Dell™ SX2210 평판 모니터 사용자 안내서

모니터 정보

모니터 설치하기

모니터 조작하기

문제 해결

부록

참고, 주의 및 경고

참고: 컴퓨터를 더 잘 사용하는 데 도움이 되는 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 안내서에 수록된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
© 2009 Dell Inc. 모든 권리는 당사가 보유합니다.

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

이 문서에서 사용된 상표: *DELL*과 *DELL* 로고는 델(Dell Inc.)의 상표입니다. *Microsoft*, *Windows*와 *Windows Vista*는 미국 또는 기타 국가에서 마이크로소프트(Microsoft Corporation)의 상표 또는 등록상표입니다. *ENERGY STAR*는 미국 환경보호청의 등록상표입니다. 델(Dell Inc.)은 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. 델은 자사 소유가 아닌 상표나 상호에 대한 어떠한 소유권도 부인합니다.

모델 SX2210b

2009년 1월 Rev. A00

목차 페이지로 돌아가기

모니터 정보

Dell™ SX2210 평판 모니터 사용자 안내서

- 포장 내용물
- 제품의 특징점
- 부품과 제어버튼 식별
- 모니터 규격
- 범용 직렬 버스(USB) 인터페이스
- 플러그 앤 플레이 기능
- 카메라 - 마이크 규격
- 유지보수 지침

포장 내용물

모니터는 아래에 표시된 모든 항목들과 함께 제공됩니다. 모든 항목이 제공되었는지 확인합니다. 빠진 것이 있을 경우 델에 문의하십시오.

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

	ı 스탠드에 장착된 모니터
	ı 전원 케이블
	ı 전원 어댑터
	ı VGA 케이블

	ı DVI 케이블
	ı USB 업스트림 케이블(모니터의 USB 포트를 활성화) ı USB 다운스트림 케이블(옵션)
	ı 문서(안전 정보, 요약 사용 설명서, CD)

제품의 특장점

SX2210 평판 디스플레이에는 능동형 매트릭스 박막 트랜지스터(TFT) 액정 디스플레이(LCD)가 탑재되어 있습니다. 모니터의 특장점에는 다음 사항이 포함됩니다.

■ 21.5 인치(546.8 mm) 대각선

■ 1920 X 1080 해상도를 제공하며 좀 더 낮은 해상도의 경우 전체 화면 모드를 지원합니다.

■ 기울기 조정 기능

■ 사용자 시스템에 의해 지원될 경우 플러그 앤 플레이 기능

■ OSD 조정을 통한 간편한 설정과 화면 최적화

■ 소프트웨어 및 문서 매체에 정보 파일(INF), 이미지 컬러 매칭(ICM), 웹캠 소프트웨어, 얼굴 인식 소프트웨어, 제품 설명서가 포함되어 있습니다.

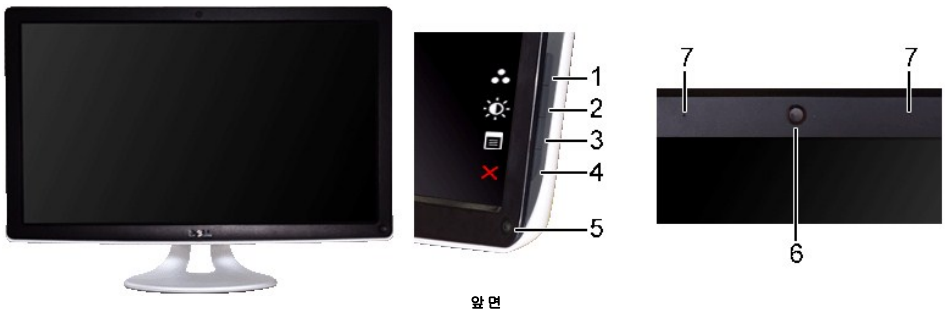
■ Energy Star 표준을 준수하는 절전 기능

■ 보안 잠금 슬롯

■ 2.0M 픽셀의 내장형 웹캠과 내장형 마이크

부품과 제어버튼 식별

앞면

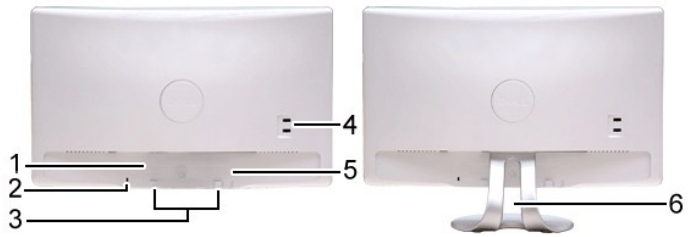


앞면

라벨	설명
	바로 가기 키 (자세한 내용은 모니터 조작하기 참조)

1-2	*기본 설정은 사전 설정 모드 선택 및 밝기/명암 대비 선택입니다.	
	1	사전 설정 모드 선택
	2	밝기/명암 대비 선택
3	OSD 메뉴 선택	
4	종료	
5	전원 버튼 (표시등 있음)	
6	웹캠	
7	마이크	

뒷면



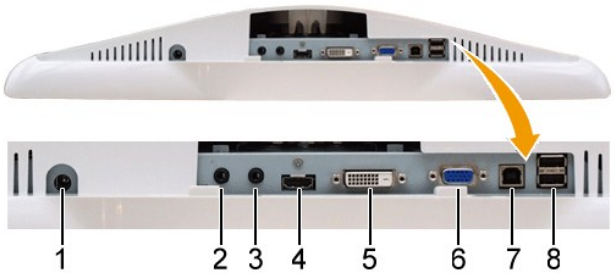
뒷면 모니터 스탠드와 조립된 상태의 뒷면

라벨	설명	사용
1	바코드 일련번호 라벨	델에 기술 지원 요청용.
2	보안 잠금 슬롯	모니터 도난 방지에 도움이 됩니다.
3	델 사운드바 장착 브래킷	델 사운드바를 장착하기 위한 브래킷.
4	USB 다운스트림 포트	USB 케이블 연결하기.
5	규정에 의한 정격 라벨	규정에 의한 승인을 표시합니다.
6	케이블 관리 슬롯	케이블을 슬롯을 통과하도록 설치하여 배선하기 위한 슬롯입니다.

옆면

좌측면 우측

밑면



밑면

라벨	설명
1	DC 전원 코드 커넥터
2	오디오 라인 입력
3	오디오 라인 출력
4	HDMI 커넥터
5	DVI 커넥터
6	VGA 커넥터
7	USB 업스트림 포트
8	USB 다운스트림 포트(2)

모니터 규격

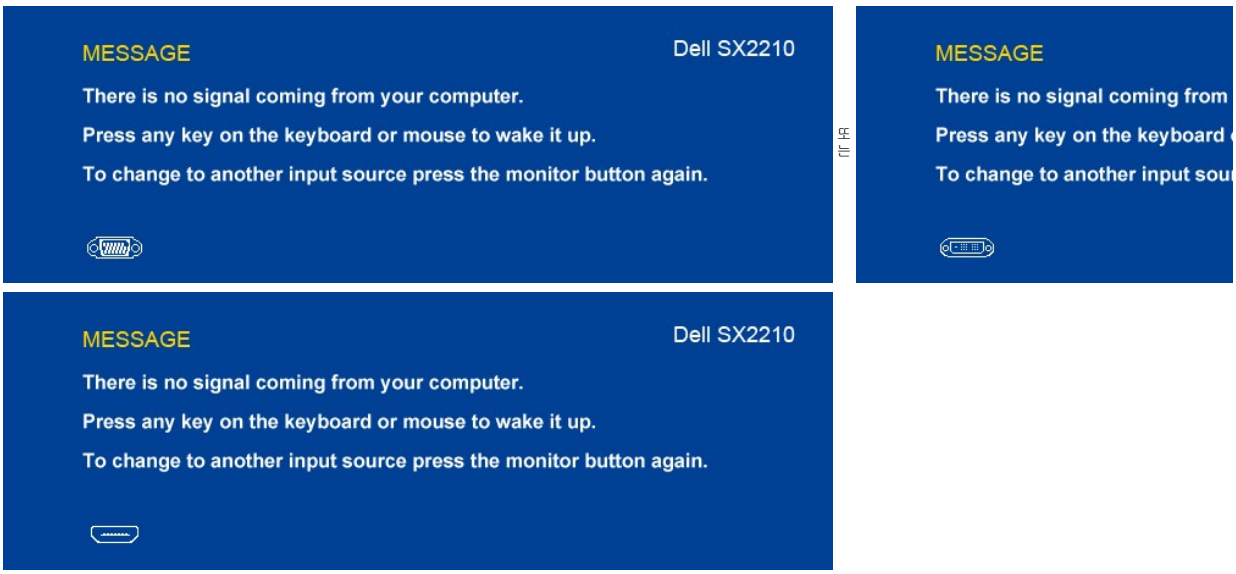
다음 단원들은 모니터의 여러 전원 관리 모드와 여러 커넥터의 핀 지정에 대한 정보를 제공합니다.

전원 관리 모드

PC에 VESA 규격 준수 디스플레이 카드나 소프트웨어가 설치되어 있는 경우 모니터를 사용하지 않는 동안 모니터가 자동으로 소비 전력을 줄입니다. 이것을 *절전 모드*라고 합니다. 컴퓨터가 터는 자동으로 절전 모드에서 해제되어 작동합니다. 다음 표는 이 자동 절전 기능의 소비 전력 및 신호를 나타냅니다.

VESA 모드	수평 동기	수직 동기	비디오	전원 표시기	소비 전력
정상 운영 및 USB 활성화됨	활성	활성	활성	백색	58W(최대)
정상 작동	활성	활성	활성	백색	47W(평균)
활성-꺼짐 모드	비활성	비활성	귀선 소거	호박색	0.84W
꺼짐	-	-	-	꺼짐	0.74W

참고: OSD는 '정상 동작' 모드에서 기능합니다. 활성-끄기 모드에서 메뉴 키를 누르면 다음 메시지 가운데 하나가 표시됩니다.



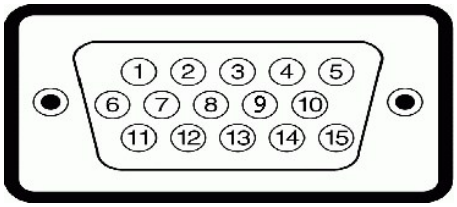
컴퓨터를 작동시키고 모니터를 '절전 모드에서 해제'하여 OSD에 액세스하십시오.

참고: 이 모니터는 **ENERGY STAR®** 규격을 준수합니다.

꺼짐 모드에서 소비 전력이 0이 되도록 하려면 전원 어댑터에서 메인 케이블을 뽑아야 합니다.

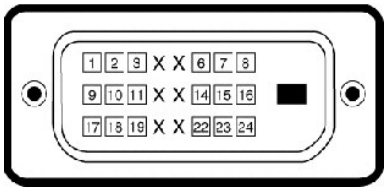
핀 지정

VGA 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 15핀측
1	비디오-적색
2	비디오-녹색
3	비디오-청색
4	GND
5	자가 검사
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	컴퓨터 5V
10	GND 동기
11	GND
12	DDC 데이터
13	수평 동기
14	수직 동기
15	DDC 클록

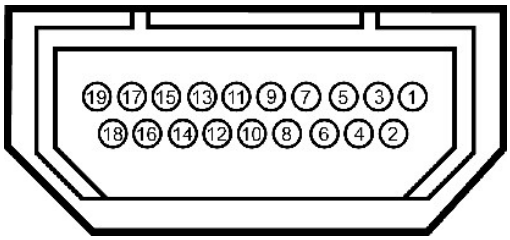
DVI 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 24핀측
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS 접지
4	부동
5	부동
6	DDC 클록
7	DDC 데이터
8	부동
9	TMDS RX1-

10	TMDS RX1+
11	TMDS 접지
12	부동
13	부동
14	+5V 전원
15	자가 검사
16	핫 플러그 감지
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS 접지
20	부동
21	부동
22	TMDS 접지
23	TMDS 클록+
24	TMDS 클록-

HDMI 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 19-핀 측
1	T.M.D.S. 데이터2-
2	T.M.D.S. 데이터 2 보호
3	T.M.D.S. 데이터2+
4	T.M.D.S. 데이터1+
5	T.M.D.S. 데이터1 보호
6	T.M.D.S. 데이터1-
7	T.M.D.S. 데이터0+
8	T.M.D.S. 데이터0 보호
9	T.M.D.S. 데이터0-
10	T.M.D.S. 시계 +
11	T.M.D.S. 시계 보호
12	T.M.D.S. 시계 -
13	CEC
14	예약됨(장치에 N.C.)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC 그라운드
18	+5V 전원
19	핫 플러그 감지

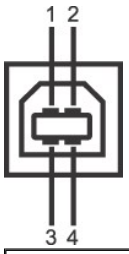
범용 직렬 버스(USB) 인터페이스

이 단원은 모니터 왼쪽에 탑재된 USB 포트에 대한 정보를 제공합니다.

참고: 이 모니터는 고속 인증 USB 2.0 인터페이스를 지원합니다.

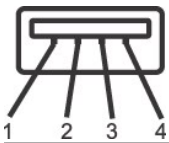
전송 속도	데이터 전송 속도	소비 전력
고속	480 Mbps	2.5W(최대, 각 포트)
전체 속도	12 Mbps	2.5W(최대, 각 포트)
저속	1.5 Mbps	2.5W(최대, 각 포트)

USB 업스트림 커넥터



핀 번호	커넥터의 4핀 측
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

USB 다운스트림 커넥터



핀 번호	신호 케이블의 4핀 측
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

USB 포트

- 업스트림 1개 - 뒷면
- 뒤에 2개의 다운스트림 및 아래에 2개의 다운스트림

참고: USB 2.0 기능을 사용하려면 USB 2.0을 지원하는 컴퓨터가 필요합니다.

참고: 모니터의 USB 인터페이스는 모니터가 켜져 있을 때 또는 절전 모드에 있을 때만 동작합니다. 모니터를 껐다 켜면 연결된 주변기기들이 정상 동작으로 복귀하는 데 몇 초가 걸릴 수

카메라 - 마이크 규격

개요

내장형 USB 카메라와 아날로그 마이크를 사용하여 사진과 비디오를 촬영하고 다른 컴퓨터 사용자와 통신할 수 있습니다. 카메라는 모니터 상부에 고정되어 있습니다. 그러나 카메라의 소프트
을 제공합니다. 카메라가 켜지면 카메라 옆에 있는 백색등이 켜집니다.

렌즈	시야각	66.2도 +/- 5 %
	초점 모드	고정 초점
	초점 영역	37 cm~무한대
	초점 거리(정상 모드)	1100 mm
이미지 센서	활성 배열 크기	2.0M 픽셀

비디오 규격	비디오 프레임 속도	1600 x 1200 (UXGA) - 초당 최고 10 프레임
		640 x 480 (VGA) 이하 - 초당 최고 30 프레임
	이미지 반전	수평으로
	디지털 줌	2x
오디오 규격	마이크 종류	듀얼 마이크
인터페이스		USB 2.0 고속
전원		3.3V +/- 5%

시스템 요구사항

다음은 델 웹캠 소프트웨어 스위트의 최저 요구사항입니다.

- Intel® Pentium® 4 또는 AMD® 동급 프로세서 2.4 GHz 이상
  (권장: Intel Pentium Core 2 Duo E4300 또는 AMD 동급 프로세서 2.8 GHz(하이퍼 스레딩 지원)
- Microsoft® Windows® XP SP2 또는 Windows Vista®
- 256 MB RAM (2 GB 이상의 RAM을 권장)
- 580 MB의 여유 하드 디스크 공간
- USB 2.0 포트 탑재 또는 외부 전원을 사용하는 USB 2.0 허브

Dell Webcam 소프트웨어 슈트

델 웹캠 소프트웨어 스위트에는 다음 응용 프로그램들이 포함되어 있습니다.

Dell Webcam 센터

Dell Webcam Central을 사용하면 재미있는 응용 프로그램 모두에 편리하게 액세스하여 델 웹캠을 더욱 재미있게 사용할 수 있습니다.

Creative Live! Cam Avatar Creator

Creative Live! Cam Avatar Creator를 사용하면 원하는 디지털 사진에서 움직이는 아바타를 추출하여 사용자 설정할 수 있습니다. 첨단 음성인식 기술을 사용하고 있기 때문에 사
다.Live! Cam Avatar를 사용하여 이메일이나YouTube™를 통해 친구들과 만든 것을 공유하십시오.

얼굴 인식 소프트웨어 (FastAccess)

얼굴 인식 기술을 사용하면 암호로 직접 로그인하지 않고도 암호 및 다른 바이오매트릭 (Windows Vista® 전용) 을 사용했을 때와 비교하여 보다 우수한 보안과 기능을 제공합니다

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(EI
최적화도록 합니다. 대다수의 모니터 설치 작업은 자동으로 이루어집니다. 원할 경우 다른 설정을 선택할 수 있습니다. 모니터 설정 변경에 대한 자세한 내용은 모니터 조작하기를 참조하십시

평판 규격

화면 종류	능동형 매트릭스 - TFT LCD
패널 종류	TN
화면 크기	21.5인치(21.5인치 가시 이미지 크기)
사전 설정 디스플레이 영역: 가로: 세로:	 476.64 mm(18.76인치) 268.11 mm(10.56인치)
픽셀 피치	0.248 mm
시야각	160° (세로) 일반, 170° (가로) 일반
휘도 출력	300 CD/m² (일반)
명암비	1000:1(보통)

역동적 명암비	50,000:1 (최대)
표면 코팅	하드 코팅의 우수성 (3H)
백라이트	CCFL 엣지 라이트 시스템(ELS)
응답 시간	2 ms 일반 (혼합색 관련 응답(Grey to Grey))
색상 농도	1천 6백 70만 색상
색역	85%*

* SX2210 색 범위(평균)은 CIE1976(85%) 및 CIE1931(72%)을 기반으로 합니다.

해상도 규격

수평 주사 범위	30 kHz ~ 83 kHz (자동)
수직 주사 범위	50 Hz ~ 76 Hz (자동)
최적 사전 설정 해상도	1920 x 1080(60 Hz에서)
최고 사전 설정 해상도	1920 x 1080(60 Hz에서)

비디오 지원 모드

비디오 디스플레이 기능(DVI 재생)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (HDCP를 지원)

사전 설정 디스플레이 모드

디스플레이 모드	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)	픽셀 클록(MHz)	동기 극성(수평/수직)
640 x 350	31.47	70.09	25.18	+/-
640 x 400	31.47	70.09	25.18	-/+
640 x 480	31.47	59.94	25.17	-/-
640 x 480	31.50	75.00	31.5	-/-
720 x 400	31.47	70.08	28.32	-/+
800 x 600	37.88	60.32	40.00	+/+
800 x 600	46.880	75.00	49.50	+/+
1024 x 768	48.36	60.00	65.00	-/-
1024 x 768	60.02	75.03	78.75	+/+
1152 x 864	67.50	75.00	108.00	+/+
1280 x 1024	63.98	60.02	108.00	+/+
1280 x 1024	79.98	75.02	135.00	+/+
1920 x 1080-R	66.587	59.934	138.50	+/-
1920 x 1080	55.62	49.92	141.50	-/+

전기 규격

비디오 입력 신호	아날로그 RGB, 0.7V +/-5%, 75옴 입력 임피던스에서 양의 극성 각각의 다른 선에 대한 디지탈 DVI-D TMDS, HDMI, 600mV, 50 ohm 입력 방해에 대한 양극
오디오 입력 및 출력 신호	입력 신호 레벨: 부서짐 없이 1Vrms
동기화 입력 신호	수평 및 수직 동기화 분리, 무극성 TTL 레벨, 복합 싱크-온-그린(SOG)
AC/DC 어댑터 입력 전압/주파수/전류	100 ~ 240 VAC/50 Hz 또는 60 Hz ± 3 Hz/1.6A (최대) ⚠ 전원 공급 장치 DELL, DA65NS4-00과 함께 사용할 수 있습니다.
돌입 전류	120 V: 30 A(최고) 240 V: 60 A(최고)

물리적 특성

커넥터 종류	15핀 D-서브 미니, 청색 커넥터. DVI-D, 백색 커넥터, HDMI, 블랙 커넥터
신호 케이블 종류	디지털: 탈착식, DVI-D, 단단한 핀, 모니터에서 분리된 상태로 제공 아날로그: 탈착식, D-서브, 15핀, 모니터에 연결된 상태로 제공 HDMI: 분리 가능한, HDMI-A, 솔리드 핀, 케이블 없이 운송됨
치수(스탠드 포함)	
높이	382.59 인치(15.63 mm)
너비	529.93인치(20.86 mm)
깊이	179.62인치(7.07 mm)
치수(스탠드 비포함)	
높이	321.55인치(12.66 mm)
너비	529.93인치(20.86 mm)
깊이	83.29인치(3.28 mm)
스탠드 치수	
높이	250.61인치(9.67 mm)
너비	215.28인치(8.48 mm)
깊이	179.62인치(7.07 mm)
중량	
중량(포장 포함)	7.5kg (16.53Lbs)
스탠드 어셈블리와 케이블을 포함한 중량	4.5kg (9.92Lbs)

환경 특성

온도	
동작	0° C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
비동작	보관: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 운반: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
습도	
동작	10% ~ 80% (비응축)
비동작	보관: 20% ~ 80% (비응축) 운반: 20% ~ 80% (비응축)
고도	
동작	3,657.60 m (12,000 ft) 최고
비동작	12,192 m (40,000 ft) 최고
열 분산	222.3 BTU/시간 (최고) 188.1 BTU/시간 (일반)

유지보수 지침

모니터 청소

⚠ **경고: 모니터를 청소하기 전에 안전 지침을 읽고 따르십시오.**

⚠ **경고: 모니터를 청소하기 전에 콘센트에서 모니터의 전원 케이블을 뽑으십시오.**

모범적으로 관리하려면 모니터를 포장을 풀거나 청소하거나 취급할 때 아래 목록의 지침을 따르십시오.

- 대전방지 화면을 청소하기 전에 부드럽고 깨끗한 헝겊에 물을 악간 축이십시오. 가능하면 대전방지 코팅에 적합한 특수 화면 청소용 티슈나 용액을 사용하십시오. 벤젠, 희석제, 암모니
- 모니터를 청소할 때는 따뜻한 물에 약간 적신 헝겊을 사용하십시오. 일부 세제는 모니터에 유백색의 엷은 막을 형성하므로 어떠한 종류의 세제도 사용하지 마십시오.
- 모니터의 포장을 풀었을 때 백색 분말이 보이면 헝겊으로 닦아 내십시오.
- 짙은 색의 모니터가 밝히면 밝은 색의 모니터보다 흠집이 더 잘 보일 수 있으므로 모니터를 주의하여 다루십시오.
- 모니터에 최고 품질의 이미지가 표시되게 하려면 동적으로 변화하는 화면보호기를 사용하고, 사용하지 않을 때는 모니터를 끄십시오.

목차 페이지로 돌아가기

목차 페이지로 돌아가기

부록

Dell™ SX2210 평판 모니터 사용자 안내서

- 안전 지침
- FCC 고지사항(미국만 해당)과 기타 규제 정보
- 델에 문의하기

⚠경고: 안전 지침

⚠ 경고: 이 문서에서 지정되지 않은 제어 방법, 조정 방법 또는 절차를 사용하면 충격, 전기적 위험 또는 기계적 위험에 노출될 수 있습니다.

안전 지침에 대해서는 모니터와 함께 제공되는 안전 정보를 참조하십시오.

FCC 고지사항(미국만 해당)과 기타 규제 정보

FCC 고지사항과 기타 규제 정보의 경우 규정 준수 웹사이트 **www.dell.com\regulatory_compliance**를 참조하십시오.

델에 문의하기

미국 고객의 경우 800-WWW-DELL (800-999-3355)로 전화하십시오.

참고: 인터넷에 연결되어 있지 않을 경우 구매 대금 청구서, 포장 명세서, 영수증 또는 델 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾으십시오.

델은 여러 온라인 및 전화 기반 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 가용성은 국가 및 제품마다 다르며 사용자의 지역에서 일부 서비스가 제공되지 않을 수도 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 델에 문의하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. **support.dell.com**을 방문합니다.
2. 페이지 하단의 **국가/지역 선택** 드롭다운 메뉴에서 사용자의 국가 또는 지역을 확인합니다.
3. 페이지 왼쪽의 **문의**를 클릭합니다.
4. 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.
5. 편리하게 델에 연락하는 방법을 선택합니다.

목차 페이지로 돌아가기

목차 페이지로 돌아가기

모니터 설치하기

Dell™ SX2210 평판 모니터

인터넷에 접속되는 Dell™ 데스크톱 컴퓨터 또는 Dell™ 노트북 컴퓨터를 사용할 경우

1. 웹사이트 **http://support.dell.com**을 방문하고 서비스 태그를 입력한 다음 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드합니다.

2. 그래픽 어댑터에 적합한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 **1920 X 1080**으로 다시 설정해 봅니다.

참고: 해상도를 1920 X 1080으로 설정할 수 없을 경우 Dell™ 에 연락하여 이 해상도들을 지원하는 그래픽 어댑터에 대해 문의하십시오.

목차 페이지로 돌아가기

목차 페이지로 돌아가기

모니터 설치하기

Dell™ SX2210 평판 모니터

Dell™의 제품이 아닌 데스크톱 컴퓨터, 노트북 컴퓨터 또는 그래픽 카드를 사용할 경우

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **속성**을 클릭합니다.

2. **설정** 탭을 선택합니다.

3. **고급**을 선택합니다.

4. 창의 상부에 표시된 설명에서 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다(예: NVIDIA, ATI, Intel 등).

5. 그래픽 카드 공급업체 웹사이트를 방문하여 드라이버 업데이트를 확인합니다(예: http://www.ATI.com 또는 http://www.NVIDIA.com).

6. 그래픽 어댑터에 적합한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 **1920 X 1080**으로 다시 설정해 봅니다.

참고: 해상도를 1920 X 1080으로 설정할 수 없을 경우 , 컴퓨터 제조업체에 문의하거나 1920 X 1080의 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 구입하는 것을 고려하십시오.

목차 페이지로 돌아가기

목차 페이지로 돌아가기

모니터 조작하기

Dell™ SX2210 평판 모니터 사용자 안내서

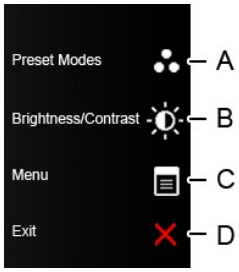
- 모니터 켜기
- 전면 패널 제어버튼 사용하기
- OSD 메뉴 사용하기
- 최대 해상도 설정하기
- 델 사운드바(옵션) 사용하기
- 기울기 사용
- 카메라 사용하기
- 얼굴 인식 소프트웨어 (FastAccess) 설치 및 사용하기

모니터 켜기

버튼을 눌러 모니터를 켭니다.

전면 패널 제어버튼 사용하기

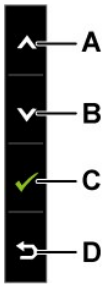
모니터 앞면의 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정합니다.



전면 패널 버튼		설명
A	사전 설정된 모드	사전 설정 모드 버튼을 사용하여 사전 설정 색상 모드 목록에서 선택합니다. OSD 메뉴 사용하기를 참조하십시오.
B	밝기 / 명암비	밝기 / 명암 대비 버튼을 사용하여 "밝기"와 "명암 대비" 조절 메뉴에 직접 액세스할 수 있습니다.
C	메뉴	메뉴 버튼을 사용하여 OSD(On-Screen Display)를 불러옵니다.
D	종료	종료 버튼을 사용하여 OSD를 메뉴와 하위 메뉴에서 종료합니다.

전면 패널 버튼

모니터 옆면의 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정합니다.



전면 패널 버튼		설명
A	위	위 버튼을 사용하여 OSD 메뉴의 (범위 증가) 항목을 조정합니다.
B	아래	아래 버튼을 사용하여 OSD 메뉴의 (범위 감소) 항목을 조정합니다.
C	확인	확인 버튼을 사용하여 선택을 확인합니다.
D	뒤로	뒤로 가기 버튼을 사용하여 주 메뉴로 돌아갑니다.

OSD 메뉴 사용하기

메뉴 시스템 액세스하기

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 실행하려면 아무 키나 누르고 기본 메뉴를 표시하려면 를 누르십시오.

주 메뉴

2. 및 버튼을 눌러 메뉴에서 옵션 사이에서 전환합니다.
3. 메뉴에서 강조 표시 항목을 선택하려면 를 다시 누릅니다.
4. 및 버튼을 눌러 원하는 파라미터를 선택합니다.
5. 버튼을 눌러 슬라이드 바가 표시되면 메뉴에 표시된 표시기에 따라 또는 버튼을 사용하여 설정을 변경합니다.
6. 을 누르면 현재 설정을 저장하지 않고 이전 메뉴로 돌아가며 버튼을 누르면 현재 설정을 저장하고 이전 메뉴로 돌아갑니다.

아래 표에 모든 OSD 메뉴 옵션과 그 기능의 목록이 제공되어 있습니다.

아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	밝기/명암비	밝기 및 명암비 메뉴를 사용하여 밝기/명암비를 조정합니다.
	뒤로	버튼을 눌러 주 메뉴로 돌아갑니다.
	밝기	백라이트의 밝기 또는 휘도를 조정하는 데 사용됩니다. 버튼을 누르면 밝기가 증가하고 버튼을 누르면 밝기가 감소합니다(최저 0 ~ 최고 100).
	명암비	명암비 즉 모니터 화면의 밝고 어두운 정도의 차이를 조정하는 데 사용됩니다. 먼저 밝기를 조정한 다음 추가 조정이 필요한 경우에만 명암비를 조정합니다 버튼을 누르면 명암 대비가 증가하고 버튼을 누르면 명암 대비가 감소합니다(최저 0 ~ 최고 100).

자동 조정

이 버튼을 사용하여 자동 설정을 실행하고 메뉴를 조정할 수 있습니다. 모니터가 현재 입력에 맞게 자가 조정하면 다음 대화상자가 검은 화면에 표시됩니다

자동 조정 버튼을 누르면 모니터가 입력 비디오 신호에 맞춰 자가 조정합니다. 자동 조정을 사용한 후 이미지 설정 하의 픽셀 클록 조정(거친 조정)과 위상을 사용하여 모니터를 더 조정할 수 있습니다.

참고: *활성 비디오 입력 신호가 없거나 케이블이 연결되어 있지 않은 상태에서 버튼을 누를 경우 자동 조정이 실행되지 않습니다.*

입력 소스

입력 소스 메뉴를 사용하여 모니터에 연결될 수 있는 두 가지 서로 다른 비디오 신호 중에서 선택합니다.

버튼을 누르면 주 메뉴로 돌아갑니다.

아날로그(VGA) 커넥터를 사용할 때 VGA 입력을 선택합니다. 버튼을 눌러 VGA 입력 소스를 선택합니다.

디지털(DVI) 커넥터를 사용하고 있을 때 DVI-D 입력을 선택합니다. 버튼을 눌러 DVI 입력 소스를 선택합니다.

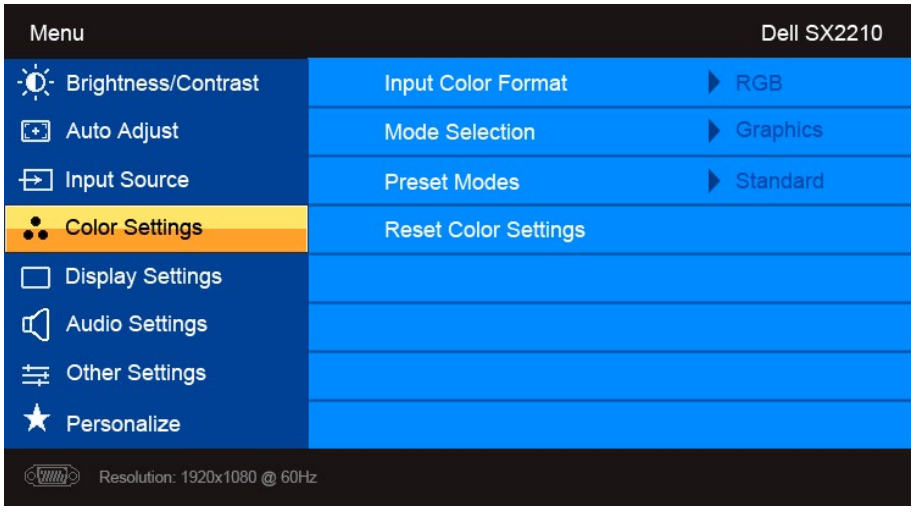
디지털 (HDMI) 커넥터 사용시에는 HDMI 입력을 선택하십시오. 버튼을 눌러 HDMI 입력 소스를 선택하십시오.

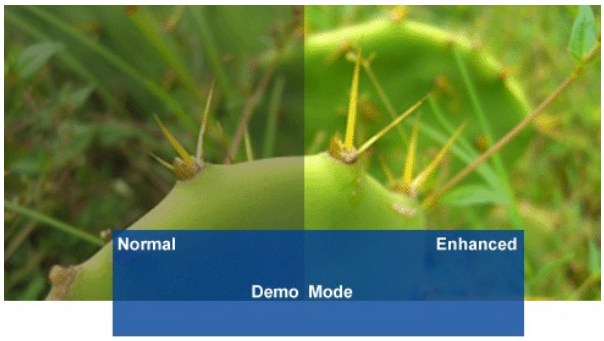
자동 선택을 선택하면 모니터가 이용 가능한 입력 신호를 검색합니다.

색상 설정

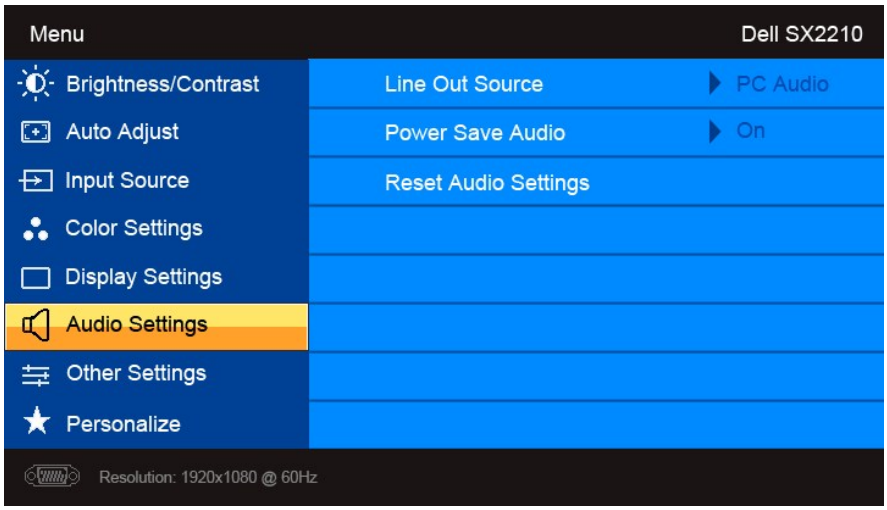
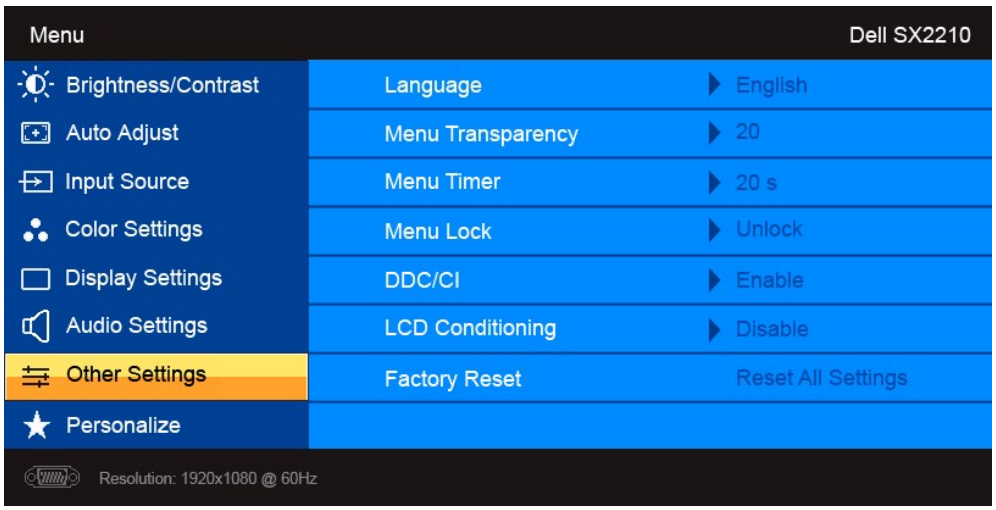
색상 설정 메뉴를 사용하여 모니터의 색상 설정을 조정합니다.

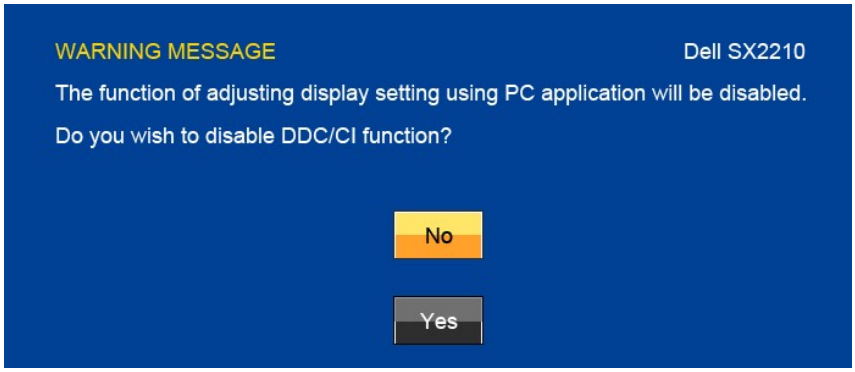
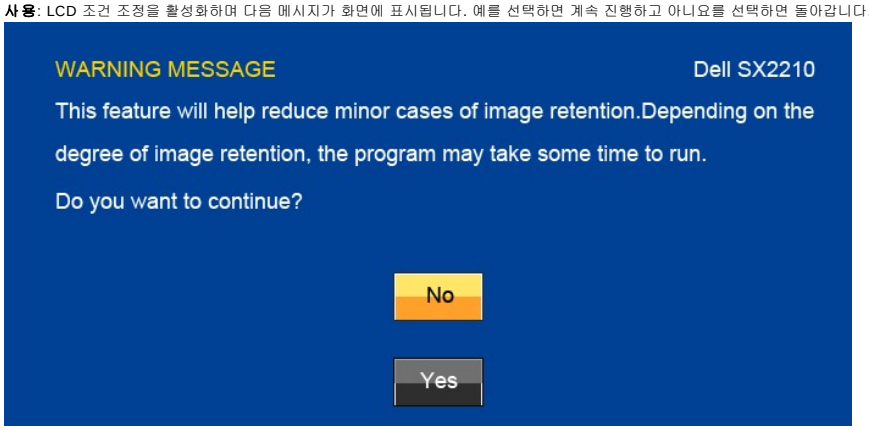
색상 설정 모드 하위 메뉴

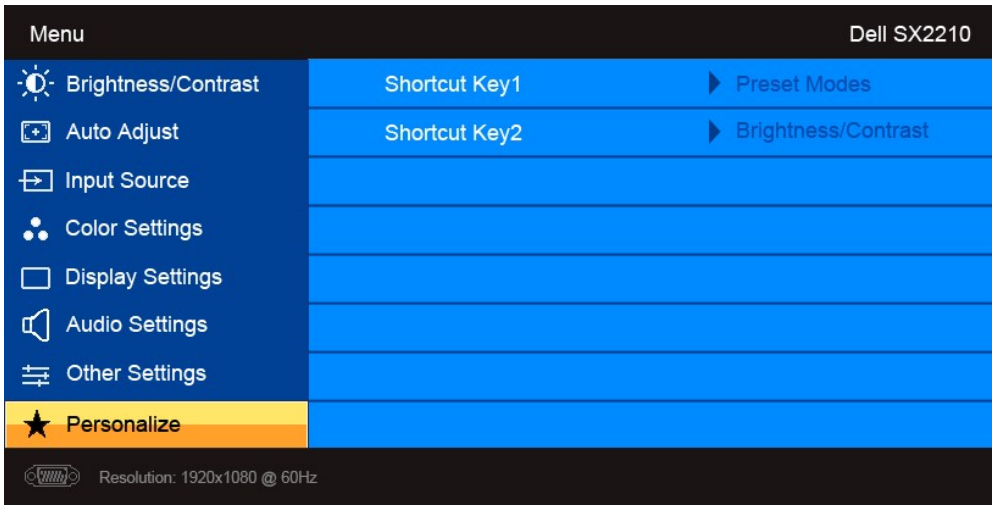


	뒤로	버튼을 눌러 주 메뉴로 돌아갑니다.
	입력 색상 형식	이 기능을 사용하여 비디오 입력 모드를 설정할 수 있습니다. ı **RGB**: 모니터가 HDMI 케이블 또는 HDMI-DVI 연결 어댑터를 사용하여 컴퓨터 또는 DVD 플레이어에 연결되어 있을 경우 이 옵션을 선택합니다. ı **YPbPr**: DVD 플레이어가 YPbPr 출력만 지원할 경우 이 옵션을 선택합니다.
	모드 선택	이 기능을 사용하여 디스플레이 모드를 설정할 수 있습니다. ı **그래픽**: 모니터가 컴퓨터에 연결되어 있을 경우 이 모드를 선택합니다. ı **비디오**: 모니터가 DVD 플레이어에 연결되어 있을 경우 이 모드를 선택합니다. **참고:** 선택하는 디스플레이 모드에 따라 모니터에 사용할 수 있는 사전 설정된 모드가 달라집니다.
	사전 설정된 모드	이 기능을 사용하여 사전 설정된 색상 모드들 가운데 하나를 선택할 수 있습니다. **그래픽** 모드에서 색상을 다음의 사전 설정값으로 설정할 수 있습니다. ı **표준**: 모니터의 기본 색상 설정을 불러옵니다. 이것은 기본 사전 설정 모드입니다. ı **멀티미디어**: 멀티미디어 응용 프로그램에 적합한 색상 설정을 불러옵니다. ı **게임**: 대다수 게임 응용 프로그램에 적합한 색상 설정을 불러옵니다. ı **따뜻한 색**: 색온도를 높입니다. 적색/주황색 색조로 화면의 따뜻한 느낌이 더 강해집니다. ı **시원한 색**: 색온도를 낮춥니다. 청색 색조로 화면의 시원한 느낌이 더 강해집니다. ı **사용자 지정(RGB)**: 이 기능을 사용하여 수동으로 색상 설정을 조정할 수 있습니다. 및 버튼을 눌러 적색값, 녹색값, 청색값을 조정하고 사전 설정 색상 모드를 작성합니다. **비디오** 모드에서 색상을 다음의 사전 설정값으로 설정할 수 있습니다. ı **영화**: 영화에 적합한 색상 설정을 불러옵니다. 이것은 기본 사전 설정 모드입니다. ı **게임**: 대다수 게임 응용 프로그램에 적합한 색상 설정을 불러옵니다. ı **스포츠**: 스포츠에 적합한 색상 설정을 불러옵니다. ı **자연:** 자연에 적합한 색상 설정을 불러옵니다.
	색상	이 기능을 사용하여 이미지의 선명도를 조정할 수 있습니다. 또는 을 사용하여 색상을 '0'에서 '100' 사이에서 조정합니다. **참고:** 색조 조정은 비디오 입력에서만 수행할 수 있습니다.
	채도	이 기능을 사용하여 이미지의 채도를 조정할 수 있습니다. 또는 을 사용하여 채도를 '0'에서 '100' 사이에서 조정합니다. **참고:** 색조 조정은 비디오 입력에서만 수행할 수 있습니다.
	데모 모드	화면을 두 세그먼트로 수직 분할합니다. 화면의 왼쪽 반은 일반 모드이고, 화면의 오른쪽 반은 색상 향상 모드로 표시됩니다.  **참고:** 데모 모드는 비디오 입력에 대해서만 사용할 수 있습니다.
	색상 설정 재설정	모니터의 색상 설정을 제조 시 설정으로 초기화합니다
	디스플레이 설정	

	디스플레이 설정 모드 하위 메뉴	
	뒤로	버튼을 눌러 주 메뉴로 돌아갑니다.
	수평 위치	및 버튼을 사용하여 이미지를 좌우로 조정합니다(최저 0 ~ 최고 100). 참고: DVI 또는 HDMI 소스 사용시 , 가로 위치 설정은 사용이 불가능합니다 .
	수직 위치	및 버튼을 사용하여 이미지를 위아래로 조정합니다(최저 0 ~ 최고 100). 참고: DVI 또는 HDMI 소스 사용시 , 세로 위치 설정은 사용이 불가능합니다 .
	픽셀 클록	줌 기능을 사용하면 원하는 부분을 확대할 수 있습니다. 이 설정은 'Display Settings (디스플레이 설정) '을 선택하여 주 OSD 메뉴를 통해 이용할 수 있습 및 키를 사용하면 확대/축소됩니다.
	위상	위상 조정을 사용하여 만족스러운 결과를 얻지 못하면 픽셀 클록(거친) 조정을 사용한 후 위상(미세) 조정을 사용합니다. **참 고:** 픽셀 시계 및 단계 조절은 "VGA" 입력에만 사용이 가능합니다 .
	선명도	이 기능을 사용하여 이미지의 선명도를 조정할 수 있습니다. 키와 버튼을 사용하여 선명도를 '0'에서 '100' 사이에서 조정합니다.
	동적 명암비	동적 명암비 조정 기능을 사용하면 사전 설정 게임 모드, 사전 설정 영화 모드, 사전 설정 스포츠 모드, 사전 설정 자연 모드를 선택할 경우 더 높은 명암비를 니다. 버튼을 사용하여 동적 명암 대비 조정을 활성화합니다. 버튼을 사용하여 동적 명암 대비 조정을 비활성화합니다. **참 고:** 동적 명암비 모드에서는 밝기 조정이 사용 해제됩니다.
	응답 시간	응답 시간은 LCD 픽셀이 완전 활성 상태(검정색)에서 완전 비활성 상태(흰색)로 전환한 다음 다시 완전 활성 상태로 돌아가는 데 요구되는 시간입니다. 응답 시간을 다음 값으로 설정할 수 있습니다. ı **보통** ı **오버드라이브**(기본값)
	디스플레이 설정 초기화	모니터의 디스플레이 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다.
	오디오 설정	**오디오 설정**을 사용하여 오디오 설정을 조정합니다.

	오디오 설정 모드 하위 메뉴	
	라인 출력 소스	오디오 입력 소스를 선택하십시오.
	절전 오디오	이 기능을 사용하여 오디오 절전 모드 실행 중에 오디오 전원을 켜거나 끌 수 있습니다. 기본값은 "켜짐"입니다. **켜짐** —모니터 대기 중에 사운드바 라인 출력을 끌 수 있습니다. **꺼짐** —모니터 대기 중에 사운드바 라인 출력을 켤 수 있습니다.
	오디오 설정 초기화	모니터의 오디오 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다.
	메뉴 종료	버튼을 눌러 OSD 주 메뉴를 종료하고 버튼을 눌러 변경 사항을 적용합니다.
	기타 설정	
	뒤로	버튼을 눌러 주 메뉴로 돌아갑니다.
	언어	언어 옵션은 OSD 디스플레이를 6가지 언어 (영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 중국어 간체) 중 하나로 설정합니다.
	메뉴 투명도	이 기능을 사용하여 OSD 배경을 불투명에서 투명 사이에서 조정할 수 있습니다.
	메뉴 타이머	모니터의 버튼을 누른 다음 OSD가 활성 상태에 있는 시간을 설정할 수 있습니다. 및 버튼을 사용하여 슬라이더를 5초에서 60초 사이에서 1초 단위로 조정합니다.
	메뉴 잠금	조정에 대한 사용자 액세스를 조절합니다. 잠금을 선택하면 사용자 조정을 할 수 없습니다. 버튼을 제외한 모든 버튼이 잠금 상태가 됩니다. **참 고:** OSD가 잠겨 있을 때 버튼을 누르면 'OSD 잠금' 항목이 미리 선택된 채로 OSD 설정 메뉴로 즉시 이동합니다. "잠금 해제"를 선택하고 모든 설정에 액세스하도록 허용하십시오.

	DCC/CI	디스플레이 데이터 채널/명령 인터페이스(DDC/CI)는 컴퓨터의 소프트웨어가 밝기, 색 밸런스 등과 같은 모니터 디스플레이 설정을 조정하는 것을 가능하 **사용**(기본값): 모니터 성능을 극대화하고 고객에게 더 나은 경험을 제공합니다. **사용 안 함**: DDC/CI 옵션을 사용 해제하며 다음 메시지가 화면에 표시됩니다.  **예**를 선택하여 DDC/CI를 사용 해제하거나 **아니요**를 선택하여 돌아갑니다.
	LCD 조건 조정	LCD 조건 조정은 잔상 제거에 도움이 되며 여러 시간이 걸릴 수 있습니다. **참고:** 잔상이 심한 경우는 번인(burn-in)이라고 합니다. LCD 조건 조정은 번인을 제거하지 못합니다. **사용 안 함**: 이것은 기본 옵션입니다. **사용**: LCD 조건 조정을 활성화하며 다음 메시지가 화면에 표시됩니다. 예를 선택하면 계속 진행하고 아니요를 선택하면 돌아갑니다.  참고: 모니터에서 아무 버튼을 누르면 LCD 조건 조정이 즉시 종료됩니다
	공장 초기화	모든 OSD 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.

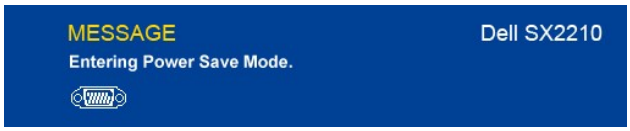
	사용자 지정	 다음에 대한 바로 가기 버튼을 조정할 수 있습니다: 1. 밝기와 명암 대비, 및 2. 사전 설정 모드.

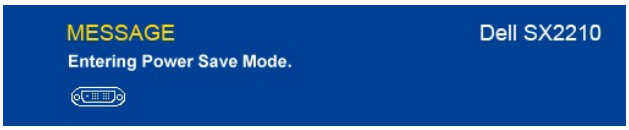
OSD 경고 메시지

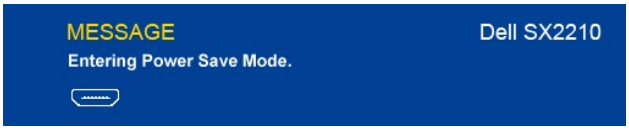
다음 경고 메시지들이 화면에 표시되어 모니터가 비동기 상태임을 나타낼 수 있습니다.

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 규격을 참조하십시오. 권장 모드는 1920 x 1080, 60 Hz입니다.

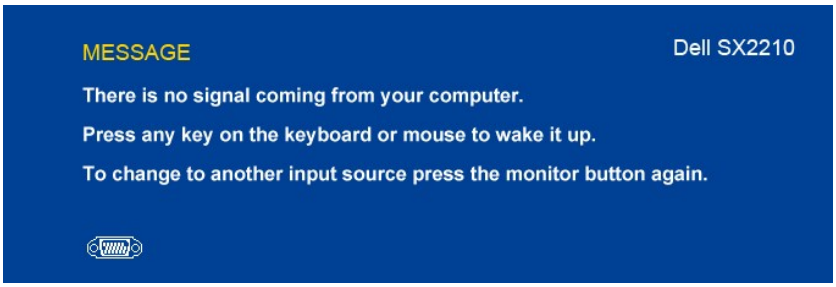
모니터가 전원 절약 모드가 되면 다음 메시지 중 하나가 표시됩니다:

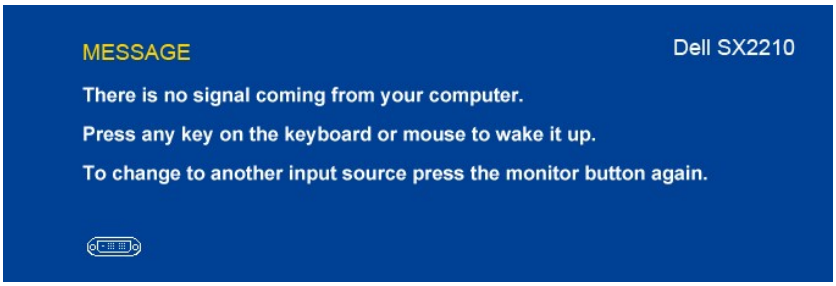


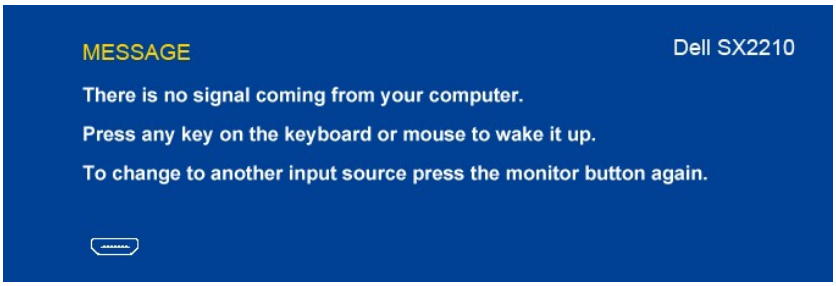




전원 버튼 이외의 다른 버튼을 누르면 선택된 입력에 따라 다음 메시지들 가운데 하나가 표시됩니다.







자세한 내용은 문제 해결하기를 참조하십시오.

최대 해상도 설정하기

모니터의 최대 해상도 설정하기

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **속성**을 선택합니다.
2. **설정** 탭을 선택합니다.
3. 화면 해상도를 1920 x 1080으로 설정합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

1920 x 1080옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다. 컴퓨터에 따라 다음 절차들 가운데 한 가지를 실행합니다.

- 델 데스크톱 컴퓨터 또는 노트북 컴퓨터를 사용할 경우
  - **support.dell.com**을 방문하여 서비스 태그를 입력한 다음 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드합니다.
- 델 컴퓨터가 아닌 다른 컴퓨터를 사용하고 있을 경우(노트북 또는 데스크톱)
  - 컴퓨터의 지원 사이트를 방문하여 최신 그래픽 드라이버를 다운로드합니다.
  - 그래픽 카드 웹사이트를 방문하여 최신 그래픽 드라이버를 다운로드합니다.

델 사운드바(옵션) 사용하기

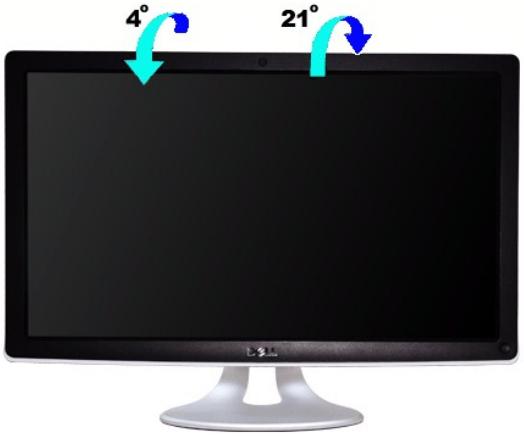
델 사운드바는 델 평판 디스플레이에 탑재될 수 있는 스테레오 2채널 시스템입니다. 사운드바에는 전체 시스템 레벨을 조정하기 위한 회전식 볼륨 및 켜기/끄기 제어버튼, 전원 표시용 LED, 2개의 오디오 헤드셋 잭이 있습니다.

1.	전원/볼륨 버튼
2.	전원 표시기
3.	헤드폰 커넥터

기울기 사용

기울기

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



참고: 모니터가 공장에서 운송되어 도착했을 때는 스탠드의 베이스가 부착되어 있는 상태입니다.

카메라 사용하기

델 웹캠 소프트웨어(Microsoft® Windows® 운영체제) 설치하기

모니터와 함께 제공되는 Dell SX2210 웹캠 응용 프로그램 매체를 사용하면 내장형 웹캠의 소프트웨어와 드라이버를 설치할 수 있습니다.

델 웹캠 소프트웨어 설치하기

1. Dell **"드라이버 및 문서"** CD를 드라이브에 삽입하십시오.

참고: 모니터와 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되어 있는지 확인합니다.

2. **"Webcam 소프트웨어"**를 선택하십시오.
3. **Install Shield Wizard**가 설치 애플리케이션을 자동으로 실행합니다. **언어**를 선택하고 **다음**을 클릭하여 계속합니다.
4. **소프트웨어 사용권 계약서**를 읽은 다음 **예**를 클릭하여 계속합니다.
5. **찾아보기**를 클릭하여 소프트웨어를 설치할 **대상 폴더**를 변경하고 **다음**을 클릭하여 계속합니다.

6. **전체 설치**를 선택하고 **다음**을 클릭한 다음 지침을 따라 설치를 완료합니다. 또는 **사용자 설치**를 선택하여 설치할 구성 요소를 선택합니다.
7. 설치가 완료되면 **마침**을 클릭하여 컴퓨터를 재시작합니다.

이제 웹캠을 사용할 준비가 되었습니다.

카메라 도움말 파일에 액세스하기

카메라의 도움말 파일에 액세스하려면 알림 영역에서 Dell Webcam Central 아이콘을 오른쪽 클릭한 다음 클릭합니다. 메뉴에서 **도움말**을 클릭한 다음 **목차**를 선택합니다.

카메라 설정 수동 조정

카메라가 자동 설정을 이용하는 것을 원하지 않을 경우 카메라 설정을 수동으로 조정할 수 있습니다.

명암비, 밝기, 볼륨 설정하기

명암비, 밝기, 볼륨 설정하기

1. 화면의 아래쪽 오른쪽 코너에 위치한 시스템 트레이에 있는 **Webcam 중앙** 아이콘에 오른쪽 클릭하십시오.
2. 웹캠 콘솔 창이 열립니다.
   - **설정** 아이콘을 클릭한 다음 **설정 - 사진 제어**로 이동합니다. 명암비와 밝기와 같은 비디오 설정을 조정합니다.
   - **효과** 아이콘을 클릭한 다음 **효과 - 아바타**로 이동합니다. 볼륨 레벨과 같은 오디오 설정을 조정합니다.

카메라 설정과 다른 카메라 관련 주제에 대한 자세한 내용은 카메라의 도움말을 참조하십시오.(카메라 도움말 파일에 액세스하기 참조)

해상도 설정하기

Dell Webcam Central을 이용하여 카메라 해상도 설정하기

1. 화면 우측 하단 구석에 있는 시스템 트레이에 있는 **Dell Webcam Central** 아이콘을 오른쪽 클릭합니다. **Webcam Center 실행**을 클릭합니다. Dell Webcam Center 창이 표시됩니다.
2. **비디오 녹화** 탭을 클릭합니다.
3. 미리보기 창의 하단중앙에 있는 **추가 옵션** 버튼을 클릭하여 설정을 구성합니다. 비디오 크기 상자를 클릭한 다음 원하는 크기를 선택합니다
4. **스냅 사진** 탭을 클릭합니다.
5. 미리보기 창의 하단 중앙에 있는 **추가 옵션** 버튼을 클릭하여 설정을 구성합니다. 사진 크기 상자를 클릭한 다음 원하는 크기를 선택합니다.

카메라 기본값 초기화하기

Camera 설정을 **Dell Webcam Central**을 이용하여 초기화하기

1. 화면의 아래쪽 오른쪽 코너에 위치한 시스템 트레이에 있는 **Dell Webcam 중앙** 아이콘을 오른쪽 클릭하십시오. **Webcam 중앙 열기**를 클릭하십시오.
2. Webcam Central 창에서
   - **설정** 아이콘을 클릭한 다음 **설정 - 사진 제어**로 이동합니다. **기본값 복원**을 클릭합니다.

얼굴 인식 소프트웨어 (FastAccess) 설치 및 사용하기

얼굴 인식 소프트웨어 (FastAccess) 설치하기 (Windows Vista® 운영 체제 전용)

얼굴 인식 소프트웨어 (FastAccess) 설치하기:

1. 드라이브에 Dell "***드라이버 및 문서***" CD를 삽입하십시오.

참고: USB 케이블로 모니터와 컴퓨터를 연결하십시오.

2. "**얼굴 인식 소프트웨어**" 를 선택하십시오.

3. **Install Shield Wizard (설치 마법사)** 가 설치 응용 프로그램을 자동으로 실행합니다. 계속하려면 **언어**를 선택하고 **다음**을 클릭하십시오.
4. 계속하려면 **소프트웨어 라이센스 계약서**를 읽고 **예**를 클릭하십시오.
5. 소프트웨어를 설치할 **대상 폴더**를 변경하려면 **찾아보기**를 클릭한 후 **다음**을 클릭하여 계속하십시오.
6. **전체 설치**를 선택한 후 **다음**을 클릭하여 지침에 따라 설치를 완료하십시오. 또는 **사용자 지정 설치**를 선택하여 설치할 구성 요소를 선택하십시오.
7. 설치를 완료한 후에 컴퓨터를 다시 시작하려면 **마침**을 클릭하십시오.

이제 얼굴 인식 소프트웨어를 사용할 준비가 되었습니다.

처음 사용 시

1. 시작 메뉴에서 시작 → 모든 프로그램 → FastAccess → FastAccess 구성을 클릭하십시오.
2. 화면 설치 마법사에 따라 FastAccess 얼굴 인식 사용을 시작하십시오.
3. 사용자가 Vista에 로그인하면 FastAccess가 자동으로 얼굴을 확인합니다. 그러면 대부분의 경우 암호를 입력하지 않고도 컴퓨터에 자동으로 로그인할 수 있습니다.

FastAccess 사용자 지정

FastAccess 보안을 유지하기 위해 전체 시스템 보안 및 특정 고급 기능에 영향을 주는 기능은 Vista 관리자 권한을 가진 경우에만 변경할 수 있습니다.

- **구성 콘솔:** 보안 수준, 웹 로그인 및 고급 기능을 변경할 수 있습니다. 구성 콘솔에는 관리자 계정으로만 액세스할 수 있습니다.
- **사용자 설정:** 웹 로그인 및 알림 메시지를 변경할 수 있습니다. 사용자 설정에는 Vista 사용자 계정으로만 액세스할 수 있습니다.

구성 콘솔: 보안

FastAccess의 기본 보안 기능은 보안 수준 조정 슬라이더로 제어합니다. 슬라이더를 왼쪽에서 오른쪽으로 이동하면 FastAccess가 켜지고 보안 수준이 높아집니다. 이 슬라이더를 이동하면 작동 모드에 대한 간략한 설명이 슬라이더 아래에 표시됩니다. 다음 4가지 보안 수준을 설정할 수 있습니다:

1. 비활성화
2. 얼굴 로그인 (공장 기본값 설정)
3. 사용자 전환
4. 지속적인 보안

확인 버튼: 이 버튼은 콘솔을 닫고 모든 변경 내용을 저장합니다.

취소 버튼: 이 버튼은 변경 내용을 저장하지 않고 콘솔을 닫습니다.

얼굴 인식에 사용할 웹캠 선택하기

- **웹캠 자동 선택:** 웹캠 자동 선택 기능은 컴퓨터에 둘 이상의 웹캠이 설치된 경우 작동을 단순화합니다. FastAccess는 Dell 모니터 웹캠에 먼저 연결합니다.
- **웹캠 수동 선택:** "FastAccess 구성 콘솔" 을 열고 "고급" 버튼을 클릭하여 원하는 웹캠을 선택할 수 있습니다. 그런 다음 "카메라 선택" 링크를 클릭하고 원하는 웹캠을 선택하십시오.

웹 자동 로그인 사용하기

웹 로그인 값 기능을 사용하면 로그인이 필요한 대부분의 웹 사이트에 대한 사용자 이름과 암호를 FastAccess에서 기억합니다. 웹 로그인 값은 각 웹 사이트에 대한 사용자 이름과 암호를 자동으로 입력합니다.

웹 사이트에 사용자 이름과 암호를 처음 입력하여 로그인하면 FastAccess에서 작은 팝업 상자를 표시합니다. 이 상자에서 웹 로그인 값을 유지하거나 해제할 수 있습니다.

보안 권장

FastAccess에서 "얼굴 + 암호" 기능을 사용하도록 설정하는 것이 좋습니다. 얼굴 + 암호 기능은 얼굴과 함께 정기적으로 암호를 입력해야 합니다. 이렇게 하면 바이오매트릭 또는 암호만 사용하는 것보다 보안이 강화됩니다.

목차 페이지로 돌아가기

목차 페이지로 돌아가기

모니터 설치하기

Dell™ SX2210 평판 모니터

디스플레이 해상도를 **1920 X 1080 (**최대**)**으로 설정하기

Microsoft® Windows® 운영 체제를 사용할 때 최적의 디스플레이 성능을 유지하려면 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 1920 x 1080@75 Hz로 설정하십시오.

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 **속성**을 클릭합니다.

2. **설정** 탭을 선택합니다.

3. 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태로 슬라이더 바를 오른쪽으로 이동시켜 화면 해상도를 **1920 X 1080**으로 조정합니다.

4. **확인**을 클릭합니다.

1920 X 1080 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다. 아래의 시나리오 중에서 사용 중인 컴퓨터 시스템을 가장 잘 설명하는 시나리오를 선택하여 제공된 지침을 따르십시오.

1: 인터넷에 접속되는 Dell™ 데스크톱 컴퓨터 또는 Dell™ 노트북 컴퓨터를 사용할 경우

2: Dell™ 의 제품이 아닌 데스크톱 컴퓨터, 노트북 컴퓨터 또는 그래픽 카드를 사용할 경우

목차 페이지로 돌아가기

Dell™ SX2210 평판 모니터

사용자 안내서

디스플레이 해상도를 1920 X 1080(최대)으로 설정하기

이 안내서에 수록된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
© 2009 Dell Inc. 모든 권리는 당사가 보유합니다.

Dell Inc.의 서면 동의 없이 그 어떤 식으로도 이 자료를 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다.

이 문서에서 사용된 상표: *DELL*과 *DELL* 로고는 델(Dell Inc.)의 상표입니다. *Microsoft*, *Windows*와 *Windows Vista*는 미국 또는 기타 국가에서 마이크로소프트(Microsoft Corporation)의 상표 또는 등록상표입니다. *ENERGY STAR*는 미국 환경보호청의 등록상표입니다. 델(Dell Inc.)은 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. 델은 자사 소유가 아닌 상표나 상호에 대한 어떠한 소유권도 부인합니다.

모델 SX2210b

2009년 1월 Rev. A00

목차 페이지로 돌아가기

모니터 설치하기

Dell™ SX2210 평판 모니터 사용자 안내서

- 모니터 연결하기
- 케이블 정리하기
- 사운드바(옵션) 부착하기

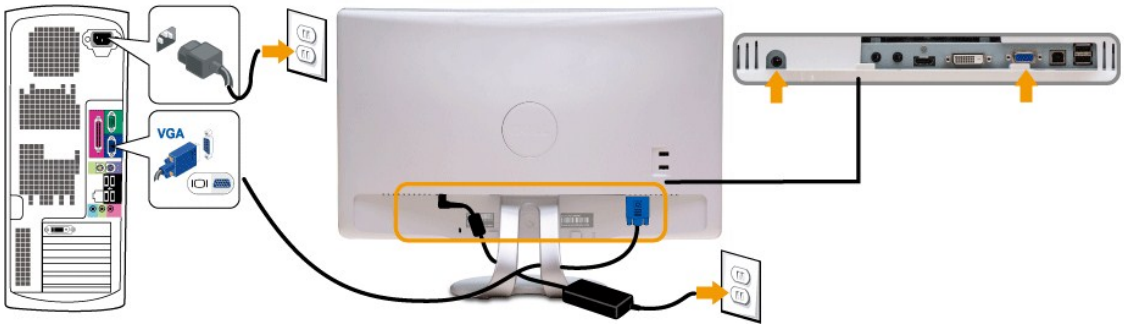
모니터 연결하기

⚠**경 고:** 이 단원에 있는 절차를 시작하기 전에 안전 지침을 따르십시오.

모니터를 컴퓨터에 연결하기

1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑습니다.
2. HDMI 케이블, 흰색 (디지탈 DVI-D), 또는 파란색 (아날로그 VGA) 디스플레이 커넥터 케이블을 컴퓨터 뒷면에 있는 해당 비디오 포트에 연결하십시오. 같은 컴퓨터에 있는 모든 케이블을 사용하지 마십시오.적절한 비디오 시스템과 함께 여러 다른 컴퓨터에 케이블이 연결되어 있는 경우에만 케이블을 모두 사용하십시오.

청색 VGA 케이블 연결하기



백색 DVI 케이블 연결하기

HDMI 케이블 연결하기

참고: 그래픽은 예시 목적으로만 사용됩니다. 컴퓨터의 외관은 다를 수 있습니다.

USB 케이블 연결하기

DVI/VGA/HDMI 케이블 연결을 완료한 다음 아래 절차를 따라 USB 케이블을 컴퓨터에 연결하고 모니터 설치를 완료합니다.

1. 다운스트림 USB 포트(제공된 케이블)을 컴퓨터의 적절한 USB 포트에 연결합니다.
2. USB 주변기기를 모니터의 업스트림 USB 포트에 연결합니다.
3. 컴퓨터와 모니터의 전원 케이블을 근처의 콘센트에 꽂습니다.
4. 모니터와 컴퓨터를 켭니다.
   모니터에 이미지가 나타나면 설치가 완료된 것입니다. 이미지가 나타나지 않을 경우 문제 해결하기를 참조하십시오.
5. 모니터 스탠드의 케이블 홀더를 사용하여 케이블을 정리합니다.

케이블 정리하기

필요한 모든 케이블을 모니터와 컴퓨터에 연결한 후(모니터 연결하기를 참조) 케이블 관리 슬롯을 사용하여 위와 같이 모든 케이블을 정리합니다.

사운드바(옵션) 부착하기

주의: 델 사운드바 이외의 어떤 장치하고도 함께 사용하지 마십시오.

사운드바 부착하기

1. 모니터 후면에서 두 개의 슬롯을 모니터 하부에 있는 두 개의 탭과 정렬하여 사운드바를 부착합니다.

2. 사운드바가 제자리에 딸깍하고 고정될 때까지 사운드바를 왼쪽으로 밉니다.
3. 사운드바 전원 어댑터에서 온 DC 전원 커넥터를 사운드바에 연결시키십시오.
4. 미니 스테레오 플러그를 사운드바 후면에서 컴퓨터 오디오 출력 잭에 삽입합니다.

목차 페이지로 돌아가기

목차 페이지로 돌아가기

문제 해결

Dell™ SX2210 평판 모니터

- 자가 검사
- 공통적인 문제
- 제품 고유의 문제
- USB 고유의 문제
- 델 사운드바의 문제
- 카메라의 문제
- 얼굴 인식 (FastAccess) 문제

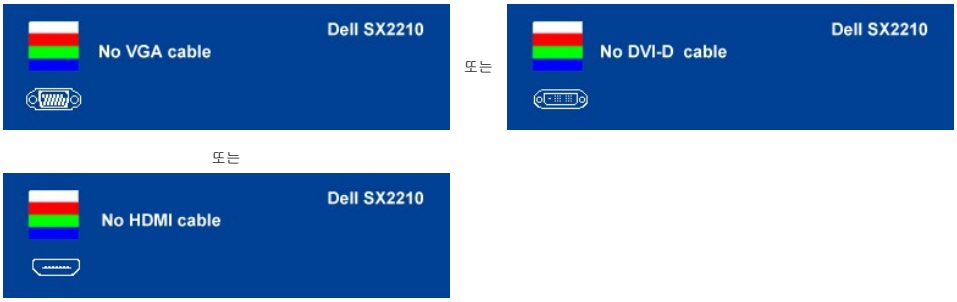
⚠**경 고:** 이 단원에 있는 절차를 시작하기 전에 안전 지침을 따르십시오.

자가 검사

사용자는 이 모니터의 자가 검사 기능을 이용하여 모니터가 제대로 동작하는지 점검할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터가 제대로 연결되어 있는데도 모니터 화면이 켜지지 않으면 다음 단계를 수행하여 모니터 자가 검사를 실행합니다.

1. 컴퓨터와 모니터를 모두 끕니다.
2. 컴퓨터 또는 모니터의 후면에서 비디오 케이블을 뽑습니다. 제대로된 자기 테스트 운영을 보장하기 위해 컴퓨터나 모니터 위에서 HDMI, 디지탈 (흰색 커넥터) 및 아날로그 (파란색 커넥터) 케이블을 분리시키십시오.
3. 모니터를 켭니다.

모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없지만 올바르게 동작하고 있는 경우 부동하는 대화상자가 화면(검정색 배경)에 나타나야 합니다. 자가 검사 모드에 있는 동안 전원 LED는 백색을 유지하며, 선택된 입력에 따라 아래 대화상자들 가운데 하나가 화면에서 계속 위아래로 움직이며 표시됩니다.



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

위의 절차를 수행한 후에도 모니터 화면에 아무것도 표시되지 않으면 비디오 컨트롤러와 컴퓨터를 점검합니다. 모니터가 제대로 작동하고 있기 때문입니다.

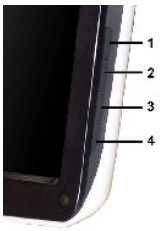
내장형 진단 도구

모니터에 내장된 진단 도구는 화면 비정상이 모니터의 고유한 문제인지 아니면 컴퓨터 시스템과 그래픽 카드의 문제인지 판단하는 데 도움을 줍니다.

참 고: 비디오 케이블이 뽑혀 있고 모니터가 *자가 검사 모드*에 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 패널에서 ***바로 가기 키 1*** 키와 ***바로 가기 키 4*** 키를 2초 동안 동시에 누르고 있습니다. 회색 화면이 표시됩니다.



4. 화면의 비정상 여부를 주의하여 검사합니다.
5. 전면 패널의 ***바로 가기 키 4*** 키를 다시 누릅니다. 화면 색상이 적색으로 변합니다.
6. 디스플레이의 비정상 여부를 검사합니다.
7. 녹색, 청색, 백색 화면에서 5단계와 6단계를 반복하여 디스플레이를 검사합니다.

백색 화면이 표시되면 검사가 완료됩니다. 종료하려면 ***바로 가기 키 4*** 키를 다시 누릅니다.

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

공통적인 문제

다음 표는 발생 가능한 공통적인 모니터 문제와 적용 가능한 해결책에 관한 일반 정보를 제공합니다.

공통적 증상	보이게 되는 것	적용 가능한 해결책
비디오 없음/전원 LED 꺼짐	영상 없음	ı 모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 제대로 연결되고 고정되어 있는지 확인합니다. ı 다른 전기 장비를 이용하여 전원 콘센트가 제대로 동작하고 있는지 확인합니다.
비디오 없음/전원 LED 켜짐	영상이 없거나 어두움	ı OSD를 이용하여 밝기와 명암비를 높입니다. ı 모니터 자가 검사 기능을 점검합니다. ı 비디오 케이블 커넥터의 핀이 휘어지거나 부러졌는지 확인합니다. ı 내장된 진단 도구를 실행합니다.
초점 불량	영상이 희미하거나 흐릿하거나 상이 겹침	ı OSD를 이용하여 자동 조정을 수행합니다. ı OSD를 이용하여 위상과 픽셀 클록을 조정합니다. ı 비디오 확장 케이블을 제거합니다. ı 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. ı 비디오 해상도를 올바른 화면 비율(16:9)로 변경합니다.
흔들리고/떨리는 비디오	물결 모양의 영상 또는 미세한 움직임	ı OSD를 이용하여 자동 조정을 수행합니다. ı OSD를 이용하여 위상과 픽셀 클록을 조정합니다. ı 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. ı 환경 요인을 확인합니다. ı 모니터를 다른 방으로 옮긴 후 시험합니다.
화소 손실	LCD 화면에 점이 있음	ı 전원을 껐다가 다시 켭니다. ı 영구적으로 꺼진 화소는 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연스러운 결함입니다. ı 내장된 진단 도구를 실행합니다.
구멍뚫린 화소	LCD 화면에 밝은 점이 있음	ı 전원을 껐다가 다시 켭니다. ı 영구적으로 꺼진 화소는 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연스러운 결함입니다. ı 내장된 진단 도구를 실행합니다.
밝기 문제	영상이 너무 어둡거나 너무 밝음	ı 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. ı OSD를 이용하여 자동 조정을 수행합니다. ı OSD를 이용하여 밝기와 명암비를 조정합니다.
기하학적인 왜곡	화면이 정확하게 가운데 놓이지 않음	ı 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. ı OSD를 이용하여 자동 조정을 수행합니다. ı OSD를 이용하여 밝기와 명암비를 조정합니다. **참 고:** 'DVI-D' 또는 'HDMI' 사용시, 위치 조절이 불가능합니다.
가로/세로 선	화면에 하나 이상의 선이 있음	ı 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. ı OSD를 이용하여 자동 조정을 수행합니다. ı OSD를 이용하여 위상 및 클록을 조정합니다. ı 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 이 선들이 나타나는지 확인합니다. ı 비디오 케이블 커넥터의 핀이 휘어지거나 부러졌는지 확인합니다. ı 내장된 진단 도구를 실행합니다. **참 고:** 'DVI-D' 또는 'HDMI' 사용시, 픽셀 시계 및 단계 조절 사용이 불가능합니다.
동기화 문제	화면이 덩어리져 보이거나 찢어진 것처럼 보임	ı 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. ı OSD를 이용하여 자동 조정을 수행합니다. ı OSD를 이용하여 위상 및 클록을 조정합니다. ı 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 화면이 덩어리져 보이는지 확인합니다. ı 비디오 케이블 커넥터의 핀이 휘어지거나 부러졌는지 확인합니다. ı 컴퓨터를 *안전 모드*로 재시작합니다.
안전 관련 문제	연기가 나거나 불꽃이 튀는 가시	ı 어떠한 문제 해결 단계도 수행하지 마십시오.

	적 증상	ı 즉시 델에 문의합니다.
간헐적 문제	모니터 켜짐과 꺼짐 오작동	ı 모니터를 컴퓨터에 연결하는 비디오 케이블이 제대로 연결되고 고정되어 있는지 확인합니다. ı 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다. ı 모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 간헐적 문제가 발생하는지 확인합니다.
색 없음	영상에 색이 없음	ı 모니터 자가 검사 기능을 점검합니다. ı 모니터를 컴퓨터에 연결하는 비디오 케이블이 제대로 연결되고 고정되어 있는지 확인합니다. ı 비디오 케이블 커넥터의 핀이 휘어지거나 부러졌는지 확인합니다. ı 내장된 진단 도구를 실행합니다.
색상 불량	영상 색상이 좋지 않음	ı 색상 설정 OSD에서 색상 설정 모드의 설정을 응용 프로그램에 따라 그래픽 또는 비디오로 변경합니다. ı 색상 설정 OSD에서 다른 색상 사전 설정을 사용해 봅니다. 색 관리가 꺼져 있을 경우 색상 설정 OSD에서 R/G/B 값을 조정합니다. ı 고급 설정 OSD에서 입력 색상 형식을 PC RGB 또는 YPbPr 로 변경합니다. ı 내장된 진단 도구를 실행합니다.
정지 이미지의 잔상이 모니터에 오랫동안 남아 있음	표시된 정지 이미지의 잔상이 화면에 표시됨	ı 모니터를 사용하지 않을 때는 언제나 전원 관리 기능을 사용하여 모니터를 끕니다.(자세한 내용은 전원 관리 모드를 참조하십시오.) ı 또는 동적으로 변화하는 화면보호기를 사용합니다.

제품 고유의 문제

구체적 증상	보이게 되는 것	적용 가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 있지만 전체 가시 영역을 채우지 않음	ı 모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.
전면 패널의 키로 모니터를 조정할 수 없음	화면에 OSD가 나타나지 않음	ı 모니터를 끄고 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂고 모니터를 켭니다.
사용자 조절 버튼을 눌러도 입력 신호가 없음	영상 없음, LED가 백색으로 켜짐. "위", "아래" 또는 "메뉴" 키를 누르면 메시지가 표시됨	ı 신호 소스를 점검합니다. 마우스를 움직이거나 키보드의 아무 키나 눌러 컴퓨터가 절전 모드에 있지 않은지 확인합니다. ı 신호 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하고 필요한 경우 신호 케이블을 다시 연결합니다. ı 컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 초기화합니다.
영상이 전체 화면을 채우지 못함.	영상이 화면의 높이 또는 너비를 채우지 못함.	ı DVD의 비디오 형식(화면 비율)이 서로 다르기 때문에 모니터가 전체 화면으로 표시될 수 있습니다. ı 내장된 진단 도구를 실행합니다.

참고:DVI-D 또는 HDMI 모드 선택시, **자동 조절** 기능 사용이 불가능합니다.

범용 직렬 버스(USB) 고유의 문제

구체적 증상	보이게 되는 것	적용 가능한 해결책
USB 인터페이스가 동작하지 않음	USB 주변 기기가 동작하지 않음	ı 모니터 전원이 켜져 있는지 확인합니다. ı 업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다. ı USB 주변 기기(다운스트림 커넥터)를 다시 연결합니다. ı 모니터 전원을 껐다가 다시 켭니다. ı 컴퓨터를 재부팅합니다. ı 외장형 휴대용 HDD와 같은 일부 USB 장치들은 더 높은 전류를 요구하므로 장치를 컴퓨터 시스템에 직접 연결합니다.
고속 USB 2.0 인터페이스가 느림	고속 USB 2.0 주변 기기가 느리게 동작하거나 전혀 동작하지 않음	ı 컴퓨터가 USB 2.0을 지원하는지 확인합니다. ı 일부 컴퓨터에는 USB 2.0 포트와 USB 1.1 포트가 모두 있습니다. 올바른 USB 포트가 사용되는지 확인합니다. ı 업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다. ı USB 주변 기기(다운스트림 커넥터)를 다시 연결합니다. ı 컴퓨터를 재부팅합니다.

Dell™ 사운드바의 문제

공통적 증상	보이게 되는 것	적용 가능한 해결책
소리가 나지 않음	사운드바에 전원이 공급됨 - 전원 표시기가 켜져 있음	ı 오디오 라인-인 케이블을 컴퓨터의 오디오 출력 잭에 연결합니다. ı 모든 볼륨 조절을 최대로 설정한 다음 음소거 옵션이 사용 설정되지 않았는지 확인합니다. ı 컴퓨터에서 오디오 파일(오디오 CD 또는 MP3)을 재생합니다. ı 사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 방향으로 돌려 더 높은 볼륨 설정으로 조정합니다. ı 오디오 라인-인 플러그를 닦은 후 다시 연결합니다. ı 또 다른 오디오 소스를 사용하여 사운드바를 테스트합니다(예: 휴대용 CD 플레이어, MP3 플레이어).
왜곡된 소리	컴퓨터의 사운드 카드가 오디오 소스로 사용됨	ı 사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거합니다. ı 오디오 라인-인 플러그가 사운드 카드의 잭에 완전히 삽입되었는지 확인합니다.

		ı 모든 Windows 볼륨 조절을 중간으로 설정합니다. ı 오디오 응용 프로그램의 볼륨을 줄입니다. ı 사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 반대 방향으로 돌려 더 낮은 볼륨 설정으로 조정합니다. ı 오디오 라인-인 플러그를 닦은 후 다시 연결합니다. ı 컴퓨터의 사운드 카드 관련 문제를 해결합니다. ı 또 다른 오디오 소스를 사용하여 사운드바를 테스트합니다(예: 휴대용 CD 플레이어, MP3 플레이어). ı 오디오 케이블 확장 케이블 또는 오디오 잭 컨버터를 사용하지 마십시오.
왜곡된 소리	다른 오디오 소스가 사용됨	ı 사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거합니다. ı 오디오 라인-인 플러그가 오디오 소스의 잭에 완전히 삽입되었는지 확인합니다. ı 오디오 소스의 볼륨을 줄입니다. ı 사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 반대 방향으로 돌려 더 낮은 볼륨 설정으로 조정합니다. ı 오디오 라인-인 플러그를 닦은 후 다시 연결합니다.
사운드 출력 불균형	사운드바의 한쪽에서만 소리가 납니다.	ı 사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거합니다. ı 오디오 라인-인 플러그가 사운드 카드나 오디오 소스의 잭에 완전히 삽입되었는지 확인합니다. ı 모든 Windows 오디오 밸런스 조절기(좌/우)를 중간으로 설정합니다. ı 오디오 라인-인 플러그를 닦은 후 다시 연결합니다. ı 컴퓨터의 사운드 카드 관련 문제를 해결합니다. ı 또 다른 오디오 소스를 사용하여 사운드바를 테스트합니다(예: 휴대용 CD 플레이어, MP3 플레이어).
볼륨이 낮음	볼륨이 너무 낮음	ı 사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거합니다. ı 사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 방향으로 돌려 최대 볼륨 설정으로 조정합니다. ı 모든 Windows 볼륨 조절기를 최대로 설정합니다. ı 오디오 응용 프로그램의 볼륨을 올립니다. ı 또 다른 오디오 소스를 사용하여 사운드바를 테스트합니다(예: 휴대용 CD 플레이어, MP3 플레이어).

카메라의 문제

공통적 증상	증상	가능한 해결책
전원이 공급되지 않음	카메라가 동작하지 않고 있고 LED가 꺼져 있음	모니터에 전원이 공급되지 않을 경우 모니터 문제 해결을 참조하십시오.
		카메라가 Windows에 의해 감지되는지 확인합니다. Dell SX2210 *웹캠 리소스 CD*를 사용하여 카메라 드라이브를 설치합니다. 자세한 내용은 카메라 사용하기를 참조하십시오.
카메라가 감지되지 않음	카메라가 동작하지 않고 있고 LED가 켜져 있음	USB 케이블을 제거했다가 삽입합니다.
		델 웹캠 소프트웨어와 드라이버를 재설치합니다. 자세한 내용은 **델 웹캠 소프트웨어 설치하기**를 참조하십시오.
초점 불량	카메라가 흐릿하거나 불명확한 비디오와 영상을 캡처함	보호 필름이 카메라에서 제거되었는지, 카메라 렌즈가 깨끗한지 확인합니다.
		보풀없는 부드러운 천에 물기를 묻혀 카메라 표면을 닦습니다.
		이용 가능한 주변광을 증가시키거나 광원을 바꿉니다.
		Dell Webcam Central을 사용하여 카메라 기본값을 초기화합니다. 자세한 내용은 카메라 사용하기를 참조하십시오.
		디스플레이 속성의 **색심도**가 **16비트 또는 그 이상의 색상**으로 설정되어 있는지 확인합니다. **참고:** 색심도 설정값이 낮으면 화질이 떨어집니다. **참고:** 내장형 웹캠은 상업적으로 이용할 수 있는 대다수의 디지털 카메라보다 더 낮은 해상도에서 동작합니다. 대다수의 상업적 디지털 카메라는 400만 화소 이상입니다. 내장형 웹캠은 최고 200만 화소에서 동작합니다.
인터넷에 연결된 상태에서 비디오 화질이 떨어짐	인터넷에서 사용할 때 카메라가 거친 이미지를 캡처함	인터넷 연결 속도를 점검합니다. 인터넷 연결 속도가 느려지면 비디오의 경우에도 비슷한 문제가 발생할 수 있습니다. 처리 속도가 높은 광대역 연결을 사용할 것을 권장합니다.
색상 문제	이미지가 적색, 청색 또는 녹색으로 물들은 것같음	**Dell Webcam Central**을 사용하여 카메라 기본값을 초기화합니다. 자세한 내용은 **카메라 사용하기**를 참조하십시오.
		Dell Webcam Central을 사용하여 카메라 색상 설정을 조정합니다. 자세한 내용은 **카메라 사용하기**를 참조하십시오.
이미지 없음	화면에 아무것도 표시되지 않음	이용 가능한 주변광을 증가시키거나 카메라 방향을 바꾸거나 광원을 바꿉니다.
		Dell Webcam Central을 사용하여 카메라 기본값을 초기화합니다. 자세한 내용은 **카메라 사용하기**를 참조하십시오.
		Dell Webcam Central을 사용하여 명암비를 조정합니다. 자세한 내용은 **카메라 사용하기**를 참조하십시오.
		카메라가 Windows 운영체제에 의해 올바르게 감지되는지 확인합니다.
비디오 캡처 모드에서 프레임 속도가 느림	캡처된 비디오가 부드럽지 않음	특히 고해상도의 비디오 캡처는 자원을 집중적으로 사용하는 작업이므로 비디오 녹화 해상도를 낮춥니다. **비디오 녹화** 설정에서 비디오에 대해 **압축 안 함**을 선택합니다.
		최신 DirectX와 최신 웹캠 드라이버를 설치합니다.
오디오와 비디오가 동기화되지 않음	캡처된 비디오와 오디오가 동기화되지 않음	특히 고해상도의 비디오 캡처는 자원을 집중적으로 사용하는 작업입니다. 비디오 녹화 해상도를 낮춥니다. **비디오 녹화** 설정에서 비디오에 대해 **압축 안 함**을 선택합니다.
마이크가 동작하지 않음	웹캠이 비디오는 캡처하지만 소리는 캡처하지 못	마이크에 좀 더 가까이 대고 말합니다.
		내장형 마이크는 녹음을 위해 좀 더 넓은 수신 영역을 갖도록 고안되었지만 여전히 한계가 있습니다. 마이크에 좀 더 가까이 가거나 마이크의 녹음 영역 내에 있는지 확인합니다.

	함	
		음소거 상태인지 확인합니다. 소리를 사용 설정하기 1. **시작→제어판→사운드 및 오디오 장치**를 클릭합니다. 2. **음소거** 확인란을 선택 해제합니다.
		Dell Webcam Central에서 올바른 오디오 소스를 설정합니다. 올바른 오디오 소스 선택하기 1. **Dell Webcam Central**에서 메뉴를 탐색하여 **추가 옵션** 버튼을 클릭하여 설정을 구성합니다. 2. **마이크** 상자에서 **웹캠 감시**를 선택합니다. 3. **볼륨** 슬라이더를 조정하여 원하는 오디오 레벨로 설정합니다.
		마이크를 시험합니다. **Dell Webcam Central**을 제외한 다른 응용 프로그램을 사용하여 마이크를 시험합니다. 마이크 시험하기 1. **시작→제어판→사운드 및 오디오 장치**를 클릭합니다. 2. **음성** 탭을 클릭합니다. 3. **하드웨어 시험** 버튼을 클릭한 다음 지침을 따릅니다.
		녹화가 성공하면 카메라 기본값을 초기화하거나 **Dell Webcam Software**를 재설치합니다. 자세한 내용은 **카메라 사용하기**를 참조하십시오.

얼굴 인식 (FastAccess) 문제

설치

일반 증상	표시되는 내용	가능한 해결 방법
FastAccess 소프트웨어를 설치할 수 없는 경우	FastAccess 설치 관리자가 "이 컴퓨터에 이 버전을 설치할 수 없습니다 -3" 메시지가 포함된 대화 상자를 표시합니다.	ı USB 케이블을 컴퓨터에 연결하고 Dell 모니터 웹캠을 Windows Vista
FastAccess 소프트웨어를 설치할 수 없는 경우	FastAccess 설치 관리자가 "이 컴퓨터에 이 버전을 설치할 수 없습니다 -2" 메시지가 포함된 대화 상자를 표시합니다.	ı 이 버전의 FastAccess는 Microsoft Domain에 연결된 컴퓨터에 설치 되지 않은 컴퓨터에 설치하십시오.
FastAccess 소프트웨어를 설치할 수 없는 경우	FastAccess 설치 관리자가 "Windows Vista x86 이전 시스템에 FastAccess를 설치할 수 없습니다" 메시지가 포함된 대화 상자를 표시합니다.	ı 이 FastAccess 버전은 Windows Vista© x86 및 x64에만 설치할 수 2000은 지원하지 않습니다.

매일 사용 시

일반 증상	표시되는 내용	가능한 해결 방법
얼굴 인식을 사용할 수 없으며 수동으로 로그인해야 함	FastAccess 비디오 창에 색상 막대와 "바이오매트릭 데이터를 처리할 수 없습니다. 카메라를 확인하십시오" 라는 텍스트가 표시됩니다.	ı USB 케이블을 컴퓨터에 연결하고 Dell 모니터 웹캠을 Windows Vista ı 컴퓨터에 수동으로 로그인한 다음 웹캠을 사용하는 모든 응용 프로그램 ı 이전에 FastAccess 구성 콘솔의 "카메라 선택" 화면에서 웹캠을 수동으 설치되어 있고 사용 가능한지 확인하십시오. 해당 웹캠을 사용할 수 없으 하십시오. "먼저 사용 가능한 항목" 을 선택하면 FastAccess가 사용 가
얼굴 인식을 사용할 수 없으며 수동으로 로그인해야 함	FastAccess 비디오 창에 색상 막대와 "라이센스 키가 유효하지 않습니다" 라는 텍스트가 표시됩니다.	ı 컴퓨터에 Dell 모니터의 USB 케이블이 연결되어 있고 모니터 웹캠이 제 십시오. 컴퓨터에 Dell 모니터 웹캠이 연결되지 않은 경우 FastAccess
FastAccess에 원하지 않는 웹캠이 연결된 경우	기본 제공 웹캠이 있는 랩톱이 있고 FastAccess가 원하는 웹캠을 사용하고 있지 않습니다.	ı "구성 콘솔" 을 열고 "고급" 버튼을 선택하십시오. "카메라 선택" 링크를 선택하십시오. 컴퓨터를 다시 시작하거나 FastAccess를 비활성화한 다
얼굴 인식을 사용할 수 없는 경우	FastAccess가 Windows Vista© 로그인 화면에 표시되지 않습니다.	ı FastAccess가 비활성화되어 있습니다. "구성 콘솔" 을 열고 보안 모드 성화하십시오.
Skype, IM 및 다른 비디오 응용 프로그램에서 웹캠을 찾을 수 있는 경우.	다른 응용 프로그램으로 활성 비디오를 가져올 수 없습니다.	ı FastAccess가 활성화된 경우 비디오 응용 프로그램의 카메라 선택 화면 택하십시오. ı FastAccess가 비활성화된 경우 비디오 응용 프로그램의 카메라 선택 화 또는 사용 가능한 다른 웹캠을 선택하십시오.

목차 페이지로 돌아가기