

사용설명서

# LG Digital Signage (MONITOR SIGNAGE)

사용 전에 '안전을 위한 주의 사항'을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.  
사용설명서를 읽고 난 후 사용하는 사람이 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하세요.

55EH5C

# 목차

## 안전을 위한 주의 사항.....3

- 제품 설치 시 주의 사항..... 3
- 전원 및 AC 어댑터 관련 주의 사항..... 5
- 제품 이동 시 주의 사항..... 6
- 제품 사용 시 주의 사항..... 7
- 제품 청소 시 주의 사항..... 8
- 화면 잔상 시 주의 사항..... 9
- 리모컨 사용 시 주의 사항..... 9

## 라이선스..... 10

## 조립 및 준비 ..... 11

- 선덱 부속품..... 12
- 적외선 수신부/전원 표시등..... 13

## 리모컨..... 14

## 연결하기..... 16

- PC 연결..... 16
- USB 연결..... 16
- 외부 장치 연결..... 16
- 외부 입력 목록 사용..... 18

## 고장신고 전 확인 사항..... 19

## 제품 규격..... 22

※ 이 기기는 업무용 환경에서 사용용 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

## 안전을 위한 주의 사항

“안전을 위한 주의 사항”은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다.

주의 사항은 '경고'와 '주의' 두 가지도 구분되어 있으며, 각각의 의미는 다음과 같습니다.

-  **경고:** 지시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우를 나타냅니다.
-  **주의:** 지시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우를 나타냅니다.
-  **금지:** 이 그림의 기호는 해서는 안 되는 내용입니다.

### ⚠ 경고

- 실내용.

## 제품 설치 시 주의 사항

### ⚠ 경고

지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다.



- 화기 및 난도와 같이 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.
- 화재의 위험이 있습니다.



- 설치된 제품에 절대 어린이가 매달리거나 올라타지 않도록 하세요.
- 넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 될 수 있으니 어린이들에게 주의시켜주세요.



먼지가 많은 장소나 물기가 있는 곳에 설치하지 마세요.

- 감전, 화재 및 제품 손상의 원인이 됩니다.



떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우 전원은 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다. 서비스 센터도 연락하세요.



실외 안테나선이 실내로 들어가는 부분에는 빗물이 흘러 들어가지 않도록 아래도 구부려 놓으세요.

- 제품에 빗물이 들어가면 화재, 감전의 원인이 됩니다. (TV 기능은 지원하는 제품에만 해당됩니다.)



물건은 떨어뜨리거나 충격은 주거나 제품 화면에 장난감이나 물건은 던지지 마세요.

- 사람이 다치거나, 제품 고장, 화면 파손의 원인이 됩니다.



연기가 나거나 이상한 소리, 냄새가 날 때는 전원 코드를 빼고 서비스 센터도 연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



전원, 신호 케이블 등은 동행 장소에 방치하지 마세요.

- 걸려 넘어지는 경우 감전, 화재, 제품 파손 및 신체 상해의 위험이 있습니다.



제품은 포장하는 배송제나 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하여 주세요.

- 실수도 먹었을 경우에는 즉시 도하게 하고 가까운 병원으로 가세요.



목욕탕이나 비바람에 노출된 장소 또는 물이 튀는 곳 등 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.

- 감전, 화재 및 제품 고장의 원인이 됩니다.



동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건은 집어 넣지 마세요. 특히, 어린이들에게 주의시켜 주세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다. 이물질이 들어갔을 경우 전원 코드를 빼고 서비스 센터도 연락하세요.



벽면에 제품은 혼자 힘으로 설치하지 마세요. 제품 설치는 반드시 판매점에서 지정한 전문 설치업자에게 의뢰해 주세요.

- 전문 설치업자가 아닌 사람이 설치하는 것은 대단히 위험한 일이며, 부상의 원인이 될 수 있습니다.



기름이나 유증기가 닿을 수 있는 곳에는 벽걸이 설치를 하지 마세요.

- 제품이 손상되어 떨어질 수 있습니다.

## ⚠ 주의

지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다.



벽으로부터 일정거리(100 mm) 이상을 두어 동풍이 잡히게 하세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 변형이나 화재의 원인이 됩니다.



장식장 또는 선반 위에 설치할 때는 제품 밑면 끈부분이 앞쪽으로 돌출되지 않도록 하세요.

- 무게중심 불균형으로 제품이 떨어져 신체 상해나 제품 파손의 원인이 됩니다. 필히, 장식장 또는 선반은 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.



직사광선에 노출된 곳에 설치하지 마세요.

- 손상되거나 화재의 위험이 있습니다.



조리대와 가습기 옆 등 기름이나 수증기가 닿을 수 있는 장소에 설치하지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



실외 안테나를 사용하는 가정에서는 심한 바람이 불어서 안테나가 쓰러지더라도 근처 전깃줄에 닿지 않도록 거리를 두고 설치하세요.

- 감전의 원인이 될 수 있습니다. (TV 기능을 지원하는 제품에만 해당됩니다.)



테이본이나 커튼 등으로 동풍구가 막히지 않도록 하세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 변형이나 화재의 원인이 됩니다.



책장이나 벽장 또는 변도도 제작된 외부 장소 등 동풍이 되지 않는 장소 및 카펫이나 방석 위에 설치하지 마세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.

- 제품이 떨어지거나, 뒤집혀서 다칠 수 있습니다.



안테나 공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 또는 서비스 센터에 상담하여 주세요.

- 감전의 원인이 될 수 있습니다. (TV 기능을 지원하는 제품에만 해당됩니다.)



전자파 장애가 없는 곳에 설치하세요. (TV 기능을 지원하는 제품에만 해당됩니다.)

- 조명이구가 포함된 구조물 등 반열이 되는 곳에 설치하지 마세요.

일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 화질 및 수명, 외관에 심각한 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 당사의 서비스 엔지니어에게 확인 후 설치하시기 바랍니다.

**특수한 장소:** 미세먼지가 많이 발생하는 곳, 유증기가 많이 발생하는 곳, 화학물질은 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 공항, 역 등 제품에서 보장하지 아니한 장소 및 조건.

## 전원 및 AC 어댑터 관련 주의 사항

### ⚠ 경고

지시사항을 위반하였을 때, 심각한 장애나 사망이 발생할 가능성이 있습니다.



물 또는 이물질이 제품(TV, 기기, 전원코드, AC 어댑터)에 들어간 경우 즉시 전원 코드를 분리하고 서비스 센터도 문의하세요.

- 제품 손상도 인한 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



반드시 접지가 된 콘센트에 전원 코드를 연결하세요.

- 전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.



천둥, 번개 시 전원 코드 및 신호 케이블은 위험하므로 절대 만지지 마세요.

- 감전의 위험이 있습니다. (TV 기능을 지원하는 제품에만 해당됩니다.)



젖은 손도 전원 플러그 및 AC 어댑터를 만지지 마세요. 코드 핀에 묻거나 먼지가 있을 경우 충분히 건조하거나 닦아 낸 후 사용하세요.

- 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



전원 플러그가 흔들리지 않도록 확실하게 꽂아 주세요. 콘센트 끼우는 부분이 험거울 때는 사용하지 마세요.

- 접촉이 불안정한 경우 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



AC 어댑터에 연결되는 전원 코드는 확실하게 밀착시켜 꽂아 주세요.

- 험거워질 경우 접촉 불량에 의해 감전 및 화재가 발생할 우려가 있습니다.



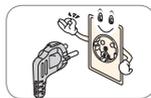
전원 코드가 콘센트에 연결된 상태에서 다른 한쪽의 홈에 젓가닥 등 전도체를 넣지 마세요. 또한, 콘센트에서 전원 플러그를 뺀 후 바로 만지지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.



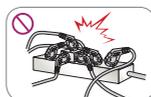
전원 코드 및 AC 어댑터는 당사에서 공급하는 정품 또는 승인된 규격 제품을 사용하세요.

- 비규격제품 사용 시 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.



정격 전압에서 사용하세요.

- 제품 손상 및 감전의 원인이 됩니다.



멀티 콘센트 사용시 여러기기를 동시에 사용하지 말고 접지 단자가 있는 전용 멀티 콘센트를 사용하세요.

- 과열도 인한 화재의 원인이 됩니다.



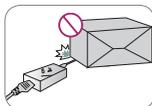
장시간 사용하지 않을 경우에는 전원케이블은 빼세요.

- 먼지가 쌓여 발열, 반발 및 점연열화에 의한 누전, 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



전원 코드를 뺄 때는 플러그를 잡고 빼시고, 전원 코드를 무리하게 구부리지 마세요.

- 전선이 파손되어 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



전원 코드 및 AC 어댑터에 무거운 물건(전자제품, 의류 등)은 올려 놓거나, 밟거나, 날카로운 물건에 찍히지 않도록 주의하세요.

- 코드가 손상될 경우 감전 및 화재의 우려가 있습니다.



전원 코드 및 AC 어댑터를 절대 분해하거나 수리, 개조하지 마세요.

- 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



주전원 차단장치는 전원코드이며, 이 차단장치는 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.

- 제품이 AC 벽 전원에 연결되어 있다면, 스위치를 끄더라도 AC 전원이 완전히 차단되는 것은 아닙니다.
- 전원은 분리하여야 소비전력 '0'이 될 수 있습니다.

### ⚠ 주의

지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다.



제품 사용 중에는 전원 코드를 분리하지 마세요.

- 전기적인 충격으로 제품이 손상될 수 있습니다.



전원 플러그 핀 부위, 콘센트 또는 AC 어댑터에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 깨끗이 닦아주세요.

- 화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원 플러그를 콘센트에 꽂거나 뽑아서 제품을 켜거나 끄지 마세요. (전원 플러그를 스위치 용도로 사용하지 마세요.)

- 감전이나 고장의 원인이 됩니다.



전원 코드를 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.

- 코드의 피복이 녹아서 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.

## 제품 이동 시 주의 사항

### ⚠ 경고

지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다.



이동하기 전에 반드시 전원을 끄고 연결된 모든 케이블은 분리하세요.

- 감전 및 제품 손상의 위험이 있습니다.

- 제품은 운반할 때는 화면 스크린이 앞면으로 향하게 한 후 두 손으로 꼭 쥐고 운반하세요.

### ⚠ 주의

지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다.



제품이 넣어져 배달 되었던 박스는 버리지 마세요.

- 이동시에는 박스에 넣어져 이동하세요.



제품이 무거우므로 포장을 풀거나, 들어서 옮길 때에는 반드시 두 사람 이상이 함께하세요.

- 신체상해 및 제품 손상의 원인이 됩니다. 떨어뜨린 제품을 다시 사용할 경우 감전 및 화재의 원인이 되므로 서비스 센터도 연락하세요.

## 제품 사용 시 주의 사항

### ⚠ 경고

지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다.



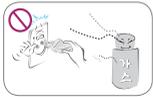
사용자가 임의도 절대 분해하거나 수리, 개조하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다. 점검, 조정, 수리가 필요할 때는 서비스 센터로 연락하세요.



물이 들어가거나 젖게 하지 마세요.

- 감전, 화재, 고장, 변형의 원인이 됩니다.



도시가스 등의 가스 누설이 있을 때에는 콘센트에 절대 손대지 마시고, 창문은 열어 반드시 환기시키세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



화면의 전면 및 측면에 금속 물질 등으로 충격을 주거나 흠집을 내지 마세요.

- 화면 파손의 원인이 될 수 있습니다.



기기 내부에 물, 이물질 등이 들어간 경우 우선 기기 본체의 전원 스위치를 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 서비스 센터에 연락해 주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



리모컨 등에 사용하는 건전지를 교체할 경우 어린이가 먹지 않도록 주의하고, 건전지는 어린이 손에 닿지 않는 곳에 두세요.

- 만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



화면이 나오지 않거나 소리가 나지 않는 등의 고장 상태에서 사용하지 마세요. 즉시 전원 스위치를 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 후 서비스 센터에 연락해 주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- 온도가 높은 장소나 습기가 많은 곳은 피하세요.
- 헤드폰(이어폰)을 장시간 사용하거나 소리를 크게 들은 경우 청력에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.
- 고압의 전기를 사용하는 제품은 기기 주변에서 사용하지 마세요. 전기적 충격에 의해 기기의 고장이 유발할 수 있습니다. (예. 전기모기채)

### ⚠ 주의

지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다.

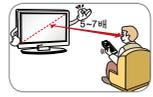


인화성 유방물질은 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- 폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



장시간 사용 시에는 건강과 시력 보호를 위해 휴식을 취하세요.



화면과 눈의 거리는 화면 대각선 길이의 약 5-7배 정도 떨어져서 시청하세요.

- 너무 가까운 곳에서 지속적으로 사용하면 시력이 나빠질 수 있습니다.



정지된 화면으로 장시간 시청할 경우 화면에 손상을 주어 잔상이 남을 수도 있으므로 사용 시 주의하세요.

- 위의 내용으로 인한 고장 발생은 보증서에 의해 보호받지 못 합니다.



스크린 표면은 손이나 뽀족한 물건(못, 연필, 펜 등)으로 강하게 누드거나 긁지 마세요.

- 스크린 표면이 상처받을 수 있으며 고장의 원인이 될 수 있습니다.



제품은 항상 깨끗하게 유지해 주세요.

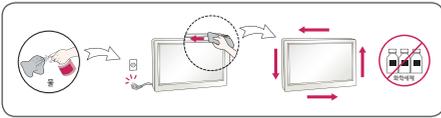


사용설명서를 참조하여 해상도 및 주파수를 제품에 맞게 설정하세요. (PC 지원 모델에 한함)

- 시력이 나빠질 수 있습니다.



기기를 먼지 떨어지거나 튀는 곳에 방치시키지 말고, 꽃병처럼 먼지 들어 있는 물건은 기기 위에 올려 놓지 마세요.



전면 프레임은 부드러운 천에 분무기를 사용하여 2~4회 묻은 분사한 후, 한 방향으로 천천히 닦아 주세요.

- 물기가 많은 경우 얼룩이 발생할 수 있습니다.

## 제품 청소 시 주의 사항

### ⚠ 경고

지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다.



청소시 본체에 직접 물은 뿌리거나 인화성 물질(시너, 벤젠) 등으로 닦지 마세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.



1년에 한 번쯤은 판매점이나 서비스 센터에 내부청소를 상담하세요.

- 제품 내부에 먼지가 낀 채도 오랫동안 청소하지 않으면 화재, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

### ⚠ 주의

지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다.



제품은 청소할 때는 전원코드를 빼고 부드러운 헝겊으로 가볍게 닦아주세요. 분무기도 물은 뿌리거나 물걸레도 닦지 마세요.

특히 각종 세정제, 자동차 및 공업용 광택제, 연마제, 왁스, 벤젠, 알코올 등은 제품 본체나 스크린에 사용할 경우 제품에 손상을 주므로 절대 사용하지 마세요.

- 화재, 감전 또는 제품 손상(변형, 부식 및 파손)은 유발하는 원인이 됩니다.

## 화면 잔상 시 주의 사항

- 고정된 특정 화면만을 장시간 사용할 경우 화면에 손상을 주어 잔상이 남을 수 있으므로 주의해서 사용하세요.
- 모니터를 오래 사용하기 위해서는 화면 보호기 (Screen Saver)를 반드시 사용하세요.
- 이러한 현상은 타 회사 제품에서도 동일하게 발생되며, 이도 인한 발생은 보증서에 의해 보호 받지 못 합니다.

## 리모컨 사용 시 주의 사항

### ⚠ 주의

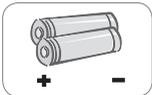
지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다.



장애물은 치워주세요.



햇빛이나 강한 전등 아래에서는 리모컨 조전이 잘 안 되는 경우가 있으니, 이때에는 제품의 위치를 바꿔주세요.



지정한 것 이외의 건전지는 사용하지 마세요. 충전식이 아닌 건전지를 충전기에 끼우지 마세요.

- 전지 파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

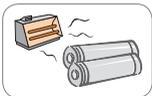


난도 근처나 습기가 많은 곳은 피해 주세요.



새 건전지와 낡은 건전지를 혼합하여 사용하지 마세요.

- 전지 파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



건전지를 과도한 열에 노출시키지 마세요.

직사광선이나 벽난로 및 전기 히터 등으로부터 멀리 떨어뜨려 놓으세요.

## 라이선스

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



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



돌비 래버러토리스의 허가를 얻어 제조한 제품입니다. 돌비 및 더블 D 심볼은 돌비 래버러토리스의 상표입니다.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

# 조립 및 준비

## 주의

- 안전과 제품 수명의 보장은 위해 분법 복제품은 사용하지 마십시오.
- 분법 복제품 사용으로 인한 파손이나 부상에는 품질 보증이 적용되지 않습니다.
- 전원 코드는 제품에 먼저 연결한 후 벽 전원에 연결하세요. 벽 전원에 먼저 연결한 경우, 전기적 충격으로 제품이 손상될 수 있습니다.

## 참고

- 제품의 부속품은 모델 또는 지역에 따라 다르게 제공될 수 있습니다.
- 이 설명서에 나와 있는 제품 사양이나 내용물은 제품 기능 업그레이드에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- SuperSign 소프트웨어 & 사용설명서
  - 최신 SuperSign 소프트웨어 및 사용설명서는 <http://partner.lge.com> 에서 다운로드하여 사용하십시오.
- 과도한 먼지 환경에서 사용 시 품질 보증이 되지 않습니다.
- 선덱부속품과 파이프 조립이 어려울 경우, 긴급 조치도 시중에서 판매하는 유탄유를 나사부에 도포하여 조립하세요.

## 경고

- 제품 설치 시에 정전기도 인한 부품 파손은 품질 보증이 적용되지 않습니다. 제품 설치 시에 정전기(ESD)를 방지할 수 있는 장비를 착용하여야 합니다.

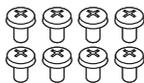
## 선택 부속품

선택 부속품은 제품의 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있으며, 새로운 부속품이 추가될 수도 있습니다. 이 설명서의 그림은 실제 제품 및 부속품과 차이가 있을 수 있습니다.

### OPS 키트



KT-OPSA



나사



연결 케이블

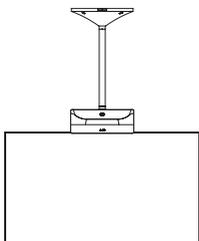


카드 (간편 설치 안내서)

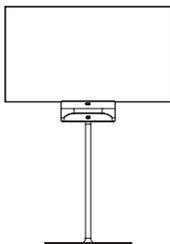


전원 코드

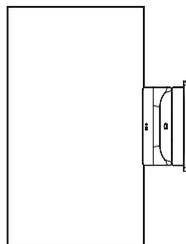
### 고정형 천장 마운트 키트



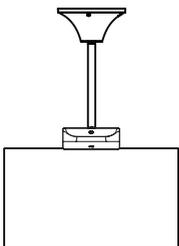
### 스탠드 키트



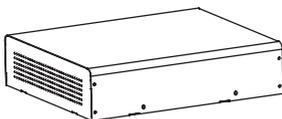
### 벽걸이형 키트



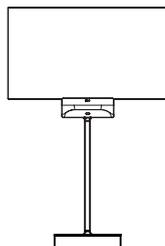
### 회전형 천장 마운트 키트



### 사이니지 박스 커버



### 실린더 스탠드 키트

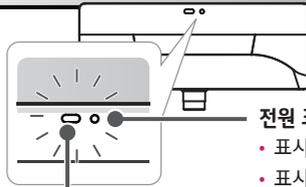


### ! 참고

- 선택 부속품은 일부 모델에만 제공됩니다. 필요 시 별도 구매하십시오.
- 포트에 케이블은 연결 후 OPS 키트 또는 Media Player 를 장착하십시오.
- 판매품은 가까운 대리점에서 구입할 수 있습니다.

## 적외선 수신부/전원 표시등

모델에 따라 이미지가 상이할 수 있습니다.



적외선 수신부

### 전원 표시등

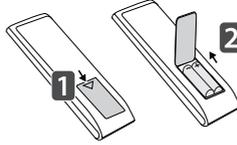
- 표시등 켜짐 : 꺼짐
- 표시등 꺼짐 : 켜짐
- 표시등 깜박임 : 클리어 패널 노이즈 동작 (OFF-RS / JB)

# 리모컨

본 설명서는 리모컨을 사용해 제품은 작동하는 방법에 대해 설명합니다. 올바른 모니터 사용은 위해 반드시 설명서를 읽어 주시기 바랍니다.

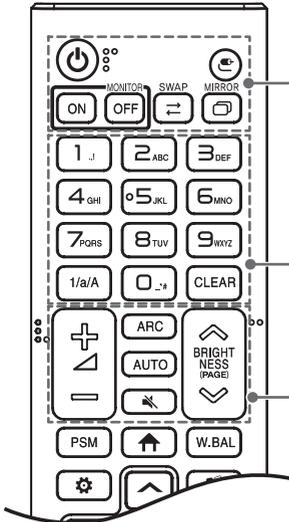
배터리를 교체하려면 배터리 커버를 열고 교체할 배터리(1.5 V AAA)의 ⊕ 및 ⊖ 방향은 배터리실의 레이블에 맞추어 올바르게 끼운 후 배터리 커버를 닫습니다.

배터리를 꺼낼 때는 위 순서를 역순으로 실행합니다. 그림은 실제 부속품과 다를 수 있습니다.



## ⚠ 주의

- 사용하던 배터리와 새 배터리를 함께 사용하면 리모컨이 손상될 수 있습니다.
- 리모컨은 항상 모니터의 리모컨 센서를 향하도록 하십시오.
- 일부 리모컨 기능은 모델에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.



⏻ (전원) 모니터를 켜거나 끕니다.

**MONITOR ON** 모니터를 켭니다.

**MONITOR OFF** 모니터를 끕니다.

**SWAP** ⇄ 전면과 후면의 화면을 바꿉니다.

👁 (입력) 입력 모드를 선택합니다.

**MIRROR** ◀ 전면의 화면을 그대로 후면에 보여줍니다.

1/a/A 숫자 및 알파벳 모드를 변경합니다.

숫자 및 알파벳 버튼 설정에 따라 숫자 및 알파벳을 입력할 수 있습니다.

**CLEAR** 입력된 숫자 및 알파벳을 삭제합니다.

**볼륨 조정 버튼** 볼륨을 조정합니다.

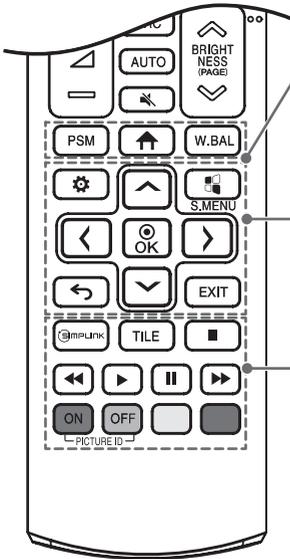
**ARC** 화면크기 모드를 선택합니다.

**AUTO** 영상 위치 및 불안정한 이미지를 자동으로 조정합니다. (RGB 입력에만 사용).

🔊 (음소거) 모든 소리를 음소거합니다.

**BRIGHTNESS** 리모컨의 상/하 버튼은 눌러 밝기를 조정합니다.

**PAGE** 기능은 현 모델에서 지원하지 않는 기능입니다.



**PSM** 영상 상태 모드를 선택합니다.

**↑ (홈)** Launcher 를 활성화 합니다.

**W.BAL** 화이트 밸런스 메뉴도 진입합니다.

**⚙ (설정)** 메인 메뉴에 접근할 수 있으며 설정을 저장하고 끌 수 있습니다.

**S.MENU** SuperSign 메뉴 키.

**탐색 버튼** 메뉴나 옵션 사이를 이동합니다.

**OK** 메뉴나 옵션을 선택하고 입력 선택을 확인합니다.

**↶ (이전)** 사용자 조작 기능에서 한 단계 뒤로 이동할 수 있습니다.

**EXIT** OSD 작업 및 애플리케이션은 모두 종료합니다.

**SIMPLINK** 다양한 멀티미디어 기기들은 심플링크 메뉴를 통해 리모컨만으로 편리하게 제어, 감상할 수 있는 기능입니다.

**TILE** 타일모드를 선택합니다.

**PICTURE ID ON/OFF** Picture ID와 Set ID의 번호가 일치할 때, 여러 대의 모니터를 연결한 상태에서 원하는 모니터를 제어할 수 있습니다.

**USB 메뉴 제어 버튼** 미디어 재생은 제어합니다.

## 연결하기

다양한 외부 기기를 모니터와 연결할 수 있습니다. 입덕모드를 전환하여 연결할 외부 기기를 선택합니다. 외부 기기 연결에 대한 자세한 내용은 각 기기와 함께 제공되는 사용설명서를 참조하세요.

### PC 연결

일부 별도의 케이블은 제공되지 않습니다. 이 모니터는 플러그 앤드 플레이\* 기능은 지원하지 않습니다.

\* 플러그 앤드 플레이: 사용자가 PC에 장치를 연결하고 전원을 켜면, 장치 구성이나 별도의 사용자 설정 없이도 PC가 연결된 장치를 인식하는 기능입니다.

### USB 연결

USB3.0 규격은 만족하지 않는 일부 USB를 연결한 경우에는 정상적으로 동작하지 않을 수 있으니, USB2.0 단자에 연결하세요.

### 외부 장치 연결

일부 별도의 케이블은 제공되지 않습니다. HD 수신기, DVD, VCR 플레이어를 모니터에 연결하고 적절한 입덕 모드를 선택합니다.

최고의 화질과 오디오 품질을 위해 HDMI 케이블은 사용하여 모니터와 외부 기기를 연결합니다.

## ! 참고

- 모니터에서 최상의 이미지 품질을 얻으려면 HDMI 연결을 사용하는 것이 좋습니다.
- 제품의 표준 규격 준수를 위해 DVI-D/HDMI 케이블은 페라이트 코어가 내장된 케이블 차폐형 인터페이스 케이블을 사용하세요.
- 모니터가 차가울 때 전원은 켜면 화면이 깜박일 수 있습니다. 이것은 정상입니다.
- 일부 빨간색, 녹색 또는 파란색 반점이 화면에 나타날 수 있습니다. 이것은 정상입니다.
- 고속 HDMI®/TM 케이블은 사용하십시오. (3 m 이하)
- HDMI Logo가 들어가 있는 인증된 케이블은 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
- HDMI 모드에서 소리가 들리지 않은 경우, PC 환경을 확인하십시오. 일부 PC에서는 기본 음성 출력을 HDMI도 수동으로 변경해야 합니다.
- HDMI-PC 모드를 사용하려면 PC/DTV를 PC 모드도 설정해야 합니다.
- HDMI-PC를 사용할 경우 호환성 문제가 발생할 수 있습니다.
- 모니터의 전원 케이블은 뽑은 상태에서 연결하십시오.
- 모니터에 게임 장치를 연결할 경우, 게임 장치와 함께 제공된 케이블은 사용하십시오.

## ! 주의

- 신호 입력 케이블은 연결하고 나사른 시계 방향으로 돌려 조이십시오.
- 화면은 손가락으로도 장시간 누르면 화면에 일시적으로 왜곡 현상이 나타날 수 있습니다.
- 같은 장면이 장시간 출력될 경우 이미지 번 현상이 나타날 수 있습니다. 가능한 경우 화면보호기를 사용하세요.
- 모니터 제품의 근거리에서 무선기기 사용시 영상 이상이 발생할 수 있습니다.

## 외부 입력 목록 사용

🏠 (홈) → 

- HDMI → DVI-D → DISPLAYPORT → OPS

### ! 참고

- 후면의 경우, OPS 입력이 비활성화 됩니다.

## 고장신고 전 확인 사항

### 영상이 표시되지 않습니다.

문제	해결법
제품에 전원 코드가 연결되어 있습니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>전원 코드가 콘센트에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요.</li> </ul>
'지원하지 않는 모드' 메시지가 나타납니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>PC(그래픽 카드)의 신호가 제품의 수직 또는 수평 주파수 범위에서 벗어나 있습니다. 본 설명서의 제품 규격 페이지를 참조하여 주파수 범위를 조절하세요.</li> </ul>
'신호 없음' 메시지가 나타납니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>PC와 제품 간에 신호 케이블이 연결되어 있지 않습니다. 신호 케이블을 확인해 보세요.</li> <li>리모컨에서 'INPUT' 메뉴를 눌러 입력 소스를 확인하세요.</li> </ul>

### 제품을 연결하면 '알 수 없는 제품' 메시지가 나타납니다.

문제	해결법
드라이버가 설치되어 있습니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>그래픽 카드의 사용 설명서를 확인하여 플러그 앤드 플레이 기능이 지원되는지 확인하세요.</li> </ul>

### 화면이 이상하게 보입니다.

문제	해결법
화면의 위치가 잘못되어 있습니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>그래픽 카드 해상도와 주파수가 지원되는 규격인지 확인합니다. 주파수가 지원 범위를 초과한다면, [제어판] → [디스플레이] 메뉴에서 권장 해상도도 설정하세요. (사용하는 운영체제(OS)에 따라 다를 수 있습니다.)</li> </ul>
화면이 이상하게 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>포트에 적절한 입력 소스가 연결되지 않았습니다. 입력 소스의 신호에 맞는 케이블을 연결하세요.</li> </ul>

**음성 기능이 작동하지 않습니다.**

문제	해결법
소리가 나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>오디오 케이블이 제대로 연결되었는지 확인합니다.</li> <li>음성이 올바르게 설정되었는지 확인합니다.</li> </ul>
소리가 매우 둔탁합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>적절한 이퀄라이징 사운드를 선택합니다.</li> </ul>

**화면 색상이 이상합니다.**

문제	해결법
화면의 컬러 해상도가 낮습니다 (16컬러).	<ul style="list-style-type: none"> <li>24비트(트루 컬러) 이상의 색상으로 설정합니다. Windows의 [제어판] → [디스플레이] → [설정] → [색상표] 메뉴를 사용하세요. (사용하는 운영체제(OS)에 따라 다를 수 있습니다.)</li> </ul>
화면 색상이 불안정하거나 흑백으로 보입니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>신호 케이블의 연결 상태를 확인하세요. 또는 PC에 그래픽 카드를 다시 끼워보십시오.</li> </ul>
화면에 검은 점이 나타납니까?	<ul style="list-style-type: none"> <li>화면에 나타나는 몇 가지 화소(빨강, 녹색, 파란색, 흰색, 검정색)는 OLED 패널의 고유 특성으로 인한 것입니다. 이는 OLED의 고장이 아닙니다.</li> </ul>

**기능이 제대로 작동하지 않습니다.**

문제	해결법
전원이 갑자기 꺼졌습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>예약 시간이 설정되어 있습니까?</li> <li>전원 제어 설정은 확인하세요. 전원이 제대로 공급되지 않고 있습니다.</li> <li>팬이 정상동작하고 있습니까? - HOME → 정보 → 팬 상태 알림 에서 확인 가능합니다.</li> </ul>

## 주의

- 잔상은 고정된 특정화면은 장시간 사용한 경우 발생할 수 있으므로, 잔상 발생을 줄이기 위해 1일 12시간 이하도 동영상 콘텐츠 운영을 권장합니다.
- 클리어 패널 노이즈 기능(OFF-RS) 동작 시 일정 수준의 가도선이 보일 수 있습니다. 정상적인 기능 수행을 위한 동작이오니 안심하십시오. 클리어 패널 노이즈 기능(OFF-RS) 동작 도중 전원은 켜면 이상동작 할 수 있습니다. 전원 표시등 깜박임이 멈추고 켜진 상태가 유지되었을 때 전원을 켜십시오.
- OFF-RS : TFT 열화 보상을 통한 잔상 제거 기능, 4시간 사용 후 동작  
JB : OLED 소자 열화 보상을 통한 잔상 제거 기능, 2000시간 사용 후 동작

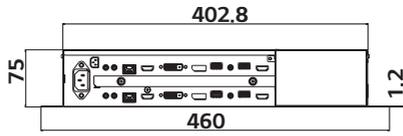
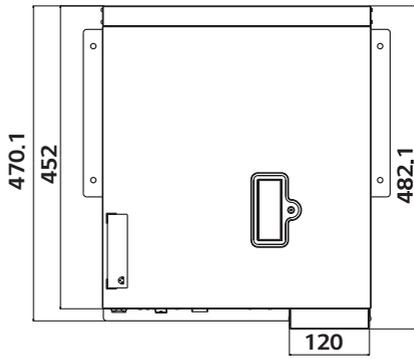
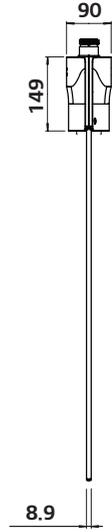
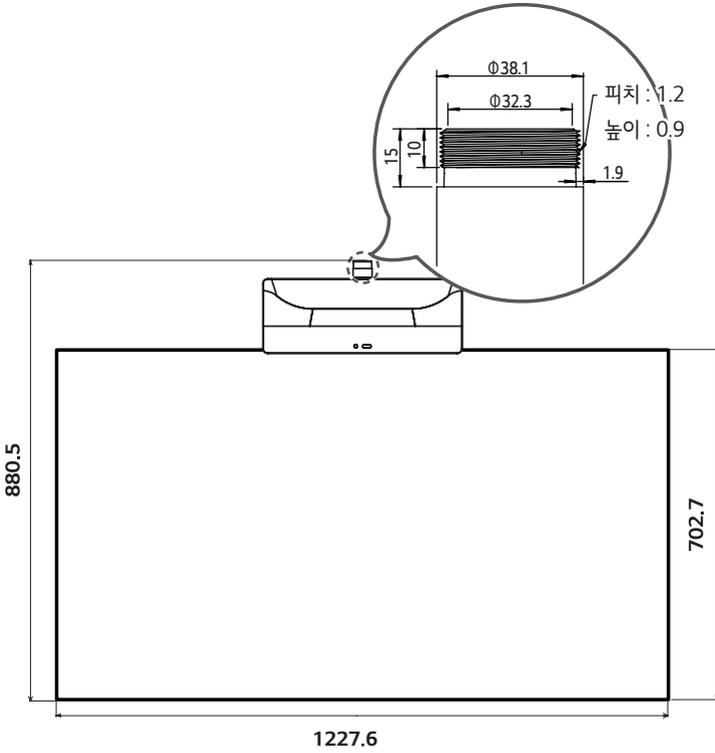
## 제품 규격

아래 제품 규격은 제품 기능의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

기호 ~는 교류, 기호 ≡는 직류를 의미합니다.

OLED 패널	화면 유형	TFT(Thin Film Transistor) OLED 패널
사용 조건	일 사용시간	12시간 (동영상)
영상신호	최대 해상도	DVI-D / HDMI / DisplayPort / OPS: 1920 x 1080 @ 60 Hz - 운영체제 또는 그래픽 카드의 종류에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
	권장 해상도	DVI-D / HDMI / DisplayPort / OPS: 1920 x 1080 @ 60 Hz - 운영체제 또는 그래픽 카드의 종류에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
	수평 주파수	DVI-D/ HDMI/ DisplayPort/ OPS: 30 kHz 에서 83 kHz
	수직 주파수	DVI-D/ HDMI/ DisplayPort/ OPS: 50 Hz 에서 60 Hz
	동기 형태	분리형(Separate) / 디지털
입출력 단자	RS-232C IN/OUT, LAN, HDMI IN, DVI-D IN, DP IN, USB 2.0 IN, AUDIO OUT, USB 3.0 IN, HDMI OUT, 16/22PIN POWER	
내장 배터리	적용	
환경 조건	작동 온도	0 °C 에서 40 °C
	작동 습도	10 % 에서 80 %
	보관 온도	-20 °C 에서 60 °C
	보관 습도	5 % 에서 85 %
OLED 패널	픽셀 피치	0.630 mm (H) X 0.630 mm (V)
전력	정격	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 5.8 A
	소비 전력	켜짐 모드: 375 W (Typ.) 절전모드 (DVI-D, HDMI, DisplayPort): ≤ 3.0 W 꺼짐 모드: ≤ 0.5 W
크기(폭 x 높이 x 깊이)	디스플레이	1227.6 mm x 702.7 mm x 8.9 mm
크기(폭 x 높이 x 깊이) / 무게	디스플레이 + T-con 박스	1227.6 mm x 880.5 mm x 90.0 mm / 20.3 kg
	사이니지 박스	482.1 mm x 460.0 mm x 75.0 mm / 8.0 kg

[단위 : mm]



**HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ OPS (PC) 지원 모드**

해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60.0
1280 x 720	44.772	59.855
1366 x 768	47.7	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.5	60

**HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV) 지원 모드**

해상도	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
480/60p	31.5	60
576/50p	31.25	50
720/50p	37.5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28.1	50
1080/60i	33.75	60
1080/50p	56.25	50
1080/60p	67.5	60

**! 참고**

- HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ OPS 입력 시 Input Label 옵션이 적용되는 해상도
  - PC 해상도: 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz.
  - DTV 해상도: 480p, 720p, 1080p.
- 수직 주파수: 모니터 화면을 사용자가 보게 하려면 화면이 형광등처럼 1초에 수십 번씩 바뀌어야 합니다. 1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직 주파수 또는 재생률이라 합니다. 단위는 Hz입니다.
- 수평 주파수: 가도선 1개를 나타내는 데 걸리는 시간을 수평 주기라고 합니다. 1은 수평 주기도 나누었을 때, 매초 표시되는 가도 선의 수를 수평 주파수도 나타냅니다. 단위는 kHz입니다.



이 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원(전압, 주파수)이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.

### LG전자 서비스 센터 대표 전화번호

사용 불편 및 고장 접수는 (전국 어디서나)  
1544-8777

- 전화 걸기 전  
제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히  
알고 계시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수  
있습니다.
- 전화 연결 시  
ARS 안내에 따라 제품을 정확하게 선택하시면  
해당 제품의 전문 상담원에게 최고의 서비스를  
받으실 수 있습니다.  
고객 상담실 (제안 및 분만사항) 080-023-7777



고객을 위해 우수한 품질의 서비스를  
제공하는 기업에게 사단법인  
한국서비스진흥 협회에서 서비스 품질은  
인증하는 마크도 LG전자는 서비스 품질  
우수기업입니다.

본 기기의 전원 ON 또는 OFF 시 발생하는 일시적인  
소음은 기기의 이상음 또는 오작동이 아니오니 판매자  
또는 사용자는 이 점을 인지하시기 바랍니다.

제품에 붙어있는 라벨에는 서비스 받을 때 필요한 정보가  
들어 있으니 참고하세요.

모델 \_\_\_\_\_  
시리얼 번호 \_\_\_\_\_