




# Dell UltraSharp U2718Q 모니터 사용 설명서

모델 : U2718Q  
규정 모델 : U2718Qb



# 참고 , 주의 및 경고

-  **참고** : 컴퓨터를 더 잘 사용할 수 있도록 돕는 중요한 정보를 나타냅니다 .
-  **주의** : 지침을 따르지 않을 경우 잠재적인 하드웨어 손상이나 데이터 손실을 알리는 주의가 표시됩니다 .
-  **경고** : 경고는 물적 손해 , 신체 상해 또는 사망 가능성이 있음을 나타냅니다 .

-----  
**Copyright © 2017-2019 Dell Inc. All rights reserved.**

이 제품은 미국 및 국제 저작권과 지적 재산권 법률에 의해 보호됩니다 . Dell™ 및 Dell 로고는 미국 및 / 또는 기타 관할지에서 Dell Inc. 의 상표입니다 . 여기에 언급된 기타 모든 마크 및 이름은 각각 해당 회사의 상표입니다 .

# 차례



<b>모니터 정보</b> .....	<b>5</b>
포장 내용물 .....	5
제품의 특징점 .....	7
부품과 조절 버튼 식별 .....	8
모니터 규격 .....	12
플러그 앤 플레이 기능 .....	20
범용 직렬 버스 (USB) 인터페이스 .....	20
<b>LCD</b> 모니터 화질 및 픽셀 지침 .....	21
유지보수 지침 .....	22
<b>모니터 설치</b> .....	<b>23</b>
스탠드 부착하기 .....	23
모니터 연결하기 .....	26
케이블 정리하기 .....	28
모니터 스탠드 분리하기 .....	28
벽걸이 (옵션) .....	29
<b>모니터 조작</b> .....	<b>30</b>
모니터 전원 켜기 .....	30
전면 패널 사용하기 .....	30

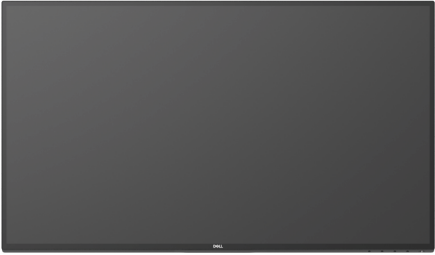
OSD 메뉴 사용하기 .....	32
최적 해상도 설정하기 .....	44
HDR 콘텐츠 보기 또는 재생 요구사항.....	45
기울이기 , 좌우 회전 , 수직 확장 사용하기.....	46
모니터 회전시키기.....	47
시스템의 회전 디스플레이 설정 조정하기 .....	48
<b>문제 해결 .....</b>	<b>49</b>
자가 검사.....	49
내장형 진단 도구 .....	50
일반적 문제.....	50
제품 고유의 문제 .....	52
범용 직렬 버스 (USB) 관련 문제.....	53
스피커 관련 문제 .....	53
<b>부록.....</b>	<b>54</b>
FCC 고지 ( 미국에만 해당 ).....	54
Dell 에 연락.....	54

# 모니터 정보

## 포장 내용물

모니터는 아래 그림에 표시된 구성 품목과 함께 제공됩니다. 구성 품목을 받았는지 확인한 다음 빠진 품목이 있을 경우 [Dell 에 연락](#)하십시오.

-  **참고:** 일부 항목은 옵션일 수 있으며 모니터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 일부 기능 또는 매체는 특정 국가에서는 제공되지 않을 수 있습니다.
-  **참고:** 기타 스탠드를 설치하려면, 스탠드 설치 안내서에 포함된 설치 지침을 참조하십시오.

	모니터
	스탠드 라이저

	<p>스탠드 베이스</p>
	<p>전원 케이블 (국가별로 다름)</p>
	<p>DP 케이블 (Mini-DP 대 DP)</p>
	<p>USB 3.0 업스트림 케이블 (모니터의 USB 포트를 사용 설정)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 간편 설치 설명서</li> <li>• 공장 보정 보고서</li> <li>• 안전, 환경 및 규제 정보</li> </ul>

## 제품의 특징점

**Dell U2718Q** 평판 디스플레이에는 능동형 매트릭스 박막 트랜지스터 (TFT) 액정 디스플레이 (LCD) 및 LED 백라이트가 탑재되어 있습니다. 모니터의 특징점에는 다음 사항이 포함됩니다 :

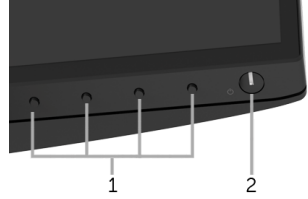
- 가시 영역이 68.47 cm (27 인치) 인 디스플레이 (대각선 측정 시).  
3840 x 2160 (16:9) 해상도를 제공하며 좀 더 낮은 해상도의 경우 전체 화면 모드를 지원합니다.
- 시야각이 넓어 앉은 위치에서 또는 서 있는 위치에서 화면을 볼 수 있습니다.
- 기울이기, 좌우회전, 수직 확장 및 회전 조정 기능.
- 극히 얇은 베젤은 다중 모니터 사용 시 베젤 갭을 최소화함으로써 설치하기 더 쉽고 멋진 보기 환경을 선사합니다.
- 탈착식 스탠드와 VESA™ 100 mm 설치 구멍을 이용한 유연한 장착 가능.
- 사용자 시스템에 의해 지원될 경우 플러그 앤 플레이 기능.
- 색역 99.9% sRGB 로 평균  $\Delta E \leq 2$  입니다.
- HDMI 2.0a 를 사용하는 HDR 호환.
- DP, mDP, HDMI 및 USB3.0을 통한 광범위한 디지털 연결 능력을 갖추고 있어 미래에도 모니터를 사용하는 데 문제가 없습니다.
- OSD 조정을 통한 간편한 설정과 화면 최적화.
- 보안 잠금 슬롯.
- 스탠드가 잠깁니다.
- 절전 모드일 때 0.3 W 대기 전력이 소비됩니다.
- 깜박임 없는 화면으로 최적으로 눈을 편안하게 합니다.



**참고 :** 모니터에서 방출하는 블루 라이트에 장시간 노출되면 눈 피로나 디지털 눈 경련을 비롯하여 눈에 해를 입을 수 있습니다. ComfortView 기능은 최적으로 눈을 편안하게 하기 위해 모니터에서 나오는 블루 라이트의 양을 줄이도록 설계되었습니다.

# 부품과 조절 버튼 식별

## 앞면



전면 패널 조절 버튼

라벨	설명
1	기능 버튼 ( 자세한 내용은 <a href="#">모니터 조작</a> 참조 )
2	전원 버튼 (LED 표시기 포함 )

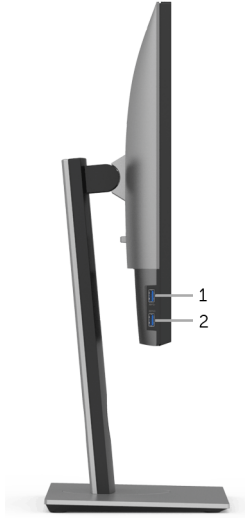


## 뒷면



모니터 스탠드가 장착된 상태의 뒷면

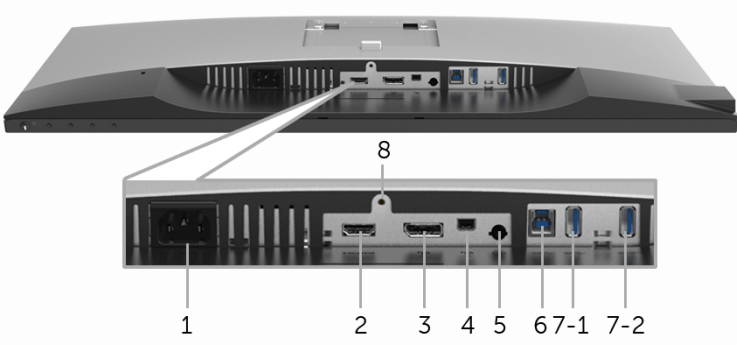
라벨	설명	사용
1	VESA 설치 구멍(100 mm x 100 mm - 뒤쪽에 부착된 VESA 덮개)	VESA 호환형 벽면 설치 키트를 사용하는 벽걸이형 모니터 (100 mm x 100 mm).
2	규정에 의한 라벨	규정에 의한 승인을 표시합니다.
3	스탠드 분리 버튼	스탠드를 모니터에서 분리합니다.
4	보안 잠금 슬롯	보안 잠금을 사용하여 모니터를 보호합니다 (보안 잠금은 포함되어 있지 않음).
5	바코드 일련번호 라벨	Dell 에 기술 지원 요청용.
6	케이블 관리 슬롯	케이블을 슬롯을 통과하도록 설치하여 배선하기 위한 슬롯입니다.



라벨	설명	사용
1	USB 다운스트림 포트	USB 장치를 연결합니다. 이 커넥터는 컴퓨터 및 모니터의 USB 업스트림 커넥터에 USB 케이블을 연결한 후에만 사용할 수 있습니다.*
2	전원 충전 기능이 있는 USB 다운스트림 포트	연결하여 장치를 충전합니다.

\* 신호 간섭을 피하기 위해, 무선 USB 장치가 USB 다운스트림 포트에 연결되었을 때 다른 USB 장치를 인접 포트에 연결하지 않을 것을 권장합니다.

# 밀면



아래 모습 ( 모니터 스탠드 없음 )

라벨	설명	사용
1	AC 전원 코드 커넥터	전원 케이블을 연결합니다 .
2	HDMI 포트 커넥터	컴퓨터 HDMI 케이블을 연결합니다 .
3	DisplayPort 입력 커넥터	컴퓨터 DP 케이블을 연결합니다 .
4	Mini DisplayPort 입력 커넥터	Mini-DP 대 DP 연결 케이블로 컴퓨터를 연결합니다 .
5	오디오 라인 출력	스피커에 연결합니다 .*
6	USB 업스트림 포트	모니터에 부착되는 USB 케이블을 모니터와 컴퓨터에 연결합니다 . 이 케이블을 연결하면 모니터에 있는 USB 커넥터를 사용할 수 있습니다 .
7-1	USB 다운스트림 포트	USB 장치를 연결합니다 . 이 커넥터는 컴퓨터 및 모니터의 USB 업스트림 커넥터에 USB 케이블을 연결한 후에만 사용할 수 있습니다 .**
7-2	전원 충전 기능이 있는 USB 다운스트림 포트	연결하여 장치를 충전합니다 .
8	스탠드 잠금 기능	M3 x 6 mm 나사를 사용하여 모니터에 스탠드를 고정하려면 ( 나사는 제공되지 않음 ) .

\* 오디오 출력 커넥터에 대한 헤드폰 사용은 지원되지 않습니다 .

\*\* 신호 간섭을 피하기 위해 , 무선 USB 장치가 USB 다운스트림 포트에 연결되었을 때 다른 USB 장치를 인접 포트에 연결하지 않을 것을 권장합니다 .

# 모니터 규격

## 평판 규격

모델	U2718Q
화면 유형	능동형 매트릭스 - TFT LCD
패널 기술	평면에서 교환 유형
화면비	16:9
볼 수 있는 이미지	
대각	684.7 mm (27 인치 )
수평, 활성 영역	596.74 mm (23.49 인치 )
수직, 활성 영역	335.66 mm (13.21 인치 )
영역	200301.7 mm <sup>2</sup> (310.47 인치 <sup>2</sup> )
픽셀 피치	0.1554 mm x 0.1554 mm
인치당 픽셀	163
시야각	178° ( 세로 ) 일반 178° ( 가로 ) 일반
휘도 출력	350 cd/m <sup>2</sup> ( 일반 )
명암비	1300 대 1 ( 일반 )
표면 코팅	눈부심 방지 유형 , 하드 코팅 3H
백라이트	LED 에지라이트 시스템
응답 시간	8 ms ( 보통 )/5 ms ( 빠름 )
색심도	10 억 7 천만 컬러
색역 *	99.9% sRGB, 99.9% Rec 709, 80.7% DCI-P3
캘리브레이션 정확도	Delta E ≤ 2 ( 평균 )
내장 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 초고속 허브 (1 x USB 3.0 업스트림 포트 포함 )</li> <li>• 4 x USB 3.0 다운스트림 포트</li> </ul>
연결성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x mDP (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x 오디오 라인 출력 포트</li> <li>• 1 x USB 3.0 업스트림 포트</li> <li>• 4 x USB 3.0 다운스트림 포트 (2 x BC1.2 포함됨 )</li> </ul>
테두리 너비 ( 모니터 가장자리에서 활성 영역까지 )	7.3 mm( 상단 / 왼쪽 / 오른쪽 ) 9.0 mm( 하단 )

조정 가능성	
높이 조정 가능한 스탠드	0 ~ 130 mm
기울이기	-5° ~ 21°
좌우회전	-45° ~ 45°
피벗	-90° ~ 90°
Dell Display Manager 호환성 (DDM)	쉬운 배열 및 기타 키 기능
보안	보안 잠금 슬롯 (케이블 잠금 별매)

\* 패널 원시에서만, 사용자 지정 모드 사전 설정 하.

## 해상도 규격

모델	<b>U2718Q</b>
수평 주사 범위	10 kHz ~ 137 kHz (자동)
수직 주사 범위	49 Hz ~ 86 Hz (자동)
최고 사전 설정 해상도	3840 x 2160 (60 Hz 일 때)

## 지원되는 비디오 모드

모델	<b>U2718Q</b>
비디오 디스플레이 기능 (HDMI & DP 재생)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## 사전 설정 디스플레이 모드

디스플레이 모드	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	픽셀 클럭 (MHz)	동기 극성 (수평 / 수직)
VESA, 640 x 400	31.5	70.1	25.2	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
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 - R	49.3	59.9	71.0	+/-
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, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
VESA, 2048 x 1280- R	78.9	59.9	174.3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	+/-
VESA, 3840 x 2160- R*	133.3	60.0	533.3	+/-

\* HDMI 2.0 을 지원하는 그래픽 카드가 필요합니다 .

## 전기 규격

모델	U2718Q
비디오 입력 신호	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 2.0, 각 라인당 600 mV, 각 쌍당 100 ohm 의 입력 임피던스</li> <li>• DisplayPort &amp; Mini DisplayPort 1.2, 각 라인당 600 mV, 각 쌍당 100 ohm 의 입력 임피던스</li> </ul>
AC 입력 전압 / 주파수 / 전류	100 VAC ~ 240 VAC / 50 Hz 또는 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1.5 A (일반)
돌입 전류	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (최고) 0°C 에서 (콜드 스타트)</li> <li>• 220 V: 60 A (최고) 0°C 에서 (콜드 스타트)</li> </ul>

## 물리적 특성

모델	U2718Q
신호 케이블 유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 디지털 : 분리식, HDMI, 19 핀(케이블 미포함)</li> <li>• 디지털 : 분리식, Mini-DP 대 DP, 20 핀</li> <li>• 범용 직렬 버스 : 분리식, USB, 9 핀</li> </ul>
<b>치수 (스탠드 포함)</b>	
높이 (연장 시)	540.2 mm (21.27 인치)
높이 (축소했을 때)	410.2 mm (16.15 인치)
너비	611.3 mm (24.07 인치)
깊이	200.3 mm (7.89 인치)
<b>치수 (스탠드 미포함)</b>	
높이	356.2 mm (14.02 인치)
너비	611.3 mm (24.07 인치)

깊이	49.1 mm (1.93 인치)
<b>스탠드 치수</b>	
높이 (연장 시)	433.4 mm (17.06 인치)
높이 (축소했을 때)	387.2 mm (15.24 인치)
너비	292.4 mm (11.51 인치)
깊이	200.3 mm (7.89 인치)
<b>중량</b>	
중량 (포장 포함)	9.40 kg (20.72 lb)
스탠드 어셈블리와 케이블을 포함한 중량	6.55 kg (14.44 lb)
스탠드 어셈블리 미포함 중량 (벽 설치 또는 VESA 설치를 위한 고려사항의 경우 - 케이블 없음)	3.70 kg (8.16 lb)
스탠드 어셈블리 중량	2.53 kg (5.58 lb)

## 환경 특성

<b>모델</b>	<b>U2718Q</b>
<b>준수 표준</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR 인증 모니터</li> <li>EPEAT 는 해당되는 곳에 등록되어 있습니다. EPEAT 등록은 국가별로 다릅니다. 국가별 등록 상태는 <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> 을 참조하십시오.</li> <li>RoHS- 규격</li> <li>TCO- 인증 디스플레이</li> <li>외부 케이블을 제외하고 BFR/PVC 없음 ( 할로겐 없음 ).</li> <li>NFPA 99 누출 전류 요건을 충족합니다.</li> <li>비소 없는 유리 와 수 은 없는 패널만 해당됩니다.</li> </ul>	
<b>온도</b>	
동작	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
비동작	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
<b>습도</b>	
동작	10% ~ 80% ( 비응축 )
비동작	5% ~ 90% ( 비응축 )
<b>고도</b>	
동작	5,000 m (16,404 ft) ( 최대 )
비동작	12,192 m (40,000 ft) ( 최대 )
<b>열 분산</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>337.79 BTU/ 시간 ( 최대 )</li> <li>102.36 BTU/ 시간 ( 일반 )</li> </ul>

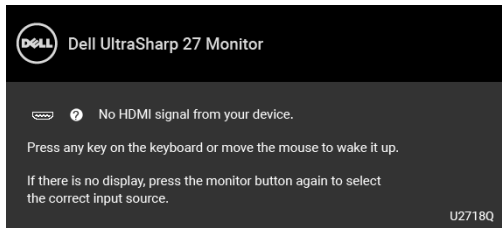
## 전원 관리 모드

PC 에 VESA 의 DPM™ 준수 디스플레이 카드나 소프트웨어가 설치되어 있는 경우 모니터를 사용하지 않는 동안 모니터가 자동으로 소비 전력을 줄입니다 . 이것을 **절전 모드\*** 라고 합니다 . 컴퓨터가 키보드 , 마우스 또는 기타 입력 장치에 의한 입력을 감지할 경우 모니터는 자동으로 절전 모드에서 해제되어 작동합니다 . 다음 표는 이 자동 절전 기능의 소비 전력 및 신호를 나타냅니다 .

VESA 모드	수평 동기	수직 동기	비디오	전원 표시등	소비 전력
정상 작동	활성	활성	활성	흰색	99 W ( 최대 )** 30 W ( 일반 )
활성 - 꺼짐 모드	비활성	비활성	귀선 소거	흰색 ( 깜박임 )	0.3 W 미만
스위치 꺼짐	-	-	-	꺼짐	0.3 W 미만

Energy Star	소비 전력
P <sub>on</sub>	24.32 W
E <sub>TEC</sub>	76.39 kWh

OSD 는 정상 동작 모드에서만 동작합니다 . 활성 - 꺼짐 모드에서 아무 버튼이나 누르면 다음 메시지가 표시됩니다 :



컴퓨터와 모니터를 절전 모드에서 해제하여 OSD 에 액세스합니다 .

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

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



**참고 :**

**P<sub>on</sub>:** 켜기 모드의 소비 전력은 Energy Star 7.0 버전에 정의되어 있습니다 .

**E<sub>TEC</sub>:** 총 에너지 소비는 kWh 수로 Energy Star 7.0 버전에 정의되어 있습니다 .

\* 모니터에서 주전원 케이블을 뽑아야만 꺼짐 모드에서 소비 전력이 0 이 될 수 있습니다 .

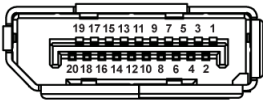
\*\* 최대 휘도 , 및 USB 활성 측정 최대 소비 전력 .

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 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다 .



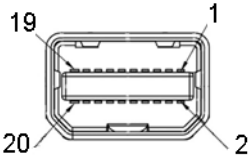
# 핀 지정

## DisplayPort 커넥터



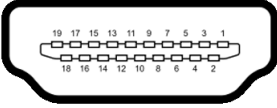
핀 번호	연결된 신호 케이블의 20 핀 면
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	EDID WP
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	핫 플러그 감지
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR

## Mini DisplayPort 커넥터



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

## HDMI 커넥터




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

## 플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에든 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. 대다수 모니터 설치는 자동으로 실행되므로 원할 경우 다른 설정을 선택할 수 있습니다. 모니터 설정 변경에 대한 자세한 내용은 [모니터 조작](#) 을 참조하십시오.

## 범용 직렬 버스 (USB) 인터페이스

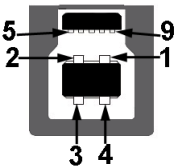
이 단원에서는 모니터에 탑재된 USB 포트에 대한 정보를 제공합니다.

 **참고 :** 이 모니터는 초고속 USB 3.0 호환입니다.

전송 속도	데이터 전송 속도	소비 전력 *
초고속	5 Gbps	4.5 W ( 최대, 각 포트 )
고속	480 Mbps	4.5 W ( 최대, 각 포트 )
완속	12 Mbps	4.5 W ( 최대, 각 포트 )

\* BC1.2 규격 준수 장치의 경우 USB 하향 포트 (  배터리 아이콘이 있는 포트 ) 에서 최대 2 A.

## USB 업스트림 커넥터



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

## USB 다운스트림 커넥터



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

## USB 포트

- 1 x USB 3.0 업스트림 - 하단
- 2 x USB 3.0 다운스트림 - 하단
- 2 x USB 3.0 다운스트림 - 측면
- 충전 포트 - **SSC** 배터리 아이콘이 있는 포트 ; BC1.2 호환 장치인 경우 신속 충전 기능을 지원합니다 .



**참고 :** USB 3.0 기능을 사용하려면 USB 3.0 을 지원하는 컴퓨터가 있어야 합니다 .



**참고 :** 모니터의 USB 인터페이스는 모니터가 켜져 있을 때 또는 절전 모드에 있을 때에만 동작합니다 . 모니터를 껐다 켜면 연결된 주변장치가 정상 기능을 재작동시키는 데 몇 초가 걸릴 수 있습니다 .

## LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침

LCD 모니터 제조 공정 중에 한 개 이상의 픽셀이 불변 상태로 고정되어 제대로 보이지 않는 경우가 있습니다 . 이것은 일반적인 현상이며 디스플레이의 화질 또는 사용성에 영향을 주지 않습니다 . Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 Dell 지원 사이트를 참조하십시오 : <http://www.dell.com/support/monitors> .

# 유지보수 지침

## 모니터 청소



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 닦아 내십시오 .
- 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 .

## 스탠드 부착하기



**참고 :** 받침대는 모니터에서 분리되어 출고됩니다 .



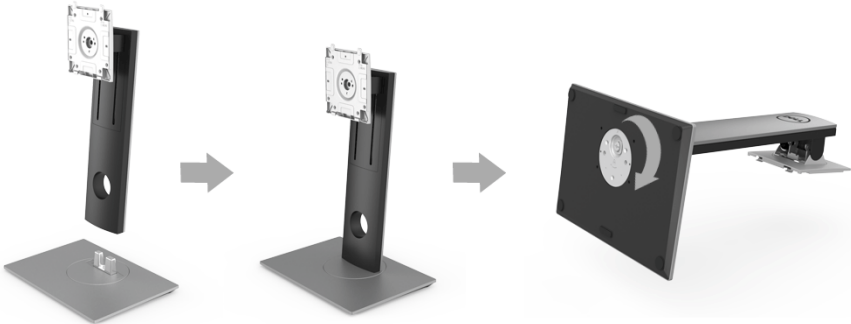
**참고 :** 이것은 스탠드 장착형 모니터에 적용될 수 있습니다 . 스탠드 설치 안내서에 포함된 설치 지침을 참조하십시오 .



**주의 :** 스탠드를 부착하기 전에 모니터를 포장 상자에서 제거하지 마십시오 .

모니터 스탠드 부착하기 :

- 1 상자 반대편에 적힌 지침을 따라 스탠드를 고정시키는 위쪽 쿠션에서 스탠드를 빼냅니다 .
- 2 스탠드 받침 블록을 스탠드 슬롯에 완전히 삽입합니다 .
- 3 나사 핸들을 들어 올리고 나사를 시계 방향으로 돌립니다 .
- 4 나사를 완전히 조인 후 , 나사 핸들을 우묵한 부분에 평평하게 접어 넣습니다 .



5 그림과 같이 덮개를 들어올려 스탠드 어셈블리를 위해 VESA 영역을 노출시킵니다 .



6 스탠드 어셈블리를 모니터에 부착하십시오 .

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





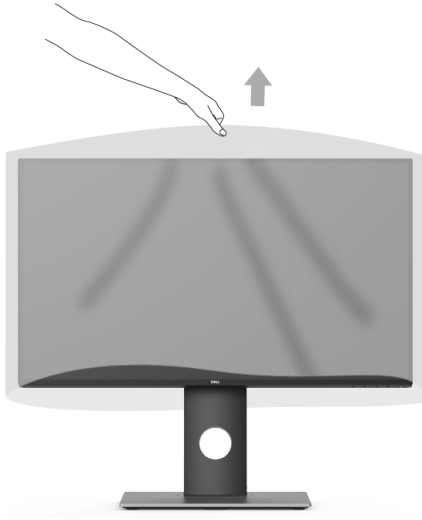
7 모니터를 똑바로 세웁니다.

- a 아래쪽 쿠션의 잘라낸 부분에 손을 밀어넣고 다른쪽 손으로 스탠드를 잡으십시오.
- b 미끄러지거나 떨어지지 않도록 모니터를 조심해서 들어올립니다.



△ 주의 : 모니터를 들어올릴 때 패널 화면을 누르지 마십시오.



8 모니터에서 덮개를 제거합니다.



## 모니터 연결하기

-  경고 : 이 단원에 있는 절차를 시작하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오 .
-  참고 : 모든 케이블을 컴퓨터에 동시에 연결하지 마십시오 .

모니터를 컴퓨터에 연결하기 :

- 1 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑습니다 .  
DP/Mini-DP 대 DP/HDMI 케이블로 모니터와 컴퓨터를 연결합니다 .

### HDMI 케이블 연결하기 ( 별도 구매 )



### DisplayPort 케이블 (Mini-DP 대 DP) 연결하기



## DisplayPort (DP 대 DP) 케이블 연결하기 ( 별도 구매 )



△ 주의 : 그림은 참조용으로만 사용됩니다 . 컴퓨터의 외관은 다를 수 있습니다 .

## USB 3.0 케이블 연결하기

DP/Mini-DP 대 DP/HDMI 케이블을 연결한 뒤 아래 절차를 따라 USB 3.0 케이블을 컴퓨터에 연결하고 모니터 설치를 완료합니다 :

- 1 업스트림 USB 3.0 케이블 ( 제공된 케이블 ) 을 모니터의 업스트림 포트에 연결한 다음 컴퓨터의 해당 USB 3.0 포트에 연결합니다 .
- 2 USB 3.0 주변장치를 모니터의 다운스트림 USB 3.0 포트에 연결합니다 .
- 3 컴퓨터와 모니터의 전원 케이블을 근처의 콘센트에 꽂습니다 .





- 4 모니터와 컴퓨터를 켭니다 .  
모니터에 이미지가 나타나면 설치가 완료된 것입니다 . 이미지가 나타나지 않을 경우 [범용 직렬 버스 \(USB\) 관련 문제](#) 를 참조하십시오 .
- 5 모니터 스탠드의 케이블 홀더를 사용하여 케이블을 정리합니다 .

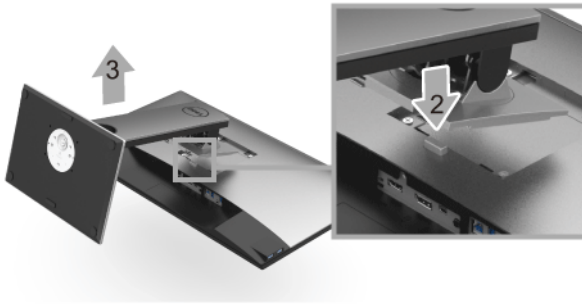
# 케이블 정리하기



필요한 모든 케이블을 모니터와 컴퓨터에 연결한 후 ( 케이블 연결은 [모니터 연결하기](#)를 참조 ) 케이블 관리 슬롯을 사용하여 위와 같이 모든 케이블을 깔끔하게 정리합니다 .

## 모니터 스탠드 분리하기

-  **참고 :** 스탠드를 분리하는 중에 LCD 화면의 굽힘을 방지하기 위해 모니터를 깨끗한 면에 놓습니다 .
-  **참고 :** 이것은 스탠드 장착형 모니터에 적용될 수 있습니다 . 스탠드 설치 안내서에 포함된 설치 지침을 참조하십시오 .



스탠드 분리하기 :

- 1 모니터를 부드러운 천이나 쿠션 위에 놓습니다 .
- 2 스탠드 분리 버튼을 누른 채로 있습니다 .
- 3 스탠드를 위로 들어 올려 모니터에서 분리합니다 .

## 벽걸이 ( 옵션 )



( 나사 치수 : M4 x 10 mm).

VESA 호환형 벽면 장착 키트와 함께 제공되는 지침을 참조하십시오 .

- 1 안정된 평평한 탁자에 부드러운 천 또는 쿠션을 깔고 모니터 패널을 그 위에 올려 놓습니다 .
- 2 스탠드를 제거합니다 .
- 3 Phillips 십자 스크루드라이버를 사용하여 플라스틱 커버를 고정하는 네 개의 나사를 제거합니다 .
- 4 벽걸이 키트의 장착 브래킷을 모니터에 부착합니다 .
- 5 벽면 장착 키트와 함께 제공되는 지침을 따라 모니터를 벽에 장착합니다 .



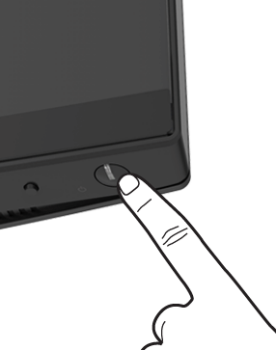
**참고** : 최소 중량 / 하중 지지 용량이 3.70 kg 인 UL 인증 벽걸이 브래킷하고만 사용할 수 있습니다 .

# 모니터 조작

---

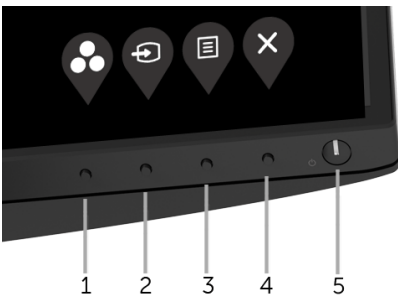
## 모니터 전원 켜기

모니터를 켜려면  버튼을 누릅니다 .



## 전면 패널 사용하기

전면 패널 제어 버튼을 이용하면 모니터를 조정하기 위한 기본적인 소프트웨어 기능에 빠르게 접근할 수 있습니다 .

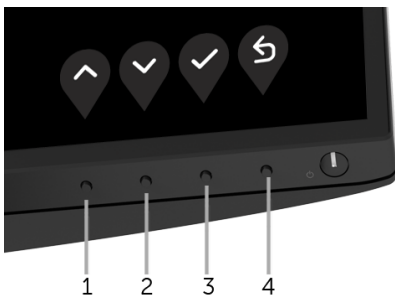






다음 표에서는 전면 패널 버튼에 대해 설명합니다 :

전면 패널 버튼	설명
1  바로 가기 키 / <b>Preset Modes</b> (사전 설정 모드)	이 단축 키를 선택하면 사전 설정 컬러 모드의 목록 중에서 선택할 수 있습니다 .
2  바로 가기 키 / <b>Input Source</b> (입력 소스)	이 단추를 사용하여 모니터에 연결될 수 있는 비디오 신호의 목록에서 선택합니다 .
3  <b>메뉴</b>	<b>메뉴</b> 버튼을 사용하여 OSD( 온스크린 디스플레이 ) 를 실행합니다 . <b>메뉴 시스템 액세스하기</b> 을 참조하십시오 .
4  <b>종료</b>	이 버튼을 사용하여 OSD 메인 메뉴를 종료합니다 .
5  <b>전원</b> (전원 표시등)	<b>전원</b> 버튼을 사용하여 모니터를 <b>켜고 끕니다</b> . 흰색 표시등은 모니터가 <b>켜져</b> 있고 제대로 동작하고 있음을 나타냅니다 . 빛나는 흰색 표시등은 절전 모드를 나타냅니다 .

## 전면 패널 버튼


모니터 전면 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정합니다 .




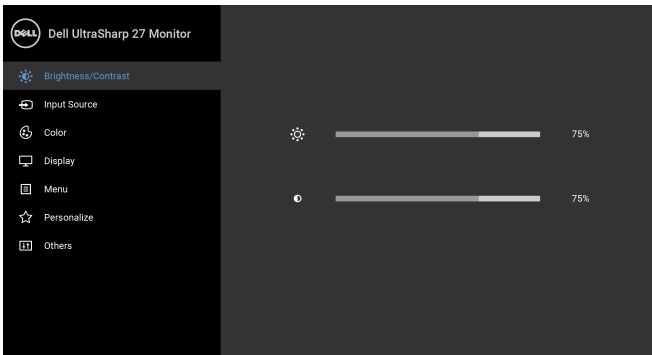
전면 패널 버튼	설명
1  위로	위로 버튼을 사용하여 OSD 메뉴의 항목을 조정합니다 (범위 증가).
2  아래로	아래로 버튼을 사용하여 OSD 메뉴의 항목을 조정합니다 (범위 감소).
3  확인	확인 버튼을 사용하여 선택 내용을 확인합니다.
4  뒤로	뒤로 버튼을 사용하여 이전 메뉴로 돌아갑니다.



## OSD 메뉴 사용하기

### 메뉴 시스템 액세스하기

 **참고** : 설정을 변경하고 다른 메뉴로 가거나 OSD 메뉴를 종료하면 모니터가 자동으로 이 변경 내용을 저장합니다 . 설정을 변경한 다음 OSD 메뉴가 사라질 기다리는 동안에도 변경 내용이 저장됩니다 .

- 1  버튼을 눌러 OSD 메뉴를 실행하여 주 메뉴를 표시합니다 .



- 2  및  버튼을 눌러 설정 옵션 사이에서 이동합니다 . 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때 옵션 이름이 강조 표시됩니다 . 모니터에서 사용할 수 있는 모든 옵션의 전체 목록은 아래 표를 참조하십시오 .



- 3 ▶ 버튼을 한 번 눌러 강조 표시된 옵션을 활성화합니다 .
- 4 ▲ 및 ▼ 버튼을 눌러 원하는 파라미터를 선택합니다 .
- 5 ▶ 를 눌러 하위 메뉴로 들어간 다음 ▲ 및 ▼ 버튼을 사용하여 메뉴의 표시를 따라 변경합니다 .
- 6 ↻ 버튼을 선택하여 주 메뉴로 돌아갑니다 .

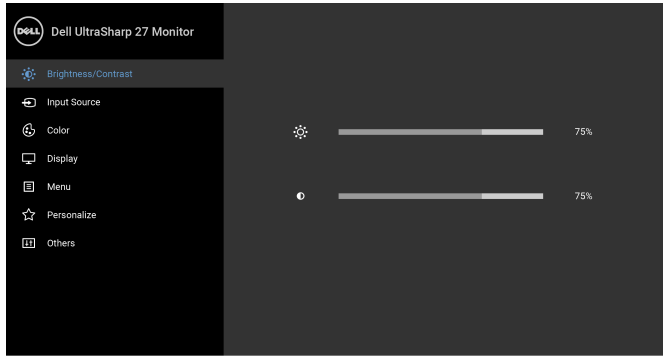
아이콘      메뉴 및 하위 메뉴

설명



**Brightness/  
Contrast**  
( 밝기 / 명암 대비 )

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



**Brightness**  
( 밝기 )

**Brightness( 밝기 )** 는 백라이트의 휘도를 조정합니다 .

▶ 버튼을 누르면 밝기가 증가하고 ◀ 버튼을 누르면 밝기가 감소합니다 ( 최소 0 / 최대 100).

**참고 : Dynamic Contrast( 동적 명암 대비 )** 가 켜져있을 때는 **Brightness( 밝기 )** 수동 조정이 비활성화됩니다 .

**Contrast**  
( 명암 대비 )

**Brightness( 밝기 )** 를 먼저 조정한 후 추가 조정이 필요한 경우에만 **Contrast( 명암 대비 )** 를 조정합니다 .

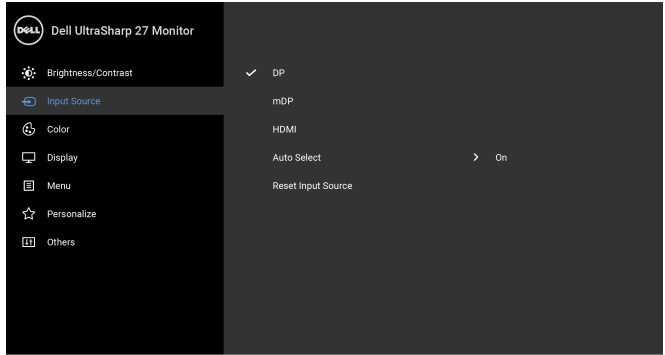
▶ 버튼을 누르면 명암 대비가 증가하고 ◀ 버튼을 누르면 명암 대비가 감소합니다 ( 최소 0 / 최대 100).

**Contrast( 명암 대비 )** 기능은 모니터 화면의 밝고 어두운 정도의 차이를 조정합니다 .



## Input Source ( 입력 소스 )

**Input Source( 입력 소스 )** 메뉴를 사용하여 모니터에 연결할 수 있는 서로 다른 비디오 신호 중에서 선택합니다 .

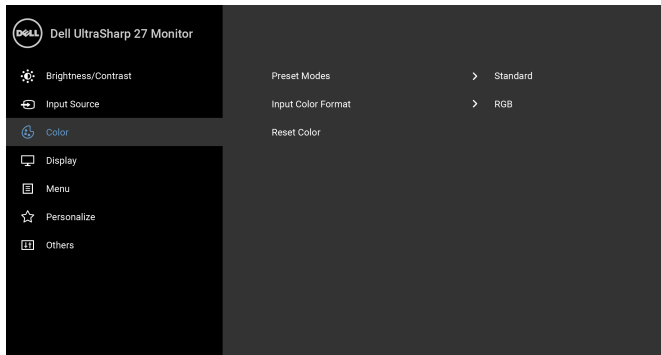


<b>DP</b>	DisplayPort (DP) 커넥터를 사용하고 있을 때는 <b>DP</b> 입력을 선택합니다 .
<b>mDP</b>	Mini DisplayPort (mDP) 커넥터를 사용하고 있을 때는 <b>mDP</b> 입력을 선택합니다 .
<b>HDMI</b>	HDMI 커넥터를 사용하고 있을 때는 <b>HDMI</b> 입력을 선택합니다 .
<b>Auto Select ( 자동 선택 )</b>	기능을 켜면 사용 가능한 입력 소스를 스캔할 수 있습니다 .
<b>Reset Input Source( 입력 소스 재설정 )</b>	모니터 입력 설정을 공장 설정으로 초기화합니다 .



## Color( 색 )

**Color( 색 )** 을 사용하여 색상 설정 모드를 조정합니다 .

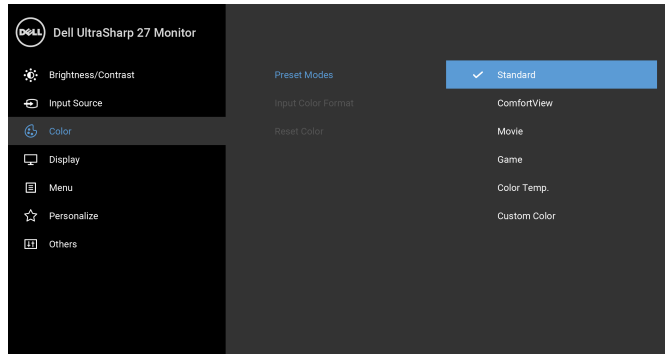


## Preset Modes (사전 설정 모드)

Preset Modes(사전 설정 모드)를 선택한 경우 목록에서 **Standard (표준)**, **ComfortView**, **Movie(동영상)**, **Game(게임)**, **Color Temp.(색온도)** 또는 **Custom Color(사용자 지정 색상)**을 선택할 수 있습니다.

- **Standard(표준)**: 모니터의 기본 색상 설정을 로드합니다. 이것은 기본 사전 설정 모드입니다.
- **ComfortView**: 눈에 좀더 보기 편안하도록 화면에서 나오는 청광 수준을 줄입니다.
- **Movie(동영상)**: 동영상에 적합한 색상 설정을 로드합니다.
- **Game(게임)**: 게임 용도에 적합한 색상 설정을 로드합니다.
- **Color Temp.(색온도)**: 사용자가 색 온도를 선택할 수 있습니다: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K 및 10000K.
- **Custom Color(사용자 지정 색상)**: 이 설정을 이용하면 R, G, B 색상 설정을 수동으로 조정할 수 있습니다.

▲ 및 ▼ 버튼을 눌러 R, G, B 색상 값을 조정하여 사용자 고유의 사전 설정 색상 모드를 작성합니다.



**참고**: 모니터를 장시간 사용할 때 눈 경련 및 목 / 팔 / 등 / 어깨 고통을 줄이기 위해, 다음 제안을 따르는 것이 좋습니다.

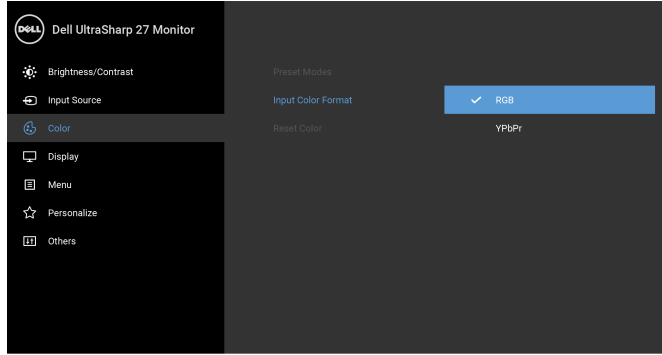
- 화면을 눈에서 약 20 ~ 28 인치 (50 - 70 cm) 떨어뜨려 놓습니다.
- 모니터로 작업할 때 눈을 자주 깜박여서 축축하게 하거나 젖게 합니다.
- 정기적으로 두 시간마다 20 분 동안 휴식합니다.
- 쉬는 동안 최소 20 초 동안 모니터에서 눈을 떼고 20 피트 떨어진 곳의 사물을 응시합니다.
- 쉬는 동안 목 / 팔 / 등 / 어깨의 긴장을 푸는 스트레칭을 합니다.

## Input Color Format( 입력 색상 형식 )

비디오 입력 모드를 설정할 수 있습니다 :



**RGB:** 모니터가 HDMI 케이블 ( 또는 DisplayPort 케이블 ) 을 사용하여 컴퓨터 ( 또는 DVD 플레이어 ) 에 연결된 경우 이 옵션을 선택하십시오 .


**YPbPr:** DVD 플레이어가 YPbPr 출력만 지원하는 경우 이 옵션을 선택합니다 .




### Hue( 색조 )

이 기능은 비디오 이미지의 색상을 녹색 또는 자주색으로 변화시킵니다 .



이것은 원하는 살색을 조정하는 데 사용됩니다 .  또는  을 사용하여 색조를 '0' ~ '100' 사이에서 조정합니다 .


 를 사용하면 비디오 이미지의 자주색 음영이 높아집니다 .


 를 사용하면 비디오 이미지의 녹색 음영이 높아집니다 .

**참고 :** Hue( 색조 ) 조정은 **Movie( 동영상 )** 또는 **Game( 게임 )** 사전 설정 모드를 선택한 경우에만 사용 가능합니다 .

### Saturation( 채도 )

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

 을 사용해 비디오 이미지의 색채 현시가 높아집니다 .

 을 사용해 비디오 이미지의 흑백 현시가 높아집니다 .

**참고 :** Saturation( 채도 ) 조정은 **Movie( 동영상 )** 또는 **Game( 게임 )** 사전 설정 모드를 선택한 경우에만 사용 가능합니다 .

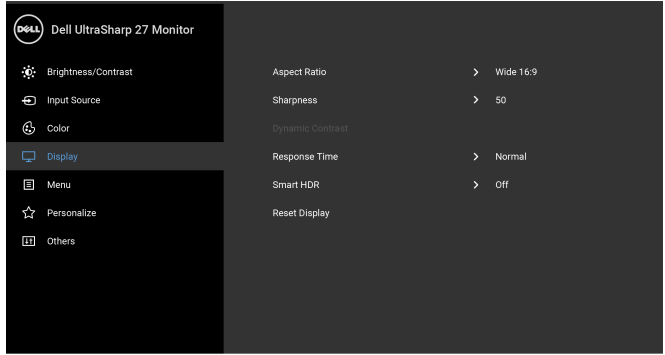
### Reset Color( 색상 초기화 )

모니터 색상 설정을 공장 설정으로 초기화합니다 .



## Display ( 디스플레이 )

Display( 디스플레이 ) 를 사용하여 이미지를 조정합니다 .



**Aspect Ratio ( 화면비 )** 이미지를 비율을 **Wide 16:9( 와이드 16:9)**, **4:3** 또는 **5:4** 으로 조정하십시오 .

**Sharpness ( 선명도 )** 이 기능은 이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 보이게 합니다 .  
▲ 또는 ▼ 을 사용하여 선명도를 '0' ~ '100' 사이에서 조정합니다 .

**Dynamic Contrast ( 동적 명암 대비 )** 대비 수준을 증가시켜 더 선명하고 상세한 이미지 품질을 만들 수 있도록 합니다 .  
▶ 버튼을 눌러 **Dynamic Contrast( 동적 명암 대비 ) "On"( 켜짐 )** 또는 **"Off"( 꺼짐 )** 을 선택합니다 .

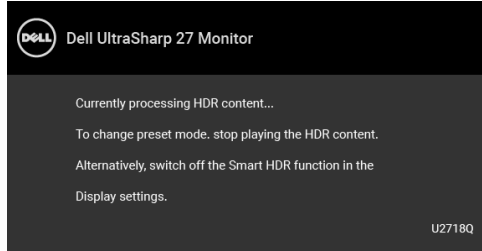
**참고 :** **Game( 게임 )** 이나 **Movie( 동영상 )** 사전 설정 모드를 선택한 경우 **Dynamic Contrast( 동적 명암 대비 )** 에서 더 높은 대비가 제공됩니다 .

**Response Time ( 응답 시간 )** **Response Time( 응답 시간 )** 을 **Normal( 보통 )** 또는 **Fast( 빠름 )** 으로 설정할 수 있습니다 .

## Smart HDR (스마트 HDR)

HDR은 High Dynamic Range의 약어입니다. 이 기술은 사람의 시각 시스템을 모방하여 기존 이미징 기술보다 더 넓은 범위의 광도를 처리합니다. 이 기술은 많은 양의 어두운 장면과 밝은 장면이 있는 이미지를 표시하는 데 가장 적합합니다.

**참고** : 이 기능은 HDMI 신호가 감지된 때만 사용할 수 있습니다. 모니터가 HDR 콘텐츠를 처리하는 동안, **Preset Modes(사전 설정 모드)**, **Brightness(밝기)** 및 **Dynamic Contrast(동적 명암 대비)**가 비활성화됩니다. 전면 패널에서 **Preset Modes(사전 설정 모드)** 바로가기 키를 누르면 다음 메시지가 나타납니다.



**참고** : HDR 모드 동안 가능한 최대 휘도는 550- 니트입니다. HDR 재생 동안의 실제 값 및 기간은 비디오 콘텐츠에 따라 다를 수 있습니다.

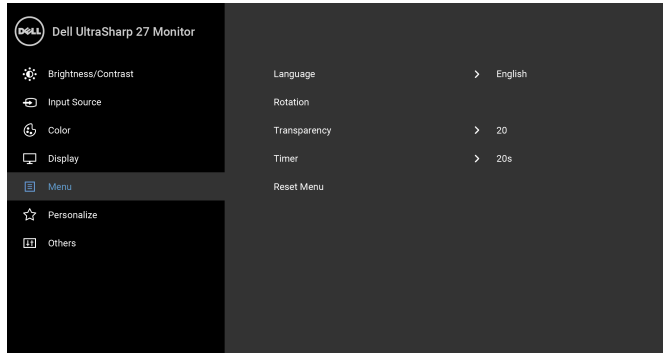
## Reset Display (디스플레이 초기화)

이 옵션을 선택하면 기본 디스플레이 설정이 복구됩니다.



## Menu(메뉴)

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





## Language (언어)

OSD 디스플레이를 8개 언어(영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 브라질 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체 또는 일본어) 가운데 하나로 설정할 수 있습니다.

### Rotation ( 회전 )



OSD 를 시계 반대 방향으로 90 도 회전시킵니다 . **디스플레이 회전** 에 따라 메뉴를 조정할 수 있습니다 .

### Transparency ( 투명도 )

이 옵션을 선택하면  및  버튼을 눌러 메뉴 투명도를 변경할 수 있습니다 ( 최저 : 0 ~ 최고 : 100).

### Timer( 타이머 )

사용자가 마지막으로 버튼을 누른 뒤 OSD 가 활성 상태에 머물러 있는 시간의 길이를 설정합니다 .

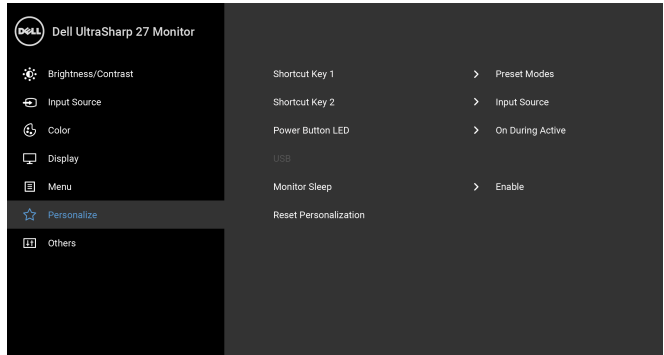
 또는  버튼을 사용하여 5 초에서 60 초까지 1 초 단위로 슬라이더를 조정합니다 .

### Reset Menu ( 메뉴 초기화 )

모든 OSD 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다 .



### Personalize ( 개인 설정 )



### Shortcut Key 1 ( 바로가기 키 1)/ Shortcut Key 2 ( 바로가기 키 2)

사용자는 **Preset Modes( 사전 설정 모드 )**, **Brightness/Contrast( 밝기 / 명암 대비 )**, **Input Source( 입력 소스 )**, **Aspect Ratio( 화면비 )**, **Smart HDR( 스마트 HDR )** 또는 **Volume( 볼륨 )** 기능을 선택하고 이를 바로 가기로 설정할 수 있습니다 .

### Power Button LED( 전원 버튼 LED)

모니터가 활성일 때 에너지 절약을 위해 전원 LED 표시등을 켜거나 끌 수 있습니다 .

### USB

모니터 대기 모드 동안 USB 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다 .

**참고** : 대기 모드의 USB 켜고 / 끄기는 USB 업스트림 케이블이 분리되어 있을 때만 사용할 수 있습니다 . USB 업스트림 케이블이 꽂혀 있으면 이 옵션이 사용 불가능을 나타내는 회색으로 바뀝니다 .

### Monitor Sleep ( 모니터 절전 )

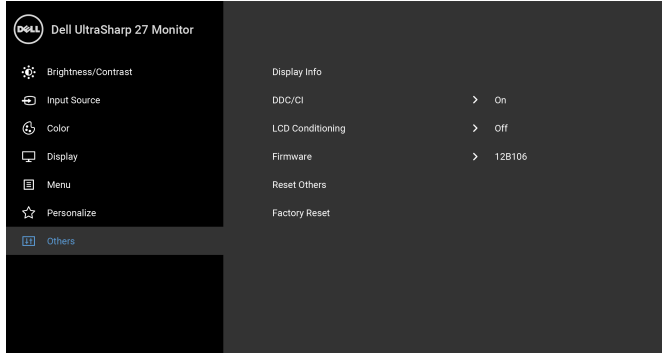
컴퓨터가 절전 모드로 들어갈 때 모니터를 자동으로 끄거나 켜진 상태로 남도록 선택할 수 있습니다 . **Enable( 활성화 )** 가 선택되어 있으면 시스템이 절전으로 전환될 때 모니터가 절전 모드로 들어갑니다 ; **Disable( 비활성화 )** 가 선택되어 있으면 , PC 가 깨어날 때 빠른 디스플레이 복구를 위해 시스템이 절전 모드로 전환될 때 화면이 꺼지지 않도록 방지할 수 있습니다 .

**Reset  
Personalization**  
( 개인 설정  
초기화 )

**Personalize( 개인 설정 )** 메뉴 아래의 모든 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다 .



**Others(기타)**



**Display Info**  
( 디스플레이  
정보 )

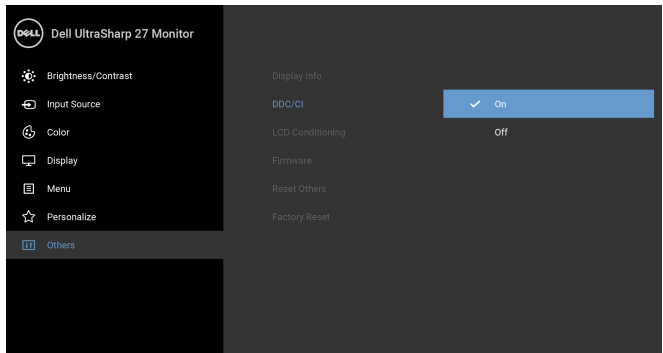
모니터의 현재 설정을 표시합니다 .

**DDC/CI**

**DDC/CI**( 디스플레이 데이터 채널 / 명령 인터페이스 )는 컴퓨터에 설치된 소프트웨어를 사용하여 모니터 파라미터 ( 밝기 , 색상 , 밸런스 등 )를 조정할 수 있게 합니다 .

**Off( 꺼짐 )** 을 선택하여 이 기능을 비활성화할 수 있습니다 .

이 기능을 사용 설정하면 모니터에 대한 최상의 사용자 경험과 최적 성능을 얻을 수 있습니다 .

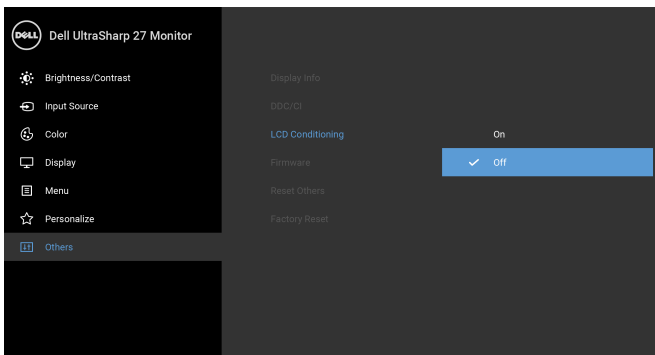




---

**LCD  
Conditioning  
(LCD 조절)**

이 기능은 사소한 잔상을 줄입니다. 잔상의 정도에 따라 프로그램이 실행되는 데 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다. **On(켜짐)**을 선택하여 이 기능을 활성화할 수 있습니다.



---

**Firmware  
( 펌웨어 )** 현재 펌웨어 버전을 표시합니다.

---

**Reset Others  
( 기타 재설정 )** Others( 기타 ) 메뉴 아래의 모든 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.

---

**Factory Reset  
( 공장 초기화 )** 모든 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.

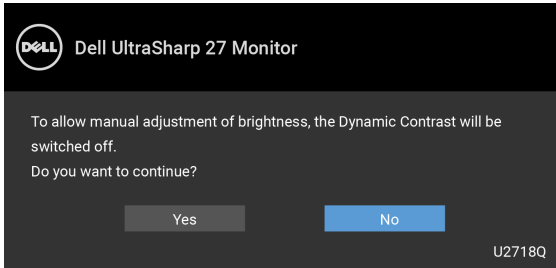
---



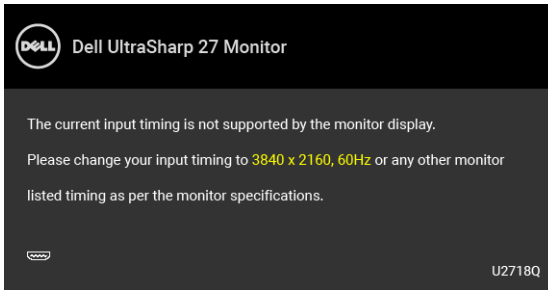
**참고 :** 이 모니터에는 LED 에이징을 보충하기 위해 밝기를 자동으로 보정하는 기본 기능이 포함되어 있습니다.


## OSD 경고 메시지

**Dynamic Contrast( 동적 명암 대비 )** 기능이 활성화되어 있을 때 ( 사전 설정 모드 : **Game( 게임 )** 또는 **Movie( 동영상 )** ), 수동 밝기 조정을 사용할 수 없습니다 .



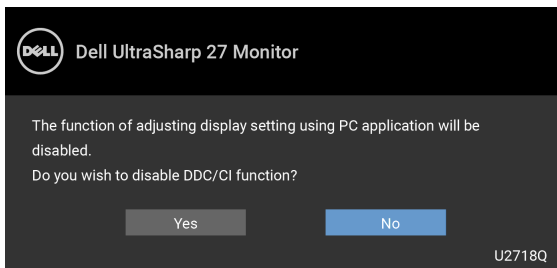
모니터가 특정 해상도를 지원하지 않으면 다음 메시지가 표시됩니다 :



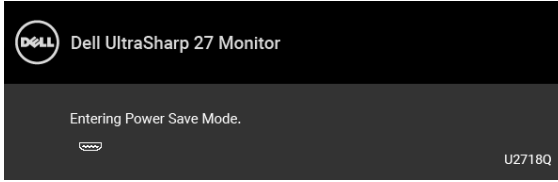
 **참고 :** 연결된 입력 신호에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다 .

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 2160 입니다 .

DDC/CI 기능이 사용 해제되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다 :



모니터가 **Power Save( 절전 )** 모드에 들어가면 다음 메시지가 표시됩니다 :

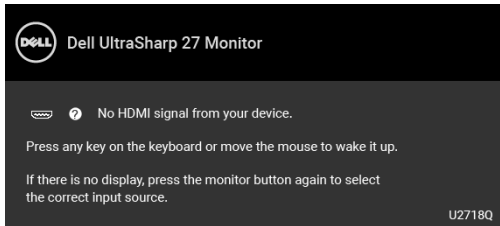


OSD 를 이용하려면 컴퓨터를 켜서 모니터를 절전 모드에서 해제하십시오 .



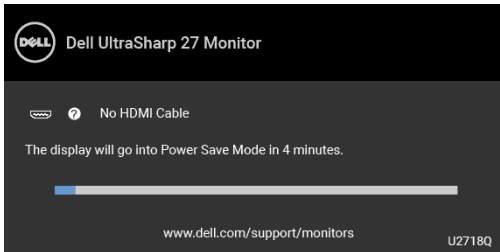
**참고 :** 연결된 입력 신호에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다 .

전원 버튼 이외의 아무 버튼이나 누르면 선택된 입력에 따라 다음 메시지가 표시됩니다 :



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

DP, mDP 또는 HDMI 입력 중에서 하나를 선택했고 해당 케이블을 연결하지 않았다면 아래와 같이 이동하는 대화 상자가 나타납니다 .



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

자세한 내용은 [문제 해결](#) 을 참조하십시오 .

# 최적 해상도 설정하기

모니터 최대 해상도 설정하기 :

Windows® 7, Windows® 8 및 Windows® 8.1 에서 :

- 1 Windows® 8 및 Windows® 8.1에서는 데스크톱 타일을 선택하여 고전적인 데스크톱으로 전환합니다 .
- 2 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **화면 해상도**를 선택합니다 .
- 3 화면 해상도의 드롭다운 목록을 클릭하고 **3840 x 2160** 을 선택합니다 .
- 4 **확인**을 클릭합니다 .

Windows® 10 에서 :

- 1 바탕 화면을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **디스플레이 설정**을 클릭합니다 .
- 2 **고급 디스플레이 설정**을 클릭합니다 .
- 3 **해상도**의 드롭다운 목록을 클릭하고 **3840 x 2160** 을 선택합니다 .
- 4 **적용**을 클릭합니다 .

3840 x 2160 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다 . 사용자의 컴퓨터에 따라서 다음 절차 중의 하나를 완료하십시오 :

Dell 데스크톱 또는 휴대용 컴퓨터의 경우 :

- <http://www.dell.com/support> 으로 이동하여 사용자의 서비스 태그를 입력한 다음 사용자의 그래픽카드에 대한 최근 드라이버를 다운로드합니다 .

Dell 컴퓨터 ( 휴대용 또는 데스크톱 ) 가 아닌 다른 컴퓨터를 사용하는 경우 :

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

# HDR 콘텐츠 보기 또는 재생 요구사항

## (1) Ultra BluRay DVD 또는 게임 콘솔 이용 시

DVD 플레이어 및 게임 콘솔이 HDR 지원 제품인지 확인합니다 ( 예 : Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro 등 ). 적절한 그래픽 카드 드라이버 ( PC 애플리케이션용 ) 를 다운로드하여 설치합니다 ( 아래 참조 ).

## (2) PC 이용 시

사용하는 그래픽 카드가 HDR 를 지원하고 , 즉 HDMI2.0a(HDR 옵션 포함 ) 규격이어야 하고 HDR 그래픽 드라이버가 설치되어 있어야 합니다 . Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies & TV 앱 등 HDR 지원 플레이어 애플리케이션을 사용해야 합니다 .

예를 들어 Dell XPS8910, Alienware Aurora R5 의 경우 아래의 그래픽 카드가 번들로 탑재되어 있습니다 .

HDR 지원을 포함한 Dell 그래픽 드라이버 : Dell 지원 페이지를 참조하여 사용자의 PC/ 노트 북에 맞는 HDR 지원 최신 그래픽 드라이버를 다운로드하십시오 .

### Nvidia

HDR 지원 Nvidia 그래픽 카드 : GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 등 . HDR 지원 Nvidia 그래픽 카드의 전체 범위를 보려면 Nvidia 웹사이트 ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)) 를 참조하십시오 .

전체 화면 재생 모드를 지원하는 드라이버 ( 예 : PC 게임 , UltraBluRay 플레이어 ), HDR on Win10 Redstone 2 OS: 381.65 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](http://www.amd.com) 를 참조하십시오 . [www.amd.com](http://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 : [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) 을 방문하여 최신 HDR 드라이버 확인



**참고 :** OS 를 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 <sup>TM</sup> 등 ) 가 필요합니다 .

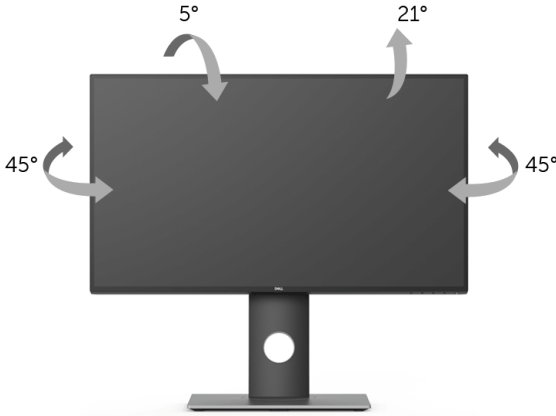
Microsoft 웹사이트에 기재된 HDR 지원 정보를 참조하시기 바랍니다 .

## 기울이기 , 좌우 회전 , 수직 확장 사용하기

**참고 :** 이것은 스탠드 장착형 모니터에 적용될 수 있습니다 . 기타 스탠드를 구입할 때 , 스탠드 설치 안내서에 포함된 설치 지침을 참조하십시오 .

### 기울이기 , 좌우 회전

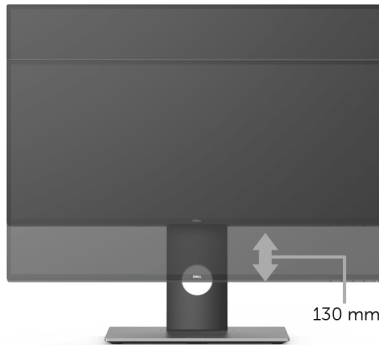
모니터에 장착된 스탠드를 사용할 때 보기에 가장 알맞은 각도로 모니터를 기울이거나 회전할 수 있습니다 .



**참고 :** 스탠드는 모니터에서 분리되어 출고됩니다 .

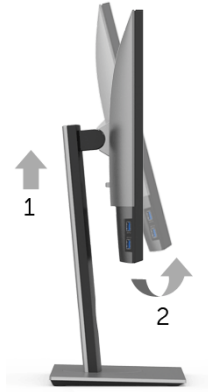
### 수직 확장

**참고 :** 스탠드 높이를 최대 130 mm 높일 수 있습니다 . 아래 그림들은 스탠드 높이를 높이는 방법을 보여줍니다 .



# 모니터 회전시키기

모니터를 회전시키기 전에 모니터를 완전히 수직으로 확장 (수직 확장) 시키거나 완전히 기울여야만 모니터의 하단 가장자리가 부딪치는 것을 피할 수 있습니다.





## 시계 방향으로 회전



## 반시계 방향으로 회전




 **참고** : Dell 컴퓨터에서 디스플레이 회전 기능을 사용하려면 ( 가로 보기 대 세로 보기 ) 모니터에 포함되지 않은 업데이트된 그래픽 드라이버를 설치해야 합니다 . 이 그래픽 드라이버를 다운로드하려면 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) 에 접속하여 **비디오 드라이버의 다운로드** 섹션에서 최신 드라이버 업데이트를 확인하십시오 .

 **참고** : *세로 보기 모드*에 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 운영 체제 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](http://www.dell.com/support) 을 방문하여 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드하십시오 .



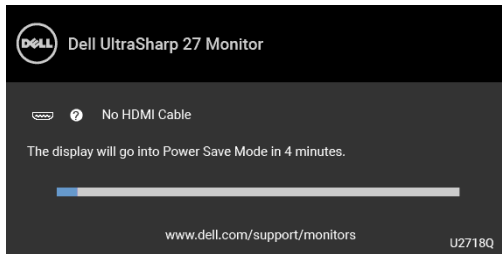
**⚠ 경고 :** 이 단원에 있는 절차를 시작하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오 .

## 자가 검사

사용자는 이 모니터의 자가 시험 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 .
- 3 모니터를 켭니다 .

모니터가 정상적으로 동작하면서도 비디오 신호를 감지할 수 없는 경우 움직이는 대화 상자가 화면 ( 흑색 배경 ) 에 표시됩니다 . 자가 검사 모드에서는 전원 **LED** 가 흰색으로 켜져 있습니다 . 또한 , 선택한 입력에 따라 아래의 대화상자가 화면을 계속 스크롤합니다 .



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

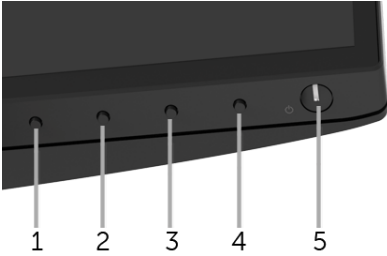
- 4 비디오 케이블의 연결이 해제되거나 손상된 경우 정상적인 시스템 작동 중에도 이 상자가 나타납니다 .
- 5 모니터의 전원을 끄고 비디오 케이블을 다시 연결한 후 컴퓨터와 모니터의 전원을 켭니다 .

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

# 내장형 진단 도구

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

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



내장된 진단 도구 실행하기 :

- 1 화면이 깨끗한지 확인합니다 ( 화면 표면에 먼지 입자가 없는지 확인 ).
- 2 컴퓨터 또는 모니터의 후면에서 비디오 케이블을 뽑습니다 . 그러면 모니터가 자가 검사 모드에 들어갑니다 .
- 3 전면 패널의 **버튼 1** 을 5 초 동안 누릅니다 . 회색 화면이 표시됩니다 .
- 4 화면의 비정상 여부를 주의하여 검사합니다 .
- 5 전면 패널의 **버튼 1** 을 다시 누릅니다 . 화면 색상이 적색으로 변합니다 .
- 6 디스플레이의 비정상 여부를 검사합니다 .
- 7 녹색, 청색, 검정, 백색, 텍스트 화면에서 5 단계와 6 단계를 반복하여 디스플레이를 검사합니다 .

텍스트 화면이 표시되면 검사가 완료됩니다 . 종료하려면 **버튼 1** 을 다시 누릅니다 .

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

## 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"> <li>• 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다 .</li> <li>• 다른 전기 장비를 사용하여 전원 콘센트가 올바르게 작동하고 있는지 확인합니다 .</li> <li>• 전원 버튼을 완전히 눌렀는지 확인합니다 .</li> <li>• <b>Input Source ( 입력 소스 )</b> 메뉴에서 올바른 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오 .</li> </ul>

비디오 없음 / 전원 LED 켜짐	영상이 없거나 어두움	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSD 를 사용하여 밝기와 명암 대비를 증가시킵니다 .</li> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행합니다 .</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다 .</li> <li>내장된 진단 도구를 실행합니다 .</li> <li><b>Input Source ( 입력 소스 )</b> 메뉴에서 올바른 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오 .</li> </ul>
초점 불량	영상이 희미하거나 흐릿하거나 상이 겹침	<ul style="list-style-type: none"> <li>비디오 확장 케이블을 제거합니다 .</li> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다 .</li> <li>비디오 해상도를 올바른 화면비율로 변경합니다 .</li> </ul>
흔들리고 / 떨리는 비디오	물결 모양의 영상 또는 미세한 움직임	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다 .</li> <li>환경 요인을 확인합니다 .</li> <li>모니터를 다른 방으로 옮긴 후 시험합니다 .</li> </ul>
픽셀 손실	LCD 화면에 점이 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원을 껐다가 다시 켵니다 .</li> <li>영구적으로 꺼져 있는 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연적인 결함입니다 .</li> <li>Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 Dell 지원 사이트를 참조하십시오 : <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
고정된 픽셀	LCD 화면에 밝은 점이 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원을 껐다가 다시 켵니다 .</li> <li>영구적으로 꺼져 있는 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연적인 결함입니다 .</li> <li>Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 Dell 지원 사이트를 참조하십시오 : <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
밝기 문제	영상이 너무 어둡거나 너무 밝음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다 .</li> <li>OSD 를 사용하여 밝기와 명암 대비를 조정합니다 .</li> </ul>
기하학적인 왜곡	화면이 정확하게 가운데 놓이지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다 .</li> <li>OSD 를 사용하여 수평 및 수직 위치를 조정합니다 .</li> </ul>
가로 / 세로 줄	화면에 하나 이상의 줄이 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다 .</li> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 이 선들이 나타나는지 확인합니다 .</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다 .</li> <li>내장된 진단 도구를 실행합니다 .</li> </ul>
동기화 문제	화면이 덩어리져 보이거나 찢어진 것처럼 보임	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다 .</li> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 화면이 덩어리져 보이는지 확인합니다 .</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다 .</li> <li>컴퓨터를 <i>안전 모드</i>로 재시작합니다 .</li> </ul>
안전 관련 문제	연기가 나거나 불꽃이 튀는 가시적 증상	<ul style="list-style-type: none"> <li>어떠한 문제 해결 단계도 수행하지 마십시오 .</li> <li>델에 즉시 문의하십시오 .</li> </ul>

간헐적 문제	모니터 켜짐 및 꺼짐 오작동	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다 .</li> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다 .</li> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 간헐적 문제가 발생하는지 확인합니다 .</li> </ul>
색 손실	영상 색 손실	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행합니다 .</li> <li>모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다 .</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다 .</li> </ul>
색상 오류	영상 색상 불량	<ul style="list-style-type: none"> <li>응용 프로그램에 따라 <b>Color( 색 )</b> 메뉴 OSD 에서 <b>Preset Modes( 사전 설정 모드 )</b> 의 설정을 변경합니다 .</li> <li><b>Color( 색 )</b> 메뉴 OSD 의 <b>Custom Color( 사용자 지정 색상 )</b> 아래서 R/G/B 값을 조정합니다 .</li> <li><b>Input Color Format( 입력 색상 형식 )</b> 을 <b>Color( 색 )</b> 메뉴 OSD 에서 RGB 또는 YPbPr 로 변경합니다 .</li> <li>내장된 진단 도구를 실행합니다 .</li> </ul>
모니터에 장시간 동안 남아 있는 정지 이미지의 잔상	표시된 정지 이미지의 잔상이 화면에 표시됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 사용하지 않을 때는 전원 관리 기능을 사용하여 항상 모니터를 끕니다 ( 자세한 내용은 <b>전원 관리 모드</b>를 참조).</li> <li>또는 동적으로 변화하는 화면보호기를 사용합니다 .</li> </ul>

## 제품 고유의 문제

고유의 증상	문제	가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 있지만 전체 시청 영역을 채우지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Display( 디스플레이 )</b> 메뉴 OSD 에서 <b>Aspect Ratio( 화면비 )</b> 설정을 확인합니다 .</li> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다 .</li> </ul>
전면 패널의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음	화면에 OSD 가 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 끄고 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂고 모니터를 켭니다 .</li> </ul>
사용자 조절 버튼을 눌러도 입력 신호가 없음	사진이 없을 때 LED 빛이 흰색임	<ul style="list-style-type: none"> <li>신호 소스를 점검합니다 . 마우스를 움직이거나 키보드의 아무 키나 눌러 컴퓨터가 절전 모드에 있지 않은지 확인합니다 .</li> <li>신호 케이블이 제대로 연결되었는지 확인합니다 . 필요하면 신호 케이블을 다시 연결합니다 .</li> <li>컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 초기화합니다 .</li> </ul>
영상이 전체 화면에 가득 차지 않음	영상을 화면의 높이 또는 폭에 맞추지 못함	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD 의 비디오 형식 ( 화면 비율 ) 이 다르기 때문에 모니터가 전체 화면으로 표시될 수도 있습니다 .</li> <li>내장된 진단 도구를 실행합니다 .</li> </ul>


# 범용 직렬 버스 (USB) 관련 문제

고유의 증상	문제	가능한 해결책
USB 인터페이스가 작동하지 않습니다	USB 주변 장치가 작동하지 않습니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터 전원이 켜져 있는지 확인합니다 .</li> <li>• 업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다 .</li> <li>• USB 주변 장치 ( 다운스트림 커넥터 ) 를 다시 연결합니다 .</li> <li>• 모니터 전원을 껐다가 다시 켭니다 .</li> <li>• 컴퓨터를 다시 부팅합니다 .</li> <li>• 외장형 휴대용 HDD 와 같은 일부 USB 장치들은 더 높은 전류를 요구하므로 , 장치를 컴퓨터 시스템에 직접 연결합니다 .</li> </ul>
고속 USB 3.0 인터페이스가 느립니다	고속 USB 3.0 주변 장치가 느리게 작동하거나 전혀 작동하지 않습니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터가 USB 3.0 을 지원하는지 확인합니다 .</li> <li>• 일부 컴퓨터에는 USB 3.0, USB 2.0 포트와 USB 1.1 포트가 모두 탑재되어 있습니다 . 올바른 USB 포트가 사용되는지 확인합니다 .</li> <li>• 업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다 .</li> <li>• USB 주변 장치 ( 다운스트림 커넥터 ) 를 다시 연결합니다 .</li> <li>• 컴퓨터를 다시 부팅합니다 .</li> </ul>
무선 마우스가 작동하지 않거나 느리게 반응합니다	반응을 하지 않거나 느리게 반응합니다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 주변 장치와 무선 USB 수신기 사이의 거리를 늘리십시오 .</li> <li>• 무선 USB 수신기를 무선 마우스와 가능한 가깝게 놓습니다 .</li> <li>• USB 연장 케이블을 사용하여 무선 USB 수신기를 USB 3.0 포트에서 가능한 멀리 놓습니다 .</li> </ul>

# 스피커 관련 문제

고유의 증상	문제	가능한 해결책
스피커에서 소리가 들리지 않음	소리가 들리지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모니터를 끄고 모니터 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂고 나서 모니터를 켭니다 .</li> <li>• 오디오 케이블이 컴퓨터의 오디오 출력 포트에 올바르게 연결되었는지 확인합니다 .</li> <li>• 오디오 라인 출력 포트에서 오디오 케이블을 뽑으십시오 .</li> <li>• 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다 .</li> </ul>

## 경고: 안전 지침

 경고: 본 안내서에서 설명된 것과 다르게 컨트롤, 조정 또는 절차를 사용하면 감전, 전기적 위험 및 / 또는 기계적 위험에 노출될 수 있습니다.


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

## FCC 고지 ( 미국에만 해당 )

FCC 통지 및 기타 규정 정보는 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) 에 있는 규정 준수 웹 사이트를 참조하십시오.

## Dell 에 연락

미국 내 고객은 800-WWW-DELL(800-999-3355) 로 전화하십시오.

 참고: 활성 인터넷 연결이 없으면 구매 인보이스, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.

Dell 은 몇몇 온라인 및 전화 기반 지원과 서비스 옵션을 제공합니다. 이용 가능성은 나라와 제품에 따라 다르며, 사용자의 지역에선 일부 서비스를 이용하지 못할 수도 있습니다.

- 온라인 기술 지원 — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Dell 에 문의 — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)