

Bruksanvisning

QM43B QM50B QM55B QM65B QM75B QM65B-N QM43B-T QM55B-T

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

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	5
Säkerhetssymboler	5
Elektricitet och säkerhet	6
Installation	7
Användning	9
Säkerhetsföreskrifter vid hantering av panelen	11
Rengöring	12
Lagring och underhåll	13

Förberedelser

Kontrollera delarna	14
Delar	15
Portar	16
QM43B/QM50B/QM55B/QM65B/QM65B-N/ QM75B	16
QM43B-T/QM55B-T	17
Kontrollmeny	18

Administratörsmenyn (Modeller som stöds: QMB-T)	19
Fjärrkontroll	20
Före produktinstallation (installationsguide)	22
Lutningsvinkel och rotation	22
Ventilation	22
Montera väggstativet	23
Förberedelser inför montering av väggstativet	23
Montera väggstativet	23
Specifikationer för väggstativet (VESA)	24

Använda en pekskärm (Modeller som stöds: QMB-T)

Pekskärm	25
Läs igenom nedanstående innan du använder produkten	25
Ansluta pekskämsöverlägget	25
Ansluta till pekskärmen	26
Ansluta till en dator	26
Ansluta till en bärbar dator eller surfplatta	27
Konfigurera inställningarna för pekskärmen	28
Kalibrering	28

Ansluta och använda en källanhet

Före anslutning	30
Kontrollpunkter före anslutning	30
Ansluta till en dator	30
Ansluta med en HDMI-kabel	30
Anslutning med en DP-kabel	31
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel	31
Ansluta till en video	32
Ansluta med en HDMI-kabel	32
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel	32
Ansluta HDMI till ljudsystem och videoenhet	33
Ansluta till ett ljudsystem	33
Ansluta nätverkskabeln	33
Ändra inmatningskällan	34
Källa	34
Web Browser	35
Workspace	37
SMARTVIEW+	37
Screen Mirroring	37

Innehållsförteckning

Multiple Display Control

Kabelanslutning	38
RS232C-kabel	38
Nätverkskabel	39
Anslutning	41
Kontrollkoder	42
<hr/>	
Använda MDC	49
Installation/avinstallation av MDC-program	49

Spelare-funktion

Spelare	50
Visa innehåll	50
När innehåll körs	51
Tillgänglig meny	51
Filformat som är kompatibla med Spelare	52
<hr/>	
Schema	56
<hr/>	
Anpassad hemskärm	57

Klona produkt	58
<hr/>	
ID-inställningar	59
Enhets-ID	59
Automat. inst. enhets-ID	59
PC-anlutningskabel	59
<hr/>	
Delad skärmbild	60
Delad skärmbild	60
Horizontal x Vertical	60
Skärmläge	61
Format	61
<hr/>	
Nätverksstatus	62
<hr/>	
Påslagningstid/sluttid	63
Påslagningstid	63
Sluttid	64
Helgdagshantering	64
<hr/>	
Ticker	65

Menu

Bild	66
<hr/>	
Skärmdisplay	70
<hr/>	
Ljud	72
<hr/>	
Nätverk	74
Nätverksinställningar (kabelanslutet)	75
Nätverksinställningar (trådlöst)	77
Använd WPS	79
<hr/>	
System	81
<hr/>	
Support	93

Innehållsförteckning

Felsökningsguide

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst	95
Testa produkten	95
Kontrollera upplösning och frekvens	95
Kontrollera följande.	96

Specifikationer

Allmänt	102
Förinställda tidslägen	104

Appendix

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)	105
Inget fel på produkten	105
En skada på produkten som orsakats av kunden	105
Annat	105
Förhindra inbränning av efterbilder	106
Vad är inbränning av efterbilder?	106
Rekommenderade åtgärder för att förhindra inbränning	106
Licens	107





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

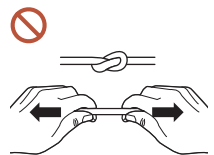
Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



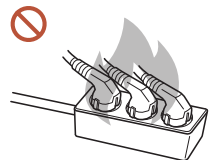
Ta inte i kontakten med våta händer.

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.

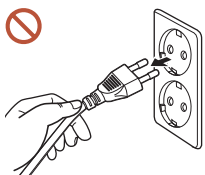


Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

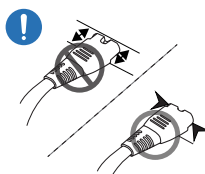
Överhettade eluttag kan orsaka brand.

-  Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.
En osäker anslutning kan orsaka brand.
-  Ta bort damm från stickkontaktarna 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.

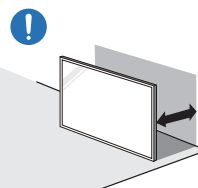
Installation

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.



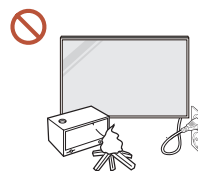
Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

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.

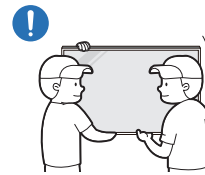
! Låt en tekniker installera väggfästet.

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)

! Akta!



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.



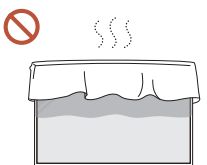
Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas, stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömkabeln. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

Fortsatt användning kan orsaka stötar eller brand.



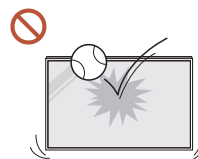
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

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



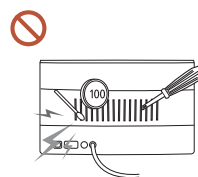
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



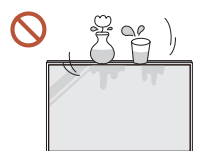
Utsätt inte produkten för smällar eller stötar.

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



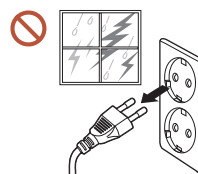
Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper tändstickor osv.) i produkten (i ventilationsspringor, in-/utmatningsportar osv.).

- 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.



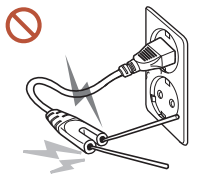
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

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



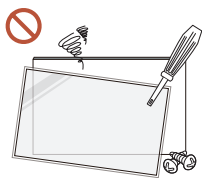
Häng inte eller klättra på produkten.

- 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.



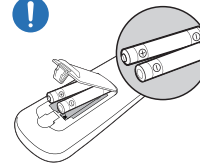
Om en gasläcka inträffar ska du vädra rummet omedelbart och inte röra produkten eller stickkontakten.

Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



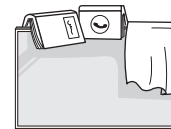
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

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, frånkopplar du strömkabeln från eluttaget.

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



Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

Syner kan försämrats.



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).

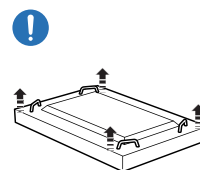
- !** Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.
Risken för trötta ögon minskar.
- !** Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.
Om du inte kommer att använda produkten under en längre tid kan du aktivera 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.

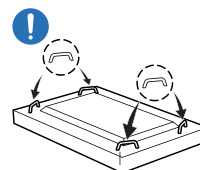


Ställ inte produkten så som visas på bilden. Panelen är ömtålig och kan skadas.



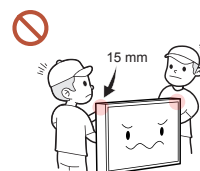
Lägg produkten ned för att hantera den så som på bilden. (förpackningen kan användas).

 Modeller som stöds: 85 tum eller mer



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

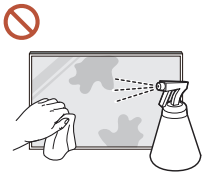
 Modeller som stöds: 85 tum eller mer



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 från 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.

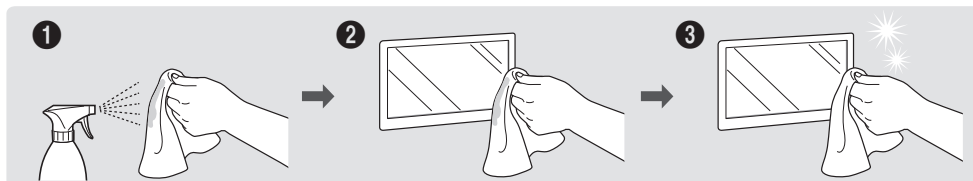
- ⊘ Använd inga kemikalier som innehåller alkohol, lösningsmedel eller tensider som vax, thinner, bekämpningsmedel, luftrenare, smörjmedel eller rengöringsmedel på produkten.

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

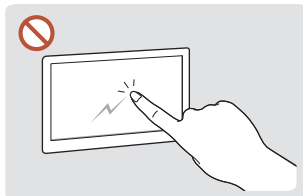
Lagring och underhåll

Rengöra utsidan och skärmen

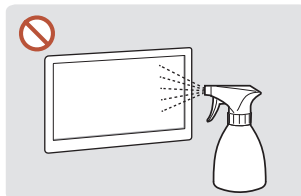
Torka av skärmytan med en lätt fuktad mjuk trasa och torka den sedan med en torr trasa.



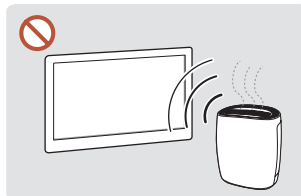
Föreskrifter



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.



Höglansmodeller 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 att ansluta en annan skärm med en RS232C-kabel av D-SUB-typ (9-stift).



Snabbstartguide



Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



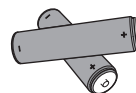
Föreskrifter



Avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter



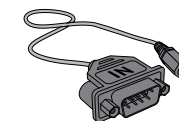
Strömkabel
(Modeller som stöds: QM**B)



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



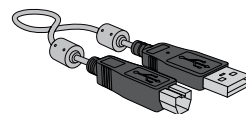
Fjärrkontroll



RS232C-adapter
(Modeller som stöds: QM**B)

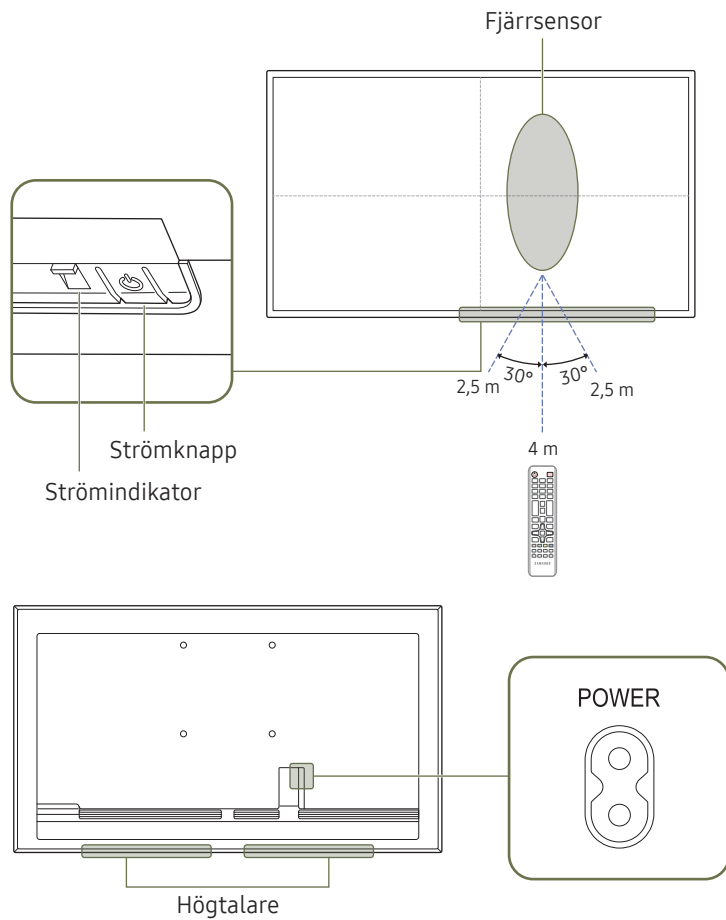



KABELHÅLLARE
(Modeller som stöds: QM65B,
QM75B)




TOUCH OUT-kabel x 2
(Modeller som stöds: QM43B-T,
QM55B-T)

Delar



 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.

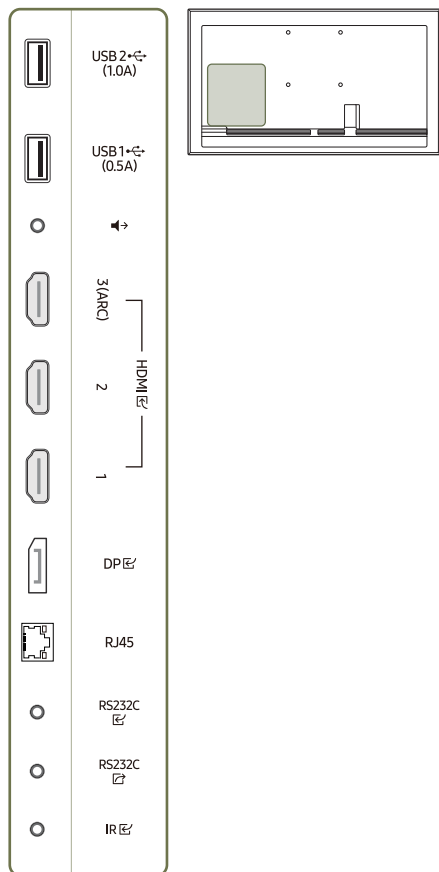
Använd fjärrkontrollen inom 2,5–4 m från produktsensorn i en vinkel på 30° från vänster till höger.

 För att förbättra IR-mottagarens prestanda ansluter du en extern IR-kabel(säljs separat) till IR IN-porten.

Portar

QM43B/QM50B/QM55B/QM65B/ QM65B-N/QM75B

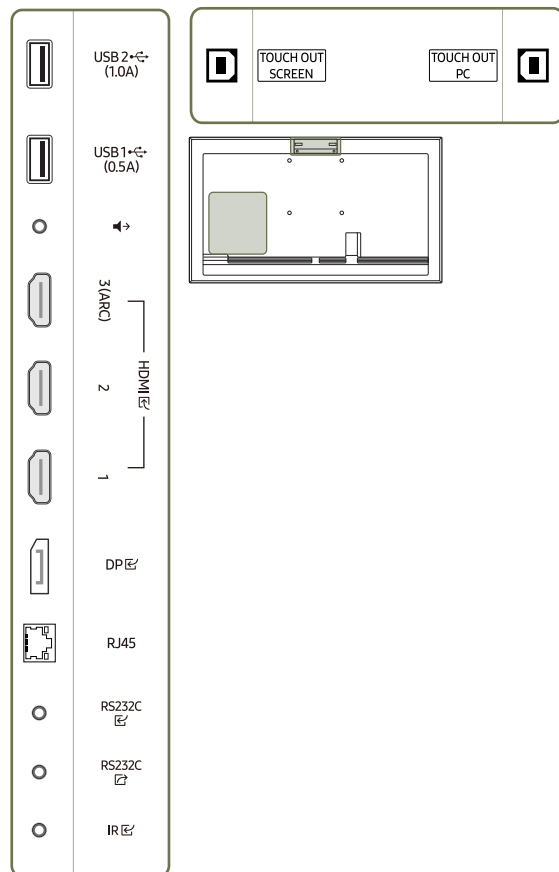
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Port	Beskrivning
USB 2 (1.0A)	För anslutning av ett USB-minne. ✎ Produktens USB-portar kan hantera en maximal konstant ström på 1,0 A. Om maxvärdet överskrids kanske inte USB-portarna fungerar.
USB 1 (0.5A)	För anslutning av ett USB-minne. ✎ Produktens USB-portar kan hantera en maximal konstant ström på 0,5 A. Om maxvärdet överskrids kanske inte USB-portarna fungerar.
🔊	Skickar ljud till en ljudenhet via en ljudkabel.
HDMI 3 (ARC)	Ansluter till en källanhet med HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI 2	
HDMI 1	
DP	För anslutning av en dator via en DP-kabel.
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.
RS232C	Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter.
RS232C	Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter.
IR	Ansluts till en extern IR-kabel som tar emot signaler från fjärrkontrollen.

QM43B-T/QM55B-T


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

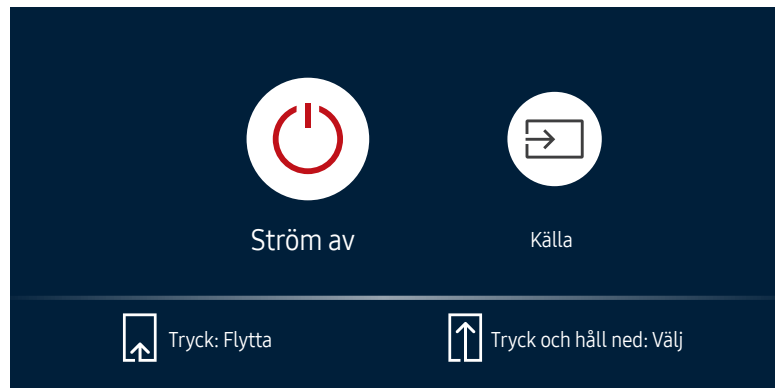




Port	Beskrivning
USB 2 (1.0A)	För anslutning av ett USB-minne. Produktens USB-portar kan hantera en maximal konstant ström på 1,0 A. Om maxvärdet överskrids kanske inte USB-portarna fungerar.
USB 1 (0.5A)	För anslutning av ett USB-minne. Produktens USB-portar kan hantera en maximal konstant ström på 0,5 A. Om maxvärdet överskrids kanske inte USB-portarna fungerar.
↗	Skickar ljud till en ljudenhet via en ljudkabel.
HDMI 3 (ARC)	Ansluter till en källanhet med HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI 2	
HDMI 1	
DP	För anslutning av en dator via en DP-kabel.
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.
RS232C	Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter.
RS232C	Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter.
IR	Ansluts till en extern IR-kabel som tar emot signaler från fjärrkontrollen.
TOUCH OUT SCREEN	Anslut till en USB-port på produkten för att använda pekfunktionen.
TOUCH OUT PC	Anslut till en USB-port på en dator för att använda pekfunktionen.

Kontrollmeny

 Strömknappen (⏻) sitter nedtill på produkten.

 Om du trycker på strömknappen på produkten när den är påslagen visas kontrollmenyn.



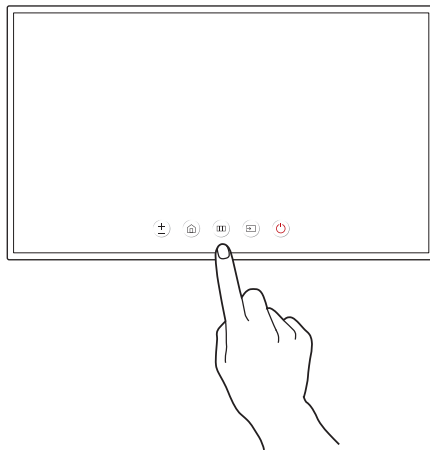
Alternativ	Beskrivning
 Ström av	Slå av produkten. <ul style="list-style-type: none">När kontrollmenyskärmen visas trycker du snabbt på strömknappen för att flytta markören till Ström av (⏻), och håller sedan strömknappen intryckt för att stänga av produkten.
 Källa	Markera den anslutna ingångskällan. <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**.

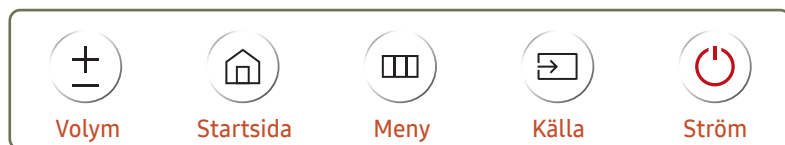
 Gå ur kontrollmenyskärmen genom att vänta i 3 sekunder eller längre utan att trycka på strömknappen.

Administratörsmenyn (Modeller som stöds: QMB-T)

- När du trycker och håller kvar på skärmen medan produkten är påslagen visas administratörsmenyn.
- Om det inte går att styra med pekskärmen så används fjärrkontrollen för att gå till **System** → **Touch Control** → **Touch Control** och välja **På** på skärmmenyn.
- Om administratörsmenyn inte visas så används fjärrkontrollen för att gå till **System** → **Touch Control** → **Admin meny-lås** och välja **Av** från skärmmenyn.
- Den här menyn visas inte när du använder pekläge på en ansluten dator.

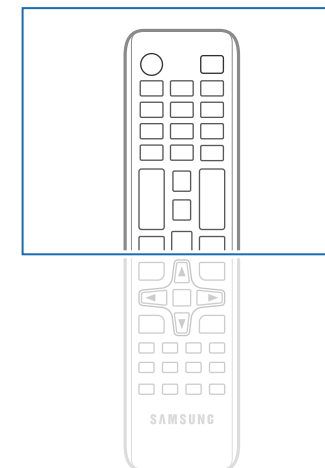
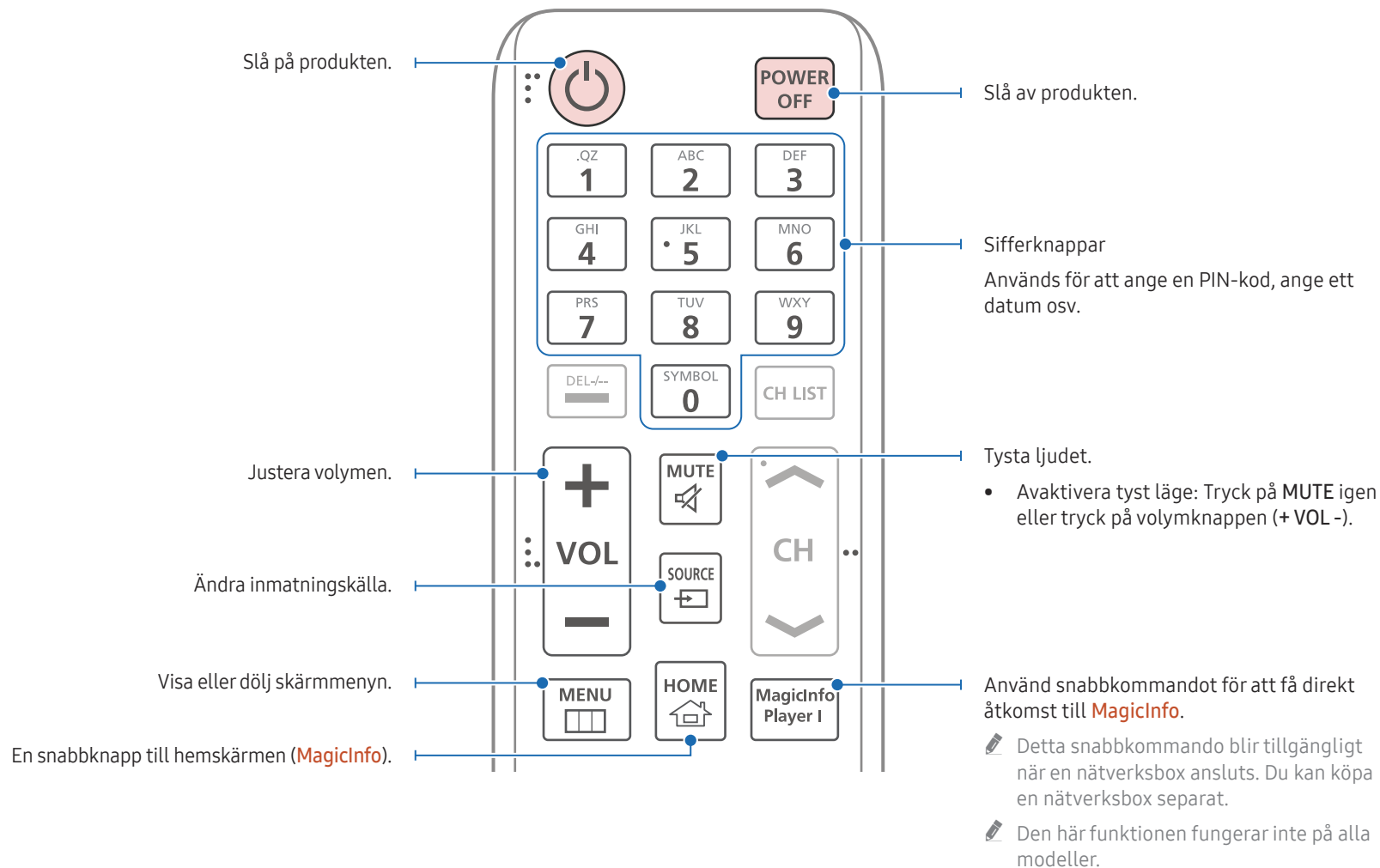


Knappar	Beskrivning
 Volym	Justera Volym . <ul style="list-style-type: none">Välj  Volym på administratörsmenyn.
 Startsida	Gå in i Startsida -skärmen. <ul style="list-style-type: none">Välj  Startsida på administratörsmenyn.
 Meny	Visa skärmmenyn. Välj ett menyalternativ om du vill ändra inställningarna. <ul style="list-style-type: none">Välj  Meny på administratörsmenyn.
 Källa	Markera den anslutna ingångskällan. Välj en ingångskälla i listan över ingångskällor som visas. <ul style="list-style-type: none">Välj  Källa på administratörsmenyn.
 Ström	Slå av produkten. <ul style="list-style-type: none">Välj  Ström på administratörsmenyn.

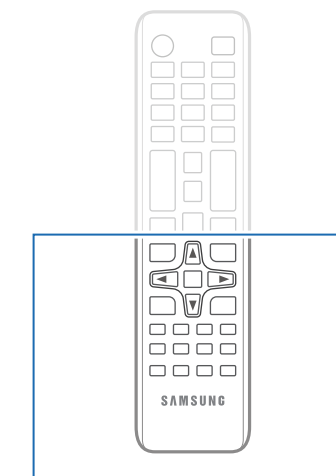
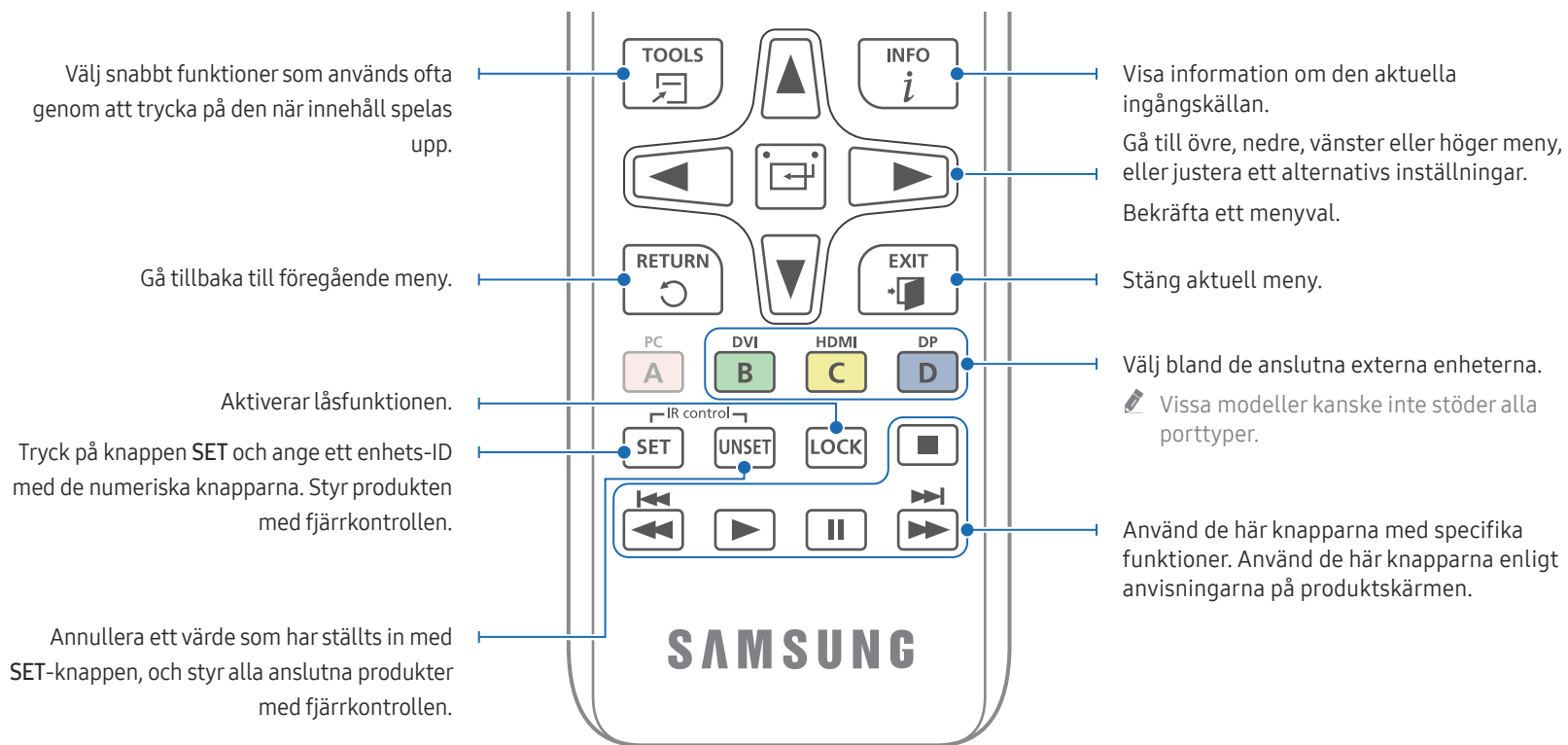


Fjärrkontroll

- ✎ 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.



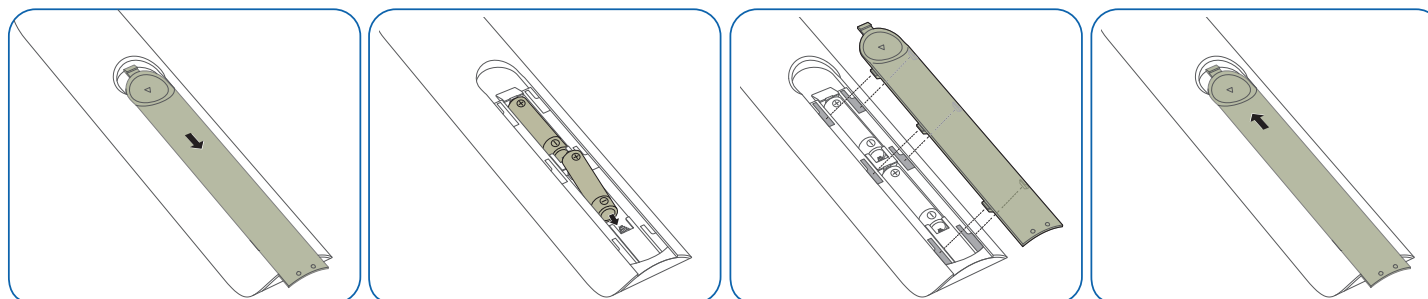
- ✎ Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.



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)

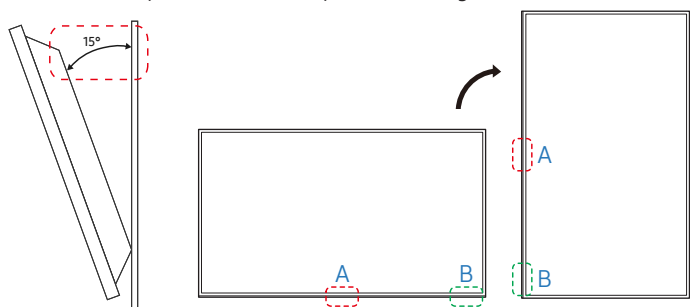
För att förhindra skada måste apparaten fästas ordentligt i golvet/väggen i enlighet med installationsanvisningarna.

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

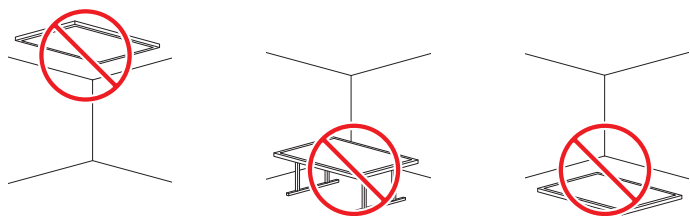
Lutningsvinkel och rotation

✎ Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

- Produkten kan lutas maximalt i en vinkel på 15° från en lodrät väggyta.
- Om du vill använda produkten i stående orientering, roterar du den medsols tills strömlampan (A eller B) är placerad enligt bilden nedan.



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



Ventilation

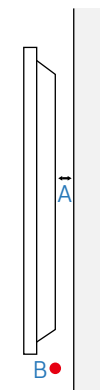
✎ Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

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

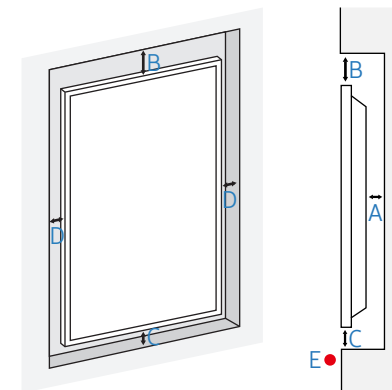
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

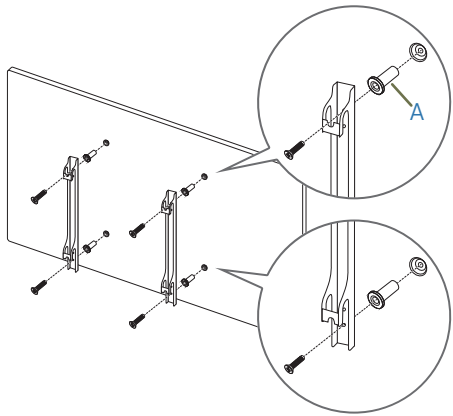
D Minimum 50 mm

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



Förberedelser inför montering av väggstativet

Om du vill montera ett väggfäste från en annan tillverkare än Samsung ska du referera till monteringshandboken från tillverkaren av det väggfäste du väljer.

 A: De här delarna ingår i väggfästespaketet men kanske inte följer med det väggfäste du väljer.

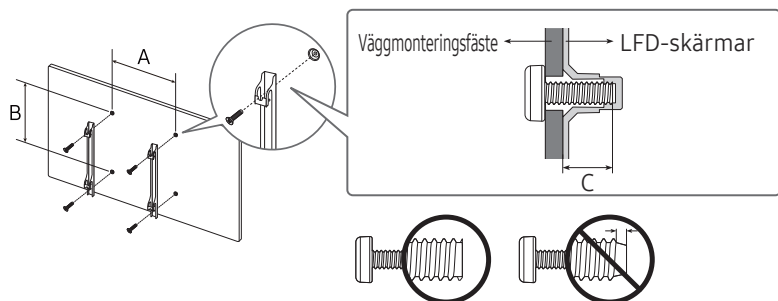
Montera väggstativet

- 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.
- 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
QM43B / QM43B-T	200 x 200	31-32	M8	4
QM50B / QM55B / QM55B-T		29-30		
QM65B / QM65B-N	400 x 400	30-31		
QM75B				

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

Kapitel 03

Använda en pekskärm (Modeller som stöds: QMB-T)

Pekskärm



Styr en dator genom att trycka på skärmen i stället för att använda tangentbord eller mus. Pekskärmen känner av elektriskt ledande beröringar (kapacitiva), till exempel din hud. Tänk på att bara trycka lätt med fingertoppen när du trycker på skärmen.

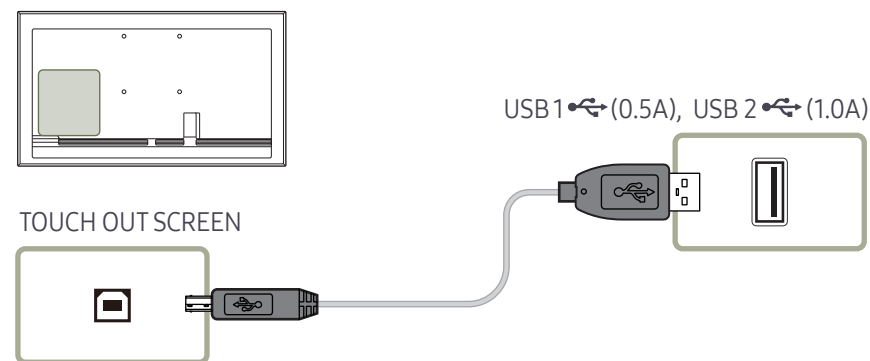
Läs igenom nedanstående innan du använder produkten

- Se noga till att inget material som kan orsaka statisk elektricitet kommer i kontakt med skärmen. Statisk elektricitet kan göra att skärmen inte fungerar som den ska.
- Tryck inte hårt på pekskärmen med fingret. Använd inga vassa föremål när du trycker på skärmen. Skärmen kan gå sönder eller skadas.
- Använd inte handskar, smutsiga fingrar eller något vasst, som till exempel en nagel eller kulspetspenna, när du trycker på skärmen. Det kan göra att skärmen inte fungerar som den ska.
- Se noga till att skärmen inte kommer i kontakt med fukt. Det kan skada peksensorn.
- Om en stillbild visas på skärmen under en längre tid kan det orsaka efterbilder (skärmförsämring) eller fläckar. Stäng av skärmen när den inte används.

Ansluta pekskärmsöverlägget

 Pekfunktioner stöds inte i andra program än OSD-menyn och administratörsmenyn.

Anslut TOUCH OUT-kabeln mellan TOUCH OUT SCREEN- och USB 1  eller USB 2 -porten på produkten.






Ansluta till pekskärmen

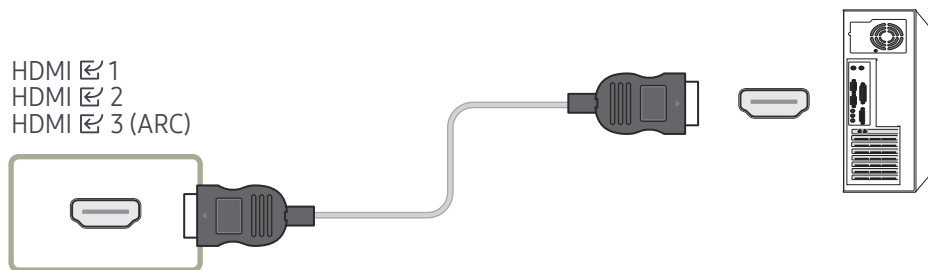
 Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

Ansluta till en dator




- 1 Anslut din dator till produkten med en DP-, HDMI- eller HDMI-DVI-kabel.

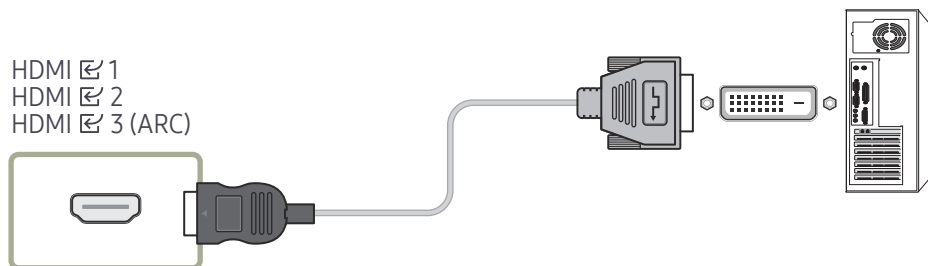
Ansluta enheter med en HDMI-kabel

HDMI  1
HDMI  2
HDMI  3 (ARC)

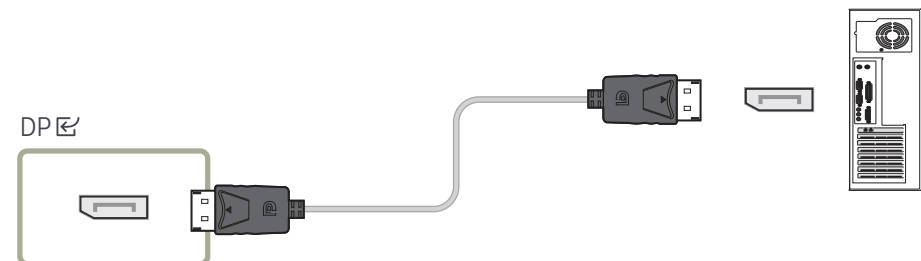



Ansluta enheter med en HDMI-DVI-kabel

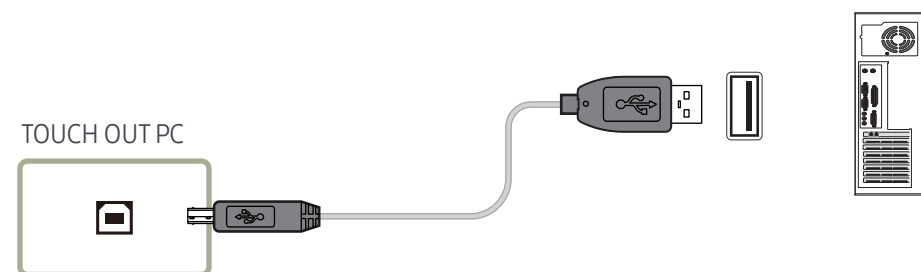
HDMI  1
HDMI  2
HDMI  3 (ARC)



Anslutning med en DP-kabel



- 2 Anslut strömsladden från produkten till eluttaget.
- 3 När strömkällan ansluts upptäcker produkten automatiskt den anslutna ingångskällan och växlar över till den.
 Om skärmen är svart stänger du av och sätter på produkten igen.
- 4 Anslut TOUCH OUT PC-porten på produkten till en USB-port på datorn med TOUCH OUT-kabeln.



Ansluta till en bärbar dator eller surfplatta

En bärbar dator eller tablet PC-dator kan anslutas till produkten med samma metod som när man ansluter den till en stationär dator.

- ✎ Om det inte går att styra produkten med skärmtryckningar efter att enheterna har anslutits
 - Se till att ansluta HDMI- eller HDMI-DVI-kabeln innan du ansluter TOUCH OUT-kabeln.
 - Om det fortfarande inte går att styra med produktens pekskärm efter att kablarna har anslutits ordentligt, kopplar du ur TOUCH OUT-kabeln och ansluter den igen.

Konfigurera inställningarna för pekskärmen

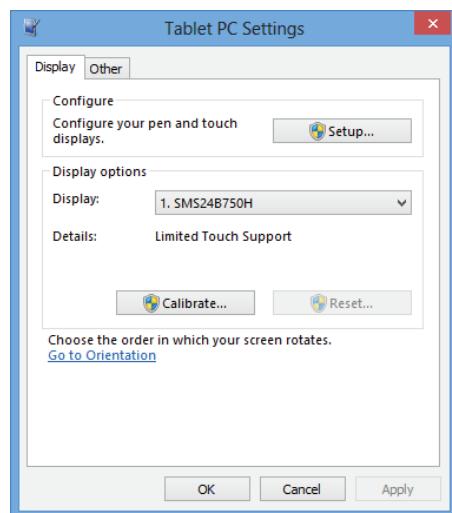
Om du vill kunna använda produktens pekfunktion i Windows går du till **Inställningar för Tablet PC** och kalibrerar produkten.

- ✎ Anslut först pekskärmen och ange därefter följande inställningar.
- ✎ Det maximala antalet pekskärmar som kan anslutas samtidigt varierar beroende på operativsystemet och grafikortets inställningar.
- ✎ Om **Inställningar för Tablet PC** inte finns på **Kontrollpanelen** söker du efter **Inställningar för Tablet PC** från **Sök i Kontrollpanelen**.
- ✎ Om du använder den i en flerskrämsinställning, kontrollera att du har konfigurerat QMB-T som primär skärm.

Kalibrering

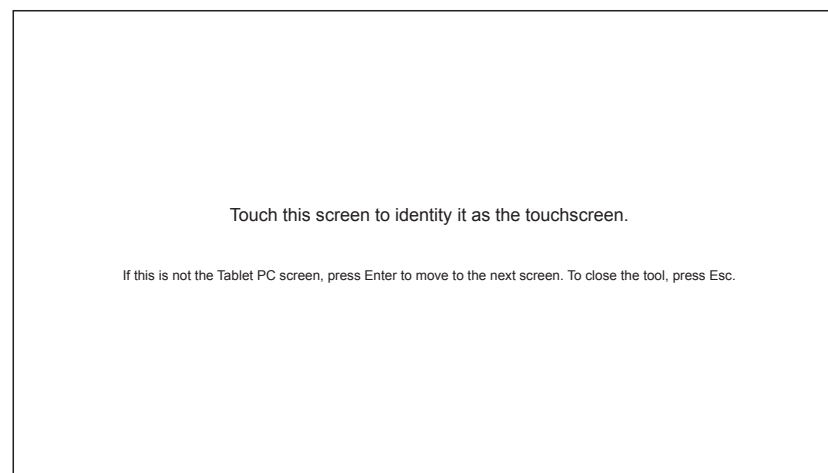
- ✎ Anvisningarna nedan avser Windows 8. Samma metod gäller för Windows 7, Windows 8 och Windows 10.
- ✎ När du har ändrat **Bildstorlek** på skärmmenyn kan du behöva kalibrera bildinställningarna igen.
- ✎ Om det skulle inträffa ett fel vid kalibreringen går du till **Inställningar för Tablet PC**. På fliken **Skärm** så trycker du på **Återställ** och kalibrerar igen.

1 På fliken **Bildskärm** väljer du **Konfigurera** under **Konfigurera**.

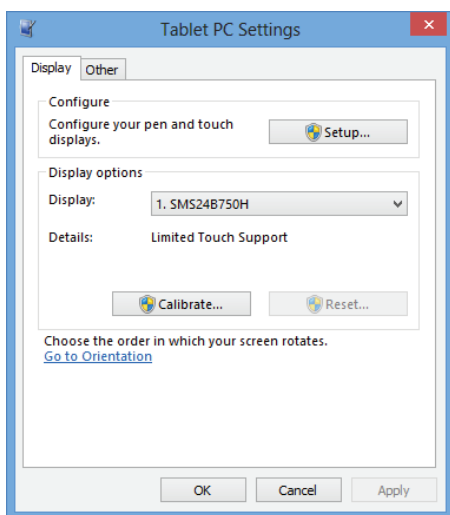


2 Tryck med fingret på sidan som visas på produkten.

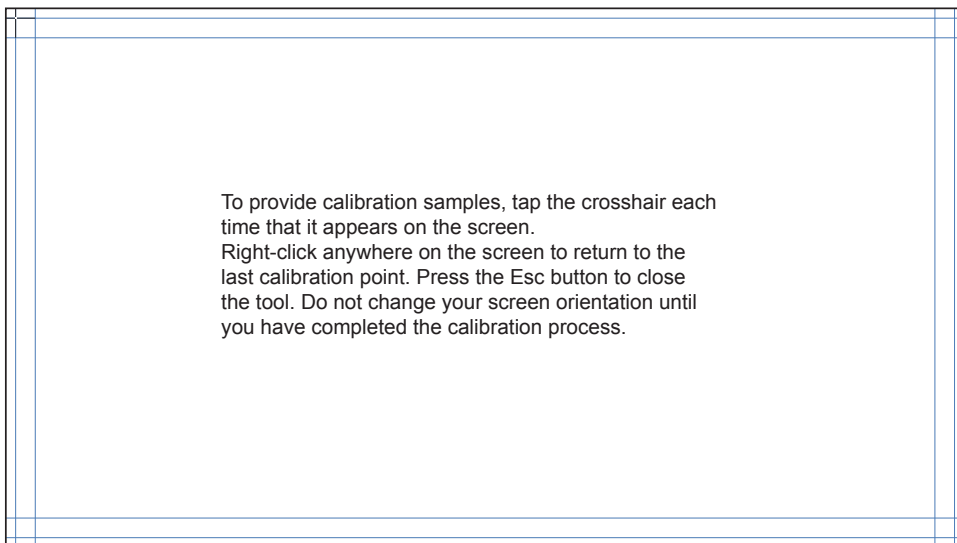
- ✎ I läge med dubbla bildskärmar: Om följande sida inte visas på produkten trycker du på Retur-tangenten.



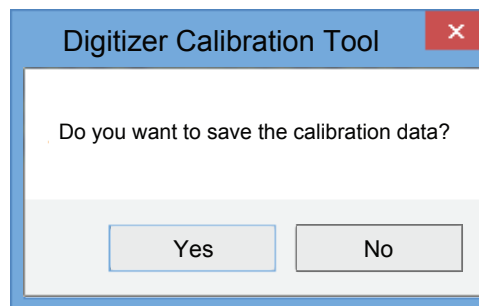
- 3 Välj produkten i Bildskärm under Visningsalternativ. Välj Kalibrera.



- 4 Utför kalibreringen med hjälp av anvisningarna på skärmen som på bilden.

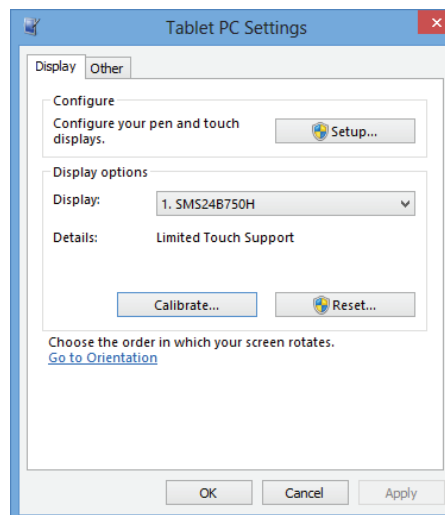


- 5 När kalibreringen är klar visas meddelandet Vill du spara kalibreringsinformationen?. Välj Ja.



- 6 Pekskrmen har kalibrerats.

Om du väljer Återställ tas kalibreringsinformationen bort.



Kapitel 04

Ansluta och använda en källenhet

Före anslutning

Kontrollpunkter före anslutning

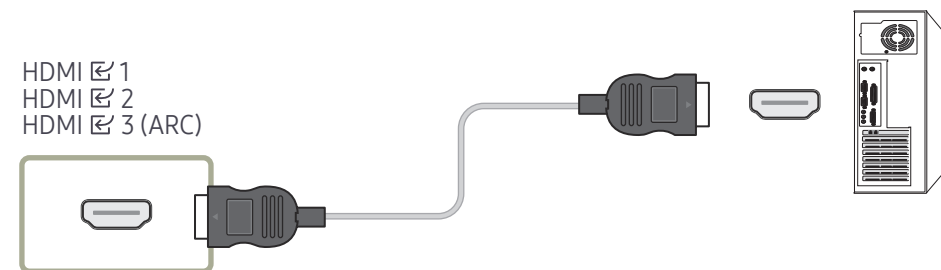
- ✎ Mer information finns i bruksanvisningen till den källenhet som du vill ansluta till. Antalet och platserna för portarna som är tillgängliga på källenheten kan variera beroende på modell.
- ✎ Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda. Om du ansluter strömkabeln under inkoppling 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-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.

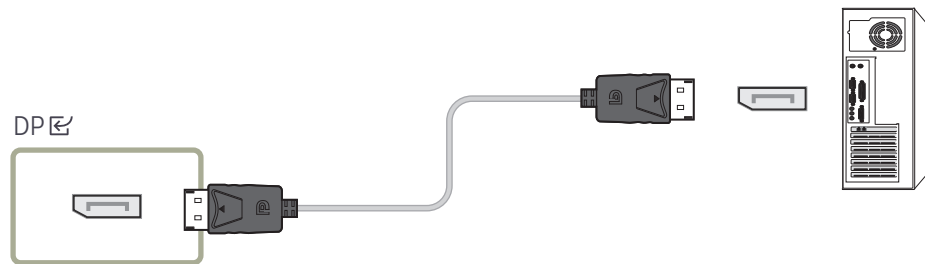
Ansluta med en HDMI-kabel

- ✎ 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 60 Hz) 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.

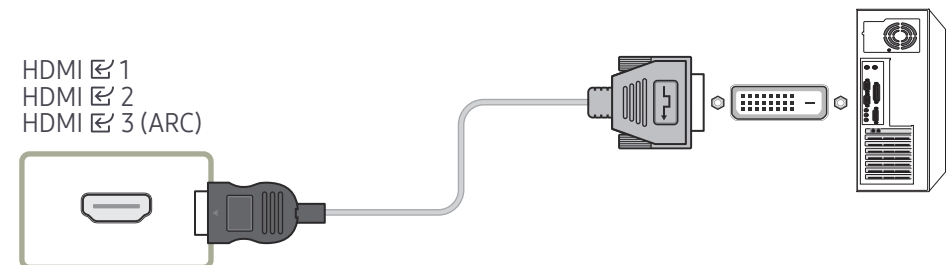
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

 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.

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



Ansluta till en video

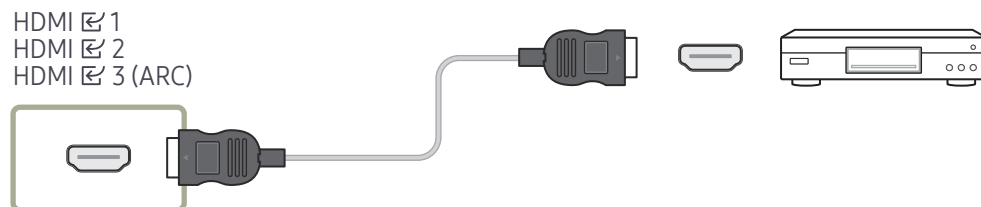
- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna. Se till att först ansluta en källanhet innan du ansluter strömsladden.
 - Du kan ansluta en videoenhet till produkten med en kabel.
-  Tryck på knappen SOURCE på fjärrkontrollen för att ändra källan.

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

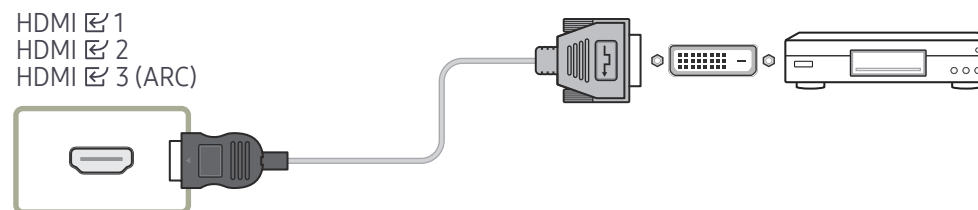
 Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

- 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.
 - **Meny** → **Ljud** → ställ in **HDMI Ljud** på **AV(HDMI)**
 -  Inställningarna för **Ljud** kanske inte stöds beroende på modell.
 - **Meny** → **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 HDMI till ljudsystem och videoenhet

 Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

Efter att en videoenhet har anslutits till produkten med hjälp av SOUND BAR HDMI-porten och HDMI-DVI-kabeln, se till att konfigurera inställningarna enligt nedan.

Meny → **System** → **Allmänt** → ställ in **HDMI Hot Plug** på **Av**

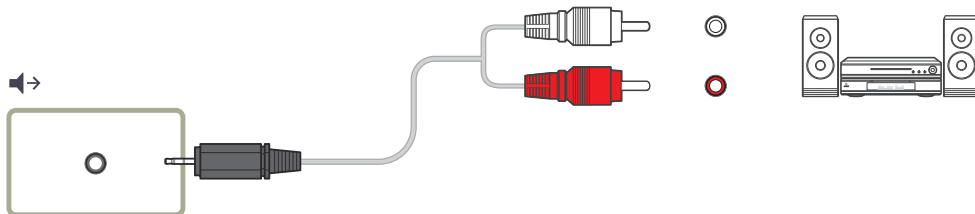
HDMI 3 (ARC)



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.

RJ45

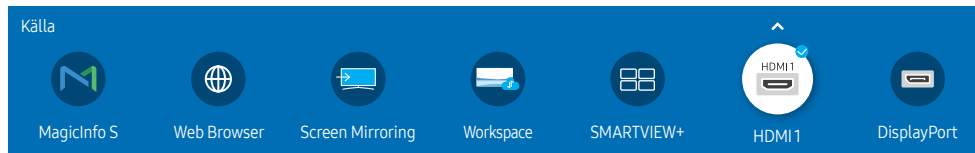


- Använd en Cat 7-kabel (*STP-typ) för anslutningen. (10/100 Mbps)
*Shielded Twist Pair

Ändra inmatningskällan

Källa

SOURCE



Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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 / HDMI 3 / DisplayPort / Kabelbox / Spelkonsol / PC / Blu-ray-spelare

Tillgängliga källenheter kan variera beroende på produkt.

- Du kan inte redigera följande källor.

MagicInfo S / Web Browser / Screen Mirroring / Workspace / SMARTVIEW+

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.
Blockera kakor från tredje part	Blockera tredje parts webbplatser från att spara och läsa kakdata. Funktioner på vissa sidor kanske inte fungerar. <ul style="list-style-type: none"> Använd / Använd 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.

Workspace

-  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.

SOURCE →  **Workspace** → ENTER 

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

- **Window PC**
Fjärrdator: Med den här funktionen kan du ansluta produkten till en fjärrdator eller molnservrar.
Skärmdelning: Dela skärmen på din Windows-dator med din enhet.
 Endast datorer eller molnservrar som körs på macOS/Windows 7 Pro eller senare stöds.
- **Mac**
Fjärrinloggning: Anslut till din Mac via fjärrinloggning.
- **Samsung DeX:** Anslut till din mobila Samsung-enhet från din enhet.
- **Microsoft 365:** Samarbeta med onlineversioner av Microsoft 365.
- **VMware Horizon:** Ger åtkomst till **VMware Horizon** åt företag som kör VMware-infrastrukturen med ett Horizon-konto.

SMARTVIEW+

SOURCE →  **SMARTVIEW+** → ENTER 

- Visa flera innehållsposter via **SMARTVIEW+**.
- För att starta funktionen, välj **SMARTVIEW+** och välj sedan innehållet att lägga till i Välj innehåll eller välj önskad kombination i Förinställning längst upp i **SMARTVIEW+**. Eller kör skärmdelning för din mobila enhet.

Screen Mirroring

SOURCE →  **Screen Mirroring** → ENTER 

Följ anvisningarna på skärmen för att ändra datorns inställningar och ansluta produkten trådlöst till datorn.

Kapitel 05

Multiple Display Control

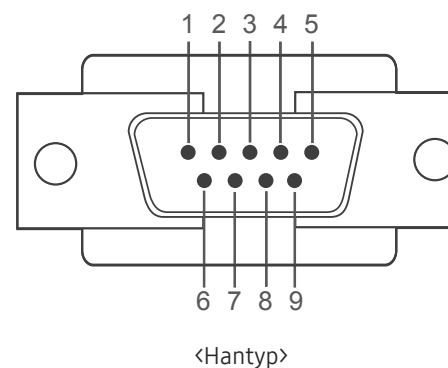
Styr flera skärmar anslutna till en dator samtidigt.

Kabelanslutning

RS232C-kabel

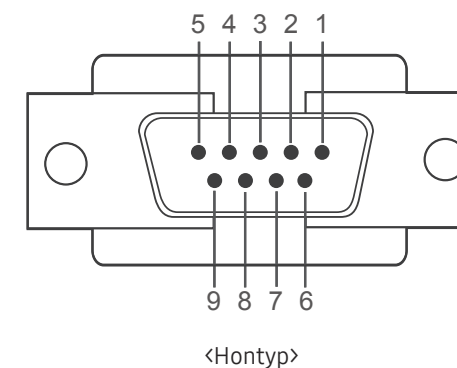
Gränssnitt	RS232C (9 stift)
Stift	TxD (nr 2), RxD (nr 3), GND (nr 5)
Bithastighet	9600 bps
Databitar	8 bitar
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 bitar
Flödeskontroll	Ingen
Maximal längd	15 m (endast typ med hölje)

- Stifttilldelning



<Hantyp>

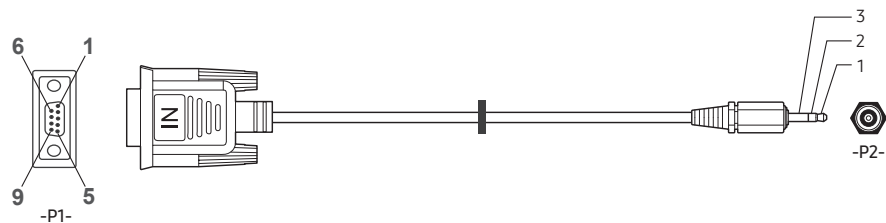
Stift	Signal
1	Detektera databärare
2	Mottagna data
3	Sända data
4	Förbereda dataterminal
5	Signalgrund



<Hontyp>

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

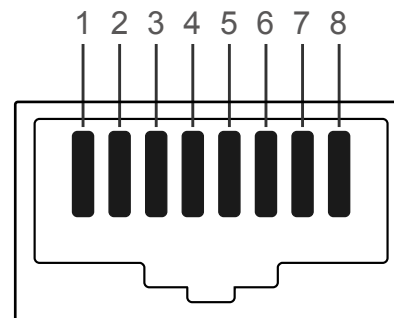
- RS232C-kabel
Kontakt: 9-stifts D-sub till stereokabel



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

Nätverkskabel

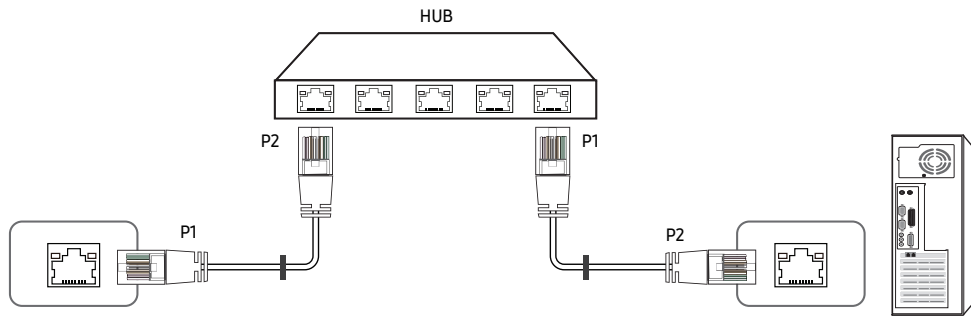
- Stifttilldelning



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

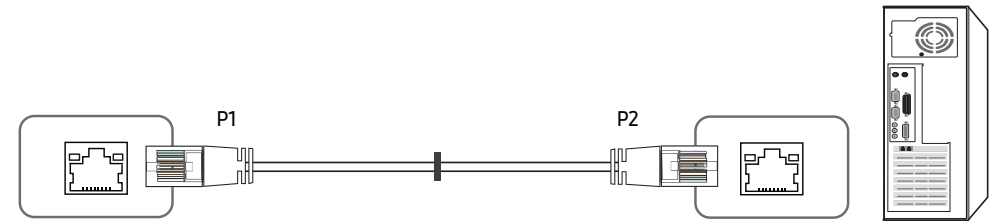
- Kontakt : RJ45

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)

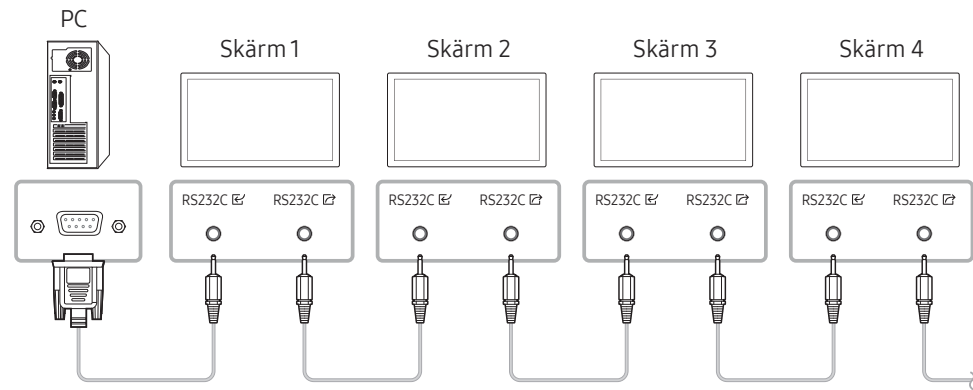


Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

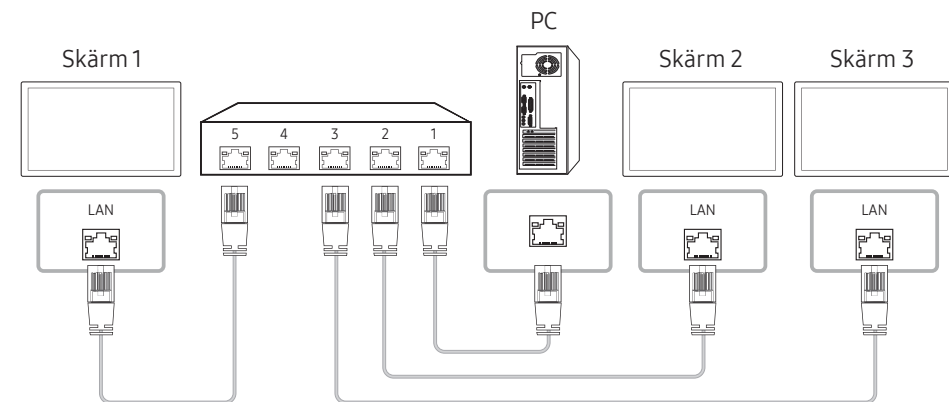
Anslutning

- ☞ Kontrollera att du ansluter varje adapter till rätt RS232C-port på produkten.
- ☞ Anslutningarna kan variera med modell.

- Anslutning 1



- Anslutning 2



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** är endast tillgänglig med modeller som innehåller funktionen **MagicInfo**.

- 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 [41](#).

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 katalogsväg 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 katalogsvägen 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.
 - ✎ Standardvärdet för både id och lösenord är "admin".

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 06

Spelare-funktion

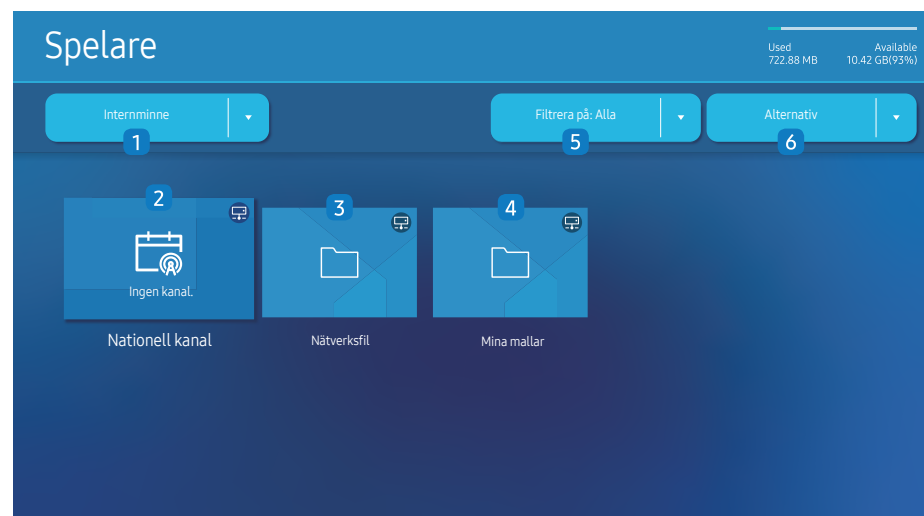
Kan nås med HOME-knappen på fjärrkontrollen.

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. 1 Välj Nationell kanal från skärmen Spelare . Ingen kanal. -meddelandet visas om inga kanaler har registrerats i Nationell kanal . 2 Nationell kanal körs.
3	Spela upp innehåll som finns lagrat på servern.
4	Spela upp mallar som sparats i mappen Mina mallar i internminnet. Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.
5	Välj en typ av innehåll som sökkriterium när du söker efter en särskild innehållslista.
6	Ställ in olika alternativ för Spelare .

Visa innehåll

- 1 Välj antingen internt eller externt minne. Filerna som sparats i det valda minnet visas.
- 2 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.
Webbelement-zoom	50 / 100 / 200 / 300
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**. Vänta i cirka 50 sekunder innan meddelandet **OK** visas.
 - 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 uppspelningssläge kan 3 FHD-videofiler 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

Videokodek som stöds

Filformat	Container	Videokodekar	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mbps)	Ljud-codecs	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	120	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS	
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)			100		
*.asf		Motion JPEG		30	80		
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20		
*.mp4		MPEG4 SP/ASP					
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)					
*.3gp		MPEG2					
*.vro		MPEG1					
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					30
*.mpeg		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)					
*.ts		H 263 Sorenson					
*.vob		VP6		3840 x 2160			120
*.svi		AV1					
*.m2ts							
*.mts							
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis	
		VP9 (Profile 0, profile 2 supported)	3840 x 2160	60	80		
		AV1		120	80		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	

Övriga begränsningar

- Kodek fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardbildruteffrekvens som är högre än tv:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med tv: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 4.2 (Tv:n har inte stöd för FMO/ASO/RS).
- HEVC UHD stöds upp till nivå 5.2 och HEVC FHD stöds upp till nivå 4.1.
- HEVC 8K stöds upp till nivå 6.1.
- VC1 AP L4 stöds inte.
- GMC 2 eller högre stöds inte.
- 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+ stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Samplingsfrekvenser som stöds är 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 och 48 kHz och skiljer sig beroende på codec.

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 försämrad 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.

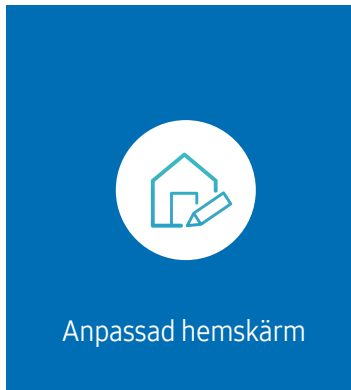
Du kan markera ett schema som importerats från en vald lagringsenhet.

 Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

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

Anpassad hemskärm

HOME  → Anpassad hemskärm → ENTER 



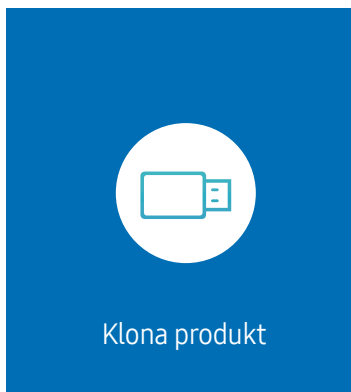
 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ange din PIN-kod med sex siffror. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0-0-0". Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen **Ändra PIN**.

Välj ett objekt som ska köras i läget Anpassat hem. Tryck på startknappen för att gå tillbaka till den här skärmen.

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

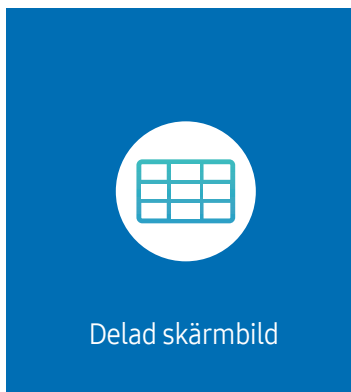
Välj kabeltyp för att ansluta bildskärmen till datorn.

- **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 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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 videoväggsmatrix.

Ange videoväggsmatrixen.

Videoväggen delas upp i sektioner utifrån konfigurationen i matrixen. 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

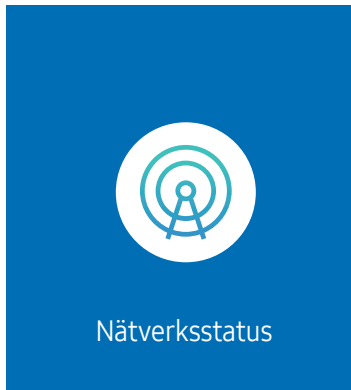
Välj hur du vill att bilderna ska visas på videoväggen.

- **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**-läge, rekommenderas det att du använder ett internt minne.

 Det går inte att garantera att funktionen **Påslagningstid** fungerar korrekt om den används med en batteridriven 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.

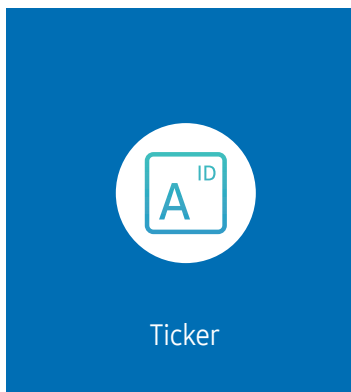
- **Lägg till helgdag:** Ange den period du vill lägga till som semester. Välj start- och slutdatum för de helgdagar du vill lägga till med knapparna ▲/▼, och klicka sedan på knappen **Klart**.

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.
- **Applicera på 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.







Kapitel 07





Menu

Bild





2:a	3:e	Beskrivning
Smart kalibrering		Använd Smart Calibration-appen som är installerad på din mobila enhet för att justera skärmens bildkvalitet.
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.
	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> <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 / 2.2 / S-kurva Justera nivåerna av HLG, ST.2084, BT.1886, S-kurva för bilden. <p> Om 2.2 har valts går det inte att nivåjustera.</p> <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.

2:a	3:e	Beskrivning
Avancerade inställningar	Inställningar av färgområde	<p>Konfigurera inställningarna för färgområde för att finjustera skärmens färgspektrum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Färgområde Välj ett färgområde.  Du kan justera Färg, Röd, Grön, Blå och Återställ genom att ställa in Färgområde på Personlig. • Färgomfång Välj ett färgomfång.
	Förstärkt ingångssignal	<p>Utökar intervallet för ingångssignalen för HDMI-anlutningar.</p> <p> 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.</p> <p> Anslutningarna kan variera med modell.</p>
	Rörelsebelysning	<p>Minskar strömförbrukningen genom att minska skärmens ljusstyrka när bilden på skärmen är i rörelse.</p>
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	<p>Minska bildbruset för att undvika distraktioner som flimmer.</p>
	HDMI svärta	<p>Justera svärten för att optimera ljusstyrka och kontrast i HDMI-bilden.</p> <p> Endast tillgänglig om ingångssignalen från den externa enheten, som är ansluten till HDMI-porten, är RGB444.</p>
	Filmläge	<p>Gör bildövergångar från äldre videokällor jämnare. Den här funktionen är bara tillgänglig när indatasignalen är TV, AV, komponent (480i, 1080i) eller HDMI (1080i).</p>
	Dynamisk bakgrundsbelysning	<p>Justera bakgrundsljuset automatiskt för att få bästa möjliga skärmkontrast under de aktuella förhållandena.</p>
Använd bildinställningar		<p>Använd bildinställningarna på alla externa enheter som är anslutna till enheten eller bara på den aktuella källan.</p>






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. 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	<p>Justera bildens position. När alternativet är valt visas hela program bilden. Ingen del av bilden skärs av.</p>
	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		<p>Återställ alla bildinställningar till standardinställningarna.</p>







Skärmdisplay

2:a	3:e	Beskrivning
Bildskärmsorientering	Skärmmenyorientering	Välj om skärmmenyn ska visas i liggande eller stående läge.
	Källlinnehållsorientering	Rotera skärmbilden.
	Bilförhållande	Ställ in den roterade skärmen på helskärmsläge eller originalformat.  Bara tillgängligt när Källlinnehållsorientering är inställt på Stående .
Skärmskydd	Skärmsläckare	Aktivera en skärmsläckare om en stillbild visas på enheten under två timmar eller mer.
	Inbränningsskydd	För att minska risken för skärminbränning är enheten försedd med inbränningsskyddstekniken Inbränningsskydd . Inbränningsskydd flyttar bilden en aning på skärmen. <ul style="list-style-type: none">• Pixelskiftning Minimera risken för bildinbränning genom att flytta bilden ett antal pixlar horisontellt eller vertikalt.  Vågrät, Lodrat 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.
	Rotationsmeddelande	Få ett varningsmeddelande när visningsenheten roteras till en olämplig vinkel.
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) .
Digitalt utgångsljudformat		Väljer det digitala utdataformatet för ljud. När Koppla genom har valts skickas inmatningsljudet till mottagaren utan att behandlas. Det här alternativet stöds endast när källan är HDMI och mottagaren är ansluten via HDMI eARC eller ARC.
Dolby Atmos		Ger en realistisk surroundljudsupplevelse vid visning av Dolby Atmos-innehåll.

2:a	3:e	Beskrivning
Ljudutgång		<p>Välj högtalare för ljudutmatning.</p> <ul style="list-style-type: none">  När du ställer in Ljudutgång på Extern eller Mottagare (HDMI), stängs den interna högtalaren av. Ljudet hörs endast genom de externa högtalarna.  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.  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.  Om ingen videosignal finns är både produktens högtalare och de externa högtalarna tysta.
Autovolym		<p>Justerar volymen automatiskt när du byter videokälla eller innehåll så att ljudnivån är konstant.</p> <ul style="list-style-type: none">  Om du vill använda volymkontrollen för en ansluten källanhet ställer du in Autovolym på Av.  Funktionen inaktiveras om Ljudutgång är inställt på Extern eller Mottagare (HDMI).
Återställ ljud		<p>Återställer alla ljudinställningarna till fabriksstandard.</p>

Nätverk

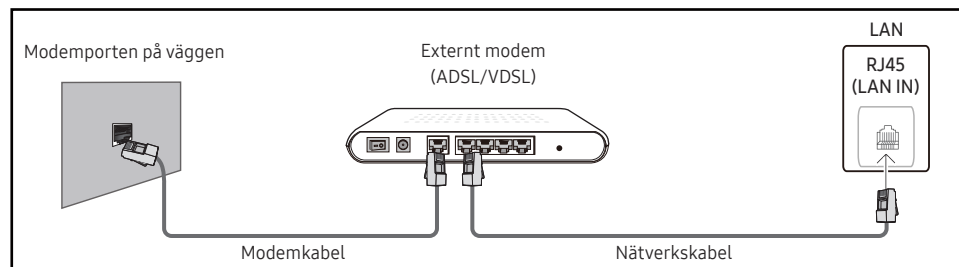
2:a	3:e	Beskrivning
Nätverksstatus		Du kan kontrollera aktuell nätverks- och Internet-status.
Öppna nätverksinställningar		Konfigurera nätverksinställningar för att ansluta till ett tillgängligt nätverk.
	Nätverkstyp	 Menyn Nätverkstyp kanske inte är tillgänglig för kabelanslutna modeller.

Nätverksinställningar (kabelanslutet)

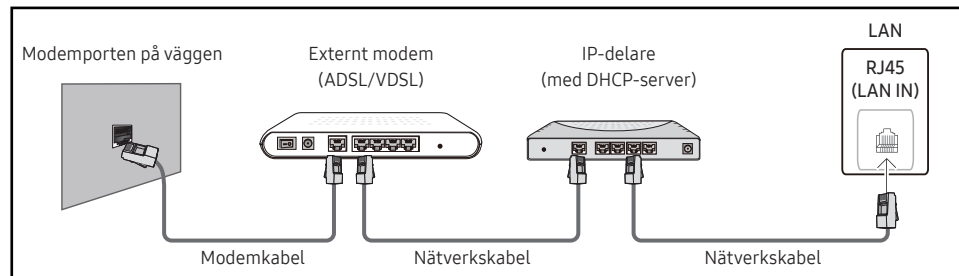
Ansluta till ett kabelnätverk

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

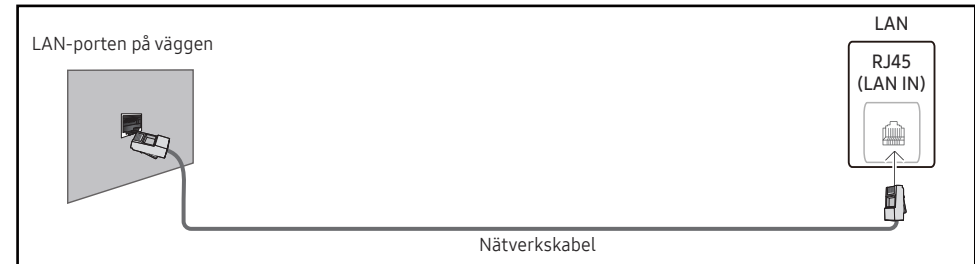
- Du kan ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten till ett externt modem med en LAN-kabel. Se bilden nedan.



- 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**.

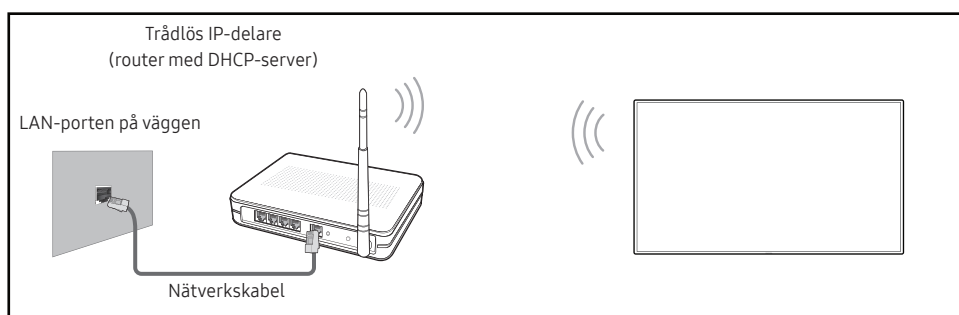
- 4 När du är klar väljer du **OK** längst ned på sidan och trycker på . Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.

- 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, AES

I 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-nyckeln 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 . Nätverkstestskärmen 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
Servernätverksinställn.	Anslut till server	<p>Anslut till MagicInfo-servern.</p> <ul style="list-style-type: none">  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.)  Du hittar användarhandboken för MagicInfo Server på följande webbplats: http://displaysolutions.samsung.com → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.
	Verifiera MagicINFO Server	Aktivera det här alternativet att blockera HTTPS-kommunikation om domännamnet för MagicINFO-serverns URL skiljer sig från domännamnet för MagicINFO-serverns certifikat.
	MagicInfo-läge	<p>Välj MagicInfo-läge utifrån vilken miljö du tänker använda produkten i.</p> <ul style="list-style-type: none">  Antalet innehållstyper som stöds kan vara begränsat medan MagicInfo-läge är inställt på Lite.
	Serveråtkomst	Tillåt eller neka åtkomst till MagicInfo-servern.
	FTP-läge	Ange driftläge för FTP.
	Proxyserver	<p>Ställ in proxyserveranslutningen och relaterade funktioner.</p> <ul style="list-style-type: none">  Adress / Port / ID och Lösenord aktiveras bara när Proxyserver är inställd på På.
Inställningar för inbäddad server	Embedded Server	Slå på för att aktivera den inbäddade servern. Stäng av för att ta bort registrerad serverinformation.
	Serverläge	Om du vill använda denna enhet som en lokal webbserver ställer du in den på "Server". Om du redan har en serverenhet i närheten ställer du in den som "Klient" för att ansluta enheten till servern.
Wi-Fi		Aktivera eller inaktivera Wi-Fi. Aktivera det här alternativet om du vill använda funktioner som kräver en Wi-Fi-anslutning.
Enhetsnamn		<p>Välj eller ange ett enhetsnamn.</p> <p>Namnet kan visas på nätverksenheter i nätverket.</p>


System



2:a	3:e	Beskrivning
Tillgänglighet	Inställning av röstguide	<ul style="list-style-type: none">• Röstguide Aktivera eller inaktivera Röstguide. Språket som används för Röstguide är detsamma som det aktuella menyspråket.  Volym, Hastighet och Tonläge aktiveras bara när Röstguide är inställd på På.  Tillgången kan variera i olika länder.• Volym Ange ljudnivå för Röstguide.• Hastighet Ange hastighet för Röstguide.• Tonläge Ange tonhöjd för Röstguide.• Bakgrundsljudvolym Justera volymen på bakgrundsljudet under röststyrning.
	Hög kontrast	Ange bakgrund och teckensnitt för högkontrastfärger i menyn. Menytransparensen blir ogenomskinliga när alternativet är aktiverat.
	Förstora	Utöka menyområdet storlek.
Gör inställningar		<p>Gå igenom den ursprungliga installationen som du gjorde första gången du använde den här produkten.</p> <p> Ange din PIN-kod med sex siffror. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0-0-0". Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen Ändra PIN.</p> <p> Ändra PIN-koden för att hålla enheten säker.</p>






2:a	3:e	Beskrivning
Zero touch-konfiguration		Konfigurera enheten via Tizen Business Manager . Innan du kan använda Zero touch-konfiguration måste du registrera enheten på Tizen Business Manager .
Touch Control		Ställ in funktionerna som handlar om styrning med pekskärm.
	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 .
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.
	Max. energisparläge	Spara energi genom att stänga av datorskärmen när datorn inte används under en viss tid.
	Vilolägeskontroll	Utan signal fastställs om viloläget ska aktiveras eller inte.
	Fjärrkonfiguration	Håll nätverksanslutningen aktiv när produkten är avslagen.
	Strömknapp	Strömknappen på fjärrkontrollen  kan ställas in på att slå på strömmen eller att slå på eller av strömmen.

2:a	3:e	Beskrivning
Ström- och energibesparing	Reducering av ljusstyrka	Minska strömförbrukningen genom att justera skärmens ljusstyrka.
	Skärmlampschema	<ul style="list-style-type: none"> • Skärmlampschema Aktivera eller inaktivera belysnings-schemat. • 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.	<p>Spara energi genom att stänga av produkten när den inte tar emot någon signal från en källanhet.</p> <p> Funktionen kan inte användas om skärmen är i standby-läge.</p> <p> Produkten slås automatiskt av vid en angiven tid. Tiden kan ändras efter behov.</p>
Autoavst.	Välj hur lång tid bildskärmen ska vänta innan den stängs av på grund av registrerad användarinaktivitet.	

2:a	3:e	Beskrivning
Extern enhetshanterare		Hantera externa enheter som är anslutna till skyltningen.
	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. • Musinställningar Konfigurera inställningarna för den anslutna musen. <ul style="list-style-type: none"> – Huvudknapp Välj den knapp du vill använda som primär knapp för att klicka och välja. – Pekarhastighet Ange hastighet för muspekaren.
	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		Välj Spela via -läge utifrån vilken miljö du tänker använda produkten i. Startskärmen kan se olika ut beroende på inställningarna.
Ändra PIN		Ändra ditt 6-siffriga personliga identifieringsnummer (PIN). Välj valfri 6-siffrig kombination som PIN-kod och skriv in den i Ange en ny PIN-kod.. Skriv samma 6 siffror en gång till i Ange PIN-koden igen.. Produkten har lagrat din nya PIN-kod.  Standard-PIN-koden är "0-0-0-0-0-0".  Ändra PIN-koden för att hålla enheten säker.







2:a	3:e	Beskrivning
Säkerhet		<p> Ange din PIN-kod med sex siffror. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0-0-0". 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>
	Skärmövervakningslås	<p>Blockerar skärmbilder från att övervakas av MagicINFO-servern.</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> <ul style="list-style-type: none"> • Screen Mirroring-standby Aktivera det här alternativet för att ta emot anslutningsbegäran från en källanhet.



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	Säkra protokollet mellan den här och andra enheter. <ul style="list-style-type: none"> • SNMP-inställningar Ställ in ditt ID och lösenord för SNMP-anslutningen.
	Serverns säkerhetsstatus	Du kan visa MagicINFO-serverinformationen. ✎ Funktionen är aktiverad vid anslutning till MagicINFO- eller RM-servern.
	Nätverkslås	Blockera extern nätverksåtkomst. Du kan registrera nätverk på servern för att tillåta åtkomst.
	USB-lås	Blockera åtkomst till externa USB-portar.
	Certifikathanterare	Hantera certifikat som har installerats på enheten. ✎ Begränsad support för Enterprise WPA2 (TLS/TLS/PEAP)-certifierade modeller enbart. <ul style="list-style-type: none"> • Appcertifikat Visa och hantera de appcertifikat som har installerats på enheten. Anslut en USB-enhet som innehåller certifikaten när du vill installera dem på enheten. • Wi-Fi-certifikat Visa och hantera Wi-Fi-certifikat som har installerats på enheten.

2:a	3:e	Beskrivning
Allmänt	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> <ul style="list-style-type: none">✎ Du kan endast styra Anynet+-enheter med produktens fjärrkontroll, inte med knapparna på produkten.✎ Produktens fjärrkontroll kanske inte fungerar i vissa situationer. Välj i så fall Anynet+-enheten igen.✎ Anynet+ fungerar när AV-enheter med stöd för Anynet+ är i vänteläge eller på.✎ Anynet+ har stöd för totalt upp till 12 AV-enheter. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.

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 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 style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <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 diagnosenheter, även om DICOM-simuleringsläget är aktiverat.
	Regissörsläge	Minimerar bildbehandlingen för att visa filmregissörens ursprungliga avsikt på skärmen.
	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.• Uppdatera via USB-enhet Hämta uppdateringsfilen från Samsungs webbplats till en USB-lagringsenhet och anslut sedan enheten till produkten för att uppdatera produktens programvara.<ul style="list-style-type: none">✎ Kom ihåg att spara uppdateringspaketet i USB-enhetens katalog på översta nivån. Annars kommer inte produkten att kunna hitta uppdateringspaketet.• Uppdatera via nätverket<ul style="list-style-type: none">✎ Den här funktionen kan köras när nätverket är korrekt anslutet.
Appar		<p>Hantera och uppdatera dina appar. Godkänn villkoren för att använda menyn Appar. Kontrollera appinformationen och ominstallera appen om den inte fungerar som den ska.</p>


2:a	3:e	Beskrivning
Kontakta Samsung		Du kan visa sökvägen till Samsungs webbplats, telefonnumret till callcentret, modellnumret på din produkt, programvaruversion, licens för Open Source och annan information. ✎ Gå till Kontakta Samsung och leta reda på produktens Modellkod och Programversion .
Villkor och sekretess		Visa och hantera sekretesspolicyn för MagicInfo och andra tjänster. ✎ Se till att produkten är ansluten till nätverket. ✎ Menyalternativen kan variera beroende på modell. ✎ Tillgången kan variera i olika länder. ✎ Den här funktionen är enbart aktiverad när "Smart Signage Privacy Notice" markeras under installationen.
Skötsel av enhet		Optimera och diagnostisera din Signage. Du kan kontrollera och rensa lagringsutrymmet, diagnostisera problem eller begära teknisk support.
Återställ alla		Det här alternativet återgår till aktuella inställningar för en visning och ställer in till fabriksinställningar.

Kapitel 08

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 kablarna 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.
Det finns tomrum på alla fyra sidor av skärmvisningen när en HDMI-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 strömledaren är inkopplad.
Ingen signal visas på skärmen.	Kontrollera att produkterna (inklusive källanheten) är korrekt anslutna med en kabel.
	Kontrollera att källanheten 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 . Vi rekommenderar att du använder 2.0-adaptorn för USB Type-C-adaptorn (adaptertyp). I det här fallet drar du ut adaptorn och ansluter den sedan igen. Om problemet kvarstår kontaktar du adaptertilverkaren.
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.

 Strömindikatorn fungerar inte på alla modeller.

 Strömindikatorn fungerar inte på alla modeller.

Skärmproblem	
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.
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 Meny → Bild och justera Ljusstyrka - och Kontrast -inställningarna.
Skärmfärgen är ojämn.	Gå till Meny → Bild → Avancerade inställningar och justera Inställningar av färgområde -inställningarna.
Vitt ser inte riktigt ut som vitt.	Gå till Meny → 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.

Skärmproblem

Ljusstyrka och färg ser konstiga ut.	Gå till Meny → Bild och justera skärminställningarna, till exempel Färg , Ljusstyrka och Skärpa .
	Gå till Meny → System och justera Ström- och energibesparing -inställningarna.
	Återställ skärminställningarna till standardinställningarna. (s.69)
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 är 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 Meny → Ljud och ändra Ljudutgång till Intern .
	Om en källenhet används <ul style="list-style-type: none">• Se till att ljudkabeln är ordentligt ansluten till ljudingångsporten på produkten.• Kontrollera ljudutgångsinställningarna på källenheten. (Om skärmen exempelvis är ansluten till HDMI kan du behöva ändra ljudinställningen på videoenheten till HDMI.)
	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 strömavbrott.
	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 källanhet, till exempel en dvd-spelare och digital-tv-box, är ansluten till produkten via en HDMI-kabel (RGB-signal).

Andra problem

Det hörs inget ljud i HDMI-läge.	<p>Färgerna i bilden ser inte normala ut. Bild eller ljud är kanske inte tillgängliga. Det här kan inträffa om en källanhet som bara har stöd för en äldre version av HDMI-standarden är ansluten till produkten.</p> <p>Om problemet uppstår ansluter du en ljudkabel tillsammans med HDMI-kabeln.</p> <p>En del datorgrafikkort känner inte automatiskt igen HDMI-signaler som inte innehåller ljud. Välj i så fall en ljudingång manuellt.</p>
HDMI-CEC fungerar inte.	<p>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.</p> <p>Om du använder en extern enhet samtidigt som dess HDMI-CEC-funktion är aktiverad, kan det automatiskt stoppa andra externa enheter.</p> <p>Om du vill ändra HDMI-CEC-inställningarna kan du läsa i användarhandboken för enheten eller kontakta dess tillverkare.</p>
I energisparläge går det inte att spara datorskärmstillningar när ingångskällan är DisplayPort .	<p>Gå till Meny → System → Strömkontroll och ställ in Max. energisparläge på Av. Du kan också konfigurera utgångstillningarna för datorskärmen igen. Kontrollera att produkten är påslagen.</p>
När du startar datorn med ingångskällan är inställd på DisplayPort , visas inte BIOS- och startskärmarna.	<p>Starta datorn när datorn slås på eller ingångskällan inte är DisplayPort.</p>

 Endast för modeller med DisplayPort-port.

Kapitel 09

Specifikationer

Allmänt

Modellnamn		QM43B / QM43B-T	QM50B	QM55B / QM55B-T
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)
	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)

Modellnamn		QM65B / QM65B-N	QM75B
Skärm	Storlek	65-klass (64,5 tum / 163,9 cm)	75-klass (74,5 tum / 189,3 cm)
	Visningsområde	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)

Upplösning (Panel-spec)	Optimal upplösning	3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)
	Maximal upplösning	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 * 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.
- Mer information om produktens energimärkning finns i den europeiska databasen för energimärkta produkter (EPREL) på https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** och produktens EPREL-registreringsnummer är *****. 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 10

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 guide för att förhindra inbränning av efterbilder. Om en fast skärm visas under en längre tid kan det leda till inbränning av efterbilder. Problemet omfattas inte av garantin.

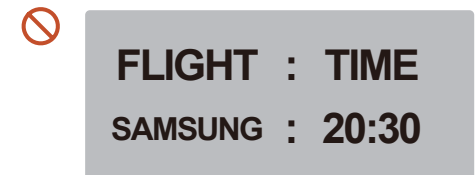
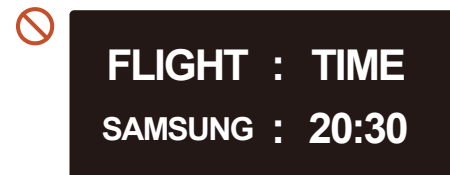
Rekommenderade åtgärder för att förhindra inbränning

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).



Licens



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



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.
