

# Dell™ U3014 평판모니터

[사용자설명서](#)

[디스플레이 해상도를 2560 x 1600 \(최대\)으로 설정하는 중요 지침](#)

---

이 문서에 포함된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2013 Dell Inc. All rights reserved.

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

본 문서에 사용된 상표: Dell 및 DELL 로고는 Dell Inc의 상표입니다; *Microsoft, Windows* 는 미국 및/또는 기타 국가에 소재한 Microsoft Corporation의 상표이거나 등록 상표입니다. *Intel*은 미국 및 기타 국가에 소재한 Intel Corporation의 등록 상표입니다. *ATI* 로고는 Advanced Micro Devices, Inc. 의 상표입니다; **ENERGY STAR**는 미국 환경청의 등록 상표입니다. Dell Inc.는 **ENERGY STAR** 협력업체로서 이 제품이 에너지 효율을 위한 **ENERGY STAR** 지침을 충족시킨다는 것을 확인했습니다.

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

---

모델 U3014t

2013 년 2 월 Rev. A01

# Dell™ U3014 평면 모니터 사용자 가이드

[모니터 정보](#)


[모니터 설치](#)


[모니터 조작](#)


[문제 해결](#)

[부록](#)

## 참고, 주의 및 경고

 **참고:** 컴퓨터를 더 잘 사용할 수 있도록 돕는 중요한 정보를 나타냅니다.

 **주의:** 주의는 하드웨어 손상 또는 데이터 손실 가능성이 있음을 나타내며 문제를 방지하는 방법을 알려줍니다.

 **경고:** 경고는 물적 손해, 신체 상해 또는 사망 가능성이 있음을 나타냅니다.

이 문서에 포함된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2013 Dell Inc. All rights reserved.

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

본 문서에 사용된 상표: Dell 및 DELL 로고는 **Dell Inc**의 상표입니다; *Microsoft, Windows* 는 미국 및/또는 기타 국가에 소재한 Microsoft Corporation의 상표이거나 등록 상표입니다. *Intel*은 미국 및 기타 국가에 소재한 Intel Corporation의 등록 상표입니다. **ATI** 로고는 **Advanced Micro Devices, Inc.** 의 상표입니다; **ENERGY STAR**는 미국 환경청의 등록 상표입니다. **Dell Inc.**는 **ENERGY STAR** 협력업체로서 이 제품이 에너지 효율을 위한 **ENERGY STAR** 지침을 충족시킨다는 것을 확인했습니다.

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

모델 **U3014t**

2013 년 2 월 Rev. A01

# 모니터 설정

Dell™ U3014 평판모니터

---


## 디스플레이 해상도를 **2560 x 1600(최대)**으로 설정하는 중요 지침


Microsoft® Windows® 운영 체제를 사용할 때 최대의 디스플레이 성능을 유지하려면 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 또는 **2560 X 1600** 픽셀로 설정하십시오.

Windows Vista® 또는 Windows® 7 또는 Windows® 8 의 경우:

1. Windows® 8의 경우에만 클래식 바탕화면으로 전환하려면 **Desktop** (바탕화면) 타일을 선택합니다.
2. 바탕화면을 마우스 오른쪽 클릭하고 **Screen resolution** (화면 해상도) 을 클릭합니다.
3. 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태에서 슬라이더 바를 오른쪽으로 이동하여 화면 해상도를 **2560 X 1600**으로 설정합니다.
4. 확인(OK)을 클릭합니다.

권장해상도가 옵션에 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트해야 합니다. 사용하는 컴퓨터 시스템을 가장 잘 설명하는 시나리오를 아래에서 선택한 다음 지정된 단계를 수행하십시오.

 **주의:** 태블릿 또는 DVD/블루레이 플레이어를 연결하면 최대 출력 해상도는 **1920 x 1080**으로 제한될 수 있습니다. 이런 경우 원래 태블릿 해상도가 요구될 경우 모니터 OSD의 비디오 설정을 **1:1** 설정으로 전환하십시오(이런 경우 화면 측면에 검은색 줄이 생길 수 있음)..

 **주의:** HDMI를 사용한 연결은 그래픽 카드에 따라 최대 **2560 X 1600**까지만 지원할 수 있습니다..

1: [인터넷 액세스 기능이 없는 Dell™ desktop or a Dell™ 데스크톱 또는 Dell. 포터블 컴퓨터를 사용하는 경우.](#)

2: [Dell™ 제품이 아닌 데스크톱, 포터블 컴퓨터 또는 그래픽 카드를 사용하는 경우.](#)

---

# 모니터 정보

## Dell™ U3014 평판 모니터 사용자 안내서

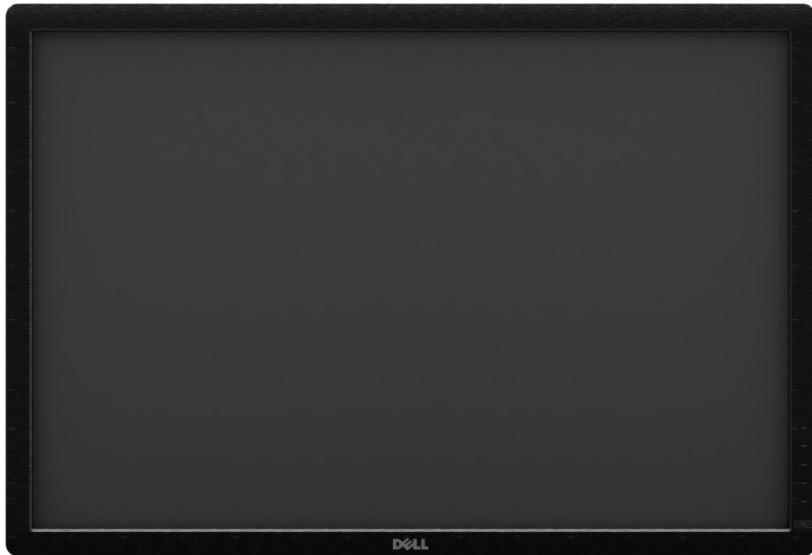
- [포장 내용물](#)
- [제품의 특징점](#)
- [부품과 조절 버튼 식별](#)
- [모니터 규격](#)
- [플러그 앤 플레이 기능](#)
- [범용 직렬 버스\(USB\) 인터페이스](#)
- [카드 판독기 사양](#)
- [LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침](#)
- [유지보수 지침](#)

---

## 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.
- ✎ **참고:** 기타 스탠드를 설치하려면, 스탠드 설치 안내서에 포함된 설치 지침을 참조하십시오.



- 모니터



- 스탠드





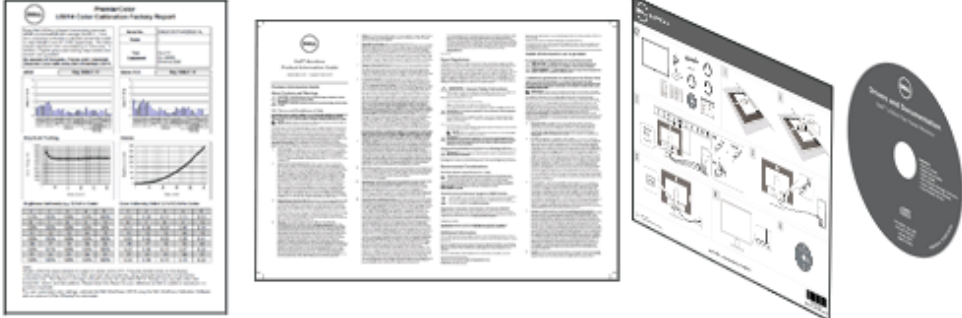
- 전원 케이블 (다 다릅니다.)



- **DisplayPort** 케이블(Mini DP 대 DP)



- **DVI-DL** 케이블 (단일 링크)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>USB 3.0</b> 업스트림 케이블(모니터의 <b>USB</b> 포트를 사용 설정)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 벨크로 케이블 타이</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 드라이버와 문서 매체</li> <li>• 간편 설치 설명서</li> <li>• 안전 정보</li> <li>• 공장 보정 보고서</li> </ul>

## 제품의 특징점

**U3014** 평판 디스플레이에는 능동형 매트릭스 박막 트랜지스터(**TFT**) 액정 디스플레이(**LCD**)가 탑재되어 있습니다. 모니터의 특징점에는 다음 사항이 포함됩니다.

- **29.77인치(75.62 cm)** 이미지 크기 볼수 있는 대각선. **2560 x 1600** 해상도를 제공하며 좀 더 낮은 해상도의 경우 전체 화면 모드를 지원합니다.
- 시야각이 넓어 앉은 위치에서 또는 서 있는 위치에서 또는 옆에서 옆으로 이동하는 동안 화면을 볼 수 있습니다.
- 기울이기, 좌우회전, 수직 확장 및 회전 조정 기능.
- 탈착식 스탠드와 **VESA 100 mm** 설치 구멍을 이용한 유연한 장착 가능.
- 사용자 시스템에 의해 지원될 경우 플러그 앤 플레이 기능.
- **OSD** 조정을 통한 간편한 설정과 화면 최적화.
- 소프트웨어 및 설명서 **CD**에는 정보 파일(**INF**), 이미지 색상 일치 파일(**ICM**), **Dell Display Manager** 소프트웨어 애플리케이션, 색상 보정 소프트웨어 및 제품 설명서가 들어 있습니다.
- 보안 잠금 슬롯.
- 자산 관리 가능.
- 화질을 유지하는 상태에서 와이드 화면비를 표준 화면비로 변경할 수 있습니다.
- **TCO** 인증이 표시됩니다.
- **Dell Display Manager** 소프트웨어 포함(모니터에 부착된 **CD**로 제공).

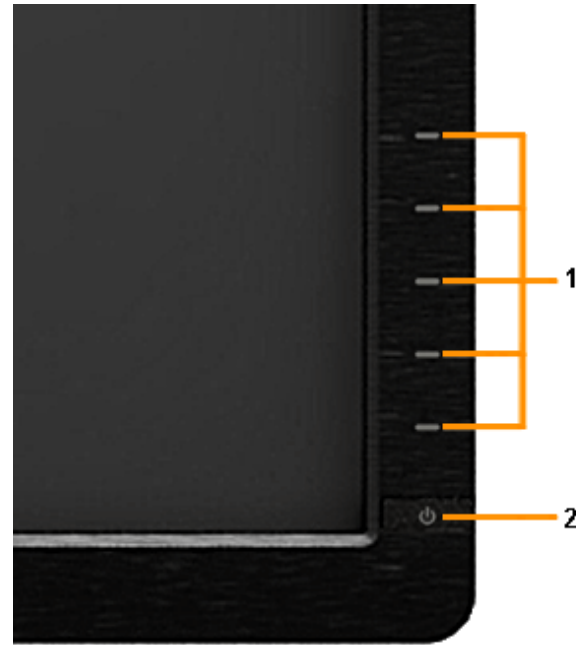
- 비소 없는 유리 와 수은 없는 패널만 해당됩니다.
  - 높은 동적 대비율(2,000,000:1).
  - BFR/PVC 사용 축소.
  - 에너지 게이지는 모니터가 소비하는 에너지 수준을 실시간으로 표시합니다.
  - EPEAT 은화 등급.
  - ENERGY STAR 표준을 준수하는 절전 기능.
  - Adobe 및 sRGB 색상 표준과 호환.
  - 공장에서 보정한 완전히 새로워진 Dell U3014 모니터용 sRGB 및 Adobe RGB 입력 소스. 채도, 색조, 게인(RGB) 및 오프셋(RGB) 전용 사용자 지정 컬러 모드(6축 컬러 컨트롤).
  - 깊은 색(12비트)에서 HDMI 을 테스트한 12비트 내부 프로세싱.
  - 14비트 LUT에서의 12비트 내부 프로세싱.
  - USB 3.0 카드 리더(SD/Mini SD, MS/HSMD/MSPRO, MMC).
  - DVI-D, DisplayPort, Mini DisplayPort, HDMI, DP1.1a, DP 1.2 MST(DP 페이지 체인이라고도 함) 및 HBR2(공장 설정 기본값은 DP1.1a 임) 지원. MST를 활성화하려면, "[DP MST 기능을 위해 모니터 연결하기](#)" 절의 지침을 참조하십시오.
  - PBP(Picture by Picture) 및 PIP(Picture in Picture) 선택 모드 지원.
-

# 부품과 조절 버튼 식별

## 앞면



앞면

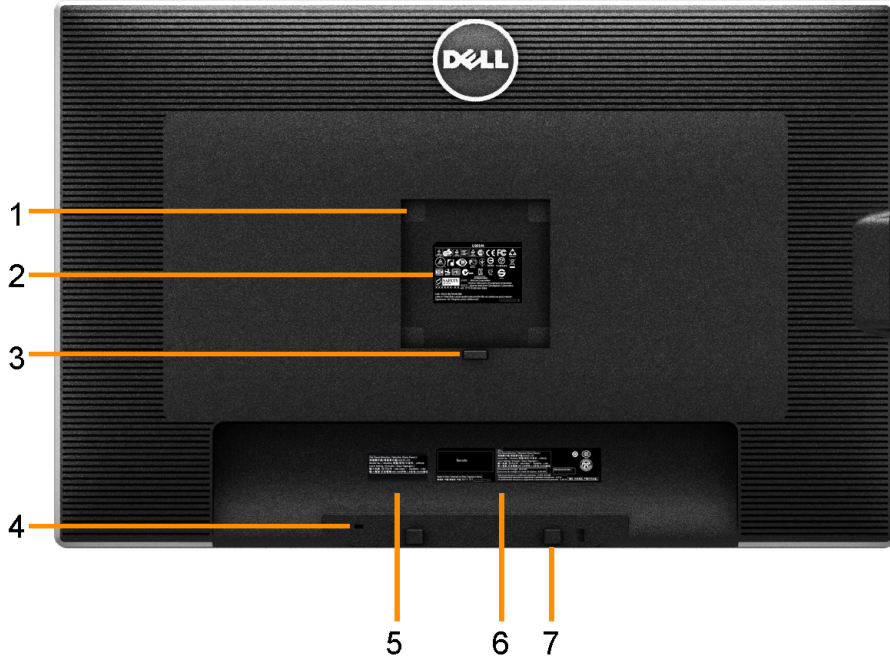


전면 패널 조절 버튼

라벨	설명
1	기능 버튼 (자세한 내용은 <a href="#">모니터 조작</a> 참조)
2	전원 버튼 (LED 표시기 포함)



## 뒷면



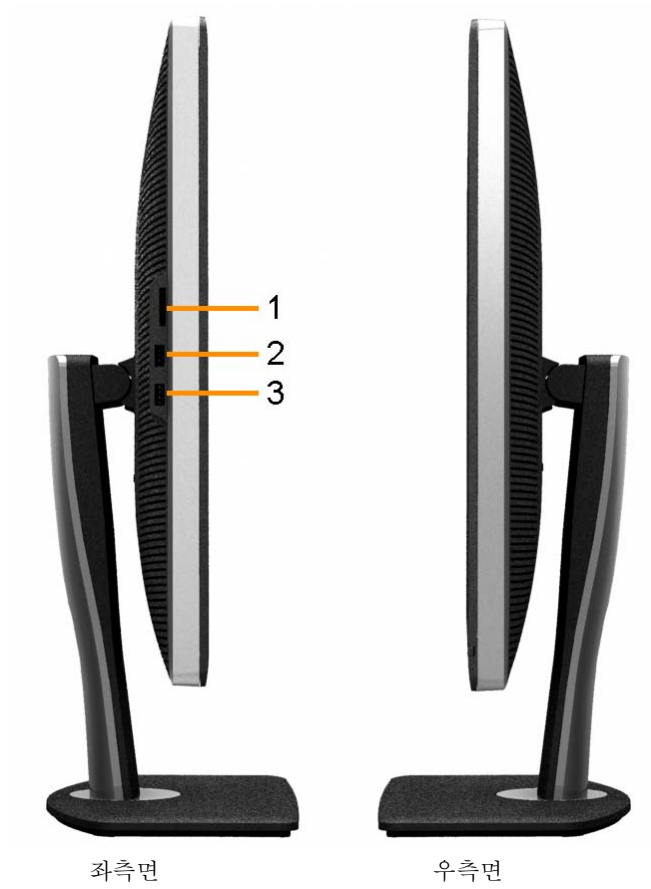
뒷면



모니터 스탠드가 장착된 상태의 뒷면

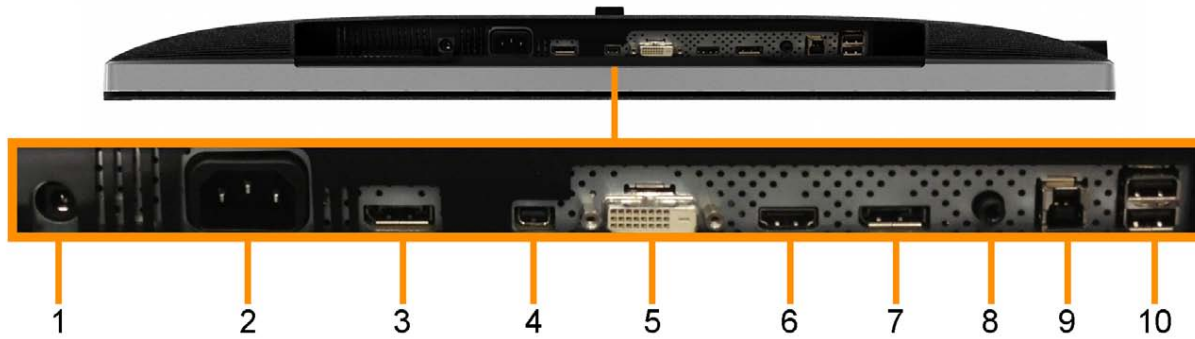
라벨	설명	사용
1	VESA 장착 구멍(100 mm x 100 mm - 부착된 받침판 뒤에 있습니다.)	VESA 호환형 벽면 설치 키트를 사용하는 벽걸이형 모니터(100 mm x 100 mm)
2	규정에 의한 라벨	규정에 의한 승인을 표시합니다.
3	스탠드 분리 버튼	스탠드를 모니터에서 분리합니다.
4	보안 잠금 슬롯	도난 방지 케이블 잠금장치로 모니터 도난을 방지합니다.
5	서비스 태그 레이블	기술 지원을 받기 위해 <b>Dell</b> 과 연락해야 할 경우 이 레이블을 참조하십시오.
6	바코드 일련번호 라벨	기술적인 지원을 받도록 <b>Dell</b> 과 연락을 취하기 위해.
7	Dell 사운드바 설치 브래킷	선택 사양인 <b>Dell Soundbar</b> 를 부착하기 위해.
8	케이블 관리 슬롯	케이블 관리용. 슬롯을 통과하는 케이블 경로 지정.

## 옆면



라벨	설명	사용
1	카드 리더	자세한 내용은 <a href="#">카드 판독기 사양</a> 을 (를) 참조하십시오
2	USB 다운스트림 포트	USB 장치를 연결합니다.
3	USB 다운스트림 포트	USB 장치를 연결합니다. 이 USB 포트는 최대 <b>1.5A</b> 에서 급속 충전이 가능한 <b>BC 1.2</b> 준수 충전 장치를 지원합니다.

## 뒷면



뒷면

라벨	설명	사용
1	델 사운드바용 DC 전원 커넥터	사운드바(옵션) 전원 코드를 연결합니다.
2	AC 전원 코드 커넥터	전원 케이블을 연결합니다.
3	DisplayPort 입력 커넥터 (in)	컴퓨터 DP 케이블을 연결합니다.
4	미니 DisplayPort 커넥터 (in)	Mini DP 대 DP 연결 케이블로 컴퓨터를 연결합니다.
5	DVI 커넥터	컴퓨터 DVI (듀얼 링크) 케이블을 연결합니다. 연결에는 상자에 포함된 DVI 듀얼 링크 케이블 또는 기타 인증된 듀얼 링크 DVI 연결만 사용하십시오.
6	HDMI 커넥터	컴퓨터 HDMI 케이블을 연결합니다.
7	DisplayPort 출력(MST) 커넥터	MST(멀티 스트림 전송) 기능 모니터에 대한 DisplayPort 출력. DP 1.1 모니터는 MST 체인에서 마지막 모니터로만 연결될 수 있습니다. MST를 사용하려면 " <a href="#">DP.MST 기능에 대한 모니터 연결</a> " 섹션을 참조하십시오.
8	오디오 커넥터	HDMI 1.4 오디오 채널 또는 DisplayPort 1.2 오디오 채널 출력 용. 오디오 채널 출력을 검정 커넥터에 연결합니다. 이 커넥터를 2.0 채널 오디오 연결에 사용합니다.*
9	USB 업스트림 포트	USB 장치를 연결합니다. 컴퓨터에서 모니터로 USB 업스트림을 연결한 후에만 이 커넥터를 사용할 수 있습니다.
10	USB 다운스트림 포트	USB 장치를 연결합니다. 이 커넥터는 컴퓨터 및 모니터의 USB 업스트림 커넥터에 USB 케이블을 연결한 후에만 사용할 수 있습니다.

\* 헤드폰 사용은 오디오 라인 출력 커넥터를 지원하지 않습니다.

## 모니터 규격

### 평판 규격

화면 유형	능동형 매트릭스 - TFT LCD
패널종류	AH In-plane 전환
<u>이미지 크기 볼 수 있음</u>	
대각선	75.62 cm (29.77 인치)
가로	641.28 mm (25.25 인치)
세로	400.80 mm (15.78 인치)
픽셀 피치	0.25 (H) mm x 0.25 (V) mm
시야각	178° (세로) 일반, 178° (가로) 일반
휘도 출력	350 cd/m <sup>2</sup> (일반), 50 cd/m <sup>2</sup> (최소)
명암비	1000 대 1(일반), 2000000 대 1 (일반 동적 명암비 사용)
표면 코팅	3H 하드 코팅으로 눈부심 방지
백라이트	LED edgelight system
조명 수명	30K 시간
응답 시간	6 ms 그레이 투 그레이(일반)
색심도	10억 74천만 색상
색역	103%* (CIE 1931), 120% (CIE 1976)

\*[U3014] sRGB 커버리지는 100%이고(CIE 1931 및 CIE 1976 기준), AdobeRGB 커버리지는 99%입니다(CIE 1931 및 CIE 1976 기준).

### 해상도 규격

수평 주사 범위	30 kHz ~ 113 kHz(자동)
수직 주사 범위	56 Hz ~ 86 Hz(자동)
최고 사전 설정 해상도	2560 x 1600 (60 Hz일 때)

## 지원되는 비디오 모드

비디오 디스플레이 기능	480p, 576p, 720p, 1080p, 480i, 576i, 1080i
--------------	--

## 사전 설정 디스플레이 모드

디스플레이 모드	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)	픽셀 클럭(MHz)	동기 극성(수평/수직)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.0	60.0	154.0	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78.9	60.0	174.3	+/+
VESA, 2560 x 1600	99.5	60.0	348.5	+/+

## 전기 규격

비디오 입력 신호	디지털 DVI-D TMDS, 각 차동 선로에 600 mV, 50 오옴 입력 임피던스에서 양의 극성 DP1.2/HDMI1.4 신호 입력 지원
AC 입력 전압/주파수/전류	100 VAC ~ 240 VAC / 50 Hz 또는 60 Hz ± 3 Hz / 1.8 A (최대)
돌입 전류	120 V : 30 A (최고) 240 V : 60 A (최대)

## 물리적 특성

커넥터 유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI-D, 흰색 커넥터</li> <li>• DP, 검은색 커넥터(DP 입력 및 DP 출력 포함)</li> <li>• Mini DP</li> <li>• HDMI</li> <li>• USB 3.0</li> </ul>
신호 케이블 유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI-D</li> <li>• Mini DP 대 DP</li> <li>• HDMI</li> <li>• USB 3.0</li> </ul>
치수(스탠드 포함)	
높이(확장했을 때)	572.7 mm (22.55 인치)
높이(축소했을 때)	482.7 mm (19.00 인치)
너비	689.7 mm (27.15 인치)
깊이	201.4 mm (7.93 인치)
치수(스탠드 포함하지 않음)	
높이	449.2 mm (17.69 인치)
너비	689.7 mm (27.15 인치)
깊이	61.0 mm (2.40 인치)
스탠드 치수	
높이(확장했을 때)	414.5 mm (16.32 인치)
높이(축소했을 때)	368.5 mm (14.51 인치)
너비	314.9 mm (12.40 인치)
깊이	201.4 mm (7.93 인치)
중량	
중량(포장 포함)	13.65 kg (30.09 lb)
스탠드 어셈블리와 케이블을 포함한 중량	10.84 kg (23.90 lb)
스탠드 어셈블리 미포함 중량 (벽 설치 또는 VESA 설치를 위한 고려사항의 경우 - 케이블 없음)	7.35 kg (16.20 lb)
스탠드 어셈블리 중량	2.46 kg (5.42 lb)
앞면 광택 프레임	Dell Gloss 4+/-1 (표면에 헤어라인 외장 처리.)

## 환경 특성

온도	
동작	0°C ~ 40 °C
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: 5% ~ 90% (비응축) 운반: 5% ~ 90% (비응축)
고도	
동작	5,000 m (16,400 ft) 최고
비동작	10,668 m (35,000 ft) 최고
열 분산	409.46 BTU/시간 (최고) 204.73 BTU/시간 (일반)

## 전원 관리 모드

PC에 VESA의 DPM™ 준수 디스플레이 카드나 소프트웨어가 설치되어 있는 경우 모니터를 사용하지 않는 동안 모니터가 자동으로 소비 전력을 줄입니다. 이것을 절전 모드\*라고 합니다. 컴퓨터가 키보드, 마우스 또는 기타 입력 장치에 의한 입력을 감지할 경우 모니터는 자동으로 절전 모드에서 해제되어 작동합니다. 다음 표는 이 자동 절전 기능의 소비 전력 및 신호를 나타냅니다.

VESA 모드	수평 동기	수직 동기	비디오	전원 표시등	소비 전력
정상 작동	활성	활성	활성	청색	120 W (최대) ** 60 W(일반)
활성-꺼짐 모드	비활성	비활성	귀선 소거	흰색 (페이드 인 및 페이드 아웃)	0.5 W 미만
꺼짐	-	-	-	꺼짐	0.5 W 미만

OSD는 정상 동작 모드에서만 동작합니다. 활성-꺼짐 모드에서 아무 버튼이나 누르면 다음 메시지들 가운데 하나가 표시됩니다:

## Dell U3014

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



컴퓨터에서 신호가 전송되지 않습니다. 키보드 또는 마우스의 아무 키나 눌러 컴퓨터를 절전 모드에서 해제합니다. 다른 소스로 변경하려면 모니터 버튼을 다시 누릅니다. 컴퓨터와 모니터를 절전 모드에서 해제하여 **OSD**에 액세스합니다.

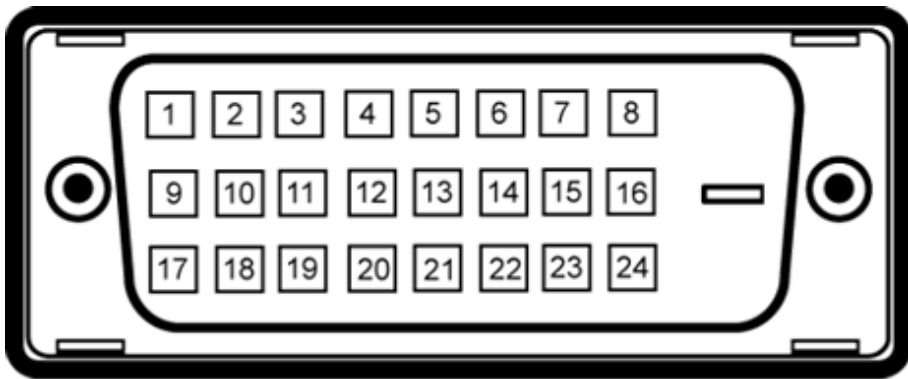


참고: 이 모니터는 ENERGY STAR® .

- \* 모니터에서 주전원 케이블을 뽑아야만 꺼짐 모드에서 소비 전력이 0이 될 수 있습니다.
- \*\* 최대 휘도, 델 Soundbar, 및 USB 활성화 측정 최대 소비 전력.

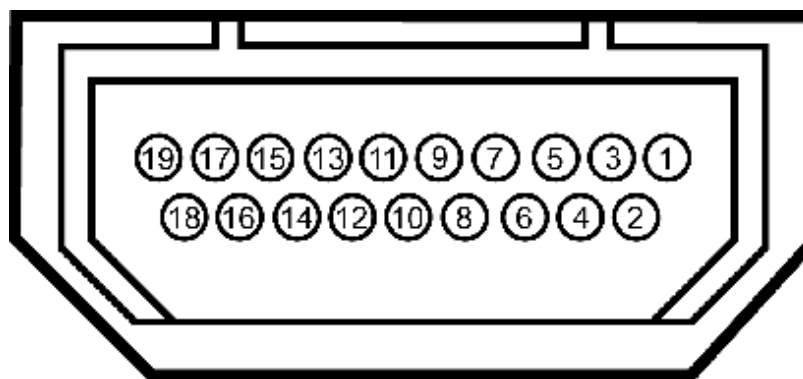
## 핀 지정정

### DVI 커넥터



핀 번호	24-핀 모니터 커넥터 측면	핀 번호	24-핀 모니터 커넥터 측면
1	TMDS RX2-	13	부동
2	TMDS RX2+	14	+5V/+3.3V 전원

### 19핀 HDMI 커넥터



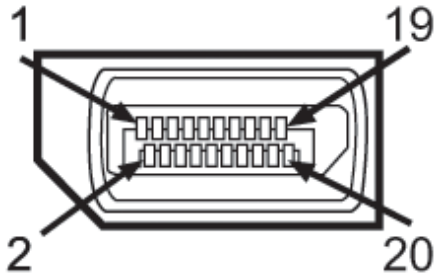
핀 번호	19-핀 모니터 커넥터 측면 (케이블은 포함되지 않음)	핀 번호	19-핀 모니터 커넥터 측면 (케이블은 포함되지 않음)
1	T.M.D.S. 데이터 2-	11	T.M.D.S 클럭 실드



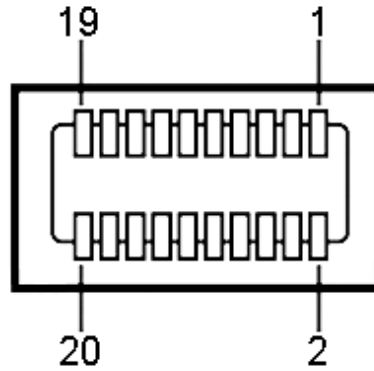
3	TMDS 접지	15	자가 검사
4	부동	16	핫 플러그 감지
5	부동	17	TMDS RX0-
6	DDC 클록	18	TMDS RX0+
7	DDC 데이터	19	TMDS 접지
8	부동	20	부동
9	TMDS RX1-	21	부동
10	TMDS RX1+	22	TMDS 접지
11	TMDS 접지	23	TMDS 클록+
12	부동	24	TMDS 클록-

2	T.M.D.S. 데이터 2 실드	12	T.M.D.S 클록 -
3	T.M.D.S. 데이터 2+	13	CEC
4	T.M.D.S. 데이터 1+	14	예약됨(장치의 N.C.)
5	T.M.D.S. 데이터 1 실드	15	SCL
6	T.M.D.S. 데이터 1-	16	SDA
7	T.M.D.S. 데이터 0+	17	DDC/CEC 접지
8	T.M.D.S. 데이터 0 실드	18	+5V 전원
9	T.M.D.S. 데이터 0-	19	핫 플러그 감지
10	T.M.D.S 클록 +		

### DisplayPort 커넥터(DP 입력 및 DP 출력)



### Mini DisplayPort 커넥터



핀 번호	20-핀 모니터 커넥터 측면	핀 번호	20-핀 모니터 커넥터 측면
1	ML0(p)	11	GND
2	GND	12	ML3(n)
3	ML0(n)	13	GND
4	ML1(p)	14	GND
5	GND	15	AUX(p)
6	ML1(n)	16	GND
7	ML2(p)	17	AUX(n)
8	GND	18	HPD
9	ML2(n)	19	DP_PWR 돌아가기
10	ML3(p)	20	+3.3V DP_PWR


핀 번호	20-핀 모니터 커넥터 측면	핀 번호	20-핀 모니터 커넥터 측면
1	GND	11	ML2(p)
2	핫 플러그 감지	12	ML0(p)
3	ML3(n)	13	GND
4	GND	14	GND
5	ML3(n)	15	ML1(n)
6	GND	16	AUX(p)
7	GND	17	ML1(p)
8	GND	18	AUX(n)
9	ML2(n)	19	GND
10	ML0(p)	20	+3.3 V DP_PWR

# 플러그 앤 플레이 기능



이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에든 설치할 수 있습니다. 모니터는 디스플레이 데이터 채널(**DDC**) 프로토콜을 사용하여 컴퓨터 시스템에 확장 디스플레이 식별 데이터(**EDID**)를 제공함으로써 시스템이 자체적으로 구성하고 모니터 설정을 최적화하도록 합니다. 대다수 모니터 설치하는 자동으로 실행되므로 원할 경우 다른 설정을 선택할 수 있습니다. 모니터 설정 변경에 대한 자세한 내용은 [모니터 조작하기](#)를 참조하십시오.

## 범용 직렬 버스(**USB**) 인터페이스

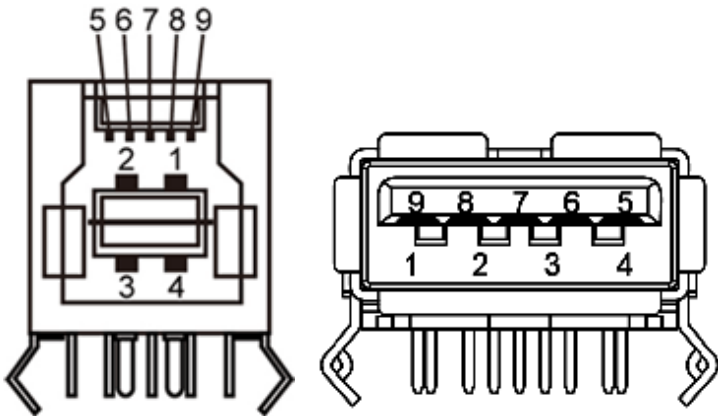
이 단원에서는 모니터 좌측에 탑재된 **USB** 포트에 대한 정보를 제공합니다.

 **참고:** 모니터에 있는 **USB** 포트는 **USB 3.0**과 호환됩니다.

전송 속도	데이터 전송 속도	소비 전력
초고속	5 Gbps	4.5W(최대, 각 포트)
고속	480 Mbps	2.5W(최대, 각 포트)
완속	12 Mbps	2.5W(최대, 각 포트)

 **참고:** **BC1.2** 규격 준수 장치의 경우 **USB** 하향 포트( 조명 아이콘이 있는 포트)에서 최대 **1.5A**

### USB 업스트림 커넥터 USB 다운스트림 커넥터



핀 번호	신호 이름
1	VBUS
2	D-
3	D+


핀 번호	신호 이름
1	VBUS
2	D-
3	D+


4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
셀	실드


4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
셀	실드

## USB 포트

- 업스트림 1개 - 후면
- 다운스트림 4개 - 후면 2개, 왼쪽 2개

- 전원 충전 포트 - 왼쪽에 있는 두 개의 USB 포트 중 아래쪽 포트( 조명 아이콘이 있는 포트), 장치가 BC1.2와 호환되는 경우 급속 충전 성능을 지원합니다.

 **참고:** USB 3.0 기능은 USB 3.0 호환 컴퓨터가 필요합니다..

 **참고:** 모니터의 USB 인터페이스는 모니터가 켜져 있을 때 또는 절전 모드에 있을 때에만 동작합니다. 모니터를 켜다 켜면 연결된 주변장치가 정상 기능을 재작동시키는 데 몇 초가 걸릴 수 있습니다.

## 카드 판독기 사양

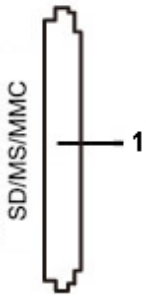
### 개요

- 플래시 메모리 카드 판독기는 메모리 카드에 (서) 정보를 읽고 쓸 수 있게 하는 USB 저장 장치입니다 .
- 플래시 메모리 카드 판독기는 Microsoft® Windows® Vista 및 Windows® 7 및 Windows® 8.
- 에서 자동으로 인식됩니다 .일단 설치하고 인식된 후 , 각각의 개별 메모리 카드 (슬롯) 는 별개의 드라이브 /드라이브 문자로 표시됩니다.
- 이 드라이브에서 모든 표준 파일 작업 (복사, 삭제, 끌어다 놓기 등) 을 수행할 수 있습니다.

### 특징

플래시 메모리 카드 판독기는 다음과 같은 특징을 가집니다 :

- Microsoft® Windows® Vista 및 Windows® 7 및 Windows® 8 운영 체제 지원.
- 대용량 저장소 클래시 장치 (Microsoft® Windows® Vista 및 Windows® 7 및 Windows® 8. 에서 드라이버 필요 없음).
- 다양한 메모리 카드 미디어 지원.



다음 도표에 슬롯이 지원하는 메모리 카드 종류가 있습니다:

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

### U3014 카드 판독기에서 지원하는 최대 카드 용량

카드 종류	지원 사양	사양에서 지원하는 최대 용량	U3014
MS Pro HG	메모리 스틱 Pro-HG가 USB3.0 속도를 지원합니다	32 GB	지원됨
MS Duo	메모리 스틱 Duo 사양	32 GB	지원됨
SD	SD 메모리 카드 사양	1TB	지원됨
MMC	멀티미디어 카드 시스템 사양	32 GB	지원됨

### 일반


연결 종류	USB 2.0/3.0 고속 장치 (USB 최고 속도 장치 호환)
지원하는 OS	Microsoft Windows Vista 및 Windows 7 및 Windows 8


## 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: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

# 유지보수 지침

## 모니터 청소

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

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

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

- 대전방지 화면을 청소하기 전에 부드럽고 깨끗한 헝겊에 물을 약간 축이십시오. 가능하면 대전방지 코팅에 적합한 특수 화면 청소용 티슈나 용액을 사용하십시오. 벤젠, 희석제, 암모니아수, 연마 세제 또는 압축 공기를 사용하지 마십시오.
- 모니터를 청소할 때는 따뜻한 물에 약간 적신 헝겊을 사용하십시오. 일부 세제는 모니터에 유백색의 옅은 막을 형성하므로 어떠한 종류의 세제도 사용하지 마십시오.
- 모니터의 포장을 풀었을 때 백색 분말이 보이면 헝겊으로 닦아 내십시오.
- 짙은 색의 모니터가 굵으면 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](#)

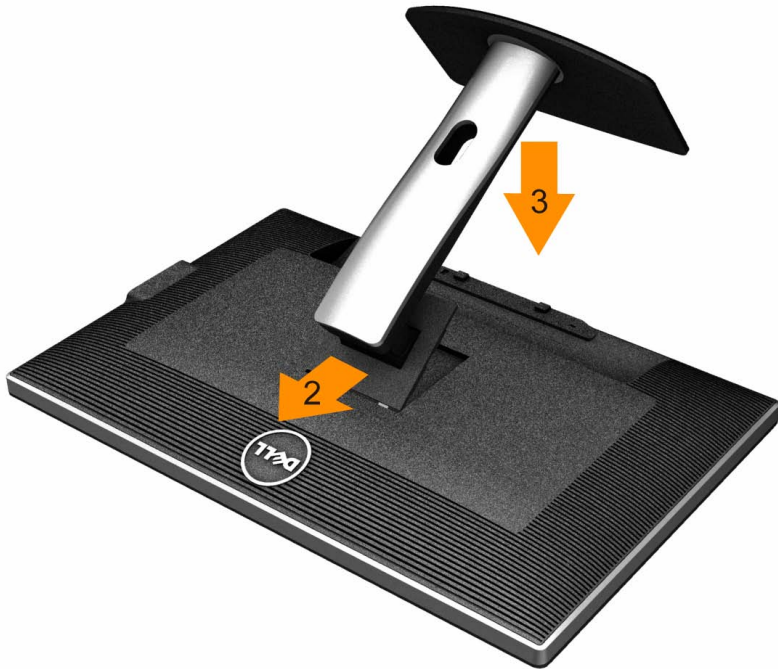
## 모니터 설치하기

Dell™ U3014 평판 모니터 사용자 안내서

- [스탠드 부착하기](#)
- [모니터 연결하기](#)
- [케이블 정리하기](#)
- [Soundbar AX510 / AX510PA 부착하기 \(별도 구매\)](#)
- [스탠드 분리하기](#)
- [벽걸이\(옵션\)](#)

### 스탠드 부착하기

- ☞ **참고:** 받침대는 모니터에서 분리되어 출고됩니다.
- ☞ **참고:** 기타 스탠드를 설치하려면, 스탠드 설치 안내서에 포함된 설치 지침을 참조하십시오.



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

## 모니터 연결하기

**⚠ 경고:** 이 단원에 있는 절차를 시작하기 전에 [안전 지침](#)을 따르십시오.

모니터를 컴퓨터에 연결하기

1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑습니다.
  2. 흰색 **DVI-D**(디지털) 또는 파란색 또는 검은색 **DP(DisplayPort)/mDP/HDMI** 케이블을 컴퓨터 뒤에 있는 해당 비디오 포트와 연결합니다. 모든 케이블을 같은 컴퓨터에 사용하지 마십시오. 적절한 비디오 시스템을 갖춘 서로 다른 컴퓨터에 연결할 때만 함께 모든 케이블을 함께 사용할 수 있습니다.
- ✎ 주의:** 태블릿 또는 DVD/블루레이 플레이어를 연결하면 최대 출력 해상도는 **1920 x 1080**으로 제한될 수 있습니다. 이런 경우 원래 태블릿 해상도가 요구될 경우 모니터 **OSD**의 비디오 설정을 **1:1** 설정으로 전환하십시오(이런 경우 화면 측면에 검은색 줄이 생길 수 있음).

## 흰색 DVI 케이블 연결하기



검은색 **DisplayPort** (또는 **miniDP**) 케이블 연결하기

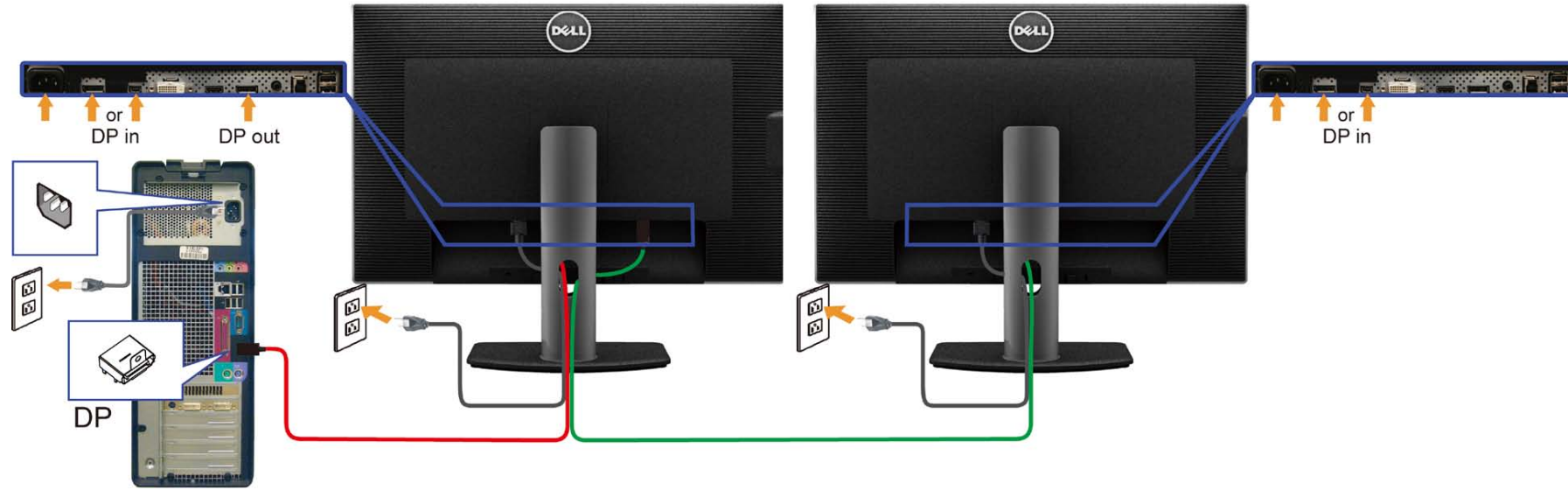


검은색 **HDMI** 케이블 연결하기





## DP 멀티스트림 전송(MST) 기능용 모니터 연결



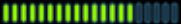
**참고:** U3014은 DP MST 기능을 지원합니다. 이 기능을 사용하려면 PC 그래픽 카드가 MST 옵션으로 DP1.2 인증을 받아야 합니다.








U3014의 공장 기본 설정을 DP1.1a 입니다.

MST 연결을 사용하려면 상자에 함께 제공된 DP 케이블(또는 기타 DP1.2 인증 케이블)을 사용하여 DP 설정을 다음 단계대로 DP1.2로 변경해야 합니다:

A) 모니터에 콘텐츠를 표시할 수 있습니다.

1. OSD 버튼을 사용하여 디스플레이 설정으로 이동합니다

Dell U3014 Energy Use 

-  Brightness / Contrast
-  Input Source
-  Color Settings
-  **Display Settings**
-  PIP Settings
-  Other Settings
-  Personalize

**Aspect Ratio** ▶ Wide 16:10

---

**Sharpness** ▶ 50

---

Noise Reduction

---

Dynamic Contrast

---

**Uniformity Compensation** ▶ Off

---

**Smart Video Enhance** ▶ Movie

---

**DisplayPort 1.2** ▶ Disable

---

Display Info

---

Reset Display Settings


---



---



---

 Resolution: 2560x1600@60Hz



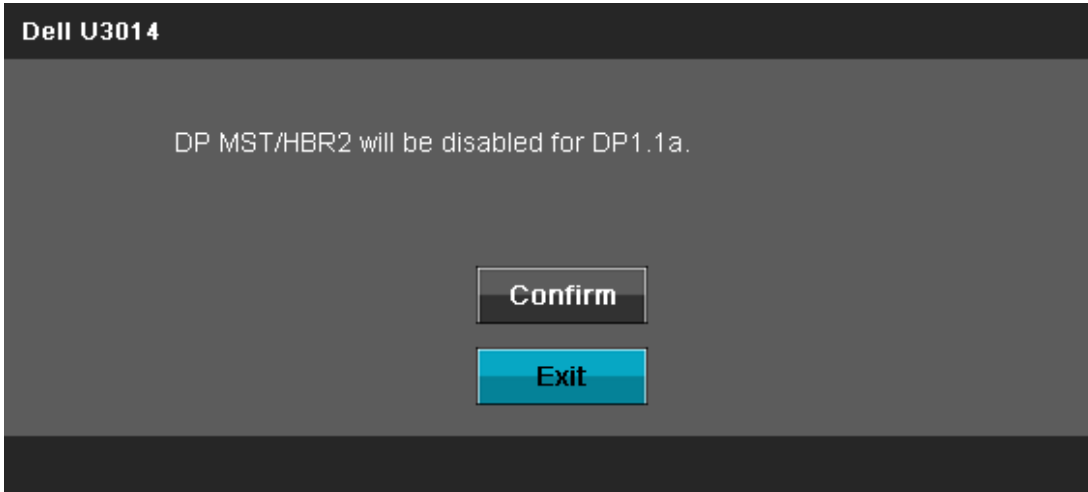
2. **DisplayPort 1.2** 선택으로 가십시오
3. 필요에 따라 활성 또는 비활성을 선택합니다
4. 화면 메시지에 따라 **DP1.2** 또는 **DP1.1a** 선택을 확인합니다

Dell U3014

Please ensure your Graphics Card can support DP MST(Daisy chain)/HBR2(Hight Bit Rate) before changing the monitor setting to DP1.2.  
Incorrect setting may result in blank screen on monitor.

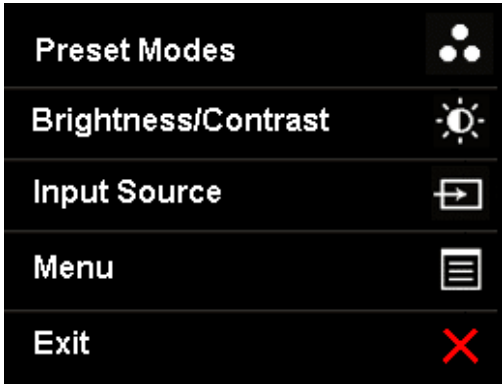
**Confirm**

**Exit**

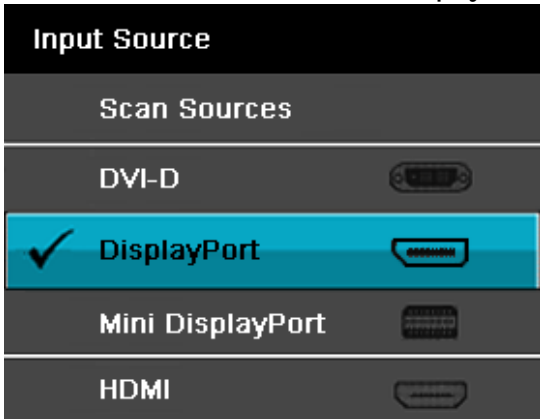



B) 모니터에 콘텐츠를 표시할 수 없습니다(빈화면)

1. OSD 버튼을 눌러 입력 소스 OSD 메뉴를 취소합니다

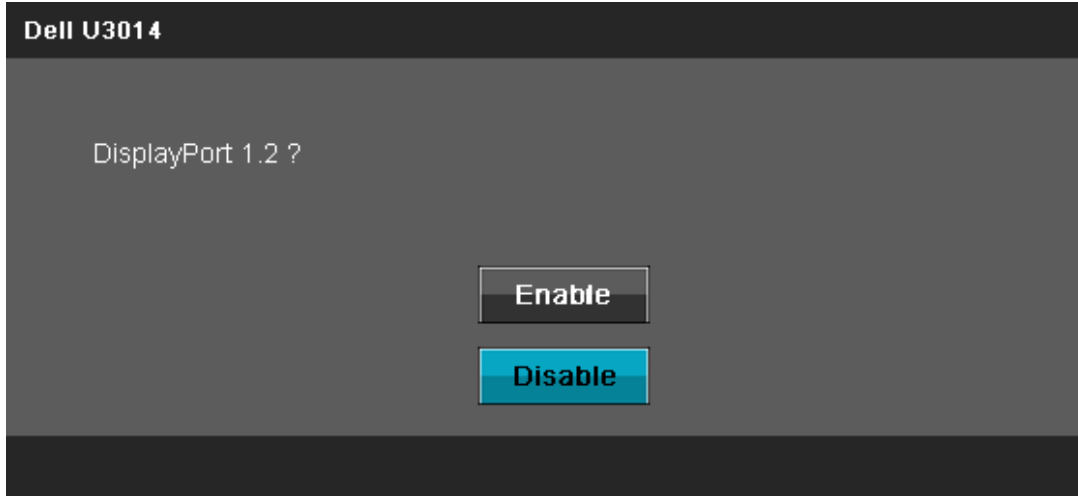




2.  또는  버튼을 사용하여 "DisplayPort" 또는 "Mini DisplayPort"를 강조표시합니다




3.  키를 약 8초 동안 길게 누릅니다

4. DisplayPort 구성 메시지가 표시됩니다:



5.  버튼을 사용하여 DP1.2를 활성화하거나  버튼을 눌러 변경하지 않고 종료합니다. 필요 시 위 단계를 반복하여 설정을 다시 DP 1.1a로 되돌립니다.

 주의: 그림은 참조용으로만 사용됩니다. 컴퓨터의 외관은 다를 수 있습니다.

## USB 3.0 케이블 연결하기

DVI/Mini DP/DP/HDMI 케이블을 연결한 뒤 아래 절차를 따라 **USB 3.0** 케이블을 컴퓨터에 연결하고 모니터 설치를 완료합니다:

1. 업스트림 **USB 3.0** 케이블(제공된 케이블)을 모니터의 업스트림 포트에 연결한 다음 컴퓨터의 해당 **USB 3.0** 포트에 연결합니다(자세한 내용은 [밑면 참조](#)).
2. **USB** 주변장치를 모니터의 다운스트림 **USB** 포트(옆 또는 아래)에 연결합니다.
3. 컴퓨터와 모니터의 전원 케이블을 근처의 콘센트에 꽂습니다.
4. 모니터와 컴퓨터를 켭니다.  
모니터에 이미지가 나타나면 설치가 완료된 것입니다. 이미지가 나타나지 않을 경우 [모니터 문제 해결을 참조하십시오](#).
5. 모니터 스탠드의 케이블 홀더를 사용하여 케이블을 정리합니다.



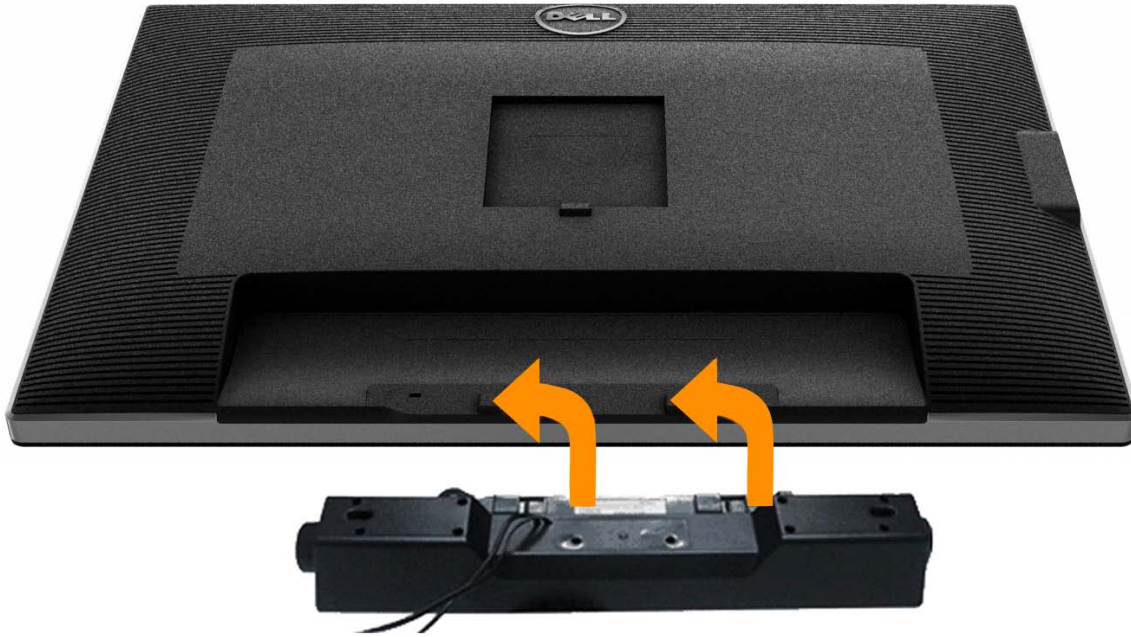
## 케이블 정리하기



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

---

## Soundbar AX510 / AX510PA 부착하기 (별도 구매)





△ 주의: 델 사운드바 이외의 어떤 장치하고도 함께 사용하지 마십시오.

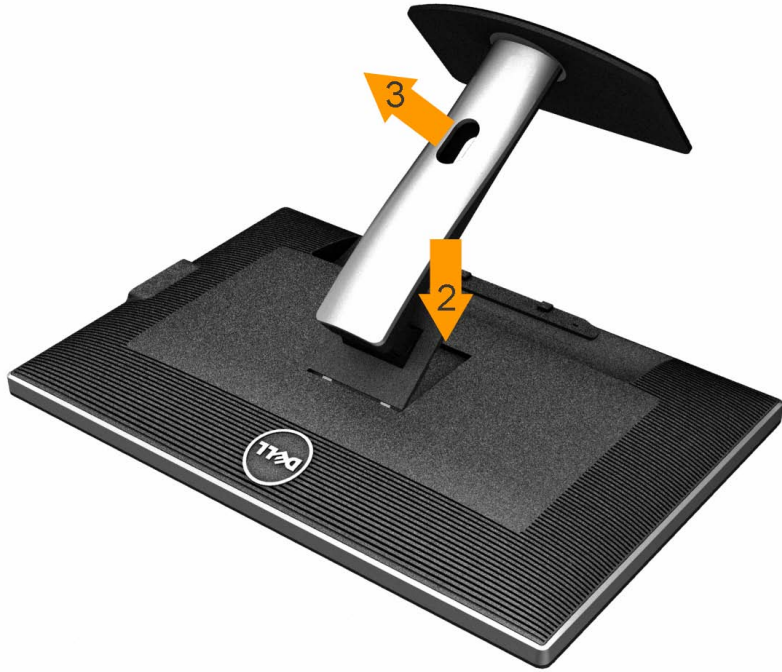
☞ 참고: Soundbar 전원 커넥터(+12 V DC 출력)은 Dell Soundbar AX510 / AX510PA 전용 선택사항입니다.

1. 모니터 후면에서 두 개의 슬롯을 모니터 후면 하부에 있는 두 개의 탭과 정렬하여 사운드바를 부착합니다.
2. 사운드바가 제자리에 딸깍하고 고정될 때까지 사운드바를 왼쪽으로 밀니다.
3. 사운드바를 오디오 전원 DC 출력 소켓에 연결합니다(자세한 내용은 [밑면참조](#)).
4. 연두색 미니 스테레오 플러그를 사운드바 후면에서 컴퓨터 오디오 출력 잭에 삽입합니다.  
HDMI/DP는 미니 스테레오를 모니터의 오디오 출력 포트에 연결할 수 있습니다.  
사운드가 나지 않으면 컴퓨터의 오디오 출력이 HDMI/DP 출력으로 구성되어 있는지 확인하십시오.

## 스탠드 분리하기

 참고: 스탠드를 분리하는 중에 LCD 화면의 굽힘을 방지하기 위해 모니터를 깨끗한 면에 놓습니다.

 참고: 기타 스탠드를 설치하려면, 스탠드 설치 안내서에 포함된 설치 지침을 참조하십시오.

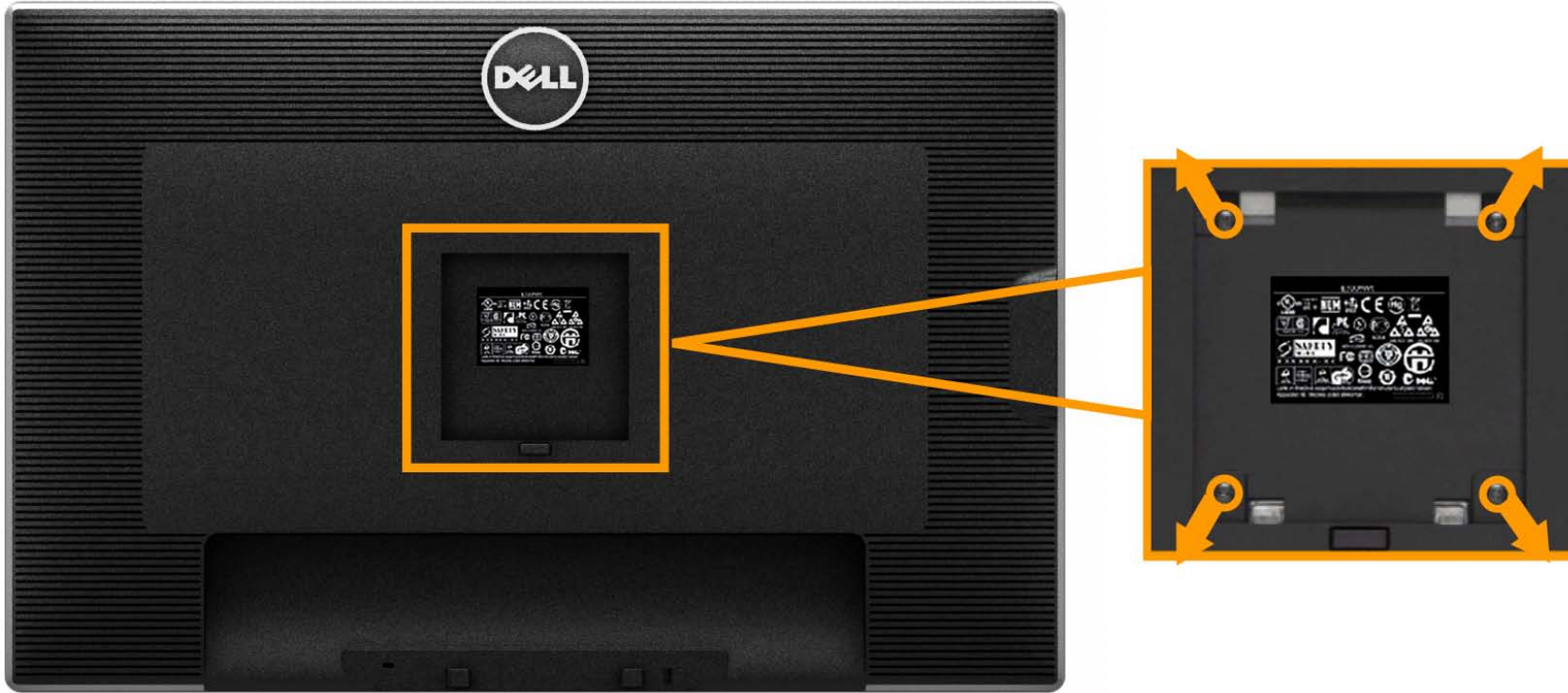


### 스탠드 분리하기

1. 모니터를 평평한 면에 놓습니다.
  2. 스탠드 분리 버튼을 누른 채로 있습니다.
  3. 스탠드를 위로 들어 올려 모니터에서 분리합니다.
-




## 벽걸이(옵션)



(나사 치수: M4 x 10 mm).

VESA 호환형 받침대 장착 키트와 함께 제공되는 지침을 참조하십시오.

1. 안정된 평평한 탁자에 부드러운 천 또는 쿠션을 깔고 모니터 패널을 그 위에 올려 놓습니다.
2. 스탠드를 제거합니다.
3. 스크루드라이버를 사용하여 플라스틱 커버를 고정하는 네 개의 나사를 제거합니다.
4. 벽걸이 키트의 장착 브래킷을 LCD에 부착합니다.
5. 받침대 장착 키트와 함께 제공되는 지침을 따라 LCD를 벽에 장착합니다.

 참고: 최소 중량/하중 지지 용량이 7.35 kg인 UL 인증 벽걸이 브래킷하고만 사용할 수 있습니다

[목차 페이지로 돌아가기](#)


[목차 페이지로 돌아가기](#)

# 모니터 조작하기

Dell™ U3014 평판 모니터 사용자 안내서

- [모니터 전원 켜기](#)
  - [전면 패널의 조절 버튼 사용하기](#)
  - [OSD 메뉴 사용하기](#)
  - [최적 해상도 설정하기](#)
  - [Dell Soundbar AX510/AX510PA에만 사용할 수 있습니다\(별도 구매\)](#)
  - [기울이기, 좌우 회전, 수직 확장 사용하기](#)
- 

## 모니터 전원 켜기








모니터를 켜려면  버튼을 누름





# 전면 패널 사용하기

모니터 앞면의 조절 버튼을 사용하여 표시되는 이미지의 특성을 조정합니다. 이 버튼들을 사용하여 조절 항목을 조정하면 OSD가 특성의 숫자값 변화를 표시합니다.







전면 패널 아이콘	설명
1  바로 가기 키/ 사전 설정된 모드	이 단축 키를 선택하면 사전 설정 컬러 모드의 목록 중에서 선택할 수 있습니다.
2  바로 가기 / 밝기/명암 대비	이 버튼은 "밝기/명암 대비" 메뉴에 직접 액세스하거나 선택된 메뉴 옵션의 값을 높이는 데 사용됩니다.
3  Input Source (입력 소스)	모니터에 연결되어 있는 다른 비디오 신호 중에서 접촉 입력 소스 선택 버튼을 사용하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI-D 입력</li> <li>• DisplayPort 입력</li> <li>• Mini DisplayPort 입력</li> <li>• HDMI 입력</li> </ul> 소스 선택 표시줄을 표시합니다. 설정 옵션 사이를 이동하려면  및  버튼을 누르고 원하는 입력 소스를 접촉  를 누르십시오.
4 	메뉴 버튼을 사용하여 OSD를 실행하고 OSD 메뉴를 선택합니다. <a href="#">메뉴 시스템 액세스하기</a> 를 참조하십시오.

5	 종료	이 버튼을 누르면 주 메뉴로 돌아가거나 <b>OSD</b> 주 메뉴를 종료합니다.
6	 전원 (LED 발광)	전원 버튼을 사용하여 모니터를 켜고 끕니다. 흰색 <b>LED</b> 는 모니터가 켜져 있으며 정상 작동함을 나타냅니다. <b>LED</b> 발광 는 <b>DPMS</b> 절전 모드를 나타냅니다.

전면 패널 버튼


모니터 전면 버튼을 사용하여 이미지 설정을 조정합니다.




Front Panel Icon	Description
1  위로	위로 버튼을 사용하여 <b>OSD</b> 메뉴의 항목을 조정합니다(범위 증가).
2  아래로	아래로 버튼을 사용하여 <b>OSD</b> 메뉴의 항목을 조정합니다(범위 감소).
3  확인	확인 버튼을 사용하여 선택 내용을 확인합니다.
4  뒤로	뒤로 버튼을 사용하여 이전 메뉴로 돌아갑니다.

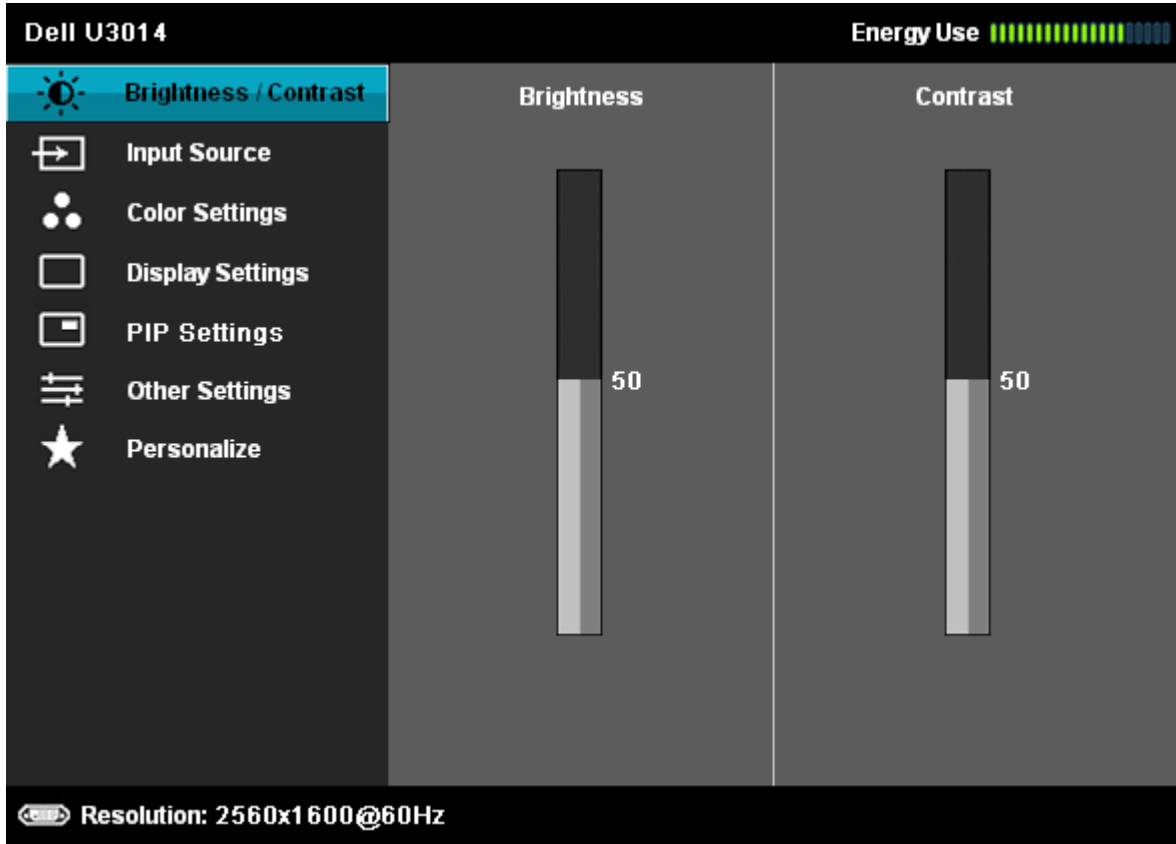
## OSD 메뉴 사용하기






## 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.  버튼을 눌러 **OSD** 메뉴를 실행하여 주 메뉴를 표시합니다.








아날로그(VGA) 입력용 주 메뉴





2.  버튼과  버튼을 눌러 설정 옵션 사이에서 이동합니다. 한 아이콘에서 다른 아이콘으로 이동할 때 옵션 이름이 강조 표시됩니다. 모니터에서 사용할 수 있는 모든 옵션의 전체 목록은 아래 표를 참조하십시오.
3.  버튼을 한 번 눌러 강조 표시된 옵션을 활성화합니다.
4.  및  버튼을 눌러 원하는 파라미터를 선택합니다.

5.  를 눌러 슬라이드 바가 나타나면  버튼과  버튼을 사용하여 메뉴의 표시를 따라 변경합니다.

6.  옵션을 선택하여 주 메뉴로 돌아가거나 OSD 메뉴를 종료합니다.

아이콘	메뉴 및 하위 메뉴	설명
	밝기/명암 대비	<p>이 메뉴를 사용하여 밝기/명암 대비 조정을 활성화합니다.</p> 
	밝기	<p>밝기는 백라이트의 휘도를 조정합니다.</p> <p> 버튼을 누르면 밝기가 증가하고  버튼을 누르면 밝기가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).</p>
	명암 대비	<p>밝기를 먼저 조정한 후 추가 조정이 필요한 경우에만 명암 대비를 조정합니다.</p> <p> 버튼을 누르면 명암 대비가 증가하고  버튼을 누르면 명암 대비가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).</p> <p>명암 대비 기능은 모니터 화면의 밝고 어두운 정도의 차이를 조정합니다.</p>
	입력 소스	<p>입력 소스 메뉴를 사용하여 모니터에 연결할 수 있는 서로 다른 비디오 신호 중에서 선택합니다.</p>



	명암 대비	 를 눌러 소스 검색을 선택하면 모니터가 자동으로 DVI-D 입력, DisplayPort 입력, Mini DisplayPort 입력 또는 HDMI 입력을 자동으로 감지합니다.
	DVI-D	디지털(DVI) 커넥터를 사용하고 있을 때는 <b>DVI-D</b> 입력을 선택합니다.  을 눌러 DVI 입력 소스를 선택합니다.
	DisplayPort	DisplayPort(DP) 커넥터를 사용하고 있을 때는 <b>DisplayPort</b> 입력을 선택합니다.  을 눌러 DisplayPort 입력 소스를 선택합니다.
	Mini DisplayPort	Mini DisplayPort (DP) 커넥터를 사용하는 경우 <b>Mini DisplayPort</b> 를 선택하십시오.  선택하여 <b>Mini DisplayPort</b> 입력 소스를 선택하십시오.
	HDMI	<b>HDMI</b> 커넥터를 사용하고 있을 때는 <b>HDMI</b> 입력을 선택합니다.  을 터치 <b>HDMI</b> 입력 소스를 선택합니다.
	색상 설정	색상 설정을 사용하여 색상 설정 모드와 색온도를 조정합니다.



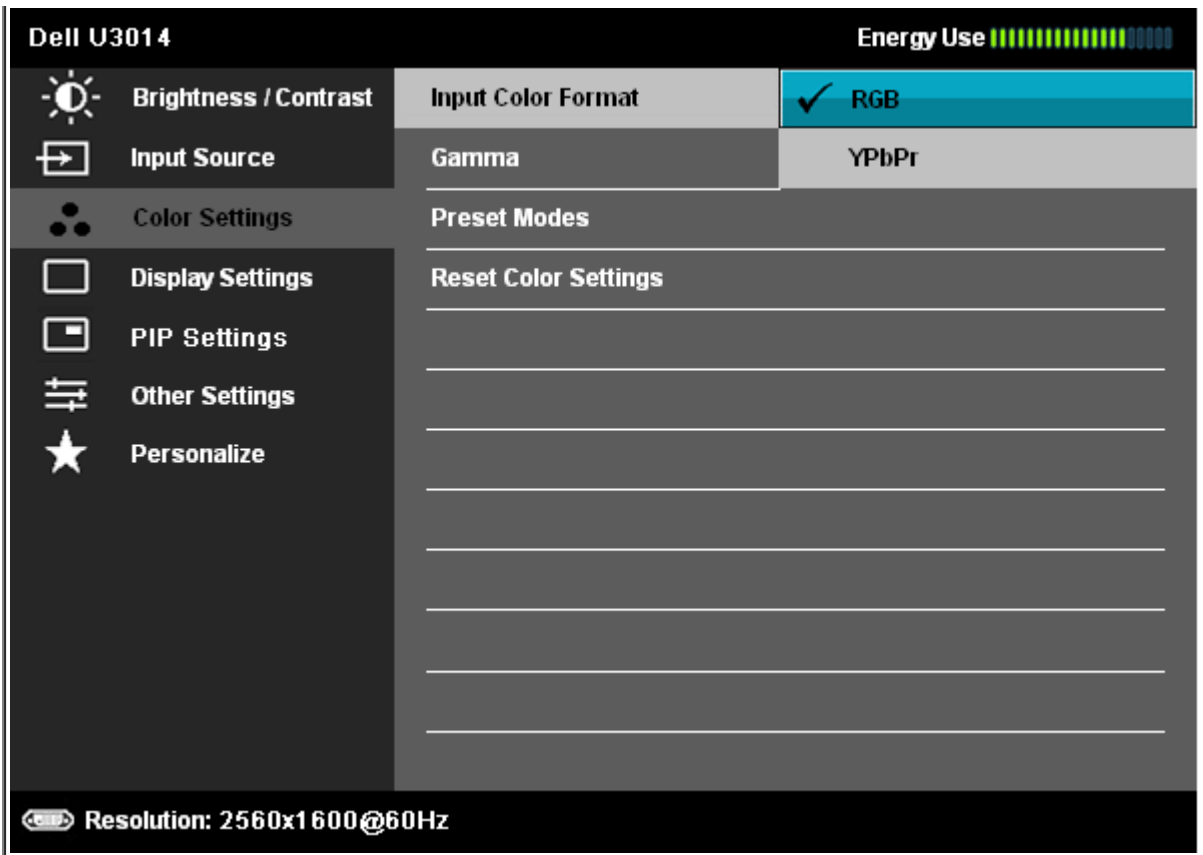
입력 색상 형식

비디오 입력 모드를 설정할 수 있습니다.

**RGB:** 모니터가 **DVI** 케이블을 사용하여 컴퓨터나 **DVD** 플레이어에 연결된 경우 이 옵션을 선택하십시오.

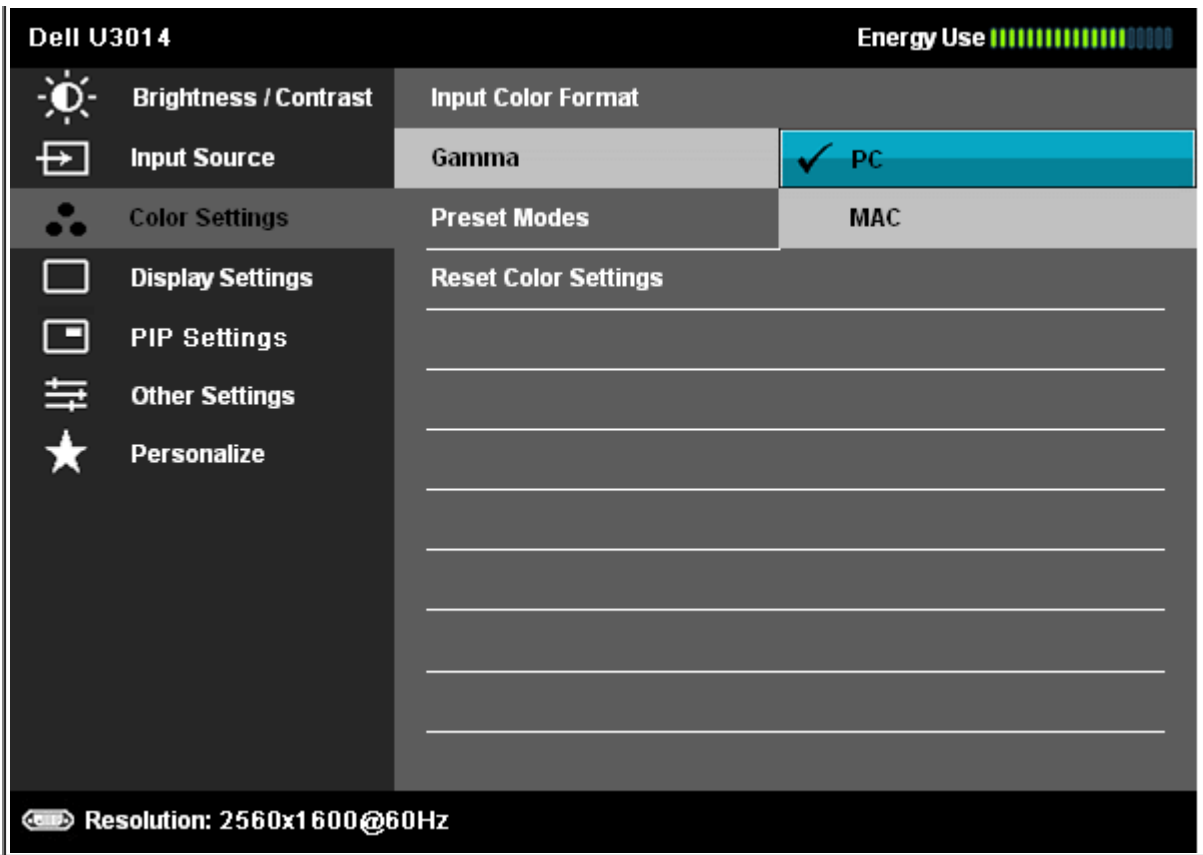
**YPbPr:** 모니터가 **YPbPr-DVI** 케이블을 통해 **DVD** 플레이어에 연결되었거나, **DVD** 색 출력 설정이 **RGB**가 아닌 경우 이 옵션을 선택하십시오.












Gamma


감마를 PC 또는 MAC 에 설정할 수 있습니다.



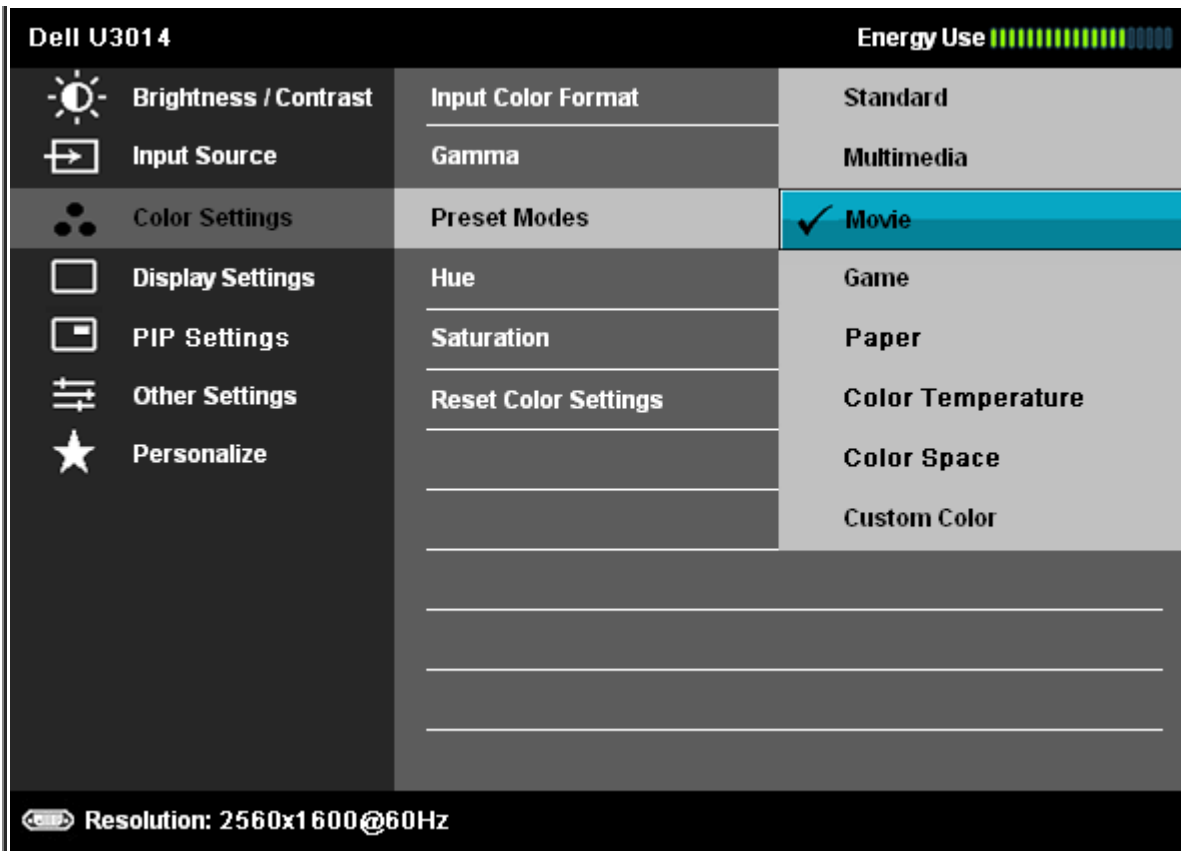
**Preset Modes**  
(사전 설정된 모드)

**Modes** (사전 설정 모드) 를 선택한 경우 목록에서 **Standard** (표준), **Multimedia** (멀티미디어), **Movie** (동영상), **Game** (게임), 용지, 색온도, 색공간 또는 **Custom Color** (사용자 지정 색상) 을 선택할 수 있습니다.








 <b>Brightness / Contrast</b>	<b>Input Color Format</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Standard</b>
 <b>Input Source</b>	<b>Gamma</b>	<b>Multimedia</b>
 <b>Color Settings</b>	<b>Preset Modes</b>	<b>Movie</b>
 <b>Display Settings</b>	<b>Reset Color Settings</b>	<b>Game</b>
 <b>PIP Settings</b>		<b>Paper</b>
 <b>Other Settings</b>		<b>Color Temperature</b>
 <b>Personalize</b>		<b>Color Space</b>
		<b>Custom Color</b>

 Resolution: 2560x1600@60Hz

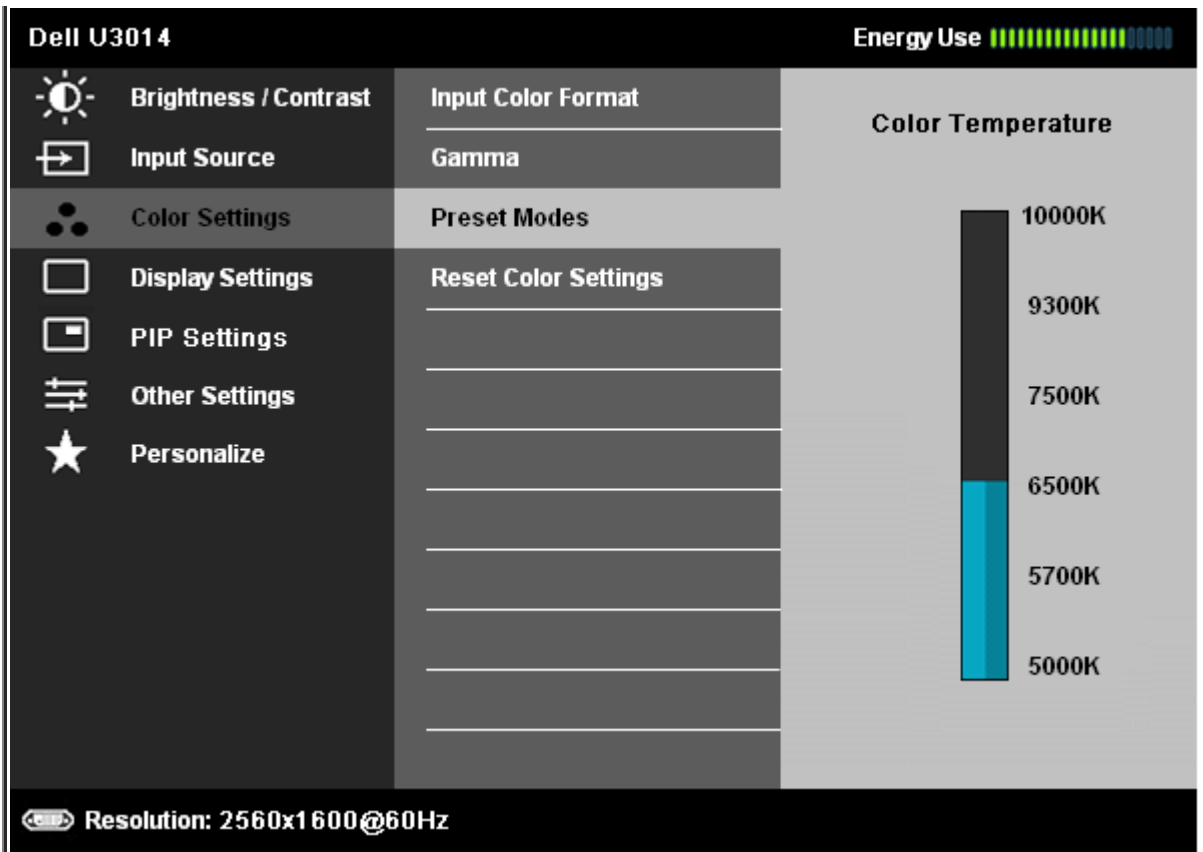




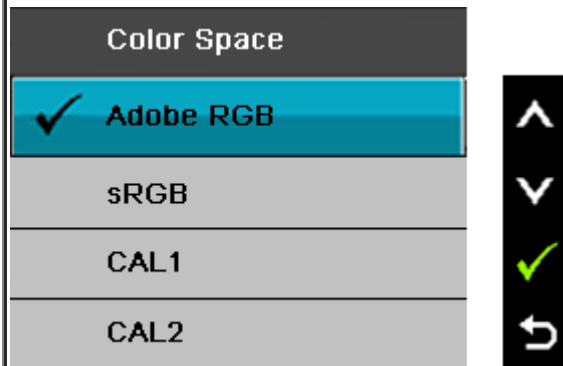
- 표준: 모니터의 기본 색상 설정을 로드합니다. 이것은 기본 사전 설정 모드입니다.
- 멀티미디어: 멀티미디어 용도에 적합한 색상 설정을 로드합니다.
- 영화: 영화에 적합한 색상 설정을 로드합니다.
- 게임: 게임에 적합한 색상 설정을 로드합니다. 게임 사전 설정 모드를 사용하여 항상 게임을 플레이하십시오. 게임 모드에서 **SVE**는 비활성화됩니다.
- 용지: 텍스트 보기에 적합한 밝기와 선명도를 로드합니다. 색 이미지에 영향을 주지 않고 용지 미디어를 시뮬레이트하기 위해 텍스트 배경을 혼합합니다. **RGB** 입력 형식에만 적용됩니다.
- 색온도: 슬라이더를 **5,000K**로 설정하면 화면이 빨강 색조/노랑 색조로 더 따뜻해 보이며 **10,000K**로 설정하면 파랑 색조로 더 차가워 보입니다.

 Brightness / Contrast	Input Color Format	Standard
 Input Source	Gamma	Multimedia
 Color Settings	Preset Modes	Movie
 Display Settings	Reset Color Settings	Game
 PIP Settings		Paper
 Other Settings		<input checked="" type="checkbox"/> Color Temperature
 Personalize		Color Space
		Custom Color





- 색공간: 색공간 **Adobe RGB, sRGB, CAL1, CAL2**를 선택할 수 있습니다.



**Adobe RGB:** 이 모드는 **Adobe RGB (99% 보합)** 와 호환됩니다.

**sRGB:** 72% NTSC 색상을 에플레이트하기 위한 모드.



**CAL1 / CAL2:** Dell Ultrasharp 색상 보정 솔루션 또는 기타 Dell 승인 소프트웨어를 사용한 사용자 보정 사전설정 모드.

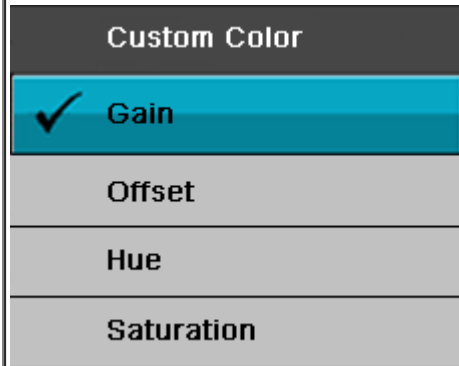
**Dell Ultrasharp** 컬러 보정 소프트웨어는 **X-rite** 색도계 **i1Display Pro**에서 사용할 수 있습니다. **i1Display Pro**는 **Dell Electronics**, 소프트웨어 및 액세서리 웹사이트에서 구매할 수 있습니다.



**참고:** sRGB, AdobeRGB, CAL1 및 CAL2의 정확도는 RGB 입력은 RGB 입력 색상 형식에 맞게 최적화되었습니다.

sRGB 및 AdobeRGB의 최적화된 컬러 정확도를 얻으려면 **Uniformity Compensation(균일성 보정)**을 **Off(끄기)**로 설정하십시오.

**참고:** 공장값으로 초기화하면 **CAL1** 및 **CAL2**에 보정된 모든 데이터가 삭제됩니다.

- **Custom Color (사용자 지정 색상):** 이 설정을 이용하면 색상 설정을 수동으로 설정할 수 있습니다.  버튼을  버튼을 눌러 세 색(**R, G, B**)의 값을 조정하여 사용자 고유의 사전 설정 색상 모드를 작성합니다.





 또는  버튼을 사용하여 이득, 오프셋, 색조, 채도.


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


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

**Hue (색조) :** RGBCMY 색조값을 개별적으로 조정할 때 선택합니다.



**Saturation (채도) :** RGBCMY 채도값을 개별적으로 조정할 때 선택합니다.


색조 이 기능은 비디오 이미지의 색상을 녹색 또는 자주색으로 변화시킵니다. 이것은 원하는 살색을 조정하는 데 사용됩니다.  또는  을 사용하여 색조를 '0'에서 '100' 사이에서 조정합니다.


 을 누르면 비디오 이미지의 녹색 음영이 높아집니다.

 을 누르면 비디오 이미지의 자주색 음영이 높아집니다.

**참고:** 채도 조정은 영화 및 게임 모드에서만 사용할 수 있습니다.

채도 이 기능은 비디오 이미지의 채도를 조정할 수 있습니다.  또는  을 사용하여 채도를 '0'에서 '100' 사이에서 조정합니다.

 을 누르면 비디오 이미지의 흑백 현시가 높아집니다.

 을 누르면 비디오 이미지의 색채 현시가 높아집니다.

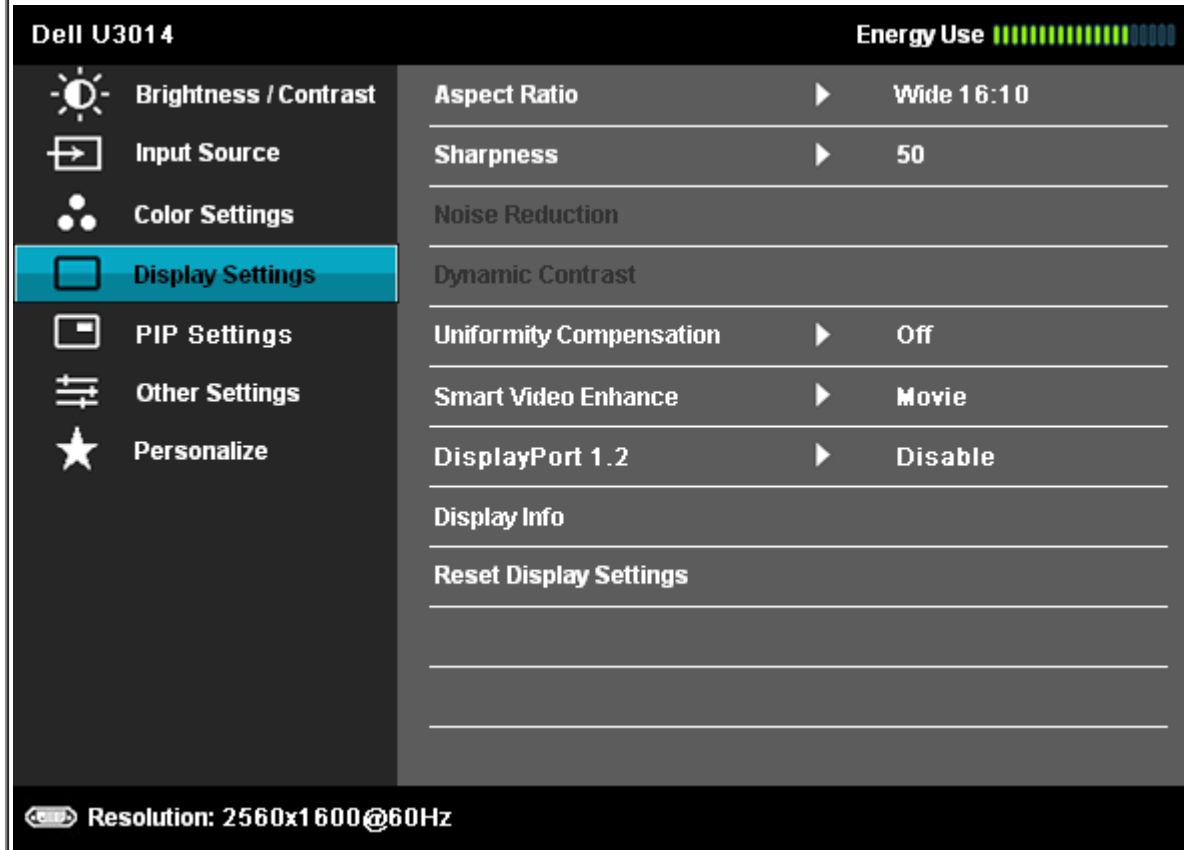
**참고:** 채도 조정은 영화 및 게임 모드에서만 사용할 수 있습니다.

색상 설정 초기화 모니터 색상 설정을 공장 설정으로 초기화합니다.





디스플레이 설정


디스플레이 설정을 사용하여 이미지를 조정합니다.



가로세로비 이미지 비율은 와이드 **16:10, 16:9**, 자동 크기 조절, **4:3** 또는 **1:1**로 조정합니다.

선명도 이 기능은 이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 보이게 합니다. 사용  또는  을 사용하여 선명도를 '0'에서 '100' 사이에서 조정합니다.

노이즈 감소 이미지 가장자리 노이즈를 감소함으로써 움직이는 사진 품질을 향상시킵니다.


동적 명암 대비 동적 명암 대비는 명암비를 **2000000:1**로 조정합니다.  
 버튼을 눌러 동적 명암 대비 "켜짐" 또는 "꺼짐"을 선택합니다.

참고: 게임 모드 및 영화 모드를 선택하면 동적 대비는 더 강한 대비를 제공합니다.

**Uniformity Compensation** 화면 밝기 및 색상 균일성 보정 설정을 선택합니다. **Uniformity Compensation**은 중심을 고려하여 화면의 다른 영역을 전체 화면에 맞추어 밝기 및 색상이 균일하도록 조정합니다. 균일성 보정 기능을 켜면 최적의 화면 성능을 위해 일부 미리 설정된 밝기 및 명암(표준, 색 온도)이 비활성화됩니다. 균일성 보정을 켜면 절전 기능을 사용할 수 없습니다.

참고: **Uniformity Compensation**(균일성 보정)이 켜져 있을 경우 공장 설정 기본 밝기를 사용하십시오.

다른 밝기 수준 설정은 균일성 성능이 공장 보정 보고서에 있는 데이터와 차이가 있을 수 있습니다.

**Smart Video Enhance**  키를 눌러 스마트 비디오 향상 "**Movie**(영화)" 또는 "**Advance**(고급)" 또는 "**Off**(꺼짐)"을 선택합니다.

스마트 비디오 향상은 화면에 있는 창에서 자동으로 비디오(움직임)를 감지하여 비디오 향상에 적용합니다. 비디오 창만 향상됩니다. 두 개의 다른 향상 설정을 사용할 수 있습니다.



다:


영화 - 영화 또는 멀티미디어 비디오 클립에 적합합니다.  
고급 - 사용자 조정 가능 설정.

**참고:** 스마트 비디오 향상(SVE)은 화면에 여러 비디오 창이 열려 있을 때 한 개의 비디오 창(보통 가장 큰 크기)을 향상시킵니다.

**참고:** 게임 모드에서 SVE는 비활성화됩니다.

**참고:** SVE가 활성화/비활성화될 때 비디오 창(또는 전체 화면 비디오) 색상 변경을 관찰할 수 있습니다. 이는 창 개선 설정을 적용할 때 나타나는 현상입니다.

**DisplayPort 1.2**

 키를 눌러 **DisplayPort 1.2**를 활성화 또는 비활성화합니다.

**DP MST(페이지 체인) 또는 HBR2** 기능을 사용하려면 **DP1.2**를 활성화하십시오.

**참고:** DP1.2를 선택하기 전에 그래픽 카드가 이러한 기능을 지원하는지 확인하십시오. 설정이 잘못되면 빈화면이 됩니다.

일부 그래픽 카드는 DP1.2에서 **MCCS(모니터 제어 명령 세트)**를 지원하지 않습니다. 이런 경우 **DDM (Dell Display Manager)**이 실행되지 않을 수 있습니다.

**Display Info**

디스플레이 정보

색상 설정 초기화

이 옵션을 선택하면 기본 디스플레이 설정이 복구됩니다.



**PIP 설정**

이 기능을 사용하면 다른 입력 소스의 이미지를 표시하는 창이 열립니다.

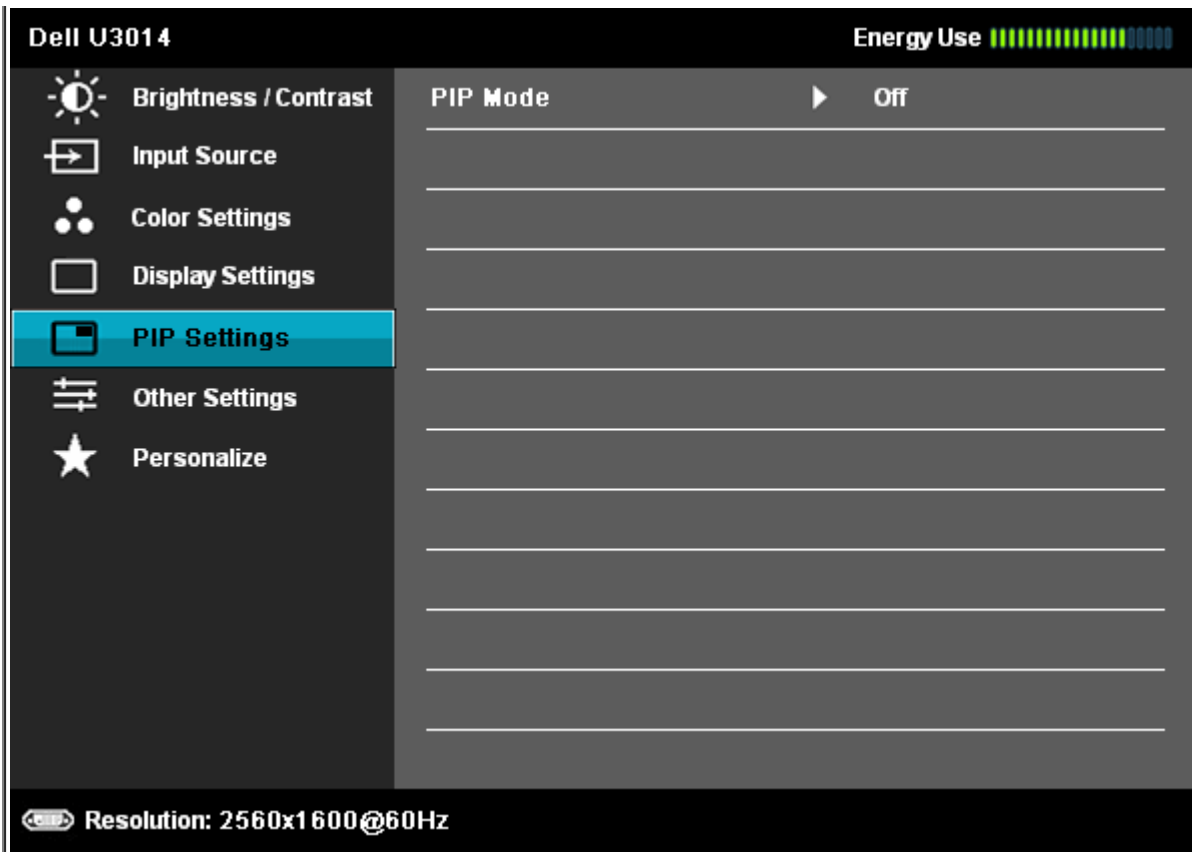
Main Window	Sub-Window			
	DVI	min-DP	DP	HDMI
DVI	X	√	√	X
min-DP	√	X	X	√
DP	√	X	X	√
HDMI	X	√	√	X













**참고:** PBP 하의 이미지들은 전체 화면이 아니라 화면 중앙에 표시됩니다.

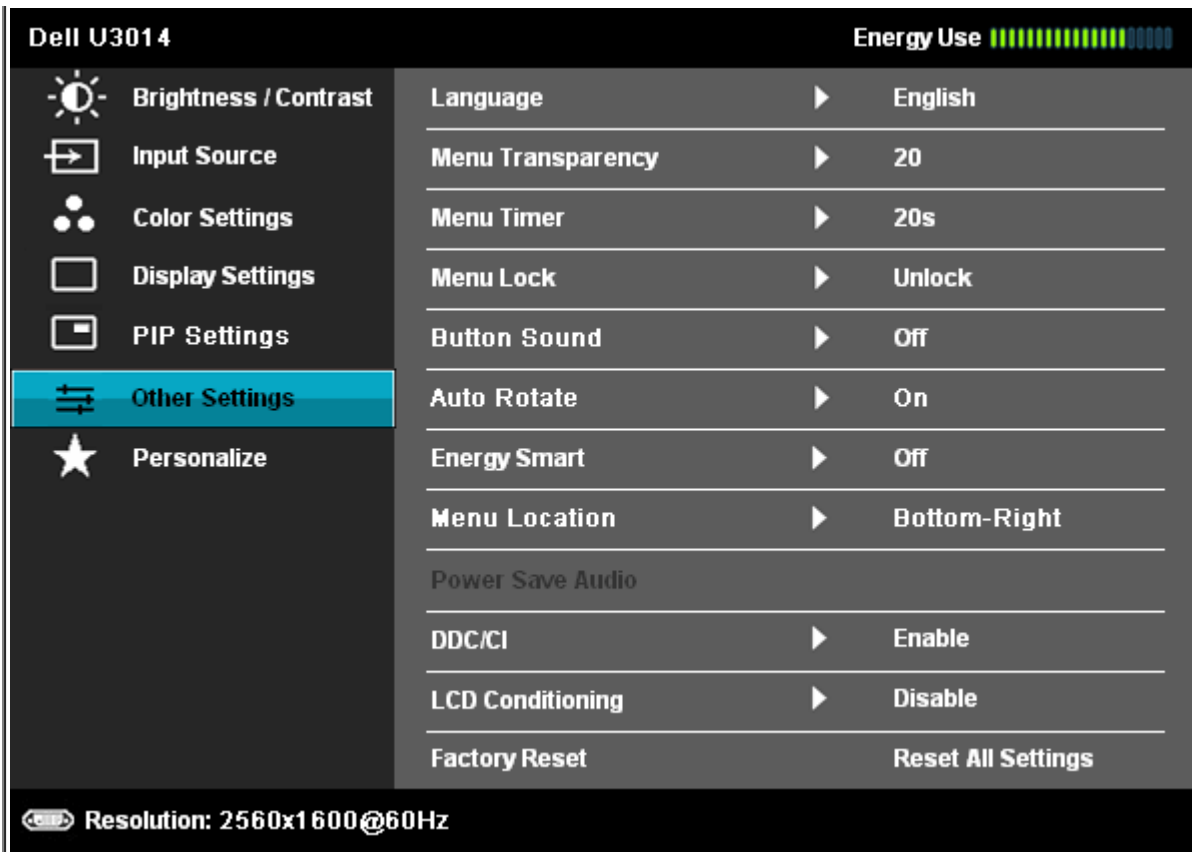
PIP/PBP 가 꺼졌을 때 PIP/PBP 하위 메뉴





PIP/PBP 가 켜졌을 때 PIP/PBP 하위 메뉴



<b>PIP Mode (PIP 모드)</b>	다음과 같은 두 가지 모드가 있습니다: <b>PIP (Picture in Picture)</b> 및 <b>PBP (Picture by Picture)</b>  및  버튼을 사용하여 찾고  버튼을 사용하여 "Off" (꺼짐), "PIP" 또는 "PBP" 를 선택합니다.
<b>Size (크기)</b>	<b>PIP</b> 창의 크기를 선택합니다.  및  버튼을 사용하여 찾고  다음 "작게" 또는 "크게"를 선택합니다.
<b>Position (위치)</b>	<b>PIP</b> 창의 위치를 선택합니다.  및  버튼을 사용하여 찾고  다음 "상단-왼쪽", "상단-오른쪽", "하단-오른쪽" 또는 "하단-왼쪽"을 선택합니다.
<b>Contrast (대비)</b>	<b>PIP/PBP</b> 모드에서 화면의 대비 레벨을 조정합니다.  버튼을 누르면 대비가 감소합니다  버튼을 누르면 대비가 증가합니다
 기타 설정	이 옵션을 선택하여 <b>OSD</b> 언어, 메뉴가 화면에 머무르는 시간의 길이 등과 같은 <b>OSD</b> 설정을 조정합니다.



언어어	언어 옵션을 사용하여 <b>OSD</b> 디스플레이를 <b>8</b> 개 언어(영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 브라질 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체 또는 일본어) 가운데 하나로 설정할 수 있습니다.
메뉴 투명도도	이 옵션을 선택하면 첫 번째 또는 두 번째 버튼을 눌러 메뉴 투명도를 변경할 수 있습니다(최저: 0 ~ 최고: 100).
메뉴 타이머	OSD 유지 시간: 사용자가 마지막으로 버튼을 누른 뒤 <b>OSD</b> 가 활성 상태에 머물러 있는 시간의 길이를 설정합니다.  버튼 또는  버튼을 사용하여 5초에서 60초까지 1초 단위로 슬라이더를 조정합니다.
메뉴 잠금	설정 조정에 대한 사용자 액세스를 통제합니다. 잠금을 선택하면 사용자 조정을 할 수 없습니다. 모든 버튼이 잠금 상태가 됩니다. <b>참고:</b> <b>OSD</b> 가 잠금 상태일 때 메뉴 버튼을 누르면 곧바로 <b>OSD</b> 설정 메뉴로 이동되고 <b>OSD</b> 잠금이 선택됩니다. "잠금 해제"를 선택하면 잠금이 해제되고 모든 적용 가능한 설정에 대한 사용자 액세스가 허용됩니다.
메뉴 회전	OSD를 시계 반대 방향으로 90도 회전시킵니다. <a href="#">디스플레이 회전</a> 에 따라 메뉴를 조정할 수 있습니다..
버튼 사운드	메뉴에서 새 옵션을 선택할 때마다 모니터에서 신호음이 납니다. 이 신호음을 활성 또는 비활성하는 버튼입니다.
Display Rotate	방향 센서가 탑재된 디스플레이입니다. 가로모드에서 <b>180°</b> 회전(또는 반대로)하면 자동으로 <b>OSD</b> 도 따라서 회전합니다. <b>참고:</b> <b>Display Rotate</b> 은 <b>PBP</b> 를 켜면 사용할 수 없습니다.
Energy Smart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Energy Smart</b>를 사용하면 밝기 기능이 비활성화 됩니다.</li> <li>• "동적 대비"의 아이콘 및 텍스트는 비활성화되고 회색으로 표시됩니다.</li> <li>• <b>Energy Smart</b>를 사용하지 않으면 밝기 기능이 활성화됩니다.</li> <li>• 표시된 이미지에 밝은 영역 비율이 많은 경우 동적 흐림 기능에 의해 화면의 밝기 수준이 저하됩니다.</li> </ul>

- Energy Smartt를 사용하면 OSD 메뉴에 있는 '에너지 사용 표시기'가 화면 콘텐츠의 변경에 따라 반응합니다.

메뉴 위치

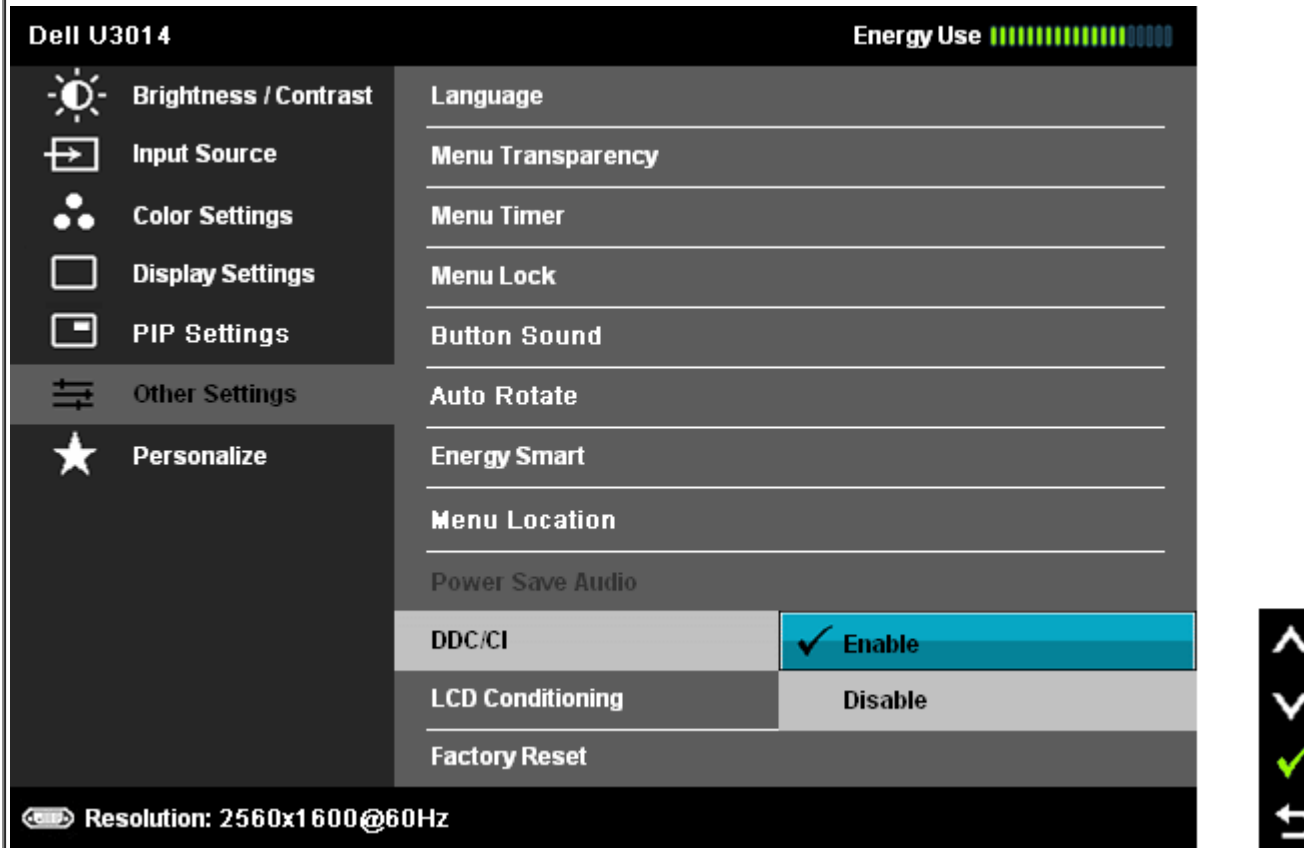
OSD 메뉴 창 위치 선택

절전 오디오

절전 모드 중에 오디오 전원을 켜고 또는 끕니다.

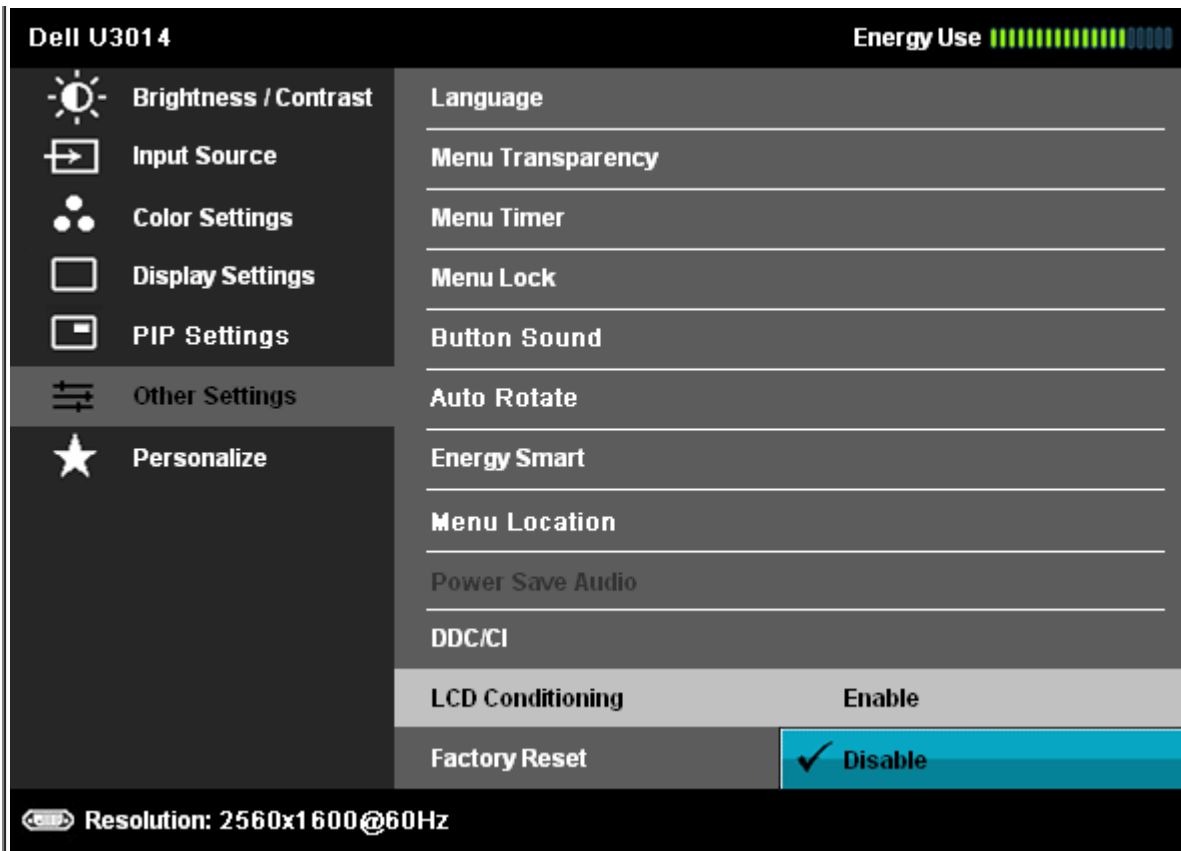
DDC/CI

DDC/CI(디스플레이 데이터 채널/명령 인터페이스)는 컴퓨터에 설치된 소프트웨어를 사용하여 모니터 파라미터(밝기, 색상, 밸런스 등)를 조정할 수 있게 합니다. "사용 안 함"을 선택하여 이 기능을 사용 안 할 수 있습니다.  
이 기능을 사용 설정하면 모니터에 대한 최상의 사용자 경험과 최적 성능을 얻을 수 있습니다.



LCD 조절

이 기능은 사소한 잔상을 줄입니다. 잔상의 정도에 따라 프로그램이 실행되는 데 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다. "사용"을 선택하여 이 기능을 사용할 수 있습니다.










공장 초기화

모든 OSD 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.



개인 설정

사용자는 "Preset Modes (사전 설정 모드)", "Brightness/Contrast (밝기/명암비)", "Input Source (입력 소스)", 에서 기능을 선택하고 이를 바로 가기 키로 설정할 수 있습니다.

-  Brightness / Contrast
-  Input Source
-  Color Settings
-  Display Settings
-  PIP Settings
-  Other Settings
-  **Personalize**

Shortcut Key 1 ▶ Preset Modes

---

Shortcut Key 2 ▶ Brightness / Contrast

---

Shortcut Key 3 ▶ Input Source

---

Reset Personalize

---

---

---

---

---

---

---

---

---

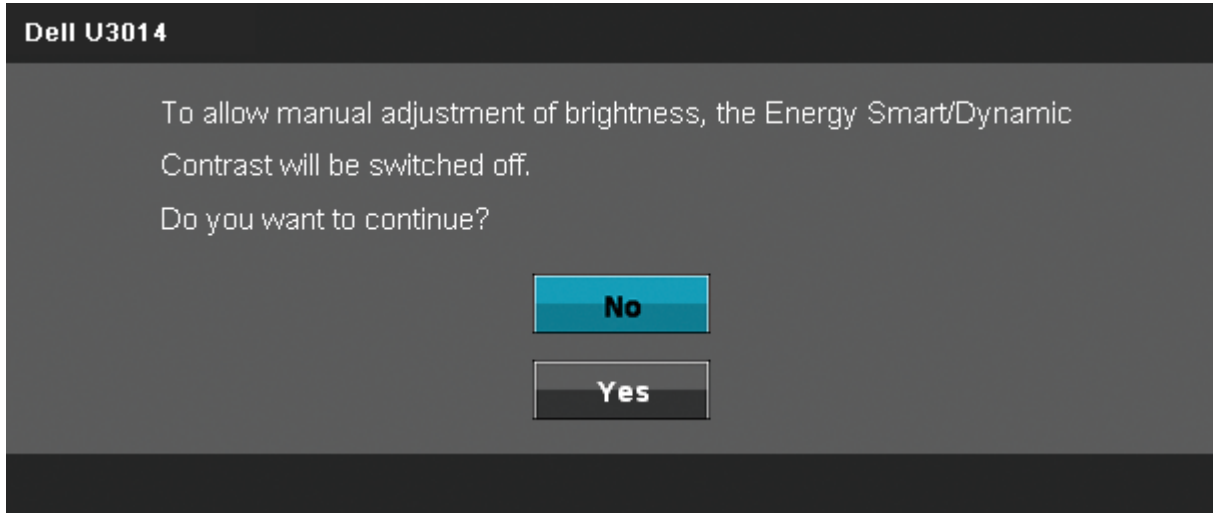
---

---

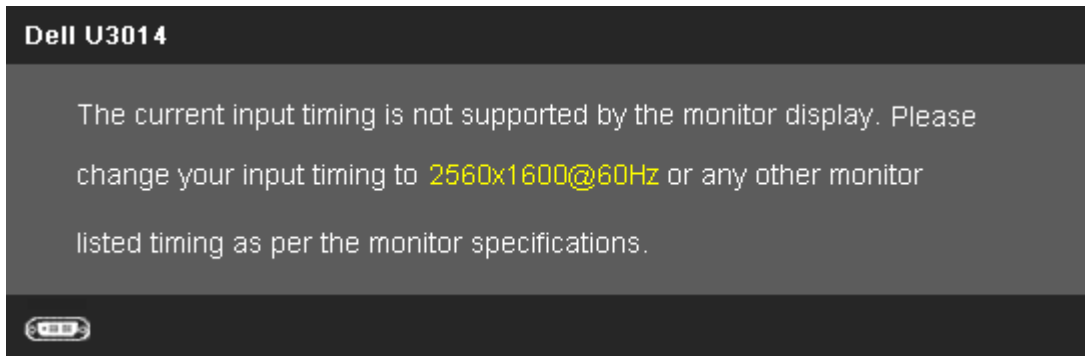


## OSD 경고 메시지

**Game** (게임) 또는 **Movie** (동영상) 사전 설정 모드에서 **Energy Smart** 또는 동적 명암비 기능이 활성화된 경우 수동 밝기 조정이 비활성화됩니다.



모니터가 특정 해상도를 지원하지 않으면 다음 메시지가 표시됩니다:



이것은 모니터가 컴퓨터에서 수신 중인 신호와 동기화할 수 없음을 뜻합니다. 이 모니터가 처리할 수 있는 수평 및 수직 주파수 범위에 대해서는 [모니터 규격](#)을 참조하십시오. 권장 모드는 **2560 x 1600**입니다.

**DDC/CI** 기능이 사용 해제되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.



## Dell U3014

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

모니터가 절전 모드에 들어가면 다음 메시지가 표시됩니다:

## Dell U3014

Entering Power Save Mode.



[OSD](#)를 이용하려면 컴퓨터를 켜서 모니터를 절전 모드에서 해제하십시오.

전원 버튼 이외의 아무 버튼이나 누르면 선택된 입력에 따라 다음 메시지들 가운데 하나가 표시됩니다:

**DVI-D/DP/Mini DP/HDMI** 입력

## Dell U3014

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



균일성 보정이 "보정"으로 설정하면 수동 밝기/명암 조정을 비활성화됩니다.

## Dell U3014

To allow manual adjustment of brightness, the Energy Smart/Dynamic Contrast will be switched off.  
Do you want to continue?

No

Yes

DVI-D/DisplayPort/Mini DisplayPort/HDMI 입력 중 하나를 선택하고 DVI-D/DisplayPort/Mini DisplayPort/HDMI 케이블을 연결하지 않으면 아래와 같은 대화 상자가 표시됩니다.

## Dell U3014



No DVI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

또는

## Dell U3014



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

또는

## Dell U3014



No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

또는

## Dell U3014



No Mini DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

자세한 내용은 [문제 해결](#)을 참조하십시오.

# 최적 해상도 설정하기

모니터 최대 해상도 설정하기:

**Windows Vista** , **Windows 7** 또는 **Windows 8**에서:

1. **Windows 8**에 대해서만 데스크톱 타일에서 고전 바탕화면으로 전환합니다.
2. 바탕화면에서 오른쪽 클릭하여 화면 해상도를 클릭합니다.
3. 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태로 슬라이더 바를 오른쪽으로 이동시켜 화면 해상도를 **2560 x 1600**으로 조정합니다.
4. 화면 해상도 드롭다운 목록에서 **2560 x 1600**을 클릭합니다.

**2560 x 1600** 옵션이 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트할 필요가 있을 수 있습니다. 사용자의 컴퓨터에 따라서 다음 절차 중의 하나를 완료하십시오.

**Dell** 데스크톱 또는 휴대용 컴퓨터의 경우:

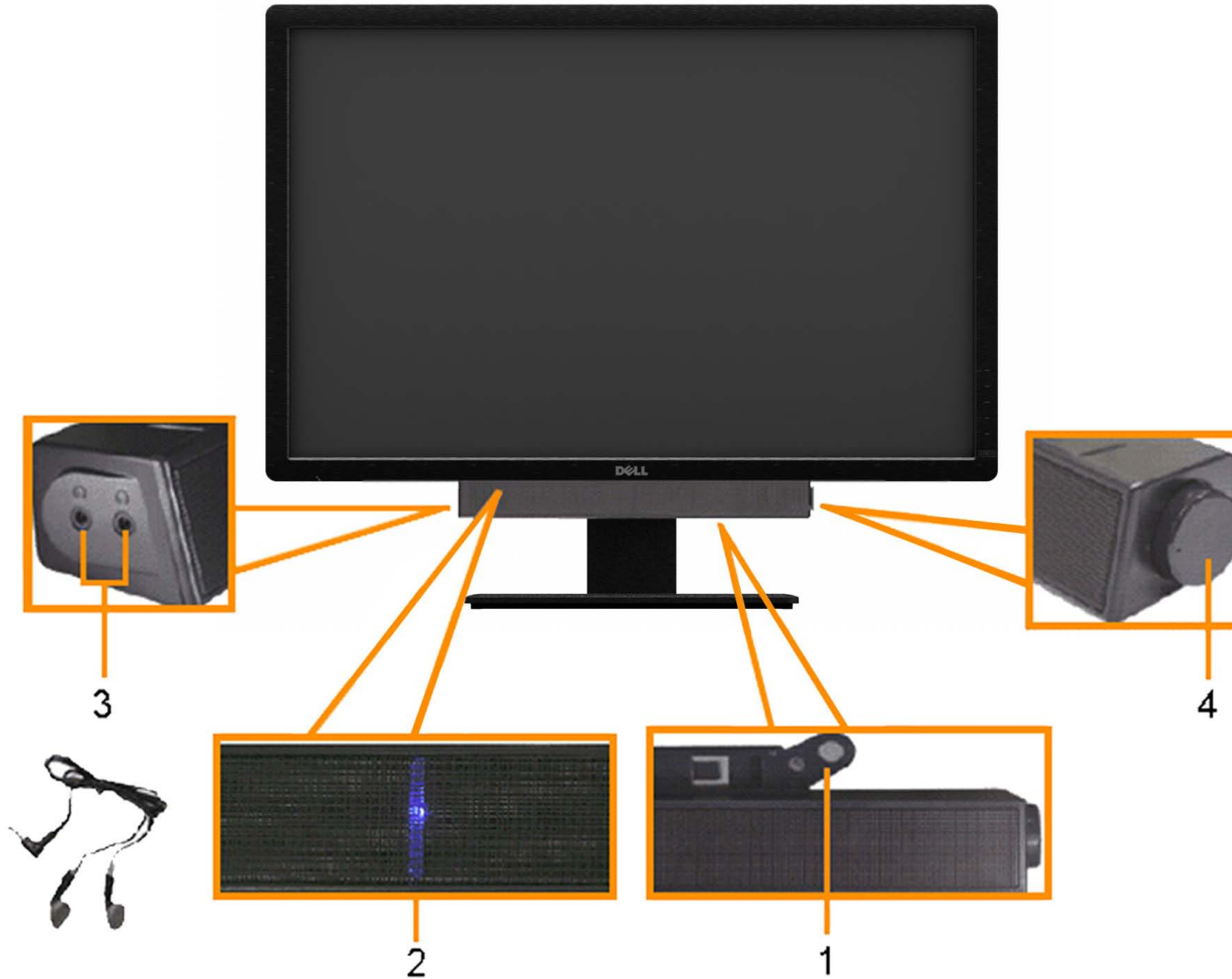
- [support.dell.com](http://support.dell.com)을 방문하고 서비스 태그를 입력한 후 그래픽 카드에 적합한 최신 드라이버를 다운로드하십시오.

**IDell** 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 Soundbar AX510/AX510PA에만 사용할 수 있습니다(별도 구매)

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



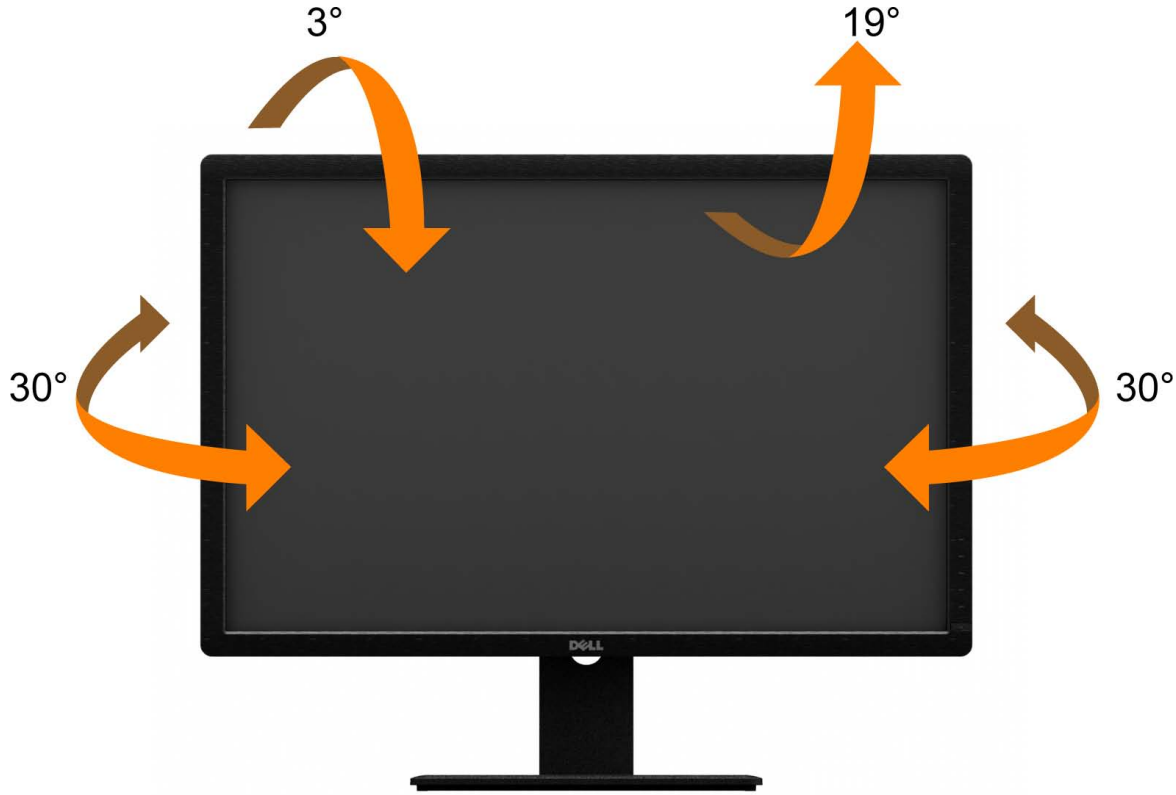
1. 부착 장치
2. 전원/볼륨 컨트롤
3. 전원 표시등
4. 헤드폰 커넥터


## 기울이기, 좌우 회전, 수직 확장 사용하기

 **참고:** 이것은 스탠드 장착형 모니터에 적용될 수 있습니다. 기타 스탠드를 구입할 때, 스탠드 설치 안내서에 포함된 설치 지침을 참조하십시오.


### 기울이기, 좌우 회전

자체 받침대를 이용하면 모니터를 가장 편안한 시야각으로 기울일 수 있습니다.




 **참고:** 받침대는 모니터에서 분리되어 출고됩니다.

### 수직 확장

 **참고:** 스탠드 높이를 최대 **90 mm** 높일 수 있습니다. 아래 그림들은 스탠드 높이를 높이는 방법을 보여줍니다.




 **참고:** 아래 그림들은 스탠드 높이를 높이는 방법을 보여줍니다.

## 문제 해결

### Dell™ U3014 평판 모니터 사용자 안내서

- [자가 검사](#)
- [내장형 진단 도구](#)
- [일반적 문제](#)
- [제품 고유의 문제](#)
- [USB 고유의 문제](#)
- [Dell™ 사운드바 문제](#)
- [카드 판독기 문제 해결](#)

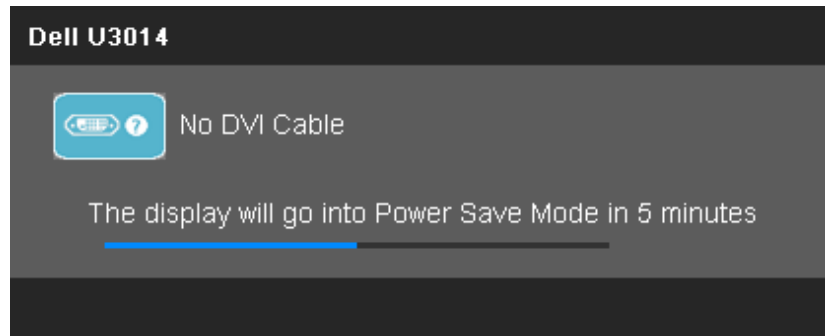
 경고: 이 단원에 있는 절차를 시작하기 전에 [안전 지침](#)을 따르십시오.

## 자가 검사

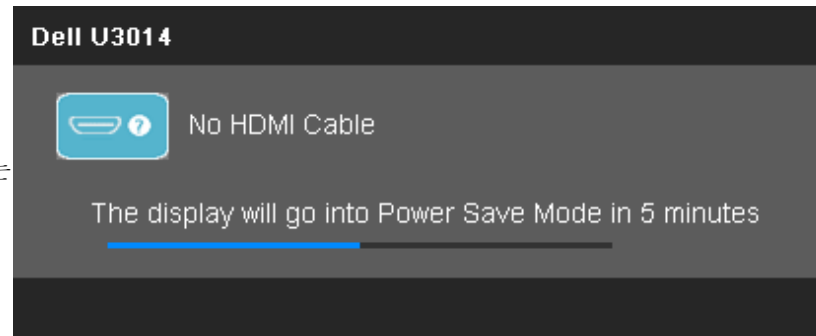
사용자는 이 모니터의 자가 시험 기능을 이용하여 모니터가 제대로 동작하는지 점검할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터가 제대로 연결되어 있는데도 모니터 화면이 켜지지 않으면 다음 단계를 수행하여 모니터 자가 검사를 실행합니다.

1. 컴퓨터와 모니터를 모두 끕니다.
2. 컴퓨터의 후면에서 비디오 케이블을 뽑습니다. 올바른 자체 검사 작업을 위하여 컴퓨터의 후면에서 디지털(백색 커넥터) 및 아날로그(청색 커넥터) 케이블을 모두 제거합니다.
3. 모니터를 켭니다.

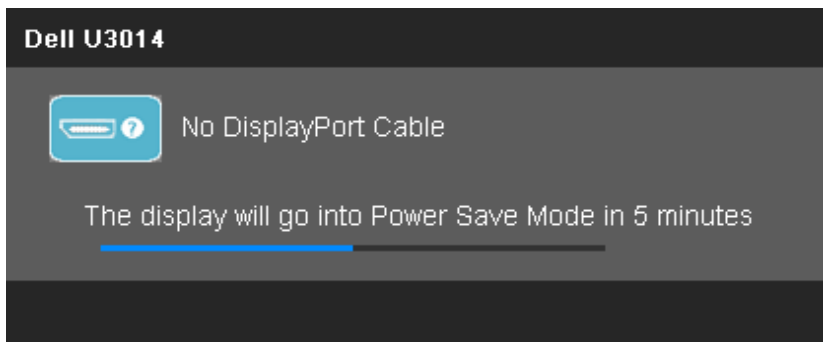
모니터가 정상적으로 작동하면서도 비디오 신호를 감지할 수 없는 경우 움직이는 대화 상자가 화면(흑색 배경)에 표시됩니다. 자가 검사 모드에 있는 동안에는 전원 LED가 흰색으로 유지됩니다. 또한 선택한 입력에 따라 아래의 대화상자 중 하나가 화면을 가로질러 계속 스크롤합니다.



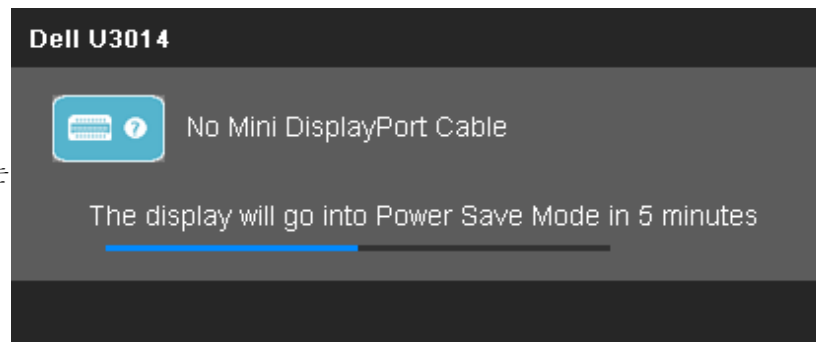
또는



또는



또는




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

위의 절차를 수행한 후에도 모니터 화면이 나타나지 않으면 비디오 컨트롤러와 컴퓨터를 점검합니다. 왜냐하면 모니터가 제대로 작동하고 있기 때문입니다.

## 내장형 진단 도구

모니터에 내장된 진단 도구는 화면 비정상이 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 **4** 버튼을 다시 누릅니다. 화면 색상이 적색으로 변합니다.
6. 디스플레이의 비정상 여부를 검사합니다.
7. 회색, 빨간색, 녹색, 파란색, 검은색, 흰색, 텍스트 화면에서 **5**단계와 **6**단계를 반복하여 디스플레이를 검사합니다.

백색 화면이 표시되면 검사가 완료됩니다. 종료하려면 버튼 **4** 버튼을 다시 누릅니다.

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

## 일반적 문제

다음 표에는 일반적인 모니터 문제에 관한 일반 정보와 사용 가능한 해결책이 나와 있습니다.

일반 증상	문제	가능한 해결책
비디오 없음/전원 LED 꺼짐	영상 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다.</li> <li>다른 전기 장비를 사용하여 전원 콘센트가 올바르게 작동하고 있는지 확인합니다.</li> <li>전원 버튼을 완전히 눌렀는지 확인합니다.</li> <li><a href="#">입력 소스 선택</a> 버튼으로 올바른 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오.</li> </ul>
비디오 없음/전원 LED 켜짐	영상이 없거나 어두움	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>OSD</b>를 사용하여 밝기와 명암 대비를 증가시킵니다.</li> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행합니다.</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다.</li> <li>내장된 진단 도구를 실행합니다.</li> <li><a href="#">입력 소스 선택</a> 버튼으로 올바른 입력 소스가 선택되었는지 확인하십시오.</li> </ul>
초점 불량	영상이 희미하거나 흐릿하거나 상이 겹침	<ul style="list-style-type: none"> <li>비디오 확장 케이블을 제거합니다.</li> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> <li>비디오 해상도를 올바른 화면비율(<b>16:9</b>)로 변경합니다.</li> </ul>
흔들리고/떨리는 비디오	물결 모양의 영상 또는 미세한 움직임	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> <li>환경 요인을 확인합니다.</li> <li>모니터를 다른 방으로 옮긴 후 시험합니다.</li> </ul> <p><b>참고:</b> DVI 연결을 사용할 경우 듀얼 링크 DVI 케이블(모니터와 함께 제공)을 사용하고 있는지 확인하십시오. 연결을 확인하십시오. 필요하면 분리했다가 다시 연결하십시오.</p>
픽셀 손실	LCD 화면에 점이 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원을 껐다가 다시 켭니다.</li> <li>영구적으로 꺼져 있는 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연적인 결함입니다.</li> <li>델 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 델 지원 사이트를 참조하십시오: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
고정된 픽셀	LCD 화면에 밝은 점이 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원을 껐다가 다시 켭니다.</li> <li>영구적으로 꺼져 있는 픽셀은 LCD 기술에서 발생할 수 있는 자연적인 결함입니다.</li> <li>델 모니터 품질 및 픽셀 정책에 대해서는 델 지원 사이트를 참조하십시오: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
밝기 문제	영상이 너무 어둡거나 너무 밝음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> <li><b>OSD</b>를 사용하여 밝기와 명암 대비를 조정합니다.</li> </ul>



기하학적인 왜곡	화면이 정확하게 가운데 놓이지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> </ul>
가로/세로 줄	화면에 하나 이상의 줄이 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 이 선들이 나타나는지 확인합니다.</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다.</li> <li>내장된 진단 도구를 실행합니다.</li> <li><b>DVI</b> 연결을 사용하는 경우, 이중 링크 <b>DVI</b> 케이블(모니터와 함께 제공됨)을 사용해야 합니다.</li> <li>연결이 느슨한지 확인하십시오. 필요한 경우 플러그를 뽑았다가 다시 연결하십시오.</li> </ul>
동기화 문제	화면이 덩어리져 보이거나 찢어진 것처럼 보임	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 이 선들이 나타나는지 확인합니다.</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다.</li> <li>내장된 진단 도구를 실행합니다.</li> <li><b>DVI</b> 연결을 사용하는 경우, 이중 링크 <b>DVI</b> 케이블(모니터와 함께 제공됨)을 사용해야 합니다.</li> <li>연결이 느슨한지 확인하십시오. 필요한 경우 플러그를 뽑았다가 다시 연결하십시오.</li> </ul>
안전 관련 문제	연기가 나거나 불꽃이 튀는 가시적 증상	<ul style="list-style-type: none"> <li>어떠한 문제 해결 단계도 수행하지 마십시오.</li> <li>벨에 즉시 문의하십시오.</li> </ul>
간헐적 문제	모니터 켜짐 및 꺼짐 오작동	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다.</li> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행하고 자가 검사 모드에서도 간헐적 문제가 발생하는지 확인합니다.</li> </ul>
색 손실	영상 색 손실	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터 자가 검사 기능 점검을 수행합니다.</li> <li>모니터와 컴퓨터를 연결하는 비디오 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인합니다.</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다.</li> </ul>
색상 오류	영상 색상 불량	<ul style="list-style-type: none"> <li>색상 설정 <b>OSD</b>에서 색상 설정 모드를 용도에 따라 그래픽 모드 또는 비디오 모드로 변경합니다.</li> <li>색상 설정 <b>OSD</b>에서 다른 사전 설정된 색상 설정을 사용해봅니다. 색 관리가 꺼져 있을 경우 색상 설정 <b>OSD</b>에서 <b>R/G/B</b> 값을 조정합니다.</li> <li>입력 색상 형식을 고급 설정 <b>OSD</b>에서 <b>PC RGB</b> 또는 <b>YPbPr</b>로 변경합니다.</li> <li>내장된 진단 도구를 실행합니다.</li> </ul>
모니터에 장시간 동안 남아 있는 정지 이미지의 잔상	표시된 정지 이미지의 잔상이 화면에 표시됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 사용하지 않을 때는 전원 관리 기능을 사용하여 항상 모니터를 끕니다(자세한 내용은 <a href="#">전원 관리 모드</a>를 참조).</li> <li>또는 동적으로 변화하는 화면보호기를 사용합니다.</li> </ul>

## 제품 고유의 문제

고유의 증상	문제	가능한 해결책
화면 이미지가 너무 작음	이미지가 화면 중앙에 있지만 전체 시청 영역을 채우지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>이미지 설정 <b>OSD</b>에서 배율 설정을 확인합니다.</li> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> </ul>
전면 패널의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음	화면에 <b>OSD</b> 가 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 끄고 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂고 모니터를 켭니다.</li> <li><b>OSD</b>가 잠겨 있는지 확인하십시오. 잠겨있으면 전원 버튼 위에 있는 버튼을 <b>10초</b> 동안 눌러 잠금을 해제하십시오. <a href="#">메뉴 잠금</a>을 참조하십시오.</li> </ul>

사용자 조절 버튼을 눌러도 입력 신호가 없음	그림이 표시되지 않음, LED 표시등이 흰색입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>신호 소스를 점검합니다. 마우스를 움직이거나 키보드의 아무 키나 눌러 컴퓨터가 절전 모드에 있지 않은지 확인합니다.</li> <li>신호 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 필요한 경우 신호 케이블을 다시 연결합니다.</li> <li>컴퓨터 또는 비디오 플레이어를 초기화합니다.</li> </ul>
영상이 전체 화면에 가득 차지 않음	영상을 화면의 높이 또는 폭에 맞출 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD의 비디오 형식(화면 비율)이 다르기 때문에 모니터가 전체 화면으로 표시될 수도 있습니다.</li> <li>내장된 진단 도구를 실행합니다.</li> </ul>
DP로 PC에 연결하면 이미지가 표시되지 않습니다.	검은색 화면	<ul style="list-style-type: none"> <li>어떤 DP 표준(DP 1.1a 또는 DP 1.2)이 그래픽 카드에 인증되었는지 확인하십시오. 최신 그래픽 카드 드라이버를 다운로드하여 설치하십시오.</li> <li>일부 DP 1.1a 그래픽 카드는 DP 1.2 모니터를 지원할 수 없습니다. "<a href="#">DP MST 기능을 위해 모니터 연결하기</a>" 절의 지침에 따라 그래픽 카드가 일치하도록 모니터 DP 설정을 변경하십시오.</li> </ul>

## 범용 직렬 버스(USB) 인터페이스


고유의 증상	문제	가능한 해결책
USB 인터페이스가 작동하지 않습니다.	USB 주변 장치가 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.</li> <li>업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다.</li> <li>USB 주변 장치(다운스트림 커넥터)를 다시 연결합니다.</li> <li>모니터 전원을 껐다가 다시 켭니다.</li> <li>컴퓨터를 다시 부팅합니다.</li> <li>외장형 휴대용 HDD와 같은 일부 USB 장치들은 더 높은 전류를 요구하므로, 장치를 컴퓨터 시스템에 직접 연결합니다.</li> </ul>
고속 USB 3.0 인터페이스가 느립니다.	고속 USB 3.0 주변 장치가 느리게 작동하거나 전혀 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>컴퓨터가 USB 3.0과 호환되는지 확인하십시오.</li> <li>일부 컴퓨터에는 USB 3.0 포트와 USB 2.0 포트가 모두 탑재되어 있습니다. 올바른 USB 포트가 사용되는지 확인합니다.</li> <li>업스트림 케이블을 컴퓨터에 다시 연결합니다.</li> <li>USB 주변 장치(다운스트림 커넥터)를 다시 연결합니다.</li> <li>컴퓨터를 다시 부팅합니다.</li> </ul>

## Dell™ 사운드바 문제

일반 증상	문제	가능한 해결책
소리가 나지 않음	사운드바에 전력이 공급되지 않음 - 전원 표시등이 꺼져 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 방향으로 돌려 가운데 위치로 오게 합니다. 사운드바 앞면의 전원 표시등(청색 LED)가 켜져 있는지 확인합니다.</li> <li>사운드바의 전원 코드가 어댑터에 연결되어 있는지 확인합니다.</li> </ul>
소리가 나지 않음	사운드바에 전원이 공급됨 - 전원 표시등이 켜져 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>오디오 라인-입력 케이블을 컴퓨터의 오디오 출력 잭에 연결합니다.</li> <li>모든 Windows 볼륨 조절을 최대로 설정합니다.</li> <li>컴퓨터에서 오디오 콘텐츠(오디오 CD 또는 MP3)를 재생합니다.</li> <li>사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 방향으로 돌려 더 높은 볼륨 설정으로 조정합니다.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>오디오 라인-입력 플러그를 닦은 후 다시 연결합니다.</li> <li>다른 오디오 소스(휴대용 <b>CD</b> 플레이어 등)를 사용하여 사운드바를 시험합니다.</li> </ul>
소리가 왜곡됨	컴퓨터의 사운드 카드가 오디오 소스로 사용됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거합니다.</li> <li>오디오 라인-인 플러그가 사운드 카드의 잭에 완전히 삽입되었는지 확인합니다.</li> <li>모든 <b>Windows</b> 볼륨 조절을 중간으로 설정합니다.</li> <li>오디오 응용 프로그램의 볼륨을 줄입니다.</li> <li>사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 반대 방향으로 돌려 더 낮은 볼륨 설정으로 조정합니다.</li> <li>오디오 라인-입력 플러그를 닦은 후 다시 연결합니다.</li> <li>컴퓨터의 사운드 카드 관련 문제를 해결합니다.</li> <li>다른 오디오 소스(휴대용 <b>CD</b> 플레이어, <b>MP3</b> 플레이어 등)를 사용하여 사운드바를 시험합니다.</li> </ul>
소리가 왜곡됨	다른 오디오 소스가 사용됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거합니다.</li> <li>오디오 라인-인 플러그가 오디오 소스의 잭에 완전히 삽입되었는지 확인합니다.</li> <li>오디오 소스의 볼륨을 줄입니다.</li> <li>사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 반대 방향으로 돌려 더 낮은 볼륨 설정으로 조정합니다.</li> <li>오디오 라인-입력 플러그를 닦은 후 다시 연결합니다.</li> </ul>
사운드 출력 불균형	사운드바의 한쪽에서만 소리가 남	<ul style="list-style-type: none"> <li>사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거합니다.</li> <li>오디오 라인-인 플러그가 사운드 카드나 오디오 소스의 잭에 완전히 삽입되었는지 확인합니다.</li> <li>모든 <b>Windows</b> 오디오 밸런스 조절기(좌/우)를 중간으로 설정합니다.</li> <li>오디오 라인-입력 플러그를 닦은 후 다시 연결합니다.</li> <li>컴퓨터의 사운드 카드 관련 문제를 해결합니다.</li> <li>다른 오디오 소스(휴대용 <b>CD</b> 플레이어 등)를 사용하여 사운드바를 시험합니다.</li> </ul>
낮은 볼륨	볼륨이 너무 낮음	<ul style="list-style-type: none"> <li>사운드바와 사용자 사이의 장애물을 제거합니다.</li> <li>사운드바의 전원/볼륨 노브를 시계 방향으로 돌려 최대 볼륨 설정으로 조정합니다.</li> <li>모든 <b>Windows</b> 볼륨 조절을 최대로 설정합니다.</li> <li>오디오 응용 프로그램의 볼륨을 올립니다.</li> <li>다른 오디오 소스(휴대용 <b>CD</b> 플레이어, <b>MP3</b> 플레이어 등)를 사용하여 사운드바를 시험합니다.</li> </ul>

## 카드 판독기 문제 해결

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

일반 증상	문제	가능한 해결책
드라이브 지정이 안 될 때. <b>(Windows XP only)</b>	네트워크 드라이브 문자의 충돌.	<p><b>A.</b> 윈도우 내 컴퓨터메뉴에서 오른쪽 마우스를 클릭하여 관리 (<b>Manage</b>) 를 선택합니다. 컴퓨터 관리 메뉴에서, 디스크 관리 (<b>Disk Management</b>) 를 선택합니다.</p> <p><b>B.</b> 오른쪽 윈도우 창의 드라이브 목록중, 이동식 장치 (<b>Removable Device</b>) 에서 오른쪽 버튼을 클릭하고 드라이브 문자 및 경로 변경 (<b>Change Drive Letter and Paths</b>) 을 클릭합니다.</p> <p><b>C.</b> 변경을 클릭하고, 하위창에서, 이동식 장치에 대한 드라이브 문자를 지정하고, 대응 네트워크 드라이브에 할당되어 있지 않은 것을 하나 선택합니다.</p> <p><b>D.</b> 확인 (<b>OK</b>) 을 클릭하고, 다음창에서 확인 (<b>OK</b>) 을 다시 한 번 클릭합니</p>

		다.
드라이브는 지정이 되지만 미디어를 읽을 수 없을 때	미디어를 다시 포맷해야 함.	<ul style="list-style-type: none"> <li>탐색기를 열고 드라이브를 선택한 후 해당드라이브에서 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하고 메뉴에서 포맷을 선택합니다.</li> </ul>
쓰기 또는 삭제를 하는 도중에 미디어가 배출되는 경우.	<p>"<b>Error copying file or folder</b> (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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>미디어를 다시 넣거나 쓰기/지우기를 다시 시도합니다.</li> <li>쓰기 또는 지울 동일한 폴더나 파일 이름에 해당하는 미디어를 포맷합니다.</li> </ul>
팝업 창이 사라졌음에도 불구하고, LED 가 점멸을 하는 동안 미디어가 배출된 경우.	쓰기를 하는 동안 팝업 창이 사라졌을지라도, LED 가 아직 점멸하는 동안 미디어를 배출하면, 미디어에 대한 실행을 완료할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>쓰기 또는 지울 동일한 폴더나 파일 이름에 해당하는 미디어를 포맷합니다.</li> </ul>
데이터가 기록 또는 포맷되지 않을 경우.	쓰기 보호 스위치를 사용.	<ul style="list-style-type: none"> <li>미디어의 쓰기 금지 스위치가 잠금 해제되어 있는지 확인합니다.</li> </ul>
카드 판독기가 작동하지 않습니다.	USB 인터페이스가 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터에 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.</li> <li>컴퓨터에서 모니터로의 업스트림 케이블을 다시 연결하십시오.</li> <li>미디어를 다시 삽입하십시오.</li> <li>모니터를 꺾다가 다시 켜십시오.</li> <li>컴퓨터를 다시 시작하십시오.</li> </ul>

[목차 페이지로 돌아가기](#)


[목차 페이지로 돌아가기](#)

## 부록

Dell™ U3014 평면 모니터 사용자 가이드

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

### 경고: 안전 지침

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

안전 지침에 대한 정보는 제품 정보 가이드를 참조하십시오

---


### FCC 고지(미국에만 해당)

For FCC 통지 및 기타 규정 정보는 [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)에 있는 규정 준수 웹사이트를 참조하십시오.

---

### Dell 연락처

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

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

Dell은 여러 개의 온라인 및 전화 기반 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 이용은 국가별, 제품별로 다르며 일부 서비스는 사용할 수 없는 지역도 있을 수 있습니다.

온라인 모니터 지원 콘텐츠를 사용하려면:

1. [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)을 방문합니다.

판매, 기술 지원, 또는 고객 지원 문제에 대해 Dell에 연락하려면:

1. [support.dell.com](http://support.dell.com)을 방문합니다.
2. 페이지 맨 아래의 국가/지역 선택 드롭다운 메뉴에서 사용자의 나라 또는 지역을 확인합니다.

3. 페이지 왼쪽의 연락처를 클릭합니다
  4. 필요에 따라 적절한 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다
  5. 사용자에게 편리한 **Dell** 연락 방법을 선택합니다.
- 

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)


# 모니터 설정

Dell™ U3014 평판모니터

---

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

1. <http://support.dell.com> 으로 이동하여 사용자의 서비스 태그를 입력한 다음 사용자의 그래픽 카드에 대한 최신 드라이버를 다운로드합니다.
2. 그래픽 어댑터에 대한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 다시 **2560 x 1600** 으로 설정합니다.

 **주의:** 해상도를 **2560 x 1600** 으로 설정할 수 없는 경우, 해당 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터에 대해 Dell. 에 문의하십시오.

---

[목차 페이지로 돌아가기](#)

# 모니터 설정


Dell™ U3014 평판모니터


---

## Dell™ 제품이 아닌 데스크톱, 포터블 컴퓨터 또는 그래픽 카드를 사용하는 경우

Windows Vista® 또는 Windows® 7 또는 Windows® 8의 경우:

1. Windows® 8의 경우에만 클래식 바탕화면으로 전환하려면 **Desktop** (바탕화면) 타일을 선택합니다.
2. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 개인 설정을 클릭합니다.
3. 디스플레이 설정을 클릭합니다.
4. 고급 설정을 클릭합니다.
5. 창상단의 설명으로부터 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다(예: **NVIDIA, ATI, Intel** 등).
6. 업데이트된 드라이버에 대한 그래픽 카드 공급업체 웹사이트를 참조합니다(예: <http://www.ATI.com> 또는 <http://www.NVIDIA.com> ).
7. 그래픽 어댑터용 드라이버를 설치한 뒤 해상도를 다시 **2560 X 1600** 으로 설정해 보십시오.

 **주의:** 권장 해상도를 설정할 수 없는 경우 컴퓨터 제조업체에 연락하거나 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터 구입을 고려해 보십시오..

 **주의:** 태블릿 또는 DVD/블루레이 플레이어를 연결하면 최대 출력 해상도는 **1920 x 1080**으로 제한될 수 있습니다. 이런 경우 원래 태블릿 해상도가 요구될 경우 모니터 **OSD**의 비디오 설정을 **1:1** 설정으로 전환하십시오(이런 경우 화면 측면에 검은색 줄이 생길 수 있음).

---