

Dell™ E170S/E190S 평면 모니터 사용자 안내서

[제품 소개](#)

[모니터 설치 및 화면조정](#)

[모니터 작동](#)

[문제 해결](#)

[부록](#)

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.
© 2009 Dell™ Inc. 모든 권한 소유.

Dell™ Inc. 의 서면 승인없이 이 문서를 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다.

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 STAR 의 파트너로서 Dell Inc.의 이 제품은 ENERGY STAR 의 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 E170Sb/E170Sc/E190S/E190Sf

2009 년 3월 Rev. A01

[목록 페이지로 돌아가기](#)


모니터 정보

Dell™ E170S/E190S Flat Panel Monitor 사용자 설명서

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

패키지 내용물

다음은 모니터에 함께 제공되는 구성 요소입니다. 모든 구성 요소가 있는지 확인한 다음 없는 요소가 있으면 [Dell](#)로 연락하십시오.

 **참고:** 일부 별매품 항목은 모니터와 함께 제공되지 않을 수도 있습니다. 일부 기능 또는 미디어는 특정 국가에서 사용할 수 없을 수도 있습니다.

	1 모니터와 스탠드
	1 전원 케이블
	1 VGA 케이블
	1 드라이버 및 설명서 미디어 1 빠른 설치 설명서 1 안전 지침

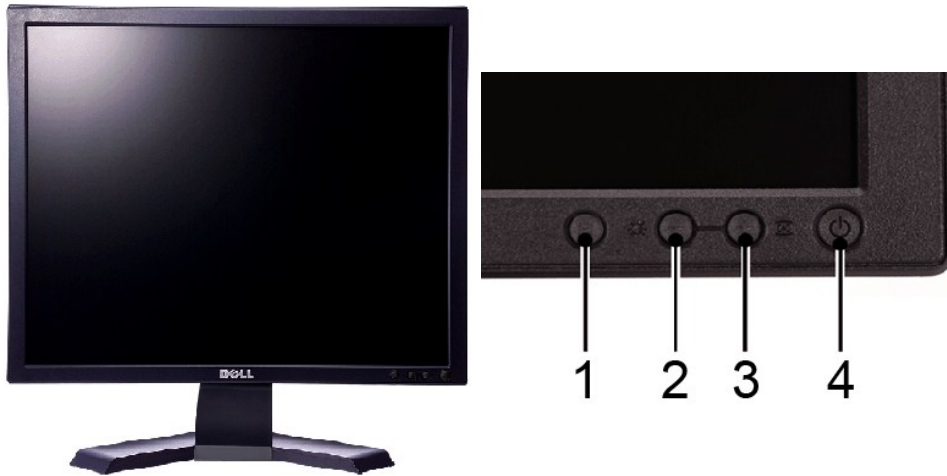
제품 기능

E170S/E190S 평면 패널 디스플레이에는 active matrix, TFT (Thin-Film Transistor), 액정 디스플레이 (LCD) 가 있습니다. 모니터 기능은 다음과 같습니다.

- E170S: 17 인치 (432.7 mm) 표시 영역 디스플레이 1280 x 1024 해상도, 낮은 해상도용 전체 화면 지원
- E190S: 19 인치 (482.2 mm) 표시 영역 디스플레이 1280 x 1024 해상도, 낮은 해상도용 전체 화면 지원
- 앉거나 서거나 옆으로 이동하면서도 볼 수 있는 넓은 표시 영역
- 기울기 조정 기능.
- 제거 가능한 받침대와 VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm 설치 구멍으로 유연한 설치 솔루션 제공.
- 시스템에서 지원하는 경우 플러그 앤 플레이 기능 가능
- OSD 조정으로 편리하게 설정 및 화면 최적화 수행
- 소프트웨어 및 로서 CD에 정보 파일 (INF), ICM (Image color Matching) 파일 및 제품 설명서 포함
- Energy Star에 부합하도록 에너지 절약 기능 사용
- 보안 잠금 슬롯
- EPEAT 골드 등급
- 할로겐 감소됨
- 애셋 컨트롤

부품 및 기능 확인

앞면

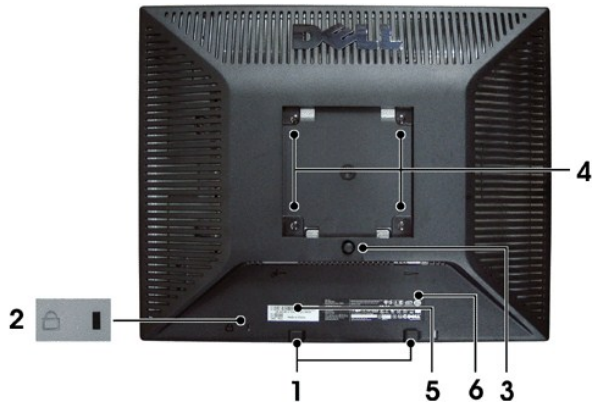


앞면

앞면 패널 컨트롤

레이블	설명
1	메뉴 선택 버튼
2	밝기 대비/감소(-) 버튼
3	자동-조정/증가(+) 버튼
4	표시등이 있는 전원 켜기/끄기 버튼

뒷면



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 연결합니다.
3 스탠드 분리 버튼	누르면 고정된 스탠드가 풀립니다.
4 VESA 설치 구멍(100mm - 설치된 스탠드 뒤쪽)	모니터를 마운트하는 데 사용합니다.
5 바코드 일련번호 레이블	Dell에 기술 지원을 요청하려면 이 레이블을 참조하십시오.
6 규정 등급 레이블	규정 승인 목록이 표시되어 있습니다.
7 케이블 홀더	케이블을 홀더로 통과시켜 정돈할 수 있습니다.

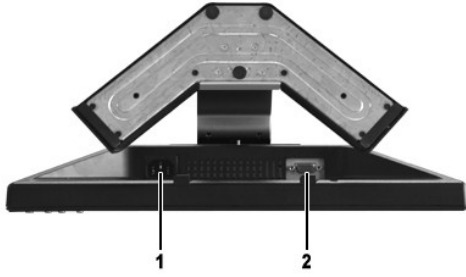
옆면



우측

좌측

밑면



일련

레이블	설명
1	AC 전원 코드 커버터
2	VGA 커넥터

모니터 사양

전원 관리 모드

PC 에 VESA 의 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:

E170S


VESA 모드	수평 동기화	수직 동기화	Video (비디오)	전원 표시기	전원 소모
일반 작동	활성화	활성화	활성화	초록	25 W (최대) 17 W (평균)
비활성화 모드	비활성화	비활성화	빈 화면	호박색	1 W 이하
스위치 꺼짐	-	-	-	꺼짐	0.5 W 이하

E190S

VESA 모드	수평 동기화	수직 동기화	Video (비디오)	전원 표시기	전원 소모
일반 작동	활성화	활성화	활성화	초록	25 W (최대) 19 W (평균)
비활성화 모드	비활성화	비활성화	빈 화면	호박색	1 W 이하
스위치 꺼짐	-	-	-	꺼짐	0.5 W 이하

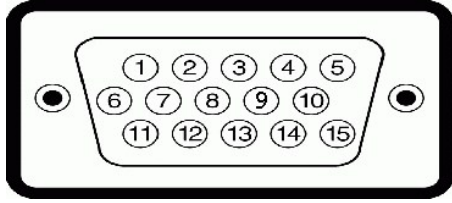
 **참고:** 이 모니터는 ENERGY STAR®와 호환됩니다.



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

핀 지정

VGA 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 15 핀
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

평면 패널 사양

모델	E170S	E190S
화면 유형	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD
패널 유형	TN	TN
화면 크기	17 인치 (17 인치 대각선으로 볼 수 있는 이미지 크기)	19 인치 (19 인치 대각선으로 볼 수 있는 이미지 크)
사전 설정 디스플레이 영역:		
수평	337.9 mm (13.3 인치)	376.3 mm (14.8 인치)
수직	270.3 mm (10.6 인치)	301.1 mm (11.8 인치)
픽셀 피치	0.264 mm	0.294 mm
보는 각도	160° (수직) 평균, 160° (수평) 평균	160° (수직) 평균, 160° (수평) 평균
조명 출력	250 cd/m ² (평균)	250 cd/m ² (평균)
대비 비율	800:1 (평균)	800:1 (평균)
표면 코팅	반사 방지 처리, 경도 3H	반사 방지 처리, 경도 3H
Backlight (백라이트)	2 CCFL 조명	2 CCFL 조명
응답 속도	5 ms 패널 평균	5 ms 패널 평균
색심도	16.7 밀 색상	16.7 밀 색상
색 범위	85 %*	85 %*

* E170S/E190S 색 범위 (평균)는 CIE1976 (85%) 및 CIE1931 (72%)을 기반으로 합니다.

해상도

모델	E170S/E190S
수평 시각 범위	30 kHz - 81 kHz (자동)
수직 시각 범위	56Hz - 76Hz (자동)
최고 사전 설정 해상도	1280x1024 (60 Hz에서)

사전 설정 디스플레이 모드

E170S/E190S

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	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+

전기 사양

모델	E170S/E190S
비디오 입력 신호	아날로그 RGB: 0.7 볼트 +/-5%, 75 옴용 입력 임피던스
동기화 입력 신호	수평 및 수직 별개, 3.3V Cmos 또는 5V TTL 레벨, 양극 및 음극 동기화
AC 입력 전압/주파수/전류	100 ~ 240 VAC / 50-60 Hz / 1.6A (RMS) 최대
Inrush iso 서지 내량	120V: 40A (최대) 240V: 60A (최대)

물리적 특징

모델	E170S	E190S
커넥터 유형	1 D-sub: 청색 커넥터	1 D-sub: 청색 커넥터
신호 케이블 유형	1 D-sub: 탈착형, 아날로그, 15핀, 모니터에 부착되어 제공	1 D-sub: 탈착형, 아날로그, 15핀, 모니터에 부착되어 제공
크기 (스탠드 장착시)		
높이	380.6 mm (14.98 인치)	411.2 mm (16.19 인치)
넓이	374.5 mm (14.74 인치)	412.7 mm (16.25 인치)
깊이	136.9 mm (5.39 인치)	144.4 mm (5.67 인치)
크기 (스탠드 제외)		
높이	307.0 mm (12.09 인치)	337.7 mm (13.30 인치)

넓이	374.5 mm (14.74 인치)	412.7 mm (16.25 인치)
깊이	59.0 mm (2.32 인치)	59.0 mm (2.32 인치)
스탠드 치수		
높이 (확장 시)	297.15 mm (11.70 인치)	312.5 mm (12.30 인치)
넓이	275 mm (10.83 인치)	291.6 mm (11.48 인치)
깊이	136.9 mm (5.39 인치)	144.4 mm (5.67 인치)
무게		
무게 (포장 포함)	5.21 kg (11.5 lb)	6.27 kg (13.79 lb)
모니터 및 스탠드 어셈블리 무게	4.31 kg (9.5 lb)	5.06 kg (11.13 lb)
무게 (스탠드 어셈블리 제외) (벽 설치 또는 VESA 설치 고려 - 케이블 없음)	3.04 kg (6.7 lb)	3.94 kg (8.67 lb)
스탠드 어셈블리 무게	0.91 kg (2.01 lb)	0.97 kg (2.13 lb)

환경

모델	E170S	E190S
온도		
작동시	5° - 35°C (41° - 95°F)	5° - 35°C (41° - 95°F)
정지시	보관: -20° - 60°C (-4° - 140°F) 운반: -20° - 60°C (-4° - 140°F)	보관: -20° - 60°C (-4° - 140°F) 운반: -20° - 60°C (-4° - 140°F)
습도		
작동시	10% - 80% (비응축)	10% - 80% (비응축)
정지시	보관: 5% - 90% (비응축) 운반: 5% - 90% (비응축)	보관: 5% - 90% (비응축) 운반: 5% - 90% (비응축)
고도		
작동시	3,048 m (12,000 ft) 최대	3,048 m (12,000 ft) 최대
정지시	9,144 m (40,000 ft) 최대	9,144 m (40,000 ft) 최대
방출열		
	86.2 BTU/시간 (최대) 58.6 BTU/시간 (평균)	86.2 BTU/시간 (최대) 65.5 BTU/시간 (평균)

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.


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. 영구적으로 밝게 표시되는 픽셀은 "브라이트 도트"라고 합니다. 검은색으로 표시되는 픽셀은 "다크 도트"라고 합니다.

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 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 때 흰색 분말이 보이면 헝겊으로 닦으십시오.
- 1 어두운 색상의 모니터는 밝은 색상의 모니터보다 더 많은 흠집이 보일 수 있으므로 조심해서 다루십시오.
- 1 모니터에서 이미지 품질을 최상으로 유지하려면 동적 변경 화면 보호기를 사용하십시오. 모니터는 사용하지 않을 때는 끄십시오.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

부록:

Dell™ E170S/E190S Flat Panel Monitor 사용자 설명서

- [경고: 안전 수칙](#)
- [FCC 고지 \(미국만\) 및 기타 규정 정보](#)
- [Dell 서비스 안내](#)

경고: 안전 수칙



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

안전 지침에 대한 자세한 내용은 안전 지침을 참조하십시오.

FCC 고지 (미국만) 및 기타 규정 정보

FCC 고지 및 기타 규정 정보에 대한 자세한 내용은 규정 부함 웹사이트 (www.dell.com/regulatory_compliance) 를 참조하십시오.

Dell 서비스 안내

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. Dell 에 문의할 때 사용할 방법을 선택하십시오.

[목차 페이지로 돌아가기](#)


[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설치

Dell™ E170S/E190S 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 **1280x1024** 으로 설정하십시오.

 **참고:** 해상도를 1280x1024 으로 설정할 수 없으면 Dell™ 에 문의하여 이 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 확인하십시오.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설치

Dell™ E170S/E190S 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 **1280x1024** 으로 설정하십시오.

 **참고:** 해상도를 1280x1024 으로 설정할 수 없으면 컴퓨터 제조업체에 문의하거나 1280x1024 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 구입하는 방법을 고려해 보십시오.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

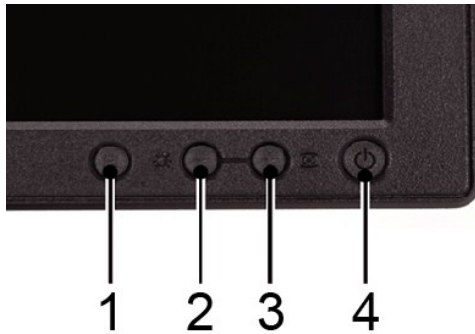
모니터 작동







Dell™ E170S/E190S 평면 모니터 사용자 안내서

- [앞면 패널 사용](#)
- [OSD 메뉴 사용](#)
- [최대 해상도 설정](#)
- [Dell 사운드바 \(선택 품목\) 사용하기](#)
- [기울기 사용](#)



앞면 패널 사용

이미지가 표시되는 특징을 조정하려면 모니터 앞의 컨트롤 버튼을 사용하십시오. 이 버튼을 사용하여 컨트롤을 조정하면 변경될 때마다 특성의 숫자 값이 OSD 에 표시됩니다.



<p>A</p>  <p>메뉴</p>	<p>"메뉴" 버튼은 OSD를 열고, 기능 아이콘을 선택하고, 메뉴 및 하위 메뉴를 종료하고, OSD를 종료할 때 사용합니다. 메뉴 시스템 액세스를 참조하십시오.</p>
<p>B</p>  <p>밝기/대비 단축 키</p>	<p>'밝기' 및 '대비' 컨트롤 메뉴에 바로 액세스하려면 이 버튼을 사용합니다.</p>
<p>B C</p>  <p>- 및 + 버튼</p>	<p>이 버튼을 사용하여 OSD의 항목을 조정(범위 감소/증가)합니다.</p> <p>참고: + 또는 - 버튼을 누른 채로 자동 스크롤 기능을 활성화할 수 있습니다.</p>
<p>C</p>  <p>자동 조정</p>	<p>이 버튼을 사용하여 자동 설정 및 조정을 활성화합니다. 모니터가 현재 입력으로 자체 조정할 때 화면에 다음 대화 상자가 나타납니다.</p> <div style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 5px; margin: 10px 0;">Auto Adjustment in Progress...</div> <p>자동 조정  버튼은 모니터가 입력 비디오 신호에 스스로 맞추도록 합니다. '자동 조정'을 사용한 후 OSD의 픽셀 클럭과 위상 컨트롤을 사용하여 모니터 정할 수 있습니다.</p> <p>참고: 활성 비디오 입력 신호가 없거나 케이블이 연결되어 있지 않은 경우 이 버튼을 눌러도 자동 조정이 실행되지 않습니다.</p>
<p>D</p>  <p>전원 버튼 및 표시등</p>	<p>초록색 LED는 모니터가 켜져 있고 제대로 동작하고 있음을 나타냅니다. 황색 표시등은 DPMS 절전 모드를 나타냅니다.</p> <p>전원 버튼은 모니터를 켜고 끕니다.</p>

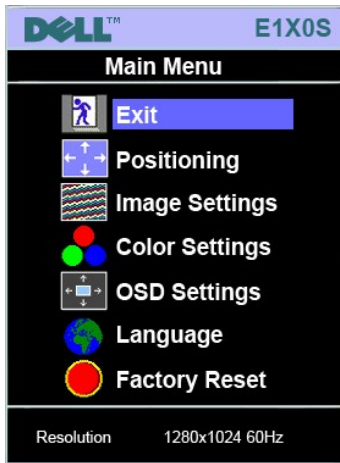
직접 액세스 기능

기능	조정 방법
자동 조정	<p>이 버튼을 사용하여 자동 설정 및 조정을 활성화합니다. 모니터가 현재 입력으로 자체 조정할 때 화면에 다음 대화 상자가 나타납니다.</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Auto Adjustment in Progress...</div> <p>자동 조정  버튼은 모니터가 입력 비디오 신호에 스스로 맞추도록 합니다. '자동 조정'을 사용한 후 OSD의 픽셀 클럭과 위상 컨트롤을 사용하여 모니터를 더 미세하게 조정할 수 있습니다.</p> <p>참고: 활성 비디오 입력 신호가 없거나 케이블이 연결되어 있지 않은 경우 이 버튼을 눌러도 자동 조정이 실행되지 않습니다.</p>
밝기/명암 대비	<p>메뉴가 꺼진 상태에서,  버튼을 눌러 '밝기' 및 '명암 대비' 조정 메뉴를 표시합니다.</p> <p>'밝기' 기능은 평면 패널의 밝기를 조정합니다.</p> <p>'밝기'를 먼저 조정한 후 추가 조정이 필요한 경우에만 '명암 대비'를 조정합니다.</p> <p>"+"는 '밝기'를 증가시킵니다. "-"는 '밝기'를 감소시킵니다.</p> <p>'명암 대비' 기능은 디스플레이 화면의 밝고 어두운 정도의 차이를 조정합니다.</p> <p>"+"는 '명암 대비'를 증가시킵니다. "-"는 '명암 대비'를 감소시킵니다.</p>

OSD 메뉴 사용


메뉴 시스템 액세스
















1. 메뉴가 꺼진 상태에서 '메뉴' 버튼을 눌러 OSD 시스템을 열고 주 기능 메뉴를 표시합니다.














- A 기능 아이콘 B 주 메뉴 C 메뉴 아이콘
D 하위 메뉴 이름 E 해상도

2. - 및 + 버튼을 눌러 기능 아이콘 사이를 이동합니다. 아이콘 사이를 이동하면, 기능 이름이 강조 표시되면서 해당 아이콘에 의해 표시되는 기능이나 기능 그룹(하위 메뉴)을 보여줍니다. 모니터에서 사용할 수 있는 모든 기능의 전체 목록은 아래 표를 참조하십시오.
3. 강조 표시된 기능을 활성화하려면 '메뉴' 버튼을 한 번 누릅니다. +/-를 눌러 원하는 매개변수를 선택하고, 메뉴를 눌러 슬라이드 막대를 표시한 다음 메뉴의 표시등에 따라 - 및 + 버튼을 사용하여 변경합니다.
4. 주 메뉴로 돌아가서 다른 기능을 선택하려면 '메뉴' 버튼을 한 번 누르고 OSD를 종료하려면 '메뉴' 버튼을 두세 번 누릅니다.

아이콘	메뉴 이름 및 하위 메뉴	설명
	종료	'주 메뉴'를 종료할 때 사용됩니다.

	위치 이동: 수평 수직	<p>'위치 이동'은 모니터 화면 내에서 시청 영역을 이동합니다.</p> <p>'수평' 또는 '수직' 설정을 변경할 때 시청 영역의 크기에는 아무런 변화가 없고 선택에 따라 이미지만 사용자의 선택/변경에 따라 이동합니다.</p> <p>최소는 '0' (-)입니다. 최대는 '100' (+)입니다.</p> <div data-bbox="673 315 1128 577" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Positioning</p> <p>Exit </p> <p>Horizontal  50</p> <p>Vertical  50</p> </div>
	이미지 설정:	
	자동 조정	<p>컴퓨터가 시스템 시작 시 새로운 평면 모니터를 인식할 수 있더라도 '자동 조정' 기능은 특정 설치에 사용할 수 있도록 디스플레이 설정을 최적화합니다.</p> <p>참고: 대부분의 경우 '자동 조정'은 구성에 맞는 최상의 이미지를 만들어, 이 기능은 자동 조정  단축 키를 통해 바로 액세스할 수 있습니다.</p>
	픽셀 클럭	<p>'위상' 및 '픽셀 클럭' 조정을 사용하여 모니터를 사용자의 환경에 맞게 더 세밀하게 조정할 수 있습니다. 이 설정들은 '이미지 설정'을 선택하여 주 OSD 메뉴를 통해 이용할 수 있습니다.</p> <p>- 및 + 버튼을 사용하여 간섭을 없앱니다. 최소: 0 ~ 최대: 100</p>
	위상	<p>'위상' 조정을 사용하여 만족스러운 결과를 얻지 못하면 '픽셀 클럭' 조정을 사용한 후 '위상'을 다시 사용하십시오.</p> <div data-bbox="657 997 1144 1386" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Image Settings</p> <p>Auto Adjust will produce best image</p> <p>Exit </p> <p>Auto Adjust Press Menu</p> <p>Pixel Clock  50</p> <p>Phase  86</p> </div> <p>참고: 이 기능은 디스플레이 이미지의 너비를 변경할 수 있습니다. '위치 조정' 메뉴의 '수평' 기능을 사용하여 디스플레이 이미지를 화면의 중앙에 위치 시키십시오.</p>
	색상 설정:	<p>'색상 설정'은 색 온도 및 채도를 조정합니다.</p> <div data-bbox="657 1501 1144 1879" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Color Settings</p> <p>Normal Preset (sRGB)</p> <p>Blue Preset</p> <p>Red Preset</p> <p>User Preset</p> <p>Exit </p> <p>Red  100</p> <p>Green  100</p> <p>Blue  100</p> </div>

	표준 사전 설정 (sRGB)	기본(공정) 색상 설정을 얻으려면 '표준 사전 설정'을 선택합니다.
	흰색 사전 설정	흰색을 얻으려면 '흰색 사전 설정'을 선택합니다. 이 색상 설정은 일반적으로 텍스트 위주의 응용 프로그램(스프레드시트, 프로그래밍, 텍스트 편집기 등)에 적합합니다.
	적색 사전 설정	붉은색을 얻으려면 '적색 사전 설정'을 선택합니다. 이 색상 설정은 일반적으로 색을 많이 사용하는 응용 프로그램(사진 이미지 편집, 멀티미디어, 동영상 등)에 적합합니다.
	사용자 사전 설정	'사용자 사전 설정': 플러스와 마이너스 버튼을 사용하여 '0'에서 '100'까지 한자리 숫자 단위로 세 가지 색상(R, G, B)을 각각 독립적으로 증가시키거나 감소시킵니다. 참고: '색 온도'는 이미지 색(빨강/초록/파랑)의 '따뜻한 느낌'의 정도입니다. 따라서 2개의 사용 가능한 사전 설정값('파랑' 및 '빨강')은 파랑과 빨강을 선호합니다. 어느 것이 취향에 맞는지 하나씩 선택해 보거나 '사용자 사전 설정' 옵션을 사용하여 원하는 색 설정을 정의하십시오.
	OSD 설정:	OSD를 열 때마다, OSD는 화면의 동일한 위치에 표시됩니다. 'OSD 설정'(수평/수직)에서 이 위치를 제어합니다.
	수평 위치	- 및 + 버튼이 OSD를 좌우로 이동합니다.
	수직 위치	- 및 + 버튼이 OSD를 상하로 이동합니다.
	OSD 유지 시간:	OSD는 사용 중에는 계속해서 활성 상태를 유지합니다. 'OSD 유지 시간': 버튼을 마지막으로 누른 후 OSD의 화면 표시를 얼마동안이나 유지할 것인지 설정합니다. - 및 + 버튼을 사용하여 5초에서 60초까지 5초 단위로 슬라이더를 조정하십시오. 참고: 기본 'OSD 유지 시간'은 20초입니다.
	OSD 잠금	'OSD 잠금': 설정 조정에 대한 사용자 액세스를 제어합니다. '예(+)'를 선택하면 사용자 조정이 허용되지 않습니다. 메뉴 버튼을 제외한 모든 버튼이 잠금 상태가 됩니다. 모든 버튼을 잠그거나 해제할 수 있습니다. OSD '메뉴'의 잠금을 해제하려면 15초 이상 동안 '메뉴' 버튼을 누르십시오.
		<div data-bbox="657 940 1149 1304" data-label="Image"> </div> <p>참고: OSD가 잠금 상태일 때 '메뉴' 버튼을 누르면 곧바로 'OSD 설정' 메뉴로 이동되고 메뉴에서 'OSD 잠금'이 미리 선택됩니다. 잠금을 해제하고 모든 적용 가능한 설정에 대하여 사용자 액세스를 허용하려면 '아니오(-)'를 선택하십시오.</p>
	언어:	언어에서는 8가지 언어 (영어, 에스파냐어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 포르투갈어 (브라질), 러시아어, 중국어 (간체)) 중 하나로 OSD를 설정합니다. <div data-bbox="737 1419 1068 1892" data-label="Image"> </div>

	공장 초기화:	<p>참고: 선택한 언어는 OSD의 언어에만 적용됩니다. 언어는 컴퓨터에서 실행 중인 다른 소프트웨어에는 어떠한 영향도 미치지 않습니다.</p> <p>'공장 초기화'는 선택한 기능 그룹에 대한 설정값을 공장 사전 설정값으로 되돌립니다.</p> <div data-bbox="581 268 1226 655" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Reset to Factory Settings</p> <p> Exit</p> <p> Position Settings Only</p> <p> Color Settings Only</p> <p> All Settings</p> <p> Enable LCD Conditioning</p> <p>DDC/CI - Enable Disable +</p> </div> <p>'중요'는 '공장 초기화' 메뉴를 종료할 때 사용됩니다.</p> <p>'모든 설정'의 경우, '언어 설정'을 제외하고 모든 사용자 조정 가능한 모든 설정이 한 번에 재설정됩니다.</p> <p>IR — 이 기능은 사소한 잔상을 줄이는데 도움이 됩니다.</p> <p>LCD 조절 사용: 이미지가 모니터에 고정된 듯이 보이면 LCD 조절을 선택하여 잔상을 제거하십시오. LCD 조절 기능의 사용은 몇 시간 걸릴 수 있습니다. 심각한 잔상은 번인(burn-in)이라고 알려졌고, LCD 조절 기능은 번인을 제거하지 않습니다.</p> <p>참고: LCD 조절은 잔상 문제가 발생할 때만 사용하십시오.</p> <p>"LCD 조절 사용"을 선택하면 아래의 경고 메시지가 나타납니다.</p> <div data-bbox="544 961 1263 1150" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you wish to continue? - No Yes +</p> </div> <p>참고: 언제든지 LCD 조절을 중단하려면 모니터의 아무 버튼이나 누르십시오.</p> <div data-bbox="544 1222 1263 1348" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> </div> <p>DDC/CI(디스플레이 데이터 채널/명령 인터페이스)는 PC에 있는 소프트웨어 응용 프로그램을 통하여 모니터 매개 변수(밝기, 색, 밸런스 등)를 조정할 수 있게 합니다. "사용 안 함"을 선택하여 이 기능을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.최상의 사용자 경험과 모니터의 최적 성능을 위해서는 이 기능을 사용하도록 설정해 놓으십시오.</p> <div data-bbox="544 1459 1263 1627" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>This feature of adjusting display setting using PC application will be disabled.</p> <p>Do you wish to disable DDC/CI function? - No Yes +</p> </div> <p>참고: DDC/CI를 '사용 안 함'으로 선택하면 화면에 경고 메시지가 나타납니다. 그러면 사용자는 필요에 따라 예 또는 아니오를 선택할 수 있습니다.</p>
	OSD 경고 메시지	모니터가 비동기 상태를 나타내는 경고 메시지가 화면에 표시될 수 있습니다.

OSD 경고 메시지


모니터가 비동기 상태를 나타내는 경고 메시지가 화면에 표시될 수 있습니다.

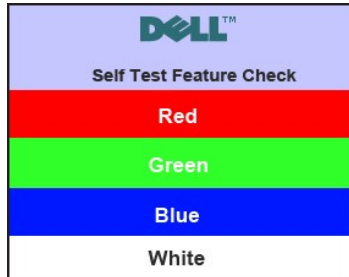
MESSAGE

Dell 1X0S

The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to **1280x1024@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

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 사양](#)을 참조하십시오. 권장 모드는 1280 x 1024 @ 60 Hz입니다.

참고: 모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없는 경우 부동적인 'Dell™ - Self Test Feature Check (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.

자세한 내용은 [문제 해결](#)을 참조하십시오.

최대 해상도 설정

모니터에 맞는 최대 해상도 설정하기.

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 후 **속성**을 선택합니다.
2. **설정** 탭을 선택합니다.
3. 화면 해상도를 1280x1024 로 설정합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

1280x1024 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다. 사용자의 컴퓨터에 따라서 다음 절차 중의 하나를 완료하십시오.

Dell 데스크톱 또는 휴대용 컴퓨터의 경우:

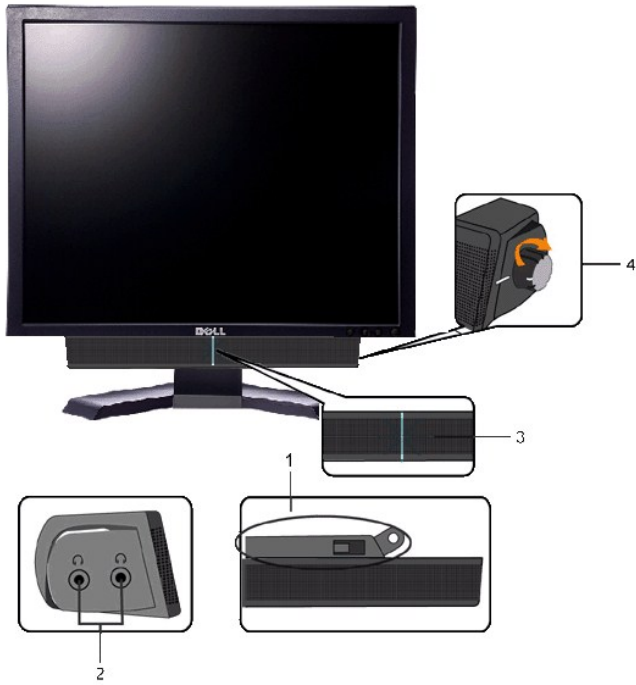
- support.dell.com 을 방문하고 서비스 태그를 입력한 후 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드하십시오.

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 2 개의 오디오 헤드셋 잭이 있습니다.




1. 부착지
2. 헤드폰 커넥터
3. 전우너 표시등
4. 전원/볼륨 조절

기울기 사용

기울기

내장된 받침대를 사용하여 모니터의 기울기를 가장 알맞은 각도로 조정할 수 있습니다.



 참고: 모니터가 공장에서 배송될 때 받침대는 분리되어 있습니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설치

Dell™ E170S/E190S Flat Panel Monitor

디스플레이 해상도를 1280x1024 (최대) 으로 설정하기 위한 중요 지침

Microsoft Windows® 운영 체제를 사용할 때 최적의 디스플레이 성능을 얻으려면 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 1280x1024 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 **1280x1024** 에 맞추십시오.
4. **확인**을 클릭하십시오.

1280x1024 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™ E170S/E190S Flat Panel Monitor

- [사용 설명서](#)

- [디스플레이 해상도를 1280x1024 \(최대\) 으로 설정하기 위한 중요 지침](#)

이 안내서에 있는 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
© 2009 Dell™ Inc. 모든 권리 소유.

Dell™ Inc. 의 서면 승인없이 이 문서를 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다.

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 E170Sb/E170Sc/E190Sb/E190Sf

2009 년 3 월 Rev. A01

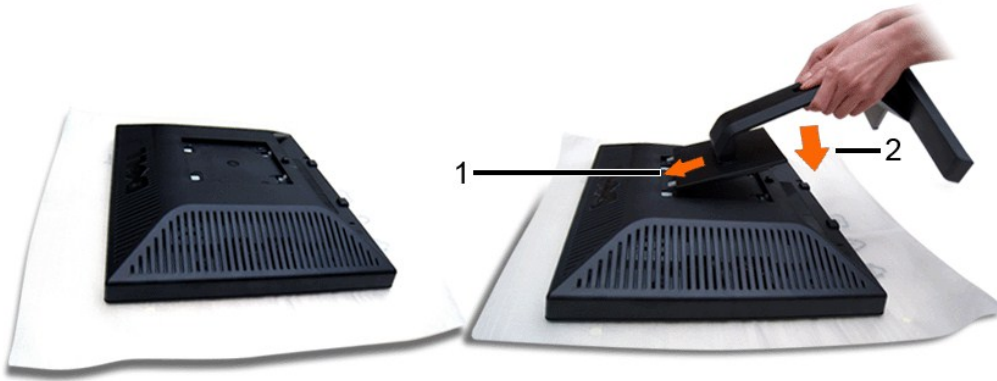
모니터 설치 및 화면조정

Dell™ E170S/E190S Flat Panel Monitor 사용자 설명서

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

스탠드 부착

참고: 스탠드는 공장 출하 시 모니터에서 분리되어 있습니다.



모니터 덮개를 제거하고 모니터를 제 위치에 두십시오.

1. 받침대의 위쪽에 있는 2개의 램을 모니터 뒤의 그루브에 맞추십시오.
2. 모니터 설치 영역을 받침대에 맞도록 받침대를 낮추십시오.

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.
2. 청색(아날로그 VGA) 디스플레이 커넥터 케이블을 컴퓨터 뒷면의 알맞은 비디오 포트에 연결하십시오.

파란색 VGA 케이블 연결



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

VGA 케이블을 연결한 후에는 아래 절차에 따라 모니터 설정을 완료하십시오:

1. 컴퓨터와 모니터의 전원 케이블을 가까운 콘센트에 꽂으십시오.
2. 모니터와 컴퓨터를 켜십시오.
이미지가 보이지 않으면 입력 선택 버튼을 누르고 정확한 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오. 그래도 이미지가 보이지 않으면 [문제 해결](#) 를 참조하십시오.

케이블 정리하기



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

모니터에 사운드바 부착하기



1. 사운드바의 두 홈을 모니터 후면 하단의 걸림부 2개에 맞춥니다.
2. 사운드바가 딱 소리가 나면서 고정될때까지 사운드바를 왼쪽으로 밀며 장착합니다.
3. DC 전원 커넥터와 Soundbar를 연결시키십시오.
4. 사운드 바 뒤에 있는 연두색 소형 스테레오 플러그를 컴퓨터의 오디오 출력 커넥트에 연결합니다.

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

스탠드 분리

모니터 패널을 부드러운 천이나 쿠션에 놓은 후 LCD 제거 버튼을 눌러 스탠드를 제거하십시오.



>
참고: 스탠드를 제거하는 동안 LCD 화면의 굽힘을 방지하려면, 모니터가 깨끗한 표면에 놓였는지 확인하십시오.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

문제 해결

Dell™ E170S/E190S Flat Panel Monitor 사용자 설명서

- [자체 테스트](#)
- [기본 진단](#)
- [일반적인 문제](#)
- [제품 특정 문제](#)
- [Dell™ 사운드바 \(선택품목\) 문제](#)

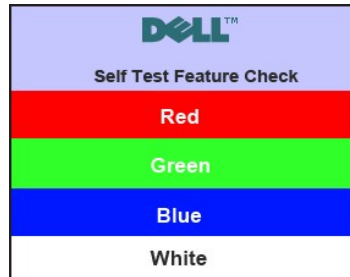
 **주의:** 설치 전에 [안전 수칙](#)을 따르십시오.

자체 테스트

이 모니터는 모니터가 제대로 동작하는지를 사용자가 점검할 수 있게 하는 자체 검사 기능을 제공합니다. 모니터와 컴퓨터가 제대로 연결되어 있는데도 모니터 화면이 켜지지 않으면 다음 단계를 수행하여 모니터 자체 검사를 실행하십시오.

1. 컴퓨터와 모니터를 모두 끕니다.
2. 컴퓨터의 후면에서 비디오 케이블을 뽑습니다. 올바른 자체 검사 작업을 위하여 컴퓨터의 후면에서 아날로그(청색 커넥터) 케이블을 제거하십시오.
3. 모니터 전원을 켭니다.

모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없는 경우 자동적인 'Dell™ - Self Test Feature Check (Dell™ - 자체 검사 기능 점검)' 대화 상자가 화면(흑색 배경)에 나타나야 합니다. 자체 검사 모드 중에는 전원 LED가 초록색으로 유지됩니다. 또한, 선택한 입력에 따라 아래의 대화 상자 중에서 하나가 화면을 계속해서 스크롤합니다.



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

위의 절차를 수행한 후에도 모니터 화면이 나타나지 않으면 비디오 컨트롤러와 컴퓨터 시스템을 점검하십시오. 모니터가 제대로 작동하고 있습니다.

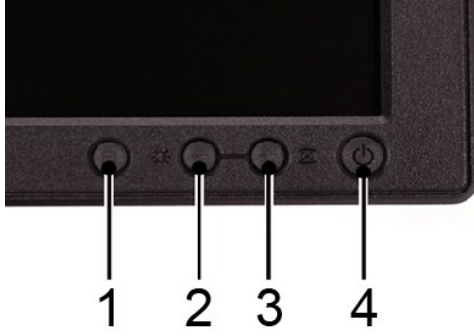
기본 진단

모니터에는 화면 문제가 발생할 때 모니터 자체의 문제인지 컴퓨터 및 비디오 카드의 문제인지를 확인하는 기본 진단 도구가 있습니다.

 **참고:** 기본 진단은 비디오 케이블을 빼고 모니터가 자체 테스트 모드일 때만 실행할 수 있습니다.

기본 진단 실행하기:

1. 화면이 깨끗한지 확인합니다(화면 표면에 먼지 입자가 있는지 확인).
2. 컴퓨터 또는 모니터의 후면에서 비디오 케이블을 뽑습니다. 그러면 모니터가 자가 검사 모드에 들어갑니다.
3. 전면 패널에서 **메뉴 (버튼 1)** 및 **+ (버튼 3)** 키를 2초 동안 동시에 누르고 있습니다. 회색 화면이 표시됩니다.



4. 화면의 비정상 여부를 주의하여 검사합니다.
5. 전면 패널의 + (버튼 3) 키를 다시 누릅니다. 화면 색상이 적색으로 변합니다.
6. 디스플레이의 비정상 여부를 검사합니다.
7. 녹색, 청색, 백색 화면에서 5단계와 6단계를 반복하여 디스플레이를 검사합니다.

백색 화면이 표시되면 검사가 완료됩니다. 종료하려면 + (버튼 3) 키를 다시 누릅니다.

기본 진단 도구를 사용하여 화면에 이상이 발견되지 않은 경우 모니터가 제대로 작동하는 것입니다. 이 경우 비디오 카드와 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"> 1 컴퓨터에 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지와 평면이 제대로 고정되었는지 확인합니다. 1 다른 전기 장비를 사용하여 전원 콘센트가 제대로 작동하는지 확인합니다. 1 전원 버튼을 완전히 눌렀는지 확인합니다.
비디오가 나타나지 않음/전원 LED가 켜짐	그림 또는 밝기가 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 OSD 를 사용하여 밝기 및 명암 대비를 높입니다. 1 모니터 자체 테스트 검사 (STFC) 기능을 수행합니다. 1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다. 1 기본 진단을 실행하십시오.
초점 불량	그림이 희미하거나 흐릿하고 고스트 현상이 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 1 OSD 를 사용하여 자동 조정을 수행합니다. 1 OSD 를 사용하여 위상 및 픽셀 클럭을 조정합니다. 1 비디오 확장 케이블을 뽑습니다. 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다.
비디오가 흔들림	그림이 불안정하게 떨림	<ul style="list-style-type: none"> 1 OSD 를 사용하여 자동 조정을 수행합니다. 1 OSD 를 사용하여 위상 및 픽셀 클럭을 조정합니다. 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 주변 환경 상태를 확인합니다. 1 모니터 위치를 바꾸고 다른 방에서 테스트합니다.
픽셀 누락	LCD 화면에 점이 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 1 껌다 껌니다. 1 픽셀이 완전히 손상된 것으로 LCD 제조 기술의 결함 때문에 일어나는 문제입니다. 1 기본 진단을 실행하십시오.
픽셀이 깨짐	LCD 화면에 밝은 점이 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 1 껌다 껌니다. 1 픽셀이 완전히 손상된 것으로 LCD 제조 기술의 결함 때문에 일어나는 문제입니다. 1 기본 진단을 실행하십시오.
밝기 문제	그림이 너무 어둡거나 밝음	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 OSD 를 사용하여 자동 조정합니다. 1 OSD 를 사용하여 밝기 및 명암 대비를 조정합니다.
뒤틀러 나타남	화면이 중앙에 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 OSD 를 사용하여 자동 조정합니다. 1 OSD 를 사용하여 밝기 및 명암 대비를 조정합니다.

수평/수직으로 선이 나타남	화면에 선이 하나 이상 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 OSD 를 사용하여 자동 조정을 수행합니다. 1 OSD 를 사용하여 위상 및 픽셀 클럭을 조정합니다. 1 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도 화면에 선이 나타나는지 확인합니다. 1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다.
동기화 문제	화면이 지저분하거나 갈라짐	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 OSD 를 사용하여 자동 조정을 수행합니다. 1 OSD 를 사용하여 위상 및 픽셀 클럭을 조정합니다. 1 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도 화면에 선이 나타나는지 확인합니다. 1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다. 1 안전 모드로 부팅합니다.
안전 관련 문제	연기나 스파크가 눈에 보임	<ul style="list-style-type: none"> 1 문제해결 방법을 수행하지 마십시오. 1 Dell에 즉시 연락하십시오.
간헐적 문제	모니터의 간헐적 오작동	<ul style="list-style-type: none"> 1 컴퓨터에 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지와 평면이 제대로 고정되었는지 확인합니다. 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도 오작동이 발생하는지 확인합니다.
색상 누락	그림 색상이 누락됨	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터 자체 테스트 검사 (STFC) 기능을 수행합니다. 1 컴퓨터에 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지와 평면이 제대로 고정되었는지 확인합니다. 1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다.
잘못된 색상	그림 색상이 양호하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 "사용자 사전 설정"으로 색상 변경 1 "사용자 사전 설정"의 R/G/B 값 조정
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"> 1 사용하지 않을 때는 항상 모니터 전원을 꺼지도록 전원 관리 기능을 사용하십시오 (자세한 내용은 전원 관리 모드 참조). 1 아니면 동적으로 변하는 화면 보호기를 사용하십시오.

제품 특정 문제

특정 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 나타나지만 전체 보기 영역에 꽂 차 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 OSD 를 통해 페이지 및 픽셀 클럭 조정
전면 패널의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음	OSD 가 화면에 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터를 껐다 켜고 전원 코드를 뽑았다 다시 꽂고 전원을 켭니다.
사용자가 콘트롤을 눌렀는데도 입력 신호가 나타나지 않음	그림이 없음, LED가 초록색입니다. "+", "-", 또는 "메뉴" 키를 누르면, "입력 신호 없음" 메시지가 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 신호 소스를 확인하고 마우스를 움직이거나 키보드에서 아무 키나 눌러 절전 모드를 종료합니다. 1 신호 케이블이 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다. 필요하면 신호 케이블을 다시 꽂습니다. 1 컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 다시 부팅합니다.
모니터에 전체 화면이 꽂 차 나타나지 않음	그림 높이 또는 넓이가 잘려 화면에 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 1 DVD 형식이 표준이 아니면 모니터에 전체 화면이 꽂 차 나타나지 않을 수 있습니다.

Dell™ 사운드바 문제

일반적인 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
소리가 안 남	사운드바에 전력이 공급되지 않고 전원 표시등이 켜져 있음.	<ul style="list-style-type: none"> 1 오디오 입력 케이블을 컴퓨터 오디오 출력 잭에 꽂습니다. 1 Windows 볼륨 컨트롤을 모두 최대 위치에 맞춥니다. 1 오디오 매체 (예: 오디오 CD, MP3) 를 컴퓨터에서 재생합니다. 1 사운드바의 전원/볼륨 손잡이를 시계 방향으로 돌려 더 높게 맞춥니다.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 오디오 입력 플러그를 청소하고 다시 꽂습니다. 1 다른 오디오 소스 (예: 휴대용 CD 플레이어) 를 사용하여 사운드바를 테스트합니다.
소리 변질	컴퓨터 사운드 카드가 오디오 소스로 사용되고 있음	<ul style="list-style-type: none"> 1 사운드바와 사용자 사이에 아무 것도 없어야 합니다. 1 오디오 입력 플러그가 사운드 카드 잭에 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다. 1 Windows 볼륨 컨트롤을 중간 위치에 맞춥니다. 1 오디오 애플리케이션의 볼륨을 낮춥니다. 1 사운드바의 전원/볼륨 손잡이를 시계 반대 방향으로 돌려 볼륨을 낮춥니다. 1 오디오 입력 플러그를 청소하고 다시 꽂습니다. 1 컴퓨터 사운드 카드의 문제를 해결합니다. 1 다른 오디오 소스 (예: 휴대용 CD 플레이어) 를 사용하여 사운드바를 테스트합니다.
소리 변질	다른 오디오 소스가 사용됨	<ul style="list-style-type: none"> 1 사운드바와 사용자 사이에 아무 것도 없어야 합니다. 1 오디오 입력 플러그가 오디오 소스 잭에 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다. 1 오디오 소스의 볼륨을 낮춥니다. 1 사운드바의 전원/볼륨 손잡이를 시계 반대 방향으로 돌려 볼륨을 낮춥니다. 1 오디오 입력 플러그를 청소하고 다시 꽂습니다.
한 쪽에서만 소리가 남	사운드바 한 쪽에서만 소리가 남	<ul style="list-style-type: none"> 1 사운드바와 사용자 사이에 아무 것도 없어야 합니다. 1 오디오 입력 플러그가 사운드 카드나 오디오 소스 잭에 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다. 1 Windows 오디오 밸런스 컨트롤 (L-R) 을 모두 중간 위치에 맞춥니다. 1 오디오 입력 플러그를 청소하고 다시 꽂습니다. 1 컴퓨터 사운드 카드의 문제를 해결합니다. 1 다른 오디오 소스 (예: 휴대용 CD 플레이어) 를 사용하여 사운드바를 테스트합니다.
볼륨이 낮음	볼륨이 너무 낮음	<ul style="list-style-type: none"> 1 사운드바와 사용자 사이에 아무 것도 없어야 합니다. 1 사운드바의 전원/볼륨 손잡이를 시계 방향으로 돌려 최대 위치에 맞춥니다. 1 Windows 볼륨 컨트롤을 모두 최대 위치에 맞춥니다. 1 오디오 애플리케이션의 볼륨을 높입니다. 1 다른 오디오 소스 (예: 휴대용 CD 플레이어) 를 사용하여 사운드바를 테스트합니다.

[목록 페이지로 돌아가기](#)