

MANUALE UTENTE



27E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Sicurezza	1
Convenzioni nazionali	1
Alimentazione	2
Installazione	3
Pulizia	4
Altro	5
Configurazione	6
Contenuto della confezione	6
Montaggio del supporto e della base	7
Regolazione dell'angolo di visualizzazione	9
Collegamento del monitor	10
Montaggio a parete	11
Funzione Adaptive-Sync	12
Regolazione	13
Tasti rapidi	13
Impostazioni OSD	15
Impostazioni di gioco	16
Modalità preimpostata	18
Immagine	19
Ingresso	21
Impostazioni	22
Audio	23
Configurazione OSD	24
Informazioni	25
Indicatore LED	26
Risoluzione dei problemi	27
Specifiche	28
Specifiche generali	28
Politica sui difetti dei pixel del pannello AOC	29
Modalità di Visualizzazione Preimpostate	32
Assegnazione dei Pin	33
Plug and Play	34

Sicurezza

Convenzioni nazionali

Le sottosezioni seguenti descrivono le convenzioni nazionali utilizzate in questo documento.

Note, Avvertenze e Avvisi

In tutto questo manuale, blocchi di testo possono essere accompagnati da un'icona e stampati in carattere grassetto o corsivo. Questi blocchi sono note, avvertenze e avvisi, e sono utilizzati come segue:



NOTA: Una **NOTA** indica informazioni importanti che aiutano a utilizzare al meglio il sistema informatico.



AVVERTENZA: Un'**AVVERTENZA** indica un potenziale danno all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.



ATTENZIONE: Un'**ATTENZIONE** indica il rischio di danni fisici e spiega come evitarlo. Alcuni avvisi possono apparire in formati alternativi e possono non essere accompagnati da un'icona. In tali casi, la presentazione specifica dell'avviso è imposta dall'autorità regolatoria.

Alimentazione

 Il monitor deve essere alimentato esclusivamente dal tipo di fonte di alimentazione indicata sull'etichetta. Se non siete sicuri del tipo di alimentazione fornita nella vostra abitazione, consultate il vostro rivenditore o la compagnia elettrica locale.

 Il monitor è dotato di una spina a tre poli con messa a terra, una spina con un terzo pin (di messa a terra). Questa spina si inserisce esclusivamente in una presa di corrente con messa a terra come misura di sicurezza. Se la presa di corrente non è compatibile con la spina a tre fili, far installare da un elettricista la presa corretta oppure utilizzare un adattatore per mettere a terra l'apparecchio in modo sicuro. Non compromettere la funzione di sicurezza della spina con messa a terra.

 Scollegare l'unità durante temporali o quando non verrà utilizzata per lunghi periodi. Questo proteggerà il monitor da danni causati da sovratensioni.

 Non sovraccaricare le ciabatte elettriche e i prolunghe. Il sovraccarico può causare incendi o scosse elettriche.

 Per garantire un funzionamento soddisfacente, utilizzare il monitor solo con computer certificati UL dotati di prese configurate correttamente e contrassegnate tra 100-240V AC, Min. 5A.

 La presa a muro deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.

Installazione

! Non posizionare il monitor su carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli instabili. Se il monitor cade, può causare lesioni a persone e danni gravi a questo prodotto. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli raccomandati dal produttore o venduti con questo prodotto. Seguire le istruzioni del produttore. Seguite le istruzioni durante l'installazione del prodotto e utilizzate gli accessori di montaggio raccomandati dal produttore. Una combinazione di prodotto e carrello deve essere spostata con cautela.

! Non inserite mai alcun oggetto nella fessura del cabinet del monitor. Potrebbe danneggiare i componenti del circuito, causando incendio o scossa elettrica. Non versate mai liquidi sul monitor.

! Non posizionate la parte frontale del prodotto sul pavimento.

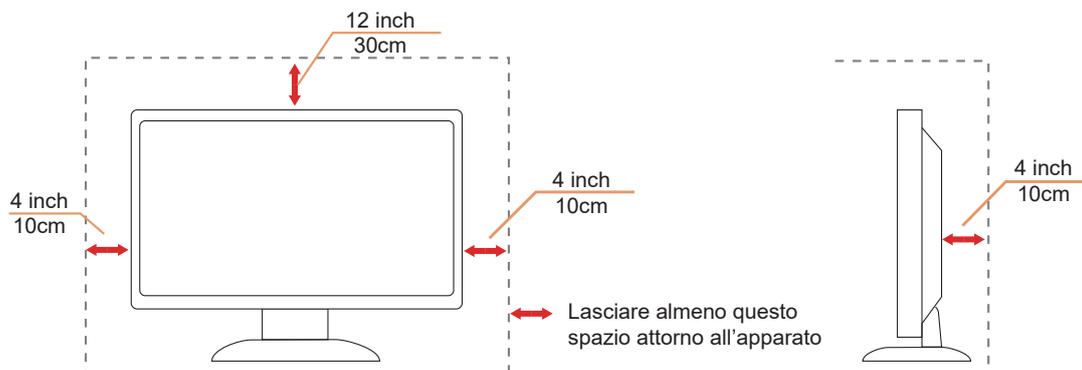
! Se montate il monitor su una parete o su una mensola, utilizzate un kit di montaggio approvato dal produttore e seguite le istruzioni del kit.

! Lasciate dello spazio intorno al monitor come mostrato di seguito. Altrimenti, la circolazione dell'aria potrebbe essere insufficiente e il surriscaldamento potrebbe causare incendio o danni al monitor.

! Per evitare potenziali danni, ad esempio il distacco del pannello dalla cornice, assicuratevi che il monitor non si inclini verso il basso oltre i -5 gradi. Se si supera l'angolo massimo di inclinazione verso il basso di -5 gradi, i danni al monitor non saranno coperti dalla garanzia.

Di seguito sono riportate le aree di ventilazione raccomandate intorno al monitor quando il monitor è installato a parete o sul supporto:

Installato con supporto



Pulizia

⚠ Pulire regolarmente l'involucro con un panno morbido inumidito con acqua.

⚠ Durante la pulizia utilizzare un panno morbido in cotone o microfibra. Il panno deve essere umido e quasi asciutto; evitare che il liquido penetri nel dispositivo.



⚠ Si prega di scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire il prodotto.

Altro

 Se il prodotto emette odori, suoni o fumo anomali, scollegare IMMEDIATAMENTE la spina di alimentazione e contattare un Centro Assistenza.

 Assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano ostruite da tavoli o tende.

 Non sottoporre il monitor LCD a vibrazioni intense o urti durante il funzionamento.

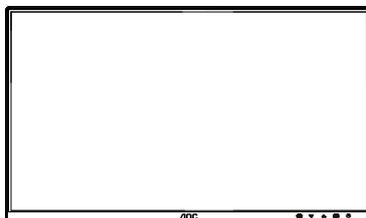
 Non urtare né far cadere il monitor durante il funzionamento o il trasporto.

 I cavi di alimentazione devono essere conformi alle norme di sicurezza. Per la Germania, deve essere H03VV-F, 3G, 0,75 mm² o superiore. Per altri paesi, utilizzare i tipi di cavo appropriati conformemente alle normative locali.

 Pressioni sonore eccessive da auricolari e cuffie possono causare perdita dell'udito. La regolazione dell'equalizzatore al massimo aumenta la tensione di uscita delle cuffie e degli auricolari, incrementando così il livello di pressione sonora.

Configurazione

Contenuto della confezione



Monitor



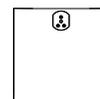
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



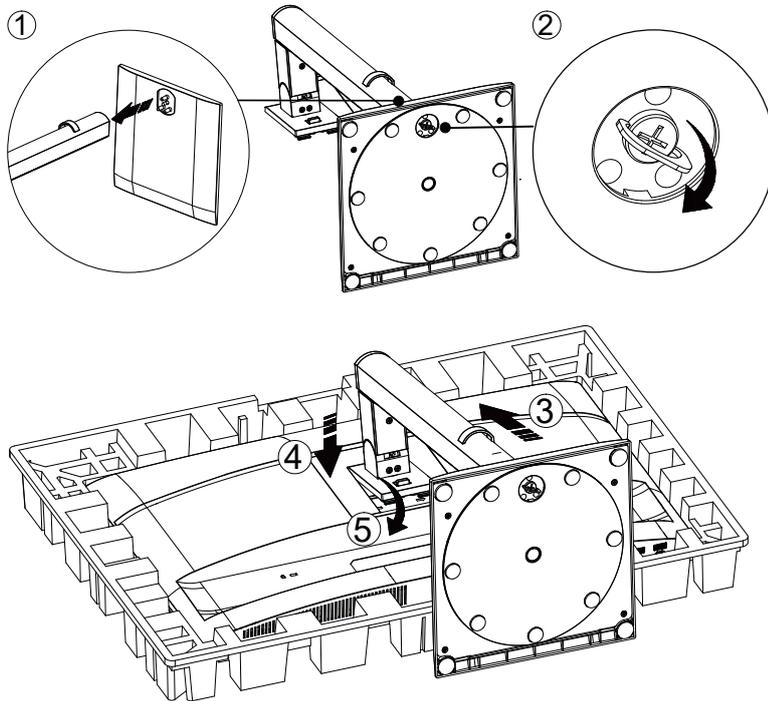
USB C-C
Cable

* Non tutti i cavi di segnale sono forniti per tutti i paesi e le regioni. Si prega di verificare con il rivenditore locale o con la filiale AOC per conferma.

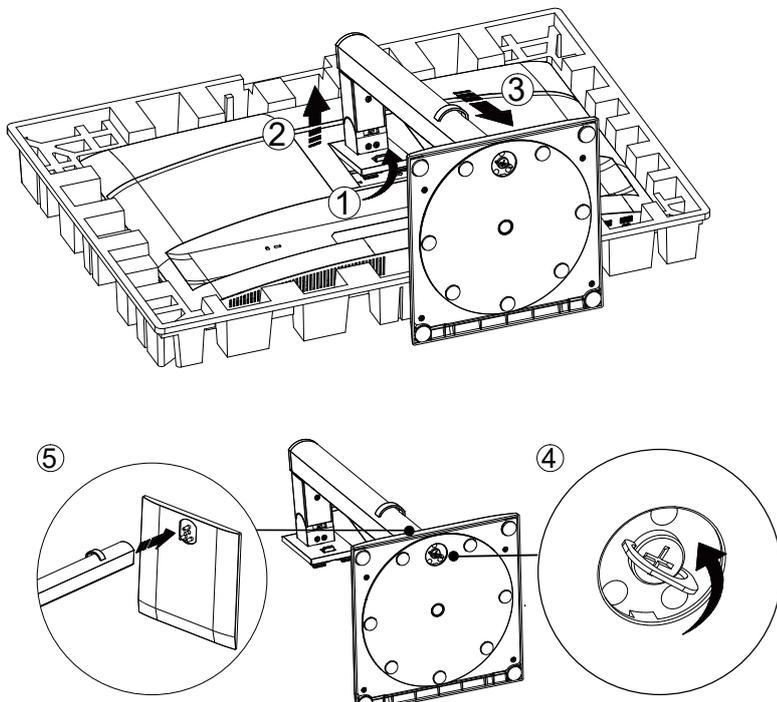
Montaggio del supporto e della base

Si prega di montare o rimuovere la base seguendo i passaggi indicati di seguito.

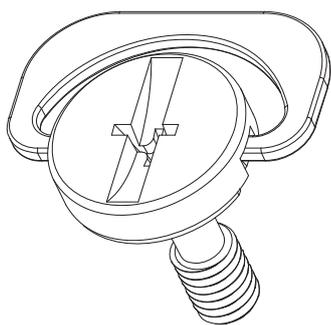
Montaggio:



Rimozione:



Specifiche della vite per la base: M6*13 mm (filettatura efficace 5,5 mm)



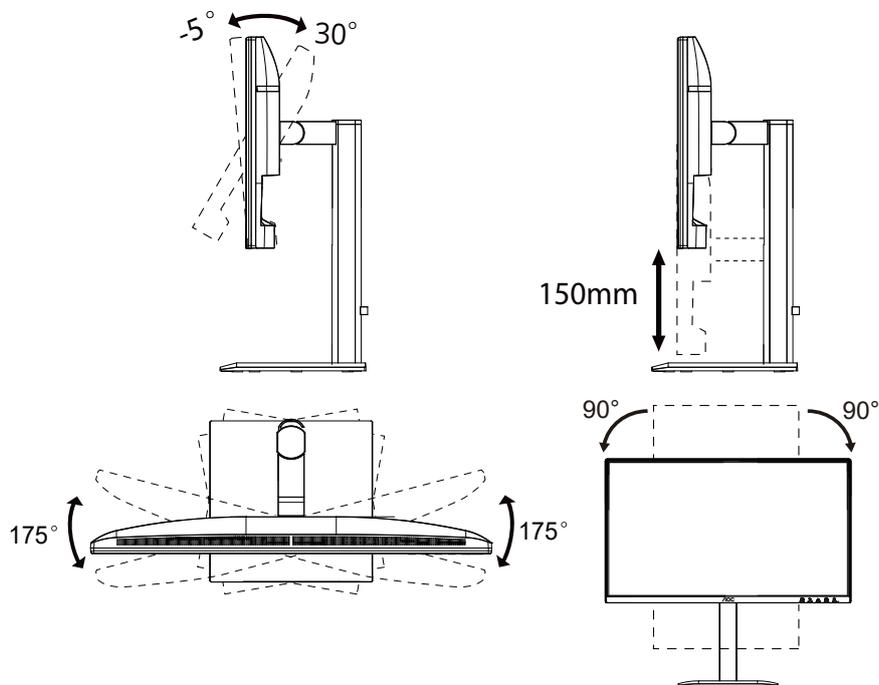
 **NOTA: Il design del display può differire da quello illustrato.**

Regolazione dell'angolo di visualizzazione

Per ottenere la migliore esperienza visiva, si raccomanda all'utente di assicurarsi di poter vedere l'intero volto sullo schermo, quindi regolare l'angolo del monitor in base alle preferenze personali.

Tenere il supporto per evitare che il monitor si ribalti durante la regolazione dell'angolo.

È possibile regolare il monitor come segue:



NOTA:

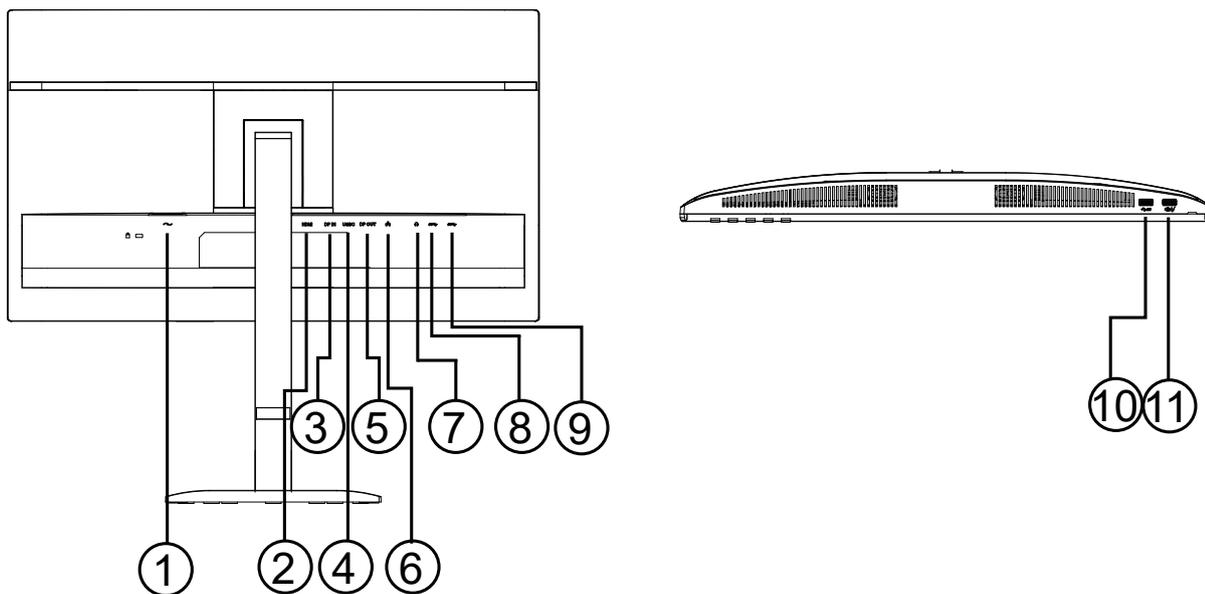
Non toccare lo schermo LCD durante la regolazione dell'angolo. Toccare lo schermo LCD può causare danni.

Avvertenza

- Per evitare potenziali danni allo schermo, come il distacco del pannello, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso oltre i -5 gradi.
- Non premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor. Afferrare esclusivamente la cornice.

Collegamento del monitor

Collegamenti dei cavi sul retro del monitor e del computer:



1. Alimentazione
2. HDMI
3. Ingresso DisplayPort
4. USB C
5. Uscita DisplayPort
6. RJ45
7. Cuffie
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB3.2 Gen1 downstream + ricarica

Collegare al PC

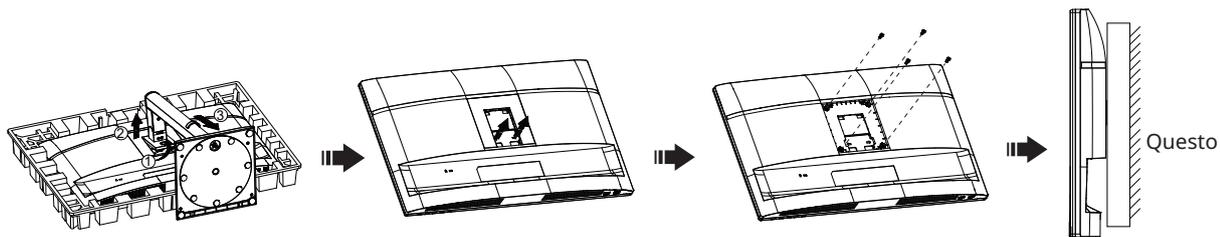
1. Collegare saldamente il cavo di alimentazione al retro del display.
2. Spegner il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
3. Collegare il cavo del segnale video al connettore video sul retro del computer.
4. Collegare il cavo di alimentazione del computer e del display a una presa di corrente vicina.
5. Accendere il computer e il display.

Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è completa. Se non visualizza un'immagine, consultare la Risoluzione dei problemi.

Per proteggere l'apparecchiatura, spegnere sempre il PC e il monitor LCD prima di effettuare qualsiasi collegamento.

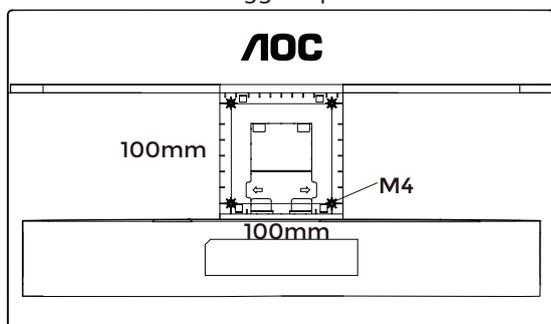
Montaggio a parete

Preparazione per l'installazione di un braccio opzionale per montaggio a parete.

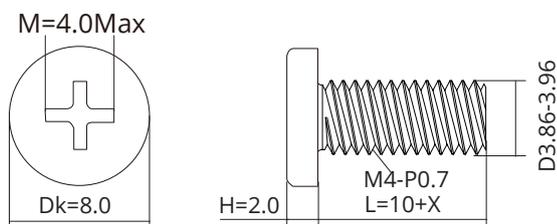


Il monitor può essere fissato a un braccio per montaggio a parete acquistato separatamente. Scollegare l'alimentazione prima di questa procedura. Seguire i seguenti passaggi:

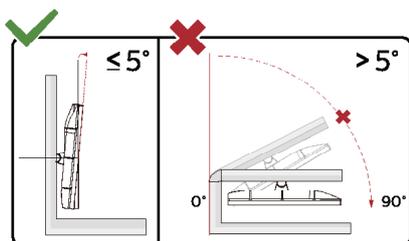
1. Rimuovere la base.
2. Seguire le istruzioni del produttore per assemblare il braccio per montaggio a parete.
3. Posizionare il braccio per montaggio a parete sul retro del monitor. Allineare i fori del braccio con quelli sul retro del monitor.
4. Inserire le quattro viti nei fori e stringere.
5. Ricollegare i cavi. Consultare il manuale utente fornito con il braccio opzionale per montaggio a parete per le istruzioni sul fissaggio a parete.



Specifiche delle viti per il supporto a parete: M4*(10+X) mm, (X = spessore della staffa di montaggio a parete)



Nota: i fori per le viti di montaggio VESA non sono disponibili per tutti i modelli; si prega di verificare con il rivenditore o il reparto ufficiale AOC. Contattare sempre il produttore per l'installazione a parete.



* Il design del display può differire da quello illustrato.

⚠ AVVISO:

1. Per evitare potenziali danni allo schermo, come il distacco del pannello, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso oltre i -5 gradi.
2. Non premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor. Afferrare esclusivamente la cornice.

Funzione Adaptive-Sync

1. La funzione Adaptive-Sync è compatibile con DisplayPort/HDMI.
2. Schede grafiche compatibili: la lista consigliata è la seguente; è inoltre possibile verificarla visitando www.AMD.com.

Schede grafiche

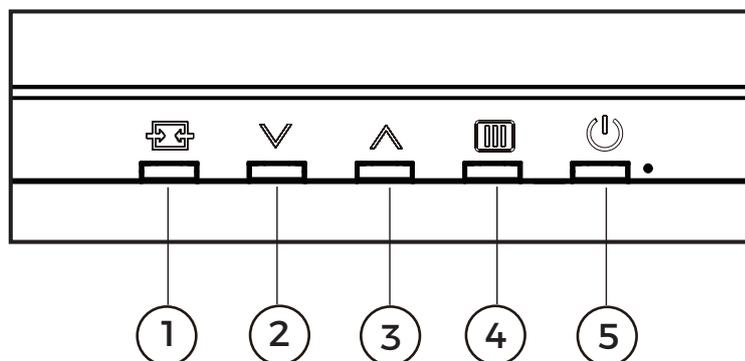
- Serie Radeon™ RX Vega
- Serie Radeon™ RX 500
- Serie Radeon™ RX 400
- Serie Radeon™ R9/R7 300 (eccetto R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Serie Radeon™ R9 Nano
- Serie Radeon™ R9 Fury
- Serie Radeon™ R9/R7 200 (eccetto R9 270/X, R9 280/X)

Processori

- 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

Regolazione

Tasti rapidi



1	Sorgente/Uscita
2	Modalità preimpostata/✓
3	Luminosità/∧
4	Menu/Invio
5	Alimentazione

Menu/Invio

Premere per visualizzare l'OSD o confermare la selezione.

Alimentazione

Premere il pulsante di accensione per accendere il monitor.

Modalità preimpostata/∧

Quando l'OSD non è visualizzato, premere il tasto " " per aprire la funzione Modalità preimpostata, quindi premere il tasto " " o " " per selezionare la Modalità preimpostata.

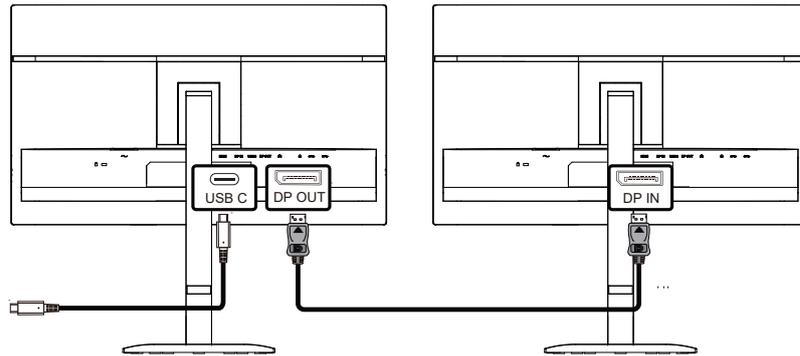
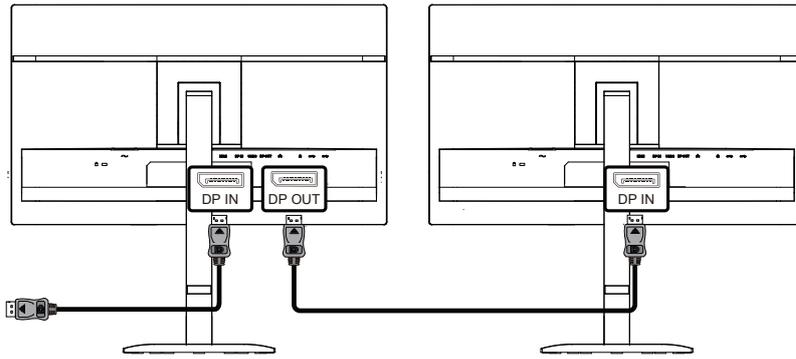
Luminosità/∨

Quando l'OSD non è visualizzato, premere il tasto " " per aprire la funzione Luminosità, quindi premere il tasto " " o " " per regolare la luminosità.

Sorgente/Uscita

Quando l'OSD è chiuso, premere il pulsante Source/Exit attiverà la funzione tasto rapido Source. Quando il menu OSD è attivo, questo pulsante funge da tasto di uscita (per uscire dal menu OSD).

Catena a margherita



Impostazioni OSD

Istruzioni di base e semplici sui tasti di controllo.



- 1). Premere il  tasto MENU per attivare la finestra OSD.
- 2). Premere \downarrow/\uparrow per navigare tra le funzioni. Una volta evidenziata la funzione desiderata, premere il  tasto MENU / OK per attivarla; premere \downarrow/\uparrow per navigare tra le funzioni del sottomenu. Una volta evidenziata la funzione del sottomenu desiderata, premere  tasto MENU / OK per attivarla.
- 3). Premere \downarrow/\uparrow per modificare le impostazioni della funzione selezionata. Premere \leftarrow/\rightarrow per uscire. Se si desidera regolare un'altra funzione, ripetere i passaggi 2-3.
- 4). Funzione Blocco OSD: per bloccare l'OSD, premere e tenere premuto il  tasto MENU mentre il monitor è spento, quindi premere  il pulsante di accensione per accendere il monitor. Per sbloccare l'OSD, premere e tenere premuto il  tasto MENU mentre il monitor è spento, quindi premere  pulsante di accensione per accendere il monitor.

Note:

- 1). Se il prodotto dispone di un solo ingresso segnale, la voce "Selezione ingresso" non può essere regolata.
- 2). Se la risoluzione del segnale di ingresso è la risoluzione nativa o Adaptive-Sync, la voce "Rapporto immagine" non è valida.

Impostazioni di gioco



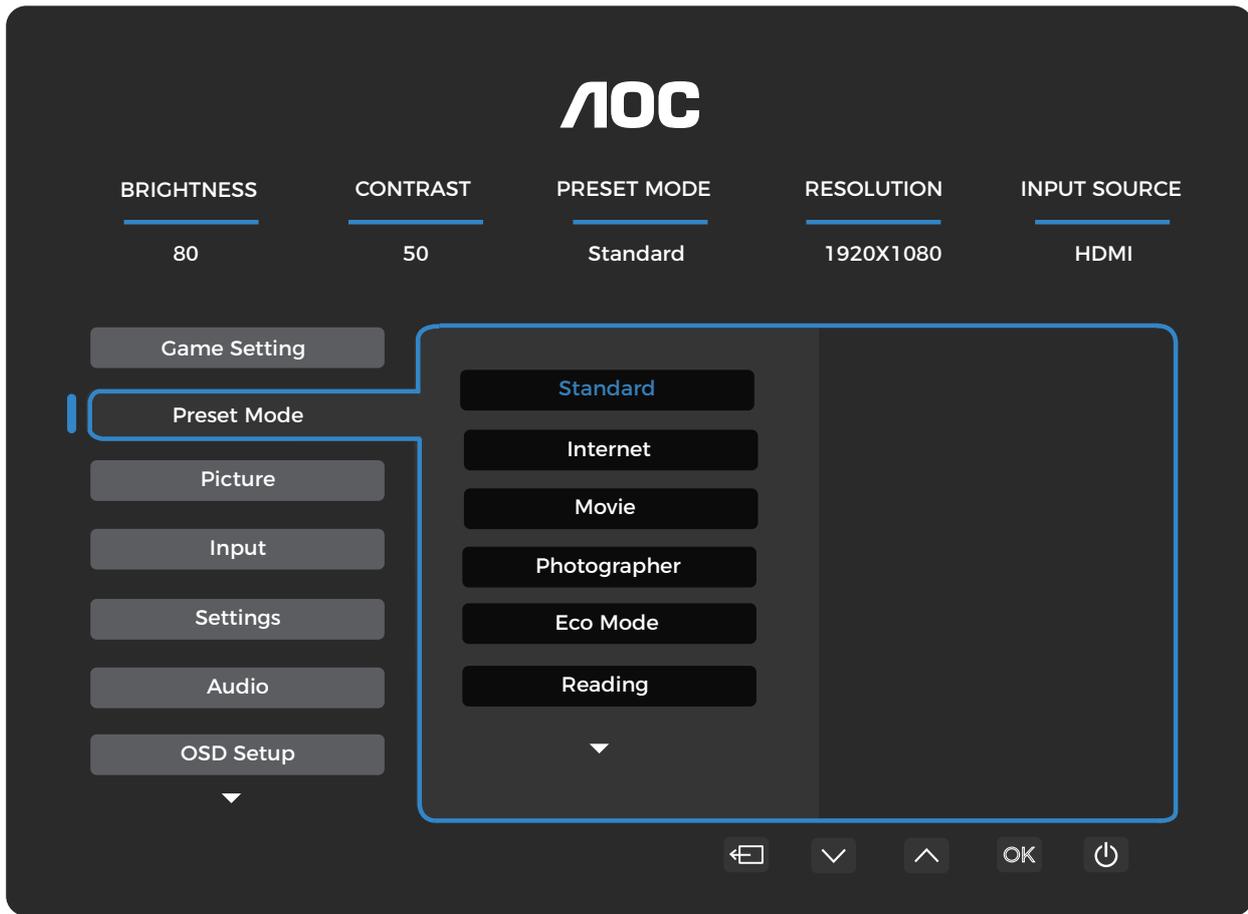
Controllo Ombra	0 ~ 20	Il valore predefinito del Controllo Ombra è 0; l'utente finale può regolare da 0 a 20 per aumentare la nitidezza dell'immagine. Se l'immagine è troppo scura per vedere chiaramente i dettagli, regolare da 0 a 20 per ottenere un'immagine più nitida.
Basso Ritardo di Input	Disattivato / Attivato	Disattivare il frame buffer per ridurre il ritardo di input.
Colore Gioco	0 ~ 20	Colore Gioco offre da 0 a 20 livelli per regolare la saturazione al fine di ottenere un'immagine migliore.
Adaptive-Sync	Disattivato / Attivato	Disabilita o abilita Adaptive-Sync. Promemoria esecuzione Adaptive-Sync: quando la funzione Adaptive-Sync è abilitata, potrebbero verificarsi lampeggiamenti in alcuni ambienti di gioco.
Punto di Mira	Spento / Acceso / Dinamico	La funzione "Punto di Mira" posiziona un indicatore di mira al centro dello schermo per aiutare i giocatori a giocare a giochi FPS (First Person Shooter) con mira accurata e precisa.
Incremento Oscurità	Spento / Livello 1 / Livello 2 / Livello 3	Migliora i dettagli dello schermo nelle aree scure o luminose per regolare la luminosità nelle aree luminose e garantire che non sia sovrasaturata.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) offre da 0 a 20 livelli di regolazione per ridurre la sfocatura del movimento. Nota: 1. La funzione MBR può essere regolata quando Adaptive-Sync è disattivato e la frequenza di aggiornamento è $\geq 75\text{Hz}$. 2. La luminosità dello schermo diminuirà all'aumentare del valore di regolazione.
Sincronizzazione MBR	Disattivato / Attivato	Disabilita o abilita la sincronizzazione MBR (Motion Blur Remove). Nota: La funzione di sincronizzazione MBR può essere regolata quando Adaptive-Sync è attivato e il segnale di ingresso presenta frequenza variabile.

Overdrive	Off / Debole / Medio / Forte / Boost	<p>Regola il tempo di risposta.</p> <p>Nota:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se l'utente imposta OverDrive su "Forte", l'immagine visualizzata potrebbe risultare sfocata. Gli utenti possono regolare il livello di OverDrive o disattivarlo in base alle proprie preferenze. 2. La funzione "Boost" è opzionale quando Adaptive-Sync è disattivato e la frequenza di aggiornamento è $\geq 75\text{Hz}$. 3. La luminosità dello schermo diminuirà quando la funzione "Boost" è attivata.
-----------	--------------------------------------	--

Nota:

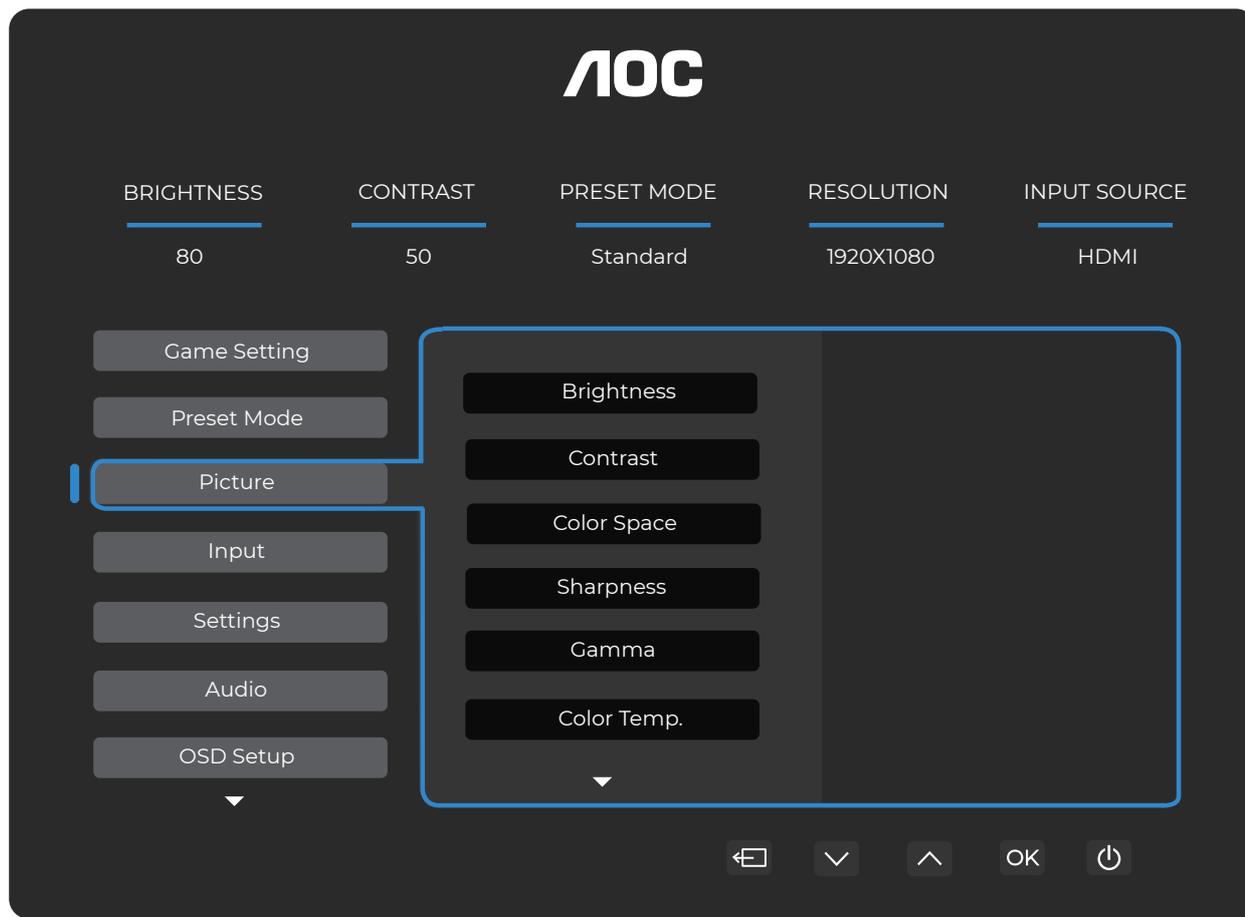
- 1). Quando la modalità "HDR" sotto "Immagine" è attivata, gli elementi "Modalità gioco", "Controllo ombre" e "Colore gioco" non possono essere regolati.
- 2). Quando "HDR" sotto "Immagine" è attivato, gli elementi "Modalità gioco", "Controllo ombre", "Colore gioco", "MBR" e "Sincronizzazione MBR" non possono essere regolati. "Boost" sotto "Overdrive" non è disponibile.
- 3). Quando lo "Spazio Colore" sotto "Immagine" è impostato su sRGB, gli elementi "Modalità Gioco", "Controllo Ombra" e "Colore Gioco" non possono essere regolati.

Modalità preimpostata



Standard	Migliora la leggibilità per giochi web e mobili appropriati.
Internet	Modalità Internet.
Film	Modalità Film.
Fotografo	Modalità Fotografo.
Modalità Eco	Modalità Eco
Lettura	Modalità Lettura.
Effetto HDR - Immagine	Impostare l'effetto HDR in base alle esigenze di utilizzo.
Effetto HDR - Film	
Effetto HDR - Gioco	
Sport	Modalità Sport
FPS	Per giocare a giochi FPS (First Person Shooters). Migliora il livello del nero nei temi scuri.
RTS	Per giocare a giochi RTS (Real Time Strategy). Migliora la qualità dell'immagine.
Corsa	Per giocare a giochi di corsa, fornisce il tempo di risposta più rapido e un'elevata saturazione del colore.
Ripristina colore	Reimposta il colore ai valori predefiniti.

Immagine



Luminosità	0-100	Regolazione della retroilluminazione.
Contrast	0-100	Contrasto da registro digitale.
Spazio colore	Nativo del pannello	Pannello con spazio colore standard.
	sRGB	Spazio colore sRGB.
Nitidezza	0-100	Regolazione della nitidezza.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Regolazione della Gamma.
Temperatura colore	Nativo	Richiama la temperatura colore nativa dalla EEPROM.
	5000K	Richiama la temperatura colore 5000K dalla EEPROM.
	6500K	Richiama la temperatura colore 6500K dalla EEPROM.
	7500K	Richiama la temperatura colore 7500K dalla EEPROM.
	8200K	Richiama la temperatura colore 8200K dalla EEPROM.
	9300K	Richiama la temperatura colore 9300K dalla EEPROM.
	11500K	Richiama la temperatura colore 11500K dalla EEPROM.
	Definizione utente	Ripristina la temperatura colore dalla EEPROM.
Rosso	0-100	Guadagno rosso dal registro digitale.

Verde	0-100	Guadagno verde dal registro digitale.
Blu	0-100	Guadagno blu dal registro digitale.
DCR	Disattivato	Disabilita il rapporto di contrasto dinamico.
	Attivato	Abilita il rapporto di contrasto dinamico.
Clear Vision	Spento/Debole/Medio/Forte	Funzione di nitidezza applicata a schermo intero.
Rapporto immagine	Intero/Aspect/"1:1	Seleziona il rapporto immagine per la visualizzazione.

Ingresso



Auto	Seleziona automaticamente la sorgente del segnale di ingresso.
HDMI	Seleziona la sorgente del segnale di ingresso.
DisplayPort	
USB C	

Nota:

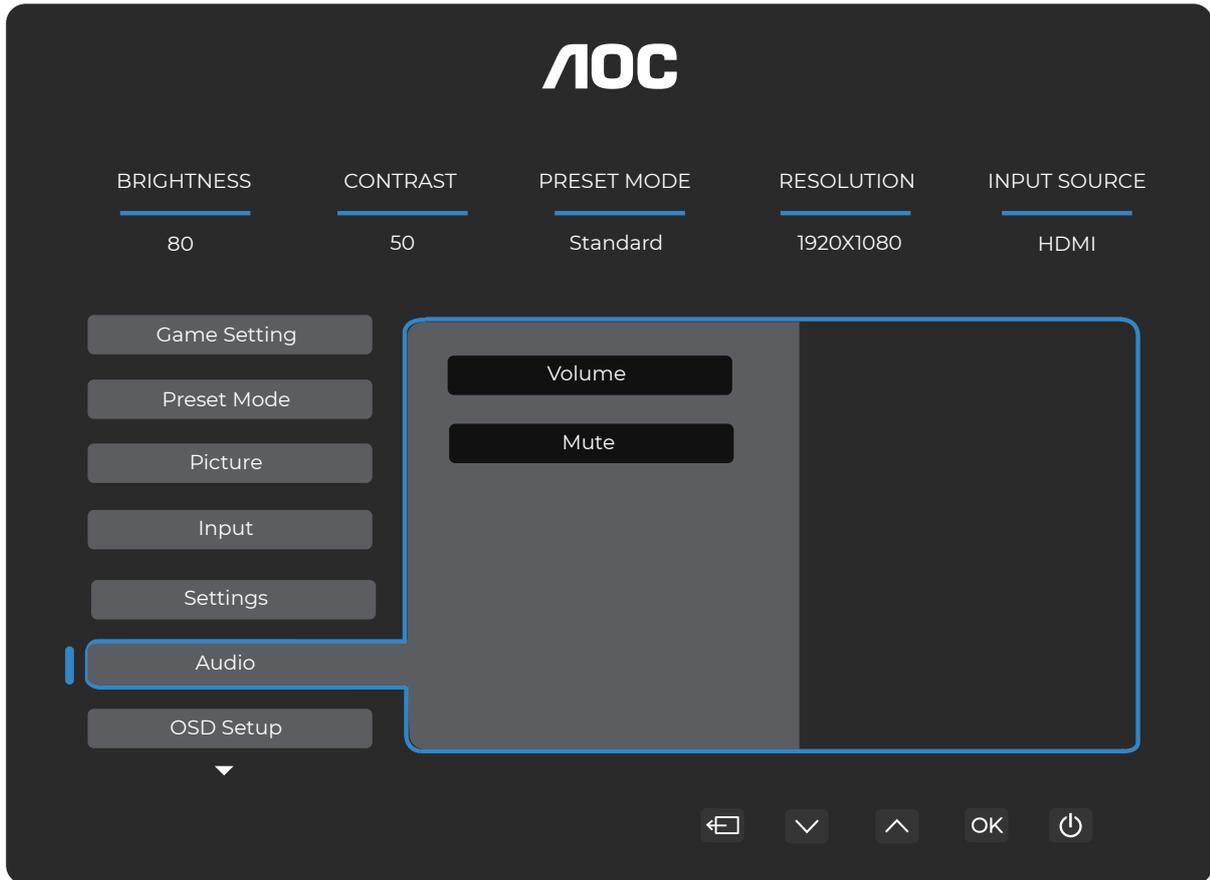
Si consiglia di mantenere abilitata la funzione Auto Source.

Impostazioni



Lingua		Seleziona la lingua dell'OSD.
USB-C	Alta velocità dati/Alta risoluzione	Imposta la priorità di trasmissione dati o di risoluzione del connettore USB.
Modalità standby USB	Disattivato / Attivato	Attiva/Disattiva modalità standby USB.
Catena Daisy	Disattiva/Estendi/Clona	
Sincronizzazione Catena Daisy	Fuori Sincronizzazione / Sincronizzazione OSD / Sincronizzazione Bassa Luminosità / Sincronizzazione Media Luminosità / Sincronizzazione Alta Luminosità	
Smart Power	Disattivato / Attivato	Attiva/Disattiva Smart Power.
Promemoria Pausa	Disattivato / Attivato	Promemoria pausa se l'utente lavora continuamente per più di 1 ora.
Timer spegnimento (ore)	0-24	Seleziona tempo di spegnimento DC.
DDC/CI	No / Sì	Attiva/Disattiva supporto DDC/CI.
Avviso risoluzione	Disattivato / Attivato	Attiva/Disattiva avviso risoluzione.
Ripristina	No / Sì / ENERGY STAR®	Ripristina il menu ai valori predefiniti.

Audio



Volume	0-100	Regolazione del volume.
Silenzioso	Disattivato / Attivato	Disattiva il volume.

Configurazione OSD



Trasparenza	0-100	Regola la trasparenza dell'OSD.
Posizione orizzontale	0-100	Regola la posizione orizzontale dell'OSD.
Posizione verticale	0-100	Regola la posizione verticale dell'OSD.
Timeout OSD	5-120	Regola il timeout dell'OSD.
Aggiornamento firmware	No / Si	Aggiorna il firmware tramite USB.

Informazioni

AOC

BRIGHTNESS 80 CONTRAST 50 PRESET MODE Standard RESOLUTION 1920X1080 INPUT SOURCE HDMI

Information

Input	HDMI	SN	00000000
Resolution	1920x1080@60Hz	FW Version	XXXX
Brightness	80	Firmware Date	XXXXX
Gamma	2.2	Sync	NA
HBR2/HBR3	HBR3		

Navigation: [Back] [Down] [Up] [OK] [Power]

Indicatore LED

Stato	Colore LED
Modalità a piena potenza	Bianco
Modalità attivo-spento	Arancione

Risoluzione dei problemi

Problema e domanda	Possibili soluzioni
LED di alimentazione non acceso	Verificare che il pulsante di accensione sia attivato e che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato a una presa di corrente con messa a terra e al monitor.
Nessuna immagine sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"> ● Il cavo di alimentazione è collegato correttamente? Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e l'alimentazione. ● Il cavo video è collegato correttamente? (Collegato tramite cavo HDMI) Verificare il collegamento del cavo HDMI. (Collegato tramite cavo DisplayPort) Verificare il collegamento del cavo DisplayPort. * L'ingresso HDMI/DisplayPort non è disponibile su tutti i modelli. ● Se l'alimentazione è attiva, riavviare il computer per visualizzare la schermata iniziale (la schermata di accesso). Se appare la schermata iniziale (la schermata di accesso), avviare il computer nella modalità appropriata (modalità provvisoria per Windows 7/8/10) e quindi modificare la frequenza della scheda video. (Consultare la sezione Impostazione della Risoluzione Ottimale) Se la schermata iniziale (la schermata di accesso) non appare, contattare il Centro Assistenza o il rivenditore. ● Riesci a vedere "Ingresso Non Supportato" sullo schermo? Questo messaggio appare quando il segnale proveniente dalla scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza che il monitor può gestire correttamente. Regolare la risoluzione massima e la frequenza che il monitor può gestire correttamente. ● Verificare che i driver del monitor AOC siano installati.
L'immagine è sfocata e presenta un effetto fantasma	Regolare i controlli di contrasto e luminosità. Premere il tasto rapido (AUTO) per la regolazione automatica. Assicurarsi di non utilizzare un cavo di prolunga o uno switch box. Si consiglia di collegare il monitor direttamente al connettore di uscita della scheda video sul retro.
L'immagine rimbalza, sfarfalla o appare un motivo ondulato nell'immagine	Spostare i dispositivi elettrici che possono causare interferenze elettriche il più lontano possibile dal monitor. Utilizzare la frequenza di aggiornamento massima supportata dal monitor alla risoluzione in uso.
Il monitor è bloccato in modalità Active Off."	L'interruttore di alimentazione del computer deve essere in posizione ON. La scheda video del computer deve essere inserita saldamente nel suo slot. Assicurarsi che il cavo video del monitor sia correttamente collegato al computer. Ispezionare il cavo video del monitor e verificare che nessun pin sia piegato. Verificare che il computer sia operativo premendo il tasto CAPS LOCK sulla tastiera e osservando il LED CAPS LOCK. Il LED dovrebbe accendersi o spegnersi dopo la pressione del tasto.
Manca uno dei colori primari (ROSSO, VERDE o BLU).	Ispezionare il cavo video del monitor e assicurarsi che nessun pin sia danneggiato. Assicurarsi che il cavo video del monitor sia correttamente collegato al computer.
L'immagine sullo schermo non è centrata o dimensionata correttamente.	Regolare la posizione orizzontale (H-Position) e verticale (V-Position) oppure premere il tasto rapido (AUTO).
L'immagine presenta difetti di colore (il bianco non appare bianco).	Regolare il colore RGB o selezionare la temperatura colore desiderata.
Disturbi orizzontali o verticali sullo schermo.	Utilizzare la modalità di spegnimento di Windows 7/8/10/11 per regolare CLOCK e FOCUS. Premere il tasto rapido (AUTO) per la regolazione automatica.
Normativa e Assistenza	Si prega di fare riferimento alle Informazioni su Normativa e Assistenza presenti nel manuale CD o su www.aoc.com (per trovare il modello acquistato nel proprio paese e consultare le Informazioni su Normativa e Assistenza nella pagina Supporto).

Specifiche

Specifiche generali

Pannello	Nome modello	27E4CV		
	Sistema di pilotaggio	TFT Color LCD		
	Dimensione immagine visibile	68,6 cm diagonale		
	Pitch dei pixel	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)		
	Colore display	16,7 milioni di colori		
Altro	Intervallo di scansione orizzontale	30-140 kHz (HDMI/DisplayPort/Type-C)		
	Dimensione massima della scansione orizzontale	597,888 mm		
	Intervallo di scansione verticale	48-120 Hz (HDMI/DisplayPort/Type-C)		
	Dimensione massima della scansione verticale	336,312 mm		
	Risoluzione preimpostata ottimale	1920x1080@60Hz		
	Risoluzione massima	1920x1080@120Hz (HDMI/DisplayPort/Type-C)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Alimentazione	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Consumo energetico	Tipico (luminosità e contrasto predefiniti)	19W	
		Max. (luminosità = 100, contrasto = 100)	≤150W	
		Modalità Standby	≤ 0,3W	
	Dissipazione del Calore	Funzionamento Normale	65,09 BTU/ora (tip.)	
Sleep (modalità standby)		<1,02 BTU/ora		
Modalità Spento		<0 BTU/ora		
Caratteristiche Fisiche	Tipo di Connettore	HDMI/DisplayPort In/USB C/DisplayPort Out/USB Upstream/Cuffie/USB		
	Tipo di Cavo Segnale	Staccabile		
Ambientale	Temperatura	Operativa	0°C~40°C	
		Non operativa	-25°C~55°C	
	Umidità	Operativa	10%~85% (non condensante)	
		Non operativa	5%~93% (non condensante)	
	Altitudine	Operativa	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Non operativa	0m~12192m (0ft~40000ft)	

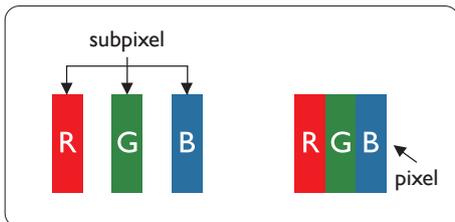


Politica sui difetti dei pixel del pannello AOC

AOC si impegna a fornire prodotti della massima qualità. Utilizziamo alcuni dei processi di produzione più avanzati del settore e applichiamo un rigoroso controllo qualità. Tuttavia, i difetti di pixel o sub-pixel sui pannelli dei monitor sono talvolta inevitabili.

Nessun produttore può garantire che tutti i pannelli siano privi di difetti di pixel, ma AOC garantisce che qualsiasi monitor con un numero inaccettabile di difetti sarà riparato o sostituito in garanzia. Questo avviso illustra i diversi tipi di difetti di pixel e definisce i livelli accettabili di difetti per ciascuna tipologia. Per poter usufruire della riparazione o sostituzione in garanzia, il numero di difetti di pixel su un pannello del monitor deve superare tali livelli accettabili. Ad esempio, non più dello 0,0004% dei sub-pixel su un monitor può risultare difettoso.

Inoltre, AOC stabilisce standard di qualità ancora più elevati per specifici tipi o combinazioni di difetti di pixel che risultano più evidenti rispetto ad altri. Questa politica è valida a livello mondiale.



Pixel e Sub-pixel

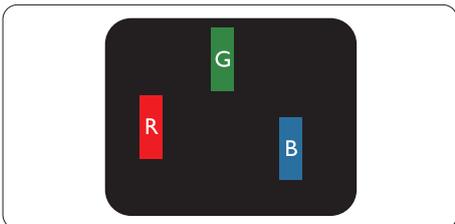
Un pixel, o elemento dell'immagine, è composto da tre sub-pixel nei colori primari rosso, verde e blu. Molti pixel insieme formano un'immagine. Quando tutti i sub-pixel di un pixel sono accesi, i tre sub-pixel colorati appaiono congiuntamente come un singolo pixel bianco. Quando tutti sono spenti, i tre sub-pixel colorati appaiono congiuntamente come un singolo pixel nero. Altre combinazioni di sotto-pixel accesi e spenti appaiono come pixel singoli di altri colori.

Tipi di difetti dei pixel

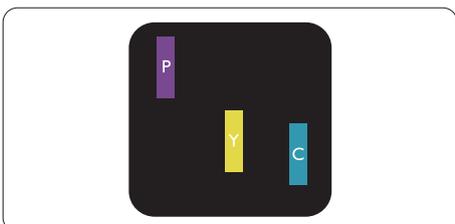
I difetti di pixel e sotto-pixel si manifestano sullo schermo in modi differenti. Esistono due categorie di difetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei sotto-pixel all'interno di ciascuna categoria.

Difetti di punto luminoso

I difetti di punto luminoso si presentano come pixel o sotto-pixel sempre accesi o 'attivi'. In altre parole, un punto luminoso è un sotto-pixel che risalta sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo scuro. Esistono i seguenti tipi di difetti di punto luminoso.



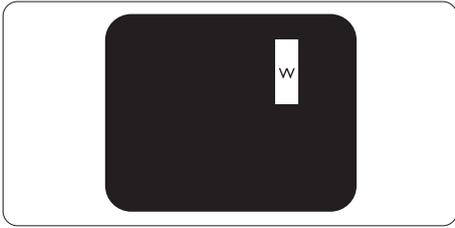
Un sotto-pixel rosso, verde o blu acceso.



Due sotto-pixel adiacenti accesi:

- Rosso + Blu = Viola
- Rosso + Verde = Giallo

- Verde + Blu = Ciano (Azzurro chiaro)



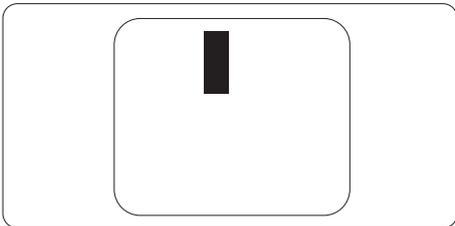
Tre sottopixel accesi adiacenti (un pixel bianco).

Nota

Un punto luminoso rosso o blu deve essere più del 50% più luminoso rispetto ai punti vicini, mentre un punto luminoso verde deve essere il 30% più luminoso rispetto ai punti vicini.

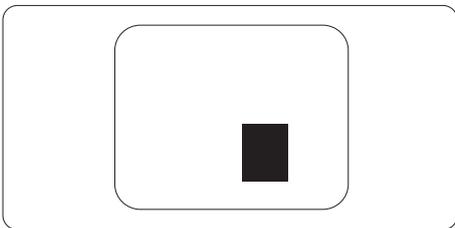
Difetti di punti neri

I difetti di punti neri si manifestano come pixel o sub-pixel che risultano sempre scuri o 'spenti'. In altre parole, un punto scuro è un sub-pixel che risalta sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo chiaro. Questi sono i tipi di difetti di punti neri.



Prossimità dei difetti di pixel

Poiché i difetti di pixel e sub-pixel dello stesso tipo, se vicini tra loro, possono risultare più evidenti, AOC specifica anche le tolleranze relative alla prossimità dei difetti di pixel.



Tolleranze per i difetti di pixel

Per poter usufruire della riparazione o sostituzione a causa di difetti di pixel durante il periodo di garanzia, un pannello monitor AOC deve presentare difetti di pixel o sub-pixel che superano le tolleranze indicate nel manuale web.

DIFETTI DI PUNTO LUMINOSO	LIVELLO ACCETTABILE
1 sotto-pixel acceso	2
2 sotto-pixel adiacenti accesi	1
3 sotto-pixel adiacenti accesi (un pixel bianco)	0
Distanza tra due difetti di punto luminoso*	$\geq 15\text{mm}$
Difetti totali di punti luminosi di tutti i tipi	2
DIFETTI DI PUNTI NERI	LIVELLO ACCETTABILE
1 sottopixel scuro	5 o meno
2 sottopixel scuri adiacenti	2 o meno
3 sottopixel scuri adiacenti	≤ 1
Distanza tra due difetti di punti neri*	$\geq 15\text{mm}$
Difetti totali di punti neri di tutti i tipi	5 o meno
DIFETTI TOTALI DI PUNTI	LIVELLO ACCETTABILE
Difetti totali di punti luminosi o neri di tutti i tipi	5 o meno

Nota

*: 1 o 2 difetti di sub-pixel adiacenti = 1 difetto di punto.

Modalità di Visualizzazione Preimpostate

STANDARD	RISOLUZIONE ($\pm 1\text{Hz}$)	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHz)	FREQUENZA VERTICALE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MODALITÀ MAC VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
MODALITÀ IBM	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
MODALITÀ MAC SVGA	832x624@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
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	135.000	120.000

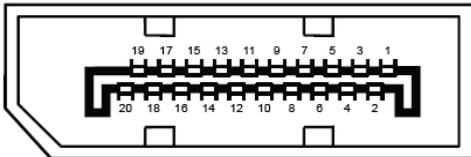
Nota: secondo lo standard VESA, può verificarsi un margine di errore (+/-1Hz) nel calcolo della frequenza di aggiornamento (frequenza di campo) tra diversi sistemi operativi e schede grafiche. Per migliorare la compatibilità, la frequenza di aggiornamento nominale di questo prodotto è stata arrotondata. Si prega di fare riferimento al prodotto effettivo.

Assegnazione dei Pin



Cavo Segnale Display a Colori a 19 Pin

Numero Pin	Nome Segnale	Numero Pin	Nome Segnale	Numero Pin	Nome Segnale
1.	Dati TMDS 2+	9.	Dati TMDS 0-	17.	Massa DDC/CEC
2.	Schermatura Dati TMDS 2	10.	Clock TMDS +	18.	Alimentazione +5V
3.	Dati TMDS 2-	11.	Schermatura Clock TMDS	19.	Rilevamento Hot Plug
4.	Dati TMDS 1+	12.	Clock TMDS -		
5.	Schermatura Dati TMDS 1	13.	CEC		
6.	Dati TMDS 1-	14.	Riservato (N.C. sul dispositivo)		
7.	Dati TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Schermatura Dati TMDS 0	16.	SDA		



Cavo Segnale Display a Colori a 20 Pin

Numero Pin	Nome Segnale	Numero Pin	Nome Segnale
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	Rilevamento Hot Plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Ritorno DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Funzione Plug & Play DDC2B

Questo monitor è dotato di funzionalità VESA DDC2B conformi allo STANDARD VESA DDC. Consente al monitor di informare il sistema host della propria identità e, a seconda del livello di DDC utilizzato, di comunicare informazioni aggiuntive sulle capacità di visualizzazione.

Il DDC2B è un canale dati bidirezionale basato sul protocollo I2C. L'host può richiedere informazioni EDID tramite il canale DDC2B.

