

Dell P2721Q 모니터

사용자 안내서

모니터 모델: P2721Q
규제 준수 모델: P2721Qf



■ 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 © 2020 Dell Inc. 또는 자회사. 모든 권리가 보유됨. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

2020 - 12

개정 A01

목차

모니터 정보.....	6
포장 내용물	6
제품의 특징점.....	8
부품과 조절 버튼 식별	9
앞면.....	9
뒷면.....	10
옆면.....	10
밑면.....	11
모니터 규격	12
해상도 규격	13
지원되는 비디오 모드	13
사전 설정 디스플레이 모드	14
전기 규격.....	15
물리적 특성	16
환경 특성.....	17
핀 지정	18
플러그 앤 플레이 기능	21
범용 직렬 버스 (USB) 인터페이스	21
SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)	21
USB 2.0.....	21
USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 다운스트림 포트.....	22
USB 2.0 다운스트림 포트	23
LCD 모니터 화질 및 픽셀 정책.....	23



유지보수 지침.....	24
모니터 청소하기.....	24
모니터 설치하기	25
스탠드 부착하기.....	25
모니터 연결하기.....	28
HDMI 케이블 (옵션) 연결하기	28
DisplayPort (DisplayPort 간 연결) 케이블 연결하기.....	29
USB C 타입 케이블 (C와 C 연결) 연결하기	29
USB C 타입 케이블 (C와 A 연결) 연결하기.....	30
케이블 정리하기.....	30
모니터 스탠드 분리하기	31
VESA 벽걸이 (옵션)	32
모니터 조작하기	33
모니터 켜기	33
후면 패널의 조절 버튼 사용하기	33
후면 패널 버튼	35
OSD 메뉴 사용하기.....	36
메뉴 시스템 액세스하기	36
OSD 경고 메시지	48
최대 해상도 설정하기	52
기울이기, 좌우 회전, 높이 높임 사용하기	53
기울이기, 좌우 회전.....	53
높이 높임.....	53
모니터 회전시키기	54
시계 방향으로 회전하기	54
시계 반대 방향으로 회전하기	55
시스템의 회전 디스플레이 설정 조정하기.....	56



문제 해결	57
자가 검사	57
내장형 진단 도구	59
일반적 문제	60
제품 고유의 문제	63
범용 직렬 버스 (USB) 고유의 문제	65
부록	66
FCC 고지사항 (미국만 해당)과 기타 규제 정보	66
Dell 연락처	66
에너지 라벨과 제품 정보 시트가 수록된 EU 제품 데이터베이스	66



모니터 정보

포장 내용물

모니터는 아래 표에 있는 구성 품목과 함께 제공됩니다. 누락된 구성 품목이 있으며 Dell 기술 지원 부서로 연락하십시오. 자세한 내용은 [Dell 연락처](#)를 참조하십시오.

-  **참고:** 일부 항목은 옵션일 수 있으며 모니터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 일부 기능은 특정 국가에서 제공되지 않을 수 있습니다.
-  **참고:** 타사에서 구매한 스탠드를 부착할 경우 해당 스탠드와 함께 제공된 설치 지침을 따르십시오.

	디스플레이
	스탠드 라이저
	스탠드 받침대



	<p>전원 케이블 (국가마다 다름)</p>
	<p>DisplayPort 케이블 (DisplayPort와 DisplayPort 연결)</p>
	<p>*USB Type-C® 간 연결 Gen1케이블 (1.8 m)</p>
	<p>USB C 타입과 A 타입 연결 케이블 (1.8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • 간편 설치 설명서 • 안전, 환경 및 규제 정보 • 벨크로 끈

 참고: *USB Type-C® 및 USB-C®는 USB Implementers Forum의 등록 상표입니다.



제품의 특징점

Dell P2721Q 모니터는 능동형 매트릭스, 박막 트랜지스터 (TFT), 액정 디스플레이 (LCD)와 LED 백라이트가 탑재되어 있습니다. 모니터의 특징점에는 다음 사항이 포함됩니다.

- 68.47 cm (27.0인치) 가시 영역 (대각선으로 측정함). 3840 x 2160 (16:9) 해상도를 제공하며 좀 더 낮은 해상도의 경우 전체 화면 모드를 지원하지 않습니다.
- 시야각이 넓어 앉거나 서 있는 위치에서 화면을 볼 수 있습니다.
- 99% sRGB의 색역.
- C 타입, DisplayPort 및 HDMI와의 디지털 연결성.
- 기울이기, 좌우 회전 및 회전 조정 기능.
- 탈착식 스탠드와 VESA™ 100 mm 장착 구멍을 이용해 유연한 장착 가능.
- C 타입 업스트림 포트 1개와 USB 다운스트림 포트 4개가 장착되었습니다.
- 사용자 시스템에 의해 지원될 경우 플러그 앤 플레이 기능.
- OSD 조정을 통한 간편한 설정과 화면 최적화.
- 전원 및 OSD 버튼 잠금.
- 보안 잠금 슬롯.
- 스탠드 잠금장치.
- 대기 모드에서 0.5 W 이하.
- 깜박임 없는 화면으로 눈의 편안함을 최적화합니다.
- 비디오 신호를 수신하는 동안 전원 (PD 65 W)을 호환 가능한 노트북에 공급하는 단일 USB 타입 C.

⚠ 경고: 모니터에서 방출되는 청색광이 장기적으로 미칠 수 있는 영향으로 인해 눈 피로나 디지털 눈 피로 등을 포함하여 눈을 손상시킬 수 있습니다. ComfortView 기능은 모니터에서 방출되는 청색광의 양을 줄여 눈의 편안함을 최적화하도록 고안되었습니다.



부품과 조절 버튼 식별

앞면



뒷면



라벨	설명	사용
1	LED 표시등	흰색 표시등이 계속 켜져 있으면 모니터가 꺼졌고 정상적으로 작동한다는 것을 나타냅니다. 흰색 표시등이 깜박이면 모니터가 대기 모드에 있다는 것을 나타냅니다.
2	전원 켜기/끄기 버튼	모니터를 켜거나 끕니다.
3	조이스틱	이를 사용하여 OSD 메뉴를 제어하십시오.



뒷면

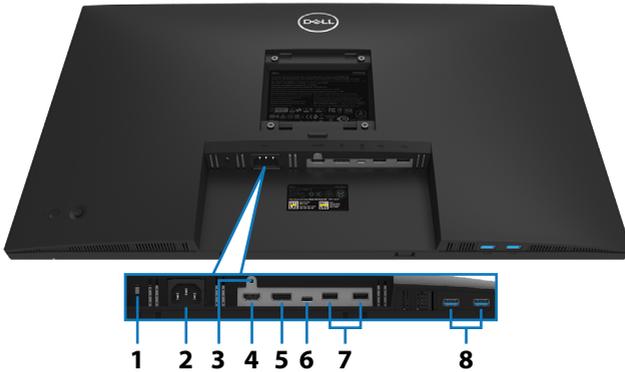


모니터 스탠드가 장착된 상태의 뒷면

라벨	설명	사용
1	VESA 장착 구멍 (100 mm x 100 mm - 부착된 VESA 커버 뒤)	VESA 호환형 벽걸이 키트를 사용하는 벽걸이 모니터 (100 mm x 100 mm).
2	규정에 관한 라벨	규정에 관한 승인을 표시합니다.
3	스탠드 분리 버튼	스탠드를 모니터에서 분리합니다.
4	바코드, 일련 번호 및 서비스 태그 라벨	Dell에 기술 지원을 요청해야 하는 경우 이 라벨을 참조하십시오.
5	케이블 관리 슬롯	슬롯을 통과하도록 케이블을 끼워 정리하는 데 사용됩니다.

옆면





모니터 스탠드가 장착되지 않은 상태의 뒷면

라벨	설명	사용
1	보안 잠금 슬롯	보안 잠금 장치로 모니터를 고정합니다 (보안 잠금 장치는 제공되지 않음).
2	전원 커넥터	전원 케이블 (모니터와 함께 제공됨)을 연결합니다.
3	스탠드 잠금장치	스탠드를 M3 x 6 mm 나사 (미포함)로 모니터에 고정하는 데 사용됩니다
4	HDMI 포트	HDMI 2.0 케이블을 이용하여 컴퓨터를 연결하는 데 사용됩니다.
5	DisplayPort	DisplayPort 케이블 (모니터와 함께 제공됨)을 이용하여 컴퓨터를 연결하는 데 사용됩니다.
6	USB C 타입	<p>USB C 타입 케이블 (C와 C 연결)을 이용하여 컴퓨터에 연결하는 데 사용됩니다.</p> <p>DP 1.2를 채택한 대체 모드는 60 Hz, PD 20 V/3.25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A에서 3840 X 2160의 최대 해상도를 지원합니다.</p> <p>참고: USB C 타입 케이블 (C와 C 연결)은 USB 2.0만 지원하고, USB C와 A 연결 케이블은 USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)을 지원할 수 있습니다.</p>
7	USB 2.0 다운스트림 포트 2개	<p>USB 장치를 연결합니다.</p> <p>참고: 이 포트를 사용하려면 USB 케이블 (모니터와 함께 제공됨)을 모니터의 USB 업스트림 포트와 컴퓨터에 연결해야 합니다.</p>
8	SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) 다운스트림 포트 2개	<p>USB 장치를 연결합니다.</p> <p>참고: 이 포트를 사용하려면 USB 케이블 (모니터와 함께 제공됨)을 모니터의 USB 업스트림 포트와 컴퓨터에 연결해야 합니다.</p>



모니터 규격

모델	P2721Q
화면 유형	UHD TFT LCD
패널 기술	평면 정렬 스위칭 기술
화면 비율	16:9
가시 이미지	
대각선 너비 (활성 영역) 높이 (활성 영역) 총 면적	684.66 mm (26.96인치) 596.74 mm (23.49인치) 335.66 mm (13.21인치) 200301.75 mm ² (310.30제곱인치)
픽셀 피치	0.1554 mm x 0.1554 mm
인치당 픽셀 (PPI)	163
시야각	178° (수직) 일반 178° (수평) 일반
휘도 출력	350 cd/m ² (일반)
명암비	1,000:1 (일반)
표면 코팅	AG 타입, 3H 하드 코팅, Haze 25
백라이트	백색 LED 엣지 라이트 시스템
응답 시간 (회색 계조간)	5 ms (고속) 8 ms (일반)
색심도	10억 7000만 컬러
색역	sRGB 99%
내장된 장치	해당 없음
연결성	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 포트 버전 2.0 1개 • DisplayPort 버전 1.2 1개 • USB C 타입 1개 (DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 업스트림 포트, 최대 65 W의 Power Delivery PD의 대체 모드) • USB 2.0 다운스트림 포트 2개 • USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) 다운스트림 포트 2개



테두리 너비 (모니터 가장자리에서 활성 영역까지)	7.4 mm (상단) 7.4 mm (왼쪽/오른쪽) 17.7 mm (하단)
조정 가능성	
높이 조정이 가능한 스탠드 기울이기 좌우 회전 피벗	150 mm -5° ~ 21° -45° ~ 45° -90° ~ 90°
Dell Display Manager 호환성	간단 배열 및 기타 주요 기능
보안	보안 잠금 슬롯 (케이블 잠금 장치는 별매품임)

해상도 규격

모델	P2721Q
수평 주사 범위	15 kHz ~ 135 kHz (자동)
수직 주사 범위	24 Hz ~ 86 Hz (자동)
최대 사전 설정 해상도	3840 x 2160 (60 Hz일 때)

지원되는 비디오 모드

모델	P2721Q
비디오 디스플레이 기능 (HDMI & DP & USB C 타입 대체 모드)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p



사전 설정 디스플레이 모드

디스플레이 모드	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	픽셀 클럭 (MHz)	동기 극성 (수평/ 수직)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60	75	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60	148.5	+/+
VESA, 2048 x 1280	78.9	59.9	174.3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88.8	60	241.5	+/-
VESA, 3840 x 2160	67.5	30	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133.3	60	533.3	+/-



전기 규격

모델	P2721Q
비디오 입력 신호	<ul style="list-style-type: none"> • USB C 타입/DisplayPort, 차동 라인당 600 mV, 차동 페어당 100 Ω의 입력 임피던스 • HDMI2.0, 차동 라인당 600 mV, 차동 페어당 100 Ω의 입력 임피던스 • DisplayPort 1.2, 차동 라인당 600 mV, 차동 페어당 100 Ω의 입력 임피던스
AC 입력 전압/주파수/전류	100 VAC ~ 240 VAC/50 Hz 또는 60 Hz ± 3 Hz/2.5 A
돌입 전류	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 0°C (냉시동)에서 30 A (최대) • 240 V: 0°C (냉시동)에서 60 A (최대)
전력 소비량	0.20 W(끄기 모드) ¹ 0.25 W(대기 모드) ¹ 21.8 W(켜기 모드) ¹ 138 W(최대) ² 22 W(Pon) ³ 66.7 kWh (TEC) ³

¹ EU 2019/2021 및 EU 2019/2013에 정의된 바와 같습니다.

² 최대 밝기 및 명암 설정.

³ Pon: Energy Star 8.0 버전에서 정의된 On Mode(켜짐 모드)의 전력 소비량.
TEC: Energy Star 8.0 버전에서 정의된 총 에너지 소비량(단위: kWh).

이 문서는 정보용으로서 실험실 성능을 반영합니다. 사용자의 실제 제품은 주문한 소프트웨어, 구성요소, 주변장치에 따라 성능이 이와 다를 수 있으며, 당사는 이러한 정보를 업데이트해야 할 의무가 없습니다. 따라서 고객은 전기적 공차 또는 기타 사항에 대한 결정을 내리는 데 이 정보에 의존해서는 안 됩니다. 정확성 또는 완전성에 대해 명시적이든 묵시적이든 어떠한 보증도 하지 않습니다.

 참고: 이 모니터는 ENERGY STAR 인증을 받았습니다.



이 제품은 공장 기본 설정에서 ENERGY STAR가 기본으로 활성화되므로, OSD 메뉴의 “공장 초기화” 기능으로 이를 복원할 수 있습니다. 공장 기본 설정을 변경하거나 다른 기능들을 활성화하면 전력 소비량이 증가하여 ENERGY STAR에 지정된 한도를 초과할 수 있습니다.



물리적 특성

모델	P2721Q
신호 케이블 유형	<ul style="list-style-type: none"> • DP간 연결 1.8 m 케이블 • USB C 타입 (C와 C 연결) 1.8 m 케이블 • USB C 타입 (C와 A 연결) 1.8 m 케이블
<p>참고: Dell 모니터는 모니터와 함께 제공된 비디오 케이블을 사용할 때 최적으로 작동하도록 고안되었습니다. Dell은 시중의 다른 케이블 공급업체, 이러한 케이블을 만드는 데 사용되는 재료의 종류, 커넥터 및 프로세스를 관리할 수 없기 때문에 Dell은 Dell 모니터와 함께 제공되지 않은 케이블의 비디오 성능을 보증하지 않습니다.</p>	
치수 (스탠드 포함)	
높이 (높인 상태)	535.2 mm (21.07인치)
높이 (낮춘 상태)	385.2 mm (15.17인치)
너비	611.6 mm (24.08인치)
깊이	185.0 mm (7.28인치)
치수 (스탠드 제외)	
높이	360.7 mm (14.20인치)
너비	611.6 mm (24.08인치)
깊이	52.1 mm (2.05인치)
스탠드 치수	
높이 (높인 상태)	428.3 mm (16.86인치)
높이 (낮춘 상태)	381.5 mm (15.02인치)
너비	268.0 mm (10.55인치)
깊이	185.0 mm (7.28인치)
중량	
포장 포함 중량	9.7 kg (21.49 lb)
스탠드 어셈블리와 케이블을 포함한 중량	7.2 kg (15.96 lb)
스탠드 어셈블리 제외 중량 (벽걸이 또는 VESA 걸이를 위한 고려사항의 경우 - 케이블 제외)	5.1 kg (11.20 lb)
스탠드 어셈블리 중량	1.8 kg (3.95 lb)
가운데 유광 프레임	2-4
전면 유광 베젤	2-4



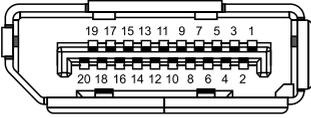
환경 특성

모델	P2721Q
준수 표준	
<ul style="list-style-type: none"> ENERGY STAR 인증 모니터 해당되는 경우 EPEAT 등록. EPEAT 등록은 국가별로 다릅니다. 국가별 등록 상태는 www.epeat.net를 참조하십시오. RoHS 규격 TCO 인증 디스플레이 BFR/PVC 미함유 모니터 (외부 케이블 제외) NFPA 99 누설 전류 요구 사항 충족. 비소 미함유 유리 와 수은 미함유 패널만 사용 	
온도	
동작	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
비동작 보관/운송	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
습도	
동작	10% ~ 80% (비응축)
비동작 보관/운송	5 % ~ 90% (비응축)
고도	
동작	5,000 m (16,404피트) (최대)
비동작	12,192 m (40,000피트) (최대)
열 분산	<ul style="list-style-type: none"> 470.6 BTU/시간 (최대) 121.4 BTU/시간 (보통)



핀 지정

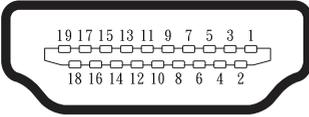
DisplayPort 커넥터



핀 번호	커넥터의 20핀 쪽 신호 케이블
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



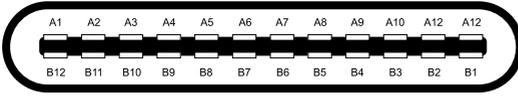
HDMI 커넥터



핀 번호	커넥터의 19핀 쪽 신호 케이블
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 차폐
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 차폐
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 차폐
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS 클록+
11	TMDS 클록 차폐
12	TMDS 클록-
13	CEC
14	예약됨 (장치의 상시폐쇄 단자)
15	DDC 클록 (SCL)
16	DDC 데이터 (SDA)
17	DDC/CEC 접지
18	+5V 전력
19	핫 플러그 감지



USB C 타입 포트



핀	신호	핀	신호
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SSU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSRXn2
A11	SSRXp2	B2	SSRXp2
A12	GND	B1	GND



플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떤 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치할 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. 대부분의 모니터 설치 는 자동으로 이루어지며, 원할 경우 다른 설정을 선택할 수 있습니다. 모니터 설정 변경에 대한 자세한 내용은 [모니터 조작하기](#)를 참조하십시오.

범용 직렬 버스 (USB) 인터페이스

이 단원에서는 모니터에 탑재된 USB 포트에 대한 정보를 제공합니다.

 **참고:** 이 모니터는 SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) 및 고속 USB 2.0와 호환됩니다.

SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)

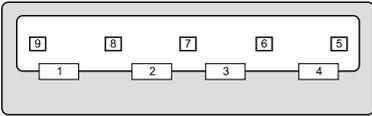
전송 속도	데이터 전송 속도	지원되는 최대 전력 (각 포트)
고속	5 Gbps	4.5 W
고속	480 Mbps	4.5 W
완속	12 Mbps	4.5 W

USB 2.0

전송 속도	데이터 전송 속도	지원되는 최대 전력 (각 포트)
고속	480 Mbps	2.5 W
완속	12 Mbps	2.5 W
저속	1.5 Mbps	2.5 W



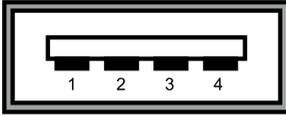
USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 다운스트림 포트



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



USB 2.0 다운스트림 포트



핀 번호	커넥터의 4핀 쪽
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

 **참고:** USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 기능을 사용하려면 USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 지원 컴퓨터가 필요합니다.

 **참고:** 모니터의 USB 포트는 모니터가 켜져 있거나 절전 모드에 있을 때만 동작합니다. 절전 모드에서 USB 케이블 (C 타입간 연결 - C 타입간 연결) 이 연결된 경우 USB 포트가 정상적으로 동작할 수 있습니다. 그러지 않을 경우, USB의 OSD 설정을 따르십시오. 설정이 "대기 중 켜기"이면 USB 가 정상적으로 동작하고, 그렇지 않으면 USB가 비활성화됩니다. 모니터를 켜다 켜면 연결된 주변장치가 정상 기능을 재작동시키는 데 몇 초가 걸릴 수 있습니다.

LCD 모니터 화질 및 픽셀 정책

LCD 모니터 제조 공정 동안 하나 이상의 픽셀이 변하지 않는 상태로 고정되는 경우는 흔한 일이지만, 이들은 잘 보이지 않고 디스플레이 품질이나 유용성에 영향을 미치지 않습니다. Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 www.dell.com/support/monitors를 참조하십시오.



유지보수 지침

모니터 청소하기

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

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

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

- 대전방지 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 따뜻한 물에 약간 적신 헝겊을 사용하십시오. 일부 세제는 모니터에 유백색의 얇은 막을 형성하므로 어떠한 종류의 세제도 사용하지 마십시오.
- 모니터의 포장을 풀었을 때 백색 분말이 보이면 헝겊으로 닦아내십시오.
- 짙은 색의 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 부착하기

- 참고: 스탠드는 공장에서 설치되지 않은 채로 배송됩니다.
- 참고: 다음 지침은 모니터와 함께 제공된 스탠드를 부착할 때만 적용됩니다. 타사에서 구매한 스탠드를 부착할 경우 해당 스탠드와 함께 제공된 설치 지침을 따르십시오.

모니터 스탠드 부착하기

- 포장 박스 뒷개에 기재된 지침에 따라 스탠드를 보호하는 상단 쿠션에서 스탠드를 분리합니다.
- 포장 쿠션에서 스탠드 라이저와 스탠드 받침대를 분리합니다.



- 스탠드 받침대 블록을 스탠드 슬롯에 끝까지 끼웁니다.
- 나사 손잡이를 들어올려 나사를 시계 방향으로 돌립니다.
- 나사를 끝까지 조인 후 나사 손잡이를 납작하게 접어 홈에 넣습니다.

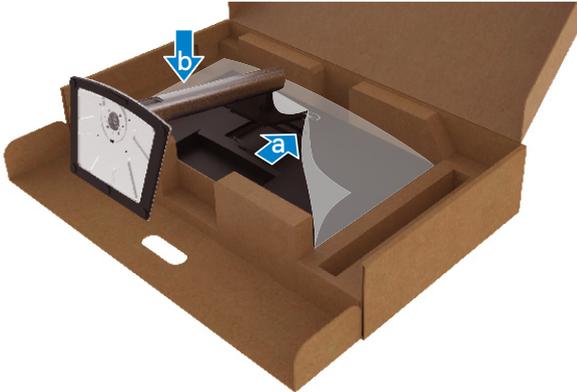


6. PE 봉지를 그림과 같이 들어올려 스탠드 어셈블리의 VESA 영역을 노출합니다.



7. 스탠드 어셈블리를 모니터에 부착합니다.

- a. 스탠드 상부에 있는 두 개의 탭을 모니터 후면의 홈에 끼웁니다.
- b. 스탠드를 딸깍 소리가 나면서 정위치에 고정될 때까지 아래로 누릅니다.

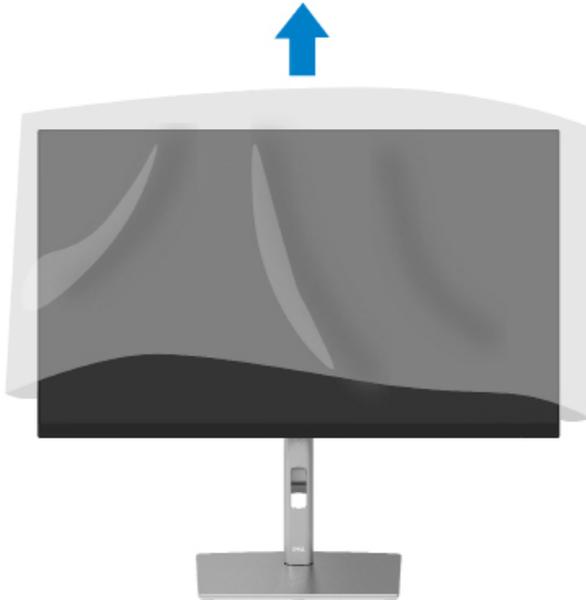


8. 모니터를 똑바로 세웁니다.



참고: 미끄러지거나 넘어지지 않도록 주의해서 모니터를 들어올리십시오.

9. 모니터에서 PE 봉지를 제거합니다.



모니터 연결하기

⚠ 경고: 이 단원의 절차를 시작하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오.

✍ 참고: Dell 모니터는 Dell이 포장 박스에 제공한 케이블과 함께 사용할 때 최적으로 동작하도록 고안되었습니다. Dell은 타사 케이블 사용 시 비디오 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

✍ 참고: 케이블을 서로 연결하기 전에 케이블이 케이블 정리 슬롯을 통과시키십시오.

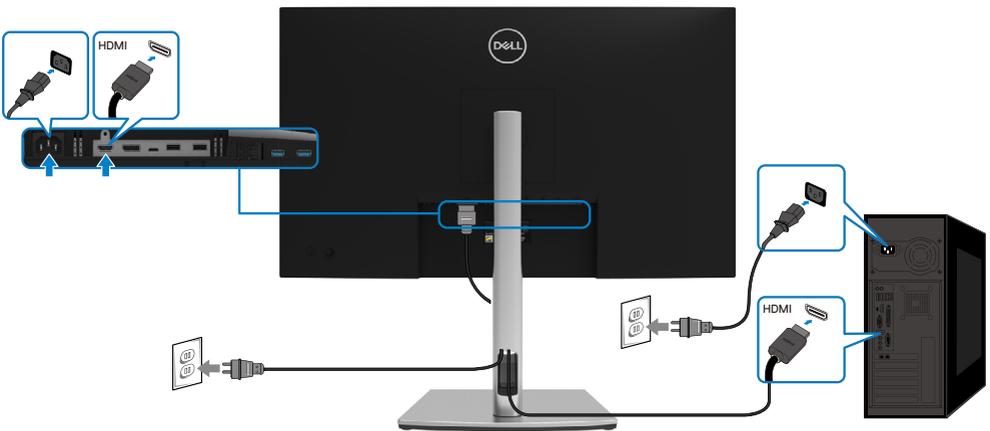
✍ 참고: 모든 케이블을 컴퓨터에 동시에 연결하지 마십시오.

✍ 참고: 그림은 참조용으로만 사용됩니다. 컴퓨터의 외관은 다를 수 있습니다.

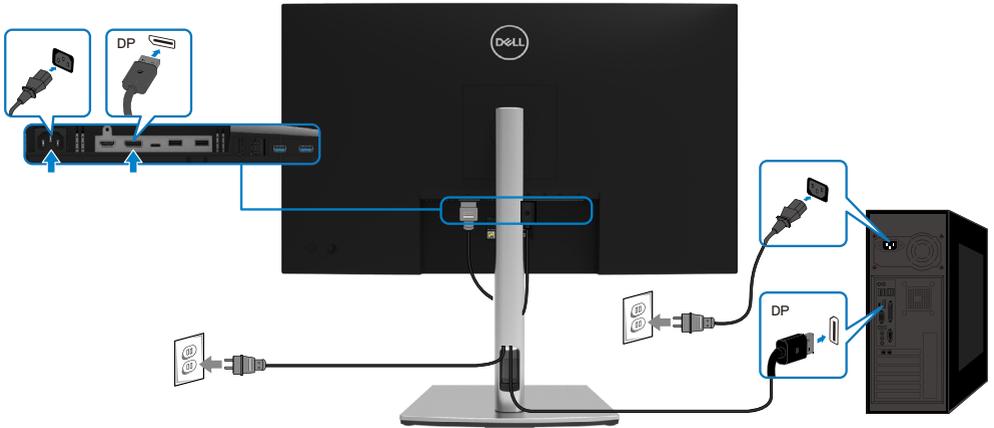
모니터를 컴퓨터에 연결하기

1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑습니다.
2. DisplayPort, HDMI 또는 C 타입 케이블을 사용하여 모니터와 컴퓨터를 연결합니다.
3. 모니터를 켭니다.
4. 모니터 OSD 메뉴에서 올바른 입력 소스를 선택하고 컴퓨터를 켭니다.

HDMI 케이블 (옵션) 연결하기



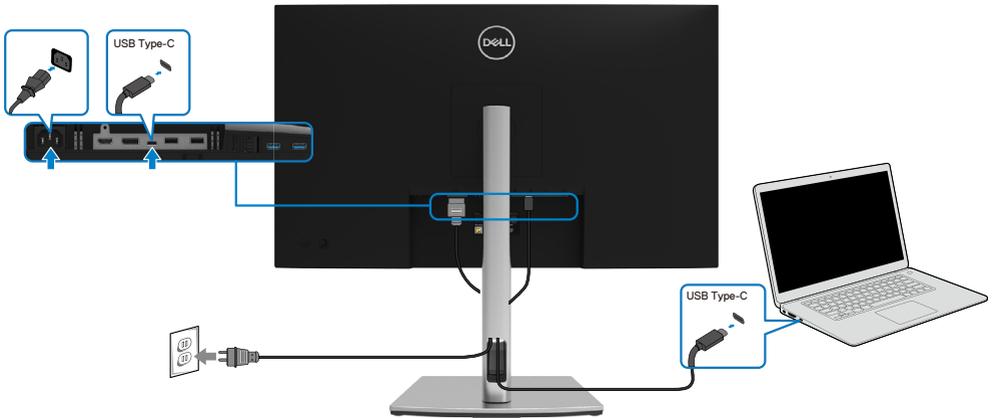
DisplayPort (간 연결) 케이블 연결하기



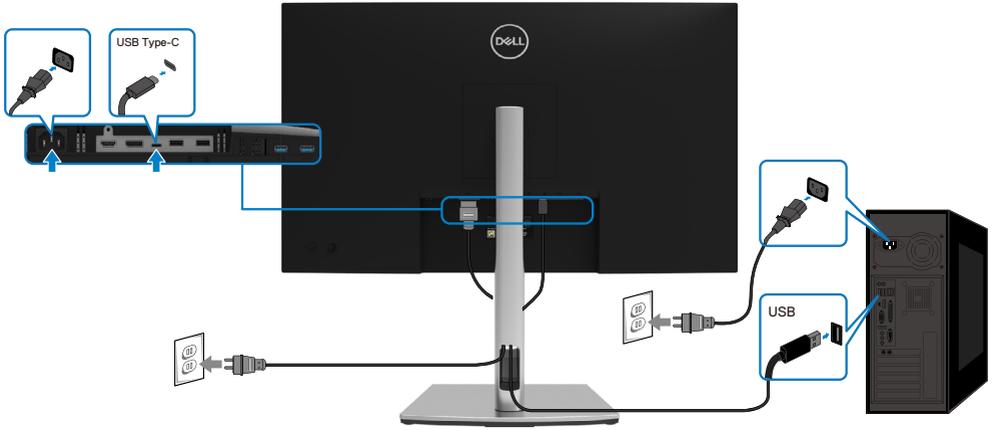
USB C 타입 케이블 (C와 C 연결) 연결하기

모니터의 USB C 타입 포트:

- USB C 타입 또는 DisplayPort 1.2로서 번갈아 사용할 수 있습니다.
- 최대 65 W의 프로필까지 USB Power Delivery (PD)를 지원합니다.



USB C 타입 케이블 (C와 A 연결) 연결하기



케이블 정리하기

필요한 케이블을 모두 모니터와 컴퓨터에 연결한 후 (케이블 연결의 경우 [모니터 연결하기](#) 참조) 모든 케이블을 위와 같이 정리합니다.



모니터 스탠드 분리하기

- 참고: 스탠드를 분리하는 중에 LCD 화면의 굽힘을 방지하기 위해 모니터를 부드럽고 깨끗한 면에 놓습니다.
- 참고: 다음 지침은 모니터와 함께 제공된 스탠드를 부착할 때만 적용됩니다. 타사에서 구매한 스탠드를 부착할 경우 해당 스탠드와 함께 제공된 설치 지침을 따르십시오.



스탠드 분리하기

1. 모니터를 부드러운 천이나 쿠션에 올려놓습니다.
2. 스탠드 분리 버튼을 누른 채로 있습니다.
3. 스탠드를 위로 들어올려 모니터에서 분리합니다.



VESA 벽걸이 (옵션)



(나사 치수: M4 x 10 mm).

VESA 호환형 벽걸이 키트와 함께 제공되는 지침을 참조하십시오.

1. 안정된 평평한 탁자에 부드러운 천 또는 쿠션을 깔고 모니터 패널을 그 위에 올려놓습니다.
2. 스탠드를 분리합니다. ([모니터 스탠드 분리하기](#) 참조)
3. 필립스 십자머리 스크루드라이버를 사용하여 플라스틱 커버를 고정하는 네 개의 나사를 제거합니다.
4. 벽걸이 키트의 장착 브래킷을 모니터에 부착합니다.
5. 모니터를 벽에 장착합니다. 자세한 내용은 벽걸이 키트와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

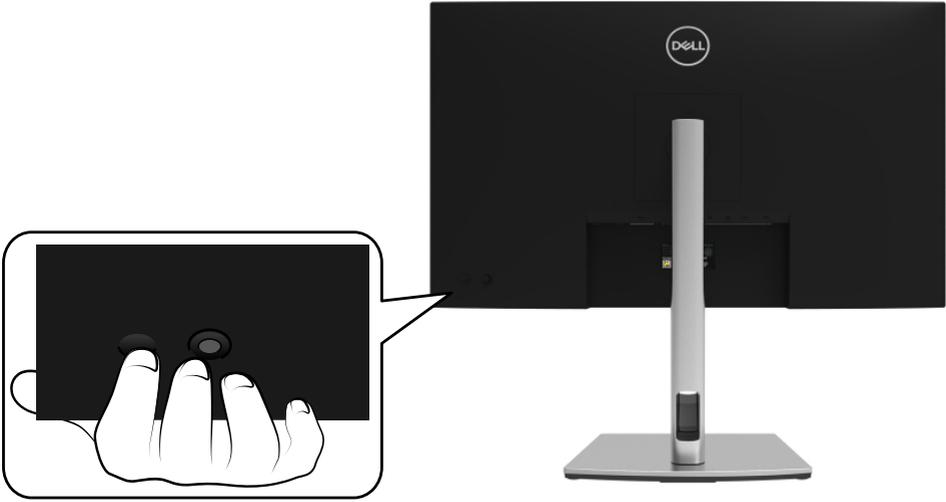
참고: 최소 중량/하중 지지 용량이 20.4 kg인 UL, CSA 또는 GS 인증 벽걸이 브래킷하고만 사용할 수 있습니다.



모니터 조작하기

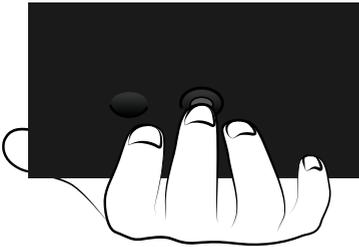
모니터 켜기

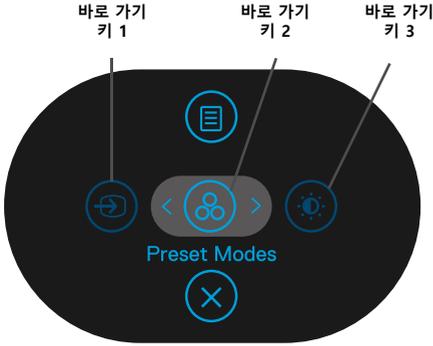
전원 버튼을 눌러 모니터를 켭니다.



후면 패널의 조절 버튼 사용하기

모니터 뒷면의 조이스틱을 사용하여 설정을 조정합니다.





다음 표에서는 조이스틱을 설명합니다.

조이스틱	설명
1  바로 가기 키/입력 소스	이 버튼을 사용하여 모니터에 연결할 수 있는 비디오 신호 목록에서 선택합니다.
2  바로 가기 키/사전 설정 모드	이 버튼을 사용하여 사전 설정 컬러 모드 목록에서 선택합니다.
3  바로 가기 키/밝기/명암	밝기 및 명암 메뉴에 바로 액세스합니다.
4  메뉴	메뉴 버튼을 사용하여 OSD를 시작합니다. 메뉴 시스템 액세스하기 를 참조하십시오.
5  종료	이 버튼을 사용하여 OSD 주 메뉴를 종료합니다.



후면 패널 버튼

모니터 앞면의 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정합니다.



	조이스틱	설명
1	⤴ 위로	위로 버튼을 사용하여 OSD 메뉴의 (범위 증가) 항목을 조정합니다.
2	⤵ 아래로	아래로 버튼을 사용하여 OSD 메뉴의 (범위 감소) 항목을 조정합니다.
3	⤴ 왼쪽	메뉴 목록의 모든 첫 번째 레벨에서 왼쪽 화살표를 누르면 OSD 메뉴가 종료되거나 닫힙니다.
4	⤵ 오른쪽	메뉴 목록의 첫 번째 레벨을 제외한 다른 모든 레벨에서 오른쪽 화살표를 누르면 다음 레벨로 이동합니다.
5	✓ 확인	이 확인 버튼을 사용하여 선택을 확인합니다.

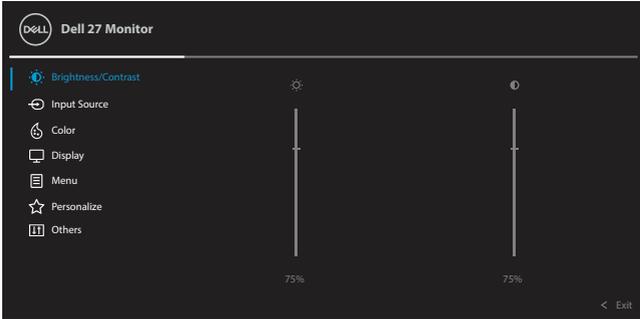


OSD 메뉴 사용하기

메뉴 시스템 액세스하기

참고: 설정을 변경한 후 다른 메뉴로 이동하거나 OSD 메뉴를 종료할 경우 모니터가 변경 내용을 자동으로 저장합니다. 설정을 변경한 후 OSD 메뉴가 사라질 때까지 기다릴 경우에도 변경 내용이 저장됩니다.

1.  아이콘을 선택하여 OSD 메뉴를 시작하면 주 메뉴가 표시됩니다.



2.  또는  버튼을 눌러 설정 옵션 간을 이동합니다. 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때 옵션 이름이 강조 표시됩니다. 모니터에서 사용할 수 있는 모든 옵션의 목록 전체는 아래 표를 참조하십시오.
3.  또는  버튼을 한 번 눌러 강조 표시된 옵션을 활성화합니다.

참고: 표시되는 방향 버튼 (및 확인 버튼)은 선택한 메뉴에 따라 다를 수 있습니다. 사용 가능한 버튼을 사용하여 원하는 선택을 하십시오.

4.  또는  버튼을 눌러 원하는 파라미터를 선택합니다.
5.  을 눌러 하위 메뉴가 표시되면 메뉴에 표시된 표시기에 따라  또는  방향 조이스틱을 사용하여 설정을 변경합니다.
6.  을 선택하여 주 메뉴로 돌아갑니다.

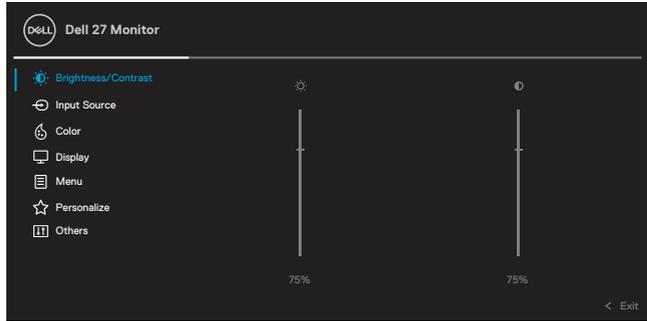


아이 콘 메뉴 및 하위 메뉴 설명



Brightness/ Contrast (밝 기/명암)

이 메뉴를 사용하여 **밝기/명암** 조정을 활성화합니다.



밝기

밝기는 백라이트의 휘도를 조정합니다.

⬆ 버튼을 누르면 밝기가 증가하고 ⬇ 버튼을 누르면

밝기가 감소합니다 (최소 0/최대 100).

명암

먼저 **밝기**를 조정한 후 조정이 더 필요한 경우에만 **명암**을 조정합니다.

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

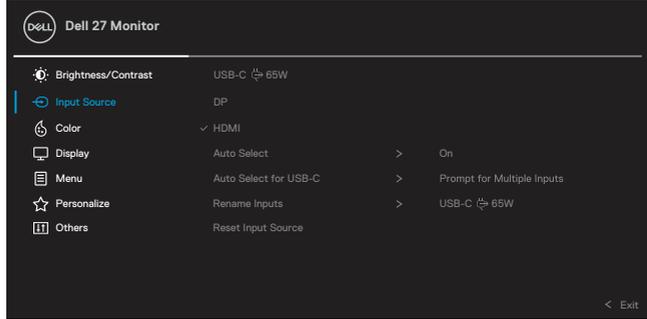
명암 기능은 모니터 화면의 어둡고 밝은 정도의 차이를 조정합니다.





Input Source (입력 소스)

입력 소스 메뉴를 사용하여 모니터에 연결할 수 있는 여러 비디오 신호 중에서 선택합니다.



***USB-C® 65 W**

USB-C 커넥터를 사용하고 있을 때는 **USB-C** 입력을 선택합니다.
 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.

DP

DisplayPort (DP) 커넥터를 사용하고 있을 때는 **DP** 입력을 선택합니다.
 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.

HDMI

HDMI 커넥터를 사용하고 있을 때는 **HDMI** 입력을 선택합니다.
 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.

Auto Select (자동 선택)

이 기능을 켜면 사용 가능한 입력 소스를 검색할 수 있습니다.

Auto Select for USB-C (USB-C에 대한 자동 선택)

USB-C에 대한 자동 선택을 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

- **여러 입력에 대한 전환 메시지 표시:** 사용자가 전환 여부를 선택할 수 있도록 항상 USB-C 비디오 입력으로의 전환 메시지를 표시합니다.
- **예:** USB-C가 연결되어 있는 동안 모니터가 전환 여부를 묻지 않고 항상 USB-C 비디오로 전환됩니다.
- **아니요:** 모니터가 사용 가능한 다른 입력에서 USB-C 비디오로 자동 전환되지 않습니다.

Rename Inputs (입력 이름 바꾸기)

각 입력 소스의 이름을 바꿀 수 있습니다.

Reset Input Source (입력 소스 초기화)

모니터의 입력 설정을 공장 설정으로 초기화합니다.



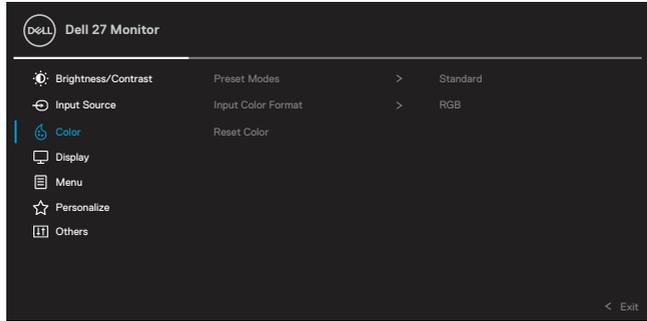
참고: *USB Type-C® 및 USB-C®는 USB Implementers Forum의 등록 상표입니다.





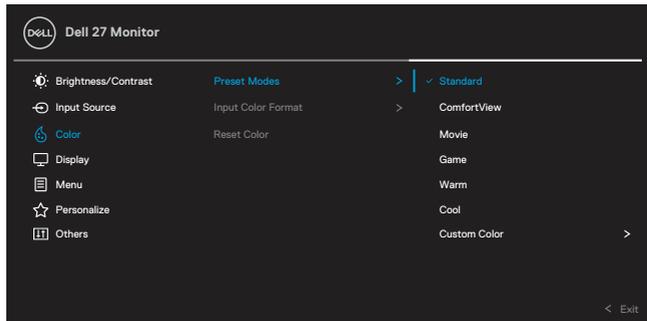
Color (컬러)

컬러 메뉴를 사용하여 컬러 설정 모드를 조정합니다.



Preset Modes (사전 설정 모드)

사전 설정 컬러 모드의 목록 중에서 선택할 수 있습니다.



- **표준:** 모니터의 기본 컬러 설정을 로드합니다. 이것은 기본 사전 설정 모드입니다.
- **ComfortView:** 화면에서 방출되는 청색광의 양을 줄여 눈이 편안하게 시청할 수 있도록 해줍니다.

경고: 모니터에서 방출되는 청색광이 장기적으로 미칠 수 있는 영향으로 인해 디지털 눈 피로, 눈 피로 또는 눈 손상 등 상해가 발생할 수 있습니다. 모니터를 장시간 사용하면 목, 팔, 등, 어깨와 같은 신체 부위에서도 통증이 발생할 수 있습니다.



- Preset Modes (사전 설정 모드)** 장시간의 모니터 사용으로 인한 눈 피로와 목/팔/등/어깨 통증의 위험을 줄이기 위해 다음을 권장합니다.
1. 화면과 눈 사이의 거리를 50 ~ 70 cm (20 ~ 28 인치)로 유지하십시오.
 2. 모니터를 장시간 사용한 후에는 수시로 눈을 깜박여 눈을 축축하게 하거나 물로 눈을 적시십시오.
 3. 2시간 일한 후에는 매번 20분 동안 규칙적으로 자주 휴식을 취하십시오.
 4. 휴식하는 동안 모니터에서 눈길을 돌려 최소 20초 동안 20피트 떨어진 먼 곳의 물체를 응시하십시오.
 5. 휴식하는 동안 스트레칭을 하여 목, 팔, 등, 어깨의 긴장을 푸십시오.
- **영화:** 영화에 적합한 컬러 설정을 로드합니다.
 - **게임:** 게임 용도에 적합한 컬러 설정을 로드합니다.
 - **따뜻한 색:** 낮은 색 온도에서 색을 나타냅니다. 화면이 빨간/노란 색조를 보이면서 더 따뜻한 느낌을 줍니다.
 - **시원한 색:** 높은 색 온도에서 색을 나타냅니다. 화면이 파란 색조를 보이면서 더 시원한 느낌을 줍니다.
 - **사용자 지정 색:** 이 설정을 이용하면 컬러 설정을 수동으로 설정할 수 있습니다. 화살표 버튼을 사용하여 세 가지 색상 (R, G, B) 값을 조정하고 사전 설정 컬러 모드를 직접 만듭니다.

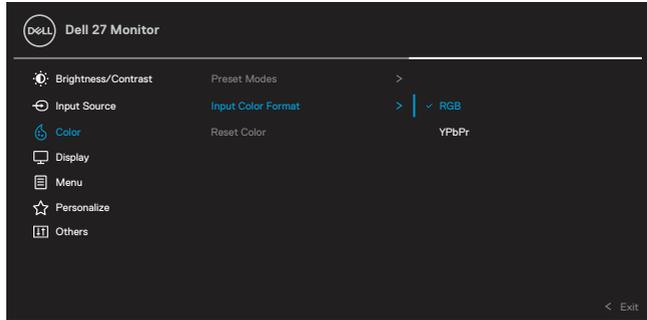


아이 콘 메뉴 및 하위 메뉴 설명

Input Color Format (입력 컬러 형식)

비디오 입력 모드를 다음 값으로 설정할 수 있습니다.

- **RGB**: 모니터가 USB-C, DisplayPort 또는 HDMI 케이블을 사용하여 컴퓨터 (또는 미디어 플레이어)에 연결된 경우 이 옵션을 선택합니다.
- **YPbPr**: 미디어 플레이어가 YPbPr 출력만 지원할 경우 이 옵션을 선택합니다.
⓪ 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.



색조

이 기능은 비디오 이미지의 컬러를 녹색 또는 자주색으로 변화시킵니다. 이것은 원하는 살색을 조정하는 데 사용됩니다. ⓪ 또는 Ⓜ을 사용하여 색조를 '0' ~ '100' 사이에서 조정합니다.

참고: 색조 조정은 **영화** 또는 **게임** 사전 설정 모드를 선택할 때만 이용할 수 있습니다.

채도

이 기능은 비디오 이미지의 채도를 조정할 수 있습니다. ⓪ 또는 Ⓜ을 사용하여 채도를 '0' ~ '100' 사이에서 조정합니다.

참고: 채도 조정은 **영화** 또는 **게임** 사전 설정 모드를 선택할 때만 이용할 수 있습니다.

Reset Color (색상 초기화)

모니터의 컬러 설정을 공장 설정으로 초기화합니다.

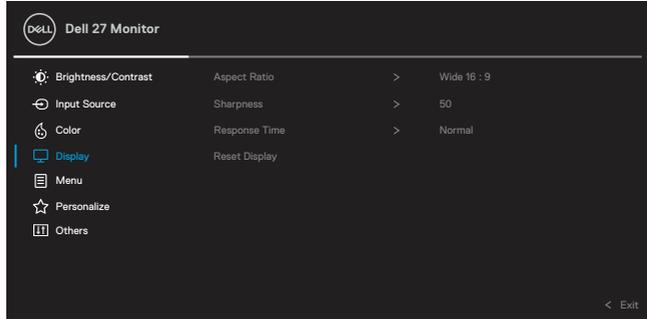


아이 콘 메뉴 및 하위 설명



Display (디스플레이)

디스플레이 메뉴를 사용하여 이미지를 조정합니다.



Aspect Ratio (화면 비율)

화면 비율을 **와이드 16:9**, **4:3** 또는 **5:4**로 설정합니다.

Sharpness (선명도)

이 기능은 이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 보이게 합니다.

⤴ 또는 ⤵ 을 사용하여 선명도를 '0' ~ '100' 사이에서 조정합니다.

Response Time (응답 시간)

응답 시간을 **보통** 또는 **빠르게**로 설정할 수 있습니다.

Reset Display (디스플레이 초기화)

모든 디스플레이 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.

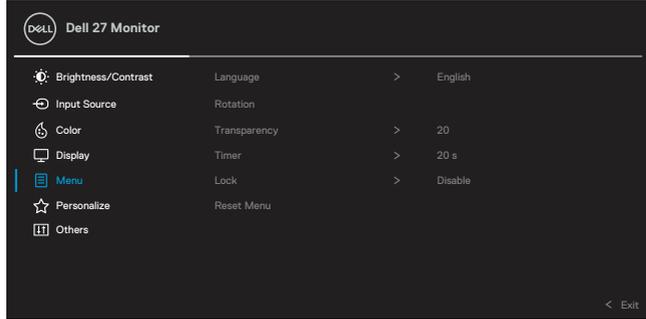


아이 콘 메뉴 및 하위 메뉴 설명



Menu (메뉴)

이 옵션을 선택하여 OSD 언어, 메뉴가 화면에 머무르는 시간의 길이 등과 같은 OSD 설정을 조정합니다.



Language (언어)

OSD 표시 언어를 여덟 가지 언어 (영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 포르투갈어 (브라질), 러시아어, 중국어 (간체) 또는 일본어) 중 하나로 설정합니다.

Rotation (회전)

OSD를 시계 반대 방향과 시계 방향으로 90도 전시킵니다. **디스플레이 회전**에 따라 메뉴를 조정할 수 있습니다.

Transparency (투명도)

이 옵션을 선택한 후 ⤴ 및 ⤵ 버튼을 눌러 메뉴 투명도를 변경합니다 (최소 0/최대 100).

Timer (타이머)

버튼을 마지막으로 누른 후 OSD가 활성 상태로 머물 수 있는 시간을 설정합니다.

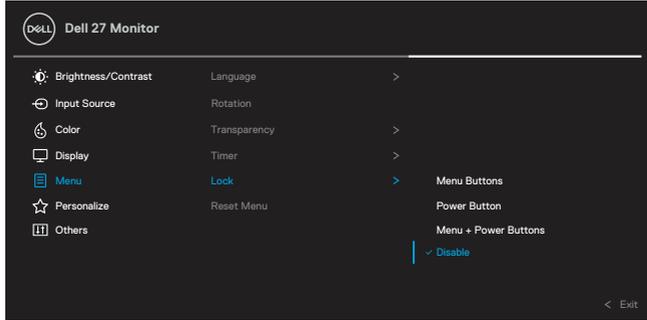
⤴ 또는 ⤵ 을 사용하여 5초에서 60초까지 1초 단위로 슬라이더를 조정합니다.



아이 콘 메뉴 및 하위 설명

Lock (잠금)

모니터의 조절 버튼을 잠근 상태에서는 다른 사람들이 조절 버튼에 액세스할 수 없습니다. 또한 여러 모니터가 나란히 설치된 경우 이들이 의도하지 않게 활성화되는 것을 방지합니다.



- **메뉴 버튼:** 모든 메뉴/기능 버튼 (전원 버튼 제외)이 잠가져서 사용자가 이 버튼들에 액세스할 수 없습니다.
 - **전원 버튼:** 전원 버튼만 잠가져서 사용자가 전원 버튼에 액세스할 수 없습니다.
 - **메뉴 + 전원 버튼:** 메뉴/기능 버튼과 전원 버튼이 모두 잠가져서 사용자가 모든 버튼에 액세스할 수 없습니다.
- 기본 설정은 **사용 안 함**입니다.

참고: 버튼 잠금을 해제하려면 4초 동안 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 방향 키를 누르고 있으십시오.

Reset Menu (메뉴 초기화)

모든 OSD 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.

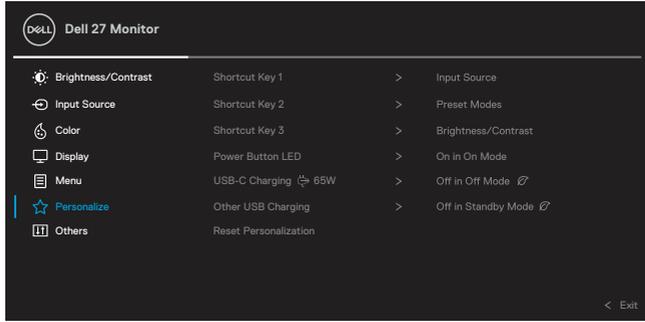


아이콘 메뉴 및 하위 메뉴 설명



Personalize (개인 설정)

이 옵션을 선택하면 세 개의 바로 가기 키와 전원 LED 표시등 기능을 설정할 수 있습니다.



Shortcut Key 1 (바로 가기 키 1) 사전 설정 모드, 밝기/명암, 입력 소스, 화면 비율, 회전 또는 디스플레이 정보 중에서 하나의 기능을 선택하여 이를 바로 가기 키로 설정할 수 있습니다.

Shortcut Key 2 (바로 가기 키 2)

Shortcut Key 3 (바로 가기 키 3)

Power Button LED (전원 버튼 LED) 전원 LED 표시등을 켜짐 또는 꺼짐으로 설정하여 에너지를 절약할 수 있습니다.

USB-C Charging 65 W (USB-C 충전 65 W) 모니터 전원 끄기 모드에서 **USB-C 충전 항상 켜기** 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

참고: 모니터에서 이 옵션을 활성화하면 모니터 전원이 꺼졌을 때도 USB-C 케이블 (C와 C 연결)을 통해 노트북을 충전할 수 있습니다.

65 W

Other USB Charging (기타 USB 충전) 모니터 대기 모드 동안 USB-A 및 USB-C 다운스트림 포트 충전 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

참고: 이전에 이 옵션은 오래된 모니터 펌웨어 개정 버전에서 "USB"라고 불렸습니다.

Reset Personalization (개인 설정 초기화) 개인 설정 메뉴에서 모든 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.

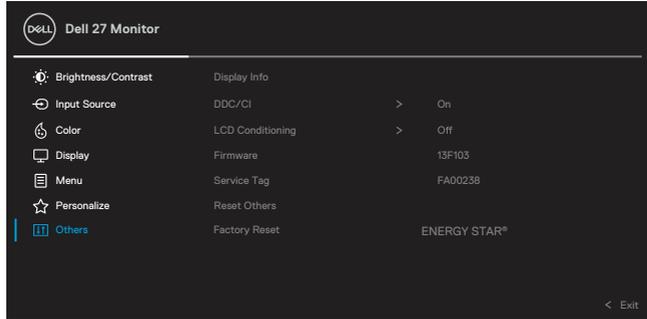


아이 콘 메뉴 및 하위 설명



Others (기타)

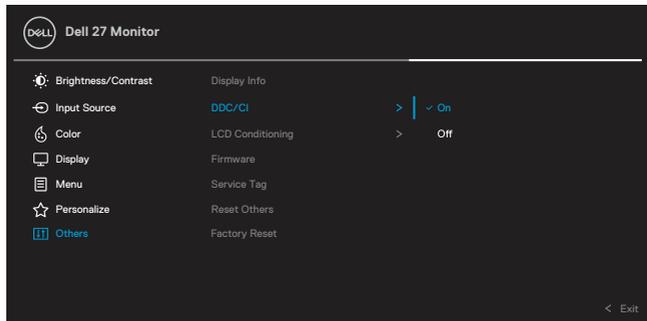
이 옵션을 선택하여 **DDC/CI, LCD 조절** 등과 같은 OSD 설정을 조정합니다.



Display Info (디스플레이 정보) 모니터의 현재 설정을 표시합니다.

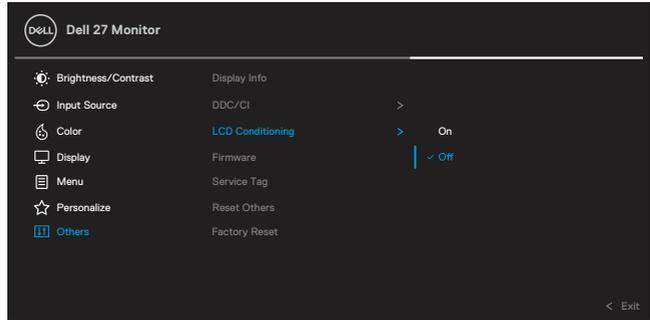
DDC/CI

DDC/CI (디스플레이 데이터 채널/명령 인터페이스)에서는 컴퓨터에 설치된 소프트웨어를 통해 모니터 파라미터 (밝기, 컬러 밸런스 등)를 조정할 수 있습니다. **끄기**를 선택하여 이 기능을 비활성화할 수 있습니다. 최고의 사용자 경험과 최적의 모니터 성능을 위해 이 기능을 활성화합니다.



LCD Conditioning (LCD 조절)

사소한 잔상을 줄입니다. 잔상 정도에 따라 프로그램이 실행되는 데 시간이 다소 걸릴 수 있습니다. **켜기**를 선택하여 이 기능을 활성화할 수 있습니다.

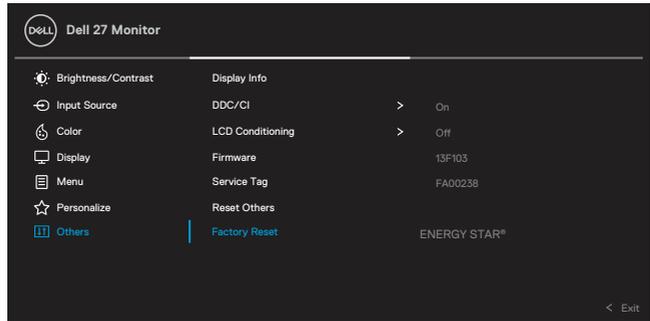


Firmware (펌웨어) 펌웨어 버전을 표시합니다.

Service Tag (서비스 태그) 모니터의 서비스 태그를 표시합니다. 전화 지원을 받거나, 보증 상태를 확인하거나, Dell 웹사이트에서 드라이버를 업데이트하고자 할 때 이 문자열이 필요합니다.

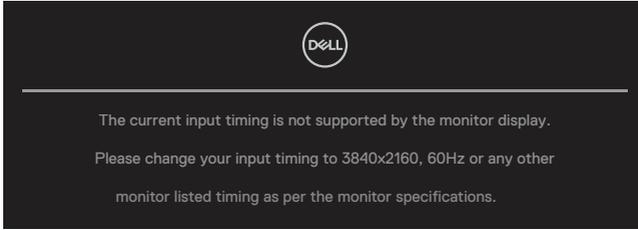
Reset Others (기타 초기화) 기타 메뉴에서 모든 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.

Factory Reset (공장 초기화) 모든 사전 설정값을 공장 기본 설정으로 초기화합니다. 또한 ENERGY STAR® 테스트를 위한 설정이 있습니다.



OSD 경고 메시지

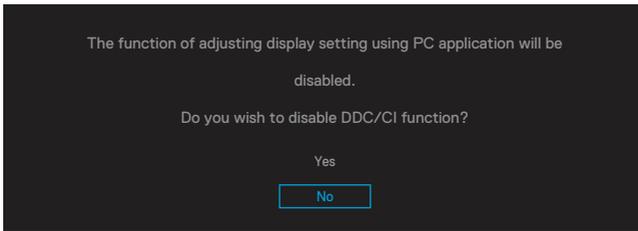
모니터가 특정 해상도를 지원하지 않으면 다음 메시지가 표시됩니다.



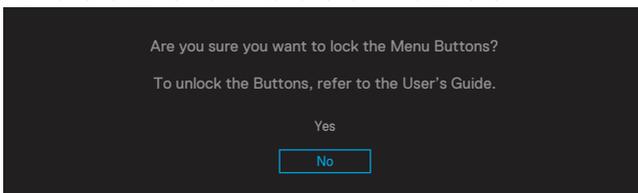
이것은 모니터가 컴퓨터에서 수신 중인 신호와 동기화할 수 없음을 뜻합니다. 이 모니터가 처리할 수 있는 수평 및 수직 주파수 범위에 대해서는 **모니터 규격**을 참조하십시오. 권장 모드는 3840 x 2160입니다.

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

DDC/CI 기능이 비활성화되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.



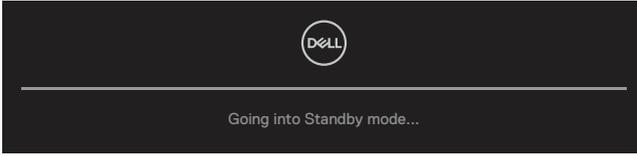
잠금 기능이 활성화되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.



 **참고:** 선택한 설정에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다.



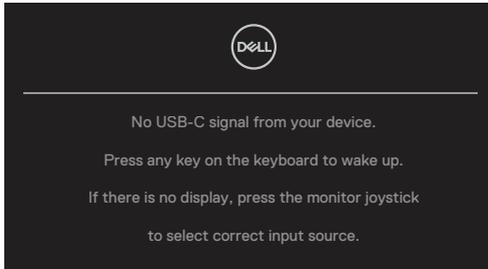
모니터가 절전 모드에 들어가면 다음 메시지가 표시됩니다.



OSD를 이용하려면 컴퓨터를 켜서 모니터를 절전 모드에서 해제합니다.

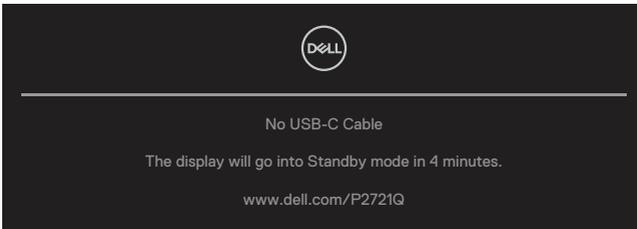
참고: 연결된 입력 신호에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다.

OSD는 정상 동작 모드에서만 동작합니다. 액티브 끄기 모드에서 전원 버튼 이외의 아무 버튼이나 누르면 선택된 입력에 따라 다음 메시지가 표시됩니다. 컴퓨터와 모니터를 켜서 **OSD**에 액세스합니다.



참고: 연결된 입력 신호에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다.

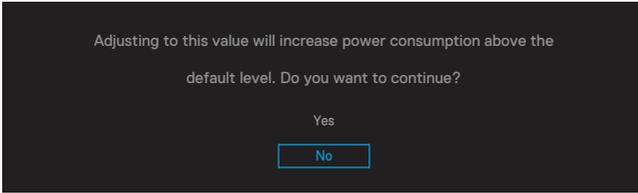
USB-C, DP 또는 HDMI 중 하나를 선택했는데 해당 케이블이 연결되지 않은 경우 아래와 같은 움직이는 대화상자가 표시됩니다.



참고: 연결된 입력 신호에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다.

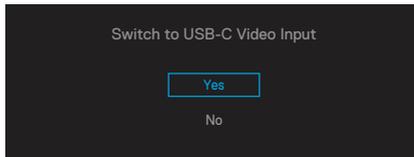


사용자가 처음으로 밝기 레벨을 기본 레벨보다 높게 조정하면 아래의 전원 경고 메시지가 상자가 **밝기** 기능에 적용됩니다.



DP 대체 모드를 지원하는 케이블이 다음 조건에서 모니터에 연결되어 있는 동안 다음 메시지가 표시됩니다.

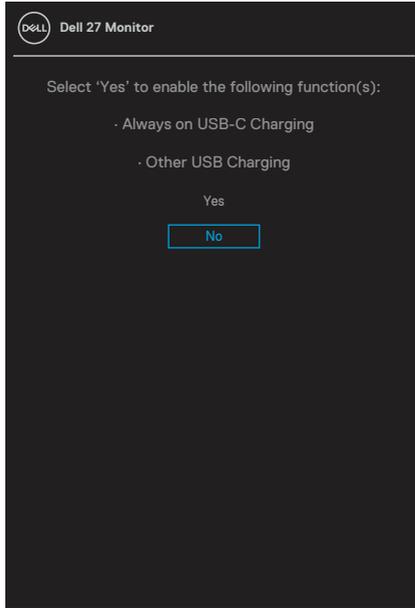
- **USB-C에 대한 자동 선택이 여러 입력에 대한 전환 메시지 표시로 설정된 경우.**
- **USB-C** 케이블이 모니터에 연결된 경우.



공장 초기화를 선택하면 다음 메시지가 표시됩니다.



'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® 8.1의 경우:

1. Windows® 8과 Windows® 8.1의 경우에만 바탕 화면 타일을 선택하여 클래식 바탕 화면으로 전환할 수 있습니다.
2. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **화면 해상도**를 클릭합니다.
3. **화면 해상도**의 드롭다운 목록을 클릭한 다음 **3840 x 2160**를 선택합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

Windows® 10의 경우:

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **디스플레이 설정**을 클릭합니다.
2. **고급 디스플레이 설정**을 클릭합니다.
3. **해상도**의 드롭다운 목록을 클릭한 다음 **3840 x 2160**을 선택합니다.
4. **적용**을 클릭합니다.

3840 x 2160 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다. 컴퓨터에 따라 다음 절차들 가운데 한 가지를 실행합니다.

Dell 데스크톱 컴퓨터 또는 노트북 컴퓨터를 사용할 경우

- www.dell.com/support를 방문하여 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.

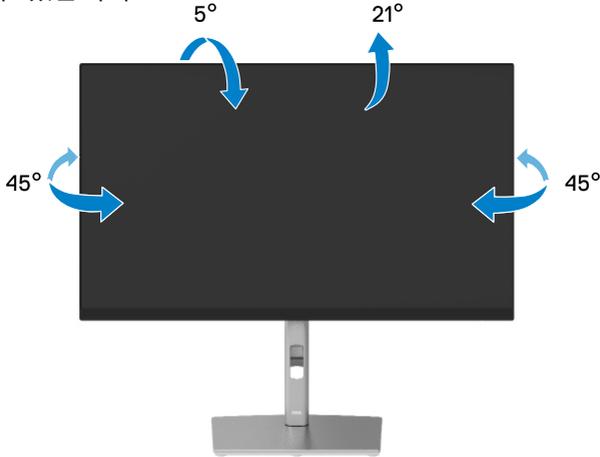


기울이기, 좌우 회전, 높이 높임 사용하기

참고: 다음 지침은 모니터와 함께 제공된 스탠드를 부착할 때만 적용됩니다. 타사에서 구매한 스탠드를 부착할 경우 해당 스탠드와 함께 제공된 설치 지침을 따르십시오.

기울이기, 좌우 회전

모니터에 부착된 스탠드를 이용하면 모니터를 가장 편안한 시야각으로 기울이고 좌우 회전시킬 수 있습니다.



참고: 스탠드는 공장에서 설치되지 않은 채로 배송됩니다.

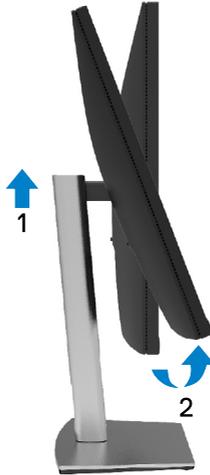
높이 높임

참고: 스탠드는 최대 150 mm까지 높이를 높일 수 있습니다. 아래 그림은 스탠드 높이를 높이는 방법을 보여줍니다.

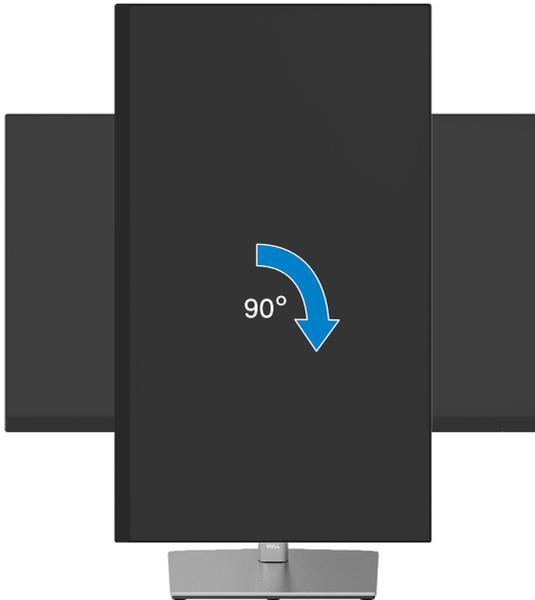


모니터 회전시키기

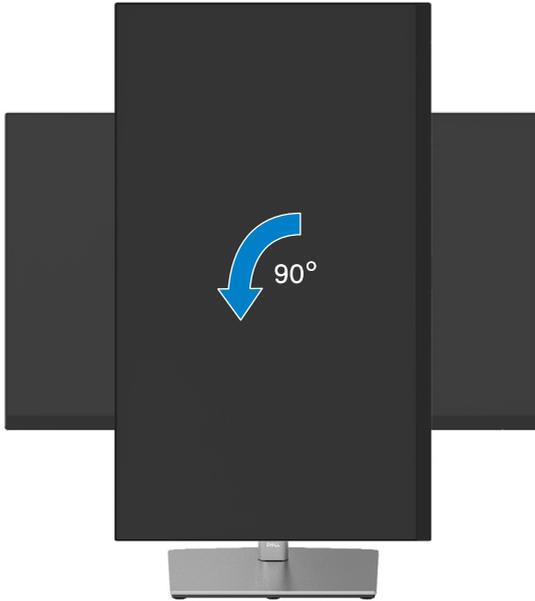
모니터를 회전시키기 전에 모니터를 높이를 완전히 높이거나 (높이 높임) 완전히 기울여야만 모니터의 하단 가장자리가 부딪치는 것을 피할 수 있습니다.



시계 방향으로 회전하기



시계 반대 방향으로 회전하기



- 참고: Dell 컴퓨터에서 디스플레이 회전 기능을 사용하려면 (가로 보기 대 세로 보기) 이 모니터에 포함되지 않은 업데이트된 그래픽 드라이버를 설치해야 합니다. 이 그래픽 드라이버를 다운로드하려면 www.dell.com/support에 접속하여 비디오 드라이버 다운로드 섹션에서 최신 드라이버 업데이트를 확인하십시오.
- 참고: 세로 보기 모드에 있을 경우 그래픽 중심형 응용 프로그램들 (3D 게임 등)의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.



시스템의 회전 디스플레이 설정 조정하기

모니터를 회전시킨 다음 아래의 절차를 완료하여 시스템의 회전 디스플레이 설정을 조정해야 합니다.

 **참고:** 모니터를 Dell 제품이 아닌 컴퓨터와 사용하는 경우 그래픽 드라이버 웹사이트 또는 컴퓨터 제조업체 웹사이트를 방문하여 디스플레이에 표시된 화면의 회전에 관한 정보를 얻어야 합니다.

회전 디스플레이 설정 조정하기

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **속성**을 클릭합니다.
2. **설정** 탭을 선택한 후 **고급**을 클릭합니다.
3. ATI 그래픽 카드를 사용하는 경우 **회전** 탭을 선택한 다음 원하는 회전각을 설정합니다.
4. NVIDIA 그래픽 카드를 사용하는 경우 **NVIDIA** 탭을 클릭하고, 왼쪽 열에서 **NVRotate**를 선택한 다음 원하는 회전각을 선택합니다.
5. Intel® 그래픽 카드를 사용하는 경우 **Intel** 그래픽 탭을 선택하고, **그래픽 속성**을 클릭하고, **회전** 탭을 선택한 다음 원하는 회전각을 설정합니다.

 **참고:** 회전 옵션이 없거나 올바르게 동작하지 않는 경우 www.dell.com/support 를 방문하여 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드하십시오.



문제 해결

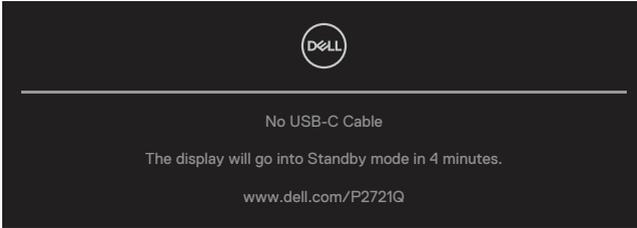
⚠ 경고: 이 단원의 절차를 시작하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오.

자가 검사

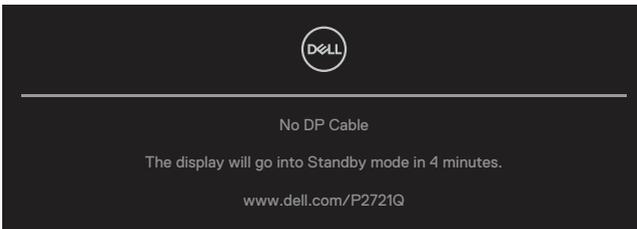
사용자는 이 모니터의 자가 검사 기능을 이용하여 모니터가 제대로 동작하는지 점검할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터가 제대로 연결되어 있는데도 모니터 화면이 켜지지 않으면 다음 단계를 수행하여 모니터 자가 검사를 실행합니다.

1. 컴퓨터와 모니터를 모두 끕니다.
2. 컴퓨터에서 비디오 케이블을 뽑습니다.
3. 모니터를 켭니다.

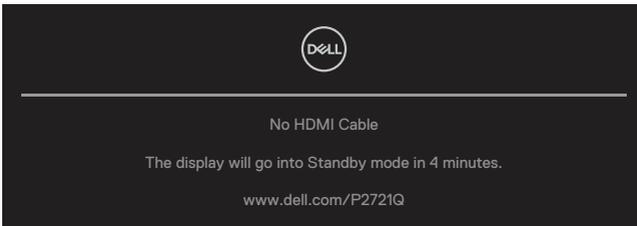
모니터가 비디오 신호를 감지하지 못하나 작동이 제대로 될 때 유동 대화 상자가 검은색을 배경으로 화면에 표시됩니다. 자가 검사 모드 중에는 전원 LED가 백색으로 유지됩니다. 또한, 선택한 입력에 따라 아래의 대화상자 중에서 하나가 화면을 계속 스크롤합니다.



또는



또는



3. 비디오 케이블의 연결이 해제되거나 손상된 경우 정상적인 시스템 작동 중에도 이 상자가 표시됩니다.
4. 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. 4초 동안 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 방향 키를 누르고 팝업 메뉴가 표시될 때까지 기다립니다.
3. 위로 또는 아래로 방향 키를 사용하여  을 선택한 후  을 눌러 확인합니다. 진단 프로그램 시작 시 회색 테스트 패턴이 표시됩니다.
4. 화면의 비정상 여부를 주의하여 검사합니다.
5. 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 키를 선택하여 테스트 패턴을 변경합니다.
6. 4단계와 5단계를 반복하여 적색, 녹색, 청색, 백색 및 텍스트 화면을 검사합니다.
7. 백색 테스트 화면에서 백색 균일성과 백색이 녹색이나 적색 빛을 띠는지 여부 등을 확인합니다.
8. 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 키를 눌러 진단 프로그램을 종료합니다.



일반적 문제

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

일반 증상	문제	가능한 해결책
비디오 없음/ 전원 LED 꺼짐	영상 없음	<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 버튼을 완전히 눌렀는지 확인합니다. 올바른 입력 소스가 입력 소스 메뉴를 통해서 선택되었는지 확인합니다.
비디오 없음/ 전원 LED 켜짐	영상이 없거나 어두움	<ul style="list-style-type: none"> OSD를 사용하여 밝기와 명암을 높입니다. 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행합니다. 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다. 내장된 진단 도구를 실행합니다. 올바른 입력 소스가 입력 소스 메뉴를 통해서 선택되었는지 확인합니다.
HDMI/ DisplayPort/ USB-C 포트에서 비디오가 표시되지 않음	포트에서 일부 동글/도킹 장치에 연결된 경우 Thunderbolt 케이블을 노트북에서 뽑거나 노트북에 꽂을 때 비디오가 표시되지 않습니다	<ul style="list-style-type: none"> 동글/도킹 장치에서 HDMI/DisplayPort/USB-C 케이블을 뺀 다음 도킹 Thunderbolt 케이블을 노트북에 꽂습니다. 7 초 후에 HDMI/DisplayPort/USB-C 케이블을 꽂습니다.
픽셀 손실	LCD 화면에 점이 있음	<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/support/monitors.



일반 증상	문제	가능한 해결책
고정된 픽셀	LCD 화면에 밝은 점이 있음	<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/support/monitors.
밝기 문제	영상이 너무 어둡거나 너무 밝음	<ul style="list-style-type: none"> 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. OSD를 사용하여 밝기와 명암을 조정합니다.
동기화 문제	화면이 덩어리져 보이거나 찢어진 것처럼 보임	<ul style="list-style-type: none"> 모니터를 공장 설정으로 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	연기가 나거나 불꽃이 튀는 가시적 증상	<ul style="list-style-type: none"> 어떠한 문제 해결 단계도 수행하지 마십시오. Dell에 즉시 문의하십시오.
간헐적 문제	모니터 켜짐 및 꺼짐 오작동	<ul style="list-style-type: none"> 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다. 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 간헐적 문제가 발생하는지 확인합니다.
컬러 손실	영상 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	영상 컬러 불량	<ul style="list-style-type: none"> 응용 프로그램에 따라 컬러 메뉴 OSD에서 사전 설정 모드의 설정을 변경합니다. 컬러 메뉴 OSD의 사용자 지정 색에서 R/G/B 값을 조정합니다. 내장된 진단 도구를 실행합니다.



일반 증상	문제	가능한 해결책
모니터에 장시간 동안 남아 있는 정지 이미지의 잔상	표시된 정지 이미지의 잔상이 화면에 표시됨	<ul style="list-style-type: none"> • 화면의 유휴 상태가 몇 분 동안 지속되면 화면이 꺼지도록 설정합니다. 이 시간은 Windows 전원 옵션이나 Mac 에너지 절약 설정을 조정할 수 있습니다. • 또는 동적으로 변화하는 화면 보호기를 사용합니다.



제품 고유의 문제

일반 증상	문제	가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 있지만 전체 시청 영역을 채우지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 디스플레이 메뉴 OSD에서 화면 비율 설정을 확인합니다. 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.
후면 패널의 조이스틱으로 모니터를 조정할 수 없음	화면에 OSD가 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 모니터를 끄고 전원 케이블을 뽑았다가 다시 꽂고 모니터를 켭니다. OSD 메뉴가 잠가졌을 수 있습니다. 4초 동안 위로 또는 아래로 또는 왼쪽 또는 오른쪽 방향 키를 누르고 있어 잠금을 해제합니다.
사용자 조절 버튼을 눌러도 입력 신호가 없음	영상 없음, LED가 백색으로 켜짐	<ul style="list-style-type: none"> 신호 소스를 점검합니다. 마우스를 움직이거나 키보드의 아무 키나 눌러 컴퓨터가 절전 모드에 있지 않은지 확인합니다. 신호 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 필요한 경우 신호 케이블을 다시 연결합니다. 컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 초기화합니다.
영상이 전체 화면에 가득 차지 않음	영상을 화면의 높이 또는 폭에 맞출 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> DVD의 비디오 형식 (화면 비율)이 다르기 때문에 모니터가 전체 화면으로 표시될 수도 있습니다. 내장된 진단 도구를 실행합니다.
컴퓨터, 랩톱 등에 USB-C 연결을 사용하는 경우 이미지가 표시되지 않음	검은색 화면	<ul style="list-style-type: none"> 장치의 USB-C 인터페이스가 DP 대체 모드를 지원하는지 확인합니다. 장치에 65 W 이상의 전원 충전이 필요한지 확인합니다. 장치의 USB-C 인터페이스가 DP 대체 모드를 지원할 수 없습니다. Windows를 투사 모드로 설정합니다. USB-C 케이블이 손상되지 않았는지 확인합니다.



일반 증상	문제	가능한 해결책
컴퓨터, 랩톱 등에 USB-C 연결을 사용하는 경우 충전되지 않음	충전되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> • 장치가 5 V/9 V/15 V/20 V 충전 프로파일 중 하나를 지원할 수 있는지 확인합니다. • 노트북에 65 W 이상의 전원 충전이 필요한지 확인합니다. • 노트북에 65 W 이상의 전원 어댑터가 필요한 경우 USB-C 연결로 충전하지 못할 수 있습니다. • Dell에서 승인한 어댑터 또는 제품과 함께 제공된 어댑터만 사용해야 합니다. • USB-C 케이블이 손상되지 않았는지 확인합니다.
컴퓨터, 랩톱 등에 USB-C 연결을 사용하는 경우 간헐적 충전	간헐적 충전	<ul style="list-style-type: none"> • 장치의 소비 전력이 65 W 이상인지 확인합니다. • Dell에서 승인한 어댑터 또는 제품과 함께 제공된 어댑터만 사용해야 합니다. • USB-C 케이블이 손상되지 않았는지 확인합니다.
DP로 PC에 연결하면 검은색 화면 이미지가 표시되지 않습니다.		<ul style="list-style-type: none"> • 어떤 DP 표준 (DP 1.1a 또는 DP 1.2) 이 그래픽 카드에 인증되었는지 확인합니다. 최신 그래픽 카드 드라이버를 다운로드하여 설치합니다. • 일부 DP 1.1a 그래픽 카드는 DP 1.2 모니터를 지원할 수 없습니다. OSD 메뉴로 이동하여 입력 소스 선택에서 8 초 동안 DP 선택 (✓) 키를 누르고 있어 모니터 설정을 DP 1.2에서 DP 1.1a로 변경합니다.



범용 직렬 버스 (USB) 고유의 문제

일반 증상	문제	가능한 해결책
USB 인터페이스가 작동하지 않음	USB 주변 장치가 작동하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> • 모니터 전원이 켜져 있는지 확인합니다. • 업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다. • USB 주변 장치 (다운스트림 커넥터)를 다시 연결합니다. • 모니터 전원을 껐다가 다시 켭니다. • 컴퓨터를 다시 부팅합니다. • 외장형 휴대용 HDD와 같은 일부 USB 장치들은 더 높은 전류를 요구하므로, 장치를 컴퓨터 시스템에 직접 연결합니다.
SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) 인터페이스가 느림	USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 주변 장치가 느리게 작동하거나 전혀 작동하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터가 USB 3.2 Gen1 (5Gbps)을 지원하는지 확인합니다. • 일부 컴퓨터에는 USB 3.2 Gen1 (5Gbps), USB 2.0, USB 1.1 포트가 있습니다. 올바른 USB 포트가 사용되는지 확인합니다. • 업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다. • USB 주변 장치 (다운스트림 커넥터)를 다시 연결합니다. • 컴퓨터를 다시 부팅합니다.
USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 장치가 연결되어 있으면 무선 USB 주변 장치가 작동을 멈춥니다.	무선 USB 주변 장치가 느리게 응답하거나 수신기와의 거리가 가까워질 때만 작동함	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 주변 장치와 무선 USB 수신기 간의 거리를 늘립니다. • 무선 USB 수신기를 가능한 한 무선 USB 주변 장치 가까이에 배치합니다. • USB 익스텐더 케이블을 사용하여 무선 USB 수신기를 가능한 한 USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 포트에서 멀리 배치합니다.



부록

경고: 안전 지침

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

안전 지침에 대한 자세한 내용은 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_compliance를 참조하십시오.

Dell 연락처

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.

Dell은 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 라벨과 제품 정보 시트가 수록된 EU 제품 데이터베이스

P2721Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346005>

