




Dell P2222H/P2222H WOST/P2422H/ P2422H WOST/P2722H

모니터

사용 설명서

모니터 모델: P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H
규제 준수 모델: P2222Hb/P2222Ht/P2422Hb/P2422Hc/P2722Hb/P2722Ht



-  **참고:** 참고는 컴퓨터를 더 잘 사용하는 데 도움이 되는 중요한 정보를 나타냅니다.
-  **주의:** 주의는 지침을 따르지 않을 경우 하드웨어가 손상되거나 데이터가 소실될 수 있음을 나타냅니다.
-  **경고:** 경고는 물적 손해, 신체 상해 또는 사망 가능성이 있음을 나타냅니다.

Copyright © 2021 Dell Inc. or its subsidiaries. 모든 권리는 당사가 보유합니다. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유자의 상표입니다.

2021 – 09

Rev. A01



목차

| | |
|---------------------|----|
| 안전 지침 | 6 |
| 모니터 정보 | 7 |
| 포장 내용물 | 7 |
| 제품의 특징점 | 9 |
| 부품과 조절 버튼 식별하기 | 10 |
| 앞면 | 10 |
| 뒷면 | 11 |
| 밑면 | 12 |
| 모니터 규격 | 13 |
| 해상도 규격 | 19 |
| 지원되는 비디오 모드 | 19 |
| 사전 설정 디스플레이 모드 | 20 |
| 물리적 특성 | 23 |
| 환경 특성 | 27 |
| 핀 지정 | 28 |
| VGA 커넥터 | 28 |
| DisplayPort 커넥터 | 29 |
| HDMI 커넥터 | 30 |
| 범용 직렬 버스(USB) 인터페이스 | 31 |
| 플러그 앤 플레이 기능 | 32 |
| LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침 | 33 |
| 유지보수 지침 | 33 |
| 모니터 청소하기 | 33 |



| | |
|---|-----------|
| 모니터 설치하기 | 34 |
| 스탠드 연결하기 | 34 |
| 모니터 연결하기 | 37 |
| DisplayPort 케이블과 USB 3.0 케이블 연결하기 | 37 |
| HDMI 케이블 연결하기(옵션) | 38 |
| VGA 케이블 연결하기(옵션) | 38 |
| 케이블 정리하기 | 39 |
| 스탠드 제거하기 | 40 |
| 벽걸이(옵션) | 41 |
| 모니터 조작하기 | 42 |
| 모니터 켜기 | 42 |
| 조이스틱 제어 버튼 사용법 | 42 |
| OSD 메뉴 사용하기 | 43 |
| 메뉴 시작 관리자 액세스하기 | 43 |
| 탐색 키 사용하기 | 44 |
| OSD 메뉴에 액세스하기 | 45 |
| 메뉴 및 전원 버튼 잠금 | 58 |
| OSD 경고 메시지 | 61 |
| 최대 해상도 설정하기 | 64 |
| 기울기 조절, 회전 조절 및 수직 방향 길이 연장 기능 사용하기 | 65 |
| 기울기 조절, 좌우 각도 조절 | 65 |
| 수직 방향 길이 연장 | 65 |
| 모니터 회전하기 | 66 |
| 시계 방향으로 회전 | 66 |
| 시계 반대 방향으로 회전 | 67 |





| | |
|--|-----------|
| 시스템의 디스플레이 회전 설정 조정하기 | 68 |
| 문제 해결 | 69 |
| 자가 검사 | 69 |
| 내장형 진단 도구 | 71 |
| 일반적 문제 | 73 |
| 제품 고유의 문제 | 76 |
| 범용 직렬 버스(USB) 인터페이스 이상 | 76 |
| 부록 | 78 |
| FCC 고지사항(미국만 해당)과 기타 규제 정보 | 78 |
| Dell에 문의하기 | 78 |
| 에너지 라벨에 대한 EU 제품 데이터베이스 및 제품 정보 시트 | 78 |



안전 지침

모니터에 발생할 수도 있는 위험을 방지하고 사용자의 안전을 지키려면 아래 나와 있는 안전 지침을 따르십시오. 별도의 언급이 없는 한, 이 문서에 나와 있는 각 절차는 사용자가 모니터와 함께 제공된 안전 정보를 읽었다는 것을 전제로 합니다.

 이 모니터를 사용하기 전에 모니터와 함께 제공된 안전 정보와 함께 제품에 인쇄된 안전 정보도 읽어 보십시오. 나중에 참조할 수 있도록 설명서를 지정된 장소에 보관하십시오.

 주의: 이 설명서에 명시되지 않은 조절, 조정 또는 절차를 사용할 경우 충격, 전기적 위험 또는 기계적 위험에 노출될 수 있습니다.


- 모니터를 단단한 표면에 올려 놓고 조심해서 다루십시오. 모니터를 떨어뜨리거나 날카로운 물건으로 쳤을 경우 화면이 깨지거나 손상될 수 있습니다.
- 이 모니터를 반드시 해당 지역에서 사용 가능한 AC 전원으로 작동시키도록 하십시오.
- 모니터를 실온에 두십시오. 지나치게 춥거나 더운 공간에 둘 경우 디스플레이의 액상에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.
- 모니터의 전원 케이블을 가깝고 접근하기 쉬운 벽 콘센트에 연결하십시오. [모니터 연결하기](#)를 참조하십시오.
- 모니터를 젖은 표면에 올려 놓거나 물기가 있는 주변에서 사용하지 마십시오.
- 모니터를 심한 진동이나 강한 충격에 노출시키지 마십시오. 예를 들어 차 트렁크에 넣어 두지 마십시오.
- 장기간 사용하지 않을 때는 모니터 플러그를 뽑아 두십시오.
- 감전의 위험을 피하려면 모니터의 어떤 덮개도 제거하지 않아야 하며 모니터 내부를 만져서도 안됩니다.
- 안전 지침을 주의해서 읽으십시오. 나중에 참조할 수 있도록 이 설명서를 잘 보관하십시오. 제품에 표시된 모든 경고 및 지침을 따르십시오.
- 이어폰 및 헤드폰의 과도한 음압으로 청력을 잃을 수 있습니다. 이퀄라이저를 최대로 조정하면 이어폰 및 헤드폰의 출력 전압이 증가하고, 그 결과 음압 레벨도 증가합니다.
- 장비는 벽 또는 천장 장착 시 수평 위치로 설치할 수 있습니다.







모니터 정보

포장 내용물

이 모니터는 아래 표에 표시된 구성 품목과 함께 제공됩니다. 구성 품목이 누락된 경우 Dell 기술 지원 부서로 연락하십시오. 자세한 내용은 [Dell 에 문의하기](#)를 참조하십시오.

 **참고:** 일부 항목은 옵션일 수 있으며 모니터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 일부 기능 또는 매체는 특정 국가에서는 제공되지 않을 수 있습니다.

| | |
|---|------------------|
|  | 모니터 |
|  | 스탠드 라이저 |
|  | 스탠드 받침대 |
|  | 전원 케이블 (국가별로 다름) |



| | |
|---|---|
|  | <p>DisplayPort 1.2 케이블</p> |
|  | <p>VGA 케이블 (일본만 해당)</p> |
|  | <p>HDMI 1.4 케이블 (브라질만 해당)</p> |
|  | <p>USB 3.0 업스트림 케이블 (모니터의 USB 포트 활성화)</p> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 간편 설치 설명서 • 안전, 환경 및 규제 정보 |



제품의 특징점

Dell P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H 모니터는 박막 트랜지스터 (TFT), 액정 디스플레이 (LCD) 및 LED 백라이트가 탑재되어 있습니다. 모니터의 특징점에는 다음 사항이 포함됩니다 .

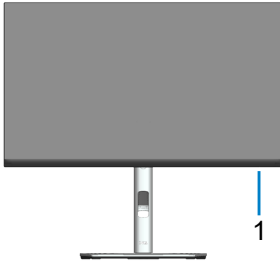
- P2222H/P2222H WOST: 54.61 cm(21.5인치) 가시 영역 디스플레이(대각선 측정).
- P2422H/P2422H WOST: 60.47 cm(23.8인치) 가시 영역 디스플레이(대각선 측정).
- P2722H: 68.60 cm(27인치) 가시 영역 디스플레이(대각선 측정).
- 1920 x 1080 해상도를 제공하며 좀 더 낮은 해상도의 경우 전체 화면 모드를 지원합니다.
- 99% sRGB의 색 영역.
- DisplayPort 및 HDMI와 디지털 연결.
- USB 업스트림 포트 1개와 SuperSpeed USB 5 Gbps(USB3.2 Gen 1) 4개가 탑재됨.
- 사용자 컴퓨터에 의해 지원될 경우 플러그 앤 플레이 기능.
- OSD 조정을 통한 간편한 설정과 화면 최적화.
- 전원 및 조이스틱 버튼 고정장치.
- 탈착식 스탠드와 VESA™ 100 mm 장착 구멍을 이용해 유연한 장착 가능.
- 기울기 조절, 좌우 각도 조절, 높이 및 회전 조절 기능.
- 보안 잠금 슬롯.
- 스탠드 고정장치.
- 대기 모드일 때 대기 전력 0.3W 이하.
- Dell Display Manager를 지원합니다.
- 깜빡임 없는 화면과 저청색광 기능으로 눈의 편안함을 최적화합니다.
- 이 모니터는 저청색광 패널을 사용하고 공장 초기화/기본 설정 모델(사전 설정 모드: 표준)에서 TUV Rheinland(하드웨어 솔루션)을 준수합니다.

⚠ **경고** : 모니터에서 방출되는 청색광이 장기적으로 미칠 수 있는 영향 , 예를 들어 눈의 피로 , 디지털 안구 피로증 등 때문에 눈이 손상될 수 있습니다 . ComfortView 기능은 모니터에서 방출되는 청색광의 양을 줄여 눈의 편안함을 최적화하도록 고안되었습니다 .



부품과 조절 버튼 식별하기

앞면



| 라벨 | 설명 |
|----|---|
| 1 | 전원 LED 표시등 표시등에 백색 불이 계속 켜져 있으면 모니터가 On(켜짐) 상태이고 정상 가동되고 있다는 표시입니다 . 흰색 불이 깜박거리면 모니터가 대기 모드에 있다는 표시입니다 . |



뒷면

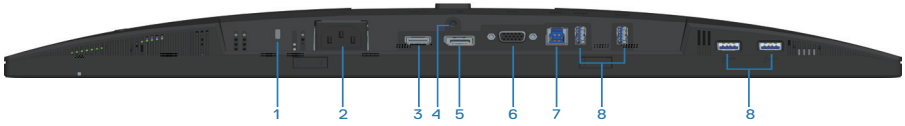


모니터 스탠드가 장착된 뒷면


| 라벨 | 설명 | 사용 |
|----|--|---|
| 1 | VESA 장착 구멍 (100 mm x 100 mm - 부착된 VESA 커버 뒤) | VESA 호환 가능 벽 장착 키트를 사용하는 벽 장착 모니터 (100 mm x 100 mm). |
| 2 | 규정에 의한 라벨 | 규정에 의한 승인을 표시합니다. |
| 3 | 스탠드 분리 버튼 | 모니터에서 스탠드를 분리합니다. |
| 4 | 바코드, 일련 번호 및 서비스 태그 라벨 | 델에 기술 지원을 요청해야 하는 경우 이 라벨을 참조하십시오. |
| 5 | 전원 켜짐 / 꺼짐 버튼 | 모니터를 켜거나 끕니다. |
| 6 | 조이스틱 | OSD 메뉴를 제어하는 데 사용합니다. (자세한 내용은 모니터 조작하기 참조) |
| 7 | 케이블 정리 슬롯 | 슬롯을 통과시켜 케이블을 구성하는 데 사용합니다. |



밑면



모니터 스탠드를 제외한 밑면

| 라벨 | 설명 | 사용 |
|----|---|---|
| 1 | 보안 잠금 슬롯 | 모니터의 무단 이동을 방지하기 위해 보안 잠금장치를 사용하여 모니터를 고정합니다 (별도 구매). |
| 2 | 전원 커넥터 | 전원 케이블을 연결합니다 (모니터와 함께 제공 됨). |
| 3 | HDMI 포트 | HDMI 케이블 (모니터와 함께 제공됨 , 브라질만 해당)을 사용하여 컴퓨터에 연결합니다 . |
| 4 | 스탠드 고정장치 | M3 x 6 mm 크기의 나사로 스탠드를 모니터에 고정하는 데 사용됩니다 (나사는 제공되지 않음). |
| 5 | DisplayPort | DisplayPort 케이블 (모니터와 함께 제공됨)을 사용하여 컴퓨터를 연결합니다 . |
| 6 | VGA 커넥터 | VGA 케이블 (모니터와 함께 제공됨 , 일본만 해당)을 사용하여 컴퓨터에 연결합니다 . |
| 7 | USB 3.0 업스트림 포트 | USB 케이블 (모니터와 함께 제공됨)을 이 포트와 컴퓨터에 연결하여 모니터의 USB 포트를 활성화합니다 . |
| 8 | SuperSpeed USB 5 Gbps(USB3.2 Gen 1) A 타입 다운스트림 포트 (4) | USB 장치를 연결합니다 . *  참고 : 이 포트를 사용하려면 , USB 업스트림 케이블 (모니터와 함께 제공됨)로 모니터와 컴퓨터를 연결해야 합니다 . |

* 무선 USB 장치가 USB 다운스트림 포트에 연결된 경우 신호 간섭을 방지하기 위해 다른 USB 장치를 인접한 포트에 연결하지 않는 것이 좋습니다 .



모니터 규격

| | |
|-----------------------|--|
| 모델 | P2222H/P2222H WOST |
| 화면 유형 | 능동형 매트릭스 - TFT LCD |
| 패널 종류 | 액정 수평 배열 기술 |
| Aspect ratio(화면 비율) | 16:9 |
| 가시 이미지 | |
| 대각선 | 546.10 mm(21.5 in.) |
| 수평 , 활성 영역 | 476.06 mm(18.74 in.) |
| 수직 , 활성 영역 | 267.79 mm(10.54 in.) |
| 면적 | 127484.11 mm ² (197.60 in. ²) |
| 기본 해상도 및 새로 고침 빈도 | 1920 x 1080(60 Hz 일 때) |
| 픽셀 피치 | 0.2480 mm x 0.2480 mm |
| 인치당 픽셀 수 (PPI) | 102 |
| 시야각 | |
| 수평 | 178° (일반) |
| 수직 | 178° (일반) |
| 휘도 출력 | 250 cd/m ² (일반) |
| 명암비 | 1000:1(일반) |
| 디스플레이 화면 코팅 | 전면 편광판 (3H) 하드 코팅의 눈부심 방지 처리 |
| 백라이트 | LED 에지라이트 시스템 |
| 응답 속도 | 5 ms(고속 모드) 8 ms(일반 모드) |
| 색 심도 | 1,670 만 색 (6 비트 + FRC) |
| 색역 | sRGB 99% |



| | |
|-----|--|
| 연결성 | HDMI 1.4(HDCP 1.4) 1 개 DisplayPort 1.2(HDCP 1.4) 1 개 VGA 1 개 USB 3.0 업스트림 포트 1 개 SuperSpeed USB 5 Gbps(USB3.2 Gen 1) 4 개 |
|-----|--|

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 베젤 너비 (활성 영역에 대한 모니터의 가장자리) | |
| 상단 | 5.60 mm |
| 왼쪽 / 오른쪽 | 5.60 mm |
| 하단 | 16.60 mm |
| 조정 가능성 | |
| 높이를 조정 가능한 스탠드 | 150 mm |
| 기울기 | -5° ~ 21° |
| 회전 조절 | -45° ~ 45° |
| 좌우 각도 조절 | -90° ~ 90° |
| 케이블 관리 | 예 |
| Dell display manager 호환성 | Easy Arrange(간단 정렬) 및 기타 키 기능 |
| 보안 | 보안 잠금장치 슬롯 (케이블 잠금장치는 별도 구매) |



| | |
|-----------------------|--|
| 모델 | P2422H/P2422H WOST |
| 화면 유형 | 능동형 매트릭스 - TFT LCD |
| 패널 종류 | 액정 수평 배열 기술 |
| Aspect ratio(화면 비율) | 16:9 |
| 가시 이미지 | |
| 대각선 | 604.70 mm(23.8 in.) |
| 수평 , 활성 영역 | 527.04 mm(20.75 in.) |
| 수직 , 활성 영역 | 296.46 mm(11.67 in.) |
| 면적 | 156246.27 mm ² (242.15 in. ²) |
| 기본 해상도 및 새로 고침 빈도 | 1920 x 1080(60 Hz 일 때) |
| 픽셀 피치 | 0.2745 mm x 0.2745 mm |
| 인치당 픽셀 수 (PPI) | 93 |
| 시야각 | |
| 수평 | 178° (일반) |
| 수직 | 178° (일반) |
| 휘도 출력 | 250 cd/m ² (일반) |
| 명암비 | 1000:1(일반) |
| 디스플레이 화면 코팅 | 전면 편광판 (3H) 하드 코팅의 눈부심 방지 처리 |
| 백라이트 | LED 에지라이트 시스템 |
| 응답 속도 | 5 ms(고속 모드) 8 ms(일반 모드) |
| 색 심도 | 1,670 만 색 (6 비트 + FRC) |
| 색역 | sRGB 99% |



| | |
|-----------------------------|--|
| 연결성 | HDMI 1.4(HDCP 1.4) 1 개 DisplayPort 1.2(HDCP 1.4) 1 개 VGA 1 개 USB 3.0 업스트림 포트 1 개 SuperSpeed USB 5 Gbps(USB3.2 Gen 1) 4 개 |
| 베젤 너비 (활성 영역에 대한 모니터의 가장자리) | |
| 상단 | 5.38 mm |
| 왼쪽 / 오른쪽 | 5.38 mm |
| 하단 | 16.66 mm |
| 조정 가능성 | |
| 높이를 조정 가능한 스탠드 | 150 mm |
| 기울기 | -5° ~ 21° |
| 회전 조절 | -45° ~ 45° |
| 좌우 각도 조절 | -90° ~ 90° |
| 케이블 관리 | 예 |
| Dell display manager 호환성 | Easy Arrange(간단 정렬) 및 기타 키 기능 |
| 보안 | 보안 잠금장치 슬롯 (케이블 잠금장치는 별도 구매) |



| | |
|-----------------------|--|
| 모델 | P2722H |
| 화면 유형 | 능동형 매트릭스 - TFT LCD |
| 패널 종류 | 액정 수평 배열 기술 |
| Aspect ratio(화면 비율) | 16:9 |
| 가시 이미지 | |
| 대각선 | 686.00 mm(27 in.) |
| 수평 , 활성 영역 | 597.89 mm(23.54 in.) |
| 수직 , 활성 영역 | 336.31 mm(13.24 in.) |
| 면적 | 201076.39 mm ² (311.67 in. ²) |
| 기본 해상도 및 새로 고침 빈도 | 1920 x 1080(60 Hz 일 때) |
| 픽셀 피치 | 0.3114 mm x 0.3114 mm |
| 인치당 픽셀 수 (PPI) | 82 |
| 시야각 | |
| 수평 | 178° (일반) |
| 수직 | 178° (일반) |
| 휘도 출력 | 300 cd/m ² (일반) |
| 명암비 | 1000:1(일반) |
| 디스플레이 화면 코팅 | 전면 편광판 (3H) 하드 코팅의 눈부심 방지 처리 |
| 백라이트 | LED 에지라이트 시스템 |
| 응답 속도 | 5 ms(고속 모드) 8 ms(일반 모드) |
| 색 심도 | 1,670 만 색 (6 비트 + FRC) |
| 색역 | sRGB 99% |



| | |
|-----------------------------|--|
| 연결성 | HDMI 1.4(HDCP 1.4) 1 개 DisplayPort 1.2(HDCP 1.4) 1 개 VGA 1 개 USB 3.0 업스트림 포트 1 개 SuperSpeed USB 5 Gbps(USB3.2 Gen 1) 4 개 |
| 베젤 너비 (활성 영역에 대한 모니터의 가장자리) | |
| 상단 | 5.99 mm |
| 왼쪽 / 오른쪽 | 6.01 mm |
| 하단 | 17.29 mm |
| 조정 가능성 | |
| 높이를 조정 가능한 스탠드 | 150 mm |
| 기울기 | -5° ~ 21° |
| 회전 조절 | -45° ~ 45° |
| 좌우 각도 조절 | -90° ~ 90° |
| 케이블 관리 | 예 |
| Dell display manager 호환성 | Easy Arrange(간단 정렬) 및 기타 키 기능 |
| 보안 | 보안 잠금장치 슬롯 (케이블 잠금장치는 별도 구매) |



해상도 규격

| | |
|--------------|--|
| 모델 | P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/ P2722H |
| 수평 주사 범위 | 30 kHz ~ 83 kHz(자동) |
| 수직 주사 범위 | 56 Hz ~ 76 Hz(자동) |
| 최대 사전 설정 해상도 | 1920 x 1080(60 Hz 일 때) |

지원되는 비디오 모드

| | |
|--|---|
| 모델 | P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H |
| 비디오 디스플레이 기능 (VGA/HDMI/DisplayPort) | 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p |



사전 설정 디스플레이 모드

| 디스플레이 모드 | 수평 주파수 (kHz) | 수직 주파수 (Hz) | 픽셀 클럭 (MHz) | 동기 극성 (수평 / 수직) |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| 720 x 400 | 31.50 | 70.10 | 28.30 | -/+ |
| 640 x 480 | 31.50 | 59.90 | 25.20 | -/- |
| 640 x 480 | 37.50 | 75.00 | 31.50 | -/- |
| 800 x 600 | 37.90 | 60.30 | 40.00 | +/+ |
| 800 x 600 | 46.90 | 75.00 | 49.50 | +/+ |
| 1024 x 768 | 48.40 | 60.00 | 65.00 | -/- |
| 1024 x 768 | 60.00 | 75.00 | 78.80 | +/+ |
| 1152 x 864 | 67.50 | 75.00 | 108.00 | +/+ |
| 1280 x 720 | 45.00 | 59.94 | 74.25 | -/+ |
| 1280 x 720 | 56.46 | 74.78 | 95.75 | -/+ |
| 1280 x 1024 | 64.00 | 60.00 | 108.00 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 80.00 | 75.00 | 135.00 | +/+ |
| 1600 x 900-R | 60.00 | 60.00 | 108.00 | +/+ |
| 1920 x 1080 | 67.50 | 60.00 | 148.50 | +/+ |



전기 규격

| 모델 | P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/ P2722H |
|------------------------------------|---|
| 비디오 입력 신호 | <ul style="list-style-type: none"> • 아날로그 RGB, 0.7 V +/- 5%, 75 옴 입력 임피던스에서 양극성 • HDMI 1.4, 각 차동 회선당 600 mV, 차동 쌍당 100 옴 입력 임피던스 • DisplayPort 1.2, 각 차동 회선당 600 mV, 차동 쌍당 100 옴 입력 임피던스 |
| AC 입력 전압 / 주파수 / 전류 | 100 V AC ~ 240 VAC/50 Hz 또는 60 Hz ± 3 Hz/1.5 A(일반) |
| 돌입 전류 | 120 V: 0° C(콜드 부팅) 에서 30 A(최대) 240 V: 0° C(콜드 부팅) 에서 60 A(최대) |
| 소비 전력 P2222H/P2222H WOST | 0.2 W(꺼짐 모드) ¹ 0.3W(대기 모드) ¹ 11.8 W(켜짐 모드) ¹ 46 W(최대) ² 11.34 W(Pon) ³ 36.14 kWh(TEC) ³ |
| 소비 전력 P2422H/P2422H WOST | 0.2 W(꺼짐 모드) ¹ 0.3W(대기 모드) ¹ 12 W(켜짐 모드) ¹ 48 W(최대) ² 11.55 W(Pon) ³ 36.49 kWh(TEC) ³ |



| | |
|------------------------|---|
| 소비 전력 P2722H | 0.2 W(꺼짐 모드) ¹ 0.2 W(대기 모드) ¹ 15 W(켜짐 모드) ¹ 55 W(최대) ² 13.59 W(Pon) ³ 42.75 kWh(TEC) ³ |
|------------------------|---|

- ¹ EU 2019/2021 및 EU 2019/2013 에서 정의된 수치입니다 .
- ² 모든 USB 포트에 적용될 수 있는 최대 전력을 통한 최대 밝기 및 명암입니다 .
- ³ Pon: Energy Star 테스트 방법을 참조해서 측정한 켜짐 모드에서의 전력 소비량입니다 .
TEC: Energy Star 테스트 방법을 참조해서 측정한 kWh 단위의 총 에너지 소비량입니다 .

이 문서는 정보 전용으로서 실험실 성능이 반영되어 있습니다 . 사용자가 주문한 소프트웨어 , 부품 및 주변장치에 따라 제품이 다르게 작동할 수 있으며 이 같은 정보를 업데이트할 어떠한 의무는 없습니다 .

따라서 전기적 허용오차나 기타 사항에 대한 결정을 내릴 때 이 정보에만 의존해서는 안됩니다 . 정확성이나 완전성에 대한 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다 .



Energy Star 는 미국환경보호국 (EPA) 과 미국에너지부 (DOE) 에서 운영하는 프로그램으로서 에너지 효율성을 촉진합니다 .

본 제품은 " 공장 기본 " 설정에서 ENERGY STAR 에 적합한 제품으로서 이 설정의 경우 절전 기능이 가능합니다 .

공장 기본 설정을 변경하거나 다른 기능을 활성화하면 전력 소비가 증가하여 ENERGY STAR 등급에 적합한 한도를 초과할 수도 있습니다 .

ENERGY STAR 프로그램에 대한 자세한 내용은 energystar.gov 를 참조하십시오 .



물리적 특성

| 모델 | P2222H | P2222H WOST |
|---------------------|---|-------------|
| 신호 케이블 유형 | <ul style="list-style-type: none"> • 디지털: DisplayPort, 20핀 • 디지털: HDMI, 19핀(케이블은 제공되지 않음, 브라질은 제공됨) • 아날로그: D-Sub, 15핀(케이블은 제공되지 않음, 일본은 제공됨) • 범용 직렬 버스: USB, 9핀 | |
| 치수 (스탠드 포함) | | |
| 높이 (늘렸을 때) | 481.99 mm(18.98 in.) | |
| 높이 (줄였을 때) | 364.00 mm(14.33 in.) | |
| 너비 | 487.26 mm(19.18 in.) | |
| 깊이 | 179.57 mm(7.07 in.) | |
| 치수 (스탠드 미포함) | | |
| 높이 | 289.99 mm(11.42 in.) | |
| 너비 | 487.26 mm(19.18 in.) | |
| 깊이 | 52.15 mm(2.05 in.) | |
| 스탠드 치수 | | |
| 높이 (늘렸을 때) | 410.80 mm(16.17 in.) | |
| 높이 (줄였을 때) | 364.00 mm(14.33 in.) | |
| 너비 | 245.00 mm(9.65 in.) | |
| 깊이 | 179.57 mm(7.07 in.) | |
| 받침대 | 245.00 x 173.00 mm(9.65 인치 x 6.81 인치) | |



| 중량 | | |
|---------------------------|--------------------|--------------------|
| 포장 포함 중량 | 6.37 kg (14.04 lb) | 4.62 kg (10.16 lb) |
| 스탠드 어셈블리와 케이블을 포함한 중량 | 4.83 kg (10.65 lb) | - |
| 무게 (스탠드 어셈블리 미포함, 케이블 포함) | - | 3.08 kg (6.79 lb) |
| 스탠드 어셈블리와 케이블을 제외한 중량 | 2.82 kg (6.22 lb) | 2.82 kg (6.22 lb) |
| 스탠드 어셈블리 중량 | 1.75 kg (3.86 lb) | - |
| 전면 프레임 광택 | 흑색 프레임 2 ~ 4 광택 단위 | |



| 모델 | P2422H | P2422H WOST |
|---------------------------|---|--------------------|
| 신호 케이블 유형 | <ul style="list-style-type: none"> • 디지털: DisplayPort, 20핀 • 디지털: HDMI, 19핀(케이블은 제공되지 않음, 브라질은 제공됨) • 아날로그: D-Sub, 15핀(케이블은 제공되지 않음, 일본은 제공됨) • 범용 직렬 버스: USB, 9핀 | |
| 치수 (스탠드 포함) | | |
| 높이 (늘렸을 때) | 496.11 mm(19.53 in.) | |
| 높이 (줄였을 때) | 364.00 mm(14.33 in.) | |
| 너비 | 537.80 mm(21.17 in.) | |
| 깊이 | 179.57 mm(7.07 in.) | |
| 치수 (스탠드 미포함) | | |
| 높이 | 318.50 mm(12.54 in.) | |
| 너비 | 537.80 mm(21.17 in.) | |
| 깊이 | 52.15 mm(2.05 in.) | |
| 스탠드 치수 | | |
| 높이 (늘렸을 때) | 410.80 mm(16.17 in.) | |
| 높이 (줄였을 때) | 364.00 mm(14.33 in.) | |
| 너비 | 245.00 mm(9.65 in.) | |
| 깊이 | 179.57 mm(7.07 in.) | |
| 받침대 | 245.00 x 173.00 mm(9.65 인치 x 6.81 인치) | |
| 중량 | | |
| 포장 포함 중량 | 7.95 kg (17.53 lb) | 6.19 kg (13.65 lb) |
| 스탠드 어셈블리와 케이블을 포함한 중량 | 5.57 kg (12.28 lb) | - |
| 무게 (스탠드 어셈블리 미포함, 케이블 포함) | - | 3.81 kg (8.40 lb) |
| 스탠드 어셈블리와 케이블을 제외한 중량 | 3.39 kg (7.47 lb) | 3.39 kg (7.47 lb) |
| 스탠드 어셈블리 중량 | 1.76 kg (3.88 lb) | - |
| 전면 프레임 광택 | 흑색 프레임 2 ~ 4 광택 단위 | |



| | |
|-----------------------|---|
| 모델 | P2722H |
| 신호 케이블 유형 | <ul style="list-style-type: none"> • 디지털: DisplayPort, 20핀 • 디지털: HDMI, 19핀(케이블은 제공되지 않음, 브라질은 제공됨) • 아날로그: D-Sub, 15핀(케이블은 제공되지 않음, 일본은 제공됨) • 범용 직렬 버스: USB, 9핀 |
| 치수 (스탠드 포함) | |
| 높이 (늘렸을 때) | 534.15 mm(21.03 in.) |
| 높이 (줄였을 때) | 384.15 mm(15.12 in.) |
| 너비 | 609.90 mm(24.01 in.) |
| 깊이 | 190.10 mm(7.48 in.) |
| 치수 (스탠드 미포함) | |
| 높이 | 359.60 mm(14.16 in.) |
| 너비 | 609.90 mm(24.01 in.) |
| 깊이 | 52.15 mm(2.05 in.) |
| 스탠드 치수 | |
| 높이 (늘렸을 때) | 428.30 mm(16.68 in.) |
| 높이 (줄였을 때) | 381.50 mm(15.02 in.) |
| 너비 | 268.00 mm(10.55 in.) |
| 깊이 | 190.10 mm(7.48 in.) |
| 받침대 | 268.00 x 185.00 mm(10.55 인치 x 7.28 인치) |
| 중량 | |
| 포장 포함 중량 | 9.31 kg (20.52 lb) |
| 스탠드 어셈블리와 케이블을 포함한 중량 | 6.77 kg (14.93 lb) |
| 스탠드 어셈블리와 케이블을 제외한 중량 | 4.38 kg (9.66 lb) |
| 스탠드 어셈블리 중량 | 1.89 kg (4.17 lb) |
| 전면 프레임 광택 | 흑색 프레임 2 ~ 4 광택 단위 |



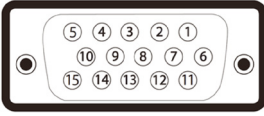
환경 특성

| | |
|--|--|
| 모델 | P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H |
| 준수 표준 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ENERGY STAR 인증 모니터. 미국 EPEAT에 등록된 EPEAT 골드 등급은 국가별로 다를 수 있습니다. 국가별 등록 상황은 www.epeat.net을 참조하십시오. RoHS 적합. TCO Certified & TCO Certified Edge. BFR/PVC 미함유 모니터(외부 케이블 제외) NFPA 99 누설 전류 요구사항 충족. 비소 미함유 유리 및 패널에만 수은 미함유 | |
| 온도 | |
| 작동 | 0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F) |
| 비작동 | <ul style="list-style-type: none"> 보관: -20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F) 운송: -20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F) |
| 습도 | |
| 작동 | 10% ~ 80%(비응축) |
| 비작동 | <ul style="list-style-type: none"> 보관 시 5% ~ 90%(비응축) 운반 시 5 % ~ 90 %(비응축) |
| 고도 | |
| 작동 (최대) | 5,000 m (16,400 ft) |
| 비작동 (최대) | 12,192 m (40,000 ft) |
| 열 분산 P2222H/ P2222H WOST | <ul style="list-style-type: none"> 157.32 BTU/시간(최대) 40.36 BTU/시간(켜짐 모드) |
| 열 분산 P2422H/ P2422H WOST | <ul style="list-style-type: none"> 164.16 BTU/시간(최대) 41.04 BTU/시간(켜짐 모드) |
| 열 분산 P2722H | <ul style="list-style-type: none"> 188.10 BTU/시간(최대) 51.30 BTU/시간(켜짐 모드) |



핀 지정

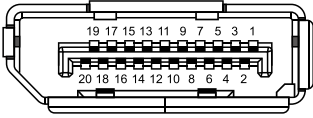
VGA 커넥터



| 핀 번호 | 연결된 신호 케이블의 15핀 쪽 |
|------|----------------------|
| 1 | 비디오-적색 |
| 2 | 비디오-녹색 |
| 3 | 비디오-청색 |
| 4 | GND |
| 5 | 자가 검사 |
| 6 | GND-R |
| 7 | GND-G |
| 8 | GND-B |
| 9 | 컴퓨터 5 V/3.3 V |
| 10 | GND 동기 |
| 11 | GND |
| 12 | DDC 데이터 |
| 13 | 수평 동기 |
| 14 | 수직 동기 |
| 15 | DDC 클록 |



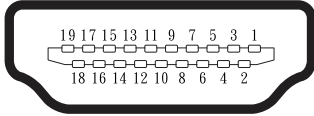
DisplayPort 커넥터



| 핀 번호 | 연결된 신호 케이블의 20핀 쪽 |
|------|----------------------|
| 1 | ML3(n) |
| 2 | GND |
| 3 | ML3(p) |
| 4 | ML2(n) |
| 5 | GND |
| 6 | ML2(p) |
| 7 | ML1(n) |
| 8 | GND |
| 9 | ML1(p) |
| 10 | ML0(n) |
| 11 | GND |
| 12 | ML0(p) |
| 13 | GND |
| 14 | GND |
| 15 | AUX(p) |
| 16 | GND |
| 17 | AUX(n) |
| 18 | 핫 플러그 감지 |
| 19 | Re-PWR |
| 20 | +3.3 V DP_PWR |



HDMI 커넥터



| 핀 번호 | 연결된 신호 케이블의 19핀 쪽 |
|------|----------------------|
| 1 | TMDS DATA 2+ |
| 2 | TMDS DATA 2 SHIELD |
| 3 | TMDS DATA 2- |
| 4 | TMDS DATA 1+ |
| 5 | TMDS DATA 1 SHIELD |
| 6 | TMDS DATA 1- |
| 7 | TMDS DATA 0+ |
| 8 | TMDS DATA 0 SHIELD |
| 9 | TMDS DATA 0- |
| 10 | TMDS CLOCK+ |
| 11 | TMDS CLOCK SHIELD |
| 12 | TMDS CLOCK- |
| 13 | CEC |
| 14 | 예약됨(장치의 N.C.) |
| 15 | DDC CLOCK(SCL) |
| 16 | DDC DATA(SDA) |
| 17 | DDC/CEC 접지 |
| 18 | +5 V POWER |
| 19 | 핫 플러그 감지 |



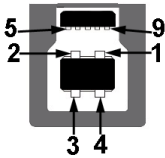
범용 직렬 버스(USB) 인터페이스

이 절에서는 모니터에서 사용할 수 있는 USB 포트에 대한 정보를 제공합니다.

SuperSpeed USB 5 Gbps(USB3.2 Gen1)

| 전송 속도 | 데이터 속도 | 지원되는 최대 전력 (각 포트) |
|------------|----------|-------------------|
| SuperSpeed | 5 Gbps | 4.5 W |
| 고속 | 480 Mbps | 4.5 W |
| 전속력 | 12 Mbps | 4.5 W |

USB 3.0 업스트림 커넥터





| 핀 번호 | 커넥터의 9핀 쪽 |
|------|-----------|
| 1 | VCC |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND |
| 5 | SSTX- |
| 6 | SSTX+ |
| 7 | GND |
| 8 | SSRX- |
| 9 | SSRX+ |



USB 3.2 다운스트림 커넥터



| 핀 번호 | 커넥터의 9핀 쪽 |
|------|-----------|
| 1 | VCC |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND |
| 5 | SSRX- |
| 6 | SSRX+ |
| 7 | GND |
| 8 | SSTX- |
| 9 | SSTX+ |

-  **참고 : SuperSpeed USB 5 Gbps(USB 3.2 Gen1) 기능을 사용하려면 SuperSpeed USB 5 Gbps(USB 3.2 Gen1) 지원 컴퓨터가 필요합니다 .**
-  **참고 : 모니터의 USB 포트는 모니터가 켜 있거나 절전 모드에 있을 경우에만 작동합니다 . 모니터를 껐다가 다시 켜면 부착되어 있는 주변장치가 정상적으로 기능하기까지 몇 초 정도 걸릴 수 있습니다 .**

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떤 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치될 수 있습니다 . 모니터는 디스플레이 데이터 채널 (DDC) 프로토콜을 사용하여 컴퓨터 시스템에 확장 디스플레이 식별 데이터 (EDID) 를 제공함으로써 시스템이 자체적으로 구성하고 모니터 설정을 최적화하도록 합니다 . 대다수 모니터 설치 는 자동으로 이루어집니다 . 원할 경우 다른 설정을 선택할 수 있습니다 . 모니터 설정 변경에 대한 자세한 내용은 [모니터 조작하기](#) 절을 참조하십시오 .



LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침

LCD 모니터 제조 공정 중에 한두 개의 픽셀이 불변 상태로 고정되는 것은 드문 일이 아닙니다. 이같이 고정된 픽셀은 눈에 거의 보이지 않으며 디스플레이 화질이나 사용성에 영향을 미치지 않습니다. Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 www.dell.com/pixelguidelines 의 Dell 지원 사이트를 참조하십시오.

유지보수 지침

모니터 청소하기

⚠ 경고 : 모니터를 청소하기 전에 모니터의 전원 케이블을 전기 콘센트에서 뽑으십시오 .

⚠ 주의 : 모니터를 청소하기 전에 안전 지침을 읽고 따르십시오 .

모범적으로 관리하려면 모니터를 포장을 풀거나 청소하거나 취급할 때 아래 목록의 지침을 따르십시오 .

- 화면을 청소하기 전에 부드럽고 깨끗한 헝겊에 물을 약간 축이십시오. 가능하면 대전방지 코팅에 적합한 특수 화면 청소용 티슈나 용액을 사용하십시오. 벤젠, 희석제, 암모니아수, 연마 세제 또는 압축 공기를 사용하지 마십시오.
- 모니터를 청소할 때는 물을 약간 적신 헝겊을 사용하십시오. 일부 세제는 모니터에 유백색의 얇은 막을 형성하므로 어떠한 종류의 세제도 사용하지 마십시오.
- 모니터의 포장을 풀었을 때 백색 분말이 보이면 헝겊으로 닦아 내십시오.
- 검은색 모니터가 굵으면 밝은 색의 모니터보다 흠집이 더 잘 보일 수 있으므로 모니터를 주의하여 다루십시오
- 모니터에 최고 품질의 이미지가 표시되게 하려면 동적으로 변화하는 화면보호기를 사용하고, 사용하지 않을 때는 모니터를 끄십시오.



모니터 설치하기

스탠드 연결하기

참고 : 스탠드는 모니터에서 분리되어 출고됩니다 .

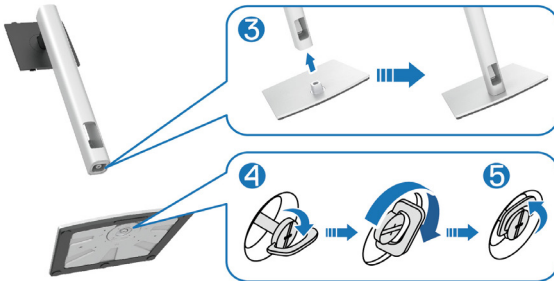
참고 : 다음 절차는 모니터와 함께 제공되는 스탠드에 적용할 수 있습니다 . 타사 스탠드를 연결할 경우 스탠드와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오 .

1. 포장의 두껍기에 기재된 지시사항에 따라 스탠드를 고정하는 상부 쿠션에서 스탠드를 분리합니다.
2. 포장 쿠션에서 스탠드 라이저와 스탠드 받침대를 분리합니다.



참고 : 그림은 참조용으로만 사용됩니다 . 실제 포장 쿠션의 외양은 다를 수 있습니다 .

3. 스탠드 베이스 블록을 스탠드 슬롯에 완전히 끼웁니다.
4. 나사 손잡이를 들어올리고 나사를 시계 방향으로 돌립니다.
5. 나사를 완전히 조인 후 나사 핸들을 접어 리세스 안에 넣습니다.



6. 그림과 같이 커버를 들어올려 스탠드 어셈블리의 VESA 영역에 액세스합니다.

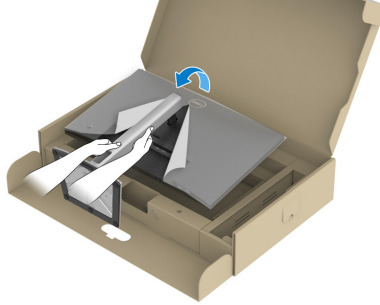


참고 : 스탠드 어셈블리를 디스플레이에 부착하기 전에 조립을 위한 공간을 확보할 수 있도록 전면 플레이트의 덮개가 열려 있는지 확인하십시오 .

7. 스탠드 어셈블리를 디스플레이에 부착하십시오 .
- a. 스탠드의 상단에 있는 두 개의 탭을 디스플레이의 뒷면에 있는 홈에 맞춥니다 .
 - b. 찰칵 소리를 내며 제자리에 들어갈 때까지 스탠드를 누릅니다 .

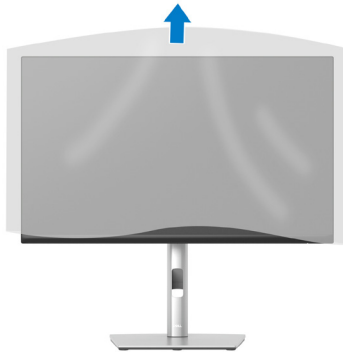


8. 스탠드 라이저를 잡고 모니터를 조심스럽게 들어 올린 후 평평한 표면에 내려놓습니다.



참고 : 모니터가 미끄러지거나 넘어지지 않도록 모니터를 조심스럽게 들어 올립니다.

9. 모니터에서 커버를 분리합니다.



모니터 연결하기

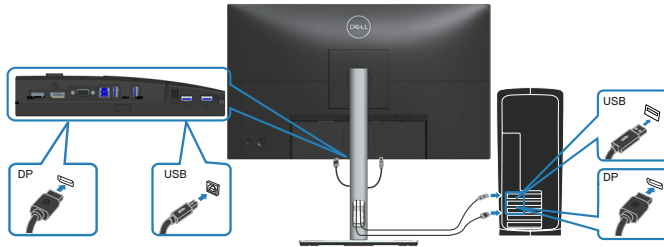
⚠ 경고 : 이 절의 아무 절차든 수행하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오 .

✎ 참고 : 모든 케이블을 동시에 모니터에 연결하지 마십시오 . 케이블을 모니터에 연결하기 전에 케이블 관리 슬롯으로 케이블을 관통시켜서 모을 것을 권장합니다 .

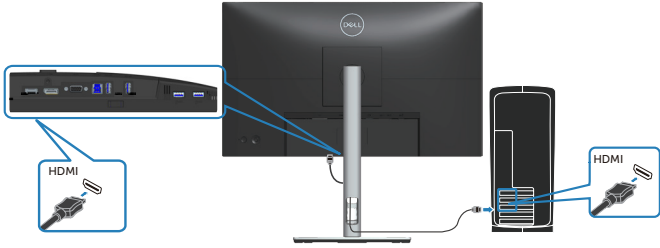
모니터를 컴퓨터에 연결하는 방법 :

1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑습니다.
2. DisplayPort 케이블(모니터와 함께 제공됨)로 모니터와 컴퓨터를 연결합니다.
3. HDMI 또는 VGA 케이블(별도 구매)로 모니터와 컴퓨터를 연결합니다.
4. USB 업스트림 케이블(모니터와 함께 제공됨)을 컴퓨터의 적절한 USB 3.0 포트에 연결합니다. (자세한 내용은 [밑면 참조](#))
5. USB 주변장치를 모니터의 SuperSpeed USB 5 Gbps(USB3.2 Gen 1)에 연결합니다.

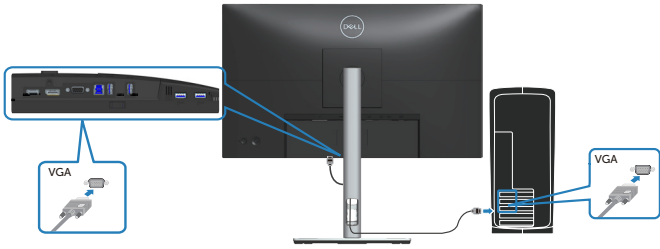
DisplayPort 케이블과 USB 3.0 케이블 연결하기



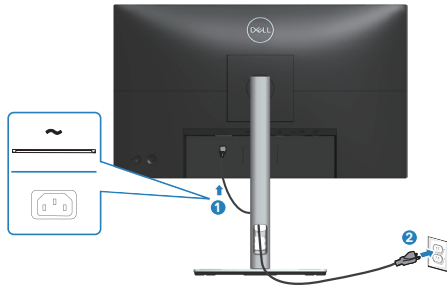
HDMI 케이블 연결하기(옵션)



VGA 케이블 연결하기(옵션)



6. 컴퓨터와 모니터의 전원 케이블을 벽 콘센트에 꽂습니다.

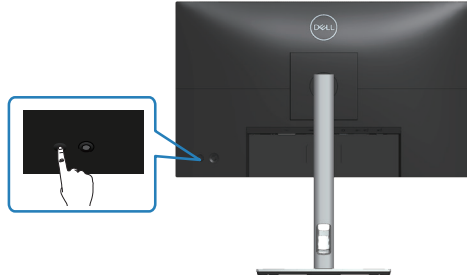


케이블 정리하기

케이블 정리 슬롯을 사용하여 모니터에 연결된 케이블을 정리합니다 .



7. 모니터를 켭니다.



스탠드 제거하기

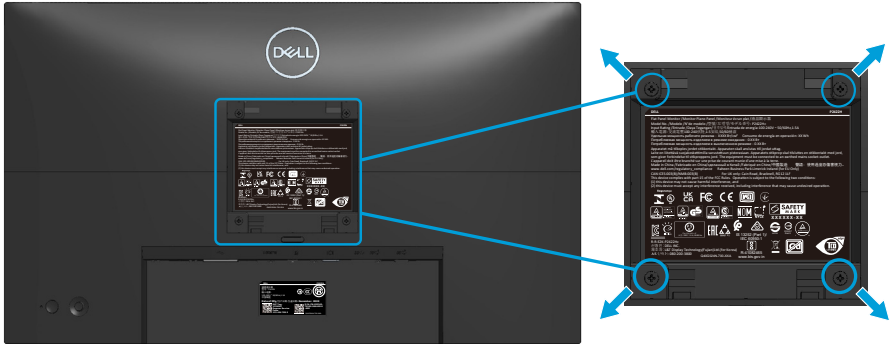
- 참고 : 스탠드를 분리할 때 LCD 화면에 흠을 내지 않기 위해 모니터를 부드럽고 깨끗한 표면에 올려놓고 분리하십시오 .
- 참고 : 다음 절차는 모니터와 함께 제공되는 스탠드에만 적용할 수 있습니다 . 타사 스탠드를 연결할 경우 스탠드와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오 .



1. 책상 가장자리에 부드러운 천 또는 쿠션을 깔고 모니터를 그 위에 올려 놓습니다.
2. 디스플레이 뒤쪽에 있는 스탠드 분리 버튼을 누르고 있습니다.
3. 스탠드 어셈블리를 들어올려 모니터에서 분리합니다.




벽걸이(옵션)



(나사 치수 : M4 x 10 mm).

VESA 호환형 벽 장착 키트와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오 .

1. 책상 가장자리에 부드러운 천 또는 쿠션을 깔고 디스플레이를 그 위에 올려 놓습니다.
2. 스탠드를 제거합니다. [스탠드 제거하기](#)을 참조하십시오.
3. 디스플레이 후면 덮개를 고정하고 있는 나사 4개를 제거합니다.
4. 벽걸이 키트의 장착 브래킷을 디스플레이에 부착합니다.
5. 벽에 모니터를 장착하려면 벽 장착 키트와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

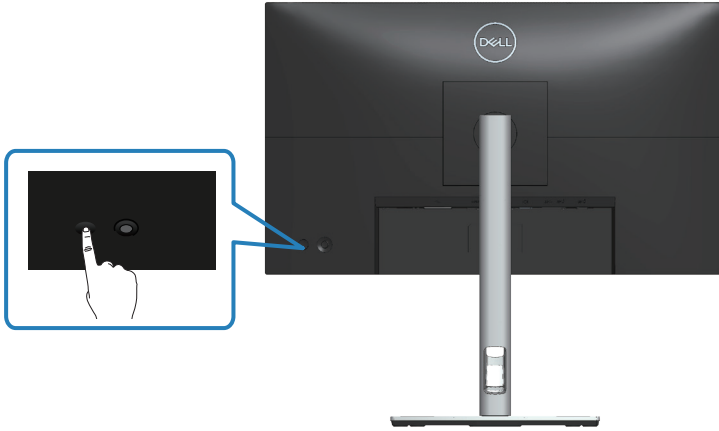
 **참고 : 최소 중량 / 하중 지지 용량이 11.28 kg(P2222H/P2222H WOST)/13.56 kg(P2422H/P2422H WOST)/17.52 kg(P2722H) 인 UL 또는 CSA 또는 GS 인증 벽걸이 브래킷하고만 사용할 수 있습니다 .**



모니터 조작하기

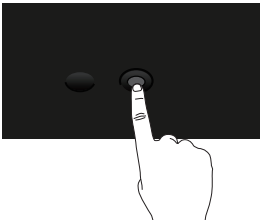
모니터 켜기

전원 버튼을 눌러 모니터를 켭니다 .



조이스틱 제어 버튼 사용법

모니터 뒷면의 조이스틱 제어 버튼을 사용하여 온스크린 디스플레이 (OSD) 를 조정합니다 .



1. 조이스틱을 눌러 메뉴 시작 관리자를 시작합니다 .
2. 조이스틱을 위 / 아래 / 왼쪽 / 오른쪽으로 움직이면 옵션 간을 전환할 수 있습니다 .
3. 선택을 확인하려면 조이스틱을 다시 누르십시오 .

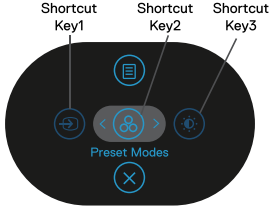


OSD 메뉴 사용하기






메뉴 시작 관리자 액세스하기

조이스틱을 토글하거나 누르면 메뉴 시작 관리자가 나타나 OSD 주 메뉴와 바로가기 기능에 액세스할 수 있습니다.

기능을 선택하려면 조이스틱을 이동합니다.



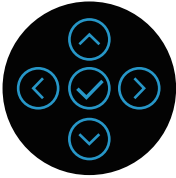
다음 표에서는 메뉴 시작 관리자의 기능을 설명합니다.

| | 조이스틱 | 설명 |
|---|---|---|
| 1 |  Shortcut key/Input Source(바로가기 키/입력 소스) | 모니터에 연결되어 있을 수 있는 비디오 신호의 목록에서 입력 소스를 선택합니다. |
| 2 |  Shortcut key/Preset Modes(바로가기 키/사전 설정 모드) | 사전 설정 모드에서 원하는 컬러 모드를 선택합니다. |
| 3 |  Shortcut key/Brightness/Contrast(바로가기 키/밝기/명암) | 밝기 및 명암의 조정 슬라이더에 액세스합니다. |
| 4 |  Menu(메뉴) | 온스크린 디스플레이(OSD) 주 메뉴를 시작합니다. OSD 메뉴에 액세스하기 를 참조하십시오. |
| 5 |  Exit(확인) | Menu Launcher(메뉴 시작 관리자)를 종료합니다. |



탐색 키 사용하기

OSD 주 메뉴가 활성화된 경우 조이스틱을 움직여 OSD 아래에 표시된 탐색 키를 따라가면서 설정을 구성합니다.



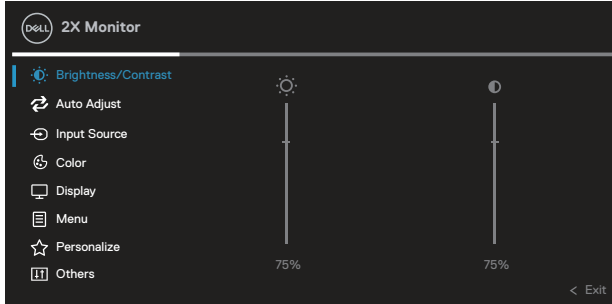
| | 조이스틱 | 설명 |
|---|---------|--|
| 1 | 위로 | OSD 메뉴에 있는 항목을 조정하려면(범위 확대), 위로 방향 버튼을 사용하십시오. |
| 2 | 아래로 | OSD 메뉴에 있는 항목을 조정하려면(범위 축소), 아래로 방향 버튼을 사용하십시오. |
| 3 | 왼쪽 | 메뉴 목록의 모든 첫 번째 레벨에서 왼쪽 화살표를 누르면 OSD 메뉴를 종료하거나 닫습니다. |
| 4 | 오른쪽 | 메뉴 목록의 첫 번째 레벨을 제외한 모든 레벨에서 오른쪽 화살표를 누르면 다음 레벨로 이동합니다. |
| 5 | 확인 | 선택을 확인하려면 조이스틱을 누르십시오. |







OSD 메뉴에 액세스하기







참고 : 설정을 변경한 후 다른 메뉴로 이동하거나 OSD 메뉴를 종료하면 모니터가 변경 내용을 자동으로 저장합니다. 설정을 변경한 후 OSD 메뉴가 사라질 때까지 기다려도 설정 내용이 저장됩니다.

1.  버튼을 선택하여 OSD 메뉴를 시작하고 주 메뉴를 표시합니다.



2.  및  방향 버튼을 눌러 설정 옵션 사이에서 전환합니다. 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때 옵션이 강조 표시됩니다.
3. 또는  또는  방향 버튼을 한 번 눌러서 강조 표시된 옵션을 활성화합니다.

참고 : 표시되는 방향 버튼 (및 확인 버튼) 은 선택한 메뉴에 따라 다를 수 있습니다. 표시되는 버튼을 사용하여 선택하십시오.

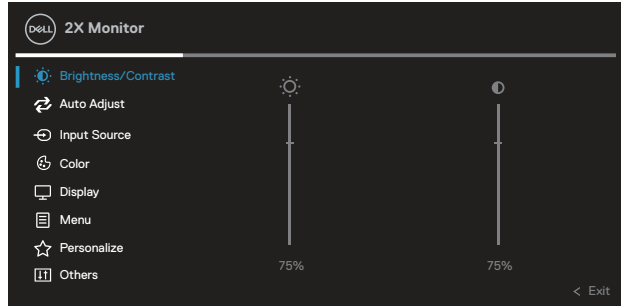
4.  및  방향 버튼을 눌러 원하는 파라미터를 선택합니다.
5.  버튼을 누른 후 메뉴에 표시된 표시기에 따라  및  방향 버튼을 사용하여 설정 내용을 변경합니다.
6.  버튼을 선택하여 주 메뉴로 돌아갑니다.





Brightness/ Contrast (밝기/명암)

이 메뉴를 사용하여 Brightness/Contrast(밝기/명암)을 활성화할 수 있습니다.



Brightness (밝기)

Brightness(밝기)는 백라이트의 휘도를 조정합니다.

⬆ 방향 버튼을 누르면 밝기가 증가하고 ⬇ 방향 버튼을 누르면 밝기가 감소합니다(최소 0/최대 100).

Contrast (명암)

추가 조정이 필요한 경우에만 먼저 Brightness(밝기)를 조정한 후 Contrast(명암)을 조정하십시오.

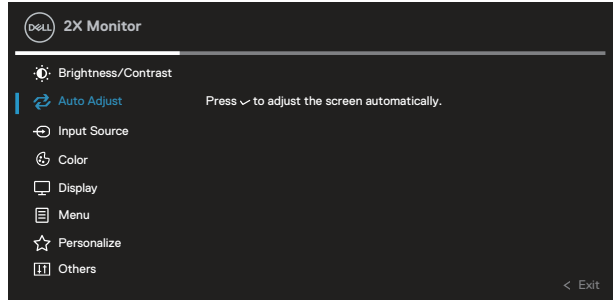
⬆ 방향 버튼을 누르면 명암이 증가하고 ⬇ 방향 버튼을 누르면 명암이 감소합니다(최소 0/최대 100).

Contrast(명암) 기능으로 모니터 화면의 어둡고 밝은 정도의 차이를 조정할 수 있습니다.



Auto Adjust (자동 조정)

이 메뉴를 사용하여 Auto Adjust(자동 조정)를 활성화합니다(VGA 입력에서만 사용 가능).



Auto Adjust(자동 조정)를 누르면 모니터가 입력 비디오 신호에 맞춰 자동으로 조정됩니다. Auto Adjust(자동 조정)를 사용한 후 Display(디스플레이) 설정에서 Pixel Clock(픽셀 클럭)(거친)과 Phase(위상)(미세) 조절 버튼을 사용하여 모니터를 좀더 미세하게 조정할 수 있습니다.

참고: 대부분의 경우 Auto Adjust(자동 조정)를 사용하면 설정된 구성에서 최상의 이미지가 생성됩니다.

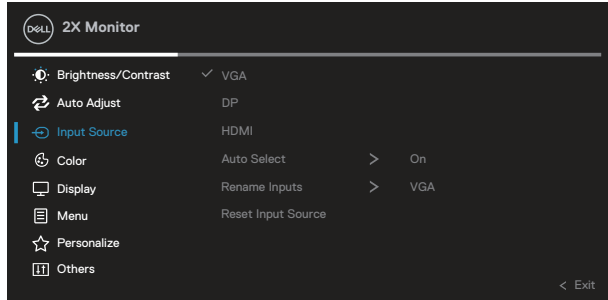
참고: Auto Adjust(자동 조정) 옵션은 아날로그(VGA) 커넥터를 사용할 때만 이용할 수 있습니다.





Input Source (입력 소스)

Input Source(입력 소스) 메뉴를 사용하면 모니터에 연결할 수 있는 여러 비디오 신호 중에서 선택할 수 있습니다.



VGA

VGA 커넥터를 사용하고 있을 때는 VGA 입력을 선택하십시오. (✓) 을 눌러 VGA 입력 소스를 선택합니다.

DP

DisplayPort 커넥터를 사용하고 있을 때는 DP 입력을 선택합니다. (✓) 을 눌러 DP 입력 소스를 선택합니다.

HDMI

HDMI 커넥터를 사용하고 있을 때는 HDMI 입력을 선택합니다. (✓) 을 눌러 HDMI 입력 소스를 선택합니다.

Auto Select (자동 선택)

Auto Select(자동 선택)을 선택하여 이용 가능한 입력 신호를 찾을 수 있습니다.

Rename Inputs (입력 이름 바꾸기)

Reset Input Source (입력 소스 초기화)

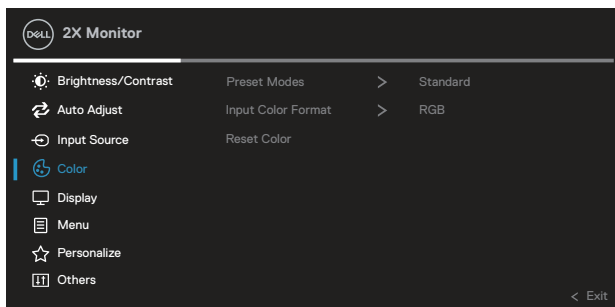
기본 입력 소스를 복원할 수 있습니다.





Color(컬러)

Color(컬러)메뉴를 이용해서 컬러 설정 모드를 선택할 수 있습니다.



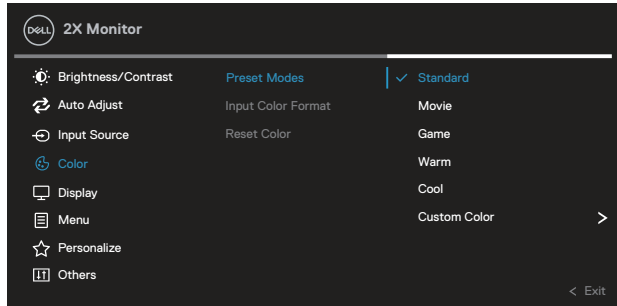
Preset Modes(사전 설정 모드)

사전 설정 컬러 모드의 목록 중에서 선택할 수 있습니다.

- Standard(표준): 모니터의 기본 컬러 설정을 로드합니다. 이것은 기본 사전 설정 모드입니다.
- Movie(영화): 영화 용도에 적합한 컬러 설정을 로드합니다.
- Game(게임): 게임 용도에 적합한 컬러 설정을 로드합니다.
- Warm(따뜻한 색): 색온도를 높입니다. 화면이 빨간/노란 색조를 보이면서 더 따뜻한 느낌을 줍니다.
- Cool(시원한 색): 색온도를 낮춥니다. 화면이 파란 색조를 보이면서 더 시원한 느낌을 줍니다.
- Custom Color(사용자 지정 색): 이 설정을 이용하면 컬러 설정을 수동으로 설정할 수 있습니다.



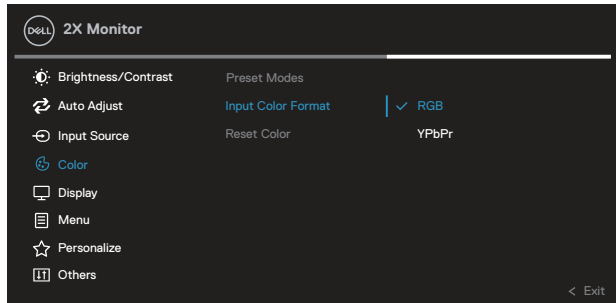
⬆️ 및 ⬇️ 방향 버튼을 눌러 세 가지 색 (R, G, B) 값을 조정하고 자신의 사전 설정 컬러 모드를 만듭니다.




Input Color Format (입력 컬러 형식)

비디오 입력 모드를 다음 값으로 설정할 수 있습니다.


- RGB: 모니터가 HDMI 케이블을 사용하여 컴퓨터 또는 DVD 플레이어에 연결된 경우 이 옵션을 선택합니다.
- YCbCr(디지털)/YPbPr(아날로그): DVD 플레이어가 YCbCr(디지털)/YPbPr(아날로그) 출력만 지원할 경우 이 옵션을 선택합니다.



Hue(색조) 이 기능으로 비디오 이미지 색상을 녹색 계열이나 보라색 계열로 이동할 수 있습니다 . 이 기능은 살색을 원하는 톤으로 조정하는 데 사용됩니다 . ⊕ 또는 ⊖ 버튼을 눌러서 색조를 0 에서 100 사이에서 조정할 수 있습니다 .
 ⊕ 버튼을 누르면 비디오 이미지의 녹색 계열이 강조됩니다 .
 ⊖ 버튼을 누르면 비디오 이미지의 보라색 계열이 강조됩니다 .

 **참고 : 색조 조정 기능은 영화 및 게임 모드를 선택할 경우에만 사용이 가능합니다 .**

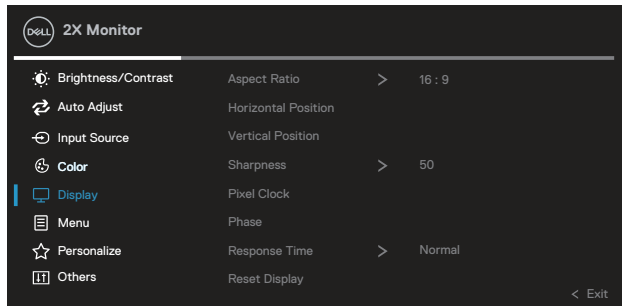
Saturation (채도) 비디오 영상의 색 채도를 조정할 수 있습니다 . ⊕ 버튼이나 ⊖ 버튼을 눌러서 채도를 0 에서 100 사이에서 조정할 수 있습니다 .
 ⊕ 버튼을 누르면 비디오 이미지의 흑백 색상이 강조됩니다 .
 ⊖ 버튼을 누르면 비디오 이미지의 흑백 외의 다양한 색상이 강조됩니다 .

 **참고 : 채도 조정 기능은 영화 및 게임 모드를 선택할 경우에만 사용이 가능합니다 .**

Reset Color (색상 초기화) 모니터의 컬러 설정을 기본값으로 초기화합니다 .



Display (디스플레이) Display(디스플레이) 메뉴를 이용하면 이미지를 조정할 수 있습니다.



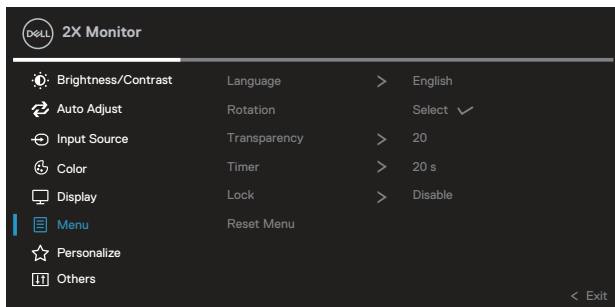
| | |
|---------------------------------------|--|
| Aspect Ratio (화면 비율) | 화면 비율을 16:9, 4:3 또는 5:4로 설정합니다 |
| Horizontal Position (수평 위치) | ⊖ 버튼 또는 ⊕ 버튼을 사용하여 이미지를 좌우로 조정합니다. 최소값은 '0'(⊖)입니다. 최대값은 '100'(⊕)입니다. |
| Vertical Position (수직 위치) | ⊖ 버튼 또는 ⊕ 버튼을 사용하여 이미지를 상하로 조정합니다. 최소값은 '0'(⊖)입니다. 최대값은 '100'(⊕)입니다. 참고: Horizontal Position(수평 위치) 및 Vertical Position(수직 위치) 조정 기능은 VGA 입력에서만 사용할 수 있습니다. |
| Sharpness (선명도) | 이 기능은 이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 보이게 합니다. ⊖ 또는 ⊕ 버튼을 누르면 선명도가 0에서 100 사이에서 조정됩니다. |
| Pixel Clock (픽셀 클럭) | Phase(위상) 및 Pixel Clock(픽셀 클럭) 조정을 사용하여 모니터를 사용자의 환경에 맞게 조정할 수 있습니다. ⊖ 버튼 또는 ⊕ 버튼을 사용하여 최고의 화질이 되도록 조정합니다. |
| Phase(위상) | Phase(위상) 조정을 사용하여 만족스러운 결과를 얻지 못하면 Pixel Clock(픽셀 클럭)(거친) 조정을 사용한 후 Phase(위상)(미세)를 다시 사용합니다. 참고: Pixel Clock(픽셀 클럭) 및 Phase(위상) 조정 기능은 VGA 입력에만 사용할 수 있습니다. |
| Response Time (응답 시간) | Response Time(응답 시간)을 Normal(일반) 또는 Fast(고속)으로 설정할 수 있습니다. |
| Reset Display (디스플레이 초기화) | 모든 디스플레이 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화할 수 있습니다. |





Menu(메뉴)

OSD 언어, 메뉴가 화면에 머무르는 시간의 길이 등과 같은 OSD 설정을 조정할 수 있습니다.



Language (언어)

언어 옵션으로 OSD 디스플레이를 8개 언어 중 한가지로 설정할 수 있습니다(영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 포르투갈어(브라질), 러시아어, 중국어 간체, 일본어).

Rotation(회전)

OSD 를 시계 반대 방향으로 90 도 회전시킵니다 .
디스플레이 회전에 따라 메뉴를 조정할 수 있습니다 .

Transparency (투명도)

⤴ 및 ⤵ 방향 버튼을 눌러서 메뉴 투명도를 0 에서 100 사이에서 변경할 수 있습니다 .

Timer(타이머)

OSD 표시 시간 : 마지막으로 방향 버튼을 누른 이후 OSD 가 화면에 남아 있는 시간을 설정할 수 있습니다 .
⤴ 키와 ⤵ 키를 사용하여 슬라이더를 5 초에서 60 초 사이에서 1 초 단위로 조정합니다 .

Lock(잠금)

조정에 대한 사용자 액세스를 조절합니다 . 사용자는 다음 중 한 가지를 선택할 수 있습니다 . Menu Button(메뉴 버튼), Power Button(전원 버튼), Menu + Power Buttons(메뉴 + 전원 버튼), Disable(사용 안 함) .

Reset Menu (메뉴 초기화)

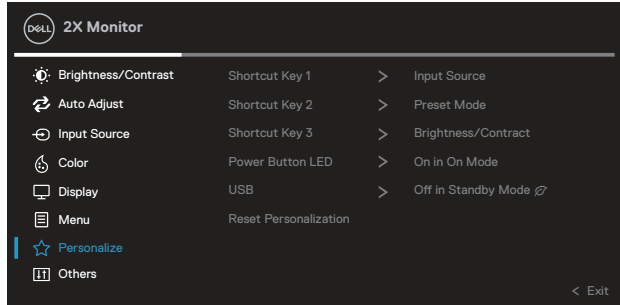
모든 OSD 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.





Personalize (개인 설정)

이 옵션을 선택하여 개인 설정을 조정할 수 있습니다.

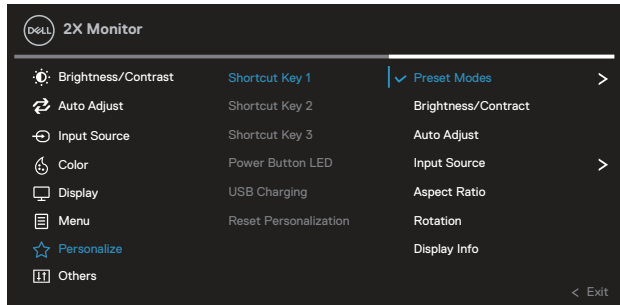


Shortcut Key 1 (바로가기 키 1)

Shortcut Key 2 (바로가기 키 2)

Shortcut Key 3 (바로가기 키 3)

사용자가 Preset Modes(사전 설정 모드), Brightness/Contrast(밝기/명암), Auto Adjust(자동 조정), Input Source(입력 소스), Aspect Ratio(화면 비율), Rotation(회전), Display Info(디스플레이 정보) 중에서 기능을 선택하여 선택한 기능을 바로가기 키로 설정할 수 있습니다.



Power Button LED(전원 버튼 LED)

전원 LED 표시등을 켜짐 또는 꺼짐으로 설정하여 에너지를 절약할 수 있습니다.

USB

모니터가 대기 모드에 있는 동안 USB 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.



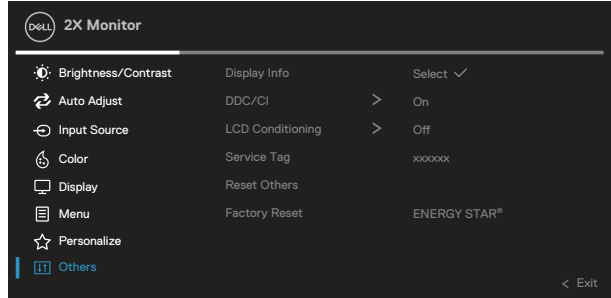
Reset Personalization
(개인 설정 초기화)

Personalize(개인 설정) 메뉴에 있는 모든 설정을 기본 설정으로 초기화합니다.



Others(기타)

이 옵션을 선택하면 DDC/CI, LCD 조절 등 OSD 설정을 조정할 수 있습니다.



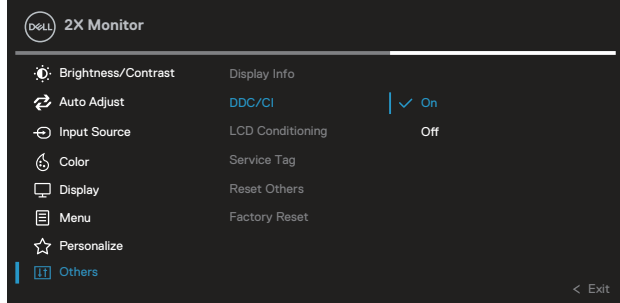
Display Info
(디스플레이 정보)

모니터의 현재 설정을 표시합니다.



DDC/CI

DDC/CI(디스플레이 데이터 채널/명령 인터페이스)에서 컴퓨터에 설치된 소프트웨어를 통해 모니터 파라미터(밝기, 컬러 밸런스 등)를 조정할 수 있습니다. Off(꺼짐)을 선택하면 이 기능이 비활성화됩니다. On(켜짐)을 선택하여 이 기능을 활성화하면 모니터의 성능을 최적화해서 시청 상태를 최상으로 만들어줍니다.




LCD Conditioning (LCD 조절)

이 기능은 사소한 잔상을 줄이는 데 도움이 됩니다. 잔상의 정도에 따라 프로그램 실행에 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. LCD 조절 기능을 시작하려면 On(켜짐)을 선택하십시오.

Service Tag (서비스 태그)

디스플레이의 서비스 태그 번호를 표시합니다. 서비스 태그는 Dell 에서 제품 사양을 식별하여 보증 정보에 액세스할 수 있는 고유한 영숫자 식별자입니다.

 **참고 : 서비스 태그는 커버 뒷면에 부착된 라벨에도 인쇄되어 있습니다.**

Reset Other (기타 초기화)

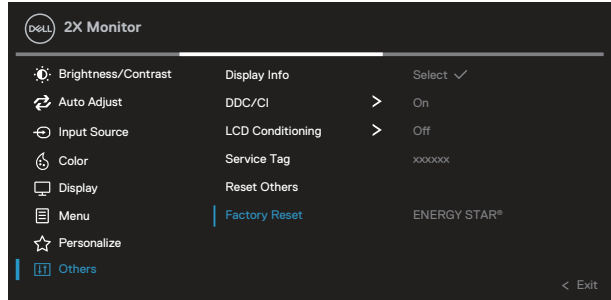
Others(기타) 설정 메뉴에 있는 모든 설정을 공장 사전설정 값으로 초기화합니다.



Factory Reset (공장 초기화)

사전 설정된 모든 값을 공장 기본 설정값으로 복원합니다.

또한 ENERGY STAR® 테스트를 위한 설정도 있습니다.



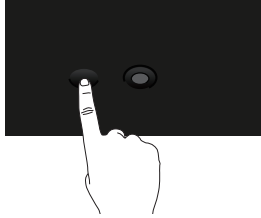
참고 : 이 모니터에는 LED 노화를 보상하기 위해서 밝기를 자동으로 보정하는 기능이 내장되어 있습니다.



메뉴 및 전원 버튼 잠금

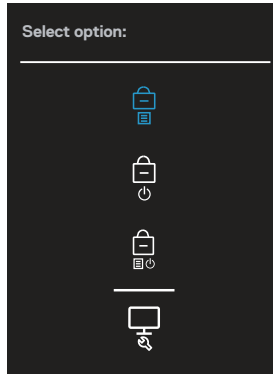
사용자가 디스플레이의 OSD 메뉴 설정에 액세스하거나 변경하지 못하도록 막아줍니다.

메뉴 및 전원 버튼 잠금 설정 기본값은 사용 안함입니다.




잠금 메뉴에 액세스하려면 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 방향 버튼을 4 초 동안 누르십시오. 잠금 메뉴가 디스플레이 오른쪽 하단 모서리에 나타납니다.

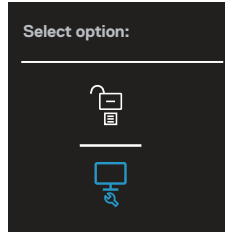
참고 : 메뉴 버튼과 전원 버튼이 잠금 해제 상태에 있을 때는 이 방법을 사용해서 잠금 메뉴에 액세스하면 됩니다.







메뉴 잠금을 해제하려면 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 방향 버튼을 4 초 동안 누르십시오. 잠금 해제 메뉴가 디스플레이 오른쪽 하단 모서리에 나타납니다.




 **참고 :** 메뉴 버튼과 전원 버튼이 잠금 상태에 있을 때는 이 방법을 사용해서 잠금 해제 메뉴에 액세스하면 됩니다 .





잠금 옵션에는 세 가지가 있습니다 .

| | 메뉴 | 설명 |
|---|---|--|
| 1 | Menu Buttons (메뉴 버튼)  | Menu Buttons(메뉴 버튼) 이 선택되어 있을 때는 OSD 메뉴 설정을 변경할 수 없습니다 . 전원 버튼을 제외한 모든 버튼이 잠금 상태가 됩니다 . |
| 2 | Power Button (전원 버튼)  | Power Button(전원 버튼) 이 선택되어 있을 때는 전원 버튼을 이용해서 디스플레이를 끌 수 없습니다 . |
| 3 | Menu + Power Buttons (메뉴 + 전원 버튼)  | Menu + Power Buttons(메뉴 + 전원 버튼) 이 선택되어 있을 때는 OSD 메뉴 설정을 변경할 수 없고 전원 버튼이 잠기게 됩니다 . |
| 4 | 내장형 진단 도구  | 자세한 내용은 내장형 진단 도구 절을 참조하십시오. |

 **참고 :** 메뉴 잠금 또는 잠금 해제에 액세스하려면 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 방향 버튼을 4 초 동안 누르십시오 .



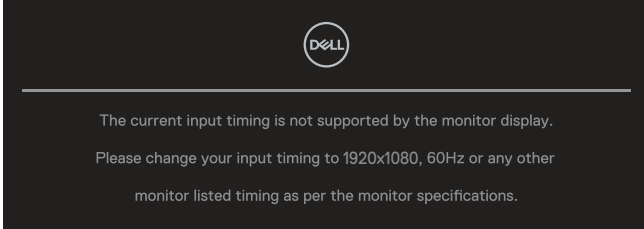
다음 시나리오에는 아이콘 이 디스플레이 중앙에 표시됩니다 .

- 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 방향 버튼이 눌러져 있는 경우. 이것은 OSD 메뉴 버튼이 잠금 상태에 있다는 표시입니다.
 - 전원 버튼이 눌러져 있는 경우. 이것은 전원 버튼이 잠금 상태에 있다는 표시입니다.
 - 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 방향 버튼이나 전원 버튼이 눌러져 있는 경우. 이것은 OSD 메뉴 버튼과 전원 버튼이 잠금 상태에 있다는 표시입니다.
- OSD 메뉴 버튼과 전원 버튼의 잠금 해제하기
1. 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 방향 버튼을 4 초 동안 누르십시오 . 잠금 해제 메뉴가 나타납니다 .
 2. 잠금 해제 아이콘 을 선택해서 디스플레이에 있는 버튼의 잠금을 해제합니다 .



OSD 경고 메시지

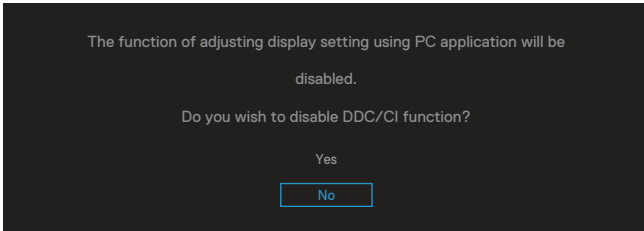
모니터에서 특정 해상도 모드가 지원되지 않을 때 다음과 같은 메시지가 화면에 나타납니다.



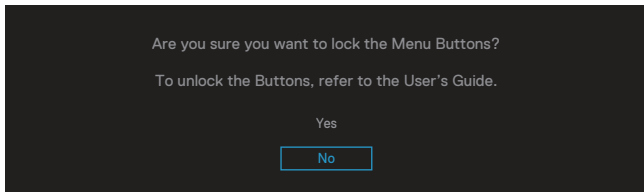
이것은 모니터가 컴퓨터에서 수신 중인 신호와 동기화할 수 없음을 뜻합니다. 이 모니터가 처리할 수 있는 수평 및 수직 주파수 범위에 대해서는 [모니터 규격](#) 을 참조하십시오. 권장 모드는 **1920 x 1080**입니다.

 **참고 : 연결된 입력 신호에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다 .**

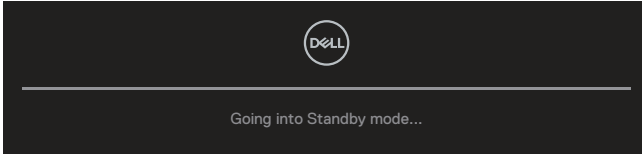
DDC/CI 기능이 비활성화되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.



Lock(잠금) 기능이 활성화되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.



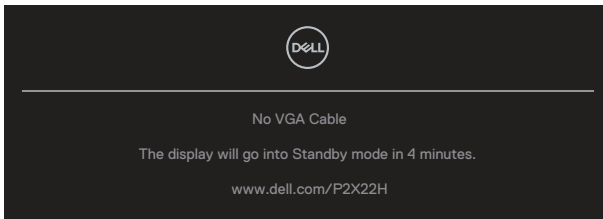
모니터가 절전 모드에 들어가면 다음 메시지가 표시됩니다.



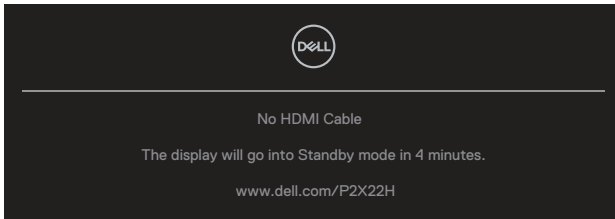
OSD를 이용하려면 컴퓨터를 켜서 모니터를 절전 모드에서 해제합니다.

 **참고 : 연결된 입력 신호에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다 .**

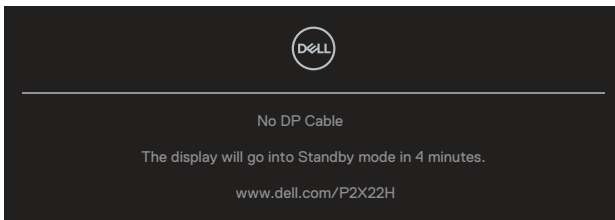
VGA, HDMI 또는 DisplayPort 케이블이 연결되지 않은 경우 아래와 같은 움직이는 대화상자가 표시됩니다. 이 상태로 남겨둘 경우 모니터가 4분 뒤 Standby Mode(대기 모드)에 전환됩니다.



또는



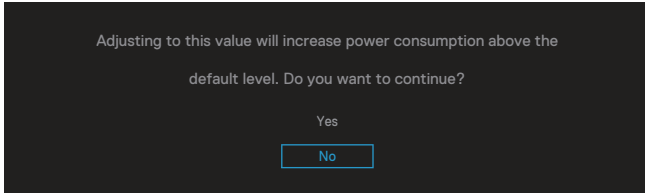
또는



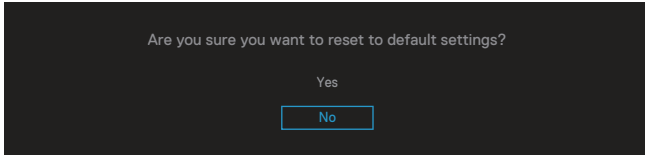
 **참고 : 연결된 입력 신호에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다 .**



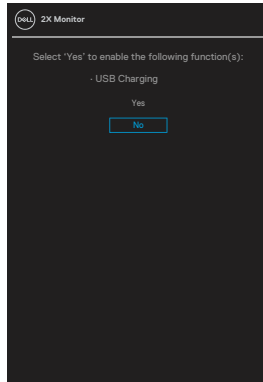
전원 경고 메시지 상자는 사용자가 처음으로 밝기 레벨을 초기 레벨 이상으로 조정할 때 **Brightness(밝기)** 기능에 적용됩니다.



Factory Reset(공장 초기화)을 선택하면 다음 메시지가 표시됩니다.



‘Yes(예)’를 선택하여 기본 설정으로 초기화하면 다음 메시지가 표시됩니다 .



자세한 내용은 [문제 해결](#)을 참조하십시오 .



최대 해상도 설정하기

모니터 최대 해상도 설정하기

Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 의 경우 :

1. Windows 8/Windows 8.1의 경우에만 바탕화면 타일을 선택하여 클래식 바탕화면으로 전환할 수 있습니다.
2. 바탕화면을 오른쪽 클릭한 다음 **Screen Resolution(화면 해상도)**를 클릭합니다.
3. 화면 해상도의 드롭다운 목록을 클릭한 다음 **1920 x 1080**을 선택합니다.
4. **OK(확인)**를 클릭합니다.

Windows® 10 의 경우 :

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **Display settings(디스플레이 설정)**을 클릭합니다.
2. **Advanced display settings(고급 디스플레이 설정)**를 클릭합니다.
3. **Resolution(해상도)**의 드롭다운 목록을 클릭한 다음 **1920 x 1080**을 선택합니다.
4. **Apply(적용)**을 클릭합니다.

1920 x 1080 옵션을 찾을 수 없다면 사용자의 그래픽 드라이버를 업데이트해야 합니다 . 컴퓨터에 따라 다음 절차들 가운데 한 가지를 실행합니다 .

Dell 데스크톱 컴퓨터 또는 노트북 컴퓨터를 사용할 경우 :

- www.dell.com/support를 방문해서 컴퓨터의 서비스 태그를 입력한 다음 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드합니다.

Dell 컴퓨터가 아닌 타사 컴퓨터를 사용하고 있을 경우 (노트북 또는 데스크톱):

- 컴퓨터의 지원 사이트를 방문하여 최신 그래픽 드라이버를 다운로드합니다.
- 그래픽 카드 웹사이트를 방문하여 최신 그래픽 드라이버를 다운로드합니다.

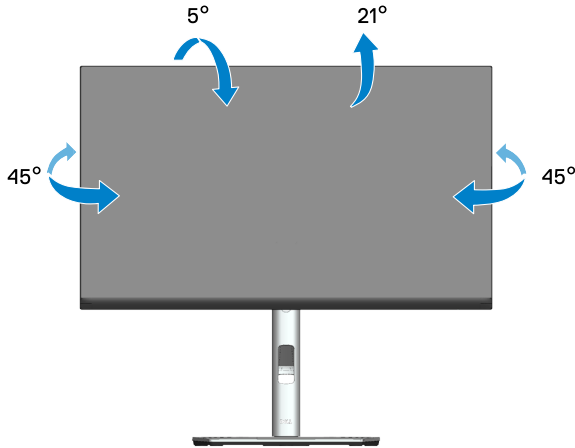


기울기 조절, 회전 조절 및 수직 방향 길이 연장 기능 사용하기

참고 : 다음 지침은 모니터와 함께 제공된 스탠드를 부착할 때만 적용됩니다 .
다른 판매처에서 구입한 스탠드를 부착할 경우 스탠드와 함께 제공된 설치 지침을 따르십시오 .

기울기 조절, 좌우 각도 조절

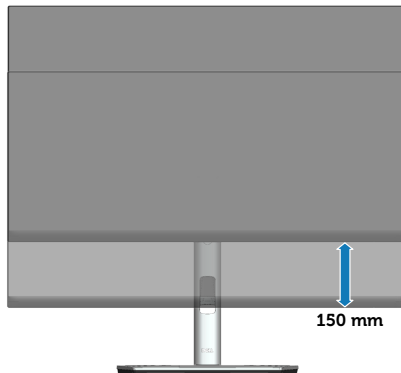
스탠드 어셈블리를 이용하면 모니터를 가장 편안한 시야각으로 기울이고 좌우 각도를 조절할 수 있습니다 .



참고 : 스탠드는 모니터에서 분리되어 출고됩니다 .

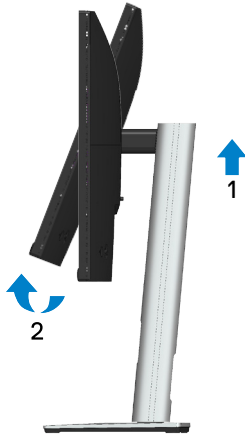
수직 방향 길이 연장

참고 : 스탠드는 수직 방향으로 최대 150 mm 까지 늘릴 수 있습니다 .

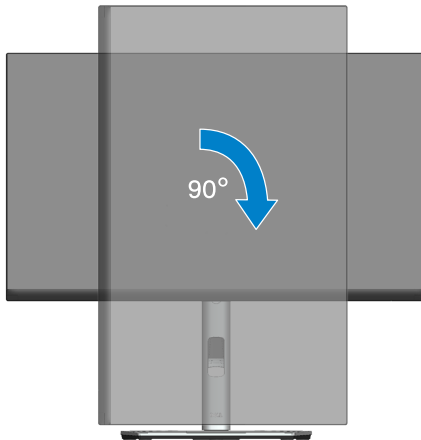


모니터 회전하기

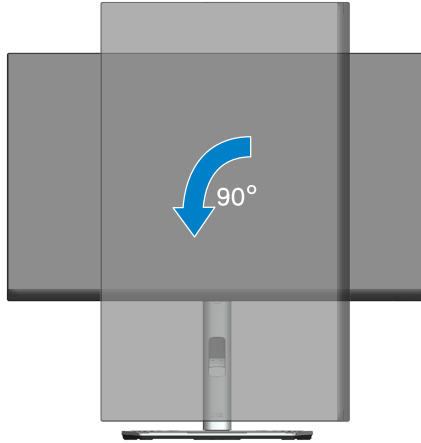
모니터를 돌리기 전에 수직 방향으로 끝까지 늘리고 (수직 연장) 최대한 기울여야 모니터 바닥 가장자리가 부딪히지 않습니다.



시계 방향으로 회전



시계 반대 방향으로 회전




- 참고 : Dell 컴퓨터에서 디스플레이 회전 기능 (가로 대 세로 보기) 을 사용하려면 업데이트된 그래픽 드라이버가 있어야 하며 , 이 그래픽 드라이버는 이 모니터에 포함되어 있지 않습니다 . 그래픽 드라이버를 다운로드하려면 www.dell.com/support 로 들어가서 비디오 드라이버 다운로드 섹션에서 최신 드라이버 업데이트를 참조하십시오 .
- 참고 : Portrait View Mode(세로 보기 모드) 의 경우 그래픽 사용이 많은 응용 프로그램 (3D 게임 등) 의 성능 저하가 초래될 수 있습니다 .




시스템의 디스플레이 회전 설정 조정하기

모니터를 회전시킨 다음 아래 절차를 따라야 시스템의 디스플레이 회전 설정 조정 작업을 완료할 수 있습니다.

 **참고 :** Dell 컴퓨터가 아닌 타사 제품을 사용 중일 경우 , 그래픽 드라이버 웹사이트나 컴퓨터 제조업체 웹사이트로 들어가서 디스플레이 상의 ' 콘텐츠 ' 를 회전시키는 방법에 대한 정보를 참조해야 합니다 .

디스플레이 회전 설정을 조정하는 방법 :

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 후 **Properties(속성)**를 클릭합니다.
2. **Settings(설정)** 탭을 선택한 후 **Advanced(고급)**를 클릭합니다.
3. ATI 그래픽 카드가 있을 경우 **Rotation(회전)** 탭을 선택해서 원하는 회전 방향을 설정합니다.
4. NVIDIA 그래픽 카드가 있을 경우 **NVIDIA** 탭을 클릭하고 왼쪽 열에서 **NVRotate**를 선택한 후 원하는 회전 방향을 선택합니다.
5. Intel® 그래픽 카드가 있을 경우 **Intel** 그래픽 탭을 선택하고 **Graphic Properties (그래픽 속성)**를 클릭한 후 **Rotation(회전)** 탭을 선택하여 원하는 회전 방향을 설정합니다.

 **참고 :** 회전 옵션이 보이지 않거나 제대로 작동되지 않을 경우 www.dell.com/support로 들어가서 사용자 그래픽 카드의 최신 드라이버를 다운로드하십시오.



문제 해결

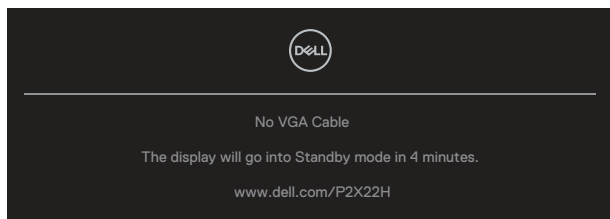
⚠ 경고 : 이 절의 아무 절차든 수행하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오 .

자가 검사

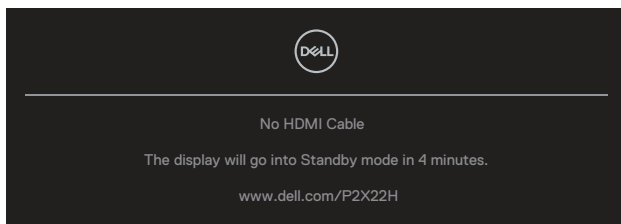
사용자는 이 모니터의 자가 검사 기능을 이용하여 모니터가 제대로 동작하는지 점검할 수 있습니다 . 모니터와 컴퓨터가 제대로 연결되어 있는데도 모니터 화면이 켜지지 않으면 다음 단계를 수행하여 모니터 자가 검사를 실행합니다 .

1. 컴퓨터와 모니터를 모두 끕니다.
2. 모든 비디오 케이블을 모니터에서 뽑습니다. 이때 컴퓨터는 손댈 필요가 없습니다.
3. 모니터를 켭니다.

모니터가 정상적으로 동작하는데도 비디오 신호를 감지할 수 없는 경우 움직이는 대화 상자가 화면 (흑색 배경) 에 표시됩니다 . 자가 검사 모드 중에는 전원 LED 가 백색으로 유지됩니다 . 또한 , 선택한 입력에 따라 아래의 대화 상자 중 하나가 계속해서 화면을 스크롤합니다 .

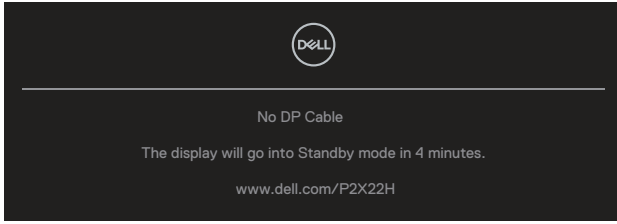


또는



또는





4. 비디오 케이블의 연결이 해제되거나 손상된 경우 정상적인 시스템 작동 중에도 이 상자가 표시됩니다.
5. 모니터의 전원을 끄고 비디오 케이블을 다시 연결한 후 컴퓨터와 모니터의 전원을 켭니다.

위의 절차를 수행한 후에도 모니터 화면이 나타나지 않으면 비디오 컨트롤러와 컴퓨터를 점검합니다. 왜냐하면 모니터가 제대로 작동하고 있기 때문입니다.




내장형 진단 도구

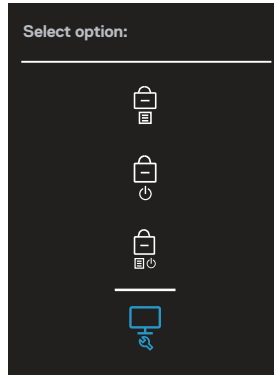
모니터에 내장된 진단 도구는 화면 비정상이 모니터의 고유한 문제인지 아니면 컴퓨터와 비디오 카드의 문제인지 판단하는 데 도움을 줍니다 .

내장된 진단 도구를 실행하려면 다음과 같이 하십시오 .

1. 화면이 깨끗한지 확인합니다 (화면 표면에 먼지 입자가 없는지 확인) .
2. 팝업 메뉴가 표시될 때까지 조이스틱을 4 초 동안 위로 / 아래로 / 왼쪽 / 오른쪽으로 움직이다 멈춥니다 .



3. 조이스틱을 움직여 진단 아이콘  을 강조 표시한 후 조이스틱을 눌러 확인합니다. 회색 테스트 패턴이 표시됩니다.



4. 화면의 비정상 여부를 주의하여 검사합니다.
5. 조이스틱을 눌러 테스트 패턴을 변경합니다.
6. 적색, 녹색, 청색, 흑색, 백색 및 텍스트 화면에서 4 단계와 5 단계를 반복하여 디스플레이를 검사합니다.
7. 조이스틱을 눌러 진단 프로그램을 종료합니다.



일반적 문제

다음 표에는 일반적인 모니터 문제에 관한 일반 정보와 사용 가능한 해결책이 나와 있습니다 .

| 일반 증상 | 가능한 해결책 |
|--------------------|--|
| 비디오 없음 / 전원 LED 꺼짐 | <ul style="list-style-type: none">모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다 .다른 전기 장비를 사용하여 전원 콘센트가 올바르게 작동하고 있는지 확인합니다.전원 버튼이 눌러져 있는지 확인합니다.올바른 입력 소스가 Input Source (입력 소스) 메뉴를 통해서 선택되었는지 확인합니다. |
| 비디오 없음 / 전원 LED 켜짐 | <ul style="list-style-type: none">OSD를 이용해서 밝기와 명암을 높일 수 있습니다.모니터 자가 검사 기능 점검을 수행합니다.비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다.내장된 진단 도구를 실행합니다.올바른 입력 소스가 Input Source (입력 소스) 메뉴를 통해서 선택되었는지 확인합니다. |
| 초점 불량 | <ul style="list-style-type: none">비디오 확장 케이블을 제거합니다.모니터를 Factory Settings(공장 설정) (Factory Reset(공장 초기화))로 초기화합니다.비디오 해상도를 올바른 화면 비율로 변경합니다. |
| 비디오 흔들림 / 떨림 | <ul style="list-style-type: none">모니터를 Factory Settings(공장 설정) (Factory Reset(공장 초기화))로 초기화합니다.환경 요인을 확인합니다.모니터를 다른 방으로 옮긴 후 시험합니다. |
| 픽셀 손실 | <ul style="list-style-type: none">전원을 껐다가 다시 켵니다.영구적으로 꺼져 있는 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연적인 결함입니다.Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 Dell 지원 사이트를 참조하십시오: www.dell.com/pixelguidelines. |



| | |
|-----------|--|
| 고정된 픽셀 | <ul style="list-style-type: none"> 전원을 껐다가 다시 켭니다. 영구적으로 꺼져 있는 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연적인 결함입니다. Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 Dell 지원 사이트를 참조하십시오: www.dell.com/pixelguidelines. |
| 밝기 문제 | <ul style="list-style-type: none"> 모니터를 Factory Settings(공장 설정) (Factory Reset(공장 초기화))로 초기화합니다. OSD를 사용하여 밝기와 명암을 조정합니다. |
| 기하학적인 왜곡 | <ul style="list-style-type: none"> 모니터를 Factory Settings(공장 설정) (Factory Reset(공장 초기화))로 초기화합니다. OSD를 사용하여 수직 및 수평 조절을 합니다. |
| 가로 / 세로 줄 | <ul style="list-style-type: none"> 모니터를 Factory Settings(공장 설정) (Factory Reset(공장 초기화))로 초기화합니다. 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 이 선들이 나타나는지 확인합니다. 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다. 내장된 진단 도구를 실행합니다. |
| 동기화 문제 | <ul style="list-style-type: none"> 모니터를 Factory Settings(공장 설정) (Factory Reset(공장 초기화))로 초기화합니다. 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 화면이 덩어리져 보이는지 확인합니다. 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다. 컴퓨터를 안전 모드로 재시작합니다. |
| 안전 관련 문제 | <ul style="list-style-type: none"> 어떠한 문제 해결 단계도 수행하지 마십시오. Dell에 즉시 문의하십시오. |
| 간헐적 문제 | <ul style="list-style-type: none"> 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다. 모니터를 Factory Settings(공장 설정) (Factory Reset(공장 초기화))로 초기화합니다. 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 간헐적 문제가 발생하는지 확인합니다. |



| | |
|------------------------------|--|
| 컬러 손실 | <ul style="list-style-type: none"> • 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행합니다. • 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다. • 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다. |
| 컬러 오류 | <ul style="list-style-type: none"> • Color(컬러) 설정 OSD에서 Color Setting Mode(컬러 설정 모드)를 용도에 따라 Graphics(그래픽) 모드 또는 Video(비디오) 모드로 변경합니다. • Color(컬러) 설정 OSD에서 Preset Modes(사전 설정 모드)를 사용해봅니다. Color(컬러) 설정 OSD의 Custom Color(사용자 지정 색)에서 R/G/B 값을 조정합니다. • Color(컬러) 설정 OSD에서 Input Color Format(입력 컬러 형식)을 RGB 또는 YCbCr(디지털)/YPbPr(아날로그)로 변경합니다. • 내장된 진단 도구를 실행합니다. |
| 모니터에 장시간 동안 남아 있는 정지 이미지의 잔상 | <ul style="list-style-type: none"> • 화면 유휴 시간이 몇 분 지난 후에 화면을 꺼진 상태로 설정합니다. Windows 전원 옵션 또는 Mac 절전 설정에서 이를 조정할 수 있습니다. • 또는 동적으로 변화하는 화면 보호기를 사용합니다. |
| 비디오의 고스팅 또는 오버슈팅 | <ul style="list-style-type: none"> • 각자의 용도나 사용량에 따라 Display(디스플레이) OSD에서 Response Time(응답 시간)을 Normal(일반) 또는 Fast(고속)로 변경합니다. |



제품 고유의 문제

| 고유의 증상 | 가능한 해결책 |
|--------------------------|---|
| 화면 이미지가 너무 작음 | <ul style="list-style-type: none"> • Display (디스플레이) 설정 OSD에서 Aspect Ratio(화면 비율) 설정을 확인합니다. • 모니터를 Factory Settings(공장 설정) (Factory Reset(공장 초기화))로 초기화합니다. |
| 조이스틱으로 모니터를 조정할 수 없음 | <ul style="list-style-type: none"> • 모니터를 끄고 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂고 모니터를 켵니다. • OSD 메뉴가 잠겨 있는지 확인합니다. 잠겨 있을 경우 조이스틱을 위로/아래로/왼쪽/오른쪽으로 4초 동안 움직이다 멈춰 잠금을 해제합니다(자세한 내용은 메뉴 및 전원 버튼 잠금 절 참조). |
| 사용자 조절 버튼을 눌러도 입력 신호가 없음 | <ul style="list-style-type: none"> • 신호 소스를 점검합니다. 마우스를 움직이거나 키보드의 아무 키나 눌러서 컴퓨터가 대기 모드나 절전 모드에 있지 않은지 확인합니다. • 비디오 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 필요할 경우 비디오 케이블을 뽑았다가 도로 연결하십시오. • 컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 초기화합니다. |
| 영상이 전체 화면에 가득 차지 않음 | <ul style="list-style-type: none"> • DVD의 비디오 형식(화면 비율)이 다르기 때문에 모니터가 전체 화면으로 표시될 수도 있습니다. • 내장된 진단 도구를 실행합니다. |

범용 직렬 버스(USB) 인터페이스 이상

| 고유의 증상 | 가능한 해결책 |
|--------------------|--|
| USB 인터페이스가 작동하지 않음 | <ul style="list-style-type: none"> • 모니터가 켜져 있는지 확인합니다. • 업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다. • USB 주변장치를 다시 연결합니다(다운스트림 커넥터). • 모니터를 껐다가 다시 켵니다. • 컴퓨터를 새로 부팅합니다. • 휴대용 하드 드라이브와 같은 일부 USB 장치는 전력이 높은 전원이 필요합니다. 드라이브를 컴퓨터에 직접 연결하십시오. |



SuperSpeed USB 5 Gbps(USB 3.2 Gen1) 인터페이스가 느림

- 컴퓨터가 SuperSpeed USB 5 Gbps(USB 3.2 Gen1)와 호환되는지 확인합니다.
- 일부 컴퓨터에는 USB 3.2, USB 2.0 및 USB 1.1 포트가 있습니다. 올바른 USB 포트가 사용되고 있는지 확인합니다.
- 업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다.
- USB 주변장치를 다시 연결합니다(다운스트림 커넥터).
- 컴퓨터를 새로 부팅합니다.

USB 3.2 장치가 연결되면 무선 USB 주변 장치가 작동을 멈춥니다 .

- USB 3.2 주변장치와 무선 USB 수신기 사이 간격을 벌립니다.
 - 무선 USB 수신기를 최대한 무선 USB 주변 장치 가까이 놓습니다.
 - USB 익스텐더 케이블을 이용해서 무선 USB 수신기를 최대한 USB 3.2 포트에서 멀리 놓습니다.
-



부록

⚠ 경고 : 이 설명서에 명시되지 않은 조절, 조정 또는 절차를 사용할 경우 충격, 전기적 위험 또는 기계적 위험에 노출될 수 있습니다.


안전 지침에 대해서는 안전, 환경 및 규제 정보 (SERI) 를 참조하십시오.

FCC 고지사항(미국만 해당)과 기타 규제 정보

FCC 고지사항과 기타 규제 정보의 경우 규정 준수 웹사이트 www.dell.com/regulatory_compliance 를 참조하십시오.

Dell에 문의하기

미국 고객의 경우 800-WWW-DELL(800-999-3355) 로 전화하십시오.

 참고 : 인터넷에 연결되어 있지 않을 경우 구매 대금 청구서, 포장 명세서, 영수증 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾으십시오.

Dell 은 여러 온라인 및 전화 기반 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 가용성은 국가 및 제품마다 다르며 사용자의 지역에서 일부 서비스를 제공하지 못할 수도 있습니다.

- 온라인 기술 지원 — www.dell.com/support/monitors
- Dell 연락처 — www.dell.com/contactdell

에너지 라벨에 대한 EU 제품 데이터베이스 및 제품 정보 시트

P2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/549695>

P2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/550826>

P2722H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/545529>

P2222H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562066>

P2422H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562073>

