

# Dell™ E248WFP 평면 모니터 사용자 안내서

## 제품 소개

- [제품 기능](#)
- [부품 및 컨트롤 확인](#)
- [제품 사양](#)
- [플러그 앤 플레이 기능](#)
- [LCD 모니터 품질 & 픽셀 정책](#)
- [유지 보수 지침](#)

## 모니터 설치 및 화면조정

- [스탠드 부착](#)
- [모니터 연결](#)
- [케이블 정리](#)
- [모니터에 사운드바 부착하기](#)
- [스탠드 분리](#)

## 모니터 작동

- [앞면 패널 사용](#)
- [OSD 사용](#)
- [최적 해상도 설정](#)
- [Dell 사운드바\(선택 품목\) 사용하기](#)
- [상하로 기울이기](#)

## 문제 해결

- [모니터 문제](#)
- [일반적인 문제](#)
- [제품 특정 문제](#)




## 부록

- [경고: 안전 수칙](#)
- [FCC 규정 준수\(미국에만 해당\)](#)
- [Dell™ 서비스 안내](#)

---

## 참고, 알림 및 주의

이 안내서에서, 굵은체나 기울임체로 표시되고 그 앞에 아이콘이 오는 문장이 있을 수 있습니다. 이 블록은 참고, 알림 및 주의로 이것은 다음과 같이 사용됩니다.

-  **참고:** '참고'는 컴퓨터 활용에 도움이 되는 중요한 정보입니다.
-  **알림:** '알림'은 잠재적인 하드웨어 손상이나 데이터 손실을 나타내며 이 문제를 피하는 방법을 알려줍니다.
-  **주의:** '주의'는 재산상의 손실, 개인적인 상해, 사망 등의 발생 가능성을 알려줍니다.

일부 경고는 다른 형식으로 표시되기도 하며 앞에 아이콘이 없을 수도 있습니다. 이런 경우 주의 표현 방식은 해당 관할 기관의 명령에 따른 것입니다.

---

이 안내서에 있는 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
© 2007-2008 Dell™ Inc. 모든판권 소유.

Dell™ Inc.의 서면 승인없이 제작되는 복제 행위는 엄격히 규제합니다.

이 텍스트에 사용된 상표: Dell, DELL 로고는 Dell Inc의 상표입니다. Microsoft 및 Windows는 미국 및 다른 국가에 있는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. ENERGY STAR는 U.S. Environmental Protection Agency의 등록 상표입니다. ENERGY STAR의 파트너로서 Dell Inc.의 이 제품은 ENERGY STAR의 에너지 효율성 지침을 준수합니다.

기타 상표 및 상표명은 명명한 각 제품 표시 및 이름이나 각 제품을 나타내는 항목으로 이 문서에서 그대로 사용될 수 있습니다. Dell™ Inc.은 Dell사가 아닌 상표 및 상표명에 대한 소유권을 인정하지 않습니다.

모델 E248WFP

2007년 8월 Rev. A02

[목차 페이지로 돌아가기](#)

## 모니터 정보

### Dell™ E248WFP Flat Panel Monitor

- [제품 기능](#)
- [부품 및 컨트롤 확인](#)
- [모니터 사양](#)
- [플러그 앤 플레이 기능](#)
- [LCD 모니터 품질 & 픽셀 정책](#)
- [유지 보수 지침](#)

## 제품 기능

E248WFP 평면 패널 디스플레이에는 active matrix, TFT(Thin-Film Transistor), 액정 디스플레이(LCD)가 있습니다. 모니터 기능은 다음과 같습니다.

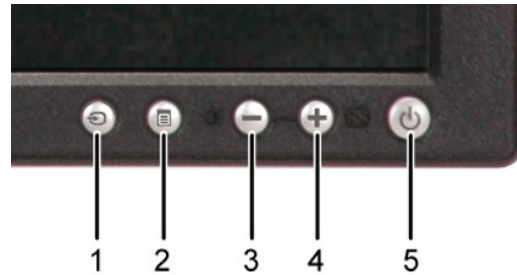
- 24인치(609.6 mm) 표시 영역 디스플레이
- 1920 x 1200 해상도, 낮은 해상도용 전체 화면 지원
- 앉거나 서거나 옆으로 이동하면서도 볼 수 있는 넓은 표시 영역
- 경사 조정 기능
- 제거 가능한 받침대와 VESA 100 mm 설치 구멍으로 유연한 설치 가능
- 시스템에서 지원하는 경우 플러그 앤 플레이 기능 가능
- OSD 조정으로 편리하게 설정 및 화면 최적화 수행
- 소프트웨어 및 문서 CD에 정보 파일(INF), ICM(Image color Matching) 파일 및 제품 설명서 포함
- Energy Star에 부합하도록 에너지 절약 기능 사용
- 보안 잠금 슬롯
- 애셋 컨트롤
- 스탠드 도난 방지 기능

## 부품 및 기능 확인

### 앞면



앞면

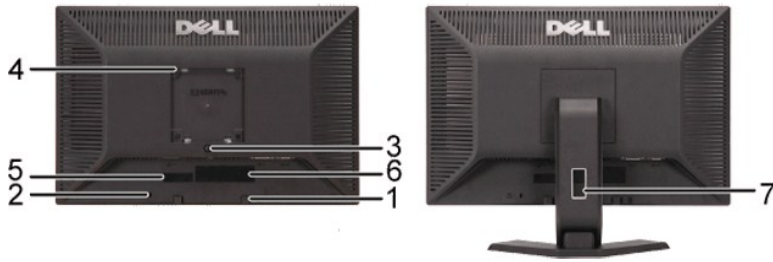


앞면 패널 컨트롤

레이블	설명
1	입력 소스 선택

- 2 메뉴 선택 버튼
- 3 Brightness & Contrast (밝기 및 명암 대비) / 내림(-) 버튼
- 4 Auto-Adjust (자동 조절) / 올림(+) 버튼
- 5 LED 표시기가 달린 전원 켜기/끄기 버튼

## 뒷면



뒷면 모니터 스탠드가 있는 뒷면

레이블	설명/사용	
1	Dell 사운드 바 설치 브래킷	옵션으로 제공되는 Dell 사운드 바를 연결합니다.
2	보안 잠금 슬롯	모니터 보안을 위해 잠금 장치를 부착합니다.
3	스탠드 분리 버튼	누르면 고정된 스탠드가 풀립니다.
4	VESA 설치 구멍(100mm - 설치된 스탠드 뒤쪽)	모니터를 설치하는 데 사용합니다.
5	바코드 일련번호 레이블	Dell에 기술 지원을 요청하려면 이 레이블을 참조하십시오.
6	규정 등급 레이블	규정 승인 목록이 표시되어 있습니다.
7	케이블 정리 구멍	케이블을 홀더로 통과시켜 정리할 수 있습니다.

## 옆면

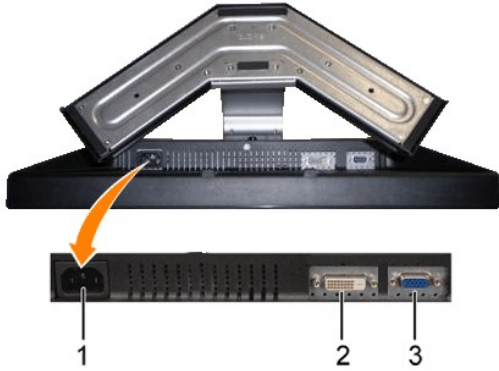


우측



좌측

## 일면



## 일면

레이블	설명
1	AC 전원 코드 커넥터
2	DVI 커넥터
3	VGA 커넥터

## 모니터 사양

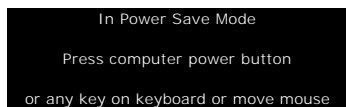
다음 섹션에서는 다양한 전원 관리 모드 및 모니터에 사용하는 여러 가지 커넥터용 핀 지정에 대해 설명합니다.

### 전원 관리 모드

PC에 VESA의 DPMS 준수 디스플레이 카드나 소프트웨어가 설치된 경우 모니터를 사용하지 않을 때 전원 소모가 자동으로 줄어듭니다. 이것을 가리켜 전원 절약 모드\*라고 합니다. 키보드, 마우스 또는 다른 입력 장치에서 입력한 것이 감지되면 모니터가 자동으로 "켜집니다". 다음 도표에는 전원 소모 및 이러한 자동 전원 절약 기능의 신호 체계가 나열되어 있습니다.

VESA 모드	수평 동기화	수직 동기화	Video (비디오)	전원 표시기	전원 소모
일반 작동	활성화	활성화	활성화	Green (녹색)	50 W (표준)
비활성화 모드	비활성화	비활성화	빈 화면	호박색	2 W 이하
스위치 꺼짐	-	-	-	꺼짐	1 W 이하

참고: OSD는 '일반 작동' 모드에서만 작동합니다. 다른 경우에는 선택한 입력에 따라 다음 메시지 중 하나가 표시됩니다.



OSD에 액세스하려면 컴퓨터를 활성화하고 모니터를 켜십시오.

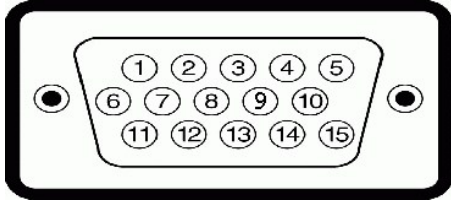
이 모니터는 ENERGY STAR® 및 TCO '99 / TCO '03 전원 관리와 호환됩니다.



\* 꺼짐 모드에서 전원 소모량이 0이 되려면 모니터에서 주 케이블을 분리해야 합니다.

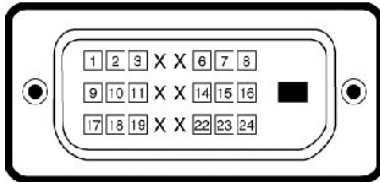
## 핀 지정

### VGA 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 15핀 면
1	비디오-적색
2	비디오-녹색
3	비디오-청색
4	GND
5	자체 테스트
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	컴퓨터 5V/3.3V
10	GND-동기
11	GND
12	DDC 데이터
13	H-동기
14	V-동기
15	DDC 클럭

### DVI 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 24핀 면
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	이동식
5	이동식
6	DDC 클럭
7	DDC 데이터
8	이동식
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+

11	TMDS Ground
12	이동식
13	이동식
14	+5V / +3.3V 전원
15	자체 테스트
16	핫 플러그 감지
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	이동식
21	이동식
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

## 플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 모든 플러그 앤 플레이 호환 시스템에 설치할 수 있습니다. 또한, 컴퓨터 시스템에 DDC(Display Data Channel) 프로토콜을 사용하는 EDID(Extended Display Identification Data)를 자동으로 제공하여 시스템을 자동으로 구성하고 모니터 설정을 최적화합니다. 필요에 따라 다른 설정을 선택할 수 있으나, 일반적으로 모니터는 자동으로 설치됩니다.

## 평면 패널 사양

화면 유형	Active matrix - TFT LCD
화면 크기	24인치(24인치 대각선으로 볼 수 있는 이미지 크기)
사전 설정 디스플레이 영역:	
수평	520 mm (20.4인치)
수직	325.6 mm (12.8인치)
픽셀 피치	0.27 mm
보는 각도	160° (수직) 평균, 160° (수평) 평균
조명 출력	400 cd/m <sup>2</sup> (평균)
대비 비율	1000:1 (평균)
표면 코팅	반사 방지 처리, 경도 3H
Backlight (백라이트)	6 CCFLs U 유형 백라이트 92% 광색역(WCG)
응답 속도	5ms 평균(Black에서 White)

## 해상도

수평 시각 범위	30 kHz - 81 kHz(자동)
수직 시각 범위	56 Hz - 76 Hz
최적의 사전 설정 해상도	1920x 1200(60 Hz에서)
최고 사전 설정 해상도	1920x 1200(60 Hz에서)

## 비디오 지원 모드

비디오 디스플레이 기능(DVI 재샘)	480i/ 480p/ 576i/ 576p/ 720p/ 1080i/ 1080p
----------------------	--

## 사전 설정 디스플레이 모드

Dell은 아래 표에 나와 있는 모든 사전 설정 모드에 대해서는 이미지 크기와 중앙 위치를 보증합니다.

디스플레이 모드	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	Pixel Clock (픽셀 클럭) (MHz)	동기 극성 (수평/수직)
VGA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA, 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 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 1200	74.5	60.0	154.0	+/-

## 전기 사양

다음 도표에는 전기 사양이 나열되어 있습니다.

비디오 입력 신호	아날로그 RGB: 0.7 Volts +/-5%, 75 ohm 임피던스 디지털 DVI-D TMDS, 600mV(각 차동 라인별), 50 ohm 임피던스에서 양극성
동기화 입력 신호	수평 및 수직 동기화 별도, 극성 프리 TTL 레벨, SOG(녹색일 때 컴포지트 동기)
AC 입력 전압/주파수/전류	100 - 240 VAC / 50 / 60 Hz + 3 Hz / 1.5 A (최대)
유입 전류	120V: 40A (최대) 240V: 80A (최대)

## 물리적 특징

다음 도표에는 물리적 특징이 나열되어 있습니다.

신호 케이블 유형	D-sub: 탈착형, 아날로그, 15핀, 모니터에 부착되어 제공  DVI-D: 탈착형, 디지털, 슬리드핀, 모니터에서 분리되어 제공
크기(스탠드 장착시):	
높이	436.3 mm (17.17인치)
넓이	559.7 mm (22.04인치)
깊이	172.0 mm (6.77인치)
무게	
모니터(스탠드와 헤드 포함)	6.8 kg (14.99 lb)
모니터 평면 패널만(VESA 모드)	5.2 kg (11.46 lb)
무게(포장 포함)	9.2 kg (20.26 lb)

## 환경

다음 도표에는 환경 제한이 나열되어 있습니다.

온도:

작동시	0° - 40°C (32° - 104°F)
정지시	보관: -20° - 60°C (-4° - 140°F) 운반: -20° - 60°C(-4° - 140°F)
습도:	
작동시	10% - 80% (비응축)
정지시	보관: 5% - 90% (비응축) 운반: 5% - 90%(비응축)
고도:	
작동시	3,657.6 m (12,000 ft) 최대
정지시	12,192 m (40,000 ft) 최대
방출열	259 BTU/시간 (최대) 171 BTU/시간 (표준)

## LCD 모니터 품질 & 픽셀 정책

LCD 모니터 제조 과정 동안, 한 개 이상의 픽셀들을 일정한 상태로 고정할 수 있습니다. 가시적인 결과로 매우 작은 짙은 점이나 밝게 변색된 점으로 보이는 고정된 픽셀입니다.

대부분의 모든 경우에 이러한 고정된 픽셀들은 잘 보이지 않고 사용성이나 표시 품질을 저하시킵니다. 고정된 픽셀들이 1~5 개로 표시되면 정상으로 간주하고 경쟁력있는 표준 범위에 있다고 간주합니다. 자세한 정보는 Dell 지원 사이트인 [support.dell.com](http://support.dell.com)을 참조하기 바랍니다.

## 유지 관리 지침

### 모니터 관리



**주의:** 모니터를 청소하기 전에 [안전 지침](#)을 읽고 따르십시오.



**주의:** 모니터를 청소하기 전에 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.

안전을 위해 포장을 풀거나 청소하거나 모니터를 다룰 때 아래 목록의 지침에 따르십시오.

- 1 정전기 방지 화면을 닦으려면, 부드럽고 깨끗한 헝겊에 물을 살짝 적신 후 사용하십시오. 가능한 정전기 방지 코팅을 위해 제작된 특수 화면 청소용 티슈나 세제를 사용하십시오. 벤젠, 희석제, 암모니아, 연마 세척제 또는 압축 공기는 사용하지 마십시오.
- 1 플라스틱은 살짝 적은 따뜻한 헝겊으로 닦으십시오. 플라스틱에 세제를 사용하면 불투명한 막이 생기므로 세제를 사용하지 마십시오.
- 1 모니터 포장을 풀 후에 하얀색 분말이 보이면 헝겊으로 닦으십시오. 이 하얀색 분말은 모니터 배송시에 생깁니다.
- 1 어두색상의 플라스틱 재질은 밝은색상의 모니터 보다 더 많은 흠집이 보일 수 있으므로 모니터를 조심해서 취급하십시오.

[목록 페이지로 돌아가기](#)




## 부록:

### Dell™ E248WFP Flat Panel Monitor


- [경고: 안전 수칙](#)
- [FCC 규정 준수\(미국에만 해당\)](#)
- [Dell™ 서비스 안내](#)

## 경고: 안전 수칙

 **주의:** 이 설명서에서 지정한 내용이 아닌 조절, 조정 또는 철차를 사용하면 감전, 전기 위험 및 기계적인 위험에 노출될 수 있습니다.

컴퓨터 모니터를 연결하고 사용할 때 다음 수칙을 읽고 따르십시오.

- 1 컴퓨터 손상을 피하려면 전원 공급기에 있는 전압 선택 스위치가 사용자 지역에서 사용 가능한 교류전압(AC)과 일치하도록 설정하십시오. :
  - 대부분의 미주 지역과 일본, 대한민국(220V/60Hz), 대만 등과 같은 일부 극동아시아 지역에서는 115V/60Hz를 사용합니다.
  - 대부분의 유럽, 중동 및 극동아시아 지역에서는 230V/50Hz를 사용합니다.항상 사용자의 모니터가 해당 지역에서 사용 가능한 AC 전압에서 작동할 수 있도록 전기적인 경력이 일치하는지 확인하십시오.

 **참고:** 이 모니터는 교류전원 입력 설정을 위해 전원 선택을 할 필요가 없습니다. 이것은 자동적으로 해당 입력 전원에 자동적으로 맞추며, 허용 전원범위는 전기 사양 부분에 명시되어 있습니다.

- 1 열이나 직사 광선에 노출되거나 온도가 매우 낮은 장소에서 LCD 모니터를 사용하거나 보관하지 마십시오 .
- 1 온도 차이가 심한 장소 간에 LCD 모니터를 이동하지 마십시오 .
- 1 LCD 모니터가 심한 진동이나 강한 충격을 받지 않도록 주의하십시오 . 예를 들어 , LCD 모니터를 트럭에 싣지 마십시오 .
- 1 습도가 높거나 먼지가 많은 환경에서 LCD 모니터를 사용하거나 보관하지 마십시오 .
- 1 LCD 모니터에 물이나 기타 액체를 쏟거나 스며들지 않도록 주의하십시오 .
- 1 평면 모니터를 실온에서 보관하십시오 . 온도가 과도하게 낮거나 높은 경우 , 디스플레이의 액정에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있습니다 .
- 1 모니터의 틸 사이로 어떤 금속 물체도 떨어뜨리지 마십시오. 떨어질 경우 감전의 위험을 초래할 수 있습니다.
- 1 감전을 피하기 위해 모니터 내부를 만지지 마십시오. 공인 기술자만 모니터 덮개를 열어야 합니다.
- 1 전원 케이블이 손상된 경우에는 모니터를 사용하지 마십시오. 전원 케이블 위에 어떤 물건을 올려놓지 마십시오. 그리고 항상 사람들이 지나다니는 곳에서 멀리 떨어진 곳에 전원 케이블을 두십시오.
- 1 전기 콘센트에서 모니터 연결을 해제할 때 케이블을 잡지 말고 코드를 잡고 빼주세요.
- 1 모니터 덮개 있는 틸은 통풍을 위한 것입니다. 과열을 방지하기 위해 이러한 틸을 막거나 가리지 마십시오. 침대, 소파, 양탄자 또는 다른 부드러운 면 위에 모니터를 놓고 사용하지 않도록 하는데, 그것은 그런 경우 모니터 하단에 있는 통풍구가 막힐 수 있기 때문입니다. 모니터를 책상이나 폐쇄된 공간에 설치할 경우에는 충분히 환기가 되도록 하십시오.
- 1 습도가 낮고 먼지가 적은 곳에 모니터를 둡니다. 습기가 많은 지하실이나 먼지가 많은 복도와 같은 장소는 피하십시오.
- 1 모니터가 비를 맞거나 잘 근처(주방, 수영장 등)에서 사용하지 않도록 하십시오. 실수로 모니터가 물에 젖은 경우에는 젖은 천으로 닦을 수 있지만, 이 경우 반드시 모니터의 전원 코드를 먼저 뽑으십시오.
- 1 모니터는 단단한 표면 놓고 조심스럽게 다룹니다. 화원은 유리로 만들어져 있으므로 떨어뜨리거나 날카로운 물체로 충격을 가하면 손상될 수 있습니다.
- 1 전기 콘센트에 쉽게 닿을 수 있는 곳에 모니터를 둡니다.
- 1 모니터가 정상적으로 작동하지 않으면, 특히 모니터에서 이상한 소리가 나거나 이상한 냄새가 나면 즉시 전원 코드를 뽑고 공인 대리점 또는 서비스 센터에 연락합니다.
- 1 감전 위험에 노출되도록 컷된 덮개를 떼어내지 마십시오. 컷된 커버는 공인 서비스 담당자만 떼어내어야 합니다.
- 1 온도가 너무 높으면 문제가 발생할 수 있습니다. 모니터를 직사광선이 내리쬐는 곳에서는 사용하지 마십시오. 그리고 히터, 스토브, 벽난로 및 다른 열원으로부터 떨어진 곳에서 사용하십시오.
- 1 장시간 사용하지 않을 때에는 모니터의 전원 코드를 빼 주세요.
- 1 서비스를 받기 전에 전기 콘센트에서 모니터의 전원 코드를 빼 주세요.
- 1 이 제품안에있는Hg(수은)램프에는수은이들어있으며지역, 주또는연방법에따라재생또는폐기해야합니다. 더 자세한사항은전자산업협회(EIA, <http://www.eiae.org/>)로연락하십시오


## FCC 규정 준수(미국에만 해당)

### FCC Class B

본 장비는 무선 주파수 에너지를 발생시켜 사용하고 방출할 수 있으며, 제조업체의 설명서에 따라 설치해서 사용하지 않을 경우에는 라디오와 TV 수신에 간섭을 일으킬 수 있습니다. 본 장비는 FCC 규정 Part 15에 명시된 Class B 디지털 장치에 대한 제한을 준수하는 것으로 검사를 통해 확인되었습니다.

본 장치에는 FCC 규정 Part 15의 조항이 적용됩니다. 다음 두 가지 조건에 따라 작동해야 합니다.

1. 본 장치가 유해한 간섭을 일으키면 안됩니다.
2. 원하지 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭에 본 장치가 견딜 수 있어야 합니다.

 **참고:** FCC 규정에 의하면 Dell Inc.의 명시적인 허가 없이 본 장비를 변경하거나 개조하면 작동 권한이 취소될 수 있습니다.

이러한 제한은 주거 환경에 설치할 때 유해한 간섭으로부터 보호하기 위해 제정된 것입니다. 그러나 어떤 특정 설치 조건에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 장비를 켜다가 켜 보고, 본 장비가 라디오나 TV 수신에 방해가 되는 간섭을 일으키는 것으로 확인되면 다음과 같은 방법으로 간섭 문제를 해결해 보십시오.

- 1 수신 안테나의 방향을 바꾸십시오.
- 1 수신기에 대한 시스템의 상대적 위치를 변경하십시오.
- 1 시스템을 수신기로부터 멀리 떨어뜨리십시오.
- 1 시스템과 수신기가 서로 다른 회로에 연결되도록 시스템을 다른 콘센트에 꽂으십시오.

필요하면 Dell Inc. 대리점이나 경험이 많은 라디오/TV 기술자에게 문의하여 도움을 받으십시오.

다음 정보는 FCC 규정에 따라 장치 또는 본 문서에서 다른 장치에 있습니다 .


- 1 제품명 : E248WFP
- 1 모델 번호: E248WFPb
- 1 회사명 :  
Dell Inc.  
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs  
One Dell Way  
Round Rock, Texas 78682 USA  
512-338-4400

---

## Dell™ 서비스 안내

Dell에 문의하려면 다음 웹사이트를 방문하거나 아래 전화번호를 사용하십시오.

- 1 웹 상에서 지원을 받으려면 **support.dell.com**을 방문하십시오.
- 1 미국 내 고객인 경우에는 800-WWW-DELL(800-999-3355)로 문의하십시오.

 **참고:** 인터넷에 연결되지 않은 경우에는 구입 송장, 포장 전표 또는 Dell 제품 카탈로그에 적힌 연락처 정보를 사용하십시오.

Dell은 여러 가지 온라인 및 전화 지원 서비스 옵션을 제공하고 있습니다. 이러한 서비스는 국가와 제품에 따라 사용 가능 여부가 달라집니다. 일부 서비스는 사용자가 속한 지역에서 사용할 수 없을 수도 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 관련되어 Dell에 문의하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **support.dell.com** 을 방문하십시오.
2. 페이지 아래쪽의 국가/지역을 선택해주세요 드롭다운 메뉴에서 국가나 지역을 확인하십시오.
3. 페이지 왼쪽의 문의하기를 클릭하십시오.
4. 문의할 항목에 해당하는 서비스나 지원 링크를 선택하십시오.
5. Dell에 문의할 때 사용할 방법을 선택하십시오.

---

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)


## 모니터 설치

Dell™ E248WFP Flat Panel Monitor

---

### 인터넷에 연결된 Dell™ 데스크탑이나 Dell™ 노트북 컴퓨터를 사용하는 경우

1. <http://support.dell.com> 사이트에서 사용자의 서비스 태그를 입력하고 사용하는 그래픽 카드의 최신 드라이버를 다운로드하십시오.
2. 그래픽 카드의 드라이버를 설치한 후에 다시 해상도를 **1920x1200**으로 설정하십시오.

 **참고:** 해상도를 1920x1200으로 설정할 수 없으면 Dell™에 문의하여 이 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 확인하십시오.

---

[목차 페이지로 돌아가기](#)


[목록 페이지로 돌아가기](#)

## 모니터 설치

Dell™ E248WFP Flat Panel Monitor

---

### Dell™ 이외의 다른 회사 데스크탑, 노트북 컴퓨터 또는 그래픽 카드 제품을 사용하는 경우


1. 마우스 오른쪽 버튼으로 바탕화면을 클릭하고 **속성**을 클릭하십시오.
  2. **설정** 탭을 선택하십시오.
  3. **고급**을 선택하십시오.
  4. 창 맨 위에 있는 설명에서 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인하십시오(예: NVIDIA, ATI, Intel 등).
  5. 그래픽 카드 공급업체 웹 사이트에서 최신 드라이버를 확인하십시오(예: <http://www.ATI.com> 또는 <http://www.NVIDIA.com>).
  6. 그래픽 카드의 드라이버를 설치한 후에 다시 해상도를 **1920x1200**으로 설정하십시오.
-  **참고:** 해상도를 1920x1200으로 설정할 수 없으면 컴퓨터 제조업체에 문의하거나 1920x1200 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 구입하는 방법을 고려해 보십시오.
- 

[목록 페이지로 돌아가기](#)



B	 <p>OSD 메뉴 / 선택</p>	<p>메뉴 버튼은 OSD를 열고 종료하며, 메뉴 및 하위 메뉴를 종료할 때 사용됩니다. <a href="#">OSD 메뉴 사용하기</a>를 참조하십시오.</p>
C	 <p>Brightness / Contrast (밝기/ 명암) 대비 단축 키</p>	<p>"Brightness (밝기)" 및 "Contrast (명암 대비)" 컨트롤 메뉴에 바로 액세스하려면 이 버튼을 사용하십시오.</p>
C, D	 <p>감소(-) / 증가(+)</p>	<p>이 버튼을 사용하여 OSD 메뉴의 항목을 조정(범위 감소/증가)합니다.</p>
D	 <p>자동 조정</p>	<p>이 버튼을 사용하여 자동 설정 및 조정을 활성화합니다. 모니터가 현재 입력으로 자체 조정할 때 흑색 화면에 다음 대화 상자가 나타납니다.</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Auto Adjust In Progress</div> <p>자동 조정  버튼은 모니터가 입력 비디오 신호에 스스로 맞추도록 합니다. 자동 조정을 사용한 후 OSD의 픽셀 클록(대략 조정)과 위상(미세 조정)을 사용하여 모니터를 더 조정할 수 있습니다.</p> <p><b>참고:</b> 활성 비디오 입력 신호가 없거나 케이블이 연결되어 있지 않은 경우 이 버튼을 눌러도 자동 조정이 실행되지 않습니다.</p>
E	 <p>전원 표시등이 있는 전원 버튼</p>	<p>전원 버튼을 사용하여 모니터를 켜고 끕니다.</p> <p>초록색 표시등은 모니터가 켜져 있고 제대로 동작하고 있음을 나타냅니다. 황색 표시등은 절전 모드를 나타냅니다.</p>

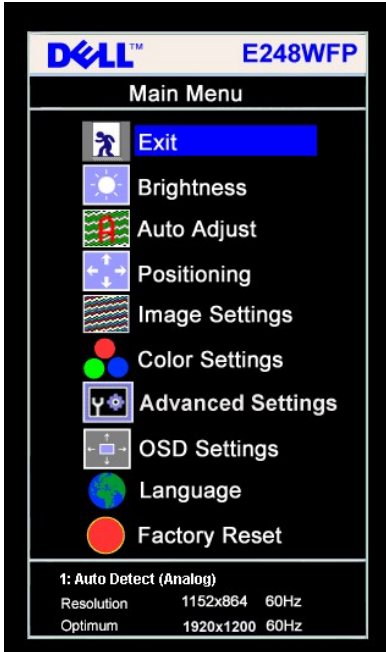
## OSD 메뉴 사용

 **참고:** 설정을 변경한 후 다른 메뉴로 이동하거나 OSD 메뉴를 종료하면 모니터가 변경 내용을 자동으로 저장합니다. 설정을 변경한 후 OSD 메뉴가 사라질 때까지 기다려도 설정 내용이 저장됩니다.

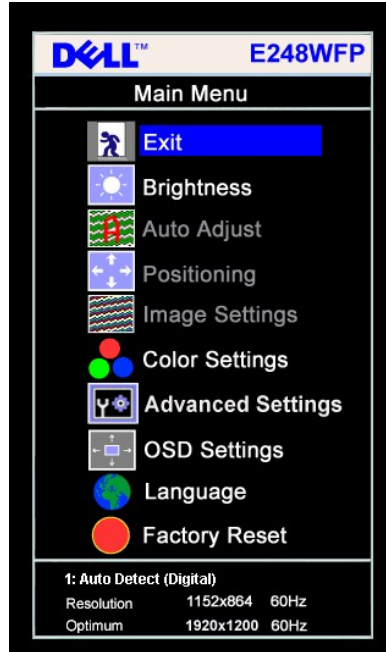
1. 메뉴 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 열고 주 메뉴를 표시합니다.

아날로그(VGA) 입력 자동 감지의 주 메뉴

디지털(DVI) 입력 자동 감지의 주 메뉴

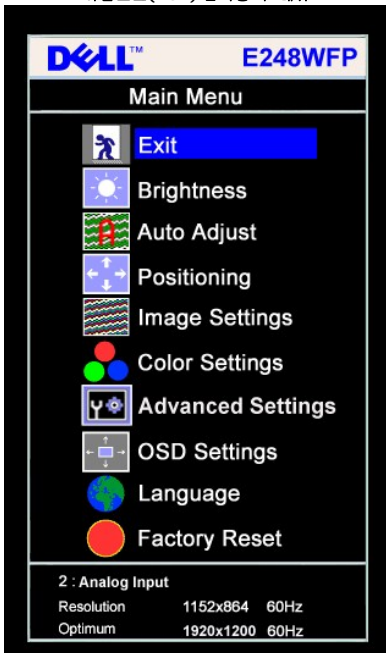


또는

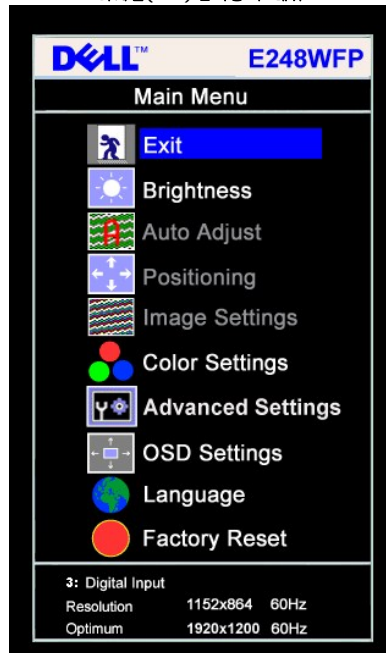


아날로그(VGA) 입력용 주 메뉴

디지털(DVI) 입력용 주 메뉴



또는



**참고:** 자동 조정은 아날로그 (VGA) 커넥터를 사용할 때만 이용할 수 있습니다.

2. - 및 + 버튼을 눌러 설정 옵션 사이를 이동합니다. 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때 옵션 이름이 강조 표시됩니다. 모니터에서 사용할 수 있는 모든 옵션의 전체 목록은 아래 표를 참조하십시오.
3. 메뉴 버튼을 한 번 눌러 강조 표시된 옵션을 활성화합니다.
4. - 및 + 버튼을 눌러 원하는 매개 변수를 선택합니다.
5. 메뉴를 눌러 슬라이드바가 나타나면 - 또는 + 버튼을 사용하여 메뉴의 표시를 따라 변경합니다.
6. 주 메뉴로 돌아가서 다른 옵션을 선택하려면 메뉴 버튼을 한 번 누르고 OSD를 종료하려면 메뉴 버튼을 두세 번 누릅니다.

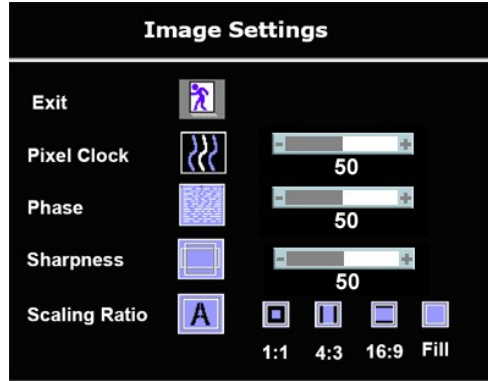
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	EXIT(종료)	주 메뉴에서 나갈 때 선택합니다.

	<p><b>BRIGHTNESS &amp; CONTRAST (밝기/명암 대비)</b></p> <p><b>Brightness (밝기)</b></p> <p><b>Contrast (명암 대비)</b></p>	<p>BRIGHTNESS/CONTRAST (밝기/명암) 대비 조정을 사용하려면 이 메뉴를 사용합니다.</p>  <p>밝기는 역광선의 휘도를 조정합니다.</p> <p>+ 버튼을 누르면 휘도가 증가하고 - 버튼을 누르면 휘도가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).</p> <p>밝기를 먼저 조정한 후 추가 조정이 필요한 경우에만 명암 대비를 조정합니다.</p> <p>+ 버튼을 누르면 명암 대비가 증가하고 - 버튼을 누르면 명암 대비가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).</p> <p>명암 대비는 모니터 화면의 밝고 어두운 정도의 차이를 조정합니다.</p> <p>컴퓨터가 시스템 시작 시 모니터를 인식할 수 있더라도 자동 조정 기능은 특정 설치에 사용할 수 있도록 디스플레이 설정을 최적화합니다.</p>
	<p><b>AUTO ADJUST (자동 조정)</b></p>	<p>자동 설정 및 조정을 활성화하려면 선택합니다. 모니터가 현재 입력으로 자체 조정될 때 흑색 화면에 다음 대화 상자가 나타납니다.</p>  <p>자동 조정은 모니터가 입력 비디오 신호에 스스로 맞추도록 합니다. 자동 조정을 사용한 후 이미지 설정에서 픽셀 Pixel Clock (클럭) (대략 조정)과 PR (미세 조정)을 사용하여 모니터를 추가로 조정할 수 있습니다.</p> <p><b>참고:</b> 대부분 자동 조정은 사용자 구성에 맞게 가장 적절한 이미지를 만들어냅니다.</p> <p><b>참고:</b> AUTO ADJUST (자동 조정) 옵션은 아날로그(VGA). 커넥터를 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다.</p>
	<p><b>Positioning (위치 이동):</b></p> <p><b>Horizontal (수평)</b> <b>Vertical (수직)</b></p> <p><b>Zoom (줌)</b></p> <p><b>H Pan (수평 이동)</b> <b>V Pan (수직 이동)</b></p>	<p>위치 이동은 모니터 화면 내에서 시정 영역을 이동합니다.</p> <p>수평 또는 수직 설정을 변경할 때 시정 영역의 크기에는 아무런 변화가 없습니다. 선택에 따라 이미지가 이동합니다. 조정 범위는 최소 0(-)이고 최대 1</p> <p><b>참고:</b> DVI 커넥터를 사용하는 경우 Horizontal (수평) 및 Vertical (수직)을 사용할 수 없습니다.</p> <p>관심있는 특정 영역을 확대하려면 줌 기능을 사용하십시오.</p> <p>- 및 + 버튼을 사용하여 확대하고 축소하십시오.</p> <p>확대 후에 수평 및 수직 이동 기능을 사용하여 확대한 이미지를 좌측/우측 및 위쪽/아래쪽으로 각각 이동할 수 있습니다.</p> <p>- 및 + 버튼을 사용하여 이미지 좌측과 우측을 조정하십시오. 최소값은 '0' (-)이고, 최대값은 '100' (+)입니다.</p> <p>- 및 + 버튼을 사용하여 이미지 위쪽과 아래쪽을 조정하십시오. 최소값은 '0' (-)이고, 최대값은 '100' (+)입니다.</p>  <p><b>참고:</b> Zoom (줌) 값이 0 이면 H Pan (수평 이동) 및 V Pan (수직 이동)을 사용할 수 없습니다.</p>





Image settings (이미지 설정):



Pixel Clock (픽셀 클럭) (대략)

위상 및 픽셀 클럭 조절을 사용하여 모니터를 사용자의 환경에 맞게 더 세밀하게 조정할 수 있습니다. 이 설정은 '이미지 설정'을 선택하여 주 OSD 메뉴할 수 있습니다.



Phase (위상) (미세)

- 및 + 버튼을 사용하여 이미지 품질을 조정합니다.  
 위상 조절을 사용하여 만족스러운 결과를 얻지 못하면 픽셀 Pixel Clock (클럭) (대략)을 사용한 후 Phase (위상) (미세)를 다시 사용하십시오.



Sharpness (선명도)

**참고:** 이 기능은 디스플레이 이미지의 너비를 변경할 수 있습니다. 위치 조정 메뉴의 수평 기능을 사용하여 디스플레이 이미지를 화면의 중앙에 오.

**참고:** DVI 커넥터를 사용하는 경우 Pixel Clock (픽셀 클럭) 및 Phase (위상)을 사용할 수 없습니다.

이 기능을 사용하여 이미지를 더욱 선명하거나 부드럽게 만들 수 있습니다. 선명도를 '0'에서 '100'까지 조정하려면 - 또는 +를 사용하십시오.



Scaling Ratio(비율 조정)

이미지 비율을 1:1, 4:3, 16:9 또는 전체 화면으로 조정할 수 있습니다.

**참고:** 최적의 사전 설정 해상도인 1920 x 1200에서는 이 조정이 필요하지 않고 가능하지 않습니다.



Color Settings (색상 설정)

색상 설정은 색 온도를 조정합니다.

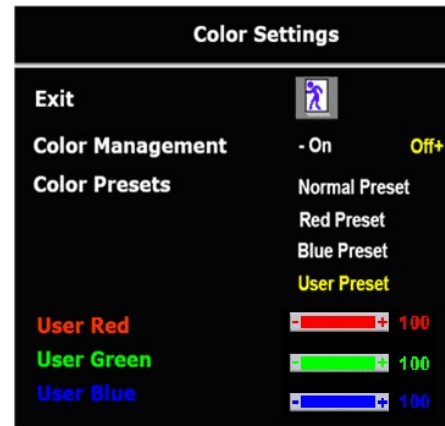
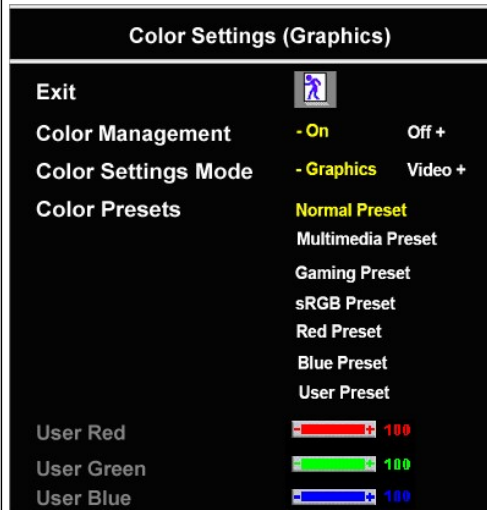
Color Management (색상 관리)

색상 관리는 기본적으로 켜져 있습니다. 색상 관리가 비활성화된 경우 표준 사전 설정, 적색 사전 설정, 청색 사전 설정, 사용자 사전 설정의 네 가지 모 있습니다.

색상 관리 켜짐

또는

색상 관리 꺼짐



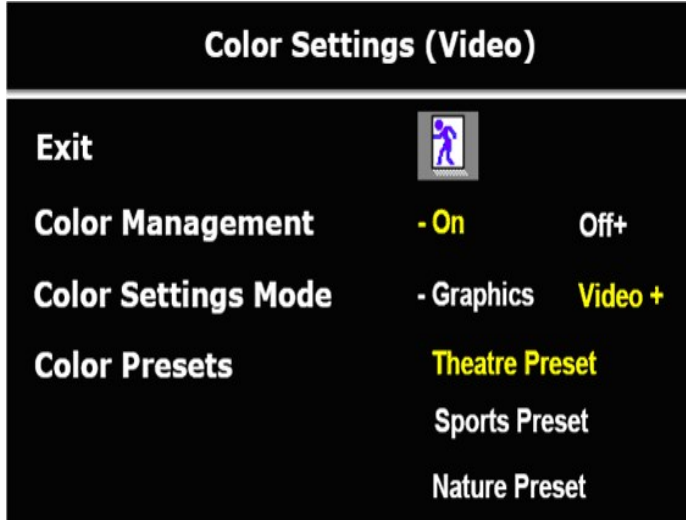
Color Settings Mode (색상 설정 모드)

모델 아래에서 신호 입력의 종류에 따라 그래픽 또는 비디오 중 하나를 선택할 수 있습니다. PC가 모니터에 연결된 경우 그래픽을 선택하십시오. DVD, VCR이 모니터에 연결된 경우 비디오를 선택하십시오.

그래픽을 선택한 경우 표준 사전 설정, 멀티미디어 사전 설정, 게임 사전 설정, sRGB 사전 설정, 적색 사전 설정, 청색 사전 설정, 사용자 사전 설정을 선택합니다.

- 1 Normal Preset (표준 사전 설정): 기본(공장) 색상 설정입니다.
- 1 Multimedia Preset (멀티미디어 사전 설정): 사진, 클립 등의 PC 미디어 응용 프로그램에 적합한 모드입니다.
- 1 Gaming Preset (게임 사전 설정): PC 게임 응용 프로그램에 적합한 모드입니다.
- 1 sRGB Preset (sRGB 사전 설정): Srgb의 표준 기본 색 공간입니다.
- 1 붉은빛을 얻으려면 적색 사전 설정을 선택합니다. 이 색상 설정은 색을 많이 사용하는 응용 프로그램(사진 이미지 편집, 멀티미디어, 동영상 등)에 적합합니다.
- 1 푸른빛을 얻으려면 청색 사전 설정을 선택합니다. 이 색상 설정은 일반적으로 텍스트 위주의 응용 프로그램(스프레드시트, 프로그래밍, 텍스트)에 적합합니다.
- 1 User Preset (사용자 사전 설정): 플러스와 마이너스 버튼을 사용하여 0에서 100까지 한자리 숫자 단위로 세 가지 색상(R, G, B)을 각각 독립 키거나 감소시킵니다.

비디오를 선택하면 시어터 사전 설정, 스포츠 사전 설정 또는 자연 사전 설정을 선택할 수 있습니다.



- 1 Theatre Preset (시어터 사전 설정): 동영상 재생에 적합한 모드입니다.
- 1 Sports Preset (스포츠 사전 설정): 스포츠 프로그램에 적합한 모드입니다.
- 1 Nature Preset (자연 사전 설정): 자연 경치에 적합한 모드입니다. 원하는 설정에 따라 색조와 채도를 조정할 수 있습니다.

Hue  
(색조)

이 기능을 사용하면 비디오 이미지의 색상을 녹색이나 자주색이 강하게 나게 변화시킬 수 있습니다. 이 기능은 피부색을 원하는 대로 조정하는 데 사용 + 버튼을 사용하면 색조를 '0'부터 '100'까지 조정할 수 있습니다.

- 버튼을 누르면 비디오 이미지 음영이 녹색으로 바뀝니다.

+ 버튼을 누르면 비디오 이미지 음영이 자주색으로 바뀝니다.

Saturation  
(채도)

**참고:** 색조 조정은 비디오 입력에만 사용할 수 있습니다. \ 이 기능을 사용하면 색상 채도 비디오 이미지를 조정할 수 있습니다. - 또는 + 버튼을 사용하면 채도를 '0'부터 '100'까지 조정할 수 있습니다.

- 버튼을 누르면 비디오 이미지가 단색에 가까워집니다.

+ 버튼을 누르면 비디오 이미지가 컬러에 가까워집니다.

**참고:** 채도 조정은 비디오 입력에만 사용할 수 있습니다.

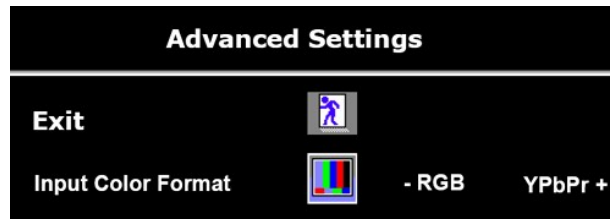


Advanced Settings  
(고급 설정):



Input Color Format  
(입력 색상 형식)

VGA 또는 DVI 케이블을 사용하여 PC 또는 DVD에 모니터를 연결한 경우 RGB 옵션을 선택하십시오. YPbPr 케이블을 사용하여 DVD에 모니터를 연결 YPbPr+ 옵션을 선택하십시오.



OSD Settings (OSD  
설정):

OSD의 위치, 화면에 메뉴를 유지하는 시간, OSD 회전을 비롯한 OSD 설정을 조정합니다.



Horizontal Position  
(수평 위치)

OSD의 위치:

- 1 수평 위치 OSD의 수평 위치를 조정하려면 - 또는 + 버튼을 사용하여 OSD를 좌/우로 이동합니다.



Vertical Position (수직 위치)

1 OSD의 수직 위치를 조정하려면 - 또는 + 버튼을 사용하여 OSD를 상/하로 이동합니다.



OSD Hold Time (OSD 유지 시간)

OSD Hold Time (OSD 유지 시간):

OSD는 사용 중에는 계속해서 활성 상태를 유지합니다. 유지 시간 조정은 버튼을 마지막으로 누른 후 OSD의 화면 표시를 얼마동안이나 유지할 것이지는 것입니다. - 또는 + 버튼을 사용하여 5초에서 60초까지 5초 단위로 슬라이더를 조정하십시오.

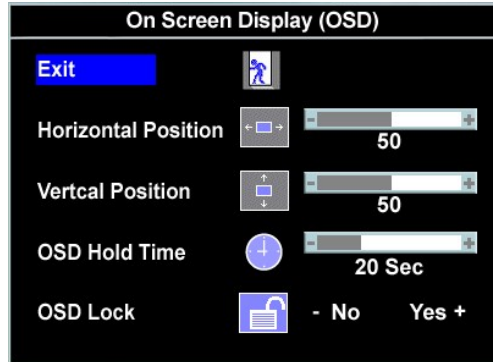


OSD Lock (OSD 잠금)

OSD 잠금:

설정 조정에 대한 사용자 액세스를 제한합니다. 예(+)를 선택하면 사용자 조정이 허용되지 않습니다. 메뉴 버튼을 제외한 모든 버튼이 잠금 상태가 됩니다.

**참고:** OSD가 잠금 상태일 때 메뉴 버튼을 누르면 곧바로 OSD 설정 메뉴로 이동되고 OSD 잠금이 선택됩니다. 잠금을 해제하고 모든 적용 가능한 사용자 액세스를 허용하려면 아니오(-)를 선택하십시오.



**참고:** 메뉴 버튼을 15초간 길게 눌러 OSD를 잠그거나 잠금을 해제할 수도 있습니다.



Language (언어)

다섯 가지 언어(영어, 프랑스어, 스페인어, 독일어 및 일본어) 중에서 OSD 디스플레이 언어를 선택합니다.

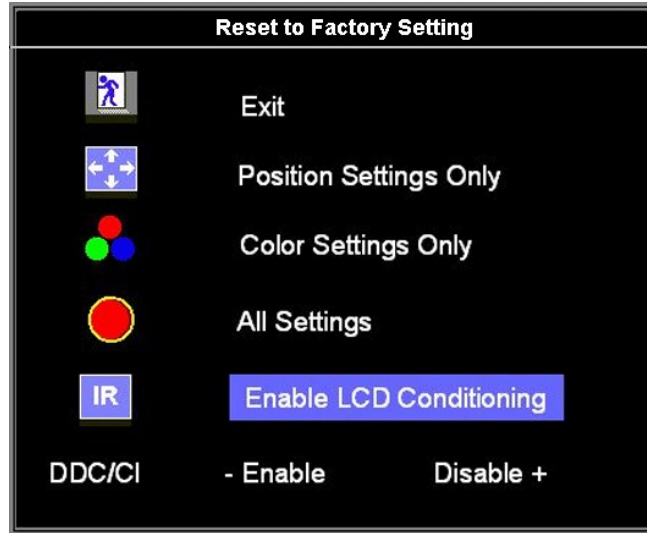


**참고:** 변경은 OSD에만 적용됩니다. 언어는 컴퓨터에서 실행 중인 다른 소프트웨어에는 어떠한 영향도 미치지 않습니다.



Factory Reset (공장 초기화):

OSD 메뉴 옵션을 공장 사전 설정값으로 재설정합니다.



Exit (종료)

OSD 옵션을 재설정하지 않고 공장 초기화를 나갈 때 선택합니다.



Position settings only (위치 설정만)

이미지 위치의 설정을 본래의 공장 설정값으로 되돌립니다.



Color settings only (색상 설정만)

적색, 초록색 및 청색 설정을 본래의 공장 설정값으로 되돌리고 표준 사전 설정의 기본 설정으로 설정합니다.



All settings (모든 설정)

색상, 위치, 밝기, 명암 대비, OSD 유지 시간 등 모든 사용자 조정 가능 설정을 공장 출하 시 설정값으로 변경합니다. OSD 언어는 변경되지 않습니다.



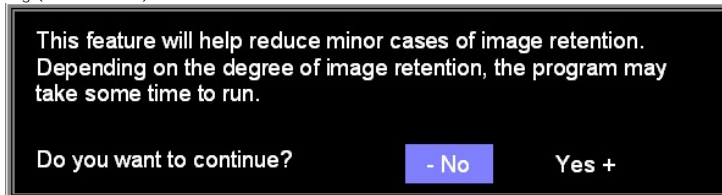
IR

이 기능은 사소한 잔상을 줄이는데 도움이 됩니다.

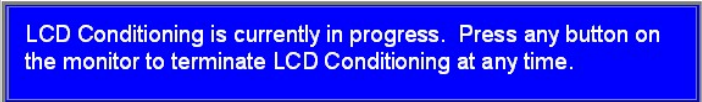
**Enable LCD Conditioning** (LCD 조절 사용): 이미지가 모니터에 고정된 듯이 보이면 LCD 조절을 선택하여 잔상을 제거하십시오. LCD 조절 기능: 시간 걸릴 수 있습니다. 심각한 잔상은 번인(burn-in)이라고 알려졌고, LCD 조절 기능은 번인을 제거하지 않습니다.

**참고:** LCD 조절은 잔상 문제가 발생할 때만 사용하십시오.

" Enable LCD Conditioning (LCD 조절 사용)"을 선택하면 아래의 경고 메시지가 나타납니다.



**참고:** 언제나 LCD 조절을 중단하려면 모니터의 아무 버튼이나 누르십시오.



DDC/CI

DDC/CI 제어 기능을 사용하도록 설정합니다.

DDC/CI (디스플레이 데이터 채널/명령 인터페이스)는 PC에 있는 소프트웨어 응용 프로그램을 통하여 모니터 매개 변수(밝기, 색 밸런스 등)를 조정할 수 있다.

기본값은 "Enable (사용)"입니다. " Enable (사용)" 안 함을 선택하여 이 기능을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.

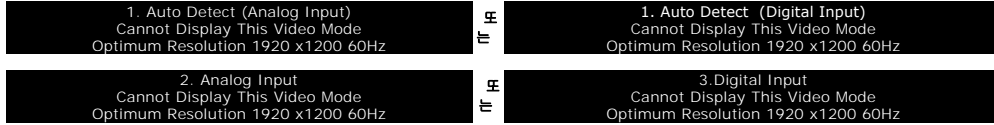
최상의 사용자 경험과 모니터의 최적 성능을 위해서는 이 기능을 사용하도록 설정해 놓으십시오.

**참고:** 사용자가 "사용 안 함"을 선택하면 아래와 같은 경고 메시지가 표시됩니다. DDC/CI를 사용하지 않도록 설정하고 " Factory Reset (공장 초기화)" 메뉴로 되돌아가려면 " Yes (예)"를 선택하십시오. 경고 메시지의 제한 시간은 20 초입니다.




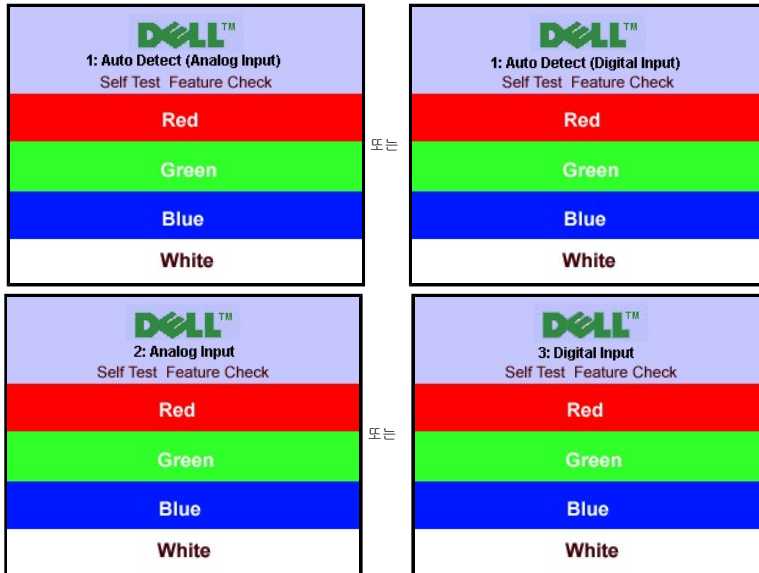
## OSD 경고 메시지

다음 경고 메시지 중 하나가 화면에 표시되어 모니터가 비동기 상태를 나타낼 수 있습니다.



이것은 모니터가 컴퓨터에서 수신 중인 신호와 동기화할 수 없음을 뜻합니다. 모니터가 사용하기에는 신호가 너무 높거나 너무 낮습니다. 이 모니터가 처리할 수 있는 수평 및 수직 주파수 범위에 대해서는 [제품 명세](#)를 참조하십시오. 권장 모드는 1920 x1200 @ 60 Hz입니다.

 **참고:** 모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없는 경우 부동적인 'Dell - 자체 검사 가능 점검' 대화 상자가 화면에 나타납니다.



가끔 경고 메시지가 나타나지 않으며 화면이 비어 있는 경우가 있습니다. 이는 모니터가 컴퓨터와 동기화되지 않았다는 것을 의미합니다.

더 자세한 사항은 [문제 해결](#)을 참조하십시오.

## 최적 해상도 설정

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 후 **속성**을 선택합니다.
2. **설정** 탭을 선택합니다.
3. 화면 해상도를 1920 x1200으로 설정합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

1920 x1200 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다. 사용자의 컴퓨터에 따라서 다음 절차 중의 하나를 완료하십시오.

Dell 데스크톱 또는 휴대용 컴퓨터의 경우:

- [support.dell.com](http://support.dell.com)을 방문하고 서비스 태그를 입력한 후 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드하십시오.

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.

## Dell 사운드바(선택 품목) 사용하기

Dell 사운드바는 Dell 평면 디스플레이에 설치할 수 있는 스테레오 2채널 시스템입니다. 사운드바에는 전체 시스템 레벨을 조정하기 위한 회전식 볼륨 및 커짐/꺼짐 제어, 전원 표시용 파랑 LED 및 2개의 오디오 헤드셋 잭이 있습니다.

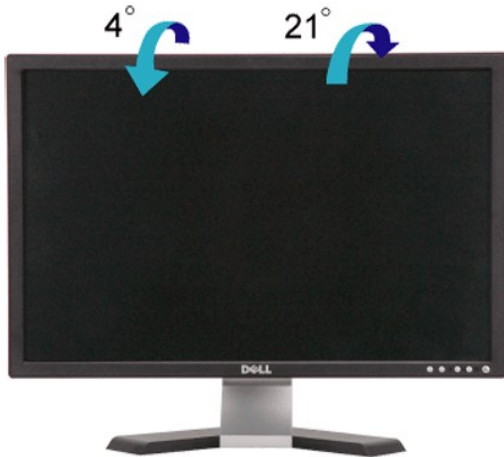


1. 전원/볼륨 컨트롤
2. 전원 표시등
3. 헤드폰 커넥터

---

## 상하로 기울이기

붙어 있는 다리를 사용하면 모니터를 가장 보기 편한 각도로 기울일 수 있습니다.



---

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

## 모니터 설치

Dell™ E248WFP Flat Panel Monitor

---

### 디스플레이 해상도를 1920 x 1200(최적)으로 설정하는 중요 지침

Microsoft Windows® 운영 체제를 사용할 때 최적의 디스플레이 성능을 얻으려면 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 1920x1200 픽셀로 설정하십시오.

1. 마우스 오른쪽 버튼으로 바탕화면을 클릭하고 **속성**을 클릭하십시오.
2. **설정** 탭을 선택하십시오.
3. 마우스 왼쪽 버튼으로 슬라이드 바를 누르고 오른쪽으로 옮겨 화면 해상도를 **1920x1200**에 맞추십시오.
4. **확인**을 클릭하십시오.

**1920x1200**이 옵션으로 표시되지 않으면 그래픽 드라이버를 업데이트해야 할 수도 있습니다. 사용하는 컴퓨터 시스템과 가장 가까운 상태를 아래에서 선택하고 지침을 따르십시오.

**1: 인터넷에 연결된 Dell™ 데스크탑이나 Dell™ 노트북 컴퓨터를 사용하는 경우.**

**2: Dell™ 이외의 다른 회사 데스크탑, 노트북 컴퓨터 또는 그래픽 카드 제품을 사용하는 경우.**

---

[목록 페이지로 돌아가기](#)

# Dell™ E248WFP Flat Panel Monitor

- [사용 설명서](#)

- [디스플레이 해상도를 1920 x 1200\(최적\)으로 설정하는 중요 지침](#)

---

이 안내서에 있는 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
© 2007-2008 Dell™ Inc. 모든 권리 소유.

Dell™ Inc.의 서면 승인이 없이 제작되는 복제 행위는 엄격히 규제합니다.

이 텍스트에 사용된 상표: Dell, DELL 로고는 Dell Inc의 상표입니다. Microsoft 및 Windows는 미국 및 다른 국가에 있는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. ENERGY STAR는 U.S. Environmental Protection Agency의 등록 상표입니다. ENERGY STAR의 파트너로서 Dell Inc.의 이 제품은 ENERGY STAR의 에너지 효율성 지침을 준수합니다.

기타 상표 및 상표명은 명명한 각 제품 표시 및 이름이나 각 제품을 나타내는 항목으로 이 문서에서 그대로 사용될 수 있습니다. Dell™ Inc.은 Dell사가 아닌 상표 및 상표명에 대한 소유권을 인정하지 않습니다.

모델 E248WFP

2007년 8월 Rev. A02




[목록 페이지로 돌아가기](#)

## 모니터 설치 및 화면조정

### Dell™ E248WFP Flat Panel Monitor

- [스탠드 부착](#)
- [모니터 연결](#)
- [케이블 정리](#)
- [모니터에 사운드바 부착하기](#)
- [스탠드 분리](#)

### 스탠드 부착

 **참고:** 공장에서 모니터가 출시될 때는 스탠드가 분리되어 있습니다.



평평한 표면에 스탠드를 놓고 다음 단계에 따라 모니터 스탠드를 부착하십시오.

1. 모니터 뒷면의 홈을 스탠드 위쪽에 있는 두 개의 탭에 맞추십시오.
2. 모니터를 낮춰서 모니터 설치 영역이 스탠드에 맞춰지거나 잠기도록 하십시오.

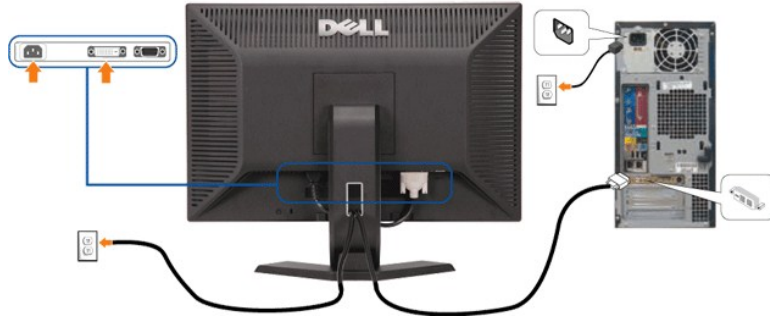
### 모니터 연결

 **경고:** 이 절에 있는 어떠한 절차를 시작하기 전에 [안전 수칙](#)을 따르십시오.

모니터를 컴퓨터에 연결하려면 다음 단계/지침을 수행하십시오.

1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 분리하십시오.
1. 흰색(디지털 DVI-D) 또는 파란색(아날로그 VGA) 디스플레이 커넥터 케이블을 컴퓨터 뒷면의 알맞은 비디오 포트에 연결하십시오. 한 대의 컴퓨터에서 두 케이블을 모두 사용하지 마십시오. 두 케이블을 모두 사용하려면 두 대의 다른 컴퓨터에 알맞은 비디오 시스템으로 연결하십시오.

#### 흰색 DVI 케이블 연결



파란색 VGA 케이블 연결



**참고:** 위의 그림은 설명 목적으로만 사용됩니다. 실제 모양은 컴퓨터마다 다를 수 있습니다.

DVI/VGA 케이블을 연결한 후에는 아래 절차에 따라 모니터 설정을 완료하십시오.

- 1 컴퓨터와 모니터의 전원 케이블을 가까운 콘센트에 꽂으십시오.
- 1 모니터와 컴퓨터를 켜십시오.  
이미지가 보이지 않으면 입력 선택 버튼을 누르고 정확한 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오. 그래도 이미지가 보이지 않으면 [문제 해결](#) 를 참조하십시오.
- 1 모니터 스탠드에 있는 케이블 관리 구멍을 사용하여 케이블을 정리하십시오.

## 케이블 정리



컴퓨터와 모니터에 필요한 모든 케이블을 연결하고 ([케이블 연결](#) 참조) 위 그림과 같이 케이블 홀더를 사용하여 케이블을 보기 좋게 정리합니다.

## 모니터에 사운드바 부착하기





1. 모니터 뒤에 있는 슬롯 2개에 모니터 바닥에 있는 탭을 끼웁니다.
2. 딱 소리가 나면서 들어갈 때까지 사운드바를 밀니다.
3. 사운드바를 전원 공급 장치에 연결합니다.
4. 사운드바의 전원 케이블을 콘센트에 꽂습니다.
5. 사운드바 뒤에 있는 연두색 소형 스테레오 플러그를 컴퓨터의 오디오 출력 잭에 꽂습니다.

➡ **주의:** DELL 사운드바 외의 다른 장치에 사용하지 마십시오.

📌 **참고:** 사운드바 전원 커넥터 +12V DC 출력은 선택 품목인 Dell 사운드바 전용입니다.

## 스탠드 분리

모니터 앞면을 아래로 향하게 하여 방석 또는 부드러운 천 위에 놓고 LCD 분리 버튼을 누르고 스탠드를 분리합니다.



📌 **참고:** 스탠드를 제거하는 동안 LCD 화면이 굽히지 않도록 모니터를 깨끗한 표면 위에 둡니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

## 문제 해결

### Dell™ E248WFP Flat Panel Monitor

- [모니터 문제](#)
- [일반적인 문제](#)
- [제품 특정 문제](#)

**⚠ 주의:** 설치전에 [안전 수칙](#)을 따르십시오.

## 모니터 문제

### 자체 테스트 검사(STFC)

모니터의 자체 테스트 검사 기능을 통해 모니터의 작동 상태를 확인할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터가 제대로 연결되어 있지만 모니터 화면이 계속 검게 나타나면 다음과 같이 자체 테스트 검사를 수행하십시오.

1. 컴퓨터와 모니터를 끕니다.
2. 컴퓨터 뒤에서 비디오 케이블을 뽑습니다. 자체 테스트 검사가 제대로 이루어지게 하려면 컴퓨터 뒤에서 아날로그(파란색 커넥터) 케이블을 뽑습니다.
3. 모니터를 켭니다.

모니터에서 비디오 신호를 감지하지 못 하지만 제대로 작동하면, 'Dell - 자체 테스트 검사 기능' 대화상자가 검은색 화면에 나타납니다. 자체 테스트 모드에 있으면 전원 LED가 녹색으로 켜져 있습니다. 또한, 선택한 입력 신호에 따라 아래 대화상자 중 하나에서 화면이 계속 탐색됩니다.



4. 이 대화상자는 비디오 케이블이 뽑혀 있거나 손상되어도 시스템이 제대로 작동하면 나타납니다.
5. 모니터를 끄고 비디오 케이블을 다시 꽂은 후 컴퓨터와 모니터를 다시 켭니다.

이전 절차를 수행한 후에도 모니터 화면이 공백으로 표시되면 모니터가 제대로 작동하는 것이므로, 비디오 컨트롤러와 컴퓨터를 확인하십시오.

### OSD 경고 메시지

OSD 관련 내용은 [OSD 경고 메시지](#)를(를) 참조하십시오.

## 일반적인 문제

아래 표에는 일반적으로 발생할 수 있는 모니터 문제에 대해 나와 있습니다.

일반적인 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
비디오가 나타나지 않음/전원 LED가 꺼짐	그림이 나타나지 않고 모니터가 꺼짐	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 컴퓨터에 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지와 평면이 제대로 고정되었는지 확인합니다.</li> <li>1 다른 전기 장비를 사용하여 전원 콘센트가 제대로 작동하는지 확인합니다.</li> <li>1 전원 버튼을 완전히 눌렀는지 확인합니다.</li> </ul>
비디오가 나타나지 않음/전원 LED가 켜짐	그림 또는 밝기가 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 OSD를 사용하여 밝기 및 명암 대비를 높입니다.</li> <li>1 모니터 자체 테스트 검사(STFC) 기능을 수행합니다.</li> <li>1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다.</li> </ul>
조정 불량	그림이 희미하거나 흐릿하고 고스트 현상이 나타남	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 OSD를 사용하여 자동 조정을 수행합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 위상 및 픽셀 클럭을 조정합니다.</li> <li>1 비디오 확장 케이블을 뽑습니다.</li> <li>1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다.</li> <li>1 비디오 해상도를 알맞은 화면비(16:10)로 변경합니다.</li> </ul>
비디오가 흔들림	그림이 불안정하게 떨림	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 OSD를 사용하여 자동 조정을 수행합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 위상 및 픽셀 클럭을 조정합니다.</li> <li>1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다.</li> <li>1 주변 환경 상태를 확인합니다.</li> <li>1 모니터 위치를 바꾸고 다른 방에서 테스트합니다.</li> </ul>
픽셀 누락	LCD 화면에 점이 나타남	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 꺾다 꺾니다.</li> <li>1 픽셀이 완전히 손상된 것으로 LCD 제조 기술의 결함 때문에 일어나는 문제입니다.</li> </ul>
픽셀이 깨짐	LCD 화면에 밝은 점이 나타남	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 꺾다 꺾니다.</li> <li>1 픽셀이 완전히 손상된 것으로 LCD 제조 기술의 결함 때문에 일어나는 문제입니다.</li> </ul>
밝기 문제	그림이 너무 어둡거나 밝음	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 자동 조정을 수행합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 밝기 및 명암 대비를 조정합니다.</li> </ul>
위틀려 나타남	화면이 중앙에 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 자동 조정을 수행합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 밝기 및 명암 대비를 조정합니다.</li> </ul> <p><b>참고:</b> 'DVI-D'를 사용할 때는 위치 조정 기능을 사용할 수 없습니다.</p>
수평/수직으로 선이 나타남	화면에 선이 하나 이상 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 자동 조정을 수행합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 위상 및 픽셀 클럭을 조정합니다.</li> <li>1 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도 화면에 선이 나타나는지 확인합니다.</li> <li>1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다.</li> </ul> <p><b>참고:</b> 'DVI-D'를 사용할 때는 픽셀 클럭 및 위상 조정 기능을 사용할 수 없습니다.</p>
동기화 문제	화면이 지저분하거나 갈라짐	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 자동 조정을 수행합니다.</li> <li>1 OSD를 사용하여 위상 및 픽셀 클럭을 조정합니다.</li> <li>1 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도 화면에 선이 나타나는지 확인합니다.</li> <li>1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다.</li> <li>1 안전 모드로 부팅합니다.</li> </ul>
안전 관련 문제	연기나 스파크가 눈에 보임	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 문제해결 방법을 수행하지 마십시오.</li> <li>1 Dell에 즉시 연락하십시오.</li> </ul>
간헐적 문제	모니터의 간헐적 오작동	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 컴퓨터에 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지와 평면이 제대로 고정되었는지 확인합니다.</li> <li>1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다.</li> <li>1 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도 오작동이 발생하는지 확인합니다.</li> </ul>

색상 누락	그림 색상이 누락됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 모니터 자체 테스트 검사(STFC) 기능을 수행합니다.</li> <li>1 컴퓨터에 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지와 평면이 제대로 고정되었는지 확인합니다.</li> <li>1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다.</li> </ul>
잘못된 색상	그림 색상이 양호하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 응용 프로그램에 따라 색상 설정 OSD에서 색상 설정 모드를 그래픽 또는 비디오로 변경하십시오.</li> <li>1 색상 설정 OSD에서 다른 색상 사전 설정을 사용하십시오. 색상 관리 기능이 꺼져 있으면 색상 설정 OSD에서 R/G/B 값을 조정하십시오.</li> <li>1 고급 설정 OSD에서 입력 색상 형식을 PC RGB 또는 YPbPr로 변경하십시오.</li> </ul>
장시간 동안 모니터에 남아 있는 정적인 이미지에 의한 이미지 흔적	화면에서 정적인 이미지가 표시되었던 부분에 어두운 색이 희미하게 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 사용하지 않을 때는 항상 모니터 전원이 꺼지도록 전원 관리 기능을 사용하십시오(자세한 내용은 <a href="#">전원 관리 모드</a> 참조).</li> <li>1 아니면 동적으로 변하는 화면 보호기를 사용하십시오.</li> </ul>
입력이 다른 소스로 자동 전환됨	입력 소스를 선택할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 "자동 감지" 모드에서 DVI 또는 VGA 신호 중 하나가 없거나 케이블이 연결되지 않으면 디스플레이가 신호가 있는 다른 입력 소스로 자동 전환됩니다.</li> </ul>

## 제품 특정 문제

특정 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 나타나지만 전체 보기 영역에 꼭 차 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 '모든 설정'에서 모니터 재설정을 수행합니다.</li> </ul>
전면 패널의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음	OSD가 화면에 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 모니터를 꺾다 켜고 전원 코드를 뽑았다 다시 꽂고 전원을 켭니다.</li> <li>1 OSD가 잠겼습니다. OSD 메뉴 잠금을 해제하려면 메뉴 버튼을 15초 동안 누르십시오.</li> </ul>

[목차 페이지로 돌아가기](#)