

# Bruksanvisning

---

ED65E ED75E

EM65E EM75E

DC32E DC40E DC48E DC55E

DC32E-M DC40E-M DC48E-M DC55E-M

DC40E-H DC48E-H

---

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

Rekommenderad längsta användningstid per dag för EDE, EME, DCE-modellerna är mindre än 16 timmar.

Om produkten används mer än 16 timmar per dag, kan garantin bli ogiltig.

# Innehållsförteckning

## Innan du använder produkten

<b>Upphovsrätt</b>	<b>6</b>
<b>Säkerhetsföreskrifter</b>	<b>7</b>
Symboler	7
Rengöring	7
Förvaring	8
Elektricitet och säkerhet	8
Installation	9
Användning	11

## Förberedelser

<b>Kontrollera delarna</b>	<b>14</b>
Komponenter	14
<b>Delar</b>	<b>15</b>
Panelkontroll	15
Baksidan	17
Baksidan	18
Antistöldlås	19
Fjärrkontroll	20
<b>Före produktinstallation (installationsguide)</b>	<b>22</b>
Växling mellan stående och liggande	22
Ventilation	22
<b>Montera väggstativet</b>	<b>23</b>
Förberedelser inför montering av väggstativet	23
Montera väggstativet	23
Specifikationer för väggstativet (VESA)	24

<b>Fjärrkontroll (RS232C)</b>	<b>25</b>
Kabelanslutning	25
Anslutning	28
Kontrollkoder	29

## Ansluta och använda en källanhet

<b>Före anslutning</b>	<b>38</b>
Kontrollpunkter före anslutning	38
<b>Ansluta till en dator</b>	<b>38</b>
Anslutning med D-SUB-kabel (analog typ)	38
Anslutning med en DVI-kabel (digital typ)	39
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel	39
Anslutning med en HDMI-kabel	40
<b>Ansluta till en video</b>	<b>41</b>
Anslutning med AV-kabel	41
Anslutning med en komponentkabel	41
Anslutning med en HDMI-DVI-kabel	42
Ansluta med en HDMI-kabel	43
<b>Ansluta till ett ljudsystem</b>	<b>43</b>
<b>Ansluta nätverkskabeln</b>	<b>44</b>
<b>Ansluta HDBase-T</b>	<b>45</b>
<b>Ändra inmatningskällan</b>	<b>46</b>
Källa	46

## Använda MDC

<b>Installation/avinstallation av MDC-program</b>	<b>47</b>
Installation	47
Avinstallation	47
<b>Ansluta till MDC</b>	<b>48</b>
Använda MDC via RS-232C (seriedatakommunikationsstandard)	48
Använda MDC via Ethernet	49

## Skärmjustering

<b>Bildläge</b>	<b>50</b>
Om ingångskällan är PC, DVI, HDMI(PC)	50
Om ingångskällan är AV, Component, HDMI(AV)	50
<b>Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)</b>	<b>51</b>
<b>Gamma</b>	<b>51</b>
<b>Kalibrerat värde</b>	<b>52</b>
<b>Bildstorlek</b>	<b>53</b>
Bildstorlek	53
Position	54
Zoom/Position	54
Välj upplösning	55
<b>Autojustering</b>	<b>55</b>
<b>Justering av PC-skärm</b>	<b>56</b>

# Innehållsförteckning

<b>BIB</b>	<b>57</b>
<b>Avancerade inställningar</b>	<b>58</b>
Dynamisk kontr.	59
Svärta	59
Hudfärg	59
Läget Endast RGB	59
Färgområde	59
Vitbalans	59
Rörelsebelysning	59
<b>Bildalternativ</b>	<b>60</b>
Färgton	61
Color Temp.	61
Digital rensad vy	61
MPEG-brusfilter	61
HDMI svärta	62
Filmläge	62
Motion Plus	62
Dynamisk bakgrundsbelysning	62
<b>Bild av</b>	<b>63</b>
<b>Återställ bild</b>	<b>63</b>
 <b>Ljudinställning</b>	
<b>Ljudläge</b>	<b>64</b>
<b>Ljudeffekt</b>	<b>65</b>
<b>Högtalarinställningar</b>	<b>66</b>
<b>Återställ ljud</b>	<b>66</b>

## Nätverk

<b>Nätverksstatus</b>	<b>67</b>
<b>Nätverksinställningar</b>	<b>67</b>
Nätverkstyp	67
Nätverksinställningar (kabelanslutet)	68
Nätverksinställningar (trådlöst)	70
WPS(PBC)	72
<b>Wi-Fi Direct</b>	<b>73</b>
<b>AllShare-inställningar</b>	<b>73</b>
<b>Servernätverksinställn.</b>	<b>74</b>
Anslut till server	74
Serveråtkomst	74
FTP-läge	74
<b>Enhetsnamn</b>	<b>74</b>

## Program

<b>Källista</b>	<b>75</b>
Uppdatera	75
Ändra namn	75
Information	75
<b>MagicInfo Lite</b>	<b>76</b>
Spela upp innehåll från internminnet eller USB.	76
Nationell kanal	77

## System

<b>Inställning</b>	<b>79</b>
<b>Menyspråk</b>	<b>80</b>
<b>Flerstyrning</b>	<b>80</b>
Konfigurera inställningar för Flerstyrning	80
<b>Tid</b>	<b>81</b>
Ställ klockan	81
Sovtimer	81
Påslagningstid	81
Sluttid	82
Helgdagshantering	82
<b>Ekolösning</b>	<b>83</b>
Energispar	83
Ekosensor	83
Standby, ej sign.	83
Autoavst.	83
<b>Tid för autoskydd</b>	<b>84</b>
<b>Inbränningsskydd</b>	<b>85</b>
Pixelskiftning	85
Timer	86
Direktvisning	87
Grå sida	87
<b>Ticker</b>	<b>88</b>
<b>Delad skärmbild</b>	<b>89</b>
Delad skärmbild	89
Format	89
Vågrät	89

# Innehållsförteckning

Lodrät	90
Skärmläge	90
<b>Källinställ. för autoväxling</b>	<b>91</b>
Autoväxlingskälla	91
Primär återställningsk.	91
Primär källa	91
Sekundär källa	91
<b>Ändra PIN</b>	<b>92</b>
<b>Allmänt</b>	<b>93</b>
Max. energisparläge	93
Spelläge	93
Autopåslagning	93
Säkerhetslås	93
Knapplås	94
Vilolägeskontroll	94
HDBT Standby	94
Nätverk standby	94
Lampschema	95
OSD-visning	95
Ändra Ström PÅ	95
Temperaturkontroll	95
<b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b>	<b>96</b>
Anynet+ (HDMI-CEC)	96
Autoavstängning	97
Felsökning för Anynet+	98
<b>Klona produkt</b>	<b>100</b>
<b>Återställ system</b>	<b>100</b>
<b>Återställ alla</b>	<b>101</b>

<b>DivX® Video på begäran</b>	<b>101</b>
<b>Ström för PC-modul</b>	<b>101</b>
Synkad påslagning	101
Synkad avstängning	101

## Support

<b>Programvaruuppdatering</b>	<b>102</b>
Uppdatera nu	102
<b>Kontakta Samsung</b>	<b>102</b>

## Spela upp foton, videor och musik (mediespelare)

<b>Läs följande innan du använder medieuppspelning med en USB-enhet</b>	<b>103</b>
Använda en USB-enhet	105
Menyalternativ i listan över medieinnehåll	106
<b>Knappar och funktioner vid fotouppspelning</b>	<b>107</b>
<b>Knappar och funktioner vid videouppspelning</b>	<b>108</b>
<b>Knappar och funktioner vid musikuppspelning</b>	<b>109</b>
<b>Undertext- och mediaspelarformat som stöds</b>	<b>110</b>

Undertext	110
Kompatibelt bildfilmsformat	110
Musikfilformat som stöds	111
Videoformat som stöds	111

## Felsökningsguide

<b>Innan du kontakter Samsungs kundtjänst</b>	<b>114</b>
Testa produkten	114
Kontrollera upplösning och frekvens	114
Kontrollera följande.	115

<b>Vanliga frågor</b>	<b>122</b>
-----------------------	------------

## Specifikationer

<b>Allmänt</b>	<b>123</b>
<b>Förinställda tidslägen</b>	<b>125</b>

---

# Innehållsförteckning

## Appendix

---

### **Ansvar för betalservice (kostnad för kunder) 127**

Inget fel på produkten	127
En skada på produkten som orsakats av kunden	127
Annat	127

---

### **Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbildsinbränning 128**

Optimal bildkvalitet	128
Förhindra inbränning av efterbilder	128

---

### **Licens 130**

---

### **Terminologi 131**

# Kapitel 01

## Innan du använder produkten

### Upphovsrätt

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

© 2016 Samsung Electronics

Samsung Electronics innehar upphovsrätten för den här handboken.

Användning eller reproduktion av den här handboken, delvis eller i sin helhet, utan tillstånd från Samsung Electronics är förbjudet.

Microsoft, Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.

Övriga varumärken tillhör respektive ägare.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.  
(om du inte har läst den här användarhandboken).
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.  
(om du inte har läst den här användarhandboken).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

# Säkerhetsföreskrifter

## Akta!

RISK FÖR ELSTÖTAR, ÖPPNA INTE

Varning : 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.



Symbolen anger att hög ström passerar genom produkten.

Det är farligt att på något vis röra vid produktens inre delar.



Symbolen uppmärksammar dig på att viktig information om användning och underhåll följer med produkten.

## Symboler

### Varning!

En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.

### Akta!

Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.



Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.



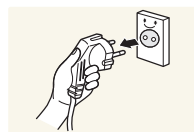
Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

## Rengöring

Var försiktig när du rengör skärmen och höljet eftersom avancerade LCD-skärmar lätt repas.

Gör följande vid rengöring.

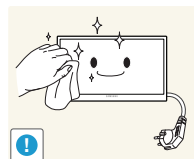
Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.



1 Stäng av produkten och datorn.

2 Koppla bort strömsladden från produkten.

Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer.  
Stötar kan annars uppstå.



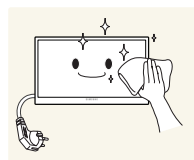
3 Torka produkten med en ren, mjuk och torr trasa.



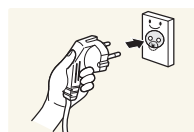
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller ytaktiva ämnen.



- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4 Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt när du gör rent utsidan av produkten.



5 Anslut strömsladden till produkten när du är färdig med rengöringen.

6 Sätt på produkten och datorn.

## Förvaring

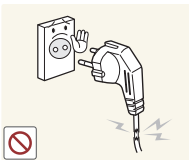
Högljansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.

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

## Elektricitet och säkerhet

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

### Varning!



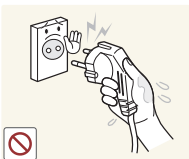
Använd inte en skadad strömladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

- Stötar eller brand kan uppstå.

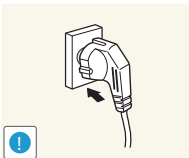


Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Överhettade eluttag kan orsaka brand.

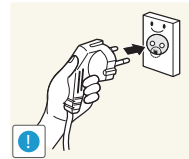


Ta inte i kontakten med våta händer. Stötar kan annars uppstå.



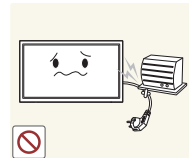
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En osäker anslutning kan orsaka brand.



Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

- Stötar eller skada kan uppstå.



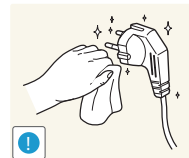
Böj eller dra inte kraftigt i strömladden. Placera inte något tungt föremål på strömladden.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Placera inte strömladden eller produkten i närheten av värmekällor.

- Brand eller stötar kan uppstå.

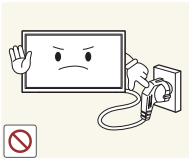


Ta bort damm från stickkontaktarna och eluttaget med en torr trasa.

- Brand kan uppstå.

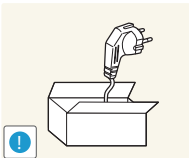


## Akta!



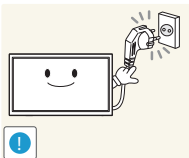
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



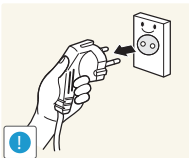
Använd endast den strömsladd som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömsladden till andra produkter.

- 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.
- Lägg märke till att strömmen till produkten inte bryts helt om du bara använder strömbrytaren på fjärrkontrollen.



Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Stötar eller brand kan uppstå.

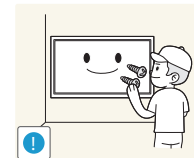
## Installation

### Varning!



Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.

- Brand kan uppstå.



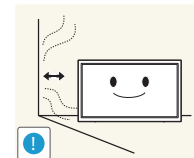
Låt en tekniker installera väggfästet.

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



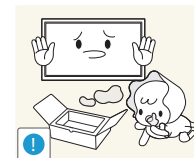
Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



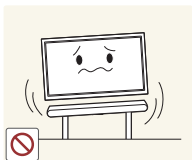
Placera produkten minst 10 cm från väggen för ventilationens skull.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



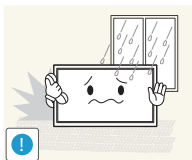
Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.



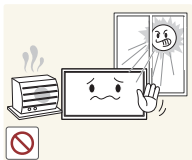
Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



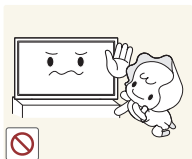
Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Brand eller stötar kan uppstå.



Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan förkortas eller brand uppstå.



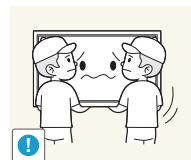
Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

- Produkten kan falla och skada barn.
- Eftersom den främre delen av produkten är tung ska den placeras på en plan och stabil yta.



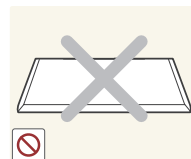
Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

## Akta!



Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



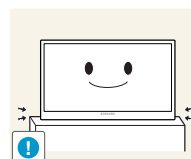
Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- 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.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



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.

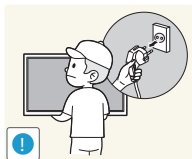
# Användning

## Varning!



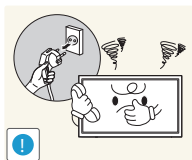
Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.



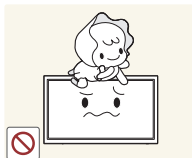
Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

- 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.



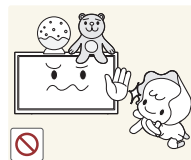
Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Barnen kan skadas allvarligt.



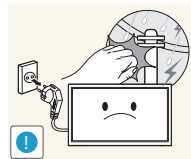
Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

- Fortsatt användning kan orsaka brand eller stötar.



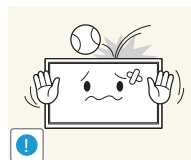
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

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



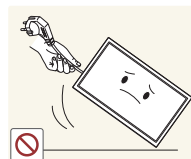
Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.

- Brand eller stötar kan uppstå.



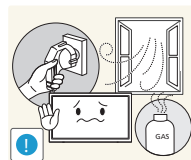
Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

- Brand eller stötar kan uppstå.



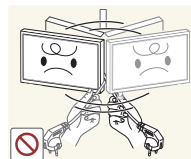
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

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



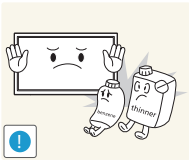
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



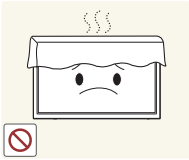
Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

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



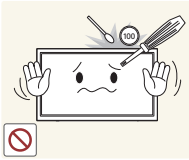
Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.



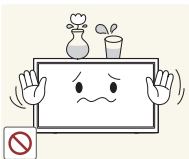
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- 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.).

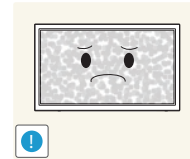
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



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

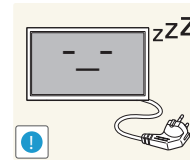
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

## Akta!



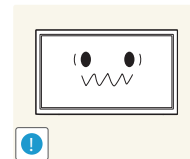
Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

- Aktivera strömsparläget eller en dynamisk skärmläckare om du inte tänker använda produkten under en tid.



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.



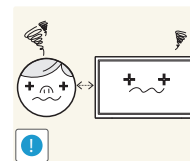
Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämrans.



Håll inte produkten upp-och-ned och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och skadas eller orsaka skada.

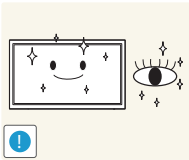


Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämrans.



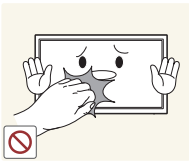
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.

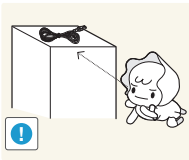


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

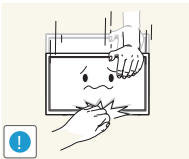
- Risken för trötta ögon minskar.



Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.

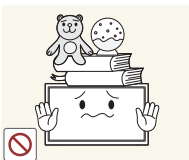


Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller sänker eller höjer den.

- Handen eller ett finger kan fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar skada.



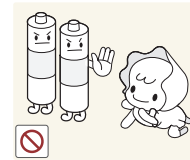
Placera inte tunga föremål på produkten.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



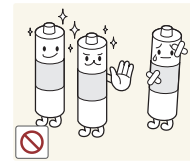
Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



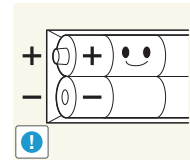
Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

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



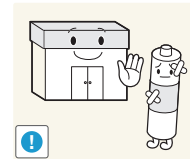
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



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.



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).

# Kapitel 02

## Förberedelser

### Kontrollera delarna

- Kontrakta leverantören där du köpte produkten om några delar saknas.
- Bilderna kan se annorlunda ut än de faktiska komponenterna.
- 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).

#### Komponenter

— Komponenterna kan variera på olika platser.



Snabbstartguide



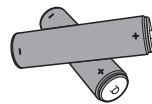
Garantikort  
(Ej tillgänglig på alla platser)



Föreskrifter



Strömkabel



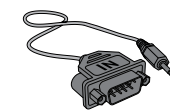
Batterier  
(Ej tillgänglig på alla platser)



Fjärrkontroll



D-SUB-kabel  
(endast EDE- och EME-modeller)



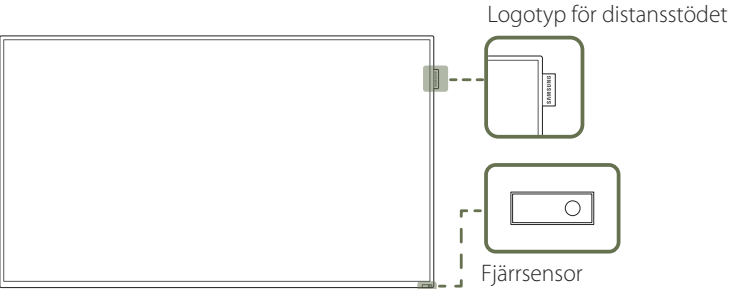
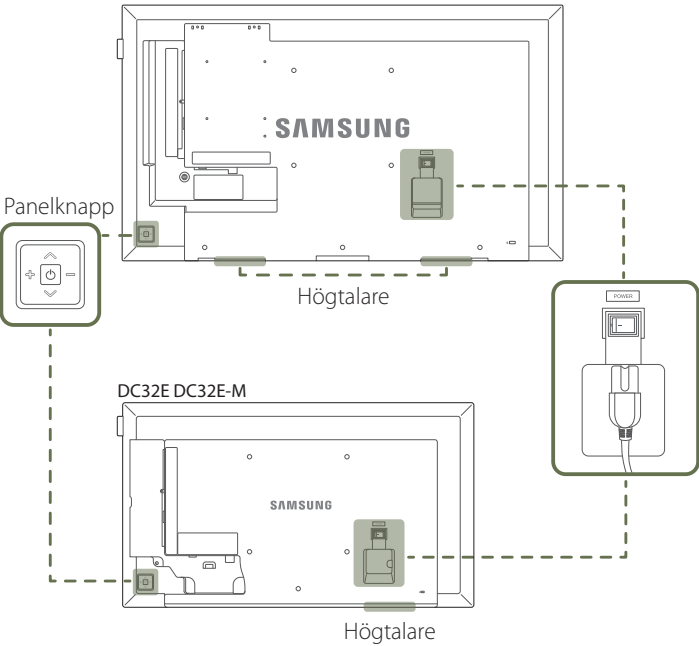
RS232C(IN) Adapter



Hållarring (4 st)  
(endast EDE- och EME-modeller)

# Delar

## Panelkontroll




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

Knappar	Beskrivning
	Slå på produkten. Om du trycker på knappen  när produkten är påslagen visas kontrollmenyn. Du stänger skärmmenyn genom att trycka och hålla in panelknappen under minst en sekund.
	Gå till den övre eller lägre menyn. Du kan också ändra värdet för ett alternativ.
	Gå till vänster eller höger meny. Du kan ställa in volymen genom att gå åt vänster eller höger med panelknappen när kontrollmenyn inte visas.
<b>Logotyp för distansstödet (tillbehör)</b>	Dra inte hårt i logotypen för distansstödet. Logotypen kan gå sönder eller gå av. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och rikta den mot sensorn på produktens framsida när du vill utföra motsvarande funktion.
<b>Fjärrsensor</b>	Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.

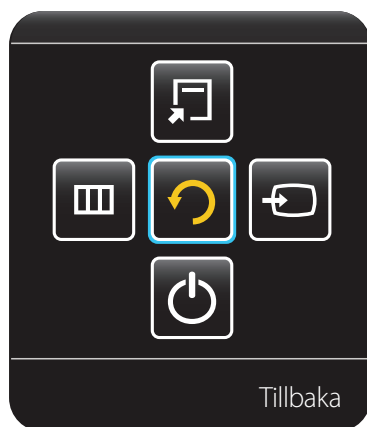
Använd fjärrkontrollen inom 7-10 m från produktsensorn i en vinkel på 30° från vänster till höger.

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

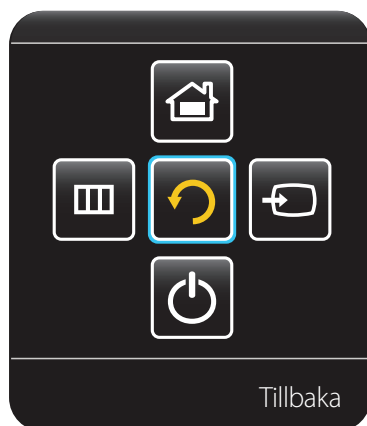
— Om du trycker på  på panelknappen när produkten är påslagen visas kontrollmenyn.

## Kontrollmeny

### EDE / EME



### DCE / DCE-M / DCE-H




## Knappar

## Beskrivning



### Källa

Markera den anslutna ingångskällan.

Gå åt höger med panelknappen och markera **Källa**  på kontrollmenyn. När listan över ingångskällor visas går du till vänster eller höger med panelknappen och markerar önskad ingångskälla. Tryck sedan på panelknappen.



### Meny

Visa skärmmenyn.

Dra panelknappen åt vänster för att välja **Meny**  i kontrollmenyn. Skärmmenyn visas. Gå åt höger med panelknappen och markera önskad meny. Du kan välja ett alternativ på en undermeny genom att flytta panelknappen uppåt, nedåt, åt höger eller åt vänster. Du ändrar inställningar genom att markera önskad meny och trycka på panelknappen.



### MagicInfo

Gå till läget **MagicInfo**.

Gå uppåt med panelknappen och markera **MagicInfo**  på kontrollmenyn.

— Enbart DCE, DCE-M, DCE-H-modellerna stöds.



### Verktyg

Visa **Verktyg**.


Gå uppåt med panelknappen och markera **Verktyg**  på kontrollmenyn.

— Enbart EDE, EME-modellerna stöds.



### Ström av

Slå av produkten.

Gå åt höger med panelknappen och markera **Ström av**  på kontrollmenyn. Tryck sedan på panelknappen.



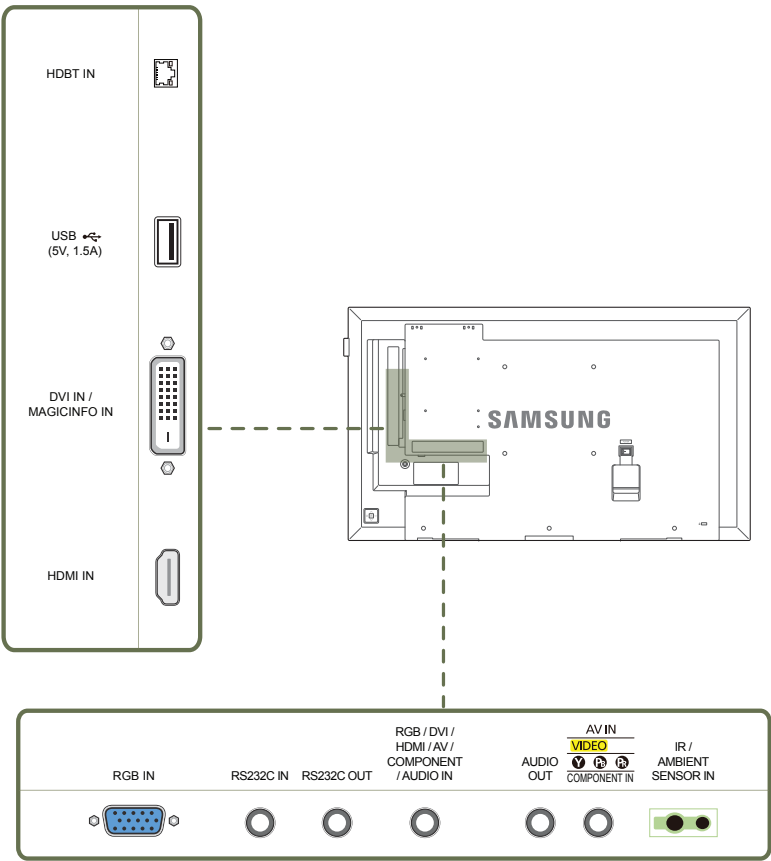
### Tillbaka

Avsluta kontrollmenyn.



# Baksidan

- Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.
- Enbart EDE, EME-modellerna stöds.



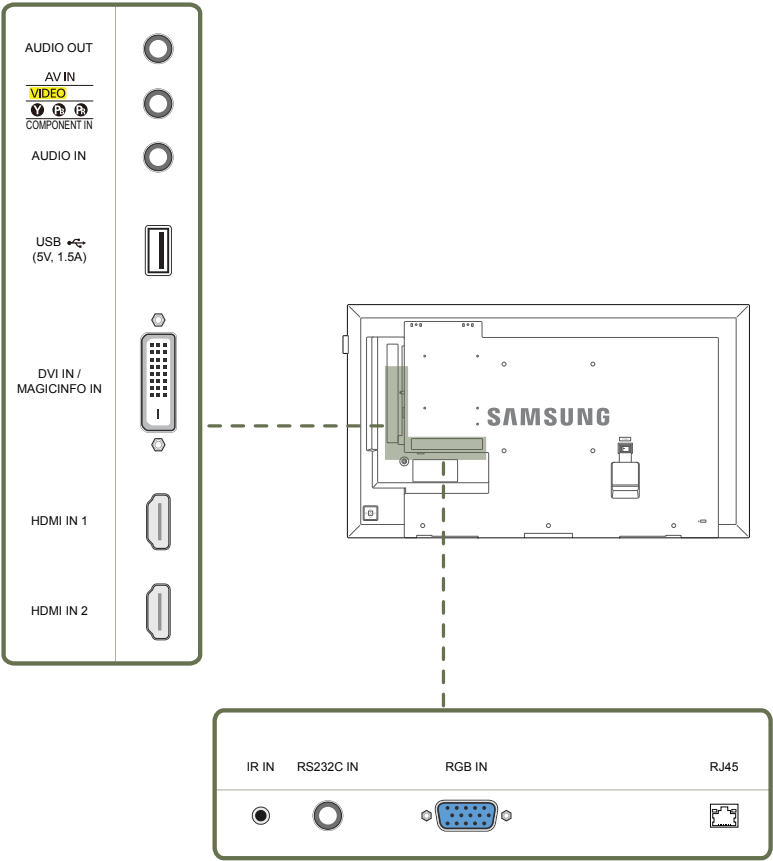
## Port

## Beskrivning

<b>HDBT IN</b>	Skickar HDMI-signalen till en ansluten nätverkskabel med hjälp av en HDBaseT-sändare. — Enbart EME-modellerna stöds.
<b>USB (5V, 1.5A)</b>	För anslutning av ett USB-minne.
<b>DVI IN / MAGICINFO IN</b>	DVI IN: Ansluter till en källenhet med DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Använd den (dedikerade) DP-DVI-sladden när du ansluter en nätverksbox (säljs separat).
<b>HDMI IN</b>	Anslut till en källenhet med en HDMI-kabel.
<b>RGB IN</b>	För anslutning av en källenhet via en D-SUB-kabel.
<b>RS232C IN</b>	Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter.
<b>RS232C OUT</b>	
<b>RGB/DVI/HDMI/AV/COMPONENT/AUDIO IN</b>	Tar emot ljud från en dator via en ljudkabel.
<b>AUDIO OUT</b>	Ansluter ljudet för källenheten.
<b>AV IN/COMPONENT IN</b>	För anslutning av en källenhet via AV-/Komponentadaptern.
<b>IR/AMBIENT SENSOR IN</b>	Ger ström åt den externa sensorns kretskort eller tar emot ljussensorsignalen.

# Baksidan

- Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden.  
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.
- Enbart DCE, DCE-M, DCE-H-modellerna stöds.



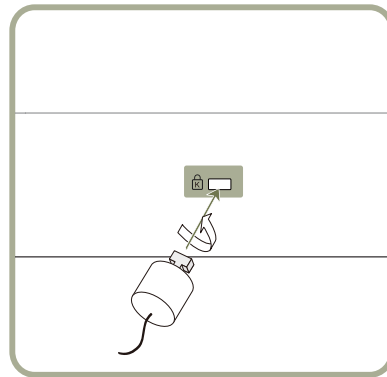
Port	Beskrivning
AUDIO OUT	Ansluter ljudet för källanheten.
AV IN/COMPONENT IN	För anslutning av en källanhet via AV-/Komponentadaptern.
AUDIO IN	Tar emot ljud från en dator via en ljudkabel.
USB (5V, 1.5A)	För anslutning av ett USB-minne.
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Ansluter till en källanhet med DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Använd den (dedikerade) DP-DVI-sladden när du ansluter en nätverksbox (säljs separat).
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Anslut till en källanhet med en HDMI-kabel.
IR IN	Ger ström åt den externa sensorns kretskort eller tar emot ljussensorsignalen.
RS232C IN	Ansluter till en MDC med en RS232C-adapter.
RGB IN	För anslutning av en källanhet via en D-SUB-kabel.
RJ45	För anslutning till MDC via en LAN-kabel.

## Antistöldlås

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

### Låsa en stöldskyddslåst enhet:

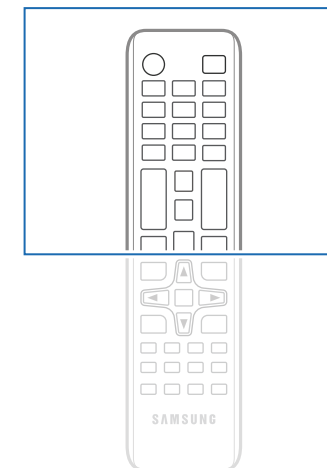
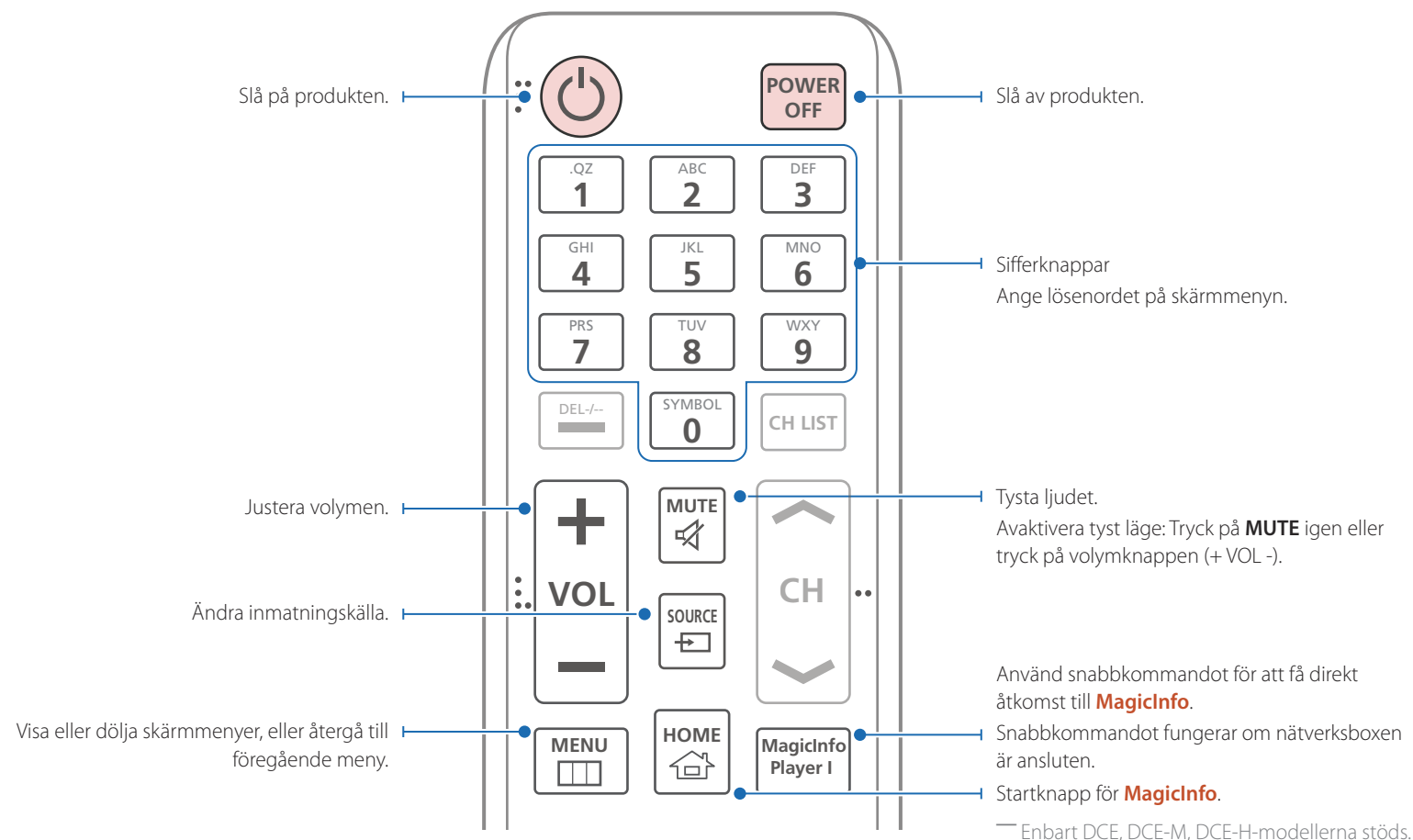
- Fot: Säljs separat



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

## Fjärrkontroll

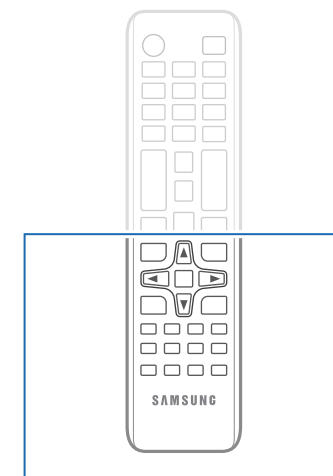
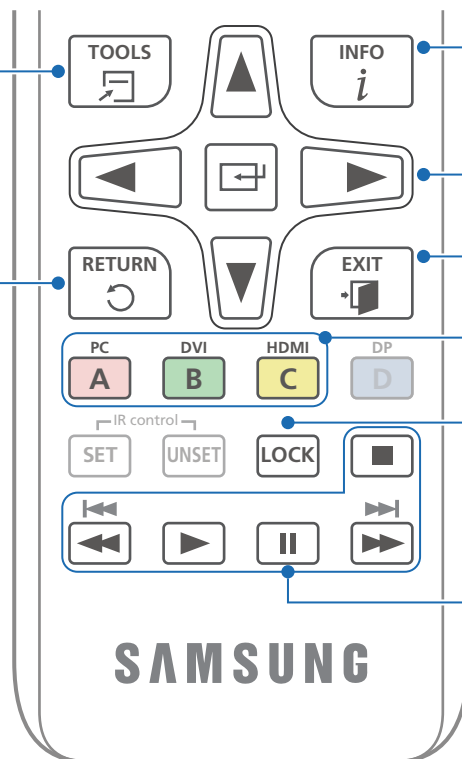
- Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.
- Knappar som saknar beskrivning i bilden nedan har ingen funktion i produkten.



- Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

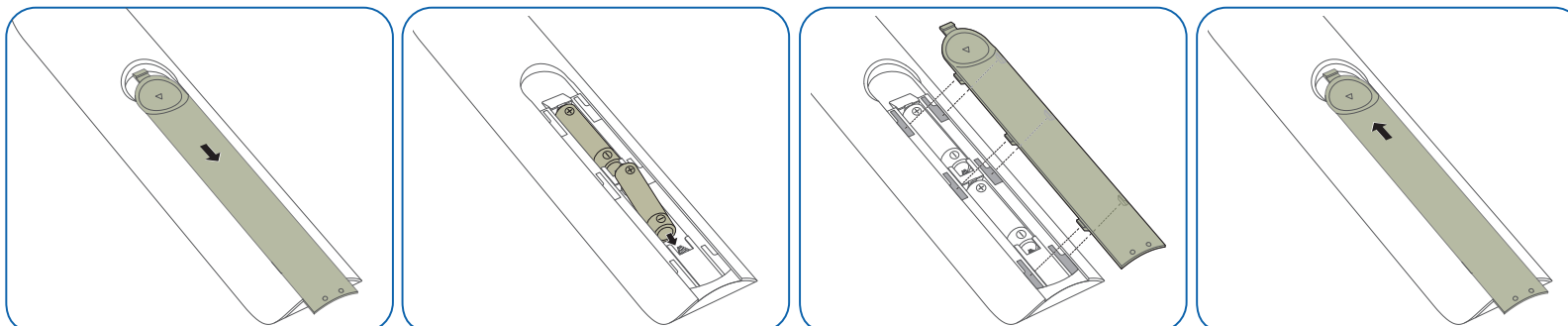
Välj enkelt funktioner som används ofta.

Gå tillbaka till föregående meny.

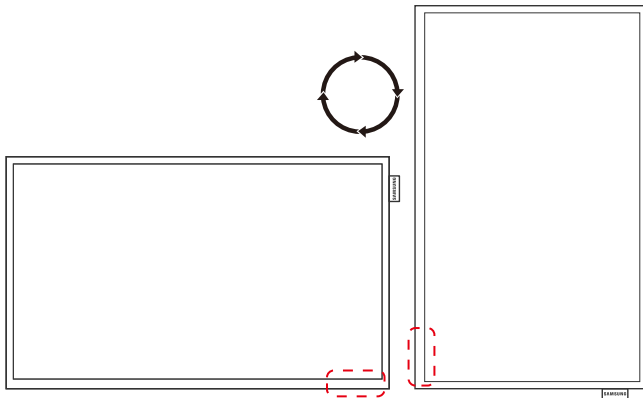


– Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

## Sätta i batterierna i fjärrkontrollen



## 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.

## Växling mellan stående och liggande

— Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

- För att använda produkten vertikalt (porträtt) ska du vrida den medurs så att LED-lampan pekar nedåt.

## Ventilation

### 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 i A ligger under 35 °C.

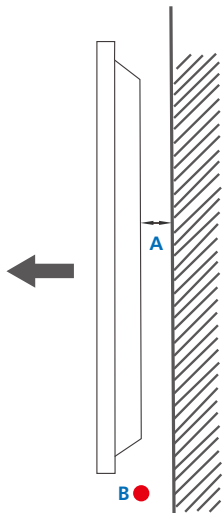


Bild 1.1 Sidovy

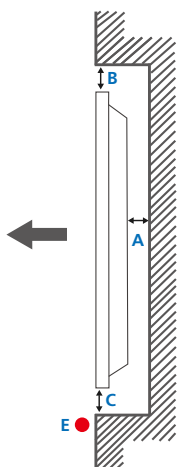
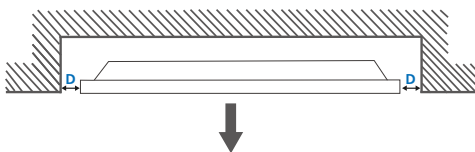


Bild 1.2 Sidovy

Bild 1.3 Sidovy



## Installation på en lutande vägg

— Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

### Plan vy

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

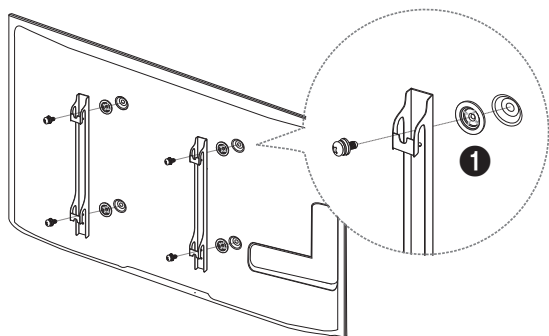
C Minimum 50 mm

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 monterar ett väggstativ från en annan tillverkare ska du använda fästningen (1).

— Enbart EDE, EME-modellerna stöds.

## Montera väggstativet

Med hjälp av väggstativet (säljs separat) kan du montera produkten på väggen.

Detaljerad information om hur du monterar väggstativet finns i instruktionerna som medföljde stativet.

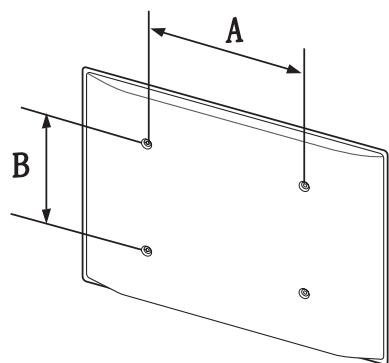
Vi rekommenderar att du kontaktar en tekniker för att få hjälp när du monterar väggstativet.

Samsung Electronics 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. Innan du fäster väggstativet på ytor som till exempel gipsplattor bör du kontakta närmaste återförsäljare för att få mer information.

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.
- Se alltid till att vara två när produkten monteras på en vägg.
- Standardmått för väggstativ visas i tabellen nedan.

Enhet: mm

Modellnamn	VESA-skruvhålspecifikationer (A * B) i millimeter	Standardskruv	Antal
ED65E / ED75E / EM65E / EM75E / DC48E / DC55E / DC48E-M / DC48E-H / DC55E-M	400 x 400	M8, L32	4
DC32E / DC40E / DC32E-M / DC40E-M / DC40E-H	200 x 200		

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



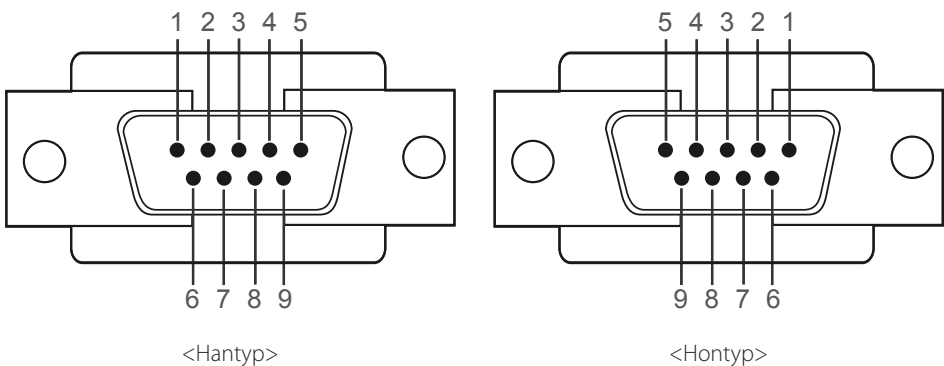
# Fjärrkontroll (RS232C)

## Kabelanslutning

### RS232C-kabel

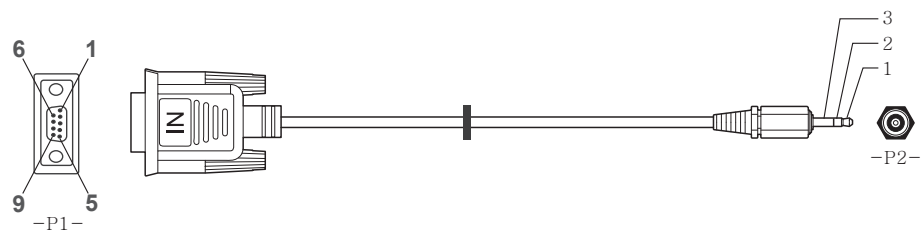
Gränssnitt	RS232C (9 stift)
Stift	TxD (nr 2), RxD (nr 3), GND (nr 5)
Bithastighet	9600 bps
Databitar	8 bitar
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 bitar
Flödeskontroll	Ingen
Maximal längd	15 m (endast typ med hölje)

- Stifttilldelning



Stift	Signal
1	Detektera databärare
2	Mottagna data
3	Sända data
4	Förbereda dataterminal
5	Signalgrund
6	Förbered datauppsättning
7	Sänd begäran
8	Rensa att skicka
9	Signalindikator

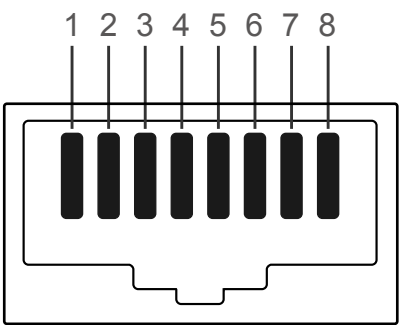
- RS232C-kabel  
Kontakt: 9-stifts D-sub till stereokabel



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

### Nätverkskabel (endast modell DCE, DCE-M, DCE-H)

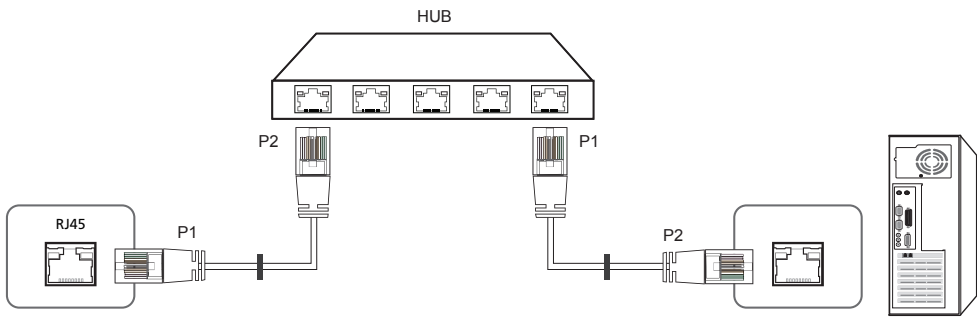
- Stifttilldelning



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

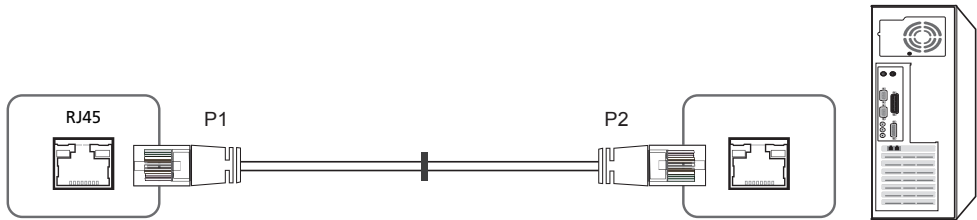
- Kontakt: RJ45

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 PC)

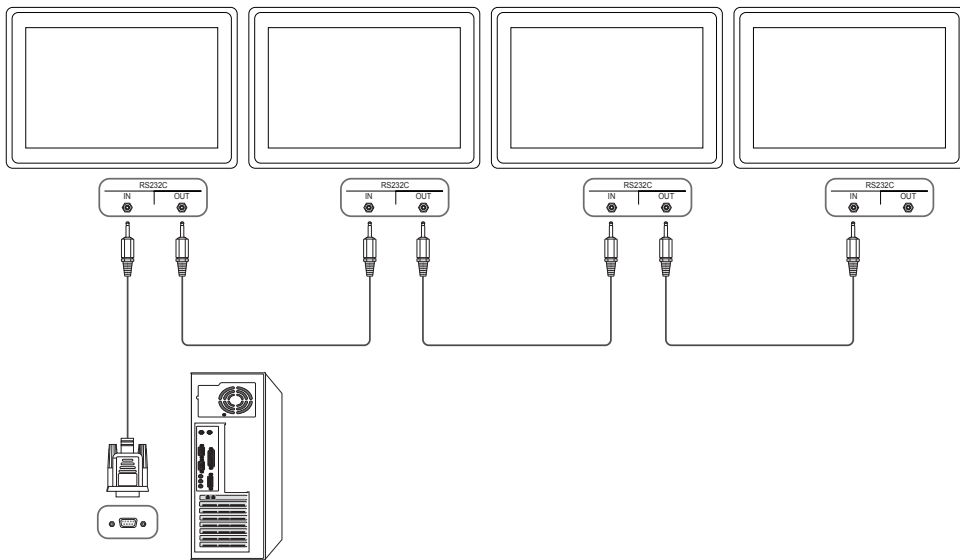


Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

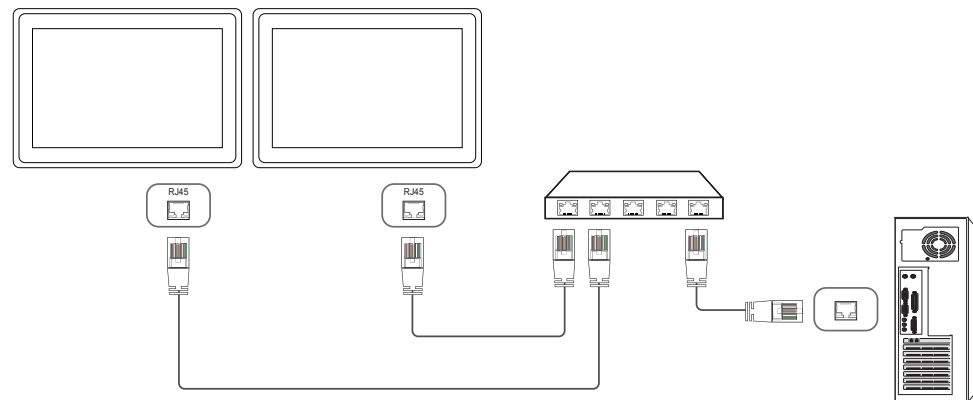
## Anslutning

— Kontrollera att du ansluter varje adapter till rätt RS232C IN- eller OUT-port på produkten.

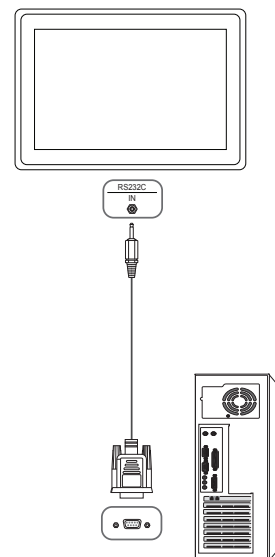
- Anslutning 1 (EDE / EME-modeller)



- Anslutning 2 (DCE / DCE-M / DCE-H-modeller)



- Anslutning 3 (DCE / DCE-M / DCE-H-modeller)



## 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	Skärmlägeskontroll	0x18	-
5	Skärmstorlekskontroll	0x19	0~255
6	BIB på-/avkontroll	0x3C	0~1
7	Autojusteringskontroll (endast PC och BNC)	0x3D	0
8	Lägeskontroll för delad skärmbild	0x5C	0~1
9	Säkerhetslås	0x5D	0~1

Nej.	Kommandotyp	Kommando	Värdeintervall
10	Delad skärmbild på	0x84	0~1
11	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.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Ingångskälla
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1(HDMI)
0x22	HDMI1_PC(HDMI_PC)
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC

0x55	HDBT
------	------

— DVI\_video, HDMI1\_PC(HDMI\_PC) och HDMI2\_PC kan inte användas med inställningskommando. De svarar bara på hämtningskommandon.

— Tillgängliga ingångskällor kan variera beroende på modell.

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

— RF (TV) och DTV är bara tillgängliga med modeller som inkluderar en TV.

- 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.

## Skärmlägeskontroll

- Funktion  
Skärmläget för en produkt kan ändras med en dator.  
Skärmläget kan inte styras när funktionen **Delad skärmbild** är aktiverad.

— Den här kontrollen kan bara användas på modeller som inkluderar en TV.

- Visa skärmstatus (hämta skärmlägesstatus)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Ställa in bildstorlek (ange bildstorlek)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": En kod som anger produktens status

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Bred zoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": En kod som anger produktens status

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"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.



## BIB på-/avkontroll

- Funktion  
BIB-läget för en produkt kan slås på och av med en dator.
  - Endast tillgängliga på modeller som har BIB-funktionen.
  - Läget kan inte styras om **Delad skärmbild** är inställt på **På**.
  - Den här funktionen är inte tillgänglig i **MagicInfo**.
- Visa status för BIB på/av (hämta status för BIB PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

- Ställa in BIB på/av (ställa in BIB PÅ/AV)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": En kod som används för att slå på och av BIB-läget för en produkt

1: BIB PÅ

0: BIB AV

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": En kod som används för att slå på och av BIB-läget för en produkt

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

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

## Autojusteringskontroll (endast PC och BNC)

- Funktion  
Justerar automatiskt datorsystemskärmen med en dator.
- Visa autojusteringsstatus (hämta autojusteringsstatus)  
Ingen
- Ställa in autojustering (ställa in autojustering)

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Data	Kontrollsumma
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (alltid)

- Ack

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Rubrik	Kommando	ID	Datalängd	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"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 läget 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 **Säkerhetslås** 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.
- 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.
- 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\_Div: Delningskod för delad skärmbild anges på produkten

## 10 x 10 modell för delad skärmbild

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

Wall\_SNo : Produktnummerkod för produkten

### 10 x 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.

# Kapitel 03

## Ansluta och använda en källenhet

### Före anslutning

Kontrollera följande innan du ansluter den här produkten med andra enheter. Enheter som kan anslutas till det här projektet inkluderar datorer, videokameror, högtalare, digital-tv-boxar och DVD-/Blu-ray-skivspelare.

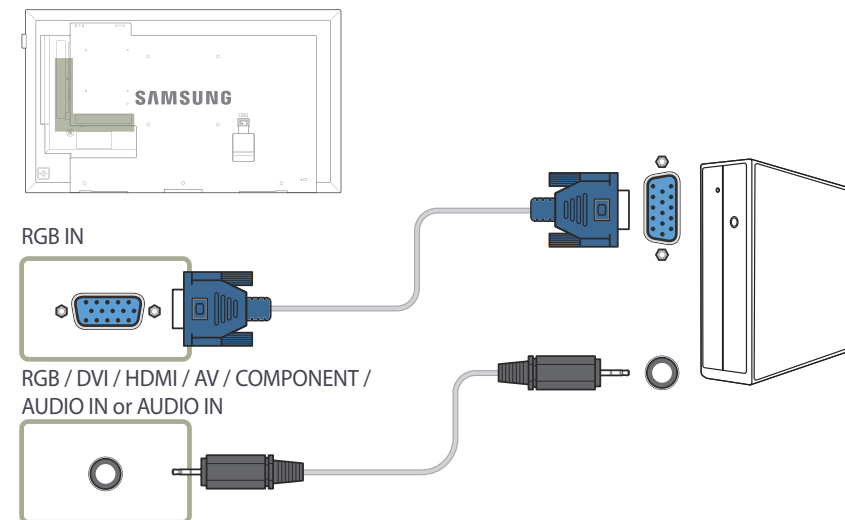
### Kontrollpunkter före anslutning

- Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer.  
Antalet och platserna för portarna på källenheter kan variera från en enhet till en annan.
- Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda.  
Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.
- Anslut ljudportarna korrekt: vänster = vit och röd = röd.
- Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

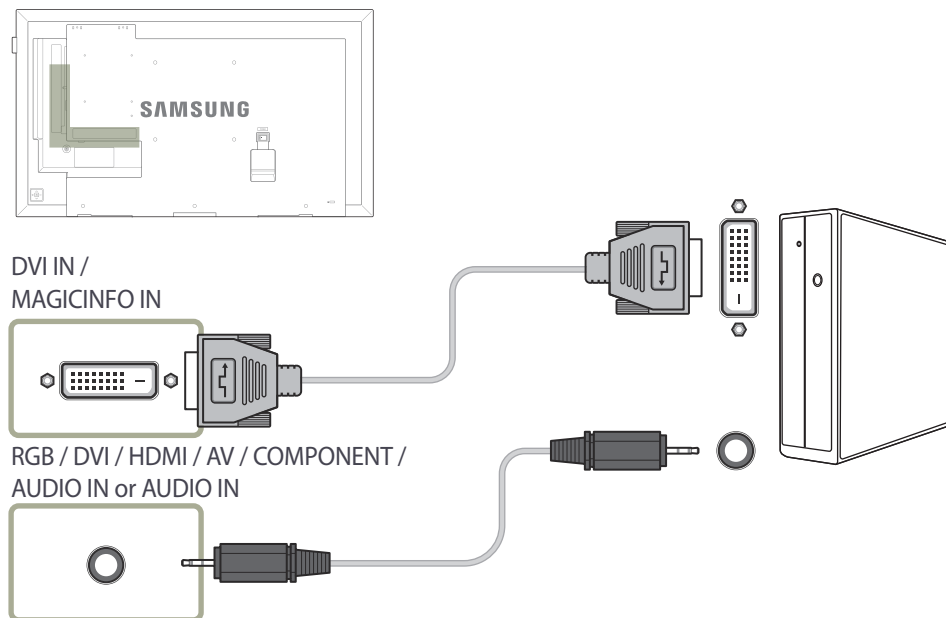
### Ansluta till en dator

- 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.
- Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

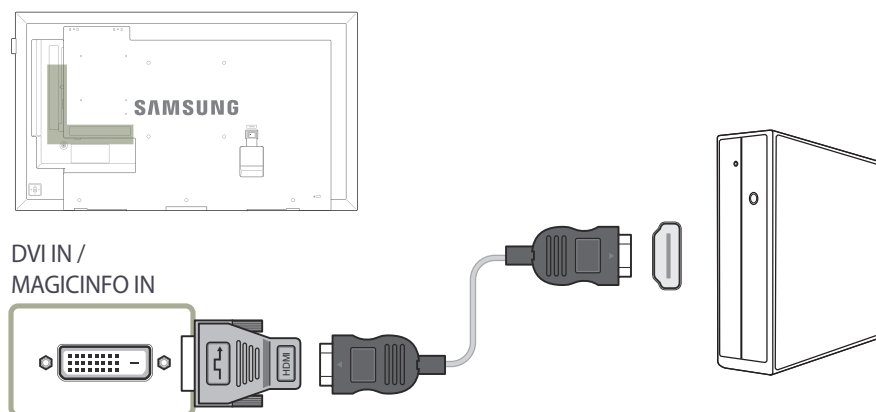
### Anslutning med D-SUB-kabel (analog typ)



## Anslutning med en DVI-kabel (digital typ)

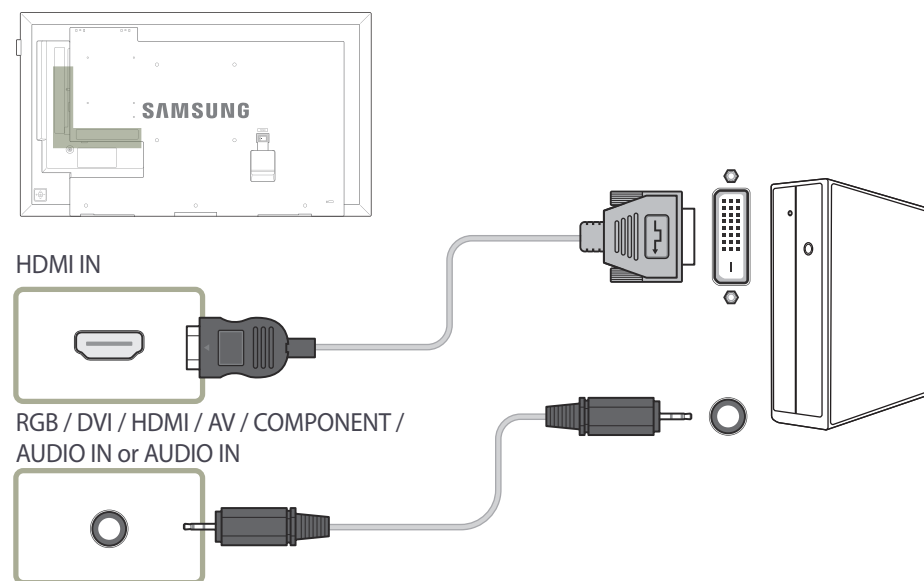


— Du kan använda DVI-porten på produkten som HDMI-port genom att använda en DVI-HDMI-adapter.

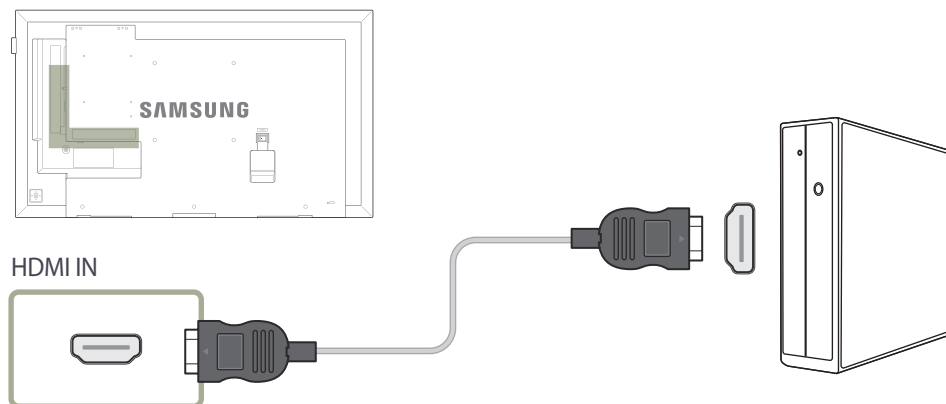


## Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

— När du ansluter en dator till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** på **DVI PC** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på datorn.



## Anslutning med en HDMI-kabel

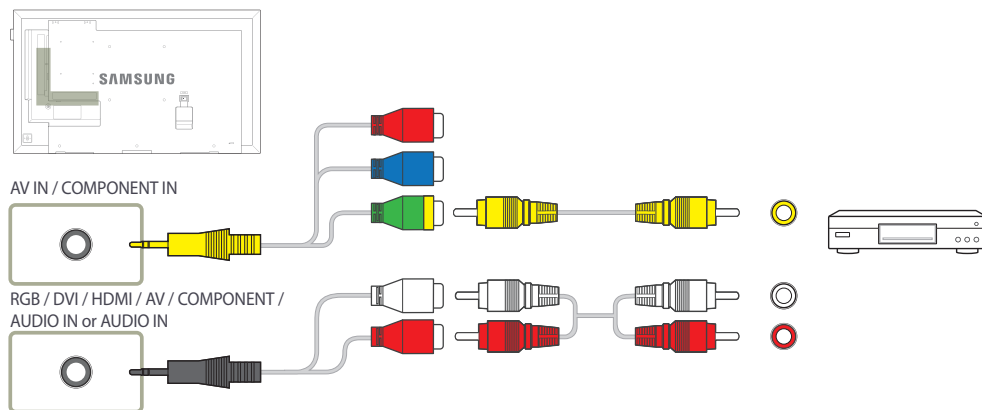




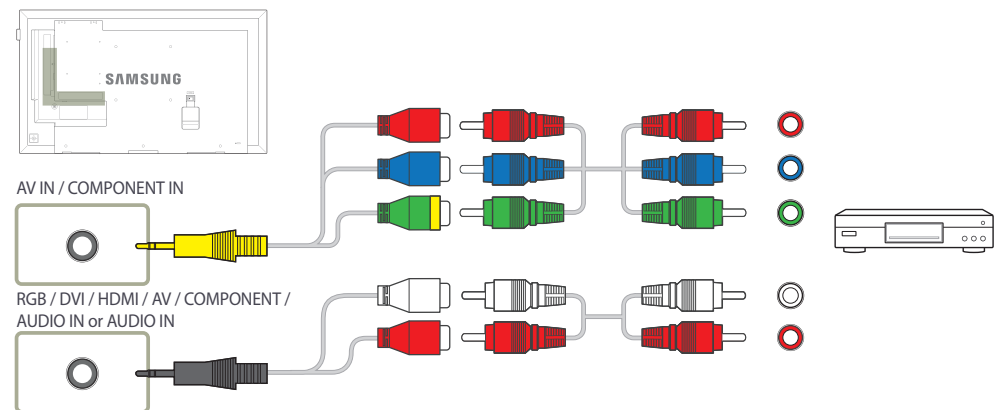
## Ansluta till en video

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

### Anslutning med AV-kabel

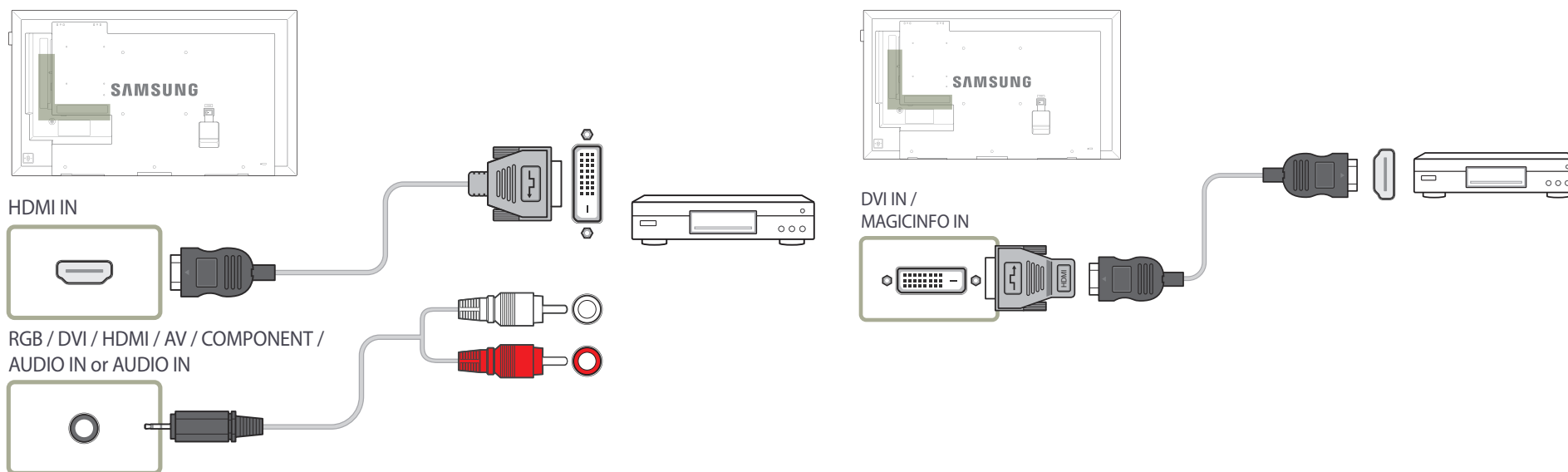


### Anslutning med en komponentkabel



## Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

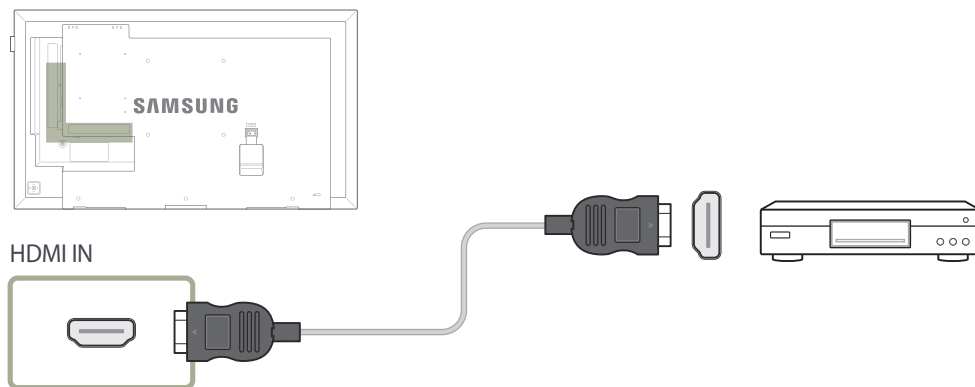
- Ljudet aktiveras inte om produkten är ansluten till en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. För att lösa detta ska du ansluta ytterligare en ljudkabel till ljudportarna på produkten och videoenheten. När du ansluter en videoenhet till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** på **DVI-enheter** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på videoenheten.
- Upplösningar som stöds inkluderar 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p och 576p.



## Ansluta med en HDMI-kabel

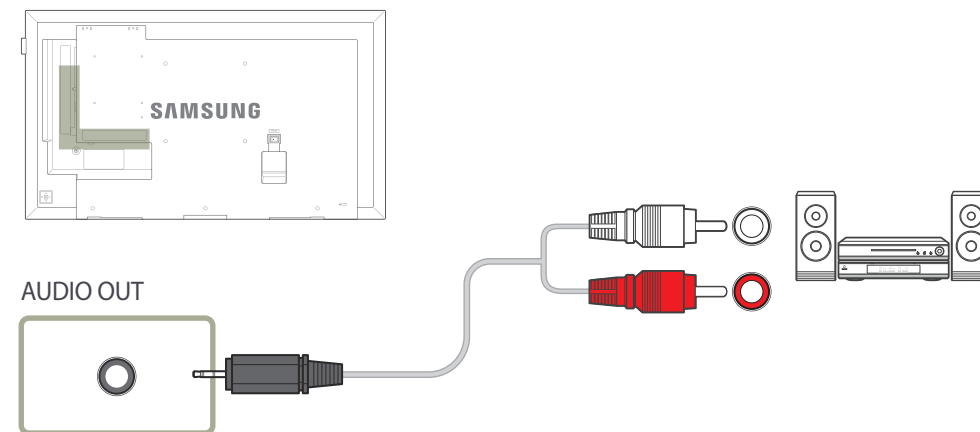
### Använda en HDMI-kabel eller HDMI till DVI-kabel (upp till 1080p)

- För att få bättre bild- och ljudkvalitet kan du ansluta en digital enhet med en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel har stöd för digitala video- och ljudsignaler och kräver ingen ljudkabel.
  - Om du vill ansluta produkten till en digital enhet som inte har stöd för HDMI-utgång använder du en HDMI-DVI-kabel och ljudkablar.
- 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.



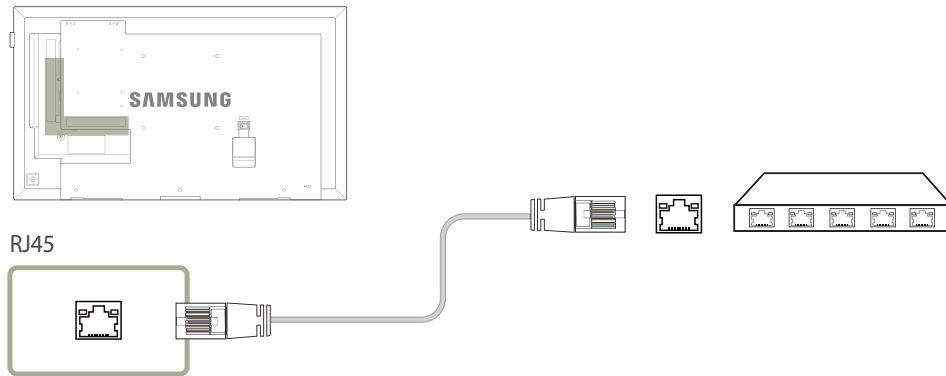
## Ansluta till ett ljudsystem

— Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



## Ansluta nätverkskabeln

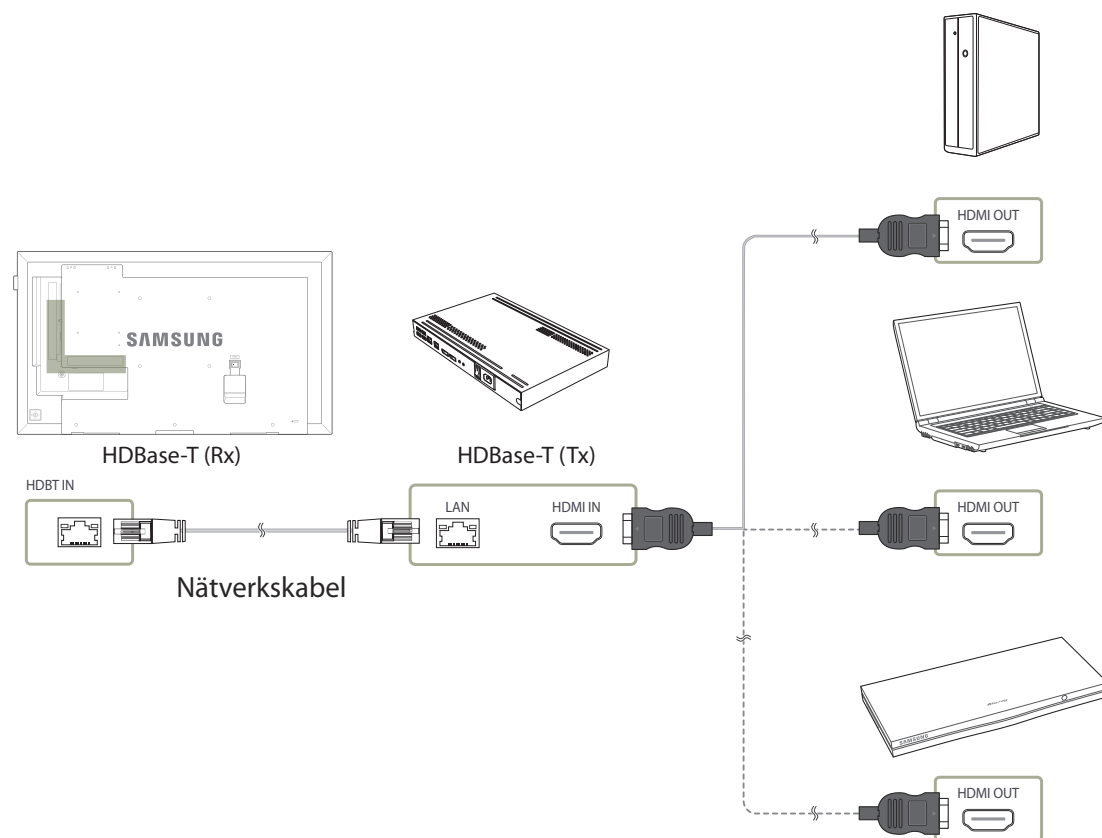
- Enbart DCE, DCE-M, DCE-H-modellerna stöds.
- Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



- Använd en Cat 7-kabel (\*STP-typ) för anslutningen.  
\*Shielded Twist Pair (skärmad partvinnad kabel)



## Ansluta HDBase-T

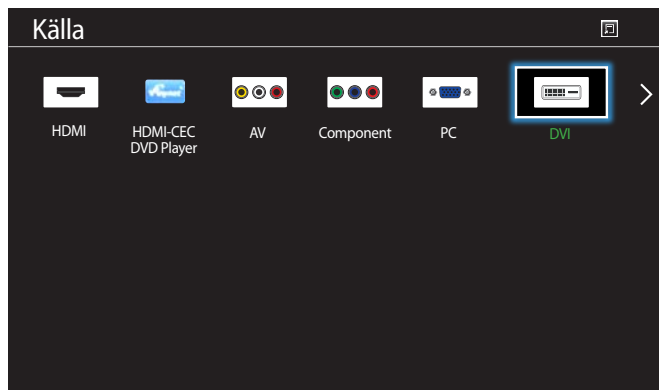
- Enbart EME-modellerna stöds.
- Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.
- HDBase-T (Tx) sänder data från en extern enhet till HDBase-T (Rx). Se till att ansluta dem direkt till varandra med en LAN-kabel.
- Dataöverföring är inte tillgänglig om HDBase-T (Rx) är ansluten till HDBase-T (Tx) via en hubb.
- HDBase-T fungerar ihop med både oskärmade partvinnade kablar (UTP, unshielded twisted pair) och skärmade partvinnade kablar (STP, shielded twisted pair), men om man vill uppfylla CE-normen är STP-kablar och STP-kontakter ett krav.  
Skärmade kablar och kontakter rekommenderas som ett skydd mot oförutsägbara elektriska störningar från omgivande störningskällor som kan påverka prestandan.  
Vi rekommenderar att du använder en STP-kabel om du vill maximera prestandan. En UTP-kabel eller patchkabel kan försämra prestandan.



# Ändra inmatningskällan

## Källa

MENU  → Program → Källista → ENTER 



— 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 källenhet 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 källenheten du vill konvertera till.

# Kapitel 04

## 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.

## Installation/avinstallation av MDC-program

### Installation

— MDC-installationen kan påverkas av grafikkort, moderkort och nätverksförhållanden.

- 1 Klicka på **MDC Unified**-installationsprogrammet.
- 2 Välj språk för installationen. Klicka sedan på **"OK"**.
- 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 MDC Unified"** och klicka på **"Finish"** för att köra MDC-programmet direkt.
- 10 Genvägsikonen för **MDC Unified** skapas på skrivbordet efter installationen.
  - MDC-körningsikonen kanske inte visas beroende på datorsystem eller produktspecifikationer.
  - Tryck på F5 om körningsikonen inte visas.

### Avinstallation

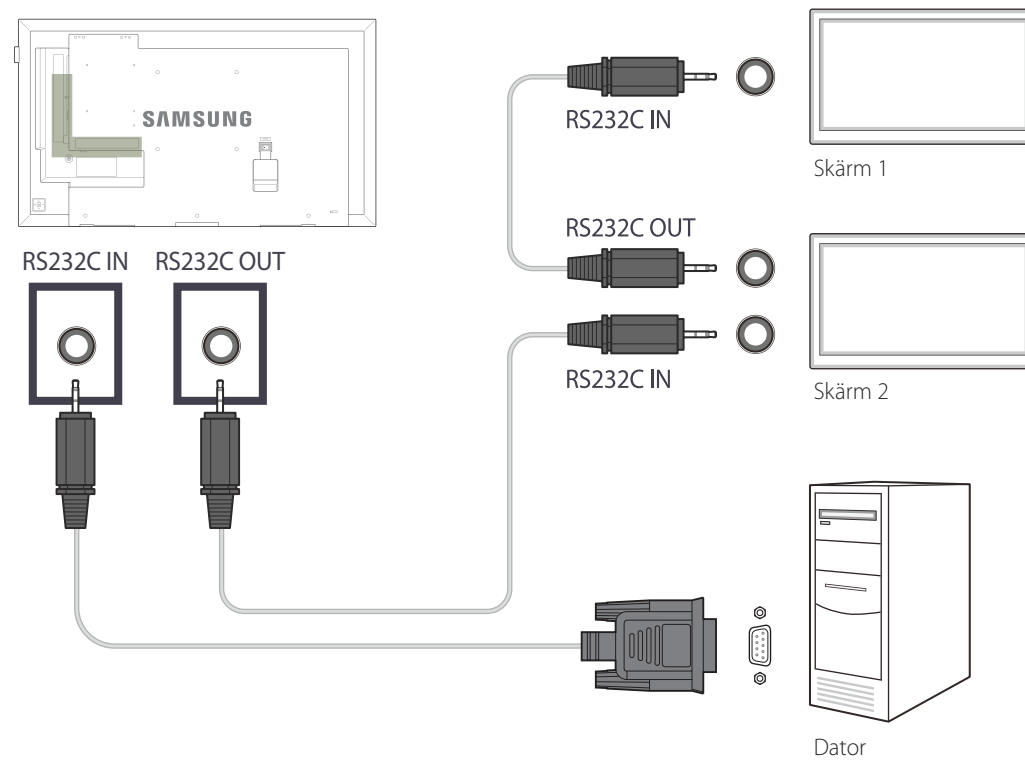
- 1 Välj **Inställningar > Kontrollpanelen** på **Start**-menyn och dubbelklicka på **Lägg till/ta bort program**.
- 2 Välj **MDC Unified** från listan och klicka på **Ändra/Ta bort**.

## Ansluta till MDC

### Använda MDC via RS-232C (seriedatakommunikationsstandard)

En RS-232C-seriekabel måste anslutas till serieportarna på datorn och skärmen.

— Enbart EDE, EME-modellerna stöds.



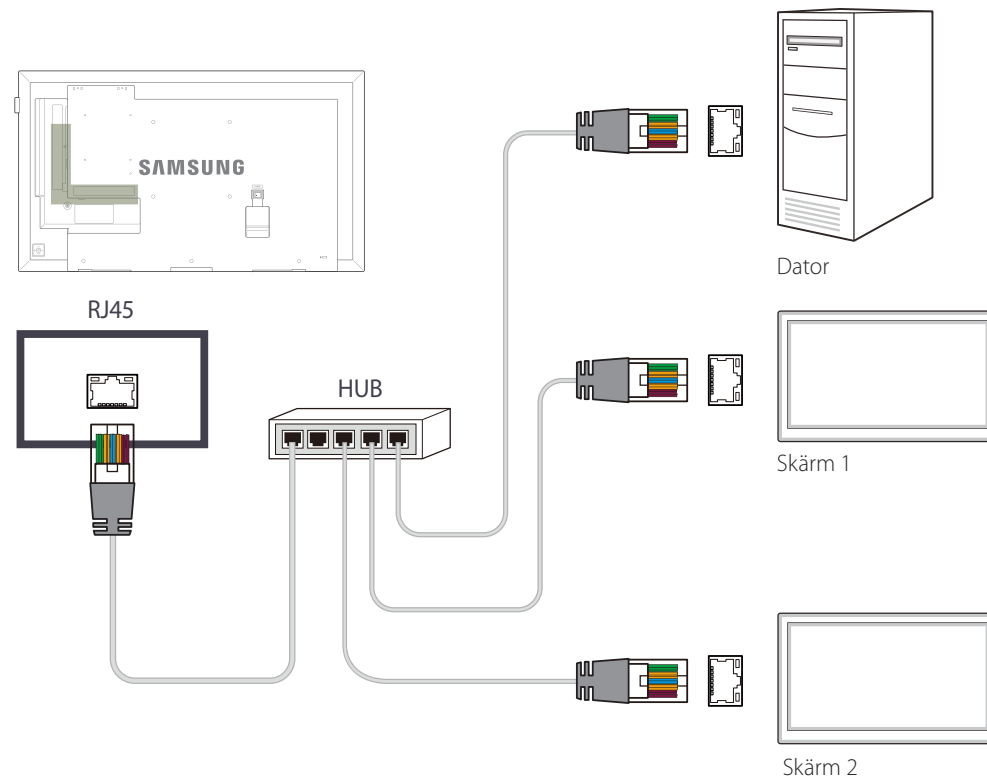


## Använda MDC via Ethernet

Ange IP-adressen för den primära skärmenheten och anslut enheten till datorn. Skärmenheterna kan anslutas till varandra med en LAN-kabel.

### Anslutning med rak nätverkskabel

- Flera produkter kan anslutas med hjälp av **RJ45**-porten på produkten och LAN-portarna på HUB-enheten.
- Enbart DCE, DCE-M, DCE-H-modellerna stöds.



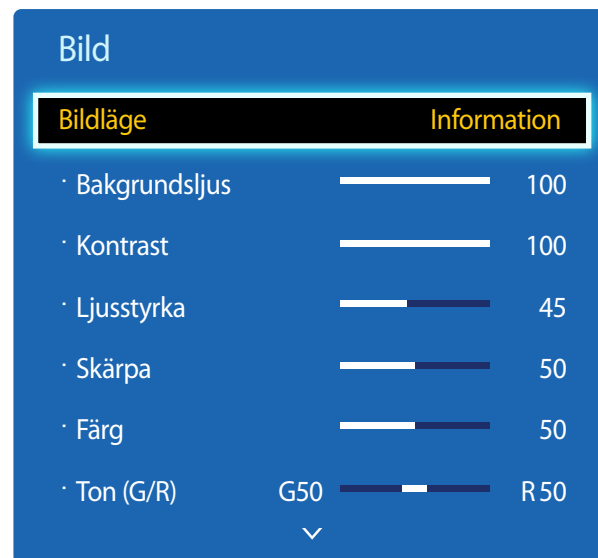
# Kapitel 05

## Skärmjustering

Konfigurera inställningarna för **Bild** (Bakgrundsljus, Färgton och så vidare).  
Layouten för menyalternativen i **Bild** kan skilja sig åt mellan olika produkter.

### Bildläge

MENU  → Bild → Bildläge → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- **Kalibrerad** är bara tillgängligt på DCE-M, DCE-H-modeller.

Välj ett bildläge (**Bildläge**) som passar för miljön där produkten ska användas.  
Olika alternativ visas för **Bildläge** beroende på den aktuella ingångskällan.

### Om ingångskällan är PC, DVI, HDMI(PC)

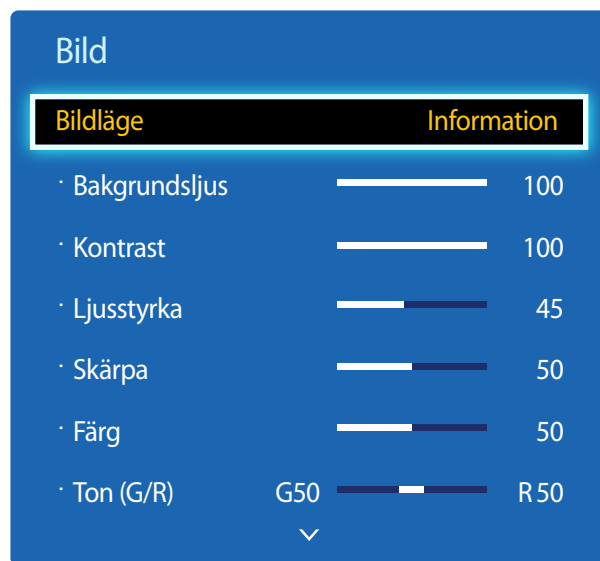
- **Information:** Det här läget minskar risken för att drabbas av trötthet i ögonen och passar för att visa information för allmänheten.
- **Reklam:** Det här läget passar för att visa videoinnehåll och reklam inomhus/utomhus.
- **Kalibrerad:** I det här läget används inställningarna för ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet som anpassats med färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.
  - Använd läget **Kalibrerad** på rätt sätt genom att ställa in bildkvaliteten med inställningar för till exempel ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet med hjälp av färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.
  - Du kan ladda ned programmet **Advanced Color Management** på [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

### Om ingångskällan är AV, Component, HDMI(AV)

- **Dynamisk:** Det här läget är lämpligt när det omgivande ljuset är starkt.
- **Standard:** Det här läget passar för alla miljöer.
- **Film:** Det här läget minskar risken för trötthet i ögonen.
- **Kalibrerad:** I det här läget används inställningarna för ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet som anpassats med färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.
  - Använd läget **Kalibrerad** på rätt sätt genom att ställa in bildkvaliteten med inställningar för till exempel ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet med hjälp av färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management**.
  - Du kan ladda ned programmet **Advanced Color Management** på [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

## Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

MENU  → Bild → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Gamma

MENU  → Bild → Gamma → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Produkten har flera alternativ för att justera bildkvaliteten.

Ingångskälla	Bildläge	Justerbara alternativ
PC, DVI, HDMI, HDBT (när en dator är ansluten)	Information / Reklam	Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa
	Kalibrerad	Bakgrundsljus
AV, Component, HDMI, HDBT (720p, 1080i, 1080p)	Dynamisk / Standard / Film	Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)
	Kalibrerad	Bakgrundsljus

— När du gör ändringar i **Bakgrundsljus, Kontrast, Ljusstyrka, Skärpa, Färg** eller **Ton (G/R)**, ändras skärmbilden på motsvarande sätt.

— Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.

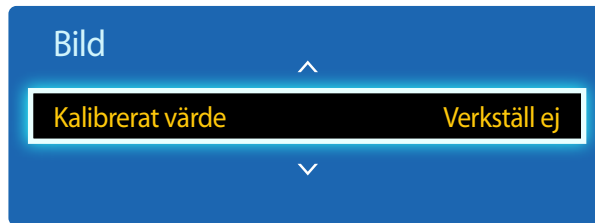
— Om du sänker bildens ljusstyrka minskas strömförbrukningen.

Justera primärfärgintensiteten.

— Om **Bildläge** ställs in på **Kalibrerad**, inaktiveras **Gamma**.

## Kalibrerat värde

MENU  → Bild → Kalibrerat värde → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Välj om du vill använda inställningarna för ljusstyrka, färg, gamma och enhetlighet som anpassats med färgkalibreringsprogrammet **Advanced Color Management** till lägena Information och Advertisement.

- **Verkställ ej / Tillämpa**

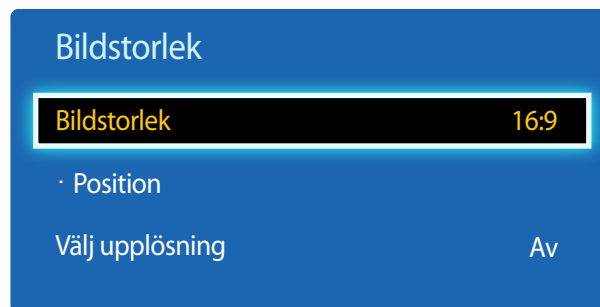
— Du kan ladda ned programmet **Advanced Color Management** på [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

— Om **Bildläge** ställs in på **Kalibrerad**, inaktiveras **Kalibrerat värde**.

— Enbart DCE-M, DCE-H-modellerna stöds.

# Bildstorlek

MENU  → Bild → Bildstorlek → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Bildstorlek

Om du har en kabelbox eller satellitmottagare kan den också ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Vi rekommenderar dock att du använder produktens 16:9-läge för det mesta.

— Olika alternativ för skärmjustering visas beroende på den aktuella ingångskällan.

- **16:9**: Ställer in bilden på breddläget **16:9**.
- **Zoom1**: Används för medelhög förstoring. Skär bort ovan delen och sidorna.
- **Zoom2**: Används för starkare förstoring.
- **Smart visning 1**: Minskar **16:9**-bildens storlek med 50%.

— **Smart visning 1** är bara aktiverat i lägena **HDMI**.

- **Smart visning 2**: Minskar **16:9**-bildens storlek med 25%.

— **Smart visning 2** är bara aktiverat i lägena **HDMI**.

- **4:3**: Ställer in bilden på grundläget (**4:3**).

— Ställ inte in produkten på bildformatet **4:3** under en längre tid.

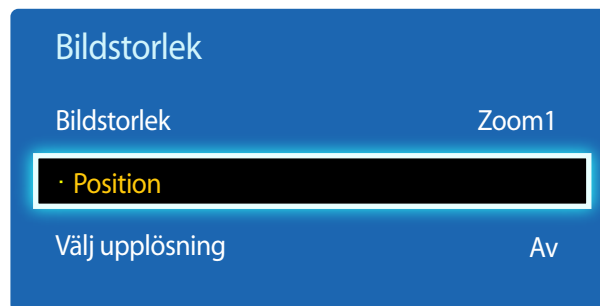
De kanter som visas till vänster och höger eller längst upp och längst ned på skärmen kan orsaka bildinbränning, vilket inte täcks av garantin.

- **Anpassa t. skärm**: Visar hela bilden utan beskärning när **HDMI** (720p/1080i/1080p) eller **Component** (1080i/1080p) används som ingångssignal.
- **Personlig**: Ändrar upplösningen så att den passar användaren.
- **Originalförhållande**: Om ingångskällan är **PC**, **DVI**, **HDMI** (PC-anslutning) visas videon i originalbildformatet.

— De tillgängliga portarna kan variera med modell.

— Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.



## Position



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justerar bildens position. **Position** är bara tillgängligt om **Bildstorlek** är inställt på **Zoom1**, **Zoom2**, **Anpassa t. skärm**.

— Gör så här om du vill använda funktionen **Position** när du har valt **Zoom1**, **Zoom2** eller **Anpassa t. skärm**.

- 1 Tryck på knappen ▼ och välj **Position**. Tryck på knappen .
- 2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ om du vill flytta bilden uppåt eller nedåt.
- 3 Tryck på knappen .

## Zoom/Position



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

— Gör så här om du vill använda funktionen **Zoom/Position** när du har valt **Personlig** i **HDMI** (1080i/1080p) eller **Component** (1080i/1080p) eller **Personlig**.

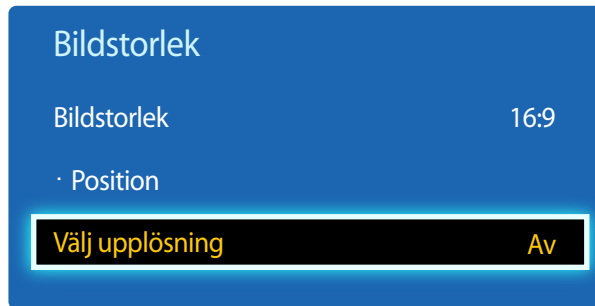
- 1 Tryck på knappen ▼ och välj **Zoom/Position**. Tryck på knappen .
- 2 Välj **Zoom** eller **Position**. Tryck på knappen .
- 3 Tryck på knappen ▲/▼/◀/▶ om du vill flytta bilden.
- 4 Tryck på knappen .

— Om du vill återställa bilden till dess ursprungliga position väljer du **Återställ** på skärmen **Zoom/Position**.  
Bilden återställs till standardpositionen.

## Välj upplösning

Om bilden inte är normal även när upplösningen för grafikkortet är en av följande kan du optimera bildkvaliteten genom att välja samma upplösning för produkten so datorn med den här menyn.

Tillgängliga upplösningar: **Av** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

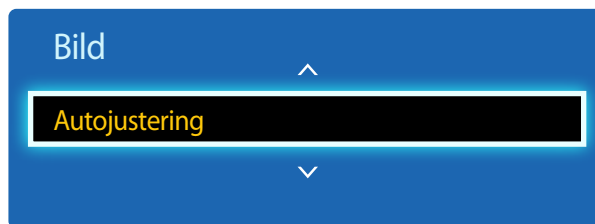


- Endast tillgängligt i **PC**-läget.
- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Autojustering

Justera frekvensvärden/positioner och finjustera inställningarna automatiskt.

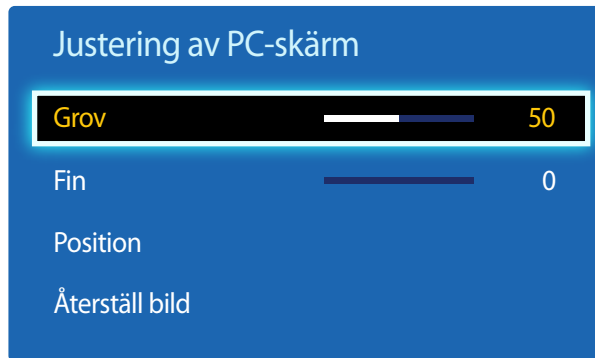
MENU  → **Bild** → **Autojustering** → ENTER 



- Endast tillgängligt i **PC**-läget.
- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Justering av PC-skärm

MENU  → Bild → Justering av PC-skärm → ENTER 



- Endast tillgängligt i **PC**-läget.
- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **Grov / Fin**

Tar bort eller minskar bildbruset.

Om bruset inte går att ta bort genom finjustering använder du funktionen **Grov** för att justera frekvensen till bästa möjliga läge (**Grov**) och finjusterar sedan på nytt. Efter att bruset har minskats ställer du in bilden på nytt så att den justeras efter mitten av skärmen.

- **Position**

Så här justerar du datorskärmens position om den inte är centrerad eller passar på produktskärmen.



Tryck på knappen ▲ eller ▼ om du vill justera den vertikala positionen. Tryck på knappen ◀ eller ▶ om du vill justera den horisontella positionen.

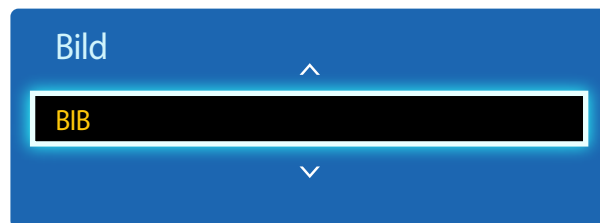
- **Återställ bild**

Återställer bilden till standardinställningarna.



# BIB

MENU  → Bild → BIB → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- För **BIB**-ljud hänvisas till **Ljudval**-anvisningarna.
- Om du stänger av TV:n när du tittar i **BIB**-läge återställs även BIB-funktionen till avstängd. När du slår på produkten igen måste du starta BIB igen om du vill titta i **BIB**-läge.
- Du kan uppleva att bilden på BIB-skärmen blir något onaturlig om du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.

## BIB-inställningar

Bilden från den externa bildkällan visas på huvudskärmen och bilden från produkten visas på BIB-underbildskärmen.

### Huvudbild

### Underbild

AV

PC, DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT

Component

DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT

PC

AV, HDMI, MagicInfo, HDBT














DVI, HDMI

AV, Component, PC

HDBT

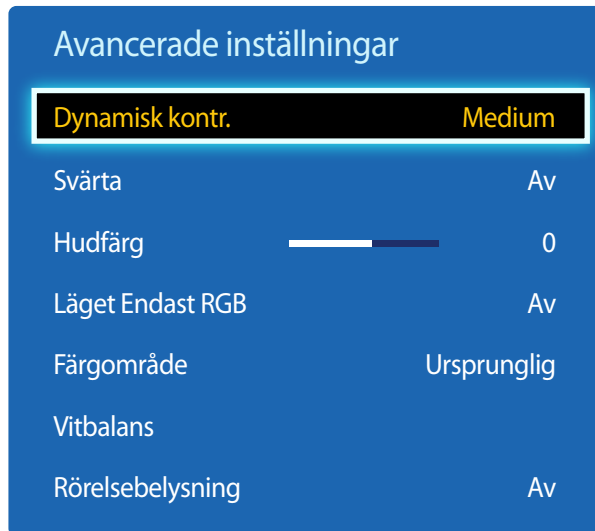
PC, AV, Component

Tillgängliga ingångskällor kan variera beroende på modell.

- **BIB (Av/På)**: Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.
- **Källa**: Du kan välja en källa för underbilden.
- **Storlek** (     ): Välj en storlek för underbilden.
- **Position** (   ): Välj en position för underbilden.
  - I läget (  ) kan du inte välja **Position**.
- **Ljudval (Huvudbild/Underbild)**: Du kan välja att lyssna på ljudet från **Huvudbild**-bilden eller från **Underbild**-bilden.

## Avancerade inställningar

MENU  → Bild → Avancerade inställningar → ENTER 

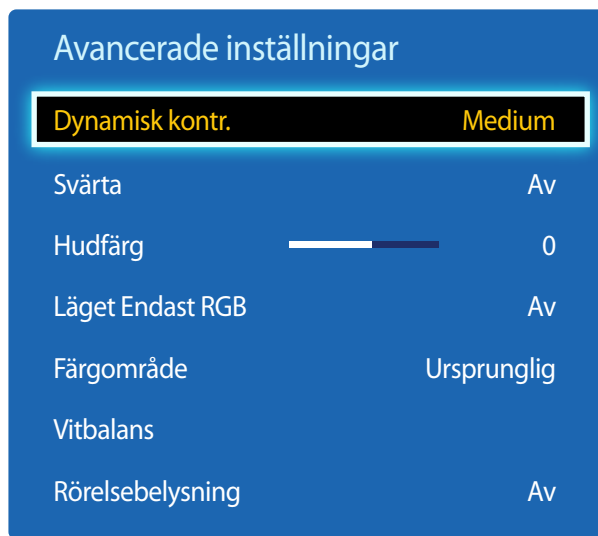


— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Inmatningskälla	Bildläge	Avancerade inställningar
PC, DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT (när en dator är ansluten)	Information	Vitbalans
	Reklam	Vitbalans
AV, Component, DVI, HDMI, HDBT	Dynamisk	Ej tillgänglig
AV, Component, DVI, HDMI, HDBT	Standard	Dynamisk kontr. / Svärta / Hudfärg / Läget Endast RGB / Färgområde / Vitbalans / Rörelsebelysning
	Film	Dynamisk kontr. / Svärta / Hudfärg / Läget Endast RGB / Färgområde / Vitbalans

— Tillgängliga ingångskällor kan variera beroende på modell.

— Om **Bildläge** ställs in på **Kalibrerad**, inaktiveras **Avancerade inställningar**.



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Dynamisk kontr.

Justera skärmkontrasten.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög**

## Svärta

Välj svärta för att justera skärmdjupet.

- **Av** / **Mörk** / **Mörkare** / **Mörkast**

## Hudfärg

Framhäv rosa **Hudfärg**.

## Läget Endast RGB

Visar färgerna **Röd**, **Grön** och **Blå** så att du kan finjustera nyans och mättnad.

- **Av** / **Röd** / **Grön** / **Blå**

## Färgområde

Justerar det färgintervall och den färgvariation (färgområdet) som finns tillgängliga för att skapa bilder.

- **Auto** / **Ursprunglig**

## Vitbalans

Justera färgtemperaturen för att få en mer naturlig bild.

- **R-Offset/G-Offset/B-Offset**: Justera mörkervärdet för varje färg (röd, grön, blå).
- **R-Gain/G-Gain/B-Gain**: Justera ljusstyrkan för varje färg (röd, grön, blå).
- **Återställ**: Återställer **Vitbalans** till standardinställningarna.

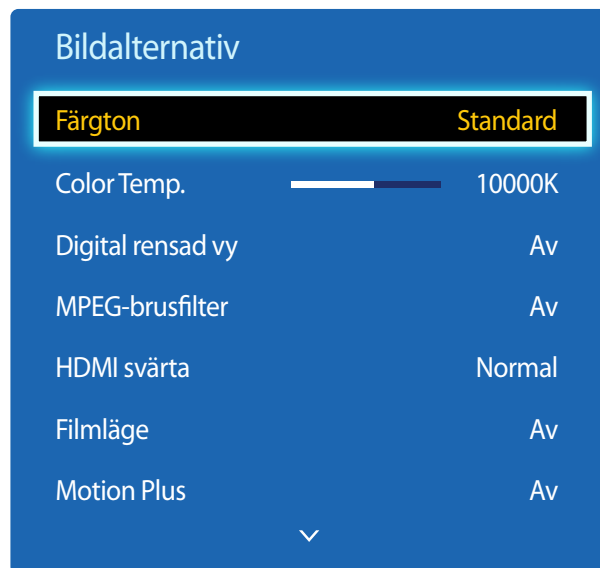
## Rörelsebelysning

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

- **Av** / **På**


## Bildalternativ

MENU  → Bild → Bildalternativ → ENTER 



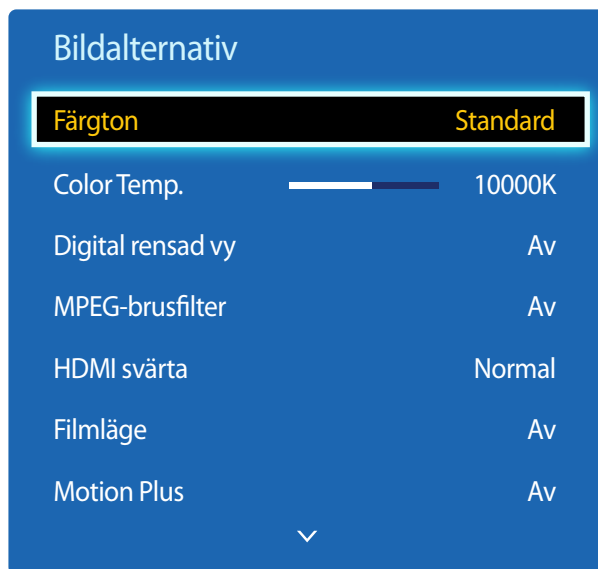
- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- **Motion Plus** är bara tillgängligt på EDE, EME-modeller.

Välj ett alternativ med pilknapparna ▲ och ▼, och tryck sedan på .

Ändra inställningen med pilknapparna och tryck sedan på .

Ingångskälla	Bildläge	Bildalternativ
PC	Information	Färgton / Color Temp. / Dynamisk bakgrundsbelysning
	Reklam	Färgton / Color Temp. / Dynamisk bakgrundsbelysning
	Kalibrerad	Dynamisk bakgrundsbelysning
DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT (när en dator är ansluten)	Information	Färgton / Color Temp. / HDMI svärta / Dynamisk bakgrundsbelysning
	Reklam	Färgton / Color Temp. / HDMI svärta / Dynamisk bakgrundsbelysning
	Kalibrerad	HDMI svärta / Dynamisk bakgrundsbelysning
AV, Component, DVI, HDMI, HDBT	Dynamisk / Standard / Film	Färgton / Color Temp. / Digital rendad vy / MPEG-brusfilter / Filmläge / Motion Plus / Dynamisk bakgrundsbelysning
	Kalibrerad	Digital rendad vy / MPEG-brusfilter / HDMI svärta / Filmläge / Dynamisk bakgrundsbelysning

— Tillgängliga ingångskällor kan variera beroende på modell.



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- **Motion Plus** är bara tillgängligt på EDE, EME-modeller.

## Färgton

Om ingångskällan är **PC, DVI, HDMI, MagicInfo, HDBT** (PC-anslutning).

- **Av / Sval / Standard / Varm**

Om ingångskällan är **AV, Component, DVI, HDMI, HDBT**.

- **Av / Sval / Standard / Varm1 / Varm2**

— **Varm1** eller **Varm2** inaktiveras om **Bildläge** är **Dynamisk**.

— Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.

— Tillgängliga ingångskällor kan variera beroende på modell.

## Color Temp.

Justera färgtemperaturen (**Röd/Grön/Blå**). (Intervall: 3000K–15000K)

— Det här alternativet är tillgängligt om **Färgton** är inställt på **Av**.

## Digital rensad vy

Om sändningssignalen som produkten tar emot är svag kan du aktivera funktionen **Digital rensad vy** för att minska brus och spökbilder som visas på skärmen.

- **Av / Låg / Medium / Hög / Auto**

— Om signalen är svag provar du alla alternativ tills produkten visar bästa möjliga bild.

## MPEG-brusfilter

Minskar MPEG-brus för att ge förbättrad bildkvalitet.

- **Av / Låg / Medium / Hög / Auto**

## HDMI svärta

Väljer nivå för svärta på skärmen för att justera skärmdjupet.

- **Normal / Låg**

— Den här funktionen är bara tillgänglig när ingångssignalen, som är ansluten till produkten via en **HDMI**- eller **DVI**-kontakt, är inställd på RGB444.

## Filmläge

Det här läget är lämpligt när du tittar på film.

Anger att produkten automatiskt ska känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera bilden för optimal kvalitet.

- **Av / Auto1 / Auto2**

— Tillgängligt i **AV**, **Component** (480i / 1080i), **HDMI** (1080i).

## Motion Plus

— Enbart EDE, EME-modellerna stöds.

Avlägsnar suddighet och hackig bildåtergivning från scener med mycket snabba rörelser för att ge en tydligare bild.

Menynamnen kan variera beroende på land.

**Av:** Stänger av **Motion Plus**.

**Klar:** Ställer in **Motion Plus** på läget **Klar** (passar när du vill se rörliga bilder tydligare).

**Standard:** Ställer in **Motion Plus** på läget **Standard**.

**Mjuk:** Ställer in **Motion Plus** på läget **Mjuk** (passar när du vill se rörliga bilder på ett naturligt sätt).

**Personlig:** Används för att minska efterbilder och hackig bildåtergivning så mycket som du önskar.

- **Brusreducering:** Används för att minska efterbilder så mycket som du önskar.
  - Det här stöds bara när **Motion Plus** är inställt på **Personlig**.
- **Skakreducering:** Används för att minska hackig bildåtergivning så mycket som du önskar.
  - Det här stöds bara när **Motion Plus** är inställt på **Personlig**.
- **LED Clear Motion:** Gör rörliga bilder mycket tydligare.
  - Det här stöds bara när **Motion Plus** är inställt på **Personlig**.
- **Återställ:** Återställ **Motion Plus**-inställningarna till standardvärden.
  - Färgen på skärmen kan variera oavsiktligt med det här alternativet.
  - Inaktiverat när **BIB** är inställt på **På**.

— Den här funktionen kan fungera olika beroende på modell.

## Dynamisk bakgrundsbelysning


Justera bakgrundsljuset automatiskt för att få bästa möjliga skärmkontrast under de aktuella förhållandena.

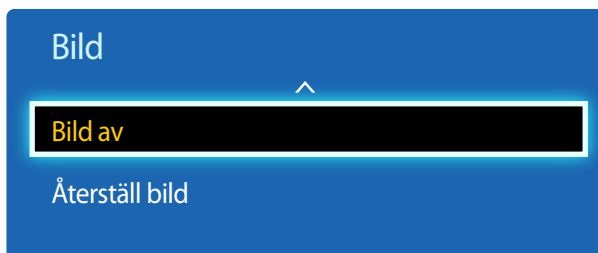
- **Av / På**

— **Dynamisk bakgrundsbelysning** är inte tillgängligt när ingångskällan är inställd på **PC** när **Delad skärmbild** är **På**.

## Bild av

Produktens skärm stängs av men ljudet är fortfarande på. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen när du vill sätta på skärmen igen.

MENU  → Bild → Bild av → ENTER 

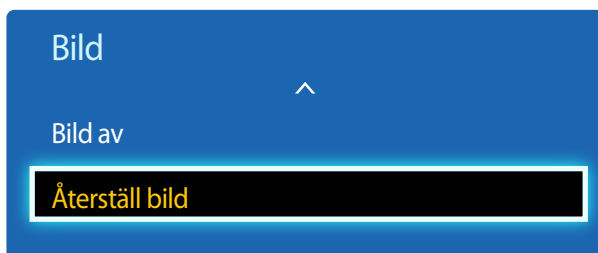


– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Återställ bild

Återställer det aktuella bildläget till standardinställningarna.

MENU  → Bild → Återställ bild → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

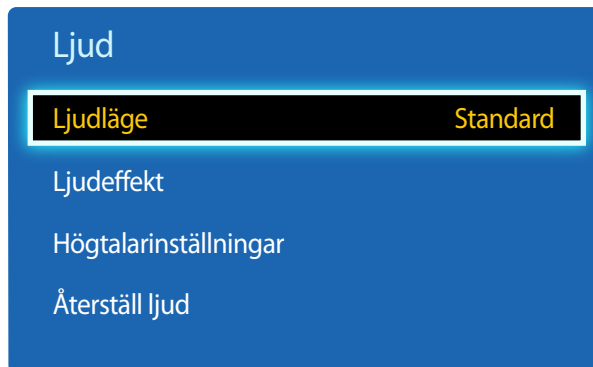
# Kapitel 06

## Ljudinställning

Ställ in ljudet (**Ljud**) för produkten.

### Ljudläge

MENU  → **Ljud** → **Ljudläge** → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan välja ett ljudläge som passar dina personliga önskemål.

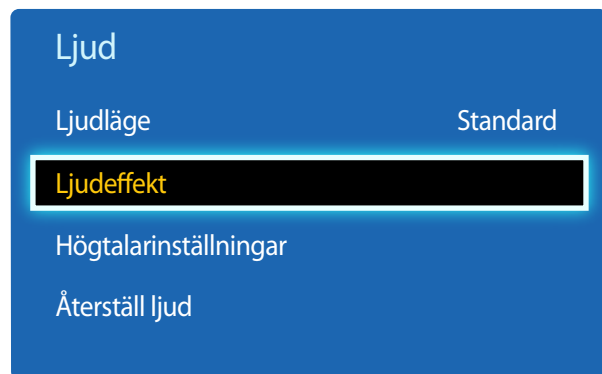
- **Standard:** Väljer normalljudläget.
- **Musik:** Framhäver musik mer än röster.
- **Film:** Ger det bästa ljudet för filmer.
- **Klar röst:** Framhäver röster mer än andra ljud.
- **Förstärk:** Ökar intensiteten i högfrekventa ljud så att personer med hörselnedsättning får en bättre ljudupplevelse.

— Om **Välj högtalare** ställs in på **Extern**, inaktiveras **Ljudläge**.



# Ljudeffekt

MENU  → **Ljud** → **Ljudeffekt** → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Konfigurera den ljudeffekt du önskar i utgångsljudet.

— Om **Välj högtalare** ställs in på **Extern**, inaktiveras **Ljudeffekt**.

— Bara tillgängligt när **Ljudläge** är inställt på **Standard**.

- **DTS TruSurround HD (Av / På)**

Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanalig surroundljudsupplevelse genom ett par högtalare med hjälp av HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog (Av / På)**

Med den här funktionen kan du öka intensiteten i en röst över bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs tydligare.

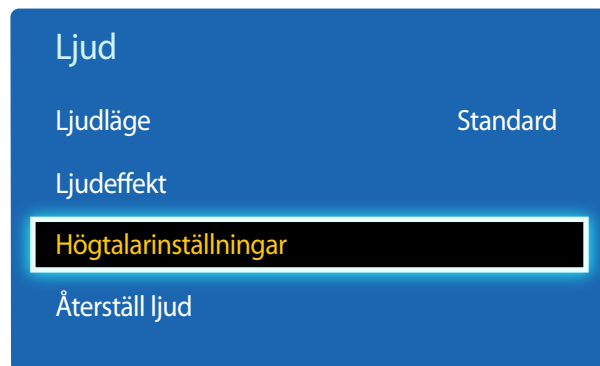
- **Equalizer**

Anpassa ljudinställningarna för varje högtalare för sig med **Equalizer**.

- **Balans V/H:** Justerar balansen mellan höger och vänster högtalare.
- **100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz**(Bandbreddsjustering): Justerar nivån för specifika bandbreddsfrekvenser.
- **Återställ:** Återställer equalizern till standardinställningarna.

## Högtalarinställningar

MENU  → **Ljud** → **Högtalarinställningar** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Återställ ljud

MENU  → **Ljud** → **Återställ ljud** → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **Välj högtalare (Extern / Intern / Mottagare)**

Om du lyssnar på ljudet för en sändning eller film via en extern mottagare hör du kanske ett eko som orsakas av skillnaden i avkodningshastighet mellan produktens högtalare och högtalarna som är anslutna till ljudmottagaren. Om detta inträffar ställer du in produkten på **Extern**.

— När du ställer in **Välj högtalare** på **Extern**, stängs produktens högtalare av.

Ljudet hörs endast genom de externa högtalarna. När **Välj högtalare** är inställd på **Intern**, är produktens och de externa högtalarna på. Ljudet kommer att höras genom båda.

— Om ingen videosignal finns är både produktens högtalare och de externa högtalarna tysta.

- **Autovolym (Av / Normal / Natt)**

Volymen kan variera beroende på kanal.

Jämna ut volymen automatiskt vid växling till en annan kanal.

**Normal** jämnar ut volymen för varje kanal så att volymen är samma när du byter kanal.

**Natt** jämnar ut och sänker volymen för varje kanal så att varje kanal blir tystare. **Natt** är användbart på kvällar och nätter när du vill ha låg volym.

— Om du vill använda volymkontrollen för en ansluten källanhet ställer du in **Autovolym** på **Av**. Det är inte säkert att det händer något om du ändrar volymen med den anslutna källanhetens volymkontroll om **Autovolym** är inställd på **Normal** eller **Natt**.

— Om **Högtalarinställningar** ställs in på **Extern**, inaktiveras **Autovolym**.

Återställer alla ljudinställningarna till fabriksstandard.

# Kapitel 07

## Nätverk

Nätverk är bara tillgängligt på DCE, DCE-M, DCE-H-modeller.

### Nätverksstatus

MENU  → Nätverk → Nätverksstatus → ENTER 

Du kan kontrollera aktuell nätverks- och Internet-status.

### Nätverksinställningar

MENU  → Nätverk → Nätverksinställningar → ENTER 

Konfigurera nätverksinställningarna så att du kan använda olika smarta funktioner som sökning på webben, delning av material genom ett hemmanätverk och funktionsuppdateringar.

### Nätverkstyp

- Trådlös / Kabel

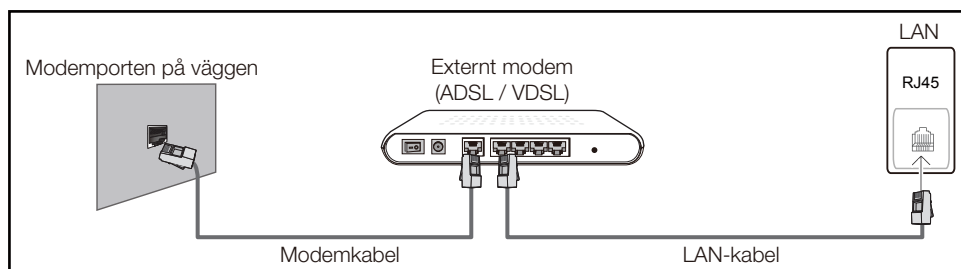
## Nätverksinställningar (kabelanslutet)

### Ansluta till ett kabelnätverk

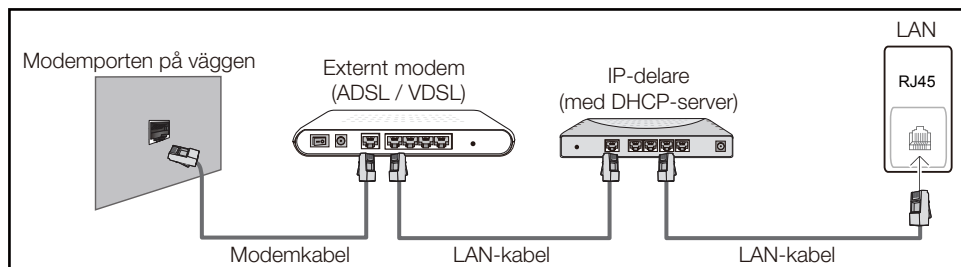
Det finns tre sätt att ansluta produkten till det lokala nätverket med en kabel.

- 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.

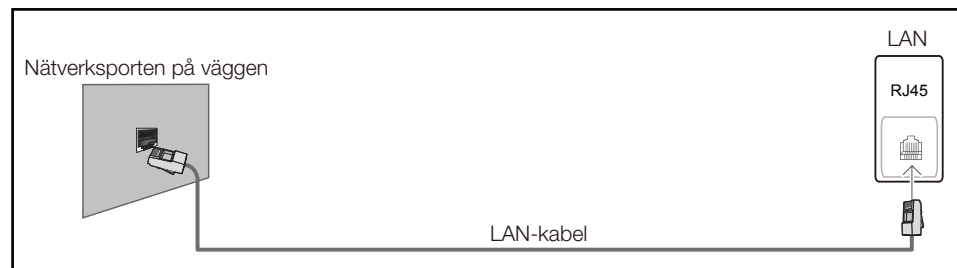


- Du kan ansluta produkten till det lokala nätverket genom att koppla LAN-porten på baksidan av produkten till en IP-delare som är ansluten till ett externt modem. Använd en LAN-kabel när du ansluter. Se bilden nedan.



- 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 på produktens kabelinställningsskärm 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 Nätverksinställningar (kabelanslutet)

Anslut till nätverket med en nätverkskabel.

Kontrollera först att nätverkskabeln är ansluten.

### Automatisk inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Kabel** på **Nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Tryck på **Anslut**-knappen för att påbörja **Nätverksinställningar**.
  - **Anslut**-knappen fungerar bara om nätverkskabeln är ansluten ordentligt.
- 3 Nätverkstestskärmen visas och nätverksanslutningen verifieras.

När anslutningen har verifierats visas meddelandet **"Trådbundet nätverk och Internetanslutning slutförda."**

  - 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 gå du till nästa avsnitt,

## Manuellt 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.

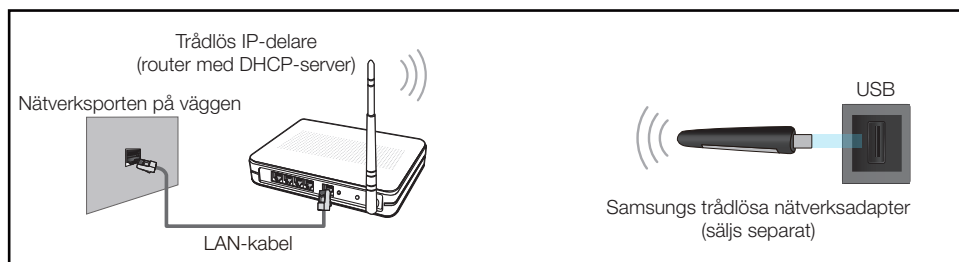
- 2 Klicka på Status i listmenyn som visas.
- 3 Klicka på fliken **Support** i dialogrutan som visas.
- 4 Klicka på knappen **Details** på fliken **Support**. Nätverksanslutningsvärdena visas.

### Manuell inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Kabel** på **Nätverksinställningar**-sidan.
- 2 Tryck på **Anslut**-knappen för att påbörja **Nätverksinställningar**.
  - **Anslut**-knappen fungerar bara om nätverkskabeln är ansluten ordentligt.
- 3 Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas. Tryck på **Stopp**. Verifikationsprocessen avslutas.
- 4 Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverksanslutning. Skärmen **IP-inst.** visas.
- 5 Välj fältet längst upp, tryck på  och ställ sedan in **IP-inst.** på **Ange manuellt**. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i din **IP-adress**.
  - Om du ställer in **IP-inst.** på **Ange manuellt** ändras **DNS Setting** automatiskt till **Ange manuellt**.
- 6 När du är klar väljer du **OK** längst ned på sidan och trycker på . Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.
- 7 När anslutningen har verifierats visas meddelandet **"Trådbundet nätverk och Internetanslutning slutförda."**

## Nätverksinställningar (trådlöst)

### 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.  
Om du väljer läget Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n och krypteringstypen är inställd på WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) för anslutningspunkten eller den trådlösa routern, stöder Samsungs produkter inte en anslutning i enlighet med nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationer.
- 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 inställning (med funktionen för automatisk nätverkssökning), manuell inställning **WPS(PBC)**

### 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 **Säkerhetskod**. **Säkerhetskod** 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 **Säkerhetskod** för det trådlösa nätverket, måste du ange lösenordet under den automatiska eller manuella inställningen.

### Automatisk inställning

- 1 Ställ in **Nätverkstyp** på **Trådlös** på **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** 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** (säkerhetsnyckeln eller PIN-koden).

- 6 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.

- 7 När anslutningen har verifierats visas meddelandet "**Konfigurationen av trådlöst nätverk och Internetanslutning är klara.**"

## 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 **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** 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** (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 **Stopp** 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-inst.** på **Ange manuellt**. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i din **IP-adress**.
  - Om du ställer in **IP-inst.** på **Ange manuellt** ändras **DNS Setting** 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 "**Konfigurationen av trådlöst nätverk och Internetanslutning är klara.**".

## WPS(PBC)

### Hur du gör inställningarna med WPS(PBC)

Om routern har en **WPS(PBC)**-knapp följer du dessa steg.

- 1** Ställ in **Nätverkstyp** på **Trådlös** på **Nätverksinställningar**-sidan.
- 2** Välj **WPS(PBC)**, tryck på  och tryck sedan på  igen.
- 3** Tryck på knappen **WPS(PBC)** på routern inom 2 minuter. Produkten hämtar automatiskt alla nätverksinställningsvärden som behövs och ansluter till nätverket.
- 4** Nätverksanslutningsskärmen visas och nätverksinställningen utförs.



## Wi-Fi Direct

MENU  → **Nätverk** → **Wi-Fi Direct** → ENTER 

— Om du vill använda den här funktionen måste din mobila enhet stödja **Wi-Fi Direct**.

Ställ in för att ansluta produkten till trådlösa mobila enheter. Med den här funktionen kan du ansluta trådlösa mobila enheter till produkten direkt utan router.

### Så här ansluter du den mobila enheten till produkten med Wi-Fi Direct:

- 1 Gå till skärmen **Wi-Fi Direct**. Produkten söker efter enheter.
  - 2 Aktivera **Wi-Fi Direct**-funktionen på enheten. Välj önskad trådlös enhet.
    - PBC (Push Button Configuration): Tryck på knappen **WPS(PBC)** på den trådlösa enheten inom 2 minuter. Produkten hämtar automatiskt alla nätverksinställningsvärden som behövs och ansluter till nätverket.
    - **PIN-kod**: Ange den visade **PIN-kod**-koden på enheten.
- Om du vill koppla från enheten markerar du den anslutna trådlösa enheten och väljer sedan **Frånkopplad**.

## AllShare-inställningar

MENU  → **Nätverk** → **AllShare-inställningar** → ENTER 





Visar en lista över mobiltelefoner eller anslutna enheter som har ställts in för att använda funktionen **AllShare Play** tillsammans med produkten.

- **Tillåt/Neka**: Tillåter/blockerar enheterna.
- **Ta bort från listan**: Tar bort enheterna från listan.

— Den här funktionen tar endast bort namnet på enheten från listan. Om den borttagna enheten sätts på eller försöker ansluta till produkten kanske den visas i listan igen.

### Använda AllShare Play-funktionen

Ett larmfönster visas med information om att mediainnehåll (videor, foton, musik) som skickats från en mobiltelefon kommer att visas på din produkt. Innehållet spelas automatiskt 3 sekunder efter att larmfönstret visas. Om du trycker på knapparna **RETURN** eller **EXIT** när larmfönstret visas spelas innehållet inte upp.

- Första gången en enhet får åtkomst till produkten via Media-funktionen visas ett varningsfönster. Tryck på knappen  och välj **Tillåt**. Då kan telefonen fritt komma åt produkten och använda **AllShare Play**-funktionen för att spela upp innehåll.
- Om du vill stänga av överföringen av medieinnehåll från en mobiltelefon anger du **Neka** i **AllShare-inställningar**.
- Innehållet kanske inte kan spelas upp på produkten beroende på upplösning och format.
- Knapparna  och  /  kanske inte fungerar beroende på typen av medieinnehåll.
- Med hjälp av mobiltelefonen kan du styra **AllShare Play**. Mer information finns i användarhandboken för respektive mobiltelefon.

---

## Servernätverksinställn.

MENU  → **Nätverk** → **Servernätverksinställn.** → ENTER 

### Anslut till server

Om du vill köra **Spelare**, ansluter du till ett nätverk.

- **Serveradress / SSL / Port**

- Om alternativet **SSL** är aktiverat, konfigureras servern för användning av **https** och all dataöverföring krypteras.
- 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.)

### Serveråtkomst

Välj en metod för att ansluta till servernätverket.

- **Tillåt / Neka**

### FTP-läge

Ange driftläge för FTP.

- **Aktiv / Passiv**

## Enhetsnamn

MENU  → **Nätverk** → **Enhetsnamn** → ENTER 

Välj eller ange ett enhetsnamn.

Namnet kan visas på nätverksfjärrkontroller i nätverket.

- **Anv.inmatn. / [Signage]-skärm 1 ~ 6**

# Kapitel 08

## Program

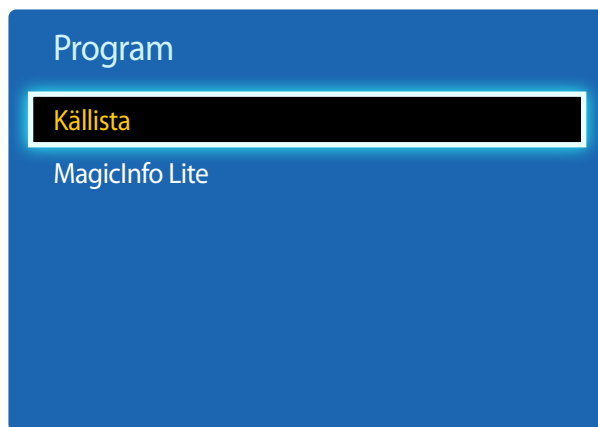
### Källista

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

Du kan visa skärmen för en källenhet 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 källenheten du vill konvertera till.

MENU  → **Program** → **Källista** → ENTER 





— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

### Uppdatera

MENU  → **Program** → **Källista** → **TOOLS** → **Uppdatera** → ENTER 

Om du inte kan hitta en enhet som du vill använda väljer du **Uppdatera** så att listan uppdateras.

### Ändra namn

MENU  → **Program** → **Källista** → **TOOLS** → **Ändra namn** → ENTER 

Ibland visas inte skärmen som den ska om inte namnet på källenheten är specificerat i **Ändra namn**.



Dessutom är det bäst att byta namn på källenheten i **Ändra namn** för att få optimal bildkvalitet.

- Listan kan innehålla följande källenheter. **Källa**-enheter på listan skiljer sig från varandra beroende på vilken källa som väljs.

**Video / DVD / Digitalbox / Satellitmottagare / PVR STB / AV-mottagare / Spel / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

- Vilka inställningar som är tillgängliga på **Bild**-menyn beror på aktuell källa och vilka inställningar som gjorts i **Ändra namn**.

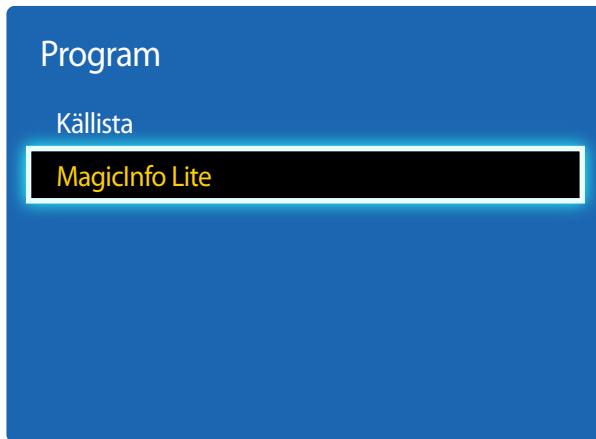
### Information

MENU  → **Program** → **Källista** → **TOOLS** → **Information** → ENTER 

Du kan visa detaljerad information om den markerade externa enheten.

## MagicInfo Lite

MENU  → Program → MagicInfo Lite → ENTER 



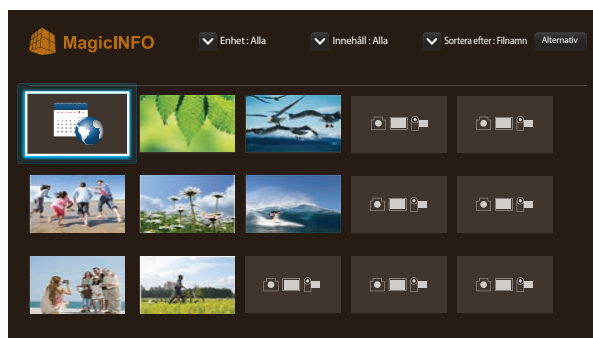
— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

**MagicInfo** är en företagslösning som gör att produkten kan användas för skyltning (reklammedia). Använd lösningen för att spela upp bild- och videofiler från internminnet eller en ansluten USB-lagringsenhet.

— Enbart DCE, DCE-M, DCE-H-modellerna stöds.

### Spela upp innehåll från internminnet eller USB.

Spela upp innehåll från internminnet eller en ansluten USB-lagringsenhet.



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Nationell kanal

Spela upp innehåll, mallar och scheman som konfigurerats på servern.

- Du kan visa om servern är ansluten (och godkänna detta) på menyskärmen **Spelare**.  
Om du vill se om servern är ansluten när ett **Nationell kanal** körs, trycker du på **INFO** på fjärrkontrollen.

**1** Välj **Nationell kanal** i **Spelare**-menyn.

– **Ingen kanal.**-meddelandet visas om inga kanaler har registrerats i **Nationell kanal**.

**2** **Nationell kanal** körs.

## Funktioner på MagicInfo

På **MagicInfo**-listan finns följande funktioner.

- Enhet**
  - Välj **Intern** eller **USB** för att söka efter en särskild enhetslista.  
**Alla / Intern / USB**
- Innehåll**
  - Välj en typ av innehåll som sökkriterium när du söker efter en särskild innehållslista.  
**Alla / Video / Bild**
- Sortera efter**  
Ange sorteringskriterium.
  - Filnamn / Senaste spelade**
- Alternativ**

## Alternativ-menyalternativ på MagicInfo-skärmen

Alternativnamn	Åtgärd
<b>Spela upp vald</b>	Välj och spela upp önskat innehåll.
<b>Skicka</b>	Kopiera medieinnehåll till en annan lagringsenhet.
<b>Ta bort</b>	Ta bort önskat innehåll.
<b>Inställn.</b>	Konfigurera detaljerade egenskaper för innehållet. – Se följande sida för mer information om <b>Inställn.</b> -funktionen.

## Inställn.



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

### Standardlagring

Välj lagringsplats som du vill hämta schemalagda kanaler från nätverket till.

- **Intern / USB**

### Läget Upprepa

Ställ in upprepningssläge för att upprepa eller inte upprepa uppspelning av innehåll.

- **En / Alla**

### Bildstorlek

Ställ in **Bildstorlek** på **Anpassa till skärm** eller **Ursprunglig storlek**.

- **Anpassa till skärm / Ursprunglig storlek**

— Endast tillgängligt för **Video**- och **Bild**-innehåll.

### Visningstid

Ställ in hur länge varje sida visas i ett bildspel.

— Endast tillgängligt för **Mall**- och **Bild**-innehåll.

### Säker borttagning av USB

Tar bort USB-minnet på ett säkert sätt

### Återställ inst.

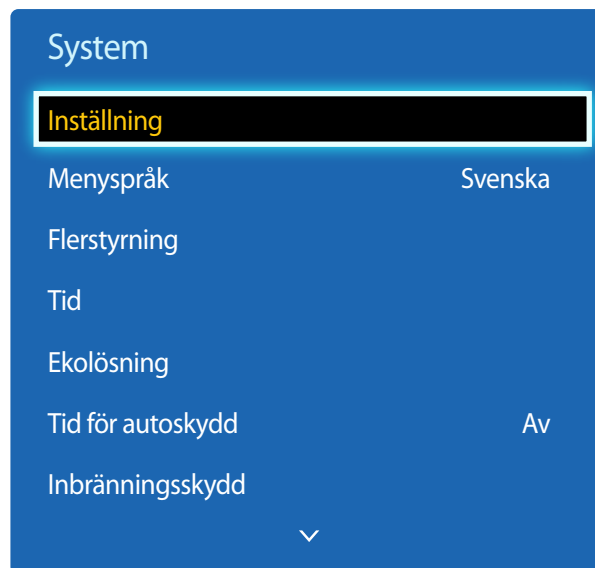
Återställa alla värden under **Inställn.** till de standardvärden de hade när produkten köptes in.

# Kapitel 09

## System

### Inställning

MENU  → **System** → **Inställning** → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Gå igenom den ursprungliga installationen som du gjorde första gången du använde den här produkten.

— Ange din PIN-kod med fyra siffror. Standard-PIN-koden är "0-0-0-0".

Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen **Ändra PIN**.

Ställ in HDBaseT-standbyläge.

— Enbart EME-modellerna stöds.

- **Av:** Enheten kan inte slås på via HDBT när den har stängts av.
- **På:** Håll HDBT-modulen fortsatt aktiv när enheten är avstängd. (Detta drar mer ström.)

---

## Menyspråk

MENU  → **System** → **Menyspråk** → ENTER 


Ställ in menyspråk.

— En ändring i språkinställningen tillämpas bara för skärmmenyerna. Den används inte för andra funktioner i datorn.

## Flerstyrning

MENU  → **System** → **Flerstyrning** → ENTER 

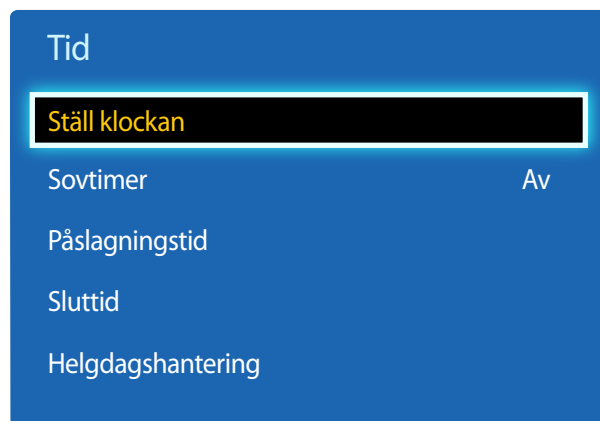
### Konfigurera inställningar för Flerstyrning

- **ID-inst.**  
Tilldela ett ID att ställa in. (Intervall: 0~99)  
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på .
- **Ange ID**  
Ange ID-numret för produkten som är ansluten till ingångskabeln för ingående signalmottagning.  
Ange numret du vill ha med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- **PC-anslutning**  
Välj en metod för att ansluta till MDC för mottagning av MDC-signalen.  
— Enbart DCE, DCE-M, DCE-H-modellerna stöds.
  - **RS232C-kabel**  
Kommunicerar med MDC via en RS232C-kabel.
  - **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi-nätverk**  
Kommunicera med MDC via Wi-Fi.



# Tid

MENU  → System → Tid → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan konfigurera **Ställ klockan** och **Sovtimer**. Du kan också ställa in att produkten ska slås på eller av automatiskt vid en viss tid med **Timer**-funktionen.

## 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.

— Bara tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.

— Du kan ställa in **Datum** och **Tid** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

## Sovtimer

Stänger automatiskt av produkten efter en förinställd tidsperiod.

(**Av** / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min)

— Välj en tidsperiod med uppåt- och nedåtpilknapparna, och tryck sedan på . Om du vill avbryta **Sovtimer** väljer du **Av**.

## 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**)

— Du måste ställa in klockan innan du kan använda **Påslagningstid**.

- **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:** Ställ in önskad ljudnivå. Ändra ljudnivå med vänster- och högerpilknapparna.
- **Källa:** Ange önskad ingångskälla.

## Tid

Ställ klockan

Sovtimer

Av

Påslagningstid

Sluttid

Helgdagshantering

## Sluttid


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

— Du måste ställa in klockan innan du kan använda **Sluttid**.

- **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

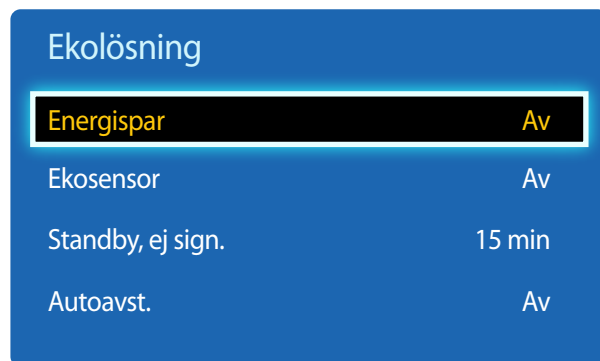
**Timer** inaktiveras under en period som beskrivs som semester.

- **Lägg till:** 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 **Spara**.
  - Perioden läggs till listan över semestrar.
    - **Start:** Ställ in startdatum för helgdagarna.
    - **Slut:** Ställ in slutdatum för helgdagarna.
    - **Ta bort:** Ta bort alla alternativ från listan över helgdagar.
      - Välj **Ta bort**. Meddelandet "**Rad. alla helgdagar?**" visas.
      - Välj **Ja**. Alla helgdagar raderas.
- **Tillämpa:** 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.

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Ekolösning

MENU  → **System** → **Ekolösning** → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Energispar

Minska strömförbrukningen genom att justera skärmens ljusstyrka.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög**

## Ekosensor

För att spara mer energi kommer bildinställningarna automatiskt att anpassas till ljuset i rummet.

- **Av** / **På**

— Om du ändrar **Bakgrundsljus**-inställningen under **Bild** medan **Ekosensor** är på, inaktiveras **Av**.

— Ställ in **Ekosensor** på **Av** om skärmkontrasten inte är tillräcklig.

Om **Ekosensor** är **Av** kanske den inte uppfyller energikraven.

## Min bakgrundsbelysning

När **Ekosensor** är **På** kan du ändra skärmens lägsta ljusstyrka manuellt. **Min bakgrundsbelysning** är det mörkaste bakgrundsbelysningsläget. Kontrollera att **Min bakgrundsbelysning**-inställningen är lägre än **Bakgrundsljus**-inställningen.

— Om **Ekosensor** är **På** kan skärmens ljusstyrka ändras (bli något ljusare eller mörkare) beroende på den omgivande ljusstyrkan.

## Standby, ej sign.

Spara energi genom att stänga av enheten när den inte tar emot någon signal från en källa.

- **Av** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Inaktiverat när en ansluten dator är i energisparläge.

— Produkten slås automatiskt av vid en angiven tid. Tiden kan ändras efter behov.

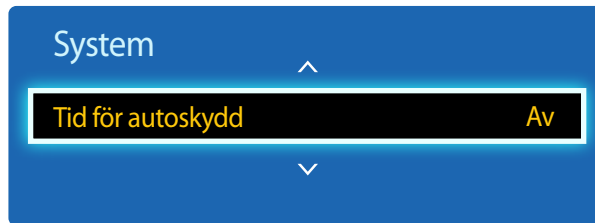
## Autoavst.

Produkten stängs av automatiskt om du inte trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller rör en knapp på produktens frontpanel inom 4 timmar för att förhindra överhettning.

- **Av** / **På**

## Tid för autoskydd

MENU  → System → Tid för autoskydd → ENTER 



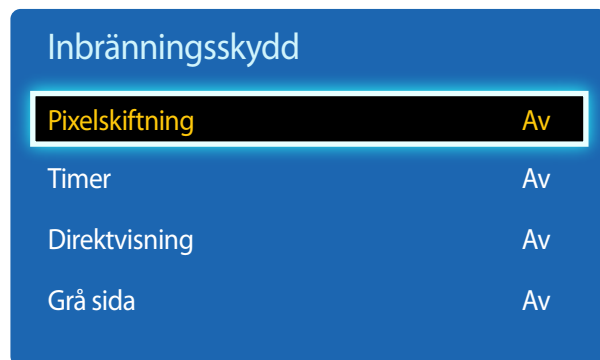
Om skärmen visar en stillbild under en viss tid som du anger, aktiveras skärmläckaren så att spökbilder inte blir inbrända i skärmen.

- **Av / 2 timmar / 4 timmar / 8 timmar / 10 timmar**

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

# Inbränningsskydd

MENU  → System → Inbränningsskydd → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

För att minska risken för skärminbränning är enheten försedd med inbränningsskyddstekniken **Pixelskiftning**.

**Pixelskiftning** flyttar bilden en aning på skärmen.

Med inställningen för **Pixelskiftning Tid** kan du programmera tiden mellan bildskiftningen i minuter.

## Pixelskiftning

Minimera risken för bildinbränning genom att flytta bilden ett antal pixlar horisontellt eller vertikalt.

- **Pixelskiftning** (Av / På)
  - **Horisontell**, **Vertikal** och **Tid** aktiveras bara när **Pixelskiftning** är inställd på **På**.
- **Horisontell**: Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas horisontellt.
- **Vertikal**: Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas vertikalt.
- **Tid**: Ange tidsintervallet för den horisontella respektive vertikala förflyttningen.

### Tillgängliga Pixelskiftning-inställningar och optimala inställningar.

	Tillgängliga inställningar	Optimala inställningar
<b>Horisontell</b> (pixlar)	0 ~ 4	4
<b>Vertikal</b> (pixlar)	0 ~ 4	4
<b>Tid</b> (minuter)	1 min ~ 4 min	4 min

— Värdet för **Pixelskiftning** kan variera beroende på produktens storlek (tum) och läge.

— 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.

— Om **Bildstorlek** ställs in på **Anpassa t. skärm**, inaktiveras **Pixelskiftning**.

## Inbränningsskydd

Pixelskiftning	Av
<b>Timer</b>	<b>Av</b>
Direktvisning	Av
Grå sida	Av

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Timer

Du kan ställa in timern för **Inbränningsskydd**.

Funktionen **Inbränningsskydd** stoppas automatiskt efter en given tid.

### Timer

- **Av**
- **Upprepa**: Visa mönstret för bildinbränningsskydd som ställts in med angivna tidsintervall (**Period**) i **Läge**.
  - **Period** och **Tid** kan konfigureras när **Upprepa** är vald.
- **Intervall**: Visa mönstret för bildinbränningsskydd som ställts in på en given tidsperiod (från **Starttid** till **Sluttid**) i **Läge**.
  - Alternativet aktiveras bara när **Ställ klockan** konfigureras.
- **Läge**: Välj ett mönster för skärmskydd som ska visas.
  - **Pixel**: Pixlar på skärmen växlar kontinuerligt i svart.
  - **Rullande fält**: Ett lodrätt fält rör sig från vänster till höger.
  - **Tonande skärm**: Hela skärmen blir först ljusare och sedan mörkare.
  - Mönstren **Rullande fält** och **Tonande skärm** visas bara en gång oavsett angivna perioder eller tider för upprepning.
- **Period**: Ange tidsintervallet för att aktivera **Inbränningsskydd**-funktionen.
  - **1 timme ~ 10 timme**
  - Det här alternativet är aktiverat om **Upprepa** är inställt på **Timer**.
- **Tid**: Ange hur länge **Inbränningsskydd**-funktionen ska vara på.
  - **10 Sek ~ 50 Sek**
  - Aktiverat när **Timer** är inställt på **Upprepa** och **Läge** är inställt på **Pixel**.
- **Starttid**: Ange starttiden om du vill aktivera skärmskyddsfunktionen.
  - Det här alternativet är aktiverat om **Intervall** är inställt på **Timer**.
- **Sluttid**: Ange sluttiden om du vill inaktivera skärmskyddsfunktionen.
  - Det här alternativet är aktiverat om **Intervall** är inställt på **Timer**.

## Inbränningsskydd

Pixelskiftning Av

Timer Av

Direktvisning Av

Grå sida Av

## Direktvisning

Välj den skärmsläckare du vill ska visas direkt.

- Av / Pixel / Rullande fält / Tonande skärm

## Grå sida

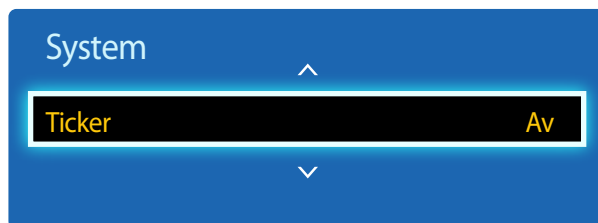
När skärmen är inställd på bildformatet **4:3** kan du reglera ljusstyrkan på de vita marginalerna på sidorna för att skydda skärmen.

- Av / Ljus / Mörk

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

# Ticker

MENU  → System → Ticker → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Funktionen **Ticker** är bara tillgänglig när **Menyspråk** är inställt på **English**.

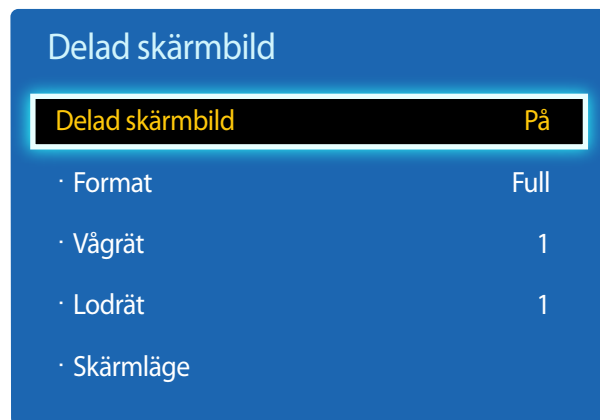
Ange text när en video eller bild visas och visa texten på skärmen.

- **Av / På**
  - **Meddel.**, **Tid**, **Position**, **Rörelse** och **Teckensnitt** aktiveras bara när **Ticker** är inställt på **På**.
- **Meddel.:** Ange ett meddelande som ska visas på skärmen.
- **Tid:** Ställ in **Starttid** och **Sluttid** för visning av ett **Meddel.**
- **Position:** Välj visningsorientering för ett **Meddel.**, antingen **Vågrät** eller **Lodrät**.
  - **Vågrät** (**Vänster** / **Center** / **Höger**)
  - **Lodrät** (**Topp** / **Medel** / **Nederdel**)
- **Rörelse:** Ange **Riktning** och **Hastighet** för visning av ett **Meddel.**.
  - **Rörelse** (**Av** / **På**)
  - **Riktning** (**Till vä.** / **Till höger** / **Gå överst** / **Gå nederst**)
  - **Hastighet** (**Långsam** / **Normal** / **Snabb**)
- **Riktning** och **Hastighet** aktiveras bara när **Rörelse** är inställt på **På**.
- **Teckensnitt:** Ange **Storlek** och **Teckensnittsfärg** för meddelandet.



## Delad skärmbild

MENU  → **System** → **Delad skärmbild** → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Vissa modeller kanske inte stöder funktionen MagicInfo.
- Alternativet **Delad skärmbild** är bara aktiverat när **BIB** är inställt på **Av**.
- Om mer än fyra skärmar är sammankopplade horisontellt och vertikalt rekommenderar vi en nivå på XGA (1024 x 768) eller högre för att förhindra att bilderna blir mörka på grund av försämrad kontrast och färgintensitet.

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.

## Delad skärmbild

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

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

## Format

Välj ett format för att visa bilder på flera skärmar.

- **Full**: Visa bilder i helskrämsläge.
- **Naturlig**: Visa bilderna med originalupplösning utan förstoring eller förminskning.

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

## Vågrät

Den här funktionen delar automatiskt skärmen enligt det angivna numret för horisontala skärmar.

Ange antal horisontalt sorterade skärmar.

Den horisontala skärmen delas automatiskt efter det antal som har angetts.

Maximalt 15 skärmar kan tilldelas till den horisontala ordningen.

— Skärmen kan delas i maximalt 100 skärmar (vågräta och lodräta). Om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den lodräta ordningen. Omvänt, om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den vågräta ordningen.

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

## Delad skärmbild

Delad skärmbild	På
· Format	Full
· Vågrät	1
· <b>Lodrät</b>	<b>1</b>
· Skärmläge	

— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Lodrät

Den här funktionen delar automatiskt skärmen enligt det angivna numret för vertikala skärmar.

Ange antal vertikalt sorterade skärmar.

Den vertikala skärmen delas automatiskt efter det antal som har angetts.


Max 15 skärmar kan tilldelas till den vertikala ordningen.

— Skärmen kan delas i maximalt 100 skärmar (vågräta och lodräta). Om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den lodrätta ordningen. Omvänt, om sorteringen är inställd på 15, kan max 6 skärmar tilldelas den vågrätta ordningen.

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

## Skärmläge

Du kan anpassa ordningen för delade skärmar genom att flytta skärmarna som identifieras med ett nummer med funktionen för **Skärmläge**.

Välj **Skärmläge** om du vill visa ordningen mellan skärmar (identifierade med ett nummer) enligt inställningen **Vågrät** eller **Lodrät**. Om du vill anpassa ordningen flyttar du ett nummer (en skärm) med pilknapparna på fjärrkontrollen och trycker på .

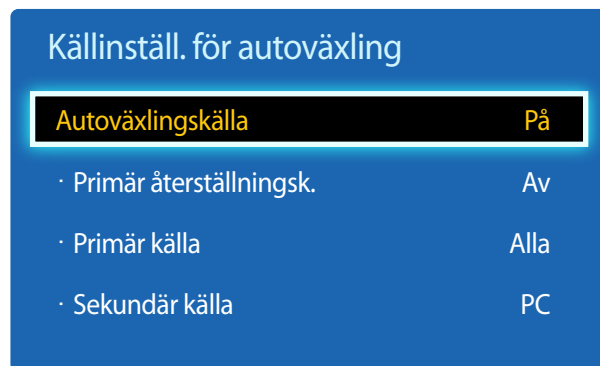
— Högst 100 skärmar kan sorteras i **Skärmläge**.

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

— Fönstret **Skärmläge** visas bara när **Vågrät** och **Lodrät** är konfigurerade.

## Källinställ. för autoväxling

MENU  → System → Källinställ. för autoväxling → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Om du slår på skärmen med **Autoväxlingskälla På** och det tidigare valet av videokälla inte är aktivt, söker skärmen automatiskt efter olika videoingångskällor för aktiv video.

### Autoväxlingskälla

När **Autoväxlingskälla** är **På** avsöks skärmens videokälla automatiskt efter aktiv video.

Valet **Primär källa** aktiveras om den aktuella ingångskällan inte identifieras.

Valet **Sekundär källa** aktiveras om ingen primär videokälla är tillgänglig.

Om både de primära och sekundära ingångskällorna inte går att identifiera utför skärmen två sökningar efter en aktiv källa, där varje sökning kontrollerar primär och sedan sekundär källa. Om båda sökningarna misslyckas återgår skärmen till första videokällan och visar ett meddelande som indikerar att det inte finns någon signal.

När **Primär källa** är inställt på **Alla** söker skärmen igenom alla videokällingångar två gånger i följd efter en aktiv videokälla och återgår sedan till den första videokällan i sekvensen om ingen video hittas.

### Primär återställningsk.

Välj om du vill återställa den valda primära ingångskällan när en primär ingångskälla är ansluten.

— Funktionen **Primär återställningsk.** inaktiveras om **Primär källa** är inställd **Alla**.



### Primär källa

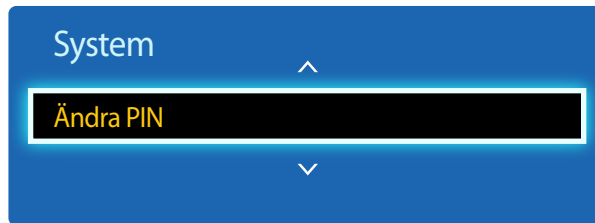
Ange **Primär källa** för den automatiska ingångskällan.

### Sekundär källa

Ange **Sekundär källa** för den automatiska ingångskällan.

# Ändra PIN

MENU  → **System** → **Ändra PIN** → ENTER 





– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Skärmen **Ändra PIN** visas.

Välj valfri fyrsiffrig kombination som PIN-kod och skriv in den i **Ange ny PIN**. Skriv samma fyra siffror en gång till i **Bekräfta ny PIN**.

När bekräftelseskärmen stängs trycker du på knappen **Stäng**. Produkten har lagrat din nya PIN-kod.

# Allmänt

MENU  → System → Allmänt → ENTER 



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Max. energisparläge

Stänger av produkten för att minska energiförbrukningen efter att datorn har varit i viloläge ett tag.

- Av / På

— Endast tillgängligt i lägena **PC**, **DVI**, **HDMI**.

## Spelläge

När du ansluter till en spelkonsol som PlayStation™ eller Xbox™ kan du få en mycket mer realistisk spelupplevelse genom att välja spelläget.

- Av / På

— Föreskrifter och begränsningar för **Spelläge**

När du vill koppla bort spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ställer du in **Spelläge** på **Av** på inställningsmenyn.

— **Spelläge** är inte tillgängligt när ingångskällan är inställd på **PC**.

— Om **Spelläge** är **På**, ställs **Bildläge** in på **Standard** och **Ljudläge** ställs in på **Film**.

## Autopåslagning

Med den här funktionen startas produkten automatiskt när kontakten sätts in. Du behöver inte trycka på strömknappen.

- Av / På

## Säkerhetslås

Aktiverar låsfunktionen.

- Av / På

Alla menyer och knappar på produkten och fjärrkontrollen utom knappen **LOCK** på fjärrkontrollen låses av funktionen **Säkerhetslås**.

När du vill låsa upp menyer och knappar trycker du på **LOCK** och anger lösenordet (standardlösenord: 0 - 0 - 0 - 0).

## Allmänt

Max. energisparläge	På
Spelläge	Av
Autopåslagning	Av
Säkerhetslås	Av
<b>Knapplås</b>	<b>Av</b>
Vilolägeskontroll	Av
HDBT Standby	Av
Nätverk standby	Av

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Knapplås

Den här menyn kan du använda om du vill låsa knapparna på produkten.

Det är bara fjärrkontrollen som kan användas för att styra produkten om **Knapplås** är inställd på **På**.

- **Av / På**

## Vilolägeskontroll

Du kan ställa in skärmen i standby-läge för att användas när en ingångssignal tas emot.

- **Auto**  
Energisparläget aktiveras om inga ingångssignaler identifieras även om en källa är ansluten till skärmen. Meddelandet **Ingen signal** visas om ingen källa är ansluten.
- **På**  
Energisparläget aktiveras när det inte finns någon insignal.
- **Av**  
Meddelandet **Ingen signal** visas om inga ingångssignaler upptäcks.
  - Alternativet **Vilolägeskontroll** är bara aktiverat när **Källista** är inställt på **PC, DVI, HDMI**.
  - Om **Ingen signal** visas trots att källan är ansluten ska du kontrollera kabelanslutningen.

## HDBT Standby

Håll HDBT-modulen fortsatt aktiv när enheten är avstängd. (Detta drar mer ström.)

- **Av / På**

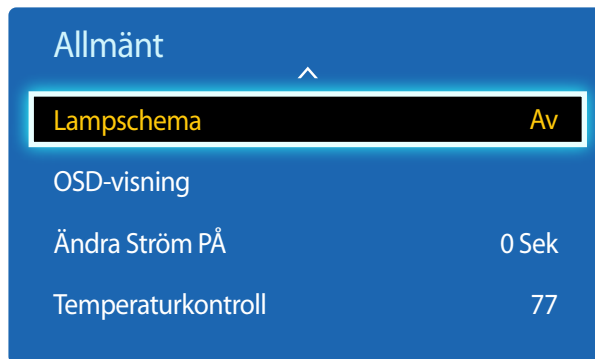
– Enbart EME-modellerna stöds.

## Nätverk standby

Med den här funktionen behålls nätverksströmmen på när produkten stängs av.

- **Av / På**

– Den här funktionen är endast tillgänglig för modeller som kan anslutas till ett nätverk.



— Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Lampschema

Justerar ljusstyrkan till ett användarspecifiserat värde på en angiven tid.

- **Av / På**

## OSD-visning

Visar eller döljer ett menyalternativ på skärmen.

- **Käll-OSD / Ingen signal-OSD / MDC OSD**

## Ändra Ström PÅ

Du kan ställa in uppvärmningstiden för skärmen till att slås på efter att strömbrytaren har tryckts in. (Intervall: 0 – 50 sekunder)

— En uppvärmningstid som är för kort kan skada produkten på grund av överspänning.

## Temperaturkontroll

Den här funktionen identifierar produktens invändiga temperatur. Du kan specificera temperaturområdet som är acceptabelt. Standardtemperaturen är 77°C.

Den rekommenderade användningstemperaturen för den här produkten är 75 till 80°C (baserat på en omgivningstemperatur på 40°C).

— Skärmen blir automatiskt mörkare om den aktuella temperaturen överskrider den angivna temperaturgränsen. Om temperaturen fortsätter att stiga slås produkten av för att förhindra överhettning.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU  → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER 



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- **Anynet+**-funktionerna kan inte användas med produkter från andra tillverkare.
- Anvisningar om hur du ansluter externa enheter från Anynet+ finns i enhetens bruksanvisning.
- Du kan bara ansluta en mottagare (hemmabio).

## Anynet+ (HDMI-CEC)

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.

- 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.
- I **BIB**-läget fungerar **Anynet+** bara när en AV-enhet är ansluten som primär bildskärm. Det fungerar inte om AV-enheten är ansluten som sekundär bildskärm.
- **Anynet+** har stöd för totalt upp till 12 AV-enheter. Observera att du kan ansluta upp till 3 enheter av samma typ.

### Anynet+-menyn

**Anynet+**-menyn ändras beroende på typ och status för de Anynet+-enheter som är anslutna till produkten.

Anynet+-menyn	Beskrivning
<b>Visa dator</b>	Ändrar läget <b>Anynet+</b> till läget <b>PC</b> .
<b>Enhetslista</b>	Visar Anynet+ -enhetslistan.
(enhetsnamn) <b>MENY</b>	Visar menyn för den anslutna enheten. Om till exempel en DVD-spelare är ansluten visas skivmenyn för den anslutna DVD-spelaren.
(enhetsnamn) <b>Verktyg</b>	Visar verktygsmenyn för den anslutna enheten. Om till exempel en DVD-spelare är ansluten visas verktygsmenyn för den anslutna DVD-spelaren. – Den här menyn kanske inte är tillgänglig beroende på enhet.
(enhetsnamn) <b>Titelmeny</b>	Visar titelmenyn för skivan i den anslutna enheten. Om till exempel en DVD-spelare är ansluten visas titelmenyn för filmen i den anslutna DVD-spelaren. – Den här menyn kanske inte är tillgänglig beroende på enhet.



## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

På

Autoavstängning

Ja

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Autoavstängning


Ställer in en **Anynet+-**enhet på **Av** automatiskt när produkten stängs av.

- **Nej / Ja**

- Om **Autoavstängning** är inställt på **Ja** kommer externa enheter som är igång att stängas av samtidigt som produkten.
- Är kanske inte aktiverat beroende på produkt.

## Växla mellan Anynet+-enheter

**1** Tryck på knappen **TOOLS**, välj **Anynet+ (HDMI-CEC)** och tryck sedan på .

**2** Välj **Enhetslista** och tryck sedan på knappen .

Om du inte kan hitta en enhet som du vill använda väljer du **Uppdatera** så att listan uppdateras.

**3** Välj en enhet och tryck på knappen . Du kan växla till den valda enheten.

— **Enhetslista**-menyn visas bara när du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** på **På** på **System**-menyn.

— Det kan ta upp till 2 minuter att växla till den valda enheten. Du kan inte avbryta växlingsoperationen medan den pågår.

— Om du har valt en Anynet+ -enhet genom att trycka på knappen **SOURCE** och sedan väljer dess inmatningskälla, kan du inte använda **Anynet+** -funktionen.

— Kom ihåg att byta till en **Anynet+-**enhet med **Enhetslista**.

## Felsökning för Anynet+

Problem	Möjlig lösning
Anynet+ fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kontrollera att enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet har endast stöd för Anynet+-enheter.</li><li>Du kan bara ansluta en mottagare (hemmabio).</li><li>Kontrollera att strömsladden till Anynet+ -enheten är ordentligt ansluten.</li><li>Kontrollera Anynet+ -enhetens Video/Audio/HDMI-kabelanslutningar.</li><li>Kontrollera om <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> är inställt på <b>På</b> på inställningsmenyn för Anynet+.</li><li>Kontrollera att fjärrkontrollen är Anynet+ -kompatibel.</li><li>Anynet+ fungerar inte i vissa situationer. (inledande installation)</li><li>Om du har tagit bort och sedan återanslutit HDMI-kabeln bör du söka efter enheter igen, eller slå av och sedan slå på produkten.</li><li>Kontrollera om Anynet+ -funktionen på Anynet-enheten är aktiverad.</li></ul>
Jag vill starta Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kontrollera om Anynet+-enheten är ordentligt ansluten till produkten, och kontrollera om <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> är inställt på <b>På</b> på <b>Anynet+ System</b>-menyn.</li><li>Öppna <b>Anynet+</b>-menyn genom att trycka på knappen <b>TOOLS</b> och välj sedan en meny som du vill använda.</li></ul>
Jag vill avsluta Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>Välj <b>Visa dator</b> på <b>Anynet+</b>-menyn.</li><li>Tryck på knappen <b>SOURCE</b> på fjärrkontrollen och välj en enhet som inte är en Anynet+ -enhet.</li></ul>
Meddelandet <b>Frånkoppling av anslutning till Anynet+... visas på skärmen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge.</li><li>Använd fjärrkontrollen efter att produkten har slutfört Anynet+ -konfigurationen eller är klar med växlingen till Anynet+.</li></ul>
The Anynet+-enheten spelar inte upp materialet.	<ul style="list-style-type: none"><li>Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när den inledande installationen pågår.</li></ul>

---

## Problem

## Möjlig lösning

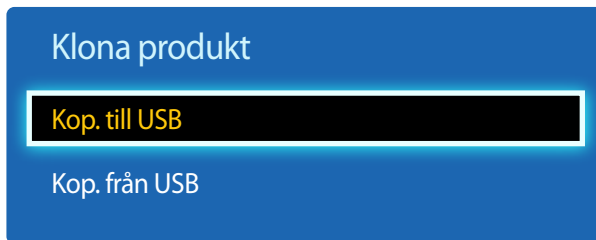
---

### Den anslutna enheten visas inte.

- 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 **Anynet+ 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.
-

## Klona produkt

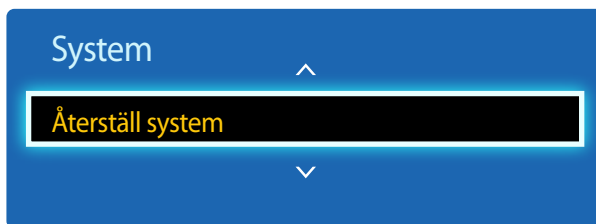
MENU  → System → Klona produkt → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

## Återställ system

MENU  → System → Återställ system → ENTER 



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Exportera produktinställningarna till en USB-enhet eller läs in inställningar från en USB-enhet.

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

- **Kop. till USB:** Kopiera produktinställningarna till en USB-enhet.
- **Kop. från USB:** Tilldela inställningar som sparats på en USB-enhet till produkten.
  - När konfigurationen är klar startas produkten om automatiskt.
  - Det är inte säkert att alternativet fungerar på rätt sätt om USB-enheten innehåller någon annan fil än inställningsfilen.
  - Kontrollera att USB-enheten fungerar korrekt innan du kör alternativet.
  - Alternativet är tillgängligt för produkter med samma **Modellkod** och **Programversion**.  
Gå till **Support** → **Kontakta Samsung** och leta reda på produktens **Modellkod** och **Programversion**.

Det här alternativet återställer de aktuella inställningarna under System till fabriksinställningarna.

---

## Återställ alla

MENU  → **System** → **Återställ alla** → ENTER 

Det här alternativet återgår till aktuella inställningar för en visning och ställer in till fabriksinställningar.

## DivX® Video på begäran

MENU  → **System** → **DivX® Video på begäran** → ENTER 

Visar den registreringskod som beviljats för produkten.

Om du ansluter till DivX®-webbplatsen och registrerar dig med koden, kan du ladda ned VOD-registreringsfilen.

Mer information om DivX® VOD finns på "<http://vod.divx.com>".

## Ström för PC-modul

MENU  → **System** → **Ström för PC-modul** → ENTER 

Datormodulen kan aktiveras/inaktiveras separat från LFD-skärmen.

## Synkad påslagning

Ställ in som Av för att slå på PC-modulen utan att slå på LFD.

- **Av / På**

## Synkad avstängning

Ställ in som Av för att stänga av PC-modulen utan att stänga av LFD.

- **Av / På**

# Kapitel 10

## Support

### Programvaruuppdatering

MENU  → **Support** → **Programvaruuppdatering** → ENTER 

På **Programvaruuppdatering**-menyn kan du uppgradera produktens programvara till den senaste versionen.

- 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

Uppdatera programvaran till den senaste versionen.

### Kontakta Samsung

MENU  → **Support** → **Kontakta Samsung** → ENTER 

Läs den här informationen om produkten inte fungerar som den ska eller om du vill uppgradera programvaran.

Du kan hitta information om våra Call Centers och hur du gör för att ladda ned produkter och programvara.

- **Kontakta Samsung** och leta reda på produktens **Modellkod** och **Programversion**.

# Kapitel 11

## Spela upp foton, videor och musik (mediespelare)

Titta på videor och foton och lyssna på musikfiler som sparats på en USB-enhet.

Spela upp foton, videor eller musik som är sparade på en lagringsenhet.

Spela flera olika typer av innehåll med en av följande metoder.

- Använda en USB-enhet: Spela upp medieinnehåll som videor, foton och musik från en USB-enhet.
- Ansluta en lagringsenhet: Spela upp medieinnehåll sparad på en lagringsenhet som en smartphone, kamera, dator eller molntjänst.

## Läs följande innan du använder medieuppspelning med en USB-enhet

### Akta!

- Innan du ansluter en USB-enhet till produkten bör du säkerhetskopiera filerna så att ingen information skadas eller kommer bort. Samsung Electronics ansvarar inte för några skador eller förlust av data.
- Ta inte bort USB-enheten medan den laddar.
- Om en USB-enhet är ansluten med en USB-förlängningssladd är det inte säkert att USB-enheten känns igen eller att filerna på enheten kan läsas.
- Om en ansluten USB-enhet inte känns igen kan det bero på att filerna på enheten är skadade eller inte kan spelas upp. I så fall ansluter du USB-enheten till datorn för att formatera enheten och ser sedan till att enheten är ordentligt ansluten.
- USB-hårddiskenheter på mer än 2 TB kan inte användas.

## Enheter kompatibla med mediaspelaren

- Vissa digitalkameror med USB samt smartphones och ljudenheter kanske inte är kompatibla med produkten.
- Mediaspelaren är bara kompatibel med USB-lagringsenheter.
- MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport, enheter av masslagringsklass. Exempel på enheter av masslagringsklass är USB-minnen, minneskortläsare och USB-hårddiskenheter. (USB-hubb stöds inte.) Masslagringsklassenheterna måste anslutas direkt till en USB-port på produkten.
- Om fler än en PTP-enhet (Picture Transfer Protocol) är ansluten fungerar bara en i taget.
- Om flera masslagringsklassenheter är anslutna kanske några inte känns igen. USB-enheter som kräver högspänning (över 500 mA eller 5 V) kanske inte stöds.
- Om ett varningsmeddelande om överhettning visas när en USB-enhet är ansluten eller används kanske inte enheten känns igen eller fungerar som den ska.
- Skärmläckaren aktiveras om produkten inte används under en tid som angetts i **Tid för autoskydd**.
- Energisparläget på vissa externa hårddiskenheter kan inaktiveras automatiskt när de har anslutits till produkten.

## Filsystem och format

- Mediaspelaren kanske inte fungerar på rätt sätt med olicensierade multimediefiler.
- MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
- Filsystem som stöds är FAT16, FAT32 och NTFS (skrivskyddat).
- Mediaspelaren stöder det sekventiella JPEG-formatet. Progressivt JPEG-format stöds inte.
- Bilder med högre upplösning tar längre tid att visa.
- Den högsta JPEG-upplösning som stöds är 15 360 x 8 640 pixlar.
- Om en fil är inkompatibel eller skadad visas meddelandet **Filformatet stöds ej**.
- När filer sorteras i mappvisningsläge visas högst 1 000 filer i varje mapp.
- Om en USB-enhet innehåller 8 000 filer och mappar eller mer kanske vissa filer och mappar inte kan öppnas.
- Mp3-filer med DRM som laddats ned från betalwebbplatser kan inte spelas upp.

— DRM (Digital Rights Management) är ett system för att skydda upphovsrätten för information som sprids via Internet eller andra digitala medier, genom att möjliggöra säker distribution och/eller inaktivera olaglig distribution av data.



---

Använd helst en USB-hårddiskenhet som har en strömadapter.

---

## Använda en USB-enhet

### Ansluta en USB-enhet

- 1 Slå på produkten.
- 2 Anslut en USB-enhet som innehåller foto-, musik- och/eller filer till USB-porten på produktens baksida eller sidopanel.
- 3 Sidan **Ny enhet ansl.** visas automatiskt så fort en USB-enhet ansluts till produkten.

— Om bara en USB-enhet är ansluten visas filerna på den enheten automatiskt.

— Om du vill visa innehåll på en USB-enhet ansluter du USB-enheten till en USB-port på produkten.

### Ta bort en USB-enhet

#### Ta bort en USB-enhet från Källa

- 1 Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen. Eller gå till **Källa** via skärmmenyn.  
**SOURCE → Källa**
- 2 Välj **USB** i **Källa** och tryck sedan på **TOOLS**-knappen på fjärrkontrollen. Extra menyalternativ visas.
- 3 Välj **Ta bort USB** och vänta tills USB-enheten har kopplats ifrån. USB-enheten har kopplats från.

---

Vi rekommenderar att du tar bort en USB-enhet med funktionen **Ta bort USB**.

## Menyalternativ i listan över medieinnehåll

Alternativnamn	Åtgärd	Foton	Videor	Musik
<b>Bildspel</b>	Starta ett bildspel. — Det här alternativet är inte tillgängligt om <b>Sortera efter</b> är inställt på <b>Folder</b> .	✓		
<b>Kodar</b>	Välj en annan kodning om titlarna på medieinnehållet verkar korrupta.			✓
<b>Spela upp vald</b>	Markera och spela upp önskat innehåll i listan över medieinnehåll.	✓	✓	✓

Om du trycker på knappen **INFO** när en fil är markerad visas information om den markerade filen.


## Knappar och funktioner vid fotouppspelning

Trycker du på  eller **TOOLS**-knappen visas följande knappar. Med **RETURN**-knappen får du dem att försvinna igen.

- **Föreg. / Nästa**  
Visa föregående eller nästa foto.
- **Starta bildspel / Stoppa bildspel**  
Starta eller stoppa ett bildspel. Med ett bildspel kan du spela upp alla foton i en mapp.
- **Bildspelsinställningar**
  - **Hastighet:** Ändra hastigheten på bildspelet.
  - **Effekter:** Lägg till övergångseffekter mellan foton.
- **Zoom**  
Zooma in upp till 4x.
- **Rotera**  
Rotera foton.
- **Bakgrundsmusik**  
Spela upp bakgrundsmusik medan foton visas.
  - **Bakgrundsmusik / Minispelare**
    - Se till att musikfilen är sparad på samma enhet.
    - Pausa musiken som spelas upp eller växla till en annan musikfil med **Minispelare**.
- **Inställn.**

Alternativnamn	Åtgärd
<b>Bildläge</b>	Ändra <b>Bildläge</b> .
<b>Ljudläge</b>	Ändra <b>Ljudläge</b> . — Det här menyalternativet är bara tillgängligt när <b>Bakgrundsmusik</b> spelas upp.
<b>Information</b>	Visa information om en fil.

## Knappar och funktioner vid videouppspelning


Trycker du på  eller **TOOLS**-knappen visas följande knappar. Med **RETURN**-knappen får du dem att försvinna igen.





- **Paus / Spela**  
Pausa eller spela upp en video.  
Följande funktioner finns tillgängliga i pausat läge. Observera att inget ljud kan höras i pausat läge.
- **Bakåt / Snabbspola framåt**  
Spola en video fram eller tillbaka. Öka uppspelningens hastighet upp till 3x, om nödvändigt. Vill du ändra uppspelningens hastighet eller återgå till originalhastigheten trycker du på .
- **Föreg. / Nästa**  
Vill du spela föregående video trycker du två gånger på . Trycker du på  en gång kommer den aktuella videon att spelas upp från början.  
Vill du spela upp nästa video trycker du på .
- **Sök**  
Välj och spela upp en annan video i samma mapp. (**Söka titlar**)
- **Läget Upprepa**  
Konfigurera **Läget Upprepa**. (**Av**, **Upprepa en**, **Uppr. allt**)
- **Bildstorlek**  
Ändra skärmstorlek (**Bildstorlek**). Vilka skärmstorlekar som stöds beror på bilden. (**Standard** / **Läge1** / **Läge2** / **Smart visning 1** / **Smart visning 2**)
- **Inställn.**

Alternativnamn	Åtgärd
<b>Bildläge</b>	Ändra <b>Bildläge</b> .
<b>Ljudläge</b>	Ändra <b>Ljudläge</b> .
<b>Ljudspråk</b>	Spela upp en video med önskat språk. Den här funktionen aktiveras bara för direktuppspelade filer som stöder flera ljudformat.
<b>Information</b>	Visa information om en fil.

---

## Knappar och funktioner vid musikuppspelning

Trycker du på  eller **TOOLS**-knappen visas följande knappar. Med **RETURN**-knappen får du dem att försvinna igen.

- **Paus / Spela**  
Pausa eller spela upp musik.
- **Bakåt / Snabbspola framåt**  
Spola musik fram eller tillbaka. Öka uppspelningens hastighet upp till 3x, om nödvändigt. Vill du spela upp föregående musikfil trycker du två gånger på .
- **Föreg. / Nästa**  
Vill du spela upp föregående musikfil trycker du två gånger på . Trycker du på  en gång kommer den aktuella musikfilen att spelas upp från början.  
Vill du spela upp nästa musikfil trycker du på .
- **Upprepa**  
Konfigurera **Upprepa. En låt** repeterar den aktuella musikfilen. **Alla** repeterar alla musikfiler i en mapp.
- **Blanda**  
Aktivera eller inaktivera blandad uppspelning.
- **Ljudläge**  
Ändra **Ljudläge**.

---

## Undertext- och mediespelarformat som stöds

### Undertext

#### Extern

- MPEG-4 Timed Text (.txt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub eller .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

#### Intern

- Xsub  
Container: AVI
- SubStation Alpha  
Container: MKV
- Advanced SubStation Alpha  
Container: MKV
- SubRip  
Container: MKV
- MPEG-4 Timed Text  
Container: MP4

---

### Kompatibelt bildfilsformat

#### Typ

---

JPEG

4096 x 4096

---

PNG

---

BMP

---

---

## Musikfilformat som stöds

### Filtillägg

---

**\*.avi, \*.mkv, \*.asf, \*.wmv, \*.mp4, \*.3gp, \*.vro, \*.mpg,  
\*.mpeg, \*.ts, \*.tp, \*.trp, \*.mov, \*.flv, \*.vob, \*.svi, \*.divx**

---

## Videoformat som stöds

- Videoinnehåll går inte att spela upp eller kan spelas upp felaktigt om det är fel på innehållet eller containern.
- Ljud eller video fungerar inte om innehållet har en standardbithastighet/bildfrekvens som är högre än kompatibel bild/sek som visas i tabellen ovan.
- Om det är fel på indextabellen fungerar inte sökfunktionen (hoppa).
- Du kan uppleva att filerna spelas upp ryckigt när du spelar dem via en nätverksanslutning.
- Det kan ta längre tid för menyn att visas om videons bithastighet är högre än 10 Mb/s.
- Vissa USB-enheter/digitalkameror är kanske inte kompatibla med spelaren.

### Videodekoder

Stöder upp till H.264, nivå 4.1

H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 och AVCHD stöds inte.

För alla video-codec utom MVC, VP8, VP6:

- Under 1280 x 720: Max 60 bildrutor
- Över 1280 x 720: Max 30 bildrutor

GMC 2 och högre stöds inte.

Stöder endast BD MVC Spec.

---

### Ljuddekoder

Har stöd för upp till WMA 10 Pro 5.1-kanal.

WMA förlustlöst ljud stöds inte.

QCELP, AMR NB/WB stöds inte.

Om Vorbis endast finns i Webm-behållaren finns stöd för upp till 2-kanaligt ljud.

---

Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mbit/s)	Ljudkodek
3gpp	DivX 3.11 /DivX4.X	1280 x 720	60	30	AAC
asf					AC3
avi	XVID				ADPCM
flv					DD+
mkv	H.264 BP/MP/HP				DTS Core
mov	MPEG-4 SP/ASP				HE-AAC
mp4					LPCM
ps	WINDOW MEDIA VIDEO V9				MP3
ts					WMA
vob	MPEG2				
vro	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				



Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mbit/s)	Ljudkodek
3gpp	DivX 3.11 /DivX4.X	1920 x 1080	30	30	AAC
asf	XVID				AC3
avi					ADPCM
flv	H.264 BP/MP/HP				DD+
mkv	MPEG-4 SP/ASP				DTS Core
mov					HE-AAC
mp4	WINDOW MEDIA VIDEO V9				LPCM
ps	MPEG2				MP3
ts					WMA
vob	MPEG1				
vro	H.263	640 x 480	30	8	
	DivX5.x				
	DivX6.X				
	MOTION JPEG				

# Kapitel 12

## Felsökningsguide

---

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande. Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

---

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

## Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst

### Testa produkten

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen förblir blank när LED-lampan 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 signal** visas fungerar produkten som den ska.

### Kontrollera upplösning och frekvens

**Ej optimalt läge** visas ett kort ögonblick om du har valt ett läge som överskrider en upplösning som stöds (se Upplösningar som stöds).

## Kontrollera följande.

### Installationsfel (datorläge)

Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn och se till att anslutningen är säker.
Mellanslag hittas på alla fyra sidor av skärmvisningen när en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel ansluts till produkten och datorn.	Mellanslagen som hittas på skärmen har inget att göra med produkten.
	Mellanslag på skärmen orsakas av datorn eller grafikkortet. För att lösa problemet ska du justera skärmstorleken i HDMI- eller DVI-inställningar för grafikkortet.
	Om grafikkortets inställningsmeny inte har något alternativ för att ändra skärmstorleken ska du uppdatera grafikkortets drivrutin till senaste version. (Kontakta tillverkaren av grafikkortet eller datorn för mer information om hur du ändrar skärminställningarna.)
PC visas i <b>Källa</b> om ingen dator är ansluten.	PC visas alltid i <b>Källa</b> oavsett om en dator är ansluten eller inte.

### Skärmproblem

Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Se till att strömsladden är inkopplad.
<b>Ingen signal</b> visas på skärmen.	Kontrollera att produkten är korrekt ansluten med en kabel.
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.
<b>Ej optimalt läge</b> visas.	Meddelandet visas när en signal från grafikkortet överskrider produktens maximala upplösning och frekvens.
	Se tabellen för standardsignalläge och ställ in maximal frekvens enligt produktspecifikationerna.
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera kabelanslutningen till produkten.

## Skärmproblem

Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.

Justera **Grov** och **Fin**.

Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.

Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå.

Skärmen visas instabilt och skakigt.

Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.

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 genom att se produktmenyn för ytterligare informatio och tabellen för standardsignalläge.

Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.

Justera **Ljusstyrka** och **Kontrast**.

Skärmfärgen är ojämn.

Gå till **Bild** och justera **Färgområde**-inställningarna.

Vitt ser inte riktigt ut som vitt.

Gå till **Bild** och justera **Vitbalans**-inställningarna.

Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar varannan till varje hel sekund.

Produkten är i energisparläge.

Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm.

Produkten stängs av automatiskt.

Gå till **System** och se till att **Sovtimer** är inställt på **Av**.

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.

Produktens bildkvalitet skiljer sig något åt från kvaliteten i butiken där den inhandlades.

Använd en HDMI-kabel för att få HD-bildkvalitet (High-Definition).

## Skärmproblem

Bilden ser inte normal ut.	Kodat videoinnehåll kan göra att bilden ser förvrängd ut i snabba rörliga scener, till exempel sportevenemang eller actionfilmer.
	Låg signalnivå eller dålig bildkvalitet kan göra att bilden ser förvrängd ut. Det betyder inte att produkten är defekt.
	En mobiltelefon inom en radie på en meter kan orsaka brus på analoga och digitala produkter.
Ljusstyrka och färg ser konstiga ut.	Gå till <b>Bild</b> och justera skärminställningarna, till exempel <b>Bildläge</b> , <b>Färg</b> , <b>Ljusstyrka</b> och <b>Skärpa</b> .
	Gå till <b>System</b> och justera <b>Energispar</b> -inställningarna.
	Återställ skärminställningarna till standardinställningarna.
Streckade linjer visas på kanterna.	Om <b>Bildstorlek</b> är inställt på <b>Anpassa t. skärm</b> ändrar du inställningen till <b>16:9</b> .
Streck (röda, gröna eller blå) visas på skärmen.	Strecken visas när något är fel på DATA SOURCE DRIVER IC på bildskärmen. 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 videofilm i ett annat bildformat än produktens, kan orsaka svarta fält längst upp och längst ned på skärmen.
	Ändra skärmstorleken till helskärm på produkten eller källanheten.

## Ljudfel

### 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.

### Bilden visas men inget ljud hörs.

Om en HDMI-kabel är ansluten kontrollerar du ljudutgångsinställningarna på datorn.

Gå till **Ljud** och ändra **Välj högtalare** till **Intern**.

Om en källanhet används

- Se till att ljudkabeln är ordentligt ansluten till ljudutgångsporten på produkten.
- Kontrollera ljudutgångsinställningarna på källanheten.  
(Om exempelvis en HDMI-kabel är ansluten till bildskärmen kan ljudinställningen på kabelboxen behöva ändras till HDMI.)

Om en DVI-HDMI-kabel används krävs en separat ljudkabel.

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 ljudutgångsporten.

Kontrollera signalstyrkan efter att ha anslutit en kabel.

Låg signalnivå kan ge skadat ljud.

---

## Ljudfel

Det hörs ett lågt ljud när volymen är avstängd.

När **Välj högtalare** är inställt på **Extern** är volymknappen och ljud av-funktionen inaktiverade. Justera volymen på de externa högtalarna.

Huvudhögtalarnas ljudinställningar är inte desamma som inställningarna för de inbyggda högtalarna. Om du ändrar eller stänger av ljudet på produkten påverkas inte en extern förstärkare (avkodare).

Ljudet från bildskärmen ändras inte när **Ljudläge** ändras.

Huvudhögtalarnas ljudinställningar är inte desamma som inställningarna för de inbyggda högtalarna. Ljudinställningarna på en källanhet påverkar inte inställningarna för produktens inbyggda högtalare.

Det hör ett eko från högtalarna.

Olika avkodningshastigheter mellan produkthögtalarna och externa högtalare kan orsaka ett eko. Ställ i så fall in **Välj högtalare** på **Extern**.

## 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 strömladden 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.

## Andra problem



---

## Andra problem

---

### IR-sensorn fungerar inte.

Se till att sensorlampan tänds när du trycker på en knapp på fjärrkontrollen.

- Om lampan inte tänds stänger du av strömmen och sätter på den igen på baksidan av produkten.  
(Strömlampan lyser rött när skärmen stängs av.)  
Om sensorlampan fortfarande inte lyser trots att strömmen har stängts av och satts på igen, kan ett internt uttag ha fränkopplats.  
Lämna in produkten på närmaste servicecenter.
  - Om sensorlampan som är påslagen inte blinkar rött när du trycker på en knapp på fjärrkontrollen, kan IR-sensorn vara skadad.  
Lämna in produkten på närmaste servicecenter.
  - Om ingenting händer på skärmen när du trycker på en knapp på fjärrkontrollen trots att sensorlampan blinkar rött, kan moderkortet vara skadat.  
Lämna in produkten på närmaste servicecenter.
-

## Vanliga frågor

### Fråga

### Svar

Hur ändrar jag frekvens?

Ställ in frekvensen på grafikkortet.

- Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**.
- Windows 8: Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**.
- Windows 10: Gå till **Inställningar** → **System** → **Bildskärm** → **Avancerade skärminställningar** → **Egenskaper för bildskärmskort** → **Bildskärm**, och justera **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**.

Hur ändrar jag upplösningen?

- Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** och justera upplösningen.
- Windows 8: Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** och ställ in upplösningen.
- Windows 10: Gå till **Inställningar** → **System** → **Bildskärm** → **Avancerade skärminställningar**, och justera upplösningen.

Hur ställer jag in energisparläget?

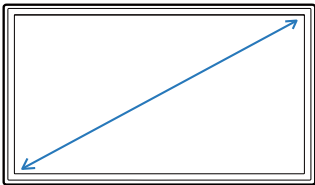
- Windows 7: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.
- Windows 8: Ställ in energisparläget i **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.
- Windows 10: Ställ in energisparläget i **Inställningar** → **Anpassning** → **Låsskärm** → **Timeoutinställningar för skärmen** → **Energialternativ** eller datorns BIOS-inställningar.

Läs användarhandboken för datorn eller grafikkortet för mer information om ändring av inställningar.

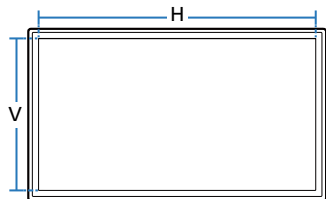
# Kapitel 13

## Specifikationer

- Storlek



- Visningsområde



### Allmänt

Modellnamn		ED65E / EM65E	ED75E / EM75E
Skärm	Storlek	65-klass (64,5 tum / 163 cm)	75-klass (74,5 tum / 189 cm)
	Visningsområde	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)
Ljudutgång		10 W + 10 W	10 W + 10 W

Modellnamn		DC32E / DC32E-M	DC40E / DC40E-M / DC40E-H
Skärm	Storlek	32-klass (31,5 tum / 80,1 cm)	40-klass (40,0 tum / 101,6 cm)
	Visningsområde	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)
Ljudutgång		10 W	10 W + 10 W

Modellnamn		DC48E / DC48E-M / DC48E-H	DC55E / DC55E-M
Skärm	Storlek	48-klass (47,6 tum / 120,9 cm)	55-klass (54,6 tum / 138,7 cm)
	Visningsområde	1054,08 mm (H) x 592,92 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Ljudutgång		10 W + 10 W	10 W + 10 W
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.	
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 0 °C–40 °C (32 °F–104 °F) Luftfuktighet: 10% till 80%, icke-kondenserande	
	Förvaring	Temperatur: -20 °C–45 °C (-4 °F–113 °F) Luftfuktighet: 5% till 95%, icke-kondenserande	

- 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
- Panelpunkter (pixlar)  
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.
- Detta är en produkt av klass A. I hemmiljö kan produkten orsaka radiostörningar. I så fall kan användaren behöva vidta nödvändiga åtgärder.
- Detaljerade enhetsspecifikationer finns på Samsung Electronics webbplats.

## Förinställda tidslägen

— 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.

Kontrollera frekvensen när du byter en CDT-produkt (ansluten till en dator) mot en LCD-produkt. Om LCD-produkten inte stöder 85 Hz ändrar du den vertikala frekvensen till 60 Hz med CDT-produkten innan du byter den mot LCD-produkten.

<b>Synkronisering</b>	<b>Horisontell frekvens</b>	30–81 kHz
	<b>Vertikal frekvens</b>	48–75 Hz
<b>Upplösning</b>	<b>Optimal upplösning</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz
	<b>Maximal upplösning</b>	1920 x 1080 @ 60 Hz

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 strömlampan på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.

<b>Upplösning</b>	<b>Horisontell frekvens (kHz)</b>	<b>Vertikal frekvens (Hz)</b>	<b>Pixelklocka (MHz)</b>	<b>Synkpolaritet (H/V)</b>
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

### — Horisontell frekvens

Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka 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.

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

# Kapitel 14

## 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 konfigureringsprogramvara 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.

# Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbilsinbränning

## Optimal bildkvalitet

- På grund av produktens tillverkningsmetoder kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.
  - Antal underpixlar enligt paneltyp: 6.220.800
- Kör **Autojustering** om du vill förbättra bildkvaliteten. Om bilden fortfarande innehåller brus när du har gjort en autojustering, ställer du in **Grov** eller **Fin**.
- Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.
  - Aktivera energisparläge eller en dynamisk skärmläckare om du inte ska använda produkten under en längre tid.

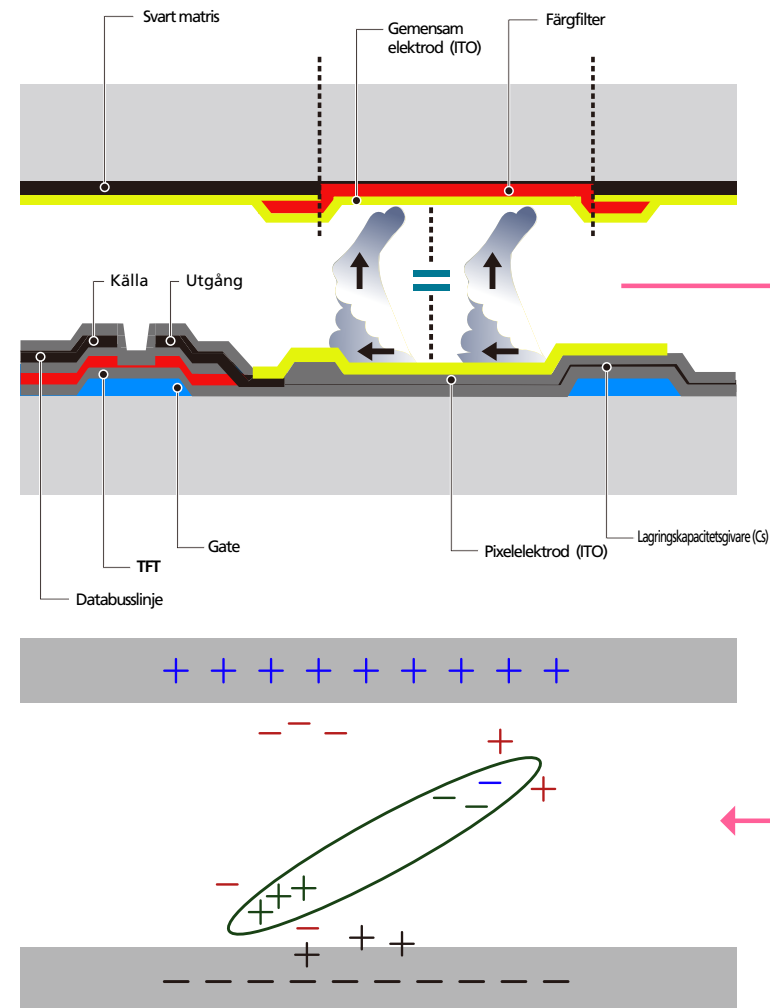
## Förhindra inbränning av efterbilder

### Vad är inbränning av efterbilder?

Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när LCD-skärmen fungerar normalt. Normal användning står för ett kontinuerligt föränderligt videomönster. Om LCD-skärmen visar ett fast mönster under en längre tid (mer än 12 timmar) kan det inträffa en lätt spänningsskillnad mellan elektroderna i pixlarna som kontrollera liquid crystals.

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. För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.

— Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när LCD-skärmen används under rätta förhållanden.

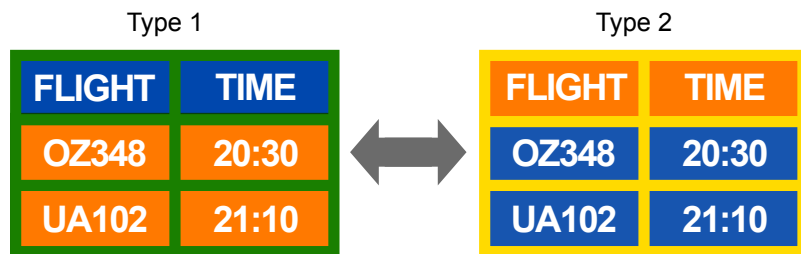




## Förhindra inbränning av efterbilder

— Bästa sättet att skydda produkten från inbränning av efterbilder är genom att slå av strömmen eller ställa in datorn eller låta systemet köra en skärmläckare när den inte används. Garantin kan vara begränsad beroende på bruksanvisning.

- Stänga av, skärmläckare och energisparläge
  - Stäng av produkten i 2 timmar efter att du har använt den i 12 timmar.
  - Gå till Egenskaper för bildskärm > Strömkälla på datorn och ange efter dina önskemål när produkten ska stängas av.
  - Använda en skärmläckare efter rekommendationerna.  
Det är bäst att använda en skärmläckare som bara har en färg eller en rörlig bild.
- Regelbunden färgförändring
  - Använd 2 färger
  - Växla mellan 2 färger var 30:e minut så som visas ovan.



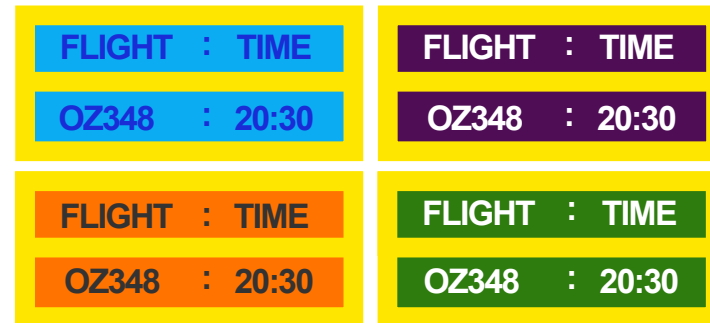
- Undvik kombinationer av text- och bakgrundsfärg för kontrasterande ljusstyrka.  
(Ljus: anger ljus- eller mörkervärdet i en färg, vilket varierar beroende på mängden utstrålande ljus.)

— Undvik att använda grått, eftersom det kan bidra till inbränning av efterbilder.

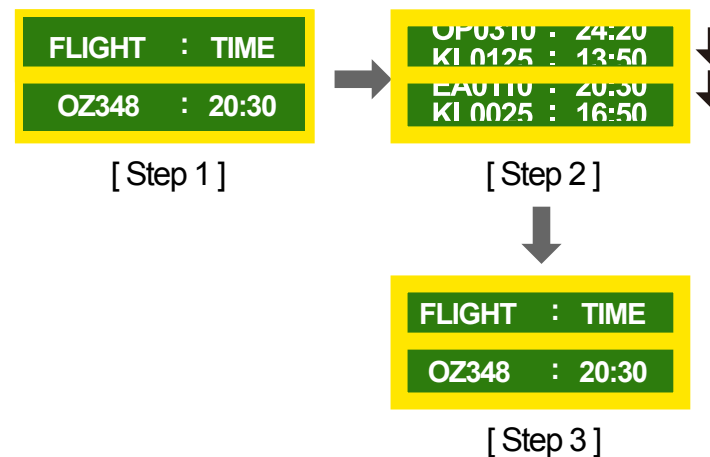
— Undvik att använda färger med kontrasterande ljusstyrka (svartvitt, grått).



- Regelbunden textfärgsförändring
  - Använd ljusa färger med liknande ljusstyrka.  
Interval (Intervall): Ändra textfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut



- Flytta och ändra texten var 30:e minut så som visas nedan.



- Visa en rörlig bild regelbundet tillsammans med en logotyp.  
Interval (Intervall): Visa en rörlig bild tillsammans med en logotyp i 60 sekunder efter 4 timmars användning.

---

## Licens



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

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

---



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

---



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

---



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

---



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

---

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

---

### Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn. Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.

Kontakta Samsungs kundtjänst eller skicka e-post till [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com) om du vill veta mer om licensmeddelandet om öppen källkod.

---

# Terminologi

## **480i/480p/720p/1080i/1080p**\_\_\_\_\_

Var och en av skanningshastigheterna ovan hänvisar till antalet effektiva skanningsrader, som avgör skärmupplösningen. Skanninghastigheten kan indikeras i (sammanflätat) eller p (progressivt) läge, beroende på skanningmetod.

- Skanning

Skanningen hänvisar till en process för att skicka pixlar som formar en bild progressivt. Ett stort antal pixlar ger en klarare och mer levande bild.

- Progressivt

I progressivt skanningläge skannas alla pixelrader en i taget (progressivt) på skärmen.

- Sammanflätat

I sammanflätat skanningläge skannas varannan pixelrad uppför och ned först och sedan skannas återstående pixelrader (som inte skannades).

## **Ej sammanflätat läge och**

**Sammanflätat läge**\_\_\_\_\_ Ej sammanflätat läge (progressiv skanning) visar en horisontell linje uppför och ned på skärmen. Sammanflätat läge visar ett udda antal linjer först och ett jämnt antal linjer därefter. Ej sammanflätat läge används i monitörer, eftersom det producerar en mycket klar och tydlig skärm och sammanflätat läge används huvudsakligen för TV.

**Bildpunktsavstånd**\_\_\_\_\_ Skärmen består av röda, gröna och blå bildpunkter. Ett kortare avstånd mellan punkterna producerar en högre upplösning. Dot pitch (bildpunktsstopp) står för skillnaden mellan det kortaste avståndet mellan punkter av samma färg. Dot pitch (bildpunktsstopp) mäts i millimeter.

**Vertikal frekvens**\_\_\_\_\_ Produkten visar en bild många gånger per sekund (som ett lysrör som blinkar) för att visa den bild som användaren ska se. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz. 60 Hz står exempelvis för en enkel bild som visas 60 gånger per sekund.

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

**Källa**\_\_\_\_\_ Ingångskällan hänvisar till en videokällanhet som är ansluten till produkten, såsom en videokamera eller en video- eller DVD-spelare.

**Komponentportar (grönt, blått och rött)**\_\_\_\_\_ Komponentportarna, som identifierar, sänder och tar emot kontrastsignaler, erbjuder överlägsen bildkvalitet jämfört med övriga videoanslutningsmetoder.

**Plug & Play**\_\_\_\_\_ Plug & Play är en funktion som möjliggör automatiskt informationsutbyte mellan en skärm och en dator och har som syfte att skapa en optimal visningsmiljö. Produkten använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

**Upplösning**\_\_\_\_\_ Upplösningen är antalet horisontella punkter (pixlar) och vertikala punkter (pixlar) som bildar en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer. En högre upplösning gör det möjligt att visa mer data på skärmen och är praktisk för att utföra flera uppgifter samtidigt. En upplösning på 1920 X 1080 består av 1920 horisontella pixlar (horisontell upplösning) och 1080 vertikala pixlar (vertikal upplösning).

**HDMI (High Definition Multimedia Interface)**\_\_\_\_\_ Detta är ett gränssnitt som kan anslutas till en digital ljudkälla och en högupplöst videokälla med en enda kabel utan komprimering.

**MDC (Multiple Display Control)**\_\_\_\_\_ MDC (Multiple Display Control) är ett program som gör att flera skärmar kan styras samtidigt på en dator. Kommunikationen mellan en dator och en skärm sker genom att använda RS232C (seriell datasändning) och RJ45-kablar (LAN).