

Bruksanvisning

Serie: QBT QET QMT

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Innehållet i bruksanvisningen kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra produktens prestanda.

Rekommenderad längsta användningstid per dag för QET-modellerna är mindre än 16 timmar. Om produkten används mer än 16 timmar per dag, kan garantin bli ogiltig.

En administrationsavgift kan tillkomma i följande fall:

- (a) En tekniker tillkallas men det finns inte något fel på produkten (om du t.ex. inte har läst den här bruksanvisningen).
- (b) Du tar enheten till ett reparationscenter men det finns inte något fel på produkten (om du t.ex. inte har läst den här bruksanvisningen).

Du kommer att informeras om administrationsavgiften innan teknikern besöker dig.

Innehållsförteckning

Innan du använder produkten

| | |
|--|----|
| Säkerhetsföreskrifter | 4 |
| Säkerhetssymboler | 4 |
| Elektricitet och säkerhet | 5 |
| Installation | 6 |
| Användning | 8 |
| Säkerhetsföreskrifter vid hantering av panelen | 10 |
| Rengöring | 11 |
| Lagring och underhåll | 12 |

Förberedelser

| | |
|---------------------|----|
| Kontrollera delarna | 13 |
| QB98T QM98T | 13 |
| QE**T | 14 |
| Delar | 15 |
| QB98T QM98T | 15 |
| QE**T | 16 |
| Antistöldlås | 17 |
| Portar | 18 |
| QB98T QM98T | 18 |
| QE**T | 19 |

| | |
|---|----|
| Kontrollmeny | 20 |
| Fjärrkontroll | 21 |
| Före produktinstallation (installationsguide) | 23 |
| Lutningsvinkel | 23 |
| Ventilation | 23 |
| Montera väggstativet | 24 |
| Montera väggstativet | 24 |
| Specifikationer för väggstativet (VESA) | 24 |

Ansluta och använda en källenhhet

| | |
|---|----|
| Före anslutning | 25 |
| Kontrollpunkter före anslutning | 25 |
| Ansluta till en dator | 25 |
| Ansluta med en HDMI-kabel | 25 |
| Anslutning med en DP-kabel | 26 |
| Anslutning med en DVI-kabel (digital typ) | 26 |
| Anslutning med en HDMI-DVI-kabel | 27 |

| | |
|--|----|
| Ansluta en extern skärm | 28 |
| Ansluta till en video | 29 |
| Ansluta med en HDMI-kabel | 29 |
| Anslutning med en HDMI-DVI-kabel | 29 |
| Ansluta till ett ljudsystem | 30 |
| Ansluta nätverkskabeln | 30 |
| Ändra inmatningskällan | 31 |
| Källa | 31 |
| Web Browser | 32 |
| Samsung Workspace eller Fjärrarbetsplats | 34 |

Multiple Display Control

| | |
|--|----|
| Kabelanslutning | 35 |
| RS232C-kabel | 35 |
| Nätverkskabel | 36 |
| Anslutning | 38 |
| Kontrollkoder | 39 |
| Använda MDC | 46 |
| Installation/avinstallation av MDC-program | 46 |

Innehållsförteckning

Spelare-funktion

| | |
|---|----|
| Spelare | 47 |
| Visa innehåll | 47 |
| När innehåll körs | 48 |
| Tillgänglig meny | 48 |
| Filformat som är kompatibla med Spelare | 49 |
| Schema | 53 |
| Klona produkt | 54 |
| ID-inställningar | 55 |
| Enhets-ID | 55 |
| Automat. inst. enhets-ID | 55 |
| PC-anslutningskabel | 55 |
| Delad skärmbild | 56 |
| Delad skärmbild | 56 |
| Horizontal x Vertical | 56 |
| Skärmläge | 57 |
| Format | 57 |
| Nätverksstatus | 58 |
| Påslagningstid/sluttid | 59 |
| Påslagningstid | 59 |
| Sluttid | 60 |
| Helgdagshantering | 60 |
| Ticker | 61 |
| URL-startare | 62 |
| URL-startinställningar | 63 |

Menu

| | |
|---------------------------------------|----|
| Bild | 64 |
| Skärmdisplay | 69 |
| Ljud | 71 |
| Nätverk | 73 |
| Nätverksinställningar (kabelanslutet) | 74 |
| Nätverksinställningar (trådlöst) | 76 |
| Använd WPS | 78 |
| System | 80 |
| Support | 92 |

Felsökningsguide

| | |
|--|----|
| Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst | 93 |
| Testa produkten | 93 |
| Kontrollera upplösning och frekvens | 93 |
| Kontrollera följande. | 94 |

Specifikationer

| | |
|------------------------|-----|
| Allmänt | 100 |
| Förinställda tidslägen | 102 |

Appendix

| | |
|--|-----|
| Ansvar för betalservice (kostnad för kunder) | 103 |
| Inget fel på produkten | 103 |
| En skada på produkten som orsakats av kunden | 103 |
| Annat | 103 |
| Förhindra inbränning av efterbilder | 104 |
| Vad är inbränning av efterbilder? | 104 |
| Rekommenderade åtgärder för att förhindra inbränning | 104 |
| Licens | 105 |





Kapitel 01







Innan du använder produkten

Säkerhetsföreskrifter

Följande säkerhetsanvisningar är avsedda att skydda din personliga säkerhet och förhindra materiella skador. Läs igenom följande för att säkerställa att produkten används på rätt sätt.

Säkerhetssymboler

| Symbol | Namn | Betydelse |
|---|-----------|---|
|  | Varning! | En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs. |
|  | Akta! | Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs. |
|  | Förbjudet | Försök INTE. |
|  | Anvisning | Följ anvisningar. |

| AKTA | | | |
|---|---|---|--|
| RISK FÖR ELSTÖTAR. ÖPPNA INTE. | | | |
| AKTA: MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR, TA INTE BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN ÅTGÄRDA INUTI PRODUKTEN. LÅT ALL SERVICE UTFÖRAS AV BEHÖRIG PERSONAL. | | | |
|  | Den här symbolen visar att det är hög spänning på insidan. Det är farligt att komma i kontakt med produktens insida. |  | Växelström: Märkspänning som markerats med den här symbolen är växelström. |
|  | Den här symbolen indikerar att det finns viktig dokumentation som medföljer produkten angående dess funktion och underhåll. |  | Likström: Märkspänning som markerats med den här symbolen är likström. |
|  | Klass II-produkt: Den här symbolen indikerar att produkten inte kräver en säkerhetsanslutning till jord. Om denna symbol inte finns på en produkt med en strömkabel MÅSTE produkten ha en tillförlitlig anslutning till skyddsjord. |  | Akta. Läs anvisningarna för användning: Den här symbolen instruerar användare att läsa bruksanvisningen för att få ytterligare säkerhetsrelaterad information. |

Elektricitet och säkerhet

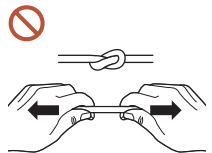
 Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



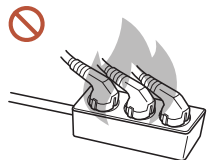
Ta inte i kontakten med våta händer.

Stötar kan annars uppstå.



Böj eller dra inte kraftigt i strömkabeln. Placera inte något tungt föremål på strömkabeln.

Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

Överhettade eluttag kan orsaka brand.



Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

En osäker anslutning kan orsaka brand.



Ta bort damm från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

Brand kan uppstå.



Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag. (Gäller inte enheter som inte kan jordas)

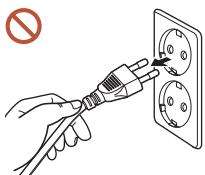
Stötar eller skada kan uppstå.



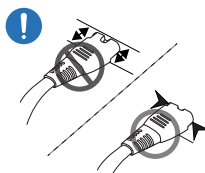
Använd inte en skadad stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

Stötar eller brand kan uppstå.

Akta!




Håll i stickkontakten när du kopplar från strömkabeln från eluttaget.
Stötar eller brand kan uppstå.



Tänk på att sätta i stickkontakten ordentligt i porten.

Om stickkontakten inte är ordentligt isatt kan kontakten oväntat fränkopplas, eller också finns risk för överhettning på grund av överström, vilket kan leda till säkerhetsincidenter.

 Använd endast den strömkabel som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömkabeln till andra produkter.

Stötar eller brand kan uppstå.

 Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

Om ett problem uppstår med produkten måste strömkabeln dras ut helt och hållet för att strömmen ska brytas. Lägg märke till att strömmen till produkten inte bryts helt om du bara använder strömbrytaren på fjärrkontrollen.

 Koppla inte från strömkabeln när produkten används.

Produkten kan skadas av en elstöt.

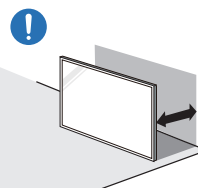
Installation

Varning!



Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

En skadad kabel kan orsaka brand eller stötar.



När du installerar produkten bör du lämna ett avstånd till väggen som ger plats för ventilation.

En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



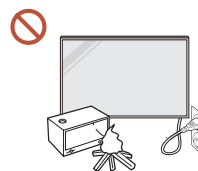
Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.

Låt inte barn leka med plastförpackningen eftersom det kan orsaka kvävning.



Placera inte strömkabeln (likströmsförsörjning) och produkten i närheten av värmekällor.

(Levande ljus, myggljus, cigaretter, sprejer, värmeelement, direkt solljus och så vidare)



Tänk på att sätta fast produkten ordentligt så att den inte faller.

Om produkten inte är ordentligt fastsatt och ett lekande barn kommer åt den, kan den falla och skadas eller skada barnet.



Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

Matolja eller oljeånga kan skada eller deformera produkten.



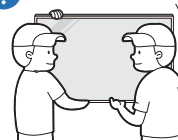
Låt en tekniker installera väggfästet.

En installation utförd av obehörig person kan orsaka skador. Använd endast godkända fästen.



Om produkten placeras på en ovanlig plats kan den omgivande miljön orsaka problem med kvaliteten. Kontakta därför alltid Samsungs kundtjänst innan du installerar produkten.

(Platser där mycket fint damm bildas, platser där kemikalier används, platser med för höga eller för låga temperaturer, platser med mycket fukt eller vätska, transportutrustning som fordon, flygplatser och stationer som används kontinuerligt under en längre tid, och så vidare)



Tappa inte produkten när du flyttar den.

Produkten kan falla, skadas eller orsaka personskador.



Lägg inte produkten med framsidan nedåt.

Skärmen kan skadas.



Långvarig exponering för solljus kan missfärga bildskärmens yta.

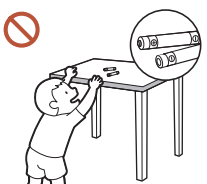
Användning

! Varning!



Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort stickkontakten och kontakta Samsungs kundtjänst.

Stötar eller brand kan uppstå.



Förvara fjärrkontrollbatterierna och mindre tillbehör utom räckhåll för barn. Se till att barn inte stoppar dem i munnen.

Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas, stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömkabeln. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

Fortsatt användning kan orsaka stötar eller brand.



Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



Utsätt inte produkten för smällar eller stötar.

- Skärmen kan skadas.
- Stötar eller brand kan uppstå.



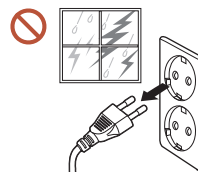
Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper tändstickor osv.) i produkten (i ventilationsspringor, in-/utmatningsportar osv.).

- Stäng av produkten och frångkoppla strömkabeln om främmande ämnen kommer in i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

- Frångkoppla alltid strömkabeln om främmande ämnen, exempelvis vatten, skulle komma in i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Stäng av produkten och frångkoppla strömkabeln under åskväder. Stötar eller brand kan uppstå.



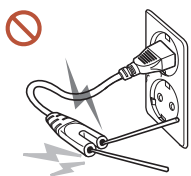
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksakerna eller godiset och orsaka allvarliga skador.



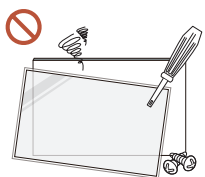
Häng inte eller klättra på produkten.

- Produkten kan falla, orsaka personskador eller till och med dödsfall.
- Se till att inte barn hänger eller klättrar på produkten.



Sätt inte i något främmande föremål i ett annat eluttag när stickkontakten är ansluten till ett eluttag. Rör inte vid stiften omedelbart efter du har kopplat bort stickkontakten från uttaget.

Stötar kan annars uppstå.



Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.

- Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.
- Stötar eller brand kan uppstå.



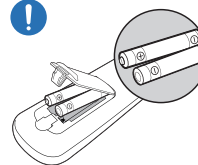
Om en gasläcka inträffar ska du vädra rummet omedelbart och inte röra produkten eller stickkontakten.

Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



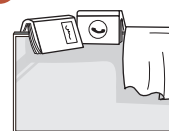
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

Stötar eller brand kan uppstå.



Sätt i varje batteri på rätt håll (+, -).

Om de inte sätts i på rätt håll kan batteriet skadas, och läckande batterivätskor kan orsaka kontaminering, skada på omgivningen, brand eller personskada.



Placera inte tunga föremål på produkten.

Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



Om du inte kommer att använda produkten under en längre tid på grund av semester eller av annan orsak, frångör du strömkabeln från eluttaget.

Ansamlad damm kan i kombination med värme orsaka brand, elstötar eller elläckage.



Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

Synen kan försämrast.



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).



Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

Risken för trötta ögon minskar.



Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

Om du inte kommer att använda produkten under en längre tid kan du aktivera energisparläget eller ställa in en dynamisk skärmläckare.



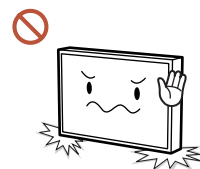
Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

En explosion eller brand kan uppstå.

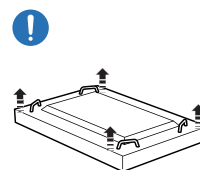
- ⊘ Använd bara specificerade standardbatterier och använd inte ett nytt batteri och ett använt batteri samtidigt.
Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.
- ⊘ Titta inte på skärmen på för nära håll och under längre tidsperioder.
Synen kan försämrats.
- ⊘ Lyft inte eller flytta produkten när den är igång.
- ⊘ Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.
- ⊘ Skruva inte upp volymen för mycket när du använder hörlurar eller öronsnäckor eller använd dem inte under längre tidsperioder.
Du kan skada hörseln.

Säkerhetsföreskrifter vid hantering av panelen

 Färgen och utseendet kan variera beroende på modell.

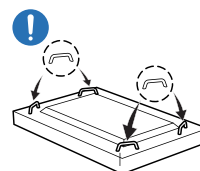


Ställ inte produkten så som visas på bilden. Panelen är ömtålig och kan skadas.



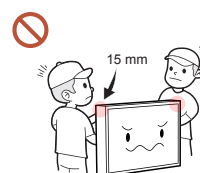
Lägg produkten ned för att hantera den så som på bilden.
(förpackningen kan användas).

 Modeller som stöds: 85 tum eller mer



Se till att använda handtagen på produktens baksida när du flyttar på den.

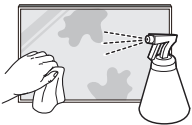
 Modeller som stöds: 85 tum eller mer



Håll inte i eller greppa tag i något området på produkten inom 15 mm från framsidan.

Rengöring

! Varning!



Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.

- Produktens yta kan skadas eller också kan märkningen försvinna.
- Stötar eller brand kan uppstå.

! Akta!



Tänk på att frångå stickkontakten och torka försiktigt med en mjuk och torr fiberduk eller bomullstrasa för att undvika att repa skärmen.

Produktens yta kan skadas eller också kan märkningen försvinna.



Tänk på att använda en mjuk och torr fiberduk eller bomullstrasa eftersom produktens yta och bildskärm lätt kan repas.

Produktens yta eller bildskärmen kan lätt repas om främmande ämnen används.



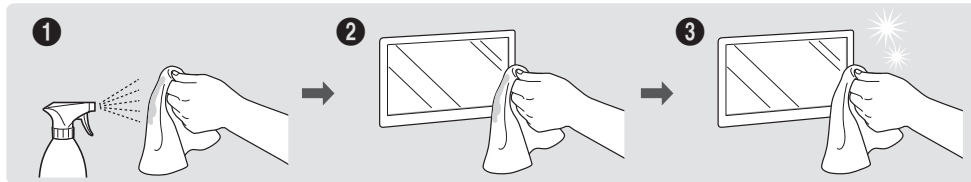
Använd inga kemikalier som innehåller alkohol, lösningsmedel eller tensider som vax, thinner, bekämpningsmedel, luftrenare, smörjmedel eller rengöringsmedel på produkten.

Produktens yttre skikt kan missfärgas eller spricka, panelens yta kan skrapas av eller också kan märkningen försvinna.

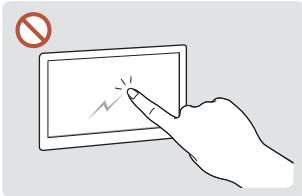
Lagring och underhåll

Rengöra utsidan och skärmen

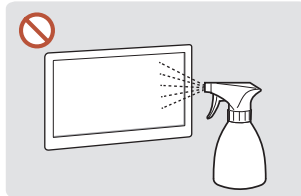
Torka av skärmytan med en lätt fuktad mjuk trasa och torka den sedan med en torr trasa.



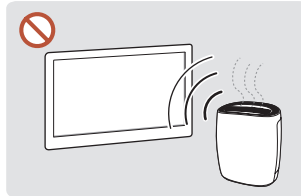
Föreskrifter



Repa inte skärmen med naglar eller vassa föremål. Repor kan lämna märken eller skada produkten.



Spreja inte vatten direkt på någon del av produkten. Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om vatten kommer in i produkten.







Höggglansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.

- Om du tar bort ett klistermärke som sitter på skärmen kan det bli rester kvar. Ta bort resterna innan du tittar på skärmen.
- Tryck inte hårt eller gnugga på skärmen. Du kan skada produkten.
- Torka inte av skärmen med kemikalier. Produkten kan skadas.
- Kontakta kundtjänsten om insidan av produkten behöver rengöras (en avgift tas ut).
- Vi rekommenderar att du bär rena handskar när du vidrör frontpanelen i stället för bara händerna.

Kapitel 02

Förberedelser

Kontrollera delarna

-  Kontrakta leverantören där du köpte produkten om några delar saknas.
-  Komponenterna kan se något annorlunda ut än på bilderna.
-  Något stativ följer inte med produkten. Om du vill installera ett stativ köper du det separat.
-  RS232C-adaptorn kan användas för MDC med en RS232C-kabel av D-SUB-typ (9-stift).

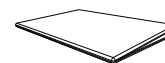
QB98T QM98T



Snabbstartguide



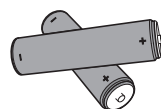
Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



Föreskrifter



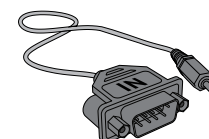
Strömkabel



Batterier (AAA x 2)
(Ej tillgänglig på alla platser)

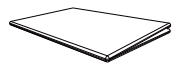


Fjärrkontroll



RS232C-adapter

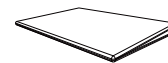
QE**T



Snabbstartguide



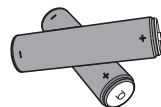
Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



Föreskrifter



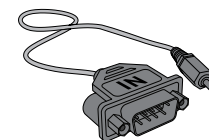
Strömkabel



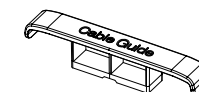
Batterier (AAA x 2)
(Ej tillgänglig på alla platser)



Fjärrkontroll



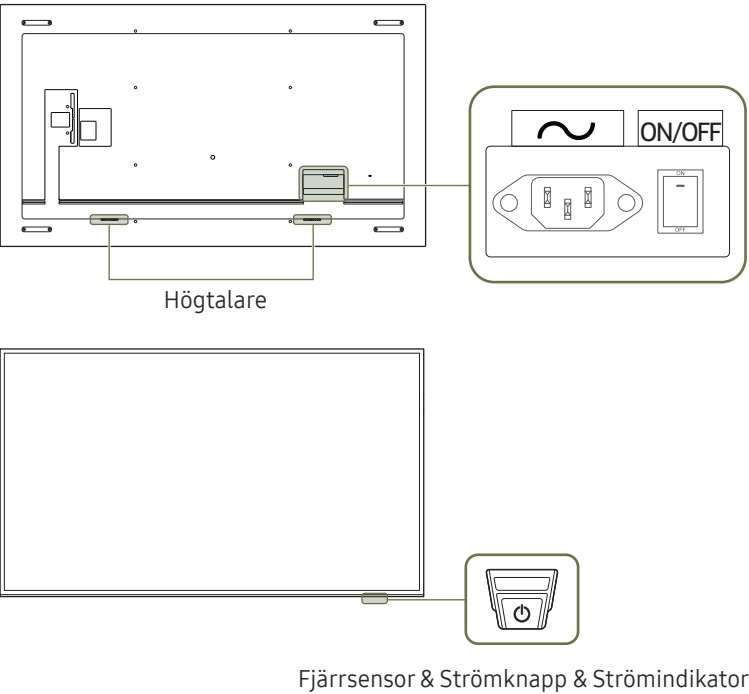
RS232C-adapter



KABELHÅLLARE
(Modeller som stöds: 65 tum
eller mer)

Delar

QB98T QM98T

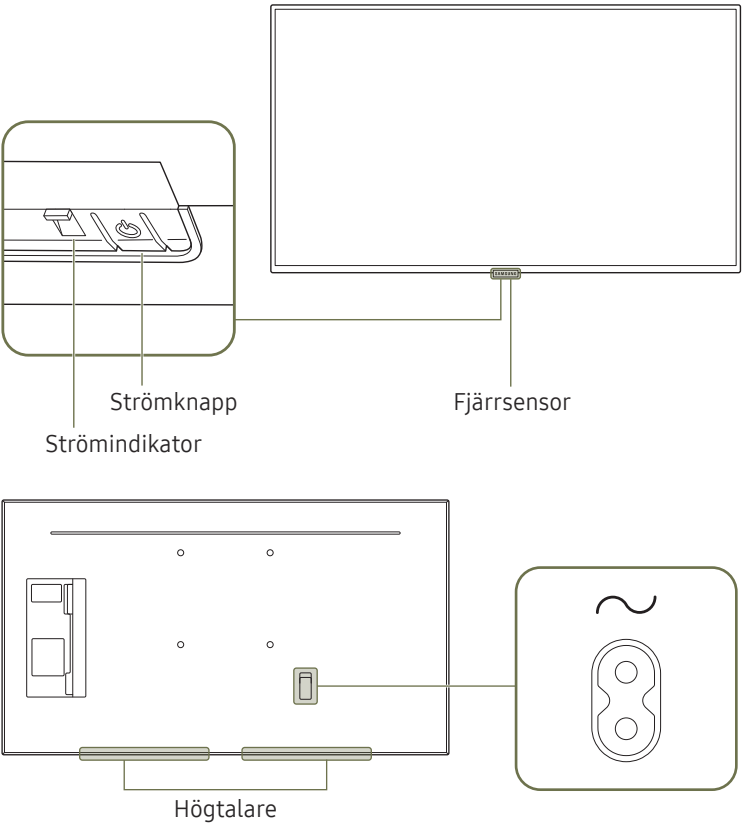


Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

| Delar | Beskrivning | |
|-------------|---|--|
| Fjärrsensor | Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och rikta den mot nederkanten på produktens framsida när du vill utföra funktionen. Sensorn på fjärrkontrollen sitter längst ned på produkten. Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt. | |
| | | Om du vill använda fjärr-/ekosensorn ska du se till att skjutströmknappen sticker ut från botten av produkten. |
| Strömknapp | | Om du vill använda strömknappen ska du se till att skjutströmknappen inte sticker ut från botten av produkten. |

Använd fjärrkontrollen inom 7–10 m från produktsensorn i en vinkel på 30° från vänster till höger.
För att förbättra IR-mottagarens prestanda ansluter du en extern IR-kabel(säljs separat) till IR IN-porten.

QE**T



Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

| Delar | Beskrivning |
|-------------|--|
| Fjärrsensor | Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och rikta den mot sensorn på produktens framsida när du vill utföra motsvarande funktion. Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt. |
| Strömknapp | Slår på eller av produkten. |

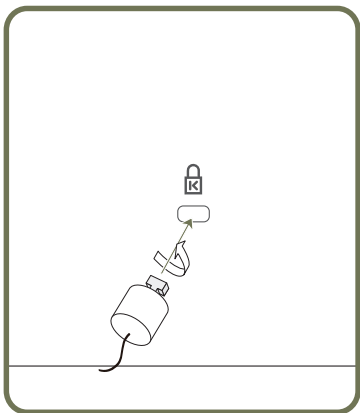
Använd fjärrkontrollen inom 2,5–4 m från produktsensorn i en vinkel på 30° från vänster till höger.

- Förvara använda batterier utom räckhåll för barn och återvinn dem.
- Använd inte nya och gamla batterier samtidigt. Byt båda batterierna samtidigt.
- Ta bort batterierna när fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.

Antistöldlås

- ✎ Antistöldlåset fungerar inte på alla modeller.
- ✎ Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser.
- ✎ Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
- ✎ Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Låsa en stöldskyddslås enhet:

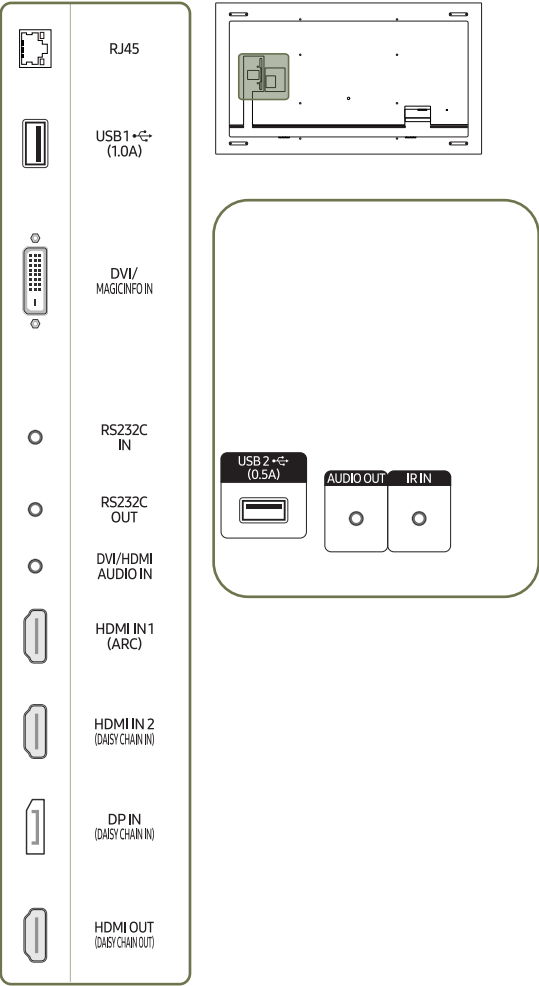


- 1 Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.
- 2 Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.
- 3 Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.
- 4 Lås låsenheten.
 - En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
 - Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
 - Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

Portar


QB98T QM98T

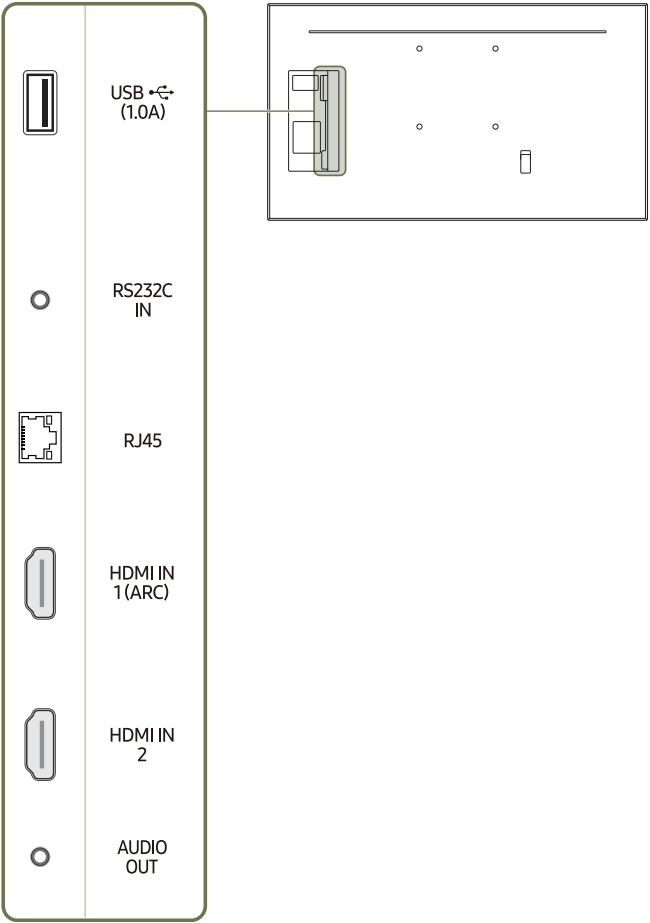
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.






| Port | Beskrivning |
|----------------------------|---|
| RJ45 | Ansluter till MDC och Internet via en LAN-kabel. (10/100 Mbps) Använd en Cat 7-kabel (*STP-typ) för anslutningen. *Shielded Twist Pair. |
| USB1 (1.0A) | För anslutning av ett USB-minne. Produktsens USB-portar kan hantera en maximal konstant ström på 1,0 A. Om maxvärdet överskrids kanske inte USB-portarna fungerar. |
| DVI/MAGICINFO IN | DVI IN: Ansluter till en källenhet med DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Ansluter till en nätverksbox med DP-DVI-kabel för att använda Magicinfo. |
| RS232C IN | Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter. |
| RS232C OUT | Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter. |
| DVI/HDMI AUDIO IN | Tar emot ljud från en källenhet via en ljudkabel. |
| HDMI IN 1 (ARC) | Ansluter till en källenhet med HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. |
| HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN) | <ul style="list-style-type: none">Ansluter till en källenhet med HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.För anslutning till en annan produkt via en HDMI-kabel. |
| DP IN (DAISY CHAIN IN) | För anslutning av en dator via en DP-kabel. |
| HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT) | För anslutning till en annan produkt via en HDMI-kabel. |
| USB 2 (0.5A) | För anslutning av ett USB-minne. Produktsens USB-portar kan hantera en maximal konstant ström på 0,5 A. Om maxvärdet överskrids kanske inte USB-portarna fungerar. |
| AUDIO OUT | Skickar ljud till en ljudenhet via en ljudkabel. |
| IR IN | Ansluts till en extern IR-kabel som tar emot signaler från fjärrkontrollen. |

QE**T

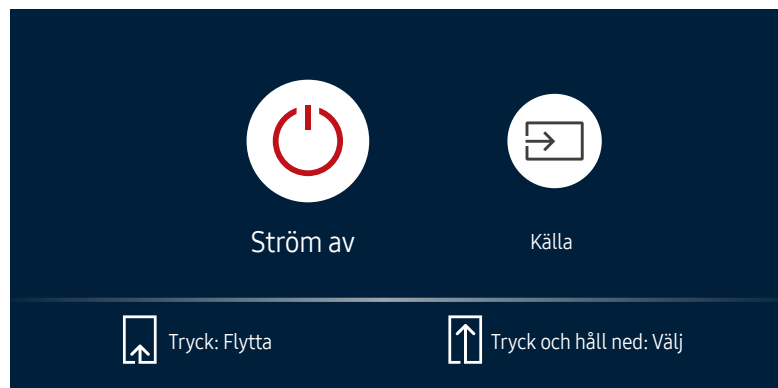
 Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.





| Port | Beskrivning |
|---|---|
| USB  (1.0A) | För anslutning av ett USB-minne.  Produktens USB-port kan hantera en maximal konstant ström på 1,0 A. Om maxvärdet överskrids kanske inte USB-porten fungerar. |
| RS232C IN | Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter. |
| RJ45 | Ansluter till MDC och Internet via en LAN-kabel. (10/100 Mbps)  Använd en Cat 7-kabel (*STP-typ) för anslutningen. *Shielded Twist Pair. |
| HDMI IN 1 (ARC) | Ansluter till en källenheter med HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. |
| HDMI IN 2 | |
| AUDIO OUT | Skickar ljud till en ljudenhet via en ljudkabel. |

Kontrollmeny

- ✎ Strömknappen (⏻) sitter nedtill på produkten.
- ✎ Om du trycker på strömknappen på produkten när den är påslagen visas kontrollmenyn.

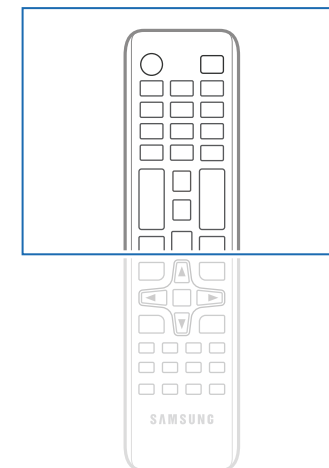
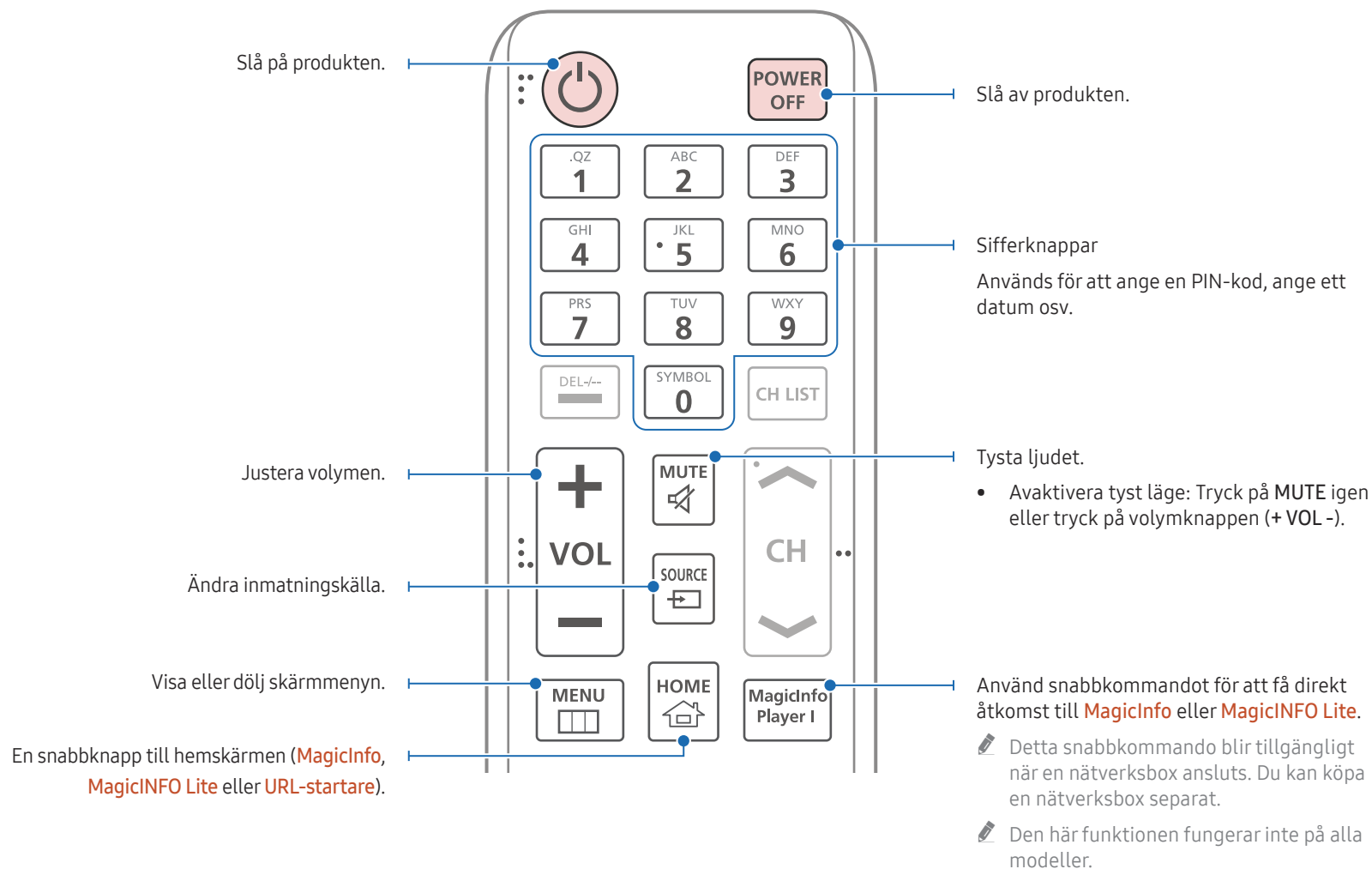


| Alternativ | Beskrivning |
|--|--|
|  Ström av | <p>Slå av produkten.</p> <ul style="list-style-type: none">När kontrollmenyskärmen visas trycker du snabbt på strömknappen för att flytta markören till Ström av ⏻, och håller sedan strömknappen intryckt för att stänga av produkten. |
|  Källa | <p>Markera den anslutna ingångskällan.</p> <ul style="list-style-type: none">När kontrollmenyskärmen visas trycker du snabbt på strömknappen för att flytta markören till Källa 📺, och håller sedan strömknappen intryckt för att visa skärmen för ingångskälla.När skärmen för ingångskälla visas håller du strömknappen intryckt för att växla till den önskade ingångskällan. |

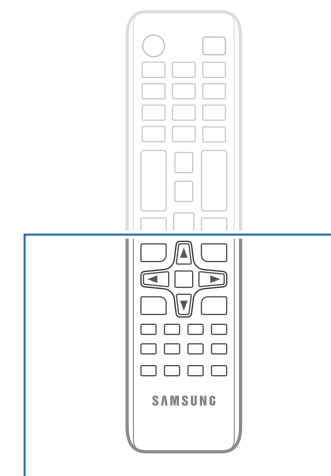
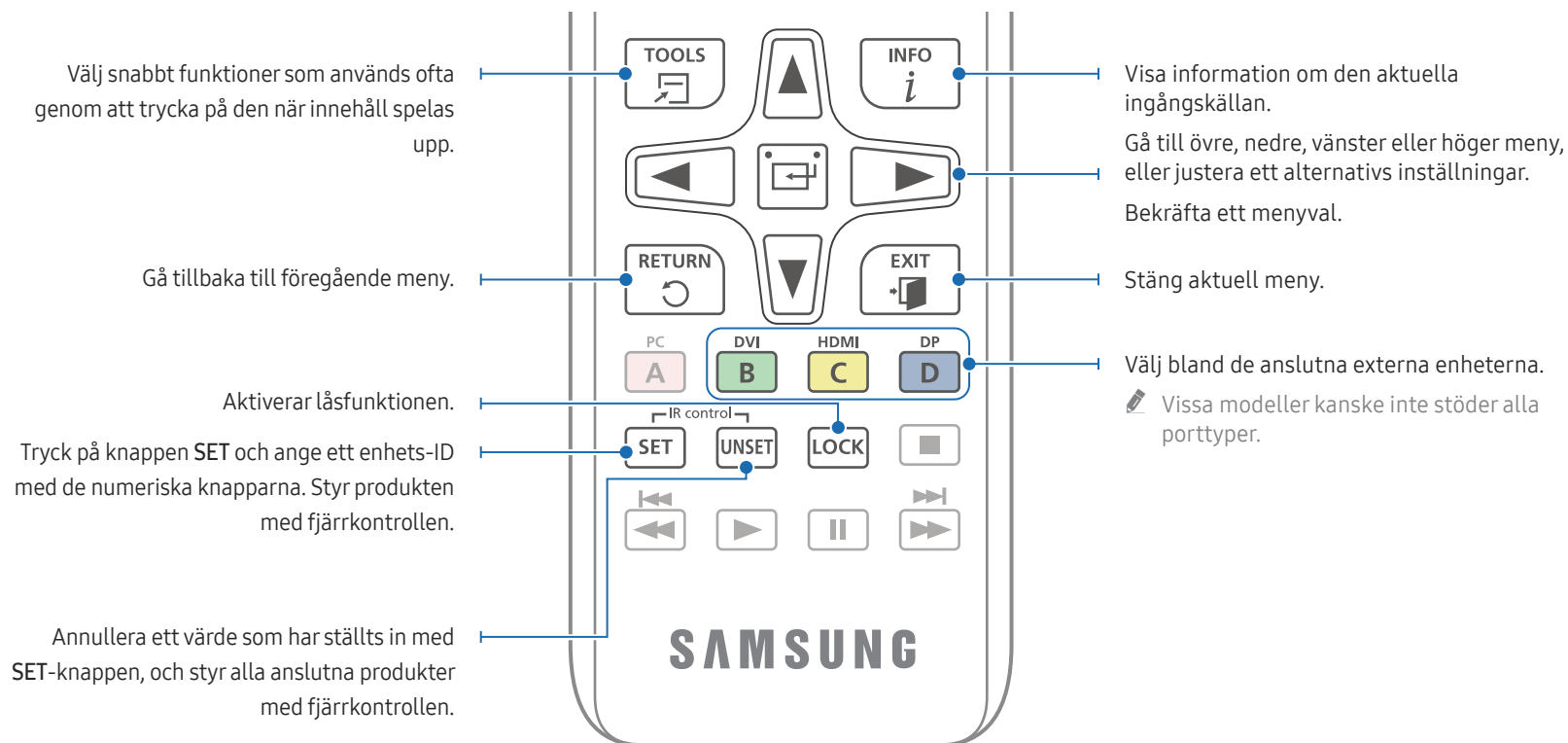
- ✎ Strömknappen kan bara användas för **Ström av** och **Källa**.
- ✎ Gå ur kontrollmenyskärmen genom att vänta i 3 sekunder eller längre utan att trycka på strömknappen.

Fjärrkontroll

- ✎ Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.
- ✎ Knappar som saknar beskrivning i bilden nedan har ingen funktion i produkten.



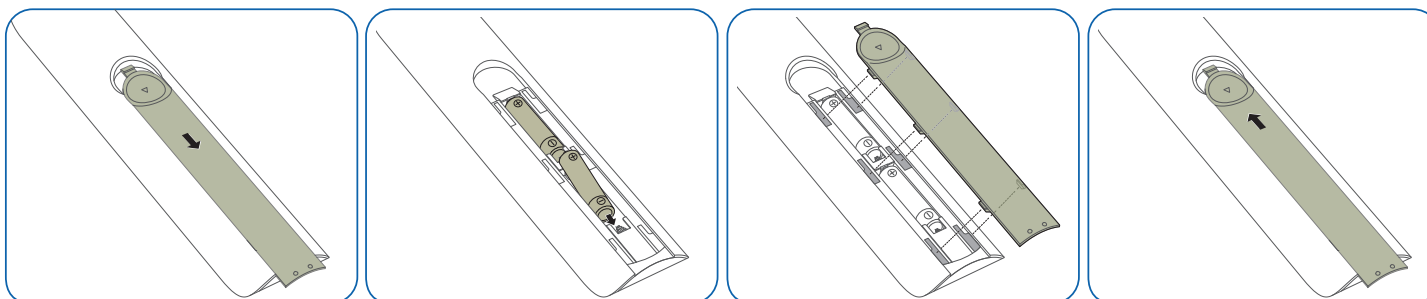
- ✎ Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.



Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen (AAA x 2)

Ta bort batterierna när fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.



Före produktinstallation (installationsguide)

För att förhindra skada måste apparaten fästas ordentligt i golvet/väggen i enlighet med installationsanvisningarna.

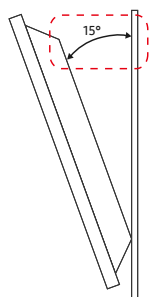
- Se till att ett behörigt installationsföretag monterar väggstativet.
- Annars kan apparaten falla och orsaka personskador.
- Se till att montera det angivna väggstativet.

Lutningsvinkel

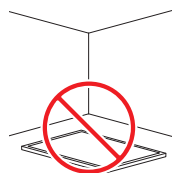
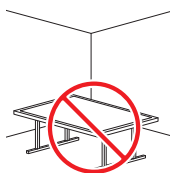
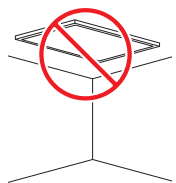
 Modell som stöds: QET

 Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

- Produkten kan lutas maximalt i en vinkel på 15° från en lodrät vägggitta.



 Använd inte denna modell installerad i ett tak eller på ett golv eller bord.




Ventilation

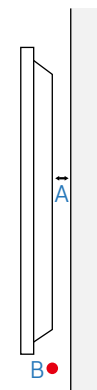
 Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

Installation på en lodrät vägg

A Minimum 40 mm

B Omgivande temperatur: Under 35 °C

 När du installerar produkten på en lodrät vägg ska du lämna ett mellanrum på 40 mm mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35 °C.



Installation på en lutande vägg


A Minimum 40 mm

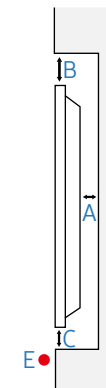
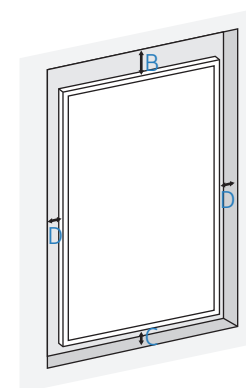
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Omgivande temperatur: Under 35 °C

 När du installerar produkten på en lutande vägg ska du minst lämna det mellanrum som specificeras ovan mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35 °C.



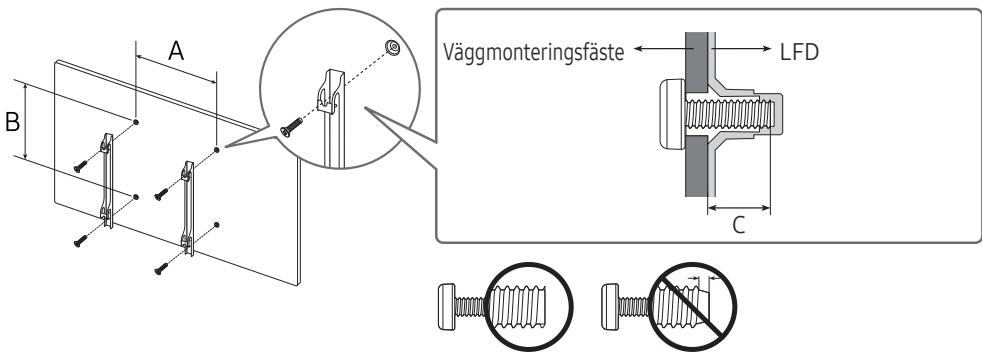
Montera väggstativet


Montera väggstativet

- Med hjälp av väggstativet (säljs separat) kan du montera produkten på väggen.
- Bilden som visas här är endast avsedd som referens. Detaljerad information om hur du monterar väggstativet finns i instruktionerna som medföljde stativet.
- Vi rekommenderar att du kontaktar en tekniker för att få hjälp när du monterar väggstativet.
- Samsung är inte ansvariga för skador på produkten eller personskador på dig själv eller andra om du väljer att montera väggstativet själv.

Specifikationer för väggstativet (VESA)

Montera väggstativet på en stabil vägg i rät vinkel mot golvet. Om du vill montera produkten på en annan typ av vägg kontaktar du närmaste återförsäljare. Om du monterar produkten på en sluttande vägg kan den falla och orsaka allvarliga personskador.



- Med Samsungs väggstativ följer detaljerade monteringsanvisningar och alla delar som behövs för monteringen.
 - Använd inte skruvar som är längre än standard eller inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna. Skruvar som är för långa kan skada insidan av produkten.
 - För väggstativ som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna kan skruvarnas längd variera beroende på väggstativets specifikationer.
 - Dra inte åt skruvarna för hårt. Annars kan produkten skadas eller falla och orsaka personskador. Samsung kan inte hållas ansvariga för sådana olyckor.
 - Samsung kan inte hållas ansvariga för skador på produkten eller personskador som uppstår om ett ospecificerat väggstativ eller väggstativ som inte följer VESA-standard används, eller om användaren inte följer monteringsanvisningarna för produkten.
 - Montera inte produkten med mer än 15 graders lutning.
-  Modell som stöds: QET
- Se alltid till att vara minst två när produkten monteras på en vägg. (Fyra eller fler personer för 82-tumsstorleken och större modeller.)
 - Standardmått för väggstativ visas i tabellen nedan.

| Modellnamn | VESA-skruvhålspecifikationer (A × B) i millimeter | C(mm) | Standardskruv | Antal |
|---------------|---|-------|---------------|-------|
| QE43T / QE50T | 200 × 200 | 23 | M8 | 4 |
| QE55T | | 22 | | |
| QE65T | 400 × 300 | 22 | | |
| QE70T | | 23 | | |
| QE75T | 400 × 400 | 21 | | |
| QE82T | 600 × 400 | 22 | | |
| QB98T / QM98T | 800 × 400 | 47 | | |

 Montera inte väggstativet när produkten är på. Det kan leda till personskador på grund av elstötar.

Kapitel 03

Ansluta och använda en källenhet

Före anslutning

Kontrollpunkter före anslutning

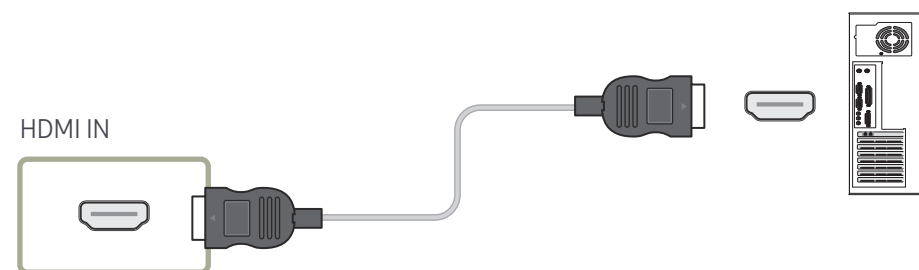
- ✎ Mer information finns i bruksanvisningen till den källenhet som du vill ansluta till.
Antalet och platserna för portarna som är tillgängliga på källenheten kan variera beroende på modell.
- ✎ Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda.
Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.
- ✎ Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.
- ✎ Vi rekommenderar att godkända kablar används för anslutningar med HDMI- och DP-kablar.

Ansluta till en dator

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- En dator kan anslutas till produkten på flera olika sätt.
Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.

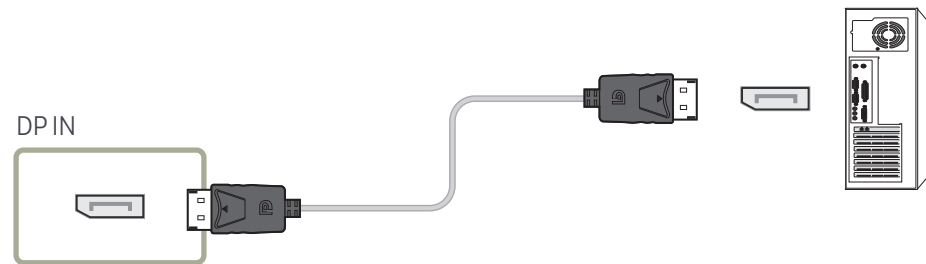
Ansluta med en HDMI-kabel

- ✎ Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



Anslutning med en DP-kabel

✎ Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

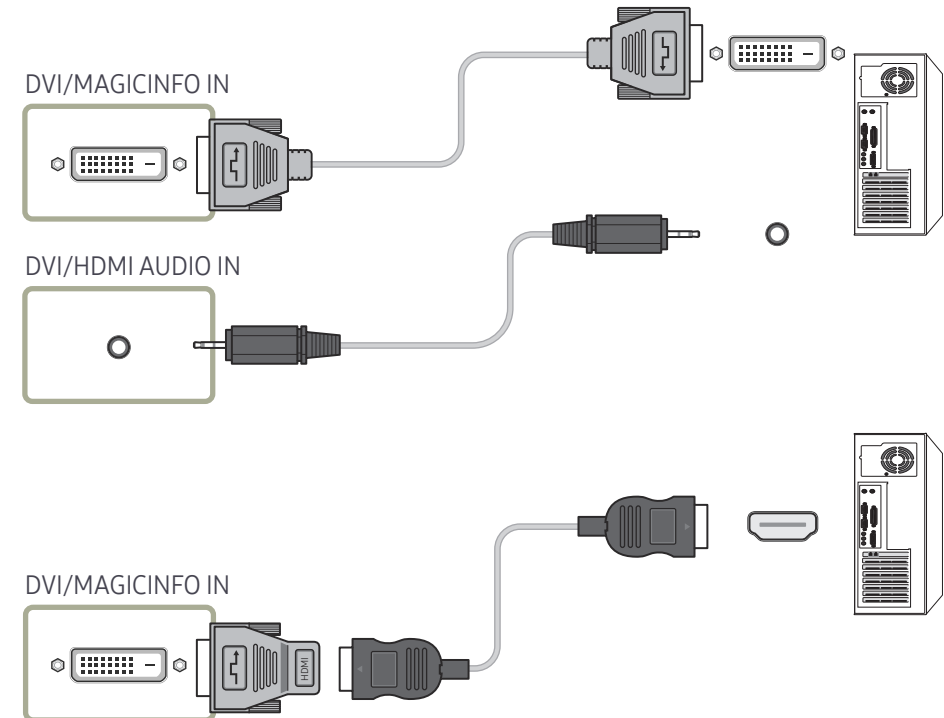


Försiktighetsåtgärder vid användning av DP

- ✎ Vissa grafikkort som inte är kompatibla med DP-standarden kan hindra Windows start- eller Bios-skärm från att visas när produkten är i energisparläge. Se i så fall till att sätta på produkten innan du sätter på datorn.
- ✎ Om du använder en DP-kabel som inte uppfyller VESA-standarden kanske inte produkten fungerar som den ska. Samsung ansvarar inte för eventuella problem som uppkommer till följd av att du använder en kabel som inte uppfyller standarden. Var noga med att använda en DP-kabel som specificeras i VESA-standarden.
- ✎ Om du vill använda den optimala upplösningen (3840×2160 vid 60Hz) när ingångskällan är **DisplayPort**, rekommenderar vi att du använder en DP-kabel som är kortare än 5 meter.
- ✎ Att inaktivera energisparläge när ingångskällan är **DisplayPort** kan importera ny upplösningssinformation och återställa aktivitetsfönstrets plats eller storlek.

Anslutning med en DVI-kabel (digital typ)

✎ Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.




- ✎ Du kan använda DVI-porten på produkten som HDMI-port genom att använda en DVI-HDMI-adapter. Ljudet fungerar inte om DVI-porten på produkten är ansluten till HDMI-porten på datorn med en DVI-HDMI-adapter.

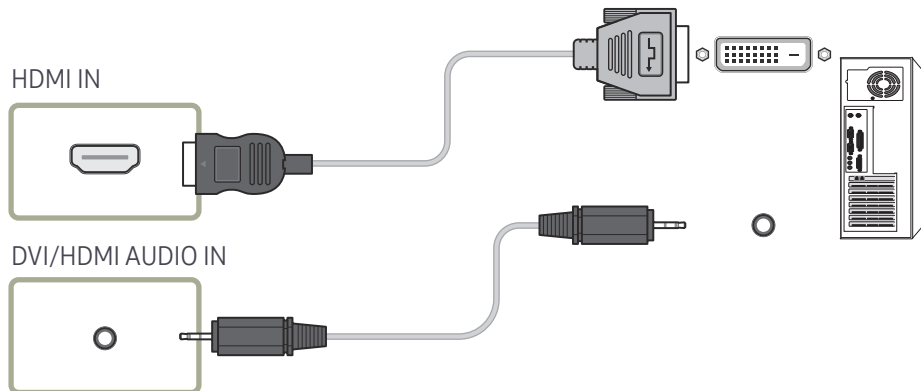
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

 Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

 Ljud är bara tillgängligt på modeller som stöder AUDIO IN-porten.

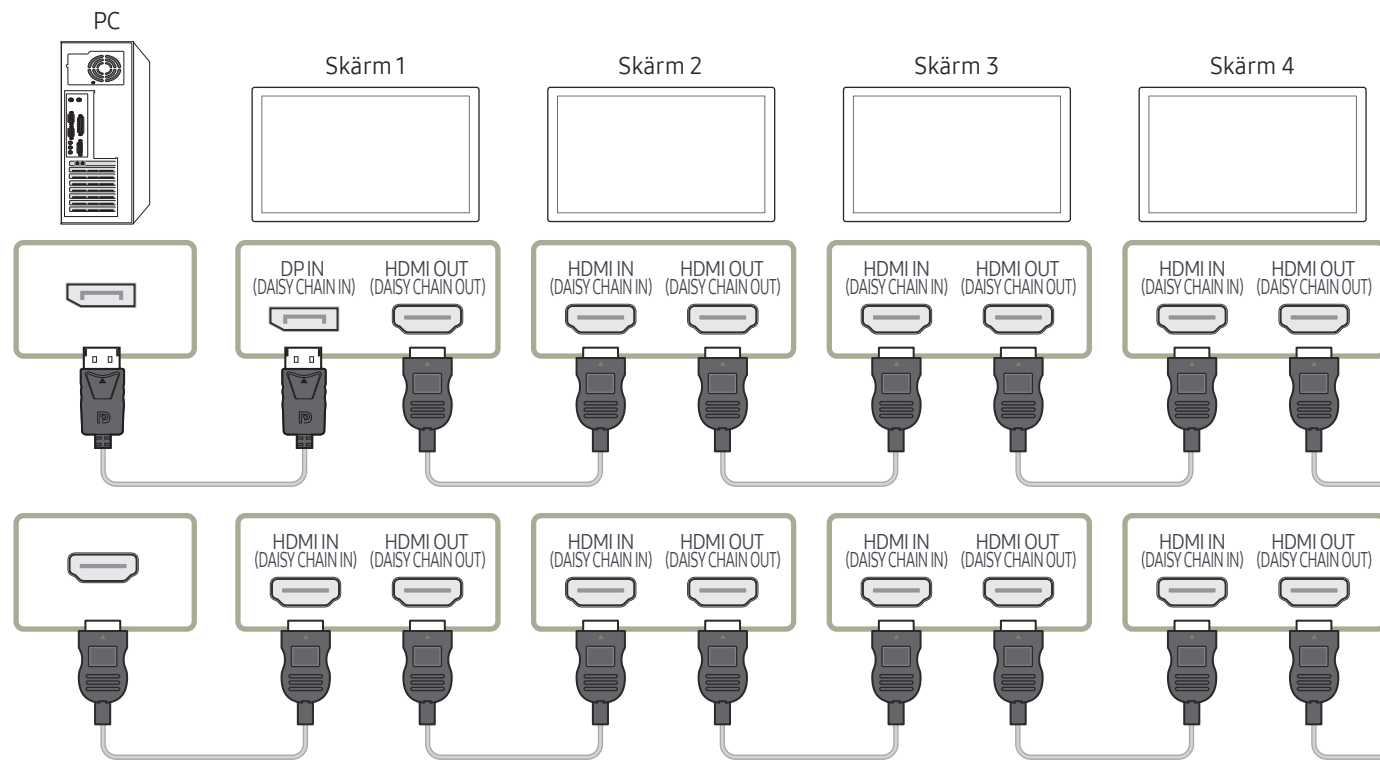
När du har anslutit en dator till produkten med en HDMI-DVI-kabel konfigurerar du inställningarna enligt anvisningarna nedan så att du får ljud och bild från datorn.

- **Ljud** → ställ in **HDMI Ljud** på **PC(DVI)**
 Inställningarna för **Ljud** kanske inte stöds beroende på modell.
- **System** → **Allmänt** → ställ in **HDMI Hot Plug** på **Av**



Ansluta en extern skärm

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- ✎ Endast portarna som är märkta med **DAISY CHAIN** stöds. Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.
- ✎ Använd en kabel som är kortare än 3 meter (10 fot) för att uppnå bästa visningskvalitet för UHD-innehåll.
- ✎ Maximal loopout: Upp till 4 stöds om HDCP 2.2 stöds, upp till 7 om HDCP 1.4 stöds, och upp till 9 om HDCP inte stöds.
- ✎ Om du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** till **På** när du använder en kedjekopplad anslutning kan det leda till felfunktioner.



Ansluta till en video

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna. Se till att först ansluta en källanhet innan du ansluter strömsladden.

- Du kan ansluta en videoenhet till produkten med en kabel.

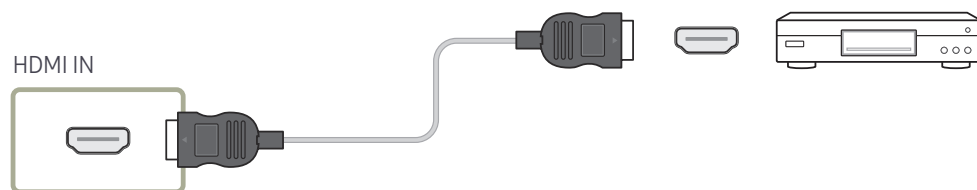
 Tryck på knappen SOURCE på fjärrkontrollen för att ändra källan.

Använda en HDMI-kabel eller HDMI till DVI-kabel

- En HDMI-kabel har stöd för digitala video- och ljudsignaler och kräver ingen ljudkabel.
- Bilden visas kanske inte normalt (eller inte alls) eller så kanske inte ljudet fungerar om en extern enhet som använder en äldre version av HDMI-läget ansluts till produkten. Om ett sådant problem uppstår frågar du tillverkaren av den externa enheten vilken HDMI-version som används. Om den är för gammal kan du begära en uppgradering.
- Se till att använda en HDMI-kabel som är maximalt 14 mm tjock.
- Köp en certifierad HDMI-kabel. Annars kanske bilden inte visas eller så kan ett anslutningsfel uppstå.
- En enkel höghastighets HDMI-kabel eller kabel med Ethernet rekommenderas. Den här produkten har inte stöd för Ethernet-funktionen via HDMI.

Ansluta med en HDMI-kabel

 Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

 Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

- Ljudet aktiveras inte om produkten är ansluten till en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. För att lösa detta ska du ansluta ytterligare en ljudkabel till ljudportarna på produkten och videoenheten.
- När du har anslutit en bildenhet till produkten med en HDMI-DVI-kabel konfigurerar du inställningarna enligt anvisningarna nedan så att du får ljud och bild från bildenheten. Du kan använda DVI-porten på produkten som HDMI-port genom att använda en DVI-HDMI-adapter.

– **Ljud** → ställ in **HDMI Ljud** på **AV(HDMI)**

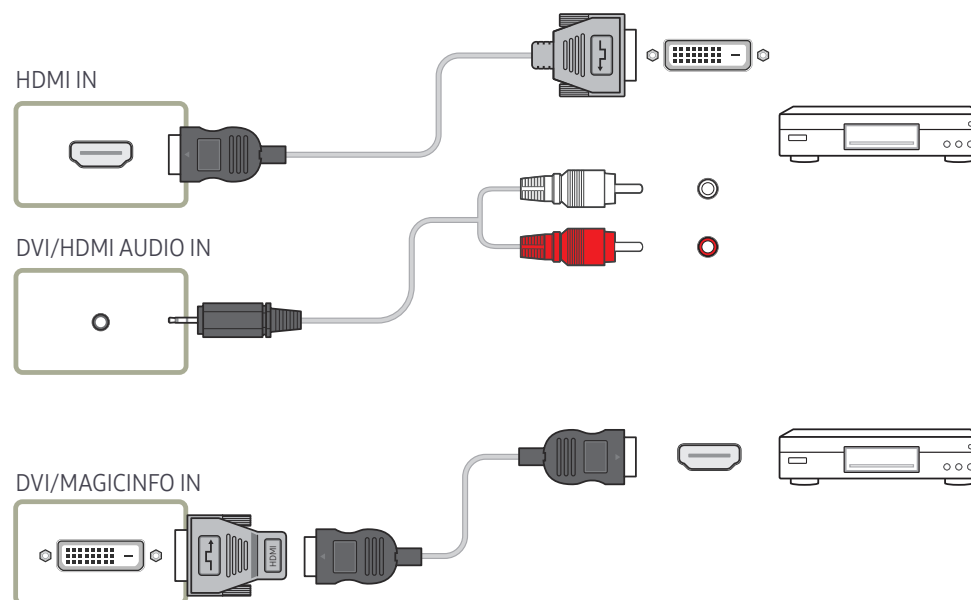
 Inställningarna för **Ljud** kanske inte stöds beroende på modell.

– **System** → **Allmänt** → ställ in **HDMI Hot Plug** på **På**

 Upplösningar som stöds inkluderar 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p och 576p.

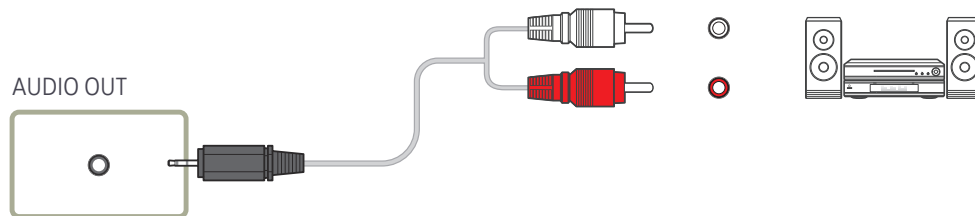
 UHD-aktiverade modeller har stöd för upp till UHD 30 Hz.

 Se till att ansluta kontakter med samma färg till varandra. (Vit till vit, röd till röd osv.)



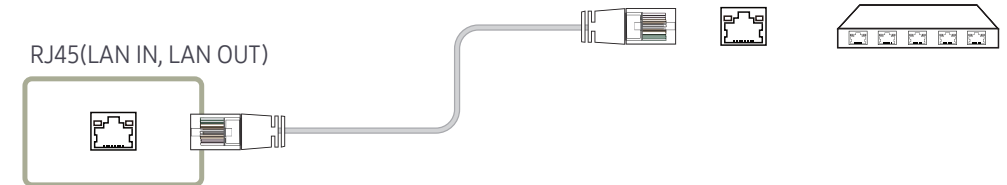
Ansluta till ett ljudsystem

- ✎ Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.
- ✎ Se till att ansluta kontakter med samma färg till varandra. (Vit till vit, röd till röd osv.)



Ansluta nätverkskabeln

- ✎ Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

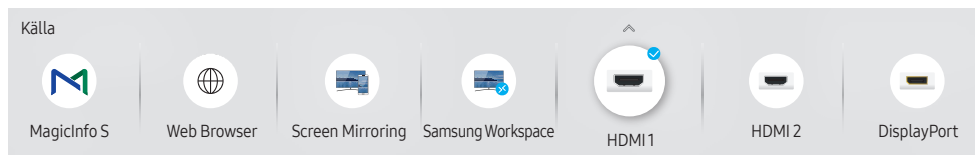


- Använd en Cat 7-kabel (*STP-typ) för anslutningen. (10/100 Mbps)
*Shielded Twist Pair

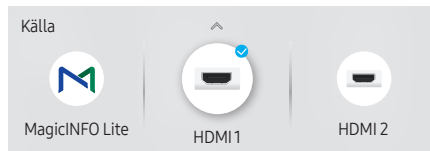
Ändra inmatningskällan

Källa

SOURCE



Den visade bilden kan variera beroende på modell.



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Modell som stöds: QET

Med **Källa** kan du välja en rad källor och ändra källenhetsnamnen.

Du kan visa skärmen för en källanhet som är ansluten till produkten. Välj en källa från källistan för att visa skärmen för den valda källan.

Du kan även byta inmatningskälla med hjälp av knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen.

Skärmen kan inte visas korrekt om en felaktig källa väljs för källanheten du vill konvertera till.

Redig.

SOURCE → ▲ → **Redig.** → **ENTER**

Redigera namnet och enhetstypen för en ansluten extern enhet.

- Listan kan innehålla följande källenheter. Källenheter på listan skiljer sig åt beroende på vilken källa som väljs.
HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / DVI / Kabelbox / Spelkonsol / PC / Blu-ray-spelare
- Tillgängliga källenheter kan variera beroende på produkt.
- Du kan inte redigera följande källor.
MagicInfo S / MagicINFO Lite / URL-startare / Web Browser / Screen Mirroring / Samsung Workspace
- Menyalternativen kan variera beroende på modell.

Web Browser

SOURCE →  **Web Browser** → ENTER 

 Anslut nätverket för att produkten ska få åtkomst till internet, på samma sätt som du får åtkomst till internet från en dator.

 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

Inställn.

SOURCE →  **Web Browser** → ▲ → **Inställn.** → ENTER 

Uppdateringsintervall

Ställ in hur lång tid webbläsaren ska vänta innan den återgår till hemsidan.

- **Av** / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

Zoom

Ställ in vilken zoomskala som ska användas när webbläsaren uppdateras.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

Startsida

Ställ in vilken webbplats som ska visas när webbläsaren uppdateras.

- **Samsung-skärm** / **Personlig**

Personlig

Ange URL att använda som hemsida.

- **Ange URL**

 Bara tillgängligt när **Startsida** är inställt på **Personlig**.

Avancerade inställningar

Allmänt

| | |
|--|--|
| Dölj flikar och verktygsfält automatiskt | Om webbläsarens flikar, meny eller verktygsfält inte används på ett tag försvinner de automatiskt. Om du vill att de ska visas igen flyttar du pekaren eller fokuset överst på skärmen. <ul style="list-style-type: none">• Använd / Använd inte |
| Dölj muspekaren i pekläge | Dölj muspekaren för att inte störa pekfunktionerna. <ul style="list-style-type: none">• Använd / Använd inte |
| Popupblockerare | Gör det bekvämare att surfa på nätet genom att blockera popupfönster. <ul style="list-style-type: none">• Använd / Använd inte |
| Proxyserver | Konfigurera en proxyserver för webbläsaren. <ul style="list-style-type: none">• Använd / Använd inte |
| Återställ inställningar | Alla dina anpassade webbläsarinställningar återställs till ursprungsvärdena. Bokmärken och historik påverkas inte. |

Sökmotor

Om du anger ett nyckelord i inmatningsfältet för URL/nyckelord öppnar webbläsaren sidan med sökresultat. Välj den sökmotor du vill använda.

- Google / Bing




| | |
|-------------------------------------|---|
| Sekretess och Säkerhet | |
| Do Not Track | Be webbplatser att inte spåra dig. <ul style="list-style-type: none"> Använd / Använd inte |
| Radera historik | Radera hela din surfhistorik. |
| JavaScript | Tillåt alla webbplatser att köra JavaScript för en bättre surfupplevelse. <ul style="list-style-type: none"> Använd / Använd inte |
| Radera surfdata | Radera alla surfdata som cookies, cachade bilder och data. Bokmärken och historik påverkas inte. |
| Kodar | |
| Kodar | Välj en kodningsmetod för webbsidor. Den aktuella inställningen är Auto. <ul style="list-style-type: none"> Auto / Manuell (Aktuell : Unicode) |
| Om | |
| Visa webbläsarens aktuella version. | |

Läs innan du använder funktionen Web Browser

Läs den här informationen innan du använder funktionen Web Browser.

- Nedladdning av filer stöds inte.
- Funktionen **Web Browser** får eventuellt inte åtkomst till vissa webbplatser, inklusive webbplatser som drivs av vissa företag.
- Produkten stöder inte uppspelning av flashvideor.
- E-handel, för inköp av produkter online, stöds inte.
- ActiveX stöds inte.
- Endast ett begränsat antal teckensnitt stöds. Vissa symboler och tecken kanske inte visas korrekt.
- Svar på fjärrkommandon och den skärmvisning som visas kan bli senarelagda när en webbsida laddas.
- Inläsningen av en webbsida kan bli långsammare eller avbrytas helt beroende på statusen på det system som deltar.
- Det går inte att kopiera och klistra in.
- När du skapar ett e-postmeddelande eller ett enkelt meddelande kanske vissa funktioner, såsom teckensnitt och färgmarkering, inte är tillgängliga.
- Det finns en gräns för antalet bokmärken och storleken på loggfilen som kan sparas.
- Antalet fönster som kan öppnas samtidigt är begränsat.
- Webbsökningshastigheten varierar beroende på nätverksmiljön.
- Webbläsarhistoriken sparas i ordningen från yngst till äldst, där de äldsta posterna skrivs över först.
- Beroende på typerna av video-/audiocodec som stöds går det kanske inte att spela upp vissa HTML5-video- och -ljudfiler.
- Videokällor från tjänstleverantörer för datoroptimerad strömning kanske inte spelas upp på rätt sätt i **Web Browser**-webbläsaren.


Samsung Workspace eller Fjärrarbetsplats

-  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.
-  Se till att produkten är ansluten till nätverket.
-  Se till att du ansluter tangentbordet och musen innan du startar funktionen.



Samsung Workspace

SOURCE →  **Samsung Workspace** → ENTER 

Få åtkomst till en fjärrdator och dina arbetsresurser med den här funktionen.

- **Fjärrdator**: Med den här funktionen kan du ansluta produkten till en fjärrdator eller molnserver.
 -  Endast datorer eller molnserverar som körs på macOS/Windows 7 Pro eller senare stöds.
- **Office 365**: Ger åtkomst till **Office 365**-funktioner från Microsoft.
- **VMware Horizon**: Ger åtkomst till **VMware Horizon** åt företag som kör VMware-infrastrukturen med ett Horizon-konto.

Fjärrarbetsplats

SOURCE →  **Fjärrarbetsplats** → ENTER 

Med den här funktionen kan du ansluta produkten till en fjärrdator eller molnserver.

Ange adressen till den dator eller molnserver som du vill ansluta till. Följ sedan anvisningarna på skärmen.

-  Endast datorer eller molnserverar som körs på Windows 7 Pro eller senare stöds.

Kapitel 04

Multiple Display Control

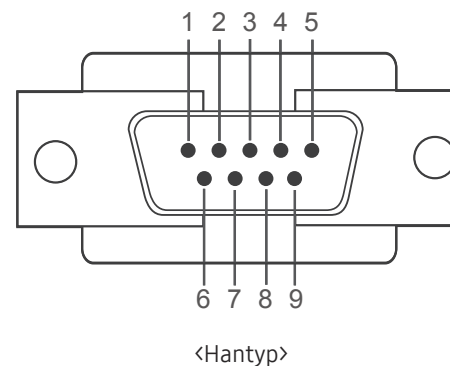
Styr flera skärmar anslutna till en dator samtidigt.

Kabelanslutning

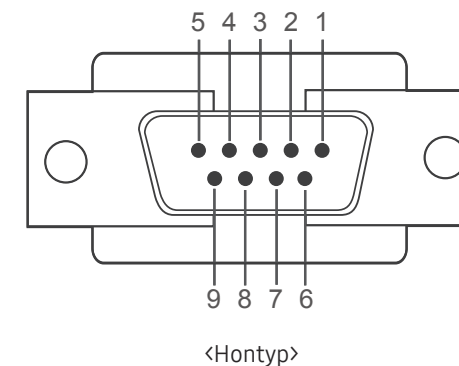
RS232C-kabel

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Gränssnitt | RS232C (9 stift) |
| Stift | TxD (nr 2), RxD (nr 3), GND (nr 5) |
| Bithastighet | 9600 bps |
| Databitar | 8 bitar |
| Paritet | Ingen |
| Stoppbit | 1 bitar |
| Flödeskontroll | Ingen |
| Maximal längd | 15 m (endast typ med hölje) |

- Stifttilldelning

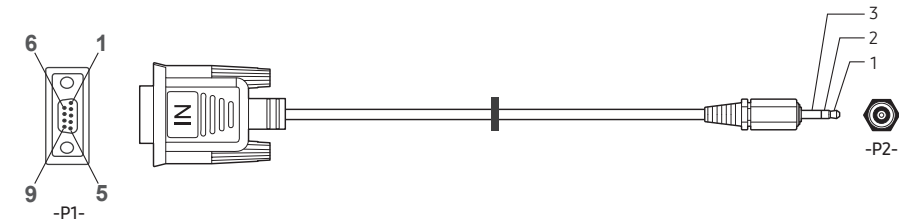


| Stift | Signal |
|-------|------------------------|
| 1 | Detektera databärare |
| 2 | Mottagna data |
| 3 | Sända data |
| 4 | Förbereda dataterminal |
| 5 | Signalgrund |



| Stift | Signal |
|-------|--------------------------|
| 6 | Förbered datauppsättning |
| 7 | Sänd begäran |
| 8 | Rensa att skicka |
| 9 | Signalindikator |

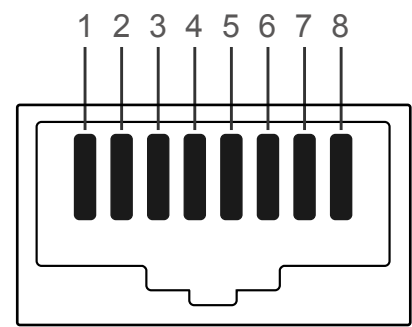
- RS232C-kabel
Kontakt: 9-stifts D-sub till stereokabel



| | -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- |
|--------|------|---|------|---|------|---------|------|
| | Rx | 3 | ↔ | 1 | Tx | STEREO | |
| Hantyp | Tx | 2 | ↔ | 2 | Rx | KONTAKT | |
| | Gnd | 5 | ↔ | 3 | Gnd | (3,5 ø) | |

Nätverkskabel

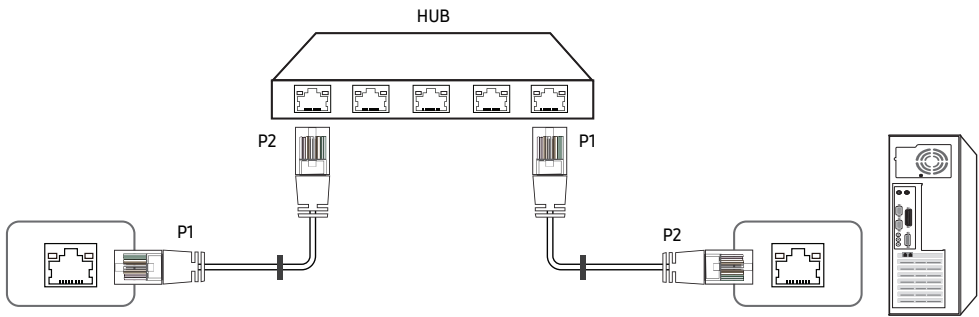
- Stifttilldelning



| Stiftnr | Standardfärg | Signal |
|---------|----------------|--------|
| 1 | Vit och orange | TX+ |
| 2 | Orange | TX- |
| 3 | Vit och grön | RX+ |
| 4 | Blå | NC |
| 5 | Vit och blå | NC |
| 6 | Grön | RX- |
| 7 | Vit och brun | NC |
| 8 | Brun | NC |

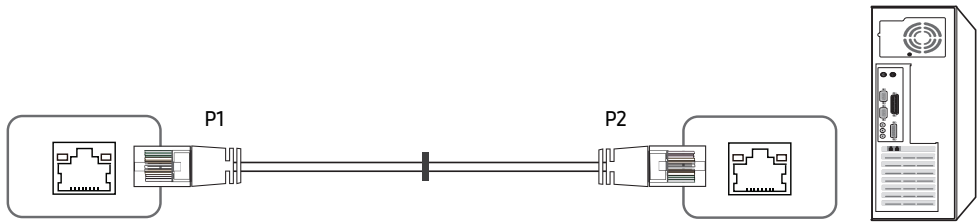
- Kontakt : RJ45

Direkt LAN-kabel (PC till HUB)



| Signal | P1 | | P2 | Signal |
|--------|----|---|----|--------|
| TX+ | 1 | ↔ | 1 | TX+ |
| TX- | 2 | ↔ | 2 | TX- |
| RX+ | 3 | ↔ | 3 | RX+ |
| RX- | 6 | ↔ | 6 | RX- |

Korsad LAN-kabel (PC till LFD)

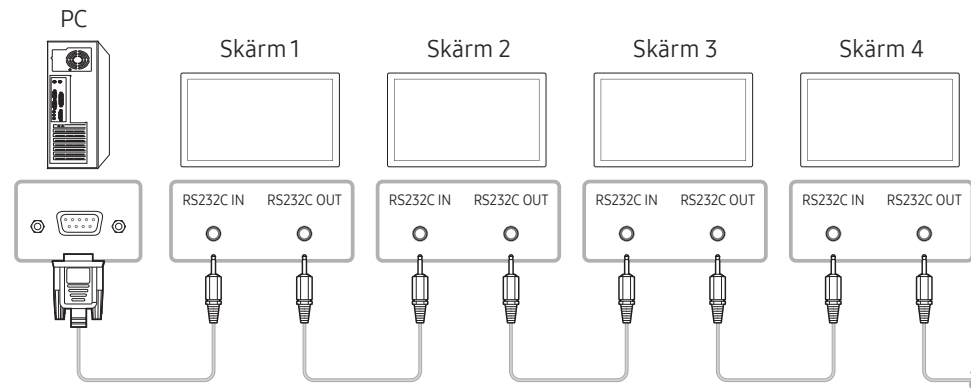


| Signal | P1 | | P2 | Signal |
|--------|----|---|----|--------|
| TX+ | 1 | ↔ | 3 | RX+ |
| TX- | 2 | ↔ | 6 | RX- |
| RX+ | 3 | ↔ | 1 | TX+ |
| RX- | 6 | ↔ | 2 | TX- |

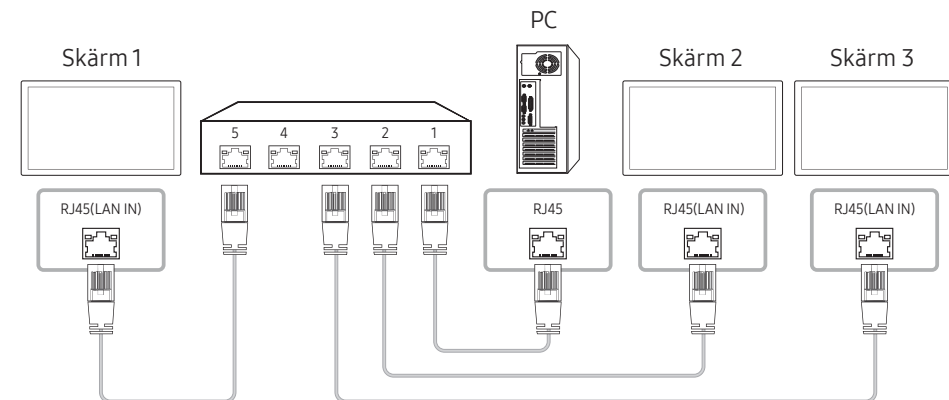
Anslutning

- ✎ Kontrollera att du ansluter varje adapter till rätt RS232C IN- eller OUT-port på produkten.
- ✎ Anslutningarna kan variera med modell.

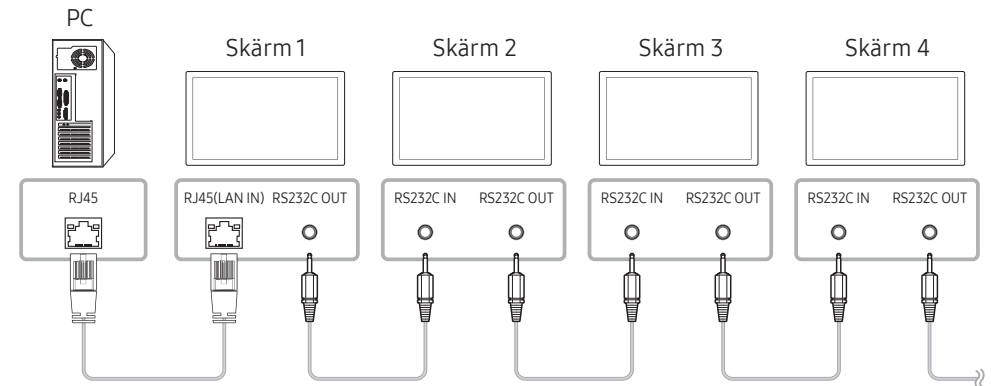
- Anslutning 1



- Anslutning 2

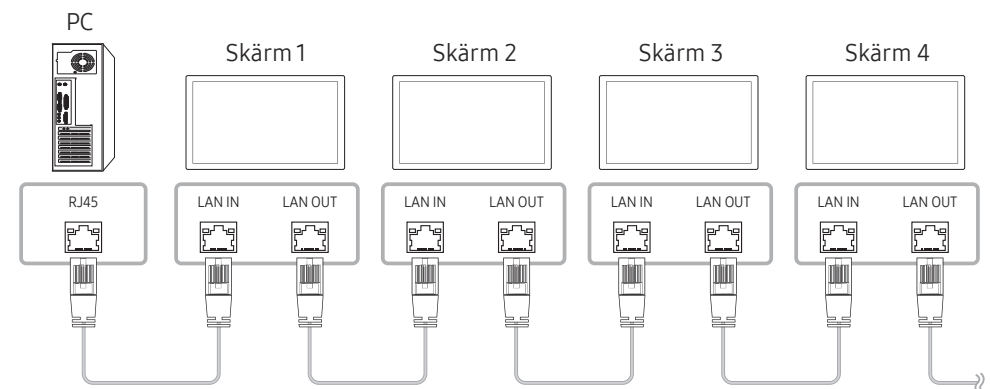


- Anslutning 3



- Anslutning 4

- ✎ Detta alternativ är bara tillgängligt för modeller som har LAN IN - och LAN OUT -portar.



Kontrollkoder

Visa kontrollstatus (hämta kontrollkommando)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Kontrollsumma |
|--------|-------------|----|-----------|---------------|
| 0xAA | Kommandotyp | | 0 | |

Kontrollera (ange kontrollkommando)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Data | Kontrollsumma |
|--------|-------------|----|-----------|-------|---------------|
| 0xAA | Kommandotyp | | 1 | Värde | |

Kommando

| Nej. | Kommandotyp | Kommando | Värdeintervall |
|------|--------------------------------------|----------|----------------|
| 1 | Strömkontroll | 0x11 | 0–1 |
| 2 | Volymkontroll | 0x12 | 0–100 |
| 3 | Inmatning av källkontroll | 0x14 | - |
| 4 | Skärmstorlekskontroll | 0x19 | 0–255 |
| 5 | Lägeskontroll för delad skärmbild | 0x5C | 0–1 |
| 6 | Säkerhetslås | 0x5D | 0–1 |
| 7 | Delad skärmbild på | 0x84 | 0–1 |
| 8 | Användarkontroll för delad skärmbild | 0x89 | - |

- Alla kommunikationer sker i hexadecimaler. Kontrollsumman beräknas genom att lägga till alla värden förutom rubriken. Om en kontrollsumma får mer än 2 siffror så som visas nedan ($11 + FF + 01 + 01 = 112$), tas den första siffran bort.

T.ex. Ström på & ID = 0

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Data 1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|---------------|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Data 1 | 12 |
|--------|----------|----|-----------|--------|----|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

- För att kontrollera alla enheter som är anslutna med en seriekabel samtidigt, oavsett ID-nummer, ska du ställa in ID som "0xFE" och sända kommandon. Kommandon körs av varje enhet, men ACK svarar inte.

Strömkontroll

- Funktion
Produkten kan slås på och av med en dator.
- Visa strömstatus (hämta status för ström PÅ/AV)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------------|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

- Ställa in ström PÅ/AV (ställa in ström PÅ/AV)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Data | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|---------------|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

"Power": Strömkod som ska ställas in på produkten.

1: Ström PÅ

0: Ström AV

- Ack

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|---------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x11 | "Power" | |

"Power": Strömkod som ska ställas in på produkten.

- Nak

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|-------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x11 | "ERR" | |

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Volymkontroll

- Funktion
Volymen på produkten kan justeras med en dator.
- Visa volymstatus (hämta volymstatus)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------------|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

- Ställa in volymen (ställa in volym)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Data | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|----------|---------------|
| 0xAA | 0x12 | | 1 | "Volume" | |

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på en produkt. (0–100)

- Ack

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|----------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x12 | "Volume" | |

"Volume": Volymvärdekoden som ska ställas in på en produkt. (0–100)

- Nak

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|-------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x12 | "ERR" | |

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Inmatning av källkontroll

- Funktion
Inmatningskällan för en produkt kan ändras med en dator.
- Visa ingångskällstatus (hämta status för ingångskälla)


| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------------|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

- Ställa in ingångskälla (ange ingångskälla)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Data | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|----------------|---------------|
| 0xAA | 0x14 | | 1 | "Input Source" | |

"Input Source": En ingångskällkod som ska ställas in på en produkt.

| | |
|------|----------------|
| 0x18 | DVI |
| 0x0C | Ingångskälla |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x1F | DVI_video |
| 0x21 | HDMI1 |
| 0x22 | HDMI1_PC |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |
| 0x25 | Bildskärmsport |

 DVI_video, HDMI1_PC och HDMI2_PC kan inte användas med inställningskommando. De svarar bara på hämtningskommandon.

 **MagicInfo** eller **MagicINFO Lite** är bara tillgängliga med modeller som innehåller **MagicInfo**- eller **MagicINFO Lite**-funktionen.

- Ack

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|----------------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x14 | "Input Source" | |

"Input Source": En ingångskällkod som ska ställas in på en produkt.

- Nak

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|-------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x14 | "ERR" | |

"ERR" : En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Skärmstorlekskontroll

- Funktion
Skärmstorleken för en produkt kan ändras med en dator.
- Visa skärmstorleken (hämta skärmstorleksstatus)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------------|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

- Ack

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|---------------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x19 | "Screen Size" | |

"Screen Size": Produktens skärmstorlek (intervall: 0–255, enhet: tum)

- Nak

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|-------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x19 | "ERR" | |

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Lägeskontroll för delad skärmbild

- Funktion
Läget **Delad skärmbild** kan aktiveras på en produkt med en dator.
Den här kontrollen är bara tillgänglig på en produkt där **Delad skärmbild** är aktiverat.
- Visa läget för delad skärmbild (hämta läget för delad skärmbild)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------------|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

- Ställa in delad skärmbild (ställa in läge för delad skärmbild)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Data | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|-------------------|---------------|
| 0xAA | 0x5C | | 1 | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": En kod som används för att aktivera Video Wall-läget på en produkt

1: **Full**

0: **Naturlig**

- Ack

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|-------------------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": En kod som används för att aktivera Video Wall-läget på en produkt

- Nak

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|-------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | "ERR" | |

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Säkerhetslås

- Funktion
Datorn kan användas för att slå på eller av funktionen **Säkerhetslåset är på** på en produkt.
Den här kontrollen är tillgänglig oavsett om strömmen är påslagen eller inte.

- Visa status för säkerhetslås (hämta status för säkerhetslås)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------------|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

- Aktivera eller avaktivera säkerhetslås (ställ in aktivering/avaktivering av säkerhetslås)

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Data | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------------|---------------|
| 0xAA | 0x5D | | 1 | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på produkten

1: PÅ

0: AV

- Ack

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|---------------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5D | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": Säkerhetslåskod som ska ställas in på produkten

- Nak

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|-------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x5D | "ERR" | |

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Delad skärmbild på

- Funktion
Sätt på och stäng av delad skärmbild i produkten från datorn.
Den här kontrollen är bara tillgänglig på en produkt där **Delad skärmbild** är aktiverat.

- Hämta PÅ/AV-status för delad skärmbild

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------------|
| 0xAA | 0x84 | | 0 | |

- Sätt på/stäng av delad skärmbild

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Data | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|-----------|---------------|
| 0xAA | 0x84 | | 1 | V.Wall_On | |

- V.Wall_On: Kod för delad skärmbild anges på produkten

1: Delad skärmbild PÅ

0: Delad skärmbild AV

- Ack

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|-----------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x84 | V.Wall_On | |

V.Wall_On : Samma som ovan

- Nak

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x84 | ERR | |

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Användarkontroll för delad skärmbild

- Funktion
Sätt på och stäng av produktens funktion för delad skärmbild från datorn.
Den här kontrollen är bara tillgänglig på en produkt där **Delad skärmbild** är aktiverat.

- Hämta status för delad skärmbild

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------------|
| 0xAA | 0x89 | | 0 | |

- Ställ in delad skärmbild

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Val1 | Val2 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|----------|----------|---------------|
| 0xAA | 0x89 | | 2 | Wall_Div | Wall_SNo | |

Wall_SNo: Produktnummerkod för produkten

| 10 × 10 modell för delad skärmbild : (1–100) | |
|--|------|
| Ange nummer | Data |
| 1 | 0x01 |
| 2 | 0x02 |
| ... | ... |
| 99 | 0x63 |
| 100 | 0x64 |

- Ack

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Val2 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|----------|----------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 4 | 'A' | 0x89 | Wall_Div | Wall_SNo | |

- Nak

| Rubrik | Kommando | ID | Datalängd | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Kontrollsumma |
|--------|----------|----|-----------|---------|-------|------|---------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x89 | ERR | |

"ERR": En kod som visar vilket fel som har inträffat.

Wall_Div: Delningskod för delad skärmbild anges på produkten

| 10 × 10 modell för delad skärmbild | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Av | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |
| 1 | 0x11 | 0x12 | 0x13 | 0x14 | 0x15 | 0x16 | 0x17 | 0x18 | 0x19 | 0x1A | 0x1B | 0x1C | 0x1D | 0x1E | 0x1F |
| 2 | 0x21 | 0x22 | 0x23 | 0x24 | 0x25 | 0x26 | 0x27 | 0x28 | 0x29 | 0x2A | 0x2B | 0x2C | 0x2D | 0x2E | 0x2F |
| 3 | 0x31 | 0x32 | 0x33 | 0x34 | 0x35 | 0x36 | 0x37 | 0x38 | 0x39 | 0x3A | 0x3B | 0x3C | 0x3D | 0x3E | 0x3F |
| 4 | 0x41 | 0x42 | 0x43 | 0x44 | 0x45 | 0x46 | 0x47 | 0x48 | 0x49 | 0x4A | 0x4B | 0x4C | 0x4D | 0x4E | 0x4F |
| 5 | 0x51 | 0x52 | 0x53 | 0x54 | 0x55 | 0x56 | 0x57 | 0x58 | 0x59 | 0x5A | 0x5B | 0x5C | 0x5D | 0x5E | 0x5F |
| 6 | 0x61 | 0x62 | 0x63 | 0x64 | 0x65 | 0x66 | 0x67 | 0x68 | 0x69 | 0x6A | 0x6B | 0x6C | 0x6D | 0x6E | 0x6F |
| 7 | 0x71 | 0x72 | 0x73 | 0x74 | 0x75 | 0x76 | 0x77 | 0x78 | 0x79 | 0x7A | 0x7B | 0x7C | 0x7D | 0x7E | N/A |
| 8 | 0x81 | 0x82 | 0x83 | 0x84 | 0x85 | 0x86 | 0x87 | 0x88 | 0x89 | 0x8A | 0x8B | 0x8C | N/A | N/A | N/A |
| 9 | 0x91 | 0x92 | 0x93 | 0x94 | 0x95 | 0x96 | 0x97 | 0x98 | 0x99 | 0x9A | 0x9B | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10 | 0xA1 | 0xA2 | 0xA3 | 0xA4 | 0xA5 | 0xA6 | 0xA7 | 0xA8 | 0xA9 | 0xAA | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 11 | 0xB1 | 0xB2 | 0xB3 | 0xB4 | 0xB5 | 0xB6 | 0xB7 | 0xB8 | 0xB9 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 12 | 0xC1 | 0xC2 | 0xC3 | 0xC4 | 0xC5 | 0xC6 | 0xC7 | 0xC8 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 13 | 0xD1 | 0xD2 | 0xD3 | 0xD4 | 0xD5 | 0xD6 | 0xD7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14 | 0xE1 | 0xE2 | 0xE3 | 0xE4 | 0xE5 | 0xE6 | 0xE7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 15 | 0xF1 | 0xF2 | 0xF3 | 0xF4 | 0xF5 | 0xF6 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Använda MDC

MDC (Multiple Display Control) är ett program som gör att flera skärmar kan styras samtidigt med en dator.

Information om hur du använder programmet hittar du i hjälpen när du har installerat programmet. MDC-programmet är tillgängligt på webbplatsen. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- ✎ Om du trycker på **On-** eller **Off-**knappen överst till vänster på bildskärmen, kontrollerar produkten sin status i ungefär en minut. Vänta en minut om du vill köra andra kommandon.
- ✎ Mer information om hur du ansluter enheter för att styra flera skärmar finns på sidan [38](#).

Installation/avinstallation av MDC-program

- ✎ Stegen för installation och avinstallation kan variera beroende på operativsystemet.

Installation

- ✎ MDC-installationen kan påverkas av grafikkort, moderkort och nätverksförhållanden.
- 1 Klicka på MDC Unified-installationsprogrammet.
 - 2 Klicka på **"Next"**.
 - 3 När skärmen **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"** visas klickar du på **"Next"**.
 - 4 Välj **"I accept the terms in the license agreement"** i fönstret **"License Agreement"** och klicka på **"Next"**.
 - 5 I det **"Customer Information"**-fönster som visas fyller du i alla informationsfält och klickar på **"Next"**.
 - 6 I det **"Destination Folder"**-fönster som visas väljer du den katalogsökväg där du vill installera programmet och klickar på **"Next"**.
- ✎ Om filens plats inte har angetts kommer programmet att installeras på standardplatsen.

- 7 I det **"Ready to Install the Program"**-fönster som visas kontrollerar du katalogsökvägen du vill installera programmet under och klickar på **"Install"**.
- 8 Installationsförloppet visas.
- 9 Klicka på **"Finish"** i det **"InstallShield Wizard Complete"**-fönster som visas.
 - ✎ Välj **"Launch the program"** och klicka på **"Finish"** för att köra MDC-programmet direkt.
- 10 Genvägsikonen för MDC Unified skapas på skrivbordet efter installationen.
 - ✎ MDC-körningsikonen kanske inte visas beroende på datorsystem eller produktspecifikationer.
 - ✎ Tryck på F5 om körningsikonen inte visas.

Avinstallation

- 1 Välj **Inställningar** → **Kontrollpanelen** på **Start-menyn** och dubbelklicka på **Lägg till/ta bort program**.
- 2 Välj MDC Unified från listan och klicka på **Ändra/Ta bort**.

Kapitel 05

Spelare-funktion

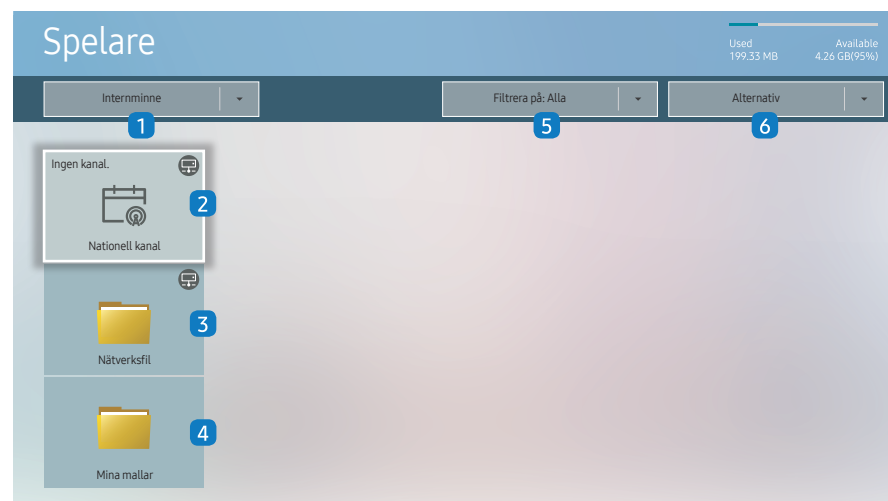
Kan nås med HOME-knappen på fjärrkontrollen.

Spelare

HOME  → **Spelare** → ENTER 


Spela upp olika innehållstyper, t.ex. kanaler med tilldelade scheman, mallar eller filer.

 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

 Du måste ställa in **Ställ klockan** innan du kan använda den här funktionen.

| Nej. | Beskrivning |
|------|---|
| 1 | Välj mellan internt eller externt minne. |
| 2 | Spela upp innehåll, mallar och scheman som konfigurerats på servern. <ul style="list-style-type: none">Du kan visa om servern är ansluten (och godkänna detta) på skärmen Spelare. Om du vill se om servern är ansluten när en nätverkskanal körs, trycker du på INFO på fjärrkontrollen. <ol style="list-style-type: none">Välj Nationell kanal från skärmen Spelare. Ingen kanal.-meddelandet visas om inga kanaler har registrerats i Nationell kanal.Nationell kanal körs. |
| 3 | Spela upp innehåll som finns lagrat på servern. |
| 4 | Spela upp mallar som sparats i mappen Mina mallar i internminnet. <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> |
| 5 | Välj en typ av innehåll som sökkriterium när du söker efter en särskild innehållslista. |
| 6 | Ställ in olika alternativ för Spelare . |

Visa innehåll

- Välj antingen internt eller externt minne. Filerna som sparats i det valda minnet visas.
- Välj önskad fil. Innehållet visas på skärmen. (Mer information om kompatibla filformat finns i avsnittet "Filformat kompatibla med Player".)

När innehåll körs

Kontrollknappar på fjärrkontrollen

Du kan spela upp, pausa eller hoppa över innehåll på spellistan genom att trycka på knapparna på fjärrkontrollen.

| Knapp | Funktion |
|-----------|--|
| TOOLS | Visar menyfältet. |
| INFO | Visar allmän information om innehållet. |
| ► | Går till nästa fil eller sida. |
| ◄ | Går till föregående fil eller sida. |
| ◀ / ▶ / ⏸ | Spelar upp eller pausar bildspels- eller videoinnehåll. |
| ■ | Slutar visa innehåll och går till skärmen Spelare . |
| ◀◀ | Spolar tillbaka videoinnehållet. |
| ▶▶ | Snabbspolar videoinnehållet. |

- Om det bara finns en bildfil i det interna minnet eller USB-minnet spelas inte bildspelet upp.
- Om namnet på en mapp är för långt på USB-enheten kan du inte välja mappen.
- Alternativet **Stående** för **Innehållsorientering** är inte tillgängligt för innehåll med en högre upplösning än 3840 x 2160.
- Innehållsstorl.** för videor med högre upplösning än 3840 x 2160 fungerar endast med **Helskärm**.

Tillgänglig meny

Tryck på **TOOLS**-knappen på fjärrkontrollen under uppspelningen för att konfigurera inställningar.

| Menu | Beskrivning |
|--------------------------------|---|
| Spellista | Visa en lista över de filer som spelas upp. |
| Kanallista | Nationell kanal / Intern Kanal / USB |
| Ljudläge | Anpassar ljudinställningarna efter det innehåll som spelas upp. |
| Uppr. allt / Upprepa en | Ställ in upprepningsläget. |
| Bakgrundsmusik | Ställ bakgrundsmusik som ska spelas upp när innehåll körs. |
| Återställ | Återställ bakgrundsmusiken. |
| Paus | Pausa bakgrundsmusiken. |
| Föregående | Spela upp föregående bakgrundsmusik på listan. |
| Nästa | Spela upp nästa bakgrundsmusik på listan. |

- Återställ, Paus, Föregående, Nästa visas bara när bakgrundsmusiken är inställd.
- Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

Filformat som är kompatibla med Spelare

- FAT32 och NTFS är några av de filstrukturer som stöds.
- En fil med en vertikal och horisontell upplösning som är högre än den maximala upplösningen kan inte spelas upp. Kontrollera filens vertikala och horisontella upplösning.
- Kontrollera vilka codec-typer och codec-versioner som stöds för ljud och bild.
- Kontrollera vilka filversioner som stöds.

 PowerPoint stöds i versioner upp till 97–2013

 För USB-**Internminne** -filöverföring klickar du på **Alternativ** → **Skicka**.

- Plats för mallfiler
 - **Internminne** → USB -överföring: USB → under MagicinfoSlide -mappen
 - USB → **Internminne** -överföring: **Internminne** → under Mina mallar -mappen
- Plats för andra filer (inte mallar)
 - **Internminne** → USB -överföring: USB → under MagicinfoSlide -mappen
 - USB → **Internminne** -överföring: Under rotmappen




 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

Nätverksschema på flera skärmar

Uppspelningsbegränsningar






- 1 till 3 FHD-videofiler kan spelas upp samtidigt eller bara en UHD-videofil och en FHD-videofil åt gången. I stående uppspelningsläge kan 3 FHD-videofiler kan spelas upp samtidigt eller bara en UHD-videofil åt gången.
- För **MS Office**-filer (PPT- och Word-filer) och **PDF**-filer stöds bara en filtyp åt gången.
- LFD-filer (*.LFD) stöds inte.
- Innehåll med högre upplösning än 3840 x 2160 stöds inte.

Begränsningar i utgående ljud

- Det går inte använda mer än en enhet för utgående ljud.
- Uppspelningsprioritet: nätverks-BGM → lokal BGM → videofil i den huvudenhet som användaren valt
 -  Nätverks-BGM: Inställningarna kan konfigureras när ett serverschema skapas.
 -  Lokal BGM: BGM-inställningarna kan konfigureras med de verktyg som visas när du trycker på knappen **TOOLS** under **Spelare**-uppspelning.
 -  Användarvald huvudenhet: Inställningarna för huvudenheten kan konfigureras när ett serverschema skapas.

Mallfiler(*.LFD)

Begränsningar

- Kontrollera att mapparna **Contents** och **Schedules** är publicerade till USB-lagringsenheten.
 -  Korrekt publicerat innehåll visas som Published Content  i USB-enheten.
 -  När du kopierar innehåll du publicerat till en USB-enhet (Published Content ) till **Internminne**, visas innehållet i **Internminne** endast som Published Content . Mapparna **Contents** och **Schedules** är inte synliga under **Internminne**.

Uppspelningsbegränsningar

- Högst två videofiler (**Video**) kan spelas upp.
- För **MS Office**-filer (PPT- och Word-filer) och **PDF**-filer stöds bara en filtyp åt gången.
- När fler än en videofil spelas upp samtidigt, måste du se till att visningsområdena inte överlappar varandra.

Begränsningar i utgående ljud

- Det går inte använda mer än en enhet för utgående ljud.
- Uppspelningsprioritet: nätverks-BGM → lokal BGM → videofil i den huvudenhet som användaren valt

Videokodekar

| Filtillägg | Container | Videokodek | Upplösning | Bildfrekvens (fps) | Bithastighet (Mbps) | Ljudkodek |
|--|---|---|---|--|--|--|
| *.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts | AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF | H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) H 263 Sorenson VP6 | 4096 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 1920 x 1080 3840 x 2160 | 4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60 60 30 60 30 | 60 80 80 20 30 | Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, µ-Law) OPUS Vorbis RealAudio 6 |
| *.webm | WebM | VP8 VP9 | 1920 x 1080 3840 x 2160 | 60 3840 x 2160: 60 | 20 80 | |
| *.rmvb | RMVB | RV8/9/10 (RV30/40) | 1920 x 1080 | 60 | 20 | |

Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardbildrutefrekvens som är högre än tv:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med tv:n.
- HEVC-codec är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.
- MVC-codec stöds delvis.



Videodekodrar

- H.264 UHD stöds upp till nivå 5.1 och H.264 FHD stöds upp till nivå 4.1. (Tv:n har inte stöd för FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.1 och HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.
- När en enstaka videofil spelas upp stöds inte obrutet läge under följande förhållanden:
 - Inkompatibel codec (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Inkompatibel codec
 - Inkompatibel codec ↔ Kompatibel codec
 - Upplösningen skiljer sig från skärmens
 - Frekvensen skiljer sig från skärmens

Ljuddekodrar

- WMA stöder upp till 10 Pro 5,1-kanaler, M2-profil.
- WMA1, WMA icke-förstörande/Röst stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5.1-kanal.
- Dolby Digital Plus stöds för upp till 5.1-kanal.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 kHz och skiljer sig beroende på codec.

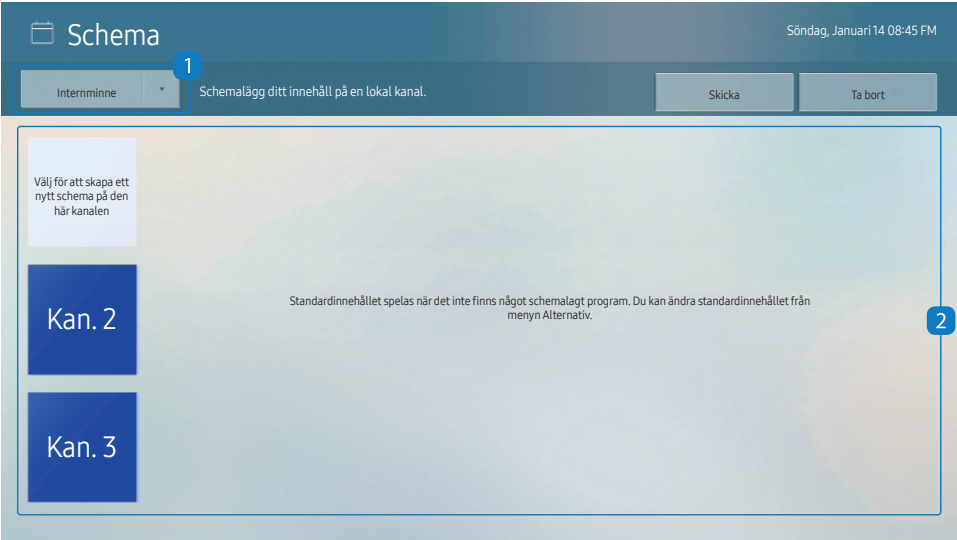
Bild

- Kompatibelt bildfilsformat: JPEG, PNG, BMP
 -  32-bitars, 24-bitars och 8-bitars BMP-filer stöds.
- Maximal upplösning som stöds: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 -  När 10 filer spelas i en LFD-fil – 5120 x 5120
- Maximal filstorlek som stöds: 20MB
- **Bildspelseffekter** som stöds: 9 effekter
(**Tona1**, **Tona2**, **Osynlig**, **Spiral**, **Schack**, **Linjer**, **Trappor**, **Torka**, **Slumpvis**)

| Power Point | PDF | WORD |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibla dokumentfilsformat <ul style="list-style-type: none"> – Filtillägg : ppt, pptx – Version : Office 97 – Office 2013 • Funktioner som inte stöds <ul style="list-style-type: none"> – Animeringseffekt – 3D-former (visas i 2D) – Sidhuvud och sidfot (vissa underobjekt stöds inte) – Word Art – Justering Ett gruppjusteringsfel kan inträffa – Office 2007 SmartArt stöds inte fullt ut. 97 av 115 underobjekt stöds. – Objektinfogning – Halvbreda tecken – Teckenavstånd – Diagram – Vertikal text Vissa underobjekt stöds inte. – Bildanteckningar och åhörarkopia | <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibla dokumentfilsformat <ul style="list-style-type: none"> – Filtillägg : pdf • Funktioner som inte stöds <ul style="list-style-type: none"> – Innehåll på mindre än 1 pixel stöds inte på grund av problem med försämrade prestanda. – Maskerade bilder och bilder sida vid sida stöds inte. – Innehåll med roterad text stöds inte. – Tredimensionella skugg effekter stöds inte. – Vissa tecken stöds inte. (Specialtecken kan visas felaktigt.) | <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibla dokumentfilsformat <ul style="list-style-type: none"> – Filtillägg : .doc, .docx – Version : Office 97 – Office 2013 • Funktioner som inte stöds <ul style="list-style-type: none"> – Bakgrundseffekt på sidor – Vissa styckeformat – Word Art – Justering Ett gruppjusteringsfel kan inträffa – 3D-former (visas i 2D) – Office 2007 SmartArt stöds inte fullt ut. 97 av 115 underobjekt stöds. – Diagram – Halvbreda tecken – Teckenavstånd – Vertikal text Vissa underobjekt stöds inte. – Bildanteckningar och åhörarkopia |

Schema

HOME  → Schema → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

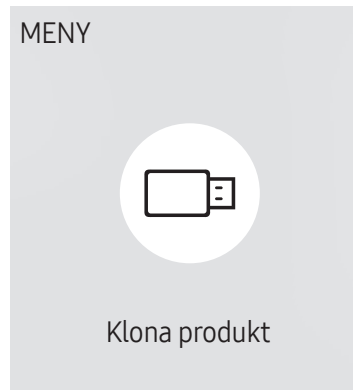
Du kan markera ett schema som importerats från en vald lagringsenhet.

 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

| Nej. | Beskrivning |
|------|---|
| 1 | Ange schemats sparade plats. |
| 2 | Skapa/redigera/radera/visa schema för innehållsuppspelning. |

Klona produkt

HOME  → Klona produkt → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Exportera produktinställningarna till en extern lagringsenhet. Du kan även importera inställningar från en extern lagringsenhet.

Det här alternativet är praktiskt när du vill använda samma inställningar på flera produkter.

När en kopia av en fil inte hittas på den externa lagringsenheten

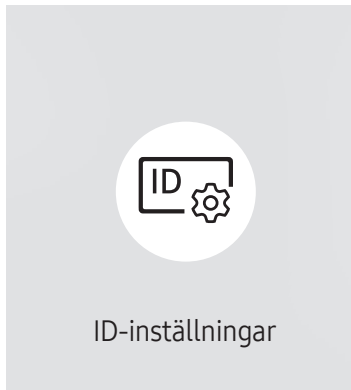
- 1 Anslut den externa lagringsenheten och kör sedan **Klona produkt**-funktionen.
- 2 Meddelandet **Hittade ingen kloningsfil på den externa lagringsenheten. Vill du exportera den här enhetens inställningar till den externa lagringsenheten?** visas.
- 3 Välj **Exportera** för att exportera inställningarna.

När en kopia av en fil hittas på den externa lagringsenheten

- 1 Anslut den externa lagringsenheten och kör sedan **Klona produkt**-funktionen.
- 2 Meddelandet **Hittade en kloningsfil. Välj ett alternativ.** visas.
Kör **Importera från Extern lagringsenhet**- eller **Exportera till Extern lagringsenhet**-funktionen.
 - **Importera från Extern lagringsenhet**: Kopiera inställningar som sparats på en extern lagringsenhet till produkten.
 När konfigurationen är klar startas produkten om automatiskt.
 - **Exportera till Extern lagringsenhet**: Kopiera produktinställningar till en extern lagringsenhet.

ID-inställningar

HOME  → ID-inställningar → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Tilldela ett ID att ställa in.

Enhets-ID

Ange ett unikt ID-nummer för varje produkt.

 Tryck på ▲/▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på .

 Ange numret du vill ha med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Automat. inst. enhets-ID

Med den här funktionen tilldelas ett ID-nummer automatiskt till enheter anslutna via en RS232C-kabel.

 Funktionen är bara tillgänglig på den första enheten i en daisy chain via RS-232C.

 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

PC-anslutningskabel

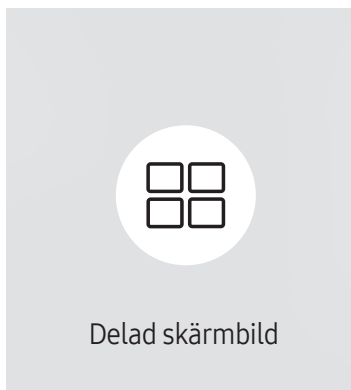
Välj kabeltyp för att ansluta bildskärmen till datorn.

- **RS232C-kabel**
Kommunicera med MDC via en RS232C-kabel.
- **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi-nätverk** eller **RJ45(LAN)-kabel**
Kommunicera med MDC via en RJ45-kabel.

 De tillgängliga funktionerna kan variera beroende på modell.

Delad skärmbild

HOME  → Delad skärmbild → ENTER 



 Vissa modeller som har QET stöder inte den här funktionen.

Anpassa layouten för flera skärmar som är anslutna för att bilda en delad skärmbild.

Dessutom kan du visa delar av en hel bild eller upprepa samma bild på var och en av de anslutna skärmarna för delad skärmbild.

Om du vill visa flera bilder kan du läsa mer i hjälpen för MDC eller bruksanvisningen för MagicInfo. Vissa modeller kanske inte stöder funktionen MagicInfo.

 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

Delad skärmbild

Du kan aktivera och inaktivera **Delad skärmbild**.

Om du vill visa en delad skärmbild väljer du **På**.

- **Av / På**

Horizontal x Vertical

Med den här funktionen delas en videovägg upp i sektioner utifrån konfigurationen i en videoväggsmatris.

Ange videoväggsmatrisen.

Videoväggen delas upp i sektioner utifrån konfigurationen i matrisen. Antalet vertikala och horisontella sektioner kan vara mellan 1 och 15.


 En videovägg kan som mest delas upp i 225 skärmar.

 Alternativet **Horizontal x Vertical** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.

Skärmläge

Vill du ordna om de delade skärmarna justerar du numren för varje produkt i matrisen med **Skärmläge**-funktionen.

Om du väljer **Skärmläge** visas videoväggsmatrisen med numren som tilldelats produkterna i videoväggen.

Vill du ordna om produkterna kan du använda pilknapparna på fjärrkontrollen för att flytta en produkt till önskat nummer. Tryck på knappen .

 **Skärmläge** gör att du kan dela upp skärmen i högst 225 vyer (15 × 15).

 Alternativet **Skärmläge** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.

 Vill du använda den här funktionen måste du se till att **Horizontal x Vertical** är konfigurerat.

Format

Välj hur du vill att bilderna ska visas på videoväggen.

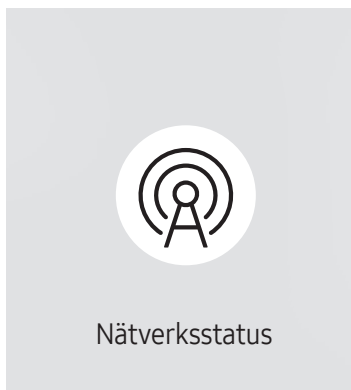
- **Full**: Visa bilderna i fullskärm utan marginal.
- **Naturlig**: Visa bilderna i originalbildformatet utan att justera storleken.

 Alternativet **Format** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.

Nätverksstatus

Kontrollera aktuella nätverk och Internetuppkopplingar.

HOME  → Nätverksstatus → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Påslagningstid/sluttid

HOME  → Påslagningstid/sluttid → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

 Du måste ställa in **Ställ klockan** innan du kan använda den här funktionen.


Påslagningstid

Ställ in **Påslagningstid** om du vill att produkten ska slås på automatiskt den dag och tid som du väljer.

Strömmen slås på med den angivna volymen eller ingångskällan.

Påslagningstid: Ställ in starttiden för timern genom att välja ett av de sju alternativen. Se till att du ställer in klockan rätt först.

(Påslagningstid 1 – Påslagningstid 7)

 Även om alternativet för internt minne/USB-minne kan användas med **Påslagningstid** för **MagicInfo** eller **MagicINFO Lite** -läget, rekommenderas det att du använder ett internt minne.

 Det går inte att garantera att funktionen **Påslagningstid** fungerar korrekt om den används med en batteridrivnen USB-enhet, som kan ta längre tid att kännas igen.

- **Inställning:** Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt**. Om du väljer **Manuellt** kan du välja vilka dagar du vill att **Påslagningstid** ska slå på produkten.
 - Markeringen visar vilka dagar du har valt.
- **Tid:** Ställ in timmar och minuter. Ange siffror med sifferknapparna eller uppåt- och nedåtpilknapparna. Flytta mellan fälten med vänster- och högerpilknapparna.
- **Volym** (för modeller med inbyggda högtalare): Ställ in önskad ljudnivå. Ändra ljudnivå med uppåt- och nedåtpilknapparna.
- **Källa:** Ange önskad ingångskälla.
- **Innehåll** (när **Källa** är inställd på **Intern/USB** för **MagicInfo**-läge): Välj en fil (t.ex. musik, foto eller video) på USB-enheten eller det interna minnet som ska spelas upp när produkten slås på.


Sluttid

Ställ in sluttiden för timern (**Sluttid**) genom att välja ett av de sju alternativen. (**Sluttid 1** – **Sluttid 7**)

- **Inställning:** Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån-Fre**, **Mån-Lör**, **Lör-Sön** eller **Manuellt**. Om du väljer **Manuellt** kan du välja vilka dagar du vill att **Sluttid** ska stänga av produkten.
 - Markeringen visar vilka dagar du har valt.
- **Tid:** Ställ in timmar och minuter. Ange siffror med sifferknapparna eller uppåt- och nedåtpilknapparna. Flytta mellan fälten med vänster- och högerpilknapparna.

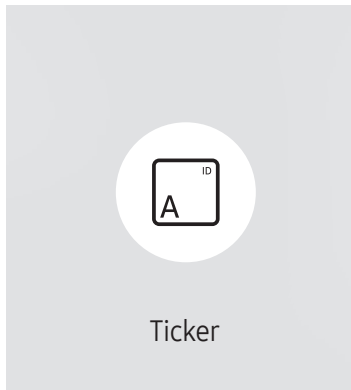
Helgdagshantering

Timern inaktiveras under en period som beskrivs som semester.

- **Lägg till helgdag:** Ange den period du vill lägga till som semester.
Välj start- och slutdatum för de helgdagar du vill lägga till med knapparna ▲/▼, och klicka sedan på knappen **Klart**.
Perioden läggs till listan över semestrar.
 - **Startdatum:** Ställ in startdatum för helgdagarna.
 - **Slutdatum:** Ställ in slutdatum för helgdagarna.
- **Ta bort:** Ta bort markerade alternativ från listan över helgdagar.
- **Redig.:** Välj en helg och ändra sedan datumet.
- **Ange timer:** Ställ in att **Påslagningstid** och **Sluttid** inte ska aktiveras på allmänna helgdagar.
 - Tryck på  för att välja de **Påslagningstid**- och **Sluttid**-inställningar som du inte vill aktivera.
 - De valda **Påslagningstid**- och **Sluttid**-inställningarna aktiveras inte.

Ticker

HOME  → **Ticker** → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

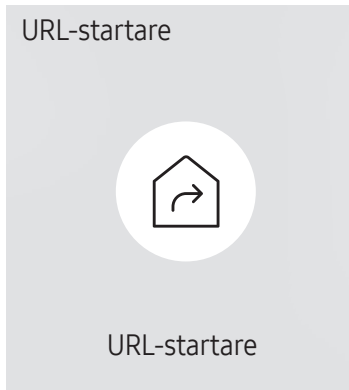
Ange text när en video eller bild visas och visa texten på skärmen.

 Du måste ställa in **Ställ klockan** innan du kan använda den här funktionen.

- **Av / På:** Välj om **Ticker** ska användas eller inte.
- **Meddel.:** Ange ett meddelande som ska visas på skärmen.
- **Tid:** Ställ in **Starttid** och **Sluttid** för att visa ett **Meddel.**
- **Teckensnittsalternativ:** Ange typsnitt och färg för meddelandet.
- **Position:** Markera en position för var ett **Meddel.** ska visas.
- **Scroll:** Slå på eller av rullningseffekterna för **Ticker**. Ange meddelanderullningens **Riktning** och **Hastighet**.
- **Förh.granskning:** Förhandsgranska dina **Ticker** -inställningar.

URL-startare

HOME  → URL-startare → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

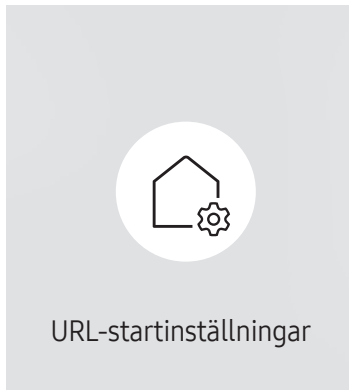
Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten från för information om hur du använder URL-startare-funktionen.

 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

 Vill du använda URL-startare ställer du in Spela via på URL-startare i System.
(MENU  → System → Spela via → URL-startare)

URL-startinställningar

HOME  → URL-startinställningar → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

 Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten från för information om hur du använder **URL-startare**-funktionen.






 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.





- **Installera webbprogrammet:** Ange URL:en för att installera webbprogrammet.
- **Installera från USB-enhet:** Installera webbprogrammet från USB-lagringsenheten.
- **Avinst.:** Ta bort det installerade webbprogrammet.
- **Inställningar för timeout:** Ställ in timeoutperioden för att ansluta till URL:en.
- **Utvecklarläge:** Aktivera utvecklarläge.

Kapitel 06

Menu

Bild

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|---|-----------------------------|---|
| Bakgrundsljus / Ljusstyrka / Kontrast / Skärpa | | Produkten har flera alternativ för att justera bildkvaliteten.  Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.  Om du sänker bildens ljusstyrka minskas strömförbrukningen. |
| | Färgtemperatur | Ställer in färgtemperaturen. Värdet och temperaturen höjs samtidigt så att andelen blå färg ökar. (Intervall: 2800K–16000K)  Aktiverad när Färgton är inställd som Av . |
| Avancerade inställningar | | Konfigurera avancerade bildinställningar enligt dina önskemål. |
| | Bildförbättring | Visar förbättrade färger och skärpa. |
| | HDR+-läge eller HDR10+-läge | Tillhandahåll automatiskt en optimal HDR-effekt baserat på videokällan.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.  Modeller med Lokal nedtoning stöder HDR10+-läge . |
| | Färg | Ändra färgmättnadsnivåerna. Färgmättnaden blir mer intensiv när värdet närmar sig 100. (Intervall: 0–100) |
| | Ton (G/R) | Justera förhållandet mellan gröna och röda färgnivåer. Ökade värden intensifierar mättnaden för röda och gröna färger. (Intervall: 0–50) |

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|--------------------------|---------------------|--|
| Avancerade inställningar | Vitbalans | <p>Justera bildens färgtemperatur så att vita objekt ser ljusare ut.</p> <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 poäng Justera de röda, gröna och blå ljusstyrkenivåerna i två sektioner för exakt optimering av vitbalansen. • 20-punktersinställningar Kontrollerar vitbalansen i intervall om 20 punkter genom att justera ljusstyrkan för rött, grönt och blått. <ul style="list-style-type: none"> – 20 punkter Justera luminositetsnivåerna för rött, grönt och blått i 20 sektioner för exakt optimering av vitbalansen. <p> En del externa enheter har inte stöd för den här funktionen.</p> |
| | Gamma | <p>Ändra den normala ljusstyrkan för bilden.</p> <p> Gamma-inställningar HLG, ST.2084 och BT.1886 kan förändras beroende på vilka videoinställningar som görs. För modeller som stöder HDR+-läge kan Gamma-inställningarna HLG, ST.2084 och BT.1886 ändras beroende på inställningarna för video och HDR+-läge. Om HDR+-läge är inställt på Av, HLG, ST.2084 kan BT.1886-inställningarna vara tillgängliga beroende på videoinmatningen. Om du vill justera S-kurva, ställer du in HDR+-läge till Av.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HLG / ST.2084 / BT.1886 / S-kurva Justera nivåerna av HLG, ST.2084, BT.1886, S-kurva för bilden. <p> De tillgängliga funktionerna kan variera beroende på porttyp.</p> |
| | Kontrastförbättring | Balansera kontrasten automatiskt för att förhindra för stora skillnader mellan ljusa och mörka områden. |
| | Svärta | Välj svärta för att justera skärmdjupet. |
| | Hudfärg | Justera hudtonsfärgen genom att öka eller minska nivåerna av rött. |
| | Läget Endast RGB | Finjustera de röda, gröna och blå (RGB) färgkanalernas mättnad och färgton. |

2:a

3:e

Beskrivning

Avancerade inställningar

Inställningar av färgområde

Konfigurera inställningarna för färgområde för att finjustera skärmens färgspektrum.

- Färgområde
Välj ett färgområde.

Du kan justera Färg, Röd, Grön, Blå och Återställ genom att ställa in Färgområde på Personlig.

Förstärkt ingångssignal

Utökar intervallet för ingångssignalen för HDMI-anslutningar.

När Förstärkt ingångssignal är inställt på På kan en upplösning på upp till 3840 x 2160 @ 60 Hz användas.
När Förstärkt ingångssignal är inställt på Av kan en upplösning på upp till 3840 x 2160 @ 30 Hz användas.

Anslutningarna kan variera med modell.

Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

Upplösningar som stöds för UHD-ingångssignaler

Kontrollera den upplösning som stöds för UHD-ingångssignaler.

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

Om Förstärkt ingångssignal är inställd på Av






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





Om Förstärkt ingångssignal är inställd på På

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








Rörelsebelysning


Minskar strömförbrukningen genom att minska skärmens ljusstyrka när bilden på skärmen är i rörelse.

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| Bildalternativ | Färgton | <p>Välj den färgton som passar dina behov bäst.</p> <p> Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.</p> <p> Tillgängliga alternativ kan variera beroende på produkt.</p> |
| | Digital rensad vy | Minska bildbruset för att undvika distraktioner som flimmer. |
| | HDMI svärta | Justera svärtan för att optimera ljusstyrka och kontrast i HDMI-bilden. |
| | Filmläge | Gör bildövergångar från äldre videokällor jämnare. Den här funktionen är bara tillgänglig när indatasignalen är TV, AV, komponent (480i, 1080i) eller HDMI (1080i). |
| | Lokal nedtoning | <p>Justera ljusstyrkan för enskilda områden på skärmen för bästa kontrast.</p> <p> Modeller med Dynamisk bakgrundsbelysning stöds inte.</p> <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> |
| | Dynamisk bakgrundsbelysning | <p>Justera bakgrundsljuset automatiskt för att få bästa möjliga skärmkontrast under de aktuella förhållandena.</p> <p> Modeller med Lokal nedtoning stöds inte.</p> |
| Använd bildinställningar | | Använd bildinställningarna på alla externa enheter som är anslutna till enheten eller bara på den aktuella källan. |









| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|------------------------------|--------------------|--|
| Inställningar av bildstorlek | | <p>Bild för att välja storlek och bildformat för skärmen.</p> <p> En del externa enheter och program har inte stöd för den här funktionen.</p> |
| | Bildstorlek | <p>Olika alternativ för skärmjustering visas beroende på den aktuella ingångskällan.</p> <p> De tillgängliga funktionerna kan variera beroende på modell eller ingångssignaler.</p> <p> Ställ inte in produkten på bildformatet 4:3 under en längre tid.</p> <p>De kanter som visas till vänster och höger eller längst upp och längst ned på skärmen kan orsaka bildinbränning, vilket inte täcks av garantin.</p> |
| | Anpassa till skärm | Justera bildens position. När alternativet är valt visas hela programbilden. Ingen del av bilden skärs av. |
| | Zoom och placering | <p>Justerar bildens inzoomning och position. Funktionen är bara tillgänglig när Bildstorlek är inställd på Personlig.</p> <p> Om du vill återställa bilden till dess ursprungliga position väljer du Återställ på skärmen Zoom och placering. Bilden återställs till standardpositionen.</p> |
| Återställ bild | | Återställ alla bildinställningar till standardinställningarna. |








Skärmdisplay

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|-----------------------|--------------------------|--|
| Bildskärmsorientering | Skärmmenyorientering | Välj om skärmmenyn ska visas i liggande eller stående läge.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| | Källinnehållsorientering | Rotera skärmbilden.  Denna funktion är inte tillgänglig när ingångskällans upplösningar är högre än 7680 x 4320.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| | Bilförhållande | Ställ in den roterade skärmen på helskärmsläge eller originalformat.  Bara tillgängligt när Källinnehållsorientering är inställt på Stående . |
| Skärmskydd | Tid för autoskydd | Om skärmen visar en stillbild under en viss tid som du anger, aktiveras skärmsläckaren så att spökbilder inte blir inbrända i skärmen. |
| | Inbränningsskydd | <p>För att minska risken för skärminbränning är enheten försedd med inbränningsskyddstekniken Inbränningsskydd. Inbränningsskydd flyttar bilden en aning på skärmen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pixelskiftning Minimera risken för bildinbränning genom att flytta bilden ett antal pixlar horisontellt eller vertikalt.  Vågrät, Lodrät och Tid aktiveras bara när Pixelskiftning är inställd på På.  Värdet för Pixelskiftning kan variera beroende på modell.  Om man visar en stillbild eller en 4:3-bild under en längre stund kan detta göra att bilden bränns in i skärmen. Detta är inte ett fel hos produkten.• Timer Du kan ställa in timern för Inbränningsskydd. Funktionen Inbränningsskydd stoppas automatiskt efter en angiven tid.• Direktvisning Välj den skärmsläckare du vill ska visas direkt. |


| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|------------------------|----------------------------|--|
| Meddelandervisning | Källinformation | Välj om skärmmenyn ska visas när ingångskällan ändras. |
| | Inget signalmeddelande | Välj om skärmmenyn för ingen signal ska visas när ingen signal har upptäckts. Meddelandet Ingen kabel är ansluten visas om ingen källanhet är ansluten. |
| | MDC Meddelande | Välj om skärmmenyn för MDC ska visas när produkten kontrolleras av MDC-programmet. |
| | Hämtningsstatus-meddelande | Välj om du vill att statusen ska visas när du laddar ned innehåll från en server eller annan enhet. |
| Språk | | Ställ in menyspråk.  En ändring i språkinställningen tillämpas bara för skärmmenyerna. Den används inte för andra funktioner i datorn. |
| Återställ skärmdisplay | | Det här alternativet återställer de aktuella inställningarna under Skärmdisplay till fabriksinställningarna. |

Ljud

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|----------------------------|-----|--|
| Ljudläge | | Du kan välja ett ljudläge som passar dina personliga önskemål.  Funktionen inaktiveras om Ljudutgång är inställt på Extern eller Mottagare (HDMI) . |
| Balans | | Justera volymen på högtalarna för att optimera ljudbalansen.  Funktionen inaktiveras om Ljudutgång är inställt på Extern eller Mottagare (HDMI) .  De tillgängliga funktionerna kan variera beroende på modell. |
| Equalizer | | Justera equalizern för att anpassa volym och tonhöjd och göra det utgående ljudet mer fullödigt.  Bara tillgängligt när Ljudläge är inställt på Standard .  Funktionen inaktiveras om Ljudutgång är inställt på Extern eller Mottagare (HDMI) . |
| HDMI Ljud | | Välj om du vill höra från AV(HDMI) eller PC(DVI) .  Modeller utan AUDIO IN-porten stöds inte. |
| Ljud för videosamtal | | Välj vilket utgångsljud du vill använda under videosamtal.  Modeller utan AUDIO IN-porten stöds inte. |
| Digitalt utgångsljudformat | | Väljer det digitala utdataformatet för ljud. Dolby Digital+ -alternativet är endast tillgängligt via HDMI(ARC) för externa enheter som stöder formatet.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|--------------------------------|-----|--|
| Digital utgångsljudfördröjning | | <p>Justera fördröjningstiden mellan ljud och video. Funktionen är endast tillgänglig när enheten har anslutits via SPDIF.</p> <p> Endast modeller med DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-porten stöds.</p> |
| Ljudutgång | | <p>Välj högtalare för ljudutmatning.</p> <p> När du ställer in Ljudutgång på Extern eller Mottagare (HDMI), stängs den interna högtalaren av. Ljudet hörs endast genom de externa högtalarna.</p> <p> Ljudet är tillgängligt för både interna och externa högtalare vid anslutning till AUDIO OUT-porten med alternativet Ljudutgång inställt på Intern. Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.</p> <p> Om du vill välja alternativet Mottagare (HDMI) ställer du in Anynet+ (HDMI-CEC) till På när produkten är ansluten till AV-mottagarens HDMI(ARC)-port.</p> <p> Om ingen videosignal finns är både produktens högtalare och de externa högtalarna tysta.</p> |
| Autovolym | | <p>Justerar volymen automatiskt när du byter videokälla eller innehåll så att ljudnivån är konstant.</p> <p> Om du vill använda volymkontrollen för en ansluten källanhet ställer du in Autovolym på Av.</p> <p> Funktionen inaktiveras om Ljudutgång är inställt på Extern eller Mottagare (HDMI).</p> |
| Återställ ljud | | Återställer alla ljudinställningarna till fabriksstandard. |

Nätverk

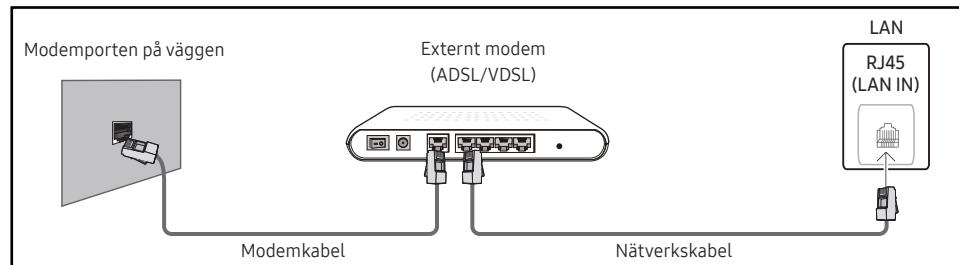
| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|-----------------------------|-------------|---|
| Nätverksstatus | | Du kan kontrollera aktuell nätverks- och Internet-status. |
| Öppna nätverksinställningar | | Konfigurera nätverksinställningar för att ansluta till ett tillgängligt nätverk. |
| | Nätverkstyp |  Menyn Nätverkstyp kanske inte är tillgänglig för kabelanslutna modeller. |

Nätverksinställningar (kabelanslutet)

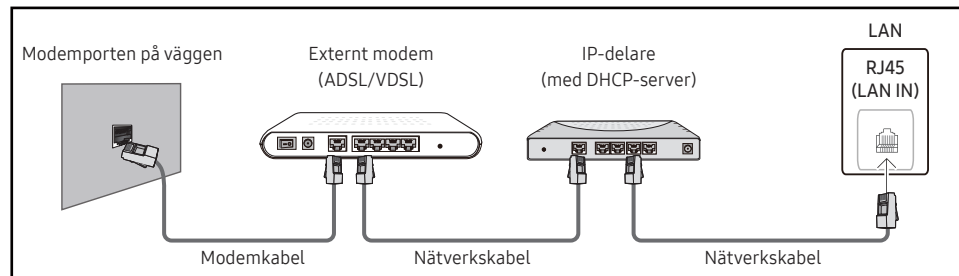
Ansluta till ett kabelnätverk

Det finns tre sätt att ansluta produkten till det lokala nätverket med en kabel.

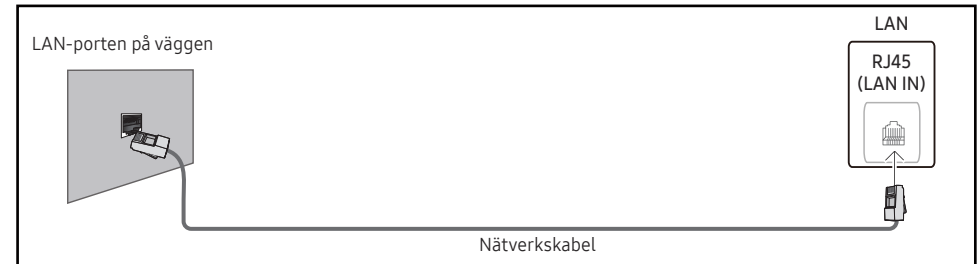
- Du kan ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten till ett externt modem med en LAN-kabel. Se bilden nedan.



- Du kan ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten till en IP-delare som är ansluten till ett externt modem. Använd en LAN-kabel när du ansluter. Se bilden nedan.



- Beroende på hur nätverket är konfigurerat kan du kanske ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten direkt till ett nätverksvägguttag med en LAN-kabel. Se bilden nedan. Observera att vägguttaget är anslutet till ett modem eller en router någon annanstans i huset.



Om du har ett dynamiskt nätverk bör du använda ett ADSL-modem eller en router med stöd för DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar med stöd för DHCP tillhandahåller automatiskt de värden för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och DNS som behövs för att produkten ska få åtkomst till Internet. Du behöver därför inte ange dem manuellt. De flesta hemnätverk är dynamiska nätverk.

En del nätverk kräver en statisk IP-adress. Om ditt nätverk kräver en statisk IP-adress måste du ange värdena för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och DNS manuellt i produktens **IP-inst.** när du upprättar nätverksanslutningen. Du kan få värdena för **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och DNS från din Internet-leverantör.

Om datorn använder Windows kan du även få dessa värden via datorn.

- Du kan använda ADSL-modem med stöd för DHCP om nätverket kräver en statisk IP-adress.
- ADSL-modem med stöd för DHCP kan också användas med statiska IP-adresser.




Ställ in nätverksanslutningen på att använda Internet-tjänster för att utföra programuppggraderingar.

Automatiskt Öppna nätverksinställningar (kabelanslutet)

Anslut till nätverket med en nätverkskabel.

Kontrollera först att nätverkskabeln är ansluten.

Automatisk inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Kabel** på **Öppna nätverksinställningar**-sidan.
 För kabelanslutna modeller väljer du menyn **Nätverksstatus**.
- 2 Nätverkstestskärmen visas och nätverksanslutningen verifieras.
När anslutningen har verifierats visas meddelandet **"Genomfört! Din enhet är ansluten till Internet. Kontakta din internetleverantör om du har problem med användning av onlinetjänster."**
 Kontrollera anslutningen till LAN-porten om anslutningsprocessen inte fungerar.
 Om den automatiska processen inte kan hitta nätverksanslutningsvärdena, eller om du vill ställa in anslutningen manuellt går du till nästa avsnitt, (Manuellt Öppna nätverksinställningar (kabelanslutet)).


Manuellt Öppna nätverksinställningar (kabelanslutet)

På arbetsplatser kan det hända att man använder statiska IP-adresser.





Om detta är fallet frågar du nätverksadministratören efter en **IP-adress**, **Nätmask** samt adresser till **Gateway** och DNS-server. Ange dessa värden manuellt.

Skaffa nätverksanslutningsvärden

Gör så här om du vill visa nätverksanslutningsvärden på de flesta datorer som använder Windows.

- 1 Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
- 2 Klicka på Status i listmenyn som visas.
- 3 Klicka på fliken **Support** i dialogrutan som visas.
- 4 Klicka på knappen **Details** på fliken **Support**. Nätverksanslutningsvärdena visas.
 Sökvägen till inställningarna beror på vilket operativsystem som är installerat.

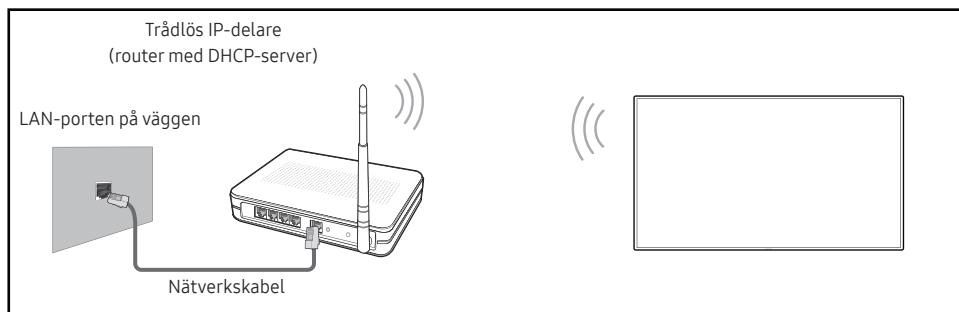
Manuell inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Kabel** på **Öppna nätverksinställningar**-sidan.
Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas. Tryck på **Avbryt**. Verifikationsprocessen avslutas.
 För kabelanslutna modeller väljer du menyn **Nätverksstatus**.
- 2 Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverksanslutning. Skärmen **IP-inst.** visas.
- 3 Välj fältet längst upp, tryck på  och ställ sedan in **IP-inställningar** på **Ange manuellt**. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i din **IP-adress**.
 Om du ställer in **IP-inställningar** på **Ange manuellt** ändras **DNS-inst.** automatiskt till **Ange manuellt**.
- 4 När du är klar väljer du **OK** längst ned på sidan och trycker på . Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.
- 5 När anslutningen har verifierats visas meddelandet **"Genomfört! Din enhet är ansluten till Internet. Kontakta din internetleverantör om du har problem med användning av onlinetjänster."**





Nätverksinställningar (trådlöst)

 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

Ansluta till ett trådlöst nätverk



Samsung rekommenderar att du använder IEEE 802.11n. När du spelar upp en video via en nätverksanslutning kanske den inte spelas upp mjukt.

-  Välj en kanal som inte används för den trådlösa IP-delaren. Om kanalen som ställs in för den trådlösa IP-delaren redan används av en annan enhet i närheten, kan det leda till störningar och kommunikationsfel.
-  Produkten har endast stöd för följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll.
 - Autentiseringslägen: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - Krypteringstyper: WEP, TKIP, AESI enlighet med specifikationerna för Wi-Fi-certifiering stöder Samsungs produkter inte WEP- eller TKIP-säkerhetskryptering i nätverk som körs i läget High-throughput (Greenfield) 802.11n.
-  Om den trådlösa routern har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du ansluta till nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS konfigurerar automatiskt SSID- och WPA-nykeln i båda lägena.
-  Anslutningsmetoder: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på tre olika sätt. Automatisk Nätverkskonfiguration, Manuell Nätverkskonfiguration, **Använd WPS**

Automatisk nätverkskonfiguration (trådlöst)

De flesta trådlösa nätverkssystem har ett valfritt säkerhetssystem som kräver att enheter som ansluter till nätverket skickar en krypterad säkerhetskod som kallas för åtkomstnyckel eller säkerhetsnyckel. Säkerhetsnyckeln bygger på ett lösenord, vanligtvis ett ord eller en serie bokstäver och siffror av en angiven längd som du uppmanades ange när du ställde in säkerheten för det trådlösa nätverket. Om du använder den här metoden när du ställer in nätverksanslutningen och har en säkerhetsnyckel för det trådlösa nätverket, måste du ange lösenordet under den automatiska eller manuella inställningen.

Automatisk inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Trådlös** på **Öppna nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När sökningen är färdig visas en lista över tillgängliga nätverk.
Välj ett nätverk i nätverkslistan med knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen .
-  Om den önskade trådlösa routern inte visas väljer du **Uppdatera** för att söka igen.
-  Om routern inte hittas efter ett andra försök väljer du **Lägg till nätverk**.
- 3 Om skärmen **Ange lösenord för (AP-namn)** visas går du till steg 4. Om du väljer en trådlös router som inte har säkerhetsinställningar går du till steg 6.
- 4 Om routern har säkerhetsfunktioner anger du **Ange lösenord för (AP-namn)**. (säkerhetsnyckeln eller PIN-koden).
- 5 När du är klar flyttar du markören till **Klart** med högerpilknappen och trycker på . Nätverksanslutningsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.
 En anslutning till routern upprättas, men det går inte att komma ut på Internet. Kontakta då din Internet-leverantör.
- 6 När anslutningen har verifierats visas meddelandet **"Genomfört! Din enhet är ansluten till Internet. Kontakta din internetleverantör om du har problem med användning av onlinetjänster."**

Manuell nätverkskonfiguration (trådlöst)

På arbetsplatser kan det hända att man använder statiska IP-adresser.





Om detta är fallet frågar du nätverksadministratören efter en **IP-adress**, **Nätmask** samt adresser till **Gateway** och DNS-server. Ange dessa värden manuellt.

Skaffa nätverksanslutningsvärden

Gör så här om du vill visa nätverksanslutningsvärden på de flesta datorer som använder Windows.

- 1 Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
- 2 Klicka på Status i listmenyn som visas.
- 3 Klicka på fliken **Support** i dialogrutan som visas.
- 4 Klicka på knappen **Details** på fliken **Support**. Nätverksanslutningsvärdena visas.

Manuell inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Trådlös** på **Öppna nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När sökningen är färdig visas en lista över tillgängliga nätverk.
- 3 Välj ett nätverk i nätverkslistan med knappen ▲ eller ▼, och tryck sedan två gånger på knappen .
-  Om den önskade trådlösa routern inte visas väljer du **Uppdatera** för att söka igen.
-  Om routern inte hittas efter ett andra försök väljer du **Stopp**-knappen. Knappen **Lägg till nätverk** visas.
- 4 Om skärmen **Ange lösenord för (AP-namn)** visas går du till steg 5. Om du väljer en trådlös router som inte har säkerhetsinställningar går du till steg 7.
- 5 Om routern har säkerhetsfunktioner anger du **Ange lösenord för (AP-namn)**. (säkerhetsnyckeln eller PIN-koden).
- 6 När du är klar flyttar du markören till **Klart** med högerpilknappen och trycker på . Nätverksanslutningsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.
- 7 Välj **Avbryt** medan nätverksanslutningarna håller på att upprättas. Detta stoppar anslutningsförsöket.
- 8 Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverksanslutning. Skärmen **IP-inst.** visas.
- 9 Välj fältet längst upp, tryck på  och ställ sedan in **IP-inställningar** på **Ange manuellt**. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i din **IP-adress**.
 Om du ställer in **IP-inställningar** på **Ange manuellt** ändras **DNS-inst.** automatiskt till **Ange manuellt**.
- 10 När du är klar väljer du **OK** längst ned på sidan och trycker på . Nätverkstestsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.
- 11 När anslutningen har verifierats visas meddelandet **"Genomfört! Din enhet är ansluten till Internet. Kontakta din internetleverantör om du har problem med användning av onlinetjänster."**










Använd WPS

 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.



Hur du gör inställningarna med Använd WPS








Om routern har en **Använd WPS**-knapp följer du dessa steg.






- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Trådlös** på **Öppna nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Välj **Använd WPS** och tryck på .
- 3 Tryck på WPS- eller PBC-knappen på den trådlösa routern inom två minuter. Produkten hämtar automatiskt alla nätverksinställningsvärden som behövs och ansluter till nätverket.
 - Om du vill använda PIN-koden för WPS väljer du **PIN-kod för WPS**.
Gå till den trådlösa routerns inställningar, ange din PIN-kod och välj sedan **OK**.
- 4 Nätverksanslutningsskärmen visas och nätverksinställningen utförs.

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|-------------------------|--------------------|--|
| IPv6 | | Aktivera eller avaktivera IPv6.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| IPv6-status | | Kontrollera status för IPv6-internetanslutningen.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| Servernätverksinställn. | Anslut till server | Anslut till MagicInfo-servern.  Om du använder alternativet TLS , konfigureras servern för användning av https och all dataöverföring krypteras. (Portnummer: 7002)  Om du inte använder alternativet TLS anger du IP-adress och portnummer för servern. Använd portnumret 7001. (Om du inte kan ansluta till servern med portnummer 7001 kan du kontakta serveradministratören för att få rätt portnummer och sedan ändra portnumret.)  Ange IP-adress och portnummer för servern. Använd portnumret 7001. (Om du inte kan ansluta till servern med portnummer 7001 kan du kontakta serveradministratören för att få rätt portnummer och sedan ändra portnumret.)  Användarhandboken till MagicInfo Server finns på följande webbplats: http://displaysolutions.samsung.com → Support → Resources → MagicInfo Web Manual. |
| | MagicInfo-läge | Välj MagicInfo-läge utifrån vilken miljö du tänker använda produkten i.  Antalet innehållstyper som stöds kan vara begränsat medan MagicInfo-läge är inställt på Lite .  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| | Serveråtkomst | Tillåt eller neka åtkomst till MagicInfo-servern. |
| | FTP-läge | Ange driftläge för FTP. |
| | Proxyserver | Ställ in proxyserveranslutningen och relaterade funktioner.  Adress / Port / ID och Lösenord aktiveras bara när Proxyserver är inställd på På . |
| Enhetsnamn | | Välj eller ange ett enhetsnamn. Namnet kan visas på nätverksenheter i nätverket. |





System




| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|-------------------|--------------|---|
| Tillgänglighet | Hög kontrast | Ange bakgrund och teckensnitt för högkontrastfärger i menyn. Menytransparensen blir ogenomskinliga när alternativet är aktiverat. |
| | Förstora | Utöka menyområdets storlek. |
| Gör inställningar | | Gå igenom den ursprungliga installationen som du gjorde första gången du använde den här produkten. |
| | |  Ange din PIN-kod med fyra siffror. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0". Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen Ändra PIN . |
| | |  Ändra PIN-koden för att hålla enheten säker. |











| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|---------------|----------------------|--|
| Touch Control | | Ställ in funktionerna som handlar om styrning med pekskärm.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| | Touch Control | Förhindra att pekgesten styr enheten. |
| | Admin meny-lås | Ställ in Admin meny-lås för att visa inställningar för administratörsmenyn när du trycker och håller ned fingret på skärmen.  Bara tillgängligt när Touch Control är inställt på På . |
| | Enhet som ska styras | Ange en källa som ska styras med skärmtryckningar. Om du spelar upp tryckbart material som skapats i ett särskilt program för detta, väljer du Ansluten källanhet . I det här fallet måste du använda fjärrkontrollen när du ska styra enhetsmenyn.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| Tid | | Du kan konfigurera Ställ klockan och DST . Konfigurera olika tidsrelaterade inställningar. |
| | Ställ klockan | Välj Ställ klockan . Välj Datum eller Tid och tryck sedan på  . Ange siffror med sifferknapparna eller tryck på uppåt- och nedåtpilknapparna. Tryck på vänster- och högerpilknapparna för att flytta mellan fälten. Tryck på  när du är klar.  Du kan ställa in Datum och Tid direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen. |
| | NTP-inställning | Konfigurera serverns URL och tidszon för att använda nätverkstid. |
| | DST | Växlar funktionen DST (sommartid) av eller på.  Startdatum , Slutdatum och Tidförskjutning aktiveras bara när DST är inställd på På . |
| | Fördröjning Ström på | Vid anslutning till flera produkter bör du justera starttiden för varje enskild produkt för att undvika överbelastning (inom 0–50 sekunder). |






| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Byt källa automatiskt | Byt källa automatiskt | Växla till en förinställd källa eller en annan källa när enheten för huvudkällan kopplas bort. |
| | Primär återställningsk. | Välj om du vill återställa den valda primära ingångskällan när en primär ingångskälla är aktiverad.  Funktionen Primär återställningsk. inaktiveras om Primär källa är inställd Alla . |
| | Primär källa | Välj vilken primär källa du vill byta till om inga signaler kan tas emot från aktuell ingång. |
| | Sekundär källa | Välj vilken sekundär källa du vill byta till om inga signaler kan tas emot från aktuell ingång.  Funktionen Sekundär källa inaktiveras om Primär källa är inställd Alla . |
| | Standardingång | Välj vilken standardingång du vill byta till när den nya ingången frånkopplas. I alternativet Senaste ingång ingår endast externa ingångar som ansluts via kablar.  Byt källa automatiskt måste vara inställt på Ny ingång för att aktivera alternativet Standardingång . |
| Strömkontroll | Autopåslagning | Med den här funktionen startas produkten automatiskt när kontakten sätts in. Du behöver inte trycka på strömknappen. |
| | Ström för PC-modul | Datormodulen kan aktiveras/inaktiveras separat från produkten.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. <ul style="list-style-type: none"> • Synkad påslagning Ställ in som Av för att slå på PC-modulen utan att slå på produkten. • Synkad avstängning Ställ in som Av för att stänga av PC-modulen utan att stänga av produkten. |
| | Max. energisparläge | Spara energi genom att stänga av datorskärmen när datorn inte används under en viss tid.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| | Vilolägeskontroll | Utan signal fastställs om viloläget ska aktiveras eller inte.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| | Fjärrkonfiguration | Med den här funktionen behålls nätverksströmmen på när produkten stängs av. |
| | Strömknapp | Strömknappen på fjärrkontrollen  kan ställas in på att slå på strömmen eller att slå på eller av strömmen. |
| | | |





| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|------------|-----------------------|---|
| Ekolösning | Ljusstyrkebegränsning | Slå på eller av Ljusstyrkebegränsning . Om du väljer På får inte skärmen maximal ljusstyrka, men du sparar energi. ✎ Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| | Energisparläge | Minska strömförbrukningen genom att justera skärmens ljusstyrka. |
| | Ekosensor | Anpassa automatiskt bildens ljusstyrka baserat på den omgivande ljusnivån. ✎ Ställ in Ekosensor på Av om skärmkontrasten inte är tillräcklig. Om Ekosensor är Av kanske den inte uppfyller energikraven. ✎ Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. <ul style="list-style-type: none"> • Minimal bakgrundsbelysning Ställ in skyltningsskärmens minimala ljusstyrka. Funktionen fungerar bara om detta värde är lägre än det värde som anges i Bild-menyns Bakgrundsljus-inställning. ✎ Om Ekosensor är På kan skärmens ljusstyrka ändras (bli något ljusare eller mörkare) beroende på den omgivande ljusstyrkan. ✎ Bara tillgängligt när Ekosensor är inställt på På. ✎ Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| | Skärmlampschema | <ul style="list-style-type: none"> • Skärmlampschema Aktivera eller inaktivera belysningsschemat. • Schema1, Schema2 <ul style="list-style-type: none"> – Tid Panelens ljusstyrka kommer att ändras till den ljusstyrka som ställts in under Ljus vid en angiven tidpunkt. – Ljus Justera panelens ljusstyrka. Ju närmare 100 desto ljusare blir panelen. |
| | Standby, ej sign. | Spara energi genom att stänga av produkten när den inte tar emot någon signal från en källanhet. ✎ Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. ✎ Funktionen kan inte användas om skärmen är i standby-läge. ✎ Produkten slås automatiskt av vid en angiven tid. Tiden kan ändras efter behov. |
| | Autoavst. | Välj hur lång tid bildskärmen ska vänta innan den stängs av på grund av registrerad användarinaktivitet. |

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|--------------------|----------------------------|---|
| Temperaturkontroll | | <p>Den här funktionen identifierar produktens invändiga temperatur. Du kan specificera temperaturområdet som är acceptabelt. Standardtemperaturen är 77 °C.</p> <p>Den rekommenderade användningstemperaturen för den här produkten är 75 till 80 °C.</p> <p> Skärmen blir automatiskt mörkare om den aktuella temperaturen överskrider den angivna temperaturgränsen. Om temperaturen fortsätter att stiga slås produkten av för att förhindra överhettning.</p> <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> |
| | Extern enhetshanterare | <p>Hantera externa enheter som är anslutna till skyltningen.</p> <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> |
| | Ingångsenhetshanterare | <p>Installera tangentbord som ska användas med produkten. Du kan lägga till tangentbord och sedan konfigurera deras inställning.</p> <p> Endast tillgängligt för Bluetooth-utrustade modeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth-enhetslista Anslut ett Bluetooth-tangentbord, en mus eller en gamepad till produkten. • Tangentbordsinst. Konfigurera inställningarna för det anslutna tangentbordet. <ul style="list-style-type: none"> – Tangentbordsspråk Ställ in språk för tangentbordet. – Tangentbordstyp Ställ in typ av tangentbord. |
| | Enhetsanslutningshanterare | <p>Tillåt att andra enheter i ditt nätverk, till exempel smartphones och surfplattor, delar innehåll med produkten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Åtkomstmeddelande Visa ett meddelande när en enhet, till exempel en smartphone eller surfplatta, är ansluten. Om du använder ett lösenordsskyddat trådlöst nätverk stänger du av det här alternativet för att automatiskt ansluta till enheter utan att meddelanden visas. • Enhetslista Visa och hantera anslutna enheter. |

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|-----------|-----|--|
| Spela via | | <p>Välj Spela via-läge utifrån vilken miljö du tänker använda produkten i.</p> <p>Startskärmen kan se olika ut beroende på inställningarna.</p> <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> |
| Ändra PIN | | <p>Ändra ditt 4-siffriga personliga identifieringsnummer (PIN).</p> <p>Välj valfri fyrsiffrig kombination som PIN-kod och skriv in den i Ange en ny PIN-kod.. Skriv samma fyra siffror en gång till i Ange PIN-koden igen..</p> <p>Produkten har lagrat din nya PIN-kod.</p> <p> Standard-PIN-koden är "0-0-0-0".</p> <p> Ändra PIN-koden för att hålla enheten säker.</p> |







| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|----------|-------------------------|--|
| Säkerhet | | <p> Ange din PIN-kod med fyra siffror. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0". Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen Ändra PIN.</p> <p> Ändra PIN-koden för att hålla enheten säker.</p> |
| | Säkerhetslåset är på | <p>Slå på eller av Säkerhetslåset är på. Säkerhetslåset är på begränsas vilka åtgärder som kan utföras av fjärrkontrollen. Rätt PIN-kod måste anges för att stänga av Säkerhetslåset är på.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Knappen Ström på Aktivera den här funktionen när du vill att det ska gå att sätta på produkten med strömknappen på fjärrkontrollen medan Säkerhetslåset är på är aktiverat. |
| | Knapplås | <p>Den här menyn kan du använda om du vill låsa knapparna på produkten.</p> <p>Det är bara fjärrkontrollen som kan användas för att styra produkten om Knapplås är inställd på På.</p> <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> |
| | USB Automatiskt spellås | <p>Välj om MagicInfo eller MagicINFO Lite-innehåll ska spelas upp automatiskt på en ansluten USB-enhet.</p> <p> Ditt innehåll bör vara Published Content  som skapats med MagicInfo Premium application och publicerats till USB-enheten du använder. MagicInfo Premium application-programmet är tillgängligt på webbplatsen. (http://displaysolutions.samsung.com)</p> <p> När det publiceras till en USB-enhet sparas ditt Published Content  i mapparna Contents och Schedules i rotmappen på den anslutna USB-enheten.</p> <p> När du ansluter en USB-enhet som innehåller MagicInfo eller MagicINFO Lite-innehåll visas "USB Automatiskt spellås : På" i fem sekunder.</p> |
| | Mobilanslutningslås | <p>Hindra andra enheter i ditt nätverk, som smartphones och surfplattor, från att dela innehåll på produkten.</p> <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Screen Mirroring-standby Aktivera det här alternativet för att ta emot anslutningsbegäran från en källanhet. <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> |




| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|----------|--|--|
| Säkerhet | Fjärrhantering | Du kan Tillåt eller Neka externa kommandon för att få tillgång till produkten via ett nätverk. |
| | Säkert protokoll | <p>Säkra protokollet mellan den här och andra enheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SNMP-inställningar Ställ in ditt ID och lösenord för SNMP-anslutningen. <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> |
| | Serverns säkerhetsstatus | <p>Du kan visa MagicINFO-serverinformationen.</p> <p> Funktionen är aktiverad vid anslutning till MagicINFO- eller RM-servern.</p> |
| | Nätverkslås | Blockera extern nätverksåtkomst. Du kan registrera nätverk på servern för att tillåta åtkomst. |
| | USB-lås | Blockera åtkomst till externa USB-portar. |
| | Certifikathanterare eller Certifikathanterare för WPA | <p>Hantera certifikat som har installerats på enheten.</p> <p> Begränsad support för Enterprise WPA2 (TLS/TLS/PEAP)-certifierade modeller enbart.</p> <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installera certifikat Anslut en USB-enhet som innehåller certifikaten när du vill installera dem på enheten. • Certifikat-lista Visa och hantera certifikat som har installerats på enheten. • Wi-Fi-certifikat Visa och hantera Wi-Fi-certifikat som har installerats på enheten. <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> |

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|---------|--------------------|--|
| Allmänt | Smart säkerhet | <p>Nedan beskrivs några av de säkerhetsfunktioner som skyddar din skärmenhet och anslutna lagringsenheter mot virus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sök Kontrollera att din skärmenhet och anslutna lagringsenheter inte drabbats av virus. • Isolerade En lista över alla objekt som har isolerats för att de innehåller virus. |
| | Anynet+ (HDMI-CEC) | <p>Anynet+ är en funktion du kan använda för att styra alla anslutna Samsung-enheter med stöd för Anynet+ med fjärrkontrollen till din Samsung-produkt. Anynet+ -systemet kan bara användas med Samsung-enheter som har funktionen Anynet+. Du kan kontrollera om din Samsung-enhet har den här funktionen genom att se efter om det finns en Anynet+ -logotyp på den.</p> <p> Du kan endast styra Anynet+-enheter med produktens fjärrkontroll, inte med knapparna på produkten.</p> <p> Produktens fjärrkontroll kanske inte fungerar i vissa situationer. Välj i så fall Anynet+-enheten igen.</p> <p> Anynet+ fungerar när AV-enheter med stöd för Anynet+ är i vänteläge eller på.</p> <p> Anynet+ har stöd för totalt upp till 12 AV-enheter. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.</p> |

Felsökning för Anynet+

| Problem | Möjlig lösning |
|---|--|
| Anynet+ fungerar inte. | <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet har endast stöd för Anynet+-enheter. Kontrollera att strömsladden till Anynet+ -enheten är ordentligt ansluten. Kontrollera Anynet+ -enhetens Video/Audio/HDMI-kabelanslutningar. Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På på System-menyn. Kontrollera att fjärrkontrollen är Anynet+ -kompatibel. Anynet+ fungerar inte i vissa situationer. (inledande installation) Om du har tagit bort och sedan återanslutit HDMI-kabeln bör du söka efter enheter igen, eller slå av och sedan slå på produkten. Kontrollera om Anynet+ -funktionen på Anynet-enheten är aktiverad. |
| Jag vill starta Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om Anynet+-enheten är ordentligt ansluten till produkten, och kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På på System-menyn. |
| Jag vill avsluta Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> Tryck på knappen SOURCE på fjärrkontrollen och välj en enhet som inte är en Anynet+ -enhet. |
| Meddelandet Frånkoppling av anslutning till Anynet+... visas på skärmen. | <ul style="list-style-type: none"> Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge. Använd fjärrkontrollen efter att produkten har slutfört Anynet+ -konfigurationen eller är klar med växlingen till Anynet+. |
| The Anynet+-enheten spelar inte upp materialet. | <ul style="list-style-type: none"> Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när den inledande installationen pågår. |
| Den anslutna enheten visas inte. | <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om enheten har stöd för Anynet+ -funktioner. Kontrollera att HDMI-kabeln är ordentligt ansluten. Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På på System-menyn. Sök efter Anynet+ -enheter igen. Det krävs en HDMI-anslutning för Anynet+. Kontrollera att enheten är ansluten till produkten med en HDMI-kabel. En del HDMI-kablar har kanske inte stöd för Anynet+ -funktionerna. Om anslutningen har avbrutits på grund av ett strömavbrott eller om HDMI-kabeln har kopplats ur, gör du om enhetssökningen. |

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|---------|------------------|--|
| Allmänt | HDMI Hot Plug | Den här funktionen används för att aktivera en tidsfördröjning innan en DVI/HDMI-källanhet startas. |
| | Anpassad logotyp | <p>Du kan hämta, välja och ställa in visningstiden för en anpassad logotyp som visas när produkten slås på.</p> <ul style="list-style-type: none"> Anpassad logotyp <ul style="list-style-type: none">  Du kan välja en anpassad logotyp (bild/video) eller stänga av den anpassade logotypskärmen.  Du måste hämta den anpassade logotypen från en extern USB-enhet för att ställa in den anpassade logotypen. Logotypvisningstid <ul style="list-style-type: none">  Om den anpassade logotypens typ är Bild, kan du ställa in Logotypvisningstid. Hämta logotypfilen <ul style="list-style-type: none">  Du kan hämta en anpassad logotyp till produkten från en extern USB-enhet.  Filnamnet på den anpassade logotypen som du vill hämta måste sparas som "samsung", helt i gemener.  När det finns flera externa USB-anslutningar försöker produkten hämta den anpassade logotypen från den senaste enheten som var ansluten till produkten. <div> <p>Filrestriktioner för anpassad logotyp</p> <ul style="list-style-type: none"> Upp till 50 MB stora bilder kan användas. <ul style="list-style-type: none"> Bildfil som stöds: samsung_image.* Filtillägg som stöds: jpg, jpeg, bmp, png Upp till 150 MB stora videor kan användas. Vi rekommenderar att de inte är längre än 20 sekunder långa. <ul style="list-style-type: none"> Videofil som stöds: samsung_video.* Filtillägg som stöds: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf </div> |

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|------------------|-----------------------|--|
| Allmänt | Spelläge | När du ansluter till en spelkonsol som PlayStation™ eller Xbox™ kan du få en mycket mer realistisk spelupplevelse genom att välja spelläget.  Om du ansluter andra externa enheter medan Spelläge är på, kanske skärmen inte är i bästa tillstånd. |
| | DICOM Simuleringsläge | Justera visningsläget för att visa en bild som ligger nära GSDF-standarden i DICOM del 14.  Den här enheten kan inte användas som medicinsk diagnosenhet, även om DICOM-simuleringsläget är aktiverat.  Den här funktionen fungerar inte på alla modeller. |
| | Töm lagringsutrymmet | Ta bort filer och skapa utrymme för nya innehållsfiler. Filer på det senaste schemat kommer inte att tas bort. |
| Återställ system | | Återställ alla systeminställningar till standard. |


Support

| 2:a | 3:e | Beskrivning |
|----------------------------------|--------------|--|
| Programvaruuppdatering | | <p>På Programvaruuppdatering-menyn kan du uppgradera produktens programvara till den senaste versionen.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Se till att inte stänga av strömmen förrän uppgraderingen är färdig. Produkten slås av och på automatiskt när programuppgraderingen är färdig.✎ När du uppgraderar programvara återställs alla bild- och ljudinställningar du har gjort till standardvärdena. Vi rekommenderar att du skriver ned inställningarna så att du enkelt kan ställa in dem på nytt efter uppgraderingen. |
| | Uppdatera nu | <p>Uppdatera programvaran till den senaste versionen.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Aktuell version: Det här är den programversion som redan är installerad i produkten. |
| Kontakta Samsung | | <p>Du kan visa sökvägen till Samsungs webbplats, telefonnumret till callcentret, modellnumret på din produkt, programvaruversion, licens för Open Source och annan information.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Gå till Kontakta Samsung och leta reda på produktens Modellkod och Programversion. |
| Villkor eller Villkor och policy | | <p>Visa och hantera sekretesspolicyen för MagicInfo och andra tjänster.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Se till att produkten är ansluten till nätverket.✎ Menyalternativen kan variera beroende på modell.✎ Tillgången kan variera i olika länder. |
| Återställ alla | | <p>Det här alternativet återgår till aktuella inställningar för en visning och ställer in till fabriksinställningar.</p> |

Kapitel 07

Felsökningsguide

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst

 Följ instruktionerna till höger för att testa produkten innan du begär service. Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

 Strömindikatorn fungerar inte på alla modeller.

Testa produkten

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen förblir blank när strömindikatorn blinkar när produkten är korrekt ansluten till en dator ska du utföra produkttestning.

- 1 Slå av både datorn och produkten.
- 2 Koppla från alla kablar till produkten.
- 3 Slå på produkten.
- 4 Om **Ingen kabel är ansluten** visas fungerar produkten som den ska.

Om skärmen förblir blank ska du kontrollera datorsystem, videostyrenhet och kabel.


Kontrollera upplösning och frekvens


För lägen som överskrider de upplösningar som stöds visas kort meddelandet "**Ej optimalt läge**".

Se Förinställda tidslägen om du vill ställa in datorns upplösning för din modell.

Kontrollera följande.

| Installationsfel (datorläge) | |
|---|--|
| Skärmen håller på att slås på och av. | Kontrollera att kabeln mellan produkten och datorn är korrekt ansluten. |
| Mellanslag hittas på alla fyra sidor av skärmvisningen när en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel ansluts till produkten och datorn. | Mellanslagen som hittas på skärmen har inget att göra med produkten. |
| | Mellanslag på skärmen orsakas av datorn eller grafikkortet. För att lösa problemet ska du justera skärmstorleken i HDMI- eller DVI-inställningar för grafikkortet. |
| | Om grafikkortets inställningsmeny inte har något alternativ för att ändra skärmstorleken ska du uppdatera grafikkortets drivrutin till senaste version. (Kontakta tillverkaren av grafikkortet eller datorn för mer information om hur du ändrar skärminställningarna.) |
| Skärmproblem | |
| Strömindikatorn är släckt. Skärmen slås inte på. | Se till att strömsladden är inkopplad. |
| Ingen signal visas på skärmen. | Kontrollera att produkterna (inklusive källenheten) är korrekt anslutna med en kabel. |
| | Kontrollera att källenheten som är ansluten till produkten är påslagen. |
| | Beroende på typ av extern enhet kanske inte skärmen visas som den ska. Anslut den i så fall med HDMI Hot Plug -funktionen På . |
| Ej optimalt läge visas. | Meddelandet visas när en signal från grafikkortet överskrider produktens maximala upplösning och frekvens. |
| | Se tabellen för standardsignalläge och ställ in maximal frekvens enligt produktspecifikationerna. |
| Bilderna på skärmen ser förvridna ut. | Kontrollera kabelanslutningen till produkten. |
| Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig. | Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå. |


 Strömindikatorn fungerar inte på alla modeller.

 Strömindikatorn fungerar inte på alla modeller.

| Skärmproblem | |
|--|--|
| Skärmen visas instabilt och skakigt. | Kontrollera upplösning och frekvens för dator och grafikkort och se till att de är inställda i ett intervall som är kompatibelt med produkten. Sedan ändrar du skärminställningarna om det behövs, se 'Preset Timing Modes'. |
| Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen. | |
| Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk. | Gå till Bild och justera Ljusstyrka - och Kontrast -inställningarna. |
| Skärmfärgen är ojämn. | Gå till Bild → Avancerade inställningar och justera Inställningar av färgområde -inställningarna. |
| Vitt ser inte riktigt ut som vitt. | Gå till Bild → Avancerade inställningar och justera Vitbalans -inställningarna. |
| Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar var 0,5 till 1 sekund. | Bildskärmen stängs av för att spara energi. |
| | Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm. |
| Produkten stängs av automatiskt. | Om en dator är ansluten till produkten kontrollerar du datorns status. |
| | Se till att strömkabeln är ordentligt ansluten till produkten och strömuttaget. |
| | Om ingen signal från en ansluten enhet upptäcks stängs produkten av automatiskt efter 10 till 15 minuter. |
| Bilden ser inte normal ut. | Kodat videoinnehåll kan göra att bilden ser förvrängd ut i snabba rörliga scener, till exempel sportevenemang eller actionfilmer. |
| | Låg signalnivå eller dålig bildkvalitet kan göra att bilden ser förvrängd ut. Det betyder inte att produkten är defekt. |
| | En mobiltelefon inom en radie på en meter kan orsaka brus på analoga och digitala produkter. |
| Ljusstyrka och färg ser konstiga ut. | Gå till Bild och justera skärminställningarna, till exempel Färg , Ljusstyrka och Skärpa . |
| | Gå till System och justera Ekolösning -inställningarna. |
| | Återställ skärminställningarna till standardinställningarna. (s.68) |

| Skärmproblem | |
|---|--|
| Jag ser rött, grönt och blått. | Kontrollera kabelanslutningarna. |
| | Det här problemet kan uppstå om produktens panel är defekt. Kontakta Samsungs kundtjänst för att lösa problemet. |
| Bilden verkar instabil och hänger sig sedan. | Bilden kan hänga sig om du använder en annan upplösning än den rekommenderade eller om signalen är instabil. Du löser problemet genom att ändra datorupplösningen till den rekommenderade. |
| Det går inte att visa bilden i helskärm. | En uppskalad SD-innehållsfil (4:3) kan orsaka svarta fält på båda sidor av en HD-kanalskärm. |
| | En video i ett annat bildformat än produktens, kan orsaka ett svart fält längst upp och längst ned på skärmen. |
| | Ändra skärmstorleken till helskärm på produkten eller källanheten. |
| Ljudfel (för modeller med inbyggda högtalare) | |
| Det finns inget ljud. | Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten eller ändra volymen. |
| | Kontrollera volymen. |
| Volymen är för låg. | Justera volymen. |
| | Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till maxnivå ska du justera volymen på datorns ljudkort eller programvaran. |


Ljudfel (för modeller med inbyggda högtalare)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Bilden visas men inget ljud hörs. | Om en HDMI-kabel eller en DP-kabel är ansluten kontrollerar du ljudutgångsinställningarna på datorn. |
| | Gå till Ljud och ändra Ljudutgång till Intern . |
| | Om en källanhet används <ul style="list-style-type: none"> Se till att ljudkabeln är ordentligt ansluten till ljudingångsporten på produkten. Kontrollera ljudutgångsinställningarna på källanheten. (Om skärmen exempelvis är ansluten till HDMI kan du behöva ändra ljudinställningen på videoenheten till HDMI.) |
| | Om en DVI-HDMI-kabel används krävs en separat ljudkabel.  Ljud är bara tillgängligt på modeller som stöder AUDIO IN-porten. |
| | Om det finns ett hörlursuttag på produkten ser du till att ingenting är anslutet till det. |
| | Anslut strömkabeln till enheten igen och starta om enheten. |
| Det brusar från högtalarna. | Kontrollera kabelanslutningen. Se till att ingen videokabel är ansluten till ljudingångsporten. |
| | Kontrollera signalstyrkan efter att ha anslutit en kabel. |
| | Låg signalnivå kan ge skadat ljud. |

Fjärrkontrollsfel

| | |
|--------------------------------|--|
| Fjärrkontrollen fungerar inte. | Se till att batterierna sitter i åt rätt håll (+/-). |
| | Kontrollera om batteriet är slut. |
| | Kontrollera om det är strömbavbrott. |
| | Se till att strömsladden är inkopplad. |
| | Kontrollera speciell belysning eller neonskyltar som kan vara påslagna i närheten. |

| Källenhetsfel | |
|--|--|
| Ett signalljud hörs när min dator startar. | Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service. |
| Problem med pekfunktionen | |
| Det går inte att trycka när PC-anslutning används. | Kontrollera om produktens TOUCH OUT-port på produkten är ansluten till en USB-port på datorn med en USB-kabel. |
| Tryck blir fel, reaktionstiden blir lång och så vidare. | Kontrollera att det inte finns några främmande ämnen på skärmytan. |
| | Kontrollera om skärmen är skadad. |
| | Se till att produkten inte utsätts för direkt solljus. |
| Andra problem | |
| Produkten luktar plast. | Plastlukten är normal och försvinner med tiden. |
| Bildskärmen ser ut att luta. | Ta bort stativet och sätt sedan tillbaka det igen på produkten. |
| Ljudet eller bilden försvinner då och då. | Kontrollera kabelanslutningen och anslut den igen om det behövs. |
| | Använd en standardkabel. |
| Det förekommer små partiklar på kanterna av produkten. | Partiklarna tillhör produktdesignen. Produkten är inte skadad. |
| När jag försöker ändra datorns upplösning visas meddelandet "Den angivna upplösningen stöds inte." | Meddelandet "Den angivna upplösningen stöds inte." visas om ingångskällans upplösning överstiger bildskärmens maximala upplösning. Du kan lösa problemet genom att ändra datorupplösningen till en upplösning som stöds av bildskärmen. |
| Det kommer inget ljud från högtalarna i HDMI-läge när en DVI-HDMI-kabel är ansluten. | DVI-kablarna överför inga ljuddata. Se till att ljudkabeln är ansluten till rätt ingång för att aktivera ljudet. |
| HDMI svärta fungerar inte på en HDMI-enhet med YCbCr-utgång. | Funktionen är endast tillgänglig när en källa, till exempel en dvd-spelare och digital-tv-box, är ansluten till produkten via en HDMI-kabel (RGB-signal). |

 Endast för modeller med DisplayPort-port.

Andra problem

Det hörs inget ljud i HDMI-läge.

Färgerna i bilden ser inte normala ut. Bild eller ljud är kanske inte tillgängliga. Det här kan inträffa om en källenhet som bara har stöd för en äldre version av HDMI-standarden är ansluten till produkten.

Om problemet uppstår ansluter du en ljudkabel tillsammans med HDMI-kabeln.

En del datorgrafikkort känner inte automatiskt igen HDMI-signaler som inte innehåller ljud. Välj i så fall en ljudingång manuellt.

HDMI-CEC fungerar inte.

Om du vill använda flera externa enheter som är kompatibla med HDMI-CEC-funktionen och anslutna till någon av **HDMI IN**-portarna på produkten, stänger du av HDMI-CEC-funktionerna på alla de externa enheterna. Externa enheter innefattar Blu-ray- och DVD-spelare.

Om du använder en extern enhet samtidigt som dess HDMI-CEC-funktion är aktiverad, kan det automatiskt stoppa andra externa enheter.

Om du vill ändra HDMI-CEC-inställningarna kan du läsa i användarhandboken för enheten eller kontakta dess tillverkare.

I energisparläge går det inte att spara datorskärmstillställningar när ingångskällan är **DisplayPort**.

Gå till **System** → **Strömkontroll** och ställ in **Max. energisparläge** på **Av**. Du kan också konfigurera utgångsinställningarna för datorskärmen igen. Kontrollera att produkten är påslagen.

När du startar datorn med ingångskällan är inställd på **DisplayPort**, visas inte BIOS- och startskärmarna.

Starta datorn när datorn slås på eller ingångskällan inte är **DisplayPort**.

Kapitel 08

Specifikationer

Allmänt

| Modellnamn | | QE43T | QE50T | QE55T | QE65T |
|-------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Skärm | Storlek | 43-klass (42,5 tum / 107,9 cm) | 50-klass (49,5 tum / 125,7 cm) | 55-klass (54,6 tum / 138,7 cm) | 65-klass (64,5 tum / 163,9 cm) |
| | Visningsområde | 941,184 mm (H) x 529,416 mm (V) | 1095,84 mm (H) x 616,41 mm (V) | 1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V) | 1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V) |
| Upplösning (Panel-spec) | Optimal upplösning | 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI) | | | |
| | Maximal upplösning | | | | |

| Modellnamn | | QE70T | QE75T | QE82T | QB98T / QM98T |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| Skärm | Storlek | 70-klass (69,5 tum / 176,5 cm) | 75-klass (74,5 tum / 189,2 cm) | 82-klass (81,5 tum / 207,1 cm) | 98-klass (97,5 tum / 247,7 cm) |
| | Visningsområde | 1549,44 mm (H) x 846,72 mm (V) | 1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V) | 1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V) | 2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V) |
| Upplösning (Panel-spec) | Optimal upplösning | 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI) | | | 1920 x 1080 @ 60 Hz (DVI) |
| | Maximal upplösning | | | | 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) |

| | | |
|---------------|-----------|--|
| Nätanslutning | | AC100-240V~ 50/60Hz Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder. |
| Miljöaspekter | Drift | Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * När kåpan installeras bör innertemperaturen hållas vid 40°C eller lägre. Luftfuktighet: 10% till 80%, icke-kondenserande |
| | Förvaring | Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luftfuktighet: 5% till 95%, icke-kondenserande (Modell som stöds: QET) / 10% till 90%, icke-kondenserande (Modeller som stöds: QBT, QMT) * Gäller innan produktförpackningen öppnas. |

- **Plug & Play**
Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål.
- Tillverkningsprocessen för den här produkten kan leda till att ca 1 bildpunkt per miljoner bildpunkter blir ljusare eller mörkare på skärmen. Detta påverkar inte produktprestandan.
- Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. Därför kan bildkvaliteten försämrats om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in. För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din produkt.
- Detaljerade enhetsspecifikationer finns på Samsungs webbplats.
- Så här hittar du modellens EPREL-registrering: QE43T ~ QE65T
 - (1) Gå till <https://eprel.ec.europa.eu>
 - (2) Ange modellnamnet på produktens energietikett i sökrutan
 - (3) Modellens energiinformation visas

* Du kan även komma åt produktinformationen direkt via <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (registreringsnr)
Du hittar registreringsnumret på produktens energietikett.

Förinställda tidslägen

Skärmen justeras automatiskt om en signal som tillhör följande standardsignallägen sänds från din dator. Om signalen som sänds från datorn inte hör hemma ibland standardsignallägena kan skärmen bli blank med strömindikatorn på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.


| Upplösning | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pixelklocka (MHz) | Synkplaritet (H/V) | Port | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------|--------|---------|
| | | | | | DP IN | DVI IN | HDMI IN |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ | 0 | 0 | 0 |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA CVT, 3840 x 2160RB | 110,500 | 49,977 | 442,000 | +/- | 0 | - | - |
| VESA CVT, 3840 x 2160RB | 133,313 | 59,997 | 533,250 | +/- | 0 | - | - |
| VESA DMT, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ | 0 | 0 | 0 |

| Upplösning | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pixelklocka (MHz) | Synkplaritet (H/V) | Port | | |
|---------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-------|--------|---------|
| | | | | | DP IN | DVI IN | HDMI IN |
| VESA DMT, 1600 x 900RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| VESA DMT, 2560 x 1440RB | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- | 0 | - | 0 |
| CTA-861, 720(1440) x 576i | 15,625 | 50,000 | 27,000 | -/- | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 720(1440) x 480i | 15,734 | 59,940 | 27,000 | -/- | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 720 x 576 | 31,250 | 50,000 | 27,000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 720 x 480 | 31,469 | 59,940 | 27,000 | -/- | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 1280 x 720 | 37,500 | 50,000 | 74,250 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 28,125 | 50,000 | 74,250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 33,750 | 60,000 | 74,250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 27,000 | 24,000 | 74,250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 28,125 | 25,000 | 74,250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 33,750 | 30,000 | 74,250 | +/+ | - | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 56,250 | 50,000 | 148,500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ | 0 | 0 | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 54,000 | 24,000 | 297,000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 56,250 | 25,000 | 297,000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ | 0 | - | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 112,500 | 50,000 | 594,000 | +/+ | 0 | - | 0 |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 135,000 | 60,000 | 594,000 | +/+ | 0 | - | 0 |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 54,000 | 24,000 | 297,000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 112,500 | 50,000 | 594,000 | +/+ | - | - | 0 |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 135,000 | 60,000 | 594,000 | +/+ | - | - | 0 |

Kapitel 09

Appendix

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)

 När service efterfrågas, trots garantin, kan vi debitera dig för ett besök av en servicetekniker i följande fall.

Inget fel på produkten

Rengöring av produkten, justering, förklaring, ominstallation osv.

- Om en servicetekniker ombeds att ge instruktioner för hur produkten ska användas eller bara justerar inställningar utan att montera isär produkten.
- Om en defekt har orsakats av yttre miljöfaktorer (Internet, antenn, kabelsignal osv.)
- Om en produkt har installerats om eller om extra enheter har anslutits efter det att den köpta produkten installerades första gången.
- Om en produkt har installerats om för att flyttas till en annan plats eller till ett annat hus.
- Om kunden begär användningsinstruktioner för en produkt från ett annat företag.
- Om kunden begär instruktioner för att använda nätverket eller ett program från ett annat företag.
- Om kunden begär installation och konfigurering av programvara för produkten.
- Om en servicetekniker tar bort/rengör damm eller främmande material inuti produkten.
- Om kunden begär en installation ytterligare efter att ha köpt produkten via hemshopping eller online.


En skada på produkten som orsakats av kunden

Skada på produkten orsakad av kundens felhantering eller felaktiga reparation.

Om en skada på produkten har orsakats av:

- yttre påverkan eller fall.
- Användning av tillbehör eller separat sålda produkter som inte specificerats av Samsung.
- Reparation av en person förutom en tekniker från ett annat serviceföretag eller partner till Samsung Electronics CO.; Ltd.
- Ommodellering eller reparation av produkten utförd av kunden.
- Användning av produkten med felaktig spänning eller icke-auktoriserade elektriska anslutningar.
- Säkerhetsföreskrifterna i användarhandboken har inte följts.

Annat

- Om produkten skadats på grund av en naturkatastrof. (åska, brand, jordbävning, översvämning osv.)
 - Om förbrukningskomponenter har förbrukats. (batterier, toner, lysrör, munstycke, vibrator, lampa, filter, band osv.)
-  Om kunden begär service och produkten inte har något fel kan en serviceavgift tas ut. Läs därför alltid användarhandboken först.

Förhindra inbränning av efterbilder

Vad är inbränning av efterbilder?

Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när skärmen fungerar normalt. Normal användning står för ett kontinuerligt föränderligt videomönster. Om skärmen visar ett fast mönster under en längre tid kan det inträffa en lätt spänningsskillnad mellan elektroderna i pixlarna som kontrollerar de flytande kristallerna.

En sådan spänningsskillnad mellan elektroderna ökar över tid och gör liquid crystals tunnare. När detta inträffar kan en tidigare bild ligga kvar på skärmen när mönstret ändras.




Den här informationen är en handledning för att förhindra inbränning av efterbilder. Om du visar en fast bild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder. Problemet omfattas inte av garantin.

Rekommenderade åtgärder för att förhindra inbränning

Om du visar en fast bild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder eller fläckar. Stäng av produkten när den inte används under en längre tid, aktivera energisparläget eller kör en skärmsläckare med en rörlig bild.

- Ändra färgerna med jämna mellanrum.



- Undvik kombinationer av text- och bakgrundsfärg för kontrasterande ljusstyrka.
-  Undvik att använda färger med kontrasterande ljusstyrka (svartvitt; grått och svart).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Licens



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



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

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn.

Om du vill ha information om licensmeddelandet om öppen källkod kontaktar du Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)



DEN HÄR PRODUKTEN SÄLJS MED EN BEGRÄNSAD GARANTI OCH ÄR GODKÄND FÖR ANVÄNDNING ENDAST TILLSAMMANS MED HEVC-INNEHÅLL SOM UPPFYLLER ALLA FÖLJANDE TRE KVALIFIKATIONER: (1) HEVC-INNEHÅLL ENDAST FÖR PERSONLIG ANVÄNDNING, (2) HEVC-INNEHÅLL SOM INTE ERBJUDS TILL FÖRSÄLJNING OCH (3) HEVC-INNEHÅLL SOM HAR SKAPATS AV PRODUKTENS ÄGARE.

PRODUKTEN FÅR INTE ANVÄNDAS TILLSAMMANS MED HEVC-KODAT INNEHÅLL SKAPAT AV EN TREDJE PART, SOM ANVÄNDAREN HAR BESTÄLLT ELLER SOM HAR KÖPTS FRÅN EN TREDJE PART, FÖRUTOM OM ANVÄNDAREN HAR FÅTT ETT SEPARAT TILLSTÅND ATT ANVÄNDA PRODUKTEN TILLSAMMANS MED SÅDANT INNEHÅLL AV EN LICENSIERAD ÅTERFÖRSÄLJARE AV INNEHÅLLET.

ANVÄNDNING AV PRODUKTEN TILLSAMMANS MED HEVC-KODAT INNEHÅLL ANSES SOM GODKÄNNANDE AV DEN BEGRÄNSADE BEFOGENHETEN FÖR ANVÄNDNING SÅ SOM ANGES OVAN.
