



사용 설명서

© 2014 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Windows 및 Windows Vista 는 Microsoft
Corporation 의 미국 등록 상표입니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 보증에 관련된 내용
은 해당 제품 및 서비스에 포함된 보증서에 기
재된 내용을 참조하십시오. 본 설명서에는 어
떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다.

HP 는 본 설명서의 기술상 또는 편집상 오류나
누락에 대해 책임지지 않습니다.




이 문서는 저작권으로 보호된 소유권 정보를
포함합니다. Hewlett-Packard Company 의
서면 동의 없이는 이 문서의 일부도 복사, 복제
또는 다른 언어로 번역할 수 없습니다.

초판: 2014 년 9 월

문서 부품 번호: 775557-AD1

사용 설명서에 대해서

본 사용 설명서는 모니터의 기능, 모니터 설정 및 기술 사양에 대한 정보를 제공합니다.

-  **경고!** 이와 같이 표시된 텍스트는 지시사항을 따르지 않으면 신체에 상해를 입거나 생명을 잃을 수 있다는 것을 의미합니다.
 -  **주의:** 이와 같이 표시된 텍스트는 지시사항을 따르지 않으면 장비에 손상이 가거나 정보의 손실이 발생할 수 있다는 것을 의미합니다.
 -  **참고:** 이와 같이 표시된 텍스트는 중요한 추가 정보를 제공합니다.
-

목차

1 제품 특징	1
2 안전 및 유지보수 안내	2
주요 안전 정보	2
유지보수 안내	2
모니터 청소	3
모니터 운반	3
3 모니터 설치 및 사용	4
보호 덮개 부착 및 모니터 설치	4
보호 덮개 부착	4
모니터 설치	5
드라이버 설치 및 HP 노트북 컴퓨터 연결	8
디스플레이 모드	10
확장 모드 (기본)	10
미러 모드	11
기본 디스플레이	11
뒷면 패널 제어	12
4 추가 정보 찾기	13
제품 지원	13
기술 지원 센터에 연락하기 위한 준비사항	13
등급 레이블 위치	13
5 기술적 사양	14
모니터 사양	14
에너지 절약 기능	14

1 제품 특징



LCD(액정 디스플레이) 모니터에는 활성 매트릭스, TFT(박막 트랜지스터) 화면이 사용되었으며 다음과 같은 특징이 있습니다.

- 1600 × 900 해상도의 35.6cm(14 인치) 대각선 가시 영역 디스플레이(저해상도를 위한 전체 화면 지원)
- 비디오 및 전원용 단일 USB 3.0 연결(USB 3.0 케이블 제공)
- 울트라씬 스크린을 사용하는 LED 백라이트 패널
- 통합형, 조정 가능 스탠드가 빠르고 쉬운 이동을 위해 접히는 운반용 케이스로 변형됨
- 전원 및 밝기 조정을 위한 내장형 후면 패널 제어 단추
- 모니터 드라이버 및 제품 설명서가 포함된 소프트웨어 및 설명서 디스크와 *제품 고지 사항*

2 안전 및 유지보수 안내

주요 안전 정보

안전 및 규정 정보의 경우, 미디어 디스크가 있다면 미디어 디스크 상의 *제품 고지 사항*을, 또는 설명서 내의 제품 고지 사항을 참조하십시오. 해당 제품에 대한 사용 설명서를 업데이트 하려면 <http://www.hp.com/support> 로 가서 해당 국가를 선택하십시오. **드라이버 및 다운로드**를 선택한 다음 화면의 설명을 따르십시오.

전원 및 데이터용 USB 케이블이 모니터에 포함되어 있습니다. 모니터를 컴퓨터에 연결할 때는 제공된 케이블만 사용하십시오.

⚠ 경고! 부상의 위험을 줄이려면 *안전 및 편의 설명서*를 참조하십시오. 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 웹(<http://www.hp.com/ergo>) 또는 모니터와 함께 제공된 설명서 디스크에 들어 있습니다.

⚠ 경고! 옷장, 책장, 선반, 책상, 스피커, 상자 또는 카트에 잘못 놓인 LCD 모니터가 떨어져 상해를 입힐 수 있습니다.

LCD 모니터에 연결된 USB 케이블을 잘 정리하여 당기거나 분리되거나 걸려 넘어지지 않게 합니다.

⚠ 주의: 모니터 및 컴퓨터를 보호하기 위해 전원 스트립 또는 무정전전원공급장치(UPS)와 같은 형태의 서지 보호 장치에 컴퓨터 전원 코드를 연결하십시오. 모든 전선이 서지 보호 기능을 제공하지는 않습니다. 전선에는 특히 이 기능이 명시된 레이블이 있어야 합니다. 서지 보호 기능이 작동하지 않아 장비가 고장을 일으킨 경우 교체할 수 있도록 손실 보상 정책을 제공하는 제조업체의 전선을 선택하십시오.


HP LCD 모니터에 알맞은 적절하고 정확한 크기의 가구를 사용하십시오.

주의: 보관 케이스를 이용하여 모니터를 들어 올리지 마십시오. 보관 케이스 모니터는 자석으로 연결되어 있습니다. 연결이 제대로 되지 않으면 케이스에서 모니터가 분리되어 떨어질 수 있습니다.

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.
- 사용하지 않을 때에는 모니터를 끕니다. 화면 보호기 프로그램을 사용하도록 하고, 사용하지 않을 때에는 모니터 전원을 꺼두면 모니터의 수명을 충분히 연장시킬 수 있습니다.

 **참고:** “번인(burned-in) 이미지” 문제가 발생한 모니터는 HP 보증 대상이 아닙니다.

- 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.

- USB 케이블에 아무 것도 얹지 마십시오. 케이블을 밟지 마십시오.
- 과도한 빛이나 열 또는 습도로부터 모니터를 멀리 하고 통풍이 잘 되는 곳에 둡니다.

모니터 청소

1. 모니터를 끄고 장치 뒷면에서 USB 케이블을 뽑습니다.
2. 정전기가 일어나지 않는 부드럽고 깨끗한 천으로 화면과 캐비닛을 닦아 모니터의 먼지를 제거합니다.
3. 그래도 깨끗하게 청소되지 않는 경우, 물과 이소프로필 알코올을 50:50 으로 혼합하여 사용합니다.

⚠ 주의: 세정제를 뿌린 천으로 스크린의 표면을 부드럽게 닦습니다. 화면 표면에 세정제를 직접 뿌리지 마십시오. 베젤 뒤로 흘러들어가 전자 부품에 손상을 입힐 수 있습니다.

주의: 벤젠, 시너 또는 휘발성 물질과 같이 석유 화학 물질이 포함된 세척제를 사용하여 모니터 화면 또는 캐비닛을 청소하지 마십시오. 이러한 화학 약품은 모니터를 손상시킬 수 있습니다.

모니터 운반

원래의 포장 상자를 보관해 두십시오. 나중에 모니터를 이동하거나 운반할 경우 필요할 수 있습니다.

3 모니터 설치 및 사용

보호 덮개 부착 및 모니터 설치

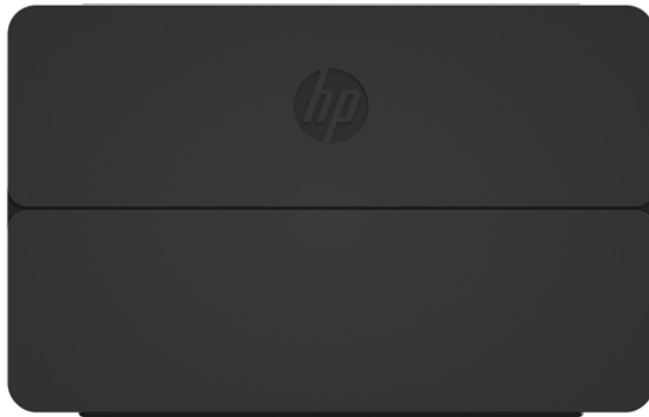
보호 덮개 부착


1. 앞쪽이 위로 오도록 평평한 표면에 모니터를 놓습니다.
2. 보호 덮개의 한 쪽에 융선이 있는 덮개의 위치를 설정합니다. 융선이 위로 향하도록 하여 덮개를 잡고 모니터 베젤의 HP 로고 위에 있는 덮개를 잡습니다.
보호 덮개의 상단이 모니터의 상단과 나란해 집니다.
3. 보호 덮개를 모니터 쪽으로 더 낮춥니다.




보호 덮개가 모니터와 닿으면서 덮개 바닥 가장자리의 자석이 모니터와 나란해지고 모니터에 부착됩니다.

4. 화면 위의 보호 덮개를 보호하기 위해 모니터 상단 위의 덮개를 접어 모니터 후면 방향으로 누릅니다.



 **참고:** 모니터 상단 위로 덮개를 접을 수 없다면 덮개를 부착하면 안 되는 쪽에 부착한 것입니다. 덮개를 조심스럽게 분리하고 방향을 바꾸어 다시 부착합니다.

모니터 설치

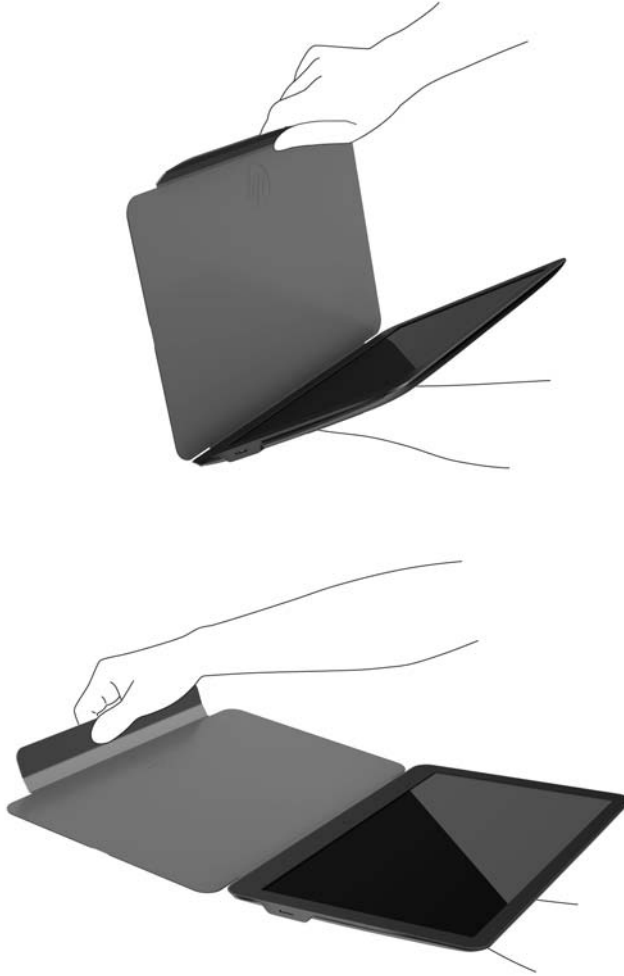
 **주의:** 보관 케이스로 모니터를 들어 올리지 마십시오. 보관 케이스와 모니터는 자석으로 연결되어 있습니다. 연결이 제대로 되지 않으면 케이스에서 모니터가 분리되어 떨어질 수 있습니다.



1. 한 손으로 모니터를 지지하고 덮개를 들어올립니다.

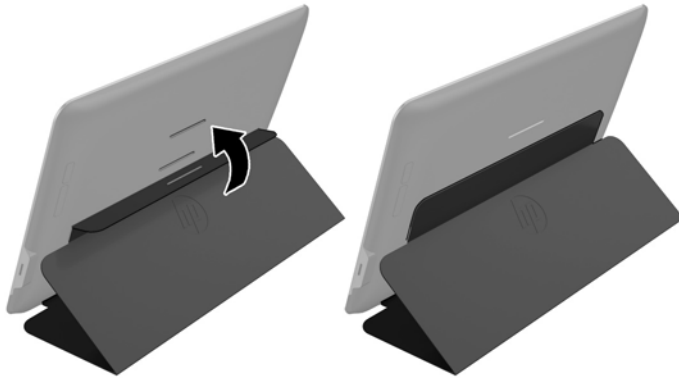


2. 모니터를 계속해서 지지한 상태에서 보관 케이스를 엽니다.



3. 평평한 면에 모니터 바닥 가장자리가 오도록, 그리고 모니터 후면에 보관 케이스가 오도록 놓습니다.
4. 모니터 후면 방향으로 보관 케이스를 접습니다.

5. 세워두는 위치를 안전하게 하기 위해 덮개 내부의 용선을 모니터 후면의 맨 위 또는 중간 홈에 밀어 넣습니다.



참고: 모니터를 좀 더 수직 방향으로 세우고 싶다면 중간 홈을 선택하십시오. 또는 좀 더 기울이고 싶다면 맨 위쪽 홈을 선택하십시오.

드라이버 설치 및 HP 노트북 컴퓨터 연결

중요: Windows Vista 및 이상 버전에서 DisplayLink 소프트웨어가 기본 그래픽 카드와 가깝게 상호 작용합니다. DisplayLink 는 모든 주요 GPU 공급업체(Intel, ATI, NVIDIA, 및 Via)가 판매하는 PC 의 단일 그래픽 카드(GPU)를 지원하고 테스트 합니다. 따라서 SIS 그래픽 카드는 지원하지 않습니다.

다음의 GPU 구성은 Windows Vista 및 이상 버전의 특정 환경에서는 호환성 문제를 일으킬 수 있습니다.

- SLI 모드의 NVIDIA SLI

다음은 비롯한 기타의 GPU 구성은 현재 지원하지 않으며 Windows Vista 및 이상 버전에서 제대로 작동하지 않습니다.

- 간섭
- 비 SLI 모드의 SLI
- 동시에 여러 WDDM 그래픽 드라이버 활성화

컴퓨터에 드라이버를 설치하고 모니터를 컴퓨터에 연결할 때까지는 모니터의 전원을 켜지 마십시오. 모니터를 설치하려면:

1. 다음의 소스 중 하나를 사용하여 드라이버를 설치합니다.
 - 모니터와 함께 제공된 디스크를 HP 컴퓨터의 광 드라이브에 삽입합니다.
 - 해당 모니터의 드라이버를 찾아 다운로드 하려면 <http://www.hp.com/support> 로 가서 화면의 설명을 따릅니다.

참고: 여기에서 최신 드라이버를 구할 수 있습니다.



2. 제공된 USB “Y” 케이블의 끝을 모니터의 USB 포트에 삽입하고 케이블의 다른 끝을 다음의 구성 중 하나로 된 컴퓨터에 연결합니다.

- 케이블의 다른 쪽 끝에 있는 기본 USB 커넥터를 컴퓨터의 3.0 USB 포트에 삽입합니다.
- 케이블의 다른 쪽 끝에 있는 USB 커넥터 두 개를 모두 컴퓨터의 USB 2.0 포트 두 개에 삽입합니다.




3. 모니터 전원을 켭니다.
4. 소프트웨어를 설치하고 모니터를 연결하면 다음 아이콘이 시스템 트레이에 나타납니다.



디스플레이 모드를 선택하고 연결된 모니터를 제어하려면 이 아이콘을 클릭하여 메뉴를 엽니다.

모니터가 켜지지 않으면 다음을 순서대로 수행하십시오.

1. USB 케이블이 모니터와 컴퓨터에 제대로 장착되었는지 확인해야 합니다. 케이블이 컴퓨터의 USB 2.0 포트에 연결되면 "Y" 케이블의 USB 커넥터 두 개가 모두 컴퓨터의 USB 2.0 포트에 연결되었는지 확인해야 합니다.
2. 모니터 뒷면의 전원 버튼을 누릅니다.
3. USB Graphics(USB 그래픽) 드라이버가 PC에 설치되어 있는지 확인해야 합니다. 다음의 소스 중 하나를 사용하여 드라이버를 설치합니다.
 - 모니터와 함께 제공된 디스크를 HP 컴퓨터의 광 드라이브에 삽입합니다.
 - 해당 모니터의 드라이버를 찾아 다운로드 하려면 <http://www.hp.com/support> 로 가서 화면의 설명을 따릅니다.

 **참고:** 여기에서 최신 드라이버를 구할 수 있습니다.

디스플레이 모드

노트북 또는 데스크톱에 모니터를 설치하는 경우 컴퓨터와 모니터는 확장 모드 또는 미러 모드 중 하나를 사용하여 구성될 수 있으며, 혹은 확장 모드나 미러 모드가 기본 디스플레이가 될 수 있습니다.

확장 모드 (기본)

확장 모드에서(기본 모드) Windows 데스크톱 디스플레이가 설치 모니터로 확장됩니다. 이 모드는 사용자가 창을 오버랩하지 않고도 여러 개의 작업을 보다 효율적으로 수행할 수 있도록 해줍니다.

모니터를 확장 모드로 설정하려면:

1. Windows 작업 표시줄의 시스템 트레이에 있는 **USB Graphics(USB 그래픽)** 아이콘을 클릭 합니다.
2. **확장**을 클릭합니다.


Windows 데스크톱 디스플레이가 마지막으로 본 모드를 사용했던 때와 동일한 방향으로 확장됩니다.

3. 방향을 조절하려면, **확장**을 클릭하고 노트북(기본) 모니터의 **왼쪽**, **오른쪽**, **위** 또는 **아래**를 클릭합니다.

또한 사용자는 Windows 디스플레이 설정을 통해 확장 모드를 설정할 수 있습니다. 이 방법을 사용하려면:

1. Windows 바탕 화면의 아무 곳이나 커서를 놓고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 다음과 같이 합니다.
 - Windows Vista, Windows 7 및 Windows 8 시리즈에서는 **개인 설정 > 디스플레이 설정**을 클릭 합니다.
 - Windows XP에서는 **속성 > 설정**을 클릭합니다.
2. **디스플레이** 드롭다운 메뉴에서 설치 모니터를 클릭한 다음 다음과 같이 합니다.

- Windows Vista, Windows 7 및 Windows 8 시리즈에서는 **데스크톱을 본 모니터에 맞게 확장**의 확인란을 선택합니다.
 - Windows XP에서는 **내 Windows 데스크톱을 이 모니터에 맞게 확장**의 확인란을 선택합니다.
3. 화면 상단의 창에서 해당 아이콘을 드래그하여 노트북 모니터와 설치 모니터의 실제 크기와 일치시킵니다.
설치 모니터는 컴퓨터에서 보통 "2"로 식별됩니다.
 4. **확인**을 클릭하여 설정 화면을 닫습니다.
확장 데스크톱을 사용하려면 열린 창을 설치 모니터로 끌어서 놓기만 하면 됩니다.

 **참고:** 일부 응용 프로그램의 경우, 확장 데스크톱의 디스플레이를 지원하지 않을 수 있습니다.

미러 모드

미러 모드 또는 복제 모드에서는 원래 화면(기본 노트북 디스플레이)이 설치 모니터로 미러링 됩니다.

미러 모드에서 설치 모니터를 설정하려면:

1. Windows 작업 표시줄의 시스템 트레이에 있는 **USB Graphics**(USB 그래픽) 아이콘을 클릭합니다.
2. **미러**를 클릭합니다.

또한 사용자는 Windows 디스플레이 설정을 통해 미러 모드에서 설치 모니터를 설정할 수도 있습니다. 이 방법을 사용하려면:

1. Windows 바탕 화면의 아무 곳이나 커서를 놓고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 다음과 같이 합니다.
 - Windows Vista, Windows 7 및 Windows 8 시리즈에서는 **개인 설정 > 디스플레이 설정**을 클릭합니다.
 - Windows XP에서는 **속성 > 설정**을 클릭합니다.
2. **디스플레이** 드롭다운 메뉴에서 연결된 모니터를 클릭한 다음 다음과 같이 합니다.
 - Windows Vista, Windows 7 및 Windows 8 시리즈에서는 **데스크톱을 본 모니터에 맞게 확장**의 확인란을 선택 해제 합니다.
 - Windows XP에서는 **내 Windows 데스크톱을 이 모니터에 맞게 확장**의 확인란을 선택 해제 합니다.
3. **확인**을 클릭하여 설정 화면을 닫습니다.

미러 모드에서, 기본 모니터에 대한 설정(화면 해상도, 색상 심도 및 재생률)이 설치 모니터에 복제됩니다.

기본 디스플레이

설치 모니터를 기본 모니터로 설정하려면:

1. Windows 작업 표시줄의 시스템 트레이에 있는 **USB Graphics**(USB 그래픽) 아이콘을 클릭합니다.
2. **Set as Main Monitor**(기본 모니터로 설정)을 클릭 합니다.

또한 사용자는 Windows 디스플레이 설정을 통해 설치 모니터를 기본 모니터로 설정할 수 있습니다. 이 방법을 사용하려면:

1. Windows 바탕 화면의 아무 곳이나 커서를 놓고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 다음과 같이 합니다.

- Windows Vista, Windows 7 및 Windows 8 시리즈에서는 **개인 설정 > 디스플레이 설정**을 클릭합니다.
 - Windows XP에서는 **속성 > 설정**을 클릭합니다.
2. **디스플레이** 드롭다운 메뉴에서 연결된 모니터를 클릭한 다음 다음과 같이 합니다.
 - Windows Vista, Windows 7 및 Windows 8 시리즈에서는 **이 모니터를 기본 모니터**로의 확인란을 선택합니다.
 - Windows XP에서는 **이 장치를 기본 모니터로 사용**의 확인란을 선택합니다.
 3. 일부 PC 및 노트북에서는 동일한 설정 변경의 일부로 기본 디스플레이를 비활성화 해야 합니다. 이렇게 하려면 기본 디스플레이에 대해 **데스크톱을 이 모니터에 맞게 확장**의 확인란을 선택 해제합니다.
 4. **확인**을 클릭하여 설정 화면을 닫습니다.

PC가 최대 절전 또는 일시 정지 모드에 있는 경우 설치 모니터가 기본 모니터를 일시 정지시키거나, 재부팅됩니다. 설치 모니터의 전원 코드를 뽑는 경우, 노트북이나 데스크톱 디스플레이가 다시 기본으로 설정됩니다.

뒷면 패널 제어




	아이콘	단추	기능
1		전원	모니터 전원을 켜거나 끄
2		더하기(+)	밝기 높임
3		빼기(-)	밝기 낮춤

참고: OSD 메뉴 시뮬레이터를 보려면 HP 고객 자가 수리 서비스 미디어 라이브러리(<http://www.hp.com/go/sml>)를 방문하십시오.

4 추가 정보 찾기


제품 지원

 **참고:** 모니터 사용 설명서 및 최신 드라이버는 <http://www.hp.com/support> 에서 받을 수 있습니다.

이 설명서에 제공된 정보로 문제가 해결되지 않으면 지원으로 문의하십시오. 미국 내 지원은 <http://www.hp.com/go/contactHP> 를 참조하십시오.

전 세계 지원은 http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html 을 참조하십시오. 다음 작업을 할 수 있습니다.

- HP 기술자와 온라인 채팅

 **참고:** 특정 언어로 지원 채팅을 할 수 없는 경우 영어로 대화가 가능합니다.

- 지원 전화 번호 찾기
- HP 서비스 센터 찾기

기술 지원 센터에 연락하기 위한 준비사항

이 모니터의 문제를 해결할 수 없는 경우 기술 지원 센터로 문의해야 합니다. 전화 연락 시 사용할 수 있도록 다음 정보를 준비해 두십시오.

- 모니터 모델 번호
- 모니터 일련 번호
- 송장에 기재된 구입 날짜
- 문제 발생 시의 상황
- 수신된 오류 메시지
- 하드웨어 구성
- 사용 중인 하드웨어 및 소프트웨어의 이름 및 버전


등급 레이블 위치

모니터에 부착되는 등급 레이블에는 예비 부품 번호, 제품 번호 및 일련 번호가 있습니다. 모니터 모델에 대해 HP 에 문의할 때 해당 번호가 필요할 수 있습니다. 등급 레이블은 모니터 바닥에 있습니다. 이를 확인하려면, 보호 덮개를 제거해야 합니다.

1. 보호 덮개를 열고 평평한 면에 모니터와 덮개를 놓습니다.
2. 모니터에서 케이스를 조심스럽게 당겨서 빼냅니다.

지침을 보려면 [4페이지의 보호 덮개 부착](#)을 참조하십시오.

5 기술적 사양

 **참고:** 모든 사양은 HP의 구성 부품 제조업체가 제공한 일반 사양을 나타냅니다. 실제 성능은 그 보다 높거나 낮을 수 있습니다.


모니터 사양

입력 터미널	전원 및 비디오용 USB(케이블 포함)	
최대 무게(포장 용기 제외)	1.25kg	2.76lbs
치수(덮개 포함)		
높이	21.8cm	8.6 인치
색심도	1.6cm	63 인치
너비	34.5cm	13.6 인치
그래픽 해상도	1600 X 900 @ 60Hz	
화면 비율	16:9	
전원	USB 3.0 포트 1 개 또는 USB 2.0 포트 2 개 (4.5 V 0.9 ~ 1.8 A)	

에너지 절약 기능

본 모니터는 절전 상태를 지원합니다. 모니터는 수평 동기화 신호 및/또는 수직 동기화 신호를 감지하지 못하면 절전 상태에 돌입합니다. 신호가 감지되지 않으면 모니터 화면에 아무 것도 표시되지 않고 백라이트가 꺼지며 전원 표시등이 황색으로 변합니다. 모니터의 전력 소비가 감소된 경우 모니터는 0.5W의 전원을 사용합니다. 모니터가 정상 동작 모드로 돌아오기 전에는 잠시 동안 워밍업이 진행됩니다.

절전 기능(전원 관리 기능) 설정에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.

 **참고:** 위 절전 기능은 절전 기능을 가진 컴퓨터에 연결했을 때만 작동합니다.