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

Ansluta till Samsung Smart Remote

Guide för knapparna på Samsung Smart Remote

Använda Smart Hub

2 Använda Smart Hub

Använda Interagera med rösten

- 3 Installera Interagera med rösten
- 3 Kör Interagera med rösten

Anslutningar

Ansluta en antenn (Antenn)

Ansluta till internet

5 Ansluta internetnätverk

Felsöka internetanslutningsproblem

- 7 Felsöka problem med kabelansluten internetanslutning
- 8 Felsöka problem med trådlös internetanslutning

Ansluta videoenheter

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

Ingångs- och utgångsanslutningar för ljud

- 10 Ansluta med en HDMI (ARC)-kabel
- 11 Ansluta med en digitalljudkabel (optisk)
- 11 Ansluta genom ett trådlöst nätverk
- 11 Ansluta Bluetooth-enheter

Ansluta en dator

- 12 Ansluta via HDMI-porten Skärmdelning
- 12 Ansluta via Smart visning-appen Innehållsdelning

Ansluta en mobil enhet

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

Växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n

- 14 Ändra ingångssignal
- 14 Redigera externa enheter
- 15 Använda fler funktioner

Anslutningsanmärkningar!

- 15 Anslutningsinformation för HDMI
- 16 Anslutningsinformation för ljudenheter
- 16 Anslutningsinformation för datorer
- 16 Anslutningsinformation för mobila enheter

Fjärrkontroll och kringutrustning

Om Samsung Smart Remote (Interagera med röstenversionen)

Om Samsung Smart Remote

Ansluta till Samsung Smart Remote

Styra externa enheter med Samsung Smart Remote – Använda universalfjärrkontrollen

Styra tv:n med ett tangentbord eller en handkontroll

- 22 Ansluta ett USB-tangentbord
- 22 Ansluta ett Bluetooth-tangentbord och en Bluetoothhandkontroll
- 22 Använda tangentbordet

Ange text med QWERTY-knappsatsen på skärmen

23 Använda fler funktioner

Smarta funktioner

Smart Hub

- 25 Visa startskärmen
- 26 Starta Smart Hub automatiskt
- 26 Köra det senast använda programmet automatiskt
- 26 Testa Smart Hub-anslutningar
- 26 Återställa Smart Hub

Använda ett Samsung-konto

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

Använda tjänsten GAMES

- 29 Installera och köra ett spel
- 29 Hantera köpta eller installerade spel
- 30 Betygsätta spel

Använda tjänsten APPS

- 31 Installera och köra ett program
- 32 Hantera köpta eller installerade program
- 33 Använda andra programegenskaper och -funktioner

Använda e-Manual

- 34 Starta e-Manual
- 34 Använda knapparna i e-Manual

Använda Web Browser

Spela upp bilder/video/musik

- 35 Spela upp medieinnehåll
- 36 Funktioner på medieinnehållslistskärmen

Använda Interagera med rösten

- 37 Installera Interagera med rösten
- 37 Köra Interagera med rösten

Titta på TV

En översikt över digitalsändningsinformation

- 38 Använda guiden
- 39 Ändra sändningssignalen
- 39 Kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka

Spela in program

- 39 Spela in program
- 40 Hantera listan med schemalagda inspelningar
- 40 Titta på inspelade program

Ställa in Schemalägg visning

41 Ställa in en schemalagd visning för en kanal

Använda Timeshift

Använda Kanallista

Redigera kanaler

- 43 Ta bort registrerade kanaler
- 44 Redigera registrerade kanaler

Skapa en personlig favoritlista

- 44 Registrera kanaler som favoriter
- 45 Endast visa och välja kanaler i favoritlistor

Redigera en favoritlista

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

Göra sportprogram mer verklighetstrogna med Sportläge

- 46 Ta fram höjdpunkter automatiskt
- 47 Se en match inspelad i sportläget

Stödfunktioner för tv-visning

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

Bild och ljud

Justera bildkvaliteten

- 51 Välj ett bildläge
- 51 Konfigurera avancerade bildinställningar

Bildstödsfunktioner

- 53 Visa bild-i-bild (BIB)
- 54 Ändra bildstorlek

Justera ljudkvaliteten

- 55 Välj ett ljudläge
- 55 Konfigurera avancerade ljudinställningar

Använda ljudstödsfunktionerna

- 56 Välja högtalare
- 57 Lyssna på tv:n med en ljudenhet från Samsung
- 57 Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter
- 58 Lyssna på tv:n via en Multiroom-högtalare

System och support

Ställa in tiden och använda timern

- 59 Ställa in aktuell tid
- 60 Använda timerfunktionerna

Använda funktionerna Inbränningsskydd och Energispar

- 61 Förebygga skärminbränning
- 61 Minska tv:ns energiförbrukning

Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

62 Ansluta en extern enhet via Anynet+ och använda deras menyer

Uppdatera tv:ns programvara

- 63 Uppdatera TV:ns programvara till den senaste versionen.
- 64 Uppdatera tv:n automatiskt

Skydda tv:n mot hackning och skadlig kod

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

Använda andra funktioner

- 65 Köra tillgänglighetsfunktionerna
- 65 Aktivera röstguider för synskadade
- 65 Titta på tv-sändningar med undertexter
- 66 Ljudbeskrivning
- 67 Ställa in menytransparens
- 67 Vit text mot svart bakgrund (hög kontrast)
- 67 Förstora typsnitt (för synskadade)
- 67 Lär dig mer om fjärrkontrollen (för synskadade)
- 68 Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter (för hörselskadade)
- 68 Konfigurera avancerade systeminställningar
- 70 Återställa tv:n till fabriksinställningarna
- 70 Aktivera spelläget

Köra datatjänst automatiskt

HbbTV

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

- 72 Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet via COMMON INTERFACEplatsen
- 73 Använda "CI"- eller "CI+"-kortet

Text-tv-funktionen

Felsökning

Få Support

- 76 Få support via Fjärrhantering
- 77 Hitta kontaktinformationen för service
- 77 Begära service

Diagnostisera tv-åtgärder

Ett problem har uppstått med bilden

77 Testa bilden

Jag hör inte ljudet tydligt

- 80 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

- 89 Innan du använder funktionerna inspelning och schemalägg inspelning
- 90 Innan du använder Timeshift-funktionen

Upplösningar som stöds för varje UHD-ingångssignal.

- 91 Om HDMI UHD Color är inställt på Av
- 91 Om HDMI UHD Color är inställt på På

Läs innan du använder Interagera med rösten

- 92 Försiktighetsåtgärder vid användning av Interagera med rösten
- 92 Krav för att använda Interagera med rösten

Läs innan du använder Appar

Läs innan du använder Web Browser

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

- 95 Begränsningar för användning av bild-, video- och musikfiler
- 96 Externa undertexter som stöds
- 96 Interna undertexter som stöds
- 97 Bildformat och upplösningar som stöds
- 97 Musikformat och kodek som stöds
- 98 Videokodek som stöds

Läs när du har installerat tv:n

- 101 Bildstorlekar och ingångssignaler
- 102 Installera ett stöldskyddslås
- 102 Läs innan du upprättar en trådlös internetanslutning

Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)

- 103 IBM
- 103 MAC
- 104 VESA DMT

Upplösningar som stöds för videosignaler

105 CEA-861

Läs innan du använder Bluetooth-enheter

106 Begränsningar för Bluetooth-användning

Knappar och funktioner

- 107 Knappar och funktioner som är tillgängliga vid uppspelning av multimedieinnehåll
- 109 Knappar och funktioner som är tillgängliga vid användning av sportläget.
- 110 Knappar och funktioner som är tillgängliga vid inspelning av ett program eller Timeshift

Licens

Ansluta till Samsung Smart Remote

Kan ansluta Samsung Smart Remote till tv:n för styrning.

När du slår på tv:n för första gången paras Samsung Smart Remote ihop med tv:n automatiskt. Om Samsung Smart Remote inte paras ihop med tv:n automatiskt ska du rikta den mot fjärrkontrollsensorn på tv:n och sedan trycka ned knapparna 🕁 och 🗁 samtidigt på Samsung Smart Remote i 3 sekunder eller längre.



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

Guide för knapparna på Samsung Smart Remote

Du kan se grundläggande användning av knapparna på Samsung Smart Remote.



Flytta den uppåt eller nedåt för att ändra volymen.

Tryck för att tysta ljudet.



Flytta den uppåt eller nedåt för att byta kanal.



Tryck för att utföra Guide.



Använd för att flytta uppåt/ nedåt/åt vänster/åt höger.





Tryck för att visa spelkontrollsskärmen.



Välj önskad funktion efter att du har tryckt på knappen >III.

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

Använda Smart Hub

Anslut till Smart Hub för program, spel, 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".
- Q Sök

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

- Mer information finns i "<u>Smart Hub</u>".
- 🖉 🛛 Bilden som visas kan variera efter specifik modell och område.

Använda Interagera med rösten

Säg kommandot in i mikrofonen på Samsung Smart Remote för att få önskad åtgärd.

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

Installera Interagera med rösten

Slå på/stänga av rösten

Du kan bestämma om du vill sända ut svarsmeddelanden med röst mot dina röstkommandon.

Välja kön på den önskade rösten

Du kan välja kön på den önskade rösten för svarsröstmeddelanden.

Kör Interagera med rösten

Säg ett kommando medan knappen \mathbb{Q} är intryckt och släpp upp knappen \mathbb{Q} . Då identifieras röstkommandot.

- 🖉 Om kommandot inte identifieras ska du försöka igen med korrekt uttal.
- Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografisk region. Den här funktionen är tillgänglig för fjärrkontrollen med en mikrofon.



Ansluta en antenn (Antenn)

Kan ansluta antennkabeln till tv:n.

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



Det är bäst att ansluta båda anslutningarna med hjälp av en Multi-Switch eller DiSEqC. Switch o.s.v. och att ställa in Anslutningstyp för antenn på Dubbel oscillator.

- 🖉 Anslutningsmetoden kan variera mellan olika modeller.
- DVB-T2-systemet är eventuellt inte tillgängligt i vissa geografiska områden.

Ansluta internetnätverk

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.
- Ø Om nätverkskabeln är ansluten aktiveras åtkomst till internet automatiskt.

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

ሰ > 🕸 Inställn. > Nätverk > Nätverksstatus Försök nu

Visa aktuell nätverks- och internetstatus.

Ändra namnet på tv:n i ett nätverk

🗇 > 🕸 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 LANkabeln 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 INport)

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 (m > @ 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 (♠ > ऒ 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 "<u>Redigera</u> <u>externa enheter</u>".

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 (m > E 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 (Skärmspegling) eller innehållsdelning

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

- 1. Starta funktionen Smart visning (Skärmspegling) 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 det finns flera tv-apparater i n\u00e4tverket kan du enkelt v\u00e4lja ett av de olika tv-namnen i \u00fco > \u00fco Inst\u00e4lln. > N\u00e4tverk > Enhetsnamn.

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

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

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 du slår på enheter (Blu-ray-spelare, spelkonsoler etc.) som är anslutna till tv:n och som fungerar med universalfjärrkontrollen via en HDMI-kabel, visas ett popup-meddelande som endera ger dig möjligheten att växla till enhetens utgång eller ger dig möjligheten att konfigurera universalfjärrkontrollen för enheten automatiskt. Observera att den här funktionen kanske inte stöds beroende på typ av enhet. För smidig automatisk konfiguration av universalfjärrkontrollen ska du placera Samsung Smart Remote nära tv:n och riktad mot tv:n.
- 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

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 uppåtriktningsknappen. 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)
- Registrering av externa enheter i Samsung Smart Remote (Universal Remote Setup)
 - 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografisk region.

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 HDMIspecifikationer.
- Denna tv stöder inte HDMI Ethernet-kanalfunktionen. Ethernet är ett LAN-nätverk (Local Area Network) byggt med koaxialkablar som har standardiserats av IEEE.
- Försök med en kabel som är kortare än 3 m för att få bästa möjliga UHD-visningskvalitet.
- Många datorgrafikadaptrar 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 Skärmspegling. 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 (Interagera med rösten-versionen)

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



Кпарр	Beskrivning
0 (Röstigenkänning)	Kör Interagera med rösten. Tryck på knappen, säg ett röstkommando och släpp sedan upp knappen för att köra Interagera med rösten. När den trycks ned en gång visas guiden för Interagera med rösten.
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.
ሰ (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 <mark>Guide-</mark> skärmen. Om du håller den nedtryckt i en sekund eller mer visas <mark>Kanallista-</mark> skärmen.

- Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografisk region. Den här funktionen är tillgänglig för fjärrkontrollen med en mikrofon.
- 🖉 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.
- För att använda Samsung Smart Remote via den externa enheten måste du konfigurera inställningarna.

Om Samsung Smart Remote

Den här funktionen kanske varierar på modell och geografisk region.



Кпарр	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.
ᠫ (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.
ሰ (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 <mark>Kanallista-</mark> skärmen.

- Den här funktionen kanske varierar 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.

Ansluta till Samsung Smart Remote

Para ihop tv:n med Samsung Smart Remote.

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

När du slår på tv:n för första gången paras Samsung Smart Remote ihop med tv:n automatiskt. Om Samsung Smart Remote inte paras ihop med tv:n automatiskt ska du rikta den mot fjärrkontrollsensorn på tv:n och sedan trycka ned knapparna ∽ och ▷₪ samtidigt på Samsung Smart Remote i 3 sekunder eller längre.



Styra externa enheter med Samsung Smart Remote – Använda universalfjärrkontrollen

Styr tv:n och de anslutna externa enheterna tillsammans med Samsung Smart Remote.

☆ > Källa > Universal Remote Setup

Du kan styra externa enheter som är anslutna till tv:n med hjälp av fjärrkontrollen. I så fall ska du registrera externa enheter genom att följa anvisningarna på skärmen.

- 🖉 🛛 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografisk region.
- Du kan även använda Anynet+ (HDMI-CEC)-funktionen för att styra externa Samsung-enheter med tv:ns fjärrkontroll utan ytterligare inställningar.
- Vissa externa enheter som är anslutna till tv:n stöder eventuellt inte universalfjärrkontrollsfunktionen.
- Placera inga hinder framför en extern enhet. Det kan orsaka att signaler från fjärrkontrollen inte sänds som de ska.
- Tv:n memorerar både den externa enheten och dess anslutningsport (HDMI 1, HDMI 2 o.s.v.).

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

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

Кпарр	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 🗇 🗲 🕸 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 🕸 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 "<u>Använda ett Samsung-konto</u>".
- Ø 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 <a>> <a>> Inställn. > Support > Villkor och policy. Om du vill sluta använda Smart Hub kan du säga upp avtalet. <a>> <a>>

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...

Visartv-inställningarna.

• ∋ Källa

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

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

Du kan söka i program och spel 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

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

Köra det senast använda programmet automatiskt

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 > Självdiagnos > Starta Smart Hub Anslutningstest Försök nu

Återställa Smart Hub

🝙 > 🕸 Inställn. > Support > Självdiagnos > Återställ Smart Hub Försök nu

Använda ett Samsung-konto

Skapa och hantera ditt eget Samsung-konto.

🖆 🕻 🕸 Inställn. 🗲 System 🗲 Samsung-konto Försök nu

Skapa ett Samsung-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.
- Ø Om du vill läsa villkoren väljer du Visa Detaljer.
- Om du vill att ditt konto ska vara skyddat väljer du Profilbildsval 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

Logga in på ett Samsung-konto

🖉 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

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

Hantera betalningsinformation som finns sparad på tv:n

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

Ta bort ett Samsung-konto från tv:n

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

Använda tjänsten GAMES

Spela spel som tillhandahålls med Smart Hub.

GAMES GAMES



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

Du kan installera eller köra spel. De installerade spelen finns i Mina spel.

- 🖉 Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.
- Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografisk region.

Installera och köra ett spel

Installera spel

- 1. Flytta till önskat spel 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 spel på skärmen Mina spel.
- 🖉 För information om spelkontroller som är kompatibla med det hämtade spelet ska du välja GAMES > Kontroll.
- När TV:ns internminne inte är tillräckligt kan du installera ett spel på en USB-enhet.
- Du kan spela ett spel installerat på en USB-enhet endast när USB-enheten är ansluten till TV:n. Om USBenheten kopplas bort medan du spelar ett spel avslutas spelet.
- 🖉 Du kan inte spela spelet som har installerats på USB-enheten på en dator eller en annan TV.

Köra ett installerat spel

Om du vill köra ett spel väljer du GAMES > Mina spel.

Hantera köpta eller installerade spel

På skärmen Mina spel flyttar du fokus till önskat spel och håller sedan knappen Välj nedtryckt. Välj även Mina spel > Alternativ för att hantera installerade spel.

Lägga till på startskärmen

- 1. Välj Mina spel > Alternativ > Lägg till på Startsidan.
- 2. Välj ett spel som du vill lägga till på startskärmen. Det valda spelet läggs till på startskärmen.

Ta bort ett spel

- 1. Välj Mina spel > Alternativ > Ta bort.
- 2. Välj ett spel som du vill ta bort.
- 3. Välj Ta bort. Det valda spelet tas då bort.
- 🖉 🛛 Du kan även ta bort spel på startskärmen via popup-menyn.

Uppdatera ett spel

- 1. Välj Mina spel > Alternativ > Uppdat.
- 2. Välj ett spel som du vill uppdatera.
- 3. Tryck på knappen Välj för att uppdatera spelet.
- Det kan endast väljas när det finns spel att uppdatera.

Låsa och låsa upp ett spel

- 1. Välj Mina spel > Alternativ > Låst/Upplåst. Kryssrutorna visas för individuella spel.
- *2.* Välj ett spel som du vill låsa eller låsa upp. Om du vill låsa ett spel ska du markera det. Om du vill låsa upp spelet ska du avmarkera det.
- 3. Välj Klart för att låsa eller låsa upp spelet.

Uppdatera spel automatiskt

De installerade spelen kan uppdateras automatiskt. Om du inte vill uppdatera dem automatiskt ska du ställa in Mina spel > Alternativ > Automatisk uppdatering på Av.

🖉 Automatisk uppdatering är endast aktiverad när tv:n är ansluten till internet.

Betygsätta spel

Du kan betygsätta varje spel på skärmen med detaljerad information.

Den här funktionen är endast tillgänglig när spelet endast finns installerat på tv:n.

Använda tjänsten APPS

Hämta och kör olika appar från Smart Hub.



🖉 🛛 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

🝙 > 🕸 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

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

- Q (Sök)
- A-Z (Index)
- 🕔 (Öppnad sida)
- 😰 (Försök nu): Gör att du kan komma åt motsvarande menyalternativ och prova funktionen direkt.
- Ø (Koppla): Gör att du kan komma åt motsvarande referenssida.
- 🖉 e-Manual kan inte öppnas från vissa menyskärmar.

Använda Web Browser

Surfa på internet på tv:n.

- Om du väljer A > 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.

A ➤ ► 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 "<u>Ansluta en mobil enhet</u>".

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 "<u>Knappar och funktioner som är tillgängliga vid uppspelning av</u> <u>multimedieinnehåll</u>".
- 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.

Använda Interagera med rösten

Öppna och kör vissa menyalternativ och -funktioner med hjälp av röstkommandon.

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



- 🖉 Skärmen Interagera med rösten kan skilja sig från bilden ovan beroende på modell.
- När du kör Interagera med rösten visas bruksanvisningen för Interagera med rösten på skärmen. Denna guide skiljer sig beroende på det språk som stöds för Interagera med rösten.

Installera Interagera med rösten

Slå på/stänga av rösten

Du kan bestämma om du vill sända ut svarsmeddelanden med röst mot dina röstkommandon.

Välja kön på den önskade rösten

Du kan välja kön på den önskade rösten för svarsröstmeddelanden.

Köra Interagera med rösten

Säg ett kommando medan knappen \mathbb{Q} är intryckt och släpp upp knappen \mathbb{Q} . Då identifieras röstkommandot.

Ø Om kommandot inte identifieras ska du försöka igen med korrekt uttal.

En översikt över digitalsändningsinformation

Visa en översikt över varje digitalkanals programutbud.

Använda guiden

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 (Source State State

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

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

- 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 "<u>Innan du</u> 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 programinformationsföntret 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

Hantera listan med schemalagda inspelningar

Avbryta en schemalagd inspelning

Titta på inspelade program

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 (m > 100 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

Redigera en schemalagd visning

Du kan ställa in sammanlagt högst 30 Schemalägg visning- och Schemalägg inspelning-poster.

Avbryta en schemalagd visning

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 "<u>Innan du</u> <u>använder inspelnings- och Timeshift-funktionerna</u>".
- 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 "<u>Knappar och funktioner som är tillgängliga vid inspelning av ett program</u> <u>eller Timeshift</u>".

Använda Kanallista

Byt kanal eller kolla in program på andra digitala kanaler.

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
- Ĕ : 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.

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**.

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

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 🍙 > 🕸 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 **V**.

Registrera kanaler som favoriter

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 之. Då registreras den valda kanalen i favoritlistan.

Endast visa och välja kanaler i favoritlistor

- 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.

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 verklighetstrogna med Sportläge

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

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 framplockade från det inspelade sportevenemanget automatiskt eller manuellt.

- 🖉 🛛 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Om du aktiverar Sportläge ändrasBildläge till Stadion och Ljudläge till Stadion och vissa Bild- och Ljudmenyer inaktiveras.

Ta fram höjdpunkter automatiskt

🖆 > 🕸 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 Skärmspegling körs
- När du visar höjdpunkter från den aktuella fotbollsmatchen i UHD-upplösningen med hjälp av funktionen Uppspelning av höjdpunkter
- 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.

- Mer information om funktionerna finns i "Knappar och funktioner som är tillgängliga vid användning av sportläget." och "Knappar och funktioner som är tillgängliga vid inspelning av ett program eller Timeshift".
- 🖉 🛛 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Mer information finns i "<u>Titta på inspelade program</u>".

Stödfunktioner för tv-visning

Använd de funktioner som stöds från digitala eller analoga kanaler.

Skannar efter tillgängliga kanaler

- 🖉 🛛 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 Försök nu

Läsa digital text

A State of the second second

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 MPEGsystem 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

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

🖉 Det tillgängliga språket kan variera beroende på sändningen.

Välja ljudformat

- 🖉 🛛 Det ljudformat som stöds kan variera beroende på sändningsprogram.
- 🖉 Det här alternativet är endast tillgängligt för digitala kanaler.

Ställa in land (område)

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

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

Ställa in analoga kanaler

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

🖉 🛛 Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

Överföra en kanallista

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

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

Ställa in 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

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

🖆 🗲 🕸 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.



Justera bildkvaliteten

Ändra Bildläge och justera expertinställningarna.

Välj ett bildläge

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

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.

• Smart LED

- Det här alternativet justerar ljusstyrkan för individuella områden på skärmen till maximal kontrast automatiskt.
- Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

• Filmläge Försök nu

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

• HDMI UHD Color Försök nu

- Ø Om du ställer in HDMI-anslutningen på På stängs tv:n av och slås sedan på automatiskt.
- För SUHD-modeller kan varje HDMI-anslutning optimeras individuellt för HDMI UHD Color. För UHDmodellerna ska du se till att ansluta till porten HDMI IN 1 på tv:n.
- När du ansluter tv:n till den externa enheten som endast stöder en frekvens på UHD 24 eller 30 Hz eller en FHD-frekvens, är eventuellt inte funktionen HDMI UHD Color tillgänglig. I detta fall ska du ställa in HDMI UHD Color på Av.
- HDMI-anslutningen med HDMI UHD Color inställt på Av stöder ingångssignaler på upp till UHD 50P/60P 4:2:0, medan HDMI-anslutningen med HDMI UHD Color inställt på På stöder ingångssignaler på upp till UHD 50P/60P 4:4:4 och 4:2:2. Mer information finns i "Upplösningar som stöds för varje UHDingångssignal.".

• HDMI svärta Försök nu

- Den här funktionen är endast tillgänglig när ingångssignalen, som är ansluten till tv:n via en HDMIanslutning, 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.
- Erregton 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
- Biosvart
 - 🖉 🛛 Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Återställ bild Försök nu

Bildstödsfunktioner

Konfigurera tv:ns bildinställningar.

Visa bild-i-bild (BIB)

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

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 "<u>Bildstorlekar och ingångssignaler</u>".

Ändra bildstorlek automatiskt

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

Ändra bildstorlek i lägena 4:3 eller Anpassa till skärm

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

🖉 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på Bildstorlek.

Justera bildstorleken och/eller bildpositionen.

Den här funktionens tillgänglighet beror på aktuell Bildstorlek.

Justera ljudkvaliteten

Ändra Ljudläge och justera expertinställningarna.

Välj ett ljudläge

Du kan välja ett ljudläge för att optimera din lyssnarupplevelse.

Konfigurera avancerade ljudinställningar

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 med en ljudenhet från Samsung".

- 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 källenhet för att kontrollera ljudet ska du inaktivera Autovolym. När du använder Autovolym med en källenhet, kan enhetens volymkontroll inte fungera som den ska.
- Ljudåterkoppling
- Återställ ljud Försök nu
- 🖉 🛛 Standardljudsignaler är samplade på 48 kHz medan HD-ljudsignaler är samplade på 96 kHz.
- 🖉 Vissa S/PDIF-mottagare är eventuellt inte kompatibla med HD-ljudformat.
- Om du vill använda volymkontrollen på en ansluten källenhet för att kontrollera ljudet ska du inaktivera Autovolym. När du använder Autovolym med en källenhet, kan enhetens volymkontroll inte fungera som den ska.

Använda ljudstödsfunktionerna

Konfigurera tv:ns ljudinställningar.

Välja högtalare

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 med en ljudenhet från Samsung

Ansluta till en ljudenhet från Samsung

Du kan ansluta en ljudenhet från Samsung till tv:n. De måste paras ihop med hjälp av tv:ns Bluetoothfunktion. Se bruksanvisningen för ljudenheten från Samsung för mer information om hopparning.

- Den här funktionen är endast tillgänglig för Samsung-ljudenheter som stöder Lägg till TV-ljudanslutning.
- Lägg till TV-ljudanslutning, Surround och Bluetooth-enheter kan inte användas samtidigt.
- 🖉 Ljudkvaliteten kan påverkas av det trådlösa nätverkets tillstånd.
- 🖉 Innan du använder en Bluetooth-ljudenhet ska du läsa "Läs innan du använder Bluetooth-enheter".

Lyssna på tv-ljudet med anslutning till en ljudenhet från Samsung

Du kan höra tv-ljud genom att välja en ljudenhet från Samsung.

🖉 Om du vill använda en Bluetooth-högtalare ställer du in Ljud > Ljudutgång på TV-ljudutgång.

Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter

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

- 🖉 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 popupfönster. Använd det här popup-fönstret för att aktivera/inaktivera Bluetooth-ljudenheten.
- 🖉 Innan du använder en Bluetooth-ljudenhet ska du läsa "Läs innan du använder Bluetooth-enheter".
- Den här funktionen kanske inte stöds beroende på modell och geografisk region.

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

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

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.
- Eunktionen Multiroom Link är inaktiverad när du aktiverar Skärmspegling.
- 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

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

- 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

- 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

Ställa in klockan automatiskt

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

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

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

Använda funktionerna Inbränningsskydd och Energispar

Skydda skärmen från skärmbränning och minska tv:ns energiförbrukning.

Förebygga skärminbränning

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 en den tid du valde aktiverar tv:n automatiskt funktionen Inbränningsskydd.

Minska tv:ns energiförbrukning

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. Om Ekosensor är aktivt när värdet ändras i Bild > Bakgrundsljus, inaktiveras funktionen Ekosensor.

• 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.

Den här funktionen är bara tillgänglig när Bildläge är inställt på Standard.

• 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 HDMIkabel 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

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

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

- Du kan konfigurera tv:ns universalfjärrkontroll om du vill styra kabel-tv-boxar från tredje part, Blu-ray-spelare och hemmabiosystem som inte stöder 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.
- Om en extern enhet har ställts in av både Anynet+ och en universalfjärrkontroll kan enheten styras endast av universalfjärrkontrollen.

Uppdatera tv:ns programvara

Visa tv:ns programvaruversion och uppdatera vid behov.

Uppdatera TV:ns programvara till den senaste versionen.

- 🖉 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

🖉 Den här funktionen kräver en internetanslutning.

Uppdatera via USB-enheten

När du har hämtat uppdateringsfilen från webbsidan och sparat den på en USB-enhet ansluter du USBenheten 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

- 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.

🖆 🗲 🕸 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

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

Kontrollera en skannad lista

Använda andra funktioner

Visa andra installationsfunktioner.

Köra tillgänglighetsfunktionerna

Aktivera röstguider för synskadade

Du kan aktivera **Röstguide**, som beskriver menyalternativen med hög röst, för att hjälpa synskadade. Om du vill aktivera den här funktionen ställer du in **Röstguide** på **På**. Tv:n tillhandahåller då **Röstguide** för fokusrörelser, kanalbyte, volymändring, programinformation, schemalagd visning, programinspelning, andra tv-funktioner och olika innehåll i Web Browser, **Sök** eller **MITT INNEHÅLL**.

Röstguide tillhandahålls på det språk som är angett på skärmen Språk. Vissa av språken stöds dock inte av Röstguide trots att de finns listade på skärmen Språk. English stöds alltid.

Ändra volym, tonart och hastighet på röstguiden

Du kan konfigurera volymen, tonarten, hastigheten och nivån på Röstguide.

Titta på tv-sändningar med undertexter

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-rayundertexter 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

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

🖆 🕻 🕸 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)

Du kan ändra större menyskärmar till vit text mot svart bakgrund eller ändra de transparenta tvmenyerna 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)

🝙 > 🕸 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.

Lär dig mer om fjärrkontrollen (för synskadade)

🝙 > 🕸 Inställn. > System > Tillgänglighet > Lär dig att använda fjärrkontrollen Försök nu

Den här funktion hjälper personer med nedsatt syn att lära sig knapparnas positioner på fjärrkontrollen. När funktionen är aktiverad ska du trycka på en knapp på fjärrkontrollen och sedan visar tv:n sitt namn.

Tryck två gånger på knappen ∽ för att återgå till föregående skärm. Om du vill avsluta håller du knappen ∽ nedtryckt.
Lyssna på tv:n via Bluetooth-enheter (för hörselskadade)

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

När du ansluter Bluetooth-enheterna 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

Ändra menyspråk

Ställa in ett lösenord

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

Øm du glömmer bort din PIN-kod kan du återställa den med fjärrkontrollen. Med tv:n på trycker du på följande knappar på fjärrkontrollen för att återställa PIN-koden till 0000 (för Frankrike, Italien): 1111): VOL → Volym upp → S → Volym ned → S → Volym upp → S. På standardfjärrkontrollen: MUTE → (+) (volym upp) → RETURN → (-) (volym ned) → RETURN → + → RETURN.

Kontrollera aviseringar

🝙 🗲 🕸 Inställn. 🗲 System 🗲 Expertinställningar 🗲 Visa Meddelanden Försök nu

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-kontrollås eller Kontrollspakslås Försök nu

🖉 Själva namnet på denna funktion kan variera beroende på modellen.

Aktivera/inaktivera de främre indikatorerna

- 🖉 🛛 Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- 🖉 Färgen på tv-ljuset kan variera beroende på modell.

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

- 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 registrerartv: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

Mer information om **Gör inställningar** finns i bruksanvisningen som medföljde tv:n.

Aktivera spelläget

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.

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.
- Ø 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 **(a) > (b)** 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.
- Ø 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.

E Agra: Lagrar text-tv-sidor.

E 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 i (lagra).

💷 Undersida: Visar den tillgängliga undersidan.

- Sida upp: Visar den nya text-tv-sidan.
- 🖅 Sida ned: Visar den föregående text-tv-sidan.
- (i) 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

ABC	D
E	
F	

Del	Innehåll
А	Utvalda sidnummer.
В	Tv-kanalens identitet.
С	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

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 PINkoden.
- 4. Ombudet får då tillgång till din tv.

Hitta kontaktinformationen för service

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

🖉 🛛 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.

🖆 🕻 🕸 Inställn. 🗲 Support 🗲 Självdiagnos 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

🖆 🗲 🕸 Inställn. > Support > Självdiagnos > 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 (m > @ Inställn. > System > Ekolösning > Energisparläge) eller Ekosensor (m > @ Inställn. > System > Ekolösning > Ekosensor) eller Rörelsebelysning (m > @ 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 (m > Inställn. > Support > Självdiagnos > Starta bildtest). Om testresultaten visar på att problemet inte orsakas av tv:n ska du göra följande: 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. Välj (a) > (a) 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 ((() > (2) 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	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.	 Butiksvisningar 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. Kabeltv/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 snabbrörliga 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.

Ø Om testbilden visas korrekt kan ett problem ha uppstått på en extern enhet. Kontrollera dina anslutningar.

Ø 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

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.	 Ställ in (n) > (2) Inställn. > Ljud > Ljudutgång på TV-högtalare. 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.) Om du vill lyssna på datorljudet ansluter du den externa högtalaren till datorns ljudutgångsanslutare. Om tv:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det. Starta om den anslutna enheten genom att koppla ur och återansluta enhetens strömkabel.
Högtalarna avger ett konstigt ljud.	 Kontrollera att ljudkabeln är ansluten till rätt ljudutgångsanslutning på den externa enheten. Kontrollera signalstyrkan för antenn- eller kabelanslutning. En låg signal kan orsaka förvridet ljud. Kör Starta ljudtest (m > Inställn. > Support > Självdiagnos > Starta ljudtest).

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 m > E 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 (m > [®] Inställn. > Mottagning > Autoinställning).
Tv:n tar inte emot alla kanaler.	Bekräfta att koaxialkabeln är ordentligt ansluten till tv:n. Kör Gör inställningar (⋒ > Inställn. > System > Gör inställningar) eller Autoinställning (⋒ > Inställn. > Mottagning > Autoinställning).
Ingen undertext visas på digitala kanaler.	Gå till Undertext (> % Inställn. > System > Tillgänglighet > Undertext) och ändra Textningsläge . Vissa kanaler kanske inte har undertextinformation.
Bilden förvrids.	Videokomprimeringen kan orsaka bildförvridningar. Detta stämmer speciellt väl för snabbrörliga 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 (m > @ 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, bebisövervakare, 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 (⋒ > 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.
lnget 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. Inspelningen 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) (m > ۞ 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.
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när <mark>Gör inställningar</mark> pågår.
Den anslutna enheten visas inte.	Kontrollera om enheten stöder Anynet+. Kontrollera om HDMI-kabeln är rätt ansluten. Gå till Anynet+ (HDMI-CEC) (命 > ② Inställn. > System > Expertinställningar > Anynet+ (HDMI-CEC)) och se om Anynet+ (HDMI-CEC) har ställts in på På. Sök efter Anynet+-enheter igen. 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+. Om anslutningen bryts på grund av strömavbrott eller att HDMI-kabeln har kopplats ur ska du upprepa enhetssökningen.

Problem	Prova detta!
Tv-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.	Anslut den optiska kabeln mellan tv:n och mottagaren. ARC gör det möjligt för tv:n att sända ut digitalt ljud via HDMI (ARC)-porten. ARC är bara tillgängligt när tv:n är ansluten till en ljudmottagare som stöder ARC.

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	 	Återställ Bild, Ljud, Mottagning och alla andra inställningar förutom nätverksinställningarna och standardinställningarna.
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 (m > ۞ 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.	Expandering 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 (m > ∞ 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.

Upplösningar som stöds för varje UHD-ingångssignal.

Kontrollera den upplösning som stöds för UHD-ingångssignaler.

• Upplösning: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

HDMI-anslutningen med HDMI UHD Color inställt på Av stöder ingångssignaler på upp till UHD 50P/60P 4:2:0, medan HDMI-anslutningen med HDMI UHD Color inställt på På stöder ingångssignaler på upp till UHD 50P/60P 4:4:4 och 4:2:2.

Om HDMI UHD Color är inställt på Av

Bildrutefrekvens (bps)	Färgdjup/Chroma- sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	-	-	-	0

Om HDMI UHD Color är inställt på På

Bildrutefrekvens (bps)	Färgdjup/Chroma- sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bit	0	0	0	0
	10 bit	-	-	0	0
	12 bit	-	-	0	0

Läs innan du använder Interagera med rösten

Läs den här informationen innan du använder Interagera med rösten.

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

Försiktighetsåtgärder vid användning av Interagera med rösten

- Interagera med rösten är inte tillgängligt på alla språk, på alla dialekter eller i alla regioner. Prestandan varierar beroende på valt språk, röstvolym och omgivande brusnivåer.
- Voice Text Input (Rösttextinmatning) kräver att du godkänner en tredje parts röstsekretesspolicy för röstprogrammet.
- Du måst godkänna följande sekretessmeddelanden innan du kan använda interaktiv Interagera med rösten:
 - Sekretessmeddelande för Interagera med rösten och Nuance

Krav för att använda Interagera med rösten

- Frekvensen för Interagera med rösten varierar beroende på volym/ton, uttal och omgivande ljudmiljö (tv-ljud och omgivande ljud).
- Optimal volym för röstkommandon är mellan 75 dB och 80 dB.

Läs innan du använder Appar

Läs den här informationen innan du använder Appar.

- På grund av de olika produktegenskaperna 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 programtjänsteleverantörens 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 (m > ∞ 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 videooch 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 klasspecifikation 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.
- After att filer har sorterats i mappvisningsläget kan tv:n visa upp till 1000 filer per mapp. Om USBenheten 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	.ttxt		
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	MPEG4	AAC	
*.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	аре	аре	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Videokodek som stöds

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Bildrutefrekvens (bps)	Bithastighet (Mbps)	Ljudkodek			
		H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Huvudbild, Huvudbild 10, Huvudbild 4:2:2 10)	4096 x 2160	4096 X 2160: 30 3840 X 2160: 60 60	60 80				
*.avi * mkv		Motion JPEG	3584 x 2160	30	80				
*.asf *.wmv	MVC								
*.mp4 *.mov	AVI MKV	DivX 3.11/4/5/6							
*.3gp *.vro	ASF MP4	MPEG4 SP/ASP		60		Dolby Digital LPCM			
*.mpg	3GP	3GP	Window Media Video v9				ADPCM(IMA, MS)		
*.ts	FLV	FLV (VC1)				AAC HE-AAC			
*.tp *.trp	*.tpVRO*.trpVOB*.movPS*.flvTS*.vobSVAF*.sviSVAF*.m2ts*.mts*.divx	VRO VOB PS TS SVAF	MPEG2	1920 x 1080		20	WMA Dolby Digital Plus		
*.mov *.flv			PS TS SVAF	MPEG1				MPEG(MP3) DTS (Core, LBR)	
*.vob *.svi				SVAF	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				G.711 (A-Law, μ-Law)
*.m2ts *.mts				Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		30			
*.divx		H.263 Sorrenson							
		VP6							
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis			
		VP9	4096 x 2160	60	40				
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6			

Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardbildrutefrekvens som är högre än tv:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med tv: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)
- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1.
- HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1 och HEVC UHD stöds upp till nivå 5.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- Alla videokodek förutom WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC och VP6: Under1280 x 720: Max. 60 bildrutor Över1280 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
HDMI (3840 x 2160p)	16:9-standard, Personlig
HDMI (4096 x 2160p)	16:9-standard, Personlig
USB (720p)	16:9-standard, Personlig, 4:3
USB (1080i/p vid 60 Hz)	16:9-standard, Personlig, 4:3
USB (3840 x 2160p vid 24/30 Hz)	16:9-standard, Personlig
USB (3840 x 2160p vid 60 Hz) USB (4096 x 2160p vid 24/30/60 Hz)	16:9-standard, Personlig

🖉 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 ๔-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 datoringångssignaler.

- 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 3840 x 2160 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 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56.250	25.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
3840 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56.250	25.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
4096 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +

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

Begränsningar för Bluetooth-användning

- Samsungs Bluetooth-högtalare är endast tillgänglig för enheter som har stöd för TV-ljudanslutning.
- Du kan inte använda Bluetooth-enheter, TV-ljudanslutning 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.

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.

- Z 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.

- 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. För att återgå till normal hastighet väljer du knappen ▶ eller trycker på knappen ▷ ...

• 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	 Spelar bakgrundsmusik medan tv:n visar bilder. Musikfilerna måste sparas på samma USB-enhet som bildfilerna. Om du vill pausa bakgrundsmusiken väljer du Bakgrundsmusik på uppspelningsskärmen. 		
Textning	 Styr videotextning. 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 flerspårsljud.		
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 sparat på en USBlagringsenhet 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 A S 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 videoklippet 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.



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.



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories.

Dolby- och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör 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 System.

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.



🖉 🛛 Den här licensen kanske inte stöds beroende på land eller modell.