



# Bruksanvisning

---

Läs den här handboken noggrant innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.

# Innehållsförteckning

## Komma igång med webOS

Handledning hemma .....	5
Hantera start .....	6
Titta på sändningar .....	8
Ansluta till nätverket .....	8
Hantera ditt LG-konto .....	10
Om Bruksanvisning .....	12
Enkel användning av enheten .....	13

## Så här använder du enheten

Para ihop Magic Remote .....	14
Använda Magic Remote .....	15
Använda enhetsfunktioner med hjälp av tal .....	17
Tal till text .....	19
Hur du använder Alexa på enheten .....	22
Använda Fler effekter .....	22
Ställa in den universella kontrollen .....	22
Använda Snabbåtkomst .....	24
Ansluta till SIMPLINK (HDMI-CEC) .....	25
Använda ett tangentbord, en mus och en handkontroll .....	26
Använda en mikrofon med USB-inmatning .....	27

## Njut av livekanal

Använda Live-meny .....	28
Visa Guide .....	29
Läsa programinformation .....	30
Who.Where.What? .....	31
Live Playback .....	33
Inspelning .....	34
Använda Schemaläggare .....	37
Spela upp inspelningar .....	39
Titta på LG Channels .....	41
TELETEXT .....	42
HbbTV .....	44
CI-information .....	45

## Appar och innehåll

Installera appar .....	46
------------------------	----

Använda Magic Explorer . . . . .	47
Innehållssökning . . . . .	48
Använda Hemmakontor . . . . .	48
Njuta av Spel . . . . .	50
Använda tjänsten Inläring . . . . .	51
Njuta av Musik . . . . .	52
Använda tjänsten Sport . . . . .	53

## Ansluta externa enheter

Använda Hemhubb . . . . .	55
Ansluta en smart enhet via LG ThinQ . . . . .	57
Ansluta en smart enhet genom NFC-tagging . . . . .	58
Spegling av en smart enhets skärm . . . . .	59
Spela upp ljud från en smart enhet via de interna högtalarna . . . . .	60
Ansluta en kamera . . . . .	61
Ansluta USB-lagringsenheter . . . . .	63
Dela PC-innehåll . . . . .	64
Spegla datorns skärm . . . . .	65

## Få ut det mesta av smarta funktioner

Använda Multi View . . . . .	67
Få ut det mesta av Konstgalleri . . . . .	69
Använda Webbläsare . . . . .	70
Använd Mediaspelaren . . . . .	73
Live Plus . . . . .	76
Aviseringar . . . . .	77

## Inställningar

Snabbinställningar . . . . .	78
Bild . . . . .	79
Ljud . . . . .	90
Hjälpmedel . . . . .	100
AI-tjänst . . . . .	104
Speloptimeraren . . . . .	107
Familjeinställningar . . . . .	111
Kanaler . . . . .	112
Nätverk . . . . .	118
Externa enheter . . . . .	119
System . . . . .	123
Energisparläge . . . . .	130
Support . . . . .	130

## Bekräfta

Utför kontroller med Snabbhjälp . . . . .	134
Felsöka problem med ström/fjärrkontroll . . . . .	135
Felsöka problem med skärmen . . . . .	137
Felsöka problem med ljudet . . . . .	140
Felsöka problem med anslutning av enheter . . . . .	141
Felsöka problem vid filmuppspelning . . . . .	143
Felsöka problem vid inspelning . . . . .	145
Felsöka problem med nätverksanslutningen . . . . .	146
Felsöka problem med LG-kontot . . . . .	148
Felsöka innehållsproblem . . . . .	149
Felsöka problem med webbläsaren . . . . .	150

## Vara medveten om informationen

Fotofiler som stöds . . . . .	151
Videofiler som stöds . . . . .	151
Musikfiler som stöds . . . . .	154
Upplösning : HDMI-DTV . . . . .	156
Upplösning : HDMI-PC . . . . .	159
Licensinformation . . . . .	163
LG TV Content Policy . . . . .	164

# Komma igång med webOS

## Handledning hemma

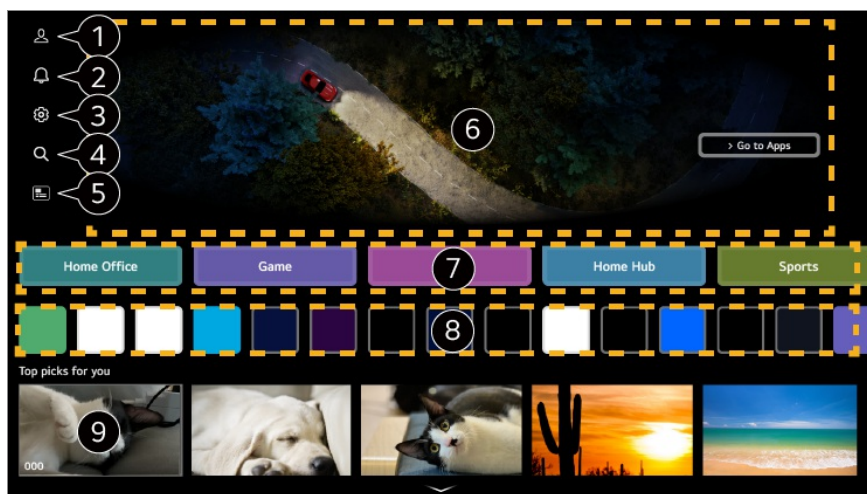
### Använda hemfunktionen på LG webOS

Tryck på  på fjärrkontrollen för att öppna hemskärmen.

Rulla på knappen **Hjul (OK)** på Magic Remote för att bläddra genom menyn. Med den smarta funktionen kan du öppna appar och innehåll eller använda olika funktioner.

Tryck på  på fjärrkontrollen. Du kan använda eller stänga nyligen använda appar som sparats för varje LG-konto-konto.

- Med standardfjärrkontrollen kan du bläddra genom menyn med hjälp av knapparna ▼/▲.



- 1 Starta **LG-konto**.  
Detaljer hittar du **Komma igång med webOS** → **Hantera ditt LG-konto** i **Bruksanvisning**.
- 2 Starta **Aviseringar**.  
Detaljer hittar du **Få ut det mesta av smarta funktioner** → **Aviseringar** i **Bruksanvisning**.
- 3 Starta **Snabbinställningar**.  
Detaljer hittar du **Inställningar** → **Snabbinställningar** → **Använda inställningsfunktionen snabbt** i **Bruksanvisning**.
- 4 Starta **Sök**.  
Detaljer hittar du **Appar och innehåll** → **Innehållssökning** i **Bruksanvisning**.
- 5 Starta **Guide**.

Detaljer hittar du **Njut av livekanal** → **Visa Guide** i **Bruksanvisning**.



6 Annonser visas.

Du kan slå på eller av annonser i  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** → **Hemreklam**.

7 Du kan använda olika funktioner eller tjänster.


8 Du kan köra, flytta och radera apparna som har installerats på din enhet.

9 Återgår till den senast använda externa ingången.

- Hemskrmen visas automatiskt varje gång du slår på enheten. Gå till  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** och ställ in **Skärm vid påslagning** på **Nylig inmatning** för att avaktivera denna funktion.
- Tillgängligheten och tillgången till innehåll och tjänster i enheten kan komma att ändras när som helst utan föregående meddelande.
- Tillgängliga funktioner varierar beroende på region eller tjänst.

## Hantera start

### Hantera LG webOS Home

Du kan ändra ordningen på apparna eller innehållslistorna som visas genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.

- För varje LG-konto sparas den lista du redigerar endast på den enheten.

### Redigera kortlista

01 Välj det kort du vill redigera och tryck och håll ned knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen.

Eller så kan du trycka på knappen **Redigera** längst ned på Kortlistan.

02 Gå till önskad position och tryck på knappen **Hjul (OK)** för att ändra appens position. Du kan även flytta korten med knapparna   på fjärrkontrollen.

Välj önskade kort och lägg till dem i listan.

För att radera ett kort markerar du ikonen  ovanför kortet.

- Tryck på  på fjärrkontrollen.  
**Heminställningar** : När du slår på strömmen, gå till skärmen för inställning av beteende för startskärmen eller visning av annonser.  
**Bruksanvisning** : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

- 03 När du har redigerat färdigt trycker du på -knappen på fjärrkontrollen för att avsluta Redigera kort-läge.

## Redigera applista


- 01 Välj den app du vill redigera och håll ned knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen för att gå till **Redigera applista**-läget.

Eller så kan du trycka på knappen **Redigera applista** längst ned på Lista över appar.

- 02 Gå till önskad position och tryck på knappen **Hjul (OK)** för att ändra appens position.

Markera ikonen  ovanför appen för att ta bort appen.

Du kan återställa ordningen i applistan genom att trycka på **Återställ appordning**.





- Du kan även flytta apparna med knapparna / på fjärrkontrollen.
- Tryck på  på fjärrkontrollen.  
**Heminställningar** : När du slår på strömmen, gå till skärmen för inställning av beteende för startskärmen eller visning av annonser.  
**Bruksanvisning** : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

- 03 När du redigerat färdigt klickar du på **Stäng** längst ned på skärmen för att avsluta appredigeringsläget.

- Standardappar kan inte raderas.

## Redigera innehållslistan

- 01 Rulla ned till botten av startskärmen genom att rulla på **Hjul (OK)** knappen och välj  för att aktivera Redigera innehållslistan-läge.

- 02 Välj listan du vill flytta med **Hjul (OK)**-knappen för att flytta den till önskad plats och tryck sedan på **Hjul (OK)** för att ändra listans position. Du kan även flytta listan med ///-knapparna på fjärrkontrollen.

- Tryck på  på fjärrkontrollen.  
**Heminställningar** : När du slår på strömmen, gå till skärmen för inställning av beteende för startskärmen eller visning av annonser.  
**Bruksanvisning** : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

- 03 När du redigerat färdigt klickar du på **Stäng** längst ned på skärmen för att avsluta läget Redigera innehållslista.

- Vissa listor kan inte flyttas.

# Titta på sändningar

## Titta på sändningar

01 Anslut antennen/kabeln till enheten.

02 Startar  →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Autoinställning**.

Du kan söka efter den aktuella sändningskanalen och spara den på enheten.

- Du kan även ansluta utrustning för sändningsmottagning, t.ex. en digitalbox, istället för antennen.

Startar  →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning**.

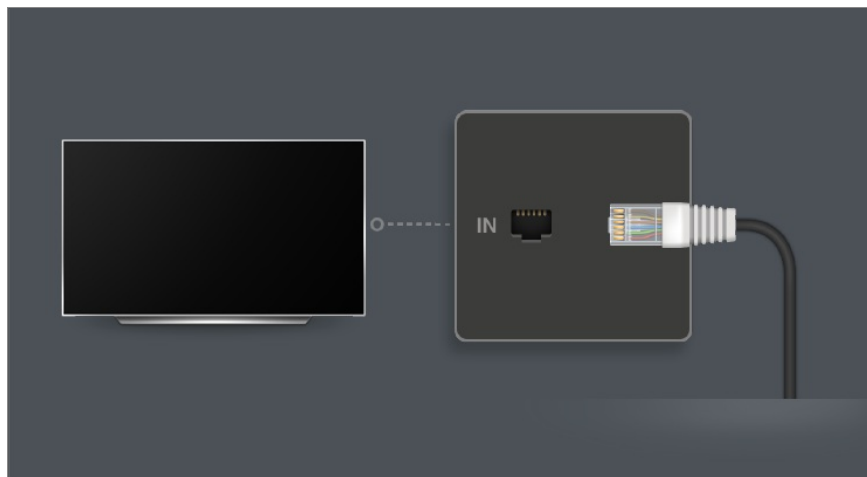
- För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta** i **Bruksanvisning**.

## Ansluta till nätverket

### Ansluta till nätverket

Om du konfigurerar inställningarna för nätverket kan du använda olika tjänster för t.ex. onlineinnehåll och program.

#### Trådbunden (Ethernet)



01 Anslut LAN-porten på enheten och routern med en LAN-kabel.



Routern ska vara internetansluten i förväg.

- När du ansluter enheten till nätverket med en LAN-kabel ansluts enheten automatiskt till nätverket om routern stöder DHCP.

## Om nätverket inte ansluts automatiskt

02 Tryck på  på fjärrkontrollen.

03 Välj  → **Allmänt** → **Nätverk** → **Trådbunden (Ethernet)**.

För att se detaljerna, se **Trådbunden (Ethernet)** i **Inställningar** → **Nätverk** i **Bruksanvisning**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Wi-Fi-anslutning



01 Slå på strömmen till den internetanslutna routern.

02 Tryck på  på fjärrkontrollen.

03 Välj  → **Allmänt** → **Nätverk** → **Wi-Fi-anslutning**.

04 När nätverkssökningen är slutförd visas listan över nätverk som är tillgängliga för anslutning.

05 Välj ett nätverk att ansluta till.

Om den trådlösa LAN-routern är lösenordsskyddad anger du det lösenord som har konfigurerats för routern.

För att se detaljerna, se **Wi-Fi-anslutning** i **Inställningar** → **Nätverk** i **Bruksanvisning**.

## Varningar vid nätverksinställning

- Använd en vanlig LAN-kabel (anslut till Cat7 eller högre med RJ45-kontakt, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- Återställning av routern kan orsaka problem med nätverksanslutningen. Om detta sker kan routern återgå till normal drift genom att du stänger av den och kopplar bort den från enheten och sedan kopplar in den igen och sätter på den.
- Tillverkaren ansvarar inte för problem med nätverksanslutningen eller driften på grund av fel på utrustning, bortkopplade anslutningar e.dyl.
- En nätverksanslutning kanske fungerar bristfälligt på grund av nätverksinställningar eller internetleverantör.
- För DSL-tjänsten måste ett DSL-modem användas och för kabeltjänsten måste ett kabelmodem användas. Det kan hända att endast ett begränsat antal nätverksanslutningar är tillgängliga, och enhetens nätverksinställningar kanske inte är tillgängliga beroende på avtalet du har med internetleverantören. (Om endast en enhet är tillåten per linje och datorn redan är ansluten, kan andra enheter inte användas.)
- Ett trådlöst nätverk kan påverkas av störningar från andra enheter som använder frekvensbandet 2,4 GHz (t.ex. trådlösa telefoner, Bluetooth-enheter och mikrovågsugnar). Även om det också kan inträffa störningar när 5 GHz används är det mindre troligt.
- Den trådlösa miljön kan göra att den trådlösa nätverkstjänsten blir långsam.
- Nätverket kan fungera långsamt om flera trådlösa enheter används samtidigt.
- Åtkomstpunktsenheten ska kunna hantera trådlösa anslutningar och funktionen för trådlös anslutning måste vara aktiverad på enheten om det ska gå att upprätta en anslutning via åtkomstpunkt. Kontakta tjänsteleverantören angående tillgång till trådlös anslutning via åtkomstpunkten.
- Kontrollera åtkomstpunktens SSID och säkerhetsinställningar. Läs i aktuell dokumentation för SSID och säkerhetsinställningar för AP.
- Om nätverket ändras genom att enheten flyttas eller routern byts ut måste du konfigurera det trådlösa nätverket på nytt. Befintliga trådlösa nätverksanslutningar sparas inte.
- Ogiltiga inställningar på nätverksenheter (trådansluten/trådlös linjedelare, hubb) kan göra enheten långsam eller göra att den inte fungerar som den ska. Installera enheterna på rätt sätt i enlighet med handboken och nätverket.
- Anslutningsmetoden kan variera beroende på åtkomstpunktens tillverkare.
- För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta i Bruksanvisning**.

## Hantera ditt LG-konto



### LG-medlemskap

Om du loggar in med **LG-konto** kan du använda anpassat rekommenderat innehåll och

olika apptjänster.


Du kan registrera dig för ett LG-medlemskap och logga in med en e-postadress i **LG-konto**.

Alternativt kan du registrera dig för LG-medlemskap med id och lösenord från ett externt servicekonto.

- 01 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj .
- 02 Påbörja din registrering av LG-medlemskap genom att välja en av de föreslagna inloggningsmetoderna.
- 03 Godkänn Användaravtal och ange begärd information för att registrera dig.
  - Den nödvändiga informationen kan variera beroende på land.
- 04 När du registrerat dig skickas en verifieringslänk till den e-postadress du angett. Avsluta e-postverifieringen inom giltighetsperioden.
- 05 När din e-postadress verifierats kan du logga in med dina inloggningsuppgifter.
  - Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.
  - Det kan finnas åldersbegränsningar för registrering.
  - För att lösa ett problem som har med funktionen att göra går du till avsnittet **Bekräfta** i **Bruksanvisning**.

## Byt inloggningskonto

Du kan enkelt växla mellan tidigare inloggade konton.

- 01 Välj  → **LG-konto**.
- 02 En lista över tidigare inloggade konton visas. Välj det konto du vill ändra. För att logga in med ett nytt konto, välj **Lägg till konto**.
  - Du kan spara upp till 10 konton. Om antalet konton överstiger 10 raderas det tidigast inloggade kontot.

## Hantera ditt LG-konto



Du kan redigera listan över inloggade konton.

- 01 Välj  → **LG-konto**.
- 02 Tryck på  för att välja **Fler kontouppgifter**.
  - Du kan visa grundläggande information om kontot genom att välja **Kontohantering** under

det inloggade kontot. Du kan även ändra ditt lösenord eller redigera kontoupppgifterna. Genom att trycka på  kan du radera det sparade kontot.

## Använda ett enkelt lösenord

Du kan ställa in ett enkelt lösenord som ska anges när du byter konto.

- 01 Välj  → **LG-konto**.
- 02 Tryck på  för att välja **Fler kontouppgifter**.
- 03 Välj **Kontohantering**. Du kan bara välja det konto du är inloggad på för **Kontohantering**.
- 04 Välj **Säkerhetsinställningar** → **Redigera säkerhetsinställningar** och ange lösenordet för det kontot.
- 05 Välj **Enkelt lösenord** för **Metoder för kontobyte**.
- 06 Ange önskat fyrsiffrigt nummer och tryck på **OK**.

- Du kan endast använda **Enkelt lösenord** när du byter konto inom denna enhet.

## Om Bruksanvisning



### Om Bruksanvisning

För information om varje funktion i webOS, konsultera den **Bruksanvisning** som finns tillgänglig på enheten.

Du kan kontrollera beskrivningen av tillhörande **Bruksanvisning** genom att klicka på  → **Bruksanvisning** i det övre högra hörnet när du använder appen eller genom att klicka på  under konfigurationen i **Inställningar**.

Om du klickar på **Försök nu** i **Bruksanvisning** kan du navigera till den funktionen eller inställningen.

Olika textfärger används i **Bruksanvisning** för att ange följande:

-  Röd : namnen på fjärrkontrollens knappar.
-  Gul : knapparna och texten som ska visas på skärmen.
- Bilderna och informationen i **Bruksanvisning** kan variera beroende på modell och användningsmiljö.


- Produktspecifikationer kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

# Enkel användning av enheten

## Enkel användning av enheten

Om du har svårt att se eller höra kan du använda funktionen för audiovisuell assistans. Du kan också ta reda på hur du använder fjärrkontrollen och enheten och felsöker problem.

Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj **Hjälpmedel**.

För att aktivera **Hjälpmedel** från valfri skärm, tryck och håll in -knappen på fjärrkontrollen.

### Synfunktioner

Det finns inställningar tillgängliga för att förbättra skärmvisningen.

### Hörselfunktioner

Det finns inställningar tillgängliga för att förbättra ljudkvaliteten.

### Lär dig fjärrkontrollen

Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och följ instruktionerna på skärmen för att få information om knappen.

### Tips

Du kan få tips om olika funktioner.

### Snabbhjälp

Du kan få hjälp med att diagnostisera och lösa problem med enheten.

Du kan också trycka på och hålla nere sifferknappen **9** på fjärrkontrollen för att köra **Snabbhjälp**.

### Chattrobot

Du kan lösa problem med enheten genom att chatta med Chattrobot.

# Så här använder du enheten

## Para ihop Magic Remote

### Lär dig mer om Magic Remote

Du kan välja de funktioner du vill enkelt och bekvämt genom att flytta och klicka på markören på skärmen, precis som om du skulle använda en mus på datorskärmen.

- Du kan köpa Magic Remote separat om den inte medföljer.

## Para ihop Magic Remote



Du måste parkoppla Magic Remote till enheten för att använda den.

Så här parar du ihop Magic Remote med enheten innan du använder den:

- 01 Slå på enheten. Efter cirka 20 sekunder riktar du fjärrkontrollen mot enheten och trycker sedan på **Hjul (OK)**.
  - 02 Fjärrkontrollen registreras automatiskt och meddelandet om ihopparningen visas på skärmen.
- Om Magic Remote inte kunde registreras, stäng av enheten och sätt på den igen och försök sedan att registrera den igen.

## Registrera om Magic Remote



Om Magic Remotes pekare inte visas på skärmen måste du registrera den igen.

- 01 Rikta fjärrkontrollen mot enheten och tryck och håll ned knappen  och  samtidigt i över 5 sekunder tills instruktioner visas.
- 02 Den tidigare fjärrkontrollen avregistreras och registreras sedan igen.

## Avregistrera Magic Remote

Om du har flera LG Smart-enheter och vill registrera den Magic Remote som för



närvarande används på en annan enhet måste du avregistrera den föregående.

- 01 Om du håller knappen  och knappen  intryckta samtidigt i mer än 5 sekunder börjar lampan på Magic Remote att blinka och registreringen tas bort.
- 02 Om du vill avregistrera dig och registrera dig på en annan LG Smart-enhet följer du registreringsmetoden ovan.

## Använda Magic Remote

### Använda fjärrkontrollsknappen













Tryck snabbt på eller tryck och håll ned knappen på fjärrkontrollen för att komma åt olika funktioner.

Välj  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Lär dig fjärrkontrollen**. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och följ instruktionerna på skärmen för att få information om knappen.

- Markeringarna och placeringarna på fjärrkontrollens knappar kan variera beroende på modell.
- Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.



För knappar med ☉, tryck och håll nere (i mer än en sekund).

- **9** ☉ : Starta **Snabbhjälp**.
- **GUIDE** : Starta **Guide**.
- **GUIDE** ☉ : Visar **Kanaler**.
- **0** ☉ : Redigeringsskärmen för **Snabbåtkomst** visas.
- **...** : Visa extraknappar på fjärrkontrollen.
- **...** ☉ : Det läser skärminnehållet högt eller ställer in multiplex-rösten.
- **+ -** : Justerar volymnivån.
-  : Välj för att stänga av ljudet från enheten.
-  ☉ : Öppna menyn **Hjälpmedel**.
- **^ v** : Du kan ändra kanal.
-  : Visar de rekommenderade röstkommandona. Du kan använda röstigenkänningsfunktionen genom att hålla in knappen och tala i riktning mot fjärrkontrollen.
-  : Visar hemmenyn.
-  ☉ : Startar den senast använda appen.
-  : Väljer en ingångskälla.
-  ☉ : Går in i **Hemhubb**.
-  : Gå till föregående steg.
-  ☉ : Stänger menyn.
-  : Öppnar menyn Snabbinställningar.
-  ☉ : Öppnar menyn Alla inställningar.
-  ☉ : Starta **Spela in**.

## Använda Magic Remote

- 01 Om du skakar Magic Remote till vänster och höger eller vrider på hjulet medan du riktar den mot enheten visas en pekare på skärmen.  
Om du rör fjärrkontrollen i en viss riktning, följer pekaren dina rörelser.
- 02 Flytta pekaren till önskad plats och tryck på knappen **Hjul (OK)** för att aktivera funktionen.
- 03 Om pekaren inte används på en stund kommer den att försvinna. När pekaren försvinner från skärmen skakar du Magic Remote i sidled från höger till vänster. Då visas den igen.



Pekaren försvinner om du trycker på knapparna ▲/▼/◀/▶ och fjärrkontrollen fungerar som en fjärrkontroll av standardtyp.

04 Du kan styra enheten genom att bläddra eller genom att trycka på knappen **Hjul (OK)** i mitten av knapparna ▲/▼/◀/▶. När du tittar på en skärm som behöver bläddras kan du enkelt flytta uppåt och neråt genom att bläddra med **Hjul (OK)**-knappen. När du tittar på en video kan du trycka på knappen **Hjul (OK)** för att pausa/spela upp.

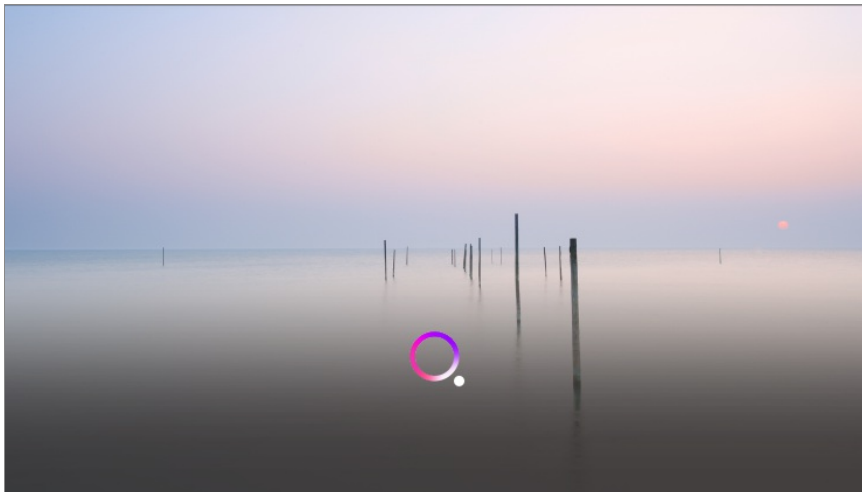
- Om pekaren inte svarar som den ska kan du nollställa den genom att dra den till skärmens kant.
- Använd fjärrkontrollen inom arbetsavståndet (inom 10 meter). Om det finns ett hinder mellan enheten och fjärrkontrollen kanske den inte fungerar som den ska.
- Beroende på annan utrustning (trådlös router, mikrovågsugn osv.) i omgivningen kan kommunikationsfel uppstå.
- Störningar kan göra att Magic Remote inte fungerar som den ska.
- Se till att du undviker möbler, elektronisk utrustning och personer i närheten när du använder Magic Remote.
- För detaljer om konfigurering av Magic Remotes pekare, se **Bruksanvisning** → **Inställningar** → **System** → **Pekaralternativ**.

## Använda enhetsfunktioner med hjälp av tal

### Använda enhetsfunktioner med hjälp av tal

Du kan enkelt och snabbt komma åt enhetens olika funktioner med hjälp av röstigenkänning.



- 01 Tryck på och håll ned knappen 🗨️ på fjärrkontrollen och säg vilken funktion du vill starta eller vilket nyckelord som du vill söka efter.
- 02 När du släpper knappen 🗨️ efter röstinmatningen startas motsvarande funktion.





- Vissa modeller kanske inte stöds.
- **Menyspråk (Menu Language)** måste anges som det officiella språket i landet i **Plats** för att rätt sökresultat ska visas. Om **Menyspråk (Menu Language)** inte ställs in på det officiella språket kanske vissa funktioner är begränsade.
- Du kan ändra språk i  →  → **Allmänt** → **System** → **Språk (Language)** → **Menyspråk (Menu Language)**.
- De språk som finns tillgängliga för röstigenkänning kan komma att ändras i enlighet med vår servicefunktionspolicy.
- Tjänstedetaljer kan variera mellan modeller.
- Observera att tjänsterna som möjliggör röstkommandon, röstigenkänning och andra smarta funktioner kan komma att ändras, tas bort eller avslutas utan förvarning av tillverkaren eller dess tredjepartsleverantörer.
- Du kan ändra röstrelaterade inställningar eller se vilka funktioner som är tillgängliga att använda med röst under  →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **Inställningar för röstigenkänning/Hjälp för röstigenkänning**.


## Använda din röst som ditt **Röst-ID**

Registrera din röst till ditt **LG-konto**. Vi kan känna igen dig med din registrerade röst för att tillhandahålla personligt innehåll och tjänster.

- 01 Logga in på ditt LG-konto för att registrera din röst.
  - 02 Välj  →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **Inställningar för röstigenkänning**.
  - 03 Välj **Röst-ID** → **Hantera Röst-ID**.
  - 04 Tryck på **Registrera Röst-ID** och följ anvisningarna på skärmen för att registrera din röst.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
  - De språk som finns tillgängliga för **Röst-ID**-funktioner kan komma att ändras i enlighet med servicefunktionspolicyen.

- Efter att ha registrerat din röst med ditt **LG-konto**, måste du ställa in **Använd Röst-ID på den här TV:n** till **På** för att använda den.
- Du kan registrera, registrera om eller ta bort din röst från **Röst-ID** i  →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **Inställningar för röstigenkänning**.
- Med **Röst-ID** behöver du inte ange ditt lösenord när du byter konto.
- En person med liknande röst kommer eventuellt att kunna låsa upp enheten, och om din röst är annorlunda på grund av hälsorelaterade skäl kan det hända att den inte känns igen.



## Använda taligenkänningsfunktionen med appen LG ThinQ

Du kan använda taligenkänningsfunktionen genom att trycka på knappen  på appen LG ThinQ som finns installerad på din smarta enhet.

För att ansluta din smarta enhet till denna enhet med appen LG ThinQ, se **Ansluta externa enheter** → **Ansluta en smart enhet via LG ThinQ** i **Bruksanvisning**.

- När du använder taligenkänningsfunktionen via appen LG ThinQ kanske vissa funktioner eller enheter inte fungerar.

## Försiktighetsåtgärder vid röstigenkänning

- Använda röstigenkänning  
Du måste använda Magic Remote.  
Du måste ställa in kanaler, region osv. Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.  
Du måste vara ansluten till ett nätverk. Du måste godkänna användarvillkoren för röstigenkänning när du ansluter till nätverket.
- Om du vill styra den digitalbox som är ansluten till enheten med röstigenkänningsfunktionen måste du ställa in den integrerade fjärrkontrollen i  →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning**.  
Det är rekommenderat att peka Magic Remote mot digitalboxen efter röstinmatning.
- Röstigenkännings hastighet kan variera beroende på användarens egenskaper (röstvolym, uttal, betoning och talhastighet) och omgivningen (bakgrundsljud och enhetsvolym).  
För att uppnå exakt röstigenkänning måste du uttala ord på ett långsamt och korrekt sätt med lämplig röstvolym med ett avstånd på upp till 10 cm från Magic Remotes mikrofon.
- Om ditt tal inte identifieras korrekt kan röstigenkänningen fungera på ett annat sätt än du först tänkt dig.

## Tal till text

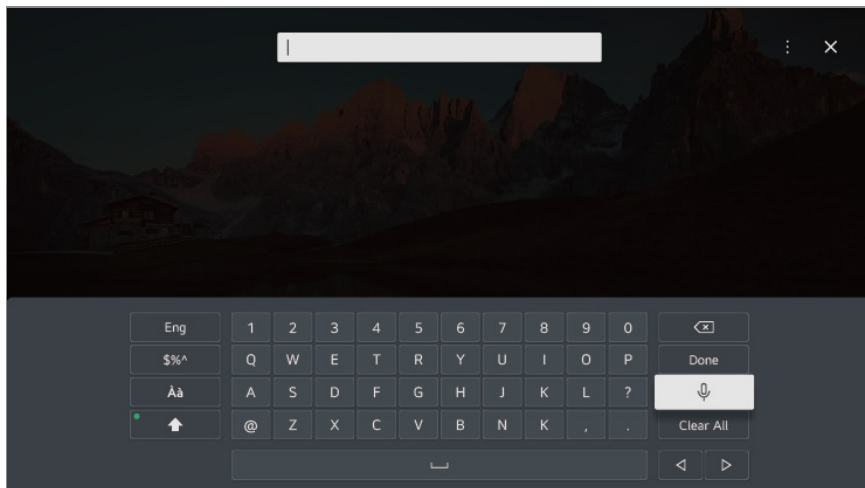
# Röstigenkänning

Du kan ange text i sökfältet med hjälp av funktionen för röstigenkänning.

Välj knappen  på tangentbordsskärmen om du vill växla till röstinmatningsläge.

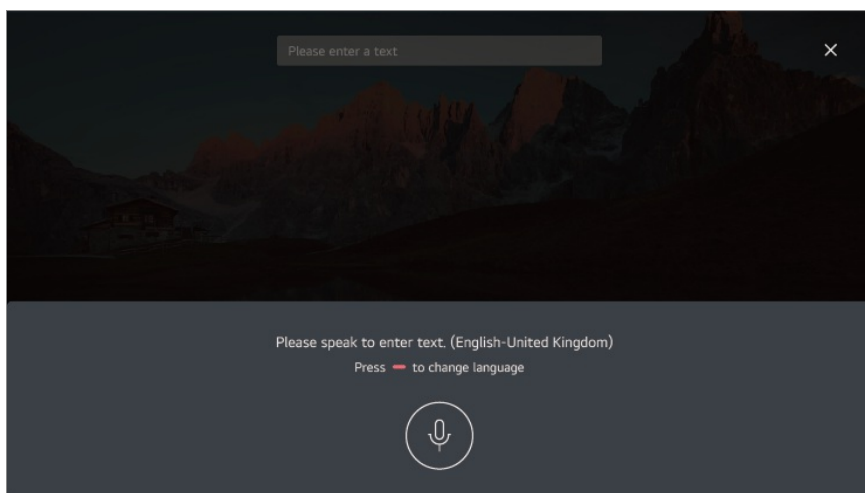
- Vissa modeller kanske inte stöds.

- 01 Flytta pekaren på Magic Remote till textinmatningsfältet för att öppna det virtuella tangentbordet.



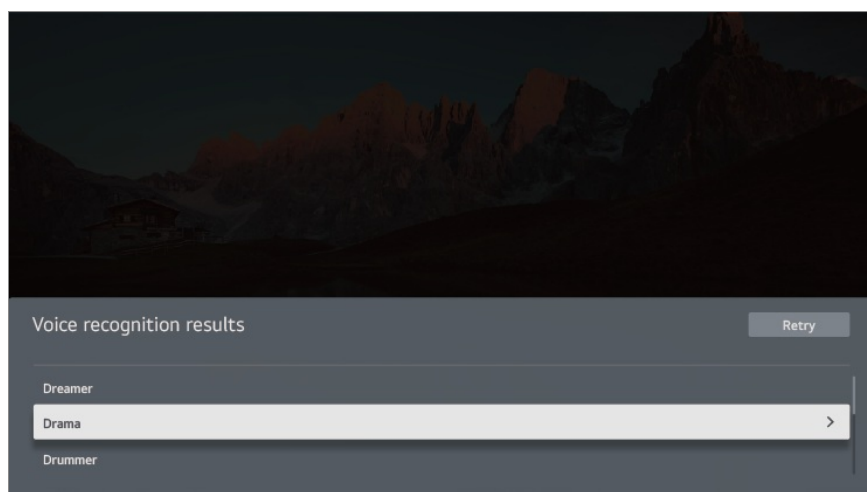
- 02 Tryck på -knappen på det virtuella tangentbordet.

- 03 När röstidentifieringens informationsfönster öppnas enligt nedan talar du in i mikrofonen på fjärrkontrollen långsamt och tydligt.







- 04 Om det finns ord som liknar det du har sagt kan det visas en lista med flera resultat, som nedan. Om du inte får önskat resultat kan du trycka på **FÖRSÖK IGEN**. När du väljer ett resultat visas det i sökrutan.





## Var uppmärksam när du använder röstigenkänningen


- Kontrollera nätverksanslutningen innan du använder röstigenkänningsfunktionen.
- Du kan ändra språk i  →  → **Allmänt** → **System** → **Språk (Language)** → **Menyspråk (Menu Language)**. Om du tillfälligt vill växla till ett annat röstigenkänningspråk trycker du på knappen Röd i röstidentifieringens informationsfönster.
- Du kan bara använda den här funktionen om du godkänner villkoren för röstigenkänning.
- Röstigenkänningens hastighet kan variera beroende på användarens egenskaper (röstvolym, uttal, betoning och talhastighet) och omgivningen (bakgrundsljud och enhetsvolym).
- För att förbättra resultatet för röstigenkänningen ska du tala högt och tydligt cirka 10 cm från mikrofonen på Magic Remote.
- Röstigenkänning är inte tillgänglig i inmatningsfält för lösenord och adressfältet i din **Webbläsare** (gäller inte allmän sökning).

# Hur du använder Alexa på enheten

## Hur du använder Alexa på enheten

Se först till att Alexa är inställt på din enhet. Börja med att trycka på  (Alexa)-knappen på din Magic Remote. Under installationen loggar du in på ditt Alexa-konto och gör ett snabbt testkommando för att säkerställa att Alexa fungerar, sedan är du startklar.

För att använda Alexa trycker du och håller in  (Alexa)-knappen på din Magic Remote. När den blå animationen visas längst ner på skärmen ska du uttala ett kommando som exempelvis "Alexa, öppna Prime Video."

Tryck på  (Alexa)-knappen på din Magic Remote en gång (utan att hålla in den) för att öppna appen Alexa på din enhet. Här finner du fler sätt att använda Alexa samt att ställa in funktioner som t.ex. att slå på handsfree-alternativet (om det är tillgängligt).

- Alexa är inte tillgängligt på vissa språk och i vissa länder.
- Alexa-funktioner och -funktionalitet kan variera beroende på plats.

## Använda Fler effekter

### Använda Fler effekter

Du kan styra fler funktioner eller externa enheter anslutna till din produkt genom att använda knapparna som visas på skärmen.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.

02 Använd fjärrkontrollen för att välja din önskade knapp på **Fler effekter** som visas på skärmen.

- Vilka knappar som visas på **Fler effekter** varierar beroende på region och vilken enhet som är ansluten.

## Ställa in den universella kontrollen

## Ställa in den universella kontrollen

Om du ställer in den universella fjärrkontrollen, kan du styra andra enheter (Blu-ray/DVD-spelare, hemmabio, set-top-box, osv.) med Magic Remote istället för att använda deras särskilda fjärrkontroller.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Den här funktionen kan endast användas med Magic Remote.  
Du kan köpa Magic Remote separat om den inte medföljer.  
På vissa modeller kan du ansluta den medföljande IR-blastern, vilket gör det möjligt att använda en vanlig fjärrkontroll genom att ställa in den integrerade fjärrkontrollen.
- När du ändrar inställningar på en enhet, se till att den är påslagen först.
- För att ställa in universalfjärrkontrollen med uppdaterad information ska du ansluta till nätverket och godkänna Användaravtal.
- Den manuella inställningsfunktionen för universell fjärrkontroll stöds inte av en spelkonsol.
- Vissa knappar kanske inte fungerar beroende på modellen på den externa enheten.
- Rikta din Magic Remote mot den enhet som du vill styra. Se till att det inte finns några objekt framför enheten för att säkerställa att fjärrkontrollsignalen är väl mottagen.



## Automatisk inställning av den universella fjärrkontrollen

Anslut enheterna som ska ställas in till den här enhetens HDMI och slå på enheten. Den här enheten kommer att känna igen den anslutna enheten för att automatiskt ställa in den universella fjärrkontrollen, utan manuell inställning.

- Efter att ha ställt in den universella fjärrkontrollen kan du behöva göra ytterligare några inställningar.
- Det kan ta flera sekunder att slutföra inställningarna för den universella fjärrkontrollen.
- På vissa modeller kan du ställa in den universella fjärrkontrollen först efter att ha konverterat till en ingång hos en ansluten enhet.
- Beroende på den enhet som är ansluten, så kanske den automatiska inställningsfunktionen för universell fjärrkontroll (automatisk enhetsanslutning) inte stöds.

## Manuell inställning av den universella fjärrkontrollen

Om den universella fjärrkontrollen inte har ställts in automatiskt kan du ställa in den manuellt.

- 01 Välj  →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning**.
- 02 Välj den HDMI ansluten till den enhet du vill ställa in och välj **Hantera inställningar**.
- 03 Tryck på **Påbörja inställning** för att ställa in den nya integrerade fjärrkontrollen

genom att följa instruktionerna på skärmen.

Du kan hämta en tidigare inställd integrerad fjärrkontroll från **Visa inställningshistorik**.

- För att radera den integrerade fjärrkontrollens inställningar, välj **Ta bort inställningar** från **Hantera inställningar** för önskad HDMI.

## Använda Snabbåtkomst

### Använd appar snabbt och enkelt med **Snabbåtkomst**

Tryck på och håll ned en sifferknapp på fjärrkontrollen för att öppna en app eller aktivera en extern ingång som registrerats på knappen.

#### Ställ in **Snabbåtkomst**

01 Starta appen eller välj den kanal eller ingång du vill tilldela.

- Vilka objekt som kan registreras på genvägsknappen varierar beroende på modell.

02 Tryck på och håll ned sifferknappen (**1~8**) du vill registrera.

Nr. **9** är fastställd som **Snabbhjälp**.

03 När registreringens popup-fönster visas väljer du **Ja**.

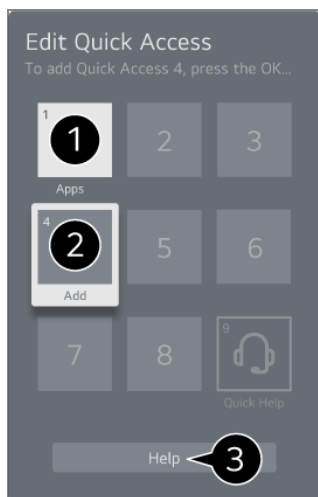
- Om du trycker på och håller ned en sifferknapp som redan har registrerats kommer den registrerade funktionen att utföras.
- För att se vilka objekt som kan registreras väljer du en siffra som inte har registrerats i redigeringsläget **Snabbåtkomst**.
- Om du befinner dig i ett läge där **Snabbåtkomst** inte kan köras kommer ingen åtgärd att utföras.
- Om du tar bort ett registrerat program kommer **Snabbåtkomst** också att avregistreras.

#### Kontrollera och redigera **Snabbåtkomst**

Tryck på och håll ned siffran **0** på fjärrkontrollen.

Redigeringsskärmen för **Snabbåtkomst** visas.








- ❶ När du väljer en siffra som redan har registrerats kan du avregistrera den.
- ❷ När du väljer en siffra som inte har registrerats kommer objekt som kan registreras att visas.
  - Ett objekt som har registrerats till en siffra visas med en bock.
- ❸ Du kan visa en kortfattad instruktion för den här funktionen.

## Ansluta till SIMPLINK (HDMI-CEC)

### Använda SIMPLINK

Du kan enkelt styra enheter som en ljudpanel eller digitalbox som är anslutna via HDMI med en enda fjärrkontroll.

- Upp till tre enheter kan anslutas och användas samtidigt.

- 01 Anslut SIMPLINK HDMI-utgången till HDMI-porten med en HDMI-kabel.
- 02 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 03 Välj  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **HDMI-inställningar**.
- 04 Ställ **SIMPLINK (HDMI-CEC)** på **På**.
- 05 Slå på strömmen till den anslutna enheten. När den automatiskt ansluts till den här enheten ändras den externa ingången.  
Om enheten inte ansluter automatiskt klickar du på knappen  och väljer enheten du vill ansluta till.

- Denna funktion fungerar endast på enheter med logotypen . Kontrollera att

SIMPLINK-logotypen finns på den externa enheten.

Om du använder andra produkter än de som anges kan det orsaka problem under drift.

- För att använda SIMPLINK måste du ha en höghastighets HDMI®-kabel med funktionen CEC (Consumer Electronics Control). Höghastighets HDMI®-kabeln har ett 13:e stift som tillåter informationsutbyte mellan enheter.
- För att mata ut ljud från en extern ljudenhet ansluter du ljudenheten till enhetens HDMI-port med en HDMI-kabel. Ställ in **Ljud ut** på **HDMI (ARC)-enhet** och ställ in **SIMPLINK (HDMI-CEC)** på **På**.

## **SIMPLINK-funktioner som stöds**

### Direktuppspelning

När du startar en multimedieenhet kan du omedelbart titta på innehåll från enheten på skärmen utan att behöva styra något.

### Styra enheter med fjärrkontrollen

Gör det möjligt för användaren att styra multimedieenheter med den medföljande fjärrkontrollen för att titta på innehåll.

- Du kan hantera menyn för multimediaenheten med hjälp av fjärrkontrollens pilknappar.

### Nätström av

När du stänger av den här enheten stängs även enheter anslutna via SIMPLINK av.

- Den här funktionen är endast tillgänglig i vissa enheter.

### Nätström på

När du slår på en SIMPLINK-enhet slås även den här enheten på.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## **Använda ett tangentbord, en mus och en handkontroll**

## **Ansluta ett tangentbord, en mus och en handkontroll**

Du kan skriva text eller flytta markören genom att ansluta ett tangentbord eller en mus.

Du kan spela spel som kräver en handkontroll genom att ansluta en handkontroll.

## Anslutning till en USB-port med kabel eller trådlöst

Anslut mus, tangentbord eller handkontroll till en USB-port.

- Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med den här enheten.  
Tangentbord : Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750  
Handkontroller : Sony DualShock 4, Sony DualShock 3, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox 360 Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Logitech F310, Logitech F710, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, MOGA XP5-X Plus Controller
- Beroende på avstånd och trådlös miljö kan anslutningen försvinna eller fördröjas.
- Höger musknapp och speciella musknappar kanske inte fungerar.
- Tangentbordsinmatning kan vara begränsad på vissa skärmar.
- Du kan ändra inmatningsspråk genom att trycka på språkändringsknappen eller höger Alt-tangent, eller genom att hålla Ctrl-tangenten och blankstegstangenten nedtryckta samtidigt.
- Skriv in text i textfältet med tangentbordet på skärmen eller ett USB-tangentbord.
- Du kan använda den anslutna handkontrollens knappar som fjärrkontrollens knappar. Knappens namn eller funktion kan variera beroende på handkontrollens modell.  
Logotyp-knapp : Starta **Spel**.  
Vänster spak : Du kan röra dig i alla fyra riktningar.  
Höger spak : Du kan ändra volym eller kanal.  
A-knapp : Väljer motsvarande objekt.  
B-knapp : Går tillbaka till föregående skärm.

## Anslutning via Bluetooth

Du kan ansluta och använda inmatningsenheter som ett Bluetooth-aktiverat tangentbord, mus eller handkontroll.

Detaljer hittar du **Inställningar** → **Externa enheter** → **Anslut Bluetooth-kontrollenhet** i **Bruksanvisning**.

## Använda en mikrofon med USB-inmatning

## Använda en mikrofon med USB-inmatning

Anslut mikrofonen till USB-porten. Du kan ta del av innehåll exklusivt för mikrofoner.

# Njut av livekanal

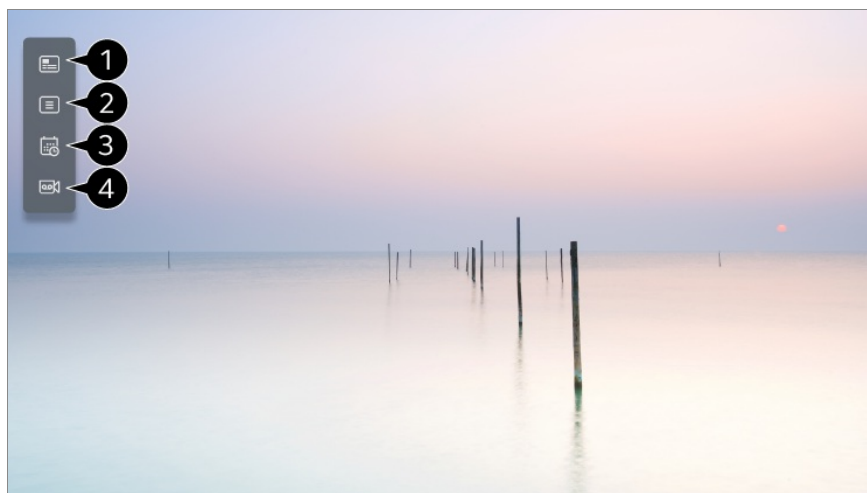
## Använda Live-meny

### Använda Live-meny

Det är enkelt att använda relevanta funktioner när du tittar på sändningar.

Tryck på och håll nere **GUIDE**-knappen på Magic Remote.

Du kan också trycka på **LIST**-knappen på den fjärrkontroll som är standard.



- 1 Guide** : Du kan visa program och programtablån för varje kanal.  
Detaljer hittar du [Njut av livekanal](#) → [Visa Guide](#) i [Bruksanvisning](#).
  - 2 Kanaler** : Visa en lista över strömmat innehåll som sänds nu.
  - 3 Schemaläggare** : Du kan ange tid och datum för ett program för att schemalägga tittning eller inspelning vid den angivna tidpunkten.  
Detaljer hittar du [Njut av livekanal](#) → [Använda Schemaläggare](#) i [Bruksanvisning](#).
  - 4 Inspelningar** : Du kan kontrollera de lagrade inspelningarna i lagringsenheten och spela upp inspelningarna.  
Detaljer hittar du [Njut av livekanal](#) → [Spela upp inspelningar](#) i [Bruksanvisning](#).
- Menyn visas endast om en extern lagringsenhet är ansluten och den inspelade videon kan ses.

- De kanaler som visas i programguiden (EPG:n) tillhandahålls av innehållsleverantören; om innehållsleverantören ändrar tablån utan föregående meddelande kan därför vissa av programmen i programguiden skilja sig från programmen som faktiskt visas.
- Eftersom informationen som visas i programguiden innehåller information som tillhandahålls av EPG-leverantörer (elektronisk programguide), kan den skilja sig från faktiska tv-program.
- Du måste slutföra inställningarna för nätverk, region och autokanaler för att ta emot normala direktsändningar.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Visa Guide

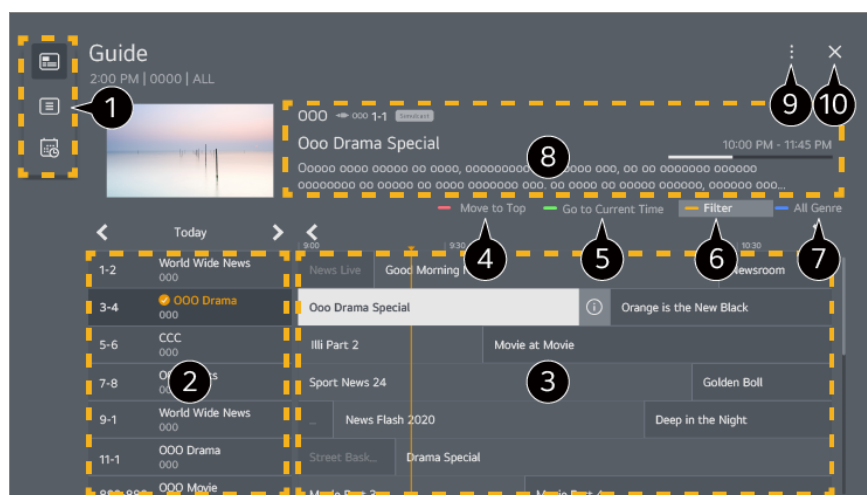
### Visa Guide

Du kan visa program och programtablån för varje kanal.

01 Tryck på  för att köra **Live TV**.



02 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen och välj **Guide** på skärmen.


- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.



① Välj varje område för att gå till motsvarande funktion.

② Du kan visa information om kanalen och sändningen.

③ Du kan bläddra mellan sidorna genom att trycka på knapparna  (Kanaler)  på fjärrkontrollen.

Välj knappen  eller titeln på önskat program. Du hittar mer information om program och prestanda **Titta på/Spela in** (endast tillgängligt på vissa modeller) eller

**Påminnelse/Schemalagd inspelning** (endast tillgängligt på vissa modeller) etc.

- ④ Flytta till överst i programlistan.
  - ⑤ Du kommer till programlistan för det aktuella datumet och klockslaget.
  - ⑥ Typen av kanal som visas på skärmen går att ställa in.
  - ⑦ Visar de genrer som valts i **Guide** med färg.
  - ⑧ Du kan visa information om det program du tittar på samt information om andra program av intresse.
  - ⑨ **Kanalhanterare** : Starta **Kanalhanterare**.  
**Kanalrad** : Du kan ändra storleken på programlistan om du vill ändra hur många kanaler som visas på skärmen.  
**Filter** : Typen av kanal som visas på skärmen går att ställa in.  
**Mini-TV** : Skärmen kan slås på eller av för att förhandsgranska den valda kanalen.  
**Bruksanvisning** : Flytta till appen **Bruksanvisning**.
  - ⑩ Stänger appen.
- Det visas ingen programinformation för kanaler som inte har någon sändningsinformation.
  - Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller och olika länder.

## Visar guide för digitalbox

När du har anslutit digitalboxen kan du visa program och schema för digitalboxen och använda Magic Remote.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

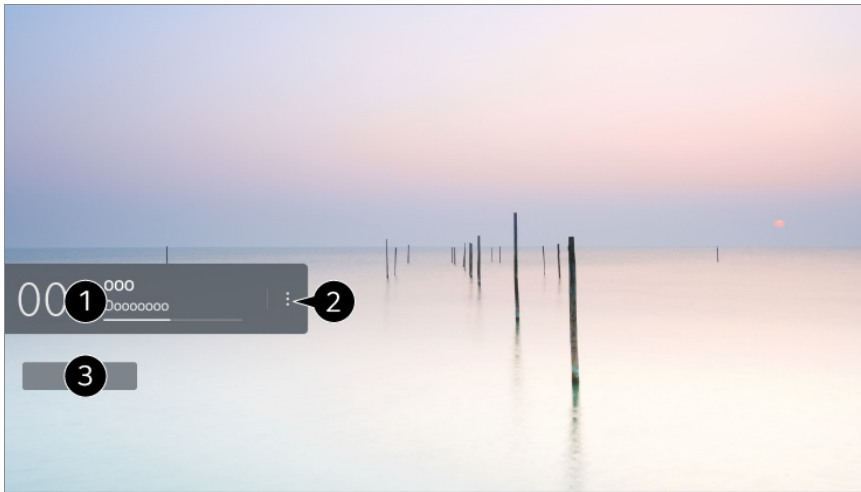
# Läsa programinformation

## Visa programinformation

När du tittar på en livesändning kan du trycka på knappen **Hjul (OK)**. Kanalrubriken visas.

Du kan flytta på annonsen genom att trycka på knappen **...** på fjärrkontrollen och välja **Ändra plats för banner**.

- Om din fjärrkontroll inte har en **...**-knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.



- 1 Då visas information om det program som du tittar på. Välj en programruta för att få tillgång till detaljerad information om programmet eller kör något av de ytterligare funktioner som finns tillgängliga för rutan.

Du kan visa sändningsinformation om andra kanaler med hjälp av knapparna ▲/▼.

Du kan visa sändningsinformation om den kanal du tittar på med hjälp av knapparna ◀/▶.

- Funktionen kan endast kontrolleras i det detaljerade informationsfältet.
- 2 Starta **Fler effekter**.  
Mer information finns i **Så här använder du enheten → Använda Fler effekter i Bruksanvisning**.
  - 3 Starta **Guide**.  
Detaljer hittar du **Njut av livekanal → Visa Guide i Bruksanvisning**.

- Funktionerna kan variera beroende på sändningssignalen.
- Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.

## Who.Where.What?

### Använda Who.Where.What?

Innehåller en mängd information om scenen eller innehållet som du tittar på.



- Informationen kan variera beroende på programmet.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Du måste ansluta till nätverket och godkänna **Användaravtal** innan du använder den.

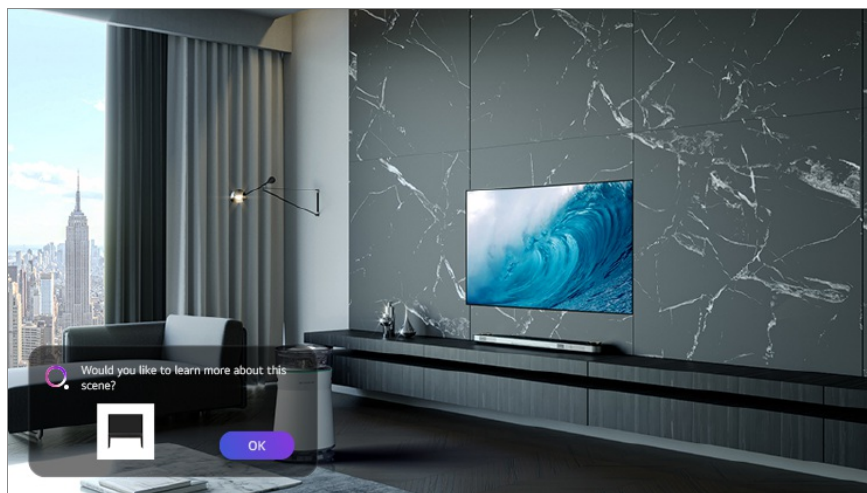
## Anger **Who.Where.What?**

Metod 1. Tryck på **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen.  
Tryck på **Who.Where.What?** på kanalbannern.



Metod 2. Om information hittas när du tittar på ett program visas ett meddelande automatiskt. Klicka på meddelandet som visas.

- För att få automatiska rekommendationer måste du ställa in  →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI-rekommendationer** → **Who.Where.What?** till På.



Metod 3. Det kan även användas som röstigenkänning.  
Exempel) Vem är den här personen?/Var är detta någonstans?/Vad är den här för en väska?

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Visa information om scenen med **Who.Where.What?**

Information om scenen du tittar på kommer att visas på skärmen.  
Välj den information du vill visa.  
Lagra informationen i **Önskelista** och kom tillbaka vid ett senare tillfälle.






1 Du kan använda ytterligare funktioner som att ändra sorteringsalternativen, ta bort eller dela.

- Tillgängligt för Live TV eller HDMI. Vissa OTT-enheter med universal fjärrkontrollsställningar stöds dock inte.
- Den är inte tillgänglig om du tittar på en **LG Channels** (IP-kanal) eller när ingen bild visas på skärmen.

## Dela information med **Who.Where.What?**

Genom att trycka på knappen  kan du dela adressen till webbplatsen som innehåller informationen via sms, QR-kod eller LG ThinQ-appen eller skicka den till en smart enhet.

- Om du vill använda delningsfunktionen måste den smarta enheten ha den senaste versionen av LG ThinQ-appen installerad och vara ansluten till denna enhet.

# Live Playback

## Använda Live Playback (realtidsuppspelning)

Med den här funktionen kan du tillfälligt lagra det program du tittar på från en USB-hårddisk och spela upp missade scener medan du tittar på sändningen, vilket garanterar kontinuitet om du går därifrån för en stund.

01 Sätt in USB-hårddisken i USB-porten.

02 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj **Live Playback**.

- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.

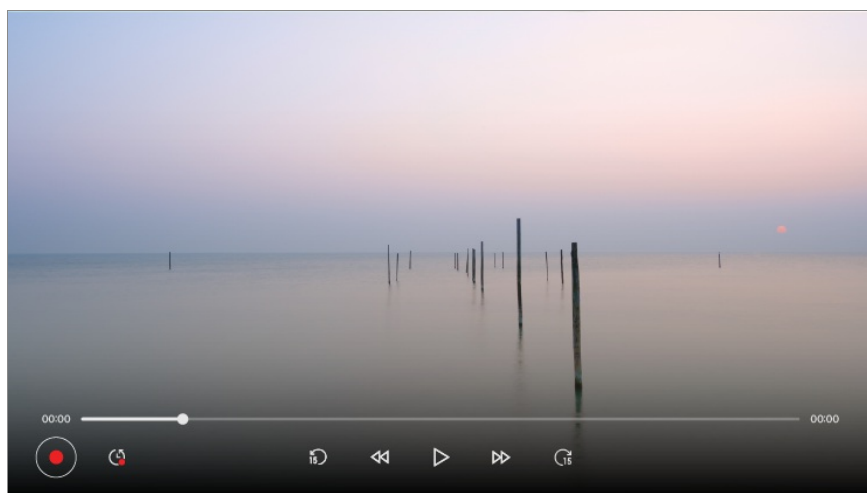
03 Skärmen för bekräftelse av **Live Playback**-inställningar visas.

Ställ in inställningarna och tryck på knappen **OK**.

- Om en enda USB-lagringsenhet är ansluten kanske inställningsskärmen inte visas och **Live Playback** kanske körs.

04 När du tittar på live-sändningen, välj en valfri punkt på spelaren med pekaren. Du kan också trycka på knapparna ◀▶ på fjärrkontrollen för att använda den här funktionen.

Välj en tidigare tidpunkt än den aktuella punkten på spelaren.



- Du kan bara använda Live-uppspelningsfunktionen på digitala program som du tittar på via antenningången. Det går dock inte att använda det här alternativet medan du lyssnar på en radiokanal.
- När mer än en USB-hårddisk är ansluten till enheten, välj den enhet som ska användas för tidsförskjutning.
- Du kan inte använda ett USB-minne. Anslut en USB-hårddisk med 80 GB eller mer lagringsutrymme.
- Om det inte finns tillräckligt med utrymme på USB-hårddisken, fungerar Live-uppspelning kanske inte korrekt. För att använda Live-uppspelningsfunktionen behöver du en USB-hårddisk med minst 2.3 GB lagringsutrymme.
- Med **Live Playback**-funktionen kan du titta på program med upp till två timmars fördröjning, beroende på USB-hårddiskens kapacitet. Det här tidsspannet kan variera beroende på vilket land du befinner dig i.
- Innehåll som sparats i tidsförskjutning raderas om du stänger av enheten utan att spela in.
- När du byter mellan kanaler under Live-uppspelning raderas data från föregående kanal.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Inspelning

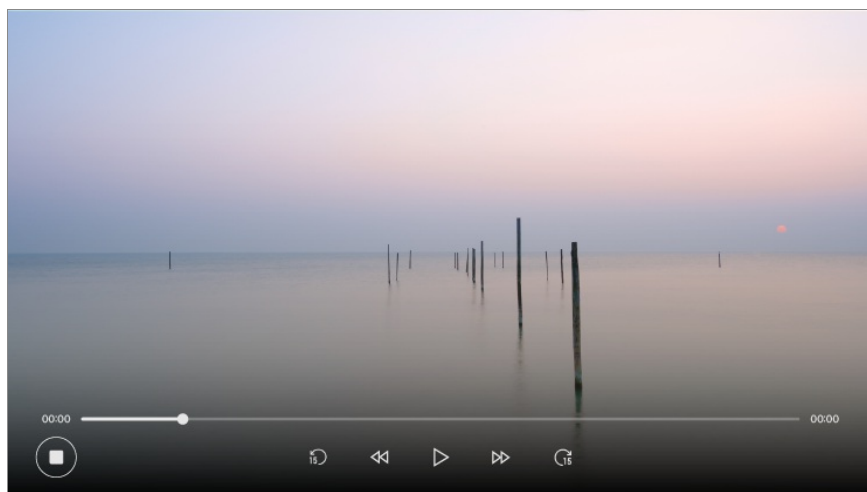
# Använda Direktinspelning

01 Anslut en USB-hårddisk eller ett USB-minne till en USB-port.

Vi rekommenderar att du spelar in till en USB-hårddisk.

02 Tryck på **•••**-knappen på fjärrkontrollen och välj **Spela in**.

- Om din fjärrkontroll inte har en **•••**-knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.
- För att avsluta inspelningen, tryck på **•••**-knappen på fjärrkontrollen under inspelning och välj **Spela in**.



## Tillfällen då du bör vara uppmärksam på inspelningen

- Om du vill visa information om inspelningen medan du spelar in trycker du på knappen **Hjul (OK)**.  
Funktionen för knappen **Hjul (OK)** kan variera beroende på land.
- Du kan ställa in inspelningstiden innan inspelningen börjar. Under inspelningen kan du välja knappen Spela om du vill ändra tiden.
- Inspelade videor har innehållsskyddsteknik och kan inte spelas upp på en dator eller andra enheter. Videorna spelas inte heller upp om videokretsen i enheten byts ut.
- Ta inte bort USB-kabeln medan du spelar in.
- Om du stänger av din enhet medan en inspelning pågår kanske inte det inspelade materialet sparas. Helst ska du avsluta inspelningen och kontrollera att programmet har spelats in innan du stänger av strömmen.
- Under inspelningen kan du titta på andra kanaler och använda andra funktioner. Däremot kan du bara använda den kanal du vill spela in och kostnadsfria kanaler medan du spelar in en kodad kanal.  
(Vissa modeller kanske inte stöds.)
  - Du kan inte byta kanalläge under inspelningen.
  - När den är ansluten till en satellitsignal :

Om du börjar spela in på en kanal medan du tittar på en annan kanal i ett annat läge ändras kanalen till den kanal som spelas in.

- När den är ansluten till två satellitsignaler :  
Även om du börjar spela in på en kanal medan du tittar på en annan kanal i ett annat läge ändras inte kanalen till den som spelas in.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- En del funktioner kan inte användas medan du spelar in.
- Du kan bara spela in digitala program som du tittar på via antenningången.
- Bluetooth- och USB-porten kanske inte fungerar på rätt sätt när du spelar in med en USB-enhet.
- Inspelningar som är kortare än 10 sekunder sparas inte.
- Du kan spara upp till 600 filer med innehåll på en enda enhet.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Om USB-lagringsenheter för inspelning



- Den möjliga inspelningstiden kan variera beroende på lagringskapaciteten på USB-enheten.
- När du försöker spela in på USB-minne för första gången utför enheten en prestandakontroll. Denna kontroll måste slutföras framgångsrikt för att inspelningen ska kunna påbörjas.
- Endast NTFS-, FAT32- eller exFAT-filsystem som används i Windows-operativsystem stöder formatering av USB-lagringsenheter. USB-lagringsenheter som är formaterade med program som inte stöds av Windows kanske inte kommer att hittas.
- Om du formaterar en USB-lagringsenhet på enheten formateras lagringsenheten som det tidigare filsystemet för den USB-lagringsenheten, NTFS, FAT32 eller exFAT.
- Den rekommenderade kapaciteten för USB-minne är 32 GB, och den rekommenderade kapaciteten för USB-hårddiskar är 4 TB eller mindre. Enheter som överskrider den rekommenderade kapaciteten kanske inte fungerar korrekt.
- USB-hårddisken måste ha minst 1 GB utrymme tillgängligt.
- Det måste finnas minst 4 GB partitionsstorlek på USB-minnet.
- Inspelningen kan avbrytas om den återstående lagringskapaciteten är otillräcklig. Vi rekommenderar att du använder en lagringsenhet med tillräckligt mycket utrymme för inspelning.
- Om du kopplar in flera olika USB-lagringsenheter så väljs den senast inspelade lagringsenheten automatiskt.
- Överföringshastigheterna för USB-minnen skiljer sig från en minnesenhet till en annan.
- Inspelningens kvalitet beror på USB-lagringsenhetens prestanda.
- Om en USB-lagringsenhet är felaktig kan det hända att inspelningen inte slutförs på rätt sätt.

- USB-lagringsenheter som används för inspelning fungerar inte när de är anslutna till en USB-hubb. Dessutom, eftersom inspelningen kanske inte slutförs korrekt när den är ansluten till en USB-förlängningskabel, behöver du ansluta den direkt till USB-porten.
- Vi rekommenderar att du använder en USB-lagringsenhet som drivs av en nätadapter ansluten till ett eluttag.

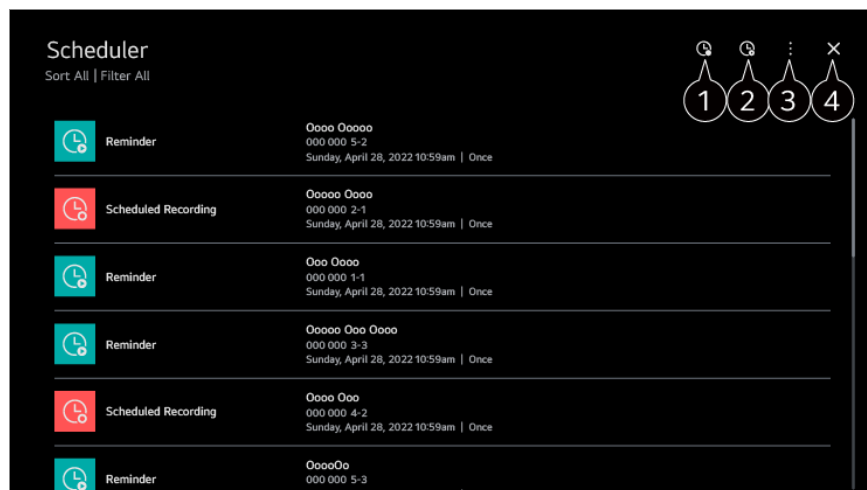
## Använda Schemaläggare

### Använda Schemaläggare

Du kan ange tid och datum för ett program för att schemalägga tittning eller inspelning vid den angivna tidpunkten.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen för att välja **Live TV** och visa direktsändningen.
- 02 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen och välj **Schemaläggare** på skärmen. **Schemaläggare**-skärmen visas.

- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.



- 1 Du kan ställa in en ny schemalagd inspelning.
- 2 Du kan ställa in en ny påminnelse.
- 3 **Sortering** : Du kan sortera listan.  
**Filter** : Ställer in filtret.  
**Radera** : Du kan ställa in raderingsläget  
**Guide** : Starta **Guide**.  
**Bruksanvisning** : Starta **Bruksanvisning**.  
**Avsluta app** : Stänger av att appen körs i bakgrunden.
- 4 Stänger appen.

## Schemalägga ett valt program från **Guide**

Du kan välja ett program och schemalägga det för att titta på det eller spela in det.

01 Tryck på  för att köra **Live TV**.

02 Tryck på knappen **...** på fjärrkontrollen och välj **Guide** på skärmen.

- Om din fjärrkontroll inte har en **...**-knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.

03 Välj önskat program.

Om du vill spela in en live-sändning klickar du på knappen **Spela in** eller **Titta på**.  
För kommande program klickar du på knappen **Schemalagd inspelning** eller **Påminnelse**.

- **Spela in/Schemalagd inspelning** kanske inte stöds för vissa modeller.
- Vid schemalagd inspelning garanteras inte exakt inspelningstid för programmet eftersom sändarens information styr programinspelningen.
- Gäller för Digitala sändningar.

## Manuell schemaläggning

Du kan välja datum, tid och program för att titta på eller spela in program.

01 Tryck på  för att köra **Live TV**.

02 Tryck på knappen **...** på fjärrkontrollen och välj **Schemaläggare** på skärmen.

- Om din fjärrkontroll inte har en **...**-knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.

03 Välj  eller .

04 Välj **Skapa manuellt**.

05 Ange datum, tid och vilket program du vill spela in eller titta på.

- Längden på den schemalagda inspelningen ska vara minst 1 minut.

## Spela in en serie

Med funktionen för att spela in serier spelar du automatiskt in alla avsnitt av programmet som du har valt.

Om det finns serieinformation kan du ställa in serieinspelning via **Schemalagd inspelning** i **Guide** eller **Spela in** medan du tittar.

- Du kan visa pågående inspelningsförlopp för en serie på detaljskärmen i Serieinspelning.
- Du kan spela upp serieinspelningar i appen **Inspelningar**.

- Kontrollera vilken region du hör till och nätverkets villkor om du vill använda de här funktionerna.
- Om en schemalagd serie spelas in samtidigt som en annan schemalagd inspelning, eller om det finns ett problem med sändningsinformationen, kanske serien inte spelas in i samma ordning som avsnitten visas.
- Serieinspelning kanske inte är tillgänglig beroende på avsnittstyp för programmet som tillhandahålls av innehållsleverantören.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

# Spela upp inspelningar

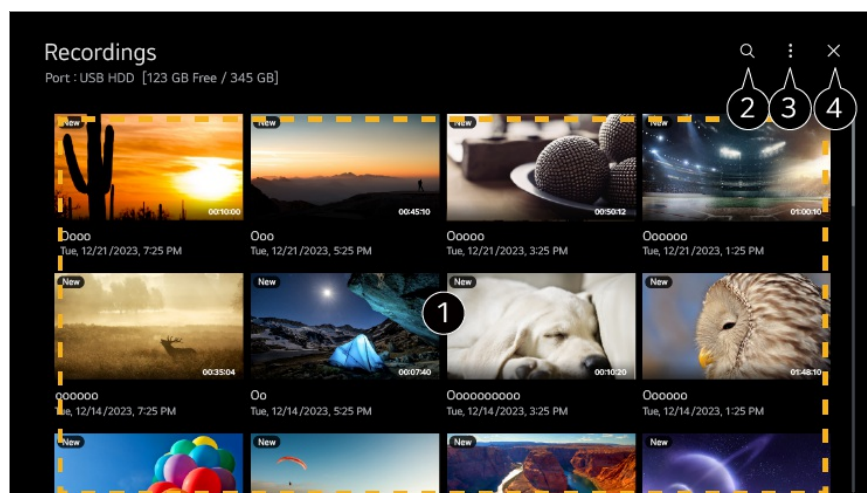
## Hantera inspelningar

Med hjälp av appen **Inspelningar** kan du visa och spela upp inspelningar som lagrats på lagringsenheter.

01 Tryck på  för att köra **Live TV**.

02 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen och starta **Inspelningar** på skärmen.

- Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.



① Du kan bläddra mellan sidorna genom att trycka på knapparna  (**Kanaler**)   på fjärrkontrollen.

Tryck på knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen för att spela upp innehållet.

Tryck och håll nere knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen för att utföra följande åtgärder:

- **Radera** : Du kan radera det inspelade innehållet.
- **Mer information** : Du kan visa information om det inspelade innehållet, **Spela**, eller **Redigera titel**.

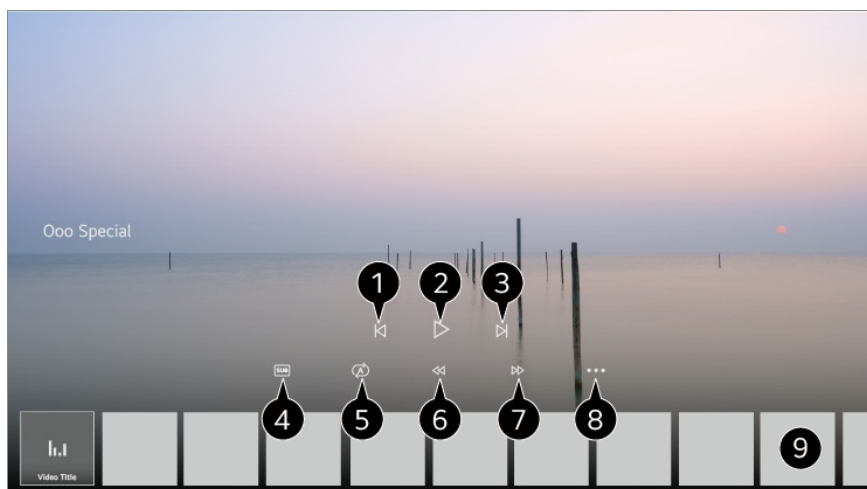


- 2 Starta **Sök**.
  - 3 Du kan ange inställningar för innehållslistan, som exempelvis lagringsenheter och sorteringsalternativ.
  - 4 Stänger appen.
- Endast inspelningar som gjorts på denna enhet kan spelas upp från **Inspelningar**.
  - När du spelar upp en HFR-inspelning (High Frame Rate) kan skärmens rörelse skilja sig från den ursprungliga inspelningen.
  - Vissa modeller kanske inte stöds.

## Spela upp inspelningar

Du kan få åtkomst till och använda grundläggande funktioner som att spela upp och pausa på uppspelningsskärmen.

- 01 Välj önskad inspelning från appen **Inspelningar**.
- 02 Tryck på knapparna ◀▶ på fjärrkontrollen för att hoppa bakåt/framåt 10 sekunder. Du kan styra uppspelningen av önskad inspelning genom att trycka på **Hjul (OK)** under uppspelningen. Du kommer åt fler funktioner genom att trycka på knappen ▼ på fjärrkontrollen medan du använder uppspelningskontrollen.



- 1 Visar föregående inspelning.
- 2 Spelar upp eller pausar inspelningen.
- 3 Visar nästa inspelning.
- 4 Slå på eller av undertextning.
- 5 Du kan ställa in kontinuerlig uppspelning.
- 6 Snabbspolar videon bakåt med högre hastighet.



- 7 Snabbspolar videon framåt med högre hastighet.
  - 8 Du kan ställa in funktioner som Återuppta och alternativ för ljudspråk.
  - 9 En lista över inspelningar visas nedan.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.



## Titta på LG Channels

### Titta på LG Channels

Du kan titta på sändningar i realtid över internet via denna tjänst.

Du hittar information om de strömmade programmen och kan hantera de kanaler du tycker om med **LG Channels**.

Tryck på knappen  på fjärrkontrollen och välj **LG Channels** på skärmen.

Du kan också titta på **LG Channels** genom att trycka på knapparna  (**Kanaler**)  på fjärrkontrollen.

Du kan använda tjänsten för "interaktivt program" som gör det möjligt för användare att enkelt ta del av innehåll relaterat till den aktuella kanalen, utan att behöva byta app.

Du kan använda ett "interaktivt program" genom att trycka på knapparna på fjärrkontrollen eller genom att klicka på skärmen enligt anvisningarna som visas på internetkanalens skärm.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Du måste ansluta till nätverket och godkänna **Användaravtal** innan du använder den.
- I  →  → **Allmänt** → **System** → **Plats**, måste **Sändningsland** och **LG tjänstland** vara samma. Om du ändrar någon av dem kan du inte använda enheten.
- Medan du tittar på en strömmad kanal, klicka på -knappen på fjärrkontrollen. Du kan starta **LG Channels**.
- Om du väljer **LG Channels** ändras ingångsläget till **LG Channels**. Visst innehåll kan komma att ersättas med andra appar.
- Vissa strömmade kanaler kanske saknar den här tjänsten.
- Live-uppspelning-och inspelning är inte tillgängligt för strömmade program.
- Utbudet på LG Channels kan ändras utan förvarning av sändningsföretaget.

# TELETEXT

## Använda text-tv

Text-tv är en kostnadsfri tjänst som tillhandahålls av tv-kanaler, med textbaserad information om tv-program, nyheter och väder.

Enhetens avkodare för text-tv stöder systemen SIMPLE, TOP och FASTEXT.

01 Tryck på **...** på fjärrkontrollen.

- Om din fjärrkontroll inte har en **...**-knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.

02 Välj **Teletext** på skärmen.

03 Fönstret text-tv visas.

04 Om du vill visa sändningar och text-tv samtidigt trycker du på knappen **...** åtgärder på fjärrkontrollen och väljer **Teletext**.

Färgknapp

Välja föregående eller nästa sida.

Sifferknapp

Anger sidnumret att flytta till.

Knapparna **±** (**Kanaler**) **^**/**v**

Välja föregående eller nästa sida.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Särskild text-tv-funktion

01 Tryck på **...** på fjärrkontrollen.

- Om din fjärrkontroll inte har en **...**-knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.





02 Välj **Teletextalternativ** på skärmen.

03 Välj menyn **Teletext** (Textalternativ).

**≡** **Index**

Välj varje indexsida.

### **Tid**

När du tittar på en sändning väljer du motsvarande meny för att se tiden längst upp till höger på skärmen. I läget för text-tv, tryck på denna knapp för att välja sidnummer. Sidans nummer visas längst ner på skärmen. För att stanna på eller ändra sidan, tryck på /, / eller Sifferknapparna.

### **Håll**

Avbryter sidväxlingen som sker automatiskt om en text-tv-sida är två sidor eller längre. Antalet sidor och sidnumret brukar visas på skärmen nedanför klockan. När du väljer den här menyn visas stoppsymbolen i skärmens övre vänstra hörn och den automatiska sidbläddringen avaktiveras.

### **Visa**

Välj den här menyn om du vill visa dold information, som lösningar på gåtor och problem.

### **Uppdatera**

Visar tv-bilden på skärmen när du väntar på en ny text-tv-sida. Skärmen visas uppe i det vänstra hörnet. När sidan är uppdaterad, byter indikeringen till sidnummer. Välj menyn igen om du vill visa den uppdaterade text-tv-sidan.

## **Språk**

Ställer in text-tv-språk.

- Endast i digitalt läge

## **Ställa in text-tv-språk**

Använd språkfunktionen för text-tv när två eller fler text-tv-språk sänds.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.






02 Välj  → **Allmänt** → **System** → **Språk (Language)** → **Primärt text-TV-språk/Sekundärt text-TV-språk**.

- Endast i digitalt läge
- Om text-tv-data inte sänds på det valda språket visas textningen på originalspråket.
- Om du väljer fel land kommer text-tv eventuellt inte att visas på rätt sätt på skärmen och

dessutom kan det uppstå problem när du använder text-tv.

# HbbTV

## Lär dig mer om HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) är en ny sändningsstandard som möjliggör tjänster av typen super-teletext. Det gör att de sända programmen kan integreras med smarta enheter som används eller anslutas till onlinetjänster som överförs via bredband. Därför kan konsumenterna använda funktioner som icke-linjära tv-tjänster (Catch-up tv, Video on Demand) och få tillgång till en mängd olika onlinetjänster som är anslutna till appen, utöver de omfattande informationstjänsterna i den befintliga digitala text-tv:n. HbbTV-tjänster kan aktiveras på olika sätt, det vanligaste sättet är att trycka på -knappen på fjärrkontrollen. I allmänhet kan denna tjänst styras med befintliga navigeringsknappar. (Inklusive knappen "OK", , , , ) De senaste HbbTV-specifikationerna stöder "Adaptive Streaming" på videor via bredbandsanslutningar, vilket gör det möjligt för tittarna att njuta av videor av högsta kvalitet. För mer detaljerad information om HbbTV, besök [www.hbbtv.org](http://www.hbbtv.org).

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Använda HbbTV

 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **HbbTV**

Aktiverar HbbTV.

Ta del av ett stort innehållsutbud med hjälp av HbbTV-tjänster.

- Utan internetanslutning kan tjänsten vara begränsad.
- HbbTV-tjänstens funktioner och kvalitet kan variera beroende på hur bra bredbandsanslutning du har.
- HbbTV-tjänster är inte garanterat tillgängliga för alla program, endast för de som din leverantör väljer att inkludera.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- HbbTV avaktiveras när Live-uppspelning används.
- När du använder tjänsten HbbTV kan navigeringsknapparna och knappen **Hjul (OK)** avaktiveras om Magic Remotes pekare aktiveras på skärmen. Om det händer avaktiverar du pekaren genom att trycka på vänster-, höger-, uppåt- och nedåtknapparna. (Detta gäller

endast modeller med funktioner för Magic Remote.)

## CI-information

### CI-information

Du kan visa information om den för närvarande anslutna CI-modulen.

 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **CI-information**

Om du använder en CI-modul eller CAM-modul



- Med denna funktion kan du se vissa krypterade kanaler (betal-tv).
- Om du tar bort CI-modulen kan du inte se betal-tv-kanaler.
- CI-funktionen (Common Interface) kanske inte kan tillämpas beroende på sändningsregler i olika länder.
- När modulen är infogad i CI-facket kan du visa modulmenyn.
- Kontakta tjänsteleverantörerna för inköp av lämplig modul och smartkort.
- Om enheten slås på efter att CI-modulen har satts i kan det hända att enheten inte visar video och ljud från det krypterade programmet.
- När du använder en CAM (Conditional Access Module) bör du kontrollera att den uppfyller kraven från antingen DVB-CI eller CI plus.
- En onormal CAM-process (Conditional Access Module) kan resultera i dålig bild.
- Om bild och ljud inte matas ut från enheten när du ansluter CI+CAM, kontakta din antenn-/kabel-/satellitleverantör. (Vissa modeller kanske inte stöds.)
- Denna enhet stöder europeiska standard DVB-CI+-baserade betal-tv-kanaler; om leverantörer använder ett separat proprietärt CAS-system kan det dock finnas begränsningar för att titta på vissa kanaler.
- Om både moduler av PCMCIA- och USB-typ sätts in samtidigt är det modulen av PCMCIA-typ som används.
- Om en annan modul av USB-typ också sätts in medan en modul av USB-typ är isatt används den av modulerna som sattes in först.

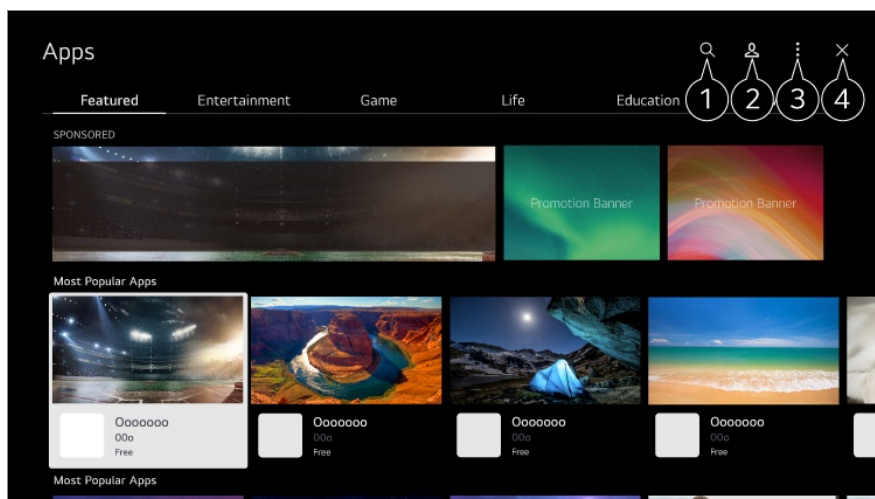
## Appar och innehåll



# Installera appar



## Installera appar

Du kan installera appar inom en mängd olika kategorier, till exempel spel, utbildning och nyheter, och enkelt använda dem på produkten.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Startar **Apps**.
- 03 Välj en kategori eller tryck på knappen  för att söka efter en app.
- 04 Välj den app du vill installera.
- 05 Läs informationen om appen och tryck på **Installera**
- 06 När installationen är klar kan du starta appen direkt.



- 1 Söker efter innehåll.  
Detaljer hittar du **Appar och innehåll** → **Innehållssökning** i **Bruksanvisning**.
- 2 Du kan logga in på ditt LG-konto.  
Mer information finns i **Komma igång med webOS** → **Hantera ditt LG-konto** i **Bruksanvisning**.
- 3 Du kan hantera appar, till exempel uppdatera eller radera installerade appar.
- 4 Stänger appen.
  - För att förhindra appen att köras i bakgrunden trycker du på knappen  på fjärrkontrollen och väljer **Avsluta app**.  
Om din fjärrkontroll inte har en -knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.
  - För att kunna installera appar måste du vara inloggad.
  - Tillgängliga kategorier kan variera beroende på ditt land eller statusen för din tjänst.

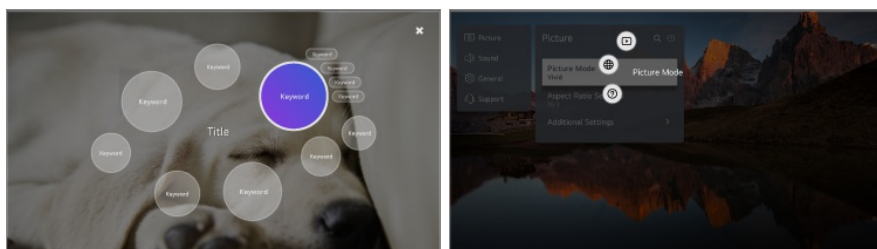
- Om minnesutrymmet i enheten är otillräckligt, kan du installera apparna genom att ansluta en extern minnesenhet.
- Vissa USB-enheter kan inte användas eller så fungerar de dåligt.
- USB-minnen som innehåller appar från andra enheter får inte användas.
- Var uppmärksam när vid användning av barn. Barn kan få åtkomst till olämpligt onlineinnehåll genom den här produkten. Du kan blockera olämpligt onlineinnehåll genom att begränsa åtkomsten till vissa appar.  
Konfigurera inställningarna i  →  → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet** → **Applikation låses**.

## Använda Magic Explorer

### Använda Magic Explorer

Du kan enkelt utföra en sökning via olika appar baserat på skärmtexten eller videoinformationen.

- 01 Magic Explorer kan användas om färgen på pekaren på Magic Remote ändras (t.ex. till ).
- 02 Håll in knappen **Hjul (OK)** på bilden om du tittar på en sändning eller på texten om du använder tjänsten **Sport** eller apparna **Guide** eller **Inställningar**.
- 03 På sändningsskärmen visas nyckelord associerade med programmet.  
På texten i appen visas en ikon som låter dig gå till ett objekt, t.ex. Webbläsare eller Sök.
- 04 Välj det objekt du vill använda.
  - Du kan flytta ett objekt med knapparna /// på fjärrkontrollen.
- 05 Du kan avsluta Magic Explorer genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.





- Du kan även använda denna funktion genom att hålla in knappen **OK** på standardfjärrkontrollen.
- Tillgängliga funktioner varierar beroende på region eller tjänst.

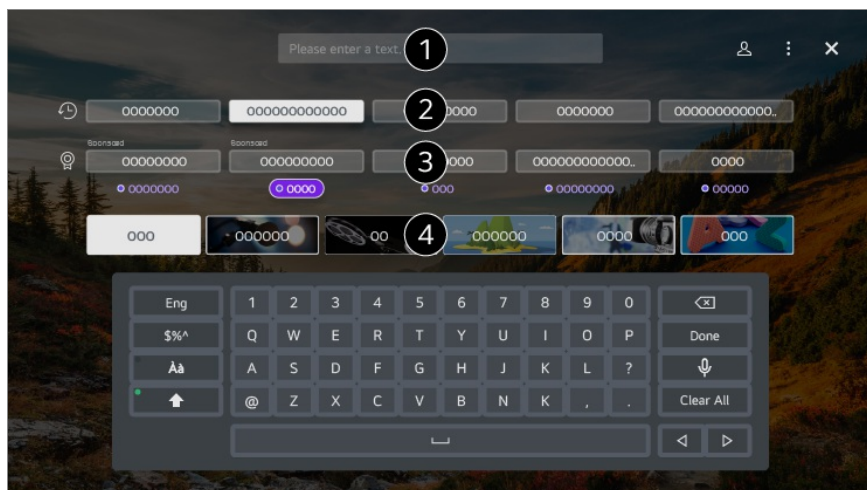
- Vissa modeller kanske inte stöds.

# Innehållssökning

## Innehållssökning

Söker efter innehåll per titel, skådespelare/skådespelerska och genre.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Startar .
- 03 Sök efter en mängd olika innehåll och information med hjälp av sökord.




- ① Ange sökord.
  - ② Visar senaste sökningar.
  - ③ Du kan välja ett av de föreslagna sökorden och utföra sökningen.
  - ④ Du kan bläddra igenom innehållet efter genre.
- Du måste ansluta till nätverket för att använda sökfunktionen.
  - Sökresultaten kan variera beroende på kanal, region, nätverksinställningar och om du har godkänt villkoren eller inte.  
Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Använda Hemmakontor



# Använda Hemmakontor

Tryck på knappen  på fjärrkontrollen och starta **Hemmakontor** på skärmen. Datorn kan fjärrstyras från enheten.




01 Slå på strömmen till datorn du vill ansluta till.

02 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen och starta **Hemmakontor** på skärmen.

03 Välj **Lägg till fjärrdator**. En ny dator kan anslutas.

- Datorn som ska anslutas måste vara påslagen och "Aktivera fjärrskrivbord" måste vara aktiverat i datorns inställningar.
- Det går att ansluta upp till fyra enheter till **Lägg till fjärrdator**. För att lägga till en annan dator raderar du den tidigare registrerade datorn.
- Du kan endast ansluta Windows 10 Professional eller senare versioner, eller Mac-operativsystem.  
Ett användarnamn och lösenord för Windows måste ställas in. Inloggning via PIN-kod stöds inte.
- Innan du ansluter ska du slå på din Mac och kontrollera att skärmdelning är aktiverat i Macens Inställningar → Delning.



- 1 Du kan använda den valda moln-datortjänsten.
- 2 Du kan använda det genom att byta till en ansluten dator.  
 : Du kan redigera anslutningsinformationen.  
 : Du kan radera den anslutna datorn.
- 3 En ny dator kan anslutas.
- 4 Du kan använda internetjänsten som tillhandahålls av datorn på enheten.  
Genom att välja  kan du redigera listan.

- Tillgängliga funktioner kan variera beroende på land.

5 Starta **LG-konto**.

För varje inloggat konto kan du konfigurera en lista över fjärrdatorer och internetjänster

som ska anslutas.

- 6 Du kan ansluta ett Bluetooth-tangentbord eller -mus och ställa in om den anslutna enheten ska användas.

- För anslutning av ett Bluetooth-tangentbord eller mus, se **Inställningar → Externa enheter → Anslut Bluetooth-kontrollenhet i Bruksanvisning.**

- 7 Stänger appen.

- Styrningen blir smidigare om du ansluter ett tangentbord och en mus till enheten. Om tangentbordet som är anslutet till datorn och tangentbordet som är anslutet till enheten har olika layouter kanske vissa tangenter inte fungerar.
- Endast efter att nätverksinställningar och inställningar har ställts in kan enheten och datorn anslutas.
- Om enheten och datorn inte är anslutna till samma nätverk krävs offentlig IP-information och det kan bli nödvändigt att ställa in vidarebefordran av portar i routern.
- Om datorns säkerhetskfiguration gör att anslutningen blockeras ska du kontakta den som är säkerhetsansvarig för nätverket.
- Vissa funktioner eller program på datorn går inte att använda.
- När energisparfunktionen i datorn aktiveras bryts anslutningen och kan inte återupprättas. Vi rekommenderar att du inaktiverar energisparfunktionen i datorn före användning.

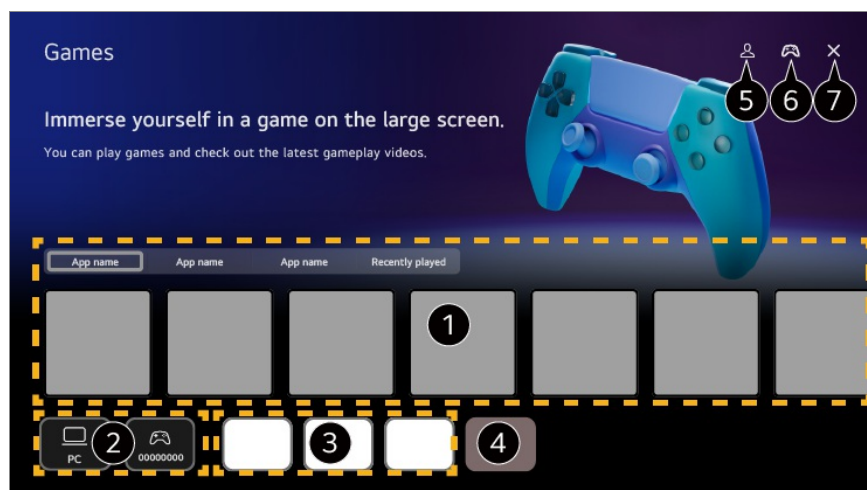
## Njuta av Spel

### Njuta av **Spel**

Du kan välja en spelrelaterad app, en ansluten spelenhet eller en dator.

Du kan även trycka på -knappen på fjärrkontrollen för att köra **Spel**.

- Startar omedelbart, även när du ansluter en handkontroll.  
Vi rekommenderar att du använder en handkontroll som är beprövat kompatibel med den här enheten.  
För kompatibla Bluetooth-handkontroller, se **Inställningar → Externa enheter → Anslut Bluetooth-kontrollenhet i Bruksanvisning.**  
För kompatibla USB-handkontroller, se **Så här använder du enheten → Använda ett tangentbord, en mus och en handkontroll i Bruksanvisning.**



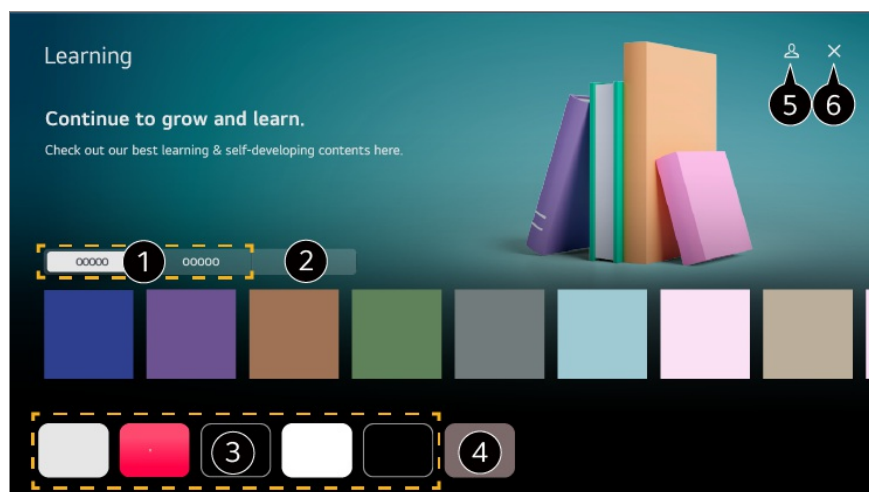
- ❶ Välj önskad molnspeltjänst. Visar de spel som rekommenderas av den valda tjänsten. Välj **Nyligen spelat** för att visa tidigare spelade spel.
  - ❷ Du kan välja en ansluten spelenhet eller en dator. Enheter som inte är anslutna visas inte.
  - ❸ Du kan köra en app relaterad till spelet.
  - ❹ Går in i **Redigera applista**-läge.
  - ❺ Starta **LG-konto**.
  - ❻ Indikerar om en Bluetooth-ingångsenhet är ansluten. Omdirigerar till **Anslut Bluetooth-kontrollenhet** när det väljs.
  - ❼ Stänger appen.
- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder eller modeller.
  - Spelenheter och datorer anslutna till HDMI läggs automatiskt till i **Spel**.

## Använda tjänsten Inläarning

### Använda tjänsten Inläarning

Du kan välja utvalda tjänster eller relevant innehåll relaterat till utbildning.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Välj ett **Inläarning**-kort.



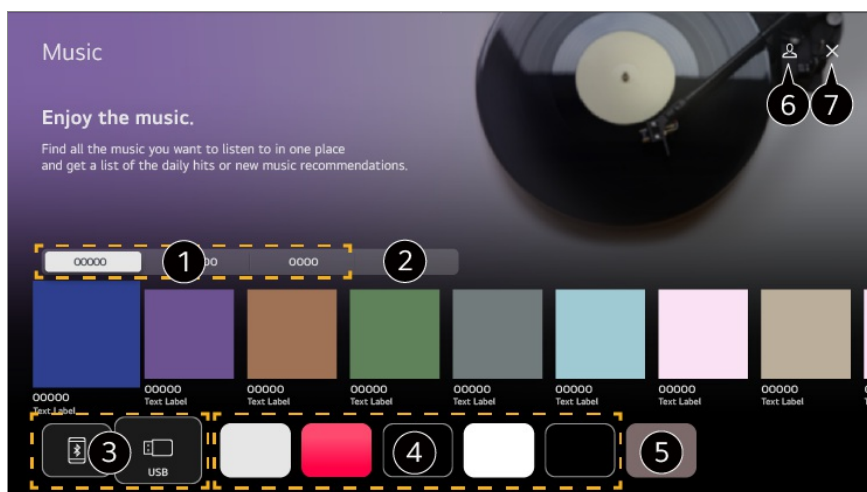
- ❶ Välj önskad tjänst. Innehållet som tillhandahålls genom tjänsten visas nedan.
  - ❷ De tidigare valda objekten listas. Om antalet objekt överstiger 16 raderas de äldsta automatiskt i turordning.
  - ❸ Du kan köra en app som är relaterad till utbildning.
  - ❹ Går in i **Redigera applista**-läge.
  - ❺ Starta **LG-konto**.
  - ❻ Stänger appen.
- Du måste ansluta till nätverket för att använda **Inläring**-tjänsten.
  - Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder eller modeller.
  - Tillgängliga funktioner varierar beroende på region eller tjänst.
  - Rekommendationerna eller sökresultaten kan skilja sig från dem på en dator eller smart enhet.

## Njuta av Musik

### Njuta av Musik

Du kan hitta den musik du föredrar på ett och samma ställe och få rekommendationer på populära eller de senaste låtarna.


- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Välj ett **Musik**-kort.



- ❶ Välj önskad tjänst. Innehållet som tillhandahålls genom tjänsten visas nedan.
  - ❷ Tidigare vald musik visas i en lista. Om antalet objekt överstiger 16 raderas de äldsta automatiskt i turordning.
  - ❸ Du kan lyssna på musik från en ansluten USB-enhet eller smart enhet. Om du väljer önskat objekt tas du till motsvarande app.
  - ❹ Visar musikappar som är tillgängliga på enheten. Om du väljer önskat objekt tas du till motsvarande app.
  - ❺ Du kan redigera applistan.
  - ❻ Starta **LG-konto**.
  - ❼ Stänger appen.
- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.
  - Du måste ansluta till nätverket för att använda **Musik**-funktionen.
  - Tillgängliga funktioner varierar beroende på region eller tjänst.
  - Rekommendationerna eller sökresultaten kan skilja sig från dem på en dator eller smart enhet.

## Använda tjänsten Sport

### Använda tjänsten **Sport**

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Välj ett **Sport**-kort.
- 03 Du kan visa listan över lag efter liga och se detaljerad information.  
Genom att välja önskad sportliga kan du kontrollera information om den ligan.

04 Tryck **Mitt lag** för att registrera önskat lag eller spelare.

När du registrerar ett lag eller en spelare kan du se liveuppdateringar och kommande matchscheman i **Mitt lag**.

- Du måste logga in på ditt LG-konto för att registrera vilket lag eller vilken spelare du föredrar.
- Matchschema eller status kan skilja sig från det faktiska beroende på dataleverantörens information.
- Realtidsalarm kanske inte finns tillgängligt när du använder vissa appar.
- Denna funktion är endast tillgänglig när nätverket är anslutet.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Ändra inställningar för aviseringar för enskilda lag eller spelare

Du kan få aviseringar om matcherna för de lag eller spelare du har registrerat i **Mitt lag** även när du tittar på en match.

01 I **Mitt lag**, välj laget eller spelaren du vill ändra.

02 På den detaljerade sidan väljer du **Ställ in larm**.

### Larm för matchstart

Meddelar matchstart för det registrerade laget eller spelaren.

### Realtidspoäng larm

Meddelar poängförändringar i matcher där det registrerade laget eller spelaren deltagit.

- Frekvensen för aviseringar kan variera beroende på sport.

### Matchresultat larm

Meddelar matchresultaten för det registrerade laget eller spelaren.

- För att stänga av aviseringar för all **Sport**, tryck på **•••**-knappen på fjärrkontrollen från **Sport**-startsidan och ställ in **Larmfunktion** till **Av**.

# Ansluta externa enheter

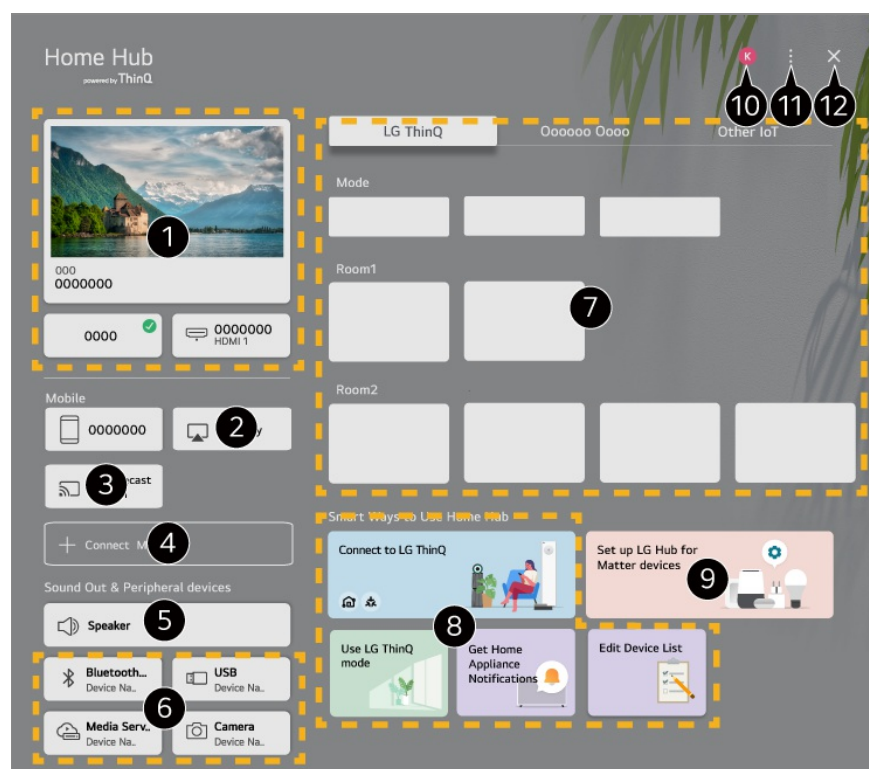
## Använda Hemhubb

### Använda Hemhubb

Du kan välja eller styra anslutna enheter (mobil, extern enhet, Hem IoT-enheter, etc.).

Kör **Hemhubb** genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.

Du kan också hålla knappen  intryckt på Magic Remote.



- 1 Du kan välja sändningar eller externa enheter som är anslutna till den externa ingångsporten.
- 2 Använd Apple Home, AirPlay för att styra den här enheten och titta på innehåll från din iPad eller Mac på skärmen.
  - Innehåll och tjänster som är tillgängliga genom anslutning till Apple Home och AirPlay kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- 3 Du kan ta emot och titta på innehåll som filmer, sända program, foton och webbplatser på alla enheter som stöder Chromecast-överföring, t.ex. en smartphone eller surfplatta.
  - Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.



- Alla enheter som du vill ansluta till Chromecast måste vara anslutna till samma nätverk.
- 4 Du kan dela skärmen på din smarta enhet eller ta del av dess innehåll genom att ansluta den smarta enheten.
  - 5 Den för närvarande valda utgångshögtalaren visas och du kan gå till skärmen för inställningar för utgångshögtalare.
  - 6 Du kan välja anslutna Bluetooth-enheter, USB-lagringsenheter, nätverksserverenheter och kameror.
  - 7 Flikarna är kategoriserade efter de anslutna IoT-enhetstjänsterna. Genom att välja varje flik kan du se statusinformationen för anslutna IoT-enheter och utföra relevanta åtgärder.
  - 8 Du kan kontrollera anslutningsguiden för varje typ av **Hem IoT-enheter**. Du kan ansluta och visa enheter som är registrerade på ditt LG ThinQ-konto eller IoT-enheter.
    - Om du befinner dig i ett område där appen LG ThinQ inte fungerar, stöds inte enhetsanslutningen LG ThinQ.
    - För att registrera din IoT-enhet, välj **Anslut IoT-enheter** och följ instruktionerna för att tillämpa inställningarna.
    - Om du styr den externa enheten från din mobilapp, kanske du inte kan styra enheten från den här enheten. Avsluta mobilappen för att styra den från den här enheten.
    - IoT-enheter som kan anslutas till den här enheten kan komma att ändras utan föregående meddelande.
    - Anslutningsbara LG ThinQ-enheter och funktioner som stöds kan skilja sig från mobila enheter.
  - 9 Du kan lära dig hur du ställer in **LG-hubb** för Matter-enhetskontrollen.  
Om du ställer in den här enheten som **LG-hubb** kan du styra Matter-enheter med LG ThinQ-appen, även när du är utomhus.
    - Matter är en global kommunikationsstandard som gör att smarta hemanenheter från olika tillverkare kan arbeta tillsammans i en enda app.
  - 10 Starta **LG-konto**.
  - 11 **Redigera ingångar** : Du kan redigera namnet på den anslutna enheten eller tillämpa associerade inställningar.
    - Universalkontrollinställning** : Flytta till appen **Universalkontrollinställning**.
    - Redigera lista** : Du kan dölja eller visa enheter de anslutna Hem IoT-enheter och ordna om i listan.
    - Ta bort enheter** : Du kan radera den anslutna enheten. Du kan endast radera vissa enheter från den här enheten.
    - Avisering** : Du kan sätta på eller stänga av meddelanden på den anslutna enheten.
    - Visa anslutningsbara IoT-enheter** : Visar enheter som är tillgängliga för anslutning på skärmen.
    - Bruksanvisning** : Flytta till appen **Bruksanvisning**.
    - Avsluta app** : Stänger av att appen körs i bakgrunden.





12 Stänger appen.

- Objekt som kan ställas in varierar beroende på modell eller region.

## Ansluta Hem IoT-enheter

Du kan kontrollera och justera statusen hos den anslutna Hem IoT-enheter.

- 01 Installera LG ThinQ-appen på din smartphone.
- 02 Logga in på ditt LG ThinQ-konto och registrera din egen LG ThinQ-enhet.
- 03 Kör **Hemhubb** genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.
- 04 Välj  längst upp till höger.
- 05 Logga in på ditt LG ThinQ-konto. En lista över LG ThinQ-enheter kommer att visas.

- Objekt som kan ställas in varierar beroende på modell eller region.
- Om du befinner dig i ett område där appen LG ThinQ inte fungerar, stöds inte enhetsanslutningen LG ThinQ.
- För att registrera din IoT-enhet, välj **Anslut IoT-enheter** och följ instruktionerna för att tillämpa inställningarna.
- Om du styr den externa enheten från din mobilapp, kanske du inte kan styra enheten från den här enheten. Avsluta mobilappen för att styra den från den här enheten.
- IoT-enheter som kan anslutas till den här enheten kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- Anslutningsbara LG ThinQ-enheter och funktioner som stöds kan skilja sig från mobila enheter.

## Ansluta en smart enhet via LG ThinQ

### Ansluta en smart enhet via LG ThinQ

Du kan använda en rad olika funktioner genom att ansluta enheten till en smart enhet.

### Ansluta din smarta enhet till en produkt med hjälp av LG ThinQ-appen

- 01 Hämta LG ThinQ-appen från appbutiken på den smarta enheten.
- 02 Anslut enheten och den smarta enheten till samma nätverk.
- 03 Starta LG ThinQ-appen på den smarta enheten.

04 Följ instruktionerna i LG ThinQ-appen för att ansluta din smarta enhet.

- När din kontoinformation från LG ThinQ är länkad till enheten kan du hantera IoT-enheter som är länkade till ditt konto med hjälp av **Hemhubb**.
- Röstkommandon kan även göras genom en Smart högtalare kopplad till kontot i inställningarna i LG ThinQ-appen.
- Tjänsten kanske ej finns tillgänglig i ditt land.

## Styra enheten med LG ThinQ-appen

Du kan trycka på knapparna på den smarta enhetens skärm för att styra enheten.

- Vissa kontroller kan vara begränsade i externt ingångsläge.
- Appens skärm och funktion kan ändras utan förvarning.
- Funktioner som är tillgängliga kan variera beroende på ditt land och operativsystem.

## Använda kameran på en ansluten smart enhet på enheten

Du kan använda kameran på en smart enhet ansluten till LG ThinQ på enheten.

- För tillförlitlig anslutning ska du alltid se till att den enhet som är ansluten till produkten är uppdaterad till den senaste OS-versionen.
- Beroende på den smarta enhetens modell och tillverkare kanske inte kameran går att ansluta.
- Vi rekommenderar att du ansluter enheten till en router på 5 GHz eftersom prestandan kan påverkas av din trådlösa miljö.
- Svarshastigheten kan variera beroende på vilken miljö användaren vistas i.
- Om det inte går att ansluta upprepade gånger stänger du av produkten och enheten som du försöker ansluta. Starta dem sedan och försök igen.

# Ansluta en smart enhet genom NFC-tagging

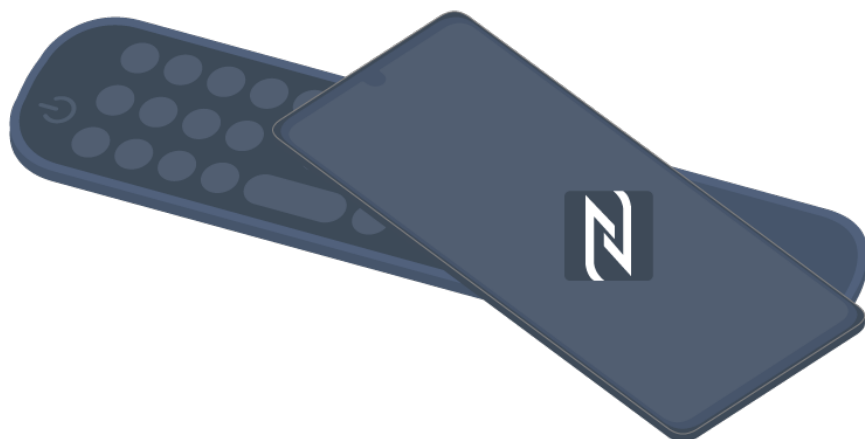
## Ansluta en smart enhet genom NFC-tagging

Närfältskommunikation (Near Field Communication, NFC) är en teknik som gör att du kan skicka och ta emot information bekvämt utan särskilda inställningar.

Genom att hålla den smarta enheten nära den NFC-aktiverade fjärrkontrollen kan du

installera LG ThinQ-appen och ansluta enheten till enheten.

- 01 Sätt på NFC-funktionen i den smarta enhetens inställningar.  
För att använda NFC med Android-enheter ställer du in NFC-alternativet för att läsa/skriva taggar i den smarta enhetens inställningar.  
NFC-inställningarna kan variera beroende på enhet.
- 02 Slå på den smarta enheten och håll den nära **N** på fjärrkontrollen.  
Maximalt avstånd för NFC-tagging är cirka 1 cm.



- 03 Följ anvisningarna för att installera LG ThinQ-appen på den smarta enheten.
  - 04 Tagga din smarta enhet till fjärrkontrollen igen. Du kan njuta av innehållet på den smarta enheten eller ansluta den till skärmen via appen LG ThinQ.
- Vissa länder stöder inte appinstallation av LG ThinQ med NFC-taggar. Ladda i så fall ned appen LG ThinQ från appbutiken.
  - Denna funktion är endast tillgänglig för NFC-aktiverade smarta enheter.
  - Beroende på den smarta enheten kan NFC-platsen skilja sig. Det finns mer information i användarhandboken till enheten.
  - Funktioner som är anslutna via NFC kan variera beroende på smartenhet.
  - Denna funktion är endast tillgänglig om fjärrkontrollen har en NFC-logotyp.
  - Vissa fjärrkontroller har **N** på baksidan av fjärrkontrollen.

## Spegling av en smart enhets skärm


### Spegling av en smart enhets skärm

- 01 Aktivera skärmdelningsläget på den smarta enheten.
- 02 Din enhet visas i listan över tillgängliga enheter.

03 Välj din enhet och begär anslutning.

04 Välj **Godkänn** i fönstret för anslutningsbegäran.

05 När anslutningen är färdigupprättad visas den anslutna enhetens skärm.

- När du ansluter **Screen Share** för första gången visas ett extrafönster som låter dig välja **Godkänn**, **Neka** eller **Blockera**.
  - **Godkänn** : Du kan ansluta enheten. Inget extrafönster för anslutning visas från och med den andra gången.
  - **Neka** : Anslut inte enheten. Om du försöker ansluta igen visas extrafönstret.
  - **Blockera** : Anslut inte enheten. Även om du försöker ansluta igen kommer extrafönstret inte att visas och anslutningen kommer inte att fungera.  
Om du vill inaktivera **Blockera** går du till  →  → **Allmänt** → **Externa enheter** och väljer **Radera anslutningshistorik**.
- För tillförlitlig anslutning ska du alltid se till att den enhet som är ansluten till produkten är uppdaterad till den senaste OS-versionen.
- Beroende på den smarta enhetens modell och tillverkare kanske inte funktionen Screen Share stöds.
- iPad, iPhone, Mac etc. kan anslutas via AirPlay. Mer information finns i **Ansluta externa enheter** → **Använda Hemhubb** i **Bruksanvisning**.
- Vi rekommenderar att du ansluter enheten till en router på 5 GHz eftersom prestandan kan påverkas av din trådlösa miljö.
- Svarshastigheten kan variera beroende på vilken miljö användaren vistas i.
- Funktionen kan skilja sig åt mellan olika enheter. Om du vill ha mer information om enheten du vill ansluta till kan du läsa i dess användarhandbok.
- Om det inte går att ansluta upprepade gånger stänger du av produkten och enheten som du försöker ansluta. Starta dem sedan och försök igen.

## Spela upp ljud från en smart enhet via de interna högtalarna


### Spela upp ljud från en smart enhet via de interna högtalarna

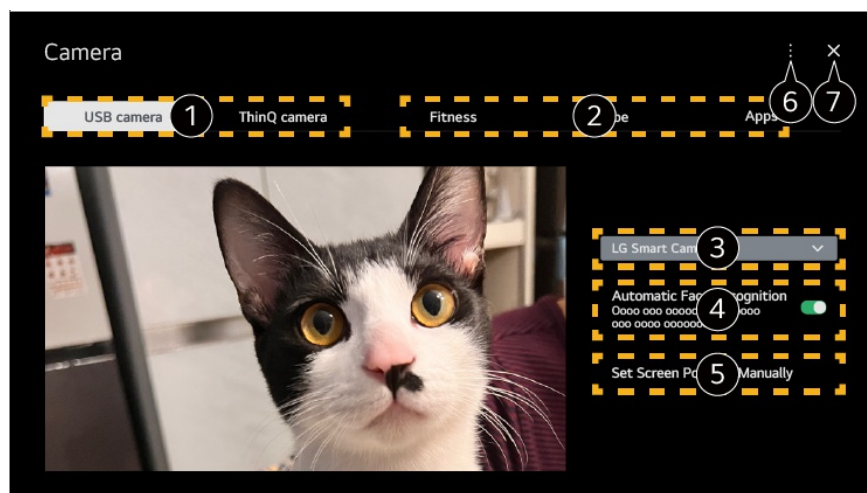
Anslut en smart enhet via Bluetooth för att spela upp ljudet från den smarta enheten via den inbyggda högtalaren.

- 01 Slå på den smarta enhetens Bluetooth och välj sedan den här enheten från listan över enheter.
  - 02 Den här enheten kommer att anslutas till den smarta enheten.
- Enheten kanske inte hittas i listan över smarta enheter när du utför åtgärder som att söka efter en sändningskanal eller ställa in en Bluetooth-högtalare. Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
  - Om du ansluter en smart enhet till enheten via Bluetooth och lyssnar på ljudet från den smarta enheten via den interna högtalaren går det inte att ansluta enheten till någon annan smart enhet.

## Ansluta en kamera

### Ansluta en kamera

Om du ansluter en kamera till enheten kan du använda den för videokonferenser osv. Du kan även trycka på -knappen på fjärrkontrollen för att köra **Kamera**.



- 1 Välj vilken typ av kamera du vill använda. Skärmen för kamerainställningar nedan ändras.
  - Du kan ansluta USB-kameror till USB-ingångsporten och använda dem direkt genom att välja **Öppna kamera**.
  - Du kan använda kameran på en smart enhet ansluten till LG ThinQ på enheten. Hänvisa till **Ansluta externa enheter** → **Ansluta en smart enhet via LG ThinQ** i **Bruksanvisning** för mer information om hur du gör det.
- 2 Välj appen för att använda som kamera.
  - Tillgängliga appar och tjänster kan variera beroende på land.

- 3 Du kan kontrollera den anslutna kameran. Om du har anslutit flera USB-kameror kan du välja vilken du vill använda.
- 4 Ställ in **På**. Justerar kameran så att den automatiskt centrerar en person eller ett föremål som identifieras som ett ansikte på skärmen.
  - Känner igen upp till sex personer.
  - Även objekt som inte är människor kan ibland identifieras som ansikten.
  - Om avståndet mellan kameran och motivet är för långt kanske ansiktsigenkänningen inte fungerar.
- 5 Du kan ställa in kamerans position och zooma in eller ut på skärmen.
- 6 **Bruksanvisning** : Flytta till appen **Bruksanvisning**.  
**Avsluta app** : Stänger av att appen körs i bakgrunden.
- 7 Stänger appen.
  - Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.
  - För en detaljerad beskrivning av kamerans funktioner, se enhetens användarhandbok.
  - Kameran måste köpas separat.  
Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med den här enheten. Kompatibla kameror kan ändras utan föregående meddelande.  
Amcrest : AWC496, AWC195-B  
Logitech : BRIO, C920, C920c, C920e, C920s, C920x, C922 Pro, C922x, C925e, C930c, C930e  
LG Smart Cam
  - Beroende på enhetens installationsstatus kanske enheten inte har kameran monterad.
  - Det kan hända att USB-enheten inte fungerar som den ska när du använder en USB-hubb eller en förlängningssladd.

## Videokonferenser

Du kan ha en videokonferens med hjälp av en webbplats eller en app med funktionalitet för videokonferenser.

- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder eller modeller.
- Den här funktionen kräver en internetanslutning.
- Beroende på kamerans prestanda eller nätverksmiljön kanske bildkvaliteten inte är så tydlig.
- Du kan kontrollera videokonferenswebbplatser eller appar i Internetlistan för **Hemmakontor**. Beroende på tjänsteleverantörens omständigheter kan användningen av videokonferenswebbplatsen eller -appen avbrytas eller ändras.

## Få ut det mesta av **Multi View**

Genom att trycka på **Multi View** kan du köra videoskärmen eller sändningsskärmen och kameran samtidigt. Mer information finns i **Få ut det mesta av smarta funktioner** → **Använda Multi View** i **Bruksanvisning**.


- Den här funktionen är bara tillgänglig på modeller som stöder **Multi View**-funktionen.
- Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.

## Ansluta USB-lagringsenheter


### Ansluta USB-lagringsenheter

Om du ansluter en USB-lagringsenhet (USB-hårddisk, USB-minne) till USB-porten på enheten kan du visa innehållsfiler som är lagrade på USB-lagringsenheten på enheten.

### Tips för användning av USB-enheter

- Det är möjligt att en USB-enhet som installerats med ett program för automatisk igenkänning eller en egen drivrutin inte kan kännas igen.
- Vissa USB-enheter kan inte användas eller så fungerar de dåligt.
- Om du använder en USB-förlängningskabel kanske inte USB-enheten identifieras eller fungerar som den ska.
- Använd endast USB-enheter som formaterats med FAT32, exFAT- eller NTFS-filsystemet i Windows OS.
- Vi rekommenderar att använda en extern USB-hårddisk med en nominell spänning på högst 5 V och en nominell ström på högst 500 mA. Om du använder en enhet som behöver mer spänning/ström än märkspänningen/strömmen kanske den inte fungerar korrekt på grund av brist på ström.
- Vi rekommenderar att du använder en USB-hubb eller ett USB-minne med egen strömförsörjning.
- Vi rekommenderar att du använder en lagringsenhet med en kapacitet på 32 GB för USB-minnet och 2 TB eller mindre för USB-hårddisken.
- Om en extern USB-hårddisk med energisparfunktion inte fungerar kan du prova att stänga av och sätta på den igen. Se USB-hårddiskens användarhandbok för mer information.
- USB-enhetens data kan skadas, därför rekommenderar vi att du säkerhetskopierar viktiga filer. Användarna är ansvariga för datahanteringen. Tillverkaren har inget ansvar.
- Tryck på  på fjärrkontrollen. För att ta bort USB-minnet, tryck på **Mata ut**-knappen som dyker upp längst upp när du fokuserar på det USB-minne som du vill ta bort. Om du

kopplar bort USB-enheten utan att trycka på **Mata ut** kan ett fel uppstå i den här enheten eller lagringsenheten.

- När du sätter i ett USB-minne från ett filsystem som inte stöds av den här enheten i porten USB visas formateringsmeddelandet. Om du vill använda det anslutna USB-minnet måste du formatera enheten först.  
Formateringen raderar alla data lagrade på USB-lagringsenheten och enheten formateras med FAT32, exFAT- eller NTFS-filsystemet.
- Kör **Hemhubb** genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen. Välj den anslutna USB-enheten från **Hemhubb** och välj knappen **Formatera** för att formatera USB-lagringsenheten.
- När du ansluter en USB-enhet kan det slumpmässigt skapas en fil/mapp för tjänster för att t.ex. spara och hämta miniatyrbilder.

## Dela PC-innehåll

### Titta på innehållet sparat på din dator på produkten

Du kan njuta av videor/musik/foton lagrade på din dator på skärmen när dessa enheter är ansluta till samma nätverk.

#### Bläddra i innehållet på din dator för att titta på skärmen (Windows 10/Windows 11)

- 01 Anslut enheten och datorn till samma nätverk.
  - 02 Högerklicka på filen du vill spela och välj "Sänd till enhet".
  - 03 Välj namnet på enheten du vill titta på från listan som visas så startar uppspelningen på den enheten.
- Även om flera enheter är anslutna, spelas den valda filen bara upp på en enhet. Uppspelningsfrekvensen kan variera beroende på nätverksanslutningen.
  - För att spela på andra operativsystem eller enheter, se användarhandboken för operativsystemet/enheten.

#### Bläddra och titta på innehåll lagrat på datorn via enheten (Windows 10/Windows 11)

- 01 Anslut enheten och datorn till samma nätverk.
- 02 Öppna "Start"-menyn på din datorskärm och sök efter "alternativ för



medieuppspelning" och välj sedan resultatet som visas.

- 03 Välj sedan knappen "Aktivera medieuppspelning" i fönstret som öppnas.
  - 04 Tillåt alla "alternativ för medieuppspelning".
  - 05 Välj "OK" för att spara inställningarna.
  - 06 Välj ansluten dator i **Hemhubb**-appen på enheten och välj sedan och spela upp önskad fil.
- För att spela på andra operativsystem eller enheter, se användarhandboken för operativsystemet/enheten.

## Att vara uppmärksam på vid innehållsdelning

- Kontrollera dina nätverksinställningar om innehållsdelningsfunktionen inte fungerar korrekt.
- Vi rekommenderar att du ansluter enheten till en router på 5 GHz eftersom prestandan kan påverkas av din trådlösa miljö.
- Beroende på nätverksmiljö kanske funktionen inte fungerar på rätt sätt.
- Om flera enheter är anslutna till en enhet är det inte säkert att innehållet återges korrekt, beroende på serverns prestanda.
- För att titta på en 1080p-video via innehållsdelningsfunktionen krävs en router som använder frekvensen 5 GHz. Om du använder den befintliga 2,4 GHz-routern kan videon visas långsamt eller inte spelas upp ordentligt.
- Det är inte säkert att innehållsdelning stöds om du använder en router utan funktioner för flersändning. Du hittar mer information i användarhandboken som följde med din router. Du kan också kontakta tillverkaren.
- Textning stöds bara på vissa anslutna enheter.
- Om du lägger till en bildtextfil i efterhand kan du avaktivera den delade mappen på datorn och aktivera den igen.
- DRM-filerna på den anslutna enheten spelas inte upp.
- Även när det gäller det filformat som denna enhet har stöd för kan filformatet som stöds skilja sig åt beroende på den anslutna enhetens miljö.
- Om det finns för många mappar eller för många filer i en mapp är det inte säkert att den fungerar som den ska.
- Det är inte säkert att informationen i den fil som importerats från den anslutna enheten kan visas som den ska.
- En del strömmat material kanske inte kan spelas upp i läget innehållsdelning beroende på kodningen.


## Spegla datorns skärm

# Spegla datorns skärm

## Anslut trådlöst (Windows 10/Windows 11)

- 01 Klicka på ikonen Meddelandecenter i aktivitetsfältet på datorskärmen och välj Anslut.
  - 02 Välj den enhet du vill ansluta till och begär anslutningen.
  - 03 När anslutningen har upprättats visar enheten den anslutna datorns skärm.
- För tillförlitlig anslutning ska du alltid se till att den enhet som är ansluten till produkten är uppdaterad till den senaste OS-versionen.
  - Vi rekommenderar att du använder den här funktionen på nära håll.
  - Starta Screen Share snabbare genom att ha din smarta enhet eller dator ansluten till samma nätverk som den här enheten.
  - Trots att den kan anslutas utan en trådlös router rekommenderar vi att du ansluter enheten till en 5 GHz-router eftersom resultatet kan påverkas av den omgivande trådlösa miljön.
  - Svarshastigheten kan variera beroende på vilken miljö användaren vistas i.
  - Funktionen kan skilja sig åt mellan olika Windows-versioner. Om du vill ha mer information om enheten du vill ansluta till kan du läsa i dess användarhandbok.
  - Om det inte går att ansluta upprepade gånger stänger du av produkten och enheten som du försöker ansluta. Starta dem sedan och försök igen.

## Anslut med kabel

- 01 Anslut din dator till enheten med en HDMI-kabel.
  - 02 Byt den aktuella ingångskällan till porten där HDMI-kabeln är ansluten i  → **Hemhubb**.
  - 03 När anslutningen har upprättats visar enheten den anslutna datorns skärm.
- Om det finns ett problem med din anslutning, se **Bekräfta → Felsöka problem med anslutning av enheter** i **Bruksanvisning**.

# Få ut det mesta av smarta funktioner

# Använda Multi View

## Använda Multi View

Du kan dela skärmbilden för att använda två appar samtidigt.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Välj **Multi View**.

03 Välj det objekt du vill använda.

**Dubbel skärm / Multiskärm** : Du kan välja flera appar och titta på dem på en och samma skärm.

**Dubbel datorbildskärm** : Du kan visa skärmingången via HDMI samtidigt.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.



❶ När du väljer två appar kan du växla mellan vyerna **Sida vid sida** och **Bild-i-bild**.


❷ Du kan välja vilka appar eller ingångar du kan köra i **Multi View**.

- HDMI-ingången kanske inte visas när strömmen till enheten som är ansluten via HDMI är avstängd.

❸ Du kan välja den appkombination som senast användes.

- Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.
- Körning av **Multi View** kan vara föremål för restriktioner när det gäller visst innehåll.
- Om appen som körs inte stöder **Multi View** rekommenderas en kombination av appar som kan köras.

## Använda **Multi View**-läge

Välj  på skärmen. Växlar för att höra ljudet från den skärm som för närvarande inte matar ut ljud.

Välj  på skärmen. Du kan ställa in fler alternativ.

### Ändra visningstyp

Ändra **Multi View**-läge.

### Lägg till app

Du kan ändra/radera vilken app som ska användas i **Multi View**.

### Byt app

Du kan ändra vilken app som ska användas i **Multi View**.

### Styr vid helskärm

Du kan styra appen genom att växla till helskärm.

### Flytta

Du kan flytta underskärmens position.

### Storlek

Du kan ändra storlek på underskärmen.

### Avsluta app

Stänger appen.

### Ändra ingång

Du kan ändra ingången som ska användas för **Dubbel datorbildskärm**.

### Avsluta Dubbel datorbildskärm

Stänger **Dubbel datorbildskärm**.

- Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.
- Tillgängliga alternativ kan variera beroende på det **Multi View**-läge du använder.

## Upplösning : Dubbel datorbildskärm

Upplösning	Vertikal frekvens (Hz)
1024 × 768	60
1360 × 768	60
1280 × 720	60
	50
1280 × 1024	60
1920 × 1080	60
	50

## Få ut det mesta av Konstgalleri

### Få ut det mesta av **Konstgalleri**

Du kan njuta av en högdefinierad bild för varje tema.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Kör appen **Konstgalleri**.

Du kan se informationen och bilden av det fokuserade temat i förväg.

Välj det innehåll du vill spela upp.

- **Mina teman**

Du kan radera ett nedladdat tema eller välja det önskade tema som ska spelas upp.



Stänger appen.

Om du vill stänga av appen för att hindra den från att köras i bakgrunden trycker du på knappen  på fjärrkontrollen och väljer **Avsluta app**.

# Använda Webbläsare

## Använda Webbläsare

Du kan öppna webbsidan genom att skriva in webbadressen i adressfältet.

Om du skriver in sökordet kommer den att hitta informationen om sökordet med hjälp av sökmotorn.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Kör appen **Webbläsare**.



1 Du kan uppdatera webbsidan du tittar på.

2 Du kan skriva in en webbadress för att navigera till en specifik webbplats eller ange ett sökord direkt.

3 Du kan se flikarna som för närvarande är öppna.

4 Du kan zooma in eller ut när du surfar på webbplatsen.

**Blockera annonser** : Du kan blockera annonser på webbsidan du tittar på.

Denna knapp visas endast om funktionen  → **Inställningar** → **Använd Blockera annonser** är inställd på **På**.

**TV-vy** : Delar den enhetsskärm som ska visas. Du kan surfa på webben samtidigt som du tittar på den här enheten.

**Historik** : Du kan visa och ta bort webbplatshistorik.

**Lägg till i bokmärken** : Du kan lägga till webbplatsen som du för närvarande tittar på i dina favoriter.

**Lägg till genväg på Startskärmen** : Du kan lägga till webbplatsen som du för närvarande tittar på som en genväg på startskärmen.

**Lägg till genväg till hemmakontoret** : Du kan lägga till webbplatsen som du för närvarande tittar på som en genväg på **Hemmakontor**.

**Bokmärken** : Du kan visa och radera listan på webbplatser som du har lagt till i dina favoriter.

**Inställningar** : Du kan ändra webbläsarinställningar.



**Bruksanvisning** : Starta **Bruksanvisning**.

**Avsluta app** : Stänger av att appen körs i bakgrunden.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

5 Stänger appen.

- Appen **Webbläsare** är en webbläsare för denna enhet, så den kan fungera annorlunda än webbläsaren i din dator.

- Vissa innehåll kanske inte kan spelas korrekt.
- Flash Plug-in stöds inte, bara HTML5-media stöds.
- Plug-in-installation stöds inte.
- Media i andra format än JPEG/PNG/GIF kanske inte visas.
- Appar kan stängas av om enhetens minne tar slut.
- Teckensnitten som tillhandahålls på enheten används. Beroende på innehållet kan tecken visas annorlunda än i webbläsare på datorer eller mobilenheter.
- Var försiktig eftersom skadliga webbplatser eller nätfiskeplatser inte blockeras automatiskt.
- Vissa funktioner i webbläsaren kanske inte stöds tillfälligt på grund av externa faktorer.
- Webbplatsen kan nås via **Webbläsare**-appen, så var aktsam vad gäller barns tillgång till skadligt onlineinnehåll.  
Du kan låsa **Webbläsare** appen för att förhindra åtkomst till skadligt onlineinnehåll. Konfigurera inställningarna i  →  → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet** → **Applikation låses**.
- Om du får problem när du använder **Webbläsare**, hänvisa till **Bekräfta** i **Bruksanvisning**.

## Ändra **Webbläsare** inställningar

Välj  → **Inställningar** längst upp i **Webbläsare** appen.

### Vid Start

Du kan välja vilken sida som visas när du startar **Webbläsare**-appen.

### Sökmotorer

Du kan välja en sökmotor att söka efter när du anger ett nyckelord i adressfältet.

- Sökmotorinställningarna kan ändras utan föregående meddelande utifrån omständigheter hos leverantören.

### Visa rekommenderade sidor

Du kan ställa in om en lista på **Rekommenderade webbplatser** ska visas eller inte på den nya flikskärmen.


### Visa alltid adressfältet

När den är inställd på **På** visas alltid det övre adressfältet och menyraden.

## Automatisk webbläsare felrapport

När inställningen är **På** och om ett fel (funktionsfel, fel vid uppspelning av media, fel vid inläsning av sidor, onormal avstängning, fördröjning av svar på grund av otillräckligt minne osv.) uppstår när webbläsaren används, skickas informationen automatiskt till utvecklingsteamet för webbläsaren på tillverkarens huvudkontor (Korea). Informationen som skickas kommer endast att användas för att förbättra webbläsarens prestanda.

## Använd Blockera annonser

När den är inställd på **På** och du trycker på  längst upp på **Webbläsare** visas en knapp på skärmen för att sätta på eller stänga av **Använd Blockera annonser**. Om du sätter på funktionen **Använd Blockera annonser** påskyndas laddningen av en sida genom att annonser som ingår på webbplatsen blockeras.

## Webbplatsfiltrering

Du kan registrera webbplatser som du vill blockera eller tillåta.

**Godkända Webbplatser** : Du kan konfigurera inställningarna för att endast öppna webbsidor som tidigare registrerats.

**Blockerade Webbplatser** : Du kan konfigurera inställningarna för att blockera vissa webbsidor.

- För att använda **Webbplatsfiltrering**-funktionen måste du ange enhetens lösenord.

## Pop-up-blockerare

Detta blockerar popup-fönster som automatiskt visas av webbsidor.

## Inkognito

Om den är inställd på **På** kommer den inte att lämna historik om webbplatsbesök.

## Spåra inte

Du kan begära att webbplatsen inte lämnar en historik om ditt besök. Denna funktion kan variera beroende på webbplatsens policy.

## Adaptiv strömning använder JavaScript

Direktuppspelningsteknologi med JavaScript gör att du kan titta på video med optimerad upplösning.

Om detta är inställt till **Av** begränsas upplösningen av videorna som spelas i **Webbläsare** till 720p.



## Cookies-inställningar

Det gör det möjligt för webbplatsen att lagra och använda cookies.

## Rensa webbläsardata


**Renska Cookies** : Tar bort cookie-data. När du raderar detta loggas du ut från de flesta webbplatser.

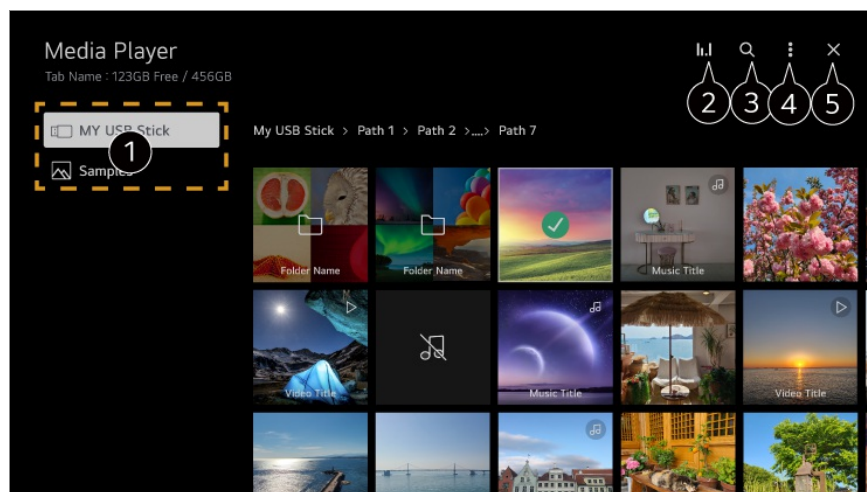
**Rensa all webbläsardata** : Tar bort alla surfhistorik, inklusive cookies.


# Använd Mediaspelaren

## Använd Mediaspelaren

Med **Mediaspelaren**-appen kan du söka och visa foton eller spela upp videoklipp och låtar.

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Kör appen **Mediaspelaren**.
- 03 Välj den enhet du vill använda från enhetslistan.
- 04 Välj det innehåll du vill spela upp.



- 1 Du kan välja en enhet ansluten till den här enheten.
- 2 Visas bara när musik spelas. Tryck på  för att gå till skärmen Spela musik.
- 3 Starta **Sök**.
- 4 **Visningstyp** : Väljer ett innehållsvisningsläge.  
**Sortering** : Välj hur du vill ordna innehållet.

**Grupp** : Om du filtrerar efter **Musik** kan du gruppera innehållet i kategorier som **Artist** och **Album**.

**Spela markerade** : Du kan välja och spela upp flera innehållsposter.

**Radera** : Du kan välja och ta bort flera innehållsposter.

**Bruksanvisning** : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

**Avsluta app** : Stänger appen.

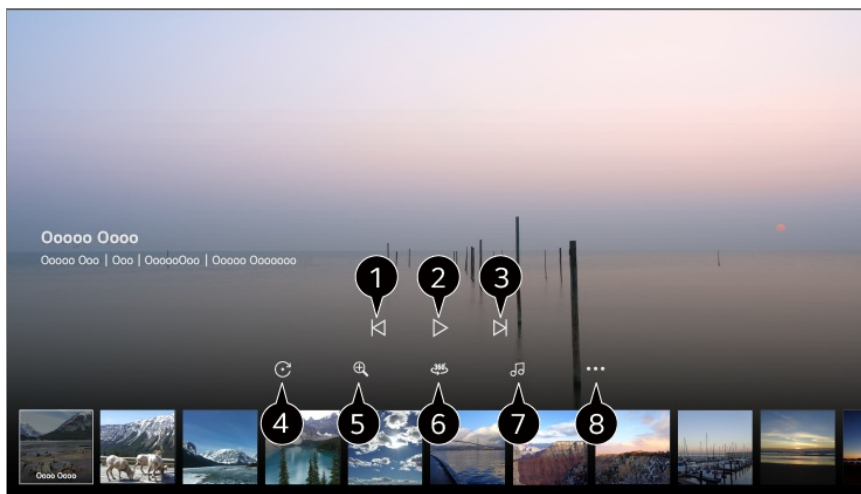
5 Stänger appen.

- Det kanske inte går att ta bort filer som delas från andra enheter.
- Det finns flera olika inställningar tillgängliga beroende på vald filtrering eller modell.
- Visst innehåll kanske inte visas i listan om antalet för allt innehåll överskrider 40 000.

## Visa foton

Du kan välja ett foto från **Mediaspelaren**-appen och visa det.

För att använda fler funktioner, tryck på knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen och välj ✓ på skärmen.



1 Visar föregående innehåll.

2 Startar bildspelet.

3 Visar nästföljande innehåll.

4 Roterar foton.

5 Förstorar eller förminskar fotot.

6 360-gradersfoton kan visas i 360 grader.

- Om du använder 360° VR-UPPSPELNING på ett vanligt foto kan bilden förvrängas.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

7 Spelar musikfilen som valts från lagringsenheten som bakgrundsmusik.

8 Ställer in fotostorlek eller ändrar hastigheten på effekter i bildspelet.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Spela upp videoklipp

Du kan välja en video från appen **Mediaspelaren** och spela upp den.

Tryck på knapparna ◀▶ på fjärrkontrollen för att hoppa bakåt/framåt 10 sekunder.

För att använda fler funktioner, tryck på knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen och välj ✓ på skärmen.



1 Visar föregående video.

2 Spelar upp eller pausar videon.

3 Visar nästa video.

4 Du kan ändra undertextinställningarna.

5 Roterar videor.

6 Snabbspolar videon bakåt med högre hastighet.

7 Du kan hantera de inställningar relaterade till återuppspelning av videon.

8 Snabbspolar videon framåt med högre hastighet.

9 360-gradersvideor kan visas i 360 grader.

- Om du använder 360° VR-UPPSPELNING på en vanlig video kan bilden förvrängas.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

10 **Fortsätt uppspelning** : Du kan ställa in fortsatt titta om du vill återuppta uppspelningen från den senast visade scenen.

**Uppspelningshastighet** : Ställer in uppselningshastigheten.


**Ljudspår** : Du kan ställa in ljudspår.

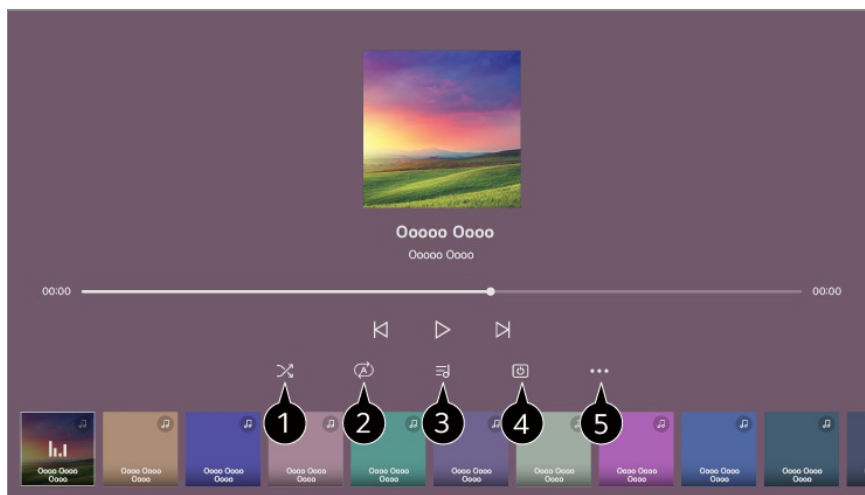
**Visa förloppsindikatorn när videon startar** : Du kan ställa in så att spelaren döljs när du

börjar spela upp videon.

## Lyssna på musik

Du kan välja en låt från **Mediaspelaren**-appen och spela upp den.

För att använda fler funktioner, tryck på knappen **Hjul (OK)** på fjärrkontrollen och välj  på skärmen.



- ❶ Du kan ställa in slumpvist uppspelningsläge.
- ❷ Du kan ställa in upprepat uppspelningsläge.
- ❸ Låttexterna är tillgängliga för musikfiler som innehåller dem.  
I vissa musikfiler kan du välja ett låttextavsnitt och flytta uppspelningspositionen.
  - Sångtextfunktionen stöds endast på vissa enheter.
  - Sångtexten kanske inte visas synkroniserad beroende på låttextdata i musikfilen.
- ❹ Du kan lyssna på musik med skärmen avstängd.
- ❺ **Textsynk** : Du kan ställa in texthastigheten.
  - Denna funktion kanske inte stöds beroende på låten som spelas.

## Live Plus



### Använda **Live Plus**-funktionen

**Live Plus** erbjuder en förbättrad tittarupplevelse gällande innehållet du tittar på, inklusive extra information, deltagande i event, interaktion med marknadsföring osv.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Välj  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar**.

03 Ställ **Live Plus** på **På**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- För att inaktivera denna funktion i Live Plus, gå till  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** och ställ in **Live-annonsering** till **Av**. Vissa modeller kanske inte stöds.
- Du kan fortfarande komma åt vissa **Live Plus**-funktioner när du använder externa enheter, till exempel en digitalbox.
- Om du konfigurerar en universell fjärrkontroll kan du använda **Live Plus** även med externa enheter.
- Denna tjänst tillhandahålls endast för utvalt innehåll med avtalspartners.

## Aviseringar


### Använda **Aviseringar**

Du kan kontrollera eller ta bort aviseringar från webOS-appar eller -tjänster. För aviseringar som stöder genvägar kan du gå direkt till den appen eller webbplatsen.

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Välj  på skärmen.


03 Du kan kontrollera detaljerna genom att välja önskat objekt. Om genvägar stöds kan du starta appen.

- Tryck på  på fjärrkontrollen.
  - Markera alla som lästa** : Ändrar status för alla aviseringar till "Läst".
  - Radera** : Du kan ta bort meddelanden.
  - Inställningar för aviseringar** : Du kan ställa in om du vill ta emot aviseringar för varje app. Om detta är inställt på **Av** kommer även alla aviseringar som tagits emot från appen att tas bort. För externa serviceappar kan du kontrollera aviseringar i **Inställningar för aviseringar** efter att du har godkänt att ta emot aviseringar från appen.
  - Bruksanvisning** : Flytta till appen **Bruksanvisning**.

# Inställningar


## Snabbinställningar

### Använda inställningsfunktionen snabbt

Du kan snabbt och enkelt använda ofta använda inställningar eller funktioner. Tryck på  på fjärrkontrollen.



1 Du kan ställa in fler alternativ.

- Du kan också trycka på och hålla nere knappen  på fjärrkontrollen för att köra Alla inställningar direkt.

2 Du kan lösa problem med enheten genom att chatta med Chattrobot.

3 Visar **Hjälpmedel**-inställningar.

4 Visar **Säkerhet**-inställningar.

5 Visar **Nätverk**-inställningar.

6 Du kan lägga till/ta bort objekt i **Snabbinställningar** och ändra deras inbördes ordning.

7 Det senast valda objektet i **Snabbinställningar** visas.

8 Du kan ändra inställningarna för skärm, ljud osv. eller köra funktioner.

- Du kan redigera den till valfritt objekt.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

### Spelpanelen


Under ett spel kan du snabbt ändra Spelgenre och kontrollera inställningsstatus i

realtid.

Tryck på  på fjärrkontrollen.

- När du ansluter en spelkonsol och kör ett spel ändras **Allmänt** → **Speloptimeraren** till **På**, och **Bild / Ljud** → **Välj läge** ändras till **Speloptimeraren**. Om inte Spelpanelen visas ska du kontrollera varje inställning.



- 1 Du kan optimera skärmen enligt spelets genre.
- 2 Realtidssignaler och den valda genrens inställningsvärden visas.
  - Vilka saker som visas kan variera mellan modeller.
- 3 Starta **Bruksanvisning**.
- 4 **Mörkt rum-läge** : Du kan justera ljusstyrkan på hela skärmen för att minska ögonbelastning i en mörk miljö eller när du tittar länge för att göra skärmen lättare att titta på.  
**Multi View** : Du kan dela skärmen och använda två appar samtidigt.  
**Menyfärg** : Du kan ändra färg på menyn.  
**Speloptimeraren** : Visar **Speloptimeraren**-inställningar. Detaljer hittar du **Inställningar** → **Speloptimeraren** i **Bruksanvisning**.  
**Alla inställningar** : Du kan ställa in fler alternativ. Du kan också trycka på och hålla nere knappen  på fjärrkontrollen för att köra Alla inställningar direkt.
  - Körning av **Multi View** kan vara föremål för restriktioner när det gäller visst innehåll.
- 5 Ordningen på objekten som visas på **Spelpanelen** kan ändras eller ersättas med andra föremål.
  - Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Bild

## Välja bildläge

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Välj läge**

Välj det bildläge som passar bäst för din visningsmiljö, dina personliga önskemål eller videotyp.

Välj ett bildläge. Genom att justera och ställa in varje objekt mer i detalj baserat på läget optimeras din video bättre för dess egenskaper.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Beroende på ingångssignalen kan de tillgängliga bildlägena skilja sig åt.
- När du tittar på innehåll från onlinetjänster kan bildläget ändras för att passa det innehåll som bilden visar.
- Ändringen av **Välj läge** kan ändra inställningarna för **Energisparläge** och **Betraktarvänlig**, vilket kan påverka energiförbrukningen. Du kan ändra inställningarna i **Allmänt** → **Energisparläge** och **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Ljusstyrka** → **Betraktarvänlig**.

### Personanpassad bild

Det är inställt på den analyserade bildkvaliteten med hjälp av artificiell intelligens tränad med djupinlärningsteknologi.

### Intensiv

Gör bilden skarpare genom att öka kontrasten, ljusstyrkan och skärpan.

### Standard

Visar bilden med naturliga nivåer kontrast, ljusstyrka och skärpa.

Om du väljer detta under en HDR-signal visas en skärm som kan visa HDR-bildernas uttrycksfullhet och ljusstyrka på ett tillfredsställande sätt i en normal visningsmiljö.

### Grundläggande

Visar bilden med tillverkarens grundinställning som är optimerad för normal visning.

### Automatisk energibesparing

**Automatisk energibesparing**-läge minskar strömförbrukningen genom ljusreglering.

- Energisparfunktioner som **Energisparläge** → **Energisparåtgärd** växlas om **Auto**, och strömförbrukningen blir mycket mindre än i **Intensiv**-läge.
- Sensorn för omgivningsljus justerar automatiskt **Panelens ljusstyrka** eller **OLED-pixelljusstyrka** baserat på ljusförhållandena i omgivningen.
- Vid mörka förhållanden dämpas enhetens ljus gradvis utifrån ljuskällans ljusstyrka. En



mörkare skärm innebär mindre strömförbrukning.

## Film hemma

Skärmen ser ljusare och skarpare ut än med **Biosalong**.

## Biosalong

Lämplig bild för film.

Om du väljer detta under en HDR-signal visas en skärm som är optimerad för HDR-videosignaler.

## Sport / Fotboll / Cricket

Lämplig bild för sportspel. Skärper bilder av snabba rörelser som exempelvis att sparka eller kasta en boll.

- Namnet för sporter kan skilja sig åt beroende på region.

## Speloptimeraren

Lämplig bild för spel.

## FILMMAKER MODE

Detta tillhandahåller optimerad biografkvalitet certifierad av UHD Alliance, standardinstans för UHD-relaterade tekniker.

- För att växla automatiskt till **FILMMAKER MODE** när en signal som kan användas med detta läge anges, ställ in **FILMMAKER MODE Autostart** på **På**.

## Expert (ljus utrymme, dagtid) / Expert (mörkt utrymme, natt)

Det här läget är lämpligt för filmer osv. som visas i en mörk miljö.

**Expert (mörkt utrymme, natt)** har lägre färgtemperatur än **Expert (ljus utrymme, dagtid)**.

Välj ett läge som är lämpligt för den film du tittar på.




- ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control  
 Expert är en funktion som bildkvalitetsexperter kan använda till att finjustera kvaliteten på standardbilden. Därmed är den kanske inte lämplig för vanlig bild.

## Personanpassad bildguide

 →  → **Bild** → **Personanpassad bildguide**

Analyserar bilden som valts av användaren med hjälp av djupinlärningsteknologi för

artificiell intelligens och ställer in den optimala bildkvalitet som användaren föredrar. Tryck på knappen **Start** på skärmen och välj din favoritbild vid varje steg.

- Efter att ha loggat in med ditt LG-konto och kört **Personanpassad bildguide** sparas inställningarna för varje konto.
- När du är färdig med konfigurationen av **Personanpassad bildguide**-inställningarna ändras Bildläge för alla ingångar till **Personanpassad bild**.  
Om du vill ställa in olika Bildläge för varje ingång trycker du på knappen  för att välja ingången du vill ändra, och ändrar sedan till önskad Bildläge i  →  → **Bild** → **Välj läge**.
- Beroende på inställd bildkvalitet kan **Energisparåtgärd** förändras och påverka energiförbrukningen.

## Ställa in skärmstorlek

 →  → **Bild** → **Bildformat** → **Användarval**

Du kan ändra skärmstorleken beroende på vilken typ av innehåll som du tittar på.

### 16:9

Visar bildförhållandet 16:9.

### Original

Optimalt skärmförhållande ändras beroende på den inmatade bildsignalen.

### Full bredd

Du kan titta på innehållet i helskrmsläge.  
Observera att bilden kan förvrängas beroende på signaltyp.

### 4:3

Visar bildförhållandet 4:3.

### Vertikal zoom

Du kan justera det vertikala måttet på skärmen och justera skärmen vertikalt med hjälp av **Justera zoomningsgrad** och **Justera skärmens läge**.

### 4-vägs zoom

Du kan justera det horisontella/vertikala/diagonala måttet på skärmen och justera skärmen horisontellt/vertikalt genom att använda **Justera zoomningsgrad** och **Justera skärmens läge**.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Bilden kan bli förvrängd när du zoomar in eller ut.
- Om du väljer en annan skärmstorlek än originalstorleken kan bilden se annorlunda ut.
- Beroende på kombinationen av bildformat och skärmstorlek kan kanterna vara dolda eller visas i svart, eller båda sidorna av bilden kan flimra. När du väljer ett objekt som visas på sändningsskärmen kanske konturen inte riktas in korrekt.
- Beroende på ingångssignalen kan de tillgängliga skärmstorlekarna skilja sig åt.

## Visa skärmen med **Skanna bara**

 →  → **Bild** → **Bildformat** → **Skanna bara**

Om du aktiverar denna funktion med **På** visas innehållet i sändningssignalens eller innehållskällans bildförhållande. Om bilden på skärmen är beskuren kan du stänga av funktionen med **Av**.

Om **Auto** har valts växlar funktionen mellan **På** eller **Av** beroende på informationen i videosignalen.

- De alternativ som kan väljas varierar beroende på den aktuella inmatningen.

## Justera ljusstyrkan på en bild

 →  → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Ljusstyrka**

Du kan justera ljusstyrkan för hela skärmen.

### Panelens ljusstyrka

Styr skärmens ljusstyrkenivå genom att justera bakgrundsbelysningen. Ju närmare 100, desto ljusare skärm.

- Minska **Panelens ljusstyrka** för att minska strömförbrukningen.
- Beroende på **Energisparläge (Auto/Max)** kanske du inte kan justera **Panelens ljusstyrka**.  
I sådana fall kan du navigera till  →  → **Allmänt** → **Energisparläge** → **Energisparåtgärd** och ställa in den till **Av** eller **Minimum**.
- Beroende på modell kanske det inte finns något alternativ för inställning av **Panelens ljusstyrka**.

### OLED-pixelljusstyrka

Justerar bildens ljusstyrka genom att anpassa OLED-panelens ljusstyrka.

- Beroende på **Energisparläge (Auto/Max)** kanske du inte kan justera **OLED-**

### pixelljusstyrka.

I sådana fall kan du navigera till  →  → **Allmänt** → **Energisparläge** → **Energisparåtgärd** och ställa in den till **Av** eller **Minimum**.

- Beroende på modell kanske det inte finns något alternativ för inställning av **OLED-pixelljusstyrka**.

### Justera kontrast

Justerar kontrasten i de ljusa och mörka områdena i bilden. Ju närmare 100, desto högre kontrast.

### Svartnivå

Du kan justera ljusstyrkan för mörka områden på skärmen. Ju närmare 100 värdet är, desto ljusare blir skärmen.

### Automatisk dynamisk kontrast

Korrigerar skillnaden mellan ljusa och mörka sidor på skärmen för optimalt resultat beroende på bildens ljusstyrka.

### Dynamisk tonspegling

Ställ in **På**. Lämpliga kontrastinställningar utifrån bildens ljusstyrka i HDR-innehåll. Ställ in **Av**. Genom att ställa in **Yrkesliv** till **På** kan du finjustera uttrycksfullheten för HDR-innehåll.

### Uttrycksförbättring

Detta är en teknik som förbättrar kontrasten och renderingen av förgrunden, bakgrunden och objekten genom att analysera informationen i HDR-bilden.

### Högsta ljusstyrka

Justerar skärmens maximala ljusstyrka.

### Gamma (justera ljusstyrka)

Justerar de medelljusa områdena i bilden.

- **BT.1886** uttrycker graderingen i ITU-R BT.1886, som är en internationell standard.

### Videointervall

Justerar skärmens mörker för att visa perfekt svart. Välj **Videointervall** för att matcha färgintervallet för den externa inmatningsenheten.

- Den här funktionen kan användas när du tittar på innehåll via en extern ingång.

## LED lokal dimming

Maximerar kontrastförhållandet genom att göra skärmens ljusa sidor ljusare och de mörka sidorna mörkare.

- **Av** : Inaktiverar **LED lokal dimming** funktionen.
  - **Låg** / **Medel** / **Hög** : Ändrar kontrastförhållandet.
- Om inställningen ändras till **Av** kan energiförbrukningen öka.

## Betraktarvänlig

Justerar automatiskt ljusstyrkan och minskar bildens oskärpa baserat på bilddata för att minska ansträngningen för ögonen.

- Om inställningen ändras till **Av** kan energiförbrukningen öka.
- Beroende på ingångssignalen eller det valda bildläget, kan de tillgängliga alternativen skilja sig åt.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Justera färgen på en bild

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Färg**

### Färgdjup

Tonar ned eller förstärker färgerna som visas på skärmen. Ju närmare 100, desto djupare färg.

### Nyanser

Justerar färgbalansen mellan röda och gröna toner som visas på skärmen. Ju närmare Röd 50, desto rödare blir färgen. Ju närmare Grön 50, desto grönare blir färgen.

### Färgskala

Anger det intervall av färger som ska visas.

### Inbyggd upplösning

Visar livfullare och rikare färger.

## Autohitta

Det ställer automatiskt in **Färgskala** för att matcha signalen.

## Dynamisk

Det utökar **Färgskala** för att matcha scenen.

## Adobe RGB

Ställer in **Färgskala** till Adobe RGB-standarderna.

## Finjustera

Detta används när experter styr den genom användning av ett testmönster. Du kan styra det genom att välja bland sex olika färger (**Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul**). I normala bilder kanske justeringar inte resulterar i någon synbar förändring.

## Färgjustering

Justerar bildens färg och färgmättnad så att bilden blir mer färgstark och levande.

## Välj färg

Från **Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul**, välj en ton som du vill justera.

## Justera mättnad / Justera nyans / Justera luminans

Justera tonens krom/ton/luminans inom intervallet -30 till +30.

## Vitbalans

Tack vare funktionen för att justera varje uppspelad färg mer exakt med vit grund kan du justera skärmens övergripande färgton efter dina önskemål.

## Färgtemperatur

Du kan ställa in färgen för att göra visningen kallare eller varmare.

## Metod

Den här metoden används för att finjustera färgtemperaturinställningen. Du kan styra färgtemperaturen vid två punkter i den ljusa och mörka delen av videon om du väljer **2 poäng**, vid varje punkt av tio nivåer om du väljer **10 poäng signalnivå (%)** och vid varje punkt av 22 nivåer om du väljer **22 poäng signalnivå (%)**.

## Punkt

Välj skärmens ljusstyrka för justering av färgtemperatur.

Om **Metod** är inställd på **2 poäng**; använd Låg för att välja skuggor och Hög för att välja ljuspunkter.

Om **Metod** är inställd på **10 poäng signalnivå (%)** kan du välja ljusstyrka med siffror som anger 10 nivåer.

När **Metod** är inställd till **22 poäng signalnivå (%)**, kan du välja ljusstyrka utifrån 22 nivåer av ljusstyrka.

## Signalnivå (%)

Välj skärmens ljusstyrka för justering av färgtemperatur.

Om **Metod** är inställd på **10 poäng signalnivå (%)** kan du välja ljusstyrka med siffror som anger 10 nivåer.

När **Metod** är inställd till **22 poäng signalnivå (%)**, kan du välja ljusstyrka utifrån 22 nivåer av ljusstyrka.

- Namnet på **Signalnivå (%)** kan variera beroende på signalen.

## Visa ljusstyrkenivå vid maximal signalnivå (%)

Justerar luminansen för den högsta signalnivån på 100 %.

## Visa ljusstyrkenivå vid vald signalnivå (%)

Ljusstyrkan för den valda signalnivån går att justera.

- Du kan endast göra dessa inställningar när **Bild → Välj läge** är **Biosalong, Expert (ljus utrymme, dagtid)** eller **Expert (mörkt utrymme, natt)** och när **Metod** är inställd till **10 poäng signalnivå (%)** eller **22 poäng signalnivå (%)**.

## Röd / Grön / Blå

Justerar färgtemperaturen för den valda punkten.

Justerar intensiteten av **Röd/Grön/Blå** inom intervallet -50 till 50.

Du kan justera respektive värden för ljusstyrkan som valts i **Punkt**.

- Beroende på ingångssignalen eller det valda bildläget, kan de tillgängliga alternativen skilja sig åt.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Justera kontrasten på en bild

 →  → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Klarhet**

Du kan justera kontrasten på en bild för att visa den tydligare.

## Justera skärpa

Justerar bildens skärpa. Ju närmare 50, desto skarpare och tydligare bild.

## Superupplösning

Justerar upplösningen så att otydliga och suddiga bilder blir tydligare.

## Brusreducering

Tar bort små, iögonfallande prickar så att bilden blir renare.

## MPEG brusreducering

Minskar det brus som uppstår när digitala videosignaler skapas.

## Smidig gradering

Det minskar fenomenet där bildens kontur är ojämn och i trappmönster och visar en jämnare skärm.

## Biosalong

Optimimera skärm för filmer.

## TruMotion

Lämplig bildkvalitet för bilder med snabba rörelser.

- **Av** : Stänger av **TruMotion**.
- **Biograflik rörelse** : Justera skakningen av rörelsen på skärmen så att det känns som om du är i en biograf.
- **Naturlig** : Ställ in bilder med mycket rörelse så att de ser naturliga och tydliga ut.
- **Mjuk rörelse** : Gör bilder med snabba rörelser mjukare.
- **Användarval** : Ställer in **TruMotion** manuellt.
  - **De-Judder** : Justerar hackig uppspelning och skärnbrus.
  - **De-Blur** : Minskar rörelsers suddiga effekt.
  - **OLED Motion / Motion Pro** : Du kan göra videon tydligare genom att ta bort efterbilder.
- De avancerade inställningarna kan bara ändras i läget **Användarval**.
- Beroende på ingångssignalen eller det valda bildläget, kan de tillgängliga alternativen skilja sig åt.



- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Tillämpa aktuella bildinställningar på alla ingångar

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Gäller för alla inmatningar**

De inställningar du anger gäller endast för det aktuella inmatningsläget.

För att tillämpa de aktuella bildinställningarna för alla inmatningslägen väljer du **Gäller för alla inmatningar**.

## Återställa bildläge

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Återställ**

Om du vill återställa bildinställningarna till fabriksinställningarna efter att ha ändrat dem, ska du välja återställning för varje bildläge.

## FILMMAKER MODE Autostart

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **FILMMAKER MODE Autostart**

Om den är inställd på **På**, kommer **Bildläge** automatiskt att ändras till **FILMMAKER MODE** när en signal som kan användas med **FILMMAKER MODE** anges.

- Samtidigt som detta läge förmedlar skaparens avsikt, kan den verka mörkare än andra Bildläge.

## Använda **Minska blått ljus**-funktionen

⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Minska blått ljus**

Färgtemperaturen kommer att justeras för att minska risken för ögontrötthet.

### **På**

Färgtemperaturen i din skärm justeras.

### **Av**

Stänger av **Minska blått ljus**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

# Ljud

## Välj läge

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Välj läge**

Du kan välja det lämpligaste ljudläget för varje genre.

### **AI-ljud / AI-ljud Pro**

Beroende på vilket innehåll du tittar på kan du njuta av optimerat ljud och virtuellt surroundljud i realtid.

### **Standard**

Optimerar ljudet för alla typer av innehåll.

### **Biosalong**

Optimerar ljudet för filmer.

### **Clear Voice / Clear Voice Pro**

Ger klarare ljud för röster.

### **Sport / Fotboll / Cricket**

Optimerar skärmen för sport.

- Namnet för sporter kan skilja sig åt beroende på region.

### **Musik**

Optimerar ljudet för musik.

### **Speloptimeraren**

Optimerar ljudet för spel.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Om du ansluter en LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** till HDMI-porten kan du välja Ljudläge som tillhandahålls av LG-högtalaren på enheten. Om ⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Dela TV-ljudläge** är inställt till **På**, matas enhetens Ljudläge ut till LG-högtalaren.

## Använd TV-högtalaren

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd TV-högtalaren**

Ljud spelas upp via enhetens inbyggda högtalare.


## Använd trådlös högtalare

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd trådlös högtalare**

### Bluetooth-enhet

Anslut en Bluetooth-ljudenhet trådlöst för att bekvämt optimera ljudet.

Se bruksanvisningen för din Bluetooth-enhet för information om hur du ansluter och använder enheten.

- Om du vill välja en enhet trycker du på  för att visa anslutna enheter och enheter som kan anslutas.
  - För vissa Bluetooth-enheter går det att styra enhetsvolymen genom att välja från anslutningslistan.
  - Om LG Sound Sync-enheten var den senast anslutna enheten kommer den att försöka ansluta automatiskt när enheten slås på.
  - Vi rekommenderar att du ansluter en ljudenhet från LG som är kompatibel med LG Sound Sync i enhetens LG TV-läge eller LG Sound Sync-läge.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
  - Ljudkodeken som kan matas ut via Bluetooth är SBC/aptX™.
  - Om enheten inte ansluts kan du kontrollera strömförsörjningen till enheten du vill ansluta till, och kontrollera att ljudenheten fungerar som den ska.
  - Vi rekommenderar att du använder Bluetooth-hörlurar när du ansluter två Bluetooth-enheter.
  - Beroende på typ av Bluetooth-enhet kanske enheten inte kan anslutas korrekt, eller så kan onormal funktion uppstå, t.ex. att ljud och bild inte är synkroniserade.
    - Hörlurar för mobilen kanske inte fungerar.
    - Om två olika Bluetooth-enheter är anslutna och används samtidigt kan det hända att rösten inte stämmer överens.
  - Ljudet kan hacka och ljudkvaliteten kan försämrats i följande fall:
    - om Bluetooth-enheten är placerad för långt från den här enheten
    - om det finns hinder mellan Bluetooth-enheten och den här enheten, eller

- vid användning tillsammans med radioutrustning, t.ex. en mikrovågsugn eller ett trådlöst nätverk

- Om **Bild → Välj läge** är inställt på **Speloptimeraren** och **Ljud ut** är inställt på **Bluetooth-enhet**, ändras **Bild → Välj läge** till **Standard**.
- Om du fortsätter uppleva problem rekommenderar vi att du använder en kabelanslutning. ( Optisk digital port HDMI )

### LG WOWCAST-enhet

Du kan njuta av ett fylligt ljud utan försämrad kvalitet, även om du trådlöst ansluter en ljudpanel som stöder LG WOWCAST.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Det rekommenderas att ansluta till ett trådlöst nätverk med 5 GHz. Nätverket fungerar inte på 6 GHz- eller DFS-kanaler. Om du delar din skärm med smarta enheter eller ansluter Wi-Fi Direct när du är ansluten till ett 2,4 Ghz-nätverk kommer LG WOWCAST att kopplas från.
- Om du ansluter LG WOWCAST-dongeln, ansluts dongeln först.

### WiSA-högtalare

Du kan trådlöst ansluta enheten till **WiSA-högtalare** för att njuta av högkvalitativt ljud. Välj  för att justera detaljerade inställningar för **WiSA-högtalare**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- För att kunna använda WiSA-högtalare behöver du ansluta den exklusiva dongeln.
- Anslutningsproblem kan förekomma mellan WiSA-dongeln och WiSA-högtalaren i miljöer med trådlös störning. Kontakta högtalartillverkaren i detta fall.
- Besök [www.wisaassociation.org](http://www.wisaassociation.org) för mer information om köp av WiSA-auktoriserade produkter.

### Mobil enhet



Om du installerar LG ThinQ-appen på en smart enhet och ansluter den till den här enheten kan du använda den anslutna enheten som högtalare för den här enheten.

## Använd trådbunden högtalare

 →  → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd trådbunden högtalare**

### Ljud ut (Optisk)

Du kan ansluta en ljudenhet som är kompatibel med Optisk till den optiska digitala ljudutgången för att lyssna på enhetens ljud på ett bekvämare sätt och med bättre kvalitet.

- Endast tillgängligt på modeller som har en optisk digital port.
- För att justera volymen på en ljudpanel som stöder LG Sound Sync med den här enhetens fjärrkontroll, ställ in  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **LG Sound Sync** till **På**.

### HDMI (ARC)-enhet

Ljudet kan spelas upp via en extern ljudenhet som ansluts via en HDMI (eARC/ARC)-port.

- Välj **HDMI (ARC)-enhet** för att aktivera SIMPLINK automatiskt. När SIMPLINK är avstängt återgår inställningarna för högtalarutgång automatiskt till standardinställningen för att ge oavbrutet ljud.

### Ljud ut-enhet / Trådbundna hörlurar

Välj **Trådbundna hörlurar** eller **Ljud ut-enhet** för att optimera ljudutgången till den anslutna enheten.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om du ansluter trådbundna hörlurar när enheten är på, känner den automatiskt av de trådbundna hörlurarna och leder ljudet till dem.

## Använd externa högtalare med TV-högtalaren

 →  → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd externa högtalare med TV-högtalaren**


Ljud kan spelas upp från flera enheter samtidigt.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

### Bluetooth-enhet + TV-högtalare

Både enhetens interna högtalare och Bluetooth-högtalaren kan användas för att mata ut ljudet samtidigt, eller så kan ett surroundljud tillämpas.

Du kan ansluta upp till två Bluetooth-enheter av samma modell.

- 01 Välj  för att ansluta Bluetooth-högtalare.
- 02 Kör **Ljutfördröjning** för att synkronisera enhetens interna högtalare med Bluetooth-högtalaren. Du kan justera detta automatiskt eller manuellt.

- När du ställer in **Ljud ut** som **Bluetooth-enhet + TV-högtalare** och **Bild → Välj läge** är **Speloptimizeraren**, kommer den att ändras till **Standard** och **Dolby Atmos** kommer att stängas av.
- När du använder funktionen Screen Share kan video och ljud vara osynkroniserade. Vi rekommenderar att du använder **Använd TV-högtalaren** i **Ljud ut**.
- För att justera volymen med volymknappen på din Bluetooth-enhet ställer du in  →  → **Allmänt → Hjälpmedel → Lyssna tillsammans med hörapparat** till **Bluetooth-enhet**. För Bluetooth-enheter som inte har volymknappar kan du justera enhetens volym i skärmen på den detaljerade inställningsskärmen i **Bluetooth-enhet + TV-högtalare**.
- Om  →  → **Allmänt → Hjälpmedel → Lyssna tillsammans med hörapparat** är inställd till **Bluetooth-enhet** kan bara en Bluetooth-enhet anslutas.
- Beroende på typen av Bluetooth-enhet är det möjligt att två enheter inte kan vara anslutna på en och samma gång.
- Beroende på typ av Bluetooth-enhet kanske enheten inte kan anslutas korrekt, eller så kan onormal funktion uppstå, t.ex. att ljud och bild inte är synkroniserade.

### LG WOWCAST-enhet + TV-högtalare

Matar ut ljudet samtidigt genom enhetens interna högtalare och en ljudpanel som stödjer LG WOWCAST.

Du kan välja det här alternativet om du ansluter en ljudpanel som stöder LG WOWCAST.

### Ljud ut (optisk)-enhet + TV-högtalare

Ljud spelas upp via enhetens interna högtalare och ljudenheten är samtidigt ansluten till den digitala optiska ljudutgången.

### HDMI(ARC)-enhet + TV-högtalare

Ansluta LG-högtalare med funktionen WOW Orchestra

Den interna högtalaren och ljudpanelen kan spela upp ljud samtidigt för en rikare ljudupplevelse.

Om du ansluter LG-högtalaren till porten HDMI (eARC/ARC) sker anslutningen automatiskt.


- Ställ in **Ljud ut** till **Använd TV-högtalaren** eller **Använd trådbunden högtalare** för att koppla från.
- Kodekutgången med en enhet kan skilja sig från ingångssignaler.

Ansluta en hörapparat

Du kan justera volymen på den interna högtalaren och hörapparaten separat.

Anslut hörapparatsens sändare till porten HDMI (eARC/ARC).

Gå till  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Lyssna tillsammans med hörapparat** och välj **HDMI (ARC)-enhet**.

- För att justera volymen för den anslutna hörapparaten på enheten trycker du på  bredvid **HDMI(ARC)-enhet + TV-högtalare**.

### Trådbundna hörlurar + TV-högtalare

Ljud spelas upp via interna högtalare och **Trådbundna hörlurar** samtidigt.

- Om du ansluter trådbundna hörlurar när enheten är på, känner den automatiskt av de trådbundna hörlurarna och leder ljudet till dem.

### Balans

 →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Balans**

Du kan justera volymen för vänster och höger högtalare.

- Den här inställningen är endast tillgänglig för enhetens inbyggda högtalare.

### Equalizer

 →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Equalizer**

Du kan justera ljudet genom att öka eller minska utmatningen av röstsignalen i det specifika frekvensintervallet.

- Detta alternativ kan aktiveras om **Ljud** → **Välj läge** är inställt till **Standard**.
- Den här inställningen gäller endast enhetens inbyggda högtalare eller LG:s soundbars som stöder **Dela TV-ljudläge**.

### Tillämpa aktuella ljudinställningar på alla ingångar

 →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Gäller för alla inmatningar**

De inställningar du anger gäller endast för det aktuella inmatningsläget.

Om du vill tillämpa aktuella ljudinställningar på alla ingångslägen väljer du **Gäller för alla inmatningar**.

### Initiera ljudinställningar

 →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Återställ**

Återställer anpassade effektinställningar för **Standard**-ljudläget till initiala inställningar.

- Den här inställningen gäller endast enhetens inbyggda högtalare eller LG:s soundbars som stöder **Dela TV-ljudläge**.

## Installationstyp

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Installationstyp**

Det här läget optimerar ljudet baserat på enhetsinställningen.

### Stativ

Välj detta om enheten är installerad i stående läge.

### Väggmonterad

Välj detta om enheten är väggmonterad.

- Den här inställningen är endast tillgänglig för enhetens inbyggda högtalare.

## Automatisk volymjustering

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Automatisk volymjustering**

Om den är inställd på **På** justeras volymen automatiskt till en lämplig nivå för varje innehåll du tittar på så att du kan få ut det mesta av innehållet.

- Den här inställningen gäller endast enhetens inbyggda högtalare eller LG:s soundbars som stöder **Dela TV-ljudläge**.

## DTV-ljudinställning

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **DTV-ljudinställning**

Om det finns flera olika typer av ljud i en ingångssignal kan du välja den ljudtyp du vill ha med den här funktionen.

Om det är inställt på **Auto** är sökordningen AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG och ljudet är i det första ljudformat som hittas.

- Den här sökordningen kan variera för olika länder : AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Om det valda ljudformatet inte stöds kan ett annat format användas för utgående ljud.
- Vissa modeller kanske inte stöds.



## Justera AV-synkronisering

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Matcha skärm och ljud**

Justerar synkroniseringen av ljudet från högtalarna.

När inställningsvärdet ökar, blir röstutmatningen långsammare än standardvärdet.

Om du väljer **Bypass** skickar den ut sändningssignaler eller ljud från externa enheter utan ljudfördröjning. Ljudet kan spelas upp före videon eftersom det tar en stund för produkten att hantera videoindata.

- Tillgängliga alternativ varierar beroende på inställningen **Ljud ut**.

## HDMI-ingångsljudformat

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **HDMI-ingångsljudformat**

Du kan ställa in ljudformatet för varje HDMI-ingång.

När du är ansluten till enheter eller innehåll som stöder den senaste surroundljudstekniken kan du lyssna på avsedd ljudkvalitet genom att ställa in **Bitstream**.

När rösten som levereras genom HDMI-porten inte är synkroniserad, ställ in den till **PCM**.

## Dela TV-ljudläge

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Dela TV-ljudläge**

Ställ in **På**.

Spela upp ljudläget som tillämpats på enhetens interna högtalare på LG-högtalaren.

- En LG-högtalare som stöder **Dela TV-ljudläge** måste vara ansluten till HDMI för att kunna konfigureras.

## LG Sound Sync

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **LG Sound Sync**

Anslut en LG Sound Sync enhet till den optiska digitala utgångsporten och ställ in **Ljud ut** på **Ljud ut (Optisk)**.

Med denna funktion inställd på **På**, kan du justera volymen på den anslutna LG Sound Sync-enheten med enhetens fjärrkontroll.

- Om soundbar-högtalarens automatiska strömfunktion som stöder LG Sound Sync är inställd på På, sätts soundbar-högtalaren på eller stängs av samtidigt som enheten sätts

på eller stängs av.

## Ställa in Utmatning av digitalt ljud

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Utmatning av digitalt ljud**

Du kan ändra inställningarna för **Utmatning av digitalt ljud**.

- Inställningen är bara tillgänglig när ⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Ljud ut** → **Använd trådbunden högtalare** är inställd på **Ljud ut (Optisk)/HDMI (ARC)-enhet**.
- När **Pass-through** är aktiverat kanske ljudeffekterna inte matas ut.
- Kodekutgången med en enhet kan skilja sig från ingångssignaler.

	Ljudingång	Digitalt ljud ut
<b>PCM</b>	Alla	PCM
<b>Auto / Pass-through</b>	MPEG	PCM
	Dolby Digital	(Optical / HDMI ARC) Dolby Digital (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT / Atmos
	Dolby TrueHD (Endast HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby MAT / Atmos

HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
DTS / DTS Express / DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA
DTS-HD	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD / DTS-HD MA
DTS:X	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA / DTS:X

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos , DTS : Vissa modeller kanske inte stöds.
- Vid anslutning med HDMI eARC beror typen av utgångsljud på ljudtypen som stöds av den anslutna enheten.
  - Beroende på ansluten enhet och typ av ingångsljud kan den matas ut som Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM (Dolby MAT PCM).
  - Om **Utmatning av digitalt ljud** är inställd på **Pass-through** och HDMI-ingångsläget är Dolby TrueHD eller Multi-Channel PCM kan ljud matas ut som Bypass.

## Använder eARC stödd ljudenhet

⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **eARC-stöd**

eARC är en teknik som kan skicka och ta emot mer ljudinformation snabbare tack vare sin bredare bandbredd jämfört med konventionell ARC-teknik. Du kan förbättra ljudet från enheten med högre kvalitet än ARC via en ansluten ljudenhet.

- 01 Anslut en ljudenhet som stöder eARC till porten HDMI (eARC/ARC).
- 02 Gå till **Ljud ut** → **Använd trådbunden högtalare** och välj **HDMI (ARC)-enhet**.
- 03 Ställ **eARC-stöd** på **På**.

# Hjälpmedel

## Använda ljudvägledning

 → **Hjälpmedel** → **Synfunktioner** → **Ljudguide**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Ljudguide**

Om **Ljudguide** är inställt på **På** ges ljudguider i olika situationer, till exempel när du byter program, justerar volymen eller ändrar inställningar och ingångssignal.

### Hastighet

Justera talguidens hastighet.

### Volym

Justera talguidens volym.

### Tonhöjd

Justera talguidens ton.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa språk.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- För synskadade användare.
- Genom att ställa in **Ljudguide** till **På** ändras även **Ljud för enhet på/av** (endast tillgängligt på vissa modeller) automatiskt till **På**.


## Lär dig fjärrkontrollen

 → **Hjälpmedel** → **Lär dig fjärrkontrollen**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Lär dig fjärrkontrollen**

Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och följ instruktionerna på skärmen för att få information om knappen.

Genom att trycka på -knappen två gånger i följd avslutas **Lär dig fjärrkontrollen**.

Tryck på -knappen för att stänga av enheten så övergår produkterna med **Alltid redo** till **Alltid redo** om **Alltid redo** är påslaget.

## Ljud för enhet på/av

 → **Hjälpmedel** → **Synfunktioner** → **Ljud för enhet på/av**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Ljud för enhet på/av**

Denna funktion låter dig sätta på/stänga av ljudeffekterna som du hör när din enhet är på eller av.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om du ställer in **Ljudguide** till **På** växlar även **Ljud för enhet på/av** automatiskt till **På**.

## Lyssna tillsammans med hörapparat

 → **Hjälpmedel** → **Hörselfunktioner** → **Lyssna tillsammans med hörapparat**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Lyssna tillsammans med hörapparat**

En hörapparat kan kopplas till Bluetooth eller HDMI för att mata ut ljud med enhetens interna högtalare och hörapparaten samtidigt.

### Av

Stänger av **Lyssna tillsammans med hörapparat**.

### Bluetooth-enhet

**Ljud ut** ändras till **Bluetooth-enhet + TV-högtalare**. Den befintliga Bluetooth-anslutningshistoriken raderas sedan.

### HDMI (ARC)-enhet

**Ljud ut** ändras till **HDMI(ARC)-enhet + TV-högtalare**.

- Om du ansluter någon annan enhet än en hörapparat kanske den här funktionen inte fungerar korrekt.
- För Bluetooth-enheter rekommenderas hörlurar eller headsettyp.
- Anvisningar om hur du ansluter och konfigurerar en Bluetooth-enhet finns i **Inställningar** → **Ljud** → **Använd externa högtalare med TV-högtalaren** i **Bruksanvisning**.

## Teckenspråkszoom





 → **Hjälpmedel** → **Hörselfunktioner** → **Teckenspråkszoom**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Teckenspråkszoom**

Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**. Du kan zooma in på en specifik del av skärmen när du vill visa den.

## Välj område

Du kan välja inzoomningsplats och inzoomningsstorlek.

Du kan välja inzoomningsplatsen med hjälp av pekaren på skärmen eller med knapparna /// på fjärrkontrollen.

Du kan välja zoomområde genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen.

- För att använda **Teckenspråkszoom** måste du ställa in **Invertera färger** på **Av**.

## Inställningar för bildtexter

 → **Hjälpmedel** → **Hörselfunktioner** → **Undertexter**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Undertexter**

Om ett programföretag tillhandahåller innehåll med textning kan du se dem.

Ändra **Dold textning** till **På** och välj inställning för undertexter.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

### Ställa in språk för undertexter

Använd undertextfunktionen när två eller fler språk är tillgängliga.

- Endast i digitalt läge
- Om valt språk för undertexter inte stöds av sändningen visas undertextspråkets standardinställning.

## Meny för synskadade

 → **Hjälpmedel** → **Synfunktioner** → **Ljudbeskrivning**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Ljudbeskrivning**

Innehåll på skärmen beskrivs med tal för tittare med nedsatt syn.

Du kan använda den här funktionen om företaget som sänder programmet har stöd för **Ljudbeskrivning** för synskadade.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Ljudtyp

 → **Hjälpmedel** → **Synfunktioner** → **Ljudtyp**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Ljudtyp**

Ljudkommentarer eller undertext finns för personer med nedsatt hörsel eller syn.

### **Normal**

Välj standardljud.

### **Ljudbeskrivning**

För synskadade, välj önskat standardljud kombinerat med ljud för synskadade.

### **Talad undertext**

För synskadade, välj endast önskat ljud för synskadade.

### **Allt kompletterande ljud**

Visar allt kompletterande ljud.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## **Ställa in hörselassistent**

 → **Hjälpmedel** → **Hörselfunktioner** → **Nedsatt hörsel**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Nedsatt hörsel**

01 Tryck på  på fjärrkontrollen.

02 Välj  → **Allmänt** → **Hjälpmedel**.

03 Ställ **Undertexter** på **På**.

04 Ställ **Nedsatt hörsel** på **På**.

En bildtext tillhandahålls för de med hörselskada.

- När **Nedsatt hörsel** är **På**, prioriteras den över den allmänna undertexten.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

## **Ändra menyn till skärm med kontrastrik bild**

 → **Hjälpmedel** → **Synfunktioner** → **Hög kontrast**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Hög kontrast**

När den här funktionen är inställd på **På** justerar den bakgrunden till en del av menyerna på skärmen och teckensnittsfärgerna för att markera kontrasten mellan ljusa och mörka områden.

## Gråskala

 → **Hjälpmedel** → **Synfunktioner** → **Gråskala**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Gråskala**

Ändra färgen på video- och skärmmenyn till svartvit ton för högre klarhet. Ställ in **På**.

## Invertera färger

 → **Hjälpmedel** → **Synfunktioner** → **Invertera färger**

 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Invertera färger**



För att menyerna på skärmen ska synas bättre kan du invertera och kalibrera vissa färger i vissa menyer. Ställ in **På**.

# AI-tjänst

## AI-bild Pro

 →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI-bild Pro**

När inställningen är **På** hittar artificiell intelligens, som har tränats med tillverkarens tekniker för djupinlärning, den lämpligaste upplösningen beroende på videotypen och visar den med levande, realistiska och rika färger.

- Det stöds endast av digitalsändning, videor från USB-minne och HDMI-ingång. Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.
- Om  →  → **Bild** → **Välj läge** is **Speloptimeraren**, kan du inte ställa in den här funktionen.
- Vissa modeller fungerar inte med upphovsrättsskyddat innehåll.

## AI-ljusstyrkeinställningar

 →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI-ljusstyrkeinställningar**



Ställ in **På**. Artificiell intelligens (AI) uttrycker effektivt mörkare områden baserat på den omgivande miljön och enhetens innehållsegenskaper.

## AI-genreval

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI-genreval**

När den är inställd på **På**, optimeras bildkvaliteten automatiskt för innehållets genre genom artificiell intelligens.

- Det fungerar inte med kopieringsskyddat innehåll.
- Om ⚙️ → ⚙️ → **Bild** → **Välj läge** is **Speloptimeraren**, kan du inte ställa in den här funktionen.

## AI-ljud / AI-ljud Pro

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI-ljud / AI-ljud Pro**

Med hjälp av artificiell intelligens analyserar den innehållets egenskaper i realtid för att leverera optimala ljudeffekter och tydlig dialog, och framställer realistiskt 3D-ljud med hjälp av den senaste ljudtekniken.

- Den här inställningen gäller endast enhetens inbyggda högtalare eller LG:s soundbars som stöder **Dela TV-ljudläge**.
- När den här funktionen är inställd på **På**, ändras Ljudläge till **AI-ljud/AI-ljud Pro**.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## AI akustikinställning

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI akustikinställning**

Med **AI akustikinställning**-funktionen kan du känna av utrymmet där din enhet är installerad med hjälp av mikrofonen på Magic Remote för att optimera enhetens ljud till dess omgivning.

Välj **Starta ny ljudinställning** för att mäta utrymmet där enheten är installerad.

När den första identifieringen är klar kan du välja önskat ljudläge.

- **Av** : Det här alternativet inaktiverar användningen av **AI akustikinställning**-justerat ljud. Om du väljer det här alternativet används enhetens vanliga ljud utan att det görs några ändringar i det.
- **Standard** : Om du väljer det här alternativet används **AI akustikinställning**-justerat ljud i standardläge. Det här läget ger ett rent och naturligt ljud.

- **Basförstärkning** : Om du väljer det här alternativet används **AI akustikinställning**-justerat ljud med betoning på bas.
- **Diskantförstärkning** : Om du väljer det här alternativet används **AI akustikinställning**-justerat ljud med betoning på diskant.
- Om ljudnivån överstiger den på ett bibliotek (över 30 ~ 40 dBA), rekommenderar vi att du installerar på tre meters avstånd.
- Den här funktionen kanske inte fungerar som den ska
  - Bakgrundsljudet är för högt över 40 dBA.
  - Om avståndet mellan enheten och Magic Remote är minst 5 meter (16,4 fots)

## Visa **Hjälp för röstigenkänning**

 →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **Hjälp för röstigenkänning**

Den visar en lista med röstkommandon som enheten kan utföra.

## Använda **Inställningar för röstigenkänning**

 →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **Inställningar för röstigenkänning**

Du kan tillämpa inställningar för röstigenkänningfunktioner.

## **AI-rekommendationer**

 →  → **Allmänt** → **AI-tjänst** → **AI-rekommendationer**

Du kan få meddelanden med innehållsrekommendationer i enlighet med din tittarhistorik och appanvändningshistorik.

### **Who.Where.What?**

Du kan få rekommendationsinformation relaterad till programmet du tittar på.

- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder.

### **Smarta tips**

Du kan hämta en introduktion till smarta funktioner som kan användas när du tittar på en sändning eller använder en app.

### **Smarta tips i Inställningar**

När du konfigurerar detaljerade inställningar kan du också få rekommendationer för relaterade funktioner.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

# Speloptimizeraren

## Speloptimizeraren

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Speloptimizeraren**

Ställer in funktioner för en uppslukande upplevelse när du spelar spel med en spelkonsol.

När du väljer **På** aktiveras alla relaterade inställningar.

- Det fungerar bara med HDMI-ingångar.
- Om du ställer in ⚙️ → ⚙️ → **Bild/Ljud** → **Välj läge** på ett annat läge än **Speloptimizeraren** kanske vissa objekt i **Speloptimizeraren** inte kan ställas in.
- Om du ställer in denna funktion till **På**, kan du inte ändra inställningarna till några av videoobjekten.
- När **Speloptimizeraren** är inställd till **På**, kan ljudfördröjningar förekomma om du ställer in **Ljud ut** till **Bluetooth-enhet/WiSA-högtalare/Ljud ut (Optisk)/HDMI (ARC)-enhet**. Byt till **Använd TV-högtalaren** eller ändra ⚙️ → ⚙️ → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **HDMI-ingångsljudformat** till **PCM**.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Spel

### Spelgenre

Du kan optimera skärmen enligt spelets genre.

### OLED Motion / OLED Motion Pro

Du kan göra videon tydligare genom att ta bort efterbilder.

### Minska blått ljus

Du kan justera utmatningen av blått ljus så att ögonen vilar medan du tittar på skärmen.

## Mörkt rum-läge

Du kan justera ljusstyrkan på hela skärmen för att minska ögonbelastning i en mörk miljö eller när du tittar länge för att göra skärmen lättare att titta på.

## Förhindra inmatningsfördröjning (input lag)

Minimera ingångsfördröjningen efter bildsignalen.

## Spelpanelen

Ställ in **På**. Tryck på knappen  på fjärrkontrollen medan du spelar för att visa **Spelpanelen**. Ställ in till **Av** för att visa som **Snabbinställningar** när du spelar.

- Se **Inställningar** → **Snabbinställningar** → **Spelpanelen** på **Bruksanvisning** för mer information om **Spelpanelen**.

## VRR

Detta minskar eftersläpning och skärmbrott under spelande.

## VRR och G-Sync

NVIDIA:s teknik för adaptiv synkningsvisning justerar bildrutorna för att minimera brytningar och eftersläpning på skärmen.

## AMD FreeSync Premium

Ställ in **På**. AMD:s teknik för adaptiv synkningsvisning justerar inmatningstakten för att minimera brytningar och eftersläpning på skärmen.

- LED/QNED-modellen kan konfigureras på följande vis:
  - Hög** : Omfånget uppdateringsfrekvenser som stöds är 90 Hz - 120 Hz.
  - Bred** : Omfånget uppdateringsfrekvenser som stöds är 48 Hz - 120 Hz.Skärmen kan flimra i vissa spelmiljöer. I så fall ställer du in den på **Hög**.

## 144Hz-läge

Skärmen återges smidigare när du spelar.

- Detta fungerar endast för spel- eller dateringångar som stöder 144 Hz.

## ALLL

Enheten växlar automatiskt till låglatensläge om den här funktionen är på när du spelar spel. I så fall kanske vissa bildinställningar på enheten inte tillämpas.

- Ansluten enhet bör stödja denna tjänst.

## Finjustera mörka områden

Du kan justera ljusstyrkan i de mörka områdena med **VRR**, **VRR och G-Sync** eller **AMD FreeSync Premium** inställt på **På**.

- Det kanske inte fungerar normalt beroende på funktionerna eller inställningarna på den anslutna datorn eller spelkonsolen.

## Menyfärg

Menyfärgen på **Speloptimizeraren** och **Spelpanelen** går att ändra.

## Bruksanvisning

Flytta till appen **Bruksanvisning**.

## Bild

### Svartstabilisator

Du kan finjustera mörka områden.

### Vitstabilisator

Du kan finjustera ljusa områden.

### Kontrast för spel

Justerar kontrasten i de ljusa och mörka områdena i bilden.

### Svartnivå för spel

Ställer in skärmens ljusstyrka överlag.

Du kan använda inställningarna för **Svartnivå för spel** specifikt för att ställa in den mörka delen av bilden.

### Justera skärpa för spel

Justerar bildens skärpa.

### Färgdjup för spel

Tonar ned eller förstärker färgerna som visas på skärmen.

### Dynamisk tonspegling

Lämpliga kontrastinställningar utifrån bildens ljusstyrka i HDR-innehåll.

## Återställ

Du kan återställa inställningarna.

## Bildformat Bred

Stöder upplösningar med ett skärmförhållande på **21:9** eller **32:9**.

- Det fungerar bara när spelet eller dateringången stöder ett skärmförhållande på 21:9 eller 32:9.
- För att visa skärmen i det valda skärmförhållandet måste upplösningen ställas in enligt nedan för att matcha önskat skärmförhållande, även på den anslutna datorn.
  - **21:9** : 3840 × 1600 (endast 60 Hz-signaler), 2560 × 1080
  - **32:9** : 3840 × 1080

## Skärmposition

Du kan ändra skärmens position när du ställer in den på ett bredbildsförhållande (widescreen).

## Avancerade bildinställningar

Flytta till  →  → **Bild** → **Avancerade inställningar**.

## Ljud

### AI-spelljud

Optimerar ljudet för spel.

- Den här inställningen gäller endast enhetens inbyggda högtalare eller LG:s soundbars som stöder **Dela TV-ljudläge**.

### Equalizer för spel

Ljudet kan justeras genom att öka eller minska vissa av röstsignalens frekvensband.

### Dolby Atmos

Dolby Atmos-effekten gäller för Dolby Atmos-innehåll.

För mer information om **Dolby Atmos** se **Inställningar** → **Ljud** → **Dolby Atmos** i **Bruksanvisning**.

## Ljud ut

Du kan välja en ljudenhet som matar ut ljud från enheten.

- Om du har valt en ljudenhet av USB-typ när du spelar spel på en dator ska du ändra ljudenheten till **Använd i datorn** i **Växlingshubb**. Det går att minimera ljudfördröjning. Vissa modeller kanske inte stöds.

## Avancerade ljudinställningar

Flytta till  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar**.

# Familjeinställningar

## Inställningar för begränsning av användning

 →  → **Allmänt** → **Familjeinställningar** → **Inställningar för begränsning av användning**

Du kan endast använda enheten under den inställda tidsperioden. Utanför den inställda tidsperioden måste du ange ditt lösenord för att använda enheten.

01 Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**.

02 Ställ in **Starttid** och **Sluttid**.

Om du väljer **Repetera** kommer den här funktionen att aktiveras varje dag.

03 Välj **Ställ in**.

- Anvisningar om hur du återställer lösenordet finns i **Inställningar** → **System** → **Säkerhet** i **Bruksanvisning**.

## Ögonskötselläge

 →  → **Allmänt** → **Familjeinställningar** → **Ögonskötselläge**

Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**. En skärm med reducerat blått ljus visas för att skydda dina ögon.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om du använder **Ögonskötselläge** ställs **Bild** → **Avancerade inställningar** → **Minska blått ljus** in på **På**.

## Volymbegränsat läge

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Familjeinställningar** → **Volymbegränsat läge**

Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**. Volymen kan inte höjas över en viss nivå för att skydda din hörsel.

- **Volymbegränsat läge** kanske inte fungerar för ljudenheter som är anslutna till den optiska digitala/HDMI/hörlurs-porten.

## Skärmtidsrapport

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Familjeinställningar** → **Skärmtidsrapport**

Du kan kontrollera hur lång tid du har använt enheten.

# Kanaler

## Ställa in kanaler automatiskt

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalinställning (Kanalsökning och inställningar)** → **Autoinställning**

Ställer automatiskt in programmen.

- 01 Välj det land där enheten används. Kanalinställningarna varierar beroende på valt land.
- 02 Initiera **Autoinställning**.
- 03 Välj ingångskälla.
- 04 Konfigurera Autoinställning genom att följa instruktionerna på skärmen.

- Om ingångskällan inte är ansluten ordentligt kanske inte programregistreringen fungerar.
- **Autoinställning** söker endast upp program som sänds för närvarande.
- Om **Kanal låses** är på visas ett popup-fönster som uppmanar dig att ange ett lösenord.

## Ange kabelinställning

När du söker efter program med inställningen FULLSTÄNDIG kan det ta lång tid.

Följande värden behövs för att snabbt och korrekt kunna söka igenom alla tillgängliga program. Värden som vanligen används medföljer som "standard".

Vilka objekt som kan konfigureras varierar beroende på **Typ**.



## Frekvens (kHz)

Ange en användardefinierad frekvens.

## Symbolhastighet (kS/s)

Den hastighet med vilken t.ex. ett modem skickar symboler till en kanal.

## Modulering

Ljud- eller bildsignaler lagras på en bärvåg.

## Nätverks-ID

Unik identifierare som tilldelats varje användare.

## Startfrekvens (kHz)

Ange ett användardefinierat startfrekvensintervall.

## Slutfrekvens (kHz)

Ange ett användardefinierat slutfrekvensintervall.

## Ange satellitinställning

Du kan lägga till/ta bort/ställa in den satellit du vill ha.

- Denna funktion fungerar bara när kanalläget är satellit.

## Satellit

Välj önskad satellit.

## LNB-frekvens

Välj ett av värdena 9 750/10 600, 9 750/10 750, 9 750, 10 600, 10 750, 11 300, 5 150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. Om du väljer 9 750/10 600, 9 750/10 750 (MHz) avaktiveras **22 kHz-ton**. Om värdet för LNB-frekvens inte finns med i listan väljer du Användare och anger frekvensen manuellt.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Transponder

Välj vilken transponder du vill ställa in.

## 22 kHz-ton

Välj 22 kHz eller 0 Hz när du använder en 22kHz Tone-switch. Om du använder **22 kHz-ton** avaktiveras Unicable och Motor Type.

## LNB-effekt

Aktivera strömtillförseln för LNB genom att välja **På**. Om du väljer **Av**, avaktiveras **Motortyp**.

## DiSEqC

När du använder DiSEqC väljer du ett alternativ från A-D/ToneA-B. Om du använder **DiSEqC** avaktiveras Unicable och Motor Type.

## Unicable

Välj På om du vill använda Unicable och ställa in Unicable i menyn **Unicable-inställningar**. När Unicable är aktiverat, avaktiveras **22 kHz-ton**, **DiSEqC** och **Motortyp**.

## Motortyp

Välj Motor Type om du vill använda Motor och ställ in Motor i menyn Motorinställning. När Motor är aktiverat, avaktiveras **22 kHz-ton**, **DiSEqC** och **Unicable**.

- Om du ställer in satellit till annat alternativ måste du lägga till en transponder via Redigera transponder.
- När du väljer **22 kHz-ton** och **DiSEqC** måste du ansluta dem i samma position som visas på bildskärmen.
- Om du tar bort en satellit tas alla program som finns lagrade i satelliten bort.

## Ange motorinställning

**DiSEqC 1.2** : Använd motorstyrning för att ändra parabolens läge.

## Enhetsriktning

Välj riktning för att flytta motorn.

## Enhetsläge

Det finns två lägen: Steg och Kontinuerlig.

- Steg : Motorn flyttas enligt det värde du anger (från 1 till 128).
- **Fortlöpande** : Motorn flyttas kontinuerligt tills du trycker på Stopp.

## Testa transponder

Välj den testtransponder som du vill ställa in.

## Ställ in gräns

Ställ in motorn för flyttning åt öst eller väst så att den endast flyttas inom den angivna inställningen.

- På : Du kan begränsa rörelsen för den aktuella riktningen genom att välja Väst/Öst.
- Av : Du kan annullera den angivna begränsningen.

## Gå till 0

Du kan flytta motorn till noll.

**USALS** : Ställ in din aktuella plats (longitud/latitud).

## Använda manuell inställning



 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Manuell inställning**

Denna funktion är till för manuell sökning och lagring av kanaler.  
Vid digitala sändningar kan signalstyrka och signalkvalitet kontrolleras.

## Redigera Transponder

 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalsökning och inställningar** → **Transponder-redigering**

Du kan lägga till / ändra / ta bort en transponder.

- Denna funktion fungerar bara när kanalläget är satellit.
- Om systemoperatören erbjuder funktionen TP-redigering för hemanvändare, visas  på skärmen.  
Då kan du ställa in önskad **Transponder** som Hem genom att trycka på .  
(Den här funktionen är endast tillgänglig för vissa tjänsteleverantörer.)

## Regionalt program

 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalsökning och inställningar** → **Regionalt Program**

Om du ställer in funktionen kan du visa lokala kanaler som tillhandahålls av sändningsföretagen.

Välj ett lokalt programbolag och en region med lokala kanaler i  →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalsökning och inställningar** → **Kanalinställning** och slutför kanalinställningarna för att titta på kanaler i vald region.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Tjänsteleverantörer eller regioner kan komma att ändras och tjänsterna kan komma att avslutas utan föregående meddelande.

## Uppdatering av kanallista

 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalsökning och inställningar** → **Uppdatering av kanallista**

Denna funktion uppdaterar den ändrade informationen i programguiden (EPG:n) beroende på sändningssituationen eller satellitmiljön i det land där enheten är installerad.

Uppdaterar programguiden (EPG:n) när enheten stängs av.

Efter uppdateringarna kan programlistan ändras. Om du inte vill det väljer du **Av**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Använda signaltest

 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Signaltest**

Visar bl.a. MUX- och serviceinformation.

- Ett signaltest för endast antenn eller kabel visas.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Redigera kanaler

 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalhanterare**

Du kan redigera de valda kanalerna bland alla lagrade kanaler eller lägga till dem i/ta bort dem från favoritkanalerna.

- Om strömmade kanaler (LG Channels) är inställda kan du också hantera kanalerna i **Kanalhanterare**.

## Redigera till Alla kanaler

I den fullständiga kanallistan kan du ställa in valda kanaler till **Lås / Lås upp** eller ställa in att de ska hoppas över när du byter kanal.

- Funktionerna kan variera beroende på sändningssignalen.

## Redigera till Favoriter

Du kan lägga till/ta bort önskade kanaler till och från favoritkanaler, ändra deras ordning och mycket mer.

## Redigera satellitkanaler (avancerat)

I satellitkanallistan kan du ställa in valda kanaler till **Lås / Lås upp** eller ställa in att de ska hoppas över när du byter kanal.

- Endast modeller som stöder satellit är tillämpliga.

## Multifeed

 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Multifeed**

Vid sändningar som har filmats ur olika vinklar kan du välja vilken vinkel du vill visa på enheten.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Lär dig mer om HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) är en ny sändningsstandard som möjliggör tjänster av typen supertext-tv. Det gör att de sända programmen kan integreras med smarta enheter som används eller anslutas till onlinetjänster som överförs via bredband. Detaljer hittar du **Njut av livekanal** → **HbbTV** i **Bruksanvisning**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Vad är CI-information

Med denna funktion kan du se vissa krypterade kanaler (betal-tv).  
Detaljer hittar du **Njut av livekanal** → **CI-information** i **Bruksanvisning**.

## Spara CI-lösenord

 →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Spara CI-lösenord**

Ange pinkoden under **Spara CI-lösenord**. När du har sparat pinkoden behöver du inte

ange den igen.

- Du ser texten **Spara CI-lösenord** om du sätter i en CI CAM (Conditional Access Module) som kan användas med pinkoden.
- Om CI CAM har en pinkod ser du texten **Återställ CI-lösenord**.

## Kopiera program

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kopiera kanaler**

Du kan spara enhetens kanallista på den anslutna USB-lagringsenheten eller spara USB:ns kanallista på enheten.

- För satellitmodeller

# Nätverk

## Trådbunden (Ethernet)

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Nätverk** → **Trådbunden (Ethernet)**

Om routern som är ansluten till nätverket stöder DHCP-funktionen ansluts enheten automatiskt till nätverket om den kopplas till routern via kabel. Om automatisk inställning inte stöds kan du välja **Redigera** för att manuellt ställa in din nätverksanslutning.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Wi-Fi-anslutning

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Nätverk** → **Wi-Fi-anslutning**

Du kan kontrollera och ansluta till tillgängliga trådlösa internetnätverk, om du har konfigurerat enheten för ett trådlöst nätverk. Välj den trådlösa router som ska anslutas. Välj **Andra nätverksinställningar** för detaljerade inställningar.

### Lägg till dolt trådlöst nätverk

Om du matar in nätverksinformationen direkt kan du ange ett trådlöst nätverk.

### Anslut via WPS PBC

Om den trådlösa routern du vill ansluta till har en WPS-funktion (Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration, WPS-PBC) kan du enkelt ansluta till den trådlösa routern genom att trycka på WPS-PBC-knappen på routern. Tryck på den trådlösa routerns WPS-PBC-knapp och tryck sedan på enhetens [Anslut]-knapp.

## Anslut via WPS PIN

Detta är en metod för att ansluta till en åtkomstpunkt med en WPS-kod (Wi-Fi Protected Setup-Personal Identification Number, WPS-PIN). Välj den åtkomstpunkt (AP) som du vill ansluta till. Ange den PIN-kod som visas på åtkomstpunktens Wi-Fi-enhet.

## Avancerade Wi-Fi-inställningar

När du har anslutit till ett trådlöst nätverk kan du se information om din anslutning, t.ex. detaljerad IP-adressinformation. Dessutom kan du ändra IP-adressen och DNS-serveradressen du vill ansluta till genom att trycka på knappen **Redigera**.

- För mer information om hur du ansluter till nätverket, se **Komma igång med webOS** → **Ansluta till nätverket** i **Bruksanvisning**.

# Externa enheter

## Anslut Bluetooth-kontrollenhet

 →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Anslut Bluetooth-kontrollenhet**

Du kan ansluta och använda inmatningsenheter som ett Bluetooth-aktiverat tangentbord, mus eller handkontroll.

Slå på den inmatningsenhet som du vill ansluta, ställ in den på parkopplingsläge och tryck på **Anslut** på skärmen. Om du slår på den inmatningsenhet som du tidigare har anslutit till, ansluts den automatiskt. För att koppla bort den befintliga anslutningen klickar du på **Koppla från**.

- Vi rekommenderar att du använder en produkt som är beprövat kompatibel med den här enheten.  
Bluetooth-mus : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2  
Bluetooth-tangentbord : Logitech K480, Artec HB030B, Artec HB192, Apple Magic Keyboard  
Bluetooth-gamepad : Sony Dualshock4, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox One S Controller, Microsoft Xbox Series X Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, Nintendo Joy-con Controller,

## MOGA XP5-X Plus Controller

- Denna funktion är endast tillgänglig för modeller med Bluetooth.
- Om flera Bluetooth-enheter är anslutna kan det leda till dålig anslutning eller funktion.
- Om Bluetooth-enheten är alltför långt från enheten eller om det finns hinder i vägen kanske de inte fungerar korrekt.
- Beroende på annan utrustning (trådlös router, mikrovågsugn osv.) i omgivningen kan kommunikationsfel uppstå.
- Om enheten du väljer i **Registrerade enheter** inte återansluts, välj **Koppla från** och anslut enheten igen.
- Funktionen kan skilja sig åt mellan olika enheter. Om du vill ha mer information om enheten du vill ansluta till kan du läsa i dess användarhandbok.

## Universalkontrollinställning

 →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Universalkontrollinställning**

Om du ställer in universalfjärrkontrollen kan du styra kringutrustning ansluten till enheten med Magic Remote istället för med dess egna fjärrkontroller.

Mer information finns i **Så här använder du enheten** → **Ställa in den universella kontrollen** i **Bruksanvisning**.

## Ställa in extern HDMI-ingång

 →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **HDMI-inställningar**

Du kan ange inställningar som gör det möjligt att få en klar bild och enkel kontroll över anslutna HDMI-enheter.

### 4:4:4 Pass-through

Skicka 4:4:4-signaler till enheten utanför PC-läge men bearbetningsfunktioner som **Brusreducering**, **TruMotion**, med flera kan bli förbigångna. Den här inställningen är endast ett förslag för innehållsskapare som vill skicka en signal som inte kräver ytterligare bearbetning.

### HDMI Deep Color

Om du ansluter en enhet som stöder **HDMI Deep Color**, kan du njuta av en tydligare bild. När att du har anslutit uppspelningsenheten, ställ in **HDMI Deep Color** på **4K**. Om den anslutna enheten inte stöder funktionen kanske den inte fungerar korrekt. Om ett skärmproblem uppstår ändrar du inställningen **HDMI Deep Color** till **Av**.

Skärmapplösning som kan användas



- 4K : Stöder 4K vid 120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) (endast 120 Hz-modeller), 4K vid 60 Hz (4:4:4, 4:2:2 och 4:2:0)
- Av : stöd för 4K@60 Hz (4:2:0)

#### 4K-format som stöds

Upplösning	Bildhastighet (Hz)	Färgdjup/färgsampling		
		8 bitar	10 bitar	12 bitar
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50	YCbCr	YCbCr	YCbCr
	59,94	4:2:0	4:2:0 <sup>1)</sup>	4:2:0 <sup>1)</sup>
	60	YCbCr	YCbCr	YCbCr
	(endast 60 Hz-modeller)	4:2:2 <sup>1)</sup>	4:2:2 <sup>1)</sup>	4:2:2 <sup>1)</sup>
		YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>	-	-
		RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>	-	-
	50	YCbCr	YCbCr	YCbCr
	59,94	4:2:0	4:2:0 <sup>1)</sup>	4:2:0 <sup>1)</sup>
	60	YCbCr	YCbCr	YCbCr
	(endast 120 Hz-modeller)	4:2:2 <sup>1)</sup>	4:2:2 <sup>1)</sup>	4:2:2 <sup>1)</sup>
		YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>	YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>
		RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>	RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>	RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>
	100 <sup>1)</sup>	YCbCr	YCbCr	YCbCr
	120 <sup>1)</sup>	4:2:0	4:2:0	4:2:0
	(endast 120 Hz-modeller)	YCbCr	YCbCr	YCbCr
	144 <sup>2)</sup>	4:2:2	4:2:2	4:2:2
	(endast 144 Hz-modeller)			

YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4
RGB 4:4:4	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4

<sup>1)</sup> Fungerar när **HDMI Deep Color** är **4K**.

Stöds när <sup>2)</sup> **Speloptimizeraren** → **144Hz-läge** är inställd på **På**.

- Du kan endast ändra inställningarna för det HDMI som du tittar på för tillfället.
- Du kan ange en annan inställning för varje HDMI-port.

## Snabbt mediabyte

När innehåll med ett annat antal bilder per sekund (FPS) spelas upp på en extern enhet som stöder QMS gör det skärmövergången jämn och avbrottsfri.

- Gäller endast vissa modeller.

## SIMPLINK (HDMI-CEC)

Du kan bekvämt styra och använda olika multimedieenheter, som är anslutna via HDMI, med den här enhetens fjärrkontroll.

Detaljer hittar du **Så här använder du enheten** → **Ansluta till SIMPLINK (HDMI-CEC)** i **Bruksanvisning**.

## Dolby Vision PC

Du kan njuta av Dolby Vision-skärmen genom att aktivera HDR i visningsinställningarna på den anslutna datorn.

- Gäller endast vissa modeller.

## TV på med mobil

 →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **TV på med mobil**

Om **Slå på via Wi-Fi/Slå på via Wi-Fi (nätverksstandbyläge)** eller **Slå på via Bluetooth/Slå på via Bluetooth (nätverksstandbyläge)** är inställt på **På** kan du sätta på enheten med en app som stöder **TV på med mobil**.

- Enheten ska vara ansluten till ett nätverk.
- Den här enheten och enheten som ska användas måste vara anslutna till samma nätverk.
- Funktionen **Slå på via Wi-Fi/Slå på via Wi-Fi (nätverksstandbyläge)** kan endast

användas från appar på smarta enheter som stödjer funktionen.

- **Slå på via Bluetooth/Slå på via Bluetooth (nätverksstandbyläge)** är endast tillgängligt på vissa smartphones.
- Enheten måste vara inkopplad.
- Se till att enheten som ska användas är redo att ansluta när du ansluter för första gången.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Radera anslutningshistorik

 →  → **Allmänt** → **Externa enheter** → **Radera anslutningshistorik**

Du kan ta bort anslutningshistoriken över enheter som varit anslutna till den här enheten via det trådlösa nätverket.

# System

## Konfigurera inställningar för språk

 →  → **Allmänt** → **System** → **Språk (Language)**

Du kan välja språk för skärmens menyer och den digitala sändningen.

### Menyspråk (Menu Language)

Du kan välja ett menyspråk som ska visas på skärmen. Språket för röstigenkänningen ställs in automatiskt med hänvisning till det språk som valts för menyn.

- Röstigenkänningen har endast tillämpats på vissa modeller.

### Primärt ljudspråk / Sekundärt ljudspråk

Du kan välja vilket språk du vill ha när du tittar på digitalt sända program som har flera språk för tal.

För program som inte stöder flera språk kommer standarden att användas.

- Gäller för Digitala sändningar.

### Tangentbordsspråk

Välj språk för tangentbordet på skärmen.

## Ställa in text-tv-språk

Ställer in text-tv-språk.

Detaljer hittar du **Njut av livekanal** → **TELETEXT** i **Bruksanvisning**.

- Endast i digitalt läge
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Ange plats

 →  → **Allmänt** → **System** → **Plats**

Du kan ändra enhetens platsinställningar.

### Adressinställning

Du kan ställa in **Region** och **Stad** på enheten.

### Sändningsland

Du kan ställa in sändningslandet på enheten.

### Postnummer

Med den här funktionen ställer du in sändningsort för enheten med ditt postnummer.

### LG tjänstland

Om du inte ställer in **Ställ in automatiskt** kan du välja land manuellt.

### Platsinställning för väder

Ställ in din region för att till exempel visa vädret på skärmläckaren.

- Du måste ange land manuellt när du inte är ansluten till nätverket.
- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Tid och timer

 →  → **Allmänt** → **System** → **Tid och timer**

Du kan kontrollera tiden eller konfigurera relaterade inställningar.

### Ställ in automatiskt

Enhetens klocka ställs in automatiskt efter den digitala sändningsinformation som skickats ifrån sändningsstationen eller tiden skickad ifrån servern.

### Tid / Datum / Tidzon

Du kan ställa in tid och datum manuellt om automatisk inställning inte motsvarar den aktuella tiden.

- Om du ställer in tiden manuellt med antennen ansluten kanske inte information om schemaläggning, programguide (EPG) osv. fungerar korrekt.

### Anpassa tidzon

När du väljer **Anpassad** i **Tidzon** aktiveras **Anpassa tidzon**-menyn.

### Timers

#### Insomningstimer

Ställer in enheten på att stängas av vid en angiven tidpunkt.  
Om du inte vill använda **Insomningstimer**, välj **Av**.

#### Ström på-timer

Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**.  
Enheten slås på vid den inställda tiden.

- **Tid** : Ställ in den tid då enheten ska slås på.
- **Timer repetition** : Ställ in veckodag. Ställ in alternativet till **Inga** för att bara använda funktionen en gång.
- **Inmatning** : Ställ in den externa ingången som ska visas när enheten sätts på.
- **Timer kanal** : Ställ in den kanal som ska visas när enheten sätts på. Det här alternativet kan endast ställas in när **Inmatning** är inställt på **TV**.
- **Volym** : Ställ in den ljudvolym som ska användas när enheten sätts på.

#### Ström av-timer

Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**.  
Enheten stängs av vid den inställda tiden.

- **Tid** : Ställ in den tid då enheten ska stängas av.
- **Timer repetition** : Ställ in veckodag. Ställ in alternativet till **Inga** för att bara använda funktionen en gång.

## Autoavstängning efter 4 timmar

Om du inte trycker på någon knapp under 4 timmar efter att enheten har satts på av en funktion så som **Ström på-timer**, stängs enheten av automatiskt.

För att säkerställa att enheten inte stängs av automatiskt ställer du in **Autoavstängning efter 4 timmar** till **Av**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Ange den aktuella tiden korrekt om du vill använda **Ström på-timer/Ström av-timer**.

## Ställ in Säkerhet

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet** / **Säkerhet (Familjekontroll)**

Du kan låsa sändningar eller appar.

Ställ in **Aktivera funktionen** på **På**.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## TV-program låses

Denna funktion fungerar baserat på information som tv-kanalen sänder. Det betyder att om signalen innehåller fel information fungerar funktionen inte.

Begränsar barns tittande på specifikt vuxeninnehåll baserat på inställningarna för klassificeringsbegränsningar. Bedömningen varierar beroende på land.

Klassificering varierar beroende på land.

- Kan bara användas i digitalt läge.

## Kanal låses

Blockerar program med innehåll som är olämpligt för barn. Programmen kan väljas, men skärmen är tom och ljudet är avstängt. Du måste ange lösenordet om du vill titta på ett blockerat program.

## Applikation låses

Du kan låsa och låsa upp appen.

- Låsfunktionen är inte omedelbart tillgänglig för programmet som körs.

## Inmatning låses

Du kan låsa och låsa upp ingångslås.

## Inställningar för begränsning av användning

Du kan endast använda enheten under den inställda tidsperioden.

Mer information finns i **Inställningar → Familjeinställningar → Inställningar för begränsning av användning** i **Bruksanvisning**.

## Hem Rekommendation och marknadsföring

Du kan ställa in att visa eller dölja "Sponsrade" annonser och kategorier för innehållsrekommendationer i Hem-menyn.

Mer information finns i **Inställningar → System → Heminställningar** i **Bruksanvisning**.











## Återställ lösenord

Ange eller ändra lösenordet för enheten.

- Standardlösenordet är inställt som "0000".  
När Frankrike, Norge eller Belgien väljs som land blir lösenordet inte "0000" utan "1234".

### Återställa ett glömt lösenord

Om du glömmer eller tappar bort lösenordet du ställt in kan du återställa det så här:

- 01 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 02 Välj  → **Allmänt** → **System** → **Säkerhet**.
- 03 Tryck på  (**Kanaler**)  →  (**Kanaler**)  →  (**Kanaler**)  →  (**Kanaler**)  på fjärrkontrollen. Huvudfönstret för lösenordsinmatning visas.
- 04 Ange siffrorna "0313" i fönstret för inmatning av huvudlösenord. Lösenordet återställs.

## Quick Start+

 →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Quick Start+**

Den här inställningen försätter enheten i standbyläge när den slås av så att den startar snabbare nästa gång den slås på.

Ställ **Quick Start+** på **På**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Aktivering av den här inställningen kan öka energiförbrukningen.

## Heminställningar

 →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar**

## Skärm vid påslagning

Du kan välja vilken skärm som ska visas när enheten slås på.

## Hemreklam

Du kan slå på eller av annonserna på startskärmen.

## Innehållsrekommendation

Du kan få innehållsrekommendationer på Hemskrmen.

## Bakgrundsbild

Den valda Hembakgrunden visas i Svart läge.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## Skärmläckarkampanj

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Skärmläckarkampanj**

Du kan aktivera eller avaktivera annonser som visas på skärmläckare i vissa appar. Inställning till **Av** gör att du kan stänga av annonserna som visas på skärmläckaren.

## Ställa in strömindikatorn

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Standby-lampa**

Du kan sätta på och stänga av standbyljuset.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Ställa in pekaren på Magic Remote

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Pekaralternativ**

Här kan du ställa in pekarens hastighet och form när den visas på skärmen.

## Spårhastighet

Ställer in hastighet för pekaren.

## Pekarstorlek

Väljer pekarstorlek.



## Att använda **Live Plus**

**Live Plus** är en tjänst som erbjuder en mängd information om programmen du tittar på. Mer information finns i **Få ut det mesta av smarta funktioner → Live Plus i Bruksanvisning**.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

## Hjälp för användning av inställningar

 →  → **Allmänt → System → Ytterligare inställningar → Hjälp för Inställningar**

När det är inställt på **På** kan du få hjälp med de valda objekten när du navigerar genom menyn Inställningar.

## Ställ in ID

 →  → **Allmänt → System → Ytterligare inställningar → Ställ in ID**

Du kan ställa in ett nummer (ID) för att hantera flera enheter.

- Den här funktionen är för administratörer. Det rekommenderas inte för användning i en typisk hemmiljö.

## Återställa standardinställningarna

 →  → **Allmänt → System → Återställ till ursprungliga inställningar**

Återställ enheten till dess ursprungliga inställningar. Efter återställningen stängs enheten automatiskt av och sätts sedan på.

### **Återställ alla**

Det här återställer alla inställningar till standardvärdena.

### **Återställ alla utom nätverksinställningar**

Alla objekt utom nätverksinställningarna ändras till standardinställningarna.

- Om **Säkerhet** är inställd till **På**, måste lösenordet anges för **Återställ till ursprungliga inställningar**.
- Slå inte av strömmen under initieringen.
- Vi rekommenderar att du återställer enheten till **Återställ till ursprungliga inställningar** innan du säljer den eller överför den till tredje part.

# Energisparläge

## Använda **Energisparläge**-funktionen

⚙️ → ⚙️ → **Allmänt** → **Energisparläge**

Minskar strömförbrukningen genom att justera skärmens maximala ljusstyrka.

### **Energisparåtgärd**

**Auto** : Produktens sensor känner av omgivningens ljus och justerar automatiskt skärmens ljusstyrka.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

**Lägsta ljusstyrka** : Du kan ställa in hur mörk skärmen ska vara när **Energisparåtgärd** är inställd till **Auto**.

**Av** : Stänger av **Energisparåtgärd**.

**Minimum / Medel / Max** : Använd energisparfunktionen enligt **Energisparåtgärd** som är inställt på enheten.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Om du använder **Energisparåtgärd**-funktionen påverkas enhetens ljusstyrka.

### **Autoavstängning**

När enheten är på stängs den av automatiskt om du inte trycker på någon knapp inom en angiven tidsperiod.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

### **Skärm av**

Skärmen slås av och endast ljudet spelas upp.

Slå på skärmen igen genom att trycka på valfri knapp förutom strömknappen och volymknapparna.

- Det kanske inte stöds beroende på vilken app eller funktion som körs.

# Support

## **Mjukvaruuppdatering**

## → → **Support** → **Mjukvaruuppdatering**

Söker efter och hämta den senaste programversionen.

### **Autouppdatering**

När den är inställd på **På** sker uppdateringar automatiskt utan bekräftelse, förutom vissa viktiga uppdateringar.

### **Sök efter uppdateringar**

När du söker efter den senast uppdaterade versionen kan du endast utföra uppdateringar om en uppdateringsfil för en senare version finns tillgänglig. Enheten kontrollerar automatiskt din programversion, men om det behövs kan du utföra en manuell kontroll.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.
- Den senaste versionen kan hämtas via digitala sändningssignaler eller internetuppkopplingar.
- Om du byter kanal medan du hämtar programvaran via en digital sändningssignal så avbryts hämtningen. Om du återgår till den ursprungliga kanalen återupptas hämtningen.
- Om programvaran inte uppdateras kanske vissa funktioner inte fungerar korrekt.
- I vissa länder visas inte **Autouppdatering** om du inte är ansluten till internet.
- Enheten måste ibland hämta och installera programvaruuppdateringar för att den ska fungera optimalt. När programvaran uppdateras kan enhetens skärm stängas av om ingen användarinteraktion sker inom 4 timmar, men enheten växlar inte helt till viloläge förrän installationen är klar. Det kan leda till ökad energiförbrukning under programvaruuppdateringen.

### **Självd diagnos av skärmen**

#### → → **Support** → **Självd diagnos av skärmen**

När du har kört ett test för att verifiera att bildsignalen matas ut normalt kan du välja om den är onormal på skärmen.

Om testet inte innehåller några problem ska du kontrollera den anslutna externa enheten eller sändningssignalen.

### **Självd diagnos av ljud**

#### → → **Support** → **Självd diagnos av ljud**

Starta ljudtestet och kontrollera att den utgående ljudsignalen är normal, och välj därefter eventuella fel.

Om testet inte innehåller några problem ska du kontrollera den anslutna externa enheten eller sändningssignalen.

## Minnesoptimering

⚙️ → ⚙️ → **Support** → **Minnesoptimering**

Du kan optimera din enhet genom att rensa bort oanvända appar eller onödigt minne.

## Hem-/Butiksläge

⚙️ → ⚙️ → **Support** → **Hem-/Butiksläge**

Du kan välja mellan **Hemläge** och **Butiksläge**.

Om du vill använda enheten hemma väljer du **Hemläge**.

Ange **Butiksläge** endast när enheten kommer att visas i butik. **Butiksläge** tillhandahåller optimerade inställningar för visning i butik.

## Tv-information

⚙️ → ⚙️ → **Support** → **Tv-information**

Du kan se information som t.ex. **Modell**, **Serienummer**, **Enhetsnamn**.

## IP-styrningsinställningar

⚙️ → ⚙️ → **Support** → **IP-styrningsinställningar**

Använder IP-kontrollenheten för att styra enheten som är ansluten till nätverket.

## Sekretess och villkor

⚙️ → ⚙️ → **Support** → **Sekretess och villkor**

### Användaravtal

Detta är villkoren för användning av Smart funktionsrelaterade tjänster och skydd av integriteten.

### Juridisk information

Det är ett juridiskt meddelande för tjänster som tillhandahålls via enheten.

## Meddelande om programvara med öppen källkod

Du kan se instruktionerna för varje artikel.

## Annons

Du kan återställa den information som samlas in i syfte att tillhandahålla anpassad reklam eller neka till insamling av annonsrelaterad information.

### Begränsa annons-spårning

Om alternativet är inställt på **På** visas inte personanpassade annonser baserade på användarens intressen.

### Återställ AD ID

Färska uppgifter om användarintresse samlas in och annonserna som visas baserar sig på dessa uppgifter.

## App-behörigheter

### Kamera

Du kan ställa in åtkomstbehörigheter till kameran för varje app.

### Mikrofon

Du kan ställa in åtkomstbehörigheter till mikrofonen för varje app.

### Enheter i närheten

Enheter i närheten anpassas för enskilda appar.

## Radera mina personuppgifter

### Radera visningsinformation

Du kan radera den visningsinformation som samlas in från enheten till servern. Om du tar bort denna information kan det påverka de rekommendationstjänster som tillhandahålls baserat på din visnings- eller enhetsanvändningshistorik.

### Radera röstinformation

Du kan radera den röstinformation som samlas in från enheten till servern. Om du tar bort den här informationen kan det påverka de rekommendationstjänster som tillhandahålls baserat på din rösthistorik.

- Radering av denna information kräver en nätverksanslutning och samtycke till de allmänna villkoren.

### **Radera Röst-ID**

Radera information om Röst-ID som samlats in från enheten.

- Objekt som kan konfigureras varierar för olika modeller.

## **Bekräfta**

## **Utför kontroller med Snabbhjälp**

### **Utför kontroller med Snabbhjälp**

När det blir fel på enheten kan du få hjälp för att lösa problemet.

Tryck på -knappen på fjärrkontrollen och välj  → **Support** → **Snabbhjälp**.

Du kan också trycka på och hålla nere sifferknappen **9** på fjärrkontrollen för att köra **Snabbhjälp**.

### **Optimeringsinställningar**

Du kan automatiskt kontrollera enhetens allmänna status och visa och ändra de rekommenderade inställningsvärdena.

### **Hjälpbibliotek**

Välj det objekt som matchar symptomet för att hitta instruktioner som kan hjälpa dig att lösa problemet.

### **Självd diagnos och vård**

Du kan kontrollera enhetens nuvarande status för det valda objektet.

### **LG Remote Service**

Du kan få hjälp med felsökning via fjärrkontrollen.

För **LG Remote Service**, kontakta tillverkarens kundservicecenter.

- Denna funktion kan vara otillgänglig i vissa länder eller modeller.
- När det inte finns något relaterat innehåll i **Snabbhjälp**, hänvisa till **Bekräfta** i **Bruksanvisning**.
- Om problemet kvarstår, kontakta tillverkarens kundtjänst.

## Felsöka problem med ström/fjärrkontroll

### Felsöka problem med ström/fjärrkontroll

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.





 Jag kan inte sätta på enheten.

- Kontrollera att strömmen Standby-lampa på enheten lyser rött. Om Standby-lampa är avstängd, kontrollera att monitorns nätkontakt är ansluten, som visas nedan.
- Om du använder en förlängningssladd kontrollera att den fungerar som den ska. Om du vill kontrollera om en förlängningssladd fungerar kan du ansluta enhetens nätkabel direkt till ett vägguttag och se vad som händer.
- Prova att sätta på enheten med knappen på enheten.

 Strömmen är på, men skärmen tänds senare.

- Det beror på en brusreduceringsprocess som eliminerar eventuellt brus som kan uppstå när strömmen slås på. Det betyder inte att det är fel på produkten.

 Magic Remotes pekare visas inte på skärmen.



- Rikta fjärrkontrollen mot enheten och tryck och håll ned knappen  och  samtidigt i över 5 sekunder tills instruktioner visas. Den tidigare fjärrkontrollen avregistreras och registreras sedan igen.
- Byt batterier när uppmaningen om batteribyte visas på skärmen. (Använd alkaliska batterier.)
- Om  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Ljudguide** är inställd till **På**, visas inte Magic

Remote-markören. Ställ **Ljudguide** på **Av**. (Vissa modeller kanske inte stöds.)



### Jag kan inte starta enheten med fjärrkontrollen.

- Se till att enhetens kontakt är ansluten till eluttaget.
- Byt batterier i fjärrkontrollen. (Använd alkaliska batterier.)
- Om du placerar ett hinder, som exempelvis en ljudpanel, framför enhetens fjärrkontrollmottagare, kan det störa mottagningen av fjärrkontrollsignalen. Installera den på minst 10 cm avstånd från enhetens fjärrkontrollmottagare.
- Om du använder en fjärrkontroll till en digitalbox, och om digitalboxens enhetsintegrerade styrfunktion är avstängd, kan du inte slå på eller stänga av enheten med digitalboxens fjärrkontroll. Kontakta din digitalboxleverantör.

### Enheten stängs plötsligt av.

- Kontrollera om följande inställningar är aktiverade.  
 →  → **Allmänt** → **System** → **Tid och timer** → **Timers** → **Ström av-timer**
- Enheten stängs av automatiskt om du inte trycker på någon knapp inom 4 timmar, även efter det att enheten satts på vid den tid som ställts in under **Påminnelse** eller **Ström på-timer**.
- Det är också möjligt att den interna skyddskretsen har aktiverats pga. att produktens interna temperatur har stigit på ett ovanligt sätt eller är för hög.
- Om du använder en digitalbox kan enheten vara inställd på att stängas av när digitalboxen är avstängd. För att förhindra att enheten stängs av när du stänger av digitalboxen stänger du av enhetens synkroniseringsfunktionen för avstängning av digitalboxen.

### Varje gång jag slår på enheten visas startskärmen.

- Hemskärmen visas automatiskt varje gång du slår på enheten. Gå till  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Heminställningar** och ställ in **Skärm vid påslagning** på **Nylig inmatning** för att avaktivera denna funktion.

### Jag kan inte slå på eller använda enheten med enhetens fjärrkontroll ens efter att jag har ställt in den universella fjärrkontrollen.

- Se till att enhetens kontakt är ansluten till eluttaget.
- Byt batterier i fjärrkontrollen. (Använd alkaliska batterier.)
- Kontrollera om det finns några hinder framför enhetens fjärrkontrollmottagare som blockerar signalen.



# Felsöka problem med skärmen

## Felsöka problem med skärmen


Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.


Utför först en  →  → **Support** → **Självdagnos av skärmen** för att kontrollera om det är något onormalt med enheten.



Om du använder en digitalbox stänger du av den och startar den igen.

Försäkra dig om att digitalboxen är korrekt ansluten till enheten.



 Det står på skärmen att det inte finns någon signal.

- Kontrollera att kablarna från antenner eller externa enheter är korrekt anslutna till enheten.
- Gå till  om du vill välja den anslutna ingången.
- Kontrollera om den externa enheten, t.ex. digitalboxen eller Blu-ray-spelaren, är påslagen.

 Jag kan inte se vissa program.

- Startar  →  → **Allmänt** → **Kanaler** → **Kanalinställning** (**Kanalsökning och inställningar**) → **Autoinställning**.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.

 En del av bilden syns inte.

- Gå till  →  → **Bild** och ändra **Bildformat**.
- När du använder en extern enhet (digitalbox, spelkonsol, osv.) eller innehållsapp ska du kontrollera inställningarna för skärmstorlek i menyn Inställningar på enheten/appen. Det kan förekomma skillnader i skärmförhållandet som tillhandahålls av varje enhet/app.

 Skärmen skakar efter att vertikala/horisontella linjer eller nätmönster visats tillfälligt.

- Störningar kan uppstå från starka radiovågor, t.ex. från andra elektriska apparater; använd därför apparater som hårtorkar eller elektriska bormaskiner i olika uttag.



### Varje kanal har sin egen bildkvalitet.

- Beroende på vilken typ av videor som tillhandahålls av innehållsleverantören kan program ha olika bildkvalitet.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.
- Kör **Självdiagnos av skärmen** först. Om det är normalt kan något vara fel på sändningssignalen.



### Det finns skillnader i bildkvalitet jämfört med i butiken.

- Beroende på typ av video som levereras av sändaren kan skillnader i bildkvalitet uppstå jämfört med vad som visas i butiken.
- Kör **Självdiagnos av skärmen** först. Om det är normalt kan något vara fel på sändningssignalen.



### Ett program som sänds digitalt stoppas eller skärmbilden är ofullständig.

- Det här händer när en signal är svag eller mottagningen är instabil. Justera antennens riktning eller kontrollera kabelanslutningen.
-  →  → **Allmänt → Kanaler → Kanalinställning (Kanalsökning och inställningar) → Manuell inställning**  
Om signalstyrkan är för låg vid **Manuell inställning** kontaktar du tv-kanalen eller tv-operatören för att kontrollera signalerna.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.

### När HDMI-ingången används visas en vertikal fast linje eller suddiga färger på skärmens övre/nedre/vänstra/högra kant.

-  →  → **Bild → Bildformat → Skanna bara**  
Ställ in **Skanna bara** på **Av**.  
**Skanna bara** visar den ursprungliga bilden som den är. Om signalen är svag kan skärmens övre/nedre/vänstra/högra sida vara snöig.

### Jag ser inte något eller så flimrar bilden när jag försöker ansluta HDMI-kabeln.



- Kontrollera att HDMI®-kabeln är kompatibel med dessa specifikationer. Du kan uppleva flimrar eller en tom skärm om HDMI®-kabeln är felaktig (böjd, skadad).
- Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten till porten. Dålig eller lös kontakt kan leda till visningsproblem på skärmen.
- Om du använder en UHD-digitalbox kan du justera  →  → **Allmänt → Externa**

**enheter → HDMI-inställningar → HDMI Deep Color.**

 Skärmen har för lite ljusstyrka eller är för mörk.

-  →  → **Bild → Välj läge**  
Växla **Välj läge** till önskat bildläge. (**Standard**, **Intensiv** osv.)  
Detta gäller endast för det aktuella ingångsläget.
-  →  → **Bild → Avancerade inställningar → Ljusstyrka → Betraktarvänlig**  
Växla **Betraktarvänlig** till **Av**. Detta gäller endast för det aktuella ingångsläget.
-  →  → **Bild → Avancerade inställningar → Minska blått ljus**  
Växla **Minska blått ljus** till **Av**.
-  →  → **Allmänt → Energisparläge**  
Växla **Energisparåtgärd** till **Av** eller **Minimum**.





 Spelskärmen är för mörk.

- Om du ansluter en extern enhet för att köra HDR-spelet optimeras skärmens ljusstyrka till den avsedda inställningen när du skapar spelet.  
Om du vill ändra den optimerade ljusstyrkan på skärmen ändrar du inställningarna nedan.  
 →  → **Bild → Avancerade inställningar → Ljusstyrka → Dynamisk tonspegling**  
Växla **Dynamisk tonspegling** till **Av**.

 Skärmens ljusstyrka ändras hela tiden.

-  →  → **Allmänt → Energisparläge**  
Växla **Energisparåtgärd** till **Av** eller **Minimum**.

 Skärmen är svartvit eller visar konstiga färger.

-  →  → **Allmänt → Hjälpmedel → Gråskala**  
Växla **Gråskala** till **Av**.
-  →  → **Allmänt → Hjälpmedel → Invertera färger**  
Växla **Invertera färger** till **Av**.

 ULTRA HD-video visas inte.

- Med vissa HDMI-kablar kanske signaler inte tas emot.
- Ändra den anslutna enhetens inställningar till den signal som stöds.

# Felsöka problem med ljudet

## Felsöka problem med ljudet



Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Utför först en  →  → **Support** → **Självdiasnos av ljud** för att kontrollera om det är något onormalt med enheten.

Om du använder en digitalbox stänger du av den och startar den igen.

Försäkra dig om att digitalboxen är korrekt ansluten till enheten.



 Skärmvisningen fungerar, men inget ljud hörs.


- Prova ett annat program.
- Justera volymen med enhetens fjärrkontroll.
- När du använder en digitalbox hörs inget ljud om volymen på digitalboxen är inställd på 0 eller tyst. Ställ in volymen till önskad nivå med volymknappen på digitalboxens fjärrkontroll.
-  →  → **Ljud** → **Ljud ut**  
Ställ in **Ljud ut** till **Ljud ut (optisk)-enhet + TV-högtalare** eller **Använd TV-högtalaren** och kontrollera det sedan igen. Om du hör ljudet utan problem, kontrollera anslutningen med externa högtalare så som en soundbar och inställningarna för de externa högtalarna.


 Det hörs inget ljud från en av högtalarna.

-  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Balans**  
Justera balansen efter behov med navigeringsknapparna under **Balans**.

 Ljudet är inte synkroniserat med bilden, eller det blir avbrott i ljudet ibland.

- Om det här bara händer i vissa program kan det orsakas av sändningsföretagets överföringssignal. Kontakta TV-leverantören (trådansluten/kabel) och be dem diagnostisera problemet.
- Om inga av kanalerna är synkroniserade går du till  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Matcha skärm och ljud** och justerar synkroniseringen.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.

 Volymen ändras när jag byter program.

- Volymen för olika sändningsstationers överföringssignaler kan variera.
-  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Automatisk volymjustering**  
Ställ in **Automatisk volymjustering** på **På**.
- Om du använder en digitalbox kan du kontakta leverantören.

 Volymen ändras hela tiden.


-  →  → **Ljud** → **Avancerade inställningar** → **Automatisk volymjustering**  
Ställ in **Automatisk volymjustering** på **På**.

 Ljudet fungerar inte eller bara bakgrundsmusik spelas i vissa program.

- Ställ in ditt språk under  → **Språk för ljud**.

 Rösten resonerar överdrivet mycket.

-  →  → **Ljud** → **Välj läge**  
Ställ **Välj läge** på **Clear Voice/Clear Voice Pro**.

 En röst hörs när du ställer in menyer eller styr kanaler, volym osv. med fjärrkontrollen.

-  →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Ljudguide**  
 →  → **Allmänt** → **Hjälpmedel** → **Ljudbeskrivning**  
Ställ in **Av**.



- Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell.

## Felsöka problem med anslutning av enheter

### Felsöka problem med anslutning av enheter

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.



### Screen Share fungerar inte.

- Kontrollera om din smarta enhet stöder funktionen Screen Share.
- Om den här enheten inte upptäcks på din smarta enhet, stäng av och sätt på alla enheter igen.
- Försäkra dig om att du har valt enheten från listan över enheter som finns på din smarta enhet.
- Namnet på enheten går att ändra i **Enhetsnamn** på  →  → **Support** → **Tv-information**.
- När du använder funktionen AirPlay måste du se till att enheten är ansluten till samma trådlösa nätverk.  
Försäkra dig om att **Hemhubb** → **AirPlay** är inställt till **På**.  
Vissa modeller stöder inte AirPlay.

### Skärmen är tom efter anslutning till en dator.

- Kontrollera att datorn är rätt ansluten till enheten.
- Stäng av/slå på enheten med fjärrkontrollen.
- Starta om datorn när enheten är på.
- Se till att den utgångsupplösning som är inställd på datorn är inställd på enhetens HDMI-PC-stödda upplösning.
- Om du vill använda dubbla skärmar måste du kontrollera att den stationära eller bärbara datorn har stöd för dubbla skärmar.
- Återanslut HDMI-kabeln.
- Om du har anslutit RGB-utgångsporten på datorn till HDMI på enheten behöver du en RGB-till-HDMI-adapter.  
Du kommer inte att se något på skärmen om du använder en HDMI till RGB-adapter.

### Skärmen visas inte helt eller är sned när den är ansluten till en dator.


- Ställ in datorns upplösning till en som stöds av enheten. Mer information finns i **Vara medveten om informationen** → **Upplösning : HDMI-PC** i **Bruksanvisning**.
- Ställ in den anslutna HDMI-enhetens namn på dator.  
Kör **Hemhubb** genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen. Välj  → **Redigera ingångar** i det övre högra hörnet. Ändra ikonerna för HDMI-porten ansluten till **Ingångar** till PC och välj **Spara**.

### Ljudet hörs inte när datorn är ansluten med en HDMI-kabel.


- I datorns inställningar, gå till Kontrollpanelen → Ljuduppspelning → för att säkerställa att



rätt enhet är vald som standard.

- Kontakta tillverkaren för att få veta om grafikkortet har stöd för HDMI-ljud.

 Jag kan inte ställa in uppdateringsfrekvensen till 144 Hz för en dator som är ansluten till en modell som stöder 144 Hz.

- Ställ in **144Hz-läge** i  →  → **Allmänt** → **Speloptimizeraren** till **På**.

 Skärmen på den digitalbox som är ansluten till den 144 Hz-modell som stöds visas inte.

- Vissa enheter kan ha kompatibilitetsproblem med 144 Hz. Ställ in **144Hz-läge** i  →  → **Allmänt** → **Speloptimizeraren** till **Av**.

## Felsöka problem vid filmuppspelning

### Felsöka problem vid filmuppspelning

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Mer information om filer som stöds finns under **Vara medveten om informationen** → **Videofiler som stöds** i **Bruksanvisning**.


 Jag hittar inte en fil i **Mediaspelaren**.

- Kontrollera om filerna som är sparade på USB-lagringseenheten kan läsas av datorn.
- Kontrollera att det finns stöd för filtypen.
- Ändra filtret till **Alla**.

 Jag får ett meddelande om att filen inte stöds.



- Kontrollera att filen spelas upp utan problem i videospelaren på en dator. (Kontrollera om filen är skadad)
- Kontrollera att det finns stöd för filtypen.
- Kontrollera att upplösningen stöds.

- Kontrollera att videokodeken stöds.
- Kontrollera att det finns stöd för bildhastigheten.

 Jag får meddelandet “Ljudet stöds inte” eller videon spelas upp normalt men inte ljudet.

- Kontrollera att filen spelas upp utan problem i videospelaren på en dator. (Kontrollera om filen är skadad)
- Kontrollera att det finns stöd för filtypen.
- Kontrollera att det finns stöd för ljudkodek.
- Kontrollera att det finns stöd för bithastigheten.
- Kontrollera att det finns stöd för samplingsfrekvensen.
- Kontrollera att det finns stöd för antalet ljudkanaler.

 Jag ser inte undertexten.

- Kontrollera att filen spelas upp utan problem i videospelaren på en dator. (Kontrollera om filen är skadad)
- Kontrollera att video- och undertextsfilerna har samma namn.
- Kontrollera även att både videofilen och undertextsfilen finns i samma mapp.
- Kontrollera att det finns stöd för textningens filformat.
- Kontrollera att språket stöds.  
(Du kan kontrollera språket i undertextsfilen genom att öppna filen i Anteckningar.)
- Om undertextkodningen är felaktigt inställd kanske textning inte visas på rätt sätt.  
Tryck på knappen  på skärmen medan du använder uppspelningskontrollen. Välj  och ändra värdet på **Kodsida**.
- Om du spelar upp en videofil som lagrats på en annan enhet med hjälp av innehållsdelningsfunktionen kanske textningen inte är tillgänglig beroende på vilket program du använder.
- Vissa NAS-enheter kanske inte stöder textning vid uppspelning av en video.

 Min USB-lagringsenhet kan inte identifieras när jag ansluter den.

- Kontrollera om USB-lagringsenheten stöds av enheten.  
Mer information finns i **Ansluta externa enheter** → **Ansluta USB-lagringsenheter** i **Bruksanvisning**.



# Felsöka problem vid inspelning

## Felsöka problem vid inspelning

Läs **Njut av livekanal** → **Inspelning** i **Bruksanvisning** för mer information om inspelning.

### Hur gör jag för att börja spela in?

- Anslut en USB-lagringsenhet med minst 4 GB totalt utrymme. Beroende på USB-minnets prestanda kanske inspelningsfunktionen inte stöds. För smidig inspelning rekommenderar vi användning av en USB-hårddisk. (Läs **Ansluta externa enheter** → **Ansluta USB-lagringsenheter** i **Bruksanvisning** för mer information om USB-lagringsenheter.)  
Tryck på **...**-knappen på fjärrkontrollen och välj **Spela in**. Om din fjärrkontroll inte har en **...**-knapp, tryck och håll ned den Gul knappen.  
Det går också att starta inspelning genom att hålla in knappen Röd på Fjärrkontroll.
- Vissa USB-lagringsenheter kräver formatering på den här enheten. Formateringen raderar alla data lagrade på USB-lagringsenheten och enheten formateras med FAT32, exFAT- eller NTFS-filsystemet. Innan du ansluter en USB-lagringsenhet till den här enheten bör du säkerhetskopiera alla data som finns lagrade på enheten till din dator.

### Vilka signaler har stöd för inspelning?

- Du kan bara spela in i läget **Live TV**, som tas emot via antennporten på den här enheten.
- Skyddat innehåll registreras inte.

### Kan jag använda **Schemalagd inspelning** även om jag stänger av den här enheten?

- Även när enheten är avstängd kommer den att starta och slutföra inspelningen vid den inställda tiden för **Schemalagd inspelning**.
- Om enheten är fullständigt avstängd enligt följande går det inte att använda **Schemalagd inspelning**.
  - När enheten inte är ansluten till ett eluttag
  - När strömbrytaren på det grenuttag som stickkontakten på denna enhet är ansluten till är avstängd

- När strömbrytaren för standby är på så att enheten inte tillförs någon ström





# Felsöka problem med nätverksanslutningen

## Felsöka problem med nätverksanslutningen



Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

Innan du ansluter till ett trådlöst nätverk ska du kontrollera namn och lösenord på Wi-Fi-enheten som ska anslutas.

Du kan kontrollera nätverksanslutningen enligt bilden nedan.

-  →  → **Allmänt** → **Nätverk** → **Trådbunden (Ethernet)**
-  →  → **Allmänt** → **Nätverk** → **Wi-Fi-anslutning** → **Andra nätverksinställningar** → **Avancerade Wi-Fi-inställningar**
- Vissa modeller stöder endast funktionen **Wi-Fi-anslutning**.

 Den trådlösa nätverksanslutningen fungerar inte.

- 1. Ändra  →  → **Allmänt** → **System** → **Ytterligare inställningar** → **Quick Start+** till **Av**.
- 2. Stäng av enheten och slå på den igen, och anslut sedan till det trådlösa nätverket.
- Om den inte kan ansluta till routern försöker du att ansluta den till din smartphone genom internetdelning. Om den går att ansluta till din smartphone genom internetdelning pekar det på att det är ett routerproblem. Kontrollera i så fall routern. Om du använder nätverket med en enhet ansluten med internetdelning kan du bli debiterad för dataanvändning enligt avtalet med din mobiloperatör.



När X visas bredvid enheten

- Kontrollera enheten eller åtkomstpunkten (routern).
- Kontrollera anslutningsstatusen för enheten, åtkomstpunkten (routern) och kabelmodemet.
- Slå på och av strömmen i följande ordning:

1. Stäng av och sätt på ditt kabelmodem, och vänta på att enheten återställs.
  2. Stäng av och sätt på den kabelanslutna/trådlösa routern, och vänta på att enheten återställs.
  3. Stäng av och slå på enheten.
- Om du vill upprätta en fast LAN-anslutning ska du kontrollera om en IP-adress kan erhållas från din router. Om du ställer in ditt nätverk manuellt ska du kontrollera att alla inställningar är korrekta.
  - Om du vill upprätta en trådlös anslutning ska du även kontrollera följande punkter.
    - ① Ställ in routerns SSID (nätverksnamn) eller trådlös kanal.
    - ② Ställ in routerns säkerhetsnyckel.
 Om du inte kan slutföra denna inställning hänvisas till routerns användarhandbok och anvisningarna från din internetleverantör. Om du fortfarande inte kan fastställa din konfiguration ska du kontakta routerns tillverkare eller din internetleverantör.
  - Om du använder statisk IP anger du IP direkt.



#### När X visas vid gateway

- Kontrollera åtkomstpunkten (routern) eller kontakta internetleverantören.
- Koppla ur routern/kabelmodemet ur vägguttaget, vänta 10 sekunder och anslut den igen.
- Initiera (återställ) åtkomstpunkten (routern) eller kabelmodemet.
- Kontrollera att den senaste versionen av den inbyggda programvaran är installerad på routern på webbplatsen för åtkomstpunktens (routerns) tillverkare.
- Om du inte kan slutföra denna inställning hänvisas till routerns användarhandbok och anvisningarna från din internetleverantör. Om du fortfarande inte kan fastställa din konfiguration ska du kontakta routerns tillverkare eller din internetleverantör.



#### När X visas vid DNS

- Kontrollera åtkomstpunkten (routern) eller kontakta internetleverantören.
- Koppla ur routern/kabelmodemet ur vägguttaget, vänta 10 sekunder och anslut den igen.
- Initiera (återställ) åtkomstpunkten (routern) eller kabelmodemet.
- Kontrollera att MAC-adressen för enheten/åtkomstpunkten (routern) är registrerad hos internetleverantören. (MAC-adressen som visas i rutan i fönstret för nätverksstatus ska finnas registrerad hos din internetleverantör.)
- Om du inte kan slutföra denna inställning hänvisas till routerns användarhandbok och anvisningarna från din internetleverantör. Om du fortfarande inte kan fastställa din

konfiguration ska du kontakta routerns tillverkare eller din internetleverantör.

## Felsöka problem med LG-kontot

### Felsöka problem med LG-kontot

 Jag har registrerat mig för medlemskap på enheten. Måste jag då registrera mig en gång till på webbplatsen ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com))?

- Du kan använda webbplatsen och LG ThinQ-appen med medlemsinformationen registrerad på enheten.

 Jag har glömt mitt lösenord. Vad ska jag göra?

- På enhetens inloggningsskärm väljer du knappen **Glömt lösenordet?** för att gå till sidan hitta lösenord. Ange din e-postadress på sidan hitta lösenord, så skickar vi dig en länk för att återställa ditt lösenord.
- Du kan även återställa ditt lösenord i LG-kontot → Återställ lösenord på webbplatsen ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)).

 Jag vill radera kontot som är sparad i enheten.

- När du loggar in på ditt LG-konto på enheten sparas kontot på enheten. Du kan när som helst radera konton som finns lagrade i enheten enligt följande anvisningar.


01 Välj  → **LG-konto**.

02 Välj  → **Fler kontouppgifter** längst upp på skärmen.

03 Välj .



04 Tryck på **Radera** för att radera kontot.

Det raderar inte inloggningshistoriken eller stänger kontot.

 Jag vill ta bort visningsinformationen som samlats in baserat på LG-konto från enheten.



- Du kan när som helst radera den visningsinformation som lagrats baserat på inloggat

LG-konto.

- 01 Välj  → **LG-konto**.
- 02 Välj  → **Fler kontouppgifter** längst upp på skärmen.
- 03 Välj **Kontohantering** för det konto som du vill konfigurera.
- 04 Välj **Radera visningsinformation** och följ anvisningarna på skärmen för att ta bort informationen.

 Jag vill stänga mitt konto på enheten.

- Du kan också stänga ditt LG-konto på enheten enligt följande anvisningar.

- 01 Välj  → **LG-konto**.
- 02 Välj  → **Fler kontouppgifter** längst upp på skärmen.
- 03 Välj **Kontohantering** för det konto som du vill konfigurera.
- 04 Välj **Avsluta mitt konto**.
- 05 Ange ditt lösenord och tryck på **OK** för att stänga ditt konto.

- I vissa länder kan åtkomsten till webbplatsen ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) vara begränsad.

## Felsöka innehållsproblem

### Felsöka innehållsproblem

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.

 Jag ser inget innehåll i Home.

- Du kanske inte kan se innehållet om inställningen för tjänstlandet har ändrats. Ändra till det tjänstland du kommer att använda tjänsten i  →  → **Allmänt** → **System** → **Plats** → **LG tjänstland**.  
(Vissa modeller kanske inte stöds.)
- Om du inte kan se vissa av apparna kan det bero på att du har tagit bort dem. Installera om lämpliga appar.
- Om appen raderas kan du ladda ner den från **Apps** och installera den igen. Gå till  →

**Apps** för att hitta och installera den app du vill.


- Typen av innehåll som kan användas skiljer sig i olika länder.
- Innehållet kan ändras eller avbrytas av tjänsteleverantören.

## Felsöka problem med webbläsaren

### Felsöka problem med webbläsaren

Om du stöter på något av problemen nedan när du använder produkten bör du kontrollera följande. Det kanske inte är fel på produkten.


 Vissa delar av en specifik webbplats är inte synliga när jag använder internet.

- **Webbläsare** stöder endast HTML5-media och inte Flash Plug-in.
- **Webbläsare** stöder inte plug-in-installation.
- På **Webbläsare** kanske det inte är möjligt att spela upp mediefiler i andra format än: JPEG/PNG/GIF
- Om funktionen **Använd Blockera annonser** är aktiverad, kommer det område på webbplatsen som verkar visa en annons visas tomt. Om något av webbplatsens innehåll är dolt och osynligt, kan du försöka att ställa in  → **Inställningar** → **Använd Blockera annonser** på **Av** i **Webbläsare**. **Sponsrad annons** på den nya flikens sida visas även om du ställer in funktionen **Använd Blockera annonser** på **Av**.

 **Webbläsare** stängs automatiskt när jag besöker en webbplats.

- Webbläsaren kan tvingas till avstängning om den tillgängliga minnesstorleken inte är tillräcklig för att hantera bildinformationen för en webbplats. Kontrollera om du har tillgång till webbplatsen som inte fungerar på datorn.

 När du tittar på en video i **Webbläsare** tvångsavslutas videon.

- Du kan åtgärda detta genom att ställa in  → **Inställningar** → **Adaptiv strömning använder JavaScript** till **Av** i **Webbläsare**. Inställningen tillämpas inte på flikar som var öppna innan förändringen, utan tillämpas endast på flikar som öppnas efter förändringen.

# Vara medveten om informationen

## Fotofiler som stöds

### Fotofiler som stöds

Filtillägg	Upplösning
jpeg, jpg, jpe	Minimalt : 64 × 64 Maximalt Normal typ : 15360 (B) × 8640 (H) Progressiv typ : 4800 (B) × 3600 (H)
png	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 5760 (B) × 5760 (H)
bmp	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 1920 (B) × 1080 (H)
avif, heic, heif	Minimalt : 64 × 64 Maximalt : 4800 (B) × 3600 (H) 9600 (B) × 7200 (H) (Endast 8K-modeller)

## Videofiler som stöds

### Videofiler som stöds

#### Maximal dataöverföringshastighet

- Full HD-video

H.264 1920 × 1080 vid 60P BP/MP/HP vid L4.2, högst 40 Mbit/s  
HEVC 1920 × 1080 vid 60P huvud/huvud 10 vid L4.1, högst 40 Mbit/s

- ULTRA HD-video (Endast ULTRA HD-modeller)  
H.264 3840 × 2160 vid 30P BP/MP/HP vid L5.1, högst 50 Mbit/s  
HEVC 3840 × 2160 vid 60P huvud/huvud 10 vid L5.1, högst 60 Mbit/s
- HFR-video (Endast modeller som stöder HFR)  
HEVC 3840 × 2160 vid 120P huvud/huvud 10 vid L5.2, högst 60 Mbit/s
- Dolby Vision-video (Endast modeller som stöder Dolby Vision)  
HEVC 3840 × 2160 vid 60P huvud/huvud 10 vid L5.1, högst 50 Mbit/s
- 8K-video (Endast 8K-modeller)  
AV1 7680 × 4320 vid 60P, högst 50 Mbit/s  
HEVC 7680 × 4320 vid 60P huvud/huvud 10 vid L6.1, högst 100 Mbit/s

## Externa undertextningsformat som stöds

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

## Format på inbyggda undertexter

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT  
MP4 : Timed Text

## Videokodekar som stöds

Filtillägg	Kodek	
asf wmv	Video	VC-1 Advanced-profil (förutom WMVA), VC-1 Simple-profil och Main-profil
	Ljud	WMA Standard (förutom WMA v1/WMA Speech)
avi	Video	Xvid (GMC stöds inte), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Ljud	MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1



	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 lager III (MP3), Dolby AC-4, DTS, DTS-HD, DTS:X
3gp 3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Ljud	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, DTS-HD, DTS:X, MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3)
ts trp tp mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Ljud	MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, DTS-HD, DTS:X, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	MPEG-1 lager I, II, MPEG-1 lager III (MP3)
vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	Dolby Digital, MPEG-1 lager I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4 , DTS , DTS-HD , DTS:X : Vissa modeller kanske inte stöds.

## Försiktighetsåtgärder vid videouppspelning

- En del undertexter som skapats av användare kanske inte visas korrekt.
- Videofilen och filen med undertexter måste ligga i samma mapp. För att undertexter ska visas korrekt måste videofilen och undertextfilen ha samma namn.
- Det kan hända att det inte finns stöd för undertexter på NAS-enheter (Network Attached Storage), beroende på tillverkare och modell.

- Strömmat material med GMC (Global Motion Compensation) eller Qpel (Quarterpel Motion Estimation) kan inte användas.
- ULTRA HD-video (Endast ULTRA HD-modeller) : 3840 × 2160, 4096 × 2160  
Vissa andra HEVC-kodade Ultra HD-videor än det innehåll som officiellt tillhandahålls av tillverkaren kanske inte kan spelas upp.  
Vissa kodekar kan användas efter en programvaruuppgradering.

Filtillägg	Kodek	
mkv/mp4/ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Endast Windows Media Audio V7 och senare versioner kan användas.
- AAC Main-profilen kan inte användas.
- Videofiler som har skapats med vissa kodare kanske inte kan spelas upp.
- Videofiler med ett annat format än det angivna kanske inte spelas upp på rätt sätt.
- Det är inte säkert att videofiler som är sparade på en USB-lagringsenhet utan funktioner för hög hastighet spelas upp korrekt.

## Musikfiler som stöds

### Musikfiler som stöds

Filformat	Info	
mp3	Bithastighet	32–320 kbit/s
	Samplingsfrekv.	16–48 kHz
	Stöd	MPEG-1, MPEG-2
	Kanaler	mono, stereo

wav	Bithastighet	-
	Samplingsfrekv.	Ca 8–96 kHz
	Stöd	PCM
	Kanaler	mono, stereo
ogg	Bithastighet	64–320 kbit/s
	Samplingsfrekv.	Ca 8–48 kHz
	Stöd	Vorbis
	Kanaler	mono, stereo
wma	Bithastighet	128–320 kbit/s
	Samplingsfrekv.	Ca 8–48 kHz
	Stöd	WMA
	Kanaler	upp till 6 kanaler
flac	Bithastighet	-
	Samplingsfrekv.	Ca 8–96 kHz
	Stöd	FLAC
	Kanaler	mono, stereo

- Hur många program som stöds kan variera beroende på samplingsfrekvensen.

# Upplösning : HDMI-DTV

## HDMI-DTV-läge som kan användas

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	37,5	50
	44,95	59,94
	45	60
1920 × 1080i	28,12	50
	33,71	59,94
	33,75	60
1920 × 1080p	26,97	23,97
	27	24

	28,12	25
	33,71	29,97
	33,75	30
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1920 × 1080p (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1080p <sup>4) 5)</sup> (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	66	60
2560 × 1080p <sup>4) 5)</sup> (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	131,74	120
3840 × 2160p (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30

	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160p <sup>1) 2) 3)</sup> (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160p (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160p <sup>1) 2) 3)</sup> (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	225	100
	269,73	119,88
	270	120

7680 × 4320p <sup>1) 2)</sup> (Endast 8K-modeller)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94
	264	60

<sup>1)</sup> Fungerar när **HDMI Deep Color** är **4K**.

<sup>2)</sup> Fungerar när **HDMI Deep Color** är **8K**.

<sup>3)</sup> (Endast ULTRA HD-modeller) Endast vissa HDMI-ingångsportar stöds.

<sup>4)</sup> Fungerar när **Bildformat Bred** är **21:9**.

<sup>5)</sup> Fungerar när **Bildformat Bred** är **32:9**.

## Upplösning : HDMI-PC

### HDMI-PC-läge som kan användas

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 350	31,46	70,09

720 × 400	31,46	70,08
640 × 480	31,46	59,94
800 × 600	37,87	60,31
1024 × 768	48,36	60
1152 × 864	54,34	60,05
1360 × 768 <sup>3)</sup>	47,71	60,01
1280 × 1024 (Endast Full HD, ULTRA HD, 8K-modeller)	63,98	60,02
1920 × 1080	67,5	60
1920 × 1080 (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	134,86	119,88
	135	120
1920 × 1080 <sup>6)</sup> (Endast tillämpligt för 144 Hz-modeller)	166,58	144
2560 × 1080 <sup>4) 5)</sup> (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	66	60
2560 × 1080 <sup>4) 5)</sup> (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	131,74	120
2560 × 1080 <sup>4) 6)</sup> (Endast tillämpligt för 144 Hz-modeller)	166,54	144



2560 × 1440 <sup>1)</sup> (Endast tillämpligt för UltraHD 60 Hz, 8K 60 Hz modeller)	88,78	59,95
2560 × 1440 <sup>1)</sup> (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	182,99	119,99
2560 × 1440 <sup>6)</sup> (Endast tillämpligt för 144 Hz-modeller)	222,15	144
3840 × 1080 <sup>5)</sup> (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	66,62	60
3840 × 1080 <sup>5)</sup> (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	137,25	120
3840 × 1080 <sup>5) 6)</sup> (Endast tillämpligt för 144 Hz-modeller)	166,56	144
3840 × 1600 <sup>4)</sup> (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	99,41	60
3840 × 1600 <sup>4) 6)</sup> (Endast tillämpligt för 144 Hz-modeller)	246,81	144
3840 × 2160 (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97

	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160 <sup>1)</sup> (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
3840 × 2160 <sup>6)</sup> (Endast tillämpligt för 144 Hz-modeller)	333,18	144
4096 × 2160 (Endast ULTRA HD, 8K-modeller)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60

4096 × 2160 <sup>1)</sup> (Endast tillämpligt för UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz modeller)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320 <sup>2)</sup> (Endast 8K-modeller)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94
	264	60

<sup>1)</sup> Fungerar när **HDMI Deep Color** är **4K**.

<sup>2)</sup> Fungerar när **HDMI Deep Color** är **8K**.

<sup>3)</sup> Fungerar när **HDMI Deep Color** är **Av**.

<sup>4)</sup> Fungerar när **Bildformat Bred** är **21:9**.

<sup>5)</sup> Fungerar när **Bildformat Bred** är **32:9**.

<sup>6)</sup> Fungerar när **144Hz-läge** är **På**.

- Vilken HDMI-PC-port som fungerar varierar beroende på modellen. Läs den medföljande handboken.

## Licensinformation

# Licensinformation

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modell.

## Dolby

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.

## DTS

DTS-patenten finner du på <http://patents.dts.com>. Tillverkad med licens från DTS, Inc. (för företag med huvudkontor i USA/Japan/Taiwan) eller med licens från DTS Licensing Limited (för alla andra företag). DTS, DTS:X och DTS:X-logotypen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och andra länder. © 2021 DTS, Inc. MED ENSAMRÄTT.

## HDMI

Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.

## Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

## Quickset

**QUICKSET®**

## HEVC



# LG TV Content Policy

# LG TV Content Policy

Innehållspolicyn kan komma att ändras i enlighet med policyn för tillhandahållande av tjänster. För den senaste informationen, se webbsidan <http://www.lg.com/tv-contents-policy>.

## Vorwort

LG Electronics Deutschland GmbH (nachfolgend „LG“ genannt) vertreibt in Deutschland unter anderem auch TV-Geräte.

Mit Inkrafttreten des Medienstaatsvertrages fallen Hersteller von TV-Geräten unter die Aufsicht der Medienanstalt des jeweiligen Bundeslandes, in dem der Hersteller seinen (Vertriebs-)Sitz hat. Für LG ist somit die Landesmedienanstalt Hessen zuständig. Aus dem Inhalt des Medienstaatsvertrags (MStV) ergeben sich Rechte und Pflichten aller Anbieter von TV-Geräten und deren Benutzeroberflächen in Deutschland.

Im Vorwort zum Medienstaatsvertrag heißt es „Der Staatsvertrag enthält grundlegende Regelungen für die Veranstaltung und das Angebot, die Verbreitung und die Zugänglichmachung von Rundfunk und Telemedien in Deutschland“.

Unter anderem werden Hersteller von sogenannten Benutzeroberflächen durch den deutschen Medienstaatsvertrag verpflichtet, eine Transparenzerklärung abzugeben. LG TV-Geräte fallen somit unter die Vorschriften des Medienstaatsvertrages und müssen damit auch eine Transparenzerklärung enthalten, die unter Punkt II. dargestellt wird.

Die Vorschrift zur Transparenzerklärung nach dem Wortlaut des § 85 MStV:

Die einer Medienplattform oder Benutzeroberfläche zugrunde liegenden Grundsätze für die Auswahl von Rundfunk, rundfunkähnlichen Telemedien und Telemedien nach § 19 Abs. 1 und für ihre Organisation sind vom Anbieter transparent zu machen. Dies umfasst die Kriterien, nach denen Inhalte sortiert, angeordnet und präsentiert werden, wie die Sortierung oder Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden kann und nach welchen grundlegenden Kriterien Empfehlungen erfolgen und unter welchen Bedingungen Rundfunk oder rundfunkähnliche Telemedien nach § 80 nicht in ihrer ursprünglichen Form dargestellt werden. Informationen hierzu sind den Nutzern in leicht wahrnehmbarer, unmittelbar erreichbarer und ständig verfügbarer Weise zur Verfügung zu stellen.

## Informationen für den TV-Benutzer:

Der einfachen Verständlichkeit halber beschreibt LG seine Transparenzgrundsätze mit

## Fragen und Antworten:

### 1. Nach welchen Grundsätzen wählt LG Sender, sendernahe Angebote und reine „Video on demand“ (VOD) Anbieter aus?

- Begriffsdefinition Sender: Unter einem Sender versteht LG einen Anbieter eines linearen Fernsehprogrammes. „Linear“ bedeutet vereinfacht, dass der Sender ein Programm ausstrahlt, auf das der TV-Benutzer keinen Einfluss nehmen kann.
- Begriffsdefinition sendernahes Angebot: Hier handelt es sich beispielsweise um die Mediatheken linearer TV-Sender, die durch den Benutzer abgerufen werden können.
- Begriffsdefinition reine „VOD“ Anbieter: Hierbei handelt es sich um Anbieter von Fernsehinhalten ohne einen angeschlossenen linearen Sender.

LG nimmt keinerlei Einfluss auf die Sortierung der linearen Sender, die über den Kanalsuchlauf des TV-Gerätes gefunden werden. Dies ist auch abhängig von der zur Verfügung stehenden Empfangsart (Kabel, Terrestrisch, Satellit). Die Kanalinformationen und Sortierung der Kanäle werden vom jeweiligen Betreiber des Übertragungsweges vorgegeben (beispielsweise Satelliten- oder Kabelnetzbetreiber).

### 2. Wie werden bei LG Programminhalte ausgewählt, angeordnet und präsentiert?

Eine Auswahl der sendernahen Angebote und der reinen VOD Anbieter findet nur insofern statt, als hierfür eine vom Anbieter programmierte Applikation für unser Betriebssystem zur Verfügung gestellt werden muss.

Sobald eine solche Applikation alle notwendigen Tests durchlaufen hat, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, wird diese in unserem „Content Store“ zur Verfügung gestellt. Hier ist sie dann auch diskrimierungsfrei auffindbar mittels Suchfunktion oder Genre-Sortierung.

Die Anzeige und Reihenfolge der aus dem Content Store ausgewählten Applikationen kann vom Benutzer selbst festgelegt werden, nachdem diese auf den TV heruntergeladen wurden. Weitere Informationen dazu sind im Benutzerhandbuch zu finden.

Die „Kacheln“ der verschiedenen VOD Anbieter werden zufällig sortiert im „Home Menu“ (Home-Taste) des TV-Gerätes angezeigt. Es findet jede Stunde eine zufällige Neusortierung dieser Kacheln Server-seitig statt. Das bedeutet, wird das TV-Gerät ausgeschaltet und nach mehr als einer Stunde später wieder eingeschaltet, wird eine neue Sortierung vom Server abgerufen und angezeigt. Auf die Inhalte und deren Sortierung innerhalb der einzelnen „Kacheln“ der jeweiligen Anbieter hat LG keinerlei Einfluss.

Empfehlungen durch LG, auf Basis bestehender Marketing-Kooperationen, beschränken sich auf die Vorauswahl von Apps in der Schnellstart-Leiste. Diese können selbstverständlich vom Benutzer komplett verändert oder entfernt werden und mit einer eigenen Auswahl von Applikationen aus dem Content-Store ersetzt werden.

3. Kann die Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden und wenn ja, wie?

Der Benutzer kann die gewünschten Applikationen (siehe dazu Punkt 4.) und deren Reihenfolge selbst bestimmen. Dafür gibt es ein Bearbeitungssymbol in der Schnellstartleiste.

Die linearen Sender können ebenfalls frei nach eigenen Wünschen sortiert werden. Es können hierfür auch verschiedenen Favoritenlisten erstellt werden.

#### 4. Apps im LG Content Store

Auf der Startseite des LG Content Stores zeigt LG drei Arten von App-Kategorien an.

- Neu aktualisierte Apps: enthält neu herausgegebene und kürzlich aktualisierte Apps. Die Liste wird jeden Tag aktualisiert.
- Beliebteste Apps: besteht aus den am häufigsten heruntergeladenen und am besten bewerteten Apps innerhalb der letzten 30 Tage, basierend auf den LG Smart TV-Nutzerverhalten des jeweiligen Landes. Apps im Launcher und im Premium-Bereich sind in dieser Liste nicht enthalten. Die Reihenfolge wird in den Top 50 für jeden Aufruf zufällig geändert. Die Top 50 App-Liste wird ebenfalls täglich aktualisiert.
- Apps in der Premium-Kategorie: werden in Übereinstimmung mit der Anzahl der jährlichen Nutzung durch alle LG Smart TV-Nutzer eines Landes (Anzahl der App-Zugriffe) sortiert. (Die am häufigsten verwendeten Apps werden zuerst dargestellt.) Die Anzahl der Apps kann je nach Plattform zwischen 7 und 20 variieren, und die Anordnung kann nicht angepasst werden.

Auf der Seite „Alle Apps“ sind Apps in jeder Kategorie in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. (außer „Neu aktualisiert“ und „Am Beliebtesten“) Außerdem ist eine Suchfunktion integriert.

#### 5. Nach welchen grundlegenden Kriterien erfolgen Empfehlungen / Vorauswahlen?

LG möchte in seinen TV-Geräten möglichst viele qualitativ hochwertige Programmangebote und Applikationen anbieten. Daher gibt es mit vielen Medienschaffenden Kooperationen.

LG installiert einige der meistgenutzten Applikationen bereits vor, damit diese leicht vom Benutzer gefunden werden können. Selbstverständlich können diese - wie in Punkt 3 erwähnt - jederzeit vollständig entfernt werden und durch Applikationen ersetzt werden, die im „Content Store“ verfügbar sind.

Über die Suchfunktion werden, basierend auf einem Algorithmus, Empfehlungen angezeigt, die auf Basis der Nutzung des TV-Gerätes die passenden Informationen findet. (Über Fernbedienung, Sprachsuche usw.)

LG zeigt einige weitere Inhaltsempfehlungen basierend auf den Suchinformationen wie Genre, Besetzung, Regisseur usw. an, welche die meistgesehenen und kürzlich veröffentlichten Inhalte der letzten 30 Tage berücksichtigt. Die Liste der empfohlenen

Inhalte wird täglich aktualisiert.

## 6. Wie findet Werbung auf den TV-Geräten statt?

LG benutzt ab der WebOS Version 4.5 (ab Modelserie 2019) kleine „Werbekacheln“ im Home-Menü. Das heisst, es findet keine automatische Überblendung des laufenden Programms statt, sondern der Benutzer muss beispielsweise das Abspielen eines Videos selbst auslösen, indem er auf diese „Werbekachel“ klickt.

## 7. Werden bei LG laufende Programme überlagert? Wenn JA, wie und aus welchem Grund?

LG unterscheidet drei Arten von Überlagerungen:

- Systemmeldungen

Überblendungen werden ausschließlich für wichtige Systemmeldungen verwendet (beispielsweise bei einer unmittelbar bevorstehenden Beendigung einer Applikation). Dies ist notwendig um gegenfalls Datenverlust vorzubeugen.

- Vom Benutzer ausgelöste Menüs oder Anzeigen

Es kann beispielsweise ein „Sport-Alarm“ eingestellt werden, wenn man über Sportereignisse informiert werden möchte, die das Lieblingsteam betreffen. In unserem aktuellen Betriebssystem WebOS 6.0 findet darüber hinaus keine Überlagerung des Programmes statt, da LG sämtliche Aktionen in einem Vollbildmenü stattfinden lässt.

In Betriebssystemen früherer Geräte gibt es vom Benutzer ausgelöste Überlagerungen, da hier noch nicht mit einem Vollbildmenü gearbeitet werden konnte.

- Überlagerungen die von den Sendern selbst eingespielt werden (via HbbTV)

Auf diese Einblendungen der jeweiligen Sender hat LG keinen Einfluss.

## 8. Warum werden Sender mit öffentlichem Wert („Public Value“) prominent dargestellt?

Auf Grund der aktuellen Rechtslage, hier im Besonderen des Medienstaatsvertrages, ergibt sich die Notwendigkeit für eine einfache Auffindbarkeit, der durch die Behörden definierten Anbieter von Inhalten, zu sorgen.

## 9. Was ist der „Magic Link“?

Empfehlungen auf der Magic Link-Seite beinhalten empfohlene Inhalte von YouTube, anderen Kanälen und zusätzliche Inhalte, die den Inhalten (Titel, Genre,



Beschreibung, Besetzung, Regisseur usw.) der Programme ähneln, die der Nutzer gerade anschaut. Diese Funktion kann über die Fernbedienung aktiviert werden (Siehe Bedienungsanleitung des TV-Gerätes, da es unterschiedliche TV-Versionen gibt).

#### 10. Was wird mir im EPG (Electronic Program Guide) angezeigt?

Hier werden das laufende Fernsehprogramm und folgende Sendungen in Textform und auch grafisch dargestellt. Die Inhalte, Logos und Vorschaubilder werden durch einen externen Anbieter in Kombination mit DVB-eigenen Informationen angezeigt.

#### 11. Gibt es regelmäßige Updates für mein TV-Gerät?

Da es sich bei Ihrem TV-Gerät um ein Gerät mit „digitalen Elementen“ handelt, gibt es kontinuierliche Aktualisierungen (Leistungsverbesserungen, Sicherheitsupdates) um eine optimale Funktion sicherzustellen. Es gilt allerdings zu beachten, dass LG keinen Einfluss auf die Aktualisierungen der „Dritt-Anbieter-Applikationen (Apps)“ auf Ihrem TV-Gerät hat. Die Verantwortung hierfür liegt allein bei dem jeweiligen Eigentümer der App. Es werden jedoch umgehend Aktualisierungen vorgenommen, sobald diese uns vom Eigentümer der App zur Verfügung gestellt werden.

#### Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen zu dieser Transparenzerklärung wenden Sie sich bitte an:

E-MAIL: [smart.affairs@lge.com](mailto:smart.affairs@lge.com)

#### Sonstiges

Alle in diesem Dokument beschriebenen Funktionen beziehen sich auf die aktuelle Benutzeroberflächen-Version WebOS 6.0. Dies kann je nach technischen Gegebenheiten in den Vorgängerversionen abweichen. Die Funktionalitäten einer Benutzeroberflächen-Version richten sich stets nach den zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten (Prozessoren/Speicherkapazitäten usw.). Diese Transparenz-Erklärung finden Sie online und auch in Ihrem LG TV-Gerät.