

AOC



LCD 모니터
사용 설명서

Q24B36X

| | |
|-------------------------------|----|
| 안전 | 1 |
| 국가별 규정 | 1 |
| 전원 | 2 |
| 설치 | 3 |
| 청소 | 4 |
| 기타 | 5 |
| 설치 | 6 |
| 포장에 들어 있는 내용물 | 6 |
| 스탠드 및 받침대 설치 | 7 |
| 시야각 조절 | 8 |
| 모니터 연결 | 9 |
| 벽면 장착 | 10 |
| 적응형 동기화 기능 | 11 |
| 조정하기 | 12 |
| 바로 가기 키 | 12 |
| OSD Setting(OSD 설정) | 13 |
| Game Setting(게임 설정) | 14 |
| Preset Mode(사전 설정 모드) | 16 |
| Picture(화면) | 17 |
| Input(입력) | 19 |
| Settings(설정) | 20 |
| Audio(오디오) | 21 |
| OSD Setup(OSD 설정) | 22 |
| Information(정보) | 23 |
| LED 표시등 | 24 |
| 문제 해결 | 25 |
| 사양 | 26 |
| 일반 사양 | 26 |
| 사전 설정된 디스플레이 모드 | 27 |
| 핀 지정 | 28 |
| 플러그애플레이 | 29 |

안전

국가별 규정

다음 하위 섹션에서는 본 문서에서 사용된 국가별 규정에 대해 설명합니다 .

참고 사항 , 주의 사항 및 경고

본 안내서 전반에 걸쳐 , 텍스트 블록은 아이콘과 함께 굵은 글씨체 또는 이탤릭체로 표시될 수 있습니다 . 이러한 블록은 참고 사항 , 주의 사항 및 경고로 구분되며 , 다음과 같이 사용됩니다 :



참고 : 참고 사항은 컴퓨터 시스템을 보다 효율적으로 사용할 수 있도록 돕는 중요한 정보를 제공합니다 .





주의 : 주의 사항은 하드웨어 손상 또는 데이터 손실 가능성을 경고하며 , 문제를 예방하는 방법을 안내합니다 .





경고 : 경고는 신체 상해 가능성을 알리며 , 문제를 예방하는 방법을 안내합니다 . 일부 경고는 다른 형식으로 표시되거나 아이콘 없이 나타날 수 있습니다 . 이 경우 , 경고의 구체적인 표현은 규제 당국에 의해 요구됩니다 .


전원

 모니터는 라벨에 표시된 전원 유형만 사용하여 작동해야 합니다. 가정에 공급되는 전원 유형에 대해 잘 모를 경우 본 제품의 판매점이나 지역의 전력 회사에 문의하십시오.

 번개를 동반한 폭우 시 또는 장시간 사용하지 않을 경우 장치에서 플러그를 뽑아 두십시오. 그래야 전원 켜짐으로 인한 모니터 손상을 방지할 수 있습니다.

 전원 스트립과 확장 코드에 과부하가 걸리지 않도록 하십시오. 과부하가 걸리면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

 모니터의 만족스러운 작동을 위해 100 - 240V AC, 최소 5A 가 표시된 적절한 콘센트가 탑재된 UL 에 등재된 컴퓨터에서만 모니터를 사용하십시오.

 벽 콘센트는 장치 근처에 설치되어 접근성이 용이해야 합니다.

 전원 어댑터를 사용하는 모니터에만 해당
제조업체 : Ten Pao Industrial Co.,Ltd.
모델 : S040APP1900190

설치

! 모니터를 불안정한 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블에 두지 마십시오. 모니터가 떨어질 경우, 신체의 부상을 초래할 수 있고 제품이 심각하게 손상될 수 있습니다. 제조업체가 권장하거나 본 제품과 함께 제공된 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 제품을 설치할 경우, 제조업체 지침을 따르고 제조업체가 권장한 설치 부속품만 사용하십시오. 제품과 카트를 함께 이동할 경우 세심한 주의를 기울여야 합니다.

! 모니터 캐비닛 슬롯에 어떠한 물체도 밀어넣지 마십시오. 회로 부품이 손상되어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다. 모니터에 어떠한 액체도 엌지르지 마십시오.

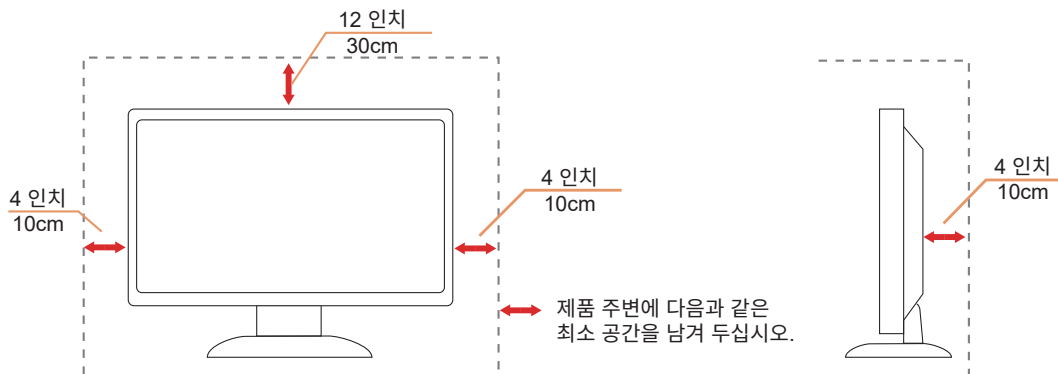
! 제품 앞 부분이 바닥에 닿지 않도록 하십시오.

! 모니터를 벽이나 선반에 장착할 경우, 제조업체에서 제공한 장착 키트를 사용하고 키트 설명서를 따라 장착하십시오.

! 다음에 제시된 바와 같이 모니터 주변에 약간의 공간을 남겨 두십시오. 공간을 남겨두지 않을 경우, 공기 순환이 적절히 이루어지지 않아 과열로 인해 화재가 발생하거나 모니터가 손상될 수 있습니다.

! 베젤로부터 패널이 벗겨지는 등 잠재적인 손상을 방지하려면 모니터가 5도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오. 최대 허용 각도인 5도를 초과하여 아래로 기울어진 경우 모니터가 손상되어도 보증이 적용되지 않습니다.

모니터를 벽면 또는 스탠드에 설치할 경우, 다음과 같이 권장된 모니터 주변 환기 공간을 참조하십시오.



청소


! 천을 사용하여 캐비닛을 주기적으로 청소하십시오. 제품 캐비닛을 부식시킬 수 있는 강력한 세제 대신 부드러운 세제를 사용하여 얼룩을 닦아 내십시오.


! 청소할 경우, 세제가 제품으로 유입되지 않도록 하십시오. 청소용 천은 스크린 표면에 긁힘을 발생시킬 수 있기 때문에 너무 거칠지 않아야 합니다.





! 제품을 청소하기 전에 반드시 전원 코드를 분리하십시오.

기타

 제품에서 이상한 냄새, 소음 또는 연기가 발생할 경우, 전원 플러그를 즉시 분리하고 서비스 센터에 연락하십시오.

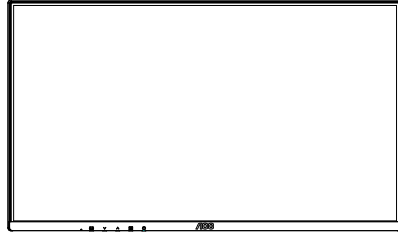
 환기구가 테이블 또는 커튼에 의해 차단되지 않아야 합니다.

 작동하는 동안 심하게 진동하거나 상당한 충격을 받은 LCD 모니터를 연결하지 마십시오.

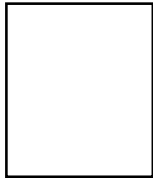
 작동 또는 운반하는 동안 모니터를 두드리거나 떨어뜨리지 마십시오.

설치

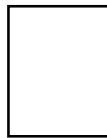
포장에 들어 있는 내용물



Monitor



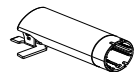
Quick Start Guide



Warranty card



Base



Stand



Power Cable



Adapter



HDMI Cable



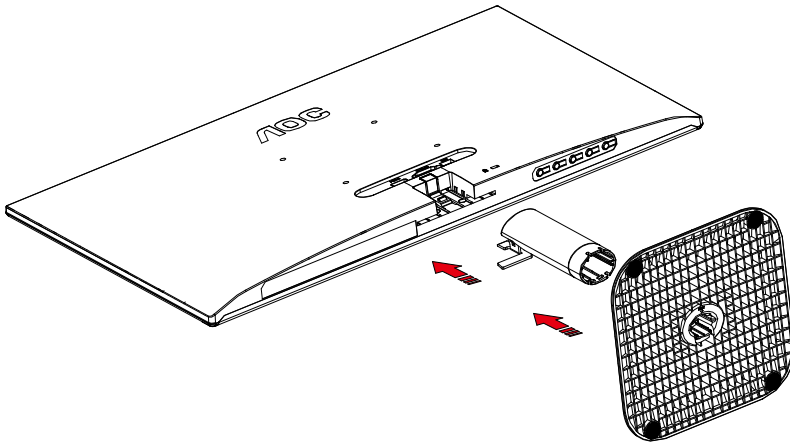
DisplayPort Cable

* 모든 국가와 지역에 모든 신호 케이블이 제공되는 것은 아닙니다. 가까운 판매점이나 AOC 지사에 문의하여 확인하십시오.

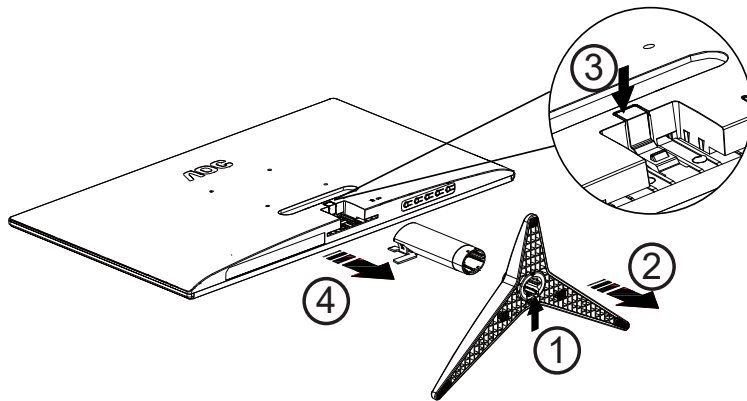
스탠드 및 받침대 설치

다음과 같은 단계에 따라 받침대를 설치하거나 분리하십시오.

설치 :



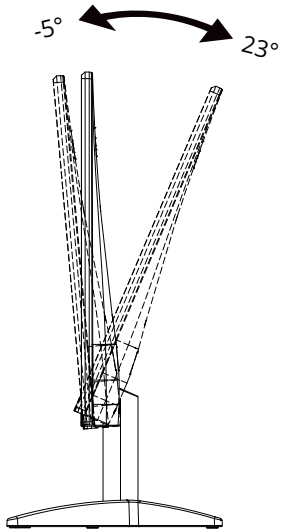
분리 :



디스플레이 디자인이 그림과 다를 수 있습니다.

시야각 조절

최적의 상태로 보려면 전체 모니터 화면에서 보고 사용자의 선호도에 맞게 모니터의 각도를 조절하는 것이 좋습니다. 모니터 각도를 변경할 경우, 모니터가 전복되지 않도록 스탠드를 고정시키십시오. 다음과 같이 모니터 각도를 조절할 수 있습니다.



 참고 :

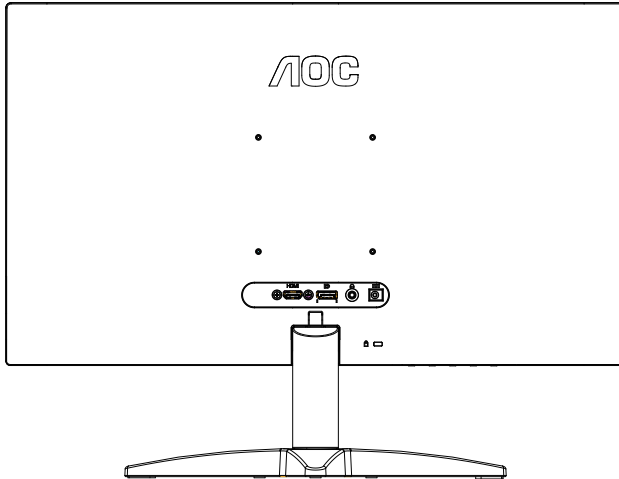
각도를 변경할 경우, LCD 화면을 만지지 마십시오. LCD 화면을 만질 경우, 손상되거나 파손될 수 있습니다.

경고

1. 패널이 벗겨지는 등 잠재적인 화면 손상을 방지하려면 모니터가 5 도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오.
2. 모니터 각도를 조절하는 동안 화면을 누르지 마십시오. 베젤만 잡으십시오.

모니터 연결

모니터와 컴퓨터 뒷면에서의 케이블 연결 :



1. HDMI
2. DisplayPort
3. 이어폰
4. 전원

PC 에 연결하기

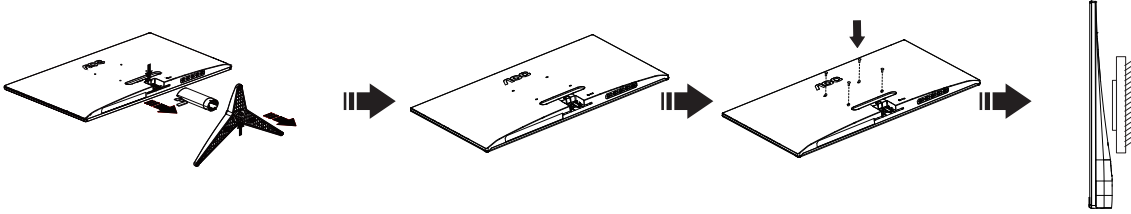
1. 전원 코드를 디스플레이 뒷면에 단단히 연결합니다.
2. 컴퓨터를 끄고 전원 케이블의 플러그를 해제하십시오.
3. 디스플레이 신호 케이블을 컴퓨터 뒷면에 있는 비디오 커넥터에 연결합니다.
4. 컴퓨터 및 디스플레이 전원 코드를 근처에 있는 콘센트에 연결합니다.
5. 컴퓨터 및 디스플레이 전원을 켭니다.

모니터에 이미지가 표시되면 설치가 완료된 것입니다. 모니터에 이미지가 표시되지 않으면 문제 해결을 참조하십시오.

장비를 보호하려면 연결하기 전에 PC 와 LCD 모니터의 전원을 항상 끄십시오.

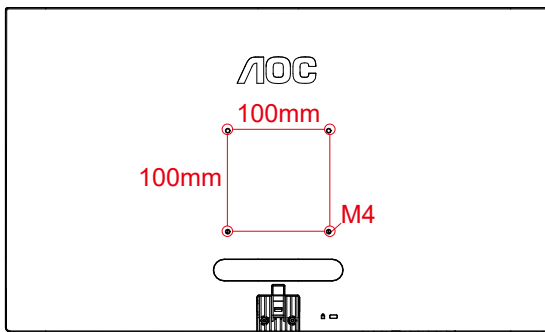
벽면 장착

옵션인 벽면 장착 암의 설치 준비하기.

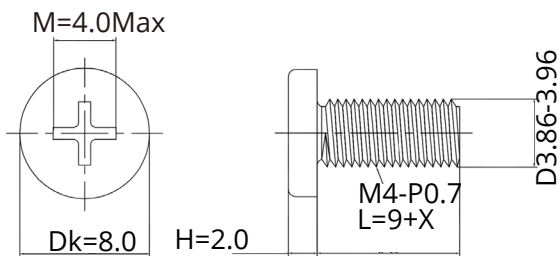


이 모니터를 별매품인 벽면 장착 암에 부착할 수 있습니다. 전원 끄고 이 절차를 시작합니다. 다음 절차를 따릅니다:

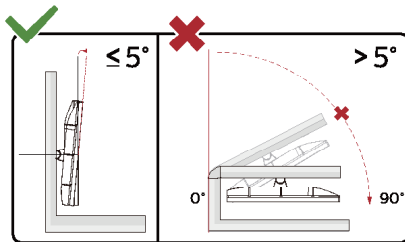
1. 받침대를 제거합니다.
2. 제조업체의 벽면 장착 암 조립 지침을 따릅니다.
3. 벽면 장착 암을 모니터 뒷면에 놓습니다. 암의 구멍을 모니터 뒷면의 구멍과 정렬시킵니다
4. 4 개의 나사를 구멍에 넣고 조입니다.
5. 케이블을 다시 연결합니다. 벽면 부착 지침에 대해서는 옵션인 벽면 장착 암에 부착된 사용 설명서를 참조하십시오.
- 6.



벽걸이 나사 사양: $M4 \times (9+X)mm$ (X = 벽걸이 브래킷 두께)



참고: VESA 장착 나사 구멍을 모든 모델에 이용할 수 있는 것은 아니므로 AOC의 대리점 또는 해당 부서에 문의하십시오. 벽걸이 설치에 대해서는 항상 제조업체에 문의하십시오.



* 디스플레이 디자인이 그림과 다를 수 있습니다.

경고

1. 패널이 벗겨지는 등 잠재적인 화면 손상을 방지하려면 모니터가 5도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오.
2. 모니터 각도를 조절하는 동안 화면을 누르지 마십시오. 베젤만 잡으십시오.

적응형 동기화 기능

1. 적응형 동기화 기능은 HDMI/DisplayPort 에서 작동합니다 .
2. 호환되는 그래픽 카드 : 권장 목록은 아래와 같으며 www.AMD.com 에서도 확인할 수 있습니다 .

그래픽 카드

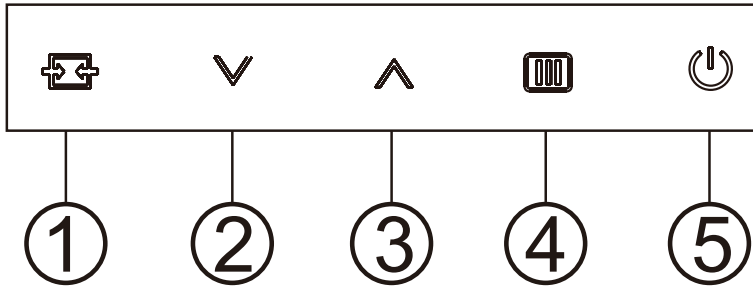
- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 예외)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (R9 270/X, R9 280/X 예외)

프로세서

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

조정하기

바로 가기 키



| | |
|---|-----------------|
| 1 | 입력신호 / 자동 / 끝내기 |
| 2 | 사전 설정 모드 / √ |
| 3 | 밝기 / ^ |
| 4 | 메뉴 / 시작하기 |
| 5 | 전원 |

메뉴 / 시작하기

눌러서 OSD 를 표시하거나 선택을 확인합니다.

전원

전원 버튼을 눌러 모니터를 켜거나 끕니다.

사전 설정 모드 / √

OSD 가 없는 경우, "√" 키를 눌러서 사전 설정 모드 기능을 연 다음 "√" 또는 "^" 키를 눌러서 여러 게임 유형별 사전 설정 모드

밝기 / ^

OSD 가 없을 때, "^" 키를 눌러 밝기 기능을 열고, "√" 또는 "^" 키를 눌러 밝기를 조절하십시오.

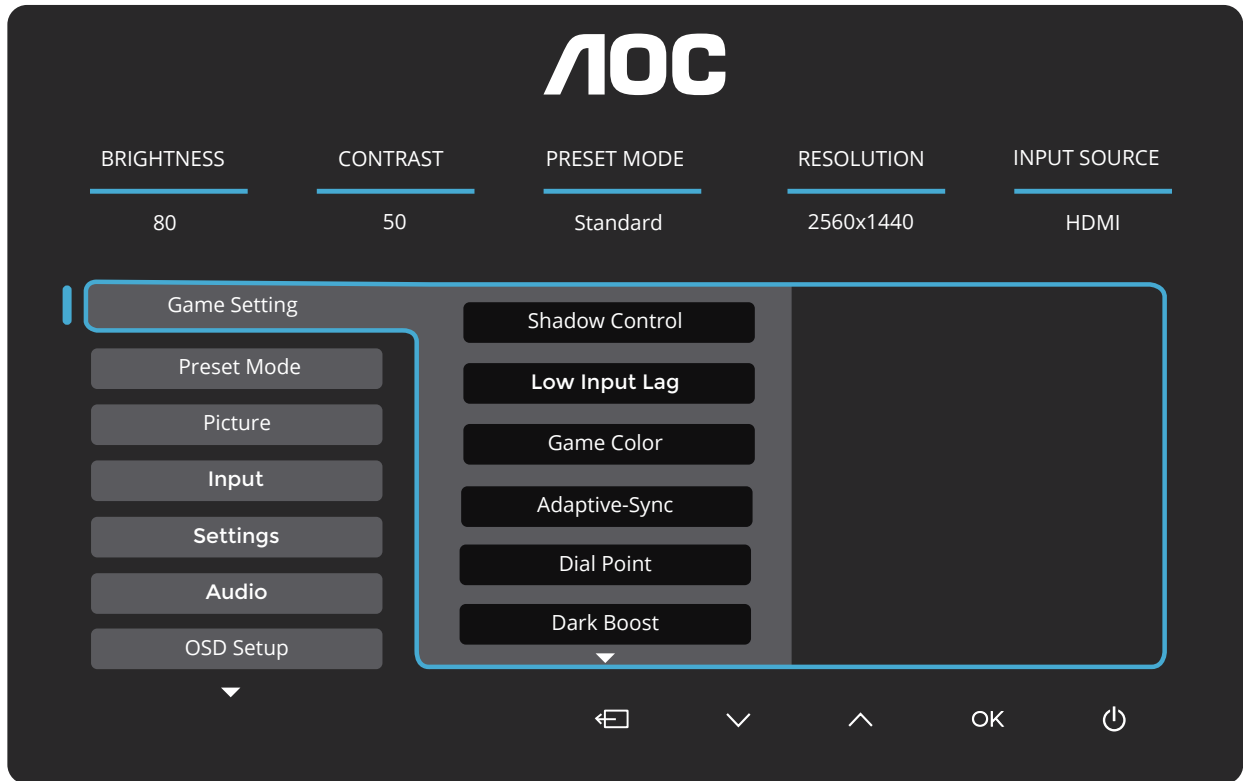
입력신호 / 자동 / 끝내기










OSD 가 닫혀 있는 경우 Source(소스)/Auto(자동)/Exit(끝내기) 버튼을 누르면 소스 찾기 기능이 됩니다.

OSD 가 닫혀 있는 경우 자동 구성을 수행하려면 Source(소스)/Auto(자동)/Exit(끝내기) 버튼을 2 초 동안 누르고 있으십시오 (D-Sub 모델에만 적용됨).

OSD Setting(OSD 설정)

제어 키에 대한 기본적이고 간단한 지침입니다 .

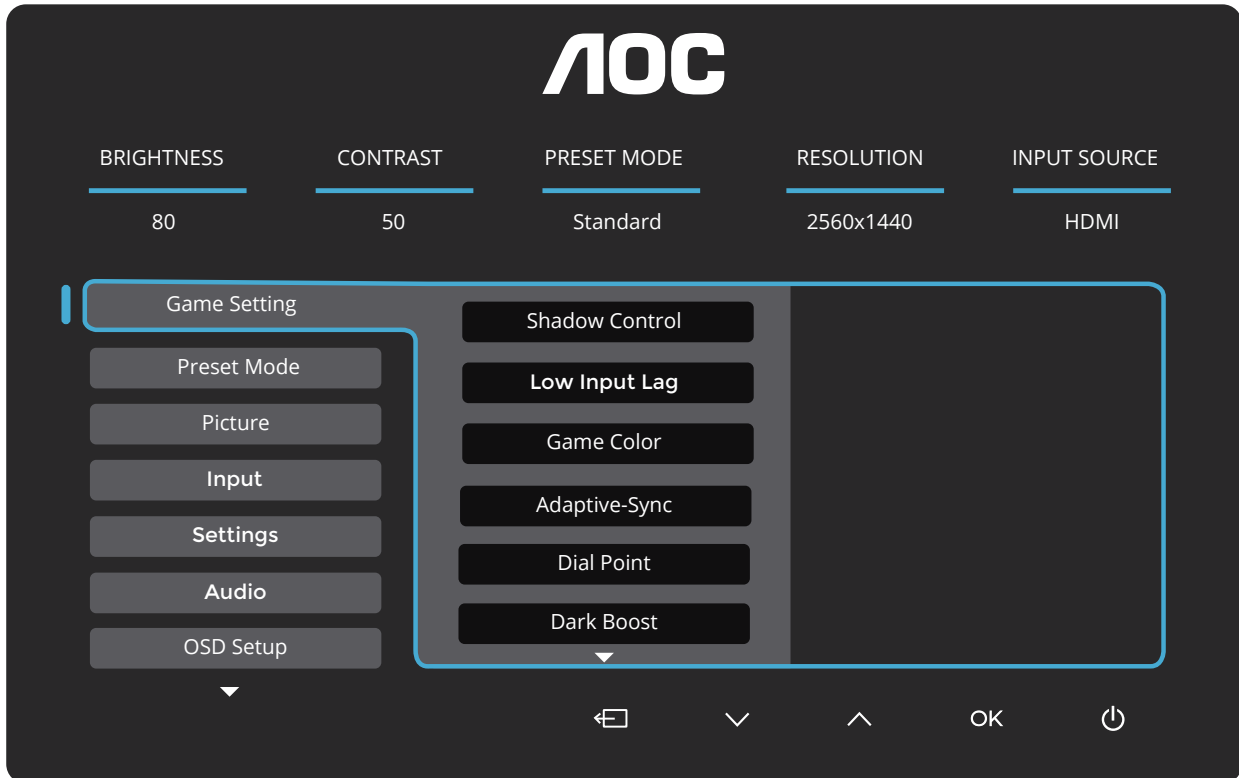


- 1). 누르십시오  메뉴 버튼을 눌러 OSD 창을 활성화하십시오 .
- 2). 누르십시오 \vee 또는 \wedge 기능을 탐색하려면 원하는 기능이 강조 표시되면,  메뉴 버튼 / 확인을 눌러 활성화하고, \vee 또는 \wedge 하위 메뉴 기능을 탐색하려면 원하는 하위 메뉴 기능이 강조 표시되면,  메뉴 버튼 / 확인을 눌러 활성화하십시오 .
- 3). 누르십시오 \vee 또는 \wedge 선택한 기능의 설정을 변경하려면  /  를 눌러 종료하십시오 . 다른 기능을 조정하려면 2~3 단계를 반복하십시오 .
- 4). OSD 잠금 기능 : OSD 를 잠그려면  모니터가 꺼진 상태에서 메뉴 버튼을 누른 채로  전원 버튼을 눌러 모니터를 켜십시오 . OSD 잠금 해제 는  모니터가 꺼진 상태에서 메뉴 버튼을 누른 채로  모니터를 켜 상태에서 메뉴 버튼을 누른 채로 전원 버튼을 누르십시오 .

참고 :

- 1). 제품에 신호 입력이 하나만 있는 경우 , '입력' 항목은 조정할 수 없습니다 .
- 2). 입력 신호 해상도가 기본 해상도이거나 Adaptive-Sync 인 경우 , '화면 비율' 항목은 무효입니다 .

Game Setting(게임 설정)



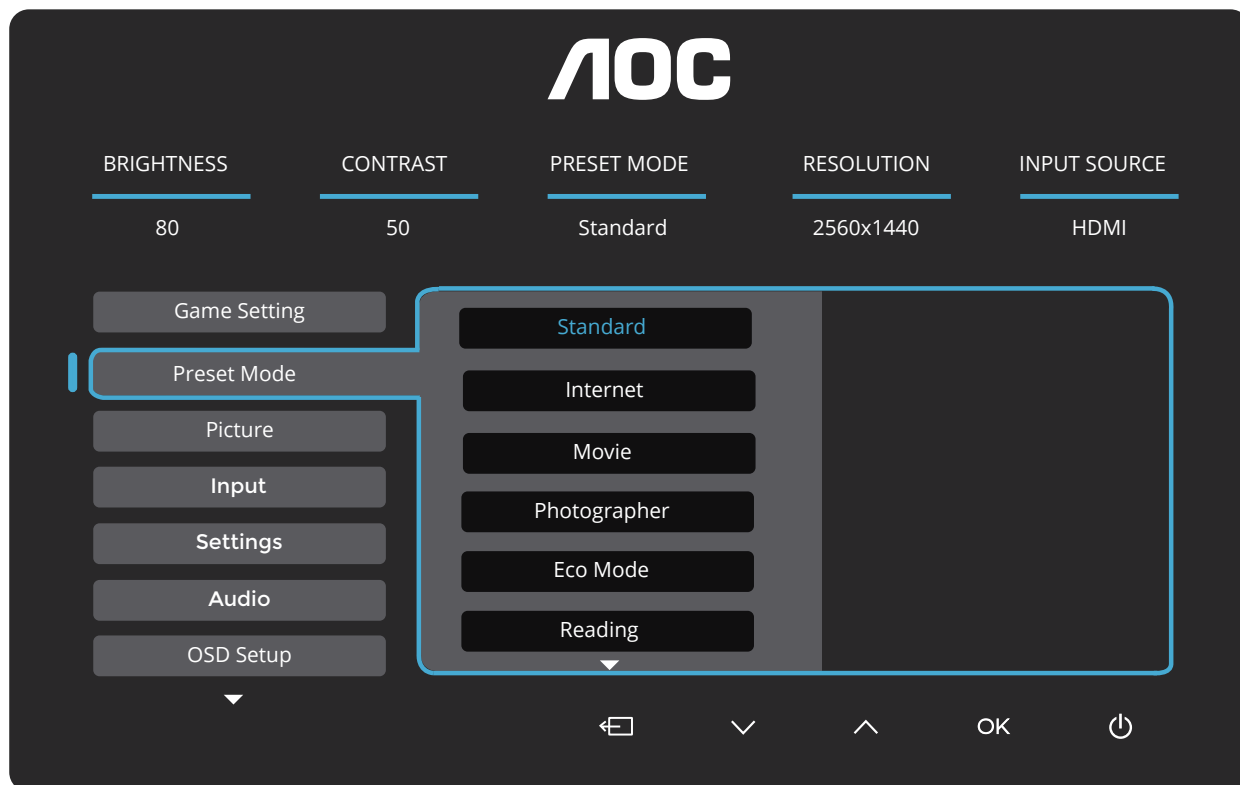
| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Shadow Control (음영 제어) | 0-20 | 음영 제어 기본값은 0 이며 , 최종 사용자는 0 에서 20 사이 또는 20 에서 0 사이에서 조정해서 명암비를 높이면 이미지를 선명하게 만들 수 있습니다 . 영상이 너무 어두워서 디테일을 분명하게 보이지 않을 경우 0 에서 20 사이에서 조정하면 선명한 이미지를 얻을 수 있습니다 . 영상이 너무 환해서 디테일을 분명하게 보이지 않을 경우 20 에서 0 사이에서 조정하면 선명한 이미지를 얻을 수 있습니다 . |
| Low input Lag (낮은 입력 지연 시간) | On/off (켜기 / 끄기) | Low input lag 기능을 on/off 합니다 . |
| Game Color (게임 색상) | 0-20 | 게임 색에서 0-20 의 레벨로 채도를 조정함으로써 보다 나은 영상을 만들 수 있습니다 . |
| Adaptive-Sync | On/off (켜기 / 끄기) | Adaptive-Sync 기능을 비활성화하거나 활성화합니다 . Adaptive-Sync 실행 알림 : Adaptive-Sync 기능이 활성화된 경우 일부 게임 환경에서 화면 깜박임이 발생할 수 있습니다 . |
| DialPoint (조준선) | On/Off (켜기 / 끄기) / Dynamic(동적) | "Dial Point"(다이얼 포인트) 기능은 게이머가 정확하고 정밀한 조준으로 FPS(1 인칭 슈팅) 게임을 플레이하는 데 도움이 되도록 화면 중앙에 조준 표시기를 배치합니다 . |
| Dark Boost (음영 부스트) | Off (켜기 / 끄기) / Level 1(레벨 1) / Level 2(레벨 2) / Level 3(레벨 3) | 어둡거나 밝은 영역의 화면 디테일을 향상시킴으로써 밝은 영역의 밝기를 조정하여 이가 과포화되지 않도록 합니다 . |
| MBR | 0 ~ 20 | MBR(Motion Blur Reduction) 은 0~20 의 조정 레벨로 모션 블러를 줄여줍니다 . 1. MBR 기능은 Adaptive-Sync 기능이 꺼져 있고 , 화면 주사율이 75Hz 이상일 때 조정할 수 있습니다 . 2. 조정값을 높이면 화면 밝기가 낮아집니다 . |
| MBR Sync (MBR 동기화) | On/Off (켜기 / 끄기) | MBR(모션 블러 제거) 동기화 비활성화 또는 활성화 참고 : MBR 동기화 기능은 Adaptive-Sync 가 켜져 있고 화면 주사율이 75Hz 이상일 때 조정할 수 있습니다 . |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Overdrive (오버드라이브) | Off / Weak / Medium / Strong / Boost(고기 / 약하게 / 보통 / 강하게 / 부스트) | <p>응답 시간을 조절합니다 .</p> <p>참고 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자가 오버드라이브를 '강함'으로 설정하면 표시되는 이미지가 흐려질 수 있습니다 . 사용자는 오버드라이브 수준을 조절하거나 필요에 따라 끌 수 있습니다 . 2. Adaptive-Sync 가 꺼져 있고 주사율이 75Hz 이상일 때 '부스트' 기능을 선택할 수 있습니다 . 3. '부스트' 기능을 켜면 화면 밝기가 감소합니다 . |
|-------------------------|--|---|

참고 :

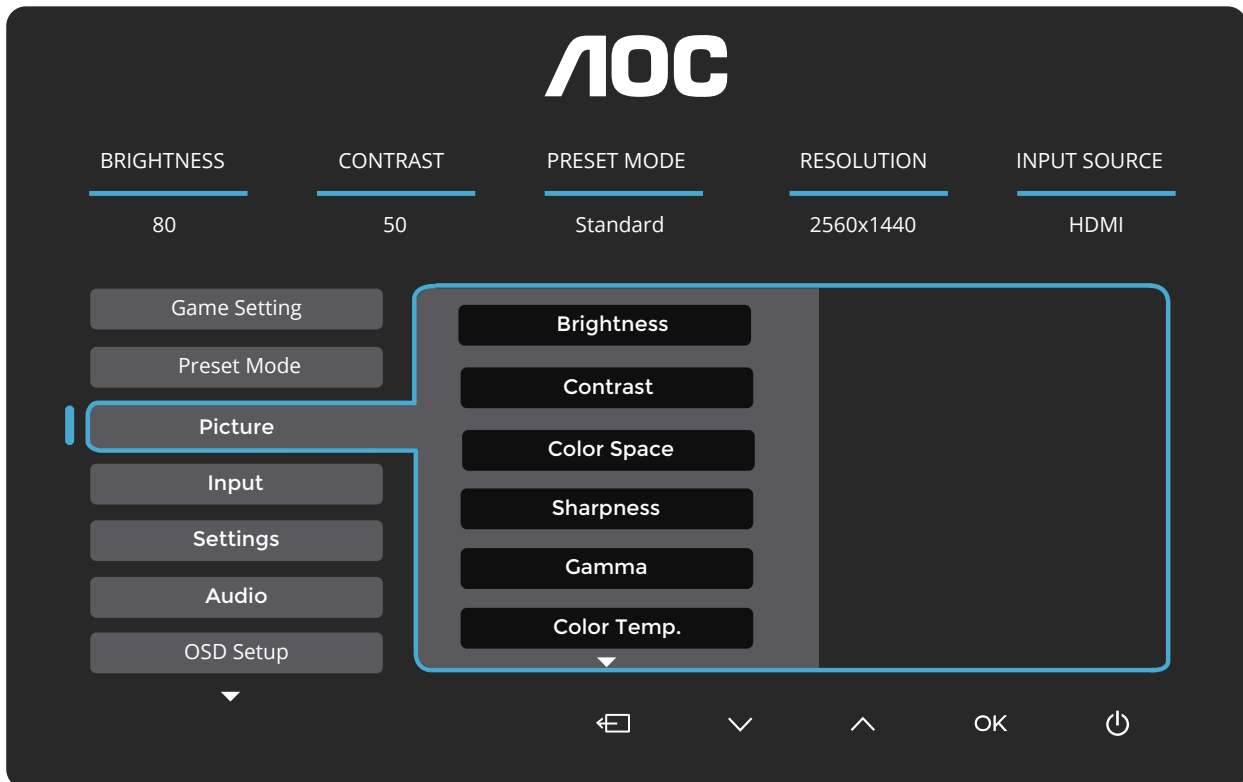
"Picture"(화면) 에서 "Color Space"(색 공간) 이 sRGB 로 설정되어 있으면"Shadow Control"(음영 제어) 및 "Game Color"(게임 색상) 항목을 조정할 수 없습니다 .

Preset Mode(사전 설정 모드)



| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|--|
| Preset Mode(사전 설정 모드) | Standard(표준) | 표준 모드 |
| | Internet(인터넷) | 인터넷 모드 |
| | Movie(영화) | 영화 모드 |
| | Photographer(포토그래퍼) | 포토그래퍼 모드 |
| | Eco | Eco 모드 |
| | Reading(읽기) | 읽기 모드 |
| | HDR Effect - Picture (HDR 효과 - 사진) | 사용 환경에 맞게 HDR 효과를 설정하십시오 . |
| | HDR Effect - Movie (HDR 효과 - 영화) | |
| | HDR Effect - Game (HDR 효과 - 게임) | |
| | Sports(스포츠) | 스포츠 모드 . |
| | FPS | FPS(1 인칭 슈팅) 게임용입니다 . 어두운 테마의 블랙 레벨 디테일을 향상시켜줍니다 . |
| | RTS | RTS(Real Time Strategy) 게임용입니다 . 화질을 향상시켜줍니다 . |
| | Racing | Racing 게임용입니다 . 응답 시간이 가장 빠르며 채도가 높습니다 . |
| | Reset Color(색상 초기화) | 색상을 기본값으로 초기화합니다 . |
| HDR | Off (끄기) | 사용량 요구 사항에 따라 HDR 프로필을 설정합니다 . 참고 : HDR 이 감지되면 , 조정할 수 있는 HDR 옵션이 표시됩니다 . XBOX 에 연결하면 HDR 이 지원되지 않습니다 . |
| | DisplayHDR | |
| | HDR Picture (HDR 사진) | |
| | HDR Movie (HDR 영화) | |
| | HDR Game (HDR 게임) | |

Picture(화면)



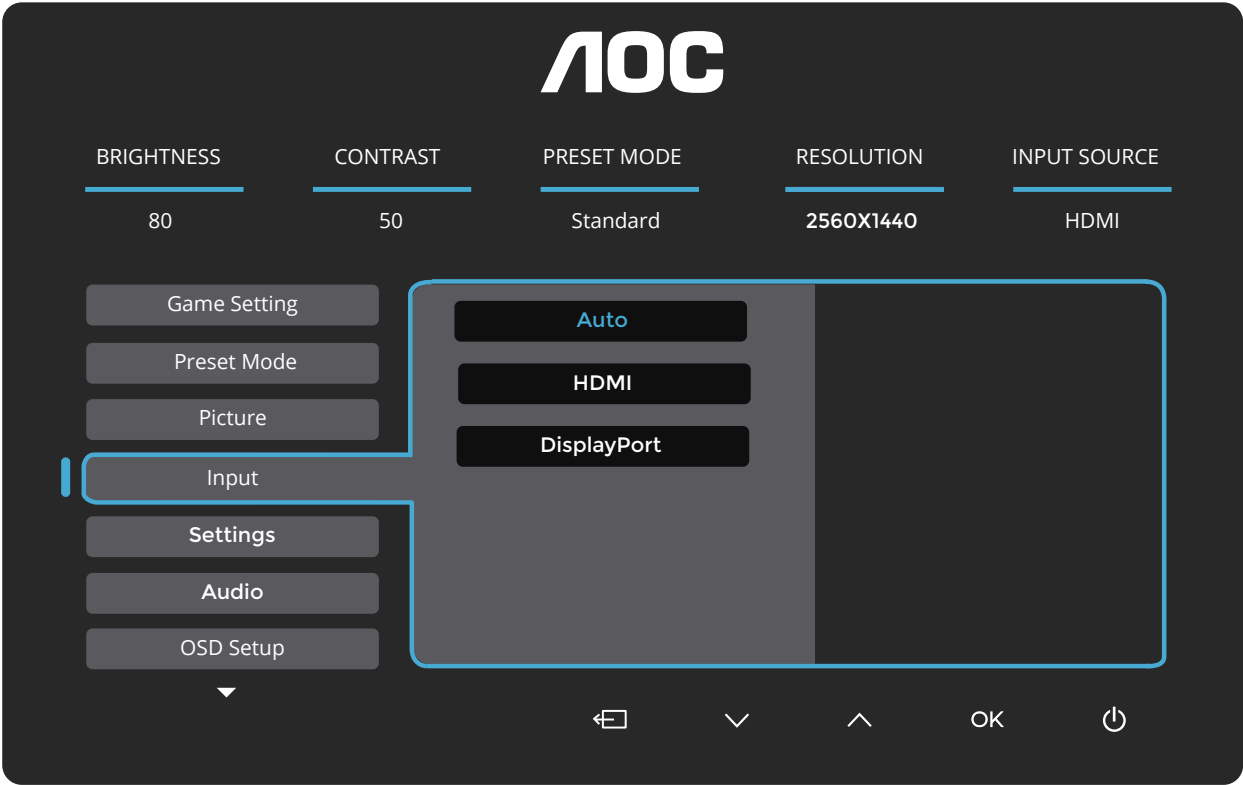
| | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|
| Brightness(밝기) | 0-100 | 밝기를 조정합니다 |
| Contrast(명암) | 0-100 | 명암을 조정합니다 . |
| Color Space(색 공간) | Panel Native (패널 기본) | 표준 색 공간 패널 . |
| | sRGB | sRGB 색 공간 . |
| Sharpness(선명도) | 0-100 | 선명도 조정 합니다 . |
| Gamma(감마) | 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6 | 감마를 조정합니다 . |
| Color Temp. (색온도) | Native | 기본 색온도로 변경합니다 . |
| | 5000K | 5000K 색온도로 변경합니다 . |
| | 6500K | 6500K 색온도로 변경합니다 . |
| | 7500K | 7500K 색온도로 변경합니다 . |
| | 8200K | 8200K 색온도로 변경합니다 . |
| | 9300K | 9300K 색온도로 변경합니다 . |
| | 11500K | 11500K 색온도로 변경합니다 . |
| | User Define(사용자 정의) | 색온도로 변경합니다 . |
| Red(적색) | 0-100 | 사용자가 직접 적색을 변경합니다 . |
| Green(녹색) | 0-100 | 사용자가 직접 녹색을 변경합니다 . |
| Blue(청색) | 0-100 | 사용자가 직접 청색을 변경합니다 . |

| | | |
|----------------------------|--|------------------------|
| DCR(동적명암비) | Off (끄기) | 동적 명암비를 비활성화합니다 . |
| | On(켜기) | 동적 명암비를 활성화합니다 . |
| Clear Vision | Off/Weak/Medium/ Strong(끄기 / 약하게 / 보통 / 강하게) | 전체 화면에 선명도 적용 기능 . |
| LowBlue Mode(로우블루 모드) | Off / Multimedia / Internet / Office / Reading(끄기 / 멀티미디어/인터넷/오피스/ 읽기) | 색온도를 조절하여 청색광파를 줄입니다 . |
| Image Ratio (이미지 비율) | Full/Aspect(전체 화면 / 화면 비율)/1:1 | 표시할 화면 비율을 선택하십시오 . |

참고 :

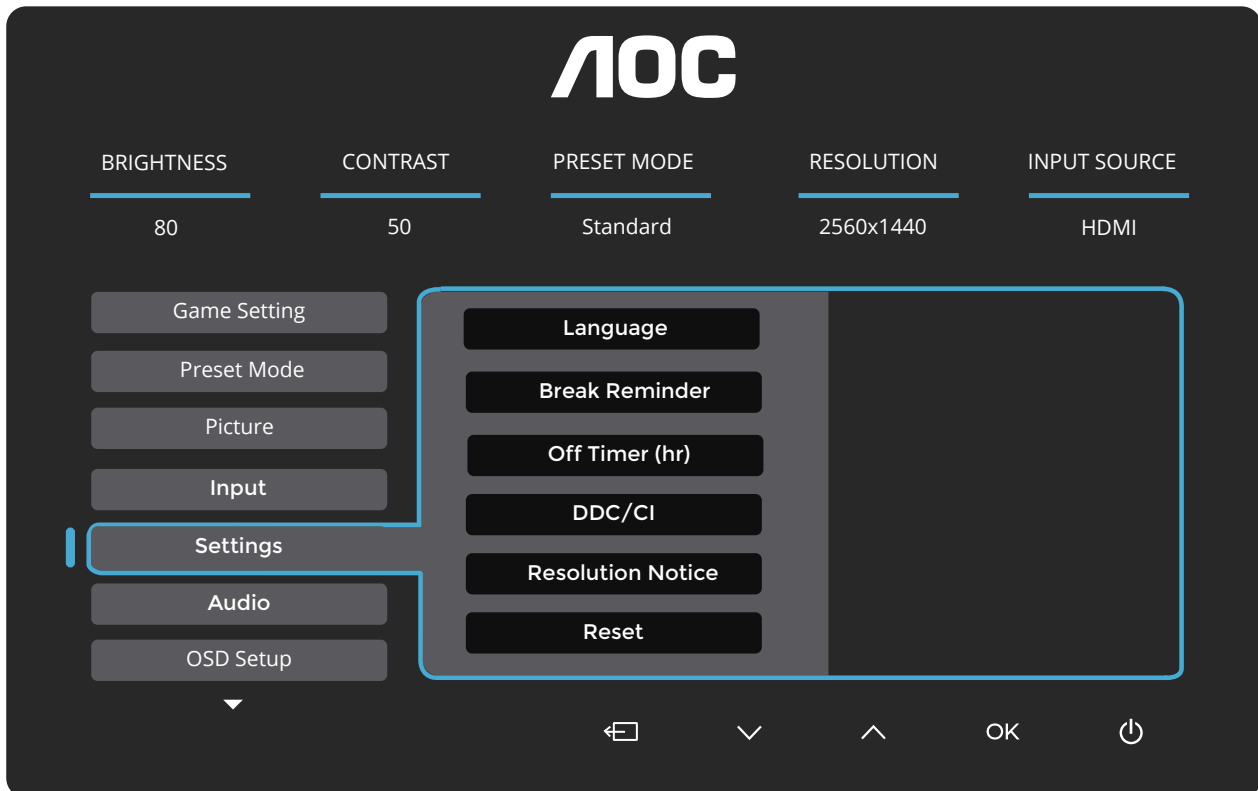
"Picture"(화면) 에서 "Color Space"(색 공간) 이 sRGB 로 설정되어 있으면 "Contrast"(명암), "Gamma"(감마), "Color Temp. "(색 온도) 및 "LowBlue Mode"(로우블루 모드) 항목을 조정할 수 없습니다 .

Input(입력)



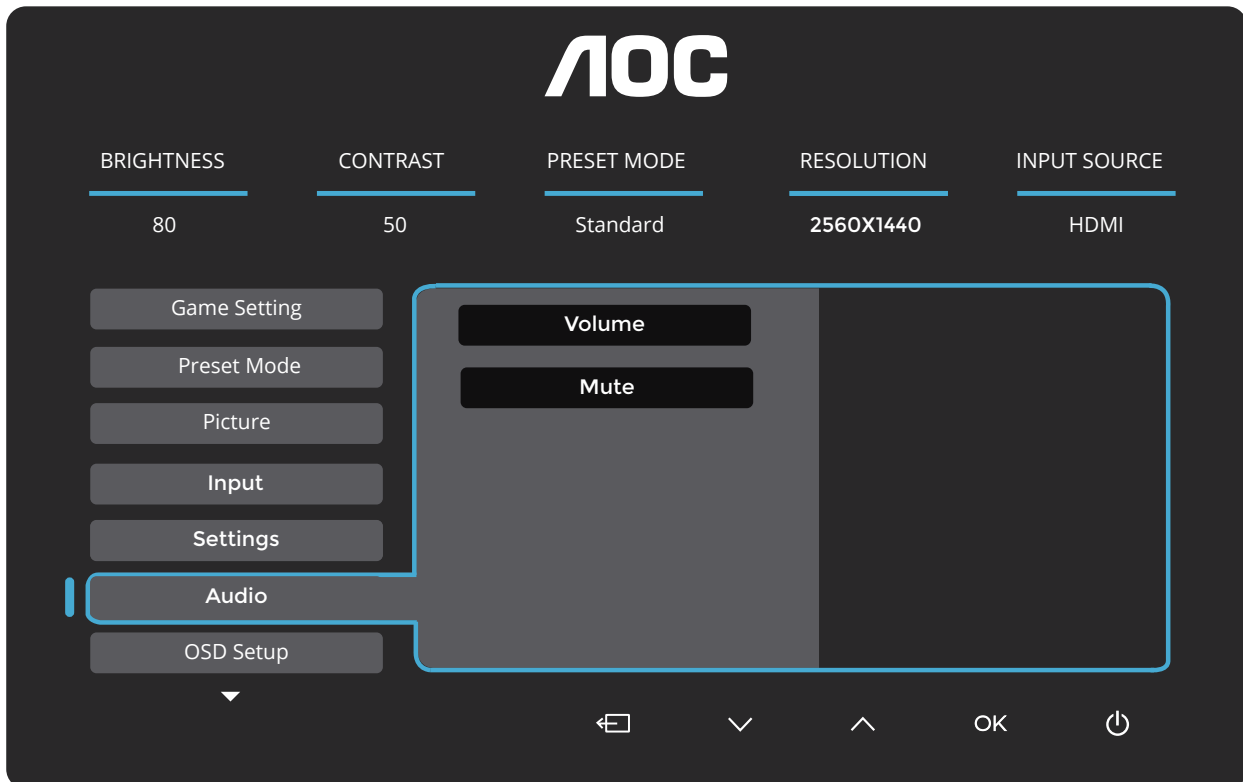
| | |
|-------------|------------------------|
| Auto(자동) | 입력 신호 소스를 자동으로 선택합니다 . |
| HDMI | 입력 신호 소스 선택 |
| DisplayPort | |

Settings(설정)



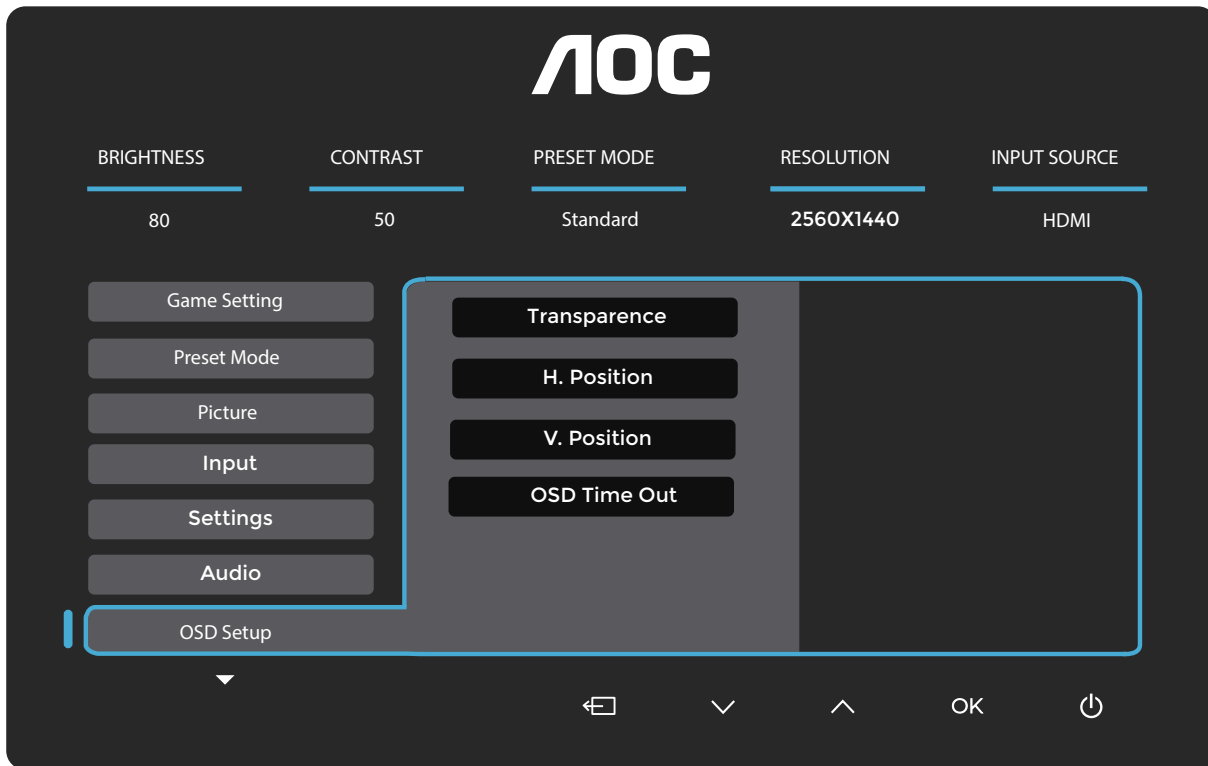
| | | |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Language(언어) | | OSD 언어를 선택합니다 . |
| Break Reminder (휴식 미리 알림) | Off /On(끄기 / 켜기) | 사용자가 1 시간 이상 작업을 계속하면 휴식하라는 알림이 표시됩니다 |
| Off Timer(hr) 전원 오프 타이머 (시간) | 0-24 | DC 끄기 시간을 선택합니다 |
| DDC/CI | No / Yes(아니요 / 예) | DDC/CI 지원을 켜거나 끕니다 |
| Resolution Notice (해상도 알림) | Off /On(끄기 / 켜기) | 해상도 알림을 켜거나 끕니다 . |
| Reset(초기화) | No / Yes(아니요 / 예) | 메뉴를 기본값으로 재설정합니다 . |

Audio(오디오)



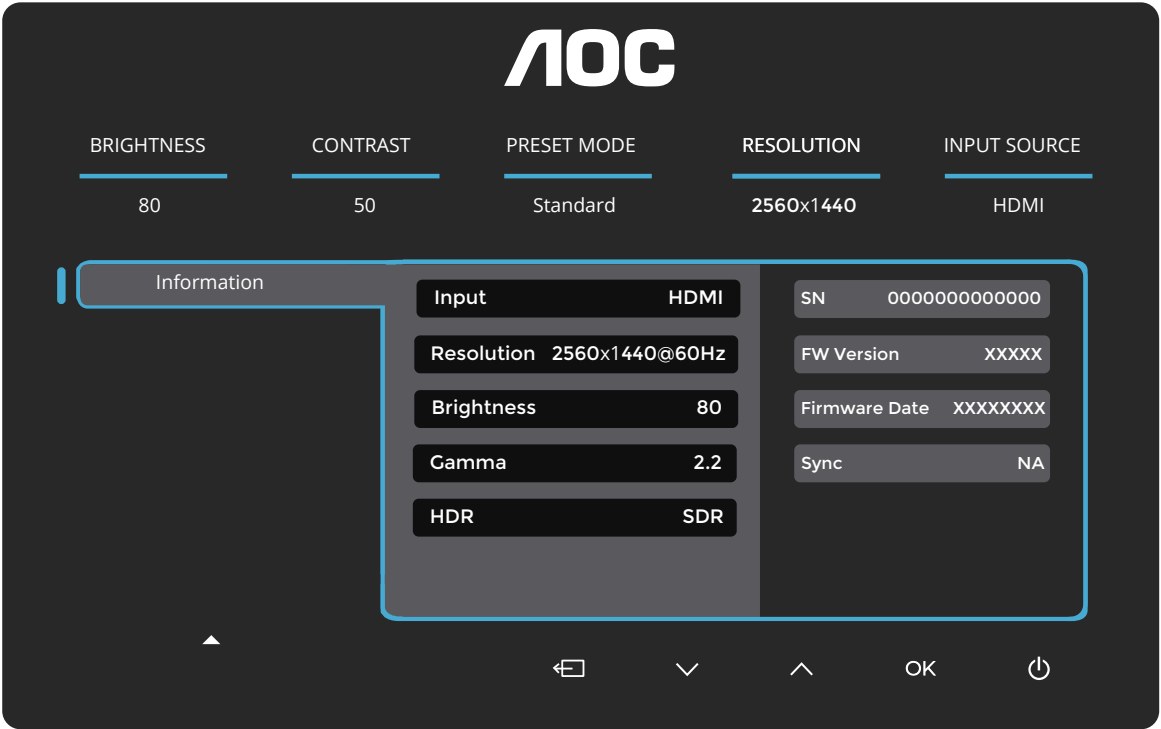
| | | |
|--------------|-----------------------|--------------|
| Volume(볼륨) | 0 ~ 100 | 볼륨을 조정합니다 . |
| Mute(음소거) | On/Off (켜기 / 끄기) | 볼륨을 음소거합니다 . |

OSD Setup(OSD 설정)



| | | |
|---------------------------|-------|--------------------|
| Transparence(투명도) | 0-100 | OSD 의 투명도를 조정합니다 |
| H. Position(수평 위치) | 0-100 | OSD 의 수평 위치를 조정합니다 |
| V. Position(수직 위치) | 0-100 | OSD 의 수직 위치를 조정합니다 |
| OSD Time Out (OSD 지속 시간) | 5-120 | OSD 지속시간을 조정합니다 . |

Information(정보)



LED 표시등

| 상태 | LED 색 |
|----------|-------|
| 전원 완전 모드 | 흰색 |
| 대기 모드 | 주황색 |

문제 해결

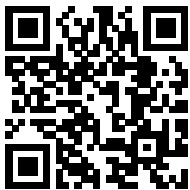
| 문제 및 질문 | 적용 가능 해결책 |
|--|---|
| 전원 LED 가 켜지지 않습니다 . | 전원 버튼이 켜졌는지, 전원 코드가 접지된 전원 콘센트와 모니터에 제대로 연결되었는지 확인합니다 . |
| 이미지가 화면에 표시되지 않습니다 . | <ul style="list-style-type: none"> ● 전원 코드가 제대로 연결되어 있습니까 ? 전원 코드 연결과 전원 공급장치를 확인합니다 . ● 케이블이 올바르게 연결되어 있습니까 ? (D-SUB 케이블을 통해서 연결되어 있음) D-SUB 케이블의 연결 상태를 확인합니다 . (HDMI 케이블을 통해서 연결되어 있음) HDMI 케이블의 연결 상태를 확인합니다 . * D-SUB/HDMI 입력은 모든 모델에 제공되는 것은 아닙니다 . ● 전원이 켜져 있는 경우 컴퓨터를 재부팅하여 표시되는 초기 화면 (로그인 화면) 을 확인합니다 . 초기 화면 (로그인 화면) 이 나타나면 해당 모드 (Windows 7/8/10 의 경우 안전 모드) 에서 컴퓨터를 부팅한 다음 비디오 카드의 주파수를 변경합니다 . (최적의 해상도 설정 참조) 초기 화면 (로그인 화면) 이 표시되지 않으면 서비스 센터 또는 판매점에 문의하십시오 . ● 화면에 "Input Not Supported(지원되지 않는 입력)"이 표시됩니까 ? 비디오 카드의 신호가 모니터가 제대로 처리할 수 있는 최대 해상도와 주파수를 초과하면 이 메시지가 나타납니다 . 모니터가 제대로 처리할 수 있는 최대 해상도와 주파수를 조정합니다 . ● AOC 모니터 드라이버가 설치되었는지 확인합니다 . |
| 영상이 흐리거나 고스팅 새도우잉 문제가 있습니다 . | 명암과 밝기 컨트롤을 조정합니다 . 자동 조정을 눌러 조정합니다 . 확장 케이블 또는 스위치 박스를 사용하고 있는지 확인합니다 . 모니터를 플러그로 뒷면에 있는 비디오 카드 출력 커넥터에 직접 연결할 것을 권장합니다 . |
| 영상이 튀어 오르거나 떨리거나 영상에 물결 모양으로 나타납니다 . | 전기적인 간섭을 야기시킬 수 있는 전기 장치를 모니터에서 가능한 한 멀리 떨어지게 합니다 . 사용 중인 해상도에서 가능한 최대 화면 주사율을 사용합니다 . |
| 모니터가 비활성화 모드에 고정되어 있습니다 . | 컴퓨터 전원 스위치가 ON(켜기) 위치에 있어야 합니다 . 컴퓨터 비디오 카드가 슬롯에 꽂혀 있어야 합니다 . 모니터의 비디오 케이블이 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다 . 모니터의 비디오 케이블을 검사하고 휘어진 핀이 있는지 확인합니다 . CAPS LOCK LED 를 보면서 키보드에서 CAPS LOCK 키를 눌러 컴퓨터가 작동하는지 확인합니다 . CAPS LOCK 키를 누르면 LED 가 켜지거나 꺼져야 합니다 . |
| 주요 색상 중 하나 (적색, 녹색 또는 청색) 가 없습니다 . | 모니터의 비디오 케이블을 검사하고 손상된 핀이 있는지 확인합니다 . 모니터의 비디오 케이블이 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다 . |
| 화면 이미지가 가운데 위치하지 않고 크기가 맞지 않습니다 . | 수직 위치와 수평 위치를 조정하거나 바로가기 키 (자동) 를 누릅니다 . |
| 영상에 색상 결함이 있습니다 (흰색이 희게 보이지 않음) . | RGB 색상을 조정하거나 원하는 색 온도를 선택합니다 . |
| 화면에 수평 또는 수직으로 시각적 장애물이 나타납니다 . | Windows 7/8/10 끄기 모드를 사용합니다 . CLOCK(클럭) 과 FOCUS(초점) 을 조정합니다 . 자동 조정을 눌러 조정합니다 . |
| 규정 및 서비스 | www.aoc.com(해당 국가에서 구매 모델 검색 및 지원 페이지에서 규정 및 서비스 정보 확인) 에 있는 규정 및 서비스 정보를 참조하십시오 . |

사양

일반 사양

| | | | |
|---------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
| 패널 | 모델명 | Q24B36X | |
| | 구동장치 | TFT 컬러 LCD | |
| | 볼 수 있는 이미지 크기 | 60.4 cm(대각선) | |
| | 픽셀 피치 | 0.2058mm(H) × 0.2058mm(V) | |
| | 디스플레이 색상 | 16.7M 색상 | |
| 기타 | 수평 스캔 범위 | 30k~230kHz | |
| | 수평 스캔 크기 (최대) | 526.84mm | |
| | 수직 스캔 범위 | 48~144Hz | |
| | 수직 스캔 크기 (최대) | 296.35mm | |
| | 사전 설정된 최적의 해상도 | 2560x1440@60Hz | |
| | 최대 해상도 | 2560x1440@144Hz | |
| | 플러그애플레이 | VESA DDC2B/CI | |
| | 전원 | 19V ≡ 1.9A | |
| | 전력 소비 | 일반 (기본 밝기 및 대비) | 23W* |
| | | 최대 (밝기 = 100, 명암 =100) | ≤43W* |
| | | 대기모드 | ≤ 0.3W |
| 물리적인 특성 | 커넥터 타입 | HDMI/DisplayPort/Earphone out | |
| | 신호 케이블 타입 | 탈착식 | |
| 환경 요소 | 온도 | 작동 | 0° C ~ 40° C |
| | | 비 작동 | -25° C ~ 55° C |
| | 습도 | 작동 | 10% ~ 85%(비응축) |
| | | 비 작동 | 5% ~ 93%(비응축) |
| | 고도 | 작동 | 0m ~ 5,000m(0ft ~ 16404ft) |
| | | 비 작동 | 0m ~ 12192m(0ft ~ 40000ft) |

*: 전력 사양은 전원 어댑터 입력 끝에서 테스트된 디스플레이 (전원 어댑터 포함) 의 전력 소모량입니다 .



사전 설정된 디스플레이 모드

| 표준 | 해상도 (+/-1Hz) | 수평 주파수 (kHz) | 수직 주파수 (Hz) |
|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| VGA | 640x480@60Hz | 31.469 | 59.94 |
| | 640x480@72Hz | 37.861 | 72.809 |
| | 640x480@75Hz | 37.500 | 75.000 |
| MAC MODES VGA | 640x480@67Hz | 35.000 | 66.667 |
| IBM MODE | 720x400@70Hz | 31.469 | 70.087 |
| SVGA | 800x600@56Hz | 35.156 | 56.25 |
| | 800x600@60Hz | 37.879 | 60.317 |
| | 800x600@72Hz | 48.077 | 72.188 |
| | 800x600@75Hz | 46.875 | 75.000 |
| MAC MIDE SVGA | 832 x 624@75Hz | 49.725 | 74.500 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 48.363 | 60.004 |
| | 1024x768@70Hz | 56.476 | 70.069 |
| | 1024x768@75Hz | 60.023 | 75.029 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 63.981 | 60.020 |
| | 1280x1024@75Hz | 79.976 | 75.025 |
| WSXG | 1280x720@60Hz | 44.772 | 59.855 |
| | 1280x960@60Hz | 60.000 | 60.000 |
| WXGA+ | 1440x900@60Hz | 55.935 | 59.876 |
| WSXGA+ | 1680x1050@60Hz | 64.674 | 59.883 |
| QHD | 2560x1440@60Hz | 88.86 | 60.000 |
| | 2560x1440@100Hz | 151.000 | 100.000 |
| | 2560x1440@120Hz | 182.996 | 119.998 |
| | 2560x1440@144Hz | 210.96 | 144 |

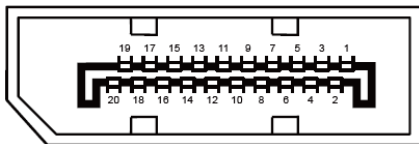
참고 : VESA 표준에 따라 다양한 운영 체제 및 그래픽 카드의 주사율 (전계 주파수) 계산 시 일정 오류 (+/- 1Hz) 가 발생할 수 있습니다 . 호환성을 개선하고자 본 제품의 공칭주사율은 반올림을 사용해 계산되었습니다 . 실제 제품을 참고해 주십시오 .

핀 지정



19 핀 컬러 디스플레이 신호 케이블

| 핀 번호 | 신호 이름 | 핀 번호 | 신호 이름 | 핀 번호 | 신호 이름 |
|------|---------------|------|-----------------|------|------------|
| 1. | TMDS 데이터 2+ | 9. | TMDS 데이터 0- | 17. | DDC/CEC 접지 |
| 2. | TMDS 데이터 2 실드 | 10. | TMDS 클럭 + | 18. | +5V 전원 |
| 3. | TMDS 데이터 2- | 11. | TMDS 클럭 실드 | 19. | 핫 플러그 감지 |
| 4. | TMDS 데이터 1+ | 12. | TMDS 클럭 - | | |
| 5. | TMDS 데이터 1 실드 | 13. | CEC | | |
| 6. | TMDS 데이터 1- | 14. | 예약됨 (장치 상 N.C.) | | |
| 7. | TMDS 데이터 0+ | 15. | SCL | | |
| 8. | TMDS 데이터 0 실드 | 16. | SDA | | |



20 핀 컬러 디스플레이 신호 케이블

| 핀 번호 | 신호 이름 | 핀 번호 | 신호 이름 |
|------|---------------|------|---------------|
| 1 | ML_Lane 3 (n) | 11 | GND |
| 2 | GND | 12 | ML_Lane 0 (p) |
| 3 | ML_Lane 3 (p) | 13 | CONFIG1 |
| 4 | ML_Lane 2 (n) | 14 | CONFIG2 |
| 5 | GND | 15 | AUX_CH(p) |
| 6 | ML_Lane 2 (p) | 16 | GND |
| 7 | ML_Lane 1 (n) | 17 | AUX_CH(n) |
| 8 | GND | 18 | □ □ □ □ □ □ |
| 9 | ML_Lane 1 (p) | 19 | DP_PWR □ □ |
| 10 | ML_Lane 0 (n) | 20 | DP_PWR |

* 특정 모델 만

플러그앤플레이

DDC2B 플러그앤플러그 기능

이 모니터에는 VESA DDC 표준에 따라 VESA DDC2B 가 탑재되어 있습니다 . 이로써 모니터에서 호스트 시스템에 자신의 ID 을 알릴 수 있고 , 사용 중인 DDC 의 레벨에 따라 자신의 디스플레이 성능에 대한 추가 정보도 보낼 수 있습니다 .

DDC2B 은 I2C 프로토콜에 기반한 양방향 데이터 채널입니다 . 호스트는 DDC2B 채널을 통해 EDID 정보를 요청할 수 있습니다 .