

# AOC GAMING



## 사용자 매뉴얼

### C27G4HX2

AOC GAMING MONITOR

안전 .....	1
국가별 규정 .....	1
전원 .....	2
설치 .....	3
청소 .....	4
기타 .....	5
설정 .....	6
구성품 .....	6
스탠드 및 베이스 조립 .....	7
시야각 조절 .....	8
모니터 연결 .....	9
벽걸이 설치 .....	10
Adaptive-Sync 기능 .....	11
HDR .....	12
조정 .....	13
단축키 .....	13
화면 표시 설정 (OSD) .....	14
게임 설정 .....	15
화면 .....	17
설정 .....	20
오디오 .....	21
OSD 설정 .....	22
정보 .....	23
LED 표시등 .....	24
문제 해결 .....	25
사양 .....	26
일반 사양 .....	26
프리셋 화면 모드 .....	27
핀 배치 .....	28
플러그 앤 플레이 .....	29

# 안전

## 국가별 규정

다음 하위 절에서는 본 문서에서 사용된 국가별 규정에 대해 설명합니다.

### 참고, 주의 및 경고

본 가이드 전반에 걸쳐 텍스트 블록은 아이콘과 함께 굵은 글꼴이나 이탤릭체로 인쇄될 수 있습니다. 이들 블록은 참고, 주의 및 경고로 구분되며, 다음과 같이 사용됩니다:



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




**주의**: 주의 사항은 하드웨어 손상 또는 데이터 손실 가능성을 알리며 문제를 방지하는 방법을 제공합니다.





**경고**: 경고는 신체적 상해 가능성을 알리며 문제를 방지하는 방법을 제공합니다.


일부 경고는 아이콘 없이 대체 형식으로 표시될 수 있습니다. 이 경우, 경고의 구체적인 표현 방식은 규제 당국에 의해 규정됩니다.


## 전원

 모니터는 라벨에 명시된 전원 유형에서만 작동해야 합니다. 가정에 공급되는 전원 유형이 확실하지 않은 경우에는 판매점 또는 지역 전력 회사에 문의하십시오.

 모니터에는 접지용 제 3 단자가 포함된 3 핀 접지 플러그가 장착되어 있습니다. 이 플러그는 안전을 위해 접지된 전원 콘센트에만 연결할 수 있습니다. 콘센트가 3 선 플러그를 수용하지 않는 경우, 전기기사가 올바른 콘센트를 설치하거나 안전한 접지를 위한 어댑터를 사용하십시오. 접지 플러그의 안전 기능을 훼손하지 마십시오.

 뇌우 발생 시 또는 장기간 사용하지 않을 때에는 반드시 본 기기의 플러그를 분리하십시오. 이 조치는 전원 서지로 인한 모니터 손상을 방지합니다.

 전원 멀티탭 및 연장 코드를 과부하 상태로 사용하지 마십시오. 과부하는 화재 또는 감전 위험을 발생시킬 수 있습니다.

 원활한 작동 보장을 위해 100-240V AC, 최소 5A 로 표시된 적합한 콘센트를 구비한 UL 인증 컴퓨터와 함께 모니터를 사용하십시오.

 벽면 콘센트는 장비 가까이 설치하고 쉽게 접근할 수 있도록 하십시오.

# 설치

**!** 모니터를 불안정한 카트, 받침대, 삼각대, 브라켓 또는 테이블 위에 놓지 마십시오. 모니터가 떨어질 경우 인명 피해 및 제품에 심각한 손상이 발생할 수 있습니다. 제조사가 권장하거나 본 제품과 함께 제공되는 카트, 받침대, 삼각대, 브라켓 또는 테이블만을 사용하십시오. 제품 설치 시 제조사의 지침을 엄수하고, 제조사가 권장하는 장착 부속품을 사용하십시오. 제품과 캐트리는 신중하게 이동하십시오.

**!** 모니터 캐비닛 슬롯에 어떠한 물체도 절대 삽입하지 마십시오. 회로 부품이 손상되어 화재 또는 감전 사고가 발생할 위험이 있습니다. 모니터에 액체를 절대 쏟지 마십시오.

**!** 제품 전면을 바닥에 직접 놓지 마십시오.

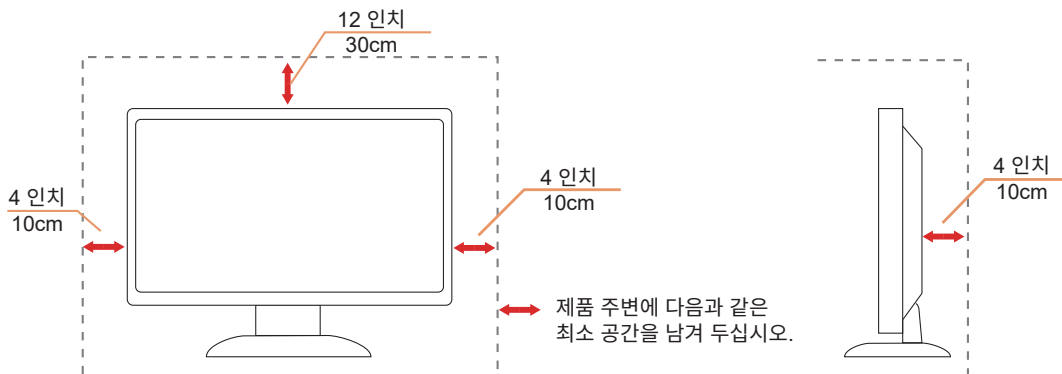
**!** 모니터를 벽이나 선반에 장착할 경우, 반드시 제조사에서 승인한 장착 키트를 사용하고 해당 키트의 지침을 준수하십시오.

**!** 아래 그림과 같이 모니터 주변에 충분한 여유 공간을 확보하십시오. 공기 순환이 원활하지 않으면 과열로 인해 화재 또는 모니터 손상이 발생할 수 있습니다.

**!** 패널이 베젤에서 분리되는 등의 손상을 방지하기 위해 모니터가 -5도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오. -5도 이하로 기울임이 초과될 경우, 모니터 손상은 보증 서비스 대상에서 제외됩니다.

모니터가 벽 또는 스탠드에 설치될 경우 권장 환기 공간은 다음과 같습니다 :

□□□□ □□□



## 청소


! 물에 적신 부드러운 천으로 본체를 정기적으로 청소하십시오.

! 청소 시 부드러운 면 또는 마이크로파이버 천을 사용하십시오. 천은 축축하지 않고 거의 마른 상태여야 하며, 액체가 케이스 내부로 침투하지 않도록 주의하십시오.




! 제품 청소 전에는 반드시 전원 코드를 분리하십시오.


## 기타

 제품에서 이상한 냄새, 소리 또는 연기가 발생하면 즉시 전원 플러그를 분리하고 서비스 센터에 문의하십시오.


 환기구가 테이블이나 커튼 등으로 막히지 않았는지 확인하십시오.

 작동 중에는 LCD 모니터가 심한 진동이나 충격을 받지 않도록 하십시오.

 작동 중이거나 운송 중일 때 모니터를 충격하거나 낙하시키지 마십시오.

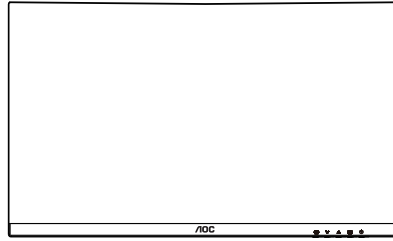
 전원 코드는 안전 인증을 받은 제품을 사용해야 합니다. 독일의 경우 H03VV-F, 3G, 0.75 mm<sup>2</sup> 이상의 전원 코드를 사용해야 합니다.

기타 국가에서는 해당 국가에 적합한 전원 코드 유형을 사용하십시오.

 이어폰 및 헤드폰에서 발생하는 과도한 음압은 청력 손실을 초래할 수 있습니다. 이퀄라이저를 최대치로 조정하면 이어폰 및 헤드폰 출력 전압이 증가하여 음압 수준이 상승합니다.

# 설치

## 박스 구성품



Monitor

\*



Quick Start Guide

\*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

\*



HDMI Cable

\*



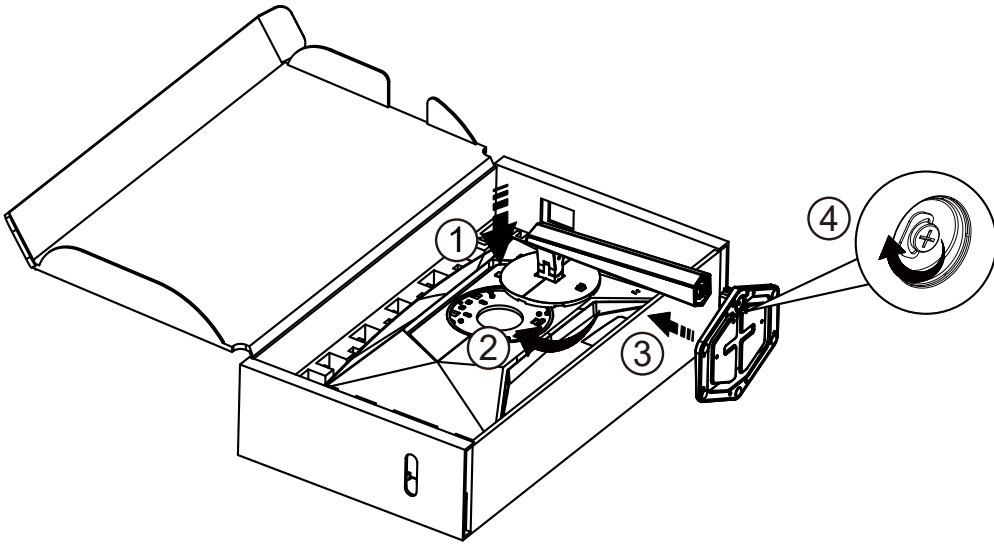
DisplayPort Cable

\* 모든 국가 및 지역에 신호 케이블이 모두 제공되지 않을 수 있습니다. 확인을 위해 가까운 대리점 또는 AOC 지사에 문의하십시오.

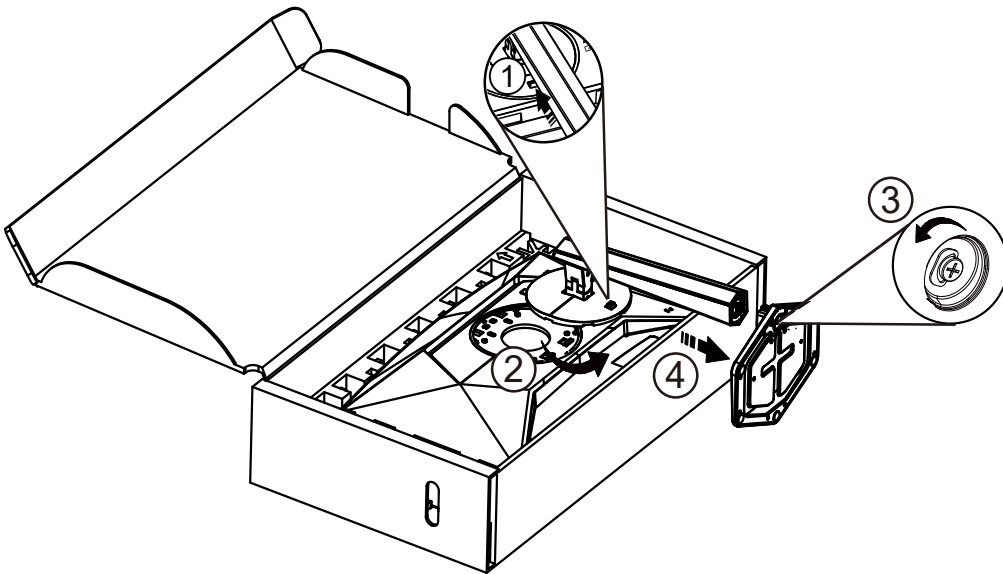
## 스탠드 및 베이스 설치

아래 절차에 따라 베이스를 설치하거나 분리하십시오.

설치 :



분리 :



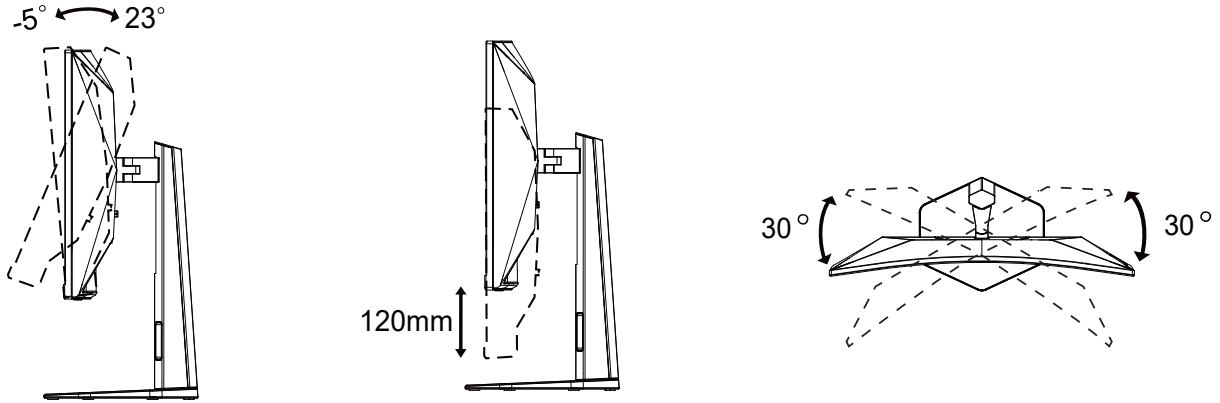
 참고 : 제품 디자인은 본 설명서의 그림과 다를 수 있습니다.

## 시야각 조절

최적의 시청 환경을 위해 사용자가 화면에서 자신의 얼굴 전체를 볼 수 있도록 한 뒤, 개인 취향에 따라 모니터 각도를 조절하는 것을 권장합니다.

모니터의 각도를 변경할 때 모니터가 넘어지지 않도록 스탠드를 꼭 잡으십시오.

모니터는 아래와 같이 조절할 수 있습니다 :



### 참고 :

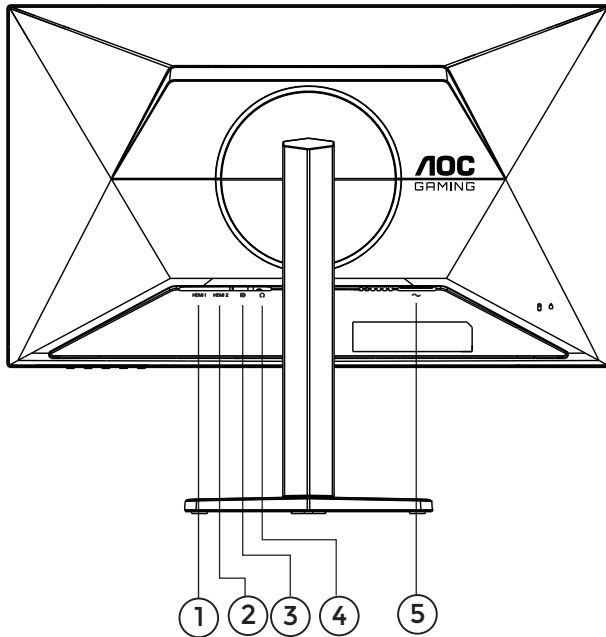
각도 조절 시에는 LCD 화면을 직접 만지지 마십시오 .LCD 화면을 만지면 손상이 발생할 수 있습니다 .

### ⚠

- 패널 벗겨짐 등 화면 손상을 방지하려면 모니터가 -5 도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오 .
- 모니터 각도를 조절할 때 화면을 누르지 마십시오 . 반드시 베젤만 잡으십시오 .

# 모니터 연결

모니터 및 컴퓨터 뒷면 케이블 연결 :



1. HDMI 1
2. HDMI 2
3. 디스플레이포트
4. 이어폰
5. 전원

## PC 에 연결

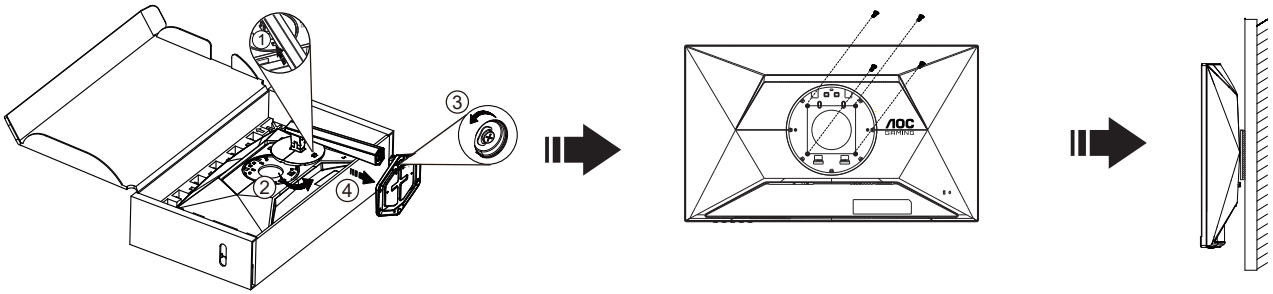
1. 전원 코드를 디스플레이 뒷면에 확실히 연결하십시오 .
2. 컴퓨터를 끄고 전원 코드를 분리하십시오 .
3. 디스플레이 신호 케이블을 컴퓨터 뒷면의 비디오 커넥터에 연결하십시오 .
4. 컴퓨터와 디스플레이의 전원 코드를 가까운 콘센트에 꽂으십시오 .
5. 컴퓨터와 디스플레이 전원을 켜십시오 .

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

장비를 보호하려면 PC 및 LCD 모니터의 전원을 반드시 끈 후 연결하십시오 .

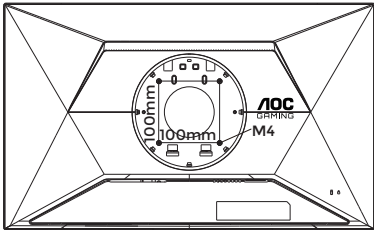
# 벽걸이 설치

옵션 벽걸이 암 설치 준비

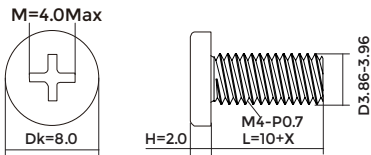


이 모니터는 별도로 구매한 벽걸이용 암에 장착할 수 있습니다. 이 작업을 수행하기 전에 반드시 전원을 분리하십시오. 다음 단계를 따라 주십시오 :

1. 받침대를 분리하십시오 .
2. 제조업체의 지침에 따라 벽걸이용 암을 조립하십시오 .
3. 벽걸이용 암을 모니터 뒷면에 장착하십시오 . 암의 나사 구멍과 모니터 뒷면의 나사 구멍을 일치시키십시오 .
4. 4 개의 나사를 구멍에 삽입한 후 단단히 조이십시오 .
5. 케이블을 다시 연결하십시오 . 벽걸이용 암에 동봉된 사용 설명서를 참조하여 벽에 부착하는 방법을 확인하십시오 .

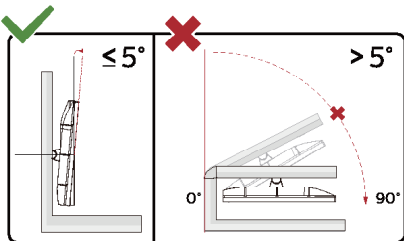


벽걸이 나사 사양: M4\*(10+X)mm (X=벽걸이 브래킷 두께)



**참고 :** 모든 모델에 VESA 장착용 나사 구멍이 제공되는 것은 아니므로 , 대리점 또는 AOC 공식 부서에 문의하시기 바랍니다 .

벽걸이 설치 는 반드시 제조업체에 문의하십시오 .



\* 디스플레이 디자인은 그림과 다를 수 있습니다 .

**경고 :**

1. 패널 벗겨짐 등 화면 손상을 방지하려면 모니터가 -5 도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오 .
2. 모니터 각도를 조절할 때 화면을 누르지 마십시오 . 반드시 베젤만 잡으십시오 .

# Adaptive-Sync 기능

1. Adaptive-Sync 기능은 디스플레이포트 /HDMI 에서 작동합니다 .
2. 호환 그래픽 카드 : 권장 목록은 아래와 같으며 , [www.AMD.com](http://www.AMD.com) 에서 확인할 수 있습니다 .

## 그래픽 카드

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

## 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

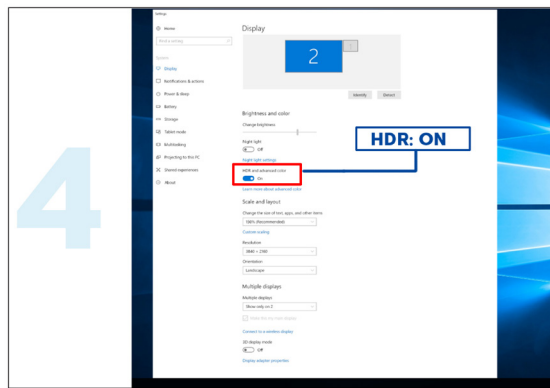
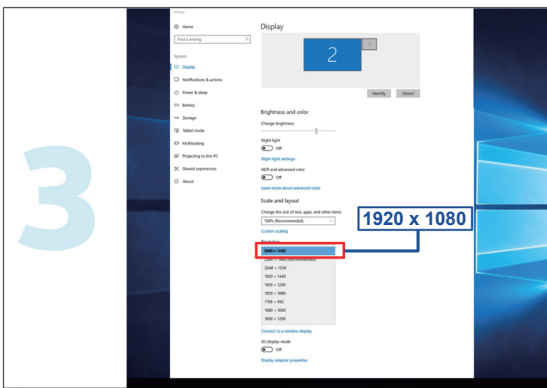
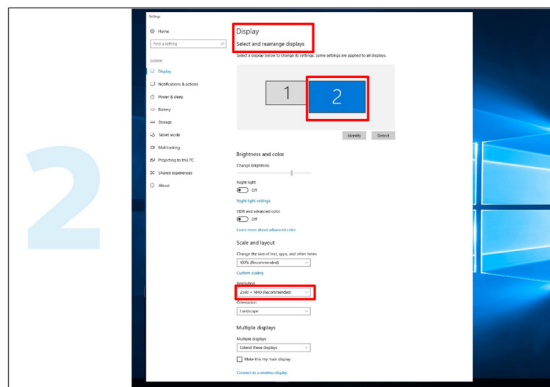
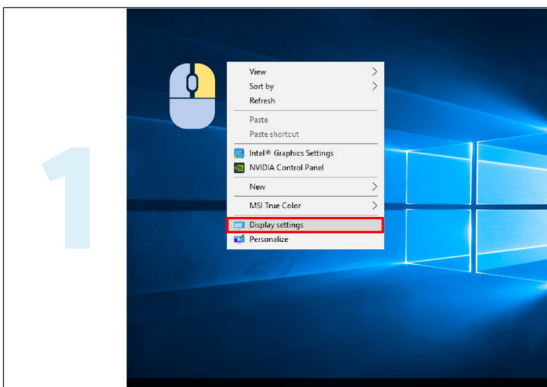
# HDR

HDR10 형식의 입력 신호와 호환됩니다.

플레이어와 콘텐츠가 호환되는 경우 디스플레이가 자동으로 HDR 기능을 활성화할 수 있습니다. 장치 및 콘텐츠 호환성에 대한 정보는 장치 제조업체 및 콘텐츠 제공자에게 문의하시기 바랍니다. 자동 활성화 기능이 필요하지 않을 경우 HDR 기능을 'OFF'로 설정하십시오.

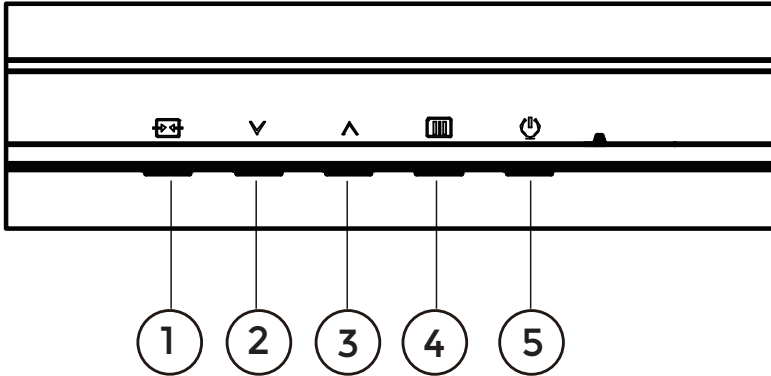
## 참고 :

1. WIN10 버전 V1703 이전 ( 구버전 ) 에서는 디스플레이포트 /HDMI 인터페이스에 별도의 설정이 필요하지 않습니다.
2. WIN10 버전 V1703 에서는 HDMI 인터페이스만 사용할 수 있으며 , 디스플레이포트 인터페이스는 작동하지 않습니다.
3. 3840 × 2160@50Hz/60Hz 해상도는 블루레이 플레이어 ,Xbox 및 플레이스테이션에만 권장됩니다.
4. 디스플레이 설정 :
  - a. 디스플레이 해상도는 1920 × 1080 으로 설정되어 있으며 HDR 은 기본값 ON 으로 설정되어 있습니다.
  - b. 애플리케이션 실행 후 해상도를 1920 × 1080 으로 변경하면 ( 가능한 경우 ) 최상의 HDR 효과를 얻을 수 있습니다.



# 조정 중

## 단축키



1	소스 / 종료
2	사용자 키 ( 게임 모드 )
3	다이얼 포인트
4	메뉴 / 확인
5	전원

### 메뉴 / 확인

OSD 를 표시하거나 선택을 확인하려면 누르십시오 .

### 전원

모니터를 켜려면 전원 버튼을 누르십시오 .

### 다이얼 포인트

OSD 가 없을 경우 , 다이얼 포인트 버튼을 눌러 다이얼 포인트를 표시하거나 숨깁니다 .

### 사용자 키 ( 게임 모드 )

사용자 설정 “V” 키 단축 메뉴 : 게임 모드 / 프레임 카운터 . 기본값은 게임 모드입니다 .

OSD 가 없을 경우 , “V” 키를 눌러 게임 모드 기능을 열고 , 그 다음 “V” 또는 “^” 키를 눌러 서로 다른 게임 유형에 따라 게임 모드 ( 표준 , FPS, RTS, 레이스 , 게이머 1, 게이머 2 또는 게이머 3 ) 를 선택하십시오 .

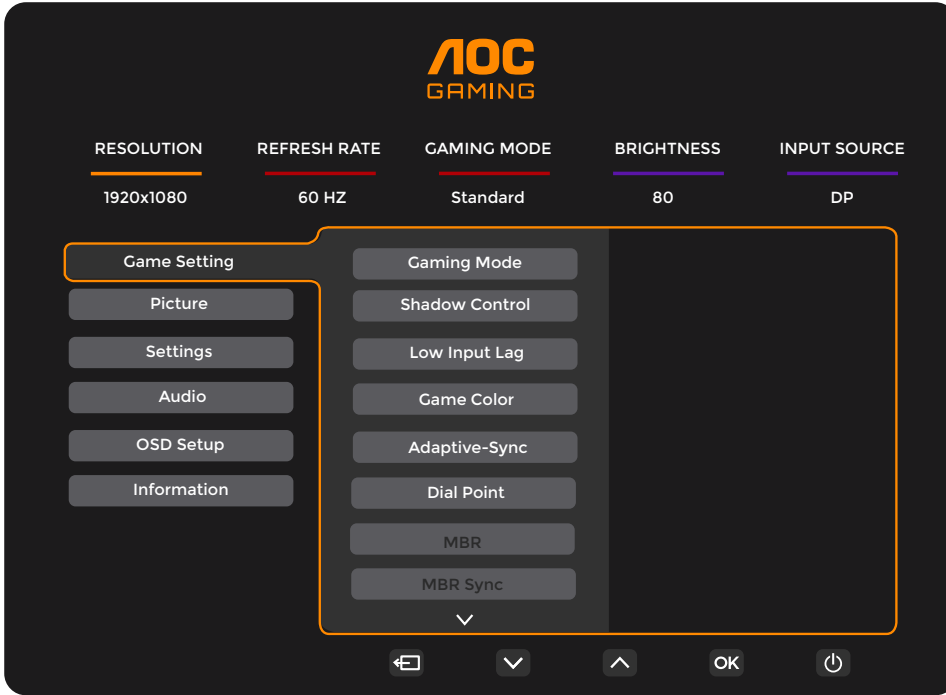
### 소스 / 종료

OSD 가 닫혀 있을 때 소스 / 종료 버튼을 누르면 소스 단축키 기능이 작동합니다 .

OSD 메뉴가 활성화되어 있을 때 이 버튼은 종료 키 ( OSD 메뉴 종료용 ) 로 작동합니다 .

# OSD 설정

제어 키에 대한 기본적이고 간단한 지침입니다 .

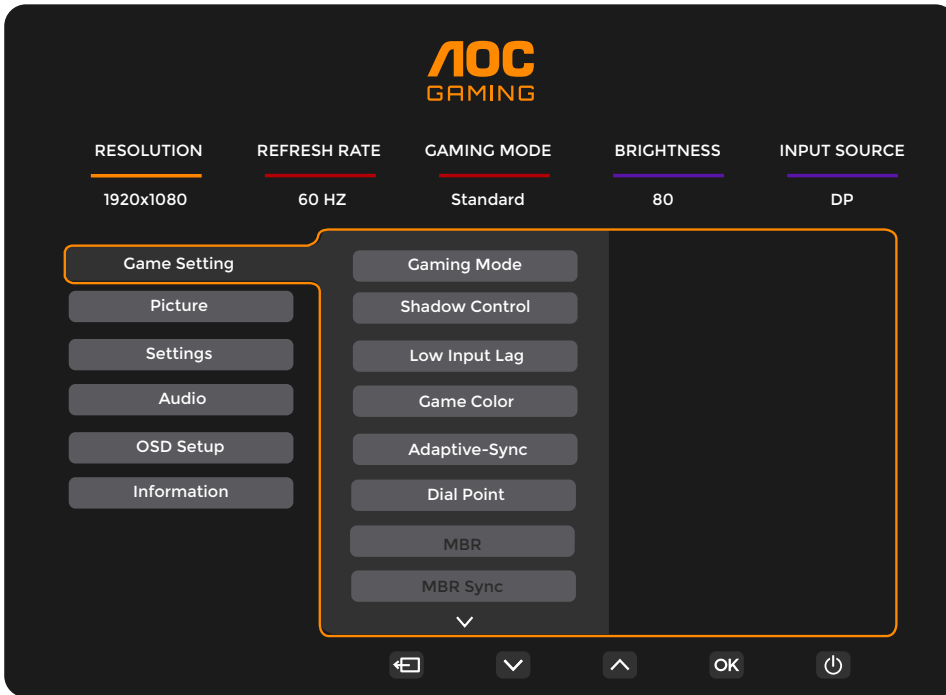


- 1). 누르십시오 메뉴 버튼을 눌러 OSD 창을 활성화하십시오 .
- 2). 누르십시오 또는 기능을 탐색하려면 원하는 기능이 강조 표시되면 메뉴 버튼 / 확인을 눌러 활성화하고 , 또는 서브 메뉴 기능을 탐색하려면 원하는 서브 메뉴 기능이 강조 표시되면 메뉴 버튼 / 확인을 눌러 활성화하십시오 .
- 3). 누르십시오 또는 선택된 기능의 설정을 변경하려면 누르십시오 . 종료하려면 / 누르십시오 . 다른 기능을 조정하려면 2~3 단계를 반복하십시오 .
- 4). OSD 잠금 기능 : OSD 를 잠그려면 메뉴 버튼을 길게 누르십시오 . 모니터가 꺼진 상태에서 메뉴 버튼을 누른 후 전원 버튼을 눌러 모니터를 켵니다 . OSD 잠금 해제에는 메뉴 버튼을 길게 눌러 수행합니다 . 모니터가 꺼진 상태에서 메뉴 버튼을 누른 후 모니터를 켜려면 전원 버튼을 누르십시오 .

## 참고 :

- 1). 제품에 신호 입력이 하나만 있는 경우 “입력 선택” 항목은 조정할 수 없습니다 .
- 2). 입력 신호 해상도가 기본 해상도이거나 Adaptive-Sync 인 경우 “화면 비율” 항목은 적용되지 않습니다 .

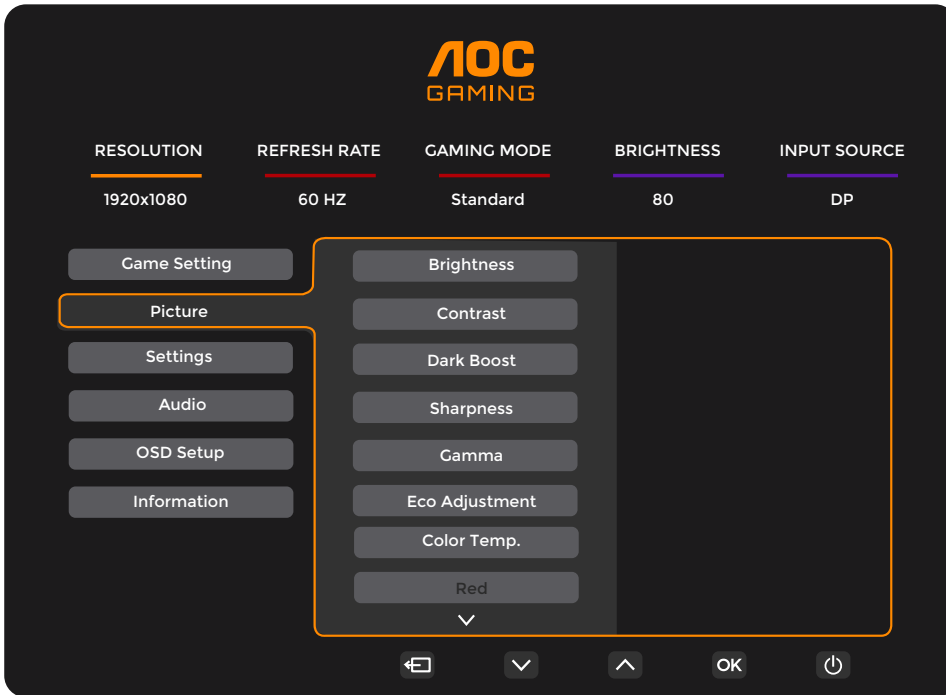
## 게임 설정



게임 모드	표준	웹 및 모바일 게임에 적합하도록 가독성을 향상시킵니다 .
	FPS	FPS( 일인칭 슈팅 ) 게임 플레이용입니다 . 어두운 테마에서 블랙 레벨을 개선합니다 .
	RTS	RTS( 실시간 전략 ) 게임 플레이용입니다 . 이미지 품질을 개선합니다 .
	레이싱	레이싱 게임을 위해 가장 빠른 응답 속도와 높은 색상 농도를 제공합니다 .
	게이머 1	사용자 선호 설정이 게이머 1 로 저장되었습니다 .
	게이머 2	사용자 선호 설정이 게이머 2 로 저장되었습니다 .
	게이머 3	사용자 선호 설정이 게이머 3 으로 저장되었습니다 .
새도우 컨트롤	0 ~ 20	새도우 컨트롤 기본값은 0 이며 , 사용자가 0 에서 20 까지 조정하여 화면을 보다 선명하게 만들 수 있습니다 . 화면이 너무 어두워 세부 사항이 명확히 보이지 않을 경우 0 에서 20 까지 조정하여 선명한 화면을 구현하십시오 .
낮은 입력 지연	꺼짐 / 켜짐	입력 지연을 줄이기 위해 프레임 버퍼를 끕니다 .
게임 컬러	0 ~ 20	게임 컬러는 채도를 0 에서 20 단계까지 조절할 수 있도록 제공합니다 .
어댑티브 싱크	꺼짐 / 켜짐	어댑티브 싱크를 비활성화하거나 활성화합니다 . 어댑티브 싱크 실행 알림 : 어댑티브 싱크 기능 활성화 시 일부 게임 환경에서 화면 깜빡임이 발생할 수 있습니다 .
다이얼 포인트	꺼짐 / 켜짐 / 동적	'Dial Point' 기능은 화면 중앙에 조준 지시기를 배치하여 게이머가 1 인칭 슈팅 (FPS) 게임에서 정확하고 정밀하게 조준할 수 있도록 지원합니다 .
MBR	0 ~ 20	MBR(Motion Blur Reduction) 은 모션 블러 감소를 위해 0~20 단계의 조절을 제공합니다 . 참고 : MBR 기능은 Adaptive-Sync 기능이 비활성화되고 화면 주사율이 75Hz 이상일 때만 사용할 수 있습니다 .
MBR Sync	꺼짐 / 켜짐	MBR Sync(Motion Blur 제거 ) 를 비활성화하거나 활성화합니다 . 참고 : MBR Sync 기능은 Adaptive-Sync 가 활성화되어 있고 입력 신호가 가변 주파수이며 화면 주사율이 75Hz 이상일 때 작동합니다 .



## 화면



밝기	0-100	백라이트 조정 .
명암비	0-100	디지털 레지스터 명암비 조정 .
다크 부스트	꺼짐 / 레벨 1 / 레벨 2 / 레벨 3	밝은 영역의 밝기를 조정하여 어두운 영역 및 밝은 영역의 화면 세부 정보를 강화하며 , 과도한 채도가 발생하지 않도록 합니다 .
선명도	0-100	선명도 조정 .
감마	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	감마 조정 .
에코 조정	표준	표준 모드
	텍스트	텍스트 모드
	인터넷	인터넷 모드
	게임	게임 모드 .
	영화	영화 모드 .
	스포츠	스포츠 모드 .
	독서	독서 모드 .
색 온도 .	따뜻함	EEPROM 에서 따뜻한 색 온도 불러오기
	일반	EEPROM 에서 일반 색 온도 불러오기
	차가움	EEPROM 에서 차가운 색 온도 불러오기
	사용자	EEPROM 에서 색 온도 복원
빨강	0-100	디지털 레지스터의 빨강 게인
녹색	0-100	디지털 레지스터로부터의 녹색 이득
청색	0-100	디지털 레지스터로부터의 청색 이득

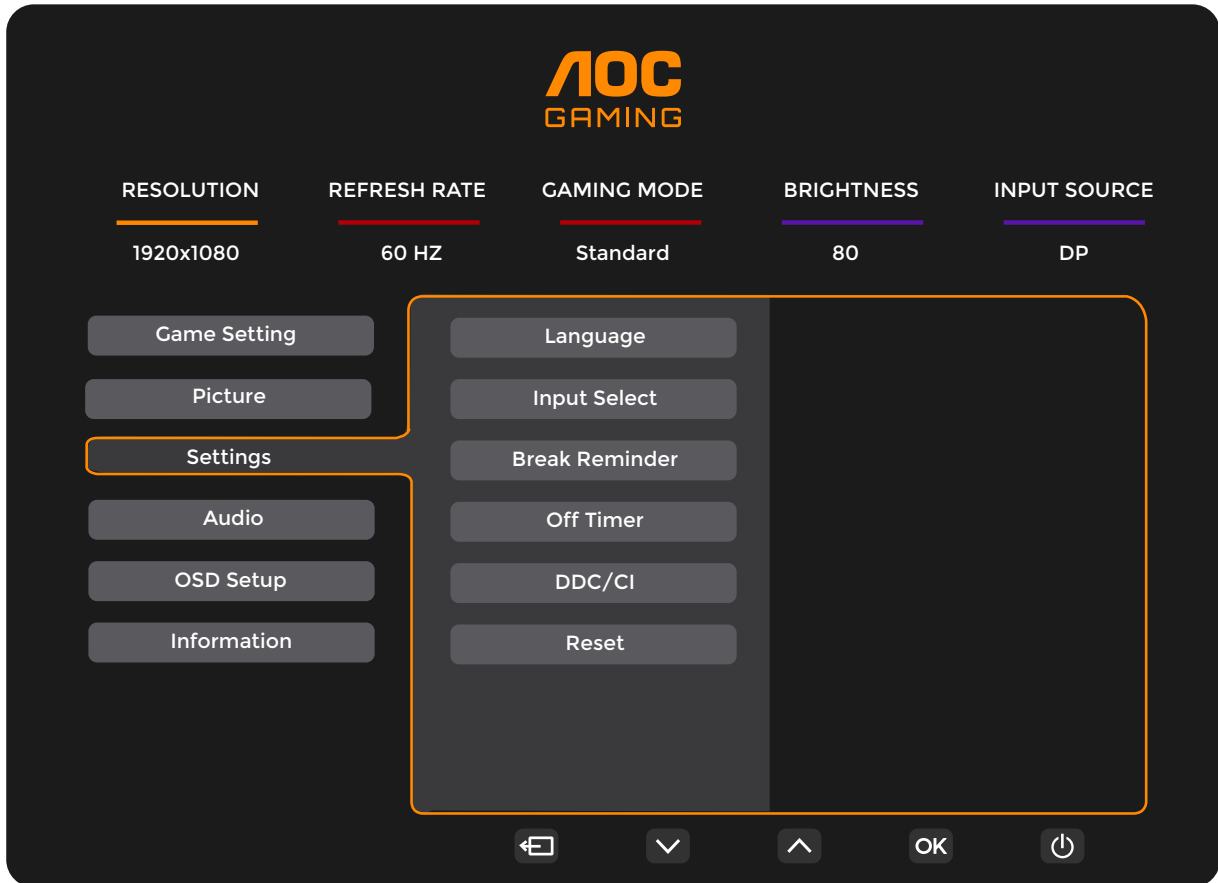
R. 포화도	0-100	R. 포화도 조정
G. 포화도	0-100	G. 포화도 조정
B. 포화도	0-100	B. 포화도 조정
C. 포화도	0-100	C. 포화도 조정
M. 포화도	0-100	M. 포화도 조정
Y. 포화도	0-100	Y. 포화도 조정
R. 색조	0-100	R. 색조 조정
G.Hue	0-100	G.Hue 를 조정하십시오 .
B.Hue	0-100	B.Hue 를 조정하십시오 .
C.Hue	0-100	C.Hue 를 조정하십시오 .
M.Hue	0-100	M.Hue 를 조정하십시오 .
Y.Hue	0-100	Y.Hue 를 조정하십시오 .
HDR	끔	사용 요구 사항에 따라 HDR 프로필을 설정하십시오 . 참고 : HDR 이 감지되면 HDR 옵션이 조정용으로 표시됩니다 .
	DisplayHDR	
	HDR 모드 화면	
	HDR 모드 영화	
	HDR 모드 게임	
HDR 모드	끔	화면의 색역 및 명암비에 최적화되어 HDR 효과를 구현합니다 . 참고 : HDR 이 감지되지 않을 경우 , HDR 모드 옵션이 조정용으로 표시됩니다 .
	HDR 모드 화면	
	HDR 모드 영화	
	HDR 모드 게임	
DCR	끔	동적 명암비 비활성화
	켜기	동적 명암비 활성화
색역	패널 고유	표준 색역 패널
	sRGB	sRGB 색역
로우블루 모드	끔	색온도를 조절하여 청색광 파장을 감소시킵니다 .
	멀티미디어	
	인터넷	
	오피스	
	독서	

화면 비율	전체 / 가로세로비 / 1:1 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21.5"W (16:9) 22"W (16:10)/ 23"W (16:9) / 23.6"W (16:9) / 24"W (16:9)	화면에 표시할 이미지 비율을 선택하십시오 .
-------	--	--------------------------

**참고 :**

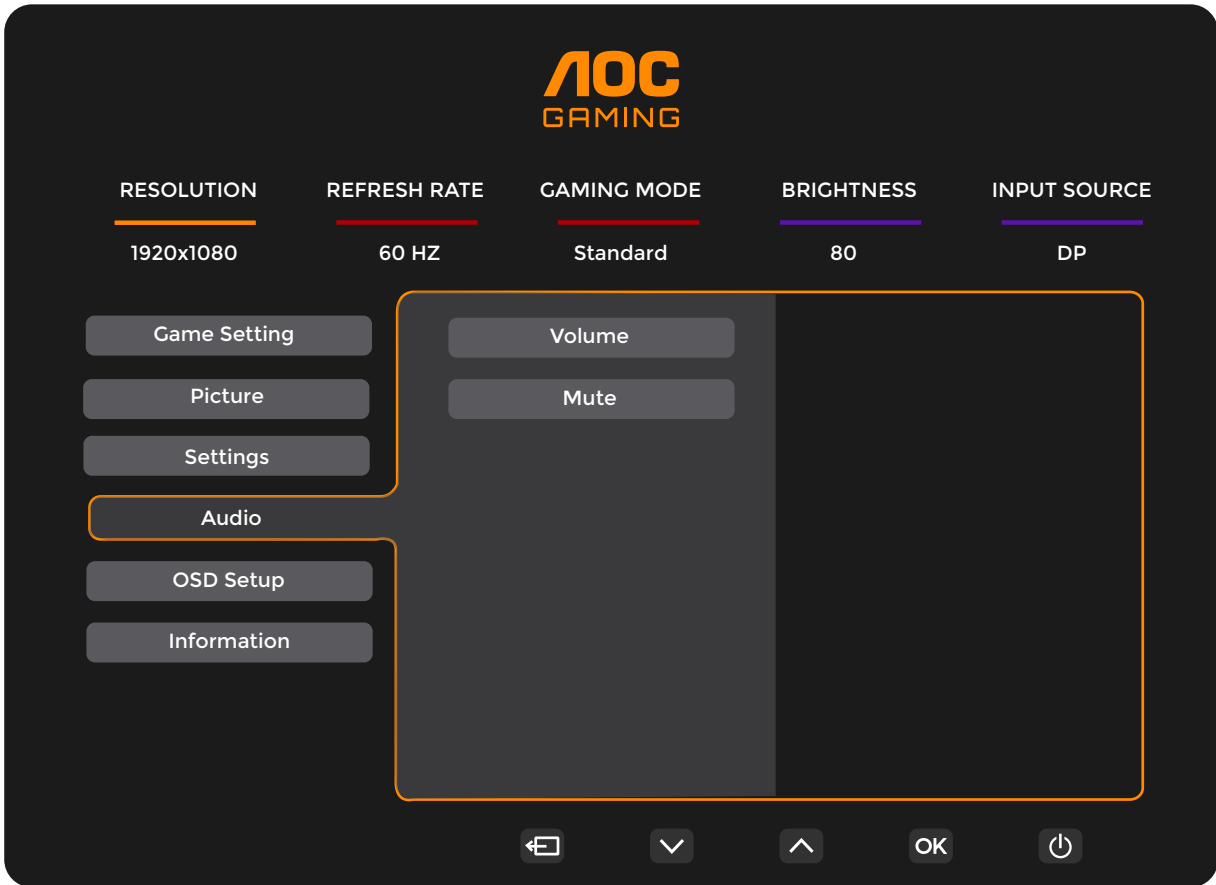
- 1). “HDR 모드”가 활성화되면 , “명암비”, “다크 부스트”, “감마”, “에코 조정”, “색온도”, “색역” 및 “로우블루 모드” 항목은 조정할 수 없습니다 .
- 2). “HDR”이 “DisplayHDR”로 설정되면 , “HDR”과 “선명도”를 제외한 “화면” 내 모든 항목은 조정할 수 없습니다 .“HDR”이 “HDR Picture”, “HDR Movie” 또는 “HDR Game”으로 설정되면 , “감마”, “에코 조정”, “색온도”, “DCR”, “색역” 및 “로우블루 모드” 항목은 조정할 수 없습니다 .
- 3). “색역”이 “sRGB” 또는 “DCI-P3”로 설정되면 , “명암비”, “다크 부스트”, “감마”, “에코 조정”, “색온도”, “6 축 색 채도 / 색조”, “HDR 모드” 및 “로우블루 모드” 항목은 조정할 수 없습니다 .
- 4). ‘에코 조정 (Eco Adjustment)’이 ‘읽기 (Reading)’로 설정된 경우 , ‘명암비 (Contrast)’; ‘색온도 (Color Temp.)’; ‘DCR’; ‘색역 (Color Space)’; ‘저블루 모드 (Low blue mode)’는 조정할 수 없습니다 .
- 5). ‘게임 설정 (Game Setting)’ 내 ‘게임 모드 (Gaming Mode)’가 ‘표준 (Standard)’이 아닌 모드로 설정된 경우 , ‘6 축 색상 채도 / 색상 (Hue)’ 항목은 조정할 수 없습니다 .

## 설정



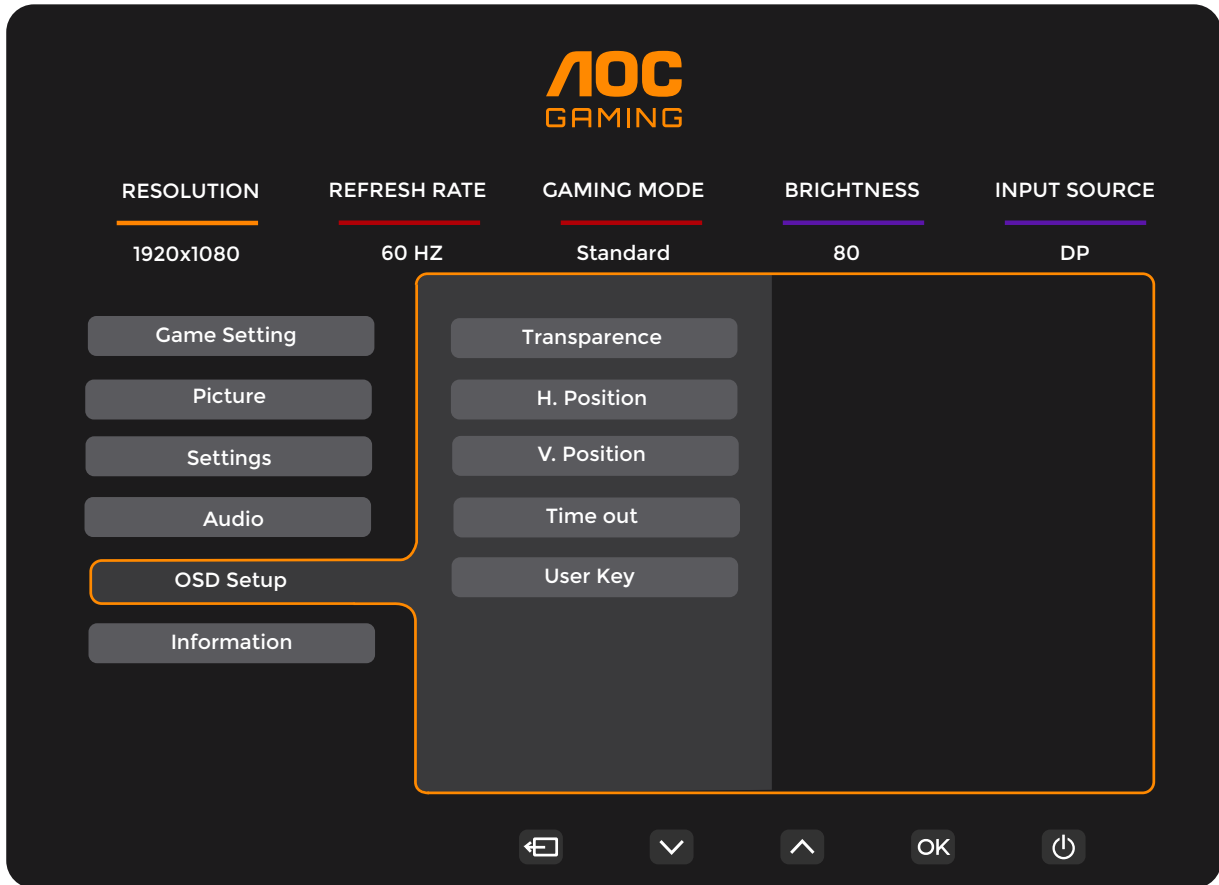
언어		OSD 언어를 선택하십시오 .
입력 선택	자동 / HDMI1 / HDMI2 / DP	입력 신호 소스를 선택하십시오 .
휴식 알림	꺼짐 / 켜짐	사용자가 1 시간 이상 연속으로 작업할 경우 휴식 알림이 활성화됩니다 .
전원 자동 종료 타이머	0~24 시간	DC 전원 차단 시간을 선택하십시오 .
DDC/CI	아니오 / 예	DDC/CI 지원을 켜거나 끕니다 .
초기화	아니오 / 예	메뉴를 기본 설정으로 초기화합니다 .

## 오디오



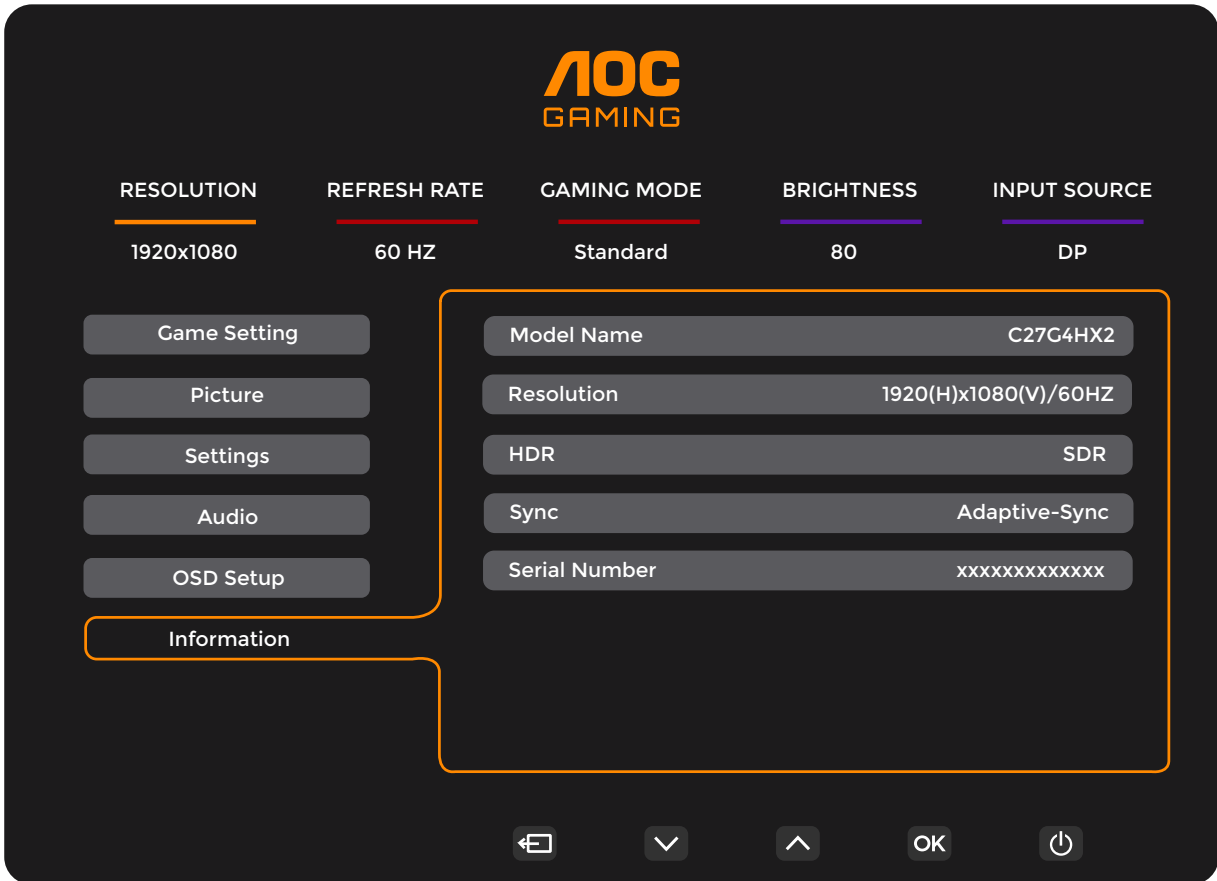
볼륨	0-100	볼륨 조절
음소거	꺼짐 / 켜짐	볼륨 음소거

## OSD 설정



투명도	0-100	OSD 투명도를 조절합니다 .
수평 위치	0-100	OSD 의 수평 위치를 조절합니다 .
수직 위치	0-100	OSD 의 수직 위치를 조절합니다 .
타임아웃	5-120	OSD 타임아웃을 조절합니다 .
사용자 키	게임 모드 / 프레임 카운터	사용자 설정 "√" 키 단축 메뉴

정보



## LED 표시기

상태	LED 색상
완전 전원 모드	흰색
활성 - 오프 모드	주황색

# 문제 해결

문제 및 문의	가능한 해결책
전원 LED 가 켜지지 않음	전원 버튼이 켜져 있으며 전원 코드가 접지된 전원 콘센트와 모니터에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오 .
화면에 이미지가 표시되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전원 코드가 제대로 연결되어 있습니까 ? 전원 코드 연결 상태와 전원 공급을 확인하십시오 .</li> <li>● 비디오 케이블이 정확히 연결되어 있습니까 ? (HDMI 케이블 사용 시) HDMI 케이블 연결을 확인하십시오 . ( 디스플레이포트 케이블 사용 시) 디스플레이포트 케이블 연결을 확인하십시오 . * HDMI/ 디스플레이포트 입력은 모든 모델에 제공되지 않을 수 있습니다 .</li> <li>● 전원이 켜져 있다면 컴퓨터를 재부팅하여 초기 화면 ( 로그인 화면 ) 이 나타나는지 확인하십시오 . 초기 화면 ( 로그인 화면 ) 이 나타나면 해당 모드 (Windows 7/8/10 용 안전 모드) 로 컴퓨터를 부팅한 후 비디오 카드의 주파수를 변경하십시오 . ( 최적 해상도 설정을 참조하십시오 . ) 초기 화면 ( 로그인 화면 ) 이 나타나지 않으면 서비스 센터 또는 판매점에 문의하십시오 .</li> <li>● 화면이 보이나요 ? “ 입력 신호를 지원하지 않습니다 ” 화면에 표시됩니까 ? 비디오 카드 신호가 모니터가 지원하는 최대 해상도 및 주파수를 초과할 경우 이 메시지가 표시됩니다 . 모니터가 정상적으로 처리할 수 있는 최대 해상도와 주파수를 조정하십시오 .</li> <li>● AOC 모니터 드라이버가 설치되어 있는지 반드시 확인하십시오 .</li> </ul>
화면이 흐릿하고 잔상 현상 ( 고스팅 ) 이 발생합니다 .	명암비와 밝기 조절을 조정하십시오 . 자동 조정을 위해 단축키 (AUTO) 를 누르십시오 . 확장 케이블이나 전환 박스 사용을 피하고 , 모니터를 비디오 카드 출력 커넥터에 직접 연결할 것을 권장합니다 .
화면이 떨리거나 깜박이거나 파형 무늬가 나타납니다 .	전기 간섭을 유발할 수 있는 전자기기를 모니터에서 최대한 멀리 이동시키십시오 . 사용 중인 해상도에서 모니터가 지원하는 최대 주사율을 사용하십시오 .
모니터가 액티브 오프 모드에서 멈춰 있습니다 .”	컴퓨터 전원 스위치가 반드시 ON 위치에 있어야 합니다 . 컴퓨터 비디오 카드가 슬롯에 확실히 고정되어 있는지 확인하십시오 . 모니터의 비디오 케이블이 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있는지 반드시 확인하십시오 . 모니터의 비디오 케이블을 점검하여 핀이 휘어지지 않았는지 확인하십시오 . 키보드의 CAPS LOCK 키를 눌러 CAPS LOCK LED 가 정상 작동하는지 확인하여 컴퓨터가 정상 작동 중임을 확인하십시오 . CAPS LOCK 키를 누른 후 LED 가 켜지거나 꺼져야 합니다 .
기본 색상 (Red, Green, 또는 Blue) 중 하나가 누락됨	모니터의 비디오 케이블을 점검하여 핀이 손상되지 않았는지 반드시 확인하십시오 . 모니터의 비디오 케이블이 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있는지 반드시 확인하십시오 .
화면 이미지가 중앙에 위치하지 않거나 크기가 적절하지 않음	H-Position 과 V-Position 을 조정하거나 단축키 (AUTO) 를 눌러 조정하십시오 .
화면에 색상 이상 현상 발생 ( 흰색이 정확한 흰색으로 표시되지 않음 )	RGB 색상을 조정하거나 원하는 색온도를 선택하십시오 .
화면에 수평 또는 수직 잡음 현상이 발생함	CLOCK 및 FOCUS 조정을 위해 Windows 7/8/10/11 종료 모드를 사용하십시오 . 자동 조정을 위해 단축키 (AUTO) 를 누르십시오 .
규정 및 서비스	구매하신 모델의 국가별 규정 및 서비스 정보는 CD 매뉴얼 또는 <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> 의 지원 페이지에서 확인하시기 바랍니다 .

# 사양

## 일반 사양

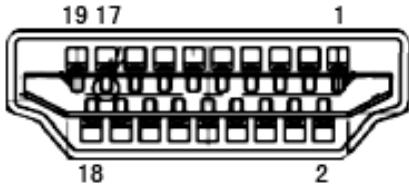
패널	모델명	C27G4HX2		
	구동 방식	TFT 컬러 LCD		
	표시 가능 이미지 크기	대각선 68.6cm		
	픽셀 피치	0.3114mm( 가로 ) x 0.3114mm( 세로 )		
	영상	HDMI 인터페이스 및 디스플레이포트 인터페이스		
	화면 색상	1,670 만 색상		
기타	수평 주사 주파수 범위	30kHz~230kHz		
	수평 주사 크기 ( 최대 )	597.888mm		
	수직 스캔 범위	48-200Hz		
	수직 스캔 크기 ( 최대 )	336.312mm		
	최적 사전 설정 해상도	1920x1080@60Hz		
	최대 해상도	1920x1080@200Hz		
	플러그 앤 플레이	VESA DDC2B/CI		
	전원 공급	100-240V~ 50/60Hz 1.5A		
	전력 소비	일반적 ( 기본 밝기 및 명암비 )	21W	
최대 ( 밝기 = 100, 명암비 = 100 )		≤44W		
대기 모드		≤0.3W		
물리적 특성	커넥터 타입	HDMIx2/ 디스플레이포트 / 이어폰 출력		
	신호 케이블 타입	분리형		
환경	온도	작동 온도	0°C~40°C	
		비작동 온도	-25°C~55°C	
	습도	작동 온도	10%~85% ( 비응결 )	
		비작동 온도	5%~93% ( 비응결 )	
	고도	작동 온도	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		비작동 온도	0m~12192m (0ft~40000ft)	

## 사전 설정 디스플레이 모드

표준	해상도 ( ± 1Hz)	수평 주파수 (KHz)	수직 주파수 (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	62.76	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	137.283	120.003
	1920x1080@144Hz	162.003	142.003
	1920x1080@200Hz	221.000	200.000
MAC 모드			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

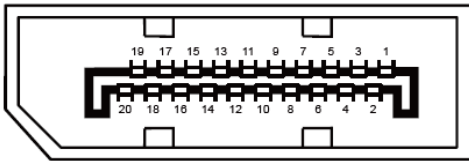
참고 : VESA 표준에 따라 , 서로 다른 운영 체제 및 그래픽 카드에서 리프레시 레이트 ( 필드 주파수 ) 계산 시 ± 1Hz 의 오차가 발생할 수 있습니다 . 호환성 향상을 위해 본 제품의 명목상 리프레시 레이트는 반올림 처리되었습니다 . 실제 제품을 참조하시기 바랍니다 .

## 핀 배정



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 쉴드	10.	TMDS 클럭 +	18.	+5V 전원
3.	TMDS 데이터 2-	11.	TMDS 클럭 쉴드	19.	핫 플러그 감지
4.	TMDS 데이터 1+	12.	TMDS 클럭 -		
5.	TMDS 데이터 1 쉴드	13.	CEC		
6.	TMDS 데이터 1-	14.	예약 (장치에서는 N.C.)		
7.	TMDS 데이터 0+	15.	SCL		
8.	TMDS 데이터 0 쉴드	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	핫 플러그 감지
9	ML_Lane 1 (p)	19	DP_PWR 리턴
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

## 플러그 앤 플레이

### 플러그 앤 플레이 DDC2B 기능

본 모니터는 VESA DDC 표준에 따른 VESA DDC2B 기능을 탑재하고 있습니다. 이를 통해 모니터는 호스트 시스템에 자신의 신원을 알릴 수 있으며, 사용되는 DDC 수준에 따라 디스플레이 성능에 관한 추가 정보를 전달할 수 있습니다.

DDC2B 는 I2C 프로토콜 기반의 양방향 데이터 채널입니다. 호스트는 DDC2B 채널을 통해 EDID 정보를 요청할 수 있습니다.

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE