



1910, 2010, 2210, 2310, 2510 및 2710 LCD 모니터

사용 설명서

© 2010 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Microsoft, Windows 및 Windows Vista 는 미
국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation
의 상표 또는 등록 상표입니다.

HP 제품 및 서비스의 유일한 보증은 해당 제
품 및 서비스와 함께 제공되는 명시된 보증
서에 진술되어 있습니다. 본 문서의 어떠한
내용도 추가 보증을 구성하는 것으로 해석될
수 없습니다. HP 는 본 문서에 포함된 기술
상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임
지지 않습니다.

본 문서에는 저작권에 의해 보호되는 소유권
정보가 포함되어 있습니다. 사전에 Hewlett-
Packard 의 서명 승인 없이 본 문서의 일부
라도 복사, 제작하거나 다른 언어로 번역할
수 없습니다.

제 2 판(2010 년 1 월)

문서 번호: 594300-AD2

사용 설명서에 대해서

이 사용 설명서에는 모니터 설치, 드라이버 설정, 온스크린 디스플레이(OSD) 메뉴의 사용, 문제 해결 및 기술 사양에 대한 정보가 담겨 있습니다.

△ **경고!** 이와 같은 지시 사항을 따르지 않으면 신체에 상해를 입거나 생명을 잃을 수 있습니다.

△ **주의:** 이와 같은 지시 사항을 따르지 않으면 장비에 손상이 가거나 정보의 손실이 발생할 수 있습니다.

☞ **주:** 여기에서는 중요한 추가 정보를 제공합니다.

목차

1 제품 특징	1
HP LCD 모니터	1
2 안전 및 유지보수 안내	3
주요 안전 정보	3
안전 예방 조치	4
유지보수 안내	5
모니터 청소	5
모니터 운반	5
3 모니터 설치	7
모니터 포장 풀기	7
모니터 설치	7
모니터 케이블 연결	11
HDCP(고대역폭 디지털 콘텐츠 보호)	12
오디오 케이블 연결	13
전원 케이블 연결	14
기울기 조절	14
회전 조절	15
키보드 파킹	16
4 모니터 작동	17
CD 소프트웨어와 유틸리티	17
드라이버 설치	17
자동 조절 기능 사용	18
전면 패널 제어 기능	19
OSD(On-screen Display) 사용	20
비디오 입력 커넥터 선택	25
모니터 상태 확인	25
화면 품질 조절	26
절전 기능	26

부록 A 문제 해결	28
일반적인 문제 해결	28
hp.com 에서 지원 받기	29
기술 지원 센터에 연락하기 위한 준비사항	29
등급 레이블 위치	30
부록 B 기술 사양	31
HP LCD 모니터	31
사전 설정 비디오 모드	35
LCD 모니터 품질 및 픽셀 방침	36
부록 C 기관 규제 알림	38
미연방 통신위원회(FCC) 알림	38
수정	38
케이블	38
FCC 로고가 부착된 제품에 대한 적합성 선언(미국인 경우에만)	38
캐나다 알림	39
Avis Canadien	39
유럽 연합 규정 준수 알림	39
독일 인간 공학 알림	40
일본어 알림	40
한국어 알림	40
전원 코드 세트 요구사항	40
일본 전원 코드 요구 사항	40
제품 환경 알림	41
제품 폐기	41
유럽 연합에서 개인 가정 사용자에게 의한 제품 폐기물 처리	41
화학 물질	41
HP 재활용 프로그램	41
유해물질 제한지침(RoHS)	41
터키 EEE 규정	42

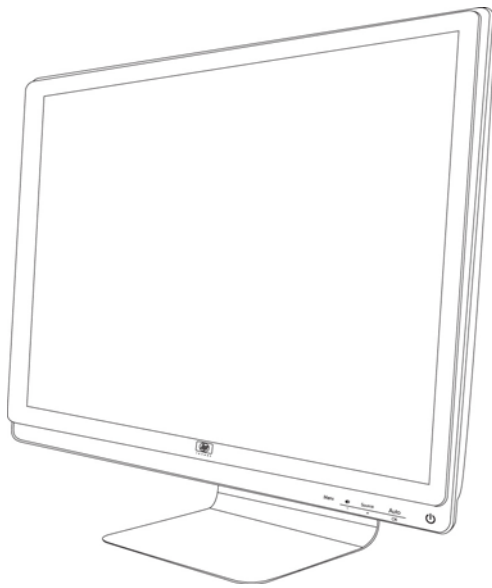
1 제품 특징

HP LCD 모니터

HP LCD(액정 디스플레이) 모니터에는 다음과 같은 특징이 있는 활성 매트릭스, TFT(박막 트랜지스터) 화면이 사용되었습니다.

- 대형 디스플레이
- 최대 그래픽 해상도:
 - 1910m: 1366 x 768(60Hz 에서)
 - 2010f: 1600 x 900(60Hz 에서)
 - 2010i: 1600 x 900(60Hz 에서)
 - 2010m 1600 x 900(60Hz 에서)
 - 2210i: 1920 x 1080(60Hz 에서)
 - 2210m: 1920 x 1080(60Hz 에서)
 - 2310i: 1920 x 1080(60Hz 에서)
 - 2310m: 1920 x 1080(60Hz 에서)
 - 2510i: 1920 x 1080(60Hz 에서)
 - 2710m: 1920 x 1080(60Hz 에서)
 - 더 낮은 해상도를 위한 전체 화면 지원 추가
- VGA 아날로그 신호
- DVI 디지털 신호
- 고화질 멀티미디어 인터페이스(HDMI)(선택 모델)
- 열정적인 게임 및 그래픽 경험을 제공하는 빠른 반응 시간
- 앉은 자세나 일어난 자세로 또는 모니터의 한 위치에서 다른 위치로 이동할 때 쉽게 볼 수 있음
- 게임을 하거나 영화를 볼 때 우수한 음영 효과를 위해 검은색을 더 짙게, 흰색을 더 밝게 표시해 주는 동적 명암비
- 기울기 조절
- 회전 조절

- 분리 가능한 받침대와 벽 장착을 비롯한 다양한 설치 방법을 위한 VESA(Video Electronics Standards Association) 표준의 설치 구멍
- 잠금 보안 케이블 연결용 보안 잠금 슬롯(보안 케이블은 별도 판매)
- 플러그 앤 플레이 기능(시스템이 지원하는 경우)
- 편리한 설치와 화면 최적화를 위한 온스크린 디스플레이(OSD) 조절(영어, 중국어(간체, 번체), 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 네덜란드어, 일본어 또는 포르투갈어(브라질))
- 내장형 하향식 스테레오 스피커
- 키보드 파킹
- 에너지 소비를 줄이는 절전 장치
- 빠른 보기 설정 디스플레이
- DVI 및 HDMI 입력의 고대역폭 디지털 콘텐츠 보호(HDCP)(선택 모델)
- 다음 내용이 들어 있는 소프트웨어와 유틸리티 CD:
 - 드라이버
 - 자동 조절 소프트웨어
 - 안내서



2 안전 및 유지보수 안내

주요 안전 정보

모니터에 전원 코드가 포함되어 있습니다. 다른 코드를 사용한다면, 이 모니터에 알맞은 전원 및 연결 장치만 사용하십시오. 모니터와 같이 사용할 알맞은 전원 코드에 대한 자세한 정보를 보려면, [7페이지의 모니터 설치](#)의 "전원 케이블 연결" 섹션을 참조하십시오.

△ **경고!** 감전 또는 사용 중인 장비에 대한 손상의 위험을 줄이려면:

- 전원 코드 접지 기능을 사용하십시오. 접지 플러그는 중요한 안전 장치입니다.
- 언제든지 쉽게 액세스할 수 있는 접지된 콘센트에 전원 코드를 꽂아 주십시오.
- 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑아 제품의 전원 연결을 해제하십시오.

안전을 위해 전원 코드나 케이블에 아무것도 올려 놓지 마십시오. 잘못하여 밟거나 발을 헛디디지 않도록 코드나 케이블을 정리하십시오. 코드나 케이블을 당기지 마십시오. 코드의 플러그를 쥐고 전기 콘센트에서 플러그를 뽑아 주십시오.

심각한 손상의 위험을 줄이려면 *안전 사용 설명서*를 읽으십시오. 안전 사용 설명서에는 적절한 워크스테이션 설치, 자세 및 컴퓨터 사용자에게 대한 건강 및 작업 습관에 대해 설명하며, 중요한 전기 및 기술 안전 정보를 제공합니다. 이 설명서는 <http://www.hp.com/ergo>의 웹 페이지 및/또는 모니터와 함께 제공된 문서 CD에 있습니다.

△ **주의:** 컴퓨터 및 모니터를 보호하려면 컴퓨터와 주변 장치(모니터, 프린터 또는 스캐너 등)의 모든 전원 코드를 급전압 방지 전원 케이블 또는 UPS와 같은 급전압 보호 장치에 연결하십시오. 일부 전원 띠는 급전압 보호를 제공하지 않습니다. 전원 띠에는 이러한 기능이 있음을 알리는 표시가 명확히 되어 있습니다. 제조업자에 의한 손상 교환 정책이 제공되는 전원 케이블을 사용하여 급전압 보호에 실패한 경우 장비를 교체할 수 있습니다.

HP LCD 모니터에 알맞은 적절하고 정확한 크기의 가구를 사용하십시오.

△ **경고!** 서랍장, 책장, 선반, 책상, 스피커, 상자 또는 수레에 부적절하게 놓인 LCD 모니터는 떨어져서 신체적 상해를 일으킬 수 있습니다.

LCD 모니터에 연결된 모든 코드와 케이블을 잡아당기거나, 걸려 넘어지지 않도록 배선에 주의를 기울여 주십시오.

안전 예방 조치

- 모니터의 레이블/뒷면에 표시된 대로 이 모니터에 호환되는 전원 및 연결 장치만 사용합니다.
- 콘센트에 연결된 제품의 총 암페어 정격이 전기 콘센트의 현재 정격을 초과하지 않는지, 전원 코드에 연결된 제품의 총 암페어 정격이 전원 코드의 정격을 초과하지 않는지 확인합니다. 각 장치의 암페어 정격(**AMPS** 또는 **A**)을 판별하려면 전원 레이블을 잘 살펴 보십시오.
- 쉽게 닿을 수 있는 전원 콘센트 근처에 모니터를 설치합니다. 플러그를 단단히 잡고 콘센트에서 뽑아 모니터의 연결을 해제합니다. 절대로 코드를 당겨서 모니터의 연결을 해제하지 마십시오.
- 전원 코드에 아무 것도 얹지 마십시오. 코드를 밟지 마십시오.

유지보수 안내

성능을 향상시키고 모니터의 수명을 연장하려면:

- 모니터 캐비닛을 열거나 이 제품을 직접 수리하려고 하지 마십시오. 작동 지침에 설명된 제어 기능만 조정하십시오. 모니터가 올바르게 작동하지 않거나 떨어뜨리거나 손상된 경우, HP 공인 딜러, 판매업자 또는 서비스 공급자에게 연락하십시오.
- 모니터의 레이블/뒷면에 표시된 대로 이 모니터에 호환되는 전원 및 연결 장치만 사용합니다.
- 콘센트에 연결된 제품의 총 암페어 정격이 전기 콘센트의 현재 정격을 초과하지 않고, 코드에 연결된 제품의 총 암페어 정격이 코드의 정격을 초과하지 않도록 하십시오. 각 장치의 암페어 정격 (AMP 또는 A)을 판별하려면 전원 레이블을 잘 살펴 보십시오.
- 쉽게 닿을 수 있는 콘센트 근처에 모니터를 설치합니다. 플러그를 단단히 잡고 콘센트로부터 뽑아 모니터의 연결을 해제합니다. 절대로 코드를 당겨서 모니터의 연결을 해제하지 마십시오.
- 사용하지 않을 때에는 모니터를 끕니다. 화면 보호기 프로그램을 사용하도록 하고, 사용하지 않을 때에는 모니터 전원을 꺼두면 모니터의 수명을 충분히 연장시킬 수 있습니다.
- 캐비닛의 슬롯 및 통로는 통풍을 위해 제공됩니다. 이러한 통로를 막거나 덮어 두어서는 안됩니다. 캐비닛 슬롯 또는 기타 창에 어떠한 물건도 밀어 넣지 마십시오.
- 모니터를 떨어뜨리거나 불안정한 표면에 두지 마십시오.
- 전원 코드에 아무 것도 얹지 마십시오. 코드를 밟지 마십시오.
- 과도한 빛이나 열 또는 습도로부터 모니터를 멀리 하고 통풍이 잘 되는 곳에 둡니다.
- 모니터 받침대를 제거할 때 굽히거나 손상되거나 고장나지 않도록 모니터 화면을 아래방향으로 하여 안전한 장소에 두어야 합니다.

모니터 청소

1. 모니터 및 컴퓨터를 끕니다.
2. 벽면 콘센트에서 모니터 플러그를 뽑습니다.
3. 물에 적신 깨끗한 천으로 모니터의 플라스틱 부분을 청소합니다.
4. 정전기 방지 화면 청소기로 모니터 화면을 청소합니다.

△ **주의:** 벤젠, 시너, 암모니아 또는 다른 휘발성 물질을 사용하여 모니터나 화면을 청소하지 마십시오. 이러한 화학물질은 화면뿐만 아니라 캐비닛 역시 손상을 줍니다.

모니터 운반

원래의 포장 상자를 저장 공간에 보관합니다. 나중에 모니터를 이동하거나 운반할 경우 필요할 수 있습니다.

모니터 운송 준비 방법:

1. 모니터에서 전원, 비디오, 오디오 케이블을 분리합니다.
2. 모니터 받침대를 부드럽고 안전한 평면에 놓습니다.

3. 한 손으로는 모니터 뒷면에 연결되어 있는 받침대를 잡고 모니터를 앞으로 밀어서 부드럽고 안전한 평면 위로 모니터를 접습니다.
4. 원래의 포장 상자에 모니터와 받침대를 넣습니다.

3 모니터 설치

모니터 포장 풀기

1. 모니터의 포장을 해제합니다. 모든 구성품이 있는지 확인합니다. 포장 상자를 보관하십시오.
2. 컴퓨터 및 다른 주변 장치들의 전원을 끕니다.
3. 모니터를 책상에 설치할지 벽에 설치할지 결정합니다. 이 장의 "모니터 설치"를 참조하십시오.
4. 모니터를 조립하려면 편평한 공간이 있어야 합니다. 설치를 준비하는 동안 모니터 화면이 아래로 향하도록 평평하고 부드러운 안전한 공간이 필요할 수 있습니다.
5. 모니터를 벽에 걸기 위해서는 십자형 드라이버가 필요합니다. 일부 케이블을 보호하기 위해서는 일자형 드라이버가 필요할 수도 있습니다.

모니터 설치

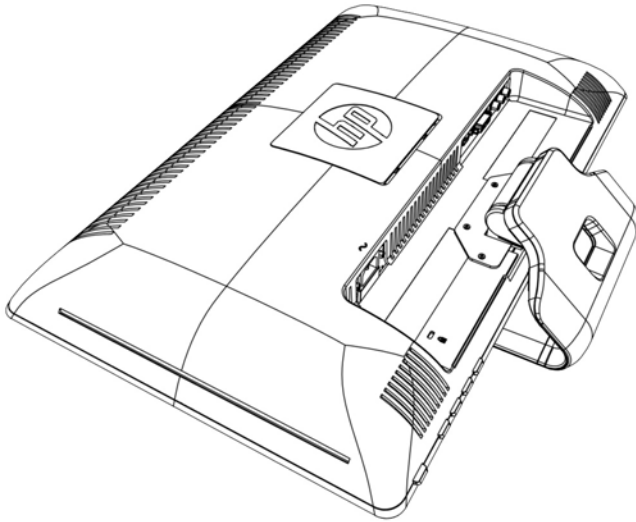
모니터를 책상 또는 벽에 설치할 수 있습니다. 모니터를 컴퓨터 근처의 편리하고 환기가 잘 되는 곳에 두십시오. 모니터 설치가 완료되었으면 모니터 케이블을 연결합니다.

주: 광택 베젤 디스플레이를 위해 사용자는 베젤 디스플레이 설치가 주변 조명 및 밝은 표면에서 반사되어 방해가 될 수 있음을 고려해야 합니다.

책상에서 사용하기 위한 모니터 준비

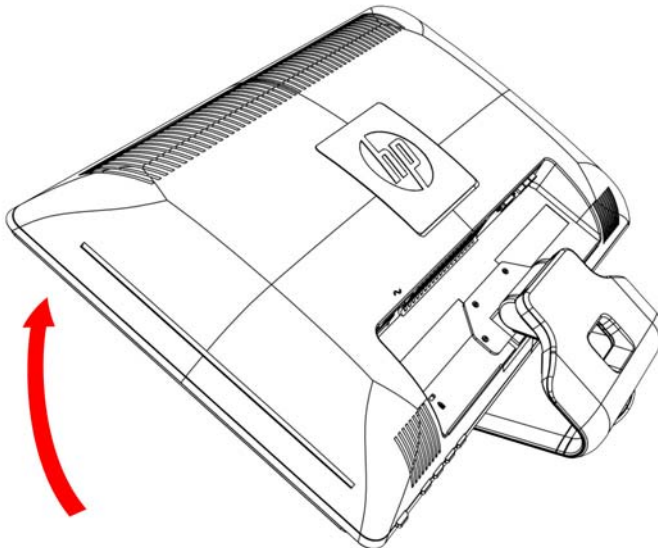
1. 지지 기둥이 가장자리에 걸리도록 편평하고 부드러운 안전한 테이블이나 책상 표면에 모니터 스크린을 아래로 향하게 놓으십시오.
- △ **주의:** 스크린은 쉽게 손상될 수 있습니다. LCD 화면을 만지거나 압력을 가하지 마십시오. 압력을 가하면 화면이 손상될 수 있습니다.

그림 3-1 모니터 펴기



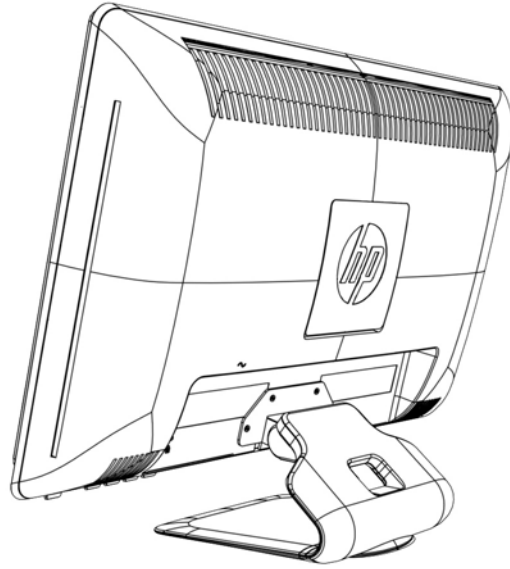
2. 한 손으로 모니터와 연결되어 있는 받침대 주변을 잡고 모니터의 상단 부분을 들어올려 원하는 위치까지 모니터를 펴니다.

그림 3-2 모니터 펴기



3. 모니터를 수직으로 세우고 고정된 평면 위에 놓습니다.

그림 3-3 수직 위치의 모니터



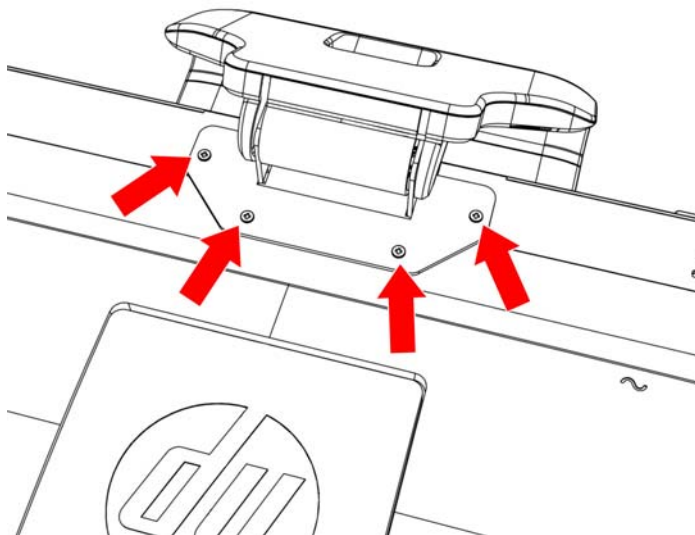
벽 장착을 위한 모니터 준비

1. 벽 장착 설치물의 안전성을 확인하십시오.

⚠ **경고!** 모니터를 부착하기 전에 인체 손상 또는 장비 손상의 위험을 줄이려면 벽 장착 설치물이 제대로 설치되어 고정되었는지 확인하십시오. 벽 장착 설치물과 함께 제공된 지침을 참조하여 설치물이 모니터를 지탱할 수 있는지 확인하십시오.

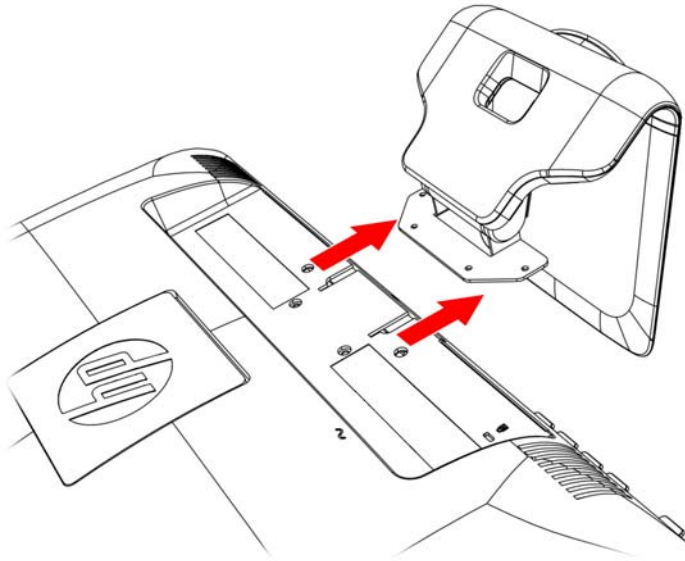
2. 모니터에서 전원 케이블 및 다른 모든 케이블을 연결 해제합니다.
3. 모니터 화면이 아래를 향하도록 하여 편평하고 안전한 곳에 놓습니다.
4. 모니터 받침대를 모니터에 고정하는 네 개의 나사를 제거합니다.

그림 3-4 받침대를 모니터에 고정하는 나사의 위치



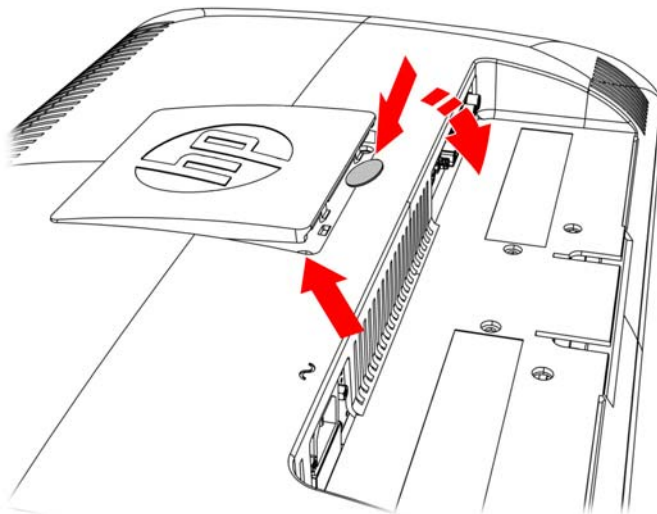
5. 모니터 아래쪽에서 받침대를 밀어 빼냅니다.

그림 3-5 모니터에서 받침대 밀어내기



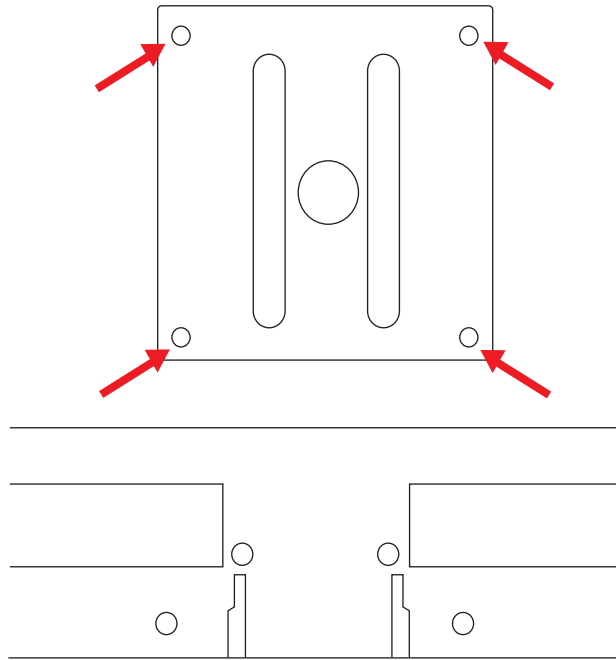
6. 모니터 뒷면의 사각판을 제거합니다. 판에 동전을 끼워서 들어 올립니다.

그림 3-6 모니터 뒷면에서 판 제거



7. 4 개의 나사 구멍이 보입니다. 이 구멍은 나사를 사용하여 모니터 뒷면에 스윙암 또는 기타 설치물을 연결하기 위한 용도입니다.

그림 3-7 벽 장착용 나사 구멍



8. 설치물에 제공된 지침에 따라 모니터가 안전하게 설치되었는지 확인하십시오.
패널 뒷면에 있는 4 개의 나사 구멍은 평면 패널 모니터 장착용 VESA 표준형에 맞습니다.
9. 스윙암 또는 기타 설치물을 연결합니다.

모니터 케이블 연결

VGA(아날로그) 케이블 또는 DVI-D(디지털) 케이블 또는 HDMI 케이블 연결

VGA 비디오 케이블, DVI-D 케이블 또는 HDMI 케이블을 사용하여 모니터를 컴퓨터에 연결합니다. DVI를 사용하려면 DVI 호환 그래픽 카드가 있어야 합니다. 커넥터는 모니터 뒷면에 있습니다. 컴퓨터와 모니터의 전원이 꺼져 있고 플러그가 뽑혀 있는지 확인합니다.

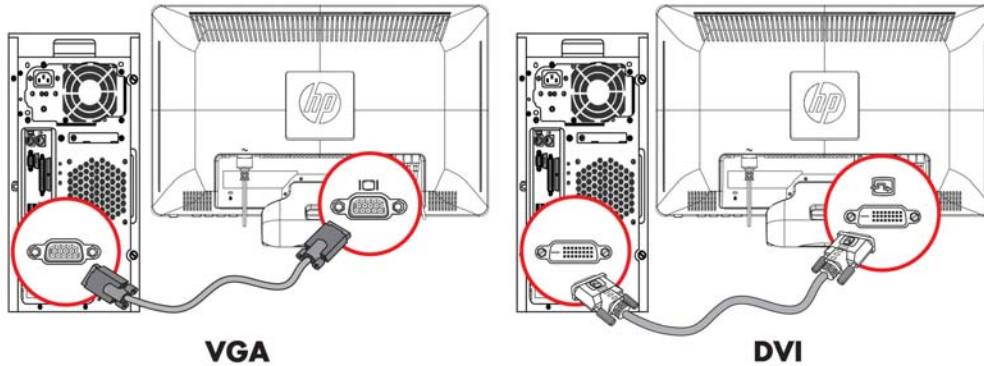
1. VGA 케이블 연결(선택 모델과 함께 제공)

VGA 비디오 케이블의 한쪽 끝을 모니터의 뒷면에 연결하고 다른 한쪽 끝을 컴퓨터의 VGA 비디오 커넥터에 연결합니다.

2. DVI-D 케이블 연결(선택 모델과 함께 제공)

DVI-D 비디오 케이블의 한쪽 끝을 모니터의 뒷면에 연결하고 다른 한쪽 끝을 컴퓨터의 DVI-D 비디오 커넥터에 연결합니다. 컴퓨터에 DVI 호환 그래픽 카드가 내장되어 있거나 설치되어 있는 경우에만 이 케이블을 사용할 수 있습니다. 모니터 DVI-D 커넥터와 케이블은 포함되어 있습니다.

그림 3-8 VGA 또는 DVI-D 케이블 연결 - 커넥터 위치는 다를 수 있음

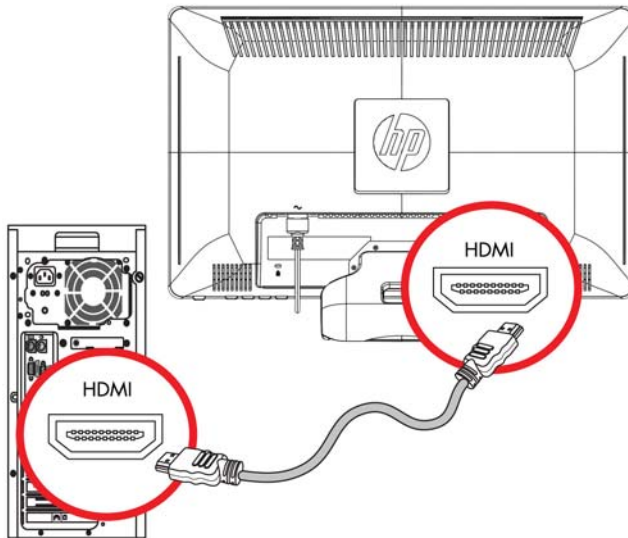


주: VGA 또는 DVI 신호를 사용하는 경우에는 VGA 또는 DVI 신호가 오디오 데이터가 아닌 비디오 데이터만 변환하기 때문에 오디오를 별도로 연결해야 합니다.

3. HDMI 케이블 연결(선택 모델과 함께 제공)

HDMI 케이블(제공되지 않음)의 한쪽 끝을 모니터의 뒷면에 연결하고 다른쪽 끝을 컴퓨터의 HDMI 커넥터에 연결합니다.

그림 3-9 HDMI 케이블 연결



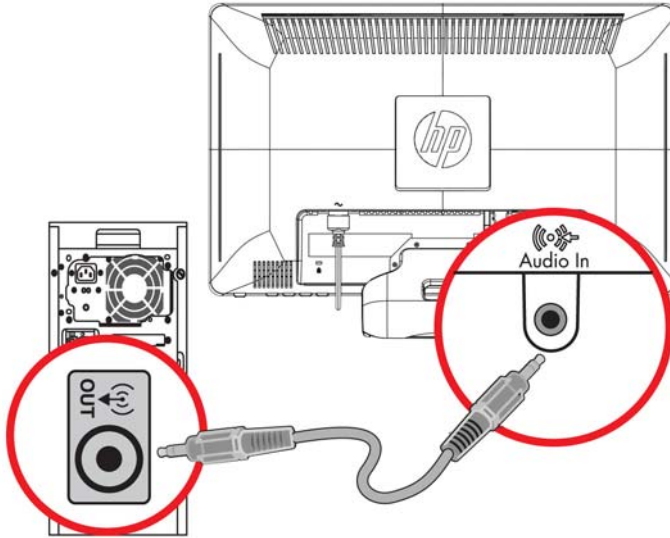
HDCP(고대역폭 디지털 콘텐츠 보호)

모니터가 HDCP를 지원하면 HD 콘텐츠를 수신할 수 있습니다. HD 콘텐츠는 Blu-ray 디스크 장치 또는 HDTV 방송 또는 케이블 방송과 같은 여러 소스에서 사용 가능합니다. HDCP 가능 모니터가 없는 경우, HD 보호 콘텐츠를 재생할 때 빈 화면 또는 저해상도 그림이 나타날 수도 있습니다. 보호 콘텐츠를 표시하려면 컴퓨터 그래픽 카드 및 모니터가 모두 HDCP를 지원해야 합니다.

오디오 케이블 연결

다음 그림에 표시된 대로 오디오 케이블을 사용하여 내장형 모니터 스피커를 컴퓨터에 연결합니다.

그림 3-10 오디오 케이블 연결 - 커넥터 위치는 다를 수 있음



전원 케이블 연결

1. 전기 및 전원 경고를 모두 따르십시오.

⚠ **경고!** 감전 또는 사용 중인 장비에 대한 손상의 위험을 줄이려면:

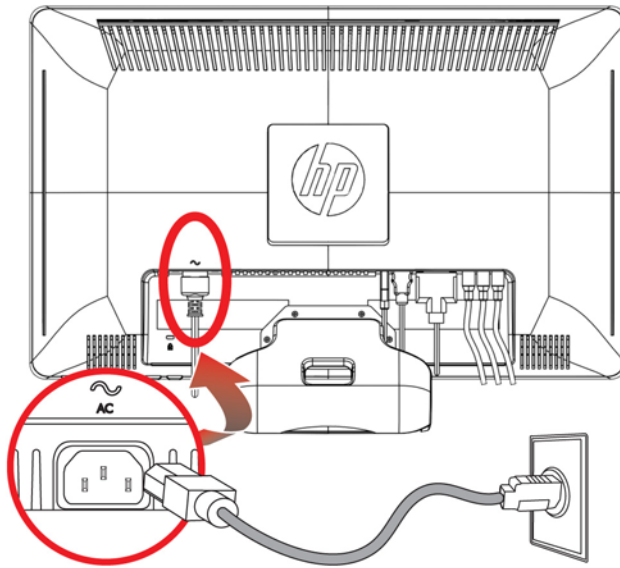
전원 코드 접지 플러그를 사용하십시오. 접지 플러그는 중요한 안전 장치입니다. 전원 코드를 접지 콘센트에 꽂습니다.

전원 코드는 항상 쉽게 액세스할 수 있으며 장치 근처에 위치한 접지된 콘센트에 꽂습니다. 전원 코드를 밟거나 물건으로 누르지 않도록 배선해야 합니다.

전원 코드나 케이블에 아무것도 올려 놓지 마십시오. 잘못하여 밟거나 발을 헛디디지 않도록 코드나 케이블을 정리합니다. 코드나 케이블을 당기지 마십시오.

자세한 내용은 [31페이지의 기술 사양\(부록 B\)](#)을 참조하십시오.

그림 3-11 전원 케이블 연결



2. 전원 케이블의 한쪽 끝을 모니터에 연결하고 다른 쪽은 접지된 전기 콘센트에 연결합니다.

⚠ **경고!** 감전으로부터 상해를 예방하려면, 적절하게 접지된 전기 콘센트를 사용할 수 없는 경우 다음 중 하나를 따라야 합니다. (1) 적합하게 접지된 전기 콘센트 어댑터를 사용해야 합니다. (2) 적절하게 접지된 전기 콘센트를 설치해야 합니다.

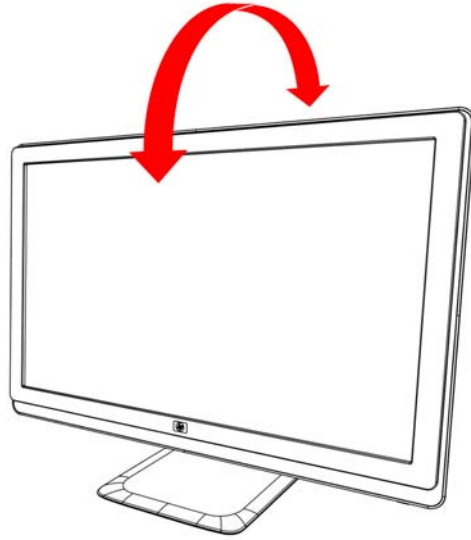
기울기 조절

최적의 보기를 위해 다음과 같이 마음대로 화면 기울기를 조절합니다.

1. 기울기를 조절하는 동안 모니터가 넘어지지 않도록 모니터 전면을 마주하고 받침대를 잡습니다.

2. 화면을 만지지 말고 모니터 상단 끝을 움직여 기울기를 안쪽 또는 바깥쪽으로 조절합니다.

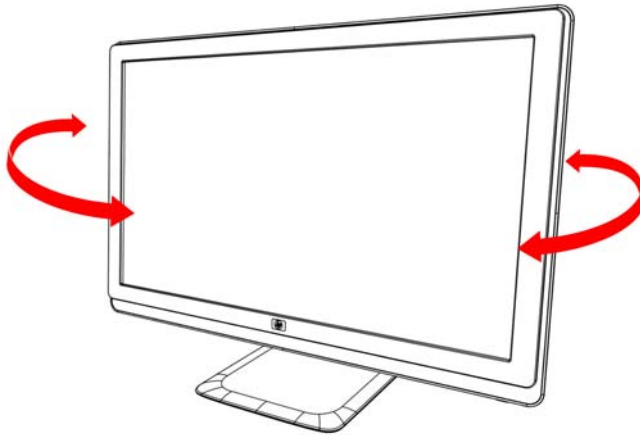
그림 3-12 기울기 조절



회전 조절

모니터는 회전 기능을 통해 가능한 움직임 범위를 허용합니다.

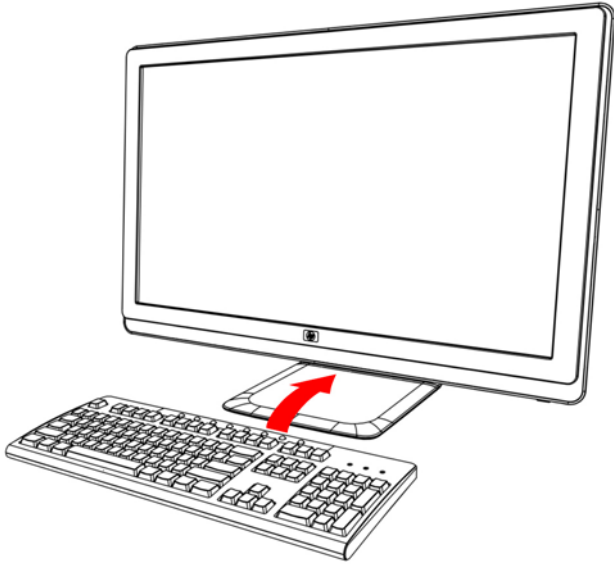
그림 3-13 회전 조절



△ **주의:** 깨짐 또는 기타 파손을 피하려면 LCD 화면을 회전하거나 기울기를 변경하는 동안 화면에 압력을 가하지 마십시오.

키보드 파킹

책상에 공간이 더 필요할 경우 키보드를 사용하지 않을 때 모니터 아래에 둘 수 있습니다.



4 모니터 작동

CD 소프트웨어와 유틸리티

이 모니터와 함께 제공된 CD에는 컴퓨터에 설치할 수 있는 드라이버 및 소프트웨어가 들어 있습니다.


드라이버 설치

드라이버 업데이트가 필요하다고 판단되면, CD에서 모니터 드라이버 INF 및 ICM 파일을 설치하거나 인터넷에서 파일들을 다운로드할 수 있습니다.

CD에서 모니터 드라이버 소프트웨어 설치

CD에서 모니터 드라이버 소프트웨어를 설치하려면,

1. 컴퓨터 CD 드라이브에 CD를 삽입합니다. CD 메뉴가 나타납니다.
2. 언어를 선택합니다.
3. **Install Monitor Driver Software**(모니터 드라이버 소프트웨어 설치)를 클릭합니다.
4. 화면의 지시 사항을 따릅니다.
5. 적절한 해상도와 화면 재생 빈도가 디스플레이 제어판 설정에 나타나는지 확인합니다. 자세한 정보는 Windows® 운영 체제 문서를 참조하십시오.

 **주:** 설치 오류가 발생한 경우에는, CD에서 디지털 서명된 모니터 드라이버(INF 또는 ICM 파일)를 수동으로 설치해야 할 수도 있습니다. 지침은 CD에 있는 "Driver Software Readme" 파일(영어로만 되어 있음)을 참조하십시오.

인터넷에서 업데이트된 드라이버 다운로드

HP 지원 사이트에서 드라이버 및 소프트웨어 파일의 최신 버전을 다운로드하려면,

1. 다음을 참조하십시오. **<http://www.hp.com/support>**
2. 해당 국가 및 지역을 선택합니다.
3. **드라이버 및 소프트웨어 다운로드**를 선택합니다.
4. 모니터의 모델 번호를 입력합니다. 모니터에 대한 소프트웨어 다운로드 페이지가 나타납니다.
5. 다운로드 페이지의 지침에 따라 INF 및 ICM 파일을 다운로드하여 설치합니다.
6. 시스템이 요구사항을 충족하는지 확인합니다.

자동 조절 기능 사용

모니터의 **Auto/OK**(자동/확인) 버튼 및 제공된 **CD**의 자동 조절 패턴 소프트웨어를 사용하여 **VGA** 입력을 위한 화면 성능을 쉽게 최적화할 수 있습니다.

모니터에 **DVI** 또는 **HDMI** 입력을 사용할 경우 이 절차를 이용하지 마십시오. 모니터가 **VGA** 입력을 사용할 경우 이 절차로 다음과 같은 이미지 품질 상태를 올바르게 할 수 있습니다.

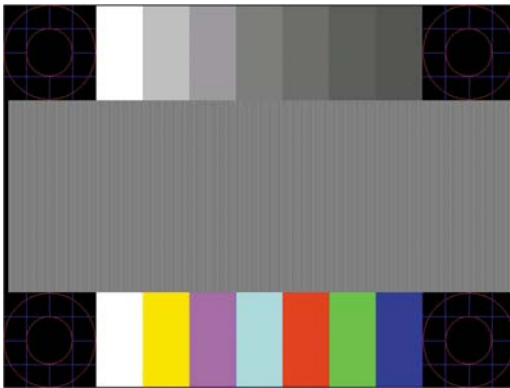
- 흐릿하거나 선명하지 않은 초점
- 희미함, 탈색 또는 그림자 효과
- 희미한 수직 표시줄
- 얇은 수평 이동줄
- 화면이 중앙에 있지 않을 경우

△ **주의:** 오랜 시간(연속 12 시간 미사용) 동안 화면에 동일한 정지 이미지를 표시하는 번인(**Burn-in**) 이미지 손상이 모니터에서 발생할 수 있습니다. 모니터 화면의 번인 이미지 손상을 피하려면, 화면 보호기 응용 프로그램을 항상 활성화하거나 오랜 시간 동안 사용하지 않을 때는 모니터를 끄는 것이 좋습니다. 이미지 손상은 모든 **LCD** 화면에서 발생할 수 있습니다.

자동 조절 기능을 사용하려면,

1. 조절하기 전에 20 분 정도 모니터를 워밍업합니다.
2. 모니터 전면 패널에 있는 **Auto/OK**(자동/확인) 단추를 누릅니다.
 - 또한 **Menu**(메뉴) 단추를 누른 다음, OSD 메뉴에서 **Image Control**(이미지 제어), **Auto Adjustment**(자동 조절)를 차례로 선택할 수 있습니다.
 - 결과가 만족스럽지 못할 경우 이 절차를 계속합니다.
3. 컴퓨터 **CD** 드라이브에 **CD**를 삽입합니다. **CD** 메뉴가 표시됩니다.
4. 언어를 선택합니다.
5. **자동 조절 소프트웨어 열기**를 선택합니다.
6. 설치 테스트 패턴이 나타납니다.

그림 4-1 자동 조절 설정 테스트 패턴



7. 이미지를 안정적으로 중앙에 놓으려면 모니터 패널의 **Auto/OK**(자동/확인) 단추를 누릅니다.

전면 패널 제어 기능

제어 단추는 모니터 전면의 오른쪽에 있습니다.

번호	아이콘	설명
1	전원 	모니터를 켜거나 대기 또는 절전 모드로 전환합니다. 전원 단추는 모델에 따라 모니터 상단 또는 전면에 있을 수 있습니다.
2	Menu(메뉴)	OSD 메뉴를 열고 선택하거나 종료합니다.
3		볼륨 레벨을 조절합니다.
4	Source(소스)	컴퓨터에서 비디오 입력 소스를 선택합니다.
5	—	OSD 메뉴를 통해 뒤로 탐색하고 조절 레벨을 감소시킵니다.
6	+	OSD 메뉴를 통해 앞으로 탐색하고 조절 레벨을 증가시킵니다.
7	Auto(자동)	OSD가 비활성인 경우, 디스플레이를 이상적인 설정으로 자동 조절합니다. 선택한 옵션을 입력합니다.
8	OK(확인)	선택한 옵션을 입력합니다.

OSD(On-screen Display) 사용

모니터, TV, VCR 및 DVD 플레이어에서 볼륨, 채널 및 시간 등의 정보를 나타내는 데 일반적으로 사용되는 온스크린 디스플레이는 화면 그림 위에 겹쳐서 나타나는 이미지입니다.

1. 모니터가 아직 켜져 있지 않은 경우, 전원 단추를 눌러 모니터를 켭니다.
2. OSD 메뉴를 사용하려면 Menu(메뉴) 단추를 누릅니다. OSD 주 메뉴가 표시됩니다.
3. Main(주 메뉴) 또는 Sub-Menu(하위 메뉴) 메뉴를 탐색하려면, 모니터의 측면부에서 + (더하기) 단추를 눌러 위로 이동하거나 - (빼기) 단추를 눌러 반대로 이동합니다. 그런 다음 강조 표시된 기능을 선택하려면 Auto/OK(자동/확인) 단추를 누릅니다.

주: 맨 위의 선택사항에서 아래로 이동하려면, 메뉴를 맨 위로 이동합니다. 맨 위의 선택 사항에서 위로 이동하면, 메뉴는 맨 아래로 이동합니다.




4. 선택된 항목의 크기를 조절하려면, + 또는 - 단추를 누릅니다.
5. **Save and Return**(저장 및 복귀)을 선택합니다. 설정을 저장하지 않으려면, **Sub-Menu**(하위 메뉴)에서 **Cancel**(취소)을 선택하거나 **Main Menu**(주 메뉴)에서 **Exit**(종료)를 선택합니다.
6. OSD 를 종료하려면 **Menu**(메뉴) 단추를 누릅니다.










주: 메뉴가 표시되었을 때 30 초 동안 단추를 누르지 않으면(출고 시 기본값), 조정 및 설정이 저장되고 메뉴가 닫힙니다.











OSD 메뉴 선택






다음 표에서는 온스크린 디스플레이(OSD) 메뉴 항목 및 해당 기능의 설명을 나열합니다. 메뉴 화면에 다음 옵션이 있는 경우 OSD 항목을 변경한 후 다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- **Cancel(취소)** — 이전 메뉴 레벨로 되돌아갑니다.
- **Save and Return(저장 및 복귀)** — 모든 변경 사항을 저장하고 OSD Main Menu(OSD 주 메뉴) 화면으로 되돌아갑니다. **Save and Return(저장 및 복귀)** 옵션은 메뉴 항목을 변경한 경우에만 활성화됩니다.
- **Reset(재설정)** — 이전 설정으로 다시 변경합니다.

아이콘	Main Menu(주 메뉴) 옵션	Sub-menu(하위 메뉴) 옵션	설명
	Brightness(밝기)		화면의 밝기 레벨을 조절합니다.
	Contrast(명암)		화면의 명암 레벨을 조절합니다.
	Color(색상)		화면 색상을 선택합니다. 출고 시 기본값은 모델에 따라 6500 K 또는 Custom Color(사용자 지정 색상)입니다.
		9300 K	약간 푸른 빛을 띤 흰색으로 변경됩니다.
		6500 K	약간 붉은 빛을 띤 흰색으로 변경됩니다.
		sRGB	화면 색상을 이미지 기술 산업에 사용된 색상 표준에 맞게 설정합니다.

아이콘	Main Menu(주 메뉴) 옵션	Sub-menu(하위 메뉴) 옵션	설명
		Quick View(빠른 보기)	<p>사용자가 Quick View(빠른 보기) 옵션에서 밝기, 명암 또는 색상을 조절할 때 저장되는 설정</p> <p>Movie(영화)</p> <p>Photo(사진)</p> <p>Gaming(게임)</p> <p>Text(텍스트)</p> <p>Custom(사용자 지정)</p>
		Custom Color(사용자 지정 색상)	<p>사용자만의 색상 범위를 선택하고 조절합니다.</p> <p>R — 사용자만의 붉은색 레벨을 설정합니다.</p> <p>G — 사용자만의 녹색 레벨을 설정합니다.</p> <p>B — 사용자만의 파란색 레벨을 설정합니다.</p>
	Image Control(이미지 제어)		화면 이미지를 조절합니다. 또한 조명 광센서(선택 모델)를 활성화 또는 비활성화합니다.
		Auto Adjustment(자동 조절)	화면 이미지를 자동 조절합니다(VGA 입력만).
		Clock(클럭)	화면 배경에 보이는 수직 막대나 줄무늬를 최소화합니다. Clock(클럭)을 조절하면 수평 화면 이미지도 변경됩니다(VGA 입력만).
		Clock Phase(클럭 위상)	디스플레이의 초점을 조절합니다. 이렇게 조절하면 수평 노이즈를 제거하고 문자의 이미지를 선명하게 또는 뚜렷하게 할 수 있습니다(VGA 입력만).
		Horizontal Position(수평 위치)	그림의 수평 위치를 조절합니다(VGA 입력만).
		Vertical Position(수직 위치)	그림의 수직 위치를 조절합니다(VGA 입력만).
		Custom Scaling(사용자 지정 배율)	<p>모니터에 표시된 정보의 포맷 방법을 선택합니다. 선택 사항:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fill to Screen(화면 채우기) - 이미지가 전체 화면을 채우고 높이 및 너비 배율이 맞지 않아 일그러지거나 길게 나타날 수도 있습니다. ● Fill to Aspect Ratio(가로 세로 비율 채우기) - 이미지가 화면에 맞게 크기 조정되며 균형 맞는 이미지를 유지합니다.
		Sharpness(선명도) (VGA 만 해당)	화면 이미지를 뚜렷하게 또는 부드럽게 보이도록 조절합니다.

아이콘	Main Menu(주 메뉴) 옵션	Sub-menu(하위 메뉴) 옵션	설명
		Video OverDrive(비디오 오버드라이브)	비디오 및 빠르게 움직이는 게임에서 움직임 흐림 현상을 감소시킵니다. 오버드라이브 기능을 실행 또는 끄기로 설정합니다. 기본 설정은 Off(끄기)입니다. (선택 모델)
		동적 명암비	동적 명암비(DCR) 설정의 상태를 표시합니다. DCR은 흑백 레벨의 균형을 자동으로 조절하여 최적의 이미지를 제공합니다. 선택 사항: On(실행) Off(끄기) 출고 시 기본값은 모델에 따라 On 또는 Off가 될 수 있습니다.
	OSD Control(OSD 제어)		화면에서 OSD 메뉴의 위치를 조절합니다.
		Horizontal OSD Position(수평 OSD 위치)	OSD 메뉴의 보기 위치를 화면의 좌우로 변경합니다. 출고 시 기본 범위는 50입니다.
		Vertical OSD Position(수직 OSD 위치)	OSD 메뉴의 보기 위치를 화면의 위 또는 아래로 변경합니다. 출고 시 기본 범위는 50입니다.
		OSD Transparency(OSD 투명도)	OSD를 통해 배경 정보를 보기 위해 조절합니다.
		OSD Timeout(OSD 시간 초과)	마지막 단추를 누른 후 OSD가 보이는 시간을 초 단위로 설정합니다. 출고 시 기본값은 30초입니다.
		Rotate OSD(OSD 회전)	가로 또는 세로 위치를 선택합니다. 출고 시 기본값은 가로입니다. (선택 모델)
	Management(관리)		모니터의 전원 관리 기능을 선택합니다.
		Power Saver(절전)	절전 기능을 활성화합니다(이 장의 "절전 기능"을 참조하십시오). 선택 사항: On(실행) Off(끄기) 출고 시 기본값은 On입니다.
		Power-On Recall(전원 회복)	예기치 않은 정전 시 모니터에 전원을 회복시킵니다. 선택 사항: On(실행) Off(끄기) 출고 시 기본값은 On입니다.

아이콘	Main Menu(주 메뉴) 옵션	Sub-menu(하위 메뉴) 옵션	설명
		Mode Display(모드 디스플레이)	OSD Main Menu(OSD 주 메뉴)에 액세스할 때마다 화면의 해상도, 재생 빈도 및 주파수 정보를 표시합니다. 선택 사항: On(실행) Off(끄기) 출고 시 기본값은 모델에 따라 On 또는 Off 가 될 수 있습니다.
		Monitor Status(모니터 상태)	모니터 전원이 켜질 때마다 모니터의 작동 상태를 표시합니다. 상태를 표시할 위치를 선택합니다. Top(맨 위) Middle(중간) Bottom(맨 아래) Off(끄기) 출고 시 기본값은 모델에 따라 Top 또는 Off 가 될 수 있습니다.
		DDC/CI Support(DDC/CI 지원)	이를 사용하여 컴퓨터에서 밝기, 명암 및 색상, 온도와 같은 일부 OSD 메뉴 기능을 제어할 수 있습니다. 선택 사항: On(실행) Off(끄기) 출고 시 기본값은 On 입니다.
		Bezel Power LED(베젤 전원 LED)	전원 단추의 표시등(LED)을 켜고 끕니다. 끄기로 설정되면 표시등이 항상 꺼져 있습니다.
		Volume(볼륨)	볼륨 레벨을 조절합니다.
		Speaker Self-Test(스피커 자체 시험) (HDMI 만 해당)	스피커의 자체 시험을 제공합니다.

아이콘	Main Menu(주 메뉴) 옵션	Sub-menu(하위 메뉴) 옵션	설명
		Sleep Timer(절전 타이머)	<p>제공되는 타이머 조정 메뉴 옵션:</p> <p>Set Current Time(현재 시간 설정) — 시와 분으로 현재 시간을 설정합니다.</p> <p>Set Sleep Time(절전 시간 설정) — 모니터를 절전 모드로 두려는 시간을 설정합니다.</p> <p>Set On Time(작동 시간 설정) — 절전 모드에서 모니터를 작동하려는 시간을 설정합니다.</p> <p>Timer(타이머) — 절전 타이머 기능을 실행 또는 끄기로 설정합니다. 기본 설정은 끄기입니다.</p> <p>Sleep Now(즉시 절전) — 모니터가 즉시 절전 모드로 들어가도록 설정합니다.</p>
	Language(언어)		OSD 메뉴가 표시되는 언어를 선택합니다. 출고 시 기본값은 영어입니다.
	Information(정보)		모니터에 대한 중요 정보를 선택하고 표시합니다.
		Current Settings(현재 설정)	현재 입력 비디오 모드를 제공합니다.
		Recommended Settings(권장 설정)	모니터에 대해 권장된 해상도 모드 및 재생률을 제공합니다.
		Serial Number(일련 번호)	모니터의 일련 번호를 보고합니다. 일련 번호는 HP 기술 지원에 문의할 경우 필요합니다.
		Version(버전)	모니터의 펌웨어 버전을 보고합니다.
		Backlight Hours(역광 시간)	전체 역광 작업 시간을 보고합니다.
		Service Support(서비스 지원)	서비스 지원을 받으려면, 다음 페이지로 이동하십시오. http://www.hp.com/support
	Factory Reset(기본값 재설정)		출고 시 기본값으로 설정을 되돌립니다.
	Source Control(소스 제어)		비디오 입력 신호를 선택합니다. 출고 시 기본값은 VGA 입니다.
		DVI	비디오 입력 신호로 DVI 를 선택합니다.
		HDMI	비디오 입력 신호로 HDMI 를 선택합니다. (선택 모델)
		VGA	비디오 입력 신호로 VGA 를 선택합니다.
		Default Source(기본 소스)	모니터가 활성화되고 유효한 2 개의 비디오 소스에 연결되면 기본 비디오 입력 신호를 선택합니다. 모니터는 자동으로 비디오 형식을 결정합니다.
		Auto Switch Source(자동 전환 소스)	시스템의 자동 비디오 신호 입력을 On(실행) 또는 Off(끄기)로 변경합니다. 출고 시 기본값은 On 입니다.

비디오 입력 커넥터 선택

입력 커넥터:

- VGA 커넥터(아날로그)
- DVI-D 커넥터(디지털)(선택 모델)
- HDMI 커넥터(선택 모델)

모니터는 유효한 비디오 신호를 갖는 입력을 자동으로 판단하고 이미지를 표시합니다. VGA 케이블 또는 DVI-D 케이블, 또는 둘 다 연결할 수 있습니다. 두 케이블 모두 설치할 경우 기본 입력 선택은 DVI 입력입니다. HDMI 케이블은 DVI-D 케이블과 같은 위치입니다. OSD 메뉴에서 **Source Control**(소스 제어) 옵션을 사용하여 입력 소스를 전환할 수 있습니다. VGA 에서 HDMI 입력 소스로 전환하는 데는 몇 초 정도 걸릴 수 있습니다.

모니터 상태 확인

다음 모니터 상태에 따라 특수 메시지가 모니터 화면에 나타납니다.

- **Input Signal Out of Range(범위 밖의 입력 신호)** — 해상도 또는 화면 재생 빈도가 모니터가 지원하는 값보다 더 높게 설정되어 있어서 모니터가 비디오 카드의 입력 신호를 지원하지 않음을 나타냅니다.

비디오 카드 설정을 더 낮은 해상도 또는 재생률로 변경합니다. 새 설정을 적용하도록 컴퓨터를 재시작하십시오.

- **Monitor Going to Sleep(절전 모드로 이동)** — 화면 디스플레이가 절전 모드로 들어감을 나타냅니다. 스피커는 대기 모드에서 꺼집니다.

- **Power Button Lockout(전원 단추 잠김)** — 전원 단추가 잠겨 있음을 나타냅니다. 전원 단추가 잠긴 경우 **Power Button Lockout(전원 단추 잠김)** 경고 메시지가 표시됩니다.

◦ 전원 단추가 잠긴 경우 전원 단추를 10 초 동안 누르면 전원 단추 기능이 해제됩니다.

◦ 전원 단추가 잠김 해제된 경우 전원 단추를 10 초 동안 누르면 전원 단추 기능이 잠깁니다.

- **Check Video Cable(비디오 케이블 확인)** — 비디오 입력 케이블이 컴퓨터 또는 모니터에 적절하게 연결되지 않았음을 나타냅니다.

- **OSD Lock-out(OSD 잠김)** — 전면 패널의 Menu(메뉴) 단추를 10 초 동안 누르면 OSD 를 사용하거나 사용하지 않을 수 있습니다. OSD 가 잠김 상태일 경우, 경고 메시지인 OSD Lock-out(OSD 잠김)이 10 초 동안 나타납니다.

OSD 가 잠긴 경우, Menu(메뉴) 단추를 10 초 동안 누르면 OSD 잠김이 해제됩니다.

OSD 가 잠김 해제된 경우, Menu(메뉴) 단추를 10 초 동안 누르면 OSD 가 잠깁니다.

- **Dynamic Contrast Ratio ON(동적 명암비 실행)** 빠른 보기 옵션에서 Movie(영화) 모드를 선택하면 동적 명암비(DCR)가 적용됩니다.

- **Dynamic Contrast Ratio OFF(동적 명암비 끄기)** 모니터를 다른 보기 모드로 변경하면 동적 명암비(DCR)가 꺼집니다.

- **No Input Signal(입력 신호 없음)** — 모니터 비디오 입력 커넥터를 통해 컴퓨터에서 모니터로 비디오 신호가 전달되지 않음을 나타냅니다. 컴퓨터 또는 입력 신호 소스가 꺼져 있거나 절전 모드에 있음을 나타냅니다.
- **Auto Adjustment in Progress(자동 조정 처리 중)** — 자동 조정 기능이 활성화 상태임을 나타냅니다. 이 장의 "화면 품질 조절"을 참조하십시오.

화면 품질 조절

자동 조정 기능은 새 비디오 모드를 표시할 때마다 디스플레이 크기, 위치, 클록 및 클록 위상을 자동으로 미세 조절합니다. VGA 입력의 더 정확한 조절을 위해 CD에 있는 자동 조정 소프트웨어를 실행하십시오. 이 장의 "자동 조정 기능 사용"을 참조하십시오.

추가적인 이미지 품질 향상을 원할 경우, 이미지의 미세 조절을 위한 모니터의 **Clock(클록)** 및 **Clock Phase(클록 위상)** 제어를 사용하십시오. 이 장의 "아날로그 비디오 최적화"를 참조하십시오.

아날로그 비디오 최적화

일부 모니터에는 표준 아날로그 모니터로 기능할 수 있도록 해주는 고급 회로 장치가 있습니다. OSD 메뉴에 있는 다음 2개의 제어를 조절하여 아날로그 이미지 성능을 향상시킬 수 있습니다.

- **Clock(클록)** — 값을 늘리거나 줄여서 화면 배경에 보이는 수직 막대나 줄무늬를 최소화할 수 있습니다.
- **Clock Phase(클록 위상)** — 값을 늘리거나 줄여서 비디오 왜곡 또는 비디오 지터를 최소화할 수 있습니다.

자동 조정 기능이 아날로그 모드에서 만족스러운 모니터 이미지를 제공하지 않을 경우에만 이 제어를 사용하십시오. 가장 좋은 결과를 얻으려면,

1. 조절하기 전에 20분 정도 모니터를 워밍업합니다.
2. CD에 제공된 조절 패턴 응용 프로그램을 표시합니다.
3. OSD 메뉴에서 **Image Control(이미지 제어)**을 선택합니다.
4. **Clock Phase(클록 위상)** 설정은 기본 **Clock(클록)** 설정에 의존하므로 기본 **Clock(클록)**을 먼저 올바르게 설정합니다.

Clock(클록) 및 **Clock Phase(클록 위상)** 값 조절 시, 모니터 이미지가 왜곡되는 경우 왜곡이 사라질 때까지 계속 값을 조절합니다.


기본 설정을 복원하려면 OSD 메뉴에서 **Factory Reset(기본값 재설정)**을 선택한 후 **Yes(예)**를 선택하십시오.

절전 기능

모니터가 일반적인 작동 모드일 경우, 전원 램프는 녹색이며 모니터는 표준 와트의 전력을 사용합니다. 전력 사용에 대해서는 "기술 사양"(부록 B)을 참조하십시오.

모니터는 컴퓨터에 의해 제어되는 절전 모드도 지원합니다. 모니터의 전력 소비가 감소된 경우, 모니터 스크린은 검은색이고 백라이트는 꺼지며 전원 램프가 황색으로 켜집니다. 모니터는 최저 전력을 사용합니다. 모니터가 "깨어나면" 정상 작동 모드로 돌아오기 전에 모니터가 잠시 동안 워밍업합니다. 모니터가 수평 동기화 신호나 수직 동기화 신호 둘 중 어느 것도 감지하지 못할 경우, 전력을 감소시키는 에너지 절약 기능이 사용됩니다. 절전 기능이 작동하려면 이 기능이 반드시 컴퓨터에서 활성화되어 있어야 합니다.

에너지 절약 기능(전원 관리 기능이라고도 함) 설정에 대한 지침은 컴퓨터 매뉴얼을 참고하십시오.

 **주:** 에너지 절약 기능은 모니터가 에너지 절약 기능이 있는 컴퓨터에 연결될 때에만 작동합니다.

A 문제 해결

일반적인 문제 해결

다음 표에는 발생 가능한 문제점과 각 문제점에 대한 원인 및 제시된 해결방법이 나열되어 있습니다.

문제	해결 방법
전원 LED가 켜지지 않습니다.	전원 단추가 켜졌고 전원 코드가 접지된 전원 콘센트 및 모니터에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. OSD 메뉴에서 Management(관리) 를 선택한 후 Bezel Power LED(베젤 전원 LED) 를 선택합니다. Bezel Power LED(베젤 전원 LED) 옵션이 Off(꺼짐) 로 설정되어 있으면 모드를 On(켜짐) 으로 설정합니다.
화면에 아무것도 표시되지 않습니다.	전원 코드를 연결합니다. 전원을 켭니다. 비디오 케이블을 제대로 연결합니다. 자세한 정보는 7페이지의 모니터 설치 를 참조하십시오. 화면 비우기 유틸리티를 사용하지 않으려면 키보드에서 아무 키나 누르거나 마우스를 이동시킵니다.
이미지가 번지거나 흐리거나 너무 어둡게 나타납니다.	모니터 전면 패널에 있는 Auto/OK(자동/확인) 단추를 누릅니다. 이 단추를 사용해도 이미지가 수정되지 않는 경우, Menu(메뉴) 단추를 눌러 OSD 메뉴를 열고 필요한 경우 밝기 및 명암을 조절합니다.
이미지가 가운데에 있지 않습니다.	Menu(메뉴) 단추를 눌러 OSD 메뉴에 액세스합니다. Image Control(이미지 제어) 을 선택한 후 Horizontal Position(수평 위치) 또는 Vertical Position(수직 위치) 을 선택하여 이미지의 위치를 조정합니다.
화면에 Check Video Cable(비디오 케이블 확인) 이 나타납니다.	모니터의 VGA 또는 DVI-D 신호 케이블을 컴퓨터의 VGA 또는 DVI-D 커넥터에 연결하십시오. 비디오 케이블을 연결하는 동안 컴퓨터 전원을 꺼야 합니다.
화면에 Input Signal Out of Range(범위 밖의 입력 신호) 가 표시됩니다.	컴퓨터를 다시 시작하고 안전 모드로 들어갑니다. 지원되는 값으로 설정을 변경합니다 (31페이지의 기술 사양 의 "사전 설정 비디오 모드"에 있는 표 참조). 새 설정이 적용되도록 컴퓨터를 다시 시작합니다.
그림이 흐릿하고 그림자처럼 나타나는 문제가 있습니다.	명암 및 밝기 제어를 조절합니다. 확장 케이블 또는 스위치 상자를 사용하지 않아야 합니다. 모니터를 컴퓨터 뒷면의 그래픽 카드 출력 커넥터에 직접 연결하는 것이 좋습니다. 자동 조절 기능이 이 문제를 수정할 수도 있습니다(VGA 입력의 경우).
모니터를 최적 해상도로 설정할 수 없습니다.	그래픽 카드가 최적 해상도를 지원하는지 확인합니다. 그래픽 카드에 지원되는 최신 드라이버가 설치되어 있는지 확인합니다. HP 및 Compaq 시스템의 경우, 다음에서 시스템에 대한 최신 그래픽 드라이버를 다운로드할 수 있습니다. www.hp.com/support 다른 시스템의 경우, 해당 그래픽 카드에 대한 웹 사이트를 참조하십시오.

문제	해결 방법
HD 내용을 표시하는 동안 화면이 비어 있거나 더 낮은 해상도로 표시됩니다.	모니터 및 컴퓨터가 HDCP를 지원하는지 확인합니다. HDCP(고대역폭 디지털 콘텐츠 보호) 또는 http://www.hp.com/support 를 참조하십시오.
내장형 스피커로 오디오를 들을 수가 없습니다.	<p>다음 절차를 따르십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소스에서 헤드폰을 사용하여 소스 신호가 양호한지 확인합니다. • Menu(메뉴) 단추를 눌러 OSD 메뉴에 액세스합니다. Management(관리), Volume(볼륨)을 차례로 선택하여 볼륨을 조절합니다. • 볼륨 단추를 사용하여 볼륨을 높입니다. • 스피커 볼륨이 음소거 상태가 아닌지 또는 너무 낮지 않은지 확인합니다. Windows 시작 단추™, 제어판, 하드웨어 및 사운드를 차례로 클릭합니다. 오디오 장치 및 사운드에서 시스템 볼륨 조정을 클릭합니다. 주 볼륨에서 슬라이더를 위로 올립니다. • HDMI를 사용하여 연결한 경우 Speaker Self Test(스피커 자체 시험) OSD 볼륨 옵션을 사용하여 소스 입력에 어떤 문제가 있더라도 스피커가 잘 작동하도록 보장합니다.
플러그 앤 플러그가 안 됩니다.	<p>모니터의 플러그 앤 플레이 기능을 작동시키려면 플러그 앤 플레이와 호환되는 컴퓨터 및 그래픽 카드가 필요합니다. 컴퓨터 제조업체에 문의하십시오.</p> <p>모니터의 비디오 케이블을 점검하고 구부러진 핀이 없는지 확인합니다.</p> <p>모니터 드라이버가 설치되어 있는지 확인합니다. 자세한 정보는 17페이지의 모니터 작동 장에 있는 "드라이버 설치"를 참조하십시오. 모니터 드라이버는 다음 주소에서도 찾을 수 있습니다. http://www.hp.com/support</p>
그림이 튀거나 깜박이거나 그림에 웨이브 패턴이 나타납니다.	<p>전기 간섭을 발생시킬 수도 있는 전기 장치를 모니터에서 가능한 멀리 이동시킵니다.</p> <p>사용 중인 해상도에서 모니터에 가능한 최대 재생률을 사용합니다.</p>
HDMI 연결을 사용하면 오디오를 들을 수 없습니다.	HDMI 오디오를 운영 체제의 기본 오디오 출력으로 선택합니다. 확인하려면 Windows 시작 단추 를 클릭한 다음 제어판 을 클릭합니다. 사운드 를 클릭하고 재생 탭에서 HDMI 출력 옆에 있는 확인란이 선택되어 있는지 확인한 다음 확인 을 클릭합니다.
모니터가 항상 Sleep Mode(절전 모드(황색 LED)) 상태입니다.	<p>컴퓨터 전원 스위치가 켜기 위치에 있어야 합니다.</p> <p>컴퓨터 그래픽 카드가 해당 슬롯에 올바르게 장착되어 있어야 합니다.</p> <p>모니터 비디오 케이블이 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.</p> <p>모니터 비디오 케이블을 점검하고 구부러진 핀이 없는지 검사합니다.</p> <p>컴퓨터가 작동 가능한지 확인합니다. Caps Lock 키를 누르고 대부분의 키보드에 있는 Caps Lock LED를 확인합니다. Caps Lock 키를 누르면 LED가 켜지거나 꺼져야 합니다.</p>

hp.com에서 지원 받기

고객 지원 센터에 연락하기 전에, 다음 웹 사이트를 참고하십시오. <http://www.hp.com/support> 사용자의 국가/지역을 선택한 후 모니터 지원 페이지로 연결되는 링크를 누릅니다.

기술 지원 센터에 연락하기 위한 준비사항

이 절의 문제 해결 팁을 사용하여 문제를 해결할 수 없는 경우, 기술 지원 센터로 연락해야 할 수 있습니다. 기술 지원 센터의 연락 정보는 모니터에 포함된 문서를 참고하십시오.

전화 연락 시 사용할 수 있도록 다음 정보를 준비해 두십시오.

- 모니터 모델 번호(모니터 뒤 라벨에 표시되어 있음)
- 모니터 일련 번호(모니터 뒷면의 레이블 또는 **Information**(정보) 메뉴의 OSD 디스플레이에 있음)
- 송장의 구입 날짜
- 문제 발생시의 상황
- 수신된 오류 메시지
- 하드웨어 구성
- 사용 중인 하드웨어 및 소프트웨어의 이름과 버전

등급 레이블 위치

모니터의 등급 레이블은 제품 번호 및 일련 번호를 제공합니다. 사용자의 모니터 모델에 관해 HP 에 연락할 때, 이 번호가 필요할 것입니다.

등급 레이블은 모니터 뒷면에 있습니다.

B 기술 사양

모든 제원은 HP의 부속 제조사에서 제공한 평균 제원입니다. 실제 성능은 조금 더 높거나 낮을 수 있습니다.

HP LCD 모니터

표면 처리: 하드 코팅된 반사 편광판

입력 터미널:

- VGA 커넥터
- DVI-D 24-핀 D 형 커넥터(선택 모델)
- HDMI 커넥터(선택 모델)

표 B-1 모델 1910m

사양:

디스플레이 유형:	TFT LCD 활성 매트릭스
가시 화면 크기:	대각선으로 47.0cm(18.5inch)
기울기 각도	-5° ~ +25°
최대 무게(포장 용기 제외):	4.05kg(8.9lb)
크기(높이 x 너비 x 길이):	355 x 470 x 184mm(14.0 x 18.0 x 7.2inch)
최대 그래픽 해상도:	1366 x 768 아날로그 모드(60Hz 에서)
최적 그래픽 해상도:	1366 x 768 아날로그 모드(60Hz 에서)
텍스트 모드:	720 x 400
도트 피치:	0.30 x 0.30mm
수평 주파수(아날로그 모드):	24kHz ~ 83kHz
수직 주파수(아날로그 모드):	50Hz ~ 76Hz

환경 요구사항

온도(고도와 무관)	
작동 온도:	5° ~ 35°C(41° ~ 95°F)
비작동 습도:	-20° ~ 60°C(-4° ~ 140°F)
상대 습도(이슬 맺힘 없음):	

표 B-1 모델 1910m (계속)

사양:	
작동 습도:	20% ~ 80%
비작동 습도:	5% ~ 95%
전원:	100-240V AC(ca), 50/60Hz
전력 소비:	최대 28.5 와트(W)
절전 전력 소모:	일반적으로 2 와트(W) 미만

표 B-2 모델 2010f/i/m

사양:	
디스플레이 유형:	TFT LCD 활성 매트릭스
가시 화면 크기:	대각선으로 50.8cm(20inch)
기울기 각도	-5° ~ +25°
최대 무게(포장 용기 제외):	5.36kg(11.8lb)
크기(높이 x 너비 x 길이):	502.6 x 371.8 x 183.1mm(19.8 x 14.6 x 7.2inch)
최대 그래픽 해상도:	1600 x 900 아날로그 모드(60Hz 에서)
최적 그래픽 해상도:	1600 x 900 아날로그 모드(60Hz 에서)
텍스트 모드:	720 x 400
도트 피치:	0.2768 x 0.2768mm
수평 주파수(아날로그 모드):	24kHz ~ 83kHz
수직 주파수(아날로그 모드):	50Hz ~ 76Hz

환경 요구사항

온도(고도와 무관)	
작동 온도:	5° ~ 35°C(41° ~ 95°F)
비작동 습도:	-20° ~ 60°C(-4° ~ 140°F)
상대 습도(이슬 맺힘 없음):	
작동 습도:	20% ~ 80%
비작동 습도:	5% ~ 95%
전원:	100-240V AC(ca), 50/60Hz
전력 소비:	최대 35 와트(W)
절전 전력 소모:	일반적으로 1 와트(W) 미만

표 B-3 모델 2210i/m

사양:	
디스플레이 유형:	TFT LCD 활성 매트릭스
가시 화면 크기:	대각선으로 55.68cm(21.53inch)

표 B-3 모델 2210i/m (계속)

사양:	
기울기 각도	-5° ~ +25°
최대 무게(포장 용기 제외):	5.52kg(12.2lb)
크기(높이 x 너비 x 길이):	392 x 536 x 200mm(15.4 x 21.1 x 7.9inch)
최대 그래픽 해상도:	1920 x 1080 아날로그 모드(60Hz 에서)
최적 그래픽 해상도:	1920 x 1080 아날로그 모드(60Hz 에서)
텍스트 모드:	720 x 400
도트 피치:	0.2480 x 0.2480 mm
수평 주파수(아날로그 모드):	24 ~ 94 kHz
수직 주파수(아날로그 모드):	50 ~ 76Hz
환경 요구사항	
온도(고도와 무관)	
작동 온도:	5° ~ 35°C(41° ~ 95°F)
비작동 습도:	-20° ~ 60°C(-4° ~ 140°F)
상대 습도(이슬 맺힘 없음):	
작동 습도:	20% ~ 80%
비작동 습도:	5% ~ 95%
전원:	100-240V AC(ca), 50/60Hz
전력 소비:	최대 56 와트(W)
절전 전력 소모:	일반적으로 2 와트(W) 미만

표 B-4 모델 2310i/m

사양:	
디스플레이 유형:	TFT LCD 활성 매트릭스
가시 화면 크기:	대각선으로 58.42cm
기울기 각도	-5° ~ +25°
최대 무게(포장 용기 제외):	9.8 kg
크기(높이 x 너비 x 길이):	412 x 573 x 200 mm
최대 그래픽 해상도:	1920 x 1080 아날로그 모드(60Hz 에서)
최적 그래픽 해상도:	1920 x 1080 아날로그 모드(60Hz 에서)
텍스트 모드:	720 x 400
도트 피치:	0.265 x 0.265mm
수평 주파수(아날로그 모드):	24 ~ 94 kHz
수직 주파수(아날로그 모드):	50 ~ 76Hz
환경 요구사항	

표 B-4 모델 2310i/m (계속)

사양:	
온도(고도와 무관)	
작동 온도:	5° ~ 35°C(41° ~ 95°F)
비작동 습도:	-20° ~ 60°C(-4° ~ 140°F)
상대 습도(이슬 맺힘 없음):	
작동 습도:	20% ~ 80%
비작동 습도:	5% ~ 95%
전원:	100-240V AC(ca), 50/60Hz
전력 소비:	최대 56 와트(W)
절전 전력 소모:	일반적으로 2 와트(W) 미만

표 B-5 모델 2510i

사양:	
디스플레이 유형:	TFT LCD 활성 매트릭스
가시 화면 크기:	대각선으로 63.5cm(25inch)
기울기 각도	-5° ~ +25°
최대 무게(포장 용기 제외):	8.1Kg(17.9lb)
크기(높이 x 너비 x 길이):	436 x 618 x 201mm(17.2 x 24.3 x 7.9inch)
최대 그래픽 해상도:	1920 x 1080 아날로그 모드(60Hz 에서)
최적 그래픽 해상도:	1920 x 1080 아날로그 모드(60Hz 에서)
텍스트 모드:	720 x 400
도트 피치:	0.288 x 0.288 mm
수평 주파수(아날로그 모드):	24 ~ 94kHz
수직 주파수(아날로그 모드):	50 ~ 76Hz
환경 요구사항	
온도(고도와 무관)	
작동 온도:	5° ~ 35°C(41° ~ 95°F)
비작동 습도:	-20° ~ 60°C(-4° ~ 140°F)
상대 습도(이슬 맺힘 없음):	
작동 습도:	20% ~ 80%
비작동 습도:	5% ~ 95%
전원:	100-240V AC(ca), 50/60Hz
전력 소비:	최대 60 와트(W)
절전 전력 소모:	일반적으로 2 와트(W) 미만

표 B-6 모델 2710m

사양:	
디스플레이 유형:	TFT LCD 활성 매트릭스
가시 화면 크기:	대각선으로 68.58cm(27inch)
기울기 각도	-5° ~ +25°
최대 무게(포장 용기 제외):	9.6Kg(21.2lb)
크기(높이 x 너비 x 길이):	469 x 671 x 214mm(18.5 x 26.4 x 8.4inch)
최대 그래픽 해상도:	1920 x 1080 아날로그 모드(60Hz 에서)
최적 그래픽 해상도:	1920 x 1080 아날로그 모드(60Hz 에서)
텍스트 모드:	720 x 400
도트 피치:	0.265 x 0.265mm
수평 주파수(아날로그 모드):	24 ~ 94 kHz
수직 주파수(아날로그 모드):	48 ~ 76Hz
환경 요구사항	
온도(고도와 무관)	
작동 온도:	5° ~ 35°C(41° ~ 95°F)
비작동 습도:	-20° ~ 60°C(-4° ~ 140°F)
상대 습도(이슬 맺힘 없음):	
작동 습도:	20% ~ 80%
비작동 습도:	5% ~ 95%
전원:	100-240V AC(ca), 50/60Hz
전력 소비:	최대 120 와트(W)
절전 전력 소모:	일반적으로 2 와트(W) 미만

사전 설정 비디오 모드

모니터는 화면에 적절한 크기로 중앙에 나타날 다수의 사전 설정 비디오 입력 모드를 자동으로 인식합니다.

표 B-7 출고 사전 설정 비디오 입력 모드, 1910m

사전 설정	해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
1	640 x 480	31.47	59.94
2	720 x 400	31.47	70.09
3	800 x 600	37.88	60.32
4	1280 x 720	45.00	60.00
5	1024 x 768	48.36	60.00
6	1280 x 960	60.00	60.00

표 B-7 출고 사전 설정 비디오 입력 모드, 1910m (계속)

사전 설정	해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
7	1280 x 1024	63.98	60.02
8	1366 x 768	47.71	59.79

표 B-8 출고 사전 설정 비디오 입력 모드, 2010f/i/m

사전 설정	해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
1	640 x 480	31.47	59.94
2	720 x 400	31.47	70.09
3	800 x 600	37.88	60.32
4	1024 x 768	48.36	60.00
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 1024	63.98	60.02
7	1440 x 900	55.93	59.88
8	1600 x 900	55.54	59.98

표 B-9 출고 사전 설정 비디오 입력 모드, 2210i\m; 2310i\m; 2510i; 2710m

사전 설정	해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
1	640 x 480	31.47	59.94
2	720 x 400	31.47	70.09
3	800 x 600	37.88	60.32
4	1024 x 768	48.36	60.00
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 960	60.00	60.00
7	1280 x 1024	63.98	60.02
8	1440 x 900	55.93	59.88
9	1600 x 1200	75.00	60.00
10	1680 x 1050	65.29	60.00
11	1920 x 1080	67.50	60.00

LCD 모니터 품질 및 픽셀 방침

LCD 모니터는 결함 없는 성능을 보증하기 위해 높은 기준에 의거하여 제조된 고 정밀도의 기술을 사용합니다. 그럼에도 불구하고, 디스플레이에 밝거나 어두운 작은 점으로 나타나는 표면 결함이 있을 수 있습니다. 이것은 모든 공급업체가 제공하는 제품에 사용된 모든 LCD 에 공통적이며 귀하의 LCD 모니터에만 특정하지 않습니다. 이러한 결점들은 하나 이상의 결점이 있는 픽셀이나 서브픽셀로 인한 것일 수 있습니다.

픽셀은 하나의 빨강, 녹색 및 파랑의 서브픽셀로 구성됩니다. 결함이 있는 전체 픽셀은 항상 켜져 있거나(어두운 배경의 밝은 점) 항상 꺼져 있습니다(밝은 배경의 어두운 점). 둘 중에서 첫 번째 경우가 더 잘 보입니다. 결함이 있는 서브픽셀(도트 결함)은 전체 픽셀 결함보다 잘 보이지 않으며 작고 특정 배경에서만 보입니다.

픽셀 결함을 찾으려면, 지원되는 해상도 및 주사율에서 정상 동작 모드에 있는 모니터를 정상 동작 조건에서 대략 **50cm** 의 거리에서 보아야 합니다. 산업의 지속적인 발달로 점차 표면 결함이 적은 제품이 생산될 것이며 이러한 기술 향상에 맞추어 관련 지침을 조정할 것입니다.

LCD 모니터와 픽셀 정책에 대한 자세한 정보를 보려면 다음 HP 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.hp.com/support> HP 웹 사이트에서 픽셀 정책 정보를 보려면 검색 상자에 "HP 픽셀 정책"을 입력하고 Enter 를 누르십시오.

C 기관 규제 알림

미연방 통신위원회(FCC) 알림

이 장비는 FCC 규칙의 Part 15 에 준하여 테스트되었고 Class B 디지털 장치에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 주거 지역에 설치 시 유해한 전파 간섭으로부터 합당한 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고 사용하며 방출할 수 있고, 지침에 따라 설치하고 사용하지 않으면 무선 통신에 유해 혼신을 유발할 수 있습니다. 그러나 특정 설치 조건에서 전파 간섭이 발생하지 않는다고 보장하는 것은 아닙니다. 본 장치가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 유발하는 경우(장치를 껐다 켜서 확인할 수 있음), 다음 방법 중 하나 이상으로 간섭 문제를 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 바꿉니다.
- 본 장치와 수신기 사이의 거리를 늘립니다.
- 본 장치를 수신기가 연결된 회로가 아닌 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 판매업체 또는 숙련된 라디오 또는 TV 기술자에게 문의합니다.

수정

FCC 는 Hewlett Packard 에서 명시적으로 승인하지 않은 이 장치에 대한 모든 변경 및 수정이 사용자의 장치 조작 권한을 무효화할 수 있음을 사용자에게 알리도록 권장합니다.

케이블

FCC 규정 및 규제를 준수하려면 금속 RF/EMI 커넥터 후드가 있는 차폐된 케이블로 본 장치에 연결해야 합니다.

FCC 로고가 부착된 제품에 대한 적합성 선언(미국인 경우에만)

이 장치는 FCC 규정의 Part 15 를 준수합니다. 작동은 다음 두 가지 사항을 조건으로 합니다.

1. 본 장치는 유해한 전파 간섭을 유발시키지 않을 수 있습니다.
2. 본 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 전파 간섭을 포함하여 수신된 모든 전파 간섭을 받아들여야 합니다.

제품에 대한 질문은 다음으로 연락하십시오.

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

또는 전화 1-800-HP-INVENT(1-800 474-6836)

본 FCC 선언에 대한 질문은 다음으로 연락하십시오.

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

또는 전화 (281) 514-3333

이 제품을 판별하려면 해당 제품에 있는 부품, 시리즈 또는 모델 번호를 참조하십시오.

캐나다 알림

이 Class B 디지털 장치는 Canadian Interference-Causing Equipment Regulations 의 모든 요구조건을 준수합니다.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

유럽 연합 규정 준수 알림

이 제품은 다음 EU 지시문을 준수합니다.

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC

이들 지시를 준수하는 것은 해당 제품 또는 제품군에 대해 HP 가 발행한 EU 적합성 선언서에 나열된 적용 가능한 해당 유럽 규격(유럽 표준)을 따르는 것입니다.

이 준수는 아래 그림과 같이 제품에 부착된 적합성 마크로 표시됩니다.



이 마크는 비 텔레콤 제품 및 EU harmonized 텔레콤 제품(예: Bluetooth)에 적용됩니다.



이 마크는 EU non-harmonized 텔레콤 제품에 적용됩니다.

*Notified body 번호(해당되는 경우에만 사용됨 — 제품 레이블 참조).

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

이 장치의 적합성에 대한 공식적인 EU CE 선언서는 <http://www.hp.com/go/certificates> 에서 확인할 수 있습니다.

독일 인간 공학 알림

HP 상표 컴퓨터를 구성할 때 부품이 되는 "GS" 승인 마크를 가진 HP 제품의 키보드와 모니터는 적합한 인체 공학 요건을 충족합니다. 제품에 포함된 설치 안내서에 구성 정보가 있습니다.

일본어 알림

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

한국어 알림

B급 기기
(가정용 방송통신기기)

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

전원 코드 세트 요구사항

모니터 전원 공급 장치는 ALS(Automatic Line Switching)와 함께 제공됩니다. 이 기능을 통해 모니터는 100-120V 또는 200-240V 사이의 입력 전압에서 작동할 수 있습니다.

모니터와 함께 제공되는 전원 코드 세트(유연한 코드 또는 벽면 플러그)는 장비를 구입한 국가에서 사용할 수 있는 요구사항을 만족합니다.

다른 국가용 전원 코드가 필요한 경우, 해당 국가에서 사용하도록 승인된 전원 코드를 구입해야 합니다.

전원 코드는 제품 및 제품 전기 정격 레이블에 표시된 전압 및 전류에 대한 정격이어야 합니다. 코드의 전압 및 전류 정격은 해당 제품에 표시된 전압 및 전류 정격보다 높아야 합니다. 추가로, 전선의 단면이 최소 0.75mm² 또는 18AWG 여야 하며, 코드 길이는 1.8m 와 3.6m 사이여야 합니다. 사용할 전원 코드 유형에 대한 질문은 HP 공인 서비스 공급자에게 문의하십시오.

전원 코드를 밟거나 물건으로 누르지 않도록 배선해야 합니다. 플러그, 전기 콘센트 및 제품에서 코드가 나오는 지점에 특별한 주의를 기울여야 합니다.

일본 전원 코드 요구 사항

일본에서 사용할 경우, 이 제품과 함께 제공받은 전원 코드만을 사용해야 합니다.

△ **주의:** 이 제품과 함께 제공받은 전원 코드를 다른 제품에 사용하지 마십시오.

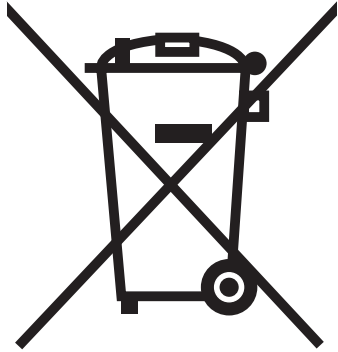
제품 환경 알림

제품 폐기

본 HP 제품의 디스플레이 LCD 내 형광등에는 수은이 포함되어 있으므로 제품의 수명이 다했을 때 특별한 조치가 요구됩니다.

이 제품을 폐기할 경우 환경 문제로 인한 통제를 받을 수 있습니다. 폐기 또는 재활용 정보에 대해서는 현지 당국 또는 EIA(Electronic Industries Alliance) <http://www.eiae.org> 로 문의하십시오.

유럽 연합에서 개인 가정 사용자에게 의한 제품 폐기물 처리



제품 또는 포장물의 이 기호는 해당 제품이 가정용 폐기물과는 별도로 처리되어야 함을 나타냅니다. 대신, 전기 전자 제품 폐기물을 재활용할 수 있도록 지정된 수거 장소로 폐기물을 처리해야 합니다. 처리 시, 폐기물을 별도로 수거하여 재활용하는 것은 자연 자원을 보존하고 인간 건강과 환경을 보호하여 제품을 재활용할 수 있도록 도와줍니다. 재활용을 위해 제품 폐기물을 버릴 수 있는 장소에 대한 자세한 정보는 해당 지역의 시청, 가정용 폐기물 처리 서비스 또는 해당 제품을 구입한 상점으로 문의하십시오.

화학 물질

HP는 HP 고객에게 REACH(Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council)와 같이 법률적인 요구사항을 준수해야 하는 화학 물질에 대한 정보를 제공할 것을 보증합니다. 이 제품에 대한 화학 정보 보고서는 <http://www.hp.com/go/reach> 에서 확인할 수 있습니다.

HP 재활용 프로그램

HP는 중고 전기 장비, HP 전용 프린트 카트리지 및 재활용 가능한 전지를 고객 여러분께서 재활용할 것을 장려합니다. 재활용 프로그램에 관한 더 많은 정보는 <http://www.hp.com/recycle> 에서 확인할 수 있습니다.

유해물질 제한지침(RoHS)

규격 JIS C 0950, 2005 에서 정의된 일본어 규정 요구사항은 2006년 7월 1일 이후 판매용으로 제공되는 특정 전자 제품 범주에 대해 제조업자가 제품 내용 선언을 제공하도록 위임합니다. 이 제품의 JIS C 0950 제품 선언은 <http://www.hp.com/go/jisc0950> 에서 확인할 수 있습니다.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国
《电子信息产品污染控制管理办法》

液晶显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示器显示面板	X	X	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

CRT 显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
阴极射线管	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

터키 EEE 규정

EEE 규정 준수

EEE Yönetmeliğine Uygundur