

SyncMaster 400PXn/400PX /460PXn/460PX

	SyncMaster 모델 모델 언어 선택
프로그램 설치 PDF 설명서 고객등록	안전을 위한 주의사항
	제품 설명
	제품 연결 및 사용
	소프트웨어 설치 및 사용
	화면 조정
	문제발생시 해결방안
	제품규격
본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며,	서비스 안내 및 기타
해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)	부가 설명

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

모델

•



안전을 위한 주의사항 표기법 전원 관련 설치 관련 청소 및 사용 기타

제품 설명 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면조정 문제발생시 해결방안 제품규격 서비스 안내 및 기타 부가 정보



www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.



표기법

🛕 인체에 대한 상해나 재산상의 피해를 방지하기 위한 내용이므로 반드시 지켜서 사용하세요.

🚺 경고 / 주의 내용



이 표시를 무시하고 취급하면 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있고, 물질적 손해가 발생 할 수 있다는 내용을 표시하고 있습니다.









• 모니터를 장시간 사용치 않을 경우에는 절전 모드(DPM)로 동작하도록 PC를 설정하시기

- 바랍니다.
- 화면보호기를 동작시킬 경우는 움직이는 동화상 모드로 설정하시기 바랍니다.
 본 이미지는 참조용으로, 경우에 따라 다를 수 있습니다.

는 참소용으도, 경우에 따라 나를 수 있습니다.

전상방지 안내문 바로가기 💌



손상된 전원선이나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

전원선 부분을 잡아당겨 빼거나 젖은 손으로 플러그를 만지지 마세요.
 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.





- 💵 반드시 접지가 된 콘센트에 전원 플러그를 연결하십시오. • 전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.(절연1종기기에 한함)



🗾 전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요. • 접속이 불안전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



- 💵 전원 플러그 및 전원선을 무리하게 구부리거나, 무거운 물건에 눌려 망가지 지 않도록 하십시오.
- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



- 🔟 한 개의 콘센트에 여러 개의 연장 콘센트나, 전원 플러그를 연결하여 사용 하지 마세요.
 - 화재의 위험이 있습니다.



💵 모니터 사용 중에 전원 코드를 제거하지 마세요.

• 분리할 때 발생하는 전기충격으로 모니터가 손상될 수 있습니다.



🔟 전원플러그의 핀과 접촉부에 먼지가 쌓인상태로 사용하지 마세요.

- 전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지가 묻어 있으면 마른 천으로 잘 닦아 주세요.
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



🚺 전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주 세요.

• 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

설치 관련

일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소†에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 당사 서비스 엔지니어에게 확인 후 설치 바랍니다.





- 장식장 또는 선반 위에 설치할 때 모니터 받침대의 앞쪽 끝부분이 밖으로 나오지 않도록 하세요.
 - 제품낙하로 인한 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



- 불안전한 곳이나 제품보다 작은 받침대 위에 설치하지 마세요.
 - 어린이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.

수평으로 안정된 곳에 설치하세요.



마루 위에 설치하지 마세요.
 어린이가 넘어뜨릴 수 있습니다.



 촛불, 모기향, 담뱃불 등을 제품 위에 올려놓거나 열기구와 가까운 곳에 설 치하지 마세요.
 화재의 위험이 있습니다.



전원선을 열기구 근처에 근접하지 않도록 하세요.
 전원선의 피복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



책장이나 벽장 등 통풍이 나쁜 협소한 장소에 제품을 설치하지 마세요.
 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



제품을 놓을 때 살며시 놓으십시오.
 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



제품 앞면을 바닥에 놓지 마세요.
 • TFT-LCD 표면이 손상될 수 있습니다.



💵 벽걸이 부착 공사는 전문업체에 맡기십시오.

- 비전문가에 의한 공사로 상해를 입을 수도 있습니다.
- 반드시 지정된 붙박이 장치를 사용하십시오.



- 제품설치 시 벽면으로 부터 일정거리(10cm 이상) 이상을 두어 통풍이 잘 되도록 하세요.
 - 제품 내부의 온도 상승으로 인하여 구성부품의 수명 및 성능에 영향이 있을 수 있습니다.



💶 제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.

- 포장비닐은 아이가 잘못하여 사용할 경우 질식의 우려가 있습니다.
- 어린이가 가지고 놀지 못하게 하세요.

청소 및 사용

모니터 외관을 깨끗이 하시려면,



💶 모니터 외관에 직접 세척제를 뿌리지 마세요.

• 직접 분사하실 경우 기구물 변색, 갈라짐, LCD 패널면의 벗겨짐 등이

발생할 확률이 그렇지 않을 경우에 비해 매우 높아지게 됩니다.



💵 부드러운 천에 반드시 "추천 세척제"를 묻힌 후 닦아주십시오.

- 부득이 당사 추천 세척제 사용이 어려울 경우에는 사용하고자 하는 세척제 를 물과 1:10 비율로 희석하여 사용해 주시기 바랍니다.
- 당사 추천 세척제는 인터넷 홈페이지를 방문하시면 확인할 수 있습니다. http://www.sec.co.kr/monitor > 고객지원 > 제품별 FAQs > 컴퓨터 & 주변기 기 (모니터) > 제목 창에 "세척"을 적고 조회하시면 관련 내용을 보실 수가 있습니다.



주의: 일정은, 유엔트가 다양 정유되거나, 일부 당한 정문이 정유한 개편 활성제를 사용시 오니더 외관의 번째, 결과된 또는 LCD판녕면의 벗겨린 방을 유발할 수 있으므로 반드시 추천 세력제만을 사용하십시오. * 추천 세력제는 당사 시비스센터에서 구입 하실 수 있습니다.

0

💵 전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지가 묻어 있으면 마른 천으로

잘 닦아 주십시오. ● 감전, 화재의 위험이 있습니다.



청소를 할 때에는 반드시 전원선을 빼 주세요.
 감전, 화재의 원인이 됩니다.



💵 제품을 청소할 때에는 전원선을 빼고 부드러운 마른 헝겊으로

닦아주세요.● 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학약품을 사용하지 마세요.

기타



사용자 임의로 절대 분해수리, 개조하지 마세요.
 • 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

• 수리가 필요할 때는 서비스센터로 연락하세요.



📘 모니터에서 이상한 소리, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고



- 기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에 설치하지 마세요.
 - 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.

서비스센터로 연락하세요.● 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

• 특히 눈, 비 등이 내리는 옥외나 물가에서의 사용은 가급적 삼가십시오.



📔 떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원을 끄고 전원

플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



 천둥, 번개가 치거나 집을 비우는 등 오랜 시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 빼주십시오.
 이상동작으로 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



모니터의 전원선이나 신호 케이블만 잡고 이동 및 잡아끌지 마세요.
 케이블 손상으로 고장 및 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



전원선이나 신호 케이블만 잡고 모니터를 전후, 좌우로 움직이지 마세요.
 케이블 손상으로 고장 및 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



통풍구를 커버로 덮지 마세요.
 통풍이 잘 안 되면 고장 및 화재가 발생할 수 있습니다.



- 🚺 모니터 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려놓지 마세요.
 - 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.
 - 제품 내부에 이물질이 들어갔을 경우 전원 플러그를 빼고 서비스센터로

연락하세요.



💶 가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나

보관하지 마세요.

• 감전 및, 화재, 인체 상해를 입을 수 있습니다.



모니터 외부 구멍으로 쇠불이(젓가락, 철재류) 등을 넣지 마세요. 특히 어린이들에게 주의시켜 주십시오.

• 감전 및, 화재, 인체 상해를 입을 수 있습니다.

제품 통풍구나 헤드폰, A/V 단자에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.



 강전, 화재가 발생할 수 있습니다. I제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 기기 본체의 전원을 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터로 연락하세요.



💵 장시간 고정된 화면으로 사용시 잔상 또는 얼룩불량이 발생할

수도 있습니다.

• 모니터를 장시간 사용치 않을 경우에는 절전 모드나 화면보호기를

움직이는 동화상 모드로 설정하시기 바랍니다.



📔 해상도 및 주파수를 제품에 맞게 설정해서 사용하십시오.

• 시력이 나빠질 수 있습니다.

40형 (101 cm 화면) - 1360 X 768 46형 (116 cm 화면) - 1360 X 768



- 📔 모니터 화면을 너무 가까이에서 지속적으로 사용하면 시력이
 - 나빠질 수 있습니다.



모니터를 1시간 사용 후 5분 이상 눈의 휴식을 가지십시오. 눈의 피로를 덜어 줍니다.



💵 흔들리는 선반이나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이

심한 곳은 사용하지 마세요.

• 제품낙하로 인한 고장 및 상해를 입을 수 있습니다. 진동이 많은

곳에서 사용하면 제품의 수명이 짧아지거나 화재의 원인이 될 수 있습니다.



💵 모니터를 옮기는 경우에는 반드시 전원을 끄고 전원 플러그를

콘센트로부터 빼 주세요. 또한, 안테나선, 타 기기 연결선 등 외부의 접속코드를 뺀 것을 확인한 후에 옮겨주세요.

 연결선을 빼지 않은 상태로 옮길 경우 선이 손상되어 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 들어서 운반할 때에는 2명 이상이 안전하게 운반하세요.
 제품 낙하시 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.





- 어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.
 제품이 쓰러지면 다치거나 사망할 수 있습니다.



 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원선을 빼 주세요.
 먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연 열화에 의한 감전, 누전 화재의 원인이 될 수 있습니다.



제품 위에 어린아이가 좋아하는 장난감, 과자 등 물건을 올리지 마세요.
 어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.



- 리모컨에 사용하고 있는 건전지를 뺄 경우에는 어린이가 잘못하여 먹지 않 도록 해 주세요.
 - 만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



- 🔟 건전지 교체시엔 극성(+,-)에 맞게 끼우세요.
 - 국성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



- 건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 혼용 하여 사용하지 마세요.
 - 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오 염(손상)시킬 수 있습니다.

충전지를 포함한 폐 건전지는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용 수거되야 합니다.

 사용한 건전지, 충전지는 가까운 지역 재활용 센터나 건전지, 충전지를 취급 하는 대리점에서 처리하시면 됩니다.



© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved



SyncMaster 400PXn / 460PXn

안전을 위한 주의사항 지품 설명 구성품 각부의 명칭 Machanical Layout 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면조정 문제발생시 해결방안 제품규격 서비스 안내 및 기타





www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품 설명

구성품

-

🖬 참고

• 구성품이 모두 들어 있는지 확인한 후 누락된 제품이 있으면 구입한 대리점으로 연락해 주세요.

구성품 이외의 별매품을 구입하시려면 서비스센터로 연락하세요.

🗹 참고

• 본 기기는 바닥에 설치하는 형태(Floor standing type)가 아닙니다.



LCD Display

안내서		
E	D	
모니터 설치안내서	제품 보증서	MDC, MagicNet, 설치 및 사용자 설명서
케이블		
D-Sub(15 Pin) 연결 케이		전원선

기타



∍ 앞면

각부의 명칭



1) MENU

메뉴화면을 켜고 끄거나, 조정메뉴화면에서 이전단계로 돌아갈 때 사용합니다.

2) 상하조정 버튼

메뉴화면에서 메뉴를 상하로 이동하거나 조정할 때 누릅니다.

3) 좌우조정버튼 / 음량 버튼

에뉴화면에서 메뉴를 좌우로 이동하거나 조정할 때 누릅니다. 음량을 조절할 때 사용합니다.

4) ENTER

선택한 메뉴 아이템을 활성화 시킵니다

5) SOURCE

```
입력 비디오 신호를 선택합니다.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-영상] → [컴포넌트] → [MagicNet]
>> 동영상 보기
```

```
6) PIP
```

```
버튼을 누를 때마다 동시화면이 켜지거나 꺼집니다.
```

```
BNC와 컴포넌트는 같은 단자를 사용함으로써 동시화면(PIP)을 같이 나타낼 수 없습니다.
```

>> 동영상 보기

```
٠PC
```

```
외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 모드
```

```
• BNC
```

```
AV / S-영상 모드
```

```
۰DVI
```

```
외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 모드
•외부입력 / S-영상
```

```
PC / BNC / DVI 모드
```

```
・컴포넌트
PC / DVI 모드
```

7) Ů 전원 버튼

화면을 켜고 끌 때 누릅니다.

8) 전원 표시등

정상 모드일 때는 켜져 있고, 절전상태일 때는 녹색으로 깜박입니다.

9) 리모컨 수신부

리모컨의 신호를 받는 부분입니다.

🗹 참고

• 절전기능에 대한 자세한 내용은 제품규격의 절전 기능을 참조하세요. 모니터를 장시간 사용하지 않을 때에는 전력 소비를 줄이기 위해 전원선을 뽑아 두는 것이 좋습니다.

▶ 뒷면

1 창고

• 케이블 연결에 대한 자세한 내용은 기본설치의 케이블 연결 부분을 참고하세요. 모니터 뒷면의 형상은 구 입하신 제품에 따라 약간씩 다를 수 있습니다.





- 1) POWER S/W ON [|] / OFF [O] 화면의 전원을 켜고 끌 때 누릅니다.
- 2) POWER IN 전원선을 연결하여 사용합니다.



3) RS232C OUT/IN (RS232C 시리얼 입력/출 력 단자)

> MDC(Multiple Display Control) 프로그램 입력/ 출력 단자

- 4) DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (PC 입력단자) DVI-D to DVI-D - DVI 모드(디지털 PC)
- 5) DVI / PC IN [RGB] (PC 입력단자) D-Sub(15 pin D-Sub) - PC 모드(아날로그 PC)
- 6) DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC 오디오 입력 단자)

- 7) COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (컴포 넌트 오디오 입력 단자)
- 8) BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC 비디오 출력 단자/컴포넌트 출력 단자)

BNC 모드(아날로그 PC) 연결 : R, G, B, H, V 단 자 연결 컴포넌트 연결 : PR, Y, PB 단자 연결

9) BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC 비디오 입력 단자/컴포넌트 입력 단

자)





- 10) AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (모니터 오디오 입력 단자)
- 11) AV OUT [VIDEO] (비디오 출력 단자): 외부입 력 모드
- 12) AV IN [VIDEO] (비디오 입력 단자)
- 13) AV OUT [S-VIDEO] (S-영상 출력 단자): S-영 상 모드
- 14) AV IN [S-VIDEO] (S-영상 입력 단자)
- 15) EXT SPEAKER(8 Ω)[--L-+,--R-+] (스피 커 연결 단자)
- 16) AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (오디오 출력 단 자)

OUT 는 PC, DVI, BNC 사운드 출력 단자입니다.

년 참고

• Loopout 연결대수는 케이블, signal 소스등 환경에 따라 차이가 있습니다. 열화가 없는 케이블, signal 소스 이용시 10대까지 가능합니다.

 17)
 LAN (LAN 연결 단자)

 MS 인터넷 익스플로러

18) USB (USB 연결 단자)

키보드/마우스, 이동식 저장 장치

E





19) 도난 방지용 잠금 장치 🎡

공공 장소에서도 안심하고 사용할 수 있도록 하 는 도난 방지용 장치입니다. (장금 장치의 구입은 별도로 하셔야 합니다.) 장금장치 구입시 사용 방법은 구입처에 문의 하세 요.

1 참고

• 케이블 연결에 대한 자세한 내용은 케이블 연결을 참고하세요

▶ 리모컨

1 참고

• 리모컨이 동작되는 같은 공간 안에서 본 모니터와 함께 다른 TV를 사용시 에는 리모컨 코드(주파수)의 간 접 현상으로 오동작을 유발할 수 있습니다.





화면을 켜고 끌 때 누릅니다.

2) MAGICNET

MagicNet 바로가기 버튼입니다.

3) MDC

MDC 바로가기 버튼입니다.

4) LOCK

리모컨과 모니터의 기능버튼을 전원과 LOCK 버튼 이외에 모두 동작하지 않게 하거나 동작 할 수 있게 하는 버튼입니다.

5) MagicNet 버튼

MagicNet 사용시 이용됩니다.

- 알파벳/숫자: 인터넷 주소 입력시 사용됩니다.
- DEL: 백스페이스 기능입니다.
- SYMBOL: 기호를 입력할 때 사용합니다.(., 0, _, -, :, /)
- ENTER: 입력 기능입니다.

6) +100 -/--

100번 이상의 채널을 선택할 때 사용합니다. 예를 들어 121번 채널을 선택할 때, "+100" 버튼을 누른 후, "2" 버튼과 "1" 버튼을 차례로 누릅니다. - 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

7) VOL

음량을 조절할 때 사용합니다.

8) 🕸 MUTE

일시적으로 소리가 나지 않게 할 경우에 사용합니다. 화면의 왼쪽 아랫부분에 아이콘으로 표시됩니다. 음소거 상태에서 MUTE 버튼을 한번 더 누르거나, - VOL +를 누르면 다시 소리가 들립니다.

9) 2/2/TTX/MIX

TV 채널에 관한 정보를 화면에 제공합니다. - 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

10) III MENU

메뉴화면을 켜고 끄거나, 조정메뉴화면에서 이전단계로 돌아갈 때 사용합니다.

11) ETER

선택한 메뉴 아이템을 활성화 시킵니다

12) ^{M/B} P.MODE

버튼을 누르면 화면의 하단 중앙에 모드가 표시됩니다.

외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 : P.MODE

버튼을 누르면 설정된 4가지 화면 모드가 선택됩니다. 버튼을 반복해서 누르면 설정된 모드가 반복됩니다. (선명한 화면 → 표준화면 → 부드러운 화면 → 사용자 조정)

PC/DVI/BNC : M/B (MagicBright[™])

MagicBright[™] 란, PC에서만 작동하며 문서작성, 인터넷, 동영상 등 다양한 사용자 환경에 맞는 디스플레이 를 제공하기 위하여 기존 모니터보다 두 배 이상의 밝기와 선명한 화질을 가진 모니터입니다. 버튼을 반복해서 누르면 설정된 모드가 반복됩니다. (동영상 모드 → 인터넷 모드 → 문자 모드 → 사용자 조정)

13) AUTO

PC모드에서 화면을 자동으로 조정합니다. 디스플레이 등록 정보에서 해상도 설정을 변경하게 되면, 이 모니터는 스스로 자동 조정 기능을 실행합니 다.

14) 🔛 PRE-CH

바로 전에 보던 채널을 선택할 때 사용합니다. - 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

15) ¥ CH/P A

TV모드시에 채널을 조정하는 직접버튼입니다. - 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

16) ESOURCE

TV/외부입력 신호를 전환하는 버튼입니다.

17) INFO 하며에 프

화면에 표시되고 있는 정보가 모니터 화면의 왼쪽 상부 모서리에 표시됩니다.

18) 📲 📕 EXIT

현재 조정중인 메뉴화면 종료 시에 사용합니다.

19) 상하, 좌우버튼

메뉴화면에서 메뉴를 상하좌우로 이동하거나 조정할 때 누릅니다.

20) ¹ S.MODE

```
버튼을 누르면 화면의 하단 중앙에 선택모드가 표시됩니다.
버튼을 누르면 설정된 음향모드가 선택됩니다.
버튼을 반복해서 누르면 설정된 모드가 반복됩니다.
(표준으로 들을 때 → 음악을 들을 때 → 영화를 볼 때 → 뉴스를 들을 때 → 사용자 조정)
```

21) STILL

버튼을 누르면 화면이 정지됩니다. 버튼을 다시 한 번 누르면 정지화면이 해제됩니다.

22) FM RADIO

```
FM 라디오로 전환하는 버튼입니다.
PC, DVI 모드이외의 영상에서 FM 라디오를 실행시킬 경우 화면이 까맣게 변합니다.
주파수가 약한 지역에서는 FM 라디오 방송 중 잡음이 들릴 수 있습니다.
- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.
```

23) P.SIZE

화면의 크기를 조정합니다.

24) (●)SRS

SRS

25) I-IIDUAL/MTS

DUAL-

TV시청중 리모컨의 DUAL 버튼 사용으로 방송신호에 따라 STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II, MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO를 사용할 수 있습니다.

MTS-

MTS (Multichannel Television Stereo) 모드를 선택하여 사용할 수 있습니다.

	오디오타입	MTS/S_Mode	초기값	
	MONO	MONO	스도 ㅈ저	
FM 스테레오	STEREO	MONO ↔ STEREO	7878	
	SAP	$MONO \leftrightarrow SAP$	MONO	

- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

26) 🎫 PIP

버튼을 누를 때마다 동시화면이 켜지거나 꺼집니다.

27) E SOURCE

동시화면의 입력 비디오 신호를 전환하는 버튼입니다.

28) SWAP

버튼을 누를 때마다 주화면과 부화면이 서로 바뀝니다. PIP창 안의 이미지가 주 화면에 표시되고 주 화면 이미지가 PIP창에 표시됩니다.

29) 📑 SIZE

동시 화면의 크기를 변경합니다.

30) 🛲 REW

되감기

31) STOP

정지

- 32) HPLAY / PAUSE
- 실행/멈춤
- 33) 🕪 FF

빨리 감기

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved



소프트웨어 설치 및 사용

문제발생시 해결방안

서비스 안내 및 기타

구성품

화면조정

제품규격

부가 정보

언어 선택 메인 페이지 SyncMaster 400PX / 460PX 모델

안전을 위한 주의사항 SyncMaster 제품 설명 각부의 명칭 Machanical Layout 제품 연결 및 사용

-

www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품 설명

구성품

🗹 참고

• 구성품이 모두 들어 있는지 확인한 후 누락된 제품이 있으면 구입한 대리점으로 연락해 주세요.

구성품 이외의 별매품을 구입하시려면 서비스센터로 연락하세요.

🗹 참고

• 본 기기는 바닥에 설치하는 형태(Floor standing type)가 아닙니다.



LCD Display

안내서			
	D		
모니터 설치안내서	제품 보증서	설치 및 사용자 설명서 , MDC Software	
케이블			
D-Sub(15 Pin) 연결 케이블		전원선	

기타



리모컨





커버홀







건전지 (AAA X 2)





각부의 명칭

∍ 앞면



1) MENU

메뉴화면을 켜고 끄거나, 조정메뉴화면에서 이전단계로 돌아갈 때 사용합니다.

2) 상하조정 버튼

메뉴화면에서 메뉴를 상하로 이동하거나 조정할 때 누릅니다.

3) 좌우조정버튼 / 음량 버튼

메뉴화면에서 메뉴를 좌우로 이동하거나 조정할 때 누릅니다. 음량을 조절할 때 사용합니다.

4) ENTER

선택한 메뉴 아이템을 활성화 시킵니다

5) SOURCE

입력 비디오 신호를 선택합니다. 비디오 신호선택은 모니터에 연결된 장치만 선택할 수 있습니다. [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component] >> 동영상 보기

6) PIP

버튼을 누를 때마다 동시화면이 켜지거나 꺼집니다. BNC와 컴포넌트는 같은 단자를 사용함으로써 동시화면(PIP)을 같이 나타낼 수 없습니다.

```
>> 동영상 보기
```

```
• PC

외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 모드

• BNC

AV / S-영상 모드
• DVI

외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 모드
• 외부입력 / S-영상
PC / BNC / DVI 모드
• 컴포넌트

PC / DVI 모드
```

7) Ů 전원 버튼

화면을 켜고 끌 때 누릅니다.

8) 전원 표시등

정상 모드일 때는 켜져 있고, 절전상태일 때는 녹색으로 깜박입니다.

9) 리모컨 수신부

리모컨의 신호를 받는 부분입니다.

🗹 참고

절전기능에 대한 자세한 내용은 제품규격의 절전 기능을 참조하세요.
 모니터를 장시간 사용하지 않을 때에는 전력 소비를 줄이기 위해 전원선을 뽑아 두는 것이 좋습니다.

▶ 뒷면

🗹 창고

 케이블 연결에 대한 자세한 내용은 기본설치의 케이블 연결 부분을 참고하세요. 모니터 뒷면의 형상은 구 입하신 제품에 따라 약간씩 다를 수 있습니다.





- POWER S/W ON [|] / OFF [O]

 화면의 전원을 켜고 끌 때 누릅니다.
- 2) POWER IN

 전원선을 연결하여 사용합니다.



3) RS232C OUT/IN (RS232C 시리얼 입력/출 력 단자)

MDC(Multiple Display Control) 프로그램 입력/ 출력 단자

- 4) DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (PC 입력단자) DVI-D to DVI-D - DVI 모드(디지털 PC)
- 5) DVI / PC IN [RGB] (PC 입력단자) D-Sub(15 pin D-Sub) - PC 모드(아날로그 PC)
- 6) DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC 오디오 입력 단자)

- 7) COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (컴포 넌트 오디오 입력 단자)
- 8) BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC 비디오 출력 단자/컴포넌트 출력 단자)

BNC 모드(아날로그 PC) 연결 : R, G, B, H, V 단 자 연결

컴포넌트 연결 : PR, Y, PB 단자 연결

- 9) BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC 비디오 입력 단자/컴포넌트 입력 단 자)

C



- 10) AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (모니터 오디오 입력 단자)
- 11) AV OUT [VIDEO] (비디오 출력 단자): 외부입 력 모드
- 12) AV IN [VIDEO] (비디오 입력 단자)
- 13) AV OUT [S-VIDEO] (S-영상 출력 단자): S-영 상 모드
- 14) AV IN [S-VIDEO] (S-영상 입력 단자)
- 15) EXT SPEAKER(8 Ω)[- L +, - R +] (스피 커 연결 단자)
- 16) AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (오디오 출력 단 자)

OUT 는 PC, DVI, BNC 사운드 출력 단자입니다.

년 참고

• Loopout 연결대수는 케이블, signal 소스등 환경에 따라 차이가 있습니다. 열화가 없는 케이블, signal 소스 이용시 10대까지 가능합니다.



17) 도난 방지용 잠금 장치 🏰

공공 장소에서도 안심하고 사용할 수 있도록 하 는 도난 방지용 장치입니다. (잠금 장치의 구입은 별도로 하셔야 합니다.) 장금장치 구입시 사용 방법은 구입처에 문의 하세 요.

🗹 참고

• 케이블 연결에 대한 자세한 내용은 케이블 연결을 참고하세요

▶ 리모컨

🗹 참고

• 리모컨이 동작되는 같은 공간 안에서 본 모니터와 함께 다른 TV를 사용시 에는 리모컨 코드(주파수)의 간 접 현상으로 오동작을 유발할 수 있습니다.





1) ON / OFF

화면을 켜고 끌 때 누릅니다.

2) MAGICNET

MagicNet 바로가기 버튼입니다. - 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

3) MDC

MDC 바로가기 버튼입니다.

4) LOCK

리모컨과 모니터의 기능버튼을 전원과 LOCK 버튼 이외에 모두 동작하지 않게 하거나 동작 할 수 있게 하는 버튼입니다.

5) MagicNet 버튼

MagicNet 사용시 이용됩니다.

- 알파벳/숫자: 인터넷 주소 입력시 사용됩니다.
- DEL: 백스페이스 기능입니다.
- SYMBOL: 기호를 입력할 때 사용합니다.(., O, _, -, :, /)
- ENTER: 입력 기능입니다.

- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

6) +100 -/--

```
100번 이상의 채널을 선택할 때 사용합니다.
예를 들어 121번 채널을 선택할 때, "+100" 버튼을 누른 후, "2" 버튼과 "1" 버튼을 차례로 누릅니다.
- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.
```

7) VOL

음량을 조절할 때 사용합니다.

8) 🗰 MUTE

일시적으로 소리가 나지 않게 할 경우에 사용합니다.

화면의 왼쪽 아랫부분에 아이콘으로 표시됩니다. 음소거 상태에서 MUTE 버튼을 한번 더 누르거나, - VOL +를 누르면 다시 소리가 들립니다.

9) =/ TTX/MIX

TV 채널에 관한 정보를 화면에 제공합니다. - 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

10) 🛄 MENU

메뉴화면을 켜고 끄거나, 조정메뉴화면에서 이전단계로 돌아갈 때 사용합니다.

11) ENTER

선택한 메뉴 아이템을 활성화 시킵니다

12) ^{M/B} P.MODE

버튼을 누르면 화면의 하단 중앙에 모드가 표시됩니다.

외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 : P.MODE

버튼을 누르면 설정된 4가지 화면 모드가 선택됩니다. 버튼을 반복해서 누르면 설정된 모드가 반복됩니다. (선명한 화면 → 표준화면 → 부드러운 화면 → 사용자 조정)

PC/DVI/BNC : M/B (MagicBright[™])

MagicBright[™] 란, PC에서만 작동하며 문서작성, 인터넷, 동영상 등 다양한 사용자 환경에 맞는 디스플레이 를 제공하기 위하여 기존 모니터보다 두 배 이상의 밝기와 선명한 화질을 가진 모니터입니다. 버튼을 반복해서 누르면 설정된 모드가 반복됩니다. (동영상 모드 → 인터넷 모드 → 문자 모드 → 사용자 조정)

13) AUTO

PC모드에서 화면을 자동으로 조정합니다. 디스플레이 등록 정보에서 해상도 설정을 변경하게 되면, 이 모니터는 스스로 자동 조정 기능을 실행합니 다.

14) 🔛 PRE-CH

바로 전에 보던 채널을 선택할 때 사용합니다. - 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

15) ¥ CH/P A

TV모드시에 채널을 조정하는 직접버튼입니다. - 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

16) E SOURCE

TV/외부입력 신호를 전환하는 버튼입니다.

17) 📑 INFO

화면에 표시되고 있는 정보가 모니터 화면의 왼쪽 상부 모서리에 표시됩니다.

18) 📲 🗰 EXIT

현재 조정중인 메뉴화면 종료 시에 사용합니다.

19) 상하, 좌우버튼

메뉴화면에서 메뉴를 상하좌우로 이동하거나 조정할 때 누릅니다.

20) 4. S.MODE

버튼을 누르면 화면의 하단 중앙에 선택모드가 표시됩니다. 버튼을 누르면 설정된 음향모드가 선택됩니다. 버튼을 반복해서 누르면 설정된 모드가 반복됩니다. (표준으로 들을 때 → 음악을 들을 때 → 영화를 볼 때 → 뉴스를 들을 때 → 사용자 조정)

21) STILL

버튼을 누르면 화면이 정지됩니다. 버튼을 다시 한 번 누르면 정지화면이 해제됩니다.

22) FM RADIO

```
FM 라디오로 전환하는 버튼입니다.
PC, DVI 모드이외의 영상에서 FM 라디오를 실행시킬 경우 화면이 까맣게 변합니다.
주파수가 약한 지역에서는 FM 라디오 방송 중 잡음이 들릴 수 있습니다.
- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.
```

23) P.SIZE

화면의 크기를 조정합니다.

24) (•)SRS

SRS

25) I-IIDUAL/MTS

DUAL-

TV시청중 리모컨의 DUAL 버튼 사용으로 방송신호에 따라 STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II, MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO를 사용할 수 있습니다.

MTS-

MTS (Multichannel Television Stereo) 모드를 선택하여 사용할 수 있습니다.

	오디오타입	MTS/S_Mode	초기값
FM 스테레오	MONO	MONO	스도 도저
	STEREO	MONO ↔ STEREO	70 20
	SAP	$MONO \leftrightarrow SAP$	MONO

- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

26) 📰 PIP

버튼을 누를 때마다 동시화면이 켜지거나 꺼집니다.

27) SOURCE

동시화면의 입력 비디오 신호를 전환하는 버튼입니다.

28) SWAP

버튼을 누를 때마다 주화면과 부화면이 서로 바뀝니다. PIP창 안의 이미지가 주 화면에 표시되고 주 화면 이미지가 PIP창에 표시됩니다.

29) 💷 SIZE

동시 화면의 크기를 변경합니다.

30) 🖛 REW

되감기

31) STOP

정지

32) HIPLAY / PAUSE

실행/멈춤

33) 🗭 FF

빨리 감기

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Mechanical Lay-out | 모니터 헤드 | 스탠드 | 스피커 | VESA 브라켓 설치 | 벽걸이 설치 방법

1. Mechanical Lay-out



▲ Up

2. 모니터 헤드





▲ Up

4. 스피커



<mark>▲</mark>Up

5. VESA 브라켓 설치

- VESA 설치는 국제 VESA 규격에 만족하게 설치해야 합니다.
 VESA 브라켓 구입 및 설치 문의: 거주 지역 내 삼성전자 대리점에 구입 신청을 하세요. 구입 신청을 하시면, 접수 후 설치 전문회사에서 방문하여 설치하여 드립니다. • LCD 모니터를 이동시에는 반드시 두명 이상이 작업하세요.
- 소비자 임의로 설치시 발생되는 제품의 파손이나 상해에 대해서는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.



 200.0×3 (VESA MOUNT)



💒 벽걸이 고정시 사용되는 나사는 직경6mm, 길이 최소8mm ~ 최대12mm에 허용되는 Machine나사만 사용하세요.

🔺 Up

6. 벽걸이 설치 방법

- 벽걸이를 벽에 설치시에는 전문 설치 업자에게 의뢰하세요.
- 소비자 임의로 설치시 발생되는 제품의 파손이나 상해에 대해서는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.
- 본 체결 방법은 시멘트 벽 기준 체결방법입니다. 석고보드나 나무 등 기타 다른 벽체에 고정시 고정강도가 약해서 제품이 바닥에 떨어질 우려가 있습니다.



벽걸이 설치시 반드시 제공되는 구성품 및 부품을 사용하여 주세요.





화살표 방향으로 조립후 고정용 나사(CAPTIVE SCREW)로 누르면서 조여 주세요. 나사를 고정후 벽걸이 브라켓을 벽에 고정시켜 주세요.

A. 고정용 나사 B. 벽걸이 브라켓 C. 힌지(왼쪽) D. 힌지(오른쪽)



힌지의 왼쪽, 오른쪽을 구분하세요.



벽에 구멍을 내기 전에 본체 뒷면의 고정 길이가 일치하는지 확인 하세요. 일치하지 않으면 벽걸이 브라켓에 고정되어 있 는 나사 4개를 풀어서 좌우 길이를 조정하세요.

A. 본체 뒷면의 고정 길이

설치 도면을 이용하여 벽에 구멍의 위치를 표시 한 후에 드릴 직경 5.0mm를 사용하여 깊이 35mm 이상 뚫어 주세요. 앵커를 벽면의 각각의 홀에 고정 하세요. 브라켓과 힌지의 홀을 앵커의 홀에 일치시켜 나 사A 11개를 체결 하세요.

본체를 벽걸이 브라켓에 고정하는 방법

ଜ

ଜ

본체의 외관 형태가 그림과 상이 할수 있습니다.(걸이용 플라스틱 + 나사 조립 및 설치 방법은 동일함.)

e



벽걸이 각도 조정 방법

벽걸이를 벽에 고정하기 전에 각도를 -2°로 조정 한 후에 벽걸이를 벽면에 고정하세요.



- 1. 본체를 벽걸이 브라켓에 고정하세요.
 각도 조절시 본체의 좌, 우측이 아닌 중앙부를

 2. 브라켓에 고정된 본체 가운데 상단을 잡고 화살표 방향으로 전면
 당기시기 바랍니다.

 으로 당겨서 각도를 조절하세요.
 당기시기 바랍니다.

 3. 각도조절은 -2° ~ 15°까지 임의로 조정 할 수 있습니다.
 당기시기 바랍니다.

▲ Up



1. Mechanical Lay-out



▲ Up

2. 모니터 헤드





▲ Up

4. 스피커



<mark>▲</mark>Up

5. VESA 브라켓 설치

- VESA 설치는 국제 VESA 규격에 만족하게 설치해야 합니다.
 VESA 브라켓 구입 및 설치 문의: 거주 지역 내 삼성전자 대리점에 구입 신청을 하세요. 구입 신청을 하시면, 접수 후 설치 전문회사에서 방문하여 설치하여 드립니다. • LCD 모니터를 이동시에는 반드시 두명 이상이 작업하세요.
- 소비자 임의로 설치시 발생되는 제품의 파손이나 상해에 대해서는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.



 200.0×3 (VESA MOUNT)



💒 벽걸이 고정시 사용되는 나사는 직경6mm, 길이 최소8mm ~ 최대12mm에 허용되는 Machine나사만 사용하세요.

🔺 Up

6. 벽걸이 설치 방법

- 벽걸이를 벽에 설치시에는 전문 설치 업자에게 의뢰하세요.
- 소비자 임의로 설치시 발생되는 제품의 파손이나 상해에 대해서는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.
- 본 체결 방법은 시멘트 벽 기준 체결방법입니다. 석고보드나 나무 등 기타 다른 벽체에 고정시 고정강도가 약해서 제품이 바닥에 떨어질 우려가 있습니다.



벽걸이 설치시 반드시 제공되는 구성품 및 부품을 사용하여 주세요.





화살표 방향으로 조립후 고정용 나사(CAPTIVE SCREW)로 누르면서 조여 주세요. 나사를 고정후 벽걸이 브라켓을 벽에 고정시켜 주세요.

A. 고정용 나사 B. 벽걸이 브라켓 C. 힌지(왼쪽) D. 힌지(오른쪽)



힌지의 왼쪽, 오른쪽을 구분하세요.



벽에 구멍을 내기 전에 본체 뒷면의 고정 길이가 일치하는지 확인 하세요. 일치하지 않으면 벽걸이 브라켓에 고정되어 있 는 나사 4개를 풀어서 좌우 길이를 조정하세요.

A. 본체 뒷면의 고정 길이

설치 도면을 이용하여 벽에 구멍의 위치를 표시 한 후에 드릴 직경 5.0mm를 사용하여 깊이 35mm 이상 뚫어 주세요. 앵커를 벽면의 각각의 홀에 고정 하세요. 브라켓과 힌지의 홀을 앵커의 홀에 일치시켜 나 사A 11개를 체결 하세요.

본체를 벽걸이 브라켓에 고정하는 방법

ଜ

ଜ

본체의 외관 형태가 그림과 상이 할수 있습니다.(걸이용 플라스틱 + 나사 조립 및 설치 방법은 동일함.)

e



벽걸이 각도 조정 방법

벽걸이를 벽에 고정하기 전에 각도를 -2°로 조정 한 후에 벽걸이를 벽면에 고정하세요.



- 1. 본체를 벽걸이 브라켓에 고정하세요.
 각도 조절시 본체의 좌, 우측이 아닌 중앙부를

 2. 브라켓에 고정된 본체 가운데 상단을 잡고 화살표 방향으로 전면
 당기시기 바랍니다.

 으로 당겨서 각도를 조절하세요.
 당기시기 바랍니다.

 3. 각도조절은 -2° ~ 15°까지 임의로 조정 할 수 있습니다.
 당기시기 바랍니다.

▲ Up


SyncMaster 400PXn/460PXn

언어 선택 메인 페이지



안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 받침대 설치 케이블 연결 소프트웨어 설치 및 사용 화면조정 문제발생시 해결방안 제품규격 서비스 안내 및 기타



제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품 연결 및 사용

SyncMaster

> www.samsung.com

받침대 설치

☑ 참고

• 지정된 나사만을 사용하셔야 합니다.

\land 주의

정해진 규격품 이외의 받침대를 사용하여 발생한 불량에 대해서는 당사가 서비스를 책임지지 않습니다.



주의 문구 라벨이 뒷쪽을 향하게 하십시오.



- 1) 제품보호를 위해 모니터 밑 스탠드를 넣는 곳에 커버홀(cover-protector)이 씌워져 있습니다. 간이 스탠드나 스탠드 KIT(별매품)을 설치할 때 반드시 제거해 주시고 벽걸이용 KIT를 설치 하실 때는 다시 커버홀을 씌워 주시기 바랍니다.
- 2) 왼쪽 스탠드와 오른쪽 스탠드를 구별해서 설치해야 합니다.
- 3) 모니터 아래의 구멍에 넣어 주세요. 스탠드와 함께 제공된 나사를 표시된 곳에 넣고 꼭 잠가주세요. (M4 × L15)

\land 주의

본 스탠드는 화면조정 정도의 용도이므로 제품에 설치하여 사용도중 발생된 문제에 대해서는 당사가 책임을 지지 않습니다 . 절대 제품에 설치하여 스탠드용도로 사용하지 마세요.

> 받침대 설치 (별매품)





- 1) 제품보호를 위해 모니터 밑 스탠드를 넣는 곳에 커버홀(cover-protector)이 씌워져 있습니다. 간이 스탠드나 스탠드 KIT(별매품)을 설치 할때 반드시 제거해 주시고 벽걸이용 KIT를 설치 하실 때는 다시 커버홀을 씌워 주시기 바랍니다.
- 2) 스탠드 부품을 구멍에 맞게 조립하시면 스탠드가 만들어집니다. (M4 × L15)
- 3) 모니터 아래의 구멍에 넣어 주세요.
- 4) 스탠드와 함께 제공된 나사를 표시된 곳에 넣고 꼭 잠가주세요. (M4 × L15)

케이블 연결

☑ 참고

• DVD, VCR 또는 캠코더와 같은 AV 외부입력 장치가 있을 경우는 AV 장치 연결단자에 연결할 수 있습니다. 전원만 연결되어 있으면 이 연결만으로도 비디오 시청이 가능합니다.

> 컴퓨터와 연결하기



- 전원선을 220V 또는 110V 전용 콘센트에 꽂아 사용하세요. 전원 스위치를 켜세요.
- 컴퓨터와 모니터를 연결할 수 있는 방법은 3가지입니다.
 3가지 연결 가능한 방법 중 하나를 선택해서 연결하세요.
 - 2-1) 그래픽카드에서 D-Sub(아날로그) 출력을 사용할 경우





2-2) 그래픽카드에서 DVI(디지털) 출력을 사용할 경우 DVI 케이블로 모니터의 DVI(HDCP)단자와 컴퓨터의 DVI 단자를 연결하세요.



2-3) 그래픽카드에서 BNC(아날로그) 출력을 사용할 경우 BNC 케이블로 모니터의 BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V 단자와 컴퓨터의 D-Sub 단자를 연 결하세요.



- 3) 소리 연결선을 모니터와 컴퓨터의 사운드카드 스피커 출력 단자에 연결하세요.
- 4) 컴퓨터와 모니터 전원을 켭니다.

☑ 참고

• DVI 또는 BNC 케이블은 별매품 입니다. 별매품을 구입하시려면 삼성전자 서비스센터로 연락하세요.

› 디지털 DVD와 연결하기



☑ 참고

- DVI 케이블을 사용하여 디지털 DVD와 모니터의 DVI IN 단자에 연결합니다.
- DVD 플레이어에 DVD를 넣고 동작시키시면 됩니다.
- SOURCE버튼을 이용하여 DVD가 연결되어 있는 "디지털"을 선택합니다.

☑ 참고

• 디지털 DVD의 DVI 연결 단자로 DVI IN 단자에 연결할 수 있습니다.

> VCR과 연결하기



- 1) DVD, VCR, 캠코더와 같은 AV 입력 장치와 모니터의 AV IN [VIDEO] 또는 AV IN [S-VIDEO]를 S-VHS 또는 BNC 케이블로 연결하세요./td>
- 2) VCR, 캠코더의 오디오(L, R) 단자와 모니터의 AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]를 소리 연결선로 연결하세요.
- 3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE' 버튼을 눌러 **외부입력** 또는 S-영상모드를 선택하세요.
- 4) 테이프를 넣고 재생버튼을 누르세요.

☑ 참고

• S-VHS 또는 BNC 케이블은 별매품 입니다.

▶ DVD 플레이어와 연결하기



- 1) 모니터의 COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]와 DVD 플레이어의 오디오 출력 단자에 소리 연결선을 연 결하세요
- 2) 모니터의 BNC/COMPONENT IN PR, Y, PB port 단자에 컴포넌트 케이블을 연결하세요.
- 3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE' 버튼을 눌러 컴포넌트 모드를 선택하세요
- 4) DVD를 넣고 재생버튼을 누르세요.

☑ 참고

```
• 컴포넌트 케이블은 별매품 입니다.
컴포넌트 비디오에 관한 설명은 DVD 플레이어 설명서를 참조하세요.
```

: 캠코더와 연결하기



- 캠코더의 AV 출력 단자를 찾으세요. 일반적으로 캠코더의 옆면 또는 뒷면에 있습니다.
 캠코더의 오디오 출력 단자와 모니터의 AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]에 소리 연결선을 연결하세요.
- 2) 캠코더의 비디오 출력 단자와 모니터의 AV IN [VIDEO]에 비디오 케이블을 연결하세요.
- 3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE'버튼을 눌러 외부입력모드를 선택하세요.
- 4) 테이프를 넣고 재생버튼을 누르세요.

☑ 참고

오디오 및 비디오 케이블은 일반적으로 캠코더와 함께 제공됩니다.
 (케이블을 받지 못한 경우에는 가까운 대리점에 문의하세요.)
 스테레오 캠코더는 두 개의 케이블로 연결해야 합니다.

▶ DTV 셋톱박스 연결하기

🗹 참고

• 일반적인 셋톱박스 연결 방식은 다음과 같습니다.



- 1) 모니터의 COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]와 셋톱박스의 오디오 출력 단자에 소리 연결선을 연결하 세요
- 2)
 모니터의 BNC / COMPONENT IN PR, Y, PB 단자와 셋톱박스의 PR, Y, PB 단자에 컴포넌트 케이블을 연결하세요.
- 3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE' 버튼을 눌러 컴포넌트모드를 선택하세요.

☑ 참고

• 컴포넌트 비디오에 관한 설명은 셋톱박스 설명서를 참조하세요.

› 스피커와 연결하기



나사로 스피커를 모니터에 고정시키십시오.
 * 스피커 세트를 장착할 때는 스피커의 스탠드를 제거하신 후 장착하세요.



2) 스피커 연결 케이블을 사용하여 모니터 뒷면에 있는 스피커 연결 잭과 스피커 뒷면에 있는 스피커 연결 잭 을 서로 연결하십시오

☑ 참고

스피커가 모니터에 부착된 상태에서 스피커를 잡고 모니터를 옮기지 마십시오.
 모니터 스피커를 연결하는 스피커 브래킷이 손상될 수 있습니다.

> 오디오 시스템 연결하기



1) 오디오 시스템의 AUX L, R 단자와 모니터의 AUDIO OUT [L-AUDIO-R]에 소리 연결선을 연결하세요.

› LAN 케이블 연결하기



1) LAN 케이블을 연결합니다.

› USB 연결하기



1) 마우스나 키보드 등 USB를 사용하는 기기를 연결 할 수 있습니다.

› USB 흘더 사용하기

뒷면의 USB 단자에 이동식 메모리스틱과 같은 소형 외부장치를 연결하여 사용할 때 도난 및 분실의 위험이 있습니다. 이러한 경우 해당 외부기기를 설치한 후 USB 홀더를 설치 하면 도난 및 분실 방지의 효과가 있습니 다.

USB Memory Stick





1) 모니터 뒷면의 🛕 부분의 홈에 USB 홀더의 B 부분을 끼워 넣고 고정시키세요.



2) 모니터 뒷면의 아래 부분 💿 홈과 USB 홀더의 🕕 부분을 맞추세요.



3) 나사를 2)번에서 맞춘 홈에 넣고 고정시키세요.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

SyncMaster 400PX/460PX

언어 선택 메인 페이지



안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 받침대 설치 케이블 연결 소프트웨어 설치 및 사용 화면조정 문제발생시 해결방안 제품규격 서비스 안내 및 기타



제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품 연결 및 사용

SyncMaster

> www.samsung.com

받침대 설치

☑ 참고

• 지정된 나사만을 사용하셔야 합니다.

\land 주의

정해진 규격품 이외의 받침대를 사용하여 발생한 불량에 대해서는 당사가 서비스를 책임지지 않습니다.



주의 문구 라벨이 뒷쪽을 향하게 하십시오.



- 1) 제품보호를 위해 모니터 밑 스탠드를 넣는 곳에 커버홀(cover-protector)이 씌워져 있습니다. 간이 스탠드나 스탠드 KIT(별매품)을 설치할 때 반드시 제거해 주시고 벽걸이용 KIT를 설치 하실 때는 다시 커버홀을 씌워 주시기 바랍니다.
- 2) 왼쪽 스탠드와 오른쪽 스탠드를 구별해서 설치해야 합니다.
- 3) 모니터 아래의 구멍에 넣어 주세요. 스탠드와 함께 제공된 나사를 표시된 곳에 넣고 꼭 잠가주세요. (M4 × L15)

\land 주의

본 스탠드는 화면조정 정도의 용도이므로 제품에 설치하여 사용도중 발생된 문제에 대해서는 당사가 책임을 지지 않습니다 . 절대 제품에 설치하여 스탠드용도로 사용하지 마세요.

> 받침대 설치 (별매품)





- 1) 제품보호를 위해 모니터 밑 스탠드를 넣는 곳에 커버홀(cover-protector)이 씌워져 있습니다. 간이 스탠드나 스탠드 KIT(별매품)을 설치 할때 반드시 제거해 주시고 벽걸이용 KIT를 설치 하실 때는 다시 커버홀을 씌워 주시기 바랍니다.
- 2) 스탠드 부품을 구멍에 맞게 조립하시면 스탠드가 만들어집니다. (M4 × L15)
- 3) 모니터 아래의 구멍에 넣어 주세요.
- 4) 스탠드와 함께 제공된 나사를 표시된 곳에 넣고 꼭 잠가주세요. (M4 × L15)

케이블 연결

☑ 참고

• DVD, VCR 또는 캠코더와 같은 AV 외부입력 장치가 있을 경우는 AV 장치 연결단자에 연결할 수 있습니다.

전원만 연결되어 있으면 이 연결만으로도 비디오 시청이 가능합니다.

컴퓨터와 연결하기



- 전원선을 220V 또는 110V 전용 콘센트에 꽂아 사용하세요. 전원 스위치를 켜세요.
- 컴퓨터와 모니터를 연결할 수 있는 방법은 3가지입니다.
 3가지 연결 가능한 방법 중 하나를 선택해서 연결하세요.
 - 2-1) 그래픽카드에서 D-Sub(아날로그) 출력을 사용할 경우





2-2) 그래픽카드에서 DVI(디지털) 출력을 사용할 경우 DVI 케이블로 모니터의 DVI(HDCP)단자와 컴퓨터의 DVI 단자를 연결하세요.



2-3) 그래픽카드에서 BNC(아날로그) 출력을 사용할 경우 BNC 케이블로 모니터의 BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V 단자와 컴퓨터의 D-Sub 단자를 연 결하세요.



- 3) 소리 연결선을 모니터와 컴퓨터의 사운드카드 스피커 출력 단자에 연결하세요.
- 4) 컴퓨터와 모니터 전원을 켭니다.

☑ 참고

• DVI 또는 BNC 케이블은 별매품 입니다. 별매품을 구입하시려면 삼성전자 서비스센터로 연락하세요.

› 디지털 DVD와 연결하기



☑ 참고

- DVI 케이블을 사용하여 디지털 DVD와 모니터의 DVI IN 단자에 연결합니다.
- DVD 플레이어에 DVD를 넣고 동작시키시면 됩니다.
- SOURCE버튼을 이용하여 DVD가 연결되어 있는 "디지털"을 선택합니다.

☑ 참고

• 디지털 DVD의 DVI 연결 단자로 DVI IN 단자에 연결할 수 있습니다.

▶ VCR과 연결하기



- 1) DVD, VCR, 캠코더와 같은 AV 입력 장치와 모니터의 AV IN [VIDEO] 또는 AV IN [S-VIDEO]를 S-VHS 또는 BNC 케이블로 연결하세요./td>
- 2) VCR, 캠코더의 오디오(L, R) 단자와 모니터의 AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]를 소리 연결선로 연결하세요.
- 3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE' 버튼을 눌러 **외부입력** 또는 S-영상모드를 선택하세요.
- 4) 테이프를 넣고 재생버튼을 누르세요.

☑ 참고

• S-VHS 또는 BNC 케이블은 별매품 입니다.

▶ DVD 플레이어와 연결하기



- 1) 모니터의 COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]와 DVD 플레이어의 오디오 출력 단자에 소리 연결선을 연 결하세요
- 2) 모니터의 BNC/COMPONENT IN PR, Y, PB port 단자에 컴포넌트 케이블을 연결하세요.
- 3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE' 버튼을 눌러 컴포넌트 모드를 선택하세요
- 4) DVD를 넣고 재생버튼을 누르세요.
- ☑ 참고
- 컴포넌트 케이블은 별매품 입니다. 컴포넌트 비디오에 관한 설명은 DVD 플레이어 설명서를 참조하세요.

· 캠코더와 연결하기



- 캠코더의 A/V 출력 단자를 찾으세요. 일반적으로 캠코더의 옆면 또는 뒷면에 있습니다. 캠코더의 오디오 출력 단자와 모니터의 AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]에 소리 연결선을 연결하세요.
- 2) 캠코더의 비디오 출력 단자와 모니터의 AV IN [VIDEO]에 비디오 케이블을 연결하세요.
- 3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE'버튼을 눌러 외부입력모드를 선택하세요.
- 4) 테이프를 넣고 재생버튼을 누르세요.

☑ 참고

오디오 및 비디오 케이블은 일반적으로 캠코더와 함께 제공됩니다.
 (케이블을 받지 못한 경우에는 가까운 대리점에 문의하세요.)
 스테레오 캠코더는 두 개의 케이블로 연결해야 합니다.

▶ DTV 셋톱박스 연결하기

🗹 참고

• 일반적인 셋톱박스 연결 방식은 다음과 같습니다.



- 1) 모니터의 BNC / COMPONENT IN PR, Y, PB 단자와 셋톱박스의 PR, Y, PB 단자에 컴포넌트 케이블을 연결하세요.
- 2) 모니터의 COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]와 셋톱박스의 오디오 출력 단자에 소리 연결선을 연결하 세요
- 3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE' 버튼을 눌러 컴포넌트모드를 선택하세요.

☑ 참고

• 컴포넌트 비디오에 관한 설명은 셋톱박스 설명서를 참조하세요.

· 스피커와 연결하기



나사로 스피커를 모니터에 고정시키십시오.
 * 스피커 세트를 장착할 때는 스피커의 스탠드를 제거하신 후 장착하세요.



2) 스피커 연결 케이블을 사용하여 모니터 뒷면에 있는 스피커 연결 잭과 스피커 뒷면에 있는 스피커 연결 잭 을 서로 연결하십시오

🗹 참고

스피커가 모니터에 부착된 상태에서 스피커를 잡고 모니터를 옮기지 마십시오.
 모니터 스피커를 연결하는 스피커 브래킷이 손상될 수 있습니다.

> 오디오 시스템 연결하기



1) 오디오 시스템의 AUX L, R 단자와 모니터의 AUDIO OUT [L-AUDIO-R]에 소리 연결선을 연결하세요.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

모델

-



안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 MagicNet 설치 MDC MagicNet 화면조정 문제발생시 해결방안 제품규격 서비스 안내 및 기타



x www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

소프트웨어 설치 및 사용

> 설치 관련

MagicNet 설치

- 1. 먼저 설치 CD를 CD-ROM에 넣으세요
- 2. MagicNet 설치 프로그램을 클릭합니다.
- 3. 설치 마법사 화면이 나타나면 다음을 클릭합니다.



4. '사용권 계약의 조항에 동의합니다'를 선택하고 다음을 클릭합니다.

MagicNet – InstallShield Wizard 🔰 🔁
사용권 계약 다음 사용권 계약을 자세히 읽어 주십시오.
삼성전자 MagicNet 소프트웨어 제품 최종 사용자 사용권 계약 중요한 내용이므로 자세히 읽으십시오. 본 삼성전자(주) 최종 사용자 사용권 계약(*사용권 계 약)은 위에 명시된 삼성전자(주) 소프트웨어 제품에 대하여 귀하(개인 혹은 단일 업체)와 삼 성전자(추) 간에 체결되는 계약입니다. 이 삼성전자(주) 소프트웨어 제품에는 관련 소프트웨 어 구성 요소. 매체, 인쇄물 및 *온란인* 또는 전자 본사가 포함될 수 있습니다(*소프트웨어 제 품)) 귀하는 본 소프트웨어 제품을 설치 복사하거나 사용함과 통시에 본 사용권 계약서 내용 에 동의하게 됩니다. 귀하가 본 사용권 계약서 내용에 동의하지 않을 경우에는 본 제품을 설치 하거나 사용할 수 없습니다. 본 소프트웨어 제품은 저작권법과 컴퓨터 프로그램 보호법으로 보호 받습니다.
 ○ 사용권 계약의 조항에 동의합니다(A) ○ 사용권 계약의 조항에 동의하지 않습니다(D)
(키로(<u>B</u>) 다음(<u>N</u>) > 취소

 MagicNet Server 프로그램 은 로그인이 필요합니다. 로그인 할 때 사용하실 비밀번호를 입력합니다. 비밀 번호는 로그인한 상태에서 변경이 가능합니다.

MagicNet - Inst	allShield Wizard	×
MagicNet 프로그 정된 비밀번호는	1혐을 사용하기 위해서는 비밀번호가 필요합니다. 지금 설 : 프로그램을 사용하는데 필요한 정보입니다.	
비밀번호		
비밀번호 확인		
	< 뒤로(b) 다음(N) >	취소

6. MagicNet 설치할 폴더를 선택합니다.

MagicNet -	InstallShield Wizard		×
대상 위치 파일을	선택 설치할 폴더를 선택하십시오.		AN A
<u></u>	MagicNet 설치 위치: D:₩Program Files₩SEC₩MagicNet	t	변경(<u>C</u>)
InstalShield		< 뒤로(<u>B</u>)	취소

7. 설치를 클릭합니다.



8. 설치 상태 화면이 나타납니다.



 MagicNet Server 프로그램의 정상적인 동작을 위해 설치 후 재시동 하길 권장합니다. 완료를 클릭합니다.



10. 설치가 완료되면 바탕화면에 MagicNet 실행 아이콘이 생성됩니다.

MagicNet 11. 아이콘을 두번 클릭하여 프로그램을 실행합니다.

▶ Server System 요구 사양 spec

Paranet

	CPU	RAM	Ethernet	os	Application
최소사양	P1.8	256 M	400.04.4.0	Windows XP	NAME O 이사 너 키
권장사양	P3.0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows 2000 (서비스 팩 4)	WMP 9 이상 설치

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved





다중 디스플레이 프로그램(MDC: Multiple Display Control)은 여러 개의 디스플레이 장치를 한꺼번에 PC상에서 쉽게 제어할 수 있게 해주는 응용 소프트웨어 프로그램입니다. PC와 모니터간의 통신은 직렬 데이터 통신 표준인 RS-232C를 사용합니다. 따라서 PC의 직렬포트(Serial port)와 모니터의 직렬포트(Serial port)가 RS-232C직렬케이블로 연결되어 있어야 합니다. 위 그림을 참조하세요.

메인화면

시작 > 프로그램 > Multiple Display Control 을 클릭하면 프로그램이 시작됩니다.

세트를 선택하면 해당 세트의 볼륨값이 슬라이더에 표시됩니다.

File Remacan Safety Lock Port Selection Help	war On
Select All Clear All 5 to Person Image Sec On Town Of Town Image Sec On Town Of Town Image Sec On Town Of Town Image Sec On Town Of Town Image Sec On Town Of Town	war On Prover Of
Power Control	wer On Power Of
Volume Volume	
Invana Sina	10
	<u> </u>
This Program is for Samsung SyncMaster 328Ps(Pan), 400Ps(Pon), 40 Models are not approved.	90Px(Pxn) Nodel Only: Phor

🚺 주메뉴	🌀 선택 버튼
Remocon	🜀 표시창
Safety Lock	🕜 디스플레이 선택
Port Selection	📵 조정 툴

- 1. 주메뉴를 클릭하면 원하는 화면으로 전환됩니다.
- 2. LCD 본체의 리모컨 수신기능을 가능 또는 불가능으로 선택할 수 있습니다.
- 3. 모니터의 기능을 잠글수 있습니다
- 4. 포트를 바꿀 수 있습니다. 기본 포트는 COM1입니다.
- 5. Select All, Clear All 버튼을 이용해 전체 선택 혹은 전체 선택 해제가 가능합니다.
- 6. 창에서 디스플레이의 요약 정보를 볼 수 있습니다.
- 7. 디스플레이 선택에서 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.
- 8. 조정 툴을 이용해서 디스플레이를 조정합니다.
 - <참고> 리모컨 수신기능을 가능/불가능 하는 기능은 전원의 연결상태와 관계없이 동작하며 MDC에 연결된 모든 디스플레이에 적용됩니다. 단, MDC가 종료될 때 현 재의 조정상태와 관계없이 모든 디스플레이는 리모컨 수신기능이 가능한 상태로 초기화됩니다.

포트설정

Multiple Display Co	nteol							alti X
File Remocon	Safe	ity Lo	ck. P	fort Selection	Help			GLIDE INDEXE
				COMI				
				CONS				
		illine e		CONS	0.00	**		
Power Control	171			00M4	Image Sine	On Terms	Off Toper	
		0		Manichiat	With	0	0.3	Power On Power Of
Incut Source		-	ř	and a set	11130	-		
input source	브						_	
							_	Volume 10 🔫
Image Size								
0								
Time								
	H	-					_	
PIP	H	-					_	
	H	_					_	
V Ø								
Settings								•
								-
Multiplana								
The state of the s								
	This	Prop	ram	is for Semsur	g SyncMa	ANT 3201	Px(Pxn),), 400Pto(Pton), 460Pts(Pton) Medial Only: Object
	601		10 110	t approved.				

- 1. Multiple Display Control은 기본적으로 COM1으로 설정되어 있습니다.
- 만약 사용자가 COM1이 아닌 다른 포트를 사용하길 원할 경우 Port Selection Menu에서 COM1부터 COM4까지 선택할 수 있습니다.
- 3. 모니터와 시리얼 케이블로 연결된 정확한 포트명을 선택하지 않을 경우 통신이 되지 않습니다.
- 4. 한번 선택한 포트는 프로그램에 저장되어 다음 프로그램 실행시에도 선택된 포트로 동작합니다.



1. 주메뉴의 Power Control을 클릭하면 Power Control 화면이 나타납니다.

Multiple Display Co	lottra							alt.
File Remocon	Safe	ny Le	ck P	ort Selection	Help	-		Stations parts
	-5	dects	ME	Clear All	0 Bu	ay .		
Power Control	1	ID.	8	input	Image Size	On Time	Off Timer	
		0	•	PC	4:3	0	• •	Power On Power Of
Input Source				0		0		
			U	2	3	4	5	Volume 10
image Size								
0								
9								
1870			\square					
PIP			\square					
100								
Settings			++					
	-	_	_			_		
Maintenance								
	This	Prop	pram is	for Sams	ng SyncMa	Avr 320	Pa(Pan), 4	00Ps(Psn), 460Ps(Psn) Nodel Only, Ober
			re not	approved.				

🚼 표시창에 전원조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 표시됩니다.

- 1) <u>阿</u> Power Status (전원상태)
- 2) Input Source (연결장치)
- 3) Image Size
- 4) On Timer Status (켜지는 시간 상태)
- 5) Off Timer Status (꺼지는 시간 상태)

2. Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.

Multiple Display Co File Remocon	Safe	ty Lo	ck P	ort Selection	Help			Mills Care period
Ø	-51	leat)	MC	Clear All	0 Du	•7	_	
Polier Consta	1	ID.	100	input	Image Size	On Time	OFTE	
		0	0	PC	4:3	0		Power On Power Of
Input Source								
							2	Volume 10
image Size								
9								(3)
Time	H							•
	H	_	-			-		
PIP	H	-			-	-		
-	H	_				-		
V C								
Settings								
Walntenance								
	This Mod	Prog Iels a	pravn i re not	is for Samos approved.	ng SyncMa	Aur 320	Px(Pan), 40	KPx(Pxn), 460Px(Pxn) Medel Only: Phor

★ ☑ 메뉴에서 선택된 디스플레이에 대해 전원과 관련된 기능을 조정할 수 있습니다. 1) Power On/Off - 선택된 디스플레이의 전원을 On/Off 합니다.

2) Volume (볼륨 조정)

- 선택된 디스플레이의 볼륨을 조정 합니다. 하나씩 세트를 선택할때마다 해당되는 세트의

볼륨값이 슬라이더에 표시됩니다. (다시 선택을 해제하거나 Select All시는 초기값인 10으로 돌아갑니다)

3) 🕥 Mute On/Off

- 선택된 모니터의 Mute를 On/Off 합니다.연결된 모든 모니터에 대해 전원조절이 가능합니다.

🜟 볼륨과 음소거기능은 전원이 켜진 디스플레이에서만 조정이 가능합니다.



1. 주메뉴의 Input Source를 클릭하면 입력 신호 조정 화면이 나타납니다. Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.

• TV 모드



• PC 모드

Multiple Display Ca File Remocon	Safety Lock. Port Selection Help	A THE POLY
Power Control Paper Store OTHER There Softings Softings	Select All Chear All © Duay	r Source AV 5 S Video 6 Composeer 7 NightStaf 8
	The input source of MagicHet works only on MagicNet model. The input source of TV works only on TV model.	

🚼 표시창에 입력 신호 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 1) PC
- 선택된 Display의 입력을 PC로 전환합니다.
- 2) BNC

- 선택된 Display의 입력을 BNC로 전환합니다.

3) DVI

- 선택된 Display의 입력을 DVI로 전환합니다.

4) TV

- 선택된 Display의 입력을TV로 전환합니다.

5) AV

- 선택된 Display의 입력을 AV로 전환합니다.

6) S-Video

- 선택된 Display의 입력을 S-Video로 전환합니다.

7) Component

- 선택된 Display의 입력을 Component로 전환합니다.

- 8) MagicNet
 - MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- 9) Channel
 - 채널 선택은 입력 소스가 TV일 경우에 보여집니다.
- 📩 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.

★ TV Source는 TV가 있는 제품에서만 동작하며 Input Source가 TV일때에만 채널 조정이 가능합니다.

<u> Imag</u>e Size

PC, BNC, DVI

1. 주메뉴의 Image Size를 클릭하면 Image Size 조정 화면이 나타납니다.

Multiple Display Ca File Remocan	Safety	Lock P	ort Selection P	telp	K ITL.
Power Control			Clear All Image Size 1830	Busy	PC BHC, DVI 16 : 9 4 : 3
Nurtenance					

- ★ 표시창에 Image Size 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.
- 1) 🥅 (전원 상태)
- 현재 디스플레이의 전원 상태를 보여줍니다.
- 2) Image Size
 - 현재 디스플레이의 화면 크기를 보여줍니다.
- 3) Input Source
- 현재 디스플레이의 연결장치가 무엇인지 보여줍니다.
- 4) 표시창에는 연결장치가 PC, BNC, DVI인 디스플레이만 나타납니다.
- 5) 주메뉴의 Image Size를 클릭하면 PC, BNC, DVI 탭이 처음에 보입니다.
 - Image Size 조정 버튼에는 PC, BNC, DVI에서 가능한 Image Size를 조정 할 수 있습니다.
- 6) AV, S-Video, Component탭을 클릭하면 그와 관련된 Image Size를 조정 할 수 있습니다.
- ★ 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.



TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. 주메뉴의 Image Size를 클릭하면 Image Size 조정 화면이 나타납니다.

Power Control Image Scin Imag	6	Sele	σAI	Clear All	buy	
Immed Source Immed Source<	Power Control	2	0 関	Image Gize	input	PC Boarce Video Source
Imped Source Imped Source <td< th=""><td></td><td></td><td>0</td><td>16:0</td><td>AV .</td><td></td></td<>			0	16:0	AV .	
Image Size Image S	Input Source					TV AV S Video Commence DV/HDCPi
Image Stop Image S						
Image: Constraint of the second sec	image Size					AuteWide 2
Trree Term Term <t< th=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						
PIP Zoem 1 Zoem 2	9					16:9
	Tana					Zosm 1
PIP Zorn 2	1					
	PIP					Zosm 2
4.3	10					4:3
Settings	Settings					
			_		-	
		_				·
	Maintenance					

- ★ 표시창에 Image Size 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.
- 1) Video Source탭을 클릭하면 TV, AV, S-Video, Component의 Image Size를 조정 할 수 있습니다. Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.
- 2) 표시창에는 연결장치가 TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)인 디스플레이만 나타납니다.
- 3) 조정 하고자 하는 디스플레이의 Image Size를 조정합니다.
 - <참고> Component 및 DVI(HDCP)에 720p 및 1080i 신호가 들어올 경우 Auto Wide, Zoom1, Zoom2는 설정할 수 없습니다.
- ★ 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.



1. 주메뉴의 Time을 클릭하면 시간조정 화면이 나타납니다.

File Remocon	Hold Safety Lock Port Selection Help	<u>e inte</u> Groe mente
Power Control Input Source Dense Stor Por Por Sottings Sottings	Select All Clear All Dury	Current line 1 223 Appy On Time Setup 2 1 303 AM 1 304 Million 1 303 AM 1 400 Million 1 200 Million 1

🜟 표시창에 시간 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 1) Current Time
 - 선택된 모니터의 현재시간 (PC의 시간기준)으로 맞춥니다.
 - 시간을 변경하려면 PC에 설정된 시간을 변경해야 합니다.
- 2) On Time Setup
- 선택된 모니터의 켜지는 시간, 분 AM/PM, 볼륨을 설정합니다.
- 3) Off Time Setup
- 선택된 디스플레이의 꺼지는 시간, 분 AM/PM을 설정합니다.
- 4) On Timer의 켜지는 시간, On Timer 사용 여부의 정보를 보여줍니다.
- 5) Off Timer의 꺼지는 시간, Off Timer 사용 여부의 정보를 보여줍니다.
- 🜟 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.
- 📩 On Time Setup에서 Source가 TV인 경우는 TV 모델에서만 동작합니다.
- 📌 On Time Setup에서 Source가 MagicNe인 경우는 MagicNe 모델에서만 동작합니다.



PIP Size

1. 주메뉴의 PIP을 클릭하면 동시화면 조정 화면이 나타납니다. Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.

Select All Clear All Image Street Image Street <tr< th=""><th>Matiple Display Co File Remocon</th><th>ontrol Safety Leck Port Selection Help</th><th>Listen Listen John</th></tr<>	Matiple Display Co File Remocon	ontrol Safety Leck Port Selection Help	Listen Listen John
Import Source		Select All Clear All 😐 Duty	~
Imput Source Imput Source <th></th> <th>😥 ID 🤶 PIP Size PIP Si</th> <th>1/10 PAP Stre PAP Bounce</th>		😥 ID 🤶 PIP Size PIP Si	1/10 PAP Stre PAP Bounce
Imped Source Imped Source <th></th> <th>📝 0 🔍 Double 1 🛛 Al</th> <th></th>		📝 0 🔍 Double 1 🛛 Al	
Image: Strate			Al hunts
Image Star Image Star <th></th> <th></th> <th></th>			
Image: Construction	image Size		
Trre Trre Settings Settings Settings Martisensno	0		
Tarre	9		3 Lerge
Image: section grade Section grade Section grade Mainternance	Time		
Image: Section generation of the section of the se			
Settings Settings Marternance	PIP PIP		5 Daubie 1
Settings Wertemance	100		
Sectory Double 3	NG.		0 0000 2
Number arcs	settings		Daubile 3
	Maintenance		

★ 표시창에 PIP 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 1) PIP Size
 - 현재 디스플레이의 PIP Size를 보여줍니다.
- 2) OFF
- 선택된 Display의 PIP를 OFF 합니다..
- 3) Large
- 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Size 를 Large로 조정합니다.
- 4) Small

- 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Size 를 Small로 조정합니다.

- 5) Double1
 - , 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Double 1로 조정합니다.
- 6) Double2
- · 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Double 2로 조정합니다.
- 7) Double3 (Picture By Picture) - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Double 3로 조정합니다.
- 🜟 전원이 켜진 모니터에서만 동시화면 크기 조정이 가능합니다.
- 🜟 입력신호가 Component인 Set는 표시창 상에 나타나지 않습니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.



PIP Source

1. 주메뉴의 동시화면 조정을 클릭하면 동시화면 조정 화면이 나타납니다.

• PIP TV 모드

Multiple Display Co File Remocon	Safety Lock Port Selection Help	
File Remaccion	Safety Leck Port Selection Help	Duty PP Source 1 S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-Vicko S-
Maintenance	Some Sources of PIP can not oper The PIP source of TV works only o	rate properly according to the type of Main Source. en TV model.

• PIP S-Video 모드

		neer/		Clear All	o Dully			
wer Control	12	0	8	PIP Size	PIP Source	PIP BID		PIP Source
		0	•	Double 1	8-Video	•		
							Allin	
image Size								N
-						3 **	c	S-Video
9							=	
						4	<u> </u>	Component
9		_				S "	/	
PIP			\square					
10		_						
Settings			++					
-	-					-		

- 素 표시창에 PIP Source 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.
- 1) PIP Source
- 전원이 켜진 모니터에서만 PIP Source 조정이 가능합니다.
- 2) PC 선택된 Display의 PIP Source 를 PC로 전환합니다.
- 3) BNC 선택된 Display의 PIP Source 를 BNC로 전환합니다.
- 4) DVI , - 선택된 Display의 PIP Source 를 DVI로 전환합니다.
- ⁵⁾ TV

- 선택된 Display의 PIP Source 를 TV로 전환합니다.

- 6) AV
- 선택된 Display의 PIP Source 를 AV로 전환합니다.
- 7) S-Video
- 선택된 Display의 PIP Source 를 S-Video로 전환합니다.
- 8) Component - 선택된 Display의 PIP Source 를 Component로 전환합니다.
- 8) Channel
 - PIP Source가 TV인 경우에는 Channel의 화살표가 보여집니다.

<참고> Main Screen의 Input Source 종류에 따라 PIP Source 선택이 제한됩니다.

- 🚼 전원이 켜져있고 동시화면 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV Source는 TV가 있는 제품에서만 동작하고 PIP Source가 TV 일때만 채널 조정이 가능합니다.



Picture

1. 주메뉴의 Settings를 클릭하고 Picture탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



- ★ 주메뉴에 Picture조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다. 연결된 모니터를 하나씩 선택하면 각각 설정된 값을 나타내며 Select All로 모든 모니터를 선택했을 때에는 다시 초기값(50)을 표시합니다. 이 화면에서 값을 변경하게 될 경우 자동으로 CUSTOM으로 전환됩니다.
- 1) Picture

- AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)에 대한 조정만 가능합니다.

2) Contrast

- 선택된 모니터의 선명도를 조정합니다.
- 3) Brightness

- 선택된 모니터의 화면 밝기를 조정합니다.

- 4) Sharpness
 - 선택된 모니터의 화면 윤곽을 조정합니다.
- 5) Color
 - 선택된 모니터의 화면 색상을 조정합니다.
- 6) Tint

- 선택된 모니터의 색감을 조정합니다.

- 7) Color Tone
 - 선택된 Display의 ColorTone을 조정합니다.
- ★ 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능하며, 선택 하지 않았을 경우 Factory Default를 표시합니다. -
- ቱ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- 🜟 TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.



Picture PC

1. 주메뉴의 Settings를 클릭하고 Picture탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



★ 설정 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다. 모든 기능은 선택시마다 해당 SET의 값을 읽어와 슬라이더에 나타내며 Select AlI로 모든 모니터를 선택했을 때에는 다시 초기값(50)을 표시합니다.

이 화면에서 값을 변경하게 될 경우 자동으로 CUSTOM으로 전환됩니다.

1) Picture PC

- PC, BNC, DVI에 대한 조정만 가능합니다.

2) Contrast

- 선택된 모니터의 선명도를 조정합니다.

3) Brightness

- 선택된 모니터의 화면밝기를 조정합니다.

4) Red

- 선택된 모니터의 적색를 조정합니다.

5) Green

- 선택된 모니터의 녹색를 조정합니다.

- 6) Blue
 - 선택된 모니터의 청색를 조정합니다.
- ★ 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능하며, 선택 하지 않았을 경우 Factory Default를 표시합니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.



Audio

1. 주메뉴의 Settings를 클릭하고 Audio 탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.

Multiple Display Co	lottn				
File Remocon	Safe	ty Lee	ski F	Port Selection Help	C. not protecte
(C		nice,	41	Clear All 🕛 Duay	
Power Control	12	Ð	100	input	Picture Picture PC
	2	0	0	PC	
Input Source					All ireats
					<u></u>
image Size		_			
0					3 Treble 50
Time	H				ABalance L50 R50
	H	_			
PIP	H	_			
100	H	_			5 SRS TSXT ON OFF
Settings	Ē	_			Sound Salact Main Sub
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Maintenance	_	_	_		

★ 표시창에 Audio 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다. 모든 기능은 선택시마다 해당 세트의 값을 읽어와 슬라이더에 나타내며 Select All로 모든 모니터를 선택했을 때에는 다시 초기값(50)을 표시합니다.

이 화면에서 값을 변경하게 될 경우 자동으로 CUSTOM으로 전환됩니다.

- 1) Audio
 - 모든 연결장치에 대한 오디오 조정이 가능합니다.
- 2) Bass

- 선택된 모니터의 저음을 조정합니다.

- 3) Treble
- 선택된 모니터의 고음을 조정합니다.
- 4) Balance
 - 선택된 모니터의 좌우 스피커의 음량을 조정 합니다.
- 5) SRS TSXT

- 선택된 모니터의 SRS TSXT 효과를 켜고 끌수 있습니다.

6) Sound Select

- 동시화면 모드에서 주화면 또는 부화면의 사운드를 선택합니다.

- ★ 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능하며, 선택 하지 않았을 경우 Factory Default를 표시합니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.



Image Lock

1. 주메뉴의 Settings을 클릭하고 Image lock 탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.

File Remocen	Vital Safety Lock Port Selection Help sneams a	
Power Control	Select AL Clear Al Duty Ø No. Ø No. Ø No. Ø No.	•
Input Source	PC, ENC	
©	3 Fire	
Settings	Auto Adjustment	
Maintenance	Ū.	

★ 주메뉴의 Image Lock 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

1) Image Lock

- PC, BNC에 대한 조정만 가능합니다.

2) Coarse

- 선택된 모니터의 Coarse를 조절합니다.

- 3) Fine
- 선택된 모니터의 Fine을 조절합니다.
- 4) Position
 - 화면의 위치를 조정합니다.
- 5) Auto Adjustment
- 화면을 자동으로 조정합니다.
- 🜟 전원이 켜져있는 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.



Lamp Control

1. 주메뉴의 Maintenance를 클릭하면 Maintenance 화면이 나타납니다.



★ 주메뉴의 Maintenance Control에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

- 1) Maintenance
 - 모든 Input Source에 대한 Maintenance Control이 가능합니다.
- 2) Auto Lamp Control 선택된 Display의 백라이트를 정해진 시간에 맞추어 자동으로 조정합니다. - Manual Lamp Control로 조정하면 자동으로 Auto Lamp Control은 Off됩니다.
- 3) Manual Lamp Control
- 선택된 Display의 백라이트를 시간에 관계없이 조정합니다. Auto Lamp Control로 조정하면 자동으로 Manual Lamp Control은 Off됩니다.
- ★ 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.



Scroll

1. 주메뉴의 Maintenance를 클릭하면 Maintenance 화면이 나타납니다.

File Remotion	vitrol Safety Lock, Port Selection	n Help	KLER Gan menu
Power Control Power Control Input Source Image Size O Torre PIP	Select All Clear All	idie Second Type Second Type	Larre Contral Screet Video Wall Safety Screen Sor Sor Screet Type Apply
Maintenance			
			\bigcirc

- 1) Screen Scroll
 - 선택된 Display가 장시간 정지영상을 표시할 경우 나타나는 잔상을 제거하기 위한 기능입니다. "Interval"로 반복 주기를 시 단위로 조절하며 "Second"으로 몇 초 동안 동작할 것인지를 설정 할 수 있습니다.
 - Screen Type으로 Scroll, Pixel, Bar, Eraser로 설정할 수 있습니다.
- 🖈 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.
- ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- ★ TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.
- ★ Second 설정 시 Scroll Type일 경우에는 1, 2, 3, 4, 5로 설정 가능하고 Pixel, Bar, Eraser Type일 경우에 는 10, 20, 30, 40, 50으로 설정 가능합니다.



Video Wall

1. 주메뉴의 Maintenance를 클릭하면 Maintenance 화면이 나타납니다.

Multiple Display Co File Remocon	Safety	Lock Port	Selection Help		KEL Gase pairse
Power Control	Sele	a Ale	Clear All 🗧 🧶 I	die	
	2	D 🕅	Video Wall	Format	Larra Control Borol Video Well
langet Scenario	H				
I TR	H				2 Video Wall — —
	H				• 2*2
Image Size	H				•3*3
0					•4*4 1 2
Time	H				•1*2 <u>3 4</u>
					●2*1
PIP					•1*5
Va					•5*1 (3) OFF
Settings					
					4 Format Full Natural
Maintenance	_				
	PIP 0	n, Image Si	ze and Auto Adjust	tment function ar	e not available in Video Wall mode.

1) Video Wall

- 각 모니터가 전체 그림의 부분을 보여 연결된 모니터 전체가 하나의 부분을 보이거나 동일한 그림이 각 모니터에 반복할 수 있는, Video Wall은 함께 연결되는 영상 스크린의 세트 입니다.

2) Screen Divider

- 화면을 여러화면으로 나누어 볼 수 있습니다.
- 화면을 나누는 정도와 위치를 선택 할 수 있습니다.
- 화면을 나누는 정도를 선택합니다.
- 디스플레이 선택 에서 보여질 모니터를 선택합니다.
- 당사에서 제공한 MDC 프로그램은 4*4 까지만 지원합니다.


- Video Wall의 기능을 On/Off 합니다.

4) Format

- 나누어진 화면이 보이는 형식을 선택할 수 있습니다.



- ★ 전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다. ★ MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
- 🜟 TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.

문제발생시 해결방안

- 1. 조정 하고자 하는 모니터가 Power Control info grid에 나타나지 않을 경우
 - RS232C 연결 상태를 확인합니다. (Com1 포트에 연결되어 있는지, 케이블이 제대로 연결되어 그 있는지 확인하세요.)
 - 같이 연결된 모니터중 Set ID가 같은 모니터가 있는지 확인합니다. 만약 같은 Set ID로 설정된 모니터가 있을경우 데이터 충돌이 발생하여 모니터가 프로그램상에서 제대로 나타나지 않습니다.
 - 모니터의 Set ID 가 0 에서 16 사이의 값인지 확인 합니다. (디스플레이의 메뉴에서 조정)

<참고> 모니터의 Set ID는 0~16 사이의 값으로 설정하여야만 합니다. 그렇지 않을경우 MDC System에서 상 기와 같은 값을 벗어난 모니터는 제어할 수 없습니다.

- 2. 조정 하고자 하는 모니터가 기타 표시창에 나타나지 않을 경우
 모니터의 전원이 켜저 있는지 확인합니다.(전원 표시창(Power Control info grid)에서 확인 가능)
 조정할 모니터의 연결장치가 조정 가능한지 확인 합니다.
- 3. 아래 그림의 대화상자가 계속 나올 경우
- 조정 하고자 하는 모니터가 선택되어 있는지 확인해보세요. 🗹
- 4. On timer, Off timer를 설정했는데도 불구하고 적용되는 시간이 다를 경우
 PC에서 현재시간을 조정하여 연결된 모니터들의 내부시간을 동일하게 맞춥니다.
- 5. 리모컨 기능을 OFF 하고 RS-232C 케이블을 분리하거나 프로그램을 비정상 종료할 경우 리모컨이 동작하지 않을 수 있습니다. 이 경우 프로그램을 다시 실행하여 리모컨 기능을 ON하시면 정상동작시킬 수 있습니다.

<참고> 본 프로그램은 PC와 모니터간의 통신에 있어서 통신경로상의 문제나 주변 전자기기의 전자파등의 관계로 간혹 오동작할수도 있습니다.

🚰 Notice	×
Please make selection in the information grid before controlling.	example
	D 🗹
ок	2 1

여러대의 모니터를 사용할 경우의 모니터 설정값 표시 방법

🚼 여러대의 모니터를 사용할 경우의 모니터 설정값 표시 방법

- 1. 선택을 하지 않았을 경우 : 초기값으로 표기하고 있습니다.
- 2. 모니터 1대 선택할 경우 : 해당 모니터에 대한 설정값을 표시합니다.
- 3. 모니터 1대 선택(ID 3번으로 가정) 한 상황에서 한대(ID 1번이라 가정)를 더 선택한 경우.: ID 1번의 설정값 을 표시하던 프로그램이 ID 3번의 설정값을 다시 받아와 표시합니다

4. Select All로 모든 세트를 한번에 선택할 경우 : 초기값으로 돌아갑니다.

Copyright® 2003-2006 Semsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.



🛃 MagicNet 소개



MagicNet 은 서버/모니터의 Ethernet 방식 Network를 채용하여 서버에 있는 미디어 파일(이미지/음악/동영상) 과 오피스파일(HTML,PDF), 을 네트웍을 통해 모니터로 전송합니다. 한대의 서버에 여러대의 모니터를 두고, 네트웍으로 연결하여 각각의 모니터에 각각의 파일을 전송할 수 있으며, 전송의 방법으로는 서버가 모니터로 스케줄을 등록하여 보내는 방법과 모니터에서 서버의 라이브러리 리스트에 등록된 파일을 검색하여 선택한 후 전송받아 재생하는 방법이 있습니다. 연결된 서버가 한대 이상일 경우 모니터에서 서버를 선택하여 스케줄을 전송받을 수 있습니다. 모니터에서는 자체적으로 인터넷 접속 기능도 가지고 있습니다.

서버와 모니터는 네트웍상으로 연결되어 있고, 서로를 확인하기 위해 고유의 이름을 가지고 있고, 서버와 모니터간에 서버의 이름이 일치하여야만 정상 연결될 수 있습니다. 즉, 서버이름이 MagicNet일 때, 서버이름을 MagicNet으로 설정한 모니터만 그 서버의 스케줄을 받을 수 있습니다.

모니터에서 설정한 서버이름과 동일한 이름의 서버가 없다면, 동일한 이름의 서버가 나타날때 까지 대기합니다. 그러나, 자동연결 기능을 설정하면 다른 서버에 연결시도하여 가장 먼저 연결된 서버로 접속하게 됩니다.

🛃 Magic Net 추가기능

1. 다중 디스플레이 프로그램 (MDC: Multiple Display Control)

MagicNet 2.0에서 새롭게 추가된 기능인 **다중 디스플레이 컨트롤(MDC: Multiple Display Control)**은 여러 개의 모니터를 한꺼번에 PC상에서 쉽게 제어할 수 있게 해주는 기능입니다. 네트웍으로 정상 연결된 모니터의 상태를 확인하고 제어합니다.

2. 계정관리

임의의 사용자가 제한없이 MagicNet을 사용하는 것을 방지하기 위한 기능으로 계정 권한에 따라 기능 수행을 제한합니다.

3. 업데이트

모니터의 MagicNet 업데이트를 서버에서 할 수 있습니다. 단, 이 기능은 MagicNet Ver 2.0 이상의 서버/모니터 연결상태에서만 가능합니다. SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 경우에는 프로그램 설치/제거를 참조하세요.

4. 모니터 로컬 저장장치/USB 파일 제어

모니터 로컬 저장장치나 모니터에 연결되어 있는 USB에 파일을 복사하거나 파일을 삭제할 수 있습니다.

5. 스케줄 일시정지

모니터에서 진행중인 스케줄을 잠시 멈추는 기능으로, 스케줄 진행시 다른 작업을 긴급히 해야 할 때 유용합니다.

모니터에서 리모컨으로 **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**버튼을 순서대로 누르면 스케줄이 일시 정지됩니다. 일지정지된 스케줄을 다시 시작하는 방법은 리모컨의 **[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**버튼을 순서대로 누르면 됩니 다.



사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. MagicNet은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표입니다. 다른 상표는 해당 회사의 소유입니다



201일러리 등록	. 3 NF	S	FTP	5 소켓	이 적 월
Win_ko (C:) E III9 \$WIN_NT\$.~BT BankTown Config.Mai Documents and Settings Documents and Settings Documents and Settings Documents HelpSetup.exe HunFont JungUmData Program Files RECYCLER SamsungMonitor System Volume Information TEMP WINDOWS XecureSS. K	L Ceal Ceal Cmap	₽ 7ŀ	 등록된 파일 목록 파일 목록 		478
 내 컴퓨터 					확인

6 FTP
6 소켓
6 직렬

🛃 1. 내 컴퓨터

8 NFS



- 내 컴퓨터 탭에서 기존 라이브러리를 등록 할 수 있습니다.
- Ⅰ 2. URL : SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 만 지원 됩니다.

	8 () () () () () () () () () (
라이브러리 등록	
내컴퓨터	URL NFS FTP 소켓 직렬
 위치 	몸을 입력하세요 🕗 🔽 URL 주소를 입력하세요. 🕄 🔽 연골 수가
◎ 등록된 파일 목록	0 0
이름	주소 화면 표시 간격 🕞
	- 巴谷
1 URL	인터넷을 통해 URL 를 등록 할 수 있다.
2 닉네임	등록 되어질 URL 의 이름(닉네임) 을 부여하여 등록 후 불러오기 및 편집 등을 구별 할 수 있다. (동일한 이름(닉네임)으로 등록할 시에는 기존 데이타는 사라지고 현재 데이타로 바 뀌어서 저장된다.)
3 주소	등록 되어질 URL 주소를 설정 한다.
④ 연결	앞에서 설정된 이름(닉네임)과 URL 주소를 이용 하여 연결을 시도 한다. 정상 연결시 연결 을 확인 할 수 있는 Explore가 뜨며 (⑤) 추가 버튼이 활성화 된다.
(J) 추가	정상 연결 되었다면 연결 정보를 DB 에 저장 한다.

⑥ 화면 표시 간격 각 디스플레이 간격에서 명시된 URL (으)로 스크린을 재실행 하시오.

🛃 3. NFS : SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 만 지원 됩니다.

내컴퓨터	URL	NFS	FTP	소킷	민 직렬
위치	이름을 입력하세요 2	▶ 주소를 입	력하세요		
경로	1			9	6
등록된 파열 목	4				
이름	주소 •		원본 데이터 간격	간격	화면 표시 간격
	8				
1		0	হ শ্য 🏠		
		0			

2 이름	등록 되어질 텍스트(.txt) 의 이름(닉네임) 을 부여하여 등록 후 불러오기 및 편집 등을 구 별 할 수 있다.
	(동일한 이름(닉네임)으로 등록할 시에는 기존 데이타는 사라 지고 현재 데이타로 바뀌어서 저장된다.)
③ 주소	등록 되어질 주소를 설정 한다. (공유된 IP 및 폴더의 이름까지 표시 하여야 한다.)





라이브러리 등록							
내컴퓨터	URL	NFS FTP	소켓	직렬			
위치	이름을 입력하세요 🕗 🔽	서버 주소를 입력하세요	~	- 3 ▼ - 93 4			
◎ 경로			5				
◎ 등록된 파일 목	(4)			0			
이름	주소	원본 데이터 간격	간격	화면 표시 간격			
	3						
		편집 삭제					
				왕인			
1 FTP	FTP 을 통해 텍스트	트(.txt) 를 등록 할 수 있다.					
2 이름	드로 디어진 테스티	≡(tyt) 이 이름(니네인) 음	티며알며 근로 일	형 분리이기 만 펴진 두운 구			
9012	별 할 수 있다. (동	·일한 이름(닉네임)으로 등록	할 시에는 기존	데이타는 사라 지고 현재 더			
	이타로 바뀌어서 지	더장된다.)					
🚯 주소	등록 되어질 주소를	등록 되어질 주소를 설정 한다.					
4 연결	앞에서 설정된 이름	름(닉네임) 과 주소를 이용 ㅎ	h여 FTP 연결 를	시도 한다. FTP 의 ID 밑			
	PassWord 를 입력	력 하는 Pop Up 창이 뜬다. 경	형상 연결시 밑의	(⑥,⑦) Open, 추가 버튼			
6 겨리	철상와 된다. 저사 여겨되 ETD 여	철상와 된다. 정상 여경되 FTD 이 경근 를 보십 주다					
V 0 1	oo dad Fir -	8/8 전달관 FTF 피 경도 들 도매 준다.					
6 열기	정상 연결된 정보를	를 이용 하여 File(텍스트(.tx	t))를 선택 할 수	있는 파일보기 창이 뜬다.			
7 추가	파일보기에서 선택 에 정보를 저자 하!	[된 경로 정보의 텍스트(.txt]) 를 불러오기 히	ŀ여 서버 PC 에 복사하고 D			
8 등록된 파	의 DB에 저장된 정보	ය. 브를 보여 주는 창					



라이브러리 등록						
내컴퓨터	URL	NFS	FTP	 소켓 	직렬	
위치 이름을	입력하세요 🕗 🔽	IP주소를 입력하세요	3 포트번호:	김력하세요 🕗	연결 추가	
● 등록된 파일 목록					6 6	
01륜	주소		포트	간격	화면 표시 간격	
	0					
		편집	삭제			
						t인

- ▲켓 을 통해 텍스트(.txt) 를 등록 할 수 있다.
- ❷ 이름 등록 되어질 텍스트(.txt) 의 이름(닉네임) 을 부여하여 등록 후 불러오기 및 편집 등을 구 별 할 수 있다. (동일한 이름(닉네임)으로 등록할 시에는 기존 데이타는 사라 지고 현재 데 이타로 바뀌어서 저장된다.)
- 🚯 주소 등록 되어질 IP 주소를 설정 한다.
- ④ 포트 등록 되어질 포트를 설정 한다.
- ⑤ 연결 앞에서 설정된 이름(닉네임) 과 주소,포트를 이용 하여 소켓 연결 를 시도 한다. 정상 연결
 시 옆의 (⑥) 추가 버튼이 활성화 된다.
- ⑥ 추가 소켓 을 통해 들어오는 텍스트(.txt) 를 서버 PC 에 복사하고 DB 에 정보를 저장 한다. => 데이터는 길이 프리픽스 배열에 의해 분리된 패킷으로 소켓을 통해 전송된다.

ex)	CX1	2abcdefghabcd
-----	-----	---------------

Name	Size in bytes	Default Value	Comment
Protocol	1	С	
Op code	1	Х	
Size	16		헤더 및 사이즈 필드를 포함하지 않은 바이트 단위 의 메시지 크기 그것은 ASCII 문자 코드로 적혀있 다 .
Data	Varies		

=> 원본 텍스트 데이터 파일에서 , "," 및 "LineFeed" 는 멀티 스크린 편집 작업 동안에 산 정된 셀 사이의 델리미터로 사용된다 .

7 등록된 파일 🛛 DB 에 저장된 정보를 보여 주는 창

🛃 6. 직렬

라이브러리 등록					
내컴퓨터	URL	NFS	FTP	소켓	 직렬
위치	이름을 입력하세요				2 × \$7 3
 COM 포트 	сом1 🕘 🔽	◎ 변조 속도 🛛	4800 🔽	• 데이터 비트 🛛	5 BIT
॰ ग्रथह	없음 🔽	🗢 정지 비트	1 BIT 🔽	◎ 흐름제어 🛛	Kon/Xoff 🔽
◎ 등록된 파일	목록				
016	주소			간격	화면 표시 간격
	6				
		편집	김 삭제		
					확인

 ● 직렬
 직렬을 통해 텍스트(.txt) 를 등록 할 수 있다.

 ② 이름
 등록 되어질 텍스트(.txt) 의 이름(닉네임) 을 부여하여 등록 후 불러오기 및 편집 등 을 구별 할 수 있다. (동일한 이름(닉네임)으로 등록할 시에는 기존 데이타는 사라 지 고 현재 데이타로 바뀌어서 저장된다.)

 ③ 추가
 직렬을 아래의 연결 정보를 이용 하여 연결 Open 을 하고 직렬을 통해 들어오는 텍스 트(.txt) 를 서버 PC 에 복사하고 DB 에 정보를 저장 한다.

 => 데이터는 EOF 에 의해 분리된 패킷으로 시리얼을 경유하여 전송된다.

ex) 12345EOFcjojzpoEOF => 원본 텍스트 데이터 파일에서 , "," 및 "LineFeed" 는 멀티 스크린 편집 작업 동 안에 산정된 셀 사이의 델리미터로 사용된다 . 등록 되어질 포트를 설정 한다.

😉 등록된 파일 DB 에 저장된 정보를 보여 주는 창

라이브러리 등록 스케줄 등록 스케줄 내보내기/불러오기

🛃 스케줄 등록

🕘 포트

MagicNet X		E 로그아	못 🔝 비밀	번호변경		옵션			12	도움말	
라이브러리 등록 관 🍋 모든 파일	스케울 등록 라이브러리 저장장치(로컬/USE 입력/전원 다중화면 화면Matrix))				?	913 1	·체 모니터 ⓒ		lagicNet	
▼ 스케종		30M 💌	PM 5:47	PM 6:17	PM 6:47	OD 🖸	(K) (K)	OD OD PM 8:17	PM 8:47	PM 9:17	PM 9:43
전체 모니터] ast_m1	2006.05.22	asîm1							P IN U-41		
1 스케줄 등록											

모니터에 실행될 파일들을 미리 지정 등록해 놓을 수 있습니다.

🛃 1. 라이브러리

		×
· 모니터 목록 ()	 스케종 파일 2 추가 삭제 	● 스케들 시간 ④ 시작시간 2006 ♥ 년 4 ♥ 월 23 ♥ 일 11 ♥ 시 23 ♥ 분 용시간 ♥ 시 ♥ 분 ♥ 초 음년 반복 일별 ♥ 슬라이드쇼 등 ♥ 7 종료날자 2006.04.23 ♥ ● 음년 5
×	• 배경음악 3 추가 삭제 배경음악	
		6 AV 옵션 확인 취소

라이브러리를 통해 스케줄 등록하기

서버 PC에 있는 파일 중 라이브러리 등록 절차를 걸쳐 등록된 파일을 스케줄에 등록할 수 있습니다.

- 이미 등록된 파일 중에서 선택하거나, 스케줄 등록 창에서 임의의 파일을 선택했을 경우 라이브러리 등록 절차를 거쳐 스케줄 파일로 선택됩니다.
- 2. 만일 스케줄 파일로 그림파일을 선택했을 때는 아래의 배경음악에서 배경음악을 추가할 수 있습니다.
 스케줄 파일이 그림파일이 아니라면 배경음악의 추가/삭제 버튼이 활성화 되지 않습니다.
- 1. 모니터 선택

네트워크로 연결된 모니터 중 스케줄 입력할 전체나 개별 모니터 선택 가능합니다.

2. 스케줄 파일 추가/삭제

스케줄에 추가될 파일을 선택/추가, 삭제 할 수 있습니다.

배경음악 추가/삭제

이미지 파일을 이용할 때만 사용 가능합니다. 이미지 파일을 스케줄 등록하여 플레이 할 경우 배경음악으로 사용할 음악을 미리 선택 하는 것입니다.

- 4. **스케**줄
 - 시작 시간
 스케줄의 시작 시간으로 년/월/일/시/분 단위로 입력 가능합니다.
 스케줄의 시작 시간 지정은 현재로부터 7일 까지 가능합니다.
 그 이후는 불가능합니다.
 - 총 재생 시간
 - 스케줄에 예약된 시간의 총 길이

○ 반복 기능

- 일/주/월 간격으로 스케줄을 반복하고자 할 때 반복 간격과 반복을 끝내고자 하는날짜를 선택합니다. 반복을 끝내고자 하는 날짜는 현재로부터 1년까지 가능합니다.
- 반복옵션을 선택하지 않거나 반복의 마지막 날짜를 선택하지 않으면 기본적으로 한번만 스케줄이 입력됩니다.

5. **옵션**

- 기존 스케줄 사이에 삽입
 - 기존에 있던 스케줄의 총 플레이 시간에 영향을 주지 않고, 삽입한다는 의미로, 새로 추가할 스케줄이 기존 스케줄의 끝시간과 겹치면 끝나는 시간 이후로 시작시간이 변경되고 시작시간과 겹치면 시작시간 이전으로 끝나는 시간이 변경됩니다.
 - 기존 스케줄 무시, 덮어쓰기

기존 스케줄을 무시하고, 새로운 스케줄을 사용자가 원하는 시간에 덮어씁니다. 만약 겹치는 기존 스케줄이 있다면 새 스케줄에 의해 가려지므로, 기존 스케줄이 시간이 변동되고, 심지어는 삭제될 수도 있습니다.

6. AV 옵션 : SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 만 지원 됩니다.

컨텐츠를 스케줄하는 동안의 비디오 및 음향을 설정 할 수 있는 창

○ MagicBright, 명암, 밝기를 설정 할 수 있다.

				8
AV 옵션				
MagicBright 비랑색조정	음향			
	_			
동영상 모드		명압		
인터넷 모드		LU.71		0
문자 모드		범기		0
사용자조정	. –			0
				_
			확인	휘소

○ 바탕색 조정, 적, 녹, 청을 설정 할 수 있다.

Magic	Bright 바탕색.	조정	음향			
	저음		T		_	0
	고음		T		_	0
	음균형	좌100	T		_	우0
	SRS TSXT		동작	하제		

 (술라이드 쇼 : SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 만 지원 됩니다. 슬라이드 쇼의 슬라이드 전환 간격을 결정합니다.

🛃 2. 저장장치(로컬/USB)

스케쥴 등록/편집 - 저장장:	비(로럴/USB)		
☺ 모니터 목록	◎ 스케쥴 파일	추가 삭제	◎ 스케플 시간
	파일 묵룩		시작시간 2006 년4 월 29 일 11 시 25 분
			응시간 ✔ 시 ▼ 분 ▼ 초 옵션
			한막 월월 V 월간이는요 5 V 종료날자 2006.04.29 V
	● 배경음악	추가 삭제	• 84
	배경음악		
			AV 음서 200 회소

저장장치(로컬/USB) 파일 스케줄 등록하기

모니터의 로컬 저장장치에 있는 파일이거나 모니터와 연결된 USB에 있는 파일 중에서 선택하여 스케줄에 등록할 수 있습니다.

- 1. 모니터 목록에서 스케줄을 등록할 모니터를 선택합니다.
- 이 때 현재 서버와 연결된 모니터를 선택했을 때만 스케줄 파일의 추가/삭제 버튼이 활성화 됩니다.
- 2. 추가 버튼을 눌러 모니터의 로컬 저장장치내의 파일이거나 모니터에 연결된 USB의 파일을
- 추가할 수 있습니다. 이 때 서버의 라이브러리 등록절차를 거치지 않습니다.
- 만일 스케줄 파일로 그림파일을 선택했을 때는 배경음악을 추가할 수 있습니다.
 스케줄 파일이 그림파일이 아니라면 배경음악의 추가/삭제 버튼이 활성화 되지 않습니다.

🛃 3. 입력/전원

😑 모니터 목록	⊜입력/전원 선택	스케쥴 시간
전체 모니터	🖬 हे से दिव	시작시간
	PC PC	2006 V 년 4 V 월 29 V 일 11 V 시 25 V
	BNC	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	DVI	바봄 일별 🗸 승리미드쇼 🛙 🗸
	■ 외부입력	종료날자 2006.04.29 🔽
	III S-영상	■ 음성
	■ 컴포넌트	

입력/전원 스케줄 등록하기

: 소스가 TV일 경우에 SyncMaster 400TXn 모델만 지원이 됩니다.

모니터의 입력 소스나 전원 끔을 스케줄에 등록할 수 있습니다.

- 1. 모니터의 출력 소스 변경/전원 을 스케줄할 수 있습니다.
- 2. 모니터 목록에서 스케줄을 등록할 모니터를 선택한 후
- 입력/전원에서 원하는 입력 소스나 Power Off를 선택합니다. 3. 스케줄 시간을 설정한 후 확인 버튼을 누르면
- 스케줄 시작시간에 스케줄 등록된 출력소스로 변경되고 스케줄 종료 후 MagicNet 메뉴화면으로 정상복귀 합니다.

🛃 4. 다중화면



다중 컨텐츠를 동시에 디스플레이 하기 위해 모니터 스크린을 분할 할 수 있다 .

1) 다중 화면 분할	나뉘어질 화면의 개수를 선택 할 수 있는 Pop Up 창 뜸 (1x1 ,2x1 ,1x2 ,2x2 가 능)
2 모니터	스케줄 될 모니터를 선택 할 수 있는 Pop Up 창 뜸. 선택 된 모니터 의 순서 변경 및 제거 가능
🕄 선택 파일	나뉘어진 화면에 Play 될 컨텐츠를 선택 할 수 있는 Pop Up 창 뜸 Movie/Music/Image/텍스트(.txt) 선택 가능 여러 화면으로 나누어진 화면에 컨텐츠

	를 등록할 때는 하나 등록후 ③ 에 있는 ◀ ▶ 을 눌러 분할된 다른 화면을 선택하거나 옆의 미리 보기창의 빈 영역의 화면을 선택후 다음 컨텐츠를 등록한다. 선택되어진 컨 텐츠는 리스트상에서 더블클릭하면 옆의 미리보기창에서 볼 수 있다. 나뉘어진 화면 중 다른 부분이라도 Movie와 Music은 함께 등록될 수 없다. 선택된 모든 컨텐츠 타입 이 Image와 텍스트(.txt)일 경우에만 배경 음악선택이 활성화된다.
4 배경 음악	재생 될 배경 음악 을 선택 할 수 있는 Pop Up 창 뜸
5 스케줄 시간	스케줄 될 시간 설정
6 미리보기	스케줄 될 화면을 미리보기 할 수 있는 창
7 텍스트(.txt)	텍스트(.txt) 출력시 사용자가 원하는 형태로 Display 될 수 있도록 편집 가능 한 기 능 (글자 체/크기/굵기/기울기/밑줄/정렬/글자색 /글자바탕색/테두리색)
8 File 저장	현재 편집 중인 스케줄을 저장할 수 있고 저장된 스케줄을 불러오기 할 수 있다.
🜔 슬라이드 쇼	슬라이드 쇼의 슬라이드 전환 간격을 결정합니다.

🛃 4. 다중화면 - 편집 Data : SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 만 지원 됩니다.



각각의 셀 데이터를 편집하기 위해서는 NFS/FTP/소켓/직렬에 등록된 텍스트(.txt) 아이템을 미리보기 하십시오.

2 미리보기 윈도우에서 편집 리스트를 표시하기 위해 (마우스)오른쪽을 클릭하십시오.

• 실행취소 : 열삭제, 행삭제, 열너비, 행높이를 변경 후 변경 전 상태로 되돌릴 수 있다.

- 열살제 : 열을 삭제 한다.
- 행삭제 : 행을 삭제 한다.
- 열삽입 : 열을 삽입한다.
- 행삽입 : 행을 삽입한다.
- 열너비 : 열너비를 변경 한다.
- 행높이 : 행높이를 변경 한다.
- 화면복사/붙이기: 두개 이상으로 화면 을 나눈 후 하나에서 다른 하나로 모든 편집 정보를 붙혀 넣기 할 수 있다.
- 화면 표시 간격 : 화면 표시 간격 시간을 변경 할 수 있다.

🛃 4. 다중화면 - Preview : SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 만 지원 됩니다.

SEGRE : Defaultile SULEI 98 SULEI 98	MagicNet X 🔊 C18 18 19 Tahoma 🔍 10 pt 💟 B 7 🙂 🛍 🌋 🖼 🛆 🖄 🖉	(Fire) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (
● 소개용 2006 ♥ 년4 ♥ 월/29 ♥ 월/11 ♥ 시/27 ♥ 분 ▲시간 0 ♥ 시 30 ♥ 분0 ♥ 초 용선 ● 음선 ● 문화 월월 ♥ 월/20 ▷ 호 ● 음선 ● 음선 ● 음선 ● 음선 ● 음선 ● 음位 ● 음선 ● 음位 ● 음선 ● 음位 ● 음선 ● 음位 ● 음位 ● 음位	조로팩트 : Defaultfile 오니터 목록 오니터 목록 오니터 목록 오니터 목록 요리는 무료 요리는 무료	
	 소개 중 시작 2006 ♥ 년4 ♥ 왕29 ♥ 양11 ♥ 시27 ♥ 분 응시간 이 ♥ 시 30 ♥ 분0 ♥ ☆ 응료납자 2006,04.29 ♥ 	

다중화면에서 음향 및 채널 및 화면 크기 편집

- 선택 된 화면의 사운드 를 선택 하지 못 하는 경우 Sound 버튼이 비활성 된다.
- 2 선택 된 화면의 사운드 를 선택 하지 않았을 경우의 Sound 버튼이다.
- 🚯 선택 된 화면의 사운드 를 선택 하였을 때의 Sound 버튼이다.
- ④ 선택 된 화면 이 TV 일 경우 채널을 설정 할 수 있다.
- 6 선택 된 화면 사이에 마우스를 위치 시키면 마우스 모양이 화살표로 변하고 왼쪽 버튼으로 경계 선을 잡은 후 화면 크기를 조절 하여 크기를 변경 할 수 있다.

탈 5. 화면Matrix : SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 만 지원 됩니다.



단독 줌-인 한 콘텐츠 아이템을 여러대의 모니터에 디스플레이 할 수 있습니다. 스케줄을 등록하는 것은 분리된 스크린의 수가 선택된 모니터의 수와 동일한 경우에만 가능합니다. 화면Matrix 스케줄은 그 스케줄에 등록된 모든 모니터들이 작동할 준비가 되어있는 경우에만 작동을 시작합니다. 만일 그 스케줄에 등록된 모니터들의 반 수 이상이 준비되지 않으면 그 스케줄은 취소되고 자동으로 닫히게 됩니다.



라이브러리 등록 스케줄 등록 스케줄 내보내기/불러오기

🛃 스케줄 내보내기/불러오기

MagicNet X	료 로그아웃 한 비밀번호변경	E 옵션	2 282 🔲 🗎 🕅
라이브러리 등록 스케을 등록 (6. 🎒 모든 파일			MagicNet
			••
▼ 스케줄	80M • PM 5:47 PM 6:17 PM	16:47 PM 7:17 PM 7:47 PM 8:17	PM 8:47 PM 9:17 PM 9:41
전체 모니터 2005(05)22 🔽	ast_m1		
1 ast_m1 전원 경기 전원 꼬기 모니터 색자 이를 바꾸기 다른 사버 : 사용자 영습 실려 DE 스케을 발견	자동 자접속 : 설정 (내기 1오기		

LCD 디스플레이에 등록된 스케줄을 서버 컴퓨터로부터/에게 도입/추출 할 수 있도록 합니다.

- 모니터에 등록된 스케줄을 서버에 파일로 저장하고 그 파일을 로드하는 기능.
 지정된 시작 날짜와 마침 날짜 사이에 스케줄 저장 및 지정된 시작 날짜로부터 그 스케줄 시작 을 로드합니다.

MagicNet X	
스케줄 내보내기	
Win_Ko (C:) Image: Config. Msi SwiN_NT\$, ~BT HelpSetup. exe BankTown HunFont Config. Msi JungUmData Download Program Files Formtec SamsungMoni Image V4: sch NAX 2006 12 ¹ Image V2 AXX 2006 Image V2 Image V2 AXX 2006 Image V2 Image V2 AXX 2006 Image V2 Image V2 Image V2 <td>MagicNet X 스케줄 불러오기 SWIN_NT\$,~BT SWIN_NT\$,~BT BankTown Config.Msi Documents and Settings Download Formtec Pologram Files Discuments and Settings Download Formtec BalkTown MagicNet X SamsungMoni Im20 III: sch MATEX 2006 V II SamsungMoni Im20 III: sch Im21 Jak Im220 III: sch Im21 Jak</td>	MagicNet X 스케줄 불러오기 SWIN_NT\$,~BT SWIN_NT\$,~BT BankTown Config.Msi Documents and Settings Download Formtec Pologram Files Discuments and Settings Download Formtec BalkTown MagicNet X SamsungMoni Im20 III: sch MATEX 2006 V II SamsungMoni Im20 III: sch Im21 Jak Im220 III: sch Im21 Jak

전장할 파일이름 및 경로 를 설정 하는 목록

(2), (3) 저장할 스케줄의 시작/끝 날짜를 선택하는 Combo Box (설정 된 기간 내의 스케줄만 저장 됨)

Open 할 스케줄의 기준 날짜를 선택 하는 Combo Box (불러오는 스케줄의 날짜를 기준 날 짜로 변경 함)



사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. MagicNet은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표입니다. 다른 상표는 해당 회사의 소유입니다

MagicNet 2	R.			•••	•	• • • •	•••		•••	•• 도움	말
MagicNet 소개	Ι	스케줄등록		기능설정	I	기본설정	I	리모콘 조정방법	Ι	문제해결	일반사양
Ħ 기능설정											
						스케줄 C	SD	MDC OSD		메시지 OSD	
Ħ 스케줄 OSI	D										

 서버 프로그램의 전원 켜기 기능은 모니터의 전원이 정상적으로 꺼진 이후에만 동작합니다.

 모니터 전원이 꺼지는 중에 서버 프로그램의 전원 켜기를 동작하지 마시기 바랍니다.

	R438 84	85862 8	80		** ===
이 에너비 같은 몸값 이 에너비 같은 몸값 이 한 문값 이 에너비 같은 몸값	٢		2 • • • •	 ▲ 100 SLIEL ▲ 100 SLIEL ▲ 100 SLIEL 	6 M - 6
 ▲ 2018 전체 SULE 전전 SULE 	<u></u>	86	制作	82	748 HZ

🚺 라이브러리 등록

🙆 스케줄 등록

🙆 모니터 미리보기 창

🕘 네트워크

🟮 파일 정보

📵 MagicNet, 네트워크 On/Off, 이미지 선택 메뉴

🕖 재생 조정 툴

🟮 라이브러리 리스트

🜔 날짜

👰 연결된 모니터 리스트

🕕 필드



🌅 라이브러리 란?

MagicNet 프로그램과 연결되는 모니터가 플레이하는 컨텐츠들을 모아두는 것을 말합니다. 모니터는 모든 컨텐츠를 플레이 할 수 있는 것이 아니고, 지원하는 포맷만 플레이가 가능하여 라이브러리를 통해 플레이가 가능한 컨텐츠만 등록을 허용합니다.

🚱 스케줄 등록 🗕 💵

모니터에 실행될 파일들을 미리 지정 등록해 놓을 수 있습니다.

📵 모니터 미리보기 창 🍝 💵

리스트(ⓒ)에 등록되고 필드(⑭)에서 선택된 파일(동영상 파일, 이미지 파일)을 미리 보거나 모니터를 모니터링 할 때 사용합니다.

1. 라이브러리에 등록되어있는 파일 플레이

플레이 방법은 라이브러리 리스트(聲)에서 각 해당 분류를 클릭하면 해당하는 파일들이 필드(౷)에 리스트로 나타납니다. 이 때 필드(౷)의 리스트에서 마우스 왼쪽를 더블클릭을 하면 선택된 파일을 플레이 합니다. 또, 플레이 중에는 昏에 플레이 파일의 정보를 보여줍니다. 단 플레이는 동영상,음악, 이미지에 한해서 보여주고, 오피스 파일은 昏에 파일 정보만을 보여줍니다. 단, 이 때 모니터로부터 정보를 받아서 현재 모니터링 중이라면 모니터링하는 정보를 플레이 합니다.

2. 선택된 모니터의 모니터링(미리보기)

(2)번에서 해당 모니터를 선택한 상태에서 (이때 필드(2)에 모니터 이름이 나타납니다) 현재 선택된 모니터가 플레이하는 화면을 보여줍니다. 동영상, 이미지는 재생해서 보여주고, 음악은 플레이해서 들을 수 있으며, 오피스는 파일 정보만을 보여줍니다.

(단, 서버의 라이브러리 등록된 파일일 경우만 재생되며 모니터의 로컬/USB 파일일 경우에는 간단한 정보만 을 보여줍니다. 또, 모니터의 출력소스가 MagicNet이 아닐 경우는 해당 출력소스 정보를 보여줍니다.)

🚺 네트워크 🍝 💵

현재 연결되어있는 모니터중 상태를 보기 원하는 모니터의 이름이 나타납니다. 모니터 이름 옆의 상태표시줄은 서버와 연결된 모든 모니터와의 사용되는 네트웍 용량(트래픽)을 표시하는 것입니다. 예를 들어 서버의 네트웍이 100Mbps 네트워크 카드가 꽂혀있고, 네트워크 시스템이 100Mbps라고 할 때 현재 연결된 모니터가 3대일 경우, 각각이 10Mbps를 사용하고 있다면 표시되는 것은 30%정도 사용되는 것을 보여줍니다.

😲 서버 PC 환경: 권장 사양 (CPU: 3GHz, RAM:512M, ethernet: 100M/1G)



- Max : 서버 컴퓨터 네트워크 대역폭: 90% 이상 사용 (비권장)

🟮 외부 랜과 연결된 환경에서는 주변 네트워크 사용량에 따라 연결 가능 수량이 줄어들 수 있음

🟮 파일 정보 🗕 💵

실행되고 있는 파일의 제목, 크기, 날짜를 보여 줍니다.

🟮 MagicNet, 네트워크 On/Off, 이미지 선택 메뉴 🗕 💵

모니터의 입력선택이 MagicNet으로 되어있는지 여부와 네트워크가 연결상태를 On, Off를 나타냅니다. 이미지 파일을 선택하면 이미지 선택메뉴로 바뀝니다.

이미지 선택 메뉴

🎼 승리이드쇼 🔶 뒤 🔿 알 🔳 정치 🗵 전체화면

슬라이드쇼	 라이브러리 리스트에서 파일을 선택 했을 때 : 라이브러리에서 등록된 이미지 파일들을 차례차례 보여줍니다. 스케줄에 의해 플레이 되는 정보를 모니터링 할 때 : 스케줄에 등록된 이미지 파일들을 보여줍니다. 모니터 사용자가 선택하여 플레이하는 정보를 모니터링 할 때 : 비활성화 됩니다.
	 라이브러리 리스트에서 파일을 선택 했을 때 : 이전파일로 되돌아 갑니다.
뒤	 스케줄에 의해 플레이 되는 정보를 모니터링 할 때 : 이전파일로 되돌아 갑니다.
	 모니터 사용자가 선택하여 플레이하는 정보를 모니터링 할 때 : 비활성화 됩니다.
	 라이브러리 리스트에서 파일을 선택 했을 때 : 다음파일로 넘어갑니다.
앞	 스케줄에 의해 플레이 되는 정보를 모니터링 할 때 : 다음파일로 넘어갑니다.
	 모니터 사용자가 선택하여 플레이하는 정보를 모니터링 할 때 : 비활성화 됩니다.
	 라이브러리 리스트에서 파일을 선택 했을 때 : 슬라이드 쇼를 멈춥니다.
정지	 스케줄에 의해 플레이 되는 정보를 모니터링 할 때 : 슬라이드 쇼를 멈춥니다.
	 모니터 사용자가 선택하여 플레이하는 정보를 모니터링 할 때 : 비활성화 됩니다.
전체화면	이미지 파일을 화면 전체에 보여줍니다. 화면을 더블클릭하면 되돌아 갑니다.

🚺 재생 조정 툴 🍝 💵

동영상 파일이나 음악파일 재생시 파일을 재생, 정지, 다음파일, 이전파일, 음량의 크기 등을 조정할 수 있습니다.

问 재생 / 일시정지	 라이브러리 리스트에서 파일을 선택 했을 때 : 라이브러리에서 등록된 파일들을 재생합니다. 스케줄로 플레이 되는 정보를 모니터링 할 때 : 스케줄에 등록된 동영상/음악 파일들을 재생합니다 모니터 사용자가 선택하여 플레이하는 정보를 모니터링 할 때 : 비활성화 됩니다.
〇 정지	 라이브러리 리스트에서 파일을 선택 했을 때 : 음악/동영상 파일의 재생이 정지됩니다. 스케줄로 플레이 되는 정보를 모니터링 할 때 : 비활성화 됩니다. 모니터 사용자가 선택하여 플레이하는 정보를 모니터링 할 때 : 비활성화 됩니다.
()전 / 다음	 라이브러리 리스트에서 파일을 선택 했을 때 : 라이브러리 리스트상의 이전/다음파일로 넘어갑니다. 스케줄로 플레이 되는 정보를 모니터링 할 때 : 스케줄 리스트상의 이전/다음파일로 넘어갑니다. 모니터 사용자가 선택하여 플레이하는 정보를 모니터링 할 때 : 비활성화 됩니다.
(())) 5초 뒤 / 5초 후	 라이브러리 리스트에서 파일을 선택 했을 때 : 5초 뒤 / 5초 후를 재생합니다. 스케줄로 플레이 되는 정보를 모니터링 할 때 : 5초 뒤 / 5초 후를 재생합니다. 모니터 사용자가 선택하여 플레이하는 정보를 모니터링 할 때 : 비활성화 됩니다.

🟮 라이브러리 리스트 🍝 💵

등록된 라이브러리들은 파일 속성에 따라 라이브러리 리스트에서 동영상 파일, 음악파일, 이미지파일, 오피스파일 등 대분류로 나뉜 후 각 속성에 따른 분류로 자동 분류 등록됨

- 모든파일 : 라이브러리에 등록된 파일 전부 나타남
- 동영상파일 : 배우 별 분류
- 음악파일 : 음악가, 앨범 별 분류
- 이미지파일
- 오피스파일 : PowerPoint, Excel, Word, PDF, HTML 파일 속성 별 분류
- * MS Office(Word, Excel, Power Point),PDF 문서를 보려면 viewer(Freeware) 프로그램을 설치하여 사 용하세요.



등록되어있는 스케줄을 오늘 날짜(🔕) 이후의 스케줄을 필드 (🌐)의 리스트에 보여주게 됩니다.

📵 연결된 모니터 리스트 🍝 💵

네트워크 상에 등록 된 모니터들의 이름을 보여줍니다. 네트워크 온라인일 경우 배경색이 연두색으로 변합니다.

- 다른 서버 자동 재접속
 - 모니터 리스트에서 현재 서버에 연결된 모니터를 선택하여 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하게 되면 '다른 서버 자동 재접속' 이라는 항목을 볼 수 있습니다.
 - '다른 서버 자동 재접속'을 선택했을 때 선택되었다는 표시가 메뉴 앞에 나타나고, 모니터의 설정 → 네트워크 설정의 다른 서버 자동 재접속 옵션에 체크가 됩니다.
 - 이 메뉴를 선택하게 되면 설정에서 설정된 이름의 서버와 연결이 안될 경우 다른 연결 가능한 서버를 찾아서 그 서버에 연결이 됩니다.
 예를 들어 네트워크 상에 S1, S2라는 두 서버와 모니터 C가 있다고 하면 현재 C는 S1에 연결이 되어 있는데 S1 서버가 종료 되었을 경우 C는 S2서버와 자동으로 연결이 됩니다.

• 업데이트

- 모니터 리스트에서 현재 서버에 연결된 모니터를 선택하여 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하게 되면 메뉴중에서 업데이트라는 항목을 볼 수 있습니다.
 이 항목을 통해서 모니터의 MagicNet(파일 이름 : NK.bin)을 업데이트 할 수 있습니다.
- 2. 서버에 연결되어 있지 않은 모니터의 경우에는 이 항목이 비활성화 됩니다.
- 업데이트 항목을 선택하게 되면 창이 뜨는데 NK.bin의 경로를 찾아서 선택한 후 업데이트 버튼을 클릭하면, 다운로드(업데이트 파일을 모니터에 저장) → 업데이트(MagicNet 설치) 두 단계를 거쳐 업데이트가 이루어 집니다.
- 4. Download 단계에서는 취소가 가능하지만, Update 단계에서는 취소가 불가능합니다.
- 5. 업데이트가 완료된 후에는 모니터가 자동으로 재부팅됩니다.
- 만약 비정상적인 파일로 업데이트를 시도하게 되면 경고메시지를 발생시키며 업데이트는 이루어지지 않습니다.
- 7. 다운로드 완료 후 업데이트 도중에 모니터의 전원이 꺼지지 않도록 하시기 바랍니다. 또, 출력소스가 PC라면 연결된 PC의 전원 옵션 중 모니터 끄기 기능이 업데이트 도중에 동작하지 않도록 설정하시기 바랍니다. MagicNet이 정상동작하지 않습니다. 만약 업데이트 도중에 전원이 꺼졌다면 서비스 센터로 연락하시기 바랍니다.
- 8. SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 는(은) 프로그램 추가/제거를 보십시오.

• 스케줄 확인

- 1. 전체 모니터 선택:
 - 등록되어있는 모니터들의 전체 스케줄 확인이 필드(1000) 이에서 가능 하며 오른쪽 마우스를 클릭하면 모니터의 전원을 켜고, 끌수 있으며 필드에서 삭제할 수 있습니다. 또 모니터의 이름을 바꿀수도 있습니다.

서버 프로그램의 전원 켜기 기능은 모니터의 전원이 정상적으로 꺼진 이후에만 동작합니다. 모니터 전원이 꺼지는 중에 서버 프로그램의 전원 켜기를 동작하지 마세요.

2. 모니터 선택: 해당 모니터의 스케줄이 나열됩니다.

• 이름바꾸기

바꿀 이름을 적은 후 확인을 누르면 저장됩니다.

🕕 필드 🍝 💵

파일의 상태를 보여 줍니다.

- 전체 모니터를 선택했을 경우 연결된 전체 모니터별 등록되어있는 스케줄을 확인 가능합니다.
- 스케줄을 더블 클릭했을 경우 손쉽게 시간을 조절할 수 있습니다.
- 스케줄에서 모니터 리스트 중 모니터 한 대를 선택했을 경우 경로를 포함한 파일 이름, 카테고리, 시작시간, 종료시간, 파일재생시간 등을 보여줍니다.
- 필드 (2) 번의 모니터 리스트에서 '전체 모니터'를 클릭하면 리스트 형태의 스케줄이 아닌 박스형태의 이미지로 스케줄을 보여주게 되는데, 여기는 리스트상의 모든 모니터의 스케줄을 보여줍니다. 이 때 각 박스 형태의 스케줄을 왼쪽 마우스 더블클릭하면 시간을 조절할 수있고, 왼쪽 마우스로 드래그 & 드롭으로 스케줄을 이동할 수 있습니다.
 오른쪽 마우스로 클릭해서 메뉴상에서는 삭제, 복사, 붙여넣기 등이 가능합니다.
- 필드 (한번의 모니터 리스트에서 각 해당 모니터를 클릭하면 리스트 형태의 해당 모니터의 스케줄이 나열됩니다. 나열된 스케줄상에서 오른쪽 마우스를 누르면 메뉴가 나오고, 복사, 삭제, 편집 등이 가능합니 다. 편집에서는 선택된 파일의 재설정, 시간 재설정이 가능하고, 복사는 복사할 모니터를 선택할 수 있습니 다.
- 라이브러리에 등록된 파일들이 리스트 형태로 보여지게 됩니다. 나열된 파일 리스트 상에서 우 클릭하면 메뉴가 나오고, 해당 메뉴에 따라 속성보기/삭제가 가능하고, 여기서 선택한 파일을 직접 스케줄로 바로 넣을 수 있도록 되어있습니다.

스케줄 OSD MDC OSD 메시지 OSD

🛃 MDC OSD

다중 디스플레이 컨트롤(MDC: Multiple Display Control)은 여러 개의 모니터를 한꺼번에 PC상에서 쉽게 제어할 수 있게 해주는 기능입니다. 네트워크로 정상 연결된 모니터의 상태를 확인하고 제어합니다.

조정방법

- 모니터 리스트 창에서 MDC를 선택하면 모니터링 창과 스케줄 창이 모니터 상태를 보여주는 창과 컨트롤 창으로 바뀝니다.
- 2. 우선 클라이언트 리스트 창에서 적용하고자 하는 모니터를 선택합니다.
- 3. 전체 모니터를 선택한 경우 모든 모니터가 선택됩니다.
- 4. 만약 모니터를 선택하지 않고 각 탭의 세부기능을 동작하려 했을 때는 경고메시지가 실행됩니다.
- 5. 모니터를 선택한 후 각각의 MDC 탭을 눌러 세부 기능들을 실행시킵니다. 이 때 현재 TV/외부입력에서 조정할 수 없는 메뉴들을 실행시킬 때에는 모니터 화면에 '조정이 불가하다'라는 경고메시지가 보입니다. 또한 조정 가능한 메뉴들을 실행시키면 설정한 값들이 모니터에 반영되고, 그 결과 가 MDC 상태창에 반영됩니다. 만약 모니터에 반영되지 않았다면 MDC 상태창에도 반영되지 않습니다.



TV/외부입력탭에서는 모니터의 TV/외부입력를 변경할 수 있습니다. 아래의 TV/외부입력를 선택하면 해당하는 TV/외부입력으로 변경됩니다. 이 때 해당 디바이스가 연결되어 있지 않은 경우에는 연결이 필요하다는 화면이 출력됩니다.

🙆 TV/외부입력 - 💵

• 0 ~ 100

· 요그아프 · 문 아파번호변경

0

모니타

MagicNet X

PS 1515번

21 SUB

🕕 전원

🙆 TV/외부입력 🕗 이미지 🚺 시간설정 🟮 동시 화면 Osting

Maintenanace

전원 : 전원을 연결/해제 할 수 있습니다.

스케용 등록

.....

TV/위보입력

Θ

23 83

•

조용히

• 😉

89.75

통사람

 \mathbf{u}

음량조정 : 볼륨을 변경할 때 변경내용이 모니터 화면에 OSD로 나타납니다.

🚺 전원 🗕 💵

채널조정

• -• +

 연결 • 해제

- PC
- BNC
- DVI
- 외부입력 S-영상
- 컴포넌트
- MagicNet
- TV : SyncMaster 400TXn만 지원 됨.

🕗 이미지 - 💵

- 화면조정

 PC신호 이외 외부입력의 출력 화면을 변경할 수 있으며 아래 메뉴를 선택하여 변경합니다.
 - 화면 모드 : 선명한 화면, 기본, 영화, 사용자 조정
 - 사용자 조정 : 명암, 밝기, 선명도, 색농도, 색상
 - 바탕색 조정 : 차갑게2 , 차갑게1, 표준, 따뜻하게1, 따뜻하게2
 - 화면 크기: 16:9, 확대1, 확대2, 4:3
 - 기타 : 화면 잡음 제거 동작/해제, 필름 모드 동작/해제

2. 화면조정 **PC**

PC신호의 출력화면을 조절합니다.

- MagicBright : 동영상 모드, 인터넷 모드, 문자 모드, 사용자 조정
- 바탕색 조정 : 차갑게, 표준, 따뜻하게, 사용자 조정
- 화면 크기 : 16:9, 4:3

🚺 시간설정 🗕 💵

1. 현재 시간

모니터의 기준시간을 설정합니다. 시, 분, am/pm에 원하는 시간을 선택하고 적용 버튼을 선택하면 모니터의 기준이 되는 현재 시간이 선택한 시간으로 설정됩니다. 켜짐 시각 /꺼짐 시각이 설정한 시간에 동작하기 위해서는 현재 시간이 적절히 설정되어 있어야 합니다.

- 人
- 분
- am/pm

2. 켜짐 시각

시간, TV/외부입력, 볼륨을 선택한 후 적용 버튼을 선택하면 설정된 시간에 설정된 소스와 볼륨으로 모니터 가 켜집니다.

이 때 동작를 아니오로 설정하면 켜짐 시각은 동작하지 않습니다.

- 시
- 분
- am/pm
- 동작
- TV/외부입력음량조정

3. 꺼짐 시각

시간을 선택한 후 적용 버튼을 선택하면 설정된 시간에 모니터가 꺼집니다. 이 때 동작를 아니오로 설정하면 꺼짐 시각은 동작하지 않습니다.

- 人|
- 분
- am/pm 동작

🨉 동시화면 ▲⊍୭

화면크기

원하는 사이즈를 선택합니다.(화면크기 선택이 On 기능)

- 해제
- 큰화면
- 작은화면
- Double1
- Double2
- Double3

외부입력

동시화면으로 보기를 원하는 소스를 선택하면 해당 소스가 동시화면이 적용됩니다. 동시화면을 적용할 수 없거나 주화면/부화면 조합이 맞지 않는 소스에서 변경을 시도할 경우 모니터에 경고 메시지가 실행됩니다.

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- **S**-영상
- 컴포넌트
- TV : SyncMaster 400TXn 만 지원 됨.

위치 조정

위치를 선택합니다.

- (LeftTop)
 (RightTop)
 (LeftBot)
 (RightBot)
 주/부 전환

🔞 Setting 🗕 💵

1. 음향 선택

- 기본
- 음악
- 영화
- 연설
- 사용자 조정
- 저음, 고음, 음균형

2. 음향 옵션

- SRS TSXT 선택/해제
- 음향 선택 : 메인/서브

3. 화질 조정

• 주파수조정 -/+

- 미세조정 -/+
- 위치조정
- 자동조정

4. 신호 조절

- 신호 보정 on/off
- Phase RPhase G
- Phase G
 Phase B
- 증폭도
- 선명도

🕖 Maintenanace 🗕 💷

Lamp Control Lamp의 빛의 세기를 조절할 수 있습니다. (자동/수동이 있으며 자동이 동작할 경우엔 수동은 off, 수동이 동작할 때는 자동은 off됩니다.) 자동은 설정한 시간이 되면 설정된 값으로 Lamp를 조절하는 것입니다. 수동은 설정된 값으로 유지됩니다.

- 자동
- \|
- 분
- am/pm
- 값
- 수동

2. 스크린보호

같은 화면이 계속 유지될 경우 발생하는 화면상태 변경을 방지하기 위한 기능으로 기간과 시간설정을 선택하고 적용 버튼을 누르면 설정된 기간에 설정된 시간간격으로 시간설정에 설정된 빠르기로 화면이 위에서 아래로 Scroll됩니다. 예를 들어 기간 1, 시간설정 5라면 1시간마다 5초 빠르기로 화면이 갱신됩니다.

- 간격
- 초
- 종류

3. 화면 Matrix

여러 개의 모니터를 사용하여 한 화면처럼 사용할 수 있는 기능을 제공합니다. 우선 사용하는 모니터의 수와 배치를 설정하는 버튼을 선택합니다. 그러면 옆에 배치모양이 선택 가능한 버 튼으로 나타납니다.

예를 들어 2*2를 선택했을 때 2행2열 형태의 선택 가능한 버튼이 나타나며, 그 중에 3번을 선택했을 때 출력화면을 4등분 했을 때 세 번째 화면이 모니터에 나타납니다.

- 당사에서 제공한 MDC 프로그램은 4*4 까지만 지원합니다.

- 1*2
- 2*1
 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- 해제
- 화면설정 확장 화면, 최적 화면
- 안전 잠금
 - 안전 잠금 ON/OFF

Ħ 메시지 OSD

서버에서 전달하고자 하는 메시지를 입력하고 옵션 설정 후 전송하면 선택한 클라이언트 모니터에 출력됩니다.

*	소스가 표시되고 있는 동안에는 사용 불가능합니다.
<u> </u>	동시화면 투명도는 클라이언트가 풍경화 모드일 때 만 사용 가능합니다.

	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
20년223 6월 스케일 6월 * 월 25 143 - 월 4월 - 월 4 -	
1 Display 옵션	• 표준: 정지된 문장을 한 줄씩 촐력. Scroll : 문장이 흐르면서 표시 된다.
🔕 Display 시간	 투명하게 : 글자의 바탕이 투명하게 표시 된다. 불투명하게 : 글자의 바탕이 불 투명 하게 표시 된다. Scroll과 투명도설정은 SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn에서만 적용됩니다. 시, 분으로 지정
🔕 시작	선택한 모니터에 메시지 출력
🕘 정지	선택한 모니터의 메시지 출력 정지
🟮 다시쓰기	메시지 에디터 박스에 입력한 내용을 지우고 다시 쓸 수 있습니다
🔞 폰트	크기, 글자색, 바탕색 지정
🚺 위치	하단 또는 상단 표시



MagicNet 2				•••	• •	• • • •	•••		•••	•• 도	움.	말
MagicNet 소개		스케줄등록		기능설정		기본설정		리모콘 조정방법		문제해결		일반사양

🛃 기본설정

	@ 로그인	고비밀번호변경	B 84		58¥ 88
근신이브러리 등록 스케을 등록 응용 프용 응용 프용 ····································				전체 모니터 🔛	sicNet
✓ 스케용 전체 모니터 2006.04.29 ✓	제목	중류	배우	날자	재생시간
1 로그인 / 로그아웃					
2 비밀번호변경					
3 옵션					
④ 도움말					

❶ 로그인 / 로그아웃 ▲Up

MagicNet을 이용하기 위해서는 기본적으로 로그인을 거치야 합니다. 로그인이 성공하면 로그아웃으로 변경되고, 로그인이 성공해야 대부분의 기능을 사용할 수 있게됩니다. 처음 MagicNet을 설치 했을 때 사용자가 입력한 비밀번호를 기본으로 Administrator계정이 제공됩니다. 계정 추가 시 3개의 계정 유형 중에 하나를 선택할 수 있는데 어느 계정유형으로 사용자를 추가하는 가에 따라 MagicNet을 이용할 수 있는 범위가 결정됩니다. 사용자 추가 뿐만 아니라 기존 사용자에 대해서 계정을 수정하거나 삭제할 수 있습니다.

계정유형	범위
Administrator	MagicNet의 모든 기능에 대한 사용권한을 가집니다.
Power User	MagicNet의 기능 중 옵션메뉴, 업데이트 기능에 대한 사용권한을 가질 수 없습니다.
Operator	MagicNet의 기능 중 라이브러리 등록, 옵션메뉴, MDC, 모니터 리스트상에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭 메뉴 기능에 대한 사용권한을 가질 수 없습니다.

• 계정 이름

• 계정 암호

😢 비밀번호 변경 🔺 Up

로그인이 된 상태에서 비밀번호변경이 가능합니다. 정확한 비밀번호를 입력한 후 로그인하세요. MagicNet을 인스톨할 때 비밀번호를 묻게 되는데, 그 비밀 번호가 기본으로 Administrator계정의 비밀번호가 됩니 다. 비밀번호를 잊었다면 프로그램을 제거하고 다시 설치하시기 바랍니다.

- 기존 비밀번호 • 변경할 비밀번호
- 비밀번호 확인

🚯 옵션 🔺 Up

1. 서버 이름 옵션에서는 연결정보에 관한 서버의 이름을 결정할 수 있습니다. 서버와 모니터는 네트웍상으로 연결되어 있고, 서 로를 확인하기 위해 고유의 이름을 가지고 있고, 서버와 모니터간에 서버의 이름이 일치하여야만 정상 연결될 수 있 습니다. 즉, 서버이름이 MagicNet일 때, 서버이름을 MagicNet으로 설정한 모니터만 그 서버의 스케줄을 받을 수 있습니다. 모니터에서 설정한 서버이름과 동일한 이름의 서버가 없다면, 동일한 이름의 서버가 나타날때 까지 대기 합니다. 그러나, 자동연결 기능을 설정하면 다른 서버에 연결시도하여 가장 먼저 연결된 서버로 접속하게 됩니다.

• 서버 이름

2. 사용자 계정

처음 MagicNet을 설치 했을 때 사용자가 입력한 비밀번호를 기본으로 Administrator계정이 제공됩니다. 계정 추가 시 3개의 계정 유형 중에 하나를 선택할 수 있는데 어느 계정유형으로 사용자를 추가하는 가에 따라 MagicNet을 이용할 수 있는 범위가 결정됩니다. 사용자 추가 뿐만 아니라 기존 사용자에 대해서 계정을 수정하거나 삭제할 수 있습니다.

계정유형	범위
Administrator	MagicNet의 모든 기능에 대한 사용권한을 가집니다.
Power User	MagicNet의 기능 중 옵션메뉴, 업데이트 기능에 대한 사용권한을 가질 수 없습니다.
Operator	MagicNet의 기능 중 라이브러리 등록, 옵션메뉴, MDC, 모니터 리스트상에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭 메뉴 기능에 대한 사용권한을 가질 수 없습니다.

- 추가
- 수정
- 삭제

모니터 목록			스케쥴 저장경로	파일다운로드 파일삭제 미리보
	저장경로	저장가능용량	0 0	-4 5 6
			시작시간	
			년/월/일	2006.05.09
			AI	10
			분	34 🔽

각 모니터의 파일을 관리합니다. 새 이름으로 저장하기, 파일 다운받기, 파일 삭제하기, 미리보기가 있습니다.

- 모니터 목록 :File 을 Client 로 Down/Delete 하는 설정을 나타내는 List (현재 접속 되어 있는 Monitor 을 보여줌)
- 스케줄 : File 을 Client 로 Down/Delete 하는 시간을 설정 할 수 있는 창
- 저장경로 : File 을 Client 로 Down/Delet 하는 Device & Folder 를 설정 할 수 있는 창
- 파일다운로드 : File 을 Download 하기 위해 Server Computer 에 있는 File 을 선택 할 수 있는 창
- 파일삭제 : File 을 Delete 하기 위해 Client 에 있는 File 을 선택 할 수 있는 창
- 미리보기 : 앞에서 설정한 Download File / Delete File 을 확인 하고 지울 수 있는 창

4. 네트워크 장치

모니터와 연결된 네트워크 장치를 선택할 수 있습니다. 만약 PC에 설치되고 정상 동작하는 장치가 여러개 일때 사용 하면 유용합니다.

• 네트워크모니터 연결선택

5. 모니터 업데이트

한번에 여러대의 모니터를 업데이트 할 수 있습니다. 여러대를 한번에 업데이트할 경우 사용하면 유용합니다. 업데이트 할 모니터와 업데이트 파일(NK.bin)을 선택한 후 업데이트 버튼을 클릭하면, Download(업데이트 파일을 모니터에 저장) -> Update(MagicNet 설치) 두 단계를 거쳐 업데이트가 이루어 집니다. 업데이트가 완료된 후에는 모니터가 자동으로 재부팅됩니다. 만약 비정상적인 파일로 업데이트를 시도하게 되면 경고메세지가 나타나며 업데이트는 이루어지지 않습니다. 다운로드 완료 후 업데이트 도중에 모니터의 전원이 꺼지지 않도록 하시기 바랍니다.

또, 출력소스가 PC라면 연결된 PC의 전원 옵션 중 모니터 끄기 기능이 업데이트 도중에 동작하지 않도록 설정하시기 바랍니다.

MagicNet이 정상 동작하지 않을 수 있습니다. 만약 업데이트 도중에 전원이 꺼졌다면 서비스 센터로 연락하시기 바랍니다.

• 모니터 선택

6. 모니터 모델

만약 서버와 연결할 모니터 모델이 SyncMaster 400Pn/460Pn로 변경되거나, 통합 모델 (혼합된 형태)로 연결될 경우 서버를 해당 모델기준 기능에 맞게 변경합니다. 선택된 모니터 모델에 따라 지원하는 파일의 형식과 MDC, 메 세지 기능 등 여러 기능들이 달라지므로 변경에 주의하시기 바랍니다.

- SyncMaster 400Pn/460Pn
- SyncMaster Magic CX716ND
- SyncMaster 400TXn
- SyncMaster 320PXn/400PXn/460PXn
- Combination

7. 스케줄 저장

현재 모든 Client에 등록 되어 있는 스케줄을 서버의 데이터로 저장합니다.

🕘 도움말 🔺 Up

- **도움말** 프로그램 도움말을 실행합니다.
 MagazieNet 정보
- 2. MagaicNet 정보 프로그램 버젼과 저작권을 나타냅니다.



사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. MagicNet은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표입니다. 다른 상표는 해당 회사의 소유입니다

MagicNet X	• • • •	• • • • •	•••	•••••		도움	말
MagicNet 소개 스케줄등록	기능설정	기본설정	I	리모콘 조정방법	문제해길		일반사양
🛃 리모컨 조정방법							
	рнотс) N	IUSIC	MOVIE	OFFICE		
🛃 РНОТО							
지원파일포멧 😰 이미지파일 : JPG, BMP							
🔶 리모컨							
• 라이브러리 리스트에서 피	일을 선택 했을 때					_	
	4	이전파일					
	•	슬라이드쇼	정지/하던	한 메뉴바 보이기		_	
	►II	슬라이드쇼					
	*	다음파일					
						_	
• Zoom 으로 크기를 키운 (다음 메뉴가 없는 성	낭태				_	
		이미지 상단.	으로 이동	5		_	
		이미지 하단:	으로 이동			_	
	-	이미지 좌측:	으로 이동	5		_	
))	이미지 우측.	으로 이동				
							_

	РНОТО	MUSIC	MOVIE	OFFICE
H MUSIC				

지원파일포멧	
📄 음악파일 : MP3	
A 10 - 10	

+ 리모컨 • 라이브러리 리스트에서 파일을 선택 했을 때 현재 선택 커서가 있는 파일 플레이/ ►II 플레이 중일 때는 일시정지 플레이 정지 플레이 중일 경우 5초전 플레이 ----플레이 중일 경우 5초후 플레이 ► 위 파일로 이동 ~ (현재 선택 커서가 페이지의 가장 위에 있었다면 이전 페 이지 마지막 파일로 이동) 아래 파일로 이동 ~ (현재 선택 커서가 페이지의 가장 위에 있었다면 다음 페 . 이지 첫 파일로 이동) 다음 페이지 로 이동 0 (현재 페이지가 첫 페이지라면 마지막 페이지로 이동) 이전 페이지로 이동 0 (현재 페이지가 마지막 페이지라면 첫 페이지로 이동) 8 현재 커서가 위치한 파일 재생

E M	OVIE		
지원I 📠 동	1일포멧 영상파일 : MPEG1, WN	ΛV	
🔸 리!	모컨		
	• 리스트 상태		
·			위 파일로 이동 (현재 선택 커서가 페이지의 가장 위에 있었다면 이전 페 이지 마지막 파일로 이동)
	1000		아래 파일로 이동 (현재 선택 커서가 페이지의 가장 위에 있었다면 다음 페 이지 첫 파일로 이동)
	ENTER	۲	다음 페이지로 이동 (현재 페이지가 첫 페이지라면 마지막 페이지로 이동)
		۲	이전 페이지로 이동 (현재 페이지가 마지막 페이지라면 첫 페이지로 이동)
			현재 커서가 위치한 파일 재생

рното

MUSIC

MOVIE

OFFICE

	상단 셀로 이동
	하단 셀로 이동
(좌측 셀로 이동

• Excel

		화면 상단으로 이동
1000		아래 하단으로 이동
	۲	다음 페이지로 이동
	۲	이전 페이지로 이동
	EXIT 🗊	PDF 종료

• PDF

		위 파일로 이동 (현재 선택 커서가 페이지의 가장 위에 있었다면 이전 페 이지 마지막 파일로 이동)
		아래 파일로 이동 (현재 선택 커서가 페이지의 가장 위에 있었다면 다음 페 이지 첫 파일로 이동)
ENTER	۲	다음 페이지로 이동 (현재 페이지가 첫 페이지라면 마지막 페이지로 이동)
		이전 페이지로 이동 (현재 페이지가 마지막 페이지라면 첫 페이지로 이동)
	INTER	현재 커서가 위치한 파일 보여줌

• 리스트 상태 VOL CHIP

🔸 리모컨

* MS Office (Word, Excel, Power Point) 또는 PDF 자료를 보기 위해서는 적절한 프로그램을 설치하시기 바랍니다.



지원파일포멧



🛃 OFFICE

 ■ 플레이 정지 ▲ 5초전 플레이 ▶ 5초후 플레이 		►II	플레이/플레이 중일 때는 일시정지
▲ 5초전 플레이 ▲ 5초주 플레이	10 - 5 - 5 - 5	•	플레이 정지
● ● ● ● 5초후 플레이		44	5초전 플레이
		**	5초후 플레이

PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE
VOL CHIP		우측 셀로 이동
	۲	다음 화면으로 이동
	۲	이전 화면으로 이동
	44	오른쪽 Sheet로 이동
	44	왼쪽 Sheet로 이동
	EXIT 	Excel 종료

Power point 일반상태

		다음 페이지로 이동
		이전 페이지로 이동
	۲	다음 페이지로 이동
	۲	이전 페이지로 이동
NI NADO 1782 951 DALAYS NO 50062 100 103	►II	슬라이드쇼 진행
	EXIT 	Power point 종료

• Power point 슬라이드쇼

VOL CHP		슬라이드 종료 후 일반 상태로 변경
	$\langle $	다음 페이지로 이동
	V	이전 페이지로 이동
	۲	다음 페이지로 이동
	۲	이전 페이지로 이동
	EXIT	Power point 종료

• Word

	화면 상단으로 이동
	아래 하단으로 이동
۲	다음 페이지로 이동
۲	이전 페이지로 이동
EXIT 	Word 종료

• HTML

	아래 하단으로 이동
	다음 페이지로 이동
۲	이전 페이지로 이동
EXIT ∵₽	HTML 종료

• Internet

🔍 마우스 커서 상단으로 이동

		마우스 커서 하단으로 이동
	(마우스 커서 좌단으로 이동
		마우스 커서 우단으로 이동
N MADO TATE SE DALATE Nº DORE DE DALATE Nº DORE DE DALATE SE EPO ALEMANE II DE DE DALATE	(C) NUC	커서가 Link가 걸려있는 곳이라면 해당 link를 선택함 (해당 link로 이동)
	EXIT []]	Internet 종료



사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. MagicNet은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표입니다. 다른 상표는 해당 회사의 소유입니다

MagicNet	X			•••	• •	• • • •	••	• • • • • • • •	••	•• 도	움	말
MagicNet 소개		스케줄등록		기능설정		기본설정		리모콘 조정방법		문제해결		일반사양

🛃 문제해결



🛃 프로그램 제거

MagicNet은 Windows 프로그램 추가/제거 옵션을 사용하거나 프로그램 설치시 추가되는 메뉴를 통해 제거할 수 있습니다.

MagicNet을 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 1. 시스템 트레이에서 [시작] 메뉴로 이동하고 [설정]을 선택한 다음 메뉴에서 [제어판]을 선택합니다.
- 2. Windows XP의 경우 [시작] 메뉴에서 [제어판]을 선택합니다.
- 3. 제어판에서 [프로그램 추가/제거] 아이콘을 엽니다.
- 4. [추가/제거] 창에서 아래로 스크롤한 다음 MagicNet을 클릭하여 강조 표시합니다.
- 5. [변경/제거]를 클릭하여 제거합니다.

- 6. "예"를 클릭하여 MagicNet의 제거를 시작합니다.
- 7. 설치 제거가 완료되었다는 대화 상자가 나타날 때까지 기다립니다.

RDP 를 이용한 프로그램 Update 는 SyncMaster 320TXn/400TXn/420TXn 의 경우에만 해당 됩니다.

- 1. 'ALT + F12'로 바탕화면으로 진입 합니다.
- 원격 연결(RDP)하기 위해서는 아래의 ID와 PW를 사용하세요. 원도우 로그온 시 ID: Administrator 윈도우 로그온 시 PW: 000000



시양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. MagicNet은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표입니다. 다른 상표는 해당 회사의 소유입니다

MagicNet 2				•••	• •	• • • •	•••		••	•• 도	움	말
MagicNet 소개	I	스케줄등록		기능설정		기본설정		리모콘 조정방법		문제해결	I	일반사양

🛃 MagicNet 일반 사양

📀 지원 가능한 파일 포맷 일반 사양

		케샤트	비트 전송률	오디오	
	파일 포멧	애상도	CBR	VBR	표본 속도
нігіо	MPEG1	720×490 015		Dook bitato	
이어포	MPEG2 (PS)	7207480 0101		reak bitate	-
오디오	MP3	-	지원 가능	지원 불가	16kHz 이상
	JPEG	3500 x 2625	-	-	-
	BMP	이하	-	-	-

🤑 MPEG 2 는 PS(Program Stream) 만 지원되고, TS(Transport Stream) 는 지원되지 않습니다.

9 JPEG 파일의 경우 EXIF Format(디지털 카메라)은 지원되지 않습니다.

- (단, 삼성 디지털 카메라의 경우 지원 가능합니다.)
- 🤑 동영상은 WMV, MPEG1 코덱만을 기본으로 제공합니다.

WMV, MPEG1 이외의 필요한 코덱은 설치하여 사용 가능합니다.(User Option 사양) 단, 코덱에 따라 호환이 안될 수 있습니다."

📀 네트워크 연결 가능 사양

	비트 전송를	표준	최대
	4Mbps	10 대	20 대
비디오	6Mbps	8 대	16 대
	9Mbps	5 대	9 대
오디오, 이미지	-	20 대 이상	-
9 서버 PC 환경:	권장 사양 (CPU: 3GHz, RAM	:512M, ethernet: 100M)	

Ⅰ 네트워크 환경: 외부선이 연결되지 않은 로컬 네트워크 ♥ 표준: 서버 컴퓨터 네트워크 대역폭: 50% ~ 60%사용

📢 최대 : 서버 컴퓨터 네트워크 대역폭: 90% 이상 사용 (비권장)

🕒 외부 Lan과 연결된 환경에서는 주변 네트워크 사용량에 따라 연결 가능 수량이 줄어들 수 있습니다.

📀 Server System 요구 사양

	CPU	RAM	Ethernet	OS	Application
최소사양	P1.8	256M		Windows XP	
권장사양	P3.0Ghz	512M	100M/1G	Windows 2000 (서비스팩 4)	WMP 9 이상 설치

📀 로컬 장치 (USB) 연결 속도 관련

📢 USB 하드디스크와 같은 대용량 장치를 연결할 경우, 파일 1GB 당 약 3~4 초 가량의 로딩 시간이 소요됩니다.

划 파일을 로딩 중에 사용자가 MagicNet 을 작동 시킬 경우, 파일 로딩 중임을 사용자에게 나타내어 상태를 알려줍니다.



📢 HID (휴먼 인터페이스 장치) : 키보드, 마우스

✔ MSC(Mass Storage Class) : MSC (대용량 저장 클래스) : SCSI(소형 컴퓨터 시스템 인터페이스) 사용하는 장치, : FAT (화일할당표) 시스템

🕒 제약사항

: 일부 업체들은 제품에 USB 표준 규격을 지키지않고 출시하는 경우도 있습니다. 당사 제품에는 해당부분을 보완하여 인식하도록 부분적으로 예외처리를 하였습니다. 그러나 일부 장치는 정상적으로 동작하지 않는 경우도 있습니다.

: 일부 업체들은 SCSI (소형 컴퓨터 시스템 인터페이스) 이 호환을 지키지않고 출시하기도 하였다. 그런 경우 정상적으로 동작하지 않는 경우도 있습니다.

: 호환성 테스트가 완료된 USB 개채를 구매할 것을 권장합니다.

📀 피벗 모니터에서, 비디오는 SD 레벨까지 지원됩니다.



사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. MagicNet은 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.의 상표입니다. 다른 상표는 해당 회사의 소유입니다

SyncMaster 400PXn/460PXn

Select Language Main Page



Safety Instructions Introduction Connections Using the Software Adjusting the LCD Display Input Picture [PC / BNC /DVI Mode] Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video Mode] Sound Setup Multi Control **Direct Functions** MagicNet

Troubleshooting Specifications Information Appendix

SyncMaster

a www.samsung.com

The color and appearance of the product may vary depending on the model, and the product specifications are subject to change without prior notice for reasons of performance enhancement.

Adjusting the LCD Display



Input



Available Modes

🛕 AV

<u> 8</u> S-Video

- Component
- DVI-Video

🔛 MagicNet

Source List PASCOM

 \odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

Use to select PC, BNC, or other external input sources connected to the LCD Display. Use to select the screen of your choice.

1) PC

- 2) BNC
- 3) DVI
- 4) AV
- 5) S-Video
- 6) Component
- 7) MagicNet

[The direct button on the remote control is the 'SOURCE' button.]

Note

· PIP turns off when the LCD Display is switched to an external source.

PIP PASCD

When external A/V devices such as VCRs or DVDs are connected to the LCD Display , PIP allows you to watch video from those devices in a small window super-imposed on the PC Video signal. (Off/On)

Note

· More than one PIP cannot be overlapped on screen as BNC and the component use the same terminal.

```
1) PIP
```

 \bigcirc $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ Turns the PIP Screen Off/On. - Off - On [The direct button on the remote control is the 'PIP' button.] 2) Source \odot $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ Selects the input source for the PIP. - PC : AV / S-Video / Component Mode - BNC : AV / S-Video Mode - DVI : AV / S-Video / Component Mode - AV / S-Video : PC / BNC / DVI Mode - Component : PC / DVI Mode [The direct button on the remote control is the 'SOURCE' button.] 3) Swap • $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land \ / \ \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land \ / \ \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ Swaps the contents of the PIP and main image. The image in the PIP window will appear on the main screen, and the main screen image will appear in the PIP window. [The direct button on the remote control is the 'SWAP' button.] 4) Size (b) (iii) $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ Changes the Size of the PIP window. [The direct button on the remote control is the 'SIZE' button.] 5) Position \bigcirc $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ Changes the Position of the PIP window. 6) Transparency • $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ Adjusts the Transparency of PIP windows. - High - Medium - Low

- Opaque

Note

Available Modes: PIP

Edit Name PASCD



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

Name the input device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

- 2) BNC
- 3) DVI
- 4) AV
- 5) S-Video
- 6) Component
- Note
- MagicNet cannot be renamed.

Picture [PC / BNC / DVI Mode]



Available Modes
PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
DVI-Video
M MagicNet

MagicBright™ **₽**₩



MagicBright[™] is a new feature providing the optimum viewing environment depending on the contents of the image you are watching.

Currently four different modes are available: Entertain, Internet, Text and Custom.

Each mode has its own pre-configured brightness value. You can easily select one of the four settings by simply pressing the MagicBright™ control button.

 Entertain High brightness

For watching motion pictures such as a DVD or VCD.

- 2) Internet Medium brightness
- For working with a mixture of images such as the text with graphics added.
- 3) Text
 - Normal brightness. For documentations or work involving a lot of text.
- 4) Custom

Although the values are carefully chosen by our engineers, the pre-configured values may not be comfortable for your eyes depending on your taste.

If this is the case, Adjusts the brightness and contrast by using the OSD menu.

Custom PM



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] / [</ >] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

By using the on-screen menus, the contrast and brightness can be changed to your personal preference.

- 1) Contrast
- Adjusts the Contrast.
- 2) Brightness Adjusts the Brightness.

Note

· By adjusting the picture using the Custom function, MagicBright will change to Custom mode.

Color Tone 🖳



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

The color tones can be changed.

- 1) Cool
- 3) Normal
- 4) Warm
- 5) Custom
 - (Available in PC, BNC mode only)

Color Control



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{</>}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

Adjusts the individual R, G, B color controls.

(Available in PC, BNC mode only)

- 1) Red
- 2) Green
- 3) Blue
- Note
- · If you adjust the picture by using the Custom function, Color Tone will turn to the Cusome mode.

Image Lock 🖳

Image Lock is used to fine-tune and get the best image by removing noise that creates unstable images with jitters and shakiness. If satisfactory results are not obtained using the Fine adjustment, use the Coarse adjustment and then use Fine again.

(Available in PC, BNC mode only)

- 1) Coarse
 - 00

 $[MENU] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [< / >] \rightarrow [ENTER]$ Removes noise such as vertical stripes. Coarse adjustment may move the screen image area. You may relocate it to the center using the horizontal control menu.

2) Fine

 \odot

 $[MENU] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [</ >] \rightarrow [ENTER]$ Removes noise such as horizontal stripes. If the noise persists even after fine tuning, repeat it after adjusting the frequency (clock speed).

3) Position

```
 (MENU] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [</>]/[\land / \lor] \rightarrow [ENTER]  (ENTER]
(ENTER]
Adjusts the screen location horizontally and vertically.
```

Auto Adjustment 🗜



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land \ / \ \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land \ / \ \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

The values of Fine, Coarse, Position are adjusted automatically. By changing the resolution in the control panel, the auto function is performed. (Available in PC, BNC mode only)

[The direct button on the remote control is the 'AUTO' button.]

Signal Balance P

This is used to make up for the weak RGB signal transmitted by a long signal cable. (Available in PC, BNC mode only)

1) Signal Balance

 \bigcirc

 $[\mathsf{MENU}] \to [\land / \lor] \to [\mathsf{ENTER}] \to [\land / \lor] \to [\mathsf{ENTER}] \to [\land / \lor] \to [\mathsf{ENTER}]$ Selects either On or Off with the signal control.

2) Signal Control

 $(MENU] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [A] \rightarrow$

Size 믿

 \odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

The Size can be switched.

1) 16:9 2) 4:3

PIP Picture P



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

Adjusts the PIP Screen Settings.

- 1) Contrast
- Adjusts the Contrast of the PIP window on the screen.
- 2) Brightness Adjusts the Brightness of the PIP window on the screen.
- 3) Sharpness

Adjusts the difference between the lightest and darkest areas of the PIP window.

- 4) Color Adjusts the Color of the PIP window on the screen.
- 5) Tint
 - Adds a natural tone to the PIP window. You can view a picture from AV, S-Video through the PIP screen in PC, BNC and DVI (PC) mode. Operates only if the video signal is NTSC.

Available Modes: PIP



Available Modes
PC / BNC / DVI
AV
S S-Video
Component
DVI-Video
MagicNet

Mode 🔼 S C D



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

The LCD Display has four automatic picture settings ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom") that are preset at the factory.

Dynamic, Standard, Movie, or Custom can be activated.

- 1) Dynamic
- 2) Standard
- 3) Movie
- 4) Custom

[The direct button on the remote control is the 'P.MODE' button.]

Custom



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

By using the on-screen menus, the contrast and brightness can be changed to your personal preference.

- 1) Contrast
- Adjusts the Contrast.
- 2) Brightness
- Adjusts the Brightness.
- 3) Sharpness Adjusts the picture sharpness.
- 4) Color
- Adjusts the picture color.
- 5) Tint

Adds a natural tone to the display. Operates only for AV and S-Video mode. Operates only if the video signal is NTSC.

Color Tone ASCD

 \odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

The color tones can be changed. The individual Color components are also user adjustable.

- 1) Cool 2
- 2) Cool 1
- 3) Normal
- 4) Warm1
- 5) Warm2

Size 🔼 S C D



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

The Size can be switched.

- 1) Auto Wide
- 2) 16:9
- 3) Zoom 1
- 4) Zoom 2
- 5) 4:3

[The ZOOM1, ZOOM2 are not available in 1080i (or over 720p) of DTV.]

Digital NR (Digital Noise Reduction)



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

Turns the Digital Noise Reduction feature Off/On.

The Digital Noise Reduction feature allows you to enjoy clearer and crisper images.

1) Off 2) On

Film Mode 🔼 SC

 $\textcircled{MENU} \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER]$

Turns Film Mode Off/On. The Film Mode feature offers you a theater-quality viewing experience. (Not available in DVI-Video Mode.)

1) Off 2) On

PIP Picture



 $[MENU] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [ENT$

Adjusts the PIP Screen Settings.

- 1) Contrast
 - Adjusts the Contrast of the PIP window on the screen.
- 2) Brightness Adjusts the Brightness of the PIP window on the screen.

Available Modes: PIP



Available Modes PC / BNC / DVI AV S S-Video Component DVI-Video MagicNet

Mode PASCOM



The LCD Display has a built-in high fidelity stereo amplifier.

1) Standard

Selects Standard for the standard factory settings.

- 2) Music Selects Music when watching music videos or concerts.
- 3) Movie
- Selects Movie when viewing movies.
- 4) Speech
 - Selects Speech when watching a show that is mostly dialogue (i.e., news).
- 5) Custom

Selects Custom if you want to Adjusts the settings according to your personal preferences.

Custom



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

The sound settings can be adjusted to suit your your personal preferences.

- 1) Bass
 - Emphasizes low frequency audio.
- 2) Treble
- Emphasizes high frequency audio.
- 3) Balance
 - Allows you to Adjusts the sound balance between the left and right speakers.

[You can hear the sound even when sound value is set to 0.]

Note

If you adjust picture using Sound Custom function, Sound Mode will turn to Custom mode.

Auto Volume

Reduces the difference in volume control between broadcasters.

1) Off 2) On

SRS TSXT PASCOM



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

SRS TSXT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers.

It is fully compatible with all multichannel formats.

1) Off 2) On

2) 011

[The direct button on the remote control is the 'SRS' button.]

Sound Select



Selects either Main or Sub when PIP is On.

- 1) Main
- 2) Sub

[Available Modes: PIP]

Setup



Available Modes
PC / BNC / DVI
AV
CONTRACTORY
CONTRACTORY
AV
CONTRACTORY
CONTY

🔣 MagicNet

Language 🗜 🗛 S C D M

 \odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

You can choose from 11 languages.

Note

The language chosen affects only the language of the OSD.

It has no effect on any software running on the computer.

 English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português

Time PASCOM

Selects from one of 4 time settings, Clock Set, Sleep Timer, On Timer, and Off Timer.

- 1) Clock Set
- \bigcirc

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{</>}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ Current Time Setting.

- 2) Sleep Timer
 - \odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >_] \rightarrow [\land / \lor] \land [\land / \lor] \rightarrow [\land / \to] (\land / \to / \to [\land / \to] (\land / \to / \to (\land / \to) (\land / \to) (\land / \to) (\land / \to (\land / \to) ($ $[\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</>] \rightarrow [\land/\lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

Turns the LCD Display off automatically at certain times. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) On Timer

(b) (ii)

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >_{]} \rightarrow [\land / \lor] \land [\land / \lor] \rightarrow [\land / \to] (\land / \to / \to [\land / \to] (\land / \to / \to [\land / \to] (\land / \to / \to / \to (\land / \to / \to (\land / \to / \to / \to (\land / \to / \to / \to (\land / \to / \to / \to / \to (\land / \to / \to / \to / \to / \to ($ [ENTER]

Turns the LCD Display on automatically at a preset time.

Controls the mode and the volume level at the time the LCD Display turns on automatically.

4) Off Timer

 \odot $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >_{\mathsf{I}} \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\land / \to] (\land / \lor] \rightarrow [\land / \to] (\land / \to / \to [\land / \to] (\land / \to) (\land / \to)$ [ENTER]

Turns the LCD Display off automatically at a preset time.

Note

· When selecting Yes for the On Timer or Off Timer when the Clock is not set up, a guiding message pops up: "Set the clock first.".

Menu Transparency 🗜 🔼 🛚 🕻 🖸 🕅



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

Changes the opaqueness of the OSD background.

- 1) High
- 2) Medium
- 3) Low
- 4) Opaque

Safety Lock PIN P 🐴 😂 💷 🕅

 (\mathbf{p}) $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{0}\text{-}9] \rightarrow [\mathsf{0}\text{-}9] \rightarrow [\mathsf{0}\text{-}9] \rightarrow [\mathsf{0}\text{-}9]$ The password can be changed.

Energy Saving PASCOM

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{MENU}]$

This feature adjusts the power consumption of the unit in order to save energy.

1) On

 \odot

2) Off

Video Wall P 🛛 S C D

A Video Wall is a set of video screens connected together, so that each screen shows a part of the whole picture or where the same picture is repeated on each screen.

When the Video Wall is on, you can adjust the Video Wall screen setting.

1) Video Wall

 \odot

$$\begin{split} [\mathsf{MENU}] \to [\land / \lor] \to [\mathsf{ENTER}] \to [\land / \lor] \to [\mathsf{ENTER}] \to [\land / \lor] \to [\mathsf{ENTER}] \\ \mathsf{Turns} \ \mathsf{Off}/\mathsf{On} \ \mathsf{the} \ \mathsf{Video} \ \mathsf{Wall} \ \mathsf{function} \ \mathsf{of} \ \mathsf{the} \ \mathsf{selected} \ \mathsf{display} \ \mathsf{Off}/\mathsf{On}. \end{split}$$

- Off

- On
- 2) Format

$$\odot$$

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ The format can be selected to see a divided screen.

- Full

Provides a full screen without any margins.

- Natural

- Displays a natural image with the original aspect ratio intact.
- 3) Screen Divider

$$\odot$$

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ The screen can be divided into several images.

A number of screens can be selected with a different layout when dividing.

- Select a mode in Screen Divider.
- · Select a display in Display Selection.
- The selection will be set up by pressing a number in the selected mode.
- 2 x 2
- 3 x 3
- 4 x 4
- 5 x 5
- 5 X 5
- 1 x 2
- 2 x 1
- -1x5
- 5 x 1

Note

 When Video Wall is running, the PIP, Auto Adjustment, Image Lock, and Size functions are not available. Launching Video Wall while PIP is running, will switch PIP Off. Video Wall does not operate in MagicNet mode.

Safety Screen PASCDM

The Safety Screen function is used to prevent afterimages that may appear when a still picture is displayed on the screen over a long time.

- The Screen Scroll function scrolls the screen for the specified period of time.
- This function is not available when the power is turned off.
- 1) Safety Screen

(MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Determines whether to turn the Screen Scroll function Off or On.
Off
On
2) Interval

$$\begin{split} & [\text{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\text{ENTER}] \\ & \text{Determines the time interval to run the Screen Scroll operation. (1~10 Hour)} \\ & \text{The time is calculated on the basis of the power on time.} \\ & \text{By default, the time is set to 10 hours.} \end{split}$$

- 1~10 Hour

3) Second

 $[MENU] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER]$ Determines the time period to run the Screen Scroll operation. (1~5 Second) By default, the time is set to 5 seconds.

- Type-Scroll : 1~5 Second

- Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 Second

4) Type

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ You can change the Safety Screen Type.

- Scroll

- Pixel

- Bar
- Eraser

Resolution Select P



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

When the picture is not displayed properly on the screen when setting the graphics card resolution of the computer to 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz or 1366 x768 @ 60Hz, by using this function(Resolution Select), you can have the picture displayed on the screen in the specified resolution. (Available in PC/BNC mode only.)

- 1) Off
- 2) 1024 X 768
- 3) 1280 X 768
- 4) 1360 X 768
- 5) 1366 X 768

Note

Selecting the menu is only allowed when the graphics resolution is set to 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz or 1366 x768 @ 60Hz.

Lamp Control PASCOM



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{eNTER}] \rightarrow [\mathsf{eNTER}] \rightarrow [\mathsf{eNTER}]$

Adjusts the inverter lamp in order to reduce energy consumption.

Power On Adjustment PASCOM

 $\textcircled{MENU} \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER]$

Adjusts the Power On time for the screen. *Caution: Set the Power On time to be longer to avoid overvoltage.

Reset

The picture parameters are replaced with the factory default values.

1) Image Reset P

 $\textcircled{MENU} \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow [enter] \rightarrow [</ >] \rightarrow [ENTER]$ (Available in PC/BNC mode only.)

AV S-Video Component DVI-Video

Multi Control

1) ID Setup

2) ID Input

Assigns an individual ID to the SET.

Assigns distinctive IDs to the SET.

transmitter setting becomes activated.

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{0-9}]$

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{0~9}]$

Use to select the transmitter functions of the individual SET. Only a SET where the ID corresponds to the

Available Modes

MENU A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A A

Multi Control

b b $(MENU] \rightarrow [(\land / \lor] \rightarrow [ENTER] \rightarrow$

2) Color Reset PM

Direct Functions



Available Modes
PC / BNC / DVI
AV
S S-Video
Component
DVI-Video
MagicNet

MAGICNET PASCOM



Moves to the MagicNet OSD screen.

MDC PASCOM



Moves to the Multi Control OSD screen.

Sets the Safety Lock function.

Lock On

 It will be locked.

 Lock Off

 It will be unlocked.

Note

· When setting the Lock function, you can only operate the lock button on the remote control and set.

The preset password on the LCD Display is "0000".

Note

Resetting the password for the function key lock.
 Press MUTE → 1 → 8 → 6 → On. The password will be reset to '0000'. The remote control is required for resetting the password.



Note

- The operating system for this set only supports English so the other languages might be corrupted on the screen.
- For MagicNet, a remote control is available for MagicNet. However, it is recommended using a separate USB keyboard.
- For MagicNet in Device mode, moving external devices while booting may cause errors. Set up external devices only if the LCD Display turns on.
- Do not unplug the LAN cable used for the network (ex: video display). Otherwise, the program (MagicNet)
 may stop. If you do unplug the cable, restart the system.
- Do not unplug the LAN cable used by an USB device (ex: video display). Otherwise, the program (MagicNet) may stop.
- · To access other sources, press the SOURCE button in MagicNet.
- · The preset password for the LCD Display is "000000".
- The server program's Power-On option works only if the LCD Display's power is completely shut off. Please make sure not to use the Power-On option when the LCD Display is in the process of shutting down since this may cause system errors on the LCD Display.
- In the OSD image of MagicNet, Network mode is the same as Device.
- When using MagicNet with the MagicNet Server Program: perform Network mode.
- · When using MagicNet with the device directly connected to LCD Display : execute Device mode.

Photo

The JPEG, BMP file format are supported.



Automatically fits the image to the window. Original

Shows the properties of the original file.

2) Slide Show

00

Displays the properties of the original file as they are.

3) Interval

• • •

Controls the time intervals between image files for a slide show.

(5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec)

4) Rotation

• • •

Displays an image file by turning it clockwise by 90 degrees.

5) Zoom Displays a reduced picture.

6) Close

Closes the image control Menu.

Music



The MP3 file format is supported.

Movie

The MPEG1, WMV file format are supported.



Plays a movie file

2) Full Size Plays a movie file in full screen.

OFFICE / HTML



PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM files are displayed. * Install the proper viewer(freeware) program to see the MS Office(Word, Excel, Power Point) or PDF doucuments.

Internet



Connects to the Internet

Setup

Sets various functions in MagicNet mode. A password must be entered to access Setup mode.

1) Schedule View

Displays a schedule.



Changes the TCP/IP settings.

3) Connection



Modifies the network settings.

4) Password



The password can be changed.

- The password should be between 6 and 12 characters in numeric format.
- (You should enter a password between 6 and 12 characters in numeric format)
- If you enter the wrong password three times, the setup configuration is reset and a warning message appears from the server.
- If you forget the password, enter Info, 8, 2 and 4 on the remote control to initialize the password. This

will reset the previous settings of Setup mode.

- 5) File

 - Local : You can delete or copy files on both local and removable disks.
- 6) Play Option



You can set the repeat play and screen settings.

Repeat : Determines the repeat option for playing movies and music.

- None Select No Repeat to play a movie or tune in the list only once.
- File Repeat Select Repeat File to play a movie or tune in the list repeatedly.
- · List Repeat Select Repeat List to play movies or tunes in the list in sequence repeatedly.

Rotation - Sets the picture orientation..

- Landscape Sets the screen resolution to 1366x768 pixels.
- Portrait Sets the screen resolution to 768x1366 pixels.
- EWF(Enhanced Write Filter) : Prevents change to and loss of the data saved on the disk.
- Disable Disables EWF to allow saved data to be changed data on the protected disk (drive C:). When switching from the Enable to the Disable state, you can select Commit.
- Enable Enables EWF to prevent saved data to be changed on the protected disk (drive C:).
- Commit Commit the changed data to the protected disk (drive C:) when EWF is in the Enable state.
 Commit is not available when EWF is in the Disable state.

Notice

· It is highly recommended not to turn off the AC power during an operation.

Note

- · For pivoted monitors, ticker transparency is not supported.
- For pivoted monitors, a screen resolution of up to 720*480(SD) is supported for movies.

Note

- For drive D:, EWF is not applied.
- When the contents of Setup have been changed when EWF is in the Enable state, to save the changes in the disk, you must Commit them.
- By selecting Disable, Enable or Commit, the system is restarted.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

SyncMaster 400PX/460PX

언어 선택 메인 페이지



안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면조정 입력 화면 [PC/BNC/DVI] 화면 [외부입력 / **S-**영상 / 컴포넌 트 / DVI-영상] 음향 성장 Multi Control 직접 기능 문제발생시 해결방안

제품규격 서비스 안내 및 기타 부가 정보



www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

화면조정



입력



사용 가능한 외부입력 PC / BNC / DVI 🔼 외부입력 <u>ड</u> S-영상

🖸 컴포넌트 🚺 DVI 영상

외부입력 목록 🗗 🛛 S C D



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

PC 또는 BNC등에 연결된 외부 입력 신호를 바꿀 수 있습니다.

1) PC

- 2) BNC
- 3) DVI
- 4) 외부입력
- 5) S-영상
- 6) 컴포넌트

- [리모컨 직접버튼은 'SOURCE'버튼입니다.]
- 🗹 참고
- 외부 입력 전환 시에는 동시화면이 꺼집니다.

PIP PASCD

```
이 모니터에 DVD, VCR 또는 캠코더와 같은 AV 외부입력 장치, 디지털 TV 또는 TV와 같은 외부 장치와 연결되
```

데 참고

```
어 있다면 PC로부터 표시된 영상에 외부기기의 영상을 표시할 수 있습니다. (해제 / 동작)
```

1) 동시화면 \odot

```
동시화면의 입력영상을 선택합니다.
- PC :입력신호 : 외부입력 / S-영상 / 컴포넌트
- BNC :외부입력 / S-영상 모드
- DVI :입력신호 : 외부입력 / S-영상 / 컴포넌트
- 컴포넌트 : PC / DVI 모드
[리모컨 직접버튼은 'SOURCE'버튼입니다.]
\bigcirc \bigcirc
```

PIP창 안의 이미지가 주 화면에 표시되고 주 화면 이미지가 PIP창에 표시됩니다.

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

• 화면 크기를 🌉, 🖭, 📰 로 선택할 경우에는, 화면 크기 와 위치 선택 기능이 동작하지 않습니다.

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

외부입력 단자에 연결된 외부기기의 이름을 입력해 놓습니다.

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

버튼을 누를 때마다 주화면과 부화면이 서로 바뀝니다.

3) 주/부 전환

4) 화면 크기 \odot

5) 위치 선택 Θ Θ

6) 동시화면 투명도 \bigcirc

> - 매우 투명하게 - 투명하게 - 약간 투명하게 - 불투명하게

사용 가능한 모드 : PIP

외부 입력 편집 Р🔼 🖁 🕻 🖸

1 참고

 \odot

1) PC 2) BNC 3) DVI 4) 외부입력 5) S-영상

[리모컨 직접버튼은 'SWAP'버튼입니다.]

[리모컨 직접버튼은 '화면 크기'버튼입니다.]

동시화면을 원하는 위치로 이동합니다.

동시화면의 투명도를 조정합니다.

동시화면의 크기를 선택합니다.

```
- 외부입력 / S-영상 : PC / BNC / DVI 모드
```

```
[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]
```

```
(\mathbf{p})
```

```
2) 외부입력
```

```
[리모컨 직접버튼은 'PIP'버튼입니다.]
```

```
- On
```

```
- Off
```

• BNC와 컴포넌트는 같은 단자를 사용함으로써 동시화면을 같이 나타낼 수 없습니다.

```
[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]
```

```
동시화면을 켜거나 끕니다.
```

MENU

🚺 DVI 영상

MagicBright[™] </u>



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

MagicBright[™] 란, PC 모드에서만 작동하며 문서작성,인터넷,동영상등 다양한 사용자 환경에 맞는 디스플레이 를 제공하기 위하여 기존 모니터보다 두 배 이상의 밝기와 선명한 화질을 가진 모니터입니다. 전용버튼을 통하 여 사용자 환경에 맞는 3가지의 다른 밝기와 선명도를 쉽게 구현할 수 있습니다.

ENTER

SOURCE

PIP

1) 동영상 모드

엔터테인먼트(DVD,TV/HDTV,동영상등)환경을 위하여 텔레비전 수준의 뛰어난 밝기와 선명도를 가진 화면 이 됩니다.

2) 인터넷 모드

인터넷(글자+그림) 환경을 위하여 문자가독성을 유지하면서 향상된 밝기의 화면이 됩니다. 3) 문자 모드

3) 군지 포드

문서작업등의 환경을 위하여 일반 모니터와 같은 수蔓?밝기의 화면이 됩니다.

4) 사용자 조정

이 화면의 밝기와 선명도는 세밀하게 설정한 화면이지만, 사용자의 기호에 따라 사용자 눈에 편하지 않을 수 있습니다. 이럴 경우, 메뉴설정 메뉴에 있는 밝기와 선명도를 조정해 주십시오.

[리모컨 직접버튼은 'M/B'버튼입니다.]

사용자 조정 🖳

\odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] / [</ >] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

사용자가 원하는 화면색상을 직접 조정합니다.

- 1) 명암
- 물체와 배경 간의 명암을 조정합니다.
- 2) 밝기
 - 화면 전체를 밝게 또는 어둡게 조정합니다.
- 🗹 참고

[리모컨 직접버튼은 'AUTO'버튼입니다.]

모니터의 주파수 조정, 미세조정 및 위치를 자동으로 설정합니다. PC, BNC 모드에서만 작동합니다.

해상도를 변경하면 자동으로 실행됩니다.

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

화면의 수평, 수직 위치를 조정합니다

자동 조정 🗜 \odot

 (\mathbb{D}) $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] / [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</$ [ENTER]

면 주파수 조정을 한 다음 미세조정을 다시 하십시오. 3) 위치 조정

 \odot $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >_] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ 화면상에 수평으로 나타나는 노이즈(줄무늬)를 제거합니다. 미세조정으로 노이즈가 완전히 제거되지 않으

2) 미세 조정

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{C}/\mathsf{P}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ 화면상에 수직으로 나타나는 노이즈(줄무늬)를 제거합니다. 조정을 한 후에는 화면위치가 바뀔 수 있으므로 수평위치조정 메뉴를 사용하여 화면이 가운데로 오도록 재조정 하십시오.

\bigcirc

1) 주파수 조정

PC, BNC 모드에서만 작동합니다.

화면 떨림과 반짝거림 같은 불안정한 화질을 발생시키는 노이즈(잡음) 현상을 제거, 감소시킵니다. 미세조정으 로 노이즈(잡음) 현상이 제거되지 않으면 주파수 조정을 최대한으로 조정한 후 다시 미세조정을 하세요.

화질 조정 🖳

- 색상 조정으로 화면을 조정하면 바탕색 조정의 설정이 사용자 조정으로 변경됩니다.
- 🗹 참고
- 3) 청
- 2) 녹
- 1) 적

PC, BNC 모드에서만 작동합니다.

화면의 적색, 녹색, 청색의 값을 각각 임의대로 조정합니다.

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{</>}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

\odot

색상 조정 밀

- PC, BNC 모드에서만 작동합니다.
- 4) 사용자 조정
- 3) 따뜻하게
- 2) 표준
- 1) 차갑게

사용자의 기호에 따라 전체 화면의 색상을 변경할 수 있습니다.

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$



바탕색 조정 P

• 사용자 조정으로 화면을 조정하면 MagicBright의 설정이 사용자 조정으로 변경됩니다.

신호 보정 P

```
긴 신호 케이블로 전송되면서 약화된 RGB 신호를 보충하는데 사용됩니다.
PC, BNC 모드에서만 작동합니다.
1) 신호 보경

(MENU] → [^ / \] → [ENTER] → [^ / \]
```

화면 크기 🖳



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

크기를 변경할 수 있습니다.

1) 16:9 2) 4:3

동시화면 사용자 조정 P

 \odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

동시화면의 설정값을 사용자가 조정합니다.

1) 명암

- 동시화면의 명암을 조정합니다.
- 2) 밝기
- 동시화면의 밝기를 조정합니다.
- 3) 선명도
- 동시화면의 선명함과 흐림을 조정합니다.
- 4) 색농도
 동시 화면의 색을 연하게 또는 진하게 조정합니다.
- 5) 색상
 - 동시 화면의 색상을 자연스럽게 조정합니다.

PIP 입력이 AV, S-영상 일때만 동작하며 해당 입력신호가 NTSC 방식 일때만 표시됩니다.

사용 가능한 모드 : PIP

화면 [외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 / DVI-영상]

$[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$ 사용자의 기호에 따라 TV 전체 화면의 색상을 변경할 수 있습니다.

바탕색 조정 🔼 🕄 🕻 🛛

- 1) 명암 물체와 배경 간의 명암을 조정합니다.
- 사용자가 원하는 화면색상을 직접 조정합니다.

화면 전체를 밝게 또는 어둡게 조정합니다.

화면 전체의 선명함과 흐림을 조정합니다.

화면의 색을 연하게 또는 진하게 조정합니다.

화면의 색상을 자연스럽게 조정합니다.

- $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >_] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

AV, S-영상 일때만 동작하며 해당 입력신호가 NTSC 방식 일때만 표시됩니다.

사용 가능한 외부입력 PC / BNC / DVI <u> 외</u>부입력 🧾 S-영상 C 컴포넌트 🚺 DVI 영상

모드 <mark>A S C D</mark> \odot

1) 선명한 화면 2) 표준화면 3) 부드러운 화면 4) 사용자 조정

2) 밝기

3) 선명도

4) 색농도

5) 색상

 \odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

- 사용자 조정 🗛 🕄 🖸 🖸 \odot
- [리모컨 직접버튼은 'P.MODE'버튼입니다.]

모니터에 맞추어둔 화면상태를 선택하거나, 사용자가 원하는 대로 화면의 분위기를 바꿉니다.



음향

사용 가능한 모드 : PIP

2) 밝기 동시화면의 밝기를 조정합니다.

동시화면의 명암을 조정합니다.

1) 명암

동시화면의 설정값을 사용자가 조정합니다.

 \rightarrow [ENTER]

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</\mathsf{Pri}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \land [\land / \lor] \rightarrow [\land / \lor] \land [\land$

\odot

동시화면 사용자 조정 🔼 🖁 🕻 D

1) 해제 2) 동작

DVI-Video 모드에서 작동하지 않습니다.

영화(24 frames)를 TV(30 frames)로 감상시 발생할 수 있는 화면의 부자연스러움을 보정하여 줍니다. - 동작중 자막이 지나갈 때 글자가 찢어져 보일 수 있습니다.

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$



필름 모드 🔼 🖁 🕻

1) 해제 2) 동작

[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] 동작시 화면의 노이즈량을 감소시킵니다.



화면 잡음 제거 🔼 🖁 🕻 D

4)4:3 [확대1, 확대2는 DTV의 1080i이나 720p에서는 지원되지 않습니다.]

(MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] 크기를 변경할 수 있습니다.
1)16:9
2)확대 1
3)확대 2
4)4:3

화면 크기 🗛 🖁 🕻 D

2) 차갑게 1 3) 표준 4) 따뜻하게 1 5) 따뜻하게 2

1) 차갑게 2



사용 가능한 외부입력

PC / BNC / DVI
📕 외부입력
翳 S-영상
C 컴포넌트
🚺 DVI 영상

모드 <mark>PASCD</mark>



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

버튼을 누르면 설정된 음향모드가 선택됩니다.

1) 표준화면

어떤 장르에나 일반적으로 잘 어울리는 음향 상태입니다.

- 2) Music
- 살아 있는 원음 그대로 감상할 수 있습니다.
- 3) 부드러운 화면
- 웅장한 음향을 즐길 수 있습니다.
- 4) 뉴스를 들을 때 목소리가 또렷하게 들립니다
- 5) 사용자 조정

사용자가 직접 조정한 상태로 듣고자 할 때 선택합니다.

사용자 조정 Р🔼 🕄 🕻 🖸

\odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

사용자가 직접 조정한 음향상태로 들을 수 있습니다.

- 1) 저음
- 낮은 주파수의 음을 조정합니다.
- 2) 고음 높은 주파수의 음을 조정합니다.
- 3) 음균형

2개의 스피커에서 각각 나오는 소리의 크기를 조정하여 음의 균형을 맞춥니다.

[사운드가 0으로 설정되어 있을 경우에도 사운드가 들릴 수 있습니다.]

1 참고

• 사용자 조정으로 음향을 조절 하면 모드에 설정된 값이 사용자 조정으로 변경됩니다.



 \odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

음량의 크기가 특별히 작거나 클 때 적정수준으로 유지시킵니다.

1) 해제 2) 동작

SRS TSXT PASCD



 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

2개의 스피커로 마치 5.1 채널 스피커에서 소리를 듣는 것과 같이 웅장하고 생생한 소리로 즐길 수 있습니다. TruSurround 는 내부 스피커를 포함한 모든 2 채널 스피커 재생 시스템을 통해 매력적인, 가상의 서라운드 사운 드 경험을 전달합니다. 모든 다중채널 포맷들과 완벽하게 호환합니다.

1) 해제 2) 동작

[리모컨 직접버튼은 'SRS'버튼입니다.]

음향 선택 Р 🗛 💲 🕻 🗅



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]
주화면 또는 부화면 중 하나의 음향을 선택하여 들을 수 있습니다.
1) 주화면
2) 부화면
[사용 가능한 모드 : PIP]

설정



메뉴 언어 Ҏ🔼🕄 🕻 🗅

▶ ●
 [MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]
 메뉴의 언어를 11가지 중 고를 수 있습니다.
 ☑ 참고

```
• 메뉴 언어 선택에서만 적용됩니다.
                                       컴퓨터의 다른 기능에는 영향을 미치지 않습니다.

    English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語,

                      中国语, Русский, 한국어, Português
        시간 설정 Р 🗛 S C D
           현재 시각 설정, 취침 예약, 켜짐 시각 및 꺼짐 시각의 4가지 시간 설정 중 하나를 선택할 때 사용합니다.
        1) 현재 시각 설정
                                                  \odot
                                       [\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{</}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]
                                          현재 시간을 설정합니다.
      2) 취침 예약
                                              (b) (ii)
                                       [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</>] \rightarrow [\land/\lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]
                                       모니터가 자동으로 꺼질 시간을 분 단위로 설정할 때 사용합니다. (해제, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
      3) 켜짐 시각
                                              \odot
                                       [\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >_] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\land / \to] (\land / \to) (\land 
                                       [ENTER]
                                       모니터가 사전 설정된 시간에 자동으로 켜지도록 설정할 때 사용합니다.
                                     모니터가 자동으로 켜질 때의 모드와 음량을 조절할 때 사용합니다.
      4) 꺼짐 시각
                                              \odot
                                       [\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \land [\land / \lor] \rightarrow [\land / \to] (\land / \to / \to [\land / \to] (\land / \to) (\land /
                                       [ENTER]
                                       모니터가 사전 설정된 시간에 자동으로 꺼지도록 설정할 때 사용합니다.
    데 참고
```

```
요."라는 안내문이 나타납니다.
```

• 현재 시각 설정을 하지 않은 상태로 켜짐 시각, 꺼짐 시각기능의 예를 선택하면"시각 설정을 먼저 하세

메뉴 투명도 <table-cell-rows> 🛚 🖉 🖸 🖸

\odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

화면조정 메뉴의 투명도를 선택합니다.

1) 매우 투명하게

- 2) 투명하게
- 3) 약간 투명하게
- 4) 불투명하게

안전 장금 비밀번호 🗗 🐴 S C D

\odot

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{0}\text{-}9] \rightarrow [\mathsf{0}\text{-}9] \rightarrow [\mathsf{0}\text{-}9]$ 비밀번호를 재설정 할 수 있습니다.

Energy Saving PASCO

(b) (iii)

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{MENU}]$ 이 기능은 에너지 절약을 위하여 기기의 소비전력을 조정합니다.

1) 동작

2) 해제

```
화면 Matrix 표시 기능이 켜져 있을때 설정값을 사용자가 조정합니다.
1) 화면 Matrix 표시 기능
     (\mathbf{p})
    [\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]
   화면 Matrix 표시 기능의 해제, 동邦?설정합니다.
    - 해제
    - 동작
2) 화면 설정
    \odot
    [\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]
    나누어진 화면이 보이는 형식을 선택할 수 있습니다.
    - 확장 화면
      화면에 여백이 없이 꽉 찬 화면으로 보여줍니다.
    - 최적 화면
      원래 이미지 크기의 왜곡 없이 자연스러운 화면을 보여줍니다.
3) 화면 분할
    (b) (iii)
    [\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]
    화면을 여러화면으로 나누어 볼 수 있습니다.
    화면을 나누는 정도와 위치를 선택 할 수 있습니다.
    • 화면을 나누는 정도를 선택합니다.
    • 디스플레이 선택 에서 보여질 모니터를 선택합니다.
    • 화면 분할 모드에 있는 숫자를 선택하여 보여질 부분을 선택합니다.
    - 2 x 2
    - 3 x 3
    - 4 x 4
    - 5 x 5
    - 1 x 2
    - 2 x 1
    - 1 x 5
    - 5 x 1
```

각 모니터가 전체 그림의 부분을 보여 연결된 모니터 전체가 하나의 부분을 보이거나 동일한 그림이 각 모니터

에 반복할 수 있는, 화면 Matrix 표시 기능은 함께 연결되는 영상 스크린의 세트 입니다.

🖬 참고

• 화면 Matrix 표시 기능 동작시에는 동시화면, 자동 조정, 화질 조정, 화면 크기기능이 동작하지 않습니다.

```
동시화면 동작 중에 화면 Matrix 표시 기능을 동작시키면 동시화면은 해제됩니다.
화면 Matrix 표시 기능은 MagicNet 모드에서 동작하지 않습니다.
```

스크린보호 Р 🗛 💲 🕻 D

LCD 모니터 화면에 정지 화면을 장시간 나타낼 때 잔상이 생기는 현상을 방지하기 위해 스크린보호 기능을 이용합니다.

```
- 스크린보호 동작 시 설정된 시간만큼 화면이 스크롤 됩니다.
```

- 전원 꺼짐 상태에서는 동작하지 않습니다.

1) 스크린보호

```
화면 스크롤 시에 걸리는 시간을 설정합니다. (초 단위 1~5초)
```

Multi Control

```
화면이 모니터 최초 구입시 상태로 돌아갑니다.
1) 이미지 초기화 🖳
       \odot
     [\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{eNTER}] \rightarrow [\mathsf{</P}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]
      PC, BNC 모드에서만 작동합니다.
2) 색상 초기화 🗜
       \odot
      [\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [</ >] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]
```

모니터 화면이 켜지는 시간을 설정합니다. *주의: 켜지는 시간을 길게 할수록 과전압으로부터 제품을 보호 할 수 있습니다.

 \odot $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

 \odot $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\mathsf{</>}] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

Lamp Control

에너지 소비 절감을 위해 백라이트를 조정할 때 사용합니다.

```
로 설정했을 때에만 메뉴를 선택할 수 있습니다.
```

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

2) 1024 X 768

PC. BNC 모드에서만 작동합니다.

모니터 화면을 제대로 나타나게 할 수 있습니다.

- 1) 해제

- 3) 1280 X 768
- 4) 1360 X 768
- 5) 1366 X 768
- 🗹 창고

초기화

• 그래픽 카드 해상도를 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz, 1366 x768 @ 60Hz

PC의 그래픽 카드 해상도를 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz, 1366 x768 @ 60Hz로 설정했을 때 화면이 제대로 나오지 않을 경우 이 기능을 사용하여 사용자가 선택한 해상도를 적용하여

 $[\mathsf{MENU}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}] \rightarrow [\land / \lor] \rightarrow [\mathsf{ENTER}]$

전원 동작 조정 Р🔼 🖁 🕻 🖸

- 막대 모드 - 지움 모드



 \odot

```
- 타입-픽셀 모드, 막대 모드, 지움 모드 : 10~50 초
```

 \odot

- 스크롤 모드 - 픽셀 모드

최초 설정 시간을 5초입니다. - 타입-스크롤 모드 : 1~5 초

스크린 보호 형태를 바꿀 수 있습니다.

4) 타입



사용 가능한 외부입력

PC / BNC / DVI
🔼 외부입력
5-영상
C 컴포넌트
n DVI 영상

Multi Control

세트에 개별 ID를 할당합니다.

```
1) ID 설정
```

```
    ▶ ●
    [MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [0~9]
    세트에 고유한 ID를 할당합니다.
    2) ID 입력
```

Ð

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9] 각 세트의 송신기 기능을 선택할 때 사용합니다. ID가 송신기 설정에 대응하는 세트만 활성화됩니다.

직접 기능


사용 가능한 외부입력 PC / BNC / DVI
외부입력
S-영상
중 컴포넌트
DVI 영상

MDC PASCD



Multi Control OSD화면으로 직접 이동 합니다.

LOCK PASCD

안전 잠금 기능(Safety Lock)을 설정합니다.

1) 장금 동작 과공금 기능을 활성화 합니다. 2) 장금 해제

잠금 기능을 해지 합니다.

🗹 참고

• 잠금 설정을 할 경우 리모콘과 제품의 기능버튼이 LOCK 버튼 이외에 모두 동작하지 않습니다.

모니터에 설정되어 있는 초기 비밀번호는 "0000" 입니다.

🗹 참고

Lock키 비밀번호 초기화 방법
 MUTE → 1 → 8 → 6 → On를 누르면 비밀번호가 '0000' 으로 재설정 됩니다. 비밀번호 재설정 시 리모콘이 필요합니다.

SyncMaster 400PXn/460PXn



▼

모델



안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 하면주정 문제발생시 해결방안 모니터 자체 진단 확인해 보세요 궁금해요 제품규격

서비스 안내 및 기타 부가 정보



> www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

문제발생시 해결방안

모니터 자체 진단

🗹 참고

• 서비스를 의뢰하기 전에, 아래의 사항을 사용자가 직접 진단해 보세요.

사용자가 해결할 수 없는 문제라면 서비스 센터로 연락하세요.

모니터 자체 진단

이 모니터에는 자체 진단 기능이 있어서, 모니터의 정상 동작 여부를 확인해 볼 수가 있습니다. 모니터 사용중 화면이 나오지 않을 경우에는 다음과 같이 확인해 보시기 바랍니다.

- 1) 컴퓨터 및 모니터의 전원을 모두 끕니다.
- 2) 컴퓨터 연결케이블을 컴퓨터에서 분리합니다.
- 3) 모니터 전원을 켭니다.

모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없지만 올바르게 작동하고 있는 경우 아래와 같은 그림이 화면(검은색 배경)에 나타나야 합니다. 자체 검사 모드에 있는 동안 전원 LED는 초록색 상태를 유지하고 아래의 그림이 계속해서 화면 전체를 이동합니다.



4) 컴퓨터 연결케이블이 연결되어 있지 않거나 손상된 경우에는 시스템이 정상 작동 중이라도 위의 그림이 나 타납니다.

그래도 모니터 화면이 나타나지 않으면 컴퓨터 시스템과 비디오 컨트롤러를 점검해 보세요. 모니터는 정상작동 중입니다.

> Check Cooling System

화면에 "Check Cooling System" 이란 메세지가 나타나면 냉각팬이 이상이 있는 것이므로 서비스센터에 연락 하시어 수리 및 교체를 받으시기 바랍니다.

> 적당하지 않은 모드입니다

1360 x 768 해상도를 넘어가는 모드는 화면을 볼 수 있긴 하지만, 아래와 같은 경고 문구가 1분 동안 나타납니다.

사용자는 그 시간 동안 최적 해상도로 바꾸거나, 현상태를 유지 할수 있습니다. 85Hz 초과는 지원하지 않기 때문에 화면을 볼 수 없게 됩니다.

🗹 참고

• 이 모니터에 사용 가능한 해상도 및 주파수에 대해서는 제품규격 > 표준신호모드표를 참조하세요.

› 손질 및 청소 방법

1) 외관 손질

전원 플러그를 뺀 후 부드러운 천으로 닦아주세요.



- 벤젠, 신나 등의 인화물질 혹은 젖은 헝겊을 사용하지 마세요.
- 삼성전자에서 판매하는 세척제를 사용해야 제품에 이상 발생이 없습니다.
 (권장 사항)
- 화면부 손질
 부드러운 헝겊(융)으로 부드럽게 닦아주세요.



- 아세톤,벤젠, 신나 등은 절대 사용하지 마세요.
 (화면부에 흠집 및 변형이 발생할 수 있습니다.)
 - 소비자 과실에 의한 패널 손상시 유상 수리 처리됩니다.

고장 발생시 확인/조치 사항

🗹 참고

- 모니터는 PC에서 영상 신호를 받아 화면으로 재생하는 제품으로 만약 PC 또는 그래픽카드에 이상이 있을 경우에는 이상 증상을 그대로 모니터에 나타나게 되어 화면무, 색상불량, 입력신호 초과 등 여러 가지 증상 을 발생할 수 있습니다. 이러한 경우에는 어느 제품에 이상이 있는지 1차적으로 점검하시어 해당 제품을 서비스 센터에 문의하시면 보다 신속 정확한 서비스를 받으실 수 있습니다.
- 1) 컴퓨터 연결 케이블 및 전원선이 잘 연결되어 있는지 확인하세요.
- 컴퓨터 부팅시 비프음이 3번 이상 울리는지 확인하세요.
 ("뻬뻬" 하는 소리가 3번 이상 울리면 컴퓨터 본체를 서비스받으시기 바랍니다.)
- 신규 그래픽카드를 설치하거나 PC를 조립하셨다면 어댑터(비디오) 드라이버 및 모니터 드라이버를 설치하 셨는지 확인하세요.
- 4) 비디오 화면 주사율이 50 Hz ~ 85 Hz로 설정되어 있는지 확인하세요.
 (단, 최대 해상도를 사용시에는 60 Hz를 넘지 않게 주의하세요.)
- 5) 설정이 잘 안된다면 안전모드로 부팅 후 "제어판 " 시스템 " 장치관리자"의 디스플레이 어댑터를 제거 후 재 부팅 하여 어댑터(비디오) 드라이버를 재설치하시기 바랍니다.

확인해 보세요

☑ 참고

- 다음 표는 이 모니터에서 발생할 수 있는 문제 및 해결방안에 대한 정보를 수록한 것입니다. 서비스를 의뢰 하기 전에, 아래의 사항을 확인해 보십시오. 그래도 해결이 안될 때에는 서비스 센터나 구입처로 문의 하세 요.
- 네크워크 관련 자세한 사항은 MagicNet 문제해결을 참고하세요.

> 설치와 관련된 문제 (PC 모드)

☑ 참고

• 설치와 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제

요.

해결방안

모니터 화면이 나타났다 사라졌다 해 • 모니터와 컴퓨터 연결 케이블의 접속 상태를 점검하고, 커넥터의 잠금 상태를 확인하세요. (참조 컴퓨터와 연결하기)

해결방안

● 전원선이 바르게 연결되어 있는지 확인한 후 다시 잘 연결해 주

● 모니터와 연결된 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인한 후

• 모니터와 연결된 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.

● 그래픽카드에서 나오는 신호가 모니터의 최대 해상도 및 최대

• 표준신호모드표를 참조하여 최대 해상도 및 주파수를 모니터 성

● 부속품(비디오 확장 케이블 등)을 제거한 후 다시 실행해 보세

• 컴퓨터나 그래픽카드의 해상도와 주파수가 모니터에서 사용 가 능한 범위 내에 설정되어 있는지 확인한 후 모니터 메뉴의 부가

정보와 표준신호모드표를 참조하여 다시 화면 설정을 하세요.

> 화면과 관련된 문제

☑ 참고

• 화면과 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

세요

(컴퓨터와 연결하기 참조)

다시 잘 연결해 주세요.

(컴퓨터와 연결하기 참조)

주파수를 넘을 경우에 발생됩니다.

주파수 조정과 미세 조정을 실행하십시오.

• 해상도 및 주파수를 권장 사양으로 조정해 보세요.

능에 맞도록 설정해 주세요.

(참조 컴퓨터와 연결하기)

• 밝기와 명암를 실행하십시오.

요.

문제

전원표시등이 꺼져 있어요. 화면이 안나와요

화면에 "케이블 연결을 확인하세요." 메시지가 나타나요.

"적당하지 않은 모드입니다." 라는 메시지가 나타나요.

화면이 흘러내리는 것처럼 보여요. • 모니터와 연결된 케이블을 확인 후 다시 잘 연결해 주세요.

화면이 깨끗하지 못해요. 화면이 흐릿해요.

화면이 불안정하고 떨려요.

화면에 그림자 자취가 남아요.

화면이 너무 밝아요. 화면이 너무 어두 워요.

화면의 색상이 일정하지 못해요.

화면의 색상이 어두운 그림자 처럼 틀 • 메뉴설정 색상 조정 메뉴의 사용자 모드에서 색상을 조정해 보 어져 보여요.

흰색처럼 보이지 않아요.

여요.

화면이 나오지 않고 깜빡여요.

- 세요.
- **화면에 영상이 나타나지 않으며 전원** 모니터가 절전기능으로 동작하고 있습니다
- 표시등이 0.5초나 1초 간격으로 깜빡 키보드의 아무 버튼이나 마우스를 움직이면 원래의 화면으로 되 돌아 옵니다.
 - MENU 버튼을 눌렀을 때 "TEST GOOD" 이 화면에 나오면 모니 터와 컴퓨터 연결 케이블의 접속 상태를 점검하고, 커넥터의 잠 금 상태를 확인하세요.

> 음향과 관련된 문제

☑ 참고

• 음향과 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제	해결방안
소리가 안나와요.	 음향신호 연결코드의 연결상대를 재확인하거나 음량을 조정해 보세요. (컴퓨터와 연결하기 참조) 음량을 확인해 보세요
소리가 너무 작아요.	 음량을 조정해 보세요. 음량조정을 최대로 해도 소리가 작다면 컴퓨터 사운드 카드나 소프트웨어 프로그램의 음량을 다시 조정하세요.
소리가 너무 둔탁해요.	● 저음조정 과 고음조정 을 다시 해보세요.

› 리모컨과 관련된 문제

🗹 참고

• 리모컨과 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제

리모컨이 동작하지 않아요.

해결방안

- 건전지의 +/- 가 바뀌지 않았나요?
- 건전지가 다 소모되지 않았나요?
- 정전은 아닌가요?
- 전원선이 빠져 있는 건 아닌가요?
- 주변에 특수 형광 및 네온사인 등이 켜져 있지는 않나요?

> MagicNet과 관련된 문제

☑ 참고

• 부팅 가능한 USB Flash Disk를 만드세요.

문제

는 방법

해결방안

- 부팅 가능한 USB Flash Disk를 만드 1. 일반 512Mb 이상의 USB 를 USB Bootable Disk TOOL 을 이용 하여 부팅 가능한 USB Disk로 만듭니다. ((예) 프로그램 : HP USB Disk Storage Format Tool)
 - 2. USB Disk 에 업데이트 할 OS 고스트 이미지와 고스트 실행 파 일을 복사합니다.
 - 3. 컴퓨터 부팅시에 CMOS Setup으로 들어가셔서 USB Booting 여 부를 확인하고 가능하다면 "Usb Boot First" 옵션을 Enable로 변 경합니다.
 - 4. USB Disk 를 꽂은 상태에서 set power on 하여 USB로 도스 부 팅합니다.
 - 5. c:\ghost 를 실행하고 메뉴에서 Local → Partition → From Image 선택한 다음 USB Disk 의 업데이트 할 이미지 파일 이름과 업데 이트 대상 경로를 지정합니다.
 - 6. 고스트 이미지 업데이트가 진행되면 완료 후 자동 재시동 됩니 다.

궁금해요

문의사항

이렇게 해보세요

주파수는 어떻게 바꾸나요?

주파수는 그래픽카드에서 바꿔야 합니다.

일부 그래픽카드는 드라이버 버전에 따라 지원이 안될 수 있으니 새로 운 버전으로 다시 설정한 후 주파수를 바꿔 주세요. (자세한 조정 방법 은 컴퓨터나 그래픽카드 설명서를 참조하세요.)

해상도는 어떻게 바꾸나요?	 Windows XP: 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 설정에서 해상도를 바 꾸세요. Windows ME/2000: 제어판 → 디스플레이 → 설정에서 해상도를 바꾸세요. * 기타 자세한 설정방법은 그래픽카드 회사로 문의하세요.
절전기능은 어떻게 설정하나요?	 Windows XP: 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 화면보호기 설정이나 컴퓨터의 BIOS SETUP에서 설정하세요. (Windows/컴퓨터 사용설명서 참조) Windows ME/2000: 제어판 → 디스플레이 → 화면보호기 설정이나 컴퓨터의 BIOS SETUP에서 설정하세요. (Windows/컴퓨터 사용설명서 참조)
외관/LCD 패널을 닦을 땐 어떻게 하나 요?	전원선을 뺀 후 부드러운 헝겊에 추천세척제나 물을 묻혀 닦아 주세 요.
	단, LCD 패널에 추천세척제의 찌꺼기가 남거나 긁히지 않도록 하고, 외관 틈새로 물기가 스며들지 않도록 주의하세요.
어떻게 영상 파일을 재생할 수 있어 요?	Movie 의 경우 동영상은 WMV, MPEG1 코덱만을 기본값으로 제공합 니다. WMV, MPEG1 이외의 필요한 코덱은 설치하여 사용 가능합니 다.(사용자 선택 사양) 단, 코덱에 따라 호환이 안될 수 있습니다.

SyncMaster 400PX/460PX

언어 선택 메인 페이지

모델

▼



안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면조정 문제발생시 해결방안 모니터 자체 진단 확인해 보세요 궁금해요

서비스 안내 및 기타 부가 정보



>www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

문제발생시 해결방안

모니터 자체 진단

☑ 참고

• 서비스를 의뢰하기 전에, 아래의 사항을 사용자가 직접 진단해 보세요. 사용자가 해결할 수 없는 문제라면 서비스 센터로 연락하세요.

> 모니터 자체 진단

이 모니터에는 자체 진단 기능이 있어서, 모니터의 정상 동작 여부를 확인해 볼 수가 있습니다. 모니터 사용중 화면이 나오지 않을 경우에는 다음과 같이 확인해 보시기 바랍니다.

- 1) 컴퓨터 및 모니터의 전원을 모두 끕니다.
- 2) 컴퓨터 연결케이블을 컴퓨터에서 분리합니다.
- 3) 모니터 전원을 켭니다.

모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없지만 올바르게 작동하고 있는 경우 아래와 같은 그림이 화면(검은색 배경)에 나타나야 합니다. 자체 검사 모드에 있는 동안 전원 LED는 초록색 상태를 유지하고 아래의 그림이 계속해서 화면 전체를 이동합니다.



4) 컴퓨터 연결케이블이 연결되어 있지 않거나 손상된 경우에는 시스템이 정상 작동 중이라도 위의 그림이 나 타납니다.

그래도 모니터 화면이 나타나지 않으면 컴퓨터 시스템과 비디오 컨트롤러를 점검해 보세요. 모니터는 정상작동 중입니다.

> Check Cooling System

화면에 "Check Cooling System" 이란 메세지가 나타나면 냉각팬이 이상이 있는 것이므로 서비스센터에 연락 하시어 수리 및 교체를 받으시기 바랍니다.

» 적당하지 않은 모드입니다

1360 x 768 해상도를 넘어가는 모드는 화면을 볼 수 있긴 하지만, 아래와 같은 경고 문구가 1분 동안 나타납니다.

사용자는 그 시간 동안 최적 해상도로 바꾸거나, 현상태를 유지 할수 있습니다. 85Hz 초과는 지원하지 않기 때문에 화면을 볼 수 없게 됩니다.

🗹 참고

• 이 모니터에 사용 가능한 해상도 및 주파수에 대해서는 제품규격 > 표준신호모드표를 참조하세요.

› 손질 및 청소 방법

1) 외관 손질

전원 플러그를 뺀 후 부드러운 천으로 닦아주세요.



- 벤젠, 신나 등의 인화물질 혹은 젖은 헝겊을 사용하지 마세요.
- 삼성전자에서 판매하는 세척제를 사용해야 제품에 이상 발생이 없습니다.
 (권장 사항)
- 화면부 손질
 부드러운 헝겊(융)으로 부드럽게 닦아주세요.



- 아세톤,벤젠, 신나 등은 절대 사용하지 마세요.
 (화면부에 흠집 및 변형이 발생할 수 있습니다.)
 - 소비자 과실에 의한 패널 손상시 유상 수리 처리됩니다.

고장 발생시 확인/조치 사항

🗹 참고

- 모니터는 PC에서 영상 신호를 받아 화면으로 재생하는 제품으로 만약 PC 또는 그래픽카드에 이상이 있을 경우에는 이상 증상을 그대로 모니터에 나타나게 되어 화면무, 색상불량, 입력신호 초과 등 여러 가지 증상 을 발생할 수 있습니다. 이러한 경우에는 어느 제품에 이상이 있는지 1차적으로 점검하시어 해당 제품을 서비스 센터에 문의하시면 보다 신속 정확한 서비스를 받으실 수 있습니다.
- 1) 컴퓨터 연결 케이블 및 전원선이 잘 연결되어 있는지 확인하세요.
- 컴퓨터 부팅시 비프음이 3번 이상 울리는지 확인하세요.
 ("뻬뻬" 하는 소리가 3번 이상 울리면 컴퓨터 본체를 서비스받으시기 바랍니다.)
- 신규 그래픽카드를 설치하거나 PC를 조립하셨다면 어댑터(비디오) 드라이버 및 모니터 드라이버를 설치하 셨는지 확인하세요.
- 4) 비디오 화면 주사율이 50 Hz ~ 85 Hz로 설정되어 있는지 확인하세요.
 (단, 최대 해상도를 사용시에는 60 Hz를 넘지 않게 주의하세요.)
- 5) 설정이 잘 안된다면 안전모드로 부팅 후 "제어판 " 시스템 " 장치관리자"의 디스플레이 어댑터를 제거 후 재 부팅 하여 어댑터(비디오) 드라이버를 재설치하시기 바랍니다.

확인해 보세요

☑ 참고

 다음 표는 이 모니터에서 발생할 수 있는 문제 및 해결방안에 대한 정보를 수록한 것입니다. 서비스를 의뢰 하기 전에, 아래의 사항을 확인해 보십시오. 그래도 해결이 안될 때에는 서비스 센터나 구입처로 문의 하세 요.

> 설치와 관련된 문제 (PC 모드)

☑ 참고

• 설치와 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제

해결방안

 모니터 화면이 나타났다 사라졌다 해
 ● 모니터와 컴퓨터 연결 케이블의 접속 상태를 점검하고, 커넥터의

 요.
 장금 상태를 확인하세요.

 (창조 컴퓨터와 연결하기)

› 화면과 관련된 문제

☑ 참고

• 화면과 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제	해결방안
전원표시등이 꺼져 있어요. 화면이 안나와요	 전원선이 바르게 연결되어 있는지 확인한 후 다시 잘 연결해 주세요. (컴퓨터와 연결하기 참조)
화면에 "케이블 연결을 확인하세요." 메시지가 나타나요.	 모니터와 연결된 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인한 후 다시 잘 연결해 주세요. (컴퓨터와 연결하기 참조) 모니터와 연결된 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
"적당하지 않은 모드입니다." 라는 메시지가 나타나요.	 그래픽카드에서 나오는 신호가 모니터의 최대 해상도 및 최대 주파수를 넘을 경우에 발생됩니다. 표준신호모드표를 참조하여 최대 해상도 및 주파수를 모니터 성 능에 맞도록 설정해 주세요.
화면이 흘러내리는 것처럼 보여요.	 모니터와 연결된 케이블을 확인 후 다시 잘 연결해 주세요. (참조 컴퓨터와 연결하기)
화면이 깨끗하지 못해요. 화면이 흐릿해요.	 주파수 조정과 미세 조정을 실행하십시오. 부속품(비디오 확장 케이블 등)을 제거한 후 다시 실행해 보세 요. 해상도 및 주파수를 권장 사양으로 조정해 보세요.
화면이 불안정하고 떨려요.	 컴퓨터나 그래픽카드의 해상도와 주파수가 모니터에서 사용 가 능한 범위 내에 설정되어 있는지 확인한 후 모니터 메뉴의 부가
화면에 그림자 자취가 남아요.	정보와 표준신호모드표를 참조하여 다시 화면 설정을 하세요.
화면이 너무 밝아요. 화면이 너무 어두 워요.	● 밝기와 명암를 실행하십시오.
화면의 색상이 일정하지 못해요.	
화면의 색상이 어두운 그림자 처럼 틀 어져 보여요.	 메뉴설정 색상 조정 메뉴의 사용자 모드에서 색상을 조정해 보 세요.
흰색처럼 보이지 않아요.	
화면에 영상이 나타나지 않으며 전원 표시등이 0.5초나 1초 간격으로 깜빡 여요.	 모니터가 절전기능으로 동작하고 있습니다 키보드의 아무 버튼이나 마우스를 움직이면 원래의 화면으로 되돌아 옵니다.
화면이 나오지 않고 깜빡여요.	● MENU 버튼을 눌렀을 때 "TEST GOOD" 이 화면에 나오면 모니 터와 컴퓨터 연결 케이블의 접속 상태를 점검하고, 커넥터의 잠

금 상태를 확인하세요.

음향과 관련된 문제

☑ 참고

• 음향과 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제	해결방안
소리가 안나와요.	 음향신호 연결코드의 연결상태를 재확인하거나 음량을 조정해 보세요. (컴퓨터와 연결하기 참조) 음량을 확인해 보세요
소리가 너무 작아요.	 음량을 조정해 보세요. 음량조정을 최대로 해도 소리가 작다면 컴퓨터 사운드 카드나 소프트웨어 프로그램의 음량을 다시 조정하세요.
소리가 너무 둔탁해요.	● 저음조정 과 고음조정 을 다시 해보세요

› 리모컨과 관련된 문**제**

☑ 참고

• 리모컨과 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제

해결방안

리모컨이 동작하지 않아요.

건전지의 + /- 가 바뀌지 않았나요? 건전지가 다 소모되지 않았나요?

- 정전은 아닌가요?
- 전원선이 빠져 있는 건 아닌가요?
- 주변에 특수 형광 및 네온사인 등이 켜져 있지는 않나요?

궁금해요

문의사항	이렇게 해보세요
주파수는 어떻게 바꾸나요?	주파수는 그래픽카드에서 바꿔야 합니다.
	일부 그래픽카드는 드라이버 버전에 따라 지원이 안될 수 있으니 새로 운 버전으로 다시 설정한 후 주파수를 바꿔 주세요. (자세한 조정 방법 은 컴퓨터나 그래픽카드 설명서를 참조하세요.)
해상도는 어떻게 바꾸나요?	 Windows XP: 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 설정에서 해상도를 바 꾸세요. Windows ME/2000: 제어판 → 디스플레이 → 설정에서 해상도를 바꾸세요. * 기타 자세한 설정방법은 그래픽카드 회사로 문의하세요.
절전기능은 어떻게 설정하나요?	 Windows XP: 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 화면보호기 설정이나 컴퓨터의 BIOS SETUP에서 설정하세요. (Windows/컴퓨터 사용설명서 참조) Windows ME/2000: 제어판 → 디스플레이 → 화면보호기 설정이나 컴퓨터의 BIOS SETUP에서 설정하세요. (Windows/컴퓨터 사용설명서 참조)
외관/LCD 패널을 닦을 땐 어떻게 하니 요?	· 전원선을 뺀 후 부드러운 헝겊에 추천세척제나 물을 묻혀 닦아 주세 요.

단, LCD 패널에 추천세척제의 찌꺼기가 남거나 긁히지 않도록 하고, 외관 틈새로 물기가 스며들지 않도록 주의하세요.

SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 제품 설명 지품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면 조정 문제발생시 해결방안 제품규격 제품 사양 절전 기능 표준신호모드표 서비스 안내 및 기타



www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품규격

저장

💿 제품 사양 제품 사양 모델명 SyncMaster 400PXn 규격모델명 BE40PS LCD 패널 크기 40형 (101.6 cm) 디스플레이 면적 885.168 mm (H) x 497.664 mm (V) 픽셀 피치 0.648 mm (H) x 0.216 mm (V) 동기 수평 주파수 30 ~ 81 kHz 수직 주파수 56 ~ 75 Hz 컬러 컬러 16.7 M 컬러 해상도 최적 해상도 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz 그래픽 카드 사용시 최대 해상도 1360 x 768 @ 60 Hz 입력 신호, 터미네이터시 RGB 아날로그, DVI 호환 디지털 RGB 혼성 sync, 0.7 Vpp ± 5 % 양극성 75 Ω ± 10 % (터미네이터시) 분리형 H/V sync, TTL 레벨, 양극성 또는 음극성 최대픽셀클럭 100 MHz 전원전압 AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz 컴퓨터 연결장치 D-sub(15 Pin) 케이블 분리형 DVI-D to DVI-D 케이블 분리형 (옵션) 신호 커넥터 D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR 치수 (폭x높이x깊이) 971 x 582 x 118 mm (스탠드 제외) 971 x 629.5 x 223 mm (스탠드 포함), 23 kg 971 x 629.5 x 228 mm (유리 포함 & 스탠드 포함), 27.7 kg 베사 스탠드 (VESA Stand) 200 mm x 200 mm (팔걸이형) 환경 조건 온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 동작

습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화 온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F)

습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화



제품 사양

오디오 특성	
오디오 입력 1	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5 Vrms (-9 dB)
오디오 입력 2	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5Vrms (-9dB)
PC 오디오 입력	3.5 Ø 스테레오 단자, 0.5 Vrms (-9 dB)
주파수 신호	RF 주파수 : 80 Hz ~ 15 kHz (at -3 dB)
응답 신호	A/V 응답속도 : 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB)

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터 시스템의 상호 데이터 교환으로 모니터 설정을 최적화하도록 합니다. 원한다면 사용자가 다른 설정을 선택할 수 있지만 대부 분의 경우 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD Panel은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1 ppm(백만분 1)정도의 Pixel이 밝게 보이거 나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지않습니다.

• LCD Panel의 Sub Pixel 수: 3,133,440개 입니다.

🗹 참고

• 위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

📝 B급 기기(가정용 정보통신기기)

• 이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있 습니다. (B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

MagicNet - 클라이언트

	품목	사양	Remarks
LAN		1 Gbps	
USB		키보드/마우스, 이동식 저장 장치	USB가 적용된 이동식 저장 장치면 지원 가능합니다.
	사진	지원하는 파일 형식 :BMP/JPEG	2274 x 1704 01 of
	음악	지원하는 파일 형식 :MP3	Sound bandwidth : 50 Hz to 15 kHz
	동영상	MPEG1, WMVMax 1280 x 720 30 fps	
내용	파일	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	 일부 파일의 경우 파일 형식이나 버젼에 따라 지원되지 않는 경우 도 있습니다. MS Office (Word, Excel, Power Point) 또는 PDF 자료를 보기 위 해서는 적절한 프로그램을 설치하 시기 바랍니다.
인터넷	브라우저	MS 인터넷 익스플로러	플래시, 자바 애플릿, 보안 사이트는 지원 하지 않습니다.
언어		영 어	
OS		Windows XP Embedded	

📱 MagicNet - 서버 필요조건

	CPU	RAM	Ethernet	OS	Application
최소사양	P1.8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 이상 설치
권장사양	P3.0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 이상 설치

절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간 동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원표시등 색상도 바뀌면 서 절전 모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합 니다.

절전 기능	정상동작	절전 모드	전원 끔 (전원 버튼)	전원 끔 (전원스위치)
전원표시등 색상	녹색	녹색 깜빡임	호박색	꺼짐
소비전력	미만 230W	1W 미만 (전원 끔)	1W 미만 (전원버튼)	0W (전원스위치)

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.

표준신호모드표

🔉 표준신호모드표

컴퓨터에서 전달되는 신호가 다음의 표준신호모드와 같으면 화면을 자동으로 조정해 줍니다. 단, 컴퓨터에서 전 달되는 신호가 표준신호모드와 다르면 화면이 안 나오거나 전원표시등만 켜질 수 있으므로 그래픽카드 사용설명 서를 참조하여 아래의 표와 같이 조정해 주세요.

			.0
(kHz)	(Hz)	(MHz)	(수평/수직)
31.469	70.086	25.175	+/-
31.469	59.940	25.175	-/-
31.469	70.087	28.322	-/+
35.000	66.667	30.240	-/-
49.726	74.551	57.284	-/-
37.861	72.809	31.500	-/-
37.500	75.000	31.500	-/-
43.269	85.008	36.000	-/-
35.156	56.250	36.000	+/+
37.879	60.317	40.000	+/+
48.077	72.188	50.000	+/+
46.875	75.000	49.500	+/+
53.674	85.000	56.250	+/+
48.363	60.004	65.000	-/-
56.476	70.069	75.000	-/-
60.023	75.029	78.750	+/+
68.677	85.997	94.500	+/+
47.712	60.000	85.500	+/+
	43.269 35.156 37.879 48.077 46.875 53.674 48.363 56.476 60.023 68.677 47.712	43.26985.00835.15656.25037.87960.31748.07772.18846.87575.00053.67485.00048.36360.00456.47670.06960.02375.02968.67785.99747.71260.000	43.26985.00836.00035.15656.25036.00037.87960.31740.00048.07772.18850.00046.87575.00049.50053.67485.00056.25048.36360.00465.00056.47670.06975.00060.02375.02978.75068.67785.99794.50047.71260.00085.500



수평 주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평 주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

수직 주파수

모니터 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십 번 반복하여 나타내어야 하는데 이 정도를 수직 주파수라고 하며,다 른 말로 Refresh Rate 라고도 하며 단위는 Hz로 나타냅니다.

모델 SyncMaster 400PX 💌



안전을 위한 주의사항 제품 설명 지품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면 조정 문제발생시 해결방안 제품규격 제품 사양 절전 기능 표준신호모드표 서비스 안내 및 기타 부가 정보



a www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품규격

💿 제품 사양 제품 사양 모델명 SyncMaster 400PX 규격모델명 BE40PS LCD 패널 크기 40형 (101.6 cm) 디스플레이 면적 885.168 mm (H) x 497.664 mm (V) 픽셀 피치 0.648 mm (H) x 0.216 mm (V) 동기 수평 주파수 30 ~ 81 kHz 수직 주파수 56 ~ 75 Hz 컬러 컬러 16.7 M 컬러 해상도 최적 해상도 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz 그래픽 카드 사용시 최대 해상도 1360 x 768 @ 60 Hz 입력 신호, 터미네이터시 RGB 아날로그, DVI 호환 디지털 RGB 혼성 sync, 0.7 Vpp ± 5 % 양극성 75 Ω ± 10 % (터미네이터시) 분리형 H/V sync, TTL 레벨, 양극성 또는 음극성 최대픽셀클럭 100 MHz 전원전압 AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz 컴퓨터 연결장치 D-sub(15 Pin) 케이블 분리형 DVI-D to DVI-D 케이블 분리형 (옵션) 신호 커넥터 D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR 치수 (폭x높이x깊이) 971 x 582 x 118 mm (스탠드 제외) 971 x 629.5 x 223 mm (스탠드 포함), 23 kg 971 x 629.5 x 228 mm (유리 포함 & 스탠드 포함), 27.7 kg 베사 스탠드 (VESA Stand) 200 mm x 200 mm (팔걸이형)

환경 조건

도자	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
	습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
자다	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F)
A13	습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

제품 사양

오디오 특성	
오디오 입력 1	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5 Vrms (-9 dB)
오디오 입력 2	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5 Vrms (-9 dB)
PC 오디오 입력	3.5 Ø 스테레오 단자, 0.5 Vrms (-9 dB)
주파수 신호	RF 주파수 : 80 Hz ~ 15 kHz (at -3 dB)
응답 신호	A/V 응답속도 : 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB)

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터 시스템의 상호 데이터 교환으로 모니터 설정을 최적화하도록 합니다. 원한다면 사용자가 다른 설정을 선택할 수 있지만 대부 분의 경우 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD Panel은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1)정도의 Pixel이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지않습니다.

• LCD Panel의 Sub Pixel 수: 3,133,440개 입니다.

1 참고

• 위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

🗹 B급 기기(가정용 정보통신기기)

• 이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있 습니다. (B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간 동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원표시등 색상도 바뀌면 서 절전 모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합 니다.

절전 기능	정상동작	절전 모드	전원 끔 (전원 버튼)	전원 끔 (전원스위치)
전원표시등 색상	녹색	녹색 깜빡임	호박색	꺼짐
소비전력	미만 210 W	1 W 미만 (전원 끔)	1 W 미만 (전원버튼)	0W (전원스위치)

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.

표준신호모드표

🔋 표준신호모드표

컴퓨터에서 전달되는 신호가 다음의 표준신호모드와 같으면 화면을 자동으로 조정해 줍니다. 단, 컴퓨터에서 전 달되는 신호가 표준신호모드와 다르면 화면이 안 나오거나 전원표시등만 켜질 수 있으므로 그래픽카드 사용설명 서를 참조하여 아래의 표와 같이 조정해 주세요.

ᅰ사ᄃ	수평 주파수	수직 주파수	클록주파수	극성
에영포	(kHz)	(Hz)	(MHz)	(수평/수직)
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	-/+

MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	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, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+

수평 주파수



화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평 주파수라고 합니다. 단위는 KHz로 나타냅니다.

수직 주파수

모니터 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십 번 반복하여 나타내어야 하는데 이 정도를 수직 주파수라고 하며,다 른 말로 Refresh Rate 라고도 하며 단위는 Hz로 나타냅니다.

모델

제품 사양

SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면 조정 문제발생시 해결방안 제품규격 제품 사양 절전 기능 표준신호모드표 서비스 안내 및 기타 부가 정보



a www.samsung.com

SyncMaster

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품규격

💿 제품 사양 제품 사양 모델명 SyncMaster 460PXn 규격모델명 BE40PS LCD 패널 크기 46형 (125.1 cm) 디스플레이 면적 1018.353 mm (H) x 572.544 mm (V) 픽셀 피치 0.7455 mm (H) x 0.2485 mm (W) 동기 수평 주파수 30 ~ 81 kHz 수직 주파수 56 ~ 75 Hz 컬러 컬러 16.7 M 컬러 해상도 최적 해상도 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz 그래픽 카드 사용시 최대 해상도 1360 x 768 @ 60 Hz 입력 신호, 터미네이터시 RGB 아날로그, DVI 호환 디지털 RGB 혼성 sync, 0.7 Vpp ± 5 % 양극성 75 Ω ± 10 % (터미네이터시) 분리형 H/V sync, TTL 레벨, 양극성 또는 음극성 최대픽셀클럭 100 MHz 전원전압 AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz 컴퓨터 연결장치 D-sub(15 Pin) 케이블 분리형 DVI-D to DVI-D 케이블 분리형 (옵션) 신호 커넥터 D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR 치수 (폭x높이x깊이) 1,102 x 658 x 126.5 mm / 28 Kg (스탠드 제외) 1,102 x 715 x 293 mm / 30 Kg (스탠드 포함) 1,102 x 715 x 298 mm / 35 Kg (유리 포함 & 스탠드 포함) 베사 스탠드 (VESA Stand) 200 mm x 200 mm (팔걸이형) 환경 조건 온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)

오디오 특성	
오디오 입력 1	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5 Vrms (-9 dB)
오디오 입력 2	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5 Vrms (-9 dB)
PC 오디오 입력	3.5 Ø 스테레오 단자, 0.5 Vrms (-9 dB)
주파수 신호	RF 주파수 : 80 Hz ~ 15 kHz (at -3 dB)
응답 신호	A/V 응답속도 : 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB)

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터 시스템의 상호 데이터 교환으로 모니터 설정을 최적화하도록 합니다. 원한다면 사용자가 다른 설정을 선택할 수 있지만 대부 분의 경우 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD Panel은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1)정도의 Pixel이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지않습니다.

• LCD Panel의 Sub Pixel 수: 3,133,440개 입니다.

🗹 참고

• 위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

📝 B급 기기(가정용 정보통신기기)

• 이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있 습니다. (B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

MagicNet - 클라이언트

	품목	사양	Remarks
LAN		1 Gbps	
USB		키보드/마우스, 이동식 저장 장치	USB가 적용된 이동식 저장 장치면 지원 가능합니다.
	사진	지원하는 파일 형식 :BMP/JPEG	2274 x 1704 01 of
	음악	지원하는 파일 형식 : MP3	Sound bandwidth : 50 Hz to 15 kHz
	동영상	MPEG1, WMVMax 1280 x 720 30fps	
내용	파일	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	 일부 파일의 경우 파일 형식이나 버젼에 따라 지원되지 않는 경우 도 있습니다. MS Office (Word, Excel, Power Point) 또는 PDF 자료를 보기 위 해서는 적절한 프로그램을 설치하 시기 바랍니다.
인터넷	브라우저	MS 인터넷 익스플로러	플래시, 자바 애플릿, 보안 사이트는 지원 하지 않습니다.
언어		영 어	
OS		Windows XP Embedded	

📱 MagicNet - 서버 필요조건

	CPU	RAM	Ethernet	OS	Application
최소사양	P1.8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 이상 설치
권장사양	P3.0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 이상 설치

절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간 동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원표시등 색상도 바뀌면 서 절전 모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합 니다.

절전 기능	정상동작	절전 모드	전원 끔 (전원 버튼)	전원 끔 (전원스위치)
전원표시등 색상	녹색	녹색 깜빡임	호박색	꺼짐
소비전력	미만 310W	1 W 미만 (전원 끔)	1 W 미만 (전원버튼)	0 W (전원스위치)

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.

표준신호모드표

🔉 표준신호모드표

컴퓨터에서 전달되는 신호가 다음의 표준신호모드와 같으면 화면을 자동으로 조정해 줍니다. 단, 컴퓨터에서 전 달되는 신호가 표준신호모드와 다르면 화면이 안 나오거나 전원표시등만 켜질 수 있으므로 그래픽카드 사용설명 서를 참조하여 아래의 표와 같이 조정해 주세요.

≻평 주파수	직 주파수 클	¹ 록주파수	÷	극성
(kHz)	(Hz)	(MHz)	(수평	평/수직)
31.469	70.086	25.175		+/-
31.469	59.940	25.175		-/-
31.469	70.087	28.322		-/+
35.000	66.667	30.240		-/-
49.726	74.551	57.284		-/-
37.861	72.809	31.500		-/-
37.500	75.000	31.500		-/-
43.269	85.008	36.000		-/-
35.156	56.250	36.000		+/+
37.879	60.317	40.000		+/+
48.077	72.188	50.000		+/+
46.875	75.000	49.500		+/+
53.674	85.000	56.250		+/+
48.363	60.004	65.000		-/-
56.476	70.069	75.000		-/-
60.023	75.029	78.750		+/+
68.677	85.997	94.500		+/+
47.712	60.000	85.500		+/+
60.023 68.677 47.712	75.029 85.997 60.000	78.750 94.500 85.500		
		직 주파수 (Hz) 70.086 59.940 70.087 66.667 74.551 72.809 75.000 85.008 56.250 60.317 72.188 75.000 85.000 85.000 60.004 70.069 75.029 85.997 60.000	직 주파수 클록주파수 (Hz) (MHz) 70.086 25.175 59.940 25.175 70.087 28.322 66.667 30.240 74.551 57.284 72.809 31.500 75.000 31.500 85.008 36.000 60.317 40.000 72.188 50.000 72.188 50.000 75.000 49.500 85.000 56.250 60.004 65.000 70.069 75.000 75.029 78.750 85.997 94.500 60.000 85.500	직 주파수 클록주파수 : (Hz) (MHz) (수당 70.086 25.175 59.940 25.175 70.087 28.322 66.667 30.240 74.551 57.284 72.809 31.500 75.000 31.500 85.008 36.000 60.317 40.000 72.188 50.000 72.188 50.000 75.000 49.500 85.000 56.250 60.004 65.000 70.069 75.000 75.029 78.750 85.997 94.500 60.000 85.500



수평 주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평 주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

수직 주파수

모니터 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십 번 반복하여 나타내어야 하는데 이 정도를 수직 주파수라고 하며,다 른 말로 Refresh Rate 라고도 하며 단위는 Hz로 나타냅니다.

모델 SyncMaster 460PX 💌



안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면 조정 문제발생시 해결방안 제품규격 제품 사양 절전 기능 표준신호모드표 서비스 안내 및 기타 부가 정보



www.samsung.com

SyncMaster

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품규격

💿 제품 사양 제품 사양 모델명 SyncMaster 460PX 규격모델명 BE40PS LCD 패널 크기 46형 (125.1 cm) 디스플레이 면적 1018.353 mm (H) x 572.544 mm (V) 픽셀 피치 0.7455 mm (H) x 0.2485 mm (W) 동기 수평 주파수 30 ~ 81 kHz 수직 주파수 56 ~ 75 Hz 컬러 컬러 16.7 M 컬러 해상도 최적 해상도 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz 그래픽 카드 사용시 최대 해상도 1360 x 768 @ 60 Hz 입력 신호, 터미네이터시 RGB 아날로그, DVI 호환 디지털 RGB 혼성 sync, 0.7 Vpp ± 5 % 양극성 75 Ω ± 10 % (터미네이터시) 분리형 H/V sync, TTL 레벨, 양극성 또는 음극성 최대픽셀클럭 100 MHz 전원전압 AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz 컴퓨터 연결장치 D-sub(15 Pin) 케이블 분리형 DVI-D to DVI-D 케이블 분리형 (옵션) 신호 커넥터 D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR 치수 (폭x높이x깊이) 1,102 x 658 x 126.5 mm / 28 Kg (스탠드 제외) 1,102 x 715 x 293 mm / 30Kg (스탠드 포함) 1,102 x 715 x 298 mm / 35 Kg (유리 포함 & 스탠드 포함) 베사 스탠드 (VESA Stand) 200 mm x 200 mm (팔걸이형) 환경 조건 온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 동작

 동작
 습도: 10 % ~ 80 %, 비액화

 저장
 온도: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F)

 습도: 5 % ~ 95 %, 비액화

제품 사양

오디오 특성	
오디오 입력 1	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5Vrms (-9 dB)
오디오 입력 2	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5 Vrms (-9 dB)
PC 오디오 입력	3.5 Ø 스테레오 단자, 0.5 Vrms (-9 dB)
주파수 신호	RF 주파수 : 80 Hz ~ 15 kHz (at -3 dB)
응답 신호	A/V 응답속도 : 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB)

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터 시스템의 상호 데이터 교환으로 모니터 설정을 최적화하도록 합니다. 원한다면 사용자가 다른 설정을 선택할 수 있지만 대부 분의 경우 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD Panel은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1)정도의 Pixel이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지않습니다.

• LCD Panel의 Sub Pixel 수: 3,133,440개 입니다.

1 참고

• 위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

🗹 B급 기기(가정용 정보통신기기)

• 이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있 습니다. (B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간 동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원표시등 색상도 바뀌면 서 절전 모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합 니다.

절전 기능	정상동작	절전 모드	전원 끔 (전원 버튼)	전원 끔 (전원스위치)
전원표시등 색상	녹색	녹색 깜빡임	호박색	꺼짐
소비전력	미만 290W	1 W 미만 (전원 끔)	1 W 미만 (전원버튼)	0W (전원스위치)

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.

표준신호모드표

🔋 표준신호모드표

컴퓨터에서 전달되는 신호가 다음의 표준신호모드와 같으면 화면을 자동으로 조정해 줍니다. 단, 컴퓨터에서 전 달되는 신호가 표준신호모드와 다르면 화면이 안 나오거나 전원표시등만 켜질 수 있으므로 그래픽카드 사용설명 서를 참조하여 아래의 표와 같이 조정해 주세요.

ᅰ사ᄃ	수평 주파수	수직 주파수	클록주파수	극성
에영포	(kHz)	(Hz)	(MHz)	(수평/수직)
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	_/+

MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	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, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+

수평 주파수



화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평 주파수라고 합니다. 단위는 KHz로 나타냅니다.

수직 주파수

모니터 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십 번 반복하여 나타내어야 하는데 이 정도를 수직 주파수라고 하며,다 른 말로 Refresh Rate 라고도 하며 단위는 Hz로 나타냅니다.

모델

-



안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면조정 문제발생시 해결방안 제품규격 서비스 안내 및 기타 서비스센터 안내 최상의 화질을 즐기시려면 제품 정보 (잔상 방지 안내문)



≭www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

서비스 안내 및 기타

서비스센터 안내

삼성전자 서비스는 고객의 입장에서 한번 더 생각하고 확실한 기술과 따뜻한 인간미, 완벽한 고객시스템을 바탕으로 최상의 서비스를 제공해 드리고자 항상 연구하고 있으며

고객의 생활속에 가족과 같이 함께하는 회사가 되겠습니다.

☑ 참고

• 제품의 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점에 대하여

신속한 서비스를 제공하겠습니다.

• 전화 번호와 주소는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

😏 서비스센터 대표전화

- 전국 어디서나 1588-3366
- 😏 고객상담실
 - 02-541-3000
 - 080-022-3000
- 😏 인터넷 홈페이지
 - http://www.sec.co.kr/monitor
- 서비스센터 홈페이지
 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한

사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

• http://www.samsungsvc.co.kr

한국서비스 품질 우수기업 마크
 사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부
 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크



최상의 화질을 즐기시려면

 최상의 화질을 즐기시기 위해서 컴퓨터의 제어판에서 해상도 및 화면 주사율(리프레쉬)을 아래와 같이 맞 춰 주세요. TFT-LCD는 최적 해상도가 아닐 경우 화질이 고르지 못하게 나타날 수 있습니다.

- 해상도 : 1360 x 768
- 수직 주파수 (리프레쉬): 60HZ
- 본 제품의 LCD Panel은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1)정도의 Pixel이 밝게 보이 거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지않습니다.
 - LCD Panel의 형별 Sub Pixel 수: 40,46형: 3,133,440개
- 모니터를 청소하실 때에는 부드러운 마른 천에, 소량의 권장 세척제를 묻혀 닦아 주세요. 액정 표시부의 경 우에는 힘을 주지 말고 가볍게 문지르세요.
 과도한 힘이 가해질 경우 얼룩이 생길 수 있습니다.
- 화질이 만족스럽지 않을 때는 "자동조정" 기능을 실행 시키시면 보다 좋은 화질을 구현하실 수 있습니다.
 자동 조정 후에도 노이즈가 발생할 경우 주파수 조정 및 미세조정을 하시기 바랍니다.
- 장시간 고정된 화면으로 사용시 잔상 또는 얼룩불량이 발생할 수도 있습니다.
 모니터를 장시간 사용치 않을 경우에는 절전 모드나 화면보호기를 움직이는 동화상 모드로 설정하시기 바 랍니다.
- TFT-LCD 모니터는 CDT 모니터와는 다르게, 패널 특성 문제로 형별로 최적의 화질을 구현할 수 있는 해상 도가 한가지 해상도로 지정되어 있습니다. 따라서 형별로 지정된 최적해상도 이외의 해상도에서는 최적해 상도에 비해서 다소간 화질이 떨어질 수 있으므로 가급적 최적해상도로 설정하여 사용하시기 바랍니다. 최적해상도는 다음과 같습니다. 40,46형: 1360 x 768@ 60Hz

제품 정보(잔상 방지 안내문)

⊙ 잔상(Image Retention)이란?

잔상은 LCD 패널이 정상적 조건에서 작동할 때는 발생하지 않을 수 있습니다. 정상 조건은 지속적으로 변화 하는 비디오 패턴으로 정의됩니다. LCD 패널이 고정된 패턴으로 장시간(12시간 이상) 작동되면 픽셀에서 액 정(LC)을 작동시키는 전극 사이에 미세한 전압차가 생길 수 있습니다. 전극 사이의 이러한 전압차는 시간에 따라 증가하여 액정을 가늘어지게 합니다. 이렇게 되면, 패턴이 변경될 때 이전 이미지가 남아 있을 수 있습 니다. 이를 방지하기 위해 축적된 전압차를 감소시켜야 합니다.



💿 전원 끄기, 화면 보호기 또는 절전 모드

- 20시간 사용 후에는 4시간 동안 전원을 끄십시오.
- 12시간 사용 후에는 2시간 동안 전원을 끄십시오.
- PC 디스플레이 속성 전원 구성표에 따라 전원이 꺼지도록 모니터를 설정합니다.
- 가능하면 화면 보호기를 사용하십시오. 단색이거나 이미지가 움직이는 화면 보호기를 권장합니다.

😏 색상 정보를 주기적으로 변경



☑ 참고

• 두 가지 색상 사용

색상 정보를 30분마다 두 가지 색상으로 순환시킵니다.

휘도차가 큰 문자색과 배경색의 조합은 피하십시오.
 잔상을 쉽게 일으킬 수 있는 회색의 사용을 피하십시오.
 휘도차가 큰 색상(흑백, 회색)의 사용을 피하십시오.

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

😏 문자색을 주기적으로 변경

휘도차가 적은 밝은 색상을 사용하십시오.
 - 주기: 문자색과 배경색을 30분마다 변경

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	FLIGHT : TIME	OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

• 30분마다 움직임으로 문자를 변경하십시오.

FLIGHT : TIME	MAT/TU : 12:00 440025 - 12:35	+	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	UAUTTU - 13.30 KI 0125 - 13-50	1 🚽	OZ348 : 20:30
[Step 1]	[Step 2]		[Step 3]

- 모든 영역에서 움직이는 이미지를 로고와 함께 주기적으로 표시하십시오.
 주기: 4시간 사용 후 60초 동안 움직이는 이미지를 로고와 함께 표시하십시오.
- 잔상으로부터 모니터를 보호하는 최상의 방법은 전원을 끄거나 사용하지 않을 때 화면 보호기 프로 그램이 작동하도록 PC나 시스템을 설정하는 것입니다. 또한 지침에 따라 보증 서비스가 제한됩니다.

😏 제품에 화면 스크를 기능 적용

화면 스크롤 기능 적용
효과: 검정색의 수평 막대가 위, 아래로 움직입니다.

th Black color	
20:30	II.
20100	
21:10	
	th Black color 20:30 21:10

- 선택 방법

. 지침: OSD Menu(OSD 메뉴) -> Set Up(설정) -> Safety Screen(안전 화면) -> Screen Scroll(화면 스 크롤) . 시간 간격: 1 ~ 10시간 (권장: 1) . 시간 주기: 1 ~ 5초 (권장: 5)

☑ 참고

• (CD 사용 설명서에서 "OSD Function" 부분을 참고하십시오. 일부 모델은 이용할 수 없습니다.)

😏 제품에 화면 픽셀 기능 적용

- 화면 픽셀 기능 적용
 - 효과: 검정색의 픽셀이 위, 아래로 움직입니다.

FLIGHT	TIME	1
OZ348	20:30	+
UA102	21:10	

- 선택 방법

- . 지침: OSD Menu(OSD 메뉴) -> Set Up(설정) -> Safety Screen(안전 화면) -> Pixel(픽셀)
- . 시간 간격: 1 ~ 10시간 (권장: 1)
- . 시간 주기: 10 ~ 50초 (권장: 50)

• 화면 막대 기능 적용

- 효과: 검정색의 수평/수직 막대가 위, 아래로 움직입니다.

		_
FLIGHT Horizontal Bar	TIME	
02348	20:30	i
UA102	21:10	

. .

- 선택 방법

. 지침: OSD Menu(OSD 메뉴) -> Set Up(설정) -> Safety Screen(안전 화면) -> Bar(막대) . 시간 간격: 1 ~ 10시간 (권장: 1)

. 시간 주기: 10 ~ 50초 (권장: 50)

☑ 참고

• (CD 사용 설명서에서 "OSD Function" 부분을 참고하십시오. 일부 모델은 이용할 수 없습니다.)

😋 제품에 화면 지우기 기능 적용

.

- 화면 지우기 기능 적용
 - 효과: 2개의 수직 블록이 디스플레이를 지우면서 움직입니다.

ЗНТ	TIME
OZ 348	20:30
UA102	21:10

- 선택 방법

- . 지침: OSD Menu(OSD 메뉴) -> Set Up(설정) -> Safety Screen(안전 화면) -> Eraser(지우기)
- . 시간 간격: 1 ~ 10시간 (권장: 1)
- . 시간 주기: 10 ~ 50초 (권장: 50)

🗹 참고

• (CD 사용 설명서에서 "OSD Function" 부분을 참고하십시오. 일부 모델은 이용할 수 없습니다.)

모델

•



안전을 위한 주의사항 제품 설명 제품 연결 및 사용 소프트웨어 설치 및 사용 화면조정 문제발생시 해결방안 제품규격 서비스 안내 및 기타 부가 정보 고객등록 폐 전자제품 처리 안내 용어설명 및 기타 저작권



x www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

부가 정보

고객등록

- 📀 고객등록과 함께 SyncMaster의 영원한 고객으로 모시겠습니다
 - 고객의 소리를 겸허하게 받아들여 더욱 좋은 모니터를 만들어 고객 만족을 드리겠습니다.
 - 향후 개발되는 신제품 또는 신기술에 대한 정보를 드리겠습니다.
 - 향후 당사 인터넷 이벤트에 우선적으로 참여하실 수 있습니다.

🗹 참고

- 제품 Box나 모니터 뒷면에 부착되어 있는 제조번호를 www.sec.co.kr/monitor에 접속 후, 모델명과 함께 기재해 주시면 매월 추첨을 통해 푸짐한 상품을 제공해 드리겠습니다.。
- ♀ 온라인 고객등록은 이렇게...
 - www.sec.co.kr/monitor 접속한 후 회원가입을 먼저 하십시오.
 - 메인페이지의 온라인 고객등록카드 작성(제품명, 제품번호)시 정확하게 기재 바랍니다.
 - 매월 추첨을 통해 푸짐한 상품과 삼성 SyncMaster의 정보를 제공받으실 수 있습니다.

☑ 참고

- 본 고객등록을 위해서는 먼저 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.
- 인터넷 연결에 대한 문의 사항은 컴퓨터 제조사에 문의하시기 바랍니다.

폐 전자제품 처리 안내

🗹 참고

• 환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

➔ 무료처리

• 삼성전자 대리점으로부터 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무 료로 처리해 드립니다.

😳 유료처리

• 신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처 리하시면 됩니다.

용어설명 및 기타

도트피치(Dot Pitch)

모니터와 화면은 빨강, 초록, 파란색을 표현하는 점들로 구성되어 있으며 점 사이의 거리가 가까울수록 선명하 고 해상도가 높습니다. 같은 색이면서도 가장 가까운 점 사이의 거리를 도트피치라고 하며, 단위는 mm입니다.

수직 주파수

모니터 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십 번 반복해 나타내어야 합니다. 1 초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직 주파수 또는 Refresh Rate 라고도 하며, 단위는 Hz로 나타냅니 다

예) 같은 빛을 1초에 60번 반복해 나타내는 것을 60 Hz라고 합니다.

수평 주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수 를 수평 주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

년인터레이스(Non-interlace)방식과 인터레이스(Interlace)방식

화면의 맨 처음부터 마지막까지 가로선을 순서대로 나타내는 것을 넌인터레이스방식(순차주사), 처음 화면은 홀수선, 다음 화면은 짝수선을 나타내는 방식을 인터레이스방식(비월주사)이라고 합니다. 넌인터레이스방식은 화면을 선명하게 나타내 줄 수 있어 대부분 모니터에서 사용하고, 인터레이스방식은 TV에서 사용하는 방식과 같습니다.

플러그 앤 플레이(Plug & Play)

모니터와 컴퓨터가 서로 자동으로 정보를 교환하여 소비자에게 가장 좋은 모니터 화면으로 설정해 주는 기능 입니다. 모니터는 플러그 앤 플레이 기능을 위해 국제 표준 VESA DDC 방식을 따르고 있습니다.

해상도

화면을 구성하는 가로점과 세로점의 개수를 해상도라고 하여 화면의 세밀한 정도를 나타냅니다. 해상도가 클 수록 화면에 많은 정보를 나타낼 수 있어 한번에 여러개의 작업을 할 때 사용하면 편리합니다.

예)	해상도가 1360 x 768일 경우 가로 1,360개의 점(수평해상도)과 세로 768개의 선(수직해상
	도)으로 이루어집니다.

Multiple Display Control (MDC)

다중 디스플레이 프로그램(MDC: Multiple Display Control)은 여러 개의 디스플레이 장치를 한꺼번에 PC상에 서 쉽게 제어할 수 있게 해주는 응용 소프트웨어 프로그램입니다. PC와 모니터간의 통신은 직렬 데이터 통신 표준인 RS-232C를 사용합니다.

저작권

본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. © 2007 Samsung 삼성전자주식회사

본 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다

삼성전자(주)의 사전 허가없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니 다.

SAMSUNG 로고와 SyncMaster는 삼성전자(주)의 등록상표입니다. Microsoft, Windows 그리고 Windows NT는 Microsoft(주)의 등록상표입니다. VESA, DPM 그리고 DDC는 Video Electronics Standard Association의 등록상표 입니다. ENERGY STAR 명(名)과 로고는 미연방 환경보호협회(U.S. Environmental Protection Agency)의 등록상 표입니다. 그 외의 상표는 해당 상표권자의 소유입니다.