

Bruksanvisning

TC191W TC241W

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

Innehållsförteckning

INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN

8

9

9

10

10

11

11

12

12

13

15

18

FÖRBEREDELSE

19

19

20

22

22

24

25

26

26

27

27

28

30

ANVÄNDA "WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7"

31

33

33

33

Copyright

Ikoner som används i den här handboken

Symboler för säkerhetsvarningar

Rengöring

Rengöring

Säkra installationsutrymmet

Förvaring

Säkerhetsföreskrifter

Elektricitet och säkerhet

Installation

Användning

Rätt hållning vid produktanvändning

Kontrollera innehållet

Packa upp

Kontrollera delarna

Delar

Knappar på framsidan

Vy från baksidan

Sidovy

Installation

Montera stativet

Justera produktens lutning och höjd

Rotera skärmen

Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ

Antistöldlås

Vad är "Windows Embedded Standard 7"-klienten?

Anslutning för att använda "Windows Embedded Standard 7"

LAN-anslutning

Ansluta USB-enheter

Innehållsförteckning

ANSLUTA OCH ANVÄNDA EN KÄLLENHET

SKÄRMINSTÄLLNING

34	Använda "Windows Embedded Standard 7"
34	Logga in
34	"Windows Embedded Standard 7"-skrivbord
35	Program
42	Att konfigurera tillbehör
43	Återställ systemet
45	Före anslutning
45	Kontrollpunkter före anslutning
46	Ansluta och använda en dator
46	Ansluta till en dator
47	Installation av drivrutiner
48	Ställa in den optimala upplösningen
49	Ändra upplösningen med datorn.
52	Ansluta till en video
52	Ansluta till en andra bildskärm
52	Ansluta en SERIELL kabel
53	Ansluta en mikrofon
53	Ansluta till hörlurar
53	Ansluta strömmen
54	Ljus
54	Konfigurera Ljus
55	Kontrast
55	Ställa in Kontrast
56	Skärpa
56	Ställa in Skärpa
57	SAMSUNG MAGIC Bright
57	Ställa in SAMSUNG MAGIC Bright
58	SAMSUNG MAGIC Angle
58	Ställa in SAMSUNG MAGIC Angle

Innehållsförteckning

	60	Grov
	60	Justera Grov
	61	Fin
	61	Justera Fin
STÄLLA IN TON	62	SAMSUNG MAGIC Color
	62	Ställa in SAMSUNG MAGIC Color
	63	Röd
	63	Ställa in Röd
	64	Grön
	64	Ställa in Grön
	65	Blå
	65	Ställa in Blå
	66	Färgton
	66	Konfigurera inställningarna för Färgton
	67	Gamma
	67	Ställa in Gamma
ÄNDRA STORLEK PÅ ELLER FLYTTA SKÄRMEN	68	H-position och V-position
	68	Ställa in H-position och V-position
	69	Bildstorlek (endast modell TC241W)
	69	Ändra Bildstorlek
	70	Meny H-position och Meny V-position
	70	Ställa in Meny H-position och Meny V-position
INSTÄLLNINGAR OCH ÅTERSTÄLLNING	71	Återställ
	71	Återställa till standardinställningarna (Återställ)
	72	Språk
	72	Ändra Språk

Innehållsförteckning

	73	Eco-spar
	73	Ställa in Eco-spar
	74	Klocka
	74	Ställa in Klocka
	75	Timer av
	75	Ställa in Timer av
	76	Timer på
	76	Ställa in Timer på
	77	Timer på, källa
	77	Ställa in Timer på, källa
	78	Timer på, volym
	78	Ställa in Timer på, volym
	79	Anpassad tangent
	79	Konfigurera Anpassad tangent
	80	Visa tid
	80	Ställa in Visa tid
	81	Menytransparens
	81	Ändra Menytransparens
INFORMATION MENY OCH ANNAT	82	INFORMATION
	82	Visa INFORMATION
	82	Konfigurera Volym i startskärmen
INSTALLERA PROGRAMMET	83	Natural Color
	83	Vad är Natural Color ?
	84	MultiScreen
	84	Installera programmet
	85	Ta bort programmet

Innehållsförteckning

	86	MagicRMS Pro
	86	Om MagicRMS Pro
	86	Komponenter
	87	MagicRMS Pro Server
	87	MagicRMS Pro Database
	87	MagicRMS Pro Console
	87	PXE
	88	MagicRMS Pro Agent
FELSÖKNINGSGUIDE	89	Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice
	89	Testa produkten
	89	Kontrollera upplösning och frekvens
	89	Kontrollera följande.
	92	Vanliga frågor
SPECIFIKATIONER	94	Allmänt
	96	Energispar
	97	Tabell för standardsignalläge
APPENDIX	100	Kontakta Samsung
	106	Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)
	106	Inget fel på produkten
	106	En skada på produkten som orsakats av kunden
	106	Annat
	108	Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)
	109	Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten
	110	Terminologi

Innehållsförteckning

INDEX

Copyright

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

© 2012 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 bruksanvisningen).
 - ▢ (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
(om du inte har läst den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.





Innan du använder produkten

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.

Symboler för säkerhetsvarningar

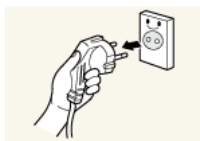
 Varning!	En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.
 Varning	Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.
	Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.
	Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Rengöring

Rengöring

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

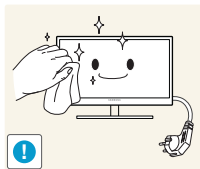
Gör följande vid rengöring.



1. Stäng av bildskärmen och datorn.
2. Koppla ur strömkabeln från skärmen.



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



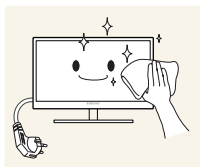
3. Torka av skärmen med en mjuk, ren och torr trasa.



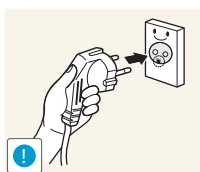
- Använd inte något rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller tensider på bildskärmen.



- 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.

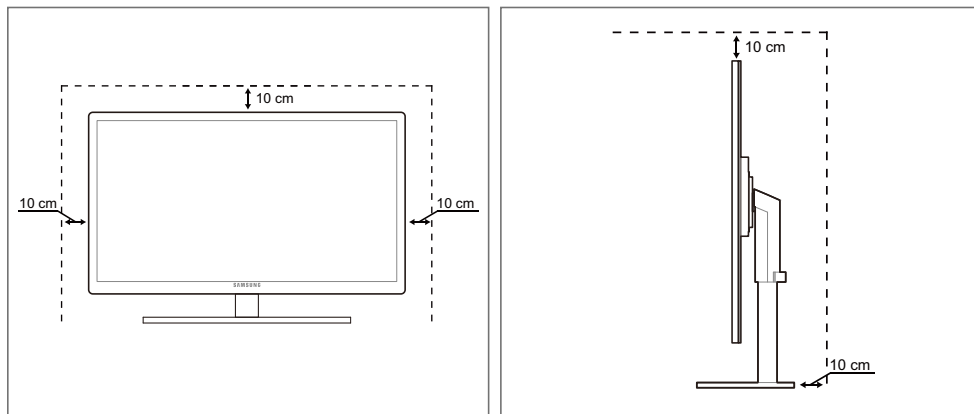
Innan du använder produkten

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 (sida 100) om insidan av bildskärmen behöver rengöras. (En avgift tas ut.)

Säkerhetsföreskrifter

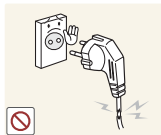
Elektricitet och säkerhet



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.



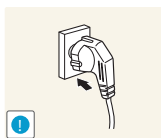
Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

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



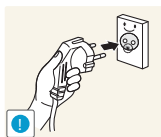
Ta inte i kontakten med våta händer.

- Stötar kan annars uppstå.



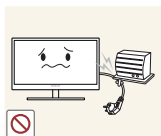
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- 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.



Om stiften på strömsladden eller vägguttaget är täckt med ett främmande ämne (damm o.s.v.) ska du torka av det med en torr trasa.

- Annars kan brand uppstå.

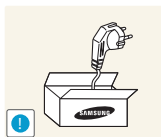
Innan du använder produkten

Varning



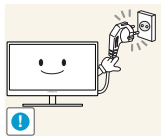
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



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

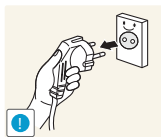
- Stötar eller brand kan uppstå.



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.

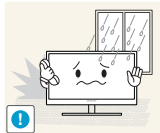
- Barnen kan kvävas.

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.

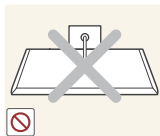
- Produkten kan falla och skada barn.

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.

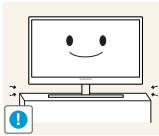
- Skärmen kan skadas.



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 finpartiklar, kemiska ämnen eller extrema temperaturer, eller på en flygplats eller tågstation där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

- Kontakta Samsungs kundtjänst (sida 100) om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

Användning



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 (sida 100) för reparation.



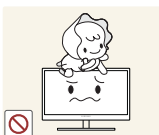
Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

- 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 (sida 100).

- 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 kontakter Samsungs kundtjänst (sida 100).

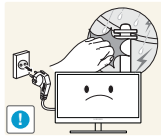
- Stötar eller brand kan annars uppstå.



Placera inte tunga föremål, leksaker eller godis på produkten.

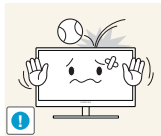
- Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksaken eller godiset och orsaka allvarliga skador.

Innan du använder produkten



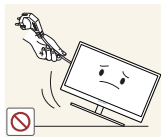
Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.

- Stötar eller brand kan uppstå.



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

- Stötar eller brand kan uppstå.



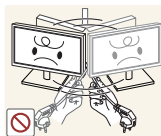
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

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



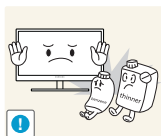
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.
- Rör inte strömsladden eller antennkabeln under åska.



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.



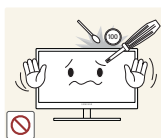
Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.



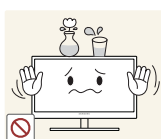
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- 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 (sida 100).
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

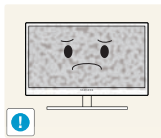


Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

- Om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida 100).
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

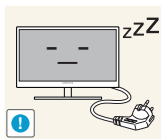
Innan du använder produkten

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.



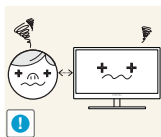
Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

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



Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämrast.



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



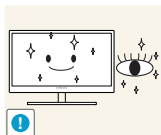
Håll inte bildskärmen uppmålad och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.



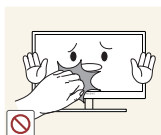
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Stötar eller brand kan uppstå.

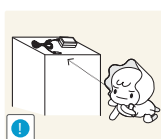


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

- Risken för trötta ögon minskar.

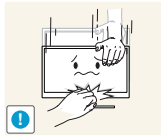


Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.



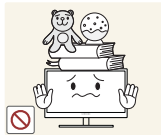
Förvara de mindre tillbehören som hör till produkten utom räckhåll för barn.

Innan du använder produkten



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 innehållet

1.1.1 Packa upp

- 1 Öppna förpackningen. Var försiktig så att du inte skadar produkten om du öppnar förpackningen med ett vasst föremål.



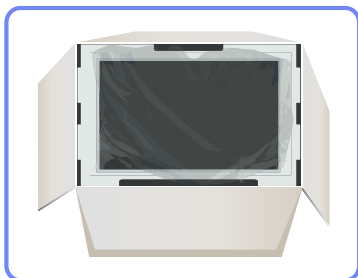
- 2 Ta bort plasten från produkten.



- 3 Kontrollera delarna och ta bort skumplast och plastpåsen.



- Utseendet hos de faktiska komponenterna kan variera från bilden som visas.
- Den här bilden är endast i beskrivande syfte.



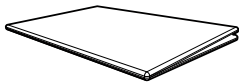
- 4 Förvara kartongen på en torr plats så att den kan användas när du flyttar på produkten i framtiden.

1.1.2 Kontrollera delarna



- Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten av om något saknas.
- Utseendet hos de faktiska delarna kan variera från bilden som visas.

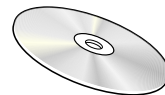
Komponenter



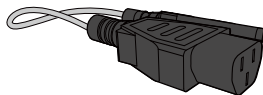
Snabbstartguide



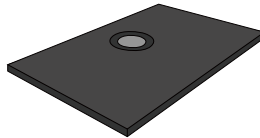
Garantikort
(ej tillgänglig på alla platser)



Bruksanvisning



Strömkabel



Fotplatta

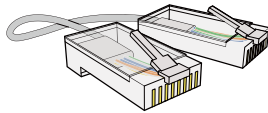


Komponenterna kan variera på olika platser.

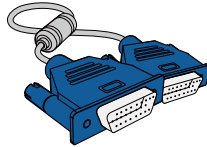
Delar som säljs separat



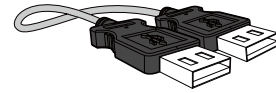
Följande delar kan köpas hos närmaste återförsäljare.



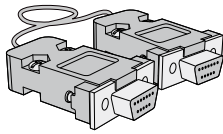
LAN-kabel



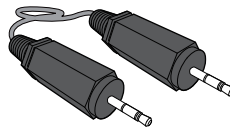
D-Sub-kabel



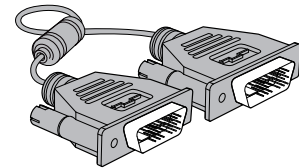
USB-kabel



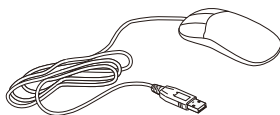
RS-232C-kabel



Stereokabel



DVI-kabel



Mus (USB)



Tangentbord



Hörlur



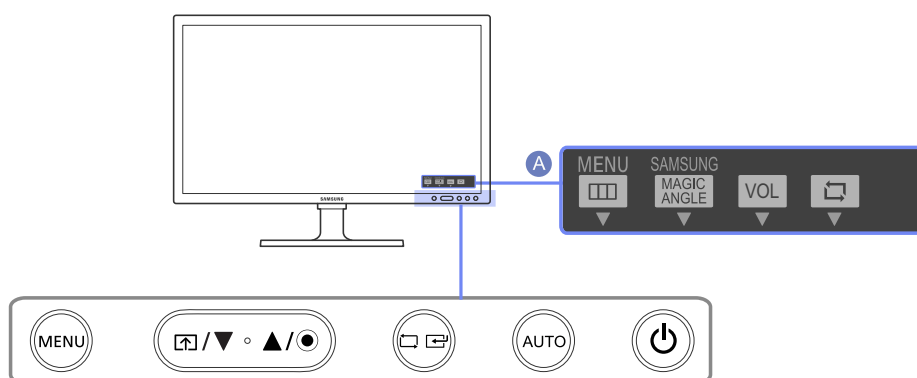
MIC


1.2 Delar











1.2.1 Knappar på framsidan



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



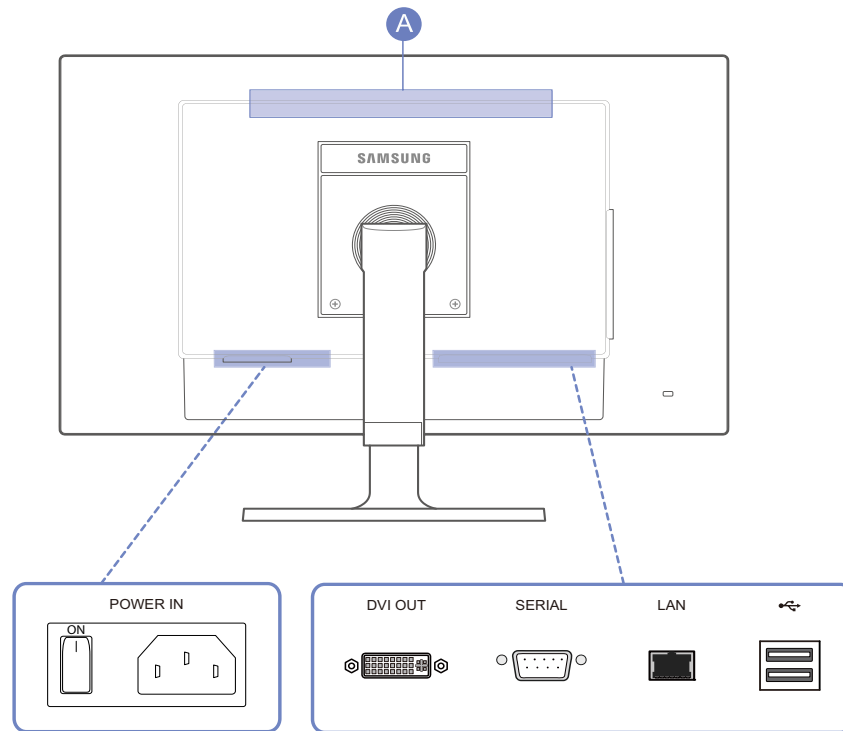
Ikoner	Beskrivning
	<p>Öppna eller stäng menyn på skärmen eller gå tillbaka till den föregående menyn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Knapplås Funktionen låser knapparna på framsidan av produkten för att förhindra att inställningarna ändras av andra personer. Lås: Håll ned knappen [MENU] i 5 sekunder. Knapplåsläget aktiveras. Lås upp: Håll ned knappen [MENU] i 5 sekunder när knapplåset är aktiverat. Knapplåsläget inaktiveras. <p> När knapplåsläget är aktiverat är alla knapparna på produktens framsida avaktiverade.</p>
	<p>För att konfigurera Anpassad tangent går du till INST. & ÅTERST. → Anpassad tangent och väljer önskat läge.</p> <p> Mer information finns under "7.9 Anpassad tangent".</p>
	<p>Flytta till den övre eller nedre menyn eller ändra värdet för ett alternativ på menyn på skärmen.</p>

Ikoner	Beskrivning
	<p>Tryck in knappen för att ställa in volymen.</p> <p>När skärmmenyguiden visas aktiverar knappen [] funktionen som är kopplad till Volym.</p>
	<p>Bekräfta ett menyval.</p> <p>Om du trycker på knappen [] när menyn på skärmen inte visas ändras inmatningsskällan (Client/Analog). 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>Tryck på knappen [AUTO] för att justera skärminställningarna automatiskt.</p> <ul style="list-style-type: none">  Endast tillgängligt i läget Analog. Om du ändrar upplösningen i visningsegenskaper aktiveras funktionen Autojustering.
	<p>Använd den här knappen för att slå på och av skärmen.</p> <p>Om du håller ned strömknappen i över 4 sekunder stängs produkten av.</p> <ul style="list-style-type: none">  Strömlampan lyser när produkten fungerar normalt. Se "11.2 Energispar" för information om energisparfunktionen. Sänk strömförbrukningen genom att koppla från strömsladden när du inte tänker använda produkten under en längre tid.
 OSD-guide	<p>Tryck på en av knapparna på skärmen och OSD-guide visas på skärmen. (Detta gäller inte strömknappen.)</p> <p>Om du trycker på en knapp på framsidan av skärmen visas en OSD-guide med information om funktionen för knappen, innan menyn för den intryckta knappen visas.</p> <p>Tryck på knappen på skärmens framsida igen om du vill gå till menyn.</p> <p>OSD-guide kan variera beroende på funktion och modell. Se anvisningarna för den aktuella produkten.</p>

1.2.2 Vy från baksidan



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

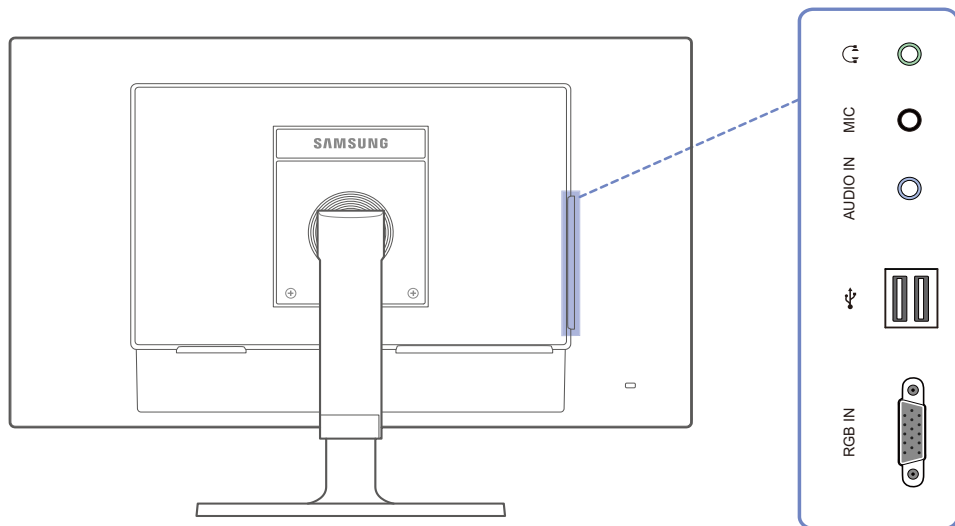







Port	Beskrivning
POWER IN 	Ansluts till strömsladden.
DVI OUT 	Ansluta till en skärmenhet med DVI-kabeln.
SERIAL 	Anslut till en enhet som har stöd för en RS-232C-anlutning (gränssnitt).
LAN 	Anslut till ett nätverk med LAN-kabeln.
	Anslut till en USB-enhet.
A Högtalare	-

1.2.3 Sidovy



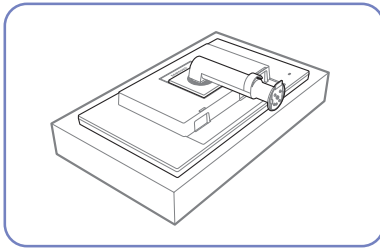
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



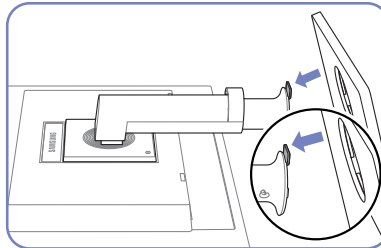
Port	Beskrivning
	Anslut en ljudutmatningsenhet, t.ex. hörlurar.
MIC 	Anslut till en mikrofon.
AUDIO IN 	Tar emot ljud från en dator via en ljudkabel.
	Anslut till en USB-enhet.
RGB IN 	Ansluta till en datorenhet med D-SUB-kabeln.

1.3 Installation

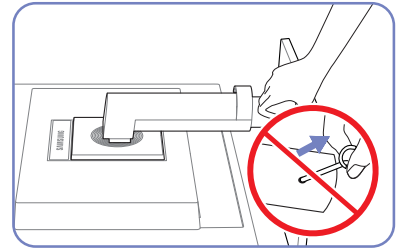
1.3.1 Montera stativet



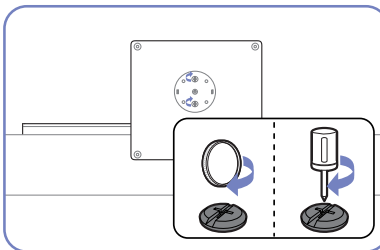
Placera en skyddsfilt eller kudde på en plan yta. Placera sedan produkten med skärmen nedåt ovanpå filten eller kudden.



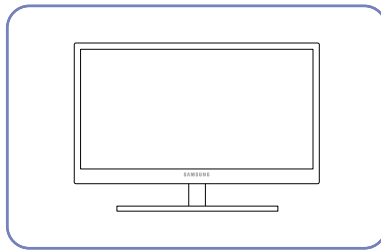
För in stativbasen på stativet i pilens riktning.



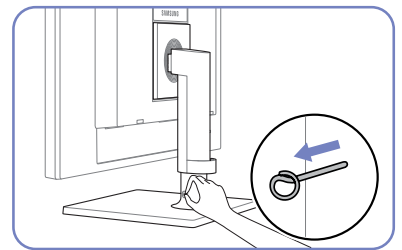
Ta inte bort låspinnen tills du har slutfört monteringen av stativet.



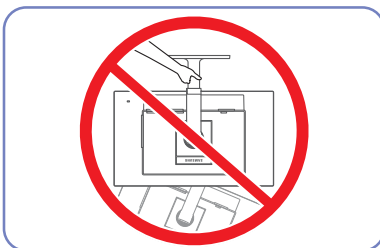
Fäst skruven ordentligt (använd en skruvmejsel eller ett mynt) på botten av stativbasen.



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.

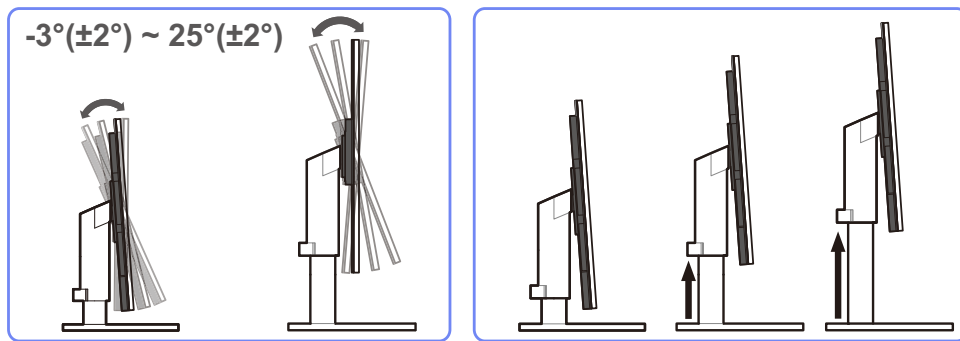


Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

1.3.2 Justera produktens lutning och höjd



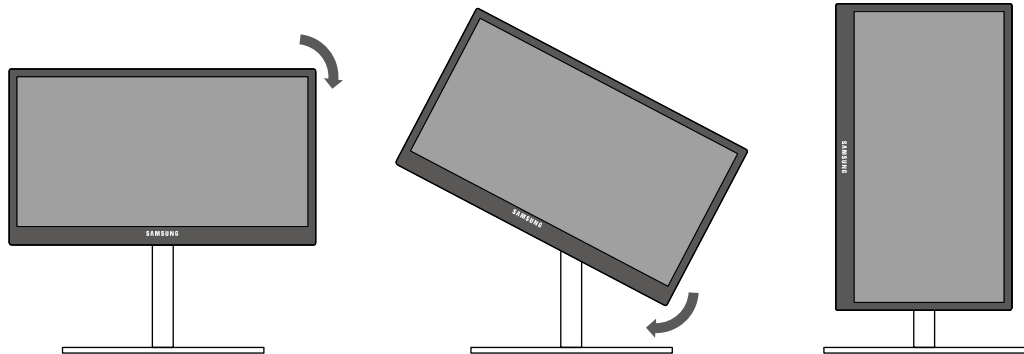
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



- 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.



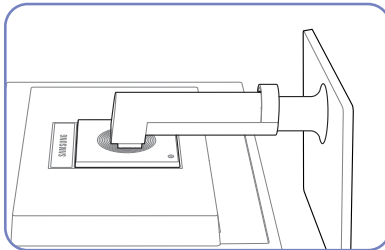
- Se till att dra ut stativet helt innan du roterar skärmen.
- Om du roterar skärmen utan att ha dragit ut stativet helt kan skärmens hörn slå i golvet och skadas.
- Roterar inte skärmen moturs. Skärmen kan skadas.

1.3.4 Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ

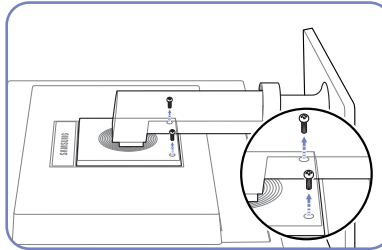
Före installation



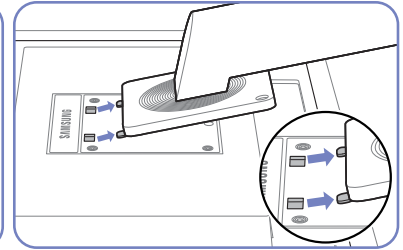
Slå av produkten och dra ur kontakten ur vägguttaget.



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

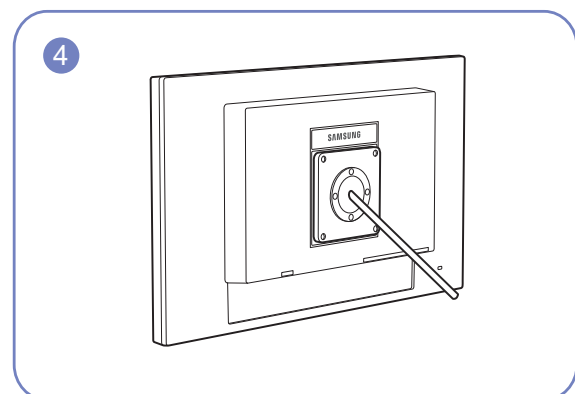
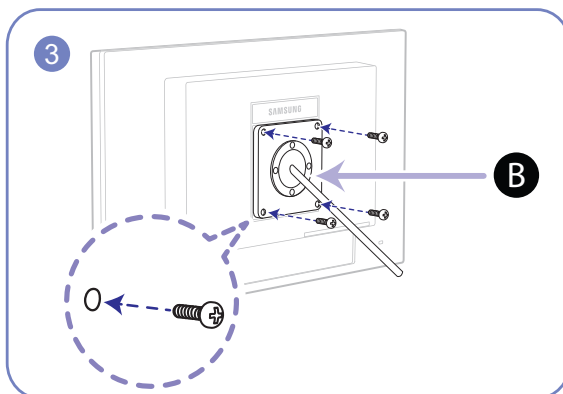
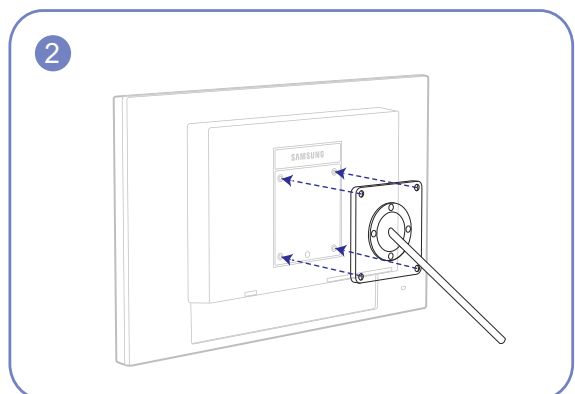
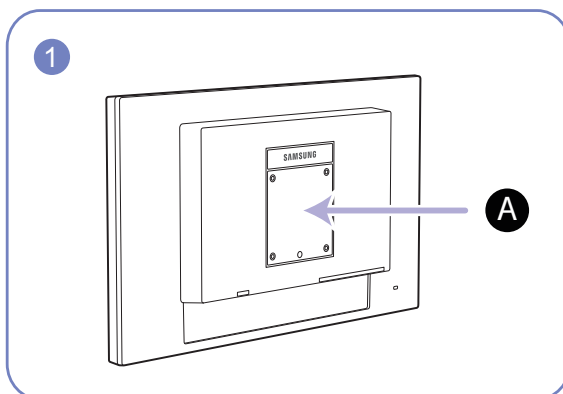


Lossa skruven på produktens baksida.



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.

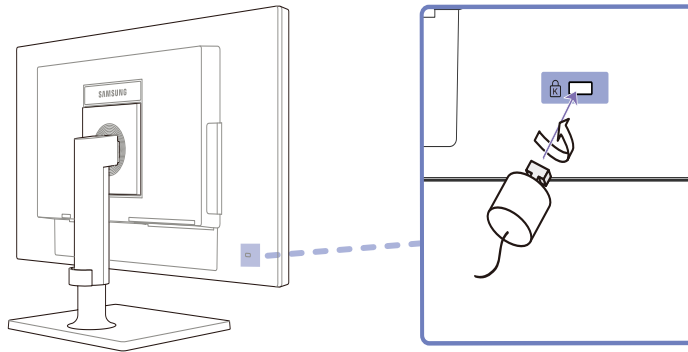


Obs!

- 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.

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



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 Vad är "Windows Embedded Standard 7"-klienten?

Microsoft Windows Embedded Standard 7 (WES7)-klienten använder **Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS**. När WES-klienten är ansluten till en server där **Citrix XenDesktop**, **VMWare View Client** eller **Microsoft Remote Desktop Connection** finns tillgängliga, vidarebefordras information för tangentbord, mus, ljud/video och bildskärm till klienten genom nätverket mellan klienten och servern.

Anslutningsbara servrar

- En **Citrix XenDesktop** Server
 - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** där **Terminal Service** och **Citrix XenServer** är installerade
- En **VMWare View Client** Server
 - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** där **Terminal Service** och **VMWare Server** är installerade
- En server av typen **Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol)**
 - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** där **Terminal Services** är installerade
 - **Microsoft Windows 7 Professional**



Den här handboken beskriver funktionerna i **WES** Client. Den beskriver dock inte de allmänna funktionerna i **WES**. För mer allmän information om **Windows 7**, se hjälpen för Windows 7 som tillhandahålls av **Microsoft**.

- **Wake On LAN**

Med den här funktionen kan du aktivera produkten genom att skicka ett fördefinierat kommando från ett externt system till produkten över ett nätverk.

Se till att nätverket kan hantera datakommunikation med den dator som skickar kommandot till produkten. Se till att du har ett program som kan generera **Wake on LAN**-signaler.



- Se till att produkten alltid är ansluten till elnätet så att funktionen fungerar även när produkten är avstängd.
- Funktionen är avsedd att aktivera produkten. (Den kan inte stänga av strömmen till produkten.)

Konfigurera inställningarna

- 1 Tryck på strömknappen på produkten för att aktivera strömlampan. Tryck på **F2** för att öppna BIOS-inställningssidan.
- 2 Gå till **AMD** → **Platform** och ställ in **Wake on LAN** på **Disable** eller **Enable**.
(Standardinställningen är **Disable**.)
- 3 Tryck på **F10** om du vill spara ändringen (**Save**) och välj **Yes** i fönstret om du vill avsluta den nuvarande sessionen.

- **Wake on USB**

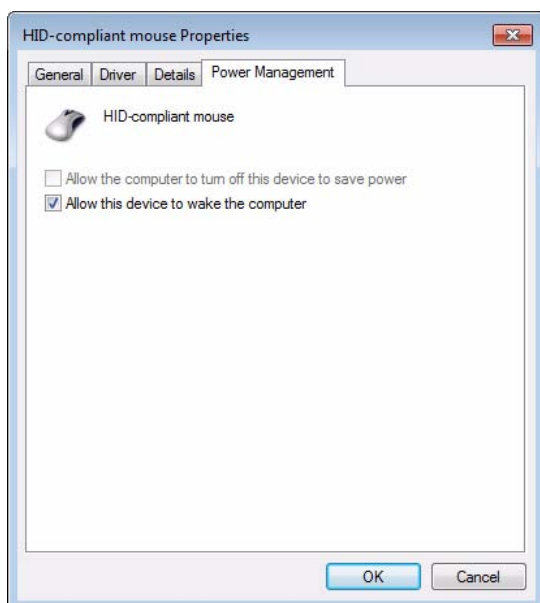
Systemet ställs in på normal drift om systemet är i standby-läge efter att ha varit inaktivt under en viss tid. Läget ändras om en ändring av tangentbords- eller musinmatningen upptäcks.



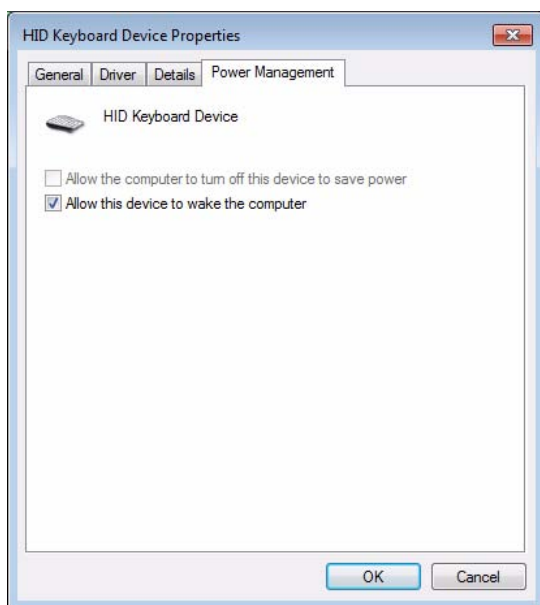
Ändringar kan vara ett klick med musknappen eller ett tryck på en tangent på tangentbordet.

Konfigurera inställningarna

- 1 Välj **Kontrollpanelen → System → Enhetshanteraren → Mus → Energisparfunktioner → Tillåt att den här enheten tar datorn ur vänteläge.**

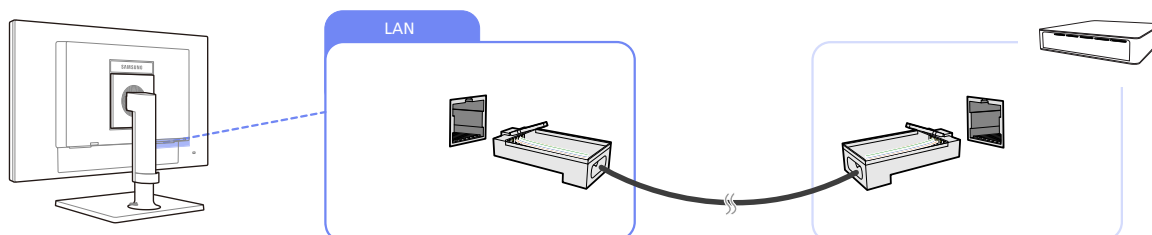


- 2 Välj **Kontrollpanelen → System → Enhetshanteraren → Tangentbord → Energisparfunktioner → Tillåt att den här enheten tar datorn ur vänteläge.**



2.2 Anslutning för att använda "Windows Embedded Standard 7"

2.2.1 LAN-anslutning

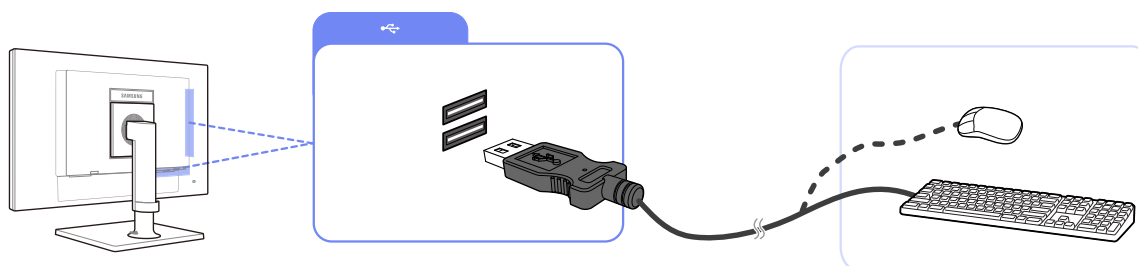


1 Anslut nätverkskabeln till uttaget [LAN] på produktens baksida.



- Stöds inte när nätverkshastigheten är lägre än eller lika med 10 Mbps.
- Använd en Cat 5-kabel (*STP-typ) för anslutningen.
STP: *Shielded Twist Pair (skärmad partvinnad kabel)

2.2.2 Ansluta USB-enheter



1 Anslut en USB-enhet (tangentbord, mus etc.) till [USB] på produktens baksida.



[USB]-porten stöder USB 2.0.

2.3 Använda "Windows Embedded Standard 7"

2.3.1 Logga in

När klienten startar kan du logga in på servern genom att ange ditt användarnamn och lösenord. Du loggas som standard automatiskt in med ett **Administrator**-konto och ett tomt lösenord.

2.3.2 "Windows Embedded Standard 7"-skrivbord

Standard User

När man är inloggad som **Standard User** finns det många restriktioner som skyddar systemet från felaktiga användaråtgärder. Det går inte att komma åt systemets drivrutiner och det finns restriktioner för konfigurerings av egenskaper för dem. För att konfigurera klientens avancerade och detaljerade inställningar skall du logga in som **administrator**.



Du rekommenderas att skapa **Standard User**-konton för vanliga användare som ska använda produkten.

Administrator

Administrator-kontot har behörighet att konfigurera systeminställningarna och att installera/avinstallera programvara. Om du behöver begränsa åtkomsträttigheterna eller om administratörsbehörighet inte behövs bör du att skapa **Standard User**-konton för vanliga användare.

Ikonerna för ljudvolym, statusikonen för Enhanced Filter och systemtid visas i **Administrator**-verktygsfältet. **Administrator**-befogenheter gäller för att lägga till och ta bort program.

Log off, Restart, Shut down

- För att logga av från den aktuella sessionen stänger du av eller återstartar din klient från **Startmenyn**. [**Start** → **Shut down**]. Windows-dialogen för **Shut Down** visas. För att stänga ned klienten direkt väljer du [**Start** → **Shut down**]. För att välja **Log off**, **Restart**, etc., för du musen över ikonen ► intill [**Shut down**]. Alternativt kan du Log off eller **Shut down** genom att använda säkerhetsdialogrutan för Windows genom att rycka på [**Ctrl + Alt + Del**]. Om funktionen '**Force Auto Log on**' är aktiverad kommer du att bli omedelbart inloggad efter varje utloggning.
- Klient**Log off**, **Restart** och **Shut down** påverkar funktionerna i EWF (Enhanced Write Filter). För att behålla den ändrade systemkonfigurationen måste du spara en cache av den aktuella systemsessionen i flashminnet. Om du inte gör det kommer den ändrade konfigurationen att gå förlorad när klienten stängs ner eller startas om. (vid avloggning kommer konfigurationen av vara kvar vid inloggning). För mer information om **Enhanced Write Filter**, se programmets hjälpavsnitt.

2.3.3 Program

Remote Desktop Connection

Det går att fjärrstyra en terminalserver eller en annan dator (**Windows 95** eller senare) via en fjärrskrivbordsanslutning.

- **Remote Desktop**

- **Windows 7 Professional** eller **Windows 2000/2003/2008 Server** måste vara installerat på datorn för att den ska kunna fjärrstyras. Denna dator kallas för värd.
- En fjärrdator som körs på ett operativsystem senare än **Windows 95** krävs. Denna fjärrdator kallas för klient. Klientmjukvaran för fjärrskrivbordsanslutning måste vara installerad på klienten.
- Du måste också vara ansluten till Internet. För prestandans skull är det bra med en bredbandsanslutning. Eftersom att fjärrskrivbordet skickar minsta möjliga mängd display- och tangentbordsinformation via fjärranslutningen till värden är det inte ett krav att ha en bredbandsanslutning. Det går att köra ett fjärrskrivbord på en Internetanslutning med liten bandbredd.



När du kör ett fjärrskrivbord på **Windows 7 Professional** kan du inte använda operativsystemet på din dator.

- Aktivera din dator som värd

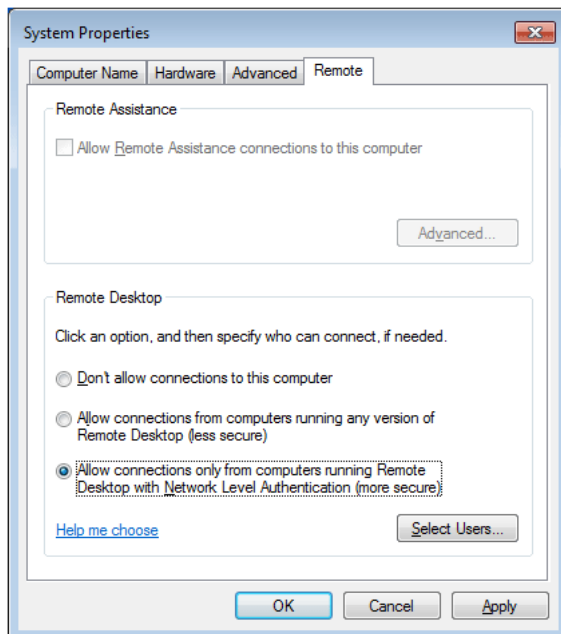
Du måste aktivera funktionen för **Remote Desktop** för att kunna styra den från en annan dator. Du skall vara inloggad som **Administrator** eller medlem i **administratörsgruppen** för att kunna aktivera **Remote Desktop** på din dator. Följ dessa steg:

- 1 Öppna mappen **System** i **Control Panel**.
- 2 Gå till [Start → Control Panel → System and Security → System] och klicka på **Remote settings**.
- 3 Om du vill blockera andra datorer från åtkomst till din dator med **Remote Desktop** eller **RemoteApp**, ska du välja "Don't allow connections to this computer."



- För att ge en fjärrdator tillgång till din dator med en version av **Remote Desktop** eller **RemoteApp** ska du välja "Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure)". Det här alternativet passar om du inte vet vilken version av **Remote Desktop Connection** som används på andra datorer. Observera att det här alternativet är mindre säkert än nästa alternativ (alternativ 3).
- För att tillåta en fjärrstyrd dator att få tillgång till din dator med ett **Remote Desktop** eller en **RemoteApp**-version krävs autentisering på nätverksnivå och du ska välja "Allow connections

only from computers running Remote Desktop with Network Level Authentication (more secure)" för att köra Remote Desktop med autentisering på nätverksnivå.

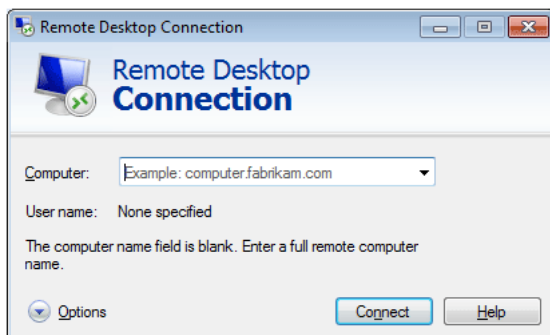


- Att påbörja en fjärranslutningssession på klienten.

När du har aktiverat din värddator att tillåta fjärranslutningar och installerat klientmjukvaran på en Windows-baserad klientdator är du färdig att påbörja en **Remote Desktop**-session.

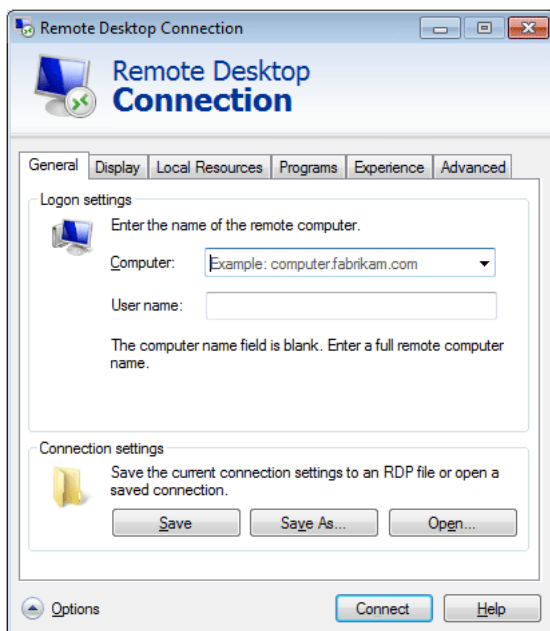
Först måste du etablera en virtuell privat nätverksanslutning eller fjärråtkomstanslutning från din klient till din värd. Följ instruktionerna nedan för att ansluta till ett annat fjärrskrivbord.

- 1 Gå till [Start → All Programs → Accessories → Remote Desktop Connection] eller dubbelklicka på **Remote Desktop Connection** för att öppna **Remote Desktop Connection**.
- 2 Ange värddatorns namn. Det går att konfigurera detaljerade inställningar genom att klicka på knappen **Options**.

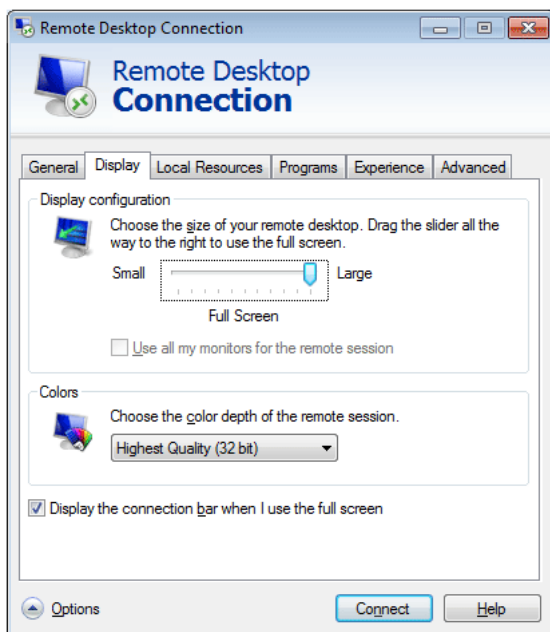


3 Options

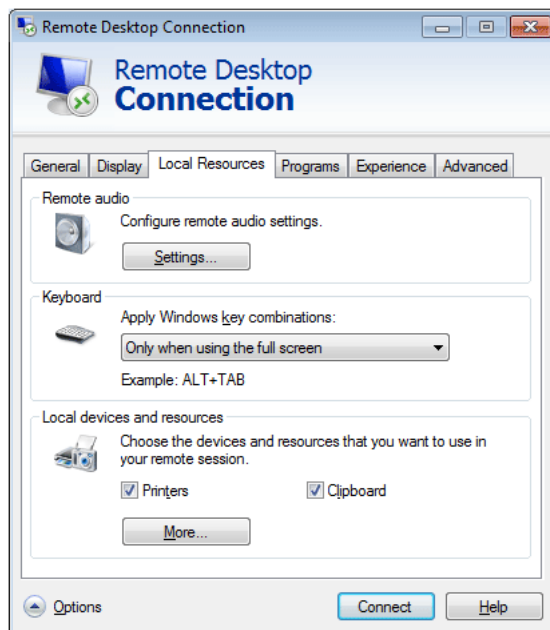
- **General** : Ange inloggningsinformationen för värddatorn. För att logga in automatiskt anger du användarnamn och lösenord.



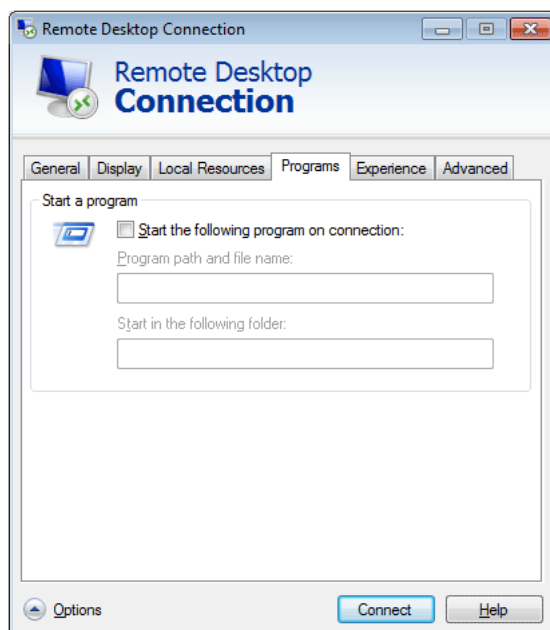
- **Display** : Remote Desktop Connection skickar och tar emot komprimerad skärminformation. Om du ställer in upplösningen och färgdjupen på höga värden kan hastigheten bli låg.



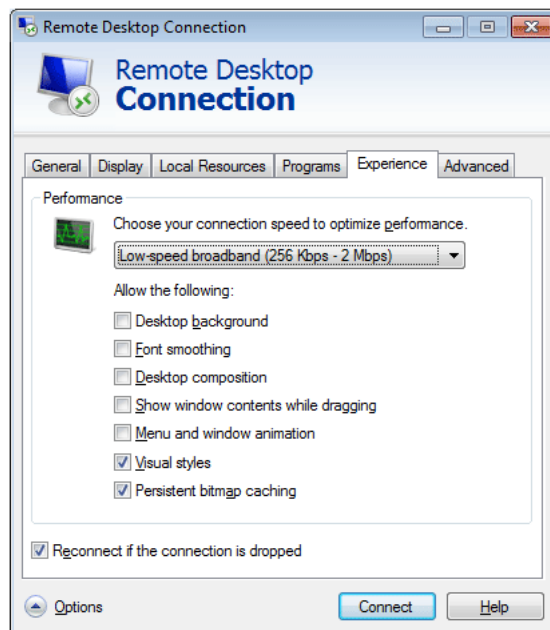
- **Local Resources** : Ange om du vill använda hårddiskar och portar.



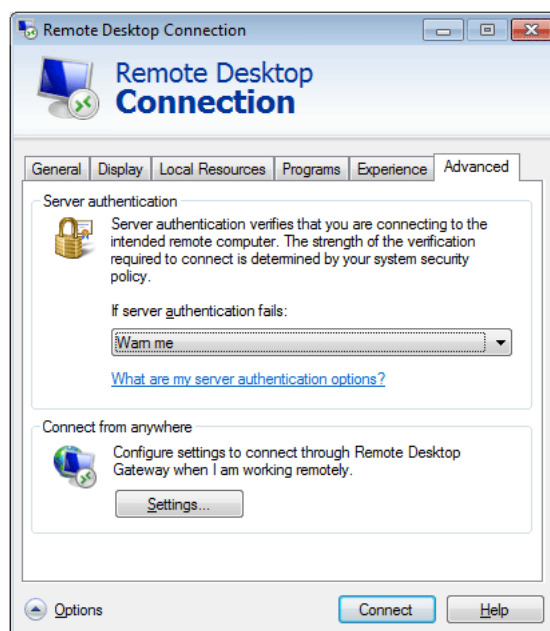
- **Programs** : Välj ett program och specificera mappen där du vill köra programmet när en anslutning upprättas till värddatorn.



- **Experience** (Tips): Specificera anslutningshastighet och menyalternativen du vill använda på den fjärrstyrda datorn. Inställningarna som anges delas med värddatorn.



- **Advanced** : Skydda din personliga information när en anslutning upprättas.



4 Klicka på **Connect**. Windows dialogruta för inloggning visas.

5 I dialogrutan för "Inloggning till Windows" anger du ditt användarnamn, lösenord och domän (om det behövs) och klicka sedan på **OK**. Fönstret för **Remote Desktop** öppnas och du kommer att se skrivbordsinställningar, filer och program som finns på värddatorn.



För ytterligare information om **Remote Desktop Connections** kan du besöka webbsidan för **Microsoft**.

Internet Explorer

En **WES** Client inkluderar **Internet Explorer**. Alla användare tillåts att använda det här programmet. Webbssidan för **Microsoft**.

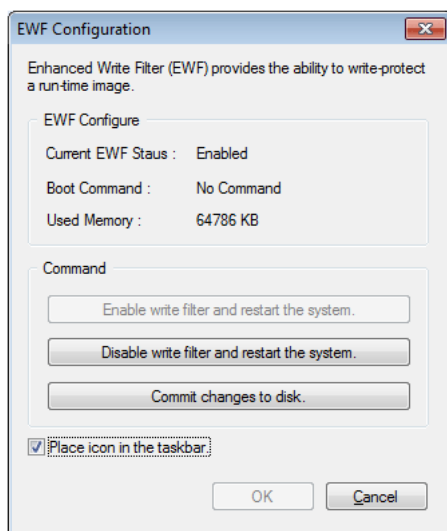


För ytterligare information om Internet Explorer, besöker du Microsoft website.

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) skyddar en flash-volym med skrivskydd och bevarar hållbarheten hos flash-enheten. **EWF** ger läs- och skrivåtkomst genom en cache till klienten istället för att tillåta direktåtkomst till en flash-volym.

Om **EWF** är aktiverat lagras inte data i flashminnet. Informationen som är lagrad i cachen är endast effektiv när klienten körs. Den cachade informationen förloras när du startar om eller stänger av din klient. Därför skall du, om du vill spara information som är skriven till registret, favoriter och cookie-mappar etc. föra över information som är lagrad i cachen till flash-volymen. Ett felmeddelande visas när det inte går att skriva till cachen på grund av för litet minnesutrymme. Om det här meddelandet visas skall du avaktivera **EWF** för att spola **EWF**-cachen. Användaren kan dubbelklicka på **EWF**-ikonen i verktygsfältet nere till höger på skärmen för att starta **EWF**-hanteraren. En användare kan också ändra **EWF**-konfigurationen genom att ange **EWF**-hanteringskommandon i kommandoprompten. Den här funktionen kräver **Administrator**-befogenhet.



- **Enable write filter and restart the system.**

Om **EWF** är avaktiverat skall du aktivera det. Om detta markeras spolas cachen och **EWF** är aktiverat. När du har återstartat din dator skrivs klientens konfigurationer och filsysteminformation till en cache. Det går också att genomföra detta genom att skriva "**ewfmgr.exe c: -enable**" i kommandoprompten och starta om datorn.

- **Disable write filter and restart the systems.**

Funktionen aktiveras när **EWF** körs. Om den här funktionen är vald sparas det aktuella tillståndet hos klienten (sparat i cachen) till en flash-volym och **EWF** avaktiveras. När du har återstartat din dator

skrivs klientens konfigurationer och filsysteminformation till en flashvolym. Det går också att genomföra detta genom att skriva "**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**" i kommandoprompten och starta om datorn.

- **Commit changes to disk.**

Funktionen aktiveras när **EWf** körs. Om den här funktionen är vald sparas det aktuella tillståndet hos klienten (sparat i cachén) till en flash-volym. Statusen för **EWf** ändras dock inte. Det går också att genomföra detta genom att skriva "**ewfmgr.exe c: -commit**" i kommandoprompten.



Du kan se konfigureringen för de skyddade volymerna genom att skriva "**ewfmgr.exe c:**" i kommandoprompten.

File-Based Write Filter (FBWF)

File-Based Write Filter (FBWF-filtret) skyddar klientminnet från att skrivas över av en obehörig användare. Genom att begränsa överdriven skrivning till minnet gör **FBWF**-filtret det möjligt för dig att använda klienten under en längre tid. Om du begär I/O gör **FBWF**-filtret så att klientens åtgärder utförs med cache-minnet istället för minnet så att minnet kan skyddas.

Data som sparats i cache-minnet lagras när klienten fungerar normalt. De tas bort när klienten startas om eller stängs ned. För att spara ändringarna ska du skriva den relevanta filen till disken med körningskommandot. Om du inte vet vilken fil som ändras avaktiverar du **FBWF**-filtret, ändrar det och aktiverar igen.

Du kan kontrollera **FBWF**-filtret med olika alternativ för kommandot vid en kommandoprompt.

- **FBWF Configuration**

- **Current FBWF status** : Visar aktuell status för **FBWF**-filter (**Enabled** eller **Disabled**).
- **Boot command** : Visar det **FBWF**-kommando som tillämpas vid nästa start.
- **RAM Used by FBWF** : Visar hur mycket RAM-minne som **FBWF**-filtret kräver. Om aktuell status är inställd på "**Disabled**" visas det använda minnet som 0 KB.
- **Threshold** : Visar hur mycket RAM-minne som **FBWF**-filtret maximalt kan använda.

- **FBWF Command**

- **Enable FBWF and reboot the system** : Aktiverar det avaktiverade **FBWF**-filtret och startar om klienten. Om klienten inte startas om ändras bara startkommandot till **BWF_ENABLE**, aktuell status ändras inte.
- **Disable FBWF and reboot the system** : Avaktiverar det aktiverade **FBWF**-filtret och startar om klienten. Om klienten inte startas om ändras bara startkommandot till **FBWF_DISABLE**, aktuell status ändras inte.
- **Commit files** : Även om diskarna skyddas av **FBWF**-filtret kan du lägga till eller ta bort filerna du vill spara på dem. Om du vill skriva ändringarna till disken klickar du på knappen **[Write the changes to the disk]**.

- **Session Status**

- **Current session** : Visar de volymer som skyddas av **FBWF**-filtret och en lista över mappar och filer på vilka volymerna undantas skyddet av **FBWF**-filtret.

- **Next session** : Välj de volymer som ska skyddas av **FBWF**-filtret när klienten startar nästa gång. Välj också de mappar och filer du vill undanta från skyddet av **FBWF**-filtret.

Windows Media Player

WES Client inkluderar **Windows Media Player 12**. Med **Windows Media Player** kan du spela upp audio- och videofiler på en webbsida.

2.3.4 Att konfigurera tillbehör

Local Drive

- Disk C
Disk C används till systemet. Klientoperativsystemet fungerar inte om det inte finns tillräckligt med plats på systemenheten. Kontrollera att det finns tillräckligt med plats på enhet C. **EFW** kan hjälpa till att hålla utrymme tillgängligt genom att förhindra att det skrivs direkt till disk C.
- Att spara filer
Din klient använder en fast storlek på flashutrymmet. Därför är det bättre att spara filer på servern än i din klient.

Att länka en nätverksdisk

Administrator kan länka en mapp till en nätverksdisk. Observera dessa anvisningar noggrant för att behålla länkningsinformation efter återstart av din klient.

- Markera kryssrutan **Reconnect** vid inloggning i dialogrutan **Map Network Drive**.
- Om **EFW** eller **FBWF** är aktiverat sparas ändringarna på disken.

2.3.5 Återställ systemet


Översikt

WES-klienten innehåller en funktion som återställer systemet till den senaste säkerhetskopieringen eller fabriksstandardinställningen om ett allvarligt systemfel skulle inträffa. Det går att säkerhetskopiera ett operativsystem som fungerar normalt till ett USB-minne eller till PXE-servern. Du kan återställa till en säkerhetskopierad image när din klient har ett av följande problem:

- När en systemfil tas bort av misstag eller är korrupt
- När en klientdator är ostabil eller om det är problem med en drivrutin.
- När problem uppstår efter installation av ett nytt program eller en ny enhet.
- När en klientdator infekterats av virus
- När **Windows Embedded Standard** inte går att starta När en systemfil oavsiktligt raderas eller är korrupt

Så här återställer du systemet

- Återställning med hjälp av USB-minne
Genom att följa de här stegen kan du spara nödvändiga filer till ett USB-minne och boota systemet med det säkerhetskopierade systemet på USB-minnet och återställa det.
 - 1 Formatera USB-minnesenheten för att möjliggöra för systemet att starta.
 - 2 Spara **Windows Embedded Standard**-bilden och säkerhetskopierings-/återställningsverktyget som senare återställs till ditt USB-minne.
 - 3 Att boota från USB-minnet.
 - 4 Återställ systemet med imagen av **Windows Embedded Standard** och Säkerhetskopierings-/Återställningstillbehör på USB-minnet.
- Återställning med hjälp av nätverksbootning
Den här metoden fås med servern **PXE (Preboot eXecution Environment)**. **PXE**-servern har ett klient-/servergränssnitt som är baserat på **TCP/IP**, **DHCP** och **TFTP**. Det gör att en administratör på en fjärrdator kan konfigurera och boota operativsystemet på en klient över ett nätverk.
 - Implementera en **PXE**-server.
 - Spara **Windows Embedded Standard**-bilden och säkerhetskopierings-/återställningsverktyget som återställs senare på **PXE**-servern.
 - Boota klienten via nätverket.
 - Återställ systemet med imagen av **Windows Embedded Standard** och Säkerhetskopierings-/Återställningstillbehör som är sparad på **PXE**-servern via nätverket.

 Se bruksanvisningen för **PXE** Server för ytterligare information.
- Använda den fristående återställningslösningen
Återställ systemet med hjälp av en sparad återställningsavbildning på produkten.

- 1 När strömmen har anslutits trycker du på **Home**-tangente så fort systemet har startat. Startmenyn öppnas.
- 2 Välj menyn **Recovery Mode** och tryck på **P**-tangente för att ange lösenordet **admin**.
- 3 Kör menyn **Recovery Mode** genom att trycka på **Enter**-tangente.
- 4 Om **PROMPT root@xxxxx:/#** visas anger du **recovery** för att återställa systemet.
- 5 Om **PROMPT** visas efter meddelandet om att systemet har återställts, kör du kommandot **reboot** för att starta om systemet.

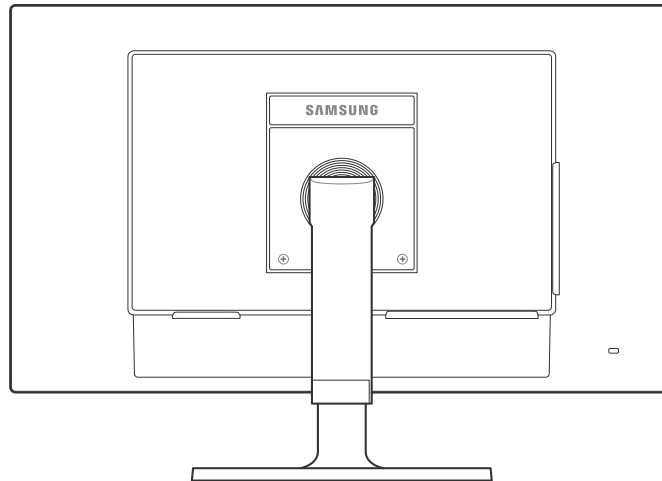
Dysken konfigureras enligt följande. Om du tar bort eller ändrar partitioner kan startfunktionen eller **Standalone**-återställningslösningen inaktiveras.

BOOT_AGENT	WES7	BACKUP
Enhetsbeteckning har inte definierats	C:	Enhetsbeteckning har inte definierats



Data som sparats av användaren och anpassade inställningar raderas efter en systemåterställning.

3.1 Före anslutning



3.1.1 Kontrollpunkter före anslutning

- Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer.
Antalet och platserna för portarna på källenheterna 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.

3.2 Ansluta och använda en dator

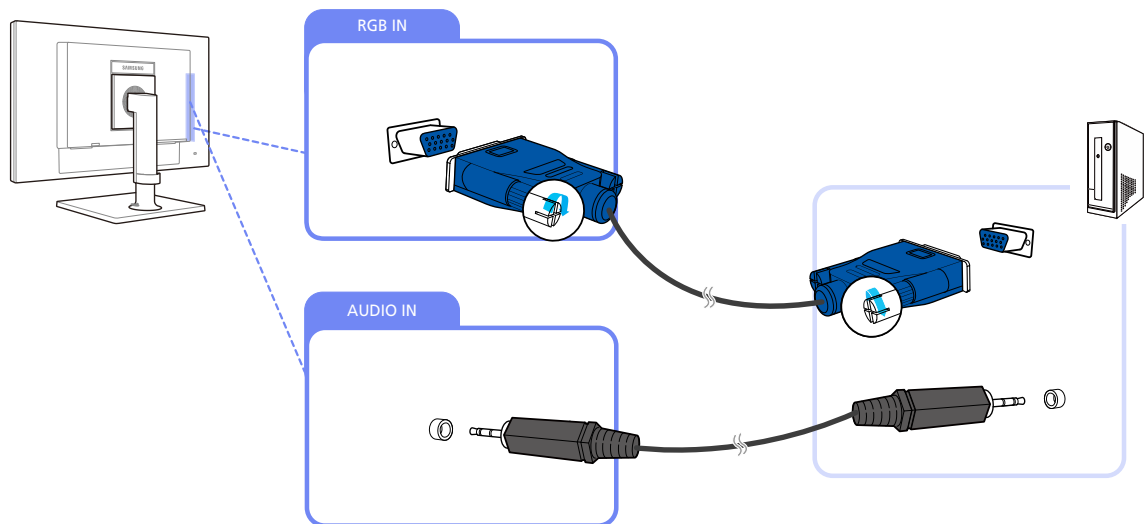
3.2.1 Ansluta till en dator



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



Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

Ansluta med D-SUB-kabeln (analog typ)



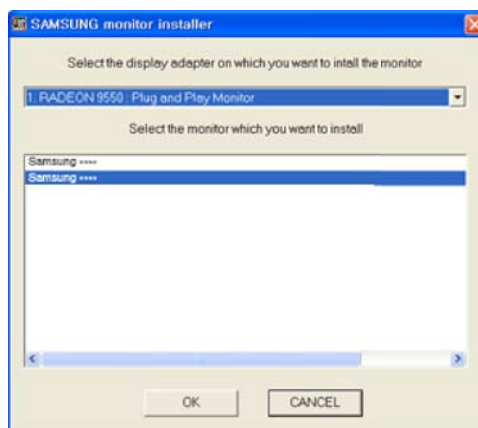
- 1 Anslut D-SUB-kabeln till [RGB IN]-porten på produktens baksida och [RGB OUT]-porten på datorn.
- 2 Anslut ljudutgångskabeln till [AUDIO IN]-porten på produkten och ljudutgångsporten på datorn.
- 3 Anslut strömkabeln till produkten och eluttaget. Slå på strömknappen på datorn.
(Mer information finns under "3.3.5 Ansluta strömmen".)
- 4 Ändra inmatningskällan till **Analog** genom att trycka på [/].

3.2.2 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.

3.2.3 Ställa in den optimala upplösningen

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

Välj språk och ändra upplösningen till det optimala värdet.

TC191W



TC241W



- 1 Ändra till det språk du vill använda genom att trycka på [▲/▼] och sedan på [MENU].
- 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.

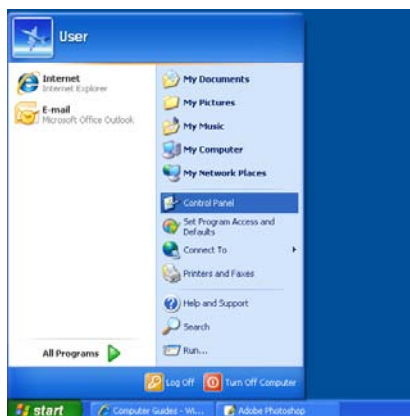
3.2.4 Ändra upplösningen med datorn.

- Justera upplösning och uppdateringshastighet på kontrollpanelen på datorn för att få optimal bildkvalitet.
- Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämrats om du inte väljer optimal upplösning.

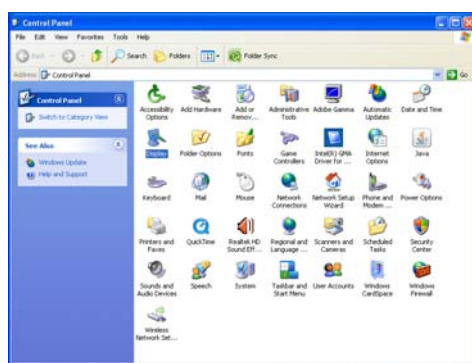
Ändra upplösning på Windows XP

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen.

1



2



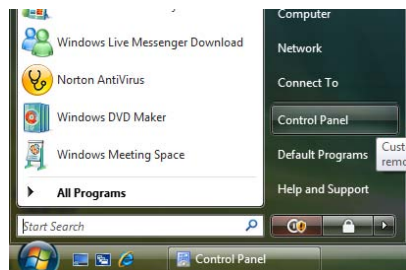
3



Ändra upplösning i Windows Vista

Gå till **Kontrollpanelen** → **Anpassning** → **Bildskärmsinställningar** och ändra upplösningen.

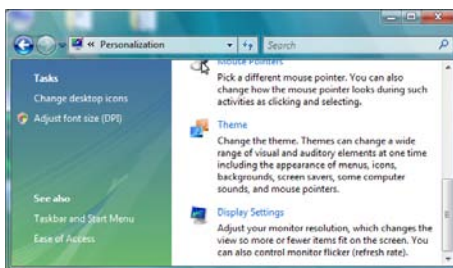
1



2



3



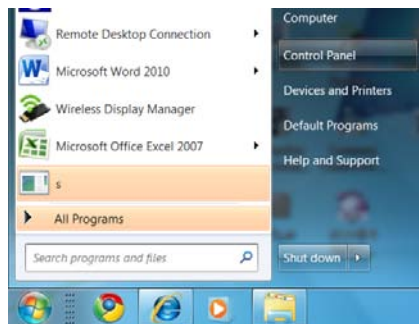
4



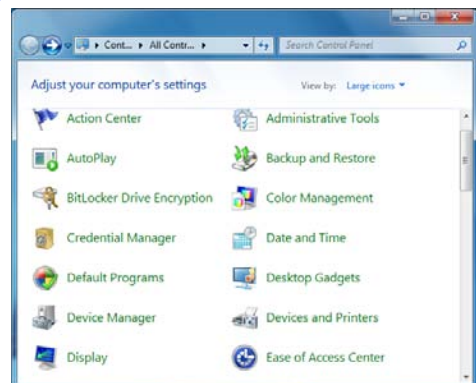
Ändra upplösning i Windows 7

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Skärmapplösning** och ändra upplösningen.

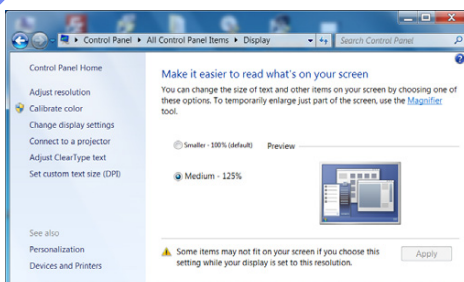
1



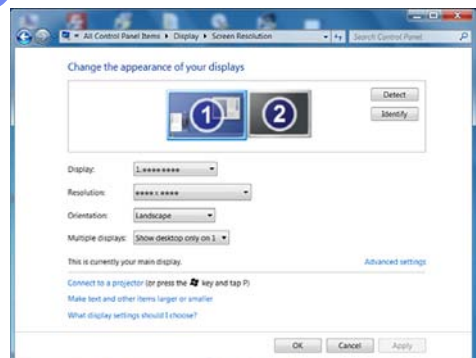
2



3

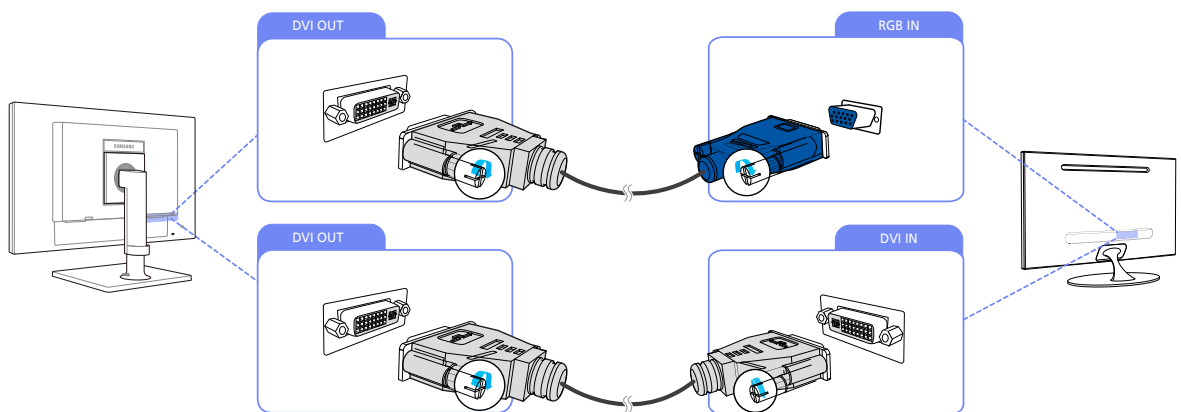


4



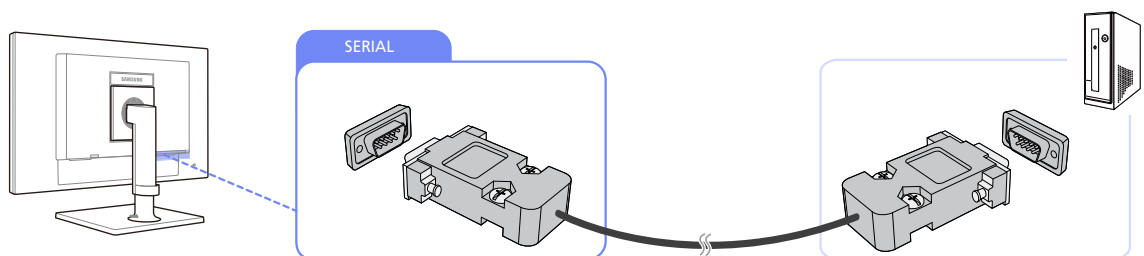
3.3 Ansluta till en video

3.3.1 Ansluta till en andra bildskärm



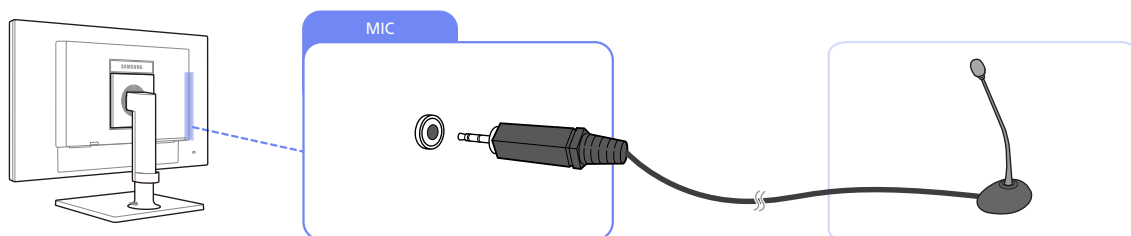
- 1 Anslut [DVI OUT] på produkten till [DVI IN] eller [RGB IN] på en annan skärm med en DVI- eller DVI-till-D-SUB-kabel.
 - 2 Anslut strömkabeln till produkten och eluttaget. Slå på strömknappen på datorn.
(Mer information finns under "3.3.5 Ansluta strömmen".)
- [DVI OUT]-porten kan endast användas för att ansluta till en andra bildskärm.
 - Anslut till porten [DVI OUT] om du vill visa samma bild på en annan skärm eller en projektor.
(för presentationsändamål)
 - Den maximala upplösningen är 1 920 × 1 200 när en andra skärm ansluts.

3.3.2 Ansluta en SERIELL kabel



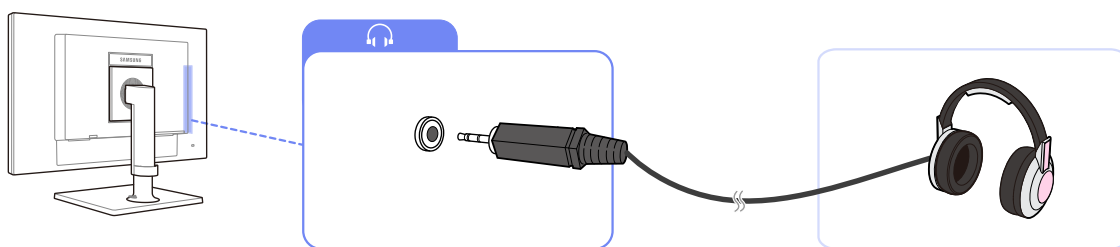
- 1 Använd RS-232C-kabeln för att ansluta [SERIAL] på baksidan av produkten till [SERIAL] på en enhet eller dator som stöder RS232C-anslutning (gränssnitt).

3.3.3 Ansluta en mikrofon



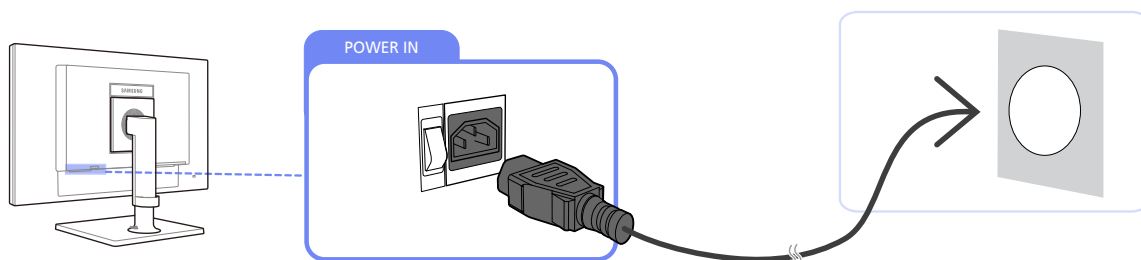
- 1 Anslut mikrofonen till [MIC] på baksidan av produkten.

3.3.4 Ansluta till hörlurar



- 1 Anslut en ljudutmatningsenhet (hörlurar) till [🎧] på baksidan av produkten.

3.3.5 Ansluta strömmen



- 1 Anslut strömkabeln till produkten och eluttaget.

Ange skärminställningar som ljusstyrka och färgton.

4.1 Ljus

Ändrar bildens ljusstyrka. (Intervall: 0~100)

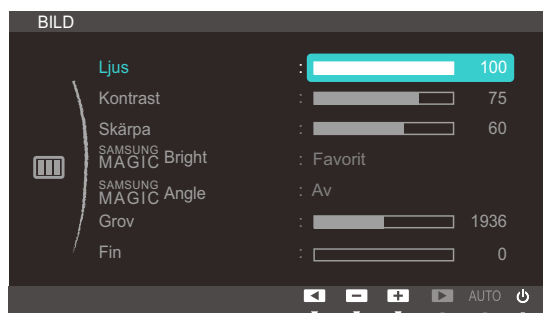
Ett högre värde får bilden att visas klarare.



- Menyn är inte tillgänglig när läget **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGIC Bright**.
- Menyn är inte tillgänglig när **På** är angett för **Eco-spar**.

4.1.1 Konfigurera Ljus

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 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 [▲/▼].

4.2 Kontrast

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

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

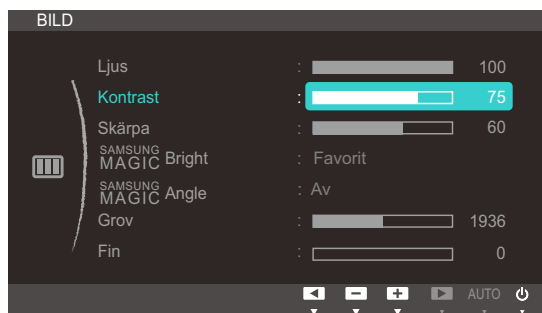


- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGICColor**.

4.2.1 Ställa in Kontrast

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 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 [▲/▼].

4.3 Skärpa

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

Ett högre värde gör motivets konturer skarpere.

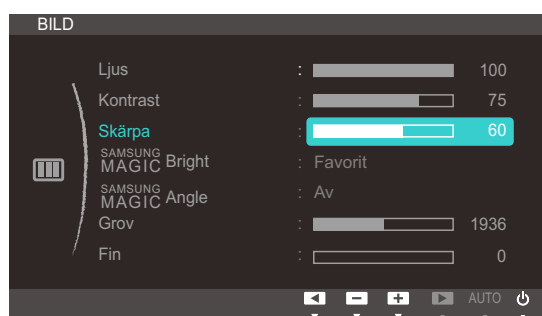


- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGICColor**.

4.3.1 Ställa in Skärpa

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 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 [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

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

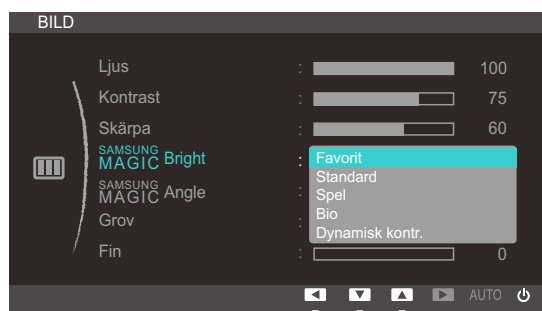


- Menyn är inte tillgänglig när **På** är angett för **Eco-spar**.
- Menyn är inte tillgänglig när **SAMSUNG MAGIC Angle** är aktiverat.

Med den här funktionen kan du anpassa visningsvinkeln, ljusstyrkan och tonen efter dina egna behov.

4.4.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
- 3 Gå till **SAMSUNG MAGIC Bright** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
Följande skärm visas.



- **Favorit:** Anpassa kontrasten och ljusstyrkan efter behov.
 - **Standard:** Få en bildkvalitet som är anpassad för redigering av dokument eller för att surfa på Internet.
 - **Spel:** Få en bildkvalitet som är anpassad för att spela spel med många grafikelement och dynamiska rörelser.
 - **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.
- 4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [MENU].
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

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

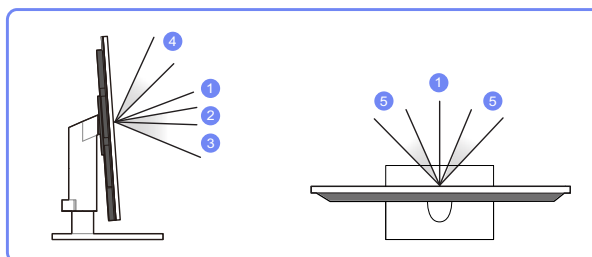
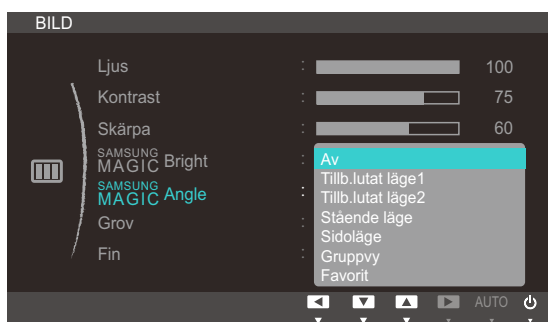


- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGIC Bright**.
- Menyn är inte tillgänglig när **SAMSUNG MAGIC Color** är aktiverat.

Med den här funktionen kan du anpassa visningsvinkeln, ljusstyrkan och tonen efter dina egna behov.

4.5.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Angle

- 1 Tryck på **[MENU]** på produkten.
- 2 Gå till **BILD** genom att trycka på **[▲/▼]** och tryck sedan på **[□/□]** på produkten.
- 3 Gå till **SAMSUNG MAGIC Angle** genom att trycka på **[▲/▼]** 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 [MENU].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

4.6 Grov

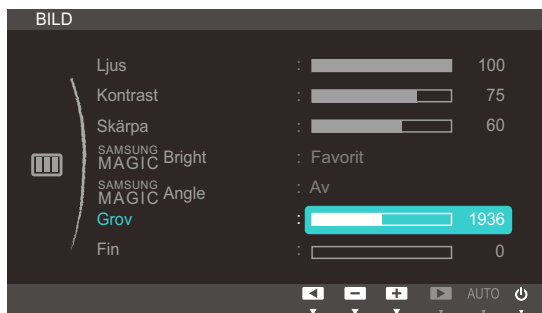
Justera skärmfrekvensen



Endast tillgängligt i läget **Analog**.

4.6.1 Justera Grov

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 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 [▲/▼].

4.7 Fin

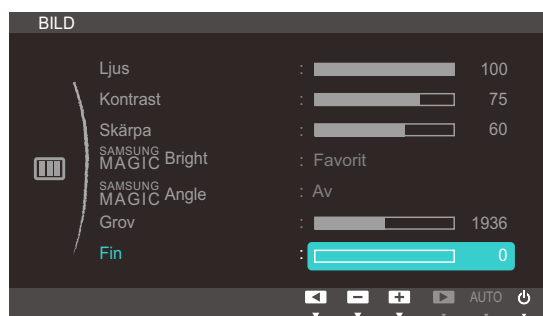
Finjustera skärmen för en levande bild.



Endast tillgängligt i läget **Analog**.

4.7.1 Justera Fin

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 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 [▲/▼].

Ställa in ton

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

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

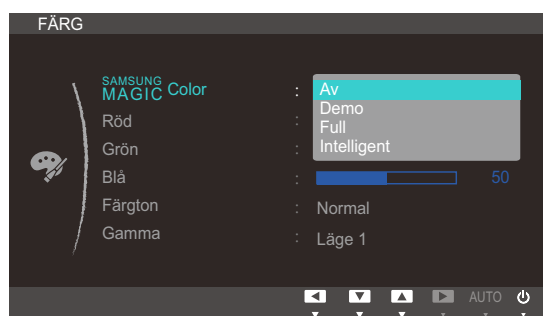
SAMSUNG MAGICColor är en ny teknik för bildförbättring som utvecklats av Samsung, och som ger levande, naturliga färger utan att bildkvaliteten försämras.



Menyn är inte tillgänglig när **SAMSUNG MAGICAngle** är aktiverat.

5.1.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Color

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
- 3 Gå till **SAMSUNG MAGICColor** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
Följande skärm visas.



- **Av**: Avaktivera **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Demo**: Jämför normalt skärmläge med läget **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Full**: Få en levande bildkvalitet i alla delar av bilden, inklusive hudtoner.
 - **Intelligent**: Förbättra mättnaden i alla delar av bilden, förutom hudtoner.
- 4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [MENU].
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.

5.2 Röd

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

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

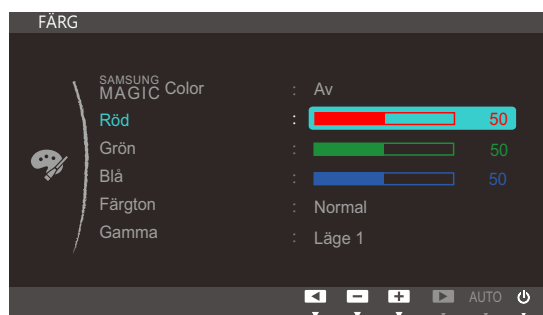


Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGIC Color**.

5.2.1 Ställa in Röd

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 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 [▲/▼].

5.3 Grön

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

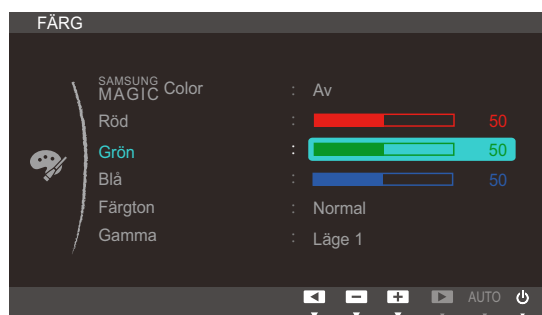
Ett högre värde ökar färgens intensitet.



Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGIC Color**.

5.3.1 Ställa in Grön

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 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 [▲/▼].

5.4 Blå

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

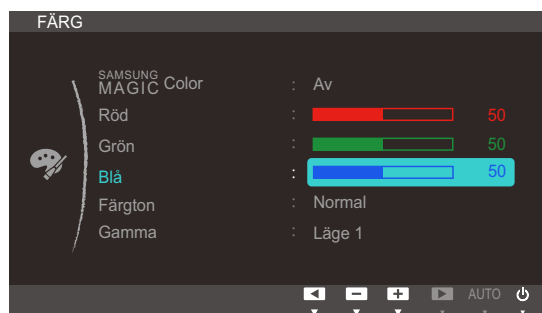
Ett högre värde ökar färgens intensitet.



Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGIC Color**.

5.4.1 Ställa in Blå

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 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 [▲/▼].

5.5 Färgton

Ändrar bildens färgton.



- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGIC Color**.
- Menyn är inte tillgänglig när **SAMSUNG MAGIC Angle** är aktiverat.

5.5.1 Konfigurera inställningarna för Färgton

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

5.6 Gamma

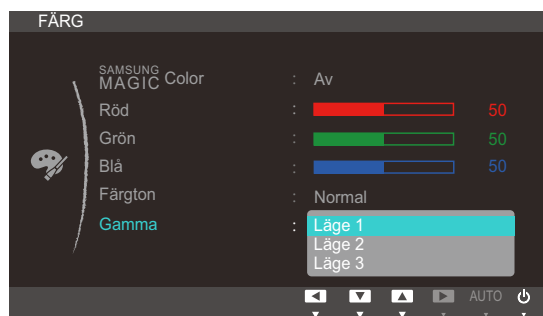
Ändra den normala ljusstyrkan (Gamma) för bilden.



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

5.6.1 Ställa in Gamma

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 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 [MENU].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

6.1 H-position och V-position

H-position: Flytta skärmen åt vänster eller höger.

V-position: Flytta skärmen uppåt eller nedåt.



Endast tillgängligt i läget **Analog**.

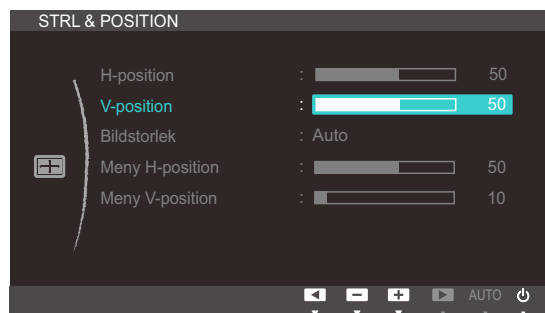
6.1.1 Ställa in H-position och V-position

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **STRL & POSITION** 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.

TC191W



TC241W



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

6.2 Bildstorlek (endast modell TC241W)

Ändra bildstorleken.

6.2.1 Ändra Bildstorlek

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **STRL & POSITION** 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.

TC241W



- **Auto**: Visa bilden med det bildformat som inmatningskällan har.
 - **Wide**: Visa bilden i helskärmsläge oavsett vilket bildformat inmatningskällan har.
- 4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [MENU].
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.

6.3 Meny H-position och Meny V-position

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

Meny V-position: Flytta menyn uppåt eller nedåt.

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

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **STRL & POSITION** 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.

TC191W



TC241W



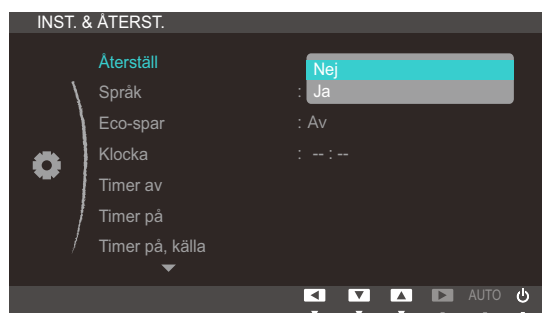
- 4 Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **Meny H-position** eller **Meny V-position**.

7.1 Återställ

Återställ alla inställningar för produkten till standardfabriksinställningarna.

7.1.1 Återställa till standardinställningarna (Återställ)

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
- 3 Gå till **Återställ** 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 [MENU].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

7.2 Språk

Ställ in menyspråk.

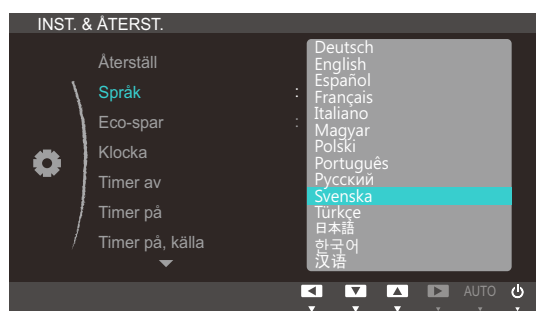


- En ändring i språkinställningen tillämpas bara för skärmmenyerna.
- Den används inte för andra funktioner i datorn.

7.2.1 Ändra Språk

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** 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 [MENU].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

7.3 Eco-spar

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

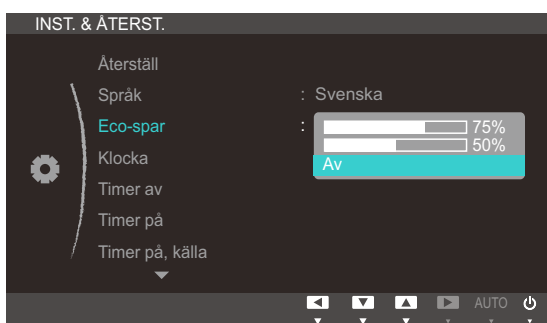


Menyn är inte tillgänglig när läget **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.

7.3.1 Ställa in Eco-spar

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
- 3 Gå till **Eco-spar** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.

Följande skärm visas.



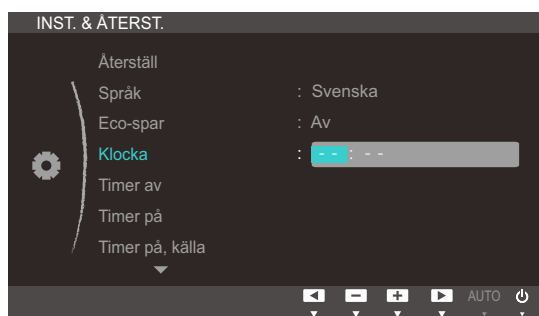
- **75%:** Ändra skärmens strömförbrukning till 75 % av standardnivån.
 - **50%:** Ändra skärmens strömförbrukning till 50% av standardnivån.
 - **Av:** Avaktivera funktionen **Eco-spar**.
- 4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [MENU].
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.

7.4 Klocka

Ställ in aktuell tid manuellt.

7.4.1 Ställa in Klocka

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
- 3 Gå till **Klocka** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **Klocka**.

7.5 Timer av

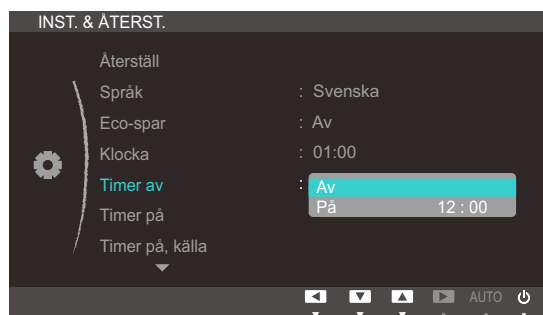
Du kan ställa in produkten att slå av automatiskt.



Timer av är endast aktivt när **Klocka** är inställt.

7.5.1 Ställa in Timer av

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [↔/↔] på produkten.
- 3 Gå till **Timer av** 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 [MENU].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

7.6 Timer på

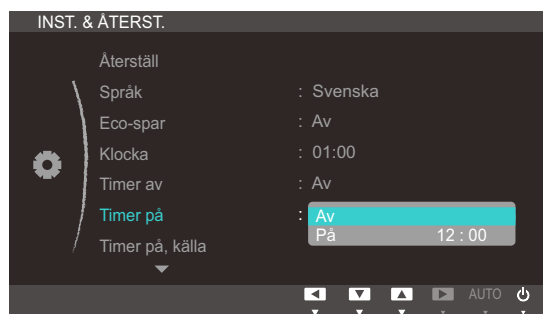
Du kan ställa in produkten att slå på automatiskt.



Timer på är endast aktivt när **Klocka** är inställt.

7.6.1 Ställa in Timer på

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
- 3 Gå till **Timer på** 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 [MENU].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

7.7 Timer på, källa

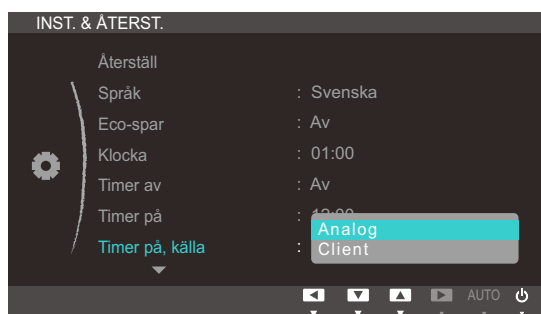
Ange önskad standardinmatningskällan när produkten slås på.



Timer på, källa är endast aktivt när **Timer på** är på.

7.7.1 Ställa in Timer på, källa

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/□] på produkten.
- 3 Gå till **Timer på, källa** 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 [MENU].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

7.8 Timer på, volym

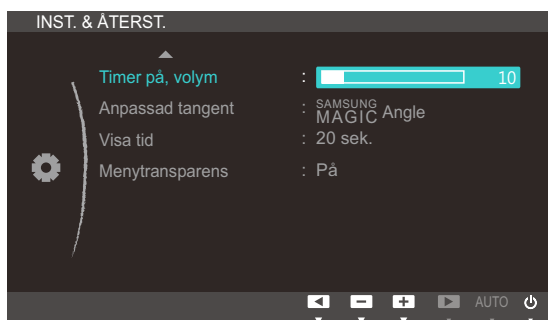
Ange önskad volym för när produkten slås på.



Timer på, volym är endast aktivt när **Timer på** är på.

7.8.1 Ställa in Timer på, volym

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [◀/▶] på produkten.
- 3 Gå till **Timer på, volym** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [◀/▶] på produkten.
Följande skärm visas.



- 4 Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **Timer på, volym**.

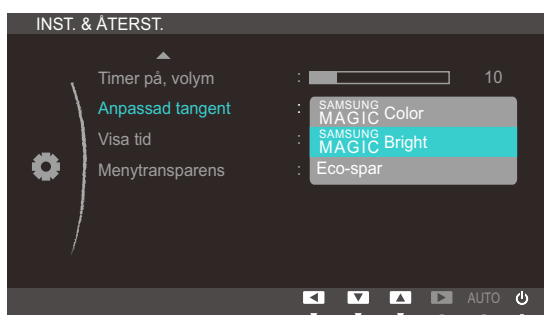
7.9 Anpassad tangent

Du kan anpassa **Anpassad tangent** på följande sätt.

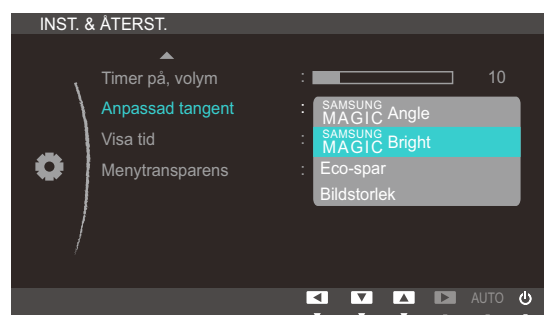
7.9.1 Konfigurera Anpassad tangent

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/◀] på produkten.
- 3 Gå till **Anpassad tangent** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/◀] på produkten.
Följande skärm visas.

TC191W



TC241W



- TC191W
SAMSUNG MAGIC Color - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco-spar**
 - TC241W
SAMSUNG MAGIC Angle - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco-spar** - **Bildstorlek**
- 4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [MENU].
 - 5 Det valda alternativet tillämpas.

7.10 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.

7.10.1 Ställa in Visa tid

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** 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 [MENU].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

7.11 Menytransparens

Ställ in transparensen för menyfönstren:

7.11.1 Ändra Menytransparens

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [☐/☐] på produkten.
- 3 Gå till **Menytransparens** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [☐/☐] på produkten.
Följande skärm visas.



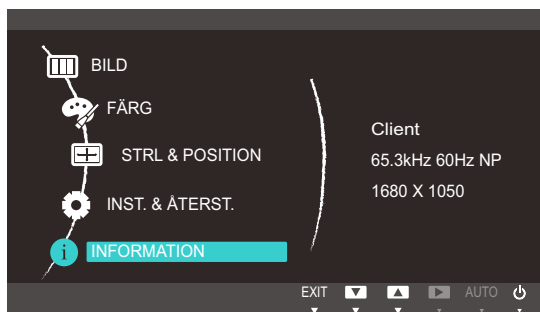
- 4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [MENU].
- 5 Det valda alternativet tillämpas.

8.1 INFORMATION

Visa den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen.

8.1.1 Visa INFORMATION

- 1 Tryck på [MENU] på produkten.
- 2 Gå till **INFORMATION** genom att trycka på [▲/▼].
Den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen visas.

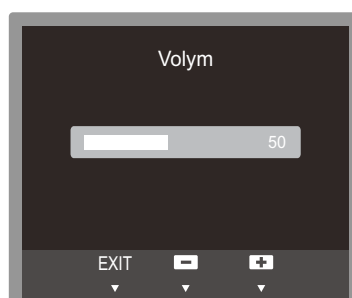


Den visade bilden kan variera beroende på modell.

8.2 Konfigurera Volym i startskärmen

Justera **Volym** med knappen [⦿] när startskärmen visas och det inte finns någon meny tillgänglig på skärmen.

- 1 Tryck på en knapp på framsidan av produkten (när ingen menyskärm visas) för att visa skärmmenyguiden. Tryck sedan på [⦿].
Följande skärm visas.



- 2 Justera **Volym** med knappen [▲/▼].

9.1 Natural Color

9.1.1 Vad är Natural Color?

Ett av problemen vid användning av dator är att färgerna du ser på skärmen skiljer sig från färgerna på de utskrivna bilderna eller färgerna på originalbilden i skannern eller digitalkameran. Natural Color är ett färghanteringssystem som har utvecklats av Samsung Electronics för att lösa det här problemet. Det här programmet fungerar endast med Samsung-produkter och hjälper dig att justera färgerna som visas på skärmen så att de matchar färgerna på de utskrivna bilderna. Mer information finns i online-hjälpen i programmet (F1).

Natural Color finns online. Du kan ladda ner den från webbplatsen nedan och installera den.

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen



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

9.2.1 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 "MultiScreen" på CD-skivan.
- 3 När installationsguiden visas klickar du på **[Next (Nästa)]**.
- 4 Följ instruktionerna som ges på skärmen för att fortsätta med installationen.
 - 
 - 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, [Motherboard] och nätverksmiljön.

Operativsystem

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"



För "MultiScreen" rekommenderas "Windows 2000" eller senare.

"Hardware"

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

9.2.2 Ta bort programmet

Klicka på **[Start]**, välj **[Settings (Inställningar)]/[Control Panel (Kontrollpanelen)]** och dubbelklicka sedan på **[Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)]**.

Välj "MultiScreen" i programlistan och klicka på knappen **[Add/Delete (Lägg till/Ta bort)]**.

9.3 MagicRMS Pro

9.3.1 Om MagicRMS Pro

Programmet **MagicRMS Pro** kan användas till att fjärrstyra en Samsung-nätverksskärm. Det användarvänliga gränssnittets design gör det lätt och bekvämt att använda.

Med **MagicRMS Pro** kan du schemalägga uppgifter som ska utföras på en nätverksskärm vid en angiven tid.

Dessutom kan du effektivt hantera flera nätverksskärmar genom att gruppera eller filtrera dem enligt angivna förhållanden.

Om du vill använda **MagicRMS Pro Solution** eller **MagicRMS Pro Agent** och läsa användarhandboken går du till www.samsunglfd.com. Gå till **Support>Download Center** och sök efter **MagicRMS** att ladda ned.

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på **MagicRMS Pro Agent**.

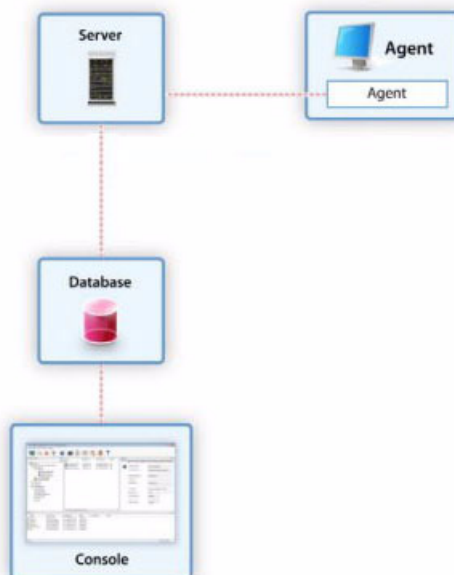
Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.

9.3.2 Komponenter

MagicRMS Pro består av **MagicRMS Pro Server**, **MagicRMS Pro Database**, **MagicRMS Pro Console** och **PXE**. **MagicRMS Pro** hanterar nätverksskärmar genom samverkan med **MagicRMS Pro Agent**.



MagicRMS Pro Server, **Database** och **Console** avser **Server**, **Database** och **Console**. **MagicRMS Pro Agent** avser **Agent**.



9.3.3 MagicRMS Pro Server

MagicRMS Pro Server är en huvudkomponent i **MagicRMS Pro**. **Server** ansluts till **Database** och **Console** och skickar ett kommando för att utföra en aktivitet som användaren begärt till nätverksskärmar där **Agent** är installerat.

En aktivitet som begärts från **Console** sparas i **Database**. Den sparade aktiviteten vidarebefordras till **Agent** över **Server** och utförs på nätverksskärmarna.

9.3.4 MagicRMS Pro Database

MagicRMS Pro Database innehåller den information som behövs för att hantera nätverksskärmarna.

9.3.5 MagicRMS Pro Console

Hantera nätverksskärmar och organisera aktivitetsförfrågningar med **Console**.

9.3.6 PXE

PXE är ett standardprotokoll som gör att **Server** och klienten kan kommunicera så att klienten kan starta över ett nätverk med **DHCP** och **TFTP**.

När systemet startas via ett nätverk aktiveras **Diskless**-start där systemet kan användas oavsett operativsystem. Det gör också att systemets operativsystem kan återställas eller säkerhetskopieras över nätverket.

9.3.7 MagicRMS Pro Agent

MagicRMS Pro Agent installeras på en nätverksskärm för att utföra aktiviteter som begärs från servern och skickar regelbundet information om nätverksskärmarna till servern.



Mer information om hur du använder **MagicRMS Pro Agent** finns i hjälpen för **MagicRMS Pro Agent**.

10.1 Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice

10.1.1 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.

10.1.2 Kontrollera upplösning och frekvens

Om ett läge som överstiger den upplösning som stöds (se "11.3 Tabell för standardsignalläge") är inställt visas meddelandet **Ej optimalt läge**.

10.1.3 Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)	
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 "3.2 Ansluta och använda en dator")

Skärmproblem	
Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Kontrollera att strömsladden är ordentligt fastsatt. (Se "3.2 Ansluta och använda en dator")
Meddelandet Kontrollera signal visas.	Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten till produkten. (Se "3.2 Ansluta och använda en dator")
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.

Skärmproblem	
"Meddelandet "Ej optimalt läge" visas.	<p>Det här meddelandet visas om signalen för grafikkortet överskrider den maximala upplösningen eller frekvensen för produkten.</p> <p>Ändra den maximala upplösningen och frekvensen efter produktens prestanda i enlighet med tabellen över standardsignallägen (sida 97).</p>
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera anslutningen av kablar till produkten (se "3.2 Ansluta och använda en dator")
Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Ändra Grov (sida 60) och Fin (sida 61).
	Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.
	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå. (Se "11.1 Allmänt")
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 97) 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 54) och Kontrast (sida 55).
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	
Det finns inget ljud.	Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten eller ändra volymen.
	Kontrollera volymen.



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

10.2 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.

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.
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 eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.• Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar för skärmläckare eller BIOS-INSTÄLLNINGARNA på datorn.• Windows Vista: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för skärmläckare eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.• Windows 7: Ställ in energisparläget i Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för skärmläckare eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.



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

11.1 Allmänt

Modellnamn		TC191W	TC241W
Skärm	Storlek	19 tum (48 cm)	23,6 tum (60 cm)
	Visningsområde	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
Synkronisering	Horisontell frekvens	31~80 kHz	
	Vertikal frekvens	56~75 Hz	
Bildskärmsfärg		16,7 M	
Upplösning	Optimal upplösning	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maximal pixelklocka		135,00 MHz (Analog/Digital)	148,50 MHz (Analog/Digital)
Serverkontakt		LAN	
Nätanslutning		Den här produkten stöder 100 – 240 V. Eftersom standardspänningen kan variera från ett land till ett annat ska du kontrollera etiketten på produktens baksida.	
USB		USB 2.0 X 4 (nedströms)	
Videosignal		RGB IN, DVI OUT	
Högtalare		1 W x 2 (stereo)	
Mått (B x H x D) / Vikt	Med stativ	(MIN) 407 X 352,9 X 210 mm / 5 kg (MAX) 407 X 452,9 X 210 mm / 5 kg	(MIN) 554,6 X 380,3 X 224 mm / 6,1 kg (MAX) 554,6 X 510,3 X 224 mm / 6,1 kg
	Utan stativ	407 X 336 X 60,6 mm / 3,6 kg	554,6 X 330,5 X 61,2 mm / 4,5 kg
VESA (V x H)		100 mm X 100 mm	
Lutning		-3° (± 2°) ~ 25° (±2°)	
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	

Modellnamn	TC191W	TC241W
Plug & Play	Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål	
Panelpunkter (pixlar)	Tillverkningsprocessen för den här produkten kan leda till att ca 1 bildpunkt per miljoner bildpunkter blir ljusare eller mörkare på skärmen. Detta påverkar inte produktprestandan.	



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



Den här enheten är en digital apparat i Klass B.

11.2 Energispar

Energisparfunktionen på den här produkten minskar energiförbrukningen genom att slå av skärmen och ändra färgen för strömlampa om produkten inte används under en viss tid. Strömmen är inte fråslagen 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		Vänteläge (S3)		Ström av (S5) (Strömknapp av)	Ström av (Mekanisk avstängning)
		Standard	Klassificering	Client	Analog		
Strömlampa		På		Av	Blinkar	Av	Av
Strömförbrukning	TC191W	27 W	43 W	mindre än 1,8 W		mindre än 1,8 W	0 W
	TC241W	32 W	49 W				



- Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.
- Om du vill minska strömförbrukningen till 0 watt stänger du av med strömbrytaren på baksidan av produkten eller kopplar från strömsladden. Se till att koppla från strömsladden om du inte kommer att använda produkten under en längre tid. Om du vill minska energiförbrukningen till 0 Watt när strömbrytaren inte går att komma åt kopplar du från strömsladden.

11.3 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.

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.

TC191W

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

TC241W

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
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 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horisontell frekvens

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

- Vertikal frekvens

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.

Kontakta Samsung



Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter ,
är du välkommen att kontakta Samsung Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

Appendix

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

Appendix

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDLE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

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

En skada på produkten som orsakats av kunden

Skada på produkten orsakad av kundens felhantering eller felaktiga reparation.

Om en skada på produkten har orsakats av:

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

Annat

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

Appendix



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

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.

Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten



(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör kastas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66/EG. Om batterierna inte kastas på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda miljön och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

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.

Grov

Grov avser frekvensen för radiovågornas vibrationer per sekund. En högre frekvens överför en större mängd data och reflekteras lättare. En lägre frekvens går lättare igenom hinder och kan nå längre, men överför en mindre mängd data. Med menyn Grov kan du manuellt justera frekvensen tills du får optimal bildkvalitet. Titta i tabellen över standardsignallägen (sida 97) och ändra Grov i enlighet med din produkts prestanda och ta del av förbättrad bildkvalitet.

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. Den horisontella frekvensen 85 innebär att de horisontella rader som skapar en bild överförs 85 000 gånger per sekund, och frekvensen anges 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 frekvens) 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 94
Anpassad tangent 79
Ansluta och använda en dator 46
Anslutning för att använda "Windows Embedded Standard 7" 33
Ansvar för betalservice kostnad för kunder 106
Använda Windows Embedded Standard 7 34
Återställ 71

B

Bildstorlek (endast modell TC241W) 69
Blå 65

C

Copyright 8

D

Delar 22

E

Ecospar 73
Energispar 96

F

Färgton 66
Fin 61
Före anslutning 45

G

Gamma 67
Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice 89
Grön 64

Grov 60

I

INFORMATION 82
Installation 26

K

Klocka 74
Konfigurera Volym i startskärmen 82
Kontakta Samsung 100
Kontrast 55
Kontrollera innehållet 19

L

Ljus 54

M

Menytransparens 81
MultiScreen 84

N

Natural Color 83

R

Rätt hållning vid produktanvändning 18
Rengöring 10
Röd 63

S

Säkerhetsföreskrifter 12
SAMSUNG MAGIC Angle 58
SAMSUNG MAGIC Bright 57
SAMSUNG MAGIC Color 62
Skärpa 56

Språk 72

T

Tabell för standardsignalläge 97

Terminologi 110

Timer av 75

Timer på 76

Timer på källa 77

Timer på volym 78

V

Vad är Windows Embedded Standard
7klienten 31

Vanliga frågor 92

Visa tid 80