



사용설명서

# 포터블 모니터

---

제품의 안전하고 편리한 사용을 위해 반드시 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 읽어주세요.

16MR70 Series



MFL71978201



자세한 사용 방법은 LG전자 홈페이지를 참조하세요.  
스마트 기기로 QR코드를 인식하면 빠르게 찾을 수  
있습니다.

[www.lge.com](http://www.lge.com)

## 목차

안전을 위해 주의하기.....	1
구성물 확인하기.....	2
제품 둘러보기.....	2
폴리오 커버 사용하기.....	3
제품 연결하기.....	4
화면 밝기 조절하기.....	5
PC 화면 설정하기 (확장모드).....	6
SW 설치하기.....	6
고장 신고 전 확인하기.....	7
부록.....	7
제품 규격 및 사양.....	7
공장 지원 모드.....	8
등록 상표 및 오픈 소스 정보.....	8
기호.....	8
폐가전제품 처리 절차.....	8

## 안전을 위해 주의하기

다음의 '안전을 위해 주의하기'는 예상하지 못한 위험이나 손해를 미리 방지하기 위한 것이니 반드시 확인해 주세요.

'안전을 위해 주의하기'는 '경고'와 '주의' 두 가지로 구분되어 있습니다.

**⚠ 경고:** 지시 사항을 위반하면 심각한 상해나 사망에 이를 수 있습니다.

**⚠ 주의:** 지시 사항을 위반하면 경미한 상해가 발생하거나 제품이 손상될 수 있습니다.

### ■ 사용할 때 알아두기

#### ⚠ 경고

- 제품이 떨어질 위험이 없는 안전한 곳에서 사용하세요.
- 먼지와 습기가 많은 곳에서 사용하지 마세요.
- 온도가 매우 낮거나 높은 환경에서 사용하지 마세요.
- 젖은 손으로 제품이나 케이블을 만지지 마세요.
- 케이블 연결 부위에 이물질이 들어가지 않도록 주의하세요.
- 제품을 청소할 때에는 전용 세척제를 이용하고 완전히 건조한 후 사용하세요.

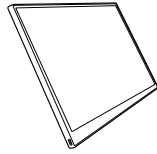
#### ⚠ 주의

- 모니터 화면을 손가락으로 누르거나 물건을 올려두지 마세요.
- 끝이 뾰족한 것으로 화면을 두드리거나 긁지 마세요.
- 화면이 파손된 경우에는 화면을 손으로 만지지 마세요.
- 정지된 이미지를 장시간 유지할 경우 화면에 잔상이 생길 수 있습니다.
- 화면 보호기 등을 사용하세요.
- 모니터의 온도가 낮을 때 전원을 켜면 화면이 일시적으로 깜박일 수 있습니다.
- 화면에 일부 빨간색, 녹색, 파란색 반점이 나타날 수 있으나 이것은 정상입니다.

## 구성물 확인하기

제품을 구입하시면 다음과 같은 구성물을 제공하고 있으니 반드시 확인하세요.

- 제품의 구성물 중 일부는 모델 타입에 따라 외관 및 색상이 그림과 다를 수 있습니다.
- 제품을 청소할 때는 PC, 모니터 전용 세척제를 사용하세요.  
시너, 벤젠, 알코올 등을 사용할 경우 제품의 손상이나 변형을 초래할 수 있습니다.



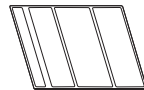
모니터 본체



사용설명서



USB-C™ 케이블



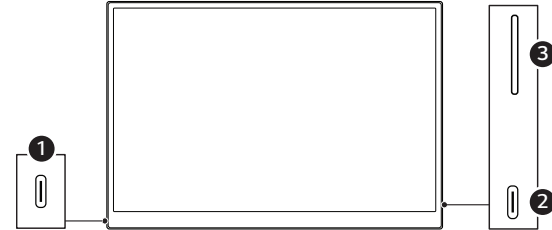
폴리오 커버

### 알아두기

- 사용설명서에 포함된 이미지는 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 폴리오 커버는 소모품으로 사용 중 손상될 수 있으며, LG전자 서비스 센터를 통해 별도 구매할 수 있습니다.

## 제품 둘러보기

사용설명서에 포함된 제품 이미지는 대표 모델로 실제 제품과 외관 및 색상이 다를 수 있습니다.



- ① USB-C™ 포트<sup>1</sup>
- ② USB-C™ 포트<sup>1</sup>
- ③ 화면 밝기 조절 / 전원 버튼<sup>2</sup>

1 USB-C™ 포트는 PD (Power Delivery)\* 및 외부 디스플레이 화면 연결 기능만 지원합니다.

\* PD 충전기 연결 시 지원

2 화면 밝기 조절 버튼의 위쪽과 아래쪽 버튼을 동시에 2초 이상 누르면, 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.

## 폴리오 커버 사용하기

폴리오 커버로 모니터 화면을 보호하고 스탠드로도 사용할 수 있습니다.

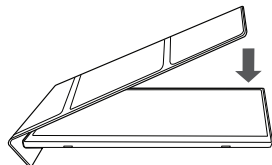
### 폴리오 커버 장착



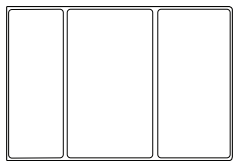
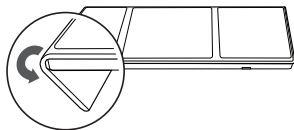
주의

- 제품 이동 간에는 화면 보호를 위해 필히 폴리오 커버를 씌운 후에 이동해 주세요.

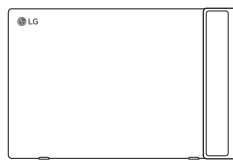
1 모니터 화면 위에 폴리오 커버를 덮어주세요.



2 폴리오 커버의 부착면을 모니터 뒷면에 붙여주세요.



[앞면]



[뒷면]

### 스탠드 모드

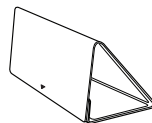


주의

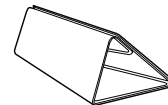
- 파손을 방지하기 위해 올바른 방향으로 사용하세요.
- 잘못된 방향으로 사용하면, 스탠드가 부착되지 않습니다.

### 알아두기

- 스탠드는 필요에 따라 1단계, 2단계 두 가지의 각도로 사용할 수 있습니다.

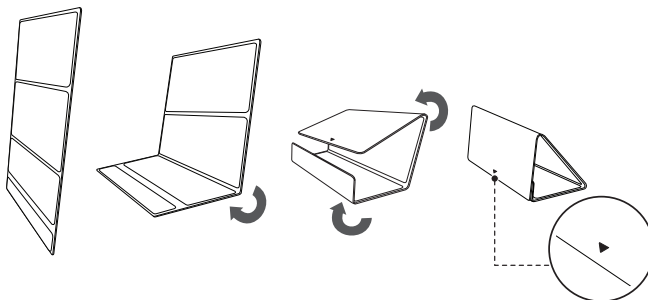


[1단계]

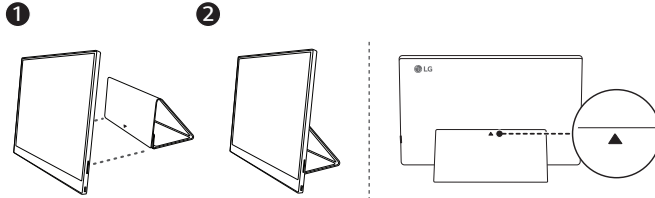


[2단계]

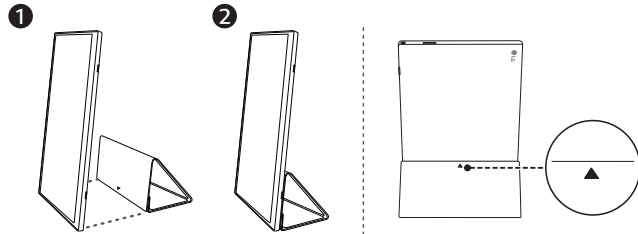
1 폴리오 커버의 안쪽 부드러운 면 (스웨이드)을 바깥 방향으로 접어 삼각형 모양 [▲]이 아래 방향으로 보이도록 스탠드를 만들어 주세요.



2 모니터 뒷면에 폴리오 커버를 부착하여 가로 또는 세로 모드로 사용하세요.



[가로 모드]



[세로 모드]

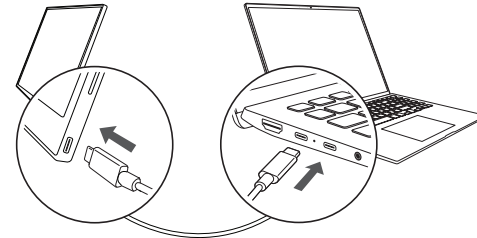
## 제품 연결하기

### ⚠ 주의

- USB-C™ 케이블 이외의 다른 케이블을 연결하여 커넥터가 파손되지 않도록 주의하세요.
- PD 충전기에서 공급하는 전력량이 낮으면, 모니터와 연결된 장치의 배터리 잔량이 줄어들 수 있습니다.

### PC와 바로 연결하기

모니터의 USB-C™ 포트와 PC의 USB-C™ 포트를 USB-C™ 케이블로 연결하세요.



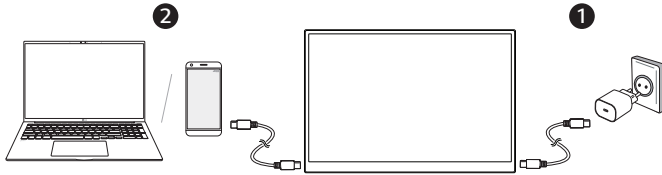
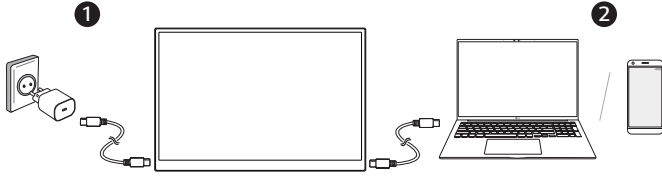
### ✓ 알아두기

- 일부 PC는 모니터 연결이 지원되지 않을 수 있습니다.
- 모니터와 연결하려는 장치가 7.5 W (5 V / 1.5 A) 이상의 전원 출력 (USB PD) 과 DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode)을 지원해야 합니다.
- 모니터와 함께 동봉된 USB-C™ 케이블과 LG전자에서 인증된 케이블을 사용하여 연결하세요. 다른 케이블을 사용하면, 화면이 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.
- 모니터와 연결된 PC의 배터리가 부족하면, 연결이 끊어질 수 있습니다.
- 이 모니터는 플러그 앤 플레이 기능을 지원합니다.  
(플러그 앤 플레이: 장치를 PC에 연결하면 장치 환경 설정이나 사용자 조정 없이 PC가 자동으로 해당 장치를 인식하는 기능입니다.)

## PD 충전기와 함께 연결하기

모니터에 PD 충전기를 연결한 후에 다른 장치(PC, 스마트폰 등)를 연결하세요.

모니터



### ⚠ 주의

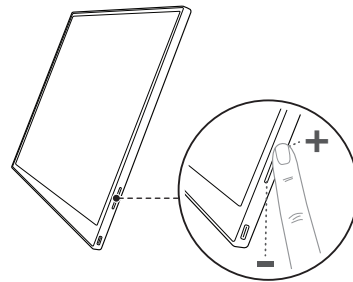
- PD 충전기 연결 없이 모니터와 스마트폰을 바로 연결하면, 정상 동작하지 않을 수 있습니다.

### ✔ 알아두기

- 충전기는 별매품으로 구성물로 제공되지 않습니다.  
(\* 반드시 KC 인증 받은 정품 PD 충전기를 사용하세요.)
- USB PD (Power Delivery) 기능을 사용하려면, 최소 25 W 이상의 PD 충전기가 필요합니다. (45 W 이상의 PD 충전기 사용을 권장합니다.)
- 65 W PD 충전기를 연결 시 최대 45 W PD 출력을 지원합니다.  
45 W PD 충전기를 연결 시 최대 30 W PD 출력을 지원합니다.  
25 W PD 충전기를 연결 시 최대 10 W PD 출력을 지원합니다.
- 절전모드나 전원이 꺼진 상태에서는 PD 기능이 작동하지 않습니다.  
장시간 미사용하면 케이블을 분리하세요.
- 일부 스마트폰 충전기와 PC는 PD 기능을 지원하지 않거나, 충전 받기 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.







## 화면 밝기 조절하기

모니터 우측의 화면 밝기 조절 버튼을 눌러 밝기를 조절할 수 있습니다.



## PC 화면 설정하기 (확장모드)

포터블 모니터를 확장 모드로 변경하면, 화면 배율 및 레이아웃을 설정할 수 있습니다.

- 키보드에서 [  /  ] 키를 누르거나 [Ctrl] + [ESC] 키를 누르면 시작 메뉴가 나타납니다.
  - Windows 10: 시작 버튼 [  ]을 누른 후 설정 [  ]을 선택하세요.
  - Windows 11: 시작 버튼 [  ]을 누른 후 시작 화면에서 설정 [  ]을 선택하세요.
- 설정화면이 나타나면 [시스템] > [디스플레이]를 선택하세요.
- Windows 10: [여러 디스플레이] 항목의 [디스플레이 확장]을 선택하세요.  
Windows 11: [디스플레이 확장]을 선택하세요.
- 2번 모니터를 선택하세요.



- [배율 및 레이아웃] 항목에서 원하는 설정을 선택하여 변경하세요.



### 알아두기

- 예시된 이미지는 대표 이미지로 Windows 버전 및 각 국가별 언어에 따라 달라질 수 있습니다.

## SW 설치하기

LG Switch를 설치하여 화면 분할, 모니터 설정, 화면 전환 등의 다양한 기능을 쉽고 편리하게 사용해 보세요.

- LG전자 홈페이지 (www.lge.com)에 접속하세요.
- [고객지원] > [드라이버 S/W] 메뉴를 누른 후 "제품 모델명 (16MR70)"을 검색하세요.
- "LG Switch"를 선택하여 설치하세요.

### 알아두기

- LG Switch를 설치한 후 앱에서 제공하는 도움말을 통해 사용 방법을 확인할 수 있습니다.
- LG Switch는 Windows 버전만 지원합니다.
- 화면 자동 전환 기능은 LG Switch가 실행된 상태에서만 동작합니다.




## 고장 신고 전 확인하기

제품을 사용하다가 아래의 증상이 나타나면 다시 한번 확인해 주세요.  
고장이 아닐 수 있습니다.

증상	원인 및 해결책
화면이 나오지 않거나 연결 상태가 이상해요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터에 연결한 장치가 DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode) 및 USB Power Delivery (USB PD)를 지원하는지 확인하세요.</li> <li>스마트폰이 연결되지 않으면, 모니터에 먼저 USB-C™ 케이블을 연결하고 스마트폰을 연결해 보세요.</li> </ul>
전원이 켜지지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터와 함께 제공된 USB-C™ 케이블로 모니터와 장치가 올바르게 연결되었는지 확인하세요.</li> </ul>
모니터 지원 주파수 범위가 초과되었어요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>PC에서 전송되는 신호가 모니터의 수평 또는 수직 주파수 범위를 벗어나 생기는 현상으로 공장 지원 모드를 참고하여 주파수를 재설정하세요.</li> </ul>
화면이 깨끗하게 보이지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>권장 해상도 (최적 해상도)로 설정하지 않으면 글자 번짐, 화면 흐림, 화면 찢림, 화면 치우침 등의 현상이 발생할 수 있으므로, 권장 해상도 (최적 해상도)로 설정해 주세요.</li> </ul>
전원이 꺼진 상태에서도 잔상이 보여요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>고정된 특정 화면만을 장시간 사용할 경우, 화면에 손상을 주어 잔상이 남을 수도 있으므로 주의하세요.</li> <li>모니터를 오래 사용하기 위해서는 화면 보호기를 사용하세요.</li> </ul>
화면에 반점이 보여요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용 중 화면에 몇 개의 화소 반점(빨간색, 녹색, 파란색, 흰색, 검은색)이 보일 수 있습니다. 이는 LCD 패널의 특성상 보일 수 있는 현상입니다. 모니터의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.</li> </ul>
충전이 되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>PD 충전이 지원되는 어댑터인지 확인하세요. 45 W 이상의 PD 충전기 사용을 권장합니다.</li> </ul>

## 부록

### 제품 규격 및 사양

디스플레이	40.6 cm IPS LCD		
색심도 (Color Depth)	1670만 컬러 (8비트)		
해상도	최대 해상도	2560 x 1600 @ 60 Hz	
	권장 해상도	2560 x 1600 @ 60 Hz	
Display 지원 규격	DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode)		
전원	정격	5 - 20 V  3.25 A	
	소비 전력	동작 모드 : 8 W 일반 (출하 조건)*	
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)	폴리오 커버 장착	362.4 (폭) x 247.6 (높이) x 10.8 mm (두께)	
	폴리오 커버 제외	360 (폭) x 245.5 (높이) x 8.3 mm (두께)	
무게 (포장 제외)	폴리오 커버 장착	약 920 g	
	폴리오 커버 제외	약 670 g	

### 알아두기

- \* 온 모드 전력 소비는 LGE 테스트 규격 (풀 화이트 패턴, 최대 해상도, 최대 밝기)으로 측정.
- 제품 규격 내용은 제품의 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 전력 소비 수준이 작동 상태와 모니터 설정에 따라 다를 수 있습니다.

## 공장 지원 모드

프리셋 모드	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	극성 (H/V)
640 x 480	29.38	59.46	+/-
800 x 600	36.98	59.84	+/-
1024 x 768	47.30	59.87	+/-
1152 x 720	44.40	59.92	+/-
1280 x 800	49.31	59.91	+/-
1600 x 1000	61.65	59.91	+/-
1680 x 1050	64.67	59.88	+/-
1920 x 1200	74.04	59.95	+/-
2560 x 1440	88.79	59.95	+/-
2560 x 1600	98.71	59.97	+/-

## 등록 상표 및 오픈 소스 정보

USB Type-C™ 및 USB-C™는 USB Implementers forum의 트레이드 마크입니다.



LG로고는 LG의 등록상표입니다.

본 제품에 탑재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 소스 코드 공개 의무가 있는 오픈소스 라이선스로 배포된 소스 코드를 얻거나 오픈소스의 라이선스 내용, 저작권 고지 등을 확인하려면 <https://opensource.lge.com>을 방문하세요. 또한 소비자가 [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)으로 e-mail을 보내 본 제품에 탑재된 소프트웨어의 오픈 소스 코드를 요청할 경우, LG전자는 매체 비용과 운반비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 저장 매체에 담아 제공합니다. 이 제안은 본 제품을 판매한 후 3년 동안 이 정보를 받은 모든 사람에게 유효합니다.

## 기호

~	교류 전류 (AC)입니다.
≡	직류 전류 (DC)입니다.
⊞	클래스 II 장비입니다.
⏻	대기 전원 상태입니다.
	전원이 켜진 상태입니다.
⚡	위험 전압입니다.

## 폐가전제품 처리 절차

- 신제품을 구입했을 때  
LG전자 제품 판매점에서 신제품을 구입한 경우, 신제품 배달 시 기존 제품을 무상으로 처리해 드립니다.
- 사용한 제품을 버릴 때  
가전제품을 버릴 때는 관할 주민센터 또는 폐가전제품 배출예약시스템으로 연락하여 폐기해야 합니다.  
(전화번호: 1599-0903, 인터넷 주소: <http://www.15990903.or.kr>)

---

**MEMO**



---

**MEMO**





이 제품은 대한민국 전용입니다. 전압, 주파수, 전원이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.

### LG전자 서비스 센터 대표 전화번호

사용 불편 및 고장 접수는 (전국 어디서나)

1544-7777

- 전화를 하기 전  
제품 모델명과 고장 상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 있으면  
더욱 빠르게 서비스를 받을 수 있습니다.
- 전화가 연결되었을 때  
ARS 안내에 따라 제품의 상태를 정확하게 선택하면  
전문 상담원에게 최고의 서비스를 받을 수 있습니다.

제안하고 싶은 내용이나 불만 사항을 접수할 때는  
고객 상담실(080-023-7777)로 문의하세요.

### 편리한 제품 사용을 위한 안내

[www.lge.com](http://www.lge.com)

제품 사용 시 불편사항을 자가 진단을 통해 원인 파악과 해결이 가능하며,  
고객센터와 통화 없이 직접 서비스를 접수할 수 있습니다.

앱 다운로드로 편리하게 LG전자의 혜택을 누리 보세요.  
아래 QR을 스캔하시면 쉽게 다운로드할 수 있습니다.



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



MFL71978201