

AOC



LCD 모니터
사용자 설명서

Q27B35E

www.aoc.com

©2025 AOC. All Rights Reserved.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

안전	1
국가별 규정	1
전원	2
설치	3
청소	4
기타	5
설정	6
박스 내용물	6
스탠드 및 베이스 설치	7
시야각 조절	8
모니터 연결	9
벽걸이 설치	10
Adaptive-Sync 기능	11
HDR	12
조절	13
단축키	13
OSD 설정	15
휘도	16
색상 설정	17
화면 향상	18
OSD 설정	19
게임 설정	20
추가 기능	21
종료	22
LED 표시등	23
문제 해결	24
사양	25
일반 사양	25
AOC 모니터 패널 픽셀 결함 정책	26
프리셋 디스플레이 모드	28
핀 배치	29
플러그 앤 플레이	30

안전

국가별 규약

다음 하위 섹션에서는 본 문서에서 사용되는 표기 규약에 대해 설명합니다 .

참고 , 주의 및 경고

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



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





주의 : 주의는 하드웨어 손상 또는 데이터 손실 가능성을 나타내며 , 문제를 방지하는 방법을 안내합니다 .





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


전원


 모니터는 라벨에 명시된 전원 유형에서만 작동해야 합니다. 가정에 공급되는 전원 유형이 확실하지 않은 경우, 딜러 또는 지역 전력 회사에 문의하십시오.

 번개가 칠 때나 장기간 사용하지 않을 경우에는 본 기기의 플러그를 반드시 뽑으십시오. 이 조치는 전원 서지로 인한 모니터 손상을 방지합니다.

 멀티탭 및 연장 코드를 과부하 상태로 사용하지 마십시오. 과부하는 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

 원활한 작동을 위해서는 100-240V AC, 최소 5A 로 표시된 적절히 구성된 콘센트를 갖춘 UL 인증 컴퓨터와 함께 모니터를 사용하십시오.

 벽면 콘센트는 장비 근처에 설치되어야 하며 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

 부착된 전원 어댑터와 함께 사용하십시오.
제조사 : TPV ELECTRONICS(FUJIAN) CO., LTD
모델 : ADPC1938EX

설치

! 모니터를 불안정한 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블 위에 놓지 마십시오. 모니터가 떨어질 경우 인명 피해 및 제품에 심각한 손상을 초래할 수 있습니다. 제조사가 권장하거나 본 제품과 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 제조사의 지침을 준수하십시오. 제품 설치 시 제조업체가 권장하는 설치 지침과 장착 액세서리를 사용하십시오. 제품과 카트의 조합은 주의하여 이동해야 합니다.

! 모니터 케이스의 슬롯에 어떠한 물체도 절대 밀어 넣지 마십시오. 회로 부품이 손상되어 화재 또는 감전 위험이 발생할 수 있습니다. 모니터에 액체를 절대 흘리지 마십시오.

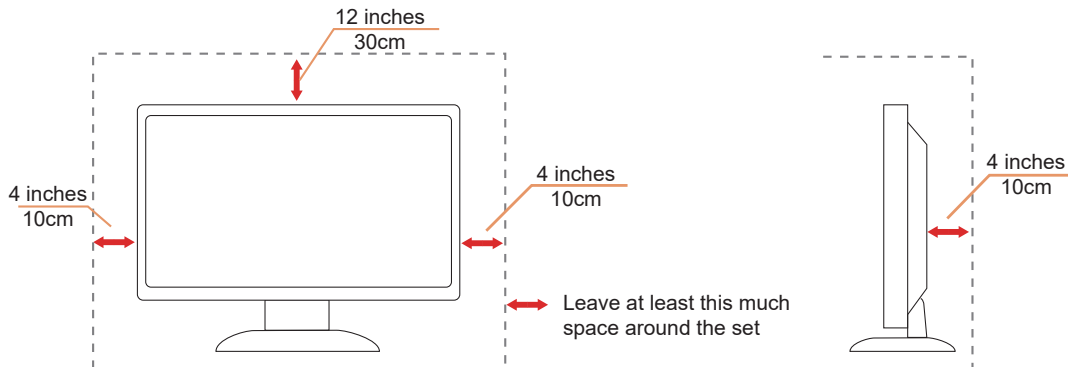
! 제품의 전면을 바닥에 놓지 마십시오.

! 모니터를 벽이나 선반에 장착할 경우, 제조업체가 승인한 장착 키트를 사용하고 키트 지침을 준수하십시오.

! 아래와 같이 모니터 주변에 일정한 공간을 확보하십시오. 그렇지 않으면 공기 순환이 불충분하여 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 기울어질 경우, 모니터 손상은 보증 대상에서 제외됩니다.

모니터를 벽이나 스탠드에 설치할 때 권장되는 환기 공간은 아래를 참조하십시오 :



청소

! 캐비닛은 물에 적신 부드러운 천으로 정기적으로 청소하십시오 .


! 청소 시에는 부드러운 면 또는 마이크로화이버 천을 사용하십시오 . 천은 적시되었으나 거의 건조한 상태여야 하며 , 액체가 본체 내부로 침투하지 않도록 하십시오 .




! 제품을 청소하기 전에 반드시 전원 코드를 분리하십시오 .


기타


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

 통풍구가 테이블이나 커튼 등에 의해 막히지 않도록 하십시오.

 LCD 모니터를 작동 중에 심한 진동이나 강한 충격이 가해지는 환경에서 사용하지 마십시오.

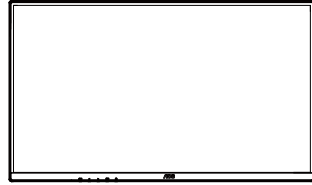
 작동 중이거나 운송 중에 모니터를 두드리거나 떨어뜨리지 마십시오.

 전원 코드는 안전 인증을 받은 제품이어야 합니다. 독일의 경우, H03VV-F, 3G, 0.75 mm² 이상의 규격이어야 합니다. 기타 국가에서는 해당 국가에 적합한 유형을 사용해야 합니다.

 이어폰 및 헤드폰에서 발생하는 과도한 음압은 청력 손상을 초래할 수 있습니다. 이퀄라이저를 최대치로 조정하면 이어폰 및 헤드폰의 출력 전압이 증가하여 음압 수준이 높아집니다.

설치

박스 구성품



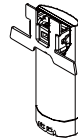
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Adapter



HDMI Cable



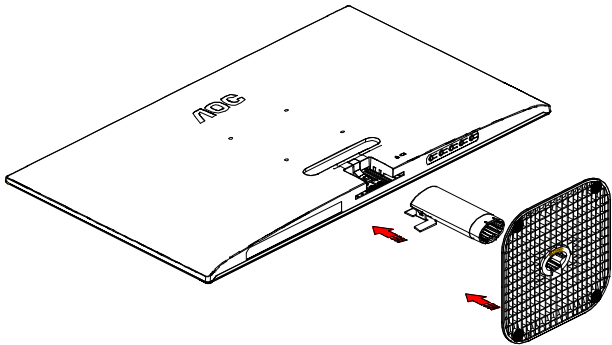
DisplayPort Cable

* 모든 국가 및 지역에 모든 신호 케이블이 제공되지 않을 수 있습니다. 확인을 위해 현지 딜러 또는 AOC 지사에 문의하시기 바랍니다.

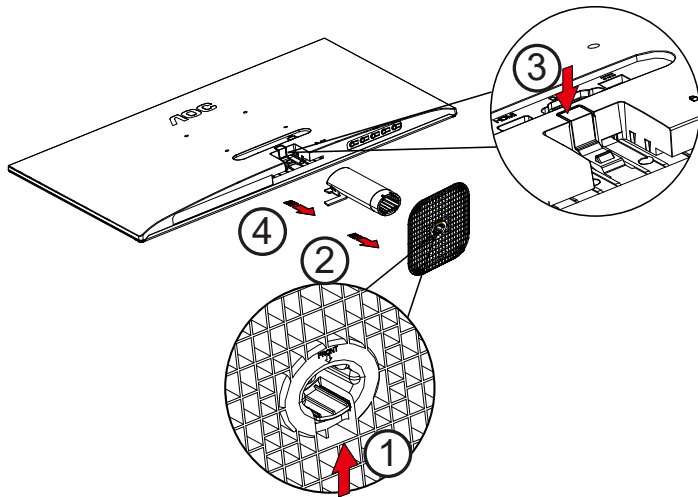
스탠드 및 베이스 설치

아래 단계를 따라 베이스를 설치하거나 분리하십시오.

설치 :

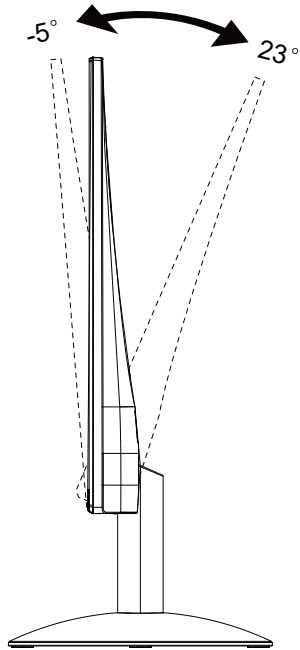


분리 :



시야각 조절

최적의 시청을 위해 모니터 정면을 바라본 후, 사용자의 선호에 따라 모니터 각도를 조절하시기 바랍니다.
모니터 각도 조절 시 모니터가 넘어지지 않도록 스탠드를 꼭 잡으십시오.
모니터는 아래와 같이 조절할 수 있습니다 :



참고 :

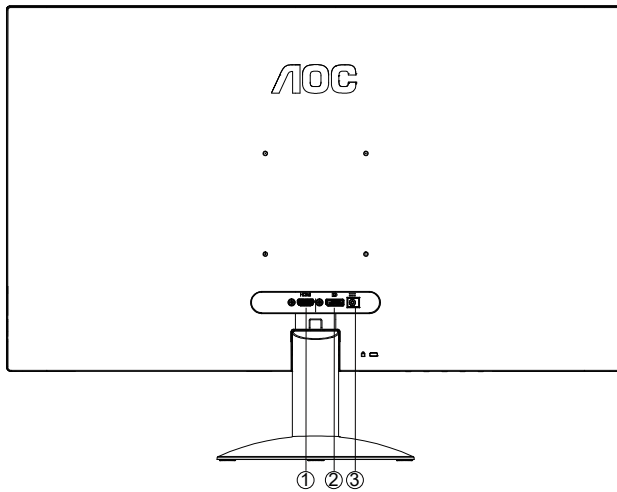
각도 조절 시 LCD 화면을 만지지 마십시오 .LCD 화면을 만지면 손상이 발생할 수 있습니다 .

경고 :

1. 패널 박리 등 화면 손상을 방지하기 위해 모니터가 -5도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오 .
2. 모니터 각도 조절 시 화면을 누르지 말고 베젤만 잡으십시오 .

모니터 연결

모니터 후면 케이블 연결 :



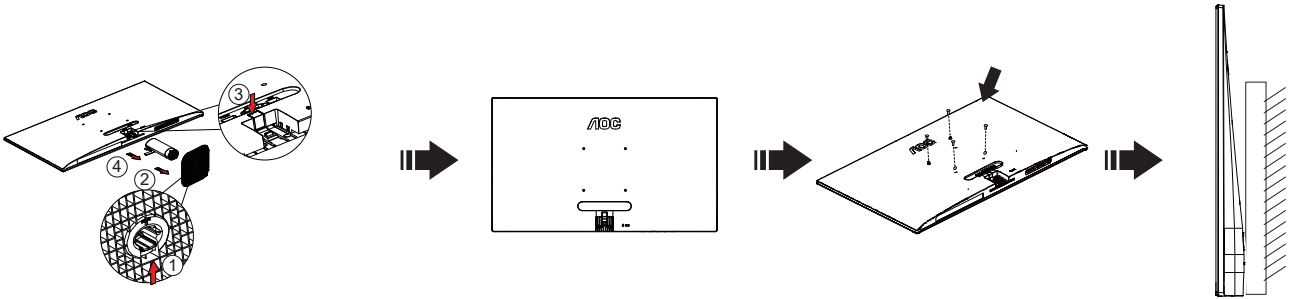
1. HDMI
2. DisplayPort
3. 전원

PC 에 연결

1. 전원 코드를 디스플레이 후면에 단단히 연결하십시오 .
 2. 컴퓨터의 전원을 끄고 전원 케이블을 분리하십시오 .
 3. 디스플레이 신호 케이블을 컴퓨터의 비디오 커넥터에 연결하십시오 .
 4. 컴퓨터와 디스플레이의 전원 코드를 가까운 콘센트에 꽂으십시오 .
 5. 컴퓨터와 디스플레이를 켜십시오 .
- 모니터에 화면이 표시되면 설치가 완료된 것입니다 . 화면이 표시되지 않으면 문제 해결을 참조하십시오 .
- 장비 보호를 위해 항상 PC 와 LCD 모니터의 전원을 끈 후 연결하십시오 .

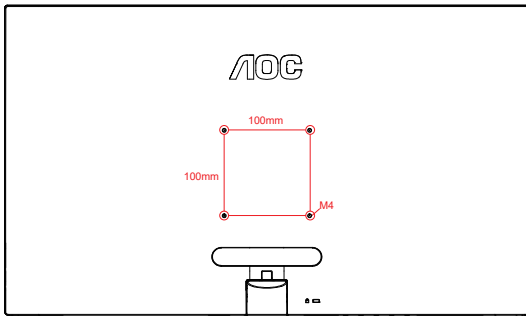
벽걸이 설치

옵션 벽걸이 암 설치 준비

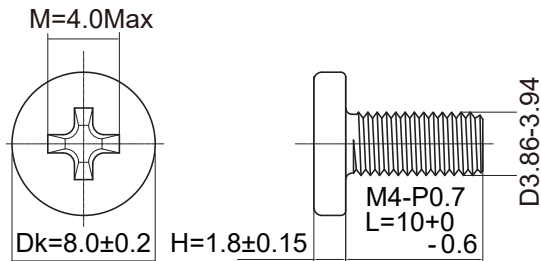


이 모니터는 별도로 구매한 벽걸이 암에 장착할 수 있습니다. 이 절차를 진행하기 전에 전원을 분리하십시오. 다음 단계를 따르십시오 :

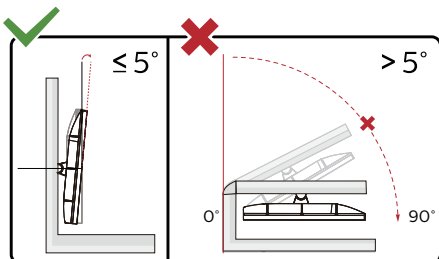
1. 베이스를 분리하십시오.
2. 제조업체의 지침에 따라 벽걸이 암을 조립하십시오.
3. 벽걸이 암을 모니터 뒷면에 장착하십시오. 암의 구멍과 모니터 뒷면의 구멍을 정확히 맞추십시오.
4. 케이블을 다시 연결하십시오. 벽에 부착하는 방법은 선택 사양인 벽걸이 암과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.



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



참고 : 모든 모델에 VESA 장착 나사 구멍이 제공되지 않을 수 있으니, 딜러 또는 AOC 공식 부서에 확인하십시오. 벽걸이 설치 시 반드시 제조업체에 문의하십시오.



* 표시된 디자인은 실제 제품과 다를 수 있습니다.

경고 :

1. 패널 박리 등 화면 손상을 방지하기 위해 모니터가 -5 도 이상 아래로 기울어지지 않도록 하십시오.
2. 모니터 각도 조절 시 화면을 누르지 말고 베젤만 잡으십시오.

Adaptive-Sync 기능

1. Adaptive-Sync 기능은 DP 및 HDMI 에서 작동합니다 .
2. 호환 그래픽 카드 : 권장 목록은 아래와 같으며 , 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

본 모니터는 HDR10 형식의 입력 신호와 호환됩니다.

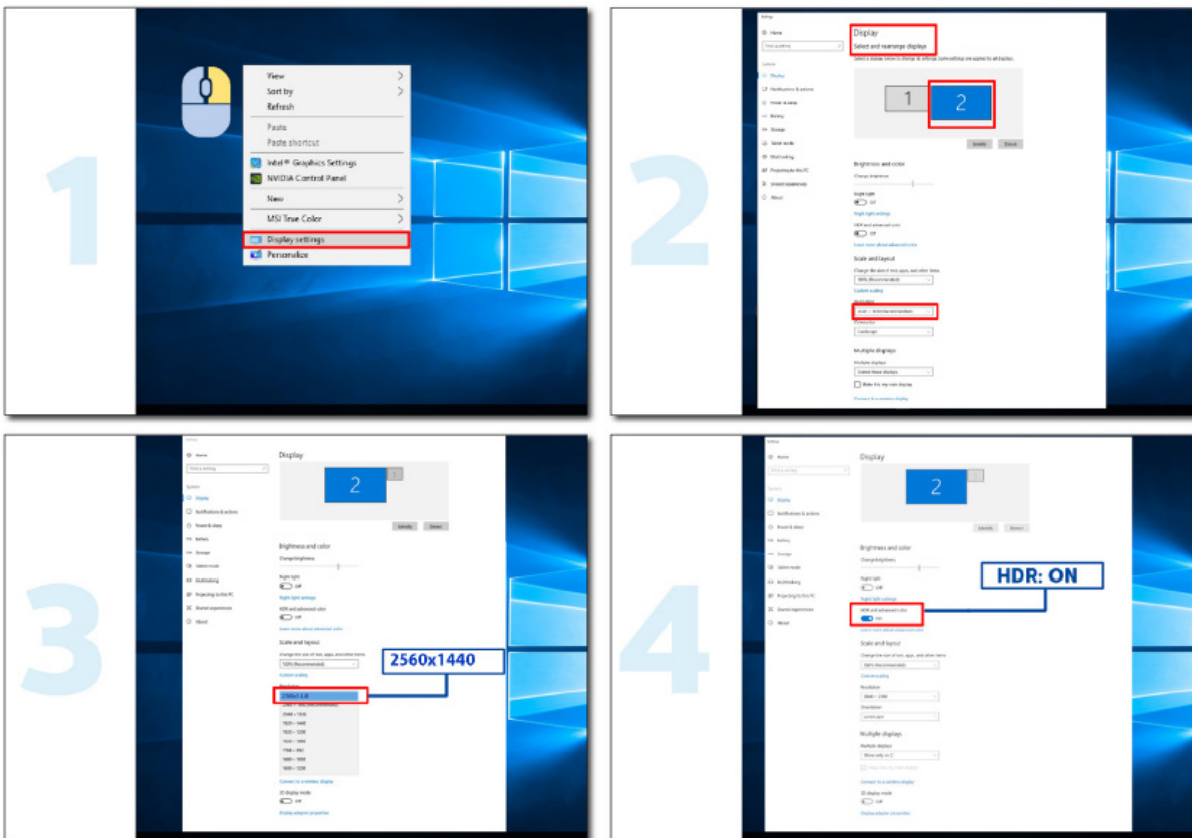
플레이어 및 콘텐츠가 호환되는 경우, 디스플레이가 자동으로 HDR 기능을 활성화할 수 있습니다. 기기 및 콘텐츠 호환성에 관한 자세한 정보는 기기 제조업체와 콘텐츠 제공자에게 문의하시기 바랍니다. 자동으로 활성화된 HDR 기능이 필요하지 않은 경우, 디스플레이 설정 메뉴에서 “꺼짐”을 선택해 주십시오.

참고 :

1. 3840 × 2160@50Hz/60Hz 해상도는 UHD 플레이어나 Xbox/PS 와 같은 기기에서만 지원됩니다.

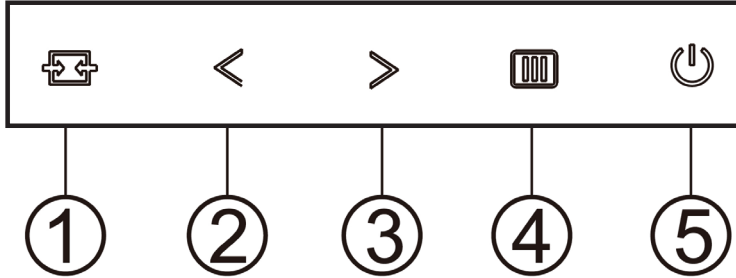
2. 디스플레이 설정 :

- a. 디스플레이 해상도는 2560x1440 으로 설정되어 있으며, HDR 은 기본적으로 켜져 있습니다. 이 상태에서는 화면이 약간 어두워질 수 있으며, 이는 HDR 이 활성화되었음을 의미합니다.
- b. 애플리케이션 실행 후, 해상도를 2560x1440(가능한 경우) 으로 변경하면 최적의 HDR 효과를 얻을 수 있습니다.



조정 중

단축키



1	소스 / 종료
2	클리어 비전 /<
3	화면 비율 />
4	메뉴 / 확인
5	전원

메뉴 / 확인

OSD 가 없을 때 , OSD 를 표시하거나 선택을 확인하려면 누르십시오 .

전원

모니터를 켜려면 전원 버튼을 누르십시오 .

화면 비율

OSD 가 없을 때 , > 단축키를 눌러 화면 비율을 활성화하고 , < 또는 > 버튼으로 4:3 또는 와이드 모드를 조정하십시오 . (제품 화면 크기가 4:3 이거나 입력 신호 해상도가 와이드 형식인 경우 , 단축키로 조정할 수 없습니다 .)

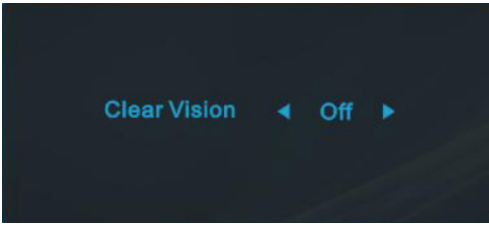
소스 / 종료

OSD 가 닫혀 있을 때 , Source/Exit 버튼을 누르면 Source 단축키 기능이 작동합니다 .

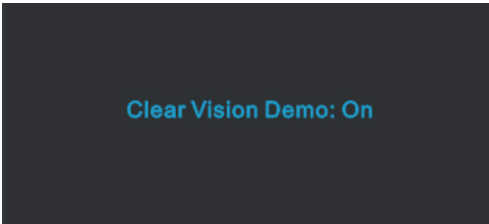
OSD 가 닫혀 있을 때 , Source/Exit 버튼을 약 2 초간 계속 누르면 자동 구성 기능이 실행됩니다 (D-Sub 모델에 한함) .

클리어 비전

1. OSD 가 없을 때 , “<” 버튼을 눌러 클리어 비전을 활성화하십시오 .
2. “>” 버튼을 사용하여 약함 , 중간 , 강함 또는 꺼짐 설정 중에서 선택하십시오 . 기본 설정은 항상 “꺼짐”입니다 .



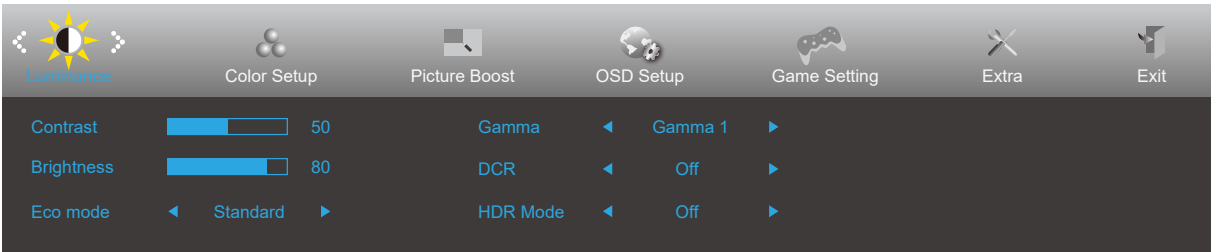
3. “<” 버튼을 5 초간 누르고 있으면 클리어 비전 데모가 활성화되며 , 화면에 “Clear Vision Demo: on” 메시지가 5 초간 표시됩니다 . 메뉴 또는 종료 버튼을 누르면 메시지가 사라집니다 . “<” 버튼을 5 초간 다시 누르고 있으면 Clear Vision 데모가 꺼집니다 .



Clear Vision 기능은 저해상도 및 흐릿한 이미지를 선명하고 생생한 영상으로 변환하여 최상의 시청 경험을 제공합니다 .

OSD 설정

제어 키에 대한 기본적이고 간단한 지침입니다 .

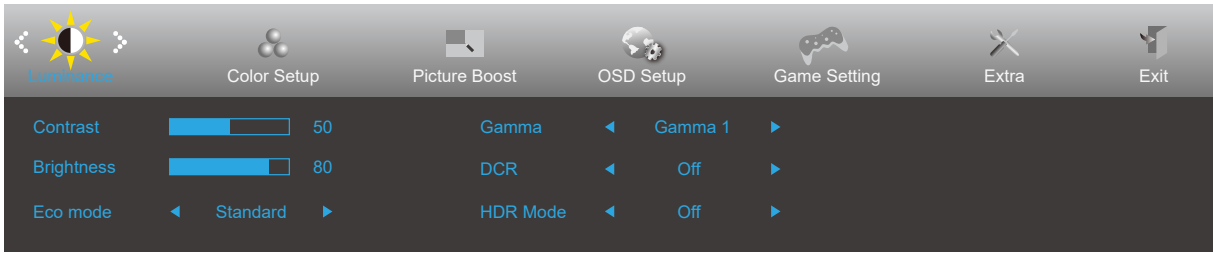


- 1). 다음 버튼을 누르십시오 . OSD 창을 활성화하려면 MENU 버튼을 누르십시오 .
- 2). 다음 버튼을 누르십시오 . < 왼쪽 또는 > 오른쪽으로 기능을 탐색하십시오 . 원하는 기능이 강조 표시되면 , MENU 버튼을 눌러 활성화하고 , < 왼쪽 또는 > 오른쪽으로 하위 메뉴 기능을 탐색하십시오 . 원하는 기능이 강조 표시되면 , MENU 버튼을 눌러 활성화하십시오 .
- 3). 다음 버튼을 누르십시오 . < 왼쪽 또는 > 선택한 기능의 설정을 변경하려면 누르십시오 . 종료하려면 누르십시오 . 다른 기능을 조정하려면 2~3 단계를 반복하십시오 .
- 4). OSD 잠금 기능 : OSD 를 잠그려면 모니터가 꺼진 상태에서 MENU 버튼을 누른 채 유지한 후 전원 버튼을 눌러 모니터를 켭니다 . OSD 잠금 해제 - 모니터가 꺼진 상태에서 MENU 버튼을 누른 채 유지한 후 전원 버튼을 눌러 모니터를 켭니다 .

참고 :

- 1). 제품에 신호 입력이 하나만 있는 경우 , “입력 선택” 항목은 조정할 수 없습니다 .
- 2). ECO 모드 (표준 모드 제외) , DCR , DCB 모드 및 Picture Boost 는 이 네 가지 상태 중 오직 하나만 활성화될 수 있습니다 .

휘도



	명암비	0-100		디지털 레지스터에서 명암비 .	
	밝기	0-100		백라이트 조정 .	
	에코 모드	표준	<input checked="" type="checkbox"/>		표준 모드 .
		텍스트			텍스트 모드 .
		인터넷			인터넷 모드 .
		게임			게임 모드 .
		영화			영화 모드 .
		스포츠			스포츠 모드 .
		독서			독서 모드 .
	감마	감마 1			감마 1 로 조정하십시오 .
		감마 2			감마 2 로 조정하십시오 .
		감마 3			감마 3 으로 조정하십시오 .
	DCR	켜기			동적 명암비를 활성화하십시오 .
		꺼짐			동적 명암비 비활성화
	HDR	꺼짐 / DisplayHDR / HDR 사진 / HDR 영화 / HDR 게임		HDR 비활성화 또는 활성화	
	HDR 모드	꺼짐			HDR 모드 선택
		HDR 사진			
HDR 영화					
HDR 게임					

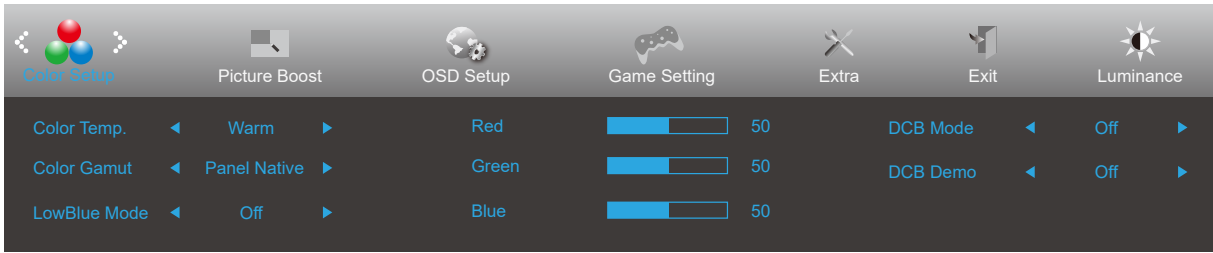
참고 :


“HDR”이 “꺼짐”이 아닌 상태로 설정되면 , “명암비”, “밝기”, “ECO”, “감마”, “DCR” 항목을 조정할 수 없습니다 .

“HDR 모드”가 “꺼짐”이 아닌 상태로 설정되면 , “명암비”, “ECO”, “감마” 항목을 조정할 수 없습니다 .

“색상 설정”의 “색 영역”이 “sRGB”로 설정되면 , “명암비”, “ECO”, “감마”, “HDR 모드” 항목을 조정할 수 없습니다 .

색상 설정



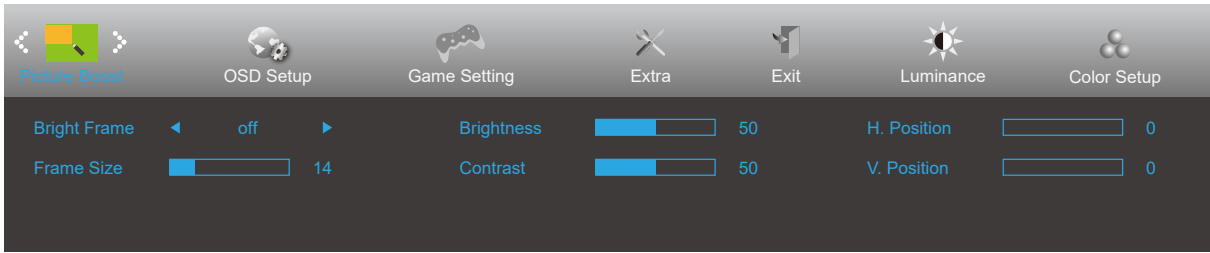
	색 온도	따뜻함	EEPROM 에서 따뜻한 색 온도 불러오기
		보통	EEPROM 에서 보통 색 온도 불러오기
		쿨	EEPROM 에서 쿨 색온도 불러오기 .
		사용자	EEPROM 에서 색온도 복원 .
	색 영역	패널 고유	표준 색 공간 패널 .
		sRGB	EEPROM 에서 sRGB 색온도 불러오기 .
	로우블루 모드	꺼짐 / 멀티미디어 / 인터넷 / 오피스 / 독서	색온도 제어를 통해 청색광 파장 감소 .
	빨강	0-100	디지털 레지스터에서 빨강 게인 .
	초록	0-100	디지털 레지스터에서 초록 게인 .
	파랑	0-100	디지털 레지스터에서 파랑 게인 .
	DCB 모드	전체 향상	전체 향상 모드 사용 또는 사용 안 함
		내추럴 스킨	내추럴 스킨 모드 사용 또는 사용 안 함
		그린 필드	그린 필드 모드 사용 또는 사용 안 함
		스카이 블루	스카이 블루 모드 사용 또는 사용 안 함
		자동 감지	자동 감지 모드 사용 또는 사용 안 함
	꺼짐	DCB 모드 사용 또는 사용 안 함	
DCB 데모	켜짐 또는 꺼짐	데모 사용 또는 사용 안 함	


참고 :

“휘도”의 “HDR 모드”가 “꺼짐”이 아닐 경우 , “색상 설정”의 모든 항목은 조정할 수 없습니다 .

“색 영역”이 “sRGB”로 설정된 경우 , “색상 설정”의 모든 항목은 색 영역을 제외하고 조정할 수 없습니다 .

화면 향상



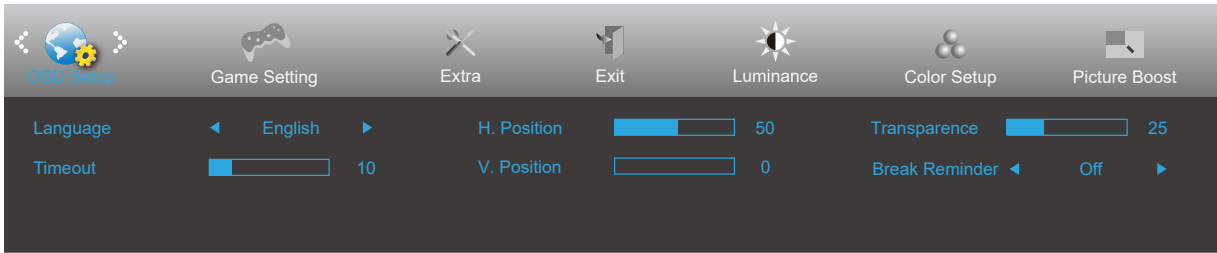
	밝은 프레임	켜짐 또는 꺼짐	밝은 프레임 사용 안 함 또는 사용
	프레임 크기	14-100	프레임 크기 조절
	밝기	0-100	프레임 밝기 조절
	명암비	0-100	프레임 명암비 조절
	수평 위치	0-100	프레임 수평 위치 조절
	수직 위치	0-100	프레임 수직 위치 조절

참고 :

더 나은 시청 경험을 위해 밝은 프레임의 밝기, 명암비 및 위치를 조절하십시오.

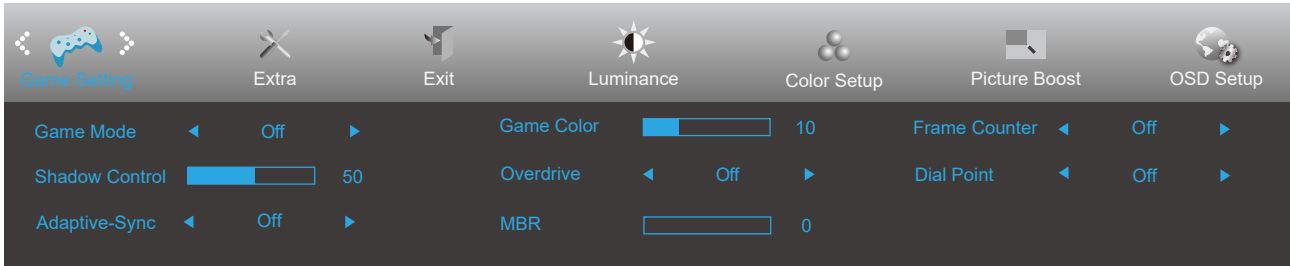
“휘도”의 “HDR 모드”가 “꺼짐”이 아닐 경우, “화면 향상” 항목의 모든 설정은 조절할 수 없습니다.


OSD 설정



	언어		OSD 언어 선택
	타임아웃	5-120	OSD 타임아웃 조절
	수평 위치	0-100	OSD 의 수평 위치를 조정합니다 .
	수직 위치	0-100	OSD 의 수직 위치를 조정합니다 .
	투명도	0-100	OSD 의 투명도를 조정합니다 .
	휴식 알림	켜기 / 끄기	사용자가 1 시간 이상 연속 작업할 경우 휴식 알림

게임 설정



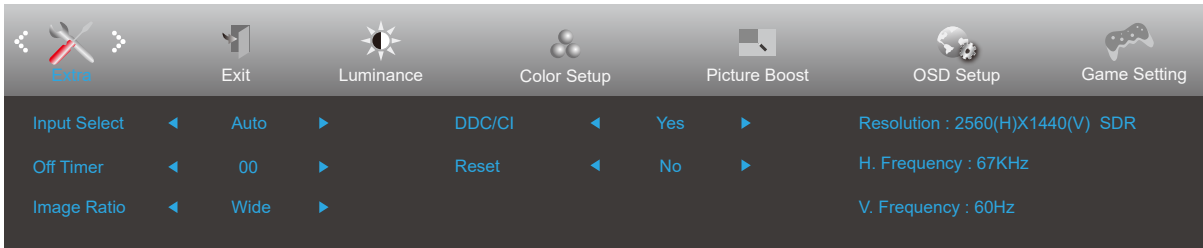
	게임 모드	꺼짐	게임 모드에 의한 최적화 없음 .
		FPS	FPS(1 인칭 슈팅) 게임 플레이용입니다 . 어두운 테마의 검은색 레벨 디테일을 향상시킵니다 .
		RTS	RTS(실시간 전략) 게임 플레이용이며 , 이미지 품질을 향상시킵니다 .
		레이싱	레이싱 게임 플레이를 위해 가장 빠른 응답 시간과 높은 색상 채도를 제공합니다 .
		게이머 1	사용자 선호 설정이 게이머 1 로 저장되었습니다 .
		게이머 2	사용자 선호 설정이 게이머 2 로 저장되었습니다 .
		게이머 3	사용자 선호 설정이 게이머 3 으로 저장되었습니다 .
	새도우 컨트롤	0-100	새도우 컨트롤 기본값은 50 이며 , 최종 사용자는 50 에서 100 또는 0 까지 조정하여 명암비를 높여 선명한 화면을 얻을 수 있습니다 . 1. 화면이 너무 어두워 세부 사항이 명확하지 않을 경우 50 에서 100 사이로 조정하여 선명한 화면을 얻으십시오 . 2. 화면이 너무 밝아 세부 사항이 명확하지 않을 경우 50 에서 0 사이로 조정하여 선명한 화면을 얻으십시오 .
	Adaptive-Sync	켜짐 또는 꺼짐	Adaptive-Sync 를 비활성화하거나 활성화합니다 . Adaptive-Sync 작동 알림 : Adaptive-Sync 기능이 활성화된 경우 일부 게임 환경에서 화면 깜박임이 발생할 수 있습니다 .
	게임 색상	0-20	게임 색상은 0 에서 20 단계까지 채도를 조절하여 더 나은 화면을 제공합니다 .
	오버드라이브	꺼짐	응답 시간을 조절합니다 .
		약함	
		중간	
강함			
게임 색상	0 ~ 20	게임 색상은 0 에서 20 단계까지 채도를 조절하여 더 나은 화면을 제공합니다 .	
프레임 카운터	꺼짐 / 오른쪽 위 / 오른쪽 아래 / 왼쪽 아래 / 왼쪽 위	선택한 모서리에 수직 주파수 표시	
조준점	켜짐 또는 꺼짐	“조준점” 기능은 화면 중앙에 조준 표시기를 배치하여 1 인칭 슈팅 (FPS) 게임에서 정확하고 정밀한 조준을 지원합니다 .	

참고 :

“휘도”의 “HDR 모드”가 “꺼짐”이 아닐 경우, “게임 모드”, “새도우 컨트롤”, “게임 컬러” 항목은 조정할 수 없습니다.

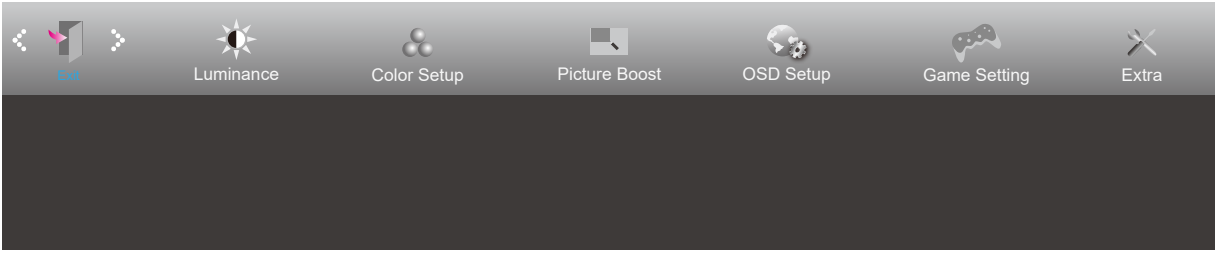
“색상 설정”의 “색 영역”이 “sRGB”로 설정된 경우, “게임 모드”, “새도우 컨트롤”, “게임 컬러” 항목은 조정할 수 없습니다.

추가



	입력 선택		입력 신호 소스 선택
	꺼짐 타이머	0-24 시간	DC 전원 차단 시간 선택
	화면 비율	와이드	표시할 화면 비율을 선택하십시오 .
		4:3	
	DDC/CI	예 또는 아니오	DDC/CI 지원 켜기 / 끄기
	초기화	예 또는 아니오	메뉴를 기본값으로 초기화합니다 .
ENERGY STAR® 또는 아니오		메뉴를 기본값으로 초기화합니다 . (선택 모델에 한해 ENERGY STAR® 지원)	

종료



	종료		메인 OSD 를 종료합니다 .
---	----	--	------------------

LED 표시등


상태	LED 색상
전체 전원 모드	흰색
액티브 - 꺼짐 모드	주황색

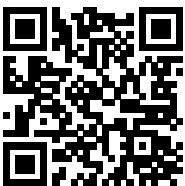
문제 해결

문제 및 질문	가능한 해결책
전원 LED 가 켜지지 않음	전원 버튼이 켜짐 상태인지, 전원 코드가 접지된 전원 콘센트와 모니터에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
화면에 이미지가 표시되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드가 제대로 연결되어 있습니까? 전원 코드 연결 및 전원 공급 상태를 확인하십시오. 비디오 케이블이 올바르게 연결되어 있습니까? (VGA 케이블 사용 시) VGA 케이블 연결 상태를 확인하십시오. (HDMI 케이블 사용 시) HDMI 케이블 연결 상태를 확인하십시오. (DP 케이블 사용 시) DP 케이블 연결 상태를 확인하십시오. * VGA/HDMI/DP 입력은 모든 모델에서 지원되지 않을 수 있습니다. 전원이 켜져 있으면 컴퓨터를 재부팅하여 초기 화면 (로그인 화면) 이 표시되는지 확인하십시오. 초기 화면 (로그인 화면) 이 나타나면 해당 모드 (Windows 7/8/10 의 안전 모드) 로 컴퓨터를 부팅한 후 비디오 카드의 주파수를 변경하십시오. (최적 해상도 설정을 참조하십시오) 초기 화면 (로그인 화면) 이 나타나지 않으면 서비스 센터 또는 딜러에 문의하십시오. 보이시나요? "입력 지원 안 됨" 화면에 표시됩니까? 비디오 카드에서 보내는 신호가 모니터가 정상적으로 처리할 수 있는 최대 해상도 및 주파수를 초과할 경우 이 메시지가 표시됩니다. 모니터가 정상적으로 처리할 수 있는 최대 해상도 및 주파수를 조정하십시오. AOC 모니터 드라이버가 설치되어 있는지 확인하십시오.
화면이 흐릿하고 잔상이 나타나는 문제	명암비 및 밝기를 조절하십시오. 자동 조정을 위해 단축키 (AUTO) 를 누르십시오. 연장 케이블이나 스위치 박스를 사용하지 마십시오. 모니터를 비디오 카드 출력 커넥터에 직접 연결할 것을 권장합니다.
화면이 튀거나 깜박이거나 파동 무늬가 나타나는 경우	전기적 간섭을 일으킬 수 있는 전자기기를 모니터에서 가능한 멀리 이동시키십시오. 사용 중인 해상도에서 모니터가 지원하는 최대 주사율을 사용하십시오.
모니터가 활성 꺼짐 모드에 멈춰 있음"	컴퓨터 전원 스위치가 켜짐 (ON) 상태인지 확인하십시오. 컴퓨터 비디오 카드가 슬롯에 단단히 장착되어 있는지 확인하십시오. 모니터의 비디오 케이블이 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있는지 반드시 확인하십시오. 모니터의 비디오 케이블을 점검하여 핀이 구부러지거나 손상되지 않았는지 확인하십시오. 키보드의 CAPS LOCK 키를 눌러 CAPS LOCK LED 를 관찰함으로써 컴퓨터가 정상 작동하는지 확인하십시오. CAPS LOCK 키를 누른 후 LED 가 켜지거나 꺼져야 합니다.
기본 색상 (빨강, 초록 또는 파랑) 중 하나가 누락됨	모니터의 비디오 케이블을 점검하여 핀이 손상되지 않았는지 반드시 확인하십시오. 모니터의 비디오 케이블이 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있는지 반드시 확인하십시오.
화면 이미지가 중앙에 맞지 않거나 크기가 적절하지 않습니다.	H-Position 과 V-Position 을 조정하거나 단축키 (AUTO) 를 누르십시오.
화면에 색상 결함이 있습니다 (흰색이 흰색으로 보이지 않음).	RGB 색상을 조정하거나 원하는 색온도를 선택하십시오.
화면에 수평 또는 수직 간섭 현상이 발생합니다.	CLOCK 및 FOCUS 조정을 위해 Windows 7/8/10 종료 모드를 사용하십시오. 자동 조정을 위해 단축키 (AUTO) 를 누르십시오.
규정 및 서비스	CD 매뉴얼 또는 www.aoc.com 에서 규정 및 서비스 정보를 참조하십시오 (구매하신 모델을 국가별로 찾고 지원 페이지에서 규정 및 서비스 정보를 확인할 수 있습니다).

사양

일반 사양

패널	모델명	Q27B35E		
	구동 시스템	TFT 컬러 LCD		
	표시 가능한 이미지 크기	대각선 68.5cm		
	픽셀 피치	0.2331(H)mm x 0.2331(V)mm		
	디스플레이 색상	1,670 만 색상		
기타	수평 주사 범위	30k~114kHz		
	수평 주사 크기 (최대)	596.736mm		
	수직 주사 범위	48~75Hz		
	수직 스캔 크기 (최대)	335.664mm		
	최적 프리셋 해상도	2560x1440@60Hz		
	최대 해상도	2560x1440@75Hz		
	플러그 앤 플레이	VESA DDC2B/CI		
	전원 공급	19V  2A		
	전력 소비	일반 (기본 밝기 및 명암비)	20W	
		최대 (밝기 = 100, 명암비 = 100)	≤34W	
		대기 모드	≤0.3W	
	발열	정상 작동	68.49 BTU/hr (일반)	
		절전 모드 (대기 상태)	<1.03 BTU/hr	
꺼짐 모드		<0 BTU/hr		
꺼짐 모드 (AC 스위치)		0 BTU/hr		
환경	온도	작동	0°C~40°C	
		비작동	-25°C~55°C	
	습도	작동	10%~85% (비응축)	
		비작동	5%~93% (비응축)	
	고도	작동	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		비작동	0m~12192m (0ft~40000ft)	

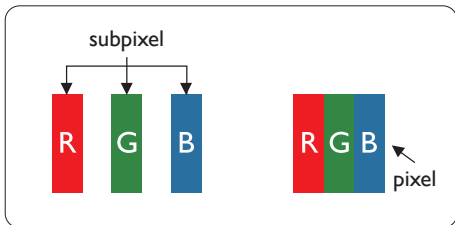


AOC 모니터 패널 픽셀 결함 정책

AOC 는 최고 품질의 제품을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다 . 당사는 업계에서 가장 진보된 제조 공정을 적용하며 엄격한 품질 관리를 시행하고 있습니다 . 그러나 모니터에 사용되는 패널에서 픽셀 또는 서브 픽셀 결함이 발생하는 경우가 있습니다 .

어떤 제조사도 모든 패널이 픽셀 결함이 없음을 보장할 수 없으나 , AOC 는 허용 기준을 초과하는 결함이 있는 모니터에 대해 보증 기간 내에 수리 또는 교체를 보장합니다 . 본 고지는 픽셀 결함의 다양한 유형을 설명하고 각 유형별 허용 가능한 결함 수준을 정의합니다 . 보증 수리 또는 교체 대상이 되기 위해서는 모니터 패널의 픽셀 결함 수가 이 허용 수준을 초과해야 합니다 . 예를 들어 , 모니터의 서브 픽셀 중 0.0004% 를 초과하는 결함이 있어서는 안 됩니다 .

또한 , AOC 는 다른 결함보다 더 눈에 띄는 특정 유형 또는 결함 조합에 대해 더욱 엄격한 품질 기준을 적용하고 있습니다 . 이 정책은 전 세계적으로 유효합니다 .



픽셀과 서브 픽셀

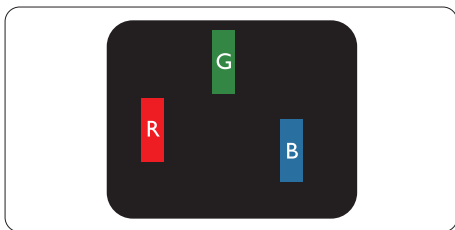
픽셀 또는 화소는 빨강 , 초록 , 파랑의 기본 색상인 세 가지 서브 픽셀로 구성됩니다 . 다수의 픽셀이 모여 하나의 이미지를 형성합니다 . 픽셀의 모든 서브 픽셀이 점등되면 , 세 가지 색상의 서브 픽셀이 함께 단일한 흰색 픽셀로 나타납니다 . 모든 서브 픽셀이 소등되면 , 세 가지 색상의 서브 픽셀이 함께 단일한 검은색 픽셀로 나타납니다 . 점등 및 소등된 서브 픽셀의 다양한 조합은 다른 색상의 단일 픽셀로 나타납니다 .

픽셀 결함의 유형

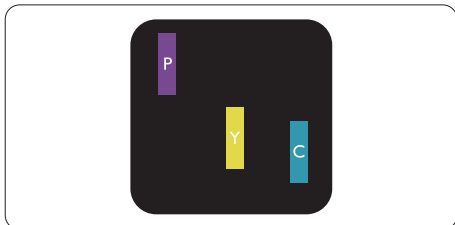
픽셀 및 서브 픽셀 결함은 화면에 여러 가지 방식으로 나타납니다 . 픽셀 결함은 두 가지 범주로 나뉘며 , 각 범주 내에는 여러 유형의 서브 픽셀 결함이 포함됩니다 .

밝은 점 결함

밝은 점 결함은 항상 점등되어 있거나 ' 켜져 있는 ' 픽셀 또는 서브 픽셀로 나타납니다 . 즉 , 밝은 점은 모니터가 어두운 패턴을 표시할 때 화면에서 두드러지는 서브 픽셀입니다 . 밝은 점 결함의 유형은 다음과 같습니다 .

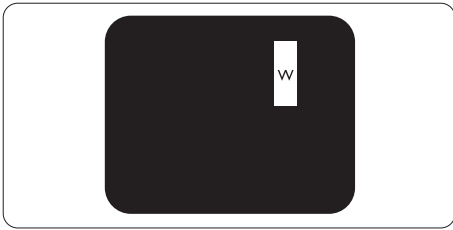


점등된 빨강 , 녹색 또는 파랑 서브픽셀 1 개 .



인접한 점등된 서브픽셀 2 개 :

- 빨강 + 파랑 = 보라색
- 빨강 + 녹색 = 노란색
- 녹색 + 파랑 = 청록색 (연한 파랑)



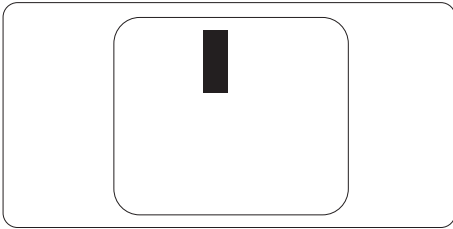
인접한 세 개의 점등된 서브 픽셀 (하나의 흰색 픽셀)

참고

빨간색 또는 파란색 밝은 점은 인접 점보다 50% 이상 밝아야 하며 , 녹색 밝은 점은 인접 점보다 30% 이상 밝아야 합니다 .

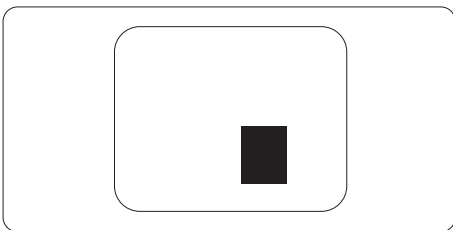
검은 점 결함

검은 점 결함은 항상 어둡거나 ‘꺼짐’ 상태인 픽셀 또는 서브 픽셀로 나타납니다 . 즉 , 어두운 점은 모니터가 밝은 패턴을 표시할 때 화면에서 두드러지는 서브 픽셀입니다 . 다음은 검은 점 결함의 유형입니다 .



픽셀 결함의 근접성

동일 유형의 픽셀 및 서브 픽셀 결함이 서로 가까이 있을 경우 더 눈에 띌 수 있으므로 , AOC 는 픽셀 결함의 근접성에 대한 허용 오차도 명시합니다 .



픽셀 결함 허용 오차

보증 기간 내 픽셀 결함으로 인한 수리 또는 교체 자격을 갖추려면 , AOC 패널 모니터의 모니터 패널이 웹 매뉴얼에 명시된 허용 오차를 초과하는 픽셀 또는 서브 픽셀 결함을 가져야 합니다 .

밝은 점 결함	허용 기준
점등된 서브픽셀 1 개	2
인접한 점등된 서브픽셀 2 개	1
인접한 점등된 서브픽셀 3 개 (흰색 픽셀 1 개 포함)	0
두 밝은 점 결함 간 거리 *	>=15mm
모든 유형의 총 밝은 점 결함 수	2
검은 점 결함	허용 기준
어두운 서브픽셀 1 개	5 개 이하
인접한 어두운 서브픽셀 2 개	2 개 이하
인접한 어두운 서브픽셀 3 개	≤1
두 개의 검은 점 결함 간 거리 *	>=15mm
모든 유형의 총 검은 점 결함 수	5 개 이하
총 점 결함	허용 수준
모든 유형의 총 밝은 점 또는 검은 점 결함 수	5 개 이하

참고

*: 1 개 또는 2 개의 인접한 서브 픽셀 결함 = 1 개의 도트 결함 .

프리셋 디스플레이 모드

표준	해상도 ($\pm 1\text{Hz}$)	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	1440x900@60Hz	55.469	59.901
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	1280x1440@60Hz	89.45	59.913
	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
	2560x1440@75Hz	111.028	74.968
IBM 모드			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC 모드			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

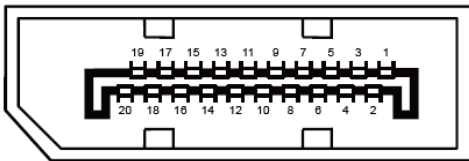
참고 : VESA 표준에 따라, 서로 다른 운영 체제 및 그래픽 카드에서 재생률 (필드 주파수) 계산 시 $\pm 1\text{Hz}$ 의 오차가 발생할 수 있습니다 . 호환성 향상을 위해 본 제품의 명목 주사율은 반올림 처리되었습니다 . 실제 제품을 참조하시기 바랍니다 .

핀 배치



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 내 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	핫 플러그 감지
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
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 기능에 관한 추가 정보를 통신할 수 있습니다 .

DDC2B 는 I2C 프로토콜을 기반으로 하는 양방향 데이터 채널입니다 . 호스트는 DDC2B 채널을 통해 EDID 정보를 요청할 수 있습니다 .