

Dell™ U2410 평면 모니터 사용자 안내서

[제품 소개](#)

[모니터 설치 및 화면조정](#)

[모니터 작동](#)

[문제 해결](#)

[부록](#)

참고, 주의 및 경고

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.



주의: '주의'는 잠재적인 하드웨어 손상이나 데이터 손실을 나타내며 이 문제를 피하는 방법을 알려줍니다.



경고: '경고'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.
© 2009-2011 Dell Inc. 모든판권 소유.

Dell™ Inc.의 서면 승인이 제작되는 복제 행위는 영격히 규제합니다.

이 텍스트에 사용된 상표: Dell, DELL 로고는 Dell Inc.의 상표입니다. Microsoft 및 Windows 는 미국 및 다른 국가에 있는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

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 U2410f

2011 년 5월 Rev. A06

[목차 페이지로 돌아가기](#)


모니터 정보

Dell™ U2410 평판 모니터 사용자 안내서

- [포장 내용물](#)
- [제품의 특징점](#)
- [부품과 조절 버튼 식별](#)
- [모니터 규격](#)
- [범용 직렬 버스\(USB\) 인터페이스](#)
- [카드 리더 규격](#)
- [플러그 앤 플레이 기능](#)
- [LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침](#)
- [유지보수 지침](#)

포장 내용물

모니터는 아래 그림에 표시된 구성 품목과 함께 제공됩니다. 모든 구성 품목을 받았는지 확인한 다음 빠진 품목이 있을 경우 [Dell에 문의](#)하십시오.

 **참고:** 일부 항목은 옵션일 수 있으며 모니터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다. 일부 기능 또는 매체는 특정 국가에서는 제공되지 않을 수 있습니다.

	1 모니터
	1 스탠드
	1 전원 케이블

	1 VGA 케이블(모니터에 연결)
	1 DVI 케이블
	1 DP 케이블
	1 USB 업스트림 케이블(모니터의 USB 포트를 사용 설정)
	1 드라이버와 문서 매체 1 간편 설치 설명서 1 안전 정보

제품 기능

U2410 평면 패널 디스플레이에는 active matrix, TFT (Thin-Film Transistor), 액정 디스플레이 (LCD) 가 있습니다. 모니터 기능은 다음과 같습니다.

- 24 인치 (518.4*324.0mm) 표시 영역 디스플레이
- 1920 x 1200 해상도, 낮은 해상도용 전체 화면 지원
- 앉거나 서거나 옆으로 이동하면서도 볼 수 있는 넓은 표시 영역
- 기울이기, 좌우 회전, 회전 및 높이 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 문서 CD에 정보 파일 (INF), ICM (Image color Matching) 파일 및 제품 설명서 포함
- 보안 잠금 슬롯

부품 및 기능 확인

앞면



앞면

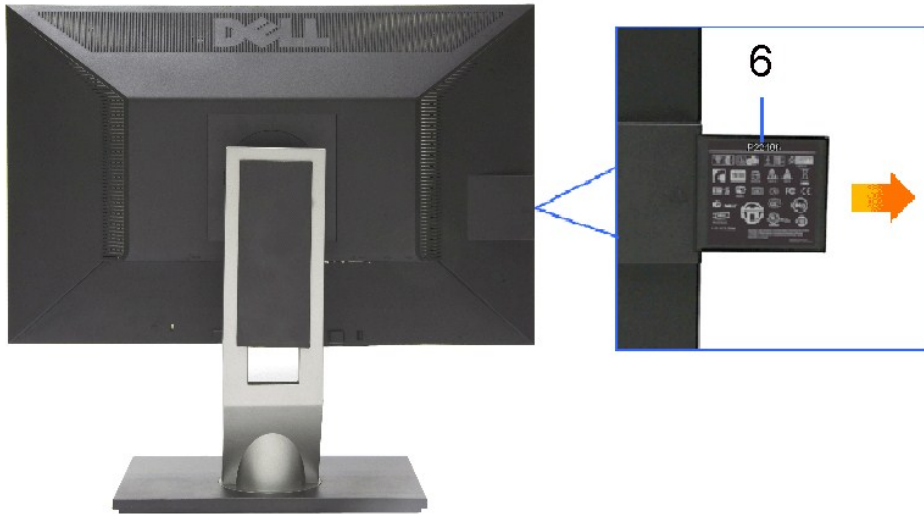
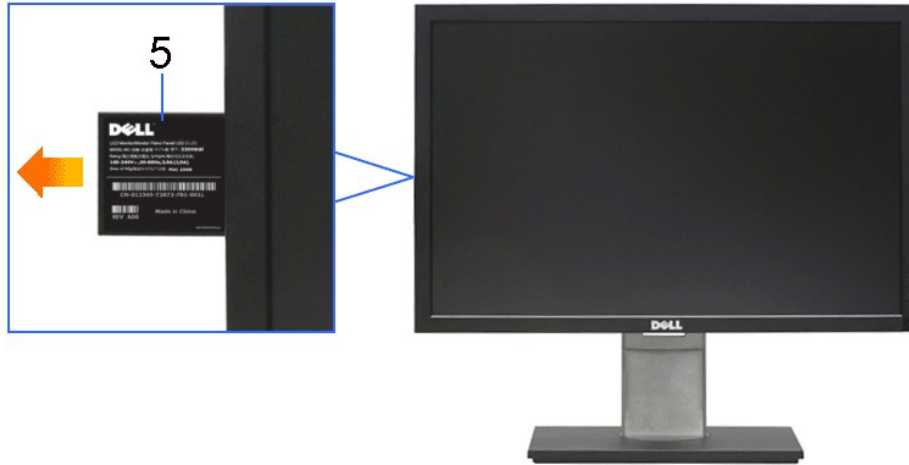
앞면 패널 컨트롤

레이블	설명
	바로 가기 키
1-3	*기본 설정은 사전 설정 모드 선택, 밝기/명암 대비 선택 및 입력 소스 선택입니다. 1 사전 설정 모드 선택 2 밝기/명암 대비 선택 3 입력 소스 선택
4	OSD 메뉴 선택
5	종료
6	전원 버튼 (전원 표시등 포함)

참고: 1-5 손가락을 청색 LED 버튼에 대한 작동하는 우수한 터치 센서 키가 탑재되어 있습니다.

뒷면



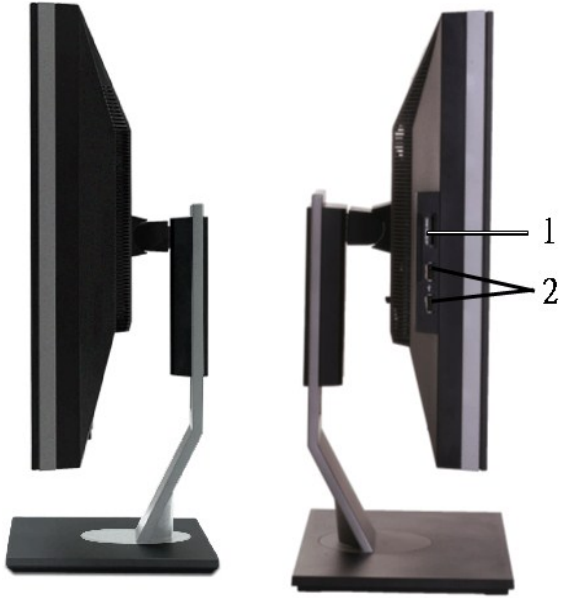


뒷면

모니터 스탠드가 있는 뒷면

레이블	설명/사용
1	VESA 설치용 구멍 (100mm) (연결된 바닥판 뒤쪽) 모니터를 설치하는 데 사용합니다.
2	커넥터 레이블 커넥터의 위치와 종류를 표시합니다.
3	보안 잠금 슬롯 모니터를 안전하게 유지합니다.
4	Dell 사운드 바 설치 브래킷 옵션으로 제공되는 Dell 사운드 바를 연결합니다.
5	바코드 일련번호 레이블 Dell에 기술 지원을 요청하려는 경우에 이 레이블을 참조하십시오.
6	규정 등급 레이블 규정 승인 목록이 표시되어 있습니다.
7	케이블 관리용 구멍 케이블을 홀더에 고정시킬 수 있습니다.

앞면



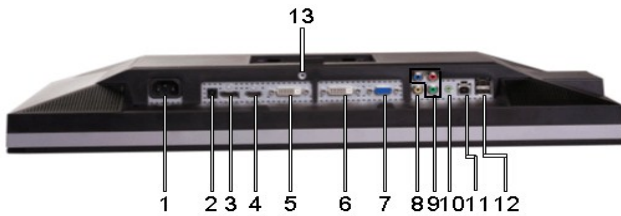
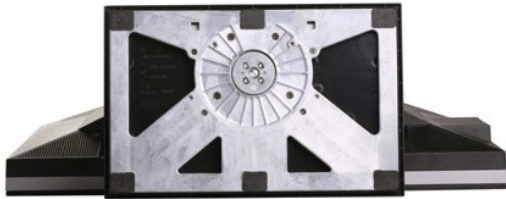
우측

좌측

레이블 설명

- | | |
|---|---|
| 1 | 카드 판독기; 자세한 내용은 카드 판독기 사양을 (를) 참조하십시오 |
| 2 | USB 다운스트림 포트 |

밑면



밑면

레이아웃 설명

- 1 AC 전원 코드 커넥터
- 2 Dell™ 사운드바용 DC 전원 커넥터
- 3 DisplayPort 커넥터
- 4 HDMI 커넥터
- 5 DVI 커넥터-1
- 6 DVI 커넥터-2
- 7 VGA 커넥터
- 8 콤포짓 비디오 커넥터
- 9 콤포넌트 비디오 커넥터
- 10 오디오 출력 (두 개의 채널 출력을 지원합니다)
- 11 USB 업스트림 포트
- 12 USB 다운스트림 포트
- 13 스탠드 고정장치(M3X14 나사를 이용해 스탠드를 고정하십시오. 나사는 제공되지 않습니다.)

모니터 사양

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

전원 관리 모드

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

VESA 모드	수평 동기화	수직 동기화	Video (비디오)	전원 표시기	전원 소모
일반 작동 (최대 휘도, 델 사운드바와 USB가 작동하는 상태에서)	활성화	활성화	활성화	파란색	132 W (최대)
일반 작동	활성화	활성화	활성화	파란색	75 W (일반)
비활성화 모드	비활성화	비활성화	빈 화면	호박색	1 W 이하
스위치 꺼짐	-	-	-	꺼짐	1 W 이하

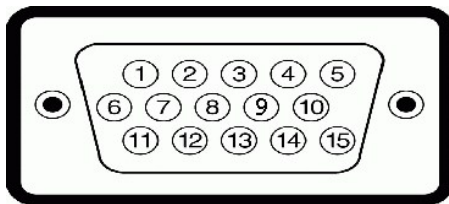
[OSD](#)에 액세스하려면 컴퓨터를 활성화하고 모니터를 켜십시오.

참고: 이 모니터는 TCO'03 전원 관리 규격과 호환됩니다.

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

핀 지정

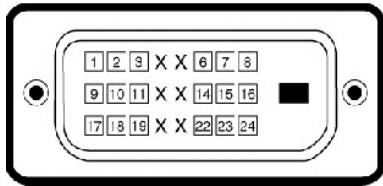
VGA 커넥터



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

DVI 커넥터



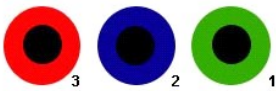
핀 번호	연결된 신호 케이블의 24 핀명
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	이동식
5	이동식
6	DDC 클럭
7	DDC 데이터
8	이동식
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	이동식
13	이동식
14	+5V/+3.3V 전원
15	자체 테스트
16	핫 플러그 감지
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	이동식
21	이동식
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

컴포짓 비디오 커넥터



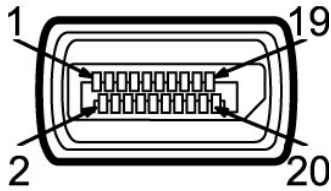
LUMA COMPOSITE CHROMA

컴포넌트 비디오 커넥터



핀 번호	신호 케이블의 3핀 방향 (케이블 포함 안 됨)
1	Y (광도 신호)
2	Pb (색 차이 신호)
3	Pr (색 차이 신호)

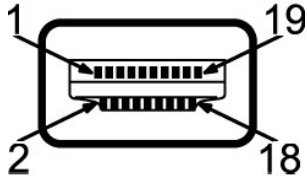
DisplayPort 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 20 핀 면
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND

17	AUX(n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

HDMI 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 19 핀 명
1	TMDS 데이터 2+
2	TMDS 데이터 2 절드
3	TMDS 데이터 2-
4	TMDS 데이터 1+
5	TMDS 데이터 1 절드
6	TMDS 데이터 1-
7	TMDS 데이터 0+
8	TMDS 데이터 0 절드
9	TMDS 데이터 0-
10	TMDS 클럭
11	TMDS 클럭 절드
12	TMDS 클럭-
13	이동식
14	이동식
15	DDC 클럭 (SDA)
16	DDC 데이터 (SDA)
17	접지
18	+5V 전원
19	핫 플러그 감지

평면 패널 사양

화면 유형	Active matrix - TFT LCD
화면 크기	24 인치 (24 인치 대각선으로 볼 수 있는 이미지 크기)
사전 설정 디스플레이 영역:	
수평	518.4 mm (20.41 인치)
수직	324.0 mm (12.75 인치)
픽셀 피치	0.27 mm
보는 각도	178° (수직) 평균, 178° (수평) 평균
조명 출력	4 00 cd/m ² (평균)
대비 비율	1000:1 (평균), 80000: 1 (최대, Dynamic Contrast (동적 대비) 켜짐)
표면 코팅	반사 방지 처리, 경도 3H

Backlight (백라이트)	7 CCFL U-유형 시스템
응답 속도	6ms 패널 평균 (Grey 에서 Grey)
색 범위	110% 평균

* U2410 색 범위 (평균) 는 CIE1976 (110%) 및 CIE1931 (102%) 을 기반으로 합니다.

해상도

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

비디오 지원 모드

비디오 디스플레이 성능 (DVI 재생)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (HDCP 지원)
비디오 디스플레이 성능 (컴포지트 재생)	NTSC/PAL
비디오 디스플레이 성능 (HDMI 재생)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i /1080p
비디오 디스플레이 성능 (컴포넌트 재생)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i /1080p

사전 설정 디스플레이 모드

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

디스플레이 모드	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	Pixel Clock (픽셀 클럭) (MHz)	동기 극성 (수평/수직)
VGA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1 200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.5	60.0	154.0	+/-

전기 사양

다음 도표에는 전기 사양이 나열되어 있습니다:

비디오 입력 신호	아날로그 RGB: 0.7 Volts +/-5%, 75 ohm 입력 임피던스 디지털 DVI-D TMDS: 600mV (각 회선), 50 ohm 입력 임피던스 HDMI: 600mV (각 차동 라인별), 차동 회로별 100 ohm 입력 임피던스 DisplayPort: 600mV (각 차동 라인별), 차동 회로별 100 ohm 입력 임피던스 컴포넌트: Y, Pb, Pr은 모두 0.5~1volt (p-p), 75 ohm 입력 임피던스
동기화 입력 신호	수평 및 수직 별도; 3.3V CMOS 또는 5V TTL 레벨, 양극성 또는 음극성 동기. SOG (Sync on green)
AC 입력 전압/주파수/전류	100 - 240 VAC 50/ 60 Hz \pm 3 Hz 2.0A (최대)
유입 전류	120V: 40A (최대) 240V: 80A (최대)

물리적 특징

다음 도표에는 물리적 특성이 나열되어 있습니다:

커넥터 유형	<ul style="list-style-type: none"> 1 D-sub: 청색 커넥터 1 DVI-D: 흰색 커넥터 1 DisplayPort: 검정 커넥터 1 컴포지트 1 컴포넌트 1 HDMI
신호 케이블 유형	<ul style="list-style-type: none"> 1 D-sub: 탈착형, 아날로그, 15핀, 모니터에 부착되어 제공 1 DVI-D: 탈착형, 디지털, 24핀, 모니터에서 분리되어 제공 1 DisplayPort: 탈착형, 디지털, 20 핀, 모니터에서 분리되어 제공 1 컴포지트 1 컴포넌트 1 HDMI <p> 참고 : 컴포지트, 컴포넌트 및 HDMI 케이블은 모니터에 포함되지 않습니다.</p>
크기 (스탠드 장착시)	
높이 (축소 시)	393.0 mm (15.47 인치)
높이 (확장 시)	493.0 mm (19.40 인치)
넓이	559.7 mm (22.03 인치)
깊이	201.5 mm (7.93 인치)
크기 (스탠드 제외)	
높이	365.1 mm (14.37 인치)
넓이	559.7 mm (22.03인치)
깊이	81.0 mm (3.18 인치)
스탠드 치수	
높이 (축소 시)	340.7 mm (13.41 인치)
높이 (확장 시)	370.7 mm (14.59 인치)
넓이	309.7 mm (12.19 인치)
깊이	201.5 mm (7.93 인치)
무게	
무게 (포장 포함)	11.60 kg (25.64 lb)
무게 (스탠드 어셈블리 및 케이블 포함)	9.57 kg (19.93 lb)
무게 (스탠드 어셈블리 제외) (벽 설치 또는 VESA 설치 고려 - 케이블 없음)	6.50 kg (19.93 lb)
스탠드 어셈블리 무게	2.41 kg (5.30 lb)

환경

다음 도표에는 환경 제한이 나열되어 있습니다:

온도	
작동시	0° - 40°C (32° - 104°F)
정지시	보관: -20° - 60°C (-4° - 140°F) 운반: -20° - 60°C (-4° - 140°F)

습도

작동시	10% - 80% (비응축)
정지시	보관: 5% - 90% (비응축) 운반: 5% - 90% (비응축)

고도

작동시	3,657.6 m (12,000 ft) 최대
정지시	12,192 m (40,000 ft) 최대

방출열

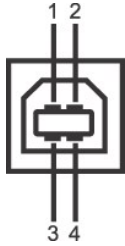
375 BTU/시간 (최대)
195 BTU/시간 (표준)

USB 인터페이스

이 모니터는 고속 인증 USB 2.0 인터페이스를 지원합니다.

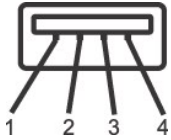
전송 속도	데이터 속도	소모 전력
고속	480 Mbps	2.5W (각 포트의 최대 값)
전속	12 Mbps	2.5W (각 포트의 최대 값)
지속	1.5 Mbps	2.5W (각 포트의 최대 값)

USB 업스트림 커넥터



핀 번호	신호 케이블의 4 핀 방향
1	DMU
2	전원
3	DPU
4	접지


USB 다운스트림 커넥터




핀 번호	신호 케이블의 4 핀 방향
1	전원
2	DMD
3	DPD
4	접지

USB ports

- 1 1 업스트림 - 뒤쪽
- 1 4 다운스트림 - 2 (뒤쪽), 2 (왼쪽)

 **참고:** USB 2.0 을 사용하려면 2.0 지원 컴퓨터가 있어야 합니다.

 **참고:** 모니터 USB 인터페이스는 모니터 전원이 켜져 있거나 절전 모드에서만 사용할 수 있습니다. 모니터 전원을 켜다 켜면 USB 인터페이스가 다시 열거되고 부착된 주변 장치는 몇 초 후에 정상 작동됩니다.

카드 판독기 사양

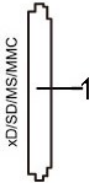
개요

- 1 플래시 메모리 카드 판독기는 메모리 카드에 (서) 정보를 읽고 쓸 수 있게 하는 USB 저장 장치입니다 .
- 1 플래시 메모리 카드 판독기는 Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® 및 Windows 7.
 - o 에서 자동으로 인식됩니다 .
 - 일단 설치하고 인식된 후 , 각각의 개별 메모리 카드 (슬롯) 는 별개의 드라이브 /드라이브 문자로 표시됩니다 .
 - o 이 드라이브에서 모든 표준 파일 작업 (복사 , 삭제 , 끌어다 놓기 등) 을 수행할 수 있습니다 .

특징

플래시 메모리 카드 판독기는 다음과 같은 특징을 가집니다 :

- o Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® 및 Windows 7. 운영 체제 지원
Dell에서 Microsoft® Windows® 9X 지원 안 함
대용량 저장소 클래스 장치 (Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® 및 Windows 7. 에서 드라이버 필요 없음)
USB-IF 인증
- o 다양한 메모리 카드 미디어 지원



다음 도표에 슬롯이 지원하는 메모리 카드 종류가 있습니다:


슬롯 번호	플래시 메모리 카드 유형
1	xD-픽처 카드 Memory Stick Card (MS)/High Speed Memory Stick (HSMS) /Memory Stick Pro Card (MS PRO)/Memory Stick Duo (어댑터) Secure Digital Card (SD)/Mini Secure Digital (어댑터 포함) / TransFlash Card (어댑터 포함) MultiMedia Card (MMC)/Reduced Size MultiMedia Card (어댑터 포함)


U2410 카드 판독기에서 지원하는 최대 카드 용량

카드 종류	지원 사양	메모리 카드 사양 버전	사양에서 지원하는 최대 용량	U2410
MS	메모리 스틱 표준 형식 사양	1.43	128MB	지원됨
MSPRO	메모리 스틱 프로 표준 형식 사양	1.02	32GB	지원됨
MSDuo	메모리 스틱 듀오 표준 형식 사양	1.10	128MB/32GB	지원됨
MSDuo-HG	메모리 스틱 듀오 표준 형식 사양	1.01	32GB	지원됨
xD	xD 픽처 카드 사양	1.2	2GB	지원됨
SD	SD 메모리 카드 사양	2.0	32GB	지원됨
MMC	멀티미디어 카드 시스템 사양	4.2	32GB	지원됨

 **참고:** MSPRO 에는 MSPRO Duo 및 MS Micro 가 포함됩니다.

 **참고:** xD 에는 TypeM 및 TypeH 가 포함됩니다 .

 **참고:** SD 에는 HS-SD, MiniSD 및 SD Micro 가 포함됩니다. SD v2.0 사양에는 SDHC 가 포함됩니다.

 **참고:** MMC 에는 MMCPlus, RS-MMC, MMC Mobile 및 MMC micro 가 포함됩니다.

일반

연결 종류 USB 2.0 고속 장치 (USB 최고 속도 장치 호환)

지원하는 OS Microsoft® Windows® 2000 , Windows® XP, Windows Vista® 및 Windows 7.

성능

전송 속도 읽기 : 480Mb/s (최대)

쓰기 : 480Mb/s (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 화질 및 픽셀 지침

LCD 모니터 제조 공정 중에 한 개 이상의 픽셀이 불변 상태로 고정되어 제대로 보이지 않는 경우가 있습니다 . 이것은 일반적인 현상이며 디스플레이의 화질 또는 사용성에 영향을 주지 않습니다 . 델 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 델 지원 사이트를 참조하십시오 : support.dell.com.

유지 관리 지침

모니터 관리



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



경고: 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 환경에 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 환경으로 닦으십시오 . 플라스틱에 세제를 사용하면 불투명한 막이 생기므로 세제를 사용하지 마십시오 .
- 1 모니터 포장을 풀 때 흰색 분말이 보이면 환경으로 닦으십시오 .
- 1 어두운 색상의 모니터는 밝은 색상의 모니터보다 더 많은 흠집이 보일 수 있으므로 조심해서 다루십시오 .

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

부록:

Dell™ U2410 Flat Panel Monitor 사용자 설명서

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

경고: 안전 수칙



경고: 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

Dell 에 문의하려면 다음 웹사이트를 방문하거나 아래 전화번호를 사용하십시오:

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



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

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

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

[목차 페이지로 돌아가기](#)


[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설치

Dell™ U2410 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 **1920 x 1200** 으로 설정하십시오.

 **참고:** 해상도를 1920 x 1200 으로 설정할 수 없으면 Dell™ 에 문의하여 이 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 확인하십시오.

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설치

Dell™ U2410 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 **1920 x 1200** 으로 설정하십시오.
-  **참고:** 해상도를 1920 x 1200 으로 설정할 수 없으면 컴퓨터 제조업체에 문의하거나 1920 x 1200 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 구입하는 방법을 고려해 보십시오.
-

[목차 페이지로 돌아가기](#)

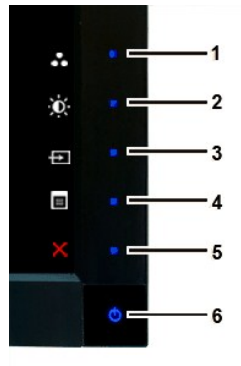
모니터 작동

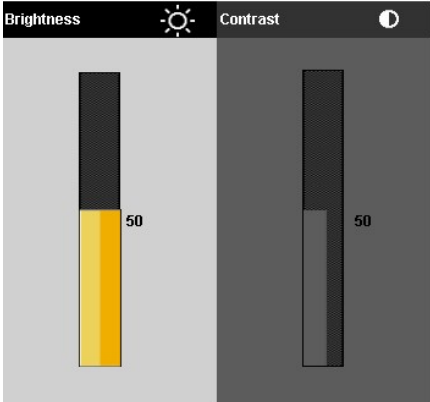



Dell™ U2410 평면 모니터 사용자 안내서

- [앞면 패널 사용](#)
- [OSD 메뉴 사용](#)
- [최적 해상도 설정](#)
- [Dell 사운드바 \(선택 품목\) 사용하기](#)
- [기울기, 회전, 높이 조정](#)
- [모니터 회전시키기](#)
- [시스템의 회전 디스플레이 설정 조정하기](#)

앞면 패널 사용

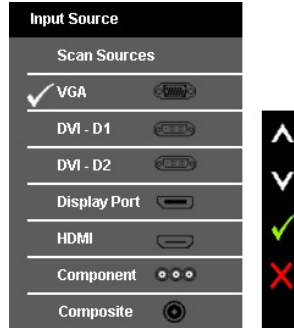
모니터 앞면의 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정하십시오. 손가락을 청색 LED 버튼에 대면 작동하는 우수한 터치 센서 키가 탑재되어 있습니다.



1-3	바로 가기 키	<p>줄거쓰는 메뉴에서 정의한 컨트롤 메뉴에 바로 액세스하려면 이 키를 사용하십시오.</p>  <p>*기본 설정은 사전 설정 모드 선택, 밝기/명암 대비 선택 및 입력 소스 선택입니다.</p>
1	 사전 설정 모드 선택	<p>모니터의 다른 디스플레이를 설정하려면 이 버튼을 사용하십시오.</p>
2	 밝기/명암 대비	<p>"밝기/명암 대비" 컨트롤 메뉴에 바로 액세스하려면 이 버튼을 사용하십시오.</p>
3	 입력 소스 선택	<p>모니터에 연결되어 있는 다른 비디오 신호 중에서 접속 입력 소스 선택 버튼을 사용하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 VGA 입력 1 DVI-D 1 입력 1 DVI-D 2 입력 1 DisplayPort 입력 1 HDMI 입력

- 1 컴포넌트 비디오 입력
- 1 컴포짓 비디오 입력

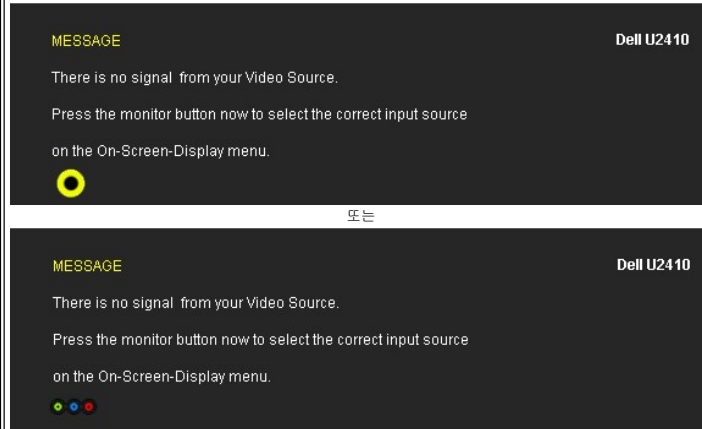
소스 선택 표시줄을 표시합니다. 설정 옵션 사이를 이동하려면 및 버튼을 누르고 원하는 입력 소스를 접촉 를 누르십시오.



VGA 또는 DVI-D 입력을 선택하고 VGA 및 DVI-D 케이블을 모두 연결하지 않은 경우 아래와 같은 이동식 대화 상자가 표시됩니다.



컴포짓 또는 컴포넌트 입력을 선택하고 케이블을 연결하지 않았거나 비디오 소스를 끈 경우 화면에 이미지가 표시되지 않습니다. 전원 버튼을 제외한 버튼을 누른 경우 모니터에 다음 메시지가 표시됩니다:



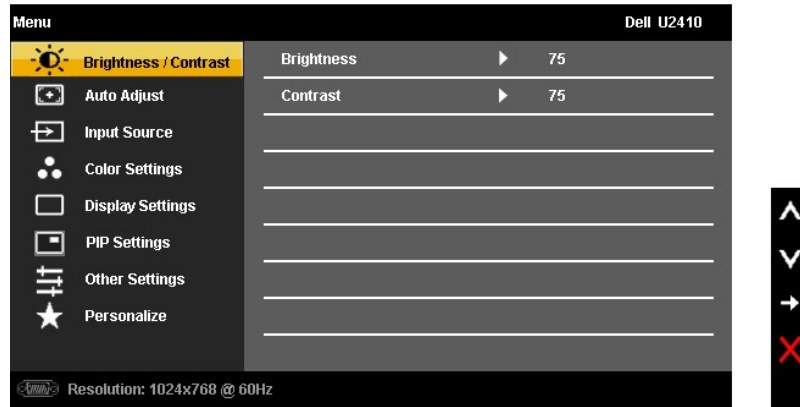
4	 OSD 메뉴	OSD 를 열려면 이 키를 사용하십시오. OSD 메뉴 사용 을 참조하십시오.
5	 종료	OSD 메뉴를 종료하려면 이 키를 사용하십시오.
6	 전원 표시등이 있는 전원 버튼	전원 버튼을 사용하여 모니터를 켜고 끕니다. 파란색 표시등은 모니터가 켜져 있고 정상적으로 작동하는 것을 나타냅니다. 황색 표시등은 절전 모드를 나타냅니다.

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.

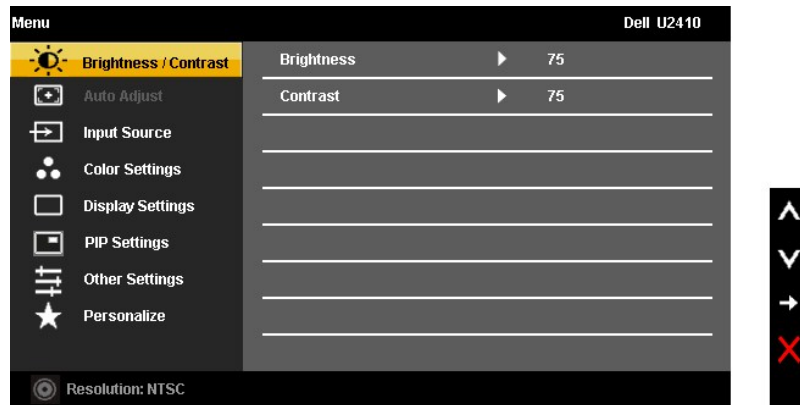
1. OSD 메뉴를 시작하고 주 메뉴를 표시하려면  를 누르십시오.

아날로그 (VGA) 입력을 위한 메인 메뉴













또는

비아날로그 (비VGA) 입력을 위한 메인 메뉴



참고: 자동 조정은 아날로그 (VGA) 커넥터를 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

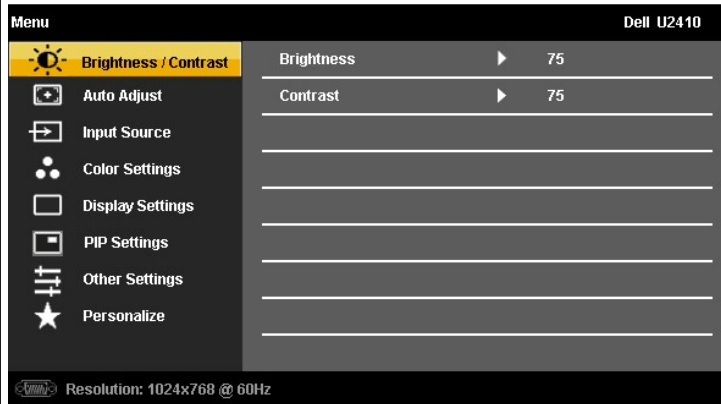
2. 설정 옵션 사이에 이동하려면  및  버튼을 누르십시오. 하나의 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동하면 옵션 이름이 선택되어 표시됩니다. 모니터에 사용할 수 있는 전체 옵션 목록은 도표를 참조하십시오.
3. 강조된 옵션을 활성화하려면  버튼을 한번 누르십시오.
4.  및  버튼을 눌러 원하는 매개변수를 선택하십시오.
5.  를 눌러 슬라이드 막대를 표시한 다음 메뉴의 표시기에 따라  및  버튼을 사용하여 변경하십시오.
6. 주 메뉴로 돌아가려면  를 누르고 OSD 메뉴를 종료하려면  를 누르십시오.

아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명



밝기 및 대비

이 메뉴는 밝기/대비 조정을 실행합니다.



밝기

밝기는 백라이트의 밝기를 조정합니다.

밝기를 높이려면 ▲ 버튼을 누르고 밝기를 내리려면 ▼ 버튼을 누르십시오 (최소 0 ~ 최대 100).

대비

밝기를 먼저 조정한 후에 추가로 조정이 필요하면 대비를 조정하십시오.

대비를 높이려면 ▲ 버튼을 누르고 대비를 내리려면 ▼ 버튼을 누르십시오 (최소 0 ~ 최대 100). 대비 기능은 모니터 화면에서 어두운 부분과 밝은 부분 사이에 차이나는 정도를 조정합니다.

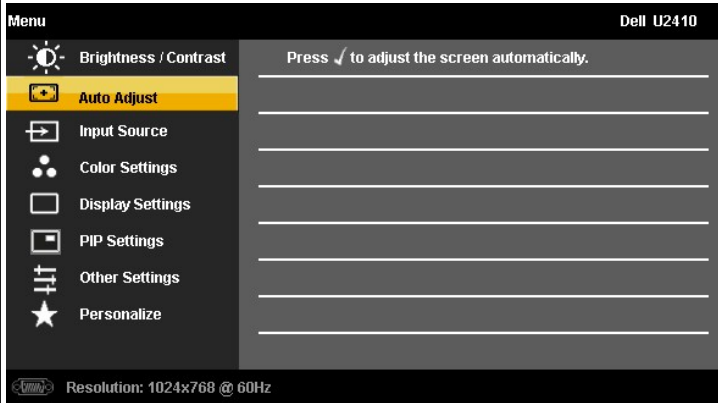
뒤로

주 메뉴로 돌아가려면 ↶ 버튼을 누르십시오.



자동 조정

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

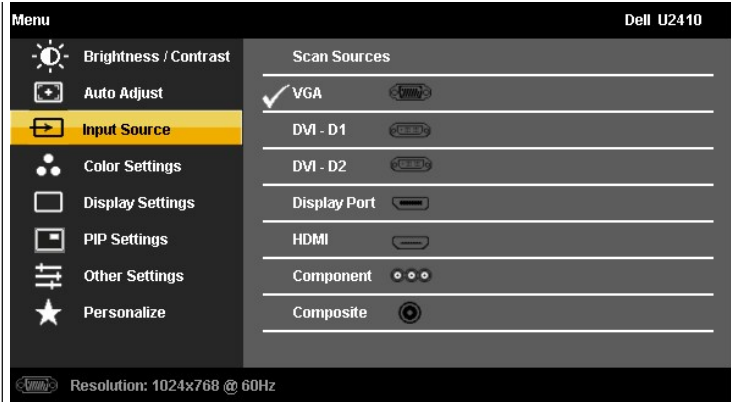


참고: 대부분 자동 조정은 사용자 구성에 맞게 가장 적절한 이미지를 만들어냅니다. 이 옵션은 아날로그 (VGA). 커넥터를 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다.



입력 소스

모니터에 연결되어 있는 다른 비디오 신호 중에서 접촉 입력 소스 메뉴를 사용하십시오.



소스를 검색합니다

소스를 검색합니다, 사용 가능한 입력 신호를 검색하려면 ✓ 를 누르십시오.



VGA

아날로그 (VGA) 커넥터를 사용하는 경우 VGA 입력을 선택하십시오. VGA 입력 소스를 접촉 ✓ 를 누르십시오.



DVI-D 1 & 2

디지털 (DVI) 커넥터를 사용하는 경우 DVI-D 입력을 선택하십시오. DVI 입력 소스를 접촉 ✓ 를 누르십시오.



DisplayPort

DisplayPort 커넥터를 사용하는 경우 DisplayPort 입력을 선택하십시오. DisplayPort 입력 소스를 접촉 ✓ 를 누르십시오.



HDMI

HDMI 커넥터를 사용하는 경우 HDMI 입력을 선택하십시오. HDMI 입력 소스를 접촉 ✓ 를 누르십시오.



컴포넌트

컴포넌트 비디오 커넥터를 사용하는 경우 컴포넌트 입력을 선택하십시오. 컴포넌트 입력 소스를 접촉 ✓ 를 누르십시오.



컴포지트

컴포지트 비디오 커넥터를 사용하는 경우 컴포지트 입력을 선택하십시오. 컴포지트 입력 소스를 접촉 ✓ 를 누르십시오.

Back (뒤로)

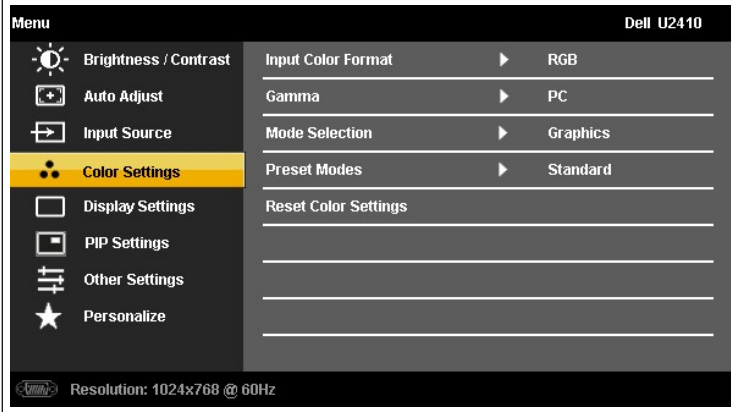


주 메뉴로 돌아가려면 를 누르십시오.

색상 설정

다른 용도로 사용되는 여러 가지 이미지 모드가 있습니다.

VGA/DVI-D 입력을 위한 색상 설정 하위 메뉴(참고: DVI-D'를 사용할 때는 자동 조정 조절을 이용할 수 없습니다.)



입력 색상 형식)

색상 형식을 다음으로 설정할 수 있습니다:

PC RGB 는 DVI 를 통한 일반 PC 그래픽 디스플레이에 적합합니다

HD YPbPr 은 DVI를 통한 HD 비디오 재생에 적합합니다.

감마 PC 및 Mac 에 맞는 다른 색상 모드를 설정합니다.

모드 선택 그래픽 및 비디오 모드 중에서 선택할 수 있습니다. 컴퓨터를 모니터에 연결한 경우 그래픽을 선택하십시오. DVD, STB 또는 VCR 이 모니터에 연결된 경우 비디오를 선택하십시오.

사전 설정 모드

VGA/DVI-D 입력

표준 데스크톱 응용 프로그램에 적합한 모드.

멀티미디어 모드 비디오 재생과 같은 멀티미디어 응용 프로그램에 적합한 모드.

게임 모드 게임 응용 프로그램에 적합한 모드. 이 모드를 최소 입력 지연에 사용합니다.

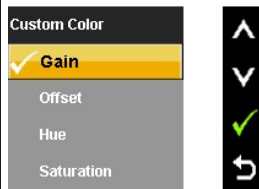
웬 붉은 색조를 표시하려면 웬 모드를 선택하십시오. 일반적으로 이 색상 설정은 색을 많이 사용하는 응용 프로그램에서 사용됩니다 (예: 사진 이미지 편집, 멀티미디어, 영화 등).

쿨 푸른 색조를 표시하려면 쿨 모드를 선택하십시오. 이 색상 설정은 텍스트 위주의 응용 프로그램 (스프레드시트, 프로그래밍, 텍스트 편집기 등) 에 적합합니다.

Adobe RGB 이 모드는 Adobe RGB (96% 보형) 와 호환됩니다.

sRGB 모드 72% NTSC 색상을 에뮬레이트하기 위한 모드.

사용자 지정 이 모드를 이용하여 사용자는 모니터의 첨단 6축 컬러 조정 기능을 모두 조절할 수 있습니다.



▼ 또는 ▲ 버튼을 사용하여 이득, 오프셋, 색조, 채도.

이득: 입력 RGB 신호 이득 레벨을 조정할 때 선택합니다(기본값은 100).

오프셋: RGB 블랙 레벨 오프셋 값(기본값은 50)을 조정하여 모니터 바탕색을 조절할 때 선택합니다.

색조: RGBCMY 색조값을 개별적으로 조정할 때 선택합니다.

채도: RGBCMY 채도값을 개별적으로 조정할 때 선택합니다.

비디오 입력

영화 모드 영화 재생에 적합한 모드.

게임 모드 게임 응용 프로그램에 적합한 모드.

xv 스포츠 모드 xvYCC 준수 소스에 적합한 모드.

자연 모드 자연 화면에 적합한 모드.

색조 이 기능을 사용하여 비디오 이미지 색상을 녹색에서 보라색으로 변화시킬 수 있습니다. 피부색으로 조정하려면 이 기능을 사용하지 않습니다. [x] 또는 [x] 버튼을 사용하여 '0' 에서 '100' 까지 색조를 조정합니다.

▼ 이미지에서 녹색조를 증가시킵니다

▲ 이미지에서 보라색조를 증가시킵니다


참고: 색조 조정은 비디오 입력에서만 수행할 수 있습니다.

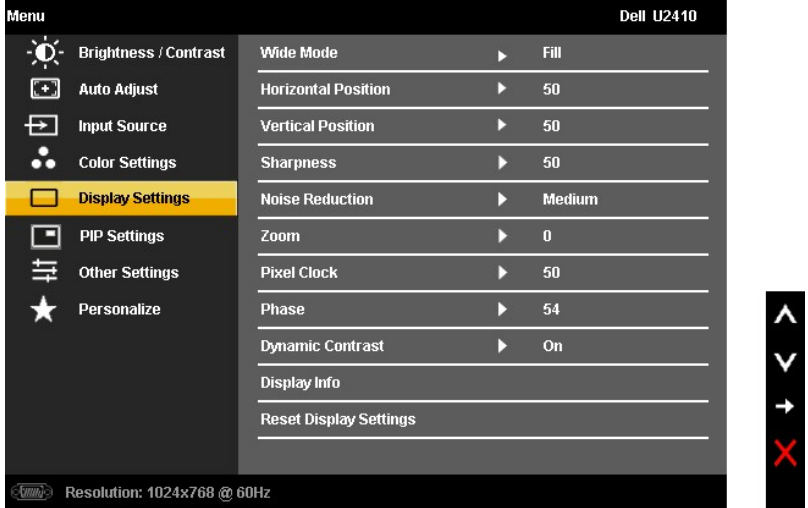

채도 비디오 이미지의 색상 채도를 조정할 수 있습니다. [x] 또는 [x] 버튼을 사용하여 '0' 에서 '100' 까지 채도를 조정합니다.

▼ 비디오 이미지를 단색에 가깝게 표시합니다

▲ 비디오 이미지를 컬러로 표시합니다

참고: 채도 조정은 비디오 입력에서만 수행할 수 있습니다.

색상 설정 초기화 뒤로	모니터의 색상 설정을 제조 시 설정으로 초기화합니다. 주 메뉴로 돌아가려면  를 누르십시오.
------------------------	---

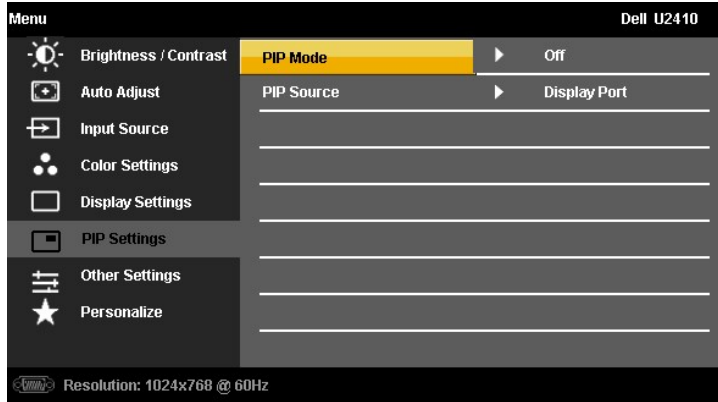
<input type="checkbox"/> 디스플레이 설정	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p style="font-size: small;">Resolution: 1024x768 @ 60Hz</p> </div> <p>이 이미지 비율을 1:1, 원래 비율 또는 전체 화면으로 조정합니다.</p> <p>와이드 모드 참고: 최적의 초기 해상도 1920 x 1200 에서는 Wide Mode 조정이 필요하지 않습니다.</p> <p>수평 위치 ▼ 및 ▲ 버튼을 사용하면 이미지를 좌/우 조정할 수 있습니다. 최소값은 '0'(-)이고, 최대값은 '100'(+)입니다.</p> <p>수직 위치 ▼ 및 ▲ 버튼을 사용하면 이미지를 상/하로 조정할 수 있습니다. 최소값은 '0'(-)이고, 최대값은 '100'(+)입니다.</p> <p>선명도 이 기능을 사용하면 이미지를 더 선명하게 하거나 부드럽게 할 수 있습니다. ▼ 또는 ▲ 버튼을 사용하면 선명도를 '0'부터 '100'까지 조정할 수 있습니다. 이 이미지 가장자리의 노이즈를 감소시켜 동영상 화질을 향상시킵니다.</p> <p>확대 줌 기능을 사용하면 원하는 부분을 확대할 수 있습니다. ▼ 및 ▲ 키를 사용하면 확대/축소됩니다.</p> <p>픽셀 클럭 위상 및 픽셀 클럭 조정을 사용하면 모니터를 원하는 대로 조정할 수 있습니다. 이 설정은 메인 OSD 메뉴에서 'Image Settings(이미지 설정)'을 선택하면 열 ▼ 및 ▲ 버튼을 사용하여 조정하면 최고의 이미지 품질을 얻을 수 있습니다.</p> <p>위상 위상 조정으로 만족스러운 결과를 얻을 수 없으면 픽셀 클럭 (거칠게) 조정을 사용한 후에 다시 위상 (미세하게) 을 사용하십시오. 참고: 픽셀 클럭과 위상 조정은 "VGA" 입력에만 사용할 수 있습니다.</p> <p>동적 대비 동적 대비를 사용하면 대비 레벨을 높여 이미지를 보다 선명하고 자세하게 표현할 수 있습니다.</p> <p>디스플레이 정보 이 모니터와 관련된 모든 설정.</p> <p>디스플레이 설정 초기화 이미지를 제조 시의 최초 설정으로 초기화합니다.</p> <p style="text-align: right;">뒤로 주 메뉴로 돌아가려면  를 누르십시오.</p>
--	--



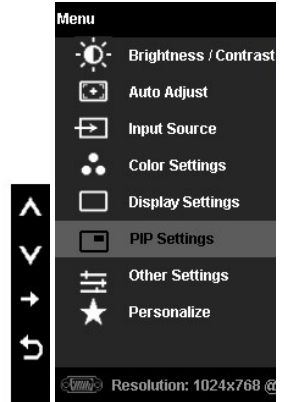
PIP 설정

이 기능을 사용하면 다른 입력 소스의 이미지를 표시하는 창이 열립니다.

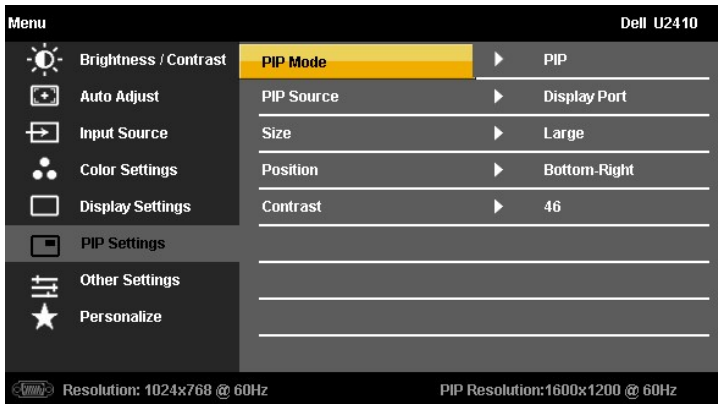
PIP/PBP 가 꺼졌을 때 PIP/PBP 하위 메뉴 (VGA/DVI-D 입력이 메인 소스)



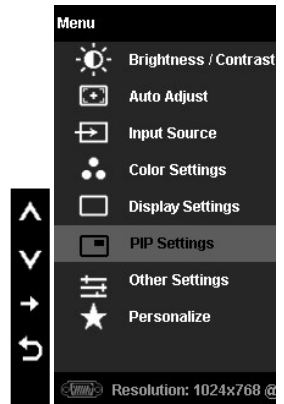
PIP/PBP



PIP/PBP 가 켜졌을 때 PIP/PBP 하위 메뉴 (VGA/DVI-D 입력이 메인 소스)



PIP/PBP



참고: DVI 소스를 사용할 때는 명암 대비 조정을 사용할 수 없습니다.

PIP 모드

다음과 같은 두 가지 모드가 있습니다: PIP (Picture in Picture) 및 PBP (Picture by Picture)

▼ 및 ▲ 버튼을 사용하여 찾고 ✓ 버튼을 사용하여 "Off" (꺼짐), "PIP" 또는 "PBP" 를 선택합니다.

PIP/PBP가 켜져 있는 경우

PIP/PBP 가 켜져 있을 때 "SWAP" 을 선택하면 메인 화면과 PIP/PBP 창의 입력 소스 사이를 전환할 수 있습니다.

PIP 소스

PIP 입력 신호를 선택합니다. (VGA/DVI-D 1/DVI-D 2/DP (DisplayPort)/HDMI/컴포짓/컴포넌트)

▼ 및 ▲ 버튼을 사용하여 찾고 ✓ 버튼을 사용하여 선택합니다.

크기

PIP 창의 크기를 선택합니다.

▼ 및 ▲ 버튼을 사용하여 찾고 ✓ 버튼을 사용하여 선택합니다.

위치

PIP 창의 위치를 선택합니다.

▼ 및 ▲ 버튼을 사용하여 찾고 ✓ 버튼을 사용하여 선택합니다.

대비

PIP/PBP 모드에서 화면의 대비 레벨을 조정합니다.

▼ 버튼을 누르면 대비가 감소합니다

▲ 버튼을 누르면 대비가 증가합니다

색조


이 기능을 사용하면 PIP/PBP 이미지의 색상에서 녹색이나 자주색이 강해집니다. 이 기능은 피부색을 원하는 대로 조정하는 데 사용됩니다.

▼ 버튼을 누르면 이미지 색상이 녹색에 가까워집니다

▲ 버튼을 누르면 이미지 색상이 자주색에 가까워집니다

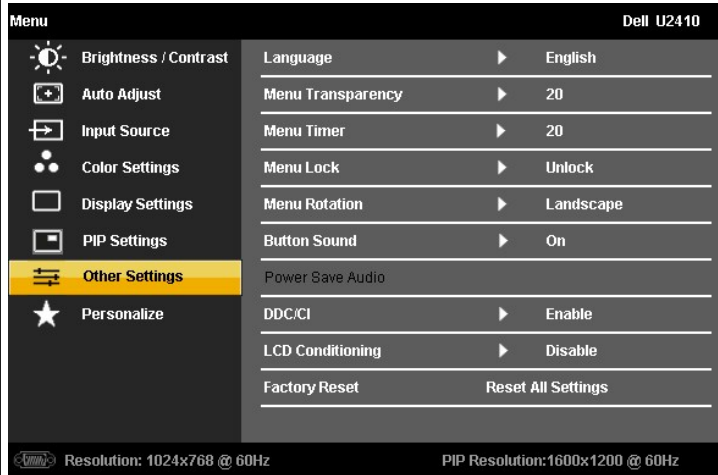
채도

PIP/PBP 이미지의 색상 채도를 조정합니다.

- ▼ 버튼을 누르면 이미지가 단색에 가까워집니다
 - ▲ 버튼을 누르면 이미지의 밝기가 강해집니다
- 뒤로 주 메뉴로 돌아가려면  를 누르십시오.

바

다른 설정



언어 언어 옵션을 사용하여 OSD 디스플레이를 8개 언어(영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 브라질 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체 또는 일본어) 가운데 하나로 설정할 수 있습니다.

메뉴 투명도 이 기능은 OSD 배경을 불투명에서 투명으로 조정하는 데 사용됩니다.

메뉴 타이머 OSD 끄기 시간: 마지막으로 버튼을 누른 후에 OSD가 작동 상태를 유지하는 시간 길이를 설정합니다.
 ▼ 및 ▲ 버튼을 사용하여 5 초부터 60 초까지 5 초 단위로 슬라이더를 조정하십시오.

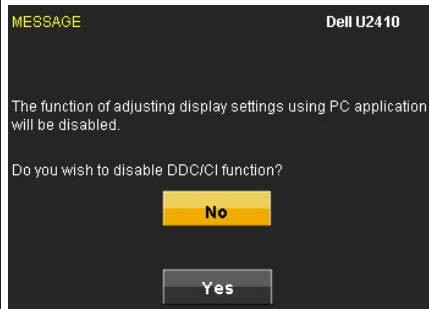
메뉴 잠금 설정 조정에 대한 사용자 액세스를 통제합니다. 잠금을 선택하면 사용자 조정을 할 수 없습니다. 모든 버튼이 잠금 상태가 됩니다. 잠금을 해제하려면 종료 버튼(전원 버튼 위에 있는)을 15초 동안 누릅니다.
참고: 또한 종료 버튼(전원 버튼 위에 있는)을 15초 동안 눌러 메뉴 잠금 기능을 작동시킬 수 있습니다. 잠금을 해제하려면 종료 버튼을 15초 동안 누릅니다

Menu Rotation OSD를 시계 반대 방향으로 90도 회전시킵니다. 모니터 회전에 따라 메뉴를 조정할 수 있습니다.
 참고: PIP/PBP가 켜져 있을 때는 메뉴 회전을 이용할 수 없습니다.

버튼 소리 메뉴에서 새 옵션을 선택할 때마다 모니터에서 소리가 울립니다. 이 버튼은 소리를 활성화하거나 비활성화합니다

오디오 전원 절약 절전 모드 중에 오디오 전원을 켜거나 끕니다.

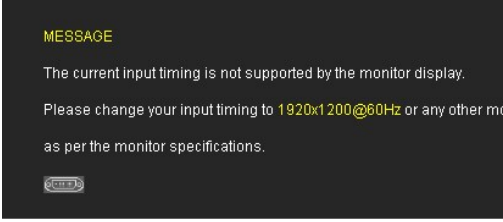
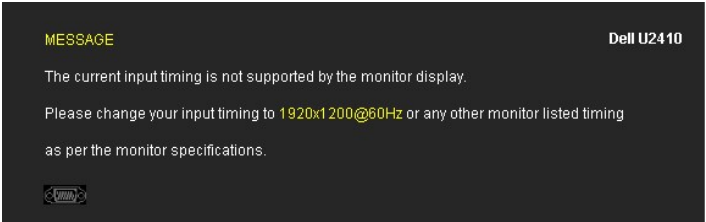
DDC/CI DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) 가 있으면 모니터 매개 변수 (밝기, 색 균형 등) 를 PC상의 소프트웨어를 통해 조절할 수 있습니다. "비활성화" 를 선택하면 이 기능을 중지시킬 수 있습니다. 모니터의 성능을 최적화하고 사용자 경험을 최고로 하기 위해 이 기능을 활성화하십시오.



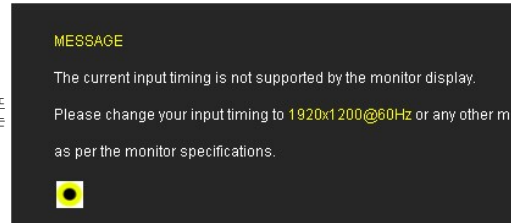
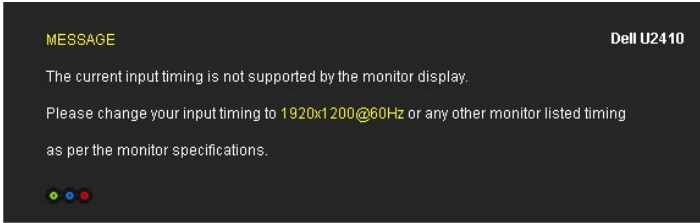
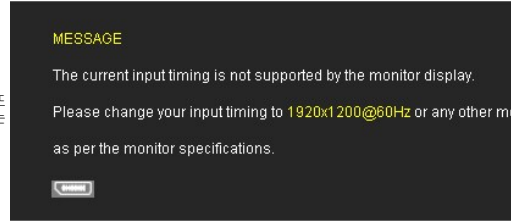
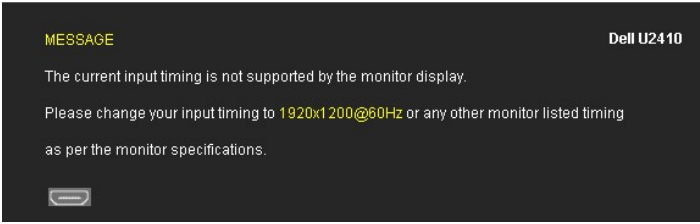
	<p>LCD 조절</p> <p>초기화</p> <p>뒤로</p>	<p>LCD Conditioning is currently in progress, press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> <p>이미지가 모니터에 고정된 듯이 보이면 LCD 조절을 선택하여 잔상을 제거하십시오. LCD 조절 기능의 사용은 몇 시간 걸릴 수 있습니다. 번인 (burn-in) 으로 알려진 심각한 잔상은 LCD 조절 기능으로 제거할 수 없습니다.</p> <p>MESSAGE Dell U2410</p> <p>The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run. Do you want to continue?</p> <p>No</p> <p>Yes</p> <p>모든 OSD 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다.</p> <p>뒤로</p> <p>주 메뉴로 돌아가려면  를 누르십시오.</p>
★	<p>★</p> <p>즐거 쓰는 메뉴</p>	<p>앞면 패널에는 세 개의 바로 가기 키가 있습니다. 직접 액세스를 허용하려면 각 바로 가기 키마다 하나의 컨트롤 메뉴를 선택하십시오.</p> <p>Menu Dell U2410</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Settings Display Settings PIP Settings Other Settings ★ Personalize <p>Shortcut Key 1 ▶ Preset Modes</p> <p>Shortcut Key 2 ▶ Brightness/Contrast</p> <p>Shortcut Key 2 ▶ Input Source</p> <p>Resolution: 1024x768 @ 60Hz PIP Resolution: 1600x1200 @ 60Hz</p> <p>Navigation: Up, Down, Right, Left, X</p>

OSD 경고 메시지

PBP 를 선택하면 성능을 최대로 높일 것인지를 묻는 메시지가 나옵니다. PBP 모드에서 일부 입력 소스를 사용할 경우에 다음과 같은 메시지가 표시될 수 있습니다:

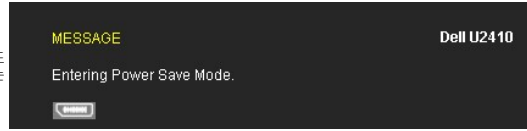
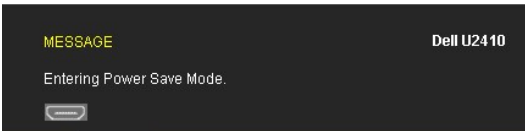
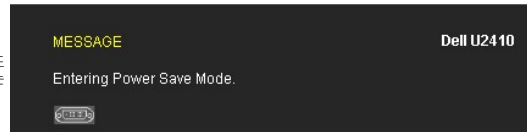
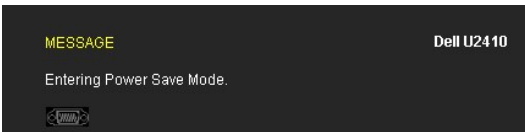


메시지



이 메시지는 컴퓨터의 송신 신호와 동기화할 수 없음을 나타냅니다. 이 모니터에 설정할 수 있는 수평 및 수직 주파수 범위를 보려면 [사양](#) 을 참조하십시오. 권장 모드는 1920 X 1200 입니다.

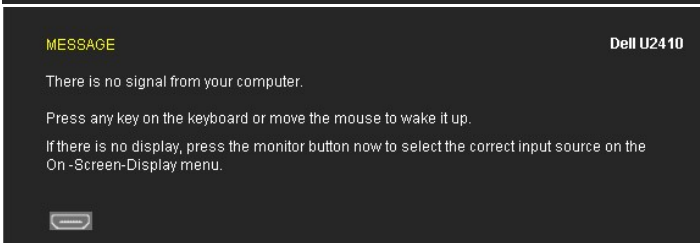
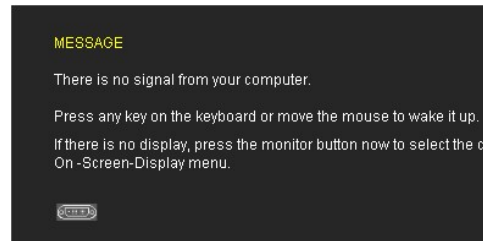
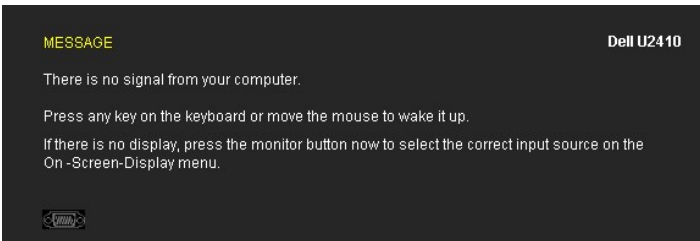
모니터가 절전 모드로 바뀌면, 다음과 같은 메시지가 표시됩니다:



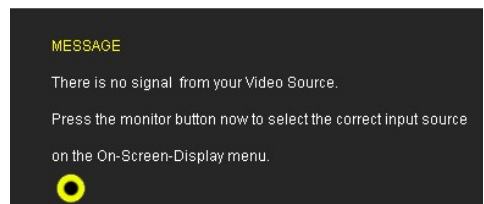
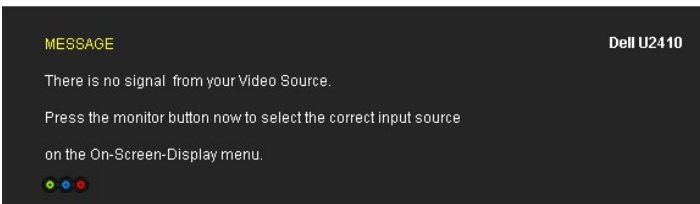
컴퓨터와 모니터를 활성화하여 OSD를 표시합니다.

전원 버튼 이외의 다른 버튼을 누르면 선택한 입력 신호에 따라 다음 중 하나의 메시지가 표시됩니다:

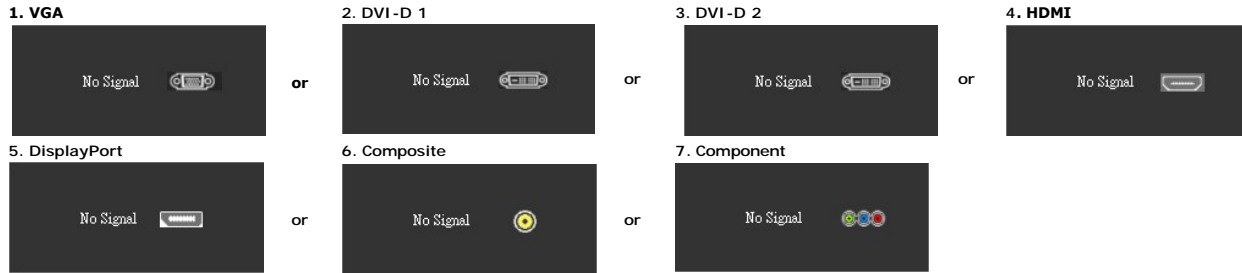
VGA/DVI -D input (VGA/DVI-D/HDMI/DisplayPort 입력)



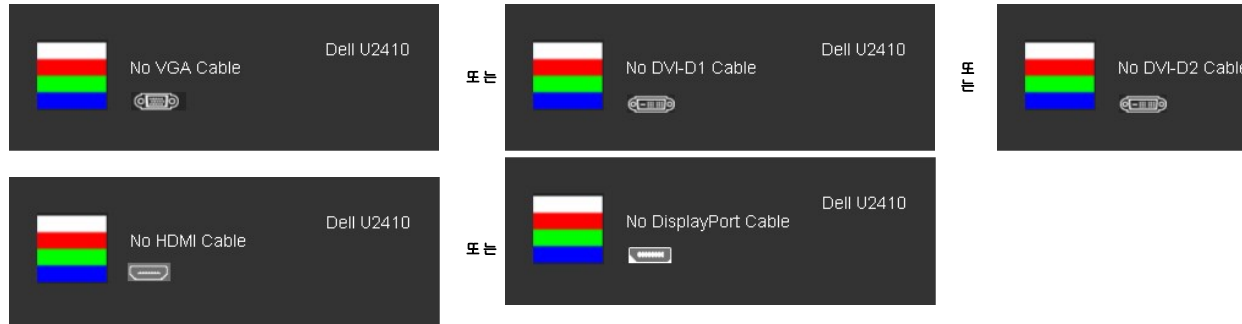
Video Input (비디오 입력)



PIP 모드에서 모니터에서 사용자가 선택한 두번째 신호 입력을 감지하지 못한 경우, OSD 화면을 닫을 때 선택한 입력에 따라 다음 중 하나의 메시지가 표시됩니다.



VGA, DVI-D, HDMI 또는 DisplayPort 입력을 선택하고 VGA, DVI-D, HDMI 및 DisplayPort 케이블을 모두 연결하지 않은 경우 다음과 같은 이동식 대화 상자가 표시됩니다.



참고: 모니터의 입력에 다시 케이블이 연결되면 열린 PIP/PBP 창이 없어집니다. PIP/PBP 창을 다시 열려면 PIP/PBP 하위 메뉴로 들어가십시오.

참고: PIP/PBP 기능 두 번째 이미지 소스의 화면을 표시합니다. 따라서 하나의 PC 소스 (D-Sub, DVI, HDMI 또는 DisplayPort) 와 하나의 비디오 소스 (컴포지트, S 비디오 또는 컴포지트). PIP/PBP 기능에 두 개의 PC 소스를 사용하거나 두 개의 비디오 소스를 사용할 수는 없습니다.

자세한 내용은 [문제 해결](#) 을 참조하십시오.

최적 해상도 설정

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 후 **속성** 을 선택합니다.
2. **설정** 탭을 선택합니다.
3. 화면 해상도를 1920 x 1200 로 설정합니다.
4. **확인** 을 클릭합니다.

1920 x 1200 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다. 사용자의 컴퓨터에 따라서 다음 절차 중의 하나를 완료하십시오.

Dell 데스크톱 또는 휴대용 컴퓨터의 경우:

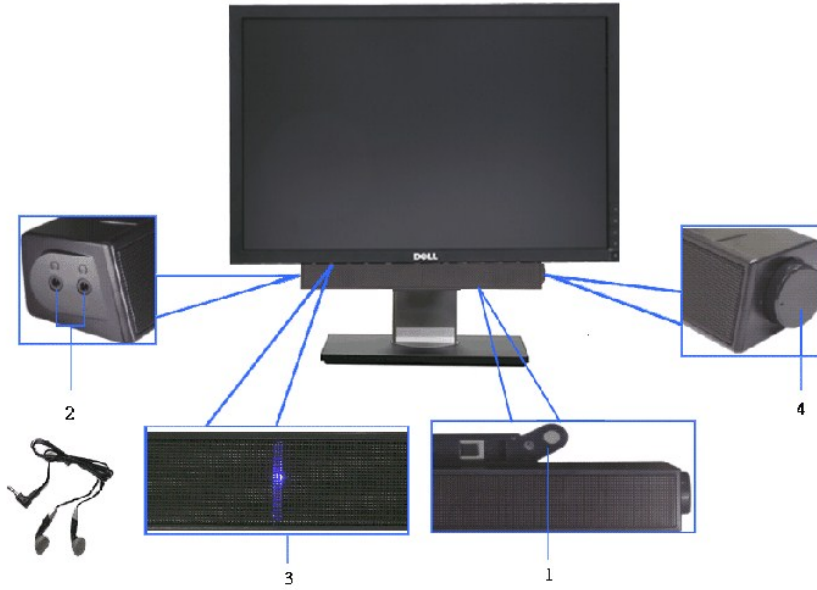
- o support.dell.com 을 방문하고 서비스 태그를 입력한 후 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드하십시오.

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 2 개의 오디오 헤드셋 잭이 있습니다.

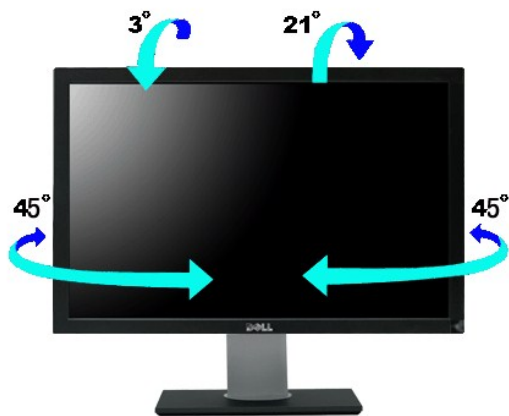


1. 부착지
2. 헤드폰 커넥터
3. 전우너 표시등
4. 전원/볼륨 조절

기울기, 회전, 높이 조정

기울기/회전

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



참고: 스탠드는 공장에서부터 모니터에 연결되어 배송됩니다.

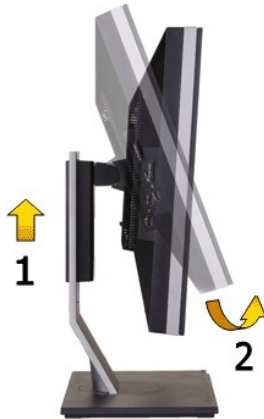
높이 조정

스탠드는 수직으로 100 mm ± 5 mm까지 확장됩니다.




모니터 회전시키기

모니터를 회전시키기 전에 모니터를 완전히 수직으로 확장(수직 확장)시키거나 완전히 기울여야만(기울이기) 모니터의 하단 가장자리가 부딪치는 것을 피할 수 있습니다.




참고: 델 컴퓨터에서 디스플레이 회전 기능을 사용하려면(가로 보기 대 세로 보기) 이 모니터에 포함되지 않은 업데이트된 그래픽 드라이버를 설치해야 합니다. 이 그래픽 드라이버를 다운로드하려면 support.dell.com에 접속하여 비디오 드라이버의 다운로드 섹션에서 최신 드라이버 업데이트를 확인하십시오.

 **참고:** 세로 보기 모드에 있을 경우 그래픽 중심형 응용 프로그램들(3D 게임 등)의 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

그러나 세로 보기 모드에서는 PIP/PBP를 이용할 수 없습니다.

시스템의 회전 디스플레이 설정 조정하기

모니터를 회전시킨 다음 아래의 절차를 완료하여 시스템의 회전 디스플레이 설정을 조정해야 합니다.

 **참고:** 모니터를 Dell 제품이 아닌 컴퓨터와 사용하는 경우 그래픽 드라이버 웹사이트 또는 컴퓨터 제조업체 웹사이트를 방문하여 운영 체제 회전에 관한 정보를 얻어야 합니다.

회전 디스플레이 설정 조정하기

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **속성**을 클릭합니다.
2. **설정** 탭을 선택한 후 **고급**을 클릭합니다.
3. ATI 그래픽 카드를 사용하는 경우 **회전** 탭을 선택한 다음 원하는 회전각을 설정합니다.
nVidia 그래픽 카드를 사용하는 경우 **nVidia** 탭을 클릭하고, 왼쪽 열에서 **NVRotate**를 선택한 다음 원하는 회전각을 선택합니다.
Intel 그래픽 카드를 사용하는 경우 **인텔** 그래픽 탭을 선택하고, **그래픽 속성**을 클릭하고, **회전** 탭을 선택한 다음 원하는 회전각을 설정합니다.

 **참고:** 회전 옵션이 없거나 올바르게 동작하지 않는 경우 support.dell.com을 방문하여 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드하십시오.

그러나 세로 보기 모드에서는 PIP/PBP를 이용할 수 없습니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

모니터 설치

Dell™ U2410 Flat Panel Monitor

디스플레이 해상도를 1920 x 1200 (최대) 으로 설정하기 위한 중요 지침

Microsoft® Windows® 운영 체제를 사용할 때 최적의 디스플레이 성능을 얻으려면 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 1920 x 1200 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 **1920 x 1200** 에 맞추십시오.
4. **확인**을 클릭하십시오.

1920 x 1200 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™ U2410 Flat Panel Monitor

- [사용 설명서](#)

- [디스플레이 해상도를 1920 x 1200 \(최대\) 으로 설정하기 위한 중요 지침](#)

이 안내서에 있는 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
© 2009-2011 Dell Inc. 모든 권리 소유.

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

이 텍스트에 사용된 상표: *Dell*, *DELL* 로고는 Dell Inc.의 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 U2410f

2011년 5월 Rev. A06

모니터 설치 및 화면조정

Dell™ U2410 Flat Panel Monitor 사용자 설명서

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

스탠드 부착하기

 **참고:** 받침대는 모니터에서 분리되어 출고됩니다.




모니터 스탠드 부착하기

1. 커버를 제거하고 모니터를 그 위에 놓습니다.
2. 모니터 후면의 홈을 스탠드 상부에 있는 두 개의 탭에 끼웁니다.
3. 스탠드를 팔짝 소리가 나면서 정위치에 고정될 때까지 누릅니다.

모니터 연결

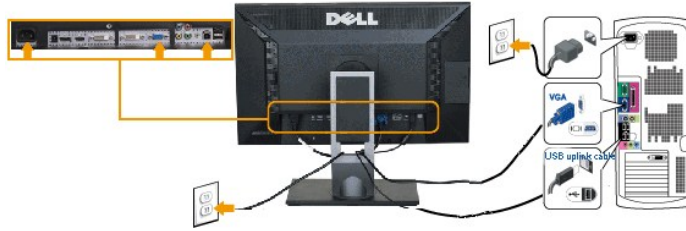
 **경고:** 이 절에 있는 어떠한 절차를 시작하기 전에 [안전 수칙](#)을 따르십시오.

 **참고:** USB 임플링크 케이블을 연결하면 모니터의 USB 포트와 카드 리더가 동작합니다.

모니터를 컴퓨터에 연결하려면 다음 단계/지침을 수행하십시오:

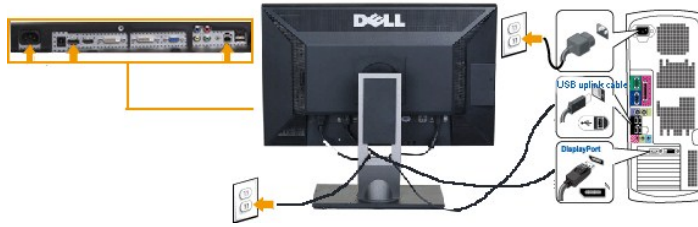
- 1 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 분리하십시오.
- 1 흰색 (디지털 DVI-D), 청색 (아날로그 VGA) 디스플레이 커넥터 케이블 또는 경정 DisplayPort 케이블을 컴퓨터 뒷면의 알맞은 비디오 포트에 연결하십시오. 한 대의 컴퓨터에서 모든 케이블을 사용하지 마십시오. 케이블을 모두 사용하려면 다른 컴퓨터에 알맞은 비디오 시스템으로 연결하십시오.

흰색 DVI 케이블 연결 또는 USB 임플링크 케이블

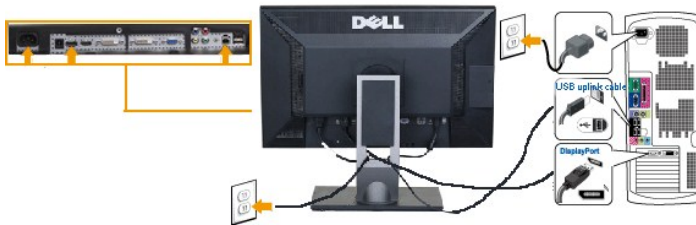


참고: 이 모니터는 두 개의 DVI 포트를 지원합니다. 모니터는 두 개의 DVI 포트를 지원합니다. OSD 메뉴에서 [입력 소스 선택](#)을 이용하여 입력 소스를 통해 DVI-D 1 또는 DVI-D 2를 선택할 수 있습니다.

파란색 VGA 케이블 연결 또는 USB 업링크 케이블



검정 DisplayPort 케이블 연결 또는 USB 업링크 케이블



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

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

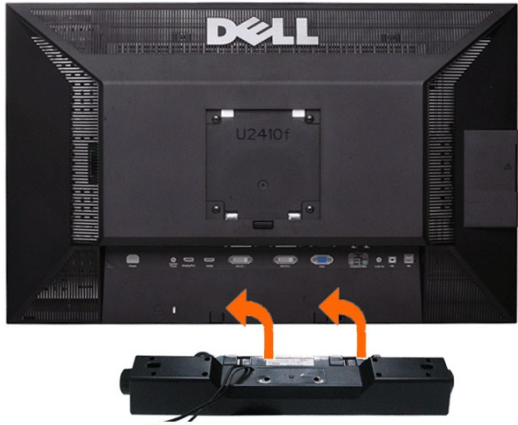
- 1 컴퓨터와 모니터의 전원 케이블을 가까운 콘센트에 꽂으십시오.
- 1 모니터와 컴퓨터를 켭니다. 그런 다음 OSD 메뉴의 [입력 소스 선택](#)을 이용하여 입력 소스를 VGA 또는 DVI 입력에서 DisplayPort 입력으로 변경합니다. 입력 소스 선택 이미지가 보이지 않으면 입력 선택 버튼을 누르고 정확한 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오. 그래도 이미지가 보이지 않으면 [문제 해결](#)을 참조하십시오.
- 1 모니터 스탠드에 있는 케이블 관리 구멍을 사용하여 케이블을 정리하십시오.

케이블 정리



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

모니터에 사운드바 부착하기



1. 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.



참고: 사운드바 전원 커넥터 +12 V DC 출력은 선택 품목인 Dell 사운드바 전용입니다, 이것은 내장 AC 어댑터가 없습니다(예: Dell AX510).

[목록 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

문제 해결

Dell™ U2410 Flat Panel Monitor 사용자 설명서

- [모니터 문제](#)
- [내장형 진단 도구](#)
- [일반적인 문제](#)
- [비디오 문제](#)
- [제품 특정 문제](#)
- [USB 관련 특정 문제](#)
- [Dell™ 사운드바 \(선택품목\) 문제](#)
- [카드 판독기 문제 해결](#)

 **경고:** 설치전에 [안전 수칙](#)을 따르십시오.

모니터 문제

자체 테스트 검사

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

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

모니터에서 비디오 신호를 감지하지 못 하지만 제대로 작동하면, 대화상자가 검은색 화면에 나타납니다. 자체 테스트 모드 중에 전원 LED 는 파란색으로 표시됩니다. 또한, 선택한 입력 신호에 따라 아래 대화상자 중 하나에서 화면이 계속 탐색됩니다.




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

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

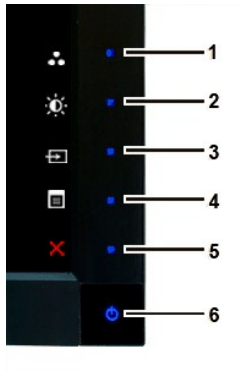
 **참고:** 랩톱 및 컴포넌트 비디오 모드에서는 자체 테스트 기능 확인을 사용할 수 없습니다.

내장형 진단 도구

모니터에 내장된 진단 도구는 화면 비정상인 모니터의 고유한 문제인지 아니면 컴퓨터와 비디오 카드의 문제인지 판단하는 데 도움을 줍니다.

 **참고:** 비디오 케이블이 뽑혀 있고 모니터가 자가 검사 모드에 있을 때만 내장된 진단 도구를 실행할 수 있습니다.

내장된 진단 도구 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. 전면 패널의 **버튼 1** 버튼과 **버튼 4** 버튼을 동시에 2초 동안 누릅니다. 회색 화면이 표시됩니다.
4. 화면의 비정상 여부를 주의하여 검사합니다.
5. 전면 패널의 **버튼 1** 버튼을 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 1** 버튼을 다시 누릅니다.

내장된 진단 도구를 사용하여 실시한 검사에서 화면 비정상 이 감지되지 않을 경우, 모니터는 제대로 동작하고 있는 것입니다. 비디오 카드와 컴퓨터를 점검합니다.

OSD 경고 메시지

OSD 관련 내용은 [OSD 경고 메시지](#)을 (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 전원 버튼 위에 있는 터치 버튼 5, 입력 소스 선택 버튼을 통해서 올바른 입력합니다. 1 내장된 진단 도구를 실행합니다.
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. 1 비디오 해상도를 알맞은 화면비 (16:10) 로 변경합니다.
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 껏다 렵니다. 1 픽셀이 완전히 손상된 것으로 LCD 제조 기술의 결함 때문에 일어나는 문제입니다.
픽셀이 깨짐	LCD 화면에 밝은 점이 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 1 껏다 렵니다. 1 픽셀이 완전히 손상된 것으로 LCD 제조 기술의 결함 때문에 일어나는 문제입니다.

델 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 델 지원 사이트를 참조하십시오: [supp](#)

델 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 델 지원 사이트를 참조하십시오: [supp](#)


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.
위틀려 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. <p>참고: 'DVI-D'를 사용할 때는 위치 조정 기능을 사용할 수 없습니다.</p>
수평/수직으로 선이 나타남	화면에 선이 하나 이상 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> 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 화면(다. 1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다. <p>참고: 'DVI-D'를 사용할 때는 픽셀 클럭 및 위상 조정 기능을 사용할 수 없습니다.</p>
동기화 문제	화면이 지저분하거나 갈라짐	<ul style="list-style-type: none"> 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 화면(다. 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 고정되 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도 오작
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 고정되 1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니다.
잘못된 색상	그림 색상이 양호하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 1 응용 프로그램에 따라 색상 설정 OSD 에서 색상 설정 모드를 그래픽 또는 1 색상 설정 OSD 에서 다른 색상 사전 설정을 사용하십시오. 색상 관리 기 1 OSD 에서 R/G/B 값을 조정하십시오. 1 고급 설정 OSD 에서 입력 색상 형식을 PC RGB 또는 YPbPr 로 변경하
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 사용 1 관리 모드 참조). 1 아니면 동적으로 변하는 화면 보호기를 사용하십시오.

비디오 문제

특정 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
화면 무	'No Signal' 이 화면에 나타남	<ul style="list-style-type: none"> 1 비디오 입력 선택을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터: 노란색 RCA 잭 ○ 컴퓨터: 빨간색, 파란색, 녹색 RCA 잭
저화질 DVD 플레이어	화면이 무너지거나 색상이 왜곡됨	<ul style="list-style-type: none"> 1 비디오 연결을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 신호는 좋은 화면을 표시합니다. ○ 컴퓨터: 빨간색, 파란색, 녹색 RCA 잭
비디오가 깜박이는 경우	비디오가 깜박이거나 끊어지는 경우	<ul style="list-style-type: none"> 1 비디오 연결을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터 신호는 좋은 화면을 표시합니다. ○ 컴퓨터: 빨간색, 파란색, 녹색 RCA 잭 1 DVD 플레이어가 HDCP 호환인지 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ○ 호환되지 않는 일부 플레이어에서 비디오가 깜박이는 현상이 발생 ○ 면이 표시됩니다.

제품 특정 문제

특정 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 나타나지만 전체 보기 영역에 꼭 차 나타나지 않음	1 OSD 를 통해 페이지 및 픽셀 클럭 조정
전면 패널의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음	OSD 가 화면에 나타나지 않음	1 모니터를 껐다 켜고 전원 코드를 뽑았다 다시 꽂고 전원을 켭니다.
모니터가 절전 모드로 바뀝니다.	이미지가 없고 LED 표시등이 파란색으로 표시됩니다. "+", "-" 또는 "Menu (메뉴)" 키를 누르면 " No Composite input signal (컴포짓 입력 신호 없음) " 또는 " No Component input signal (컴포넌트 입력 신호 없음) " 메시지가 표시됩니다.	1 마우스를 움직이거나 키보드에서 아무 키나 누르거나 비디오 플레이어에서 오디오/비디오를 '꺼짐' 상태로 설정합니다.
사용자가 콘트롤을 눌렀는데도 입력 신호가 나타나지 않음	이미지가 없고 LED 표시등이 파란색으로 표시됩니다. "+", "-" 또는 "Menu (메뉴)" 키를 누르면 " No Composite input signal (컴포짓 입력 신호 없음) " 또는 " No Component input signal (컴포넌트 입력 신호 없음) " 메시지가 표시됩니다.	1 신호 소스를 확인하고 마우스를 움직이거나 키보드에서 아무 키나 눌러 ; 1 비디오 소스를 확인하여 컴포짓 또는 컴포넌트가 켜져 있고 비디오 미디어; 1 신호 케이블이 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다. 필요하다면 신호 케이블을 1 컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 다시 부팅합니다.
모니터에 전체 화면이 꼭 차 나타나지 않음	그림 높이 또는 넓이가 잘려 화면에 나타남	1 DVD 형식이 표준이 아니면 모니터에 전체 화면이 꼭 차 나타나지 않음

 **참고:** DVI-D, DisplayPort, HDMI, 컴포짓 또는 컴포넌트 비디오를 선택하면 [자동 조정](#) 기능을 사용할 수 없습니다.

USB 관련 특정 문제


일반적인 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
USB 인터페이스가 작동하지 않음	USB 주변 장치가 작동하지 않음	1 모니터가 켜져 있는지 확인합니다. 1 암스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다. 1 USB 주변 장치 (다운스트림 허브)를 다시 연결합니다. 1 모니터를 껐다 켭니다. 1 컴퓨터를 다시 부팅합니다.
고속 USB 2.0 인터페이스 속도가 느림	고속 USB 2.0 주변 장치가 느리게 작동하거나 작동하지 않음	1 컴퓨터가 USB 2.0 을 지원하는지 확인합니다. 1 컴퓨터에 USB 2.0 소스가 있는지 확인합니다. 1 암스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다. 1 USB 주변 장치 (다운스트림 허브)를 다시 연결합니다. 1 컴퓨터를 다시 부팅합니다.

Dell™ 사운드바 문제

일반적인 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
소리가 안 남	사운드 카드에 전력이 공급되지 않고 전원 표시등이 꺼져 있음 (DC 전원 공급 장치 U2410가 내장되어 있음).	1 사운드바 앞에 있는 전원 표시등 (파란색 LED) 이 켜지면, 전원/볼륨 손; 간 위치에 맞춥니다. 1 사운드바 전원 케이블이 모니터에 꽂혀 있는지 확인합니다. 1 모니터에 전력이 공급되고 있는지 확인합니다. 1 모니터에 전력이 공급되지 않고 있으면, 모니터 문제 부분에서 모니터에 확인합니다.
소리가 안 남	사운드바에 전력이 공급되지 않고 전원 표시등이 켜져 있음.	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 테스트
소리 변질	컴퓨터 사운드 카드가 오디오 소스로 사용되고 있음	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 테스트

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.

카드 판독기 문제 해결

 **주의:** 미디어를 읽고 쓰는 중에 장치를 제거하지 마십시오. 그렇지 않으면 데이터가 손실되거나 미디어가 오작동할 수 있습니다.

문 제	문제 발생 원인	해결 방법
드라이브 지정이 안 될 때. (Windows® XP only)	네트워크 드라이브 문자의 충돌.	<ul style="list-style-type: none"> A. 윈도우 내 컴퓨터 메뉴에서 오른쪽 마우스를 클릭하여 관리 (Manage) 를 에서, 디스크 관리 (Disk Management) 를 선택합니다. B. 오른쪽 윈도우 창의 드라이브 목록중, 이동식 장치 (Removable Device) 드라이브 문자 및 경로 변경 (Change Drive Letter and Paths) 을 클릭함 C. 변경을 클릭하고, 하위창에서, 이동식 장치에 대한 드라이브 문자를 지정할 할당되어 있지 않은 것을 하나 선택합니다. D. 확인 (OK) 을 클릭하고, 다음창에서 확인 (OK) 을 다시 한 번 클릭합니다.
드라이브는 지정이 되지만 미디어를 읽을 수 없을 때	미디어를 다시 포맷해야 함.	탐색기를 열고 드라이브를 선택한 후 해당드라이브에서 마우스의 오른쪽 버튼 선택합니다.
쓰기 또는 삭제할 하는 도중에 미디어가 배출되는 경우.	<p>"Error copying file or folder (파일 또는 폴더 복사 오류입니다)" 라는 오류 메시지가 표시됩니다.</p> <p>쓰는 중에, "폴더 (폴더 이름) 또는 파일 (파일 이름) 을 쓸 수 없습니다", 또는 지우는 중에 "폴더 (폴더 이름) 또는 파일 (파일 이름) 을 제거할 수 없습니다, 동일한 폴더나 파일 이름으로 쓰거나 지울 수 없습니다." 라는 오류 메시지가 표시됩니다.</p>	<p>미디어를 다시 넣거나 쓰기/지우기를 다시 시도합니다.</p> <p>쓰기 또는 지울 동일한 폴더나 파일 이름에 해당하는 미디어를 포맷합니다.</p>
팝업 창이 사라졌음에도 불구하고, LED 가 정멸을 하는 동안 미디어가 배출된 경우.	쓰기를 하는 동안 팝업 창이 사라졌을지라도, LED 가 아직 정멸하는 동안 미디어를 배출하면, 미디어에 대한 실행을 완료할 수 없습니다.	쓰기 또는 지울 동일한 폴더나 파일 이름에 해당하는 미디어를 포맷합니다.
데이터가 기록 또는 포맷되지 않을 경우.	쓰기 보호 스위치를 사용.	미디어의 쓰기 금지 스위치가 잠금 해제되어 있는지 확인합니다.

[목록 페이지로 돌아가기](#)