

**SAMSUNG**

# E-MANUAL

Tack för att du har valt den här Samsung-produkten.  
För en mer komplett kundtjänst, registrera din produkt på adressen

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

Modell \_\_\_\_\_ Serienummer \_\_\_\_\_

För att direkt gå till sidan som innehåller instruktioner om hur man använder handboken för synskadade användare ska du välja länken Lär dig menyn nedan.  
Länken ” Lär dig menyn ”

# Innehållsförteckning

## Guide

### Anslutningar

- 6 Anslutningsguide
- 8 Ansluta en Antenna (Antenn)
- 9 Ansluta till nätverket
- 14 Visa skärmen på din mobila enhet på TV
- 16 Anslutningskablar för externa enheter
- 18 Växla mellan externa enheter som är anslutna till TV
- 21 Anslutningsanmärkningar

### Fjärrkontroll och kringutrustning

- 24 Om Samsung Smart Remote (QLED TV/The Frame/S8\*/C/S9\*/C-serien/CU8-serien/CU77\*\*-modellen)
- 27 Om Fjärrkontroll (CU6/CU7/BEC-serien) (utom CU77\*\*-modellen)
- 30 Ansluta Samsung Smart Remote till TV
- 31 Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll
- 31 Läs om hur du använder Samsung Smart Remote
- 32 Använda Anynet+ (HDMI-CEC)
- 33 Styra TV med ett tangentbord, en mus eller en handkontroll
- 37 Ange text med hjälp av det virtuella tangentbordet på skärmen

### Smarta funktioner

- 39 Använda Smart Hub
- 44 Använda Ambient-läget
- 50 Använda Konst-läget
- 58 Använda Samsung Gaming Hub
- 61 Om Media Första skärm
- 64 Om Meny Första skärm
- 69 Använda ett Samsung-konto
- 71 Använda tv:ns Genväg
- 74 Använda Workspace
- 81 Använda tjänsten Apps

- 85 Använda tv:ns e-Manual
- 87 Använda tv:ns Internet
- 88 Använda SmartThings
- 93 Spela upp bilder/video/musik
- 99 Använda Multi View
- 101 Använda Bixby
- 106 Använda tv:ns Spelfält
- 111 Använda Auracast

### Titta på TV

- 112 Använda tv:ns Guide
- 116 Spela in program
- 119 Ställa in schemalagd visning
- 120 Använda Timeshift
- 121 Knappar och funktioner som är tillgängliga när ett program spelas in eller när Timeshift används
- 123 Använda kanallistan
- 125 Använda kanalredigeringsfunktionen
- 127 Använda en personlig favoritkanallista
- 128 Stödfunktioner för tv-visning

### Bild och Ljud

- 135 Använda Intelligent läge
- 138 Justera bildkvaliteten
- 142 Bildstödsfunktioner
- 144 Ställa in visningsmiljön för externa enheter
- 148 Konfigurera en Ljudläge och Expertinställningar
- 150 Använda ljudstödsfunktionerna

### System och Support

- 153 Använda tidfunktioner och timers
- 156 Använda funktionerna Ström- och energibesparing
- 158 Använda panelskyddsfunktionerna
- 159 Uppdatera TV:s programvara
- 160 Använda funktionen Föräldrinställningar

- 161 Ljud- och videofunktioner för personer med nedsatt syn eller hörsel
- 167 Använda röstfunktioner
- 168 Använda andra funktioner
- 171 HbbTV
- 172 Använda ett TV-visningskort ("CI- eller CI+ -kort")
- 175 Text-tv-funktionen

#### Säkerhetsföreskrifter och meddelanden

- 179 Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift
- 181 Sändningsljudalternativ som stöds
- 182 Läs innan du använder Apps
- 183 Läs innan du använder funktionen Internet
- 185 Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler
- 202 Läs när du har installerat TV
- 203 Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler
- 204 Upplösning för ingångssignaler stöds av 8K-modeller (QN7\*\*C-serien eller högre)
- 205 Upplösningar som stöds för FreeSync (VRR)
- 206 Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)
- 209 Upplösningar som stöds för videosignaler
- 211 Läs innan du använder Bluetooth-enheter
- 212 Licenser & annan information

## Felsökning

### Bildproblem

- 214 Skärmen flimrar eller har blivit mörk
- 215 Bilden är inte ljus eller bildens färger är inte klara
- 216 Bildens färger är i svartvitt eller ser inte ut som de borde
- 216 TV:n stänger automatiskt av sig själv
- 217 Det går inte att stänga av TV:n (The Frame-TV).
- 217 Kunde inte slå på strömmen
- 217 TV:n förblir påslagen eller slås inte på automatiskt.
- 218 Det går inte att hitta någon kanal
- 218 TV-bilden ser inte lika bra ut som den gjorde i butiken.
- 218 Videon som visas ser blurrig ut
- 219 Bilden förvrids.
- 219 Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.
- 219 Bilden kan inte visas i helskärm.
- 219 Undertext-funktionen på TV-menyn är inaktiverad.
- 220 Undertexter visas på TV-skärmen.
- 220 Den anslutna externa enhetens HDR stängs av.

### Ljud- och brusproblem

- 221 Hur ansluter jag en ljudenhet till TV?
- 221 Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.
- 221 Bilden är bra, men det hörs inget ljud.
- 222 HDMI (eARC/ARC) är ansluten och det finns inget ljud.
- 222 Högtalarna avger ett konstigt ljud.
- 222 Det blir avbrott i ljudet.
- 223 När en funktion används på TV eller om du byter kanal säger TV det högt. TV förklarar de videoscener som visas på skärmen.
- 223 TV-ljudet kommer inte ut ur soundbar eller AV-mottagaren.
- 223 Ljudet hörs inte tydligt.
- 224 Den externa enhetens volym går inte att justera.
- 224 Jag vill slå på och av TV:n och ljudenheten samtidigt.

### Kanal- och sändningsproblem

- 225 "Svag eller ingen signal" visas i TV-läget eller kan inte hitta kanal.
- 225 TV tar inte emot alla kanaler.
- 226 Det finns ingen undertext för en digital kanal.
- 226 Utsändning är inaktiverat.

#### Anslutningsproblem med extern enhet

- 227 Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas.
- 227 Videon är bra, men det hörs inget ljud.
- 227 Jag vill ansluta till en dator och mobil enhet via skärmspeglning.
- 228 Ingen skärm visas när du ansluter TV till en extern enhet.
- 228 Jag vill ansluta till en Bluetooth-högtalare.
- 228 Datorskärmen visas inte eller flimrar.

#### Nätverksproblem

- 229 Fel för trådlös nätverksanslutning. Det går inte att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt. Det gick inte att ansluta till nätverket.
- 229 Det gick inte att upprätta en kabelansluten nätverksanslutning.
- 229 Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet.

#### Problem med Anynet+ (HDMI-CEC)

- 230 Vad är Anynet+?
- 230 Anynet+ fungerar inte. Den anslutna enheten visas inte.
- 230 Jag vill starta Anynet+. Jag vill även att de anslutna enheterna ska slås på när TV slås på.
- 231 Jag vill stänga Anynet+. Det är opraktiskt att slå på andra enheter eftersom även TV slås på. Det är opraktiskt eftersom de anslutna enheterna (till exempel digital-tv-boxen) stängs av tillsammans.
- 231 Meddelandet "Ansluter till Anynet+ -enhet..." eller "Kopplar från Anynet+-enhet" visas på skärmen.
- 231 Anynet+-enheten spelar inte upp något.

#### Problem med fjärrkontrollen

- 232 Fjärrkontrollen fungerar inte.
- 232 Externa enheter kan inte styras med TV:s fjärrkontroll.

#### Inspelningsproblem

- 233 Timeshift- eller inspelningsfunktionen kan inte användas.

- 233 Det går inte att spela in videor som tagits emot från en extern enhet eller Samsung TV Plus.
- 233 Meddelandet "Formatera enhet" visas när Timeshift- eller inspelningsfunktionen används.
- 233 De inspelade filerna på TV:n spelas inte upp på en dator.

#### Appar

- 234 Jag hittar inte den app jag vill ha.
- 234 Jag har startat en app men den är på ett annat språk. Hur ändrar jag språk?
- 234 Appen fungerar inte korrekt. Bildkvaliteten är dålig.
- 234 Smart Hub- Första skärm visas varje gång du slår på TV:n.

#### Mediefiler

- 235 Vissa filer avbryts under uppspelning.
- 235 Vissa filer kan inte spelas upp.

#### Röstigenkänningsproblem

- 236 Mikrofonen är av.
- 236 Bixby svarar automatiskt.
- 237 Jag sa "Hi, Bixby" men Bixby svarar inte.
- 237 Röstigenkänning fungerar inte med Samsung Smart Remote till skillnad från andra funktioner. Inget svar även om Röstassistent trycks.
- 238 Ett meddelande om tung belastning visas under röstigenkänning, och röstigenkänning fungerar inte.
- 238 Jag vill se väderinformation om det valda området.

#### Andra problem

- 239 TV är varm.
- 239 TV luktar plast.
- 239 Dina inställningar försvinner efter 5 minuter eller varje gång TV stängs av.
- 240 TV lutar åt sidan.
- 240 Stativet är ostadigt eller snett.
- 240 Jag vill veta hur man monterar och demonterar TV-stativet.
- 240 POP (TV:s inbyggda banderollannons) visas på skärmen.
- 240 Skärmen är avstängd, men jag hör ljud.
- 241 TV avger ett knäppande ljud.
- 241 TV avger ett brummande ljud.

241 TV skildrar händelserna på skärmen med en berättarröst.

#### Diagnostisera funktionsfel på TV

242 Självdiagnos

243 Det går inte att välja Sändningssignal i Självdiagnos.

244 Återställa Smart Hub

244 Bildåterställning

244 Återställa ljudet

#### Få support

245 Få support genom Fjärrhantering

245 Hitta kontaktinformationen för service

245 Begära service

## Riktlinjer för tillgänglighet

#### Lär dig menyn

246 Använda fjärrkontrollen

248 Använda åtkomstmenyn

253 Använda TV med Röstguide på

255 Använda guiden

259 Använda Schemalägg visning

260 Använda tv:ns Kanallista

262 Spelar in

265 Använda Smart Hub

268 Köra e-Manual

269 Använda Bixby

# Guide

Lär dig hur du använder olika funktioner.

## Anslutningar

Du kan titta på livesändningar genom att ansluta antennkabeln till din TV och du kan få åtkomst till nätverket genom att använda LAN-kabeln eller den trådlösa åtkomstpunkten. Med hjälp av olika kontakter kan du även ansluta externa enheter.

## Anslutningsguide

Du kan visa detaljerad information om externa enheter som kan anslutas till TV.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Anslutningsguide** [Försök nu](#)

Den visar hur du ansluter olika externa enheter som videoenheter, spelkonsoler och datorer med hjälp av bilder. Om du väljer anslutningsmetoden och en extern enhet visas detaljerad anslutningsinformation.

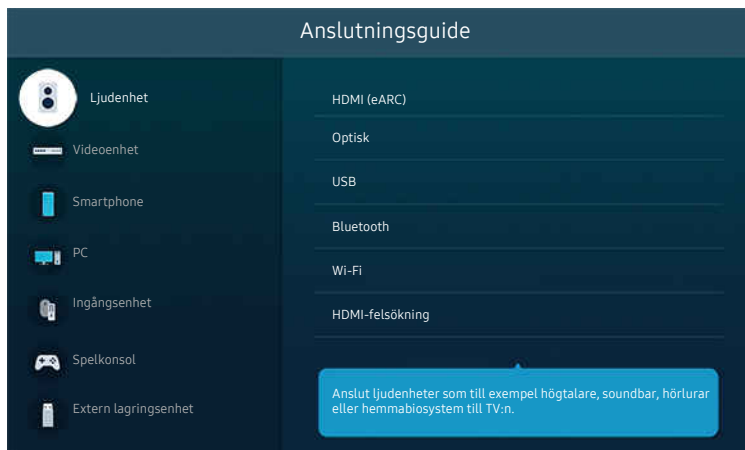
- **Ljudenhet:** HDMI (eARC/ARC), Optisk, USB, Bluetooth, Wi-Fi
- **Videoenhet:** HDMI
- **Smartphone:** Skärmdelning (Smart View), Skärmdelning (Tap View), Samsung DeX, SmartThings, Kameradelning, Apple AirPlay
- **PC:** HDMI, Skärmdelning (Trådlös), Easy Connection to Screen, Apple AirPlay
- **Ingångsenhet:** Fjärrkontroll, USB-tangentbord, USB-mus, USB-handkontroll, USB-kamera, Bluetooth-enhet
- **Spelkonsol:** HDMI

- **Extern lagringsenhet: USB-enhet, Hårddiskenhet (HDD)**

✎ Med **HDMI-felsökning** kan du kontrollera anslutningen till HDMI-kabeln och externa enheter (det tar cirka 2 minuter).

✎ Vissa funktioner kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

✎ Anslutningsmetoden och tillgängliga externa enheter kan variera beroende på modell.

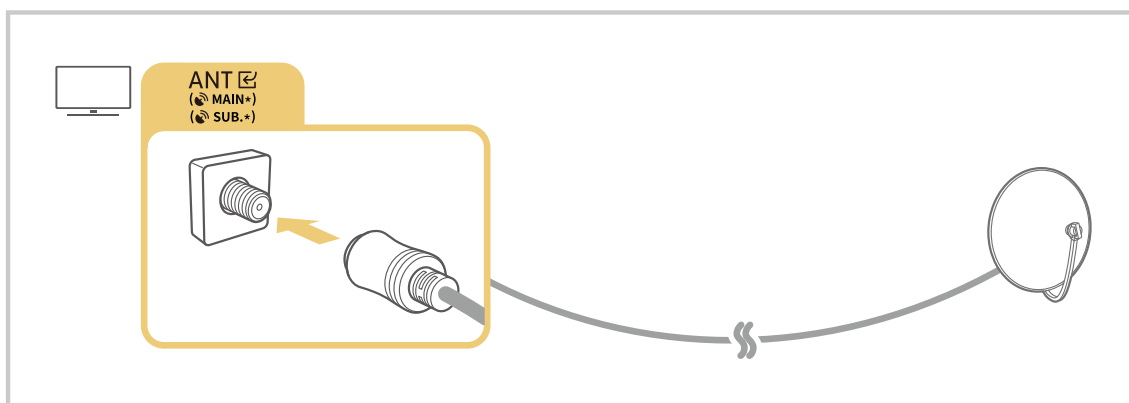
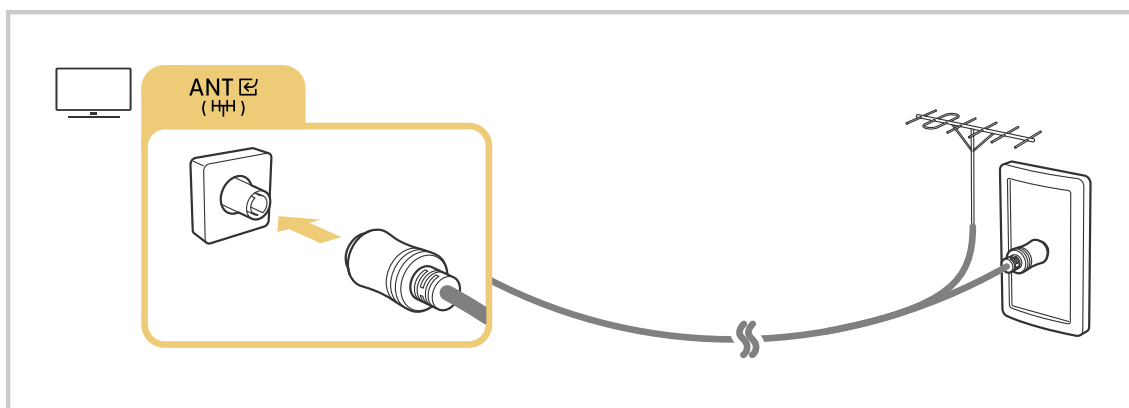


✎ Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## Ansluta en Antenna (Antenn)

Du kan ansluta en antenkabel till din TV.

- ✎ En antennanslutning är inte nödvändig om du ansluter en kabel- eller satellitbox.
  - Använd inte för mycket kraft när du ansluter antenkabeln. Det kan orsaka deformation av porten.
  - För att transportera produkten tar du först bort antenkabeln för att förhindra skador på porten.
- ✎ Porten på din TV kan skilja sig från bilden nedan beroende på produktmodell och region.



Det är bäst att ansluta båda anslutningarna med hjälp av en multibrytare eller DiSEqC-brytare och ställa in [Anslutningstyp för antenn på Dubbel](#).

- ✎ En anslutningsmetod kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
- ✎ DVB-T2-systemet kanske inte stöds beroende på geografiskt område.



## Ansluta till nätverket

Du kan få åtkomst till nätverket via din TV.

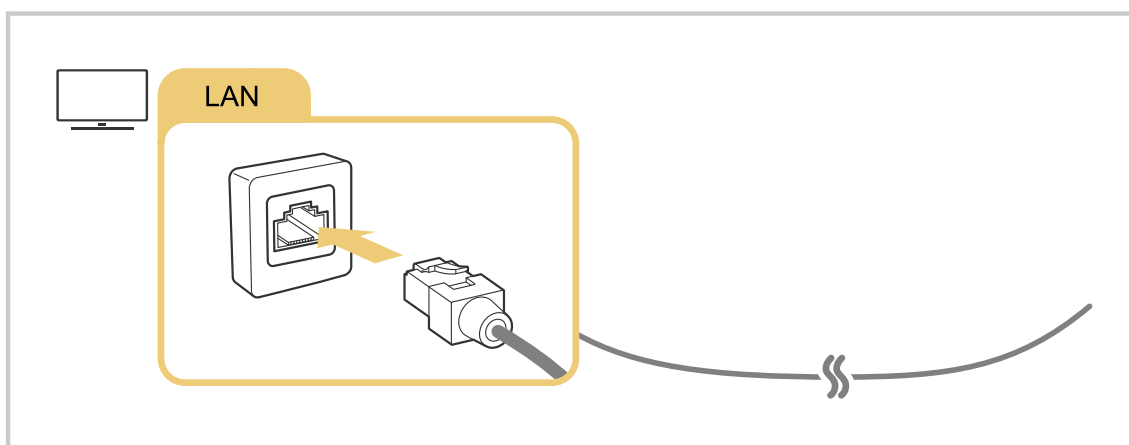
[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Öppna nätverksinställningar](#) [Försök nu](#)

Konfigurera nätverksinställningarna för anslutning till ett tillgängligt nätverk.

### Upprätta en nätverksanslutning med kabel

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Öppna nätverksinställningar](#) > [Kabel](#)

Om du ansluter en nätverkskabel får TV:n automatiskt åtkomst till nätverket.

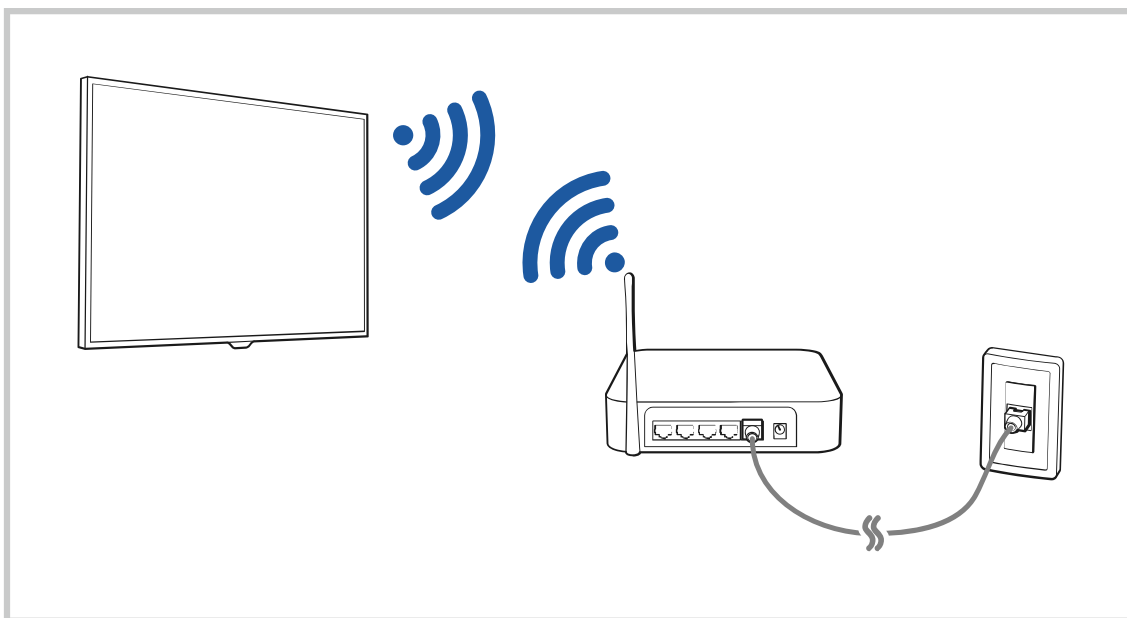


- 🔧 Om TV:n inte ansluter automatiskt till nätverket ska du läsa "[Det gick inte att upprätta en kabelansluten nätverksanslutning.](#)" i "Felsökning".
- 🔧 Använd en CAT 7-kabel (\*STP-typ) för att ansluta en LAN-kabel. (100/10 Mbps)  
\* Shielded Twisted Pair
- 🔧 TV kan inte ansluta till nätverket om nätverkshastigheten är under 10 Mbps.
- 🔧 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
- 🔧 Kabelanslutna nätverk stöds inte av vissa modeller.

## Upprätta en trådlös nätverksanslutning

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Öppna nätverksinställningar](#) > [Trådlös](#)

Säkerställ att du har den trådlösa åtkomstpunktens namn (SSID) samt lösenordsinställningarna innan du försöker ansluta. Nätverksnamnet (SSID) och säkerhetsnyckeln är tillgängliga på konfigurationsskärmen för den trådlösa åtkomstpunkten. Se bruksanvisningen till den trådlösa åtkomstpunkten för mer information.





- ✎ Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.
- ✎ Om ingen trådlös åtkomstpunkt hittas ska du välja **Lägg till nätverk** längst ned i listan och ange nätverksnamnet (SSID).
- ✎ Om den trådlösa åtkomstpunkten har en WPS eller PBC-knapp ska du välja **Använd WPS** längst ned i listan och sedan trycka på knappen WPS eller PBC på åtkomstpunkten inom 2 minuter. TV ansluter automatiskt.
- ✎ Visa eller ta bort tidigare anslutna nätverksnamn (SSID:er) genom att flytta fokus till **Hantera sparade nätverk** och sedan trycka på knappen Välj.
- ✎ Om du vill koppla från Wi-Fi väljer du **Koppla från i** > **Meny** > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Nätverk** > **Nätverksstatus**. **Försök nu**

## Kontrollera nätverksanslutningsstatus

> **Meny** > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Nätverk** > **Nätverksstatus**  
**Försök nu**



Visa aktuell nätverksstatus

## Återställa nätverket

> **Meny** > **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Nätverk** > **Återställ nätverket**  
**Försök nu**

Återställ nätverksinställningarna till fabriksinställningarna.

## Slå på TV med en mobil enhet




 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Expertinställningar](#)  
> [Sätt på med mobilen](#) [Försök nu](#)

Du kan slå på TV med en mobil enhet som är ansluten till samma nätverk som TV.

 Den här funktionen är tillgänglig när en mobil enhet är ansluten till TV via appen SmartThings eller funktionen Apple AirPlay.


Apple AirPlay kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.


## Ansluta en IP-styrenhet till TV

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Expertinställningar](#)  
> [IP fjärr](#) [Försök nu](#)




Du kan fjärransluta en IP-styrenhet till TV för att hantera din IP-enhet.

 För att kunna använda denna funktion måste [Sätt på med mobilen](#) vara påslagen.

 Om du aktiverar den här funktionen kan andra IP-styrenheter styra TV. Vi rekommenderar endast att du aktiverar den här funktionen om en behörig styrenhet från tredjepart är installerad och konfigurerad speciellt för en Samsung TV och om ditt Wi-Fi-nätverk är lösenordsskyddat.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Tillåt anslutning till ett trådlöst nätverk

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Expertinställningar](#)  
> [Wi-Fi](#) [Försök nu](#)

Du kan aktivera Wi-Fi-anslutning.


 Funktionen måste aktiveras innan enheten kan anslutas till ett trådlöst nätverk.

## Tillåt anslutning till Wi-Fi Direct

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Expertinställningar](#)  
> [Wi-Fi Direct](#)

Med Wi-Fi Direct kan du ansluta direkt till andra enheter och dela innehåll utan en trådlös router.

 För att maximera nätverkets prestanda när en 6 GHz-åtkomstpunkt är ansluten stänger du av [Wi-Fi Direct](#)-funktionen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Ändra namnet på TV


 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Enhetsnamn](#) [Försök nu](#)

Du kan ändra TV:s namn i nätverket. Välj [Anv.inmatn.](#) längst ned i listan för att ändra namnet.

## Visa skärmen på din mobila enhet på TV



Du kan titta på din mobila enhets skärm på TV-skärmen med Smart View, Apple AirPlay eller Tap View.


När du startar skärmdelning med en mobil enhet ([Smart View](#)/[Apple AirPlay](#)/[Tap View](#)), växlar TV-skärmen till [Multi View](#) eller den mobila enhetens skärm. Visa flera innehåll samtidigt med [Multi View](#)-skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.



 Mer information finns i "[Använda Multi View](#)".

### Använda Skärmdelning (Smart View)



För information om hur du delar skärmen med din mobila enhet, se  > [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Smartphone](#) > [Skärmdelning \(Smart View\)](#). [Försök nu](#)

- För att stänga av Skärmdelning (Smart View) kopplar du från den mobila enheten eller trycker på -knappen på fjärrkontrollen.
- Du kan använda Smart View-menyn på din mobila enhet till att ändra inställningarna, t.ex. bredd-höjd-förhållande.

### Använda Apple AirPlay

Använd AirPlay om du använder iPhone eller iPad. Mer information finns i  > [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Smartphone](#) > [Apple AirPlay](#). [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Om du vill använda [Apple AirPlay](#), ser du till att  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Apple AirPlay-inställningar](#) är aktiverat.

## Använda Skärmdelning (Tap View)


Peka på din mobila enhet på TV, du kan titta på **Multi View** eller den mobila enhetens skärm genom TV-skärmen. När du trycker en mobil enhet mot din TV medan du kör en musikapp på den mobila enheten, växlar TV-skärmen till **Musikvägg**-skärmen.

1. Aktivera **Tap View** på din mobila enhet.


 Mer information om konfiguration finns i "Aktivera Tap View".


2. Slå på skärmen på din mobila enhet.


3. Peka på din mobila enhet på TV. TV-skärmen växlar till **Multi View**, **Musikvägg** eller den mobila enhetens skärm.


 När du utför Tap View i **Ambient**-läge eller **Konst**-läge (endast i The Frame-modeller) visas bara den mobila enhetens skärm på TV:n.


4. Titta på **Multi View**, **Musikvägg** eller den mobila enhetens skärm på TV-skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.


 Funktionen är tillgänglig på mobila enheter från Samsung som har Android 8.1 eller senare.

 **Musikvägg**-skärmen är en funktion som gör att du kan njuta av musik tillsammans med visuella videoeffekter som ändras efter musikens genre och takt.

 TV-skärmen som visas kan variera beroende på modell.

 Denna funktion möjliggör skärmspeglning/Sound Mirroring genom att upptäcka vibrationerna från när du pekar på den mobila enheten på TV:n.


 Peka inte på TV-skärmen och inte på ramens hörn. Det finns risk för repor eller skador på TV eller den mobila enhetens skärm.

 Vi rekommenderar att du använder din mobila enhet med skyddet på plats och trycker den lätt mot något av TV:s utvändiga hörn.

## Aktivera Tap View

Aktivera **Tap View** i appen SmartThings.

 Beroende på versionen av appen SmartThings app version behöver du kanske registrera TV med din mobila enhet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

1. Starta appen SmartThings på din mobila enhet.
2. Välj Inställningar (☰ > ⚙️) i appen SmartThings på din mobila enhet.
3. Slå på **Tap View**.





 Vid första anslutningen, välj **Tillåt** på ett popup-fönster på TV.


## Anslutningskablar för externa enheter

Du kan visa detaljerad information om anslutningskablarna för externa enheter som kan anslutas till TV.

Kabelnamn	Bild	Beskrivning
HDMI till HDMI		Varje kabel överför digitala video- och ljudsignaler samtidigt från en extern enhet till HDMI-porten på TV. Kablar är indelade i olika typer beroende på typ av ingångs-/utgångsportar på externa enheter.
HDMI till MINI HDMI		
HDMI till Micro HDMI		
HDMI till USB Type-C		
HDMI till DisplayPort		
Mini DisplayPort till HDMI		






Kabelnamn	Bild	Beskrivning
DVI till HDMI		DVI- till HDMI-kablar kan endast överföra digitala videosignaler och inte ljudsignaler. Vi rekommenderar att du använder HDMI till HDMI-kablar.
Optisk		Optiska kablar används för att överföra ljudsignaler till externa högtalare med låg signalförlust. Optiska kablar kan inte överföra videosignaler.
Komponent		Komponentkablar överför analoga signaler. Videosignalen separeras och överförs till de röda, gröna och blå terminalerna för att ge HD (1080i)-bilder. Ljudsignalen överförs till de röda och vita terminalerna.
Composite		Kompositkablar överför analoga signaler. Videosignalen överförs till den gula terminalen och ljudsignalen överförs till den röda och den vita terminalen.





 Tillgängliga anslutningskablar kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

## Växla mellan externa enheter som är anslutna till TV



Du kan växla mellan TV-program och innehållet på externa enheter.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter**

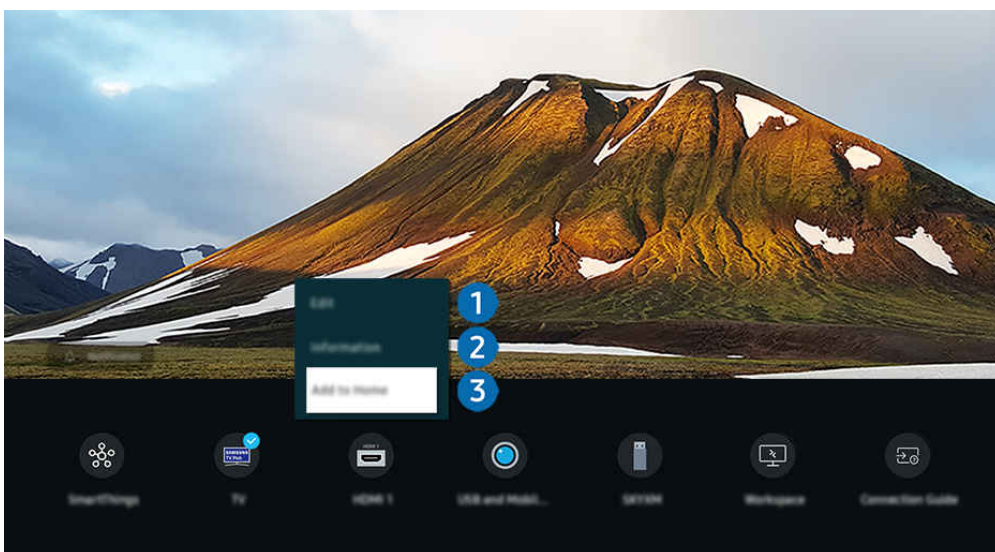
När du väljer en ansluten extern enhet på skärmen **Källor** visas det som visas på den valda enheten på TV-skärmen.

-  Tryck på knappen SOURCE på standardfjärrkontrollen.
-  För att styra en enhet (Blu-ray-spelare, spelkonsol etc.) som stöder universalfjärrkontroll med TV:s fjärrkontroll ska du ansluta enheten till en HDMI-port på TV och sedan slå på enheten. Utmatningen som visas på TV växlas automatiskt till enhetens utmatning eller kan du konfigurera universalfjärrkontrollen för enheten automatiskt. Mer information finns i ["Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll"](#).
-  När en USB-enhet ansluts till USB-porten visas ett popup-meddelande som ger dig möjligheten att växla snabbt till listan med medieinnehåll på enheten.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på enhet och geografiskt område.

## Redigera den externa enhetens namn och ikon

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter**

Du kan ändra portnamnet för en ansluten extern enhet eller lägga till det på Första skärm.



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

1. Flytta fokus till en ansluten extern enhet.
2. Tryck på nedåtriktningssknappen. Följande funktioner blir tillgängliga.

 Tillgängliga funktioner kan variera beroende på typ av port.

### 1 Redig.

Du kan byta namn på ingångsportarna och ändra enhetens ikoner.

### 2 Information

Du kan visa detaljerad information om en extern enhet.

### 3 Lägg till på Startsidan

Du kan lägga till en extern enhets port på Första skärm för att snabbt kunna växla.


## Använda fler funktioner

Du kan använda funktionen [SmartThings](#).

- [SmartThings](#)

Den låter dig ansluta TV och styra de olika detekterade enheterna i samma utrymme.

 Mer information om [SmartThings](#) hittar du i "[Använda SmartThings](#)".


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


Du kan använda följande funktioner på skärmen [Källor](#).

- [Kameraupplevelsen](#)

Anslut en USB-kamera eller använd appen SmartThings på din mobiltelefon för att ansluta en kamera.

Anslut en kamera för att använda videosamtal, hemworkout och andra nya funktioner.

 För detaljerad information om hur du ansluter, se [Kameradelning](#) (🏠) > ≡ [Meny](#) > 🗨️ [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Smartphone](#) > [Kameradelning](#)).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- [Workspace](#)

Använd TV för att få åtkomst till datorn via fjärrdator eller Skärmdelning (Trådlös).

 Mer information finns i "[Använda Workspace](#)".


- [Anslutningsguide](#)


Visar instruktioner om enhetsanslutning.

 Mer information finns i "[Anslutningsguide](#)".

- [Inställning av universal fjärrkontroll](#)



Gör att du kan registrera externa enheter till din Samsung-fjärrkontroll och styra dem med fjärrkontrollen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information finns i "[Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universal fjärrkontroll](#)".

# Anslutningsanmärkningar

När du ansluter till en extern enhet ska du tänka på följande.

-  Antalet anslutningar och deras namn och placering kan variera med modell.
-  Läs den externa enhetens bruksanvisning när du ansluter den till TV. Antalet anslutningar på den externa enheten och deras namn och placering kan variera med tillverkare.


## Anslutningsinformation för HDMI

- Följande typer av HDMI-kablar rekommenderas:
  - High Speed HDMI Cable
  - High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Premium High Speed HDMI Cable
  - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
  - Ultra High Speed HDMI Cable
- Använd en HDMI-kabel med en diameter på 17 mm eller mindre.
- Om du använder en icke-godkänd HDMI-kabel kan det resultera i att skärmen blir tom eller att ett anslutningsfel uppstår.
- Vissa HDMI-kablar och enheter kanske inte är kompatibla med TV på grund av olika HDMI-specifikationer.
- Denna TV stöder inte HDMI Ethernet-kanalfunktionen. Ethernet är ett LAN-nätverk (Local Area Network) byggt med koaxialkablar som har standardiserats av IEEE.
- Använd en kabel som är kortare än 3 m för att få bästa möjliga UHD-visningskvalitet.
- Många datorgrafikadaptrar har inte HDMI-portar, men har DVI- eller DisplayPort-portar i stället. Om datorn inte har stöd för HDMI-videoutgång ska du ansluta datorn med en DVI-HDMI- eller HDMI-DisplayPort-kabel.
- När TV är ansluten till en extern enhet, t.ex. en DVD/BD eller STB via HDMI aktiveras effektsynkroniseringsläget automatiskt. I effektsynkroniseringsläget fortsätter TV att identifiera och ansluta externa enheter via HDMI-kabeln. Den här funktionen kan aktiveras genom att ta bort HDMI-kabeln från den anslutna enheten.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Anslutningsinformation för ljudenheter

- För att uppnå bättre ljudkvalitet för TV:n, anslut en soundbar eller A/V-mottagare till TV:n.
- Om du ansluter en extern ljudenhet med hjälp av en optisk kabel, ändras den anslutna enhetens **Ljudutgång**-inställning automatiskt. För att göra det måste du dock slå på den externa ljudenheten innan du ansluter den optiska kabeln. För att ändra inställningen **Ljudutgång** manuellt ska du göra ett av följande:

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- Använd skärmen **Snabbinställningar** för att ändra den anslutna enheten:

Använd knappen Välj för att välja **Optisk** i menyn **Ljudutgång**. (🏠 > ≡ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > **Ljudutgång** > Välj-knappen för att växla mellan ljudutgångslägen). **Försök nu**

- Använd skärmen **Inställningar** för att ändra den anslutna enheten:

Välj **Optisk** i menyn **Ljudutgång**. (🏠 > ≡ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudutgång**). **Försök nu**




 Hänvisa till bruksanvisningen för din soundbar när du ansluter den till TV.

- Ett ovanligt ljud från en ansluten ljudenhet medan du använder den kan vara ett tecken på problem med själva ljudenheten. Om detta sker ska du be om hjälp från ljudenhetens tillverkare.
- Digitalljud är endast tillgängligt med 5.1-kanaländringar.



## Anslutningsinformation för datorer

- De upplösningar som stöds av TV hittar du i "Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)".
- Om du vill ansluta din dator och TV trådlöst, måste båda vara anslutna till varandra i samma nätverk.
- När du delar innehåll med andra nätverksbaserade enheter, t.ex. enheter i ett IP (internetprotokoll)-lagringssystem, kan det hända att det inte finns stöd för delning på grund av nätverkets konfiguration, kvalitet eller funktioner, till exempel om nätverket har en enhet av typen NAS (Network-Attached Storage, nätverksanslutet lagringsutrymme).

## Anslutningsinformation för mobila enheter

- Om du vill använda funktionen Smart View måste den mobila enheten ha stöd för en speglingsfunktion som Skärmspeglning eller Smart View. Kontrollera om din mobila enhet stödjer speglingsfunktionen genom att läsa i den mobila enhetens användarhandbok.
- Funktionen Skärmdelning (Smart View) fungerar inte smidigt i en 2,4 GHz-miljö. För bättre upplevelse rekommenderas 5,0 GHz. Det kan hända att 5,0 GHz inte är tillgängligt för vissa modeller.
- Om du vill använda Wi-Fi Direct måste den mobila enheten ha stöd för funktionen Wi-Fi Direct. Kontrollera om din mobila enhet stödjer funktionen Wi-Fi Direct genom att läsa den mobila enhetens användarhandbok.
- Den mobila enheten och din Smart TV måste anslutas till varandra på samma nätverk.
- Använd AirPlay om du använder iPhone eller iPad. Mer information finns i  > **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Anslutningsguide** > **Smartphone** > **Apple AirPlay**. [Försök nu](#)
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Videon eller ljudet kan stoppas ibland beroende på nätverksförhållandena.
- När du delar innehåll med andra nätverksbaserade enheter, t.ex. enheter i ett IP (internetprotokoll)-lagringssystem, kan det hända att det inte finns stöd för delning på grund av nätverkets konfiguration, kvalitet eller funktioner, till exempel om nätverket har en enhet av typen NAS (Network-Attached Storage, nätverksanslutet lagringsutrymme).

## Anslutningsanmärkningar för stående läge

- Om du ansluter Autorotationstillbehör (säljs separat) till TV:n kan du använda TV:n i Stående läge.
- Om du vill använda datorn eller konsolen som är ansluten via HDMI till TV:n i Stående läge, måste du ändra enhetsinställningen. Ändra skärmen till Stående läge från datorn eller konsolen.
-  Stående läge stöds när en dator som använder Windows 10 eller senare eller en konsol med stöd för Stående läge är ansluten.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

# Fjärrkontroll och kringutrustning












Du kan styra TV-funktioner med Samsung Smart Remote. Para ihop externa enheter såsom ett tangentbord för enklare användning.






## Om Samsung Smart Remote (QLED TV/The Frame/S8\*C/S9\*C-serien/CU8-serien/CU77\*\*-modellen)





Ta reda på mer om knapparna på din Samsung Smart Remote.





Knapp	Beskrivning
 (Ström)	<p>Tryck för att slå på eller stänga av TV.</p> <p>För The Frame-modellen, när du ser på TV, trycker du här för att växla till <b>Konst</b>-läget. I <b>Konst</b>-läget trycker du här för att växla till <b>Media</b>-läget. Håll intryckt för att stänga av TV:n helt.</p>
 Mikrofon/lysdiod	<p>Används som MICK när röstigenkänning används med fjärrkontrollen. När fjärrkontrollen laddas via USB-porten, tänds LED-indikatorn när laddningen pågår. När laddningen är klar, släcks LED-indikatorn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>För inte in något annat i MICK-anslutningen och använd inga vassa föremål för att peta i hålet.</li> </ul>
 (Röstassistent)	<p>Kör Röstassistent. Håll knappen intryckt, säg ett kommando och släpp sedan upp knappen för att köra Röstassistent.</p> <p> De Röstassistent-språk och -funktioner som stöds kan variera beroende på geografisk region.</p>
 (Knappen Inställningar / Siffror / Färg)	<p>Varje gång du trycker på den här knappen visas omväxlande inställningsmenyn/den virtuella numeriska knappsatsen/alternativknappsatsen med färgknappar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd den här knappen för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.</li> <li>Tryck för att visa den virtuella numeriska knappsatsen på skärmen. Använd den numeriska knappsatsen för att ange numeriska värden. Välj siffror och välj sedan <b>Klart</b> eller <b>Ange nummer</b> för att ange ett numeriskt värde. Används för att byta kanal, ange en PIN-kod, ange ett postnummer o.s.v.</li> </ul> <p> Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas menyskärmen <b>Genväg</b>.</p> <p> Om Färgknapp visas med en sifferremsa på skärmen väljer du Färgknapp och väljer sedan en specifik färg med riktningsknappen (upp/ner/vänster/höger).</p>
 Riktningsknapp (upp/ner/vänster/höger)	<p>Flyttar fokus.</p>
 Välj	<p>Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Om du trycker på den medan du tittar på ett sändningsprogram visas detaljerad programinformation.</p>
 (Tillbaka)	<p>Tryck för att återgå till föregående meny. Om du håller den nedtryckt i en sekund avslutas den funktion som körs. Om du trycker på den medan du tittar på ett program visas föregående kanal.</p>
 (Smart Hub)	<p>Tryck här för att växla till Första skärm.</p>









Knapp	Beskrivning
 (Spela/pausa)	<p>Om den trycks ned visas uppspelningskontrollerna. Med de här kontrollerna kan du styra det medieinnehåll som spelas upp.</p> <p>Tryck på knappen för att använda inspelningen eller Timeshift-funktionen under tiden du tittar på sändningen.</p> <p>För att använda Spelfält, tryck och håll ned knappen i <a href="#">Spelläge</a>.</p> <p> Spelfält kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.</p>
+/- (Volym)	<p>Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra volym. Tryck på knappen för att tysta ljudet. Håll nedtryckt i 2 sekunder eller mer för att visa <a href="#">Hjälpmedelsgenvägar</a>.</p>
^/∨ (Kanal)	<p>Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra kanal. Tryck på knappen för att se <a href="#">Guide</a>-skärmen. Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas skärmen <a href="#">Kanallista</a>.</p> <p>Håll knappen nedtryckt uppåt eller nedåt för att byta kanal snabbt.</p>
 Knappen Starta app	<p>Starta appen som anges av knappen.</p> <p> Tillgängliga appar kan skilja sig åt beroende på geografiskt område eller innehållsleverantör.</p> <p> Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.</p>






-  Använd din Samsung Smart Remote inom 6 m från TV. Användningsavståndet kan variera beroende på den trådlösa miljöns förhållanden.
-  Bilderna, knapparna och funktionerna på din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
-  Om du vill använda Samsung Smart Remote för att styra en kompatibel extern enhet som inte stöder HDMI-CEC (Anynet+) måste du konfigurera universalfjärrkontrollen för enheten. Mer information finns i "[Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll](#)".
-  Om du vill använda Samsung Smart Remote för att styra en kompatibel extern enhet som har stöd för HDMI-CEC (Anynet+) ska du ansluta enheten till en HDMI-port på TV med en HDMI-kabel. Mer information finns i "[Använda Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)".

## Om Fjärrkontroll (CU6/CU7/BEC-serien) (utom CU77\*\*-modellen)


Ta reda på mer om knapparna på din Fjärrkontroll.




Knapp	Beskrivning
 (Ström)	Tryck för att slå på eller stänga av TV.
 (Knappen Inställningar / Siffror / Alternativ)	<p>Varje gång du trycker på den här knappen visas omväxlande menyn Inställningar/den virtuella numeriska knappsatsen/alternativknappsatsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd den här knappen för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.</li> <li>Tryck för att visa den virtuella numeriska knappsatsen på skärmen. Använd den numeriska knappsatsen för att ange numeriska värden. Välj siffror och välj sedan <b>Klart</b> eller <b>Ange nummer</b> för att ange ett numeriskt värde. Används för att byta kanal, ange en PIN-kod, ange ett postnummer o.s.v.</li> </ul> <p> Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas menyskärmen <b>Genväg</b>.</p>
 (Färg-knappen)	När den trycks ned visas färgade knappar på skärmen. Använd den här knappen för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.
 1 Riktningsknapp (upp/ner/vänster/ höger)	Flyttar fokus.
 2 Välj	Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Om du trycker på den medan du tittar på ett sändningsprogram visas detaljerad programinformation.
 (Tillbaka)	Tryck för att återgå till föregående meny. Om du håller den nedtryckt i en sekund avslutas den funktion som körs. Om du trycker på den medan du tittar på ett program visas föregående kanal.
 (Smart Hub)	Tryck här för att växla till Första skärm.

Knapp	Beskrivning
 (Spela/pausa)	<p>Om den trycks ned visas uppspelningskontrollerna. Med de här kontrollerna kan du styra det medieinnehåll som spelas upp.</p> <p>Tryck på knappen för att använda inspelningen eller Timeshift-funktionen under tiden du tittar på sändningen.</p> <p> Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.</p>
+ / - (Volym)	<p>Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra volym. Tryck på knappen för att tysta ljudet. Håll nedtryckt i 2 sekunder eller mer för att visa <a href="#">Hjälpmedelsgenvägar</a>.</p>
^ / v (Kanal)	<p>Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra kanal. Tryck på knappen för att se <a href="#">Guide</a>-skärmen. Om du håller den intryckt i 1 sekund eller mer visas skärmen <a href="#">Kanallista</a>.</p> <p>Håll knappen nedtryckt uppåt eller nedåt för att byta kanal snabbt.</p>
 (knapp för att starta appen)	<p>Starta appen som anges av knappen.</p> <p> Tillgängliga appar kan skilja sig åt beroende på geografiskt område eller innehållsleverantör.</p> <p> Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.</p>



 Bilderna, knapparna och funktionerna på din Fjärrkontroll kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

 Om du vill använda Fjärrkontroll för att styra en kompatibel extern enhet som inte stöder HDMI-CEC (Anynet+) måste du konfigurera universalfjärrkontrollen för enheten. Mer information finns i ["Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll"](#).

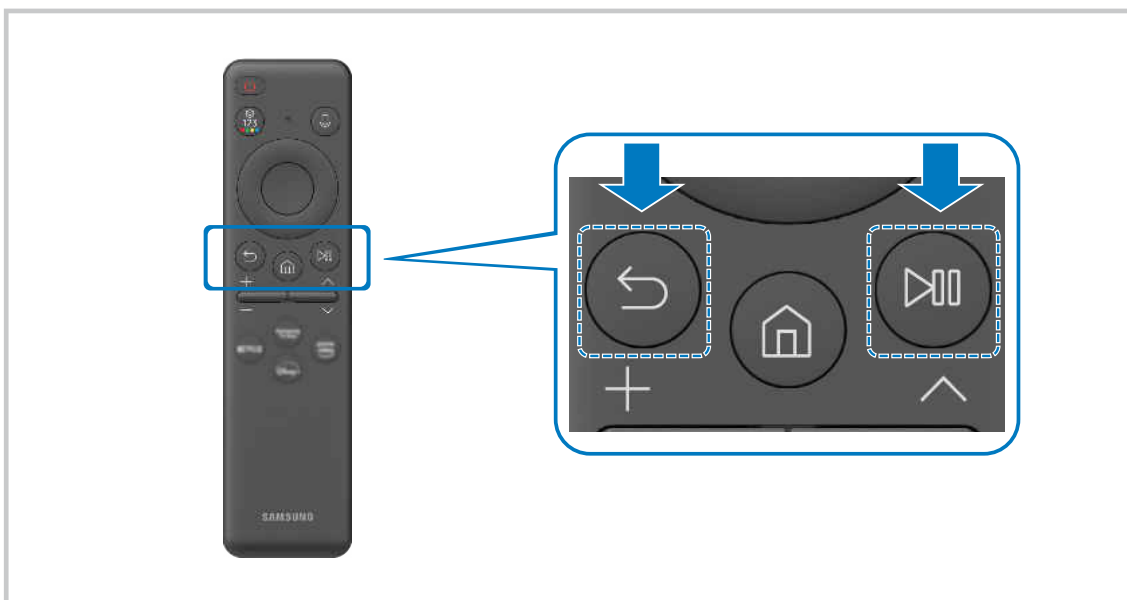
 Om du vill använda Fjärrkontroll för att styra en kompatibel extern enhet som har stöd för HDMI-CEC (Anynet+) ska du ansluta enheten till en HDMI-port på TV med en HDMI-kabel. Mer information finns i ["Använda Anynet+ \(HDMI-CEC\)"](#).

## Ansluta Samsung Smart Remote till TV

Anslut Samsung Smart Remote till TV för att styra TV.

När du slår på TV för första gången paras Samsung Smart Remote ihop med TV automatiskt. Om Samsung Smart Remote inte paras ihop med TV automatiskt ska du rikta enheten mot fjärrkontrollsensorn på TV och sedan hålla knapparna  och  intryckta samtidigt i 3 sekunder eller längre.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.









# Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll

Styr TV och anslutna externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Inställning av universalfjärrkontroll**

Du kan styra alla externa enheter som är anslutna till TV med hjälp av en enda Samsung-fjärrkontroll. Kör menyn **Inställning av universalfjärrkontroll** för att registrera externa enheter.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Du kan även använda **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funktionen för att styra externa Samsung-enheter med TV:s fjärrkontroll utan ytterligare inställningar. Mer information finns i "Använda Anynet+ (HDMI-CEC)".
-  Vissa externa enheter som är anslutna till TV stöder eventuellt inte universalfjärrkontrollsfunktionen.
-  Placera inga hinder framför en extern enhet eller TV:s logotyp. Det kan orsaka felaktig sändning av signaler från fjärrkontrollen.
-  Om du har problem med att kontrollera externa enheter med Inställning av universalfjärrkontroll, kan du prova att ändra positionen för de externa enheterna.
-  Den här funktionen fungerar kanske inte som den ska beroende på TV-installationsmiljön och funktioner hos externa enheter.

## Läs om hur du använder Samsung Smart Remote

Du kan läsa om hur du använder Samsung Smart Remote.

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Fjärrkontrollguide**

Hitta information om hur du använder Samsung Smart Remote.

Tryck på menyn för att använda en mängd funktioner hos Samsung Smart Remote.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

Styr en extern enhet som är ansluten via Anynet+ (HDMI-CEC) med fjärrkontrollen.

Du kan använda TV:s fjärrkontroll för att styra externa enheter som är anslutna till TV med en HDMI-kabel och som stöder Anynet+ (HDMI-CEC). Observera att du endast kan konfigurera och styra Anynet+ (HDMI-CEC) med fjärrkontrollen.

### Ansluta en extern enhet via Anynet+ och använda tillhörande menyer









 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Försök nu](#)

1. Ställ in **Anynet+ (HDMI-CEC)** på På.
2. Anslut en HDMI-CEC-kompatibel enhet till TV.
3. Slå på den anslutna externa enheten.

Enheten ansluts automatiskt till TV. När anslutningsprocessen är klar kan du öppna den anslutna enhetens meny genom att använda TV:s fjärrkontroll och styra enheten.

 Anslutningsprocessen kan ta upp till 2 minuter att slutföra.

### Läs innan du ansluter en Anynet+ (HDMI-CEC)-enhet

-  Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverade enheter måste anslutas till TV med en HDMI-kabel. Observera att vissa HDMI-kablar stöder eventuellt inte Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Du kan konfigurera TV:s universalfjärrkontroll om du vill styra kabel-tv-boxar från tredje part, Blu-ray-spelare och hemmabiosystem som inte stöder HDMI-CEC. Mer information finns i ["Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universalfjärrkontroll"](#).
-  Anynet+ kan inte användas för att styra externa enheter som inte stöder HDMI-CEC.
-  TV:s fjärrkontroll kanske inte fungerar under vissa förhållanden. Om detta inträffar ställer du in enheten som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverad enhet igen.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) fungerar bara med externa enheter som stöder HDMI-CEC och bara när dessa enheter är antingen i standby-läge eller påslagna.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) kan styra upp till 12 kompatibla externa enheter (upp till 3 av samma typ) förutom hemmabiosystem. Anynet+ (HDMI-CEC) kan endast styra ett hemmabiosystem.
-  Om du vill lyssna på 5.1-kanalsljud från en extern enhet ansluter du enheten till TV via en HDMI-kabel och ansluter ett 5.1-hemmabiosystem direkt till den externa enhetens digitala ljudutgångsanslutning.
-  Om en extern enhet har ställts in för både Anynet+ och en universalfjärrkontroll kan enheten styras endast av universalfjärrkontrollen.



## Styra TV med ett tangentbord, en mus eller en handkontroll

Om du ansluter ett tangentbord, en mus eller en handkontroll blir det enklare att styra TV.

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Ingångsenhetshanterare](#) [Försök nu](#) [Försök nu](#)

Du kan ansluta ett tangentbord, en mus eller en gamepad för att göra det enklare att styra TV.

### Ansluta tangentbord, mus eller handkontroll via USB

Sätt i tangentbords-, mus- eller handkontrollskabeln i USB-porten.

 Om du ansluter en mus är den endast tillgänglig i [Internet](#)-appen och [Workspace](#)-funktionen.

 XInput USB-handkontroller stöds.


 Mer information finns i [Ingångsenhet](#) i [Anslutningsguide](#) ( >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Ingångsenhet](#)).

### Ansluta tangentbord, mus eller handkontroll via Bluetooth

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Bluetooth-enhetslista](#) [Försök nu](#)

 Om enheten inte identifierades placerar du tangentbordet nära TV och väljer sedan [Uppdatera](#). TV söker efter tillgängliga enheter igen.

 Om du ansluter en mus är den endast tillgänglig i [Internet](#)-appen.

 Det går att ansluta högst fyra handkontroller, oavsett anslutningsmetod (t.ex. USB eller Bluetooth).

– När du använder två BT-ljudenheter är det bäst att använda USB-handkontroller.

– När du använder en BT-ljudenhet går det att ansluta upp till två BT-handkontroller.

 Se användarmanualen för Bluetooth-enheterna för mer information.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


## Använda tangentbordet och musen

Knapp	Beskrivning
Pilkknappar	Flyttar fokus
Enter-knapp	Väljer eller kör ett fokuserat objekt
ESC-knappen	Återgår till föregående skärm.
Nummerknappar	Ange nummer
F1-knappen	Slår på och stänger av TV:n
F2-knappen	Visa menyn Inställningar / sifferknappsatsen / knappsatsen Alternativ Varje gång du trycker på den här knappen visas omväxlande menyn Inställningar/den virtuella numeriska knappsatsen/alternativknappsatsen.
F3-knappen	Spelar / pausar
F4-knappen	Visar skärmen <a href="#">Inställningar</a>
F5-knappen	Visar Första skärm
F6-knappen	Visar skärmen <a href="#">Källor</a>
F7-knappen	Visar <a href="#">Kanallista</a>
F8-knappen	Stänger av ljudet
F9/F10-knappen	Justerar volymen
F11/F12-knappen	Byter kanal
Sida upp/Sida ned	Bläddrar på en webbsida som visas i <a href="#">Internet</a> -appen.
Vänsterklicka	Väljer och kör ett objekt.  Endast tillgänglig i <a href="#">Internet</a> -appen.  Du kan klicka på en meny eller länk för att starta en funktion precis som på en dator.


 Tangentfunktionen kan variera mellan vissa appar eller tangentbord.

## Använda handkontrollen

Kontrollera vilka handkontroller som stöds. [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

Tillverkare	Kontroller	Anslutning	Effektsimulering
Microsoft	Xbox Series X/S controller	BT	0
	Xbox One S controller	BT	0
		USB	0
	Xbox 360 controller	USB	0
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	BT	0
	Xbox Adaptive controller	BT	-
USB		-	
Sony	Dualsense Edge	BT	0
		USB	0
	Dualsense	BT	0
		USB	0
	DualShock 4	BT	0
		USB	0
Google	Stadia controller	USB	Stöds inte
		Wi-Fi	Stöds inte
Amazon	Luna controller	BT	0
		USB	0
		Wi-Fi	Stöds inte
Joytron	CYVOX DX	USB	0
Logitech	F710	USB	0
	F510	USB	0
	F310	USB	-
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	BT	-
		USB	-
Nvidia	Shield controller	BT	0
		USB	Stöds inte
Nintendo	Nintendo Switch Pro	BT	0
		USB	0
	Nintendo Joy-Con (L/R)	BT	0

 Vissa knappar är inte tillgängliga på den här produkten beroende på kontrollen.

 Effektsimulering:


"Stöds inte" (Den här produkten har inte stöd för effektsimulering.)

"-" (Kontrollerna har inte effektsimuleringsfunktionen.)

 Tizen TV-enheter stöder endast XInput-läge för de handkontroller som stöds.

 Xbox-kontroller kan kräva firmware-uppdateringar.


 Ljudutgång från kontrollen (3,5 mm-port) är inte tillgänglig på den här produkten.

 Andra kontroller kanske eller kanske inte fungerar för molnspel.

## Använda kontrollen

Knapp	Beskrivning
Vänster joystick och dpad	4-vägsnavigering
Höger joystick	<ul style="list-style-type: none"><li>Upp/Ned: Volymkontroll (Upp/Ned)</li><li>Vänster/Höger: Kanalkontroll (Upp/Ned) på tv-skärmen</li><li>Välj (tryck) : Stäng av ljudet</li></ul>
Knappen A eller knappen X (endast Sony)	Enter (OK)
Knappen B eller knappen O (endast Sony)	Retur (Avbryt)
Tryck och håll ned B-knappen eller O-knappen (Endast på Sony)	Avsluta
Hemknapp	Startsida för Gaming Hub (länder som stöds av Gaming Hub) Smart Hub-startsida
Tryck och håll ned Hemma-knappen	(Under molnspel) Snabbpanel
Alternativknapp till vänster	Spelfält (när Spelläge påslaget och en extern källa är ansluten)
Knappen X eller knappen □ (endast Sony)	Numeriska knappar (123)
Trycka och hålla kvar på höger och vänster joystick samtidigt	Ström av (det går inte att stänga av strömmen) På The Frame-modeller går TV:n in i <b>Konst</b> -läge.

 Knappfunktionen kan variera mellan vissa appar eller kontrollen.

 Om du ansluter kontrollen till den här produkten via Wi-Fi-lösningen, kan du inte använda funktionen för gränssnittsnavigering.

 Gaming Hub och molnspel kanske inte stöds beroende på land.

## Konfigurera inmatningsenheterna

🏠 > ☰ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare** > **Ingångsenhetshanterare** **Försök nu**

- **Tangentbordsinst.** **Försök nu**

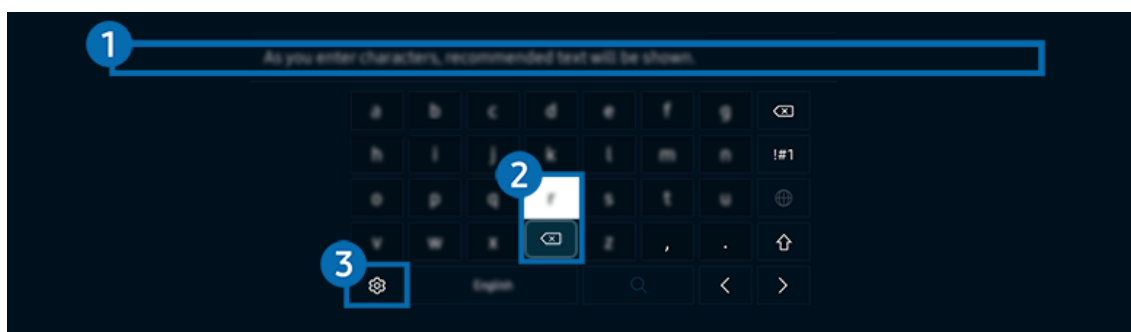
Du kan ställa in tangentbordet med funktionerna **Tangentbordsspråk** och **Tangentbordstyp**.

- **Musinställningar** **Försök nu**

Du kan ställa in musen med funktionerna **Huvudknapp** och **Pekarhastighet**.

## Ange text med hjälp av det virtuella tangentbordet på skärmen

Använd det virtuella tangentbordet för att ange text på TV.




✎ Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Rekommenderad text


När du skriver ett ord du vill använda som sökord, visar den här funktionen relaterade förslag som du kan välja mellan.

## 2 Redigeringsknappar

Genom att använda någon av popup-Redigeringsknappar efter att du skrivit tecken på det virtuella tangentbordet, kan du göra snabba redigeringar.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när funktionen [Visa redigeringsknappar](#) är aktiverad.


## 3 Inställningar

Välj  på skärmen med det virtuella tangentbordet. Följande alternativ finns:

 Tillgängliga alternativ kan variera beroende på den funktion som körs just nu.

- [Rekommenderad text](#)
  - [Rekommenderad text](#)
  - [Återställ rekommenderade textdata](#)
  - [Visa redigeringsknappar](#)
- [Knappsatsspråk](#)

## Ange text med hjälp av fjärrkontrollens mikrofon och det virtuella tangentbordet på skärmen

När det virtuella tangentbordet visas på skärmen håller du knappen  på Samsung Smart Remote intryckt, talar in i mikrofonen på din Samsung Smart Remote och släpper sedan upp knappen. Det du säger visas då på skärmen som text.

 Det är inte säkert att funktionen att ange text med rösten stöds för vissa funktioner.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Samsung Smart Remote stöds kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.





# Smarta funktioner

Du kan använda olika appar med Smart Hub.


## Använda Smart Hub

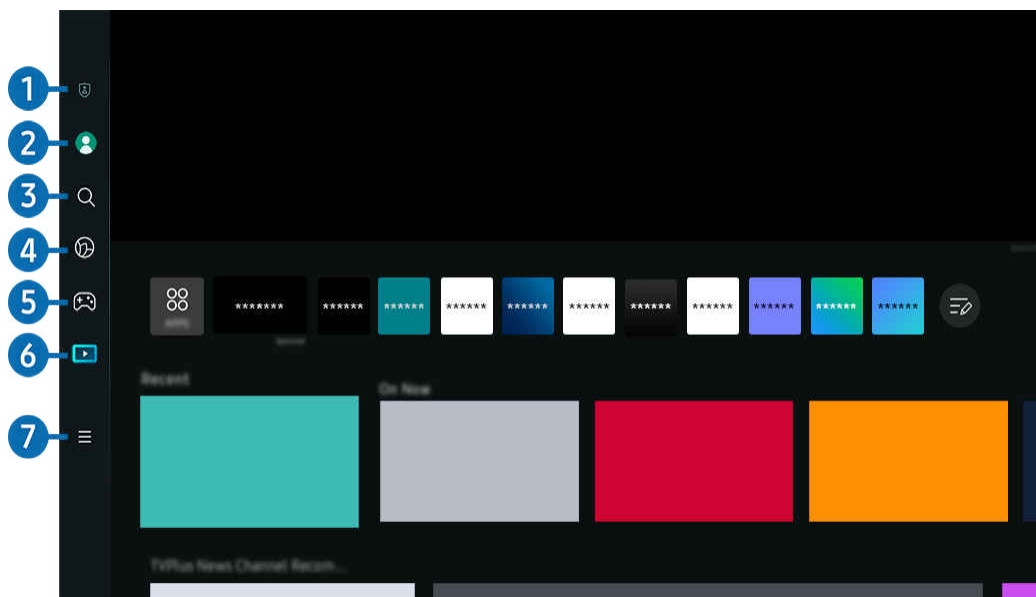
Visa beskrivningar av Smart Hub grundläggande funktioner.


Från Smart Hub kan du använda sökfunktionen för internet, installera och använda olika appar, visa foton och videor eller lyssna på musik och genomföra fler funktioner.

-  Vissa Smart Hub-tjänster är betaltjänster.
-  För att använda smarta funktioner måste du ansluta till ett nätverk, godkänna villkoren och logga in med ditt Samsung-konto.
-  Vissa Smart Hub-funktioner kanske inte stöds beroende på tjänsteleverantör, språk eller geografiskt område.
-  Avbrott i Smart Hub-tjänsten kan orsakas av avbrott i din nätverkstjänst.

## Visar Första skärm





Tryck på knappen .




 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Sekretessval

Från din TV, kan du enkelt hantera integritetspolicyn som gäller för Smart Hub-tjänster och även verifiera hur personlig information ska skyddas.


 Om du vill använda Smart Hub måste du godkänna Smart Hubs tjänsteavtal samt insamlingen och användningen av personuppgifter. Om du inte godkänner kan du inte använda extrafunktionerna och extratjänsterna. Du kan visa hela texten i [Villkor och sekretess](#) -dokumentet genom att gå till  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Villkor och sekretess](#). [Försök nu](#)

 För att kunna återkalla ditt godkännande av obligatoriska regler och villkor för Smart Hub, ska du starta [Återställ Smart Hub](#) ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självdiagnos](#) > [Återställ Smart Hub](#)). [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

### 2 [Samsung-konto](#)

Gå till skärmen [Samsung-konto](#) för att skapa ett nytt konto eller logga ut från ditt konto.

 Mer information finns i ["Använda ett Samsung-konto"](#).



### 3 🔍 Sök


Sök efter kanaler, program, filmer och appar som erbjuds av Smart Hub.

 För att kunna använda tjänsten Sök, säkerställ att TV:n är ansluten till ett nätverk.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

### 4 🎧 Ambient

Ställ in din TV till att visa innehåll som du önskar, så som tid eller väder, när TV:n inte är i användning.

För att återgå till TV-läget från Ambient-läge, tryck på  > vänstra riktningsknappen >  **Media**. Tryck på -knappen för att slå av TV:n.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information finns i "[Använda Ambient-läget](#)".

### 5 🎮 Spel

Spela spel på TV-skärmen genom att ansluta en controller till TV:n. Konfigurera inställningar för att optimera kontroll och ljudenheten för att spela spel.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information finns i "[Använda Samsung Gaming Hub](#)".

### 🖼️ Konst

Du kan använda läget **Konst** för att redigera bildinnehåll, såsom konst eller foton när du inte tittar på TV, eller TV:n är avstängd, och visa innehållet.

 Denna funktions stöds endast i The Frame.

 Mer information finns i "[Använda Konst-läget](#)".

### 6 📺 Media

Se ett stort utbud av TV-program. Installera olika appar som erbjuds av Smart Hub, så som video-, musik- och sportappar, och använd apparna från TV:n.

 Mer information finns i "[Om Media Första skärm](#)".

### 7 ☰ Meny

Hantera externa enheter som är anslutna till TV:n, och konfigurera inställningar för ett flertal funktioner som finns tillgängliga på TV:n.

 Mer information finns i "[Om Meny Första skärm](#)".

## Köra Smart Hub automatiskt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Startskärmsalternativ](#) > [Starta med Smart Hub Hem](#) [Försök nu](#)

Aktivering av [Starta med Smart Hub Hem](#) startar automatiskt Smart Hub när TV:n slås på. Gå till det här alternativet för att aktivera eller inaktivera funktionen.

## Köra det senast använda programmet automatiskt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Startskärmsalternativ](#) > [Autokör senaste app](#) [Försök nu](#)

Om [Autokör senaste app](#) är inställt på [På](#) körs det senast använda programmet automatiskt när du slår på TV. Du kan aktivera och inaktivera den här funktionen. Tryck på knappen Välj på aktuell meny.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på app.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Starta appen Samsung Business TV automatiskt


 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Startskärmsalternativ](#) > [Autokör Samsung Business TV-appen](#)

Om [Autokör Samsung Business TV-appen](#) är inställt på [På](#) körs appen [Samsung Business TV](#) automatiskt när du slår på tv:n. Du kan även aktivera och inaktivera den här funktionen. Tryck på knappen Välj på aktuell meny.

Installera appen [Samsung Business TV](#) från Google Play Store eller App Store på tv:n för att använda den. Använd appen [Samsung Business TV](#) genom att följa instruktionerna på mobilenhetens skärm.

 När [Autokör Samsung Business TV-appen](#) är inställt till [På](#) samtidigt som [Autokör senaste app](#) är [På](#), körs appen [Samsung Business TV](#) automatiskt när tv:n slås på.

 Detta är tillgängligt på Android 6.0/iOS 9.0 eller högre.


 Appen [Samsung Business TV](#) på Första skärm installeras automatiskt när du godkänner serviceavtalet samt insamlingen och användningen av personlig information.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Automatisk spegling från Multi View

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Startskärmsalternativ](#) > [Autokör MultiView-speglning](#)


Om du skärmspeglar din mobila enhet, visar **Multi View** automatiskt enhetens skärm. Gå till det här alternativet för att aktivera eller inaktivera funktionen.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Automatisk rollfördelning i Multi View:

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Startskärmsalternativ](#) > [Autokör Multi View-sändning](#) [Försök nu](#)

När du castar YouTube-innehåll från den mobila enheten visas innehållet automatiskt på Multi View.

 Den finns på skärmen för varje teveprogram, extern enhet eller app som stödjer Multi View.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Köra Multi View automatiskt vid rotering

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Startskärmsalternativ](#) > [Autokör Multi View vid rotation](#)

Multi View körs automatiskt när du roterar skärmen till stående läge.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.


 Den här funktionen aktiveras när Autorotationstillbehör (säljs separat) är anslutet.

## Testa Smart Hub-anslutningar

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Smart Hub Anslutningstest](#) [Försök nu](#)

## Nollställa Smart Hub



[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Återställ Smart Hub](#) [Försök nu](#)

 Du kan nollställa Smart Hub-inställningarna. Nollställ Smart Hub genom att ange PIN-koden. Standard-PIN-koden är "0000" (för Frankrike och Italien: "1111"). Du kan ange PIN-kod i [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Ändra PIN](#). [Försök nu](#)






 Standard-PIN kan variera beroende på geografiskt område.

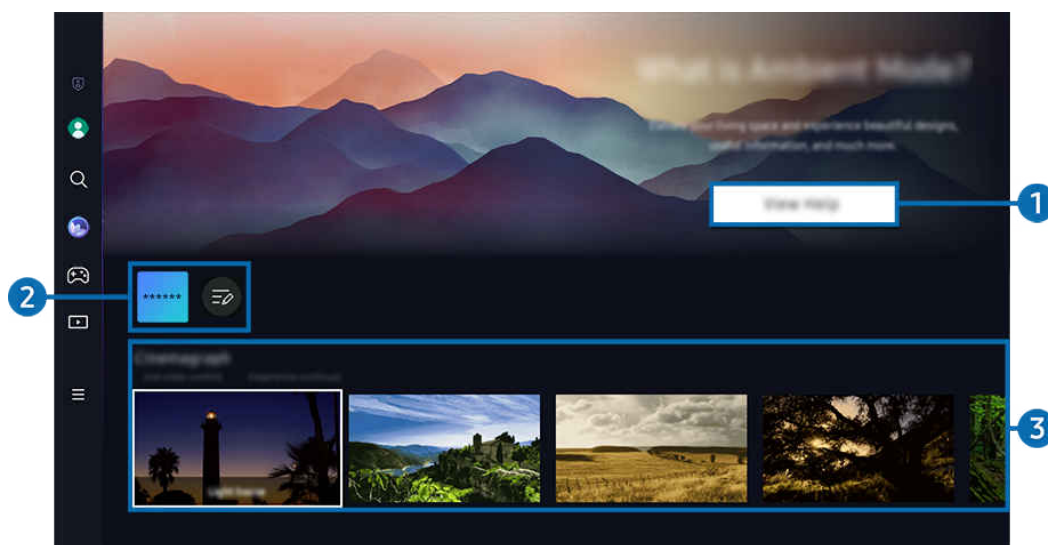
# Använda Ambient-läget

Läs mer om funktionerna som finns tillgängliga i Ambient-läget.

 > vänster riktningsknapp >  **Ambient** [Försök nu](#)

Ställ in din TV till att visa ett foto eller innehåll enligt ditt önskemål när TV:n inte används.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
-  På The Frame-modeller är **Ambient**-läget integrerat i **Konst**-läget.
-  Tryck på knappen  i skärmen för **Ambient**-läget för att gå till **Ambient**-hemskrämen.
-  I **Ambient**-läget kanske inte en del funktioner fungerar.





-  Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## 1 Bekanta dig med Ambient-läget

Tryck på [Visa hjälp](#) för att få översiktsinformation om Ambient-läget, inklusive funktioner.


## 2 NFT Applista

Du kan hämta bilder från NFT-apparna och använda dem i **Ambient**-läget. Du kan flytta appen till en annan plats genom att välja [Redigera Listan](#) i slutet av listan.

-  NFT-appar som stöds kan variera beroende på område.
-  Så fort en ny NFT-app släpps, kan du visa en stor variation av NFT-konstverk.

### 3 Förhandsgranskning av funktion och innehåll

Välj önskat innehåll och önskad bakgrund och ställ in dem som ditt **Ambient**-läge. När du är i **Ambient**-läge, tryck på Välj-knappen på fjärrkontrollen för att se innehållsuppgifter.

 Du kan använda appen SmartThings på en Mobil enhet för att välja önskat innehåll och sedan ändra inställningarna. Föreslår innehåll som passar perfekt för tidpunkten under dagen.

 Tillgängliga innehållskategorier kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

- **Ändra konstverk**


Ändra konstverket som ska visas i **Ambient Mode**. Tryck på Välj-knappen på fjärrkontrollen för att flytta fokus till ett konstverk. Använd riktningknapparna åt vänster eller höger för att gå till det önskade konstverket och tryck sedan på knappen Välj på fjärrkontrollen.


- **Visa detaljer**

Visa detaljerad information om den valda bilden.

- **Favorit**

Lägg till eller ta bort specifika bilder i **Favorit** genom att trycka på knappen Välj på fjärrkontrollen. Om du vill visa objekt som är inställda som **Favoriter**, navigerar du till **Ambient** > **Favorit**.

-  **Favorit**: Objektet är inte inställt som Favorit

-  **Favorit**: Objektet är inställt som Favorit

- **Redig.**

Anpassa inställningarna enligt önskemål.

 Tillgängliga funktioner kanske inte stöds beroende på modellen eller innehållet.

- **Väderfilter**

Du kan lägga till en vädereffekt i innehållet.

- **Tidsfilter**

Du kan välja ett valfritt tidsformat för innehållets bakgrund.

- **Färg**

Ändrar innehållets färg.

- **Känsla**

Väljer en stämning som passar till innehållet.

- **Bakgrunder**

Ändrar innehållets bakgrund.

- **Skuggeffekter**

Tillämpar en skuggeffekt som du väljer på innehållet.

- **Filter**

Du kan välja en bildfiltereffekt för innehållet.

- **BGM-läge**

Du kan lägga till bakgrundsmusik i innehållet.

- **Skärminställningar**

Du kan ändra inställningar som ljusstyrka, mättnad och färgton.

- **Ljusstyrka**

Justerar innehållets ljusstyrka.

- **Mättnad**

Ändrar innehållets mättnad.

- **Färgton**

Ändrar innehållets färger.


- **Röd färgton/Grön färgton/Blå färgton**

Justerar nivåerna för rött, grönt och blått.

## Välja innehållskategori

 Tillgängliga innehållskategorier kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

- **Favorit**

När du är i **Ambient**-läge, tryck på Välj-knappen på fjärrkontrollen och tryck på  **Favorit** för att spara det visade innehållet till **Favorit**.

- **Framhävt av NFT-appar**

Bläddra bland ett utbud av nytt och äventyrligt innehåll med en app som erbjuder NFT-konstverk.

- **Specialutgåva**


Med det här alternativet kan du titta på kreativa konstverk och inredningsinnehåll som skapats av världens främsta konstnärer och formgivare.

- **Cinemagrafi**

Lägger till en loopande animation till en specifik del av fotot för att göra det mer uppseendeväckande.

- **Mina album**

Med det här alternativet kan du ställa in ett foto som finns sparad i en mobil enhet eller Samsung Cloud som bakgrundsbild för skärmen för Ambient Mode.

 Om du vill importera foton från din mobila enhet eller Samsung Cloud ska du använda appen SmartThings på den mobila enheten.

 Om du vill ha mer information om hur du konfigurerar fotoinställningarna väljer du **Hur du väljer foton**.

- **Q-samling**

Levererar innehåll som är avsett för Samsung QLED.

- **Stämning**

Njut av en rad olika alternativ för att skapa rätt atmosfär som passar ditt humör.

- **Avkoppling**

Koppla av med ett urval av naturinspirerat och lugnande innehåll som får dig att varva ner.

- **Dekor**

Med det här alternativet kan du välja innehåll med en praktisk och vacker design.

- **Info**


Med det här alternativet kan du välja viktig information i realtid som väder, temperatur, tid och nyheter.


- **Konstverk**

Med det här alternativet kan du välja innehåll som världsberömda foton och konstverk.

- **Bakgrundstema**

Med det här alternativet kan du välja ett bakgrundstema som tillhandahålls av Samsung.

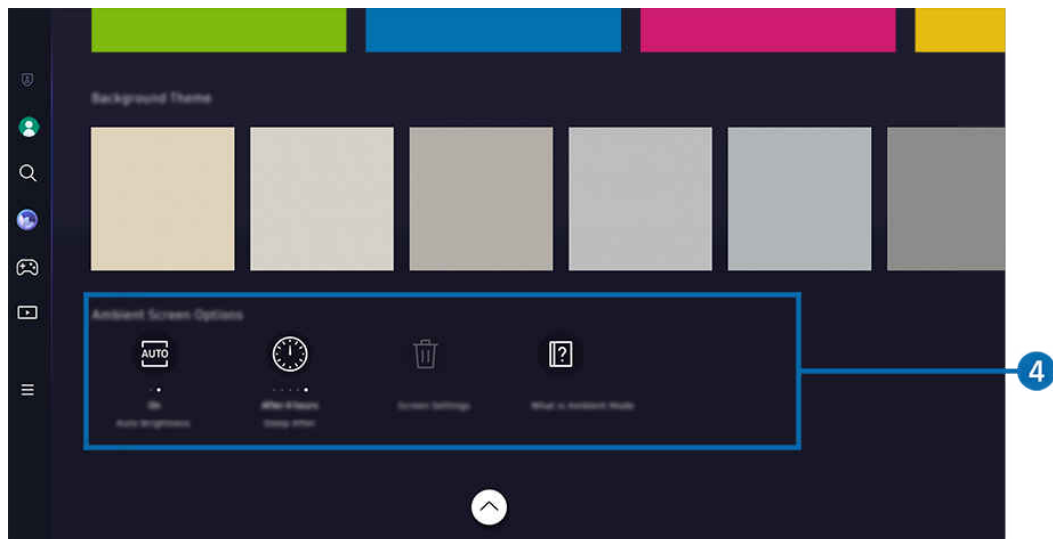
 Ta en bild på en vägg med hjälp av appen SmartThings på din mobila enhet för att skapa ett anpassat bakgrundstema. När du använder den här funktionen kan det uppstå en fördröjning i bildöverföring och -optimering beroende på nätverksförhållandena.

 Ett skapat **Bakgrundstema** kan ställas in som bakgrund för innehållet. För att ställa in det som bakgrund för innehåll, tryck på Välj-knappen på fjärrkontrollen när du är i **Ambient**-läge, och välj **Redig..**

- **Rutin**

Välj bland ett brett utbud av rutiner som var och en visar innehåll som passar varje del av din dag, eller skapa helt egna rutiner via appen SmartThings.






 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

#### **4 Ambient skärm-alternativ**

Följande alternativ för **Ambient**-läge kan konfigureras:

 Den här menyn finns längst ned på **Ambient**-lägets hemskärm. Konfigurera alternativinställningarna genom att rulla allra längst ned.

 Tillgängliga alternativ kan variera beroende på modell.

- **Automatisk ljusstyrka**

Ändrar inställningen för automatisk ljusstyrka för läget **Ambient**.

 När denna funktion är inställd på **Av** justeras inte TV-skärmens ljusstyrka automatiskt efter omgivande ljusnivå.

- **Strömsparläge efter**

Ställer in tiden för när skärmen för **Ambient**-läge ska stängas av automatiskt.

 Om fjärrkontrollen inte trycks under den inställda tiden, slås skärmen av.




- **Återställ alla foton**


Återställ foton som sparats i **Mina album**.

- **Vad är Ambient?**

Få översiktsinformation om **Ambient**-läge, inklusive funktioner.

### Öppna TV-visnings-skärmen från Ambient-läget

För att få åtkomst till TV-skärmen från **Ambient**-läget, tryck antingen på  eller -knappen för att återgå till **Ambient**-lägets Första skärm, tryck på vänster riktningknapp på fjärrkontrollen, och tryck sedan på  **Media**.

 Om TV:n är avstängd och -knappen är nedtryckt, visas  **Media** Första skärm.





# Använda Konst-läget

Läs mer om funktionerna som finns tillgängliga i Konst-läget.

 > vänster riktningknapp >  **Konst**

 Denna funktions stöds endast i The Frame.



Du kan använda **Konst**-läget för att visa bildinnehåll, såsom konst eller foton när du inte tittar på TV i helskärmsläge.


- Tryck på knappen  när du använder TV:n, så växlar TV:n till **Konst**-läget.
- Tryck på knappen  i **Konst**-läget för att gå till **Media**-hemskrämen.
- Tryck på knappen  i **Konst**-läget för att gå till **Konst**-hemskrämen.
- Stäng av TV:n helt genom att hålla -knappen på fjärrkontrollen intryckt, eller tryck på knappen TV-kontroll på TV:n.

 Om du använder en annan fjärrkontroll än en Samsung Smart Remote är det inte säkert att TV:n stängs av helt.

- I **Konst**-läget justeras ljusstyrka och färgton för TV automatiskt beroende på omgivande ljus, och TV kan stängas av automatiskt.

 TV ställs som standard in på att skärmen slås av automatiskt när ljuset i omgivningen blir mörkare i läget **Konst**.

- Konfigurera inställningarna för rörelsesensorn genom att använda **Konstläge-alternativ** ( > vänster riktningknapp >  **Konst** > **Konstläge-alternativ**) längst ned på **Konst**-hemskrämen som visas på TV:n eller använda SmartThings-mobilappen. TV:n kan slås på eller av automatiskt genom att känna av användarens rörelser och andra visuella förändringar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

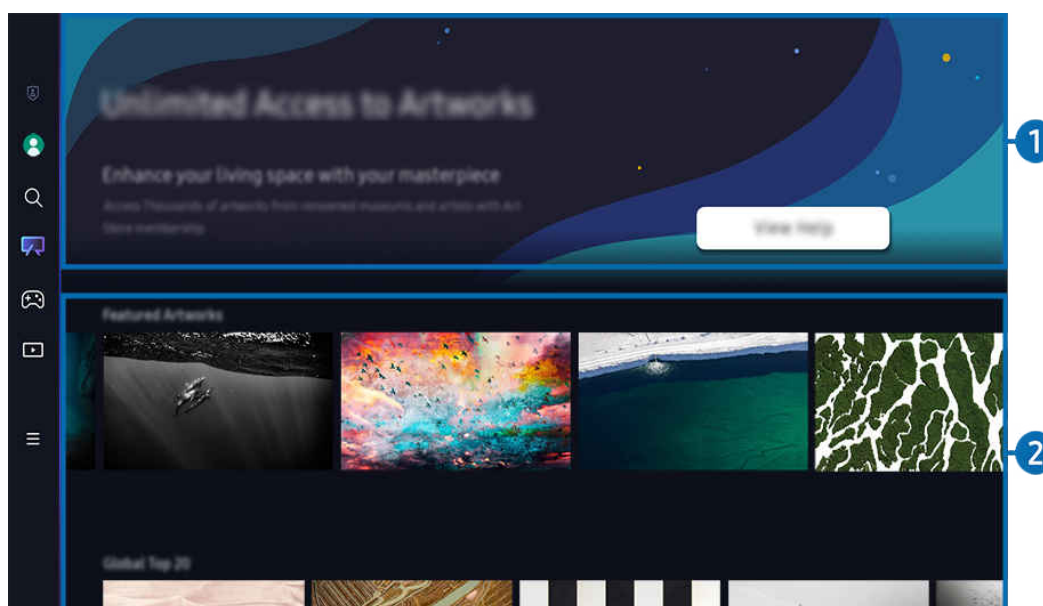
- I **Konst**-läget använder du SmartThings-appen på din mobila enhet för att spara foton på enheten till TV:n.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på TV-modellen eller mobilenheten.

 Funktionerna som stöds kan variera beroende på versionen av SmartThings-appen.

## Om Konst-hemskärmen

🏠 > vänster riktningsknapp > 🎨 **Konst**



✎ Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Användbar information

Visa information och kampanjer som rör **Konst**-hemskärmen.

### 2 Lista över bildkategorier

Välj en bild från listan över kategorier som visas och tryck på knappen Välj för att visa information om bilden. Välj **Granska** för att förhandsgranska bilden i helskrämläge i 30 sekunder. Om du gillar bilden kan du behålla den som ett konstverk genom att köpa den eller prenumerera på **Medlemskap**.

Om du väljer en sparad bild går TV:n in i **Konst**-läge. I **Konst**-läge trycker du på knappen Välj på fjärrkontrollen för att använda följande menyalternativ:

✎ Tillgängliga innehållskategorier kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

- Ändra konstverk


Ändra konstverket som ska visas i **Konst**-läge. Tryck på Välj-knappen på fjärrkontrollen för att flytta fokus till ett konstverk. Använd riktningsknapparna åt vänster eller höger för att gå till det önskade konstverket och tryck sedan på knappen Välj på fjärrkontrollen.


- **Visa detaljer**

Visa detaljerad information om den valda bilden.


- **Favorit**


Lägg till eller ta bort specifika bilder i **Favorit** genom att trycka på knappen Välj på fjärrkontrollen. Om du vill visa objekt som är inställda som **Favoriter**, navigerar du till **Min Konstbutik** > **Favorit**.


-  **Favorit**: Objektet är inte inställt som Favorit

-  **Favorit**: Objektet är inställt som Favorit

- **Passepartout**

Anpassa marginalstil och färg enligt önskemål. Spara ändringar genom att välja den önskade mattstilen och färgen och tryck antingen på knappen Välj eller .

-  De marginalstilar som stöds kan skilja sig åt om bildformatet inte är 16:9 eller om bildupplösningen är lägre än den rekommenderade upplösningen.

-  Rekommenderad upplösning: 1920 x 1080 (för 32LS03C-modeller) eller 3840 x 2160 (för 43-tums eller större modeller)

- **Skärminställningar**

Anpassa **Konst**-lägets skärminställningar enligt önskemål.

- **Ljusstyrka**

Justera skärmens ljusstyrka. Tryck på knappen Välj för att spara ändringen.

- **Färgton**

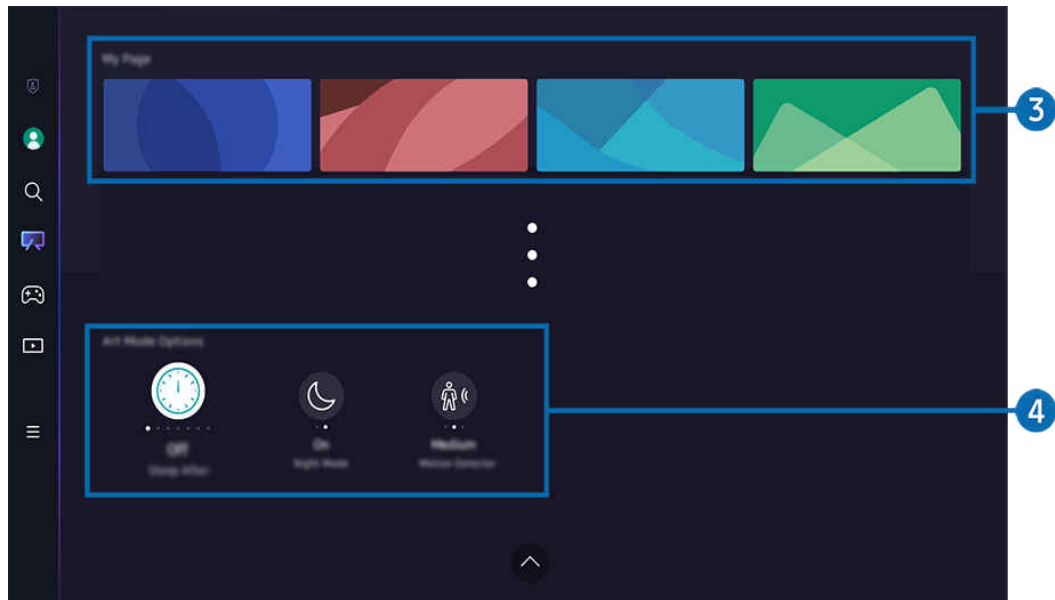
Justera bildens färger. Tryck på knappen Välj för att spara ändringen.


- **Återställa ljusstyrka**

Återställ skärmens ljusstyrka till standardvärdet.

- **Tidigare**

Hantera bilder som visats nyligen.



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 3 Min Konstbutik

- Favoriter

Hantera bilder som sparats i **Favorit**.

- **Visa alla / Återuppta uppspel.**

Spela upp bilder i **Favorit** som bildspel.


- **Ta bort**

Välj och ta bort flera bilder i **Favorit** samtidigt.

- **Medlemskap**

Om du registrerar dig för **Medlemskap**, kan du använda konstverk utan begränsningar. Du kan också byta ut konstverk mot nya med jämna mellanrum enligt önskemål.

Följ anvisningarna på skärmen för att fortsätta med betalningen.

 Om du prenumererar på ett medlemskap under din gratis provperiod, växlar ditt konto omedelbart till ett medlemskapskonto oavsett den återstående provperioden, och du kan använda ett brett utbud av konstverk utan begränsningar.


- **Betalningsinformation**

Visa inköpsdetaljer för konstverk, och köp konstverk enkelt genom att ange den betalningsinformation som behövs.

 Mer information om betalningsinformation finns på Samsung Checkout ([sbox.samsungcheckout.com](https://sbox.samsungcheckout.com)).

#### 4 **Konstläge-alternativ**

Konfigurera alternativ för **Konst**-lägesskärmen.

 Den här menyn finns längst ned på **Konst**-hemskrmen. Konfigurera alternativinställningarna genom att rulla allra längst ned.

- **Strömsparläge efter**

TV:n stängs av automatiskt om inga rörelser upptäcks runt TV:n under en angiven tidsperiod. Tryck på knappen Välj för att ange en tidsperiod.

- **Night Mode**

TV:n stängs av automatiskt om inget ljus detekteras runt tv:n. Det här läget detekterar ljus runt TV:n för att slå på eller stänga av TV:n automatiskt beroende på förekomsten av ljus. Tryck på Välj -knappen för att slå på eller av läget.

- **Rörelsedetektor**

Ställ in **Rörelsedetektor** för rörelsesensorn. Tryck på knappen Välj för att ställa in känslighetsnivån.





 **Rörelsedetektor** kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

- **Vad är Konst**

Få översiktsinformation om **Konst**-läge, inklusive funktioner.

## Importerera bilder från ett USB-minne

1. Anslut USB-minnesenheten med lagrade bilder till TV:n.
2. USB-minnet identifieras automatiskt och skärmen visar en lista över bilder, musik och videofiler som finns sparade på USB-minnet.

 Ett alternativt sätt att köra USB-minnet är att navigera till  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** och välja USB-minnet.

3. Navigera till mappen som innehåller den bildfil du vill spara till TV:n, och välj sedan **Alternativ** > **Skicka till Konstläge**.
4. Markera bilden och tryck på **Skicka**. Bilden som är sparad i USB-minnet sparas under **Konst-läget**.

 Rekommenderade upplösningar (16:9): 1920 x 1080 (32-tumsmodell), 3840 x 2160 (43-tums eller större modeller)

## Använda Konst-läget med SmartThings-appen


När du har installerat SmartThings-appen på den mobila enheten kan du använda följande funktioner:

Hämta SmartThings-appen från Google Play Butik, Samsung Apps eller App Store.

Om TV:n inte är registrerad i din SmartThings-app, trycker du på + (Lägg till enhet) och registrerar TV:n innan du använder läget.










 Funktionerna eller terminologin kan variera beroende på versionen av SmartThings-appen.

 På surfplattor stöds inte alltid **Konst**-lägets funktioner av SmartThings-appen.

- Välja en bild i **Konst**-läget.
- Spara foton från en mobil enhet till TV: Använd funktionen Lägg till bild för att spara bilder på en mobil enhet till TV:n.
  - Lägg till bild > välj 2 till 3 bilder > **Skapa passepartout**: Kombinera de 2 till 3 bilderna för att skapa en enda bild.
  - **Mina album** > välj innehåll, t.ex. **Dynamiskt filter** eller **Automatiskt galleri**, och tryck sedan på Välj foto för att ange innehållet som mobila foton.
- Prenumerera på **Konst**-lägets **Medlemskap**.
- Använda marginalstilar och färger på bilder.
- ⋮ (mer) > **Konstläge-alternativ**
  - Ställa in innehållet för läget **Konst**.
  - Ställa in **Strömsparläge efter**: Om ingen rörelse identifieras under tidsperioden som har angetts i **Konst**-läget stängs TV:n av automatiskt.
  - Ställa in **Motion Detector Sensitivity**: Ställ in sensorns känslighet så att TV:n slås på eller av automatiskt när rörelse identifieras i **Konst**-läget.
    -  **Motion Detector Sensitivity** kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.
  - Ställa in **Night Mode**: Det här läget detekterar ljus runt TV:n för att slå på eller stänga av TV:n automatiskt beroende på förekomsten av ljus.



## Säkerhetsföreskrifter vid användning av Konst-läget

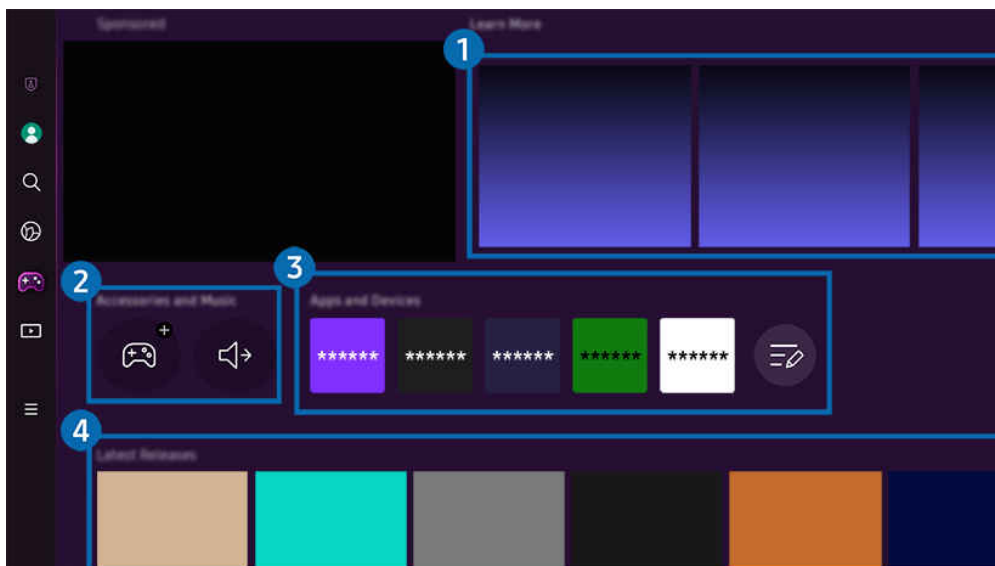
-  Rörelsesensor kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.
- Rörelsesensorn sitter på TV:ns undersida. Blockera inte sensorn framför TV:n. Rörelsesensorn, samt skärmens ljusstyrka och ton kan påverkas.
  - **Konst**-läget använder algoritmer för att minimera inbrända bilder som kan uppstå när stillbilder visas på skärmen under en lång tidsperiod.
  - Prestandan i sensorn kan variera beroende på TV-installation och användarmiljö.
    - Skärmens ljusstyrka och färgton kan påverkas beroende på färgen på golvet där TV:n står.
    - I en miljö där speciella ljuskällor utöver standardljuskällor (halogen, lysrör) används kan sensorn avvika i rörelseidentifiering, beroende på positioner, typer och antal ljuskällor.
    - Om omgivningen för TV:n är för mörk eller för ljus kanske inte skärmens ljusstyrka eller sensorn fungerar normalt.
    - Om TV:n installerats för högt eller för lågt kanske inte sensorn fungerar normalt.
    - Rörelsesensorn kan känna av en rörelse från en blinkande LED-lampa, en hund, en bil som rör sig utanför fönstret, eller ett annat förhållande, och starta funktionen.
  - Beroende på **Autoavstängning**-funktionsinställningarna kan TV stängas av om ingen användarinmatning sker i **Konst**-läget, exempelvis inmatningar från fjärrkontrollen ( > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Ström- och energibesparing** > **Autoavstängning**). [Försök nu](#)
  - Följande funktioner är avaktiverade i läget **Konst**.
    -  > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Sovtimer** [Försök nu](#)
    -  > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Sluttid** [Försök nu](#)
    -  > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Ström- och energibesparing** > **Skärmläckare** [Försök nu](#)

# Använda Samsung Gaming Hub

Strömma ett brett urval av spel direkt på din TV via Samsung Gaming Hub. Anslut kontrollen via Bluetooth via USB.

🏠 > vänster riktningknapp > 🎮 Spel

✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



✎ Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## 1 Mer information

Ger information om Samsung Gaming Hub samt detaljerad information om hur enheter ska användas.

## 2 Tillbehör och musik / Tillbehör

### • Kontroller

Välj en Kontroll för att ansluta den till TV:n.

✎ Mer information om kontroller som stöds finns i "[Använda handkontrollen](#)".

### • Ljud

Välj en Ljudenhet (t.ex. spelheadset) att ansluta till TV.

### • Musikspelare

Hantera vilken musik som ska spelas när ett spel spelas.

✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

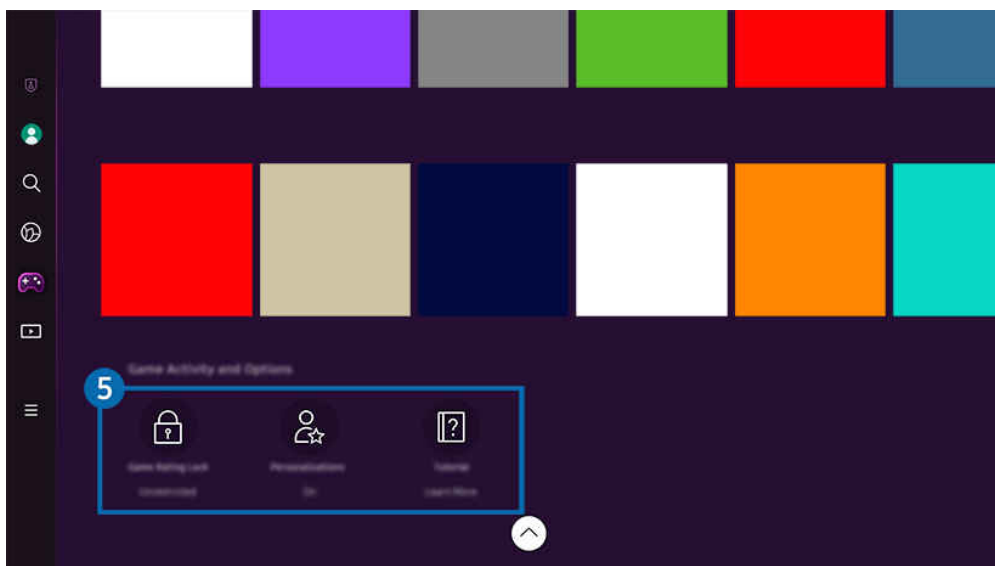
### 3 Appar och enheter

Installera eller ta bort appar eller enheter som krävs för att kunna spela spel.

### 4 Spellista

Köp spel eller prenumerera på tjänster som erbjuds av Samsung Gaming Hub. Välj ett spel för att se speldetaljer.

 Installation av relaterade appar krävs för att köra vissa spel.



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## 5 Spelaktivitet och alternativ

 Den här menyn visas vid den nedersta kanten av Samsung Gaming Hub-skärmen. För att konfigurera **Spelaktivitet och alternativ**, scrolla allra längst ned.

- **Spelklassificeringslås**

Sätt en åldersgräns för att spela spel.

 Åldersgränsen stöds endast för molnspelsbläddringsdomänen i Gaming Hub.

- **Personanpassning**



Vi rekommenderar anpassat innehåll, enligt de spel som nyligen har spelats av användaren samt det innehåll som användaren är intresserad av.

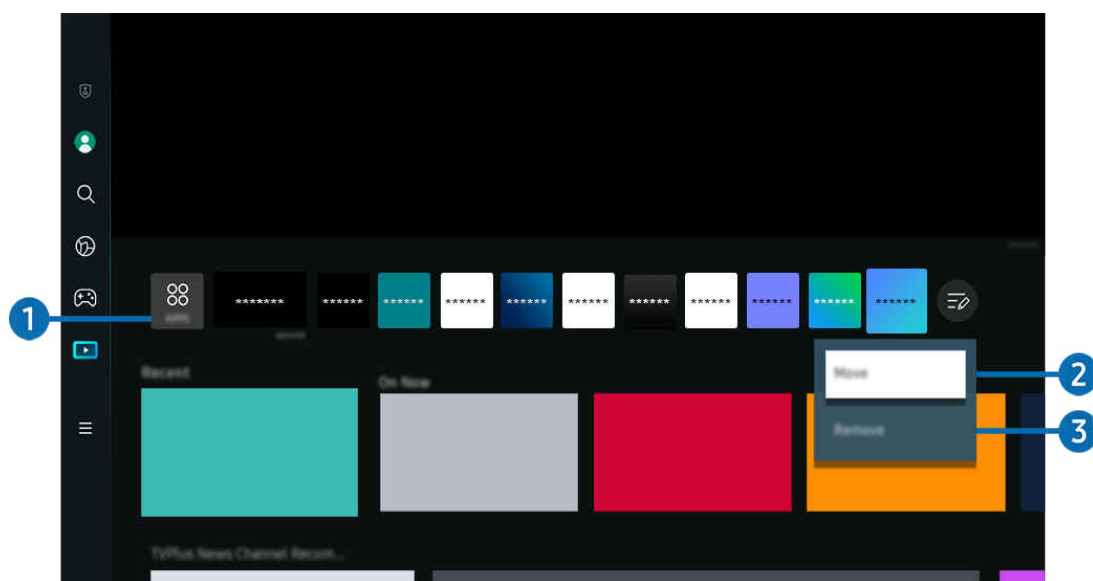
- **Självstudie**

Ger information om Samsung Gaming Hub samt detaljerad information om hur enheter ska användas.

## Om Media Första skärm

Se ett stort utbud av TV-program. Installera olika appar som erbjuds av Smart Hub, så som video-, musik- och sportappar, och använd apparna från TV:n.

 > vänster riktningssknapp >  Media



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### APPS

Installera olika appar som erbjuds av Smart Hub, så som video, musik, sport och spelappar, och använd apparna från TV:n.

 För att kunna använda **APPS**, säkerställ att TV:n är ansluten till ett nätverk.

 Mer information finns i "[Använda tjänsten Apps](#)".

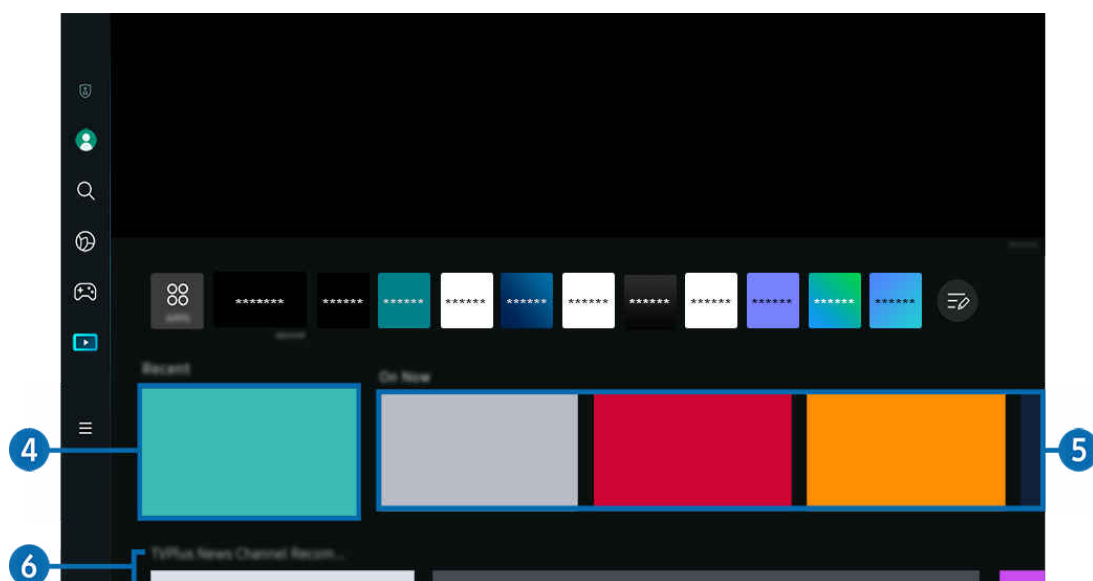
## 2 Flytta ett objekt på Första skärm

Från slutet av listan **APPS**, välj **Redigera Listan**. Flytta fokus till den app som ska förflyttas och tryck på nedåtriktningssknappen på fjärrkontrollen. Välj **Flytta** i alternativmenyn. Använd riktningssknapparna åt vänster eller höger för att ge appen en ny position och tryck sedan på Välj. Detta ger appen en ny position på Första skärm.

Ett annat sätt att flytta en app är att flytta fokus till appen som ska flyttas och sedan hålla knappen Välj intryckt.

## 3 Ta bort ett objekt på Första skärm

Från slutet av listan **APPS**, välj **Redigera Listan**. Flytta fokus till den app som ska tas bort och tryck på nedåtriktningssknappen på fjärrkontrollen. Välj **Ta bort** i alternativmenyn. Detta tar bort appen från listan Första skärm.



## 4 Tidigare

Gå tillbaka till ditt senast sedda TV-program, app eller senast använda ingångskälla.

## 5 Visas nu









Visa en lista över TV-program eller Samsung TV Plus-innehållsobjekt som sänds just nu.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på ingångssignalen och inställningar.



## 6 Universal Guide

**Universal Guide** är en funktion som låter dig söka efter och ta del av innehåll som TV-program, drama och filmer på en och samma plats. **Universal Guide** kan rekommendera innehåll som är skraddarsytt efter dina preferenser.

Du kan använda den här funktionen på din mobila enhet med appen Samsung SmartThings.

-  Öppna Universal Guide genom att trycka på nedåtriktningssknappen på Första skärm.
-  För att njuta av dessa apparers innehåll på TV måste de installeras på TV.
-  När du tittar på betal innehåll måste du eventuellt göra en betalning genom den tillhörande appen.
-  En del innehåll kommer att vara begränsat beroende på ditt nätverks villkor och dina prenumerationer på betalkanaler.
-  Föräldrakontroll krävs när barn använder den här tjänsten.
-  Bilder kan verka suddiga beroende på tjänsteleverantörens omständigheter.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Allt YouTube 8K-innehåll som rekommenderas och tillhandahålls via startskärmen på 8K TV tillskrivs YouTube.  
Bildkvaliteten för YouTube 8K-innehåll kan påverkas av många olika faktorer, däribland plats, den internetbandbredd som används hemma och internetanslutningens hastighet.  
Beroende på din internetanslutningsmiljö kan det tillfälligt spelas upp i en annan upplösning än 8K-upplösning.  
Den rekommenderade anslutningshastigheten för att ta emot 8K-bildkvalitet (8K-upplösning) är minst 80 Mbit/s.  
Laddningstiden det tar att börja titta på YouTube 8K-innehåll kan variera beroende på den internetbandbredd eller internetanslutningshastighet du använder vid tillfället.  
Beroende på Samsungs verksamhetspolicy och YouTubes tjänster, kan det i framtiden variera om YouTube 8K-innehåll rekommenderas via startskärmen.  
Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

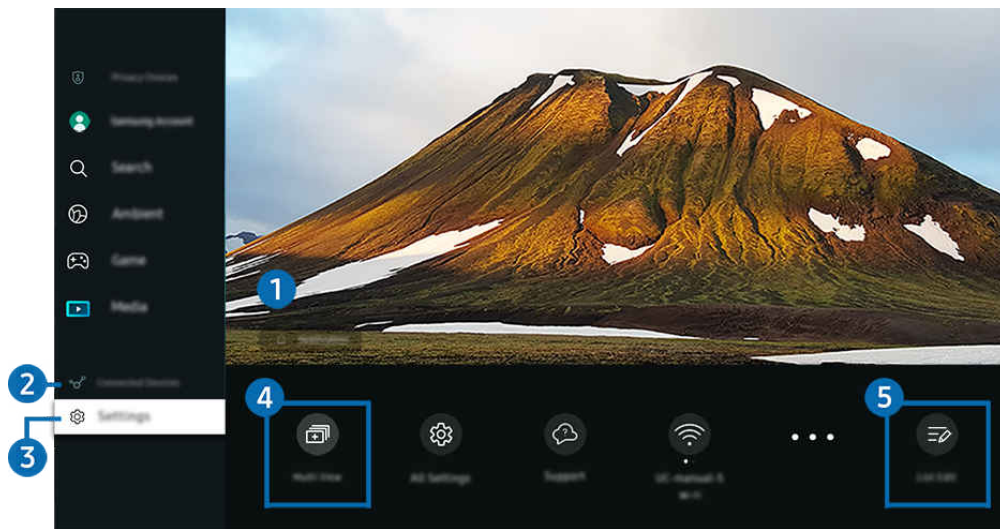
### Media-alternativ


-  Den här menyn finns längst ned på **Media**-hemskrmen. Konfigurera alternativinställningarna genom att rulla allra längst ned.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- **Inställningar:** Välj en önskad tjänst för att få innehållsrekommendationer som passar dina önskemål.
- **Fortsätta titta:** Välj innehållsleverantörer för Fortsätta titta. Du kan fortsätta titta på program och serier på ett och samma ställe från alla innehållsleverantörer som stöder Fortsätta titta och står med på listan nedan.
- **Barnlås:** Omdirigera till Barnlås-menyn. Slå på eller av alla barnlåsinställningar.

# Om Meny Första skärm

Hantera externa enheter som är anslutna till TV:n, och konfigurera inställningar för ett flertal funktioner som finns tillgängliga på TV:n.

 > vänster riktningssknapp > ≡ **Meny**



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## 1 Meddelande

Du kan visa en lista med alla aviseringar för alla händelser som inträffar på TV. En avisering visas på skärmen när det är dags att schemalägga tittande, schemalägga inspelning, o.s.v.

Om du flyttar fokus till **Meddelande** och trycker på knappen Välj, visas ett aviseringsfönster till höger och följande funktioner är tillgängliga:

-  **Ta bort alla**

Du kan radera alla dina aviseringar.

-  **Inställningar**

Du kan välja tjänster som du vill få aviseringar om.

När du väljer **Tillåt ljud** visas aviseringar med ett aviseringsljud.

## 2 Anslutna enheter

Välj en extern enhet som är ansluten till TV:n.

 Mer information finns i "[Växla mellan externa enheter som är anslutna till TV](#)".



### 3 Inställningar

Flytta fokus till menyn **Inställningar** för att visa alternativ för snabbinställning under menyn. Snabbinställningar kan användas för att snabbt konfigurera funktioner som används ofta.

 **Inställningar**--alternativen kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

- **Alla inställningar**


Visar menyn **Inställningar** för att konfigurera specifika inställningar.

- **Support**

Visar menyn för **Support**-inställningar.


- **Wi-Fi / Kabel**

Kontrollera din nätverksanslutning. För att kontrollera din nätverksanslutning eller ändra anslutningens inställningar, tryck på nedåtriktningssknappen, och välj antingen **Nätverksstatus** eller **Nätverksinställningar**.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Intelligent läge**

Förbättrar din tittarupplevelse genom att känna igen ditt innehåll, dina användningsmönster och TV:ns omgivande miljö.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information om Intelligent läge hittar du i "[Använda Intelligent läge](#)".

- **Energisparlösning**

Minska strömförbrukningen genom att justera inställningarna för ljusstyrkan.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Bildläge**

Ändrar bildläget för en optimal bildvisning. Tryck på knappen Välj för att ändra **Bildläge**.

- **Bildinställningar**

Konfigurera skärminställningar enkelt: **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Skärpa**, **Färg** och **Ton (G/R)**.

- **Ljudläge**

Du kan välja ett ljudläge för att optimera din lyssnarupplevelse. För att ändra ljudläget trycker du på knappen Välj. För att göra fininställningar ska du trycka på nedåtriktningssknappen och välja [Inställningar för equalizer](#).

- **Ljudutgång**

Du kan välja vilka högtalare TV använder för ljudutmatning. För att ändra ljudutgången trycker du på knappen Välj.

- **Bluetooth-enhetslista**

Anslut din TV till Bluetooth-enheter. Det här kan göras genom att välja [Bluetooth-enhetslista](#) för att automatiskt söka efter Bluetooth-enheter.

 Anslutning av Bluetooth-enheter kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Spelläge**

Du kan ställa in [Spelläge](#) för att optimera TV-skärmen för bättre spelprestanda. Tryck på knappen Välj för att slå på eller av [Spelläge](#). För att ställa in detaljerade alternativ ska du trycka på nedåtriktningssknappen och sedan välja [Gå till inställningar för spelläge](#).

 Den här funktionen är endast tillgänglig när en extern ingångskälla används.

 Mer information finns i ["Ställa in visningsmiljön för externa enheter"](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Undertext**

Du kan titta på TV-sändningar med undertexter. För att aktivera/inaktivera funktionen [Undertext](#) trycker du på knappen Välj. För att köra [Hjälpmedelsgenvägar](#) ska du trycka på nedåtriktningssknappen och sedan välja [Hjälpmedelsgenvägar](#).

- **Ljudspråk**

Du kan ändra till det ljudspråk du vill höra. För att göra fininställningar ska du trycka på nedåtriktningssknappen och välja [Gå till ljudalternativ](#).

- **Sovtimer**

Du kan stänga av TV automatiskt vid en specifik tid. Ställ in vilotiden genom att trycka på knappen Välj. Ställ in den specifika tiden då TV slås av automatiskt genom att trycka på nedåtriktningssknappen och sedan välja [Ställ in sluttid](#).

- **BIB**

När du använder en ansluten extern enhet kan du titta på en TV-sändning i ett litet bild-i-bild-fönster (BIB). För att göra fininställningar ska du trycka på nedåtriktningssknappen och välja [Inställning av BIB](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Bildstorlek**

Du kan ändra till den bildstorlek du vill höra. För att göra fininställningar ska du trycka på nedåtriktningssknappen och välja [Gå till Bildstorlek](#).

- **Färgton**

Du kan välja en färgton som är lämplig för dina tittarpreferenser. Om du vill ändra färgton trycker du på knappen Välj.

- **Bildskärpa**

Du kan optimera bilder som innehåller mycket rörelser. Aktivera och inaktivera den här funktionen genom att trycka på knappen Välj. För att ställa in detaljerade alternativ ska du trycka på nedåtriktningssknappen och sedan välja [Inställningar för bildskärpa](#).

- **Kontrastförbättring**

Du kan förhindra alltför stora skillnader mellan ljusa och mörka områden på TV-skärmen. Om du vill ändra [Kontrastförbättring](#)-inställningen trycker du på knappen Välj.

- **Digitalt utgångsljudformat**

Du kan välja ett utgångsformat för digitalt ljud. Observera att alternativet [Dolby Digital+](#) är endast tillgängligt via HDMI (eARC) för externa enheter som stöder formatet [Dolby Digital+](#).

- **Färgområde**


Du kan ställa in färgspektrat på TV-skärmen. Om du vill ändra färgutrymmet trycker du på knappen Välj. För att ställa in detaljerade alternativ ska du trycka på nedåtriktningssknappen och sedan välja [Inställningar av färgområde](#).

- **Ström- och energibesparing**

Visar menyn [Ström- och energibesparing](#). Minska energiförbrukningen genom att ändra dina energipreferenser och andra energisparande alternativ.


- **Påslagningstid**

Du kan ställa in **Påslagningstid** på att sätta på tv:n automatiskt vid en viss tid. **Påslagningstid** är endast tillgänglig om **Klocka** har ställts in.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Sluttid**

Du kan ställa in **Sluttid** på att stänga av tv:n automatiskt vid en specifik tid. **Sluttid** är endast tillgänglig om **Klocka** har ställts in.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

#### **4** **Multi View**

Du kan visa flera delade skärmar samtidigt när du tittar på TV.

 Mer information finns i "Använda Multi View".

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

#### **5** **Redigera Listan**





Från slutet av listan **Inställningar**, välj **Redigera Listan**. Du kan ändra platsen för funktioner på **Inställningar**-skärmen.

 Ett annat sätt att flytta en funktion är att flytta fokus till funktionen som ska flyttas och sedan hålla knappen Välj intryckt.


## Använda ett Samsung-konto

Skapa och hantera ditt eget Samsung-konto.

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) [Försök nu](#) [Försök nu](#)

 Du kan visa de fullständiga Villkor och policy under  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) > [Mitt konto](#) > [Villkor och sekretesspolicy](#) när du har loggat in på ditt Samsung-konto.

 Följ instruktionerna på TV-skärmen för att skapa eller logga in på ett Samsung-konto.

 Samsung-konto kan användas på TV, mobilenheten och webbplatsen med ett ID.

## Logga in på ett Samsung-konto

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) > [Logga in](#)

## Skapa ett nytt konto

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) > [Skapa konto](#)





## Hantera ditt Samsung-konto

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#) > [Mitt konto](#)

När du loggar in på ditt Samsung-konto kan du använda följande funktioner:


- [Logga ut](#)

När flera personer delar TV kan du logga ut från ditt konto för att hindra att andra använder det.

 Logga ut från ditt [Samsung-konto](#) ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Samsung-konto](#)) genom att flytta fokus till kontots ikon och sedan trycka på knappen Välj. När ett popup-fönster visas väljer du [Logga ut](#).

- **Redigera profil**

Du kan redigera din kontoinformation.

 För att skydda personliga uppgifter, gå till [Redigera profil](#) och sedan ställs [Inloggningsmetod](#) in på [Välj ditt ID och ange lösenord \(hög säkerhet\)](#).

 Om du vill att TV ska logga in dig på ditt konto automatiskt när du slår på TV klickar du på [Fortsätt vara inloggad](#).

 När TV används av flera personer stänger du av [Fortsätt vara inloggad](#) för att skydda personuppgifter.

- **PIN-kodsinställning**

Ange eller ändra din PIN-kod.

- **Betalningsinformation**

Du kan visa och hantera din betalningsinformation.

- **Säkerhetskopiera**

Du kan säkerhetskopiera TV-inställningarna till din Cloud-lagring. När du återställer eller byter ut TV kan du även återställa dess inställningar med de säkerhetskopierade inställningarna.

- **Produktregistrering**

Du kan registrera din nuvarande TV eller se de registrerade uppgifterna. Registrera produkten för enklare tjänsteleverans.


 Du kan se eller radera de registrerade uppgifterna på webbsidan för Samsung-konton (<https://account.samsung.com>).

- **Synkronisera internet**

När du har loggat in på ditt Samsung-konto och konfigurerat [Synkronisera internet](#)-inställningarna kan du dela de favoriter och webbplatsbokmärken som du har registrerat på andra enheter.

- **Ta bort kontot**

Du kan radera ett konto från TV. Även om du har raderat ditt Samsung-konto från TV har du inte avslutat kontot.

 För att säga upp ditt Samsung-konto ska du besöka webbsidan för Samsung-konton (<https://account.samsung.com>).

- **Villkor och sekretesspolicy**

Du kan visa användaravtal och sekretesspolicy.

 Om du vill ha mer information om villkoren och sekretesspolicyen väljer du [Visa detaljer](#).

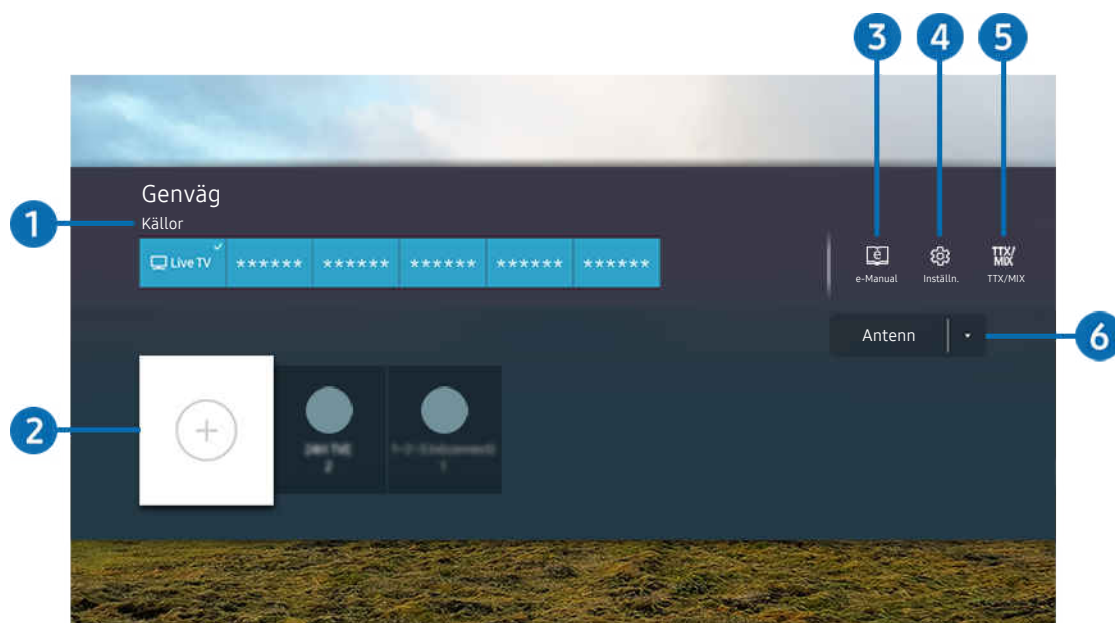
# Använda tv:ns Genväg

Du kan enkelt använda innehållet i Källor utan att köra en serie med kommandon.

För att visa menyskärmen **Genväg** håller du knappen  eller  intryckt i 1 sekund eller längre.

För att gå tillbaka till TV-läget trycker du på knappen .

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## 1 Källor

Du kan välja en extern enhet som är ansluten till TV.

## 2 Kanaler

Du kan lägga till, flytta eller ta bort sändningskanaler.

## 3 e-Manual

Visar guiden e-Manual.

#### 4 Inställningar

Visar skärmmenyn.

#### 5 TTX/MIX

Du kan få åtkomst till TTX:ns menyskärm.

#### 6 **Antenn, Kabel, Satellit** eller Tjänstleverantör

Välj innehållets sändningstyp: **Antenn, Kabel, Satellit** eller Tjänstleverantör.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.



## Lägga till kanaler

1. Flytta fokus till ⊕ för att lägga till nuvarande kanal.
2. Välj ⊕.
3. Flytta till önskad plats.
4. Tryck på knappen Välj.

Målkanalen läggs till i bokmärkesområdet ([Kanaler](#)).

## Flytta kanaler

1. Flytta fokus till den kanal som ska flyttas.
2. Tryck på nedåtriktningssknappen.
3. Välj **Flytta**.
4. Flytta den valda kanalen till önskad plats.
5. Tryck på knappen Välj.

De valda kanalerna flyttas.

## Ta bort kanaler

1. Flytta fokus till de kanaler som ska tas bort.
2. Tryck på nedåtriktningssknappen.
3. Välj **Ta bort**.

De valda kanalerna tas bort.

## Använda Workspace

Använd fjärrfunktionen för att ansluta till och använda en Windows (PC), Mac eller mobil enhet från TV:n.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** [Försök nu](#)

Anslut en Windows (PC), Mac eller mobil enhet till TV:n för att använda enheten enkelt.

 För smidig användning som på en dator, anslut ett tangentbord och en mus till TV i förväg.

## Använda Skärmdelning (Windows (PC)) / AirPlay (Mac)

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Windows (PC)** > **Skärmdelning**

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Mac** > **Skärmspeglning**

Följ anvisningarna på skärmen för att justera datorinställningarna och ansluta TV till datorn trådlöst.

 Den här funktionen är endast tillgänglig för datorer som har stöd för trådlös skärmdelning.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Anslutning via Windows OS finns endast i Windows 10 och senare versioner.

 Anslutning via Mac OS finns i AirPlay.

## Använda Easy Connection to Screen


 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Windows (PC)** > **Enkel anslutning**

Du kan enkelt använda fjärråtkomstfunktionen genom att installera **Easy Connection to Screen** på din dator.

Följ anvisningarna på skärmen för att hämta och installera **Easy Connection to Screen**-datorappen. På så sätt kan du enkelt ansluta en fjärrdator.

1. Hämta **Easy Connection to Screen**-datorappen <http://smsng.co/easy> och installera den sedan på datorn.
2. Logga in med samma Samsung-konto för både TV och datorn.
3. När datorn är på och ansluten via nätverket visas datorn på startskärmen för **Workspace** Första skärm.

 **Easy Connection to Screen**-datorappen finns endast tillgänglig i Windows 10 och senare versioner.





 Beroende på nätverksmiljö inklusive brandväggskonfiguration, routertyp och trådlös signalstyrka kan det uppstå anslutningsproblem, t.ex. låg hastighet, fränkoppling eller begränsad anslutning.

## Ansluta till en fjärrdator




 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Windows (PC)** > **Manuell anslutning** Försök nu

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Workspace** > **Mac** > **Fjärrinloggning** Försök nu

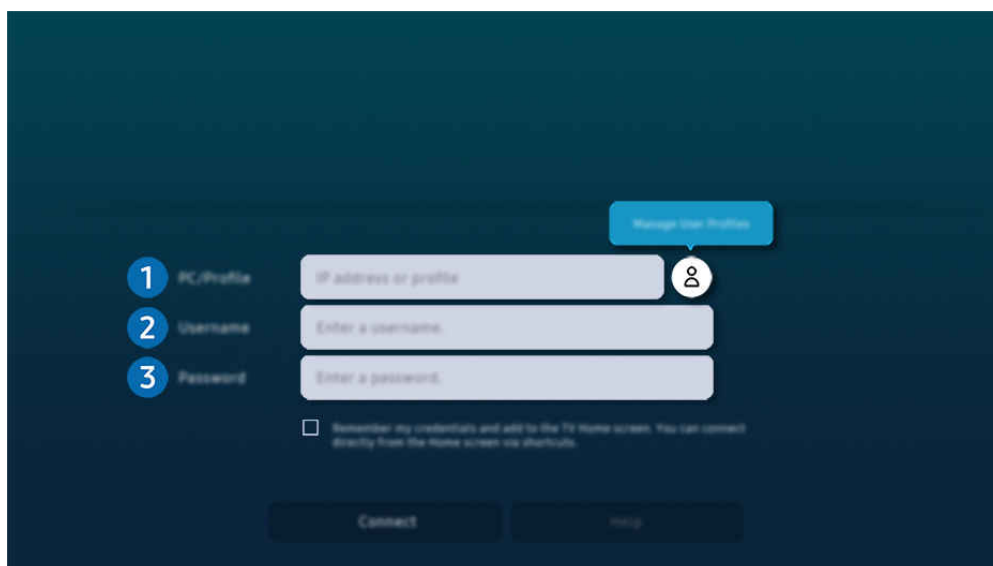
Tillhandahåller **Fjärranslutning (RDP)** för att fjärransluta till en dator som kör Windows och **Virtual Network Computing (VNC)** för en dator som kör Mac. För att fjärransluta till en dator måste du ange fjärrdatorns IP-adress eller välj en sparad profil. Ange ett korrekt användarnamn och lösenord. Om någon dator kan nås via samma nätverk visas IP som hittades.

-  Om du vill registrera en ofta använd dator flyttar du fokus till  **Hantera användarprofiler** och trycker sedan på knappen **Välj**. När ett popup-fönster visas väljer du **Lägg t** och anger sedan datorinformationen.
-  När datorn går i energisparläge går det inte att ansluta. Det rekommenderas att avbryta energisparläget.
-  Det rekommenderas att använda kabelbundet nätverk eftersom skärmen eller ljudet kan avbrytas beroende på nätverksförhållandet.

### 1. Konfigurera datorns inställningar för att använda funktionen **Workspace**.

-  Anslutning till Windows via RDP-protokollet finns tillgänglig i Windows 10 Professional eller högre.
-  Fjärranslutning till en dator som kör Windows via VNC-protokollet stöds endast för Mac OS X 10.5 eller senare.
- Windows OS:
  - 1) Högerklicka på ikonen **Den här datorn** på Skrivbordet eller Windows Utforskaren och klicka sedan på **Egenskaper**.
  - 2) Klicka på **Fjärrskrivbord** och välj **Aktivera fjärrskrivbord**.
- Mac OS:
  - 1) Välj **Meny** > **System** > **Inställningar** och klicka sedan på **Delning**.
  - 2) Markera kryssrutorna **Skärmdelning** och **Fjärrinloggning**.
  - 3) Kör appen för att ändra upplösning som har laddats ner från App Store och ändra sedan upplösningen till 1440 x 900 eller lägre.
    -  Om du inte ändrar upplösningen i Mac OS kan det tidigare bilden visas under anslutningen till en fjärrdator.

2. Ange de obligatoriska inställningarna för att fjärransluta datorn.

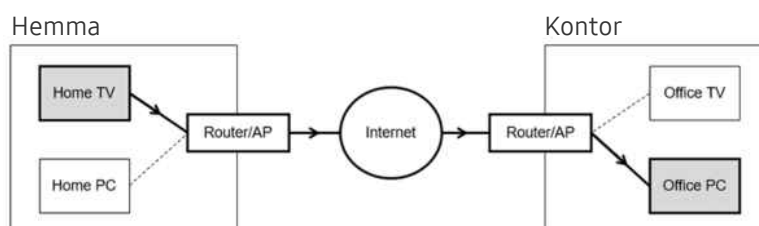


 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 PC/profil

Ange IP-adressen eller profilen till den dator du vill ansluta till.

- För Windows gäller att när datorn som ska anslutas finns på samma nätverk (router/AP) ska du köra kommandot "cmd" i **Inställningar > Nätverk och Internet > Visa nätverksinställningar** eller i **Start > Kör** och kör därefter "ipconfig" för att kontrollera datorns IPv4-adress.
- För Mac kan du kontrollera IP-adressen i **Inställningar > Fjärråtkomst**.
- När TV och datorn inte finns på samma nätverk måste du veta den offentliga IP-adressen och konfigurera routern och AP. Kontrollera om routern som är ansluten till datorn har stöd för portvidarebefordran. När företaget tillhandahåller ytterligare säkerhetsfunktioner som brandvägg ska du söka hjälp från en säkerhetsansvarig.



## 2 Användarnamn

Ange datorns Användarnamn. Så här kontrollerar du Användarnamn:

- Windows OS: Kontrollpanelen > Användarkontokontroll
- Mac OS: Systempreferenser > Användare & Grupper

## 3 Lösenord

Ange lösenord för inloggningskontot.

-  För användning av PIN-kod ska du inte ange PIN-koden utan datorns angivna lösenord.


## Spela upp multimedieinnehåll på en fjärrdator

När du flyttar muspekaren längst upp på skärmen efter åtkomst till en fjärrdator visas det översta fältet. När man klickar på mappdelningsikonen i det översta fältet visas mapparna som delas på Windows eller Mac OS. Du kan spela upp allt medieinnehåll i en mapp.

 Mer information om uppspelning av multimedieinnehåll finns i "[Spela upp bilder/video/musik](#)".

För att använda den här funktionen måste mappdelningsalternativet på datorn som ska nås ha aktiverats enligt nedan:

- Windows OS:
  1. Kör Windows Utforskaren och gå sedan till mappen som ska delas.
  2. Högerklicka på mappen och klicka sedan på **Egenskaper**.
  3. Efter att fönstret **Egenskaper** visas, klicka på fliken **Delning** och klicka sedan på **Avancerad delning**.
  4. Efter att fönstret **Avancerad delning** visas, markera kryssrutan **Dela den här mappen**.
- Mac OS:
  1. Välj **Meny** > **Systeminställningar** och klicka sedan på **Delning**.
  2. Markera kryssrutan **Fildelning**.
  3. För att lägga till en mapp som ska delas, tryck på knappen **Lägg till+** längst ner.
  4. Välj en mapp och klicka sedan på **Lägg till+**.

 Det rekommenderas att använda kabelbundet nätverk eftersom skärmen eller ljudet kan avbrytas beroende på nätverksförhållandet.

 När du spelar upp en videofil via en fjärrdator kan avbrott i bilden eller ljudet uppstå.

## Använda Samsung DeX



Kör [Samsung DeX](#) på din mobilenhet för att ansluta programvaran till TV:n.

Föl anvisningarna på skärmen för att ansluta [Samsung DeX](#). Vissa modeller kanske inte går att söka i när TV ansluts från en mobil enhet genom [Samsung DeX](#). Följ i så fall anvisningarna som visas på den mobila enhetens skärm för att ansluta programvaran.

 Den här funktionen är endast tillgänglig på mobila enheter med stöd för trådlösa Samsung DeX.




## Använda Microsoft 365

Du kan läsa eller skapa ett dokument efter att ha öppnat Microsoft 365-webbplatsen.

-  Kör webbsidan i helskrämläge.
-  Det går inte att ändra URL:er i Microsoft 365-sidan.




## Lägga till webbtjänsten

Välj ikonen [Lägg till webbtjänst](#). Använd bokmärkesfunktion för webbläsaren för [Workspace](#) för att lägga till eller ta bort länken till webbtjänsten för [Workspace](#).




-  Om du vill lägga till webbtjänsten måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto.
-  Antalet webbtjänster som kan läggas till i [Workspace](#) är begränsat.
-  [Workspace](#)-webbläsaren delar inte data till Internet. (Webbläsare utanför [Workspace](#))

## Använda Webbtjänst

Du kan lägga till webbtjänsten genom att markera webbtjänstens ikon som har lagts till i [Workspace](#).

-  Skärmen på webbsidan kan skilja sig åt jämfört med den på en dator.
-  Du kan kopiera eller klistra in vilken text som helst. Det finns stöd för vissa bildformat.
-  För enkel och säker inloggning i Webbtjänst finns även stöd för såväl [Workspace Pass](#) som [Samsung Pass](#).




Ställa in [Samsung Pass](#) eller [Workspace Pass](#).

Ställ in [Samsung Pass](#) eller [Workspace Pass](#) till Använda i  >  [Internetmeny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Workspace](#) > Kör [Workspace](#)-webbläsaren (Välj dessutom [Microsoft 365](#) eller [Lägg till webbtjänst](#)) > [Meny](#) > [Inställningar](#) > [Allmänt](#).

[Workspace Pass](#) gör att du enkelt kan hantera webbtjänstens ID och lösenord utan biometrisk autentisering på mobila enheter. För detta ändamål måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto. Lösenordet krypteras för att förvaras säkert i TV.

[Workspace Pass](#)-inloggningen kanske inte fungerar beroende på webbplatsens policy.

[Workspace Pass](#) fungerar endast på [Workspace](#).

-  För säker åtkomst till webbtjänsten kan du använda [Workspace](#)-webbläsarens automatiska avstängning eller rensa historikloggarna.
-  Se ["Läs innan du använder funktionen Internet"](#) innan du går till webbtjänsten.
-  [Workspace](#)-webbläsaren delar inte data till Internet. (Webbläsare utanför [Workspace](#))



Webbtjänsten har stöd för följande snabbtangenter:

- F1: Återgår till [Workspace](#) Första skärm.
- F5: Uppdatera.
- F8: Stänger av ljudet.
- F9/F10: Justerar volymen.
- F11: Växlar mellan helskärm eller standardskärm.





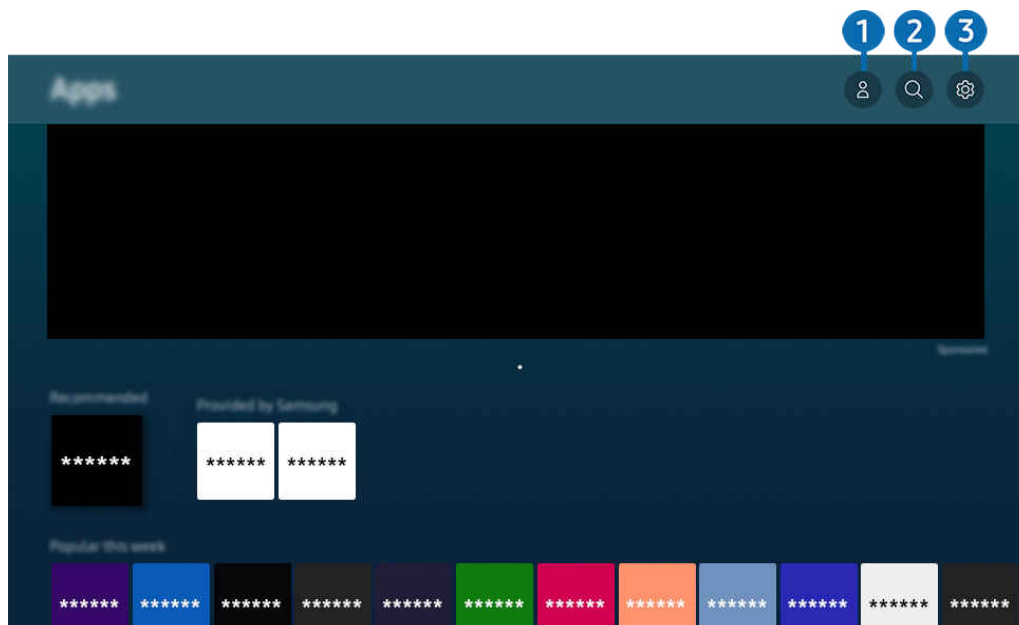
# Använda tjänsten Apps

Hämta och kör olika appar från Smart Hub.

 > vänster riktningknapp >  Media >  APPS

Du kan ta del av en mängd olika innehåll som till exempel video, musik, sport och spelappar genom att installera motsvarande program på TV.




-  Om du vill använda den här funktionen måste TV vara ansluten till nätverket.
-  När Smart Hub startas för första gången installeras standardprogrammen automatiskt. Standardprogrammen kan variera beroende på modell eller geografiskt område.



-  Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

## 1 Samsung-konto

Gå till skärmen [Samsung-konto](#) för att skapa ett nytt konto eller logga ut från ditt konto.

-  Om du är utloggad från ditt Samsung-konto väljer du  [Logga in](#) för att logga in.
-  Om du vill hämta nya appar genom att använda [Apps](#), logga först in på ditt Samsung-konto.

## 2 App-sökning




Du kan söka efter tillgängliga program.

## 3 Inställningar

Du kan hantera de installerade programmen.

## Installera ett program





1. Gå till det program du vill installera och tryck sedan på knappen Välj. Skärmen med detaljerad information visas.
2. Välj **Installera**. När installationen är klar visas menyn **Öppna**.
3. Välj **Öppna** för att köra programmet omedelbart.

-  Du kan visa installerade program på skärmen **Inställningar**.
-  Om TV:s internminne inte är tillräckligt kan du installera ett program på en USB-enhet.
-  Du kan använda ett program installerat på en USB-enhet endast när USB-enheten är ansluten till TV. Om USB-enheten kopplas bort medan du kör ett program avslutas programmet.
-  Du kan inte köra ett program som har installerats på en USB-enhet på en dator eller en annan TV.

## Köra ett program

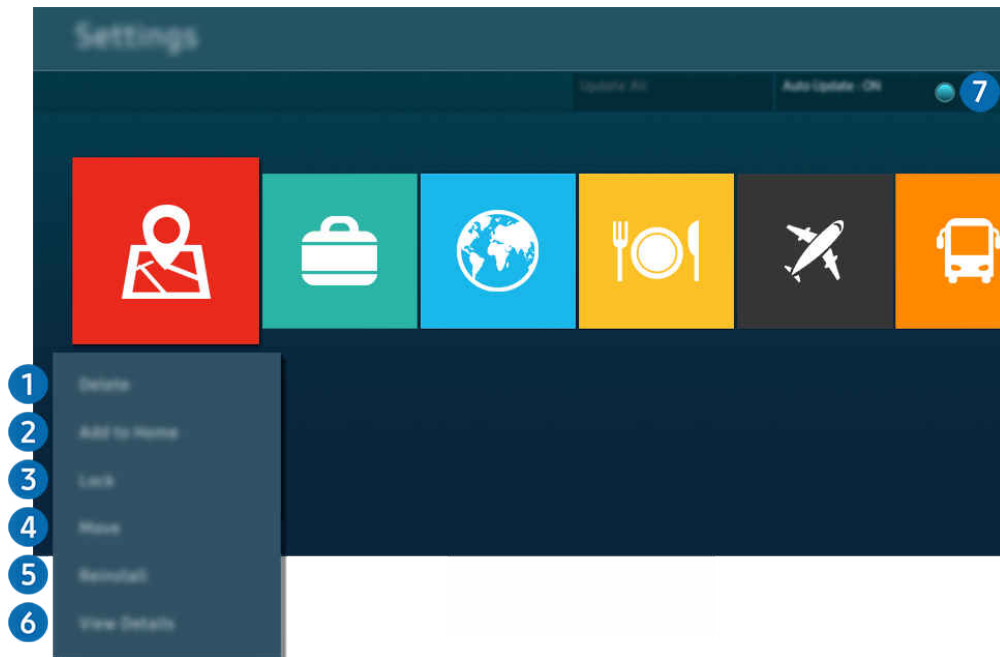
Du kan köra önskat program från **Hämtad app**.

Ikonerna nedan visas i det valda programmets ikon och anger följande:

-  : Programmet är installerat på en USB-enhet.
-  : Programmet har ett lösenord.
-  : Programmet behöver uppdateras.
-  : Programmet har stöd för speglingsfunktionen.

## Hantera installerade appar

Välj [Inställningar](#) i [Apps](#). Du kan hantera installerade program.



Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Ta bort ett program

1. Välj ett program som du vill ta bort.
2. Välj **Ta bort**.

Det valda programmet tas då bort.

Se till att relaterad programdata också tas bort när du tar bort ett program.

Standardappar kan inte avinstalleras.

### 2 Lägga till program på Första skärm

1. Välj ett program som du vill lägga till.
2. Välj **Lägg till på Startsidan**.
3. När Första skärm visas flyttar du den valda appen till önskad plats.
4. Tryck på knappen **Välj**.





Det valda programmet läggs till på Första skärm.

Om vald app redan har lagts till på Första skärm är den här funktionen inaktiverad.

### 3 Låsa och låsa upp program

1. Välj ett program som du vill låsa eller låsa upp.
2. Välj **Låst/Upplåst**.

Det valda programmet är låst eller upplåst.

 Ange PIN-koden för att låsa eller låsa upp ett program. Standard-PIN-koden är "0000" (för Frankrike och Italien: "1111"). Du kan ange PIN-kod i  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Ändra PIN**. **Försök nu**

 Standard-PIN kan variera beroende på geografiskt område.

### 4 Flytta program

1. Välj ett program som du vill flytta.
2. Välj **Flytta**.
3. Flytta programmet till önskad plats.
4. Tryck på knappen **Välj**.

Det valda programmet tas bort.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

### 5 Installera om ett program

1. Välj det program som ska installeras om.
2. Välj **Installera om**.

Ominstallation startar.

### 6 Visa programinformation

1. Välj programmet för att visa informationen.
2. Välj **Visa detaljer**.

Då visas programinformationsskärmen.

 Du kan betygsätta en app på skärmen **Visa detaljer**.

### 7 Uppdatera program automatiskt

Om du vill uppdatera de installerade apparna automatiskt ställer du in **Automatisk uppdatering** på **PÅ**.

 Automatisk uppdatering är endast tillgänglig när TV är ansluten till nätverket.


# Använda tv:ns e-Manual

Styr och läs den bruksanvisning som finns inbäddad i TV.

## Köra e-Manual

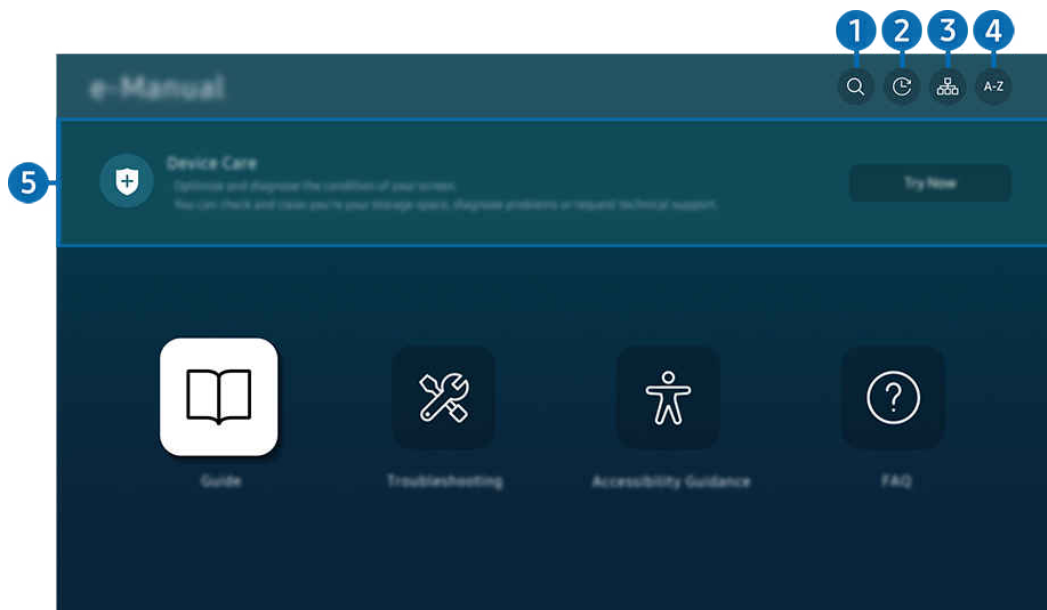
 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Öppna e-Manual**

Du kan visa den inbäddade e-Manual som innehåller information om TV:s nyckelfunktioner.

 Du kan ladda ned en kopia av tv:ns e-Manual från Samsungs webbplats och läsa eller skriva ut den på din dator eller mobila enhet (<https://www.samsung.com>).

 Vissa menyskrmar kan inte öppnas från tv:ns e-Manual.

## Använda knapparna i e-Manual



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 (Sök)

Välj ett objekt i resultatlistan för att öppna motsvarande sida.

### 2 (Senaste visade ämnen)

Välj ett ämne i listan över senast visade ämnen.

### 3 (Webbplatsöversikt)

Den visar listorna för varje objekt i e-Manual.

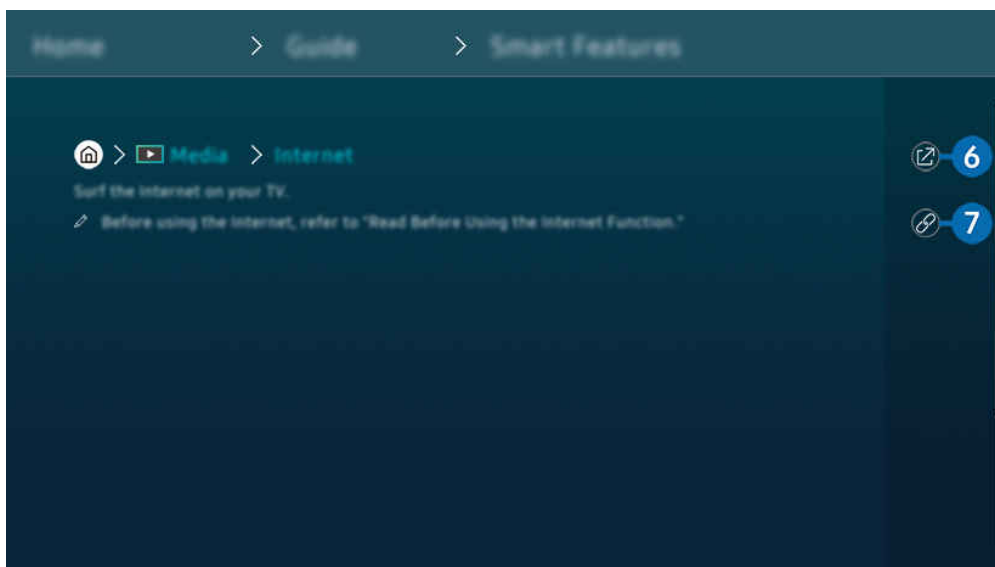
#### 4 A-Z (Index)

Välj ett nyckelord för att navigera till relevant sida.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

#### 5 Skötsel av enhet

Optimera och diagnostisera tillståndet för TV. Du kan kontrollera och rensa lagringsutrymmet, diagnostisera problem eller begära teknisk support.



 Ord i blått (t.ex. **Internet**) indikerar ett menyobjekt.

 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

#### 6 (Försök nu)



Tillåter dig att komma åt motsvarande menyalternativ och prova funktionen direkt.

#### 7 (Koppla)








Gå direkt till ett understruket ämne som hänvisar till en sida i e-Manual.

# Använda tv:ns Internet

Surfa på internet på TV.

 > vänster riktningsknapp >  Media > Internet

När du kör **Internet** kan du se nyligen visade webbsidor eller utvalda rekommendationer. När du väljer en webbplats kan du få åtkomst till den direkt.

-  Du kan använda funktionen **Internet** lättare efter anslutning av ett tangentbord och en mus.
-  Du kan bläddra på webbsidor med riktningsknapparna på din Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll.
-  Webbsidorna kan skilja sig åt jämfört med webbsidorna på en dator.
-  Innan du använder **Internet** ska du läsa "Läs innan du använder funktionen Internet".
-  Appen **Internet** har ett inbäddat **Samsung Pass-inställningar** ( >  Media > Internet > Internetmeny > Inställningar > Samsung Pass).

Med **Samsung Pass** kan du logga in på webbplatsen enkelt och säkert. När du besöker webbplatsen igen kan du logga in med **Samsung Pass** biometrisk autentisering på din mobila enhet utan att ange ditt id eller lösenord.



Denna **Samsung Pass**-inloggning kanske inte fungerar beroende på webbplatsens policy. För detta ändamål måste du ha loggat in på den mobila enheten med ett Samsung-konto registrerat i **Samsung Pass**.

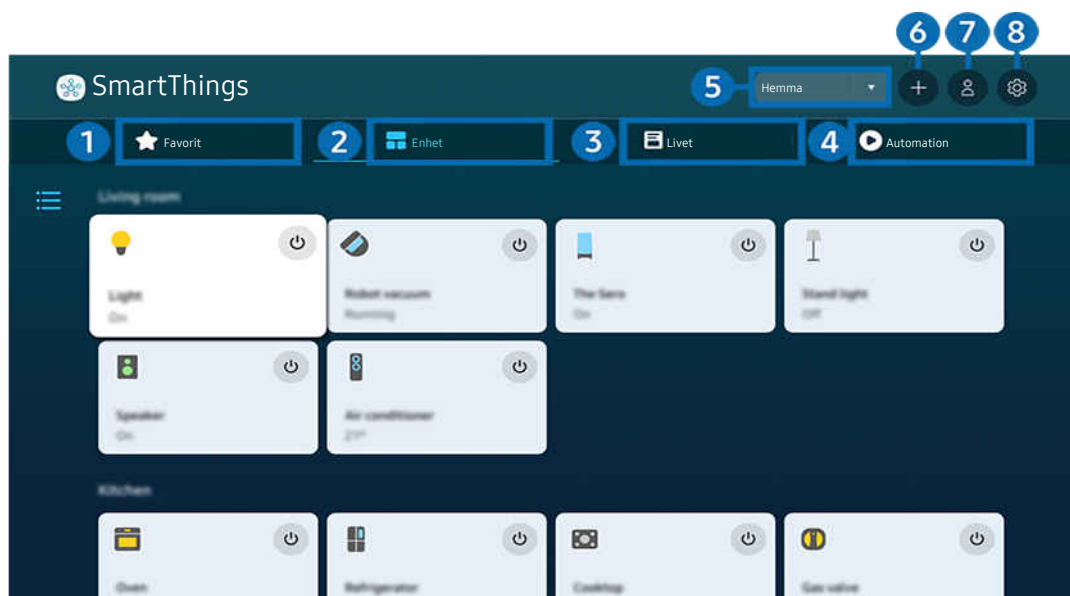
## Använda SmartThings

Den låter dig ansluta TV och styra de olika detekterade enheterna i samma utrymme.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** >  **SmartThings**  

Med en fjärrkontroll kan du kontrollera enheter som är registrerade på SmartThings-molnet samt enheter som är direkt anslutna till den här produkten.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på produkten eller modellen.
-  Funktioner som kan styras med fjärrkontrollen kanske inte fungerar beroende på var enheten är placerad. Om detta inträffar, flytta enheten till en annan plats.



-  Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Favorit

Du kan se enheter eller funktioner som har fått inställningen favoriter, från fliken **Enhet/Livet/Automation**.





## 2 Enhet

Se enheter som är anslutna till SmartThings, och använd fjärrkontrollen för att välja och styra någon av de anslutna enheterna. I läget **Kartvy** kan du flytta en enhets position för att skapa en anpassad karta och kontrollera enhetens status.

Om du loggar in med samma konto som du använder för SmartThings-appen, kan du se enheter som är registrerade via SmartThings, mer intuitivt från **Kartvy**.

### Lista på enheter som är kompatibla med TV:n

Typ	Beskrivningsdetalj
Enheter för IR-fjärrkontroll (IR-kontroll)	Luftkonditionering, luftrenare, robotdammsugare, elektrisk fläkt, luftfuktare
Bluetooth-enheter	Bluetooth-högtalare, headset, ljudlimpa, tangentbord, mus, spelkontroll
SmartThings-enheter	Detaljerad information om SmartThings-enheter finns på <a href="https://www.smarthings.com/products">https://www.smarthings.com/products</a> .  SmartThings-enheter kan också styras från mobilappen.

 En komplett lista över enheter som stöds hittar du på [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

 Beroende på extern enhet är eventuellt den här funktionen inte tillgänglig.

## 3 Livet

Visar rekommenderade Livet-tjänster som kan ses eller styras från SmartThings.

 Endast Livet-tjänster som stöds av TV:n visas.

## 4 Automation

Se eller kör scener som är skapade från fliken **Automation** i SmartThings-appen på din mobil.

## 5 Plats eller enhet nära TV:n

- Plats

Visar alla platser som är anslutna via SmartThings-appen.

- **Enheter nära TV**

Visar alla hittade enheter som kan anslutas och styras.

Du kan köra styrningsalternativen när du har valt en önskad enhet.

 Tillgängliga alternativ kan se olika ut beroende på enhet.

## 6 Lägg till enhet

Visar en lista över enheter som kan registreras på tv:n. Du kan registrera en valfri enhet genom att välja den.

## 7 Samsung-konto


Gå till skärmen för Samsung-konto för att skapa ett nytt konto eller logga ut från ditt konto.

 Om du är utloggad från ditt Samsung-konto väljer du **Logga in** för att logga in.

## 8 Inställningar

Ändra vilka enheter som ska vara anslutna till **SmartThings**, eller redigera notifikationsinställningar för enheterna. Du kan också slå på **TV-sensor** eller navfunktionen för SmartThings.

## SmartThings Snabbåtkomst

Kontrollera de oftast använda enheterna genom att gå till menyn  **Anslutna enheter** utan att behöva gå till **SmartThings**.


 >  **Meny** >  **Anslutna enheter**

## Använda funktionerna hos SmartThings-Hubb **Försök nu**

Använd funktionerna hos SmartThings-Hubb på flertalet olika Samsung-produkter för att ansluta IoT-enheter (t.ex. glödlampor, pluggar eller sensorer) som stöds av SmartThings.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > **SmartThings** > **Inställningar** > **SmartThings-Hubb**

 CU6/CU7/CU8/BEC-serien, 32LS03C-modellen: SmartThings-dongel behövs för att ansluta Zigbee/Thread.

 Se till att du loggar in på samma Samsung-konto för både din TV och SmartThings-appen på din mobil.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på typ av ansluten enhet.

## Registrera och hantera enheter via SmartThings [Försök nu](#)


### Registrera kringutrustning till TV:n

1. När en enhet detekteras nära TV visas ett popup-fönster för registrering på TV-skärmen.

 Om ingen enhet upptäcks kanske inte popup-meddelandet visas.

 För att ansluta en Bluetooth-enhet, se till att enheten har blivit parat.

2. Välj **Reg.** för att registrera enheten.

 För att registrera en apparat, se till att den använder IR och går att upptäcka i området omkring TV:n. Vilka enheter och alternativ som stöds kan variera beroende på modell.

 Välj **Stäng**. I detta fall visas inte popup-fönstret för registrering på enheten.

Du kan registrera en enhet i  > **Meny** >  **Anslutna enheter** >  **SmartThings** > **Lägg till enhet**.

  > **Meny** >  **Anslutna enheter** >  **SmartThings**, du kan se tillgängliga alternativ för varje enhet. [Försök nu](#)

Alternativ som stöds kan se olika ut beroende på enhet.

### Registrera en TV / smart enhet / IoT-enhet från mobilappen

Använd SmartThings-mobilappen för att registrera din TV, smarta enheter eller olika IoT-enheter. Visa IoT-enheter kan bara registreras med mobilappen. I mobilappen, tryck lätt på + (Lägg till enhet) för att registrera en enhet.

Anslut en dörrklocka till din TV för att få en avisering om videon från dörrklockan och tala med besökaren medan du ser på TV.

 Endast WWST (Works with SmartThings)-certifierade dörrklockor kan användas. Alternativ som stöds kan variera beroende på enhet.


## Använd skärmens sensorer via SmartThings [Försök nu](#)

När du aktiverar sensorn, kan du se sensorenheten på SmartThings enhetsflik. Du kan skapa flera olika IoT-scenarier utan att köpa en separat IoT-sensor.

 >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [SmartThings](#) > [Inställningar](#) > [TV-sensor](#)

 Varje sensor kan aktiveras med användarsamtycke.

 Alla sensorer kanske inte stöds beroende på modell.

 Ljudsensorn stöds när mikrofonreglaget längst ned på TV:n är aktiverat. TV-mikrofonen kanske inte stöds, beroende på modell och region.

## Kontrollera SmartThings med Bixby [Försök nu](#)

Med Bixby på produkten, kan du styra enheterna som är anslutna till SmartThings, samt även till TV:n, med hjälp av röstkommandon.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på typ av ansluten enhet.

## Kontrollera skärmenheten från SmartThings-appen på din mobil [Försök nu](#)

Från SmartThings-appen på den mobila enheten kan du använda fjärrkontrollsfunktionen för TV:n, så som On/Off, kanal, volym, och fyra riktningssknappar. Du kan även använda [Sök](#), [APPS](#), [Ambient](#)-läge, mobilkamera och andra funktioner från mobilappen.

Automation (läge/rutin) på SmartThings-appen ger dig möjlighet att automatiskt köra applikationer som är installerade på TV:n.


Med läget automation, kan du slå på TV:n på din valda tid och automatiskt köra appar som används ofta.

## Spela upp bilder/video/musik

Spela upp medieinnehåll som finns lagrat på TV, USB-enheter, mobila enheter, kameror, datorer osv.

 >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > Ansluten enhet **Försök nu**

Du kan spela upp medieinnehåll som har sparats på lagringsenheter, t.ex. USB-enheter, mobila enheter och kameror på TV.

 Du kan inte spela upp medieinnehåll om innehållet eller lagringsenheten inte stöds av TV. Mer information finns i "[Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler](#)".

 Säkerhetskopiera viktiga filer innan en USB-enhet ansluts. Samsung ansvarar inte för skadade eller förlorade filer.

Du kan använda följande funktioner listan med medieinnehåll på skärmen i en lagringsenhet.

- **Filtrera på**

Filtrerar medieinnehållet efter typ av media.

- **Sortera efter**


Sorterar innehållslistan.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på typ av extern enhet.

- **Alternativ**

Tar bort eller spelar upp det valda medieinnehållet i medieinnehållslistan. När du väljer **Uppdatera** laddas innehållslistan om.


 Du kan endast ta bort det inspelade innehållet. Om du vill ta bort innehåll ändrar du alternativet **Filtrera på** till **Inspelat**.

 **Inspelat** kanske inte stöds beroende på geografiskt område.

## Spela upp multimedieinnehåll på en dator eller mobil enhet

1. Välj en enhet med medieinnehåll i  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > Källor. Då visas listan över medieinnehåll i enheten.
2. Välj ett medieinnehållsobjekt i listan.





Det valda innehållet spelas då upp.

 Innehållet spelas eventuellt inte upp beroende på kodningsmetod eller filformat. Dessutom kan flera funktioner vara begränsade.

 Innehåll på enheter som är anslutna till TV via ditt nätverk kanske inte spelas upp i så bra kvalitet på grund av kommunikationsproblem i nätverket. Om så är fallet ska du använda en USB-enhet.

## Spela upp multimedieinnehåll på en USB-enhet

1. Anslut en USB-enhet till USB-porten.
2. Det kommer upp en webbläsarsida med en innehållslista som visas direkt.


 Om en USB-enhet som innehåller det innehåll du vill spela upp redan är ansluten till TV, väljer du USB-enheten på   
>  **Meny** >  **Anslutna enheter** > Källor-skärmen.

3. Välj innehåll som du vill spela upp i listan.




Det valda innehållet spelas då upp.

## Lyssna på ljudet från din mobila enhet via TV-högtalaren med hjälp av Sound Mirroring

Lyssna på musik i din bostadsinteriör. Visualiseringar skapas på TV som förändras och reagerar på frekvensen i din musik.


1. Sök efter och anslut till TV från  (Bluetooth)-enhetslistan på din mobila enhet.
2. Välj det medieinnehåll som ska spelas upp på din mobila enhet.

Det valda medieinnehållet spelas upp via TV-högtalaren.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
-  Hos vissa modeller varierar bilden på det uppspelade innehållet beroende på vilket läge som valts.
-  Om TV och soundbar är anslutna trådlöst kan åtgärden begränsas.

## Knappar och funktioner som är tillgängliga vid uppspelning av multimedieinnehåll

Tryck på knappen Välj när du spelar upp en video, ett foto eller inspelat innehåll. Då visas följande knappar.

-  De tillhandahållna knapparna och funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Tillgängliga knappar och funktioner kan variera med det innehåll du tittar på eller spelar upp.

- **Paus / Spela**

Pausar eller spelar upp multimedieinnehåll.

- Hoppa bakåt/hoppa framåt

Tryck på riktningsknappen upp för att flytta fokus till uppspelningskontrollfältet och tryck sedan på vänster eller höger eller vänster riktningsknapp i uppspelningskontrollfältet för att flytta 10 sekunder bakåt eller framåt i videon.

- Flytta till ett specifikt uppspelningsavsnitt, flytta upp fokus på uppspelningsfältet och välj sedan en av fem miniatyrer.


-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på filformat.

- Stopp



Stoppa uppspelningen av innehållet.

- **Föreg. / Nästa**





Visar föregående eller nästa multimedieinnehållsfil.

Om videons uppspelningstid är 3 sekunder eller kortare och du trycker på -knappen, börjar videon spelas upp från början.

- **Bakåt / Snabbspola framåt**








Snabbspolar multimedieinnehållet bakåt eller framåt. För att öka bakåt- eller framåtspolningshastigheten med upp till 3 gånger snabbare än normalt ska du välja knappen upprepade gånger. Om du vill återgå till normal hastighet väljer du alternativet  eller trycker på knappen .

Du kan använda följande funktioner när videon har pausats. Observera att med videon pausad spelar inte TV upp ljud.

- **Långsamt bakåt** eller **Långsamt framåt**: Låter dig spela upp en video långsamt bakåt eller framåt genom att välja alternativet  eller . Det finns 3 uppspelningshastigheter. För att ändra uppspelningshastigheten trycker du på alternativet flera gånger. Om du vill återgå till normal hastighet väljer du alternativet  eller trycker på knappen .

- **360-läge**

Ger en 360-gradig vy för videor och foton.


-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på filformat.
-  Videofiler som använder codecen mjpeg har inte stöd för en 360-gradig visning.
-  När en video eller ett foto inte har stöd för en 360-gradig visning kan användning av 360-rotation leda till att skärmen ser förvriden ut.
-  Videor kan få avbrott om 360-rotation används under uppspelning i dubbel hastighet.
-  Videor som har stöd för 360-gradig visning kan få avbrott om 360-rotation används samtidigt med andra funktioner under uppspelning.
-  Den här funktionen kanske inte stöds för vissa upplösningar.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.



- **Autorotering 360**

Justerar automatiskt videons visningsvinkel genom att analysera mängden bildändringar under uppspelning av en videofil som tillhandahåller en 360-gradig visning. När den här funktionen startas påbörjas rotationen inom kort.

När **Autorotering 360** är fokuserad, tryck på Välj-knappen för att ändra till följande lägen:

-  Allmänt
-  Dynamisk
-  Naturlig


 Den här funktionen är endast tillgänglig när **360-läge** är valt.

 När **Autorotering 360** är aktiverat följer automatisk justering. Justeringens position kan variera beroende på bild.


 Videons visningsvinkel justeras manuellt i Allmänt-läge.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på filformat.

 Videofiler som använder codecen mjpeg har inte stöd för en 360-gradig visning.

 När en video inte har stöd för en 360-gradig visning kan användning av 360-rotation leda till att skärmen ser förvriden ut.

 Videor kan få avbrott om 360-rotation används under uppspelning i dubbel hastighet.

 Videor som har stöd för 360-gradig visning kan få avbrott om 360-rotation används samtidigt med andra funktioner under uppspelning.

 Den här funktionen kanske inte stöds för vissa upplösningar.



 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.







- **Upprepa**

Spelar upp det aktuella multimedieinnehållet upprepade gånger eller alla multimedieinnehållsfiler i samma mapp upprepade gånger.

- **Blanda**

Spelar upp musikfiler i slumpvis ordning.

- **Bild av**  
Spelar upp musikfiler med skärmen avstängd.
- **Anpassa till skärm**  
Anpassar en bild till skärmen.
- **Rotera till vänster / Rotera till höger**  
Roterar en bild åt höger eller vänster.
- **Zooma in**  
Zoomar in en bild.
- **Bakgrundsmusik**  
Pausar eller återupptar bakgrundsmusiken när TV visar bilder.  
 Den här funktionen är tillgänglig när alternativet **Bakgrundsmusik** har aktiverats.
- **Alternativ**  
 Tillgängliga alternativ kan variera beroende på modell och innehåll.






Funktion	Beskrivning
<b>Bildspelshastighet</b>	Ange bildspelets hastighet.  Om det bara finns en bildfil på USB-enheten spelas inget bildspel upp.
<b>Bildspelseffekt</b>	Tillämpar övergångseffekter på bildspelet.  Om det bara finns en bildfil på USB-enheten spelas inget bildspel upp.
<b>Bakgrundsmusik</b>	Spelar upp bakgrundsmusik som du anger i popup-fönstret när TV visar bilder.  Musikfilerna måste sparas på samma USB-enhet som bildfilerna.  Om du vill pausa bakgrundsmusiken väljer du <b>Bakgrundsmusik</b> längs ner på uppspelningsskärmen.
<b>Textning</b>	Du kan ställa in detaljerade undertextningsalternativ som språk, synkronisering, storlek och färg.  Om undertexterna inte visas korrekt ska du kontrollera kodningsinställningen.
<b>Rotera</b>	Roterar videon.
<b>Ljudspråk</b>	Ändrar ljudspråk.  Den här funktionen är endast tillgänglig om videon stöder flerspråksljud.
<b>Information</b>	Visar detaljerad information om aktuellt multimedieinnehåll.

# Använda Multi View

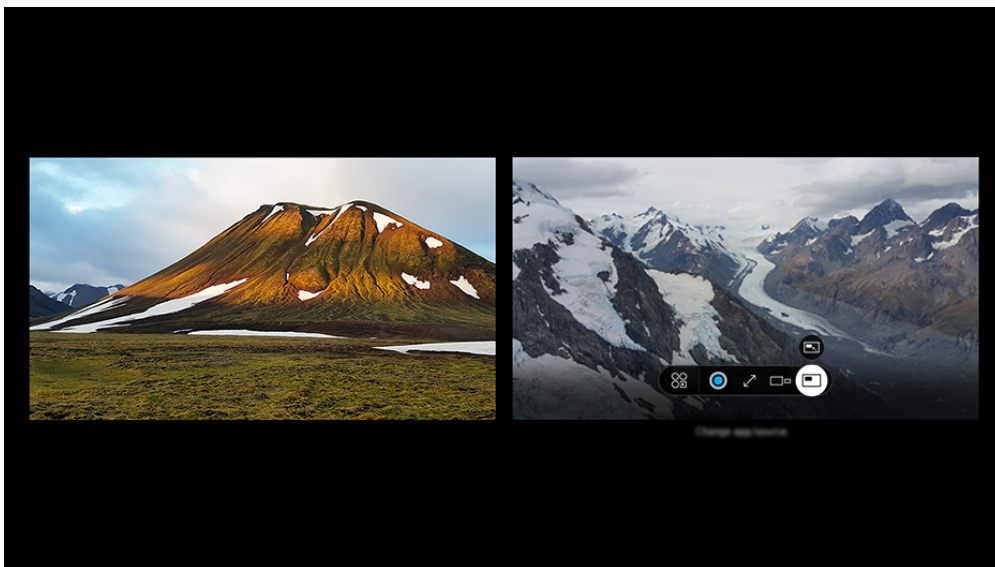
Du kan visa flera innehållsposter genom Multi View.

 >  **Meny** >  **Inställningar** >  **Multi View** Försök nu

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

För att starta **Multi View**, gå till  >  **Meny** >  **Inställningar** >  **Multi View**. Välj sedan det alternativ du vill ha från listan Visa. Eller välj **Skapa min egen** för att konfigurera en anpassad design och skärm. Du kan lägga till eller ta bort en skärm i den aktuella **Multi View**-skärmen genom att trycka på nedåtriktningssknytt på Samsung Smart Remote. Lägg till en skärm genom att i **Multi View**-läge välja  **Visa** längst ned till höger för att lägga till den önskade skärmen.

 Med 8K-modeller (QN7\*\*C-serien eller högre) kan du konfigurera en vy med 3-5 skärmar.




 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

När **Multi View** är i drift, tryck på Välj-knappen för att konfigurera följande menyer.

 Den här funktionen och alternativen för varje menyikon kanske inte finns, beroende på modell och region.

- **Innehåll**

Du kan visa den aktuella visade appen eller källan.

 När du har valt en innehållspost kan du styra skärmen eller ändra appen och källan.

-  **App/källa**

Du kan välja alternativ från innehållsförteckningen ovan.

-  **Skärmstorlek**

Väljer önskad storlek på **Multi View**.

-  **Plats på skärmen**

Du kan förminska eller expandera storleken på den valda skärmen.

-  **Bild-i-bild**

Väljer positionen för en liten skärm på hela skärmen. Den fokuserande vänstra eller högra skärmen visas som ett litet fönster.

-  **Dubbelt ljud**

Du hör ljudet från båda skärmarna samtidigt genom att justera förhållandet mellan varje skärms ljud.

-  **Bluetooth-högtalare**

Du kan slå på ljudet genom att ansluta Bluetooth-högtalaren.



-  **Ta bort**

Du kan ta bort den valda skärmen.


-  **Helskärm**


**Multi View** stängs och helskärmen öppnas.

Stäng **Multi View** genom att hålla ned knappen  eller trycka på knappen  på Samsung Smart Remote.


 Start och stopp för den här funktionen kan också röststyras genom att trycka på knappen  på Samsung Smart Remote.

 Den här funktionen fungerar endast med TV-sändningar, externa enheter eller appar med stöd för **Multi View**.

 Medan du kör **Multi View**, kör app-casting från din mobila enhet på **Multi View**. Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa program.






 På vissa modeller kan du visa bilden på kameran som är ansluten till appen SmartThings på din mobila enhet.

 Q-Symphony stöds inte av **Multi View**.

 När en extern enhet som ansluter till en mottagare eller Soundbar används i **Multi View** matas ljud ut från TV-högtalaren, inte från mottagaren eller Soundbar.



## Använda Bixby

Tala in i mikrofonen på din Samsung Smart Remote eller TV för att styra TV.



-  Bixby är endast tillgänglig när TV är ansluten till nätverket.
-  För att använda Bixby måste du registrera dig och logga in på ditt Samsung-konto. Vissa funktioner stöds eventuellt inte om du inte är inloggad på ditt Samsung-konto.
-  Bixby har endast stöd för vissa språk och de funktioner som stöds kan variera beroende på geografiskt område.
-  Bixby kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.
-  Mikrofonen på TV stöds inte beroende på modell eller geografiskt område.

### Starta Bixby med rösten


Du kan omedelbart starta en konversation med Bixby genom att säga "Hi, Bixby". Säg "Hi, Bixby" så aktiveras Bixby-ikonen längst ned på TV-skärmen i lyssningsläge. Fortsätt prata.

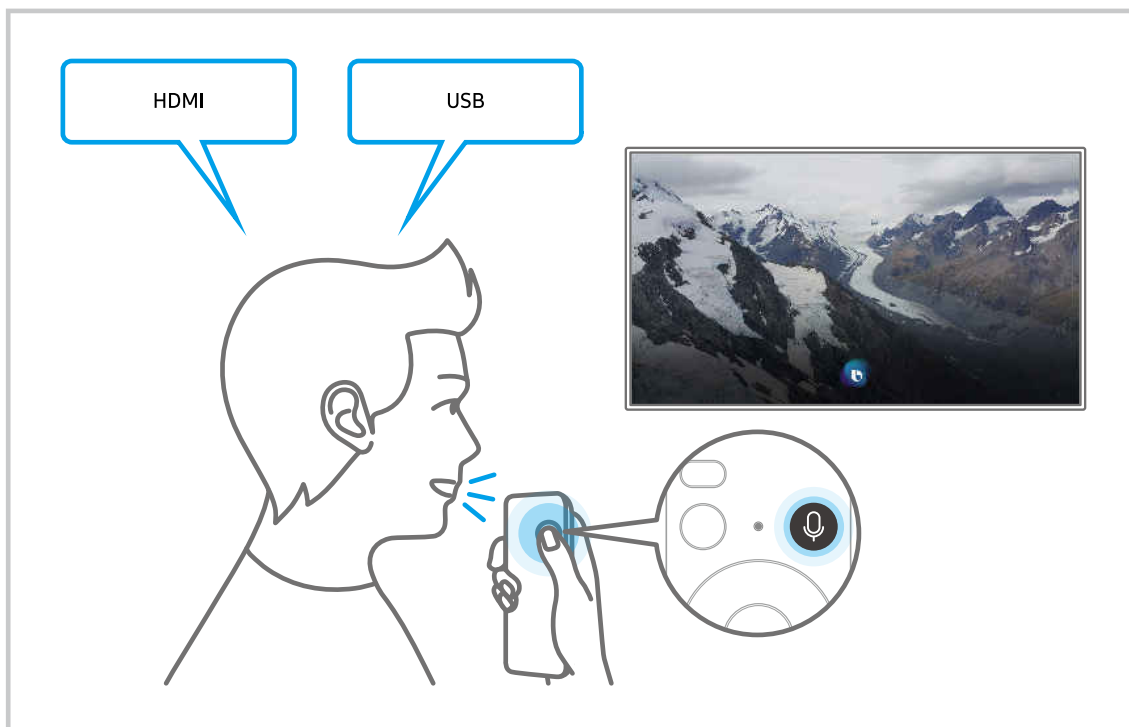
-  Optimala prestanda uppnås när avståndet till TV är mellan 3 och 4 m. Om Bixby inte svarar, gå till "Jag sa "Hi, Bixby" men Bixby svarar inte." i "Felsökning".
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Starta Bixby med knapparna på Samsung Smart Remote

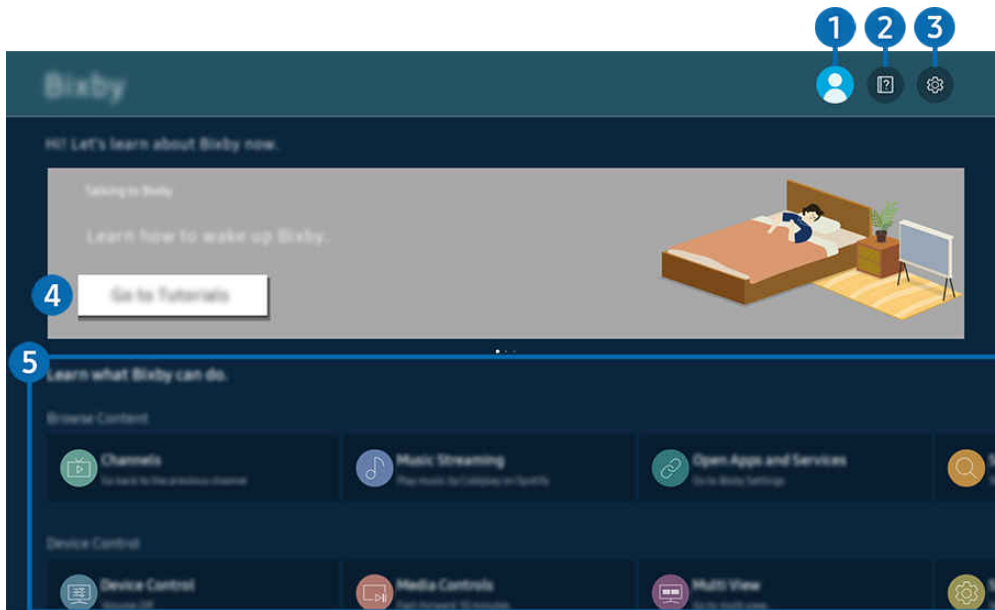
Du kan ha en konversation med Bixby genom att använda Samsung Smart Remote-knapparna. Håll -knappen på din Samsung Smart Remote intryckt, säg ett kommando och släpp sedan -knappen.


För mer information om att använda Bixby, tryck en gång på -knappen:

- När du trycker på knappen  visas knappen [Explore Now](#) längst ned på skärmen. Tryck på knappen Välj för att gå till skärmen [Explore Bixby](#).





## Lär dig Explore Bixby-skärmen



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Min profil

Logga ut efter att du gått till [Min profil](#)-skärmen.


 Om du är utloggad från ditt Samsung-konto väljer du  [Min profil](#) för att logga in.





### 2 Tutorials

Se användningsguider för Bixby.

### 3 Settings

Du kan ändra inställningarna för att använda Bixby.

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 De här funktionerna kan ställas in i [Bixby Settings](#) ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Röst](#) > [Bixby Settings](#)). [Försök nu](#)

- **Språk- och röststil**

Du kan ändra språk och röst för Bixby.

 Språket för TV och andra appar ändras inte.

 Bixby har endast stöd för vissa språk.

 Den här funktionen kanske inte stöds i Bixby beroende på det valda språket.

- **Voice Wake-up**

Konfigurera inställningar för hur du väcker Bixby med din röst. Du kan konfigurera följande inställningar: [Använd Samsung Soundbar för att interagera med Bixby.](#), [Väckningsalternativ för Bixby](#) och [Wake-up Sensitivity](#). (🏠 > [Explore Now](#) > ⚙️ [Settings](#) > [Voice Wake-up](#))

- ✎ **Voice Wake-up**-funktionen stöds eventuellt inte beroende på modell eller geografiskt område.
- ✎ Den här funktionen kan bara användas när mikrofonreglaget längst ner på TV är aktivt. Mikrofonen på TV stöds inte beroende på modell eller geografiskt område.
- ✎ Optimala prestanda uppnås när avståndet till TV är mellan 3 och 4 m. Om Bixby inte svarar, gå till "[Jag sa "Hi, Bixby" men Bixby svarar inte.](#)" i "[Felsökning](#)".

- **Ljudfeedback**

Spela ett ljud när Bixby startar och slutar lyssna.

- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Privacy**

Du kan tillåta eller förbjuda att Bixby använder dina personuppgifter när du använder Bixby-tjänster.

- **Om Bixby**

Visar detaljerade regler och villkor.

#### 4 **Rekommenderade kommandon**

Visar rekommenderade kommandon som du kan använda för att styra TV med Bixby med hänsyn till aktuellt sammanhang.








Om du inte vill se de rekommenderade kommandona, ställer du in [Rösttips](#) på [Av](#). (🏠 > ≡ [Meny](#) > ⚙️ [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Röst](#) > [Rösttips](#)) [Försök nu](#)

#### 5 **All Services**

Du kan lära dig röstkommandon som gör att du kan använda Bixby i olika situationer. Använd riktningknapparna för att flytta till önskat kommando och tryck sedan på knappen Välj. Du kan använda TV med flera olika kommandon.



## Läs innan du använder Bixby


- De språk och funktioner för röstinteraktion som stöds kan variera beroende på geografiskt område.
  - Om det inställda språket skiljer sig från språket i ditt land är vissa funktioner inte tillgängliga.
  - Bixby är endast tillgänglig när TV är ansluten till nätverket.
  - Även om TV är ansluten till nätverket kanske det inte finns något svar på grund av ett Bixby-serverfel.
  - De befintliga funktionsspecifikationerna kan ändras om Bixby uppdateras.
  - Bixby är endast tillgänglig på TV-enheter som har stöd för detta och som levereras med fjärrkontroller som har en mikrofon.
  - Symbolerna ”-” och specialtecken stöds inte. Om ett ord eller en mening innehåller numeriska värden eller symboler är det därför inte heller säkert att funktionen fungerar som den ska.
  - Sökta resultat kanske inte ger fullständiga resultat.
  - Du kanske måste betala för vissa program. Följaktligen kan du stöta på ett tjänstprogram eller avtal.
  - Om du vill ändra den aktuella kanalen genom att säga kanalnamn som röstkommandon måste du slutföra [Hitta din tjänstleverantör](#). [Hitta din tjänstleverantör](#) kan ställas in i  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Information om och inställningar för tjänstleverantör](#). [Försök nu](#)
- Om inte inställningarna för tjänstleverantören har ställts in ännu så kan de ställas in via  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Återställ](#). [Försök nu](#)
-  Tjänstleverantörinställningarna i den initiala konfigurationen stöds kanske inte i det geografiska området.
- Om du vill använda inmatningsfunktionen för röst och sökningsfunktionen måste du samtycka till bestämmelserna som tillåter att tredje part samlar in och använder dina röstdata.
  - Om du vill använda funktionen Bixby måste du:
    - Godkänn Smart Hubs användarvillkor.
    - Godkänn en guide avseende insamling och användning av personuppgifter för Smart Hub-tjänsten.
    - Samtycke till insamling och användning av personuppgifter för den röstinteraktionsbaserade tjänsten.

## Villkor för att använda Bixby


- Frekvensen för Interagera med rösten varierar beroende på volym/ton, uttal och omgivande ljudmiljö (TV-ljud och omgivande ljud).

# Använda tv:ns Spelfält

Styr Spelinställningsövervakning och Spelförbättringsinställningar enkelt med hjälp av Spelfält.

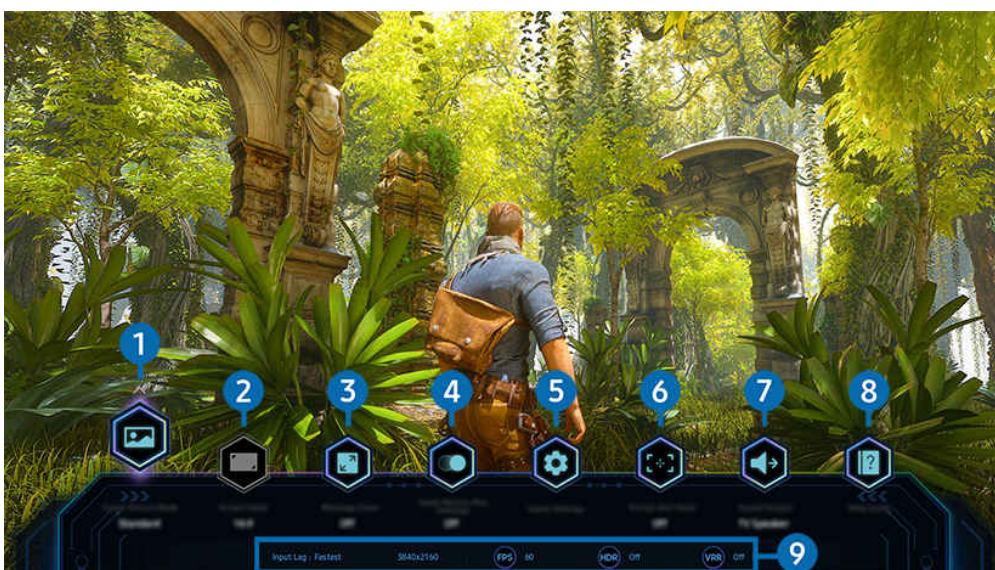
 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Starta Spelfält

När **Spelläge** (🏠) > ≡ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > (**Inställningar för spelläge**) > **Spelläge**) är **På** eller **Auto**, håller du knappen  på Samsung Smart Remote intryckt för att starta **Spelfält**.

[Försök nu](#)

## Mer information om Spelfält



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Spelbildsläge

Specificera **Spelbildsläge** enligt nuvarande spelgenre. För att anpassa bildkvaliteten ska du välja **Personlig**.

## 2 Skärmförhållande

Du kan ändra skärmförhållandet från **16:9** (föregående inställning) till Ultrabred (**21:9** eller **32:9**).

- ✎ Du behöver bara ställa in upplösningen från datorn en gång den första gången.
- ✎ Skärmförhållandet för **Spelfält** kan bara ändras när upplösningen Ultrabred stöds i ett spel eller på en dator. Om skärmförhållandet **21:9** och **32:9** stöds beror på spelet. Kontakta spelföretaget för mer information.

## 3 Zoom för miniatyröversikt

Använd riktningssknapparna och knappen Välj på fjärrkontrollen för att zooma in på specifika områden av spelskärmen och justera zoomstyrkan.



- För upplösningar som stöder Minimap, se tabellen nedan.

Skärmförhållande för Spelfält	Upplösning inställd på datorn
<b>16:9</b>	3840 x 2160 (60/*120 Hz)
<b>21:9</b>	2560 x 1080 (60/*120 Hz) 3840 x 1600 (60/*120 Hz)
<b>32:9</b>	3840 x 1080 (60/*120 Hz)

- ✎ \*: Uppdateringsfrekvensen kanske inte stöds beroende på modell.

#### 4 Motion Plus-spel

Slå på den här funktionen för att få en mjukare och tydligare bildkvalitet när du spelar rollspel (RPG) eller äventyrsspel som innehåller många dynamiska scener.

#### 5 Spelinställningar

Flyttar menyn till [Inställningar för spelläge](#).

#### 6 Virtuellt siktpunkt

Du kan se den virtuella målpunkten på skärmen.

#### 7 Ljudutgång

Ändra ljudutmatningsenheten. (t.ex. TV-högtalare, soundbar, Bluetooth-headset etc.)

#### 8 Hjälpguide

Visa information om hur du använder varje menypost.

#### 9 Visning av aktuell status

- **Inmatningsfördröjning:** Visar status för ingångsfördröjningen för spel.
- **Upplösning:** Visar upplösningen på spel som körs för tillfället.
- **FPS:** Visar antal bildrutor per sekund i realtid. Om **VRR** är aktivt ändras bildrutehastigheten.
- **HDR:** Visas som **På** när ett HDR-spel körs.
- **VRR:** Visar den variabla uppdateringsfrekvensen.

### Använda FreeSync

Med funktionen FreeSync kan du spela spel sömlöst utan videoavbrott eller -fördröjning. Om du vill använda FreeSync-funktionen, aktiverar du FreeSync-funktionen från den externa enheten.

- Modeller som stöder FreeSync Premium Pro
  - QN900C, QN8\*\*C, QN7\*\*C, QN95C, QN90C, QN85C, Q8\*C (utom 50-tumsmodellen), Q7\*C, S95C

 För upplösningar där FreeSync stöds, se "[Upplösningar som stöds för FreeSync \(VRR\)](#)".

## Ställa in Superultrabred spelvy

Ställ in datorns skärmupplösning så den matchar det valda skärmförhållandet i **Spelfält** innan du aktiverar Superultrabrett spel.

När tv:n är ansluten till en dator och **Spelläge** är inställt på antingen **PÅ** eller **Auto**, aktiveras bredbildsläget (**21:9** eller **32:9**) på **Spelfält**.

- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- ✎ Kontrollera om spelet har stöd för Ultrabred upplösning (**21:9** eller **32:9**).
- ✎ Om du ställer in upplösningen på datorn för första gången kan du ändra skärmförhållandet via **Spelfält** på TV.

Skärmförhållande för Spelfält	Upplösning inställd på datorn
21:9	3840 x 1600 (60 Hz)
	* 3840 x 1600 (120 Hz)
	2560 x 1080 (60 Hz)
	2560 x 1080 (120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60 Hz)
	3840 x 1080 (120 Hz)

- ✎ \*: Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.
- ✎ De upplösningar som stöds kan variera beroende på den modell eller HDMI-port som är ansluten till datorn.
- ✎ Efter att du ställt in upplösningen kontrollerar du om datorns Windows- eller Mac-skärm ändras när du ändrar Skärmförhållande på **Spelfält** på TV.
- ✎ Den här funktionen kanske inte stöds beroende på operativsystemet eller enheten.
- ✎ Om den anslutna externa enheten är en spelhet, fungerar inte den här funktionen även om du ändrar namnet för Källa till "PC".

**⚠ När du spelar ett spel går det inte att ändra skärmförhållandet. Innan du kör ett spel väljer du först det önskade skärmförhållandet på spelvyn och sedan kan du köra spelet. För vissa spel, behöver du anpassa spelets upplösning till det valda skärmförhållandet i spelvyn.**

## Ändra position för superultrabred skärm

När du spelar ett spel i superultrabred upplösning, kan du justera spelskärmens position till din ögonhöjd.

I superultrabred upplösning använder du  $\wedge/\vee$ -knapparna (kanal) för att flytta skärmpositionen överst, i mitten eller nederst.

## Konfigurera 144 Hz-spelinställningar

Om TV:n är en modell med stöd för 144 Hz, kan du spela 144 Hz-spel.

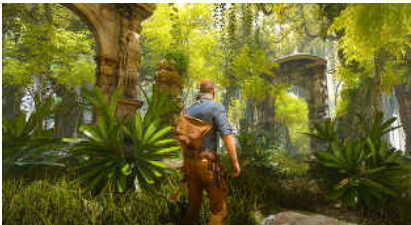
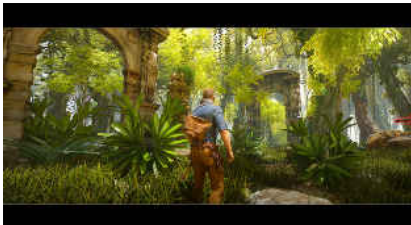
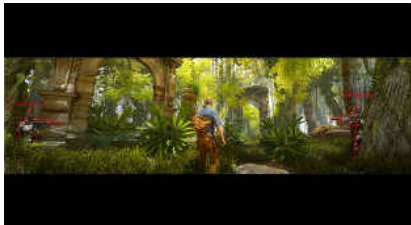
- Modeller som stöder 144 Hz: QN900C, QN95C, S95C, S90C (utom 83-tumsmodellen), QN90C (endast 43/50-tum)
- Följande upplösningar som stödjer 144 Hz:

Skärmförhållande för Spelfält	Upplösning inställd på datorn
16:9	1920 x 1080p @ 144 3840 x 2160p @ 144
21:9	2560 x 1080p @ 144 3840 x 1600p @ 144
32:9	3840 x 1080p @ 144

## Felsöka spelskärmen och ljudproblem

Om spelskärmen och ljudet inte matas ut korrekt efter att du ändrat Skärmförhållande för **Spelfält**, försöker du lösa problemen enligt vad som visas nedan.

- Kontrollera om spelet eller datorn har stöd för Ultrabred upplösning.
- Avsluta spelet och starta om det.
- Välj samma upplösning som i **Spelfält**.
- Om Skärmförhållande ändras på rätt sätt ser skärmen ut som visas nedan.

16:9	21:9	32:9
		

## Använda Auracast

Du kan lyssna på TV:ns ljud genom att ansluta till en Bluetooth-ljudenhet som stödjer Auracast.

 Funktionen stöds bara i QN800C-serien eller högre.

 Funktionen kanske inte stöds beroende på den mobila enhetens och Bluetooth-ljudenhetens modeller.

## Använda Auracast

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Auracast](#)


Du kan ansluta en Bluetooth-enhet som stödjer [Auracast](#) till TV:n.

Anslut en Bluetooth-ljudenhet till TV:n via den mobila enheten som är ansluten till Bluetooth-ljudenheten. Detta kan göras genom att använda menyn Sändning i Bluetooth-inställningarna i den mobila enheten.

 Placeringen av Sändning-menyn kan variera beroende på den mobila enhetens modell.


 Funktionen stöds bara i QN800C-serien eller högre.

 Den här funktionen kan ansluta TV: till två eller flera Bluetooth-enheter som har stöd för [Auracast](#) samtidigt.

 Den här funktionen kan inte ansluta TV:n till en Bluetooth-ljudenhet som har stöd för [Auracast](#) och en Bluetooth-ljudenhet som inte har stöd för [Auracast](#) samtidigt.

 [Auracast](#)-funktionen kanske inte stöds beroende på den mobila enhetens modell.

 Ljudvolymen kan justeras från den mobila enheten som är ansluten till ljudenheten.

 När funktionen är på går det inte att spela upp ljud från den Bluetooth-enhet som redan är ansluten till TV:n och inte har stöd för [Auracast](#).

## Använda ett lösenord

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Auracast](#) > [Använd lösenord](#)

Om du ställer in ett lösenord bör du ange lösenordet när du ansluter en ljudenhet till TV:n via en mobil enhet innan du använder [Auracast](#).

## Byta lösenord

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Auracast](#) > [Återställ lösenord](#)

Byt det lösenord du använder när du ansluter till [Auracast](#).

# Titta på TV



Använd ett rikt utbud av praktiska funktioner som erbjuds av din Samsung-TV när du ser på TV. Du kan också redigera din lista över kanaler och skapa en lista över favoritkanaler.

## Använda tv:ns Guide

Se programtablåerna för olika kanaler på en enda skärm.

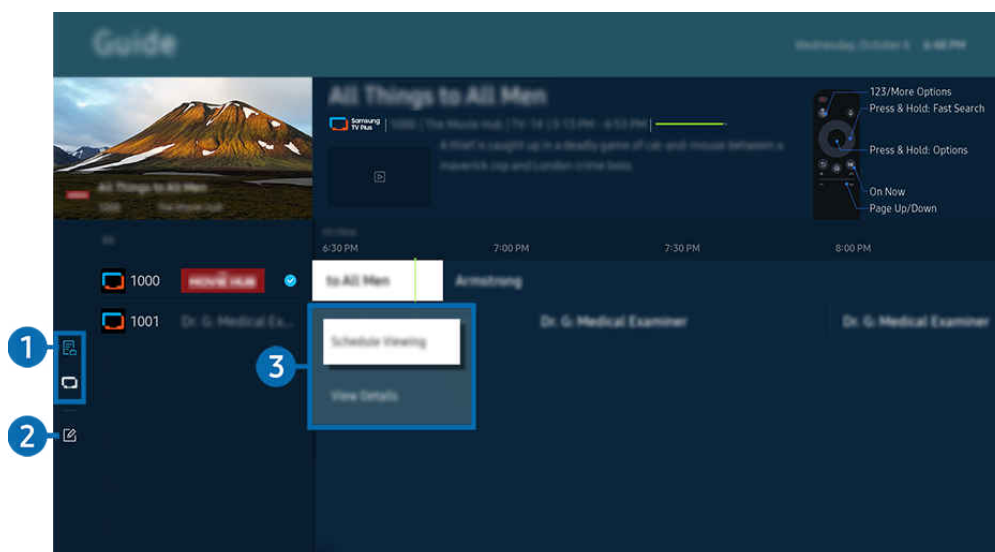
Tryck på knappen  $\wedge/\vee$  (kanal) för att komma åt **Guide**.

I **Guide** kan du se den dagliga programtablån för varje kanal, se programinformation, välja ett program du vill titta på och ställa in en schemalagd visning eller inspelning.

-  Tjänstleverantör-inställningarna i den initiala konfigurationen stöds kanske inte i det geografiska området.
-  Spela in-funktionen stöds eventuellt inte beroende på modell eller geografiskt område.
-  Om du vill komma åt information eller ytterligare funktioner i **Guide** från analoga kanaler, måste du ställa in Tjänstleverantör under det inledande konfigurationssteget.
-  För att visa **Guide**, måste du först konfigurera **Klocka** (🏠) > ≡ **Meny** > ⚙️ **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**. **Försök nu**
-  För mer information om att använda fjärrkontrollen, se bildguiden överst till höger.



## Om Guide-skärmen



 Bilden på TV kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell och geografiskt område.

### 1 Kanalfilter

Visa kanaler och program klassificerade efter typ.


### 2 Redigera kanaler

Redigera kanaler som finns lagrade på TV:n.

 Mer information finns i "[Använda kanalredigeringsfunktionen](#)".

### 3 Ytterligare alternativ relaterade till sändningsprogram

Navigera till det önskade programmet och håll knappen Välj nedtryckt för att komma åt följande alternativ:

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Schemalägg visning**

Du kan schemalägga visningen av ett schemalagt program.

- **Avbryt schemalagd visning**

Du kan avbryta schemalagda visningar.

- **Visa detaljer**

Du kan visa detaljerad information om det valda programmet. Informationen kan skilja sig eller tillhandahålls eventuellt inte beroende på sändningssignalen.

- **Spela in**

Du kan spela in ett program som sänds just nu.

- **Stopp**

Du kan stoppa inspelningsfunktionen som körs just nu.

- **Redigera Inspelningstid**

Du kan ändra start- och sluttid för schemalagda programinspelningar.

- **Schemalägg inspelning**


Du kan schemalägga inspelning av ett schemalagt program.

- **Avbryt schemalagd inspelning**

Du kan avbryta de schemalagda inspelningarna.

## Använda ytterligare funktioner från Guide

Från **Guide** trycker du antingen på knappen  eller  för att använda ytterligare funktioner.

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Kanalfilter**

Du kan visa kanaler och program kategoriserade efter typerna definierade i **Kanallista**.

- **Schemahanterare**

Du kan se **Inspelnings- och Schemahanterare-** eller **Schemahanterare-**skärmen.

 Mer information om **Schemalägg inspelning** hittar du i "Spela in program".

 Mer information om **Schemalägg visning** hittar du i "Ställa in schemalagd visning".






- **Antenntyp**

Du kan ändra typen av sändningssignaler som TV:n tar emot.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

# Spela in program



Spela in aktuella och kommande program med en USB-enhet i stället för en videospelare.



-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Anslut en USB-enhet för att använda TV:ns inspelningsfunktioner. Läs alla relaterade säkerhetsföreskrifter noggrant innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information finns i ["Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift"](#).
-  Du kan endast spela in program som tas emot via en antenn.
-   visas bredvid de program och kanaler som har schemalagts för inspelning.

## Alternativen för direkt och schemalagd inspelning från Guiden



- **Spela in**
  1. Välj ett program som sänds just nu och tryck på knappen Välj.
  2. Välj **Spela in** i popup-menyn för att börja spela in.
- **Schemalägg inspelning**
  1. Välj ett program som är schemalagt för sändning och tryck på knappen Välj.
  2. Välj **Schemalägg inspelning** i popup-menyn för att schemalägga inspelningen.

## Spela in medan du ser en sändning


- **Spela in**
  1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
  2. Använd riktningsknapparna för att navigera till styrplattan.
  3. Välj **Spela in** för att börja spela in.

 Eller tryck på knappen  medan du tittar på en sändning.
- **Schemalägg inspelning**
  1. Tryck på knappen Välj medan du tittar på en sändning för att läsa in programinformationsfönstret.
  2. Använd riktningsknappen åt vänster eller höger för att navigera till ett program som är schemalagt för sändning, och tryck på knappen Välj.
  3. Välj **Schemalägg inspelning** för att schemalägga inspelningen av programmet.

## Använda skärmen för att hantera inspelningsschema


1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
2. Använd riktningsknapparna för att navigera till styrplattan.
3. Välj antingen [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) för att komma åt [Inspelnings- och Schemahanterare-skärmen](#).


Följande alternativ är tillgängliga på [Inspelnings- och Schemahanterare](#)-skärmen:

 De menyalternativ som visas kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

- [Inspelningar](#)

Se Inspelningar.


 Knapparna som visas på displayen varierar beroende på filen som spelas upp. Mer information om uppspelningsreglage finns i "[Knappar och funktioner som är tillgängliga när ett program spelas in eller när Timeshift används](#)".

 Välj en inspelning du vill se i listan. Den valda inspelningen börjar spelas upp.





 Flytta fokus till en inspelning för att visa alternativen [Spela](#), [Ta bort](#) och [Visa detaljer](#) på menyn till höger.

- [Schemalägg inspelning](#)

Navigera till [Scheman](#) och tryck på [Schemalägg inspelning](#). Lägg till, redigera eller avbryt ett programinspelningsschema.

 Ange inställningarna för [Antenn](#), [Kanal](#), [Upprepa](#), [Datum](#), [Starttid](#) och [Sluttid](#) och välj sedan [Spara](#) för att schemalägga inspelning av ett visst program vid en viss tid på ett visst datum.

 Det går att skapa upp till trettio [Schemalägg visning](#)- och [Schemalägg inspelning](#)-händelser.

 Kontrollera att inställningen för TV:s [Klocka](#) ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Klocka](#)) är korrekt. [Försök nu](#).

- [Redig.](#)

Du kan ställa in start- och sluttid för en schemalagd inspelning. Du kan ställa in starttiden på upp till 10 minuter innan programmet startar och sluttiden på upp till 10 minuter efter att programmet är slut.

- [Ta bort](#)

Ta bort en schemalagd inspelning.

- [Visa detaljer](#)

Se detaljerad information om en schemalagd inspelning.

- **Inställningar**

- **Starta Inspelning Tidigt**

Ändra den här inställningen så att inspelningen startar lite tidigare än den starttid för programmet som visas i Guide.

- **Fortsätt Inspelning Efter**

Ändra den här inställningen så att inspelningen slutar lite senare än den sluttid för programmet som visas i Guide.

- **Symbolinformation**



Tillhandahåller användare med informationen om symbolen och förklaringen om en ikon används i schemahanteraren.





 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

## Ställa in schemalagd visning

Konfigurera TV:n för att visa en specifik kanal eller ett specifikt program vid en specifik tid och ett specifikt datum.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

  visas bredvid de program som har konfigurerats för en schemalagd visning.

 För att ställa in en schemalagd visning måste du först ställa in TV:ns klocka ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**) och ställa in tiden. [Försök nu](#)



### Använda alternativen för schemalagd visning från guideskärmen


På skärmen **Guide** väljer du ett program du vill titta på, trycker på knappen **Välj** och väljer sedan **Schemalägg visning** i popup-menyn som visas.

### Använda alternativen för schemalagd visning när du tittar på ett program

Tryck på knappen **Välj** medan du tittar på TV. Då visas programinformationsfönstret. Välj ett program som kommer att sändas med hjälp av höger eller vänster riktningssknapp. Tryck på knappen **Välj** och välj sedan **Schemalägg visning** för att schemalägga visning av det programmet.

### Använda skärmen för att hantera visningsschema





1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
2. Använd riktningssknapparna för att navigera till styrplattan.
3. Välj antingen **Schemahanterare** eller **Inspelningar** för att komma åt **Inspelnings- och Schemahanterare-skärmen**.

 De menyalternativ som visas kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

- **Schemalägg visning**

Navigera till **Scheman** och tryck på **Schemalägg visning**. Lägg till, redigera eller avbryt ett programvisningsschema.

 Det går att skapa upp till trettio **Schemalägg inspelning-** och **Schemalägg visning-**händelser.

 Kontrollera att TV:s inställning för **Klocka** ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**) är korrekt. [Försök nu](#)

- **Redig.**

Du kan ställa in starttiden för en schemalagd visning. Om du väljer ett program i tv:ns **Guide** kan **Starttid** ställas in på upp till 10 minuter före programmet.

- **Ta bort**




Du kan radera schemalagda visningar.

- **Visa detaljer**

Du kan visa detaljerad information om schemalagda visningar.

## Använda Timeshift

Se scener du missade och spola tillbaka till specifika punkter i programmet med Timeshift.

Om du vill aktivera Timeshift när du ser på en sändning, trycker du antingen på knappen  eller , och använder sedan riktningsknapparna på fjärrkontrollen för att välja **Timeshift** eller trycker på knappen . **Försök nu**

Spara det aktuella sändningsprogram du ser på till en USB-enhet för att pausa i vissa scener, visa scener du missat eller spola tillbaka till specifika platser i tidslinjen.

 När Timeshift-funktionen körs är vissa funktioner inte tillgängliga i  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning**.

 Om du vill använda Timeshift måste du ansluta en USB-enhet för inspelning.

 Läs alla försiktighetsåtgärder innan du använder Timeshift-funktionen. Mer information finns i "Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift".


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



# Knappar och funktioner som är tillgängliga när ett program spelas in eller när Timeshift används




Det här är de reglage och alternativ som finns tillgängliga när du spelar in sändningar och använder Timeshift.


Tryck på riktningssknappen ned för att visa styrplattan med följande alternativ:

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Tillgängliga knappar och funktioner kan variera med funktionerna.

- **Paus / Spela**


Du kan använda följande funktioner när videon har pausats. Observera att med videon pausad spelar inte TV upp ljud.

- **Långsamt bakåt** eller **Långsamt framåt**: Använd knappen  eller  för att spola bakåt eller framåt långsamt. De tillgängliga hastigheterna är 1/8, 1/4 och 1/2. Tryck flera gånger på motsvarande för att snabbt öka hastigheten i långsamt läge med upp till 3 gånger. Återuppta uppspelningen i normal hastighet genom att välja knappen .

-  När du använder **Långsamt bakåt** kan du se tidsskillnaden mellan den inspelade sändningens nuvarande tid och den återspolade tiden.

- **Hoppa bakåt/hoppa framåt**

Tryck på riktningssknappen upp för att flytta fokus till uppselningskontrollfältet och tryck sedan på vänster eller höger eller vänster riktningssknapp i uppselningskontrollfältet för att flytta 10 sekunder bakåt eller framåt i videon.

-  När funktionen för att hoppa bakåt är aktiverad kan du se skillnaden mellan den aktuella inspelningstiden och den aktuella bakåtspolningstiden.

- **Bakåt / Snabbspola framåt**

-  Den här funktionen är inte tillgänglig när du tittar på ett program som sänds just nu.

- **Stoppa insp. / Stoppa Timeshift**

Avslutar Timeshift-funktionen.

- **Spela in**

Du kan växla från Timeshift-funktionen till inspelningsfunktionen. När du växlar till inspelningsfunktionen kan du inkludera innehållet som har spelats in av Timeshift-funktionen i den nya inspelningen.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när Timeshift-funktionen körs.


- **Redigera Inspelningstid**

Du kan ställa in under vilken tidsperiod programmet ska spelas in.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när ett program spelas in.

- **Gå till Direkt-tv**

När du använder Timeshift för att visa en tidigare scen väljer du **Gå till Direkt-tv** för att återgå till direkt-tv.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Information**

Öppnar ett fönster med information om det program som spelas in eller som har aktiverats för Timeshift.

- **Schemalägg visning / Schemalägg inspelning**

Lägg till ett visnings- eller inspelningsschema.

## Använda kanallistan

Byt kanal eller kolla in program på andra digitala kanaler.




Använd skärmen **Kanallista** för att byta kanal eller se vilka program som sänds på andra digitala kanaler. Tryck på knappen CH LIST på standardfjärrkontrollen.

### Komma åt kanallistan

Håll knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) intryckt för att öppna **Kanallista**.

### Använda funktionerna på skärmen för kanallistan

**Kanallista**-skärmikonerna indikerar följande:


- : En favoritkanal.
- : En låst kanal.
- : Kanal som kräver CI-kort.

Följande alternativ är tillgängliga längst upp till vänster på skärmen för **Kanallista**.

- **Antenn, Kabel** eller **Satellit**

Gör att du kan välja mellan **Antenn, Kabel** och **Satellit**.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Sortera**

Sortera listan efter **Nummer** eller efter **Namn**.

 Det här alternativet är endast tillgängligt för digitala kanaler och är eventuellt inte alltid tillgängligt.

Tryck på riktningsskappen åt vänster på skärmen [Kanallista](#) för att komma åt följande alternativ:


- [Alla](#)

Visar de kanaler som har sökts efter automatiskt.

 De kanaler som tas emot av [Antenn](#), [Kabel](#) eller [Satellit](#) just nu, beroende på vad som valts, visas.

- [Samsung TV Plus](#)

Medan TV:n är ansluten till internet kan du titta på populära program eller höjdpunkter för varje tema genom en virtuell kanal när som helst. Som med vanliga kanaler visar TV:n den dagliga programtidtabellen för [Samsung TV Plus](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- [Kanaltyp](#)

Filtrerar listan så att den endast innehåller kanaler av en vald typ. Dock kan [Kanaltyp](#) endast användas för kanaler som innehåller typinformationen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

- [Favoriter](#)

Visar favoritkanaler från [Favoriter 1](#) till [Favoriter 5](#).

 Endast de [Favoriter](#) som inkluderar favoritkanalen visas.

# Använda kanalredigeringsfunktionen




Redigera de kanaler som finns lagrade på TV:n.

## Komma åt kanalredigeringskärmen

1. Komma åt [Kanallista](#) eller [Guide](#).
2. Tryck på [Redigera kanaler](#) för att öppna skärmen för att redigera kanaler.

## Använda kanalredigeringsfunktionerna


[Redigera kanaler](#)-skärmikonerna indikerar följande:

- : En favoritkanal.
- : En låst kanal.
- : Kanal som kräver CI-kort.

Välj en kanal från skärmen [Redigera kanaler](#) för att komma åt följande alternativ:

- [Lås / Lås upp](#)

Begränsa åtkomsten till kanaler som kräver barnlås. Det går bara att komma åt låsta kanaler genom att ange PIN-koden.

 Om du vill använda den här funktionen eller ange lösenordet ska du ställa in  > [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Föräldraställningar](#) > [Tillämpa kanallås](#) på [På](#).

 Mer information om att ställa in PIN-koden hittar du i ["Ställa in ett lösenord"](#).

- [Ta bort](#)

När du har valt en målkanal att ta bort i [Redigera kanaler](#) väljer du [Ta bort](#). Borttagna kanaler visas inte i tv:ns [Kanallista](#).

- [Byt namn på kanal](#)


I [Redigera kanaler](#) väljer du den kanal du vill byta namn på och väljer sedan [Byt namn på kanal](#).

 Det går bara att byta namn på en kanal i taget.

 Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

- **Ändra nummer**


När du har valt en kanal som ska ändras i **Redigera kanaler** väljer du **Ändra nummer** för att ändra kanalnummer.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 När ett kanalnummer har ändrats uppdateras inte kanalinformationen automatiskt.

- **Återställ Samsung TV Plus**

Du kan återställa de borttagna **Samsung TV Plus**-kanalerna.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Spara och avsluta**

Spara ändringarna som gjorts under **Redigera kanaler** och avsluta.

# Använda en personlig favoritkanallista

Skapa kanaler som du tittar på ofta som favoritkanaler.

På skärmarna [Redigera kanaler](#) och [Kanallista](#) visas ikonen ♥ bredvid favoritkanaler.

## Skapa en favoritlista

1. Öppna skärmen [Redigera kanaler](#).

 Mer information om hur du kommer åt kanalredigeringskärmen finns i "[Komma åt kanalredigeringskärmen](#)."

2. Tryck på vänster riktningsknapp på fjärrkontrollen för att välja önskad [Favoriter](#).
3. Tryck på höger riktningsknapp för att flytta till [Lägg till kanaler](#).
4. Välj önskad kanal i listan på skärmen.
5. Tryck på [Lägg t](#) för att lägga till den valda kanalen i favoritlistan.

Välj [Favoriter 1 - Favoriter 5](#) på skärmen [Redigera kanaler](#) och följande funktioner finns.

 Det går att skapa upp till Favoriter, så att alla medlemmar i familjen kan skapa sin egen favoritlista.

- [Lägg till kanaler](#)

I kanallistan väljer du en eller flera kanaler som du vill lägga till i favoritlistan och väljer sedan [Lägg till kanaler](#).

- [Ta bort](#)

Tar bort en eller flera kanaler från en favoritlista.

- [Ändra ordning](#)

Ändrar ordningen på en eller flera kanaler som valts i en favoritlista.

- [Byt namn på favoriter](#)

Döper om en favoritlista.

- [Spara och avsluta](#)





Sparar och stänger skärmen [Redigera kanaler](#).

## Stödfunktioner för tv-visning

Använd tillgängliga funktioner när du tittar på TV.

### Skannar efter tillgängliga kanaler



 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **(Inställning av autoinställning)** > **Autoinställning** [Försök nu](#)

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Om TV:n är ansluten till en kabel- eller satellitbox behöver du inte göra det här.
-  DVB-T2-systemet kanske inte stöds beroende på geografiskt område.
-  **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

### Välja sökalternativ för kabelnätverk

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **(Inställning av autoinställning)** > **Kabelsökning** [Försök nu](#)



Ställer in ytterligare sökalternativ som frekvens och symbolhastighet vid sökning av kabelnät.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

### Söka efter tillgängliga kanaler i standby-läge

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **(Inställning av autoinställning)** > **Autoinställning i standby** [Försök nu](#)

Sök kanaler automatiskt när TV:n är i standby-läge.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.



## Ställa in väckningstid

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **(Inställning av autoinställning)** > **Väckningslarm** [Försök nu](#)

Planeringstimer för att slå på TV:n och söka efter kanaler automatiskt.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

## Ställa in funktioner för nätoperatören

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Tjänstleverantör** [Försök nu](#)

Aktivera eller inaktivera sändningen från tjänstleverantören.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Se informationen från leverantören av sändningstjänster


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Information om och inställningar för tjänstleverantör** [Försök nu](#)

Ta reda på vem som är den nuvarande leverantören av sändningstjänster och läs mer information.


 Dessa inställningar kan konfigureras endast för tillgänglig Tjänstleverantör.

## Kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Sändningssignal](#)

 Om din TV är ansluten till en separat antenn kan du använda signalstyrkans information till att justera antennen för att få bättre signalstyrka och förbättrad HD-kanalmottagning.

 [Sändningssignal](#) är endast tillgängligt för digitala kanaler.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Välja alternativ för sändningsljud

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Dubbelt ljud](#) [Försök nu](#)

Ställ in ljudalternativ för stereosändning eller tvåspråkig sändning. Mer information finns i ["Sändningsljudalternativ som stöds"](#).




 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


## Använda Programklassificeringslås

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Föräldrinställningar](#) > [Programklassificeringslås](#) [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

Den här funktionen är användbar för att styra vilka program som barn kan titta på TV baserat på deras åldersgränser. [Programklassificeringslås](#) blockerar dock inte program från externa källor, t.ex. Blu-ray-spelare, dvd-spelare eller USB-filer.

Varje gång du öppnar [Programklassificeringslås](#) måste du ange en säkerhets-PIN-kod. Du måste också ange den här PIN-koden för att titta på ett blockerat program. Standard-PIN-koden är "0000" (för Frankrike och Italien: "1111"). För att ändra PIN-koden går du till  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Ändra PIN](#). [Försök nu](#)

 Mer information om hur du ställer in lösenord hittar du i ["Ställa in ett lösenord"](#).

 [Utsändning](#) är inte tillgängligt i HDMI- eller Component-läge.

 [Programklassificeringslås](#) kanske inte stöds beroende på ingångskälla.

 Standard-PIN kan variera beroende på geografiskt område.

## Visa meny för gemensamt gränssnitt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Common Interface](#) [Försök nu](#)

Du kan visa information om gemensamma gränssnitt.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- [CI-menyn](#)


Visa information och inställningar för CICAM.

- [Applikationsinfo](#)

Visa CICAM-tillverkaren och information om CAS (Conditional Access System).

- [CICAM PIN-hanterare](#)


Hantera Common Interface Common Access Module (CICAM)-PIN. Spara PIN-koden eller ändra den lagrade PIN-koden och ställ sedan in andra PIN-kodsalternativ.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- [Okrypt. Läge](#)

- [Kodar CAM Video](#)

Konfigurerar inställningen till att omkoda videokodek från CAM automatiskt. Stäng av det om du inte vill använda det.

 Du måste använda en CAM som stöder omkodning av videokodek.

## Konfigurera avancerade sändningsinställningar

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) [Försök nu](#)

## Ställa in sändningssignaler manuellt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [Manuell Sökning](#) [Försök nu](#)

Du kan söka efter alla kanaler manuellt och lagra de sökta kanalerna i TV:n.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Ställa in digitala kanaler

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar** > **Manuell Sökning** > **Digital kanalinställning**

Välj **Ny** och konfigurera sedan **Kanal**, **Frekvens** och **Bandbredd**, och välj sedan **Sök** för att automatiskt skanna och spara en lista över digitala kanaler i TV:n.

## Ställa in analoga kanaler

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar** > **Manuell Sökning** > **Analog kanalinställning**

Välj **Ny** och konfigurera **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal** och **Sök** för att söka efter analoga kanaler. Välj sedan **Lagra** för att lagra kanalerna i TV:n.




 Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

## Fininställa analoga sändningar

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar** > **Fininställning** **Försök nu**

 Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

## Överföra en kanallista

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar** > **Överför kanallista** **Försök nu**

Du kan importera eller exportera kanallistan till en USB-lagring. Om du vill använda den här funktionen krävs en PIN-kod.

- **Importera från USB:** Importerar kanallistan från en USB-lagring.
- **Exportera till USB:** Exporterar kanallistan som finns sparad i TV:n till en USB-lagring.


 Den här funktionen är tillgänglig när ett USB-minne är anslutet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Aktivera/inaktivera Redigera kanalnr

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [Redigera Kanalnummer](#) **Försök nu**


Använd det här alternativet för att ändra kanalnummer. När kanalnumret har ändrats uppdateras inte kanalinformationen automatiskt.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Ta bort CAM-operatörsprofilen

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [Ta bort CAM Operator-profil](#) **Försök nu**


Välj vilken CAM-operatör som ska tas bort.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Ställa in satellitsystem

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [Satellitsystem](#) **Försök nu**

Du kan konfigurera inställningarna för en uppsättning satellitskivor innan du utför en kanalsökning.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


## Ändra text-tv-språk

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [Inställning av språk för text-TV](#) > [Text-TV-språk](#) **Försök nu**


Du kan ställa in eller ändra text-tv-språket. Om du vill titta på text-tv-sändningen på det språk du föredrar väljer du ett språk som ska användas i [Huvudspråk för text-tv](#). Om det här språket inte stöds kan du titta på text-tv-sändningen på det språk du har valt som andra val och som har ställts in i [Andraspråk för text-tv](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell, kanal och geografiskt område.

## Välja sändningens ljudspråk

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [Ljudalternativ](#) [Försök nu](#)

Detta är det språk som du kommer att höra när du tittar på TV om språket ingår i sändningssignalen. [Ljudalternativ](#) fungerar olika för analoga och digitala kanaler.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

- **Inställning av ljudspråk**

Du kan ändra ljudspråket som du vill höra.

 Det tillgängliga språket kan variera beroende på sändningen.




- **Ljudformat**

Du kan ändra ljudformatet du vill höra.

 Det ljudformat som stöds kan variera beroende på sändningsprogram.

 Det här alternativet är endast tillgängligt för digitala kanaler.

## Visa menyn TVkey-gränssnitt




 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [TVkey-gränssnitt](#) [Försök nu](#)

Du kan använda följande funktioner:

- **TVkey-meny:** Visa gränssnittsmenyn för TVkey.
- **Radera TV-tjänst:** Visa vilken lista över TVkey-leverantörer som ska tas bort.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Läsa digital text

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [Expertinställningar](#) > [Digital text \(MHEG\)](#) [Försök nu](#)

Du kan använda den här funktionen när du tittar på en sändning som innehåller både text och multimedieinnehåll.

 Den här funktionen är endast tillgänglig i Irland eller Storbritannien.

 Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group (MHEG) är en international standard för datakrypteringssystem som används inom multimedia och hypermedia. Det här är på högre nivå än MPEG-system som inkluderar datalänkade hypermedia, såsom stillbilder, teckentjänster, animeringar, grafik och videofiler samt multimediedata. MHEG är en användarinteraktionsteknik och används inom olika fält som inkluderar Video-On-Demand (VOD), Interactive TV (ITV), Electronic Commerce (EC), teleutbildning, telekonferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

# Bild och Ljud

Du kan ändra bild- och ljudinställningarna efter eget tycke och smak.

## Använda Intelligent läge

Låt TV analysera omgivningen och det innehåll du tittar på så att den kan tillhandahålla en uppgraderad visningsupplevelse.

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Inställningar för Intelligent läge](#) > [Intelligent läge](#) [Försök nu](#)

I **Intelligent läge** identifierar och analyserar TV omgivningen, brus, innehållet och dina användningsmönster för att tillhandahålla bästa möjliga visningsupplevelse. Du kan aktivera eller inaktivera alternativen nedan. Skapa den visningsmiljö du föredrar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Adaptiv bild** [Försök nu](#)


- **Optimerad**

Optimerar ljusstyrkan och ger bästa bildkvalitet i realtid baserat på ljusnivån och innehållet du tittar på.

- **EyeComfort**

**EyeComfort** synkar tiderna för soluppgång och solnedgång samt intensiteten för ambient ljus. Efter solnedgång ger det här läget varmare färger och lägre ljusstyrka. Tiderna för soluppgång och solnedgång kan ändras manuellt

 Den här funktionen kanske inte stöds av vissa modeller, lägen eller appar (t.ex. **Ambient**-läge, **Konst**-läge och **Spelläge**).

 För att använda **EyeComfort**, behöver du först ställa in aktuell tid. Konfigurera inställningen **Klocka** ([🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Klocka](#)). [Försök nu](#)

 Funktionen för tidssynkning av soluppgång och solnedgång, som ges i **EyeComfort** kan fungera olika beroende på området och nätverksanslutning.

- **Inställningar för EyeComfort-läge**

 Den här funktionen är endast tillgänglig när **Adaptiv bild** är inställt på **EyeComfort**.

- **EyeComfort-lägets varaktighet**

Ställ in tiden för soluppgång och solnedgång automatiskt. Du kan också välja schemat manuellt.

- **Starttid**

Ange starttiden manuellt.

 Den här funktionen är endast tillgänglig när **EyeComfort-lägets varaktighet** är inställt på **Personlig**.

- **Sluttid**

Ange sluttiden manuellt.


 Den här funktionen är endast tillgänglig när **EyeComfort-lägets varaktighet** är inställt på **Personlig**.

- **EyeComfort-lägesnivå**


Justera nivån för skärmens EyeComfort-läge.

- **Aktiv röstförstärkare** Försök nu

Analyserar omgivande ljud och tillhandahåller optimalt ljud beroende på ljudnivån.

 Den här funktionen är bara tillgänglig när mikrofonreglaget på TV är aktivt och ljudutmatningen är inställd på **TV-högtalare**. Mikrofonreglets placering kan variera beroende på modellen eller geografiskt område. Mikrofonen på TV stöds inte beroende på modell eller geografiskt område.






 När den här funktionen används sparar inte TV datan.

 Den här funktionen kanske inte stöds av vissa lägen eller appar (t.ex. **Spelläge**).








- **Professionellt adaptivt ljud** [Försök nu](#)

Tillhandahåller optimerad ljudkvalitet genom att analysera visningsutrymmet och innehålllets akustiska komponenter.

-  Den här funktionen kan bara användas när mikrofonreglaget längst ner på TV är aktivt och ljudutmatningen är inställd på **TV-högtalare**. Mikrofonen på TV stöds inte beroende på modell eller geografiskt område.
-  När den här funktionen används sparar inte TV datan.
-  Den här funktionen kanske inte stöds av vissa lägen eller appar. (Till exempel **Ambient**-läge, **Spelläge**, **Konst**-läge och appar som styr TV -ljudet)
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
-  Namnet på denna funktion kan visas olika beroende på modellen.

- **Adaptiv volym** [Försök nu](#)

Justerar automatiskt till en specifik volym när du tittar på TV. TV analyserar din volymanvändningshistorik efter tidsperioder för att automatiskt justera volymen när du använder en app eller växlar till en extern ingångskälla.

-  Den här funktionen är bara tillgänglig när ljudutgången på TV är inställd på **TV-högtalare**.
-  Den här funktionen kanske inte stöds av vissa appar eller externa enheter.
-  Den här funktionens åtgärder påverkar funktionen **Autovolym**, men fungerar inte omvänt.
-  Den här funktionen körs baserat på din volymanvändningshistorik och fungerar eventuellt inte om volymanvändningshistoriken efter tidsperioder är otillräcklig.
-  Den här funktionen gör inte ändringar som är större än +/- 5 nivåer från aktuell volym, och den här funktionen ändrar inte aktuell volym om den överstiger 40.

# Justera bildkvaliteten

Ändra Bildläge och justera Expertinställningar.

## Välj ett bildläge

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Bild** > **Bildläge** **Försök nu**

Du kan välja det **Bildläge** som ger den bästa bildupplevelsen.

 **Underhållning** och **Grafik** stöds bara när du ändrar den externa enhetens namn till PC i PC-läge.

- **Dynamisk**


Gör bilden ljusare och tydligare i ljusa visningsmiljöer.

- **Standard**

Är det standardläge som lämpar sig för allmänna visningsmiljöer.

- **Eco**

Den här skärmbilden är till för att spara energi.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **Film**


Är lämplig för att titta på TV eller filmer i ett mörkt rum.

- **FILMMAKER MODE**

Det här skärmläget ger bildkvalitet som certifierats av UHD Alliance. Bilden definierad som **FILMMAKER MODE** växlar automatiskt till **FILMMAKER MODE** medan den visas.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 **FILMMAKER MODE** kan se mörkare ut än andra bildlägen.




 Du kan ändra **FILMMAKER MODE** till ett annat **Bildläge**. Detta ändrade **Bildläge** behålls dock även efter att du tittat på bilden definierad som **FILMMAKER MODE**.

 **FILMMAKER MODE™** är ett varumärke som tillhör UHD Alliance, Inc.

## Konfigurera avancerade bildinställningar


[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) [Försök nu](#)

Konfigurera skärminställningarna som du vill ha dem med hjälp av följande funktioner:

- **Ljusstyrka** [Försök nu](#)  
Justera den övergripande ljusstyrkan för bilder. Ju närmare 50, desto ljusare blir bilden.
- **Kontrast** [Försök nu](#)  
Justera skillnaden mellan de mörkaste och de ljusaste områdena mellan objekt och deras bakgrund. Ju närmare 50, desto större blir skillnaden.
- **Skärpa** [Försök nu](#)  
Justera skarpheten i ytterkonturen för objekt. Ju närmare 20, desto skarpare blir objektets konturer.
- **Färg** [Försök nu](#)  
Justera färgmättnaden för en video. Ju närmare 50, desto djupare blir färgerna.
- **Ton (G/R)** [Försök nu](#)  
Justera färgtonen. Desto högre vardera värde är, desto rödare eller grönare blir videon.
- **Använd bildinställningar** [Försök nu](#)  
Tillämpa valda bildinställningar till nuvarande ingångskälla eller alla ingångskällor.
- **Inställningar för bildskärpa** [Försök nu](#)  
Optimera en video som har många dynamiska scener.  
 När **LED Clear Motion** eller **Rörelseskärpa** är **På**, blinkar skärmen eller har blivit mörkare än när den är **Av**.
- **Lokal nedtoning** [Försök nu](#)  
Maximera kontrastförhållandet genom att automatiskt justera ljusstyrkan för varje sektion av bilden.  
 Den här funktionen har stöd för **Standard**, **Hög** och **Låg**. I **Standard** upptäcks den omgivande ljusstyrkan för att justera bildkvaliteten.  
 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- **Kontrastförbättring** [Försök nu](#)  
Justera kontrasten automatiskt för att undvika överdriven skillnad i ljusstyrka mellan mörkare och ljusare områden.


- **Automatisk HDR-bearbetning** [Försök nu](#)

Njut av HDR-liknande bildkvalitet – även för SDR-innehåll.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **HDR-tonmappning** [Försök nu](#)

Justerar automatiskt ljusstyrkan med tonmappningsbearbetning enligt HDR-innehållsinformationen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Filmläge** [Försök nu](#)

Rekonstruera en gammal video för att förbättra bildkvaliteten och få en bättre visningsupplevelse.

 Den här funktionen är bara tillgänglig när ingångssignalen är TV eller HDMI (1080i).

- **Färgton** [Försök nu](#)

Välj en passande färgton som sätts enligt visningssituationen.

- **Vitbalans** [Försök nu](#)

Justera ljusstyrkan i färgerna röd, grön och blå, så att den ljusaste delen av bilden blir vit.

- **Gamma** [Försök nu](#)

Justera medelvärdet för ljusstyrkan i en video.

- **Skuggdetaljer** [Försök nu](#)


Justera ljusstyrkan för en suddig bild. Ju närmare 5, desto ljusare blir den suddiga bilden.

- **Inställningar av färgområde** [Försök nu](#)

Välj ett urval av färger som kan visas på bilden.


- **Smart kalibrering** [Försök nu](#)

Justera automatiskt bildkvaliteten i en film för att upprätthålla kvaliteten som filmens producent ville förmedla.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

Om du vill använda den här funktionen, använder du en Smartphone som är kompatibel med funktionen. Listan över kompatibla modeller visas nedan.

- Galaxy-modeller: Galaxy S, Galaxy Note, Galaxy Fold och Galaxy Flip-seriemodeller som lanserades senare än januari 2019
- iPhone-modeller: Modeller med en Face ID-funktion som lanserades senare än januari 2019

 Vilka modeller som stöds kan variera beroende på situationen.

- **Högsta ljusstyrka**

Justera den maximala högsta ljusstyrkan för att få en ljusare skärm.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Återställ bild** [Försök nu](#)

Återställ bildinställningarna till standardvärden.






# Bildstödsfunktioner

Konfigurera TV:s bildinställningar.

## Visa en bild-i-bild (BIB)

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Bild** > **BIB** 

När du tittar på video från en extern enhet, t.ex. en Blu-ray-spelare på huvudskärmen kan du titta på en TV-sändning i ett bild-i-bild (BIB)-fönster.


-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  BIB är inte tillgängligt när Smart Hub är aktivt.
-  Om du spelar ett spel eller använder karaoke-funktionen på huvudskärmen kan det resultera i lägre BIB-bildkvalitet.
-  BIB-funktionen är endast tillgänglig under följande förhållanden: 1) Huvudskärmens källa är en HDMI-anslutning. 2) Huvudskärmens ingående upplösning är FHD (full HD) eller mindre.
-  BIB-fönstret stöder endast digitala kanaler och stöder inte UHD-kanaler.

## Ändra bildstorleksinställningar

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Bild** > **Inställningar av bildstorlek** [Försök nu](#)


- **Bildstorlek** [Försök nu](#)

Du kan ändra storleken på bilden som visas på TV-skärmen till **16:9-standard**, **Personlig** eller **4:3**.

 De bildstorlekar som stöds varierar med ingångssignalen. Mer information om de bildstorlekar som stöds hittar du i ["Bildstorlekar och ingångssignaler"](#).


- **Auto Wide** [Försök nu](#)


Ändra bildstorlek automatiskt.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **4:3-skärmstorlek** [Försök nu](#)

Du kan välja en bildstorlek som är lämplig för ditt geografiska område när du tittar på TV i läget **4:3** eller **Anpassa till skärm**. De skärmstorlekar som stöds varierar efter land och med den här funktionen kan du i så fall justera bildstorleken.

 **4:3**-läget är inte tillgängligt om en extern enhet är ansluten till TV via en komponentanslutning eller en HDMI-anslutning.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Anpassa till skärm** [Försök nu](#)

Anpassar bilden till skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på **Bildstorlek**-inställningen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på sändningssignalerna.

- **Zoom och placering** [Försök nu](#)

Justera bildstorleken eller bildpositionen.

 Den här funktionen är endast tillgänglig om **Bildstorlek** är inställt på **Personlig**.

 Om du vill ändra bildposition på analoga kanaler måste du först förstora bilden och sedan ändra position.

 De här funktionerna finns eventuellt inte tillgängliga på **Samsung TV Plus** och vissa applikationer.

# Ställa in visningsmiljön för externa enheter





Du kan optimera TV för att visa specifika videoformat.











## Spela spel på en optimerad skärm

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Inställningar för spelläge** > **Spelläge** [Försök nu](#)

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Spelläge** [Försök nu](#)

Du kan ställa in **Spelläge** för att optimera TV-skärmen för bättre spelprestanda.

När du ansluter en videospelkonsol som PlayStation och Xbox, ställs **Spelläge** in till **Auto**. Om du ansluter en annan spelkälla som en dator, ställer du in **Spelläge** till **På** genom sökvägen ovan. Du kan också ställa in **Spelläge** snabbt från Första skärm ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Spelläge** ).


-  Menysökvägen kan variera beroende på modell eller geografiskt område.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Spelläget är inte tillgängligt för normal TV-visning.
-  Skärmen kan skaka något.
-  När du trycker på knappen  på Samsung Smart Remote och håller den intryckt i 1 sekund eller längre i **Spelläge**, visas **Spelfält**. Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
-  När **Spelläge** är aktiverat ändras **Bildläge** och **Ljudläge** till **Spel** automatiskt. **Ljudläge** växlar eventuellt inte automatiskt beroende på vald ljudenhet på menyn **Ljudutgång**.
-  När **Spelläge** är inställt på **På** är vissa funktioner inte tillgängliga.
-  Om du vill använda en annan extern enhet på samma port tar du bort spelkonsolanslutningen, ställer in **Spelläge** till **Av** och ansluter sedan den externa enheten till porten.
-  **Spelläge**-funktionerna som används för Nintendo Switch™ kan ändras utan föregående meddelande.



## Detaljerad information om att ställa in Spelläge


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Inställningar för spelläge**

**Försök nu**

 De här funktionerna kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **Virtuell siktpunkt** **Försök nu**

Du kan se den virtuella målpunkten i mitten av skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **Surroundljud** **Försök nu**

Du kan göra dina spel mer uppslukande genom att använda intensivt och tredimensionellt ljud som är optimerat för spel.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Dynamisk svart equalizer** **Försök nu**

Du kan enkelt upptäcka föremål eller gömda fiender som lurar i mörka hörn genom att förbättra synligheten och föremålsdetaljer i mörka scener utan att bleka färger och kontrast i mörkare scener.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Motion Plus-spelinställningar** [Försök nu](#)

Du kan konfigurera Motion Plus-spel-inställningarna.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Motion Plus-spel**

Slå på den här funktionen för att få en mjukare och tydligare bildkvalitet när du spelar rollspel (RPG) eller äventyrsspel som innehåller många dynamiska scener.

- **Brusreducering**

Reducera spelskärmens oskärpa för att optimera för bilder med snabba rörelser.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Skakreducering**

Avlägsna flimmer från en spelvideo för att få spela spelet med en tydligare bildkvalitet.

- **LED Clear Motion**

Slå på den här funktionen för att justera LED-bakgrundsljuset för att ge dynamiska scener ett tydligare utseende.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.


- **Rörelseskärpa**

Slå på den här funktionen för att ge dynamiska scener ett tydligare utseende.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Spelbildsexpert**

Du kan ändra alternativen för specifika bildkvalitetsfunktioner hos ditt spel.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.





- **HDR10+ GAMING**

Standardläge ger en mer exakt representation av spelets ursprungliga kreativa avsikt. Avancerat läge ger en förbättrad representation av spelinnehållet för att maximera visuella effekter.

- **Spel-HDR**

Funktionen använder den bästa bildkvaliteten för HDR-spel enligt innehållets kontrastuppgifter i enlighet med HGiG-standarden (HDR Gaming Interest Group).






 Den här menyn aktiveras när HDR-källor ansluts i Spelläge.

 Sökvägen till **Spel-HDR** kan variera beroende på modell. ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Inställningar för spelläge** > **Spel-HDR**)

## Använda Förstärkt ingångssignal

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare** > **Förstärkt ingångssignal** **Försök nu**


Utökar intervallet för ingångssignalen för HDMI-anslutningar.

-  Om funktionen **Förstärkt ingångssignal** är avstängd, går det inte att ta emot HDR-signaler som skickas från en extern enhet.
-  När du väljer HDMI-anslutningen du vill använda för **Förstärkt ingångssignal** och sedan trycker på knappen Välj för att ställa in **Förstärkt ingångssignal**-funktionen på **På** kan TV-skärmen flimra.
-  När du ansluter TV till en extern enhet som endast stöder frekvenserna UHD 24 Hz eller UHD 30 Hz eller alla FHD-frekvenser är det inte säkert att **Förstärkt ingångssignal**-funktionen är tillgänglig. I så fall ska du stänga av **Förstärkt ingångssignal**-funktionen.
-  Mer information om de UHD-upplösningar som stöds finns i "[Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler](#)".
-  Mer information om de 8K-upplösningar som stöds finns i "[Upplösning för ingångssignaler stöds av 8K-modeller \(QN7\\*\\*C-serien eller högre\)](#)".

## Använda HDMI-svärta

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare** > **HDMI svärta** **Försök nu**

Använd HDMI svärta för att justera svartnivån för att kompensera för låga svartnivåer, låg kontrast eller matta färger som genereras av externa enheter som är anslutna till TV via en HDMI-kabel.

-  Den här funktionen är endast tillgänglig när ingångssignalen, som är ansluten till TV via en HDMI-anslutning är inställd på RGB444.

# Konfigurera en Ljudläge och Expertinställningar

Ändra Ljudläge och justera Expertinställningar.

## Välj ett ljudläge

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudläge** [Försök nu](#)

Du kan välja det tillgängliga ljudläge som du föredrar för en innehållstyp eller din lyssningsmiljö.

 När en extern enhet ansluts kan **Ljudläge** ändras därefter.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Konfigurera avancerade ljudinställningar

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Expertinställningar** [Försök nu](#)

Du kan anpassa ljudkvaliteten genom att justera följande inställningar:

 Vilka menyalternativ som stöds kan variera beroende på **Ljudutgång**-inställningen.


- **Balans** [Försök nu](#)

Justerar volymen för vänster och höger högtalare för att balansera ljudnivåerna.

 När TV:n används i porträttläge, är det inte säkert att funktionen **Balans** fungerar korrekt.

- **Equalizer** [Försök nu](#)

Anpassa TV:ns ljud genom att justera volymen på diskantljud och basljud.

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen **Professionellt adaptivt ljud** eller **Aktiv röstförstärkare** är aktiverad.

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen **Ljudläge** är inställd på **Adaptivt ljud**, **Spel** eller **Förstärk**.

 Namnet på och egenskaperna för den här funktionen kan se annorlunda ut beroende på den anslutna externa enheten.

- **HDMI-eARC-läge** [Försök nu](#)

Du kan ansluta en ljudenhet som stödjer eARC via HDMI-eARC. Ljudet stängs av tillfälligt när enheten ansluts.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Digitalt utgångsljudformat** [Försök nu](#)




Välj digitalt ljudutgångsformat. Om du väljer alternativet Auto, ändras ljudutgångsläget automatiskt till läget som stöds av den anslutna soundbar eller A/V-mottagaren.

Om du väljer alternativet **Koppla genom** matas ljuddata ut utan att behandlas.

 Den här funktionen är tillgänglig när ingångskällan är HDMI och mottagaren är ansluten via HDMI-eARC.

- **Digital utgångsljudfördröjning** [Försök nu](#)

Justera utgångens fördröjningstid för digitalt ljud.

-  Den här funktionen är tillgänglig när ingångskällan är HDMI och mottagaren är ansluten via HDMI-ARC eller HDMI-eARC.
-  När mottagaren inte kan behandla ingångskällan, kan den fungera i **Auto**-alternativet.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Dolby Atmos** [Försök nu](#)

När du tittar på TV med de inbyggda högtalarna, kan den virtuella surroundljudeffekten via Dolby Atmos slås på eller av. Om TV:n har installerats i stående läge med hjälp av separata tillbehör, fungerar inte den virtuella surroundljudeffekten via TV-högtalarna.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Autovolym** [Försök nu](#)

Justerar automatiskt ljudet till en viss nivå vid kanalbyte eller när du växlar till en annan extern ingång.

- **Ljudåterkoppling** [Försök nu](#)



Spelar upp aviseringsljudet när en meny manipuleras eller ett alternativ väljs.

- **Samtidig optisk utgång**

Enheten som är ansluten via optisk utgång sänder alltid ut ljud.



- **Auracast**

Du kan lyssna på TV:ns ljud genom att ansluta till en Bluetooth-ljudenhet som stödjer **Auracast**.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
-  Mer information om **Auracast** hittar du i "[Använda Auracast](#)".

- **Återställ ljud** [Försök nu](#)

Återställ ändrade ljudinställningar.

-  Standardljudsignaler är samplade på 48 kHz medan HD-ljudsignaler är samplade på 96 kHz.
-  Vissa SPDIF-mottagare är eventuellt inte kompatibla med HD-ljudformat.



# Använda ljudstödsfunktionerna

Konfigurera TV:s ljudinställningar.

## Välja högtalare

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Ljud** > **Ljudutgång** [Försök nu](#)



Du kan välja vilka högtalare TV använder för ljudutmatning.

-  Om soundbar är ansluten till TV:n via både HDMI och Optisk, kan HDMI väljas först även om du väljer Optisk.
-  Externa högtalare kan inte styras med Samsung Smart Remote. När en extern högtalare är aktiverad stöds inte vissa ljudmenyer.

Samsung TV har stöd för **Q-Symphony**-funktionen.

- **Q-Symphony** länkar Samsung-högtalare till TV:ns högtalare för att spela upp ljud från de olika högtalarna samtidigt och erbjuda den ultimata surroundljudupplevelsen.










Din Samsung-TV har stöd för en anslutning med USB-ljudenhet.

- USB 2.0 och högre enheter stöds.
- Två USB-ljudenheter kan vara anslutna samtidigt.
-  Se till att ansluta en USB-ljudenhet direkt till en USB-port. (USB-hubbar stöds inte.)
-  Vissa modeller av USB-ljudenheter kanske inte är kompatibla med TV:n.



## Lyssna på TV via Bluetooth-enheter

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Ljudutgång](#) > [Bluetooth Högtalarlista](#)









Du kan ansluta Bluetooth-ljudenheter till TV. De måste paras ihop med hjälp av TV:s Bluetooth-funktion. För detaljerad information om anslutning och användning, se bruksanvisningen till din ljudenhet, till exempel en Bluetooth-högtalare, en soundbar eller hörlurar.

-  Om TV inte kan hitta en Bluetooth-ljudenhet ska du placera enheten närmare TV och sedan välja [Uppdatera](#).
-  Om du slår på en hopparad Bluetooth-ljudenhet identifierar TV den automatiskt och visar sedan ett popup-fönster. Använd det här popup-fönstret för att aktivera/inaktivera Bluetooth-ljudenheten.
-  Ljudkvaliteten kan påverkas av Bluetooth-anslutningens tillstånd.
-  Läs "[Läs innan du använder Bluetooth-enheter](#)" innan du använder en Bluetooth-ljudenhet.
-  På vissa modeller kan du ansluta och använda två Bluetooth-enheter samtidigt.
-  Om flera BT-ljudenheter och BT-inmatningsenheter är anslutna samtidigt, kan ljudet från ljudenheterna hacka eller tangentdata från inmatningsenheterna gå förlorade.  
Antalet BT-ljudenheter för anslutning kan begränsas till en enhet för en stabil speltjänst.
-  Om du blir uppringd medan du lyssnar på TV-ljud med Galaxy Buds ansluter Buds till mobiltelefonen och TV-ljudet stängs av för att koppla fram samtalet.  
När samtalet avslutats ansluter Buds automatiskt till TV. Funktionen stöds bara när TV och mobiltelefonen är anslutna till samma Samsung-konto.
-  Om Galaxy Buds kopplas från medan du lyssnar på TV-ljud med Buds stängs TV-ljudet av.
-  Vissa modeller har stöd för [Auracast](#)-funktionen. Mer information om [Auracast](#) hittar du i "[Använda Auracast](#)".



## Spela upp TV-ljud genom att konfigurera Q-Symphony-inställningar

 > vänster riktningsknapp >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Q-Symphony-inställningar](#)

Använd funktionen [Q-Symphony-inställningar](#) för att konfigurera kabelanslutna eller trådlösa symphony-inställningar.

-  Det går bara att konfigurera kabelanslutna symphony-inställningar när en Samsung-ljudenhet som stöder kabelanslutna symphony-funktioner är ansluten till HDMI eller Optisk.
-  För Samsung-ljudenheter som stöder Wi-Fi och Q-Symphony går det att konfigurera trådlösa symphony-inställningar.
-  Det går inte att slå på kabelanslutna och trådlösa symphony-lägen samtidigt.
-  Vissa modeller kan ansluta till två trådlösa ljudenheter samtidigt.
-  Den här funktionen kanske inte stöds, beroende på TV-modellen och Samsung-ljudenheten.
-  Om du ställer in en trådlös Samsung-ljudenhet som enhet för trådlös symphony, går det att ställa in en position.
-  Positionsinställning kanske inte stöds, beroende på den trådlösa Samsung-ljudenheten.  
För enhetsspecifikationer, se användarhandboken för Samsung-ljudenheten.
-  Funktionen stöds inte om din tv-modell är The Frame och installerad i stående orientering. Ställ in funktionen igen för att använda TV:n i liggande orientering.

Om Samsung soundbars eller trådlösa Samsung-högtalare med stöd för Q-Symphony är anslutna, går det att använda surroundljudkonfiguration när följande villkor är uppfyllda.

- Två eller fler trådlösa högtalare från Samsung av samma typ är anslutna till samma trådlösa nätverk.
- En ljudenhet från Samsung med stöd för Wi-Fi är ansluten till samma trådlösa nätverk som TV.
-  Mer information om hur du ansluter och använder en Samsung-ljudenhet med stöd för Wi-Fi finns i bruksanvisningen till enheten.
-  Vissa trådlösa Samsung-ljudenheter kanske inte stöder en konfiguration med soundbars.  
Om du slår på skärmspeglingsläge när du använder en Samsung-ljudenhet som stöder Wi-Fi, kopplas anslutningen från.




# System och Support

Du kan konfigurera systemet och supportinställningar såsom klocka, timer, energianvändning och programvaruuppdateringar.

## Använda tidfunktioner och timers

Ställ in aktuell tid och använd timerfunktionen.

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) [Försök nu](#)




Du kan ställa in enhetens **Klocka** manuellt eller automatiskt. När **Klocka** är inställd kan du när som helst visa aktuell tid på TV.

Du måste ställa in klockan i följande fall:

- Strömssladden kopplas bort och ansluts därefter igen.
- När **Klockläge** ändras från **Auto** till **Manuellt**.
- TV är inte ansluten till nätverket.
- När inga sändningssignaler tas emot.

### Ställa in klockan automatiskt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Klocka](#) > [Klockläge](#) > [Auto](#)

-  Den här funktionen fungerar endast när TV:n är ansluten till nätverket eller tar emot digitala sändningar via en ansluten antenn.
-  Riktigheten i den mottagna tidsinformation kan variera beroende på kanal och signal.
-  Om du får din TV-signal från en kabelbox/digital tv-box eller en satellitmottagare/satellit-tv-box ansluten till en HDMI- eller komponentport, måste du ställa in aktuell tid manuellt.

## Justera klockan för sommartid och tidszon

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Klocka](#) > [Tidszon](#) [Försök nu](#)

Ställer in rätt tid genom att ställa in funktionen för sommartid och din lokala tidszon.


-  Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **GMT**  
Ställ in Greenwich Mean Time (GMT).
- **Sommartid**  
Justera för sommartid (DST) automatiskt.

## Ändra aktuell tid

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Klocka](#) > [Tidförskjutning](#) [Försök nu](#)

**Tidförskjutning** justerar tiden via en nätverksanslutning.

-  Den här funktionen är endast tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**, och TV:n inte kan ta emot tidsinformation via normala sändningssignaler och TV:n är ansluten till ett nätverk.

## Ställa klockan manuellt

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Klocka](#) > [Klockläge](#) > [Manuellt](#)

När **Klockläge** är inställt på **Manuellt** kan du ange aktuellt datum och tid direkt. Välj **Datum** och **Tid** med hjälp av riktningsknapparna på fjärrkontrollen.

När strömmen stängs av och sedan sätts på igen återställs inställningarna för **Datum** och **Tid** för att inaktivera **Påslagningstid**. När inställningarna tilldelas igen aktiveras **Påslagningstid**.

## Använda sovtimern

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Sovtimer](#) [Försök nu](#)

Du kan använda den här funktionen för att stänga av TV automatiskt efter en förinställd tidsperiod. Du kan ställa in vilotimern på upp till 180 minuter varefter den stänger av TV automatiskt.

 Den här funktionen kanske inte stöds i vissa visningslägen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Slå på tv:n med hjälp av timern

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Påslagningstid](#)

Du kan ställa in [Påslagningstid](#) på att sätta på tv:n automatiskt vid en viss tid. [Påslagningstid](#) är endast tillgänglig om [Klocka](#) har ställts in. Det är också tillgängligt om [Klockläge](#) är inställt på [Auto](#), och om nätverket eller tv-mottagaren har anslutits.

 Om du vill använda den här funktionen ska du först ställa in [Klocka](#) ([🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Klocka](#)). [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Stänga av TV med hjälp av timern

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Tid](#) > [Sluttid](#) [Försök nu](#)

Du kan ställa in [Sluttid](#) på att stänga av TV automatiskt vid en specifik tid. [Sluttid](#) är endast tillgänglig om [Klocka](#) har ställts in.

 Om du vill använda den här funktionen ska du först ställa in [Klocka](#) ([🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Klocka](#)). [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

# Använda funktionerna Ström- och energibesparing

Använd funktionerna för strömbesparing för att minska TV:ns elförbrukning.

## Sänker TV:ns elförbrukning


 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) [Försök nu](#)

Minska energiförbrukningen genom att ändra dina energipreferenser och andra energisparande alternativ.




- [Optimering av ljusstyrka](#) [Försök nu](#)

Justera skärmens ljusstyrka automatiskt beroende på omgivande ljusnivå.

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen [Adaptiv bild](#) är aktiverad.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- [Lägsta ljusstyrka](#) [Försök nu](#)

När [Optimering av ljusstyrka](#) är aktiverat kan du justera TV-skärmens lägsta ljusstyrka manuellt. Den här funktionen agerar endast när värdet är mindre än inställningen i  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Ljusstyrka](#). [Försök nu](#)

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen [Adaptiv bild](#) är aktiverad.

- [Energisparlösning](#) [Försök nu](#)

Minska strömförbrukningen genom att justera inställningarna för ljusstyrkan.

- **Rörelsebelysning** [Försök nu](#)

Justerar ljusstyrkan som svar på rörelser på skärmen för att minska strömförbrukningen.

 Den här funktionen är inte tillgänglig när funktionen **Adaptiv bild** eller **Spelläge** är aktiverad.

- **Läget ström av**


Välj vilket skärmläge du vill ha när strömmen stängs av.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- **Skärmläckare** [Försök nu](#)

Aktivera en skärmläckare om en stillbild visas på TV under två timmar eller mer.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

 Om din TV visar samma stillbild i 2 minuter, aktiveras **Skärmläckare** automatiskt. **Skärmläckare** kan inte stängas av, för att säkerställa pixelskydd. (S8\*C/S9\*C-serien)

- **Automatiskt energisparläge** [Försök nu](#)

När TV:n är ansluten till Wi-Fi, kontrollerar den här funktionen Wi-Fi-signaler och användningsdata för fjärrkontrollen för att avgöra ifall TV:n används. Om TV:n lämnas på i viloläge, stänger funktionen automatiskt av skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

 Den här funktionen kanske inte stöds, beroende på Wi-Fi-router.

- **Autoavstängning** [Försök nu](#)

Stänger automatiskt av TV för att minska onödig strömförbrukning om TV-kontroll och fjärrkontrollen inte används under den angivna tidsperioden.

 I vissa regioner kanske inte **Autoavstängning**-funktionen stöds när **Samsung TV Plus** är aktivt.

- **Fjärrkontrollens batteristatus** [Försök nu](#)

Du kan kontrollera den återstående batterimängden i Samsung Smart Remote.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

# Använda panelskyddsfunktionerna

Justerar inställningarna för att skydda skärmen.


## Ställa in panelskydd


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Panelvård**

 Denna funktion stöds endast på S8\*C/S9\*C-modellerna.

- **Pixelskiftning**

Flyttar pixlar med jämna mellanrum för att förhindra skärmproblem.

 När Pixelskiftning-läget används, kan vissa av skärmens kanter flyttas utanför skärmens gränser och inte vara synliga. Fixera skärmen i hemläget genom att stänga av Pixelskiftning-läget.

 Om du vill förhindra efterbilder när du visar innehåll med många statiska bilder, slår du på Pixelskiftning-läget.

- **Justera logotypljusstyrkan**

Förhindrar skärmproblem genom att sänka ljusstyrkan på fasta bilder, som logotyper och banners.

- **Pixeluppdatering**

Justerar pixlar för att ge en tydligare skärm. Vissa funktioner, som bokning, inspelning och röstigenkänning, fungerar inte under pixeluppdateringen.

 Kör den här funktionen om det finns efterbilder på skärmen.

# Uppdatera TV:s programvara

Visa TV:s programvaruversion och uppdatera vid behov.

⚠ Stäng INTE av strömmen till TV förrän uppdateringen är klar. TV slås av och på automatiskt efter att programuppdateringen är klar. Video- och ljudinställningar kommer att återställas till standardinställningarna efter en programvaruuppdatering.

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** **Försök nu**

## Uppdatera via nätverket


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Uppdatera nu** **Försök nu**

 Om du vill uppdatera från nätverket krävs en aktiv nätverksanslutning.




## Uppdatera via en USB-enhet

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Uppdatera nu** **Försök nu**

När du har hämtat uppdateringsfilen från Samsungs webbplats och sparat den på en USB-enhet ansluter du USB-enheten till TV för att uppdatera den.

 Om du vill uppdatera med en USB-enhet, hämta uppdateringspaketet från Samsung.com till datorn. Spara sedan uppdateringspaketet i USB-enhetens mapp på översta nivån. Annars kommer inte TV kunna lokalisera uppdateringspaketet.

## Uppdatera TV automatiskt

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Automatisk uppdatering** **Försök nu**

Om TV är ansluten till nätverket kan du uppdatera programvaran till TV automatiskt medan du tittar på TV. När bakgrundsuppdateringen är slutförd tillämpas den nästa gång TV slås på.




Om du accepterar reglerna och villkoren för Smart Hub, ställs **Automatisk uppdatering** automatiskt in på **På**. Om du vill inaktivera den här funktionen använder du knappen **Välj** för att inaktivera den.

 Den här funktionen kan ta längre tid om en annan nätverksfunktion körs samtidigt.

 Den här funktionen kräver en nätverksanslutning.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Uppdatera via det mobila nätverket

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Uppdatera via ett mobilnätverk** **Försök nu**

Använd ett mobilnätverk för uppdatering av programvaran.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

# Använda funktionen Föräldrainsällningar

Konfigurera innehålls- eller appsäkerhetsinställningar.

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Föräldrainsällningar** [Försök nu](#)

Begränsa åtkomsten till innehåll eller appar som kräver barnlås. Det går att komma åt låst innehåll eller låsta appar genom att ange lösenordet.


- **Programklassificeringslås** [Försök nu](#)

Den här funktionen är användbar för att styra vilka program som barn kan titta på TV baserat på deras åldersgränser.

 Mer information finns i "[Använda Programklassificeringslås](#)".

- **Markera kanaler för vuxna** [Försök nu](#)

Aktiverar eller inaktiverar alla vuxentjänster. När den är inaktiverad så är inga vuxentjänster tillgängliga.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Tillämpa kanallås** [Försök nu](#)

Genom att välja menyn kan du stänga av eller slå på **Tillämpa kanallås**-funktionen.

Lås specifika kanaler för att förhindra att barn ser innehåll för vuxna.

 Om du vill använda den här funktionen krävs en PIN-kod.

- **Inställningar för kanallås** [Försök nu](#)

Ställ in kanalen som ska låsas eller låsas upp.

- **Inställningar för applås** [Försök nu](#)

Ställ in den installerade appen som ska låsas eller låsas upp.



# Ljud- och videofunktioner för personer med nedsatt syn eller hörsel

Du kan konfigurera funktionerna för personer med nedsatt syn eller hörsel.

## Köra tillgänglighetsfunktionerna

 >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Allmänt och sekretess > Tillgänglighet

[Försök nu](#)

## Köra Hjälpmedelsgenvägar

[Hjälpmedelsgenvägar](#) ger enkel åtkomst till hjälpmedelsfunktionerna. För att visa [Hjälpmedelsgenvägar](#), håll **+/-** (Volym) intryckt i 2 sekunder eller längre. Du kan enkelt aktivera eller inaktivera funktioner som [Röstguide](#), [Ljudbeskrivning](#), [Undertext](#), [Zoom för teckenspråk](#), [Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen](#), [Lär dig menyn](#), [Bild av, Fler-ut Ljud](#), [Hög kontrast](#), [Zoommeny och text](#), [Gråskala](#), [Inverterade färger](#), [Sänk knapprepetitions hastigheten](#), [Accessibility Settings](#), osv.

 På standardfjärrkontrollen trycker du på knappen AD/SUBT. eller håller du knappen MUTE intryckt.

 Även om [Röstguide](#) är inställt på **Av** eller tyst aktiveras röstguiden för [Hjälpmedelsgenvägar](#).


 Genvägsmenyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

## Aktivera röstguider för synskadade

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Inställning av röstguide](#) [Försök nu](#)

Du kan aktivera röstguider, som beskriver menyalternativen med hög röst, för att hjälpa synskadade. Om du vill aktivera den här funktionen ställer du in [Röstguide](#) på [På](#). Med [Röstguide](#) aktiverat tillhandahåller TV röstguider för kanaländring, volymändring, information om aktuella och kommande program, schemalagd visning, andra TV-funktioner och olika slags innehåll i [Internet](#) och i [Sök](#).

Du kan gå till [Röstguide](#) och sedan trycka på knappen Välj för att slå på eller av funktionen.

 [Röstguide](#) tillhandahålls på det språk som är angett på TV:s [Språk](#)-skärm. Vissa språk stöds dock inte av [Röstguide](#) trots att de finns listade på TV:s [Språk](#)-skärm. [Engelska](#) stöds alltid.

 Mer information om TV:s [Språk](#)-inställningar finns i [Ändra menyspråk](#).

## Ändra volymen, hastigheten, tonarten och TV :s bakgrundsvolym på Röstguide

Du kan konfigurera [Volym](#), [Hastighet](#), [Tonläge](#) och [TV-bakgrundsvolym](#) för röstguiden.

### Ljudbeskrivning

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Inställning av ljudbeskrivning](#) [Försök nu](#)

Du kan aktivera en ljudguide som tillhandahåller en ljudbeskrivning av videoscener för personer med nedsatt syn. Den här funktionen är endast tillgänglig för sändningar som stöder den här tjänsten.

 Den här funktionen är endast tillgänglig för digitala kanaler.

- [Ljudbeskrivning](#)  
Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.
- [Ljudbeskrivningsvolym](#)  
Justerar volymen för ljudbeskrivning.

## TV-skärmen stängs av men ljudet fortsätter att vara på

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Bild av](#) [Försök nu](#)

Stäng av TV-skärmen och använd endast ljud för att minska den totala strömförbrukningen. När du trycker på en knapp på fjärrkontrollen, förutom volym- och strömknappen, samtidigt som skärmen är avstängd slås TV-skärmen på igen.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på geografiskt område.

## Förstora skärmen




 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Förstoring](#) [Försök nu](#)

Förstora skärmen för att göra bilden eller texten större. Du kan justera zoomnivån eller förflytta zoomområdet genom att följa anvisningarna som visas.

 [Förstoring](#) kanske inte fungerar på vissa eller några menyer och skärmar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


## Vit text mot svart bakgrund (hög kontrast)

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Hög kontrast](#) [Försök nu](#)

Du kan ändra Smart Hub och ställa in menyskärmarna på vit text mot svart bakgrund och ändra de transparenta TV-menyer till genomskinliga så att det bli enklare att läsa text.

 Om [Hög kontrast](#) är på är vissa [Tillgänglighet](#)-menyer inte tillgängliga.

## Ställa in skärmen på svartvitt

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Gråskala](#) [Försök nu](#)

Du kan ändra färgen på TV-skärmen till svartvit för att göra kanter skarpere som är brusiga på grund av färgerna.

 Om [Gråskala](#) är på är vissa [Tillgänglighet](#)-menyer inte tillgängliga.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Kasta om skärmfärgerna

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Inverterade färger](#) [Försök nu](#)

Du kan kasta om skärmfärgerna för texten och bakgrunden för de inställningsmenyer som visas på TV-skärmen för att göra det enklare att läsa dem.

 Om [Inverterade färger](#) är på är vissa [Tillgänglighet](#)-menyer inte tillgängliga.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Ställa in funktionen för att framhäva konturer för tittare med dålig syn

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Relumino Mode-inställningar](#) [Försök nu](#)

Den här funktionen ökar kontrasten och ljusstyrkan på skärmen och framhäver konturerna i bilder, så att tittare med dålig syn kan se skärmen tydligare.

Den här funktionen är bara tillgänglig när ingångssignalen är TV eller HDMI. Den finns eventuellt inte tillgänglig för vissa videor.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


## Förstora teckensnittet (för synskadade)

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Zoommeny och text](#) [Försök nu](#)

Du kan göra teckenstorleken som visas på tv-skärmen större. Aktivera detta genom att ställa in [Zoommeny och text](#) på [På](#).

## Lär dig mer om fjärrkontrollen (för synskadade)

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen](#) [Försök nu](#)

Den här funktion hjälper personer med nedsatt syn att lära sig knapparnas positioner på fjärrkontrollen. När den här funktionen är aktiverad kan du trycka på en knapp på fjärrkontrollen så säger TV sitt namn. Tryck två gånger på knappen  när du vill avsluta [Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen](#).

## Lär dig mer om TV-menyn

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Lär dig menyn](#) [Försök nu](#)


Lär dig menyerna på TV-skärmen. Om aktiverad berättar TV för dig om strukturen och funktionerna i menyerna du väljer.

## Titta på TV-sändningar med undertexter

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Undertextinställ.](#) [Försök nu](#)

Ställ in **Undertext** på **På**. Sedan kan du titta på programmet med undertext.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Den här funktionen har inget samband med funktionerna för att styra undertexterna på dvd- eller Blu-ray-spelare. Styr dvd- eller Blu-ray-undertexter genom att använda undertextfunktionerna på dvd- eller Blu-ray-spelaren och spelarens fjärrkontroll.

- **Undertext** [Försök nu](#)

Slår på eller av undertexten.

- **Textningsläge** [Försök nu](#)


Ställer in läge för undertext.

- **Textningsspråk** [Försök nu](#)

Ställer in språk för undertext.

- **Upplästa undertexter**

Lyssna på en ljudversion av undertexterna. Endast tillgängligt i sändningar som tillhandahåller den här tjänsten.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Välja språk för sändningens undertext

Du kan välja standardspråk för undertext. Listan kan variera beroende på sändningen.

- **Huvudspråk för textning** [Försök nu](#)

Ställer in primärt språk för undertext.


- **Andraspråk för textning** [Försök nu](#)

Ställer in sekundärt språk för undertext.

## Lyssna på TV via Bluetooth-enheter (för hörselskadade)

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Fler-ut Ljud](#) [Försök nu](#)

Du kan slå på både TV-högtalaren och Bluetooth-hörlurarna samtidigt. När den här funktionen är aktiverad kan du ställa in volymen för Bluetooth-hörlurarna högre än volymen för TV-högtalaren.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information om att ansluta Bluetooth-enheter till TV hittar du i "[Lyssna på TV via Bluetooth-enheter](#)".

## Göra teckenspråksskärmen större för personer med nedsatt hörsel

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Zoominställningar för teckenspråk](#) [Försök nu](#)

Du kan zooma in teckenspråksskärmen när det program du tittar på tillhandahåller en sådan. Ställ först in [Zoom för teckenspråk](#) på [På](#) och välj sedan [Redigera Zoom för teckenspråk](#) för att ändra position och förstoring på teckenspråksskärmen.

## Konfigurera upprepningsinställningarna för fjärrkontrollens knappar

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Inställningar för knapprepetition på fjärrkontrollen](#) [Försök nu](#)

Du kan konfigurera fjärrkontrollknapparnas hastighet så att de blir långsammare när du håller dem intryckta. Ställ först in [Sänk knapprepetitionshastigheten](#) på [På](#) och justera sedan hastigheten i [Repetitionsintervall](#).

## Ställa in färgkorrigeringsfunktionen för användare med färgblindhet

[🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [SeeColors Mode](#)

Den här funktionen hjälper användare med färgblindhet uppleva fylligare färger.

Använd den här funktionen för att anpassa färgerna för dina unika visningsförhållanden, för att uppleva fylligare färger på skärmen.

 När [SeeColors Mode](#) används är vissa menyer inaktiverade.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.




## Använda röstfunktioner

Du kan ändra inställningarna för röstfunktionen.

### Ändra inställningen för röstfunktioner

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Röst**

Du kan ändra **Voice Wake-up**, **Rösttips**, **Inställningar för Bixby Voice** och **Bixby-profilens inställningar**.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Om du vill använda den här funktionen måste TV vara ansluten till nätverket.
-  **Voice Wake-up**-funktionen stöds eventuellt inte beroende på modell eller geografiskt område.

## Använda andra funktioner

Du kan visa andra funktioner.







### Ändra menyspråk

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare**  
> **Språk** **Försök nu**

### Ställa in ett lösenord

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare**  
> **Ändra PIN** **Försök nu**





PIN-inmatningsfönstret visas. Ange en PIN-kod. Ange den igen för att bekräfta den. Standard-PIN-koden är "0000" (för Frankrike och Italien: "1111").

-  Standard-PIN kan variera beroende på geografiskt område.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Om du glömmer bort din PIN-kod kan du återställa den med fjärrkontrollen. Med TV på trycker du på följande knappar på fjärrkontrollen i den ordning som visas för att återställa PIN-koden till "0000" (för Frankrike och Italien: "1111").  
På Samsung Smart Remote: Tryck på knappen **+/-** (Volym). > **Höj vol.** >  > **Sänk vol.** >  > **Höj vol.** > .
- På standardfjärrkontrollen: Tryck på knappen . > **(+)** (Höj vol.) > Tryck på knappen RETURN. > **(-)** (Sänk vol.) > Tryck på knappen RETURN. > **(+)** (Höj vol.) > Tryck på knappen RETURN.

### Välja användning eller Återförsäljarläge

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare**  
> **Användarläge** **Försök nu**

Du kan ställa in TV för detaljhandelsmiljöer genom att ställa in **Användarläge** på **Återförsäljarläge**.

-  För övrig användning väljer du **Hemmaläge**.
-  Använd endast **Återförsäljarläge** i en butik. Med **Återförsäljarläge** är vissa funktioner inaktiverade och TV-inställningarna återställs automatiskt efter en förinställd tidsperiod.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
-  **Återförsäljarläge** är inte tillgängligt från TV-menyn, dock endast under den initiala inställningen.



## Ställa in Knapplås

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Knapplås](#)

Du kan ange ett knapplås för TV-kontroll. Om den här funktionen är inställd på **På** kan du inte använda TV-kontrollknappen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Ställa in USB-lås

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [USB-lås](#)

Du kan blockera anslutningen till externa USB-enheter.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Ställa in Zero touch-konfiguration

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#)  
> [Zero touch-konfiguration](#)

Konfigurera enheten via Tizen Business Manager. Innan du kan använda zero touch-konfiguration måste du registrera enheten på Tizen Business Manager.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Hantera externa enheter

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Enhetsanslutningshanterare](#) [Försök nu](#)

När du ansluter externa enheter som mobila enheter eller surfplattor som är anslutna till samma nätverk som TV så att du kan dela innehåll kan du visa listan över tillåtna enheter och anslutna enheter.

- [Åtkomstmeddelande](#)

Ställ in om en avisering ska visas när en extern enhet som en mobil enhet eller surfplatta försöker ansluta till TV.


- [Enhetslista](#)

Hantera en lista över externa enheter som registrerats till TV.

## Använda AirPlay

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Apple AirPlay-inställningar](#) [Försök nu](#)

Du kan använda AirPlay för att visa innehåll från din iPhone, iPad eller Mac på TV-skärmen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.





## Återställa TV till fabriksinställningarna

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Återställ](#) [Försök nu](#)

Du kan återställa alla TV-inställningarna till fabriksstandard.


1. Välj [Återställ](#). Säkerhetsfönstret för att ange PIN-kod-koden visas.
2. Ange PIN-kod-koden och välj sedan [Återställ](#). Då återställs alla inställningar. TV stängs av och på igen automatiskt och visar skärmen Startinställningar.

 Mer information om [Återställ](#) finns i bruksanvisningen som medföljde TV.




 Om du har hoppat över några steg i den initiala konfigurationsprocessen ska du köra [Konfigurera TV:n](#) ( >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > TV > nedåtknappen > [Konfigurera TV:n](#)), och sedan konfigurera inställningarna i de steg du hoppade över. Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.




# HbbTV

Få tillgång till tjänster från underhållningsleverantörer, onlineleverantörer och CE-tillverkare genom HbbTV.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Vissa kanaler inkluderar eventuellt inte HbbTV-tjänsten.

I vissa länder är HbbTV inaktiverat som standard. I så fall kan HbbTV användas genom att du installerar HbbTV-appen (HbbTV -aktiveringsappen) i  >  **Media** >  **APPS**.

För att ställa in automatisk start för HbbTV på eller av öppnar du  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **Expertinställningar** > **HbbTV-inställningar** och ställer in **HbbTV** på eller av. (Beroende på geografiskt område.) [Försök nu](#)

Du kan använda följande funktioner:

- **HbbTV**: Aktivera eller inaktivera datatjänster.
- **Spåra inte**: Be appar och tjänster att inte registrera din webbhistorik.
- **Privat bläddring**: Aktivera Privat bläddring för att förhindra att webbläsaren sparar din internethistorik.
- **Ta bort webbläsardata**: Ta bort alla sparade cookies.

Om du vill aktivera eller inaktivera den här funktionen använder du knappen Välj för att aktivera eller inaktivera den.

- HbbTV är inte tillgängligt när Timeshift körs eller när en inspelad video spelas upp.
- Ett program på en utsänd kanal kanske tillfälligt inte fungerar beroende på omständigheter för sändningsstationen eller programleverantören.
- En app på HbbTV fungerar vanligtvis endast när TV:n är ansluten till ett externt nätverk. Programmet kanske inte fungerar felfritt beroende på nätverksförhållandena.
- När appen HbbTV har installerats och sändningsprogrammet har stöd för HbbTV visas en röd knapp på skärmen.
- Det går att använda både läget digital text-tv och läget traditionell text-tv på flera begränsade kanaler genom att trycka på knappen TTX/MIX på standardfjärrkontrollen växelvis.
- När du trycker en gång på knappen TTX/MIX i läget HbbTV, aktiveras det digitala läget Text-TV hos HbbTV.
- När du trycker två gånger på knappen TTX/MIX i läget HbbTV aktiveras läget för traditionell text-tv.

## Använda ett TV-visningskort ("CI- eller CI+ -kort")

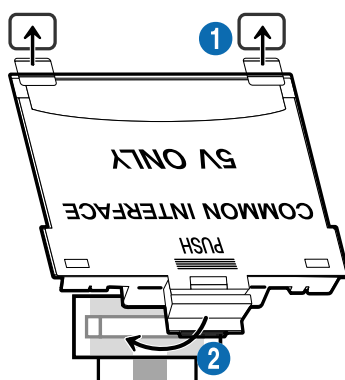
Titta på betalkanaler genom att föra in TV-visningskortet ("CI- eller CI+-kort") i COMMON INTERFACE-facket.

- ✎ 2 CI-kortfack kanske inte stöds beroende på modell.
- ✎ Stäng av TV:n för att ansluta eller koppla från ett "CI"- eller "CI+-kort.
- ✎ "CI- eller CI+-kortet" stöds eventuellt inte beroende på modell.

## Ansluta "CI"- eller "CI+-kortet via COMMON INTERFACE-platsen med CI CARD-adaptern

- ✎ Endast för modeller med Common Interface-plats.

### Montera CI CARD-adaptern via COMMON INTERFACE-platsen



Om du vill ansluta CI CARD-adaptern till TV:n ska du följa stegen nedan:

- 1** För in CI CARD-adaptern i båda hålen på TV:ns baksida.
  - ✎ Leta upp de två hålen på TV:ns baksida ovanför COMMON INTERFACE-facket.
- 2** Anslut CI CARD-adaptern till COMMON INTERFACE-platsen på TV:ns baksida.

## Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet

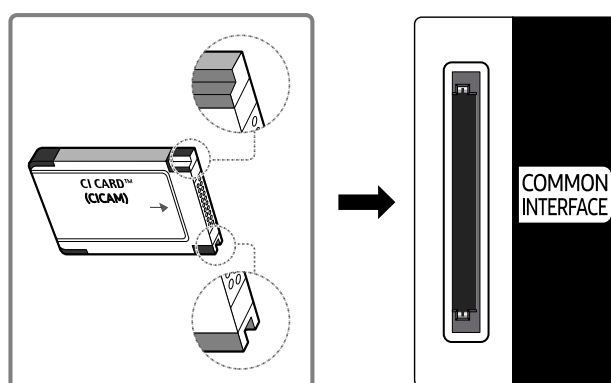
Anslut "CI"- eller "CI+"-kortet till COMMON INTERFACE-platsen såsom visas på bilden nedan.



## Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet via COMMON INTERFACE-platsen

 Endast för modeller med Common Interface-plats.

Anslut "CI"- eller "CI+"-kortet till COMMON INTERFACE-platsen såsom visas på bilden nedan.




## Använda "CI"- eller "CI+"-kortet

För att kunna titta på betalkanaler måste "CI"- eller "CI+"-kortet matas in.

- Samsung TV följer CI+ 1.4 standard. När Samsung-TV:n visar popup-meddelandet kan det ske på grund av CI+ 1.4 Version-inkonsekvens. Om du har problem ska du kontakta Samsungs servicecenter.

 Din Samsung TV efterlever CI+ 1.4-standarderna.

 När en CI+ Common Interface-modul är inkompatibel med Samsung-TV:n ska du ta bort modulen och kontakta CI+-operatören för att få hjälp.


- Om du inte matar in "CI"- eller "CI+"-kortet kommer vissa kanaler att visa popup-meddelandet.
- Sammankopplingsinformationen visas inom 2–3 minuter. Om ett felmeddelande visas ska du kontakta tjänstleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Updating Completed", vilket innebär att kanallistan har uppdaterats.


 Du behöver ett "CI"- eller "CI+"-kort från en lokal kabeltjänstleverantör.

 Ta ut "CI"- eller "CI+"-kortet genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar "CI"- eller "CI+"-kortet kan det skadas.

 Sätt i "CI"- eller "CI+"-kortet i pilens riktning på kortet.

 Placeringen av platsen COMMON INTERFACE kan variera beroende på modell.

 "CI- eller CI+-kortet" stöds inte i vissa länder och regioner. Kolla med en auktoriserad återförsäljare för att ta reda på om "CI- eller CI+-kort" stöds där du befinner dig.

 Om du får problem ska du kontakta en tjänstleverantör.

 Mata in "CI"- eller "CI+"-kortet som stöder de aktuella antenninställningarna. Annars visas skärmen eventuellt inte normal.

# Text-tv-funktionen

Lär dig att använda Text-TV och köra funktionerna som tjänsten Text-TV erbjuder.

 Den här funktionen är endast tillgänglig i kanalen som har stöd för text-TV.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Så här öppnar du Text-TV-funktionen

På Samsung Smart Remote: Tryck på knappen  eller  för att gå till TTX/MIX och tryck sedan på knappen Välj.

På standardfjärrkontrollen: Tryck på knappen  TTX/MIX.

 Så här avslutar du Text-TV-funktionen

På Samsung Smart Remote: Tryck på knappen TTX/MIX i popup-listan tills ett livesänt TV-program visas.

På standardfjärrkontrollen: Tryck på knappen  TTX/MIX på fjärrkontrollen tills live-TV visas.

Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

 Så här ändrar du Text-TV-sidan:

På Samsung Smart Remote: Tryck på sifferknappen på TTX-menyn.












På standardfjärrkontrollen: Tryck på sifferknappen.

## På Samsung Smart Remote


**TTX/MIX (Full TTX / Dubbel TTX / Mix / Direkt-TV):** Text-TV-läget aktiveras på kanalen du tittar på. Varje gång du trycker på knappen TTX/MIX ändras text-tv-läget i ordningen **Full TTX → Dubbel TTX → Mix → Direkt-TV**.

- **Full TTX:** Text-TV-läget visas på hela skärmen.
- **Dubbel TTX:** Text-TV-läget visas på ena halvan av skärmen och den kanal du tittar på visas på den andra halvan.
- **Mix:** Text-TV-läget visas transparent på den kanal du tittar på.
- **Direkt-TV:** Går tillbaka till live-TV-skärmen.


**Färgknappar (röd, grön, gul, blå):** Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på överensstämmande färgade knapp.

-  **Index:** Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.
-  **Sub Page:** Visar den tillgängliga undersidan.
-  **List/Flof:** Används för att välja text-tv-läget. Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till läget för att spara lista. I läget Spara lista kan du spara en text-tv-sida i en lista med hjälp av knappen  (Store).
-  **Store:** Lagrar text-tv-sidor.
-  **Page Up:** Visar den nya text-tv-sidan.
-  **Page Down:** Visar den föregående text-tv-sidan.
-  **Reveal/Conceal:** Används för att visa eller dölja dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.
-  **Size:** Visar bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa texten på den nedre delen av skärmen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.
-  **Hold:** Håller visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.
-  **Cancel:** Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning. Tryck på knappen igen för att ångra.

## På standardfjärrkontrollen

 På standardfjärrkontrollen är ikoner för Text-TV-funktioner tryckta på vissa fjärrkontrollknappar. Kör en Text-TV-funktion genom att hitta den tryckta ikonen på en fjärrkontrollknapp och tryck sedan på knappen.

 TTX/MIX

**Full TTX / Dubbel TTX / Mix / Direkt-TV:** Text-TV-läget aktiveras på kanalen du tittar på. Varje gång du trycker på knappen  TTX/MIX ändras text-TV-läget i ordningen **Full TTX → Dubbel TTX → Mix → Direkt-TV**.

- **Full TTX:** Text-TV-läget visas på hela skärmen.
- **Dubbel TTX:** Text-TV-läget visas på ena halvan av skärmen och den kanal du tittar på visas på den andra halvan.
- **Mix:** Text-TV-läget visas transparent på den kanal du tittar på.
- **Direkt-TV:** Går tillbaka till live-TV-skärmen.

**Färgknappar (röd, grön, gul, blå):** Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på överensstämmande färgade knapp.




 SETTINGS

**Index:** Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

 PRE-CH


**Sub Page:** Visar den tillgängliga undersidan.

 SOURCE

**List/Flof:** Används för att välja text-tv-läget. Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till läget för att spara lista. I läget Spara lista kan du spara en text-tv-sida i en lista med hjälp av knappen  (CH LIST).

 CH LIST

**Store:** Lagrar text-tv-sidor.

 CH ^

**Page Up:** Visar den nya text-tv-sidan.

 CH v

**Page Down:** Visar den föregående text-tv-sidan.

 INFO

**Reveal/Conceal:** Används för att visa eller dölja dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

⏮ AD/SUBT.

 Beroende på modellen eller geografiskt område.

**Size:** Visar bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa texten på den nedre delen av skärmen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

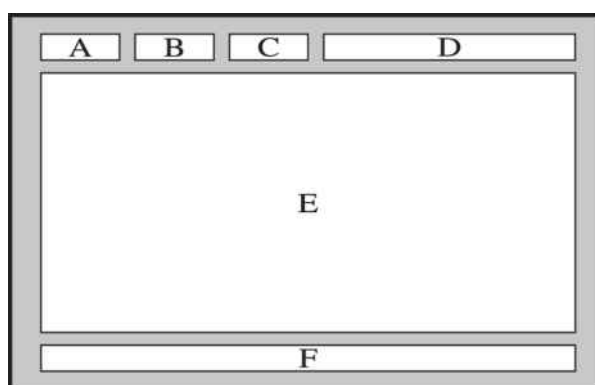
⏮ RETURN

**Hold:** Håller visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

⏮ EXIT

**Cancel:** Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning. Tryck på knappen igen för att ångra.

## Typisk text-tv-sida



Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	Tv-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

# Säkerhetsföreskrifter och meddelanden






Du kan få anvisningar och information som du måste läsa efter installationen.

## Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift




Läs de här anvisningarna innan du använder Spelar in och Timeshift.

### Innan du använder funktionerna inspelning och schemalägg inspelning

 Inspelning kanske inte stödjas beroende på modell eller geografiskt område.

- Schemalägg en inspelning genom att ställa in **Klockläge** på **Auto**. Ange **Klocka**.
  -  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka** 
- Du kan ställa in sammanlagt högst 30 **Schemalägg visning**- och **Schemalägg inspelning**-poster.
- Inspelningarna är DRM-skyddade och kan därför inte spelas upp på en dator eller en annan TV. Dessutom kan dessa filer inte spelas upp på din TV om dess videokrets har bytts ut.
- Om en USB-enhet används för inspelning rekommenderar vi att du använder en USB-hårddisk som stödjer USB 2.0 eller senare och 5 400 r/min eller högre. USB-hårddiskar av typen RAID stöds inte.
- USB-minnen stöds inte.
- Den totala inspelningskapaciteten kan variera beroende på mängden tillgängligt hårddiskutrymme och inspelningskvalitetsnivån.
- Funktionen **Schemalägg inspelning** kräver minst 100 MB ledigt utrymme på USB-lagringsenheten. Inspelningen stoppas om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ned under 50 MB under tiden som inspelningen pågår.
- Om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ner under 500 MB när funktionerna Schemalägg inspelning och Timeshift används, stoppas bara inspelningen.
- Den maximala inspelningstiden är 720 minuter.
- Video spelas in enligt TV-inställningarna.
- Om ingångssignalen ändras under tiden inspelningen pågår blir skärmen tom tills ändringen har gjorts. I så fall återupptas inspelningen men  är inte tillgängligt.

- När du använder funktionen Spela in eller funktionen Schemalägg inspelning kan den faktiska inspelningen starta en sekund eller två senare än den angivna tiden.
- Om funktionen Schemalägg inspelning är igång när en inspelning görs på en extern HDMI-CEC-enhet, prioriteras Schemalägg inspelning.
- Om du ansluter en inspelningsenhet till TV:n raderas automatiskt inspelningsfiler som har sparats på fel sätt.
- Om [Sovtimer](#) eller [Autoavstängning](#) har ställts in kommer TV:n att åsidosätta de här inställningarna, fortsätta att spela in och stängas av när inspelningen har avslutats.

–  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Sovtimer](#) [Försök nu](#)

–  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Autoavstängning](#) [Försök nu](#)

## Innan du använder Timeshift-funktionen

 Timeshift kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

- Om en USB-enhet används för inspelning rekommenderar vi att du använder en USB-hårddisk som stödjer USB 2.0 eller senare och 5 400 r/min eller högre. USB-hårddiskar av typen RAID stöds inte.
- USB-minnen eller flashenheter stöds inte.
- Den totala inspelningskapaciteten kan variera beroende på mängden tillgängligt hårddiskutrymme och inspelningskvalitetsnivån.
- Om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ner under 500 MB när funktionerna Schemalägg inspelning och Timeshift används, stoppas bara inspelningen.
- Den maximala tidslängden som är tillgänglig för funktionen Timeshift är 90 minuter.
- Funktionen Timeshift är inte tillgänglig för låsta kanaler.
- Tidsförskjutna videoklipp spelas in enligt TV-inställningarna.
- Funktionen Timeshift kan avbrytas automatiskt när den når sin maxkapacitet.
- Funktionen Timeshift kräver minst 1,5 GB ledigt utrymme på USB-enheten.

## Sändningsljudalternativ som stöds

Kontrollera ljudalternativen för sändning som stöds.

	Ljudtyp	Dubbelt ljud	Standard
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatisk ändring
	Stereo	Stereo, Mono	Automatisk ändring
	Dubbel	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatisk ändring
	Stereo	Mono, Stereo	Automatisk ändring
	NICAM Dual	Mono, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

 Om **Stereo**-signalen är för svag och automatisk växling förekommer väljer du **Mono**.

 Endast tillgängligt för stereosignaler.

 Endast tillgängligt när ingångskällan är inställd på **TV**.


## Läs innan du använder Apps

Läs den här informationen innan du använder Apps.

- Om du vill hämta nya apper genom att använda [Apps](#), logga först in på ditt Samsung-konto.
- På grund av de olika produkttegenskaperna i Samsung Smart Hub samt begränsningarna i tillgängligt innehåll är vissa funktioner, program och tjänster eventuellt inte tillgängliga på alla enheter eller i alla områden. Gå till <https://www.samsung.com> för att få mer information om specifik enhetsinformation och innehållstillgänglighet. Tjänster och innehåll kan ändras utan föregående meddelande.
- Samsung tar inte något som helst juridiskt ansvar för några avbrott i programtjänster som orsakas av tjänstleverantören.
- Programtjänster kan erbjudas enbart på engelska och vilket innehåll som är tillgängligt kan variera beroende på geografiskt område.
- Mer information om programmen hittar du på programtjänstleverantörens webbplats.
- En instabil nätverksanslutning kan orsaka förseningar eller avbrott. Dessutom kan programmen avslutas automatiskt beroende på nätverksmiljön. Om detta inträffar ska du kontrollera nätverksanslutningen och försöka igen.
- Programtjänster och uppdateringar kan bli otillgängliga.
- Programmets innehåll kan ändras av tjänstleverantören utan föregående meddelande.
- Specifika tjänster kan variera beroende på den programversion som finns installerad på TV.
- Ett programs funktionalitet kan ändras i framtida versioner av programmet. Om det inträffar ska du köra demonstrationen för programmet eller gå till tjänstleverantörens webbsida.
- Beroende på tjänstleverantörens policy kanske vissa program inte stöder flera uppgifter samtidigt.
- OM du vill veta mer om hur du prenumererar eller slutar prenumerera på en app, kontaktar du tjänstleverantören.

## Läs innan du använder funktionen Internet

Läs den här informationen innan du använder funktionen Internet.

- Nedladdning av filer stöds inte.
- Funktionen **Internet** får eventuellt inte åtkomst till vissa webbplatser, inklusive webbplatser som drivs av vissa företag.
- TV stöder inte uppspelning av flashvideor.
- E-handel, för inköp av produkter online, stöds inte.
- ActiveX stöds inte.
- Endast ett begränsat antal teckensnitt stöds. Vissa symboler och tecken kanske inte visas korrekt.
- Svar på fjärrkommandon och den skärmvisning som visas kan bli senarelagda när en webbsida laddas.
- Inläsningen av en webbsida kan bli långsammare eller avbrytas helt beroende på statusen på det system som deltar.
- Det går inte att kopiera och klistra in.
- När du skapar ett e-postmeddelande eller ett enkelt meddelande kanske vissa funktioner, såsom teckensnitt och färgmarkering, inte är tillgängliga.
- Det finns en gräns för antalet bokmärken och storleken på loggfilen som kan sparas.
- Antalet fönster som kan öppnas samtidigt är begränsat.
- Webbsokningshastigheten varierar beroende på nätverksmiljön.
- Inbäddade videor på en webbsida kan inte spelas upp samtidigt som BIB (bild-i-bild)-funktionen körs.  
 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Webbläsarhistoriken sparas i ordningen från yngst till äldst, där de äldsta posterna skrivs över först.
- Beroende på typerna av video-/audiocodec som stöds går det kanske inte att spela upp vissa HTML5-video- och -ljudfiler.
- Videokällor från tjänstleverantörer för datoroptimerad strömning kanske inte spelas upp på rätt sätt i **Internet**-webbläsaren.

## Läs innan du upprättar en trådlös nätverksanslutning

### Försiktighetsåtgärder för trådlöst nätverk

- Den här TV stöder kommunikationsprotokollen IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Videofiler som finns lagrade på en enhet som är ansluten till TV via ett hemnätverk kanske inte spelas upp utan problem.
  - ✎ Vissa av IEEE 802.11-kommunikationsprotokollen kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.
  - ✎ QN9\*\*C-serien har stöd för kommunikationsprotokollen IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax.
  - ✎ För andra modeller än QN9\*\*C-serien rekommenderar Samsung att IEEE 802.11n används.
- Om du vill använda trådlöst nätverk måste TV vara ansluten till en trådlös åtkomstpunkt eller ett modem. Om den trådlösa åtkomstpunkten stöder DHCP kan TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal som för närvarande inte används av den trådlösa åtkomstpunkten. Om kanalinställningen används den trådlösa åtkomstpunkten för att kommunicera med en annan enhet leder det ofta till störningar eller kommunikationsfel.
- De flesta trådlösa nätverk har ett valfritt säkerhetssystem. För att aktivera ett trådlöst nätverkssystem behöver du skapa ett lösenord med bokstäver och siffror. Lösenordet behövs sedan för att ansluta till en säkerhetsaktiverad åtkomstpunkt.

### Trådlösa säkerhetsprotokoll

TV stöder bara följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll. TV kan inte ansluta till icke-certifierade trådlösa åtkomstpunkter.

- Autentiseringslägen: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Krypteringstyper: WEP, TKIP, AES



I enlighet med Wi-Fi-certifieringsspecifikationerna stöder Samsungs TV inte WEP- eller TKIP-säkerhetskrypteringar i nätverk som körs i läget 802.11n. Den trådlösa åtkomstpunkten stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) går det att ansluta TV till nätverket med hjälp av PBC (Push Button Configuration) eller en PIN-kod (Personal Identification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera inställningarna för SSID och WPA-nyckel.



# Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler

Läs den här informationen innan medieinnehåll spelas upp

## Begränsningar för användning av bild-, video- och musikfiler Försök nu

- TV stöder endast USB-enheter av typen MSC (Mass Storage Class). MSC är en klassspecifikation för masslagringsenheter. Olika typer av MSC-enheter inkluderar externa hårddiskar, flash-kortläsare och digitalkameror. (USB-hubbar stöds inte.) Den här typen av enheter måste anslutas direkt till USB-porten. TV kanske inte kan identifiera en USB-enhet eller läsa filerna på enheten om den är ansluten med en USB-förlängningskabel. Koppla inte från USB-enheter medan de överför filer.
- Använd USB (HDD 5V 1A)-porten när du ansluter en extern hårddisk. Vi rekommenderar att du använder en extern hårddisk med separat strömadapter.
  -  USB (HDD 5V 1A)-porten stöds av vissa modeller.
- Vissa digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med TV.
- Om det finns flera USB-enheter anslutna till TV kanske TV inte kan identifiera vissa eller alla enheter. USB-enheter som använder en ingång med hög effekt ska anslutas till USB (HDD 5V 1A)-porten.
  -  USB (HDD 5V 1A)-porten stöds av vissa modeller.
- TV har stöd för filsystemen FAT, exFAT och NTFS.
- I medieinnehållslistan kan TV visa upp till 1 000 filer per mapp. Om USB-enheten innehåller mer än 8 000 filer och mappar är det dock inte säkert att alla filer och mappar går att öppna.
- Vissa filer, beroende på hur de har kodats, kanske inte kan spelas upp på TV.
- Vissa filer stöds inte på alla modeller.
- DivX- och DTS-kodek stöds inte av Samsung TV-modeller som släpps 2023.

## Undertexter som stöds

### Undertextformat

Namn	Format
MPEG-4 Timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT Text	.xml

### VideofORMAT med undertexter

Namn	Innehåll
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML i jämn strömning	MP4
SMPTE-TT-TEXT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

## Bildformat och upplösningar som stöds

Filtillägg	Format	Upplösning
*.jpg *.jpeg	JPEG	16320 x 12240
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	16320 x 12240

 MPO-formatet stöds delvis.

 Formatet HEIF stöds eventuellt inte beroende på modell eller geografiskt område.

 HEIF har bara stöd för en enskild bild av rutnätstyp (grid) och den minimala upplösningen måste vara minst 512 pixlar bred eller hög.

## Musikformat och kodek som stöds

Filtillägg	Format	Kodek	Kommentar
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Stöder upp till 16/24 bit, 48/96/192 kHz, 5.1-kanal.
*.ogg	OGG	Vorbis	Stöder upp till 2 kanaler
*.wma	WMA	WMA	WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler. WMA förlustfritt ljud stöds inte.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Stöder typ 0 och typ 1. Sökning stöds inte. Stöder endast USB-enheter.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Video-codec som stöds (QLED TV (förutom för QE1C/Q6\*C/Q7\*C-serien)/S8\*C/S9\*C-serien)

Filformat	Innehåll	Videocodec	Upplösning	Bildrutefrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudcodec
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv				3840 x 2160: 60		
*.asf				1920 x 1080: 120		
*.wmv		HEVC (H.265–Main, Main10)	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	80	
*.mp4				3840 x 2160: 120		
*.mov		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.3gp		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.vro		MPEG4 SP/ASP				
*.mpg		Window Media Video v9 (VC1)				
*.mpeg		MPEG2				
*.ts		MPEG1				
*.tp		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.trp		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.flv		H.263 Sorenson				
*.vob	VP6	3840 x 2160	120	40		
*.svi	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	
*.m2ts		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	80	
*.mts		AV1	3840 x 2160	120	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Video-codec som stöds (Q7\*C-serien, 85CU8-serien)

Filformat	Innehåll	Videocodec	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudcodec
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv				1920 x 1080: 120		
*.asf		HEVC (H.265–Main, Main10)	3840 x 2160	120	80	
*.wmv		Motion JPEG	3840 x 2160	30	30	
*.mp4		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mov		MPEG4 SP/ASP				
*.3gp		Window Media Video v9 (VC1)				
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.ts		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.tp		H.263 Sorenson				
*.trp		VP6				
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardbildruteffrekvens som är högre än TV:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med TV.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.

## Videodekodrar

- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1.
  - TV:n har inte stöd för FMO / ASO / RS
  - Upplösningen ändras under videouppspelning (Upp till 3840 x 2160 stöds)
- H.264 FHD stöds upp till nivå 4.2.
  - TV:n har inte stöd för FMO / ASO / RS
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.2.
  - Upplösningen ändras under videouppspelning (Upp till nivå 5.1 3840 x 2160 stöds)
- HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.

## Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på codec.

## Videokodekar som stöds (QE1C/Q6\*C Series)

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudkodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265–Main, Main10)	4096 x 2160	60	80	
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.ts		H.263 Sorenson				
*.flv		VP6				
*.vob						
*.svi						
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Video-codec som stöds (CU8-serien (förutom för 85CU8-serien))

Filformat	Innehåll	Videocodek	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudkodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30	100	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv				1920 x 1080: 120		
*.asf		HEVC (H.265–Main, Main10)		4096 x 2160: 60	100	
*.wmv				1920 x 1080: 120		
*.mp4		Motion JPEG	1920 x 1080	60	80	
*.mov		MPEG4 SP/ASP		60	60	
*.3gp		Window Media Video v9 (VC1)				
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1		30	60	
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30	20	
*.ts		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.tp		H.263 Sorenson				
*.trp		VP6	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	100	
*.flv		VP6		1920 x 1080: 120		
*.vob		WebM	AV1	4096 x 2160: 60	100	
*.svi	VP8		1920 x 1080: 60			
*.m2ts	VP9 (stöder profil 0 och profil 2)		4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120			
*.mts	AV1	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	100	Vorbis		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	60	RealAudio 6



## Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardbildrutefrekvens som är högre än TV:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med TV.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.

## Videodekodrar

- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1.
  - TV:n har inte stöd för FMO / ASO / RS
  - Upplösningen ändras under videouppspelning (Upp till 3840 x 2160 stöds)
- H.264 FHD stöds upp till nivå 4.2.
  - TV:n har inte stöd för FMO / ASO / RS
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.1.
  - Upplösningen ändras under videouppspelning (Upp till 3840 x 2160 stöds)
- HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.

## Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på codec.

## Videokodekar som stöds (CU6/CU7/BEC Series)

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudkodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 30	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv				1920 x 1080: 60		
*.asf		HEVC (H.265–Main, Main10)		60	50	
*.wmv		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MVC				
*.mov		MPEG4 SP/ASP				
*.3gp		Window Media Video v9 (VC1)				
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.ts		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.trp		H.263 Sorenson				
*.flv		VP6				
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	50	
		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardbildrutefrekvens som är högre än TV:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med TV.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.

## Videodekodrar

- H.264 FHD stöds upp till nivå 4.2. (Tv:n har inte stöd för FMO/ASO/RS)
- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1. (Tv:n har inte stöd för FMO/ASO/RS)
- HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.

## Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på codec.

## Videokodekar som stöds (The Frame (32LS03C-modellen))

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudkodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, $\mu$ -Law)
*.mkv		HEVC (H.265–Main, Main10)		60	50	
*.asf		Motion JPEG		60	20	
*.wmv		MVC				
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.ts		H.263 Sorenson				
*.flv		VP6				
*.vob		AV1		60	40	
*.svi						
*.m2ts						
*.mts		WebM		VP8	60	
*.webm	VP9 (stöder profil 0 och profil 2)		60	50		
	AV1		60	40		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	60	20	RealAudio 6	

## Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardbildruteffrekvens som är högre än TV:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med TV.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.

## Videodekodrar


- H.264 FHD stöds upp till nivå 4.2. (Tv:n har inte stöd för FMO/ASO/RS)
- HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.

## Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på codec.

## Videokodekar som stöds (QN7\*\*C Series)

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudkodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.mkv				1920 x 1080: 120		
*.asf						
*.wmv		HEVC (H.265–Main, Main10)	7680 x 4320	7680 x 4320: 60	100	
*.mp4				3840 x 2160: 120		
*.mov		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20	
*.3gp		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.vro		MPEG4 SP/ASP				
*.mpg		Window Media Video v9 (VC1)				
*.mpeg		MPEG2				
*.ts		MPEG1				
*.tp		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.trp		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.flv		H.263 Sorenson				
*.vob		VP6				
*.m2ts			AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

 Eftersom specifikationerna är baserade på aktuella 8K-standarder för anslutning och avkodning, stöds eventuellt inte framtida anslutnings-, sändnings- och avkodningsstandarder. Uppgradering för att uppfylla framtida standarder kan kräva köp av ytterligare enheter.

 Vissa standarder från tredje parter stöds eventuellt inte.

## Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardbildruteffrekvens som är högre än TV:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med TV.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.

## Videodekodrar


- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1 och H.264 FHD stöds upp till nivå 4.2 (TV stöder inte FMO / ASO / RS).
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.2 och HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- HEVC 8K stöds upp till nivå 6.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.

## Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på codec.

## Video-codec som stöds (QN8\*\*C-serien eller högre)

Filformat	Innehåll	Videocodek	Upplösning	Bilddrutfrekvens (bps)	Bit hastighet (Mbps)	Ljudcodek
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS
*.mkv				1920 x 1080: 120		
*.asf		HEVC (H.265–Main, Main10)	7680 x 4320	7680 x 4320: 60	100	
*.wmv				3840 x 2160: 120		
*.mp4		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.mov		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.3gp		MPEG4 SP/ASP				
*.vro		Window Media Video v9 (VC1)				
*.mpg		MPEG2				
*.mpeg		MPEG1				
*.ts		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.tp		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.trp		H.263 Sorenson	1920 x 1080	30	20	
*.flv						
*.vob		VP6	7680 x 4320	60	80	
*.svi	AV1					
*.m2ts	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	
*.webm		VP9 (stöder profil 0 och profil 2)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

 Eftersom specifikationerna är baserade på aktuella 8K-standarder för anslutning och avkodning, stöds eventuellt inte framtida anslutnings-, sändnings- och avkodningsstandarder. Uppgradering för att uppfylla framtida standarder kan kräva köp av ytterligare enheter.

 Vissa standarder från tredje parter stöds eventuellt inte.



## Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardbildruteffrekvens som är högre än TV:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med TV.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.

## Videodekodrar

- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1.
  - TV:n har inte stöd för FMO / ASO / RS
  - Upplösningen ändras under videouppspelning (Upp till 3840 x 2160 stöds)
- H.264 FHD stöds upp till nivå 4.2.
  - TV:n har inte stöd för FMO / ASO / RS
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.2.
  - Upplösningen ändras under videouppspelning (Upp till nivå 5.1 3840 x 2160 stöds)
- HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- HEVC 8K stöds upp till nivå 6.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.

## Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på codec.

## Läs när du har installerat TV

Läs den här informationen när du har installerat TV.

### Bildstorlekar och ingångssignaler


**Bildstorlek** tillämpas på aktuell källa. Tillämpade **Bildstorlek** förblir desamma när du väljer den källan, såvida du inte ändrar dem.

Ingångssignal	Bildstorlek
Komponent	16:9-standard, Personlig, 4:3
Digital kanal (720p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
Digital kanal (1080i, 1080p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
* Digital kanal (3840 x 2160p vid 24/30 Hz)	16:9-standard, Personlig
* Digital kanal (3840 x 2160p vid 50/60 Hz)	16:9-standard, Personlig
* Digital kanal (4096 x 2160p)	16:9-standard, Personlig
HDMI (720p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
* HDMI (1080i, 1080p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
* HDMI (3840 x 2160p)	16:9-standard, Personlig
* HDMI (4096 x 2160p)	16:9-standard, Personlig
* HDMI (7680 x 4320 p)	16:9-standard, Personlig
USB (720p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
USB (1080i/p vid 60 Hz)	16:9-standard, Personlig, 4:3
* USB (3840 x 2160p vid 24/30 Hz)	16:9-standard, Personlig
* USB (3840 x 2160p vid 60 Hz)	16:9-standard, Personlig
* USB (4096 x 2160p vid 24/30/60 Hz)	16:9-standard, Personlig
* USB (7680 x 4320 p vid 24/30/60 Hz)	16:9-standard, Personlig

 \*: Ingångssignalen kan variera beroende på modell eller geografiskt område.

 Ingångsportarna för externa enheter kan skilja sig beroende på modell och geografiskt område.

### Installera ett stöldskyddslås

Ett stöldskyddslås är en fysisk enhet som kan användas för att skydda TV mot stöld. Låsskåran finns på TV:s baksida. Skåran har en -ikon intill sig. Använd låset genom att vira låskabeln runt ett objekt som är för tungt för att bära och trä den sedan genom TV:s låsskåra. Låset säljs separat. Metoden för att använda ett stöldskyddslås kan variera för varje modell. Se bruksanvisningen för låset för mer information.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler

Kontrollera den upplösning som stöds för UHD-ingångssignaler.

- Upplösning: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

### Om Förstärkt ingångssignal är inställt på Av

Bildruteffrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	-	-	-	0

### Om Förstärkt ingångssignal är inställt på På

- Alla modeller för QE1C/Q6\*C-serien, Q8\*C-serien (50 tum och mindre modeller)
- Alla modeller för CU6/CU7/BEC-serien, CU8-serien (75 tum och mindre modeller)


Bildruteffrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	-	-	0	0

- QLED-TV (förutom QE1C/Q6\*C-serien, Q8\*C-serien (50-tums och mindre modeller))
- S8\*C/S9\*C-serien
- CU8-serien (85-tums och större modeller)

Bildruteffrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0
120	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0

## Upplösning för ingångssignaler stöds av 8K-modeller (QN7\*\*C-serien eller högre)

Kontrollera upplösningarna för ingångssignaler som stöds av 8K-modeller (QN7\*\*C-serien eller högre).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

### Om Förstärkt ingångssignal är inställt på Av

Bilruteffrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	-	-	-	0

### Om Förstärkt ingångssignal är inställt på På

- Upplösning: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Bilruteffrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0
120	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0

- Upplösning: 7680 x 4320p

Bilruteffrekvens (bps)	Färgdjup / Chroma-sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30 / 50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	0	0	0	0

## Upplösningar som stöds för FreeSync (VRR)

Kontrollera de upplösningar som stöds för FreeSync (VRR)-signalen.

När **Spelläge** ställs in till **På** eller **Auto** aktiveras FreeSync (VRR)-funktionen.

 FreeSync (VRR) är endast tillgängligt i utvalda modeller. För modeller som stöder FreeSync (VRR), se "[Använda FreeSync](#)".

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	SÖKNING
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120	297,000	progressiv
**1920 x 1080	144 Hz	166.587	144	346.500	progressiv
2560 x 1080	120 Hz	150,000	120	495,000	progressiv
**2560 x 1080	144 Hz	172.339	144	470.830	progressiv
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120	495,000	progressiv
3840 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	progressiv
**3840 x 2160	144 Hz	323.677	144	1424.180	progressiv
3840 x 1080	120 Hz	137.250	120	549.000	progressiv
**3840 x 1080	144 Hz	166.607	144	653.100	progressiv
3840 x 1600	120 Hz	99,419	120	521,750	progressiv
**3840 x 1600	144 Hz	246.569	144	1035.590	progressiv
4096 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	progressiv
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60	2376,000	progressiv


 \*: Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.

 \*\*: Endast modeller som stöder 144 Hz kan användas.

## Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)

Kontrollera de upplösningar som stöds för datoringångssignaler.

När du ansluter TV till en dator ska du ställa in datorns videokort på en av de standardupplösningar som listas i tabellerna nedan. TV justerar automatiskt till den upplösning du väljer. Observera att optimala och rekommenderade upplösningar är 3840 x 2160 vid 60 Hz (UHD-modeller) och 7680 x 4320 vid 60 Hz (QN7\*\*C-serien eller högre). Om du väljer en upplösning som inte finns i tabellerna kan det leda till en tom eller flimrande skärm, eller till att endast fjärrkontrollens mottagare kan slås på. I bruksanvisningen för ditt grafikkort hittar du kompatibla upplösningar.

 De inbyggda upplösningarna är 3840 x 2160 vid 60 Hz (UHD-modeller) och 7680 x 4320 vid 60 Hz (QN7\*\*C-serien eller högre) med **Förstärkt ingångssignal** inställd på **På**. Den inbyggda upplösningen är 3840 x 2160 vid 30 Hz med **Förstärkt ingångssignal** inställd på **Av**.

### IBM

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

### MAC

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

## VESA DMT

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

## VESA CVT

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

 Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.

 Upplösningen 2560 x 1440 vid 60 Hz stöds inte i [Spelläge](#).

## CTA-861

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 \*: Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.



# Upplösningar som stöds för videosignaler

Kontrollera de upplösningar som stöds för videosignaler.

## CTA-861

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 \*: Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.


## VESA CVT

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -


 Upplösningen kanske inte stöds beroende på modell.

# Läs innan du använder Bluetooth-enheter

Läs den här informationen innan du använder en Bluetooth-enhet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Begränsningar för Bluetooth-användning

- Kompatibilitetsproblem kan inträffa beroende på Bluetooth-enhet. (En hörlur endast för mobiler är eventuellt inte tillgänglig, beroende på miljön.)
- Läppsynkfel kan uppstå.
- TV och Bluetooth-enheten kan kopplas från beroende på avståndet mellan dem.
- En Bluetooth-enhet kan surra eller inte fungera som den ska:
  - När en del av din kropp är i kontakt med Bluetooth-enhetens eller TV:s mottagar-/sändarsystem.
  - När enheten är föremål för elektrisk variation av hinder som orsakas av en vägg, ett hörn eller kontorsväggar.
  - När enheten är utsatt för elektriska störningar från enheter med samma frekvensband inklusive medicinsk utrustning, mikrovågsugnar och trådlösa LAN.
- Om problemet kvarstår rekommenderar vi att du använder en kopplad anslutning.
  - DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-port
    -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.
  - HDMI (eARC/ARC)-port

## Licenser & annan information

Kontrollera licenser och annan information och varumärken som gäller för din TV.

### Dolby Audio

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

 Den här licensen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<https://opensource.samsung.com>)



 Den här licensen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

Mer information om produktens energimärkning finns i den europeiska databasen för energimärkta produkter (EPREL) på [https://eprel.ec.europa.eu/qr/\\*\\*\\*\\*\\*](https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****)

och produktens EPREL-registreringsnummer är \*\*\*\*\*. Du hittar registreringsnumret på produktens energietikett.

# Felsökning

Följande är lösningar för felsökning av varje problem.

## Bildproblem

Om TV har problem med bilden kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

### Skärmen flimrar eller har blivit mörk

Om din TV flimrar och blir suddig kanske du behöver inaktivera vissa av energisparfunktionerna.

Inaktivera [Optimering av ljusstyrka](#), [Energisparlösning](#), [Rörelsebelysning](#) eller [Kontrastförbättring](#).

- [Hem](#) > [Meny](#) > [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Optimering av ljusstyrka](#) [Försök nu](#)
- [Hem](#) > [Meny](#) > [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Energisparlösning](#) [Försök nu](#)
- [Hem](#) > [Meny](#) > [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Rörelsebelysning](#) [Försök nu](#)
- [Hem](#) > [Meny](#) > [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Kontrastförbättring](#) [Försök nu](#)

Kör [Bildtest](#). När den testade bildkvaliteten är normal kontrollerar du den anslutna enhetens signal.



















- [Hem](#) > [Meny](#) > [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Bildtest](#) [Försök nu](#)

## Bilden är inte ljus eller bildens färger är inte klara

Om skärmen är för mörk provar du att ändra inställningarna under [Återställ bild](#) eller inaktivera [Optimering av ljusstyrka](#), [Energisparlösning](#).

-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Bild > Expertinställningar > Återställ bild [Försök nu](#)
-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Allmänt och sekretess > Ström- och energibesparing > Optimering av ljusstyrka [Försök nu](#)
-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Allmänt och sekretess > Ström- och energibesparing > Energisparlösning [Försök nu](#)

Gå till [Bild](#) och justera inställningarna [Bildläge](#), [Kontrast](#), [Ljusstyrka](#) och [Skärpa](#).

-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Bild > Bildläge [Försök nu](#)
-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Bild > Expertinställningar > Kontrast [Försök nu](#)
-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Bild > Expertinställningar > Ljusstyrka [Försök nu](#)
-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Bild > Expertinställningar > Skärpa [Försök nu](#)
-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Bild > Expertinställningar > Färg [Försök nu](#)
-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Bild > Expertinställningar > Ton (G/R) [Försök nu](#)

## Bildens färger är i svartvitt eller ser inte ut som de borde


Ifall produktens färger eller absoluta vita och svarta verkar vara avslagna, starta [Bildtest](#).

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Bildtest](#) [Försök nu](#)

Om testresultaten visar på att problemet inte orsakas av TV ska du göra följande:

När du använder One Connect-boxen ska du bekräfta att videoingångsanslutningarna är inkopplade till rätt videoutgångsanslutningar på den externa enheten.

Om du använder en komponentkabel ska du säkerställa att de gröna (Y), blå (Pb) och röda (Pr) kablarna är korrekt kopplade. Felaktiga anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.

 Komponentporten kanske inte stöds beroende på modell.

Kontrollera om [Gråskala](#) är inställt på [På](#).

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Gråskala](#) [Försök nu](#)

## TV:n stänger automatiskt av sig själv

Om din TV slås av automatiskt ska du försöka inaktivera några av TV:s energisparfunktioner.

Se om [Sovtimer](#) har aktiverats. [Sovtimer](#) stänger av TV automatiskt efter en specifik tidsperiod.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Sovtimer](#) [Försök nu](#)

Om [Sovtimer](#) inte har aktiverats ska du se om [Autoavstängning](#) eller [Sluttid](#) har aktiverats och inaktivera det.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Tid](#) > [Sluttid](#) [Försök nu](#)
- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Autoavstängning](#) [Försök nu](#)



## Det går inte att stänga av TV:n (The Frame-TV).

Om din TV är en The Frame-modell, kan du stänga av TV:n genom att trycka och hålla in Power-knappen. Om du vill växla från **Konst**-läge till TV-läge eller vice versa, trycker du kort på Power-knappen när TV:n är på.

## Kunde inte slå på strömmen

Om du har problem med att slå på din TV finns det några saker du ska kontrollera innan du kontaktar serviceavdelningen.

Kontrollera att TV:ns strömsladd är korrekt ansluten i båda ändar och att fjärrkontrollen fungerar normalt.

Se till att antennkabeln eller kabel-TV-kabeln är ordentligt ansluten.

Om du har en kabel- eller satellitbox ska du kontrollera att den är inkopplad och påslagen.

Om modellen har stöd för One Connect-boxen kontrollerar du One Invisible Connection eller One Connect-kabeln mellan TV och One Connect-boxen.


## TV:n förblir påslagen eller slås inte på automatiskt.

Om omgivningen är för mörk eller för ljus kanske inte rörelsesensorn fungerar normalt. Rörelsesensorns prestanda kan påverkas av installationsmiljön (höjd, lutning, hinder). Om kläderna du har på dig eller din hud påminner om omgivningen kanske rörelsesensorn inte fungerar som den ska.

 Rörelsesensorn kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

TV:n svarar på alla visuella ändringar runt sig (lampor, bildskärmar, hundar, förändringar ute och andra händelser). Du kan justera responsnivån genom att justera rörelsedetekteringskänsligheten.


-  > vänster riktningsknapp >  **Konst** > **Konstläge-alternativ** > **Rörelsedetektor**

 **Konstläge-alternativ** finns längst ned på **Konst**-hemskrämen. Konfigurera alternativinställningarna genom att rulla allra längst ned.

 **Rörelsedetektor** kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

## Det går inte att hitta någon kanal

Om TV:n inte är ansluten till en kabel- eller satellitbox kör du [Autoinställning](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Utsändning](#) > [\(Inställning av autoinställning\)](#) > [Autoinställning](#) [Försök nu](#)

 [Inställning av autoinställning](#) visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

När du använder en sändningsmottagare som en digital-tv-box och IPTV kontrollerar du anslutningen till TV.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) [Försök nu](#)

Om problemet kvarstår ska du kontakta din tjänsteleverantör.

## TV-bilden ser inte lika bra ut som den gjorde i butiken.

Butikvisningar är inställda på en digital UHD-kanal eller HD-kanal.

Ändra den utgående upplösningen på dina enheter, t.ex. en digital sändningsmottagare, IPTV eller digital-tv-box till UHD eller HD.


Se till att använda en HDMI-kabel för att få video av hög kvalitet.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Videoenhet](#) > [HDMI](#)

Om du vill ansluta TV till datorn ska du se till att datorns grafikkort har stöd för UHD-upplösningar.

Mer information om de UHD-upplösningar som stöds finns i "[Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler](#)".

Mer information om de 8K-upplösningar som stöds finns i "[Upplösning för ingångssignaler stöds av 8K-modeller \(QN7\\*\\*C-serien eller högre\)](#)".

 Se till att digital-tv-boxen eller kabelboxen har stöd för innehållet eller sändningen för UHD och ställ in upplösningen. För mer information, kontakta tjänsteleverantören.

 När du använder en [Samsung TV Plus](#)-kanal ska du kontrollera nätverksanslutningen. När nätverkshastigheten är låg kan det hända att appen inte fungerar eller att bildkvaliteten är dålig.

## Videon som visas ser blurrig ut

Om du märker brus eller skakningar på skärmen, ska du använda [Inställningar för bildskärpa](#)-funktionen för att åtgärda felet.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Inställningar för bildskärpa](#) [Försök nu](#)

## Bilden förvrids.

Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, särskilt på snabbrorliga bilder från sportprogram och actionfilmer.

Ta bort och återanslut strömkabeln och kontrollera batteriet i fjärrkontrollen.

Om signalmottagningen är svag eller dålig kan skärmen visas förvrängd, men det är inte en felfunktion.

Om mobiltelefoner används för nära TV (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus på bilden, både för analoga och digitala kanaler.

## Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.

Ändra [Bildstorlek](#) till [16:9-standard](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Inställningar av bildstorlek](#) > [Bildstorlek](#)  
[Försök nu](#)




Ändra utgångsupplösningen på den externa enheten.

## Bilden kan inte visas i helskärm.

HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3).

Svarta streck visas uppe och nere på skärmen när du tittar på filmer som har bildförhållanden som skiljer sig från TV.

Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller ställ in TV på helskärm.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Inställningar av bildstorlek](#) > [Bildstorlek](#)  
[Försök nu](#)

## Undertext-funktionen på TV-menyn är inaktiverad.

När en extern enhet är ansluten med en HDMI- eller component-kabel är funktionen [Undertext](#) inte tillgänglig. Ställ in inställningarna för undertext på den externa enheten.

## Undertexter visas på TV-skärmen.

Inaktivera [Undertext](#) -funktionen i [Undertextinställ.](#)

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Undertextinställ.](#) > [Undertext](#) [Försök nu](#)

## Den anslutna externa enhetens HDR stängs av.

Om funktionen [Förstärkt ingångssignal](#) är påslagen, utökas räckvidden för att ta emot HDMI-insignaler, så att du kan se HDR-innehåll som skickas från en extern enhet.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Förstärkt ingångssignal](#) [Försök nu](#)

# Ljud- och brusproblem

Om TV har problem med ljudet kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Hur ansluter jag en ljudenhet till TV?

Anslutningsmetoden kan variera beroende på ljudenhet, till exempel HDMI (eARC/ARC), Optisk, Bluetooth och Wi-Fi.

Om du vill ha ytterligare information om hur du ansluter en ljudenhet ska du köra [Anslutningsguide](#).

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Ljudenhet](#)

## Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.

Kontrollera volymkontrollen på TV och kontrollera sedan volymkontrollen på den externa enhet (kabel- eller satellitbox, dvd, Blu-ray osv.) som är ansluten till din TV.

Kontrollera kabelanslutningen mellan en extern enhet och TV och prova sedan kabelanslutningen igen.

## Bilden är bra, men det hörs inget ljud.

Kontrollera [Ljudutgång](#)-inställningen.

Om den är inställd på [TV-högtalare](#), kontrollera volyminställningen.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Ljudutgång](#) [Försök nu](#)

Om du använder en extern enhet ska du kontrollera enhetens ljudutgångsalternativ.

Du kanske måste ändra kabel-tv-boxens ljudinställningar till HDMI om boxen är ansluten till TV med en HDMI-kabel.

Om du vill lyssna på datorljud ansluter du en extern högtalare till datorns ljudutgångskontakt.

Om TV har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det.

Starta om den anslutna enheten genom att koppla ur och återansluta enhetens strömsladd.

Med en digital-tv-box eller kabelbox ska du kontrollera kabelanslutningen och starta om den externa enheten. Om problemet kvarstår ska du kontakta din tjänsteleverantör.

## HDMI (eARC/ARC) är ansluten och det finns inget ljud.

Kontrollera om [Digitalt utgångsljudformat](#) är inställt på [Koppla genom](#).

Om en soundbar eller A/V-mottagare som inte har stöd för [Dolby Digital+](#) används och [Koppla genom](#) är valt, finns det inget ljud när en [Dolby Digital+](#)-källa är mottagen.

Du rekommenderas att ställa in [Digitalt utgångsljudformat](#) till [Auto](#) om det endast finns stöd för begränsat ljudformat beroende på prestandan för den anslutna soundbar eller A/V-mottagaren.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Digitalt utgångsljudformat](#) > [Auto](#)

## Högtalarna avger ett konstigt ljud.

Kör [Ljudtest](#).

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självdiagnos](#) > [Ljudtest](#) [Försök nu](#)

Kontrollera att ljudkabeln är ansluten till rätt ljudutgångsanslutning på den externa enheten.

Kontrollera [Sändningssignal](#) för antenn- eller kabelanslutningar. En låg signal kan orsaka förvridd ljud.

- [🏠](#) > [☰ Meny](#) > [⚙️ Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självdiagnos](#) > [Sändningssignal](#)

## Det blir avbrott i ljudet.



Ljudkvaliteten kan bli påverkad ifall den trådlösa routern är placerad nära Bluetooth-högtalaren. Placera Bluetooth-högtalaren så nära TV:n som möjligt, utan några hinder mellan dem. Placera inte den trådlösa routern nära Bluetooth-högtalarens stomme.

Minimera avbrott genom att använda en trådlös åtkomstpunkt som använder frekvensen 5 GHz. Det kan hända att 5,0 GHz inte är tillgängligt för vissa modeller.

Om symptomen kvarstår rekommenderas att du använder en kabelanslutning som HDMI (eARC/ARC) och optisk.

## När en funktion används på TV eller om du byter kanal säger TV det högt. TV förklarar de videoscener som visas på skärmen.

Inaktivera [Röstguide](#) -funktionen i [Inställning av röstguide](#).

-  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Inställning av röstguide](#) > [Röstguide](#) [Försök nu](#)

## TV-ljudet kommer inte ut ur soundbar eller AV-mottagaren.

Kontrollera soundbars eller A/V-mottagarens strömförsörjning och dess inställningar.



- När du ansluter den optiska kabeln till TV och soundbar eller A/V-mottagaren ska du se till att ljudutgången är ställd på [Optisk](#) i TV.
- För HDMI-eARC-anslutning ska du se till att den är ansluten till den eARC-anpassade HDMI-porten på TV. eARC kan dock bara användas när soundbar eller A/V-mottagaren har stöd för eARC-funktionen.


## Ljudet hörs inte tydligt.

Ändra till lämpligt ljudläge.



-  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Ljudläge](#) [Försök nu](#)


När [Intelligent läge](#) och [Professionellt adaptivt ljud](#) är påslagna justeras ljudeffekterna automatiskt efter omgivningarna.

-  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Inställningar för Intelligent läge](#) > [Intelligent läge](#) [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.



Om du vill optimera ljudet beroende på omgivningen väljer du [Professionellt adaptivt ljud](#).

-  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Inställningar för Intelligent läge](#) > [Professionellt adaptivt ljud](#) [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

## Den externa enhetens volym går inte att justera.

Kontrollera kabelanslutningen mellan TV och den externa enheten.

Vid anslutning av en extern högtalare, t.ex. hemmabio via HDMI ska du se till att ansluta den till HDMI (eARC/ARC)-porten på TV. Se till att  > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Anslutning** > **Extern enhetshanterare** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** är aktiverat på din TV. [Försök nu](#)

 Om en enhet är ansluten via Optical, är det eventuellt inte möjligt att kontrollera volymen, beroende på enheten.

## Jag vill slå på och av TV:n och ljudenheten samtidigt.

När du ansluter Samsung Soundbar till TV via Bluetooth kommer strömmen att slås av och slås på samtidigt. Alternativet kanske inte stöds beroende på modellen av Samsung Soundbar.

När du ansluter en ljudenhet som har stöd för HDMI eARC till HDMI (eARC)-porten på TV:n kommer strömmen att slås av och slås på samtidigt.



# Kanal- och sändningsproblem

Om TV har problem med att ta emot sändningar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## ”Svag eller ingen signal” visas i TV-läget eller kan inte hitta kanal.

Se till att den externa enheten är ansluten säkert och påslagen. Gå till Källor för att växla till andra ingångskällor.


-  >  **Meny** >  **Anslutna enheter** > Källor

När du använder en digital-tv-box eller kabelbox ska du kontrollera sändningssignalerna eller nätverket som är anslutet till den externa enheten.

## TV tar inte emot alla kanaler.

Bekräfta att koaxialkabeln är ordentligt ansluten till TV:n.




Kör **Återställ** eller **Autoinställning**.

-  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Återställ** **Försök nu**
-  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Utsändning** > **(Inställning av autoinställning)** > **Autoinställning** **Försök nu**

 **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.

## Det finns ingen undertext för en digital kanal.

När du tittar på kanaler med antennkabeln ansluten ska du köra [Undertextinställ..](#)

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#) > [Undertextinställ.](#) [Försök nu](#)

Vissa kanaler kanske inte har undertextinformation.


När du tittar på en kanal på en extern enhet, som en digital-tv-box eller kabelbox, slår du på undertextfunktionen på enheten. För mer information, kontakta tjänsteleverantören.

## Utsändning är inaktiverat.

[Utsändning](#) är endast tillgängligt när [Källa](#) är inställt på [TV](#).

[Utsändning](#) kan inte nås medan du tittar på TV:n med en kabel- eller satellitbox.

[Utsändning](#) kan inte nås när en inspelning pågår eller Timeshift-funktionen körs.

 [Spela in](#) och [Timeshift](#) kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

# Anslutningsproblem med extern enhet

Om TV har problem med att ansluta till en extern enhet som en dator, spelkonsol eller mobil enhet kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas.

Justera den utgående upplösningen på den externa enheten till en upplösning som stöds av TV.

## Videon är bra, men det hörs inget ljud.

Om du använder en HDMI-anslutning ska du kontrollera ljudutgångsinställningen på datorn.

Om du använder en DVI till HDMI-kabel krävs en separat ljudkabel.

Om du vill lyssna på ljud från datorn ansluter du de externa högtalarna till datorns ljudutgångsanslutning.

## Jag vill ansluta till en dator och mobil enhet via skärmspeglning.

Om du vill ansluta TV trådlöst till datorn ska du läsa anvisningarna på [PC > Skärmdelning \(Trådlös\)](#) i [Anslutningsguide](#) och sedan försöka ansluta.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [PC](#) > [Skärmdelning \(Trådlös\)](#)

Bekräfta att TV och datorn är anslutna till samma nätverk.

Om du vill ansluta TV trådlöst till en mobil enhet ska du läsa anvisningarna på [Smartphone > Skärmdelning \(Smart View\)](#) i [Anslutningsguide](#) och sedan försöka ansluta.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Smartphone](#) > [Skärmdelning \(Smart View\)](#)

[Försök nu](#)

Om TV har problem med att ansluta till datorn eller den mobila enheten på grund av omgivande radiostörningar ska du ändra frekvens på bandet till den trådlösa åtkomstpunkten och sedan försöka ansluta.

## Ingen skärm visas när du ansluter TV till en extern enhet.

Om du vill ha ytterligare information om hur du ansluter en extern enhet ska du köra [Anslutningsguide](#).

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) [Försök nu](#)

Se till att den externa enheten är ansluten säkert och påslagen. Gå till [Källor](#) för att växla till andra ingångskällor.

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Källor](#)

Med [HDMI-felsökning](#) kan du kontrollera anslutningen till HDMI-kabeln och externa enheter (det tar cirka 2 minuter).

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Videoenhet](#) > [HDMI-felsökning](#)

När du använder en digital-tv-box eller kabelbox ska du kontrollera sändningssignalerna eller nätverket som är anslutet till den externa enheten.




## Jag vill ansluta till en Bluetooth-högtalare.

För mer information om hur du ansluter en Bluetooth-högtalare, se [Ljudenhet](#) > [Bluetooth](#) i [Anslutningsguide](#).

-  >  [Meny](#) >  [Anslutna enheter](#) > [Anslutningsguide](#) > [Ljudenhet](#) > [Bluetooth](#)

## Datorskärmen visas inte eller flimrar.

När datorskärmen inte visas eller datorn inte identifieras ska du kontrollera datorns strömförsörjning och sedan återansluta HDMI-kabeln mellan datorn och TV. Om symptomen kvarstår ska du kontrollera att datorn är försatt i viloläge och sedan ställa [Förstärkt ingångssignal](#) till [På](#).




-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Förstärkt ingångssignal](#) [Försök nu](#)

Om den inställda upplösningen inte matchar kan skärmen vara tom eller flimra. Se ["Läs innan du ansluter en dator \(upplösningar som stöds\)"](#) för information om upplösning som stöds av datorn.

# Nätverksproblem

Om TV:n har problem med att ansluta till nätverket kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

**Fel för trådlös nätverksanslutning. Det går inte att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt. Det gick inte att ansluta till nätverket.**

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Smart Hub Anslutningstest](#) [Försök nu](#) [Försök nu](#)

Se till att nätverkskabeln är ansluten och att routern har strömförsörjning.

Anslut din mobila enhet till routern via Wi-Fi.

Stäng av routern och sätt på den på nytt. (Kräver 2 till 3 minuter)

Om en säkerhetsnyckel krävs, se till att den har angivits korrekt.

Dra ut strömkabeln till TV:n och sätt sedan in den igen eller tryck och håll in power-knappen i minst 3 sekunder.

Säkerställ att det inte finns någon enhet som genererar elektromagnetiska vågor placerad mellan TV:n och routern.

Om det inte går att upprätta en trådlös internetanslutning, anslut TV:n till den trådlösa routern med hjälp av en LAN-kabel.

Om TV:n kan ansluta till internet normalt via kabelanslutningen, kan problemet ligga hos den trådlösa routern. I så fall ska du försöka använda en annan trådlös router.

 Kabelanslutna nätverk stöds inte av vissa modeller.

## Det gick inte att upprätta en kabelansluten nätverksanslutning.

Kontrollera att LAN-kabeln är ansluten i båda ändarna. Om den är ansluten ska du kontrollera om åtkomstpunkten är på. Om den är på ska du stänga av den, vänta i 1–2 minuter och sedan slå på den.

 Kabelanslutna nätverk stöds inte av vissa modeller.

## Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet.

1. Kontrollera att LAN-kabeln för internet är ansluten till åtkomstpunktens externa LAN-port.
2. Kontrollera DNS-inställningen i [IP-inst.](#)

–  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Nätverk](#) > [Nätverksstatus](#) > [IP-inst.](#)

 Kabelanslutna nätverk stöds inte av vissa modeller.

# Problem med Anynet+ (HDMI-CEC)

Om Anynet+ (HDMI-CEC) inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.




## Vad är Anynet+?

Du kan använda TV:s fjärrkontroll till att styra externa enheter som har stöd för Anynet+ (HDMI-CEC) och som är anslutna till TV via en HDMI-kabel. Om exempelvis en ansluten extern enhet har stöd för Anynet+ kan du ställa in så att den anslutna enheten slås på och stängs av när du slår på och stänger av TV.

## Anynet+ fungerar inte. Den anslutna enheten visas inte.

Säkerställ att enheten är en [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)-enhet. Från enhetens inställningsmeny, kontrollera och bekräfta att HDMI-CEC-alternativet är aktiverat.

Från TV:n, kontrollera och bekräfta att funktionen [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) är satt till On.

-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Anslutning > Extern enhetshanterare > Anynet+ (HDMI-CEC) [Försök nu](#)

Kontrollera och säkerställ att enhetens strömsladd är ordentligt insatt.




Kontrollera att enhetens HDMI-kabel är ansluten.

[Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) fungerar inte under specifika omständigheter. (när TV:n söker efter kanaler eller utför [Återställ](#))

När du ansluter eller tar ut en HDMI-kabel, slå av TV:n och sedan tillbaka på igen.




## Jag vill starta Anynet+. Jag vill även att de anslutna enheterna ska slås på när TV slås på.

Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV och välj sedan menyn [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) för att se om [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) är inställd på På.

-  >  Meny >  Inställningar > Alla inställningar > Anslutning > Extern enhetshanterare > Anynet+ (HDMI-CEC) [Försök nu](#)

Jag vill stänga Anynet+. Det är opraktiskt att slå på andra enheter eftersom även TV slås på. Det är opraktiskt eftersom de anslutna enheterna (till exempel digital-tv-boxen) stängs av tillsammans.

Om du vill stänga av funktionen Anynet+ för en enhet som är ansluten till TV stänger du av enhetens [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)-funktion.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Anslutning](#) > [Extern enhetshanterare](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Försök nu](#)

När [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) är avstängd kommer den soundbar som är ansluten via HDMI (eARC)-porten inte att stängas av och slå på tillsammans med TV. För att förhindra att en specifik enhet ansluten till TV stängs av automatiskt ska du stänga av HDMI-CEC-funktionen på den specifika enheten som är ansluten till TV.

**Meddelandet "Ansluter till Anynet+ -enhet..." eller "Kopplar från Anynet+-enhet" visas på skärmen.**

Du kan inte använda fjärrkontrollen medan TV konfigurerar Anynet+ eller byter till TV-visningsskärmen.

Använd fjärrkontrollen efter att TV har slutfört Anynet+-konfigurationen eller bytt till TV-visningsskärmen.

**Anynet+-enheten spelar inte upp något.**



Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när [Återställ](#) pågår.

# Problem med fjärrkontrollen

Om fjärrkontrollen inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.



## Fjärrkontrollen fungerar inte.

Anslutningen mellan fjärrkontrollen och TV kan ha försvunnit.

Rikta Samsung Smart Remote mot TV:s framsida och håll knapparna  och  intryckta samtidigt i 3 sekunder eller längre.

Om fjärrkontrollen inte fungerar ordentligt eller är mycket långsam kan batteriet vara nästan eller helt urladdat.

- Ladda upp fjärrkontrollen med USB-porten (C-typ) längst ned, eller vänd på fjärrkontrollen så att solcellen kommer uppåt.



- Du kan kontrollera återstående batteri i Samsung Smart Remote med solcell i  > **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Ström- och energibesparing** > **Fjärrkontrollens batteristatus**. [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- Om fjärrkontrollen har batterier bör de bytas ut mot nya.

## Externa enheter kan inte styras med TV:s fjärrkontroll.

Kontrollera kabelanslutningen mellan TV och de externa enheterna.

Om symptomet kvarstår kan du göra en manuell inställning i  > **Meny** >  **Anslutna enheter** > **Inställning av universalfjärrkontroll**.



# Inspelningsproblem

Om Timeshift eller Schemalägg inspelning inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Timeshift- eller inspelningsfunktionen kan inte användas.


Kontrollera om en lagringsenhet finns ansluten till TV:n.

Inspelningen stoppas automatiskt om signalen blir för svag.

Kontrollera ledigt utrymme på lagringsenheten.

Funktionen fungerar inte om det inte finns tillräckligt med lagringsutrymme på USB-enheten.

Läs alla försiktighetsåtgärder innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information finns i ["Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift"](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Det går inte att spela in videor som tagits emot från en extern enhet eller Samsung TV Plus.


Inspelningsfunktionen är endast tillgänglig för digitala sändningskanaler som tas emot av TV:n. Du kan inte spela in videor som tagits emot från en extern enhet eller [Samsung TV Plus](#).

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Meddelandet "Formatera enhet" visas när Timeshift- eller inspelningsfunktionen används.

Om du vill använda inspelningsfunktionen måste lagringsenheten som är ansluten till TV:n redan ha formaterats.

Om du formaterar lagringsenheten raderas alla data från den och lagringsenheten formateras i NTFS.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## De inspelade filerna på TV:n spelas inte upp på en dator.

De inspelade filerna på TV:n kan endast spelas upp på samma TV. De videofilerna kan inte spelas upp på en dator eller en annan TV.

 Uppspelningen kanske inte fungerar korrekt om det finns ett problem med inspelningsfilen. Kontrollera inspelningsfilen om problemet kvarstår.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


# Appar


Om appar inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

## Jag hittar inte den app jag vill ha.

För att använda smarta funktioner måste du ansluta till ett nätverk, godkänna villkoren och logga in med ditt Samsung-konto. Om de inställningarna inte konfigurerades under den inledande inställningsprocessen, kan du konfigurera Smart Hub-inställningar genom att köra **APPS** från Första skärm.

-  > vänster riktningsknapp >  **Media** > **APPS**

Om Smart Hub-inställningarna har slutförts men appen du vill ha inte går att hitta på Första skärm, kan du hitta appen via  **Sök** eller **APPS**. Lägg till appar som används ofta på Första skärm genom att köra funktionen **Lägg till på Startsidan** från **APPS**.

-  > vänster riktningsknapp >  **Media** > **APPS** > **Inställningar** > Lista över installerade appar > **Lägg till på Startsidan**

## Jag har startat en app men den är på ett annat språk. Hur ändrar jag språk?

De språk som stöds av en app kan skilja sig från det **Språk** på TV som är inställt på menyn.

Möjligheten att ändra språk beror på appleverantören. Byt språk från inställningsmenyn i appen.

## Appen fungerar inte korrekt. Bildkvaliteten är dålig.

Kontrollera nätverksanslutningen. När nätverkshastigheten är låg kan det hända att appen inte fungerar eller att dess bildkvalitet är dålig.





Avinstallera och återinstallera appen. Mer information om avinstallation av appen finns i "Hantera installerade appar".

Appens tjänster tillhandahålls inte av TV utan av appens tjänsteleverantör.

Se hjälpavsnittet på webbplatsen för applikationstjänsten.

## Smart Hub- Första skärm visas varje gång du slår på TV:n.

Inaktivera **Starta med Smart Hub Hem** -funktionen i **Startskärmsalternativ**.

-  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Startskärmsalternativ** > **Starta med Smart Hub Hem** 

# Mediefiler

Om filerna inte spelas upp kan det här hjälpa till att lösa problemet.

## Vissa filer avbryts under uppspelning.

Det här problemet kan uppstå för filer som inte stöds eller med hög bithastighet. De flesta filer kan spelas upp, men vissa filer kanske spelas upp hackigt.

## Vissa filer kan inte spelas upp.

En del filer som använder en codec som inte stöds kan eventuellt inte spelas upp.




Se till att codecen stöds av TV. Du hittar mer information om de codecar som stöds i ["Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler"](#).

# Röstigenkänningsproblem

När röstigenkännings- eller Bixby-funktionerna inte fungerar kan dessa steg eventuellt lösa problemet.

## Mikrofonen är av.

Slå på mikrofonreglaget längst ned på TV:n. Varje gång reglaget slås på eller av visar skärmen ett popup-fönster som visar om mikrofonen är på eller av.

-  Om mikrofonen är avstängd fungerar inte alla röstigenkänningsfunktioner och vissa ljudfunktioner för mikrofonen.
-  Mikrofonreglats position och utseende kan variera beroende på modell.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Bixby svarar automatiskt.

TV kan eventuellt identifiera ett omgivande ljud eller en vanlig konversation som ett samtal med Bixby.

Inaktivera **Voice Wake-up**-funktionen eller ställ in **Wake-up Sensitivity** på **Låg**.

-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)

## Jag sa "Hi, Bixby" men Bixby svarar inte.

När TV är placerad långt från dig eller om omgivningsljudet är högt, kanske inte TV kan identifiera din röst.



- Optimala prestanda uppnås när avståndet till TV är mellan 3 och 4 m. Titta på TV-skärmen och prata.

Aktivera [Voice Wake-up](#)-funktionen.



-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)


## Röstigenkänning fungerar inte med Samsung Smart Remote till skillnad från andra funktioner. Inget svar även om Röstassistent trycks.

Anslutningen mellan fjärrkontrollen och TV kan ha försvunnit. Försök att parkoppla fjärrkontrollen med TV.

Rikta Samsung Smart Remote mot TV:s framsida och håll knapparna  och  intryckta samtidigt i 3 sekunder eller längre.

Om fjärrkontrollen inte fungerar ordentligt eller är mycket långsam kan batteriet vara nästan eller helt urladdat.

- Ladda upp fjärrkontrollen med USB-porten (C-typ) längst ned, eller vänd på fjärrkontrollen så att solcellen kommer uppåt.
  - Du kan kontrollera återstående batteri i Samsung Smart Remote med solcell i  > [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Ström- och energibesparing](#) > [Fjärrkontrollens batteristatus](#). [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell.

- Om fjärrkontrollen har batterier bör de bytas ut mot nya.

## **Ett meddelande om tung belastning visas under röstigenkänning, och röstigenkänning fungerar inte.**

Koppla ur och koppla in TV:s strömsladd och försök igen efter 1 minut och 30 sekunder. Det kan ta ett tag om röstigenkänningsservern inspekteras.

## **Jag vill se väderinformation om det valda området.**

Säg detta tillsammans med områdets namn.

## Andra problem

Följ de här procedurerna för att lösa andra problem som kan inträffa i samband med produkten.

### TV är varm.

Om du tittar på TV under en längre stund kan panelen alstra värme.

Värmen från panelen avges genom inbyggda ventiler som löper utmed TV:s övre del.

Nederdelen kan däremot bli varm efter lång användning.

Barn som tittar på TV måste alltid ha tillsyn av vuxen så att de inte rör TV.

Den här värmen beror inte på något fel och påverkar inte TV:s funktionalitet.

### TV luktar plast.

Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.

### Dina inställningar försvinner efter 5 minuter eller varje gång TV stängs av.

Om [Användarläge](#) är inställt på [Återförsäljarläge](#), återställs TV:s inställningar för ljud och video automatiskt var 5:e minut.

Ändra [Användarläge](#) till [Hemmaläge](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Användarläge](#) > [Hemmaläge](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## TV lutar åt sidan.

Ta bort stativbasen från TV och montera på nytt.

## Stativet är ostadigt eller snett.

Se Unpacking and Installation Guide för att kontrollera att stativet är korrekt monterat.

## Jag vill veta hur man monterar och demonterar TV-stativet.

Mer information om hur du monterar stativet finns i Unpacking and Installation Guide.

Demontera stativet genom att följa monteringsstegen i omvänd ordning.

Unpacking and Installation Guide kan hämtas från Samsung Electronics webbplats på <https://www.samsung.com/support/>.

## POP (TV:s inbyggda banderollannons) visas på skärmen.

Ändra [Användarläge](#) till [Hemmaläge](#).

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Systemhanterare](#) > [Användarläge](#) > [Hemmaläge](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Skärmen är avstängd, men jag hör ljud.

Även om skärmen är avstängd kan du höra ljud om produkten utför uppgifter i bakgrunden. Ljudet upphör när uppgifterna är färdiga.

- Ljud kan till exempel höras när SmartThings är igång eller om nätverket ansluts via Wi-Fi.



## TV avger ett knäppande ljud.

Expanding och kontraktion av TV:s yttre kåpa kan orsaka ett knäppande ljud.

Det beror inte på ett produktfel.

TV är säker att använda.

## TV avger ett brummande ljud.

TV använder höghastighetskretsar och höga nivåer av elektrisk ström. Beroende på TV:s ljusstyrkenivå kan TV verka något brusigare än en traditionell TV.

TV har genomgått omfattande kvalitetskontroller som uppfyller våra krav på prestanda och tillförlitlighet.

Det är normalt att TV avger ett visst brus och det utgör inte en godtagbar ursäkt för byte eller återbetalning.

## TV skildrar händelserna på skärmen med en berättarröst.

Om du vill stänga av [Röstguide](#) flyttar du fokus från [Hjälpmedelsgenvägar](#) till [Röstguide](#) och trycker sedan på knappen Välj. Du kan slå på eller stänga av [Röstguide](#). Se följande om du vill köra [Hjälpmedelsgenvägar](#):

- Håll knappen +/− (Volym) på Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll intryckt.
- Tryck på knappen AD/SUBT. på standardfjärrkontrollen eller håll knappen MUTE intryckt.


# Diagnostisera funktionsfel på TV

Du kan diagnostisera problem med TV och Smart Hub och köra återställningsfunktioner.

## Självd diagnos

 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Skötsel av enhet** > **Självd diagnos** [Försök nu](#)

Kontrollera om produkten visar bilder och spelar ljud normalt. Kontrollera om moduler och sensorer fungerar normalt. Du kan också konfigurera inställningar relaterade till Smart Hub-återställning.

 Vissa funktioner kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Ström**

Visa information om strömförsörjningshistoriken.

- **Information om programvaruversionen**

Kontrollera den installerade programvaruversionen, och uppdatera programvaran till den senaste versionen vid behov.

- **Videotest**

Spela testvideor för att kontrollera efter problem med skärmen.

- **Bildtest**

Använda testfoton för att kontrollera efter problem med skärmen.

- **Ljudtest**

Spela upp testljud för att kontrollera ljudkvaliteten.

- **Fjärrkontroll**

Kontrollera efter problem med Fjärrkontroll-anslutningen eller knapparna.

- **HDMI-felsökning**

Välj HDMI-porten och kontrollera om HDMI-kabeln är korrekt ansluten.

- **HDMI-signal**

Kontrollera signalerna, signalposterna och anslutningarna för externa enheter.

- **HDMI-CEC-kontroll**

Kontrollera efter en HDMI-CEC-anslutning som inte fungerar normalt.

- [Smart Hub Anslutningstest](#)

Kontrollera nätverksanslutningen.

- [Wi-Fi](#)

Kontrollera om Wi-Fi-modulen fungerar normalt. Resultatet kan visas som ett fel om det inte finns någon tillgänglig åtkomstpunkt (AP) i närheten.

- [Bluetooth](#)

Kontrollera om Bluetooth-modulen fungerar normalt.

- [IoT-modul](#)

Kontrollera om IoT-modul fungerar normalt.

- [Accelerationssensor](#)

Kontrollera om Accelerationssensor fungerar normalt.

- [Ljussensor](#)

Kontrollera om ljusintensitetssensorn fungerar normalt.

- [Mikrofontest](#)

Kontrollera om mikrofonmodulen fungerar normalt.

- [Sändningssignal](#)

Kontrollera sändningssignalens förhållande.

- [Återställ Smart Hub](#)

Återställ Smart Hub-informationen.

## Det går inte att välja Sändningssignal i Självd diagnos.

Kontrollera att den aktuella kanalen är en digital kanal.

[Sändningssignal](#) är endast tillgängligt för digitala kanaler.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Sändningssignal](#)

## Återställa Smart Hub

Återställer alla Smart Hub-inställningar till fabriksstandard och tar bort all information relaterad till Samsung-konton, länkade tjänstekonton, Smart Hub-tjänsteavtal och Smart Hub-program.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självd diagnos](#) > [Återställ Smart Hub](#) [Försök nu](#)

## Bildåterställning

Återställer aktuella bildinställningar till standardinställningarna.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) > [Återställ bild](#) [Försök nu](#)

## Återställa ljudet

Återställer aktuella ljusinställningar till standardinställningarna.

-  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Återställ ljud](#) [Försök nu](#)

# Få support

Få hjälp direkt från Samsung om du har problem med TV.

## Få support genom Fjärrhantering

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Fjärrhantering](#) [Försök nu](#)

När du har godkänt vårt serviceavtal kan du använda [Fjärrhantering](#) till att få åtkomst till fjärrsupport och låta en Samsung-tekniker diagnostisera din TV, åtgärda problem och uppdatera TV:s programvara via webben. Du kan också aktivera och avaktivera [Fjärrhantering](#).




 Den här funktionen kräver en nätverksanslutning.

## Hitta kontaktinformationen för service

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Om den här TV:n](#) [Försök nu](#)

Du kan visa adressen till Samsungs webbplats, telefonnumret till kundsupport, TV:ns modellnummer, TV:ns programvaruversion, Open Source-licensen och övrig information du kan behöva för att få servicesupport från ett Samsung-servicecenter eller Samsungs webbplats.

 Du kan även visa information genom att skanna TV:s QR-kod.

 Du kan även starta den här funktionen genom att hålla -knappen intryckt i 5 sekunder eller längre. Håll knappen  (Spela) intryckt i 5 sekunder eller längre på standardfjärrkontrollen. Fortsätt att hålla in knappen tills dess att popup-fönstret med kundinformation visas.

## Begära service

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Begär Support](#) [Försök nu](#)

Du kan begära en tjänst när du stöter på ett problem med TV. Välj det alternativ som matchar det problem du har stött på, ange begärt alternativ, flytta fokus till [Nästa](#) och tryck sedan på knappen Välj. Välj [Begär nu](#) > [Skicka](#) eller [Schemalägg avtalad tid](#) > [Begäran](#) > [Skicka](#). Din servicebegäran registreras. Samsungs kundcenter kommer att kontakta dig för att bestämma eller bekräfta avtalad tid för servicen.

 Du måste godkänna villkoren för servicebegäran.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på geografiskt område.

 Den här funktionen kräver en nätverksanslutning.

# Riktlinjer för tillgänglighet

Tillhandahåller en meny och en fjärrkontrollguide som hjälper synskadade.

## Lär dig menyn

Lär dig menyerna på TV-skärmen. Om aktiverad berättar TV för dig om strukturen och funktionerna i menyerna du väljer.

## Använda fjärrkontrollen

Du kan se beskrivningen av knapparna på Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll.

 Samsung Smart Remote stöds kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.










## Hur du håller Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll















Håll fjärrkontrollen med knapparna vänd mot dig. Sidan med knappen överst till vänster är längst upp på fjärrkontrollen.

## Beskrivning av Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll

 Bilderna, knapparna och funktionerna på fjärrkontrollen kan variera beroende på modell eller geografiskt område.


Från toppen till botten och vänster till höger:

- Knappen  är längst upp till vänster.
- Av de 2 knapparna nedanför knappen  på Samsung Smart Remote är den vänstra knappen  och den högra är .
- Det finns en liten LED (mikrofon) mellan knappen  knapp och knappen  på Samsung Smart Remote, men den kan inte hittas genom att känna med handen.
- Av de 2 knapparna nedanför knappen  på Fjärrkontroll till CU6/CU7/BEC-serien (utom CU77\*\*-modellen), så är den vänstra knappen  och den högra .

- Om du trycker på knappen  och sedan trycker på nedåtriktningssknappen eller trycker på knappen  samtidigt som du tittar på ett program visas alternativen [Inspelningar](#), [Schemahanterare](#), [Timeshift](#), [Stopp](#) (när Spela in eller Timeshift körs), [Information](#), röd, grön, gul och blå.
  -  [Spela in](#) och [Timeshift](#) kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.
  -  Välj knappen [Flytta till högst upp på skärmen](#) för att flytta menyn längst upp.
  -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på geografiskt område.
- Under de här två knapparna finns en rund knapp och en stor knapp formad som en yttre cirkel. Den runda knappen är knappen [Välj](#) och den stora yttre cirkelknappen består av 4 riktningssknappar (upp/ned/höger/vänster).
- Under riktningssknapparna finns tre knappar, en till vänster, en till höger och en i mitten. Den till vänster finns knappen  och den på höger sida är knappen . Den runda knappen i mitten är -knappen.
- Om du trycker på knappen  medan du tittar på ett TV-program, stoppas skärmen du tittar på och ett kontrollfält visas. Du kan välja [Bakåt](#), [Spela](#), [Paus](#), [Snabbspola framåt](#), [Stoppa Timeshift](#), [Spela in](#), [Gå till Direkt-tv](#) eller [Information](#). Du kan trycka på riktningssknappen upp för att gå till uppspelningsskärmen och kontrollera den verkliga tiden som programmet sänds och timeshifttiden.
  -  Du kan använda funktionen [Långsamt bakåt](#) eller [Långsamt framåt](#) när du väljer alternativet [Paus](#).
  -  Om du vill använda [Spela in](#) eller [Timeshift](#) måste du ansluta en USB-enhet.
  -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
- Under knappen  finns två tunna horisontella knappar. Dessa knappar skjuter ut högre över ytan än de andra knapparna på fjärrkontrollen. Den till vänster är volymknappen och den på höger sida är kanalknappen. Tryck uppåt nedifrån eller nedåt uppifrån för att använda dessa vippströmbrytare för att ändra kanal eller volym.
  - Tryck kort på knappen [+/-](#) (Volym) för att tillfälligt stänga av ljudet.
  - Håll knappen [+/-](#) (Volym) intryckt för att öppna menyn [Hjälpmedelsgenvägar](#).
  - Tryck kort på knappen [^/∨](#) (Kanal) för att öppna [Guide](#).
  - Håll knappen [^/∨](#) (Kanal) intryckt för att öppna [Kanallista](#).
  -  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Använda åtkomstmenyn

Visa hur Tillgänglighet-menyfunktionerna används samt en beskrivning av dess funktioner.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

### Köra Hjälpmedelsgenvägar-menyn

Du kan slå på och stänga av tillgänglighetsfunktioner som [Röstguide](#), [Ljudbeskrivning](#), [Undertext](#), [Zoom för teckenspråk](#), [Teckenspråksguide](#), [Fler-ut Ljud](#), [Hög kontrast](#), [Relumino Mode](#), [Zoommeny och text](#), [Gråskala](#), [Inverterade färger](#), [Sänk knapprepetitionshastigheten](#) och du kan gå till sidorna [Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen](#), [Lär dig menyn](#), [Bild av](#) och [Accessibility Settings](#).

- Samsung Smart Remote / Fjärrkontroll

På Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll finns det två tunna horisontella vippströmbrytare bredvid varandra något under fjärrkontrollens mitt. Den till vänster är volymknappen. Håll volymknappen nedtryckt för att öppna menyn [Hjälpmedelsgenvägar](#).

Även om [Röstguide](#) är inställt på [Av](#) eller tystad aktiveras röstguiden för [Hjälpmedelsgenvägar](#) när du håller volymknappen intryckt.

- Standardfjärrkontroll

Tryck på knappen AD/SUBT. eller håll knappen MUTE intryckt för att öppna menyn [Hjälpmedelsgenvägar](#).




### Köra Tillgänglighet-menyfunktionerna med hjälp av menyn Allmänna

 >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Tillgänglighet](#)

[Försök nu](#)

Du kan även gå till menyn [Tillgänglighet](#) från TV:s inställningsmeny. Den tillhandahåller fler alternativ, till exempel att ändra hastigheten på tv:ns Röstguide.

TV:n läser inte upp den här menyn högt såvida inte [Röstguide](#) redan är på.

1. Tryck på knappen .
2. Tryck på vänster riktningsknapp för att gå till  [Meny](#), och tryck sedan på riktningsknapparna upp och ned för att gå till  [Inställningar](#).
3. Tryck på knappen Välj och tryck sedan på [Alla inställningar](#) för att öppna menyn. Tryck på Välj för att ladda TV:ns inställningsmeny.
4. Tryck på riktningsknappen ned för att gå till [Allmänt och sekretess](#) och tryck sedan på knappen Välj för att öppna den här menyn.



5. Placera fokus på **Tillgänglighet**, och tryck på knappen Välj för att öppna menyn.
6. Menyn visas med **Inställning av röstguide** som det första valet. Markera **Inställning av röstguide** och tryck sedan på knappen Välj.
7. En meny visas med alternativet att ändra **Röstguide** och **Volym, Hastighet, Tonläge, TV-bakgrundsvolym**.
8. Välj menyn med riktningsknapparna och tryck sedan på knappen Välj.

 Menyerna är aktiva när **Röstguide** är på.




## Köra Tillgänglighet-menyfunktionerna med hjälp av Bixby

 Den här funktionen är endast tillgänglig om Röstassistent är inställt på Bixby.

 Bixby kanske inte stöds beroende på modell eller geografiskt område.

Om du vill kunna använda Bixby måste TV:n vara konfigurerad och inställd och måste vara ansluten till nätverket. Du kan ansluta TV:n till nätverket under den initiala konfigurationen eller göra det senare via inställningsmenyn.

Det finns många kommandon som du kan säga för att styra TV. Dessa kan användas tillsammans med **Röstguide** för att ge dig röststyrning och röstänvisningar. Du kan använda Samsung Smart Remote men TV:n måste vara ansluten till nätverket.

Om du vill tala ett kommando ska du hålla knappen  nedtryckt (som finns nästan överst till höger på Samsung Smart Remote, direkt till höger om -knappen) och säg kommandot och släpp sedan upp knappen . TV bekräftar då kommandot.

Du kan till exempel:

- Slå på Röstguide

Tryck på knappen  på Samsung Smart Remote och säg "Röstguide på".

- Slå på Ljudbeskrivning

Tryck på knappen  på Samsung Smart Remote och säg "Ljudbeskrivning på".

- Slå på Hög kontrast

Tryck på knappen  på Samsung Smart Remote och säg "Hög kontrast på".

## Ta reda på mer om Tillgänglighet-menyfunktionerna

- [Inställning av röstguide](#)


Den här funktionen fungerar på alla skärmar på TV och när den aktiveras läser den upp TV:s aktuella inställningar för dig och läser upp information om det program du tittar på. Den läser till exempel upp vald volym och aktuell kanal och ger dig programinformation. Den läser även upp programinformationen på [Guide](#)-skärmen.

- [Inställning av ljudbeskrivning](#)

Du kan aktivera en ljudguide som tillhandahåller en ljudbeskrivning av videoscener för personer med nedsatt syn. Den här funktionen är endast tillgänglig för sändningar som stöder den här tjänsten.

- [Undertextinställ.](#)


Du kan visa undertexten i program som tillhandahåller sändningsundertexter.

 När du tittar på en kanal på en extern enhet, som en digital-tv-box eller kabelbox, slår du på undertextfunktionen på enheten. För mer information, kontakta tjänsteleverantören.

- [Zoominställningar för teckenspråk](#)

Du kan zooma in teckenspråksskärmen när det program du tittar på tillhandahåller en sådan.

- [Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen](#)

Lär dig namnen och funktionerna på knapparna på fjärrkontrollen. Om du trycker på strömknappen på den här skärmen (knappen längst upp till vänster) stängs TV av, men när någon annan knapp trycks in läser TV upp knappnamnet och en sammanfattning av vad knappen gör. Detta undervisningsläge hjälper dig att lära dig knapparnas plats och användning på fjärrkontrollen utan att påverka normal TV-funktion. Tryck två gånger på knappen  när du vill avsluta [Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen](#).

- [Lär dig meny](#)

Lär dig menyerna på TV-skärmen. Om aktiverad berättar TV för dig om strukturen och funktionerna i menyerna du väljer.

- **Bild av**

Stäng av TV-skärmen och använd endast ljud för att minska den totala strömförbrukningen. När du trycker på en knapp på fjärrkontrollen, förutom volym- och strömknappen, samtidigt som skärmen är avstängd slås TV-skärmen på igen.

- **Förstoring**

Förstora skärmen för att göra bilden eller texten större. Du kan justera zoomnivån eller förflytta zoomområdet genom att följa anvisningarna som visas.

 **Förstoring** kanske inte fungerar på vissa eller några menyer och skärmar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Fler-ut Ljud**

Du kan slå på både TV-högtalaren och Bluetooth-hörlurarna avsedda för personer med nedsatt hörsel samtidigt. Personer med nedsatt hörsel kan sedan ställa in volymen på Bluetooth-hörlurarna högre än volymen på TV-högtalaren utan att påverka TV-högtalarens volym, vilket gör att både dem som har nedsatt hörsel och deras familjer kan titta på TV med behagliga ljudnivåer.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Hög kontrast**


Visar alla menyer med en ogenomskinlig svart bakgrund och ett vitt typsnitt, vilket ger maximal kontrast.

 Om **Hög kontrast** är på är vissa **Tillgänglighet**-menyer inte tillgängliga.

- **Relumino Mode**

Den här funktionen ökar kontrasten och ljusstyrkan på skärmen och framhäver konturerna i bilder, så att tittare med dålig syn kan se skärmen tydligare.

Den här funktionen är bara tillgänglig när ingångssignalen är TV eller HDMI. Den finns eventuellt inte tillgänglig för vissa videor.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **Zoommeny och text**

Du kan förstora viktiga delar på menyn, t.ex. namnen på program.

- **Gråskala**

Du kan ändra färgen på TV-skärmen till svartvit för att göra kanter skarpare som är brusiga på grund av färgerna.


 Om **Gråskala** är på är vissa **Tillgänglighet**-menyer inte tillgängliga.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Inverterade färger**

Du kan kasta om skärmfärgerna för den text och bakgrund som visas på TV-skärmen för att göra det enklare att läsa texten.

 Om **Inverterade färger** är på är vissa **Tillgänglighet**-menyer inte tillgängliga.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Inställningar för knapprepetition på fjärrkontrollen**

Du kan konfigurera fjärrkontrollknapparnas hastighet så att de blir långsammare när du håller dem intryckta.

# Använda TV med Röstguide på

Aktivera tv:ns Röstguide som beskriver menyalternativen med hög röst för att hjälpa personer med nedsatt syn.

## Byta kanal

Du kan byta kanal på tre olika sätt. Varje gång du byter kanal anges den nya kanalinformationen. Sätten att byta kanal på finns nedan.



- **Kanallista**

Håll knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) intryckt för att öppna **Kanallista**. Använd riktningsknapparna upp eller ned för att gå till önskad kanal och tryck sedan på knappen Välj.

- Knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal)



Av de två knapparna som sticker ut från mitten av Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll är den högra  $\wedge/\vee$  (Kanal)-knappen. Tryck upp eller dra ner knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) för att ändra kanalen. Tryck uppåt eller nedåt på CH-knappen på standardfjärrkontrollen för att byta kanal.

- Siffraknappen

Använd knappen  eller knappen  på Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll för att öppna den virtuella numeriska knappsatsen och välj sedan **Klart**. Tryck på sifferknapparna på standardfjärrkontrollen för att ange ett kanalnummer.

## Använda sifferinmatning på skärmen via Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll

Använd den virtuella numeriska knappsatsen för att ange siffror, t.ex. för att ange ett visst kanalnummer eller för att ange en PIN-kod.

Tryck på knappen  eller knappen  på Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll för att visa den virtuella numeriska knappsatsen med två rader på skärmen. Enhetens Röstguide säger "virtuellt numeriskt tangentbord, 6" vilket indikerar att sifferremsan visas på skärmen och fokus ligger på nummer 6. Sifferremsan har följande knappar:

- I översta raden visas en lista över de mest visade kanalerna.
- På den nedersta raden: Från längst till vänster: Färgplatta, TTX/MIX, **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0**, Ta bort

 Menyerna kanske inte visas beroende på modell eller geografiskt område.

 Alternativen som du kan välja på den virtuella numeriska knappsatsen kan variera beroende på visningsläge.

Använd riktningsknapparna åt höger och vänster för att flytta på raden och tryck sedan på knappen Välj för att välja den numeriska knappsatsen. När du är klar med att välja alla nummer du behöver (till exempel 123), trycker du på riktningsknappen för att flytta till alternativet **Klart** och trycker sedan på knappen Välj för att avsluta.

När du anger ett kanalnummer kan du ange numret och sedan välja alternativet **Klart** på översta raden eller du kan ange kanalnumret och vänta. Efter en kort stund byts kanal och det virtuella numeriska tangentbordet försvinner från skärmen.

## Ändra volymen

- Samsung Smart Remote / Fjärrkontroll

Använd knappen  $+/-$  (Volym) till vänster för att ändra volymen. Varje gång du ändrar volymen meddelas den nya volymnivån.

Av de två knapparna som sticker ut från mitten av Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll är den vänstra  $+/-$  (Volym)-knappen. Tryck upp eller dra ner knappen  $+/-$  (Volym) för att ändra volymen.

- Standardfjärrkontroll

Tryck uppåt eller nedåt på VOL-knappen på standardfjärrkontrollen för att justera volymen.

## Använda programinformation

När du tittar på TV kan du trycka på knappen Välj för att se programinformation som då visas högst upp på skärmen. Röstguide läser upp undertexter för program eller ljudbeskrivningar om de är tillgängliga. För att visa mer detaljerad programinformation ska du hålla knappen Välj nedtryckt. Röstguide läser upp mer detaljer, t.ex. programmets synopsis.

Tryck på riktningsknappen åt vänster eller höger för att se vad du kan titta på senare på samma kanal. Tryck på riktningsknappen upp eller ned för att flytta till andra kanaler och se vilka program som sänds på dem för tillfället.

Tyck på  för att gå tillbaka till eller stänga programdetaljerna.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


# Använda guiden

Visa en översikt över varje kanals programutbud.






När du vill veta programinformationen för varje kanal medan du tittar på ett sändningsprogram ska du trycka på  $\wedge/\vee$  (Kanal)-knappen på Samsung Smart Remote eller Fjärrkontroll. Använd riktningssknapparna för att visa programinformationen.

Du kan se daglig programtablå för varje sändningskanal samt programinformation i tv:ns **Guide**. Du kan välja programmen för att schemalägga dem för att titta på dem eller spela in dem.



Du kan även öppna tv:ns **Guide** med hjälp av Bixby. Håll knappen  på Samsung Smart Remote intryckt och säg sedan "Guide".

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Informationen i tv:ns **Guide** är endast för digitala kanaler. Analoga kanaler stöds inte.

 Om **Klocka** inte är inställd visas inteGuide. Ställ in **Klocka** först.  >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka** 




Om du behöver ställa in klockan igen följer du stegen nedan.

1. Tryck på knappen  och tryck på vänster riktningssknapp på fjärrkontrollen.
2. Tryck på riktningssknappen ned för att gå till  **Inställningar**.
3. Tryck på knappen Välj, och tryck på högerknappen för att gå till **Alla inställningar**.
4. Tryck på knappen Välj för att öppna TV:s meny **Alla inställningar**.
5. Använd riktningssknapparna upp och ned för att flytta till menyn **Allmänt och sekretess** och tryck sedan på knappen Välj.
6. Använd riktningssknapparna upp och ned för att flytta till menyn **Systemhanterare** och tryck sedan på knappen Välj.
7. Välj menyn **Tid** och tryck sedan på knappen Välj.
8. Välj menyn **Klocka** och tryck sedan på knappen Välj.
9. Välj menyn **Klockläge**, tryck på knappen Välj och välj sedan **Auto** eller **Manuellt**.

 Om du väljer **Manuellt** kan du flytta till menyn **Datum** eller **Tid** nedan för att ställa in tiden eller datumet.

När du öppnar tv:ns **Guide** visas en rutnätstabell med kanaler och program. I de översta raderna visas den valda filtertypen och tiden. Varje rad har ett kanalnamn till vänster och program på den kanalen till höger.

Använd riktningsknapparna upp och ned i **Guide** för att flytta mellan kanaler och använd riktningsknapparna åt höger och vänster för att flytta mellan program vid olika tider inom en kanal.

Du kan även använda knappen  eller  för att ange ett kanalnummer och gå till kanalen direkt. Du kan använda knappen  för att flytta till det program som sänds just nu.

När du flyttar fokus till ett program hör du detaljerad information om valt program. När du flyttar fokus till en annan kanal kommer du att höra kanalens namn och nummer och programdetaljerna. Om du går till en annan dag kommer du att höra dagen läsas upp för det första programmet du når den dagen. Dagen upprepas inte, så om du är osäker på vilken dag det är kan du flytta framåt och bakåt 24 timmar för att höra dagen läsas upp.


### **Om du vill titta på ett program som visas just nu**

I **Guide** flyttar du till programmet som sänds för tillfället och trycker sedan på knappen Välj för att gå till live-TV på den valda kanalen och valt program.



## Andra alternativ i guiden


I **Guide** flyttar du till schemalagt program och trycker sedan på knappen Välj. En popup-meny med följande funktioner visas.

Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta inom den här menyn och tryck sedan på knappen Välj för att välja ett objekt. Tryck på  för att stänga och gå tillbaka till tv:ns **Guide**.

 För programmet som du tittar på för tillfället trycker du på knappen Välj.


- **Spela in**

Du kan inte spela in programmet som du redan tittar på eller ett program på en annan kanal.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **Stopp**

Du kan stoppa inspelningsfunktionen som körs just nu.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Redigera Inspelningstid**

Du kan ändra start- och sluttid för schemalagda programinspelningar.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Schemalägg visning**

Du kan schemalägga visningen av ett schemalagt program.

- **Schemalägg inspelning**


Du kan schemalägga inspelning av ett schemalagt program.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information om [Schemalägg inspelning](#) finns i "[Spelar in](#)".

- **Avbryt schemalagd visning**

Du kan avbryta schemalagda visningar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Avbryt schemalagd inspelning**

Du kan avbryta dina schemalagda inspelningar.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **Visa detaljer**


Du kan se detaljerad information om det valda programmet. Informationen kan variera beroende på sändningssignalen. Om informationen inte tillhandahålls med programmet visas ingenting.



Tryck på Välj-knappen på [Visa detaljer](#)-alternativet. Det här öppnar popup-fönstret med detaljerad information för programmet som visar en synopsis. Popup-fönstret med detaljerad information innehåller detaljerad information och alternativet **OK**. Efter att du har läst den detaljerad informationen trycker du på knappen Välj på fjärrkontrollen för att stänga popup-fönstret.

# Använda Schemalägg visning

Konfigurera TV:n för att visa en specifik kanal eller ett specifikt program vid en specifik tid och ett specifikt datum.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

Ikonen  visas bredvid de program som har konfigurerats för en schemalagd visning.

 För att ställa in en schemalagd visning måste du först ställa in TV:ns klocka ( >  **Meny** >  **Inställningar** > **Alla inställningar** > **Allmänt och sekretess** > **Systemhanterare** > **Tid** > **Klocka**) och ställa in tiden. [Försök nu](#)

## Ställa in en schemalagd visning

Du kan ställa in en schemalagd visning på två skärmar.

- **Skärmen Guide**

På **Guide**-skärmen väljer du ett program som du vill titta på och trycker sedan på Välj-knappen. Välj **Schemalägg visning** i popup-menyn som visas.

- **Programinformationsskärmen**

Tryck på knappen Välj medan du tittar på TV. Programinformationsfönstret visas. Välj ett schemalagt program genom att använda riktningsknapparna åt vänster eller höger och sedan knappen Välj. Du kan schemalägga att titta på programmet genom att välja **Schemalägg visning**.



## Avbryta en schemalagd visning

Du har två sätt att avbryta en schemalagd visning.

- Avbryta en schemalagd visning från **Guide**


1. Tryck på knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) för att komma åt **Guide**.
2. Gå till programmet för att avbryta visningsschemat och tryck på knappen Välj.
3. Flytta till **Avbryt schemalagd visning**, och tryck sedan på knappen Välj.
4. När ett popup-meddelande visas med frågan om du vill avbryta den valda schemalagda visningen väljer du **Ja**. Den schemalagda visningen avbryts och skärmen **Guide** visas.

- Avbryta en schemalagd visning från **Schemahanterare** eller **Inspelningar**

1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
2. Använd riktningsknapparna för att flytta till styrplattan.
3. Tryck på Välj-knappen för att öppna **Schemahanterare** eller **Inspelningar**.

 Om TV:n har stöd för **Inspelningar**-funktionen trycker du på pilknapparna för att flytta till **Schewan**.

4. Tryck på riktningsknappen upp för att flytta till alternativet **Schewan**.
5. Använd riktningsknappen ned för att flytta till listan över program schemalagda för visning.
6. Använd riktningsknappen åt höger för att flytta till alternativet **Ta bort** och tryck sedan på knappen Välj för att radera det valda objektet.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.



## Använda tv:ns Kanallista

Se hur du visar tillgängliga kanaler på TV:n.


Med hjälp av **Kanallista** kan du ändra kanal eller kolla in program på andra digitala kanaler när du tittar på TV.

Håll knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) intryckt för att öppna **Kanallista**.

 Fokus är på kanalen du tittar på just nu, och kanalens namn och nummer, tillsammans med programmets titel, visas.

Använd riktningsknapparna upp och ner för att flytta inom kanallistan (eller använd knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal) för att gå upp och ner en sida i taget). Du kan även använda knappen  eller  för att ange ett kanalnummer och gå till kanalen direkt.

Tryck på vänster riktningsknapp i **Kanallista** för att flytta till Kategorilista. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta i listan. Tryck på knappen Välj för att välja önskad kategori i Kategorilista. Kategorilista innehåller **Alla**, **Samsung TV Plus**, **Favoriter** och **Kanaltyp**. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till en kanal du vill visa och tryck sedan på knappen Välj.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.


- **Alla**

Visar de kanaler som har sökts efter automatiskt.

 De kanaler som tas emot av **Antenn**, **Kabel** eller **Satellit** just nu, beroende på vad som valts, visas.

- **Samsung TV Plus**

Medan TV:n är ansluten till nätverket kan du titta på populära program eller höjdpunkter för varje tema genom en virtuell kanal när som helst. Som med en vanlig kanal visas den dagliga programtidtabellen för **Samsung TV Plus**.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Favoriter**

Visar **Favoriter 1** till **Favoriter 5**. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta mellan favoritlistorna. Markera den du vill ha och tryck sedan på knappen Välj. Kanallistan visar nu endast kanalerna i den här listan.



- **Kanaltyp**

Filtrerar listan så att den endast innehåller kanaler av en vald typ. Dock kan **Kanaltyp** endast användas för kanaler som innehåller typinformationen.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på de inkommande sändningssignalerna.

## Spelar in

Spela in ett program till en extern hårddisk ansluten via USB.



-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Läs alla säkerhetsföreskrifter innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information finns i ["Innan du använder funktionerna Spelar in och Timeshift"](#).

### Använda alternativ på skärmen för guiden för direkt och schemalagd inspelning:



Om du vill spela in ett program som visas just nu öppnar du Guiden genom att trycka på knappen  $\wedge/\vee$  (Kanal), flytta till programmet och trycka på knappen Välj. Då visas en popup-meny. Använd riktningsknapparna upp och ned för att gå till **Spela in**. Tryck på Välj-knappen för att spela in programmet. Du kommer tillbaka till programguiden. Inspe­lingen avslutas automatiskt när programmet avslutas.

Sluta spela in genom att trycka på nedknappen samtidigt som programmet som spelas in visas. Då visas kontrollfältet. Flytta fokus till **Stoppa insp.** och tryck sedan på knappen Välj. När ett popup-fönster visas väljer du **Stopp**.

Spela in ett program som visas senare genom att gå till programmet i **Guide** och sedan trycka på knappen Välj. Då visas en popup-meny. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta i menyn. Flytta till **Schemalägg inspelning**, och tryck sedan på knappen Välj. Du hör ett meddelande som säger att programmet har ställts in på inspelning och sedan återförs du till programguiden.

Ikonen  placeras bredvid programmets titel för att visa att det är inställt för inspelning. För att se om ett program är inställt för inspelning eller för att avbryta en schemalagd inspelning trycker du på Välj-knappen på programmet. Om det redan är inställt för inspelning är alternativet i menyn **Avbryt schemalagd inspelning**. Du kan trycka på Välj-knappen för att avbryta den schemalagda inspe­lingen eller på -knappen för att gå tillbaka till programguiden utan att avbryta inspe­lingen.

## Spela in programmet du tittar på.

Om du vill visa en meny för att spela in ett program eller starta Timeshift-funktionen trycker du på knappen  två gånger eller på knappen  och trycker sedan på knappen Välj samtidigt som du tittar på programmet. Du kan välja följande funktioner i menyn:


- **Spela in**  
Börjar omedelbart spela in det program du tittar på.
- **Timeshift**  
Startar Timeshift-funktionen.
- **Stopp**  
Stoppar den inspelning eller Timeshift-funktion som körs just nu.
- **Information**  
Visar information om programmet du tittar på.


## Schemalägga inspelning från programinformationsfönstret

Tryck på knappen Välj medan du tittar på ett program för att visa programinformationsfönstret. I programinformationsfönstret använder du riktningsknapparna åt vänster och höger för att välja ett schemalagt program och trycker sedan på knappen Välj. För att schemalägga en inspelning av programmet väljer du [Schemalägg inspelning](#).



## Ändra inspelningstiden

När du spelar in live-program kan du ange hur länge du vill spela in.

Tryck på riktningsknappen ned för att visa kontrollfältet längst ned. Tryck på riktningsknapparna åt vänster eller höger för att flytta till **Redigera Inspelningstid** och tryck sedan på knappen Välj. Ett skjutreglage visas och du hör den inspelningstid som är inställd just nu. Använd riktningsknapparna åt vänster eller höger för att ändra tiden och tryck sedan på Välj-knappen. Då hör du en meny som meddelar dig inspelningstiden. För att gå tillbaka till programmet du tittar på trycker du på knappen  på fjärrkontrollen.


 Maximal inspelningstid varierar beroende på USB-enhetens kapacitet.

## Titta på inspelade program

1. På Samsung Smart Remote trycker du på knappen  eller .
2. Använd riktningsknapparna för att flytta till styrplattan.
3. Välj antingen [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) för att komma åt [Inspelnings- och Schemahanterare-skärmen](#).

När du vill spela upp ett program använder du uppåt- och nedåtriktningknapparna för att flytta mellan programtitlarna. Tryck på knappen Välj för att spela upp programmet eller tryck på höger riktningsknapp för att gå till en lista med alternativ. Använd uppåt- och nedåtriktningknapparna för att gå mellan alternativen i listan. Du kan spela upp, ta bort eller radera programmet och visa programdetaljerna.

Välj alternativet [Spela](#) för att spela upp programmet. Programmet startar. Om du redan har tittat på en del av programmet tidigare visas en popup-meny på skärmen där du kan [Spela](#) (från början), [Återuppta](#) (från där du slutade) eller [Avbryt](#). Använd vänster och höger riktningsknapp för att gå till önskat alternativ och tryck sedan på knappen Välj.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

## Radera ett inspelat program

Du kan radera alla inspelade program.

1. Om du vill radera ett inspelat program går du till listan [Inspelningar](#).
2. Använd riktningsknapparna upp och ned för att flytta till den inspelning du vill ta bort.
3. Tryck på riktningsknappen åt höger för att gå till en lista med 3 alternativ.
4. Tryck på nedåtriktningknappen för att gå till alternativet [Ta bort](#) och tryck sedan på knappen Välj.

 Du frågas om du vill ta bort det markerade alternativet.

5. Tryck på vänster riktningsknapp för att gå till knappen [Ta bort](#) och tryck sedan på knappen Välj för att radera programtiteln.

 Programmet tas bort och du återförs till listan över [Inspelningar](#).








# Använda Smart Hub

Lär dig hur du använder Smart Hub för att komma åt appar, spel, filmer med mera.

## Smart Hub

Använd ett rikt utbud av Smart Hub-innehåll som erbjuds av din Samsung-TV.

-  Vissa Smart Hub-tjänster är betaltjänster.
-  För att använda smarta funktioner måste du ansluta till ett nätverk, godkänna villkoren och logga in med ditt Samsung-konto.
-  Vissa Smart Hub-funktioner kanske inte stöds beroende på tjänsteleverantör, språk eller geografiskt område.
-  Avbrott i Smart Hub-tjänsten kan orsakas av avbrott i din internetjänst.

Tryck på knappen . Du kommer nu tillbaka till Första skärm för det innehåll som du just nu använder. Tryck på vänster riktningsknapp och försök flytta fokus till andra poster.

Använd ett varierande utbud av Smart Hub-innehåll enligt följande: [Sekretessval](#), [Samsung-konto](#), [Sök](#), [Ambient](#), [Spel](#), [Konst](#), [Media](#), [Meny](#).





-  Smart Hub-innehåll som finns tillgängligt, kan variera beroende på modell och geografiskt område.





## Använda Smart Hub Första skärm


Längst till vänster på Smart Hub Första skärm finns den statiska menyn listad. Du kan snabbt och enkelt använda listade menyalternativ för att komma åt de viktigaste TV-inställningarna eller externa enheter, sökning och appar.

-  **Sekretessval**

Från din TV, kan du enkelt hantera integritetspolicyn som gäller för Smart Hub-tjänster och även verifiera hur personlig information ska skyddas.


 Om du vill använda Smart Hub måste du godkänna Smart Hubs tjänsteavtal samt insamlingen och användningen av personuppgifter. Om du inte godkänner kommer du inte kunna använda extrafunktionerna och extratjänsterna. Du kan visa hela texten i [Villkor och sekretess](#) -dokumentet genom att gå till  >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Alla inställningar](#) > [Allmänt och sekretess](#) > [Villkor och sekretess](#). [Försök nu](#)


 För att kunna återkalla ditt godkännande av obligatoriska regler och villkor för Smart Hub, ska du starta [Återställ Smart Hub](#) ( >  [Meny](#) >  [Inställningar](#) > [Support](#) > [Skötsel av enhet](#) > [Självdiagnos](#) > [Återställ Smart Hub](#)). [Försök nu](#)

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

- **Samsung-konto**


Gå till skärmen [Samsung-konto](#) för att skapa ett nytt konto eller logga ut från ditt konto.

 Mer information finns i ["Använda ett Samsung-konto"](#).

-  **Sök**




Sök efter kanaler, program, filmer och appar som erbjuds av Smart Hub.


 För att kunna använda Söktjänsten, säkerställ att TV:n är ansluten till ett nätverk.


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

-  **Ambient**

Ställ in din TV till att visa innehåll som du önskar, så som tid eller väder, när TV:n inte är i användning.

För att återgå till TV-läget från Ambient-läge, tryck på  > vänstra riktningsknappen >  **Media**. Tryck på -knappen för att slå av TV:n.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information finns i "[Använda Ambient-läget](#)".

-  **Konst**


Du kan använda läget **Konst** för att redigera bildinnehåll, såsom konst eller foton när du inte tittar på TV, eller TV:n är avstängd, och visa innehållet.

 Denna funktions stöds endast i The Frame.

 Mer information finns i "[Använda Konst-läget](#)".

-  **Spel**

Spela spel på TV-skärmen genom att ansluta en controller till TV:n. Konfigurera inställningar för att optimera Controllern och ljudenheten för att spela spel.

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.

 Mer information finns i "[Använda Samsung Gaming Hub](#)".

-  **Media**

Se ett stort utbud av TV-program. Installera olika appar som erbjuds av Smart Hub, så som video-, musik- och sportappar, och använd apparna från TV:n.

 Mer information finns i "[Om Media Första skärm](#)".

-  **Meny**

Hantera externa enheter som är anslutna till TV:n, och konfigurera inställningar för ett flertal funktioner som finns tillgängliga på TV:n.

 Mer information finns i "[Om Meny Första skärm](#)".

## Köra e-Manual

Öppna bruksanvisningen som finns inbäddad i TV.


 >  **Meny** >  **Inställningar** > **Support** > **Öppna e-Manual**

Du kan använda den e-Manual som finns inbäddad och som innehåller information om TV:s nyckelfunktioner.

 Du kan även hämta en kopia av e-Manual från Samsungs webbplats (<https://www.samsung.com>).

 Ord i blått (t.ex. [Internet](#)) indikerar ett menyobjekt.

e-Manual:ens Första skärm har 1 rad med menyikoner. Använd höger eller vänster riktningsknapp för att flytta inom en rad. Tryck på knappen Välj för att öppna det avsnitt du vill läsa.


 Du kan använda riktningsknapparna på fjärrkontrollen för att använda funktionerna på ovansidan, t.ex. [Sök](#), [Webbplatsöversikt](#), och [Index](#).





e-Manual innehåller avsnittet "Lär dig att använda TV-fjärrkontrollen" i "Riktlinjer för tillgänglighet". Detta är särskilt användbart för personer som inte enkelt kan se knapparna på fjärrkontrollen eller som inte vet vad varje knapp gör. När du tittar på den här delen av e-Manual påverkas inte TV av tryck på knapparna på fjärrkontrollen.

## Använda Bixby


Ställ in Röstassistent på Bixby. Tala in i mikrofonen på din Samsung Smart Remote eller TV för att styra TV.





Om du vill använda Bixby måste din TV vara ansluten till nätverket och du måste använda mikrofonen på din Samsung Smart Remote.

Om du vill använda Bixby håller du knappen  intryckt på Samsung Smart Remote, säger ett kommando i mikrofonen på fjärrkontrollen och släpper sedan knappen för att köra Bixby.

-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  De befintliga funktionsspecifikationerna kan ändras om Bixby uppdateras.
-  Språket som stöds kan variera beroende på geografiskt område.
-  Mikrofonen på TV stöds inte beroende på modell eller geografiskt område.

## Köra Bixby

Håll knappen  på Samsung Smart Remote intryckt. Då aktiveras Bixby i lyssningsläget, och Bixby-ikonen visas längst ned på TV-skärmen. Säg kommandot och släpp sedan knappen. TV ger feedback om hur den förstår kommandot och utför sedan den befallda uppgiften.

-  Om TV inte förstår kommandot ska du försöka igen med mer exakt uttal.
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografiskt område.
-  Du kan hitta en detaljerad beskrivning av röstkommandon i [Explore Bixby](#). Tryck på knappen . Knappen [Explore Now](#) visas längst ned på skärmen. Tryck på knappen Välj för att gå till skärmen [Explore Bixby](#).