




Dell UltraSharp 43 4K USB-C 모니터 사용 설명서

모델: U4320Q
규정 모델: U4320Qt



-  참고: 참고는 컴퓨터를 더 효율적으로 활용하는 데 도움이 되는 중요한 정보를 가리킵니다.
-  주의: 주의는 지침을 따르지 않을 경우 하드웨어 손상 또는 데이터 손실이 발생할 수 있는 상황을 가리킵니다.
-  경고: 경고는 재산 손해, 인체 부상 또는 사망에까지 이를 수 있는 상황을 가리킵니다.

Copyright © 2019-2020 Dell Inc. 또는 그 자회사. All rights reserved. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 그 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당하는 각 소유주의 상표일 수 있습니다.

2020-11

Rev. A02

목차

| | |
|-------------------------|-----------|
| 모니터 정보 | 5 |
| 패키지 내용물 | 5 |
| 제품 특징점..... | 6 |
| 부품 및 컨트롤 확인..... | 7 |
| 모니터 사양..... | 10 |
| 플러그 앤 플레이..... | 20 |
| LCD 모니터 품질 및 픽셀 정책..... | 20 |
| 모니터 설치하기 | 21 |
| 스탠드 부착하기 | 21 |
| 모니터 연결하기 | 24 |
| 케이블 정리하기 | 26 |
| 모니터 스탠드 제거하기..... | 26 |
| 벽 장착(옵션) | 27 |
| 모니터 작동하기 | 28 |
| 모니터 켜기..... | 28 |
| 전면 패널 제어 버튼 사용하기 | 28 |
| OSD 잠금 기능 사용하기 | 30 |
| 화면 표시(OSD) 메뉴 사용하기..... | 33 |
| 문제 해결 | 51 |
| 자체 테스트..... | 51 |
| 기본 제공 진단 | 52 |

USB-C 충전이 전원이 꺼진 동안 커기로 설정된 경우 USB-C 우선순위 지정 설정

53

PIP/PBP 모드 54

일반 문제 55

제품별 문제 56

부록 58

안전 지침 58

FCC 고지사항(미국만) 및 기타 규정 정보 58

Dell에 문의하기 58

에너지 라벨용 EU 제품 데이터베이스 및 제품 정보 시트 59

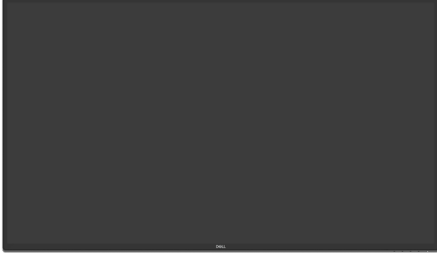
모니터 설치하기 59

유지관리 지침 61

모니터 정보

패키지 내용물

모니터는 다음과 같은 구성품이 함께 배송됩니다. 모든 구성품을 수령했는지 확인하고 누락된 부품이 있을 경우 [Dell에 문의](#)하십시오.

| | |
|---|---------------------|
|  | 디스플레이 |
|  | 높이 조절기 |
|  | 스탠드 베이스 |
|  | 전원 케이블(국가마다 다름) |
|  | USB Type-C 케이블(C-C) |
|  | USB Type-C 케이블(C-A) |

| | |
|---|---|
|  | HDMI 케이블 |
|  | DP 케이블 |
|  | VESA 마운팅 키트 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 빠른 설치 가이드 • 안전, 환경 및 규정 정보 |

제품 특징점

Dell UltraSharp U4320Q 모니터는 액티브 매트릭스, 박막 트랜지스터 (TFT), 액정 디스플레이 (LCD) 및 LED 백라이트를 갖추고 있습니다. 이 모니터는 다음과 같은 특징을 갖추고 있습니다.

- 107.975cm(42.51in.) 활성 영역 디스플레이(대각선으로 측정됨) 3840 x 2160(16:9) 해상도, 더 낮은 해상도의 전체 화면 지원.
- 96% sRGB 색상의 넓은 시야각.
- 기울기, 회전 및 세로 확장 조절 기능.
- New Sunlink 으로 내장 스피커(8W 2개).
- 분리할 수 있는 받침대 및 유연한 장착 솔루션을 위한 비디오 전자 표준위원회(VESA™) 100mm 및 200mm 장착 구멍.
- 초박형 베젤이 다중 모니터 사용의 베젤 간격을 최소화하면서 보다 손쉽게 보는 환경을 탁월하게 설정할 수 있게 해줌.
- HDMI 및 DP와의 확장되는 디지털 연결로 향후에도 모니터를 계속 사용할 수 있음.
- 단일 USB Type-C, 비디오 신호를 받으면서 호환되는 노트북에 전원을 공급.
- 플러그 앤 플레이 기능(사용 중인 시스템에서 지원할 경우).
- 쉬운 설정과 화면 최적화를 위한 화면 표시(OSD) 조정 기능.
- 전원 및 OSD 버튼 잠금.
- 보안 잠금 슬롯.
- 대기 모드에서 $\leq 0.3W$.
- 깜박임 없는 화면으로 눈에 최적화된 편안함 줌.



참고: 모니터에서 방출되는 청색광에 장시간 노출되면 눈의 피로 또는 디지털 눈 피로감 등 눈에 손상을 일으킬 수 있습니다. ComfortView 기능은 모니터에서 방출되는 청색광을 줄여 눈을 최적으로 편안하게 하도록 설계되었습니다.

부품 및 컨트롤 확인

전면 보기



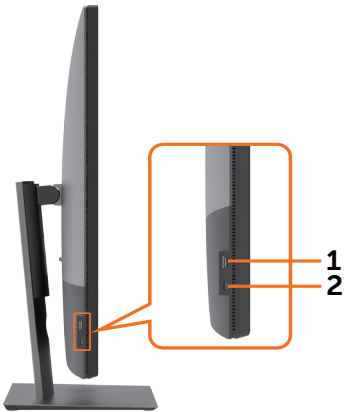
| 라벨 | 설명 |
|----|--|
| 1 | 기능 버튼(자세한 내용은 모니터 작동 참조) |
| 2 | 전원 켜기/끄기 버튼(LED 표시등 포함) |

후면 보기



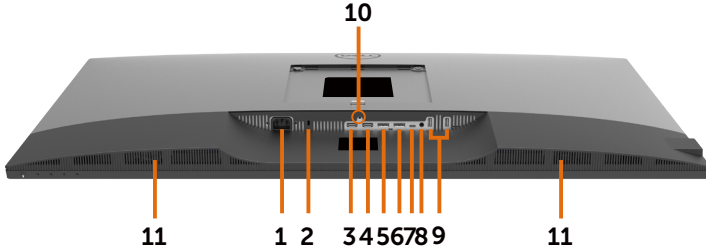
| 라벨 | 설명 | 사용 |
|----|--|--|
| 1 | VESA 장착 구멍 (100mm x 100mm 및 200mm x 200mm- 뒤에 부착된 VESA 커버) | VESA 호환 벽면 마운트 키트를 사용하는 벽면 장착 모니터 (100mm x 100mm 및 200mm x 200mm). |
| 2 | 규정 라벨 | 규정 승인이 나열되어 있습니다. |
| 3 | 스탠드 해제 버튼 | 모니터에서 스탠드를 해제합니다. |
| 4 | 바코드, 일련 번호 및 서비스 태그 라벨 | 기술 지원을 받기 위해 Dell 에 문의해야 하는 경우 이 라벨을 참조하십시오. |
| 5 | 케이블 관리 슬롯 | 케이블이 슬롯을 통과하게 하여 케이블을 정리하는 데 사용합니다. |


측면 보기



| 라벨 | 설명 | 사용 |
|----|---------------------|---|
| 1 | USB 다운스트림 포트 |  배터리 아이콘이 있는 포트는 BC 1.2 를 지원합니다. |
| 2 | USB Type-C 다운스트림 포트 |  이 아이콘이 있는 포트는 5V/3A 를 지원합니다. |

하단 보기



| 라벨 | 설명 | 사용 |
|----|------------------------|--|
| 1 | AC 전원 포트 | 모니터 전원 케이블을 연결하는 데 사용됩니다 . |
| 2 | 보안 잠금 슬롯 | 보안 케이블 잠금으로 모니터를 안전하게 보호합니다 (별도 판매) . |
| 3 | HDMI 1 포트 | HDMI 케이블로 컴퓨터를 연결합니다 . |
| 4 | HDMI 2 포트 | HDMI 케이블로 컴퓨터를 연결합니다 . |
| 5 | DP 1 포트 | DP 케이블로 컴퓨터를 연결합니다 . |
| 6 | DP 2 포트 | DP 케이블로 컴퓨터를 연결합니다 . |
| 7 | USB Type-C/DisplayPort | <p>USB Type-C 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결합니다 .</p> <p>USB 3.1 Type-C 포트는 가장 빠른 전송 속도와 60Hz, PD* 20V/4.5A, 15V/3A, 9V/3A, 5V/3A 에서 최대 해상도 3840 x 2160 을 지원하는 DP 1.4 가 있는 대체 모드를 제공합니다 .</p> <p>*PD: 전원 공급 .</p> <p>참고 : USB Type-C 는 Windows 10 이전 Windows 버전에서는 지원하지 않습니다 .</p> |
| 8 | 오디오 라인아웃 포트 | <p>USB Type-C 나 DP 또는 HDMI 오디오 채널을 통해 들어오는 오디오를 재생하기 위해 스피커를 연결합니다 .</p> <p>2 채널 오디오만 지원합니다 .</p> <p>참고 : 오디오 라인아웃 포트는 헤드폰을 지원하지 않습니다 .</p> |
| 9 | USB Type-A 포트 (2) | <p>USB 장치를 연결합니다 .</p> <p> 아이콘이 있는 포트는 5V/0.9A 를 지원합니다 .</p> |
| 10 | 스탠드 잠금 | M3 x 6mm 나사 (나사가 포함되지 않음) 를 사용하여 모니터에 스탠드를 잠급니다 . |
| 11 | 내장 스피커 | 오디오 입력의 사운드를 출력합니다 . |

모니터 사양

| | |
|-----------------------------|--|
| 화면 유형 | 액티브 매트릭스 - TFT LCD |
| 패널 유형 | 인프레인 스위칭 기술 |
| 종횡비 | 16:9 |
| 이미지 가시 크기 | |
| 대각선 | 1079.75 mm (42.51 in.) |
| 활성 영역 | |
| 가로 | 941.18mm(37.05in.) |
| 세로 | 529.42mm(20.84in.) |
| 영역 | 498279.5mm ² (772.12 in. ²) |
| 픽셀 피치 | 0.2451mm x 0.2451mm |
| 인치당 픽셀 (PPI) | 103.23 |
| 시야각 | |
| 가로 | 178°(일반) |
| 세로 | 178°(일반) |
| 밝기 | 350cd/m ² (일반) |
| 대비율 | 1000:1(일반) |
| 디스플레이 화면 코팅 | 전면 편광 (3H) 하드 코팅의 눈부심 방지 처리 |
| 백라이트 | LED |
| 응답 시간 (GTG: Gray to Gray) | 5ms(FAST 모드) 8ms(일반 모드) |
| 색심도 | 10.6 억 개의 색상 |
| 색역 * | 96% sRGB |
| 연결성 | <p>하단 보기</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI2.0 2 개 • DP 1.4 2 개 (HDCP 2.2) • USB Type-C 1 개 (DisplayPort 1.4 가 있는 대체 모드 , USB 3.1 업스트림 포트 , 전원 공급 PD 최대 90W) • 아날로그 2.0 오디오 라인아웃 1 개 (3.5mm 잭) • USB-A, USB 3.1 Gen 1 2 개 (5Gbps) 빠른 액세스 (측면 보기) • 2A(최대) 로 BC1.2 충전 가능한 USB 3.1 1 개 • USB Type-C 다운스트림 (15W), USB3.1 Gen 1(5Gbps) 1 개 |
| 윤곽 너비 (활성 영역까지의 모니터 가장자리) | 13.0mm(상단) 13.0mm(왼쪽 / 오른쪽) 22.0mm(하단) |
| 조정 가능성 | |

| | |
|-------------------------------|---|
| 높이 조정 가능 스탠드 | 60 mm |
| 기울기 | -5° ~10° |
| 회전 | -20° ~20° |
| 케이블 관리 | 예 |
| Dell Display Manager(DDM) 호환성 | 손쉬운 배열 다른 주요 기능 |
| 보안 | 보안 잠금 슬롯 (케이블 잠금 별도 판매) 도난 방지 스탠드 잠금 슬롯 (패널에) |

* 패널 기본에만, 사용자 지정 모드 사전 설정 아래에서.

해상도 사양

| | |
|--|---------------------------------------|
| 가로 스캔 범위 | 30khz~140khz |
| 세로 스캔 범위 | 29 Hz ~ 76 Hz |
| 최대 사전 설정 해상도 | 3840 x 2160@ 60 Hz |
| 비디오 디스플레이 기능 (HDMI, DP, USB Type-C 재생) | 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p |

사전 설정 디스플레이 모드

| 디스플레이 모드 | 수평 주파수 (kHz) | 수직 주파수 (Hz) | 픽셀 클럭(MHz) | 양극성 동기화 (수평/수직) |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------|
| 720 x 400 | 31.5 | 70.0 | 28.3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31.5 | 60.0 | 25.2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.5 | 75.0 | 31.5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37.9 | 60.3 | 40.0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46.9 | 75.0 | 49.5 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.4 | 60.0 | 65.0 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.0 | 75.0 | 78.8 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67.5 | 75.0 | 108.0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49.7 | 60.0 | 83.5 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 64.0 | 60.0 | 108.0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80.0 | 75.0 | 135.0 | +/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75.0 | 60.0 | 162.0 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65.29 | 60.0 | 146.25 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67.5 | 60.0 | 148.5 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1200 | 74.04 | 60.0 | 154 | +/- |
| VESA, 2048 x 1080 | 26.37 | 24.0 | 58.23 | +/- |
| VESA, 2048 x 1152 | 70.99 | 60.0 | 156.75 | +/- |
| VESA, 2048 x 1280 | 78.92 | 60.0 | 174.25 | +/- |
| CVR, 2560 x 1440 | 88.8 | 60.0 | 241.5 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 54 | 24.0 | 297 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 56.25 | 25.0 | 297 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 67.5 | 30.0 | 297 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 112.5 | 50.0 | 594 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 135 | 60.0 | 594 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 133.31 | 60.0 | 533 | +/- |

전기 사양

| | |
|--------------|--|
| 비디오 입력 신호 | <ul style="list-style-type: none"> • 100ohm 임피던스에서 차동 회선별 각 차동 회선에 대한 디지털 비디오 신호 • HDMI/DP/USB Type-C 신호 입력 지원 |
| 입력 전압/주파수/전류 | 100-240 VAC/50 또는 60Hz ± 3Hz/3.3A(최대) |
| 돌입 전류 | 120V: 30A(최대) 240V: 60A(최대) |
| 전력 소비량 | 0.2 W (끄기 모드) ¹ 0.3 W (대기 모드) ¹ 64.3 W (켜기 모드) ¹ 260 W (최대) ² 50.44 W (P _{on}) ³ 157.89 kWh (TEC) ³ |

¹ EU 2019/2021 및 EU 2019/2013에 정의된 내용에 따릅니다.

² 모든 USB 포트에 적용되는 최대 전력의 최대 밝기 및 대비 설정입니다.

³ P_{on} : Energy Star 8.0 버전에서 정의한 모드에서의 전력 소비량.

TEC: Energy Star 8.0 버전에서 정의한 총 에너지 소비량(kWh).

이 문서는 정보 제공용으로 실제 성능을 반영합니다. 실제 제품은 주문한 소프트웨어, 구성 부품, 주변 장치에 따라 성능이 다를 수 있으며, 이러한 정보를 업데이트할 책임은 없습니다. 따라서 고객은 전기 허용오차 등에 관한 의사 결정을 하는 데 있어 이 정보에 의존해서는 안 됩니다. 정확성 또는 완전성에 대해 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다.

 **참고:** 이 모니터는 ENERGY STAR 인증을 받았습니다.





이 제품은 OSD 메뉴에서 “공장 초기화” 기능으로 복원할 수 있는 공장 기본 설정에서 ENERGY STAR 인증을 받은 제품입니다. 공장 기본 설정을 변경하거나 다른 기능을 활성화하면 전력 소모량이 증가할 수 있으며, 이는 ENERGY STAR 지정 한도를 초과할 수 있습니다.

스피커 사양

| | |
|-----------|-----------------|
| 스피커 정격 전력 | 8 W 2개 |
| 주파수 응답 | 100 Hz - 20 kHz |
| 임피던스 | 6 ohm |

물리적 특성

| | |
|----------------------|---|
| 커넥터 유형 | <ul style="list-style-type: none"> • HDMI 커넥터 • DP 커넥터 • USB Type-C 커넥터 • 오디오 라인아웃 • USB 3.1 다운스트림 포트 커넥터 3 개 ( 배터리 아이콘이 있는 포트는 BC 1.2 를 지원함) • USB Type-C 다운스트림 커넥터 1 개 ( 아이콘이 있는 포트는 5V/3A 를 지원함) |
| 신호 케이블 유형 | HDMI 1.8M 케이블 DP-DP 1.8M 케이블 USB Type-C(C-C) 1.0M 케이블 USB Type-C(C-A) 1.8M 케이블 |
| 치수 (스탠드 포함) | |
| 높이 (확장) | 655.2 mm (25.80 in.) |
| 높이 (축소) | 595.2mm(23.43in.) |
| 너비 | 967.2 mm (38.08 in.) |
| 깊이 | 249.0mm(9.80in.) |
| 치수 (스탠드 제외) | |
| 높이 | 564.4 mm (22.22 in.) |
| 너비 | 967.2 mm (38.08 in.) |
| 깊이 | 59.0 mm (2.30 in.) |
| 스탠드 치수 | |
| 높이 (확장) | 499.5 mm (19.67 in.) |
| 높이 (축소) | 439.5 mm (17.30 in.) |
| 너비 | 320.0 mm (12.60 in.) |
| 깊이 | 249.0 mm (9.80 in.) |
| 무게 | |
| 포장재 포함 무게 | 25.6kg(56.44lb) |
| 스탠드 어셈블리 및 케이블 포함 무게 | 17.6kg(38.80lb) |

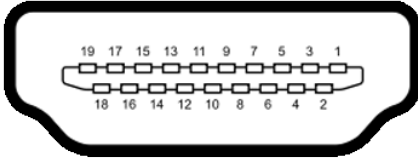
| | |
|--|-----------------|
| 스탠드 어셈블리 제외 무게(벽면 마운트 또는 VESA 마운트 고려 시 - 케이블 없음) | 13.2kg(29.10lb) |
| 스탠드 어셈블리 무게 | 4.0kg(8.82lb) |

환경 특성

| | |
|--|---|
| 규정 준수 표준 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ENERGY STAR 인증 모니터. 해당할 경우 EPEAT 등록됨. EPEAT 등록은 국가마다 다를 수 있습니다. 국가별 등록 현황은 www.epeat.net 을 참조하십시오. RoHS 준수 BFR/PVC 미함유 모니터(외부 케이블 제외) NFPA 99 누출 전류 요구 사항 충족 비소 미함유 유리 및 패널에만 수은 미함유 | |
| 온도 | |
| 작동 | 0°C~40°C(32°F~104°F) |
| 미작동 | -20°C~60°C(-4°F~140°F) |
| 습도 | |
| 작동 | 10%~90%(비응축) |
| 미작동 | 5%~90%(비응축) |
| 고도 | |
| 작동 | 5,000m(16,404ft)(최대) |
| 미작동 | 12,192m(40,000ft)(최대) |
| 열 분산 | 877.74BTU/시간(최대) 219.40BTU/시간(켜기 모드) |

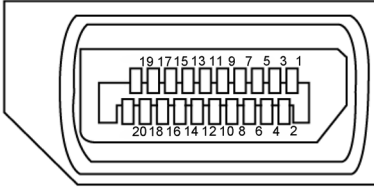
핀 할당

HDMI 포트



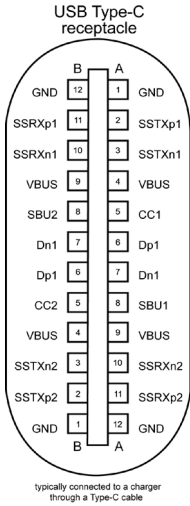
| 핀 번호 | 연결된 신호 케이블의 19핀 측면 |
|------|--------------------|
| 1 | TMDS DATA 2+ |
| 2 | TMDS DATA 2 쉘드 |
| 3 | TMDS DATA 2- |
| 4 | TMDS DATA 1+ |
| 5 | TMDS DATA 1 쉘드 |
| 6 | TMDS DATA 1- |
| 7 | TMDS DATA 0+ |
| 8 | TMDS DATA 0 쉘드 |
| 9 | TMDS DATA 0- |
| 10 | TMDS CLOCK+ |
| 11 | TMDS CLOCK 쉘드 |
|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

DP 포트



| 핀 번호 | 연결된 신호 케이블의 20핀 측면 |
|------|--------------------|
| 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 | CONFIG1 |
| 14 | CONFIG2 |
| 15 | AUX CH(p) |
| 16 | GND |
| 17 | AUX CH(n) |
| 18 | 핫 플러그 감지 |
| 19 | 반환 |
| 20 | DP_PWR |



USB Type-C 포트



| 핀 | 신호 | 핀 | 신호 |
|------------|--------|------------|--------|
| A1 | GND | B12 | GND |
| A2 | SSTXp1 | B11 | SSRXp1 |
| A3 | SSTXn1 | B10 | SSRXn1 |
| A4 | VBUS | B9 | VBUS |
| A5 | CC1 | B8 | SBU2 |
| A6 | Dp1 | B7 | Dn1 |
| A7 | Dn1 | B6 | Dp1 |
| A8 | SBU1 | B5 | CC2 |
| A9 | VBUS | B4 | VBUS |
| A10 | SSRXn2 | B3 | SSTXn2 |
| A11 | SSRXp2 | B2 | SSTXp2 |
| A12 | GND | B1 | GND |



범용 직렬 버스(USB)

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

참고: BC 1.2 준수 장치의 USB 다운스트림 포트( 배터리 아이콘이 있는 포트)에서 최대 2A, 5V/3A 준수 장치의 USB Type-C 다운스트림 포트( 아이콘이 있는 포트)에서 최대 3A.

컴퓨터에 다음 USB 포트가 있습니다.

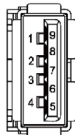
- 4개 다운스트림 - 왼쪽에 2개, 아래쪽에 2개.

전력 충전 포트 -  배터리 아이콘이 있는 포트는 BC 1.2 호환 장치일 경우 빠른 전류 충전 기능을 지원합니다.  아이콘이 있는 USB Type-C 다운스트림 포트는 5V/3A 호환 장치일 경우 빠른 전류 충전 기능을 지원합니다.

참고: 모니터의 USB 포트는 모니터가 켜져 있거나 대기 모드일 때만 작동합니다. 대기 모드에서 USB 케이블(Type-C-Type-C)이 꽂혀 있으면 USB 포트는 정상적으로 작동됩니다. 그렇지 않을 경우 USB의 OSD 설정을 따르십시오. "대기 중 켜짐" 설정이면 USB가 정상적으로 작동합니다. 그렇지 않을 경우 USB가 비활성화됩니다. 모니터를 껐다가 다시 켜면 연결된 주변 장치가 정상 기능을 재개하는 데 몇 초간의 시간이 소요될 수 있습니다.

| 전송 속도 | 데이터 속도 | 최대 전력 소비량(각 포트) |
|------------|---------|-----------------|
| SuperSpeed | 5Gbps | 4.5 W |
| 고속 | 480Mbps | 2.5 W |
| 전속력 | 12Mbps | 2.5 W |

USB 다운스트림 포트



| 핀 번호 | 신호 | 핀 번호 | 신호 |
|------|------------|------|------------|
| 1 | VBUS | 6 | StdA_SSRX+ |
| 2 | D- | 7 | GND_DRAIN |
| 3 | D+ | 8 | StdA_SSTX- |
| 4 | GND | 9 | StdA_SSTX+ |
| 5 | StdA_SSRX- | 셸 | 셸드 |

플러그 앤 플레이

플러그 앤 플레이 호환 시스템에 모니터를 설치할 수 있습니다. 모니터는 컴퓨터가 자체적으로 모니터 설정을 구성하고 최적화할 수 있도록 디스플레이 데이터 채널(DDC)을 사용하여 확장 디스플레이 식별 데이터(EDID)가 있는 컴퓨터 시스템을 자동으로 제공합니다. 대부분의 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다. 원하는 경우 다른 설정을 선택할 수 있습니다. 모니터 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 [모니터 작동](#)을 참조하십시오.

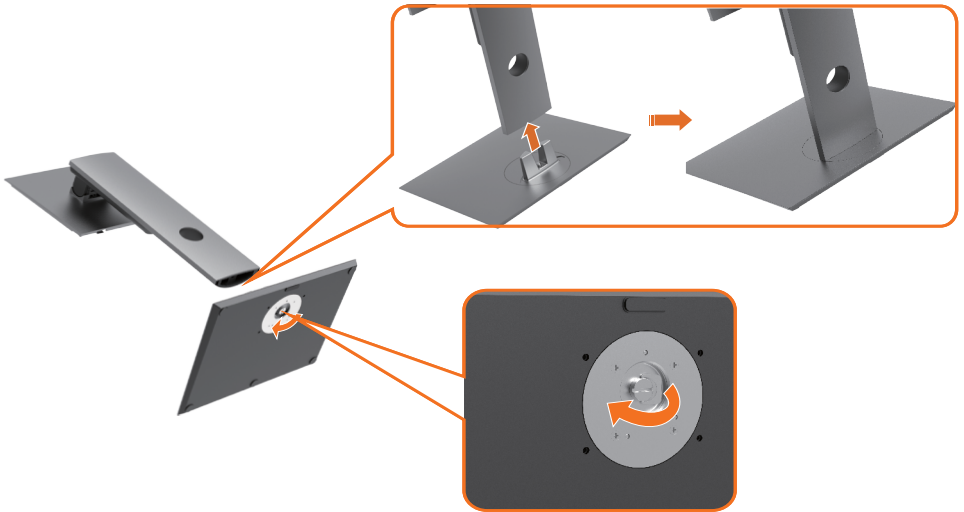
LCD 모니터 품질 및 픽셀 정책

LCD 모니터 제조 프로세스 중에 변경되지 않는 상태에서 하나 이상의 픽셀이 고정되는 것은 비교적 흔한 일입니다. 이는 눈에 잘 보이지도 않고 디스플레이 품질이나 사용하는 데에 영향을 주지 않습니다. LCD 모니터 픽셀 정책에 대한 자세한 내용은 Dell 지원 사이트: www.dell.com/support/monitors를 참조하십시오.

모니터 설치하기

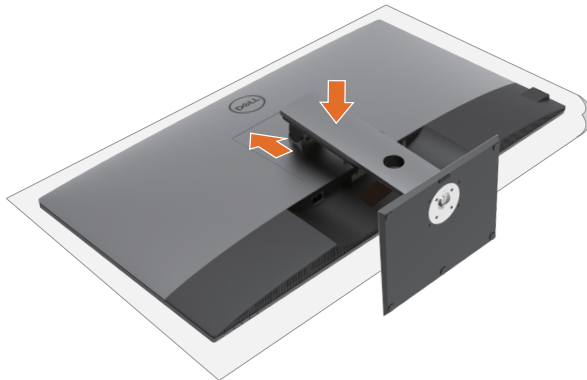
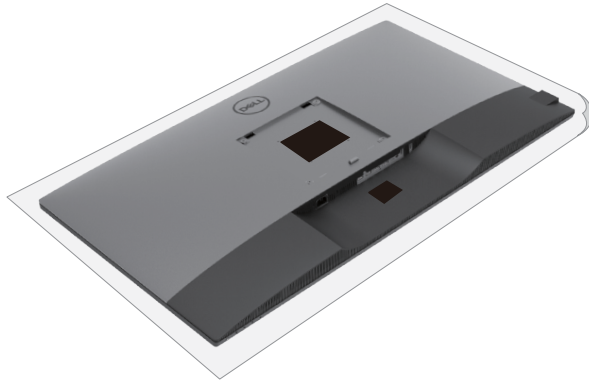
스탠드 부착하기

- 참고: 높이 조절기와 스탠드 베이스는 모니터가 공장에서 배송될 때는 분리된 상태입니다.
- 참고: 기본 스탠드에는 아래 절차를 적용할 수 있습니다. 다른 스탠드를 구매한 경우 해당 스탠드와 함께 배송된 문서를 참조하여 설치하십시오.
- 주의: 디스플레이 패널이 긁히지 않도록 모니터를 평평하고 깨끗하고 부드러운 표면에 놓습니다.



모니터 스탠드를 부착하려면:


- 1 스탠드 베이스의 돌출된 블록을 스탠드의 슬롯에 맞게 정렬합니다.
- 2 스탠드 베이스 블록을 스탠드 슬롯에 완전히 끼웁니다.
- 3 나사 핸들을 들어올리고 나사를 시계 방향으로 돌립니다.
- 4 나사를 완전히 조인 후에 우묵한 부분 이내에서 나사 핸들 플랫을 접습니다.



모니터 스탠드를 부착하려면:

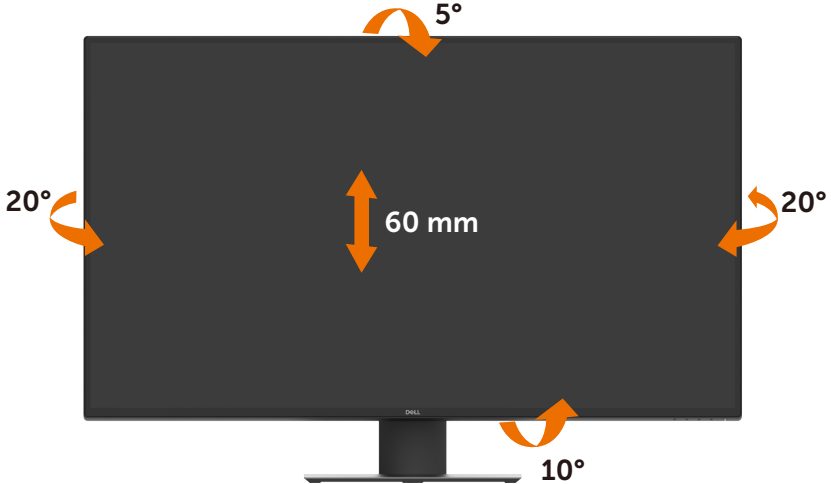
- 1 모니터를 화면이 아래로 향하게 하여 놓고, 커버를 들어올려 스탠드 어셈블리의 VESA 영역이 보이게 합니다.
- 2 스탠드 상단 부분의 두 탭을 모니터 뒷면의 우묵한 부분에 끼웁니다.
- 3 제자리에 단단히 고정될 때까지 스탠드를 아래로 누릅니다.


기울기, 회전 및 세로 확장 사용

 참고: 이는 스탠드와 함께 사용하는 모니터의 경우 적용됩니다. 다른 스탠드를 구매한 경우 설정 지침은 해당하는 스탠드 설정 가이드를 참조하십시오.

기울기, 회전 및 세로 확장

모니터에 스탠드가 부착된 상태에서 가장 편안한 시야각을 위해 모니터를 기울일 수 있습니다.



 참고: 스탠드는 모니터가 공장에서 배송될 때는 분리된 상태입니다.

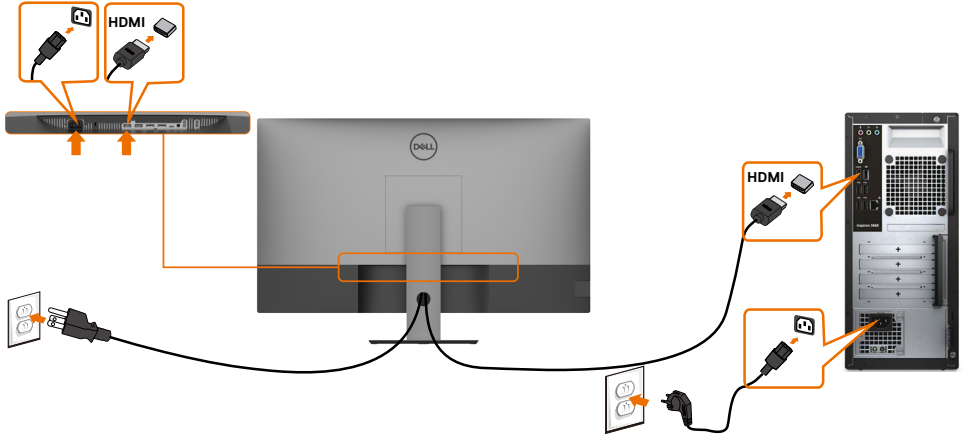
모니터 연결하기

⚠ 경고: 이 섹션의 어떤 절차든 시작하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오.

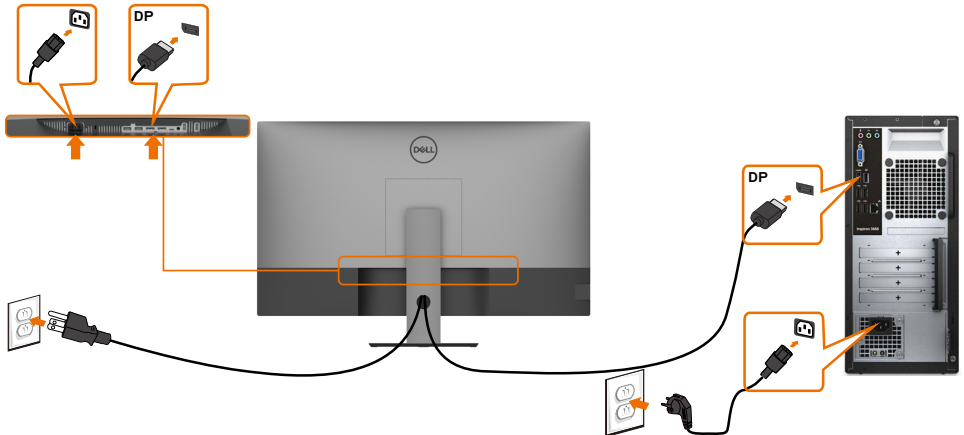
모니터를 컴퓨터에 연결하려면:

- 1 컴퓨터를 끕니다.
- 2 HDMI/DP/USB Type-C 케이블을 사용하여 모니터와 컴퓨터를 연결합니다.
- 3 모니터를 켭니다.
- 4 모니터 OSD 메뉴에서 올바른 입력 소스를 선택하고 컴퓨터를 켭니다.

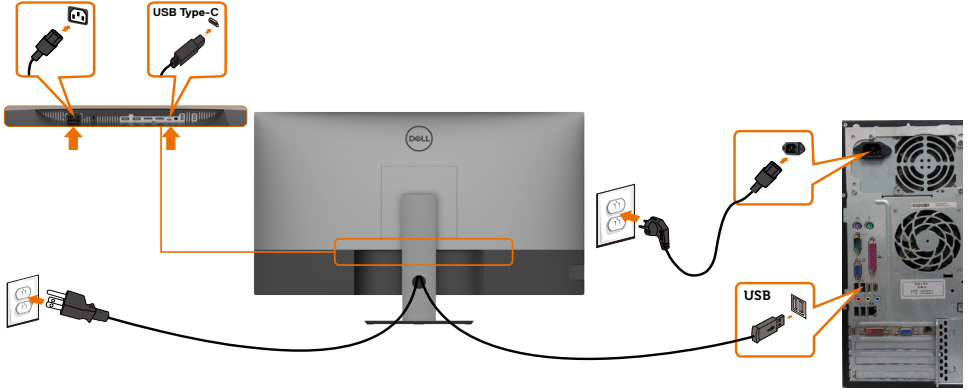
HDMI 케이블 연결



DP 케이블 연결

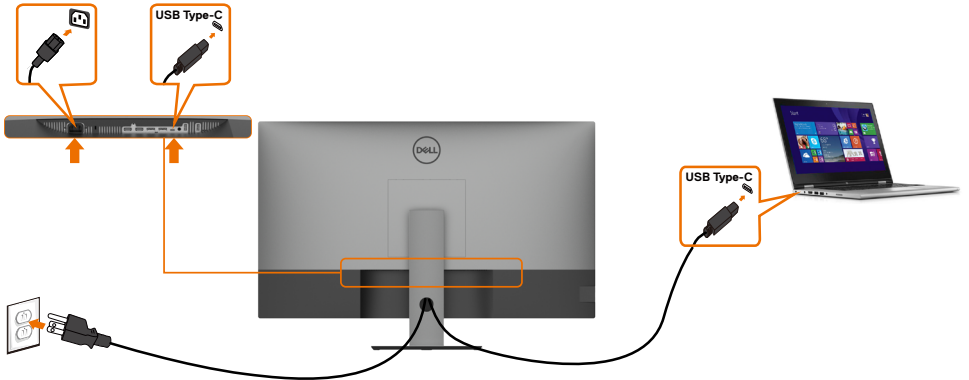


USB Type-C 케이블(C-A) 연결



참고: 이 연결의 경우 데이터만 사용할 수 있습니다. 비디오는 안 됩니다. 디스플레이에는 다른 비디오 연결이 필요합니다.

USB Type-C 케이블(C-C) 연결



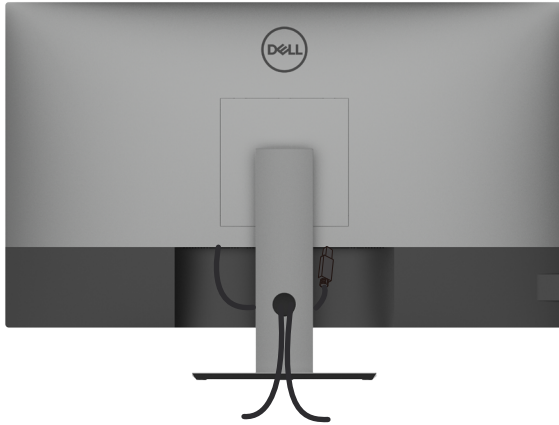
모니터의 USB Type-C 포트(하단):

- USB Type-C 또는 DisplayPort 1.4로 사용할 수 있습니다.
- 최대 90W 프로파일의 USB 전원 공급(PD)을 지원합니다.

참고: 노트북의 전력 요구 사항/실제 전력 소비량 또는 배터리의 남은 전력 런타임에 관계없이 Dell U4320Q 모니터는 노트북에 최대 90W의 전원만 공급하도록 설계되었습니다.

| 정격 전력(PowerDelivery를 지원하는 USB Type-C가 있는 노트북에서) | 최대 충전 전력 |
|---|----------|
| 45 W | 45 W |
| 65 W | 65 W |
| 90 W | 90 W |
| 130 W | 지원되지 않음 |

케이블 정리하기



모든 필수 케이블을 모니터 및 컴퓨터에 연결한 후(케이블 연결은 [모니터 연결하기](#) 참조) 위에 표시된 대로 모든 케이블을 정리하십시오.

모니터 스탠드 제거하기



주의: 스탠드를 제거하는 동안 LCD 화면의 굽힘을 방지하려면 모니터를 부드럽고 깨끗한 표면에 놓도록 하십시오.



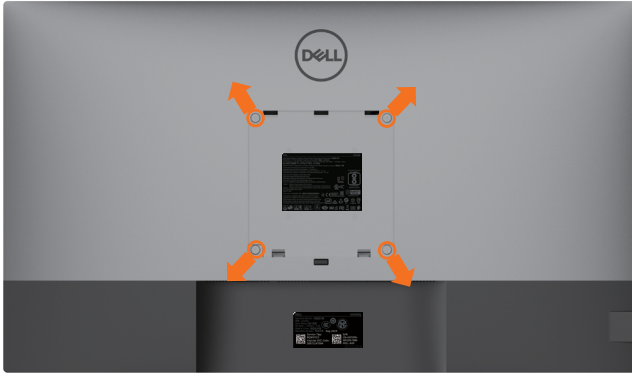
참고: 기본 스탠드에는 아래 절차를 적용할 수 있습니다. 다른 스탠드를 구매한 경우 해당 스탠드와 함께 배송된 문서를 참조하여 설치하십시오.

스탠드를 제거하려면:

- 1 모니터를 부드러운 천 또는 쿠션 위에 놓습니다.
- 2 스탠드 해제 버튼을 길게 누릅니다.
- 3 스탠드를 위로 들어올리고 모니터와 분리합니다.



벽 장착(옵션)



참고: M6 x 12mm(200mm x 200mm) 또는 M4 x 12mm(100mm x 100mm) 나사를 사용하여 모니터를 벽면 마운팅 키트에 연결하십시오.

VESA 호환 벽면 마운팅 키트와 함께 제공되는 지침을 참조하십시오.

- 1 안정적이고 평평한 테이블 위에 부드러운 천 또는 쿠션을 깔고 그 위에 모니터를 놓습니다.
- 2 스탠드를 분리합니다.
- 3 Phillips 십자 드라이버를 사용하여 플라스틱 커버에 고정된 4개 나사를 분리합니다.
- 4 벽면 마운팅 키트의 마운팅 브래킷을 모니터에 부착합니다.
- 5 벽면 마운팅 키트와 함께 제공되는 지침을 따라 모니터를 벽면에 장착합니다.

참고: 최소 중량/부하 용량이 52.8kg(116.40lb)인 UL, CSA 또는 GS 등재 벽면 마운트 브래킷만 사용하십시오.

모니터 작동하기

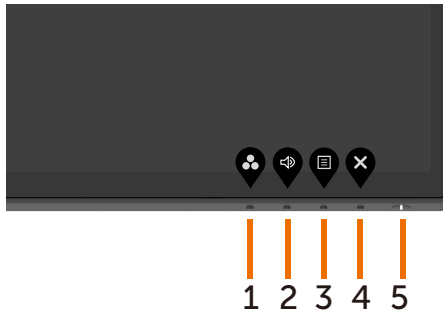
모니터 켜기

● 버튼을 눌러 모니터를 켭니다.



전면 패널 제어 버튼 사용하기

모니터 하단 가장자리에 있는 제어 버튼을 사용하여 표시되는 이미지의 특성을 조정합니다. 이러한 버튼을 사용하여 컨트롤을 조정하면 변경하는 대로 OSD에 특성 숫자 값이 표시됩니다.

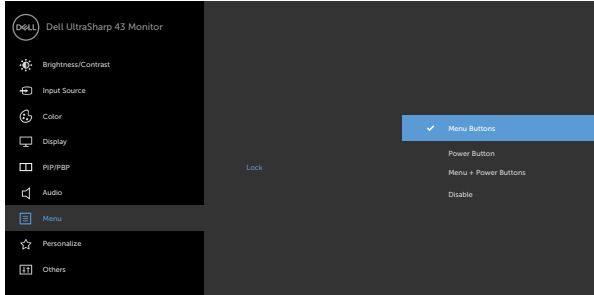


다음 표에는 전면 패널 버튼에 대한 설명이 나와 있습니다.

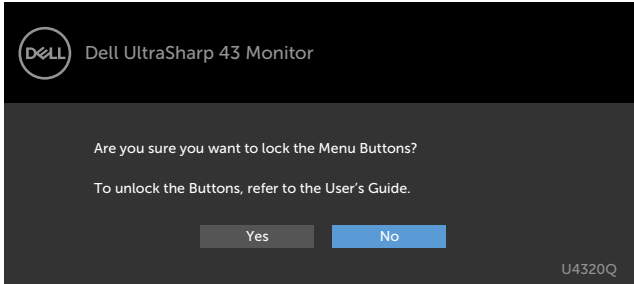
| 전면 패널 버튼 | 설명 |
|---|--|
| 1  Shortcut key (바로가기 키): Preset Modes (사전 설정 모드) | 이 버튼을 사용하여 사전 설정 색상 모드 목록에서 선택합니다. |
| 2  Shortcut key (바로가기 키): Volume (볼륨) | 이 버튼을 사용하여 볼륨 값을 선택합니다. |
| 3  Menu (메뉴) | 이 메뉴 버튼을 사용하여 화면 표시(OSD)를 시작하여 OSD 메뉴를 선택합니다. 메뉴 시스템에 액세스하기 를 참조하십시오. |
| 4  Exit (종료) | 이 버튼을 사용하여 메인 메뉴로 돌아가거나 OSD 메인 메뉴를 종료합니다. |
| 5  전원 버튼 (전원 상태등 포함) | 모니터를 켜거나 끌 수 있습니다. 흰색 불빛이 켜져 있으면 모니터가 켜져 있고 정상적으로 작동하고 있음을 나타냅니다. 흰색 불빛이 깜박이면 모니터가 대기 모드임을 나타냅니다. |

OSD 잠금 기능 사용하기




잠긴 모니터에서 제어 버튼으로 사람들이 컨트롤에 액세스하지 못하게 할 수 있습니다. 또한 다중 모니터를 나란히 설치한 상태에서 의도치 않게 활성화되지 않게 방지할 수도 있습니다.





1. 다음 메시지가 표시됩니다.






2. '예'를 선택하여 버튼을 잠급니다. 다음 표에는 제어 아이콘에 대한 설명이 나와 있습니다.

| 옵션 | 설명 |
|---|--|
| <p>1</p>  <p>Menu Buttons lock (메뉴 버튼 잠금)</p> | 이 아이콘을 사용하여 OSD 메뉴 기능을 잠급니다. |
| <p>2</p>  <p>Power Button lock (전원 버튼 잠금)</p> | 이 아이콘을 사용하여 전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 잠급니다. |
| <p>3</p>  <p>Menu and Power Buttons lock (메뉴 및 전원 버튼 잠금)</p> | 이 아이콘을 사용하여 OSD 메뉴를 잠그고 전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 잠급니다. |

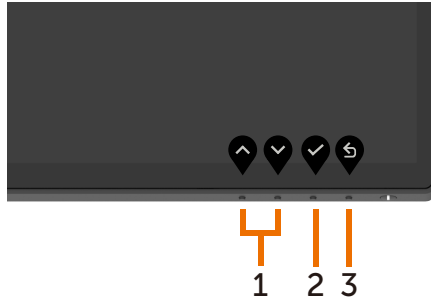
- 4  이 아이콘을 사용하여 기본 제공 진단을 실행합니다. **기본 제공 진단**을 참조하십시오.
- Built-in Diagnostics
(기본 제공 진단)




3. 4초간  을 길게 누릅니다. 다음 표에는 잠금 해제 아이콘에 대한 설명이 나와 있습니다.

| 옵션 | 설명 |
|--|--|
| 1  Menu Buttons lock (메뉴 버튼 잠금) | 이 아이콘을 사용하여 OSD 메뉴 기능을 잠금 해제합니다. |
| 2  Power Button lock (전원 버튼 잠금) | 이 아이콘을 사용하여 전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 잠금 해제합니다. |
| 3  Menu and Power Buttons lock (메뉴 및 전원 버튼 잠금) | 이 아이콘을 사용하여 OSD 메뉴를 잠그고 전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 잠금 해제합니다. |

전면 패널 버튼


모니터 전면의 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정합니다.




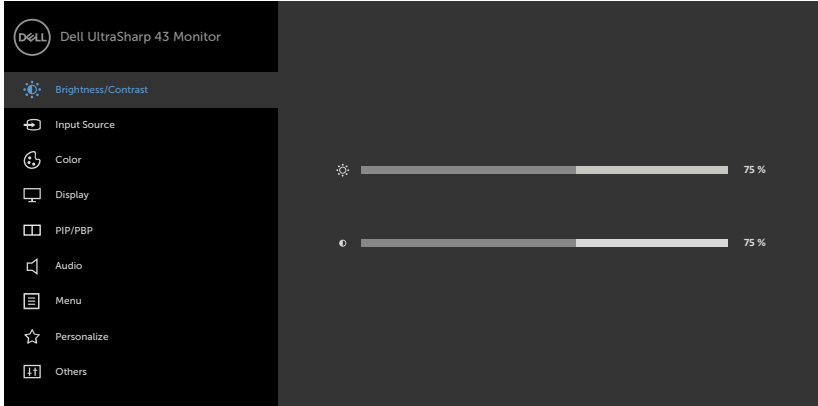
| 전면 패널 버튼 | 설명 |
|--|---|
| 1  Up (위) Down (아래) | Up (위)(증가) 및 Down (아래)(감소) 키를 사용하여 OSD 메뉴의 항목을 조정합니다. |
| 2  OK (확인) | OK (확인) 버튼을 사용하여 선택을 확인합니다. |
| 3  Back (뒤로) | Back (뒤로) 버튼을 사용하여 이전 메뉴로 돌아갑니다. |












화면 표시(OSD) 메뉴 사용하기

메뉴 시스템에 액세스하기

 **참고:** OSD 메뉴를 사용하여 변경한 내용은 다른 OSD 메뉴로 이동하거나, OSD 메뉴를 종료하거나 OSD 메뉴가 사라질 때까지 기다리면 자동으로 저장됩니다.

- 1  버튼을 눌러 OSD 메뉴를 시작하고 메인 메뉴를 표시합니다.



- 2  및  버튼을 눌러 옵션 간을 이동합니다. 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때 옵션 이름이 강조 표시됩니다.
- 3 ,  또는  버튼을 한 번 눌러 강조 표시된 옵션을 활성화합니다.
- 4  및  버튼을 눌러 원하는 매개 변수를 선택합니다.
- 5  을 눌러 슬라이드 바에 들어간 후  또는  버튼을 사용하여 메뉴의 표시에 따라 항목을 변경합니다.
- 6  을 선택하여 이전 메뉴로 돌아가거나 수락한 후 이전 메뉴로 돌아갑니다.

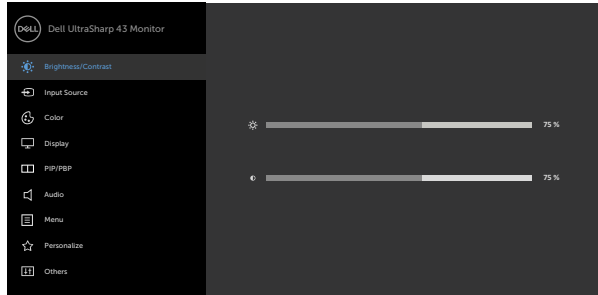
아이콘 메뉴 및 하위 메뉴

설명



Brightness/ Contrast (밝기/명암)

이 메뉴를 사용하여 Brightness/Contrast (밝기/명암) 조정을 활성화합니다.



Brightness (밝기)

Brightness (밝기)로 백라이트의 휘도를 조정합니다.
(최소 0, 최대 100).

▶ 버튼을 눌러 밝기를 높입니다.

◀ 버튼을 눌러 밝기를 줄입니다.

Contrast (명암)

먼저 Brightness (밝기)를 조정한 후 조정이 추가로 필요할 경우에만 Contrast (명암)을 조정합니다.

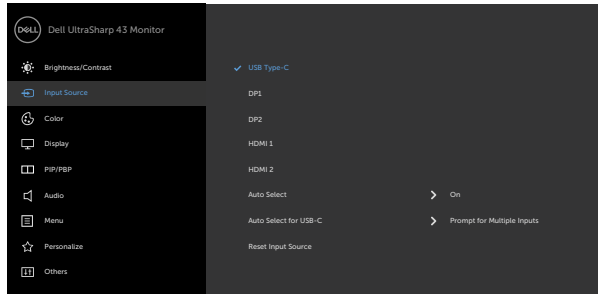
▶ 버튼을 눌러 명암을 늘리고 ◀ 버튼을 눌러 명암을 줄입니다
(0~100).

명암은 모니터의 어두운 영역과 밝은 영역 간의 차이를 조정합니다.



Input Source (입력 소스)

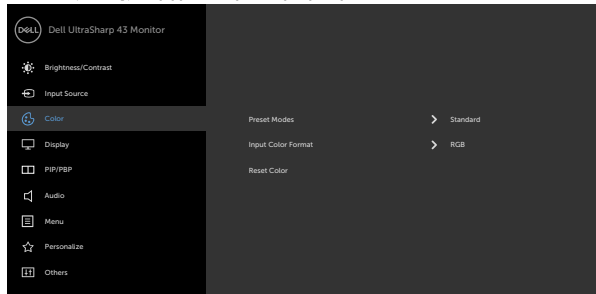
Input Source (입력 소스)메뉴를 사용하여 모니터에 연결된 다양한 비디오 입력 간에 선택합니다.



| 아이콘 메뉴 및 하위 메뉴 | 설명 |
|---|---|
| USB Type-C | USB Type-C 커넥터를 사용하는 경우 USB Type-C 입력을 선택합니다.  을 사용하여 USB Type-C 입력 소스를 선택합니다. |
| DP1 | DP1(DisplayPort) 커넥터를 사용하는 경우 DP1 입력을 선택합니다.  을 사용하여 DP1 입력 소스를 선택합니다. |
| DP2 | DP2(DisplayPort) 커넥터를 사용하는 경우 DP2 입력을 선택합니다.  을 사용하여 DP2 입력 소스를 선택합니다. |
| HDMI 1 | HDMI 1 커넥터를 사용하는 경우 HDMI 1 입력을 선택합니다.  을 사용하여 HDMI 1 입력 소스를 선택합니다. |
| HDMI 2 | HDMI 2 커넥터를 사용하는 경우 HDMI 2 입력을 선택합니다.  을 사용하여 HDMI 2 입력 소스를 선택합니다. |
| Auto Select (자동 선택) |  을 사용하여 Auto Select (자동 선택)을 선택합니다. 그러면 모니터가 사용 가능한 입력 소스를 스캔합니다. |
| Auto Select for USB-C (USB-C에 대한 자동 선택) | USB Type-C에 대한 자동 선택을 설정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (여러 입력에 대해 메시지 표시): 사용자가 전환 여부를 선택할 수 있도록 USB Type-C 비디오 입력 전환 메시지가 항상 표시됩니다. • Yes (예): 모니터가 USB Type-C가 연결되어 있으면 항상 묻지 않고 USB Type-C 비디오로 전환합니다. • No (아니요): 모니터가 다른 사용 가능한 입력에서 USB Type-C 비디오로 자동 전환하지 않습니다. |
| Reset Input Source (입력 소스 초기화) | 모니터의 입력 소스 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다. |



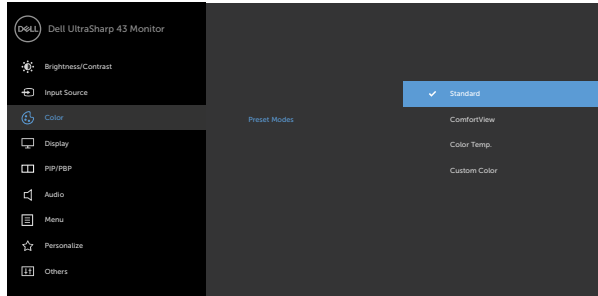
Color (컬러) Color (컬러) 메뉴를 사용하여 색상 설정 모드를 조정합니다.



아이콘 메뉴 및 하위 메뉴 설명

Preset Modes (사전 설정 모드)

Preset Modes (사전 설정 모드)를 선택할 때 목록에서 Standard (표준), ComfortView, Color Temp. (색온도) 또는 Custom Color (사용자 지정 색상)를 선택할 수 있습니다.



- Standard (표준): 기본 색상 설정. 이는 기본 사전 설정 모드입니다.
- ComfortView: 화면에서 방출되는 청색광 레벨을 줄여 화면을 보는 사용자의 눈을 더욱 편안하게 해줍니다.
- 참고: 장시간 모니터 사용으로 눈의 피로 및 목/팔/등/어깨의 고통이 발생할 위험을 줄이려면 다음과 같이 수행하는 것이 좋습니다.
 - 화면이 눈에서 약 20~28in.(50~70cm) 떨어진 거리에 있도록 합니다.
 - 모니터로 작업할 때 눈을 자주 깜박여 눈에 다시 수분을 공급합니다.
 - 2시간마다 20분간 정기적으로 자주 쉽니다.
 - 휴식할 때는 모니터에서 눈을 돌려 최소 20초간 20피트 멀리 떨어진 개체를 바라봅니다.
 - 휴식할 때 목/팔/등/어깨의 긴장감을 풀기 위해 스트레칭을 합니다.
- Color Temp. (색온도): 빨간색/노란색 색조 슬라이더를 5,000K, 5,700K, 6,500K, 7,500K, 9,300K로 설정하면 화면이 더 따뜻하게 표시되고 파란색 색조 슬라이더를 10,000K로 설정하면 화면이 더 차갑게 표시됩니다.
- Custom Color (사용자 지정 색상): 수동으로 색상 설정을 조정할 수 있습니다. 및 버튼을 눌러 빨간색, 녹색 및 파란색 값을 조정하고 나만의 사전 설정 색상 모드를 만듭니다.

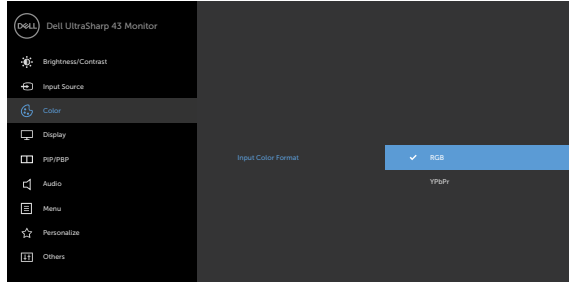
아이콘 메뉴 및 하위 메뉴

설명

Input Color Format
(입력 색상 형식)

비디오 입력 모드를 다음으로 설정할 수 있습니다.

- RGB: 모니터가 USB Type-C, DP, HDMI 케이블을 사용하여 컴퓨터(또는 DVD 플레이어)에 연결된 경우 이 옵션을 선택합니다.
- YPbPr: DVD 플레이어가 YPbPr 출력만 지원할 경우 이 옵션을 선택합니다.



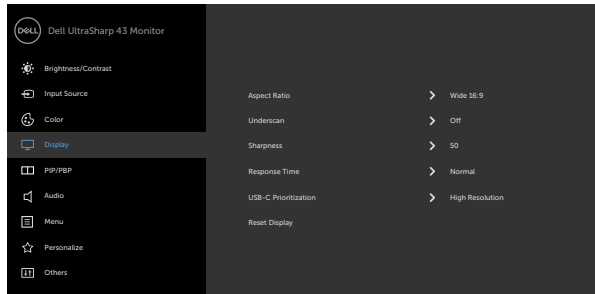
Reset Color
(색상 초기화)

모니터의 색상 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다.



Display
(디스플레이)

Display (디스플레이) 메뉴를 사용하여 이미지를 조정합니다.





Aspect Ratio (화면 비율)

이미지 비율을 Wide 16:9, 4:3, 5:4 (와이드 16:9, 4:3, 5:4)로 조정합니다.

Underscan (언더스캔)

On (켜기)를 선택하여 패널 가장자리의 정보 누락 문제를 해결하기 위해 2% 축소를 적용합니다.

Sharpness (선명도)

이미지를 더욱 선명하게 또는 부드럽게 합니다.
 또는 을 사용하여 '0'~'100'로 선명도를 조정합니다.

Response Time (응답 시간)

Response Time (응답 시간) 및 Normal (일반)이나 Fast (빠름)을 설정할 수 있습니다.

| 아이콘 | 메뉴 및 하위 메뉴 | 설명 |
|--|---------------------------------------|--|
| | USB-C Prioritization (USB-C 우선 순위 지정) | USB C 타입 포트/DisplayPort 사용 시 데이터를 고해상도(High Resolution(고해상도)) 또는 고속(High Data Speed(높은 데이터 속도))으로 전송할지 우선순위를 지정할 수 있습니다. 참고: PC에 내장된 배터리 팩이 없고 모니터 USB C 타입 포트에서 바로 전원이 공급될 경우(예: Dell OptiPlex Ultra Desktop), USB-C Prioritization(USB-C 우선순위 지정) 을 바로 바꾸면 모니터에서 PC로 전달되는 전원에 간섭이 발생할 수 있습니다. USB-C Charging(USB-C 충전)을 On During Power Off(전원이 꺼진 동안 켜기) 로 설정하고 USB-C 충전이 전원이 꺼진 동안 켜기로 설정된 경우 USB-C 우선순위 지정 설정 을 참조하십시오. |
| | Reset Display (디스플레이 초기화) | 디스플레이 설정을 공장 기본값으로 복원합니다. |
|  | PIP/BPB | 동시에 더 많은 이미지를 시청할 수 있습니다. |
| | |  |
| | |  |
| | PIP/BPB Mode (PIP/BPB 모드) | PIP 또는 PBP(Picture by Picture) 모드를 조정합니다. 끄기를 선택하여 이 기능을 비활성화할 수 있습니다. |
| | PIP/BPB Source (PIP/PBP 소스) | 사용자가 PIP/PBP를 선택하는 경우에만 적용할 수 있습니다. |
| | Window1 Source (Window1 소스) | Window 1 소스를 선택합니다. |
| | Window2 Source (Window2 소스) | Window 2 소스를 선택합니다. |

| 아이콘 | 메뉴 및 하위 메뉴 | 설명 |
|--|--------------------------------|---|
| | Window3 Source (Window3 소스) | Window 3 소스를 선택합니다. |
| | Window4 Source (Window4 소스) | Window 4 소스를 선택합니다. |
| | PIP Size (PIP 크기) | PIP 창 크기를 작게 또는 크게로 선택합니다. |
| | PIP Position (PIP 위치) | PIP 하위 창 위치를 선택합니다.  또는  를 사용하여 왼쪽 상단, 오른쪽 상단, 오른쪽 하단 또는 왼쪽 하단을 선택합니다. |
|  | Audio (오디오) | 오디오 설정 메뉴를 사용하여 오디오 설정을 조정합니다.  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div> |
| | Volume (볼륨) | 스피커 볼륨을 높일 수 있습니다.  또는  버튼을 사용하여 스피커 볼륨을 '0'~'100'로 조정합니다. |
| | Audio Source (오디오 소스) | 사용자가 PIP/PBP 모드를 켜 경우에만 적용할 수 있습니다. |
| | Speaker (스피커) | 스피커 기능 On (켜기) 또는 Off (끄기) 를 선택합니다. |
| | Reset Audio (오디오 초기화) | 모니터의 오디오 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다. |

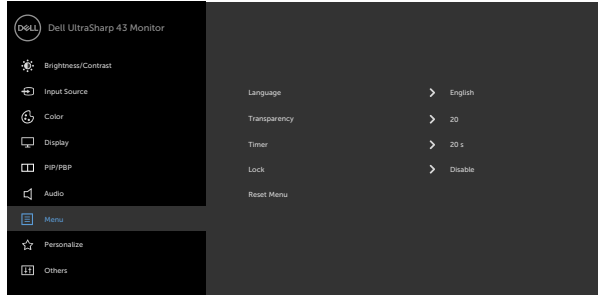
아이콘 메뉴 및 하위 메뉴

설명



Menu
(메뉴)

이 옵션을 선택하여 OSD 언어, 메뉴가 화면에 남아 있는 시간 등의 OSD 설정을 조정합니다.



Language
(언어)

OSD 디스플레이를 8개 언어 중 하나로 설정합니다. (영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 브라질 포르투갈어, 러시아어, 중국어(간체) 또는 일본어).

Transparency
(투명도)

이 옵션을 선택하고 및 (최소 0 / 최대 100)을 사용하여 메뉴 투명도를 변경합니다.

Timer
(타이머)

OSD Hold Time (OSD 유지 시간): 버튼을 누른 후 OSD가 활성화되어 있는 시간 길이를 설정합니다.

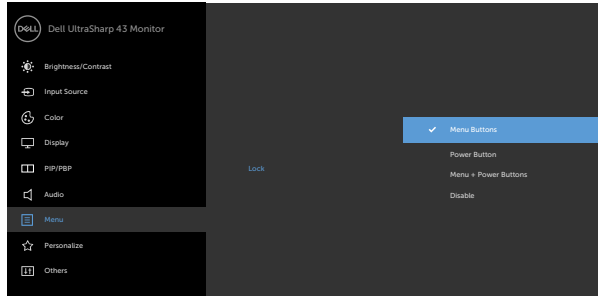
및 버튼을 사용하여 5~60초 범위에서 슬라이더로 1초씩 증분하며 조정합니다.


아이콘 메뉴 및 하위 메뉴

설명

Lock
(잠금)

조정하기 위한 사용자 액세스 권한을 제어합니다. 버튼이 잠깁니다.



- Menu Buttons (**메뉴 버튼**): OSD를 통해 메뉴 버튼을 잠깁니다.
- Power Button (**전원 버튼**): OSD를 통해 전원 버튼을 잠깁니다.
- Menu + Power Buttons (**메뉴 + 전원 버튼**): OSD를 통해 모든 메뉴 및 전원 버튼을 잠깁니다.
- Disable (**비활성화**): 전원 버튼의 왼쪽에 있는  버튼을 4초간 길게 누릅니다.

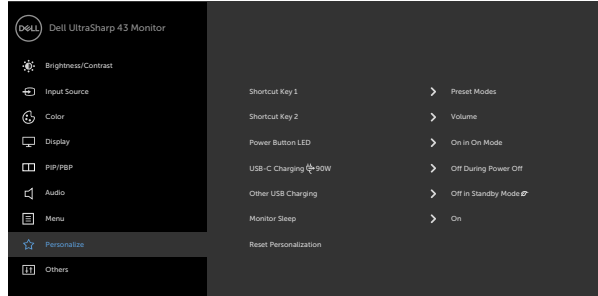
Reset Menu
(메뉴 초기화)

메뉴 설정을 공장 기본값으로 복원합니다.

아이콘 메뉴 및 하위 메뉴 **설명**



Personalize
(개인화)



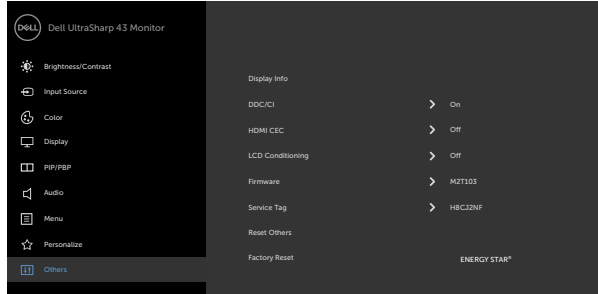
| | |
|---------------------------------|---|
| Shortcut key 1 (바로가기 키 1) | Preset Modes (사전 설정 모드), Brightness/Contrast (밝기/명암), Input Source (입력 소스), Aspect Ratio (화면 비율), PIP/PBP Mode (PIP/PBP 모드), Volume (볼륨)을 선택하여 바로가기 키 1로 설정합니다. |
| Shortcut key 2 (바로가기 키 2) | Preset Modes (사전 설정 모드), Brightness/Contrast (밝기/명암), Input Source (입력 소스), Aspect Ratio (화면 비율), PIP/PBP Mode (PIP/PBP 모드), Volume (볼륨)을 선택하여 바로가기 키 2로 설정합니다. |
| Power Button LED (전원 버튼 LED) | 전원 표시등 상태를 절전으로 설정할 수 있습니다. |
| USB-C Charging (USB-C 충전 90W) | 모니터 전원 끄기 모드에서 USB-C Charging (USB-C 충전 90W) 충전 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. |
| Other USB Charging (기타 USB 충전) | 모니터 대기 모드에서 Other USB Charging (기타 USB 충전) 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. |
| Monitor Sleep (모니터 절전) | 비활성화를 선택하여 이 기능을 끕니다. |
| Reset Personalization (초기화 개인화) | 개인화를 공장 기본값으로 복원합니다. |

아이콘 메뉴 및 하위 메뉴

설명



Others
(기타)



이 옵션을 선택하여 DDC/CI, LCD conditioning (LCD 컨디셔닝) 등 OSD 설정을 조정합니다.

Display Info
(정보 표시)

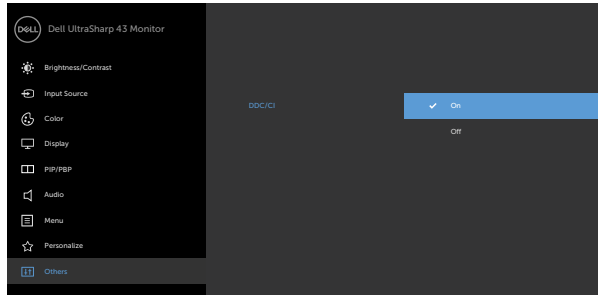
모니터의 현재 설정을 표시합니다.

DDC/CI

DDC/CI(디스플레이 데이터 채널/명령 인터페이스)를 사용하면 컴퓨터에서 소프트웨어를 사용하여 모니터 설정을 조정할 수 있습니다.

Off (끄기)를 선택하여 이 기능을 끕니다.

최상의 사용자 경험 및 최적의 모니터 성능을 위해서는 이 기능을 활성화하십시오.



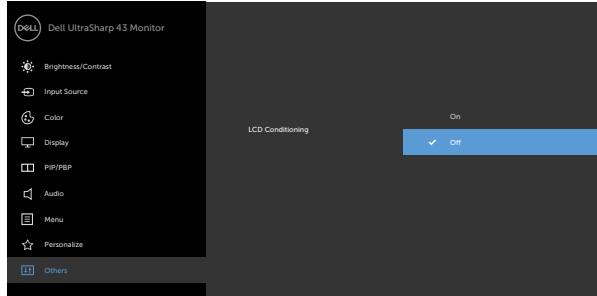
HDMI CEC

HDMI CEC 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

아이콘 메뉴 및 하위 메뉴 설명

LCD
Conditioning
(LCD
컨디셔닝)

사소한 잔상이 발생하는 경우를 줄이는 데 도움이 됩니다. 잔상의 정도에 따라 프로그램을 실행하는 데 시간이 조금 걸릴 수 있습니다. On (켜기)를 선택하여 프로세스를 시작합니다.



Firmware
(펌웨어)

펌웨어 버전.

Service Tag
(서비스 태그)

서비스 태그를 표시합니다. 서비스 태그는 고유한 영숫자 식별자로 Dell이 이를 통해 제품 사양을 식별하고 보증 정보에 액세스할 수 있습니다.

참고: 서비스 태그는 커버 뒷면에 있는 라벨에도 인쇄되어 있습니다.

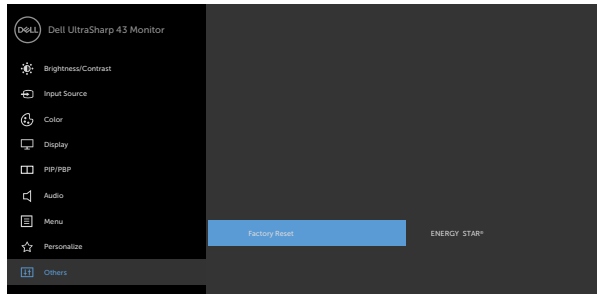
Reset Others (기타 초기화)

DDC/CI 등의 기타 설정을 공장 기본값으로 복원합니다.

Factory
Reset

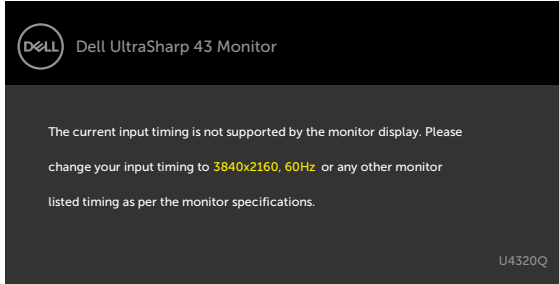
모든 사전 설정 값을 공장 기본 설정으로 복원합니다. ENERGY STAR® 테스트에 대한 설정도 있습니다.

(공장
기본값으로
초기화하기)



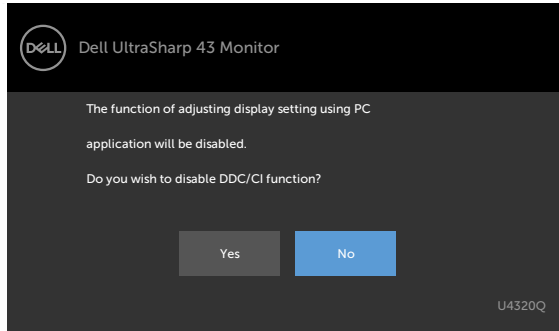
OSD 경고 메시지

모니터가 특정 해상도 모드를 지원하지 않으면 다음 메시지가 표시됩니다.

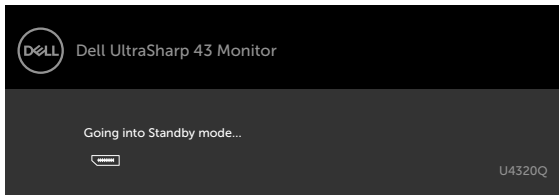


이는 모니터가 컴퓨터에서 수신된 신호를 공기화할 수 없음을 의미합니다. 이 모니터에서 주소 지정 가능한 수평 및 수직 주파수 범위를 확인하려면 [모니터 사양](#)을 참조하십시오. 권장 모드는 3840 x 2160입니다.

DDC/CI 기능이 비활성화되기 전에 다음 메시지를 확인할 수 있습니다.

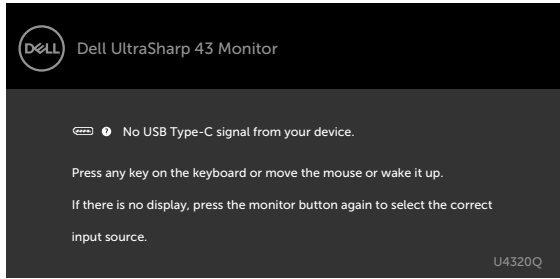


디스플레이가 대기 모드로 전환되면 다음 메시지가 표시됩니다.

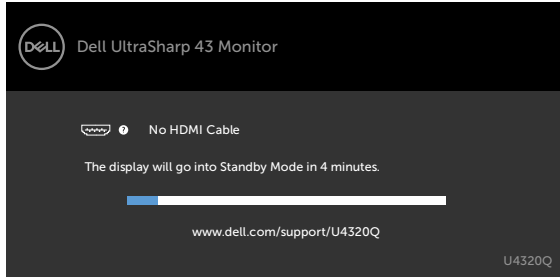


OSD에 액세스하려면 컴퓨터와 모니터를 활성화합니다.

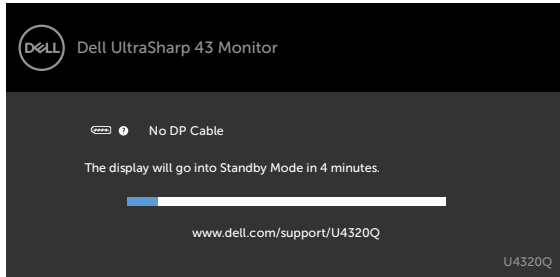
전원 버튼 외에 아무 버튼이나 누르면 선택한 입력에 따라 다음 메시지가 표시됩니다.



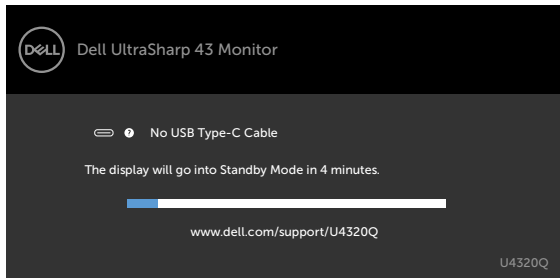
HDMI, DP 또는 USB Type-C 입력이 선택되었는데 해당하는 케이블이 연결되지 않은 경우 아래와 같은 대화 상자가 표시됩니다.



또는

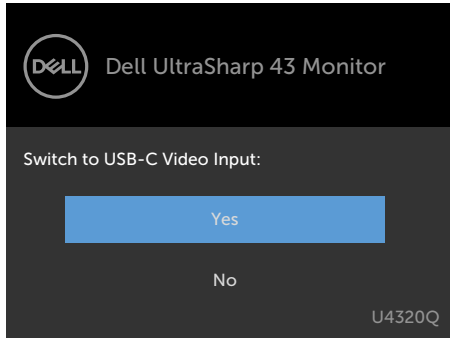


또는



DP 대체 모드를 지원하는 케이블이 다음 조건에서 모니터에 연결되면 메시지가 표시됩니다.

- **Auto Select for USB-C (USB-C에 대한 자동 선택)**이 **Prompt for Multiple Inputs (여러 입력에 대해 메시지 표시)**로 설정된 경우.
- DP 케이블이 모니터에 연결된 경우.

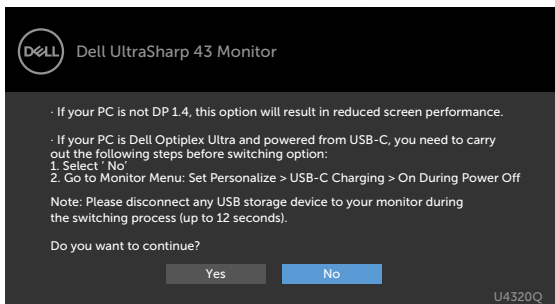


USB-C Charging(USB-C 충전) 90W가 Off During Power Off(전원이 꺼진 동안 끄기)로 설정된 경우:

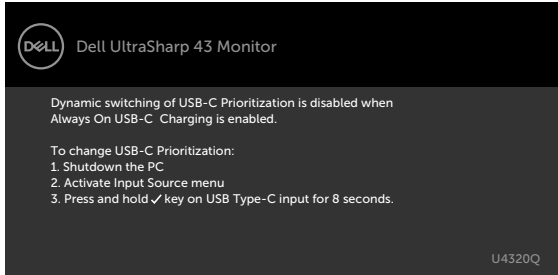
- 디스플레이 기능에서 **USB-C Prioritization(USB-C 우선순위 지정)**의 OSD 항목을 **High Resolution(고해상도)**로 선택할 경우 다음 메시지가 표시됩니다.



- 디스플레이 기능에서 **USB-C Prioritization(USB-C 우선순위 지정)**의 OSD 항목을 **High Data Speed(높은 데이터 속도)**로 선택할 경우 다음 메시지가 표시됩니다.

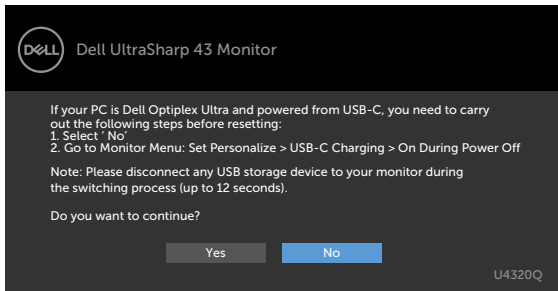


USB-C Charging(USB-C 충전) ⇄ 90W가 On During Power Off(전원이 꺼진 동안 켜기)로 설정된 경우 디스플레이 기능에서 **USB-C Prioritization(USB-C 우선순위 지정)**의 OSD 항목을 **High Resolution(고해상도)** 또는 **High Data Speed(높은 데이터 속도)**로 선택하면 다음 메시지가 표시됩니다.

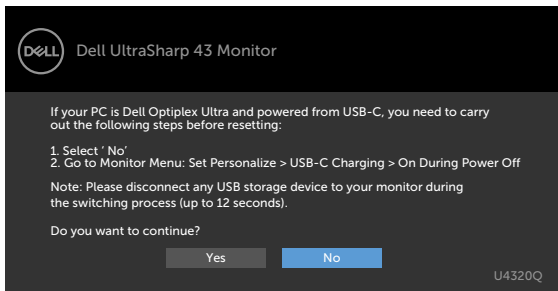


USB-C Charging(USB-C 충전) ⇄ 90W가 Off During Power Off(전원이 꺼진 동안 끄기)로 설정되고 **USB-C Prioritization(USB-C 우선순위 지정)**이 **High Data Speed(높은 데이터 속도)**로 설정된 경우:

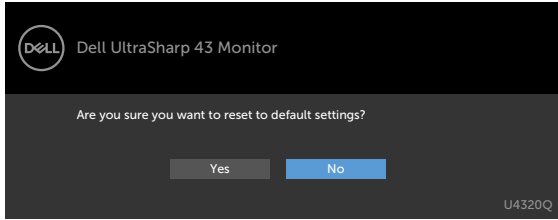
- 기타 기능에서 공장 초기화 OSD 항목을 선택할 경우 다음 메시지가 표시됩니다.



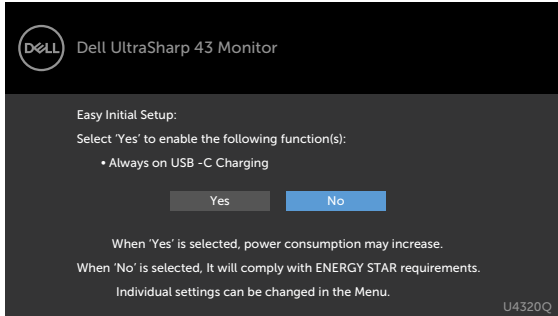
- 디스플레이 기능에서 디스플레이 초기화 OSD 항목을 선택할 경우 다음 메시지가 표시됩니다.



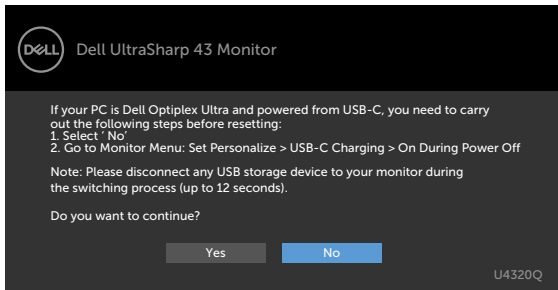
USB-C Charging(USB-C 충전) ⇨ 90W가 On During Power Off(전원이 꺼진 동안 켜기)로 설정되고 **USB-C Prioritization(USB-C 우선순위 지정)이 High Data Speed(높은 데이터 속도)**로 설정된 경우 다른 기능에서 공장 초기화 OSD 항목을 선택하면 다음 메시지가 표시됩니다.



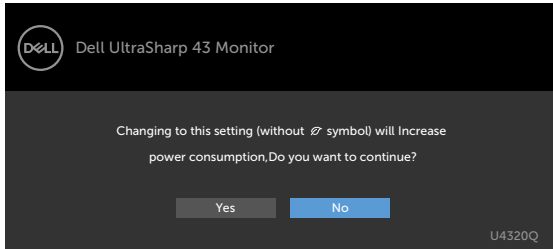
'예'를 선택하여 기본 설정을 초기화할 경우 다음 메시지가 표시됩니다.



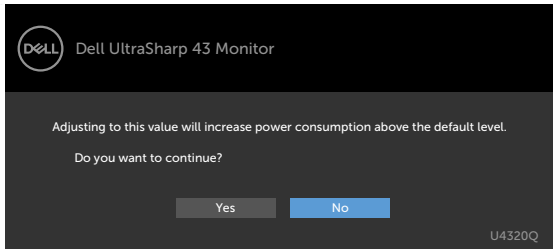
'아니요'를 선택하여 두 번째 **Factory Reset(공장 초기화)**를 수행하면 다음 메시지가 표시됩니다.



개인 설정 속성에서 On in Standby Mode(대기 모드 에서 켜짐)의 OSD 항목들을 선택할 경우 다음 메시지가 표시됩니다.



밝기 레벨을 기본 레벨인 75% 이상으로 조정할 경우 다음 메시지가 표시됩니다.



자세한 내용은 [문제 해결](#)을 참조하십시오.

문제 해결

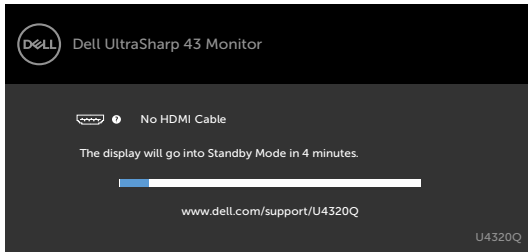
⚠ 경고: 이 섹션의 어떤 절차든 시작하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오.

자체 테스트

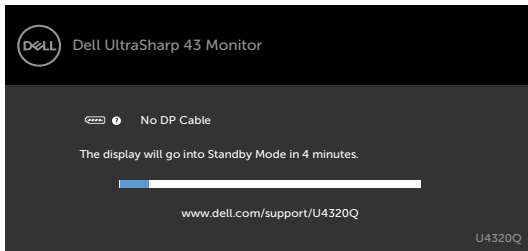
이 모니터는 모니터가 올바르게 작동하는지 여부를 확인할 수 있는 자체 테스트 기능을 제공합니다. 모니터 및 컴퓨터가 올바르게 연결되었지만 모니터 화면이 계속 어두운 상태일 경우 다음 단계를 수행하여 모니터 자체 테스트를 실행하십시오.

- 1 컴퓨터 및 모니터를 모두 끕니다.
- 2 비디오 케이블을 컴퓨터 뒷면에서 뽑습니다. 자체 테스트가 올바르게 작동하게 하려면 모든 디지털 및 아날로그 케이블을 컴퓨터 뒷면에서 분리합니다.
- 3 모니터를 켭니다.

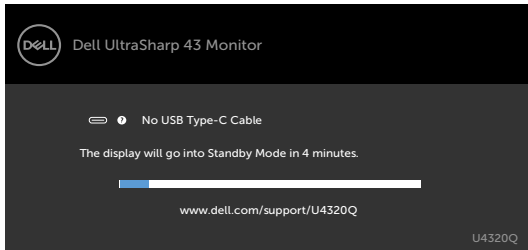
모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없고 올바르게 작동하고 있을 경우 검정 배경에 대화 상자가 표시됩니다. 자체 테스트 모드에서는 전원 LED가 흰색으로 유지됩니다. 또한 선택한 입력에 따라 아래 대화 상자 중 하나가 화면 전체를 계속해서 스크롤합니다.



또는



또는




- 4 이 상자는 비디오 케이블이 연결되지 않았거나 손상된 경우 정상 시스템 작동 시에도 표시됩니다.

- 5 모니터를 끄고 비디오 케이블을 다시 연결하십시오. 그런 다음 컴퓨터 및 모니터를 둘 다 켭니다.

이전 절차를 사용한 후에도 모니터 화면이 빈 상태로 유지될 경우 모니터가 올바르게 작동하고 있기 때문에 비디오 컨트롤러 및 컴퓨터를 확인하십시오.



기본 제공 진단

이 모니터에는 기본 제공 진단이 있습니다. 이를 통해 화면의 비정상적인 작동이 모니터 또는 컴퓨터와 비디오 카드에 문제가 있음을 나타내는지 확인할 수 있습니다.

 **참고:** 기본 제공 진단은 비디오 케이블이 뽑혀 있고 모니터가 자체 테스트 모드에 있을 때만 실행할 수 있습니다.





기본 제공 진단을 실행하려면:

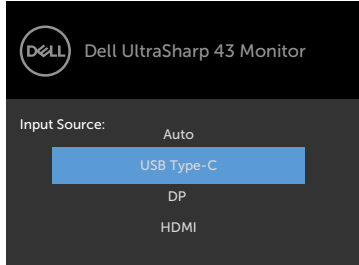
- 1 화면이 깨끗한지 확인하십시오(화면 표면에 먼지 입자가 없는지 확인).
- 2 비디오 케이블을 컴퓨터 또는 모니터 뒷면에서 뽑습니다. 그런 다음 모니터가 자체 테스트 모드로 전환됩니다.
- 3 **버튼 4**를 4초간 길게 누릅니다. 시스템이 OSD 메시지를 표시합니다.  를 선택하고  를 누르면 시스템이 BID 모드로 전환됩니다. 회색 화면이 표시됩니다.
- 4 화면이 비정상적으로 작동하는지 주의 깊게 점검합니다.
- 5 전면 패널에 있는 **버튼 1**을 다시 누릅니다. 화면 색상이 빨간색으로 변경됩니다.
- 6 비정상적인 작동이 있는지 디스플레이를 점검합니다.
- 7 5 및 6단계를 반복하여 녹색, 청색, 검정색, 흰색 및 텍스트화면에서 디스플레이를 점검합니다.


테스트 화면이 나타나면 테스트가 완료된 것입니다. 종료하려면 **버튼 1**을 다시 누릅니다. 기본 제공 진단 도구 사용 시 화면의 비정상적인 작동이 감지되지 않은 경우 모니터가 올바르게 작동하는 것입니다. 비디오 카드 및 컴퓨터를 확인하십시오.

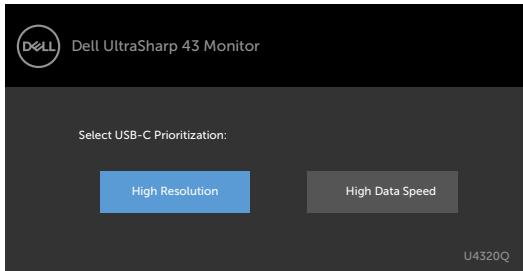
USB-C 충전이 전원이 꺼진 동안 켜기로 설정된 경우 USB-C 우선순위 지정 설정



USB-C Charging(USB-C 충전)이 On During Power Off(전원이 꺼진 동안 켜기)로 설정된 경우 PC의 전원이 꺼져 있을 때만 모니터에서 USB-C 우선순위 지정 설정을 지정할 수 있습니다.

- 1 PC의 전원이 꺼졌는지 확인합니다.
- 2 전원 버튼 외에 아무 컨트롤 버튼이나 눌러 Input Source(입력 소스)의 바로가기 메뉴를 표시합니다.
- 3  또는  버튼을 사용하여 **USB Type-C(USB C 타입)**를 강조 표시합니다.



- 4  버튼을 약 8초간 길게 누릅니다.
- 5 USB-C Prioritization(USB-C 우선순위 지정) 구성 메시지가 표시됩니다.

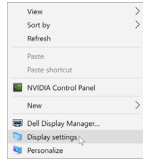


- 6  또는  버튼을 사용하여 원하는 전송 우선순위를 지정합니다.
- 7 PC를 켜면 설정이 유효해집니다.

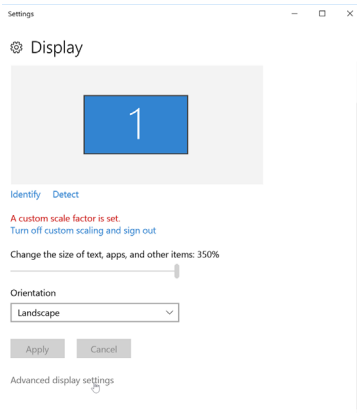
PIP/PBP 모드

모니터가 전체 화면을 표시하지 않거나 해상도가 PIP/PBP 모드의 기본 해상도가 아닐 경우 그래픽 카드의 동작 때문일 수 있습니다. 아래 단계를 따르십시오.

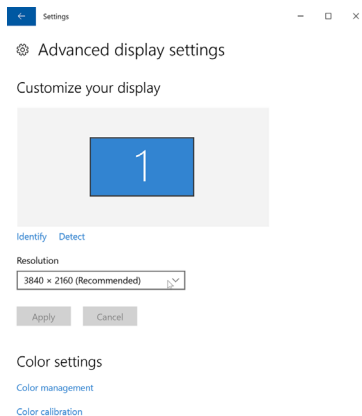
- 1 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 Display settings (디스플레이 설정)을 선택합니다.



- 2 Advanced display settings (고급 디스플레이 설정)을 선택합니다.



- 3 그래픽 카드별 권장 해상도를 선택한 후 Apply (적용)을 클릭합니다.



일반 문제


다음 표에는 발생할 수 있는 일반적인 모니터 문제 및 가능한 해결책에 대한 전반적인 정보가 나와 있습니다.

| 일반 증상 | 상태 | 가능한 해결책 |
|--|---|---|
| 비디오 없음/ 전원 LED 꺼짐 | 이미지 없음 | <ul style="list-style-type: none"> 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 연결되어 고정되어 있는지 확인하십시오. 다른 전기 장치를 사용하여 전원 콘센트가 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 전원 버튼이 완전히 눌러졌는지 확인하십시오. 입력 소스 메뉴에서 올바른 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오. |
| 비디오 없음/ 전원 LED 켜짐 | 이미지 없음 또는 밝기 없음 | <ul style="list-style-type: none"> OSD를 통해 밝기 및 명암 컨트롤을 높입니다. 모니터 자체 테스트 특징점 검사를 수행합니다. 비디오 케이블 커넥터에서 핀이 구부러졌거나 손상되었는지 확인하십시오. 기본 제공 진단을 실행하십시오. 입력 소스 메뉴에서 올바른 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오. |
| HDMI/ DisplayPort/USB C 타입 포트에 비디오 없음 | 포트에서 일부 동글/ 도킹 장치에 연결한 경우 Thunderbolt 케이블을 노트북에서 꽂거나 뽑을 때 비디오가 없습니다. | <ul style="list-style-type: none"> HDMI/Displayport/USB C 타입 케이블을 동글/도킹 장치에서 뽑은 후 도킹 Thunderbolt 케이블을 노트북에 꽂으십시오. HDMI/DisplayPort/USB C 타입 케이블을 7초 후에 꽂습니다. |
| 픽셀 누락 | LCD 화면에 점이 표시됨 | <ul style="list-style-type: none"> 전원을 껐다가 켜십시오. 영구적으로 꺼진 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연스러운 결함입니다. Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대한 자세한 내용은 Dell 지원 사이트를 www.dell.com/support/monitors 를 참조하십시오. |
| 픽셀 점착 | LCD 화면에 밝은 점이 표시됨 | <ul style="list-style-type: none"> 전원을 껐다가 켜십시오. 영구적으로 꺼진 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연스러운 결함입니다. Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대한 자세한 내용은 Dell 지원 사이트를 www.dell.com/support/monitors 를 참조하십시오. |
| 밝기 문제 | 이미지가 너무 흐리거나 밝음 | <ul style="list-style-type: none"> 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. OSD를 통해 밝기 및 명암 컨트롤을 조정합니다. |
| 안전 관련 문제 | 연기 또는 불꽃의 징후가 눈에 보임 | <ul style="list-style-type: none"> 아무 문제 해결 절차도 수행하지 마십시오. 즉시 Dell에 문의하십시오. |

| 일반 증상 | 상태 | 가능한 해결책 |
|----------------------------|------------------------------|--|
| 간헐적으로 발생하는 문제 | 모니터 오작동 켜짐 또는 꺼짐 | <ul style="list-style-type: none"> • 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 연결되어 고정되어 있는지 확인하십시오. • 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. • 모니터 자체 테스트 기능 점검을 수행하여 자체 테스트 모드에서 간헐적인 문제가 발생하는지 확인하십시오. |
| 색상 누락 | 이미지에 색상이 누락됨 | <ul style="list-style-type: none"> • 모니터 자체 테스트를 수행합니다. • 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 연결되어 고정되어 있는지 확인하십시오. • 비디오 케이블 커넥터에서 핀이 구부러졌거나 손상되었는지 확인하십시오. |
| 잘못된 색상 | 이미지 색상이 양호하지 않음 | <ul style="list-style-type: none"> • 애플리케이션에 따라 Preset Modes (사전 설정 모드)(Color (색상) 메뉴 OSD에서)의 설정을 변경하십시오. • Color (색상) 메뉴 OSD의 Custom Color (사용자 지정 색상) 아래에서 R/G/B 값을 조정합니다. • Color (색상) 메뉴 OSD에서 Input Color Format (입력 색상 형식)을 PC RGB 또는 YPbPr로 변경하십시오. • 기본 제공 진단을 실행하십시오. |
| 모니터에 고정 이미지의 잔상이 장기간 남아 있음 | 표시된 고정 이미지에 희미한 그림자가 화면에 나타남 | <ul style="list-style-type: none"> • 몇 분의 화면 유휴 시간이 지난 후 화면이 꺼지도록 설정합니다. Windows 전원 옵션 또는 Mac 에너지 절약 설정에서 조절할 수 있습니다. • 또는 동적으로 변경되는 화면 보호기를 사용하십시오. |

제품별 문제

| 문제점 | 상태 | 가능한 해결책 |
|---------------------------|-----------------------------------|---|
| 화면 이미지가 너무 작음 | 이미지가 화면 가운데에 있지만 전체 보기 영역을 채우지 않음 | <ul style="list-style-type: none"> • Display (디스플레이) 메뉴 OSD에서 Aspect Ratio (화면 비율) 설정을 확인하십시오. • 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. |
| 전면 패널의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음 | OSD가 화면에 표시되지 않음 | <ul style="list-style-type: none"> • 모니터를 끄고 모니터 전원 케이블을 뽑았다가 다시 꽂은 후 모니터를 켜십시오. |
| 사용자 컨트롤을 누를 때 입력 신호 없음 | 이미지 없음, LED 표시등이 흰색임 | <ul style="list-style-type: none"> • 신호 소스를 확인하십시오. 마우스를 움직이거나 키보드의 아무 키나 눌러 컴퓨터가 절전 모드에서 벗어나도록 합니다. • 신호 케이블이 올바르게 꽂혀 있는지 확인하십시오. 필요할 경우 신호 케이블을 다시 연결하십시오. • 컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 초기화하십시오. |

| 문제점 | 상태 | 가능한 해결책 |
|--|------------------------------|--|
| 이미지가 전체 화면으로 채워지지 않음 | 이미지로 화면의 높이 또는 너비를 다 채울 수 없음 | <ul style="list-style-type: none"> DVD의 다른 비디오 형식(화면 비율) 때문에 모니터가 전체 화면으로 표시될 수 있습니다. 기본 제공 진단을 실행하십시오. |
| 컴퓨터, 노트북 등에 USB Type-C 연결을 사용할 경우 이미지 없음 | 검정 화면 | <ul style="list-style-type: none"> 장치의 USB Type-C 인터페이스가 DP 대체 모드를 지원할 수 있는지 확인하십시오. 장치에 65W 이상의 전력 충전이 필요한지 확인하십시오. 장치의 USB Type-C 인터페이스가 DP 대체 모드를 지원할 수 없습니다. Windows를 보호 모드로 설정하십시오. USB Type-C 케이블이 손상되지 않았는지 확인하십시오. |
| 컴퓨터, 노트북 등에 USB Type-C 연결을 사용할 경우 충전 안 됨 | 충전 안 됨 | <ul style="list-style-type: none"> 장치가 5V/9V/15V/20V 충전 프로파일 중 하나를 지원하는지 확인하십시오. 노트북에 65W가 넘는 전원 어댑터가 필요한지 확인하십시오. 노트북에 65W가 넘는 전원 어댑터가 필요할 경우 USB Type-C 연결로 충전되지 않을 수 있습니다. Dell 인증 어댑터 또는 제품과 함께 제공되는 어댑터만 사용하도록 하십시오. USB Type-C 케이블이 손상되지 않았는지 확인하십시오. |
| 컴퓨터, 노트북 등에 USB Type-C 연결을 사용할 경우 간헐적으로만 충전됨 | 간헐적인 충전 | <ul style="list-style-type: none"> 장치의 최대 전력 소비량이 65W가 넘는지 확인하십시오. Dell 인증 어댑터 또는 제품과 함께 제공되는 어댑터만 사용하도록 하십시오. USB Type-C 케이블이 손상되지 않았는지 확인하십시오. |
| PC에 DP 연결을 사용할 경우 이미지 없음 | 검정 화면 | <ul style="list-style-type: none"> DP 표준(DP 1.1a 또는 DP 1.4)으로 그래픽 카드가 인증되었는지 확인하십시오. 최신 그래픽 카드 드라이버를 다운로드하고 설치하십시오. 일부 DP 1.1a 그래픽 카드는 DP 1.4 모니터를 지원할 수 없습니다. OSD 메뉴로 이동하고 입력 소스 선택 아래에서 DP 선택  키를 8초간 길게 눌러 모니터 설정을 DP 1.4에서 DP 1.1a로 변경하십시오. |

안전 지침

유광 베젤이 있는 디스플레이의 경우 베젤이 주변 조명 및 밝은 표면으로 방해 반사를 유발할 수 있으므로 디스플레이의 배치를 신중하게 생각해야 합니다.

⚠ 경고: 이 문서에서 명시되지 않은 컨트롤, 조정, 절차를 사용할 경우 충격, 전기 위험 및/또는 기계 위험에 노출될 수 있습니다.

안전 지침에 대한 정보는 안전, 환경 및 규정 정보(SERI)를 참조하십시오.

FCC 고지사항(미국만) 및 기타 규정 정보

FCC 고지사항 및 기타 규정 정보는 www.dell.com/regulatory_compliance 에 있는 규정 준수 웹사이트를 참조하십시오.

Dell에 문의하기

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

참고: 활성화된 인터넷 연결이 없을 경우 구매 송장, 패키징 슬립, 영수증 또는 Dell 제품 카탈로그에서 문의처 정보를 확인할 수 있습니다.

Dell에서는 몇 가지 온라인과 전화 기반 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 국가 및 제품마다 제공 여부가 달라지며 일부 서비스는 해당 지역에서 제공되지 않을 수 있습니다.

온라인 모니터 지원 콘텐츠를 받으려면:

www.dell.com/support/monitors 를 참조하십시오.

영업, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell에 문의하려면:

- 1 www.dell.com/support 로 이동합니다.
- 2 페이지 오른쪽 하단에 있는 국가/지역 선택 드롭다운 메뉴에서 국가 또는 지역을 확인하십시오.
- 3 국가 드롭다운 옆에 Contact Us (문의하기)를 클릭합니다.
- 4 필요에 따라 적합한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.
- 5 편한 Dell 문의 방법을 선택합니다.

에너지 라벨용 EU 제품 데이터베이스 및 제품 정보 시트

U4320Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344908>

모니터 설치하기

디스플레이 해상도를 3840 x 2160(최대)로 설정하기

최상의 성능을 위해 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 3840 x 2160 픽셀로 설정하십시오.

Windows Vista, Windows 7, Windows 8 또는 Windows 8.1에서:

- 1 Windows 8 또는 Windows 8.1에서만 바탕화면 타일을 선택하여 클래식 바탕화면으로 전환합니다. Windows Vista 및 Windows 7의 경우에는 이 단계를 건너뛰십시오.
- 2 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 Screen Resolution (**화면 해상도**)를 클릭합니다.
- 3 화면 해상도의 드롭다운 목록을 클릭하고 3840 x 2160을 선택합니다.
- 4 OK (**확인**)을 클릭합니다.


Windows 10에서:

- 1 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 Display Settings (**디스플레이 설정**)을 클릭합니다.
- 2 Advanced display settings (**고급 디스플레이 설정**)을 클릭합니다.
- 3 Resolution (**해상도**)의 드롭다운 목록을 클릭하고 3840 x 2160을 선택합니다.
- 4 Apply (**적용**)을 클릭합니다.

권장 해상도가 옵션으로 표시되지 않을 경우 그래픽 드라이버를 업데이트해야 할 수 있습니다. 아래 시나리오 중 사용 중인 컴퓨터를 가장 잘 설명한 경우를 선택하고 지정된 단계를 따르십시오.

Dell 컴퓨터

- 1 www.dell.com/support 로 이동하고 서비스 태그를 입력한 후 그래픽 카드의 최신 드라이버를 다운로드합니다.
- 2 그래픽 어댑터의 드라이버를 설치한 후 해상도를 3840 x 2160으로 다시 설정해봅니다.

 **참고:** 해상도를 3840 x 2160으로 설정할 수 없을 경우 이러한 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터에 대해 Dell에 문의하십시오.

Dell 이외의 컴퓨터

Windows Vista, Windows 7, Windows 8 또는 Windows 8.1에서:

- 1 Windows 8 또는 Windows 8.1에서만 바탕화면 타일을 선택하여 클래식 바탕화면으로 전환합니다. Windows Vista 및 Windows 7의 경우에는 이 단계를 건너뜁니다.
- 2 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 Personalization (**개인화**)를 클릭합니다.
- 3 Change Display Settings (**디스플레이 설정 변경**)을 클릭합니다.
- 4 Advanced Settings (**고급 설정**)을 클릭합니다.
- 5 창 상단의 설명에서 그래픽 컨트롤러 공급업체(예: NVIDIA, AMD, Intel 등)를 확인합니다.
- 6 업데이트된 드라이버는 해당 그래픽 카드 제공업체 웹사이트(예: www.amd.com 또는 www.nvidia.com)를 참조하십시오.
- 7 그래픽 어댑터의 드라이버를 설치한 후 해상도를 3840 x 2160으로 다시 설정해봅니다.

Windows 10에서:


- 1 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 Display Settings (**디스플레이 설정**)을 클릭합니다.
- 2 Advanced display settings (**고급 디스플레이 설정**)을 클릭합니다.
- 3 Display adapter properties (**어댑터 속성 표시**)를 클릭합니다.
- 4 창 상단의 설명에서 그래픽 컨트롤러 공급업체(예: NVIDIA, AMD, Intel 등)를 확인합니다.
- 5 업데이트된 드라이버는 해당 그래픽 카드 제공업체 웹사이트(예: www.amd.com 또는 www.nvidia.com)를 참조하십시오.
- 6 그래픽 어댑터의 드라이버를 설치한 후 해상도를 3840 x 2160으로 다시 설정해봅니다.




참고: 권장 해상도를 설정할 수 없을 경우 컴퓨터의 제조업체에 문의하거나 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터 구매를 고려하십시오.

유지관리 지침

모니터 청소하기

 **경고:** 모니터를 청소하기 전에 모니터 전원 케이블을 전기 콘센트에서 뽑으십시오.

 **주의:** 모니터를 청소하기 전에 **안전 지침**을 읽고 따르십시오.

최고 실천 방법은 포장을 풀거나 청소를 하거나 모니터를 취급할 때 아래 나열된 지침을 따르는 것입니다.

- 정전기 방지 화면을 청소하려면 부드럽고 깨끗한 천을 물로 살짝 적시십시오. 가능할 경우 정전기 방지 코팅에 적합한 특수 화면 청소 티슈 또는 용액을 사용하십시오. 벤젠, 시너, 암모니아, 부식성 청소 세제 또는 압축 공기를 사용해서는 안 됩니다.
- 가볍게 적신 부드러운 천을 사용하여 모니터를 청소하십시오. 모니터에 뿌연 막을 남기는 세제와 같은 종류의 세제는 사용을 피하십시오.
- 모니터의 포장을 풀 때 하얀 분말이 발견될 경우 천으로 닦아내십시오.
- 어두운 색상의 모니터는 밝은 색상 모니터보다 긁힘이 발생하면 흰색 흠집이 더 잘 보일 수 있기 때문에 모니터를 조심해서 취급하십시오.
- 모니터가 최상의 이미지 품질을 유지하게 하려면 동적으로 변경되는 화면 보호기를 사용하고 사용하지 않을 때는 모니터를 끄십시오.