

Dell S2719DC 사용자 안내서

모니터 모델: S2719DC
규제 준수 모델: S2719DCt





참고: 컴퓨터를 더 잘 사용하는 데 도움이 되는 중요한 정보를 나타냅니다.



주의: 지침을 따르지 않을 경우 하드웨어가 손상되거나 데이터가 소실될 수 있음을 나타냅니다.



경고: 물적 손해, 신체 상해 또는 사망 가능성이 있음을 나타냅니다.

Copyright © 2018 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.

2018 – 07

Rev. A00

목차

모니터 정보	5
포장 내용물	5
특장점	6
기능 및 조절 버튼 사용법	7
모니터 규격	9
플러그 앤 플레이	14
LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침	14
모니터 설치하기	15
모니터 연결하기	15
케이블 정리하기	18
기울기 사용	18
모니터 조작하기	19
모니터 켜기	19
전면 패널의 조절 버튼 사용하기	19
전면-패널 버튼	21
온스크린 디스플레이(OSD) 메뉴 사용하기	22
문제 해결	37
자가 검사	37
내장된 진단 도구	38
HDMI용 복구 모드	39



일반적인 문제	40
제품 고유의 문제	42
부록	43
안전 지침	43
FCC 고지사항(미국만 해당)과 기타 규제 정보	43
Dell에 문의하기	43
모니터 설정	44
유지보수 지침	46
핀 지정	47



모니터 정보

포장 내용물

모니터는 표에 표시된 구성품과 함께 배송됩니다. 구성품을 모두 받았는지 확인하고 누락된 품목이 있으면 [Dell에 문의하기](#)를 통해 연락하십시오.

참고: 일부 구성품은 선택 사양일 수 있기 때문에 모니터와 함께 배송되지 않을 수 있습니다. 특정 국가에서는 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.

	스탠드가 포함된 모니터
	전원 케이블(국가별로 다름)
	전원 어댑터
	USB 케이블(C 타입과 C 타입 연결)
	<ul style="list-style-type: none">• 간편 설치 설명서• 안전, 환경 및 규정 정보



특장점

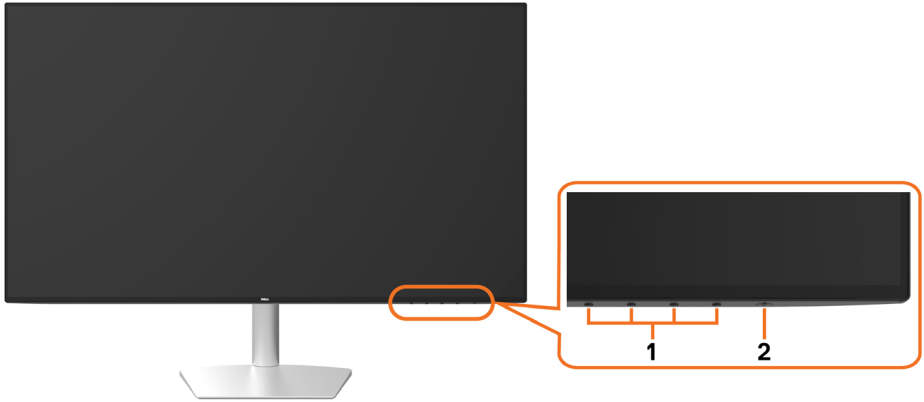
Dell S2719DC 평판 디스플레이에는 박막 트랜지스터(TFT), 액정 디스플레이(LCD), LED 백라이트가 탑재되어 있습니다. 모니터의 특장점에는 다음 사항이 포함됩니다.

- 68.47 cm(27 인치) 가시 영역 디스플레이(대각선으로 측정).
- 2560 x 1440 해상도를 제공하며 좀 더 낮은 해상도의 경우 전체 화면 모드를 지원합니다.
- 메가 동적 명암비(8,000,000:1).
- 높은 색재현율을 갖춘 와이드 뷰잉 앵글.
- 기울기 조정 기능.
- 비디오 신호와 USB 데이터를 수신하는 동안 호환 가능한 랩톱에 전원을 공급하는 단일 USB(C 타입) 포트.
- 사용자 시스템에 의해 지원될 경우 플러그 앤 플레이 기능.
- 깜박임 없는 화면으로 눈의 피로감 최소화.
- 모니터의 파란 불빛에 장시간 노출되면 눈의 피로감이나 디지털로 인한 눈의 긴장감 등 눈에 손상을 줄 수 있습니다. ComfortView 기능은 눈에 최대한 편안함을 주기 위해 모니터에서 파란 불빛이 노출되는 양을 줄이도록 설계되었습니다.
- 모니터 용도에 적합하게 조정된 HDR(High Dynamic Range).
- AMD FreeSync 기술 지원.
- OSD 조정으로 설정 및 화면 최적화가 용이합니다.
- 에너지스타의 인증을 받음.
- CFR/BFR/PVC- 절감됨(회로 보드가 CFR/BFR/PVC가 없는 합판으로 제작됨).
- TCO 인증 디스플레이.
- EPEAT 실버 등급 준수.
- RoHS 준수.
- 패널 전용 무비스 유리 및 무수은 소재.
- 절전 모드에 있을 경우 0.5W의 대기 전력 사용.



기능 및 조절 버튼 사용법

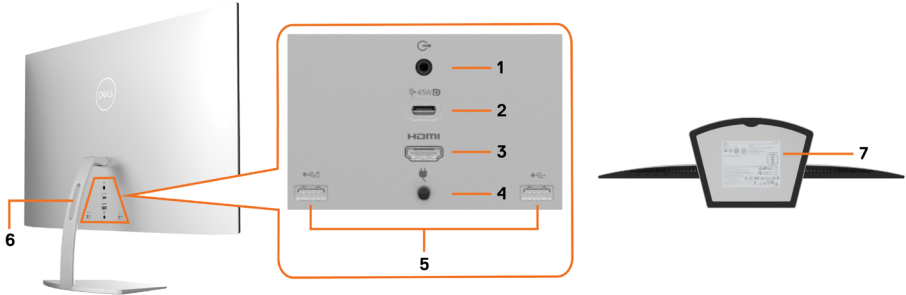
앞면




라벨	설명	사용
1	기능 버튼	기능 버튼을 사용하여 OSD 메뉴에서 항목을 조정할 수 있습니다. (자세한 내용은 전면 패널의 조절 버튼 사용법 을 참조하십시오.)
2	전원 버튼	전원 켜기/끄기 버튼(LED 표시등 탑재) 전원 버튼을 사용하여 모니터 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.



뒷면 및 밑면 보기



라벨	설명	사용
1	오디오 라인 - 출력 포트	HDMI 오디오 채널에서 출력되는 오디오를 재생하기 위해 스피커를 연결합니다. 2 채널 오디오만 지원합니다. 참고: 오디오 라인 - 출력 포트는 헤드폰을 지원하지 않습니다. 경고: 이어폰 또는 헤드폰의 과도한 음압은 청력의 손상 또는 상실을 초래할 수 있습니다.
2	C 타입 USB/DisplayPort	C 타입 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 또한 최대 45 W까지의 전력을 전달할 수 있습니다. 참고: Windows 10 이하의 Windows 버전에서는 C 타입 USB가 지원되지 않습니다.
3	HDMI 포트	HDMI 케이블을 사용하여 컴퓨터를 연결하십시오.
4	전원 어댑터 포트	전원 케이블을 연결합니다.
5	USB 3.0 다운스트림 포트	USB 장치를 연결할 수 있습니다. USB 케이블(C 타입과 C 타입 연결)을 사용하여 컴퓨터와 모니터를 연결한 후에만 이 포트들을 사용할 수 있습니다.  배터리 아이콘이 표시된 포트는 Battery Charging Rev. 1.2를 지원합니다.
6	케이블 관리 슬롯	슬롯을 통과시켜 케이블을 구성하는 데 사용합니다.
7	규정에 의한 라벨 바코드, 제품 번호 및 서비스 태그 라벨	규제 승인 목록입니다. Dell에 기술 지원을 문의해야 할 경우 이 레이블을 확인하십시오. 참고: 등급 레이블은 스탠드 밑면에 부착되어 있습니다.



모니터 규격

화면 유형	능동형 매트릭스 - TFT LCD
패널 종류	평면에서 선형으로 전환
화면 비율	16:9
화면 크기:	
대각선	684.7 mm (27 인치)
유효 면적:	
수평	596.74 mm (23.49 인치)
수직	335.66 mm (13.21 인치)
면적	200301.75 mm ² (310.47 인치 ²)
픽셀 피치	0.233 mm x 0.233 mm
인치당 픽셀수(PPI)	109
시야각:	
수평	178° (일반)
수직	178° (일반)
밝기	400 cd/m ² (일반) 600 cd/m ² (피크)
명암비	1000:1(일반) 8,000,000 : 1 (메가 동적 명암 사용)
표면 코팅	전면 편광기의 눈부심 방지 처리(3H)
백라이트	화이트 LED를 사용한 에지 라이트 시스템
응답 시간 (GTG)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ms (고속 모드) • 8 ms (일반 모드)
색 심도	1.67 만 색
색역	sRGB 1931 범위 ≥99% DCI-P3 1976 범위 90%(일반)
연결성	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI 2.0와 HDCP 2.2(HDMI 1.4를 HDCP 1.4와 결합) • USB 3.0 다운스트림 포트 2개 • 아날로그 2.0 오디오 라인 아웃(3.5mm 잭) 1개 • 1 x C 타입 USB(DP 1.2, USB 3.1 업스트림 포트, 전원 공급 PD 최대 45W를 갖춘 대체 모드)
테두리 두께(모니터 가장자리에서 화면 활성화 구역까지):	
위	7.10 mm (0.28 인치)
왼쪽/오른쪽	7.10 mm (0.28 인치)
아래	7.10 mm (0.31 인치)
조절 가능	
상하각 조절	-5° ~ 21°



DDM(Dell Display Manager) 호환	간편 조절 및 기타 주요 기능
------------------------------	---------------------

해상도

수평 주사 범위	30 kHz ~ 120 kHz (HDMI 1.4/C 타입 USB) 30 kHz ~ 140 kHz (HDMI 2.0)
수직 주사 범위	48 Hz ~ 75 Hz (HDMI 1.4/HDMI 2.0/C 타입 USB)
최고 사전 설정 해상도	2560 x 1440 60 Hz일 때
비디오 입력 기능(HDMI/C 타입 USB 재생)	480p, 576p, 720p, 1080p (HDMI 1.4/HDMI 2.0/C 타입 USB) 2160p(HDMI 2.0)

사전 설정 디스플레이 모드

디스플레이 모드	수평 주파 (kHz)	수직 주파수(Hz)	픽셀 클럭(MHz)	동기 극성 (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 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
CVT, 2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	+/-



전기 규격

비디오 입력 신호	<ul style="list-style-type: none"> • 각 차동 라인에 대한 디지털 비디오 신호. 100 오옴 임피던스의 차동 라인당. • HDMI/C 타입 USB 신호 입력 지원
-----------	--

AC/DC 어댑터 입력*:	
입력 전압/주파수/전류	100 ~ 240 VAC/50 또는 60 Hz ± 3 Hz/1.8 A (최대)
출력 전압/전류	19.5 VDC / 6.67 A
돌입 전류	초기 돌입 전류: 140 A(피크) 115 VAC/230 VAC에서, 표시된 사양은 최초 전원 켜기(냉시동)에 적용됩니다.

브랜드	제조업체	모델	극성
Dell	Delta	DA130PM130	
Dell	Chicony	HA130PM130	

물리적 특성

커넥터 유형	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.0 • 오디오 라인 출력 • USB 타입 C • USB 3.0 업데이트 스트림 포트개.
신호 케이블 유형	USB 타입 C와 타입 C간 연결 1.8 m 케이블
치수(스탠드 포함):	
높이	452.7 mm (17.82 인치)
너비	610.9 mm (24.05 인치)
깊이	157.6 mm (6.20 인치)
치수(스탠드 제외):	
높이	354.1 mm (13.94 인치)
너비	610.9 mm (24.05 인치)
깊이	29.0 mm (1.14 인치)
스탠드 치수:	
높이	227.7 mm (8.96 인치)
너비	228.3 mm (8.99 인치)
깊이	157.6 mm (6.20 인치)
중량:	
포장 포함 중량	8.26 kg (18.21 lb)
스탠드 어셈블리와 케이블을 포함한 중량	5.16 kg (11.38 lb)



환경 특성

온도:	
동작	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
비동작	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
습도:	
동작	20% ~ 80%(비응축)
비동작	10% ~ 90%(비응축)
고도:	
동작	최고 5,000 m (16,404피트) (최대)
비동작	최고 12,192 m (40,000피트) (최대)
열 분산	
	443.53 BTU/시간(최대)
	119.41 BTU/시간(보통)



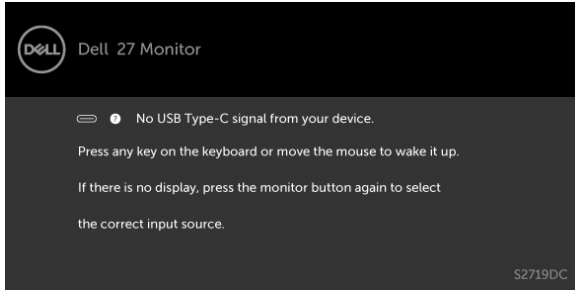
전원 관리 모드

컴퓨터에 VESA의 DPM 준수 디스플레이 카드나 소프트웨어가 설치되어 있는 경우 모니터를 사용하지 않는 동안 모니터가 자동으로 소비 전력을 줄입니다. 이것을 절전 모드라고 합니다. 컴퓨터가 키보드, 마우스 또는 기타 입력 장치에 의한 입력을 감지할 경우 모니터는 자동으로 절전 모드에서 해제되어 작동합니다. 다음 표는 절전 모드의 소비 전력 및 신호를 나타냅니다.

VESA 모드	수평 동기	수직 동기	비디오	전원 표시등	소비 전력
정상 작동	활성	활성	활성	백색	130 W(최대) ² 35 W(일반)
활성-꺼짐 모드	비활성	비활성	꺼짐	백색 (글로잉)	<0.5 W
꺼짐	-	-	-	꺼짐	<0.3 W

Energy Star	소비 전력
P _{ON}	21.46 W ³
E _{TEC}	68.59 kWh ⁴


OSD는 정상 동작 모드에서만 동작합니다. 활성-꺼짐 모드에서 아무 버튼이나 누르면 다음 메시지가 표시됩니다.



- 1 끄기 모드에 있더라도 전원 케이블을 모니터에서 분리해야만 전력 소비량을 0으로 만들 수 있습니다.
- 2 광도가 최대일 때 어댑터 출력 최대 전력 소비량.
- 3 Energy Star 7.0 버전에서 정의한 모드에서의 전력 소비량.
- 4 Energy Star 7.0 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.

컴퓨터와 모니터를 켜서 OSD에 액세스합니다.

 **참고:** 이 모니터는 디스플레이 버전 7.1의 프로그램 요구사항에 따른 제품 사양에서 정의된 바와 같이 ENERGY STAR®를 준수합니다.



플러그 앤 플레이

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. 대부분의 모니터는 자동으로 설치되며, 원할 경우 다른 설정 내용을 선택해도 됩니다. 모니터 설정 내용 변경에 관한 자세한 내용은 [모니터 조작하기](#)를 참조하십시오.

LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침

LCD 모니터 제조 공정 중에 한두 개의 픽셀이 불변 상태로 고정되는 것은 드문 일이 아닙니다. 이러한 고정 픽셀은 거의 눈에 띄지 않으며 디스플레이의 화질이나 기능에 영향을 미치지 않습니다. Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 www.dell.com/support/monitors를 참조하십시오.



모니터 설치하기

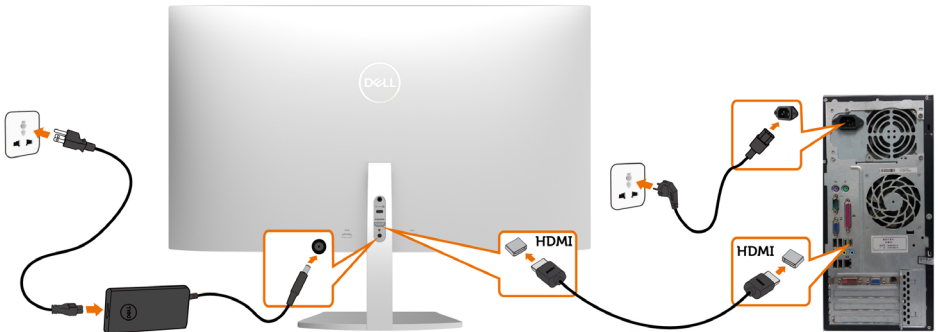
모니터 연결하기

⚠ 경고: 이 절에 있는 절차를 시작하기 전에, **안전 지침**을 따르십시오.

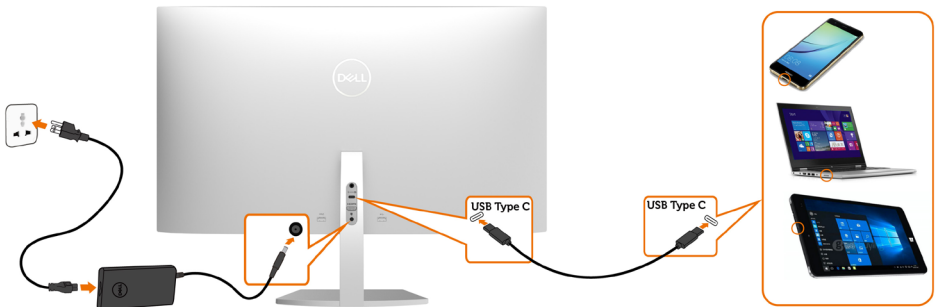
모니터를 컴퓨터에 연결하기

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

HDMI 케이블을 연결합니다(옵션)



USB 케이블을 연결합니다 (C 타입과 C 타입 연결)



모니터의 C 타입 USB 포트:

- C 타입 USB 또는 DisplayPort 1.2로 번갈아 사용할 수 있습니다.
- 최대 45 W까지의 프로필에서 USB Power Delivery(PD)를 지원합니다.



참고: 랩톱의 전원 요구사항/실제 전력 소비량 또는 배터리를 사용할 수 있는 잔여 작동 시간과 관계없이 Dell S2719DC 모니터는 최대 45 W의 전력을 랩톱에 전달할 수 있도록 설계되었습니다.

정격 전력 (PowerDelivery가 지원되는 C 타입 USB가 장착된 랩톱의)	최대 충전 전력
45 W	45 W
65 W	45 W
90 W	지원되지 않음
130 W	지원되지 않음

HDR 콘텐츠 보기 또는 재생 요구사항

울트라 블루레이 DVD 또는 게임 콘솔을 통해

사용 중인 DVD 플레이어와 게임 콘솔이 HDR을 지원하는지 확인하십시오(예: Panasonic DMP-UB900, Microsoft Xbox One S, Sony PS4 Pro 등). 컴퓨터 용도에 적절한 그래픽 카드를 다운로드하여 설치하십시오.

HDR 콘텐츠를 지원하는 컴퓨터를 통해

사용 중인 그래픽 카드가 HDR을 지원하는지 확인하고(HDMI 버전 2.0a HDR 준수) 동시에 HDR 그래픽 드라이버가 설치되었는지 확인하십시오. 예를 들어 Cyberlink PowerDVD 17, Microsoft Movies & TV 앱과 같이 HDR를 지원하는 플레이어 애플리케이션을 설치해야 합니다.
예를 들어 Dell XPS 8910과 Alienware Aurora R5는 다음 그래픽 카드가 번들로 제공됩니다.



HDR이 지원되는 Dell 그래픽 드라이버	사용 중인 데스크톱이나 랩톱에서 HDR을 지원하는 최신 그래픽 드라이버를 다운로드하려면 Dell 지원 사이트 www.dell.com/support/monitors 를 참조하십시오.
NVIDIA	HDR 지원 Nvidia 그래픽 카드: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 등. HDR 지원 Nvidia 그래픽 카드의 전체 범위를 보려면 Nvidia 웹사이트(www.nvidia.com)를 참조하십시오. 전체 화면 재생 모드를 지원하는 드라이버(예: PC 게임, UltraBluRay 플레이어), HDR on Win10 Redstone 2 OS: 384.76 이상 버전.
AMD	HDR 지원 AMD 그래픽 카드: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 등. HDR 지원 AMD 그래픽 카드의 전체 범위는 www.amd.com 를 참조하십시오. www.amd.com 에서 HDR 드라이버 지원 정보를 확인하고 최신 드라이버를 다운로드하십시오.
Intel(Integrated Graphics)	HDR 지원 시스템: CannonLake 이상 적합한 HDR 플레이어: Windows 10 Movies & TV 앱 HDR 지원 OS: Windows 10 Redstone 3 HDR 지원 드라이버: 최신 HDR 드라이브에 대한 자세한 내용은 downloadcenter.intel.com 을 참조하십시오.



참고: OS를 이용한 HDR 재생 시(예: 데스크톱 내의 창에서 HDR 콘텐츠 재생)

적절한 플레이어 애플리케이션(예: PowerDVD17)이 포함된 Win 10 Redstone 2 또는 그 이상 버전이 필요합니다. 보호 대상 콘텐츠를 재생하려면 적절한 DRM 소프트웨어 및/또는 하드웨어(예: Microsoft Playready™) 등이 필요합니다.

Microsoft 웹사이트에 기재된 HDR 지원 정보를 참조하시기 바랍니다.



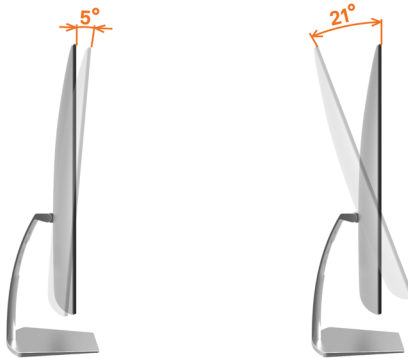
케이블 정리하기

필요한 모든 케이블을 모니터와 컴퓨터에 연결한 후 그림과 같이 모든 케이블을 정리하십시오. 케이블 연결에 대한 자세한 내용은 [모니터 연결하기](#)를 참조하십시오.




기울기 사용

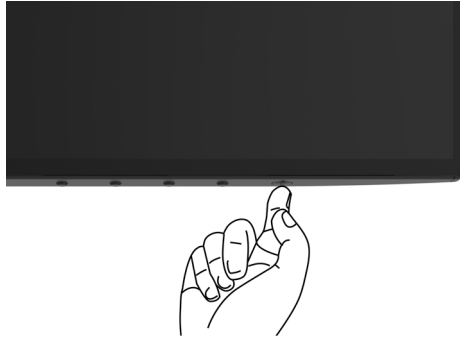
모니터를 기울여 보기에 가장 편안한 각도를 설정할 수 있습니다.



모니터 조작하기

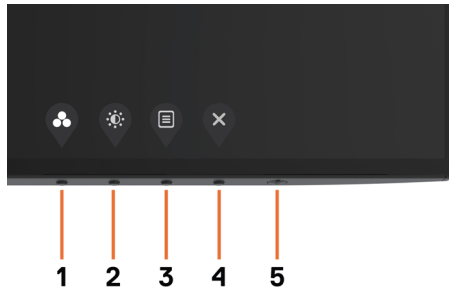
모니터 켜기

모니터를 켜려면  버튼을 누름.



전면 패널의 조절 버튼 사용하기

모니터의 하단 가장자리에 있는 조절 버튼을 사용하여 표시 중인 이미지의 특성을 조정할 수 있습니다. 이 버튼들을 사용하여 제어를 조정하면서 특성의 숫자값을 변경하면 OSD에 변경된 숫자값이 표시됩니다.



다음 표는 패널 앞쪽 버튼에 대한 설명입니다.





라벨	설명	사용
1	 바로가기 키: 사전 설정 모드	사전 설정 컬러 모드의 목록 중에서 선택할 수 있습니다.
2	 바로가기 키: 밝기/명암	이 버튼으로 "밝기/명암" 메뉴로 바로 갈 수 있습니다.
3	 메뉴	온스크린 디스플레이(OSD)가 시작되며 OSD에서 옵션을 선택할 수 있습니다. 메뉴 시스템 액세스하기.
4	 종료	주 메뉴로 돌아가거나 OSD 주 메뉴를 끝낼 수 있습니다.
5	 Power (with power light indicator) (전원(전원 표시등이 있음))	Power(전원) 버튼을 사용하여 모니터를 켭니다. 흰색 LED는 모니터가 켜지고 완전히 작동되고 있음을 표시합니다. 흰색 LED가 켜지면 DPMS 절전 모드에 있다는 의미입니다.



전면-패널 버튼

모니터의 하단 가장자리에 있는 조절 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정할 수 있습니다.





라벨	설명	사용
1	 위로  아래로	위로(증가) 키와 아래로(감소) 키로 OSD 메뉴의 항목을 조절할 수 있습니다.
2	 확인	확인 키를 사용하여 선택을 확인합니다.
3	 뒤로	뒤로 키를 사용하여 이전 메뉴로 돌아갑니다.

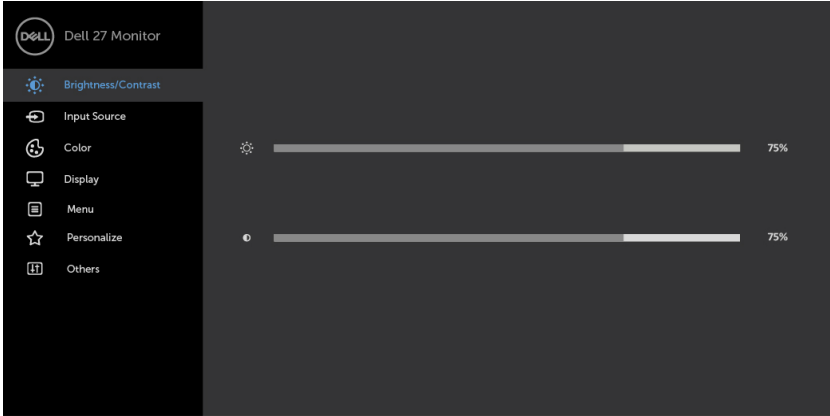














온스크린 디스플레이(OSD) 메뉴 사용하기

메뉴 시스템 액세스하기

 **참고:** OSD 메뉴를 이용해서 변경한 내용은 다른 OSD 메뉴로 이동하거나 OSD 메뉴를 끝내거나 OSD 메뉴가 사라지기를 기다릴 때 자동으로 저장됩니다.

- 1  버튼을 누르면 OSD 메뉴가 시작되고 주 메뉴가 표시됩니다.



- 2  및  버튼을 누르면 옵션 간에 이동할 수 있습니다. 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때 옵션 이름이 강조 표시됩니다.
- 3  또는  또는  버튼을 한 번 누르면 강조 표시된 옵션이 활성화됩니다.
- 4  버튼과  버튼을 누르면 원하는 파라미터를 선택할 수 있습니다.
- 5  버튼을 눌러서 슬라이드 바가 표시되면 메뉴에 표시된 표시기에 따라  또는  버튼을 눌러서 설정을 변경할 수 있습니다.
- 6 현재 설정을 저장하고 이전 메뉴로 돌아가려면  을 선택하거나, 수락하고 이전 메뉴로 돌아가려면  을 선택하십시오.

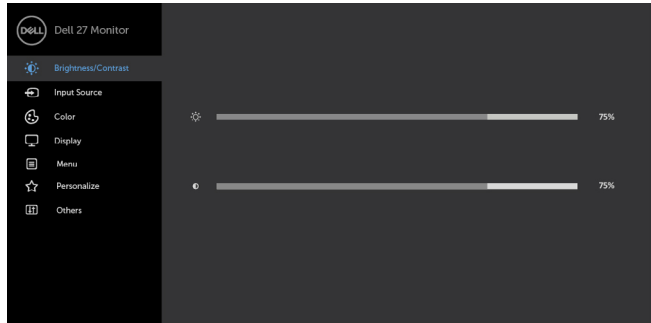


아이콘 메뉴 및 하위 메뉴 설명



**Brightness/
Contrast**
(밝기/명암)

밝기/명암을 조절할 수 있습니다.



Brightness
(밝기)

백라이트의 휘도를 조절할 수 있습니다(최저 0, 최대 100).



버튼을 누르면 밝기 정도가 커집니다.



버튼을 누르면 밝기 정도가 작아집니다.



참고: 동적 대비/HDR이 켜져 있으면 밝기를 수동으로 조정할 수 없습니다.

Contrast
(명암)



버튼을 누르면 명암비가 커지고



버튼을 누르면 명암비가 작아집니다(최소 0 ~ 최대 100).

몇 가지 조정해야 할 경우 우선 밝기를 조정한 다음 명암을 조정하십시오.

명암은 모니터의 밝은 부분과 어두운 부분 간의 편차를 조정해줍니다.

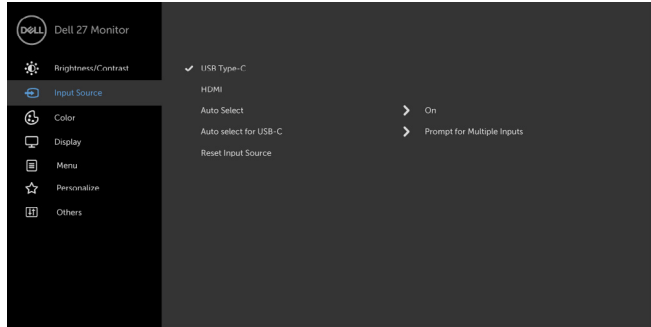


아이콘 **메뉴 및 하위 메뉴** **설명**



Input Source
(입력 소스)

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



C 타입 USB C 타입 USB 커넥터를 사용하고 있을 때는 C 타입 USB 입력을 선택합니다.



표시를 눌러서 C 타입 USB 입력 소스를 선택합니다.

HDMI HDMI 커넥터를 사용하고 있을 때는 HDMI 입력을 선택합니다.



표시를 눌러서 HDMI 입력 소스를 선택합니다.

자동 선택



을 이용해서 자동 선택 옵션을 선택하면, 모니터가 사용 가능한 입력 소스를 검색합니다.

USB-C의 자동 선택

USB-C의 자동 선택을 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

- **다중 입력에 대한 프롬프트:** 사용자가 전환 여부를 선택할 수 있도록 USB-C 비디오 입력으로 전환 메시지를 항상 표시합니다.
- **예:** USB-C가 연결되어 있는 동안 스케일러가 묻지 않고 항상 USB-C로 전환됩니다.
- **아니요:** 스케일러가 다른 사용 가능한 입력으로부터 USB-C 비디오로 자동 전환되지 않습니다.

Reset Input Source
(입력 소스 설정 초기화)

모니터의 **입력 소스** 설정을 기본값으로 초기화할 수 있습니다.

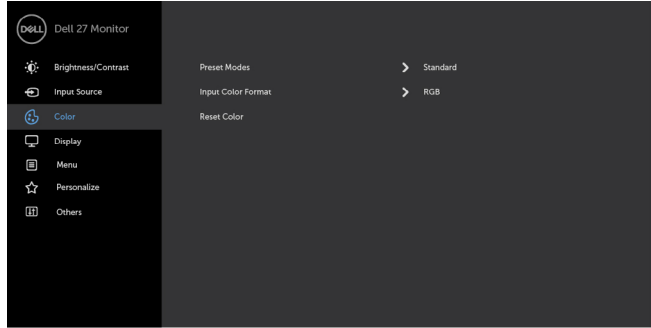


아이콘 메뉴 및 하위 메뉴 설명



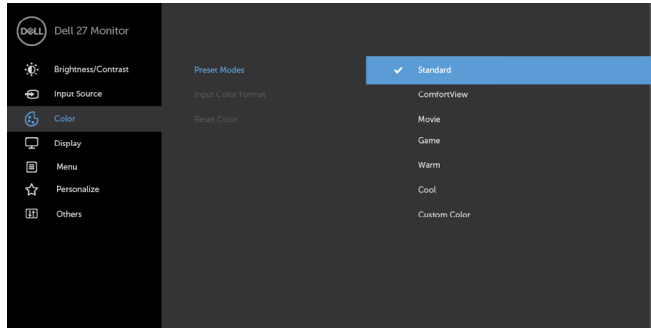
Color (컬러)


컬러 메뉴를 사용하여 컬러 설정 모드를 조정할 수 있습니다.



Preset Mode (사전 설정 모드)

사전설정 모드를 선택하면 목록에서 **표준, ComfortView, 영화, 게임, 따뜻하게, 차갑게** 또는 **사용자 지정 색** 모드를 선택할 수 있습니다.




- **Standard (표준):** 기본 색상 설정. 이것은 기본 사전 설정 모드입니다.
- **ComfortView:** 화면에서 발산하는 블루 라이트 수준을 감소시켜 안구의 편안함을 향상합니다.
 **참고:** 장시간의 모니터 사용으로 인해 눈의 긴장감 및 목/팔/등/어깨 통증을 유발하는 위험을 줄이기 위해 다음을 수행하는 것이 좋습니다.
 - 눈과 화면의 거리를 20~28인치(50~70cm)로 설정합니다.
 - 모니터로 작업할 때 눈에 수분을 공급하기 위해 자주 깜박거립니다.



- 2시간마다 20분씩 자주 규칙적으로 휴식합니다.
- 휴식 시간 동안 모니터에서 눈을 돌리고 20초 이상을 20피트 정도 먼 거리의 물체를 응시합니다.
- 휴식 시간 동안 목/팔/등/어깨의 긴장을 완화하기 위해 스트레칭을 합니다.
- **Movie (영화):** 영화에 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 지정색):** 이 설정을 이용하면 컬러 설정을 수동으로 설정할 수 있습니다.

▶ 버튼과 ◀ 버튼을 눌러 적색값, 녹색값, 청색값을

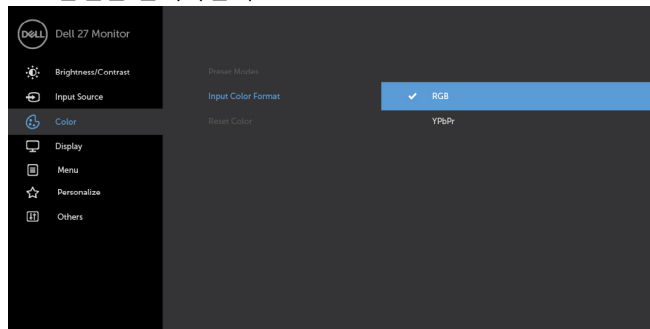
조정하고 사용자 고유의 사전 설정 컬러 모드를 작성합니다.

 **참고:** Smart HDR이 ON인 경우 영화 및 게임 프리셋 모드는 백라이트 로컬 디밍으로 작동합니다.



Input Color Format (입력 컬러 형식)



비디오 입력 모드를 다음 값으로 설정할 수 있습니다.

- **RGB:** HDMI/C 타입 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터 (또는 DVD 플레이어)에 모니터를 연결할 경우 이 옵션을 선택합니다.
- **YPbPr:** DVD 플레이어가 YPbPr 출력만 지원하는 경우, 이 옵션을 선택하십시오.



아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
-----	------------	----

Hue(색조)  또는  표시를 사용하여 색조를 '0'에서 '100' 사이에서 조정합니다.
참고: 색조 조정 기능은 영화 모드나 게임 모드에서만 사용할 수 있습니다.

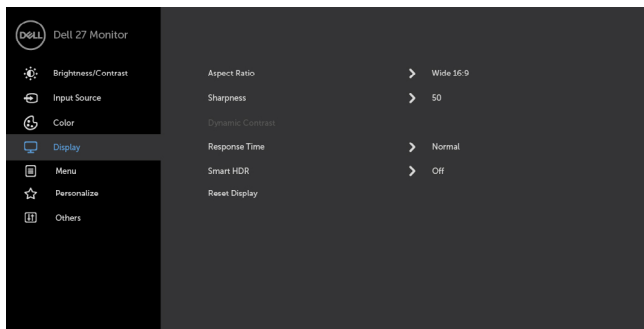
Saturation(포화도)  또는  표시를 사용하여 색조를 '0'에서 '100' 사이에서 조정합니다.
참고: 포화도 조정 기능은 영화 모드나 게임 모드에서만 사용할 수 있습니다.

Reset Color (컬러 설정 초기화) 모니터의 컬러 설정을 기본값으로 초기화할 수 있습니다.






Display (디스플레이)

이 기능으로 이미지를 조정할 수 있습니다.



Aspect Ratio (화면 비율) 이미지 비율을 **와이드 16:9**, **4:3** 또는 **5:4**로 조정하십시오.






Sharpness (선명도) 이 기능은 이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 보이게 합니다.  또는  을 사용하여 선명도를 '0' ~ '100' 범위로 조정하려면 바탕화면이 선명해집니다.

Dynamic contrast (동적 명암 대비) 명암 레벨을 높여 화질을 더 선명하게 만들고 디테일을 살릴 수 있습니다.
 버튼을 눌러 동적 명암을 "켜기" 또는 "끄기"로 선택할 수 있습니다.

참고: 게임 및 영화 사전 설정 모드에만 해당.

참고: 게임 모드 및 영화 모드를 선택하면 동적 대비는 더 강한 대비를 제공합니다.



아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	Response Time (응답 시간)	응답 시간을 '보통' 또는 '빠르게'로 설정할 수 있습니다.
	Smart HDR	<p>스마트 HDR 기능을 데스크톱, 영화 HDR, 게임 HDR, 레퍼런스 및 끼기로 전환하려면  버튼을 누릅니다.</p> <p>스마트 HDR(높은 동적 범위)이 시각적으로 생생하게 표현되도록 설정을 가장 적합하게 조정하여 디스플레이 출력을 자동으로 개선합니다.</p> <p>데스크톱: 이는 기본 모드입니다. 데스크톱 컴퓨터와 함께 일반 모니터로 사용할 때 가장 적합한 모드입니다.</p> <p>영화 HDR: 대비율, 밝기 및 색상 팔레트를 확장하려면 HDR 비디오 콘텐츠를 재생하는 동안 이 모드를 사용하십시오. 실제와 같이 시각적으로 생생한 비디오 품질에 적합합니다.</p> <p>게임 HDR: HDR을 지원하는 게임을 플레이할 때 대비율, 밝기 및 색상 팔레트를 확장하려면 이 모드를 사용하십시오. 게임 개발자가 의도한 대로 보다 실제와 같은 게임 환경을 조성해 줍니다.</p> <p>레퍼런스: DisplayHDR 표준을 준수하는 콘텐츠에서 가장 효과적으로 사용할 수 있습니다.</p> <p>끼기: 스마트 HDR 기능을 사용하지 않도록 설정합니다.</p> <p> 참고: 이 기능은 HDMI 신호가 감지될 경우에만 사용할 수 있습니다. 모니터에서 HDR 콘텐츠를 처리 중일 때는 프리셋 모드, 명도 및 동적 명암을 사용할 수 없습니다.</p> <p> 참고: HDR 모드 중에 달성할 수 있는 최고 휘도는 600 니트입니다(일반). HDR 재생 시 실제 값 및 지속 시간은 비디오 콘텐츠에 따라 다릅니다.</p> <p> 참고: 스마트 HDR 모드 중 하나가 선택되면 HDMI가 버전 2.0으로 전환됩니다. 스마트 HDR이 꺼지면 HDMI가 버전 1.4로 전환됩니다.</p> <p> 참고: HDR 모드는 HDMI 입력에서만 지원됩니다. HDMI 비디오 입력이 활성 상태가 될 때까지 옵션이 비활성 상태로 유지됩니다(회색으로 표시됨). C 타입 USB(DP1.2 포함 알트 모드)는 HDR 모드를 지원하지 않습니다.</p>
	Reset Display (디스플레이 설정 초기화)	디스플레이 설정을 공장 기본값으로 복원시킵니다.

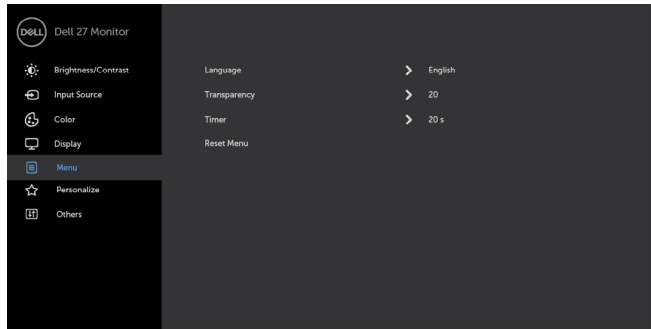


아이콘 **메뉴 및 하위 메뉴** **설명**



Menu (메뉴)

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





Language (언어)

OSD 디스플레이를 다음 8개 언어 중 하나로 설정할 수 있습니다.



라벨	언어
1	영어
2	스페인어
3	프랑스어
4	독일어
5	브라질식 포르투갈어
6	러시아어
7	중국어 간체
8	일본어

Transparency (투명도)

이 옵션을 선택하면  및  를 사용하여 메뉴 투명도를 변경할 수 있습니다(최소 0%/최대 100%).

Timer (타이머)

OSD 지속 시간: 버튼을 누른 다음 OSD가 활성화 상태로 유지되는 기간을 설정합니다.

 버튼을  버튼을 사용하여 5초에서 60초까지 1초 단위로 슬라이더를 조정합니다.

Reset Menu (메뉴 설정 초기화)

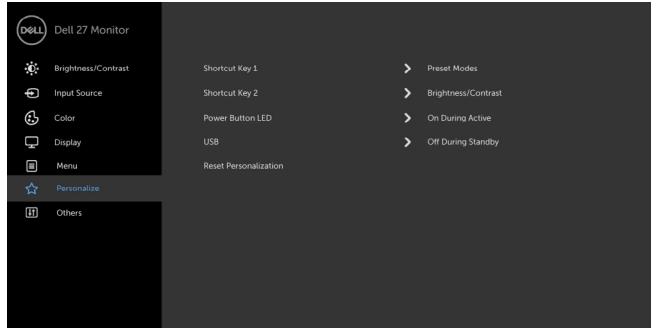
메뉴 설정을 공장 기본값으로 복원시킵니다.



아이콘 메뉴 및 하위 메뉴 설명



Personalize (개인 설정)




바로가기 키 1 프리셋 모드, 밝기/대비, 입력 소스, 중형비, 스마트 HDR 중에서 선택하여 바로가기 키 1로 설정합니다.

바로가기 키 2 프리셋 모드, 밝기/대비, 입력 소스, 중형비, 스마트 HDR 중에서 선택하여 바로가기 키 2로 설정합니다.

Power Button LED (전원 버튼 LED) 표시등의 상태를 절전으로 설정할 수 있습니다.

USB 모니터가 대기 모드인 상태에서 USB 충전기 기능을 사용 또는 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.

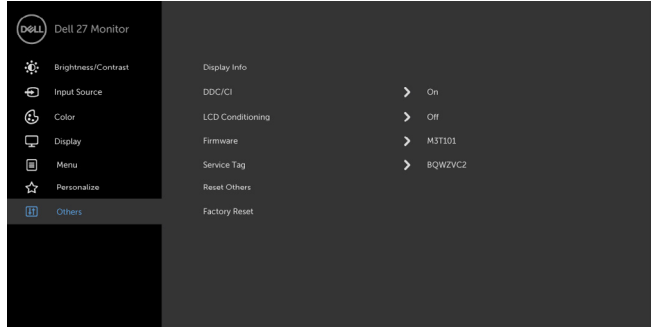
 **참고:** 대기 모드 아래의 USB 켜기/끄기는 USB Type-C 케이블이 연결되어 있지 않을 때만 사용할 수 있습니다. USB Type-C 케이블이 연결되면 이 옵션은 회색으로 표시됩니다.

Reset Personalization (개인 설정 초기화) 단축키와 전원 버튼 LED를 공장 기본 설정으로 복원합니다.





Other (기타)



이 옵션을 선택하면 DDC/CI, LCD 조절과 같은 OSD 설정을 조정할 수 있습니다.

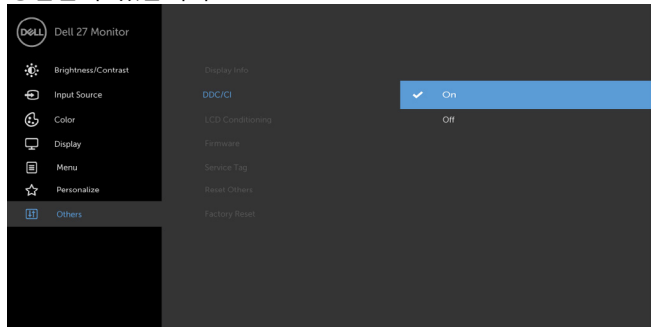
Display Info
(디스플레이 정보)

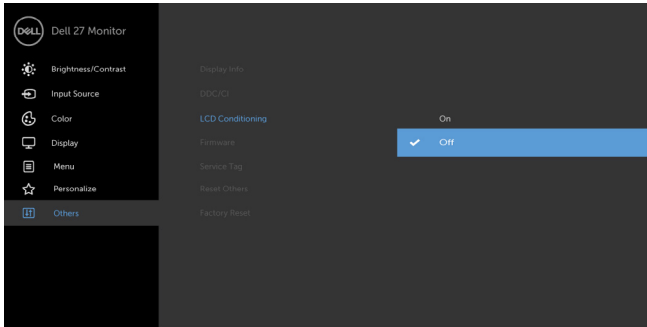


모니터 절전을 켜기 또는 끄기로 설정할 수 있습니다.


DDC/CI

DDC/CI(Display Data Channel/Command Interface) 기능으로 사용자 컴퓨터의 소프트웨어를 이용해서 모니터 설정을 조정할 수 있습니다.
이 기능을 끄려면 끄기를 선택합니다.

이 기능을 활성화하면 모니터 성능이 최적화되어 최상의 화질을 경험할 수 있습니다.



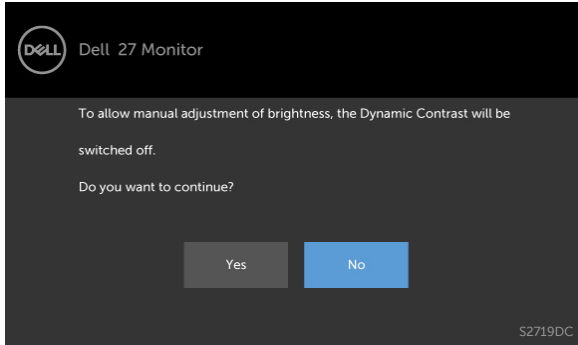
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	LCD Conditioning (LCD 조절)	이 기능은 사소한 잔상을 줄여줍니다. 이미지 잔상의 정도에 따라 프로그램을 실행하는 데 약간의 시간이 걸릴 수도 있습니다. 프로세스를 시작하려면 켜기를 선택합니다.
		
		
	펌웨어	펌웨어 버전
	서비스 태그	서비스 태그를 표시합니다. 서비스 태그는 고유의 영숫자 식별자입니다. Dell에서 이 식별자를 통해 제품 사양을 식별하고 보증 정보에 액세스할 수 있습니다.  참고: 서비스 태그는 스탠드 밑면에 있는 레이블에도 인쇄되어 있습니다.
	Reset Other (기타 설정 초기화)	DDC/CI 등의 가타 설정을 공장 기본값으로 복원시킵니다.
	Factory Reset (공장 초기화)	모든 OSD 설정을 공장 기본값으로 복원시킵니다.

 **참고:** 이 모니터에는 밝기를 자동으로 보정하여 LED 노후화를 보상하는 기능이 내장되어 있습니다.

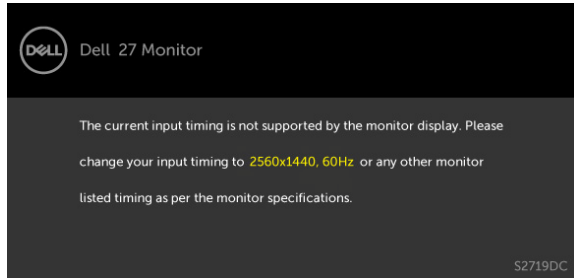


OSD 경고 메시지

사전 설정 모드(게임 또는 영화)에서 동적 명암비 기능이 활성화되면 수동 밝기 조정이 비활성화되고 다음 메시지가 표시됩니다.

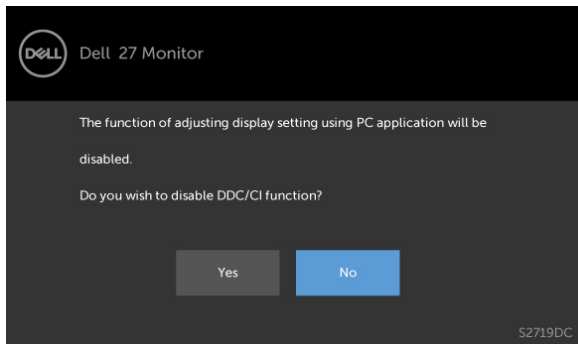


모니터가 특정 해상도를 지원하지 않을 경우 다음 메시지가 표시됩니다.

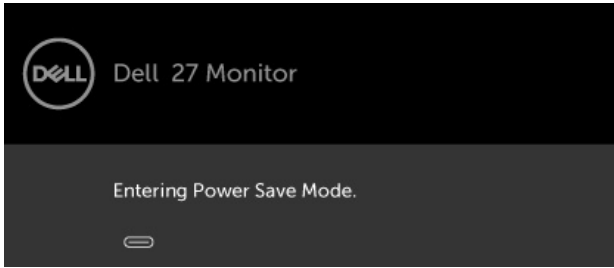


이것은 모니터가 컴퓨터에서 수신 중인 신호와 동기화할 수 없음을 의미합니다. 이 모니터가 처리할 수 있는 수평 및 수직 주파수 범위에 대해서는 [모니터 사양](#)을 참조하십시오. 권장 모드는 2560 x 1440 입니다.

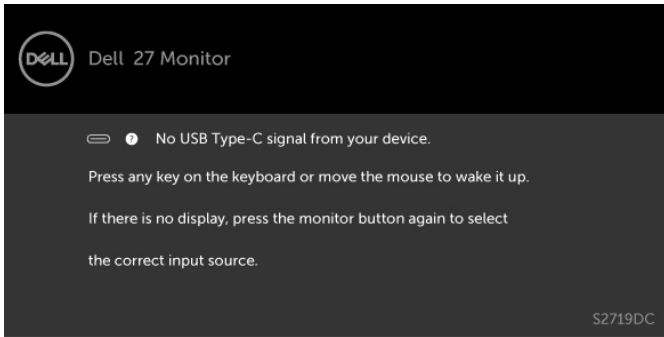
DDC/CI 기능이 비활성화되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.



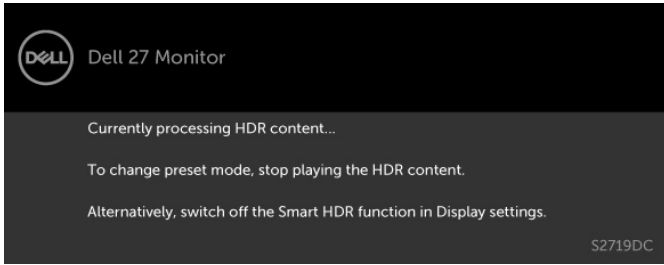
모니터가 Power Save Mode(절전 모드) 에 들어가면 다음 메시지가 표시됩니다 .



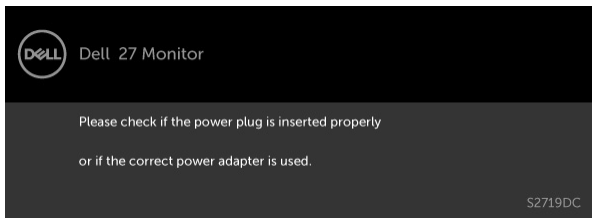
온스크린 디스플레이(OSD) 메뉴 사용하기를 이용하려면 컴퓨터를 켜서 모니터를 절전 모드에서 해제합니다. 전원 버튼 이외의 아무 버튼이나 누르면 선택된 입력에 따라 다음 메시지들이 표시됩니다.



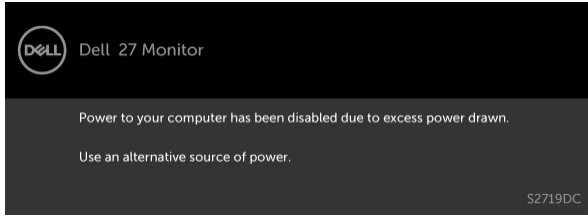
스마트 HDR이 ON으로 설정되어 있을 때 사용자가 사전 설정 모드를 변경하려고 하면 다음 메시지가 표시됩니다.



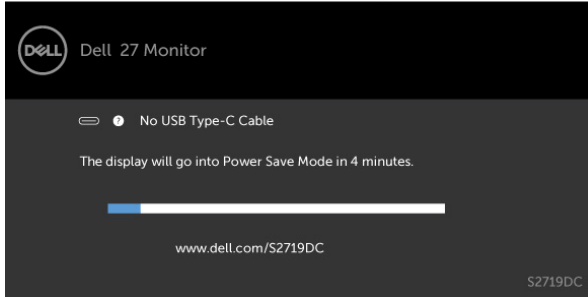
잘못된 어댑터 또는 어댑터 연결 예외를 사용할 경우 다음 메시지가 표시됩니다.



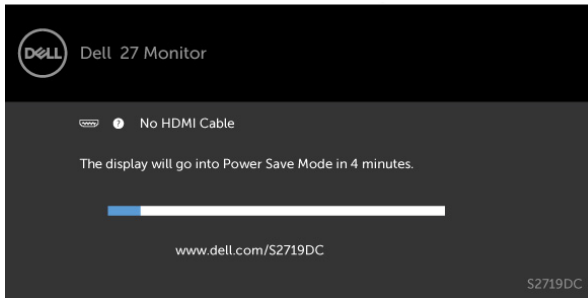
C 타입 USB의 랩톱 충전 전력이 45 W를 초과하면 다음 메시지가 표시됩니다.



C 타입 USB, HDMI 입력 중 하나가 선택되었는데 해당 케이블이 연결되지 않은 경우 아래와 같은 움직이는 대화상자가 표시됩니다.

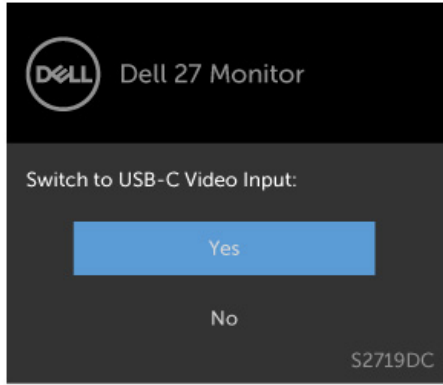


또는



DP 대체 모드 지원 케이블이 다음 조건 하에 모니터에 연결되면 메시지가 표시됩니다.

- USB-C에 대한 자동 선택이 여러 입력에 대한 프롬프트 메시지로 설정된 경우.
- HDMI 케이블이 모니터에 연결된 경우.



자세한 내용은 [문제 해결](#)을 참조하십시오.



문제 해결

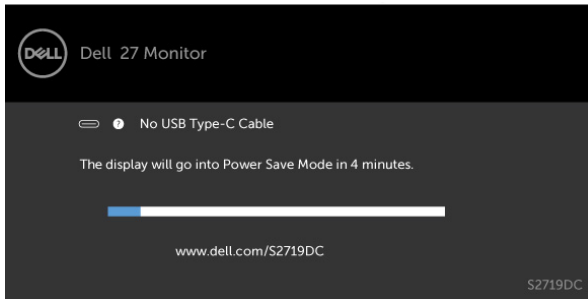
⚠ 경고: 이 절에 있는 절차를 시작하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오.

자가 검사

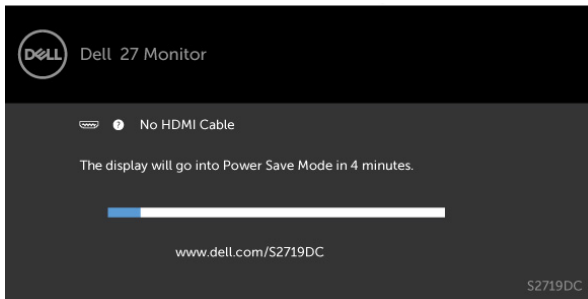
사용자는 이 모니터의 자가 검사 기능을 이용하여 모니터가 제대로 동작하는지 점검할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터가 제대로 연결되어 있는데도 모니터 화면이 켜지지 않으면 다음 단계를 수행하여 모니터 자가 검사를 실행합니다.

- 1 컴퓨터와 모니터를 모두 끕니다.
- 2 컴퓨터의 후면에서 비디오 케이블을 뽑습니다. 올바른 자체 검사 작업을 위하여 컴퓨터의 후면에서 디지털 및 아날로그 케이블을 모두 제거합니다.
- 3 모니터를 켭니다.

모니터가 정상적으로 동작하면서 비디오 신호를 감지할 수 없는 경우 움직이는 대화 상자가 화면(흑색 배경)에 표시됩니다. 백색 LED가 깜박이면 DPMS 절전 모드에 있다는 의미입니다. 또한, 선택한 입력에 따라 아래의 대화상자 중에서 하나가 화면을 계속 스크롤합니다.



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 후 에도 모니터 화면이 나타나지 않으면 비디오 컨트롤러와 컴퓨터를 점검합니다. 왜냐하면 모니터는 제대로 작동하고 있기 때문입니다.

내장된 진단 도구

모니터에 내장된 진단 도구는 화면의 비정상이 모니터의 고유한 문제인지 혹은 컴퓨터와 비디오 카드의 문제인지를 판단하는 데 도움을 줍니다.

 **참고:** 비디오 케이블이 뽑혀 있고 모니터가 자가 검사 모드에 있을 때에만 내장된 진단 도구를 실행할 수 있습니다.



내장된 진단 도구를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 화면이 깨끗한지 확인합니다(화면 표면에 먼지 입자가 없는지 확인).
- 2 컴퓨터 또는 모니터의 뒷면에서 비디오 케이블을 뽑습니다. 그러면 모니터가 자가 검사 모드에 들어갑니다.
- 3 버튼 1을 5초간 누르고 있으면 회색 화면이 나타납니다.
- 4 화면의 비정상 여부를 주의깊게 검사합니다.
- 5 전면 패널의 버튼 1를 다시 누릅니다. 화면 컬러가 적색으로 변합니다.
- 6 디스플레이의 비정상 여부를 검사합니다.
- 7 녹색, 청색, 검은색 및 백색 화면에서 5와 6단계를 반복하여 디스플레이를 검사합니다.

백색 화면이 표시되면 검사가 완료됩니다. 종료하려면 버튼 1를 다시 누릅니다.

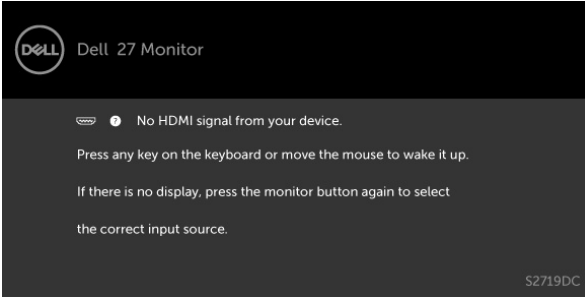
내장된 진단 도구를 사용하여 실시한 검사에서 화면 비정상이 감지되지 않을 경우, 모니터가 제대로 동작하고 있는 것입니다. 비디오 카드와 컴퓨터를 점검합니다.



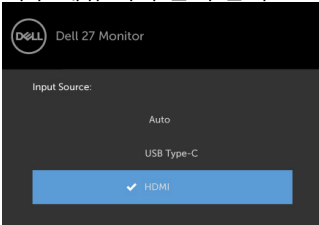
HDMI용 복구 모드






해당 모니터에는 HDMI 버전 복구 안전 보장 메커니즘이 제공됩니다. 스마트 HDR 모드 중 하나가 선택되면 HDMI가 버전 2.0으로 전환됩니다. HDMI 버전 2.0으로 전환한 후 화면이 검은색으로 바뀌면 다음 단계를 따라 HDMI 버전 1.4로 되돌리십시오.

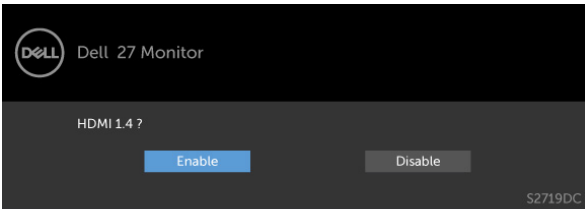
- 1 아무 메뉴 키나 눌러 모니터가 작동하도록 합니다.



- 2 아무 메뉴 키나 눌러 입력 소스 선택 메뉴에 들어갑니다.



- 3  및  버튼을 사용하여 현재 HDMI 포트를 선택한 후  버튼을 누르고  를 8초 동안 길게 눌러 HDMI 1.4 안전 보장 대화창으로 들어갑니다.
- 4  를 눌러 HDMI 버전 1.4를 사용하도록 설정합니다.



일반적인 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. 현재 HDMI 버전이 2.0이면 1.4로 전환하십시오.
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.
누락된 픽셀 또는 고정된 픽셀	LCD 화면에 점이 있음	<ul style="list-style-type: none"> 전원 주기. 모니터와 컴퓨터를 껐다가 다시 켜십시오. 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 이용해서 밝기와 명암을 조정합니다.
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 Factory Settings(공장 설정)으로 초기화합니다. 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 간헐적인 문제가 발생하는지 확인합니다.



일반 증상	문제	가능한 해결책
HDR 문제	데스크톱/ 영화 HDR/게임 HDR/레퍼런스 프리셋으로 전환한 이후 HDR 모드로 GFX 솔루션을 설정할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 개인 컴퓨터(PC) 또는 그래픽 솔루션이 HDR 재생의 최소 요구 사항을 충족하며, 그래픽 카드에 대해 최신 소프트웨어 드라이버가 설치되었는지 확인합니다. 패키지와 함께 제공된 인박스 HDMI 2.0 케이블을 사용 중인지 확인합니다. 위 단계에서 실패한 경우 디스플레이 속성에서 해상도를 3840 x 2160으로 선택하여 강제로 적합한 HDR 신호를 지정합니다.
컬러 손실	영상 컬러 손실	<ul style="list-style-type: none"> 모니터 자가 테스트를 실시합니다. 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"> 용도에 따라 컬러 메뉴 OSD에서 사전 설정 모드의 설정을 변경합니다. 사용자 지정에서 R/G/B 값을 조정합니다. 컬러 메뉴 OSD의 색. Input Color Format(입력 컬러 형식)을 Color(컬러) OSD에서 PC RGB 또는 YPbPr로 변경합니다. 내장된 진단 도구를 실행합니다.
모니터에 장시간 동안 남아 있는 정지 이미지의 잔상	표시된 정지 이미지의 잔상이 화면에 표시됨	<ul style="list-style-type: none"> 모니터를 사용하지 않을 때는 전원 관리 기능을 사용하여 항상 모니터를 끕니다(자세한 내용은 전원 관리 모드를 참조). 또는 동적으로 변화하는 화면 보호기를 사용합니다.



제품 고유의 문제

문제점	문제	가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 있지만 전체 시청 영역을 채우지 않음	<ul style="list-style-type: none"> • Display(디스플레이) OSD에서 Aspect Ratio(화면 비율)을 확인합니다. • 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.
전면 패널의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음	화면에 OSD가 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> • 모니터를 끄고 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂고 모니터를 켭니다.
사용자 조정 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.
C 타입 USB를 사용하여 컴퓨터, 랩톱 등에 연결해도 이미지가 표시되지 않음	검은색 화면	<ul style="list-style-type: none"> • 장치의 C 타입 USB 인터페이스가 DP 대체 모드를 지원할 수 있는지 확인합니다. • 장치에 45 W 이상의 전력 충전이 필요했는지 확인합니다. • 장치의 C 타입 USB 인터페이스가 DP 대체 모드를 지원할 수 없습니다. • Windows를 투사 모드로 설정합니다. • C 타입 USB가 손상되지 않았는지 확인합니다.
USB 타입 C를 컴퓨터, 랩톱 등에 연결할 경우 충전되지 않음	충전되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> • 장치가 5V/9V/15V/20V 충전 프로파일 중 하나를 지원하는지 확인하십시오. • 장치에 45 W 이상의 전력 충전이 필요했는지 확인합니다. • Dell 승인 어댑터 또는 제품과 함께 제공된 어댑터만 사용해야 합니다. • C 타입 USB가 손상되지 않았는지 확인합니다.
USB 타입 C를 컴퓨터, 랩톱 등에 연결할 경우 간헐적으로 충전됨	간헐적인 충전	<ul style="list-style-type: none"> • 장치의 최대 전력 소모량이 45W를 초과하는지 확인하십시오. • Dell 승인 어댑터 또는 제품과 함께 제공된 어댑터만 사용해야 합니다. • C 타입 USB가 손상되지 않았는지 확인합니다.



부록

안전 지침

광택 베젤 디스플레이는 주변 조명 및 밝은 표면으로 인해 주변광을 방해할 수 있으므로 디스플레이 위치를 고려해야 합니다.

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

안전 지침에 관한 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.

Dell에 문의하기

📎 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 모니터 지원 콘텐츠를 사용하려면. www.dell.com/support/monitors을 방문합니다.

판매, 기술 지원, 또는 고객 지원 문제에 대해 Dell에 연락하려면:

- 1 www.dell.com/support을 방문합니다.
- 2 페이지의 하단 오른쪽에 있는 국가/지역 선택 드롭다운 메뉴에서 국가 또는 지역을 확인하십시오.
- 3 국가 드롭다운 메뉴 옆의 연락처를 클릭하십시오.
- 4 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.
- 5 사용자에게 편리한 Dell 연락 방법을 선택합니다.



모니터 설정

 **참고:** HDR 출력에 부합하는 모든 조건이 갖춰진 경우 3840 x 2160의 최대 입력 해상도가 지원될 수 있습니다.

디스플레이 해상도를 2560 x 1440(최대)으로 설정하기

최상의 성능을 얻으려면, 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 2560 x 1440 픽셀로 설정하십시오.

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

- 1 Windows 8 또는 Windows 8.1의 경우에 한해 바탕화면 타일을 선택하여 클래식 바탕화면으로 전환합니다. Windows Vista와 Windows 7의 경우 이 단계를 건너뛰십시오.
- 2 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 화면 해상도 클릭합니다.
- 3 화면 해상도 드롭다운 목록을 클릭하여 2560 x 1440을 선택합니다.
- 4 확인을 클릭합니다.


Windows 10의 경우:

- 1 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **Display settings(디스플레이 설정)**을 클릭합니다.
- 2 **Advanced display settings(고급 디스플레이 설정)**을 클릭합니다.
- 3 **Display adapter properties(디스플레이 어댑터 속성)**을 클릭함 Resolution(해상도)의 드롭다운 목록을 클릭한 다음 2560 x 1440을 선택합니다.
- 4 **Apply(적용)**을 클릭합니다.

옵션으로 권장 해상도가 표시되지 않으면, 그래픽 드라이버를 업데이트해야 할 수도 있습니다. 아래의 시나리오 중에서 본인이 사용 중인 컴퓨터 시스템에 가장 적합한 시나리오를 선택하여 제공된 단계를 따르십시오.

Dell 컴퓨터

- 1 www.dell.com/support를 방문해서 서비스 태그를 입력한 다음, 사용하는 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드합니다.
- 2 그래픽 어댑터용 드라이버를 설치한 다음, 해상도를 다시 2560 x 1440으로 설정합니다.

 **참고:** 해상도를 2560 x 1440으로 설정할 수 없을 경우, Dell에 연락하여 이러한 해상도들을 지원하는 그래픽 어댑터에 대해 문의하십시오.




Dell 제품이 아닌 컴퓨터

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

- 1 Windows 8 또는 Windows 8.1의 경우에 한해 바탕화면 타일을 선택하여 클래식 바탕화면으로 전환합니다. Windows Vista와 Windows 7의 경우 이 단계를 건너뛰십시오.
- 2 바탕화면에서 마우스 오른쪽을 클릭한 다음 **Personalization(개인 설정)**을 클릭합니다.
- 3 **Change Display Settings(디스플레이 설정 변경)**을 클릭합니다.
- 4 **Advanced Settings(고급 설정)**을 클릭합니다.
- 5 창의 상단에 표시된 설명에서 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다(예: NVIDIA, AMD, Intel 등).
- 6 그래픽 카드 공급업체 웹사이트를 방문하여 드라이버 업데이트를 확인합니다(예: www.amd.com 또는 www.nvidia.com).
- 7 그래픽 어댑터용 드라이버를 설치한 다음, 해상도를 다시 2560 x 1440으로

Windows 10 의 경우:

- 1 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **Display settings(디스플레이 설정)**을 클릭합니다.
- 2 **Advanced display settings(고급 디스플레이 설정)**을 클릭합니다.
- 3 **Display adapter properties(디스플레이 어댑터 속성)**을 클릭합니다.
- 4 창의 상단에 표시된 설명에서 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다(예: NVIDIA, AMD, Intel 등).
- 5 그래픽 카드 공급업체 웹사이트를 방문하여 드라이버 업데이트를 확인합니다(예: www.amd.com 또는 www.nvidia.com).
- 6 그래픽 어댑터용 드라이버를 설치한 다음, 해상도를 다시 2560 x 1440으로 설정합니다.


 **참고:** 권장 해상도를 설정할 수 없는 경우, 컴퓨터 제조업체에 문의하거나 이 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터 구입을 고려해 보십시오.



유지보수 지침

모니터 청소하기

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

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

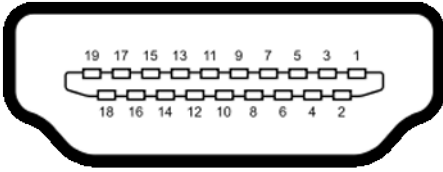
모범적으로 관리하려면 모니터 포장을 풀거나 청소하거나 취급할 때 아래 목록의 지침을 따르십시오 .

- 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 때에는 헝겊을 따뜻한 물에 약간 적셔 사용하십시오 . 일부 세제는 모니터에 유백색의 얇은 막을 형성하므로 어떠한 종류의 세제도 사용하지 마십시오 .
- 모니터의 포장을 풀었을 때 백색 분말이 보이면 헝겊으로 닦아 내십시오 .
- 짙은 색의 모니터가 굵으면 밝은 색의 모니터보다 흠집이 더 잘 보일 수 있으므로 모니터를 주의하여 다루십시오 .
- 모니터에 최고 품질의 이미지가 나타나게 하려면 동적으로 변화하는 화면보호기를 사용하고, 사용하지 않을 때에는 모니터를 끄십시오 .



핀 지정

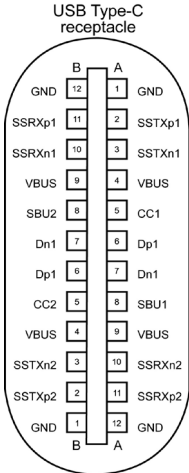
HDMI 커넥터



핀 번호	19핀 연결된 신호 케이블의 측면
1	TMDS 데이터 2+
2	TMDS 데이터 2 쉴드
3	TMDS 데이터 2-
4	TMDS 데이터 1+
5	TMDS 데이터 1 쉴드
6	TMDS 데이터 1-
7	TMDS 데이터 0+
8	TMDS 데이터 0 쉴드
9	TMDS 데이터 0-
10	TMDS 클록 +
11	TMDS 클록 쉴드
12	TMDS 클록-
13	CEC
14	보류됨(장치에 N.C. 존재)
15	DDC 클록(SCL)
16	DDC 데이터(SDA)
17	DDC/CEC 접지
18	+5V 전력
19	핫플러그 검출



USB 타입 C 커넥터




typically connected to a charger through a Type-C cable

핀	신호 할당	핀	신호 할당
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) 인터페이스

이 절에서는 모니터에서 사용할 수 있는 USB 포트에 대해서 설명합니다.

참고: Battery Charging Rev. 1.2 준수 장치에서 USB 다운스트림 포트( 배터리 아이콘이 표시된 포트)의 경우 최대 2 A, 기타 USB 다운스트림 포트의 경우 최대 0.9 A.

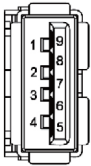
컴퓨터에는 다음과 같은 USB 포트가 있습니다.

- 1개의 업스트림 포트 - 모니터의 뒷면 커버에 위치.
 - 2개의 다운스트림 포트 - 모니터의 뒷면 커버에 위치.
- 전원 충전 포트 -  배터리 아이콘을 사용하는 포트는 기기가 BC 1.2와 호환될 경우 급속 충전 기능을 지원합니다.

참고: 모니터의 USB 포트는 모니터가 켜졌거나 절전 모드에 있을 때만 작동합니다. 절전 모드에서 USB 케이블(C 타입과 C 타입 연결)이 연결되면 USB 포트가 정상적으로 작동할 수 있습니다. 또는 USB의 OSD 설정을 따르십시오. 설정이 “대기 중 켜기”인 경우 USB가 정상적으로 작동하며 그렇지 않은 경우 USB가 비활성화됩니다. 모니터를 껐다가 다시 켜면 몇 초가 지나야 연결된 주변 장치가 정상적으로 다시 작동할 수 있습니다.

전송 속도	데이터 속도	최대 전력 소비량(각 포트)
초고속	5 Gbps	4.5 W
고속	480 Mbps	2.5 W
전속도	12 Mbps	2.5 W

USB 다운스트림 포트



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

