

Dell™ SP2008WFP 평판 모니터

모니터 정보

[알면](#)
[읽으면](#)
[읽으면](#)
[읽으면](#)
[모니터 사양](#)
[모니터 청소](#)

모니터스탠드사용

[스탠드 부착하기](#)
[케이블 정리하기](#)
[틸트 사용하기](#)
[스탠드 분리하기](#)

모니터 설치

[모니터 연결](#)
[Webcam 응용프로그램설치](#)
[알면 패널 사용](#)
[OSD 사용](#)
[최적 해상도 설정](#)
[Dell 사운드바\(선택 품목\) 사용하기](#)




문제 해결

[모니터 문제 해결](#)
[일반 문제](#)
[제품 특정 문제](#)
[USB 문제](#)
[사운드바 문제 해결](#)

부록

[안전지침](#)
[FCC 고지\(미국에만 해당\)](#)
[Dell 연락처](#)

참고, 주의 및 경고

-  **참고:** 컴퓨터를 더 잘 사용할 수 있도록 돕는 중요한 정보를 나타냅니다.
-  **주의:** 하드웨어 손상 또는 데이터 손실 가능성이 있음을 나타내며 문제를 방지하는 방법을 알려줍니다.
-  **경고:** 물적 손해, 신체 상해 또는 사망 가능성이 있음을 나타냅니다.

이 문서에 포함된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
© 2007 Dell Inc. All rights reserved.

Dell Inc.의 서면 승인 없이는 어떠한 방식의 복제도 엄격히 금지됩니다.

본 문서에 사용된 상표: Dell, DELL 로고, Inspiron, Dell Precision, Dimension, OptiPlex, Latitude, PowerEdge, PowerVault, PowerApp 및 Dell OpenManage는 Dell Inc.의 상표입니다. Microsoft, Windows, 및 Windows NT는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. Adobe는 특정 사법 관할 지역에 등록되어 있을 수 있는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다. ENERGY STAR는 미국 환경청의 등록 상표입니다. Dell Inc.는 ENERGY STAR 협력업체로서 이 제품이 에너지 효율을 위한 ENERGY STAR 지침을 충족시킨다는 것을 확인했습니다.

본 문서에는 상표와 상호에 대한 권리를 주장하는 법적 실체 또는 그 법적 실체의 제품을 지칭하기 위하여 기타 상표와 상호가 사용되었을 수 있습니다. Dell Inc.는 자사 소유가 아닌 상표나 상호에 대한 어떠한 소유권도 부인합니다.

모델 SP2008WFP

2007년 6월 Rev. A00

[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 정보

Dell™ SP2008WFP 평판 모니터

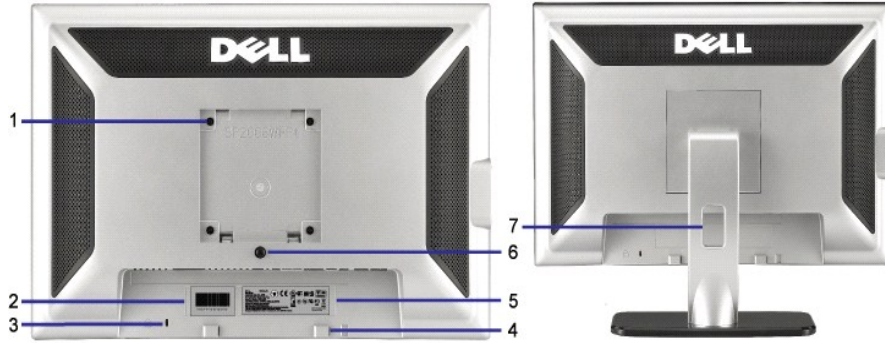
- [앞면](#)
- [뒷면](#)
- [옆면](#)
- [옆면](#)
- [모니터 사양](#)
- [모니터 청소](#)

앞면



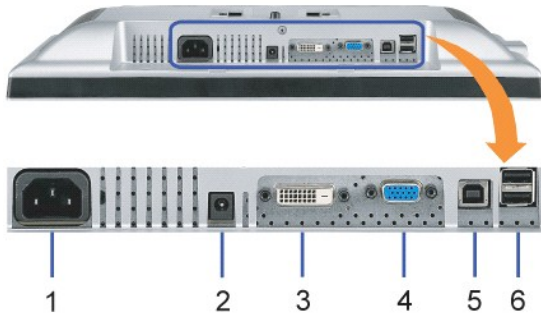
1. 비디오 입력 선택
2. OSD 메뉴 / 선택 버튼
3. 밝기 & 대비/아래쪽(-) 버튼
4. 자동 조정/위쪽(+) 버튼
5. 전원 버튼(전원 표시등)
6. Webcam
7. MIC

뒷면



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 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. |

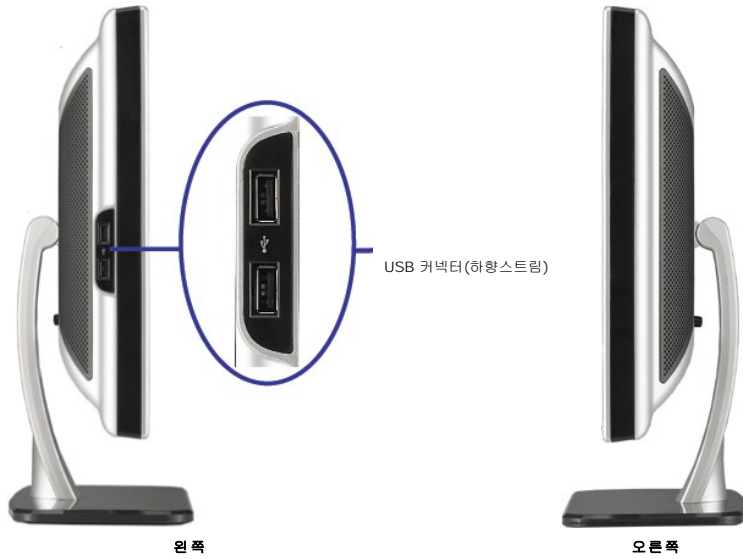
밑면



- | | |
|--------------------|---|
| 1 전원 커넥터 | 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. |

참고: 이 커넥터는 컴퓨터 및 모니터의 USB 상향스트림 커넥터에 USB 케이블을 연결한 후에만 사용할 수 있습니다.

옆면




모니터 사양

전원 관리 모드

VESA의 DPM™ 표준 디스플레이 카드 또는 소프트웨어가 PC에 설치되어 있는 경우, 모니터는 사용하지 않을 때 자동으로 소비 전력을 줄입니다. 이것을 절전 모드라고 합니다. 모니터는 컴퓨터가 키보드, 마우스, 또는 기타 입력 장치에서 신호를 감지할 때 자동으로 작동을 재개합니다. 다음 표는 자동 절전 기능의 소비 전력 및 신호 체계를 보여줍니다.

VESA 모드	수평 동기	수직 동기	비디오	전원 표시등	소비 전력
정상 작동(Dell 사운드바 및 USB 활성화 사용)	활성	활성	활성	파란색	75W(최대)
정상 작동	활성	활성	활성	파란색	38 W (보통)
활성-꺼짐 모드	비활성	비활성	귀선 소거	황색	2W 이하
꺼짐	-	-	-	꺼짐	1W 이하

 참고: OSD는 '정상 작동' 모드에서만 동작합니다. 만약 그렇지 않으면 활성-꺼짐 모드에서 "메뉴"나 "플러스" 버튼을 누를 때 다음 메시지가 나타납니다.

1. Auto Detect (Analog Input) In Power Save Mode Press Computer Power Button or Any Key on Keyboard or Move Mouse	또는	1. Auto Detect (Digital Input) In Power Save Mode Press Computer Power Button or Any Key on Keyboard or Move Mouse
2. Analog Input In Power Save Mode Press Computer Power Button or Any Key on Keyboard or Move Mouse	또는	3. Digital Input In Power Save Mode Press Computer Power Button or Any Key on Keyboard or Move Mouse

컴퓨터 또는 모니터가 [OSD](#)를 액세스할 수 있도록 활성화합니다.

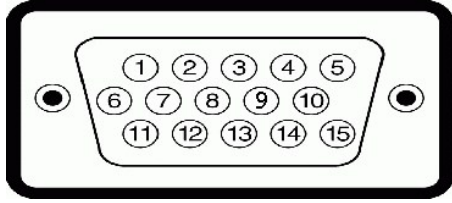
이 모니터는 ENERGY STAR® 규격을 준수할 뿐만 아니라 TCO '99 전원 관리 기능과 호환됩니다.



* 꺼짐 모드에서 제로(0) 소비 전력은 모니터에서 메인 케이블을 뽑아야만 가능합니다.

핀 지정

15핀 D-서브 커넥터

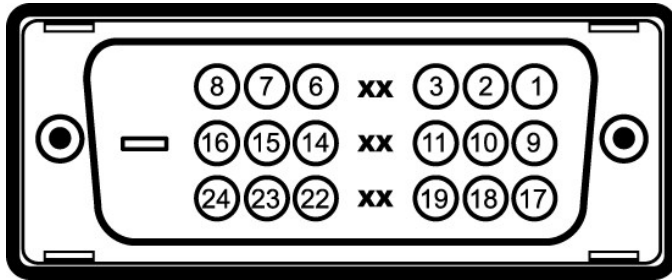


다음 표는 D-Sub 커넥터의 핀 지정을 나타냅니다.

핀 번호 모니터 쪽의 15핀 신호 케이블

- 1 비디오-빨강
- 2 비디오-초록
- 3 비디오-파랑
- 4 GND
- 5 자체 검사
- 6 GND-R
- 7 GND-G
- 8 GND-B
- 9 DDC +5V
- 10 GND
- 11 GND
- 12 DDC 데이터
- 13 수평 동기
- 14 수직 동기
- 15 DDC 클럭

24핀 디지털 전용 DVI 커넥터



참고: 1번 핀은 오른쪽 상단에 있습니다.

다음 표는 DVI 커넥터의 핀 지정을 나타냅니다.

핀 신호 지정	핀 신호 지정	핀 신호 지정
1 T.M.D.S. 데이터 2-	9 T.M.D.S. 데이터 1-	17 T.M.D.S. 데이터 0-
2 T.M.D.S. 데이터 2+	10 T.M.D.S. 데이터 1+	18 T.M.D.S. 데이터 0+
3 T.M.D.S. 데이터 2 실드	11 T.M.D.S. 데이터 1 실드	19 T.M.D.S. 데이터 0 실드
4 연결 안됨	12 연결 안됨	20 연결 안됨
5 연결 안됨	13 연결 안됨	21 연결 안됨
6 DDC 클럭	14 +5V 전력	22 T.M.D.S. 클럭 실드
7 DDC 데이터	15 자체 검사	23 T.M.D.S. 클럭 +
8 연결 안됨	16 핫 플러그 감지	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.

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에든 설치할 수 있습니다. 모니터는 디스플레이 데이터 채널(DDC) 프로토콜을 사용하여 컴퓨터 시스템에 확장 디스플레이 식별 데이터(EDID)를 제공함으로써 시스템이 자체적으로 구성하고 모니터 설정을 최적화하도록 합니다. 대부분의 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다. 원한다면 다른 설정을 선택할 수 있습니다.

일반

모델 번호 SP2008WFP

평면 패널

화면 유형	액티브 매트릭스 - TFT LCD
화면 크기	20.1인치(20.1인치 가시 이미지 크기)
사전 설정 디스플레이 면적:	
가로	433.44 mm (17.06인치)
세로	270.9 mm (17.06인치)
픽셀 피치	0.258 mm
시야각	160° (세로) 보통, 160° (가로) 보통
휘도 출력	300 CD/m ² (보통)
동적 명암비	2000대1 (보통)
표면 코팅	ARC-Glare (2H)
반사광	CCFL (4) 모서리광 시스템
응답 시간	2 ms (보통)

Webcam - MIC 사양

렌즈	시계	66.5도 +/- 5 %
	초점 모드	고정 초점 방식
	초점 영역	49cm~무한대
	초점 거리(일반 모드)	1,100mm
이미지 센서	활성 어레이 사이즈	2.0 메가 픽셀
비디오 사양	비디오 프레임율	1600 x 1200 (UXGA) ? 초당 최대 10 프레임 프레임율 640 x 480 (VGA) 이하 ? 초당 최대 30 프레임
	이미지 플립	수평
	디지털 줌	2배
오디오 사양	마이크 타입	듀얼 마이크
인터페이스		USB 2.0 고속
전원 공급장치		5.0 V+ - 5%

Webcam - MIC 시스템 요구사항

다음은 Webcam - MIC 특징에 대한 최소 시스템 요구사항입니다.

Intel® Pentium® 4 또는 1.8 GHz 이상에서 실행되는 AMD® 동급 프로세서 (권장 제품: 하이퍼 스레딩이 사용 가능한 Intel Pentium 4, 2.8 GHz)

Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 또는 Windows Vista

256 MB RAM(512 MB RAM 이상 권장)

580 MB의 사용 가능한 하드 디스크 공간

사용 가능한 USB 1.1 포트 또는 외부 전원 공급장치가 장착된 USB 1.1 허브(최대 프레임율 및 해상도를 위해 USB 2.0이 필요함)

소프트웨어 설치용 CD-ROM/DVD-ROM 드라이브

모니터 해상도

수평 주사 범위	30 kHz ~ 83 kHz(자동)
수직 주사 범위	56 Hz ~ 76 Hz(자동)
최적 사전 설정 해상도	1680 x 1050(60 Hz에서)
최고 사전 설정 해상도	1680 x 1050(60 Hz에서)

비디오 지원 모드

비디오 디스플레이 성능 (DVI HD 재생) 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (HDCP 지원)

사전 설정 디스플레이 모드

다른 모드를 간편하게 조정하기 위해, 모니터는 다음 표와 같은 기본 설정 모드를 가지고 있습니다.

디스플레이 모드	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)	픽셀 클럭(MHz)	동기 극성(수평/수직)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 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	60.0	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	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA 1680 x 1050	65.3	60	146.3	-/+
VESA, 1680 x 1050	64.7	59.9	119	+/-

전기

비디오 입력 신호	아날로그 RGB, 0.7볼트 +/-5%, 75옴 입력 임피던스에서 양의 극성 디지털 DVI-D TMDS, 각 차동 회선에 600 mV, 50옴 입력 임피던스에서 양의 극성
동기화 입력 신호	수평 및 수직 동기화 분리, 무극성 TTL 레벨, 복합 싱크-온-그린(SOG)
AC 입력 전압/주파수/전류	100 ~ 240 VAC / 50 또는 60 Hz \pm 3 Hz / 1.5A
유입 전류	120V: 30A (최고) 240V: 60A (최고)

물리적 특성

다음 표는 모니터의 물리적 특성을 보여줍니다.

커넥터 유형	15핀 D-서브 미니, 청색 커넥터, DVI-D, 백색 커넥터
신호 케이블 유형	디지털: 착탈식, DVI-D, 솔리드 핀, 모니터에서 분리되어 출하 아날로그: 분리 가능, D-Sub, 15핀, 모니터에서 연결된 상태로 제공
크기(스탠드 포함):	
높이	39.09 cm (17.06인치)
너비	47.29 cm (17.06인치)
깊이	14.73 cm (17.06인치)

크기: (스탠드 포함하지 않음)

높이	31.90 cm (17.06인치)
너비	47.29 cm (17.06인치)
깊이	6.58 cm (17.06인치)
스탠드 크기:	
높이	29.69 cm (17.06인치)
너비	26.47 cm (17.06인치)
깊이	14.73 cm (17.06인치)
무게(포장 포함)	17.73파운드 (8.05 kg)
무게(스탠드 및 케이블 포함)	15.49파운드 (7.03 kg)
무게(스탠드 제외) (벽 설치 또는 VESA 설치 시 고려사항 - 케이블 없음)	11.45파운드 (5.20 kg)
스탠드 무게	2.89파운드 (1.31 kg)

환경

아래에 명시된 작동 상태를 참조하여 모니터를 올바르게 사용하십시오.

온도:

작동시	5° ~ 35°C(41° ~ 35.00°C)
비작동시	보관: -20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F) 운반: -20° ~ 60°C(-4° ~ 60.00°C)

습도:

작동시	10% ~ 80%(비응결)
비작동시	보관: 5% ~ 90% (비응결) 운반: 5% ~ 90%(비응결)

고도:

작동시	최대 3,657.6 m(12,000피트)
비작동시	최대 12,192 m(12,000피트)

열 분산

256.08 BTU/시간(최대)
129.75 BTU/시간(보통)

모니터 청소



경고: 모니터를 청소하기 전에 **안전 지침**을 읽고 따르십시오.



경고: 모니터를 청소하기 전에 콘센트에서 모니터의 전원 케이블을 뽑으십시오.

- 1 정전기 방지 화면을 청소하기 전에 부드럽고 깨끗한 헝겊에 물을 약간 축이십시오. 가능하면 정전기 방지 코팅에 적합한 특수 화면 청소용 티슈나 용액을 사용하십시오. 벤젠, 희석제, 암모니아수, 연마 세제 또는 압축 공기를 사용하지 마십시오.
- 1 플라스틱을 청소할 때는 따뜻한 물에 약간 적신 헝겊을 사용하십시오. 일부 세제는 플라스틱에 유백색의 옅은 막을 형성하므로 어떠한 종류의 세제도 사용하지 마십시오.
- 1 모니터의 표면을 풀었을 때 백색 분말이 보이면 헝겊으로 닦아 내십시오. 이 백색 분말은 모니터 운반 시 발생합니다.
- 1 진한색 모니터는 밝은색 모니터보다 굵은 자국이 더욱 선명하게 나타나기 때문에 모니터를 주의해서 취급하십시오.
- 1 모니터의 최고급 화질을 유지하려면 역동적으로 변화하는 스크린 세이버를 사용하고, 사용하지 않을 경우에는 모니터의 전원을 끄십시오.

[북자 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

부록

Dell™ SP2008WFP 평판 모니터

- [안전 지침](#)
- [FCC 통지\(미국 전용\) 및 기타 규정 정보](#)
- [Dell 연락처](#)

경고: 안전 지침

 **경고:** 본 안내서에서 설명된 것과 다르게 컨트롤, 조정 또는 절차를 사용하면 감전, 전기적 위험 및/또는 기계적 위험에 노출될 수 있습니다.


안전 지침은 제품 정보 설명서를 참조하십시오.

FCC 통지(미국 전용) 및 기타 규정 정보

For FCC 통지 및 기타 규정 정보는 www.dell.com/regulatory_compliance에 있는 규정 준수 웹사이트를 참조하십시오.

Dell 연락처

미국 내 고객은 800-WWW-DELL(800-999-3355)로 전화하십시오

 **참고:** 활성 인터넷 연결이 없으면 구매 인보이스, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다

Dell은 몇몇 온라인 및 전화 기반 지원과 서비스 옵션을 제공합니다. 이용 가능성은 나라와 제품에 따라 다르며, 사용자의 지역에선 일부 서비스를 이용하지 못할 수도 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제로 Dell에 연락하려면:

1. support.dell.com을 방문합니다.
2. 페이지 맨 아래의 국가/지역 선택 드롭다운 메뉴에서 사용자의 나라 또는 지역을 확인합니다.
3. 페이지 왼쪽의 연락처를 클릭합니다
4. 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다
5. 사용자에게 편리한 Dell 연락 방법을 선택합니다.

[목록 페이지로 돌아가기](#)


[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설정

Dell™ SP2008WFP 평판 모니터

인터넷 액세스 기능이 있는 Dell™ 데스크톱 또는 Dell™ 포터블 컴퓨터를 사용하는 경우

1. <http://support.dell.com> 으로 이동하여 사용자의 서비스 태그를 입력한 다음 사용자의 그래픽 카드에 대한 최신 드라이버를 다운로드합니다.
2. 그래픽어댑터에 대한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 다시 **1680x1050**으로 설정합니다.

 **주의:** 해상도를 1680x1050으로 설정할 수 없는 경우, 해당 해상도를 지원하는 그래픽어댑터에 대해 Dell. 에 문의하십시오.

[목록 페이지로 돌아가기](#)


[목차 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설정

Dell™ SP2008WFP 평판 모니터

Dell™ 제품이 아닌 데스크톱, 포터블 컴퓨터 또는 그래픽카드를 사용하는 경우

1. 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 **속성 정보(Properties)**를 클릭합니다.
2. **설정(Settings)** 탭을 선택합니다.
3. **고급(Advanced)** 탭을 선택합니다.
4. 창상단의 설명으로부터 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다(예: NVIDIA, ATI, Intel 등).
5. 업데이트된 드라이버에 대한 그래픽카드 공급업체 웹사이트를 참조합니다(예: <http://www.ATI.com> 또는 <http://www.NVIDIA.com>).
6. 그래픽어댑터에 대한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 다시 **1680x1050**으로 설정합니다.

 **주의:** 해상도를 1680x1050으로 설정할 수 없는 경우, 컴퓨터 제조업체 문의 하거나 1680x1050의 비디오 해상도를 지원하는 그래픽어댑터를 구입하십시오.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설정

Dell™ SP2008WFP 평판 모니터

디스플레이 해상도를 1680 x 1050(최적)으로 설정하는 중요 지침

Microsoft WindowsR 운영체제를 사용시 최적의 디스플레이 성능을 얻으려면, 다음 단계를 따라 화면 해상도를 1680 x 1050 픽셀로 설정합니다.

1. 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 **특성정보(Properties)**를 클릭합니다.
2. **설정(Settings)** 탭을 선택합니다.
3. 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태에서 슬라이더 바를 오른쪽으로 이동하여 화면 해상도를 **1680X1050**으로 설정합니다.
4. **확인(OK)**을 클릭합니다.

1680X1050이 옵션에 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트해야 합니다. 사용 중인 컴퓨터에 해당하는 경우를 아래에서 선택하여 주어진 지시 사항을 따르십시오.

1: 인터넷 액세스 기능이 없는 Dell™ desktop or a Dell™ 데스크톱 또는 Dell. 포터블 컴퓨터를 사용하는 경우.

2: Dell™ 제품이 아닌 데스크톱, 포터블 컴퓨터 또는 그래픽카드를 사용하는 경우.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

Dell™ SP2008WFP 평판모니터

- [사용자설명서](#)
 - [디스플레이 해상도를 1680 x 1050\(최적\)으로 설정하는 중요 지침](#)
-

이 문서에 포함된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
© 2007 Dell Inc. All rights reserved.

Dell Inc.의 서면 승인 없이는 어떠한 방식의 복제도 엄격히 금지됩니다.

본 문서에 사용된 상표: Dell, DELL 로고, Inspiron, Dell Precision, Dimension, OptiPlex, Latitude, PowerEdge, PowerVault, PowerApp 및 Dell OpenManage는 Dell Inc.의 상표입니다. Microsoft, Windows, 및 Windows NT는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. Adobe는 특정 사법 관할 지역에 등록되어 있을 수 있는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다. ENERGY STAR는 미국 환경청의 등록 상표입니다. Dell Inc.는 ENERGY STAR 협력업체로서 이 제품이 에너지 효율을 위한 ENERGY STAR 지침을 충족시킨다는 것을 확인했습니다.

본 문서에는 상표와 상호에 대한 권리를 주장하는 법적 실체 또는 그 법적 실체의 제품을 지칭하기 위하여 기타 상표와 상호가 사용되었을 수 있습니다. Dell Inc.는 자사 소유가 아닌 상표나 상호에 대한 어떠한 소유권도 부인합니다.

모델 SP2008WFP

2007년 6월 Rev. A00

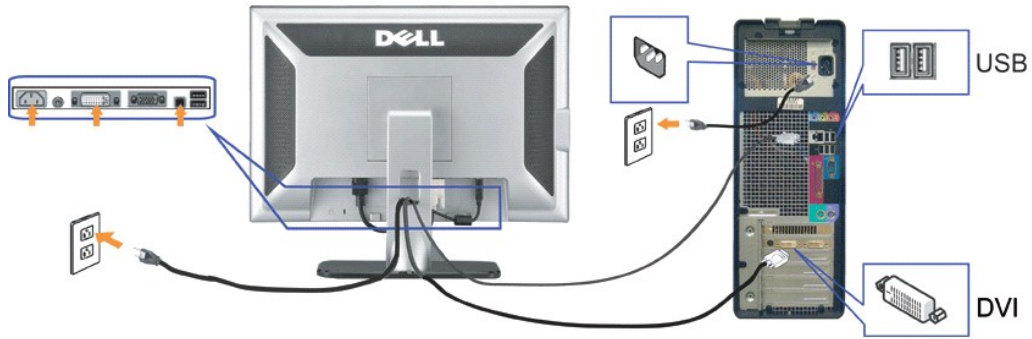
모니터 설치

Dell™ SP2008WFP 평판 모니터

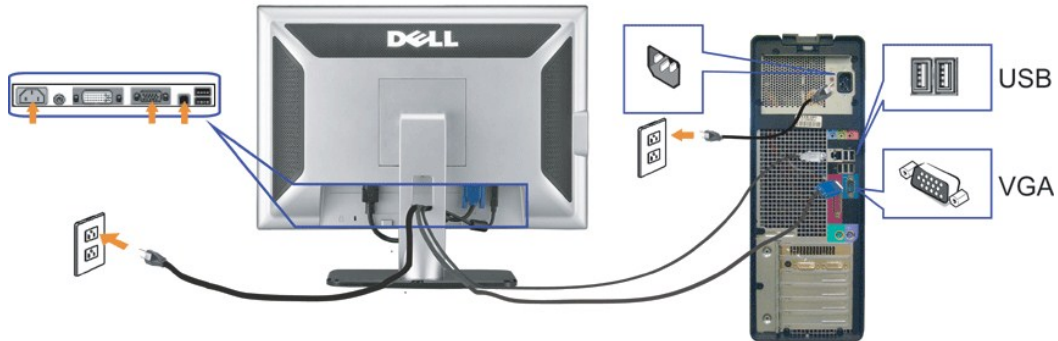
- [모니터 연결](#)
- [Webcam 응용 프로그램 설치](#)
- [앞면 패널 사용](#)
- [OSD 메뉴 사용](#)
- [최적 해상도 설정](#)
- [Dell 사운드바\(선택 품목\) 사용하기](#)

모니터 연결

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



또는



1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑습니다.
2. 백색 DVI 또는 청색 VGA 케이블을 컴퓨터와 모니터의 커넥터에 연결합니다.
3. 모니터에 포함된 USB 케이블을 컴퓨터 및 모니터의 상향스트림 USB 커넥터에 연결합니다. 컴퓨터와 모니터에 이 케이블을 연결하면 모니터의 USB 커넥터를 사용할 수 있습니다.
4. USB 장치를 연결합니다.
5. 전원 케이블을 연결합니다.
6. 모니터와 컴퓨터를 켭니다. 이미지가 보이지 않으면 입력 선택 버튼을 누르고 정확한 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오. 그래도 이미지가 보이지 않으면 [모니터 문제 해결](#)을 참조하십시오.

Webcam 응용프로그램설치(Microsoft® Windows®운영체제)

CD에제공된setup.exe 응용프로그램플런처를사용하여 Webcam 응용프로그램을컴퓨터에설치할수있습니다.

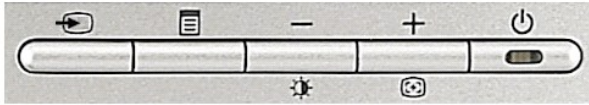
1. Webcam 리소스 미디어를 CD 드라이브에 삽입합니다.
1. **주의:** USB 케이블이 모니터와컴퓨터사이에연결되어있어야합니다.
2. **설치 마법사**가 자동으로 설치 응용 프로그램을 시작합니다. 원하는 언어를 선택하고 **다음**을 클릭하여 계속 진행하십시오.
3. **소프트웨어라이선스동의서(Software License Agreement)**를읽은**다음에(Yes)**를클릭하여계속합니다.
4. **찾아보기**를 클릭하여 소프트웨어가 설치될 대상 폴더를 선택하고 **다음**을 클릭하여 계속 진행하십시오.
5. **전체설치(Full Installation)**를선택하고**다음(Next)**을클릭한다음지시사항에따라설치를완료합니다. 설치가완료되면**종료(Finish)**를클릭하여컴퓨터를다시시작합니다. 경우에따라 **자정의설치(Custom Installation)**를선택하여설치를사용자정의합니다.

이제 Webcam을사용할준비가되었습니다. Webcam 응용프로그램은다음과같은기능을제공합니다.

- 1. **Dell Webcam Center:** Dell Webcam Center 기능은Dell Webcam을사용하여 사진이나비디오를쉽게캡처하도록해줍니다. 이기능을사용하여사진및비디오를캡처하거나원격 모니터링, 동작감지및시간경과비디오캡처링등과같은고급작업을수행할수있습니다.
- 1. **Dell Webcam Manager:** Dell Webcam Manager는모든웹캠관련응용프로그램에대한중앙액세스포인트입니다. Webcam Manager 기능을통해선택하는웹캠응용프로그램을 빠르게찾아시작할수있습니다.
- 1. **Dell Webcam Console:** Dell Webcam Console은고급비디오및오디오효과, 웹이스추적및유해사이트차단등을포함하여매력적인기능들로구성된사용자정의세트제공함으로써비디오채팅의경험을다채롭게만듭니다.
- 1. **Live! Cam Avatar:** Live! Cam Avatar에서는인스턴트메시징소프트웨어를사용하여비디오채팅을하는동안자신을수퍼스타, 할복승이친구또는사용자정의로애니메이션캐릭터로 꾸밀수있습니다. 아바타는머리동작을추적하고사용자의말을동시에렴싱크해줍니다.
- 1. **Live! Cam Avatar Creator:** Live! Cam Avatar에서는사용자가선택한디지털사진으로사용자가작업자신이원하는아바타를만들수있으며, 고급영상기술을사용하여애니메이

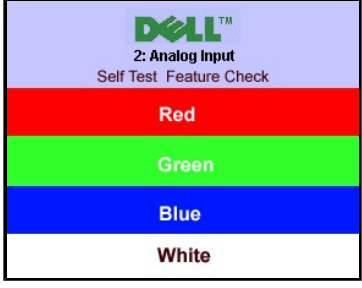
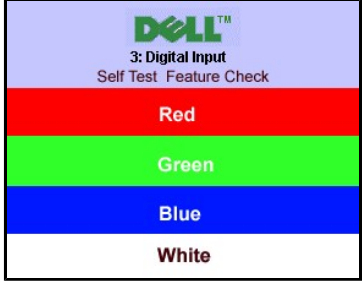

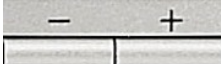





앞면 패널 사용

모니터 앞면의 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정하십시오.



다음 표는 전면 패널 기능을 설명합니다.

<p>비디오 입력 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 쪽에도 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 경고 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>		
	<p>또는</p>	

		<p>또는</p> 
 OSD 메뉴 / 선택	<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 메뉴	<p>이 버튼을 사용하여 밝기 메뉴를 시작합니다.</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 style="text-align: center;">  </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>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>파란색표시등은모니터가켜져있으며안전하게기능을수행하고있다는표시입니다. 노란색표시등은에너지절약모드를표시합니다.</p>	

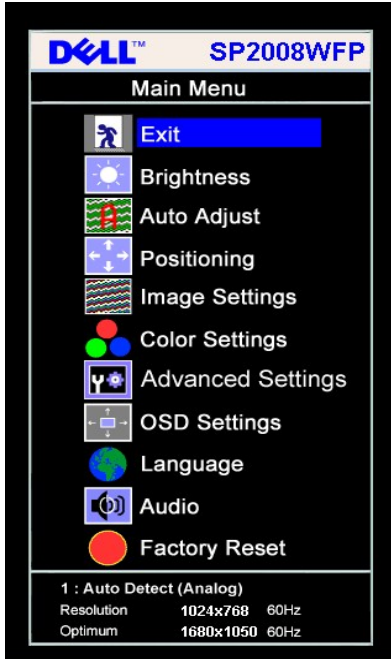
OSD 메뉴 사용

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.

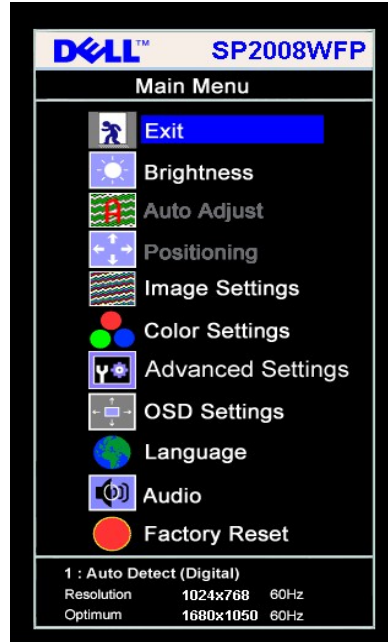
1. 메뉴 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 열고 주 메뉴를 표시합니다.

아날로그(VGA) 입력 자동 감지의 주 메뉴

디지털(DVI) 입력 자동 감지의 주 메뉴

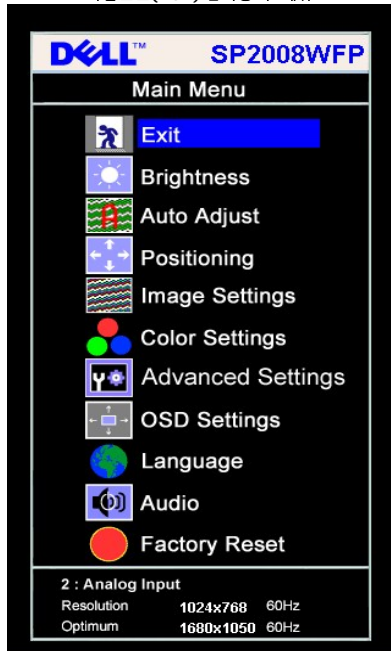


또는

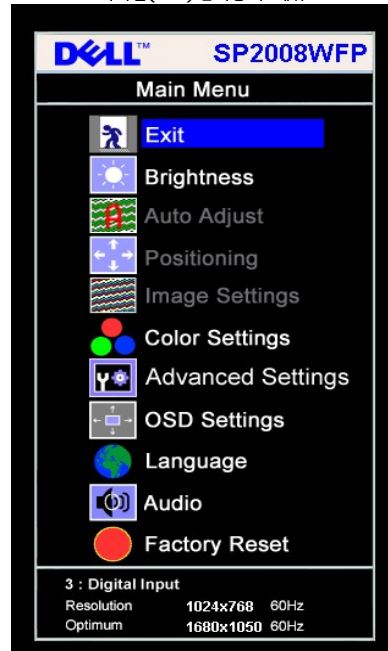


아날로그(VGA) 입력용 주 메뉴

디지털(DVI) 입력용 주 메뉴



또는



참고: 자동 조정, 위치 이동 및 이미지 설정은 아날로그(VGA) 커넥터를 사용할 때만 이용할 수 있습니다.

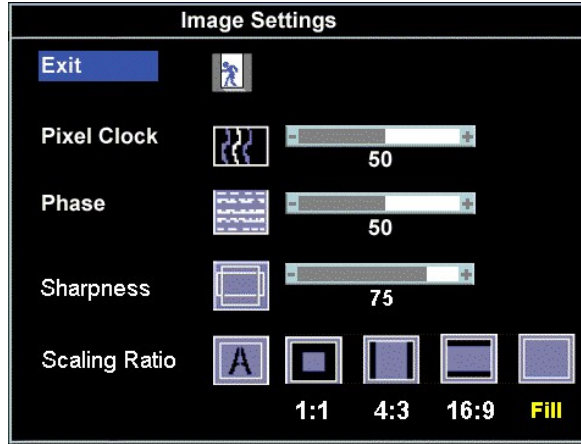
- 및 + 버튼을 눌러 설정 옵션 사이를 이동합니다. 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때 옵션 이름이 강조 표시됩니다. 모니터에서 사용할 수 있는 모든 옵션의 전체 목록은 아래 표를 참조하십시오.
- 메뉴 버튼을 한 번 눌러 강조 표시된 옵션을 활성화합니다.
- 및 + 버튼을 눌러 원하는 매개 변수를 선택합니다.
- 메뉴를 눌러 슬라이드바가 나타나면 - 또는 + 버튼을 사용하여 메뉴의 표시를 따라 변경합니다.
- 주 메뉴로 돌아가서 다른 옵션을 선택하려면 메뉴 버튼을 한 번 누르고 OSD를 종료하려면 메뉴 버튼을 두세 번 누릅니다.

아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	종료	주 메뉴에서 나갈 때 선택합니다.
	밝기/명암 대비	밝기는 역광선의 휘도를 조정합니다. 밝기를 먼저 조정 후 추가 조정이 필요한 경우에만 명암 대비를 조정합니다.

		<p>+ 버튼을 누르면 휘도가 증가하고 - 버튼을 누르면 휘도가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).</p> <p>명암 대비는 모니터 화면의 밝고 어두운 정도의 차이를 조정합니다.</p> <p>+ 버튼을 누르면 명암 대비가 증가하고 - 버튼을 누르면 명암 대비가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).</p> <div data-bbox="565 344 997 596" style="text-align: center;"> </div>
	<p>자동 조정</p>	<p>컴퓨터가 시스템 시작 시 모니터를 인식할 수 있더라도 자동 조정 기능은 특정 설정에 사용할 수 있도록 디스플레이 설정을 최적화합니다.</p> <p>자동 설정 및 조정의 활성화를 선택합니다. 모니터가 현재 입력으로 자체 조정할 때 흑색 화면에 다음 대화 상자가 나타납니다.</p> <div data-bbox="837 716 1089 751" style="text-align: center;"> </div> <p>자동 조정은 모니터가 입력 비디오 신호에 스스로 맞추도록 합니다. 자동 조정을 사용한 후 이미지 설정에서 OSD의 픽셀 클럭(대략 조정)과 위상(미세 조정) 여 모니터를 더 조정할 수 있습니다.</p> <p>참고: 대부분 자동 조정은 사용자 구성에 맞게 가장 적절한 이미지를 만들어냅니다.</p>
	<p>위치 이동: 수평 수직</p>	<p>위치 이동은 모니터 화면 내에서 시청 영역을 이동합니다.</p> <p>수평 또는 수직 설정을 변경할 때 시청 영역의 크기에는 아무런 변화가 없습니다. 선택에 따라 이미지가 이동합니다.</p> <p>중심점을 변경하는 경우, 사용자는 이미지의 크기를 확대 또는 축소할 수 있습니다. 이미지 스케일은 사용자의 선택에 따라 달라집니다.</p> <p>조정 범위는 최소 0(-)이고 최대 100(+)입니다.</p> <div data-bbox="565 1045 997 1350" style="text-align: center;"> </div> <p>주의: DVI 소스를 사용하는 경우, 수평 설정 및 수직 설정을 사용할 수 없습니다.</p>
	<p>이미지 설정:</p> <p>픽셀 클럭(대략)</p> <p>위상(미세)</p>	<p>위상(Phase), 픽셀 클럭(Pixel Clock) 및 선명도(Sharpness)를 사용하면 모니터보다 사용자의 기호에 맞게 조정할 수 있습니다. 기본 OSD 메뉴에서 이미지 설정(Image Settings)을 선택하여 해당 설정을 액세스합니다.</p> <p>주의: 픽셀 클럭은 한번의 수평 스캔 위프로스캔 픽셀의 수를 제어합니다. 주파수가 울트라 브로드밴드인 경우 화면에 수직 줄이 표시되고 이미지의 비례가 맞지 않게 됩니다.</p> <p>- 및 + 버튼을 사용하여 조정합니다. (최소: 0 ~ 최대: 100)</p> <p>위상 조정을 사용하여 만족스러운 결과를 얻지 못하면 픽셀 클럭(대략)을 사용한 후 위상(미세)을 다시 사용하십시오.</p> <p>참고: 이 기능은 디스플레이 이미지의 너비를 변경할 수 있습니다. 위치 조정 메뉴의 수평 기능을 사용하여 디스플레이 이미지를 화면의 중앙에 위치시키십시오.</p>



선명도 스케일
링 비율



선명도 조정으로 글씨와 선명도를 향상시킬 수 있습니다. 총 5개의 조정 레벨이 있습니다(0, 25, 50, 75, 100).

스케일링 비율을 조정하면 다양한 기본 설정값으로 이미지 스케일을 변경할 수 있습니다.

주의: DVI 소스를 사용할 경우, 위상, 픽셀 클럭 및 선명도 설정을 사용할 수 없습니다.

주의: 비디오 신호의 해상도가 1680x1050보다 큰 경우, 스케일링 비율(Scaling Ratio)을 사용할 수 없습니다. 그러나 16:9 및 채우기(Fill)는 비디오 타이밍에서 사용할 수 있습니다.



색상 설정

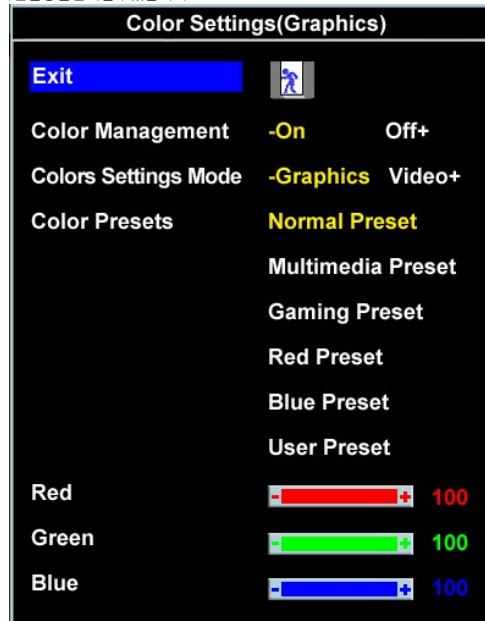
색상 설정은 색온도를 조정합니다.

색상 설정에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

색상 관리: 이 옵션의 사용 가능 또는 사용 불가능 여부를 선택할 수 있습니다.

색상 설정 모드: 그래픽 모드와 비디오 모드 중에서 선택할 수 있습니다. 컴퓨터가 모니터에 연결되어 있는 경우 그래픽을 선택하십시오. DVD, STB 또는 VCR이 모니터에 있는 경우 비디오를 선택하십시오.

색상 사전 설정: 다른 화면 모드에 대해 다른 색상 사전 설정을 선택할 수 있습니다.



일반 사전 설정
멀티미디어 사전
설정
게임 사전 설정
빨간색 사전 설정
파란색 사전 설정
사용자 사전 설정

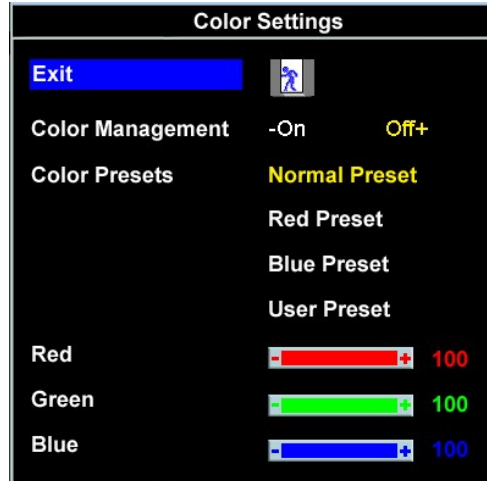
그래픽 모드에서 일반 사전 설정, 멀티미디어, 사전 설정, 게임 사전 설정, 빨간색 사전 설정, 파란색 사전 설정 또는 사용자 사전 설정을 선택할 수 있습니다.

- 1 일반 사전 설정은 기본(공정) 색상으로 설정할 때 선택합니다. 이 설정은 표준 기본 색상 공간인 RGB이기도 합니다.
- 1 미디어 응용 프로그램을 보려면 멀티미디어 사전 설정을 선택합니다.
- 1 컴퓨터에서 게임을 하려면 게임 사전 설정을 선택합니다.
- 1 빨간색조를 원할 경우 빨간색 사전 설정을 선택합니다. 이 설정은 색상 위주 응용 프로그램(사진 이미지 편집, 멀티미디어, 영화 등)에 사용됩니다.
- 1 파란색조를 원할 경우 파란색 사전 설정을 선택합니다. 이 설정은 텍스트 기반 응용 프로그램(스프레드시트, 프로그래밍, 텍스트 편집기 등)에 사용됩니다.
- 1 사용자 사전 설정의 경우, + 및? 버튼을 사용하여 세 가지 색상(빨간색, 초록색, 파란색)을 각각 0에서 100까지 한 자리씩 증가 또는 감소시킬 수 있습니다.

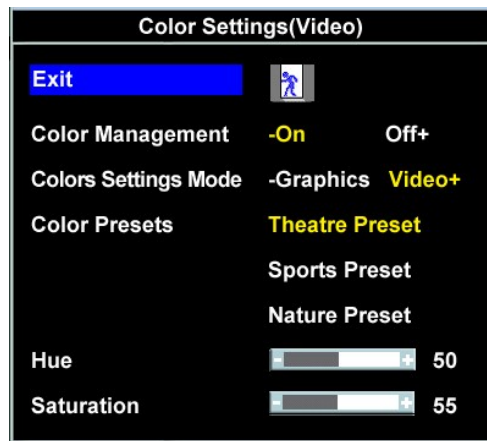
영화사건
스포츠사건
자연사건
영화

색조

채도



주의 : 색상관리선택을사용해제하면멀티미디어나게임사전설정과같이최적화된색상설정을사용할수없습니다.



비디오모드에서영화, 스포츠또는자연사전설정을선택할수있습니다.

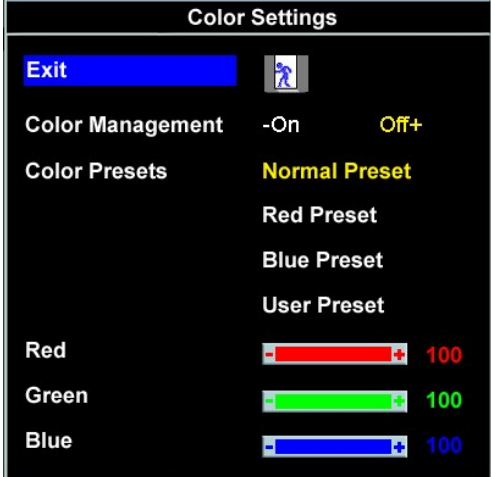














- 1 영화를보려면영화사전설정을선택합니다.
- 1 스포츠를보려면스포츠사전설정을선택합니다.
- 1 일반프로그램을보려면자연사전설정을선택합니다.
- 1 사용장의기호에따라색조및채도를조정할수있습니다.

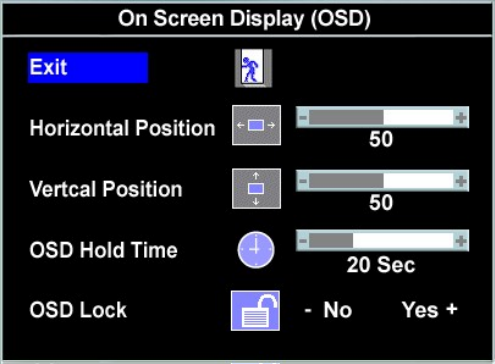



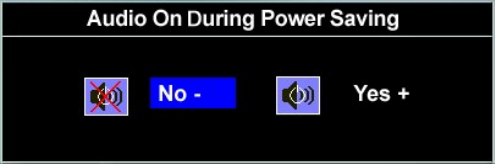
- ⊖ 비디오이미지색조를초색계열로만듭니다.
- ⊕ 비디오이미지색조를보라색계열로만듭니다.

주의:색상조정은 DVI 입력을통해비디오재생에서만사용할수있습니다.

- ⊖ 비디오이미지를보다흑백톤으로보이도록만듭니다.
- ⊕ 비디오이미지를보다색채가풍부하게보이도록만듭니다.

주의:채도조정은 DVI 입력을통해비디오재생에서만사용할수있습니다.

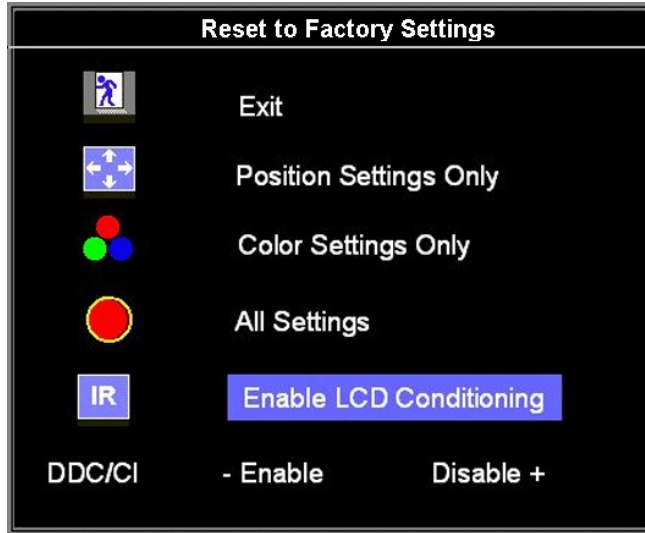
		 <p>Color Settings</p> <p>Exit </p> <p>Color Management -On Off+</p> <p>Color Presets Normal Preset</p> <p>Red Preset</p> <p>Blue Preset</p> <p>User Preset</p> <p>Red  100</p> <p>Green  100</p> <p>Blue  100</p> <p>주의 : 색상관리선택을사용해제하면영화, 스포츠및자연사전설정과같이최적화된색상설정을사용할수없습니다.</p>
 고급 설정  색상입력 형식  다이내믹 대비  응답시간	<p>모니터가VGA나DVI 케이블을사용하여 PC 또는 DVD에연결되어있는경우RGB 옵션을선택합니다. 모니터가YPbPr 케이블을통해 DVD에연결되어있는경우Y선을선택합니다.</p>	 <p>Advanced Settings</p> <p>Exit </p> <p>Input Color Format  -RGB YPbPr+</p> <p>Dynamic Contrast  -On Off+</p> <p>Response Time  -On Off+</p> <p>동적대비 - 이기능은게임사전설정, 스포츠사전설정및자연사전설정을선택한경우대비를높이는데도움이되나, 위의모드에서는사용자가밝기를조정할수없습니</p> <p>응답시간 - 이기능은멀티미디어사전설정, 게임사전설정, 스포츠사전설정및영화사전설정에서응답시간을향상시킵니다.</p> <p>켜기(On) - 응답시간의개선패턴을활성화합니다.</p> <p>끄기(Off) - 응답시간의개선패턴을비활성화합니다.</p>
 OSD 설정:  수평 위치  수직 위치  OSD 유지 시간  OSD 잠금	<p>OSD 설정: OSD의 위치, 화면에 메뉴를 유지하는 시간, OSD 회전을 비롯한 OSD 설정을 조정합니다.</p> <p>수평 위치 OSD의 위치: 1 OSD의 수평 위치를 조정하려면 - 또는 + 버튼을 사용하여 OSD를 좌/우로 이동합니다.</p> <p>수직 위치 1 OSD의 수직 위치를 조정하려면 - 또는 + 버튼을 사용하여 OSD를 상/하로 이동합니다.</p> <p>OSD 유지 시간 OSD 유지 시간: OSD는 사용 중에는 계속해서 활성 상태를 유지합니다. 유지 시간 조정은 버튼을 마지막으로 누른 후 OSD의 화면 표시를 얼마동안이나 유지할 것 이지를 설정해 주는 것입니다. - 또는 + 버튼을 사용하여 5초에서 60초까지 5초 단위로 슬라이더를 조정하십시오.</p> <p>OSD 잠금: 설정 조정에 대한 사용자 액세스를 제어합니다. 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>	

		 <p>참고: 메뉴 버튼을 15초간 길게 눌러 OSD를 잠그거나 잠금을 해제할 수도 있습니다.</p>
	언어	<p>OSD 디스플레이의언어를다음 5가지언어중에서선택합니다(영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어또는일본어).</p>  <p>참고: 변경은 OSD에만 적용됩니다. 언어는 컴퓨터에서 실행 중인 다른 소프트웨어에는 어떠한 영향도 미치지 않습니다.</p>
	오디오(선택 품목)	<p>모니터가 절전 모드에 있을 때 오디오 활성화 여부를 선택할 수 있습니다.</p> <p>예 - 오디오 활성화 아니오 - 오디오 비활성화(기본)</p>  <p>참고: Dell 사운드바가 모니터에 제대로 연결되어 있지 않으면 오디오 메뉴는 사용할 수 없습니다.</p>



공장 초기화:

OSD 메뉴 옵션을 공장 사전 설정값으로 재설정합니다.



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

위치 설정만 - 이미지 위치의 설정을 본래의 공장 설정값으로 되돌립니다.

색상 설정에만 해당- 빨간색, 녹색, 파란색 설정을 공장 기본값으로 변경합니다. 기본 설정은 다음과 같습니다.

색상관리: 켜기
색상 설정 모드: 그래픽
색상 사전 설정: 일반 사전 설정

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.

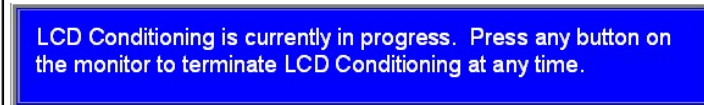
LCD 조절 사용: 이미지가 모니터에 고정된 듯이 보이면 **LCD 조절**을 선택하여 잔상을 제거하십시오. LCD 조절 기능의 사용은 몇 시간 걸릴 수 있습니다. 심각한 잔상은 번인(burn-in)이라고 알려졌고, LCD 조절 기능은 번인을 제거하지 않습니다.

참고: LCD 조절은 잔상 문제가 발생할 때만 사용하십시오.

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



참고: 언제든지 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 있게 합니다.

기본 값은 "Enable(사용함)"입니다. 이 기능을 사용하지 않으려면 Disable(사용 안함)을 선택하십시오

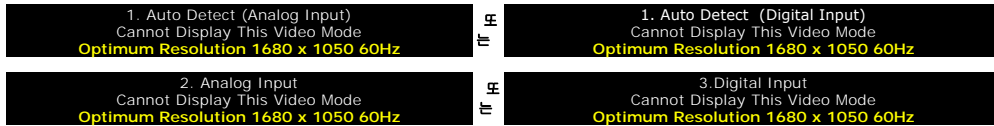
최상의 사용자 경험과 모니터의 최적 성능을 위해서는 이 기능을 사용하도록 설정해 놓으십시오.

주의: "비활성화(Disable)"을 선택하는 경우 아래와 같은 경고 메시지가 표시됩니다. "예(Yes)"를 선택하면 DDC/CI가 비활성화되며 "공장 기본 설정으로 리셋(Factory Reset)" 메뉴로 돌아갑니다. 경고 메시지는 20초 후에 사라집니다.



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 1680 x 1050 @ 60 Hz입니다.

참고: 모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없는 경우 부동적인 'Dell - 자체 검사 기능 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 1680 x 1050로 설정합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

1680 x 1050 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다. 사용자의 컴퓨터에 따라서 다음 절차 중의 하나를 완료하십시오.

Dell 데스크톱 또는 휴대용 컴퓨터의 경우:

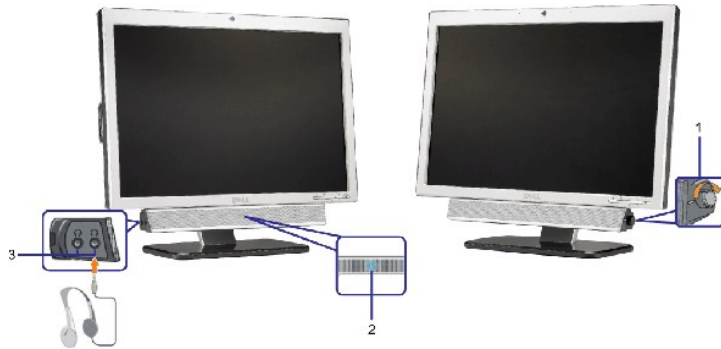
- o support.dell.com을 방문하고 서비스 태그를 입력한 후 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드하십시오.

Dell 컴퓨터(휴대용 또는 데스크톱)가 아닌 다른 컴퓨터를 사용하는 경우:

- o 컴퓨터의 지원 사이트를 방문하여 최신 그래픽 드라이버를 다운로드하십시오.
- o 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

모니터에 사운드바 부착하기



1. 모니터 뒤쪽에서 사운드바에 있는 두 개의 슬롯을 모니터 뒷면의 하단에 있는 두 개의 램에 맞추어 부착합니다.
2. 사운드바가 제자리에 활짝하고 맞아들어갈 때까지 사운드바를 왼쪽으로 밀습니다.
3. 사운드바의 전원 코드를 모니터 후면의 커넥터에 꽂습니다.
4. 사운드바 뒷면의 초록 미니 스테레오 플러그를 컴퓨터의 오디오 출력 잭에 꽂습니다.

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

⚠ **주의:** 사운드바파워커넥터 +12V DC 출력은 옵션이 사운드바 전용입니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

문제 해결

Dell™ SP2008WFP 평판 모니터

- [모니터 문제 해결](#)
- [일반 문제](#)
- [제품 특징 문제](#)
- [USB 문제](#)
- [사운드바 문제 해결](#)


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

모니터 문제 해결

자체 검사 기능 점검(STFC)

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 디지털(백색 커넥터) 및 아날로그(청색 커넥터) 케이블을 모두 제거하십시오.
3. 모니터 전원을 켭니다.

 **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.



비디오 케이블의 연결이 해제되거나 손상된 경우 정상적인 시스템 작동 중에도 이 상자가 나타납니다.

4. 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.

OSD 경고 메시지

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



2. Analog Input
Cannot Display This Video Mode
Optimum Resolution 1680 x 1050 60Hz

또는

3. Digital Input
Cannot Display This Video Mode
Optimum Resolution 1680 x 1050 60Hz


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 [모니터 명세](#)를 참조하십시오. 권장 모드는 1680 x 1050 @ 60 Hz입니다.

가끔 경고 메시지가 나타나지 않으며 화면이 비어 있는 경우가 있습니다. 이는 모니터가 컴퓨터와 동기화되지 않았거나 모니터가 절전 모드에 있지 않다는 것을 의미합니다.

일반 문제

다음 표는 발생 가능한 일반적인 모니터 문제에 관한 일반 정보를 수록한 것입니다.

일반 징후	문제 설명	가능한 해결책
비디오 없음/전원 LED 꺼짐	영상 없음, 모니터가 작동하지 않음	비디오 케이블 양끝의 연결 상태를 확인하고, 모니터와 컴퓨터가 작동 중인 전기 콘센트에 연결되었는지, 그리고 전원 버튼을 눌렀는지 확인하십시오.
비디오 없음/전원 LED 켜짐	영상이 없거나 어두움	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터 앞면의 입력 선택 버튼을 누르고 올바른 입력 소스를 선택했는지 확인하십시오. 1 밝기 및 명암 대비를 증가시키십시오. 1 모니터 자체 진단 기능 검사를 수행하십시오. 1 비디오 케이블 끝에 있는 핀이 휘거나 부러졌는지 확인하십시오. 1 컴퓨터와 모니터를 재부팅하십시오.
초점 불량	영상이 희미하거나 흐릿하거나 상이 겹침	<ul style="list-style-type: none"> 1 자동 조정 버튼을 누르십시오. 1 OSD를 통하여 위상 및 클럭을 조정하십시오. 1 비디오 확장 케이블을 제거하십시오. 1 모니터 초기화를 수행하십시오. 1 비디오 해상도를 낮추거나 글꼴 크기를 증가시킵니다.
흔들리고/떨리는 비디오	물결 모양의 영상 또는 미세한 움직임	<ul style="list-style-type: none"> 1 자동 조정 버튼을 누르십시오. 1 OSD를 통하여 위상 및 클럭을 조정하십시오. 1 모니터 초기화를 수행하십시오. 1 환경 요인을 확인하십시오. 1 다른 방으로 옮긴 후 시험하십시오.
픽셀 손실	LCD 화면에 점이 있음	<ul style="list-style-type: none"> 1 전원을 껐다가 다시 켭니다. 1 영구적으로 꺼져있는 픽셀이 있으며 이것은 LCD 기술의 원천적 결함입니다.
밝기 문제	영상이 너무 어둡거나 너무 밝음	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터 초기화를 수행하십시오. 1 자동 조정 버튼을 누르십시오. 1 밝기 및 명암 대비를 조정하십시오.
기하학적인 왜곡	화면이 정확하게 가운데 놓이지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 "위치 설정만"에서 모니터 초기화를 수행하십시오. 1 자동 조정 버튼을 누르십시오. 1 중앙에 맞추기 제어를 조정합니다. 1 모니터가 올바른 비디오 모드로 되어 있는지 확인하십시오.
가로/세로 줄	화면에 하나 이상의 줄이 있음	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터 초기화를 수행하십시오. 1 자동 조정 버튼을 누르십시오. 1 OSD를 통하여 위상 및 클럭을 조정하십시오. 1 모니터 자체 검사 기능 점검을 수행하고 자체 검사 모드에서도 이 선들이 나타나는지 확인하십시오. 1 휘거나 부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
동기화 문제	화면이 스크램블되거나 해체되어 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터 초기화를 수행하십시오. 1 자동 조정 버튼을 누르십시오. 1 OSD를 통하여 위상 및 클럭을 조정하십시오. 1 모니터 자체 검사 기능 점검을 수행하고 자체 검사 모드에서도 스크램블된 화면이 나타나는지 확인하십시오. 1 휘거나 부러진 핀이 없는지 확인하십시오. 1 "안전 모드"로 부팅하십시오.
LCD 긁힘	화면에 긁힘이나 얼룩 흔적이 있음	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터를 끄고 화면을 청소하십시오. 1 청소 방법에 대해서는 모니터 청소를 참조하십시오.
안전 관련 문제	연기가 나거나 불꽃이 튀는 가시적 증상	<ul style="list-style-type: none"> 1 어떠한 문제 해결 단계도 수행하지 마십시오. 1 모니터를 교체해야 합니다.
때때로 중단되는 문제	모니터 켜짐 및 꺼짐 오작동	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터가 올바른 비디오 모드로 되어 있는지 확인하십시오. 1 컴퓨터와 평면 패널 모니터의 비디오 케이블 연결이 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오. 1 모니터 초기화를 수행하십시오. 1 모니터 자체 검사 기능 점검을 수행하고 자체 검사 모드에서도 때때로 중단되는 문제가 발생하는지 확인하십시오.
일시 잔상 (정지 이미지에서)	정지 이미지에서의 흐린 그림자 화면에 디스플레이가 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 사용하지 않을 경우에는 언제나 전원 관리 기능을 사용하여 모니터를 끄십시오. 또한, 역동적으로 변화하는 스크린 세이버를 사용합니다. 정시간 모니터에 남아있는 1 OSD 메뉴의 공장 설정으로 복원 아래에서 LCD 조절 사용을 선택하십시오. 이 옵션을 사용하면 잔상이 제

		거되기까지 몇 시간 걸릴 수 있습니다.
		 참고: 이미지 번인에는 보증이 적용되지 않습니다.
카메라/마이크	카메라/마이크가 작동하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 업스트림 케이블이 PC에 연결되었는지 확인합니다. 1 CD에 제공된 카메라/마이크 드라이버를 설치합니다.

제품 특정 문제

특정 징후	증상	가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 있지만 전체 시청 영역을 채우지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 "모든 설정"에서 모니터 초기화를 수행하십시오.
앞면 패널의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음	화면에 OSD가 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 모니터를 끄고 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂은 후 모니터를 켜십시오.

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. 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.

사운드바 문제 해결

일반 징후	증상	가능한 해결책
소리가 나지 않음	사운드바에 전력이 공급되지 않음 - 전원 표시등이 꺼져있습니다. (자체 내장 DC 전원 공급 장치, SP2008WFP)	<ul style="list-style-type: none"> 1 사운드바의 전원/볼륨 노브를 중간 위치에 올 때까지 시계 방향으로 돌리고 사운드바의 전원에는 전원 표시등(파란색 LED)이 켜졌는지 확인합니다. 1 사운드바의 전원 코드가 모니터에 연결되어 있는지 확인하십시오. 1 모니터에 전원이 공급되는지 확인하십시오. 1 모니터에 전력이 공급되지 않는 경우 모니터 문제 해결에서 모니터 일반 문제를 참조하십시오.
소리가 나지 않음	사운드바에 전력이 공급됨 - 전원 표시등이 켜졌습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 오디오 라인-인 케이블을 컴퓨터의 오디오 출력 잭에 연결하십시오. 1 모든 Windows 볼륨 조절기를 최대로 설정하십시오. 1 컴퓨터에서 오디오 콘텐츠(오디오 CD 또는 MP3)를 재생해 보십시오. 1 사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 방향으로 돌려 더 높은 볼륨 설정으로 조정하십시오. 1 오디오 라인-인 플러그를 닦은 후 다시 연결하십시오. 1 다른 오디오 소스(휴대용 CD 플레이어 등)를 사용하여 사운드바를 시험해 보십시오.
사운드 일그러짐	컴퓨터의 사운드 카드가 오디오 소스로 사용되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거하십시오. 1 오디오 라인-인 플러그가 사운드 카드의 잭에 완전히 삽입되었는지 확인하십시오. 1 모든 Windows 볼륨 조절기를 중간으로 설정하십시오. 1 오디오 응용 프로그램의 볼륨을 줄이십시오. 1 사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 반대 방향으로 돌려 더 낮은 볼륨 설정으로 조정하십시오. 1 오디오 라인-인 플러그를 닦은 후 다시 연결하십시오. 1 컴퓨터의 사운드 카드 관련 문제를 해결하십시오. 1 다른 오디오 소스(휴대용 CD 플레이어 등)를 사용하여 사운드바를 시험해 보십시오.
사운드 일그러짐	다른 오디오 소스가 사용되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거하십시오. 1 오디오 라인-인 플러그가 오디오 소스의 잭에 완전히 삽입되었는지 확인하십시오. 1 오디오 소스의 볼륨을 줄이십시오. 1 사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 반대 방향으로 돌려 더 낮은 볼륨 설정으로 조정하십시오. 1 오디오 라인-인 플러그를 닦은 후 다시 연결하십시오.
사운드 출력 불균형	사운드바의 한쪽에서만 소리가 납니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거하십시오. 1 오디오 라인-인 플러그가 사운드 카드나 오디오 소스의 잭에 완전히 삽입되었는지 확인하십시오. 1 모든 Windows 오디오 밸런스 조절기(좌/우)를 중간으로 설정하십시오. 1 오디오 라인-인 플러그를 닦은 후 다시 연결하십시오. 1 컴퓨터의 사운드 카드 관련 문제를 해결하십시오. 1 다른 오디오 소스(휴대용 CD 플레이어 등)를 사용하여 사운드바를 시험해 보십시오.
낮은 볼륨	볼륨이 너무 낮습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 1 사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거하십시오.

- | | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">1 사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 방향으로 돌려 최대 볼륨 설정으로 조정하십시오.1 모든 Windows 볼륨 조절기를 최대로 설정하십시오.1 오디오 응용 프로그램의 볼륨을 올리십시오.1 다른 오디오 소스(휴대용 CD 플레이어 등)를 사용하여 사운드바를 시험해 보십시오. |
|--|--|---|

[목차 페이지로 돌아가기](#)


[목차 페이지로 돌아가기](#)

모니터스탠드사용

Dell™ SP2008WFP 평판 모니터

- [스탠드 부착하기](#)
- [케이블 정리하기](#)
- [틸트 사용하기](#)
- [스탠드 분리하기](#)

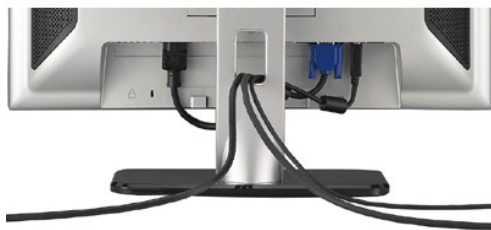
스탠드 부착하기

 **참고:** 내장 지지대를 사용하여 모니터를 가장 편하게 시청할 수 있는 각도로 조정할 수 있습니다.



1. 모니터 바닥의 홈을 스탠드에 있는 두 개의 돌기에 끼워 맞춥니다.
2. 모니터가 스탠드에 고정될 때까지 모니터를 아래로 내립니다.

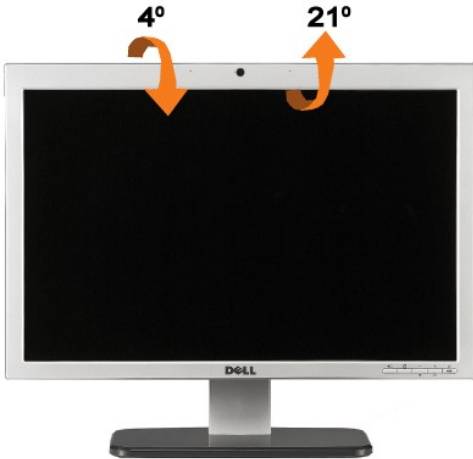
케이블 정리하기



필요한 모든 케이블을 모니터와 컴퓨터에 연결한 후(케이블 연결은 [모니터 연결하기](#)를 참조) 케이블 홀더를 사용하여 위와 같이 모든 케이블을 깔끔하게 정리하십시오.

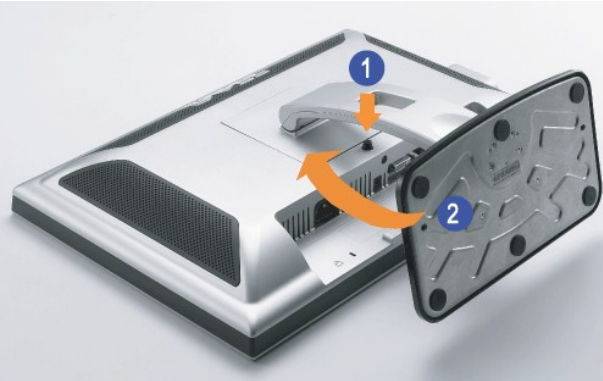
틸트 사용하기

내장 지지대를 사용하여 모니터를 가장 편하게 시청할 수 있는 각도로 조정할 수 있습니다



참고: 내장 지지대를 사용하여 모니터를 가장 편하게 시청할 수 있는 각도로 조정할 수 있습니다.

스탠드 분리하기



참고: 모니터 패널을 부드러운 천이나 쿠션 위에 올려 놓고, 다음 단계를 따라 스탠드를 분리하십시오.

1. 스탠드 해제 버튼을 누르십시오.
2. 스탠드 해제 버튼을 누른 상태에서 스탠드를 들어올려 모니터로부터 분리합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)