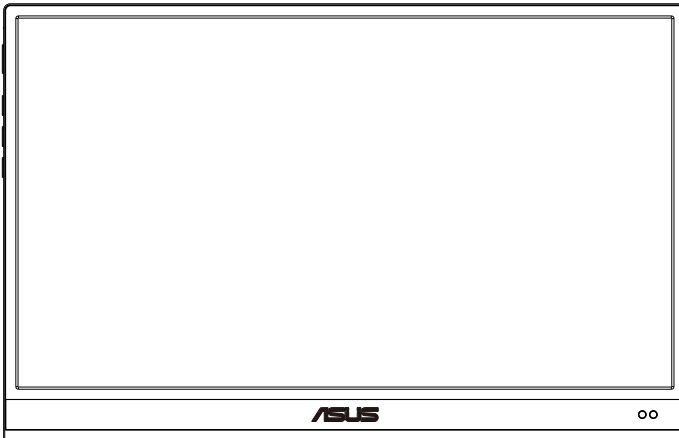




MQ16AHE

ASUS ZenScreen™ OLED

사용 설명서



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

목차

공지 사항	iii
안전 정보	v
관리 및 청소	vii
회수 서비스	viii
1.1 환영합니다!	1-1
1.2 패키지에 포함되어 있는 요소	1-1
1.3 모니터 소개	1-2
1.3.1 앞면	1-2
1.3.2 QuickFit 기능	1-4
2.1 모니터 스탠딩 설치 자세	2-1
2.2 시스템과 USB 모니터 연결	2-2
2.3 발표	2-4
3.1 온 스크린 디스플레이(OSD) 메뉴	3-1
3.1.1 재구성 방법	3-1
3.1.2 OSD 기능에 대하여	3-2
3.2 사양	3-11
3.3 문제 해결(FAQ)	3-12
3.4 지원하는 타이밍 목록	3-13

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. 모든 권리는 당사가 소유합니다.

ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")의 명시적 서면 승인을 얻지 않을 경우, 백업을 위해 구매자가 보관하는 문서를 제외하고, 이 설명서와 이 설명서에서 설명된 제품과 소프트웨어의 어떤 부분도 어떤 형태로든 또는 어떤 방식으로든 복제, 전송, 필사될 수 없고, 검색 시스템에 저장될 수 없으며 어떤 언어로도 번역될 수 없습니다.

다음의 경우 제품 보증 또는 서비스가 연장되지 않습니다. (1) ASUS로부터 수리, 변경 또는 교체에 서면 허가가 없는 상태에서 제품을 수리, 변경 또는 교체하거나 (2) 제품의 일련 번호가 지워지거나 없어진 경우.

ASUS는 이 설명서를 상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대한 묵시적 보증 또는 조건을 포함하여 어떤 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 없이 "있는 그대로" 제공합니다. 어떤 경우에도 ASUS, 그 중역, 간부, 직원 또는 대리점은 이 설명서 또는 제품의 일체의 결함 또는 오류로 인한 어떤 간접적, 특수한, 우발적 또는 결과적 손해(이윤 손실, 사업 손실, 사용 손실 또는 데이터 손실, 영업 중단 등)에 대해서도 책임지지 않으며, ASUS가 그러한 손해의 가능성에 대해 경고를 받았다 하더라도 책임지지 않습니다.

이 설명서에 포함된 규격과 정보는 참고용으로만 제공되며, 예고 없이 언제든지 변경될 수 있으며 따라서 ASUS의 약속으로 해석되면 안 됩니다. ASUS는 이 설명서와 이 설명서에서 설명되는 제품과 소프트웨어에서 나타날 수 있는 일체의 오류 또는 부정확함에 대해서 어떤 책임도 지지 않습니다.

이 설명서에 나와 있는 제품 이름과 회사 이름은 각 회사의 등록 상표 또는 저작권일 수도 있고 아닐 수도 있으며, 권리 침해에 대한 의도가 없이 식별 또는 설명을 위해서만 사용되며, 또한 소유자에게 이름게 사용됩니다.

공지 사항

연방통신위원회 고지사항

이 장치는 FCC 규약 15 부를 준수합니다. 다음 두 가지 조건에 따라 동작합니다.

- 이 장치는 유해 간섭을 유발하지 않을 수도 있습니다.
- 이 장치는 원하지 않는 동작을 유발할 수도 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

이 장치는 FCC 규약 15 부에 의거하여 시험을 통해 클래스 B 디지털 장치의 기준을 준수하는 것으로 밝혀졌습니다. 이 기준은 주거용 건물에서 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위한 기준입니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고, 사용하고, 또한 방사할 수 있으며, 제조 업체의 지침에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우 무선 통신에 대한 유해 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나 특정 설치 장소에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장치가 라디오 수신 또는 TV 수신에 대한 유해 간섭을 유발하는 경우 (유해 간섭 유발 여부는 이 장치를 껐다 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치들 가운데 하나 또는 그 이상을 이용하여 간섭을 제거해야 합니다.

- 수신 안테나의 방향 또는 위치를 변경합니다.
- 장치와 수신기 사이의 거리를 늘입니다.
- 장치를 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 대리점 또는 경험 많은 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

캐나다 통신부 선언

이 디지털 기기는 캐나다 통신부의 무선 간섭 규정에서 제시하는 디지털 장치로부터의 무선 잡음 방출에 대한 클래스 B 제한을 준수합니다.

이 클래스 B 디지털 장치는 캐나다 ICES-003 을 준수합니다.

장치가 떨어질 경우 중상이나 사망을 초래할 수 있습니다. 부상을 방지하기 위해 설치 지침에 따라 이 장치를 바닥 / 벽에 단단히 고정해야 합니다.



참고 : 이 모니터는 ENERGY STAR 인증을 받았습니다 .

이 제품은 공장 기본 설정에서 ENERGY STAR 를 적용하는 것으로 설정되며 , OSD 메뉴에서 "Factory Reset(공장 초기화)" 기능을 사용하여 이 설정을 복원할 수 있습니다 .
공장 기본 설정을 변경하거나 다른 기능을 활성화하면 전력 소비가 증가하여 ENERGY STAR 에서 지정된 한도를 초과할 수 있습니다 .



적합성 선언

이 장치는 전자파 적합성 (2014/30/EU), 저전압 지침 (2014/35/EU), ErP 지침 (2009/125/EC) 및 RoHS 지침 (2011/65/EU) 과 관련된 , 회원국 법률 간의 조화에 대한 이사회 지침에 명시된 요구 사항을 준수합니다 . 이 제품은 테스트를 거쳐 정보 기술 장비의 조화 표준 , 유럽 연합의 공식 저널 지침에 의거하여 발행된 본 조화 표준을 준수하는 것으로 밝혀졌습니다 .

WEEE 기호 선언문

제품 또는 포장에 표시된 이 기호는 이 제품을 다른 가정용 쓰레기와 함께 처리해서는 안 된다는 것을 나타냅니다 . 폐전기전자제품은 재활용을 위해 귀하가 책임지고 지정된 수거 시설로 보내 거기서 처리하도록 해야 합니다 . 처리 시 폐전기전자제품을 따로 수거하고 재활용하면 천연 자원을 보존하는 한편 인간의 건강 및 환경을 보호하는 방식으로 폐전기전자제품을 재활용하는 데 도움이 됩니다 . 재활용을 위해 폐전기전자제품을 수거하는 시설에 대한 자세한 내용은 지자체 , 가정용 폐기물 처리 서비스 센터 또는 해당 제품을 구입한 판매점에 문의하십시오 .



EEE yönetmeliğine uygundur

안전 정보

- 이 휴대용 USB 모니터를 설정하기 전에 패키지와 함께 제공되는 모든 문서를 주의 깊게 읽으십시오.
- 화재 또는 감전 위험을 방지하기 위해 이 휴대용 USB 모니터를 비 또는 습기에 절대로 노출시키지 마십시오.
- 이 휴대용 USB 모니터 캐비닛을 절대로 열지 마십시오.
- 이 휴대용 USB 모니터를 사용하기 전에 모든 케이블이 올바르게 연결되고 전원 케이블이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 손상을 발견한 경우, 대리점에 즉시 연락하십시오.
- 먼지, 습기 및 매우 높거나 낮은 온도를 피하십시오. 습기가 찰 수 있는 장소에 이 휴대용 USB 모니터를 놓지 마십시오. 안정된 표면에 이 휴대용 USB 모니터를 놓으십시오.
- 이 휴대용 USB 모니터 캐비닛의 슬롯 구멍에 물체를 밀어 넣거나 액체를 흘리지 마십시오.
- 이 휴대용 USB 모니터에서 기술적인 문제가 발생할 경우, 자격이 있는 서비스 기술자 또는 구매처에 문의하십시오.
- 이 휴대용 USB 모니터는 IEC 62368-1에 의거한 LPS 및 SELV 회로를 준수한 USB 포트에 의해 전원을 공급받습니다.

경고

지정되지 않은 헤드폰이나 이어폰을 사용하면 과도한 음압 때문에 청력을 잃을 수 있습니다 .

건물에서 사용할 경우 배전 시스템에 정격 120/240V, 20A(최대) 의 회로 차단기가 설치되어 있는지 확인하십시오 .

전원 코드에 3 핀 연결 플러그가 달린 경우 , 코드를 접지된 3 핀 콘센트에 꽂으십시오 . 예를 들어 2 핀 어댑터를 연결해서 전원 코드의 접지 핀을 망가뜨리지 마십시오 . 접지 핀은 중요한 안전 장치입니다 .

안정성 위험 .

제품이 떨어질 경우 중상이나 사망을 초래할 수 있습니다 . 부상을 방지하기 위해 설치 지침에 따라 이 제품을 바닥 / 벽에 단단히 고정해야 합니다 .

제품이 떨어질 경우 중상이나 사망을 초래할 수 있습니다 . 다양한 부상 (특히 어린이에 대한) 은 다음과 같은 간단한 예방 조치를 취하면 피할 수 있습니다 .

항상 제품 세트 제조업체에서 권장하는 캐비닛 , 스탠드 또는 설치 방법을 사용하십시오 .

항상 제품을 안전하게 지지할 수 있는 가구를 사용하십시오 .

절대로 제품이 지지하는 가구 가장자리에 걸치지 않도록 하십시오 .

가구에 올라가 제품이나 제어반에 닿을 위험이 있다는 것을 아이들에게 항상 교육하십시오 .

제품에 연결된 코드 및 케이블은 항상 배선하여 걸려 넘어지거나 당기지 않도록 하십시오 .

불안정한 위치에 제품을 두지 마십시오 .

가구와 제품을 모두 적절한 지지대에 고정시키지 않고 높은 가구 (예 : 찬장이나 책장) 에 제품을 두지 마십시오 .

절대로 제품과 지지 가구 사이에 천이나 기타 재질에 제품을 놓지 마십시오 .

장난감이나 리모컨과 같이 어린이를 올라가게 만들 수 있는 물건을 제품 또는 제품이 있는 가구 위에 놓지 마십시오 .

기존 제품을 유지 및 재배치할 경우 위와 동일한 고려 사항을 적용해야 합니다 .

이어폰 및 헤드폰의 과도한 음압으로 인해 청력이 손실될 수 있습니다 . 이퀄라이저를 최대로 조정하면 이어폰 및 헤드폰의 출력 전압이 증가하며 그 결과 음압 레벨이 높아집니다 .

유해물질 사용제한 지침 (인도) 이 제품은 " 인도 전자폐기물 (관리) 규정 , 2016" 을 준수하며 , 규칙의 표 2 에 나와 있는 예외조항을 제외하고 농도 0.1% 를 초과하는 납 , 수은 , 육가크롬 , 폴리브롬화 비페닐 (PBB), 폴리브롬화 디페닐 에테르 (PBDE) 와 농도 0.01% 를 초과하는 카뮴 사용을 금지합니다 .

■ ASUS CONTACT INFORMATION					
■ ASUSTeK Computer Inc.		■ ASUS Computer International (America)		■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)	
Address	1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	Address	48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	Address	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone	+886-2-2894-3447	Telephone	+1-510-739-3777	Telephone	+49-1805-010920
Fax	+886-2-2894-7798	Fax	+1-510-608-4555	Website	http://www.asus.de/
E-mail	info@asus.com.tw	Website	http://usa.asus.com/	Online Contact	http://www.asus.de/sales
Website	http://www.asus.com.tw/	■ Technical Support		■ Technical Support	
■ Technical Support		Telephone	+1-812-282-2787 (English Only)	Telephone	+49-1805-010923
Telephone	+86-21-38429911		+1-905-370-2787 (French Only)	Support Fax	+49-2102-959911
		Online Support	http://support.asus.com/	Online Support	http://support.asus.com/

관리 및 청소

- 청소: 모니터를 끄고 케이블을 뽑니다. 모니터 표면을 보풀 없는 비마모성 천으로 닦습니다. 눌러붙은 얼룩은 연성 세정제에 적신 천으로 제거할 수 있습니다.
- 알코올 또는 아세톤이 함유된 세정제를 사용하지 마십시오. LCD에 사용되도록 지정된 세정제를 사용하십시오. 세정제를 화면에 직접 분사하지 마십시오. 모니터 내부로 흘러 들어 감전을 일으킬 수 있습니다.

모니터에서 나타나는 다음 증상은 정상입니다.

- 사용하는 데스크톱 컴퓨터에 따라 화면의 밝기가 다소 고르지 않을 수 있습니다.
- 같은 이미지를 수 시간 동안 표시할 경우, 이미지를 전환한 후 이전 화면의 잔상이 남을 수 있습니다. 화면이 천천히 회생되거나 전원 스위치를 몇 시간 동안 꺼둘 수 있습니다.
- 화면이 검게 변하거나 깜박일 경우 또는 더 이상 작동하지 않는 경우 구입처 또는 서비스 센터에 수리를 요청하십시오. 혼자서 화면을 수리하지 마십시오.

이 지침에서 사용하는 규칙



경고: 작업을 수행하는 동안 신체의 부상을 방지하기 위한 정보.



주의: 작업을 수행하는 동안 구성 부품의 손상을 방지하기 위한 정보.



중요: 작업을 수행하는 동안 준수해야 하는 정보.



참고: 작업의 수행에 도움이 되는 팁 또는 추가 정보.

추가 정보의 제공

추가 정보 또는 제품과 소프트웨어의 업그레이드를 위해 다음을 참조하십시오.

1. ASUS 웹사이트

ASUS의 전세계 웹 사이트는 ASUS 하드웨어와 소프트웨어 제품에 대해 업데이트된 정보를 제공합니다.

<http://www.asus.com> 을 참조하십시오.

2. 관련 추가 문서

제품 패키지 이외에 대리점에서 관련 문서를 임의로 추가 제공할 수 있습니다. 이들 문서는 표준 패키지의 일부가 아닙니다.

회수 서비스

ASUS 재활용 및 회수 프로그램은 환경을 보호하기 위해 최고의 기준을 적용하겠다는 당사의 약속에서 시작되었습니다. 당사는 고객이 당사의 제품, 배터리, 기타 구성부품 및 포장재를 책임감 있게 재활용할 수 있는 해결책을 제공하고 있다고 생각합니다.

다른 지역에서의 자세한 재활용 정보는

<http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> 을 참조하십시오.

1.1 환영합니다!

ASUS® 휴대용 USB 모니터를 구입해주셔서 감사합니다!

최신 ASUS 휴대용 USB 모니터는 일상 생활에서 휴대하기 편리해졌을 뿐만 아니라 사용법이 간단해져서 시청 경험과 스타일이 모두 향상되었습니다.

1.2 패키지에 포함되어 있는 요소

포장을 풀어 다음 품목이 있는지 확인하십시오.

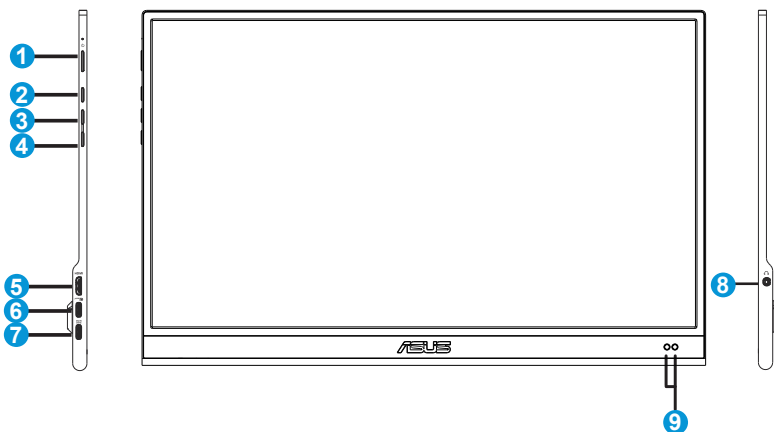
- ✓ 휴대용 USB 모니터
- ✓ 간편 시작 설명서
- ✓ 보증 카드
- ✓ USB 타입 C 케이블
- ✓ 미니 HDMI 와 HDMI 연결 케이블
- ✓ PD 30W 어댑터



-
- 손상되거나 빠진 항목이 있는 경우 구입처에 바로 연락하십시오.
-

1.3 모니터 소개

1.3.1 앞면



1. 전원 버튼/전원 LED

- 이 버튼을 눌러 모니터를 켜거나 끕니다.
- 전원 표시기의 색상 선명도는 아래 표에서 제공합니다.

상태	설명
파란색	켜짐
호박색	대기 모드
검은색	꺼짐

2. 메뉴 버튼

- OSD 메뉴로 이동하려면 이 버튼을 누릅니다.

3. 닫기 단추

- OSD 메뉴를 종료합니다.

4. 신호 버튼 및 바로가기 버튼

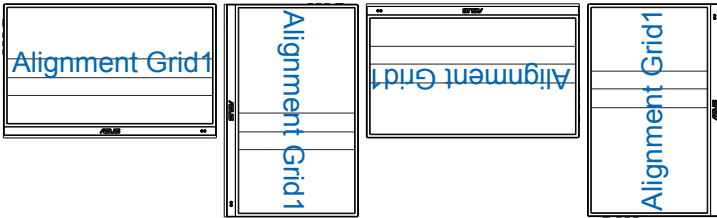
- 이 버튼의 기본 설정은 "신호"이며 입력 소스를 전환하는 데 사용할 수 있습니다.
- "신호"은 자주 사용하는 다른 기능으로 바꿀 수 있으며, "바로가기 키"로 이동하여 즐겨 사용하는 기능을 선택하면 됩니다.
- 키 잠금 바로가기 키. 이 키를 5초 동안 눌러 키 잠금 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

5. 미니 HDMI 포트
6. USB 타입 C 포트(^{30W})
 - DP alt 모드를 지원하고, 노트북/PC/휴대폰과 같은 유효한 소스에 연결하는 데 사용됩니다. 신호 입력은 최대 1920 x 1080 @60Hz의 해상도를 지원합니다.
 - 최대 PD10W의 전력을 사용하려면 먼저 ASUS PD 30W 어댑터에 연결해야 합니다.
7. USB 타입 C 포트()
 - DC IN과 연결되는 박스형 PD 어댑터를 통해 최대 20V@1.5A 30W의 전력을 공급합니다.
8. 이어폰
9. 근접 센서

1.3.2 QuickFit 기능

QuickFit 기능에는 두 가지 패턴이 포함되어 있습니다 : (1) 그리드 (2) 사진 크기.

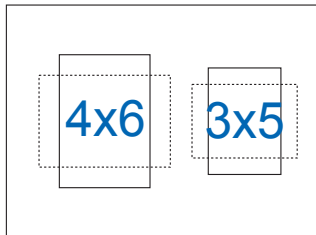
1. 그리드 패턴: 디자이너와 사용자가 콘텐츠와 레이아웃을 페이지에 배치하여 일관된 모양과 느낌을 갖게 하는 데 도움이 됩니다.
자동 회전이 사용으로 설정된 경우 정렬 그리드 1 이 자동으로 회전됩니다.



- 자동 회전 기능은 DisplayWidget Center 소프트웨어를 설치했을 때 Windows OS에서만 작동합니다.

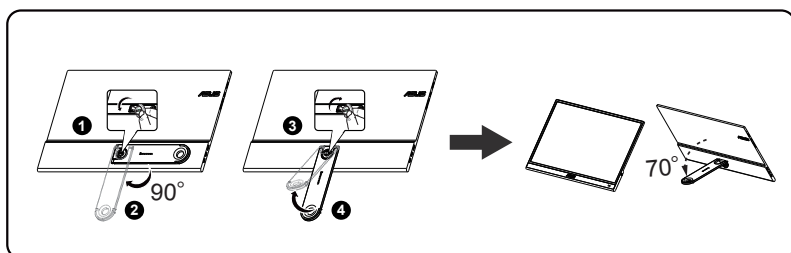
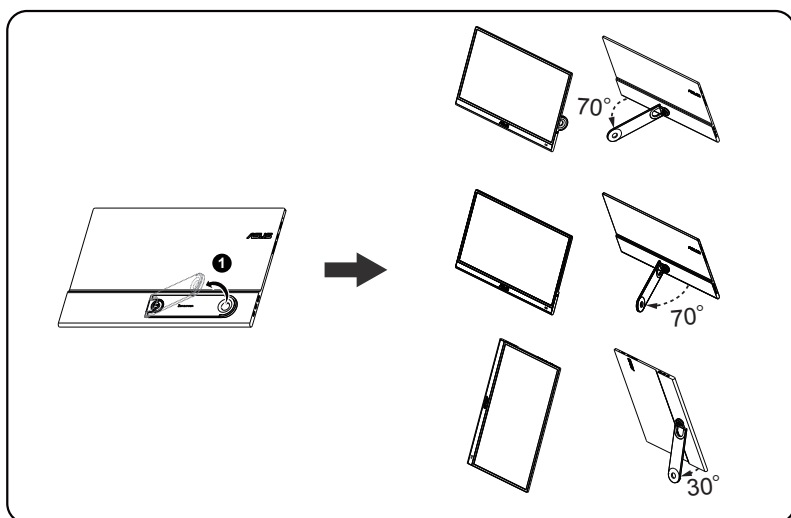


2. 사진 크기: 사진사와 다른 사용자가 실물 크기의 사진을 화면에서 정확히 보고 편집할 수 있습니다.



2.1 모니터 스탠딩 설치 자세

스마트 커버를 이용하여 여러 자세로 모니터를 세울 수 있습니다.



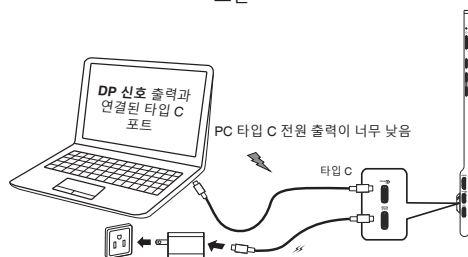
2.2 시스템과 USB 모니터 연결

A



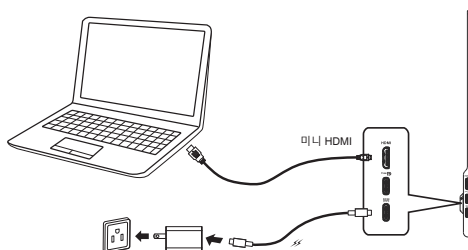
B

또는



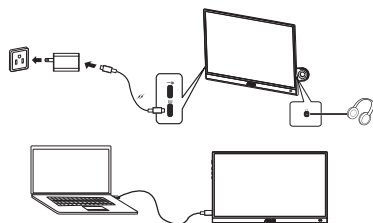
C

또는



D

또는



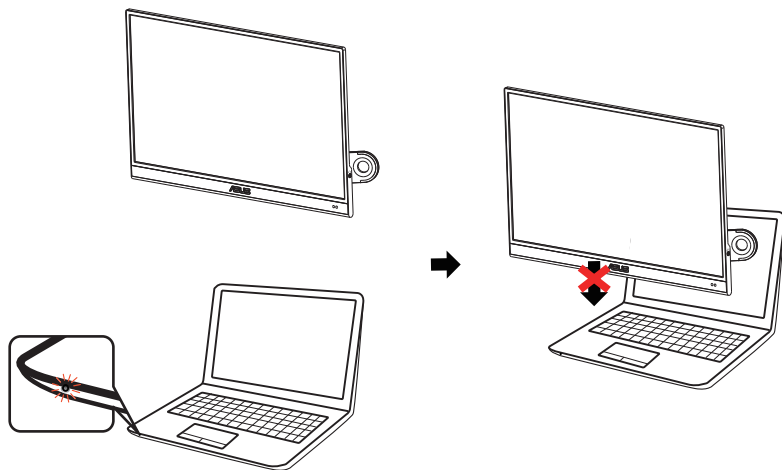


-
- 모니터 어댑터가 연결되어 있지 않은 경우 USB 모니터는 PC/NB에서 전원을 끌어와 작동합니다. USB 모니터가 PC/NB에서 저전력 출력을 감지하면 모니터의 "밝기"가 "감지된 입력 전력량에 따라 최대 50 또는 80"으로 고정됩니다. 이러한 동작을 통해 전원 부족으로 인해 모니터가 즉시 꺼지는 것을 방지할 수 있습니다. 밝기를 높이려면 모니터 어댑터를 연결하십시오. 그러면 시스템에서 밝기를 다시 최대값으로 조정할 수 있습니다.
-

2.3 발표

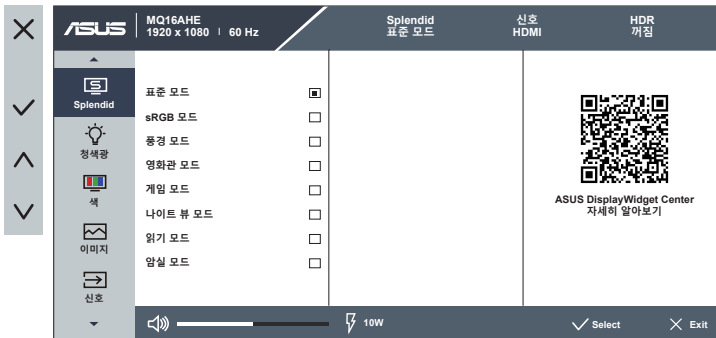
이 부품과 첨부된 스마트 커버에는 구조상 자석이 포함되어 있기 때문에 자석에 민감한 컴퓨터 하드 디스크와 물건이 손상될 수 있습니다.

컴퓨터를 사용 중일 때는 (전원 켜짐 또는 대기 모드) 제품에 컴퓨터를 쌓지 마십시오. 쌓을 경우 데이터가 영구적으로 손실된 결과에 의해 하드 드라이브가 영향을 받거나, 컴퓨터 자동 보호 메커니즘에 의해 컴퓨터 디스플레이가 꺼질 수 있습니다. 이 제품을 컴퓨터와 함께 가방에 넣을 때는 반드시 컴퓨터 전원을 꺼서 발생 가능한 하드 드라이브의 손상 문제를 방지하십시오.



3.1 온 스크린 디스플레이(OSD) 메뉴

3.1.1 재구성 방법

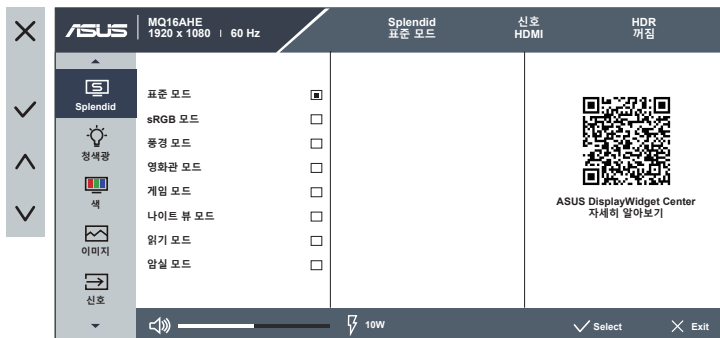


1. 메뉴 버튼을 눌러 OSD 메뉴를 활성화합니다.
2. ^ / v 버튼을 눌러 메뉴에서 옵션 간을 전환합니다. 아이콘 간을 이동할 때 옵션 이름이 강조 표시됩니다.
3. 메뉴에서 강조 표시된 항목을 선택하려면 ✓ 버튼을 누릅니다.
4. ^ / v 버튼을 눌러 원하는 매개변수를 선택합니다.
5. ✓ 버튼을 눌러 슬라이드 막대를 시작한 후 메뉴의 표시기에 따라 ^ / v 버튼을 사용하여 변경합니다.
6. X 을 선택하여 이전 메뉴로 돌아가거나 ✓ 을 선택하여 수락한 후 이전 메뉴로 돌아갑니다.

3.1.2 OSD 기능에 대하여

1. Splendid

이 기능에는 기본 설정으로 선택할 수 있는 하위 기능이 8 개 있습니다.



- **표준 모드:** SPLENDID™ Video Intelligence 기능을 사용하여 편집하는 문서를 최상의 상태로 보여줍니다.
- **sRGB 모드:** PC의 사진과 그래픽을 보기 위한 최고의 선택입니다.
- **풍경 모드:** SPLENDID™ Video Intelligence 기술을 사용하여 나타내는 풍경 사진을 최상의 상태로 보여줍니다.
- **영화관 모드:** SPLENDID™ Video Intelligence 기술을 사용하여 감상하는 영화를 최상의 상태로 보여줍니다.
- **게임 모드:** SPLENDID™ Video Intelligence 기능을 사용하여 플레이하는 게임을 최상의 상태로 보여줍니다.
- **나이트 뷰 모드:** SPLENDID™ Video Intelligence 기술을 사용하여 영화 또는 게임의 어두운 장면을 최상의 상태로 감상하거나 즐길 수 있습니다.
- **읽기 모드:** 이 모드는 책 읽기에 적합한 모드입니다.
- **암실 모드:** 이 모드는 주변광이 약한 환경에 적합한 모드입니다.



- 표준 모드에서는 채도 및 명도 기능을 사용자가 구성할 수 없습니다.
- sRGB모드에서는 채도, 색조절, 명도 및 콘트라스트 기능을 사용자가 구성할 수 없습니다.
- 읽기 모드에서는 채도, 콘트라스트 및 색조절 기능을 사용자가 구성할 수 없습니다.

2. 청색광

OLED 백라이트에서 방출되는 블루 라이트의 에너지 레벨을 조정합니다.



- **청색광:** 이 기능에서 블루 라이트를 최소에서 최대까지 조정할 수 있습니다. 최소: 변경 없음, 최대: 레벨이 높을수록 블루 라이트의 산란이 줄어듭니다. 블루 라이트를 활성화하면, 표준 모드의 기본 설정을 자동으로 가져옵니다. 최대 레벨 외에 사용자가 밝기를 구성할 수 있습니다. 최대는 최적화된 설정입니다. 이 제품은 TUV 저청색광 인증을 준수합니다*. 밝기 기능은 사용자가 구성할 수 없습니다.



- 사용자가 블루 라이트 바를 최대 레벨로 조정하는 경우.

눈의 피로를 완화하려면 다음을 참조하십시오.

- 장시간 작업을 하는 경우 일정 시간 디스플레이에서 눈을 떼야 합니다. 컴퓨터에서 약 1시간 동안 계속 작업한 후 (최소 5분 동안) 짧게 휴식을 취하는 게 좋습니다. 한 번에 길게 휴식을 취하는 것보다 자주 짧게 휴식을 취하는 게 더 효과적입니다.
- 눈의 피로 및 건조를 최소화하기 위해 일정한 주기로 멀리 떨어진 물체에 초점을 맞춰 눈의 휴식을 취해야 합니다.
- 눈 운동을 하면 눈의 피로를 줄이는 데 도움이 됩니다. 이러한 운동을 자주 반복하십시오. 눈의 피로가 지속되면 의사의 진료를 받으십시오. 눈 운동: (1) 아래위를 번갈아 쳐다봅니다. (2) 눈동자를 천천히 굴립니다. (3) 시선을 대각선을 움직입니다.
- 에너지가 높은 블루 라이트는 눈의 피로와 노인성 황반변성을 일으킬 수 있습니다. 블루 라이트가 최대 70%까지 유해한 블루 라이트를 줄여 CVS(컴퓨터 시각 증후군)을 방지합니다.

3. 색

이 기능으로 선호하는 이미지 색상을 선택할 수 있습니다.



- **밝기:** 조정 범위는 0 ~ 100입니다. HDR이 활성화되면 밝기를 조정할 수 없습니다.
- **콘트라스트:** 조정 범위는 0 ~ 100입니다.
- **채도:** 조정 범위는 0 ~ 100입니다.
- **색조절:** 사전 설정한 세 가지 색상 모드(차가운색, 중간, 따뜻한색) 및 사용자 모드를 제공합니다.



- 모니터가 타입 C 포트를 통해 입력 장치에 연결되어 있고 모니터가 입력 장치의 전력이 너무 낮은 것을 감지하면 밝기는 모니터가 공급받는 전력량에 따라 최대 50 또는 80으로 고정됩니다. 어댑터를 연결하는 즉시 밝기를 다시 최대값으로 조정할 수 있습니다.
- 사용자 모드에서, R(빨간색), G(녹색), B(파란색) 색상은 사용자가 구성할 수 있으며 조정 범위는 0 ~ 100입니다.

4. 이미지

이 기본 기능을 사용하여 이미지 명도, 화면 조절, VividPixel 및 HDR 을 조정할 수 있습니다.



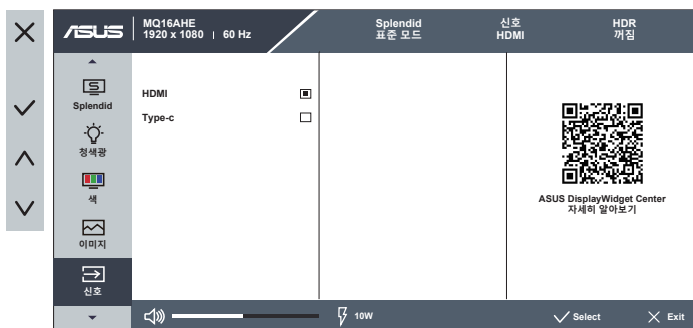
- **명도:** 영상 명도를 조정합니다. 조정 범위는 0 ~ 100입니다.
- **화면조절:** 화면비율을 "확대", "고정 비율"로 조정합니다.
- **VividPixel:** 수정처럼 선명하고 디테일 표현이 우수한 비주얼을 실제와 같이 재현하는 ASUS Exclusive Technology. 조정 범위는 0 ~ 100입니다.
- **HDR:** 높은 동적 범위: 두 가지 HDR 모드인 Cinema HDR과 Gaming HDR가 포함되어 있으며 이 항목은 HDR이 활성화된 경우에만 선택할 수 있습니다.



- HDR 콘텐츠를 표시하는 경우 이미지가 HDR 표준에 의해 최적화되므로 다음 기능을 사용할 수 없습니다. Splendid, 청색광, 색.

5. 신호

HDMI, Type-C 입력 신호로부터 입력 소스를 선택합니다 .



6. 설정

시스템 환경을 조정합니다.



- **OLED 설정:** OLED 특성에 따른 특별 설정 여기서는 화면 보호를 활성화할 수 있고, 사용 중 픽셀 이동을 볼 수 있지만 이 동작이 사용 및 이미지 선명도에 영향을 미치지 않습니다. 이 메커니즘은 번인 문제로부터 OLED를 보호하도록 설계되었으므로 항상 켜두는 것이 좋습니다.
- **볼륨:** 출력 볼륨의 수준을 조정합니다.
- **GamePlus:** GamePlus 기능은 툴키트를 제공하고 다른 종류의 게임을 플레이할 때 보다 나은 게임 환경을 만들어 줍니다. 특히 십자선 기능은 First Person Shooter(FPS)에 관심이 있는 새로운 게이머나 초보자를 위해 특별히 고안되었습니다.

GamePlus를 활성화하는 방법:

- **켜짐**을 선택하여 GamePlus 주 메뉴를 시작합니다.
- **^ / v** 버튼을 눌러 십자선, 타이머 또는 맞춤 안내선 표시 기능을 선택합니다.

- ✓을 눌러 선택한 기능을 확인합니다. ✕을 선택하여 빠져 나와 종료합니다.



- **QuickFit:** 자세한 내용은 1 ~ 4페이지를 참조하십시오.
- **절전:** 절전 기능을 "보통 레벨"이나 "깊은 레벨"로 조정합니다.
- **OSD 설정:** OSD 화면의 **OSD 시간**, **DDC/CI**, **투명도**를 조정합니다.
- **언어:** OSD 언어를 선택합니다. 선택할 수 있는 언어는 다음과 같습니다.
영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 러시아어, 폴란드어, 체코어, 크로아티아어, 헝가리어, 루마니아어, 포르투갈어, 터키어, 중국어(간체), 중국어(번체), 일본어, 한국어, 페르시아어, 태국어, 인도네시아어, 우크라이나어 및 베트남어.
- **키 잠금:** 모든 키 기능을 사용 안함으로 설정합니다. ✓ 버튼을 5초 이상 누르면 키 잠금 기능이 사용 안함으로 설정됩니다.
- **정보:** 모니터 정보를 표시합니다.
- **전원 표시기:** 전원 LED 표시등을 켜거나 끕니다.

- **근접 센서:** 사용자가 1분 이상 자리를 비우면 내장된 근접 센서가 모니터에 절전 모드로의 전환을 요청하고 사용자가 돌아오면 정상 작동을 재개합니다. 이 기능은 사용자와 모니터 사이의 거리가 50cm 이내일 때 최적화됩니다. 그리고 장애물이 전면 베젤의 근접 센서 앞을 가로막지 않도록 하십시오.
참고 : 센서 감도는 주변광 , 사용자의 옷 색깔 , 모니터의 사용 각도에 의해 영향을 받을 수 있습니다 .
- **전원 키 잠금:** 전원 키를 사용 안함/사용으로 설정합니다.
- **모든 리셋:** “예”를 선택하면 모든 설정이 공장 기본 모드로 복원됩니다.

7. MyFavorite (즐거찾기)

이 기본 기능에서 바로가기 키와 사용자 지정된 설정을 조정할 수 있습니다.



- **바로가기 키:** 사용자는 "청색광", "Splendid", "밝기", "콘트라스트", "신호", "에너지 절약" 중에서 선택하여 바로가기 키로 설정할 수 있습니다. 기본 설정은 신호입니다.
- **사용자 지정된 설정:** 자신의 취향에 따라 설정할 수 있습니다.

3.2 사양

모델	MQ16AHE
패널 크기	15.6"(16:9, 39.62cm) 와이드 스크린
해상도	1920 x 1080
밝기(일반)	400니트
콘트라스트(일반)	100000:1
표시 색상	1073.7M(10비트)
디지털 입력	USB 타입 C™용 DisplayPort™ Alt 모드 미니 HDMI를 통한 HDMI
색	회색
전력 소비량	≤ 15 W
작동 온도	0° ~ 40°
실제 치수(폭 x 높이 x 깊이)	358.70 x 226.15 x 8.95 mm
상자 치수(폭 x 높이 x 깊이)	552 x 125 x 394 mm
순중량(추정량)	0.72 kg
총중량(추정량)	3.65 kg
정격 전압	5V 또는 9V ---, 3.0A 또는 12V ---, 2.5A, 또는 15V ---, 2.0A, 또는 20V ---, 1.5A
어댑터	ASUS/AD2166X20 100-240V~, 50/60Hz, 0.8A 5V ---, 3.0A(일반 모델) 또는 9V ---, 3.0A, 또는 12V ---, 2.5A, 또는 15V ---, 2.0A, 또는 20V ---, 1.5A (USB Power Delivery)

*규격은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

3.3 문제 해결(FAQ)

문제	가능한 해결책
전원 LED가 켜지지 않습니다	• ⏻ 버튼을 눌러 모니터가 켜져 있는지 확인합니다. • USB 타입 C 케이블이 모니터와 컴퓨터에 올바르게 연결되었는지 확인합니다.
전원 LED가 켜지지만 화면에 이미지가 나타나지 않습니다	• 모니터와 컴퓨터가 켜져 있는지 확인합니다. • USB 타입 C 케이블이 휴대용 USB 모니터와 컴퓨터에 올바르게 연결되었는지 확인합니다. • 신호 케이블을 검사하고 구부러진 핀이 있는지 확인합니다. • 컴퓨터를 다른 모니터에 연결하여 컴퓨터가 올바르게 작동하는지 확인합니다.
화면의 이미지가 너무 크거나 어둡습니다	• 버튼을 통해 밝기 설정을 조정합니다.
화면 이미지가 움직이거나 파동 무늬가 이미지에 나타납니다	• USB 타입 C 케이블이 휴대용 USB 모니터와 컴퓨터에 올바르게 연결되었는지 확인합니다. • 전기 간섭을 일으키는 장치를 떨어뜨립니다.
화면 이미지 색상에 이상이 있습니다(흰색이 흰색으로 보이지 않음)	• USB 타입 C 케이블을 검사하고 구부러진 핀이 있는지 확인합니다.
HDR 콘텐츠가 제대로 표시되지 않습니다.	• 입력 소스가 HDR 재생을 지원하는지 확인하십시오(적절한 시스템 설정 및 최신 소프트웨어를 사용하여). • 콘텐츠가 HDR로 인코딩되었는지 확인합니다.

*1: 흰색 배경이 더 높은 전력을 소비하므로 흰색 배경을 사용하여 소스 USB 타입 C 장치의 전력 제한을 테스트하는 것이 좋습니다.

*2: 값을 100으로 조정할 경우 MQ16AHE가 다시 시작되지 않으면 소스 USB 타입 C 장치에 전원이 충분히 공급되고 있다는 의미입니다.

3.4 지원하는 타이밍 목록

PC 지원 기본 타이밍

타이밍	해상도	화면 주사율	수평 주파수
PC 타이밍	640x480	60	31.469 kHz
PC 타이밍	800x600	60	37.879 kHz
PC 타이밍	1024x768	60	48.363 kHz
PC 타이밍	1280x960	60	60 kHz
PC 타이밍	1280x1024	60	63.981 kHz
PC 타이밍	1280x720	60	45 kHz
PC 타이밍	1600x1200	60	75 kHz
PC 타이밍	1920x1080	60	67.5 kHz
비디오 타이밍	640x480P	59.94/60	31.469 kHz
비디오 타이밍	720x480P	59.94/60	31.469 kHz
비디오 타이밍	720x576P	50	31.25 kHz
비디오 타이밍	1280x720P	50	37.5 kHz
비디오 타이밍	1280x720P	59.94/60	45 kHz
비디오 타이밍	1920x1080P	24	27 kHz
비디오 타이밍	1920x1080P	25	28.125 kHz
비디오 타이밍	1920x1080P	30	33.750 kHz
비디오 타이밍	1920x1080P	50	54 kHz
비디오 타이밍	1920x1080P	60	67.5 kHz
디테일 타이밍	1920x1080	60	67.5 kHz
디테일 타이밍	1920x1080	60	66.71 kHz