



- Säkerhetsinstruktioner
- Introduktion
- Uppställning
- OSD
- Felsökning
- Specifikationer
- Information



MDC



Installera program

▶▶ **MDC System**

▶▶  **Natural Color**

▶▶  **MagicNet**

SyncMaster 403Tn



Beteckningar

Ström

Installation

Rengöring

Övrigt

Läs noga igenom följande säkerhetsinstruktioner eftersom de är avsedda att förhindra person- och egendomsskador för användaren.

! Varning / Försiktighet



Var vänlig läs följande säkerhetsföreskrift. De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.

! Beteckningsstandard



Förbjudet



Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här



Montera ej bort



Dra ut kontakten ur väggen



Vidrör inte



Jordad kontakt för att förhindra elektriska stötar

Beteckningar

Ström

Installation

Rengöring

Övrigt

● Ström



Ställ in PC:n på DPMS, när den inte används under längre tidsperioder.
Om Ni använder skärmläckare, så ställ in den på aktiv skärm.

● Använd inte en trasig eller lös kontakt.

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



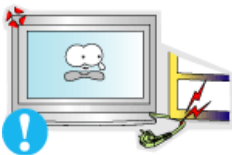
- **Håll inte i sladden när Ni drar ur kontakten, eller rör vid kontakten med våta händer.**

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



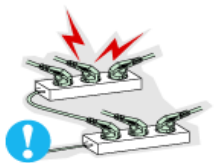
- **Använd bara en ordentligt jordad kontakt och uttag (honuttag).**

- En otillräcklig jordkontakt kan orsaka elektriska stötar eller skada apparaten.



- **Böj inte för hårt på sladden eller kontakten eller lägg tunga föremål på dem, som skulle kunna göra skada.**

- Om man inte undviker detta, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



- **Koppla inte in för många förlängningssladdar till samma uttag.**

- Det kan förorsaka eldsvåda.

Beteckningar

Ström

Installation

Rengöring

Övrigt

Installation



- **Sätt monitorn någonstans med låg luftfuktighet och minsta möjliga damm.**

- Annars kan det uppstå en elektrisk stöt eller brand inne i monitorn.



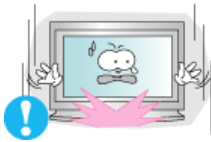
- **Tappa inte monitorn när Ni flyttar den.**

- Det kan skada produkten eller Er själv.



- **Placera monitorn på en jämn och stadig yta.**

- Monitorn kan skada någonting om den faller ner.



• **Sätt ner monitorn försiktigt.**

- Den kan bli skadad eller gå sönder.



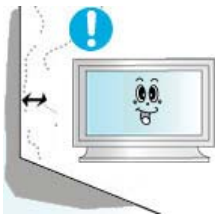
• **Lägg inte monitorn med skärmen nedåt.**

- TFT-LCD-ytan kan bli skadad.



• **Installation av väggållare måste göras av en behörig yrkesman.**

- Installation som görs av obehörig person kan orsaka skador.
- Använd alltid den monteringsenhet som föreskrivs i bruksanvisningen.



• **Lämna ett fritt utrymme för ventilation mellan produkten och väggen.**

- Dålig ventilation kan höja temperaturen inuti produkten och orsaka brand.

[Beteckningar](#)

[Ström](#)

[Installation](#)

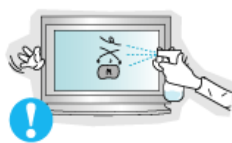
[Rengöring](#)

[Övrigt](#)

• **Rengöring**



När Ni rengör monitorhöljet eller utsidan på TFT-LCD, så torka med en lätt fuktad, mjuk trasa.



• **Spruta inte rengöringsmedel direkt på monitorn.**

- Det kan orsaka skada, elektriska stötar eller brand.



• **Använd rent vatten eller en utspädd lösning av rengöringsmedel tillsammans med en mjuk torkduk.**



• **Om ytan mellan stickkontakten och stiften är dammig eller smutsig, rengör den noga med en torr duk.**

- Smutsiga kontakter kan orsaka elektriska stötar eller brand.



● **Kontakta ett servicecenter eller ett kundcenter för inre rengöring av produkten en gång om året.**

- Håll produktens insida ren. Damm som ansamlats inuti produkten en under längre tid kan orsaka funktionsfel eller brand.

Beteckningar

Ström

Installation

Rengöring

Övrigt

● **Övrigt**



● **Tag inte bort höljet (eller baksidan). Det finns inga delar inuti som användaren själv kan reparera.**

- Om ni försöker göra det, kan ni få en elektrisk stöt eller orsaka brand.
- Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service.



● **Om Er monitor inte fungerar normalt och speciellt om det kommer ovanliga ljud eller lukter från den ska Ni omedelbart dra ur kontakten och ringa upp auktoriserad försäljare eller [service](#).**

- Gör man inte det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



● **Va noga med att inte låta vatten droppa ner i bildskärmen. Utsätt inte bildskärmen för fukt.**

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
- Undvik särskilt att använda bildskärmen nära vatten eller utomhus där det kan snöa eller regna.



● **Om du tappar bildskärmen eller höljet skadas, stäng av bildskärmen och dra ut strömkabeln.**

- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.
- Kontakta därefter ditt [servicecenter](#).



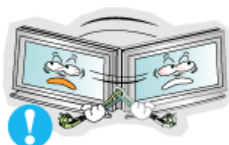
● **Dra ut strömkabeln när det åskar, eller använd inte bildskärmen en längre tid.**

- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.



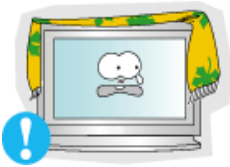
● **Försök inte flytta monitorn genom att dra i sladden eller signalkabeln.**

- Det kan orsaka systemkollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



● **Vrid inte monitorn i sidled enbart genom att dra i sladden eller signalkabeln**

- Detta kan orsaka kollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



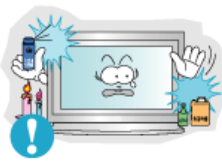
● **Täck inte över ventilerna på monitorns hölje.**

- Dålig ventilation kan förorsaka att den går sönder eller börjar brinna.



● **Placera inga vattenbehållare, kemiska produkter eller små metallföremål ovanpå bildskärmen.**

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
- Om ett främmande ämne tränger in i bildskärmen, dra ut strömkabeln och kontakta ditt [servicecenter](#).



● **Använd eller förvara inte lättantändliga ämnen nära monitorn.**

- Det kan orsaka explosion eller brand.



● **Stick aldrig in någonting av metall i monitorspringorna.**

- Det kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada.



● **Stoppa inte in några metallföremål som t ex bestick, ståltråd eller borr, eller lättantändliga saker som pappersbitar eller tändstickor, i ventilationshålen eller portarna för hörlurar eller A/V på bildskärmen.**

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
- Kontakta alltid ditt [servicecenter](#) om främmande ämnen/föremål kommit in i bildskärmen.



● **Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.**

- Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.



● **Var försiktig när du justerar vinkeln på bildskärmsfoten.**

- Om du tar i för mycket kan bildskärmen välta eller ramla ner och orsaka skador.
- Din hand eller finger(fingrar) kan klämmas mellan bildskärmen och bildskärmsfoten och skadas.



● **Justera upplösning och frekvens till nivåer som lämpar sig för modellen.**

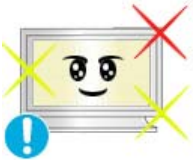
- Olämpliga nivåer av upplösning och frekvens kan skada din syn.

40 tum - 1280 X 768

● **Om du sitter för nära bildskärmen långa perioder kan din syn ta skada.**



-
- **Låt ögonen vila genom att ta minst fem minuters paus för varje timme du använder bildskärmen.**



-
- **Använd inte bildskärmen där den riskerar att utsättas för starka vibrationer.**



- Starka vibrationer kan utgöra en brandrisk och förkorta bildskärmens livslängd.



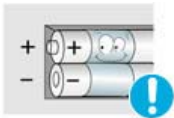
-
- **När bildskärmen flyttas ska den stängas av med strömbrytaren och strömsladden ska kopplas ur. Kontrollera att alla sladdar, inklusive antensladden och sladdar som ansluter andra enheter, är urkopplade innan bildskärmen flyttas.**

- Om en sladd inte kopplas ur kan det orsaka brand eller elstötar.



-
- **När du tar ur batterier ur fjärrkontrollen, måste du se upp så att inga barn får tag i batterierna och sväljer dem. Förvara batterierna utom räckhåll för barn.**

- Om någon råkar svälja batterier, kontakta omedelbart läkare.



-
- **När batterierna byts, placera de nya batterierna i rätt polaritetsläge +/- enligt markeringar i batterifacket.**

- Felaktig polaritet kan få batterierna att brista eller läcka och leda till brand, personskador eller kontaminering (skada).



-
- **Använd endast rekommenderade standardbatterier. Blanda inte nya och gamla batterier.**

- Felaktig polaritet kan få batterierna att brista eller läcka och leda till brand, personskador eller kontaminering (skada).
-



Kontrollera noga att följande delar medföljer monitorn.
Om någonting saknas, så [kontakta inköpsstället](#).
[Kontakta en lokal återförsäljare](#) för att köpa tillbehör.

● Packa upp



Bildskärm

● Bruksanvisning



Guide för snabb installation



Garantikort
(Finns ej på alla platser)



Användarhandbok, MDC-programvara, Natural Color-programvara, MagicNet-programvara

● Kabel



Signalkabel (15-stifts D-SUB)

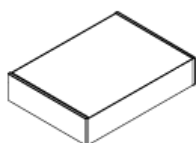


LAN-kabel

Elkabel

RS232C-kabel

• Säljs separat



Väggmonteringssats



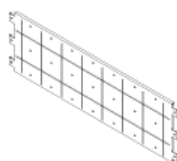
Högtalarsats



Fotsats



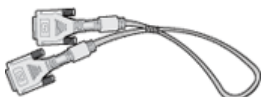
Fäste



VESA-fäste



Skruv (22 st)
MASKIN: M5 x L22



DVI-kabel

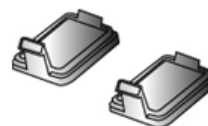
• Övrigt



Fjärrkontroll



Batterier (AAA x 2)



Hålskydd



BNC to RCA Adaptorjack



Temporär fot



Skruv (4 st)
MASKIN: M4 x L15

Uppackning

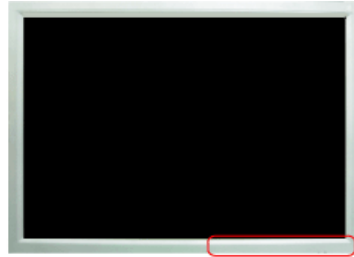
Framsida

Baksida

Fjärrkontroll

Mekanisk layout

Framsidan



- | | |
|--|------------------------|
| 1. MENU | 6. PIP |
| 2. Upp/Ner-knapp | 7. Strömbrytare |
| 3. Vänster-höger-knapp / Volym knappen | 8. Strömindikator |
| 4. ENTER | 9. Fjärrkontrollsensor |
| 5. SOURCE | |

1. MENU

Använd den här knappen för att öppna OSD och aktivera en markerad menypost.

2. Upp/Ner-knapp

Flyttar vertikalt från en menypost till nästa, eller justerar valda menyvärden.

3. Vänster-höger-knapp / Volym knappen

Flyttar horisontellt från en menypost till nästa, eller justerar valda menyvärden. Justerar även ljudvolymen.

4. ENTER

aktivera en markerad menypost.

5. SOURCE

Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då.

Det går bara att ändra källa för externa enheter som är anslutna till bildskärmen vid denna tidpunkt.

Så här växlar du skärmlägen:

[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component] → [MagicNet]

>>Klicka här för att få se ett animeringsklipp

6. PIP

Tryck på denna knapp för att kontrollera PIP-fönstret.

Det går inte att överlappa mer än en BIB på skärmen då BNC och komponenten använder samma terminal.

>>Klicka här för att få se ett animeringsklipp

• PC / DVI : AV / S-Video / Component-läge

• BNC : AV / S-Video-läge

• AV / S-Video : PC / BNC / DVI-läge

• Component : PC / DVI-läge

7. Strömbrytare

Använd den här knappen för att sätta på och stänga av bildskärmen.

8. Strömindikator

Tänds när du slår ifrån strömmen.

9. Fjärrkontrollsensor

Rikta fjärrkontrollen mot denna punkt på bildskärmen.



Se [Strömspararen](#) som beskrivs i handboken, för ytterligare information om energisparande funktioner. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder.

[Uppackning](#)

[Framsida](#)

[Baksida](#)

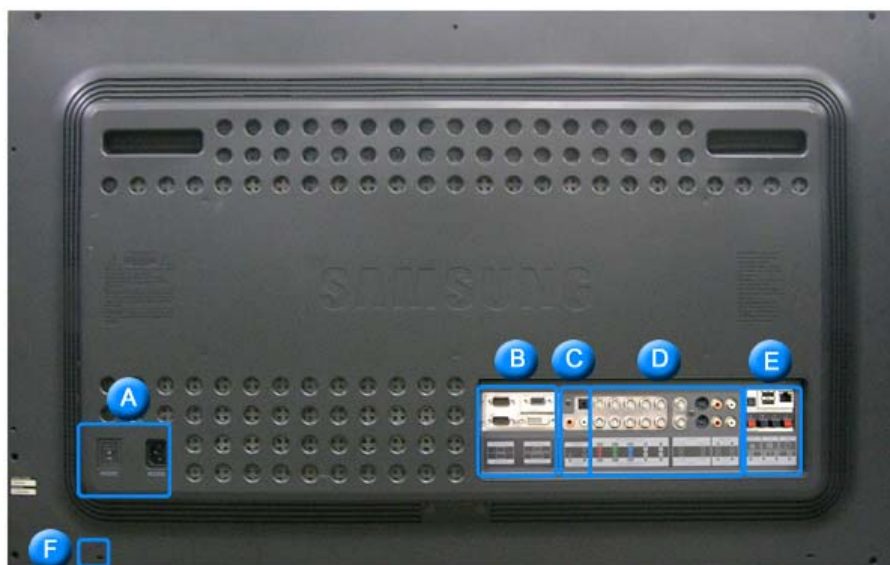
[Fjärrkontroll](#)

[Mekanisk layout](#)

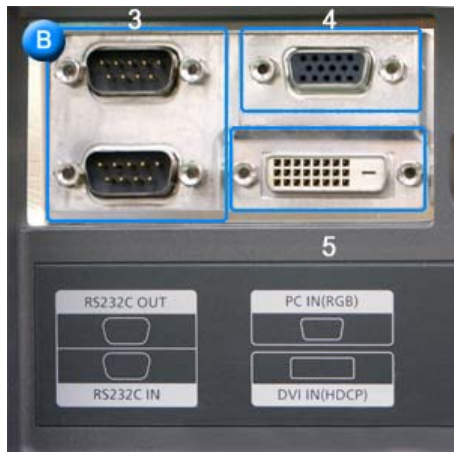
Baksidan



För mer information om kabelanslutningar, se [Användarkontroller](#) under Installation. Bildskärmens baksida kan variera en aning mellan olika modeller.



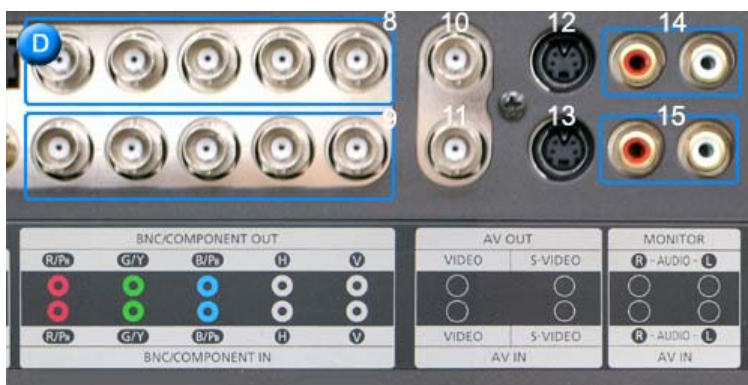
1. **POWER S/W**
(Strömbrytare på/av)
2. **POWER IN**
(Elanslutning)



3. **RS232C OUT/IN (RS232C seriell PORT)** : Port för MDC-program (Multiple Device Control)
4. **PC IN(RGB) (PC-videoanslutning)**
: Använda 15-stifts D-Sub - PC-läge (analog PC)
5. **DVI IN(HDCP) (PC-videoanslutning)**
: Använda DVI-D till DVI-D - DVI-läge (digital PC)



6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC terminal för audioanslutning(Ingång))**
7. **COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L] (Komponent terminal för audioanslutning (Ingång))**



8. **BNC/COMPONENT OUT (BNC-videoanslutning / Komponentanslutning (utmatning))**
- BNC (analog PC) -anslutning : ansluter port R, G, B, H, V
- Komponentanslutning : ansluter port PR, Y, PB
9. **BNC/COMPONENT IN (BNC-videoanslutning / Komponentanslutning (inmatning))**
10. **AV OUT [VIDEO](Videoanslutning) : AV-läge (utmatning)**
11. **AV IN [VIDEO](Videoanslutning) (inmatning)**
12. **AV OUT [S-VIDEO](S-Video-anslutning) : S-Video-läge (utmatning)**
13. **AV IN [S-VIDEO](S-Video-anslutning) (inmatning)**
14. **MONITOR [R-AUDIO-L](Komponentljudanslutning) (utmatning)**
- MONITOR OUT: ansluter PC, DVI, BNC

15. AV IN [R-AUDIO-L](Komponentljudanslutning) (inmatning)

Anm. Det kan skilja på antalet skärmar som kan anslutas till en loopout beroende på omständigheterna som t.ex. kabel och signalkällor etc.
Med en kabel eller signalkälla utan degradering kan tio skärmar anslutas.



16. DIGITAL AUDIO OUT (Digital terminal för audioanslutning)

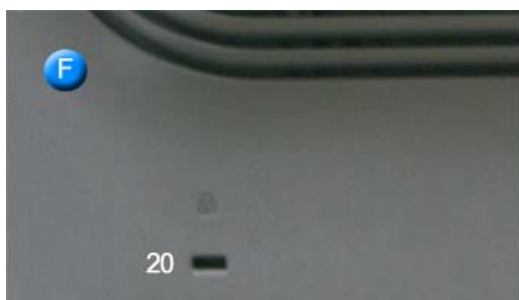
17. USB (USB-anslutning)

(Kompatibel med tangentbord / mus och bärbara lagringsenheter.)

18. LAN (LAN-anslutning)

(MS Internet Explorer)

19. EXT SPEAKER(8 Ω) (Högtalaranslutning (8 Ω))



20. Kensington-lås



Anm. Se avsnittet [Anslutning av monitorn](#) för vidare upplysningar om kabelkopplingar.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollens prestanda kan påverkas av en TV eller annan elektronisk utrustning som används i närheten av bildskärmen och som orsakar bristfällig funktion på grund av frekvensstörningar.



1. POWER
 2. MagicNetknappar
 3. +100
 4. VOL
 5. MUTE
 6. AUTO
 7. MENU
 8. ENTER
 9. PRE-CH
 10. CH/PAGE
 11. SOURCE
 12. INFO
 13. EXIT
 14. Uppåt-Neråt-Vänster-Höger-knappar
 15. P.MODE (M/B)
 16. STILL
 17. BBE
 18. MTS
 19. PIP
 20. SOURCE
 21. SIZE
 22. SWAP
 23. ◀◀
 24. ■
 25. ▶▶
 26. ▶▶
- ❖ MagicNet Remote Control

1. POWER

Med den här knappen sätter du på och stänger av bildskärmen.

2. MagicNetknappar

- Använd de här knapparna till MagicNet.

- Bokstäver/siffror : Använd dessa knappar när du anger en webbadress.
- DEL : Använd denna för bakåttsteg
- SYMBOL : Använd denna när du matar in symboler.(O_--:/)
- ENTER : Använd denna när du matar in.

3. +100

Tryck för att välja kanaler över 100.

Tryck på denna knapp så visas symbolen "--". Ange det tvåsiffriga kanalnumret.

- Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.

4. VOL

Justerar även ljudvolymen.

5. MUTE

Pausar (dämpar) ljudet tillfälligt.

Ljudet hörs igen när du trycker på Mute eller - VOL + Mute-läget.

6. AUTO

Skannar och registrerar automatiskt tillgängliga TV-kanaler (som du kan titta på) på nuvarande plats.

7. MENU

Använd den här knappen för att öppna OSD och aktivera en markerad menypost.

8. ENTER

Aktivera en markerad menypost.

9. PRE-CH

Med den här knappen återgår du till närmaste föregående kanal.

- **Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.**

10. CH/PAGE

Väljer TV-kanaler i TV-läget.

- **Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.**

11. SOURCE

Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då.

Det går bara att ändra källa för externa enheter som är anslutna till bildskärmen vid denna tidpunkt.

12. INFO

Aktuell bildinformation visas i skärmens övre vänstra hörn.

13. EXIT

Avsluta-knappen avslutar menyskärmen eller stänger menyn för skärmjustering.

14. Uppåt-Neråt-Vänster-Höger-knappar

Flyttar mellan olika menyposter horisontellt eller vertikalt eller justerar valda menyvärden.

15. P.MODE (M/B)

När du trycker på denna knapp visas aktuellt läge nere till vänster på skärmen.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE

Bildskärmen har fyra automatiska bildinställningar som förinställs på fabriken.

Tryck på knappen igen för att stega igenom tillgängliga förinställda lägen.

(Dynamisk → Standard → Film → Personlig)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)

MagicBright är en ny bildskärmsfunktion som erbjuder en dubbelt så ljusstark och skarp visningskvalitet jämfört med befintliga bildskärmar.

Tryck på knappen igen för att stega igenom tillgängliga förinställda lägen.

(Nöje → Internet → Text → Personlig)

16. STILL

Tryck en gång på knappen för att frysa skärmen. Tryck en gång till på knappen för att få rörlig bild igen.

17. BBE

återskapar det naturliga ljudet och förbättrar ljudets klarhet genom att förstärka höga och låga frekvenser.

Som ett resultat låter höga ljud klarare, renare och mer detaljerade, medan låga ljud blir tätare, väldefinierade och harmoniskt rika.

18. MTS

Du kan välja läget MTS (flerkanalig TV-stereo).

• Mono, Stereo, SAP (separat ljudprogram)

- **Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.**

19. PIP

Tryck på denna knapp för att kontrollera PIP-fönstret.

20. SOURCE

Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då. (PIP)

21. SIZE

Låter dig välja bland olika bildstorlekar.

22. SWAP

Byta innehåll i BIB och huvudbilden.

Bilden i BIB kommer att visas på huvudskärmen och bilden från huvudskärmen kommer att visas i BIB.

23. ◀◀

Bakåtspolning

24. ■

Stopp

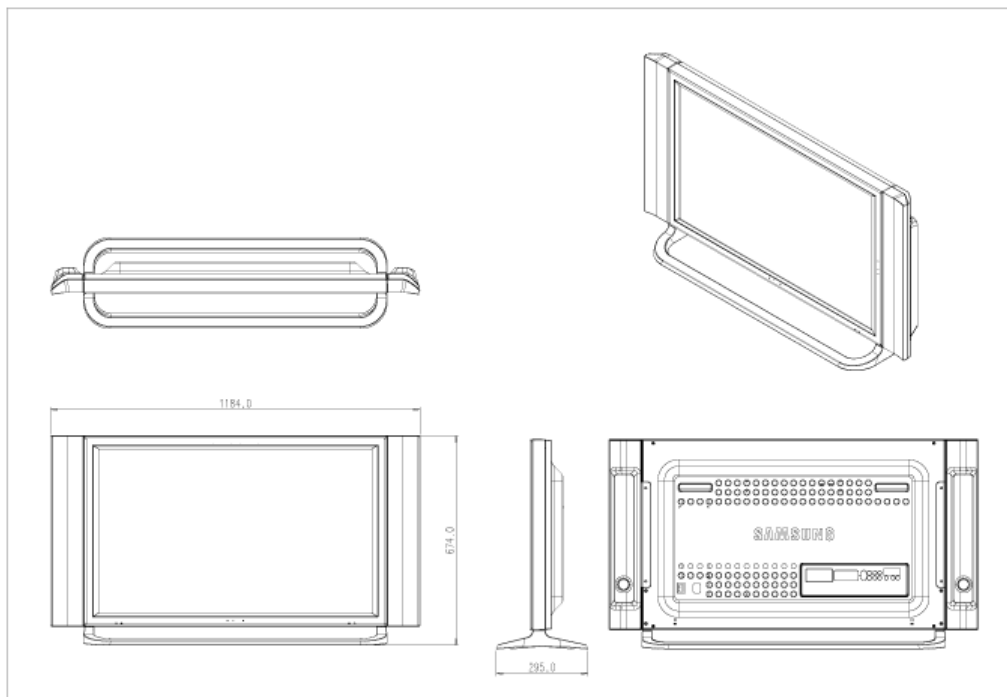
25. ▶▶

Play/Pause (Spela/Paus)

26. ▶▶▶

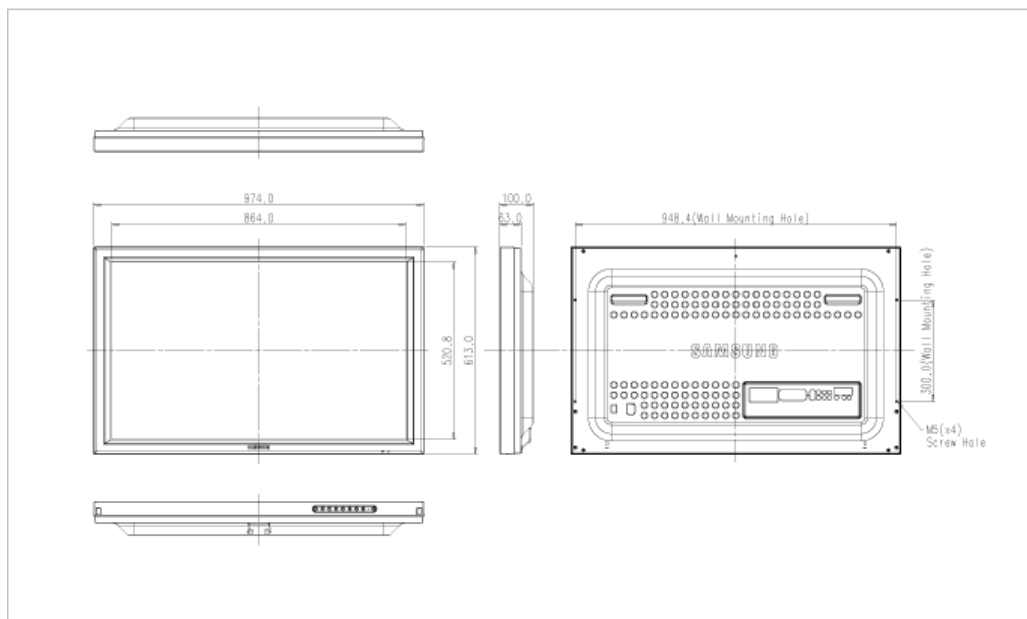
Snabbspolning framåt

1. Mekanisk layout



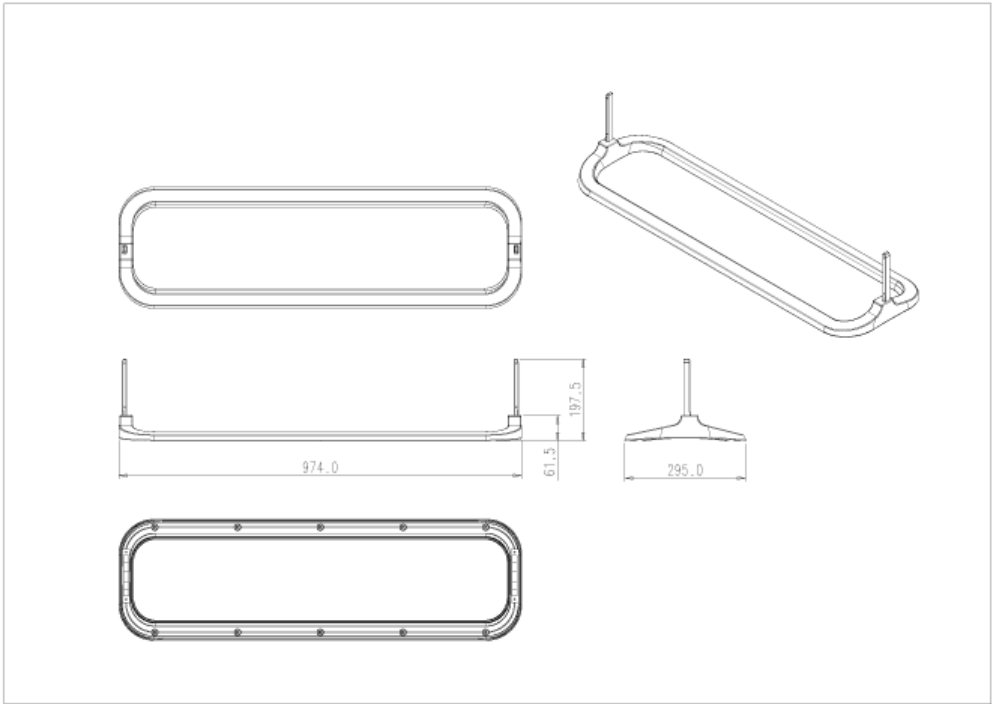
▲ Up

2. Skärm



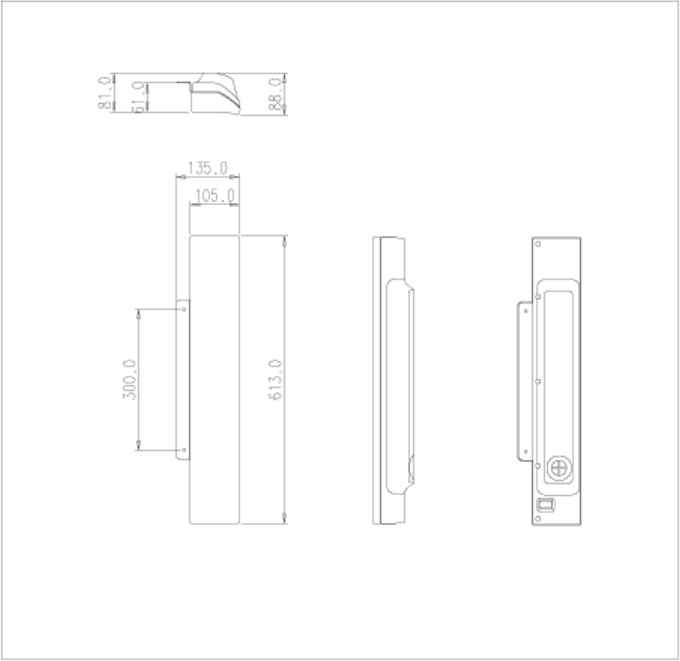
▲ Up

3. Stativ



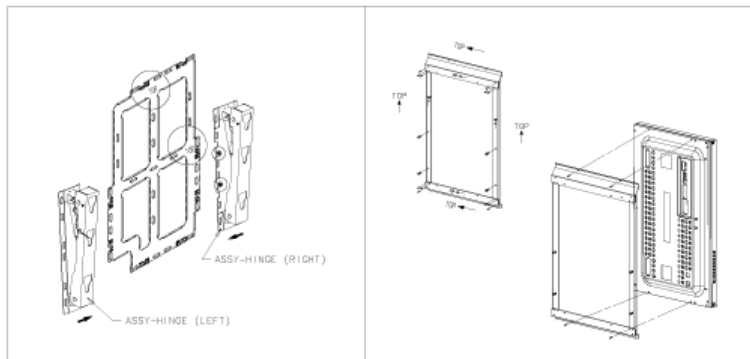
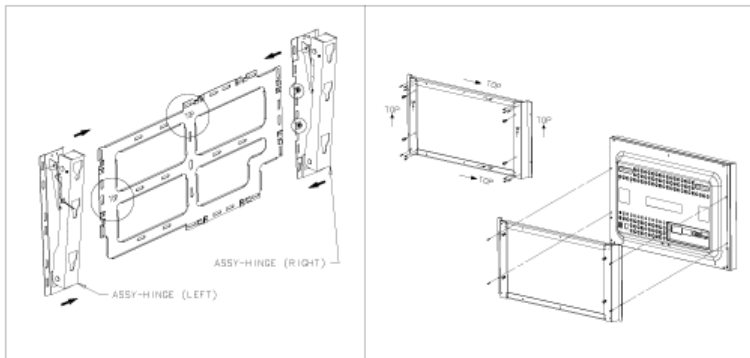
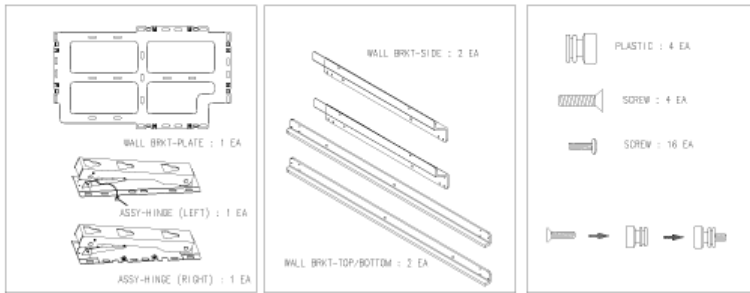
▲ Up

4. Högtalare



▲ Up

5. Monteringsfäste



▲ Up

▲ Up

6. Så här installerar du VESA-bracket

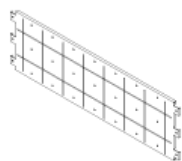
- Monteringsanvisningen gäller 40" LCD-monitor.
- Information om inköp och installation av VESA-fäste : Kontakta din närmsta Samsung-återförsäljare för att beställa. När du har beställt produkten bör professionella installatörer hjälpa dig att installera fästet.
- Det behövs minst 2 personer för att hantera LCD-monitorn.
- Samsung ansvarar inte för någon produkt- eller personskada som uppstår vid monteringen på grund av kundens inverkan.

Delar

Använd endast rekommenderade delar och komponenter.



Huvudfäste



VESA-fäste



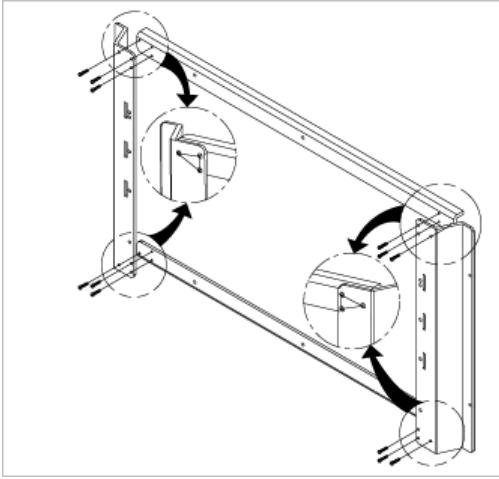
Skravar(1):16 st.
MASKINSKRUV :
M5 X L20(BLACK)



Skravar(2):6 st.
MASKINSKRUV :
M5 X L12(SILVER)

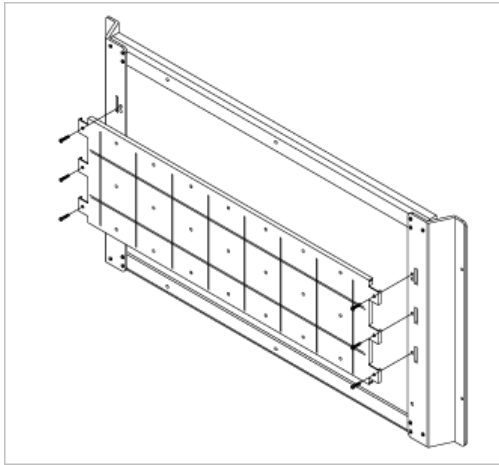
● Så här fäster du LCD-monitorn på fästet

Montera ihop huvudfästet och fäst det med

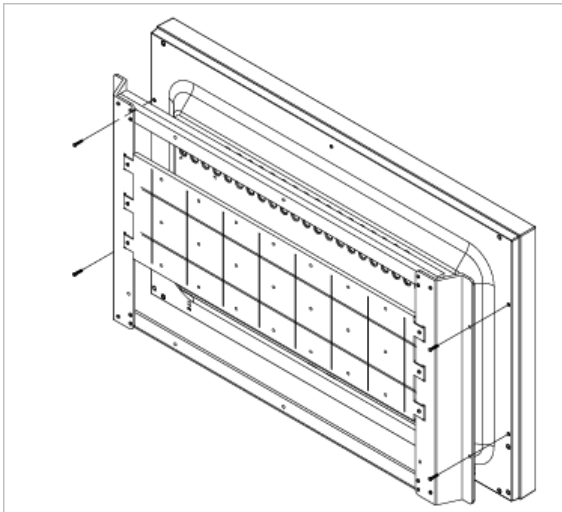


- 1** skruvar. De 3 skruvar som fäster den vänstra delen av fästet skall bilda en rätvinklig triangel. De 3 skruvar som fäster den högra delen av fästet skall bilda en rätvinklig triangel.
Skrubar(1)

Se till att skilja på delarna till fästet, de är märkta med: L (vänster, left), R (höger, right), TOP (uppåt, top) och BOT (nedåt, bottom).

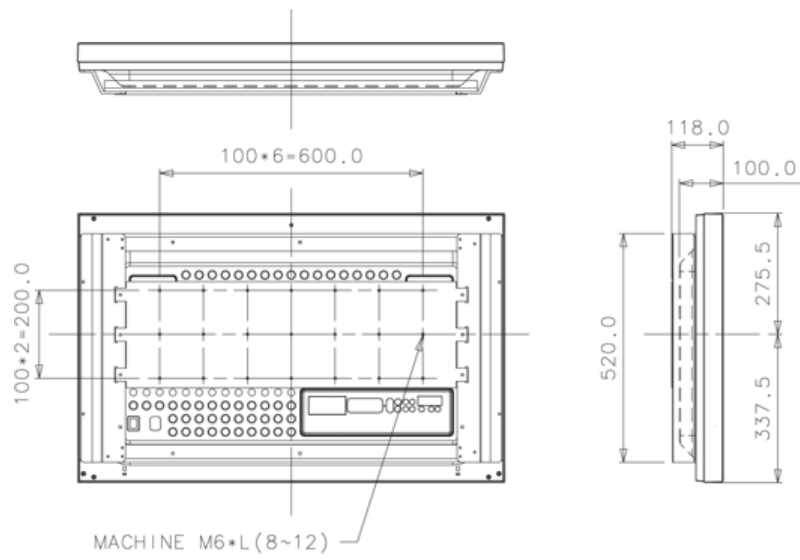


- 2** Fixera VESA-fästet på huvudfästet. Försäkra dig om att VESA-fästet är korrekt placerat, se till att inte blanda ihop bak och framsida på fästet.
Skrubar(2)



- 3** Fäst fästet på baksidan av LCD-monitorn med skruvar.
Skrubar(1)

● Mått



⚠ Använd endast 6 mm. maskinskruv med en längd av 8-12 mm för att skruva fast fästet på en vägg.

▲ Up



Installera fotsats



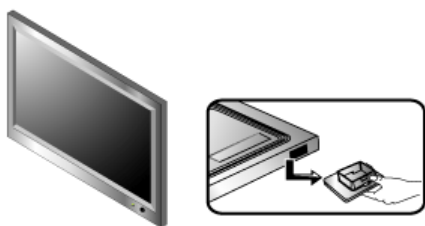
Använd endast de medföljande bultarna.



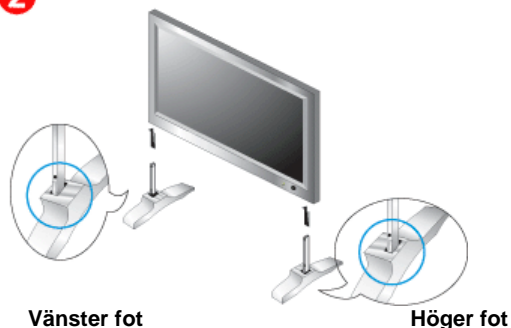
Samsung Electronics ansvarar inte för skador som uppstått vid användning av en fot som inte rekommenderats.

1. Installera Halvfot

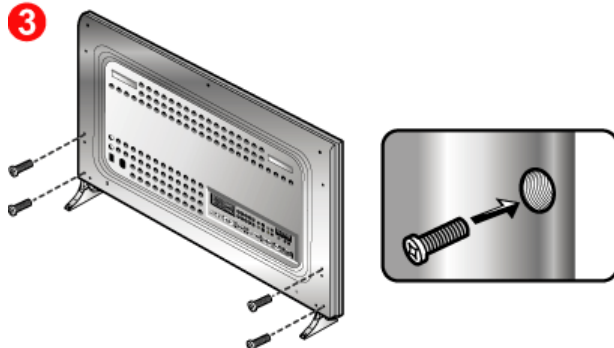
1



2




3

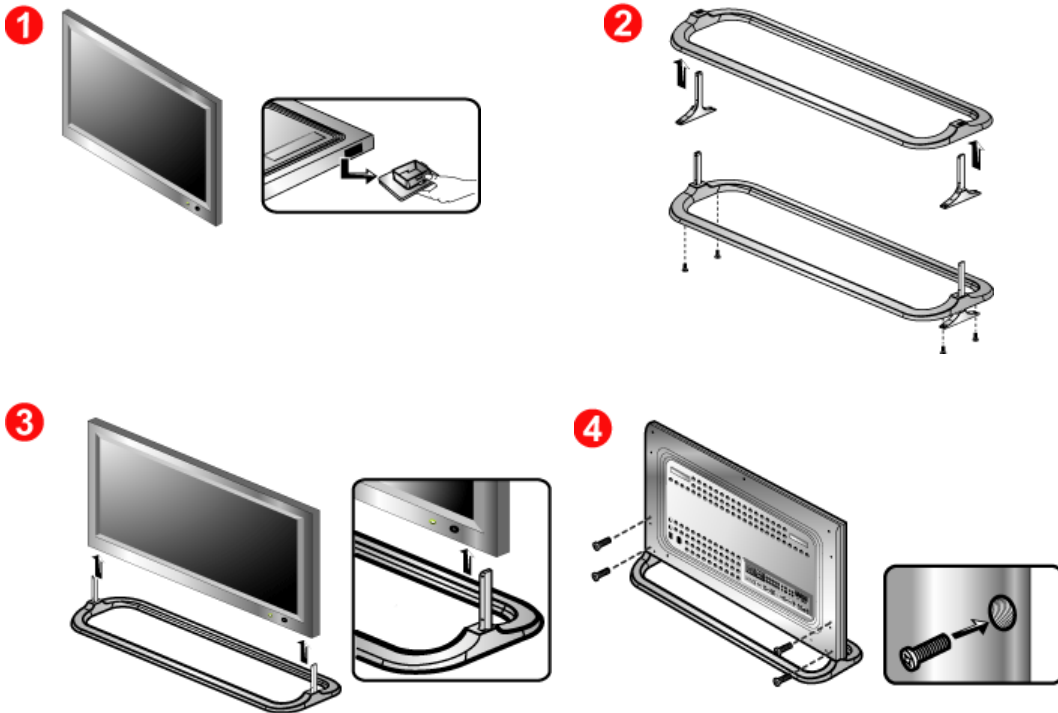


1. Ett 'luckskydd' används för att skydda hålet nertill på bildskärmen, där foten monteras. Var noga med att avlägsna 'luckskyddet' när du monterar den medföljande halvfoten eller fotsatsen (säljs separat) och täck över hålet med [hålskyddet](#) när du monterar väggmonteringssatsen.
2. Montera vänster respektive höger fot.

3. För in foten i hålet nertill på bildskärmen.
Sätt i skruven i angivet hål och dra åt. (M4 x L15)

 Halvfoten är till för skärmjustering innan fotsatsen eller väggmonteringsatsen (säljs separat) har monterats. Den ska INTE användas som ersättning för den permanenta foten. Samsung Electronics ansvarar inte för eventuella skador om halvfoten används i stället för den permanenta produkten.

2. Installera fotsats (säljs separat)



1. Ett 'luckskydd' används för att skydda hålet nertill på bildskärmen, där foten monteras. Var noga med att avlägsna 'luckskyddet' när du monterar den medföljande halvfoten eller fotsatsen (säljs separat) och täck över hålet med [hålskyddet](#) när du monterar väggmonteringsatsen.
2. Var noga med att placera delarna rättvända och på rätt ställe. (M4 x L15)
3. För in foten i hålet nertill på bildskärmen.
4. Sätt i skruven i angivet hål och dra åt. (M4 x L15)

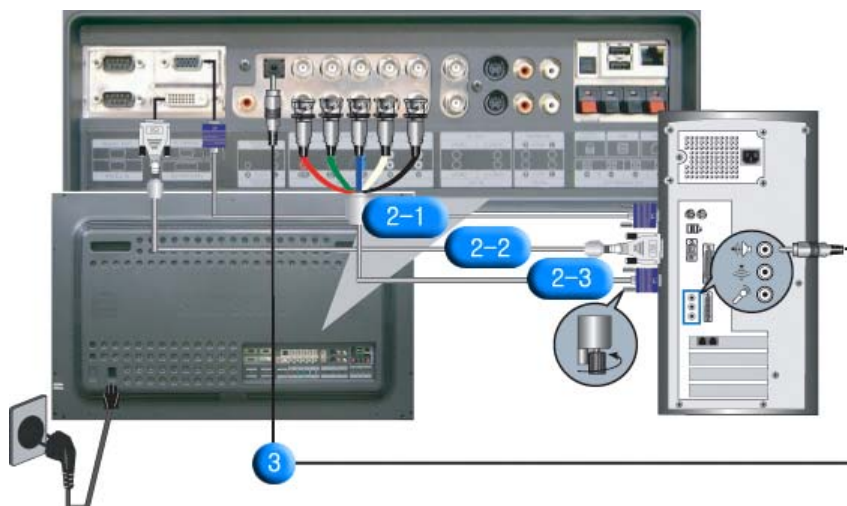
[Installera fotsats](#) | [Ansluta bildskärmen](#) | [MDC](#) | [Natural Color](#) | [MagicNet](#)



Du kan ansluta både AV-ingångsenheter som DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror och datorn till bildskärmen. För mer information om anslutning av AV-ingångsenheter, se Användarkontroller under Justera bildskärmen.

[Ansluta till dator](#) | [Ansluta till videobandspelare](#) | [Ansluta till DVD-spelare](#) | [Ansluta en videokamera](#)
[Ansluta DTV digitalbox](#) | [Ansluta högtalare](#) | [Ansluta till ljudsystem](#) | [Anslutning till andra saker](#)

1. Ansluta till dator



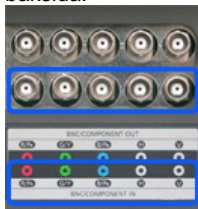
1. Koppla elsladden för monitorn till eluttaget på baksidan av datorn.
Slå på strömbrytaren.
2. Du kan ansluta signalkabeln till bildskärmen på 3 olika sätt.
Välj ett av följande:
 - 2-1. Använda D-sub-anslutningen (analog) på videokortet.
Anslut den medföljande datakabeln till 15-stifts D-sub kontakten på bildskärmens baksida.



- 2-2. Använda DVI-anslutningen (digital) på videokortet.
Koppla DVI-kabeln (DVI-D + DVI-D) till DVI-porten på monitorns baksida.



- 2-3. Använda BNC-anslutningen (analog) på videokortet.
Koppla BNC-kabeln till **BNC/COMPONENT IN** : ansluter port R, G, B, H, V på monitorns baksida.

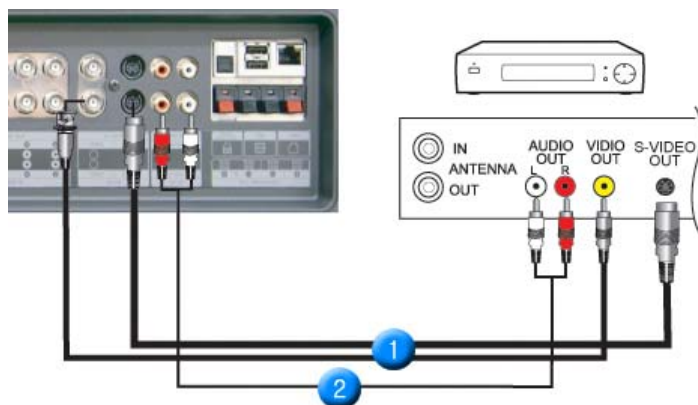


Anm. DVI- eller BNC-kabeln är ett tillbehör.

3. Anslut bildskärmens ljudkabel till ljudporten på datorns baksida.
4. Sätt på både datorn och bildskärmen.

Anm. Kontakta Samsung Electronics lokala [Servicecenter](#) för att köpa tillbehör.

2. Ansluta till videobandspelare

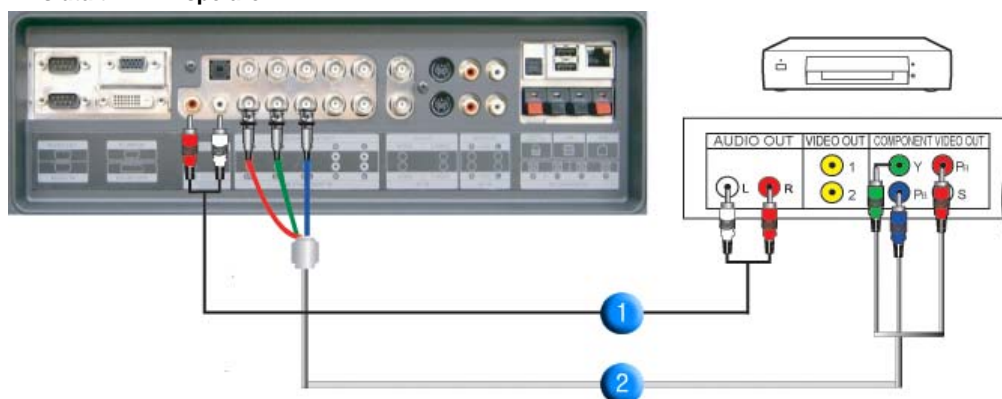


1. AV-ingångsenheter som videobandspelare eller videokameror ansluts till bildskärmens **AV IN [VIDEO]** eller **AV IN [S-VIDEO]** anslutning med S-VHS- eller BNC-kabeln.

Anm. S-VHS- eller BNC-kabeln är ett tillbehör.

2. Anslut ljud- (L och R) anslutningarna på en videobandspelare eller videokamera till bildskärmens ljudingångar (L och R) med ljudkablar.
3. Välj **AV** eller **S-Video** som är ansluten till en videobandspelare eller videokamera med Source-knappen framtill på bildskärmen.
4. Starta sedan videobandspelare eller videokamera med ett band isatt.

3. Ansluta till DVD-spelare



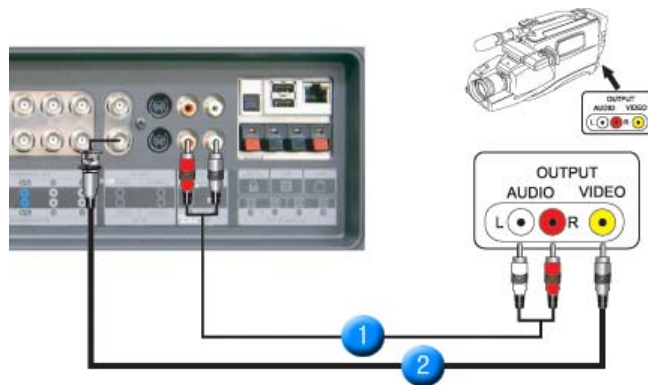
1. Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen för **COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]** på bildskärmen och uttagen AUDIO OUT på DVD-spelaren.
2. Anslut en videokabel mellan uttagen **BNC/COMPONENT IN - ansluter port Pr, Y, Pb** på bildskärmen och uttagen Pr, Y, Pb på DVD-spelaren.

Anm. Component-kabeln är ett tillbehör.

3. Välj **Component** som är ansluten till en DVD-spelare med Source-knappen framtill på bildskärmen.
4. Starta sedan DVD med en DVD-skiva isatt.

Anm. För en förklaring av komponentvideo, se bruksanvisningen till din DVD-spelare.

4. Ansluta en videokamera

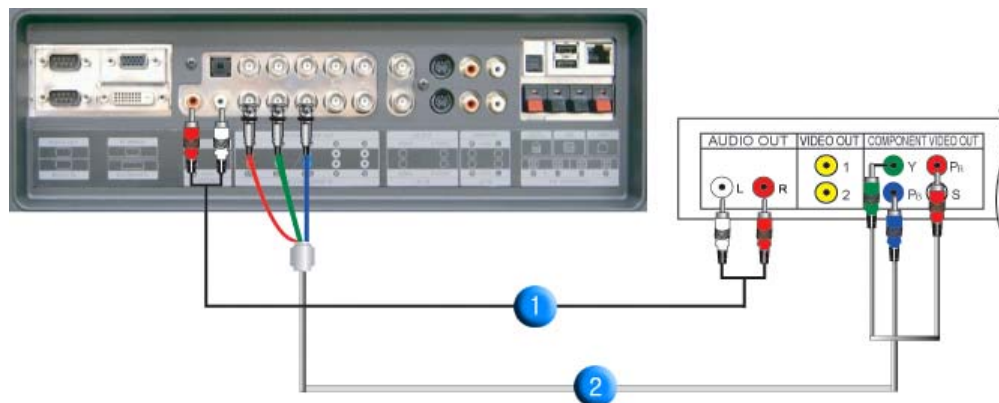


1. "Leta reda på A/V-uttagen på videokameran. De sitter vanligen på sidan eller baktill på videokameran."
"Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen AUDIO OUTPUT på videokameran och uttagen **AV IN [R-AUDIO-L]** på bildskärmen."
2. Anslut en videokabel mellan uttaget VIDEO OUTPUT på videokameran och uttaget **AV IN [VIDEO]** på bildskärmen.
3. Välj **AV** som är ansluten till en videokamera med Source-knappen framtill på bildskärmen.
4. Starta sedan videokamera med ett band isatt.

Anm. Ljud-videokablarna som visas här medföljer vanligen videokameran. (Om inte, fråga i närmaste radio/TV-affär.) Om din videokamera är i stereo, måste du ansluta en uppsättning med två kablar.

5. Ansluta DTV digitalbox

Anm. Anslutningarna för en typisk digitalbox visas nedan.

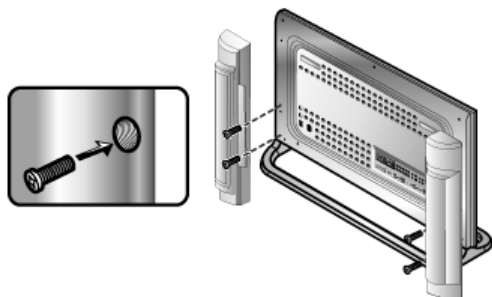


1. Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen **COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]** på bildskärmen och uttagen AUDIO OUT på digitalboxen.
2. Anslut en videokabel mellan uttagen **BNC/COMPONENT IN - ansluter port PR, Y, PB** på bildskärmen och uttagen PR, Y, PB på digitalboxen.
3. Välj **Component** som är ansluten till en DTV digitalbox med Source-knappen framtill på bildskärmen.

Anm. For an explanation of Component video, see your Set Top Box owner's manual.

6. Ansluta högtalare

1. Sätt ihop ANLÄGGNINGEN och högtalaren med hjälp av skruvarna.



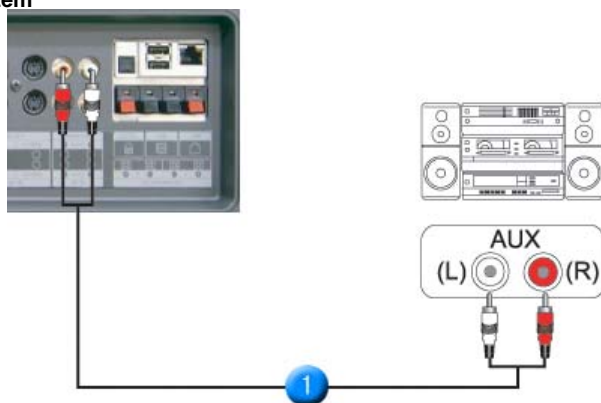
* Montera högtalarna utan högtalarstativ.

2. Anslut högtalarledningen mellan högtalaruttaget baktill på ANLÄGGNINGEN och högtalaruttaget baktill på högtalaren.



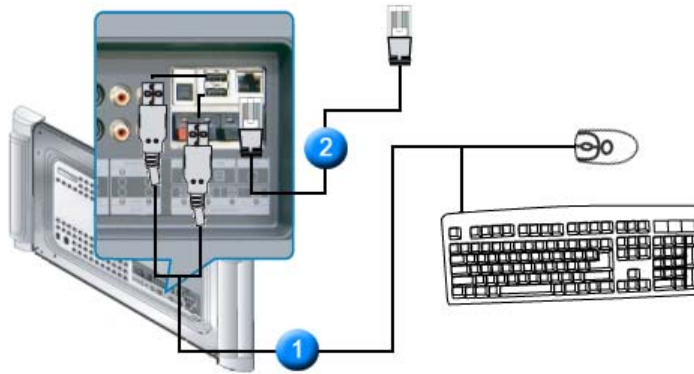
Anm. Flytta inte ANLÄGGNINGEN genom att hålla i en högtalare när ANLÄGGNINGEN är ansluten till högtalaren. Då kan högtalarfästet för anslutning av ANLÄGGNINGENS högtalare skadas.

7. Ansluta till ljudsystem



1. Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen AUX L, R på ljudsystemet och uttagen **MONITOR IN [R-AUDIO-L]** på bildskärmen.

8. Anslutning till andra saker



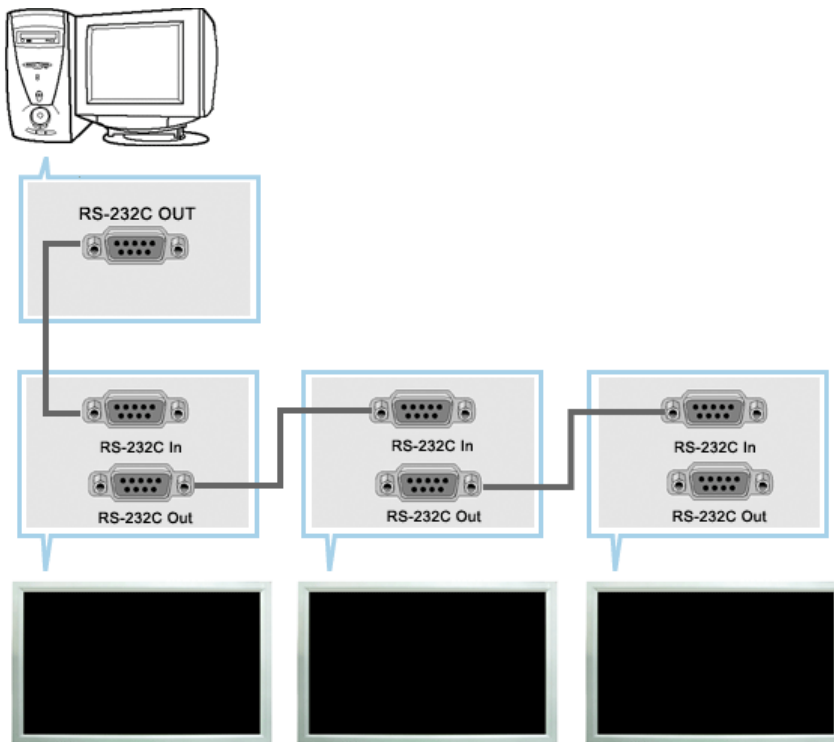
1. Du kan ansluta USB-enheter så som mus eller tangentbord.
2. Anslut LAN-kabeln.

[Installera fotsats](#) | [Ansluta bildskärmen](#) | **MDC** | [Natural Color](#) | [MagicNet](#)

Multiple Display Control *MDC System*

1. [Introduktion](#)
2. [Början](#) :
[Huvudskärm](#) | [Portinställning](#) |
3. [Strömkontroll](#)
4. [Kontroll av ingångskälla](#)
5. [Kontroll av bildstorlek](#) :
[PC, BNC, DVI](#) |
[AV, S-Video, Komponent, DVI\(HDCP\)](#)
6. [Tidskontroll](#)
7. [PIP kontroll](#) :
[PIP storlek](#) | [PIP-källa](#)
8. [Kontroll av inställningar](#) :
[Bild](#) | [Bild PC](#) | [Ljud](#) | [Bildlås](#)
9. [Underhållskontroll - Lampkontroll](#)
10. [Underhållskontroll - Rulla](#)
11. [Felsökning](#)
12. [Visning av inställningsvärden i flerbildskärmsläge](#)

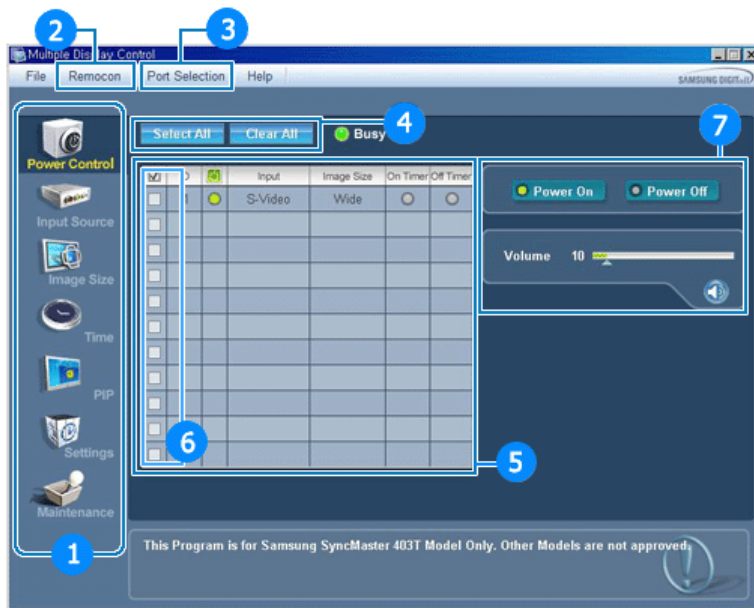
1. Introduktion



Ett MDC-program (Multiple Display Control) låter dig samtidigt använda olika bildskärmar på ett enkelt sätt med en PC. RS-232C är en standard för seriell kommunikation som används för kommunikation mellan en PC och en bildskärm. Därför ska en seriell kabel anslutas mellan datorns seriella port och bildskärmens seriella port.

2. Början – Huvudskärm

- Klicka på Start > Program > Multiple Display Control för att starta programmet.
- Välj en uppsättning för att visa volymen för den valda uppsättningen inom skjutreglaget.

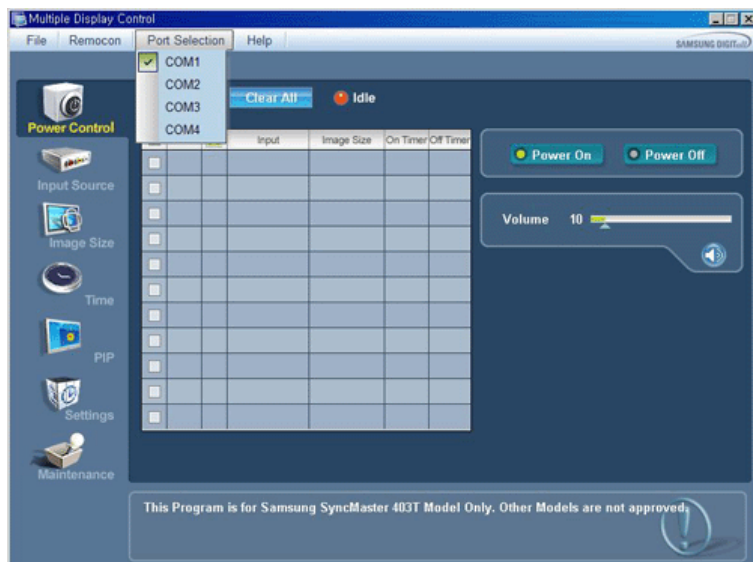


- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1 Huvudikoner | 5 Inforutnät |
| 2 Fjärrkontroll | 6 Val av bildskärm |
| 3 Val av port | 7 Kontrollverktyg |
| 4 Markeringsknapp | |

1. Använd huvudikonerna för att växla mellan olika bildskärmar.
2. Låter dig aktivera eller inaktivera bildskärmsenhetens mottagarfunktion för fjärrkontrollssignaler.
3. Inställningen för PC:ns serieport kan ändras. Originalvärdet är COM1.
4. Klicka på Markera alla (Select All) eller Rensa (Clear) för att markera eller rensa alla bildskärmar.
5. Använd rutnätet för att visa kort information om vald bildskärm.
6. Välj en bildskärm med Val av bildskärm (Select).
7. Använd kontrollverktygen för att kontrollera bildskärmarna.

Obs : Fjärrkontrollens funktion Aktivera/Inaktivera (Enable/Disable) fungerar oavsett om strömmen är av eller på, och detta gäller alla bildskärmar som är anslutna till MDC. Men oavsett status vid den tidpunkt då MDC stängs, aktiveras alla bildskärms mottagarfunktion för fjärrkontrollens signaler när MDC stängs.

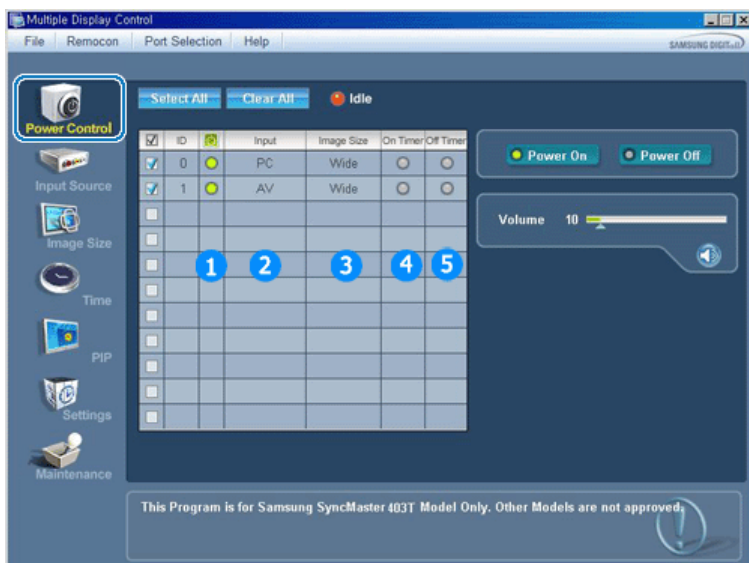
2. Början – Portinställning



1. MDC (Multiple Display Control - flerskrännskontroll) är ursprungligen inställd på COM1.
2. Om någon annan port än COM1 används, kan COM1 till COM4 väljas på menyn för portval.
3. Om det exakta namnet på porten som är ansluten till bildskärmen med en seriell kabel inte valts, fungerar kommunikationen inte.
4. Den valda porten lagras i programmet och används också för nästa program.

3. Strömkontroll

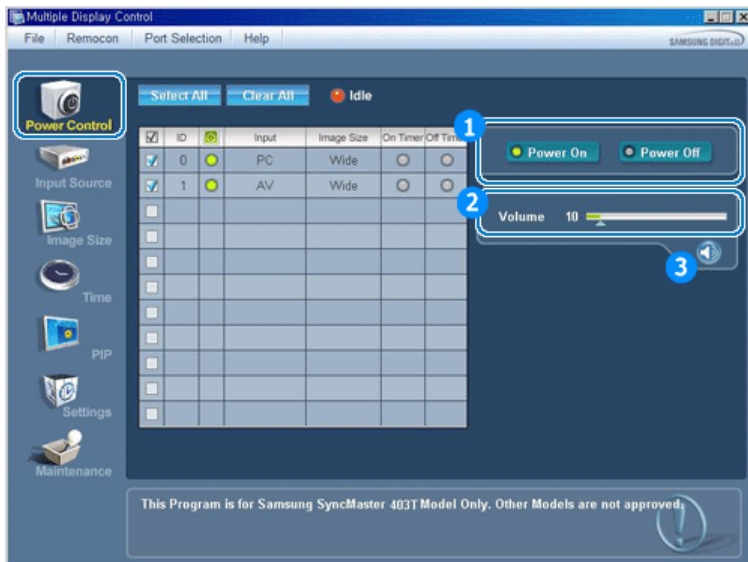
1. Klicka på Strömkontroll (Power Control) bland huvudikonerna och skärmen för strömkontroll visas.



- ▶ Inforutnätet visar grundläggande information om strömkontroll.

- 1) Power Status (Strömstatus)
- 2) Input Source (Ingångskälla)
- 3) Image Size
- 4) On Timer Status (Timer på-status)
- 5) Off Timer Status (Timer av-status)

2. Använd knappen Markera alla (Select All) eller markera en kryssruta för att välja en bildskärm.



► Med strömkontrollen kan du reglera vissa funktioner för den valda bildskärmen.

1) Power On/Off (Ström På/Av)

- Slår på/stänger av strömmen till vald bildskärm.

2) Volume (Volymkontroll)

- Styr volymnivån för vald bildskärm. Den tar emot volymvärdet för den valda bildskärmen visar det i skjutreglaget. (När du avbryter valet eller väljer Markera alla (Select All), återställs värdet till standardvärdet 10)

3) Mute On /Off (Ljud På/Av)

- Slår på/stänger av ljudet till vald bildskärm. Om du väljer en uppsättning åt gången, och den valda uppsättningen redan är inställd på ljud av (MUTE), måste du markera MUTE. (Om du väljer att ångra dina val eller väljer Markera alla (Select All) återställs värdenas standardinställningar.)

- **Strömkontroll gäller för alla bildskärmar.**
- **Funktionerna Volym och Ljud av gäller endast bildskärmar med strömstatus PÅ (ON).**

4. Kontroll av ingångskälla

1. Klicka på Ingångskälla (Input Source) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av ingångskälla visas.

Klicka på Markera allt eller använd kryssrutan för att välja den skärm som ska regleras.



► Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av ingångskälla.

1) PC

- Ändrar inmatningskälla för vald skärm till PC.

2) BNC

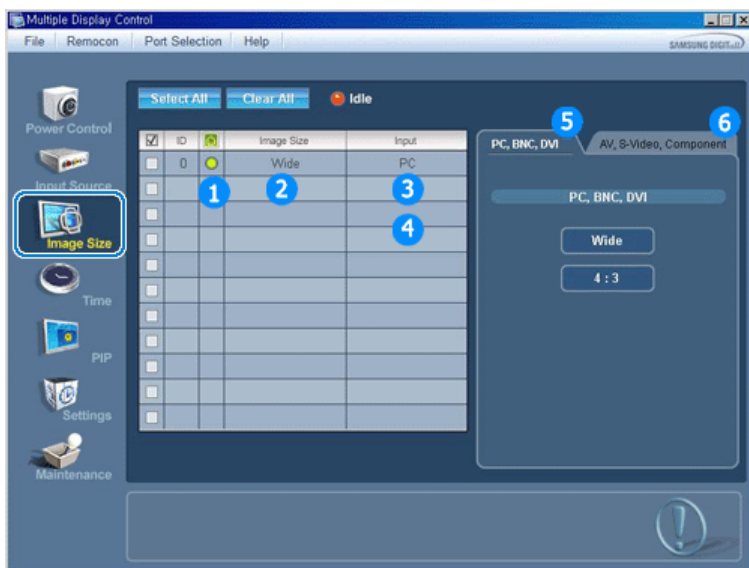
- Ändrar inmatningskälla för vald skärm till BNC.

3) DVI

- Ändrar inmatningskälla för vald skärm till DVI.
 - 4) AV
 - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till AV.
 - 5) S-Video
 - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till S-Video.
 - 6) Component
 - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till Component.
 - 7) MagicNet
 - Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.
 - **Kontroll av ingångskälla gäller endast bildskärmar med strömmen PÅ.**
-

5. Kontroll av bildstorlek - PC, BNC, DVI

1. Klicka på Bildstorlek bland huvudikonerna så visas skärmen för kontroll av bildstorlek.

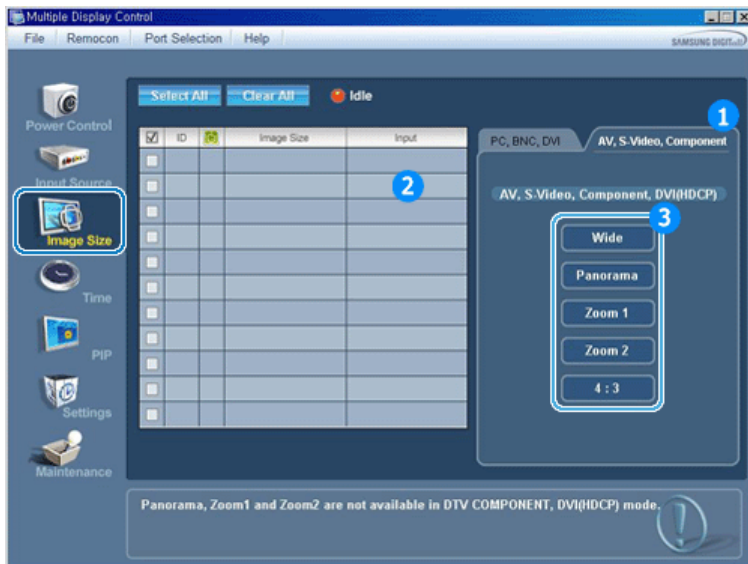


- ▶ Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av bildstorlek.

- 1) Power (Ström)
 - Visar strömstatus för aktuell bildskärm.
 - 2) Image Size
 - Visar aktuell bildstorlek för vald skärm.
 - 3) Input Source (Ingångskälla)
 - Visar aktuell ingångskälla för den bildskärm som används.
 - 4) Inforutnätet visar bara de skärmar som har inmatningskälla PC,BNC,DVI .
 - 5) När du klickar på Bildstorlek visas först flikarna PC, BNC, DVI.
 - Knappen för kontroll av bildstorlek reglerar tillgänglig bildstorlek för PC,BNC,DVI.
 - 6) Klicka på fliken AV, S-VIDEO, Komponent för att reglera bildstorlek för respektive inmatningskälla.
 - **Kontroll av bildstorlek är endast tillgänglig för skärmar med strömmen PÅ.**
-

5. Kontroll av bildstorlek - AV, S-Video, Komponent, DVI(HDCP)

1. Klicka på Bildstorlek bland huvudikonerna så visas skärmen för kontroll av bildstorlek.



► Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av bildstorlek.

- 1) Klicka på fliken PC, 2, Komponent för att reglera bildstorlek för AV, S-VIDEO, Komponent. Klicka på Markera allt eller använd kryssrutan för att välja den skärm som ska regleras.
- 2) Inforutnätet visar bara den skärm som har AV, S-VIDEO, Komponent, DVI(HDCP) som inmatningskälla.
- 3) Växla bildstorlek för vald skärm slumpmässigt.

Obs: Panorama, Zoom1 och Zoom2 kan inte väljas när ingångssignaltypen för komponent och DVI (HDCP) är 720p eller 1080i.

- **Kontroll av bildstorlek är endast tillgänglig för skärmar med strömmen PÅ.**

6. Tidskontroll

1. Klicka på Tid (Time) bland huvudikonerna och skärmen för tidskontroll visas.



► Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av tid.

- 1) Current Time (Aktuell tid)
 - Ställ in aktuell tid för vald bildskärm (PC-tid)
 - För att ändra aktuell tid, ändra först PC-tid.
- 2) On Time Setup (Timer på)
 - Ställ in timme, minut och AM/PM för timeraktivering för vald bildskärm.
- 3) Off Time Setup (Timer av)
 - Ställ in timme, minut och AM/PM för timerfrånslagning för vald bildskärm.
- 4) Visar inställningar för Timer på.
- 5) Visar inställningar för Timer av.

- **Kontroll av tid är endast tillgänglig för bildskärmar med strömstatus PÅ (ON).**

7. PIP kontroll - PIP storlek

1. Klicka på PIP bland huvudikonerna så visas PIP-kontrollskärmen.
Klicka på Markera allt eller använd kryssrutan för att välja den skärm som ska regleras.

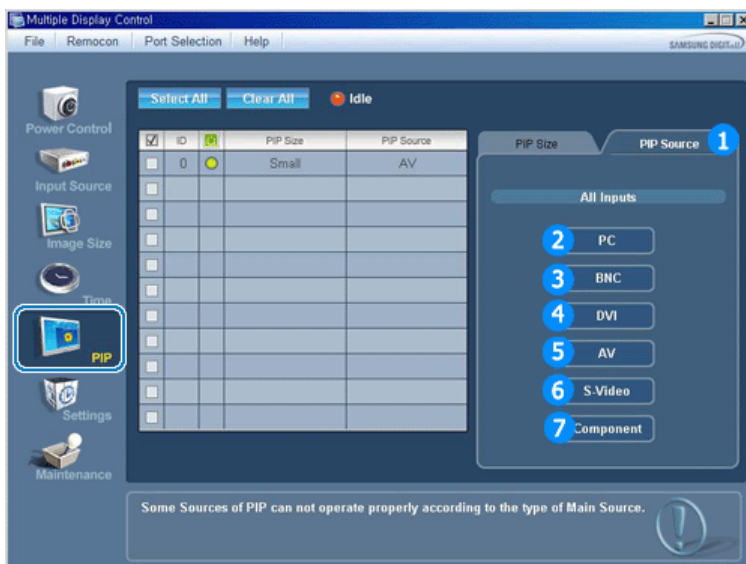


- Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av PIP-storlek.

- 1) PIP Size (PIP storlek)
 - Visar aktuell PIP-storlek för den skärm som används.
 - 2) OFF
 - Stänger av PIP för vald skärm.
 - 3) Large
 - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Large.
 - 4) Small
 - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Small.
 - 5) Double1
 - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Double 1.
 - 6) Double2
 - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Double 2.
 - 7) Double3 (Picture By Picture)
 - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Double 3.
- **PIP-storleken kan regleras när du sätter på strömmen till bildskärmen.**

7. PIP kontroll - PIP-källa

1. Klicka på PIP bland huvudikonerna så visas PIP-kontrollskärmen.



► Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av PIP-källa.

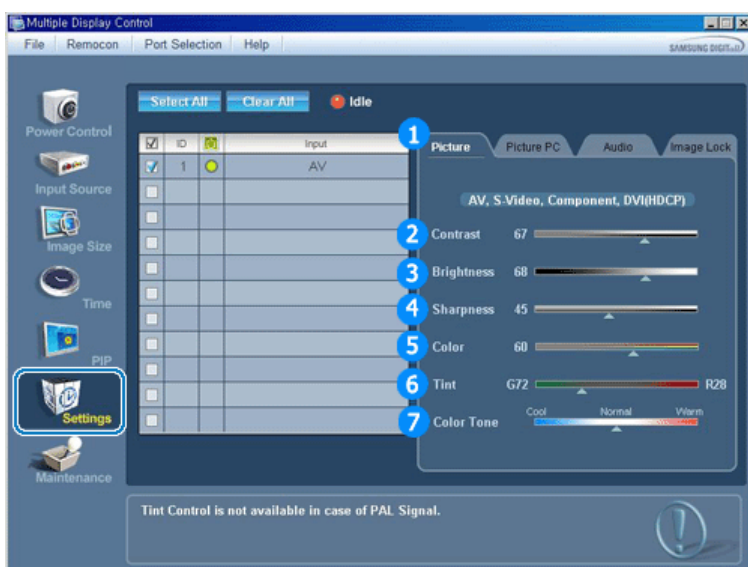
- 1) PIP Source
 - PIP-källan kan regleras när du sätter på strömmen till bildskärmen.
- 2) PC
 - Ändrar PIP-källa för vald skärm till PC.
- 3) BNC
 - Ändrar PIP-källa för vald skärm till BNC.
- 4) DVI
 - Ändrar PIP-källa för vald skärm till DVI.
- 5) AV
 - Ändrar PIP-källa för vald skärm till AV.
- 6) S-Video
 - Ändrar PIP-källa för vald skärm till S-Video.
- 7) Komponent
 - Ändrar PIP-källa för vald skärm till Komponent.

Obs: Vissa BiB-källor kan eventuellt inte väljas, beroende på typ av ingångskälla för huvudskärmen.

- **BiB-kontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ och BiB-funktionen PÅ.**

8. Kontroll av inställningar (Settings) - Bild

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.



► Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar. När en funktion är vald, visar det inställda värdet för denna funktion i skjutreglaget.

När markera alla (Select All) är valt, återställs standardvärdet (50).

När du ändrar ett värde på denna skärm ändras läget automatiskt till "CUSTOM" (anpassad).

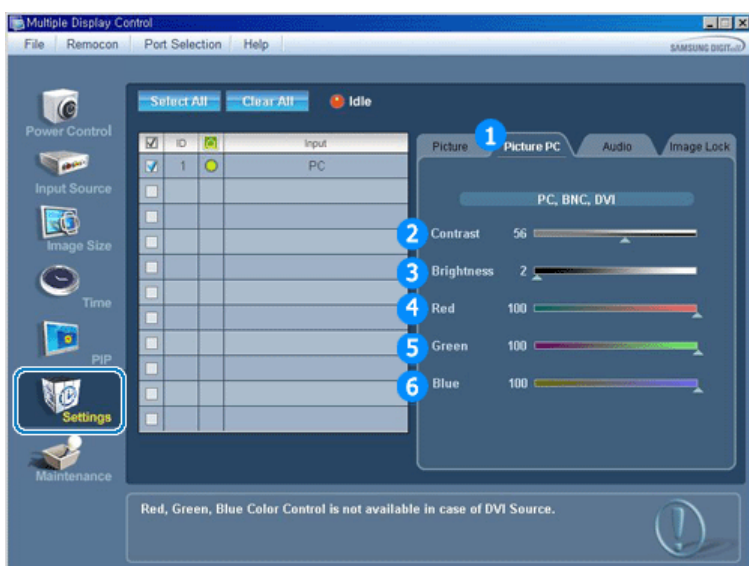
- 1) Picture (Bild)
 - Endast tillgängligt för AV, S-Video, Komponent, DVI(HDCP).
- 2) Contrast (Kontrast)
 - Justerar kontrast för vald bildskärm.
- 3) Brightness (Ljusstyrka)
 - Justerar ljusstyrka för vald bildskärm.
- 4) Sharpness (Skärpa)
 - Justerar skärpa för vald bildskärm.
- 5) Color (Färg)
 - Justerar färg för vald bildskärm.
- 6) Tint (Ton)
 - Justerar färgton för vald bildskärm.
- 7) Color Tone
 - Adjusts Color Tone of the selected display.

- **Den här funktionen är endast tillgänglig på de displayer vars status är satt till ON och om inget**

annat valts visas fabriksinställningen.

8. Kontroll av inställningar (Settings) - Bild PC

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.



- ▶ Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar. När en funktion är vald, visar det inställda värdet för denna funktion i skjutreglaget.
När markera alla (Select All) är valt, återställs standardvärdet (50).
När du ändrar ett värde på denna skärm ändras läget automatiskt till "CUSTOM" (anpassad).

1) Picture PC (Bild PC)

- Endast tillgängligt för PC, BNC, DVI.

2) Contrast (Kontrast)

- Justerar kontrast för vald bildskärm.

3) Brightness (Ljusstyrka)

- Justerar ljusstyrka för vald bildskärm.

4) Red

- Justerar färgtemperatur för vald skärm. (Red)

5) Green

- Justerar färgtemperatur för vald skärm. (Green)

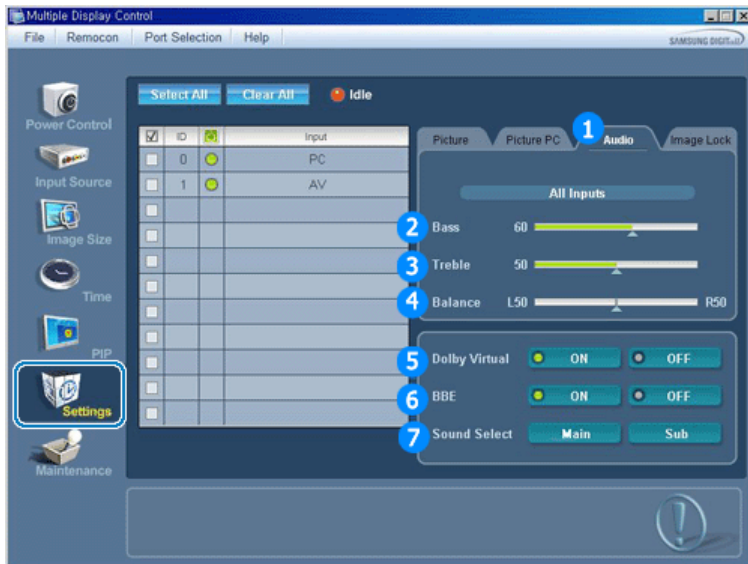
6) Blue

- Justerar färgtemperatur för vald skärm. (Blue)

- **Den här funktionen är endast tillgänglig på de displayer vars status är satt till ON och om inget annat valts visas fabriksinställningen.**

8. Kontroll av inställningar (Settings) - Ljud

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.



- Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar. När en funktion är vald, visar det inställda värdet för denna funktion i skjutreglaget.
 När markera alla (Select All) är valt, återställs standardvärdet (50).
 När du ändrar ett värde på denna skärm ändras läget automatiskt till "CUSTOM" (anpassad).

1) Audio (Ljud)

- Kontrollerar ljudinställningar för alla ingångskällor.

2) Bass (Bas)

- Justerar bas för vald bildskärm.

3) Treble (Diskant)

- Justerar diskant för vald bildskärm.

4) Balance (Balans)

- Justerar balans för vald bildskärm.

5) Virtual Dolby

- Virtual Dolby-ljud på/av.

6) BBE

- BBE-ljud på/av.

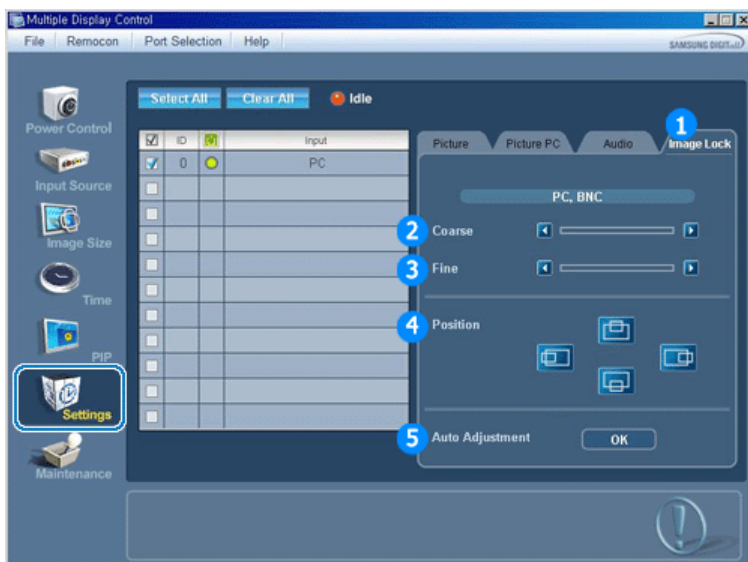
7) Sound Select

- Du kan välja antingen huvud eller sub när PIP är PÅ.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på de displayer vars status är satt till ON och om inget annat valts visas fabriksinställningen.

8. Kontroll av inställningar (Settings) – Bildlås

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.

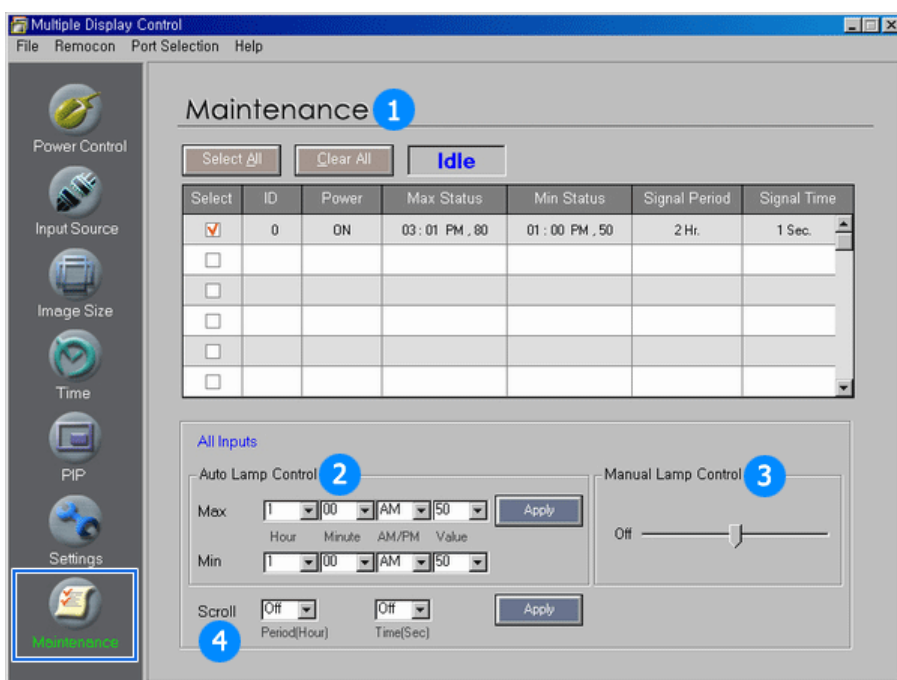


Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar.

- 1) Image Lock (Bildlås)
 - Endast tillgängligt för PC, BNC.
 - 2) Coarse
 - Justerar coarse för vald bildskärm.
 - 3) Fine
 - Justerar fine för vald bildskärm.
 - 4) Position
 - Justerar position för vald bildskärm.
 - 5) Auto Adjustment (Automatisk justering)
 - Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen.
- **Inställningskontroll är endast tillgänglig för bildskärmar med strömstatus PÅ (ON).**
-

9. Underhållskontroll - Lampkontroll

1. Klicka på ikonen "Maintenance" (underhåll) i huvudikonkolumnen för att visa underhållsskärmen.

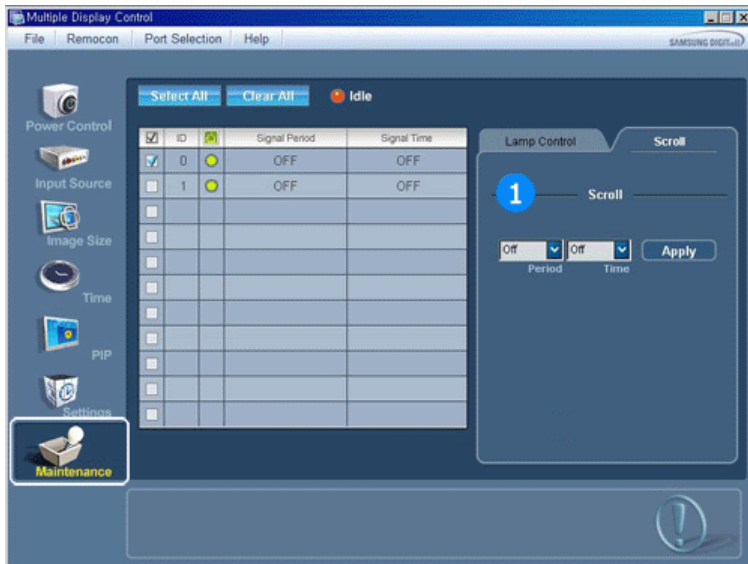


► Ett "info-rutnät" med åtskilliga grundläggande dataposter visas.

- 1) Maintenance (underhåll)
 - Öppnar underhållskontrollfunktionen för alla ingångskällor.
 - 2) Auto Lamp Control (automatisk lampkontroll)
 - Justerar automatiskt bakgrundsbelysningen för den valda skärmen vid en angiven tidpunkt.
 - Den automatiska lampkontrollfunktionen stängs av automatiskt om du justerar den manuella lampkontrollfunktionen.
 - 3) Manual Lamp Control (manuell lampkontroll)
 - Låter dig justera bakgrundsbelysningen för vald skärm oavsett tidpunkt. Den automatiska lampkontrollfunktionen stängs av automatiskt om du justerar den manuella lampkontrollfunktionen.
- **Underhållskontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ.**
-

10. Underhållskontroll - Rulla

1. Klicka på ikonen "Maintenance" (underhåll) i huvudikonkolumnen för att visa underhållsskärmen.

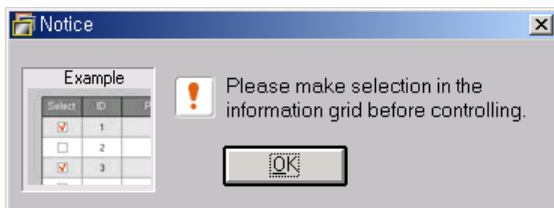


- 1) Scroll (rulla)
 - Elimineras de efterbilder som kan bli följden om den valda skärmen stannar i pausläge för länge. Du kan ställa in timern för upprepade cykler genom att välja "Period" som timme och "Time" som sekund.
- **Underhållskontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ.**

11. Felsökning

1. Den bildskärm du vill kontrollera visas inte i inforutnätet för strömkontroll.
 - Kontrollera anslutningen för RS232C. (Kontrollera om den är rätt ansluten till Com1-porten.)
 - Kontrollera bildskärmarna för att se om någon av de övriga anslutna bildskärmarna har samma ID. Om mer än en bildskärm har samma ID, hittas dessa bildskärmar inte på rätt sätt av programmet pga datakonflikt.
 - Kontrollera om bildskärmens inställda ID är en siffra mellan 1 och 10. (Justera med hjälp av bildskärmsmenyn.)

Obs : Bildskärmens inställda ID måste vara ett värde mellan 1 och 10. Om värdet ligger utanför detta intervall, kan MDC-systemet inte kontrollera bildskärmen.
2. Den bildskärm du vill kontrollera visas inte i inforutnätets övriga kontrollskärmar.
 - Kontrollera om strömmen till bildskärmen är PÅ (ON). (Du kan kontrollera detta i inforutnätet för strömkontroll.)
 - Kontrollera om du kan ändra ingångskälla för bildskärmen.
3. Dialogrutan visas upprepade gånger.
 - Kontrollera om den bildskärm du vill kontrollera är markerad.
4. Både timer på/av är inställt men olika tider visas.
 - Tillämpa aktuell tid för att synkronisera bildskärmsklockorna.
5. Fjärrkontrollen fungerar kanske bristfälligt när du stänger av fjärrfunktionen, kopplar ur RS-232C-kabeln eller stänger programmet på fel sätt. Kör programmet på nytt och slå på fjärrfunktionen igen för att återställa normala funktioner.
6. **Obs :** Detta program kan fungera bristfälligt pga problem i kommunikationskretsar eller störningar från elektroniska apparater i närheten.



12. Visning av inställningsvärden i flerbildskärmsläge

- ▶ När mer än en bildskärm är ansluten, visas inställningsvärdena enligt följande.

1. Inget val: Visar förinställt standardvärde.
2. En bildskärm vald: Hämtar och visar inställningsvärden för vald bildskärm.
3. En bildskärm vald (ID1) och ännu en bildskärm läggs till (ID3): Programmet, som visade inställningsvärden för ID 1, hämtar och visar värdet för ID3.
4. Alla uppsättningar är markerade med Markera alla (Select all): Återgår till förinställda standardvärden.

- Natural Color
- Mjukvara för naturlig färg "Natural Color" Software



Ett av de nyaste problemen med att använda en dator är att färgen på bilderna som trycks ut på en skrivare, eller andra bilder som avlästs på en scanner eller via digitalkamera inte är samma som de som visas på monitorn.

"Natural Color" är precis rätt lösning på detta problem.

Det är ett färghanteringssystem som utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Institute (ETRI). Detta system finns enbart till SAMSUNG monitorer och gör att färgerna på monitorn är desamma som på den tryckta eller avlästa bilden.

För ytterligare information, titta på Hjälp (F1) i dataprogrammet.

Installation av "Natural Color"-programmet

Vill Ni installera programmet för hand, så sätt i CD:n som levereras tillsammans med Samsung-monitorn i diskettstationen för CD-ROM, klicka på [Start]-knappen i Windows och välj sedan [Kör].

Skriv D:\color\eng\setup.exe och tryck sedan på <retur>-tangenten.

(Om den diskettstation där CD:n sitter inte betecknas som D:\, så skriv in den bokstavsbezeichnung som gäller.)

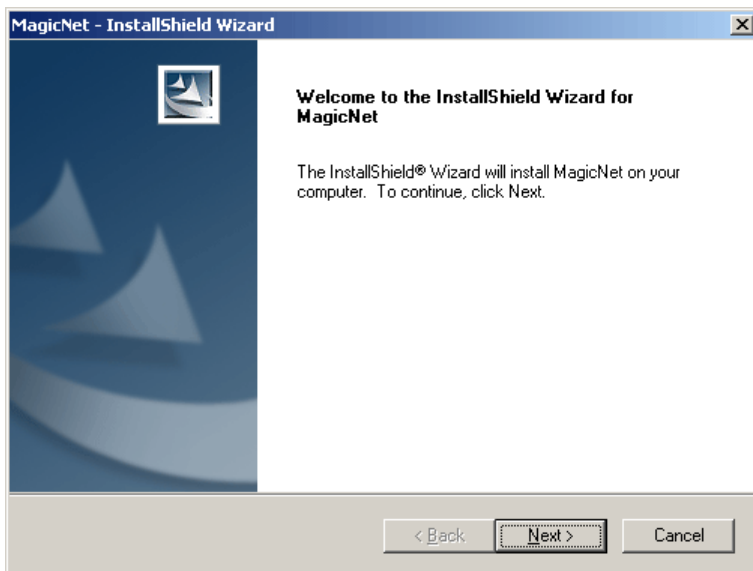
Hur man raderar dataprogrammet "Natural Color"

Välj [Inställning]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyn och dubbelklicka sedan på [Lägg till/Radera program].

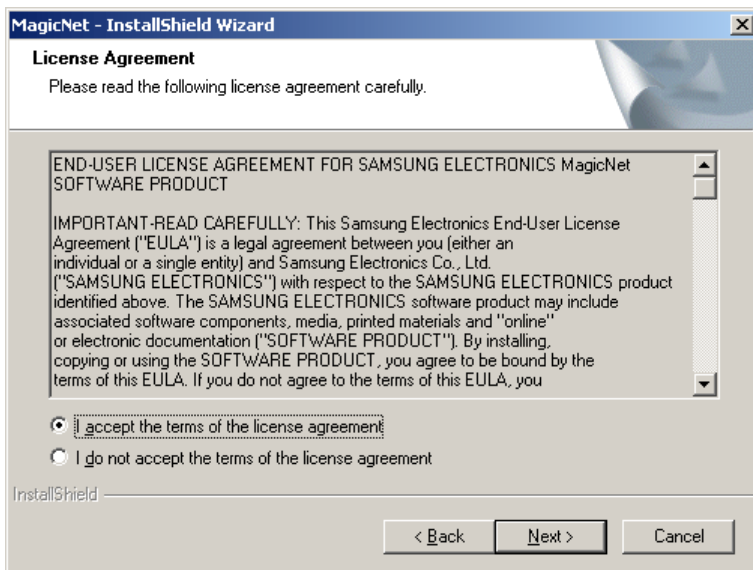
Välj "Natural Color" från listan och klicka sedan på [Lägg till/Radera]-knappen.

• Installera

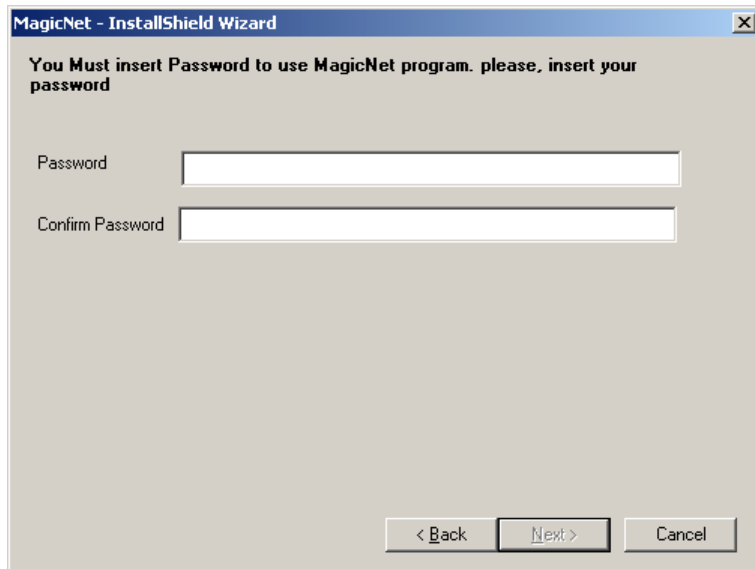
1. Sätt i installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på MagicNets installationsfil.
3. När fönstret InstallShield Wizard (installationsskyddsguide) visas klickar du på "Nästa".



4. Välj "Jag accepterar villkoren i licensavtalet" för att godkänna användningsvillkoren.



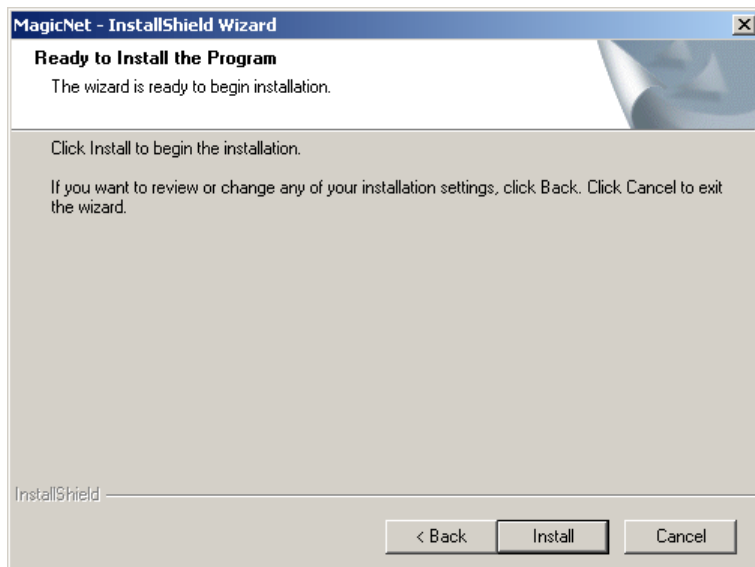
5. Du måste logga in för att kunna använda serverprogrammet MagicNet. Ange lösenordet för inloggning. Det går inte att ändra lösenordet när du är inloggad.



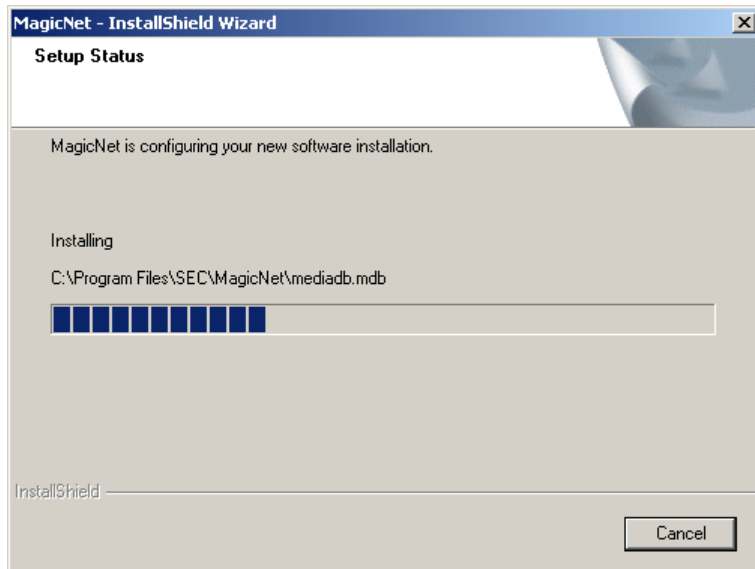
6. Välj en mapp i vilken du vill installera programmet MagicNet.



7. Klicka på "Installera".

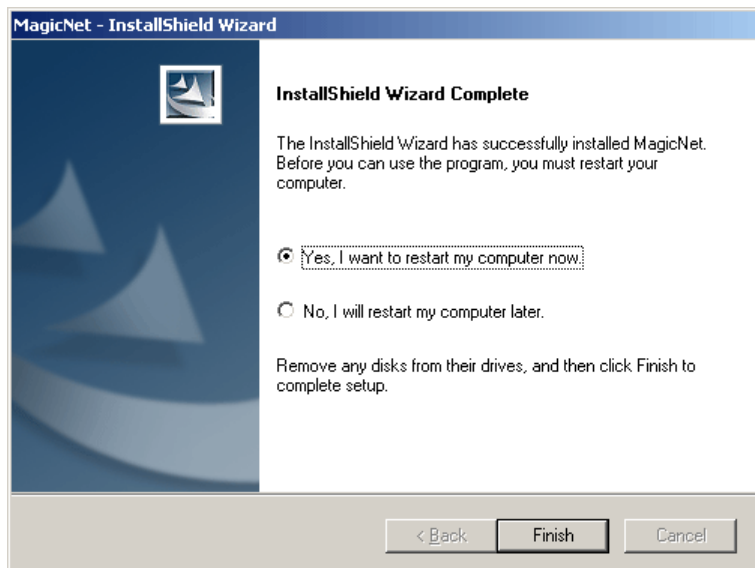


8. Fönstret "Status för Installationen" visas.



9. Du rekommenderas att starta om systemet för att serverprogrammet MagicNet skall fungera normalt.

Klicka på "Slutför".



10. När installationen är klar visas MagicNet körbara ikon på skrivbordet.



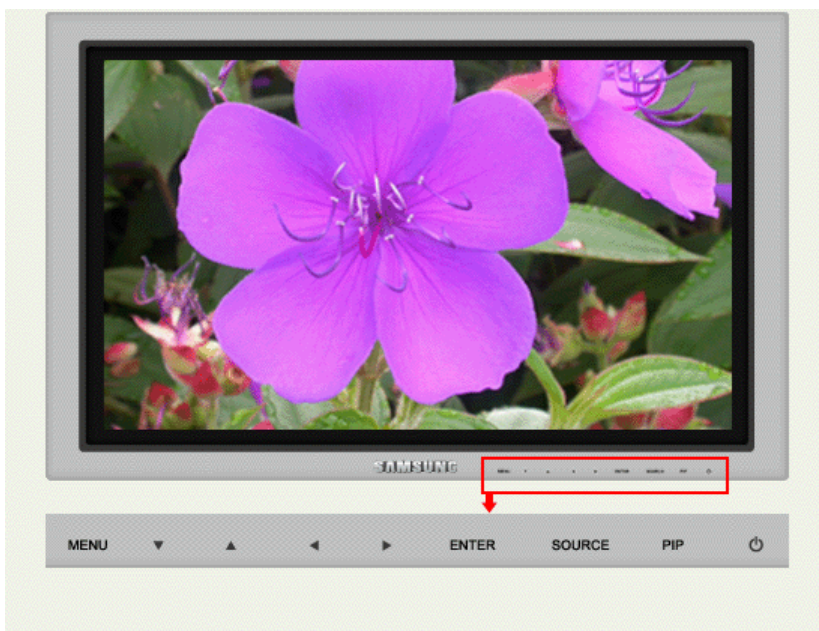
11. Dubbelklicka på ikonen för att starta programmet.

Server System Requirements

	CPU	RAM	Ethernet	OS	Application
Minimum	P1.8Ghz	256M			
Recommended	P3.0Ghz	512M	100M	Windows XP	WMP 9 or later
















Ingångar



Tillgängliga lägen **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Innehåll	Spela
Källa	<p>Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då. Direktknappen på fjärrkontrollen är 'SOURCE'.</p> <p>Anm. BIB stängs av när skärmen ändras till en extern källa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC • BNC • DVI • AV • S-Video • Component • MagicNet 	
BIB	<p>När externa A/V-enheter som videobandspelare eller DVD-spelare är anslutna till bildskärmen, låter BIB dig titta på video från sådana enheter i ett litet fönster som ligger ovanpå datorvideosignalen. (Av/På)</p>	







	<p> Anm. Det går inte att överlappa mer än en BIB på skärmen då BNC och komponenten använder samma terminal.</p> <p>1) BIB Direktnappen på fjärrkontrollen är 'PIP'.</p> <ul style="list-style-type: none"> • På/Av : Sätter på/stänger av BIB <p>2) Source Direktnappen på fjärrkontrollen är 'SOURCE'.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC / DVI : AV / S-Video / Component-läge • BNC : AV / S-Video-läge • AV / S-Video : PC / BNC / DVI-läge • Component : PC / DVI-läge : Välj ingångskälla för BIB. <p>3) Skifta Direktnappen på fjärrkontrollen är 'SWAP'.</p> <p>: Byta innehåll i BIB och huvudbilden. Bilden i BIB kommer att visas på huvudskärmen och bilden från huvudskärmen kommer att visas i BIB.</p> <p>4) Strl Direktnappen på fjärrkontrollen är 'SIZE'.</p> <p>:Växlar huvudskärmen till BIB och vice versa. Om du väljer , ,  i Size, aktiveras inte Position och Transparency.</p> <p>5) Position : Ändra BIB-fönstrets position.</p> <p>6) Transparens</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hög / Medium / Låg / Matt <p>Tillgängliga lägen : BIB</p>	<p>1) BIB </p> <p>2) Källa </p> <p>3) Skifta </p> <p>4) Strl </p> <p>5) Position </p> <p>6) Transparens </p> <p></p>
<p>Ändra namn</p>	<p>Namnge den ingångsenhet som är ansluten till ingångsjacken för att lättare välja ingångskälla.</p> <p> Anm. Det går inte att byta namn på MagicNet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC • BNC • DVI • AV • S-Video • Component 	<p></p>










Bild


-  PC / BNC / DVI Läge



Tillgängliga lägen **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet







OSD	Innehåll	Spela
MagicBright™	<p>MagicBright är en ny bildskärmsfunktion som erbjuder en dubbelt så ljusstark och skarp visningskvalitet jämfört med befintliga bildskärmar. Funktionen tillhandahåller den ljusstyrka och upplösning som passar bäst för att läsa text, surfa på Internet eller titta på multimedia-animeringar för att tillgodose skiftande användarbehov. Användaren kan lätt välja ett av sex förkonfigurerade alternativ för ljusstyrka och upplösning genom att helt enkelt klicka på en av kontrollknapparna för MagicBright, som sitter på bildskärmens framsida.</p> <p>Direktknappen på fjärrkontrollen är 'M/B'.</p> <p>1) Nöje : Hög ljusstyrka För att titta på rörliga bilder som t ex DVD eller video-CD.</p> <p>2) Internet : Medelhög ljusstyrka För arbete med en blandning av bilder som t ex text och grafik.</p> <p>3) Text : Normal ljusstyrka För dokumentation eller arbeten med mycket text.</p> <p>4) Personlig Trots att värdena noga valts ut av våra ingenjörer, tycker du kanske inte om de förkonfigurerade värdena pga personliga önskemål. I sådant fall kan du själv justera ljusstyrka och kontrast på OSD-menyn.</p>	
Personlig	<p>kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast och ljusstyrka enligt egna önskemål.</p> <p>1) Kontrast : Justera Kontrast.</p> <p>2) Ljusstyrka : Justera Ljusstyrka.</p>	
 Anm.	Om du justerar bilden med funktionen Personlig, växlar MagicBright till läget Personlig.	
Färgton	<p>Färgtonen kan ändras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sval / Normal / Varm / Personlig 	
Färgkontroll	<p>Använd denna inställning för finjustering av färg.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Röd 2) Grön 3) Blå 	
 Anm.	Om du justerar bilden med funktionen Färgkontroll, växlar Färgton till läget Personlig.	



Bildlås	<p>Bildlås används för att finjustera och åstadkomma bästa bild genom att ta bort brus som skapar instabila bilder med skakningar och skimmer. Om du inte blir nöjd med resultatet av justeringen Fine, pröva att justera med Coarse och använd därefter Fine igen.</p> <p>1) Grov : Tar bort brus som t ex vertikala ränder. Justeringen Coarse kan flytta skärmbildsområdet. Du kan flytta det till mitten med menyen för horisontell kontroll.</p> <p>2) Fin : Tar bort brus som t ex horisontella ränder. Om bruset kvarstår även efter justeringen Fine, ska du upprepa justeringen efter att ha justerat frekvensen (klockhastigheten).</p> <p>3) Position : Detta justerar skärmpositionen horisontellt och vertikalt.</p>	<p>1) Grov / Fin  3) Position  </p>
Autojustering	<p>Finhet- och grovleksvärdena samt lägesvärdena justeras automatiskt. Om du ändrar upplösning i kontrollpanelen, körs funktionen Autojustering. Direktknappen på fjärrkontrollen är 'AUTO'.</p>	
Signalbalans	<p>Används för att kompensera för den svaga RGB-signalen som överförs i en lång signalkabel.</p> <p>1) Signalbalans 2) Signalinställning</p>	<p>1) Signalbalans  2) Signalinställning  </p>
Storlek	<p>Du kan ändra storleken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wide • 4:3 	
BIB-bild	<p>Du kan justera BIB-skärminställningarna.</p> <p>1) Kontrast : Justerar kontrast för BIB-fönstret på skärmen</p> <p>2) Ljusstyrka : Justerar Ljus för BIB-fönstret på skärmen</p> <p>3) Skärpa : Används för att justera skillnaden mellan de ljusaste och mörkaste partierna av BIB-fönstret</p> <p>4) Färg : Används för att justera ljus/mörker i BIB-fönstret</p> <p>5) Ton : Ger en naturlig ton åt skärmbilden. (BIB)</p> <p>Tillgängliga lägen : BIB</p>	

 AV / S-Video / Component Läge



Tillgängliga lägen **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Innehåll	Spela
Läge	<p>Justerar visningsomgivning. Direktnappen på fjärrkontrollen är 'P.MODE'.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dynamisk • Standard • Film • Personlig 	
Personlig	<p>Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast och ljusstyrka enligt egna önskemål.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kontrast : Justera Kontrast. 2) Ljusstyrka : Justera Ljusstyrka. 3) Skärpa : Justera videobildens skärpa. 4) Färg : Används för att justera ljus/mörker. 5) Ton (Tillgänglig i läge AV, S-Video) : Ger en naturlig ton åt skärmbilden. 	
Färgton	<p>Färgtonen kan ändras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sval2 / Sval1 / Normal / Varm1 / Varm2 	
Storlek	<p>Låter dig välja bland olika bildstorlekar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wide • Panorama • Zoom 1 • Zoom 2 • 4:3 <p>- ZOOM1, ZOOM2, Panorama är inte tillgängliga i 1080i (eller över 720p) för DTV.</p>	
Brusreducer.	<p>- Digital Noise Reduction. (Digital brusreducering.) Du kan aktivera/inaktivera funktionen för bruseliminering. Funktionen för digital bruseliminering ger dig klarare och skarpere bilder.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Av / På 	
Filmläge	<p>Du kan aktivera/inaktivera filmläget. Filmläget ger dig en tittarupplevelse med biografkänsla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Av / På 	
DNle	<p>- Digital Natural Image engine, Samsungs nya teknik får du mer detaljerade bilder med förbättrade detaljer, kontrast och vithet samt 3D-brusreducering. En ny kompensationsalgoritm ger ljusare, klarare och mer detaljerade bilder till våra kunder.</p>	


	<p>DNle-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.</p> <p>1) Av : Avaktiverar DNle-läget.</p> <p>2) På : Aktiverar DNle-läget.</p>	
BIB-bild	<p>Du kan justera inställningarna för BIB.</p> <p>1) Kontrast : Justerar kontrasten för BIB-fönstret på skärmen.</p> <p>2) Ljusstyrka : Justerar ljusstyrkan för BIB-fönstret på skärmen.</p> <p>Tillgängliga lägen : BIB</p>	






[Ingångar](#) |
 [Bild](#) |
 [Ljud](#) |
 [Inst.](#) |
 [Flerstyrning](#) |
 [MagicNet](#) |
 [MagicNet \(SERVER\)](#)

Ljud



Tillgängliga lägen **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Innehåll	Spela
Läge	<p>Bildskärmen har inbyggd hi-fi stereoförstärkare.</p> <p>1) Standard : Välj Standard för standardförinställningar.</p> <p>2) Musik : Välj musik när du tittar på musikvideor eller konserter.</p> <p>3) Film : Välj Film när du ska titta på film.</p> <p>4) Tal : Välj Tal när du ska titta på ett program som mestadels innehåller dialog (t ex nyheter).</p> <p>5) Personlig : Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.</p>	
Personlig	<p>Du kan justera ljudinställningarna efter egna önskemål.</p> <p>1) Bas : Förstärk lågfrekventa ljud.</p>	

	<p>2) Diskant : Förstärk högfrekventa ljud.</p> <p>3) Balans : Ljudbalans ==> Låter dig justera ljudbalansen mellan vänster och höger högtalare. Balance låter dig justera ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare och du kan höra ljudet även om volymen är ställd till 0.</p>	
Virtuell Dolby	<p>Virtual Dolby-ljud på/av (Virtual Dolby simulerar effekten av Dolby Surround-ljudsystemet och återskapar en ljudkvalitet i klass med en biograf eller en konserthall.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Av / På 	
BBE	<p>Direktnappen på fjärrkontrollen är 'BBE'.</p> <p>återskapar det naturliga ljudet och förbättrar ljudets klarhet genom att förstärka höga och låga frekvenser. Som ett resultat låter höga ljud klarare, renare och mer detaljerade, medan låga ljud blir täta, väldefinierade och harmoniskt rika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Av / På 	
<p> Anm. BBE and Dolby Virtual cannot be functioned at the same time.</p>		
Ljudval	<p>Du kan välja antingen huvud eller sub när BIB är PÅ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Huvudbild / Underbild <p>Tillgängliga lägen : BIB</p>	











Ingångar | Bild | Ljud | **Inst.** | Flerstyrning | MagicNet | MagicNet (SERVER)

Inst.



Tillgängliga lägen **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet


OSD	Innehåll	Spela
Tid	<p>Används för att ställa in en av fyra tidsinställningar, Ställ klockan, Sovtimer, Starttid, och Sluttid.</p> <p>1) Ställ klockan : Ställa in aktuell tid.</p>	

	<p>2) Sovtimer : Används för att ställa in automatisk avstängning av bildskärmen efter ett antal minuter. (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180)</p> <p>3) Starttid :Används för att ställa in automatisk avstängning av bildskärmen vid en speciell tid. Används för att välja vilken inställning och volymnivå bildskärmen har när den stängs av.</p> <p>4) Sluttid : Används för att ställa in automatisk avstängning av bildskärmen vid en speciell tid, med en viss volym och inställning.</p> <p> Anm. Om du inte ställer in Ställ klockan och du väljer Starttid eller Sluttid, kommer meddelandet "Ställ in klockan först." att visas.</p>	<p>1) Ställ klockan </p> <p>2) Sovtimer </p> <p>3) Starttid </p> <p>4) Sluttid </p> <p>PASCM</p>
Ljusinställning	Används för att justera bakgrundsljuset för att minska energiåtgången.	<p></p> <p>PASCM</p>
Språk	<p>Ni kan välja ett av 11 språk.</p> <ul style="list-style-type: none"> English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, Русский, 中国語, 한국어, Português <p>Obs: Det språk Ni väljer påverkar enbart språket på (OSD) menyn. Det har ingen effekt på någon programvara som körs på datorn</p>	<p></p> <p>PASCM</p>
Meny-transparens	<p>Ändra bakgrundens ogenomskinlighet för OSD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hög • Medium • Låg • Matt 	<p></p> <p>PASCM</p>
Återställ	<p>Färgparametrar ersätts av förinställda standardvärden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Återställ bild 2) Återställ färg 	<p>1) Återställ bild  P</p> <p>Återställ färg  P M</p>

Flerstyrning

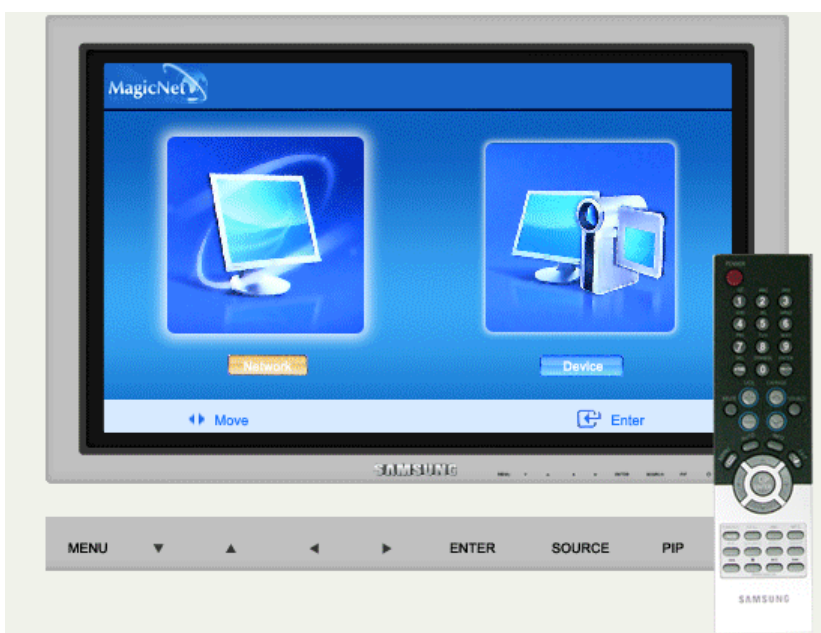


Tillgängliga lägen **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Innehåll	Spela
Flerstyrning	<p>Tilldelar INSTÄLLNINGEN ett individuellt ID.</p> <p>1) ID-inst. : Tilldelar profilerade ID till INSTÄLLNINGEN.</p> <p>2) Ange ID : Används för att välja sändarfunktioner för den individuella inställningen. Endast den INSTÄLLNINGEN vars ID som överensstämmer med inställningen kommer att aktiveras.</p>	<p>1) ID-inst.</p> <p>2) Ange ID</p> 

Input | Picture | Sound | Setup | Multi Control | **MagicNet** | MagicNet (SERVER)

MagicNet





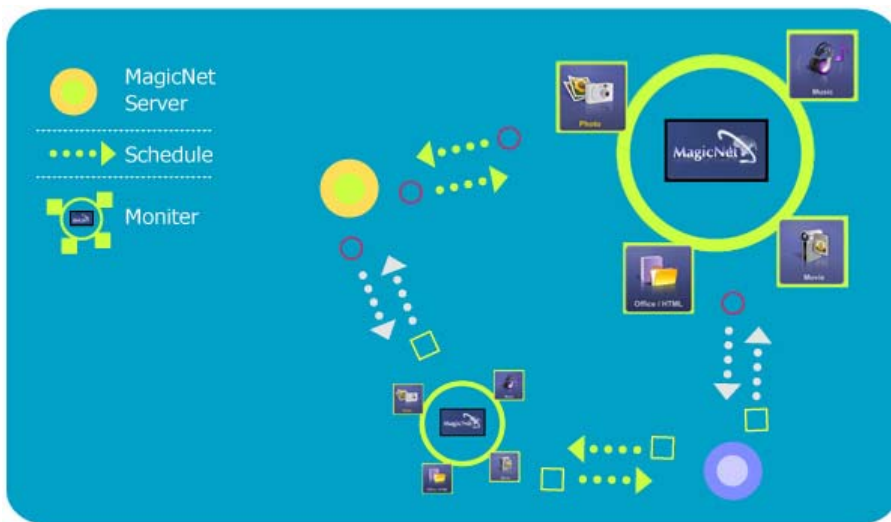
- Operativsystemet för den här enheten stöder endast engelska vilket gör att andra språk kan visas felaktigt på skärmen.
- Fjärrkontrollen fungerar tillsammans med MagicNet. Du rekommenderas ändå att använda ett separat USB-tangentbord.
- Fel kan uppstå om du kopplar bort någon enhet under uppstart i Device (enhetsläge). Försäkra dig om att du endast kopplar bort enheter när strömkällan är frånslagen eller när spelaren körs under normala förhållanden.

MagicNet:s OSD-skärm är samma för nätverket och för enheten.

- När MagicNet används med MagicNet:s serverprogram: tillgängligt i Network (nätverksläge)
- När MagicNet används med en direktansluten enhet till skärmen: tillgängligt i Device (enhetsläge)

OSD	Innehåll	Spela
Photo	JPEG, BMP-filformatet stöds. 1) Auto : Anpassar bilden automatisk till fönsterstorleken. / Original : Visar egenskaper för originalfilen som den är. 2) Slide Show : Visar bildfilerna som finns lagrade i biblioteket en och en. 3) Interval : Styr tidsintervallen mellan bildfilerna i ett bildspel. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) 4) Rotation : Visar en bildfil genom att vrida den 90° medurs. 5) Zoom : Visar en förstorad bild. 6) Close : Stänger visningsfönstret för bildfiler och avslutar.	1) Auto/Original 2) Slide Show 3) Interval 4) Rotation 5) Zoom 6) Close
Music	MP3, AC3-filformatet stöds.	
Movie	AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x-filformatet stöds. 1) Play : Spelar upp en filmfil. 2) Full Size : Spelar upp en filmfil i fullskärmsläge.	1) Play 2) Full Size
OFFICE/HTML	PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM-filformatet stöds.	
Internet	Ansluter till Internet.	
Setup	Du kan ställa in olika funktioner i MagicNet-läget. 1) Schedule View : Visar ett schema. 2) TCP/IP : Du kan ändra TCP/IP-inställningarna. 3) Homepage : Du kan ändra den primära Internetadressen. 4) Network Setup : Du kan ändra nätverksinställningarna.	1) Schedule View 2) TCP/IP 3) Homepage 4) Network Setup

Introduktion to MagicNet



MagicNet överför mediafiler (bilder, ljud- och filfiler) och officefiler (PowerPoint, Excel, Word, HTML och PDF) som finns på servern till klienter som använder Ethernet Network med server/skärm-arkitektur. Flera klienter kan vara anslutna till en server och vilken fil som helst kan föras över till alla klienter i Network. Det finns två överföringsmetoder. Den första är när servern skickar filer till klienterna efter att de registrerats till schedule. I det andra fallet söker klienten upp filerna som är registrerade i serverns library och väljer de filer som hon/han vill ha och tittar på dem efter att de mottagits via network. Varje klient, enskilt, har möjlighet att ansluta till Internet. Detta eftersom om servern heter "MagicNet" kan bara skärmar vilkas namn är "MagicNet" ansluta till servern. I undantagsfall, om servernamnet som är angivet för skärmen inte existerar kommer den att försöka att ansluta till en annan server. Den kommer då att ansluta till den server som svarar först.

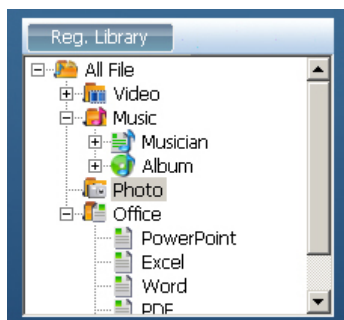
OSD



- 1 Registrering till Library (bibliotek)
- 2 Library List (bibliotekslista)
- 3 Skärmens förhandsgranskningsfönster
- 4 Network
- 5 Filinformation
- 6 MagicNet/Network On/Off (Strömbrytare/nätverk På/Av) Meny för status eller bildval
- 7 Verktyg för uppspelning
- 8 Registrera/Redigera Scedule
- 9 Datum
- 10 Skärmar som är anslutna vi Network (nätverket)
- 11 Fältfönstret
- 12 Logga in/ut, Ändra lösenord, Alternativ och Hjälp

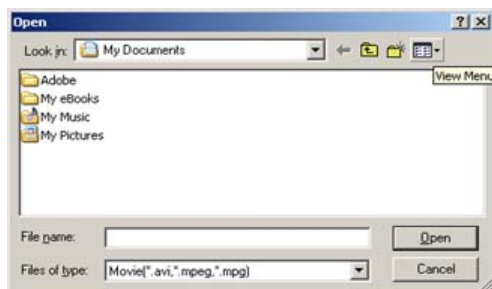
OSD

1 Registrering till Library (bibliotek) [OSD Window](#)



What is the Library?

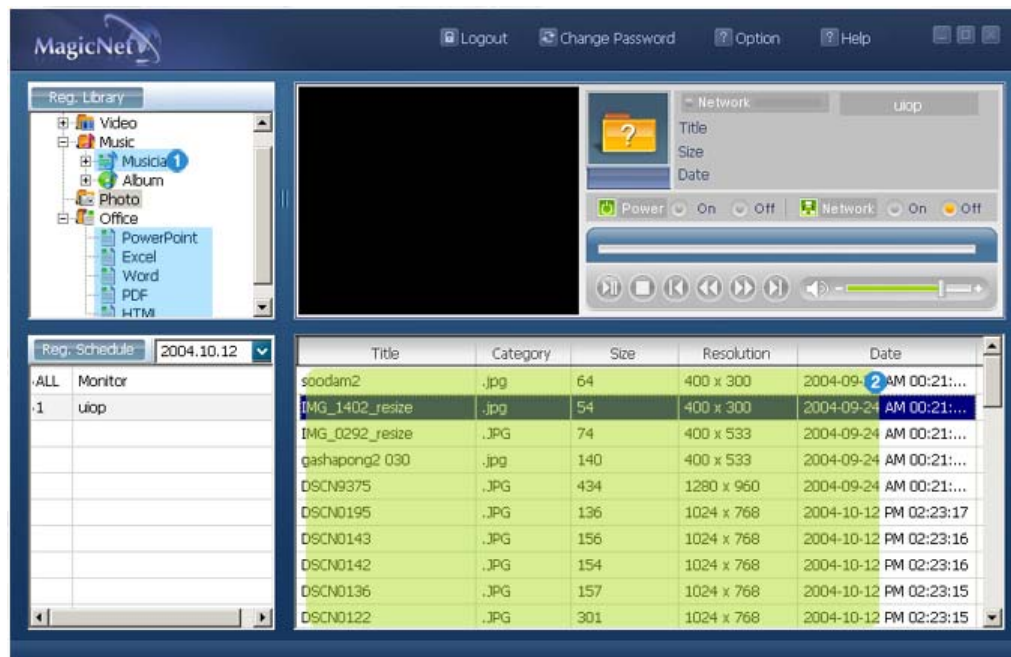
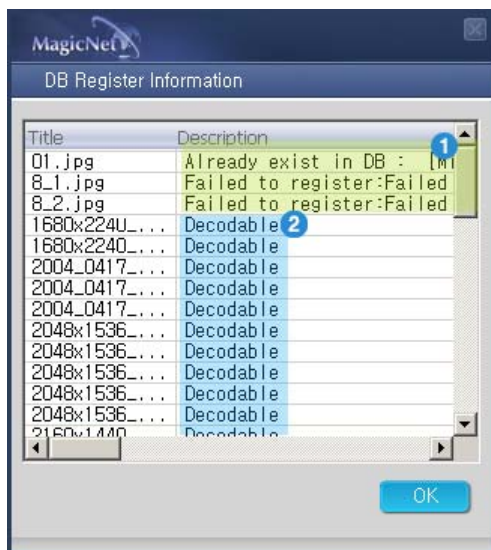
Library (Biblioteket) består av en samling filer som kan spelas upp på en monitor (skärm) som är ansluten till programmet MagicNet. Skärmen kan endast spela upp filer som är de format som är registrerade i library (biblioteket). Library (biblioteket) accepterar endast de format som stöds.



Tryck på knappen "Add to Library" (Lägg till i bibliotek) för att välja filer som kan registreras i library (biblioteket).

Det är utformat så att endast filer som kan spelas av en skärm kan registreras. De valda filerna analyseras och resultatet visas.

- 1** Visar filerna som inte kan läggas till i library (biblioteket). Orsaken till problemet visas också.
- 2** Visar namnet på filerna som har lagts till i library (biblioteket).



1 Filer som har lagts till i library (biblioteket) klassificerats först automatiskt i listan 2 som film-, ljud-, bild- och office-filer och sedan ytterligare en gång till i förhållande till filtyp.

2 Fältfönstret (11) visar de registrerade filerna och deras information.

OSD
3 Skärmens förhandsgranskningsfönster [_OSD Window](#)

: Detta fönster används antingen till att förhandsgranska en fil (en film- eller bildfil) som är registrerad i library list (bibliotekslistan) **(2)** och som är vald i fältets fönster **(1)**, eller för att se en skärm.


1. Spela upp en fil som är registrerad i library (biblioteket)

Klicka på en typ i library list (bibliotekslistan) **(2)**, och filerna av den valda typen visas i fältets fönster **(1)**.
 Dubbelklicka sedan på en fil i fältets fönster för att spela upp den. Vid uppspelning visas filinformationen i **(5)**.
 Endast ljud-, film- och bildfiler kan spelas upp. För office-filer visas endast filinformationen i **(5)**. Om övervakning av en skärm pågår visas den information som övervakas istället.

2. Övervakning av den valda skärmen (Förhandsgranskning)

När en skärm är vald i **(4)** (visas namnet på den valda skärmen i fältet **(4)**), visas bilden på den valda skärmen i skärmens förhandsgranskningsfönster.

OSD

4 Network [_OSD Window](#)

Visar namnet på den skärm som är ansluten och som du valt att övervaka status för.



Förloppslisten vid sidan om "Network" (Nätverk) visar nätverkstrafiken på servern.

Anta till exempel att nätverkets kapacitet är 100 Mbs och ett 100 Mbs nätverkskort är installerat i servern. Om det inte pågår någon annan nätverkstrafik och tre skärmar som använder 10 Mbs är anslutna kommer framåtskridandet att visas som ca. 30 %.

 **OSD**

5 File Information [_OSD Window](#)

Network	uiop
Title	IMG_0292_re...
Size	74 KB
Category	.JPG
Date	2004-09-24 ...
Resolution	400 x 533

: Visar namn, storlek och datum för den fil som spelas upp. Beroende på vilken filtyp det är, visas ytterligare information som: skådespelare, upplösning, musiker, album och speltid.

OSD
6 MagicNet/Network On/Off (Strömbrytare/nätverk På/Av) Meny för status eller bildval [_OSD Window](#)


: Visar om strömbrytaren och nätverket är till- eller frånslaget.



När en bildfil är vald ändras statuslisten till meny för bildval som innehåller knapparna Slide show, Previous, Next, Stop och Full Screen (bildspel, föregående, nästa, stopp och helskärm).

SlideShow	<ul style="list-style-type: none"> När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Visar alla filer som är registrerade i library (biblioteket) sekventiellt. När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Visas de bildfiler som är registrerade till ett scedule (schema). Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.
Förhandsgranskning	<ul style="list-style-type: none"> När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Visas föregående fil. När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Visas föregående fil. Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.
Next	<ul style="list-style-type: none"> När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Visas nästa fil. När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Visas nästa fil. Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.
Stopp	<ul style="list-style-type: none"> När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Stoppas bildspelet. När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Stoppas bildspelet. Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.
Full Screen (Helskärm)	Förstorar/förminskar en bild för att passa helskärmsläge. Dubbelklicka på skärmen för att åtgå till normal bildstorlek.

OSD
7 Verktyg för uppspelning [_OSD Window](#)


: Kontroller för: spela upp, stopp, nästa fil, föregående fil och volym vid uppspelning av film- eller musikfil.


Play/Pause (Spela/Paus)

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Spelas de ljud/filmfilerna som är registrerade i library list (bibliotekslistan).
- När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Spelas de ljud/filmfilerna som är registrerade i scedule (schemat).
- Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.


Stopp

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Stoppar uppspelningen av ljud-/filmfil.
- När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Är denna funktionen avaktiverad.
- Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.


**Previous/Next
(Föregående/Nästa)**

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Spelas föregående/nästa fil i library list (bibliotekslistan).
- När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Spelas föregående/nästa fil i library list (bibliotekslistan).
- Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.


**första/sista
5 sekunderna**

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Spelas de första/sista 5 sekunderna av filen upp.
- När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Spelas de första/sista 5 sekunderna av filen upp.
- Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.

 **OSD**

8 Registrera/Redigera Scedule (schema) [_OSD Window](#)

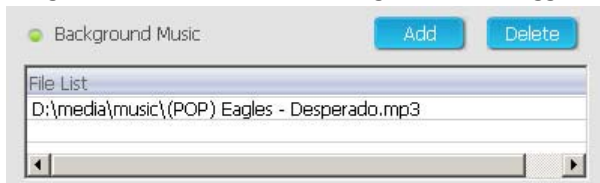
: Låter dig registrera filerna som du vill spela upp i monitorn senare.

Schedule File Add/Remove (Schemalägg fil Lägg till/Ta bort)



Ger dig möjligheten att lägga till/ta bort filer i schemat.

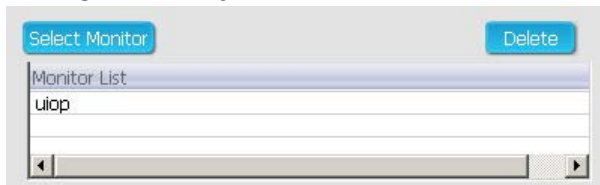
Background Music Add/Remove (Bakgrundsmusik Lägg till/Ta bort)



Detta är endast tillgängligt vid användning av bildfiler.

Väljer en musikfil som används som bakgrundsmusik vid uppspelning av en bildfil som är registrerad i schemat.

Selecting Monitor (Välja skärm)



Väljer alla eller en specifik monitor (skärm) som skall läggas till till schedule (schemat) över de (monitors) skärmar som är anslutna till (network) nätverket.

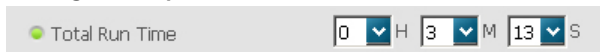
Start Time (Starttid)



Starttid för att spela upp schemat i form av år/månad/dag/timme/minut.

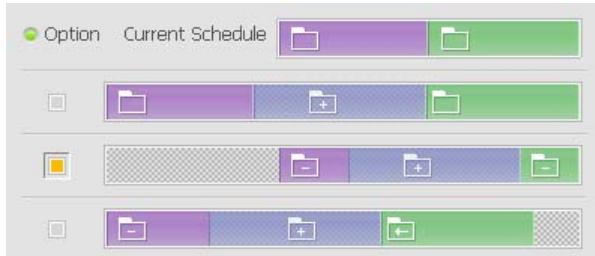
Starttiden skall vara inom trettio dagar från det aktuella datumet.

Running Time (Speltid)



Speltiden för schemat i form av år/månad/dag/timme/minut.

● Option (Alternativ)



Bestämmer i vilken position schemat placeras.

■ Placera mellan befintliga schedules (scheman)



Detta betyder att det nya schemat placeras så att det inte påverkar den totala speltiden för befintliga scheman. Om det nya schemat som förs in påverkar på sluttiden för det befintliga schemat ignoreras den starttid som valts av användaren och starttiden ändras till en tidpunkt efter sluttiden för det befintliga schemat. Om sluttiden för det nya schemat som skall förs in påverkar starttiden för ett befintligt schema ändras starttiden för det nya schemat till en tidpunkt efter sluttiden för det nya schemat..

■ Ignorera och skriv över befintliga schedules (scheman)



Befintliga scheman ignoreras och det nya schemat förs in vid den tidpunkt som önskas. Om det nya schemat överlappar ett befintligt schema kan tiden för för det ändras och till och med tas bort eftersom det skrivs över av det nya schemat.

■ Skriv över det schedule (schema) som är aktuellt

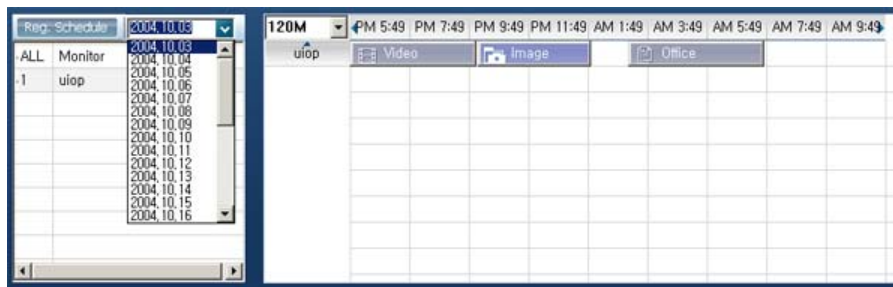


Om ett befintligt schema överlappar det nya ignoreras det och skrivs över av det nya. Om sluttiden för det nya schemat överlappar ett befintligt schema ändras starttiden för det befintliga schemat till en tidpunkt efter sluttiden för det nya schemat..

 **OSD**

9 Date [OSD Window](#)

: Visar de scheman som är registrerade i fältfönstret (11), och vars datum är senare än dagens (9).

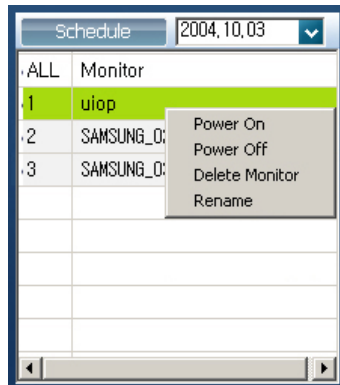


OSD

Skärmar som är anslutna vi Network (nätverket) [_OSD Window](#)

: Listar namnen på de skärmar som är registrerade i nätverket.

Om en skärm är ansluten till nätverket ändras deras bakgrundsfärg till gulgrön.



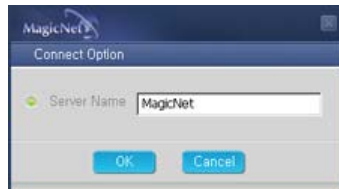
Titta på ett schedule (schema) när

ALL I Monitor är valt:

Du kan titta på alla scheman för de skärmar som är registrerade i fältfönstret (). Genom att använda menyn som visas när du högerklickar med musen kan du slå av eller på, ta bort och ändra namnet för en monitor.

När en monitor är vald :

Schemana för den valda skärmen listas.



Changing the Name (Ändra namnet)

Ange ett namn och klicka på OK. Namnet är sparat.

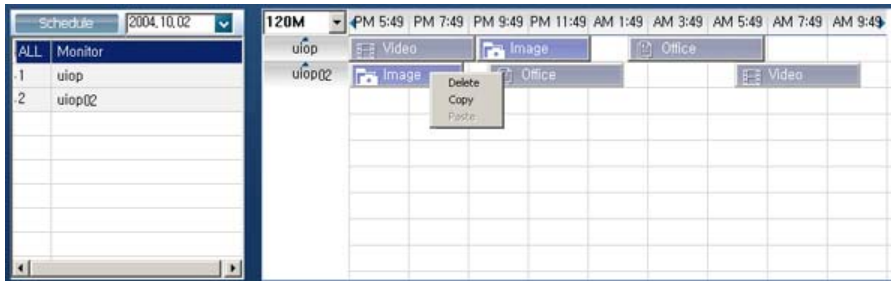
OSD

Fältfönstret [_OSD Window](#)

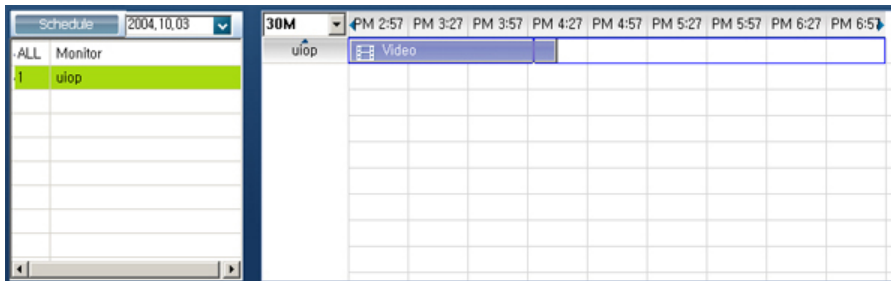
: Visar statusen för en fil.
- Visar statusen för en fil.

1. När posten All | Monitor markerad i skärmlistan (8), visas inte scheman i en lista utan med bilder av lättyp. Scheman för alla skärmar i skärmlistan visas här. Du kan styra tiden genom att dubbelklicka på ett schema av lättyp, dra och släppa ett schema för att flytta det till en annan position, det går också att klippa ut, ta bort och klistra in ett schema genom att använda menyerna som visas när du högerklickar med musen.

När du väljer ALL I Monitor i schemat kan du titta på alla de scheman som är registrerade för varje skärm.

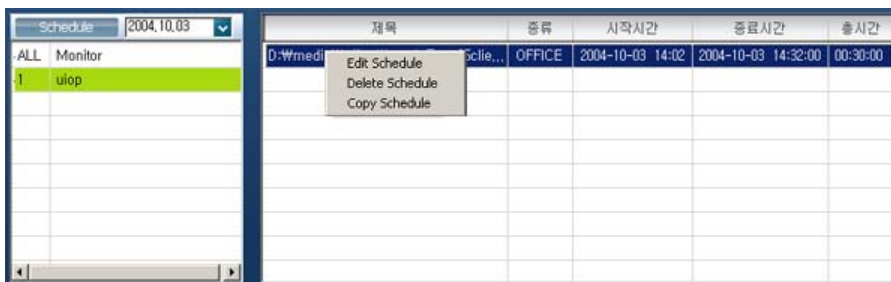


kontrollera tiden genom att dubbelklicka på ett schema.



2. När du klickar på en skärm i skärmlistan (8), visa alla scheman för den skärmen i listan. Genom att högerklicka på en schemalista visas en meny som låter dig kopiera, ta bort eller redigera den. Genom att använda menyn Redigera kan du ändra den valda filen och tiden. Genom att använda menyn Kopiera kan du välja en skärm att kopiera.

När en skärm är vald i skärmlistan

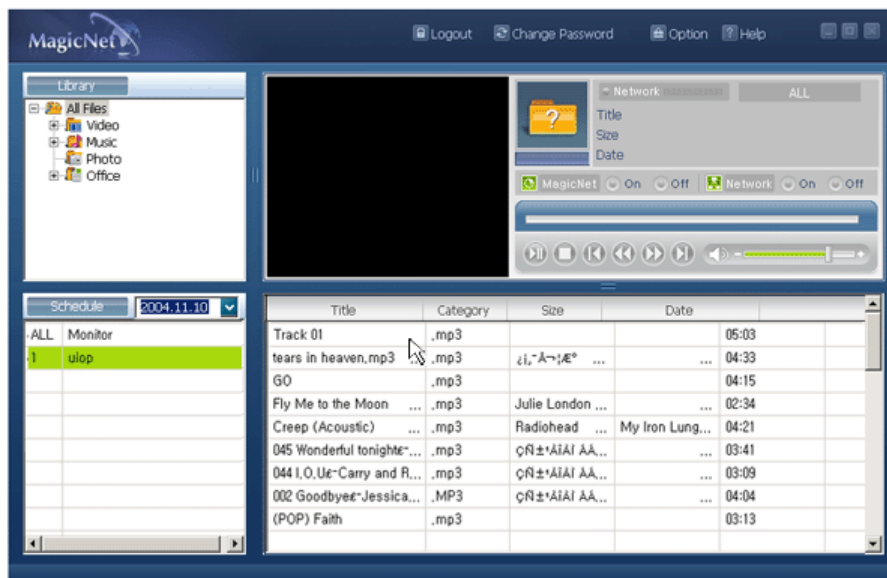


Visar filnamnet inklusive sökväg, kategori, starttid, sluttid och speltid.

3. Filer som är registrerade i biblioteket visas i en lista. Genom att högerklicka på en fil i listan visas en meny som låter dig se egenskaper för eller ta bort ett schema,

beroende på typ av meny. Du kan också föra in den valda filen direkt in i ett schema.

☉ ●●●●●●●● När en fil är vald i biblioteket:



- Delete File (Ta bort en fil) File Properties (Filegenskaper)
 Add Schedule (Lägg till ett schema)



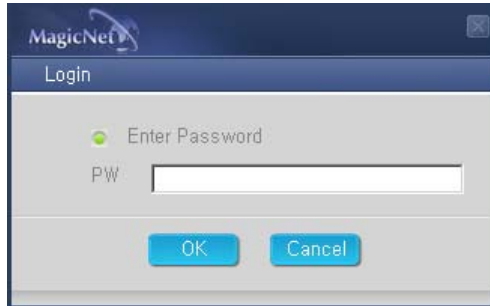
Delete File (Ta bort en fil) Tar bort vald(a) fil(er) som är registrerade i biblioteket.

File Properties Ger dig möjligheten att ändra titel, sångare, album och kommentarer för de filer som är registrerade i biblioteket.

Add Schedule Ger dig möjligheten att lägga till de filer som är registrerade i biblioteket till ett schema för alla skärmarna eller för en utvald skärm. Välj en skärm som du vill se schemat för.

OSD

12 Login/out, Change Password, Options and Help (Logga in/ut, Ändra lösenord, Alternativ och Hjälp) [OSD](#) [Window](#)



När du angett lösenordet en gång måste du sedan ange det varje gång du vill ha tillgång till systemet. Om din inloggning lyckades kommer inloggningsknappen att ändras till en utloggningsknapp. En inloggning måste genomföras korrekt för att du skall kunna använda de flesta funktionerna.



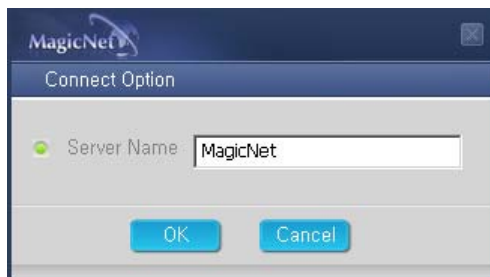
Du kommer att bli ombedd att ange lösenordet för att installera MagicNet. Det lösenordet är också lösenordet som du kommer att bli tillfrågad om vid inloggning till MagicNet efter installationen.



Du kan ändra ditt lösenord när du har loggat in.



Ange rätt lösenord och logga in. Du kommer att bli ombedd att ange lösenordet för att installera MagicNet. Det lösenordet är också lösenordet som du kommer att bli tillfrågad om vid inloggning till MagicNet efter installationen. Om du glömmet lösenordet skall du avinstallera programmet och installera om det.



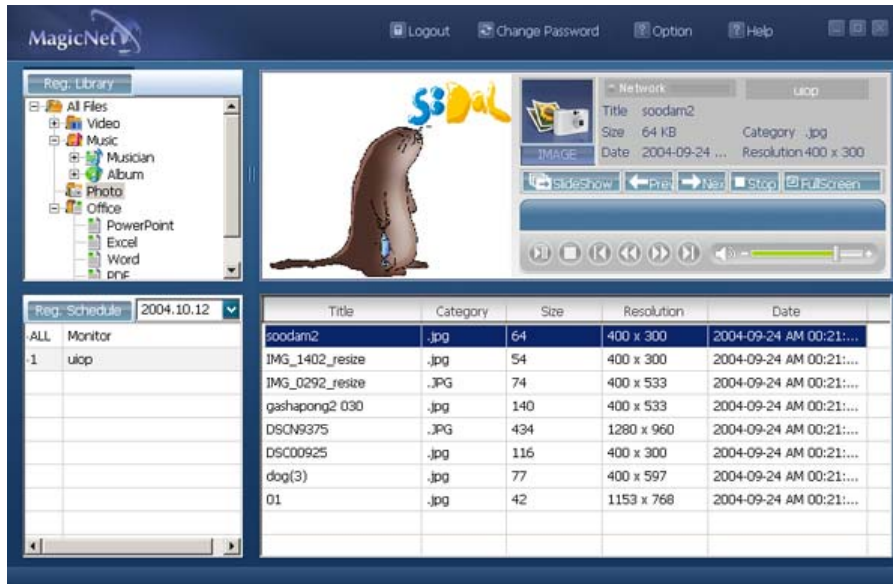
Med knappen Alternativ kan du ange servernamnet för anslutningsinformation. Servern och skärmarna är anslutna via ett nätverk och alla har sina unika namn för att kunna identifiera varandra. För en normal anslutning skall de två servernamnen som är tilldelade till servern och skärmen matcha. Detta eftersom om servern heter "MagicNet" kan bara skärmar vilkas namn är "MagicNet" ansluta till servern.



I undantagsfall, om servernamnet som är angivet för skärmen inte existerar kommer den att försöka att ansluta till en annan server. Den kommer då att ansluta till den server som svarar först.

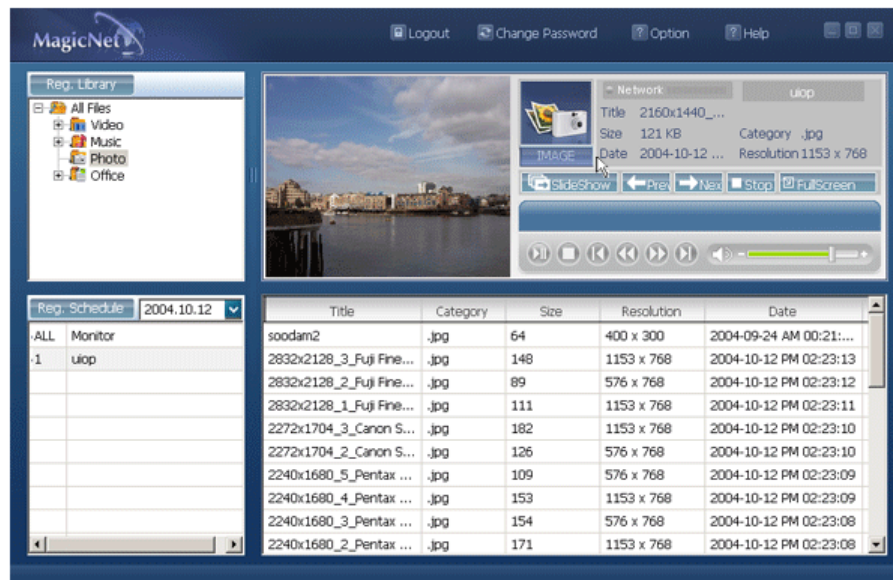
- Introduktion
- OSD
- PHOTO**
- MUSIC
- MOVIE
- OFFICE
- Ta bort programmet
- Felsökning
- Tekniska upplysningar

PHOTO



Godkända filformat

PHOTO (FOTO):JPG, BMP



- Slide Show (Bildspel)
- Pre (För)
- Next (Nästa)
- Stopp
- Full Screen (Helskärm)



- När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Visar alla filer som är registrerade i library (biblioteket) sekventiellt.
- När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Visas de bildfiler som är registrerade till ett scedule (schema)
- Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Visas föregående fil.
- När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Visas föregående fil.
- Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Visas nästa fil.
- När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Visas nästa fil.
- Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan): Stoppar uppspelningen av ljud-/filmfil.
- När övervakningsinformation spelas upp från ett schedule (schema): Är denna funktionen avaktiverad.
- Vid övervakning av information som skärmens användare väljer och spelar upp: Är denna funktionen avaktiverad.

Full Screen (Helskärm) Förstorar/förminskar en bild för att passa helskärmsläge. Dubbelklicka på skärmen för att åtgå till normal bildstorlek.

+ Fjärrkontroll

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan)



Föregående fil



Avsluta bildspel / visa det nedre menyfältet



Bildspel



Nästa fil

- Du kan välja en fil i fillistan och se den i helskärmsläge



Flytta till toppen av bilden



Flytta till botten av bilden



Move to the left of the image



Flytta till höger i bilden

●●●●●●●●●● Monitorn



- 1 Namnet på den valda filen
- 2 Spelbara filer som är registrerade i biblioteket.
- 3 Storlek på den valda filen (bredd x höjd)
- 4 Visas de bildfiler som är registrerade till ett biblioteket.
- 5 Visar ordningsnumret för den valda filen i förhållande till alla filer som är registrerade i biblioteket.
- 6 Visar den aktuella sidan samt det totala antalet sidor för fillistan som spelas.
- 7 Move (Flytta): Flyttar markeringslisten uppåt eller nedåt.
- 8 Play/Pause (Spela/Paus): Spelar upp eller pausar den valda filen (där markeringslisten är placerad)
- 9 Return (Tillbaka): Avslutar MagicNet och återgår till skärmens viloläge.

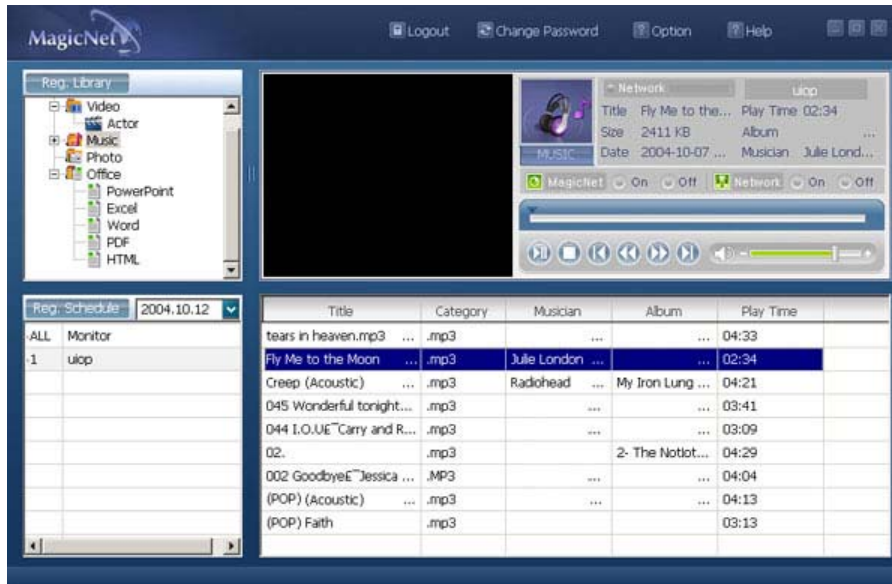


- Original (Original)
 Slide Show (Bildspel)
 Interval (Intervall)
 Rotate (Rotera)
 Zoom (Zooma)
 Close



Original (Original)	Visar egenskaperna för en originalfil.
Slide Show (Bildspel)	Visar de filer som är registrerade i ett bibliotek en efter en.
Interval (Intervall)	Justerar intervallet mellan bilderna i ett bildspel (5 s, 10 s, 20 s, 30 s och 60 s)
Rotate (Rotera)	Vrider bilden 90 grader medurs.
Zoom (Zooma)	Förstorar bilden.
Stäng	Stäng menyn för bildhantering

MUSIC



Godkända filformat

MUSIC : MP3, AC3

Fjärrkontroll

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan)



Filvisning vid markören/
Play / Pause under uppspelning



Avsluta uppspelning



Spela upp i 5 sekunder



Spela 5 sekunder tidigare



Flytta till toppen (när markören är längst upp kommer den att återvända till den sista filen på föregående sida)



Flytta till botten (när markören är längst ner kommer den att flytta till den första filen på nästa sida)



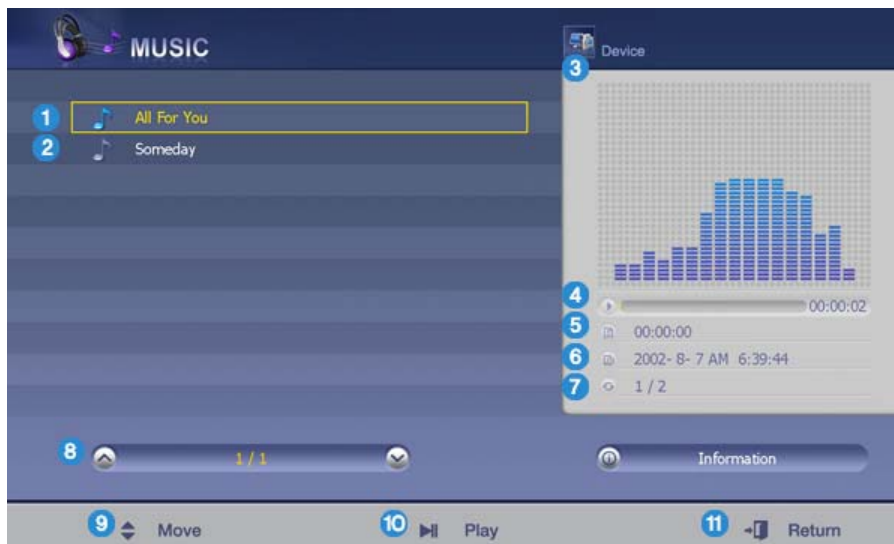
Flytta till nästa sida (när den aktuella sidan är först kommer den att flytta till sista sidan)



Flytta till föregående sida (när den aktuella sidan är först kommer den att flytta till sista sidan)

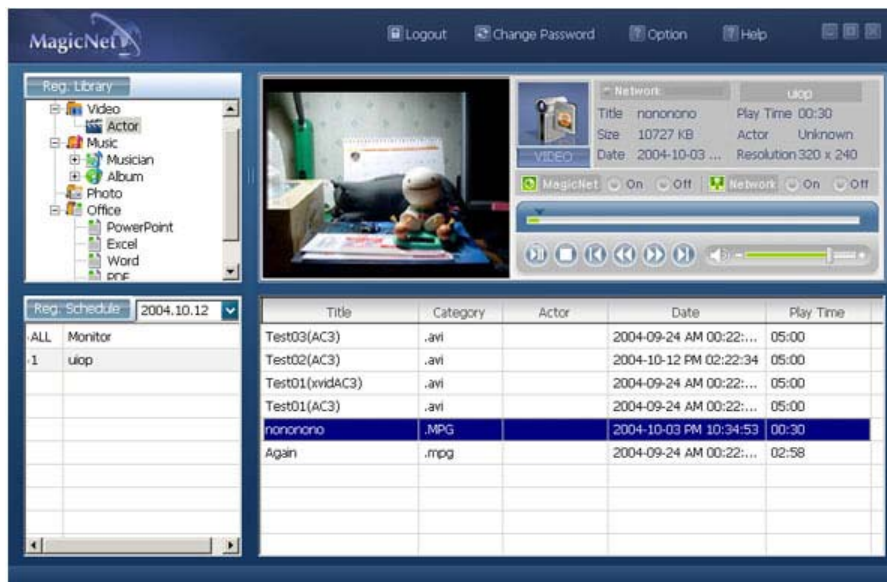


Filvisning vid markören



- 1 Namnet på filen som skärmen spelar upp..
- 2 Spelbara filer som är registrerade i biblioteket.
- 3 Equalizer
- 4 Förloppslist/Förloppstid
- 5 Visar den totala speltiden för den fil som markeringslisten är placerad på.
- 6 Visar den totala speltiden för den fil som är registrerad till det bibliotek som markeringslisten är placerad på.
- 7 Visar ordningsnumret för den fil som markeringslisten är placerad på i förhållande till alla filer som är registrerade i biblioteket..
- 8 Visar den aktuella sidan samt det totala antalet sidor för fillistan som spelas.
- 9 Move (Flytta): Flyttar markeringslisten uppåt eller nedåt.
- 10 Play/Pause (Spela/Paus): Spelar upp eller pausar den valda filen (där markeringslisten är placerad)
- 11 Return (Tillbaka): Avslutar MagicNet och återgår till skärmens viloläge.

MOVIE (FILM)



Godkända filformat

MOVIE (FILM) :MPEG1, MPEG2-PS, MPEG2-TS, MPEG4(DIVX4, DIVX5)

Fjärrkontroll

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan)



Flytta till toppen (när markören är längst upp kommer den att återvända till den sista filen på föregående sida)



Flytta till botten (när markören är längst ner kommer den att flytta till den första filen på nästa sida)



Flytta till nästa sida (när den aktuella sidan är först kommer den att flytta till sista sidan)



Flytta till föregående sida (när den aktuella sidan är först kommer den att flytta till sista sidan)



Filvisning vid markören

- Play



Play / Pause under uppspelning



- Avsluta uppspelning

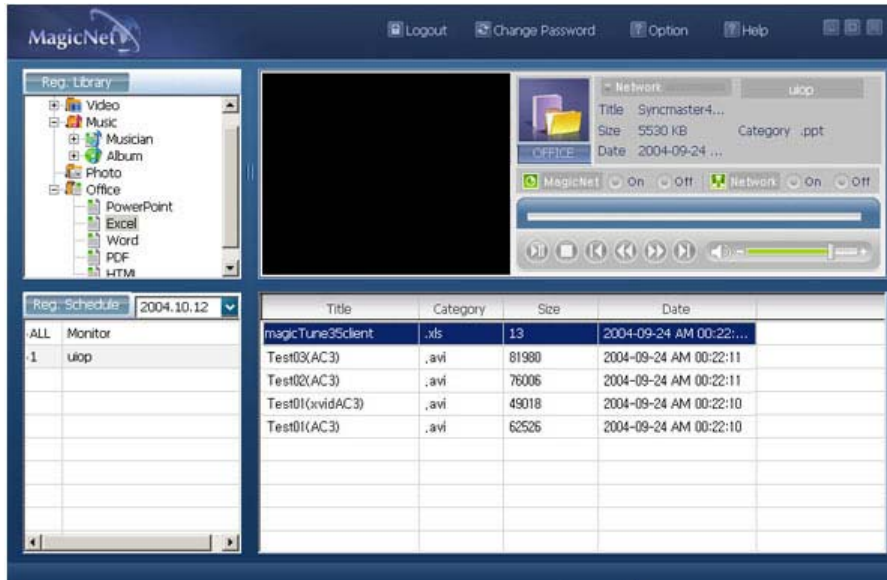
- ◀ Spela upp i 5 sekunder

- ▶▶ Spela 5 sekunder tidigare



- 1 Namnet på den valda filen
- 2 Spelbara filer som är registrerade i biblioteket.
- 3 Förhandsgranskningsfönster - Visar den första rutan i den valda filmen.
- 4 Visar total speltid
- 5 Visas de bildfiler som är registrerade till ett biblioteket.
- 6 Visar ordningsnumret för den valda filen i förhållande till alla filer som är registrerade i biblioteket.
- 7 Visar den aktuella sidan samt det totala antalet sidor för fillistan som spelas.
- 8 Move (Flytta): Flyttar markeringslisten uppåt eller nedåt.
- 9 Play/Pause (Spela/Paus): Spelar upp eller pausar den valda filen (där markeringslisten är placerad)
- 10 Return (Tillbaka): Avslutar MagicNet och återgår till skärmens viloläge.

OFFICE



Godkända filformat

Office : Power MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

Fjärrkontroll

- När filerna valts i library list (bibliotekslistan)



Flytta till toppen (när markören är längst upp kommer den att återvända till den sista filen på föregående sida)



Flytta till botten (när markören är längst ner kommer den att flytta till den första filen på nästa sida)



Flytta till nästa sida (när den aktuella sidan är först kommer den att flytta till sista sidan)



Flytta till föregående sida (när den aktuella sidan är först kommer den att flytta till sista sidan)



Filvisning vid markören

- PDF



Flytta till toppen



Flytta till botten



Flytta till nästa sida



Flytta till föregående sida



Avsluta PDF

• Excel



Flytta till den övre cellen



Flytta till den undre cellen



Flytta till den vänstra cellen



Flytta till den högra cellen



Flytta till nästa sida



Flytta till föregående sida



Flytta till det högra arket



Flytta till det vänstra arket



Avsluta Excel



• Power point Normal



Flytta till toppen



Flytta till botten



Flytta till nästa sida



Flytta till föregående sida



Bildspel



Avsluta Power point



• Power point Bildspel



Avsluta bildspel



Flytta till toppen



Flytta till botten



Flytta till nästa sida



Flytta till föregående sida



Avsluta Power point

• Word



Flytta till toppen



Flytta till botten



Flytta till nästa sida



Flytta till föregående sida



Avsluta Word

• HTML / Internet



Flytta muspekaren uppåt



Flytta muspekaren nedåt



Flytta muspekaren åt vänster



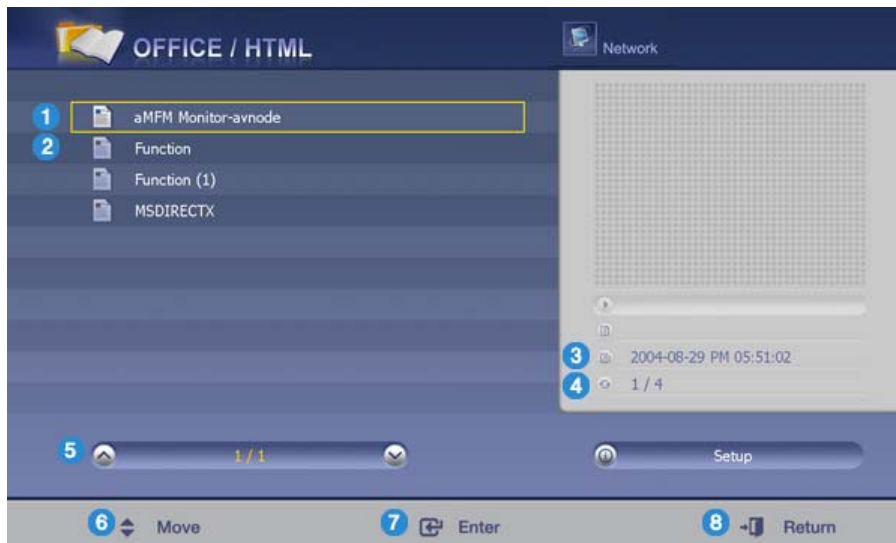
Flytta muspekaren åt höger



Klicka med muspekaren när den befinner sig över en länk
(gå till länken)



Avsluta Internet



- 1 Namnet på den valda filen
- 2 Filer som är registrerade i biblioteket.
- 3 Visar speltiden som är registrerad till ett biblioteket.
- 4 Visar ordningsnumret för den valda filen i förhållande till alla filer som är registrerade i biblioteket.
- 5 Visar den aktuella sidan samt det totala antalet sidor för fillistan som spelas.
- 6 Move (Flytta): Flyttar markeringslistan uppåt eller nedåt.
- 7 Enter (Öppna): Öppnar en office-fil med ett passande visningsprogram (t.ex. Microsoft Word Viewer) och avslutar det visningsprogrammet.
- 8 Return (Tillbaka): Avslutar MagicNet och återgår till skärmens viloläge.

Ta bort programmet

MagicNet kan endast tas bort med windowsprogrammet Lägg till /Ta bort program.

Följ dessa steg för att ta bort **MagicNet**.

1. Välj [**Start**]->[**Inställningar**]->[**Kontrollpanelen**].
2. I Windows XP, välj [**Start**]->[**Kontrollpanelen**].
3. Dubbelklicka på ikonen för [**Lägg till/Ta bort program**] på Kontrollpanelen.
4. Klicka på MagicNet i fönstret för [**Lägg till/Ta bort program**] för att markera det.
5. Klicka på [**Ändra/Tabort**] för att ta bort det.
6. Klicka på OK för att genomföra borttagningen av MagicNet.
7. Vänta tills det fönster som bekräftar att borttagningen är genomförd visas.

Felsökning

? I förhandsgranskningen kan du se filinformationen men inte bilden:



Office-filer visas inte. Kontrollera filformatet.

När servern inte har någon codec att tillgå visas ingen fil. Kontrollera om det finns en codec först. : MPEG*, DivX4.5 och AC3 spelas normalt endast om servern har den rätta codecen att tillgå. Installera den korrekta codecen.



det kan uppstå konflikter om olika typer av codec är installerade på en PC, detta kan orsaka programfel. Ofullständig installation av en codec kan resultera i programfel och fel i uppspelningen.

? I körningen av förhandsgranskningen fungerar programmet inte



När du spelar upp en film- eller musikfil i förhandsgranskning stannar spelarensom och fungerar inte som den skall, kontrollera filen om det finns en codec tillgänglig. Notera att det kan uppstå konflikter om olika typer av codec är installerade på en PC, detta kan orsaka programfel. Ofullständig installation av en codec kan resultera i programfel och fel i uppspelningen.

? När en spelare inte fungerar enligt schemat



Kontrollera skärmen för att se status för MagicNet och nätverket. Schemat är endast tillgängligt när både MagicNet:s och nätverkets status är På.

? När skärmens ikon visas i himmelsblått och inte i grönt (normal funktion):



Detta kan uppstå när nätverkskonfigurationen är normal men anslutningen mellan servern och skärmen inte fungerar som den skall. Detta kan uppstå när skärmen är ansluten till en annan server än den motsvarande, eller när nätverksstatusen inte är normal. Kontrollera skärmens nätverksanslutning.

? Lösenord / Inloggning



Du kommer att bli ombedd att ange lösenordet för att installera MagicNet. Det lösenordet är också lösenordet som du kommer att bli tillfrågad om vid inloggning till MagicNet efter installationen.



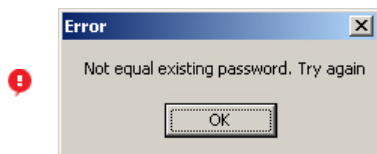
Om du glömer lösenordet skall du avinstallera programmet och installera om det.

? Om du använder programmet utan att logga in får du detta felmeddelande.



Logga in och använd.

? Om du anger ett lösenord som är felaktigt får du detta felmeddelande.



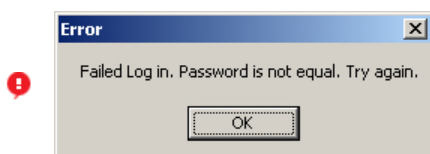
Ange rätt lösenord och logga in.



Du kommer att bli ombedd att ange lösenordet för att installera MagicNet. Det lösenordet är också lösenordet som du kommer att bli tillfrågad om vid inloggning till MagicNet efter installationen.

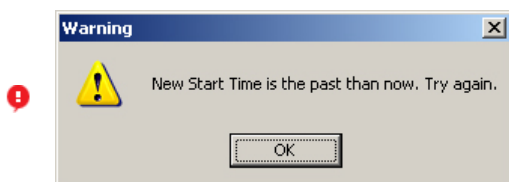
Om du glömmet lösenordet skall du avinstallera programmet och installera om det.

? Om du ändrar lösenord och det lösenord du anger inte är korrekt får du detta felmeddelande.



Ange rätt lösenord och logga in.

? Om du anger en tidpunkt som redan varit när editerar ett schema får du detta felmeddelande.



Det går inte att ange en tidpunkt som har passerat, ange en senare.

Tekniska upplysningar

Specifikationer för godkända filformat

	Filformat	Upplösning	Bithastighet		Audio
			CBR	VBR	Samplingshastighet
Video	MPEG1			Max. bithastighet	
	MPEG2 (PS)	720 x 480 eller	9 Mbps eller		-
	DivX 4.x	mindre	mindre	9 Mbps eller	-
	DivX 5.x			mindre	-
Audio	MP3	-	Tillgänglig	Ej tillgänglig	-
	AC3	-	Tillgänglig	Ej tillgänglig	16 kHz eller mer
Foto	JPEG	1920 x 1440 eller	-	-	-
	BMP	mindre	-	-	-

För MPEG2 stöds endast PS (Program Stream), TS (Transport Stream) stöds däremot inte.

JPEG-, EXIF-format (digitalkamera) stöds inte. (I vilket fall stöds Samsungs digitalkameror)

Nätverkskonfiguration (antal enheter)

	Bithastighet	Normal	Max
Video	4Mbps	10	20
	6Mbps	8	16
	9Mbps	5	9
Audio, Foto	-	20 eller mer	-

Miljö för PC-server:: Rekommenderad (CPU: 3 GHz, RAM :512 Mb, ethernet: 100 Mb)

Nätverksmiljö: Lokalt nätverk som inte är anslutet externt

Normal: Bandbredd för PC-servernätverk: 50% ~ 60%

Max: Bandbredd för PC-servernätverk: 90 % eller mer (ej rekommenderat)


För LAN-anslutna miljöer kan antalet anslutna enheter reduceras beroende på tillgängligheten till de närliggande nätverken.

Server System Configuration

	CPU	RAM	Ethernet	OS	Application
Minimum	P1.8	256M	100M	Windows XP	WMP 9 or later
Recommended	P3.0Ghz	512M			

Anslutningshastighet för den lokala enheten (USB)

För en masslagringsenhet som en USB-hårddisk tar det ungefär 3 - 4 sekunder att ladda 1 Gb.

 När en användare kör MagicNet vid filladdning visas ett varningsmeddelande.



The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



[Kontroll via det inbyggda testprogrammet](#) | [Kontrollista](#) | [Frågor och svar](#)

Det inbyggda testprogrammet

Anm. Kontrollera själv följande punkter innan du ringer efter service. Kontakta [servicecentret](#) rörande problem som du inte kan lösa själv.

[Det inbyggda testprogrammet](#) | [Videoläget stöds inte](#) | [Nerskalning](#) | [Underhåll och rengöring](#) | [Problem och rekommenderade åtgärder](#)

1. Det inbyggda testprogrammet

Monitorn har ett inbyggt testprogram som gör att Ni kan kontrollera att den fungerar ordentligt. Om monitorn och datorn är rätt ikopplade men monitorn fortfarande är mörk och strömindikatorn blinkar, kör man monitorns automatiska testprogram på följande sätt:

1. Stäng av både datorn och monitorn.
2. Dra ur videokabeln från baksidan på datorn.
3. Sätt på monitorn.

Figuren nedan ("Check Signal Cable") visas mot en svart bakgrund när bildskärmen befinner sig i normalt arbetsläge, trots att den inte känner av någon videosignal: När bildskärmen befinner sig i självtestläget, förblir LED-strömindikatorn grön och figuren rör sig runt skärmen.

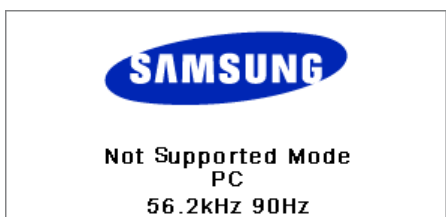


4. Stäng av monitorn och koppla in videokabeln och sätt sedan på både datorn och monitorn.

Om monitorn fortfarande är tom efter föregående procedur, titta då på videons kontrollprogram och på datasystemet, monitorn fungerar normalt. .

2. Videoläget stöds inte

Detta tyder på att upplösning eller uppdateringsfrekvens är felaktigt inställd på datorns videokort. Starta om datorn i felsäkert läge och välj "Standard" i rutan "Okänd uppdateringsfrekvens" medan du ställer in egenskaper för bildskärmsadapter.





Kontakta datoråterförsäljaren eller tillverkaren för information om start i felsäkert läge.



Se Tekniska upplysningar > [Förinställningar på bildskärmen](#) rörande vilka upplösningar eller frekvenser som stöds av bildskärmen.

Ibland förblir skärmen svart utan att visa meddelandet "Video mode not supported.". Detta tyder på att bildskärmen är inställd på en ogiltig frekvens eller att strömsparläget är aktiverat.

3. Nerskalning

Om den vertikala upplösningen inte befinner sig i optimalt läge kan du fortfarande se skärmbilden, men varningsmeddelandet nedan visas och försvinner efter en minut. Användaren måste justera frekvensen inom loppet av denna minut.

Ej optimalt läge
Rekommenderat läge
1280x 768 60Hz

4. Underhåll och rengöring

1. Skötsel av bildskärmens hölje
Dra ut nätsladden och torka av höljet med en mjuk tygtrasa.



- Använd inte bensen, thinner eller andra antändliga ämnen, eller en våt trasa.
- Vi rekommenderar att du använder ett rengöringsmedel från Samsung för att undvika skador på skärmen.

2. Skötsel av skärmytan
Rengör försiktigt med en mjuk tygtrasa (bomullsflannell).



- Använd aldrig acetone, bensen eller thinner. (Det kan repa eller deformera skärmens yta.)
- Användaren står själv för kostnader och relaterade utgifter för reparation av skador som han/hon själv orsakat.

5. Problem och rekommenderade åtgärder



En monitor återskapar bildsignaler från PC:n. Om det är problem med PC:n eller videokortet, kan detta därför göra att monitorn saknar bild, eller visar konstiga färger, dåligt ljud, "Videoläge ej supporterat" etc. I sådana fall, försök först att kontrollera upphovet till problemet och kontakta sedan en service verkstad eller Er försäljare.

1. Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
2. Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start. (Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
3. Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptorn (videon) och för monitorn blivit installerade.
4. Kontrollera om videoskärmens scanner-kvot är intälld på 75 Hz. (Överstig inte 60 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
5. Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptorn i "Kontrollpanel, System, Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptorn (videon) på nytt.

[Kontroll via det inbyggda testprogrammet](#) | [Kontrolllista](#) | [Frågor och svar](#)



I följande tabell räknas möjliga problem och lösningar upp. Innan du ringer efter service, bör du kontrollera informationen i detta avsnitt för att se om du kan åtgärda problemet på egen hand. Om du ändå behöver hjälp, ska du ringa telefonnumret på ditt garantikort, [telefonnumret i avsnittet Information eller kontakta din återförsäljare](#).

[Problem i samband med installation](#) | [Problem i samband med skärmen](#) | [Problem med ljud](#) | [Problem med fjärrkontroll](#)

1. Problem i samband med installation



Problem i samband med bildskärmsinstallation och deras lösningar följer nedan.

Problem	Lösningar
Bildskärmen flimrar.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera om signalkabeln mellan datorn och bildskärmen är säkert ansluten och åtdragen. (Se Installera drivrutin)

2. Problem i samband med skärmen



Problem i samband med bildskärmen och deras lösningar följer nedan.

Problems	Lösningar
Skärmen är blank och strömindikatorn släckt.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera att strömkabeln är säkert ansluten och att LCD-bildskärmen är påslagen. (Se Anslutning av monitorn)
Meddelandet "Check Signal Cable" visas.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera att signalkabeln är säkert ansluten till datorn eller videokällorna. (Se Anslutning av monitorn)Kontrollera att datorn eller videokällorna är påslagna.
Meddelandet "Video mode not supported" visas.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera videoadaptorns maximala upplösning och frekvensJämför dessa värden med data i diagrammet för förinställningar på bildskärmen.
Bilden rullar vertikalt.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera om signalkabeln är säkert ansluten. Anslut den säkert på nytt. (Se Ansluta till dator)
Bilden är inte skarp, utan suddig.	<ul style="list-style-type: none">Justera med Grovjustering och Finjustering tuning.Sätt på igen efter att ha tagit bort alla tillbehör (videoförlängningskabel osv).Ställ in upplösning och frekvens inom rekommenderade intervall.
Bilden är instabil och vibrerar.	<ul style="list-style-type: none">Kontrollera om den upplösning och frekvens som är inställd för datorns videokort ligger inom intervallet som stöds av bildskärmen. Om inte, återställ dem enligt aktuell Information under bildskärmsmenyn och förinställningar på bildskärmen.
Spökbilder syns i bilden.	
Bilden är för ljus eller mörk.	<ul style="list-style-type: none">Justera Ljusstyrka och Kontrast. (Se Ljus, Kontrast)
Skärmfärgen är oregelbunden.	<ul style="list-style-type: none">Justera färgen med Användarläge under justeringsmenyn OSD Färg.
Färgbilden förvrängs av mörka skuggor.	
Dålig vit färg.	
Strömindikatorn blinkar grönt.	<ul style="list-style-type: none">Bildskärmen sparar just nu de ändrade inställningarna i OSD-minnet.
Skärmen är tom och strömindikatorn lyser stadigt grönt eller blinkar var 0,5 till 1 sekund.	<ul style="list-style-type: none">Bildskärmen använder sitt strömsparsystem.Rör på datormusen eller tryck ner en tangent på tangentbordet.
Skärmen är blank och blinkar.	<ul style="list-style-type: none">Om du ser meddelandet "TEST GOOD" (testet är godkänt) på skärmen mär du trycker på knappen MENU (meny), kontrollera sladdanslutningen mellan bildskärm och dator för att se att anslutningarna sitter ordentligt fast.

3. Problem med ljud



Du hittar problem och lösningar som rör ljudsignaler här nedan.

Problems	Lösningar
Inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att ljudkabeln är säkert ansluten till både ljudingången på datorn och ljudutgången på ljudkortet. (Se Anslutning av monitorn) Kontrollera volymnivån. (Se volymnivån)
Ljudnivån är för låg.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera volymnivån. (Se volymnivån) Om volymen fortfarande är för låg trots att du vridit upp kontrollen maximakt, bör du kontrollera volymkontrollen på datorns ljudkort eller programvara.
Ljudet är för gällt eller för dovt.	<ul style="list-style-type: none"> Justera Diskant och Bas till lämplig nivå.

4. Problem med fjärrkontroll



Du hittar problem och lösningar som rör fjärrkontrollen här nedan.

Problems	Kontrollera följande punkter
Fjärrkontrollens knappar reagerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att batteripolerna är rättvända (+/-). Kontrollera om batterierna är slut. Kontrollera om strömmen är på. Kontrollera om strömkabeln är säkert ansluten. Kontrollera om det finns en speciell lysrörslampa eller neonlampa i närheten.

[Kontroll via det inbyggda testprogrammet](#) | [Kontrollista](#) | [Frågor och svar](#)

● Här sammanfattas vanliga frågor och svar.

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	<ul style="list-style-type: none"> Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Återställ upplösningen genom att klicka på Kontrollpanelen Utseende och Teman Bildskärm Inställningar. Windows ME/2000: Återställ upplösningen genom att klicka på Kontrollpanelen Bildskärm Inställningar. Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Återställ strömsparparametrar genom att klicka på Kontrollpanelen Utseende och Teman Bildskärm Skärmläckare eller i datorns BIOS SETUP. (Se Windows/Dator manuellt) Windows ME/2000: Återställ strömsparparametrar genom att klicka på Kontrollpanelen Bildskärm Skärmläckare eller i datorns BIOS SETUP. (Se Windows/Dator manuellt)
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	<ul style="list-style-type: none"> Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av mildt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.



Allmänt

Allmänt

Modellnamn SyncMaster 403Tn

Flytande kristallskärm (LCD)

Storlek 40,0 tum diagonalt

Skärmyta 871,68 (H, vågrätt) x 523,008 (V, lodrätt)

Pixelstorlek 0,681 (H, vågrätt) x 0,681 (V, lodrätt)

Typ a-si TFT (tunnfilmstransistor) aktiv matris

Synk

Horisontell 30 ~ 70 kHz

Vertikal 50 ~ 85 Hz

Automatiskt synkroniseringsläge

Horisontell 31 ~ 60 kHz

Vertikal 50 ~ 85 Hz

Antal färger

16.777.216 Färg

Upplösning

Optimal upplösning 1280 x 768 @ 60Hz

Maximal upplösning 1280 x 1024 @ 60Hz(Analog), 1280 x 768 @ 60Hz(Digital)

Ingångssignal avbruten

RGB analog, DVI (Digital Visual Interface) fämförbar med Digital RGB.

0.7 Vp-p ± 5 %, positiv ljus, 75 ohm ±1 0 % (avslutad), separat H/V synk, TTL-nivå, positiv eller negativ.

Pixelklockans max tal

100 MHz(Analog, Digital)

Nätanslutning

AC 100 ~ 240 volt(+/- 10%) växelström rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Datakabel

15-stift till 15 D-sub kabel, löstagbar, 1,8 m

DVI-D DVI-D kabel, löstagbar, 2,0 m

Energiåtgång

Mindre ä 230W

Strömbesparing

Mindre ä 8W

Yttermått (bredd x höjd x djup) / vikt

974,0 X 613,0 X 100,0 mm

974,0 X 674,0 X 295,0 mm (Med fot) - Tillvalsmöjlighet

1.184,0 X 613,0 X 100,0 mm (Med högtalare) - Tillvalsmöjlighet

1.184,0 X 674,0 X 295,0 mm (Med högtalare, Med fot) - Tillvalsmöjlighet / 26kg

VESA gränssyta för montering

200mm x 200mm, att användas tillsammans med specialstöd (monteringsarm).

Miljöfaktorer

Arbete Temperatur: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)
Luftfuktighet: 10% ~ 80%, fri från kondensering

Förvaring Temperatur: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Luftfuktighet: 5% ~ 95%, fri från kondensering

Ljudegenskaper

Ljudingång 1 RCA-uttag, röd (H), vit (V), 0,5 Vrms (-9dB)

Ljudingång 2 RCA-uttag, röd (H), vit (V), 0,5 Vrms (-9dB)

PC-ljudingång 3,5 Ø stereouttag, 0,5 Vrms (-9dB)

Frekvens RF: 80 Hz ~ 15 kHz (vid- 3dB)

Återgivning A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (vid- 3dB)

Plug & Play kompatibiliteten

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växlarverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Punktacceptans

TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi, med miljontals pixlar. Det kan hända att enstaka pixlar ej fungerar. Det beror inte på dålig kvalitet utan är ett resultat av tekniken.

- Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 2.949.120.

Obs! Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

MagicNet – KLIENT

Alternativ.	Specifikation	Anmärkning
LAN	100Mbps	
USB	Kompatibel med tangentbord / mus och bärbara lagringsenheter	Alla lagringsenheter som använder USB kan användas. Filsystemet FAT är det enda filsystem som stöds, andra filsystem som NTFS stöds inte av MagicNet.
SPDIF ut:	5.1CH Path Through(DTS, AC3)	
Foto	Godkända filformat BMP / JPEG	1920x1440 or less
Musik	Godkända filformat MP3/AC3	Bandbredd för ljud: 50 Hz till 15 kHz
Innehåll	Film <ul style="list-style-type: none">• MPEG1, MPEG2(PS), DivX 4.x, DivX 5.x• Max 720 X 480 30 bps	MPEG2(MP@ML) DivX 4.x, DivX 5.x
Fil	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	För vissa filer är det möjligt att mjukvaran inte stöder uppspelning eller visning beroende på filformat eller version.

Webbläsare	MS Internet Explorer	Stöder inte Flash, Java Applet, Security Site
Språk	Engelska	
Operativsystem	Windows CE 5.0	

MagicNet – Serverspecifikationer

	CPU	RAM	Ethernet	OS	Application
Minimum	P1,8Ghz	256M	100M	Windows XP	WMP 9 or later
Recommended	P3,0Ghz	512M			

[Allmänna specifikationer](#) |
 [Strömspar](#) |
 [Förinställda bildskärmlägen](#)

Strömspararen

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenergi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd EPA/ENERGY 2000	Strömbrytare av (Strombrytare)
Strömindikatorn	Grönt	Grönt blinkande	Svart
Energikonsumtion	Mindre ä 230W	Mindre ä 8W (Avstängt läge)	Mindre ä 1W (120Vac)

[Allmänna specifikationer](#) |
 [Strömspar](#) |
 [Förinställda bildskärmlägen](#)

Förinställningar på monitorn

Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

Tabell 1. Förinställningar på displayen

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
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 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
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, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+/-

Tabell 2. Läge för reducerad blinkningstid

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+,-

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenhet: kHz.



Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenhet: Hz.



Service

Företagets adress och telefonnummer kan ändras utan föregående meddelande.

- **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>

- **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>

- **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.ca/>

- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>

- **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>

- **PERU :**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>

- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>

- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>

- **United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>

- **U.S.A. :**
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://samsungusa.com/monitor/>

Synk. signal

Synksignaler (synkroniserade signaler) gäller de standardsignaler som krävs för att visa önskade färger på bildskärmen. De är uppdelade i vertikala och horisontella synksignaler. Dessa signaler visar normala färgbilder enligt den inställda upplösningen och frekvensen.

Typer av synksignaler

Separat	Det här är ett schema för överföring av individuella vertikala synksignaler till bildskärmen.
Sammansatt	Det här är ett schema för kombination av vertikala synksignaler till en sammansatt signal och överföring av denna till bildskärmen. Bildskärmen visar färgsignalerna genom att separera den sammansatta signalen till de ursprungliga färgsignalerna.

Dot Pitch

Bilden på en monitor är sammansatt av röda, gröna och blå punkter (dots). Ju tätare dessa är, desto högre är upplösningen. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas 'dot pitch' och mäts i mm.

Vertikalfrekvens

Skärmen måste ritas om flera gånger i sekunden för att skapa och visa en bild för användaren. Frekvensen per sekund av denna repetition kallas vertikalfrekvens eller 'refresh rate'. Måttenhet: Hz

Exempel: Om samma ljus upprepas 60 gånger i sekunden, anses detta som 60 Hz.

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en rad som binder ihop bildskärmens höger- och vänsterkant vägrätt kallas horisontalcykel. Dess omvända tal kallas horisontalfrekvens. Måttenhet: kHz.

Interlace (radsprång) och non-interlace (radavläsning)

Att visa de vägräta linjerna på skärmen uppifrån och ned i tur och ordning kallas radavläsning (eng. non-interlace), medan metoden att visa först udda och sedan jämna linjer i tur och ordning kallas radsprång (eng. interlace). Non-interlaced-metoden används i de flesta monitorer för att säkerställa en klar och tydlig bild. Interlace är samma metod som används i TV-apparater.

Plug & Play

Detta är en funktion som ger den högsta kvalitén på bildrutan för användaren, genom att den tillåter datorn och monitorn att utbyta information automatiskt. Denna monitor följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

Upplösning

Antalet vägräta och lodräta punkter som används för att sätta samman bilden på skärmen kallas "upplösning". Detta antal visar hur exakt bilden återges. En hög upplösning är bra för att utföra många uppgifter på samma gång, eftersom mera bildinformation kan visas på skärmen..

Exempel: Om upplösningen är 1280 x 1024, betyder det att skärmen består av 1280 vägräta punkter (horisontell upplösning) och 1024 lodräta linjer (vertikal upplösning).

Multiple Display Control (MDC)

Ett MDC-program (Multiple Display Control) låter dig samtidigt använda olika bildskärmar på ett enkelt sätt med en PC. RS-232C är en standard för seriell kommunikation som används för kommunikation mellan en PC och en bildskärm.

För bättre bild

1. Justera upplösning och bildfrekvens i Kontrollpanelen enligt beskrivningen nedan för att få den bästa bildkvaliteten. Ni kan få ojämn kvalitet på bilden på skärmen om inte den bästa bilden ställts in i TFT-LCD.
 - o Upplösning: 1280 x 768
 - o Vertikal frekvens: 60 Hz

2. TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi, med miljontals pixlar. Det kan hända att enstaka pixlar ej fungerar. Det beror inte på dålig kvalitet utan är ett resultat av tekniken.
 - o Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 2.949.120.
3. När du rengör monitorns yta, använd en mjuk, torr trasa som innehåller en liten dos rengöringsmedel. Tryck inte med trasan mot LCD-ytan (själva bildområdet) utan torka mjukt och försiktigt. Om du trycker hårt kan du repa skärmen.
4. Om du inte är nöjd med bildkvaliteten, kan du förbättra den genom att utföra funktionen "autojustering" i den skärmbild som visas när du trycker på knappen "Window termination". Om det fortfarande finns störningar i bilden efter den automatiska justeringen, använd justeringsfunktionen "Fin/Grov" (FINE/COARSE).
5. Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

[Service](#)

[Ordlista](#)

[För bättre bild](#)

[Företagsuppgifter
och copyright](#)

[Föreskrifter](#)

[utan
bildkvarhållning](#)

Företagsuppgifter och copyright

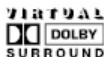
Upplysningar i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

Återgivning i alla former utan skriftligt tillstånd från Samsung Electronics Co., Ltd. är strängeligen förbjuden.

Samsung Electronics Co., Ltd. skall ej vara ersättningsansvariga för fel i denna text eller för skador i samband med eller till följd av att detta material görs tillgängligt, hur det fungerar eller hur det används.

Samsung är det registrerade varumärket för Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* och *Windows NT* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* och *DDC* är registrerade varumärken tillhöriga Video Electronics Standard Association; Alla övriga produktnamn som nämnts i denna text kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga sina respektive ägare.



Manufactured under license from Dolby Laboratories™. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.



● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.



● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



● European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety



● PCT Notice



● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



● Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS

For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung



PRODUKTINFORMATION (utan bildkvarhållning)

LCD-skärmar och TV-apparater kan drabbas av bildkvarhållning när man växlar från en bild till en annan, särskilt om en och samma bild visas en längre stund.

Denna guide är till för att demonstrera rätt användning av LCD-produkter i syfte att skydda dem från bildkvarhållning.

• Vad är bildkvarhållning?

Vid normal användning av en LCD-panel, förekommer inte pixelbildkvarhållning. Men om samma bild visas en lång tid, uppstår en smärre skillnad i elektrisk laddning mellan de båda elektroderna som omger den flytande kristallen. Detta kan leda till att den flytande kristallen samlas i vissa skärmpartier. Därför stannar den förra bilden kvar trots byte till ny videobild. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, kan drabbas av bildkvarhållning. Detta är ingen produktdefekt.

Följ förslagen nedan för att skydda din LCD från bildkvarhållning.

• Ström av, skärmläckare eller strömsparläge

Exempel)

- Stäng av strömmen när du använder ett stationärt mönster.
 - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 24 timmars användning
 - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Använd om möjligt skärmläckare
 - Enfärgad skärmläckare eller rörlig bild rekommenderas.
- Ställ in bildskärmen så att den stängs av med PC:ns strömsparschema under bildskärmsegenskaper.

• Förslag för specifika tillämpningar

Exempel) Flygplatser, transitstationer, börsmarknader, banker och kontrollsystem

Vi rekommenderar att du installerar ditt skärmsystem enligt nedan:

• Visa information tillsammans med logotyp eller rörlig bildcykel.

Exempel) Cykel: Visa information i 1 timme följt av en Visa logotyp eller rörlig bild i 1 minut.

• Ändra färginformation periodiskt (använd 2 olika färger).

Exempel) Roterar färginformation med 2 färger var 30:e minut.

Type 1		Type 1	
FLGHT	TIME	FLGHT	TIME
OZ348	20:30	OZ348	20:30
UA102	21:10	UA102	21:10

Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärg med stor skillnad i luminans.

Undvik att använda gråskala, som ofta orsakar bildkvarhållning.

- Undvik: Färger med stor skillnad i luminans (svart & vitt, grått)

Exempel)

SYSTEM : 245 STATUS : NG	SYSTEM : 245 STATUS : NG
-----------------------------	-----------------------------

- Rekommenderade inställningar: Klara färger med liten skillnad i luminans

- Ändra teckenfärg och bakgrundsfärg var 30:e minut

Exempel)

SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

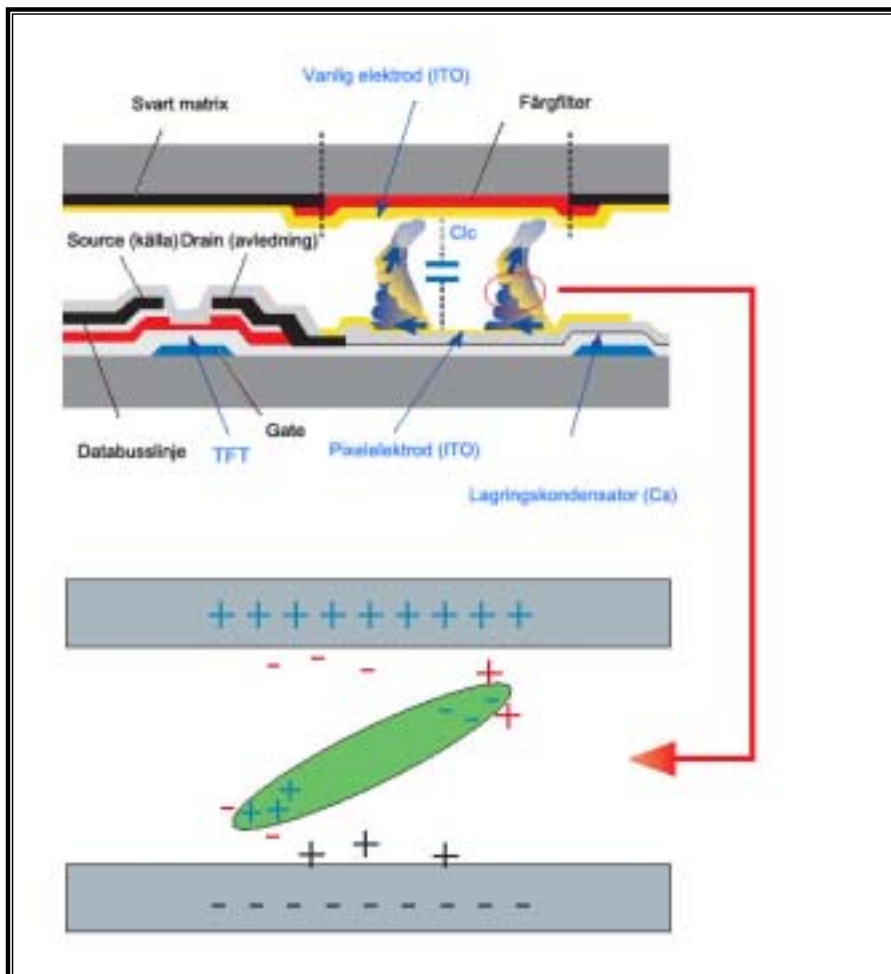
- Var 30:e minut, ändra tecken med rörelse.

Exempel)



- Det bästa sättet att skydda din bildskärm mot bildkvarhållning är att ställa in din PC eller system så att ett skärmläckarprogram körs när du inte använder systemet.

Bildkvarhållning behöver inte förekomma när en LCD-panel används i normal drift. Med normal drift menas videomönster som förändras fortlöpande. När LCD-panelen används under lång tid med ett fast mönster (-över 12 timmar-), kan det uppstå en smärre spänningsskillnad mellan elektroderna som använder sig av den flytande kristallen (LC) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroder ökar med tiden, vilket tvingar den flytande kristallen att ge efter. När detta inträffar kan den föregående bilden ses trots att mönstret har ändrats. För att undvika detta måste den ansamlade spänningsskillnaden minskas.



- Vår LCD-bildskärm uppfyller ISO13406-2 Pixelfel klass II.