

# Dell S2340T 모니터

## [사용자설명서](#)

[디스플레이 해상도를 1920 x 1080 \(최대\)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 STAR는 미국 환경청의 등록 상표입니다. Dell Inc.는 ENERGY STAR 협력업체로서 이 제품이 에너지를 효율을 위한 ENERGY STAR 지침을 충족시킨다는 것을 확인했습니다(제외 하 고 APJ).

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 **S2340Tt**

2013 년 5월 Rev. A03

# Dell S2340T 모니터 사용 설명서

[모니터 정보](#)

[모니터 설치](#)

[모니터 조작](#)

[Dell Display Manager 사용 설명서 \(HDMI /DisplayPort 전용\)](#)

[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 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 STAR는 미국 환경청의 등록 상표입니다. Dell Inc.는 ENERGY STAR 협력업체로서 이 제품이 에너지 효율을 위한 ENERGY STAR 지침을 충족시킨다는 것을 확인했습니다(제외 하 고 APJ).

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 **S2340Tt**

2013 년 5 월 Rev. A03

# 모니터 설정

## Dell S2340T 모니터

---

### 디스플레이 해상도를 **1920 x 1080(최대)**으로 설정하는 중요 지침

Microsoft® Windows® 운영 체제를 사용할 때 최대의 디스플레이 성능을 유지하려면 다음 단계를 수행하여 디스플레이 해상도를 또는 1920 X 1080 픽셀로 설정하십시오.

Windows® 7 또는 Windows® 8의 경우:

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 개인 설정을 클릭합니다.
2. 디스플레이 설정을 클릭합니다.
3. 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태에서 슬라이더 바를 오른쪽으로 이동하여 화면 해상도를 **1920 X 1080**으로 설정합니다.
4. 확인(**OK**)을 클릭합니다.

**1920 X 1080**이 옵션에 없는 경우 그래픽 드라이버를 업데이트해야 합니다. 사용 중인 컴퓨터에 해당하는 경우를 아래에서 선택하여 주어진 지시사항을 따르십시오.

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

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

[목차 페이지로 돌아가기](#)

# 모니터 정보

## Dell S2340T 모니터 사용 설명서

- [포장 내용물](#)
- [제품의 특징점](#)
- [부품과 조절 버튼 식별](#)
- [모니터 규격](#)
- [터치 사양](#)
- [카메라 - MIC 사양](#)
- [플러그 앤 플레이 기능](#)
- [범용 직렬 버스\(USB\) 인터페이스](#)
- [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.





- 스탠드에 장착된 모니터



- 전원 케이블



- 전원 어댑터



- HDMI 케이블



- DisplayPort 케이블



- USB 업스트랩 케이블(모니터의 USB 포트를 사용 설정)



- 수건



- Velcro 스트랩



- 드라이버와 문서 매체
- 간편 설치 설명서
- 안전 정보

## 제품의 특징점

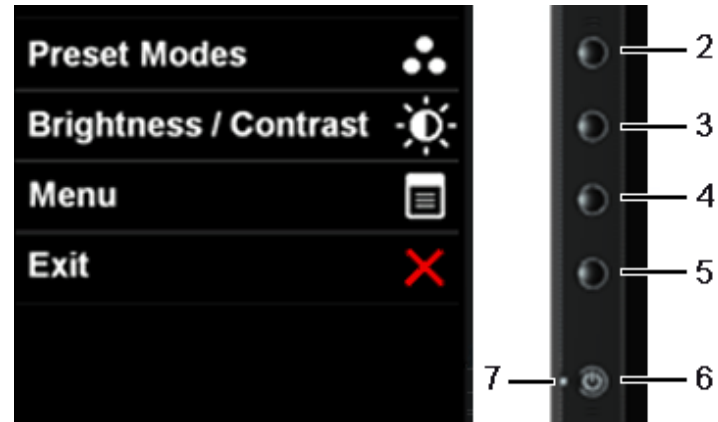
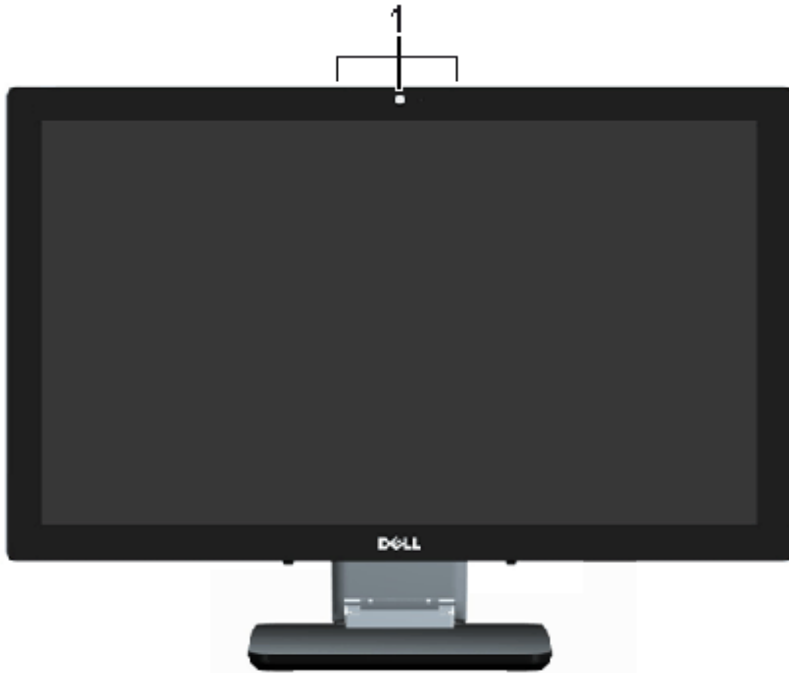
**S2340T** 평판 디스플레이에는 능동형 매트릭스 박막 트랜지스터(TFT) 액정 디스플레이(LCD)가 탑재되어 있습니다. 모니터의 특징점에는 다음 사항이 포함됩니다.

- 23인치(58.42 cm) 가시 영역 디스플레이(대각선으로 측정). 1920 x 1080 해상도, 저 해상도에 대한 전체 화면 지원.
- 앉아 있거나 서 있는 위치에서, 또는 좌우 양쪽에서도 보이는 와이드 뷰잉 앵글.
- 상하 이동 및 터치 사용 시나리오 조정 기능.
- 플러그 앤 플레이 기능(시스템이 지원할 경우).
- OSD 조정을 통한 간편한 설정과 화면 최적화.
- 소프트웨어 및 문서 매체에 정보 파일(INF), 이미지 컬러 매칭 파일(ICM), Dell Display Manager 소프트웨어 프로그램 및 제품 설명서가 포함되어 있음.
- Energy Star 규정을 준수하는 절전 기능(제외 하 고 APJ).
- 이미지 향상 기능.
- EPEAT 실버 등급.
- BFR/PVC-감소.
- 무비소 및 무수은 패널
- 메가 동적 명암비(사용할 경우).
- Dell Display Manager 소프트웨어 포함(모니터와 함께 CD로 제공)

- TCO 6.0 인증 디스플레이.
- FHD 1080p (1920x1080) 해상도 웹캠 및 디지털 듀얼 마이크 입력.
- OSD 메뉴에서 USB 오디오 입력 선택.
- 통합 기가비트 USB 도킹 이더넷(10/100/1000 Mbps).
- 5W 스피커 2개 채널 오디오 출력 및 스테레오 헤드폰 잭.
- 외부 마이크 입력 잭.
- 최소 PC 구성: CPU 2G Intel®Core™ i5-2467M 프로세서, 메모리 크기 4GB 듀얼 채널 DDR3 1333MHz, USB 포트 2.0, CD-ROM 액세스, HDMI 및 DP, 하드 디스크 크기 최소 빈 공간 10GB.
- 권장 PC 구성: CPU 2G Intel®Core™ i7 시리즈 프로세서, 메모리 크기 4GB 듀얼 채널 DDR3 1333MHz, USB 포트 3.0, DVD-ROM 액세스, HDMI 및 DP, 하드 디스크 크기 빈 공간 40GB.

## 부품과 조절 버튼 식별

### 앞면



### 앞면

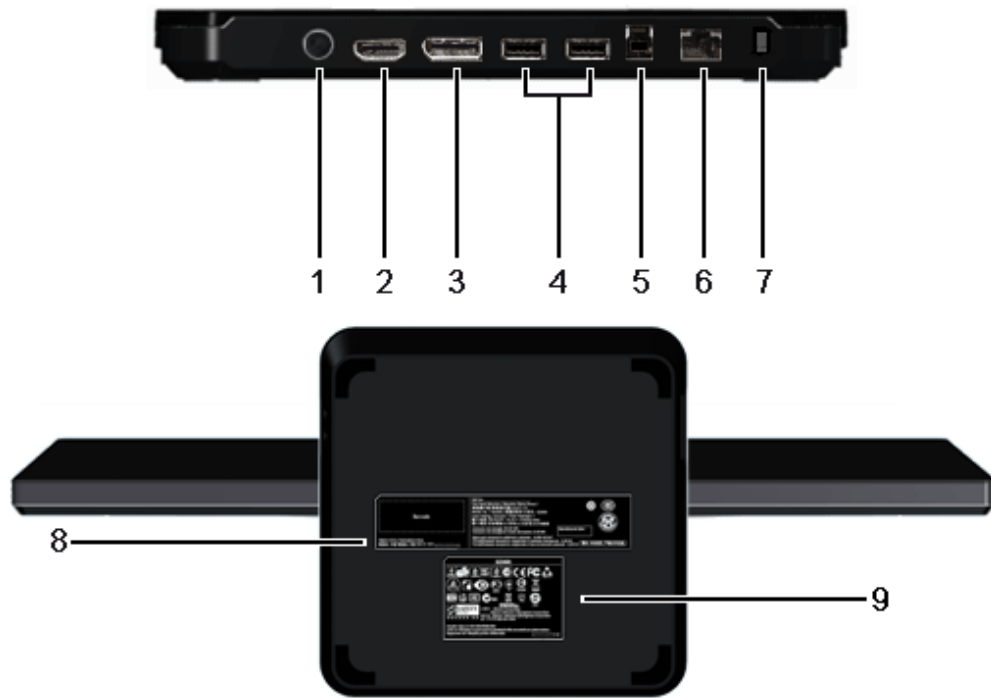
라벨	설명
1	MIC 포함 웹캠(USB 장치 전용)
2	사전 설정된 모드(기본 모드, 그러나 구성 불가능)

### 측면 패널 조절 버튼



3	밝기/명암 대비(기본 모드, 그러나 구성 불가능)
4	메뉴
5	종료
6	전원
7	조명 표시

## 뒷면 및 아래면 보기



라벨	설명	사용
1	DC 전원 코드 커넥터	전원 케이블을 연결합니다.
2	HDMI 커넥터	PC, 노트북, DVD 플레이어 또는 셋톱 박스와 같은 HDMI 출력(또는 이와 동등) 장치에 연결합니다.
3	DP 커넥터	DP 출력(또는 이와 동등) 장치에 연결합니다.
4	USB 다운스트림 포트	USB 장치를 연결합니다. 이 커넥터는 컴퓨터 및 모니터의 USB 업스트림 커넥터에 USB 케이블을 연결한 후에만 사용할 수 있습니다.
5	USB 업스트림 포트	USB 호스트 장치에 연결합니다. 케이블을 연결하면 도킹 기능을 사용할 수 있으며 측면 및 뒤에 있는 USB 포트를 사용할 수 있습니다.
6	RJ45 커넥터	이더넷 연결 10/100/1000 Mbps 지원.
7	보안 잠금 슬롯	도난 방지 케이블 잠금장치로 모니터 도난을 방지합니다.

8	바코드 일련번호 라벨	기술적인 지원을 받도록 Dell과 연락을 취하기 위해.
9	규정에 의한 라벨	규정에 의한 승인을 표시합니다.

옆면



라벨	설명
1	스피커
2	마이크 입력(USB 장치 전용)
3	헤드폰 출력(USB 장치 전용)
4	USB 다운스트림 포트

## 모니터 규격

### 평판 규격

화면 유형	능동형 매트릭스 - TFT LCD
패널종류	IPS 기술
화면 크기	23 인치(23 인치 가시 이미지 크기)
사전 설정 디스플레이 영역:	533.2 (H) X 312.0 (V) mm
가로	533.2 mm (20.99 인치)
세로	312.0 mm (12.28 인치)
픽셀 피치	0.27 mm
시야각	178° (세로) 일반, 178° (가로) 일반
휘도 출력	270 cd/m <sup>2</sup> (일반)
명암비	1000 대 1(일반), 8000000 대 1 (일반 동적 명암비 사용)
표면 코팅	하드 코팅으로 번쩍임 > 7H
백라이트	LED 엣지라이트 시스템
응답 시간	8 ms - 회색 - 회색 일반
색심도	1670 만 컬러
색역	82%*

\*[S2340T] 색역(일반적)은 CIE1976(82%)과 CIE1931(72%) 시험 표준에 기초해 있습니다.

### 해상도 규격

수평 주사 범위	30 kHz ~ 83 kHz(자동)
----------	---------------------

수직 주사 범위	56 Hz ~ 76 Hz(자동)
최고 사전 설정 해상도	1920 x 1080 (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)
VGA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VGA, 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	+/+
MAC, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
SXGA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
SXGA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA STD, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+
FHD, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## 전기 규격

비디오 입력 신호	DP1.2/HDMI1.4/USB 신호 입력 지원
AC/DC 어댑터 입력 전압/주파수/전류	100 VAC ~ 240 VAC / 50 Hz 또는 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1.5 A (최대)

돌입 전류	115 V/230 V : 150 A (최대)
모니터 입력 전압	19.5Vdc, 4.62A

## 물리적 특성

커넥터 유형	DP(디스플레이 포트)/HDMI/USB , 검은색 커넥터.
신호 케이블 유형	DisplayPort: 분리 가능, DisplayPort, 고체 편 고화질 멀티미디어 인터페이스: 분리 가능, HDMI, 19핀 범용 직렬 버스: 탈부착 가능, USB, 9 pinsns
최고 위치까지 확장됨	
높이(확장했을 때 )	415.0 mm (16.3 인치 )
너비	562.2 mm (22.1 인치 )
깊이	218.0 mm (8.6 인치 )
최저 위치까지 압축됨	
높이	88.0 mm (3.5 인치 )
너비	562.2 mm (22.1 인치 )
깊이	339.0 mm (13.4 인치 )
중량	
중량(포장 포함)	10.5 kg (23.15 lbs)

## 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	170.6 BTU/시간 (최고) 92.1 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.

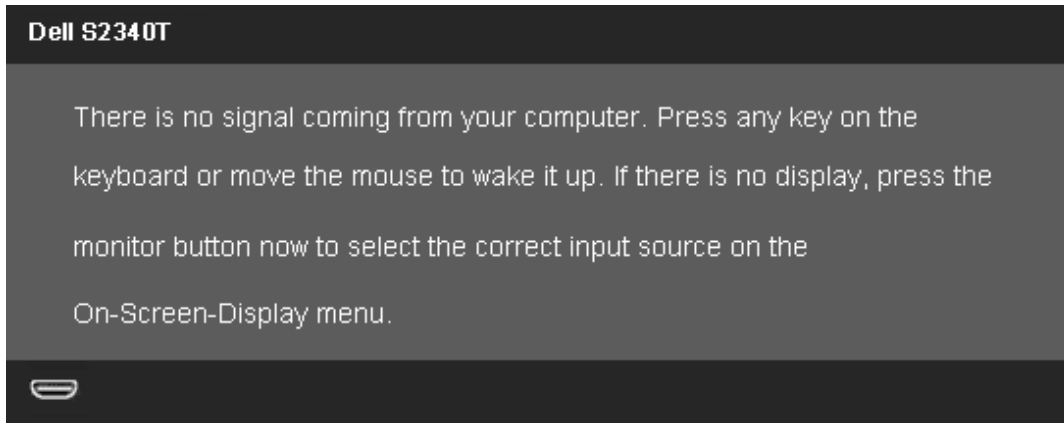
VESA 모드	수평 동기	수직 동기	비디오	전원 표시등	소비 전력
정상 작동	활성	활성	활성	청색	50 W (최대) ** 27 W(일반)
활성-꺼짐 모드	비활성	비활성	귀선 소거	흰색 (점멸)	0.5 W 미만
꺼짐	-	-	-	꺼짐	0.5 W 미만

절전 모드:

켜짐: 낮은 전력 소모. (기본값)

꺼짐: 고급 USB 기능과 함께 일반 전력 소모.

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



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 OSD에 액세스합니다.



 참고: 이 모니터는 ENERGY STAR® (제외 하 고 APJ).

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

## 터치 사양

항목	내용
유형	Projected Capacitive 시스템
패널 대각선	23"
패널 두께	2.35 +/- 0.20 mm
가시 화면	가시 화면을 초과하여 확장됨
센서 스택 두께	0.5 mm
덮개 유리 두께	1.85 +/- 0.20 mm
입력 방법	맨 손가락, 얇은 장갑, 전도성 스타일러스
터치 포인트	손바닥 조정으로 10번 터치
응답 시간	<10 ms
출력 위치 해상도	32767 x 32767
터치 방법	손가락 및 얇은 장갑
지원 OS	Windows 8 인증

## 카메라 - MIC 사양

### 개요

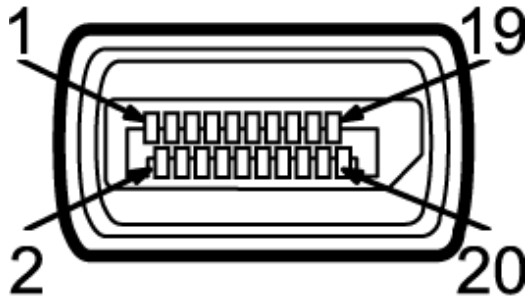
통합 USB 카메라 및 디지털 마이크로 사진, 비디오 촬영 및 다른 컴퓨터 사용자와 통신할 수 있습니다. 카메라는 모니터 상단에 고정되어 있습니다.  
 카메라를 켜면 카메라 옆에 있는 흰색 등이 켜집니다.

렌즈	시야각	66.2 도 +/- 5 %
----	-----	----------------

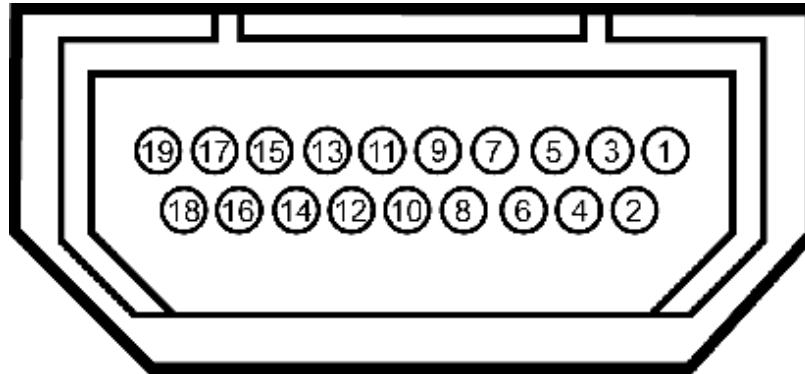
	초점 모드	고정 초점
	초점 영역	53 cm~무한대
	초점 거리(일반 모드)	1100 mm
이미지 센서	활성 배열 크기	2.0 메가 픽셀
비디오 사양	비디오 프레임 속도	1920 x 1080 (1080p) - 최대 초 당 30 프레임
		640 x 480 (VGA) 이하 - 최대 초 당 30 프레임
오디오 사양	마이크 유형	모노 마이크 2개
인터페이스		고속 USB 2.0
전원 공급		5.0 볼트+- 5%

## 핀 지정정

### DP 커넥터



### 19핀 HDMI 커넥터



핀 번호	연결된 신호 케이블의 20핀 쪽	핀 번호	연결된 신호 케이블의 20핀 쪽
1	MLO(p)	11	GND
2	GND	12	ML3(n)
3	MLO(n)	13	GND
4	ML1(p)	14	GND
5	GND	15	AUX(p)

핀 번호	연결된 신호 케이블의 19핀 사이드 (케이블은 포함되지 않음)	핀 번호	연결된 신호 케이블의 19핀 사이드 (케이블은 포함되지 않음)
1	T.M.D.S. 데이터 2-	11	T.M.D.S 클록 실드
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



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


7	T.M.D.S. 데이터 0+	17	케이블 검색
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 +		

## 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 조작 하시기](#)를 참조하십시오.

## 범용 직렬 버스(USB) 인터페이스

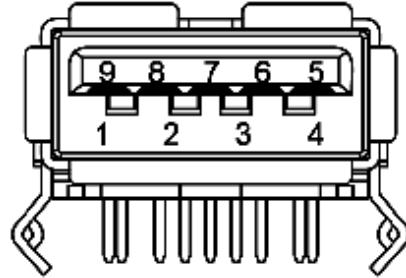
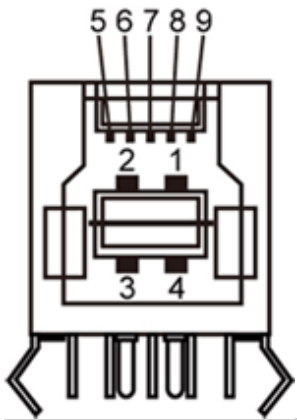
이 단원에서는 모니터 좌측에 탑재된 USB 포트에 대한 정보를 제공합니다.

 **참고:** 모니터에 있는 USB 포트는 USB 3.0과 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)
저속	1.5 Mbps	2.5W(최대, 각 포트)

**USB 업스트림 커넥터**

**USB 다운스트림 커넥터**



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+
셸	실드

핀 번호	신호 이름
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
셸	실드

## USB 포트

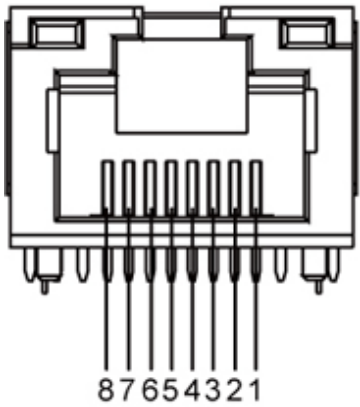
- 업스트림 1개 - 후면
- 다운스트림 4개 - 후면 2개, 왼쪽 2개

**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.

## 이더넷 포트

### 이더넷 포트



### 10BASE-T 및 100BASE-TX용 RJ45 핀 출력

핀 번호	이름	설명
핀 1	TX_D1+	전송 +
핀 2	TX_D1-	전송 -
핀 3	RX_D2+	수신 +
핀 4	사용 안 함	사용 안 함
핀 5	사용 안 함	사용 안 함
핀 6	RX_D2-	수신 -
핀 7	사용 안 함	사용 안 함
핀 8	사용 안 함	사용 안 함

### 1000Base-T(기가비트 LAN)용 RJ45 출력

핀 번호	이름	설명
핀 1	TX_D1+	전송 +
핀 2	TX_D1-	전송 -
핀 3	RX_D2+	수신 +
핀 4	BI_D3+	양방향 데이터+
핀 5	BI_D3-	양방향 데이터-
핀 6	RX_D2-	수신 -
핀 7	BI_D4+	양방향 데이터+
핀 8	BI_D4-	양방향 데이터-


## LCD 모니터 화질 및 픽셀 지침


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

[support.dell.com](http://support.dell.com).

# 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.

- 화면을 청소하려면 부드럽고 촉촉한 수건으로 화면을 닦으십시오. 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 얇은 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 S2340T 모니터 사용 설명서

[모니터 연결하기](#)

[케이블 정리하기](#)

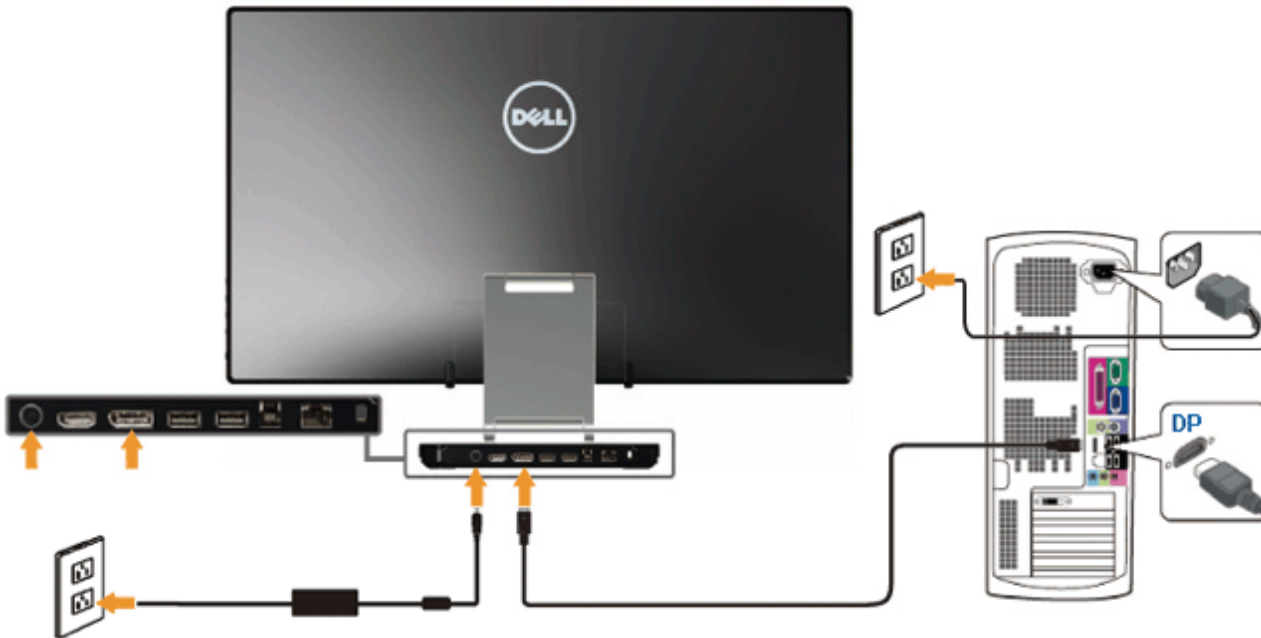
## 모니터 연결하기

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

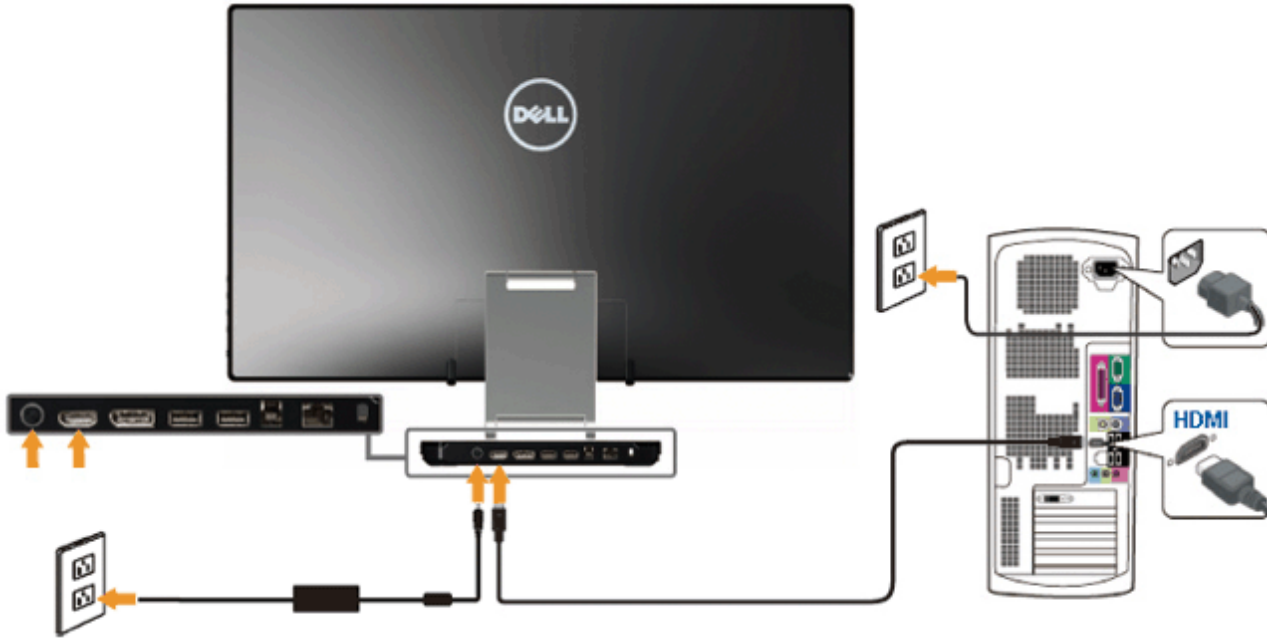
모니터를 컴퓨터에 연결하기

1. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블을 뽑습니다.
2. 검정 HDMI 케이블 또는 (DisplayPort) 디스플레이 커넥터 케이블을 컴퓨터 뒤에 있는 해당 비디오 포트에 연결합니다.  
모든 케이블을 같은 컴퓨터에 사용하지 마십시오.  
적절한 비디오 시스템을 갖춘 서로 다른 컴퓨터에 연결할 때만 함께 모든 케이블을 함께 사용할 수 있습니다.

### 검정 DisplayPort 케이블 연결하기 (별도 구매)

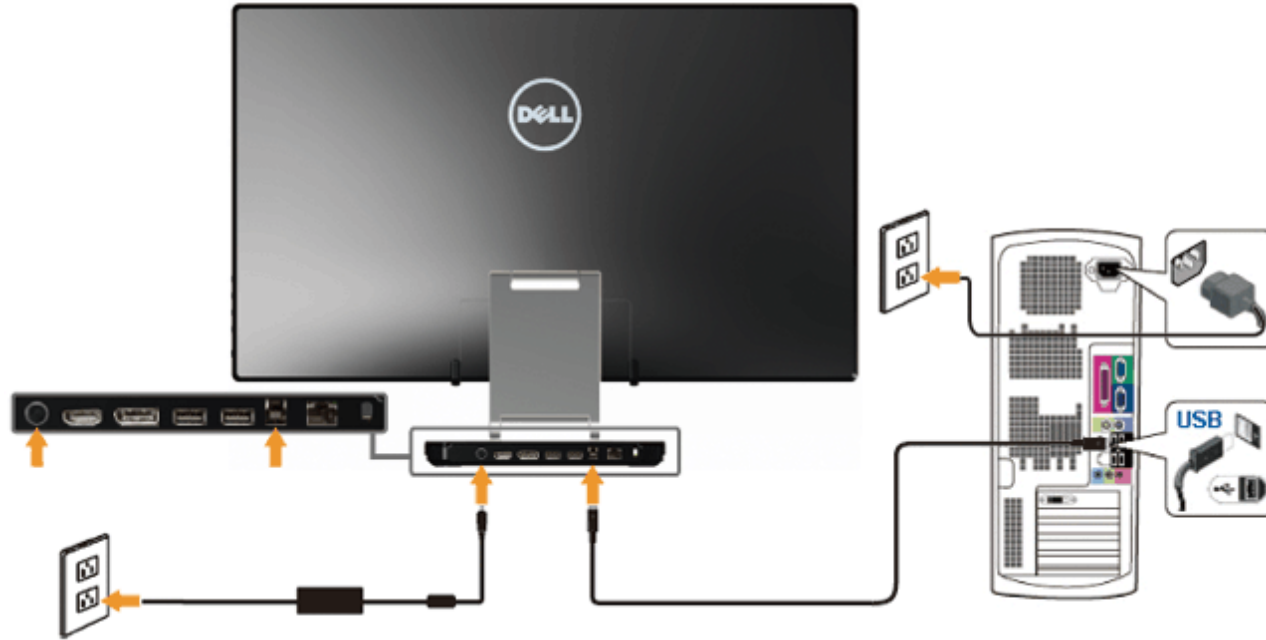


## HDMI 케이블 연결하기



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

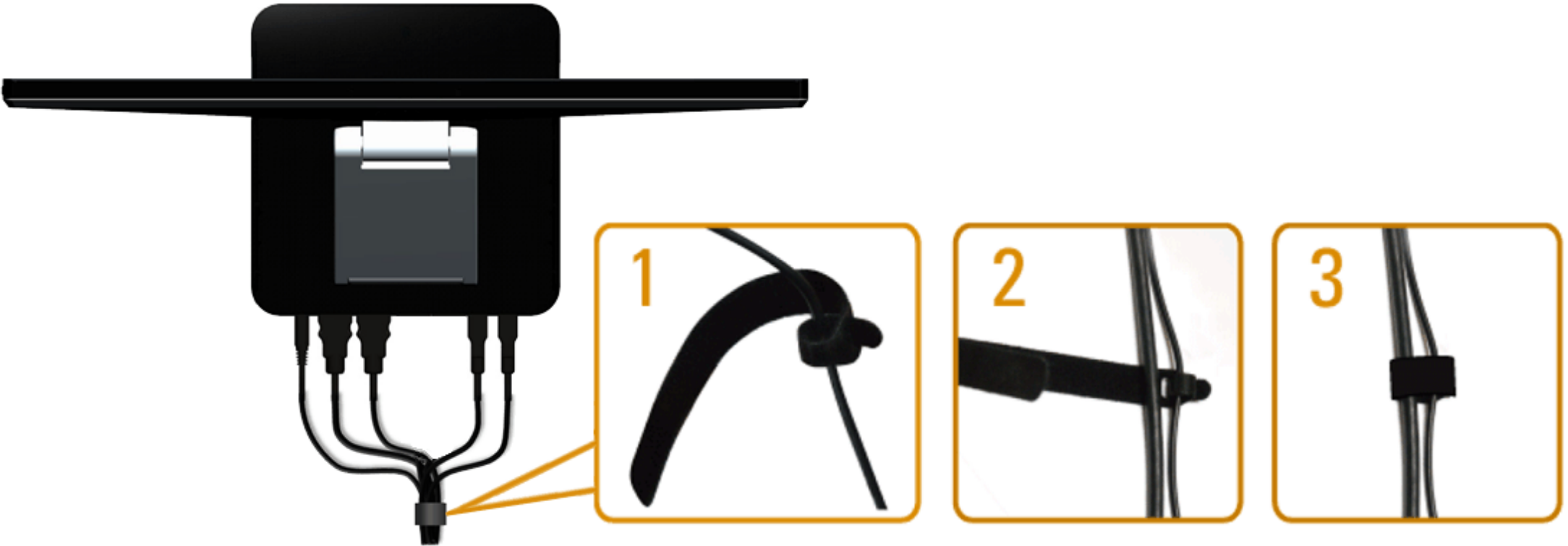
## USB 케이블 연결하기



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

1. 리소스 CD에서 [DisplayLink 드라이버](#)를 설치합니다.
2. 입력 소스를 USB로 변경합니다.
3. 업스트림 USB 포트(케이블 제공)를 컴퓨터의 관련 USB 포트에 연결합니다. (세부 정보는 [아래](#) 참조.)
4. 모니터에 이미지가 디스플레이되면 설치가 완료된 것입니다. 이미지가 디스플레이 되지 않으면 [문제 해결을 참조하십시오](#).
5. 모니터 스탠드에 있는 Velcro 스트랩을 사용하여 케이블을 정리하십시오.

# 케이블 정리하기



필요한 모든 케이블을 컴퓨터와 모니터에 연결한 후(케이블 연결은 [모니터 연결하기](#) 참조) Velcro 스트랩을 사용하여 위 그림과 같이 케이블을 정리합니다.

[목차 페이지로 돌아가기](#)



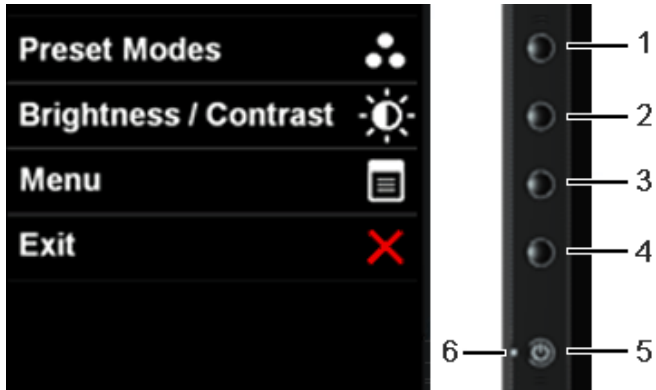
# 모니터 조작하기

## Dell S2340T 모니터 사용 설명서



- [측면 패널 조절 버튼 사용하기](#)
- [OSD 메뉴 사용하기](#)
- [최적 해상도 설정하기](#)
- [USB 디스플레이, USB 오디오, USB 이더넷 설치](#)
- [상하 이동 및 터치 사용 시나리오](#)




## 측면 패널 조절 버튼 사용하기

모니터 측면에 있는 조절 버튼을 사용하여 표시되는 이미지 특성을 조정할 수 있습니다. 버튼을 사용하여 조정하면 변경한 만큼의 숫자 값이 OSD에 표시됩니다.




다음 표는 측면 패널 버튼을 설명합니다:


측면 패널 버튼	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.

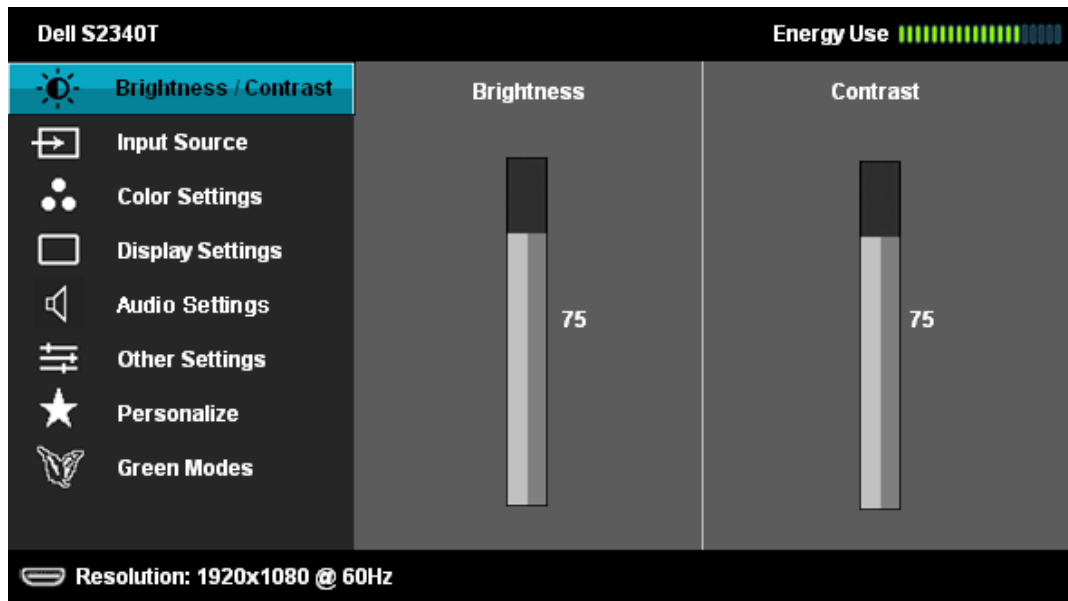
3	 메뉴	메뉴 버튼을 사용하여 OSD를 실행하고 OSD 메뉴를 선택합니다. <a href="#">메뉴 시스템 액세스하기</a> 를 참조하십시오.
4	 종료	이 버튼을 누르면 주 메뉴로 돌아가거나 OSD 주 메뉴를 종료합니다.
5	 전원	전원 버튼을 사용하여 모니터를 켜고 끕니다.
6	조명 표시기	흰색 LED는 모니터가 켜져 있으며 정상 작동함을 나타냅니다. 깜박이는 흰색 LED는 DPMS 절전 모드를 나타냅니다.










## OSD 메뉴 사용하기


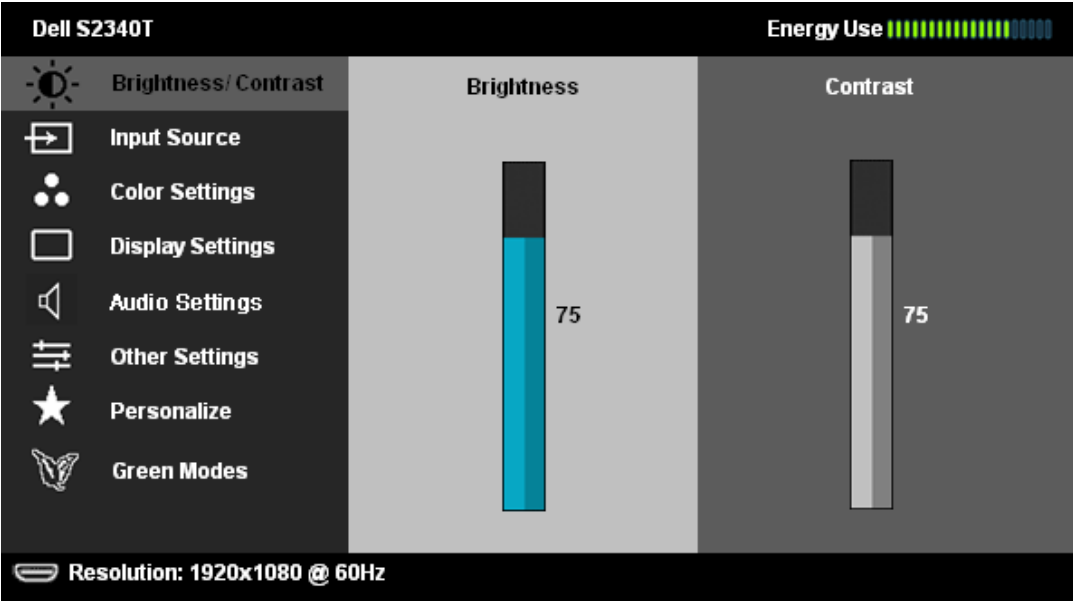




### 메뉴 시스템 액세스하기

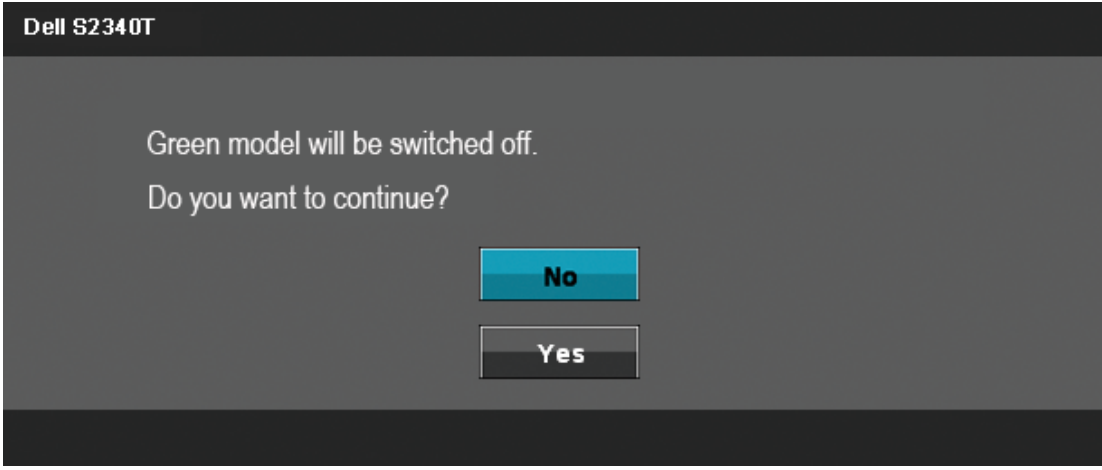
 **참고:** 설정을 변경한 후 다른 메뉴로 이동하거나 OSD 메뉴를 종료하면 모니터가 변경 내용을 자동으로 저장합니다. 설정을 변경한 후 OSD 메뉴가 사라질 때까지 기다려도 설정 내용이 저장됩니다.

-  버튼을 눌러 OSD 메뉴를 실행하여 주 메뉴를 표시합니다.





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>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell S2340T monitor. At the top, it says 'Dell S2340T' and 'Energy Use' with a bar graph. The main menu items are: Brightness/ Contrast (selected), Input Source, Color Settings, Display Settings, Audio Settings, Other Settings, Personalize, and Green Modes. Below the menu, there are two sliders: 'Brightness' and 'Contrast', both set to 75%. At the bottom, it shows 'Resolution: 1920x1080 @ 60Hz'. To the right of the screenshot, there is a vertical stack of navigation icons: an up arrow, a down arrow, a left arrow, a right arrow, and a back arrow.</p>
밝기		<p>밝기는 백라이트의 휘도를 조정합니다.</p> <p> 버튼을 누르면 밝기가 증가하고  버튼을 누르면 밝기가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1, 기본으로 절전 모드 가 켜집니다.</li> <li>2, 절전 모드 에서, Energy Star 요구사항을 충족하기 위해 최대 밝기가 최적으로 조정됩니다. 따라서 사용자의 조작 없이 자동으로 절전됩니다.</li> <li>3, 더 밝게 설정하기를 원하면, 다음 단계에 따라 절전 모드 를 종료하십시오:</li> </ol> <p>a. 밝기 레벨이 100(최대)에 도달할 때까지 " " 버튼을 누릅니다. 그리고서 2초 동안 " " 버튼을 더 누르고 있습니다.</p> <p>다음 메시지가 표시됩니다.</p>



b. 프롬프트에서 변경 내용을 수락하려면 "예"를, 취소하고 절전 모드)를 유지하려면 "아니오"를 선택합니다.  
 c. "예"를 선택할 경우, 성능 모드 가 켜집니다. 필요한 경우 밝기 레벨을 더 높게 조정할 수 있습니다. 이 경우 자동 절전은 사용할 수 없습니다.

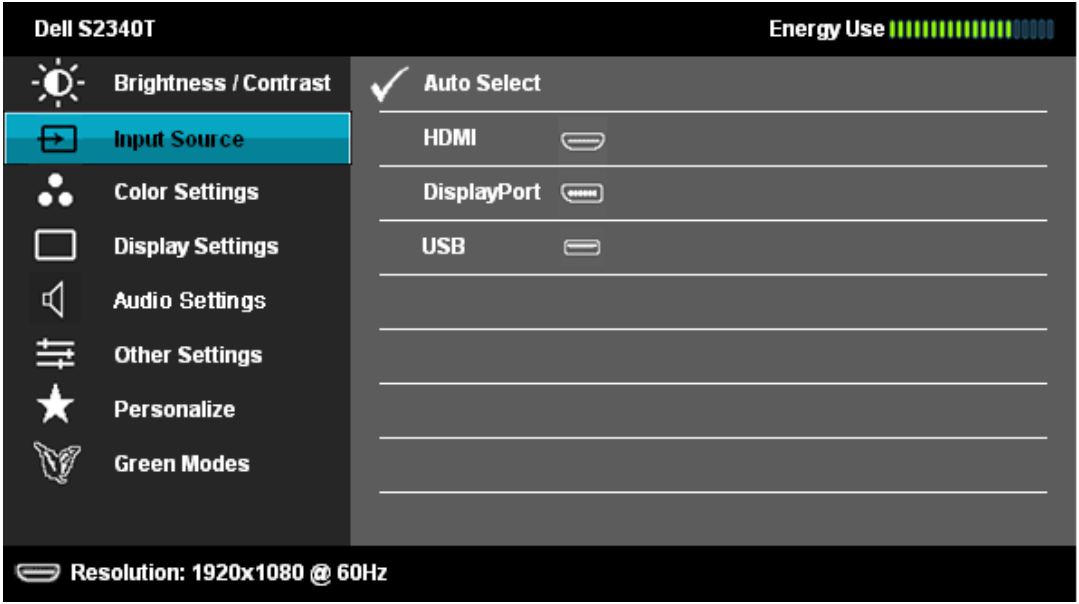
명암 대비

밝기를 먼저 조정한 후 추가 조정이 필요한 경우에만 명암 대비를 조정합니다.  
 버튼을 누르면 명암 대비가 증가하고  버튼을 누르면 명암 대비가 감소합니다(최소 0 ~ 최대 100).  
 명암 대비 기능은 모니터 화면의 밝고 어두운 정도의 차이를 조정합니다.




입력 소스


입력 소스 메뉴를 사용하여 모니터에 연결할 수 있는 서로 다른 비디오 신호 중에서 선택합니다.




자동 소스

 를 눌러 자동 설정을 선택하면 모니터가 HDMI 출력 또는 DisplayPort 입력 또는 USB 입력을 자동 검색합니다.

HDMI

HDMI 커넥터를 사용하고 있을 때는 **HDMI** 입력을 선택합니다.  을 터치 HDMI 입력 소스를 선택합니다.

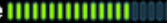
DisplayPort









DisplayPort(DP) 커넥터를 사용하고 있을 때는 **DisplayPort** 입력을 선택합니다.  을 눌러 DisplayPort 입력 소스를 선택합니다.







Preset Modes (사전 설정 모드) 를 선택한 경우 목록에서 **Standard (표준)**, **Multimedia (멀티미디어)**, **Movie (동영상)**, **Game (게임)**, **Text (텍스트)**, **Warm (따뜻함)**, **Cool (차가움)** 또는 **Custom Color (사용자 지정 색상)** 을 선택할 수 있습니다.









Dell S2340T Energy Use 


 <b>Brightness / Contrast</b>  <b>Input Source</b>	<b>Input Color Format</b>															
	<table border="1"> <tr> <td><b>Preset Modes</b></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <b>Standard</b></td> </tr> <tr> <td><b>Image Enhance</b></td> <td><b>Multimedia</b></td> </tr> <tr> <td><b>Reset Color Settings</b></td> <td><b>Movie</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Game</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Text</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Warm</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Cool</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Custom Color</b></td> </tr> </table>	<b>Preset Modes</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Standard</b>	<b>Image Enhance</b>	<b>Multimedia</b>	<b>Reset Color Settings</b>	<b>Movie</b>		<b>Game</b>		<b>Text</b>		<b>Warm</b>		<b>Cool</b>	
<b>Preset Modes</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Standard</b>															
<b>Image Enhance</b>	<b>Multimedia</b>															
<b>Reset Color Settings</b>	<b>Movie</b>															
	<b>Game</b>															
	<b>Text</b>															
	<b>Warm</b>															
	<b>Cool</b>															
	<b>Custom Color</b>															
 <b>Color Settings</b>  <b>Display Settings</b>  <b>Audio Settings</b>  <b>Other Settings</b>  <b>Personalize</b>  <b>Green Modes</b>																

 Resolution: 1920x1080 @ 60Hz





Dell S2340T Energy Use 

 <b>Brightness / Contrast</b>  <b>Input Source</b>	<b>Input Color Format</b>															
	<table border="1"> <tr> <td><b>Preset Modes</b></td> <td><input type="checkbox"/> <b>Standard</b></td> </tr> <tr> <td><b>Hue</b></td> <td><input type="checkbox"/> <b>Multimedia</b></td> </tr> <tr> <td><b>Saturation</b></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <b>Movie</b></td> </tr> <tr> <td><b>Demo mode</b></td> <td><input type="checkbox"/> <b>Game</b></td> </tr> <tr> <td><b>Image Enhance</b></td> <td><input type="checkbox"/> <b>Text</b></td> </tr> <tr> <td><b>Reset Color Settings</b></td> <td><input type="checkbox"/> <b>Warm</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> <b>Cool</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> <b>Custom Color</b></td> </tr> </table>	<b>Preset Modes</b>	<input type="checkbox"/> <b>Standard</b>	<b>Hue</b>	<input type="checkbox"/> <b>Multimedia</b>	<b>Saturation</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Movie</b>	<b>Demo mode</b>	<input type="checkbox"/> <b>Game</b>	<b>Image Enhance</b>	<input type="checkbox"/> <b>Text</b>	<b>Reset Color Settings</b>	<input type="checkbox"/> <b>Warm</b>		<input type="checkbox"/> <b>Cool</b>	
<b>Preset Modes</b>	<input type="checkbox"/> <b>Standard</b>															
<b>Hue</b>	<input type="checkbox"/> <b>Multimedia</b>															
<b>Saturation</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Movie</b>															
<b>Demo mode</b>	<input type="checkbox"/> <b>Game</b>															
<b>Image Enhance</b>	<input type="checkbox"/> <b>Text</b>															
<b>Reset Color Settings</b>	<input type="checkbox"/> <b>Warm</b>															
	<input type="checkbox"/> <b>Cool</b>															
	<input type="checkbox"/> <b>Custom Color</b>															
 <b>Color Settings</b>  <b>Display Settings</b>  <b>Audio Settings</b>  <b>Other Settings</b>  <b>Personalize</b>  <b>Green Modes</b>																


 Resolution: 1920x1080 @ 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: 게임 용도에 적합한 색상 설정을 로드합니다.
- **Text (텍스트)**: 텍스트 보기에 적합한 밝기와 선명도 설정을 로드합니다.
- **Warm (따뜻함)**: 색상 온도를 증가시킵니다. 화면이 빨간색/노란색조로 더 따뜻하게 나타납니다.
- **Cool (차가움)**: 색상 온도를 줄입니다. 화면이 파란색조로 더 차갑게 나타납니다.

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

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.

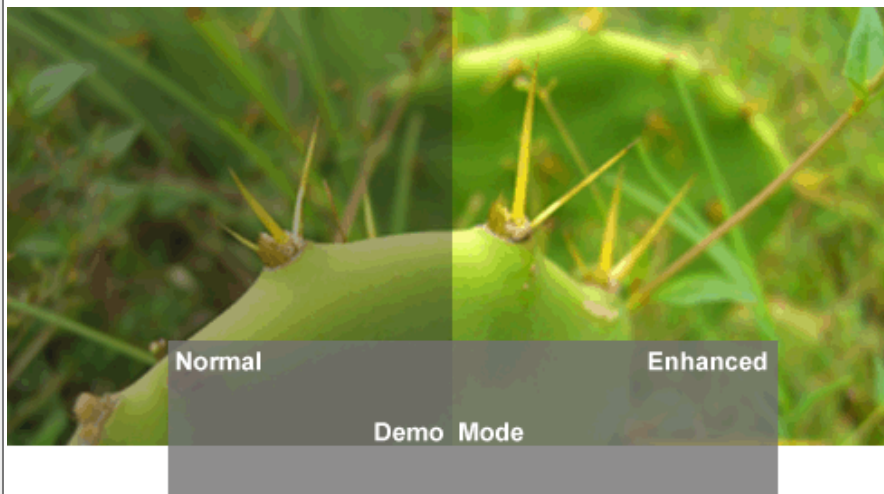


을 누르면 비디오 이미지의 색채 현시가 높아집니다.

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

데모 모드

화면을 두 세그먼트로 수직 분할합니다. 화면의 왼쪽 반은 일반 모드이고, 화면의 오른쪽 반은 색상 향상 모드로 표시됩니다.



**참고:** 데모 모드는 영화 모드에서만 사용할 수 있습니다.

**Image Enhance**

이미지 투명도를 향상시키려면.

**참고:** **Image Enhance(이미지 향상)**은 표준, 멀티미디어, 영화, 게임 모드에서만 사용할 수 있습니다.

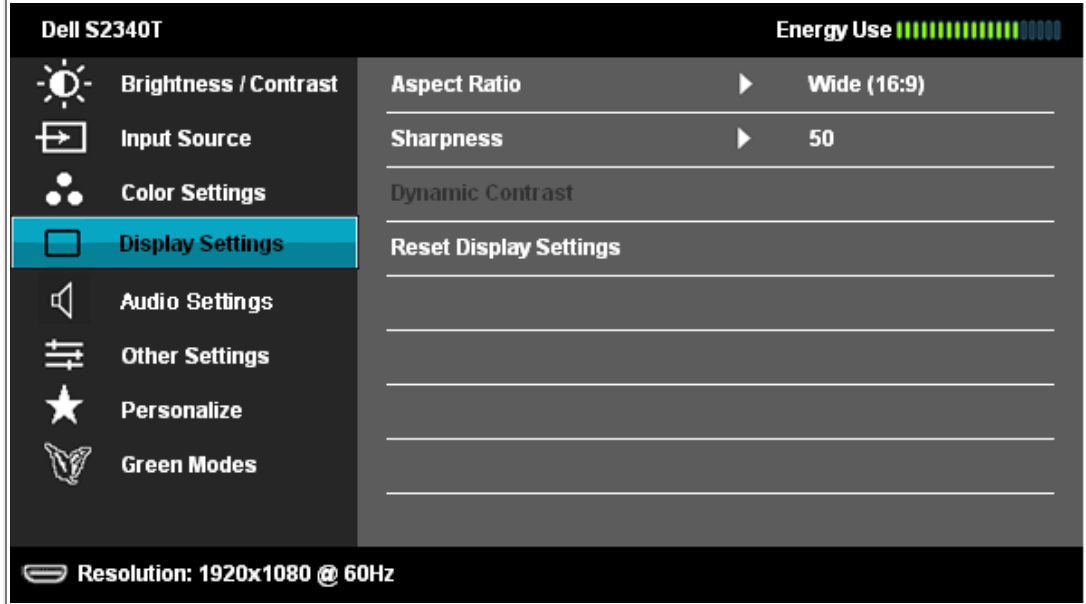
색상 설정 초기화

모니터 색상 설정을 공장 설정으로 초기화합니다.



디스플레이 설정



디스플레이 설정을 사용하여 이미지를 조정합니다.



가로세로비


이미지 비율을 와이드스크린 16:9, 4:3, 또는 5:4로 조정하십시오.

선명도

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

동적 명암 대비

동적 명암 대비는 명암비를 8000000:1로 조정합니다.

 버튼을 눌러 동적 명암 대비 "켜짐" 또는 "꺼짐"을 선택합니다.

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

색상 설정 초기화

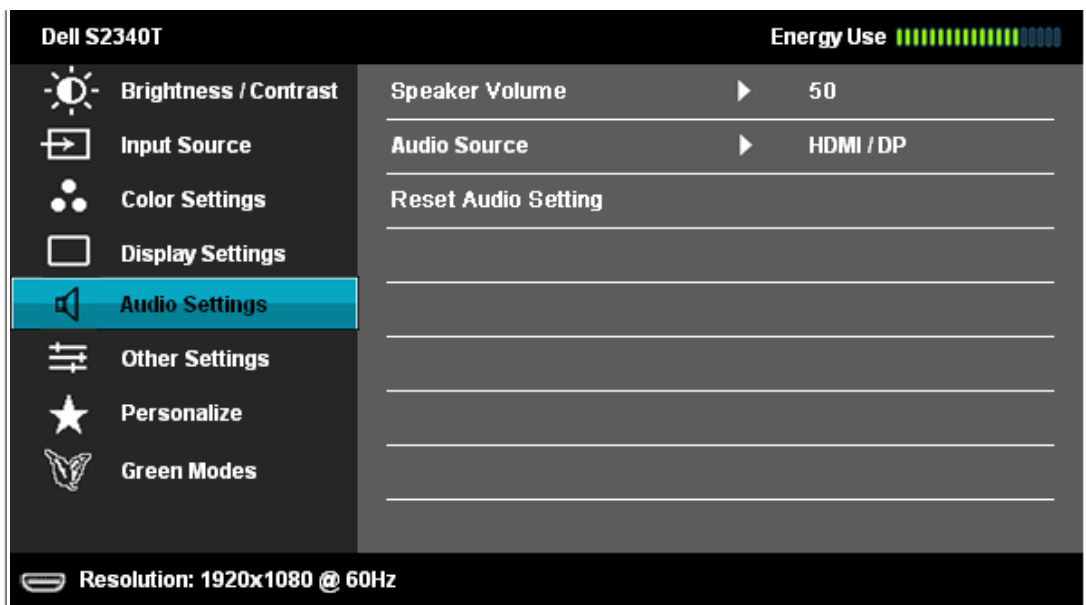
이 옵션을 선택하면 기본 디스플레이 설정이 복구됩니다.



오디오 설정

오디오 설정을 사용하여 오디오 설정을 조정합니다.





스피커 볼륨

스피커 볼륨을 증가시킵니다.  
 및  버튼으로 '0' ~ '100' 사이에서 스피커 볼륨을 조정합니다.

오디오 소스

오디오 선택에서 오디오 출력을 선택합니다.

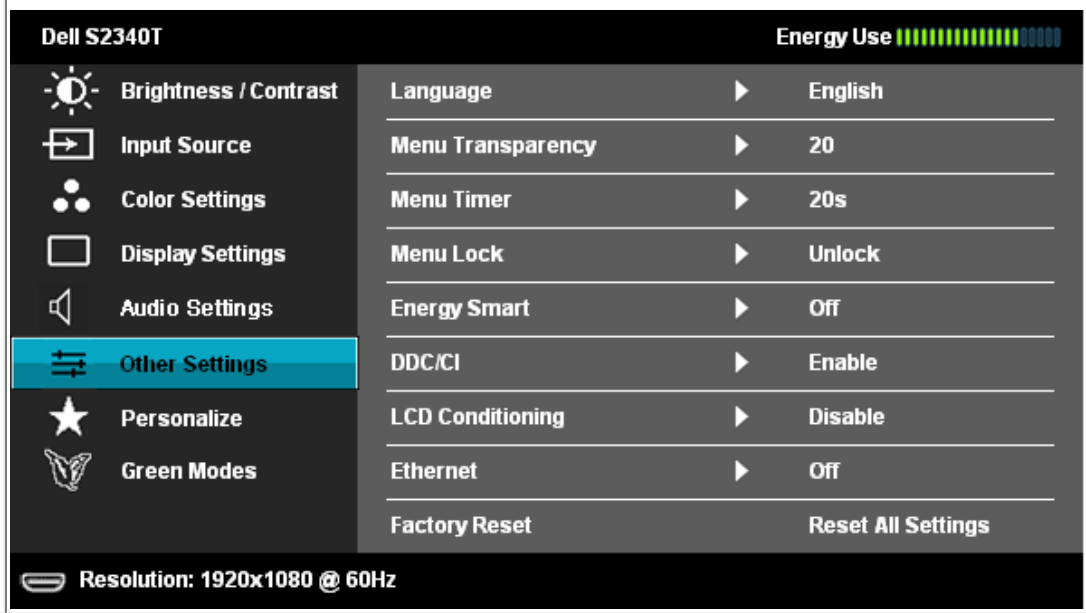
오디오 설정 초기화


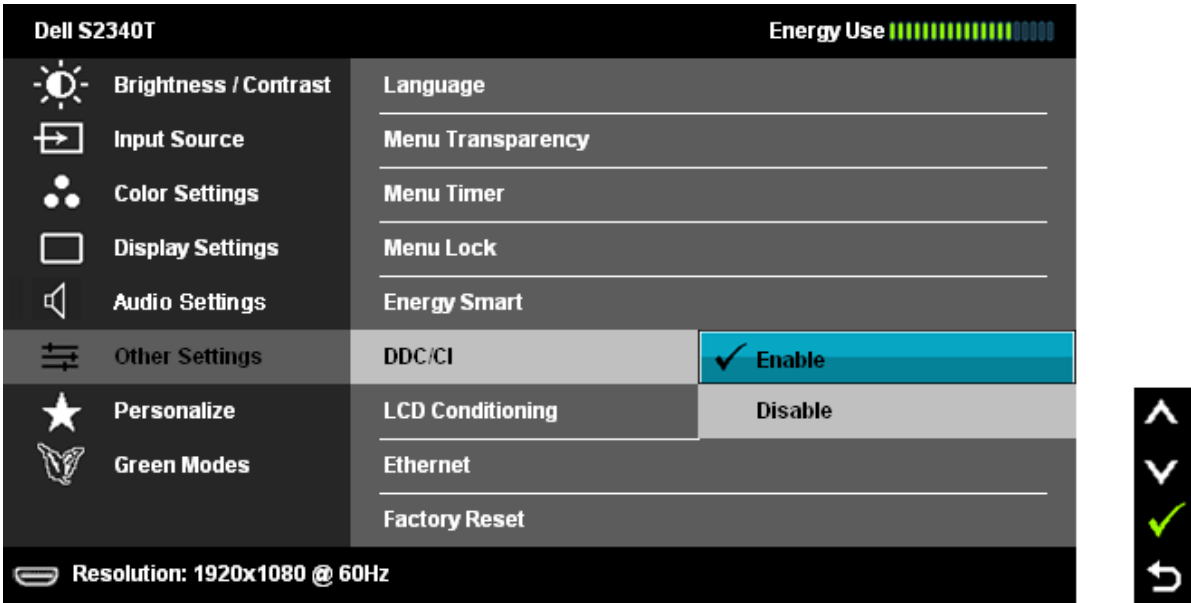
모니터의 오디오 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다.



기타 설정

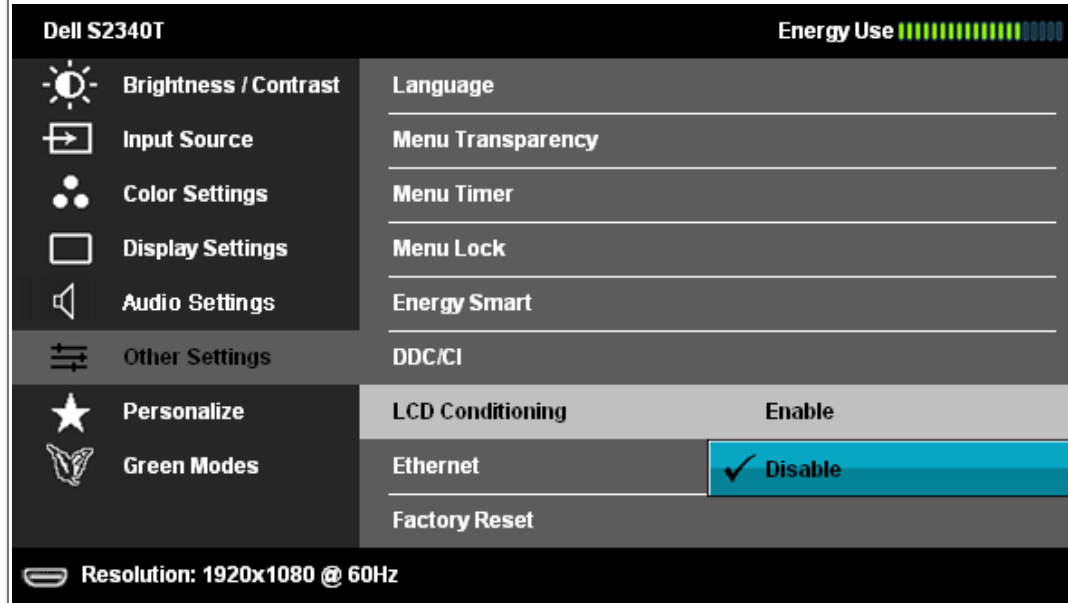
이 옵션을 선택하여 OSD 언어, 메뉴가 화면에 머무르는 시간의 길이 등과 같은 OSD 설정을 조정합니다.



언어어	언어 옵션은 OSD 디스플레이를 6가지 언어 (영어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 중국어 간체) 중 하나로 설정합니다.
메뉴 투명도도	이 옵션을 선택하면 첫 번째 또는 두 번째 버튼을 눌러 메뉴 투명도를 변경할 수 있습니다(최저: 0 ~ 최고: 100).
메뉴 타이머	<p>모니터의 버튼을 누른 다음 OSD가 활성 상태에 있는 시간을 설정할 수 있습니다.</p>  <p>버튼을 사용하여 슬라이더를 5초에서 60초 사이에서 1초 단위로 조정합니다.</p>
메뉴 잠금	<p>설정 조정에 대한 사용자 액세스를 통제합니다. 잠금을 선택하면 사용자 조정을 할 수 없습니다. 모든 버튼이 잠금 상태가 됩니다.</p> <p><b>참고:</b> OSD가 잠금 상태일 때 메뉴 버튼을 누르면 곧바로 OSD 설정 메뉴로 이동되고 OSD 잠금이 선택됩니다. "잠금 해제"를 선택하면 잠금이 해제되고 모든 적용 가능한 설정에 대한 사용자 액세스가 허용됩니다.</p>
Energy Smart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Smart를 사용하면 밝기 기능이 비활성화 됩니다.</li> <li>• "동적 대비"의 아이콘 및 텍스트는 비활성화되고 회색으로 표시됩니다.</li> <li>• Energy Smart를 사용하지 않으면 밝기 기능이 활성화됩니다.</li> <li>• 표시된 이미지에 밝은 영역 비율이 많은 경우 동적 흐림 기능에 의해 화면의 밝기 수준이 저하됩니다.</li> <li>• Energy Smart를 사용하면 <b>OSD</b> 메뉴에 있는 '에너지 사용 표시기'가 화면 콘텐츠의 변경에 따라 반응합니다.</li> </ul>
DDC/CI	<p>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.</p> 

**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.



**이더넷**

이더넷 케이블이 연결되면 절전 모드에서 선택하여 활성화합니다.

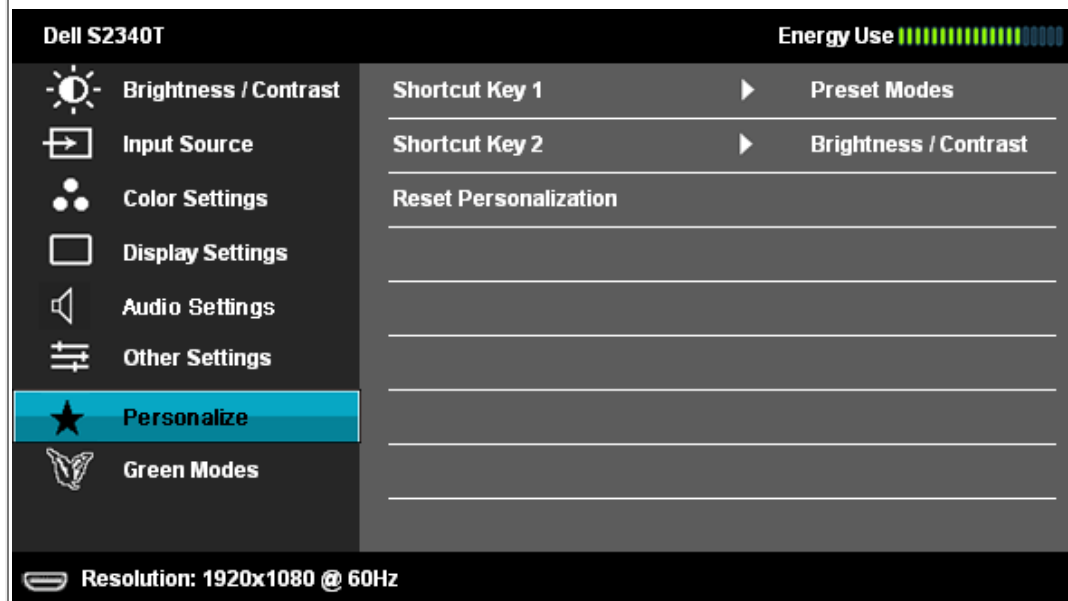
**공장 초기화**

모든 OSD 설정을 공장 사전 설정값으로 초기화합니다.



**개인 설정**

사용자는 "사전 설정 모드", "밝기/명암 대비", "입력 소스" 등을, "가로세로비", "메뉴 회전" 등을 선택하여 바로 가기 키로 설정할 수 있습니다.





절전 모드

켜짐: 낮은 전력 소모. (기본값)  
꺼짐: 고급 USB 기능과 함께 일반 전력 소모.

**Dell S2340T** Energy Use

- Brightness / Contrast**  On
- Input Source**  Off
- Color Settings**
- Display Settings**
- Audio Settings**
- Other Settings**
- Personalize**
- Green Mode**

**Resolution: 1920x1080 @ 60Hz**



입력 소스'에서 'USB'를 선택하면 대화 상자가 팝업되고 4초 후에 사라집니다:

**Dell S2340T**

Swiching out of Green mode...

입력 소스가 없는 상태에서 'USB'를 선택하면 대화 상자가 팝업되고 4초 후에 사라집니다:

**Dell S2340T**

Swiching out of Green mode...

절전' 모드 선택하면 대화 상자가 팝업되고 4초 후에 사라집니다:

Dell S2340T

Advanced USB features will be disabled.



## OSD 경고 메시지

동적 명암 대비 기능이 사용되면(다음 모드들에서: 게임, 영화), 수동 밝기 조정이 사용되지 않습니다.

Dell S2340T

To allow manual adjustment of brightness, the Energy Smart/Dynamic Contrast will be switched off.

Do you want to continue?

No

Yes

모니터가 특정 해상도를 지원하지 않으면 다음 메시지가 표시됩니다:

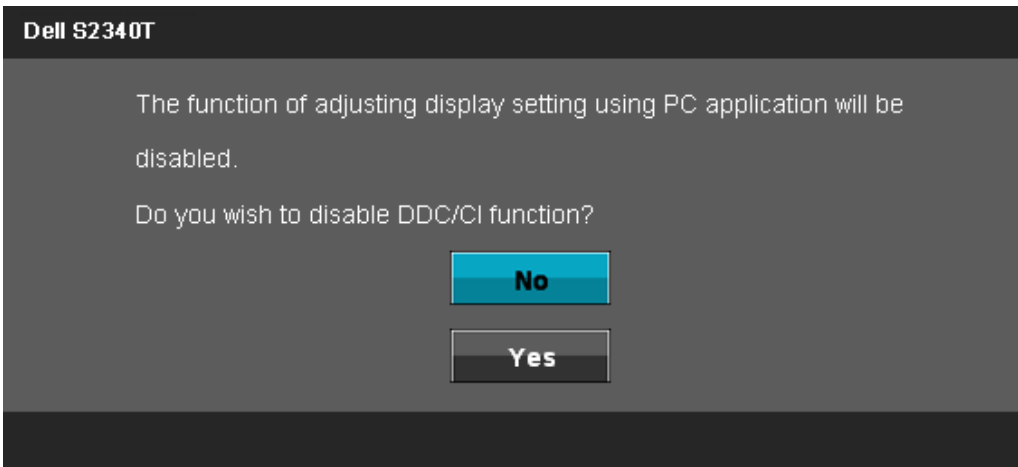
Dell S2340T

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



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 1920 x 1080입니다.

DDC/CI 기능이 사용 해제되기 전에 다음 메시지가 표시됩니다.



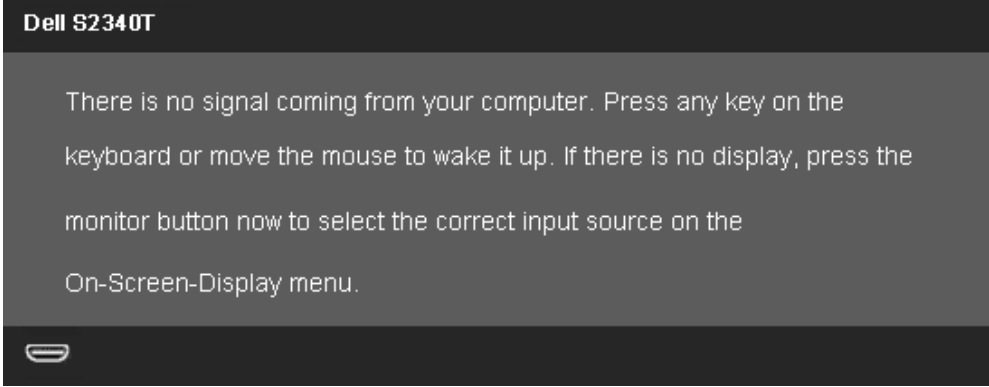
모니터가 절전 모드에 들어가면 다음 메시지가 표시됩니다:



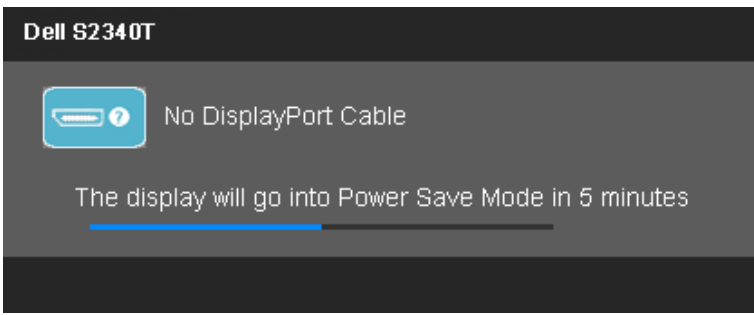
[OSD](#)를 이용하려면 컴퓨터를 켜서 모니터를 절전 모드에서 해제하십시오.

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

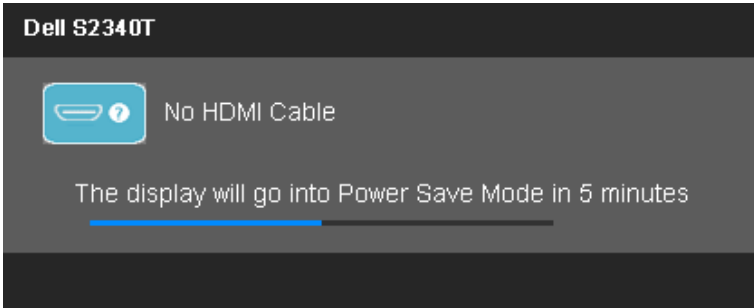
**DP/HDMI/USB** 입력



DP 또는 HDMI 입력 중에서 하나를 선택했고 해당 케이블을 연결하지 않았다면 아래와 같이 이동하는 대화 상자가 나타납니다.  
또는



또는



자세한 내용은 [문제 해결](#)을 참조하십시오.

## 최적 해상도 설정하기

모니터 최대 해상도 설정하기:

Windows® 7 또는 Windows® 8 의 경우:

1. Windows® 8에서 바탕 화면 타일을 선택하면 고정 바탕 화면으로 전환됩니다.
2. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 화면 해상도를 클릭합니다.
3. 화면 해상도 드롭다운 목록에서 **1920 x 1080**을 선택합니다.
4. 확인인인을 클릭합니다.

1920 x 1080 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.

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

- 컴퓨터의 지원 사이트를 방문하여 최신 그래픽 드라이버를 다운로드하십시오.

- 그래픽 카드 웹사이트를 방문하여 최신 그래픽 드라이버를 다운로드하십시오.

## USB 디스플레이, USB 오디오, USB 이더넷 설치

Windows® 7 또는 Windows® 8에만 사용 가능

1. 포함된 드라이버 CD를 설치합니다.
2. Setup.exe를 두 번 클릭합니다.
3. 화면 안내에 따라 설치를 완료합니다.

## 상하 이동 및 터치 사용 시나리오

내장 스탠드로 모니터를 가장 편안한 시야각으로 기울일 수 있습니다.






# 문제 해결

## Dell S2340T 모니터 사용 설명서

- [자가 검사](#)
- [내장형 진단 도구](#)
- [In-Store Demo](#)
- [일반적 문제](#)
- [카메라 문제](#)
- [터치 문제](#)
- [제품 고유의 문제](#)
- [USB 고유의 문제](#)
- [DisplayLink특정 문제](#)

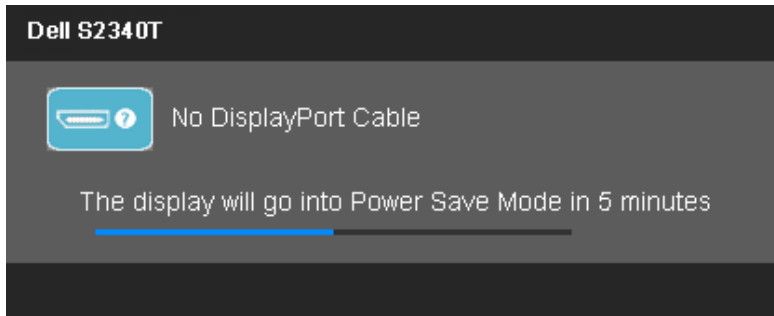
 경고: 이 단원에 있는 절차를 시작하기 전에 [안전 지침](#)을 따르십시오.

## 자가 검사

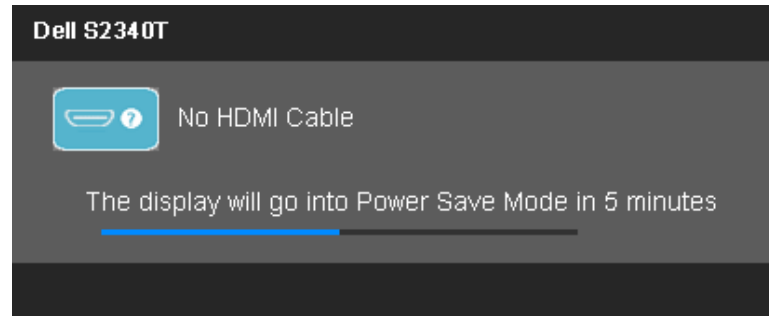
사용자는 이 모니터의 자가 시험 기능을 이용하여 모니터가 제대로 동작하는지 점검할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터가 제대로 연결되어 있더라도 모니터 화면이 켜지지 않으면 다음 단계를 수행하여 모니터 자가 검사를 실행합니다.

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




- 비디오 케이블의 연결이 해제되거나 손상된 경우 정상적인 시스템 작동 중에도 이 상자가 나타납니다.
- 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. 녹색, 청색, 흰색, 텍스트 화면에서 5단계와 6단계를 반복하여 디스플레이를 검사합니다.

흰색 화면이 표시되면 검사가 완료된 것입니다. 종료하려면 버튼 **4**를 다시 누릅니다.

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

## In-Store Demo

In-Store Demo를 활성화하려면:

1. 모니터를 켭니다.

2. 모니터 후면에서 비디오 비디오 케이블을 분리합니다.
3. 전면 패널에 있는 버튼 2와 버튼 4를 5초 동안 길게 누릅니다. 화면에 무작위로 떠다니는 깜박이는 라벨이 나타납니다.
4. In-Store Demo를 종료하려면 전면 패널에 있는 버튼 2와 버튼 4를 5초 동안 길게 누릅니다.

**참고:** In-Store Demo를 사용하는 동안 신호가 있는 비디오 케이블을 연결하면 디스플레이가 **데모 모드**가 됩니다.

**참고:** In-Store Demo는 비정상용 테스트하는 진단 도구가 아닙니다. 내장된 진단 도구를 사용하십시오.

## 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>OSD를 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(16:9)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>
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="https://support.dell.com">support.dell.com</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="https://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>
밝기 문제	영상이 너무 어둡거나 너무 밝음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> <li>OSD를 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>OSD를 사용하여 위상 및 픽셀 클록을 조정합니다.</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> </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 화면이 덩어리져 보이는지 확인합니다.</li> <li>비디오 케이블 커넥터의 핀이 구부러지거나 부러졌는지 확인합니다.</li> <li>컴퓨터를 안전 모드로 재시작합니다.</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 OSD에서 다른 사전 설정된 색상 설정을 사용해봅니다. 색 관리가 꺼져 있을 경우 색상 설정 OSD에서 R/G/B 값을 조정합니다.</li> <li>입력 색상 형식을 고급 설정 OSD에서 PC RGB 또는 YPbPr로 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>

## 카메라 문제

일반 증상	문제	가능한 해결책
전원이 들어 오지 않음	카메라가 작동하지 않고 LED가 꺼져 있음	모니터에 전원이 들어 오지 않으면 모니터 문제 해결을 참조하십시오.
		Windows에서 카메라를 감지하는지 확인하십시오.
카메라가 감지되지 않음	카메라가 작동하지 않고 LED가 꺼져 있음	USB 케이블을 분리했다가 다시 연결하십시오.
초점 불량	카메라가 흐리고 불분명한 비디오와 사진을 캡처함	카메라 렌즈가 깨끗한지 확인하십시오.
		보푸라기가 없는 촉촉한 길으로 카메라 표면을 닦습니다.
		주변 조명을 환하게 하거나 광원을 변경하십시오.
인터넷에서 비디오 품질 불량	인터넷에서 사용하는 동안 카메라가 거친 이미지를 캡처함	인터넷 연결 속도를 확인하십시오. 느린 인터넷 연결은 비디오에 비슷한 문제를 야기할 수 있습니다. 처리량이 양호한 광대역 연결을 사용하십시오.
이미지가 없음	빈 화면	주변을 환하게 하거나, 카메라 방향을 바꾸거나, 광원을 변경하십시오.
		Windows 운영 체제가 카메라를 올바르게 감지하는지 확인하십시오.
비디오 모드에서 프레임 속도가 느림	캡처 비디오가 원활하지 않음	최신 DirectX 및 최신 웹캠 드라이버를 설치하십시오.
마이크가 작동하지 않음	웹캠이 비디오는 캡처하는데 사운드가 나오지 않음	마이크에 가깝게 대고 말하십시오.
		통합 마이크는 넓은 영역에서 녹음하도록 설계되었으나 제한이 있습니다. 마이크에 가깝게 대고 작업을 하거나 마이크 녹음 영역 내에 있는지 확인하십시오.

	<p>볼륨이 음소거되었는지 확인하십시오. 사운드를 활성화하려면:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>시작@제어판@사운드 및 오디오 장치를 클릭합니다.</li> <li>음소거 옆에 있는 확인란을 선택 취소합니다.</li> </ol>
	<p>마이크를 테스트하십시오. 마이크를 테스트하려면,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>시작@제어판@사운드 및 오디오 장치를 클릭합니다.</li> <li>음성 탭을 클릭합니다.</li> <li>하드웨어 테스트 버튼을 클릭하고 지침을 따릅니다.</li> </ol>

## 터치 문제

특정 증상	문제	가능한 해결책
터치 보고 오류	터치 정보 정렬 누락 또는 터치 기능이 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>접지 편이 있는 전원 코드인지 확인하십시오.</li> <li>전원 어댑터에서 DC 케이블을 분리했다가 다시 연결하여 터치 모듈을 자동 보정하십시오.</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 OSD에서 배율 설정을 확인합니다.</li> <li>모니터를 공장 설정으로 초기화합니다.</li> </ul>
전면 패널의 버튼으로 모니터를 조정할 수 없음	화면에 OSD가 나타나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터를 끄고 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂고 모니터를 켭니다.</li> <li>OSD가 잠겨 있는지 확인하십시오. 잠겨있으면 전원 버튼 위에 있는 버튼을 10초 동안 눌러 잠금을 해제하십시오. <a href="#">메뉴 잠금</a>을 참조하십시오.</li> </ul>
사용자 조절 버튼을 눌러도 입력 신호가 없음	영상이 없으면, LED가 흰색이 됩니다. "+", "-" 또는 "메뉴" 키를 누르면 "컴퓨터로부터 신호가 없습니다. 키보드에서 아무 키를 누르거나 마우스를 움직여 작동하십시오. 디스플레이가 되지 않으면 모니터 버튼을 눌러 OSD 메뉴에서 올바른 입력 소스를 선택하십시오" 메시지가 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>신호 소스를 점검합니다. 마우스를 움직이거나 키보드의 아무 키나 눌러 컴퓨터가 절전 모드에 있지 않은지 확인합니다.</li> <li>비디오 소스 <b>HDMI</b>, <b>DP</b> 또는 <b>USB</b>에 전원이 들어오고 비디오 미디어가 재생되고 있는지 확인하십시오.</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>

## 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>
USB 3.0 속도가 낮습니다.	USB 3.0 주변장치가 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>

## DisplayLink

### 특정 문제

특정 증상	문제	가능한 해결책
USB 디스플레이가 작동하지 않음	USB 비디오 기능이 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>DisplayLink 드라이버가 설치되어 있는지 확인하십시오.</li> </ul>
USB 오디오가 작동하지 않음	USB 오디오 기능이 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>DisplayLink 드라이버가 설치되어 있는지 확인하십시오.</li> </ul>
이더넷이 작동하지 않음	인터넷에 연결할 수 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>DisplayLink 드라이버가 설치되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>인터넷이 사용 가능한지 확인하십시오.</li> </ul>

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

## 부록


### Dell S2340T 모니터 사용 설명서

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

---

## 경고: 안전 지침

광택 베젤 디스플레이는 주변 조명 및 밝은 표면으로 인해 주변광을 방해할 수 있으므로 디스플레이 위치를 고려해야 합니다.

 **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 가이드*를 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

온라인 모니터 지원을 받으려면:  
[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)를 방문하십시오

---

[목차 페이지로 돌아가기](#)



[목차 페이지로 돌아가기](#)

## 모니터 설정

Dell S2340T 모니터

---

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

1. <http://support.dell.com> 으로 이동하여 사용자의 서비스 태그를 입력한 다음 사용자의 그래픽 카드에 대한 최신 드라이버를 다운로드합니다.
2. 그래픽 어댑터에 대한 드라이버를 설치한 다음 해상도를 다시 **1920 x 1080**으로 설정합니다.



**주의:** 해상도를 1920 x 1080으로 설정할 수 없는 경우, 해당 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터에 대해 Dell. 에 문의하십시오.

---

[목차 페이지로 돌아가기](#)

# 모니터 설정

## Dell S2340T 모니터

---

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

Windows® 7 또는 Windows® 8 의 경우:

1. 바탕 화면을 오른쪽 클릭한 다음 개인 설정을 클릭합니다.
2. 디스플레이 설정을 클릭합니다.
3. 고급 설정을 클릭합니다.
4. 창상단의 설명으로부터 그래픽 컨트롤러 공급업체를 확인합니다(예: NVIDIA, ATI, Intel 등).
5. 업데이트된 드라이버에 대한 그래픽 카드 공급업체 웹사이트를 참조합니다(예: <http://www.ATI.com> 또는 <http://www.NVIDIA.com> ).
6. 그래픽 어댑터용 드라이버를 설치한 뒤 해상도를 다시 **1920 X 1080** 으로 설정해보십시오.
7. [DisplayLink](#) 또는 Dell 웹사이트에서 드라이버를 다운로드 받으십시오.



**주의:** 해상도를 1920 x 1080으로 설정할 수 없는 경우, 컴퓨터 제조업체에 문의하거나 1920 x 1080의 비디오 해상도를 지원하는 그래픽 어댑터를 구입하십시오.

---