

Dell™ P170S/P190S 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. 모든권 소유.

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

이 텍스트에 사용된 상표: *Dell*, *DELL* 로고는 Dell Inc의 상표입니다. *Microsoft* 및 *Windows*는 미국 및 다른 국가에 있는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. *ENERGY STAR*는 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 P170Sb/P190Sb/P170St/P190St/P170Sf/P190Sf/P190Sc

2009년 10월 Rev. A01

[목차 페이지로 돌아가기](#)

모니터 정보

Dell™ P170S/P190S 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.
- ☒ **참고:** OptiPlex™ USFF 780 AIO 스탠드로 구입하는 경우 스탠드 및 케이블이 포함되지 않습니다.
- ☒ **참고:** AIO를 설치하려면 스탠드 설치 설명서에서 설치 지침을 참조하십시오.



	1 전원 케이블
	1 VGA 케이블
	1 DVI 케이블
	1 USB 익스텐더 케이블
	1 드라이버 및 설명서 미디어 1 빠른 설치 설명서 1 안전 지침

제품 기능

P170S/P190S 평면 패널 디스플레이에는 active matrix, TFT (Thin-Film Transistor), 액정 디스플레이 (LCD) 가 있습니다. 모니터 기능은 다음과 같습니다.

- **P170S**: 17 인치 (432 mm) 표시 영역 디스플레이 (대각으로 측정) 1280 x 1024 해상도, 낮은 해상도용 전체 화면 지원
- **P190S**: 19 인치 (481.9 mm) 표시 영역 디스플레이 (대각으로 측정) 1280 x 1024 해상도, 낮은 해상도용 전체 화면 지원
- 앉거나 서거나 옆으로 이동하면서도 볼 수 있는 넓은 표시 영역
- 앞뒤 기울기, 좌우 회전 및 수직 연장 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 문서 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 감소형
- 애셋 컨트롤

부품 및 기능 확인

앞면



앞면

앞면 패널 컨트롤

레이블	설명
1	비디오 입력 선택
2	OSD 메뉴 / 선택 버튼
3	밝기 & 대비/아래쪽(-) 버튼
4	자동 조정/위쪽(+) 버튼
5	전원 버튼(전원 표시등)

뒷면



뒷면

레이블	설명/사용
1	VESA 설치 구멍(100mm [부착된 받침판 뒤에 있음]) 모니터를 설치할 때 사용합니다.
2	바코드 일련 번호 라벨 Dell에 기술 지원을 요청해야 하는 경우 이 라벨을 참조합니다.
3	도난 방지 잠금장치 슬롯 모니터의 도난을 방지하기 위해 슬롯에 도난 방지 잠금장치를 사용합니다.
4	Dell 사운드바 설치 브래킷 선택 품목인 Dell 사운드바를 부착합니다.
5	규제 관련 등급 라벨 규제 관련 승인 사항을 열거합니다.
6	스탠드 분리 버튼 스탠드를 분리할 때 누릅니다.
7	케이블 관리 구멍 케이블을 구멍 안으로 넣어 케이블을 정리하는데 도움이 됩니다.

배면



밑면



밑면

레이블
1 전원 커넥터

설명
전원 케이블을 꽂습니다

- 2 Dell 사운드바 전원 커넥터 사운드바(선택 품목)의 전원 코드를 연결합니다.
- 3 DVI 커넥터 컴퓨터 DVI 케이블을 연결합니다.
- 4 VGA 커넥터 컴퓨터 VGA 케이블을 연결합니다.
- 5 USB 상향스트림 커넥터 모니터에 포함된 USB 케이블로 모니터와 컴퓨터를 연결합니다. 이 케이블을 연결하면 모니터의 측면과 하단에 있는 USB 커넥터를 사용할 수 있습니다.
- 6 USB 커넥터 USB 장치를 연결합니다.

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:

P170S


VESA 모드	수평 동기화	수직 동기화	Video (비디오)	전원 표시기	전원 소모
일반 작동	활성화	활성화	활성화	초록	50 W (최대) 22 W (평균)
비활성화 모드	비활성화	비활성화	빈 화면	호박색	1 W 이하
스위치 꺼짐	-	-	-	꺼짐	1 W 이하

P190S

VESA 모드	수평 동기화	수직 동기화	Video (비디오)	전원 표시기	전원 소모
일반 작동	활성화	활성화	활성화	초록	53 W (최대) 25 W (평균)
비활성화 모드	비활성화	비활성화	빈 화면	호박색	1 W 이하
스위치 꺼짐	-	-	-	꺼짐	1 W 이하

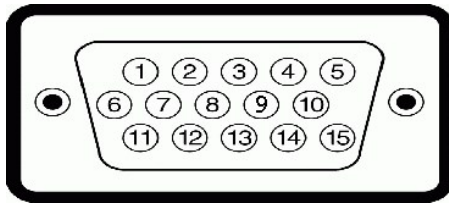
 **참고:** 이 모니터는 ENERGY STAR® 규격에 부합하며 TCO '03 전원 관리 규격을 따릅니다.



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

핀 지정

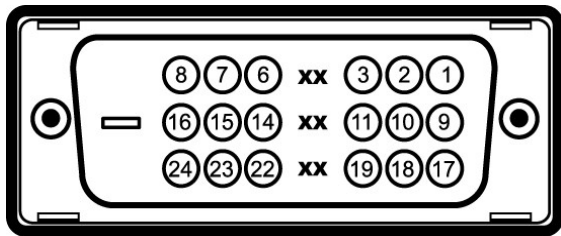
VGA 커넥터



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

DVI 커넥터



핀 번호 모니터 쪽의 24 핀 신호 케이블

- 1 T.M.D.S. RX2-
- 2 T.M.D.S. RX2+
- 3 T.M.D.S. 접지
- 4 연결 안됨
- 5 연결 안됨
- 6 DDC 클럭
- 7 DDC 데이터
- 8 연결 안됨
- 9 T.M.D.S. RX1-
- 10 T.M.D.S. RX1+
- 11 T.M.D.S. 접지
- 12 연결 안됨
- 13 연결 안됨
- 14 +5V/+3.3V 전력
- 15 자체 검사
- 16 핫 플러그 감지
- 17 T.M.D.S. RX0-
- 18 T.M.D.S. RX0+
- 19 T.M.D.S. 접지
- 20 연결 안됨
- 21 연결 안됨
- 22 T.M.D.S. 접지
- 23 T.M.D.S. 클럭 +
- 24 T.M.D.S. 클럭 -

범용 직렬 버스(USB) 인터페이스

이 모니터는 고속 인증 USB 2.0 인터페이스를 지원합니다.





	데이터 전송 속도	소비 전력
고속	480 Mbps	2.5W(최대, 각 포트)
완속	12 Mbps	2.5W(최대, 각 포트)
저속	1.5 Mbps	2.5W(최대, 각 포트)

USB 포트:

- 1 상향스트림 1개 - 후면
- 1 하향스트림 4개 - 후면 2개, 왼쪽 2개

참고: USB 2.0 기능에는 2.0 기능을 지원하는 컴퓨터가 필요합니다.

참고: 모니터의 USB 인터페이스는 모니터의 전원이 켜져 있을 때만 (또는 절전 모드에 있을 때) 작동합니다. 모니터의 전원을 켜다가 끄면 USB 인터페이스가 다시 복원됩니다. 연결된 주변 장치가 정상 기능을 재개하기까지 몇 초간 걸릴 수 있습니다.

평면 패널 사양

모델	P170S	P190S
화면 유형	Active matrix - TFT LCD	Active matrix
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 크기)
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 (11.9 인치)
픽셀 피치	0.264 mm	0.294 mm
보는 각도	160° (수직) 평균, 170° (수평) 평균	160° (수직) 평균, 170° (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
Backlight (백라이트)	2 CCFL 조명	2 CCFL 조명
응답 속도	5 ms 패널 평균	5 ms 패널 평균
색상도	16.7 밀 색상	16.7 밀 색상
색 범위	72 %*	72 %*

* P170S/P190S 색 범위 (평균) 는 CIE1976 (85%) 및 CIE1931 (72%)을 기반으로 합니다.

해상도

모델	P170S/P190S
수평 시각 범위	30 kHz - 81 kHz (자동)
수직 시각 범위	56Hz - 76Hz (자동)
최고 사전 설정 해상도	1280 x 1024 (60 Hz에서)

사전 설정 디스플레이 모드

P170S/P190S

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	P170S/P190S
비디오 입력 신호	아날로그 RGB: 0.7 볼트 +/-5%, 75 옴 입력 임피던스 디지털 DVI-D TMDS, 각 차동 회선 당 600mV, 50 ohm의 입력
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 \pm 3 Hz / 1.5 A 최대
Inrush iso 서지 내량	120V: 30A (최대) 240V: 60A (최대)

물리적 특징

모델	P170S	P190S
커넥터 유형	1 D-sub: 청색 커넥터 1 DVI-D: 흰색 커넥터	1 D-sub: 1 DVI-D:
신호 케이블 유형	1 D-sub: 탈착형, 아날로그, 15핀, 모니터에 부착되어 제공 1 디지털: 탈착형, DVI-D, 솔리드 핀, 모니터에서 분리된 상태로 제공됨	1 D-sub: 1 디지털
크기 (스탠드 장착시)		
높이(접은 상태)	332.16 mm (13.08 인치)	362.6 mm (14.28 인치)
높이 (편 상태)	462.16 mm (18.20 인치)	492.6 mm (19.40 인치)
높이	372.10 mm (14.65 인치)	410.1 mm (16.15 인치)

깊이	182.25 mm (7.18 인치)	182.0 mm (7.17 인치)
크기 (스탠드 제외)		
높이	309.25 mm (12.08 인치)	338.1 mm (13.31 인치)
넓이	372.10 mm (14.65 인치)	410.1 mm (16.15 인치)
깊이	59.20 mm (2.33 인치)	65.9 mm (2.59 인치)
스탠드 치수		
높이 (접은상태)	331.70 mm (13.06 인치)	347.7 mm (13.69 인치)
높이 (편 상태)	381.57 mm (15.02 인치)	396.7 mm (15.62 인치)
넓이	337.20 mm (13.28 인치)	337.6 mm (13.29 인치)
깊이	182.30 mm (7.18 인치)	182.0 mm (7.17 인치)
무게		
무게 (포장 포함)	6.50 kg (14.30 lb)	7.6 kg (16.70 lb)
모니터 및 스탠드 어셈블리 무게	5.10 kg (11.22 lb)	6.4 kg (14.08 lb)
무게 (스탠드 어셈블리 제외) (벽 설치 또는 VESA 설치 고려 - 케이블 없음)	3.65 kg (8.03 lb)	4.3 kg (9.46 lb)
스탠드 어셈블리 무게	1.55 kg (3.42 lb)	1.6 kg (3.52 lb)

환경

모델	P170S	P190S
온도		
작동시	0° - 40°C (32° - 104°F)	0° - 40°C (32° - 104°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

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 과정에서 하나 또는 여러 개의 픽셀이 무변화 상태로 고정되는 경우가 드물지 않게 발생합니다. 이러한 픽셀은 눈에 잘 띄지 않으며 화질이나 사용하는 데에 영향을 주지 않습니다. 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. 가능하면 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.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

부록:

Dell™ P170S/P190S 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 부합 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.

[목록 페이지로 돌아가기](#)


[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설치

Dell™ P170S/P190S 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](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설치

Dell™ P170S/P190S 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.
-

[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 조작

Dell™ P170S/P190S 평면 모니터 사용자 가이드





- [전면 패널 컨트롤 사용](#)
- [온 스크린 디스플레이\(OSD\) 사용](#)
- [최적 해상도 설정](#)
- [Dell 사운드바\(선택 품목\) 사용하기](#)
- [놓침과, 좌우 회전, 수직 확장 사용하기](#)
- [기울이기 사용하기](#)

전면 패널 컨트롤 사용

모니터 앞쪽의 제어 버튼을 사용하여 표시된 이미지의 특성을 조정합니다. 이 버튼을 사용하여 컨트롤을 조정함에 따라 변경되는 특성의 숫자 값이 OSD에 표시됩니다.



전면 패널 버튼	설명
 <p>입력 소스 선택</p>	<p>입력 선택 버튼을 사용하여 모니터에 연결할 수 있는 두 가지 서로 다른 비디오 신호 중에서 선택합니다.</p> <p>VGA 및 DVI 케이블이 둘 다 1대의 PC에 연결되어 있으면 본 모니터는 VGA와 DVI 출력 단자 둘 중 어느 쪽에든 비디오 신호가 있는 한 이미지를 자동으로 표시합니다. 1대의 디스플레이를 2대의 PC에 연결할 때는 화면 보호기를 사용하는 경우 둘 다 같은 시간으로 설정하는 것이 좋습니다. 마우스가 먼저 움직이는 쪽의 비디오 입력이 먼저 활성화됩니다.</p> <p>참고: 모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없으면 검정 배경에 이동하는 'Dell 자체 진단 기능 검사' 대화 상자가 나타납니다. 입력 선택 버튼을 사용하여 테스트할 입력을 아날로그 입력과 디지털 입력 둘 중의 하나로 선택하십시오. 디스플레이가 올바르게 작동 중이라면 비디오 카드에서 비디오 케이블을 분리하면 Dell 자체 진단 기능 검사 대화 상자가 나타납니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>1: Auto Detect (Analog Input)</p> <p>Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p> </div> <p>또는</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>1: Auto Detect (Digital Input)</p> <p>Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>2: Analog Input</p> <p>Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p> </div> <p>또는</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DELL™</p> <p>3: Digital Input</p> <p>Self Test Feature Check</p> <p>Red</p> <p>Green</p> <p>Blue</p> <p>White</p> </div> </div>
 <p>OSD 메뉴 / 선택</p>	<p>메뉴 버튼은 OSD를 열고 종료하며, 메뉴 및 하위 메뉴를 종료할 때 사용합니다. OSD 메뉴 사용하기를 참조하십시오.</p>

 감소(-) / 증가(+)	<p>이 버튼을 사용하여 OSD 메뉴의 항목을 조정(범위 감소/증가)합니다.</p>
 밝기/명암 대비	<p>이 버튼을 사용하여 밝기/명암 대비 메뉴를 실행합니다.</p>
 자동 조정	<p>이 버튼을 사용하여 자동 설정 및 조정을 활성화합니다. 모니터가 현재 입력으로 자체 조정할 때 흑색 화면에 다음 대화 상자가 나타납니다.</p> <div data-bbox="370 583 787 667" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>자동 조정 버튼은 모니터가 입력 비디오 신호에 스스로 맞추도록 합니다. 자동 조정을 사용한 후 OSD의 픽셀 클럭(대각 조정)과 위상(미세 조정)을 사용하여 모니터를 더 조정할 수 있습니다.</p> <p>참고: 활성 비디오 입력 신호가 없거나 케이블이 연결되어 있지 않은 경우 이 버튼을 눌러도 자동 조정이 실행되지 않습니다.</p>
 전원 버튼 및 표시등	<p>전원 버튼을 사용하여 모니터를 켜고 끕니다.</p> <p>초록색 표시등은 모니터가 켜져 있고 제대로 동작하고 있음을 나타냅니다. 황색 표시등은 절전 모드를 나타냅니다.</p>

은 스크린 디스플레이(OSD) 사용

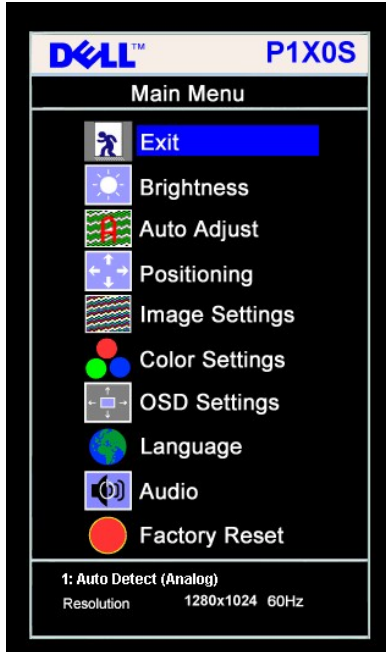
메뉴 시스템 액세스

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.

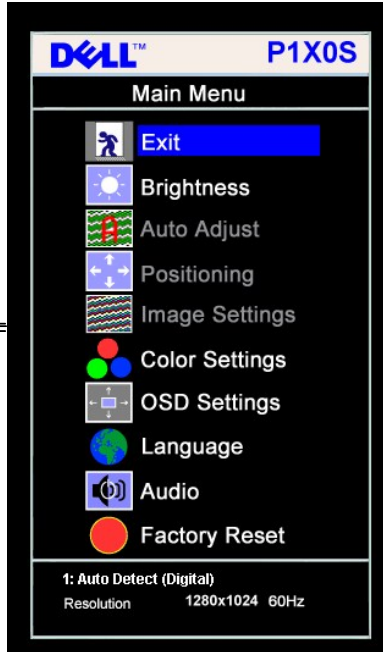
1. 메뉴 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 시작하고 주 메뉴를 표시하십시오.

아날로그(VGA) 입력 자동 감지의 주 메뉴

디지털(DVI) 입력 자동 감지의 주 메뉴

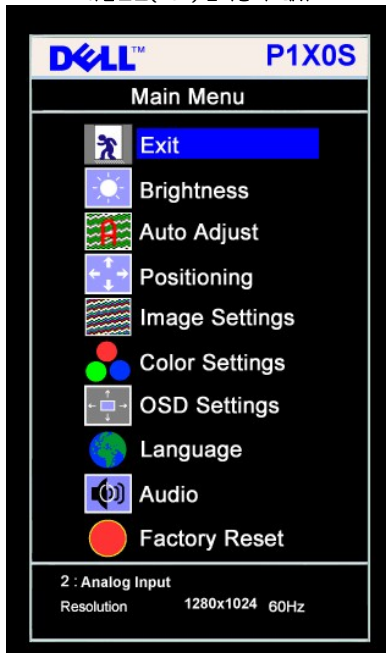


또는

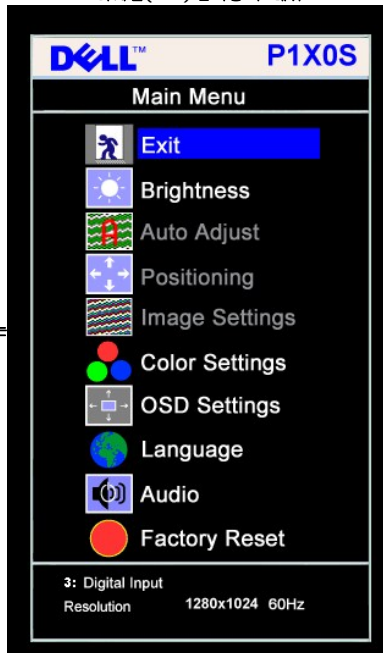


아날로그(VGA) 입력용 주 메뉴


디지털(DVI) 입력용 주 메뉴



또는



- 참고:** 자동 조정, 위치 이동 및 이미지 설정은 아날로그(VGA) 커넥터를 사용할 때만 이용할 수 있습니다.
- 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 표
 - 메뉴 버튼을 한 번 눌러 강조 표시된 옵션을 활성화합니다.
 - 및 + 버튼을 눌러 원하는 매개 변수를 선택합니다.
 - 메뉴를 눌러 슬라이드바가 나타나면 - 또는 + 버튼을 사용하여 메뉴의 표시를 따라 변경합니다.
 - 주 메뉴로 돌아가서 다른 옵션을 선택하려면 메뉴 버튼을 한 번 누르고 OSD를 종료하려면 메뉴 버튼을 두세번 누릅니다.

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



밝기/명암 대비

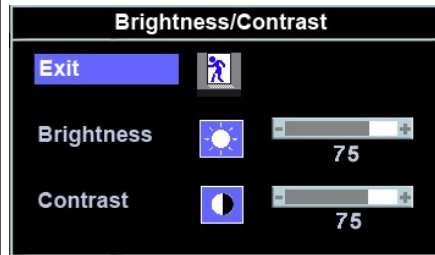
밝기는 역광선의 휘도를 조정합니다.

밝기를 먼저 조정한 후 추가 조정이 필요한 경우에만 **명암 대비**를 조정합니다.

+ 버튼을 누르면 휘도가 증가하고 - 버튼을 누르면 휘도가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).

명암 대비는 모니터 화면의 밝고 어두운 정도의 차이를 조정합니다.

+ 버튼을 누르면 명암 대비가 증가하고 - 버튼을 누르면 명암 대비가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).

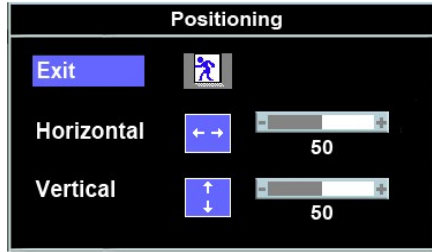


**위치 이동: 수평
수직**

위치 이동은 모니터 화면 내에서 시청 영역을 이동합니다.

수평 또는 수직 설정을 변경할 때 시청 영역의 크기에는 아무런 변화가 없습니다. 선택에 따라 이미지가 이동합니다.

조정 범위는 최소 0(-)이고 최대 100(+)입니다.



참고: DVI 소스를 사용하는 경우 위치 이동 옵션은 사용할 수 없습니다.



자동 조정

컴퓨터가 시스템 시작 시 모니터를 인식할 수 있더라도 자동 조정 기능은 특정 설치에 사용할 수 있도록 디스플레이 설정을 최적화합니다.

자동 설정 및 조정의 활성화를 선택합니다. 모니터가 현재 입력으로 자체 조정할 때 흑색 화면에 다음 대화 상자가 나타납니다.



자동 조정은 모니터가 입력 비디오 신호에 스스로 맞추도록 합니다. 자동 조정을 사용한 후 이미지 설정에서 OSD의 픽셀 클럭(대각 조정)과 위상(미세 조정)을 사용하여 모니터를 더 조정할 수 있습니다.

참고: 대부분 자동 조정은 사용자 구성에 맞게 가장 적절한 이미지를 만들어냅니다.



이미지 설정:

위상 및 픽셀 클럭 조절을 사용하여 모니터를 사용자의 환경에 맞게 더 세밀하게 조정할 수 있습니다. 이 설정들은 이미지 설정을 선택하여 주 OSD 메뉴를 통해 이용할 수 있습니다.



픽셀 클럭(대략)

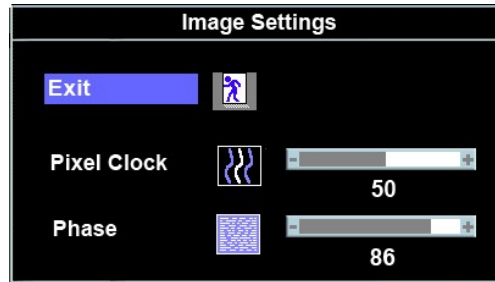
- 및 + 버튼을 사용하여 조정합니다. (최소: 0 ~ 최대: 100)



위상(미세)

위상 조절을 사용하여 만족스러운 결과를 얻지 못하면 픽셀 클럭(대략)을 사용한 후 위상(미세)을 다시 사용하십시오.

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



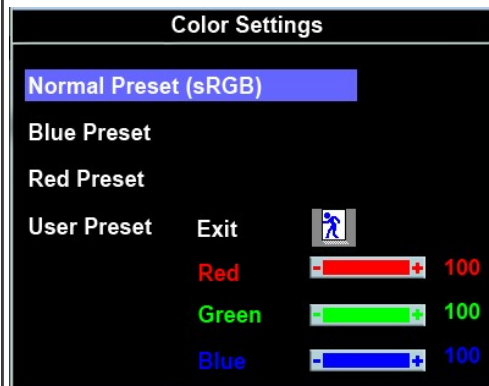
참고: DVI 소스를 사용하는 경우 위치 이미지 설정 옵션은 사용할 수 없습니다.










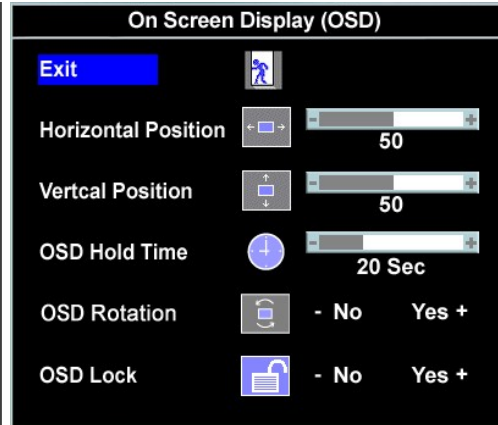
색상 설정


색상 설정은 색 온도, 색조 및 채도를 조정합니다.

색조는 백색 영역에서 가장 두드러집니다.



	<p>표준 사전 설정</p> <p>청색 사전 설정</p> <p>적색 사전 설정</p> <p>사용자 사전 설정</p>	<p>1 기본(공장) 색상 설정을 얻으려면 표준 사전 설정을 선택합니다. 이 설정은 "sRGB" 표준 기본 색 공간이기도 합니다.</p> <p>1 푸른빛을 얻으려면 청색 사전 설정을 선택합니다. 이 색상 설정은 일반적으로 텍스트 위주의 응용 프로그램(스프레드시트, 프로그래밍, 텍스트 편집기 등)에 적합합니다.</p> <p>1 붉은빛을 얻으려면 적색 사전 설정을 선택합니다. 이 색상 설정은 일반적으로 색을 많이 사용하는 응용 프로그램(사진 이미지 편집, 멀티미디어, 동영상 등)에 적합합니다.</p> <p>1 사용자 사전 설정: 플러스와 마이너스 버튼을 사용하여 0에서 100까지 한자리 숫자 단위로 세 가지 색상(R, G, B)을 각각 독립적으로 증가시키거나 감소시킵니다.</p>
     	<p>OSD 설정:</p> <p>수평 위치</p> <p>수직 위치</p> <p>OSD 유지 시간</p> <p>OSD 회전</p> <p>OSD 잠금</p>	<p>OSD의 위치, 화면에 메뉴를 유지하는 시간, OSD 회전을 비롯한 OSD 설정을 조정합니다.</p> <p>OSD의 위치:</p> <p>1 OSD의 수평 위치를 조정하려면 - 또는 + 버튼을 사용하여 OSD를 좌/우로 이동합니다.</p> <p>1 OSD의 수직 위치를 조정하려면 - 또는 + 버튼을 사용하여 OSD를 상/하로 이동합니다.</p> <p>OSD 유지 시간:</p> <p>OSD는 사용 중에는 계속해서 활성 상태를 유지합니다. 유지 시간 조정은 버튼을 마지막으로 누른 후 OSD의 화면 표시를 얼마동안이나 유지할 것이지를 설정해 주는 것입니다. - 또는 + 버튼을 사용하여 5초에서 60초까지 5초 단위로 슬라이더를 조정하십시오.</p> <p>OSD 회전:</p> <p>OSD를 시계 반대 방향으로 90° 회전합니다. 모니터 회전하기에 따라서 조정하십시오.</p> <p>OSD 잠금:</p> <p>설정 조정에 대한 사용자 액세스를 제한합니다. 예(+)를 선택하면 사용자 조정이 허용되지 않습니다. 메뉴 버튼을 제외한 모든 버튼이 잠금 상태가 됩니다.</p> <p> 참고: OSD가 잠금 상태일 때 메뉴 버튼을 누르면 곧바로 OSD 설정 메뉴로 이동되고 OSD 잠금이 선택됩니다. 잠금을 해제하고 모든 적용 가능한 설정에 대하여 사용자 액세스를 허용하려면 아니오(-)를 선택하십시오.</p>




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



언어

osd 언어를 8 가지 언어 (영어, 프랑스어, 스페인어, 독일어, 일본어, 브라질어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체) 중에서 선택하십시오.



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

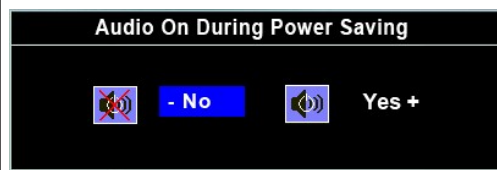



오디오(선택 품목)

모니터가 절전 모드에 있을 때 오디오 활성화 여부를 선택할 수 있습니다.

예 - 오디오 활성화

아니오 - 오디오 비활성화(기본)

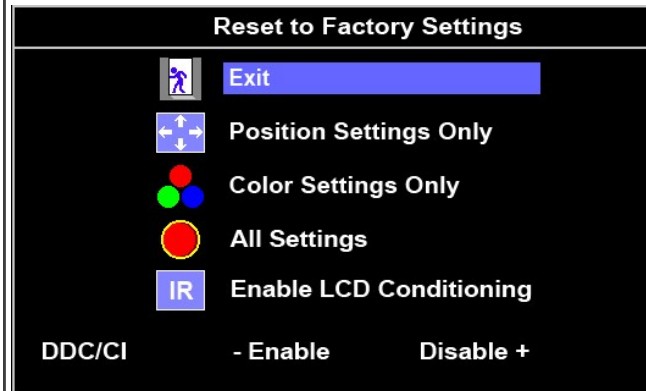


 **참고:** Dell 사운드바가 모니터에 제대로 연결되어 있지 않으면 오디오 메뉴는 사용할 수 없습니다.



공장 초기화:

OSD 메뉴 옵션을 공장 사전 설정값으로 재설정합니다.



종료 - OSD 옵션을 재설정하지 않고 공장 초기화를 나갈 때 선택합니다.

위치 설정만 - 이미지 위치의 설정을 본래의 공장 설정값으로 되돌립니다.

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

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.

LCD 조절 사용: 이미지가 모니터에 고정된 듯이 보이면 **LCD 조절**을 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.

참고: LCD 조절은 잔상 문제가 발생할 때만 사용하십시오.

"LCD 조절 사용"을 선택하면 아래의 경고 메시지가 나타납니다.

This feature will help reduce minor cases of image retention.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설치

Dell™ P170S/P190S 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™ P170S/P190S 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 영격히 금지됩니다.

이 텍스트에 사용된 상표: *Dell, DELL* 로고는 Dell Inc의 상표입니다. *Microsoft 및 Windows*는 미국 및 다른 국가에 있는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. *ENERGY STAR*는 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 P170Sb/P190Sb/P170St/P190St/P170Sf/P190Sf/P190Sc

2009년 10월 Rev. A01

모니터 설치 및 화면조정

Dell™ P170S/P190S 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.
- ☒ **참고:** 이것은 스탠드가 있는 모니터에 적용 가능합니다. AIO 스탠드를 구입한 경우 스탠드 설치 설명서에서 설치 지침을 참조하십시오.



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.

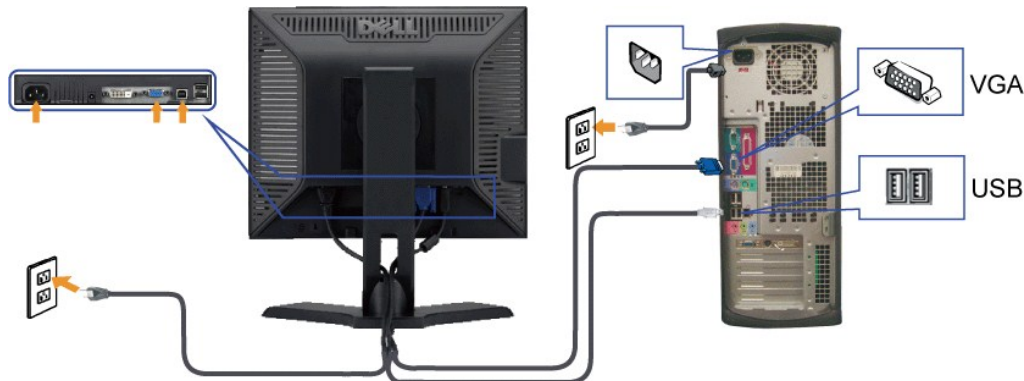
모니터 연결

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

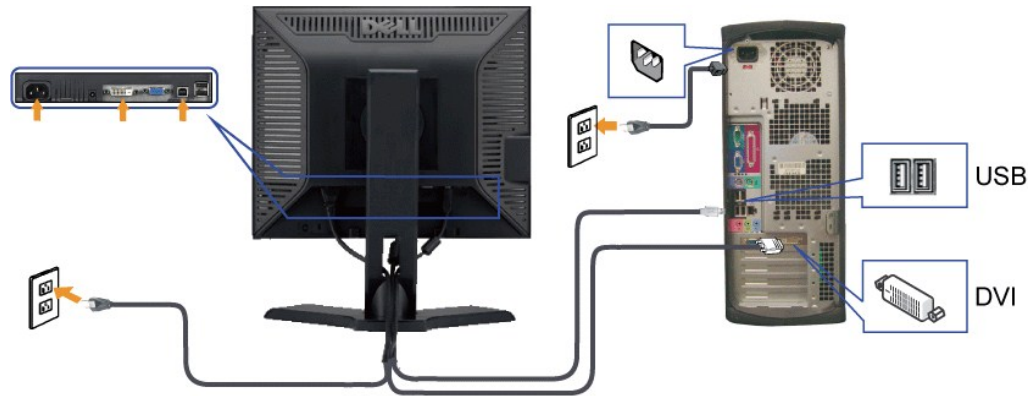
모니터를 컴퓨터에 연결하려면 다음 단계/지침을 수행하십시오:

1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑습니다.
2. 색(디지털 DVI-D) 또는 청색(아날로그 VGA) 디스플레이 커넥터를 컴퓨터 뒤쪽의 해당 비디오 포트에 연결하십시오. 같은 컴퓨터에 케이블을 둘 다 사용하지 마십시오. 적절한 비디오 시스템을 갖춘 두 대의 다른 컴퓨터에 연결되어 있을 때만 두 케이블을 모두 사용하십시오.

파란색 VGA 케이블 연결



백색 DVI 케이블 연결



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

VGA/DVI 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](#) 을 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 균형을 방지하려면, 모니터가 깨끗한 표면에 놓였는지 확인하십시오.

참고: 이것은 스탠드가 있는 모니터에 적용 가능합니다. AIO 스탠드를 구입한 경우 스탠드 설치 설명서에서 설치 지침을 참조하십시오.

[특차 페이지로 돌아가기](#)

문제 해결

Dell™ P170S/P190S Flat Panel Monitor 사용자 설명서

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

 주의: 설치전에 [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 부동적인 '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.

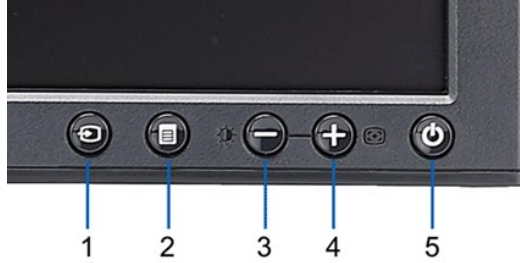
기본 진단

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 없는지 확인).
2. 컴퓨터 또는 모니터의 후면에서 비디오 케이블을 뽑습니다. 그러면 모니터가 자가 검사 모드에 들어갑니다.
3. 전원 패널에서 메뉴 (버튼 2) 및 + (버튼 4) 키를 2초 동안 동시에 누르고 있습니다. 회색 화면이 표시됩니다.



4. 화면의 비정상 여부를 주의하여 검사합니다.
5. 전원 패널의 + (버튼 4) 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 4) 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. 1 입력 소스 선택 버튼을 사용하여 올바른 입력 소스를 선택해야 합니다.
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 껐다 켭니다. 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 껐다 켭니다. 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.

뒤틀려 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 전원이 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 꼭 차 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 OSD 를 통해 페이즈 및 픽셀 클럭 조정
전원 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. 필요한 신호 케이블을 다시 꽂습니다. 1 컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 다시 부팅합니다.
모니터에 전체 화면이 꼭 차 나타나지 않음	그림 높이 또는 넓이가 잘려 화면에 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 1 DVD 형식이 표준이 아니면 모니터에 전체 화면이 꼭 차 나타나지 않을 수 있습니다.

USB 문제

특정 징후	증상	가능한 해결책
USB 인터페이스가 작동하지 않습니다.	USB 주변 장치가 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. 1 상향스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결하십시오.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 주변 장치(하향스트림 커넥터)를 다시 연결하십시오. 1 모니터 전원을 껐다가 다시 켜십시오.
고속 USB 2.0 인터페이스가 느립니다.	고속 USB 2.0 주변 장치가 느리게 작동하거나 전혀 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 컴퓨터가 USB 2.0을 지원하는지 확인하십시오. 1 컴퓨터의 USB 2.0 소스를 확인하십시오. 1 상향스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결하십시오. 1 USB 주변 장치(하향스트림 커넥터)를 다시 연결하십시오.

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. 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.