LG
Life's Good

사용설명서

LED LCD 모니터

(LED 모니터*)

* LG LED 모니터는 LED 백라이트를 사용한 LCD 제품입니다.
사용 전에 '안전을 위한 주의 사항'을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.
사용설명서를 읽고 난 후 사용하는 사람이 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하세요.

32UN650
32BN67U

QRcode를 통해 LG전자를 만나보세요

자세한 사용 방법은 LG 홈페이지 또는
스마트기기도 확인할 수 있습니다.

www.lge.co.kr

목차

라이선스.....2
조립 및 준비 3
모니터 사용하기.....9
사용자 설정 11
고장신고 전 확인하세요 23
제품 규격.....25

라이선스

모델에 따라 지원되는 라이선스가 다릅니다. 라이선스에 대한 자세한 내용은 *www.lge.co.kr* 을 방문하시기 바랍니다.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

용어 HDMI 및 HDMI High-Definition Multimedia Interface 그리고 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

MaxxAudio®

MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

조립 및 준비

주의

- 안전 및 제품 수명을 위해 불법 복제품은 사용하지 마십시오.
- 불법 복제품 사용으로 인한 모든 파손이나 부상에는 품질 보증이 적용되지 않습니다.
- 제품에 제공되는 부속품 사용을 권장합니다.
- 시중에서 판매되는 일반 케이블을 사용할 경우 화면이 보이지 않거나 화면에 노이즈가 발생할 수 있습니다.
- 일반적인 연결 그림이므로 실제 제품과 달라 보일 수 있습니다.
- 제품 조립 시 나사류에 이물질 (오일, 윤활제 등) 을 사용하지 마세요. (제품 손상의 원인이 됩니다.)
- 나사를 너무 세게 조이면 모니터가 파손될 수 있습니다. 이 경우 품질 보증이 적용되지 않습니다.
- 모니터 운반 시, 제품을 거꾸로 한 채 스탠드 베이스만 잡으면 헤드 부분이 분리되어 떨어지면서 상해의 위험이 있으니 주의하세요.
- 제품을 들어 올리거나 이동할 경우, 패널 전면부를 직접 잡지 마세요. 가해진 힘이 패널부를 손상시킬 우려가 있습니다.
- 피복 위에 있는 웨이브 패턴의 경우 , 일반적인 코딩 방법과 달리 원료에 광택제를 첨가하는 데 사용합니다. 피복이 벗겨지지 않은 경우, 내구성이 좋습니다. 제품을 사용하는 데 전혀 문제가 없으므로 안심하고 사용하십시오.

참고

- 부속품은 본 사용설명서의 그림과 다르게 보일 수 있습니다.
- 본 사용설명서의 제품 사양이나 내용은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 별매품 구입은 전자상가 또는 인터넷 쇼핑몰에서 구입하거나 판매점(제품 구입처)에 문의하세요.
- 전원 코드는 지역별로 다를 수 있습니다.

지원 드라이버 및 소프트웨어

LG 전자 웹사이트(*www.lge.co.kr*)에서 최신 버전을 다운로드하여 설치하실 수 있습니다.

드라이버 및 소프트웨어	설치 중요도
모니터 드라이버	권장
OnScreen Control	권장
Dual Controller	선택

제품 및 버튼 설명



조이스틱 버튼 사용 안내

조이스틱 버튼을 누르거나 좌/우/위/아래로 움직여 모니터 기능을 손쉽게 이용 가능합니다.

기본 기능

		**전원 켜기**	손가락으로 조이스틱 버튼을 한번 누르면 모니터 전원이 켜집니다.
		**전원 끄기**	손가락으로 조이스틱 버튼을 길게 한번 3초 이상 누르면 모니터 전원이 꺼집니다.
	◀/▶	**볼륨 조절**	손가락으로 조이스틱 버튼을 좌/우로 움직여 볼륨을 조절 할 수 있습니다.

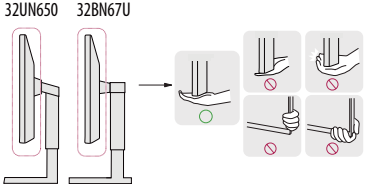
참고

- 조이스틱 버튼은 모니터 화면 아래 부분에 위치해 있습니다.

모니터 이동 및 들기

모니터를 옮기거나 들 때, 모니터 화면이 긁히거나 손상되는 것을 방지하고 모니터의 모양이나 크기에 관계없이 안전한 이동을 하기 위해 다음 주의 사항을 읽어 주시기 바랍니다.

- 모니터 구입 당시 제공된 상자나 포장에 넣어서 모니터를 옮기는 것이 좋습니다.
- 모니터를 옮기거나 들기 전에 전원 코드와 모든 케이블을 분리하세요.
- 모니터의 측면과 하단 프레임을 단단히 잡으세요. 패널 부분은 잡지 않도록 합니다.
- 모니터를 잡을 때에는 화면을 몸 쪽으로 돌려 긁히지 않도록 합니다.
- 모니터를 옮길 때에는 충격이나 과도한 진동에 노출되지 않도록 합니다.
- 모니터를 옮길 때에는 모니터를 똑바로 세우며, 옆으로 세우거나 왼쪽 혹은 오른쪽으로 기울이지 않도록 합니다.





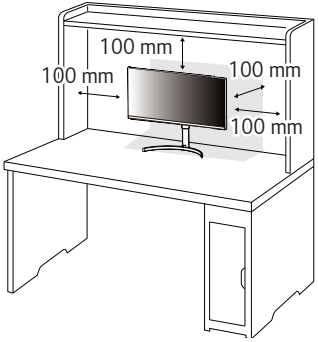
주의

- 가급적 모니터 화면은 만지지 않도록 하세요.
  - 이미지를 생성하는데 사용되는 픽셀 중 일부나 화면에 손상은 줄 수 있습니다.
- 모니터 패널만 수직으로 세울 경우 조이스틱 버튼으로 인해 모니터가 넘어져 파손되거나 상해의 위험이 있으니 주의하세요. 또한 조이스틱 버튼의 고장의 원인이 될 수 있습니다.

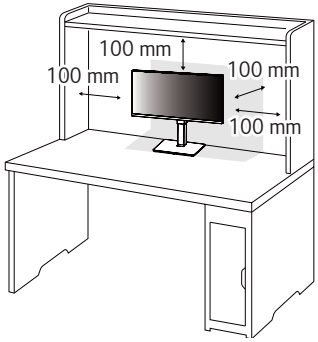
테이블에 설치

1 모니터를 들어서 똑바로 세운 상태로 테이블 위에 놓으세요. 통풍을 위해 벽에서 최소 100 mm 거리를 두고 설치하세요.

32UN650



32BN67U



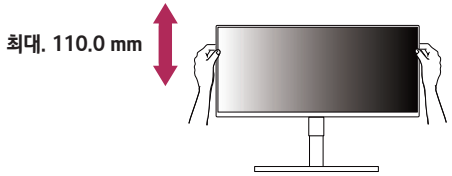
주의

- 모니터를 이동하거나 설치하기 전에 먼저 전원 코드를 빼세요. 감전의 위험이 있습니다.
- 전원 연결 시 제품에 이상이 생길 수 있으니 반드시 부속품으로 제공된 전원 코드를 이용하여 접지가 있는 콘센트에 연결 바랍니다.
- 별도의 전원 코드 필요시 제품 구입처 또는 가까운 대리점에 문의하세요.

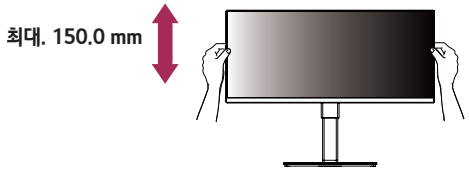
스탠드 길이 조절

1 스탠드 베이스가 장착된 모니터를 세워주세요.
2 반드시 양손으로 모니터를 잡고 조절해 주세요.

32UN650



32BN67U



경고

- 스크린 높이를 조절할 때, 손가락의 부상을 피하기 위해 스탠드 바디에 손을 올려 놓지 마십시오.

각도 조절

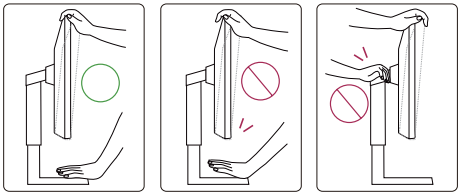
1 스탠드 베이스가 장착된 모니터를 세워 주세요.
2 스크린 각도를 조절하세요.

32UN650
편안한 시청을 위해 전후 -5°에서 15°까지 모니터 각도를 조절할 수 있습니다.
32BN67U
편안한 시청을 위해 전후 -5°에서 35°까지 모니터 각도를 조절할 수 있습니다.

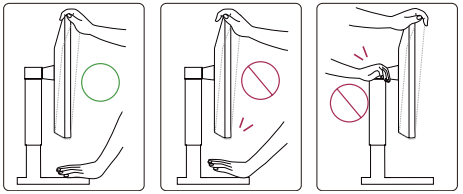
경고

- 모니터의 각도를 조절할 때 아래 그림처럼 잡지 마세요. 손가락을 다칠 수 있습니다.
- 모니터 화면의 각도를 조절할 때에 화면부에 손이 닿거나 눌리지 않도록 주의하세요.

32UN650



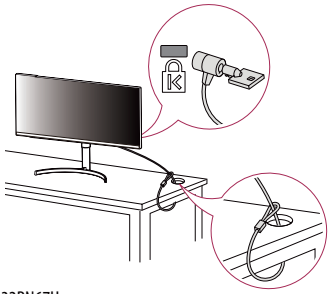
32BN67U



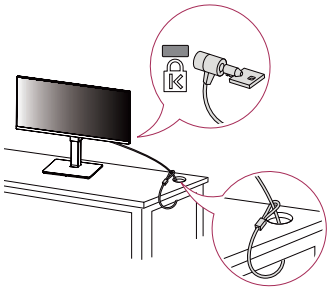
잠금 장치(Kensington) 사용

켄싱턴(Kensington) 보안 시스템용 커넥터는 모니터 후면에 위치해 있습니다.
설치 및 사용에 대한 자세한 내용은 Kensington 잠금 장치와 함께 제공된 사용설명서 또는 *http://www.kensington.com* 을 참조하세요.
모니터와 테이블을 Kensington 잠금 장치 케이블로 연결합니다.

32UN650



32BN67U

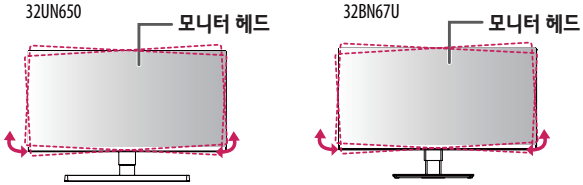


참고

- Kensington 잠금 장치는 선택 사양입니다. 별매품은 일반 전자 제품점에서 구입할 수 있습니다.

참고

- 모니터 헤드의 좌우편은 위 아래로 약간(3 °까지) 움직여 모니터 헤드의 수평 레벨은 조정 할 수 있습니다.



벽걸이용 지지대(Wall mount plate) 설치

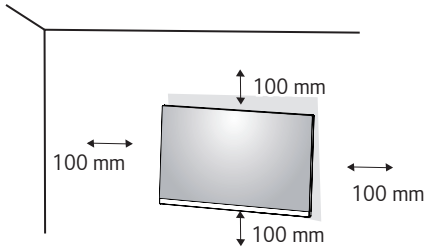
이 모니터는 벽걸이용 지지대 (Wall mount plate) 또는 호환 장치 규격을 만족합니다.

참고

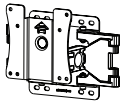
- 벽걸이용 지지대(Wall mount plate)는 별도 구매 상품입니다.
- 설치 상의 자세한 사항은 벽걸이용 지지대(Wall mount plate) 구입 시 함께 제공되는 설치 안내서를 참고하세요.
- 벽걸이용 지지대(Wall mount plate) 장착시 강하게 누를 경우 액정이 손상될 수 있으므로 주의하세요.

벽면에 설치

동풍은 위해 각면과 벽에서 100 mm의 공간은 확보하세요.
자세한 설치 방법은 가까운 대리점에서 구할 수 있으며, 각도 조절형 벽걸이 지지대 설치 및 설정 설명서를 참조하세요.



모니터를 벽면에 설치하는 경우, 모니터의 뒷면에 벽걸이용 지지대(Wall mount plate) (선택 사항)를 설치하세요. 벽걸이용 지지대(Wall mount plate) (선택 사항)를 사용하여 모니터를 설치하는 경우 부착 시 떨어지지 않도록 주의하세요.

벽걸이 (mm)	100 x 100
표준 나사	M4 x L10
나사 수량	4
벽걸이 장착판 (선 택 사항)	LSW 149 

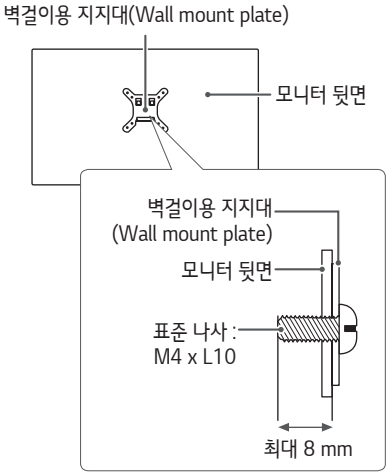
참고

- VESA 표준 사양에 명시되어 있는 나사를 사용하세요.
- 벽걸이 키트에는 설치 설명서와 필요한 부품이 포함되어 있습니다.
- 벽걸이용 지지대(Wall mount plate)는 선택 사항입니다. 별매품은 가까운 대리점에서 구입할 수 있습니다.

- 나사 길이는 벽걸이에 따라 다를 수 있습니다. 반드시 적합한 길이의 나사를 사용하세요.
- 자세한 내용은 벽걸이와 함께 제공되는 설명서를 참조하세요.

⚠ 주의

- 모니터를 이동하거나 설치하기 전에 먼저 전원 코드를 빼세요. 감전의 위험이 있습니다.
- 모니터를 천장이나 경사진 벽에 설치하는 경우 낙하의 위험이 있어 상해를 입을 수 있습니다. 정품 LG 벽걸이를 사용하고 가까운 대리점이나 전문 설치업체에 문의하세요.
- 나사를 너무 세게 조이면 모니터가 파손될 수 있습니다. 이 경우 품질 보증이 적용되지 않습니다.
- VESA 표준을 충족하는 나사와 벽걸이를 사용하세요. 적합하지 않은 부속품의 오용 또는 사용으로 인한 파손에는 상해 품질 보증이 적용되지 않습니다.
- 벽걸이 나사의 길이는 모니터 뒷면으로부터 8 mm 이하여야 합니다.



모니터 사용하기

• 실제 제품과 본 사용설명서의 그림은 서로 다를 수 있습니다.

조이스틱 버튼을 누른 후 **설정** → **입력**, 메뉴에서 해당 입력을 선택하세요.

주의

• 화면을 손가락으로 장시간 동안 누르지 마세요. 화면에 일시적으로 왜곡이 나타날 수 있습니다.

• 화면에 정지 영상을 장시간 동안 재생하지 마세요. 잔상이 생길 수 있습니다. 가능한 경우 PC 화면보호기를 사용하세요.

• 전원코드를 전원 콘센트에 연결할 경우에는 그라운드 선이 내장된(3심) 멀티탭이나 접지가 되어 있는 벽면의 전원 콘센트에 연결하세요.

• 모니터의 온도가 낮은 때 전원을 켜면 화면이 깜박일 수 있습니다. 이는 정상이니 걱정하지 않으셔도 됩니다

• 일부 빨간색, 녹색 또는 파란색 반점이 화면에 나타날 수 있습니다. 이것은 정상입니다.

PC 연결

• 이 모니터는 *플러그 앤드 플레이 기능을 지원합니다.

* 플러그 앤드 플레이: 장치를 PC에 연결하여 전원을 켜면 장치 환경 설정이나 사용자 조정 없이 PC가 자동으로 해당 장치를 인식하는 기능입니다.

HDMI 연결

디지털 비디오 및 오디오 신호를 PC에서 모니터로 전송합니다.

주의

• DVI to HDMI / DP (DisplayPort) to HDMI 케이블을 사용할 경우 호환성 문제가 발생할 수 있습니다.

• HDMI 로고가 들어가 있는 인증된 케이블을 사용하십시오. 인증된 HDMI 케이블을 사용하지 않으면, 화면이 보이지 않거나 연결 오류가 발생 할 수 있습니다.

• 권장 HDMI 케이블 유형

- 고속 HDMI ®/™ 케이블
- 고속 HDMI ®/™ 이더넷 케이블

DisplayPort 연결

PC의 디지털 영상 및 음성 신호를 모니터로 전송합니다.

참고

• PC의 DP (DisplayPort) 버전에 따라 영상 및 음성출력이 되지 않을 수도 있습니다.

• Mini DisplayPort 출력 그래픽 카드를 사용하는 경우, DisplayPort1.2 및 1.4를 지원하는 Mini DP to DP (Mini DisplayPort to DisplayPort) 케이블 또는 Gender를 사용하세요. (별매품)

AV 연결

HDMI 연결

디지털 비디오 및 오디오 신호를 AV기기에서 모니터로 전송합니다.

참고

- DVI to HDMI / DP (DisplayPort) to HDMI 케이블을 사용할 경우 호환성 문제가 발생할 수 있습니다.
- HDMI 로고가 들어가 있는 인증된 케이블을 사용하십시오. 인증된 HDMI 케이블을 사용하지 않으면, 화면이 보이지 않거나 연결 오류가 발생 할 수 있습니다.
- 권장 HDMI 케이블 유형
  - 고속 HDMI ®/™ 케이블
  - 고속 HDMI ®/™ 이더넷 케이블

주변기기 연결

USB 케이블 연결 (32BN67U 전용)

제품의 USB 포트 기능은 Hub 기능입니다.
USB 3.0을 사용하기 위해서 A-B 타입 USB 3.0 케이블을 PC에 연결해 주세요.
USB IN포트에 주변기기를 연결하여 PC에서 제어 할 수 있습니다.

참고

- 사용 전 반드시 Windows 운영체제의 최신 서비스 팩을 설치 하시기 바랍니다.
- 주변 기기 및 케이블은 별매품입니다.
- USB 포트는 키보드, 마우스, USB저장장치 등을 연결할 수 있습니다.

주의

USB 저장장치 사용 시 주의사항

- 자동 인식 프로그램이 내장되어 있거나,자체 드라이버를 사용하는 USB 저장장치의 경우에는 동작되지 않을 수 있습니다.
- 일부 USB 저장장치의 경우 동작되지 않거나 동작이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 전원 공급이 되는 USB 허브 또는 하드디스크 사용을 권장합니다. (전원이 부족할 경우 USB 기기가 제대로 인식되지 않을 수 있습니다.)

헤드폰 연결

헤드폰 포트를 통해서 모니터에 주변기기를 연결합니다.

참고

- 주변 기기 제품은 별매품입니다.
- PC와 외부기기의 음향 설정에 따라 헤드폰, 스피커 동작이 제한될 수 있습니다.
- 이어폰은[ㄴ자형] 연결 시, 주변 장치 연결이 어려울 수 있으니, [일자형] 사용을 권장합니다.



ㄴ자형



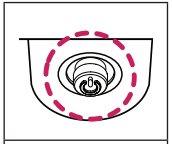
일자형 (권장)

사용자 설정

참고

• 모니터 OSD (On Screen Display) 는 사용설명서와 다른 수 있습니다.

메인 메뉴 활성



조이스틱 버튼

1 모니터 하단의 조이스틱 버튼을 누릅니다.
2 상/하, 좌/우로 조이스틱을 움직여 해당 옵션을 조정하세요.
3 조이스틱 버튼을 한번 더 누르면 메인 메뉴에서 빠져 나갑니다.

버튼	메뉴 상태		설명
	**메인 메뉴 비활성화**		메인 메뉴를 활성화 합니다.
	메인 메뉴 활성화		메인 메뉴에서 나가기 (3초 이상 눌러 모니터 끄기. 이 끄기 방법은 OSD가 켜져 있을 때를 비롯하여, 어떤 때에라도 사용이 가능합니다.)
	◄	**메인 메뉴 비활성화**	모니터 음량을 조절합니다.
		메인 메뉴 활성화	**입력** 기능에 진입합니다.
	►	**메인 메뉴 비활성화**	모니터 음량을 조절합니다.
		메인 메뉴 활성화	메인 **설정**을 활성화 합니다.
	▲	**메인 메뉴 비활성화**	현재 입력 정보를 보여줍니다.
		메인 메뉴 활성화	모니터 전원을 끕니다.
	▼	**메인 메뉴 비활성화**	현재 입력 정보를 보여줍니다.
		메인 메뉴 활성화	**영상 모드** 기능에 진입합니다.

메인 메뉴 기능



메인 메뉴	설명
입력	입력 모드를 설정합니다.
전원 끄기	모니터 전원을 끕니다.
설정	화면 설정을 합니다.
영상 모드	영상 모드를 설정합니다.
나가기	메인 메뉴를 닫습니다.

메뉴 설정

1 OSD 메뉴를 나타나게 하려면 모니터 하단에 있는 조이스틱 버튼을 누른 후 **설정**으로 진입합니다.
2 조이스틱을 상/하, 좌/우로 움직여 옵션사항을 설정합니다.
3 상위 메뉴 또는 다른 항목을 조정하고 싶을 때에는 조이스틱을 ◀ 로 움직이거나 눌러서 (⏻) 이동합니다.
4 OSD 메뉴에서 나가고 싶을 때에는 조이스틱 버튼을 ◀ 로 움직여 이동합니다.



간편 설정 **입력** **영상** **음향 설정** **일반 설정**

간편 설정

설정 > 간편 설정	설명	
밝기	화면의 색 대비도와 밝기를 조정합니다.	
명암		
음량	음량을 조절합니다.	
	참고 • 음량 조절 메뉴에서 조이스틱 버튼을 ▼ 로 움직이면 **조용히** / **음소거 해제**가 됩니다.	
색 온도	**사용자**	사용자는 적색, 녹색, 또는 청색을 사용자 정의할 수 있습니다.
	따뜻한 느낌	붉은 빛이 도는 화면색을 나타냅니다 .
	표준	붉은 빛과 푸른 빛의 중간색으로 설정합니다 .
	시원한 느낌	푸른 빛이 도는 화면색을 나타냅니다 .
	색감 조정	사용자는 색온도를 미세 조정할 수 있습니다.
MaxxAudio	**켜짐**	MaxxAudio® by Waves는 기술 그래미 상의 수상자로서 뛰어난 청취를 위한 고품질 스튜디오 사운드 둘입니다.
	꺼짐	MaxxAudio 기능 사용이 불가능합니다.

입력

<table>
<tr><th>설정 > 입력</th><th colspan="2">설명</th></tr>
<tr><td>외부입력 목록</td><td colspan="2">해당 입력 모드를 선택합니다.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">화면 비율</td><td colspan="2">화면 비율을 조정합니다.</td></tr>
<tr><td>전체 화면</td><td>영상 신호의 입력과 상관없이 전체로 보여줍니다.</td></tr>
<tr><td>자동 화면 비</td><td>입력된 영상 신호 비율로 화면을 보여줍니다.</td></tr>
<tr><td>원본화면</td><td>원본 영상의 화면크기를 조절하지 않습니다.</td></tr>
<tr><td colspan="2">참고
• 권장해상도 (3840 x 2160) 에서는 전체 화면, 자동 화면 비, 원본화면이 동일하게 보일 수 있습니다.
• FreeSync 모드에는 원본화면 메뉴가 없습니다. (영상 →게임 조정 → FreeSync로 이동하여FreeSync 기본 또는 확장 을 끄기 로 설정하십시오)</td></tr>
</table>

영상

참고

• 입력 신호에 따라서 설정할 수 있는 **영상 모드**가 다를 수 있습니다.

[SDR (비 HDR)의 영상 모드 신호]

설정 > 영상	설명	
영상 모드	**사용자 설정**	사용자가 각 요소를 조절할 수 있는 모드입니다.
	선명한 영상	명암과 밝기, 선명도를 높게하여 화면이 선명하게 보입니다.
	HDR 효과	HDR 화면에 최적화.
	읽기 모드	문서를 볼 수 있도록 화면을 최적화시킵니다. OSD 메뉴에서 화면을 밝게 조정할 수 있습니다.
	영화	비디오의 시각효과를 위해 화면을 최적화도 조정한 모드입니다.
	FPS	이 모드는 FPS 게임에 가장 적합합니다.
	RTS	이 모드는 RTS 게임에 가장 적합합니다.
	색약자 색보정 모드	이 모드는 빨간색과 녹색을 구별 할 수 없는 사용자를 위한 것입니다. 이 모드를 통해 색약인 사용자는 두 가지 색상을 쉽게 구별 할 수 있습니다.
	참고 • **영상 모드**가 변경될 경우, 화면이 깜빡이거나 PC의 해상도가 낮아질 수 있습니다.	

[HDR의 영상 모드 신호]

설정 > 영상	설명	
영상 모드	**사용자 설정**	사용자가 각 요소를 조절할 수 있는 모드입니다.
	선명한 영상	선명한 색상의 HDR 화면에 최적화되었습니다.
	영화	HDR 영상 화면에 최적화되었습니다.
	FPS	이 모드는 FPS 게임에 최적화되어 있습니다.매우 어두운 FPS 게임에 적합합니다.
	RTS	이 모드는 RTS 게임에 최적화되어 있습니다.
	참고 • Windows 10의 OS 설정에 따라 HDR 컨텐츠가 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다. Windows의 HDR 켜짐 / 꺼짐 설정을 확인하십시오. • HDR 기능을 켜면 그래픽 카드 성능에 따라 문자 디스플레이 또는 화질이 좋지 않을 수 있습니다. • HDR 기능이 켜져 있는 동안 모니터 입력 변경을 하거나 전원 켜기 / 끄기를 하면 그래픽 카드 성능에 따라 화면 깜박임 또는 화면 깨짐이 발생할 수 있습니다.	

설정 > 영상	설명		
화면 조정	밝기 명암	화면의 밝기와 명암을 조정합니다.	
	션명도	화면의 선명도를 조정합니다.	
	SUPER RESOLUTION+	높음	사용자가 또렷한 이미지도 선명한 영상을 원할 경우, 최적화 된 화면이 되도록 도와줍니다. 고화질 동영상이나 게임에 효과적입니다.
		보통	사용자가 낮음과 높음 모드의 중간 단계도 편안한 영상을 원할 경우, 최적화 된 화면이 되도록 도와줍니다. UCC, SD 급 영상에 효과적입니다.
		낮음	사용자가 부드러운 이미지도 자연스러운 영상을 원할 경우, 최적화 된 화면이 되도록 도와줍니다. 움직임이 적은 영상이나 정지 영상에 효과적입니다.
		꺼짐	가장 일반적인 사용 환경으도 사용하고 싶을 때 선댁하세요. **SUPER RESOLUTION+** 기능을 비환성화 합니다.
		참고 • 해상도가 낮은 영상의 선명도를 높이기 위한 기능이기 때문에 일반적인 텍스트 사용환경, 바탕화면 아이콘에서는 선명도가 과도하게 걸리므도 권장하지 않습니다.	
	블랙 레벨	오프셋 수준을 설정할 수 있습니다.(HDMI 전용) • 오프셋 : 영상 신호의 기준으도, 모니터가 보여줄 수 있는 가장 어두운 화면입니다.	
		높음	현재 화면 명암비를 유지합니다.
		낮음	현재 화면 명암비에서 블랙 레벨은 더욱 낮춰주고 화이트 레벨은 더욱 높여줍니다.
	DFC	켜짐	화면에 따라 자동으도 밝기를 조정합니다.
		꺼짐	**DFC** 기능을 비환성화 합니다.

설정 > 영상	설명		
게임 조정	응답 시간	화면 움직임의 정도에 따라 춘력 영상의 반응속도 설정이 가능합니다. 일반적인 사용환경에서는 **빠르게도** 설정하고 움직임이 많은 영상의 경우 **매우 빠르게도** 설정은 권장합니다. 단, **매우 빠르게도** 설정핟 경우 잔상이 생길 수 있습니다.	
		매우 빠르게	응답 시간은 매우 빠드게 설정합니다.
		빠르게	응답 시간은 빠드게 설정합니다.
		보통	응답 시간은 보동으도 설정합니다.
		꺼짐	기능은 비환성화 합니다.
	FreeSync	춘력 신호와 입력 신호의 수직 주파수를 동기화함으도 원환하고 자연스러운 이미지를 제공합니다. ⚠ **주의** • 지원 인터페이스 : DisplayPort,HDMI. • 지원 그래픽 카드: AMD의 FreeSync를 지원하는 그래픽 카드. • 지원 버전 : 반드시 최신 그래픽 카드 드라이버도 업데이트 하세요. • 자세한 내용은 AMD 웹 사이트(http://www.amd.com/FreeSync)를 참조하세요.	
		확장	FreeSync 기능 기본 모드보다 더 넓은 주파수 범위를 사용합니다. 화면은 게임이 진행되는 동안 깜박일 수 있습니다.
		기본	FreeSync 기능의 기본 주파수 범위를 사용합니다.
		꺼짐	FreeSync를 해제합니다.
	Black Stabilizer	검정색 농도 조정은 동하여 어두운 화면에서 사물 식별도를 높일 수 있습니다. **Black Stabilizer** 값을 올리면, 저 계조 영역은 더 밝게 합니다.(어두운 게임 영상에서 사물의 구분은 쉽게 핟 수 있습니다.) **Black Stabilizer** 값을 낮추면, 저 계조 영역은 더 어둡게 하여 영상의 동적 명암비를 올려줍니다.	

설정 > 영상	설명		
색상 조정	감마	모드 1, 모드 2, 모드 3	감마치가 높은수록 더 어두운 이미지가 나타나며, 감마치가 낮은 수록 더 하얀 이미지가 나타납니다.
		모드 4	감마 설정은 조정할 필요가 없은 경우, 모드 4를 선택하세요.
	색 온도	자신만의 색온도를 설정합니다.	
		사용자	사용자는 적색 , 녹색 , 또는 청색을 사용자 정의할 수 있습니다.
		따뜻한 느낌	붉은 빛이 도는 화면색을 나타냅니다 .
		표준	붉은 빛과 푸른 빛의 중간색으로 설정합니다 .
		시원한 느낌	푸른 빛이 도는 화면색을 나타냅니다 .
		색감 조정	사용자는 색온도를 미세 조정할 수 있습니다.
	빨강/초록/파랑	사용자가 임의로 빨강, 초록, 파랑 조정하여 화면색을 만듭니다.	
	6 가지 색상 조절	6 가지 색 (빨강 / 초록 / 파랑 / 노랑 / 자홍 / 청록)의 색조 및 채도 설정 및 저장을 통해 색상에 대한 사용자의 요구사항을 만족시킵니다.	
		색조	화면 색상을 조절합니다.
		채도	화면의 색상 선명도를 조정합니다. 수치가 낮으면 색상의 선명도가 약해지고 밝아지며, 수치가 높아지면 색상의 선명도가 강해지고 어두워집니다.
화면 초기화	영상 설정을 초기화 하시겠습니까 ?	예	처음 모니터 구입했을 당시의 일반 설정 상태로 복귀합니다.
		아니오	선택을 취소합니다.

음향 설정

설정 > 음향 설정	설명	
음량	헤드폰 또는 스피커 볼륨 조정.	
MaxxAudio	**켜짐**	MaxxAudio® by Waves는 기술 그래미 상의 수상자도서 뛰어난 청취를 위한 고품질 스튜디오 사운드 둘입니다.
	꺼짐	MaxxAudio 기능 사용이 붇가능합니다.

일반 설정

설정 > 일반 설정	설명	
언어	메뉴 화면을 원하는 언어로 설정하세요.	
SMART ENERGY SAVING	화면 밝기 보상 알고리즘을 사용하여 소비전력을 절감할 수 있습니다.	
	높음	높은 효율의 **SMART ENERGY SAVING** 기능을 사용하여 에너지를 절약할 수 있습니다.
	낮음	낮은 효율의 **SMART ENERGY SAVING** 기능을 사용하여 에너지를 절약할 수 있습니다.
	꺼짐	기능을 비활성화 합니다.
	참고 • 에너지 절약 데이터의 값은 패널 및 패널 공급 업체에 따라 달라질 수 있습니다. • **SMART ENERGY SAVING** 옵션을 **높음** 또는 **낮음**으로 선택할 때, 모니터 휘도 역시 이런 소스에 따라 낮아지거나 높아질 수 있습니다.	
전원 표시등	모니터 하단의 전원표시등을 켜짐/꺼짐으로 직접 선택할 수 있는 기능입니다.	
	켜짐	전원표시등이 자동으로 켜집니다.
	꺼짐	전원표시등이 꺼집니다.
	참고 • 전원표시등이 자동으로 켜집니다. - 켜진 모드 : 흰색 - 절전 모드 : 흰색 깜박임 - 꺼짐 모드 : 꺼짐	
자동 꺼짐 설정	일정 시간 이상 화면에 움직임이 없을 시 자동으로 모니터가 꺼지도록 할 수 있는 기능입니다. 자동으로 꺼지는 시간을 설정 할 수 있습니다. (**꺼짐**, **4시간**, **6시간**, **8시간**)	
DisplayPort 버전	DisplayPort 버전을 연결된 외부기기와 동일한 버전으로 설정하세요. (**1.4**, **1.2**, **1.1**) HDR 기능을 사용하려면 **1.4**로 설정하세요.	

<table>
<tr><th>설정 > 일반 설정</th><th colspan="4">설명</th></tr>
<tr><td rowspan="6">HDMI 울트라 HD Deep Color</td><td colspan="4">연결된 장치에서 Deep Color를 지원하면, 더욱 선명한 이미지를 제공합니다.</td></tr>
<tr><td colspan="4">4 K @ 60 Hz 지원 포맷</td></tr>
<tr><td rowspan="2">해상도</td><td rowspan="2">프레임 속도(Hz)</td><td colspan="2">색심도/ 크로마 샘플링</td></tr>
<tr><td>8 비트</td><td>10 비트</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3840 x 2160</td><td rowspan="4">59.94
60.00</td><td colspan="2">YCbCr 4:2:0</td></tr>
<tr><td colspan="2">YCbCr 4:2:2</td></tr>
<tr><td>YCbCr 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>RGB 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="4">참고
• HDMI 울트라 HD Deep Color 기능은 사용하려면, 켜짐으로 설정 되어야 합니다.
• 연결장치가 Deep Color를 지원하지 않는 경우, 화면이나 음성이 제대로 동작되지 않을 수 있습니다. 이 경우 해당 기능을 꺼짐으로 설정하세요.
• HDMI 울트라 HD Deep Color 기능은 각 HDMI 포트를 위해 개별 설정 가능합니다.
• HDR 기능을 사용하려면, HDMI 울트라 HD Deep Color를 "켜짐"으로 설정하십시오.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">시작음</td><td colspan="4">이 기능을 사용하면, 모니터의 전원이 켜짐 이 되어 있을 때 시작음 로부터 생성 된 사운드를 설정할 수 있습니다.</td></tr>
<tr><td>켜짐</td><td colspan="3">모니터 시작음을 들리도록 설정합니다.</td></tr>
<tr><td>꺼짐</td><td colspan="3">모니터 시작음을 들리지 않도록 설정합니다.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">화면설정 잠금</td><td colspan="4">메뉴 설정 및 조절을 제한하는 기능입니다.</td></tr>
<tr><td>켜짐</td><td colspan="3">화면설정 잠금 기능이 동작됩니다.</td></tr>
<tr><td>꺼짐</td><td colspan="3">화면설정 잠금 기능이 해제됩니다.</td></tr>
<tr><td colspan="4">참고
• 밝기, 명암, 음량,외부입력 목록, 화면 비율, 화면설정 잠금 및 정보 를 제외한 모든 기능이 비활성화됩니다.</td></tr>
<tr><td>OSD 크기</td><td colspan="4">OSD 크기 를크게또는작게선택할 수 있습니다.</td></tr>
<tr><td>정보</td><td colspan="4">사용시간, 해상도가 표시됩니다.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">초기 설정</td><td colspan="4">[모니터의 설정을 초기 상태로 되돌립니다. 모니터 내 모든 항목이 초기 설정값으로 변경됩니다.]</td></tr>
<tr><td>예</td><td colspan="3">처음 모니터 구입했을 당시의 일반 설정 상태로 복귀합니다.</td></tr>
<tr><td>아니오</td><td colspan="3">선택을 취소합니다.</td></tr>
</table>

고장신고 전 확인하세요

화면이 나오지 않아요.	
모니터의 전원코드가 연결되어 있습니까?	• 전원 코드가 콘센트에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요.
전원표시등이 켜져 있습니까?	• 전원 코드 연결상태를 확인하고 전원버튼을 누르세요.
전원이 켜져있고, 전원 표시등이 흰색입니까?	• 연결된 입력 설정이 되어있는지 확인하세요. (**설정** > **입력**)
신호 없음 메시지가 뜨거나 화면이 나오지 않습니까?	• PC와 모니터를 연결하는 신호 케이블이 연결되어 있지 않거나 빠져있을 때 생기는 현상이므로 신호케이블을 확인 후 재 연결하세요. • 신호 케이블 재 연결 후에도, 화면이 나오지 않으면 아래와 같이 설정하세요. - HDMI 입력: 모니터의 일반 설정 메뉴에서 HDMI 울트라 HD Deep Color를 꺼짐으로 설정하세요. - DisplayPort 입력: 모니터의 일반 설정 메뉴에서 DisplayPort 버전을 연결된 외부기기와 동일한 버전으로 설정하세요.
모니터 지원 주파수 범위 초과 메시지가 뜹니까?	• PC (그래픽 카드)에서 전송되는 신호가 모니터의 수평 또는 수직 주파수 범위를 벗어나서 생기는 현상이므로, 본 설명서의 <제품 규격>란을 확인하여 재설정하세요.
화면이 불안정하고 떨려요. / 화면에 그림자 자취가 남아요.	
올바른 해상도를 선택 하셨습니까?	• HDMI 1080i 60/50 Hz (인터레이스(Interlace)) 해상도로 선택되어 있으면 화면이 흔들릴 수 있으니, 1080p 또는 권장해상도로 변경하세요. • 권장 해상도(최적 해상도)로 설정하지 않으면 글자 번짐, 화면 흐림, 화면 잘림, 화면 치우침 등의 현상이 발생 할 수 있으므로, 권장 해상도(최적 해상도)로 설정해 주세요. • 컴퓨터 및 운영체제에 따라 설정 방법이 다를 수 있으며, 그래픽 카드의 성능에 따라 일부 해상도가 지원되지 않을 수도 있습니다. 그러한 경우에는 컴퓨터 또는 그래픽 카드 업체에 문의 바랍니다
모니터를 꺼도 화면에 잔상이 남습니까?	• 고정된 특정 화면만을 장시간 사용할 경우, 화면에 손상을 주어 잔상이 남을 수도 있으므로 주의하세요. • 모니터를 오래 사용하기 위해서는 화면 보호기를 사용하세요.
화면에 반점이 보입니까?	• 사용 중 화면에 몇 개의 화소반점(빨강, 녹색, 파란색, 흰색, 검정색)이 보일 수 있습니다. 이는 LCD 패널의 특성상 보일 수 있는 현상입니다. 모니터의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.
일부 기능이 비활성화 되어 있어요.	
메뉴 버튼을 누르면 몇 가지 기능은 실행하지 못하나요?	• 화면설정 잠금이 설정된 것으로 **일반 설정**에서 **화면설정 잠금**을 비활성화 하세요.

모니터를 연결한 후 '알 수 없는 모니터' 라는 문구가 나타나요.	
모니터 드라이버를 설치하셨습니까?	• LG 웹사이트(*www.lge.co.kr*)에서 디스플레이 드라이버를 설치한 것인지 확인하십시오. • 그래픽 카드 설명서를 참조하여 플러그 앤드 플레이 기능을 모두 지원하는지 확인하세요.
헤드폰 단자로 소리가 나지 않아요.	
영상은 표시되나 소리는 나오지 않습니까?	• Headphone 단자 연결이 제대로 되어 있는지 확인하세요. • 조이스틱을 이용하여 볼륨을 올려 보세요. • PC의 음성 출력을 사용중인 모니터로 설정하세요. (사용하는 운영체제(OS)에 따라 다를 수 있습니다.)

참고

• OSD 메뉴 설정을 하면 LED가 켜집니다.
설정 - 일반 - 전원 표시등 - 켜짐

제품 규격

32UN650

색심도 (Color Depth)	8 비트/10 비트 색상 지원		
해상도	최대 해상도	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	권장 해상도	3840 x 2160 @ 60 Hz	
전원	정격	19 V ⎓ 3.3 A	
	소비 전력	동작 모드 : 45 W 일반 (공장 촌하 조건) * 절전 모드 ≤ 0.5 W ** 오프 모드 ≤ 0.3 W	
AC/DC 어댑터	DA-65G19, Asian Power Devices Inc. 제작, 또는 LCAP39, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 제작, 또는 ADS-65FAI-19 19065EPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 제작, 또는 ADS-65FAI-19 19065EPK-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 제작, 또는 ADS-65FAI-19 19065EPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 제작, 촏력 : 19 V ⎓ 3.42 A		
환경 조건	동작 조건	온도	0 °C 에서 40 °C
		습도	80 % 이하
	보관 조건	온도	-20 °C 에서 60 °C
		습도	85 % 이하
치수 (포장 제외)	모니터 크기 (폭 x 높이 x 깊이)		
	받침대 장착	714.3 x 595.9 x 226.7 (mm)	
	받침대 제외	714.3 x 420.1 x 45.7 (mm)	
무게 (포장 제외)	받침대 장착	8.2 kg	
	받침대 제외	6.5 kg	

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

전력 소비 수준이 작동 상태와 모니터 설정에 따라 다른 수 있습니다.

* 온 모드 전력 소비는 LGE 테스트 규격 (풑 화이트 패턴 , 최대 해상도) 도 측정 .

** 절전 모드는 일정 시간 이후에 진입 됩니다 (최대 5분).

제품 규격

32BN67U

색심도 (Color Depth)	8 비트/10 비트 색상 지원		
해상도	최대 해상도	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	권장 해상도	3840 x 2160 @ 60 Hz	
전원	정격	19 V ⎓ 5.0 A	
	소비 전력	동작 모드 : TBD 일반 (ENERGY STAR® 기준) * 절전 모드 ≤ 0.5 W ** 오프 모드 ≤ 0.3 W	
AC/DC 어댑터	ADS-110CL-19-3 190110G, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 제작, 또는 ADS-120QL-19A-3 190110E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 제작, 출력 : 19 V ⎓ 5.79 A		
환경 조건	동작 조건	온도	0 °C 에서 40 °C
		습도	80 % 이하
	보관 조건	온도	-20 °C 에서 60 °C
		습도	85 % 이하
치수 (포장 제외)	모니터 크기 (폭 x 높이 x 깊이)		
	받침대 장착	714.3 x 645.5 x 252.9 (mm)	
	받침대 제외	714.3 x 420.1 x 45.7 (mm)	
무게 (포장 제외)	받침대 장착	9.9 kg	
	받침대 제외	6.5 kg	

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

전력 소비 수준이 작동 상태와 모니터 설정에 따라 다를 수 있습니다.

* 온 모드의 소비 전력은 ENERGY STAR® 시험 기준에 의해 측정됩니다.

** 절전 모드는 일정 시간 이후에 진입 됩니다 (최대 5분).

공장 지원 모드 (Preset Mode, PC)

DisplayPort

Preset mode	수평주파수 (kHz)	수직주파수 (Hz)	극성 (H/V)	비고
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1920 x 1080	67.5	60	+/-	
2560 x 1440	88.79	59.95	+/-	
3840 x 2160	66.66	30	+/-	
3840 x 2160	133.32	60	+/-	DP 선호 타이밍

HDMI

Preset mode	수평주파수 (kHz)	수직주파수 (Hz)	극성 (H/V)	비고
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1920 x 1080	67.5	60	+/-	
2560 x 1440	88.79	59.95	+/-	
3840 x 2160	66.66	30	+/-	HDMI 선호 타이밍, **HDMI ULTRA HD Deep Color** : **Off**
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI 선호 타이밍, **HDMI ULTRA HD Deep Color** : **On**

HDMI 타이밍(Video)

Preset mode	수평주파수 (kHz)	수직주파수 (Hz)	HDMI	비고
480p	31.5	60		
720p	45.0	60		
1080p	67.5	60		
2160p	135	60		HDMI ULTRA HD Deep Color(HDMI 울트라 HD 딥컬러)가 켜짐 으로 설정된 경우

LG
Life's Good



고객을 위해 우수한 품질의 서비스를 제공하는 기업에게 사단법인
한국서비스진흥협회에서 서비스 품질을 인증하는 마크로 LG전자는
서비스 품질 우수기업입니다.

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

제품 모델명과 일련번호는 제품의 상단과 뒷면에 적혀 있습니다.
서비스를 받아야 할 경우 필요하오니, 모델명과 일련번호를 기록해 보관해 놓으시기 바랍니다.

모델 _____

시리얼 번호 _____



(32BN67U 전용)

This Product qualifies for ENERGY STAR®
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may
increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.