

Bruksanvisning

S22E450F
S22E650D
S23E650D
S23E650K
S24E450F
S24E650PL
S24E650XL
S24E650DW
S24E650MW
S24E650XW
S27E650D
S27E650X

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra produktens prestanda.

Innehållsförteckning

INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN

7	Upphovsrätt
7	Ikoner som används i den här handboken
8	Rengöring
9	Säkra installationsutrymmet
9	Förvaring
10	Säkerhetsföreskrifter
10	Symboler
11	Elektricitet och säkerhet
12	Installation
14	Användning
18	Rätt hållning vid produktanvändning

FÖRBEREDELSE

19	Kontrollera delarna
19	Kontrollera delarna
21	Delar
21	Knappar på framsidan (S22E450F / S24E450F)
23	Knappar på framsidan (S24E650PL / S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)
25	Knappar på framsidan (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)
27	Knappar på framsidan (S23E650K / S24E650MW)
29	Baksidan (S23E650K)
30	Baksidan (S24E650MW)
31	Baksidan (S22E450F / S24E450F)
32	Baksidan (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)
33	Baksidan (S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)
34	Baksidan (S24E650PL)
35	Höger sida

Innehållsförteckning

	36	Installation
	36	Montera stativet
	37	Justera produktens lutning och höjd
	38	Rotera skärmen
	39	Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ
	41	Antistöldlås
ANSLUTA OCH ANVÄNDA EN KÄLLENHET	42	Före anslutning
	42	Kontrollpunkter före anslutning
	43	Ansluta och använda en dator
	43	Ansluta till en dator
	47	Ansluta strömmen
	51	Installation av drivrutiner
	52	Ställa in den optimala upplösningen
SKÄRMINSTÄLLNING	53	Ljus
	53	Konfigurera Ljus
	54	Kontrast
	54	Ställa in Kontrast
	55	Skärpa
	55	Ställa in Skärpa
	56	Läge för ögonvila
	56	Ställa in Läge för ögonvila
	57	Spelläge
	57	Ställa in Spelläge
	58	SAMSUNG MAGIC Bright
	58	Ställa in SAMSUNG MAGIC Bright
	60	SAMSUNG MAGIC Angle (S22E450F / S24E450F)
	60	Ställa in SAMSUNG MAGIC Angle
	62	SAMSUNG MAGIC Upscale
	62	Ställa in SAMSUNG MAGIC Upscale

Innehållsförteckning

	63	Bildstorlek
	63	Ändra Bildstorlek
	65	HDMI svart (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)
	65	Konfigurera inställningar för HDMI svart
	66	Svarstid (Utom S22E450F / S24E450F)
	66	Ställa in Svarstid
	67	H-position och V-position
	67	Ställa in H-position och V-position
	69	Grov
	69	Justera Grov
	70	Fin
	70	Justera Fin
STÄLLA IN TON	71	Röd
	71	Ställa in Röd
	72	Grön
	72	Ställa in Grön
	73	Blå
	73	Ställa in Blå
	74	Färgton
	74	Konfigurera inställningarna för Färgton
	75	Gamma
	75	Ställa in Gamma
ÄNDRA STORLEK PÅ ELLER FLYTTA SKÄRMEN	76	Språk
	76	Ändra Språk
	77	Meny H-position och Meny V-position
	77	Ställa in Meny H-position och Meny V-position

Innehållsförteckning

INSTÄLLNINGAR OCH ÅTERSTÄLLNING

78	Visa tid
78	Ställa in Visa tid
79	Transparens
79	Ändra Transparens
80	Återställ alla
80	Återställa till standardinställningarna (Återställ alla)
81	Smart Eco-spar
81	Ställa in Smart Eco-spar
82	Sluttid-timer Plus
82	Ställa in Sluttid
84	Ställa in Eko-timer
86	PC/AV-läge
86	Ställa in PC/AV-läge
88	Knappupprepn.tid
88	Ställa in Knappupprepn.tid
89	Källdetektering
89	Ställa in Källdetektering

INFORMATION MENY OCH ANNAT

90	INFORMATION
90	Visa INFORMATION
91	Ställa in Ljus/Kontrast och Skärpa från inledningsskärmen
92	Ställa in Volym när inledningsskärmen visas

INSTALLERA PROGRAMMET

93	MultiScreen
93	Installera programmet
94	Ta bort programmet

Innehållsförteckning

FELSÖKNINGSGUIDE	95	Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice
	95	Testa produkten
	95	Kontrollera upplösning och frekvens
	95	Kontrollera följande.
	98	Vanliga frågor
SPECIFIKATIONER	100	Allmänt (S22E450F / S22E650D)
	101	Allmänt (S23E650D / S23E650K)
	102	Allmänt (S24E450F)
	103	Allmänt (S24E650PL / S24E650XL)
	104	Allmänt (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)
	105	Allmänt (S27E650D / S27E650X)
	106	Energispar
	108	Tabell för standardsignalläge
APPENDIX	111	Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)
	111	Inget fel på produkten
	111	En skada på produkten som orsakats av kunden
	111	Annat
	112	Korrekt avfallshantering
	112	Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)
	112	Extended warranty
	113	Terminologi
INDEX		

Upphovsrätt

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

© 2015 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 och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

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

- 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.

Ikoner som används i den här handboken

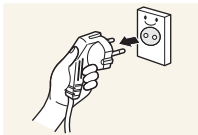


Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Rengöring

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

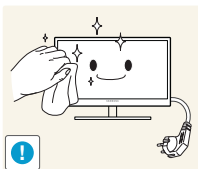
Gör följande vid rengöring.



1. Stäng av bildskärmen och datorn.
2. Koppla från strömsladden från bildskärmen.



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



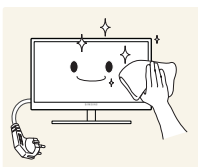
3. Torka av skärmen med en mjuk, ren och torr trasa.



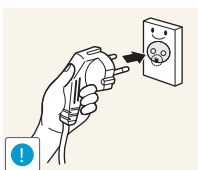
- Använd inte något rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller tensider på bildskärmen.



- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4. Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt vid rengöring av utsidan av bildskärmen.



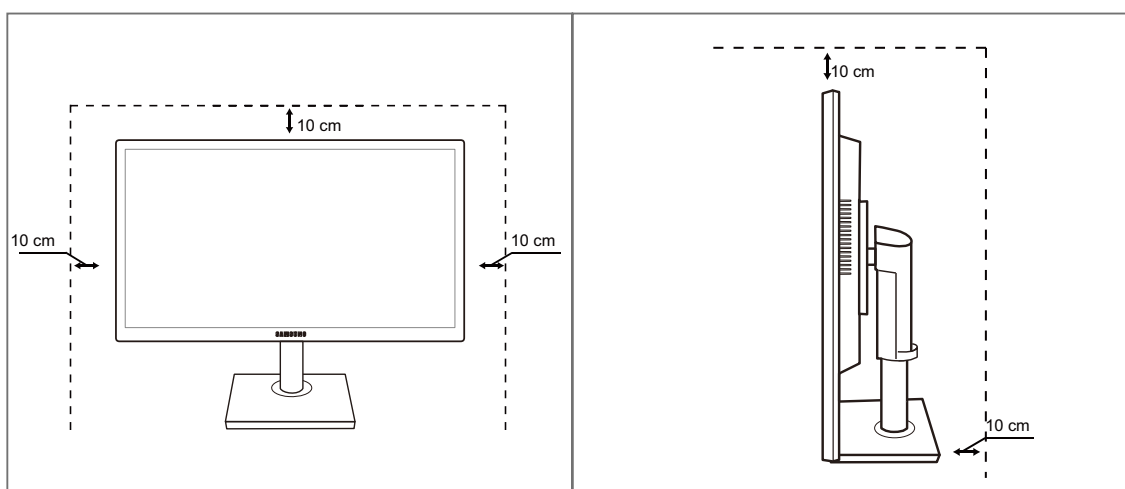
5. Anslut strömsladden till produkten efter rengöring av produkten.
6. Slå på bildskärmen och datorn.

Säkra installationsutrymmet

- Se till att det finns plats runt produkten för ventilation. En invändig temperaturökning kan orsaka brand och skada på produkten. Se till att det finns så mycket utrymme som visas nedan eller mer när du installerar produkten.



Utseendet kan variera beroende på produkt.



Förvaring





Kontakta Samsungs kundtjänst om insidan av bildskärmen behöver rengöras. (En avgift tas ut.)





Innan du använder produkten

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.
 Varning	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.

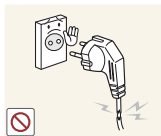
Innan du använder produkten

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 strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

- Stötar eller brand kan uppstå.



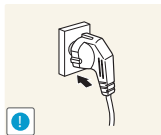
Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Det kan leda till att eluttaget överhettas vilket i sin tur kan orsaka brand.



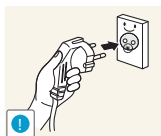
Ta inte i kontakten med våta händer.

- Stötar kan annars uppstå.



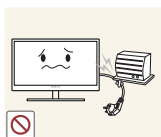
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En löst isatt elkontakt kan orsaka brand.



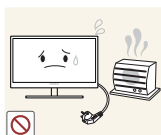
Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

- Stötar eller skada kan uppstå.



Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte några tunga föremål på strömsladden.

- En skadad strömsladd kan leda till stötar eller brand.



Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.

- Stötar eller brand kan uppstå.



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

- Annars kan brand uppstå.

Innan du använder produkten

Varning



Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



Använd inte strömsladden till andra produkter än auktoriserade produkter som tillhandahålls av Samsung.

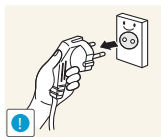
- Stötar eller brand kan uppstå.



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

- Om problem uppstår med produkten kopplar du från strömsladden så att produkten inte får någon ström.

Det går inte att stänga av strömmen till produkten helt genom att trycka på strömbrytaren.



Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Stötar eller brand kan uppstå.

Installation

Varning!



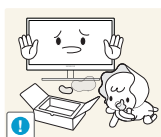
Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.

- Annars kan brand uppstå.



Undvik att placera produkten i trånga utrymmen med dålig ventilation, t.ex. en bokhylla eller garderob.

- Detta kan leda till att den inre temperaturen ökar och produkten börjar brinna.



Förvara produktens plastförpackning utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.

Innan du använder produkten



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

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.
- 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.

- Stötar eller brand kan uppstå.



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

- Produktens livstid kan då förkortas eller brand uppstå.



Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

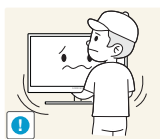
- Produkten kan falla och skada barn.



Matolja (exempelvis sojabönsolja) kan skada eller deformera produkten. Använd inte produkten i närheten av oljeföroreningar.

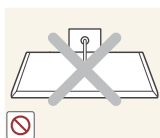
Och installera eller använd inte produkten i köket eller nära spisen.

Varning



Var försiktig så att du inte tappar produkten när du flyttar den.

- Produkten kan då skadas eller orsaka personskador.



Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

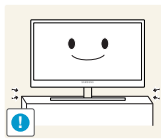
- Skärmen kan skadas.



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 gå sönder eller orsaka personskador.
- Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.

Innan du använder produkten



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan falla och gå sönder 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!



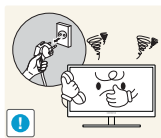
Ström med hög spänning går genom produkten. Försök inte att själv ta isär, reparera eller ändra produkten.

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



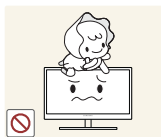
Om du ska flytta produkten måste du först koppla bort alla kablar från den, inklusive strömsladden.

- Annars kan strömsladden skadas och brand eller stötar kan uppstå.



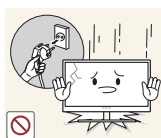
Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst.

- Stötar eller brand kan uppstå.



Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Produkten kan falla och barn kan skadas allvarligt.



Om produkten faller eller utsidan skadas stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst.

- Stötar eller brand kan annars uppstå.



Placera inte tunga föremål, leksaker eller godis på produkten.

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

Innan du använder produkten



Under åskväder bör du stänga av strömmen och dra ur strömsladden.

- Stötar eller brand kan uppstå.



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

- Stötar eller brand kan uppstå.



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

- Annars kan strömsladden och produkten skadas, och stötar eller brand kan uppstå.



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.

- Annars kan strömsladden och produkten skadas, och stötar eller brand kan uppstå.



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

- En explosion eller brand kan uppstå.



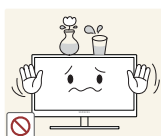
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- Detta kan leda till att den inre temperaturen ökar och produkten börjar brinna.



Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper, tändstickor osv.) i produktens ventilationsspringor eller portar.

- Om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

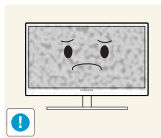


Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

- Om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

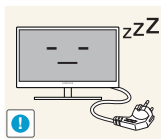
Innan du använder produkten

Varning



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

- Om du inte tänker använda produkten under en längre tid aktiverar du strömsparläget eller en skärmsläckare.



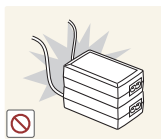
Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

- Annars kan ansamlad damm, överhettning, elstötar eller elläckage orsaka brand.



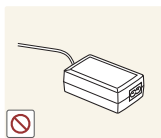
Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Annars kan synen försämras.



Placera inte likströmsadapterar tillsammans.

- Annars kan brand uppstå.



Ta bort plastförpackningen från likströmsadaptern innan du använder den.

- Annars kan brand uppstå.



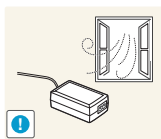
Utsätt inte likströmsenheten för vatten.

- Stötar eller brand kan uppstå.
- Undvik att använda produkten utomhus där den kan utsättas för regn eller snö.
- Var noga med att likströmsadaptern inte blir blöt när du torkar golvet.

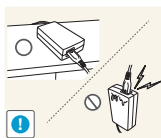


Placera inte likströmsadaptern i närheten av någon värmekälla.

- Annars kan brand uppstå.



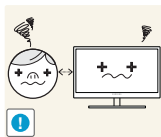
Se till att ventilationen är god kring likströmsadaptern.



Om du placerar AC/DC-strömadaptern så att den hänger med sladden inuti riktad uppåt, kan vatten och andra främmande ämnen tränga in i adaptern och göra att den slutar fungera.

Se till att AC/DC-strömadaptern ligger platt på ett bord eller på golvet.

Innan du använder produkten



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



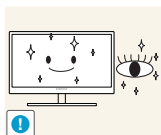
Håll inte bildskärmen uppmått och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.



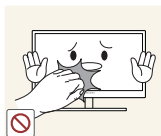
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Stötar eller brand kan uppstå.

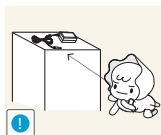


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

- Risken för trötta ögon minskar.



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



Förvara de mindre tillbehören som hör till produkten utom räckhåll för barn.



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

- Barnens fingrar eller händer kan annars fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar personskador.



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.

Rätt hållning vid produktanvändning



Använd produkten med korrekt hållning enligt följande:

- Sitt med rak rygg.
- Ögonen ska vara på 45 till 50 cm avstånd från skärmen och du ska titta ner något på skärmen.
Ögonen ska vara rakt framför skärmen.
- Justera vinkeln så att ljus inte reflekteras i skärmen.
- Håll underarmarna raka i förhållande till överarmarna och i nivå med handryggen.
- Armbågarna ska hålla ungefär 90 graders vinkel.
- Justera höjden på produkten så att knäna är böjda 90 grader eller mer, hälarna är placerade mot golvet och armarna hålls lägre än hjärtat.

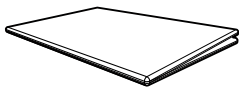
1.1 Kontrollera delarna

1.1.1 Kontrollera delarna



- Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten av om något saknas.
- Komponenterna kan se något annorlunda ut än på bilderna.

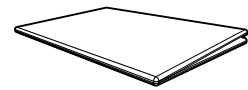
Komponenter



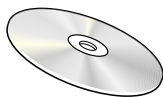
Snabbstartguide



Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



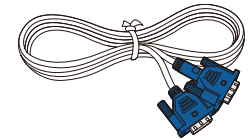
Föreskrifter
(tillbehör)



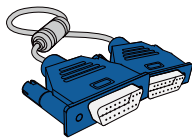
Bruksanvisning
(tillbehör)



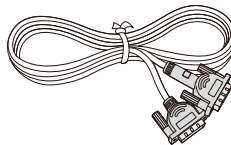
Strömkabel



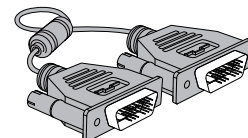
D-Sub-kabel
(tillbehör)



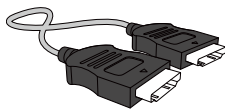
D-Sub-kabel
(tillbehör)



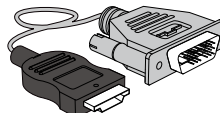
DVI-kabel
(tillbehör)



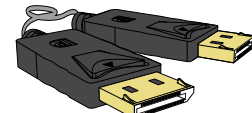
DVI-kabel
(tillbehör)



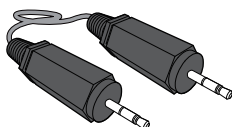
HDMI-kabel
(tillbehör)



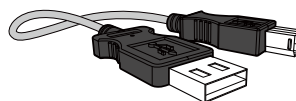
HDMI-DVI-kabel
(tillbehör)



DP-kabel
(tillbehör)



Stereokabel
(tillbehör)



USB-kabel
(tillbehör)

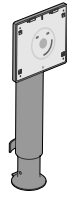


Fotplatta
(tillbehör)



Fotplatta

(Gäller endast de stativmodeller
som har USB-portar.)
(tillbehör)

Stativled
(tillbehör)

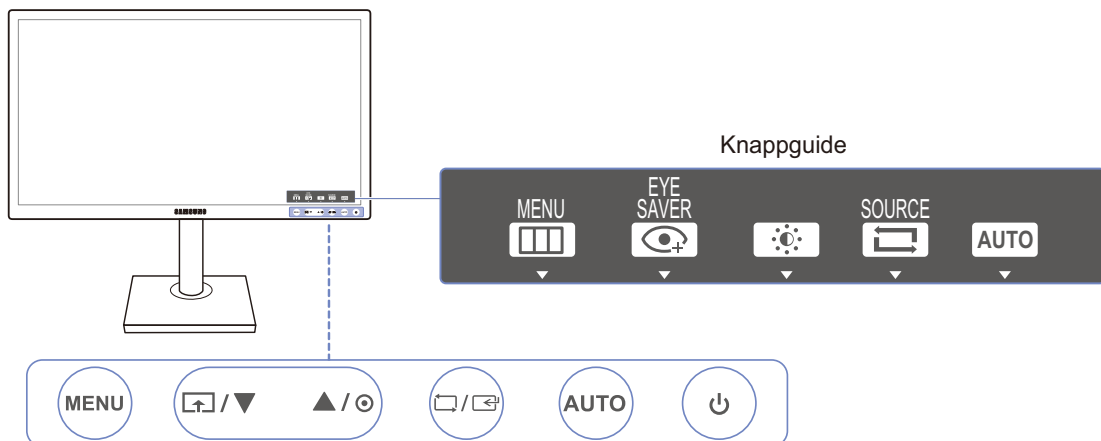
Komponenterna kan variera på olika platser.





1.2 Delar



1.2.1 Knappar på framsidan (S22E450F / S24E450F)



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



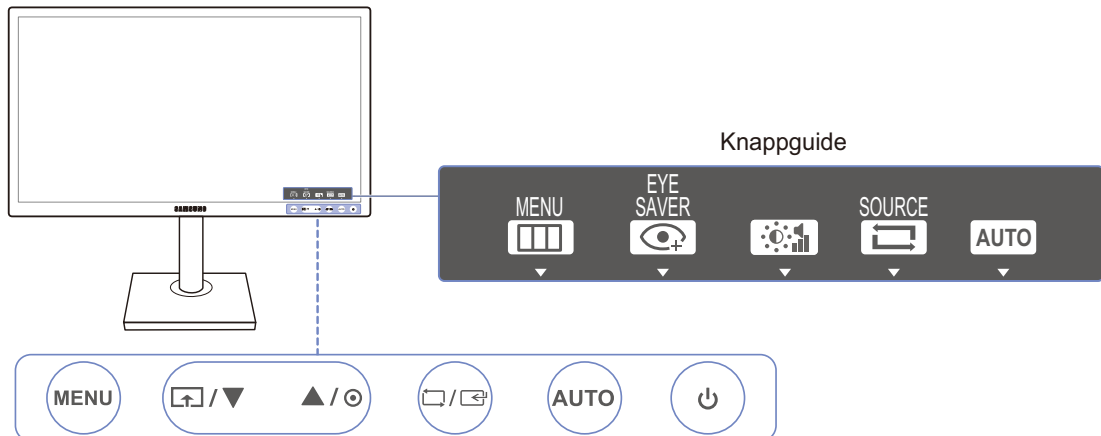
Ikoner	Beskrivning
MENU	<ul style="list-style-type: none"> Öppna eller stäng menyn på skärmen eller gå tillbaka till den föregående menyn. OSD-kontrollås: Behåll de aktuella inställningarna eller lås menyreglaget så att inställningarna inte kan ändras av misstag. Aktivera: För att låsa menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i 10 sekunder. Inaktivera: För att låsa upp det låsta menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i över 10 sekunder. <p> Om OSD-kontrollen är låst</p> <ul style="list-style-type: none"> Ljus och Kontrast kan ändras. Läge för ögonvila är tillgängligt. INFORMATION kan visas. Funktionen Läge för ögonvila kan användas om du trycker på knappen []. (Läge för ögonvila kan användas även när skärmmenykontrollen är låst)
	<p>Tryck på [] om du vill aktivera eller inaktivera Läge för ögonvila. Objekten nedan är inte tillgängliga om funktionen Läge för ögonvila är tillgänglig.</p> <ul style="list-style-type: none"> BILD → Ljus, Spelläge, <small>SAMSUNG</small> Bright, <small>SAMSUNG</small> MAGIC Angle FÄRG INST. & ÅTERST. → Smart Eco-spar

Ikoner	Beskrivning
▲/▼	Flytta till den övre eller nedre menyn eller ändra värdet för ett alternativ på menyn på skärmen.
⦿	Använd den här knappen för att reglera skärmens ljusstyrka, kontrast och skärpa.
□/□	<p>Bekräfta ett menyval.</p> <p>Om du trycker på knappen [□/□] när menyn på skärmen inte visas, ändras indatakällan (Analog/DVI/HDMI). Om du slår på produkten eller ändrar inmatningskälla genom att trycka på knappen [□/□] visas ett meddelande med information om den ändrade inmatningskällan i det övre vänstra hörnet av skärmen.</p> <p> Den här funktionen är inte tillgänglig för produkter som endast har ett analogt gränssnitt.</p>
AUTO	<p>Tryck på knappen [AUTO] för att justera skärminställningarna automatiskt.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> Om du ändrar upplösningen i visningsegenskaper aktiveras funktionen Autojustering. Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog. </p>
⏻	Slå på eller av skärmen.
Knappguide	<p>När du trycker på en knapp på produkten visas knappguiden innan skärmmenyn öppnas. (Guiden visar funktionen för den knapp som trycks ned.)</p> <p>Du kan öppna skärmmenyn när guiden visas genom att trycka en gång till på motsvarande knapp.</p> <p>Knappguiden kan variera mellan olika funktioner och produktmodeller. Se aktuell produkt.</p>










1.2.2 Knappar på framsidan (S24E650PL / S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)



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



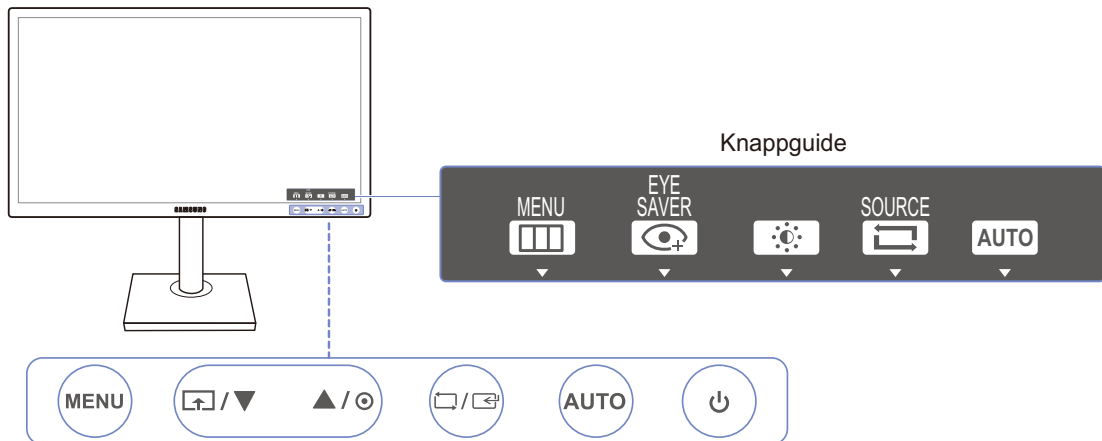
Ikoner	Beskrivning
MENU	<ul style="list-style-type: none"> Öppna eller stäng menyn på skärmen eller gå tillbaka till den föregående menyn. OSD-kontrollås: Behåll de aktuella inställningarna eller lås menyreglaget så att inställningarna inte kan ändras av misstag. Aktivera: För att låsa menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i 10 sekunder. Inaktivera: För att låsa upp det låsta menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i över 10 sekunder. <p> Om OSD-kontrollen är låst</p> <ul style="list-style-type: none"> Ljus och Kontrast kan ändras. Läge för ögonvila är tillgängligt. INFORMATION kan visas. Funktionen Läge för ögonvila kan användas om du trycker på knappen [↕]. (Läge för ögonvila kan användas även när skärmmenykontrollen är låst)
	<p>Tryck på [↕] om du vill aktivera eller inaktivera Läge för ögonvila. Objekten nedan är inte tillgängliga om funktionen Läge för ögonvila är tillgänglig.</p> <ul style="list-style-type: none"> BILD → Ljus, Spelläge, SAMSUNG MAGIC Bright FÄRG INST. & ÅTERST. → Smart Eco-spar
▲ / ▼	Flytta till den övre eller nedre menyn eller ändra värdet för ett alternativ på skärmen.





Ikoner	Beskrivning
	Använd den här knappen för att reglera volymen samt skärmens ljusstyrka och kontrast.
	<p>Bekräfta ett menyval.</p> <p>Om du trycker på knappen [/] när menyn på skärmen inte visas ändras inmatningsskällan (S24E650XL/S24E650XW/S27E650X: Analog/DVI/DisplayPort, S24E650PL: Analog/HDMI/DisplayPort).</p> <p>Om du slår på produkten eller ändrar inmatningskälla genom att trycka på knappen [/] visas ett meddelande med information om den ändrade inmatningskällan i det övre vänstra hörnet av skärmen.</p> <p> Den här funktionen är inte tillgänglig för produkter som endast har ett analogt gränssnitt.</p>
AUTO	<p>Tryck på knappen [AUTO] för att justera skärminställningarna automatiskt.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> Om du ändrar upplösningen i visningsegenskaper aktiveras funktionen Autojustering. Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog. </p>
	Slå på eller av skärmen.
Knappguide	<p>När du trycker på en knapp på produkten visas knappguiden innan skärmmenyn öppnas. (Guiden visar funktionen för den knapp som trycks ned.)</p> <p>Du kan öppna skärmmenyn när guiden visas genom att trycka en gång till på motsvarande knapp.</p> <p>Knappguiden kan variera mellan olika funktioner och produktmodeller. Se aktuell produkt.</p>





1.2.3 Knappar på framsidan (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)



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



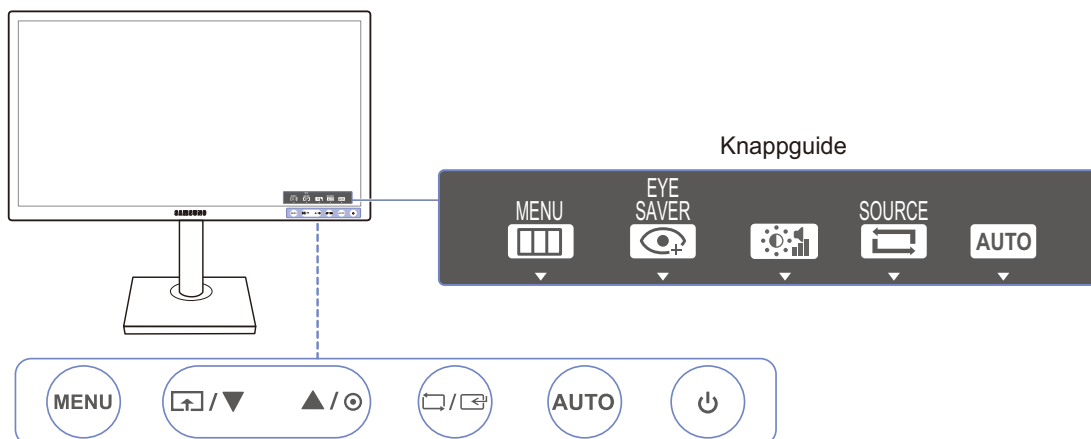
Ikoner	Beskrivning
MENU	<ul style="list-style-type: none"> Öppna eller stäng menyn på skärmen eller gå tillbaka till den föregående menyn. OSD-kontrollås: Behåll de aktuella inställningarna eller lås menyreglaget så att inställningarna inte kan ändras av misstag. Aktivera: För att låsa menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i 10 sekunder. Inaktivera: För att låsa upp det låsta menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i över 10 sekunder. <p> Om OSD-kontrollen är låst</p> <ul style="list-style-type: none"> Ljus och Kontrast kan ändras. Läge för ögonvila är tillgängligt. INFORMATION kan visas. Funktionen Läge för ögonvila kan användas om du trycker på knappen []. (Läge för ögonvila kan användas även när skärmmenykontrollen är låst)
	<p>Tryck på [] om du vill aktivera eller inaktivera Läge för ögonvila. Objekten nedan är inte tillgängliga om funktionen Läge för ögonvila är tillgänglig.</p> <ul style="list-style-type: none"> BILD → Ljus, Spelläge, SAMSUNG MAGICBright FÄRG INST. & ÅTERST. → Smart Eco-spar
▲/▼	<p>Flytta till den övre eller nedre menyn eller ändra värdet för ett alternativ på menyn på skärmen.</p>






Ikoner	Beskrivning
	Använd den här knappen för att reglera skärmens ljusstyrka, kontrast och skärpa.
	<p>Bekräfta ett menyval.</p> <p>Om du trycker på knappen [/>] när menyn på skärmen inte visas, ändras indatakällan (Analog/DVI/DisplayPort). Om du slår på produkten eller ändrar inmatningskälla genom att trycka på knappen [/>] visas ett meddelande med information om den ändrade inmatningskällan i det övre vänstra hörnet av skärmen.</p> <p> Den här funktionen är inte tillgänglig för produkter som endast har ett analogt gränssnitt.</p>
AUTO	<p>Tryck på knappen [AUTO] för att justera skärminställningarna automatiskt.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> Om du ändrar upplösningen i visningsegenskaper aktiveras funktionen Autojustering. Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog. </p>
	Slå på eller av skärmen.
Knappguide	<p>När du trycker på en knapp på produkten visas knappguiden innan skärmmenyn öppnas. (Guiden visar funktionen för den knapp som trycks ned.)</p> <p>Du kan öppna skärmmenyn när guiden visas genom att trycka en gång till på motsvarande knapp.</p> <p>Knappguiden kan variera mellan olika funktioner och produktmodeller. Se aktuell produkt.</p>









1.2.4 Knappar på framsidan (S23E650K / S24E650MW)



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



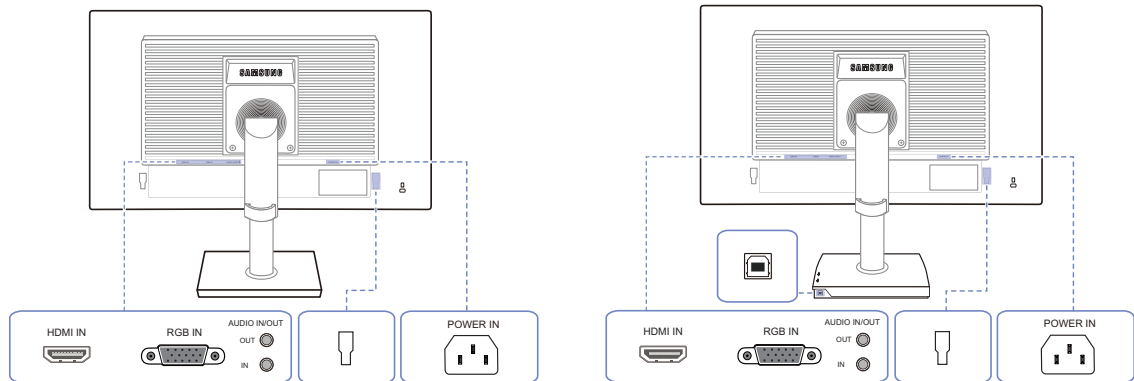
Ikoner	Beskrivning
MENU	<ul style="list-style-type: none"> Öppna eller stäng menyn på skärmen eller gå tillbaka till den föregående menyn. OSD-kontrollås: Behåll de aktuella inställningarna eller lås menyreglaget så att inställningarna inte kan ändras av misstag. Aktivera: För att låsa menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i 10 sekunder. Inaktivera: För att låsa upp det låsta menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i över 10 sekunder. <p> Om OSD-kontrollen är låst</p> <ul style="list-style-type: none"> Ljus och Kontrast kan ändras. Läge för ögonvila är tillgängligt. INFORMATION kan visas. Funktionen Läge för ögonvila kan användas om du trycker på knappen []. (Läge för ögonvila kan användas även när skärmmenykontrollen är låst)
	<p>Tryck på [] om du vill aktivera eller inaktivera Läge för ögonvila. Objekten nedan är inte tillgängliga om funktionen Läge för ögonvila är tillgänglig.</p> <ul style="list-style-type: none"> BILD → Ljus, Spelläge, SAMSUNG Bright, SAMSUNG MAGIC Angle FÄRG INST. & ÅTERST. → Smart Eco-spar
▲ / ▼	Flytta till den övre eller nedre menyn eller ändra värdet för ett alternativ på menyn på skärmen.
	Använd den här knappen för att reglera volymen samt skärmens ljusstyrka och kontrast.


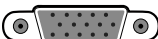








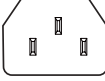
Ikoner	Beskrivning
	<p>Bekräfta ett menyval.</p> <p>Om du trycker på knappen [/] när menyn på skärmen inte visas ändras inmatningsskällan (S23E650K: Analog/HDMI, S24E650MW: Analog/DVI). Om du slår på produkten eller ändrar inmatningskälla genom att trycka på knappen [/] visas ett meddelande med information om den ändrade inmatningskällan i det övre vänstra hörnet av skärmen.</p> <p> Den här funktionen är inte tillgänglig för produkter som endast har ett analogt gränssnitt.</p>
<p>AUTO</p>	<p>Tryck på knappen [AUTO] för att justera skärminställningarna automatiskt.</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> • Om du ändrar upplösningen i visningsegenskaper aktiveras funktionen Autojustering. • Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog. </p>
	<p>Slå på eller av skärmen.</p>
<p>Knappguide</p>	<p>När du trycker på en knapp på produkten visas knappguiden innan skärmmenyn öppnas. (Guiden visar funktionen för den knapp som trycks ned.)</p> <p>Du kan öppna skärmmenyn när guiden visas genom att trycka en gång till på motsvarande knapp.</p> <p>Knappguiden kan variera mellan olika funktioner och produktmodeller. Se aktuell produkt.</p>

1.2.5 Baksidan (S23E650K)



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

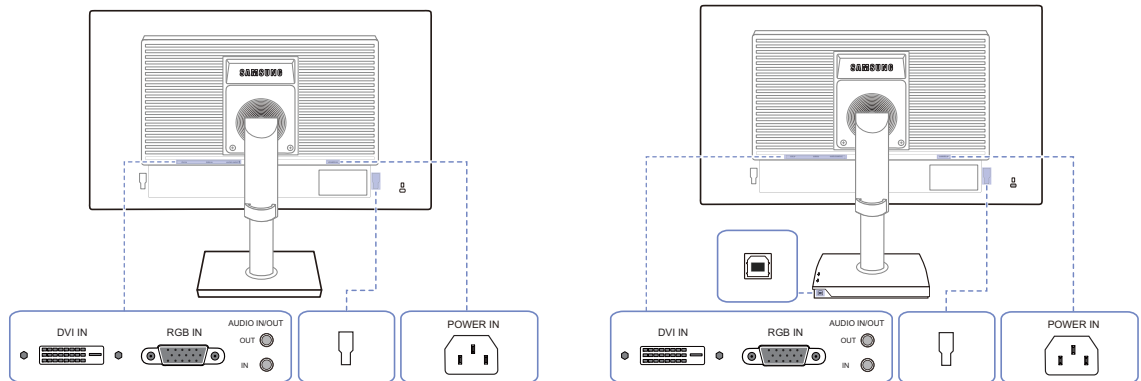


Port	Beskrivning
	Anslut till en källenhet med en HDMI-kabel.
	Anslut till en dator med D-SUB-kabeln
OUT 	Anslut till en ljudutgångsenhet, exempelvis hörlurar.  Gäller endast de modeller som har högtalare.
IN 	Anslut till en ljudingångskälla med en ljudkabel.  Gäller endast de modeller som har högtalare.
	Anslut till en extern enhet.
	Anslut skärmens []-port och datorns USB-port med USB-kabeln.  Gäller endast de stativmodeller som har USB-portar.
	Anslut skärmens strömkabel till porten [POWER IN] på produktens baksida.

1.2.6 Baksidan (S24E650MW)



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

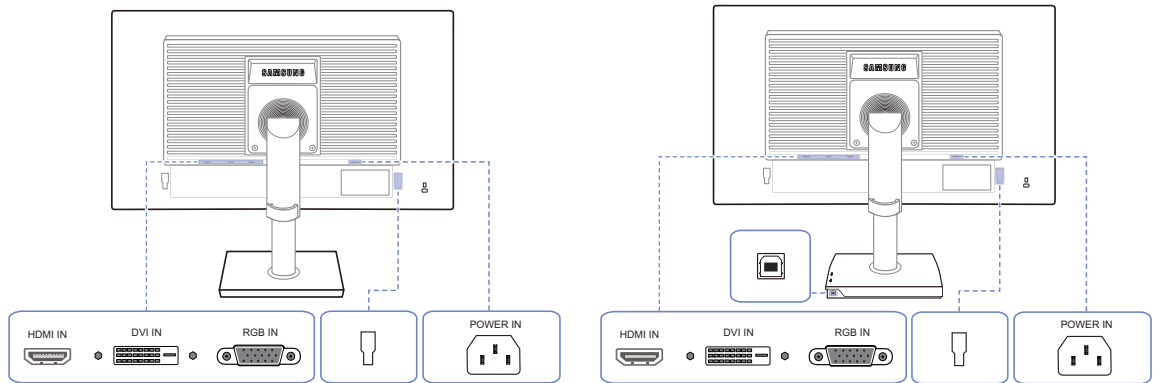


Port	Beskrivning
	Anslut till en dator med DVT-kabeln. Terminalen [DVI IN] medföljer endast de digitala (DVI)-modellerna.
	Anslut till en dator med D-SUB-kabeln
OUT	Anslut till en ljudutgångsenhet, exempelvis hörlurar. Gäller endast de modeller som har högtalare.
IN	Anslut till en ljudingångskälla med en ljudkabel. Gäller endast de modeller som har högtalare.
	Anslut till en extern enhet.
	Anslut skärmens []-port och datorns USB-port med USB-kabeln. Gäller endast de stativmodeller som har USB-portar.
	Anslut skärmens strömkabel till porten [POWER IN] på produktens baksida.

1.2.7 Baksidan (S22E450F / S24E450F)



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

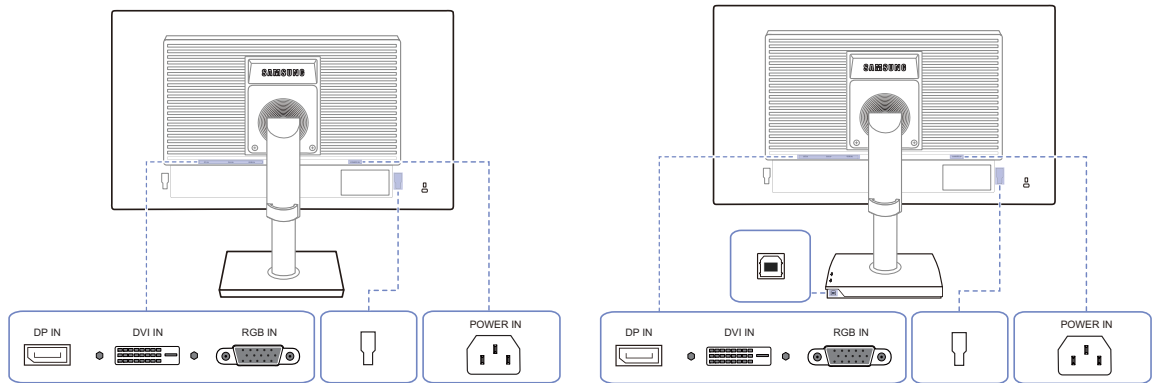


Port	Beskrivning
	Anslut till en källenhet med en HDMI-kabel.
	Anslut till en dator med DVT-kabeln. Terminalen [DVI IN] medföljer endast de digitala (DVI)-modellerna.
	Anslut till en dator med D-SUB-kabeln
	Anslut till en extern enhet.
	Anslut skärmens []-port och datorns USB-port med USB-kabeln. Gäller endast de stativmodeller som har USB-portar.
	Anslut skärmens strömkabel till porten [POWER IN] på produktens baksida.

1.2.8 Baksidan (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)



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

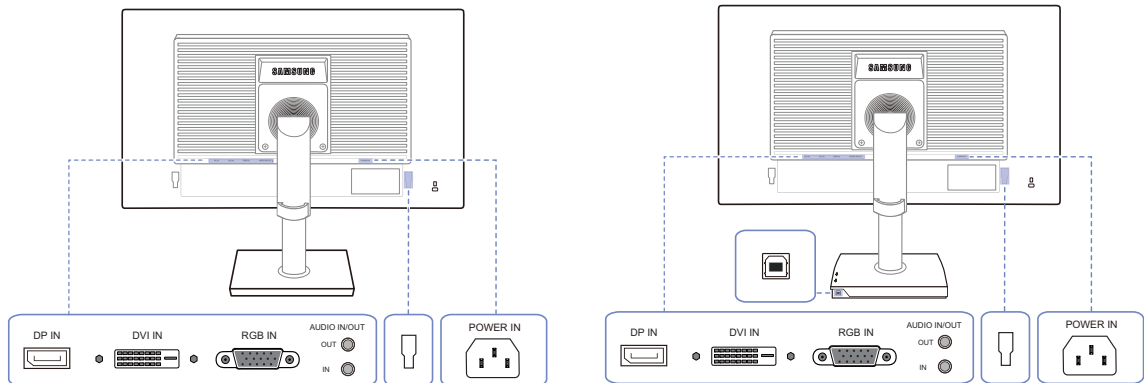


Port	Beskrivning
	För anslutning av en dator via en DP-kabel.
	Anslut till en dator med DVT-kabeln. Terminalen [DVI IN] medföljer endast de digitala (DVI)-modellerna.
	Anslut till en dator med D-SUB-kabeln
	Anslut till en extern enhet.
	Anslut skärmens []-port och datorns USB-port med USB-kabeln. Gäller endast de stativmodeller som har USB-portar.
	Anslut skärmens strömkabel till porten [POWER IN] på produktens baksida.

1.2.9 Baksidan (S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)



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

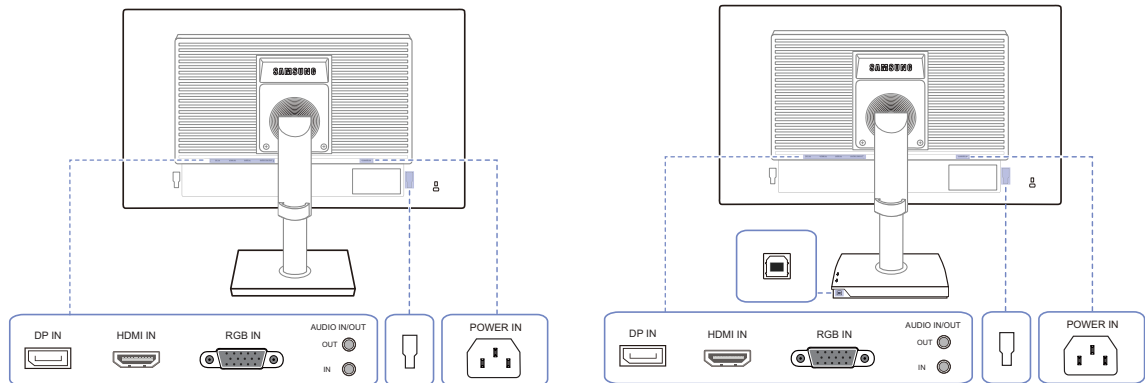


Port	Beskrivning
	För anslutning av en dator via en DP-kabel.
	Anslut till en dator med DVT-kabeln. Terminalen [DVI IN] medföljer endast de digitala (DVI)-modellerna.
	Anslut till en dator med D-SUB-kabeln
	Anslut till en ljudutgångsenhet, exempelvis hörlurar. Gäller endast de modeller som har högtalare.
	Anslut till en ljudingångskälla med en ljudkabel. Gäller endast de modeller som har högtalare.
	Anslut till en extern enhet.
	Anslut skärmens []-port och datorns USB-port med USB-kabeln. Gäller endast de stativmodeller som har USB-portar.
	Anslut skärmens strömkabel till porten [POWER IN] på produktens baksida.

1.2.10 Baksidan (S24E650PL)



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

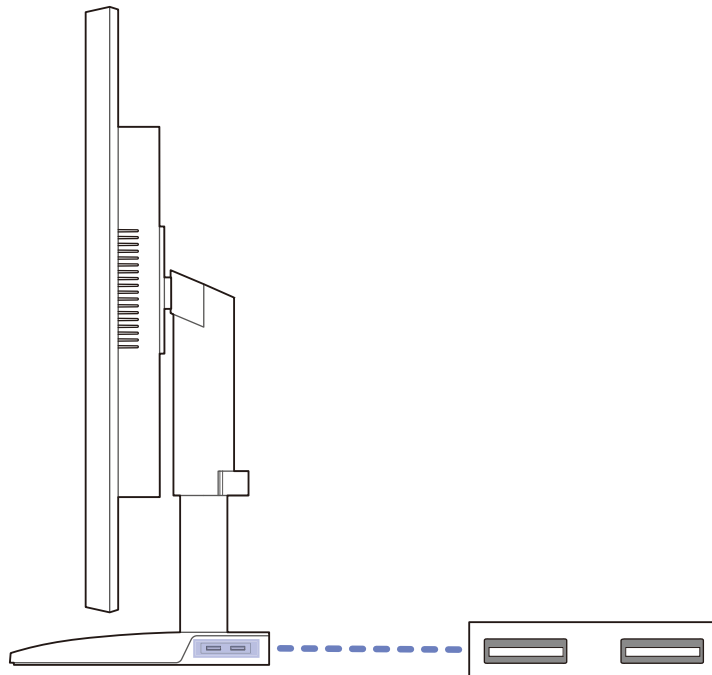




Port	Beskrivning
	För anslutning av en dator via en DP-kabel.
	Anslut till en källenhet med en HDMI-kabel.
	Anslut till en dator med D-SUB-kabeln
OUT	Anslut till en ljudutgångsenhet, exempelvis hörlurar. Gäller endast de modeller som har högtalare.
IN	Anslut till en ljudingångskälla med en ljudkabel. Gäller endast de modeller som har högtalare.
	Anslut till en extern enhet.
	Anslut skärmens []-port och datorns USB-port med USB-kabeln. Gäller endast de stativmodeller som har USB-portar.
	Anslut skärmens strömkabel till porten [POWER IN] på produktens baksida.

1.2.11 Höger sida



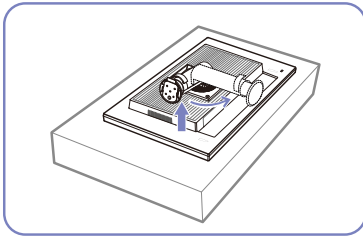
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



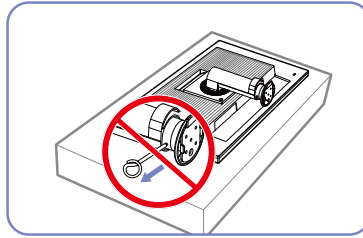
Port	Beskrivning
	Anslut till en USB-enhet.  Gäller endast de stativmodeller som har USB-portar.

1.3 Installation

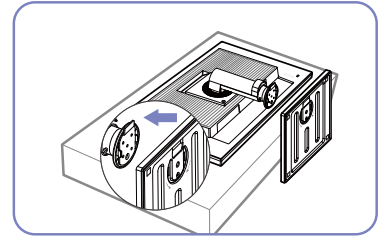
1.3.1 Montera stativet



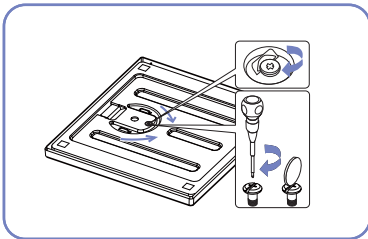
Placera en skyddsfilt eller kudde på en plan yta. Placera sedan produkten med skärmen nedåt ovanpå filten eller kudden.



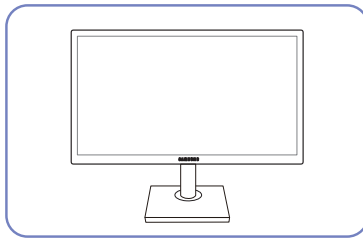
Ta inte bort låspinnen tills du har slutfört monteringen av stativet.



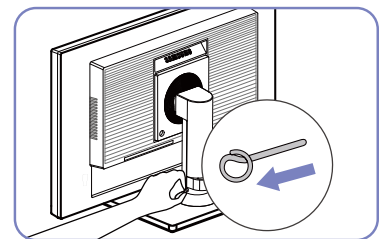
För in stativbasen på stativet i pilens riktning.



Fäst skruven ordentligt (använd en skruvmejsel eller ett mynt) på botten av stativbasen.



När du har installerat stativet placerar du produkten i upprätt läge.



Du kan ta bort låspinnen och justera stativet nu.



- Akta!

Håll inte bara i stativet om du håller produkten upp-och-ned.



- Demontering sker i motsatt ordning från montering.
- Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

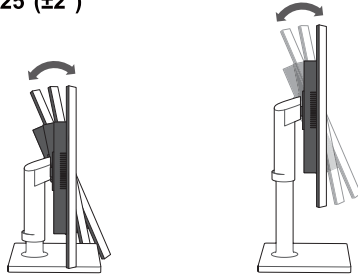
1.3.2 Justera produktens lutning och höjd



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

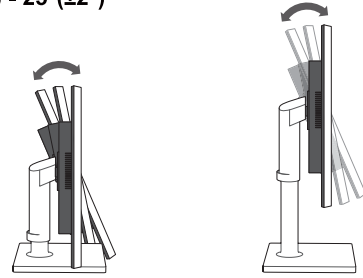
21,5"-24"

-3°(±2°) - 25°(±2°)

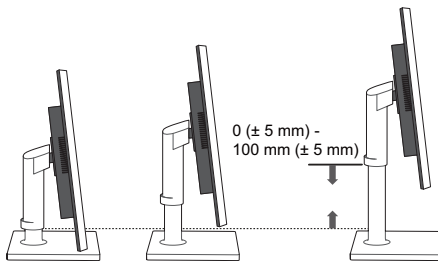


27"

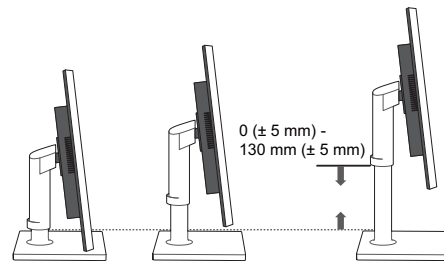
-4°(±2°) - 25°(±2°)



SE450 21,5" (utan en USB-port)



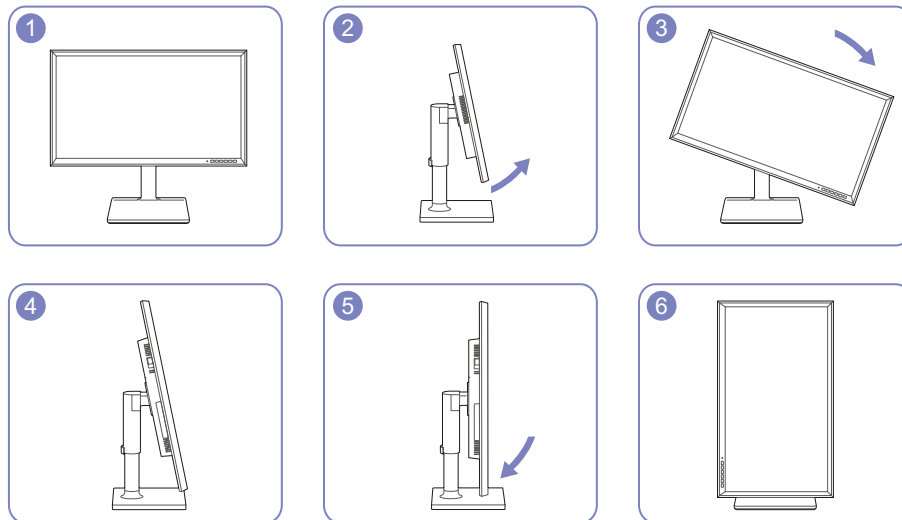
21,5"- 27" (Utom SE450 21,5" utan USB-port)



- Avlägsna låspinnen för att justera höjden.
- Skärmens lutning och höjd kan justeras.
- Håll uppe i mitten av produkten och ändra försiktigt höjden.

1.3.3 Roterar skärmen

Du kan rotera skärmen så som visas nedan.



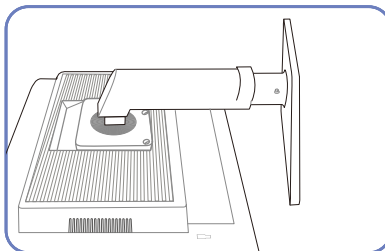
- Se till att dra ut stativet helt innan du roterar skärmen.
- Om du roterar skärmen utan att ha dragit ut stativet helt kan skärmens hörn slå i golvet och skadas.
- Roterar inte skärmen moturs. Skärmen kan skadas.

1.3.4 Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ

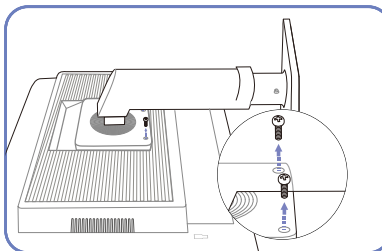
Före installation



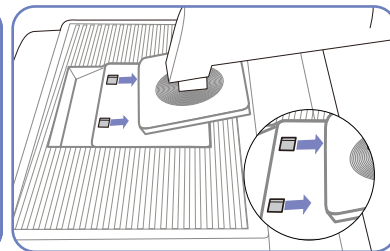
Slå av produkten och dra ur kontakten ur vägguttaget.



Placera en skyddsfilt eller kudde på en plan yta. Placera sedan produkten med skärmen nedåt ovanpå filten eller kudden.

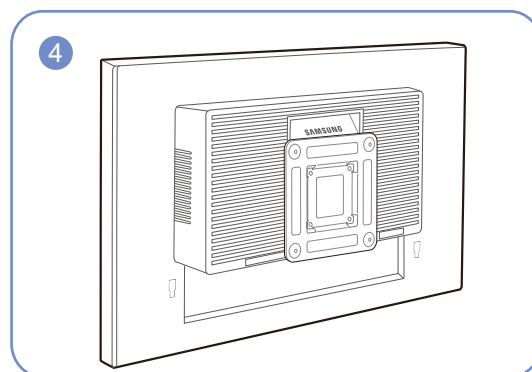
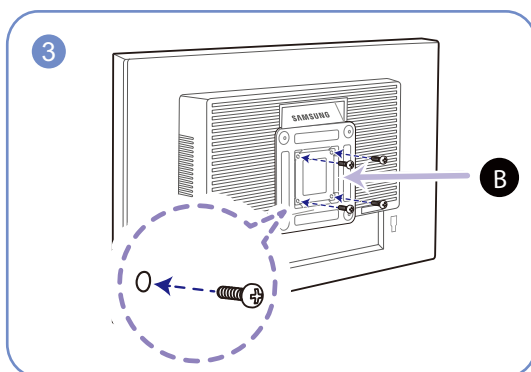
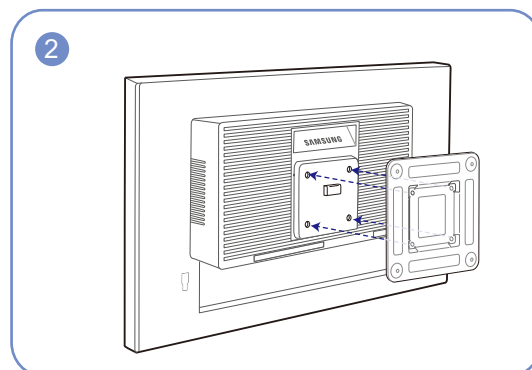
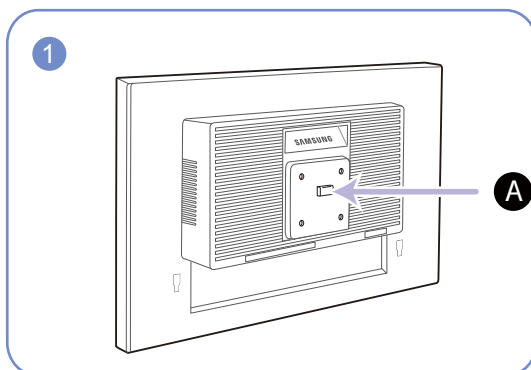


Lossa skruven på produktens baksida.



Lyft och avlägsna stativet.

Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ



A Fäst väggstativet eller skrivbordsstativet här

B Konsol (säljs separat)

Räta in spåren och dra åt skruvarna på konsolen ordentligt på produkten med motsvarande delar på det väggstativ eller skrivbordsstativ du vill fästa.

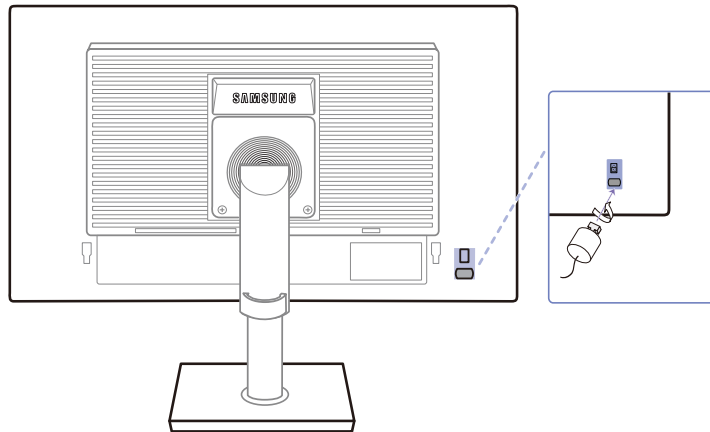


Obs!

- Om du använder en skruv som är längre än standardlängden kan det skada de inre delarna i produkten.
- Längden på skruvarna, som krävs för väggstativet, som inte följer VESA-standarderna kan variera beroende på specifikationerna.
- Använd inte skruvar som inte följer VESA-standarderna. Montera inte väggstativet eller skrivbordsstativet med onödigt våld. Produkten kan skadas eller falla och orsaka personskada. Samsung kan inte hållas ansvarig för skador som orsakats av att felaktiga skruvar har använts eller av att väggstativet eller skrivbordsstativet har monterats för hårdhänt.
- Samsung kan inte hållas ansvarig för produktskador eller personskador som orsakats av att ett annat väggstativ än det specificerade har används eller av att väggstativet har installerats på egen hand.
- För att väggmontera produkten ska du se till att köpa ett väggstativ som kan installeras 10 cm eller längre bort från väggen.
- Kontrollera att du använder ett väggstativ som följer standarder.
- Om du installerar bildskärmen med ett väggfäste måste du ta bort fotplattan från bildskärmen.

1.3.5 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. Låsenheten säljs separat



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

Låsa en stöldskyddslåst enhet:

- 1 Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.
- 2 Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.
- 3 Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.
- 4 Lås låsenheten.



- En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
- Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
- Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

2.1 Före anslutning

2.1.1 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.
- Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

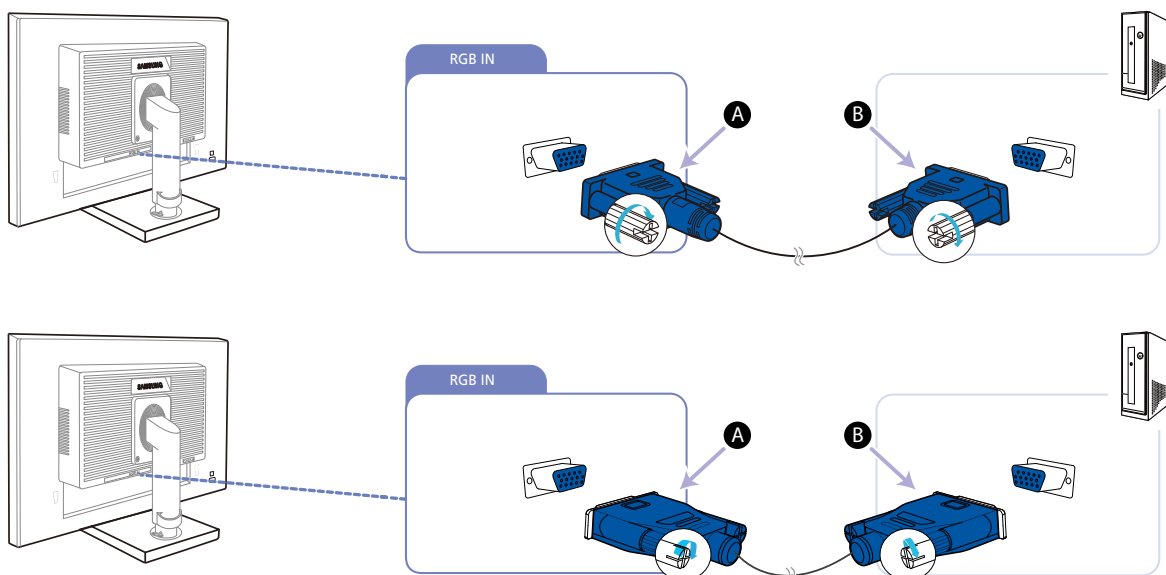
2.2 Ansluta och använda en dator

2.2.1 Ansluta till en dator

- Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.
- Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.
- Utseendet kan variera beroende på produkt.

Ansluta med D-SUB-kabeln (analog typ)

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

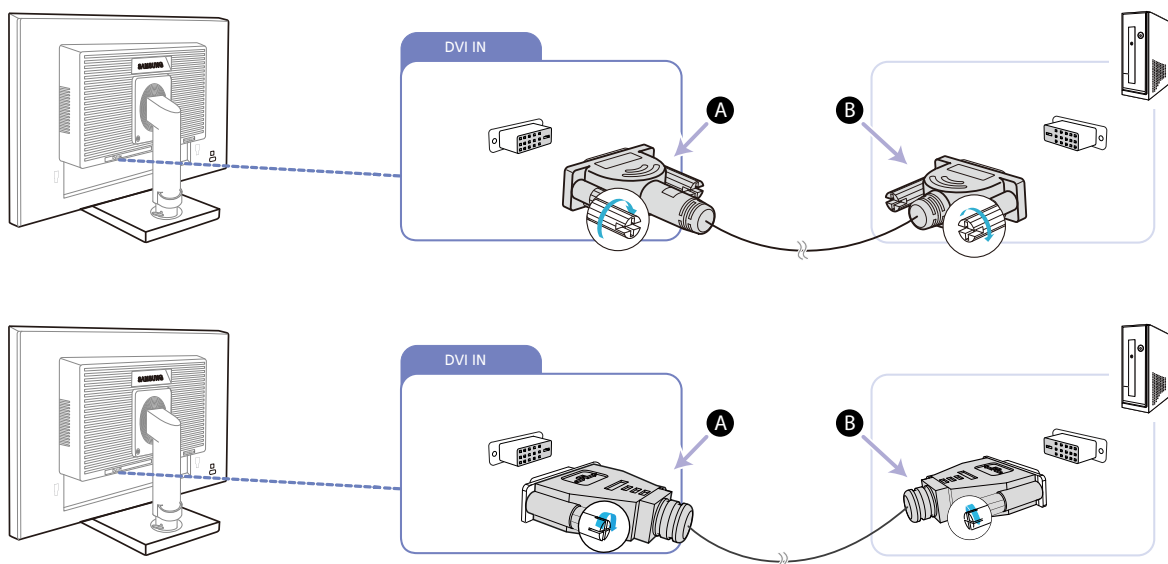


- 1 Anslut D-SUB-kabeln till [RGB IN]-porten på produktens baksida och RGB-porten på datorn.
 - Anslut **A** till [RGB IN]-porten på produkten, och anslut därefter **B** till RGB-porten på datorn.
- 2 Ändra inmatningskällan till **Analog** genom att trycka på [□/⏏].
 - Den här funktionen är inte tillgänglig för produkter som endast har ett analogt gränssnitt.

Anslutning med DVI-kabel (Utom S23E650K / S24E650PL)



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



1 Anslut DVI-kabeln till [DVI IN]-porten på produktens baksida och DVI-porten på datorn.



Anslut **A** till [DVI IN]-porten på produkten, och anslut därefter **B** till DVI-porten på datorn.

2 Ändra inmatningskällan till **DVI** genom att trycka på [□/□].

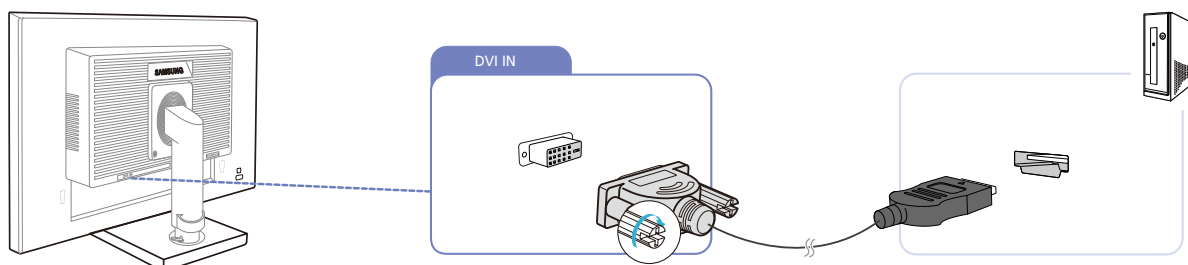


Terminalen [DVI IN] medföljer endast de digitala (DVI)-modellerna.

Anslutning med DVI-HDMI-kabel (Utom S23E650K / S24E650PL)



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



1 Anslut HDMI-DVI-kabeln till [DVI IN]-porten på baksidan på produkten och HDMI-porten på datorn.

2 Ändra inmatningskällan till **DVI** genom att trycka på [□/□].

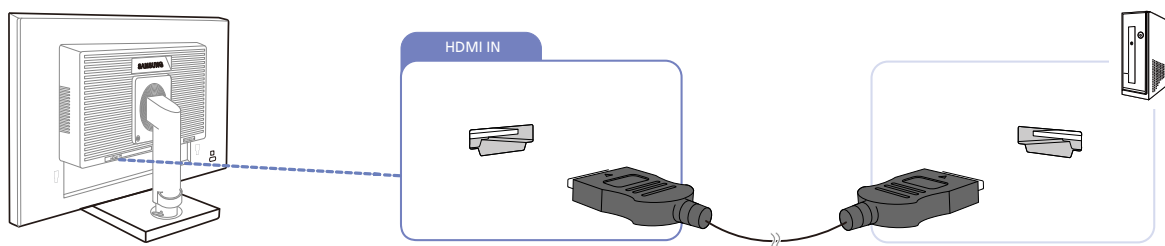


Terminalen [DVI IN] medföljer endast de digitala (DVI)-modellerna.

Anslutning med en HDMI-kabel (S22E450F / S23E650K / S24E450F / S24E650PL)



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

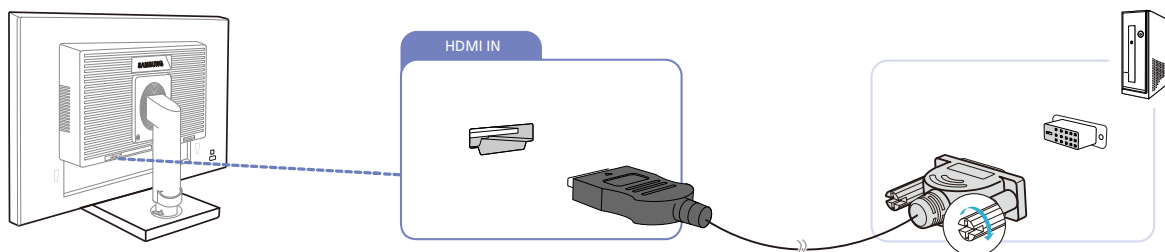


- 1 Anslut HDMI-kabeln till [HDMI IN]-porten på baksidan på produkten och HDMI-porten på datorn.
- 2 Ändra inmatningskällan till **HDMI** genom att trycka på [□/⏏].

Anslutning med en HDMI-DVI-kabel (S22E450F / S23E650K / S24E450F / S24E650PL)



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

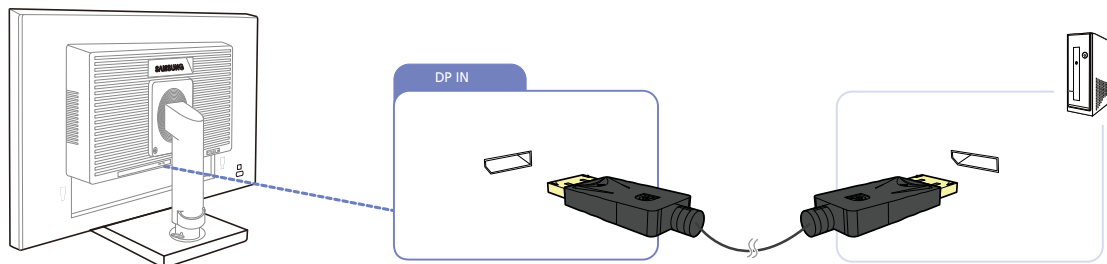


- 1 Anslut HDMI-DVI-kabeln till [HDMI IN]-porten på baksidan på produkten och DVI-porten på datorn.
- 2 Ändra inmatningskällan till **HDMI** genom att trycka på [□/⏏].

Anslutning med en DP-kabel (S22E650D / S23E650D / S24E650XL / S24E650PL / S24E650XW / S24E650DW / S27E650X / S27E650D)



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

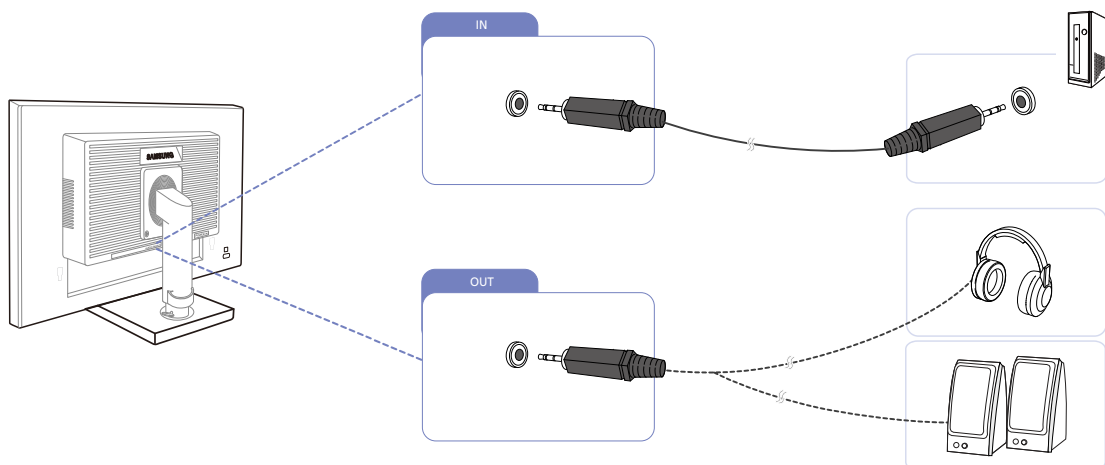


- 1 Anslut DP-kabeln till [DP IN]-porten på produktens baksida och DP-porten på datorn.
- 2 Ändra inmatningskällan till **DisplayPort** genom att trycka på []/ [].

Ansluta hörlurarna eller högtalarna (S23E650K / S24E650XL / S24E650PL / S24E650MW / S24E650XW / S27E650X)



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



- 1 Anslut en ljudutgångsenhet, t.ex. hörlurar eller högtalare, till [OUT]-porten på produkten.



Gäller endast de modeller som har högtalare.

- 2 Anslut en ljudinmatningsenhet, t.ex. en dator, till [IN]-porten på produkten.

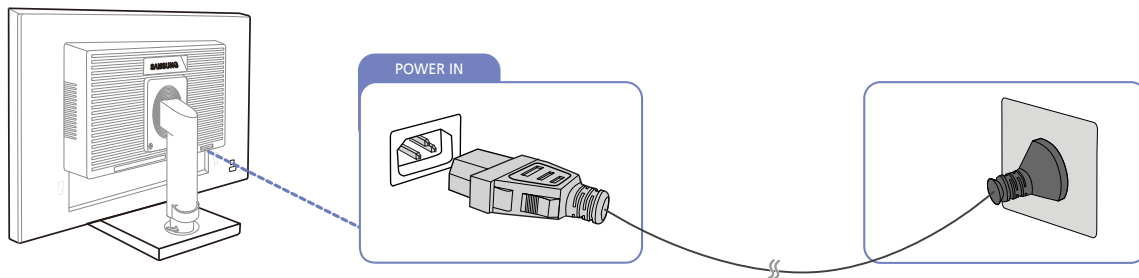


Gäller endast de modeller som har högtalare.

2.2.2 Ansluta strömmen




- Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.
- Utseendet kan variera beroende på produkt.
- Anslut strömkabeln till ett vägguttag och porten [POWER IN] på produkten för att använda den.



Ingångsvolten ändras automatiskt.

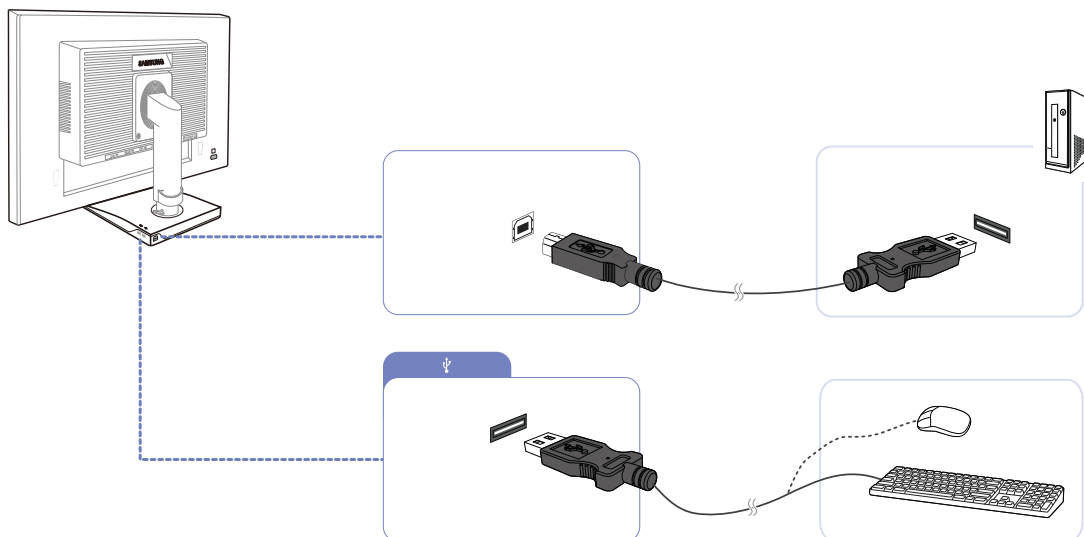
Ansluter USB



- Gäller endast de stativmodeller som har USB-portar.
- Du kan använda en USB-enhet, t.ex. en mus, ett tangentbord, ett USB-minne eller en extern hårddisk genom att ansluta den direkt till []-porten på skärmen. Du behöver inte ansluta den till datorn. En extern hårddisk för lagring kräver en extern strömkälla. Se till att ansluta den till en strömkälla.



Skärmens []-USB-port stödjer High-Speed Certified USB 2.0.

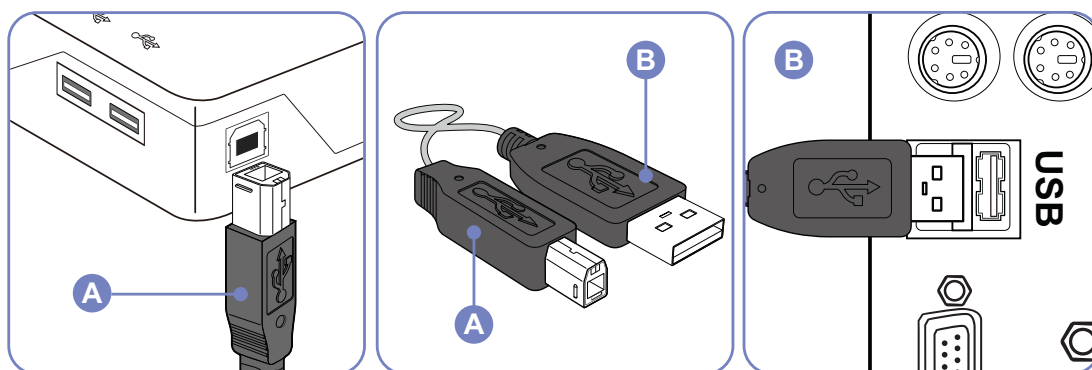
	Hög hastighet	Högsta hastighet	Låg hastighet
Datahastighet	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Strömförbrukning	2,5 W (Max., varje port)	2,5 W (Max., varje port)	2,5 W (Max., varje port)



1 Anslut skärmens []-port och datorns USB-port med USB-kabeln.



- För att använda []-porten, måste du ansluta UP (uppströmskabeln) till datorn.
- Använd endast den USB-kabel som medföljer skärmen för att ansluta skärmens []-port och din dators USB-port.




2 Använd USB-kabeln när du ska ansluta USB-enheten till []-porten på skärmen.

3 Användningen är likadan som vid användning av en extern enhet ansluten till datorn.

- Det går att ansluta och använda tangentbord och mus.
- Det går att spela upp en fil från en mediaenhet. (exempel på mediaenheter: MP3, digitalkamera etc.)
- Det går att spela upp, flytta, kopiera eller radera filer på en lagringsenhet. (exempel på lagringsenheter: externt minne, minneskort, minneskortläsare, hårddisk-mp3-spelare etc.)
- Det går också att använda andra USB-enheter som går att ansluta till en dator.

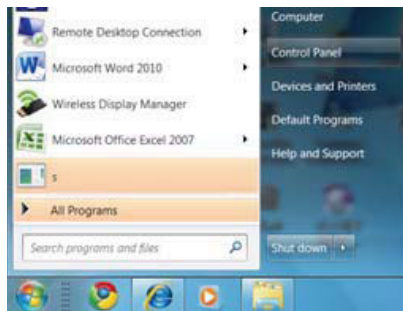


- När du ansluter en enhet till skärmens []-port, skall en kabel som är anpassad för enheten användas.
- vid inköp av kablar och externa enheter skall du kontakta servicecenter för respektive produkt.
- Företaget bär inte ansvar för problem och skador på externa enheter som orsakats genom användande av felaktig kabelanslutning.
- Vissa produkter följer inte USB-standarderna och kan orsaka felfunktion i enheten.
- Om enheten inte fungerar som den skall även om den är ansluten till datorn skall du kontakta servicentret för enheten/datorn.

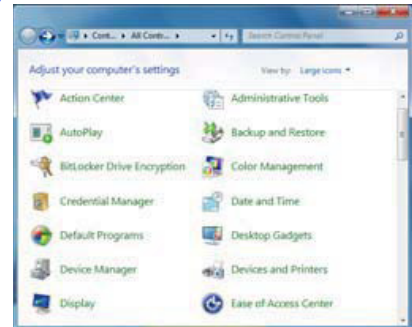
Ändra ljudinställningarna i Windows (S23E650K / S24E650XL / S24E650PL / S24E650MW / S24E650XW / S27E650X)

Kontrollpanelen → Ljud → Högtalare → Högtalarkonfiguration

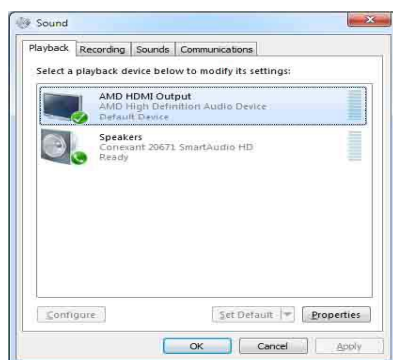
1



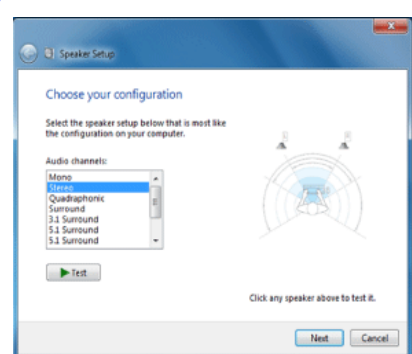
2



3



4

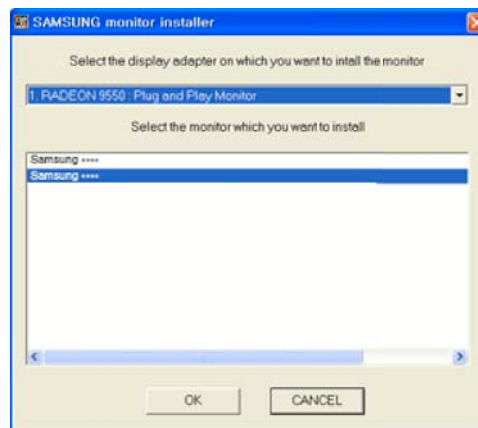


2.2.3 Installation av drivrutiner



- Du kan ställa in optimal upplösning och frekvens för den här produkten genom att installera överensstämmande drivrutiner för den här produkten.
- En installationsdrivrutin finns med på den CD som medföljer produkten.
- Om den fil som följer med inte fungerar går du till Samsungs hemsida (<http://www.samsung.com>) och hämtar filen.

- 1 Sätt i den medföljande CD-skivan med bruksanvisningen i CD-ROM-enheten.
- 2 Klicka på "Windows Driver".
- 3 Följ instruktionerna som ges på skärmen för att fortsätta med installationen.
- 4 Välj produktens modell i listan över modeller.

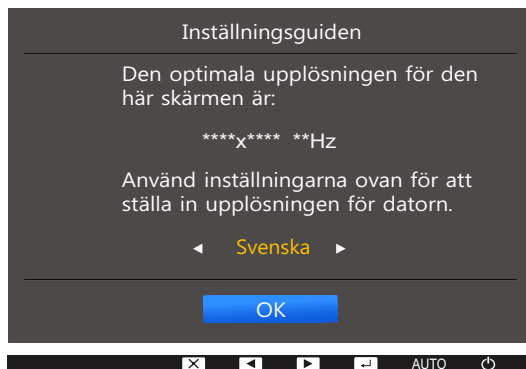


- 5 Gå till skärmegenskaper och kontrollera att upplösning och uppdateringsfrekvens är rätt. Se bruksanvisningen för Windows operativsystem för mer information.

2.2.4 Ställa in den optimala upplösningen

Ett informationsmeddelande om optimal upplösning visas första gången du slår på produkten när du köpt den.

Välj ett språk på produkten och ställ in optimal upplösning på datorn.



- 1 Ändra till det språk du vill använda genom att trycka på [▲/▼] och sedan på [☐/☑].
- 2 Du gömmer informationsmeddelandet genom att trycka på [MENU].



- Om du inte väljer den optimala upplösningen visas meddelandet tre gånger under en viss tid även om du stänger av och slår på produkten igen.
- Du kan också välja den optimala upplösningen via **Kontrollpanelen** på datorn.

Skärminställning

En detaljerad beskrivning av varje funktion finns med. Se apparaten för detaljer.

Ange skärminställningar, till exempel ljusstyrka.

3.1 Ljus

Ändrar bildens ljusstyrka. (Intervall: 0~100)

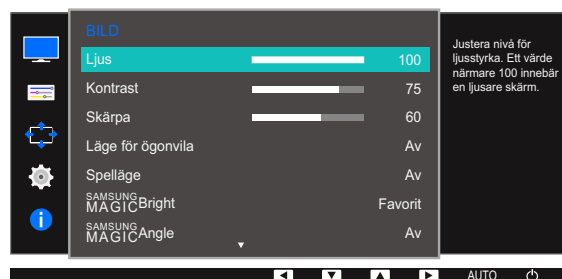
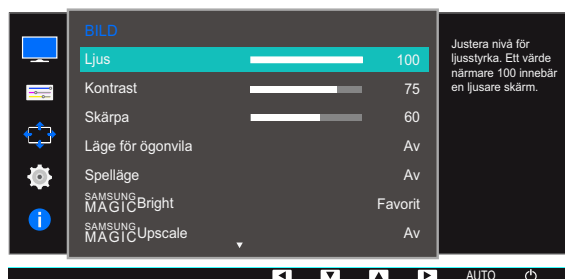
Ett högre värde får bilden att visas klarare.



- Menyn är inte tillgänglig när läget **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.
- Menyn är inte tillgänglig när **Smart Eco-spar** är inställt.
- Menyn är inte tillgänglig när **Läge för ögonvila** är aktiverat.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.1.1 Konfigurera Ljus

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Ljus** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



- 4 Justera **Ljus** med knappen **[▲/▼]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

3.2 Kontrast

Justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. (Intervall: 0~100)

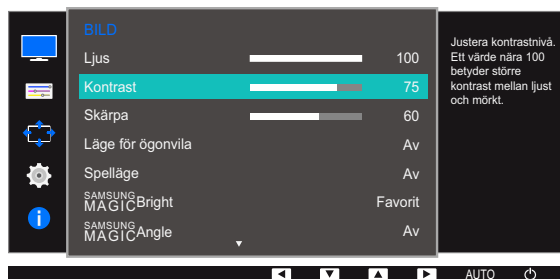
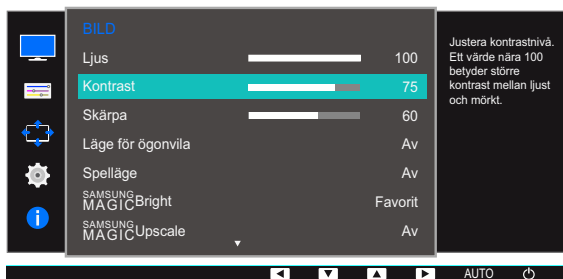
Ett högre värde ökar kontrasten för att få motivet att bli klarare.



- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.
- Menyn är inte tillgänglig när **Spelläge** är aktiverat.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.2.1 Ställa in Kontrast

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Kontrast** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Justera **Kontrast** med knappen **[▲/▼]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

3.3 Skärpa

Framhäv motivets konturer eller gör dem suddigare. (Intervall: 0~100)

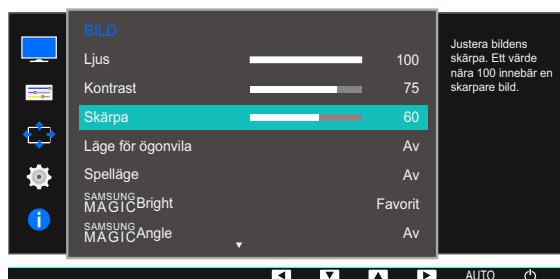
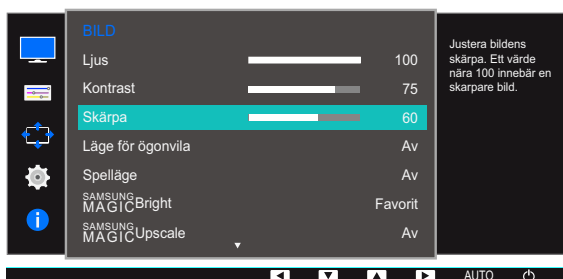
Ett högre värde gör motivets konturer skarpare.



- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **SAMSUNG MAGICUpscale** är i **Läge 1** eller **Läge 2**.
- Menyn är inte tillgänglig när **Spelläge** är aktiverat.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.3.1 Ställa in Skärpa

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Skärpa** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Justera **Skärpa** med knappen **[▲/▼]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

3.4 Läge för ögonvila

Ange en optimal bildkvalitet som är avslappnande för ögat.

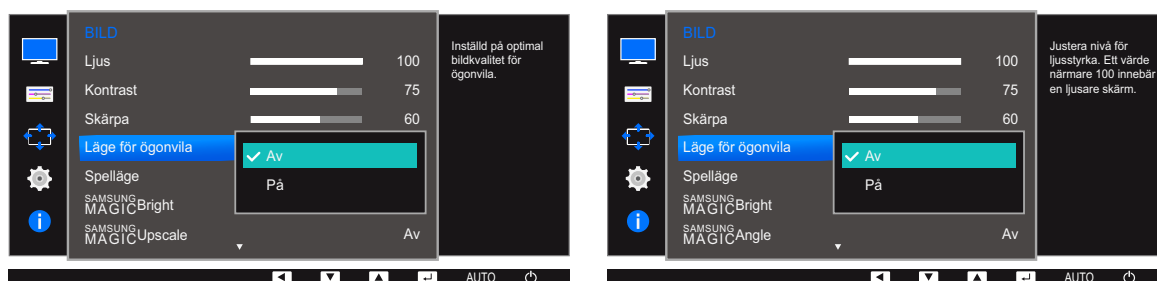
TÜV Rheinland Low Blue Light Content är en certifiering för produkter som uppfyller kraven för lägre blå ljusnivåer. När **Läge för ögonvila** är inställt på **På** reduceras mängden blått ljus med våglängder runt 400 nm, vilket ger en optimal bildkvalitet som samtidigt är avslappnande för ögat. Samtidigt är den blå ljusnivån lägre än i standardinställningarna enligt testning från TÜV Rheinland, och nivån har certifierats enligt kraven i TÜV Rheinlands standard Low Blue Light Content.



De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.4.1 Ställa in Läge för ögonvila

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Läge för ögonvila** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/□]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

3.5 Spelläge

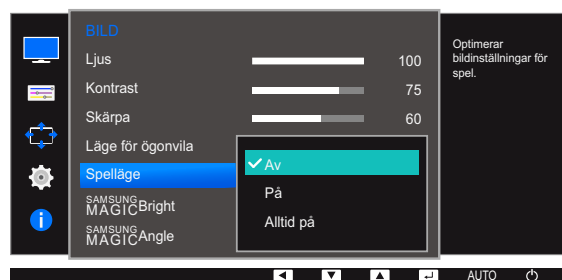
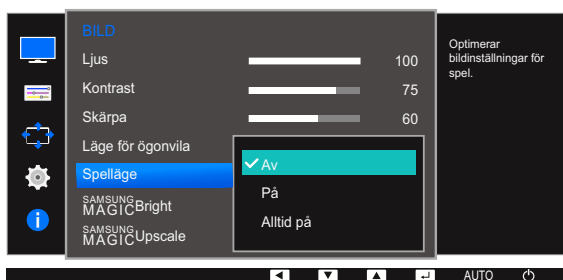
Konfigurera produktens skärminställningar för spelläget. Använd den här funktionen när du spelar spel på en dator eller har anslutit en spelkonsol som PlayStation™ eller Xbox™.



- Menyn är inte tillgänglig när **Läge för ögonvila** eller **Smart Eco-spar** är aktiverat.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.5.1 Ställa in Spelläge

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Spelläge** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/□]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.



- När skärmen stängs av, övergår i energisparläge eller ändrar ingångskällor, växlas **Spelläge** till **Av** även om det är inställt på **På**.
- Om du vill att **Spelläge** alltid ska vara aktiverat, markerar du **Alltid på**.

3.6 SAMSUNG MAGIC Bright

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



- Menyn är inte tillgänglig när **Smart Eco-spar** är inställt.
- Menyn är inte tillgänglig när **Spelläge** är aktiverat.
- Menyn är inte tillgänglig när **Läge för ögonvila** är aktiverat.
- Menyn är inte tillgänglig när **SAMSUNG MAGICAngle** är aktiverat.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

Du kan anpassa ljusstyrkan efter dina egna behov.

3.6.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Bright

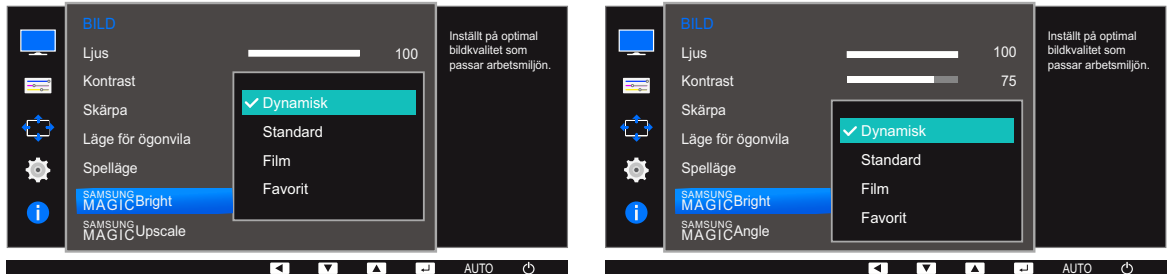
- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten.
- 3 Gå till **[▲/▼]** genom att trycka på **SAMSUNG MAGICBright** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten. Följande skärm visas.

I PC-läge



- **Favorit:** Anpassa kontrasten och ljusstyrkan efter behov.
- **Standard:** Få en bildkvalitet som är anpassad för redigering av dokument eller för att surfa på Internet.
- **Bio:** Få en ljusstyrka och skärpa som på en TV för visning av video- och DVD-innehåll.
- **Dynamisk kontr.:** Få en balanserad ljusstyrka genom automatiskt kontrastjustering.

I **AV-läge** (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)



När den externa ingången ansluts via DVI/HDMI/DP och **PC/AV-läge** är inställd på **AV**, har **SAMSUNG MAGICBright** fyra automatiska bildinställningarna (**Dynamisk**, **Standard**, **Film** och **Favorit**) som är förinställda på fabriken. Du kan aktivera antingen **Dynamisk**, **Standard**, **Film** eller **Favorit**. Du kan välja **Favorit** som automatiskt återkallar dina personliga bildinställningar.

- **Dynamisk:** Välj det här läget för att visa en skarpare bild än i läget **Standard**.
- **Standard:** Välj detta läge när omgivningen är ljus. Detta ger också en skarp bild.
- **Film:** Välj detta läge när omgivningen är mörk. Detta spar ström och minskar ögontrötthet.
- **Favorit:** Välj detta läge när du vill justera bilden enligt dina önskemål.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⏏].

5 Det valda alternativet tillämpas.

3.7 SAMSUNG MAGIC Angle (S22E450F / S24E450F)

Med **SAMSUNG MAGIC Angle** kan du ställa in inställningar för optimal bildkvalitet beroende på visningsvinkeln.

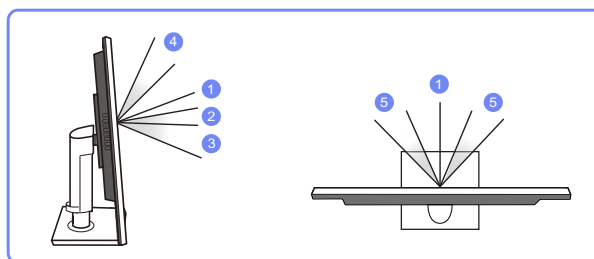


- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.
- Menyn är inte tillgänglig när **Spelläge** eller **Läge för ögonvila** är aktiverat.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

Du kan anpassa vinkeln efter dina egna behov.

3.7.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Angle

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **[▲/▼]** genom att trycka på **SAMSUNG MAGIC Angle** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



- **Av** ①: Välj det här alternativet om du sitter rakt framför produkten.
- **Tillb.lutat läge1** ②: Välj det här alternativet om du tittar upp något på produkten.
- **Tillb.lutat läge2** ③: Välj det här alternativet om du tittar upp mer på produkten än vid **Tillb.lutat läge1**.
- **Stående läge** ④: Välj det här alternativet om du tittar ner något på produkten.
- **Sidoläge** ⑤: Välj det här alternativet om du sitter lite vid sidan av produkten.
- **Gruppvy**: Välj det här alternativet om fler än en person tittar på produkten från platserna ①, ④ och ⑤.

- **Favorit: Tillb.lutat läge1** används som standard om **Favorit** är valt.
- 4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/□].
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.

3.8 SAMSUNG MAGIC Upscale

SAMSUNG MAGIC Upscale-funktionen kan förbättra bild detaljernas lager och göra bilden mer levande.



- Funktionen har mest effekt på lågupplösta bilder.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGIC Bright**.
- Menyn är inte tillgänglig när **Spelläge** är aktiverat.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.8.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Upscale

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **SAMSUNG MAGIC Upscale** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



Jämfört med **Läge 1** har **Läge 2** större effekt.

- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på **[□/□]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

3.9 Bildstorlek

Ändra bildstorleken.

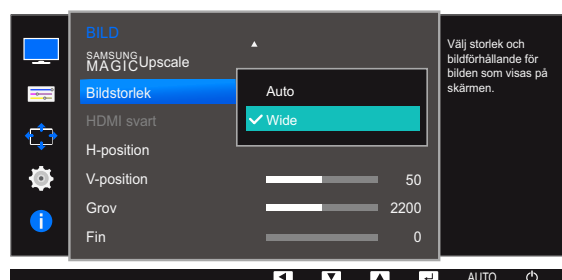
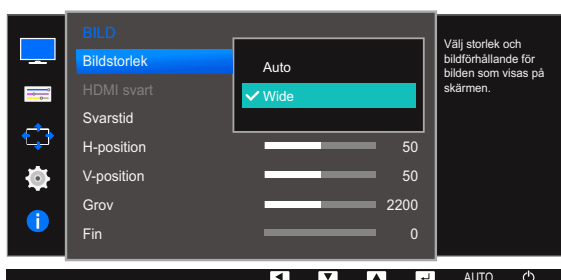
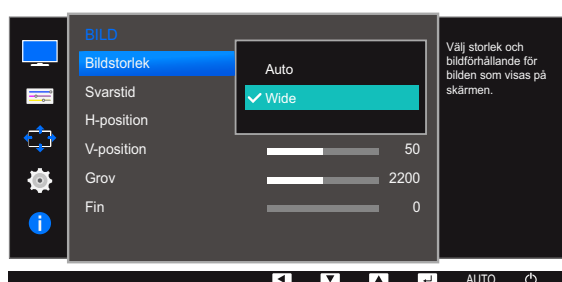


De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.9.1 Ändra Bildstorlek

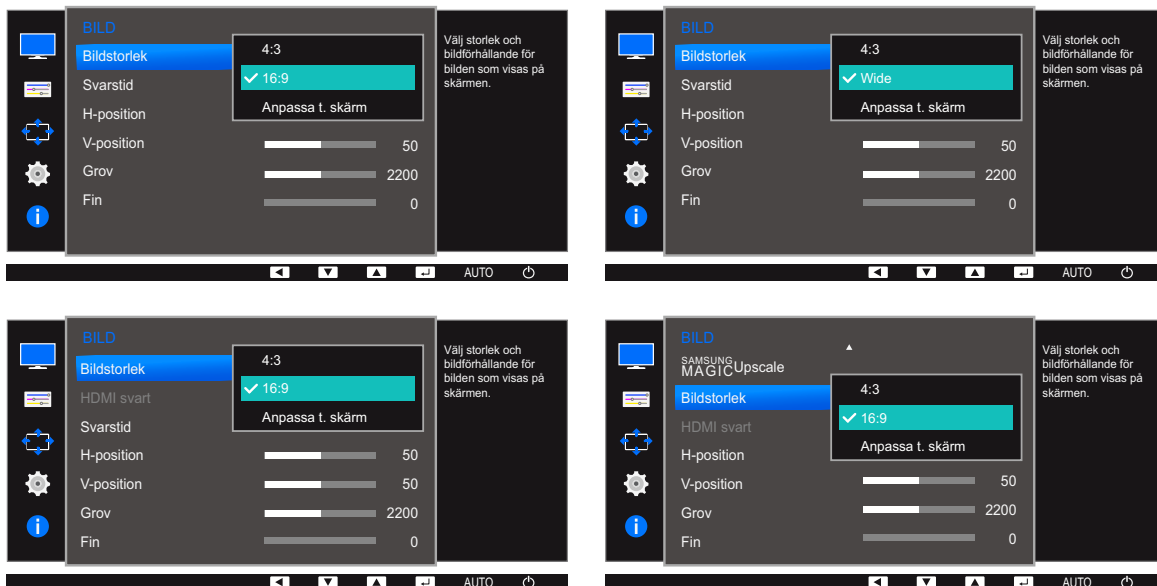
- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Bildstorlek** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.

I PC-läge



- **Auto:** Visa bilden med det bildformat som inmatningskällan har.
- **Wide:** Visa bilden i helskärmsläge oavsett vilket bildformat inmatningskällan har.

I AV-läge



- **4:3:** Visa bilden med bildformatet 4:3. Lämpligt för videor och standardsändningar.
- **16:9:** Visa bilden med bildformatet 16:9.
- **Anpassa t. skärm:** Visa bilden med originalbildformatet utan beskärning.
- **Wide:** Visa bilden i helskrämsläge oavsett vilket bildformat inmatningskällan har.
(S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)



Du kan ändra skärmstorlek när följande villkor är uppfyllda.

- En digital utenhet är ansluten med DVI/HDMI/DP-kabeln.
- Ingångssignalen är 480p, 576p, 720p eller 1080p och skärmen kan visas normalt (signalerna kan inte användas på alla modeller).
- Detta kan endast ställas in när det externa ingången är ansluten via DVI/HDMI/DP och **PC/AV-läge** är inställt som **AV**.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⏏].

5 Det valda alternativet tillämpas.

3.10 HDMI svart (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)

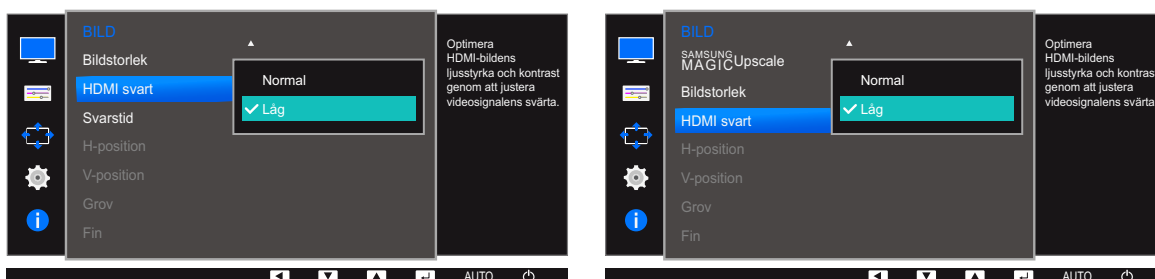
Om en DVD-spelare eller digital-tv-box är ansluten till produkten via HDMI, kan det uppstå en viss bildförsämring (kontrast/färgförsämring, svärta etc.) på den anslutna källenheten. I sådana fall kan **HDMI svart** användas för att justera bildkvaliteten. Om så är fallet korrekterar du den försämrade bildkvaliteten med **HDMI svart**.



- Funktionen är endast tillgänglig i läget **HDMI**.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.10.1 Konfigurera inställningar för HDMI svart

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **HDMI svart** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



- **Normal**: Välj det här läget när det inte finns någon försämring av kontrastförhållandet.
 - **Låg**: Välj det här läget för att minska svärten och öka den vita nivån när det finns en försämring i kontrastförhållandet.
- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på **[□/□]**.
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.



- **HDMI svart** kanske inte fungerar med vissa källenheter.

3.11 Svarstid (Utom S22E450F / S24E450F)

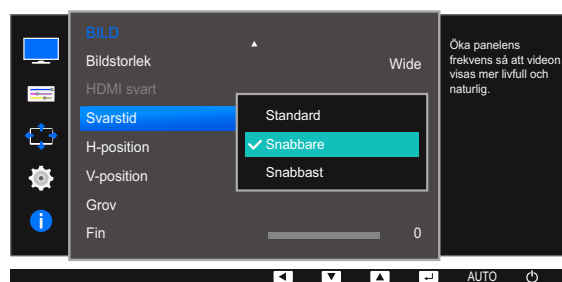
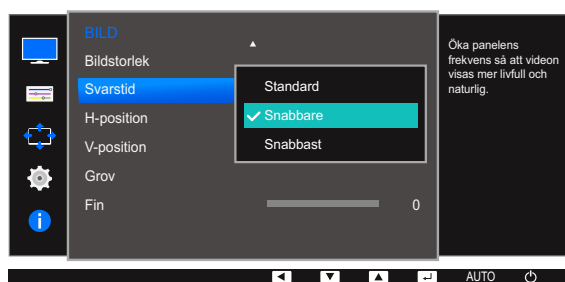
Accelerera skärmens svarshastighet så att videon blir mer levande och naturlig.



- Det bästa alternativet för **Svarstid** när du inte visar film är **Standard** eller **Snabbare**.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.11.1 Ställa in Svarstid

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Svarstid** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till det alternativ du vill ha och tryck sedan på **[□/□]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

3.12 H-position och V-position

H-position: Flytta skärmen åt vänster eller höger.

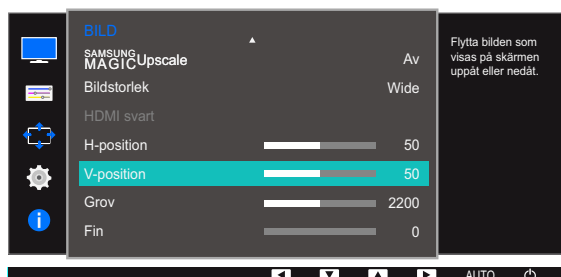
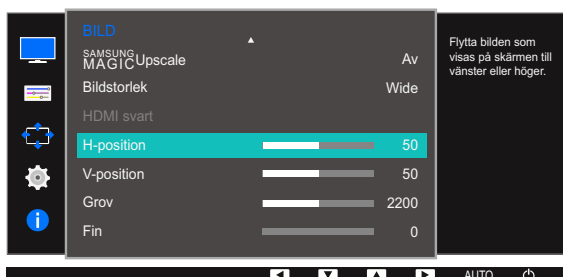
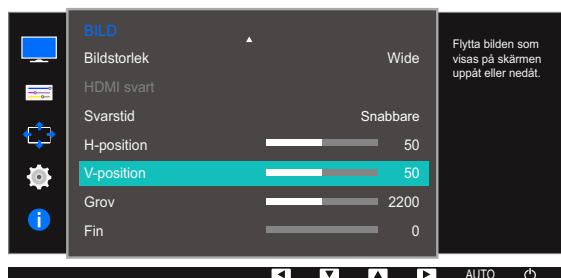
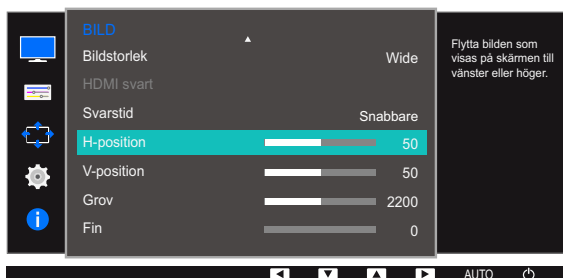
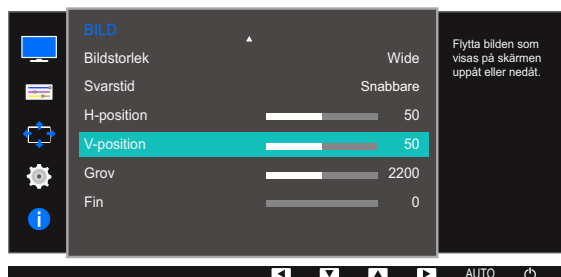
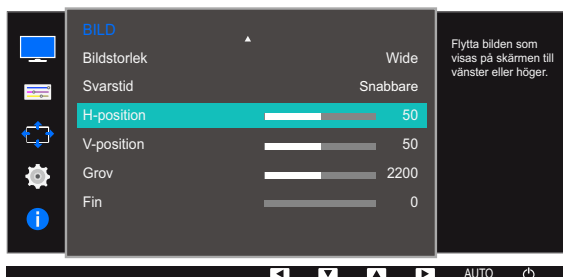
V-position: Flytta skärmen uppåt eller nedåt.



- Menyn är bara tillgänglig i läget **Analog**.
- Menyn är endast tillgänglig när **Bildstorlek** är inställt på **Anpassa t. skärm** i **AV**-läge. När en 480p-, 576p-, 720p- eller 1080p-signal används i **AV**-läge och bildskärmen visas normalt väljer du **Anpassa t. skärm** för att justera den vågräta positionen i nivåerna 0-6.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.12.1 Ställa in H-position och V-position

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[◀/▶]** på produkten.
- 3 Gå till **H-position** eller **V-position** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[◀/▶]**. Följande skärm visas.



- 4 Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **H-Position** eller **V-Position**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

3.13 Grov

Justera skärmfrekvensen



- Endast tillgängligt i läget **Analog**.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.13.1 Justera Grov

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Grov** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



- 4 Justera **Grov** med knappen **[▲/▼]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

3.14 Fin

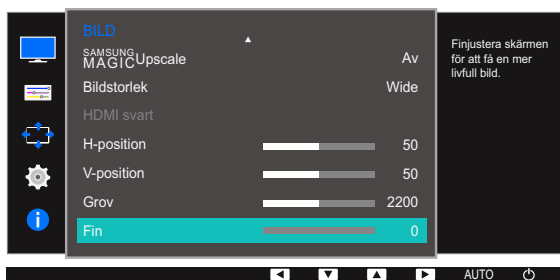
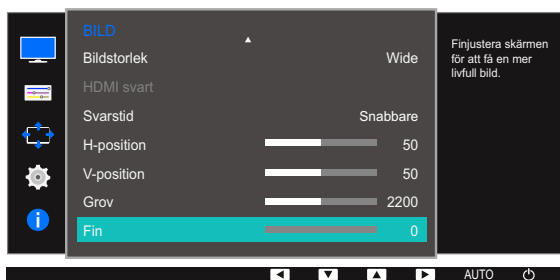
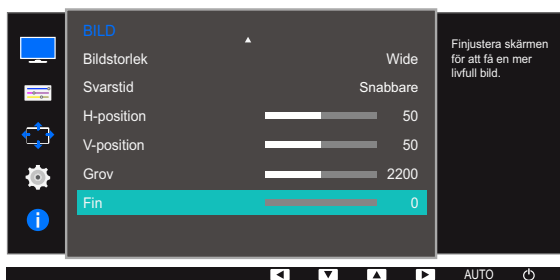
Finjustera skärmen för en levande bild.



- Endast tillgängligt i läget **Analog**.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

3.14.1 Justera Fin

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[⇐/⇒]** på produkten.
- 3 Gå till **Fin** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[⇐/⇒]** på produkten. Följande skärm visas.



- 4 Justera **Fin** med knappen **[▲/▼]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

Ställa in ton

En detaljerad beskrivning av varje funktion finns med. Se apparaten för detaljer.

Justera skärmens ton. Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**. Menyn är inte tillgänglig när **Spelläge** eller **Läge för ögonvila** är aktiverat.

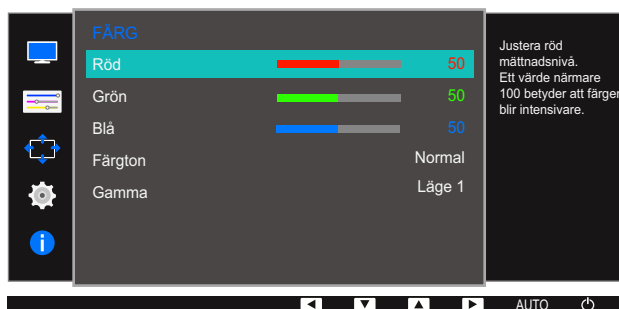
4.1 Röd

Justera värdet för färgen röd i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

4.1.1 Ställa in Röd

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Röd** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Justera **Röd** med knappen **[▲/▼]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

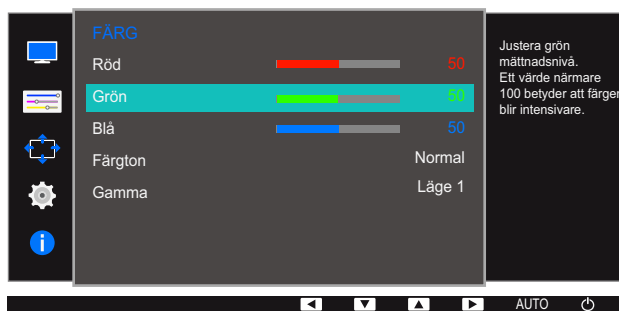
4.2 Grön

Justera värdet för färgen grön i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

4.2.1 Ställa in Grön

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[↶/↷]** på produkten.
- 3 Gå till **Grön** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[↶/↷]** på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Justera **Grön** med knappen **[▲/▼]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

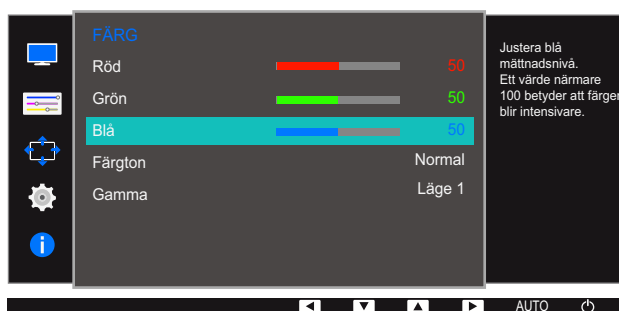
4.3 Blå

Justera värdet för färgen blå i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

4.3.1 Ställa in Blå

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[↶/↷]** på produkten.
- 3 Gå till **Blå** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[↶/↷]** på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Justera **Blå** med knappen **[▲/▼]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

4.4 Färgton

Ändrar bildens färgton.



Menyn är inte tillgänglig när **SAMSUNG MAGIC Angle** är aktiverat.

4.4.1 Konfigurera inställningarna för Färgton

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Färgton** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



- **Sval 2:** Ange att färgtemperaturen ska vara svalare än **Sval 1**.
- **Sval 1:** Ange att färgtemperaturen ska vara svalare än läget **Normal**.
- **Normal:** Visa standardfärgtonen.
- **Varm 1:** Ange att färgtemperaturen ska vara varmare än läget **Normal**.
- **Varm 2:** Ange att färgtemperaturen ska vara varmare **Varm 1**.
- **Favorit:** Anpassa färgtonen.



S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL: När den externa ingången ansluts via DVI/HDMI/DP och **PC/AV-läge** är inställd på **AV**, har **Färgton** fyra automatiska inställningar för färgtemperatur (**Sval**, **Normal**, **Varm** och **Favorit**).

- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/□]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

4.5 Gamma

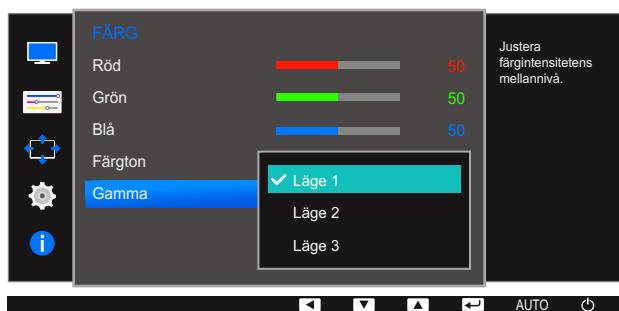
Ändra den normala ljusstyrkan (Gamma) för bilden.



Menyn är inte tillgänglig när **SAMSUNG MAGIC Angle** är aktiverat.

4.5.1 Ställa in Gamma

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten.
- 3 Gå till **Gamma** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/⊞]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

Ändra storlek på eller flytta skärmen

En detaljerad beskrivning av varje funktion finns med. Se apparaten för detaljer.

5.1 Språk

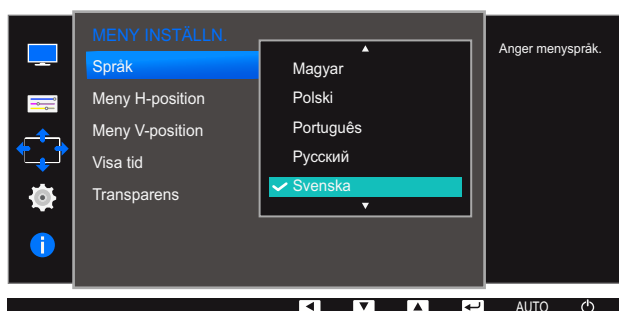
Ställ in menyspråk.



- En ändring i språkställningen tillämpas bara för skärmmenyerna.
- Den används inte för andra funktioner i datorn.

5.1.1 Ändra Språk

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **MENY INSTÄLLN.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Språk** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Ändra till det språk du vill använda genom att trycka på **[▲/▼]** och sedan på **[□/□]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

5.2 Meny H-position och Meny V-position

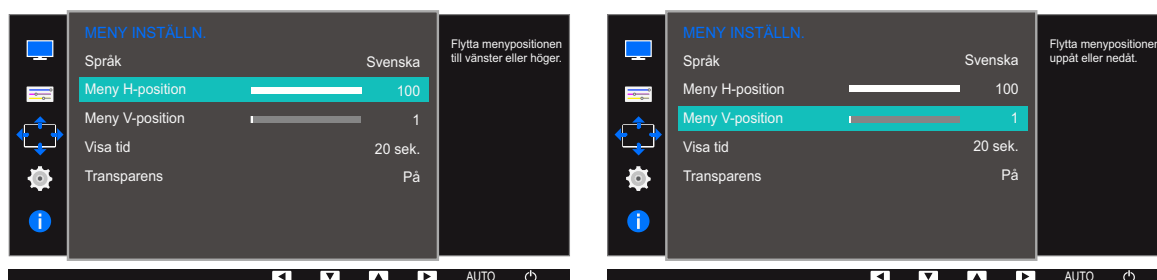
Meny H-position: Flytta menyn åt vänster eller höger.

Meny V-position: Flytta menyn uppåt eller nedåt.

5.2.1 Ställa in Meny H-position och Meny V-position

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **MENY INSTÄLLN.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[⇐/⇒]** på produkten.
- 3 Gå till **Meny H-position** eller **Meny V-position** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[⇐/⇒]**.

Följande skärm visas.



- 4 Tryck på **[▲/▼]** när du vill ställa in **Meny H-position** eller **Meny V-position**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

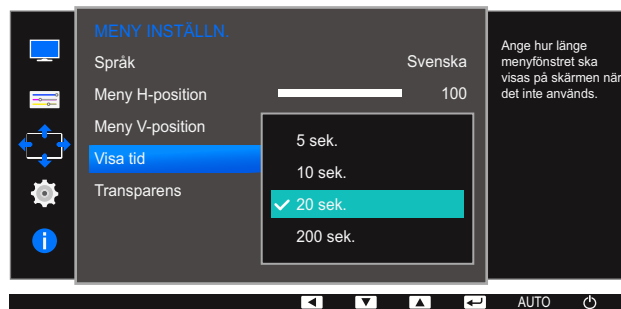
5.3 Visa tid

Ställ in att menyn på skärmen automatiskt ska försvinna om den inte används under en viss tid.

Med **Visa tid** anger du efter hur lång tid menyn på skärmen ska försvinna.

5.3.1 Ställa in Visa tid

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **MENY INSTÄLLN.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Visa tid** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
Följande skärm visas.



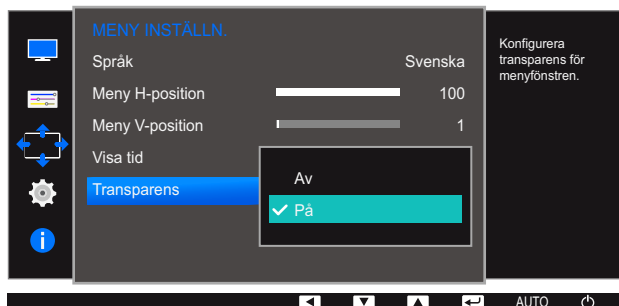
- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/□]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

5.4 Transparens

Ställ in transparensen för menyfönstren:

5.4.1 Ändra Transparens

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **MENY INSTÄLLN.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[⇐/⇒]** på produkten.
- 3 Gå till **Transparens** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[⇐/⇒]** på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[⇐/⇒]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

En detaljerad beskrivning av varje funktion finns med. Se apparaten för detaljer.

6.1 Återställ alla

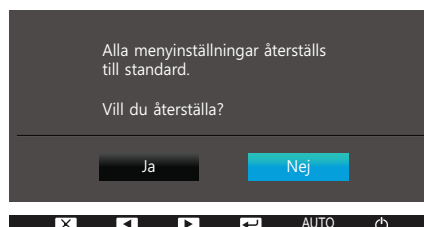
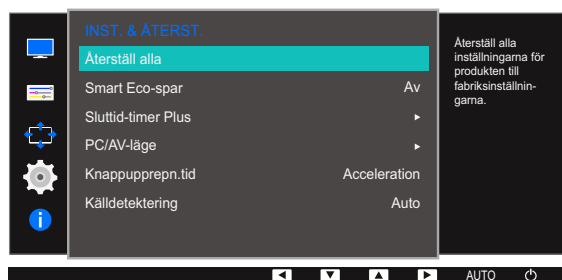
Återställ alla inställningar för produkten till standardfabriksinställningarna.



De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

6.1.1 Återställa till standardinställningarna (Återställ alla)

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **Återställ alla** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten. Följande skärm visas.



- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/□]**.
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

6.2 Smart Eco-spar

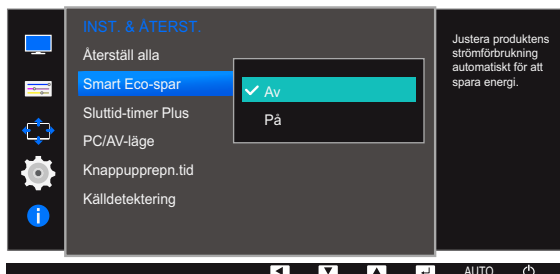
Funktionen **Smart Eco-spar** minskar strömförbrukningen genom att kontrollera den elektriska ström som används av skärmpanelen.



- Menyn är inte tillgänglig när **Läge för ögonvila** är aktiverat.
- **Spelläge** stängs av automatiskt när **Smart Eco-spar** aktiveras.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

6.2.1 Ställa in Smart Eco-spar

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⏏]** på produkten.
- 3 Gå till **Smart Eco-spar** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⏏]** på produkten. Följande skärm visas.



- **Av:** Avaktivera funktionen **Smart Eco-spar**.
 - **På:** Strömförbrukningen minskas automatiskt med ca 10 % från den aktuella inställningen. (Hur mycket strömförbrukningen minskas beror på skärmens ljusstyrka.)
- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/⏏]**.
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.

6.3 Sluttid-timer Plus

Du kan ställa in produkten att slå av automatiskt.



De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

6.3.1 Ställa in Sluttid

Sluttid

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
 - 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/☞]** på produkten.
 - 3 Gå till **Sluttid-timer Plus** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/☞]** på produkten.
 - 4 Gå till **Sluttid** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/☞]** på produkten.
 - 5 Gå till **Sluttid** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/☞]** på produkten.
- Följande skärm visas.



- **Av:** Avaktivera timern så att produkten inte stängs av automatiskt.
- **På:** Aktivera timern så att produkten stängs av automatiskt.

6 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⌂].

7 Det valda alternativet tillämpas.

Stäng av efter

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

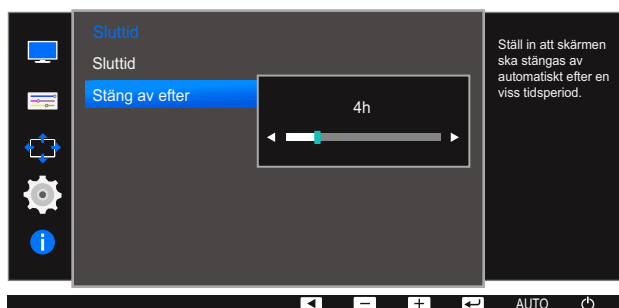
2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⌂] på produkten.

3 Gå till **Sluttid-timer Plus** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⌂] på produkten.

4 Gå till **Sluttid** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⌂] på produkten.

5 Gå till **Stäng av efter** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⌂] på produkten.

Följande skärm visas.



6 Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **Stäng av efter**.

7 Det valda alternativet tillämpas.



- Timern kan ställas in på 1 till 23 timmar. Produkten stängs automatiskt av efter det angivna antalet timmar.
- Alternativet är endast tillgängligt när **På** är valt för **Sluttid**.
- I produkter för vissa marknader är **Sluttid** inställt på att aktiveras automatiskt 4 timmar efter att produkten slås på. Detta är i enlighet med föreskrifter om strömförsörjning. Öppna **MENU** → **INST. & ÅTERST.** → **Sluttid-timer Plus** och ställ in **Sluttid** på **Av** om du inte vill att timern ska aktiveras.

6.3.2 Ställa in Eko-timer

Eko-timer

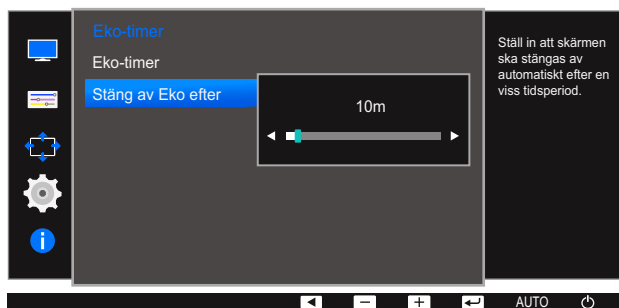
- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten.
- 3 Gå till **Sluttid-timer Plus** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten.
- 4 Gå till **Eko-timer** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten.
- 5 Gå till **Eko-timer** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten.
Följande skärm visas.



- **Av:** Avaktivera ekotimern om du vill inaktivera funktionen för automatisk avstängning. Produkten stängs inte av i energisparläge om den här funktionen är avaktiverad.
 - **På:** Aktivera ekotimern så att produkten stängs av automatiskt när den har varit i energisparläge under en viss tid.
- 6 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/⊞]**.
 - 7 Det valda alternativet tillämpas.

Stäng av Eko efter

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/☞]** på produkten.
- 3 Gå till **Sluttid-timer Plus** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/☞]** på produkten.
- 4 Gå till **Eko-timer** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/☞]** på produkten.
- 5 Gå till **Stäng av Eko efter** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/☞]** på produkten.
Följande skärm visas.



- 6 Tryck på **[▲/▼]** när du vill ställa in **Stäng av Eko efter**.
- 7 Det valda alternativet tillämpas.



- Ekotimern kan ställas in på mellan 10 och 180 minuter. Produkten stängs automatiskt av efter en angiven tid.
- Alternativet är endast tillgängligt när **På** är valt för **Eko-timer**.

6.4 PC/AV-läge

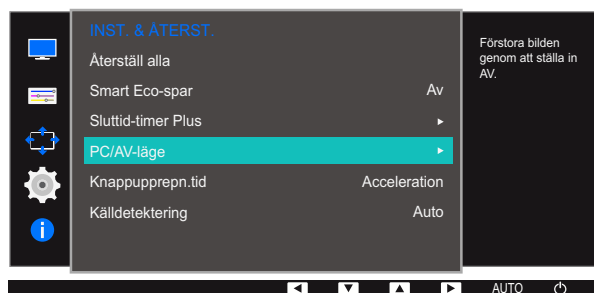
Ställ in **PC/AV-läge** som **AV**. Bildstorleken förstoras. Det här alternativet är användbart när du tittar på en film.



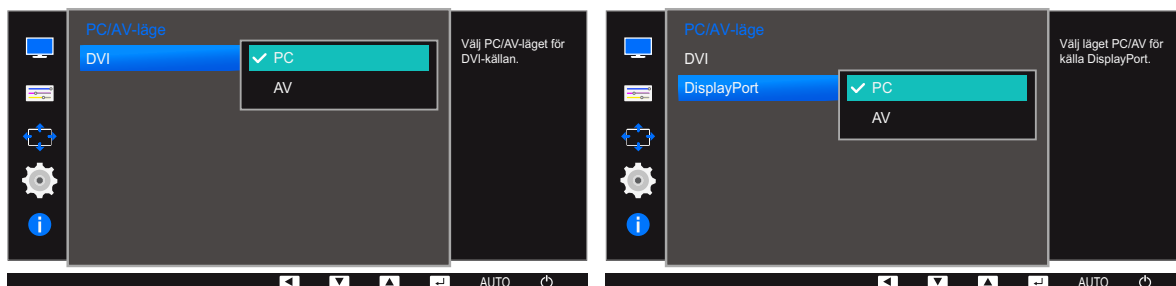
- Den här funktionen stöder inte analogt läge.
- Medföljer endast Wide-modellerna, som 16:9 eller 16:10.
- Om skärmen (när den är ställd till DVI/HDMI/DP) är i energisparläge eller om meddelandet **Kontrollera signal** visas ska du trycka på knappen **[MENU]** för att visa menyn OSD (On Screen Display).
Du kan välja **PC** eller **AV**.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

6.4.1 Ställa in PC/AV-läge

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten.
- 3 Gå till **PC/AV-läge** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⊞]** på produkten.
Följande skärm visas.



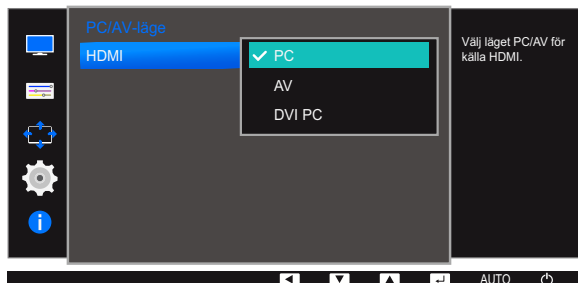
S22E650D / S23E650D / S24E650XL / S24E650XW / S24E650DW / S27E650D / S27E650X



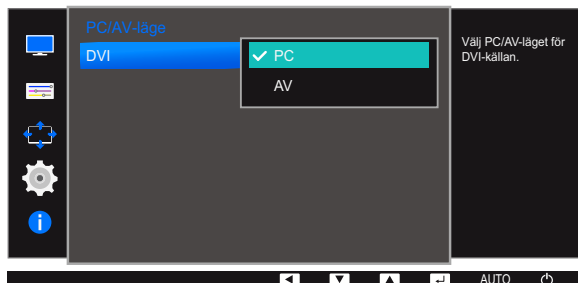
S22E450F / S24E450F



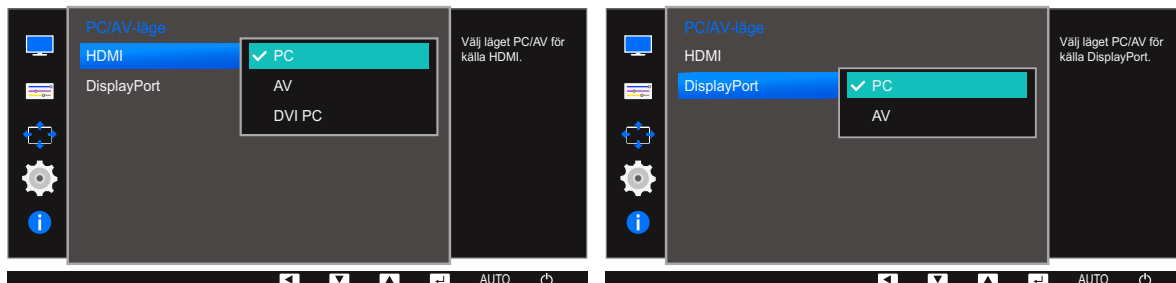
S23E650K



S24E650MW



S24E650PL



- 4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [↩/⏮].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

6.5 Knappupprepn.tid

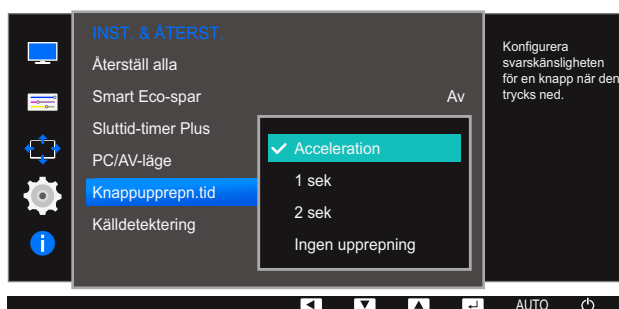
Ställ in hur snabbt en knapp ska svara när den trycks ner.



De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

6.5.1 Ställa in Knappupprepn.tid

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⏏]** på produkten.
- 3 Gå till **Knappupprepn.tid** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⏏]** på produkten. Följande skärm visas.



- Du kan välja **Acceleration**, **1 sek** eller **2 sek**. Om du väljer **Ingen upprepning** svarar ett kommando bara en gång när en knapp trycks ner.
- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/⏏]**.
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.

6.6 Källdetektering

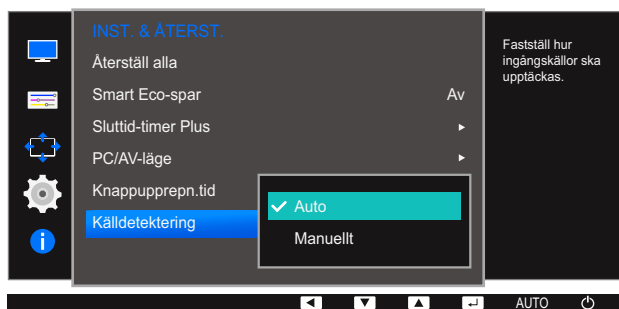
Aktivera **Källdetektering**.



De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se aktuell produkt.

6.6.1 Ställa in Källdetektering

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⏏]** på produkten.
- 3 Gå till **Källdetektering** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/⏏]** på produkten. Följande skärm visas.



- **Auto:** Inmatningskällan identifieras automatiskt.
 - **Manuellt:** Välj inmatningskälla manuellt.
- 4 Tryck på **[▲/▼]** för att gå till önskat alternativ och tryck på **[□/⏏]**.
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.

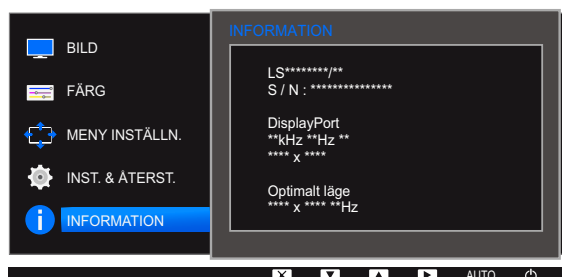
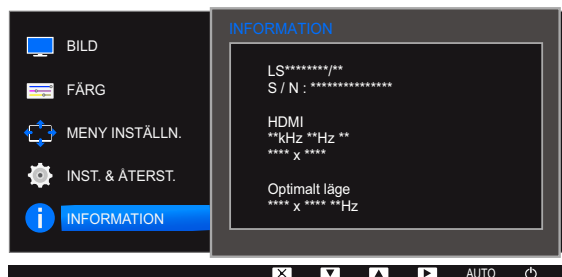
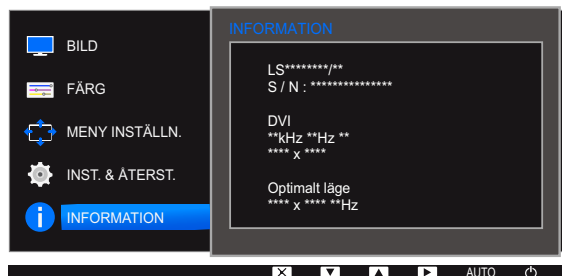
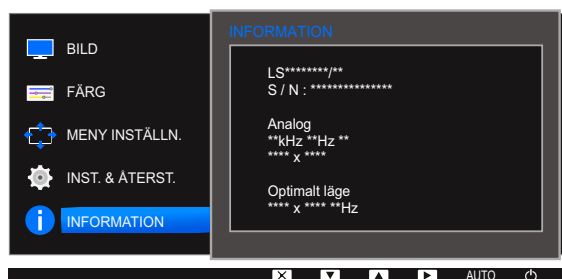
En detaljerad beskrivning av varje funktion finns med. Se apparaten för detaljer.

7.1 INFORMATION

Visa den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen.

7.1.1 Visa INFORMATION

- 1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på **[MENU]** för att visa motsvarande menyskärm.
- 2 Gå till **INFORMATION** genom att trycka på **[▲/▼]**. Den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen visas.



Menyalternativen som visas varierar beroende på modell.

7.2 Ställa in Ljus/Kontrast och Skärpa från inledningsskärmen

Justera **Ljus**, **Kontrast** och **Skärpa** med knapparna [⊙] när inledningsskärmen visas (när ingen skärmmeny visas).



Ljus :

- Menyn är inte tillgänglig när läget **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.
- Menyn är inte tillgänglig när **Smart Eco-spar** är aktiverat.
- Menyn är inte tillgänglig när **Läge för ögonvila** är aktiverat.



Kontrast :

- Det här alternativet är inte tillgängligt när **SAMSUNG MAGICBright** är i läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.**.
- Menyn är inte tillgänglig när **Spelläge** är aktiverat.



Skärpa:

- Det här alternativet är inte tillgängligt när **SAMSUNG MAGICBright** är i läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.**.
- Menyn är inte tillgänglig när **Spelläge** är aktiverat.

- 1 Knappguiden visas när du trycker på valfri knapp på produktens framsida (när ingen menyskärm visas). Tryck sedan på knappen [⊙]. Följande skärm visas.



- 2 Tryck på knappen [⏏/⏏] för att växla mellan inställningarna för **Ljus**, **Kontrast** och **Skärpa**.
- 3 Ställ in **Ljus**, **Kontrast** och **Skärpa** med knapparna [▲/▼].

7.3 Ställa in Volym när inledningsskärmen visas

Justera **Volym** genom att trycka på knappen [⊙] när Knappguiden visas.

- 1 Knappguiden visas när du trycker på valfri knapp på produktens framsida (när ingen menyskärm visas). Tryck sedan på [⊙].
- 2 Tryck på knappen [⏮/⏭] för att växla mellan inställningarna för **Ljus**, **Kontrast** och **Volym**. Följande skärm visas.



- 3 Ställ in **Volym** med knapparna [▲/▼].





Gäller endast de modeller som har högtalare.

8.1 MultiScreen



Med "MultiScreen" kan användare använda skärmen genom delning i flera sektioner.

8.1.1 Installera programmet

- 1 Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
- 2 Välj installationsprogrammet "MultiScreen".
 -  Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen för "MultiScreen" på CD-skivan.
- 3 När installationsguiden visas klickar du på "Next".
- 4 Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.
 - 
 - Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
 - Ikonen "MultiScreen" kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
 - Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på F5.

Begränsningar och problem vid installation ("MultiScreen")

Installationen av "MultiScreen" kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Systemkrav

Operativsystem

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bitar
- Windows 7 32 bitar
- Windows 8 32 bitar



För "MultiScreen" rekommenderas Windows 2000 eller senare.

Hårdvara

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

8.1.2 Ta bort programmet

Klicka på **Start**, välj **Inställningar/Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Lägg till eller ta bort program**.

Välj "MultiScreen "i programlistan och klicka på knappen **Lägg till/Ta bort**.

9.1 Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice

9.1.1 Testa produkten



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

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen är avstängd och strömlampan blinkar fast produkten är korrekt ansluten till en dator utför du ett självdiagnostest.

- 1 Slå av både datorn och produkten.
- 2 Koppla från kabeln från produkten.
- 3 Slå på produkten.
- 4 Om meddelandet **Kontrollera signal** visas fungerar produkten normalt.



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

9.1.2 Kontrollera upplösning och frekvens

Om ett läge som överstiger den upplösning som stöds (se "10.8 Tabell för standardsignalläge") är inställt visas meddelandet **Ej optimalt läge**.

9.1.3 Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)

Problem	Lösningar
Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten mellan produkten och datorn, och att kontakterna är ordentligt fästa. (Se "2.2 Ansluta och använda en dator")

Skärmproblem

Problem	Lösningar
Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Kontrollera att strömsladden är ordentligt fastsatt. (Se "2.2 Ansluta och använda en dator")

Problem	Lösningar
Meddelandet Kontrollera signal visas.	Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten till produkten. (Se "2.2 Ansluta och använda en dator")
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.
Meddelandet Ej optimalt läge visas.	Det här meddelandet visas om signalen från grafikkortet överskrider produktens maximala upplösning eller frekvens.
	Ändra den maximala upplösningen och frekvensen efter produktens prestanda i enlighet med tabellen över standardsignallägen (sida 108).
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera anslutningen av kablar till produkten (se "2.2 Ansluta och använda en dator")
Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Ändra Grov (sida 69) och Fin (sida 70).
	Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.
	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå.
Skärmen visas instabilt och skakigt.	Kontrollera att upplösning och frekvens för datorn är inom upplösningsintervallet och frekvensen som är kompatibla med produkten. Om det behövs ska du sedan ändra inställningar i enlighet med tabellen över standardsignallägen (sida 108) i den här manualen och menyn INFORMATION på produkten.
Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.	
Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.	Ändra Ljus (sida 53) och Kontrast (sida 54).
Skärmfärgen är ojämn.	Ändra inställningarna under FÄRG . (Se " Ställa in ton")
Färgerna på skärmen har en skugga och är förvridna.	Ändra inställningarna under FÄRG . (Se " Ställa in ton")
Vitt ser inte riktigt ut som vitt.	Ändra inställningarna under FÄRG . (Se " Ställa in ton")
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.

Ljudfel

Problem	Lösningar
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.

Källenhetsfel

Problem	Lösningar
Ett signalljud hörs när min dator startar.	Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service.



LED-lampornas synlighet på produktens ram är beroende av användarens betraktningsvinkel. Ljuset är ofarligt för människor och har ingen effekt på produktens funktioner eller prestanda. Produkten är säker att använda.

9.2 Vanliga frågor

Fråga	Svar
Hur ändrar jag frekvens?	<p>Ställ in frekvensen på grafikkortet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP: Välj Kontrollpanelen → Utseende och teman → Bildskärm → Inställningar → Avancerat → Bildskärm och ändra Uppdateringsfrekvens under Bildskärmsinställningar. • Windows ME/2000: Gå till Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar → Avancerat → Bildskärm och ställ in Uppdateringsfrekvens under Bildskärmsinställningar. • Windows Vista: Välj Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassning → Bildskärmsinställningar → Avancerade inställningar → Bildskärm och ändra Uppdateringsfrekvens under Bildskärmsinställningar. • Windows 7: Välj Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Bildskärm → Skärmutplösning → Avancerade inställningar → Bildskärm och ändra Uppdateringsfrekvens under Bildskärmsinställningar. • Windows 8: Välj Inställningar → Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Bildskärm → Skärmutplösning → Avancerade inställningar → Bildskärm och ändra Uppdateringsfrekvens under Bildskärmsinställningar. • Windows 10: Gå till Inställningar → System → Bildskärm → Avancerade skärminställningar → Egenskaper för bildskärmskort → Bildskärm, och justera Uppdateringsfrekvens under Bildskärmsinställningar.

Fråga	Svar
Hur ändrar jag upplösningen?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Gå till Kontrollpanelen → Utseende och teman → Bildskärm → Inställningar och justera upplösningen. Windows ME/2000: Gå till Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar och ändra upplösningen. Windows Vista: Gå till Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för bildskärm och justera 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 → Justera upplösning och justera upplösningen. Windows 10: Gå till Inställningar → System → Bildskärm → Avancerade skärminställningar, och justera upplösningen.
Hur ställer jag in energisparläge?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Utseende och teman → Bildskärm → Inställningar för skärmläckare → Energialternativ eller datorns BIOS-inställningar. Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar för skärmläckare → Energialternativ eller datorns BIOS-inställningar. Windows Vista: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för skärmläckare → Energialternativ eller datorns BIOS-inställningar. Windows 7: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för skärmläckare → Energialternativ eller datorns BIOS-inställningar. Windows 8: Ställ in energisparläget i Inställningar → Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för skärmläckare → Energialternativ eller datorns BIOS-inställningar. 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.

10.1 Allmänt (S22E450F / S22E650D)

Modellnamn		S22E450F	S22E650D
Skärm	Storlek	22-klass (21,5 tum / 54,6 cm)	
	Visningsområde	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	
	Bildpunktstopp	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240 V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.	
Mått (B x H x D) / Vikt	Utan stativ	504,3 x 301,9 x 55,4 mm / 3,26 kg	504,3 x 301,9 x 55,4 mm / 3,27 kg
	Med stativ	Med USB: Min: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,86 kg Max: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,86 kg Utan USB: Min: 504,3 x 325,3 x 210,0 mm / 4,76 kg Max: 504,3 x 425,3 x 210,0 mm / 4,76 kg	Med USB: Min: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Max: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Utan USB: Min: 504,3 x 354,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Max: 504,3 x 484,4 x 210,0 mm / 4,87 kg
VESA-monteringsgränssnitt		100,0 mm x 100,0 mm (för användning med speciell installationshårdvara (arm))	
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10 °C–40 °C (50 °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 monitor och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål.



Panelpunkter (pixlar)

På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.



Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Den här enheten är en digital apparat i Klass B.

10.2 Allmänt (S23E650D / S23E650K)

Modellnamn		S23E650D / S23E650K
Skärm	Storlek	23-klass (23,0 tum / 58,4 cm)
	Visningsområde	509,184 mm (H) x 286,416 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,2652 mm (H) x 0,2652 mm (V)
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240 V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.
Mått (B x H x D) / Vikt	Utan stativ	542,9 x 321,4 x 55,3 mm / 3,69 kg
	Med stativ	Med USB: Min: 542,9 x 349,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Max: 542,9 x 479,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Utan USB: Min: 542,9 x 344,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Max: 542,9 x 474,7 x 224,0 mm / 5,37 kg
VESA-monteringsgränssnitt		100,0 mm x 100,0 mm (för användning med speciell installationshårdvara (arm))
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10 °C–40 °C (50 °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)

På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.



Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Den här enheten är en digital apparat i Klass B.

10.3 Allmänt (S24E450F)

Modellnamn		S24E450F
Skärm	Storlek	24-klass (24 tum / 60,9 cm)
	Visningsområde	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240 V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.
Mått (B x H x D) / Vikt	Utan stativ	565,4 x 333,2 x 56,6 mm / 3,40 kg
	Med stativ	Med USB: Min: 565,4 x 361,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Max: 565,4 x 491,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Utan USB: Min: 565,4 x 356,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Max: 565,4 x 486,8 x 224,0 mm / 5,10 kg
VESA-monteringsgränssnitt		100,0 mm x 100,0 mm (för användning med speciell installationshårdvara (arm))
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10 °C–40 °C (50 °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)

På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.



Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Den här enheten är en digital apparat i Klass B.

10.4 Allmänt (S24E650PL / S24E650XL)

Modellnamn		S24E650PL / S24E650XL
Skärm	Storlek	24-klass (23,6 tum / 59,8 cm)
	Visningsområde	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240 V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.
Mått (B x H x D) / Vikt	Utan stativ	554,6 x 330,5 x 55,4 mm / 3,97 kg
	Med stativ	Med USB: Min: 554,6 x 357,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Max: 554,6 x 487,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Utan USB: Min: 554,6 x 352,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Max: 554,6 x 482,3 x 224,0 mm / 5,63 kg
VESA-monteringsgränssnitt		100,0 mm x 100,0 mm (för användning med speciell installationshårdvara (arm))
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10 °C–40 °C (50 °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)

På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.



Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Den här enheten är en digital apparat i Klass B.

10.5 Allmänt (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)

Modellnamn		S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW
Skärm	Storlek	24-klass (24,0 tum / 61,1 cm)
	Visningsområde	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240 V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.
Mått (B x H x D) / Vikt	Utan stativ	554,8 x 359,4 x 55,1 mm / 4,11 kg
	Med stativ	Med USB: Min: 554,8 x 387,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Max: 554,8 x 517,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Utan USB: Min: 554,8 x 382,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Max: 554,8 x 512,3 x 224,0 mm / 5,80 kg
VESA-monteringsgränssnitt		100,0 mm x 100,0 mm (för användning med speciell installationshårdvara (arm))
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10 °C–40 °C (50 °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)

På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.



Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Den här enheten är en digital apparat i Klass B.

10.6 Allmänt (S27E650D / S27E650X)

Modellnamn		S27E650D / S27E650X
Skärm	Storlek	27-klass (27,0 tum / 68,5 cm)
	Visningområde	597,9 mm (H) x 336,3 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240 V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.
Mått (B x H x D) / Vikt	Utan stativ	639,0 x 378,1 x 57,6 mm / 5,20 kg
	Med stativ	Med USB: Min: 639,0 x 402,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Max: 639,0 x 532,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Utan USB: Min: 639,0 x 397,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Max: 639,0 x 527,8 x 224,0 mm / 6,92 kg
VESA-monteringsgränssnitt		100,0 mm x 100,0 mm (för användning med speciell installationshårdvara (arm))
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10 °C–40 °C (50 °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)

På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.



Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Den här enheten är en digital apparat i Klass B.

10.7 Energispar

Energisparfunktionen i den här produkten minskar energiförbrukningen genom att stänga av skärmen och göra att strömlampan blinkar om produkten inte används under en viss tid. Strömmen är inte frånslagen i energisparläge. För att slå på skärmen igen trycker du på valfri knapp på tangentbordet eller rör vid musen. Energisparläget fungerar bara när produkten är ansluten till en dator med energisparfunktion.

Energisparfunktion	Normal drift	Energy Star-strömförbrukning	Energisparläge	Ström av (Strömknapp)
Strömindikator	På	På	Blinkar	Av
Strömförbrukning (S22E450F)	Standard 24 W	Standard 21 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S22E650D)	Standard 22 W	Standard 21 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S23E650D)	Standard 23 W	Standard 22 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S23E650K)	Standard 25 W	Standard 22 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S24E450F)	Standard 25 W	Standard 23 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S24E650PL)	Standard 25 W	Standard 22 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S24E650XL)	Standard 25 W	Standard 22 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S24E650DW)	Standard 30 W	Standard 25 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S24E650MW)	Standard 32 W	Standard 25 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S24E650XW)	Standard 30 W	Standard 25 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S27E650D)	Standard 26 W	Standard 20 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)
Strömförbrukning (S27E650X)	Standard 28 W	Standard 20 W	Standard 0,3 W	Mindre än 0,005 W (0 W-läge)



- Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras. (S**E450**& S**E650**-modellens ström av (strömknappen): Mindre än 0,005 W (0 W-läge). 0 W-läget visar att produkten inte tar emot några externa kommandon. Strömförbrukningen är högre när produkten tar emot ett externt kommando, till exempel en signal från programmet Magic Rotation.)
- ENERGY STAR® är ett USA-registrerat varumärke som tillhör det amerikanska naturvårdsverket EPA. Energieffektiviteten i Energy Star-programmet mäts med testmetoden i den aktuella Energy Star®-standarden.
- Om du vill sänka strömförbrukningen till 0 drar du ut strömsladden. Koppla från strömsladden om du inte ska använda produkten under en längre tid (semester etc.)

10.8 Tabell för standardsignalläge



- Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. En annan upplösning än den angivna kan därför ge sämre bildkvalitet. Undvik detta genom att välja den upplösning som är angiven som optimal för produktens skärmstorlek.
- Kontrollera frekvensen när du byter en CDT-monitor (ansluten till en dator) mot en LCD-monitor. Om LCD-monitorn inte stöder 85 Hz ändrar du den vertikala frekvensen till 60 Hz med CDT-monitorn innan du byter den mot LCD-monitorn.

Modellnamn	Synkronisering		Upplösning	
	Horisontell frekvens	Vertikal frekvens	Optimal upplösning	Maximal upplösning
S22E450F S22E650D S23E650K S23E650D S24E450F S24E650XL S24E650PL S27E650D S27E650X	30–81 kHz	56–75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
S24E650DW S24E650MW S24E650XW		56–60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz

Om en signal som hör till följande standardsignallägen skickas från datorn justeras skärmen automatiskt. 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.

S22E450F / S22E650D / S23E650D / S23E650K / S24E450F / S24E650PL / S24E650XL / S27E650D / S27E650X

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
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	+/+
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, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	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	+/+

S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
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, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	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	+/+
VESA, 1920 x 1200RB	74,038	59,950	154,000	+/-



- 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

Genom att varje bild upprepas många gånger per sekund ser bilderna naturligare ut. Den här upprepningsfrekvensen kallas för "vertikal frekvens" eller "uppdateringshastighet" och anges i Hz.

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)



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

Inget fel på produkten

Rengöring av produkten, justering, förklaring, ominstallation osv.

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

En skada på produkten som orsakats av kunden

Skada på produkten orsakad av kundens felhantering eller felaktiga reparation.

Om en skada på produkten har orsakats av:

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

Annat

- Om produkten skadats på grund av en naturkatastrof. (åska, brand, jordbävning, översvämning osv.)
- Om förbrukningskomponenter har förbrukats. (batterier, toner, lysrör, munstycke, vibrator, lampor, filter, band osv.)



Om kunden begär service och produkten inte har något fel kan en serviceavgift tas ut. Läs därför alltid användarhandboken först.

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)



(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminologi

Meny på skärmen

Med menyerna på skärmen kan du ange skärminställningar för optimering av bildkvaliteten efter behov. Du kan ändra skärmens ljusstyrka, ton, storlek och många andra inställningar med hjälp av de menyer som visas på skärmen.

Gamma

Med menyn Gamma ändrar du gråskalan som anger mellantoner på skärmen. När du ändrar ljusstyrkan blir hela skärmen ljusare, men när du ändrar gamma blir bara mellantonerna ljusare.

Gråskala

Skala avser nivåerna för färgintensiteten som visar färgvariationerna i övergången från mörkare till ljusare områden på skärmen. Om du ändrar skärmens ljusstyrka ändras variationen mellan svart och vitt, medan gråskala avser området mellan svart och vitt. Om du ändrar gråskalan genom att justera gamma ändras mediumljusstyrkan på skärmen.

Uppdateringsfrekvens

Uppdateringsfrekvensen, eller den vertikala frekvensen, avser den frekvens som skärmen uppdateras med. Skärminformation överförs när skärmen uppdateras för att visa en bild, även om själva uppdateringen är osynlig för ögat. Det antal gånger skärmen uppdateras kallas uppdateringsfrekvens och mäts i Hz. En uppdateringsfrekvens på 60 Hz innebär att skärmen uppdateras 60 gånger per sekund. Uppdateringsfrekvensen beror på de prestanda grafikkorten i datorn och i bildskärmen har.

Horisontell frekvens

De tecken och bilder som visas på bildskärmen består av ett stort antal punkter (bildpunkter). Bildpunkter överförs i horisontella rader som sedan arrangeras vertikalt så att en bild skapas. Den horisontella frekvensen mäts i kHz och anger hur många gånger per sekund horisontella rader överförs och visas på bildskärmen. En horisontell frekvens på 85 innebär att de horisontella linjerna som utgör en bild överförs 85 000 gånger per sekund. Den horisontella frekvensen visas som 85 kHz.

Vertikal frekvens

En bild består av många horisontella rader. Den vertikala frekvensen mäts i Hz och anger hur många bilder som kan skapas per sekund av de horisontella raderna. En vertikal frekvens på 60 innebär att en bild överförs 60 gånger per sekund. Den vertikala frekvensen kallas också för "uppdateringsfrekvens" och påverkar hur mycket skärmen flimrar.

Upplösning

Upplösningen är antalet horisontella och vertikala bildpunkter på en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer.

En högre upplösning visar en större mängd information på skärmen och är lämpligt om du vill utföra flera åtgärder samtidigt.

En upplösning på t.ex. 1920 x 1080 består av 1920 horisontella bildpunkter (horisontell upplösning) och 1080 vertikala rader (vertikal upplösning).

Plug & Play

Med plug-and-play-funktionen kan information automatiskt överföras mellan en bildskärm och datorn för bästa möjliga visningsmiljö.

Monitorn använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

Index

A

Allmänt 100
Ansluta och använda en dator 43
Ansvar för betalservice kostnad för kunder 111
Återställ alla 80

B

Bildstorlek 63
Blå 73

D

Delar 21

E

Energispar 106

F

Färgton 74
Fin 70
Före anslutning 42

G

Gamma 75
Genomskinlighet 79
Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice 95
Grön 72
Grov 69

H

HDMI svart 65

I

Identifiering av källa 89

INFORMATION 90

Installation 36

K

Knappupprepntid 88
Kontrast 54
Korrekt avfallshantering 112

L

Läge för ögonvila 56
Ljus 53

M

MultiScreen 93

P

PC/AV-läge 86

R

Rätt hållning vid produktanvändning 18
Rengöring 8
Röd 71

S

Säkerhetsföreskrifter 10
SAMSUNG MAGIC Angle 60
SAMSUNG MAGIC Bright 58
SAMSUNG MAGIC Upscale 62
Skärpa 55
Sluttidtimer Plus 82
Smart Ecospar 81
Spelläge 57
Språk 76
Svarstid 66

T

Tabell för standardsignalläge 108

Terminologi 113

U

Upphovsrätt 7

V

Vanliga frågor 98

Visa tid 78