

Bruksanvisning

IAB (IAB 146 4K / IAB 110 2K / IAB 146 2K)

IAC (IAC 130 2K)

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	4
Säkerhetsymboler	4
Elektricitet och säkerhet	5
Installation	6
Användning	7
Rengöring	8

Förberedelser

Kontrollera delarna	9
Portar	10
IAB 146 4K / IAB 146 2K / IAC 130 2K	10
IAB 110 2K	10
Fjärrkontroll	11

Ansluta enheter

Säkerhetsåtgärder vid hantering av kabinetten	13
Installera produkten	14
Ansluta strömsladden	14

Spelare-funktion

Spelare	15
Visa innehåll	15
När innehåll körs	16
Tillgänglig meny	16
Filformat som är kompatibla med Spelare	17
Schema	21
Anpassad hemskärm	22
Klona produkt	23

ID-inställningar	24
Enhets-ID	24
Automat. inst. enhets-ID	24
PC-anslutningskabel	24
Delad skärmbild	25
Delad skärmbild	25
Horizontal x Vertical	25
Skärmläge	26
Format	26
Nätverksstatus	27
Bildläge	28
Påslagningstid/sluttid	29
Påslagningstid	29
Sluttid	30
Helgdagshantering	30
Ticker	31

Innehållsförteckning

Menu

Bild	32
Skärmdisplay	37
Ljud	38
Nätverk	40
Nätverksinställningar (kabelanslutet)	41
Nätverksinställningar (trådlöst)	43
Använd WPS	45
System	47
Support	57

Specifikationer

Allmänt	59
Förinställda tidslägen	61

Appendix

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)	66
Inget fel på produkten	66
En skada på produkten som orsakats av kunden	66
Annat	66
Licens	67





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

Varning!











-  Använd inte en skadad strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst. Stötar eller brand kan uppstå.
-  Anslut inte flera produkter till samma eluttag. Överhettade eluttag kan orsaka brand.
-  Ta inte i kontakten med våta händer. Stötar kan annars uppstå.
-  Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte något tungt föremål på strömsladden.
En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.
-  Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.
Brand eller stötar kan uppstå.
-  Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.
En osäker anslutning kan orsaka brand.
-  Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).
Stötar eller skada kan uppstå.
-  Ta bort damm från stickkontaktarna och eluttaget med en torr trasa.
Brand kan uppstå.


Akta!

-  Koppla inte från strömsladden när produkten används.
Produkten kan skadas av en elstöt.
-  Använd endast den strömsladd som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömsladden till andra produkter.
Brand eller stötar kan uppstå.
-  Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.
Strömmen till produkten måste brytas genom att strömsladden kopplas från om problem uppstår.
-  Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.
Stötar eller brand kan uppstå.

Installation






Varning!

-  Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.
Brand kan uppstå.
-  Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.
En ökad inre temperatur kan orsaka brand.
-  Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).
 - Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
 - Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.
-  Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.
Produktens livstid kan förkortas eller brand uppstå.
-  Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.
Produkten kan falla och skada barn.
-  Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.
-  Låt en tekniker installera väggfästet.
 - En installation utförd av obehörig person kan orsaka skador.
 - Använd endast godkända fästen.
-  Placera produkten minst 10 cm från väggen för ventilationens skull.
En ökad inre temperatur kan orsaka brand.
-  Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.
Barnen kan kvävas.
-  Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.
Brand eller stötar kan uppstå.

 Efter monteringen rekommenderas det att LED-skytlningsprodukten avfuktas innan den används.

- Det hjälper till att förhindra fuktskador och bibehålla optimala prestanda.
- Se den medföljande monteringshandboken för avfuktning av produkten.
Monteringshandboken kan hämtas från www.samsung.com/displaysolutions.

Akta!

-  Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.
Skärmen kan skadas.
-  När du placerar produkten på ett skåp eller en hylla måste du se till att den nedre, främre kanten av produkten inte skjuter ut.
 - Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
 - Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.
-  Tappa inte produkten när du flyttar den. Produkten kan skadas eller orsaka personsador.
-  Ställ ner produkten försiktigt.
Produkten kan skadas eller orsaka personsador.
-  Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder dammpartiklar, kemiska ämnen, extrema temperaturer eller höga fuktnivåer, eller en plats där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.
Kontakta Samsungs kundtjänst om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

Användning

Varning!

-  Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.
 - Brand eller stötar kan uppstå.
 - Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.
-  Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.



Fortsatt användning kan orsaka brand eller stötar.
-  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.
-  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.
-  Lyft eller 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.
-  Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper tändstickor osv.) i produkten (i ventilationsspringor, in-/utmatningsportar osv).
 - Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar 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.
 - Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
 - Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.
-  Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.
-  Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst.

Stötar eller brand kan uppstå.
-  Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.







Brand eller stötar kan uppstå.
-  Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

Brand eller stötar kan uppstå.
-  Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.
-  Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

En explosion eller brand kan uppstå.

Akta!

-  Skärmen är ljus. Håll tillräckligt avstånd från skärmen.
 - Om du tittar för nära på skärmen under längre tid kan du skada ögonen.
 - Håll åtminstone det rekommenderade visningsavståndet (bildpunktsstorlek x 3,5 m) från skärmen.
T.ex. för IAB 146 4K: 0,84 x 3,5 m = ett avstånd på minst 2,9 m rekommenderas
-  Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.
Brand eller stötar kan uppstå.
-  Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.
-  Placera inte tunga föremål på produkten.
Produkten kan skadas eller orsaka personskador.
-  Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).
Ansamlad damm kan i kombination med värme orsaka brand, elstötar eller elläckage.
-  Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.

Rengöring

Om LED-strukturen är synlig och visas på framsidan av skärmen måste du vara försiktig och se till att inte röra vid strukturen eftersom LED-elementet kan falla sönder eller skadas.

Rengör utsidan enligt installationshandboken från Samsung.

(Monteringshandboken kan hämtas från www.samsung.com/displaysolutions.)

Kontakta kundtjänsten om insidan av produkten behöver rengöras (en avgift tas ut).

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.



Enkel användarhandbok



Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



Föreskrifter



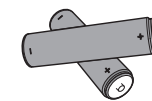
Avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter



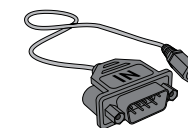
Strömkabel
(IAB 146 4K, IAB 146 2K,
IAC 130 2K: x 2 / IAB 110 2K: x 1)



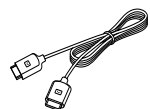
Fjärrkontroll



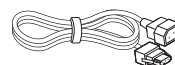
Batterier (AAA x 2)
(Ej tillgänglig på alla platser)



RS232C-adapter



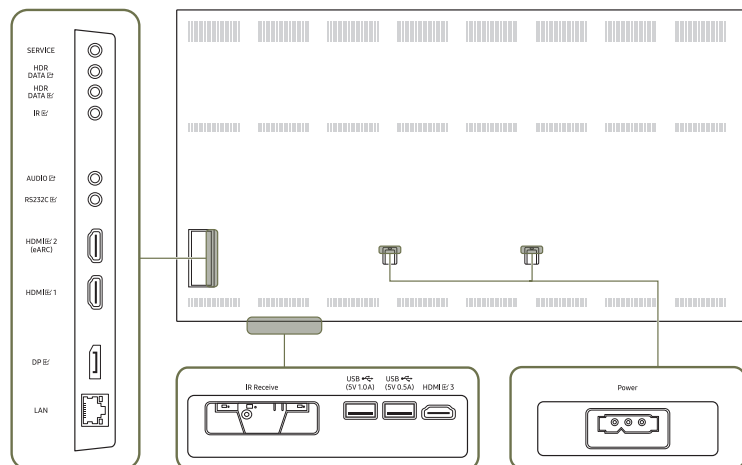
OCM-kabel
(IAB 146 4K, IAB 146 2K,
IAC 130 2K: x 4 / IAB 110 2K: x 3)



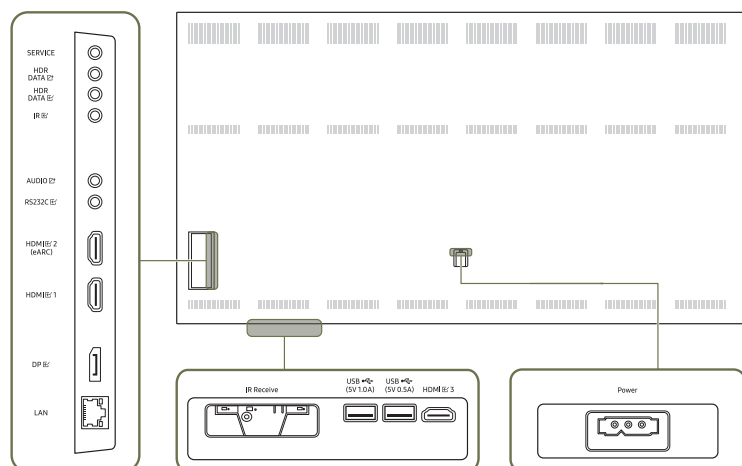
Förlängningskabel
(IAB 146 4K, IAB 146 2K,
IAC 130 2K: x 2 / IAB 110 2K: x 1)

Portar

IAB 146 4K / IAB 146 2K / IAC 130 2K



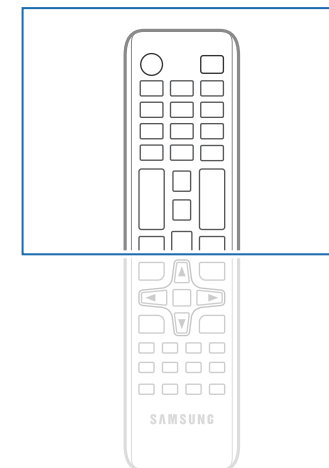
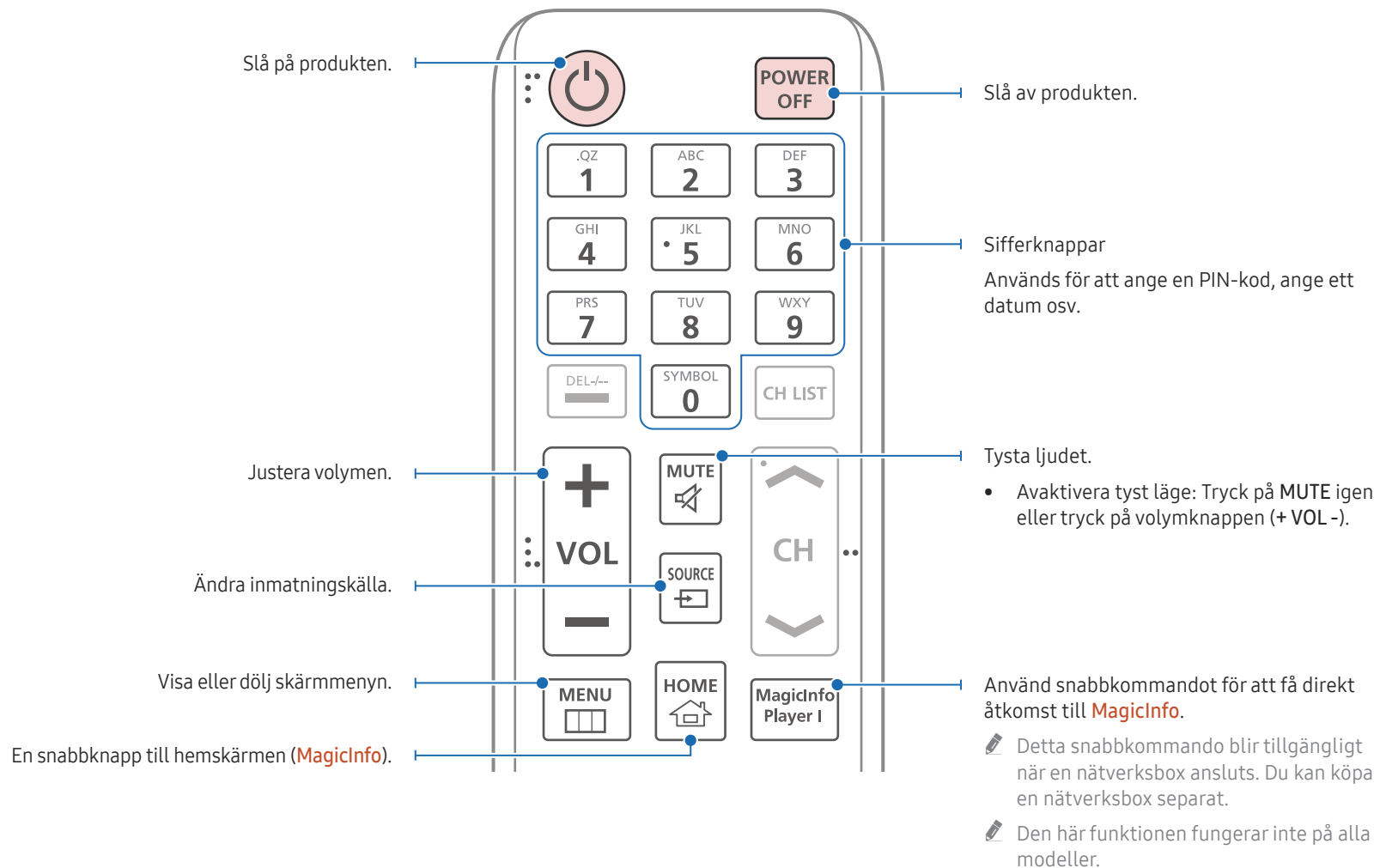
IAB 110 2K



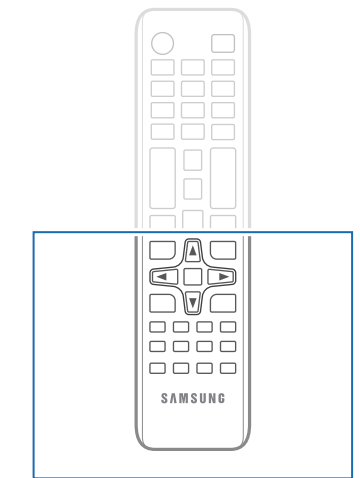
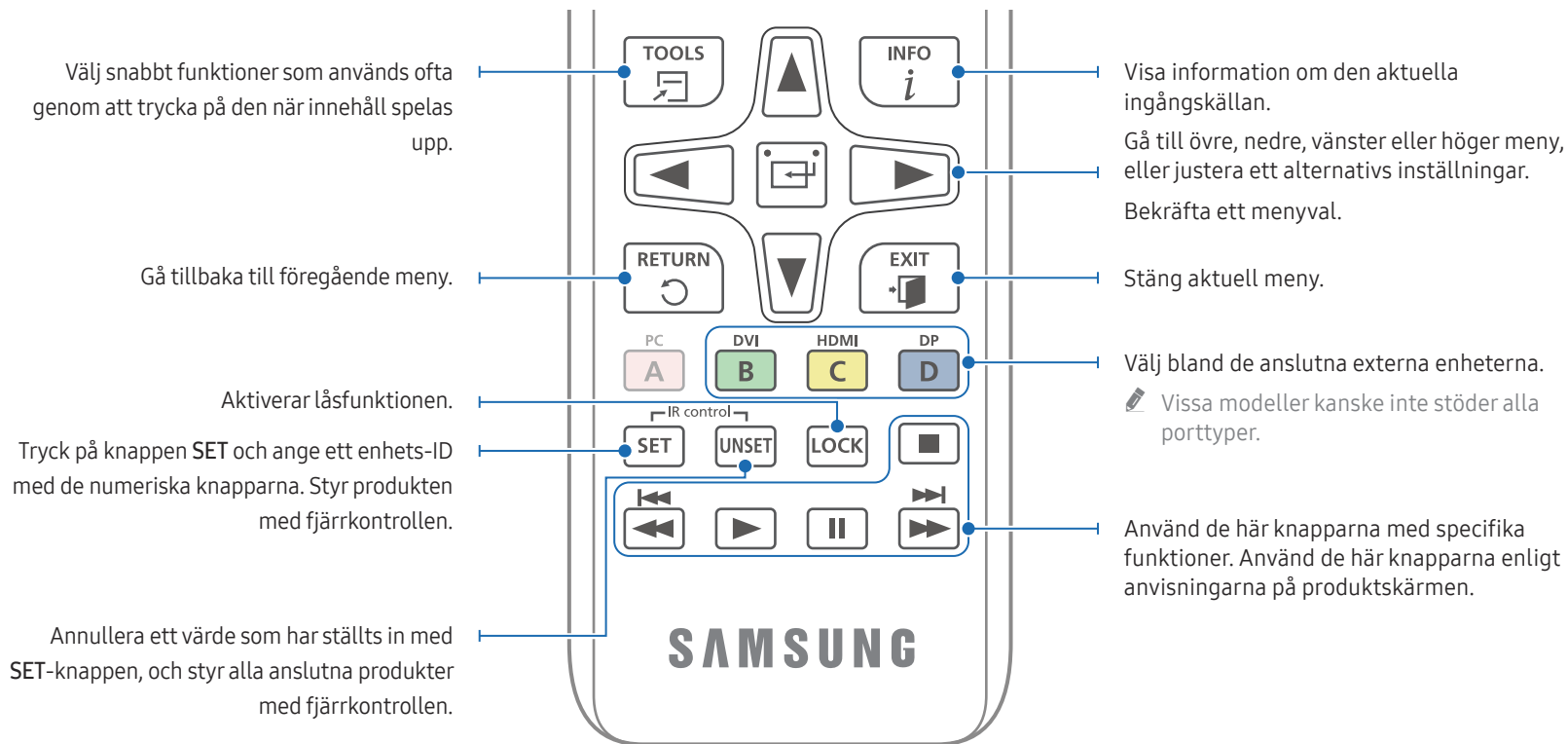
Portar	Beskrivning
SERVICE	Avsett för servicetekniker.
HDR DATA 12	Ansluts till HDR DATA 1E-porten på nästa kabinet.
HDR DATA 1E	Ansluts till porten HDR DATA 12 på föregående kabinet för mottagning av bilddata.
IR 1E	Ansluts till en extern IR-kabel som tar emot signaler från fjärrkontrollen.
AUDIO 12	Skickar ljud till en ljudenhet via en ljudkabel.
RS232C 1E	Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter.
HDMI 12 1	Ansluter till en källanhet med HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI 12 (eARC)	
HDMI 12 3	
DP 1E	För anslutning av en dator via en DP-kabel.
LAN	Ansluter till MDC och Internet via en LAN-kabel. (10/100 Mbps) <p> Använd en Cat 7-kabel (*STP-typ) för anslutningen. *Shielded Twist Pair.</p>
USB (5V 1.0A)	För anslutning av ett USB-minne. <p> Produktens USB-portar kan hantera en maximal konstant ström på 1,0A. Om maxvärdet överskrids kanske inte USB-portarna fungerar.</p>
USB (5V 0.5A)	För anslutning av ett USB-minne. <p> Produktens USB-portar kan hantera en maximal konstant ström på 0,5 A. Om maxvärdet överskrids kanske inte USB-portarna fungerar.</p>

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.



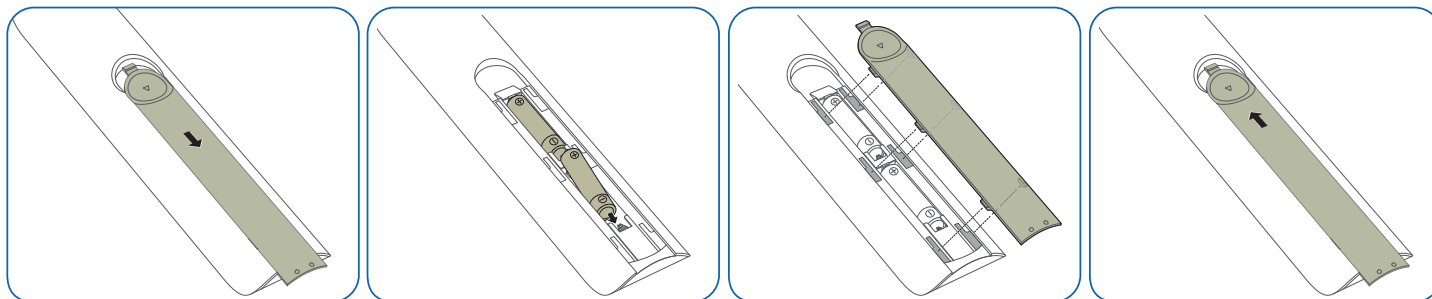
- ✎ Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.



Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen (AAA x 2)

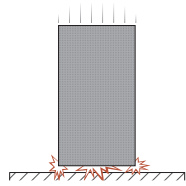
Ta bort batterierna när fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.



Kapitel 03

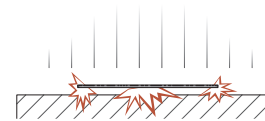
Ansluta enheter

Säkerhetsåtgärder vid hantering av kabinetten



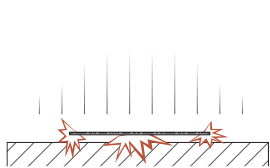
[Iaktta försiktighet för att förhindra extern chock och att produkten tappas]

Efter att skyddskonsolerna har avlägsnats ska försiktighet iakttas för att undvika extern chock och vibrationer. Se till att inte produkten tappas från någon höjd.



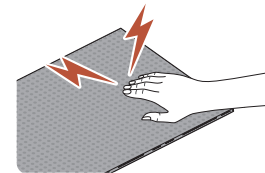
[Var försiktig så att inte LED-lampan skadas]

Efter att skyddskonsolerna har avlägsnats ska produkten inte placeras på golvet med LED-lampan nedåt.



[Var försiktig så att inte LED-lampan skadas]

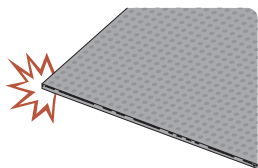
Var försiktig så att inte produkten utsätts för vibrationer eller extern chock när den ligger på golvet.



[Var försiktig så att inte LED-lampan skadas av statisk elektricitet]

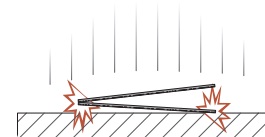
Rör inte produkten utan antistatiska handskar.

- Se till att bära antistatiska handskar när du rör produkten.



[Var försiktig så att inte hörnen skadas]

Var extra försiktig för att säkerställa att inte kabinettets hörn skadas.



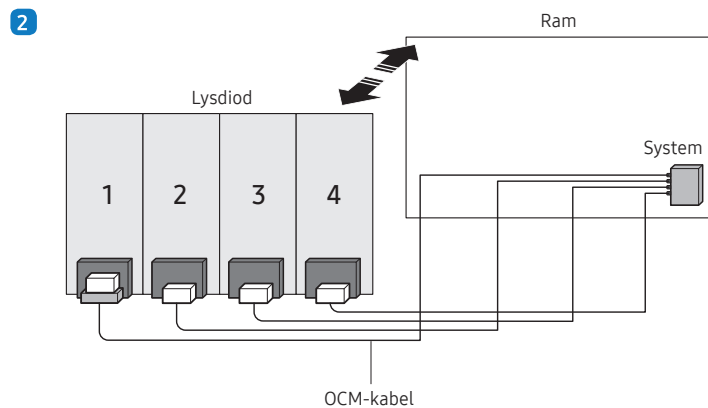
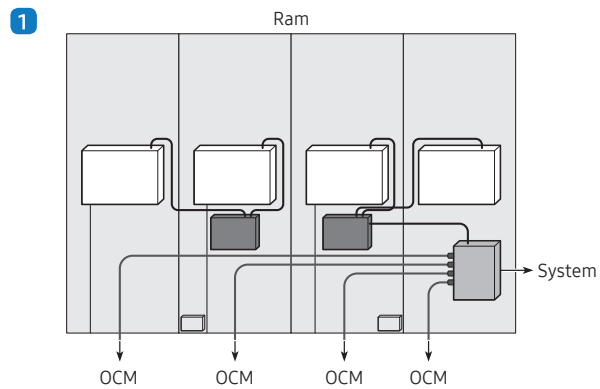
[Var försiktig så att inte LED-lampan skadas]

När du lyfter produkten, se till att modulenheten inte lossar från huvudenheten.

Installera produkten

- Se till att installationen görs av professionell installationservice. Om du behöver ytterligare installationsinformation kontaktar du återförsäljaren som du köpte produkten av.
- Montera produkten med hjälp av ramsatsen från tillverkaren. Mer information finns i installationsguiden.
- Samsung ansvarar inte för eventuella produktskador eller personskador i samband med att användarna på egen hand monterar produkten.

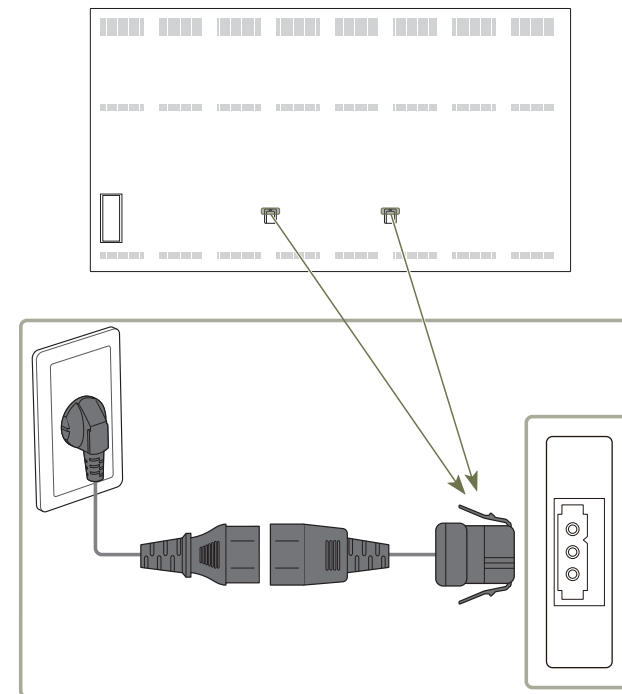
t.ex.) IAB146 4K



Ansluta strömsladden

- Anslut strömsladden när alla sladdar har anslutits.
- Innan du ansluter externa enheter ska du se till att koppla från strömsladden.
- Växelströmskablar kanske inte medföljer alla modeller. Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten av för att köpa dem separat.

t.ex.) IAB146 4K



Kapitel 04

Spelare-funktion

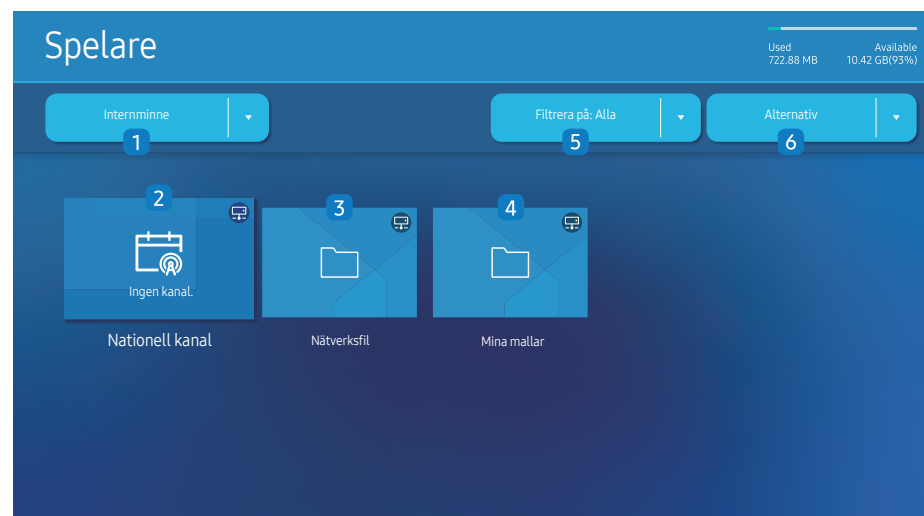
Kan nås med HOME-knappen på fjärrkontrollen.

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

Begränsningar i utgående ljud

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

Mallfiler(*.LFD)

Begränsningar

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

Uppspelningsbegränsningar

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

Begränsningar i utgående ljud

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

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
*.flv		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.

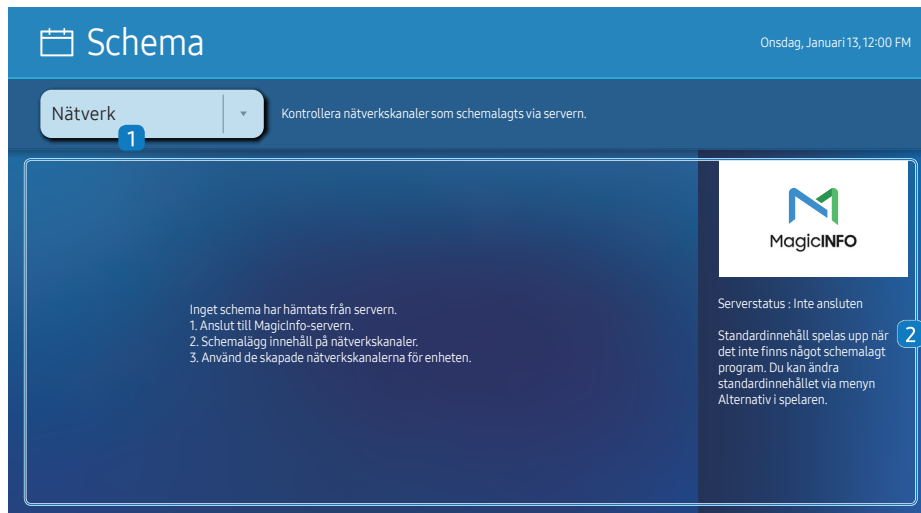
Bild

- 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 



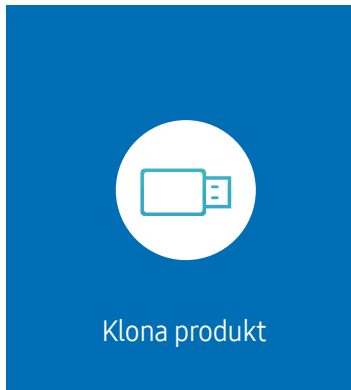
 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

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

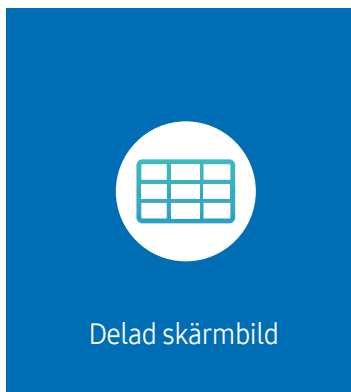
Välj kabeltyp för att ansluta bildskärmen till datorn.

- **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**

I vissa modeller fungerar **Delad skärmbild** som ramlås.

- Användning av ramlås:
 - **Delad skärmbild** ska vara inställd som **På**.
 - **Bildläge** ska vara inställt på **Kalibrerad**.

 När ramlåset används stöds inte upplösningar 24/25/30 Hz.

Horizontal x Vertical

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

Ange videoväggsmatrisen.

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


 En videovägg kan som mest delas upp i 225 skärmar.

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

Skärmläge

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

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

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


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

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

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

Format

Välj hur du vill att bilderna ska visas på videoväggen.

- **Full**: Visa bilderna i fullskärm utan marginal.
 - **Naturlig**: Visa bilderna i originalbildformatet utan att justera storleken.
-  Alternativet **Format** är bara aktiverat när **Delad skärmbild** är inställt på **På**.

Nätverksstatus

Kontrollera aktuella nätverk och Internetuppkopplingar.

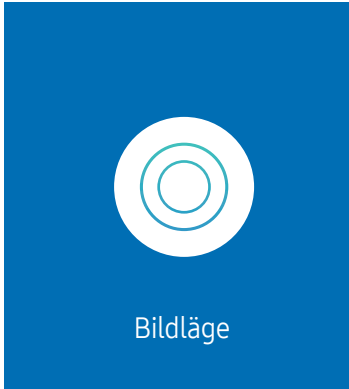
HOME  → Nätverksstatus → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bidläge

HOME  → Bidläge → ENTER 



 Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Med den här menyn får du optimal bildkvalitet anpassad efter den miljö där produkten kommer att användas.

- **Dynamisk** / Standard / Film / Live / Kalibrerad

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.

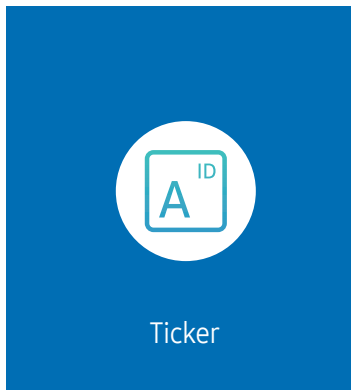
- **Lägg till helgdag:** Ange den period du vill lägga till som semester. Välj start- och slutdatum för de helgdagar du vill lägga till med knapparna ▲/▼, och klicka sedan på knappen **Klart**.

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 05


Menu





Bild

2:a	3:e	Beskrivning
Bildläge		Välj det bildläge som passar din visningsmiljö bäst. <ul style="list-style-type: none">• Dynamisk / Standard / Film / Live / Kalibrerad
LED-ljusstyrka		Justera LCD-skärmens ljusstyrka.  Om du sänker LCD-skärmens ljusstyrka minskar strömförbrukningen.
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 .  Bara tillgängligt när Bildläge är inställt på Kalibrerad .


2:a	3:e	Beskrivning
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)
	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. <ul style="list-style-type: none">  Om 2.2 har valts går det inte att nivåjustera.  De tillgängliga funktionerna kan variera beroende på porttyp.
	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. <p> Du kan justera Färg, Röd, Grön, Blå och Återställ genom att ställa in Färgområde på Personlig.</p>
	Förstärkt ingångssignal	<p>Utökar intervallet för ingångssignalen för HDMI-anslutningar.</p> <p> IAB 146 4K</p> <p>När Förstärkt ingångssignal är inställt på På kan en upplösning på upp till 3840 x 2160 @ 60 Hz användas.</p> <p>När Förstärkt ingångssignal är inställt på Av kan en upplösning på upp till 3840 x 2160 @ 30 Hz användas.</p> <p> Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.</p> <p> Anslutningarna kan variera med modell.</p>
LED HDR		Ange alternativ för optimal HDR-effekt.
	Omvänd tonmappning	Gör mörka partier i bilden mörkare och ljusa partier ännu ljusare för att få en så realistisk bild som möjligt.
	Dynamiskt kontrastförhållande	<p>Förstärk skillnaderna mellan högsta och lägsta ljusstyrka så att de ljusa partierna framhävs tydligare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Av / Låg / Medium / Hög
	Inställningar för multilänk-HDR	<p>Ange alternativ för HDR-effekt när upplösningen är högre än 4K.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multilänk-HDR: Aktivera för HDR-effekt på alla anslutna enheter när upplösningen är högre än 4K. • Antal enheter: Ange antalet länkade enheter. • Enhets-ID: Välj den här enhetens ID.






2:a	3:e	Beskrivning
Bildalternativ	Färgton	<p>Välj den färgton som passar dina behov bäst.</p> <p> Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.</p> <p> Tillgängliga alternativ kan variera beroende på produkt.</p>
	Digital rensad vy	Minska bildbruset för att undvika distraktioner som flimmer.
	HDMI svärta	<p>Justera svärtan 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	Gör bildövergångar från äldre videokällor jämnare. Den här funktionen är bara tillgänglig när indatasignalen är TV, AV, komponent (480i, 1080i) eller HDMI (1080i).
	Auto Motion Plus-inställningar	<p>Förbättra bildskärpa för att optimera för snabba rörliga bilder. Välj Anpassa för att konfigurera brusreducering och skakreducering. (Av / Auto / Personlig)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Motion Plus • Brusreducering • Skakreducering
Använd bildinställningar		Använd bildinställningarna på alla externa enheter som är anslutna till enheten eller bara på den aktuella källan.








2:a	3:e	Beskrivning
Inställningar av bildstorlek		<p>Bild för att välja storlek och bildformat för skärmen.</p> <p> En del externa enheter och program har inte stöd för den här funktionen.</p>
	Bildstorlek	<p>Olika alternativ för skärmjustering visas beroende på den aktuella ingångskällan.</p> <p> De tillgängliga funktionerna kan variera beroende på modell eller ingångssignaler.</p> <p> Ställ inte in produkten på bildformatet 4:3 under en längre tid. 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 programbilden. 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
Skärmskydd	Skärmläckare	Aktivera en skärmläckare om en stillbild visas på enheten under två timmar eller mer.
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.
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-eARC) .
Balans		Justera volymen på högtalarna för att optimera ljudbalansen.  Funktionen inaktiveras om Ljudutgång är inställt på Extern eller Mottagare (HDMI-eARC) .  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-eARC) .
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-eARC), stängs den interna högtalaren av. Ljudet hörs endast genom de externa högtalarna.  Ljudet är tillgängligt via både interna och externa högtalare vid anslutning till porten AUDIO  med alternativet Ljudutgång inställt på Intern. Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.  Om du vill välja alternativet Mottagare (HDMI-eARC) ställer du in Anynet+ (HDMI-CEC) till På när produkten är ansluten till AV-mottagarens HDMI(eARC)-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-eARC).
Återställ ljud		<p>Återställer alla ljudinställningarna till fabriksstandard.</p>

Nätverk

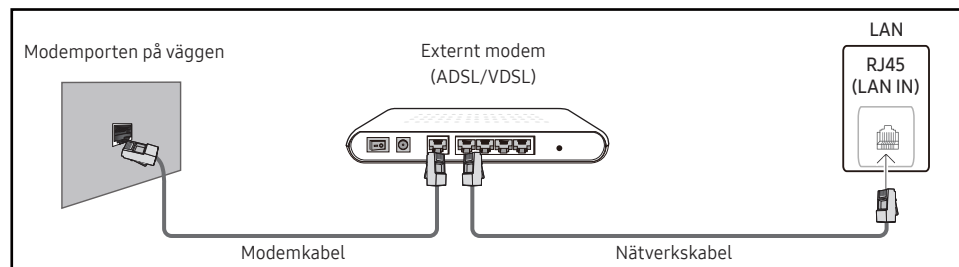
2:a	3:e	Beskrivning
Nätverksstatus		Du kan kontrollera aktuell nätverks- och Internet-status.
Öppna nätverksinställningar		Konfigurera nätverksinställningar för att ansluta till ett tillgängligt nätverk.
	Nätverkstyp	 Menyn Nätverkstyp kanske inte är tillgänglig för kabelanslutna modeller.

Nätverksinställningar (kabelanslutet)

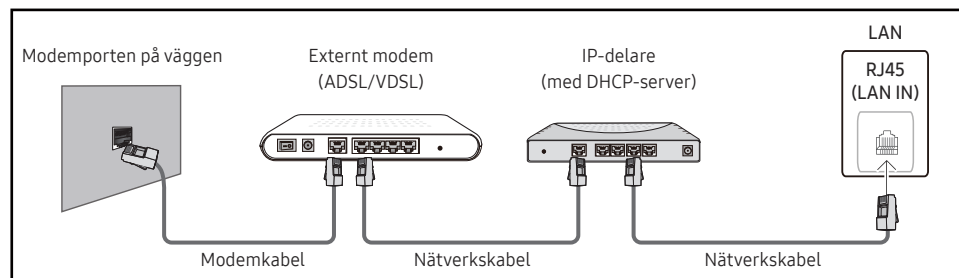
Ansluta till ett kabelnätverk

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

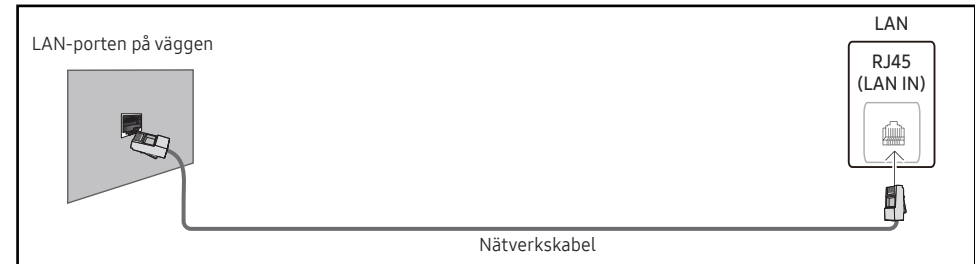
- Du kan ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten till ett externt modem med en LAN-kabel. Se bilden nedan.



- 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.

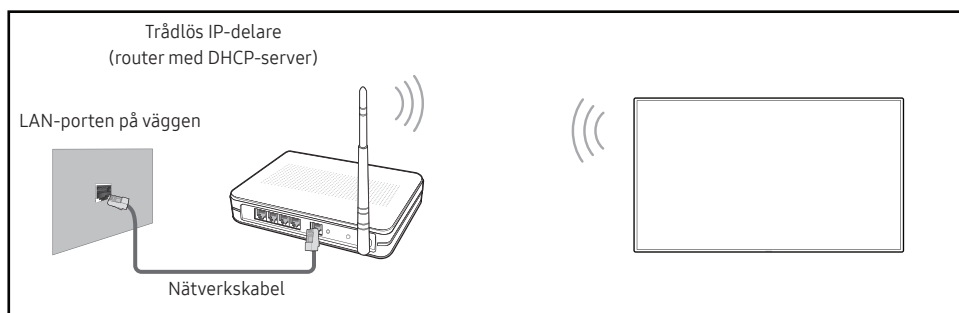
Manuell inställning

- 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	Hög kontrast	Ange bakgrund och teckensnitt för högkontrastfärger i meny. Menytransparenser blir ogenomskinliga när alternativet är aktiverat.
	Förstora	Utöka menyområdets storlek.
Gör inställningar		Gå igenom den ursprungliga installationen som du gjorde första gången du använde den här produkten.  Ange din PIN-kod med sex siffror. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0-0-0". Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen Ändra PIN .  Ändra PIN-koden för att hålla enheten säker.
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 fränkopplas. 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.
Ström- och energibesparing	Optimering av ljusstyrka	Minska strömförbrukningen genom att justera skärmens ljusstyrka.
	Standby, ej sign.	Spara energi genom att stänga av produkten när den inte tar emot någon signal från en källanhet. ✎ Funktionen kan inte användas om skärmen är i standby-läge. ✎ Produkten slås automatiskt av vid en angiven tid. Tiden kan ändras efter behov.
	Autoavst.	Välj hur lång tid bildskärmen ska vänta innan den stängs av på grund av registrerad användarinaktivitet.

2:a	3:e	Beskrivning
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	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 lagringsutrymme	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.

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 06

Specifikationer

Allmänt

Modellnamn		IAB 146 4K	IAB 110 2K	IAB 146 2K	IAC 130 2K
Kabinett	Bildpunktstopp	0,84 mm	1,26 mm	1,68 mm	1,5 mm
	LED-pixelkonfiguration	Flip-chip RGB LED			SMD(Surface Mount Device) LED
	Pixlar (Rad x Kolumn)	3840 x 2160 pixlar	1920 x 1080 pixlar	1920 x 1080 pixlar	1920 x 1080 pixlar
	Proportioner (B:H)	16:9			
Nätanslutning		AC100-240V~ 50/60Hz Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.			
Miljöaspekter	Drift	Temperatur : 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F) Luftfuktighet : 10% till 80%RH, icke-kondenserande			
	Förvaring	Temperatur : -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) Luftfuktighet : 5% till 95%RH, 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.
 - 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

✎ Horisontell frekvens

Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det reciproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

✎ Vertikal frekvens

Produkten visar en enkel skärmbild flera gånger per sekund (som fluorescerande ljus) för att visa att visningen kan ske. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz.

✎ 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 försämrans 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.

✎ IAB 146 4K

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.

- Den här funktionen fungerar inte på alla modeller.

Modellnamn	IAB 146 4K / IAB 110 2K / IAB 146 2K / IAC 130 2K	
Synkronisering	Horisontell frekvens	30 – 135 kHz (DP), 15 – 135 kHz (HDMI 1~3)
	Vertikal frekvens	30 – 120 Hz (DP), 24 – 120 kHz (HDMI 1~3)

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.

IAB 146 4K

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)	HDMI 1~3	DP
IBM/VESA, 640 x 480	31,469	59,940	21,175	N / N	0	0
Mac, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	N / N	0	0
VESA 640 x 480	37,861	72,809	31,500	N / N	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	N / N	0	0
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	N / P	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	P / P	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	P / P	0	0

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkparitet (H/V)	HDMI1~3	DP
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	P / P	0	0
Mac, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	P / P	0	0
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	P / P	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	P / P	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	N / P	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	P / P	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	P / P	0	0
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	P / P	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	N / P	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	P / P	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,945	146,250	N / P	0	0
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	P / P	0	0
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	P / N	0	0
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	P / P	0	0
VESA, 3840 x 2160	133,312	59,997	533,250	P / N	0	0
CEA-861 VIC 3, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	N / N	0	0
CEA-861 VIC 4, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	P / P	0	0
CEA-861 VIC 5, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 7, 720(1440) x 480i	31,469	59,940	27,000	P / P	0	X

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)	HDMI1~3	DP
CEA-861 VIC 16, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	P / P	0	0
CEA-861 VIC 18, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	N / N	0	0
CEA-861 VIC 19, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	P / P	0	0
CEA-861 VIC 20, 1920 x 1080i	28,125	50,000	47,250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 22, 720(1440) x 576i	31,250	50,000	27,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 31, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	P / P	0	0
CEA-861 VIC 32, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 33, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 34, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	P / P	0	X
CEA-861 VIC63, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	P / P	0	0
CEA-861 VIC64, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	P / P	0	0
CEA-861 VIC 93, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 94, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 95, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 96, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 97, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 98, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 99, 4096 x 2160	56,250	25,000	297,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 100, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 101, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 102, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	P / P	0	X

IAB110 2K / IAB146 2K / IAC130 2K

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkplaritet (H/V)	HDMI1-3	DP
IBM/VESA, 640 x 480	31,469	59,940	21,175	N / N	0	0
Mac, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	N / N	0	0
VESA 640 x 480	37,861	72,809	31,500	N / N	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	N / N	0	0
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	N / P	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	P / P	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	P / P	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	P / P	0	0
Mac, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	N / N	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	P / P	0	0
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	P / P	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	P / P	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	N / P	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	P / P	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	P / P	0	0
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	P / P	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	N / P	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	P / P	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,945	146,250	N / P	0	0


Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)	HDMI1~3	DP
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	P / P	0	0
CEA-861 VIC 3, 720(1440) x 480	31,469	59,940	27,000	N / N	0	0
CEA-861 VIC 4, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	P / P	0	0
CEA-861 VIC 5, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 7, 720(1440) x 480i	31,469	59,940	27,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 16, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	P / P	0	0
CEA-861 VIC 18, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	N / N	0	0
CEA-861 VIC 19, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	P / P	0	0
CEA-861 VIC 20, 1920 x 1080i	28,125	50,000	47,250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 22, 720(1440) x 576i	31,250	50,000	27,000	P / P	0	X
CEA-861 VIC 31, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	P / P	0	0
CEA-861 VIC 32, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 33, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	P / P	0	X
CEA-861 VIC 34, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	P / P	0	X
*CEA-861 VIC63, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	P / P	0	0
*CEA-861 VIC64, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	P / P	0	0

 *Modeller som stöds : IAB 110 2K, IAB 146 2K

Kapitel 07

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 ger 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 på grund av 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.

Licens

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).



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, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
