Dell™ U2711 평면 모니터 사용자 안내서

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?2010 Dell™ Inc. 모든판권 소유.

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

이 텍스트에 사용된 상표: Dell, DELL 로고는 Dell Inc의 상표입니다. Microsoft 및 Windows는 미국 및 다른 국가에 있는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

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 U2711b

2010 년 4 월 Rev. A01

목차 페이지로 돌아가기

모니터 정보

Dell™ U2711 Flat Panel Monitor 사용자 설명서

- 포장 내용물
- 제품 기능
- 부품 및 컨트롤 확인
- 모니터 사양
- <u>USB 인터페이스</u>
- 카드 판독기 사양
- 플러그 앤 플레이 기능
- 유지 보수 지침

포장 내용물

모니터는 아래에 표시된 모든 항목들과 함께 제공됩니다. 모든 항목이 제공되었는지 확인합니다. 빠진 것이 있을 경우 <u>델에 문의</u>하십시오.

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





제품 기능

U2711 평면 패널 디스플레이에는 active matrix, TFT (Thin-Film Transistor), 액정 디스플레이 (LCD) 가 있습니다. 모니터 기능은 다음과 같습니다.

- 27 인치(596.74 x 335.66 mm) 표시 영역 디스플레이(대각으로 측정).
- 2560 x 1440 해상도, 낮은 해상도용 전체 화면 지원
- 넓은 시야각(178°/178°)과 탁월한 그레이스케일 추적 기능은 보는 각도(앉기, 서기 및 좌우 이동)에 따른 색 편차를 최소화하여 매우 부드러운 색 그라데이션 보장.
- 기울이기, 회전,높이 확장 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.
- xvYCC, Adobe RGB 및 sRGB 색 표준과 호환.
- 최신 Dell 모니터 U2711에 대해 sRGB 및 Adobe RGB 입력 소스 하에서 평균 델타 E < 5로 공장 보정됨. 채도, 색조, 게인(RGB) 및 오프셋(RGB)을 위한 전용 사용자 지정 색 모드(6 축 색 조절).
- 깊은 색상(12비트)이 있는 HDMI1.3을 테스트한 12비트 내부 처리.

부품 및 기능 확인

앞 면



앞 면

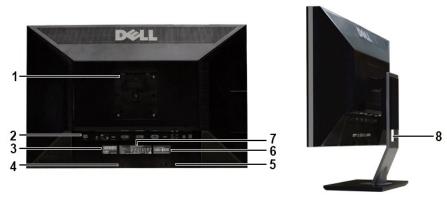
레이블 설명

- 1-3 *기본 설정은 사전 설정 모드 선택, 밝기/명암 대비 선택 및 입력소스 선택입니다.
 - 1 사전 설정 모드 선택
 - 2 밝기/명암 대비 선택
 - 3 입력 소스 선택
- OSD 메뉴 선택

- 전원 버튼 (전원 표시등 포함)

<u>❷ 참고:</u> 1∼5는 파란색 LED에 손가락을 놓아 활성화되는 정전용량 터치 센서 키입니다.

뒷 면



뒷 면 모니터 스탠드가 있는 뒷면

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



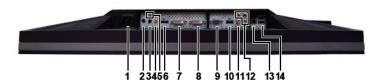
레이블 설명

1 카드 판독기: 자세한 내용은 <u>카드 판독기 사양</u>을 (를) 참조하십시오

2 USB 다운스트림 포트

밑면





레이블	설명
1	AC 전원 코드 커넥터
2	Dell™ 사운드바용 DC 전원 커넥터
3	오디오 출력 (뒷면)
4	오디오 출력 (SUB/CTR)
5	오디오 출력 (앞면)
6	DisplayPort 커넥터
7	DVI 커넥터 - 1
8	DVI 커넥터 - 2
9	VGA 커넥터
10	HDMI 커넥터
11	컴포지트 비디오 커넥터
12	컴포넌트 비디오 커넥터
13	USB 업스트림 포트
14	USB 다운스트림 포트

모니터 사양

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

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 모드라고 합니다. 키보 드, 마우스 또는 다른 입력 장치에서 입력한 것이 감지되면 모니터가 자동으로 "켜집니다". 다음 도표에는 전원 소모 및 이러한 자동 전원 절약 기능의 신호 체계가 나열되어 있습니다:

VESA 모드	수평 동기화	수직 동기화	Video (비디오)	전원 표시기	전원 소모
일반 작동	활성화	활성화	활성화	파란색	138 W (최대)* 113 W (일반)**
비활성화 모드	비활성화	비활성화	빈 화면	호박색	2 W 이하
스위치 꺼짐	-	-	-	꺼짐	1 W 이하

- * Audio 와 USB 포함 ** Audio 와 USB 제외

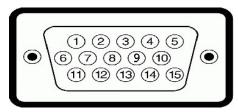
OSD 에 액세스하려면 컴퓨터를 활성화하고 모니터를 켜십시오.

참고: 이 모니터는 TCO '03 전원 관리를 준수합니다.

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

핀 지정

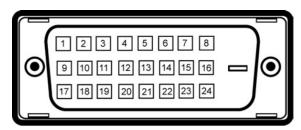
VGA 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 15 핀면
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 GIOIEI
13	H-동기
14	V-동기
15	DDC 클록

DVI 커넥터



참고: 1번 핀은 왼쪽 상단에 있습니다.

핀	신호 지정	핀	신호 지정	핃	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 2/4 실드	11	T.M.D.S. 데이터 1/3 실드	19	T.M.D.S. 데이터 0/5 실드
4	T.M.D.S. 데이터 4-	12	T.M.D.S. 데이터 3-	20	T.M.D.S. 데이터 5-
5	NT.M.D.S. 데이터 4+	13	T.M.D.S. 데이터 3+	21	T.M.D.S. 데이터 5+
6	DDC 클록	14	+5V 전력	22	T.M.D.S. 클록 실드
7	DDC 데이터	15	접지(+5V용)	23	T.M.D.S. 클록 +
8	연결 안됨	16	핫 플러그 감지	24	T.M.D.S. 클록 -

컴포짓 비디오 커넥터



LUMA COMPOSITE CHROMA

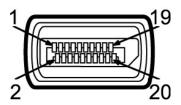
컴포넌트비디오 커넥터



핀 번호	신호 케이블의 3핀 방향 (케이블 포함 안 됨)
1	Y (광도 신호)

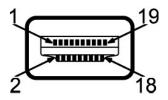
2	Pb (색 차이 신호)
3	Pr (색 차이 신호)

DisplayPort 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 20 핀 면
1	MLO(p)
2	GND
3	MLO(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 면
1	TMDS 데이터 2+
2	TMDS 데이터 2 쉴드
3	TMDS 데이터 2-
4	TMDS 데이터 1+
5	TMDS 데이터 1 쉴드
6	TMDS 데이터 1-
7	TMDS 데이터 0+

8	TMDS 데이터 0 쉴드
9	TMDS 테이터 0-
10	TMDS 클록
11	TMDS 클록 쉴드
12	TMDS 클록-
13	이동식
14	이동식
15	DDC 클록 (SDA)
16	DDC GIOLEI (SDA)
17	접지
18	+5V 전원
19	핫 플러그 감지

평면 패널 사양

화면 유형 Active matrix - TFT LCD

패널 유령 IPS

화면 크기 27 인치 (27 인치 대각선으로 볼 수 있는 이미지 크기)

사전 설정 디스플레이 영역:

수평 596.74 mm (23.49 인치)

수직 335.66 mm (13.22 인치)

 픽셀 피치
 0.2331 mm

 인치당 픽셀
 109

보는 각도 178° (수직) 평균, 178° (수평) 평균

조명 출력 350 cd/m ²(평균)

대비 비율 1000:1 (평균), 80,000:1 (최대, 동적 대비 켜짐)

표면 코팅 반사 방지 처리, 경도 3H Backlight (백라이트) 8 CCFL U-유형 시스템

응답 속도 6ms 패널 평균 (Grey 에서 Grey)/12ms 평균 (Black 에서 White)

색심도 10억7천만 컬러

색 범위 110%* NTSC 표준, 100% sRGB, 96% Adobe RGB

해상도

수평 시각 범위	30 kHz - 89 kHz (자동)
수직 시각 범위	56 Hz - 76 Hz
최고 사전 설정 해상도	2560 x 1440 (60 Hz에서)

비디오 지원 모드

비디오 디스플레이 성능 (DVI 재생)	480i/480p/576i/576p/720i/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

^{*} U2711 색 범위 (평균) 는 CIE1976 (110%) 및 CIE1931 (102%) 을 기반으로 합니다.

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 클록) (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 800	49.70	59.81	83.50	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.29	59.95	146.25	-/+
VESA, 2560 x 1440	88.79	59.96	241.5	+/-

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 라인벌), 차동 회로별 100 ohm 입력 임피던스 DisplayPort: 600mV (각 차동 라인별), 차동 회로별 100 ohm 입력 임피던스 컴포짓: 1 volt (p-p), 75 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 <u>+</u> 3 Hz 2.5A (최대)
유입 전류	120V: 40A (최대) 240V: 80A (최대)

물리적 특징

다음 도표에는 물리적 특성이 나열되어 있습니다:

커넥터 유형	1 D-sub: 청색 커넥터 1 DVI-D: 흰색 커넥터 1 DisplayPort: 검정 커넥터 1 컴포지트 1 컴포넌트 1 HDMI
신호 케이블 유형	 D-sub: 탈착형, 아날로그, 15핀, 모니터에 부착되어 제공 DVI-D: 탈착형, 디지털, 24핀, 모니터에서 분리되어 제공 DisplayPort: 탈착형, 디지털, 20 핀, 모니터에서 분리되어 제공 컴포지트 컴포넌트 HDMI
	🚄 참 고 : 컴포지트, 컴포넌트 및 HDMI 케이블은 모니터에 포함되지 않습니다.
크기 (스탠드 장착시)	
높이 (축소 시)	427.83 mm (16.84 인치)
높이 (확장 시)	517.83 mm (20.39 인치)
넓이	646.71 mm (25.46 인치)

199.95 mm (7.87 인치) 깊이

크기 (스탠드 제외)

385.67 mm (15.18 인치) 높이

646.71 mm (25.46 인치) 넓이

깊이 93 mm (3.66 인치)

스탠드 치수

354.5 mm (13.96 인치) 높이 (축소 시)

394 mm (15.51 인치) 높이 (확장 시)

320 mm (12.60 인치) 넓이

199.95 mm (7.87 인치) 깊이

무게

무게 (포장 포함) 14.46 kg (31.88 lb)

무게 (스탠드 어셈블리 및 케이블 포함) 10.46 kg (23.06 lb)

무게 (스탠드 어셈블리 제외) (벽설치 또는 VESA 설치 고려 -

7.72 kg (17.02 lb) 케이블 없음)

스탠드 어셈블리 무게 2.63 kg (5.80 lb)

환경

다음 도표에는 환경 제한이 나열되어 있습니다:

0° - 40°C (32° - 104°F)

보관: -20° - 60°C (-4° - 140°F) 운반: -20° - 60°C (-4° - 140°F) 정지시

습도

작동시

10% - 80% (비응축) 작동시

보관: 5% - 90% (비응축) 정지시 운반: 5% - 90% (비응축)

고도

4,485 m 최대 작동시

12,191.41 m 최대 정지시

471 BTU/시간 (최대) 385 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)

저속

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.

카드 판독기 사양

개요

- ɪ 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 Widows® 7 에서 자동으로 인식됩니다.
- 1 일단 설치하고 인식된 후, 각각의 개별 메모리 카드 (슬롯) 는 별개의 드라이브/드라이브 문자로 표시됩니다.
- 1 이 드라이브에서 모든 표준 파일 작업 (복사, 삭제, 끌어다 놓기 등) 을 수행할 수 있습니다.

특징

플래시 메모리 카드 판독기는 다음과 같은 특징을 가집니다:

- ı Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® 및 Widows® 7 운영 체제 지원
- ı 대용량 저장소 클래시 장치 (Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® 및 Widows® 7 에서 드라이버 필요 없음)
- ı USB-IF 인증
- 1 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)	

U2711 카드 판독기에서 지원하는 최대 카드 용량

카드 종류	지원 사양	메모리 카드 사 양 버전	사양에서 지원하는 최대 용량	USB2602-NU-05 (U2711 용)
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
ММС	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.

일 반

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 설치됩

유지 관리 지침

모니터 관리

<u>↑</u> 주의: 모니터를 청소하기 전에 <u>안전 지침</u>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 형료에 물을 살짝 적신 후 사용하십시오. 가능하면 정전기 방지 코팅을 위해 제작된 특수 화면 청소용 티슈나 세제를 사용하십시오. 벤젠, 희석제, 앙모니아, 연마 세척제 또는 압축 공기는 사용하지 마십시오. 1 플라스틱은 살짝 적은 따뜻한 형료으로 닦으십시오. 플라스틱에 세제를 사용하면 불투명한 막이 생기므로 세제를 사용하지 마십시오. 1 어두운 색상의 모니터는 밝은 색상의 모니터보다 더 많은 흠집이 보일 수 있으므로 조심해서 다루십시오.

부록:

Dell™ U2711 Flat Panel Monitor 사용자 설명서

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

경고: 안전 수칙



수의: 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 지침를 참조하십시오.

FCC 고지 (미국만) 및 기타 규정 정보

FCC 고지 및 기타 규정 정보에 대한 자세한 내용은 규정 부합 웹사이트 (<u>www.dell.com\regulatory_compliance</u>) 를 참조하십시오.

Dell 서비스 안내

Dell에 문의하려면 다음 웹사이트를 방문하거나 아래 전화번호를 사용하십시오:

- ⊥ 웹 상에서 지원을 받으려면 support.dell.com 을 방문하십시오.
- □ 미국 내 고객인 경우에는 800-WWW-DELL (800-999-3355) 로 문의하십시오.
- **쌀 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 속 한 지역에서 사용할 수 없을 수도 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 관련되어 Dell에 문의하려면 다음과 같이 하십시오:

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

모니터 설치

Dell™ U2711 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 **2048x1152/2560x1440** 으로 설정하십시오.

🌌 참고: 해상도를 2048×1152/2560×1440 으로 설정할 수 없으면 Dell™ 에 문의하여 이 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 확인하십시오.

모니터 설치

Dell™ U2711 Flat Panel Monitor

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

Windows XP에서:

- 1. 마우스 오른쪽 버튼으로 바탕화면을 클릭하고 **속성**를 클릭하십시오.
- 2. 설정 탭을 선택하십시오.
- 3. 고급을 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.NVIDIA.com).
- 6. 그래픽 카드의 드라이버를 설치한 후에 다시 해상도를 **2048x1152/2560x1440** 으로 설정하십시오.

Windows Vista® 또는 Windows 7에서:

- 1. 바탕 화면을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **개인 설정**을 클릭합니다.
- 2. 디스플레이 설정 변경을 클릭합니다.
- 3. 고급 설정을 클릭합니다.
- 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.NVIDIA.com).
- 6.그래픽 카드의 드라이버를 설치한 후에 다시 해상도를 **2048x1152/2560x1440** 으로 설정하십시오.

☑ 참고: 해상도를 2048x1152/2560x1440 으로 설정할 수 없으면 컴퓨터 제조업체에 문의하거나 2048x1152/2560x1440 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 구입하는 방법을 고려해 보십시오.

모니터 작동

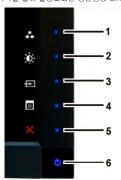
Dell™ U2711 평면 모니터 사용자 안내서

- 앞면 패널 사용
- OSD 메뉴 사용
- 최대 해상도 설정
- Dell 사운드바 (선택 품목) 사용하기
- 기울기, 회전, 높이 조정

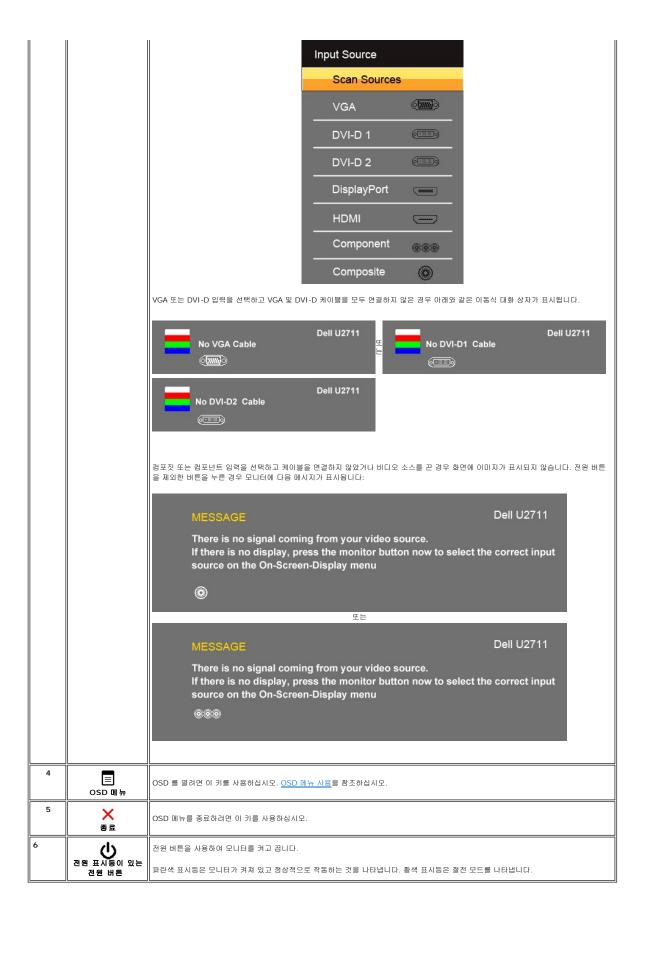
앞면 패널 사용

모니터 앞면의 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정하십시오.

참고: 1~5는 파란색 LED에 손가락을 놓아 활성화되는 정전용량 터치 센서 키입니다.



1-3	바로 가기 키	즐겨쓰는 메뉴에서 정의한 컨트롤 메뉴에 바로 액세스하려면 이 키를 사용하십시오.	
		*기본 설정은 사전 설정 모드 선택, 밝기/명암 대비 선택 및 입력 소스 선택입니다.	
1	● ●● 사전 설정 모드 선택	모니터의 다른 디스플레이를 설정하려면 이 버튼을 사용하십시오.	
2	-) - 밝기/명암 대비	"밝기/명앙 대비" 컨트롤 메뉴에 바로 액세스하려면 이 버튼을 사용하십시오.	
3	₽	모니터에 연결되어 있는 다른 비디오 신호 중에서 선택하려면 입력 소스 선택 버튼을 사용하십시오.	
	입력 소스 선택	 1 VGA 입력 1 DVI-D 1 입력 1 DVI-D 2 입력 1 DISplayPort 입력 1 HDMI 입력 1 컴포넌트 비디오 입력 1 컴포グ 비디오 입력 1 컴포짓 비디오 입력 소스 선택 표시줄을 표시합니다. 설정 옵션 사이를 이동하려면 ♥ 및 ★ 버튼을 누르고 원하는 입력 소스를 선택하려면 ♥ 를 누르십시오.	



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

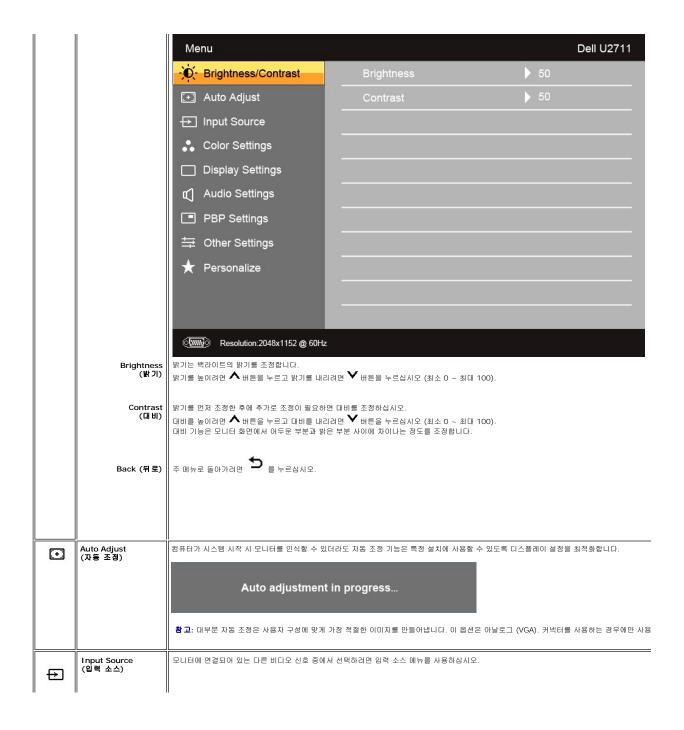
Menu		Dell U2711
- Brightness/Contrast	Brightness	▶ 50
Auto Adjust	Contrast	▶ 50
→ Input Source		
Color Settings		
☐ Display Settings		
(Audio Settings		
■ PBP Settings		
★ Personalize		
Resolution:NTSC		

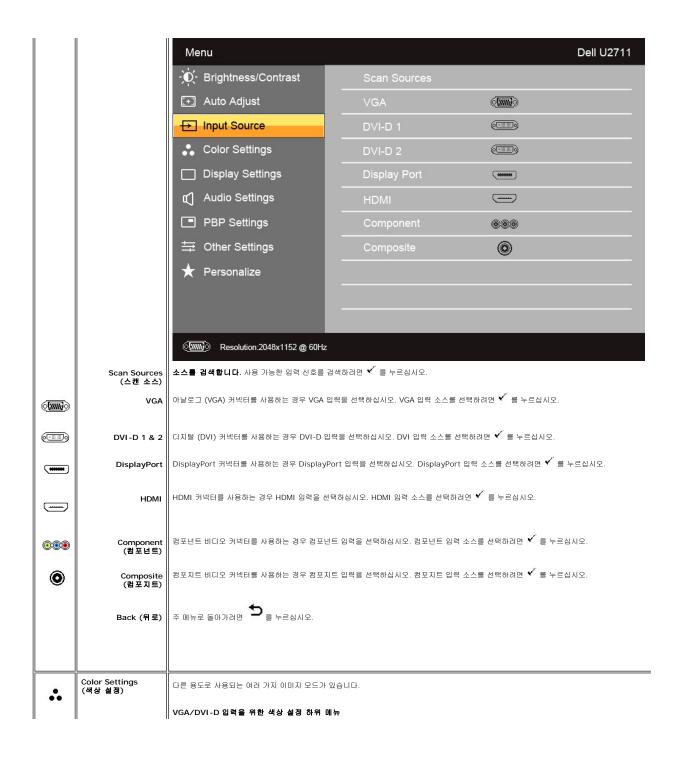
☑ 참고: 자동 조정은 아날로그 (VGA) 커넥터를 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

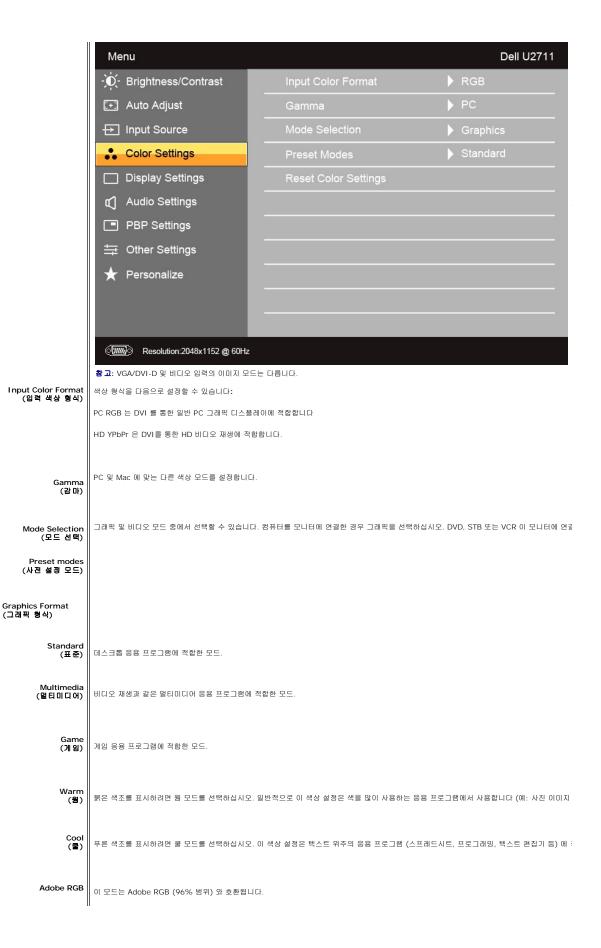
2. 설정 옵션 사이에 이동하려면 🚩 및 \Lambda 버튼을 누르십시오. 하나의 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동하면 옵션 이름이 선택되어 표시됩니다. 모니터에 사용할 수 있는 전체 옵션 목록 은 도표를 참조하십시오.

- 3. 강조된 옵션을 활성화하려면 ✔ 버튼을 한번 누르십시오.
- 4. 💙 및 \Lambda 버튼을 눌러 원하는 매개변수를 선택하십시오.
- 5. ✓ 를 눌러 슬라이드 막대를 표시한 다음 메뉴의 표시기에 따라 ✔ 및 ^ 버튼을 사용하여 변경하십시오.
- 6. 주 메뉴로 돌아가려면 물 누르고 OSD 메뉴를 종료하려면 X 를 누르십시오.

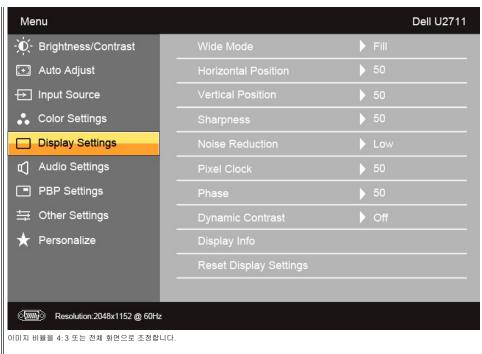
아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
(0)	Brightness/Contrast (밝기/명암 대비)	이 메뉴는 밝기/대비 조정을 실행합니다.







1		
	sRGB	72% NTSC 색상을 에뮬레이트하기 위한 모드.
	Custom color (사용자 지정 색)	∨ 또는 ∧ 버튼을 사용하여 게인 를 선택합니다.
		ı 게인: 입력 RGB 신호 게인 수준을 조정하려는 경우 여기를 선택합니다.
	Video Format (비디오 형식)	6 축 조정은 비디오 모드에서만 선택할 수 있습니다.
	Movie (영화)	영화 재생에 적합한 모드.
	Game (게임)	게임 응용 프로그램에 적합한 모드.
	Nature (자연)	자연 화면에 적합한 모드.
	xv Mode (xv 모드)	xvYCC 호환 소스에 적합.
	Custom color (사용자 지정 색)	▼ 또는 ^ 버튼을 사용하여 게인, 오프셋, 색조 및 채도를 선택합니다.
		 1 게인: 입력 RGB 신호 게인 수준을 조정하려는 경우 여기를 선택합니다. 1 오프셋: 모니터 베이스 색을 제어하는 RGB 검정 주준 오프셋 값을 조정하려는 경우 여기를 선택합니다. 1 색조: RGBCMY 색조 값을 개별적으로 조정하려는 경우 여기를 선택합니다. 1 채도: RGBCMY 채도 값을 개별적으로 조정하려는 경우 여기를 선택합니다.
	Hue (색조)	이 기능을 사용하여 비디오 이미지 색상을 녹색에서 보라색으로 변화시킬 수 있습니다. 피부색으로 조정하려면 이 기능을 사용하십시오. ✔ 또는 ↓ ✔ 이미지에서 녹색조를 증가시킵니다 ▲ 이미지에서 보라색조를 증가시킵니다
		참고 : 색조 조정은 비디오 입력에서만 수행할 수 있습니다.
	Saturation (채도)	비디오 이미지의 색상 채도를 조정할 수 있습니다. ❤ 또는 ᄉ 버튼을 사용하여 '0' 에서 '100' 까지 채도를 조정합니다 ❤ 비디오 이미지를 단색에 가깝게 표시합니다 ᄉ 비디오 이미지를 걸러로 표시합니다
		창고 : 채도 조정은 비디오 입력에서만 수행할 수 있습니다.
	Reset Color Settings (색상 설정 초기화)	모니터의 색상 설정을 제조 시 설정으로 초기화합니다
	Back (뒤로)	주 메뉴로 돌아가려면 与를 누르십시오.
98 98		
	Display Settings (디스플레이 설정)	



Wide Mode (와이드 모드)

참고: 최대 사전 설정 해상도 2560 x 1440에서는 와이드 모드 조정이 필요하지 않습니다.

Horizontal Position (수평 위치)

∨ 및 **∧** 버튼을 사용하면 이미지를 좌/우 조정할 수 있습니다. 최소값은 '0'(-)이고, 최대값은 '100'(+)입니다.

Vertical Position (수직 위치)

♥ 및 ★ 버튼을 사용하면 이미지를 상/하로 조정할 수 있습니다. 최소값은 '0'(-)이고, 최대값은 '100'(+)입니다.

Sharpness (선명도)

이 기능을 사용하면 이미지를 더 선명하게 하거나 부드럽게 할 수 있습니다. 💙 또는 \Lambda 버튼을 사용하면 선명도를 '0'부터 '100'까지 조정할 수 있

Noise reduction (노이즈 감소) 이미지 모서리에서 노이즈를 줄여 움직이는 영상의 품질을 높입니다.

Pixel Clock (픽셀 클록) 위상 및 픽셀 클록 조정을 사용하면 모니터를 원하는 대로 조정할 수 있습니다. 이 설정은 메인 OSD 메뉴에서 'Image Settings(이미지 설정)'을

✔ 및 ★ 버튼을 사용하여 조정하면 최고의 이미지 품질을 얻을 수 있습니다.

Phase (위상) 위상 조정으로 만족스러운 결과를 얻을 수 없으면 픽셀 클록 (거칠게) 조정을 사용한 후에 다시 위상 (미세하게) 을 사용하십시오.

참고: 픽셀 클록과 위상 조정은 "VGA" 입력에만 사용할 수 있습니다.

Dynamic Contrast (동적 대비) 동적 대비를 사용하면 대비 레벨을 높여 이미지를 보다 선명하고 자세하게 표현할 수 있습니다.

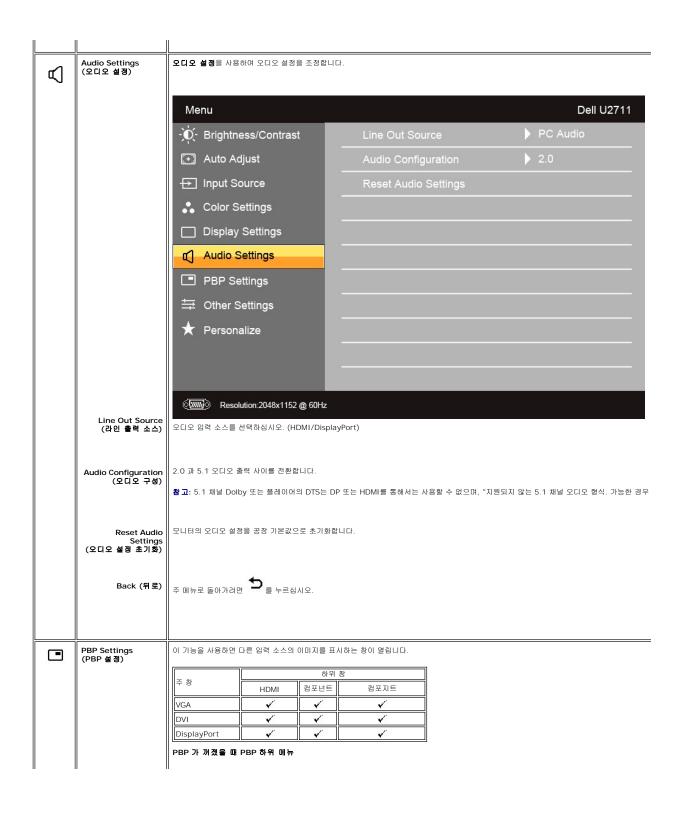
Display Info (디스플레이 정보) 이 모니터와 관련된 모든 설정.

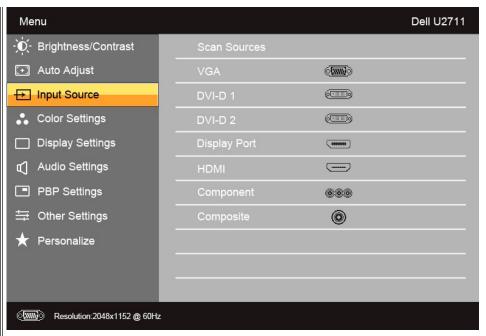
Reset Display Settings (디스플레이 설정 초기화)

이미지를 제조 시의 최초 설정으로 초기화합니다.

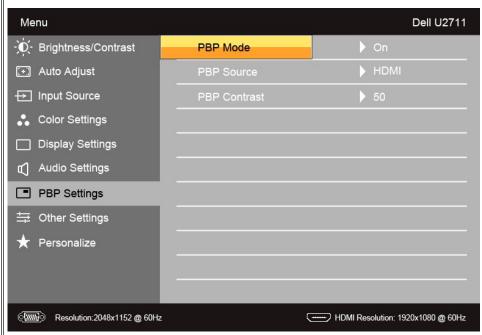
Back (뒤로)

주 메뉴로 돌아가려면 **>**를 누르십시오.





PBP 가 켜졌을 때 PBP 하위 메뉴



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

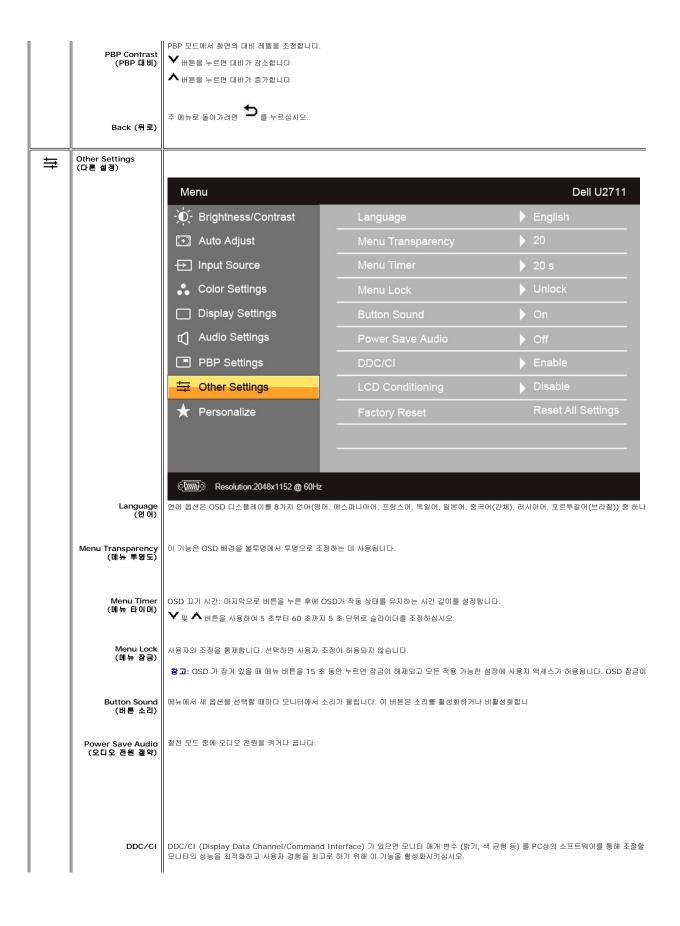
✔ 및 ▲를 사용하여 탐색하고 ✔ 를 사용하여 "꺼짐" 또는 "켜짐"을 선택합니다.

PBP Mode (PBP 모드)

When PBP activated (PBP가 켜져 있는 경우)

> PBP Source (PBP 소스)

PBP에 대한 입력 신호를 선택합니다(HDMI/컴포넌트/컴포지트).

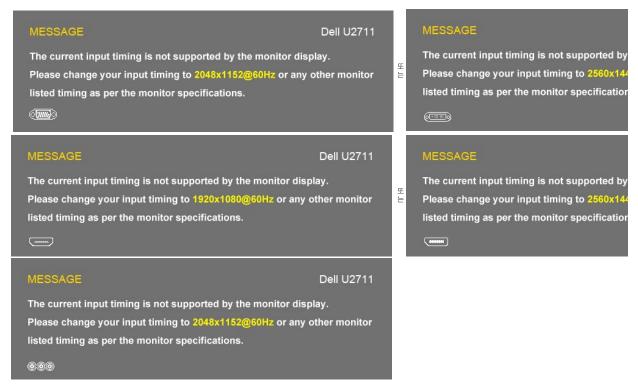




	Menu		Dell U2711
	- D- Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
	Auto Adjust	Shortcut Key 2	▶ Brightness/Contrast
	→ Input Source	Shortcut Key 3	Input Source
	Color Settings		
	☐ Display Settings		
	្រៀ Audio Settings		
	■ PBP Settings		
		*	
	★ Personalize		
	© Resolution:2048x1152 @ 60Hz	:	

OSD 경고 메세지

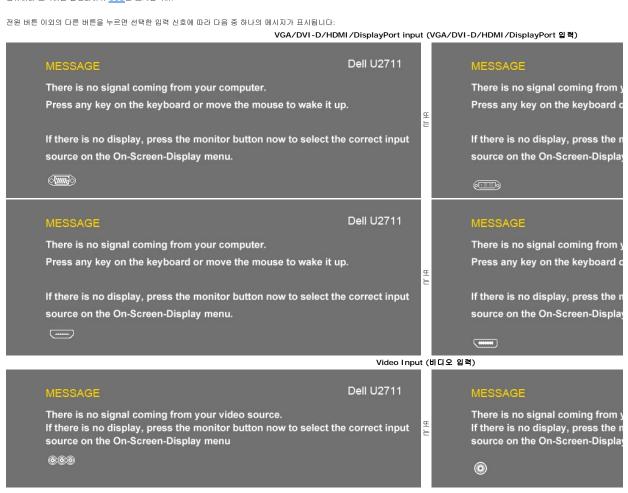
PBP 를 선택하면 성능을 최고로 높일 것인지를 묻는 메시지가 나옵니다. PBP 모드에서 일부 입력 소스를 사용할 경우에 다음과 같은 메시지가 표시될 수 있습니다:



이 메시지는 컴퓨터의 송신 신호와 동기화할 수 없음을 나타냅니다. 이 모니터에 설정할 수 있는 수평 및 수직 주파수 범위를 보려면 <u>사양</u> 을 참조하십시오. 권장 모드는 2560 X 1440 입니[



컴퓨터와 모니터를 활성화하여 <u>OSD</u>를 표시합니다.





🌌 참고: PBP 기능은 두 번째 이미지 소스에서 그림을 가져올 수 있습니다. 따라서, 1개의 PC 소스(D-Sub, DVI 또는 DisplayPort) 및 1개의 비디오 소스(컴포지트, 컴포넌트 또는 HDMI)로부터 이미지를 볼 수 있습니다.

자세한 내용은 <u>문제 해결</u> 을 참조하십시오.

최대 해상도 설정

- 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 후 속성을 선택합니다.
 설정 탭을 선택합니다.
 화면 해상도를 2560 x 1440 (DVI 및 DisplayPort), 2048 x 1152 (VGA) 또는 1080p (HDMI, 컴포넌트)로 설정합니다.
- 4. 확인을 클릭합니다.

☑ 참고: DVI에서는 최대 사전 설정 해상도2560x1440을 위해 모니터와 함께 제공된 듀얼 링크 DVI 케이블을 사용하십시오.

2560 x 1440 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다. 사용자의 컴퓨터에 따라서 다음 절차 중의 하나를 완료하십시오.

Dell 데스크톱 또는 휴대용 컴퓨터의 경우:

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

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

- 컴퓨터의 지원 사이트를 방문하여 최신 그래픽 드라이버를 다운로드하십시오.○ 그래픽 카드 웹사이트를 방문하여 최신 그래픽 드라이버를 다운로드하십시오.

Dell 사운드바 (선택 품목) 사용하기

Dell 사운드바는 Dell 평면 디스플레이에 설치할 수 있는 스테레오 2채널 시스템입니다. 사운드바에는 터치식 정전용량 전면 컨트를 패널, 전원 표시용 흰색 LED, 두 개의 오디오 헤드셋 잭이 있습니다.

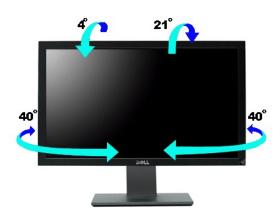


- 부착지
 헤드폰 커넥터
 전우너 표시등
- 4. 전원/볼륨 조절

기울기, 회전, 높이 조정

기울기/회전

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



높이 조정

스탠드는 수직으로 90<u>+</u>5mm까지 확장됩니다.



모니터 설치

Dell™ U2711 Flat Panel Monitor

디스플레이 해상도를 2048x1152 (VGA 입력 소스)/2560x1440 (DVI/Displayport 입력 소스) (최대 해상도)로 설정하기 위한 중요한 지침

Microsoft Windows® 운영 체제를 사용할 때 최적의 디스플레이 성능을 얻으려면 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 2048x1152/2560x1440 픽셀로 설정하십시오.

Windows XP에서:

- 1. 마우스 오른쪽 버튼으로 바탕화면을 클릭하고 **속성**를 클릭하십시오.
- 2. 설정 탭을 선택하십시오.
- 3. 마우스 왼쪽 버튼으로 슬라이드 바를 누르고 오른쪽으로 옮겨 화면 해상도를 2048x1152/2560x1440 에 맞추십시오.
- 4. 확인을 클릭하십시오.

Windows Vista® 또는 Windows 7에서:

- 1. 바탕 화면을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **개인 설정**을 클릭합니다.
- 2. **디스플레이 설정 변경**을 클릭합니다.
- 3. 마우스 왼쪽 버튼으로 슬라이드 바를 누르고 오른쪽으로 옮겨 화면 해상도를 2048x1152/2560x1440 에 맞추십시오.
- 4. 확인을 클릭하십시오.

2048x1152/2560x1440 이 옵션으로 표시되지 않으면 그래픽 드라이버를 업데이트해야 할 수도 있습니다. 사용하는 컴퓨터 시스템과 가장 가까운 상태를 아래에서 선택하고 지침을 따르십시오:

- 1: <u>인터넷에 연결된 Dell™ 데스크탑이나 Dell™ 노트북 컴퓨터를 사용하는 경우.</u>
- 2: Dell™ 이외의 다른 회사 데스크탑, 노트북 컴퓨터 또는 그래픽 카드 제품을 사용하는 경우.

Dell™ U2711 Flat Panel Monitor

- 사용 설명서
- 디스플레이 해상도를 2048x1152 (VGA 입력 소스)/2560x1440 (DVI/Displayport 입력 소스) (최대 해상도)로 설 정하기 위한 중요한 지침

이 안내서에 있는 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. ⓒ 2009?2010 Dell™ Inc. 모든 판권 소유.

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

이 텍스트에 사용된 상표: Dell, DELL 로고는 Dell Inc의 상표입니다. Microsoft 및 Windows는 미국 및 다른 국가에 있는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

기타 상표 및 성표명은 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 U2711k

2010 년 4 월 Rev. A01

모니터 설치 및 화면조정

Dell™ U2711 Flat Panel Monitor 사용자 설명서

- 케이블 정리
- 모니터에 사운드바 부착하기 (옵션)

모니터 연결

★고: 이 절에 있는 어떠한 절차를 시작하기 전에 <u>안전 수칙</u>을 따르십시오.
참고: USB 업링크 케이블 연결은 모니터의 USB 포트와 카드 판독기가 작동할 수 있게 합니다.

모니터를 컴퓨터에 연결하려면 다음 단계/지침을 :

- 1 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 분리하십시오.
- 1 USB 업링크 케이블을 연결합니다.
- 1 현생 (IAT) 현 전에 가장 전에 만들고 VGA) 디스플레이 커넥터 케이블 또는 검정 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 DVI케이불과 USB 업링크 케이블 연결



🌌 참고: 이 모니터는 두 개의 DVI 포트를 지원합니다. OSD 메뉴의 <u>입력 소스 선택</u> 옵션을 사용하여 입력 소스를 선택(DVI-D 1 또는 DVI-D 2)할 수 있습니다.

파란색 VGA 케이블과 USB 업링크 케이블 연결



검정색 DisplayPort 케이블과 USB 업링크 케이블 연결



☑ 참고: 위의 그림은 설명 목적으로만 사용됩니다. 실제 모양은

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

- 컴퓨터와 모니터의 전원 케이블을 가까운 콘센트에 꽂으십시오.모니터와 컴퓨터를 켜십시오.
- - 이미지가 보이지 않으면 입력 선택 버튼을 누르고 정확한 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오. 그래도 이미지가 보이지 않으면 문제 해결 를 참조하십시오.

🌌 🕏교: 입력으로 DisplayPort 케이블을 사용하는 경우, OSD 메뉴의 <u>입력 소스 선택</u> 옵션을 통해 입력 소스를 DisplayPort로 변경하십시오.

1 모니터 스탠드에 있는 케이블 관리 구멍을 사용하여 케이블을 정리하십시오.

케이블 정리



컴퓨터와 모니터에 필요한 모든 케이블을 연결하고 (<u>케이블 연결</u> 참조) 위 그림과 같이 케이블 홀더를 사용하여 케이블을 보기 좋게 정리합니다.

모니터에 사운드바 부착하기 (옵션)



- 1. 사운드바의 두 홈를 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 커넥테에 연결합니다.

주의: DELL 사운드바 외의 다른 장치에 사용하지 마십시오.

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

문제 해결

Dell™ U2711 Flat Panel Monitor 사용자 설명서

- 자체 테스트
- 기본 진단
- 일반적인 문제
- 비디오 문제
- 제품 특정 문제
- USB 관련 특정 문제
- <u>Dell™ 사운드바 (선택품목) 문제</u>
- 카드 판독기 문제 해결



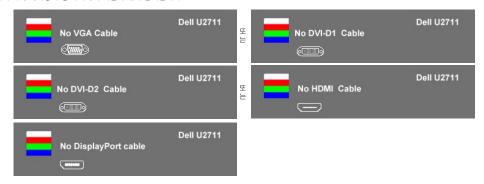
♠ 주의: 설치전에 <u>안전 수칙</u>을 따르십시오.

자체 테스트

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

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

모니터에서 비디오 신호를 감지하지 못 하지만 제대로 작동하면, 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: 컴포짓 및 컴포넌트 비디오 모드에서는 자체 테스트 기능 확인을 사용할 수 없습니다.

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:

- 화면이 깨끗한지 확인합니다(화면 표면에 먼지 입자가 없는지 확인).
 컴퓨터 또는 모니터의 후면에서 비디오 케이블을 뽑습니다. 그러면 모니터가 자가 검사 모드에 들어갑니다.
 전면 패널에서 **바로 가기 버튼 1** 키와 **바로 가기 버튼 4** 키를 2초 동안 동시에 누르고 있습니다. 회색 화면이 표시됩니다.



- 4. 화면의 비정상 여부를 주의하여 검사합니다.
 5. 전면 패널의 바로 가기 버른 4 키를 다시 누릅니다. 화면 색상이 적색으로 변합니다.
 6. 디스플레이의 비정상 여부를 검사합니다.
 7. 디스플레이가 녹색, 청색, 검정 및 흰색 화면일 때 5-6단계를 반복하여 이상이 있는지 확인하십시오.

백색 화면이 표시되면 검사가 완료됩니다. 종료하려면 **바로 가기 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 <u>OSD 경고 메시지</u>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 깨짐	그림이 나타나지 않고 모니터가 꺼짐	1 컴퓨터에 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지와 평면이 제대로 그 다른 전기 장비를 사용하여 전원 콘센트가 제대로 작동하는지 확인 1 전원 버튼을 완전히 눌렀는지 확인합니다.
비디오가 나타나지 않음/전원 LED가 켜짐	그림 또는 밝기가 나타나지 않음	1 OSD 를 사용하여 밝기 및 명암 대비를 높입니다. 1 모니터 자체 테스트 검사 (STFC) 기능을 수행합니다. 1 비디오 케이블 커넥터의 편이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니 1 입력 소스 선택 버튼을 통해서 올바른 <u>입력 소스</u> 가 선택되었는지 혹 1 내장된 진단 도구를 실행합니다.
초점 불량	그림이 희미하거나 흐릿하고 고스트 현상이 나타남	1 OSD 를 사용하여 자동 조정을 수행합니다. 1 OSD 를 사용하여 위상 및 픽셀 클록을 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	1 OSD 를 사용하여 자동 조정을 수행합니다. 1 OSD 를 사용하여 위상 및 픽셀 클록을 조정합니다. 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 주변 환경 상태를 확인합니다. 1 모니터 위치를 바꾸고 다른 방에서 테스트합니다.
픽셀 누락	LCD 화면에 점이 나타남	1
픽셀이 깨장	LCD 화면에 밝은 점이 나타남	1
밝기 문제	그림이 너무 어둡거나 밝음	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	1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 OSD 를 사용하여 자동 조정합니다. 1 OSD 를 사용하여 밝기 및 명암 대비를 조정합니다.

		참고: 'DVI-D'를 사용할 때는 위치 조정 기능을 사용할 수 없습니다.
수평/수직으로 선이 나타남	화면에 선이 하나 이상 나타납니다.	1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 OSD 를 사용하여 자동 조정을 수행합니다. 1 OSD 를 사용하여 위상 및 픽셀 클록을 조정합니다. 1 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도 1 비디오 케이블 커빅터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니
		참고: 'DVI-D'를 사용할 때는 픽셀 클록 및 위상 조정 기능을 사용할 수 없
동기화 문제	화면이 지저분하거나 갈라짐	모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. OSD 를 사용하여 자동 조정을 수행합니다. OSD 를 사용하여 위상 및 픽셀 클록을 조정합니다. 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니 안전 모드로 부팅합니다.
안전 관련 문제	연기나 스파크가 눈에 보임	1 문제해결 방법을 수행하지 마십시오. 1 Dell에 즉시 연락하십시오.
간헐적 문제	모니터의 간헐적 오작동	1 컴퓨터에 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지와 평면이 제대로 : 1 모니터를 공장 초기값으로 재설정합니다. 1 모니터 자체 테스트 검사 기능을 수행하고 자체 테스트 모드에서도
색상 누락	그림 색상이 누락됨	1 모니터 자체 테스트 검사 (STFC) 기능을 수행합니다. 1 컴퓨터에 비디오 케이블이 제대로 연결되었는지와 평면이 제대로 그 1 비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러졌거나 파손되었는지 확인합니
잘못된 색상	그림 색상이 양호하지 않음	1 응용 프로그램에 따라 색상 설정 OSD 에서 색상 설정 모드를 그래 1 색상 설정 OSD 에서 다른 색상 사전 설정을 사용하십시오. 색상 관 R/G/B 값을 조정하십시오. 1 고급 설정 OSD 에서 입력 색상 형식을 PC RGB 또는 YPbPr 로 변
장시간 동안 모니터에 남아 있는 정적인 이미지에 의한 이미지 흔적	화면에서 정적인 이미지가 표시되었던 부분에 어두운 색이 희미하게 나타납니다.	1 사용하지 않을 때는 항상 모니터 전원이 까지도록 전원 관리 기능을 <u>드</u> 참조). 1 니면 동적으로 변하는 화면 보호기를 사용하십시오.
사운드 없음	DP 또는 HDMI를 통한 5.1 채널 오디오 플레이어에서 사운 드가 나지 않습니다	 모니터에 오디오 케이블이 연결되어 있는지와 플레이어가 제대로 { 1 5.1 채널 Dolby 또는 DTS 형식은 지원되지 않습니다. 가능한 경우 레이어에 오디오 출력을 설정하십시오.

비디오 문제

특정 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
화면 무	'No Signal' 이 화면에 나타남	1 비디오 입력 선택을 확인해주세요. ㅇ 컴포짓: 노락색 RCA 잭 ㅇ 컴포넌트: 빨간색, 파란색, 녹색 RCA 잭
저화질 DVD 플레이어	화면이 무너지거나 색상이 왜곡됨	ı 비디오 연결을 확인해주세요. o 컴포짓신호는 좋은 화면을 표시합니다. o 컴포넌트: 빨간색, 파란색, 녹색 RCA 잭
비디오가 깜박이는 경우	비디오가 깜박이거나 끊어지는 경우	 비디오 연결을 확인해주세요. 이 컴포짓신호는 좋은 화면을 표시합니다. 이 컴포넌트: 빨간색, 파란색, 녹색 RCA 잭 DVD 플레이어가 HDCP 호환인지 확인하십시오. 이 호환되지 않는 일부 플레이어에서 비디오가 깜박이는 현상이 발생면이 표시됩니다.
DVI 또는 DP에서 최대 해상도 2560x1440 용 옵션이 없습니다	DVI 또는 DP를 통해 얻은 최대 해상도가 2560x1440 이하입니다(예: 1680x1050)	1 원본 장치의 해상도가 2560x1440을 지원해야 합니다 1 모니터와 컴퓨터를 연결하는 DVI 케이블이 듀얼 링크 DVI 케이블인지 ^호 1 최대 해상도2560x1440을 위해 모니터와 함께 제공된 듀얼 링크 DVI 커 다

특정 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
화면 이미지나 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 나타나지만 전체 보기 영역에 꽉 차 나타나지 않음	ı OSD 를 통해 페이즈 및 픽셀 클록 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) " 또 는 " No Component input signal (컴포넌트 입력 신 호 없음) " 메시지가 표시됩니다.	마우스를 움직이거나 키보드에서 아무 키나 누르거나 비디오 플레이어를 에서 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) " 또 는 " No Component input signal (컴포넌트 입력 신 호 없음) " 메시지가 표시됩니다.	1 신호 소스를 확인하고 마우스를 움직이거나 키보드에서 아무 키나 눌러 ; 1 비디오 소스를 확인하여 컴포짓 또는 컴포넌트가 켜져 있고 비디오 미디(1 신호 케이블이 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다. 필요하면 신호 케이블을 1 컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 다시 부팅합니다.
모니터에 전체 화면이 꽉 차 나타나지 않음	그림 높이 또는 넓이가 잘려 화면에 나타남	ı DVD 형식이 표준이 아니면 모니터에 전체 화면이 꽉 차 나타나지 않을 =

🌌 참고: DVI-D, DisplayPort, HDMI, 컴포짓 또는 컴포넌트 비디오를 선택하면 <u>자동 조정</u> 기능을 사용할 수 없습니다.

USB 관련 특정 문제

일반적인 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
USB 인터페이스가 작동하지 않음	USB 주변 장치가 작동하지 않음	 모니터가 켜져 있는지 확인합니다. 업스트링 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다. USB 주변 장치 (다운스트링 커넥터) 를 다시 연결합니다. 모니터를 썼다가 켭니다. 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 업스트럼 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다. 1 USB 주변 장치 (다운스트림 커넥터) 를 다시 연결합니다. 1 컴퓨터를 다시 부팅합니다.

Dell™ 사운드바 문제

일반적인 증상	나타나는 현상	가능한 해결책
소리가 안 남	사운드바에 전력이 공급되지 않고 전원 표시등이 켜져 있음.	오디오 입력 케이블을 컴퓨터 오디오 출력 잭에 꽂습니다. Windows 볼륨 콘트롤을 모두 최대 위치에 맞춥니다. 오디오 매체 (예: 오디오 CD, MP3) 를 컴퓨터에서 재생합니다. 볼륨을 높입니다. 오디오 압력 플러그를 청소하고 다시 꽂습니다. 다른 오디오 소스 (예: 휴대용 CD 플레이어) 를 사용하여 사운드바를 테스트
소리 변질	컴퓨터 사운드 카드가 오디오 소스로 사용되고 있음	사문드바와 사용자 사이에 아무 것도 없어야 합니다. 오디오 입력 플러그가 사운드 카드 잭에 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다. Windows 볼륨 콘트롤을 중간 위치에 맞춥니다. 오디오 애플리케이션의 볼륨을 낮춥니다. 볼륨을 낮춥니다. 오디오 입력 플러그를 청소하고 다시 꽂습니다. 컴퓨터 사운드 카드의 문제를 해결합니다. 다른 오디오 소스 (예: 휴대용 CD 플레이어) 를 사용하여 사운드바를 테스트
소리 변질	다른 오디오 소스가 사용됨	사운드바와 사용자 사이에 아무 것도 없어야 합니다. 오디오 입력 플러그가 오디오 소스 잭에 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다. 오디오 소스의 불류을 낮춥니다. 볼륨을 낮춥니다. 오디오 입력 플러그를 청소하고 다시 꽂습니다.
한 쪽에서만 소리가 남	사운드바 한 쪽에서만 소리가 남	ι 사운드바와 사용자 사이에 아무 것도 없어야 합니다.

		1 오디오 입력 플러그가 사운드 카드나 오디오 소스 잭에 제대로 꽂혀 있는지 1 1 Windows 오디오 뻘런스 콘트롤 (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 테스트
볼륨이 낮음	볼륨이 너무 낮음	1 사운드바와 사용자 사이에 아무 것도 없어야 합니다. 1 볼륨을 최대로 높입니다. 1 Windows 볼륨 콘트플을 모두 최대 위치에 맞춥니다. 1 오디오 애플리케이션의 볼륨을 높입니다. 1 다른 오디오 소스 (예: 휴대용 CD 플레이어) 를 사용하여 사운드바를 테스트

카드 판독기 문제 해결

ૄ 알림: 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.	A. 원도우 내 컴퓨터 메뉴에서 오른쪽 마우스를 클릭하여 관리 를 선택합니다 크 관리 를 선택합니다.
		B. 오른쪽 윈도우 창의 드라이브 목록중, 이동식 장치 에서 오른쪽 버튼을 클 로 변경 을 클릭합니다.
		C. 변경을 클릭하고, 하위장에서, 이동식 장치 에 대한 드라이브 문자를 지정 에 활당되어 있지 않은 것을 하나 선택합니다.
		D. 확인을 클릭하고, 다음창에서 확인을 다시 한 번 클릭합니다.
드라이브는 지정이 되지만 미디어를 읽을 수 없 을 때	미디어를 다시 포맷해야 함.	탐색기를 열고 드라이브를 선택한 후 해당드라이브에서 마우스의 오른쪽 버튼 선택합니다.
쓰기 또는 삭제를 하는 도중에 미디어가 배출되 는 경우.	"Error copying file or folder (파일 또는 폴더 복사 오 류입니다)" 라는 오류 메시지가 표시됩니다.	미디어를 다시 넣거나 쓰기/지우기를 다시 시도합니다.
	쓰는 중에, "폴더 (폴더 이름) 또는 파일 (파일 이름) 을 쓸 수 없습니다", 또는 지우는 중에 "폴더 (폴더 이름) 또 는 파일 (파일 이름) 을 제거할 수 없습니다, 동일한 폴더 나 파일 이름으로 쓰거나 지울 수 없습니다." 라는 오류 메시지가 표시됩니다.	쓰기 또는 지울 동일한 폴더나 파일 이름에 해당하는 미디어를 포맷합니다.
팝업 창이 사라졌음에도 불구하고, LED 가 정 멸을 하는 동안 미디어가 배출된 경우.	쓰기를 하는 동안 팝업 창이 사라졌을지라도, LED 가 아 직 점멸하는 동안 미디어를 배출하면, 미디어에 대한 실 행을 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.