

Dell E2222HS

사용자 안내서

모니터 모델: E2222HS
규제 준수 모델: E2222HSf



참고, 주의, 경고

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

*Copyright © 2021 Dell Inc. 또는 자회사. 모든 권리가 보유됨. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

2021 - 12

Rev. A01

목차

모니터 정보	5
포장 내용물	5
제품의 특징점	6
각종 기능과 조절 버튼 식별하기	7
핀 지정	15
플러그 앤 플레이 기능	18
LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침	18
유지보수 지침	18
모니터 설치하기	19
스탠드 연결하기	19
모니터 연결하기	20
케이블 정리하기	21
스탠드 분리하기	22
모니터 조작하기	24
모니터 켜기	24
앞면 패널 버튼 사용법	24
OSD 잠금 기능 사용하기	25
OSD 메뉴 사용법	29
모니터의 디스플레이 해상도 설정하기	42
기울기 조절 기능 사용법	44

문제 해결	45
자가 테스트.....	45
내장된 진단 도구.....	46
일반적인 문제.....	47
제품 고유의 문제.....	49
부록	50
FCC 고지사항(미국만 해당)과 기타 규제 정보	50
Dell에 문의	50
EU의 에너지 라벨 및 제품 정보 시트 제품 데이터베이스..	50

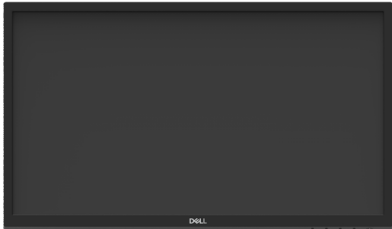

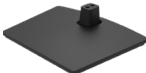



모니터 정보


포장 내용물

이 모니터는 표에 나와 있는 구성 품목과 함께 배송됩니다. 모든 구성 품목을 받았는지 확인한 다음 빠진 품목이 있을 경우 [Dell에 문의](#)를 참조하십시오.

참고: 일부 항목은 옵션일 수 있으며 모니터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 일부 기능은 특정 국가에서는 제공되지 않을 수도 있습니다.

참고: 타사 제품 스탠드를 설치할 경우 해당 스탠드와 함께 제공되는 문서의 지침을 참조하십시오.

구성 품목 이미지	구성 품목에 대한 설명
	디스플레이
	스탠드 라이저
	스탠드 받침대
	VESA™ 나사 커버
	전원 케이블(국가마다 다름)
	VGA 케이블 (EMEA 및 일본 지역)

	HDMI 케이블
 	<ul style="list-style-type: none"> • 빠른 시작 설명서 • 안전, 환경 및 규제 정보

제품의 특징점

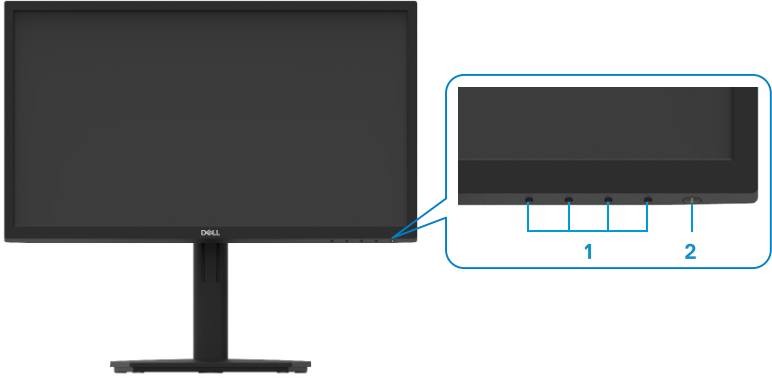
Dell E2222HS 평판 모니터에는 능동형 매트릭스와 박막 트랜지스터(TFT), 액정 디스플레이(LCD) 패널 그리고 LED 백라이트가 탑재되어 있습니다.

모니터의 특징점에는 다음 사항이 포함됩니다.

- 54.48 cm(21.45 in.)의 대각선 방향 가시 영역 디스플레이(대각선으로 측정함). 1920 x 1080 해상도, 좀 더 낮은 해상도의 경우 전체 화면 모드 지원.
- 가로 방향과 세로 방향으로 178도에 이르는 넓은 시정 각도.
- 명암비(3000:1).
- DisplayPort나 HDMI과 디지털 연결 가능.
- 높이 조정 기능.
- 듀얼 내장 스피커.
- 컴퓨터에서 지원되는 경우 플러그 앤 플레이 기능 사용 가능.
- OSD 조정을 통한 간편한 설정과 화면 최적화.
- 대기 모드의 출력 ≤ 0.3 W.
- 깜박임 없는 화면으로 눈의 편안함을 최적화합니다.
- 이 모니터에는 플리커 현상을 없애주는 기술이 적용되어 눈에 보이는 깜박임을 제거해줌으로써 편안한 시정 경험을 제공하며 눈의 피로와 시청으로 인한 피로감을 막아줍니다.
- 모니터에서 방출되는 청색광은 장기적으로 영향을 미쳐서 눈의 피로나 디지털 눈 질환을 포함하여 시력에 손상을 줄 위험이 있습니다. 청색광의 대량 방출로 인한 눈의 피로 위험을 줄여주는 **ComfortView** 기능.
- 보안 잠금 슬롯.
- 비소가 함유되지 않은 유리나 수은이 없는 패널만 사용됨.
- BFR/PVC 감소(회로 기판은 BFR/PVC가 함유되지 않은 라미네이트 재질임).
- NFPA 99 누설 전류 요구사항 충족.
- TCO Certified.
- 해당되는 지역에서는 EPEAT 등록 가능. EPEAT 등록은 국가별로 다릅니다. 국가별 등록 상태는 <https://www.epeat.net>를 참조하십시오.
- RoHS 준수.
- Energy Star® 인증.

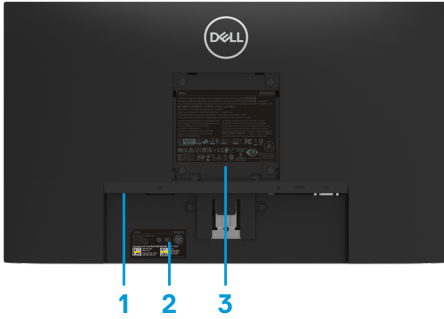
각종 기능과 조절 버튼 식별하기

앞면



라벨	설명	사용
1	기능 버튼	OSD 메뉴에 액세스하거나 필요한 경우 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 앞면 패널 버튼 사용법 절을 참조하십시오.
2	전원 켜기/끄기 버튼 (LED 표시등이 있는)	모니터를 켜거나 끌 수 있습니다. 흰색 조명이 계속 켜져 있으면 모니터가 켜져서 정상적으로 작동하고 있다는 표시입니다. 흰색 조명이 깜박거리면 모니터가 대기 모드에 있다는 표시입니다.

뒷면



모니터 스탠드 제외



모니터 스탠드 포함

라벨	설명	사용
1	보안 잠금 슬롯	보안 잠금 장치를 이용해서 모니터를 고정할 수 있습니다(별도 구매).
2	바코드, 제품 번호, 서비스 태그 라벨	Dell에 기술 지원을 요청해야 할 경우 라벨을 참조하십시오. 서비스 태그를 이용해서 Dell 서비스 기술자가 컴퓨터의 하드웨어 구성요소를 식별하고 보증 정보에 액세스할 수 있습니다.
3	규정 정보	규정에 의한 승인을 표시합니다.
4	케이블 정리 클립	케이블을 정리할 수 있습니다.
5	스탠드용 엄지 나사	스탠드를 모니터에서 분리합니다.

앞면



모니터 스탠드를 장착하지 않은 상태의 뒷면



라벨	설명	사용
1	전원 포트	모니터 전원 케이블 연결용.
2	DP 포트	DP 케이블을 이용해서 컴퓨터에 연결하기 위한 포트입니다.
3	HDMI 포트	HDMI 케이블을 이용해서 컴퓨터에 연결하기 위한 포트입니다.
4	VGA 포트	VGA 케이블을 이용해서 컴퓨터에 연결하기 위한 포트입니다.
5	스피커	오디오가 출력됩니다.

모니터 규격

모델	E2222HS
화면 유형	FHD TFT LCD
패널 종류	수직 정렬(VA)
가시 영역	
대각선	544.83 mm (21.45in.)
활성 영역	
수평	478.66 mm (18.84 in.)
수직	260.28 mm (10.25 in.)
영역	1,245.86 cm ² (193.11 in. ²)
픽셀 피치	0.249 mm x 0.241 mm
인치당 픽셀(PPI)	103
시야각	
수평	178°(일반)
수직	178°(일반)
밝기	250 cd/m ² (일반)
명암비	3,000:1 (일반)
표면 코팅	3H 경도의 눈부심 방지
백라이트	LED 엣지 라이트 시스템
응답 시간	
일반 모드	< 10ms
고속 모드	< 5ms
색심도	16.7 million 컬러
색역	72% (CIE1931) 83% (CIE1976)
Dell Display Manager 호환성	예
연결	1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
베젤 너비(모니터 가장자리에서 활성 영역까지의 너비)	12.8 mm(상단) 12.8 mm(왼쪽/오른쪽) 16.9 mm(하단)
보안	케이블 잠금용 보안 잠금 슬롯(별도 구매)
기울기 각도	-5° ~ 21°
높이 조절식 스탠드	100+/-5 mm
내장형 스피커 (1W 사운드 출력 스피커 2대)	1W 출력 스피커 2대

해상도 규격

모델	E2222HS
수평 스캔 범위	30 kHz ~ 83 kHz (자동)
수직 스캔 범위	50 Hz ~ 75 Hz (자동)
최대 사전 설정 해상도	1920 x 1080 (60 Hz일 때)

사전 설정 디스플레이 모드

디스플레이 모드	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	픽셀 클럭 (MHz)	동기화 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	75.0	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 x1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x1080	67.5	60.0	148.5	+/+

전기 규격

모델	E2222HS
비디오 입력 신호	<ul style="list-style-type: none"> • 아날로그 RGB: 0.7 V ± 5 %, 75 옴의 입력 임피던스 • HDMI 1.4, 각 다른 라인당 600 mV, 다른 쌍당 100옴 입력 임피던스 • DP 1.2, 각 다른 라인당 600 mV, 다른 쌍당 100옴 입력 임피던스
동기화 입력 신호	수평 및 수직 동기화 분리, 무극성 TTL 레벨, SOG(복합 싱크 온 그린)
AC 입력 전압/ 주파수/전류	100 VAC ~ 240 VAC/50 Hz 또는 60 Hz ± 3 Hz/0.7 A
돌입 전류	30 A (120 V AC 입력) 60 A (240 V AC 입력)
소비 전력	0.3 W (꺼짐 모드) ¹ 0.3 W (대기 모드) ¹ 12.13 W (켜짐 모드) ¹ 21 W (최대) ² 12.83 W (P _{on}) ³ 40.02 kWh (TEC) ³

¹ EU 2019/2021과 EU 2019/2013에 정의된 값을 따름.

² 밝기 및 명암을 최대값으로 설정한 경우.

³ P_{on} : Energy Star 8.0 버전에 정의된 커기 모드의 전력 소비량

TEC: Energy Star 8.0 버전에 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 내려야 할 때 이 정보에 의존해서는 안 됩니다. 정확성 또는 완전성에 대해 명시적이든 묵시적이든 어떠한 보증도 하지 않습니다.

 **참고: 이 모니터는 ENERGY STAR 인증을 받은 제품입니다.**



이 제품은 OSD 메뉴의 "공장 초기화" 기능으로 복원할 수 있는 공장 기본 설정으로 사용할 경우에 ENERGY STAR 등급입니다. 공장 기본 설정을 변경하거나 다른 기능을 활성화하면 전력 소비량이 증가해서 ENERGY STAR 지정 한계치를 초과할 수도 있습니다.

물리적 특성

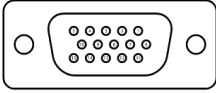
모델	E2222HS
신호 케이블 유형 아날로그 디지털	D-Sub(VGA), 15핀(EMEA 및 JPN 지역에만 케이블이 제공됨); DP, 20핀 HDMI, 19핀
<p>참고: Dell 모니터는 본 제품과 함께 제공되는 비디오 케이블과 함께 사용하기에 최적화하도록 설계되었습니다. Dell이 시중에서 판매되는 다양한 케이블 공급업체, 이러한 케이블을 제조하는 데 사용되는 재료 유형, 커넥터 및 공정 전반을 관리하는 것은 아니며, 따라서 Dell은 Dell 모니터와 함께 제공되지 않은 케이블에 대한 비디오 성능을 보장하지 않습니다.</p>	
치수(스탠드 포함):	
높이(높인 상태)	454.17 mm (17.88 in.)
높이(낮춘 상태)	354.17 mm (13.94 in.)
너비	504.26 mm (19.85 in.)
깊이	187.28 mm (7.37 in.)
치수(스탠드 제외):	
높이	295.38 mm (11.63 in.)
너비	504.26 mm (19.85 in.)
깊이	49.64 mm (1.95 in.)
스탠드 치수:	
높이(높인 상태)	244.02 mm (9.61 in.)
높이(낮춘 상태)	144.02 mm (5.67 in.)
너비	245.39 mm (9.66 in.)
깊이	187.28 mm (7.37 in.)
중량:	
포장 포함 중량	5.11 kg (11.27 lb)
스탠드 어셈블리와 케이블을 포함한 중량	3.89 kg (8.58 lb)
스탠드 어셈블리와 케이블을 제외한 중량	2.34 kg (5.16 lb)
스탠드 어셈블리 중량	1.03 kg (2.27 lb)

환경 특성

모델	E2222HS
온도: 작동	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
비작동 시: 보관/운송	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
습도: 작동	10% ~ 80% (비응축)
비작동 시: 보관/운송	5% ~ 90% (비응축)
고도:	
작동 고도(최대)	5,000 m (16,400 ft)
비작동 시(최대)	12,192 m (40,000 ft)
열 분산	71.61 BTU/시간 (최대) 41.36 BTU/시간 (보통)

핀 지정

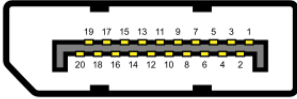
D-서브 15핀 커넥터



핀 번호	신호 지정
1	비디오-빨간색
2	비디오-녹색
3	비디오-파란색
4	GND
5	자가 테스트
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND 동기화
11	GND
12	DDC 데이터
13	수평 동기화
14	수직 동기화
15	DDC 클록

핀 지정

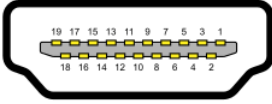
DP 20핀 커넥터



핀 번호	신호 지정
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	돌아가기
20	DP_PWR

핀 지정

HDMI 19핀 커넥터



핀 번호	신호 지정
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 CLOCK+
11	TMDS 클록 차폐
12	TMDS 클록-
13	CEC
14	예약됨(장치의 N.C.)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC 데이터(SDA)
17	DDC/CEC 접지
18	+5V 전력
19	핫 플러그 감지

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떤 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치될 수 있습니다. 이 모니터에는 디스플레이 데이터 채널(DDC) 프로토콜이 적용되어 컴퓨터 시스템에 확장 디스플레이 식별 데이터(EDID)를 제공함으로써 컴퓨터에서 자체적으로 구성하고 모니터 설정을 최적화할 수 있습니다. 거의 모든 모니터 설치가 자동으로 진행되며 원할 경우 다른 설정 내용을 선택할 수 있습니다. 모니터 설정 내용 변경에 대한 자세한 내용은 [모니터 조작하기](#) 절을 참조하십시오.

LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침

LCD 모니터 제조 공정 중에 한 개 이상의 픽셀이 불변 상태로 고정되는 것은 드문 일이 아닙니다. 이러한 고정 픽셀은 식별하기 어려우며 디스플레이의 화질이나 사용성에 영향을 미치지 않습니다. Dell 모니터 화질 및 픽셀 정책과 관련된 자세한 내용은 Dell 지원 사이트 www.dell.com/pixelguidelines를 참조하십시오.

유지보수 지침

모니터 청소하기

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

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

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

- 화면을 청소하기 전에 부드럽고 깨끗한 헝겊에 물을 약간 축이십시오. 가능하면 정전기 방지 코팅에 적합한 특수 화면 청소용 티슈나 용액을 사용하십시오. 벤젠, 희석제, 암모니아수, 연마 세제 또는 압축 공기를 사용하지 마십시오.
- 물기가 약간 있는 천으로 모니터를 닦으십시오. 일부 세제는 모니터에 유백색의 얇은 막을 형성하므로 어떠한 종류의 세제도 사용하지 마십시오.
- 모니터의 포장을 풀었을 때 백색 분말이 보이면 헝겊으로 닦아 내십시오.
- 검정색 모니터의 경우 긁힐 수 있으므로 모니터를 조심해서 다루십시오.
- 모니터에 이미지가 최상의 품질로 표시되도록 하려면 동적으로 변화하는 화면보호기를 사용하고, 사용하지 않을 때는 모니터를 끄십시오.

모니터 설치하기

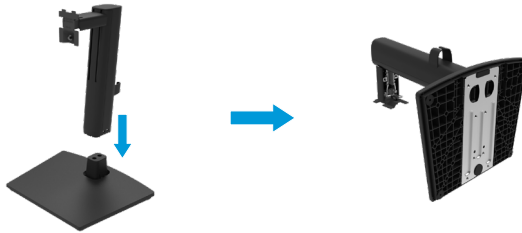
스탠드 연결하기

참고: 스탠드는 모니터에서 분리된 상태로 출고됩니다.

참고: 다음은 모니터와 함께 제공되는 스탠드에 해당되는 절차입니다.

모니터 스탠드 부착하기

1. 스탠드 라이저를 스탠드 받침대에 조립합니다.
 - a. 모니터 스탠드 받침대를 안정된 탁자 위에 놓습니다.
 - b. 모니터 스탠드 본체를 올바른 방향으로 스탠드 받침대 위로 내려 딸깍 소리를 내면서 정위치에 고정되게 합니다.



2. VESA 커버를 부착합니다.



3. 스탠드 어셈블리를 모니터에 부착합니다.
 - a. 책상 가장자리 근처에 부드러운 천 또는 쿠션을 깔고 모니터를 그 위에 올려 놓습니다.
 - b. 스탠드 어셈블리 브래킷을 모니터 홈에 정렬합니다.
 - c. 브래킷을 모니터 방향으로 끝까지 밀어 넣습니다.
 - d. 엄지 나사가 단단히 고정될 때까지 시계 방향으로 조입니다.



모니터 연결하기

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

📌 참고: 모든 케이블을 동시에 컴퓨터에 연결하지 마십시오. 모니터에 케이블을 연결하기 전에 케이블 관리 슬롯으로 케이블을 관통시켜서 정리하는 것이 좋습니다.

📌 참고: Dell 모니터는 함께 제공되는 Dell 인박스 케이블과 함께 사용하기에 최적화하도록 설계되었습니다. Dell 제품이 아닌 케이블을 사용할 경우 Dell은 화질과 성능을 보장하지 않습니다.

모니터를 컴퓨터에 연결하기

1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑습니다.
2. VGA 케이블이나 DP 케이블이나 HDMI 케이블로 모니터와 컴퓨터를 연결합니다.

VGA 케이블 연결하기



DP 케이블 연결하기

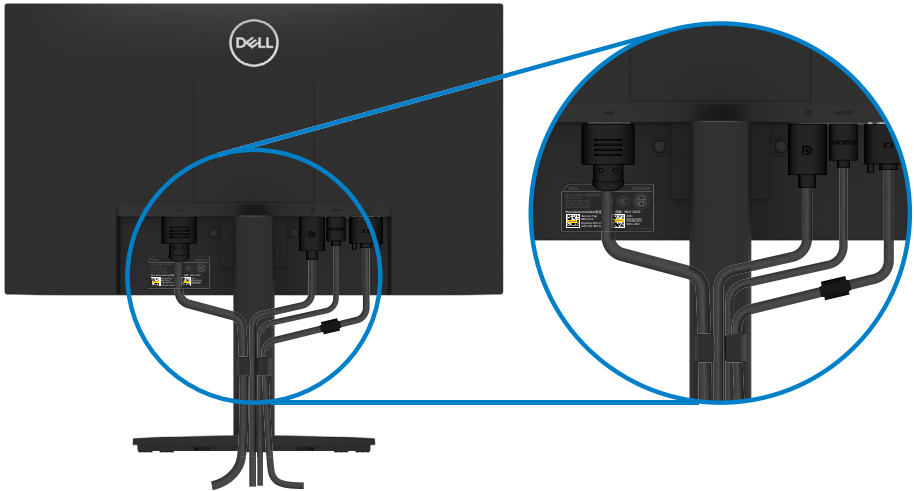


HDMI 케이블 연결하기



케이블 정리하기

케이블 정리용 클립을 이용해서 모니터에 연결된 케이블을 정리하십시오.

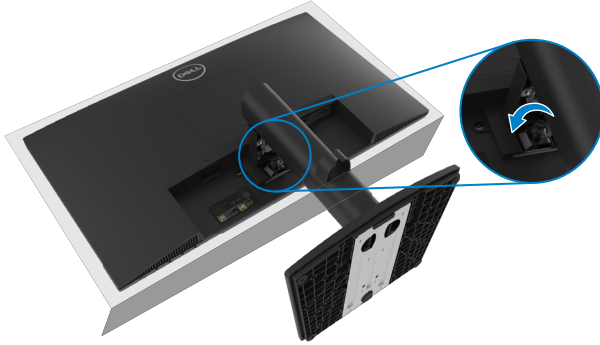


스탠드 분리하기

- 참고: 스탠드를 분리하는 중에 화면이 굽히는 것을 방지할 수 있도록 모니터를 부드럽고 깨끗한 면에 놓으십시오.
- 참고: 다음은 모니터와 함께 제공되는 스탠드에 해당되는 절차입니다.

스탠드 분리하기

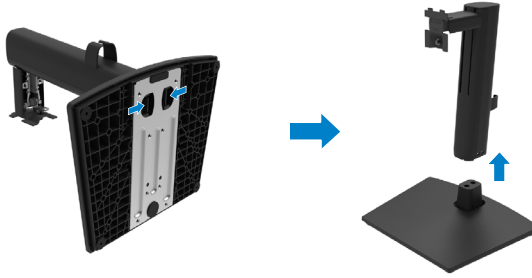
- a. 책상에 부드러운 천을 깔고 그 위에 모니터를 놓습니다.
b. 틸트 브래킷의 엄지 나사를 완전히 풉니다.



- 스탠드를 밀어 모니터에서 완전히 빼냅니다.



3. 받침대의 킥 릴리스 탭 래치를 아래로 눌러 받침대를 스탠드 라이저에서 분리합니다.



벽걸이(옵션)



(나사 치수: M4 x 10 mm).

VESA 호환형 받침대 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. 스크루드라이버를 사용하여 플라스틱 커버를 고정하는 네 개의 나사를 제거합니다.
4. 벽걸이 키트의 장착 브래킷을 LCD에 부착합니다.
5. 받침대 장착 키트와 함께 제공되는 지침을 따라 LCD를 벽에 장착합니다.

참고: 최소 중량/하중 지지 용량이 9.36 kg(20.64 lb)인 UL 또는 CSA 또는 GS 인증 벽걸이 브래킷하고만 사용할 수 있습니다.

모니터 조작하기

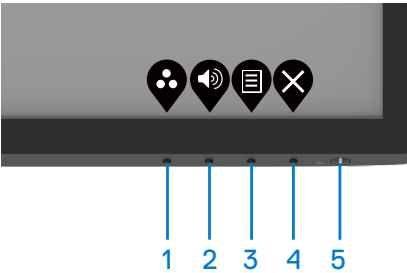
모니터 켜기

● 버튼을 누르면 모니터가 켜집니다.








앞면 패널 버튼 사용법

모니터 하단 가장자리에 있는 조절 버튼으로 화면에 표시되고 있는 이미지를 조정할 수 있습니다.



다음은 조절 버튼에 대해서 설명하는 표입니다.

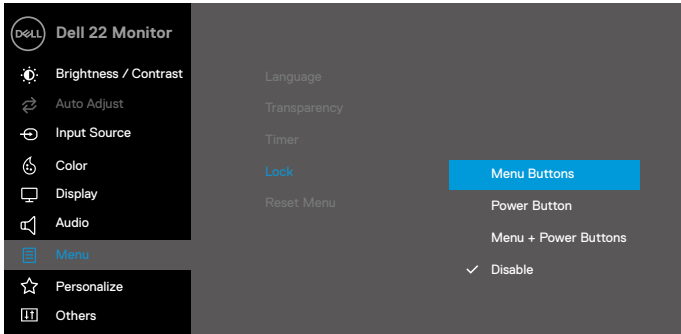
조절 버튼	설명
1  사전 설정 모드	사전 설정 모드 목록에서 선택할 수 있습니다.
2  볼륨	Volume(볼륨) 키를 사용하여 "Volume(볼륨)" 조절 메뉴에 직접 액세스할 수 있습니다.
3  메뉴	OSD 메뉴를 시작하거나 메뉴 항목의 항목/옵션 목록에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 OSD 메뉴에 액세스하기 절을 참조하십시오.
4  종료	OSD 주 메뉴로 돌아가거나 끝낼 수 있습니다.
5  전원 버튼 (전원 상태 표시등이 있는)	모니터를 켜거나 끌 수 있습니다. 흰색 조명이 계속 켜져 있으면 모니터가 켜져서 정상적으로 작동하고 있다는 표시입니다. 흰색 조명이 깜박거리면 모니터가 대기 모드에 있다는 표시입니다.

OSD 잠금 기능 사용하기

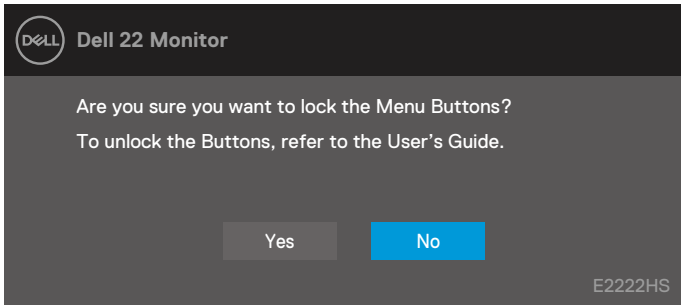
OSD 메뉴 및/또는 전원 버튼에 액세스하지 못하도록 전면 패널 조절 버튼을 잠글 수 있습니다.


잠금 메뉴를 사용하여 버튼을 잠급니다.

1. 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

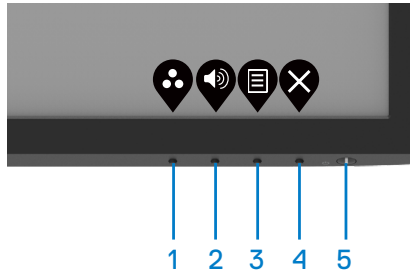


2. 다음 메시지가 나타납니다.

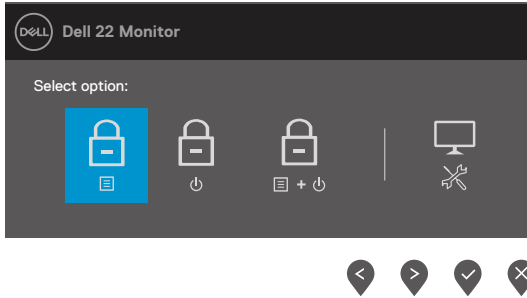


3. 예를 선택하면 버튼이 잠가집니다. 잠가지면 어떤 조절 버튼을 누르더라도 잠금 아이콘  이 표시됩니다.





전면 패널 조절 버튼을 사용하여 버튼을 잠급니다.



1. 버튼 4를 4초 동안 누르면 메뉴가 화면에 나타납니다.

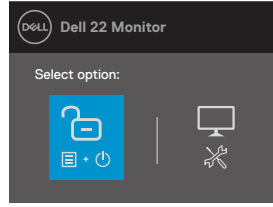
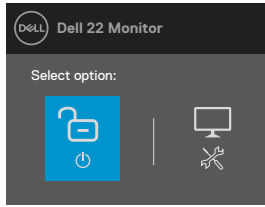
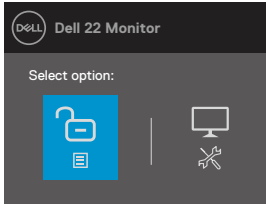






2. 다음 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

	옵션	설명
1	 메뉴 버튼 잠금	이 옵션을 선택하면 OSD 메뉴 기능이 잠가집니다.
2	 전원 버튼 잠금	이 옵션을 사용하면 전원 버튼이 잠가집니다.
3	 메뉴 및 전원 버튼 잠금	이 옵션을 사용하면 OSD 메뉴와 전원 버튼이 잠가집니다.
4	 내장형 진단 도구	이 옵션을 사용하면 내장된 진단 도구를 실행할 수 있습니다. 내장형 진단 도구 를 참조하십시오.

버튼 잠금을 해제하는 방법.

버튼 4를 4초 동안 누르면 메뉴가 화면에 나타납니다. 다음 표에서는 전면 패널 조절 버튼의 잠금을 해제하는 옵션을 설명합니다.







	옵션	설명
1	 메뉴 버튼 잠금 해제	이 옵션을 사용하면 OSD 메뉴 기능의 잠금이 해제됩니다.
2	 전원 버튼 잠금 해제	이 옵션을 사용하면 전원 버튼의 잠금이 해제됩니다.
3	 메뉴 및 전원 버튼 잠금 해제	이 옵션을 사용하면 OSD 메뉴 및 전원 버튼의 잠금이 해제됩니다.
4	 내장형 진단 도구	이 옵션을 사용하면 내장된 진단 도구를 실행할 수 있습니다. 내장형 진단 도구 를 참조하십시오.

OSD 조절 버튼

모니터 하단 가장자리에 있는 버튼으로 이미지 설정 내용을 조정할 수 있습니다.



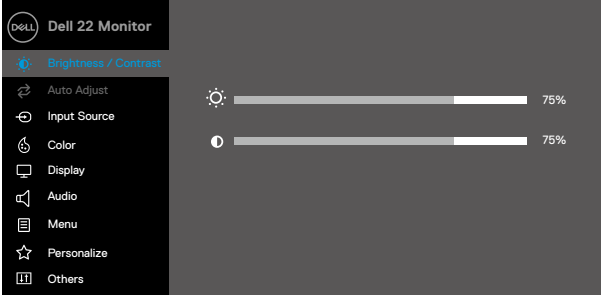
조절 버튼	설명
1  위로	위로 버튼으로 값을 높이거나 메뉴에서 위쪽 방향으로 이동할 수 있습니다.
2  아래로	아래로 버튼으로 값을 낮추거나 메뉴에서 아래쪽 방향으로 이동할 수 있습니다.
3  확인	확인 버튼으로 메뉴의 선택 사항을 확인할 수 있습니다.
4  뒤로	뒤로 버튼을 사용하여 이전 메뉴로 돌아갑니다.

OSD 메뉴 사용법


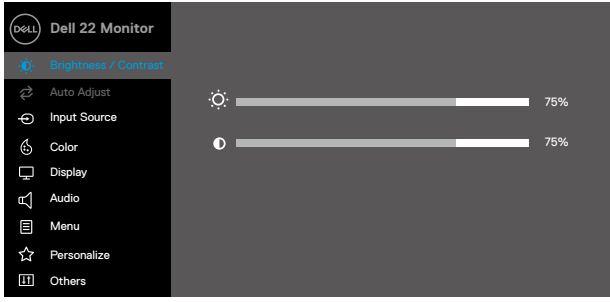









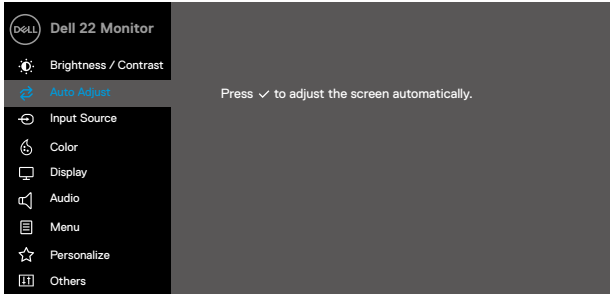




OSD 메뉴에 액세스하기


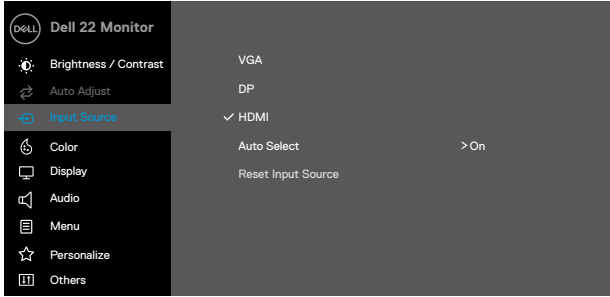



참고: 변경한 내용은 다른 메뉴로 이동하거나 OSD 메뉴를 종료하거나 OSD 메뉴가 자동으로 닫히기를 기다릴 때 자동으로 저장됩니다.


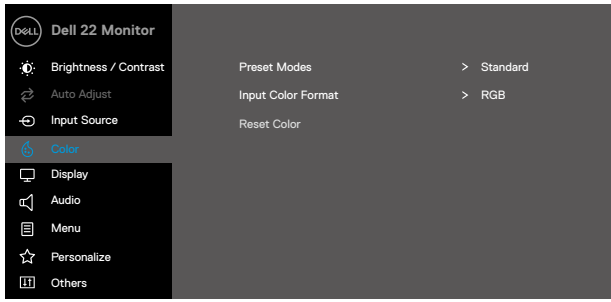
1. 버튼을 누르면 OSD 주 메뉴가 화면에 표시됩니다.

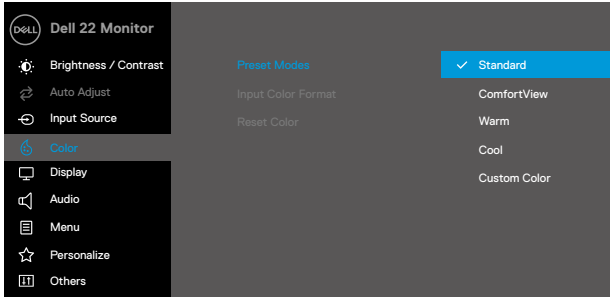
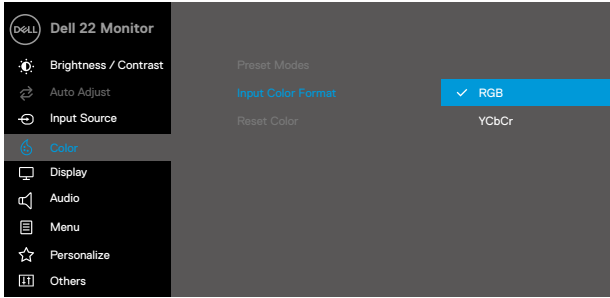



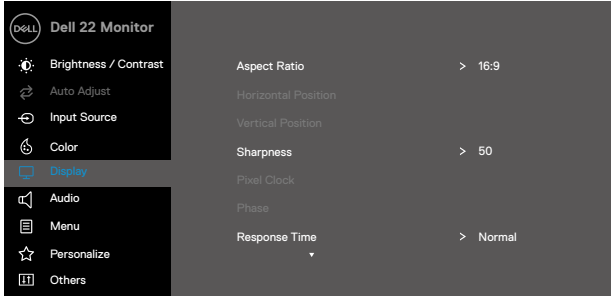












2. 버튼을 누르고 버튼을 눌러서 설정 옵션 간에 이동할 수 있습니다. 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때 옵션 이름이 강조 표시됩니다.
3. 버튼을 한 번 누르면 선택한 옵션이 활성화됩니다.
4. 버튼과 버튼을 눌러서 원하는 파라미터를 선택할 수 있습니다.
5. 메뉴에 표시된 표시기에 따라 버튼을 누른 후 버튼을 누르고 버튼을 누르면 설정을 변경할 수 있습니다.
6. 이전 메뉴로 돌아가려면 버튼을 선택하십시오.


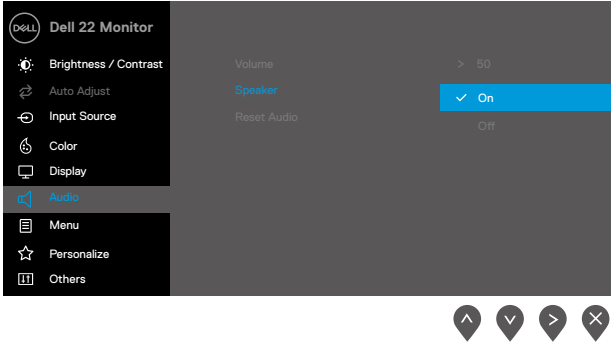

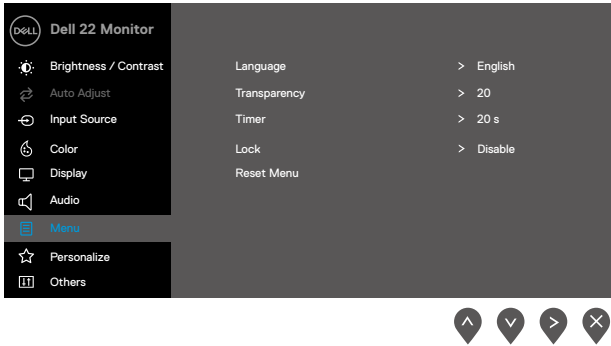
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	Brightness/Contrast(밝기/명암)	<p>이 옵션을 사용해서 밝기나 명암 설정 내용을 조절할 수 있습니다.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	Brightness(밝기)	<p>밝기 기능으로 백라이트의 휘도를 조절할 수 있습니다.</p> <p>  버튼을 누르면 밝기가 높아지고  버튼을 누르면 밝기가 낮아집니다(최소: 0, 최대: 100). </p>
	Contrast(명암)	<p>추가로 조정해야 하는 경우 반드시 밝기를 먼저 조정한 후에 명암을 조정하십시오.</p> <p>  버튼을 누르면 명암비가 증가되고  버튼을 누르면 명암비가 감소됩니다(최소값 0; 최대값 100). </p> <p>명암 기능으로 화면상의 어두운 영역과 밝은 영역 간 편차의 정도를 조절할 수 있습니다.</p>
	Auto Adjust(자동 조정)	<p>이 옵션을 사용하여 자동 설정을 활성화하고 메뉴를 조절할 수 있습니다.</p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p>모니터가 현재 입력에 맞게 자가 조정하면 다음 대화상자가 검은 화면에 표시됩니다.</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Auto Adjustment in Progress... </div>








아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
		<p>자동 조정 버튼을 누르면 모니터가 수신되는 비디오 신호에 맞춰 자가 조정됩니다. 자동 조정을 사용한 후 디스플레이 하의 픽셀 클록 조정(거친 조정)과 위상 조정(미세 조정)을 사용하여 모니터를 더 조정할 수 있습니다.</p> <p>참고: 활성 비디오 입력 신호가 없거나 케이블이 연결되어 있지 않은 경우 이 버튼을 눌러도 자동 조정이 실행되지 않습니다. 이 옵션은 아날로그(VGA) 커넥터를 사용할 때만 이용할 수 있습니다.</p>
	Input Source(입력 소스)	<p>입력 소스 메뉴를 사용하여 모니터에 연결할 수 있는 여러 비디오 신호 간에 전환할 수 있습니다.</p> 
VGA		<p>VGA 커넥터를 사용할 때 VGA 입력 소스를 선택하려면  버튼을 누르십시오.</p>
DP		<p>DP 커넥터를 사용할 때 DP 입력 소스를 선택하려면  버튼을 누르십시오.</p>
HDMI		<p>HDMI 커넥터를 사용할 때 HDMI 입력 소스를 선택하려면  버튼을 누르십시오.</p>
Auto Select(자동 선택)		<p>자동 선택을 선택하여 이용 가능한 입력 신호를 찾습니다.</p>
Reset Input Source(입력 소스 초기화)		<p>이 옵션으로 기본 입력 소스로 복원할 수 있습니다.</p>

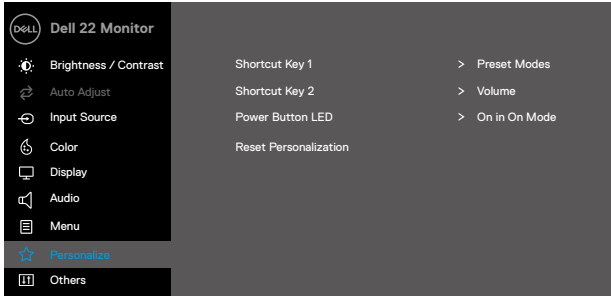
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	Color(컬러)	<p>이 옵션으로 색상 설정 모드를 조정할 수 있습니다.</p> 
	Preset Modes(사전 설정 모드)	<p>사전 설정 모드를 선택할 때, 목록에서 표준, ComfortView, 따뜻한 색, 시원한 색, 사용자 지정 색 중에서 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 표준: 모니터의 기본 컬러 설정을 로드합니다. 이것은 기본 사전 설정 모드입니다. • ComfortView: 화면에서 방출되는 청색광의 정도를 줄여주므로 훨씬 눈이 편안한 상태로 시청할 수 있습니다. 참고: 다음은 장시간의 모니터 사용으로 인한 눈 피로와 목/팔/등/어깨 통증의 위험을 줄이기 위한 권장사항입니다. <ul style="list-style-type: none"> - 화면과 눈 사이의 거리를 약 50 ~ 70 cm(20 ~ 28 인치)로 유지하십시오. - 눈이 축축해지도록 자주 눈을 깜박이십시오. - 2시간마다 20분씩 휴식을 취하십시오. - 휴식하는 동안 모니터에서 눈길을 돌려 최소 20초 동안 20 피트 떨어진 먼 곳의 물체를 응시하십시오. - 휴식하는 동안 스트레칭을 하여 목/팔/등/어깨의 긴장을 푸십시오. • 따뜻한 색: 색온도를 높일 수 있습니다. 화면이 빨간/노란 색조를 보이면서 더 따뜻한 느낌을 줍니다. • 시원한 색: 색온도를 낮출 수 있습니다. 화면이 파란 색조를 보이면서 더 시원한 느낌을 줍니다. • 사용자 지정 색: 이 설정을 이용하면 컬러 설정을 수동으로 설정할 수 있습니다.


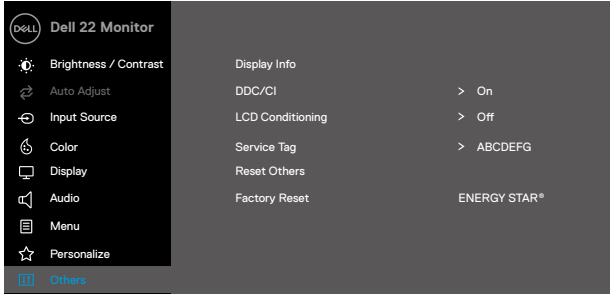




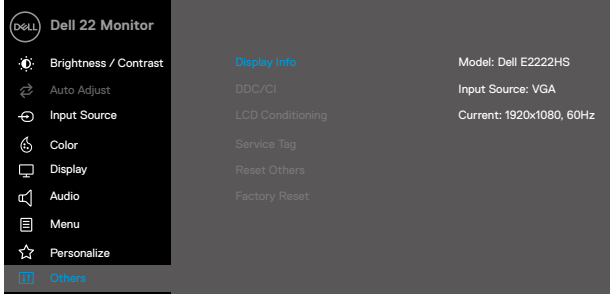




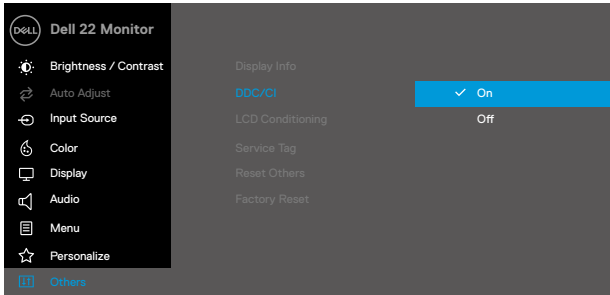




아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
		<p>▲ 버튼과 ▼ 버튼을 눌러 원하는 세 가지 색상(R, G, B)을 조정하거나 원하는 사전 설정 색상 모드를 만들 수 있습니다.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ↶</p>
	<p>Input Color Format(입력 컬러 형식)</p>	<p>비디오 입력 모드를 다음 값으로 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: RGB 출력이 지원되는 컴퓨터나 미디어 플레이어에 모니터가 연결되어 있는 경우 이 옵션을 선택하십시오. • YCbCr/YPbPr*: 사용자의 미디어 플레이어에서 YCbCr/YPbPr만 지원되는 경우 이 옵션을 선택하십시오.  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ↶</p> <p>*VGA 출력을 선택했을 때.</p>
	<p>Reset Color(색상 초기화)</p>	<p>모니터의 컬러 설정을 공장 설정값으로 초기화할 수 있습니다.</p>

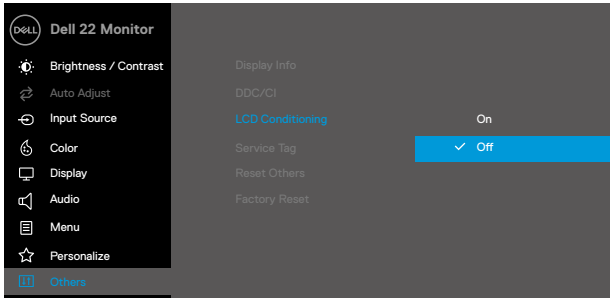
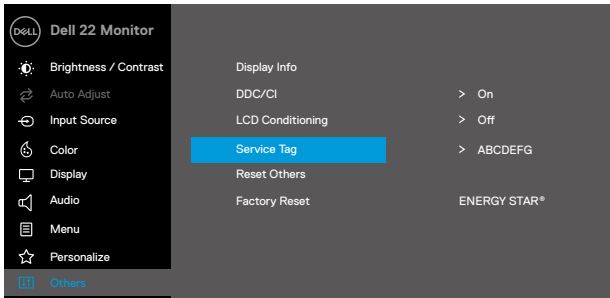
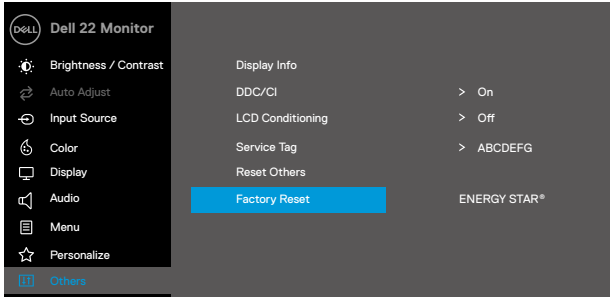
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	Display(디스플레이)	<p>이미지를 조정할 수 있습니다.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	Aspect Ratio(화면 비율)	<p>화면 비율을 와이드 16:9, 4:3, 5:4 중 하나로 설정할 수 있습니다.</p>
	Horizontal Position(VGA input only)(수평 위치)(VGA 입력의 경우에만)	<p> 버튼이나  버튼을 사용하여 이미지를 좌우로 조정할 수 있습니다. 최저값은 '0' (-)입니다. 최대값은 '100' (+)입니다.</p>
	Vertical Position(VGA input only)(수직 위치)(VGA 입력의 경우에만)	<p> 버튼이나  버튼을 사용하여 이미지를 상하로 조정할 수 있습니다. 최저값은 '0' (-)입니다. 최대값은 '100' (+)입니다.</p>
	Sharpness(선명도)	<p>이 기능은 이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 보이게 합니다. 사용</p> <p> 버튼이나  버튼을 사용하여 선명도를 0에서 100 사이에서 조정할 수 있습니다.</p>
	Pixel Clock(VGA input only)(픽셀 클럭)(VGA 입력의 경우에만)	<p>픽셀 클럭 기능을 사용해서 기호에 따라 모니터의 화질을 조정할 수 있습니다.</p> <p> 버튼이나  버튼을 이용해서 최상의 화질로 조정이 가능합니다.</p>
	Phase(VGA input only)(위상)(VGA 입력의 경우에만)	<p>위상 조정을 사용하여 만족스러운 결과를 얻지 못하면 픽셀 클럭(거친) 조정을 사용한 후 위상(미세) 조정을 다시 사용합니다.</p>
	Response Time(응답 시간)	<p>일반(10 ms)과 고속(5 ms) 중에서 선택할 수 있습니다.</p>
	Reset Display(디스플레이 초기화)	<p>이 옵션을 선택하여 기본 디스플레이 설정을 복원합니다.</p>

아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	Audio(오디오)	 <p>Volume(볼륨) 이 버튼들을 사용하여 볼륨을 조절합니다. 최소값은 '0' (-)입니다. 최대값은 '100' (+)입니다.</p> <p>Speaker(스피커) 스피커 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.</p> <p>Reset Audio(오디오 초기화) 이 옵션을 선택해서 오디오 기본 설정으로 복원할 수 있습니다.</p>
	Menu(메뉴)	 <p>이 옵션을 선택하여 OSD 언어, 메뉴가 화면에 머무르는 시간의 길이 등과 같은 OSD 설정을 조정합니다.</p> <p>Language(언어) 아래 나와 있는 8개 언어 중에서 OSD 화면 표시 언어를 선택할 수 있습니다. 영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 포르투갈어(브라질), 러시아어, 중국어 간체 또는 일본어.</p> <p>Transparency(투명도) 버튼이나 버튼을 눌러서 0에서 100 사이에서 메뉴 투명도를 변경할 수 있습니다.</p>

아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	Timer(타이머)	<p>OSD 화면 표시 시간: 시간 길이를 설정하면 마지막으로 버튼을 누른 시간부터 설정 시간 동안 OSD 화면이 활성화 상태를 유지합니다.</p> <p> 버튼을나  버튼을 눌러서 5초에서 60초 사이에서 1초 증분 단위로 슬라이더를 조정할 수 있습니다.</p>
	Lock(잠금)	<p>모니터의 조절 버튼을 잠그면 다른 사람이 조절 버튼에 액세스하는 것을 방지할 수 있습니다. 여러 대의 모니터를 나란히 설치한 경우 실수로 활성화하는 것도 막아줍니다.</p> <div data-bbox="370 435 981 730" data-label="Image"> </div> <p>   </p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 메뉴 버튼: 모든 메뉴/기능 버튼(전원 버튼을 제외한)이 잠기게 되고 사용자가 액세스할 수 없게 됩니다. ◆ 전원 버튼: 전원 버튼만 잠기게 되고 사용자가 액세스할 수 없게 됩니다. ◆ 메뉴 + 전원 버튼: 메뉴/기능 버튼과 전원 버튼이 모두 잠겨 있어서 사용자가 액세스할 수 없게 됩니다. <p>기본 설정은 사용 안 함입니다.</p> <p>참고: 버튼의 잠금을 해제하려면 모니터의  키를 4초 동안 누르십시오.</p>
	Reset Menu(메뉴 초기화)	이 옵션을 선택하여 기본 메뉴 설정을 복원합니다.

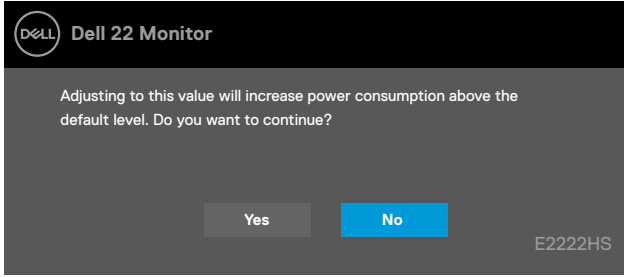
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
☆	Personalize(개인 설정)	<p>이 옵션을 선택해서 바로가기 키 두 개와 전원 LED 표시등 기능을 설정할 수 있습니다.</p> 
	Shortcut Key 1(바로 가기 키 1)	<p>다음 중 하나를 선택할 수 있습니다. 사전 설정 모드, 밝기/명암, 자동 조정, 입력 소스, 화면 비율, 볼륨 중 하나를 바로가기 키 1로 설정할 수 있습니다.</p>
	Shortcut Key 2(바로 가기 키 2)	<p>다음 중 하나를 선택할 수 있습니다. 사전 설정 모드, 밝기/명암, 자동 조정, 입력 소스, 화면 비율, 볼륨 중 하나를 바로가기 키 2로 설정할 수 있습니다.</p>
	Power Button LED(전원 버튼 LED)	<p>전원 LED 표시등을 켜짐 모드에서 켜기나 꺼짐 모드에서 끄기로 설정해서 전력을 절약하도록 설정할 수 있습니다.</p>
	Reset Personalization(초기화 개인 설정)	<p>기본 설정의 바로 가기 키를 복원할 수 있습니다.</p>

아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	Others(기타)	 <p style="text-align: right;">     </p>
	Display Info(디스플레이 정보)	<p>디스플레이에 관한 정보가 화면에 표시됩니다.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	DDC/CI	<p>DDC/CI (디스플레이 데이터 채널/명령 인터페이스)에서 컴퓨터에 있는 소프트웨어를 이용해서 모니터 설정 내용을 조정할 수 있습니다. 이 기능을 끄려면 끄기를 선택하십시오. 이 기능으로 최상의 사용자 경험과 최적합한 성능을 얻을 수 있습니다.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

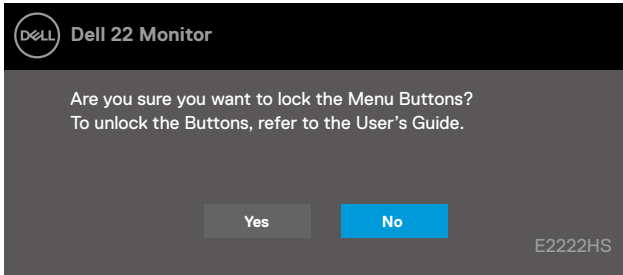
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	LCD Conditioning (LCD 조절)	<p>이미지에 있는 사소한 잔상을 줄이는 데 도움이 됩니다. 이미지 잔상의 정도에 따라서는 이 프로그램을 실행하는 데 다소 시간이 걸릴 수도 있습니다. LCD 조절을 시작하려면 On(켜기)을 선택하십시오.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue, and its status is 'Off'. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The right side lists: Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning, Service Tag, Reset Others, and Factory Reset. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	Service Tag(서비스 태그)	<p>모니터의 서비스 태그 번호가 화면에 표시됩니다.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu with 'Service Tag' highlighted in blue. The status is 'ABCDEF G'. The left sidebar and right side options are the same as in the previous screenshot. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	Reset Others(기타 초기화)	<p>기타 설정 메뉴에 있는 모든 설정이 공장 기본값으로 초기화됩니다.</p>
	Factory Reset(공장 초기화)	<p>모든 사전 설정 값이 공장 기본값으로 초기화됩니다. ENERGY STAR® 테스트용 설정도 있습니다.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu with 'Factory Reset' highlighted in blue. The status is 'ENERGY STAR®'. The left sidebar and right side options are the same as in the previous screenshots. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>

OSD 경고 메시지

다음 전원 경고 메시지 상자는 밝기 수준을 기본 수준 이상으로 조정할 때 처음으로 밝기 기능에 적용됩니다.

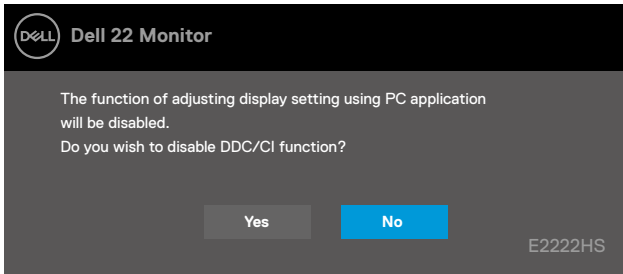


잠금 기능이 활성화되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.

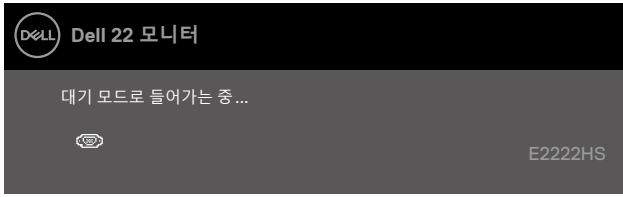


 **참고:** 선택한 설정에 따라 메시지가 약간 다를 수도 있습니다.

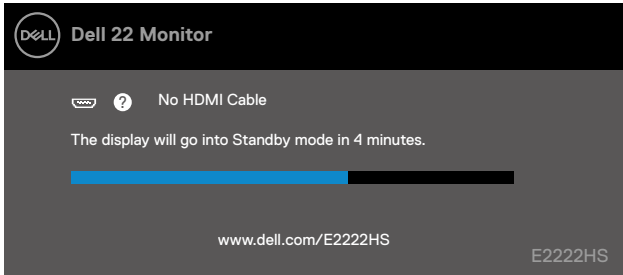
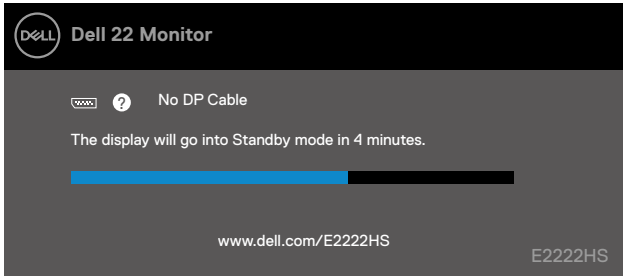
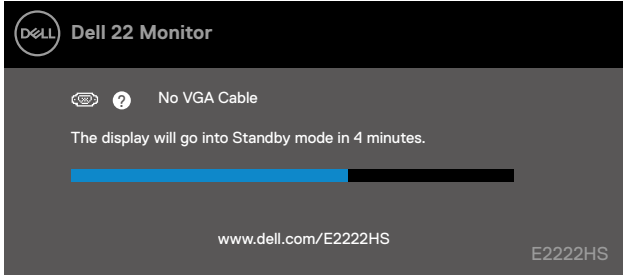
DDC/CI 기능이 비활성화되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.



모니터가 대기 모드로 들어가면 다음 메시지가 표시됩니다.



VGA, DP 또는 HDMI 케이블이 연결되어 있지 않으면 움직이는 대화 상자가 나타납니다. 이 상태로 두면 4분 후에 모니터가 대기 모드로 전환됩니다.



자세한 내용은 [문제 해결](#) 절을 참조하십시오.

모니터의 디스플레이 해상도 설정하기

디스플레이 해상도를 1920 x 1080으로 설정

최상의 성능을 얻으려면 디스플레이 해상도를 다음 순서에 따라 1920 x 1080 픽셀로 설정하십시오.

Windows 7의 경우:

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 화면 해상도를 클릭합니다.
2. 화면 해상도의 드롭다운 메뉴를 클릭한 다음 1920 x 1080을 선택합니다.
3. 확인을 클릭합니다.

Windows 8 또는 Windows 8.1의 경우:

1. 바탕 화면 타일을 선택하여 클래식 바탕 화면으로 전환합니다.
2. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 화면 해상도를 클릭합니다.
3. 화면 해상도의 드롭다운 메뉴를 클릭한 다음 1920 x 1080을 선택합니다.
4. 확인을 클릭합니다.


Windows 10의 경우:

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 디스플레이 설정을 클릭합니다.
2. 고급 디스플레이 설정을 클릭합니다.
3. 해상도의 드롭다운 메뉴를 클릭한 다음 1920 x 1080을 선택합니다.
4. 적용을 클릭합니다.

권장 해상도 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다 다음 중 한 가지 방법으로 그래픽 드라이버를 업데이트하십시오.

Dell 컴퓨터

1. <https://www.dell.com/support>로 들어가서 서비스 태그를 입력한 후 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드합니다.
2. 그래픽 어댑터에 적합한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 1920 x 1080로 다시 설정해 봅니다.

 **참고:** 해상도를 1920 x 1080로 설정할 수 없을 경우 Dell에 연락하여 이 해상도들을 지원하는 그래픽 어댑터에 대해 문의하십시오.

Dell 제품이 아닌 타사 컴퓨터

Windows 7의 경우:


1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **개인 설정**을 클릭합니다
2. **디스플레이 설정 변경**를 클릭합니다.
3. **고급 설정**을 클릭합니다.
4. 창 상단에 표시된 설명에서 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다(예: NVIDIA, AMD, Intel 등).
5. 그래픽 카드 공급업체 웹사이트를 방문하여 드라이버 업데이트를 확인합니다 (예: <https://www.AMD.com> or <https://www.NVIDIA.com>).
6. 그래픽 어댑터에 적합한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 1920 x 1080로 다시 설정해 봅니다.

Windows 8 또는 Windows 8.1의 경우:

1. 바탕 화면 타일을 선택하여 클래식 바탕 화면으로 전환합니다.
2. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **개인 설정**을 클릭합니다
3. **디스플레이 설정 변경**를 클릭합니다.
4. **고급 설정**을 클릭합니다.
5. 창 상단에 표시된 설명에서 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다(예: NVIDIA, AMD, Intel 등).
6. 그래픽 카드 공급업체 웹사이트를 방문하여 드라이버 업데이트를 확인합니다 (예: <https://www.AMD.com> or <https://www.NVIDIA.com>).
7. 그래픽 어댑터에 적합한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 1920 x 1080로 다시 설정해 봅니다.

Windows 10의 경우:

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭하고 **디스플레이 설정**를 클릭합니다.
2. **고급 디스플레이 설정**을 클릭합니다.
3. **디스플레이 어댑터 속성**을 클릭합니다.
4. 창 상단에 표시된 설명에서 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다(예: NVIDIA, AMD, Intel 등).
5. 그래픽 카드 공급업체 웹사이트를 방문하여 드라이버 업데이트를 확인합니다 (예: <https://www.AMD.com> or <https://www.NVIDIA.com>).
6. 그래픽 어댑터에 적합한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 1920 x 1080로 다시 설정해 봅니다.

 **참고:** 권장 해상도로 설정할 수 없을 경우 사용 중인 컴퓨터 제조업체에 문의하거나 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터 구매를 고려해 보십시오.

기울기 조절 기능 사용법

가장 편안한 시청 각도에 맞게 모니터의 기울기를 조절할 수 있습니다.

 참고: 스탠드는 모니터에서 분리된 상태로 출고됩니다.



문제 해결

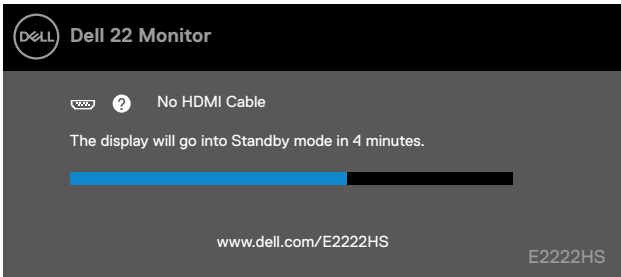
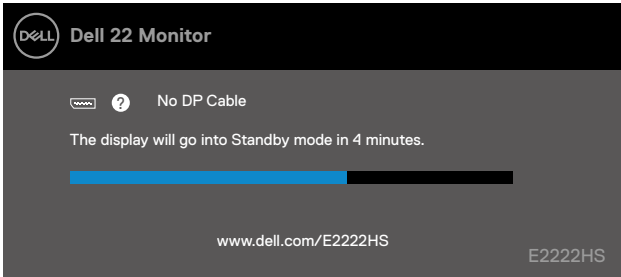
⚠ 경고: 이 절의 아무 절차든 시작하기 전에 **안전 지침**을 따르십시오.

자가 테스트

사용자는 이 모니터의 자가 테스트 기능을 이용하여 모니터가 제대로 작동하는지 여부를 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. 모니터에서 모든 비디오 케이블을 분리합니다. 이렇게 하면 컴퓨터가 개입할 필요가 없습니다.
3. 모니터를 켭니다.

모니터가 정상적으로 작동할 경우 모니터가 신호 없음이나 다음 메시지 중 하나가 나타나는 것을 감지합니다. 자가 검사 모드 중에는 전원 LED가 백색으로 유지됩니다.



✎ 참고: 비디오 케이블이 분리되었거나 손상되었을 때는 정상 작동 중에도 이 메시지가 표시됩니다.

4. 모니터를 끄고 비디오 케이블을 다시 연결한 후 컴퓨터와 모니터를 도로 켜십시오.

케이블을 다시 연결한 후에도 모니터가 어두울 경우 비디오 컨트롤러와 컴퓨터를 확인해 보십시오.



내장된 진단 도구

이 모니터에 내장된 진단 도구는 화면 비정상이 모니터의 고유한 문제인지, 컴퓨터와 비디오 카드의 문제인지를 판단하는 데 도움이 됩니다.



라벨	설명
1	버튼 1
2	버튼 2
3	버튼 3
4	버튼 4

내장된 진단 도구를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 화면이 깨끗한지 확인합니다(화면 표면에 먼지 입자가 없는지 확인).
2. 버튼을 4초 정도 누르고 팝업 메뉴가 나타날 때까지 기다립니다.
3. 버튼 1이나 2를 눌러서  을 선택하고  버튼을 눌러서 확인합니다.

진단 프로그램이 시작될 때 그레이 테스트 패턴이 나타납니다.

4. 화면의 비정상 여부를 주의하여 검사합니다.
5. 버튼 1을 눌러서 테스트 패턴을 변경합니다.
6. 4단계와 5단계를 반복하면서 빨간색, 녹색, 파란색, 검정색, 흰색 화면과 텍스트 화면을 점검합니다.
7. 흰색 테스트 화면에서 흰색 색상의 균일성을 확인하고 흰색이 녹색/빨간색 등으로 나타나는지 여부를 확인합니다.
8. 버튼 1을 눌러서 진단 프로그램을 종료합니다.

일반적인 문제

다음 표에는 사용 중에 경험할 수도 있는 모니터의 이상에 관한 일반 정보와 사용 가능한 해결책이 나와 있습니다.

일반적인 증상	가능한 해결책
화면에 영상이 없음/전원 LED가 꺼져 있음	<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 눌렀는지 확인합니다. 올바른 입력 소스를 입력 소스 메뉴를 통해서 선택했는지 확인합니다
화면에 영상이 없음/전원 LED가 켜져 있음	<ul style="list-style-type: none"> OSD를 이용해서 밝기와 명암 값을 높입니다. 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행합니다. 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다. 내장된 진단 도구를 실행합니다. 올바른 입력 소스를 입력 소스 메뉴를 통해서 선택했는지 확인합니다
초점이 정확하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 비디오 확장 케이블을 제거합니다. 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다(공장 초기화). 비디오 해상도를 올바른 화면 비율로 변경합니다.
비디오가 흔들리거나 떨림	<ul style="list-style-type: none"> 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다(공장 초기화). 환경 요인을 확인합니다. 모니터를 다른 방으로 옮긴 후 시험합니다.
픽셀이 누락됨	<ul style="list-style-type: none"> 전원을 껐다가 다시 켭니다. 영구적으로 꺼져 있는 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연적인 결함입니다. Dell 모니터 화질 및 픽셀 정책과 관련된 자세한 내용은 Dell 지원 사이트 www.dell.com/pixelguidelines를 참조하십시오.
픽셀이 고정됨	<ul style="list-style-type: none"> 전원을 껐다가 다시 켭니다. 영구적으로 꺼져 있는 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연적인 결함입니다. Dell 모니터 화질 및 픽셀 정책과 관련된 자세한 내용은 Dell 지원 사이트 www.dell.com/pixelguidelines를 참조하십시오.
밝기 문제	<ul style="list-style-type: none"> 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다(공장 초기화). OSD를 이용해서 밝기와 명암을 조정합니다.
기하학적인 왜곡	<ul style="list-style-type: none"> 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다(공장 초기화). OSD를 이용해서 수평과 수직을 조정합니다.
가로/세로 줄	<ul style="list-style-type: none"> 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다(공장 초기화). 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 이 선들이 나타나는지 확인합니다. 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다. 내장된 진단 도구를 실행합니다.

일반적인 증상

가능한 해결책

동기화
문제점

- 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다(**공장 초기화**).
- 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 화면이 덩어리져 보이는지 확인합니다.
- 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다.
- 컴퓨터를 안전 모드에서 다시 시작합니다.

안전과 관련된 문제

- 어떠한 문제 해결 단계도 수행하지 마십시오.
- Dell에 즉시 문의하십시오.

간헐적인 문제

- **컬러 설정 OSD**에서 다른 **사전 설정 모드**를 사용해 봅니다. **컬러 설정 OSD**에서 **사용자 지정 색의 R/G/B** 값을 조정합니다.
- **컬러 설정 OSD**에서 **입력 색상 형식**을 **RGB**나 **YPbPr**로 변경합니다.
- 내장된 진단 도구를 실행합니다.

컬러 손실

- 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

- **컬러 설정 OSD**에서 다른 **사전 설정 모드**를 사용해 봅니다. **컬러 설정 OSD**에서 **사용자 지정 색의 R/G/B** 값을 조정합니다.
- **컬러 설정 OSD**에서 **입력 색상 형식**을 **RGB**나 **YCbCr/YPbPr**로 변경합니다.
- 내장된 진단 도구를 실행합니다.

모니터에 장시간 동안 남아
있는 정지 이미지의 잔상

- 화면 유휴 시간 몇 분 후에 화면이 꺼지도록 설정합니다. 이것은 **Windows Power** 옵션이나 **Mac Energy Saver** 설정에서 조정할 수 있습니다.
- 또는 동적으로 변화하는 화면 보호기를 사용합니다.

비디오 잔상 및 오버슈팅

- 각자의 응용 분야나 용도에 따라 **디스플레이 OSD**의 **응답 시간**을 **고속**나 **일반**로 변경하십시오.

제품 고유의 문제

고유의 증상1	가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	<ul style="list-style-type: none">디스플레이 설정 OSD에서 화면 비율설정을 확인합니다.모니터를 공장 설정으로 초기화합니다(공장 초기화).
패널 하단에 있는 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음	<ul style="list-style-type: none">모니터를 끄고 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂고 모니터를 켵니다.OSD 메뉴가 잠가졌는지 확인합니다. 잠가진 경우 Exit(종료) 버튼(버튼 4)을 4초 동안 눌러 잠금을 해제합니다.
사용자 조절 버튼을 눌러도 입력 신호가 없음	<ul style="list-style-type: none">신호 소스를 점검합니다. 마우스를 움직이거나 키보드의 아무 키나 눌러 컴퓨터가 절전 모드에 있지 않은지 확인합니다.비디오 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 필요할 경우 비디오 케이블을 뽑았다가 다시 연결하십시오.컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 초기화합니다.
영상이 전체 화면에 가득 차지 않음	<ul style="list-style-type: none">DVD의 비디오 형식(화면 비율)이 다르기 때문에 모니터가 전체 화면으로 표시될 수도 있습니다.내장된 진단 도구를 실행합니다.

부록

안전 지침

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

안전 지침에 대해서는 제품 정보 안내서를 참조하십시오.

FCC 고지사항(미국만 해당)과 기타 규제 정보

FCC 고지사항과 기타 규제 정보의 경우 규정 준수 웹사이트 https://www.dell.com/regulatory_compliance를 참조하십시오.

전원 콘센트에 쉽게 도달할 수 있도록 이와 가까운 곳에 모니터를 설치하십시오. 모니터의 전원 연결을 끊을 때는 플러그를 단단히 잡고 이를 당겨 콘센트에서 뽑으십시오. 전원 코드를 잡아 당겨 모니터의 전원 연결을 끊지 마십시오.

Dell에 문의

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 이용하지 못할 수 있습니다.

온라인 모니터 지원 콘텐츠를 구하려면 <https://www.dell.com/support/monitors>를 방문하십시오. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell에 문의하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. <https://www.dell.com/support>를 방문하십시오.
2. 페이지 하단의 국가/지역 선택 드롭다운 메뉴에서 사용자의 국가 또는 지역을 확인합니다.
3. 페이지 왼쪽의 문의를 클릭합니다.
4. 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.
5. 편리하게 Dell에 연락하는 방법을 선택합니다.

EU의 에너지 라벨 및 제품 정보 시트 제품 데이터베이스

E2222HS: <https://eprel.ec.europa.eu/screen/qr/605451>