

# 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.

|         |         |          |
|---------|---------|----------|
| 22MP400 | 22MP41W | 22MP410P |
| 24MP400 | 27MP40W | 22MP400P |
| 27MP400 | 27MP41D | 24MP400P |
| 24MP40B | 24MP40A | 27MP400P |
| 24MP44B | 27MP40A |          |
| 22MP410 | 22BP410 |          |



QRcode를 통해  
LG전자 홈페이지를  
방문하세요

자세한 사용 방법은 LG 홈페이지 또는  
스마트기기도 확인할 수 있습니다.

## 목차

|                    |    |
|--------------------|----|
| 라이선스.....          | 2  |
| 조립 및 준비 .....      | 3  |
| 모니터 사용하기 .....     | 8  |
| 사용자 설정 .....       | 10 |
| 고장신고 전 확인하세요 ..... | 19 |
| 제품 규격.....         | 21 |

## 라이선스

모델에 따라 지원되는 라이선스가 다릅니다. 라이선스에 대한 자세한 내용은 [www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr)을 방문하시기 바랍니다.



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

## 조립 및 준비



### 주의

- 안전 및 제품 수명은 위해 불법 복제품은 사용하지 마십시오.
- 불법 복제품 사용으로 인한 모든 파손이나 부상에는 품질 보증이 적용되지 않습니다.
- 제품에 제공되는 부속품 사용은 권장합니다.
- 시중에서 판매되는 일반 케이블은 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, 제품은 거꾸도 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.

### ! 참고

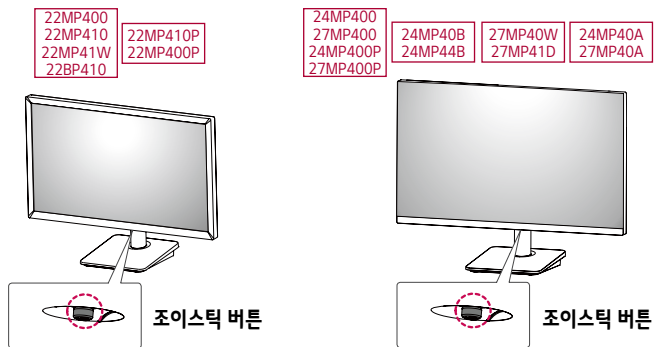
- 부속품은 본 사용설명서의 그림과 다르게 보일 수 있습니다.
- 본 사용설명서의 제품 사양이나 내용은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 별매품 구입은 전자상가 또는 인터넷 쇼핑몰에서 구입하거나 판매점(제품 구입처)에 문의하세요.
- 전원 코드는 지역별로 다를 수 있습니다.

## 지원 드라이버 및 소프트웨어

LG 전자 웹사이트([www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr))에서 최신 버전은 다운로드하여 설치하실 수 있습니다.

| 드라이버 및 소프트웨어     | 설치 중요도 |
|------------------|--------|
| 모니터 드라이버         | 권장     |
| OnScreen Control | 권장     |

## 제품 및 버튼 설명



### 조이스틱 버튼 사용 안내

조이스틱 버튼을 누드거나 좌/우/위/아래도 움직여 모니터 기능을 손쉽게 이용 가능합니다.

#### 기본 기능

|  |  |              |                                               |
|--|--|--------------|-----------------------------------------------|
|  |  | <b>전원 켜기</b> | 손가락으로도 조이스틱 버튼을 한번 누르면 모니터 전원이 켜집니다.          |
|  |  | <b>전원 끄기</b> | 손가락으로도 조이스틱 버튼을 길게 한번 3초 이상 누르면 모니터 전원이 꺼집니다. |

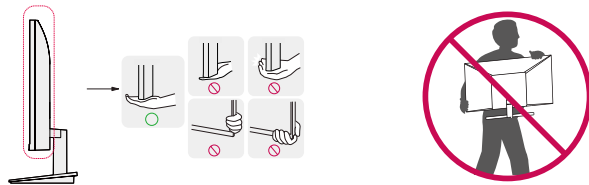
#### ! 참고

- 조이스틱 버튼은 모니터 화면 아래 부분에 위치해 있습니다.

## 모니터 이동 및 들기

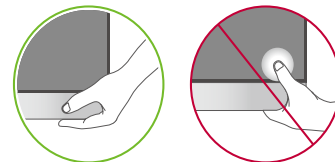
모니터를 옮기거나 들 때, 모니터 화면이 긁히거나 손상되는 것은 방지하고 모니터의 모양이나 크기에 관계없이 안전한 이동은 하기 위해 다음 주의 사항을 읽어 주시기 바랍니다.

- 모니터 구입 당시 제공된 상자나 포장에 넣어서 모니터를 옮기는 것이 좋습니다.
- 모니터를 옮기거나 들기 전에 전원 코드와 모든 케이블은 분리하세요.
- 모니터의 측면과 하단 프레임은 단단히 잡으세요. 패널 부분은 잡지 않도록 합니다.
- 모니터를 잡을 때에는 화면은 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

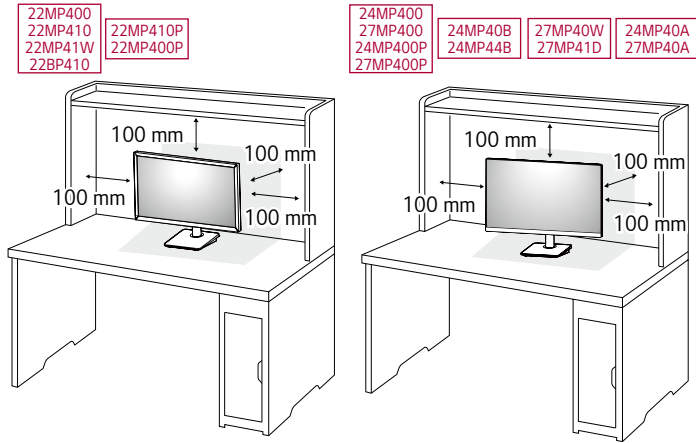
- 가급적 모니터 화면을 만지지 않도록 하세요.  
- 이미지를 생성하는데 사용되는 픽셀 중 일부나 화면에 손상을 줄 수 있습니다.



- 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

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



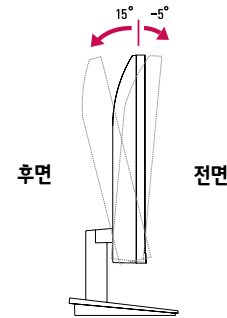
## 주의

- 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.

## 각도 조절

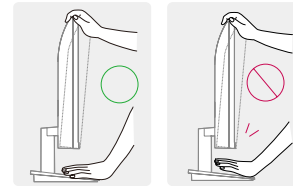
- 스탠드 베이스가 장착된 모니터를 세워 주세요.
- 스크린 각도를 조절하세요.

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



## 경고

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

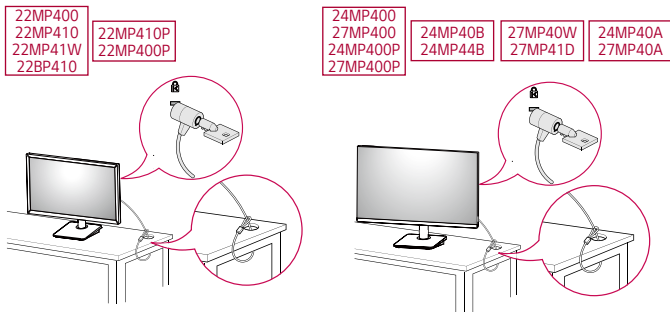


## 잠금 장치(Kensington) 사용

Kensington 잠금 장치 커넥터는 모니터 뒤에 있습니다.

설치 및 사용에 대한 자세한 내용은 Kensington 잠금 장치와 함께 제공된 사용설명서 또는 <http://www.kensington.com> 을 참조하세요.

모니터와 테이블은 Kensington 잠금 장치 케이블도 연결합니다.



### ! 참고

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

## 벽걸이용 지지대(Wall mount plate) 설치

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

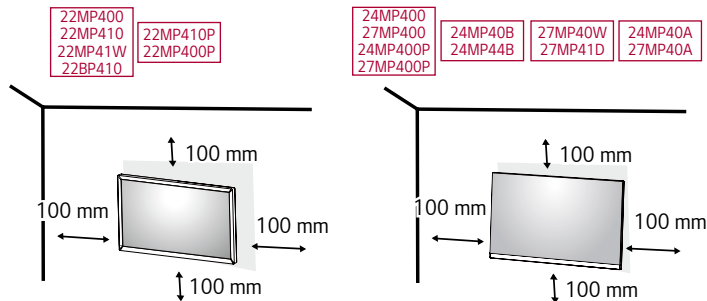
### ! 참고

- 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 누른 경우 액정이 손상될 수 있으므로 주의하세요.

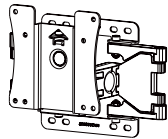
## 벽면에 설치

동풍을 위해 각면과 벽에서 100 mm의 공간을 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)                                  | 75 x 75                                                                                      |
| 표준 나사                                     | M4 x L10                                                                                     |
| 나사 수량                                     | 4                                                                                            |
| 벽걸이용 지지대<br>(Wall mount plate)<br>(선택 사항) | LSW 149<br> |

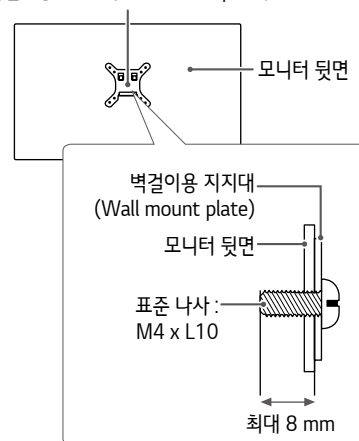
## ! 참고

- 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.

벽걸이용 지지대(Wall mount plate)



## 모니터 사용하기

- 실제 제품과 본 사용설명서의 그림은 서로 다를 수 있습니다.



### 주의

- 화면은 손가락으로도 장시간 동안 누르지 마세요. 화면에 일시적으로 왜곡이 나타날 수 있습니다.
- 화면에 정지 영상은 장시간 동안 재생하지 마세요. 잔상이 생길 수 있습니다. 가능한 경우 PC 화면보호기를 사용하세요.
- 전원코드를 전원 콘센트에 연결한 경우에는 그라운드 선이 내장된(3심) 멀티탭이나 접지가 되어 있는 벽면의 전원 콘센트에 연결하세요.
- 모니터의 온도가 낮을 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.

## D-SUB 연결

아날로그 비디오 신호를 PC에서 모니터로 전송합니다.



### 참고

- **Apple® 어댑터(Adapter)**

Apple® 컴퓨터에서 사용하는 경우 어댑터가 필요합니다. 이 어댑터는 Apple®에서 구입하실 수 있습니다.

## HDMI 연결

디지털 비디오 및 오디오 신호를 PC에서 모니터로 전송합니다.



### 주의

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

## AV 연결

### HDMI 연결

디지털 비디오 및 오디오 신호를 AV기기에서 모니터도 전송합니다.

#### ! 참고

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

# 사용자 설정

## ! 참고

- 모니터 OSD (On Screen Display) 는 사용설명서와 다를 수 있습니다.

## 메인 메뉴 활성화



- 1 모니터 하단의 조이스틱 버튼을 누릅니다.
- 2 상/하, 좌/우도 조이스틱을 움직여 해당 옵션은 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.<br>(3초 이상 눌러 모니터 끄기. 이 끄기 방법은 OSD가 켜져 있을 때를 비롯하여, 어떤 때에라도 사용이 가능합니다.) |
|    | ◀ 메인 메뉴 활성화  | 입력 기능에 진입합니다.                                                                      |
|    | ▶ 메인 메뉴 활성화  | 메인 설정을 활성화 합니다.                                                                    |
|    | ▲ 메인 메뉴 비활성화 | 현재 입력 정보를 보여줍니다.                                                                   |
|    | ▲ 메인 메뉴 활성화  | 모니터 전원은 끕니다.                                                                       |
|    | ▼ 메인 메뉴 비활성화 | 현재 입력 정보를 보여줍니다.                                                                   |
|    | ▼ 메인 메뉴 활성화  | 영상 모드 기능에 진입합니다. (HDMI 전용)                                                         |

## 메인 메뉴 기능



(HDMI 전용)



(D-SUB 전용)

| 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.      |
| 자동 화면 조정 | 최적 화면으로 자동 설정됩니다. |

## 메뉴 설정

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



간편 설정



입력



영상



일반 설정

## 사용자 설정

### 간편 설정

| 설정 > 간편 설정 | 설명                    |                                   |
|------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 밝기         | 화면의 색 대비도와 밝기를 조정합니다. |                                   |
| 명암         |                       |                                   |
| 자동 화면 조정   | 아니오                   | 선택은 취소합니다.                        |
|            | 예                     | D-SUB의 최적 촌덕은 하시려면 자동 설정을 사용하십시오. |

### 입력

| 설정 > 입력 | 설명                                                                                                                                           |                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 외부입력 목록 | 해당 입력 모드를 선택합니다.                                                                                                                             |                            |
| 화면 비율   | 화면 비율을 조정합니다.                                                                                                                                |                            |
|         | 전체 화면                                                                                                                                        | 영상 신호의 입력과 상관없이 전체도 보여줍니다. |
|         | 자동 화면 비                                                                                                                                      | 입력된 영상 신호 비율도 화면은 보여줍니다.   |
|         |  <b>참고</b><br>• 옵션은 권장 해상도 (1920 x 1080)에서 사용이 불가능할 수 있습니다. |                            |

## 영상

| 설정 > 영상 | 설명         |                                                                                   |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 영상 모드   | 사용자 설정     | 사용자가 각 요소를 조절할 수 있는 모드입니다. 메인 메뉴의 컬러 모드 조절이 가능합니다.                                |
|         | 읽기 모드      | 문서를 볼 수 있도록 화면을 최적화시킵니다. OSD 메뉴에서 화면을 밝게 조절할 수 있습니다.                              |
|         | 사진         | 사진 보기에 최적화된 상태로 조정된 모드입니다.                                                        |
|         | 영화         | 비디오를 시청하기에 최적화된 상태로 조정된 모드입니다.                                                    |
|         | 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. |
|         | 게임         | 게임을 하기에 최적화된 상태로 조정된 모드입니다.                                                       |

## ! 참고

- 영상 모드가 변경될 경우, 화면이 깜빡이거나 PC의 해상도가 낮아질 수 있습니다.
- 색약 사용자를 위한 모드입니다. 이 화면을 사용하는데 불편이 있으실 경우, 이 기능을 해제하십시오.
- 본 기능은 일부 이미지의 색상을 구분하지 못할 수 있습니다.

| 설정 > 영상 |                   | 설명                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 화면 조정   | 밝기                | 화면 밝기 조정.                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|         | 명암                | 화면 대비도 조정.                                                                                                                                                                             |                                                                                 |
|         | 선명도               | 화면 선명도를 조절합니다.                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
|         | 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, SD급 영상에 효과적입니다. |
|         |                   | 낮음                                                                                                                                                                                     | 사용자가 부드러운 이미지도 자연스러운 영상을 원할 경우, 최적화된 화면이 되도록 도와줍니다. 움직임이 적은 영상이나 정지 영상에 효과적입니다. |
|         |                   | 꺼짐                                                                                                                                                                                     | 가장 일반적인 사용 환경으로 사용하고 싶은 때 선택하세요. SUPER RESOLUTION+ 기능은 비활성화 합니다.                |
|         |                   |  <b>참고</b><br>• 해상도가 낮은 영상의 선명도를 높이기 위한 기능이기 때문에 일반적인 텍스트 사용환경, 바탕화면 아이콘에서는 선명도가 과도하게 걸리므로 권장하지 않습니다. |                                                                                 |
|         | 블랙 레벨             | 오프셋 수준을 설정할 수 있습니다.(HDMI 전용)<br>• 오프셋 : 영상 신호의 기준으로, 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 자동으로 밝기를 조절합니다.                                                          |
|         |                   | 꺼짐                                                                                                                                                                                     | DFC 기능을 비활성화 합니다.                                                               |

|       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 게임 조정 | 응답 시간                    | <p>화면 움직임의 정도에 따라 출력 영상의 반응속도 설정이 가능합니다 .</p> <p>일반적인 사용환경에서는 <b>빠르게</b>도 설정하고 움직임이 많은 영상의 경우 <b>매우 빠르게</b>도 설정은 권장합니다 .</p> <p>매우 빠르게도 설정할 경우 , 일부 컨텐트에 따라 역잔상이 발생할 수 있습니다 .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
|       |                          | <b>매우 빠르게</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 응답 시간은 <b>매우 빠르게</b> 설정합니다. |
|       |                          | <b>빠르게</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 응답 시간은 <b>빠르게</b> 설정합니다.    |
|       |                          | <b>보통</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 응답 시간은 <b>보통</b> 으로 설정합니다.  |
|       |                          | <b>꺼짐</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 기능을 비활성화 합니다.               |
|       | FreeSync<br>(22BP410 제외) | <p>입력신호의 수직 주파수와 출력 신호의 수직 주파수의 동기를 맞추어 화면 깨짐 없이 자연스러운 영상을 보여주는 기능입니다.</p> <p> <b>주의</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지원 인터페이스 : HDMI</li> <li>• 지원 그래픽 카드: AMD의 FreeSync를 지원하는 그래픽 카드.</li> <li>• 지원 버전 : 반드시 최신 그래픽 카드 드라이버도 업데이트 하세요.</li> <li>• 자세한 내용은 AMD 웹 사이트(<a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a>)를 참조하세요.</li> </ul> |                             |
|       |                          | <b>켜짐</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FreeSync 기능을 활성화합니다.        |
|       |                          | <b>꺼짐</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FreeSync 기능을 비활성화합니다.       |
|       | Black Stabilizer         | <p>검정색 농도 조정은 통하여 어두운 화면에서 사물 식별도를 높일 수 있습니다.</p> <p>Black Stabilizer 값을 올리면, 저 계조 영역은 더 밝게 합니다.(어두운 게임 영상에서 사물의 구분을 쉽게 할 수 있습니다.)</p> <p>Black Stabilizer 값을 낮추면, 저 계조 영역은 더 어둡게 하여 영상의 동적 명암비를 올려줍니다.</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
|       | Crosshair                | <p>십자선은 1 인칭 슈팅 (FPS) 게임 화면의 중앙을 표시합니다. 사용자는 네 가지 Crosshair중에서 자신의 게임 환경에 맞는 Crosshair를 선택할 수 있습니다.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |

|                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                                                        |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 색상 조정                  | 감마                                                                                                                                                                  | 모드 1, 모드 2, 모드 3                                                                                                                                           | 감마치가 높을수록 더 어두운 이미지가 나타나며, 감마치가 낮을 수록 더 하얀 이미지가 나타납니다. |
|                        |                                                                                                                                                                     | 모드 4                                                                                                                                                       | 감마 설정은 조정할 필요가 없는 경우, 모드 4를 선택하세요.                     |
|                        | 색 온도                                                                                                                                                                | 공장 지정 화면색을 선택합니다.<br>사용자 : 사용자는 적색, 녹색, 또는 청색을 사용자 정의할 수 있습니다.<br>따뜻한 느낌: 붉은빛이 도는 화면색을 나타냅니다.<br>표준: 붉은빛과 푸른빛의 중간색으로 설정합니다.<br>시원한 느낌: 푸른빛이 도는 화면색을 나타냅니다. |                                                        |
|                        | 빨강                                                                                                                                                                  | 사용자가 임의도 빨강, 초록, 파랑 조정하여 화면색을 만듭니다.                                                                                                                        |                                                        |
|                        | 초록                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                        |
|                        | 파랑                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                        |
| 화면 미세 조정<br>(D-SUB 전용) | 좌우 이동                                                                                                                                                               | 화면의 위치를 좌우도 이동합니다.                                                                                                                                         |                                                        |
|                        | 상하 이동                                                                                                                                                               | 화면의 위치를 상하도 이동합니다.                                                                                                                                         |                                                        |
|                        | 좌우 크기 조정                                                                                                                                                            | 화면 배경에서 보이는 세도선을 최소화합니다. 화면의 가로크기도 변화 가능 합니다.                                                                                                              |                                                        |
|                        | 미세 조정                                                                                                                                                               | 화면 각도를 조정합니다. 이 항목으로도 가드 노이즈를 제거하거나 인물 이미지를 선명하게 할 수 있습니다.                                                                                                 |                                                        |
| 해상도<br>(D-SUB 전용)      | 사용자가 원하는 해상도를 설정할 수 있습니다.<br>이 옵션은 컴퓨터의 화면 해상도가 다음과 같이 설정되어있는 경우에만 사용할 수 있습니다 (D-SUB 전용).                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                        |
|                        |  <b>참고</b><br>• PC의 출력 해상도 오류상황은 제외하고, 컴퓨터의 화면 해상도는 다음과 같이 설정되어있는 경우에만 기능이 완성화됩니다. |                                                                                                                                                            |                                                        |
|                        | 1024 x 768, 1280 x 768, 1360 x 768, 1366 x 768, 꺼짐                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                        |
|                        | 1280 x 960, 1600 x 900, 꺼짐                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                                                        |
|                        | 1440 x 900, 1600 x 900, 꺼짐                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                                                        |
|                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                                                        |
| 화면 초기화                 | 설정을 초기화 하시겠습니까?                                                                                                                                                     | 아니오                                                                                                                                                        | 선택은 취소합니다.                                             |
|                        |                                                                                                                                                                     | 예                                                                                                                                                          | 처음 모니터 구입했을 당시의 일반 설정 상태도 복귀합니다.                       |

## 일반 설정

| 설정 > 일반 설정          | 설명                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 언어                  | 메뉴 화면은 원하는 언어도 설정하세요.                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                  |
| SMART ENERGY SAVING | 화면 밝기 보상 알고리즘은 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                                                                                                                                                                                                                  | SMART ENERGY SAVING 기능을 비활성화합니다.                     |                                  |
| 자동 꺼짐 설정            | 일정 시간 이상 화면에 움직임이 없을 시 자동으로도 모니터가 꺼지도록 할 수 있는 기능입니다.<br>자동으로 꺼지는 시간은 설정 할 수 있습니다. (8시간, 6시간, 4시간, 꺼짐)                                                                                                               |                                                      |                                  |
| 화면설정 잠금             | 메뉴를 조정하지 못하도록 설정하는 기능입니다.                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                  |
|                     | 켜짐                                                                                                                                                                                                                  | 메뉴 잠금을 설정합니다.                                        |                                  |
|                     | <div><div>!</div><div>참고</div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>아래 메뉴를 제외한 나머지 기능은 비활성화됩니다.<ul style="list-style-type: none"><li>간편 설정: 밝기, 명암</li><li>입력</li><li>일반 설정: 화면설정 잠금, 정보</li></ul></li></ul> |                                                      |                                  |
|                     | 꺼짐                                                                                                                                                                                                                  | 메뉴 잠금은 해제합니다.                                        |                                  |
|                     | 정보                                                                                                                                                                                                                  | 모델명, 사용시간, 일련 번호, 해상도가 표시됩니다.                        |                                  |
| 초기화                 | 설정을 초기화 하시겠습니까?                                                                                                                                                                                                     | 아니오                                                  | 선택을 취소합니다.                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                     | 예                                                    | 처음 모니터 구입했을 당시의 일반 설정 상태도 복귀합니다. |

 **참고**

- 에너지 절약 데이터의 값은 패널 및 패널 공급 업체에 따라 달라질 수 있습니다.
- SMART ENERGY SAVING 옵션은 높음 또는 낮음으로 선택할 때, 모니터 휘도 역시 이런 소스에 따라 낮아지거나 높아질 수 있습니다.

## 고장신고 전 확인하세요

| 화면이 나오지 않아요                |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 모니터의 전원코드가 연결되어 있습니까?      | • 전원 코드가 콘센트에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요.                                                                                   |
| 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.                         |
| 신호없음 메시지가 뜹니까?             | • 모니터가 '신호 없음' 상태일 경우, 모니터는 DPM모드가 됩니다.<br>• PC와 모니터를 연결하는 신호 케이블이 연결되어 있지 않거나 빠져있을 때 생기는 현상이므로 신호케이블을 확인 후 재연결하세요. |
| OSD에서 일부 기능을 제어 할 수 없습니까?  |                                                                                                                     |
| OSD에서 일부 메뉴를 선택할 수 없습니까?   | • 메뉴 설정 잠금 설정 및 해제 항목 변경을 통해 언제든지 OSD 컨트롤을 잠금 해제할 수 있습니다.                                                           |

### ! 참고

- **수직 주파수:** 모니터 화면은 사용자가 보게 하려면 형광등처럼 1초에 화면을 수십 번 바꾸어 주어야 합니다. 1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직 주파수 또는 Refresh Rate라고 하며, 단위는 Hz입니다.
- **수평 주파수:** 가도선 1개를 나타내는 데 걸리는 시간은 수평 주기라고 합니다. 1을 수평 주기도 나누면 1초에 나타내는 가도선의 개수를 알 수 있는데, 이를 수평 주파수라고 하며 단위는 kHz입니다.

### ! 참고

- 그래픽 카드의 해상도나 주파수가 모니터에서 사용 가능한 범위 내에 설정되어 있는지 확인해 보고, **제어판** ⇄ **디스플레이** ⇄ **설정** 에서 권장 해상도(최적 해상도)도 다시 설정해 주세요. (사용하는 운영체제(OS)에 따라 다를 수 있습니다.)
- 권장 해상도(최적 해상도)도 설정하지 않으면 글자 번짐, 화면 흐림, 화면 잘림, 화면 치우침 등의 현상이 발생할 수 있으므로, 권장 해상도(최적 해상도)도 설정해 주세요.
- 컴퓨터 및 O/S(운영체제)에 따라 설정법이 다를 수 있으며, 그래픽 카드의 성능에 따라 권장 해상도가 지원되지 않을 수도 있습니다. 그러한 경우에는 컴퓨터 또는 그래픽 카드 업체에 문의 바랍니다.

| 화면 색상이 이상해요                        |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 화면 색상이 변색(16칼라) 되어 나옵니까?           | <ul style="list-style-type: none"> <li>제어판 ► 디스플레이 ► 설정을 확인하여 화면은 권장 해상도도 조정하거나 화면 상태를 최적화 설정으로 조정합니다. 색상은 24 비트 이상(트루 컬러)으로 설정합니다.</li> </ul>                                                          |
| 화면 색상이 불안정하거나 단색으로 보입니까?           | <ul style="list-style-type: none"> <li>신호 케이블의 연결 상태를 확인 하여 바르게 연결하세요.</li> </ul>                                                                                                                       |
| 화면에 반점이 보입니까?                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>사용 중 화면에 몇 개의 화소 반점(빨강, 녹색, 파란색, 흰색, 검은색)이 보일 수 있습니다. 이는 LCD 패널의 특성상 보일 수 있는 현상입니다.모니터의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.</li> </ul>                                           |
| 모니터를 연결한 후 '알 수 없는 모니터'라는 문구가 나타나요 |                                                                                                                                                                                                         |
| 모니터 드라이버를 설치하셨습니까?                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>LG 웹사이트(<a href="http://www.lge.co.kr">www.lge.co.kr</a>)에서 디스플레이 드라이버를 설치한 것인지 확인하십시오.</li> <li>그래픽 카드 사용설명서를 참조하여 PLUG&amp;PLAY 기능을 모두 지원하는지 확인하세요.</li> </ul> |
| 화면이 흔들려요                           |                                                                                                                                                                                                         |
| 권장해상도를 선택 하셨습니까?                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 1080i 60/50 Hz 해상도도 선택되어 있으면 화면이 흔들릴 수 있으니, 권장 해상도인 1080P도 변경하세요.</li> </ul>                                                                                |

# 제품 규격

22MP400 22MP400P

|                   |                      |                                                                      |                 |
|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 색심도 (Color Depth) | 8 비트 색상 지원           |                                                                      |                 |
| 해상도               | 최대 해상도               | 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)<br>1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)            |                 |
|                   | 권장 해상도               | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                  |                 |
| 전원                | 정격                   | 19 V --- 1.3 A                                                       |                 |
|                   | 소비 전력                | 동작 모드 : 18 W 일반 ( 일반 ) *<br>절전 모드 (대기 모드) ≤ 0.3 W**<br>오프 모드 ≤ 0.3 W |                 |
| AC/DC 어댑터         | 출력: 19 V --- 1.3 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               | 509.6 x 393.2 x 190.0 (mm)                                           |                 |
|                   | 받침대 제외               | 509.6 x 304.6 x 58.0 (mm)                                            |                 |
| 무게 (포장 제외)        | 받침대 장착               | 2.4 kg                                                               |                 |
|                   | 받침대 제외               | 2.1 kg                                                               |                 |

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

기호 ~ 는 교류, 기호 --- 는 직류를 의미합니다.

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

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

\*\* 절전 모드는 일정 시간 이후에 진입 됩니다 (최대 5분).

\*\*\* 이 모니터는 사운드 출력을 지원하지 않습니다.

## 제품 규격

22MP410 22MP41W 22MP410P

|                   |                      |                                                                      |                 |
|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 색심도 (Color Depth) | 8 비트 색상 지원           |                                                                      |                 |
| 해상도               | 최대 해상도               | 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)<br>1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)            |                 |
|                   | 권장 해상도               | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                  |                 |
| 전원                | 정격                   | 19 V --- 1.3 A                                                       |                 |
|                   | 소비 전력                | 동작 모드 : 19 W 일반 ( 일반 ) *<br>절전 모드 (대기 모드) ≤ 0.3 W**<br>오프 모드 ≤ 0.3 W |                 |
| AC/DC 어댑터         | 출력: 19 V --- 1.3 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               | 511.6 x 383.5 x 190.0 (mm)                                           |                 |
|                   | 받침대 제외               | 511.6 x 295 x 40.2 (mm)                                              |                 |
| 무게 (포장 제외)        | 받침대 장착               | 2.6 kg                                                               |                 |
|                   | 받침대 제외               | 2.2 kg                                                               |                 |

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

기호 ~ 는 교류, 기호 --- 는 직류를 의미합니다.

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

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

\*\* 절전 모드는 일정 시간 이후에 진입 됩니다 (최대 5분).

\*\*\* 이 모니터는 사운드 출력을 지원하지 않습니다.

# 제품 규격

22BP410

|                   |                      |                                                                                    |                 |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 색심도 (Color Depth) | 8 비트 색상 지원           |                                                                                    |                 |
| 해상도               | 최대 해상도               | 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)<br>1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)                          |                 |
|                   | 권장 해상도               | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                                |                 |
| 전원                | 정격                   | 19 V --- 1.3 A                                                                     |                 |
|                   | 소비 전력                | 동작 모드 : 12.5 W 일반 ( ENERGY STAR®기준 ) *<br>절전 모드 (대기 모드) ≤ 0.3 W**<br>오프 모드 ≤ 0.3 W |                 |
| AC/DC 어댑터         | 출력: 19 V --- 1.3 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               | 511.6 x 383.5 x 190.0 (mm)                                                         |                 |
|                   | 받침대 제외               | 511.6 x 295 x 40.2 (mm)                                                            |                 |
| 무게 (포장 제외)        | 받침대 장착               | 2.6 kg                                                                             |                 |
|                   | 받침대 제외               | 2.2 kg                                                                             |                 |

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

기호 ~ 는 교류, 기호 --- 는 직류를 의미합니다.

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).

\*\*\* 이 모니터는 사운드 출력을 지원하지 않습니다.

## 제품 규격

24MP400 24MP40B 24MP44B 24MP40A 24MP400P

|                   |                      |                                                                      |                 |
|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 색심도 (Color Depth) | 8 비트 색상 지원           |                                                                      |                 |
| 해상도               | 최대 해상도               | 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)<br>1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)            |                 |
|                   | 권장 해상도               | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                  |                 |
| 전원                | 정격                   | 19 V --- 1.3 A                                                       |                 |
|                   | 소비 전력                | 동작 모드 : 19 W 일반 ( 일반 ) *<br>절전 모드 (대기 모드) ≤ 0.3 W**<br>오프 모드 ≤ 0.3 W |                 |
| AC/DC 어댑터         | 출력: 19 V --- 1.3 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               | 539.9 x 414.4 x 190.0 (mm)                                           |                 |
|                   | 받침대 제외               | 539.9 x 321.4 x 56.2 (mm)                                            |                 |
| 무게 (포장 제외)        | 받침대 장착               | 2.6 kg                                                               |                 |
|                   | 받침대 제외               | 2.3 kg                                                               |                 |

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

기호 ~ 는 교류, 기호 --- 는 직류를 의미합니다.

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

\* 온 모드 전력 소비는 LG E 테스트 규격 ( 풀 화이트 패턴, 최대 해상도 ) 도 측정.

\*\* 절전 모드는 일정 시간 이후에 진입 됩니다 (최대 5분).

\*\*\* 이 모니터는 사운드 출력을 지원하지 않습니다.

# 제품 규격

27MP400 27MP40W 27MP41D 27MP40A 27MP400P

|                   |                      |                                                                      |                 |
|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 색심도 (Color Depth) | 8 비트 색상 지원           |                                                                      |                 |
| 해상도               | 최대 해상도               | 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)<br>1920 x 1080 @ 60 Hz (D-Sub)            |                 |
|                   | 권장 해상도               | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                  |                 |
| 전원                | 정격                   | 19 V --- 1.3 A                                                       |                 |
|                   | 소비 전력                | 동작 모드 : 22 W 일반 ( 일반 ) *<br>절전 모드 (대기 모드) ≤ 0.3 W**<br>오프 모드 ≤ 0.3 W |                 |
| AC/DC 어댑터         | 출력: 19 V --- 1.3 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               | 612.0 x 454.9 x 190.0 (mm)                                           |                 |
|                   | 받침대 제외               | 612.0 x 362.5 x 56.2 (mm)                                            |                 |
| 무게 (포장 제외)        | 받침대 장착               | 3.4 kg                                                               |                 |
|                   | 받침대 제외               | 3.1 kg                                                               |                 |

제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

기호 ~ 는 교류, 기호 --- 는 직류를 의미합니다.

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

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

\*\* 절전 모드는 일정 시간 이후에 진입 됩니다 (최대 5분).

\*\*\* 이 모니터는 사운드 출력을 지원하지 않습니다.

## 공장 지원 모드 (Preset Mode, PC)

### D-SUB

| Preset mode | 수평주파수 (kHz) | 수직주파수 (Hz) | 극성 (H/V) | 비고    |
|-------------|-------------|------------|----------|-------|
| 720 x 400   | 31.468      | 70.08      | -/+      |       |
| 640 x 480   | 31.469      | 59.94      | -/-      |       |
| 640 x 480   | 37.5        | 75         | -/-      |       |
| 800 x 600   | 37.879      | 60.317     | +/+      |       |
| 800 x 600   | 46.875      | 75         | +/+      |       |
| 1024 x 768  | 48.363      | 60         | -/-      |       |
| 1024 x 768  | 60.023      | 75.029     | +/+      |       |
| 1152 x 864  | 67.500      | 75         | +/+      |       |
| 1280 x 1024 | 63.981      | 60.023     | +/+      |       |
| 1280 x 1024 | 79.976      | 75.035     | +/+      |       |
| 1680 x 1050 | 65.290      | 59.954     | -/+      |       |
| 1920 x 1080 | 67.500      | 60         | +/+      | 권장 모드 |

## HDMI

| Preset mode | 수평주파수 (kHz) | 수직주파수 (Hz) | 극성 (H/V) | 비고    |
|-------------|-------------|------------|----------|-------|
| 720 x 400   | 31.468      | 70.08      | -/+      |       |
| 640 x 480   | 31.469      | 59.94      | -/-      |       |
| 640 x 480   | 37.5        | 75         | -/-      |       |
| 800 x 600   | 37.879      | 60.317     | +/+      |       |
| 800 x 600   | 46.875      | 75         | +/+      |       |
| 1024 x 768  | 48.363      | 60         | -/-      |       |
| 1024 x 768  | 60.023      | 75.029     | +/+      |       |
| 1152 x 864  | 67.500      | 75         | +/+      |       |
| 1280 x 1024 | 63.981      | 60.023     | +/+      |       |
| 1280 x 1024 | 79.976      | 75.035     | +/+      |       |
| 1680 x 1050 | 65.290      | 59.954     | -/+      |       |
| 1920 x 1080 | 67.500      | 60         | +/+      | 권장 모드 |
| 1920 x 1080 | 83.89       | 74.97      | +/+      |       |

## HDMI 타이밍(Video)

| 공장 지원 모드 | 수평주파수 (kHz) | 수직주파수 (Hz) | HDMI       |
|----------|-------------|------------|------------|
| 480P     | 31.50       | 60         | 0          |
| 576P     | 31.25       | 50         | 0          |
| 720P     | 37.50       | 50         | 0          |
| 720P     | 45.00       | 60         | 0          |
| 1080P    | 56.25       | 50         | 0          |
| 1080P    | 67.50       | 60         | 0<br>권장 모드 |



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

Copyright © 2022 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 \_\_\_\_\_

(22BP410 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](https://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.