

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/register

Modell_____ Serienummer_____

Innehåll

Snabbguider

Använda Smart Hub

- 1 Använda Smart Hub

Anslutningar

Ansluta en antenn (Antenn)

Ansluta till internet

- 3 Ansluta internetnätverk

Felsöka internetanslutningsproblem

- 5 Felsöka problem med kabelansluten internetanslutning
Försök nu
- 6 Felsöka problem med trådlös internetanslutning

Ansluta videoenheter

- 7 Ansluta med en HDMI-kabel
- 7 Ansluta med en komponentkabel (endast modeller med COMPONENT IN/AV IN)
- 8 Ansluta med en kompositkabel (endast modeller med COMPONENT IN/AV IN-port)

Ingångs- och utgångsanslutningar för ljud

- 8 Ansluta med en HDMI (ARC)-kabel
- 9 Ansluta med en digitalljuddkabel (optisk)
- 9 Ansluta genom ett trådlöst nätverk
- 9 Ansluta Bluetooth-enheter

Ansluta en dator

- 10 Ansluta via HDMI-porten – Skärmdelning
- 10 Ansluta via Smart visning-appen – Innehållsdelning

Ansluta en mobil enhet

- 11 Använda Smart visning (Skärmspeglning) eller innehållsdelning
- 11 Ansluta mobila enheter utan en trådlös router (Wi-Fi Direct)
- 11 Ansluta en mobil enhet via Smart View-app

Växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n

- 12 Ändra ingångssignal
- 12 Redigera externa enheter
- 12 Använda fler funktioner

Anslutningsanmärkningar!

- 13 Anslutningsinformation för HDMI
- 14 Anslutningsinformation för ljudenheter
- 14 Anslutningsinformation för datorer
- 14 Anslutningsinformation för mobila enheter

Fjärrkontroll och kringutrustning

Om Samsung Smart Remote

Styra tv:n med ett tangentbord eller en handkontroll

- 17 Ansluta ett USB-tangentbord
- 17 Ansluta ett Bluetooth-tangentbord och en Bluetooth-handkontroll
- 17 Använda tangentbordet

Ange text med QWERTY-knappsatsen på skärmen

- 18 Använda fler funktioner

Smarta funktioner

Smart Hub

- 20 Visa startskärmen
- 21 Starta Smart Hub automatiskt
- 21 Köra det senast använda programmet automatiskt
- 21 Testa Smart Hub-anslutningar
- 21 Återställa Smart Hub

Använda ett Samsung-konto

- 22 Skapa ett Samsung-konto
- 22 Logga in på ett Samsung-konto
- 23 Hantera betalningsinformation som finns sparad på tv:n
- 23 Ta bort ett Samsung-konto från tv:n

Använda tjänsten APPS

- 24 Installera och köra ett program
- 24 Hantera köpta eller installerade program
- 26 Använda andra programegenskaper och -funktioner

Använda e-Manual

- 26 Starta e-Manual
- 26 Använda knapparna i e-Manual

Använda Web Browser

Spela upp bilder/video/musik Försök nu

- 28 Spela upp medieinnehåll
- 28 Funktioner på medieinnehållslistskärmen

Titta på TV

En översikt över digitalsändningsinformation

- 29 Använda guiden
- 30 Ändra sändningssignalen
- 30 Kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka

Spela in program

- 30 Spela in program
- 31 Hantera listan med schemalagda inspelningar
- 31 Titta på inspelade program

Ställa in Schemalägg visning

- 32 Ställa in en schemalagd visning för en kanal

Använda Timeshift

Använda Kanallista

Redigera kanaler

- 34 Ta bort registrerade kanaler
- 35 Redigera registrerade kanaler

Skapa en personlig favoritlista

- 35 Registrera kanaler som favoriter
- 36 Endast visa och välja kanaler i favoritlistor

Redigera en favoritlista

- 36 Ta bort kanaler från en favoritlista
- 36 Sortera om en favoritlista
- 36 Döpa om en favoritlista

Göra sportprogram mer verklighetstroga med Sportläge

- 37 Ta fram höjdpunkter automatiskt
- 38 Se en match inspelad i sportläget

Stödfunktioner för tv-visning

- 38 Skannar efter tillgängliga kanaler
- 38 Konfigurera avancerade sändningsinställningar
- 38 Läs digital text
- 39 Välja sändningens ljudspråk
- 39 Ställa in land (område)
- 39 Ställa in sändningssignaler manuellt
- 40 Fininställa analoga sändningar
- 40 Överföra en kanallista
- 40 Ta bort CAM-operatörsprofilen
- 41 Ställa in satellitsystem
- 41 Ändra text-tv-språk
- 41 Visa meny för gemensamt gränssnitt

Bild och ljud

Justera bildkvaliteten

- 42 Välj ett bildläge
- 42 Konfigurera avancerade bildinställningar

Bildstödsfunktioner

- 43 Visa bild-i-bild (BIB)
- 44 Ändra bildstorlek

Justera ljudkvaliteten

- 45 Välj ett ljudläge
- 45 Konfigurera avancerade ljudinställningar

Använda ljudstödsfunktionerna

- 46 Välja högtalare
- 47 Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter
- 48 Lyssna på tv:n via en Multiroom-högtalare

System och support

Ställa in tiden och använda timern

- 49 Ställa in aktuell tid
- 50 Använda timerfunktionerna

Använda funktionerna Inbränningskydd och Energispar

- 51 Förebygga skärminbränning
- 51 Minska tv:ns energiförbrukning

Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

- 52 Ansluta en extern enhet via Anynet+ och använda deras menyer

Uppdatera tv:ns programvara

- 53 Uppdatera TV:ns programvara till den senaste versionen.
- 54 Uppdatera tv:n automatiskt

Skydda tv:n mot hackning och skadlig kod

- 54 Kontrollera tv:n och ansluten lagring efter skadlig kod
- 54 Skanna efter virus i realtid
- 54 Kontrollera en skannad lista

Använda andra funktioner

- 55 Köra tillgänglighetsfunktionerna
- 55 Titta på tv-sändningar med undertexter
- 56 Ljudbeskrivning
- 56 Ställa in menytransparens
- 56 Vit text mot svart bakgrund (hög kontrast)
- 56 Förstora typsnitt (för synskadade)
- 57 Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter (för hörselskadade)
- 57 Konfigurera avancerade systeminställningar
- 59 Återställa tv:n till fabriksinställningarna
- 59 Aktivera spelläget

Köra datatjänst automatiskt

HbbTV

Använda ett tv-visningskort ("CI"- eller "CI+"-kort)

- 61 Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet via COMMON INTERFACE-platsen
- 61 Använda "CI"- eller "CI+"-kortet

Text-tv-funktionen

Felsökning

Få Support

- 64 Få support via Fjärrhantering
- 65 Hitta kontaktinformationen för service
- 65 Begära service

Diagnostisera tv-åtgärder

Ett problem har uppstått med bilden

- 65 Testa bilden

Jag hör inte ljudet tydligt

- 68 Testa ljudet

Ett problem har uppstått med sändningen

Min dator ansluter inte

Jag kan inte ansluta till internet

Datatjänst

Schemalägg inspelning-/Timeshift-funktionen fungerar inte

Anynet+ (HDMI-CEC) fungerar inte

Jag har problem med att starta/använda program

Min fil spelas inte upp

Jag vill återställa tv:n

Övriga problem

Säkerhetsföreskrifter och meddelanden

Innan du använder inspelnings- och Timeshift-funktionerna

77 Innan du använder funktionerna inspelning och schemalägg inspelning

78 Innan du använder Timeshift-funktionen

Läs innan du använder Appar

Läs innan du använder Web Browser

Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler

81 Begränsningar för användning av bild-, video- och musikfiler

Försök nu

82 Externa undertexter som stöds

82 Interna undertexter som stöds

83 Bildformat och upplösningar som stöds

83 Musikformat och kodek som stöds

84 Videokodek som stöds

Läs när du har installerat tv:n

86 Bildstorlekar och ingångssignaler

87 Installera ett stöldskyddslås

87 Läs innan du upprättar en trådlös internetanslutning

Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)

88 IBM

88 MAC

89 VESA DMT

Upplösningar som stöds för videosignaler

90 CEA-861

91 CEA-861 (DVI)

Läs innan du använder Bluetooth-enheter

91 Begränsningar för Bluetooth-användning

Knappar och funktioner

92 Knappar och funktioner som är tillgängliga vid uppspelning av multimedieinnehåll

94 Knappar och funktioner som är tillgängliga vid användning av sportläget.

95 Knappar och funktioner som är tillgängliga vid inspelning av ett program eller Timeshift

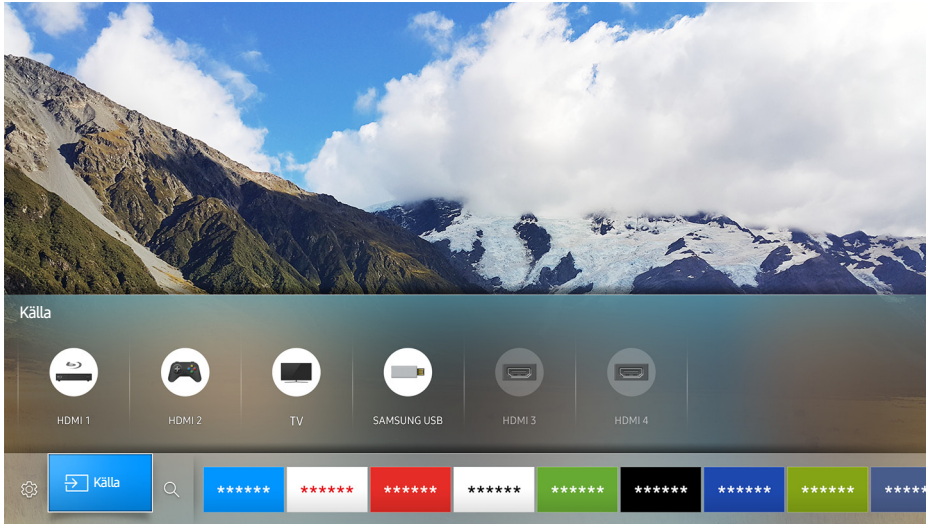
Licens


Använda Smart Hub

Anslut till Smart Hub för program, filmer med mera.

Använda Smart Hub

Njut av flera funktioner som tillhandahålls av Smart Hub på en enda skärm.



När du trycker på knappen  på Samsung Smart Remote kan du använda följande funktioner och egenskaper.

-  **Inställn.**

När fokus flyttas visas en snabbinställning längst upp i menyn. Du kan snabbt ställa in ofta använda funktioner.

-  **Källa**

Du kan välja en extern enhet som är ansluten till tv:n.

 Mer information finns i "Växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n".

-  **Sök**


Du kan söka efter information om kanaler, program, filmtitlar och appar från Smart Hub.

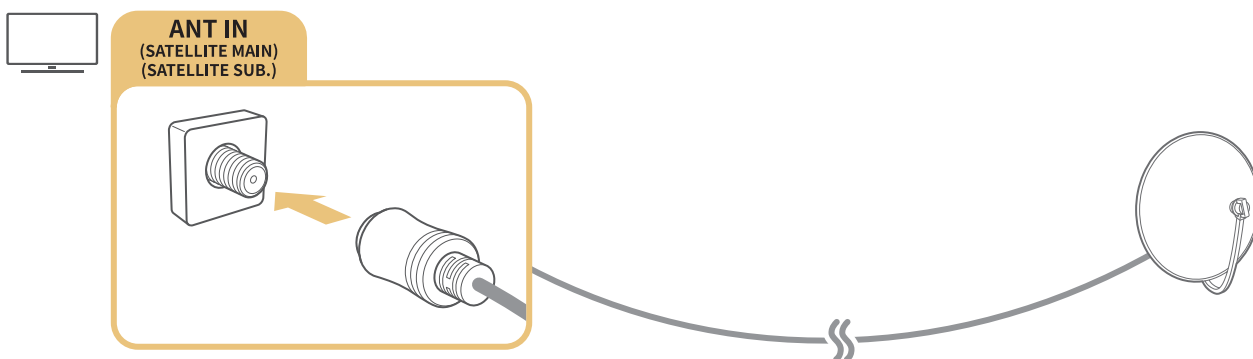
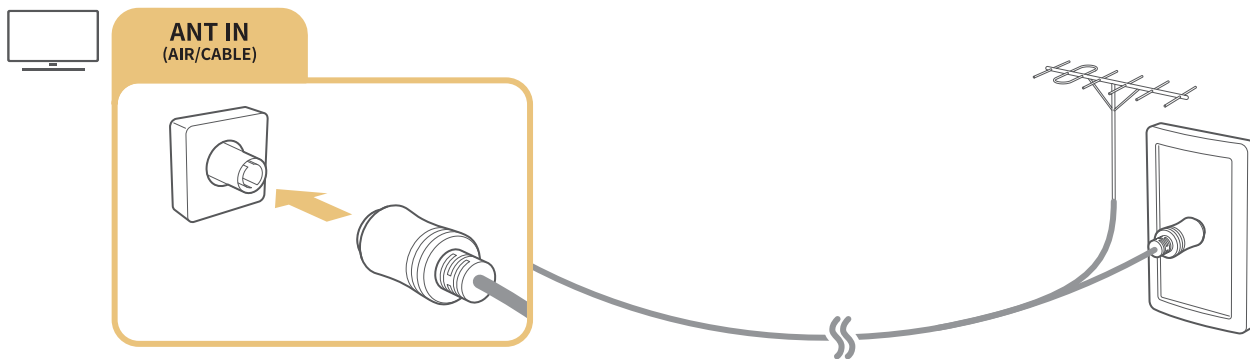
 Mer information finns i "Smart Hub".

 Bilden som visas kan variera efter specifik modell och område.

Ansluta en antenn (Antenn)

Kan ansluta antennkabeln till tv:n.

 En antennanslutning är inte nödvändig om du ansluter en kabelbox eller satellitmottagare.



 Anslutningsmetoden kan variera mellan olika modeller.

 DVB-T2-systemet är eventuellt inte tillgängligt i vissa geografiska områden.

Ansluta till internet

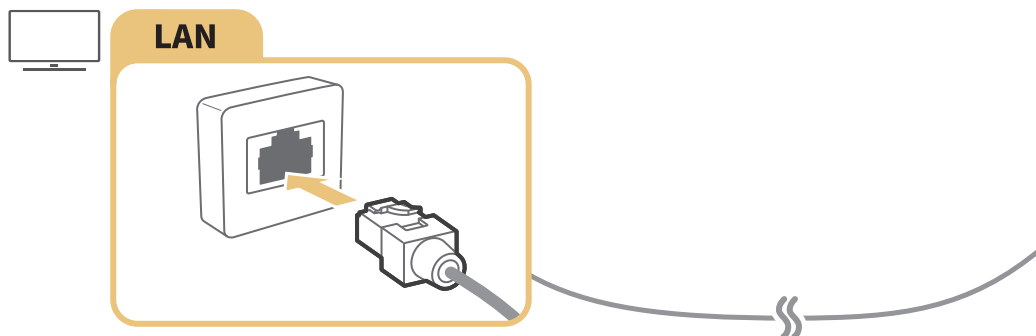
Kan få åtkomst till internet via tv:n.




Ansluta internetnätverk

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Nätverk](#) > [Öppna nätverksinställningar](#) [Försök nu](#)

Anslut till ett tillgängligt nätverk.

Upprätta en kabelansluten internetanslutning

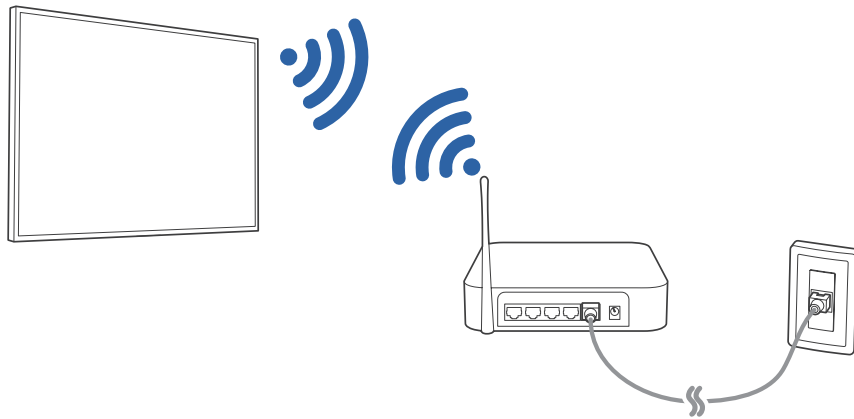


-  Använd en Cat 7-kabel (*STP-typ) för anslutningen.
*Shielded Twist Pair (skärmad partvinnad kabel)
-  Tv:n kan inte ansluta till internet om nätverkshastigheten är under 10 Mbps.
-  Om nätverkskabeln är ansluten aktiveras åtkomst till internet automatiskt.

Upprätta en trådlös internetanslutning

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Nätverk](#) > Öppna nätverksinställningar > [Trådlös](#)

Säkerställ att du har inställningarna för den trådlösa routerns SSID (namn) samt lösenordsinställningarna innan du försöker ansluta.



- Bilden som visas kan variera efter specifik modell och område.
- Om nätverket som du vill ansluta till inte visas i listan väljer du [Lägg till nätverk](#) och anger nätverkets SSID (namn) manuellt.
- Välj [WPS](#) på skärmen för nätverkskonfiguration och tryck sedan på knappen WPS eller PBC på den trådlösa routern. TV:n ansluts automatiskt till internet.

Kontrollera internetanslutningens status

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Nätverk](#) > [Nätverksstatus](#) [Försök nu](#)

Visa aktuell nätverks- och internetstatus.

Ändra namnet på tv:n i ett nätverk

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Nätverk](#) > [Enhetsnamn](#) [Försök nu](#)

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

Felsöka internetanslutningsproblem

Om du inte får tillgång till internet ska du söka efter lösningar.

Felsöka problem med kabelansluten internetanslutning [Försök nu](#)

När du har konsulterat följande innehåll ska du felsöka problemet med den kabelförsedda internetanslutningen. Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Ingen nätverkskabel hittades

Kontrollera om nätverkskabeln är inkopplad. Om den är inkopplad ska du se till att routern är påslagen. Om den är på ska du prova att stänga av den och sätta på den igen.

IP-autoinställningen misslyckades

1. Utför följande eller konfigurera dina [IP-inst.](#) manuellt.
2. Se till att DHCP-server är aktiverat på routern och återställ routern.

Det gick inte att ansluta till nätverket

1. Kontrollera alla [IP-inst.](#).
2. När du har kontrollerat DHCP-serverstatusen (måste vara aktiv) på routern kopplar du bort LAN-kabeln och ansluter den igen.

Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet

1. Se till att nätverkskabeln för internet är ansluten till routerns externa LAN-port.
2. Kontrollera DNS-värdena i [IP-inst.](#).

Nätverksinstallationen är klar, men det går inte att ansluta till internet

Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Felsöka problem med trådlös internetanslutning

När du har konsulterat följande innehåll ska du felsöka problemet med den trådlösa internetanslutningen. Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Fel för trådlös nätverksanslutning

Om en vald trådlös router inte hittas ska du gå till [Öppna nätverksinställningar](#) och välja rätt router.

Det går inte att ansluta till en trådlös router

1. Kontrollera om routern är på. Om den är på ska du stänga av den och sätta på den igen.
2. Ange rätt lösenord vid behov.

IP-autoinställningen misslyckades

1. Utför följande eller konfigurera dina [IP-inst.](#) manuellt.
2. Kontrollera att DHCP-server är aktiverat på routern. Koppla sedan bort routern och anslut den igen.
3. Ange rätt lösenord vid behov.

Det gick inte att ansluta till nätverket

1. Kontrollera alla [IP-inst.](#).
2. Ange rätt lösenord vid behov.

Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet

1. Se till att nätverkskabeln för internet är ansluten till routerns externa LAN-port.
2. Kontrollera DNS-värdena i [IP-inst.](#).

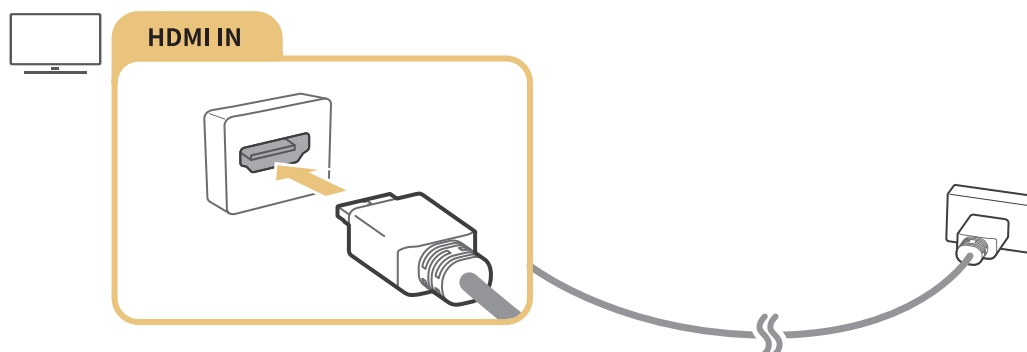
Nätverksinstallationen är klar, men det går inte att ansluta till internet

Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Ansluta videoenheter

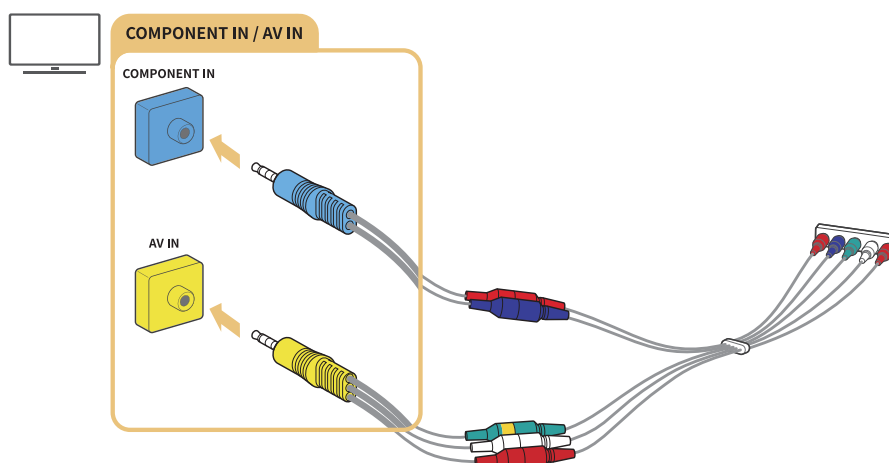
Upprätta en korrekt videoanslutning mellan tv:n och den andra externa enheten.

Ansluta med en HDMI-kabel



Ansluta med en komponentkabel (endast modeller med COMPONENT IN/AV IN)

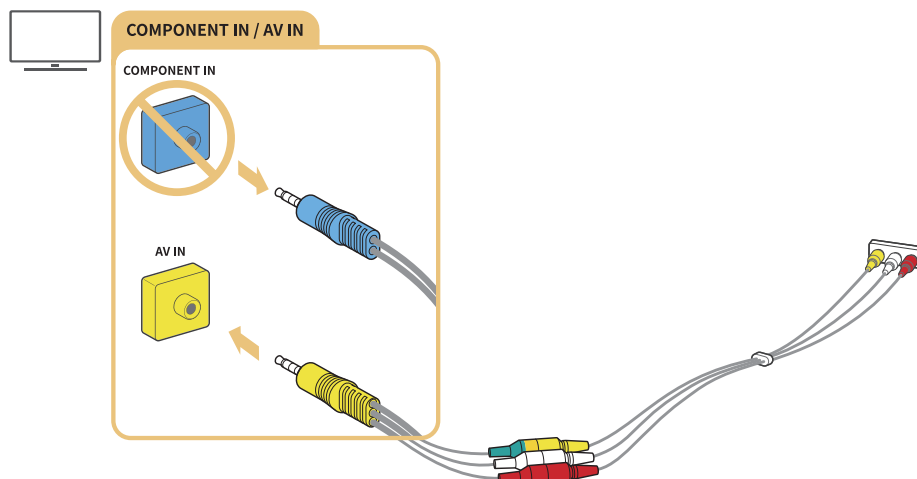
Anslut komponentkabeln till komponentingångsanslutningarna på tv:n och komponentutgångsanslutningarna på enheten med hjälp av komponent- och AV-adaptrarna såsom visas på bilden nedan. Se till att koppla anslutare med samma färg till varandra. (blå till blå, gul till gul)



 Om du vill använda komponentutrustning ska du ansluta både en komponentkabel (blå) och en AV-kabel (gul).

Ansluta med en kompositkabel (endast modeller med COMPONENT IN/AV IN-port)

Anslut video- och ljudkablar till de medföljande adaptrarna efter att du har konsulterat följande figur och anslut sedan adaptrarna mellan COMPONENT/AV IN-porten på tv:n och OUT-porten på en extern enhet. När du ansluter kablarna ska du se till att du matchar färgerna mellan kablarna och portarna.

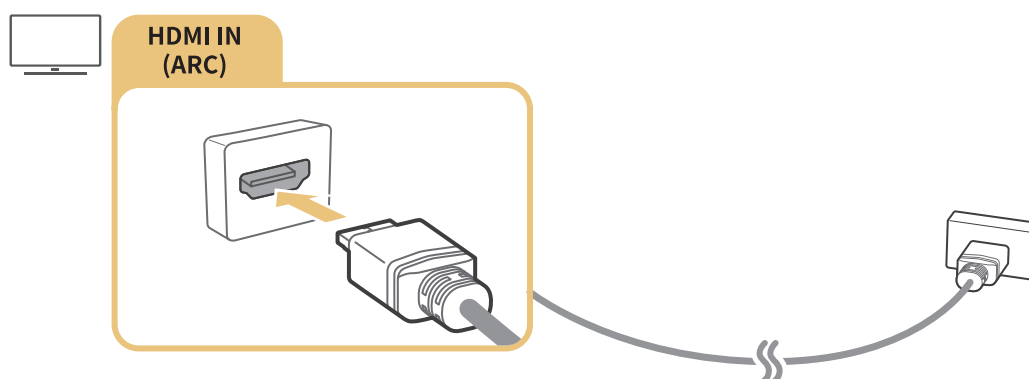


 Om du vill använda AV (komposit)-utrustning ska du ta bort komponentadaptern.

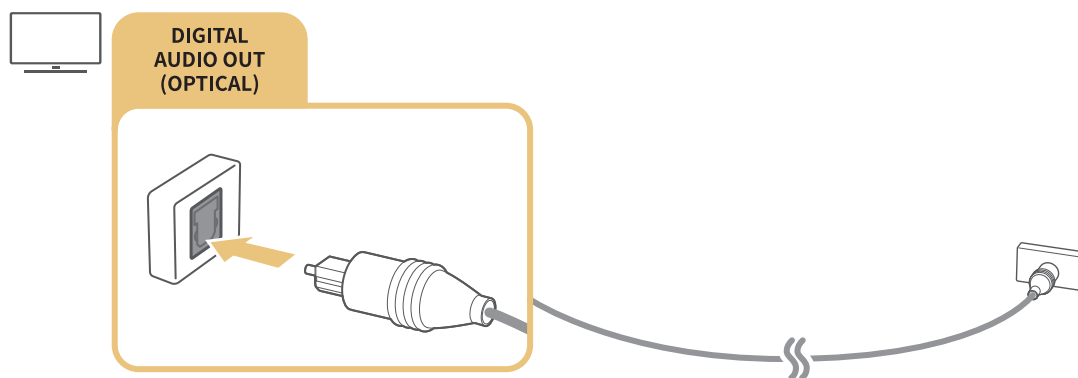
Ingångs- och utgångsanslutningar för ljud

Upprätta en korrekt ljudanslutning mellan tv:n och en extern enhet.

Ansluta med en HDMI (ARC)-kabel



Ansluta med en digitalljudkabel (optisk)



Ansluta genom ett trådlöst nätverk



Du kan ansluta tv:n till en trådlös ljudenhet från Samsung genom det trådlösa nätverket. För detta måste båda enheterna vara anslutna till samma nätverk. Mer information finns i [Hanteraren för trådlösa högtalare](#) (🏠 > ⚙️ **Inställn.** > **Ljud** > **Expertinställningar** > **Hanteraren för trådlösa högtalare**).

Ansluta Bluetooth-enheter

Du kan ansluta tv:n eller ljudenheter via Bluetooth-kommunikation. Mer information finns i [Anslutningsguide](#) (🏠 > 📧 **Källa** > **Anslutningsguide**).

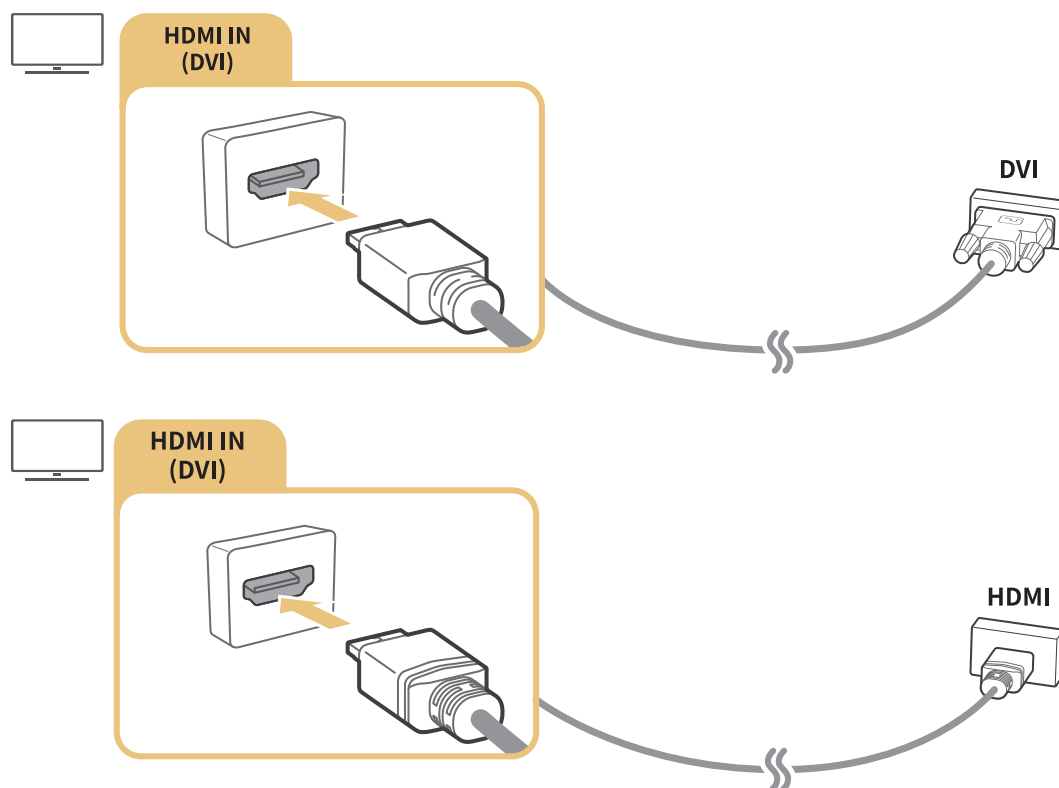



Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografisk region.

Ansluta en dator

Använd tv:n som en datorskärm eller anslut tv:n till en dator via nätverket och få åtkomst till innehållet på datorn.

Ansluta via HDMI-porten – Skärmdelning



 När du ansluter datorn ställer du in porten på PC. Mer information om portinställningarna finns i "[Redigera externa enheter](#)".

Ansluta via Smart visning-appen – Innehållsdelning

Om tv:n är ansluten via Smart View-programmet till datorn kan du enkelt spela upp innehåll som foton, videoklipp och ljud via tv:n. Mer information finns i [Anslutningsguide](#) ([Hem](#) > [Källa](#) > [Anslutningsguide](#)).

Ansluta en mobil enhet


Visa en mobil enhets skärm genom att ansluta den mobila enheten till tv:n eller nätverket.


Använda Smart visning (Skärmspeglning) eller innehållsdelning


Du kan spela upp medieinnehåll som finns sparad på en mobil enhet på tv-skärmen genom att ansluta med speglingsfunktionen och innehållsdelning.

1. Starta funktionen Smart visning (Skärmspeglning) på den mobila enheten. Den mobila enheten söker efter tillgängliga enheter att ansluta till.

2. Välj tv:n i listan. Då ansluts tv:n till den mobila enheten.

 Om tv-systemet inte söks igenom från din mobila enhet ska du stänga av tv:n och den mobila enheten och sedan slå på dem och försöka igen.

 Om nätverket stöter på ett kommunikationsproblem när du använder speglingsfunktionen kan tv:n och en Bluetooth-enhet kopplas från.


 Om det finns flera tv-apparater i nätverket kan du enkelt välja ett av de olika tv-namnen i [Hem > Inställn. > Nätverk > Enhetsnamn](#).

Ansluta mobila enheter utan en trådlös router (Wi-Fi Direct)

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Nätverk](#) > [Expertinställningar](#) > [Wi-Fi Direct](#) [Försök nu](#)

Ansluta en mobil enhet via Smart View-app

När du installerar appen Smart View-app från Google Play Store, Samsung Apps eller App Store, kan du spela upp den mobila enhetens multimedieinnehåll på tv:n eller styra tv:n med hjälp av den mobila enheten.

 För att använda Smart View-funktionen måste den mobila enheten ha stöd för en skärmspeglingsfunktion, t.ex. AllShare Cast eller Smart View. Kontrollera om din mobila enhet stödjer speglingsfunktionen genom att gå till hemsidan för tillverkaren av den mobila enheten.

Växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n

Titta på tv och på innehållet på en extern enhet genom att växla.

Ändra ingångssignal

 >  **Källa**

Om du väljer någon av de anslutna externa enheterna från skärmen kan du se den valda enhetens skärm.

Tryck på knappen **SOURCE** på standardfjärrkontrollen.



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.

Redigera externa enheter

 >  **Källa**

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

1. Flytta fokus till en ansluten extern enhet.
2. Tryck på uppåtriktningssknappen. Då kan följande funktioner användas. (Observera att tillgängliga funktioner kan skilja sig efter porttyp.)
 - **Redig.:** Kan ändra portnamnet på en extern enhet till faktisk användning för enkel identifiering.
 - **Lägg till på Startsidan:** Kan lägga till en extern enhets port på din Första skärm för snabb växling.



Använda fler funktioner

Du kan använda följande funktioner på **Källa**-skärmen.

- Guide för enhetsanslutning (**Anslutningsguide**)

Anslutningsanmärkningar!

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

-  Antalet anslutningar och deras namn och placering kan variera mellan olika modeller.
-  Läs den externa enhetens bruksanvisning när du ansluter den till TV:n. Antalet externa anslutningar och deras namn och placering kan variera beroende på tillverkare.

Anslutningsinformation för HDMI

- Följande typer av HDMI-kablar rekommenderas:
 - Höghastighets-HDMI-kabel
 - Höghastighets-HDMI-kabel med Ethernet
- Använd en HDMI-kabel med en diameter på 17mm 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:n 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.
- Många datorgrafikadapttrar har inte HDMI-portar, men har DVI-portar i stället. Om datorn inte har stöd för HDMI-videoutgång ska du ansluta datorn med HDMI DVI-kabeln.

Anslutningsinformation för ljudenheter

- För bättre ljudkvalitet är det lämpligt att använda en AV-mottagare.
- Tv-högtalarna slås inte av automatiskt när en enhet ansluts med optisk kabel. Om du vill slå av tv:ns högtalare ska du ställa in [Ljudutgång](#) på något annat än [TV-högtalare](#).
- Ett ovanligt ljud som kommer från ljudenheten medan du använder den kan vara ett tecken på problem med själva ljudenheten. Om detta sker ska du be om hjälp från ljudenhetens tillverkare.

Anslutningsinformation för datorer

- Så länge som fildelning är aktiverat kan obehörig åtkomst förekomma. När du inte behöver komma åt data ska du inaktivera fildelning,
- Din dator och Smart TV måste vara anslutna till varandra på samma nätverk.





Anslutningsinformation för mobila enheter

- Om du vill använda skärmspeglingsfunktionen måste den mobila enheten ha stöd för en speglingsfunktion som AllShare Cast eller Skärmspeglning. Kontrollera om din mobila enhet stödjer speglingsfunktionen genom att gå till hemsidan för tillverkaren av den mobila enheten.
- Om du vill använda [Wi-Fi Direct](#) måste den mobila enheten ha stöd för [Wi-Fi Direct](#)-funktionen. Kontrollera om din mobila enhet har stöd för [Wi-Fi Direct](#).
- Den mobila enheten och din Smart TV måste anslutas till varandra på samma nätverk.
- Videon eller ljudet kan stoppas ibland beroende på nätverksförhållandena.

Om Samsung Smart Remote

Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografisk region. Den här funktionen är tillgänglig för fjärrkontrollen med en mikrofon.



Knapp	Beskrivning
123 (Knappsats)	När den trycks ned visas en sifferremsa på skärmen. Välj siffror och välj sedan Klart för att ange ett numeriskt värde. Används för att byta kanal, ange en PIN-kod, ange ett postnummer etc. Om Färgknapp visas med en sifferremsa på skärmen ska du välja Färgknapp och sedan välja en specifik färg med riktningsknapparna (upp/ner/vänster/höger). Använd detta för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.
 / EXTRA (färg/extra)	Använd de färgade knapparna för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används. Tryck medan du tittar på innehåll för att visa extra information från innehållsleverantören.
Riktningsknappar (upp/ned/vänster/höger)	Flyttar fokus och ändrar värdena som visas på TV:ns meny.
Välj	Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Om du trycker på den medan du tittar på ett visst innehåll 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 för att gå tillbaka till Första skärm.
 (Spela/pausa)	Om den trycks ned visas uppspelningskontrollerna. Med de här kontrollerna kan du styra det medieinnehåll som spelas upp.
VOL (Volym)	Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra volym. Tryck på knappen för att tysta ljudet. Håll nedtryckt i 1 sekund eller mer för att visa Hjälpmedelsgenvägar .
CH (Kanal)	Flytta knappen uppåt eller nedåt för att ändra kanal. Tryck på knappen om du vill visa Guide -skärmen. Om du håller den nedtryckt i en sekund eller mer visas Kanallista -skärmen.



K5500/VF39-seriens modeller stöder inte Samsung Smart Remote.



Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografisk region.



Bilden, knapparna och funktionerna på Samsung Smart Remote kan skilja sig beroende på modell.



Använd Samsung Smart Remote på ett avstånd som är kortare än 6 m. Användningsavståndet kan variera beroende på den trådlösa miljöns förhållanden.

Styra tv:n med ett tangentbord eller en handkontroll

Om du ansluter ett tangentbord eller en handkontroll blir det enklare att styra tv:n.


Ansluta ett USB-tangentbord

Sätt i tangentbordskabeln i USB-porten.

Ansluta ett Bluetooth-tangentbord och en Bluetooth-handkontroll

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Ingångsenhetshanterare](#) > [Lägg till Bluetooth-tangentbord och handkontroll](#)

Försök nu

 Om ditt tangentbord inte identifierades ska du placera tangentbordet nära tv:n och därefter välja [Uppdatera](#). Tv:n söker efter tillgängliga enheter igen.

Använda tangentbordet

Knapp	Fjärrkontrollens funktioner
Pilknappar	Flyttar fokus
Fönster-knapp	Visar tv-inställningarna
Enter-knapp	Väljer eller kör ett fokuserat objekt
ESC-knappen	Återgår till föregående skärm.
Tangenten F1/F2/F3/F4	Färgknapp -  /  /  / 
F5-knappen	Startar Första skärm
F6-knappen	Visar källskärmen
F7-knappen	Startar Kanallista
F8-knappen	Stänger av ljudet
F9/F10-knappen	Justerar volymen
F11/F12-knappen	Byter kanal

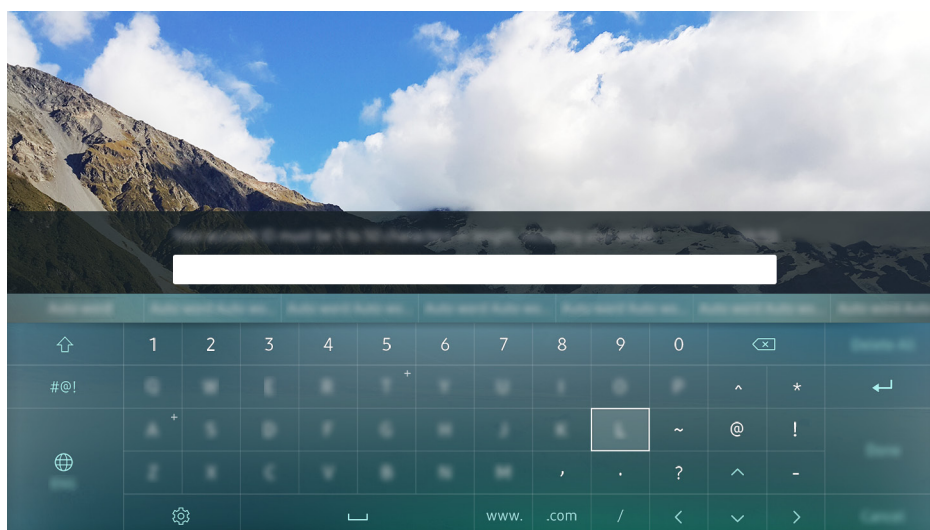
Ställa in tangentbordet

I [Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Ingångsenhetshanterare](#) kan följande funktioner ställas in. [Försök nu](#)

- [Tangentbordsspråk](#) [Försök nu](#)
- [Tangentbordstyp](#) [Försök nu](#)
- [Genväg för inmatningsspråk](#) [Försök nu](#)

Ange text med QWERTY-knappsatsen på skärmen

Använd QWERTY-tangentbordet för att ange text på tv:n.



Använda fler funktioner

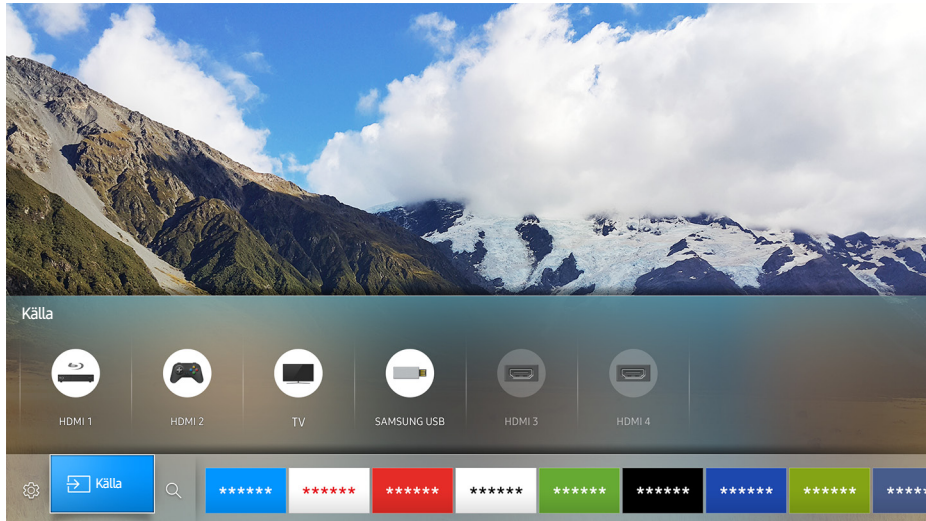
Välj [Inställn.](#) på QWERTY-tangentbordsskärmen. Följande alternativ finns:

- [Rekommenderad text](#)
- [Återställ rekommenderade textdata](#)
- [Förutsäg nästa tecken \(när riktningsknappar används\)](#)
- [Språk](#)


 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på land.


Smart Hub

Visa en beskrivning av de grundläggande funktionerna för Smart Hub.




 Bilden som visas kan variera efter specifik modell och område.




När du har tryckt på knappen  på fjärrkontrollen kan du surfa på webben och hämta program med Smart Hub.

 Vissa **Smart Hub**-tjänster är betaltjänster. Om du vill använda betaltjänster måste du ha ett konto hos tjänstleverantören eller ett Samsung-konto. Mer information finns i ["Använda ett Samsung-konto"](#).

 Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.


 Vissa **Smart Hub**-funktioner är eventuellt inte tillgängliga beroende på tjänstleverantör, språk eller region.

 Avbrott i **Smart Hub**-tjänsten kan orsakas av avbrott i din internettjänst.

 Du kan visa hela texten i **Villkor och policy** genom att gå till  >  **Inställn.** > **Support** > **Villkor och policy**. Om du vill sluta använda Smart Hub kan du säga upp avtalet. [Försök nu](#)

Visa startskärmen

På startskärmen kan du enkelt köra de program som har använts tidigare eller ofta. Apparna kan även flyttas eller tas bort på skärmen.

När du trycker på knappen  på fjärrkontrollen kan du använda följande funktioner och egenskaper.

-  **Inställn.**

När fokus flyttas till **Inställn.** visas en snabbinställning längst upp i menyn. Du kan snabbt ställa in ofta använda funktioner.

- **Bildläge**

Du kan välja bildläge som ger den bästa bildupplevelsen.

- **Ljudutgång**

Du kan välja vilka högtalare tv:n använder för ljudutmatning.

- **Ljudläge**

Du kan välja ett ljudläge för att optimera din lyssnarupplevelse.

- **Ljudspråk**

Du kan välja ett ljudspråk.

- **Undertext**

Slår på eller av undertexten.

- **BIB**

Du kan titta på en tv-sändning i ett bild-i-bild-fönster (BIB).

- **Nätverk**

Du kan visa aktuellt nätverk och internetstatus.

- **Mer ...**

Visar tv-inställningarna.

-  **Källa**

Du kan välja en extern enhet som är ansluten till tv:n.



Mer information om att ansluta externa enheter finns i "Växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n".

-  **Sök**

Du kan söka i program i Smart Hub-tjänsterna.

Ta bort ett program på startskärmen

Om du vill ta bort ett program på startskärmen flyttar du fokus till det program du vill ta bort, trycker på nedåtriktningsknappen och väljer sedan **Ta bort**.

Flytta ett program på startskärmen

Om du vill flytta ett program på startskärmen flyttar du fokus till det program du vill flytta, trycker på nedåtriktningsknappen och väljer sedan **Flytta**.

Starta Smart Hub automatiskt

 >  **Inställn.** > **System** > **Expertinställningar** > **Autokör Smart Hub** **Försök nu**

När du ställer in **Autokör Smart Hub** på **På** kan du visa startskärmen automatiskt.

Köra det senast använda programmet automatiskt

 >  **Inställn.** > **System** > **Expertinställningar** > **Autokör senaste app**

Om **Autokör senaste app** är inställt på **På** körs det senast använda programmet automatiskt när du slår på tv:n.

Testa Smart Hub-anslutningar

 >  **Inställn.** > **Support** > **Självdiasnos** > **Starta Smart Hub Anslutningstest** **Försök nu**

Återställa Smart Hub

 >  **Inställn.** > **Support** > **Självdiasnos** > **Återställ Smart Hub** **Försök nu**

Använda ett Samsung-konto





Skapa och hantera ditt eget Samsung-konto.

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Samsung-konto](#) [Försök nu](#)

Skapa ett Samsung-konto

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Samsung-konto](#) > [Skapa konto](#)

Vissa **Smart Hub**-tjänster är betaltjänster. Om du vill använda en betaltjänst måste du ha ett konto hos tjänstleverantören eller ett Samsung-konto.


-  Du kan även skapa ett Samsung-konto på <http://content.samsung.com>. När du har ett konto kan du använda samma id på både tv:n och Samsungs webbplats.
-  Om du vill läsa villkoren väljer du [Visa Detaljer](#).
-  Om du vill att ditt konto ska vara skyddat väljer du [Profilbilsval och lösenordsinmatning \(Hög säkerhet\)](#) i fältet nedanför lösenordsfältet.
-  Om du vill att tv:n ska logga in dig på ditt konto automatiskt när du slår på tv:n markerar du [Logga in automatiskt](#).

Skapa ett Samsung-konto med hjälp av ett Facebook-konto

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Samsung-konto](#) > [Skapa med Facebook](#)

Logga in på ett Samsung-konto

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Samsung-konto](#) > [Logga in](#)

-  Om du vill ändra på inloggningsmetoden ska du se ["Ändra och lägga till information i ett Samsung-konto"](#).

Ändra och lägga till information i ett Samsung-konto

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Samsung-konto](#) > [Redigera profil](#)

-  Om du vill ändra kontoinformationen måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto.

Hantera betalningsinformation som finns sparad på tv:n

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Samsung-konto](#) > [Betalningsinformation](#)

 Om du vill hantera betalningsinformationen måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto.

Ta bort ett Samsung-konto från tv:n

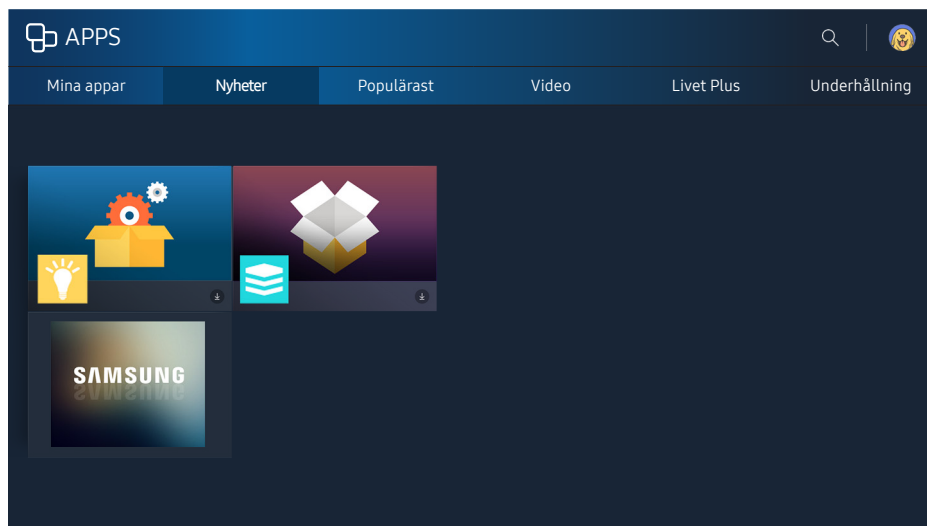
[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Samsung-konto](#) > [Ta bort kontot](#)

 Om du vill ta bort kontoinformationen måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto.

Använda tjänsten APPS

Hämta och kör olika appar från Smart Hub.


[Hem](#) > [APPS](#)



 Bilden som visas kan variera efter specifik modell och område.

Du kan ta del av en mängd olika innehåll som nyheter, sport, väder och spel genom att installera motsvarande program på tv:n.

 Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.

 När Smart Hub startas för första gången installeras standardprogrammen automatiskt. Standardprogrammen kan variera beroende på region.






Installera och köra ett program

Installera ett program

1. Flytta till önskad app som ska installeras och tryck sedan på knappen Välj. Skärmen med detaljerad information visas.
 2. Välj **Installera**. Om installationen är slutförd kan du köra det direkt.
-  Du kan visa installerade program på skärmen **Mina appar**.
 -  När TV:ns 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:n. Om USB-enheten kopplas bort medan du kör ett program, avslutas det.
 -  Du kan inte köra programmet som har installerats på USB-enheten på en dator eller en annan tv.

Köra ett program

Du kan köra valt program på skärmen **Mina appar**. Ikonerna nedan visas i de valda programmen och anger följande:

- : Programmet är installerat på en USB-enhet.
- : Programmet har ett lösenord.
- : Programmet är installerat.
- : Programmet måste uppdateras.
- : Programmet stöder Smart visning.

Hantera köpta eller installerade program

På skärmen **Mina appar** flyttar du fokus till önskad app och håller sedan knappen Välj nedtryckt. Välj **Mina appar > Alternativ** för att hantera installerade appar.

Lägga till på startskärmen

1. Välj **Mina appar > Alternativ > Lägg till på Startsidan**.
2. Välj ett program som du vill lägga till. Det valda programmet läggs till på startskärmen.

Flytta program

1. Välj [Mina appar](#) > [Alternativ](#) > [Flytta](#).
2. Välj ett program som du vill flytta.
3. Flytta programmet till önskad plats.
4. Tryck på knappen Välj.
5. Välj [Klart](#). Flytten är då klar.

 Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Ta bort ett program

1. Välj [Mina appar](#) > [Alternativ](#) > [Ta bort](#).
2. Välj ett program som du vill ta bort.
3. Välj [Ta bort](#). Det valda programmet tas då bort.

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

Uppdatera program

1. Välj [Mina appar](#) > [Alternativ](#) > [Uppdat..](#)
2. Välj ett program som du vill uppdatera.
3. Tryck på knappen Välj. Då uppdateras programmet.

 Den här funktionen är bara tillgänglig när [Mina appar](#) innehåller ett program som behöver uppdateras.

Låsa och låsa upp program

1. Välj [Mina appar](#) > [Alternativ](#) > [Låst/Upplåst](#).
2. Välj ett program som du vill låsa eller låsa upp.
3. Välj [Klart](#). Då kommer det valda programmet att låsas eller låsas upp.

Uppdatera program automatiskt

De installerade apparna kan uppdateras automatiskt. Om du inte vill uppdatera dem automatiskt ska du ställa in [Mina appar](#) > [Alternativ](#) > [Automatisk uppdatering](#) på [Av](#).




Betygsätta program

Du kan betygsätta varje app på skärmen med detaljerad information.

Använda andra programegenskaper och -funktioner

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Kanalbundna program](#) [Försök nu](#)

Via ett program som hanterar sändningskanaler kan du ta emot programinformation och använda motsvarande tjänster.

-  Den här funktionen är endast tillgänglig om ett program som stöder [Kanalbundna program](#) installeras på tv:n.
-  Bland kanalerna som tas emot via antennen, är den här funktionen endast tillgänglig i kanalerna som stöder [Kanalbundna program](#).
-  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på land.



Använda e-Manual

Läs bruksanvisningen som finns inbäddad i tv:n.





Starta e-Manual

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Öppna e-Manual](#)

Du kan använda den e-Manual som finns inbäddad och som innehåller information om tv:ns nyckelfunktioner.

-  Du kan även hämta en kopia av e-Manual på Samsungs webbsida.
-  Ord i blått (t.ex. [Bildläge](#)) indikerar ett menyobjekt.

Använda knapparna i e-Manual






-  ([Sök](#))
- [A-Z](#) ([Index](#))
-  ([Öppnad sida](#))
-  ([Försök nu](#)): Gör att du kan komma åt motsvarande menyalternativ och prova funktionen direkt.
-  ([Koppla](#)): Gör att du kan komma åt motsvarande referenssida.

 e-Manual kan inte öppnas från vissa menyskrmar.

Använda Web Browser

Surfa på internet på tv:n.

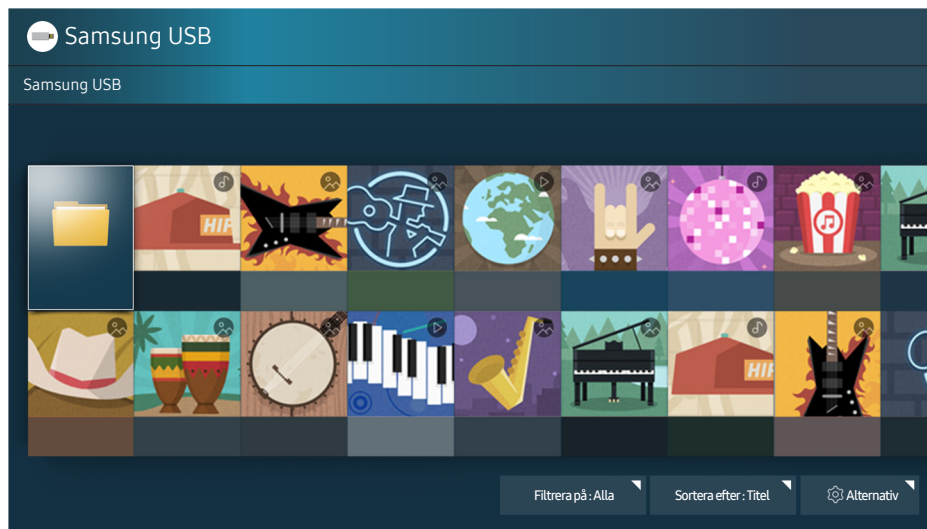
> WEB BROWSER

-  Om du väljer  > **WEB BROWSER** kan du se nyligen besökta webbplatser eller aktuella rekommendationer. Genom att välja önskad webbplats kan du få åtkomst till den direkt.
-  Det är också enklare att använda **WEB BROWSER** för att ansluta ett tangentbord och en mus.
-  Du kan bläddra på webbsidan med de fyra riktningsknapparna.
-  Webbsidan kan skilja sig åt jämfört med den på en dator.

Spela upp bilder/video/musik Försök nu




Spela upp medieinnehåll som finns lagrat på tv:n, en USB-enhet, smarttelefon, kamera, dator o.s.v.

> Källa





-  Bilden som visas kan variera efter specifik modell och område.





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

-  Du kan inte spela upp medieinnehåll om innehållet eller lagringsenheten inte stöds av tv:n. 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.
-  Information om att ansluta tv:n till en mobil enhet finns i "[Ansluta en mobil enhet](#)".

Spela upp medieinnehåll

Spela upp multimedieinnehåll som finns sparat på en dator eller mobil enhet

1. Välj en enhet med medieinnehåll i  >  **Källa**. Då visas lisan över medieinnehåll i enheten.
2. Välj ett medieinnehållsobjekt i listan. Då spelas innehållet upp.

-  Mer information om knappar finns i "[Knappar och funktioner som är tillgängliga vid uppspelning av multimedieinnehåll](#)".
-  Innehållet spelas eventuellt inte upp beroende på kodningsmetod eller filformat. Dessutom kan flera funktioner vara begränsade.
-  Innehållet kanske inte spelas upp utan problem på grund av problem med nätverkskommunikationen. I så fall ska du använda en USB-enhet.
-  När enheten är ansluten till en USB-port visas ett meddelande. Om du väljer **Bläddra** visas listan över medieinnehåll på enheten.

Spela upp medieinnehåll som finns sparat på en USB-enhet

När du ansluter en USB-enhet till tv:n visas ett anslutningsmeddelande på skärmen. Välj **Bläddra**. Tv:n visar en miniatyrlista över det medieinnehåll som finns sparat på USB-enheten och sedan väljer du det medieinnehåll i listan som ska spelas upp. Medieinnehållet spelas då upp.

-  Om du vill sluta spela upp medieinnehåll ska du trycka på knappen .

Funktioner på medieinnehållslistskärmen

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

- **Filtrera på**
Filtrerar medieinnehållet så att den typ av media du vill se visas.
- **Sortera efter**
Sorterar innehållslistan. Sorteringssätten ändras beroende på vilken typ av innehåll du har valt.
- **Alternativ**
Tar bort eller spelar upp det valda medieinnehållet från medieinnehållslistan.

En översikt över digitalsändningsinformation

Visa en översikt över varje digitalkanalns programutbud.

Använda guiden

 > [Direkt-TV](#) > [Guide](#) Försök nu

Du kan se dagliga programtider för varje sändningskanal via tv:ns [Guide](#), där du kan se programinformation och titta på program eller schemalägga en inspelning.

I tv:ns [Guide](#) kan du endast se tv-programtiderna efter aktuell tid.

 [Guide](#) visas även när du trycker på knappen [CH](#) medan du tittar på tv.

 Informationen i tv:ns [Guide](#) är endast för digitala kanaler. Analoga kanaler stöds inte.

 För att visa [Guide](#) måste du först ställa in tv-klockan ([Hem](#) >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Tid](#) > [Klocka](#)).

När du har flyttat till önskat program håller du knappen Välj på fjärrkontrollen intryckt. Ett popup-fönster med följande funktioner visas.

- **Schemalagd visning**

När du har valt [Schemalägg visning](#) kan du schemalägga en visning för ett schemalagt program.

- **Schemalagd inspelning**

När du har valt [Schemalägg inspelning](#) kan du schemalägga en inspelning för ett schemalagt program.

- **Detaljerad information**

När du har valt [Visa Detaljer](#) kan du visa den detaljerade informationen för det valda programmet. Informationen kan variera beroende på sändningssignalen. Om informationen inte tillhandahålls med programmet visas ingenting.

- **Visa inspelnings- & schemahanteraren**

När du har valt [Schemahanterare](#) kan du se skärmen [Inspelnings- och Schemahanterare](#).

- **Inspelning**

När du har valt [Spela in](#) kan du spela in programmet som sänds för tillfället.

 Mer information om [Schemalägg inspelning](#) finns i "[Spela in program](#)".

Ändra sändningssignalen


 > [Direkt-TV](#) > [Kanallista](#)

När du har tryckt på höger riktningsknapp på fjärrkontrollen väljer du [Antenn](#) för att välja [Antenn](#) eller [Kabel](#).

 Den här funktionen behövs inte om din tv är ansluten till en kabel- eller satellitbox.

Kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka

 >  [Inställn.](#) > [Support](#) > [Självd diagnos](#) > [Signalinformation](#)

 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.


 Den här funktionen är endast tillgänglig för digitala kanaler.

Spela in program

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

 visas bredvid program och kanaler med en schemalagd inspelning.

 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

 Läs alla säkerhetsföreskrifter innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information finns i "[Innan du använder inspelnings- och Timeshift-funktionerna](#)".

Spela in program

Använda alternativ på skärmen för guiden för direkt och schemalagd inspelning

Välj ett program som sänds just nu [Guide](#) och håll sedan knappen Välj intryckt. Du kan välja [Spela in](#) för att börja spela in. Välj även ett schemalagt program och tryck sedan och håll knappen Välj intryckt. Du kan välja [Schemalägg inspelning](#) för att schemalägga inspelningen.

Använda alternativ från programinformationsfönstret för direkt och schemalagd inspelning

Tryck på knappen Välj medan du tittar på ett program för att visa programinformationsfönstret. Om du håller knappen Välj intryckt i programinformationsfönstret och sedan väljer [Spela in](#) kan du spela in programmet. Använd höger eller vänster riktningsknapp för att välja ett schemalagt program. Håll sedan knappen Välj nedtryckt. Genom att välja [Timeshift](#) kan du [Schemalägg inspelning](#) av programmet.

Använda schemalagd inspelning för att spela in på ett specifikt datum och en specifik tid

[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) > [Schemalagd](#) > [Schemalägg inspelning](#)

Hantera listan med schemalagda inspelningar

[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) > [Schemalagd](#) > [Redig.](#)




Avbryta en schemalagd inspelning

[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) > [Schemalagd](#) > [Ta bort](#)

Titta på inspelade program

[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) > [Inspelat](#)


Välj filen som innehåller inspelningen i listan. Filen spelas upp.

-  Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
-  Knapparna som visas är olika beroende på den fil som spelas upp. Mer information om knappar finns i ["Knappar och funktioner som är tillgängliga vid inspelning av ett program eller Timeshift"](#).
-  [Uppspelning av höjdpunkter](#) är endast tillgängligt om du har sparat höjdpunkter i ett program som har spelats in i [Sportläge](#).

Ställa in Schemalägg visning

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

 visas bredvid program som har konfigurerats för en schemalagd visning.

 För att ställa in en schemalagd visning måste du först ställa in tv-klockan ([Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tid](#) > [Klocka](#)).

Ställa in en schemalagd visning för en kanal

Ställa in en schemalagd visning för en digital kanal

- Guideskärmen

På skärmen [Guide](#) väljer du ett program som du vill visa och sedan håller du knappen Välj intryckt. Välj [Schemalägg visning](#) i popup-menyn som visas.

- Programinformationsskärmen

Tryck på knappen Välj medan du tittar på tv. Då visas programinformationsfönstret. Välj ett schemalagt program genom att använda höger eller vänster riktningsknappar och sedan hålla knappen Välj nedtryckt. Du kan schemalägga att titta på programmet genom att välja [Schemalägg visning](#).

Ställa in en schemalagd visning för en analog kanal

[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) > [Schemalagd](#) > [Schemalägg visning](#)

Redigera en schemalagd visning

[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) > [Schemalagd](#)

 Du kan ställa in sammanlagt högst 30 [Schemalägg visning](#)- och [Schemalägg inspelning](#)-poster.




Avbryta en schemalagd visning


[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Schemahanterare](#) eller [Inspelningar](#) > [Schemalagd](#) > [Ta bort](#)

Använda Timeshift

Spela upp, pausa eller spola tillbaka direktsänd tv.

Du kan pausa och spola tillbaka direktsänd tv genom att använda **Timeshift**. Om du aktiverar den här funktionen inaktiveras funktionen **Mottagning**. [Försök nu](#)

-  Om du vill använda Timeshift måste USB-enheten ha varit ansluten för inspelning.
-  Läs alla försiktighetsåtgärder innan du använder Timeshift-funktionen. Mer information finns i "[Innan du använder inspelnings- och Timeshift-funktionerna](#)".
-  Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Om du vill aktivera funktionen **Timeshift** medan du tittar på tv ska du hålla knappen Välj nedtryckt och sedan välja  i programinformationsfönstret.

-  Mer information om knappar finns i "[Knappar och funktioner som är tillgängliga vid inspelning av ett program eller Timeshift](#)".




Använda Kanallista

Byt kanal eller kolla in program på andra digitala kanaler.

[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Kanallista](#) [Försök nu](#)

Med **Kanallista** kan du byta kanal eller kontrollera program på andra digitala kanaler medan du tittar på tv. Tryck på knappen **CH LIST** på standardfjärrkontrollen.

Skärmen **Alla** innehåller följande ikoner:

- : En favoritkanal
- : En låst kanal
- : Kanal du tittar på

Om du trycker på höger riktningsknapp på skärmen [Kanallista](#) kan du använda följande funktioner:

- [Alla](#)

Visar de kanaler som har sökts efter automatiskt.

- [Favoriter](#)

Visar favoritlista 1 till 5.

- [Kategori](#)

Sorterar listan så att den endast innehåller kanaler med en vald genre. [Kategori](#) kan dock bara användas för kanaler som innehåller genreinformation.

- [Sortera](#)

Sorterar listan efter kanal [Nummer](#) eller efter [Namn](#).



Det här alternativet är endast tillgängligt för digitala kanaler.

- [Antenn](#)

Gör att du kan välja mellan [Antenn](#), [Kabel](#) och [Satellit](#).



Det här alternativet är endast tillgängligt på vissa modeller i vissa geografiska områden.

Redigera kanaler

Redigera de kanaler som finns lagrade på tv:n.

[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Kanallista](#) > Höger riktningsknapp: > [Redig.](#)

[Redigera kanal](#)-skärmikonerna indikerar följande:





- : En favoritkanal
- : En låst kanal

Ta bort registrerade kanaler

Om du vill ta bort en kanal ska du markera den och sedan välja [Ta bort](#). Om du vill ta bort alla kanaler väljer du [Markera alla](#) och sedan [Ta bort](#).

Redigera registrerade kanaler

Du får tillgång till följande alternativ genom att välja [Alla](#) > [Redig.](#):

- [Lås](#) eller [Lås upp](#) kanaler [Försök nu](#)
 Om du vill ställa in lösenordet ställer du in [Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Kanallås](#) på [På](#).
- [Byt namn på kanal](#)
 Det här alternativet är endast tillgängligt på analoga kanaler.
- [Ändra nummer](#)
 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
 När ett kanalnummer har ändrats uppdateras inte kanalinformationen automatiskt.


Skapa en personlig favoritlista

Ange kanaler som du tittar på ofta som favoritkanaler.

Favoritkanaler markeras på skärmarna [Redigera kanal](#) och [Alla](#) med symbolen .

Registrera kanaler som favoriter

[Hem](#) > [Direkt-TV](#) > [Kanallista](#)

1. Tryck på höger riktningsknapp på fjärrkontrollen.
2. Välj [Favoriter](#).
3. Välj önskad lista bland de fem favoritlistorna.
4. Gå till [Red. favoriter](#).
5. Välj en kanal som ska läggas till i favoritlistan
6. Välj . Då registreras den valda kanalen i favoritlistan.

Endast visa och välja kanaler i favoritlistor

 > [Direkt-TV](#) > [Kanallista](#)

1. Tryck på höger riktningsknapp på fjärrkontrollen.
2. Välj [Favoriter](#).
3. Välj önskad lista bland de fem favoritlistorna på skärmen. Då visas kanalerna i den valda favoritlistan.

 Kanalerna i listan kan endast visas om favoritlistan har registrerats.

Redigera en favoritlista

Redigera en favoritkanallista.

 > [Direkt-TV](#) > [Kanallista](#)

När du har tryckt på höger riktningsknapp på fjärrkontrollen väljer du [Favoriter](#) > [Favoriter1–Favoriter 5](#) > [Redig.](#) Då visas skärmen [Red. favoriter](#).

Ta bort kanaler från en favoritlista

Välj kanaler i en favoritlista och välj sedan knappen .

Sortera om en favoritlista

Markera kanalen och välj sedan [Ändra ordning](#). Markeringen Ändra ordning visas. Tryck på pilknapparna upp/ner för att ange den nya platsen för kanalerna. Tryck på knappen Välj för att ställa in en kanal på sin nya plats.

Döpa om en favoritlista

Välj den favoritlista du vill döpa om och välj sedan [Byt namn på favor.](#). Ange ett nytt namn med hjälp av tangentbordet på skärmen och välj sedan [Klart](#).

Göra sportprogram mer verklighetstroga med Sportläge

Gör så att sporthändelser ser ut och låter mer realistiska och som om du vore där.

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Bild](#) > [Särskilt Visningsläge](#) > [Sportläge](#) [Försök nu](#)

Du kan använda tv:ns [Sportläge](#) för att få optimala bild- och ljudinställningar för sportevenemang och göra så att det ser ut och låter som om du är där. Om en inspelningsenhet är ansluten till tv:n när du använder [Sportläge](#) kan du dessutom visa höjdpunkter som är framlockade från det inspelade sportevenemanget automatiskt eller manuellt.



Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.



Om du aktiverar [Sportläge](#) ändras [Bildläge](#) till [Stadion](#) och [Ljudläge](#) till [Stadion](#) och vissa [Bild](#)- och [Ljud](#)-menyer inaktiveras.

Ta fram höjdpunkter automatiskt

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Bild](#) > [Särskilt Visningsläge](#) > [Sportläge](#) > [Autohöjdpunkter](#) [Försök nu](#)

[Autohöjdpunkter](#) är dock inte tillgängligt:

- När du växlar ingångssignal
- När [Ljudbeskrivning](#) är [På](#)
- När modeller med 2 tuners spelar in 2 kanaler samtidigt
- När du visar innehållet i [MITT INNEHÅLL](#)
- När funktionen [Skärmspeglning](#) körs
- Medan du tittar på analoga program



Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.







Prestandan på [Autohöjdpunkter](#) beror på egenskaperna i den utsända signalen.



Vi rekommenderar att du endast använder [Autohöjdpunkter](#) när du tittar på en fotbollsmatch. Om du använder den här funktionen för andra sportevenemang kan det eventuellt visa irrelevanta bildramar.

Se en match inspelad i sportläget

Du kan titta på en inspelad match på skärmen **MITT INNEHÅLL**.




-  Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
-  Mer information om funktionen finns i "[Knappar och funktioner som är tillgängliga vid användning av sportläget](#)".
-  Mer information om funktionen finns i "[Knappar och funktioner som är tillgängliga vid inspelning av ett program eller Timeshift](#)".
-  Mer information finns i "[Titta på inspelade program](#)".

Stödfunktioner för tv-visning

Använd de funktioner som stöds från digitala eller analoga kanaler.

Skannar efter tillgängliga kanaler

 >  **Inställn.** > **Mottagning** > **Autoinställning** 

-  Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
-  Om tv:n är ansluten till en kabelbox eller satellitmottagare behöver du inte göra det här.
-  DVB-T2-systemet är eventuellt inte tillgängligt i vissa geografiska områden.



Konfigurera avancerade sändningsinställningar

 >  **Inställn.** > **Mottagning** > **Expertinställningar** 

Läsa digital text

 >  **Inställn.** > **Mottagning** > **Expertinställningar** > **Digital text** 

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 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.

Välja sändningens ljudspråk

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Ljudalternativ](#) **Försök nu**

Det här är det språk du kommer att höra när du tittar på tv om språket inkluderas i sändningssignalen. **Ljudalternativ** fungerar olika för analoga och digitala kanaler.

Välja språk

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Ljudalternativ](#) > [Ljudspråk](#)

 Det tillgängliga språket kan variera beroende på sändningen.

Välja ljudformat

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Ljudalternativ](#) > [Ljudformat](#)

 Det ljudformat som stöds kan variera beroende på sändningsprogram.

 Det här alternativet är endast tillgängligt för digitala kanaler.

Ställa in land (område)

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Land \(område\)](#) **Försök nu**

Du kan välja land så att tv:n kan autoinställa sändningskanalerna korrekt.

1. Ange din PIN-kod.
2. Ändra område. Om du vill byta land för digitala kanaler väljer du **Digital kanal**. Om du vill byta land för analoga kanaler väljer du **Analog kanal**.

 Den här funktionen är inte tillgänglig i alla geografiska områden.

 Listan över länder (områden) som visas på tv-skärmen kan variera beroende på geografiskt område.

Ställa in sändningssignaler manuellt

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Manuell inställning](#) **Försök nu**

Du kan söka efter alla kanaler manuellt och lagra de sökta kanalerna i tv:n. Sluta sök genom att välja **Stopp**.

 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Ställa in digitala kanaler

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Manuell inställning](#) > [Digital kanalinställning](#)

Välj **Ny** > **Sök** för att söka efter digitala kanaler automatiskt och lagra den sökta kanallistan i tv:n.

Ställa in analoga kanaler

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Manuell inställning](#) > [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

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Fininställning](#)

 Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

Överföra en kanallista

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [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.

Ta bort CAM-operatörsprofilen

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Ta bort CAM Operator-profil](#)

 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Ställa in satellitsystem

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Satellitsystem](#)

Du kan konfigurera inställningarna för en uppsättning satellitskivor innan du utför en kanalsökning.

 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Ändra text-tv-språk

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [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 **Primär 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 **Sekundär text-tv**.

 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Visa meny för gemensamt gränssnitt

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Common Interface](#) [Försök nu](#)

Du kan visa information om gemensamma gränssnitt.

- **CI-meny**

Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-meny utifrån menyn PC-kort.

- **Applikationsinfo**

Visar information om den CAM som är isatt på CI-platsen och om det "CI eller CI+ CARD" som är isatt i CAM. Du kan installera CAM när som helst, med eller utan tv:n påslagen.

- **CICAM PIN-hanterare**

Hanterar Common Interface Common Access Module (CICAM)-PIN. Spara PIN-koden eller ändra den lagrade PIN-koden och ställ sedan in andra PIN-kodsalternativ.

- **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.

Justera bildkvaliteten

Ändra Bildläge och justera expertinställningarna.

Välj ett bildläge

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Bild](#) > [Bildläge](#) [Försök nu](#)

Du kan välja bildläge som ger den bästa bildupplevelsen.

- **Dynamisk**
Gör bilden ljusare och tydligare i ljusa visningsmiljöer.
- **Standard**
Är det standardläge som lämpar sig för allmänna visningsmiljöer.
- **Naturlig**
Minskar ögontrötthet för en bekväm tittarupplevelse.
- **Film**
Är lämpligt för att titta på tv eller filmer i mörka miljöer.

Konfigurera avancerade bildinställningar

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Bild](#) > [Expertinställningar](#) [Försök nu](#)

Konfigurera skärminställningarna som du vill ha dem med hjälp av följande funktioner:

- **Bakgrundsljus** [Försök nu](#)
- **Ljusstyrka** [Försök nu](#)
- **Kontrast** [Försök nu](#)
- **Skärpa** [Försök nu](#)
- **Färg** [Försök nu](#)
- **Ton (G/R)** [Försök nu](#)
- **Använd bildinställningar** [Försök nu](#)

- **Digital rensad vy**



Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga kanaler.

- **Analog rensad vy**



Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga kanaler.

- **Auto Motion Plus**



När **LED Clear Motion** är **På**, visas skärmen mörkare än när den är **Av**.

- **Filmläge** [Försök nu](#)



Den här funktionen är bara tillgänglig när ingångssignalen är tv, AV, Komponent (480i, 1080i) eller HDMI (1080i).

- **HDMI svärta** [Försök nu](#)



Den här funktionen är endast tillgänglig när ingångssignalen, som är ansluten till tv:n via en HDMI-anslutning, är inställd på RGB444.

- **Dynamisk kontr.** [Försök nu](#)

- **Färgton** [Försök nu](#)



Sval och **Standard** är bara tillgängligt när tv:ns **Bildläge** är inställt på **Dynamisk**.



Färgton är endast tillgängligt när tv:n är ansluten till en dator via en HDMI till DVI-kabel.

- **Vitbalans** [Försök nu](#)

- **Gamma** [Försök nu](#)

- **Läget Endast RGB** [Försök nu](#)

- **Färgområde** [Försök nu](#)

- **Återställ bild** [Försök nu](#)

Bildstödsfunktioner

Konfigurera tv:ns bildinställningar.

Visa bild-i-bild (BIB)

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Bild](#) > **BIB** [Försök nu](#)

Medan du använder TV:n kan du titta på en sändning i ett BIB-fönster (bild-i-bild) samtidigt.




Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Ändra bildstorlek

 >  [Inställn.](#) > [Bild](#) > [Bildstorlek](#) > [Bildstorlek](#) Försök nu

Du kan ändra storleken på de bilder som visas på tv-skärmen.

- [16:9-standard](#)
- [Personlig](#)
- [4:3](#)

 **Titta inte på tv i läget 4:3 under en längre tid. Det kan leda till att svarta ränder uppstår och blir kvar en stund längst upp och längst ned samt på höger och vänster sida på skärmen. Observera att den här informationen inte finns med i garantin.**

 De bildstorlekar som stöds varierar med ingångssignalen. Mer information om de bildstorlekar som stöds finns i "[Bildstorlekar och ingångssignaler](#)".

Ändra bildstorlek automatiskt


 >  [Inställn.](#) > [Bild](#) > [Bildstorlek](#) > [Auto Wide](#)

 Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Ändra bildstorlek i lägena 4:3 eller Anpassa till skärm

 >  [Inställn.](#) > [Bild](#) > [Bildstorlek](#) > [4:3-skärmstorlek](#) Försök nu

Du kan välja en bildstorlek som är lämplig för ditt geografiska område när du tittar på tv i lägena [4:3](#) eller [Anp. 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:n via en komponentanslutning eller en HDMI-anslutning.

 Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Anpassar bilden till skärmen

 >  **Inställn.** > **Bild** > **Bildstorlek** > **Anp. till skärm**

 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på **Bildstorlek**.

Justera bildstorleken och/eller bildpositionen.

 >  **Inställn.** > **Bild** > **Bildstorlek** > **Zoom/Position**

 Den här funktionens tillgänglighet beror på aktuell **Bildstorlek**.

Justera ljudkvaliteten

Ändra Ljudläge och justera expertinställningarna.

Välj ett ljudläge

 >  **Inställn.** > **Ljud** > **Ljudläge** **Försök nu**

Du kan välja ett ljudläge för att optimera din lyssnarupplevelse.

Konfigurera avancerade ljudinställningar


 >  **Inställn.** > **Ljud** > **Expertinställningar** **Försök nu**

Du kan anpassa ljudkvaliteten genom att justera följande inställningar.

- **Balans** **Försök nu**
- **Equalizer** **Försök nu**
- **TV-installationstyp** **Försök nu**
- **Hanteraren för trådlösa högtalare** **Försök nu**

 Mer information finns i "[Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter](#)".


- [HDMI-Ljudformat](#) [Försök nu](#)
- [Ljudformat](#) [Försök nu](#)
- [DTV-ljudnivå](#) [Försök nu](#)
- [Ljudfördröjning](#) [Försök nu](#)
- [Autovolym](#) [Försök nu](#)

 Om du vill använda volymkontrollen på en ansluten källanhet för att kontrollera ljudet ska du inaktivera **Autovolym**. När du använder **Autovolym** med en källanhet, kan enhetens volymkontroll inte fungera som den ska.

- [Ljudåterkoppling](#)
- [Återställ ljud](#) [Försök nu](#)

 Standardljuds signaler är samplade på 48 kHz medan HD-ljuds signaler är samplade på 96 kHz.

 Vissa S/PDIF-mottagare är eventuellt inte kompatibla med HD-ljudformat.

 Om du vill använda volymkontrollen på en ansluten källanhet för att kontrollera ljudet ska du inaktivera **Autovolym**. När du använder **Autovolym** med en källanhet, kan enhetens volymkontroll inte fungera som den ska.

Använda ljudstödsfunktionerna

Konfigurera tv:ns ljudinställningar.

Välja högtalare

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Ljud](#) > [Ljudutgång](#) [Försök nu](#)







Du kan välja vilka högtalare tv:n använder för ljudutmatning.

 När **Ljudutgång** är inställd så att ljudet endast kommer från externa högtalare, är volym- och avstängningsknapparna och vissa ljudfunktioner inaktiverade.

Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Hanteraren för trådlösa högtalare](#) > [Bluetooth-ljudenheter](#)

Du kan ansluta Bluetooth-ljudenheter till tv:n. De måste paras ihop med hjälp av tv:ns Bluetooth-funktion. Se bruksanvisningen för Bluetooth-ljudenheterna för mer information om hopparring.

-  Om tv:n inte kan hitta en Bluetooth-ljudenhet ska du placera enheten närmare tv:n och sedan välja [Uppdatera](#).
-  Om du slår på en hopparad Bluetooth-ljudenhet identifierar tv:n den automatiskt och visar sedan ett popup-fönster. Använd det här popup-fönstret för att aktivera/inaktivera Bluetooth-ljudenheten.
-  Ljudkvaliteten kan påverkas av det trådlösa nätverkets tillstånd.
-  Om du vill ansluta en Samsung-ljudenhet med stöd för [TV-ljudanslutning](#) till TV:n ändrar du läget på Samsung-ljudenheten till [TV-ljudanslutning](#).
-  Enheterna som är anslutna med funktionen [TV-ljudanslutning](#) kan kontrolleras i [Bluetooth-ljudenheter](#).
-  Innan du använder en Bluetooth-ljudenhet ska du läsa "[Läs innan du använder Bluetooth-enheter](#)".

Lyssna på tv:n via en Multiroom-högtalare

 Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Skapa surroundeffekt med Multiroom-högtalare

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Hanteraren för trådlösa högtalare](#) > [Multiroom Link-typ](#)


Välj önskad högtalares utgångstyp bland de anslutna Multiroom-högtalarna. Du kan höra det optimerade ljudet för den valda utgångstypen.

Konfigurera inställningarna för surroundeffekt genom Multiroom-högtalare


[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Ljud](#) > [Expertinställningar](#) > [Hanteraren för trådlösa högtalare](#) > [Multiroom Link Settings](#)

Du kan ansluta en Multiroom Link-kompatibel högtalare till tv:n för att lyssna på ett fylligare ljud.

 Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

 Funktionen Multiroom Link är endast tillgänglig när minst en Samsung Multiroom Link-kompatibel högtalare är ansluten till tv:n.

 Funktionen Multiroom Link är inaktiverad när du aktiverar Skärmspeglning.

 Ljudet från sekundära enheter kan hamna efter ljudet och videon på huvudenheten som spelar upp källinnehållet.

 Mer information finns i bruksanvisningen för Multiroom Link på Samsungs webbsida. (www.samsung.com)

Ställa in tiden och använda timern

Ställ in aktuell tid och använd timerfunktionen.

Ställa in aktuell tid


[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tid](#) **Försök nu**

Du kan ställa in enhetens **Klocka** manuellt eller automatiskt. När enhetens **Klocka** är inställd kan du när som helst visa aktuell tid på tv:n.

 Klockan måste ställas in på nytt varje gång strömmen kopplas från.

Ställa in klockan med digital sändningsinformation

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tid](#) > [Klocka](#) > [Klockläge](#) > [Auto](#)


 Den här funktionen fungerar bara när tv:ns antennuttag är anslutet till antingen en antenn eller ett kabeluttag och tar emot digitala sändningar.


 Beroende på sändningssignalen kan visad tid variera.

 Riktigheten i den mottagna tidsinformation kan variera beroende på kanal och signal.

Ändra aktuell tid

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tid](#) > [Klocka](#) > [Tidförskjutning](#)

 **Tidförskjutning** justerar tiden via en nätverksanslutning. Den här funktionen är bara tillgänglig om tv:ns **Klockläge** är inställt på **Auto** och tv:n är ansluten till internet via ett lokalt nätverk.

 **Tidförskjutning** justerar tiden om tv:n inte lyckas ta emot tidsinformation via vanliga digitala sändningssignaler.

Ställa klockan manuellt

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tid](#) > [Klocka](#) > [Klockläge](#) > [Manuellt](#) > [Ställ klockan](#)

Ställa in klockan automatiskt

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tid](#) > [Klocka](#) > [Tidszon](#)

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**.

- **DST**

Slår på och av funktionen för sommartid.



Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**.

- **GMT**

Väljer din tidszon.



När **Land (område)** är inställt på annat kan du använda den här funktionen.

Använda timerfunktionerna

Använda sovtimern

> **Inställn.** > **System** > **Tid** > **Sovtimer** **Försök nu**

Du kan använda den här funktionen för att stänga av tv:n automatiskt efter en förkonfigurerad tidsperiod. Du kan ställa in timern i 30-minutersintervaller i upp till 3 timmar.

Slå på tv:n med hjälp av timern

> **Inställn.** > **System** > **Tid** > **Påslagningstid** **Försök nu**

När du ställer in **Källa** på **USB**, **Musik** eller **Foto** finns olika alternativ tillgängliga. Det finns dock vissa krav, vilka listas nedan:

- Om den mapp du väljer har undermappar kan du välja en undermapp i samma stil.
- Den här funktionen fungerar inte som den ska om den valda USB-enheten inte har något innehåll eller om ingen mapp har angetts.
- Inget bildspel startar om det bara finns en bildfil på USB-enheten.
- Mappar med långa namn kan inte väljas.
- Se till att alltid använda olika mappnamn för flera USB-enheter.
- Använd ett USB-minne eller en multikortläsare. **Påslagningstid** kanske inte fungerar med vissa batteridrivna USB-enheter, MP3-spelare eller PMP-enheter, eftersom det kan ta för lång tid för tv:n att identifiera enheten.

Stänga av tv:n med hjälp av timern

> **Inställn.** > **System** > **Tid** > **Sluttid** **Försök nu**

Använda funktionerna Inbränningsskydd och Energispar

Skydda skärmen från skärnbränning och minska tv:ns energiförbrukning.

Förebygga skärminbränning

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Tid för autoskydd](#)

Stillbilder kan lämna inbrända bilder om de lämnas kvar på skärmen under en lång tid. Välj en tidsinställning i listan. Om en stillbild visas på skärmen längre än den tid du valde aktiverar tv:n automatiskt funktionen Inbränningsskydd.

Minska tv:ns energiförbrukning

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Ekolösning](#) [Försök nu](#)

Du kan justera ljusstyrkenivån på tv:n för att förhindra överhettning och minska den totala strömförbrukningen.

- **Ekosensor** [Försök nu](#)

Justerar automatiskt tv:ns ljusstyrkenivå utifrån den omgivande ljusnivån för att minska tv:ns strömförbrukning. Om **Ekosensor** har justerat skärmens ljusstyrkenivå kan du välja **Min bakgr. belysn** för att justera skärmens lägsta ljusstyrkenivå manuellt.

- **Energisparläge** [Försök nu](#)

Gör att du kan välja en inställning för ljusstyrka i listan för att minska tv:ns strömförbrukning.

- **Rörelsebelysning** [Försök nu](#)

Justerar ljusstyrkan som svar på rörelser på skärmen för att minska strömförbrukningen.

- **Autoavst.** [Försök nu](#)

Stänger automatiskt av tv:n för att förhindra överhettning om det inte finns någon funktion för den tid du anger (4, 6 eller 8 timmar).

Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

Styr de externa enheter som är anslutna via Anynet+ (HDMI-CEC) med fjärrkontrollen.








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

Ansluta en extern enhet via Anynet+ och använda deras menyer

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Försök nu](#)

1. Ställ in [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) på **På**.
2. Anslut en HDMI-CEC-kompatibel enhet till tv:n.
3. Slå på den anslutna externa enheten. Då ansluts enheten automatiskt till tv:n. När anslutningen är klar kan du använda den anslutna enhetens menyer genom att använda fjärrkontrollen.

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

-  Anynet+ kan inte användas för att styra externa enheter som inte stöder HDMI-CEC.
-  Anynet+-enheter måste anslutas till tv:n med en HDMI-kabel. Observera att vissa HDMI-kablar stöder eventuellt inte Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Tv:ns fjärrkontroll kanske inte fungerar under vissa förhållanden. Om detta inträffar ska du välja Anynet+-enheten igen.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) fungerar bara med externa enheter som stöder HDMI-CEC och bara när de enheterna är i standby-läge eller påslagna.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) kan styra upp till 12 kompatibla externa enheter (upp till 3 av samma typ). Med hemmabiosystem kan dock bara ett system styras.
-  Om du vill lyssna på 5.1-kanalsljud från en extern enhet ansluter du enheten till tv:n via en HDMI-kabel och ansluter hemmabiosystemet direkt till den externa enhetens digitala ljudutgångsanslutning.
-  Ett hemmabiosystem som har anslutits till tv:n med en HDMI-kabel och en optisk kabel stöder endast 2-kanaligt ljud. 5.1-kanalsljud är dock tillgängligt för digitala sändningar med 5.1-kanalsljud.



Uppdatera tv:ns programvara

Visa tv:ns programvaruversion och uppdatera vid behov.

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Programvaruuppdatering](#) [Försök nu](#)

Uppdatera TV:ns programvara till den senaste versionen.

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Programvaruuppdatering](#) > [Uppdatera nu](#)

-  Den här funktionen kräver en internetanslutning.
-  Spara uppdateringspaketet i USB-enhetens mapp på översta nivån. Annars kommer inte tv:n kunna lokalisera uppdateringspaketet.

⚠ Stäng INTE av strömmen till tv:n förrän uppdateringen är klar. Tv:n stängs av och på automatiskt efter att programuppdateringen är klar. Video- och ljudinställningar kan återställas till standardinställningarna efter en programvaruuppdatering.

Uppdatera via internet


[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Programvaruuppdatering](#) > [Uppdatera nu](#)

-  Den här funktionen kräver en internetanslutning.

Uppdatera via USB-enheten




[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Programvaruuppdatering](#) > [Uppdatera nu](#)

När du har hämtat uppdateringsfilen från webbsidan och sparat den på en USB-enhet ansluter du USB-enheten till tv:n för att uppdatera den.

-  Spara uppdateringspaketet i USB-enhetens mapp på översta nivån. Annars kommer inte tv:n kunna lokalisera uppdateringspaketet.

Uppdatera tv:n automatiskt

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Programvaruuppdatering](#) > [Automatisk uppdatering](#)

-  Denna funktion kan ta längre tid om en annan nätverksfunktion körs samtidigt.
-  Den här funktionen kräver en internetanslutning.
-  Om du godkänner villkoren för Smart Hub ställs [Automatisk uppdatering](#) in på [På](#) automatiskt. Om du inte vill att TV:ns programvara ska uppdatera sig själv automatiskt ska du ställa in [Automatisk uppdatering](#) på [Av](#).

Skydda tv:n mot hackning och skadlig kod

Skydda tv:n mot hackningsförsök och skadlig kod.

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Smart säkerhet](#) [Försök nu](#)

Du kan använda [Smart säkerhet](#) för att skydda tv:n mot hackning och skadlig kod när den är ansluten till internet.

Kontrollera tv:n och ansluten lagring efter skadlig kod

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Smart säkerhet](#) > [Sök](#)

Om skadlig kod upptäcks visas skanningsresultatet på skärmen. Det här resultatfönstret visar all skadlig kod som hittades. Du kan sätta koden i karantän (isolera) från att köras.

1. Markera all skadlig kod som ska sättas i karantän.
2. Välj [Isolera](#). De här alternativen omplacerar den markerade skadliga koden till [Isolerade](#).

 [Isolerade](#) visar all skadlig kod i karantän.

Skanna efter virus i realtid

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Smart säkerhet](#) > [Realtidsövervakning](#)

Kontrollera en skannad lista

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Smart säkerhet](#) > [Övervakningsresultat](#)

Använda andra funktioner

Visa andra installationsfunktioner.




Köra tillgänglighetsfunktionerna

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Tillgänglighet](#) [Försök nu](#)

Titta på tv-sändningar med undertexter

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Tillgänglighet](#) > [Undertext](#) [Försök nu](#)

Ställ in [Undertext](#) på [På](#). Sedan kan du titta på programmet med textning.

-  Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
-  Tv:n kan inte styra eller modifiera dvd- eller Blu-ray-undertexter. Styr dvd- eller Blu-ray-undertexter genom att använda undertextfunktionerna på dvd- eller Blu-ray-spelaren och spelarens fjärrkontroll.
- [Undertext](#)
Slår på eller av undertexten.
- [Textningsläge](#)
Ställer in läge för undertext.
- [Textningsspråk](#)
Ställer in språk för undertext.
-  Tv:n kan inte styra eller modifiera dvd- eller Blu-ray-undertexter. För att styra dvd- eller Blu-ray-undertexter ska du använda dvd- eller Blu-ray-spelarens undertextningsfunktion och spelarens fjärrkontroll.

Välja språk för sändningens undertext

Du kan välja standardspråk för undertext. Listan med lägen kan variera beroende på sändningen.

- [Huvudspråk för textning](#)
Ställer in primärt språk för undertext.
- [Andraspråk för textning](#)
Ställer in sekundärt språk för undertext.

Ljudbeskrivning

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tillgänglighet](#) > [Ljudbeskrivning](#) [Försök nu](#)

Du kan använda ljudströmmen för ljudbeskrivningen (AD) när den skickas med huvudljudet från avsändaren. Justera volymen för ljudbeskrivning med hjälp av [Volym](#).


 Den här funktionen är endast tillgänglig för digitala kanaler.

- [Ljudbeskrivning](#)
Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.
- [Volym](#)
Justerar volymen för ljudbeskrivning.

Ställa in menytransparens

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tillgänglighet](#) > [Inställningsmenyns transparens](#) [Försök nu](#)

Du kan justera menyns transparens.

 Om du ställer in [Högkontrast på](#) på [På](#) växlar menyvisningsläget automatiskt till ogenomskinligt. Du kan inte ändra [Inställningsmenyns transparens](#)-inställningarna manuellt.

Vit text mot svart bakgrund (hög kontrast)

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tillgänglighet](#) > [Högkontrast på](#) [Försök nu](#)

Du kan ändra större menyskrmar till vit text mot svart bakgrund eller ändra de transparenta tv-menyer till genomskinliga så att man kan läsa text enklare. Om du vill aktivera den här funktionen ställer du in [Högkontrast på](#) på [På](#).

Förstora typsnitt (för synskadade)


[Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [Tillgänglighet](#) > [Förstora](#) [Försök nu](#)

Du kan zooma in teckensnittet på skärmen. Om du vill aktivera den här funktionen ställer du in [Förstora](#) på [På](#).

Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter (för hörselskadade)

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Tillgänglighet](#) > [Fler-ut Ljud](#) 

Du kan slå på både tv-högtalarna och Bluetooth-enheter samtidigt. När den här funktionen är aktiverad kan du ställa in volymen för Bluetooth-enheter till att vara högre än tv-högtalarna.

 När du ansluter Bluetooth-enheter till tv:n aktiveras menyn [Fler-ut Ljud](#). Mer information om hur du ansluter Bluetooth-enheter till tv:n finns i "[Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter](#)".

Konfigurera avancerade systeminställningar

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) 


Ändra menyspråk

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Språk](#) 

Ställa in ett lösenord

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Ändra PIN](#) 

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange en PIN-kod. Ange den igen för att bekräfta den. Standard-PIN-koden är 0000. (för Frankrike, Italien: 1111)

 Om du har glömt PIN-koden trycker du på knapparna i följande ordning för att återställa PIN-numret till "0-0-0-0" (för Frankrike: "1-1-1-1"):

För standardfjärrkontrollen: När TV:n slås på: **MUTE** → **(+)** (volym upp) → **RETURN** → **(-)** (volym ned) → **RETURN** → **(+)** (volym upp) → **RETURN**.

För Samsung Smart Remote: När TV:n slås på: **VOL** → **(+)** (volym upp) → **↶** → **(-)** (volym ned) → **↶** → **(+)** (volym upp) → **↶**.

Kontrollera aviseringar

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Visa Meddelanden](#) 

Du kan visa listan över händelsemeddelanden som genereras av tv:n. [Visa Meddelanden](#) visas på skärmen när händelser som t.ex. en uppdatering för ett program blir tillgänglig eller inloggning/utloggning till Samsung-konto sker.

 För att radera alla meddelanden väljer du [Ta bort alla](#).

 För att kontrollera tjänstemeddelanden för SMART TV i en [WEB BROWSER](#) ska du välja [Service meddelande](#).

Programklassificeringslås

 >  [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Programklassific.lås](#) [Försök nu](#)

 Den här funktionen beror på specifik modell och området.

[Programklassific.lås](#) spärrar programmen med klassificeringar som är högre än önskvärt. Detta är praktiskt för att kontrollera vad barn ser på TV:n. Det fungerar inte för program med ursprung i externa källor, såsom DVD-spelare eller USB-filer.

Denna PIN-kod krävs för att titta på ett spärrat program.

 [Mottagning](#) är inte tillgängligt i HDMI- eller Component-läge.

 [Programklassific.lås](#) kanske inte stöds beroende på ingångskälla.


Låsa/låsa upp tv-kontrollknappen eller Kontrollspak

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [TV-kontrolllås](#) eller [Kontrollspakslås](#) [Försök nu](#)


 Själva namnet på denna funktion kan variera beroende på modellen.

Registrera tv:n som en DivX-certifierad enhet (titta på kostnadsbelagda DivX-filmer)

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [DivX® Video på begäran](#) [Försök nu](#)

 Digital Rights Management (DRM) fungerar som en teknisk säkerhetsmekanism för att skydda innehållsleverantörens upphovsrätt.


 Du kan titta på inspelade filmer eller gratis DivX-filmer utan att registrera tv:n.

 Gå till DivXs webbplats (<http://www.divx.com>) och logga in på ditt användarkonto innan du registrerar tv:n som en DivX-certifierad enhet. Om du inte har ett konto ska du skapa ett.

Använda tv:n som en visningsmodell (för detaljhandel)

 >  [Inställn.](#) > [System](#) > [Expertinställningar](#) > [Användarläge](#) [Försök nu](#)

 För övrig användning väljer du [Hemmaläge](#).

 Med [Återförsäljarläge](#) är vissa funktioner avaktiverade och tv:n återställs automatiskt efter en förinställd tidsperiod.

Återställa tv:n till fabriksinställningarna





[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Självd diagnos](#) > [Återställ](#) [Försök nu](#)

 Mer information om [Gör inställningar](#) finns i bruksanvisningen som medföljde tv:n.

Aktivera spelläget

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Bild](#) > [Särskilt Visningsläge](#) > [Spelläge](#) [Försök nu](#)

Du kan aktivera spelläget för att optimera tv-inställningarna för att spela tv-spel på en spelkonsol, t.ex. ett PlayStation™ eller ett Xbox™.

-  Spelläget är inte tillgängligt för normalt tv-tittande.
-  Skärmen kan skaka något.
-  När [Spelläge](#) är aktiverat växlar [Bildläge](#) och [Ljudläge](#) automatiskt till [Spel](#).
-  Om du vill använda en annan extern enhet ska du först koppla från spelkonsolen och inaktivera [Spelläge](#).





Köra datatjänst automatiskt

Tillåter användaren att använda information (text, stillbilder, grafik, dokument, programvara o.s.v.) som sänds via sändningsmedia.

-  Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [Autokör datatjänst](#) [Försök nu](#)

Du kan ställa in om du vill köra datatjänster automatiskt eller inte. Om kanalen du tittar på erbjuder datatjänster kan du använda en rad datatjänster genom att välja den röda knappen.

-  Den här funktionen är inte tillgänglig när någon annan sekundär funktion bearbetas.
-  Den erbjudna datatjänstinformationen kan variera beroende på sändningen.
-  Beroende på tjänst gå det eventuellt inte att byta kanal med sifferknapparna när du använder datatjänster.
-  Om [Autokör datatjänst](#) är [På](#) visas laddningsskärmen och funktionen är temporärt inte tillgänglig.

HbbTV

Få tillgång till tjänster från underhållningsleverantörer, onlineleverantörer och CE-tillverkare genom HbbTV.

 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

 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-widgeten (HbbTV Activation Widget) från Samsung APPS.

Om du vill ställa in HbbTV automatisk start på av eller på öppnar du [Hem](#) > [Inställn.](#) > [Mottagning](#) > [Expertinställningar](#) > [HbbTV](#) och ställer in [HbbTV](#) på av eller på. (Landsberoende)

- HbbTV är inte tillgängligt när Timeshift körs eller när inspelad video spelas upp.
- Ett program på HbbTV kanske tillfälligt inte fungerar beroende på omständigheter för sändningsstationen eller programleverantören.
- Ett program är bara tillgängligt för användning på HbbTV när tv-nätverket är anslutet till ett externt nätverk. Programmet kanske inte fungerar felfritt beroende på nätverksförhållandena.
- Det går att använda både digital text-tv och traditionell text-tv på flera begränsade kanaler genom att trycka på knappen [TTX/MIX](#) växelvis.

Använda HbbTV:

- När skärmen indikerar (med den röda knappen o.s.v.) att HbbTV öppnas.
- Tryck på TTX-knappen på fjärrkontrollen en gång för att öppna HbbTV-textinmatningsläget.
- Tryck på TTX-knappen på fjärrkontrollen två gånger för att öppna icke-HbbTV-textinmatningsläget.

Använda ett tv-visningskort ("CI"- eller "CI+"-kort)

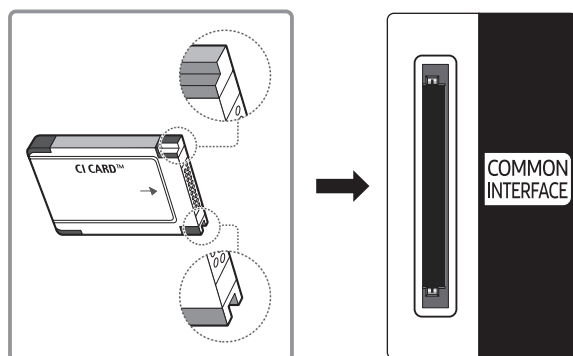
Titta på betalkanaler genom att sätta i ditt tv-visningskort i facket COMMON INTERFACE.

 2 CI-kortplatser finns tillgängliga, beroende på modell.

 Stäng av tv:n för att ansluta eller koppla från ett "CI"- eller "CI+"-kort.

Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet via COMMON INTERFACE-platsen

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+ 1.3 standard. När tv-produkten visar "Scrambled Signal" ("kodad signal") kan det bero på versionsinkonsekvens för CI+ 1.3. Om du har problem ska du kontakta Samsungs kundcenter.
- Om du inte matar in "CI"- eller "CI+"-kortet kommer vissa kanaler att visa meddelandet "Scrambled Signal" (kodad signal).
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, "CI"- eller "CI+"-kortets id, värdens id och annan information visas i 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 COMMON INTERFACE-platsen kan variera beroende på modell.
- ✎ "CI"- eller "CI+"-kortet stöds inte i alla länder och regioner – hör efter hos din auktoriserade återförsäljare.
- ✎ Om du får problem ska du kontakta en tjänstleverantör.
- ✎ Mata in "CI"- eller "CI+"-kortet som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller syns inte.


Text-tv-funktionen

Lär dig att använda Text-TV och köra funktionerna som tjänsten Text-TV erbjuder.


 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.


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.

 Du kan ändra text-tv-sidorna genom att välja numeriskt alternativ med fjärrkontrollen.



 **Text-tv- på/mix/av:** Aktiverar text-tv-läget för aktuell kanal. Tryck på den två gånger för att överlappa text-tv-läget med den aktuella tv-bilden. Tryck på den en gång till för att stänga text-tv-läget.

 **Lagra:** Lagrar text-tv-sidor.

 **Storlek:** 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.

 **Håll:** Håller visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

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.


 **Läge:** Används för att välja text-tv-läget (LIST/FLOF). Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till läget för att spara lista. I läget för att spara lista kan du spara en text-tv-sida i en lista genom att trycka på knappen  (lagra).

 **Undersida:** Visar den tillgängliga undersidan.

 **Sida upp:** Visar den nya text-tv-sidan.

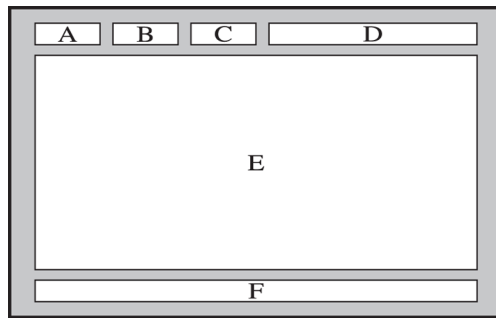
 **Sida ned:** Visar den föregående text-tv-sidan.

 **Index:** Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

 **Visa:** Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

 **Avbryt:** Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning.

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.

Få Support

Få hjälp direkt från Samsung om du har problem med tv:n.

Få support via Fjärrhantering

 >  [Inställn.](#) > [Support](#) > [Fjärrhantering](#) [Försök nu](#)

Om du behöver hjälp med tv:n kan du använda den här funktionen för att låta Samsung Electronics fjärrdiagnostisera tv:n. Ställ in det på [På](#). Du ska läsa och förstå innehållet i serviceavtalet innan du använder den här funktionen.



Det här alternativet kräver en internetanslutning.

Vad gör fjärrsupporttjänsten?

Tjänsten för Samsung Fjärrsupport erbjuder personlig support från en Samsung-tekniker som via fjärrstyrning kan:

- Ställa diagnos för tv:n
- Justera tv-inställningarna åt dig
- Utföra en fabriksåterställning av din tv
- Installera rekommenderade **firmware-uppdateringar**

Hur fungerar fjärrsupport?

Du kan enkelt låta en tekniker från Samsung utföra service på tv:n via fjärrstyrning:

1. Kontakta Samsungs kundtjänst och be om fjärrsupport.
2. Öppna menyn på tv:n och gå till avsnittet [Support](#).
3. Välj [Fjärrhantering](#) och läs och godkänn tjänsteavtalet. När PIN-skärmen visas ger du ombudet PIN-koden.
4. Ombudet får då tillgång till din tv.

Hitta kontaktinformationen för service

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Kontakta Samsung](#) [Försök nu](#)

Du kan visa adressen till Samsungs webbplats, telefonnumret till kundsupport, tv:ns modellnummer, tv:ns programvaruversion, Smart Hub-information och övrig information du kan behöva för att få servicesupport från ett Samsung-ombud eller Samsungs webbplats.

 Du kan även hitta information genom att läsa produktens QR-kod.

Begära service

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Begär Support](#) [Försök nu](#)

 Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa geografiska områden.

Du kan begära en tjänst när du stöter på ett problem med tv:n. Välj det alternativ som passar det problem du har stött på och välj sedan [Begär nu](#) eller [Schemalägg avtalad tid](#). Din servicebegäran registreras.

 Du måste godkänna villkoren för servicebegäran.

Diagnostisera tv-åtgärder

Du kan se utgångsstatus för video- och ljuddata. Dessutom kan du konfigurera inställningarna för sändningssignalstyrka och Smart Hub & tv-fabriksinställningar.

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Självd diagnos](#) [Försök nu](#)

Du kan kontrollera om tv:ns ljud och bild sänds ut normalt. Dessutom kan du konfigurera inställningarna för Smart Hub & tv-fabriksåterställningar.

Ett problem har uppstått med bilden

Om tv:n har problem med bilden kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.




Testa bilden

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Självd diagnos](#) > [Starta bildtest](#) [Försök nu](#)

Innan du tittar i listan med problem och lösningar nedan ska du använda [Starta bildtest](#) för att fastställa om problemet orsakas av tv:n. Tv:ns [Starta bildtest](#) visar en högupplöst bild som du kan undersöka för att se om det finns några brister eller fel.

Problem	Prova detta!
Flimmer och suddighet	Om din Samsung-tv flimrar och blir suddig kanske du behöver inaktivera vissa av energisparfunktionerna. Inaktivera Energisparläge (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Ekolösning > Energisparläge) eller Ekosensor (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Ekolösning > Ekosensor) eller Rörelsebelysning (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Ekolösning > Rörelsebelysning).
Komponentanslutningar/ skärmfärg	Om färgen på skärmen på din Samsung-tv inte ser ut som den ska eller om de svartvita färgerna inte visas ska du köra Starta bildtest (🏠 > ⚙️ Inställn. > Support > Självd diagnos > Starta bildtest). Om testresultaten visar på att problemet inte orsakas av tv:n ska du göra följande: <ul style="list-style-type: none"> • Bekräfta att videoingångsanslutningarna är inkopplade till rätt videoutgångsanslutningar på den externa enheten. • Kontrollera även de övriga anslutningarna. Om tv:n ansluts till en extern enhet via en komponentkabel ska du kontrollera att uttagen Pb, Pr och Y är inkopplade i rätt anslutningar.
Skärmljusstyrka	Om färgerna på din Samsung-tv visas som de ska men något för ljust eller för mörkt kan du först prova att justera följande inställningar. <ul style="list-style-type: none"> • Välj (🏠 > ⚙️ Inställn. > Bild > Expertinställningar-menyn och justera inställningarna för Bakgrundsljus, Kontrast, Ljusstyrka, Skärpa, Färg och Ton (G/R).
Spökbilder, suddighet eller skakningar	Om du upptäcker spökbilder på skärmen eller om den blir suddig ska du använda Auto Motion Plus -funktionen (🏠 > ⚙️ Inställn. > Bild > Expertinställningar > Auto Motion Plus) för att åtgärda problemet.
Oönskad avstängning	Om din Samsung-tv slås av automatiskt ska du försöka inaktivera några av tv:ns energisparfunktioner. Kontrollera om Sovtimer (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Tid > Sovtimer) har aktiverats. Sovtimer stänger av tv:n automatiskt efter en specifik tidsperiod. Om Vilotimer inte har aktiverats ska du kontrollera om Autoavst. (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Ekolösning > Autoavst.) har aktiverats och i så fall inaktivera dem.
Problem vid påslagning	När tv:n slås på blinkar mottagaren på fjärrkontrollen 5 gånger innan bildskärmen visas. Om du har problem med att slå på din Samsung-tv finns det några saker du ska kontrollera innan du kontaktar service. 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 satellit-tv-box ska du kontrollera att den är inkopplad och påslagen.
Det går inte att hitta någon kanal	Om din tv inte är ansluten till en kabel- eller satellitbox ska du köra Autoinställning (Mottagning > Autoinställning) .
Tv-bilden ser inte lika bra ut som den gjorde i butiken.	Butikvisningar är alla inställda på digitala HD-kanaler (high definition). Om du har en analog kabel- eller satellit-box kan du uppgradera den till en digital-tv-box. Använd HDMI- eller komponentkablar för att få HD-kvalitet på bilden. Många HD-kanaler skalas upp från SD-innehåll (Standard Definition). Sök efter en kanal som sänder HD-innehåll. <ul style="list-style-type: none"> • Kabel-/tv/satellit-tv-abonnenter: Prova HD-stationer från kanalutbudet. • Mark-/kabelantennanslutning: Prova HD-kanaler efter att du har kört Autoinställning-funktionen. Ändra kabel- eller satellit-tv-boxens videoupplösning till 1080i eller 720p.

Problem	Prova detta!
Bilden förvrids.	Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, särskilt på snabbbrörliga bilder från sportprogram och actionfilmer. Om signalmottagningen är svag eller dålig kan skärmen förvrängas, men det är inte en felfunktion. Om mobiltelefoner används för nära tv:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus på bilden, både för analoga och digitala kanaler.
Färgen blir felaktig eller det visas ingen färg.	Om du använder en komponentanslutning ska du se till att komponentkablarna är anslutna till rätt uttag. Felaktiga eller lösa anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.
Färgkvaliteten är dålig eller bilden är inte tillräckligt ljus.	Gå till Bild -menyn och justera sedan inställningarna för Bildläge , Ljusstyrka , Skärpa och Färg . Kontrollera om Energisparläge (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Ekolösning > Energisparläge) har aktiverats. Prova att återställa bilden. (🏠 > ⚙️ Inställn. > Bild > Expertinställningar > Återställ bild)
Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.	Ändra Bildstorlek till 16:9-standard . Ändra upplösningen för kabel- eller satellit-tv-box.
Bilden är svartvit.	Om du använder en AV-kompositingång ska du ansluta videokabeln (gul) till det gröna uttaget på komponentingången på One Connect.

-  Om testbilden inte visas eller om det förekommer brus eller störningar kan tv:n ha ett problem. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.
-  Om testbilden visas korrekt kan ett problem ha uppstått på en extern enhet. Kontrollera dina anslutningar.
-  Om problemet kvarstår ska du kontrollera signalstyrkan eller läsa den externa enhetens bruksanvisning.

Jag hör inte ljudet tydligt

Om tv:n har problem med ljudet kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Testa ljudet

[Hem](#) > [Inställn.](#) > [Support](#) > [Självd diagnos](#) > [Starta ljudtest](#) [Försök nu](#)

Om tv:n spelar upp [Starta ljudtest](#)-melodin utan distorsion kan det bero på ett problem med en extern enhet eller sändningssignalens styrka.

Problem	Prova detta!
Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.	Kontrollera volymkontrollen på enheten (kabel- eller satellit-tv-box, dvd, Blu-ray o.s.v.) som är ansluten till tv:n.
Bilden är bra, men det hörs inget ljud.	<p>Ställ in Hem > Inställn. > Ljud > Ljudutgång på TV-högtalare.</p> <p>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:n med en HDMI-kabel.)</p> <p>Om du vill lyssna på datorljudet ansluter du den externa högtalaren till datorns ljudutgångsanslutare.</p> <p>Om tv:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det.</p> <p>Starta om den anslutna enheten genom att koppla ur och återansluta enhetens strömkabel.</p>
Högtalarna avger ett konstigt ljud.	<p>Kontrollera att ljudkabeln är ansluten till rätt ljudutgångsanslutning på den externa enheten.</p> <p>Kontrollera signalstyrkan för antenn- eller kabelanslutning. En låg signal kan orsaka förvridet ljud.</p> <p>Kör Starta ljudtest (Hem > Inställn. > Support > Självd diagnos > Starta ljudtest).</p>

Ett problem har uppstått med sändningen

Om tv:n har problem med att ta emot sändningar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
"Svag eller ingen signal" visas i tv-läget/kan inte hitta kanal.	Välj Hem > Källa för att bekräfta att korrekt ingångskälla har valts. Om din tv inte är ansluten till en kabel- eller satellitbox ska du köra Autoinställning för att söka efter kanaler (Hem > Inställn. > Mottagning > Autoinställning).
Tv:n tar inte emot alla kanaler.	Bekräfta att koaxialkabeln är ordentligt ansluten till tv:n. Kör Gör inställningar (Hem > Inställn. > System > Gör inställningar) eller Autoinställning (Hem > Inställn. > Mottagning > Autoinställning).
Ingen undertext visas på digitala kanaler.	Gå till Undertext (Hem > Inställn. > System > Tillgänglighet > Undertext) och ändra Textningsläge . Vissa kanaler kanske inte har undertextinformation.
Bilden förvrids.	Videokomprimeringen kan orsaka bildförvridningar. Detta stämmer speciellt väl för snabbörliga bilder i sportprogram och actionfilmer. En svag signal kan orsaka en förvriden bild. Detta beror inte på tv:n.
Bildkvaliteten är dålig.	Välj HD-kanaler eller HD-program (hög definition).

Min dator ansluter inte

Om tv:n har problem med att ansluta till en dator kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas.	Ställ in datorns utgående upplösning så att den matchar upplösningen som stöds av tv:n.
Videon är bra, men det hörs inget ljud.	Om du använder en HDMI-anslutning ska du kontrollera ljudutgångsinställningen på datorn. Om du använder en HDMI till DVI-kabel krävs en separat ljudkabel. Observera att HDMI till DVI-anslutningen endast stöds av HDMI (DVI)-porten och inte sänder ljud. Om du vill lyssna på ljud från datorn ansluter du de externa högtalarna till datorns ljudutgångsanslutning.

Jag kan inte ansluta till internet

Om tv:n har problem med att ansluta till internet kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
Tv:n kan inte ansluta till ditt nätverk eller till program (endast för internetkompatibla modeller).	Kontrollera att tv:n har en nätverksanslutning (Hem > Inställn. > Nätverk > Nätverksstatus). Kontakta din internetleverantör.
Signalen för det trådlösa nätverket är för svag.	Placera den trådlösa routern, modemroutern eller åtkomstpunkten på en central plats. Undvik att placera den i ett hörn. Använd en trådlös repeterare för att förbättra styrkan på den trådlösa signalen. Placera repeteraren halvvägs mellan den trådlösa routern och tv:n. Den vanligaste trådlösa tekniken, 802.11g (wireless-G), använder frekvensen 2,4 GHz. Den här frekvensen används av många trådlösa telefoner, mikrovågsugnar, babysövervakare, garagedörrar och andra trådlösa enheter. Minska störningar genom att inte använda eller genom att stänga av trådlösa enheter som använder frekvensen 2,4 GHz. Använd i stället enheter som kommunicerar via frekvensen 5,0 GHz.
Den trådlösa nätverksanslutningen misslyckades.	Kontrollera att ditt trådlösa modem/din trådlösa router är på och anslut till internet.
Programvaruuppdatering över internet misslyckades.	Kontrollera nätverksanslutningsstatusen (Hem > Inställn. > Nätverk > Nätverksstatus). Om tv:n inte är ansluten till ett nätverk ska du ansluta till ett. Uppgraderingen stoppar om du redan har den senaste programvaruversionen.

Datatjänst

Om tv:n har problem med att använda Datatjänst kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
Varför ser jag meddelanden på skärmen när jag inte har valt alternativet Datatjänst?	Om Autokör datatjänst är inställt på På visas meddelanden automatiskt på skärmen när du visar en sändning som stöder datatjänsten. Om sändningen inte stöder datatjänsten visas inga meddelanden på skärmen. Om du inte vill ta emot datatjänstmeddelanden inaktiverar du Autokör datatjänst .
Hur döljer jag datatjänstmeddelanden?	Tryck på och håll ned knappen RETURN (↵). Om du inte vill ta emot datatjänstmeddelanden inaktiverar du Autokör datatjänst .
Hur använder jag datatjänsten?	Om alternativet Autokör datatjänst aktiveras visas meddelanden automatiskt på skärmen när du tittar på en sändning som stöder datatjänster. Du kan trycka på motsvarande knappar som visas på skärmen för att få åtkomst till ytterligare egenskaper och funktioner som sändningen erbjuder.
Vad är en interaktiv tjänst och hur fungerar den?	Interaktiva tjänster omfattar visningsundersökningar, frågesporter, biljettbeställningar, produktköp och andra interaktioner mellan den tittande och tv-kanalen. Vanligtvis behöver du installera ett konto hos sändningsbolaget och logga in på kontot för att kunna använda de interaktiva tjänster som erbjuds. Observera att interaktiva tjänster bara är tillgängliga när tv:n är ansluten till internet. Dessutom kräver T-Commerce att du har ett certifikat. Kopiera ditt certifikat från datorn till en USB-enhet och anslut enheten till t:vn. (Interaktiva tjänster erbjuds inte än. Det faktiska datumet för att lansera tjänsten varierar med sändningsbolag.)
Ett meddelande visar meddelandet "Tar emot" men ingen ändring sker.	Detta indikerar att ett fel uppstod under datamottagningen. Ett körfelmeddelande visas också på skärmen. Prova igen om detta händer.
Inget visas på skärmen efter att datatjänsten har startats.	Datatjänsten kan initieras eller också kanske signalen har påverkats av sändningsbolaget.

Schemalägg inspelning-/Timeshift-funktionen fungerar inte

Om Timeshift eller Schemalägg inspelning inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
Schemalägg inspelning kan inte användas.	Kontrollera om en USB-enhet finns ansluten till tv:n. Inspejningen stoppas automatiskt om signalen blir för svag. Timeshift-funktionen fungerar inte om det inte finns tillräckligt med lagringsutrymme på USB-enheten.

Anynet+ (HDMI-CEC) fungerar inte

Om Anynet+ (HDMI-CEC) inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
Anynet+ fungerar inte.	Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder bara Anynet+-enheter. Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten på rätt sätt. Kontrollera kabelanslutningarna för Anynet+-enheten. Gå till Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Expertinställningar > Anynet+ (HDMI-CEC)) och se om Anynet+ (HDMI-CEC) har ställts in på På . Kontrollera om tv:ns fjärrkontroll är i tv-läge. Kontrollera med fjärrkontrollen om den är Anynet+-kompatibel. Anynet+ fungerar eventuellt inte om vissa andra funktioner är aktiva, inklusive kanalsökning, Smart Hub, Plug & Play o.s.v. Om du har kopplat från och sedan återanslutit HDMI-kabeln ska du skanna efter enheter igen eller stänga av och slå på tv:n.
Jag vill starta Anynet+.	Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till tv:n och välj sedan menyn Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Expertinställningar > Anynet+ (HDMI-CEC)) för att se om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På .
Jag vill stänga Anynet+.	Ställ in Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Expertinställningar > Anynet+ (HDMI-CEC)) på Av .
Meddelandet "Ansluter till Anynet+ -enhet..." eller "Kopplar från Anynet+-enhet" visas på skärmen.	Du kan inte använda fjärrkontrollen när tv:n konfigurerar Anynet+ eller byter till ett visningsläge. Använd fjärrkontrollen efter att tv:n har slutfört Anynet+-konfigurationen eller bytt till ett visningsläge.

Problem	Prova detta!
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när Gör inställningar pågår.
Den anslutna enheten visas inte.	<p>Kontrollera om enheten stöder Anynet+.</p> <p>Kontrollera om HDMI-kabeln är rätt ansluten.</p> <p>Gå till Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Expertinställningar > Anynet+ (HDMI-CEC)) och se om Anynet+ (HDMI-CEC) har ställts in på På.</p> <p>Sök efter Anynet+-enheter igen.</p> <p>Anynet+-enheter måste anslutas till tv:n med en HDMI-kabel. Se till att enheten är ansluten till tv:n med en HDMI-kabel. Vissa HDMI-kablar stöder eventuellt inte Anynet+.</p> <p>Om anslutningen bryts på grund av strömavbrott eller att HDMI-kabeln har kopplats ur ska du upprepa enhetssökningen.</p>
Tv-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.	<p>Anslut den optiska kabeln mellan tv:n och mottagaren.</p> <p>ARC gör det möjligt för tv:n att sända ut digitalt ljud via HDMI (ARC)-porten.</p> <p>ARC är bara tillgängligt när tv:n är ansluten till en ljudmottagare som stöder ARC.</p>

Jag har problem med att starta/använda program

Om appar inte fungerar kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
Jag har startat en app men den är på engelska. Hur ändrar jag språk?	Språk som stöds av appen kan skilja sig från användargränssnittsspråket. Möjligheten att ändra språk beror på tjänstleverantören.
Min applikation fungerar inte.	Kontakta din tjänstleverantör för mer information. Se hjälpavsnittet på webbplatsen för applikationstjänsten.

Min fil spelas inte upp

Om filer inte spelas upp kan de här stegen eventuellt hjälpa till att lösa problemet.

Problem	Prova detta!
Vissa filer kan inte spelas upp.	Det här problemet kan uppstå för filer med hög bithastighet. De flesta filer kan spelas upp, men du kan uppleva problem med filer som har hög bithastighet.

Jag vill återställa tv:n

Initiera inställningarna till fabriksinställningarna.

Återställning	Sökväg	Beskrivning
Återställ inställningar	Hem > Inställn. > Support > Självd diagnos > Återställ	Återställ Bild , Ljud , Mottagning och alla andra inställningar förutom nätverksinställningarna och standardinställningarna.
Återställ Smart Hub	Hem > Inställn. > Support > Självd diagnos > Återställ Smart Hub	Återställer att Smart Hub-inställningar till fabriksstandard och tar bort all information relaterad till Samsung-konton, länkade tjänstekonton, Smart Hub-tjänsteavtal och Smart Hub-program.

Övriga problem

Följ de här procedurerna för att lösa andra problem som kan inträffa.

Problem	Prova detta!
Tv:n är varm.	Om du tittar på tv under en längre period kan det göra att panelen avger värme. Värmen från panelen avges genom inbyggda ventiler som löper utmed tv:ns övre del. Nederdelen kan däremot bli varm efter lång användning. Barn som tittar på tv måste ha konstant vuxen övervakning så att de inte rör tv:n. Den här värmen beror inte på något fel och påverkar inte tv:ns funktionalitet.
Bilden kan inte att 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:n. Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller ställ in tv:n på helskärm.
Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas.	Den utgående upplösningen på den anslutna enheten stöds inte av tv:n. Kontrollera vilken upplösning som stöds för tv:n och justera den externa enhetens utgående upplösning i enlighet med det.
Alternativet för undertext i tv-menyn är gråmarkerat.	När en extern enhet är ansluten med en HDMI- eller komponentkabel är Undertext inte tillgängligt. Ställ in inställningarna för undertext på den externa enheten.
Tv:n luktar plast.	Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.
Signalinformation -alternativet under Självdiagnos har inte aktiverats.	Kontrollera att den aktuella kanalen är en digital kanal. Signalinformation är endast tillgängligt för digitala kanaler.
Tv:n lutar åt sidan.	Ta bort stativbasen från tv:n och montera på nytt.
Stativet är ostadigt eller snett.	Se till att indikatorpilarna på stativet och stativhållaren är ordentligt inriktade.
Fjärrkontrollen och/eller rösten fungerar inte.	Tv:n levereras med skyddsdekaler som täcker vissa av sensorerna. Se till att alla dekaler har tagits bort.
Mottagning -alternativet har inaktiverats.	Mottagning är bara tillgängligt när Källa är inställt på TV . Menyn Mottagning kan inte öppnas när du tittar på tv med en kabel-tv-box eller satellit-box. Mottagning -menyn kan inte öppnas när inspelning pågår eller om Timeshift-funktionen körs.
Dina inställningar försvinner efter 5 minuter eller varje gång tv:n stängs av.	Om Användarläge är inställt på Återförsäljarläge återställs tv:ns inställningar för ljud och video automatiskt var 5:e minut. Ändra Användarläge (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Expertinställningar > Användarläge) till Hemmaläge .

Problem	Prova detta!
Det finns en oavbruten ljud- eller videoförlust.	Kontrollera kabelanslutningarna och anslut dem igen. Avbrott på ljud eller video kan orsakas av att man använder alltför starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att användas en längre tid. Vid väggmontering av tv:n rekommenderar vi att du använder kablar med 90-gradiga kopplingar.
Det finns små partiklar på tv-skärmens infattning.	Det är en del av produktens design och inte ett fel.
BIB är inte tillgängligt.	PIP är endast tillgängligt när en extern enhet är ansluten med en HDMI- eller komponentkabel. Observera att funktionen inte är tillgänglig när Smart Hub är aktivt eller när Sportläge är På .
POP (tv:ns inbyggda banderollannons) visas på skärmen.	Ändra Användarläge (🏠 > ⚙️ Inställn. > System > Expertinställningar > Användarläge) till Hemmaläge .
Tv:n avger ett knäppande ljud.	Expanding och kontraktion av tv:ns yttre kåpa kan orsaka ett knäppande ljud. Det beror inte på ett produktfel. Tv:n är säker att använda.
Tv:n avger ett brummande ljud.	Tv:n använder höghastighetskretsar och höga nivåer av elektrisk ström. Beroende på tv:ns ljusstyrkenivå kan tv:n verka något brusigare än en traditionell tv. Tv:n har genomgått omfattande kvalitetskontroller som uppfyller våra krav på prestanda och tillförlitlighet. Det är normalt att tv:n avger ett visst brus och det utgör inte en godtagbar ursäkt för byte eller återbetalning.


Innan du använder inspelnings- och Timeshift-funktionerna

Läs de här anvisningarna innan du använder [Spelar in](#) och [Timeshift](#).



Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Innan du använder funktionerna inspelning och schemalägg inspelning

- För att ställa in en schemalagd inspelning måste du först ställa in tv-klockan. Ställ in [Klocka](#) ([Hem](#) > [Inställn.](#) > [System](#) > [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 tv:n om dess videokrets har bytts ut.
- En USB-hårddisk med en hastighet på 5 400 varv/min eller högre rekommenderas. 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 ned under 500 MB när både funktionen Schemalägg inspelning och Timeshift-funktionen pågår 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 funktionerna Spela in eller Schemalägg inspelning kan den faktiska inspelningen starta en sekund eller två senare än den angivna tiden.

- Om funktionen Schemalägg inspelning körs samtidigt som en inspelning görs på en extern HDMI-CEC-enhet ges prioritet till funktionen Schemalägg inspelning.
- Om du ansluter en inspelningsenhet till tv:n raderas automatiskt inspelningsfiler som har sparats på fel sätt.
- Om [Sluttid](#) eller [Autoavst.](#) har ställts in kommer tv:n att åsidosätta de här inställningarna, fortsätta att spela in och stängas av när inspelningen har avslutats.

Innan du använder Timeshift-funktionen

- En USB-hårddisk med en hastighet på 5 400 varv/min eller högre rekommenderas. 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 ned under 500 MB när både funktionen Schemalägg inspelning och Timeshift-funktionen pågår stoppas bara inspelningen.
- Den maximala tidslängden som är tillgänglig för Timeshift-funktionen är 90 minuter.
- Timeshift-funktionen stöds inte för låsta kanaler.
- Tidsförskjutna videoklipp spelas in enligt tv-inställningarna.
- Timeshift-funktionen kan avbrytas automatiskt när den når sin maxkapacitet.
- Timeshift-funktionen kräver 1,5 GB ledigt utrymme på USB-enheten.

Läs innan du använder Appar

Läs den här informationen innan du använder Appar.

- På grund av de olika produkttegenskaperna i Samsung Smart Hub, samt begränsningarna i tillgängligt innehåll, kanske vissa funktioner, program och tjänster inte är tillgängliga på alla enheter eller i alla områden. Vissa Smart Hub-egenskaper kan också kräva ytterligare kringutrustning eller medlemsavgifter. Gå till <http://www.samsung.com> för att få mer information om specifik enhetsinformation och innehållstillgänglighet. Tjänster och innehåll kan ändras utan föregående meddelande.
- Samsung Electronics 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 område.
- Mer information om programmen hittar du på programtjänstleverantörens webbplats.
- En instabil internetanslutning kan orsaka förseningar eller avbrott. Dessutom kan programmen avslutas automatiskt beroende på nätverksmiljön. Om detta inträffar ska du kontrollera internetanslutningen 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:n.
- 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.

Läs innan du använder Web Browser

Läs den här informationen innan du använder WEB BROWSER.

- **WEB BROWSER** är inte kompatibel med Java-program.
- Du kan inte hämta filer. Om du försöker hämta en fil visas ett felmeddelande.
- Webbläsaren kanske inte kan öppna vissa webbsidor.
- Uppspelning av flashvideo kan vara begränsad.

- E-handel, för inköp av produkter online, stöds inte.
- På webbsidor som har rullningsbara fönster kan tecknen bli korrupta om man rullar i ett fönster.
- ActiveX stöds inte.
- Vissa alternativ är inte tillgängliga i läget Länkbläddring. (Växla till Pekarbläddring för att aktivera de alternativen.)
- 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.
- 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 vara öppna samtidigt varierar beroende på sökförhållanden och tv-modell.
- Webbsökningshastigheten varierar beroende på nätverksmiljön.
- Inbäddade videor på en webbsida kan inte spelas upp samtidigt som BIB (bild-i-bild)-funktionen körs.
- Om [Klocka](#) (🏠 > ⚙️ [Inställn.](#) > [System](#) > [Tid](#) > [Klocka](#)) inte har ställts in sparas inte webbläsarhistoriken.
- Webbläsarhistoriken sparas i ordningen från yngst till äldst, där de äldsta posterna skrivs över först.
- Beroende på typerna av video-/audiokodek som stöds kanske det inte går att spela upp vissa video- och ljudfiler under HTML5 video/audio-uppspelning.
- Videokällor från tjänsteleverantörer för datoroptimerad strömning kanske inte spelas upp på rätt sätt i vår tillverkarspecifika [WEB BROWSER](#).

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:n 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 One Connects eller tv:ns USB-port. Tv:n kanske inte kan identifiera USB-enheten eller läsa filer på enheten om den är ansluten till tv:n via en USB-förlängningskabel. Koppla inte ur USB-enheten vid filöverföring.
- Använd USB-porten (HDD) när du ansluter en extern hårddisk. Vi rekommenderar att du använder en extern hårddisk med separat strömadapter.
- Vissa digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här tv:n.
- Om det finns flera USB-enheter anslutna till tv:n kanske tv:n inte kan identifiera vissa eller alla enheter. USB-enheter som använder en ingång med hög effekt ska anslutas till USB [5V, 1A]-porten.
- Tv:n har stöd för filsystemen FAT, exFAT och NTFS.
- Efter att filer har sorterats i mappvisningsläget kan tv:n visa upp till 1000 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.
- Anslutningsläget PTP (bildöverföringsprotokoll) är endast tillgängligt för digitala kameror. Om du ansluter en smarttelefon eller surfplatta till tv:n med hjälp av PTP-läget identifierar tv:n inte den.
- Vissa filer, beroende på kodning, kanske inte kan spelas upp på tv:n.
- Vissa filer är inte tillgängliga beroende på modell.

Externa undertexter som stöds

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
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT Text	.xml

Interna undertexter som stöds

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	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

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 2 kanaler
*.ogg	OGG	Vorbis	Stöder upp till 2 kanaler
*.wma	WMA	WMA	WMA stöder upp till 10 Pro 5.1-kanal. WMA förlustfritt ljud stöds inte. Stöder upp till M2-profilen.
*.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	

Videokodek som stöds

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bildrutefrekvens (bps)	Bithastighet (Mbps)	Ljudkodek					
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	20	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS (Core, LBR) G.711 (A-Law, μ-Law)					
		HEVC (H.265 – endast huvudprofilen)		30							
		Motion JPEG					60				
		MVC		30							
		DivX 3.11/4/5/6									
		MPEG4 SP/ASP									
		Window Media Video v9 (VC1)									
		MPEG2									
		MPEG1									
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3									
		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)									
		H.263 Sorrenson									
		VP6									
		*.webm		WebM			VP8	60	Vorbis		
		*.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:n.
- HEVC-kodek är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.

Videodekodrar

- H.264 FHD stöds upp till nivå 4.1. (stöder inte FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 stöds inte.
- Alla videokodek förutom WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC och VP6:
Under 1280 x 720: Max. 60 bildrutor
Över 1280 x 720: Max. 30 bildrutor
- GMC 2 eller högre stöds inte.
- Stöder endast visningssekvenstypen (2ES) SVAF över/under, sida vid sida och vänster/höger.
- Stöder endast BD MVC spec.

Ljuddekodrar

- WMA 10 Pro stöder upp till 5.1-kanal. Stöder upp till M2-profilen. WMA förlustfritt ljud stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5,1 kanaler.
- Dolby Digital Plus stöds för upp till 5.1-kanal.
- DTS LBR-codec är endast tillgängligt för MKV-/MP4-/TS-behållare.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 KHz och skiljer sig beroende på kodek.

Läs när du har installerat tv:n

Läs den här informationen när du har installerat tv:n.

Bildstorlekar och ingångssignaler


Bildstorlek-inställningen tillämpas på aktuell källa. Tillämpad **Bildstorlek** används när du väljer den källan, såvida inte du ändrar den.

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 24/30Hz)	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
USB (720p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
USB (1080i/p vid 60 Hz)	16:9-standard, Personlig, 4:3



Auto fungerar eventuellt inte korrekt beroende på ingångssignalerna.

Installera ett stöldskyddslås

- Ett stöldskyddslås är en fysisk enhet som kan användas för att skydda tv:n mot stöld. Låsskåran finns på tv:ns 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:ns låsskåra. Låset säljs separat.
- Metoden för att använda ett stöldskyddslås kan variera för varje tv-modell. Se bruksanvisningen för låset för mer information.



Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Läs innan du upprättar en trådlös internetanslutning

Försiktighetsåtgärder för trådlöst internet

- Den här tv:n stöder IEEE 802.11a/b/g/n/ac-kommunikationsprotokollen. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802.11n. Videofiler som finns lagrade på en enhet som är ansluten till tv:n via ett hemnätverk kanske inte spelas upp jämnt.



Kommunikationsprotokollet IEEE 802.11 ac är inte tillgängligt på vissa modeller.

- För att använda trådlöst internet måste tv:n vara ansluten till en trådlös router eller ett modem. Om den trådlösa routern stöder DHCP kan tv:n använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal som inte används för den trådlösa routern. Om kanalinställningen för den trådlösa routern används av en annan enhet i närheten leder det ofta till störningar och/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:n stöder bara följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll:
 - Autentiseringslägen: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - Krypteringstyper: WEP, TKIP, AES
- I enlighet med de senaste Wi-Fi-certifieringsspecifikationerna stöder Samsungs tv-apparater inte WEP- eller TKIP-säkerhetskrypteringar i nätverk som körs i läget 802.11n.
- Den trådlösa routern stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) går det att ansluta tv:n 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.
- Tv:n kan inte ansluta till icke-certifierade trådlösa routrar.

Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)

Kontrollera den upplösning som stöds för dateringångssignaler.

- När du ansluter tv:n till en dator ska du ställa in datorns videokort på en av de standardupplösningar som listas i tabellerna nedan eller på nästa sida. Tv:n justerar automatiskt till den upplösning du väljer. Observera att den optimala och rekommenderade upplösningen är 1920 x 1080 vid 60 Hz.
- Om du väljer en upplösning som inte finns i tabellerna kan det leda till en tom skärm eller att endast strömindikatorn tänds.
- I bruksanvisningen för ditt grafikkort hittar du kompatibla upplösningar.

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	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900RB	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	+ / +

Upplösningar som stöds för videosignaler

Kontrollera den upplösning som stöds för videosignaler.

CEA-861

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 (1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +

CEA-861 (DVI)

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +

Läs innan du använder Bluetooth-enheter

Läs den här informationen innan du använder en Bluetooth-enhet.



Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Begränsningar för Bluetooth-användning

- Du kan inte använda Bluetooth-enheter och **Surround**-funktionen samtidigt.
- Kompatibilitetsproblem kan inträffa beroende på Bluetooth-enhet. (En hörlur endast för mobiler är eventuellt inte tillgänglig, beroende på miljön.)
- Läppsynkfel kan uppstå.
- Tv:n och Bluetooth-enheterna 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:ns 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 ska du använda en utgångsport för digitalt ljud (optiskt) eller en HDMI (ARC)-port.
- På vissa modeller kan endast en Bluetooth-enhet anslutas. Men om det gäller Bluetooth-handkontroller kan du ansluta upp till 2.

Knappar och funktioner

Använd bekvämlighetsfunktioner eller kontrollera tillgängliga knappar och deras användningsbeskrivningar medan du spelar upp medieinnehåll.

 Tillgängliga knappar och funktioner kan variera med innehåll.

Knappar och funktioner som är tillgängliga vid uppspelning av multimedieinnehåll


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

 Tillgängliga knappar och funktioner kan variera med typ av medieinnehåll.

- **Paus/Spela** eller **Start**

Pausar eller spelar upp multimedieinnehåll. Du kan använda följande funktioner när videon har pausats.



 Med videon pausad spelar inte tv:n upp ljud.

- **Slowmotion:** Du kan spela upp videon i långsam uppspelning (1/8, 1/4, 1/2) genom att välja knappen .

- **Föregående / Nästa**

Visar föregående eller nästa multimedieinnehåll.

- **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 återställa normal uppspelningshastighet väljer du knappen / eller väljer bakåtspolnings-/framåtspolningsknappen fyra gånger på uppspelningsskärmen.

- **Upprepa**

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

- **Blanda**

Spelar upp musiken i slumpvis ordning.

- **Bild av**
Spelar endast upp multimedieinnehållsfilerna med skärmen avstängd.
- **Rotera till vänster / Rotera till höger**
Roterar bilden åt vänster eller höger.
- **Zooma in**
Zoomar in bilden upp till faktor 4.
- **Anp. till skärm**
Anpassar bilden till skärmen.
- **Bakgrundsmusik**
Spelar upp bakgrundsmusiken när tv:n visar bilder med bakgrundsmusik.
- **Alternativ**



Tillgängliga alternativ kan variera beroende på modell och innehåll.

Funktion	Beskrivning
Bildspelshastighet	Ange bildspelets hastighet.
Bildspelseffekt	Tillämpar övergångseffekter på bildspelet.
Bakgrundsmusik	<p>Spelar bakgrundsmusik medan tv:n visar bilder.</p> <p> Musikfilerna måste sparas på samma USB-enhet som bildfilerna.</p> <p> Om du vill pausa bakgrundsmusiken väljer du Bakgrundsmusik på uppspelningsskärmen.</p>
Textning	<p>Styr videotextning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Textning: Slår på eller av undertexten. • Språk: Ställer in textningsspråk. • Synk: Justerar synkroniseringen när videon och undertexten inte är synkroniserad. • Återställ synk: Återställer justeringen för undertextsynkroniseringen till 0. • Storlek: Ändrar teckenstorlek för textningen. • Kodar: Visar en lista över kodningsspråk. Gör att du kan ändra kodningsspråk när textningen inte visas korrekt. • Kanttyp: Justerar kantpositionen för text och undertexter. • Kantfärg: Ändrar färg på undertextningskanten.
Rotera	Roterar videon.
Ljudspråk	Den här funktionen är endast tillgänglig om videon stöder flerspråksljud.
Information	Visar detaljerad information om aktuellt multimedieinnehåll.

Knappar och funktioner som är tillgängliga vid användning av sportläget.

Om du trycker på knappen Välj visas följande knappar.

- **Zooma in**

Pausar aktuell skärm och zoomar in valfri del av skärmen med hjälp av de fyra riktningsknapparna.



Funktionen är inte tillgänglig när du bläddrar i multimedieinnehållet som finns sparad på en USB-lagringsenhet eller när **BIB** är aktivt.



Den här funktionen är inte tillgänglig när Datatjänst är aktivt.

- **Spela in**

Den här funktionen är endast tillgänglig om tv:n har stöd för inspelningsfunktionen.

- **Timeshift**

Du kan pausa och spola tillbaka live-tv.



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



Den här funktionen är endast tillgänglig om tv:n har stöd för inspelningsfunktionen.

- **Man. val av höjdpunkt**

Sparar en video 10 sekunder innan knapptryckningen och 10 sekunder efter.



Du kan ställa in tv:n på att automatiskt spara höjdpunkter utan användaringripande. Välj > **Inställn.** > **Bild** > **Särskilt Visningsläge** > **Sportläge** och ställ sedan in **Autohöjdpunkter** på **På**. Mer information om **Autohöjdpunkter** finns i "[Ta fram höjdpunkter automatiskt](#)".



Den här funktionen är endast tillgänglig när du spelar in ett program.

- **Uppspelning av höjdpunkter**

Visar **Uppspelning av höjdpunkter**-skärmen och spelar upp de sparade höjdpunkterna i den inspelade filen automatiskt eller manuellt. **Uppspelning av höjdpunkter** är inte tillgängligt när:

- Du växlar ingångssignal
- **Ljudbeskrivning** är **På**
- Du visar en fotbollsmatch i UHD-upplösning



Den här funktionen är bara tillgänglig när du tittar på ett inspelat program.



Den här funktionen är endast tillgänglig när du spelar in ett program.

- **Dubbel uppspelning**

Gör att du kan titta på ett program som sänds just nu i ett BIB-fönster samtidigt som du tittar på ett inspelat program. För att avsluta BIB-läget trycker du på knappen igen. **Dubbel uppspelning** är inte tillgängligt när:

- Du växlar ingångssignal
- **Ljudbeskrivning** är **På**
- Du visar en fotbollsmatch i UHD-upplösning



Den här funktionen är bara tillgänglig när du tittar på ett inspelat program.



Den här funktionen är endast tillgänglig när du spelar in ett program.

Knappar och funktioner som är tillgängliga vid inspelning av ett program eller Timeshift



Tillgängliga knappar och funktioner kan variera med funktionerna.

Om du trycker på knappen Välj visas följande knappar.

- **INSP-tid**

- **Spela in**

Startar direktinspelning av aktuellt program.

- **Timeshift**

Du kan pausa och spola tillbaka live-tv.



Den här funktionen är endast tillgänglig om tv:n har stöd för inspelningsfunktionen.

- **Stoppa insp., Stoppa Timeshift / Gå till Direkt-tv**

Använda knapparna på fjärrkontrollen medan du spelar in ett program eller Timeshift

- **Paus / Spela**

När inspelningen är pausad kan du använda följande funktioner. Inget ljud hörs dock när inspelningen är pausad.

- **Slowmotion:** Spelar upp videoklipppet i halv hastighet genom att trycka på knappen  i pausläge.

- **Bakåt / Snabbspola framåt**



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

Licens

Kontrollera licensinformationen och varumärken som gäller för din tv.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



Varumärke: Rovi och Rovi Guide är varumärken som tillhör Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer.

Licens: Rovi Guide system är tillverkat på licens från Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer.

Patent: Rovi Guide system skyddas av patent och patentansökningar i USA, Europa och andra länder, inklusive ett eller flera amerikanska patent 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 utfärdade till Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer.

Friskrivning: Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag och relaterade filialer ansvarar inte på något sätt för riktigheten eller tillgången på programschemainformation eller andra data i Rovi Guide system och kan inte garantera service i ditt område. Under inga omständigheter ansvarar Rovi Corporation och/eller dess relaterade filialer för några skador i anslutning till riktigheten eller tillgången på programschemainformation eller andra data i Rovi Guide systemet.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.