

# Dell SE2222H/SE2222HV

## 사용자 가이드

모니터 모델: SE2222H/SE2222HV  
규격 모델: SE2222H0/SE2222H1/SE2222HV1



# 참고사항, 조심 및 경고



**참고사항:** 참고사항은 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는데 도움이 되는 중요한 정보를 제공합니다.



**조심:** 설명서 내용에 따르지 않을 경우 하드웨어가 손상되거나 데이터가 손실될 수 있음을 나타냅니다.



**경고:** 재산 피해, 부상 또는 사망 가능성이 있음을 나타냅니다.

**Copyright © 2021년 Dell Inc. 또는 그 자회사가 판권 소유.** Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 그 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

2021 - 06

Rev. A00

# 내용


안전수칙 설명서.....	5
모니터 정보.....	6
포장 내용물 .....	6
제품 기능.....	8
기능 및 제어 식별 .....	9
모니터 사양 .....	12
핀 할당 .....	17
플러그애플레이 기능.....	19
LCD 모니터 품질 및 픽셀 정책 .....	19
인체공학.....	20
디스플레이 취급방법 및 이동방식 .....	22
유지관리 가이드라인.....	23
모니터 설정 .....	24
스탠드 연결하기 .....	24
모니터 연결하기 .....	28
케이블 정리 .....	29
모니터 스탠드 제거.....	29
벽면 장착 (옵션) .....	32


모니터 작동 .....	33
모니터 켜기 .....	33
프론트 패널 컨트롤 사용하기 .....	33
OSD 잠금 기능 사용하기 .....	35
OSD (온스크린 디스플레이) 메뉴 사용하기 .....	39
모니터에서 디스플레이 해상도 설정하기.....	61
기울기 조절 기능 사용하기 .....	63
트러블슈팅 .....	64
자가진단테스트 .....	64
내장형 자가테스트.....	66
자주 발생하는 문제.....	67
제품별 문제점.....	69
부록 .....	70
FCC 고지 사항 (미국만 해당) 및 기타 규제 정보.....	70
Dell사 문의방식 .....	70
에너지 라벨 및 제품 정보 시트 관련 EU 제품 데이터베이스 .	70

# 안전수칙 설명서

---

잠재적인 손상으로부터 모니터를 보호하고 개인 안전을 보장하기 위해 다음 안전 가이드라인을 숙지하세요. 달리 명시하지 않는 한, 사용자가 모니터와 함께 제공된 이 문서에 포함된 각 안전 절차 관련 정보를 전부 읽어 보았다고 봅니다.

 **모니터를 사용하기 전에 모니터와 함께 제공된 안전 관련 정보 및 제품에 인쇄된 안전 관련 정보를 읽어보시고 나중에 참조할 수 있도록 관련 문서를 안전한 위치에 보관하세요.**



 **조심: 이 설명서에 기술되지 않은 제어, 조정 또는 절차를 진행하면 충격, 전기적 위험 및 / 또는 기계적 위험에 노출될 수 있습니다.**

- 모니터를 단단한 평면에 놓고 조심스럽게 다루세요. 화면은 깨지기 쉬우며 떨어뜨리거나 세게 치면 손상될 수 있습니다.
- 모니터가 해당 지역의 AC 전원으로 작동할 수 있는지 항상 확인이 필요합니다.
- 모니터를 실온에 놓아 두세요. 지나치게 춥거나 더우면 디스플레이 액정에 악영향을 미칠 수 있습니다.
- 모니터의 전원 케이블을 접근 가능한 가까운 곳의 벽면 콘센트에 연결합니다. 자세한 내용은 [모니터 연결하기](#)를 참조하세요.
- 젖거나 물기가 많은 장소에 모니터를 두거나 유사한 환경에서 모니터를 사용하지 마세요.
- 모니터에 심한 진동이나 충격을 주지 마세요. 예하면 모니터를 자동차 트렁크에 넣는 등 행위는 삼가하세요.
- 모니터를 장시간 사용하지 않을 경우에는 플러그를 뽑으세요.
- 덮개를 제거하거나 모니터 내부를 만지지 마세요. 감전 가능성이 있습니다.


# 모니터 정보

## 포장 내용물

모니터 제공 시, 아래표에 표시된 부품들도 함께 배송됩니다. 누락된 부품이 있다면 Dell사에 문의하세요. 보다 자세한 문의방식 정보는 [Dell사 문의방식](#)을 참조하세요.

-  **참고사항:** 일부 항목은 선택 사항에 속하므로 모니터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 특정 국가에서는 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다.
-  **참고사항:** 다른 스탠드와 함께 설치할 경우에는 해당 스탠드 설명서를 참조하세요.

	디스플레이
	스탠드 라이저
	스탠드베이스
	VESA 커버
	전원 케이블 (국가별로 다름)


	<p>VGA 케이블 (SE2222HV에 한함)</p>
	<p>HDMI 케이블 (SE2222H에 한함)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 빠른 시작 안내서</li> <li>• 안전 및 규제 정보</li> </ul>

## 제품 기능

Dell SE2222H / SE2222HV 모니터는 활성 매트릭스, 박막 트랜지스터(TFT), 액정 디스플레이(LCD), 정전기 방지 및 LED 백라이트로 구성되었습니다.

이 모니터는 다음과 같은 특징을 구비하고 있습니다.

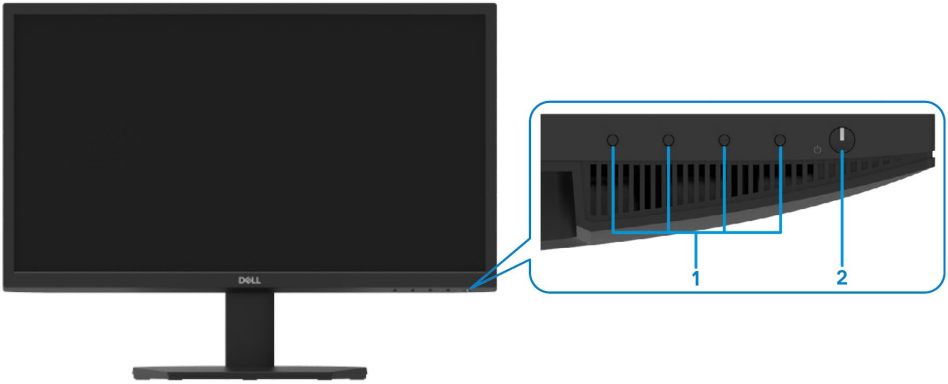
- 54.48cm (21.45 인치) 대각선 가시 영역 디스플레이 (대각선으로 측정). 해상도 1920 x 1080 (낮은 해상도 전체 화면 지원 기능).
- 수직 및 수평 방향으로 178 도에 달하는 넓은 시야각.
- **SE2222H: HDMI 연결을 통해 기존 및 신규 시스템과 간단하고 쉽게 연결할 수 있습니다.**
- 컴퓨터가 지원한다면 플러그앤플레이 기능을 이용할 수 있습니다.
- 온스크린 디스플레이(OSD) 조정을 통해 간편하게 설치할 수 있으며 화면 최적화를 실현할 수 있습니다.
- 대기모드:  $\leq 0.3$
- 깜박임 없는 화면으로 눈의 편안함을 최적화합니다.
- 모니터는 깜박임 없는 TÜV 인증을 채택하여 눈에 보이는 깜박임을 없애고 편안한 시청 경험을 제공하며 사용자의 눈 피로와 부담을 줄여줍니다.
- 보안 잠금 슬롯.
- 무비소 유리 및 무수은 패널.
- BFR / PVC 감소 (모니터 내부의 회로 기판은 BFR / PVC가 없는 라미네이트로 제조).
- RoHS 준수.

 **경고:** 모니터가 발산하는 청색광에 장기적으로 노출되면 눈 피로를 초래할 수 있습니다. 눈 피로, 디지털 눈 부담감 및 기타 문제점 등을 포함합니다. **ComfortView** 기능을 통해 모니터가 방출하는 청색광의 양을 줄이고 눈의 편안함을 최적화합니다.



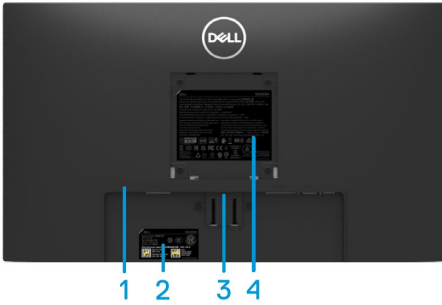
## 기능 및 제어 식별

### 정면도



라벨	설명	사용방법
1	기능 버튼	온스크린 디스플레이 (OSD) 메뉴에 액세스하고 필요에 따라 설정 내용을 변경할 수 있습니다. 보다 자세한 정보는 <a href="#">프론트 패널 컨트롤을 사용하기</a> 를 참조하세요.
2	전원 켜기 / 끄기 버튼 (LED 표시등 포함)	모니터를 켜거나 끕니다. 흰색 표시등이 켜져 있으면 모니터 전원이 켜져 있고 정상적으로 작동하고 있음을 나타냅니다. 흰색 표시등이 깜박이면 모니터가 대기상태에 있음을 나타냅니다.

## 배면도



모니터 스탠드 제외



모니터 스탠드 포함

라벨	설명	사용방법
1	보안 잠금 슬롯	보안 잠금 장치 (별매)를 사용하여 모니터를 보호합니다.
2	규제 라벨, 바코드, 일련번호 및 서비스 태그 라벨	규제 승인 리스트. 기술 지원을 받기 위해 Dell사에 문의할 경우에는 이 라벨을 참조하세요. 서비스 태그는 Dell사 서비스 기술자가 컴퓨터의 하드웨어 구성 요소를 식별하고 보증 정보에 액세스할 수 있도록 보장하는 고유한 영숫자 식별자에 속합니다.
3	스탠드 분리 버튼	모니터에서 스탠드를 분리합니다.
4	규제 정보	규제 승인 리스트.
5	케이블 관리 슬롯	케이블을 정리합니다.

## 측면도



저면도, 모니터 스탠드 제외

SE2222H



라벨	설명	사용방법
1	전원 포트	모니터 전원 케이블을 연결합니다.
2	HDMI 포트	HDMI 케이블로 모니터를 컴퓨터에 연결합니다.
3	VGA 포트	VGA 케이블로 모니터를 컴퓨터에 연결합니다.

SE2222HV



라벨	설명	사용방법
1	전원 포트	모니터 전원 케이블을 연결합니다.
2	VGA 포트	VGA 케이블로 모니터를 컴퓨터에 연결합니다.

## 모니터 사양

설명	값
화면 유형	액티브 매트릭스 TFT LCD
패널 유형	수직 배열 (VA)
가시 영역	
대각선	544.83 mm (21.45인치)
활성 영역 :	
수직	478.66 mm ( 18.84 인치)
수평	260.28 mm ( 10.25 인치)
영역	1245.86 cm <sup>2</sup> (193.11 in. <sup>2</sup> )
픽셀피치	0.249x0.241mm
인치당 픽셀 수 (PPI)	103
시야각 :	
수직	178° (전형적인)
수평	178° (전형적인)
밝기	250 cd/m <sup>2</sup> (전형적인)
명암비	3,000 ~ 1 (전형적인)
면판 코팅	3H 경도의 눈부심 방지
백라이트	LED 엠티라이트 시스템
응답시간(GTG)	일반 모드       12ms 빠른 모드        8ms
색심도	16.7백만 색상
색 재현율	CIE 1931 (72%)
Dell 디스플레이 매니저 호환성	가능
연결성	SE2222H: VGA 포트 1개 및 HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 포트 1개. SE2222HV: VGA 포트 1개.
베젤 너비 (모니터 가장자리에서 활성 영역까지)	- 상단: 12.8 mm (0.50 인치) - 왼쪽/오른쪽: 12.8 mm (0.50 인치) - 하단: 16.92 mm (0.67 인치)
보안	케이블 잠금장치용 보안 잠금 슬롯 (별매)
경사각	-5°~21°

## 해상도 사양

설명	값
수평 스캔 범위	30 kHz to 83 kHz (자동)
수직 스캔 범위	48Hz to 75Hz (자동)
최대 프리셋 해상도	60 Hz에서 1920 x 1080

## 프리셋 디스플레이 모드

디스플레이 모드	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	PCLK (MHz)	동기 극성 (수평/수직)
720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
1920 x1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## 전기 사양

설명	SE2222H	SE2222HV
비디오 입력 신호	<ul style="list-style-type: none"> <li>아날로그 RGB: <math>0.7\text{ V} \pm 5\%</math>, <math>75\ \Omega</math> 입력 임피던스</li> <li>HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 각 차동 라인 당 <math>600\text{mV}</math>, 차동 쌍당 <math>100\ \Omega</math> 입력 임피던스</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>아날로그 RGB: <math>0.7\text{ V} \pm 5\%</math>, <math>75\ \Omega</math> 입력 임피던스</li> </ul>
동기화 입력 신호	수평 및 수직 동기화 분리, 무극성 TTL 레벨, SOG (녹색의 컴포지트 SYNC)	
AC 입력 전압 / 주파수 / 전류	100 VAC ~ 240 VAC/50 Hz 또는 $60\text{ Hz} \pm 3\text{ Hz}$ /1.5 A (최고치)	
돌입 전류	30 A (120 V AC 입력) 60 A (240 V AC 입력)	
전력 소비량	0.3 W (오프 모드) <sup>1</sup> 0.3 W (대기모드) <sup>1</sup> 14.1 W (온 모드) <sup>1</sup> 22 W (Max) <sup>2</sup> 14.2 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 45.25 kWh (TEC) <sup>3</sup>	0.3 W (오프 모드) <sup>1</sup> 0.3 W (대기모드) <sup>1</sup> 14.1 W (온 모드) <sup>1</sup> 20 W (Max) <sup>2</sup> 14.2 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 45.25 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> EU 2019/2021 및 EU 2019/2013의 정의에 따름.

<sup>2</sup> 최대 밝기 및 명암대비 설정.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Energy Star 테스트 방법을 참조하여 온 모드에서 측정한 전력 소비량.

TEC: Energy Star 테스트 방법을 참조하여 측정한 총 에너지 소비량 (kWh)

이 설명서는 정보 제공을 목적으로 제작되었으며 실험실 성능을 반영합니다. 사용자가 주문한 소프트웨어, 구성 요소 및 주변 장치에 따라 제품마다 다르게 작동할 수 있으며 당사는 관련 정보를 업데이트할 의무가 없습니다. 따라서 고객은 전기 공차 등에 대한 결정을 내릴 때 이 정보에 의존해서는 안 됩니다. 정확성이나 완전성에 대한 명시적 또는 묵시적인 어떠한 보증도 제공하지 않습니다.

## 물리적 특성

설명	값
신호 케이블 유형: 아날로그 디지털	D-Sub (VGA), 15 핀; HDMI, 19 핀
<b>크기 (스탠드 포함):</b>	
높이	384.08mm (15.12 인치)
폭	504.26mm (19.85 인치)
깊이	178.81mm (7.04 인치)
<b>크기 (스탠드 제외):</b>	
높이	295.38mm (11.63 인치)
폭	504.26mm (19.85 인치)
깊이	49.21mm (1.94 인치)
<b>스탠드 크기:</b>	
높이	173.93mm (6.85 인치)
폭	240.42mm (9.47 인치)
깊이	178.81mm (7.04 인치)
<b>무게:</b>	
포장 포함	4.40 kg (9.70 lb)
스탠드 어셈블리 및 케이블 포함	2.89 kg (6.37 lb)
스탠드 어셈블리 및 케이블 미포함 (벽면 장착 또는 VESA 장착 시 고려할 사항 - 케이블 미포함)	2.34 kg (5.15 lb)
스탠드 어셈블리 무게	0.33 kg (0.73 lb)

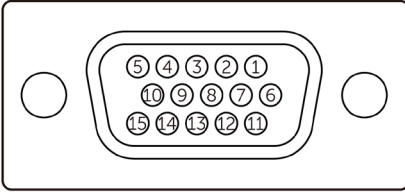
## 환경적 특성

설명	SE2222H	SE2222HV
온도:		
작동	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	
비작동: 저장 배송	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)</li> <li>• -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)</li> </ul>	
습도:		
작동	10% ~ 80% (비응축)	
비작동: 저장 배송	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5% ~ 90% (비응축)</li> <li>• 5% ~ 90% (비응축)</li> </ul>	
고도:		
작동 (최고치)	5,000 m (16,400 ft)	
비작동 (최고치)	12,192 m (40,000 ft)	
열 손실	75.06 BTU/시간 (최고치) 48.1 BTU/시간 (전형적인)	68.2 BTU/시간 (최고치) 48.1 BTU/시간 (전형적인)



## 핀 할당

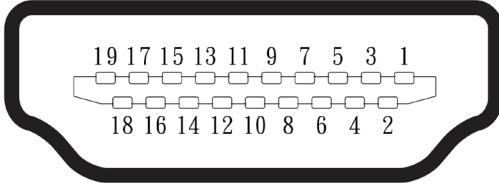
D-Sub 15-핀 커넥터



핀 번호	신호 할당
1	Video-레드
2	Video-그린
3	Video-블루
4	GND
5	자가진단테스트
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

# 핀 할당

## HDMI 19-핀 커넥터



핀 번호	신호 할당
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 CLOCK 차폐
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	보류 (장치의 N.C.)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC 접지
18	+5 V 전원
19	핫플러그 감지

## 플러그앤플레이 기능

플러그앤플레이 호환이 가능한 모든 시스템에 이 모니터를 설치할 수 있습니다. 모니터는 디스플레이 데이터 채널 (DDC) 프로토콜을 사용하여 컴퓨터에 확장 디스플레이 식별 데이터 (EDID)를 자동으로 제공하므로 컴퓨터가 스스로 구성을 진행할 수 있으며 모니터 설정을 최적화할 수 있습니다. 대부분의 모니터 설치의 자동 이루어지며 필요에 따라 다른 설정을 선택할 수도 있습니다. 모니터 설정 변경에 대한 자세한 정보는 [모니터 작동](#)을 참조하세요.

## LCD 모니터 품질 및 픽셀 정책

LCD 모니터 제조 과정에서 하나 이상의 픽셀이 변하지 않고 고정되는 것은 정상적인 현상에 속합니다. 발견하기 어려우며 디스플레이 품질이나 사용성에 영향을 주지 않습니다. Dell사 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대한 자세한 내용은 Dell사 서포트 사이트 [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines)를 참조하세요.

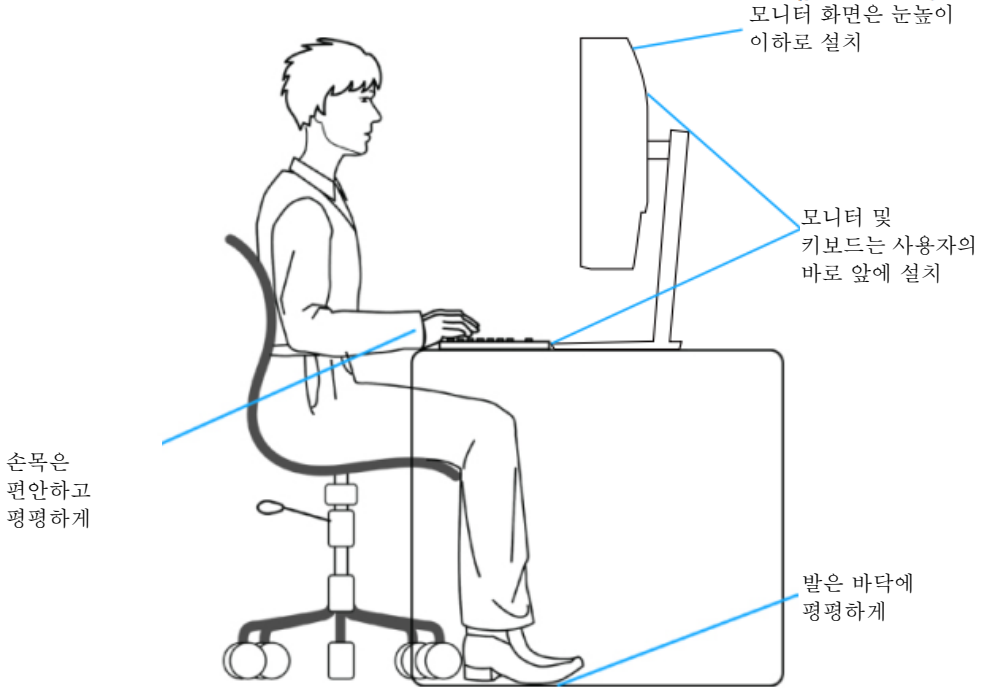
## 인체공학

- △ **조심: 키보드를 부적절하게 사용하거나 장기간 사용하면 부상을 초래할 수 있습니다.**
- △ **조심: 모니터 화면을 오랫동안 보면 눈이 피로해질 수 있습니다.**

편안함과 효율성을 위해 컴퓨터 워크스테이션을 설치하고 사용할 때에는 다음 지침을 준수하세요.

- 작업할 때 모니터와 키보드가 바로 앞에 놓이도록 컴퓨터를 배치하세요. 키보드의 적절한 배치에 도움이 되는 특수 선반이 시중에 판매되고 있습니다.
- 장시간 모니터를 사용하면 눈이 피로하고 목 / 팔 / 등 / 어깨에 통증을 느낄 수 있습니다. 이러한 문제점을 줄이기 위해 다음과 같이 하기를 권장합니다.
  1. 화면과 눈 사이의 거리를 50 ~ 70cm (20 ~ 28 인치)로 설정하세요.
  2. 모니터를 장기간 사용한 후에는 눈을 자주 깜박여 습윤하게 하거나 물로 눈을 적시세요.
  3. 2 시간에 한번씩 20 분 동안 규칙적이고 경상적인 휴식을 취하세요.
  4. 휴식시에는 모니터에서 눈을 떼고 20 피트 밖의 물체를 최소 20 초 동안 응시합니다.
  5. 휴식시에는 목, 팔, 등 및 어깨의 긴장을 완화하기 위해 스트레칭을 해보세요.
- 모니터 앞에 앉아있을 때 모니터 화면이 눈높이에 있거나 약간 더 낮게 설치되도록 하세요.
- 모니터의 기울기, 명암대비 및 밝기를 조정합니다.
- 모니터 화면의 반사와 눈부심을 최소화하기 위해 환경 조명 (예 : 머리 위 조명, 탁상등 및 근처 창문의 커튼 또는 블라인드)를 조정하세요.
- 허리를 잘 받쳐주는 의자를 선택하세요.
- 키보드나 마우스를 사용하는 동안 손목은 중립적이고 편안한 자세를 취하고 팔뚝을 수평으로 유지합니다.
- 키보드나 마우스를 사용하는 동안 손을 쉴 수 있는 공간을 언제나 남겨 둡니다.
- 상완을 자연스럽게 양쪽에 드리웁니다.
- 발은 바닥에 평평하게 놓습니다.

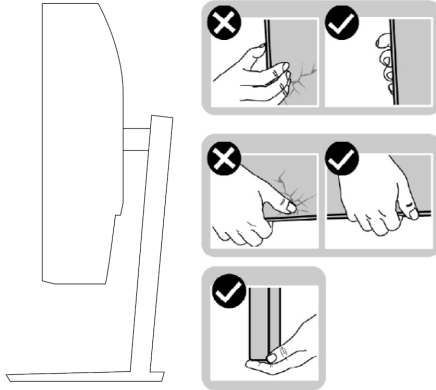
- 의자에 앉은 후에는 다리의 무게가 좌석의 앞 부분이 아니라 발에 놓이도록 하세요. 올바른 자세를 유지하기 위해 수요에 따라 의자 높이를 조정하거나 발판을 사용하세요.
- 다양한 방식으로 작업하세요. 장시간 앉은 상태로 작업하지 않도록 작업방식을 변경해 보세요. 일정한 시간 동안 작업한 후에는 일어서거나 걸어 보세요.
- 편안함을 방해하거나 잠재적인 위험을 초래할 수 있는 장애물과 케이블 또는 전원 코드가 책상 아래에 놓여있지 않도록 주의하세요.



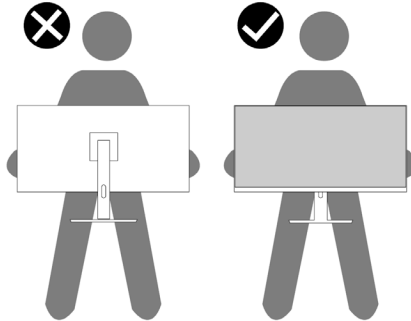
## 디스플레이 취급방법 및 이동방식

모니터를 들어 올리거나 옮길 때 안전하게 취급하기 위해 다음 가이드라인을 준수하세요.

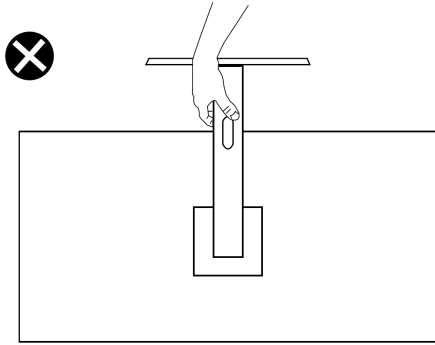
- 모니터를 옮기거나 들어 올릴 때에는 컴퓨터와 모니터 전원을 미리 끄세요.
- 모니터에서 모든 케이블을 분리합니다.
- 모니터를 원래 포장재와 함께 원래 상자에 넣습니다.
- 모니터를 들어 올리거나 이동할 때에는 과도한 압력을 가하지 말고 모니터 하단 가장자리와 측면을 단단히 잡으세요.



- 모니터를 들어 올리거나 이동할 때에는 화면이 작업자 반대쪽을 향하게 하세요. 또한 굽힘이나 손상을 방지하기 위해 디스플레이 영역을 누르지 마세요.



- 모니터를 운반할 때에는 갑작스러운 충격이나 진동을 피하세요.
- 모니터를 들어 올리거나 옮길 때에는 스탠드베이스 또는 스탠드 라이저를 잡은 상태에서 모니터를 거꾸로 돌리지 마세요. 모니터의 우발적인 손상이나 신체적 상해를 초래할 수 있습니다.



## 유지관리 가이드라인

### 모니터 청소방법

- ⚠ **경고:** 모니터를 청소하기 전에 전기 콘센트에서 모니터 전원 케이블을 뽑으세요.
- ⚠ **조심:** 모니터를 청소하기 전에 **안전수칙 설명서**를 읽고 그 내용을 준수하세요.

다음과 같이 모범 사례를 제공합니다. 모니터 포장을 풀거나 청소하거나 취급할 때에는 다음 지침을 따르세요.

- 부드럽고 깨끗한 천에 물을 살짝 적시어 화면을 청소합니다. 가능하다면 정전기 방지 코팅에 적합한 특수 스크린 클리닝 티슈나 용액을 사용하세요. 벤젠, 시너, 암모니아, 연마성 세제 또는 압축 공기는 사용하지 마세요.
- 살짝 적신 천으로 모니터를 닦으세요. 사용 후 모니터에 유백색 필름을 남기는 세제도 있으므로 어떤 종류의 세제도 사용하지 마세요.
- 모니터 포장을 풀 때 흰색 가루가 보이면 천으로 닦아내세요.
- 검정색 모니터가 긁힐 수 있으므로 모니터를 주의해서 다루세요.
- 모니터의 최상의 이미지 품질을 유지하기 위해 동적으로 변경되는 화면 보호기를 사용하세요. 모니터를 사용하지 않을 때에는 모니터를 끄세요.

# 모니터 설정

---

## 스탠드 연결하기

- 참고사항 : 공장에서부터 모니터를 배송 할 경우 스탠드가 첨부되어 있지 않습니다.

모니터 스탠드 장착하기:

1. 스탠드라이저를 스탠드베이스에 연결하고 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 스탠드라이저를 스탠드베이스에 밀어 넣습니다.

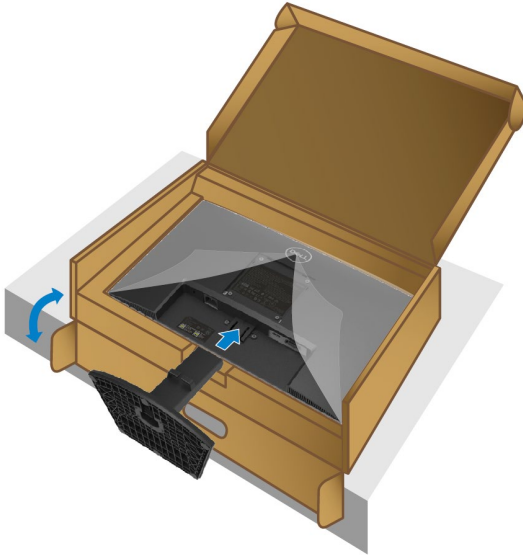


2. 모니터 보호용 커버를 엽니다.

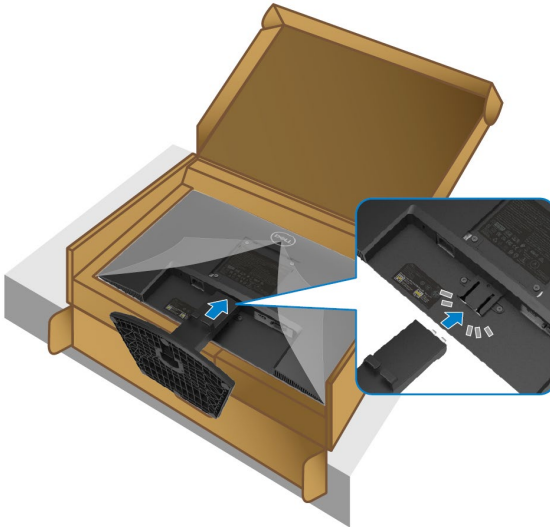




3. 스탠드라이저 브래킷을 모니터 뒷면의 홈에 맞춥니다.



4. 스탠드 어셈블리를 제자리에 고정될 때까지 밀습니다.



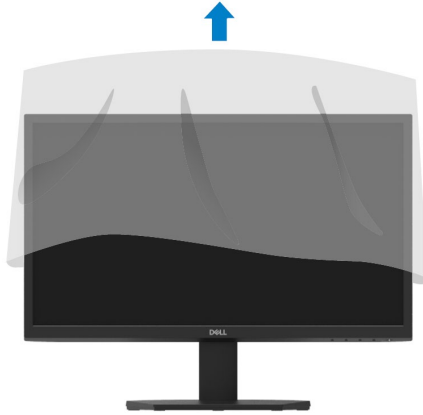
5. VESA 커버를 설치합니다.





6. 스탠드라이저를 잡고 모니터를 조심스럽게 들어 올린 다음 평평한 표면에 놓습니다.



7. 모니터의 보호용 커버를 들어 올립니다.



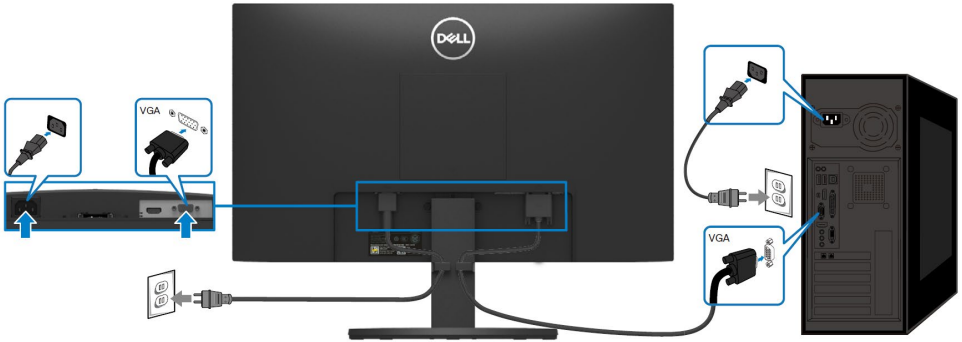
## 모니터 연결하기

-  **경고:** 이 부분의 절차를 실행하기 전에 [안전수칙 설명서](#)를 참조하세요.
-  **참고사항:** 모든 케이블을 컴퓨터에 동시에 연결하지 마세요. 케이블을 모니터에 연결할 때에는 케이블 관리 슬롯을 통해 케이블을 라우팅하는 것이 바람직합니다.

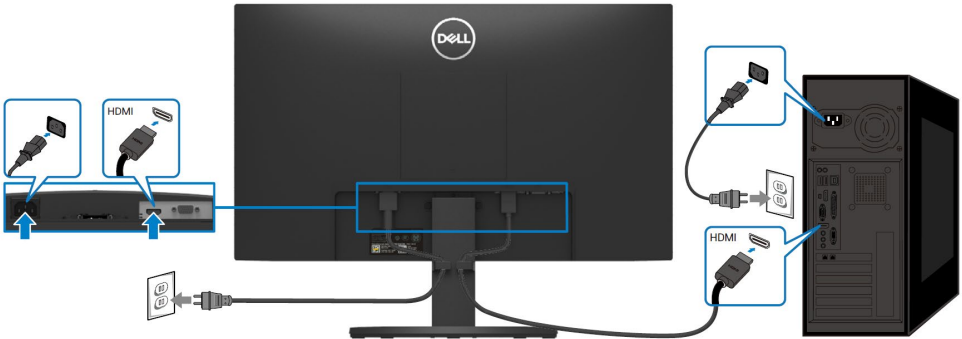
모니터를 컴퓨터에 연결하기:

1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 분리합니다.
2. VGA 또는 HDMI 케이블로 모니터와 컴퓨터를 연결합니다.

## VGA 케이블 연결하기

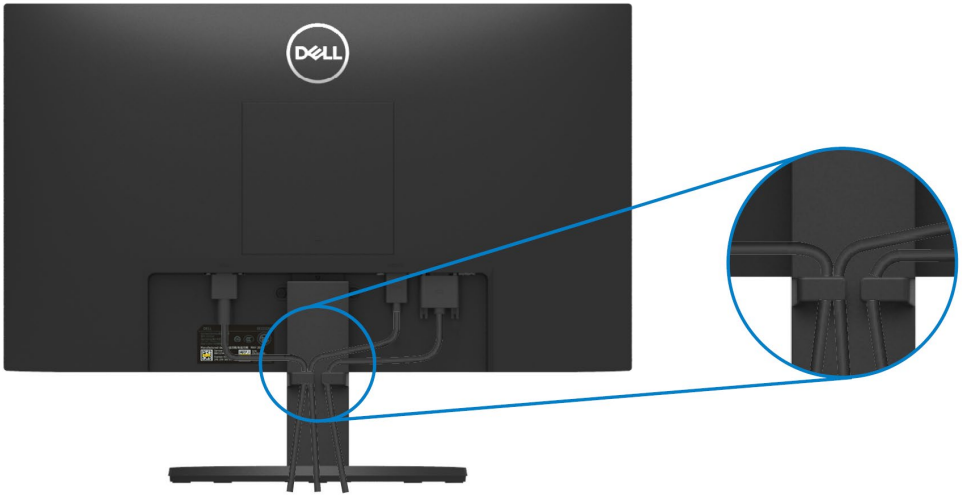


## HDMI 케이블 연결하기




## 케이블 정리

케이블 관리 슬롯을 사용하여 모니터에 연결된 케이블을 라우팅합니다.



## 모니터 스탠드 제거

 **참고사항:** 스탠드를 분리할 때에는 화면 굽힘을 방지하기 위해 모니터를 부드럽고 깨끗한 물체 위에 놓으세요.

### 스탠드 분리하기:

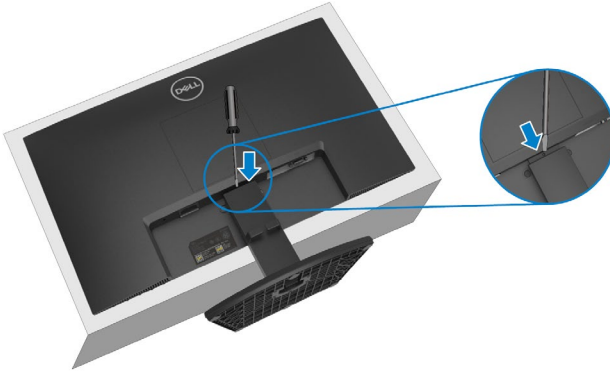
1. 책상위에 부드러운 천이나 쿠션을 펴놓고 그 위에 모니터를 놓습니다.



2. 분리 버튼을 터치할 수 있도록 스탠드를 아래쪽으로 기울입니다.



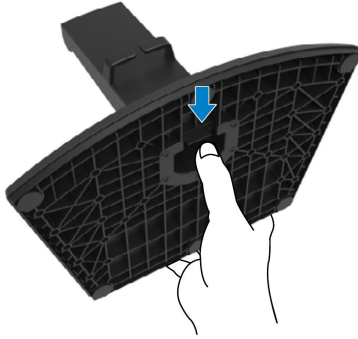
3. 긴 드라이버를 사용하여 분리 버튼을 누릅니다.



4. 분리 버튼을 누른 상태에서 스탠드를 잡아 당깁니다.



5. 베이스 하단에 있는 쿼 분리 탭 래치를 아래로 눌러 베이스를 스탠드 라이저에서 분리합니다.

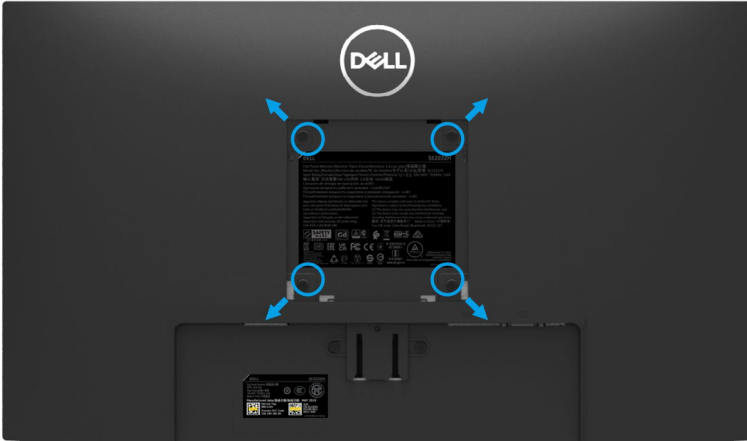


**VESA 커버를 분리하기:**

VESA 커버의 딩플을 눌러 디스플레이 뒷면으로부터 분리합니다.



## 벽면 장착 (옵션)



(나사 치수: M4 x 10 mm).

VESA 호환 벽면 장착 키트와 함께 제공되는 설명서를 참조하세요.

1. 안정되고 평평한 테이블 위에 부드러운 천이나 쿠션을 펴놓고 그 위에 모니터 패널을 놓습니다.
2. 스탠드를 분리합니다. ([모니터 스탠드 제거](#) 참조)
3. Phillips 십자 드라이버로 플라스틱 커버를 고정한 4 개의 나사를 풉니다.
4. 벽면 장착 키트의 장착 브래킷을 모니터에 부착합니다.
5. 모니터를 벽에 장착합니다. 자세한 내용은 벽면 장착 키트와 함께 제공되는 설명서를 참조하세요.



**참고사항:** 최소 중량 또는 하중지지 용량이 9.12kg 인 UL 또는 CSA 또는 GS 등재 벽면 장착 브래킷에만 사용가능합니다.

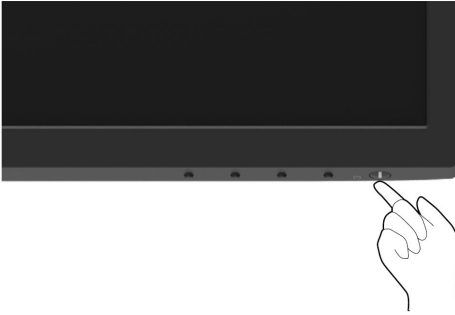


# 모니터 작동

---

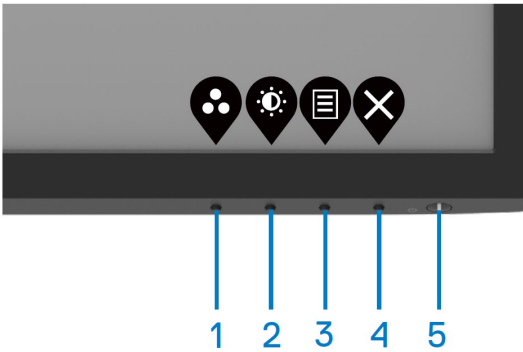
## 모니터 켜기

● 버튼을 눌러 모니터를 켭니다.






## 프론트 패널 컨트롤 사용하기

모니터 하단 가장자리에있는 컨트롤 버튼을 사용하여 표시되는 이미지를 조정합니다.



컨트롤 버튼에 관한 설명은 아래표를 참조하세요.

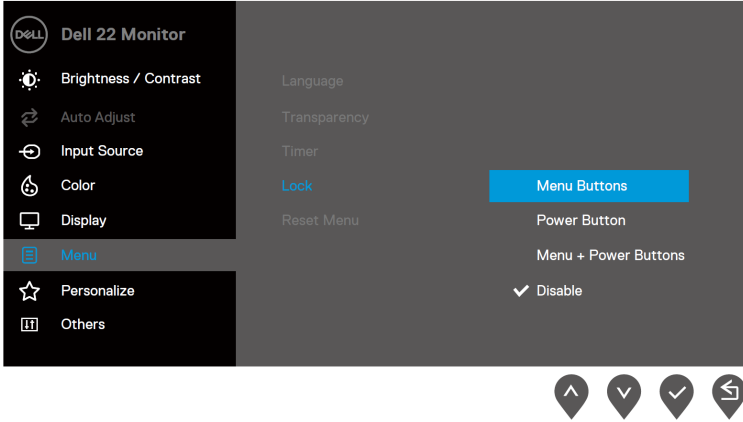
컨트롤 버튼	설명
1  프리셋 모드	이 버튼으로 프리셋 모드 리스트에서 선택합니다.
2  밝기/명암대비	밝기 및 명암대비 메뉴에 직접 액세스합니다.
3  메뉴	OSD (온스크린 디스플레이) 메뉴를 시작하거나 메뉴 아이템의 아이템 / 옵션 리스트에 액세스합니다. 보다 자세한 정보는 <a href="#">OSD 메뉴에 액세스하기</a> 를 참조하세요.
4  종료	종료하거나 OSD 메인메뉴로 돌아갑니다.
5  전원 버튼 (전원 상태 표시등 포함)	모니터를 켜거나 끕니다. 흰색 표시등이 켜져 있으면 모니터 전원이 켜져 있고 정상적으로 작동하고 있음을 나타냅니다. 흰색 표시등이 깜박이면 모니터가 대기상태에 있음을 나타냅니다.

## OSD 잠금 기능 사용하기

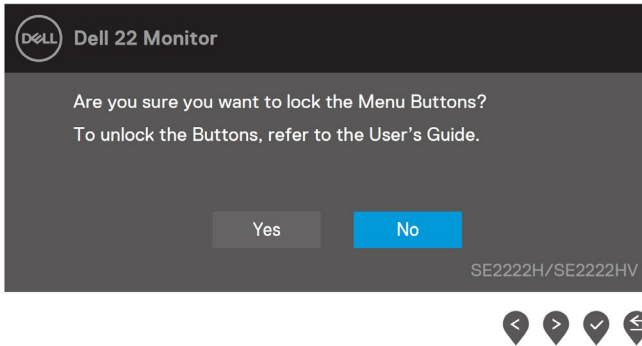
전면 패널 컨트롤 버튼을 잠그어 OSD 메뉴 및 / 또는 전원 버튼에 액세스하는 것을 방지할 수 있습니다.


잠금 메뉴를 이용하여 버튼을 잠급니다.

1. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

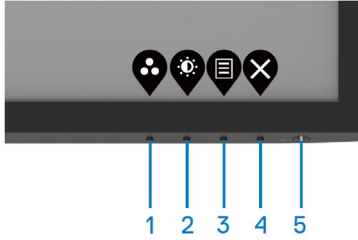


2. 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

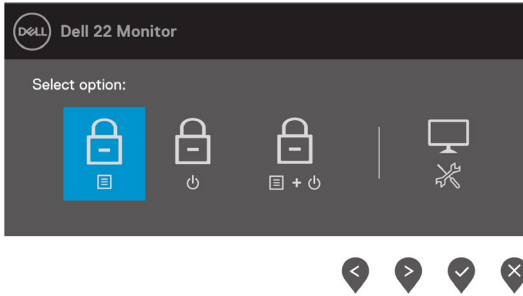


3. “예”를 선택하여 버튼을 잠급니다. 잠근 후 컨트롤 버튼을 누르면 잠금 아이콘  이 표시됩니다.





전면 패널 컨트롤 버튼을 사용하여 버튼을 잠급니다.



1. 버튼4를 4 초 동안 누르고 있으면 화면에 메뉴가 나타납니다.

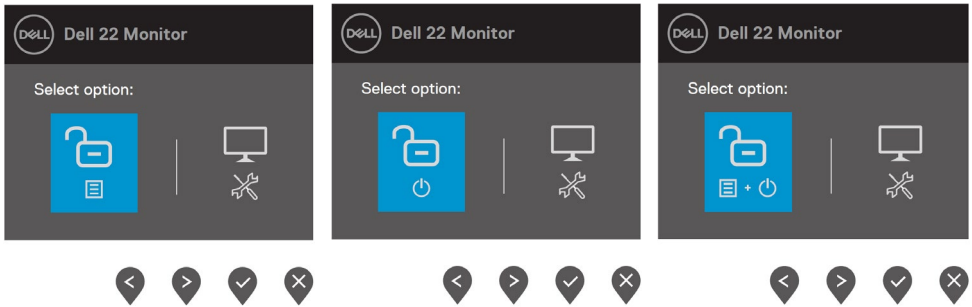






2. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

옵션	설명
<p>1</p>  <p>메뉴 버튼 잠금</p>	이 옵션을 선택하여 OSD 메뉴 기능을 잠급니다.
<p>2</p>  <p>전원 버튼 잠금</p>	이 옵션을 사용하여 전원 버튼을 잠급니다.
<p>3</p>  <p>메뉴 및 전원 버튼 잠금</p>	이 옵션으로 OSD 메뉴 및 전원 버튼을 잠급니다.
<p>4</p>  <p>내장형 자가테스트</p>	이 옵션을 사용하여 내장형 자가테스트를 실시합니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 진단</a> 을 참조하세요.

## 버튼 잠금을 해제합니다.

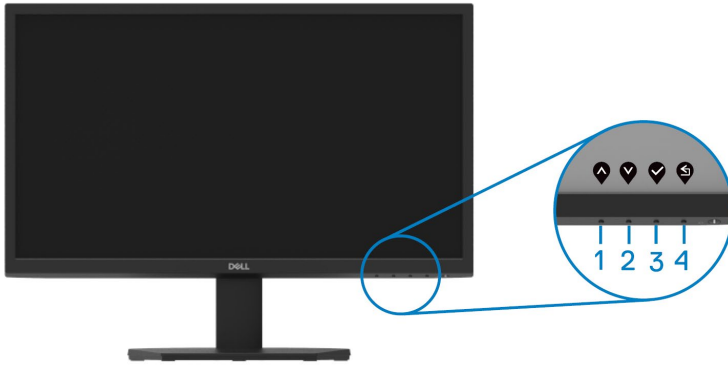
화면에 메뉴가 나타날 때까지 **버튼4**를 4초 동안 누릅니다. 전면 패널 컨트롤 버튼의 잠금을 해제하는 옵션 관련 설명은 아래표와 같습니다.







옵션	설명
<b>1</b>  메뉴 버튼 잠금 해제	이 옵션을 사용하여 OSD 메뉴 기능의 잠금을 해제합니다.
<b>2</b>  전원 버튼 잠금 해제	이 옵션으로 전원 버튼의 잠금을 해제합니다.
<b>3</b>  메뉴 및 전원 버튼 잠금 해제	이 옵션으로 OSD 메뉴 및 전원 버튼의 잠금을 해제합니다.
<b>4</b>  내장형 자가테스트	이 옵션을 사용하여 내장형 자가테스트를 실행합니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 진단</a> 을 참조하세요.

## OSD 컨트롤

모니터 하단 가장자리에 있는 버튼으로 이미지 설정을 조정합니다.



컨트롤 버튼	설명
1  위로	위로 이동하기 버튼을 눌러 값을 높이거나 메뉴에서 위로 이동합니다.
2  아래로	아래로 이동하기 버튼을 눌러 값을 줄이거나 메뉴에서 아래로 이동합니다.
3  확인	확인 버튼을 눌러 메뉴에서 선택한 사항을 확인합니다.
4  뒤로	뒤로 이동하기 버튼을 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.

# OSD (온스크린 디스플레이) 메뉴 사용하기

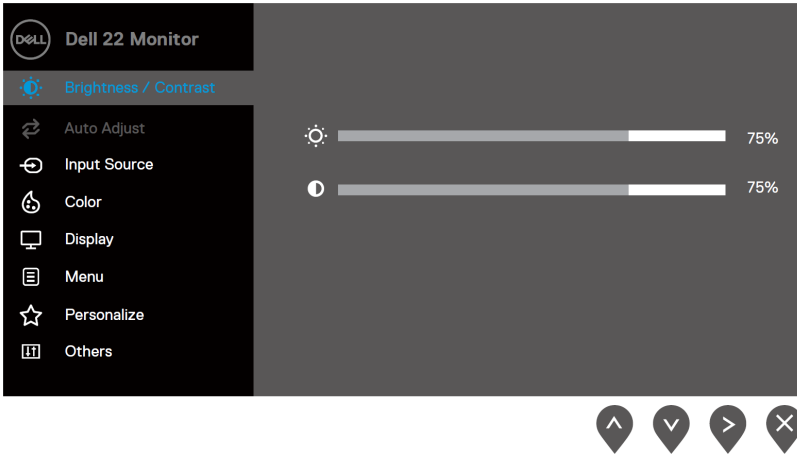
## OSD 메뉴에 액세스하기



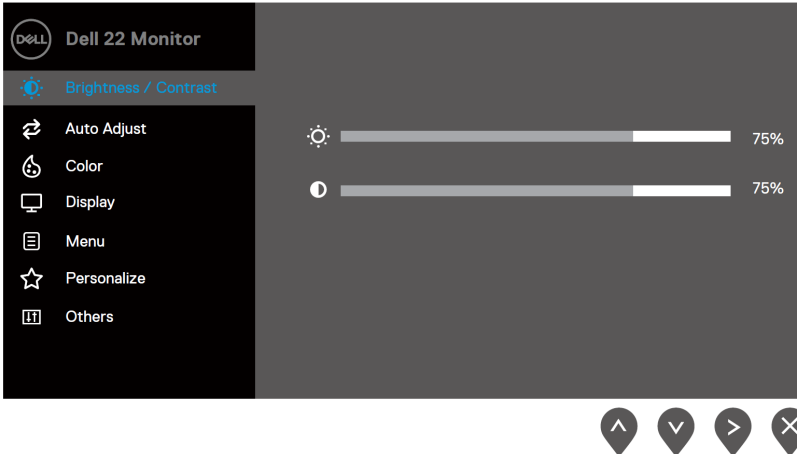
**참고사항:** 다른 메뉴로 이동하거나 OSD 메뉴를 종료하거나 OSD 메뉴가 자동으로 닫힐 경우, 모든 변경사항은 자동으로 저장됩니다.










1.  버튼을 누르면 OSD 메인메뉴가 나타납니다.

### SE2222H 메인메뉴










### SE2222HV 메인메뉴


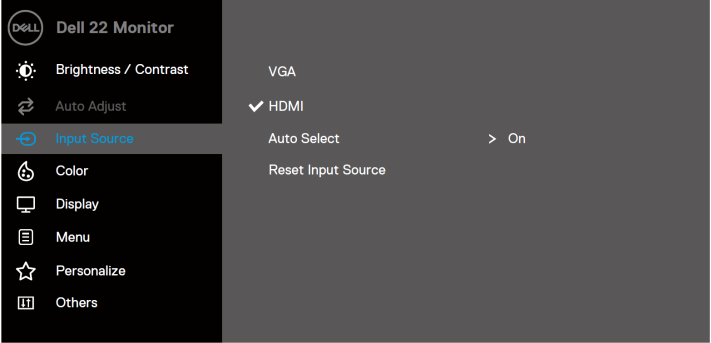






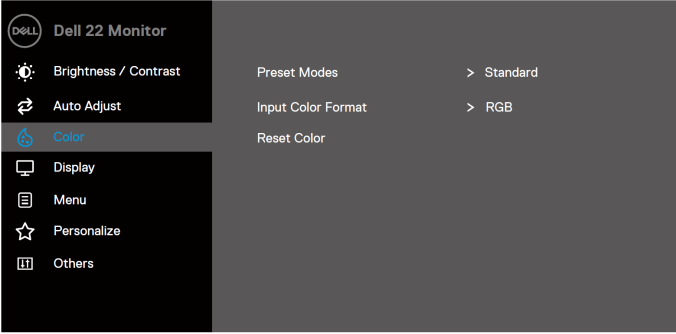


2.  및  버튼을 눌러 설정 옵션 사이에서 이동합니다. 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때마다 옵션 이름이 강조 표시됩니다.
3.  버튼을 눌러 강조 표시된 옵션을 한번 활성화합니다.
4.  및  버튼을 눌러 원하는 매개변수를 선택합니다.
5.  을 누르거나  및  버튼을 사용하여 메뉴 상의 지시에 따라 관련 내용을 변경합니다.
6.  버튼을 선택하여 메인메뉴로 돌아갑니다.

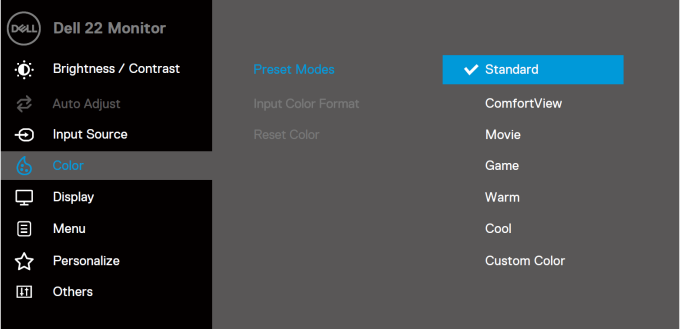
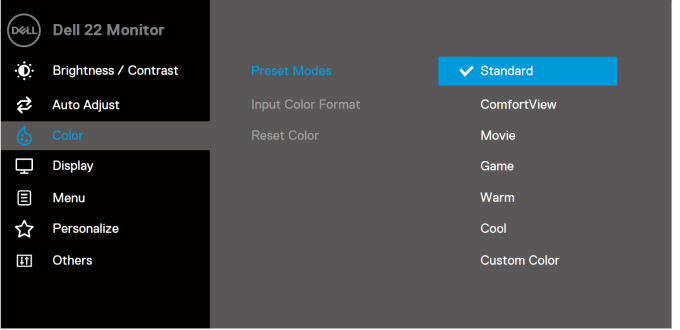


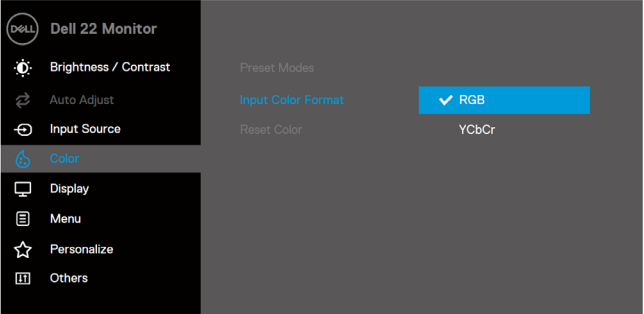
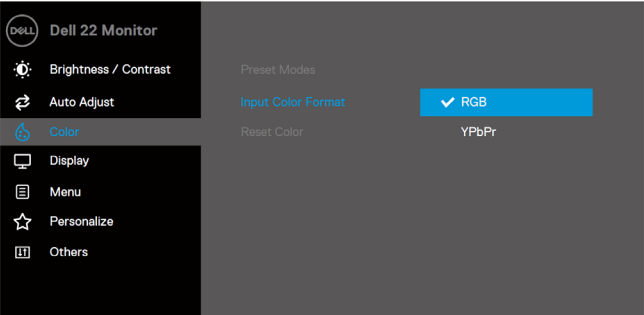




아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	밝기 / 명암대비	<p>이 옵션을 사용하여 밝기 / 명암대비 조정기능을 활성화합니다. SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	밝기	<p>밝기로 백라이트 휘도를 조절합니다.</p> <p> 버튼을 눌러 밝기를 높이고  버튼을 눌러 밝기를 낮춥니다 (최소: 0; 최고: 100).</p>
	명암대비	<p>우선 밝기를 조절합니다. 그다음 흑시 추가 조절이 필요한 경우에만 명암대비를 조절합니다.</p> <p> 버튼을 눌러 명암대비를 높이고  버튼을 눌러 명암대비를 낮춥니다 (최소: 0; 최고: 100). 명암대비 옵션으로 화면의 어둡기와 밝기의 차이를 조절합니다.</p>

아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	<b>자동 조절</b>	<p>이 옵션을 사용하여 자동 설정을 활성화하고 메뉴를 조절합니다.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p>  <p>모니터가 현재 입력에 맞게 자동 조절되면 검은색 화면에 다음 대화상자가 나타납니다.</p> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>Auto Adjustment in Progress...</b> </div> <p>자동 조절 옵션을 사용하면 들어오는 비디오 신호를 모니터가 자동으로 조절할 수 있습니다. 자동 조절 기능을 사용한 후 디스플레이 아래의 PCLK (거친) 및 위상 (미세조정) 컨트롤을 사용하여 모니터를 추가 조절할 수 있습니다.</p> <p><b>참고사항:</b> 활성화 비디오 입력 신호나 연결된 케이블이 없는 상태에서 버튼을 누르면 자동 조절이 발생하지 않습니다. 이 옵션은 VGA 입력을 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다.</p>









아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	<b>입력 소스</b>	<p>입력 소스 메뉴를 이용하여 모니터에 연결할 수 있는 서로 다른 비디오 신호 사이에서 상호 전환합니다 (SE2222H만 해당).</p> 
	<b>VGA</b>	<p>VGA 커넥터를 사용할 때에는  을 눌러 VGA 입력 소스를 선택합니다.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>HDMI 커넥터를 사용할 때에는  을 눌러 HDMI 입력 소스를 선택합니다.</p>
	<b>자동 선택</b>	<p>사용 가능한 입력 신호를 검색하려면 자동 선택을 선택합니다.</p>
	<b>입력 소스 재설정</b>	<p>이 옵션을 선택하여 디폴트 입력 소스를 복원합니다.</p>
	<b>색상</b>	<p>색상 기능을 이용하여 색상 설정 모드를 조정합니다. SE2222H</p> 

아이 콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
		<p>SE2222HV</p> 
	<p><b>프리셋 모드</b></p>	<p>프리셋 모드를 선택하면 해당 목록에서 <b>스탠다드</b>, <b>컴포트뷰</b>, <b>유비</b>, <b>게임</b>, <b>원</b>, <b>쿨</b>, <b>맞춤 색상</b> 중에서 임의로 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>스탠다드</b>: 모니터의 디폴트 색상 설정을 로드합니다. 이것은 디폴트 프리셋 모드입니다.</li> <li>• <b>컴포트뷰</b>: 화면에서 방출되는 청색광의 수준을 줄여 눈을 보다 편안하게 합니다.  <b>참고사항</b>: 모니터를 오랫동안 사용하여 눈 피로 및 목 / 팔 / 등 / 어깨 통증이 생기는 것을 방지하기 위해서는 다음 사항에 따르는 것이 바람직합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 눈에서 20~28 인치 (50~70 cm) 정도 떨어진 곳에 화면을 설치합니다.</li> <li>- 눈을 자주 깜박이며 습윤하게 하거나 눈약을 넣습니다.</li> <li>- 2 시간에 한번씩 20 분 동안 규칙적으로 휴식합니다.</li> <li>- 휴식시에는 모니터에서 눈을 떼고 20 피트 밖의 물체를 최소 20 초 동안 응시합니다.</li> <li>- 휴식시에는 목, 팔, 등 및 어깨의 긴장을 완화하기 위해 스트레칭을 해보세요.</li> </ul> </li> <li>• <b>유비</b>: 영화에 적합한 색상 설정을 로드합니다.</li> <li>• <b>게임</b>: 대부분의 게임 애플리케이션에 적합한 색상 설정을 로드합니다.</li> <li>• <b>원</b>: 색 온도를 높입니다. 빨간색 / 노란색 색조는 화면을 보다 따뜻하게 만듭니다.</li> <li>• <b>쿨</b>: 색 온도를 낮춥니다. 파란색 색조를 사용하면 화면이 보다 시원해 보입니다.</li> <li>• <b>맞춤 색상</b>: 색상 설정을 수동으로 조정할 수 있습니다.</li> </ul> <p> 및  버튼을 눌러 삼원색 (R, G, B) 값을 조정하고 개인적인 프리셋 색상 모드를 만듭니다.</p>


아이 콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
		<p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

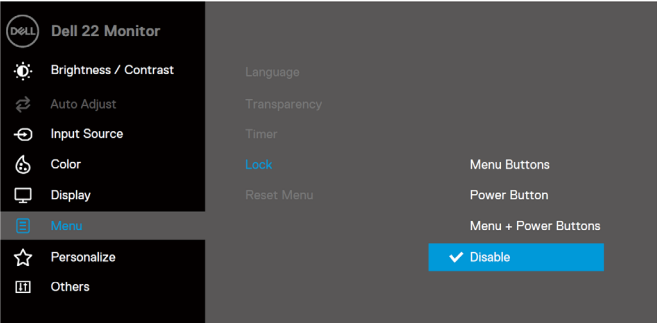
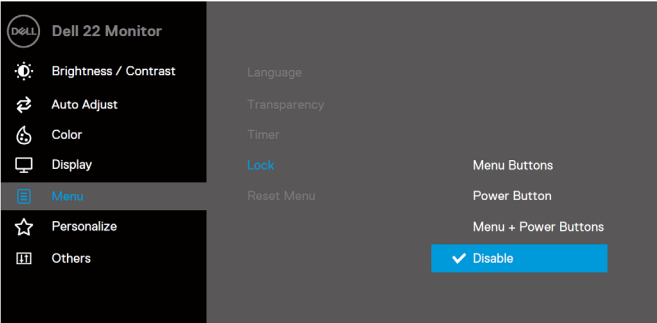

아이 콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	입력 색상 포맷	<p>비디오 입력 모드를 다음과 같이 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: 모니터가 RGB 출력을 지원하는 컴퓨터 또는 미디어 플레이어에 연결된 경우, 이 옵션을 선택합니다.</li> <li>• <b>YCbCr/YPbPr*</b>: 미디어 플레이어가 YCbCr / YPbPr 출력만 지원할 경우, 이 옵션을 선택합니다.</li> </ul> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p>  <p>* VGA 입력을 선택한 경우.</p>
색조		<p>이 기능을 이용하여 비디오 이미지 색상을 녹색 또는 자주색으로 바꿀 수 있습니다. 원하는 피부톤 색상 조정에 사용됩니다.</p> <p> 또는  을 사용하여 0 ~ 100 사이에서 색조를 조정합니다.</p> <p> 을 눌러 비디오 이미지의 녹색 음영을 증가시킵니다.</p> <p> 을 눌러 비디오 이미지의 자주색 음영을 줄입니다.</p> <p>참고사항: 색조 조정은 유비 또는 게임 프리셋 모드를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.</p>

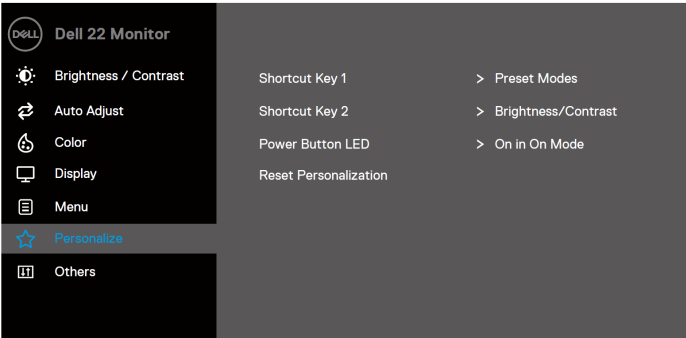
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	포화도	<p>이 기능을 이용하여 비디오 이미지의 색포화도를 조정할 수 있습니다.</p> <p> 또는  을 이용하여 0 ~ 100 사이에서 포화도를 조정합니다.</p> <p> 을 눌러 비디오 이미지의 화려함을 증가합니다.</p> <p> 을 눌러 비디오 이미지의 화려함을 줄입니다.</p> <p><b>참고사항:</b> 포화도 조정은 <b>유비</b> 또는 <b>게임 프리셋 모드</b>를 선택한 경우에만 사용가능합니다.</p>
	디스플레이	<p>모니터 색상 설정을 공장 설정으로 재설정합니다.</p> <p>디스플레이 기능을 이용하여 이미지를 조정합니다. SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	종횡비	영상비를 16:9 또는 4:3로 조정합니다.
	수평 위치 (VGA 입력만 해당)	 또는  을 눌러 이미지를 좌우로 이동시킵니다. 최소치: '0' (-). 최고치: '100' (+).
	수직 위치 (VGA 입력만 해당)	 또는  을 눌러 이미지를 상하로 이동시킵니다. 최소치: '0' (-). 최고치: '100' (+).
	선예도	이 기능을 이용하여 이미지를 보다 선명하게 또는 보다 부드럽게 만들 수 있습니다.  또는  을 눌러 0~100 사이에서 선예도를 조정합니다.
	PCLK (VGA 입력만 해당)	PCLK 기능을 사용하면 선호도에 따라 모니터의 이미지 품질을 조정할 수 있습니다.  또는  버튼을 눌러 이미지 품질을 최상으로 조정합니다.
	위상 (VGA 입력만 해당)	위상 조정을 통해 만족스러운 결과를 얻지 못할 경우에는 PCLK (거친) 조정을 진행한 후 다시 위상 (미세) 조정을 해보세요.
	응답시간	표준(12ms) 또는 빠름 (8ms) 중에서 임의로 선택할 수 있습니다.
	디스플레이 재설정	이 옵션을 선택하여 디폴트 디스플레이 설정으로 복원합니다.



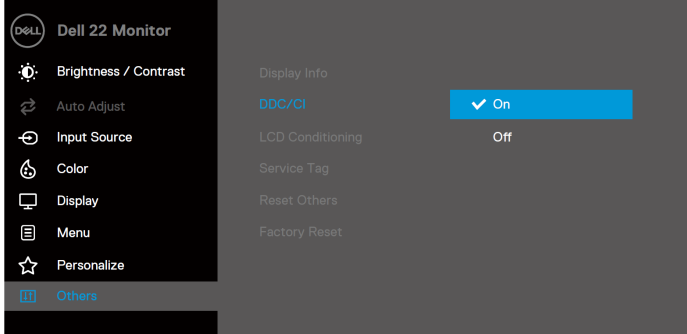
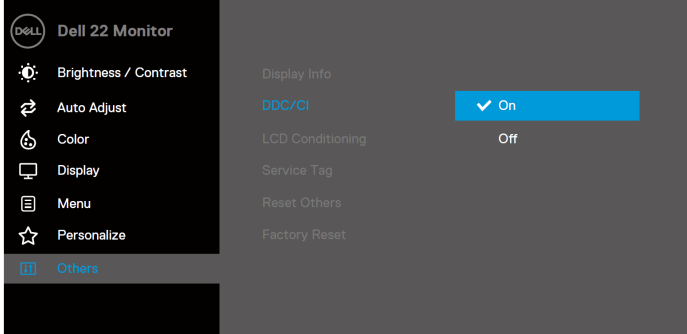
아이 콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	<b>메뉴</b>	<p>이 옵션을 선택하여 OSD 언어, 시간, 화면에 남아있는 메뉴 등 OSD 설정 내용을 조정합니다.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	<b>언어</b>	<p>언어 옵션을 통해 OSD 디스플레이 언어를 영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 브라질에서 사용하는 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체 또는 일본어 중 하나로 설정할 수 있습니다.</p>
	<b>투명도</b>	<p>이 옵션을 선택하면  또는  버튼을 눌러 메뉴 투명도를 0 ~ 100 사이에서 조정할 수 있습니다.</p>
	<b>타이머</b>	<p>OSD 유지 시간 : 시간을 설정합니다. 마지막으로 버튼을 누른 후 OSD가 활성 상태를 유지합니다.</p> <p> 또는  을 눌러 슬라이드를 5 ~ 60초 사이에서 1초 단위로 조정합니다.</p>

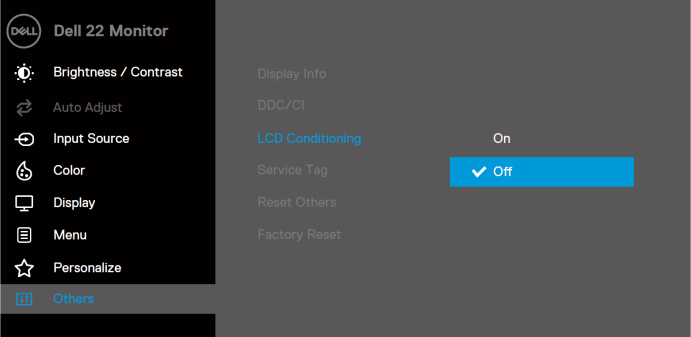
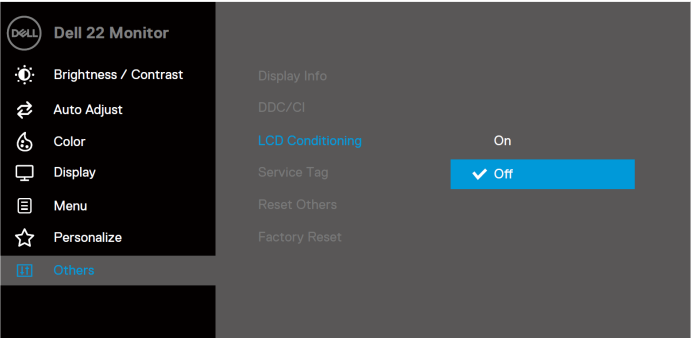
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	잠금	<p>모니터의 컨트롤 버튼이 잠겨 있으면 사람들이 컨트롤에 액세스하지 못하도록 막을 수 있습니다. 또한 나란히 설치된 여러 대의 모니터가 실수로 활성화되는 것을 방지합니다.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>메뉴 버튼:</b> 모든 메뉴 / 기능 버튼 (전원 버튼 제외)이 잠겨 있으며 사용자가 액세스할 수 없습니다.</li> <li>• <b>전원 버튼:</b> 전원 버튼만 잠겨 있으며 사용자가 액세스할 수 없습니다.</li> <li>• <b>메뉴 + 전원 버튼:</b> 메뉴 / 기능 및 전원 버튼이 모두 잠겨 있으며 사용자가 액세스할 수 없습니다.</li> </ul> <p>기본값은 <b>비활성화</b> 상태로 되어 있습니다.</p> <p><b>참고사항:</b> 버튼 잠금을 해제하려면 모니터의  키를 4초 동안 눌러주세요.</p>
	메뉴 재설정	모든 OSD 설정을 공장 프리셋 값으로 재설정합니다.

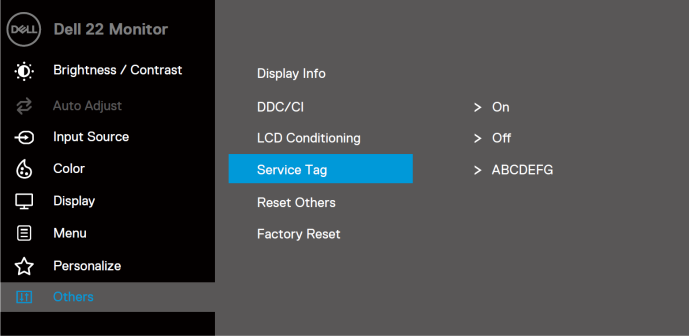
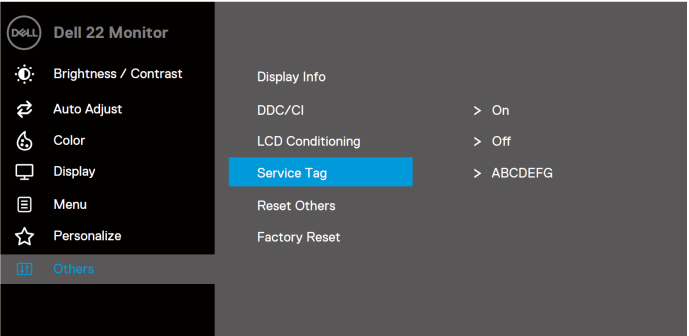
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
☆	개인화	<p>단축키1, 단축키2, 전원 버튼 LED 또는 개인화 재설정, 프리셋 모드, 밝기 / 명암대비 중 하나를 선택한 후 단축키로 설정할 수 있습니다.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	단축키 1	프리셋 모드, 밝기 / 명암대비, 자동조정, 입력 소스 (SE2222H만 해당), 종횡비 중 하나를 선택하여 단축키1로 설정할 수 있습니다.
	단축키 2	프리셋 모드, 밝기 / 명암대비, 자동조정, 입력 소스 (SE2222H만 해당), 종횡비 중 하나를 선택하여 단축키2로 설정할 수 있습니다.
	전원 버튼 LED	에너지를 절약하기 위해 온 모드에서 전원 LED 표시등을 꺼거나 끌 수 있습니다.
	개인화 재설정	단축키를 기본 설정으로 복원할 수 있습니다.

아이 콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	기타	<p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

아이 콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	디스플레이 정보	<p>이 옵션을 누르면 디스플레이 관련 정보가 표시됩니다.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 

아이 콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC / CI (디스플레이 데이터 채널 / 명령 인터페이스)를 사용하면 컴퓨터의 소프트웨어를 이용하여 모니터 설정을 조정할 수 있습니다.</p> <p>이 기능을 끄려면 끄기를 선택하세요.</p> <p>최상의 사용자 체험과 모니터 성능의 최적화를 위해 이 기능을 활성화하세요.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

아이 콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	<b>LCD 조절</b>	<p>사소한 잔상을 줄이는데 도움이 됩니다. 잔상 정도에 따라 프로그램 실행에 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. <b>LCD 조절</b>을 진행하려면 켜기를 선택하세요.</p> <p><b>SE2222H</b></p>  <p><b>SE2222HV</b></p> 

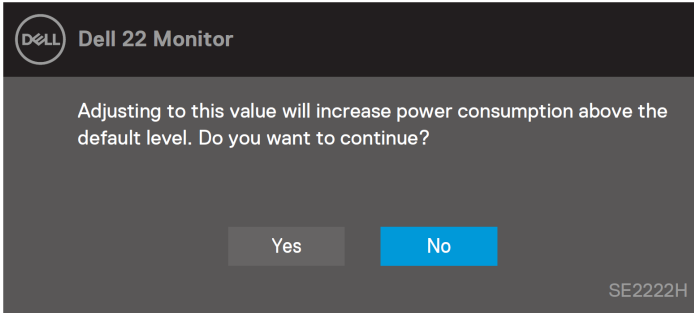
아이 콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	서비스 태그	<p>모니터의 서비스 태그 번호를 표시합니다.</p> <p>SE2222H</p>  <p>SE2222HV</p> 
	기타 재설정	기타 설정 메뉴의 모든 설정을 공장 기본값으로 재설정합니다.
	공장초기화	모든 설정을 공장 기본값으로 재설정합니다.



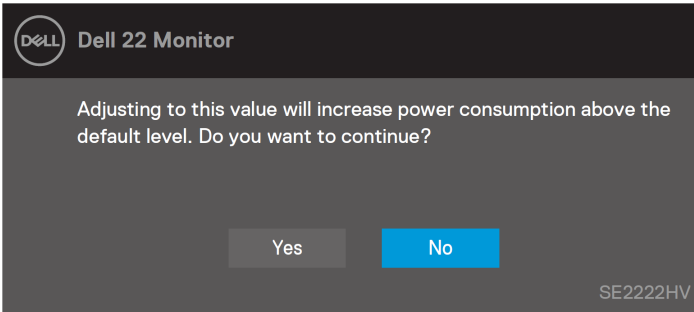
## OSD 경고 메시지

다음 전원 경고 메시지 상자는 밝기 수준을 처음으로 기본값 이상으로 조정할 때의 밝기 기능에 적용됩니다.

### SE2222H

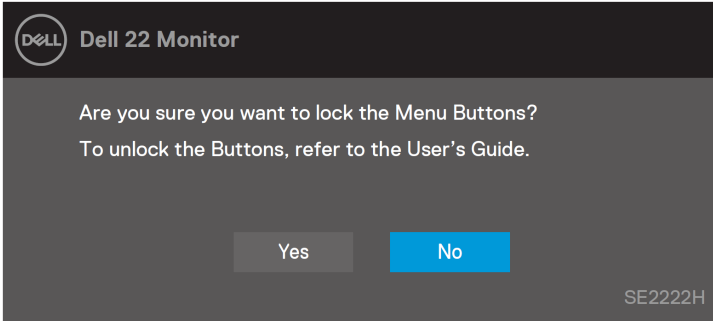


### SE2222HV

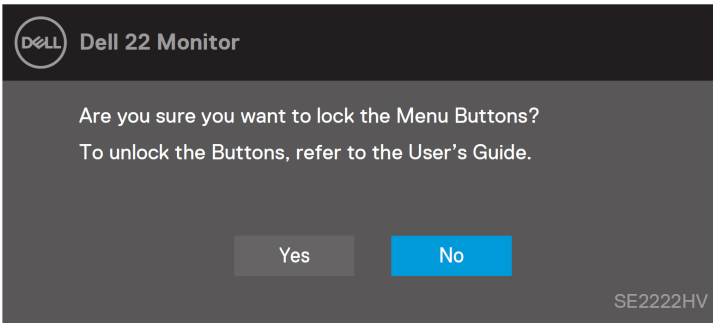


잠금 기능이 활성화되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.

### SE2222H



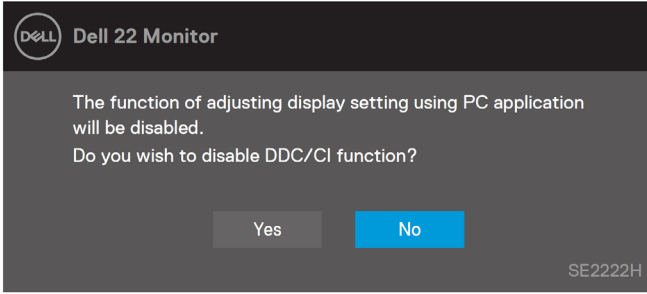
### SE2222HV



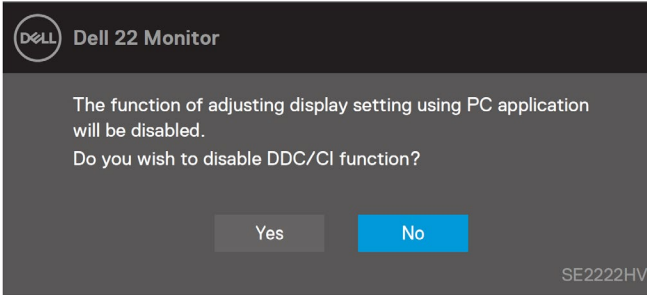
참고사항: 선택한 설정에 따라 메시지가 약간 다를 수 있습니다.

DDC / CI 기능이 비활성화되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.

### SE2222H

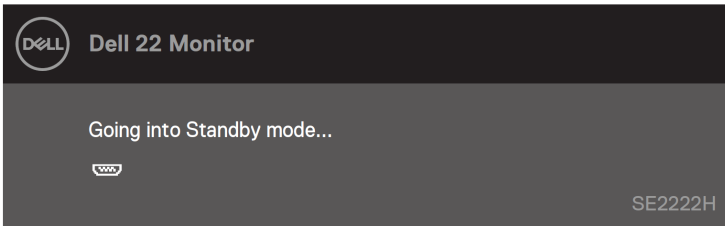


### SE2222HV

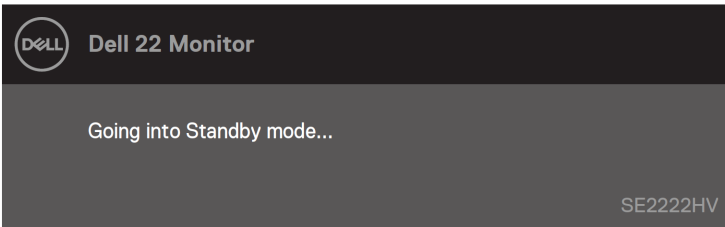


모니터가 대기 모드로 들어가면 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

### SE2222H

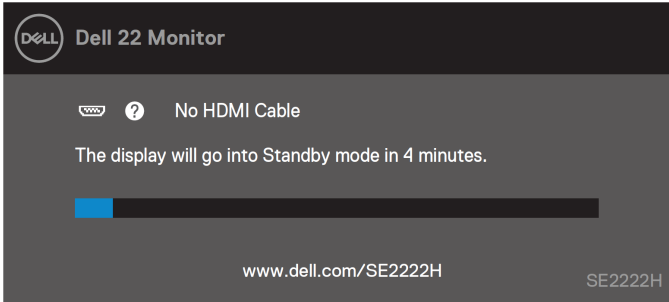


### SE2222HV

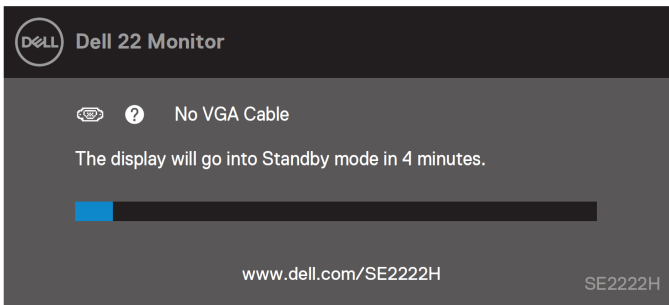


VGA 또는 HDMI 케이블이 연결되어 있지 않으면 플로팅 대화상자가 나타납니다. 그대로 방치해 두면 4 분 후 모니터가 대기 모드로 들어갑니다.

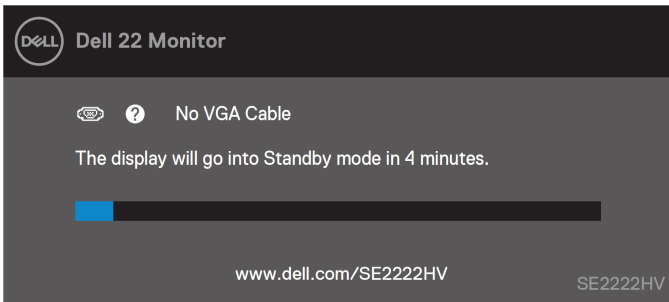
### SE2222H



### SE2222H



### SE2222HV



보다 자세한 내용은 [트러블슈팅](#)을 참조하세요.

# 모니터에서 디스플레이 해상도 설정하기

## 디스플레이 해상도를 1920 x 1080으로 설정

성능을 최적화하기 위해 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 1920 x 1080 픽셀로 설정하세요.

### Windows 7:

1. 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **화면 해상도**를 클릭합니다.
2. **화면 해상도**의 드롭다운 메뉴를 클릭하고 1920 x 1080을 선택합니다.
3. **확인** 버튼을 클릭합니다.

### Windows 8 또는 Windows 8.1:

1. 클래식 데스크탑으로 전환하려면 데스크탑 타일을 선택하세요.
2. 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **화면 해상도**를 클릭합니다.
3. **화면 해상도**의 드롭다운 메뉴를 클릭하고 1920 x 1080을 선택합니다.
4. **확인** 버튼을 클릭합니다.

### Windows 10:

1. 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **디스플레이 설정**을 클릭합니다.
2. **고급 디스플레이 설정**을 클릭합니다.
3. **해상도**의 드롭다운 메뉴를 클릭하고 1920 x 1080을 선택합니다.
4. **적용** 버튼을 클릭합니다.

옵션에 권장 해상도가 표시되지 않을 경우에는 그래픽 드라이버를 업데이트합니다. 다음 방법 중 하나를 선택하여 그래픽 드라이버를 업데이트하세요.

### Dell 컴퓨터

1. <https://www.dell.com/support>를 방문하여 서비스 태그를 입력하고 해당 그래픽 카드의 최신 드라이버를 다운로드합니다.
2. 그래픽 어댑터용 드라이버를 설치한 후 해상도를 다시 1920 x 1080으로 설정합니다.



**참고사항:** 해상도를 1920 x 1080으로 설정할 수 없는 경우에는 해당 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터에 대해 Dell사에 문의하세요.

# 타사 컴퓨터

## Windows 7:

1. 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **개인화**를 클릭합니다.
2. **디스플레이 설정 변경**을 클릭합니다.
3. **고급 설정**을 클릭합니다.
4. 창 상단에 있는 설명을 보고 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다. 예하면 NVIDIA, AMD, Intel 등이 있습니다.
5. 드라이버 업데이트 정보는 그래픽 카드 공급업체의 사이트에서 확인하세요. 예하면 <https://www.AMD.com> 또는 <https://www.NVIDIA.com>.
6. 그래픽 어댑터용 드라이버를 설치한 후 해상도를 다시 1920 x 1080으로 설정하세요.

## Windows 8 또는 Windows 8.1:

1. 클래식 데스크탑으로 전환하려면 데스크탑 타일을 선택하세요.
2. 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **개인화**를 클릭합니다.
3. **디스플레이 설정 변경**을 클릭합니다.
4. **고급 설정**을 클릭합니다.
5. 창 상단에 있는 설명을 보고 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다. 예하면 NVIDIA, AMD, Intel 등이 있습니다.
6. 드라이버 업데이트 정보는 그래픽 카드 공급업체의 사이트에서 확인하세요. 예하면 <https://www.AMD.com> 또는 <https://www.NVIDIA.com>.
7. 그래픽 어댑터용 드라이버를 설치한 후 해상도를 다시 1920 x 1080으로 설정하세요.

## Windows 10:


1. 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **디스플레이 설정**을 클릭합니다.
2. **고급 디스플레이 설정**을 클릭합니다.
3. **디스플레이 어댑터 속성**을 클릭합니다.
4. 창 상단에 있는 설명을 보고 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다. 예하면 NVIDIA, AMD, Intel 등이 있습니다.
5. 드라이버 업데이트 정보는 그래픽 카드 공급업체의 사이트에서 확인하세요. 예하면 <https://www.AMD.com> 또는 <https://www.NVIDIA.com>.
6. 그래픽 어댑터용 드라이버를 설치한 후 해상도를 다시 1920 x 1080으로 설정하세요.

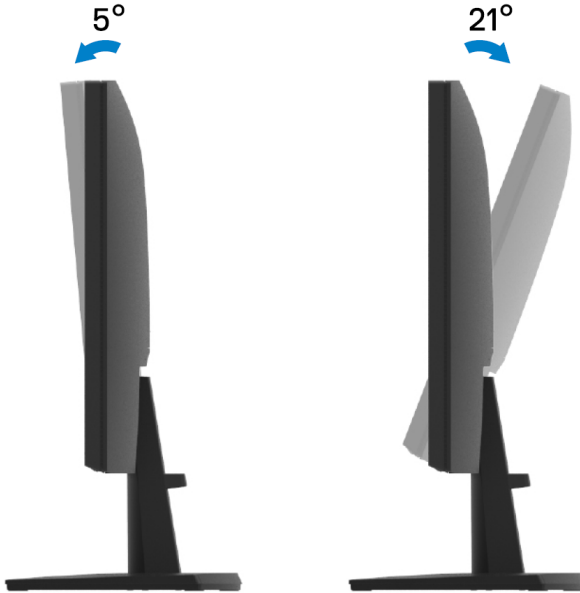


**참고사항:** 권장 해상도를 설정할 수 없는 경우에는 컴퓨터 제조업체에 문의하거나 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 구입하세요.

## 기울기 조절 기능 사용하기

모니터를 가장 편안한 시야각으로 기울일 수 있습니다.

 참고사항: 모니터 출고시 스탠드는 모니터와 함께 제공되지 않습니다.



# 트러블슈팅

**⚠ 경고:** 이 부분의 절차를 실행하기 전에 우선 [안전수칙 설명서](#)를 읽어보세요.

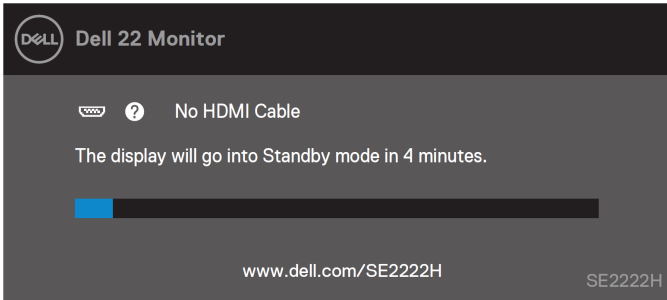
## 자가진단테스트

이 모니터는 모니터가 제대로 작동하는지 확인할 수 있는 자가진단테스트 기능을 구비하고 있습니다. 모니터와 컴퓨터가 정확하게 연결되어 있지만 모니터 화면이 계속 어두운 상태라면 다음 절차에 따라 모니터 자가진단테스트를 실행하세요.

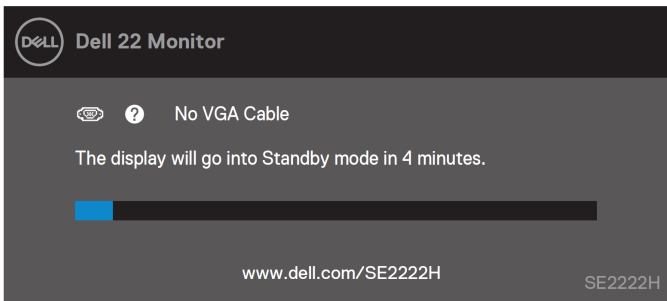
1. 컴퓨터와 모니터를 모두 끕니다.
2. 모니터에 연결된 모든 비디오 케이블을 제거합니다. 이렇게 하면 컴퓨터의 영향을 배제할 수 있습니다.
3. 모니터를 켭니다.

모니터가 올바르게 작동한다면 신호가 없음을 감지하고 다음 메시지 중 하나가 나타납니다. 자가진단테스트 모드에서 전원 LED는 흰색을 유지합니다.

### SE2222H

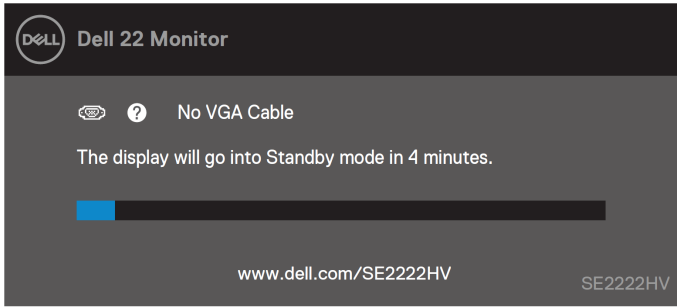


### SE2222H





## SE2222HV

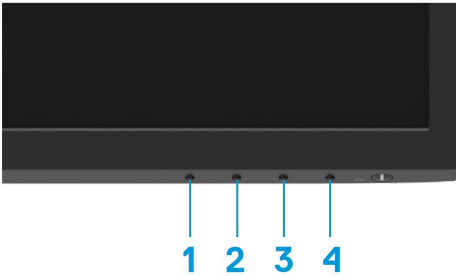


**참고사항:** 비디오 케이블이 분리되거나 손상된 경우에도 정상 작동 시에 이 메시지가 나타납니다.

4. 모니터를 끄고 비디오 케이블을 다시 연결합니다. 그다음 컴퓨터와 모니터를 켵니다. 케이블을 다시 연결한 후에도 모니터가 어두운 상태라면 비디오 컨트롤러와 컴퓨터의 상태를 확인하세요.

## 내장형 자가테스트

모니터에는 진단 도구가 내장되어 있습니다. 때문에 현재 겪고 있는 화면 이상이 모니터 문제인지 또는 컴퓨터 및 비디오 카드의 문제인지를 확인하는데 도움을 줄 수 있습니다.



라벨	설명
1	버튼1
2	버튼2
3	버튼3
4	버튼4

### 내장형 자가테스트 실행방법:

1. 깨끗한 화면상태를 유지합니다 (화면 표면에 먼지가 없어야 함).
2. **버튼4**를 4초 동안 누르면 팝업 메뉴가 뜹니다.



3. **버튼1** 또는 **2**로 를 선택하고 을 눌러 확인합니다.

진단 프로그램 시작 부분에 그레이 테스트 패턴이 나타납니다.

4. 화면에 이상이 없는지 주의깊게 검사합니다.
5. **버튼1**을 눌러 테스트 패턴을 변경합니다.
6. 4 단계와 5 단계를 반복하여 빨강, 녹색, 파랑, 검정, 흰색 및 텍스트 화면에서 디스플레이 상태를 검사합니다.
7. 화이트 컬러 테스트 화면에서 화이트 컬러의 균일성을 확인하고 화이트 컬러에 녹색 / 적색 등이 나타나지 않는지 확인합니다.
8. **버튼1**을 눌러 진단 프로그램을 종료합니다.

## 자주 발생하는 문제

발생할 수 있는 일반적인 모니터 문제와 가능한 해결 방법에 대한 일반 정보에 대해서는 아래표를 참조하세요.

자주 발생하는 문제	가능한 해결 방법
동영상 없음 / 전원 LED 꺼짐	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터와 컴퓨터를 연결한 비디오 케이블이 올바르게 연결되고 고정되어 있는지 확인합니다.</li> <li>다른 전기 장비를 사용하여 전원 콘센트가 제대로 작동하는지 확인합니다.</li> <li>전원 버튼을 눌렀는지 확인합니다.</li> <li><b>입력 소스</b> 메뉴를 이용하여 올바른 입력 소스를 선택했는지 확인합니다.</li> </ul>
동영상 없음 / 전원 LED 꺼짐	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSD를 사용하여 밝기 및 명암대비 컨트롤을 높입니다.</li> <li>모니터 자가진단테스트 기능 검사를 실행합니다.</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러지지 않았는지 확인합니다.</li> <li>내장형 자가테스트를 실행합니다.</li> <li><b>입력 소스</b> 메뉴를 이용하여 올바른 입력 소스를 선택했는지 확인합니다.</li> </ul>
초점 불량	<ul style="list-style-type: none"> <li>비디오 확장 케이블을 제거합니다.</li> <li>모니터를 공장 설정값으로 재설정합니다 (<b>공장초기화</b>).</li> <li>비디오 해상도를 올바른纵横비로 변경합니다.</li> </ul>
흔들림 / 떨리는 동영상	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정값으로 재설정합니다 (<b>공장초기화</b>).</li> <li>환경 요인을 확인합니다.</li> <li>모니터를 다른 방에 옮기고 테스트를 진행합니다.</li> </ul>
픽셀 누락	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원 켜기-끄기를 반복합니다.</li> <li>영구적으로 꺼진 픽셀은 LCD 기술에서 발생 가능한 자연스러운 결함입니다.</li> <li>Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대한 자세한 정보는 Dell 지원 사이트 <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>를 참조하세요</li> </ul>
픽셀 고정	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원 켜기-끄기를 반복합니다.</li> <li>영구적으로 꺼진 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연스러운 결함입니다.</li> <li>Dell 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대한 자세한 정보는 Dell 지원 사이트 <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>를 참조하세요</li> </ul>
밝기 관련 문제점	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정값으로 재설정합니다 (<b>공장초기화</b>).</li> <li>OSD를 이용하여 밝기 및 명암대비 컨트롤을 조정합니다.</li> </ul>
기하학적 왜곡	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정값으로 재설정합니다 (<b>공장초기화</b>).</li> <li>OSD를 이용하여 수평 및 수직 컨트롤을 조정합니다.</li> </ul>
수평 / 수직 라인	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정값으로 재설정합니다 (<b>공장초기화</b>).</li> <li>모니터 자가진단테스트 기능 검사를 실행하고 이러한 라인들이 자가진단테스트 모드에도 존재하는지 확인합니다.</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러지지 않았는지 확인합니다.</li> <li>내장형 자가테스트를 실행합니다.</li> </ul>

## 자주 발생하는 문제

## 가능한 해결 방법

동기화 문제점	<ul style="list-style-type: none"><li>• 모니터를 공장 설정값으로 재설정합니다 (<b>공장초기화</b>).</li><li>• 모니터 자가진단테스트 기능 검사를 실행하여 자가진단테스트 모드에서도 스크램블된 화면이 나타나는지 확인합니다.</li><li>• 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러지지 않았는지 확인합니다.</li><li>• 안전 모드에서 컴퓨터를 재가동합니다.</li></ul>
안전 관련 문제	<ul style="list-style-type: none"><li>• 트러블슈팅 절차를 실행하지 마세요.</li><li>• 즉시 Dell사에 문의하세요.</li></ul>
간헐적인 문제점	<ul style="list-style-type: none"><li>• 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 연결되고 고정되어 있는지 확인합니다.</li><li>• 모니터를 공장 설정값으로 재설정합니다 (<b>공장초기화</b>).</li><li>• 모니터 자가진단테스트 기능 검사를 실행하여 자가진단테스트 모드에서도 간헐적인 문제가 발생하는지 확인합니다.</li></ul>
색상 누락	<ul style="list-style-type: none"><li>• 모니터 자가진단테스트 기능 검사를 실행합니다.</li><li>• 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 연결되고 고정되어 있는지 확인합니다.</li><li>• 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러지지 않았는지 확인합니다.</li></ul>
잘못된 색상	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>색상</b> 설정 OSD에서 다른 <b>프리셋 모드</b>를 사용해 보세요. <b>색상</b> 설정 OSD의 <b>사용자 정의 색상</b>에서 <b>R / G / B</b> 값을 조정합니다.</li><li>• <b>색상</b> 설정 OSD에서 <b>입력 색상 포맷</b>을 <b>RGB</b> 또는 <b>YCbCr/YPbPr</b>로 변경합니다.</li><li>• 내장형 자가테스트를 실행합니다.</li></ul>
장시간 모니터에 남아있는 정적 이미지의 잔상	<ul style="list-style-type: none"><li>• 화면 유희시간 시작 후 몇 분 뒤에 화면이 꺼지도록 설정합니다. Windows 전원 옵션 또는 Mac 에너지 절약 설정에서 관련 조정을 진행할 수도 있습니다.</li><li>• 또는 동적으로 변경되는 화면 보호기를 사용하세요.</li></ul>
동영상 잔상 또는 오버슈팅	<ul style="list-style-type: none"><li>• 애플리케이션 및 사용방법에 따라 <b>디스플레이 OSD</b>에서 <b>응답시간을 빠름</b> 또는 <b>표준</b>으로 변경합니다.</li></ul>

## 제품별 문제점

제품별 문제점	가능한 해결 방법
화면 이미지가 너무 작다	<ul style="list-style-type: none"> <li>디스플레이 설정 OSD에서 <b>중형비</b> 설정을 확인합니다.</li> <li>모니터를 공장 설정값으로 재설정합니다 (<b>공장초기화</b>).</li> </ul>
패널 하단의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없다	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 끄고 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂은 다음 모니터를 켜니다.</li> <li>OSD 메뉴가 잠겨 있는지 확인합니다. 잠겨있다면 종료 버튼 (버튼4)을 4초 동안 눌러 잠금을 해제하세요.</li> </ul>
사용자 컨트롤을 눌러도 입력 신호가 없다	<ul style="list-style-type: none"> <li>신호 소스를 확인합니다. 마우스를 움직이거나 키보드의 아무 키나 눌러 컴퓨터가 대기 모드 또는 절전 모드에 있지 않도록 보증합니다.</li> <li>비디오 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 필요에 따라 비디오 케이블을 분리했다가 다시 연결합니다.</li> <li>컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 재설정합니다.</li> </ul>
이미지가 화면 전체를 채우지 않는다	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD의 비디오 포맷 (중형비)가 부동함에 따라 모니터가 전체 화면으로 표시되는 경우도 있습니다.</li> <li>내장형 자가테스트를 실행합니다.</li> </ul>

# 부록

---

## FCC 고지 사항 (미국만 해당) 및 기타 규제 정보

FCC 고지사항 및 기타 규제 정보에 대해서는 [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance)에 있는 규정준수 홈페이지를 참조하세요.

## Dell사 문의방식

미국 고객의 경우에는 **800-WWW-DELL (800-999-3355)**로 전화하세요.



**참고사항:** 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우에는 구매청구서, 포장 명세서, 계산서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾아 보세요.

Dell사는 온라인, 전화 기반 지원, 서비스 옵션 등을 제공합니다. 이용 가능 여부는 국가 및 제품에 따라 다르며 일부 지역에서는 관련 서비스를 사용하지 못할 수도 있습니다.

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

## 에너지 라벨 및 제품 정보 시트 관련 EU 제품 데이터베이스

SE2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/557072>