

네트워크 모니터

N1742L

N1942L

사용전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.
사용 설명서(CD)를 읽고난 후 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에
필히 보관하세요.

제품에 붙어있는 라벨에는 서비스 받을때 필요한 정보가 들어있으니
참고하세요.

악세사리

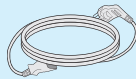
악세사리

!!! 저희 제품을 구입해 주셔서 감사합니다 !!!

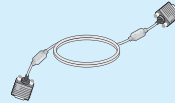
■ 모니터와 함께 제공된 부속품을 확인해 주세요.



사용설명서/카드류



전원 코드



15-핀 D-Sub 신호 케이블
(간편한 설치를 위해서 모니터에 장
착되어 출하될 수도 있습니다)



잠깐

- 부속품은 여기에 그려진 것과 다르게 보일 수 있습니다.
- 별매품 구입은 전자상가 또는 인터넷 쇼핑몰에서 구입하거나 판매점(제품 구입처)에 문의하세요.

차례

설치 및 연결

안전을 위한 주의사항	K1
바른자세	K6
스탠드를 설치하려면	K7
스탠드를 분리하려면	K8
컴퓨터와의 연결	K9

설치 및 연결

화면 선택 및 조정

각 부분의 이름 및 기능	K14
화면 선택 및 조정	K16
- OSD(On Screen Display) 화면 조정 순서	K16
- OSD(On Screen Display) 조정 메뉴	K17
- OSD(On Screen Display) 화면 조정	K18
- 영상 / 색상	K19
- 위치 / 화면조정	K20
- 설정	K21
- f•ENGINE	K22

화면 선택 및 조정

기 타

고장신고 전 확인하세요	K23
제품규격	K25
Wall mount plate (벽걸이용 받침대) 설치	K28

기 타

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

안전을 위한 주의 사항

다음에 표시되어 있는 안전에 관련된 주의사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다.

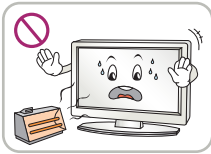
주의사항은 '경고'와 '주의' 두 가지로 구분되어 있으며, 각각의 의미는 다음과 같습니다.

⚠ 경고 및 주의 : 특정조건에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다.

⊘ 금 지 : 이 그림 기호는 해서는 안되는 내용입니다.

● 제품 설치 시 주의사항

⚠ **경고** 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다



화기 및 난로와 같이 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.



연기가 나거나 이상한 소리, 냄새가 날 때는 전원 코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



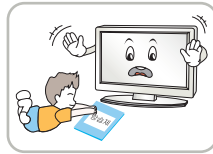
설치된 제품에 절대 어린이가 매달리거나 올라타지 않도록 하세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 될 수 있으니 어린이들에게 주의시켜 주세요.



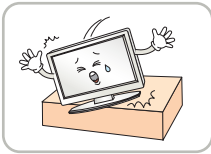
전원, 신호 케이블 등을 동행 장소에 방치하지 마세요.
걸려 넘어지는 경우 감전, 화재, 제품 파손 및 신체 상해의 위험이 있습니다.



먼지가 많은 장소나 물기가 있는 곳에 설치하지 마세요.
감전, 화재 및 제품 손상의 원인이 됩니다.



제품을 포장하는 방습제나 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하여 주세요.
실수로 먹었을 경우에는 즉시 토하게 하고 가까운 병원으로 가세요.



떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.
서비스 센터로 연락하세요.



목욕탕이나 비바람에 노출된 장소 또는 물이 튀는 곳 등 습기가 많은 곳에 설치 하지 마세요.
감전, 화재 및 제품 고장의 원인이 됩니다.

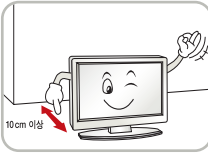


동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요. 특히, 어린이들에게 주의시켜 주세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.
이물질이 들어 갔을 경우 전원 코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.



물건을 떨어뜨리거나 충격을 주거나 제품 화면에 장난감이나 물건을 던지지 마세요.
사람이 다치거나, 제품 고장, 화면 파손의 원인이 됩니다.

⚠ 주의 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다



벽으로부터 일정거리(10cm) 이상을 두어 통풍이 잘되게 하세요.

내부 온도 상승으로 인한 변형이나 화재의 원인이 됩니다.



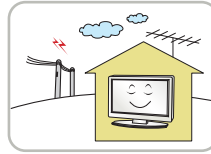
테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.

내부 온도 상승으로 인한 변형이나 화재의 원인이 됩니다.



장식장 또는 선반위에 설치할 때는 제품 밑면 끝부분이 앞쪽으로 돌출되지 않도록 하세요.

무게중심 불균형으로 제품이 떨어져 신체 상해나 제품 파손의 원인이 됩니다. 필히, 장식장 또는 선반은 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.



전자파 장애가 없는 곳에 설치하세요.



직사광선에 노출된 곳에 설치하지 마세요.

손상되거나 화재의 위험이 있습니다.



책장이나 벽장 등 통풍이 되지 않는 장소 및 카펫트나 방석 위에 설치하지 마세요.

내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



조리대와 가스불 옆 등 기름이나 수증기가 닿을 수 있는 장소에 설치하지 마세요.

화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

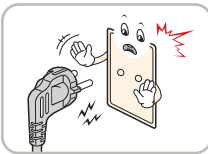


흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.

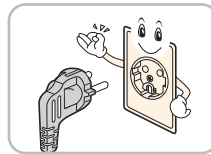
제품이 떨어지거나 뒤집혀서 다칠 수 있습니다.

● 전원관련 주의사항

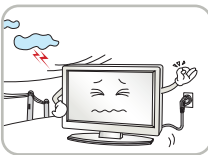
⚠ 경고 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다



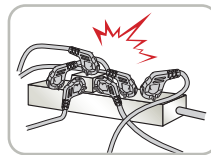
반드시 접지가 된 콘센트에 전원 케이블을 연결하세요. 전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.



정격 전압에서 사용하세요. 제품 손상 및 감전의 원인이 됩니다.



천둥, 번개 시 전원 코드 및 신호 케이블은 위험함으로 절대 만지지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.



멀티 콘센트 사용시 여러기기를 동시에 사용하지 말고 접지 단자가 있는 전용 멀티 콘센트를 사용하세요. 과열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

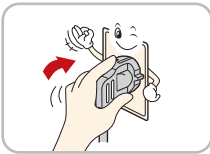
안전을 위한 주의사항



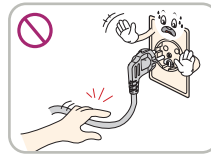
젖은 손으로 전원 플러그를 만지지
마세요. 코드 핀에 물기나 먼지가 있
을 경우 충분히 건조시키거나
닦아 낸 후 사용하세요.
감전의 위험이 있습니다.



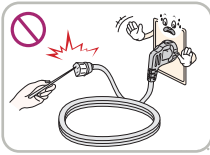
장시간 사용하지 않을 경우에는
전원케이블을 빼세요.
먼지가 쌓여 발열, 발화 및
절연열화에 의한 누전, 감전 및
화재의 위험이 있습니다.



전원 플러그가 흔들리지 않도록
확실하게 꽂아 주세요.
콘센트 끼우는 부분이 헐거울 때
는 사용하지 마세요.
접속이 불안정한 경우 화재 및
감전의 원인이 됩니다.



전원 케이블을 뺄 때는 플러그를
잡고 빼고, 전원 코드를 무리하게
구부리거나 무거운 물건에
눌리지 않도록 하세요.
전선이 파손되어 감전, 화재의
원인이 됩니다.



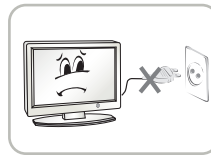
전원 케이블이 콘센트에 연결된
상태에서 다른 한쪽의 홈에
젓가락 등 전도체를 넣지 마세요.
또한, 콘센트에서 전원 플러그를
뺀 후 바로 만지지 마세요.
감전의 원인이 됩니다.



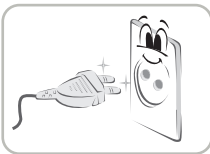
주의 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상태나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다



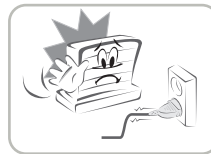
제품 사용중에는 전원 코드를
분리하지 마세요.
전기적인 충격으로 제품이
손상될 수 있습니다.



전원 플러그를 콘센트에 꽂거나
뽑아서 MNT를 켜거나 끄지마세요.
(전원 플러그를 스위치 용도로
사용하지 마세요.)
감전이나 고장의 원인이 됩니다.



전원 플러그 핀 부위 또는
콘센트에 먼지 등이 묻어 있을
때에는 깨끗이 닦아 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원 코드를 열기구에 가까이
달지 않게 하세요.
코드의 피복이 녹아서 화재, 감전의
원인이 될 수 있습니다.



주전원 차단장치는 전원코드이며,
이 차단장치는 쉽게 조작할 수
있는 위치에 있어야 합니다.

제품이 AC 벽 전원에 연결되어 있다면, 스위치를 끄더라도 AC 전원이 완전히 차단되는 것은 아닙니다.

전원을 분리하여야 소비전력이 '0'이 될 수 있습니다.

● 제품 이동 시 주의사항

⚠ 경고 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다

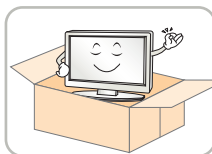


이동하기 전에 반드시 전원을
끄고 연결된 모든 케이블을
분리하세요.

감전 및 제품 손상의 위험이
있습니다.

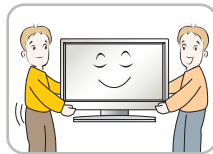
제품을 운반할 때는 화면 스크린이 앞면
으로 향하게 한 후 두 손으로 꼭 쥐고
운반하세요.

⚠ 주의 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다



제품이 넣어져 배달되었던
박스는 버리지 마세요.

이동시에는 박스에 넣어서
이동하세요.

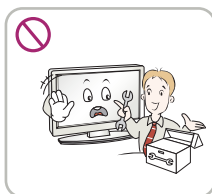


제품이 무거우므로 포장을 풀거나,
들어서 옮길 때에는 반드시
두사람 이상이 함께 하세요.

신체상해 및 제품 손상의 원인이 됩니다.
떨어뜨린 제품을 다시 사용할 경우
감전 및 화재의 원인이 되므로
서비스 센터로 연락하세요.

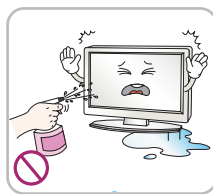
● 제품 사용 시 주의사항

⚠ 경고 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다



사용자가 임의로 절대 분해하거나
수리, 개조하지 마세요.

감전, 화재의 원인이 됩니다.
점검, 조정, 수리가 필요할 때는
서비스 센터로 연락하세요.



청소할 때 제품 각 부분에 직접 물을
뿌리지 마세요. 제품에 물이 들어가거나 젖
지 않도록 하세요.

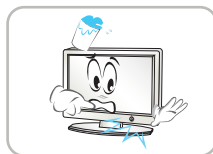
화재, 감전의 원인이 됩니다.



화면이 나오지 않거나 소리가 나오지 않
는 등의 고장 상태에서 사용하지 마세요.

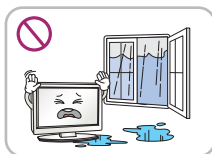
즉시 전원 스위치를 끄고
전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후
서비스 센터에 연락해 주세요.

감전, 화재의 원인이 됩니다.



기기 내부에 물, 이물질 등이
들어가면 경우 우선 기기 본체의
전원 스위치를 끄고 전원 플러그를
콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에
연락해 주세요.

감전, 화재의 원인이 됩니다.



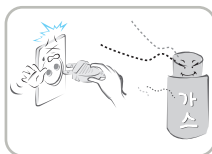
물이 들어가거나 젖게 하지
마세요.

감전, 화재, 고장, 변형의
원인이 됩니다.



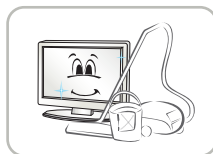
리모컨 등에 사용하는 건전지를
교체 할 경우 어린이가 먹지 않도록 주
의하고 건전지는 어린이 손에
닿지 않는 곳에 두세요.

만일 어린이가 먹은 경우에는
즉시 의사와 상담하세요.



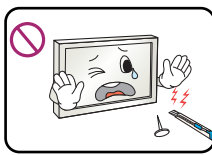
도시가스 등의 가스 누설이
있을 때에는 콘센트에 절대
손대지 마시고, 창문을 열어
반드시 환기시키세요.

감전, 화재의 원인이 됩니다.



1년에 한 번쯤은 판매점이나 서비스
센터에 내부청소를 상담하세요.

제품 내부에 먼지가 낀 채로
오랫동안 청소하지 않으면 화재,
고장의 원인이 될 수 있습니다.



화면의 전면 및 측면에 금속물질 등으로
충격을 주거나 흠집을 내지 마세요.

화면파손의 원인이 될 수 있습니다.

온도가 높은 장소나 습기가 많은 곳은 피하세요.

안전을 위한 주의 사항

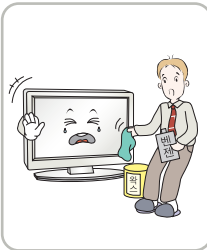
주의 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다



인화성 유발물질을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



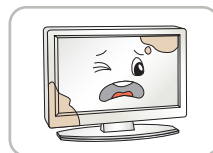
스크린 표면을 손이나 뾰족한 물건(못, 연필, 펜 등)으로 강하게 누르거나 긁지 마세요.
스크린 표면이 상처 받을 수 있으며 고장의 원인이 될 수 있습니다.



제품을 청소 할 때는 전원코드를 빼고 부드러운 헝겊으로 가볍게 닦아주세요. 분무기로 물을 뿌리거나 물걸레로 닦지 마세요. 특히, 각종 세정제, 자동차 및 공업용 광택제, 연마제, 왁스, 벤젠, 알코올 등을 제품 본체나 스크린에 사용할 경우 제품에 손상을 주므로 절대 사용하지 마세요.
화재, 감전 또는 제품 손상(변형, 부식 및 파손)을 유발하는 원인이 됩니다.



장시간 사용시에는 건강과 시력 보호를 위해 휴식을 취하세요.



제품은 항상 깨끗하게 유지해 주세요.

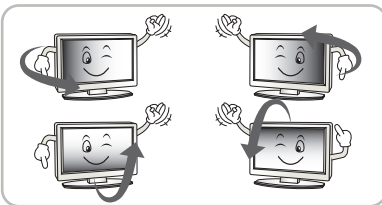


사용설명서를 참조하여 해상도 및 주파수를 제품에 맞게 설정하세요.
시력이 나빠질 수 있습니다.



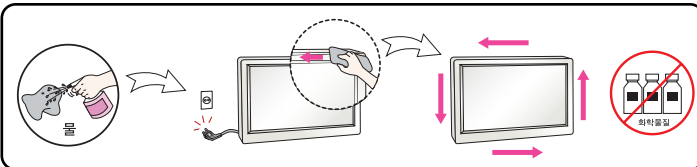
LCD는 수백만개의 픽셀로 이루어지는 고도의 기술을 요하는 제품으로 경우에 따라 사용 중 화면에 몇 개의 화소반점(빨강, 녹색, 흰색, 검정색)이 보일 수 있습니다.

이는 LCD의 특성상 보일 수 있는 현상으로 제품의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.



LCD는 시야각의 특성에 의해 보는 위치에 따라 화면의 좌우 또는 상하의 밝기 및 색감이 달라보일 수 있습니다.

이는 LCD의 특성상 보일 수 있는 현상으로 제품의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.



전면 프레임은 부드러운 천에 분무기를 사용하여 2~4회 물을 분사한 후, 한 방향으로 천천히 닦아 주세요.

물기가 많은 경우 얼룩이 발생할 수 있습니다.

화면 잔상 시 주의사항

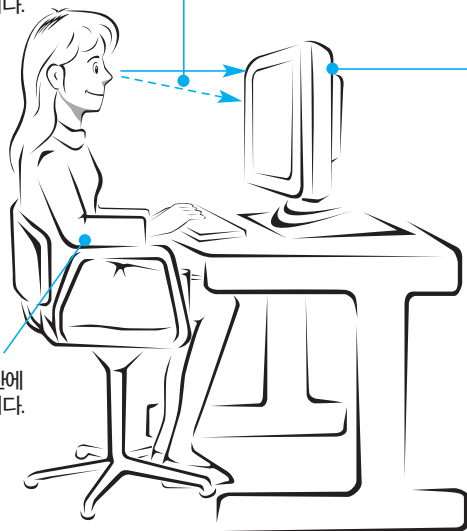
- 고정된 특정화면만을 장시간 사용 할 경우 화면에 손상을 주어 잔상이 남을 수 있으므로 주의해서 사용하세요.
- 모니터를 오래 사용하기 위해서는 화면 보호기(Screen saver)를 반드시 사용하세요.
- 이러한 현상은 타 회사 제품에서도 동일하게 발생되며, 이로 인한 발생은 보증서에 의해 보호 받지 못합니다.

바른 자세

■ 제품을 사용하는 바른 자세

- 정면보다 약간 아래 방향을 향하도록 각도를 조절하세요.
- 장시간 사용하면 눈에 피로가 쌓이므로 매시간 10분 정도 휴식을 취하세요.

시야는 정면보다 약간 아래 방향을 향합니다.



반사빛이 생기지 않도록 화면의 위치를 맞춥니다.

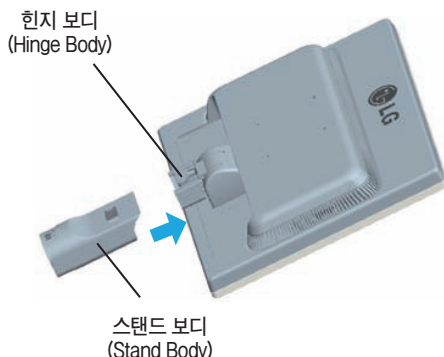
팔은 수평이 되게 유지하고, 손은 자판에 가볍게 올려 놓습니다.

스탠드를 설치하려면

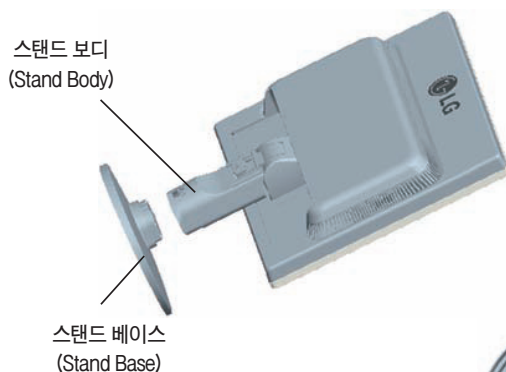
먼저 컴퓨터, 모니터, 주변기기의 전원이 꺼져있는지 확인한 후, 다음과 같이 연결하세요.

● 스탠드를 부착하려면

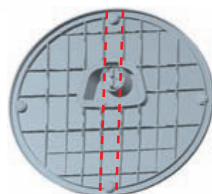
1. 먼저, 아래 그림과 같이 제품의 패널이 바닥을 향하도록 합니다. 패널 보호를 위해 부드러운 천을 바닥에 깔아 주세요.
2. 스탠드 보드의 방향(FRONT, REAR)을 확인 한 후, 그림과 같은 방향으로 제품에 조립합니다.
'딸깍' 소리가 날 때까지 스탠드 보드를 밀어 넣습니다.



3. 스탠드 베이스(FRONT, REAR)의 방향을 확인 한 후 스탠드 보드에 조립합니다.



4. 베이스 잠금 장치를 수직 방향으로 고정합니다.
5. 연결이 끝나면 모니터를 조심스럽게 들어 앞면을 향하도록 합니다.

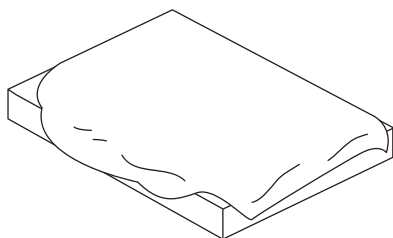


1. 일반적인 연결그림 이므로 고객이 갖고있는 제품과 달라 보일 수 있습니다.
2. 제품 운반시, 제품을 거꾸로 한 채 스탠드 베이스만 잡으면 헤드부분이 분리되어 떨어져 상해의 위험이 있으니 주의하세요.

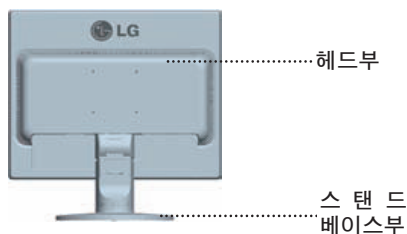
스탠드를 분리하려면

● 스탠드를 분리하려면

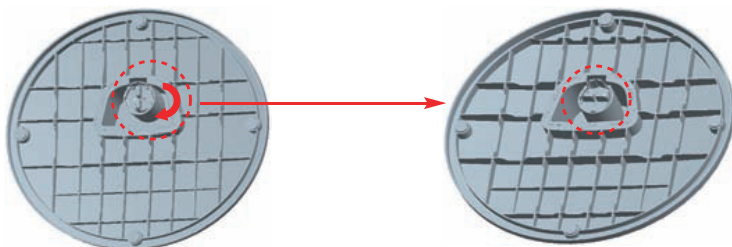
1. 패널 보호를 위해 부드러운 천을 테이블 위에 깔아 주세요.



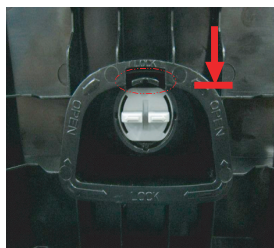
2. 아래 그림과 같이 제품의 패널이 바닥을 향하도록 합니다.



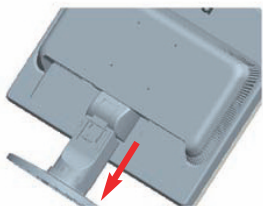
3. 제품의 잠금 장치를 화살표 방향으로 돌립니다.



잠금 노브가 분리 위치에 있는데도 스탠드 베이스를 분리할 수 없는 경우 표시된 노브를 아래로 누른 후 다시 분리해 보십시오.

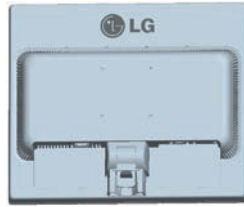


4. 스탠드를 당겨서 분리합니다.



컴퓨터와의 연결

5. PUSH 버튼을 누르고 스탠드 보디에서 스탠드 베이스를 분리합니다.



좋은 위치



나쁜 위치

⚠ 경고

손(손가락)을 다칠 수 있습니다.

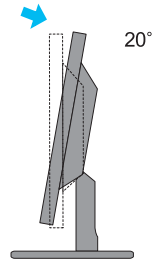
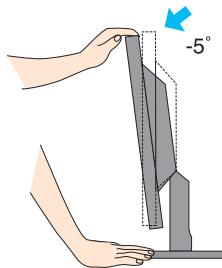
기본연결

먼저 컴퓨터, 모니터, 주변기기의 전원이 꺼져있는지 확인한 후, 다음과 같이 연결하세요.

1. 패널의 위치를 사용하기 편하게 조정하세요.

● 경사각도 : $-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$

· 화면의 각도를 조정할 때에는 헤드부와 스탠드 부 사이에 손(손가락)을 집어 넣지 마세요. 손(손가락)이 끼이거나 다칠 수 있습니다.



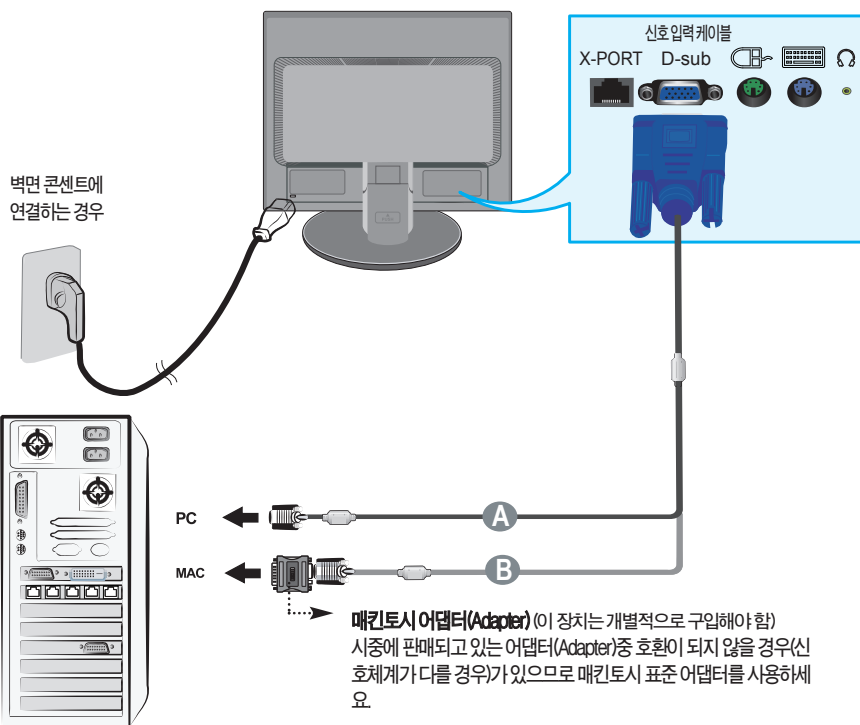
· 편안한 시야각을 유지하기 위해 경사 각도가 5도를 넘지 않도록 하세요.


● 기본연결 - 신호 입력 케이블/전원코드 연결



- PC 2대를 연결하여 사용하시려면 PC 각각에 신호 케이블(LAN와 D-sub)을 연결하여 사용하세요.
- 전원코드를 전원콘센트에 연결할 경우에는 그라운드 선이 내장된(3심) 멀티탭이나 접지가 되어 있는 벽면의 전원콘센트에 연결하세요.

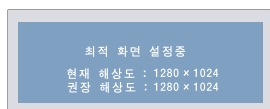
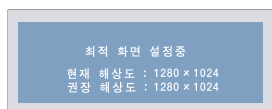
1. **A** D-sub(RGB 아날로그) 신호입력 케이블로 연결하는 경우(PC 사용자)
B D-sub(RGB 아날로그) 신호입력 케이블로 연결하는 경우(매킨토시 사용자)



2. 모니터의 전원 버튼  을 눌러 모니터를 켜세요.
전원을 켜면 '최적 화면 설정 기능'이 자동으로 실행됩니다.

N1742L

N1942L

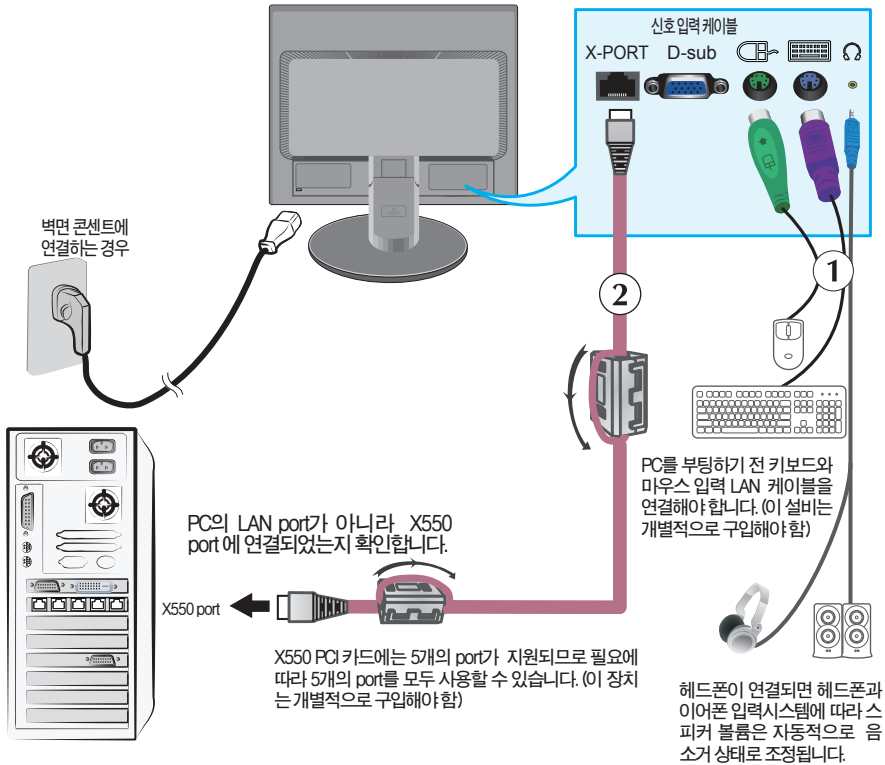


'최적 화면 설정 기능'이란? 사용자에게 최상의 화면 상태를 제공하기 위한 기능으로서 사용자가 처음 모니터를 연결한 경우, 각각의 신호에 대해 자동으로 화면 조정을 실행합니다.
 'AUTO/SET'기능 모니터를 사용 중 또는 해상도 변경 후 화면이 흐리거나, 글자번짐, 글자퍼짐, 화면덜림, 화면치우침 등이 있을 시, AUTO/SET 버튼을 실행시키면 보다 좋은 화질을 구현 할 수 있습니다.

● 모니터 사용하기


1. 먼저 컴퓨터, 모니터, 주변기기의 전원이 꺼져있는지 확인한 후, 다음과 같이 연결하세요.
신호입력 케이블 ① 과 전원코드 ② 순으로 연결하세요.

- ① 주변장치를 연결합니다.
- ② LAN 케이블을 연결(X550 port)합니다.



- X-PORT 를 통해 모니터 스피커를 사용할 경우, 우선 PC의 볼륨을 최대한으로 맞춰놓은 후 모니터의 볼륨을 조절합니다.
- 키보드와 마우스는 PS/2 타입을 사용하도록 권장합니다. 키보드와 마우스를 정상적으로 사용하기 전, 키보드와 마우스는 반드시 PC와 연결되어 있어야 합니다.
- 16 bit 이상의 컬러를 구현할 수 있는 상품을 사용해야 하며, 그렇지 않을 경우 해상도가 떨어질 수 있습니다.
- 'AUTO/SET'기능 모니터를 사용 중 또는 해상도 변경 후 화면이 흐리거나, 글자변짐, 글자퍼짐, 화면덜림, 화면치우침 등이 있을 시, AUTO/SET 버튼을 실행시키면 보다 좋은 화질을 구현 할 수 있습니다.

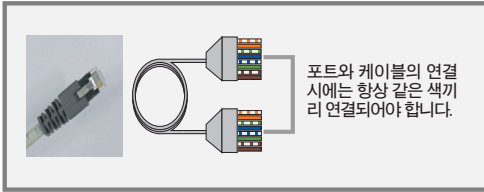


2. 모니터의 전원 버튼  을 눌러 모니터를 켜세요.

● 중요

■ LAN 케이블

- LAN 케이블에 대하여, LG가 제공한 SFTP(추천: 6m, 최대 길이: 10m)를 추천합니다.
다른 LAN 케이블을 사용하실 경우, 이미지의 선명도나 다른 기능이 떨어질 수 있습니다.
- 선명한 이미지를 원하신다면 UTP 나 STP 케이블은 가급적 사용하지 마십시오.
- LAN 케이블은 크로스 케이블이 아니라 반드시 다이렉트 케이블을 사용해야 합니다.



▶ 인터넷에 관련된 어떤 장치도 연결해서는 안 됩니다.

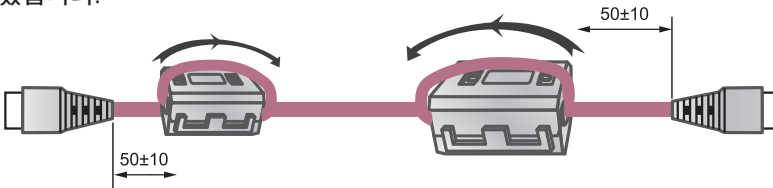
■ 코어 (Core)

LAN 케이블 연결 시, 페라이트 코어(ferrite core)를 사용하면 전자파를 줄일 수 있습니다.

아래 그림과 같이 페라이트 코어를 LAN 케이블에 설치합니다.

페라이트 코어는 몰드로부터 5cm 거리를 유지해야 합니다.

LG 부품처로부터 SFTP(추천: 6m, 최대 길이: 10m) LAN 케이블와 코어를 구매하실 수도 있습니다.



LAN 케이블을 이용해 X550 port에 연결하기

주의 사항

- PC를 부팅하는 과정에서 전원을 끄면 모니터가 손상을 입을 수 있습니다.
- PC를 부팅하는 과정에서 전원을 끄면 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 마우스를 USB 장치에 연결해서 사용할 시 마우스가 식별되지 않는다면 연결을 차단했다가 재 연결합니다.
- PC가 작동하고 있을 때 키보드나 마우스 혹은 LAN 케이블 등 주변장치들을 재 연결시키면 장치가 오작동을 일으킬 수도 있습니다.

주변 장치들을 연결/차단할 경우 전원이 꺼졌는지 반드시 확인하십시오.

- 네트워크 모니터와 PC를 연결하기 전, LAN 케이블의 양 끝은 코일을 감아 두 번 지나게 합니다.

PC 규격 :

- PC의 주요 작동 시스템은 Windows Server 2003 R2 SP2(스탠더드 혹은 엔터프라이즈 판, 32-bit)입니다.

주의 사항

-PC의 성능을 최적화하려면, PC 한 대당 6명 이하의 사용자가 사용할 것을 권장합니다. 7명 이상의 사용자가 사용할 경우 PC의 환경 및 규격에 따라 성능이 악화될 수 있습니다.

-구입시에는 PC가 Window Server 2003을 지원하는지 확인하십시오.

- 호스트 PC는 다음과 같은 규격을 갖추어야 합니다.

1. 최저 사양

- CPU : 듀얼 코어 프로세서(Dual core processor) 3.0 GHz 이상
(즉, Intel Core 2 Duo 혹은 AMD Athlon X2)
- RAM : 시스템 메모리 2GB 이상

2. 추천 사양

- CPU : 쿼드 코어 프로세서 (Quad core processor) 2.66 GHz 이상
(즉, Intel Core 2 Quad 혹은 AMD Phenom X4)
- RAM : 시스템 메모리 4GB 이상

3. 인터넷 속도가 네트워크 환경에 따라 다를 수 있습니다.

제한사항 :

- 네트워크 모니터를 다음과 같은 용도로 이용하실 경우, 화면이 PC 조작속도보다 느려지거나 정지될 수 있습니다.

1. 비디오/동영상

2. 게임

컬러 설정 :

- 이미지의 선명도는 X550 카드에 따라 달라지게 됩니다. 그러므로 처음으로 LAN 케이블을 연결하고 모니터를 네트워크 모니터로 사용할 경우, “**화이트밸런스**”기능을 사용할을 추천합니다.

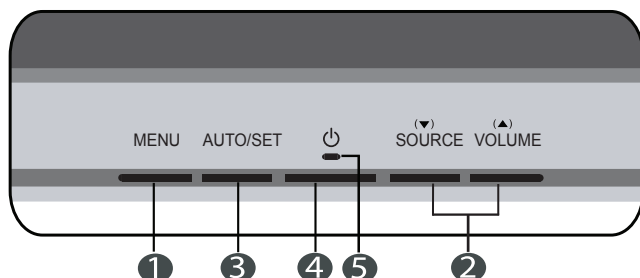
✦ **화이트밸런스**에 대해 궁금하신 분은 K21 페이지를 참고하시기 바랍니다.

모니터의 X-PORT 입력방식을 선택할 경우, 이미지의 선명도와 해상도는 D-sub 입력방식보다 떨어질 수 있습니다.

(✦ X-PORT 입력방식은 16 bit 컬러만 지원합니다.)

각 부분의 이름 및 기능

● 모니터 앞면 화면부



① MENU 버튼

- OSD(On Screen Display) 메뉴 화면을 나타나게 하거나 사라지게 합니다.
- 이 기능을 사용하여 현재 제어 설정을 잠그면 이러한 설정이 잘못 변경되는 것을 방지할 수 있습니다. OSD 설정을 잠그려면 **MENU** 버튼을 몇 초 동안 눌러줍니다. 그러면 "OSD 잠금상태" 메시지가 표시됩니다.
- 언제든지 MENU 버튼을 몇 초 동안 눌러주면 OSD 설정의 잠금을 해제할 수 있습니다. 그러면 "OSD 잠금해제" 메시지가 표시됩니다.

OSD 잠금 상태

OSD 잠금 상태 표시

OSD 잠금 해제

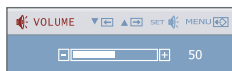
OSD 잠금 해제 표시

② ▼ SOURCE

- OSD(On Screen Display) 메뉴 화면에서 아이콘을 선택하거나 조정할 때 사용합니다.
이 버튼을 이용해서 D-Sub 나 X-PORT 커넥터를 활성화할 수 있습니다. 이 기능은 두 가지 입력 소스가 디스플레이에 연결되어 있을 때 사용할 수 있습니다.

▲ VOLUME

- OSD(On Screen Display) 메뉴 화면에서 아이콘을 선택하거나 조정할 때 사용합니다.
•X-PORT : X-PORT 신호이 활성화되면 X-PORT 입력 방식을 통해 ▼ ▲ 버튼으로 스피커의 볼륨을 높이거나 낮출 수 있습니다.



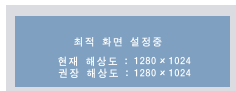
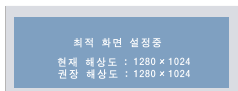
- D-sub : 메뉴 지원 안함

메뉴 지원 안함

③ AUTO/SET 버튼

- OSD 화면상에서 조정하고자 하는 아이콘을 선택합니다.
- 자동 화면 조정 기능 - AUTO/SET 버튼을 누르면 화면이 자동 조정 됩니다. 아날로그 신호에서만 지원합니다.
- 최적의 화면 상태를 원하시면 하기와 같이 설정 하세요.

N1742L : 1280 x 1024(D-sub) / 1024 x 768 (X-PORT) N1942L : 1280 x 1024(D-sub) / 1024 x 768 (X-PORT)



④ 전원 버튼

버튼을 누르면 전원이 공급되고, 다시 누르면 전원이 꺼집니다.

⑤ 전원 표시등

디스플레이가 정상적으로 작동 중이면(켜짐 모드) 표시기가 파란색으로 켜집니다. 디스플레이가 절전 모드(에너지 절약)에 있으면 표시등이 깜박입니다.

화면 선택 및 조정

OSD(On Screen Display) 화면 조정 순서

MENU → ▼ ▲ → AUTO/SET → ▼ ▲ → MENU

OSD 화면
띄우기

메뉴 아이콘
고르기

아이콘 선택

상태 조정

OSD 화면
종료

1 MENU 버튼을 눌러 OSD 화면을 띄웁니다.

2 ▼ ▲ 버튼으로 OSD 각 항목을 선택합니다.
선택하고자 하는 메뉴의 아이콘이 선택되면 AUTO/SET 버튼을 누르세요.

3 ▼ ▲ 버튼을 이용하여 항목 값을 조정하세요. 하위 메뉴의 또 다른 항목을 조정하고 싶을 때에는 AUTO/SET 버튼을 이용하여 이동하세요.

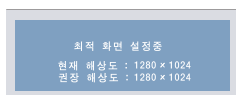
4 다른 기능을 선택하거나, 이전 화면으로 돌아가고 싶을 때에는 MENU 버튼을 한 번 눌러주세요.
MENU 버튼을 두 번 누르면 OSD 화면이 종료됩니다.

■ ■ ■ 자동 저장 기능

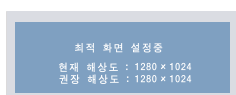
OSD 화면이 열려 있고, 값을 조정한 후에 다른 메뉴를 선택하거나 OSD 화면을 닫으면, 조정 사항은 자동으로 저장됩니다. 조정이 끝나고 화면을 삭제하지 않아도 OSD는 자동으로 사라지고, 조정 사항도 저장됩니다.

■ 화면 조정을 손 쉽게 ~ 자동으로 ~

N1742L



N1942L



모니터를 새로운 컴퓨터와 연결하거나 모드를 변경할 경우 화면 조정이 필요합니다.
최상의 화면에서 작업하시려면 다음 내용을 참고하세요.

AUTO/SET 버튼을 누르면 현 모드에 맞는 최상의 화면상태로 자동으로 조정됩니다.

만약, 조정상태가 만족스럽지 않으면 OSD 메뉴 중 화면위치, 주파수, 선명도를 추가로 조정할 필요가 있습니다.



중요

OSD(On Screen Display)

사용자가 화면의 조정상태를 쉽게 볼 수 있도록 그래픽으로 표시해 시각적 조정을 자유자재로 할 수 있게 하는 기능입니다.

화면 선택 및 조정

OSD(On Screen Display) 조정 메뉴

주메뉴	하위 메뉴		A	X	기능 설명
영상	밝기		●	●	화면의 명암 대비와 밝기,감마 값을 조정하는 기능입니다.
	명암		●	●	
	감마		●	●	
색상	공장지정	sRGB	●	●	사용자가 선호하는 화면색으로 조정하는 기능입니다.
		6500K	●	●	
		9300K	●	●	
	적색		●	●	
	녹색		●	●	
	청색		●	●	
위치	수평		●	●	화면의 위치를 조정하는 기능입니다.
	수직		●	●	
화면조정	주파수		●	●	화면의 주파수, 미세조정, 선명도를 조정하는 기능입니다.
	미세조정		●	●	
	선명도		●	●	
설정	언어		●	●	사용 환경에 따른 영상 조건을 선택하고 조정하는 기능입니다.
	OSD 위치	수평	●	●	
		수직	●	●	
	화이트밸런스		●	●	
	전원표시등		●	●	
	공장초기화		●	●	
F • ENGINE	동영상		●		사용 환경에 따른 영상 조건을 선택하고 조정하는 기능입니다.
	인터넷		●	●	
	사용자	ACE	●		
		RCM	●		
	일반		●	●	
	시연모드		●		

● : 조정 가능 항목
 A : D-sub 입력
 X : X-PORT 입력



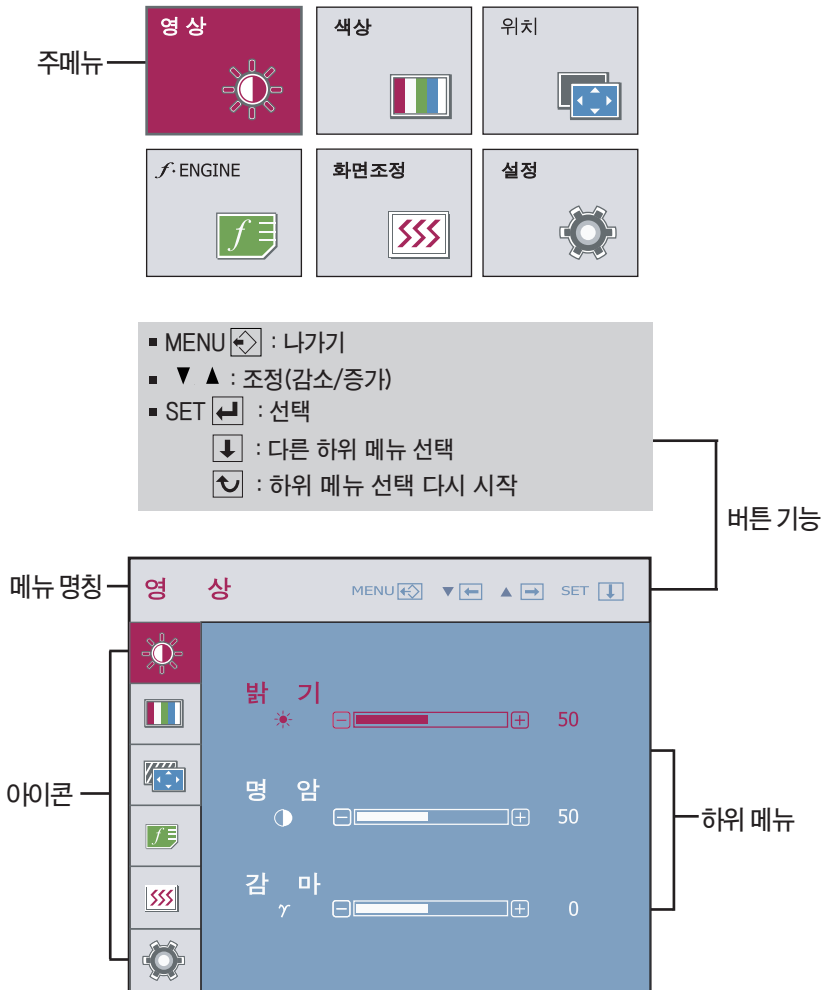
중요

■ 아이콘의 순서는 모델마다 다를 수 있습니다.(K17~K22)

화면 선택 및 조정

● OSD(On Screen Display) 화면 조정

OSD 화면에서 보여지는 아이콘 및 부분별 명칭 설명입니다.
화면 조정시에 참고하세요.



중요

모니터 상의 OSD 메뉴 언어와 CD 설명서 상의 OSD 메뉴 언어는 다를 수 있습니다.

화면 선택 및 조정

주 메뉴 화면

하위 메뉴

기능 설명



영 상



밝 기

화면의 밝기를 조정합니다.

명 암

화면의 명암을 조정합니다.

감 마

화면 색상의 선명함을 조정합니다.
-50/0/50으로 조정 가능하며, 감마 수치가 높을수록 화면 색상이
밝아지고, 낮을수록 화면 색상이 어두워집니다.

- MENU : 나가기
- ▼ : 감소
- ▲ : 증가
- SET : 다른 하위 메뉴로 이동



색 상



공 장 지 정

공장 지정 화면색을 선택합니다.
...sRGB : sRGB 색상 표준에 맞도록 화면색상을
설정합니다.
...6500K : 붉은 빛이 도는 화면색을 나타냅니다.
...9300K : 푸른 빛이 도는 화면색을 나타냅니다.

적 색
녹 색
청 색

사용자가 임의로 적색, 녹색, 청색을 조정하여
화면색을 만듭니다.

- MENU : 나가기
- ▼ : 감소
- ▲ : 증가
- SET : 다른 하위 메뉴로 이동

화면 선택 및 조정

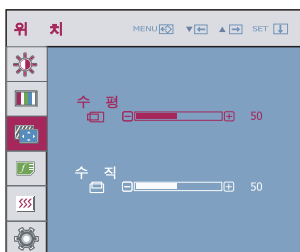
주 메뉴 화면

하위 메뉴

기능 설명



위 치



수평

화면의 위치를 좌우로 조정합니다.

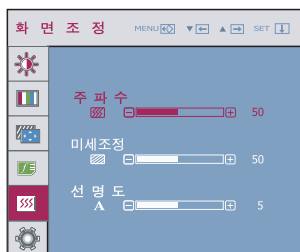
수직

화면의 위치를 상하로 조정합니다.

- MENU : 나가기
- ▼ : 감소
- ▲ : 증가
- SET : 다른 하위 메뉴로 이동



화면조정



주파수

화면에 수직 줄무늬가 보이는 경우 주파수를 조정하여 최소 화하며, 화면의 수평 크기도 조정합니다.

미세조정

화면의 초점을 조정합니다.

화면에 노이즈가 있거나 글자선이 겹쳐 보이는 경우 사용하며, '주파수'를 조정하신 후에 사용하시면 좋습니다.

선명도

화면의 선명도를 조정합니다.

- MENU : 나가기
- ▼ : 감소
- ▲ : 증가
- SET : 다른 하위 메뉴로 이동

화면 선택 및 조정

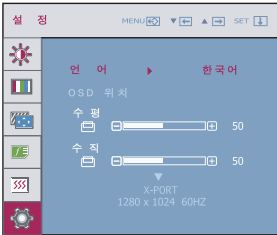
주 메뉴 화면

하위 메뉴

기능 설명



설 정



- MENU : 나가기
- ▼ : 조정
- ▲ : 조정
- SET : 다른 하위 메뉴로 이동

언 어

메뉴 화면을 원하는 언어로 설정하세요.

OSD 수평위치

화면에 나타나는 OSD 화면 위치를 좌우로 조정합니다.

OSD 수직위치

화면에 나타나는 OSD 화면 위치를 상하로 조정합니다.

화이트밸런스

비디오 카드의 출력이 규정된 레벨과 다른 경우에는 영상신호의 왜곡으로 색감이 저하될 수 있는데, 이 기능은 비디오 카드의 출력 레벨을 표준에 맞추도록 신호 레벨을 보정함으로써 최적의 영상을 제공해주는 기능입니다. 이 기능을 실행하기 위해서는 화면에 WHITE와 BLACK 색상이 존재 할때 실행하시기 바랍니다.

전원표시등

모니터 전면의 전원표시등을 ON/OFF로 직접 선택할 수 있는 기능입니다. 전원표시등 OFF을 선택시 전원표시등이 OFF되며, 이후 전원표시등을 ON으로 선택하면 전원표시등이 자동으로 ON이 됩니다.

공장초기화

처음 모니터를 구입했을 당시의 화면 상태로 복귀합니다. 단, 언어 메뉴는 초기화되지 않습니다.

기능동작 후 화면상태가 맞지 않을 경우 '공장초기화' 기능을 동작시키면 공장 조정값으로 복귀됩니다. 필요한 경우 화이트밸런스 기능을 다시 실행시키면 됩니다. 화이트밸런스 기능은 D-SUB 또는 X-PORrT 입력신호에서 실행됩니다.

화면 선택 및 조정

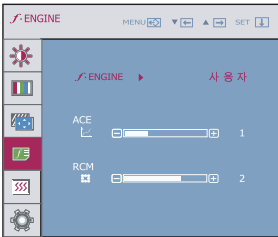
주 메뉴 화면

하위 메뉴

기능 설명



f-ENGINE



- **MENU** : 나가기
- **▼** : 감소
- **▲** : 증가
- **SET** : 다른 하위 메뉴로 이동

동영상
인터넷

사용 환경(주변 밝기, 영상의 종류)에 따라 최적화된 영상 조건을 간편하게 선택할 수 있는 기능입니다.

- 동영상 : 비디오, 영화 등 동영상을 볼 때
- 인터넷 : 문서 작업(워드 등)을 할 때

사용자

사용자가 직접 ACE,RCM을 조정할 수 있습니다. 직접 조정한 값은 저장이 가능 하고, 다른 환경으로 설정하여 사용 중일 때 에도저장해 둔 값을 다시 선택할 수 있습니다.

--ACE(Adaptive Clarity Enhancer): 휘도 모드 선택

--RCM(Real Color Management): 색상 모드 선택

- | | |
|---|---------------|
| 0 | 비적용 |
| 1 | Green 강화 |
| 2 | Flesh tone |
| 3 | Color Enhance |

일반

가장 일반적인 사용 환경으로 설정하고 싶을 때 선택하세요.

시연모드

이 항목은 매장의 고객에 대한 광고용으로만 사용됩니다. 설정은 동영상 모드와 동일하며, 화면은 절반으로 나누어집니다.

❖ [인터넷] 및 [일반] 기능은 X-PORT 입력방식에서만 사용 가능합니다.

고장신고 전 확인하세요

화면이 나오지 않아요

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 모니터의 전원코드가 연결되어 있습니까?<input type="checkbox"/> 전원표시등이 켜져 있습니까?<input type="checkbox"/> 전원표시등이 깜박입니까?<input type="checkbox"/> '모니터 지원 주파수 범위 초과' 메시지가 뜨니까?<input type="checkbox"/> '신호 케이블 연결상태 확인' 메시지가 뜨니까? | <ul style="list-style-type: none">• 전원 코드가 콘센트에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요.• 전원 버튼을 확인해 주세요.• 모니터가 절전상태에 있는 경우에는 마우스를 움직여 보거나 키보드의 아무키를 누르면 화면이 나타납니다.• 컴퓨터 전원이 켜져 있는지 확인하세요.• PC(비디오 카드)에서 전송되는 신호가 모니터의 수평 또는 수직 주파수 범위를 벗어나서 생기는 현상이므로, 본 설명서의 <제품 규격>란을 확인하여 재설정하세요.• PC와 모니터를 연결하는 신호 케이블이 연결되어 있지 않거나 빠져있을 때 생기는 현상이므로 신호케이블을 확인 후 재연결하세요. |
|--|---|

'OSD 잠금 상태' 메시지가 떠요

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> MENU 버튼을 누르면 "OSD 잠금 상태" 메시지가 뜨니까? | <ul style="list-style-type: none">• 부주의한 사용으로 OSD상의 설정상태가 변경되는 것을 방지 하는 기능으로, MENU 버튼을 몇 초간 누르고 있으면 "OSD 잠금 해제" 메시지와 함께 해제됩니다. |
|---|--|

화면 잔상이 남아요

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 모니터를 꺼도 화면에 잔상이 남습니까? | <ul style="list-style-type: none">• 고정된 특정 화면만을 장시간 사용할 경우, 화면에 손상을 주어 잔상이 남을 수도 있으므로 주의 하세요.• 모니터를 오래 사용하기 위해서는 화면 보호기 (Screen saver)를 사용하세요. |
|--|---|

수직 주파수: 모니터 화면을 사용자가 보게 하려면 형광등처럼 1초에 화면을 수십 번 바꾸어 주어야 합니다.
1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직 주파수 또는 Refresh Rate라고 하며, 단위는 Hz입니다.



수평 주파수: 가로선 1개를 나타내는 데 걸리는 시간을 수평주기라고 합니다. 1을 수평주기로 나누면 1초에 나타내는 가로선의 개수를 알 수 있는데, 이를 수평 주파수라고 하며 단위는 kHz입니다.

고장신고 전 확인하세요

화면 이미지가 이상해요

☐ 화면 위치가 이상합니까?

- AUTO/SET 버튼을 누르면 자동으로 현 모드에 맞는 최상의 화면 상태로 조정됩니다.
만약, 조정상태가 만족스럽지 않으면 OSD 메뉴상의 화면 위치(PPOSITION)를 직접 조정하세요.

☐ 바탕 화면에 수직의 가는 선들이 보입니까?

- AUTO/SET 버튼을 누르면 자동으로 현 모드에 맞는 최상의 화면 상태로 조정됩니다.
만약, 조정상태가 만족스럽지 않으면 OSD 메뉴상의 주파수(CLOCK)로 조정하여 수직선들을 제거하세요.

☐ 수평 노이즈(NOISE)가 보이거나 문자가 흐려보입니까?

- AUTO/SET 버튼을 누르면 자동으로 현 모드에 맞는 최상의 화면 상태로 조정됩니다.
만약, 조정상태가 만족스럽지 않으면 OSD 메뉴상의 미세조정(PHASE)를 직접 조정하세요.

※ 비디오 카드의 해상도나 주파수가 모니터에서 사용 가능한 범위내에 설정되어 있는지 확인해 보고,
'제어판' → '디스플레이' → '설정' 에서 권장 해상도(최적 해상도)로 다시 설정해 주세요.(D-SUB 입력에만 해당됩니다.)

※ 컴퓨터 및 O/S(운영체제)에 따라 설정법이 다를 수 있으며, 비디오 카드의 성능에 따라 상기 해상도가 지원되지 않을 수도 있습니다. 그러한 경우에는 컴퓨터 또는 비디오 카드 업체에 문의 바랍니다. (D-SUB 입력에만 해당됩니다.)

화면 색상이 이상해요

☐ 화면색상이 변색(16칼라)되어 나옵니까?

- 색상수를 24비트(트루 컬러) 이상으로 설정하세요.
'Windows 에서 '제어판' → '디스플레이' → '설정' → '색품질'

☐ 화면색상이 불안정하거나 단색으로 보입니까?

- 신호케이블의 연결상태를 확인하여 바르게 연결하세요.
또는 PC의 비디오 카드를 다시 끼워주세요.

☐ 화면에 반점이 보입니까?

- 사용 중 화면에 몇 개의 화소반점(빨강, 녹색, 파란색, 흰색, 검정색)이 보일수 있습니다. 이는 LCD 패널의 특성상 보일 수 있는 현상입니다. 모니터의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.

제품 규격

제품규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

N1742L

LCD 패널	형 태	43.2 cm(17 inch) TFT (Thin Film Transistor) LCD(Liquid Crystal Display) 패널 Anti-glare 패널 가시화면 대각선 크기 : 43.2 cm
	픽셀 피치(Pixel Pitch)	0.264 mm
해상도	최대 해상도	1280 x 1024 @ 60Hz
	권장 해상도	D-SUB 1280 x 1024 @ 60Hz X-PORT 1024 x 768 @ 60Hz
영상신호(Video Signal)	D-SUB	수평 주파수 30 ~ 66 kHz 수직 주파수 57 ~ 63 Hz D-SUB는 60Hz 만 지원합니다.(Dos 모드 제외)
	X-PORT	1440 x 900 (60Hz) 1280 x 720 (60Hz) 1280 x 1024 (60Hz) 800 x 600 (72Hz) 1024 x 768 (60Hz)
입력커넥터	D-SUB	15핀 D-Sub형
	X-PORT	X-PORT 커넥터
전원(Power) (스피커 제외)	정 격 소 비 전 압 전 력	AC 100-240V~ 50/60Hz 0.8A 온 모드 : 32W(Typ.) 절전 모드 ≤ 1W 오프 모드 ≤ 1W
치수/무게 (스피커 제외)	모니터크기 (폭 x 높이 x 깊이)	
	받침대 장착	369.6 mm x 391.3 mm x 184.8 mm
	받침대 제외	369.6 mm x 315.1 mm x 59.0 mm
	무 게 (포장제외)	3.1 kg
	받침대 조절 각도	전후 : -5°~20°(헤드)
환경 조건	동 작 조 건	온도 10 ℃ ~ 35 ℃ 습도 10% ~ 80%
	보 관 조 건	온도 -20 ℃ ~ 60 ℃ 습도 5% ~ 90%

제품 규격

제품규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

N1942L

LCD 패널	형 태	48.2 cm(19 inch) TFT (Thin Film Transistor) LCD(Liquid Crystal Display) 패널 Anti-glare 패널 가시화면 대각선 크기 : 48.2 cm	
	픽셀 피치(Pixel Pitch)	0.294 mm	
해상도	최 대 해상도	1280 x 1024 @ 60Hz	
	권 장 해상도	D-SUB 1280 x 1024 @ 60Hz X-PORT 1024 x 768 @ 60Hz	
영상신호(Video Signal)	D-SUB	수평 주파수 30 ~ 66 kHz 수직 주파수 57 ~ 63 Hz D-SUB는 60Hz 만 지원합니다.(Dos 모드 제외)	
	X-PORT	1440 x 900 (60Hz) 1280 x 720 (60Hz) 1280 x 1024 (60Hz) 800 x 600 (72Hz) 1024 x 768 (60Hz)	
입력커넥터	D-SUB	15핀 D-Sub형	
	X-PORT	X-PORT 커넥터	
전원(Power) (스피커 제외)	정 격 소 비	전 압 전 력	AC 100-240V~ 50/60Hz 0.8A 온 모드 : 40W(Max.) 절전 모드 ≤ 1W 오프 모드 ≤ 1W
치수/무게 (스피커 제외)	모니터크기 (폭 x 높이 x 깊이)		
	받침대 장착	406.3 mm x 419.7 mm x 184.8 mm	
	받침대 제외	406.3 mm x 344.5 mm x 59.9 mm	
	무 게 (포장제외)	3.5kg	
	받침대 조절 각도	전후 : -5°~20°(헤드)	
환경 조건	동 작 조 건	온도 10℃ ~ 35℃	습도 10% ~ 80%
	보 관 조 건	온도 -20℃ ~ 60℃	습도 5% ~ 90%

기
타

제품 규격

● D-SUB 공장지원모드 (해상도)

	공장지원모드(Preset mode)	수평주파수 (kHz)	수직주파수 (Hz)
1	640 x 350	31.469	70
2	720 x 400	31.468	70
3	640 x 480	31.469	60
4	800 x 600	37.879	60
5	1024 x 768	48.363	60
*6	1280 x 1024	63.981	60

* 권장모드

● X-PORT 공장지원모드 (해상도)

	공장지원모드(Preset mode)
1	800 x 600(72Hz)
*2	1024 x 768(60Hz)
3	1280 x 720(60Hz)
4	1280 x 1024(60Hz)
5	1440 x 900(60Hz)

* 권장모드

● 전원 표시등

모드	LED 색
온 모드	파란색
절전 모드	깜박임
오프 모드	꺼짐

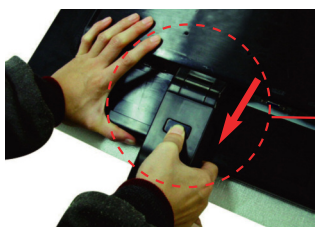
Wall mount plate (벽걸이용 받침대)설치

이 모니터는 Wall mount plate(벽걸이용 받침대) 또는 호환 장치 규격을 만족합니다.

1. 제품 전면을 아래로 향하게 한 후 부드러운 천이나 방석위에 놓으세요.



2. PUSH 버튼을 눌러서 스탠드 보드를 분리합니다.



좋은 위치



나쁜 위치

⚠ 경고

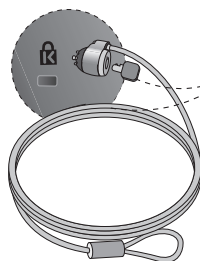
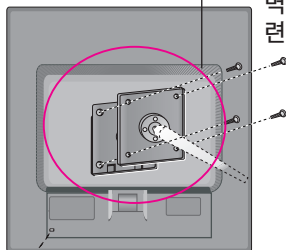
손(손가락)을 다칠 수 있습니다.

3. Wall mount plate(벽걸이용 받침대)를 설치하세요.

Wall mount plate(벽걸이용 받침대)-별도구매
스탠드 또는 벽면 고정 형태로 Wall mount plate와 연결할 수 있는 부분입니다.

좀 더 자세한 사항은 Wall mount plate 구입시 함께 제공되는 설치 안내서를 참고하세요.

벽걸이용으로 설치할 경우, 가까운 서비스센터의 숙련된 전문가에게 요청하시길 권장합니다.



잠금장치

잠금 케이블 (별매)을 연결하여
도난 방지하는데 사용됩니다.

Digitally yours ■■■■■

