SAMSUNG

LED 모니터

SMT-2232

사용 설명서



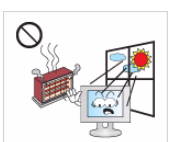
설치상의 주의사항

주의

커버(덮개)를 벗기면 내부에 전압이 높은 부분이 있어 화재, 감전의 원인이 됩니다.
안전을 위하여 특별한 이유가 없는 한, 모니터의 커버를 열지 않도록 합니다.
(기능 조정을 위한 스위치는 앞면에 있습니다.)

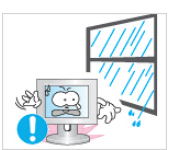
직사광선이나 습기가 없고 통풍이 잘 되는 곳에 설치합니다.

먼지가 많은 곳이나 가습기 근처에는 설치하지 않도록 합니다.



모니터 내부에 물, 기타 액체가 흘러 들어가지 않게 합니다.

만일 이물질이 들어갔을 경우는 전원 플러그를 뽑고 서비스 센타로 문의합니다.



부속 전원코드 이외는 사용하지 마세요.

발화, 발열의 원인이 됩니다.



A급 기기(업무용 정보통신기기)

이 기기는 업무용으로 전자파 적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의 하시길 바라며, 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시길 바랍니다.

온도가 너무 높거나 낮은 곳에는 설치하지않도록 합니다.

갑작스런 온도 변화는 습기를 발생하고 모니터를 오동작시킬 수 있습니다.



평평하고 흔들리지 않는 곳에 안전하게 설치합니다.

모니터를 떨어뜨리거나 넘어뜨리면 파손 또는 상처를 입힐 수 있습니다.



모니터 옆면과 뒷면에 있는 통풍구 안으로 어떤 종류의 물체도 들어가지 않도록 합니다.

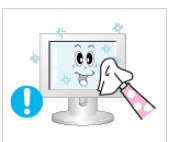
화재, 감전의 원인이 됩니다.



사용상의 주의사항

모니터 화면부분을 마른 헝겊으로 깨끗하게 닦아줍니다.

크리닝 용액 및 기타세제는 사용하지 마십시오.



모니터의 커버를 절대 열지 않도록 합니다.



모니터를 오랫동안 사용하지 않을 때에는 콘센트에서 플러그를 뽑아 둡니다.



모니터에 고장을 발생시킬 수 있는
부착물을 절대 부착하지 않습니다.



천둥 번개가 있을 때에는 모니터의
전원 플러그를 뽑아 둡니다.



차 례

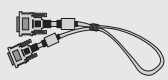
설치상의 주의사항 2
사용상의 주의사항 4
조작부 설명 7
전면 조작부 7
후면 및 좌측면 조작부 8
리모컨 9
외부기기 연결 10
스크린(OSD) 메뉴 11
신호없음 표시 11
OSD메뉴 선택 11
화면메뉴 11
음향메뉴 14
셜정메뉴 15
입력메뉴 18
제품사양 19
외관도 20

첨부물

포장상자 개봉 후 제품은 튼튼하고 평평한 곳이나 설치장소에 놓고, 다음 내용물이 전부 있는지 체크하세요.


TFT LED
모니터


리모컨&건전지


VGA 신호케이블

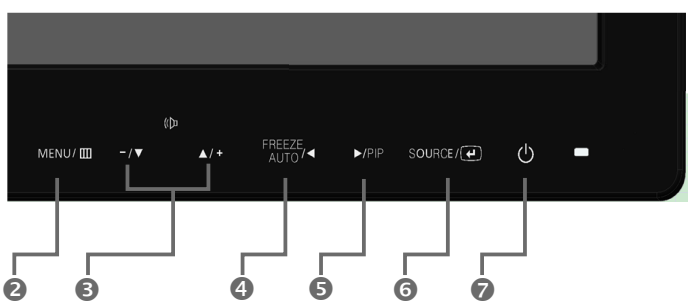

전원코드


사용 설명서

조작부 설명

전면조작부





❶ 리모컨 센서 수신부

❷ **MENU**
온 스크린(OSD) 메뉴 표시 및 해제

❸ **– + **
▲ : OSD메뉴 이동 또는 음크기 증가
▼ : OSD메뉴 이동 또는 음크기 감소

❹ **◀ / FREEZE / AUTO**
동작중인 기능의 레벨감소 및 전 메뉴로 이동 시킵니다.

정지화면 : 화면에 OSD메뉴가 없고 영상모드 일 때 화면을 정지 시킵니다.
자동화면조정 : VGA 모드에서 OSD 메뉴기능이 아닐 때 화면을 자동으로 조정합니다.

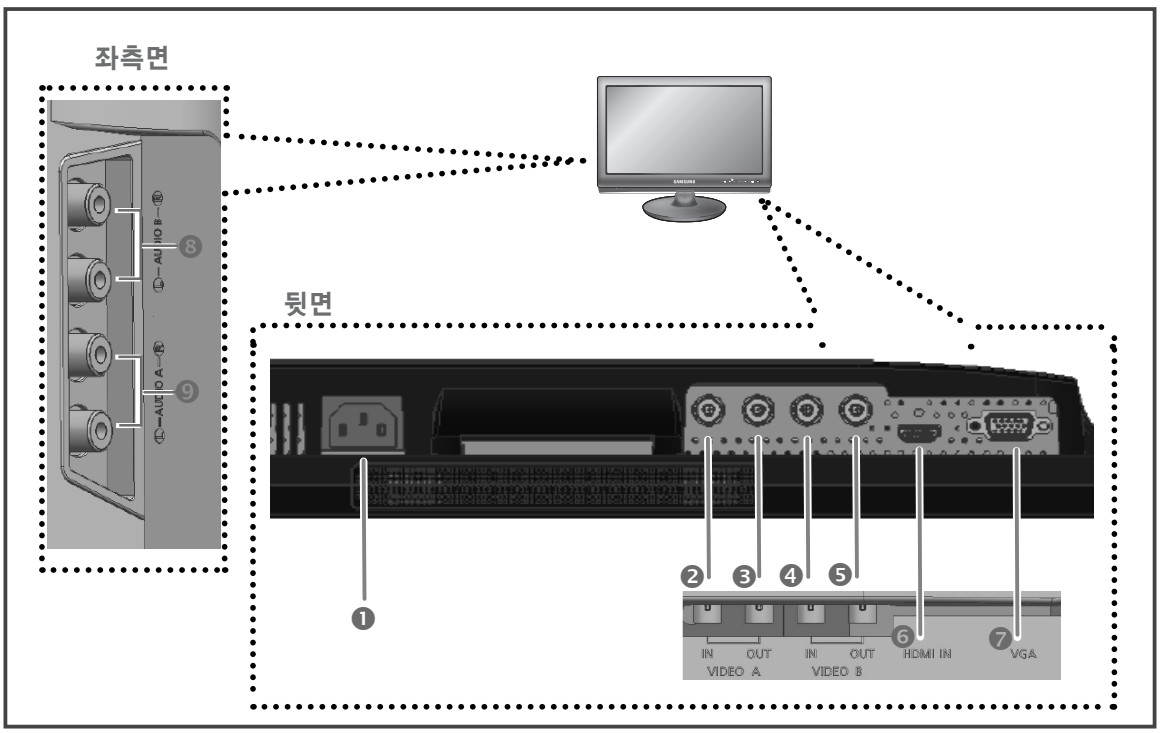
❺ **▶ / PIP**
동작중인 기능의 레벨증가 및 OSD메뉴 선택합니다.
화면 분할 기능을 선택합니다.(VGA 모드시)

❻ **ENTER / SOURCE**
활성화 된 메뉴를 동작시킵니다.
입력 신호원을 선택합니다.

❼ **ON/OFF**
전원을 켜고, 끕니다.
화면이 사라지는 데는 수초가 걸립니다.
전원이 켜졌을 때는 청색LED가 켜지고, 다시 전원 버튼을 누르면 꺼지면서, 전원LED도 꺼집니다.

❽ **스피커**

뒷면 및 좌측면 조작부



뒷면

❶ **POWER**
AC 전원 입력

❷ **VIDEO-A IN**
영상-A 입력

❸ **VIDEO-A OUT**
영상-A 출력

❹ **VIDEO-B IN**
영상-B 입력

❺ **VIDEO-B OUT**
영상-B 출력

❻ H**DMI IN**
HDMI입력

❼ **VGA**
VGA 신호 입력

좌측면

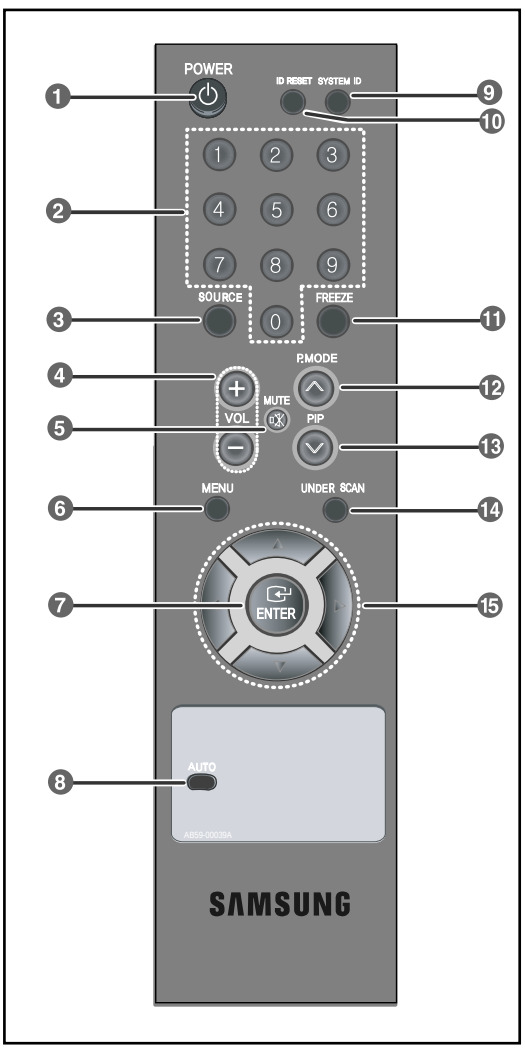
❽ **AUDIO-B**
AUDIO-B 입력 : 우(적색), 좌(백색)

❾ **AUDIO-A**
Audio-A 입력 : 우(적색), 좌(백색)

참고:

영상 루프 출력을 사용하지 않을 경우, 비디오 케이블을 빼어 두거나 75**Ω** 터미널 저항을 연결하십시오. 그렇지 않으면 신호 범위가 과도하게 커져 화면 밝기가 왜곡될 수 있습니다.

리모컨



❶ **POWER**
전원을 켜거나 끕니다.
화면이 사라지려면 수초의 시간지연이 있습니다.

❷ **Number button**
리모컨의 SYSTEM ID를 변경합니다.
SYSTEM ID 버튼을 누른 다음, 원하는 번호(0~9)를 눌러 리모컨의 SYSTEM ID를 설정합니다.

❸ **SOURCE**
입력 신호원을 변경하고자 할 때 누릅니다.
모니터에 외부 기기가 연결되어 있을 때만 변경 가능합니다.

❹ **VOLUME +, -**
소리 크기를 조절합니다.

❺ **MUTE**
일시적으로 소리를 안나오게 할 때 누릅니다.
화면 좌하단에 표시됩니다.
다시 한번 누르면 MUTE 기능이 취소되고 +, – 버튼을 눌러도 취소됩니다.

❻ **MENU**
OSD메뉴를 열고, 닫을 때 또는 이전메뉴로 되돌아 갑니다.

❼ **ENTER**
활성화된 메뉴를 동작 시킵니다.

❽ **AUTO -** VGA 모드에서만 가능
화면상태를 자동으로 조정 합니다.

❾ **SYSTEM ID**
리모컨의 SYSTEM ID를 설정합니다.
(2) Number 버튼을 참조하세요.

❿ **ID RESET**
리모컨의 ID값을 초기화(1) 합니다.

⓫ **FREEZE -** Video A/B,HDMI모드
화면을 정지하려 할 때, 또는 해제시 누릅니다.

⓬ **P.MODE**
미리 설정되어 있는 화면모드를 선택하거나 변경시 누릅니다.
이 버튼을 누르면, 현재 모드가 화면 중앙하단에 표시됩니다.
제조사에서 미리 설정된 3가지의 화면이 있으며, 버튼을 누를 때 마다 변경 선택됩니다.
(선명한 화면, 표준 화면, 부드러운 화면)

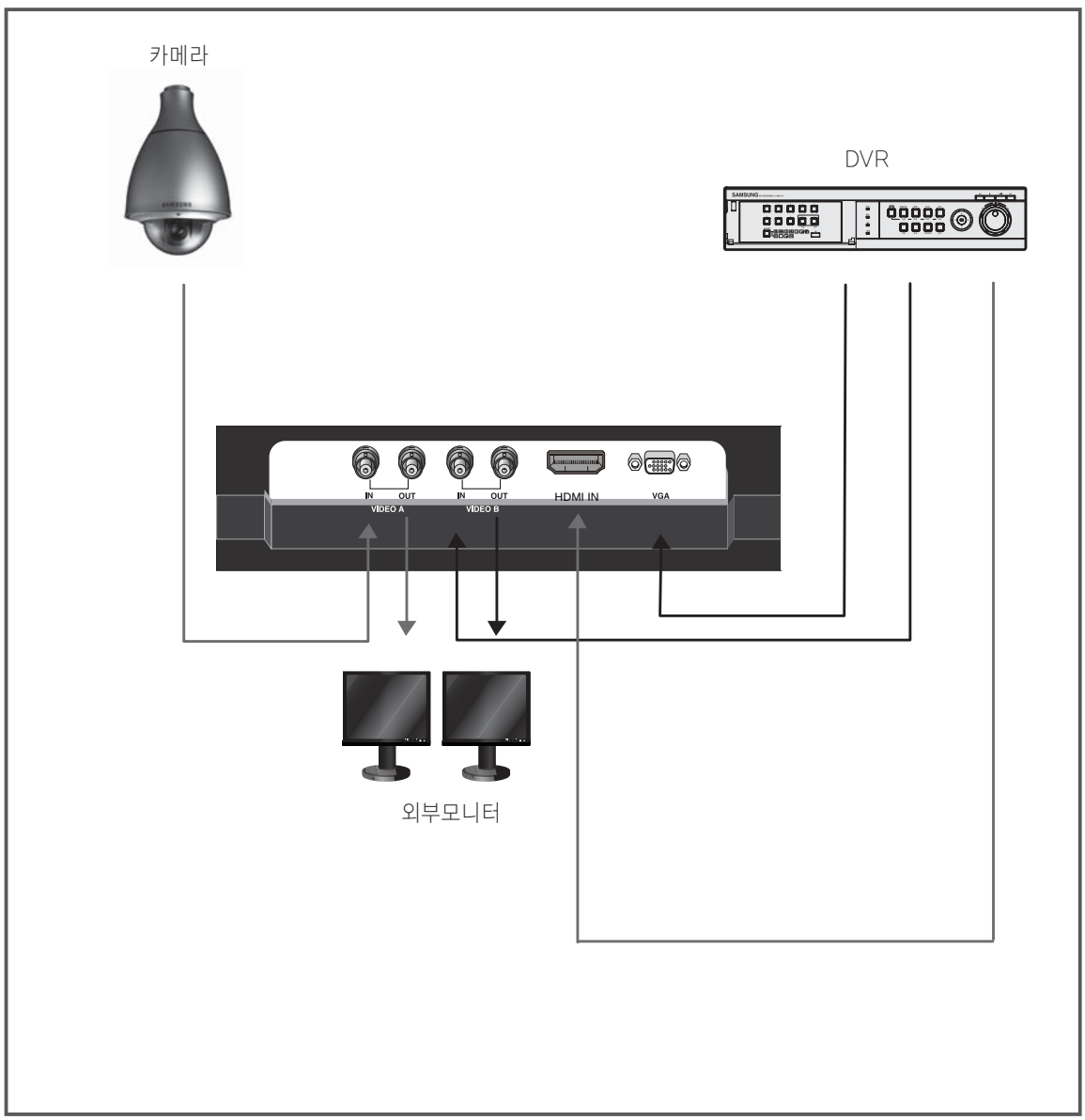
⓭ **PIP -** VGA/HDMI모드에서만 가능
PIP 기능을 선택 또는 해제합니다.

⓮ **UNDER SCAN -** VIDEO A/B,HDMI 모드에서 가능
스크린 화면 전체에 VIDEO 신호를 표시합니다.

⓯ **▼▲/◀▶** 버튼
메뉴를 수평 또는 수직방향으로 이동하고자 할 때, 또는 선택된 메뉴의 값을 조정할 때 누릅니다.

외부기기 연결

카메라, DVR 외부모니터 등의 외부기기를 제품에 연결할 수 있습니다.



스크린(OSD) 메뉴

신호없음 표시

VGA나 VIDEO입력이 연결되지 않았을 때,
다음 화면이 표시 됩니다.



〈영상 모드〉



〈VGA/HDMI 모드〉

OSD메뉴 선택

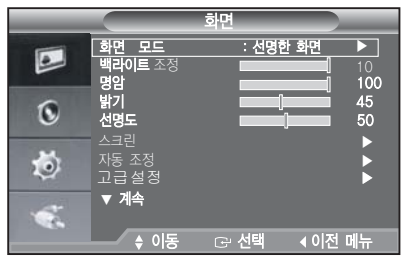
1. MENU 버튼을 누르면 주메뉴가 나타납니다.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 주메뉴를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 부메뉴를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 다음, ENTER 버튼을 누르세요.
   (조절메뉴인 경우는 ▲/▼ 버튼을 눌러 조정값을 조정하세요.)
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

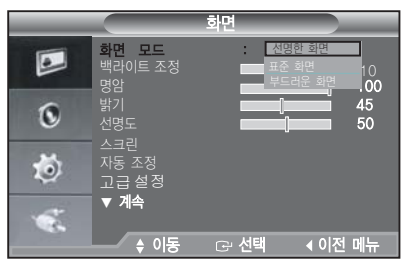
참고 : 이전 화면으로 돌아가려면 ◀ 버튼을 누르십시오.
MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

참고 : 약2분이상 버튼을 누르지 않으면, OSD 화면은 사라집니다.

화면메뉴

▶ 화면 모드:선명한 화면,표준 화면,부드러운 화면

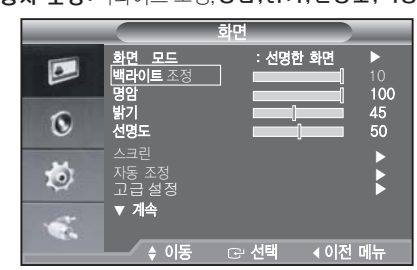


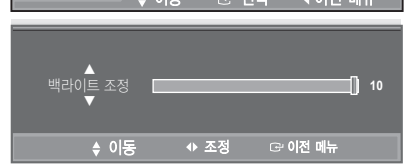


1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 눌러 화면모드를 선택하세요.
3. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 화면모드를 선택하세요.
   (선명한 화면,표준 화면,부드러운 화면)
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 초기화 버튼을 누르면 공장 출하 시 화면 설정값으로 돌아갑니다.

▶ 사용자 조정:백라이트 조정,**명암,밝기,선명도,색농도,색상**



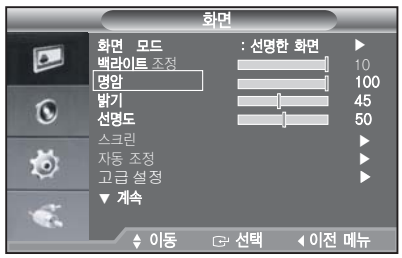


LED 밝기는 화면 밝기를 조정함으로써 설정할 수 있습니다. (0~10)

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 백라이트 메뉴를 선택 하세요.

4. ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 값으로 조정하고, ENTER 버튼을 누르세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 명암



※ 참고 : 색상 기능은 NTSC 지역에만 적용됩니다.

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.(명암,밝기,선명도,색농도,색상)
4. ◀/▶ 버튼을 눌러 원하는 값으로 조정하고, ENTER 버튼을 누르세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ VGA 모드에서는 선명도 를 조정할 수 없습니다.

▶ 스크린

• 화질 조정(영상 거시 및 미세 튜닝)

화질 조정의 목적은 화면 노이즈를 제거하거나 줄이기 위함입니다.

미세 조정만으로 노이즈가 제거되지 않을 경우 주파수 조정으로 대략적인 화면 노이즈를 줄인후 다시 미세 조정을 합니다.화면 노이즈가 줄어든 후에는 영상이 화면 가운데 오도록 위치를 조정합니다.





1. 프리셋:SOURCE 버튼을 눌러 VGA 모드를 선택합니다.
2. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
3. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 PC를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
5. ▲/▼ 버튼을 눌러 "화질 조정"을 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
6. ▲/▼ 버튼을 눌러 "주파수 조정" 또는 "미세 조정"을 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
7. ◀/▶ 버튼을 눌러 화질을 조정합니다. ENTER 버튼을 누르세요.
8. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

• 위치 조정

영상이 모니터 화면과 맞지 않을 경우 모니터 화면의 위치를 조정합니다.



1. "화질 조정" 지침의 2-4번을 수행합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 "위치 조정"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 수직 위치를 조정합니다. ◀/▶ 버튼을 눌러 수평 위치를 조정합니다. ENTER 버튼을 누르세요.
4. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

• 화질 초기화(영상 설정 초기화)

모든 영상 설정을 공장 출하 시 기본값으로 되돌립니다.



1. "화질 조정" 지침의 2-4번을 수행합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 "화질 초기화"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
3. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

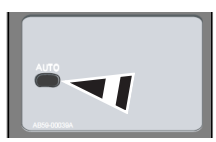
▶ 자동 조정

자동 조정 기능을 사용하면 PC 화면에서 수신되는 영상 신호를 자체적으로 조정할 수 있습니다.주파수 조정/미세 조정 및 위치 조정값이 자동으로 설정됩니다.



1. "화질 조정" 지침의 2-4번을 수행합니다.
2. ▲/▼ 버튼을 눌러 "자동 조정"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
3. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

리모컨의 AUTO 버튼을 누르면 PC 화면이 자동으로 조정됩니다.



▶ 고급 설정







1. MENU 버튼을 눌러 Picture메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 이용하여 (고급 설정) 메뉴를 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
4. ENTER 또는 ▶ 버튼을 두 번 누르세요.
5. ▲/▼ 버튼을 이용하여 설정값을 조정한 후 ENTER 버튼을 눌러 감마 설정값을 저장하세요. (화이트 밸런스)메뉴를 선택한 후 ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요. ENTER 또는 ▶ 버튼을 눌러 다음 메뉴를 차례로 선택하세요. 다시 MENU 버튼을 눌러 고급 설정 메뉴를 종료합니다.

▶ 부가 설정

- **바탕색 조정:차갑게,표준, 따뜻하게1,따뜻하게2**



1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 바탕색 조정 메뉴를 선택 하세요.
4. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

- **화면 크기:4:3,16:9,확대,Under Scan**





1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 화면 크기 메뉴를 선택 하세요.
4. 원하는 크기를 선택하려면 ▲/▼ 버튼을 누르고 ENTER를 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 이 기능은 VGA 모드에서는 사용할 수 없습니다.

• **화면 잡음 제거:해제/낮은/매체/고등/자동**



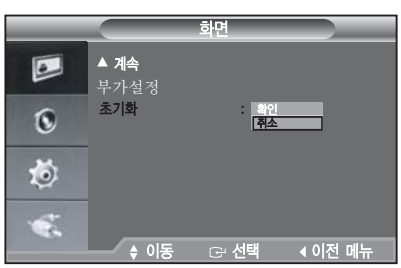
모니터에서 수신하는 신호가 약할 경우 디지털 노이즈 감소 기능을 사용하면 화면에 나타나는 신호 왜곡 현상을 줄일 수 있습니다.

1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. Digital NR 메뉴를 선택하려면▲/▼ 버튼을 누르고 ENTER를 선택합니다.
4. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 이 기능은 VGA 모드에서는 사용할 수 없습니다.
※ 이 기능은 동영상 모드에서는 사용할 수 없습니다.

▶ 초기화

초기 출하 시 설정으로 복구할 수 있습니다.



1. MENU 버튼을 누른 후, ▲/▼ 버튼을 눌러 화면메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 초기화 메뉴를 선택 하세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요. (확인 또는 취소)
   ENTER 버튼을 누르세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ VGA/HDMI 모드에서는 화면 메뉴에 해상도 정보가 표시됩니다.

음향메뉴

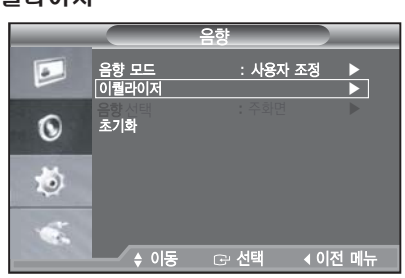
▶ 음향 모드:표준으로 들을 때,음악을 들을 때,영화를볼때 ,뉴스를 들을 때,사용자 조정





1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 음향 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 와 ENTER버튼을 눌러 음향 모드 메뉴를 선택 하세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택한 후 ENTER 버튼을 누르세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 이퀄라이저





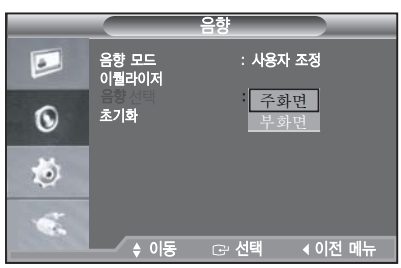
1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 음향 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 이퀄라이저 메뉴를 선택하세요.
4. ◀/▶ 버튼을 눌러 특정 항목을 선택합니다. ENTER 버튼을 누르세요.
5. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 값으로 조정하고, ENTER 버튼을 누르세요.
6. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 현재 설정을 수정하게 되면 사운드 모드가 자동으로 사용자 조정 으로 전환됩니다.

▶ 음향 선택

이 기능은 VGA모드에서 사용되는 음성 입력을 선택할 때 사용됩니다.해제로 선택하시면, PIP기능이 지원되는 상태에서만 음성을 재생할 수 있습니다. 그리고 음성 입력 신호는 PIP모드에서 선택된 영상 입력 신호와 함께 재생됩니다. Audio A"/"Audio B"를 선택하면 PIP 기능의 설정 유무와 PIP 모드에서 선택된 영상입력 신호(직역하면, 어떤 영상입력이 선택됐는지에 상관없이라는 의미) 에 상관없이, "Audio A"/"Audio B"가 항상 재생됩니다.



1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 음향 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 VGA 화면용 음향 입력를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 이 기능은 VGA/HDMI 모드에서만 사용할 수 있습니다.

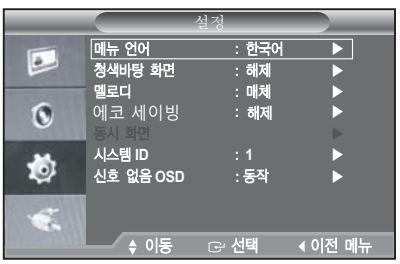
▶ 초기화

이퀄라이저를 설정한 후 초기화 기능을 선택하면 이퀄라이저 설정이 초기값으로 돌아갑니다.



설정**메뉴**

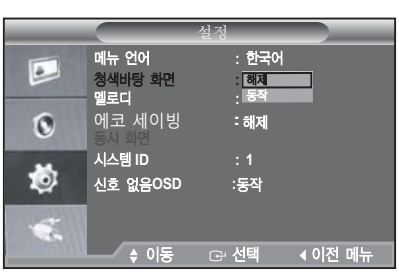
▶ 메뉴 언어

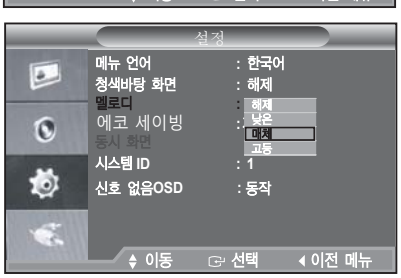




1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 메뉴 언어를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 청색바탕 화면/멜로디





1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

3. 청색바탕 화면 또는 멜로디 메뉴를 선택하려면 ▼/▲ 버튼과 ENTER버튼을 차례로 누릅니다.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

- **청색바탕 화면:해제/동작**

  수신되는 신호가 없거나 수신 강도가 매우 약할 경우 노이즈로 왜곡된 화면이 블루 스크린으로 대체됩니다. 이러한 왜곡된 화면을 계속 시청하려면 블루 스크린 모드를 해제 으로 설정하십시오.

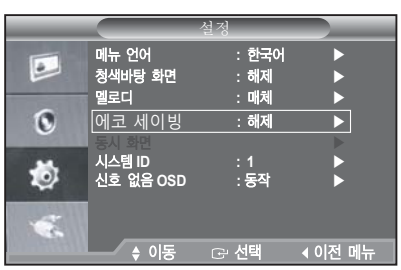
- **멜로디:해제/낮은/매체/고등**

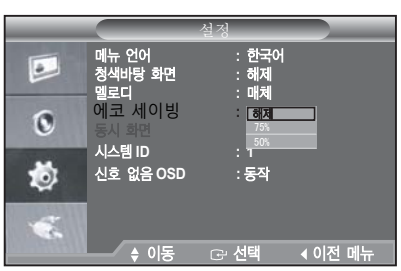
  모니터의 전원을 켜거나 끌 때 멜로디음을 들을 수 있습니다.

5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 에코 세이빙

이 기능은 전력 소비를 줄이기 위해 화면의 밝기를 조정하는 것입니다.야간 시청 시 절전 모드 옵션을 고등으로 설정하면 눈의 피로가 줄어들 뿐만 아니고 전력 소모도 줍니다.





1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 에너지 절약를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

- **75%** : 모니터의 전력 소모를 초기 설정의 75%로 설정합니다.
- **50%** : 모니터의 전력 소모를 초기 설정의 50%로 설정합니다.
- **해제** : **에코 세이빙** 기능을 해제합니다.

▶ 동시 화면(PIP)

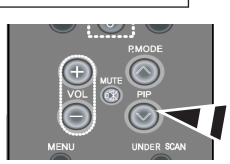




1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 동시 화면를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ENTER 버튼을 다시 누릅니다.▲/▼ 버튼을 눌러 동작을 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.

주 화면	부 화면
VGA/HDMI	영상A, 영상B

리모컨의 PIP 버튼을 길게 누르면 동시 화면 기능이 활성화되거나 비활성화됩니다.



5. ▲/▼ 버튼을 눌러 "외부입력"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.부화면 소스를 선택하려면 ▲/▼ 버튼을 누른 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
6. ▲/▼ 버튼을 눌러 “화면 크기”를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
7. 원하는 크기를 선택하려면 ▲/▼ 버튼을 누르고 ENTER를 누릅니다.(▣▭◫)
8. ▲/▼ 버튼을 눌러 "위치 조정"를 선택한 후 ENTER 버튼을 누릅니다.부화면의 위치를 선택하려면 ▲/▼ 버튼을 누른 후 ENTER 버튼을 누릅니다.
   (▣▣▣▣)
9. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

참고:

◫◫ 는 PBP 기능입니다.

▶ PC 소프트웨어 설정(Windows XP 기반)



일반적인 컴퓨터에서 Windows 디스플레이 등록 정보 창은 다음과 같은 방법으로 열 수 있습니다. 모니터의 실제 화면은 사용하는 Windows OS와 그래픽 카드에 따라 다를 수 있습니다. 실제 화면이 다르게 보일 경우에도 동일한 기본 설정 정보가 거의 모든 경우에 적용됩니다. (사실과 다를 경우 컴퓨터 제조회사나 삼성테크윈 대리점으로 문의하십시오)

1. 먼저, Windows 시작 메뉴에서 "제어판"을 클릭합니다.
2. 제어판에서 "디스플레이" 메뉴를 클릭하면 디스플레이 등록 정보 창이 나타납니다.
3. "설정" 탭을 클릭합니다.
4. 설정 탭의 "화면 해상도" 영역으로 이동합니다.
   올바른 해상도 설정:
   최적– 1920 x 1080
   수직 주파수 옵션이 설정 탭에 있을 경우 올바른 값은 60Hz 또는 75Hz입니다.
   그렇지 않을 경우 확인을 클릭하여 창을 닫습니다.

▶ 디스플레이 모드

두 가지 화면 위치와 크기는 모두 모니터의 종류와 해상도에 따라 다릅니다.

표의 해상도로 설정할 것을 권장합니다.(지원 한계 범위에 속하는 모든 해상도를 지원합니다)

• **입력**

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800×600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152x720	75	67.500	75.000
VESA	1280x960	60	60.000	60.000
VESA	1280x1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600x1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920x1080	60	67.432	59.94

※ 인터레이스 모드는 지원하지 않습니다.
※ 비표준 비디오 포맷을 선택할 경우 모니터가 비정상적으로 작동할 수 있습니다.
※ 개별 및 콤포지트 모드를 지원합니다.
SOG는 지원되지 않습니다.

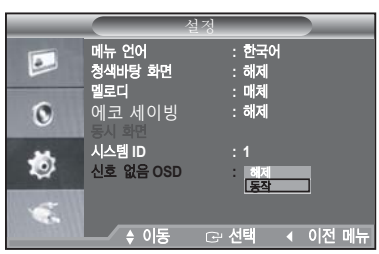
▶ 시스템 ID



1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 시스템 ID를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.(0~9)
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

▶ 신호 없음OSD

신호 없음 OSD는 신호 없음 메시지의 표시 여부를 결정하는 기능입니다. 동작을 선택할 경우, 영상입력 신호가 없을때 경우 신호 없음 메시지가 화면에 표시됩니다. 해제를 선택할 경우, 영상입력 신호가 없더라도 신호없음 메시지가 화면에 표시되지 않습니다



1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 설정 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 신호 없음OSD를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 와 ENTER 버튼을 눌러 원하는 셋팅값을 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

※ 이 기능은 VGA 모드에서는 사용할 수 없습니다.

입력메뉴

▶ 외부입력 목록



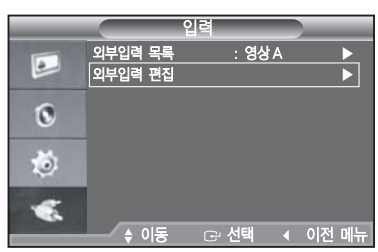


1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 입력 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 외부입력 목록를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼과 ENTER 버튼을 차례로 눌러 원하는 소스를 선택합니다.
5. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.



사용 가능한 모든 소스를 전환하려면 리모컨에서 SOURCE버튼을 누르십시오.

▶ 외부입력 편집



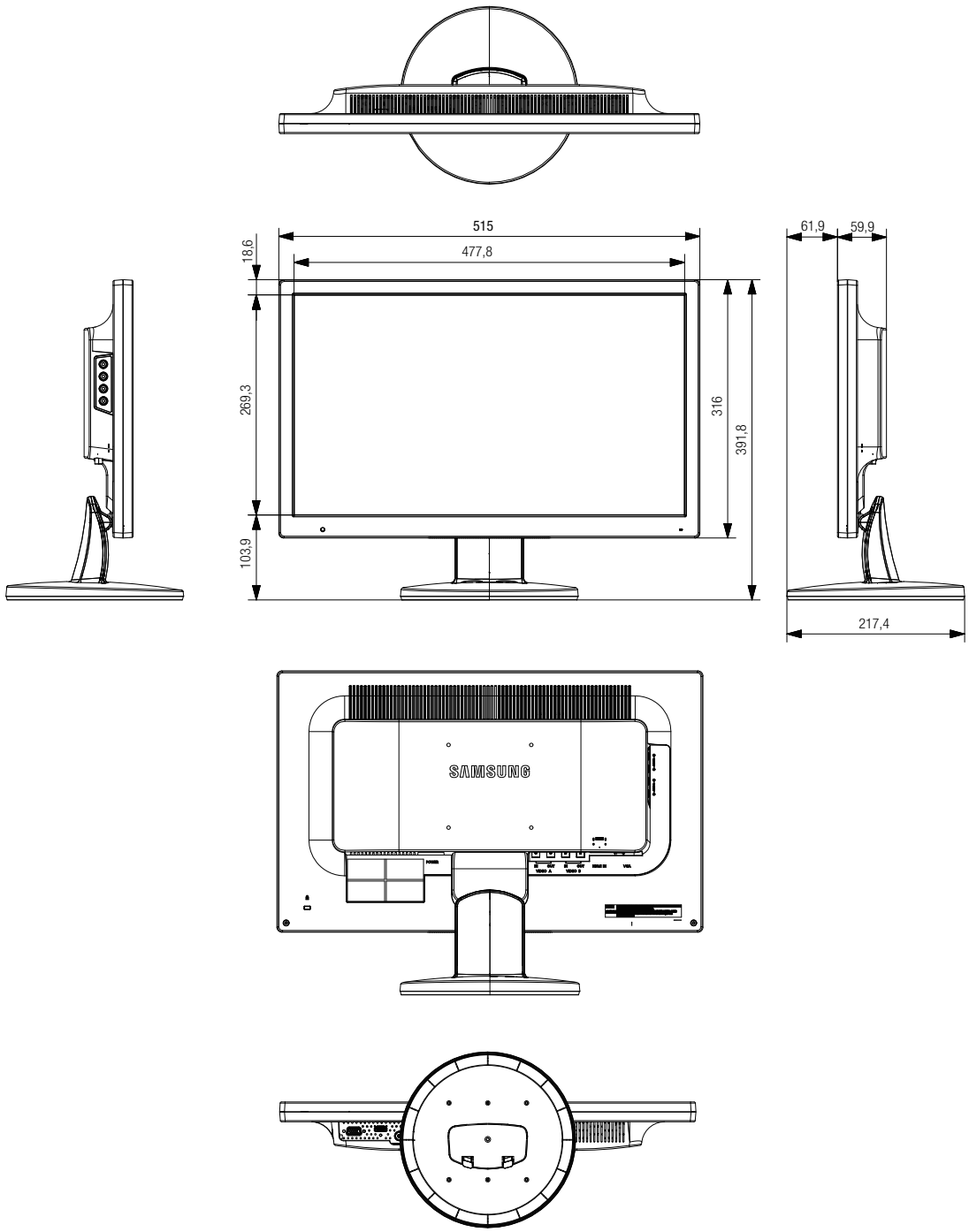


1. MENU 와 ▲/▼ 버튼을 눌러 입력 메뉴를 선택하세요.
2. ENTER 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
3. ▲/▼ 버튼을 눌러 외부입력 편집를 선택한 후, ENTER 버튼을 누르세요.
4. ▲/▼ 버튼과 ENTER 버튼을 차례로 눌러 항목을 선택합니다.
5. ▲/▼ 버튼을 눌러 원하는 이름을 선택합니다. ENTER 버튼을 누르세요.
6. MENU 버튼을 눌러 종료합니다.

제품사양

모델명		SMT-2232
규격명		OR17CW
판매 지역		월드와이드
방송 시스템		NTSC/PAL 시스템
LED 판넬	크기	22인치
	표시방식	LED PANEL
	해상도 (HxV)	1920 X 1080
	밝기(cd/m2)	250
	대비	1000:1
	응답시간	5mili-second
	시야 각	170(수평)/160(수직)
	화소크기(mm)	0.248mm(H) x 0.248mm(V)
화면	스캔 방식	프로그레시브
	CVBS 해상도	NTSC:600TVL PAL:620TVL
	스캔 주파수	수평:30kHz-81kHz, 수직:56kHz-75kHz
	칼라시스템	NTSC 3.58/PAL4.43
	화면모드	4:3,16:9
	3D 콤보 필터	Yes
	노이즈 제거	Yes
	PIP/PBP	Yes
	화면 정지	Yes
	Under Scan	Yes
영상	컴포지트 영상	2채널 입력,1.0Vp-p, 75 ohm 종단, Loop Through 출력, BNC Type
	HDMI	1채널 입력
	VGA	1채널 입력
오디오		2채널 입력, 2W 스테레오, RCA Type
OSD	언어	16 언어 (영어/중국어/프랑스어/독일어/스페인어/이탈리아어/ 포르투갈어/네덜란드어/스웨덴어/러시아어/한국어/일본어 등)
Simple 스탠드	기울기	-2˚ ~ 22˚
	회전각도	0˚ ~ +350˚
외형치수 (WxDxH)	실치수	**515**mm x **217.4**mm x **391.8** mm (최고) **515** mm x **59.9** mm x **316**mm (최저)
무 게	제품 중량	4.99Kg
	포장물 무게	6.20Kg
전기적특성	입력전원	100 ~ 240V
	소비전력	35W(max.)
작동 환경	온도	0˚C - +40˚C
	습도	20% - 90% (비응축 상태)

외관도



서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.

[1] 고객 주의사항

- 보안 시스템 및 제품의 이상 유무를 정기적으로(매일) 점검하여 사용하시기 바랍니다.
- 본 제품은 감시 보조장비로 도난(재산피해), 화재, 천재지변 등으로 인해 발생된 물적/인적 피해에 대해서는 제조사에서 책임지지 않습니다.
- A/S는 당사 해당 제품(단품)에 대해서만 가능합니다.
  설치문제로 인한 불량은 설치 전문 업체 및 유지 보수업체를 통해 처리하셔야 합니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.

[2] 제품 사용설명으로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 신호 점검, 전원 점검, 네트워크 환경 문제 등의 서비스 요청시
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 단순 분해조립, 간단조정, S/W Upgrade 등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체 등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
  (소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우

**※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로,
서비스 신청전 전문상담원 (☎1588-5772)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.**

품질보증서

제 품 명		보증기간
모 델 명		구 입 후
구입일자	년 월 일	2 년
보증기간	년 월 일까지	

고객주소	성 명	
	연락처	
판매점주소(상호)	성 명	
	연락처	

※ 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

◀ 사후 봉사를 받으실 때 ▶

사용설명서를 한번 더 읽어주십시오.
고장이라 생각되면 사후 봉사를 요청하기 전에 반드시 사용설명서를 한번 더 읽어 주십시오.
사용미숙 등으로 인한 고장현상이 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면
고객여러분의 손으로도 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

사후 봉사를 요청하시는 방법은?
요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.
이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상, 무상수리의 구분이 됩니다.

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리됩니다.
1) 사용자 취급 부주의에 의한 고장
2) 정격전원외의 전원 연결시
3) 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
4) 자연재해에 의한 고장 (화재, 홍수, 해일 등)
5) 소모품 교체시

삼성테크윈주식회사



삼성테크윈(주) Security Solution 사업부

463-400 경기도 성남시 분당구 삼평동 701번지 삼성테크윈 판교 R&D 센터

영　　업　TEL: 070-7147-8771~8 / FAX: 031-8018-3715　A/S TEL: 1588-5772

대구영업소　TEL: 053-742-3098

부산영업소　TEL: 051-640-8233

www.samsungtechwin.co.kr
www.samsungcctv.co.kr
www.samsungipolis.co.kr

P/NO. : AB68-01118A (01)