ViewSonic®

VG2433-LED
LCD 디스플레이
사용자 안내서

모델 번호 : VS15382

준수 정보

참고: 이 섹션에서는 규정에 관한 선언 및 모든 관련된 요구사항을 설명합니다. 확인된 해당 애플리케이션은 장치에 있는 명판 레이블 및 관련 표시를 참조해야 합니다.

FCC 적합성 선언

본 장치는 FCC 규정 제 15 부를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 본 장치는 유해 간섭을 일으키지 않으며, (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 어떠한 간섭도 수용해야 합니다. 본 장치는 FCC 규정 제15부에 따라 테스트 되었으며 B급 디지털 장치에 대한 제한사항을 준수한다는 판정을 받았습니다. 이러한 제한사항은 주거 지역에 설치 시 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위해 마련된 것입니다. 본 장치는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 시 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 본 장치가 라디오나 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 유발하는 경우(장치를 껐다가 다시 켜보면 알 수 있음) 다음 중에서 하나 이상의 방법으로 간섭을 제거해 보십시오.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 다른 곳에 설치하십시오.
- 장치와 수신기 사이의 간격을 띄우십시오.
- 수신기가 연결되어 있는 회로가 아닌 다른 회로의 콘센트에 장치를 연결하십시오.
- 판매점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

경고: 준수의 책임이 있는 당사자에 의해 명시적으로 허가되지 않은 변경이나 개조는 사용자가 기기를 사용할 수 있는 권한을 무효로 할 수 있음을 주의하십시오.

캐나다 산업성 규정

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

CE 적합성 선언(유럽 국가의 경우)

이 장치는 EMC 지침(EMC Directive) 2004/108/EC와 저전압 지침(Low Voltage Directive) 2006/95/EC를 준수합니다.

다음의 정보는 유럽 연합 (EU) 멤버 국가에만 관련됩니다:

우측에 보이는 기호는 전기.전자장비 폐기물 처리지침 (WEEE) 2002/96/EC 에 따릅니다 .

이 기호를 가지는 제품은 지방자치단체의 폐기물로 폐기해서는 안되며, 지역 법에 따라 서 여러분의 국가 또는 지역에서 이용할 수 있는 회수수집시스템을 이용해서 폐기해야합 니다.

TCO 정보

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet!

The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability.
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory.
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions.

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact.
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).
- Both product and product packaging is prepared for recycling.
- The brand owner offers take-back options.

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

RoHS 적합성 선언

본 제품은 전기 및 전자 기기 내 특정 유해물질의 사용에 대한 제한에 관한 유럽 의회와 이사회의 2011/65/EU 지침(RoHS 지침)에 따라 설계 및 제조되었고, 아래와 같이 유럽 기술적합위원회(TAC)가 확정한 최대 농도 값을 준수합니다.

물질	제안된 최대 농도	실제 농도
납 (Pb)	0.1%	< 0.1%
수은 (Hg)	0.1%	< 0.1%
카드뮴 (Cd)	0.01%	< 0.01%
6 가 크롬 (Cr6+)	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화비페닐 (PBB)	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화디페닐에테르 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

위에서 말한 제품의 일부 구성 요소는 아래의 내용과 같이 RoHS 지침의 부속 문서에 따라 면제됩니다.
면제된 구성 요소의 예는 다음과 같습니다.

1. 램프당 5 mg 을 초과하지 않는 소형 형광 램프에 함유된 수은 및 RoHS 지침 부속 문서에 명시되지 않은 기타 램프에 함유된 수은
2. 극선관 유리, 전자부품, 형광튜브 및 전자세라믹 부품(예: 압전자 장치)에 함유된 납
3. 고온 땜납(즉 중량으로 85% 이상의 납을 함유한 납 합금)에 함유된 납
4. 강철에 중량으로 최대 0.35%, 알루미늄에 중량으로 최대 0.4%, 구리합금에 중량으로 최대 4% 함유된 합금 원소로서 납

주의 사항 및 경고.

1. 장치를 사용하기 전에 이 설명서를 빠짐없이 읽으십시오.
2. 이 설명서를 안전한 곳에 보관하십시오.
3. 모든 주의사항을 유의하고 모든 지침을 따르십시오.
4. LCD 디스플레이에서 45 cm 이상 떨어져 앉으십시오.
5. LCD 디스플레이를 운반할 때는 항상 조심하여 다루십시오.
6. 뒷면 덮개를 제거하지 마십시오. LCD 디스플레이에는 고압이 흐르는 부품이 들어 있습니다. 이 부품을 만지면 중상을 입을 수 도 있습니다.
7. 물 근처에서 이 장치를 사용하지 마십시오. 경고: 화재 또는 전기적인 쇼크의 위험성을 줄이려면, 이 기구를 비 또는 습기에 노출하지 마십시오.
8. LCD 디스플레이를 직사광선이나 다른 열원에 노출하지 마십시오. 빛 반사를 줄이려면 LCD 디스플레이를 직사광선이 비추는 곳을 피하여 놓으십시오.
9. 부드럽고 마른 헝겊으로 닦습니다.청소를 계속해야할 경우 설명서에 있는 “ 디스플레이 청소하기”를 참조하십시오.
10. 화면을 터치하지 마십시오. 피부 오일은 제거하기 어렵습니다.
11. LCD 패널을 누르거나 문지르지 마십시오. 화면에 영구 손상을 줄 수 있습니다.
12. 통풍구를 막지 마십시오. 제조업체의 지시대로 설치하십시오.
13. 난방기, 열 조절 장치, 스토브 또는 열을 발생하는 기타 다른 장치(앰프 포함) 등 열원 근처에 설치하지 마십시오.
14. LCD 디스플레이는 통풍이 잘 되는 장소에 놓으십시오. 열 방출을 방해하는 물체를 LCD 디스플레이 위에 올려놓지 마십시오.
15. LCD 디스플레이, 비디오 케이블 또는 전원 코드 위에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.
16. 연기, 이상한 잡음 또는 냄새가 발생하면 즉시 LCD 디스플레이 스위치를 끄고 대리점이나 ViewSonic에 연락하십시오. 이 경우 LCD 디스플레이를 계속 사용하는 것은 위험합니다.
17. 유극형 또는 접지형 플러그의 안전 목적에 어긋나지 않도록 하십시오. 유극형 플러그에는 한쪽이 더 넓은 두 개의 날이 있습니다. 접지형 플러그에는 두 개의 날 외에 접지용 가닥이 있습니다. 넓은 날 또는 세 번째 접지용 가닥은 사용자의 안전을 위한 것입니다. 제공된 플러그가 사용자의 콘센트에 맞지 않는 경우 전기 기술자에게 콘센트 교체에 관해 문의하십시오.
18. 플러그, 소켓 및 장치에서 전선이 나오는 부분이 밟히거나 조이지 않도록 보호하십시오. 전원 콘센트가 쉽게 이용할 수 있도록 장치 부근에 있는지 확인하십시오.
19. 제조업체가 지정한 부착물/부속품만 사용하십시오.

(다음 페이지에 계속)

20. 제조업체가 지정하거나 장치와 함께 판매한 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만을 사용하십시오. 카트를 사용할 경우 카트가 뒤집어져 상해를 입지 않도록 카트/장치를 함께 이동할 때는 조심하십시오.

21. 장기간 사용하지 않을 때는 장치의 플러그를 뽑아 두십시오.

22. 모든 수리는 유자격 수리기사에게 맡기십시오. 전원 코드 또는 플러그가 손상되었거나, 장치 안으로 액체를 쏟거나 물체를 떨어뜨렸거나, 장치가 비나 물에 젖었거나, 정상적으로 작동하지 않거나, 떨어뜨린 경우 수리가 필요합니다.

차례

준수 정보

FCC 적합성 선언 i
캐나다 산업성 규정 i
CE 적합성 선언(유럽 국가의 경우) i
TCO 정보 ii
RoHS 적합성 선언 iii
주의 사항 및 경고 iv

저작권 정보

제품 등록 2
기록 보관 2

시작하기

포장 내용물 3
빠른 설치 4
추가 소프트웨어 설치(선택 사항) 4
벽걸이용 설치(선택 사항) 5

LCD 디스플레이 사용

타이밍 모드 설정하기 6
OSD 및 전원 버튼 잠금 모드 6
화면 이미지 조정하기 7
메인 메뉴 제어 8
기본 메뉴 설명 8
전원 관리 9

기타 정보

사양 10
LCD 디스플레이 청소 11
문제 해결 12
고객 지원 13
제한 보증 14

저작권 정보

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2013. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.
Macintosh와 Power Macintosh는 Apple Inc의 등록 상표입니다.
Microsoft, Windows및 Windows 로고는 미국 및 그 외 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.
ViewSonic, 세 마리의 새 로고, OnView, ViewMatch,및 ViewMeter 는 ViewSonic Corporation 의 등록 상표입니다.
VESA는 Video Electronics Standards Association의 등록 상표입니다. DPMS, DisplayPort 와 DDC는 VESA의 등록 상표입니다.
ENERGY STAR® 는 U.S.Environmental Protection Agency(EPA) 의 등록 상표입니다 .
ViewSonic Corporation 은 ENERGY STAR® 의 협력 업체로서 에너지 효율성을 위해 ENERGY STAR® 의 지침을 따르고 있습니다 .
주: ViewSonic Corporation 은 여기에 포함된 기술적 오류나 편집상의 오류 또는 누락에 대해 책임을 지지 않습니다; 본 설명서 또는 본 제품의 성능이나 사용에서 야기된 우발적, 필연적 손해에 대해 책임이 없습니다.
제품의 끊임없는 개선을 위해 ViewSonic Corporation 은 사전 통보 없이 제품 사양을 변경할수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 본 설명서의 내용은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
ViewSonic Corporation의 사전 서면 허가 없이는 어떤 용도로도 본 설명서의 일부분을 임의의 수단을 통해 복사, 복제, 배포할수 없습니다.

제품 등록

추가 제품 정보 및 차후 제품 필요에 대비해서 ViewSonic 웹사이트를 방문하여 제품을 온라인으로 등록하십시오.
ViewSonic CD에도 제품 등록 양식이 있어 인쇄할 수 있습니다. 완료되면 관련 지역 ViewSonic 사무실로 팩스 또는 우편으로 보내십시오. 등록 양식을 찾으려면 디렉토리 ":\CD\Registration"을 사용하십시오.
제품을 등록하면 차후 고객 서비스가 필요할 때 이용할 수 있습니다.
이 사용설명서를 인쇄하여 "For Your Records(참조용)" 섹션 정보를 기입하십시오.
LCD 디스플레이 제품 번호는 디스플레이 뒷면에 있습니다. 추가 정보는 설명서에 있는 "Customer Support(고객 지원)" 섹션을 참조하십시오.

기록 보관

제품 명칭:	VG2433-LED ViewSonic Widescreen LCD Display
모델 번호 :	VS15382
문서 번호:	VG2433-LED-1_UG_KRN Rev. 1A 03-01-13
제품 번호:	_____
구입 날짜:	_____

제품 수명 종료 시 제품 폐기
ViewSonic은 환경을 중시하며 환경 보호를 고려한 작업과 생활을 위해 전념합니다. Smarter, Greener Computing(스마터, 그리너 컴퓨팅)에 참여해주셔서 감사합니다.
자세한 내용은 ViewSonic 웹사이트를 참조하십시오.
미국과 캐나다 : http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
유럽: http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/
대만: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

시작하기

ViewSonic® LCD 디스플레이를 구입해 주셔서 감사합니다.
중요 사항! 나중에 운반할 경우를 대비하여 제품 상자와 모든 포장 내용물들을 보관하십시오.
참고: 사용 설명서에 있는 “Windows”는 Microsoft Windows 운영 체제를 말합니다.

포장 내용물

중요 사항: 모든 포장 내용물을 보관하십시오.

- LCD 디스플레이
- 전원 코드
- D-Sub 케이블
- DVI 케이블
- 빠른 시작 가이드
- ViewSonic CD
  - 사용 설명서
  - INF/ICM 파일*
  - 등록 정보
  - 추가 소프트웨어(옵션)

참고: 제공된 INF 파일은 Windows운영체제와 호환되며, ICM(Image Color Matching) 파일은 정교한 화면 색상을 제공합니다. ViewSonic 사는 이 두 파일을 모두 설치할 것을 권장합니다.

빠른 설치

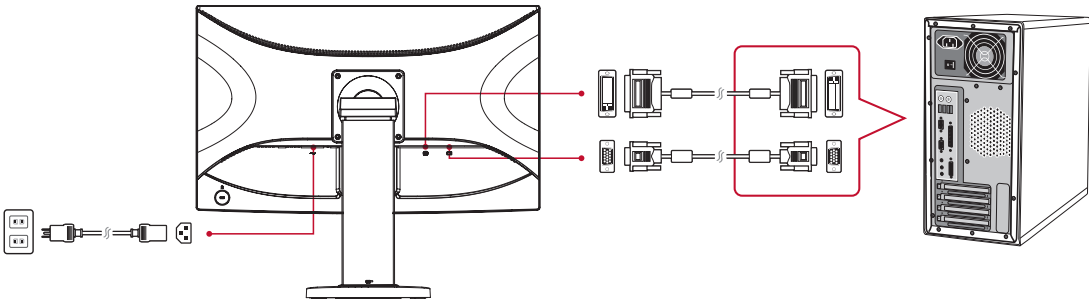
1. 비디오 케이블 연

- LCD 디스플레이와 컴퓨터의 전원이모두 꺼져 있는지 확인하십시오.
- 필요한 경우 후면 패널 덮개를 여십시오.
- LCD 디스플레이의 비디오 케이블을 컴퓨터에 연결하십시오.

  Macintosh 사용자: G3 이전 모델이라면 Macintosh 어댑터가 필요합니다. 어댑터를 컴퓨터에 장착하고 비디오 케이블을 어댑터에 꽂으십시오.

  ViewSonic® Macintosh 어댑터를 구입주문하려면, ViewSonic 고객 지원으로문의하십시오.

2. 전원 코드 연결(필요한 경우 AC/DC 어댑터도 연결)



3. LCD 디스플레이와 컴퓨터 전원 켜기

LCD 디스플레이의 전원을 켜고, 다시 컴퓨터의 전원을 켜십시오. 이 순서 (LCD 디스플레이를 컴퓨터보다 먼저)는 매우 중요합니다.

참고: Windows 95,98또는 2000 사용자는 INF 파일을 설치하라는 메시지가 나타날 것 입니다. 파일에 액세스하려면 디렉토리 ":\CD\vsfiles"를 사용하십시오.

4. ViewSonic CD를 컴퓨터의 CD 드라이브에 넣습니다.

컴퓨터에 CD-ROM 드라이브가 없다면, 고객 지원란을 참조하십시오.

5. Windows 사용자: 타이밍 모드 설정(예: 1024 x 768)

해상도 및 화면 주사율 변경에 관한 설명은 그래픽 카드 사용자 안내서를 참조하십시오.설치를 완료했습니다.

6. 새로운 ViewSonic LCD 디스플레이가 주는 즐거움을 느껴보십시오.

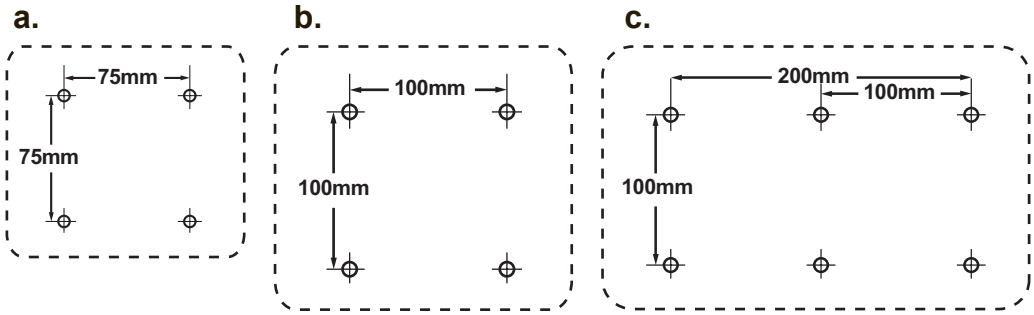
추가 소프트웨어 설치(선택 사항)

1. ViewSonic CD를 CD/DVD 드라이브에서 로드합니다.
2. "Software" 폴더를 두 번 클릭한 후 애플리케이션을 선택합니다.
3. Setup.exe 파일을 두 번 클릭한 후 화면 안내에 따라 간단 설치를 완료합니다.

벽걸이용 설치(선택 사항)

참고: UL Listed 벽면 설치 브래킷과만 사용
벽걸이 키트 또는 높이 조정판을 구하려면, ViewSonic® 또는 가까운 대리점에 문의하십시오. 기본 설치용 키트와 함께 제공된 설명을 참조하십시오. LCD 디스플레이를 탁상용에서 벽걸이용으로 전환하려면 다음을 따르십시오.

1. 전원 버튼이 꺼졌는지 확인한 후 전원 코드를 뽑으십시오.
2. 수건이나 담요 위에 LCD 디스플레이가 아래로 향하게 놓습니다.
3. 베이스를 제거합니다. (나사를 제거해야할 수도 있습니다.)
4. 디스플레이 후면에 있는 다음과 같은 VESA 장착 인터페이스(a,b,c)를 찾습니다 (디스플레이 장착 인터페이스는 “사양” 페이지 참조). 적절한 길이의 나사를 사용하여 VESA 호환 벽 장착 키드에 장착 브래킷을 부착합니다.



5. 벽걸이용 마운트 키트의 지시사항을 따라 LCD 디스플레이를 벽에 부착합니다

LCD 디스플레이 사용

타이밍 모드 설정하기

타이밍 모드 설정은 화면 이미지의 품질을 최대화하고 눈의 피로를 최소화하는 데 중요합니다. **타이밍 모드**는 **해상도**(예: 1024 x 768) 및 **재생률**(또는 수직 주파수, 예: 60 Hz)로 구성되어 있습니다. 타이밍 모드를 설정한 후OSD컨트롤을 사용하여 화면 이미지를 조정하십시오.
최적의 이미지 품질을 위해 "사양" 페이지에 있는 LCD 디스플레이에 대한 지정된 권장 타이밍 모드를 사용하십시오.
타이밍 모드를 설정하려면:

- **해상도 설정 :** 시작 메뉴를 통해 "모양 및 개인 설정"에 액세스하여 해상도를 설정합니다.
- **화면 주사율 설정 :** 설명은 그래픽 카드 사용자 안내서를 참조하십시오.

중요: 그래픽 카드가 대부분의 LCD 디스플레이에 대한 권정 설정인 **60Hz** 수직 새로 고침 빈도로 설정되어 있는지 확인하십시오. 지원하지 않는 타이밍 모드로 설정하면 이미지가 표시되지 않을 수 있으며 이런 경우 "범위를 벗어남"이라는 메시지가 표시됩니다.

OSD 및 전원 버튼 잠금 모드

- **OSD 잠금 :** [1]과 상향 화살표▲를 10초 동안 누르십시오. 어느 버튼이든 누르면 **OSD Locked(OSD가 잠겼습니다)**라는 메시지가 3초 동안 표시됩니다.
- **OSD 잠금 풀기 :** 다시 [1]과 상향 화살표 ▲를 10초 동안 누르십시오.
- **전원 버튼 잠금 :** [1]과 하향 화살표 ▼를 10초 동안 누르십시오. 전원 버튼을 누르면 **Power Button Locked (전원 버튼이 잠겼습니다)**라는 메시지가 3초 동안 표시됩니다. 이 설정에 관계없이 , 전원이 끊어졌다가 다시 복구될 경우 LCD 디스플레이의 전원은 자동으로 켜집니다.
- **전원 버튼 잠금 풀기 :** 다시 [1]과 하향 화살표 ▼를 10초 동안 누르십시오.

화면 이미지 조정하기

전면 제어 패널의 버튼을 사용하여 화면에 나타난 OSD 제어를 화면에 표시하고 조정합니다.

⏻	전원 켜기/끄기 전원 표시등 청색 배경=켜짐 황색=절전 모드
[1]	메인 메뉴를 표시하거나 제어 화면을 종료하고 조정 내용을 저장합니다.
[2]	강조 표시된 제어에 대한 제어 화면을 표시합니다. 또한 자동 이미지 조정에 바로 가기 역할을 합니다.
▲/▼	메뉴 옵션을 스크롤하여 표시된제어를 조정합니다. 밝기 (▼) / 명조 대비 (▲) .

화면 이미지를 조정하려면 다음과 같이 하십시오:

1. 메인 메뉴가 나타나면 ,[1]버튼을 누르십시오.

   참고: 모든 OSD 메뉴와 조정 화면은 약 15초 후에 자동으로 사라집니다. 이 시간간격은 설정 메뉴와 11페이지에 설명된 OSD 시간 초과 제어를 통해 조정할 수 있습니다.

2. 조정할 제어를 강조 표시하려면 , ▲또는▼을 눌러 메인 메뉴를 위 아래로 스크롤 하십시오.
3. 강조 표시된 제어를 선택하려면, 버튼 [2]를 누르십시오.
4. 조정을 저장하고 메뉴를 종료하려면 OSD가 사라질 때까지 [1] 버튼을 누르십시오.

디스플레이 최적화를 위한 유용한 참고 사항

- 컴퓨터 그래픽 카드를 권장 타이밍 모드로 조정하십시오(LCD 디스플레이에 대한 지정 권장 설정은 “사양” 페이지 참조). “새로 고침 빈도 조정하기”에 관한 지침을 보려면 그래픽 카드 사용 설명서를 참조하십시오.
- 필요하다면 화면 이미지가 완전히보일 때까지 H.POSITION(수평 위치) 및 V.POSITION(수직 위치)를 사용하여 조금씩 조정하십시오. (화면 가장자리의 검은 테두리가 LCD 디스플레이의 밝은 “활성 영역”에 거의 닿도록 해야 합니다.)

메인 메뉴 제어

위로 ▲ 및 아래로 ▼ 버튼을 사용하여 메뉴 항목을 조정하십시오.
참고: LCD OSD에 있는 기본 메뉴를 확인하고 아래 기본 메뉴 설명을 참조하십시오.

기본 메뉴 설명

참고: 이 절에 나열된 주 메뉴 항목은 모든 모델의 주 메뉴 전체를 표시합니다. 사용자 제품에 해당하는 실제 주 메뉴 세부사항은 사용자의 LCD OSD 주 메뉴 항목을 참조하십시오.

A **Audio Adjust (오디오 조절)**
볼륨 조정, 음소거, 또는 한 개 이상의 소스가 있을 경우 입력 신호 사이를 전환합니다.

Auto Image Adjust (자동 이미지 조절)
는 화면 이미지 크기를 자동으로 조정하여 이미지를 중앙에 위치시킵니다.
참고:자동 이미지 조정은 대부분의 일반 비디오 카드와 작동합니다. 이 기능이 LCD 디스플레이에서 작동하지 않는 경우 비디오 재생률을 60 Hz 로 낮추고 해상도를 사전 설정 값으로 설정하십시오.

B **Brightness (밝기)**
화면 이미지 배경의 어두운 정도를 조절합니다.

C **Color Adjust (색상 조절)**
다음과 같이 여러 가지 색상 조절 모드를 제공합니다. 기본 설정 색상 온도와, 적색(R),녹색(G),청색(B)의 개별 조절이 가능한 User Color (사용자 정의)옵션. 이 제품의 출고 시 기본 설정은기본 입니다.

Contrast (명조 대비)
이미지 배경 (어두운 정도)과 전경 (밝은 정도)사이의 차이를 조절합니다.

I **Information (정보)**
은 컴퓨터의 그래픽 카드에서 보내는 타이밍 모드(비디오 신호 입력), LCD 모델 번호, 일련 번호 및 ViewSonic® 웹사이트 URL을 표시합니다. 해상도 및 재생률(수직 주파수) 변경에 대해서는 그래픽 카드 사용자 안내서의 설명을 참조하십시오.
참고: VESA 1024 x 768 @ 60㎐ (권장)는 해상도가 1024 x 768 이고 화면 주사율이 60Hertz 임을 의미합니다.

Input Select (입력 선택)
LCD 디스플레이에 하나 이상의 컴퓨터가 연결되었을 때 입력 간에 전환합니다.

M **Manual Image Adjust (이미지 조정)**
수동 이미지 조정 메뉴를 표시합니다. 다양한 이미지 품질 조정을 수동으로 설정할 수 있습니다.

Memory Recall (메모리 복원)
사용 설명서의 사양에 있는 공장 사전 설정 타이밍 모드로 디스플레이가 작동할 경유 공장 설정으로 다시 전환합니다.
예외: 이 컨트롤은 언어 선택 또는 전원 잠금 설정에서 이루어진 변경 내용에 영향을 미치지 않습니다.

S **Setup Menu (설정 메뉴)**
온스크린 디스플레이(OSD) 설정을 조정합니다.

전원 관리

이 제품은 5초 동안 신호 입력이 없으면 검은색 화면의 대기 모드/끄기로 전환되어 전력 소비를 줄입니다.

기타 정보

사양

LCD	종류	TFT(박막 트랜지스터), 활성 매트릭스 1920 x 1080 LCD, 0.2715 mm 퍽셀 피치
	디스플레이 크기	미터 단위: 60 cm 인치 단위: 24” (가시화면 23.6”)
	색상 필터	RGB 수직 띠
	모니터 표면	무광택
입력 신호	비디오 동기화 방식	RGB 아날로그(0.7/1.0Vp-p, 75ohms) DVI (TMDS 디지털 ,100Ω) 복합 동조 , 분리 동조 , 초록 동조 f_h: 24-82 kHz, f_v: 50-75 Hz
호환성	PC Macintosh[1]	최대 1920 x 1080 순차주사 방식 Power Macintosh 최대 1920 x 1080
해상도[2]	권장	1920 x 1080 @ 60 Hz
	지원됨	1680 x 1050 @ 60 Hz 1600 x 1200 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
전원	전압	100-240 VAC, 50/60 Hz (자동 스위치)
표시 영역	전체 스캔	521.28 mm (가로) x 293.22 mm (세로) 20.52” (가로) x 11.54” (세로)
작동 환경	온도 습도 고도	0 ℃ ~ +40 ℃(+32 °F ~ +104 °F) 20% ~ 90% (비응축) 3,000m(10,000 피트)까지
보관 환경	온도 습도 고도	-20 ℃ ~ +60 ℃(-4 °F ~ +140 °F) 5% ~ 90% (비응축) 12,000m(40,000피트)까지
크기	실제	566.0 mm (너비) x 382.4 mm (높이) x 204.3 mm (깊이) 22.28” (너비) x 15.06” (높이) x 8.04” (깊이)
벽면 장착	거리	100 x 100 mm
무게	실제중량	11.51 lb (5.22 kg)
절전 모드	켜짐 작동중단	22W (보통) (청색 배경LED) <0.5W

[1] G3 이전의 Macintosh 컴퓨터를 사용하는 경우, ViewSonic® Macintosh 어댑터가 필요합니다. 어댑터를 주문하려면 본 안내서의 고객 지원란을 참조하여 문의하십시오.

[2] 컴퓨터 드래픽 카드에서 이 타이밍 모드를 초과하여 설정하지 마십시오; LCD 디스플레이에 영구 손상을 줄 수 있습니다.

LCD 디스플레이 청소

- LCD 디스플레이의 전원이 꺼졌는지 확인하십시오.
- 화면이나 케이스에 액체를 직접 뿌리거나 붓지 마십시오.

화면을 청소하려면:

1. 깨끗하고 부드럽고 보풀이 일지 않는 천으로 화면을 닦으십시오. 먼지와 티끌이 제거됩니다.
2. 여전히 더러우면 깨끗하고 부드럽고 보풀이 일지 않는 천에 암모니와나 알코올 성분이 없는 유리 세척제를 약간 적셔 화면을 닦으십시오.

케이스를 청소하려면:

1. 부드럽고 마른 천을 사용하십시오.
2. 여전히 더러우면 깨끗하고 부드럽고 보풀이 일지 않는 천에 암모니아나 알코올 성분이 없는 순한 비마모성 세척제를 약간 적셔 표면을 닦으십시오.

면책조항

- ViewSonic® 은 암모니아 또는 알코올 성분의 세척제를 LCD 디스플레이나 케이스에 사용하는 것을 권장하지 않습니다. 일부 화학 세척제는 LCD 디스플레이의 화면 및/또는 케이스에 손상을 입히는 것으로 알려져 있습니다.
- ViewSonic은 암모니아 또는 알코올 성분의 세척제 사용으로 인한 손해에 대해서 책임을 지지 않습니다.

문제 해결

전원이 안 들어올 때

- 전원 버튼 (또는 스위치)이 켜진 상태인지 확인하십시오.
- A/C 전원 코드가 LCD 디스플레이에 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
- 다른 전기 장치 (예: 라디오)를 전원 콘센트에 꽂아서 콘센트의 전압이 적절하게 공급되는지 확인해 보십시오.

전원이 켜졌으나 화면 이미지가 나오지 않을 때

- LCD 디스플레이와 함께 제공된 비디오 케이블이 컴퓨터의 뒷면에 있는 비디오 출력 포트에 연결되었는지 확인하십시오. 만일 비디오 케이블의 다른 한쪽 끝이 LCD디스플레이에 고정 부착된 상태가 아니라면, LCD 디스플레이와 연결된 부분이끼워졌는지 확인하십시오.
- 밝기와 대비를 조정하십시오.
- G3 이전의 Mcintosh 를 사용하신다면. Macintosh 어댑터를 사용해야 합니다.

이상하거나 비정상적인 색상이 나올 때

- 빨간색, 녹색 또는 파란색 중에서 어느 색이든 나오지 않는다면, 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지 확인하십시오. 케이블 커넥터 안의 핀이 없거나 부러졌다면 제대로 연결이 되지 않습니다.
- LCD 디스플레이를 다른 컴퓨터에 연결해보십시오.
- 오래된 그래픽 카드를 가지고 있다면, non-DDC 어댑터에 대해 ViewSonic® 에 문의하십시오.

제어 버튼이 작동하지 않을 때

- 한 번에 하나의 버튼만 누르십시오.

고객 지원

기술적인 지원이나 제품 서비스를 원하시면, 아래의 표를 참조하거나 해당 대리점에 문의하십시오.
주의 : 제품 번호가 필요합니다.

국가 / 지역	웹사이트	전화	전자메일
한국	ap.viewsonic.com/kr/	080 333 2131	service@kr.viewsonic.com

제한 보증

ViewSonic® LCD 디스플레이

보증 내용
ViewSonic은 제품 보증 기간 동안 자사 제품에 대해 소재나 제조기술에 결함이 없음을 보증합니다. 제품 보증 기간 동안 제품의 소재나 제조기술의 결함이 입증되면 ViewSonic은 자유 재량으로 해당 제품을 수리하거나 유사 제품으로 교환해드립니다. 교환 제품 또는 부품에는 재생또는 중고 부품이 포함될 수 있습니다.

보증 유효 기간
ViewSonic LCD 디스플레이는 광원을 포함하여 모든 부품에 대해 구입 국가에 따라 최초 구입일로부터 1 ~ 3 년을 보장합니다.

보증 대상
이 보증은 해당 제품의 첫 구입자에 대해서만 유효합니다.

보증 제외 대상
1. 일련 번호가 훼손, 변경 또는 제거된 제품.
2. 다음 원인으로 인해 발생한 손상, 기능 저하 또는 고장:
   a. 사고, 오용, 부주의, 화재, 수해, 번개 또는 기타 자연 재해, 승인되지 않은 제품 개조 또는 제품에 포함된 설명서 미준수.
   b. 운반시 발생한 제품 손상.
   c. 제품의 제거 또는 설치.
   d. 전력 불안정 또는 정전 등 제품에 가해진 외부적 원인.
   e. ViewSonic 사양에 맞지 않는 공급품 또는 부품의 사용.
   f. 통상적인 마모나 균열.
   g. 제품 결함과 관계없는 기타 원인.
3. 어떤 제품이든 정적 이미지가 제품에 계속 보이는 경우는 일반적으로 “image burn-in”이라고 알려진 현상이 나타나기 때문입니다.
4. 제거, 설치, 일방 수송, 보험 및 설정 서비스 요금.

서비스 요청 방법
1. 보증에 의한 서비스에 관한 정보는 ViewSonic 고객 지원에 문의하십시오. 제품의 일련 번호를 제공해야 합니다.
2. 보증에 의한 서비스를 받으려면 (a) 구입한 날짜가 적힌 판매 전표, (b) 구매자 이름, (c) 구매자 주소, (d) 문제에 대한 설명 및 (e) 제품의 일련 번호를 제공해야 합니다.
3. 승인된 ViewSonic 서비스 센터나 ViewSonic 으로 제품을 가지고 가거나 원래의 포장 상자에 넣어 운송비를 선불하여 발송하십시오.
4. 추가 정보나 가장 가까운 ViewSonic 서비스 센터의 이름에 대해서는 ViewSonic에 문의하십시오.

묵시적 보증의 제한
특정 목적에 대한 상업성이나 적합성을 비롯하여 여기에 설명된 내용 이외의 사항에 대하여 명시적이거나 묵시적인 어떤 보증도 하지 않습니다.

손해 제외 대상
ViewSonic의 책임은 제품의 수리 또는 교환 비용으로 제한됩니다. ViewSonic 은 다음에 대해 책임을 지지 않습니다.

1. 제품 결함으로 인한 다른 재산상의 손해, 사용의 불편함에 근거한 손해, 제품 가용성 손실, 시간 손실, 이익 손실, 사업 기회 손실, 신용 손실, 사업 관계 저촉 또는 기타 상업상의 손실(이와 같은 손해 가능성에 대해 충고한 경우에도 그러함).
2. 부수적이든 결과적이든 또는 다른 경우이든 기타 모든 손해.
3. 제3자에 의한 고객에 대한 손해 배상 요구.
4. ViewSonic 에서 승인하지 않은 사람에 의한 수리 또는 수리 시도.

주법의 효력
이 보증은 귀하에게 특정한 법적 권리를 부여하며 귀하에게는 주에 따라 다른 권리가 있을 수도 있습니다. 일부 주에서는 묵시적 보증에 대한 제한 및/또는 부수적 또는 결과적 손해에 대한 제외사항을 허용하지 않습니다. 따라서 위의 제한 및 제외사항은 귀하에게 적용되지 않을수도 있습니다.

미국 및 캐나다 이외 지역에서의 판매
미국 및 캐나다 이외의 지역에서 판매된 ViewSonic 제품에 관한 보증 정보 및 서비스에 대해서는 ViewSonic 또는 현지 ViewSonic 대리점에 문의하십시오.
중국(홍콩, 마카오 및 대만 제외)에서 본 제품의 보증 기간은 A/S 보증 카드의 조건에 따라 다릅니다.
유럽과 러시아의 사용자의 경우 제공된 보증의 자세한 내용은 www.viewsoniceurope.com 의 Support/Warranty Information 에서 찾을 수 있습니다.

LCD Warranty Term Template In UG
VSC_TEMP_2007

ViewSonic®