

MANUALE UTENTE



24P4CV MONITOR

[AOC.COM](https://www.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.....	8
Collegamento del monitor	9
Montaggio a parete	10
Funzione Adaptive-Sync	11
Funzione KVM.....	12
Regolazione	13
Tasti rapidi	13
Catena Daisy	14
Impostazioni OSD	15
Impostazioni di Gioco	16
Modalità Preimpostata	18
Immagine	19
Ingresso	21
Impostazioni	22
Audio.....	24
Configurazione OSD.....	25
Informazioni.....	26
Indicatore LED	27
Risoluzione problemi.....	28
Specifiche.....	29
Specifiche generali	29
Politica AOC sui difetti di pixel del pannello dei Monitor.....	30
Modalità di visualizzazione preimpostate.....	32
Assegnazione pin	33
Plug and Play	34

Sicurezza

Convenzioni nazionali

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

Note, Avvertenze e Precauzioni

In questa guida, blocchi di testo possono essere accompagnati da un'icona e stampati in grassetto o in corsivo. Questi blocchi sono note, avvertenze e precauzioni, e sono utilizzati come segue:



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



AVVERTENZA: Un' **AVVERTENZA** segnala un possibile danno all'hardware o la perdita di dati e spiega come evitarli.



ATTENZIONE: Un' **ATTENZIONE** indica un potenziale rischio di danni fisici e spiega come evitarlo. Alcune avvertenze possono presentarsi in formati alternativi e senza icona. In tali casi, la presentazione specifica dell'avvertenza è stabilita dall'autorità regolatoria.

Alimentazione

 Il Monitor deve essere alimentato esclusivamente dal tipo di fonte di alimentazione indicato sull'etichetta. Se non sei sicuro del tipo di alimentazione fornito alla tua abitazione, consulta il rivenditore o la compagnia elettrica locale.

 Il monitor è dotato di una spina a tre poli con messa a terra. Questa spina si inserisce esclusivamente in una presa con messa a terra per motivi di sicurezza. Se la tua presa non è compatibile con la spina a tre poli, fai installare un'adeguata presa da un elettricista oppure utilizza un adattatore per garantire la messa a terra sicura dell'apparecchio. Non compromettere la finalità di sicurezza della spina con messa a terra.

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

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

 Per garantire un funzionamento corretto, utilizza il monitor solo con computer certificati UL dotati di prese adeguatamente configurate, segnate tra 100-240 V AC, min. 5 A.

 La presa a muro deve essere installata vicino al dispositivo e deve essere facilmente accessibile.

Installazione

! Non posizionare il monitor su carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli instabili. Se il monitor cade, può ferire una persona e causare danni gravi a questo prodotto. Utilizzare solo un carrello, supporto, treppiede, staffa o tavolo raccomandati dal produttore o venduti con questo prodotto. Seguire le istruzioni del produttore quando si installa il prodotto e utilizzare gli accessori di montaggio raccomandati dal produttore. La combinazione prodotto e carrello deve essere spostata con cura.

! Non inserire mai oggetti nelle fessure del cabinet del monitor. Potrebbe danneggiare componenti del circuito, causando incendio o scosse elettriche. Non versare mai liquidi sul monitor.

! Non posizionare la parte frontale del prodotto sul pavimento.

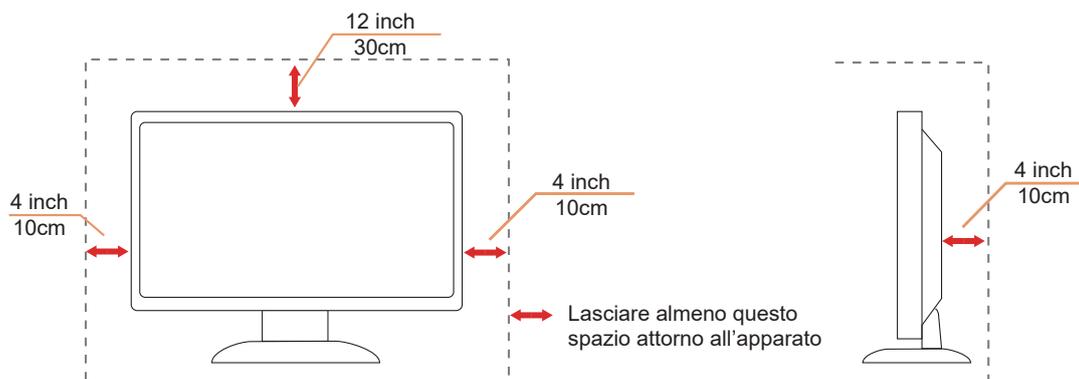
! Se si monta il monitor su una parete o mensola, utilizzare un kit di montaggio approvato dal produttore e seguire le istruzioni del kit.

! Lasciare dello spazio intorno al monitor come mostrato di seguito. Altrimenti la circolazione dell'aria potrebbe essere insufficiente, causando surriscaldamento che può provocare incendio o danni al monitor.

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

Di seguito sono indicate le aree di ventilazione consigliate intorno al monitor quando installato a parete o su 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 liquidi penetrino nel case.



⚠ 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.

 Accertarsi 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.

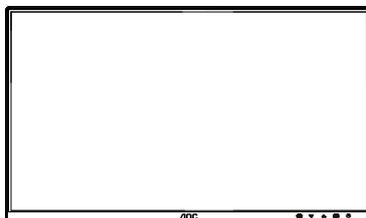
 Non urtare né far cadere il monitor durante il funzionamento o il trasporto.

 I cavi di alimentazione devono essere conformi alle normative di sicurezza. Per la Germania devono essere H03VV-F, 3G, 0,75 mm² o migliori. Per altri paesi, utilizzare i tipi appropriati di conseguenza.

 Pressione sonora eccessiva da auricolari e cuffie può causare perdita dell'udito. Regolare l'equalizzatore al massimo aumenta la tensione di uscita degli auricolari e cuffie e quindi il livello di pressione sonora.

Configurazione

Contenuto della confezione



Monitor



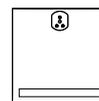
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



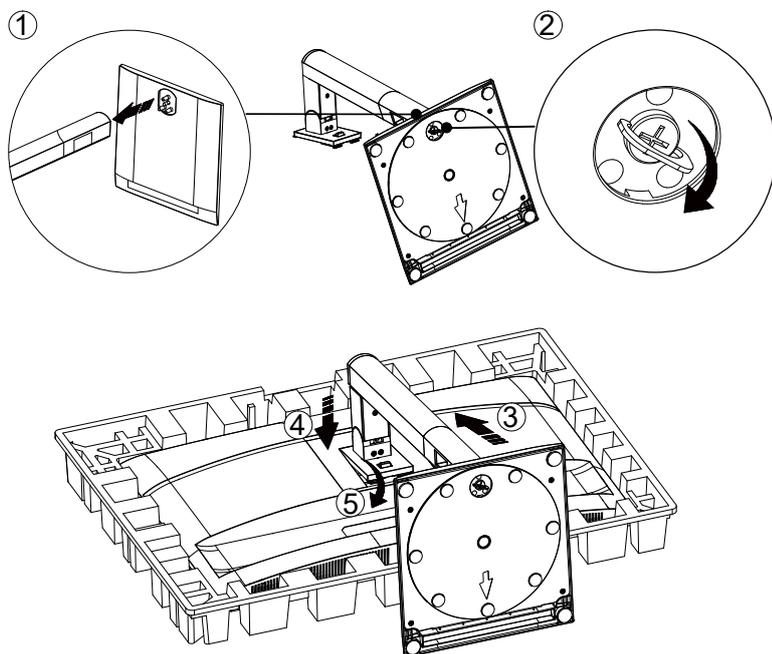
USB C-C Cable

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

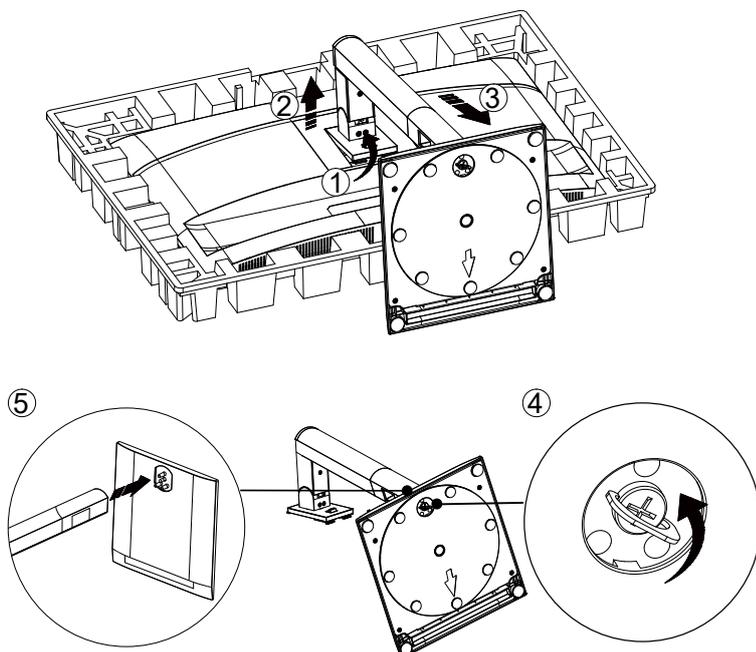
Montaggio del supporto e della base

Montare o rimuovere la base seguendo i passaggi indicati di seguito.

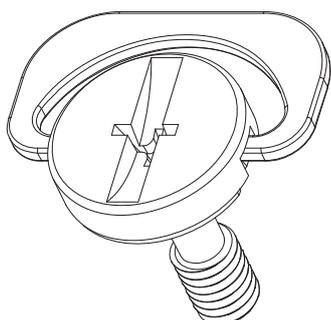
Montaggio:



Rimozione:



Specifiche vite per la base: M6*17 mm (filettatura efficace 5,5 mm)



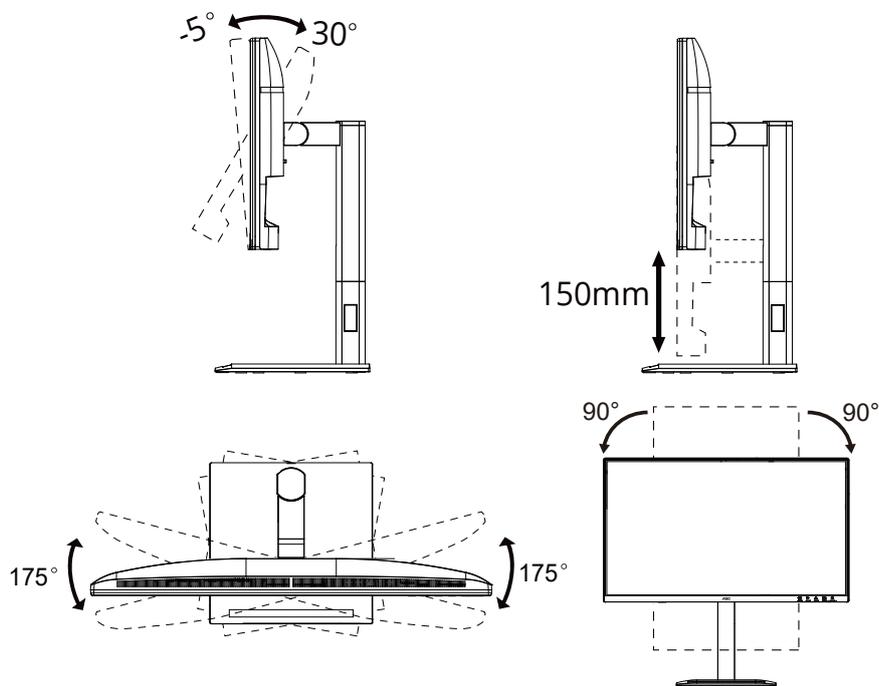
 **NOTA:** Il design del display potrebbe differire da quanto illustrato.

Regolazione dell'angolo di visualizzazione

Per ottenere la migliore esperienza visiva, assicurarsi di vedere l'intero volto sullo schermo, poi 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.

Puoi regolare il monitor come segue:



NOTA:

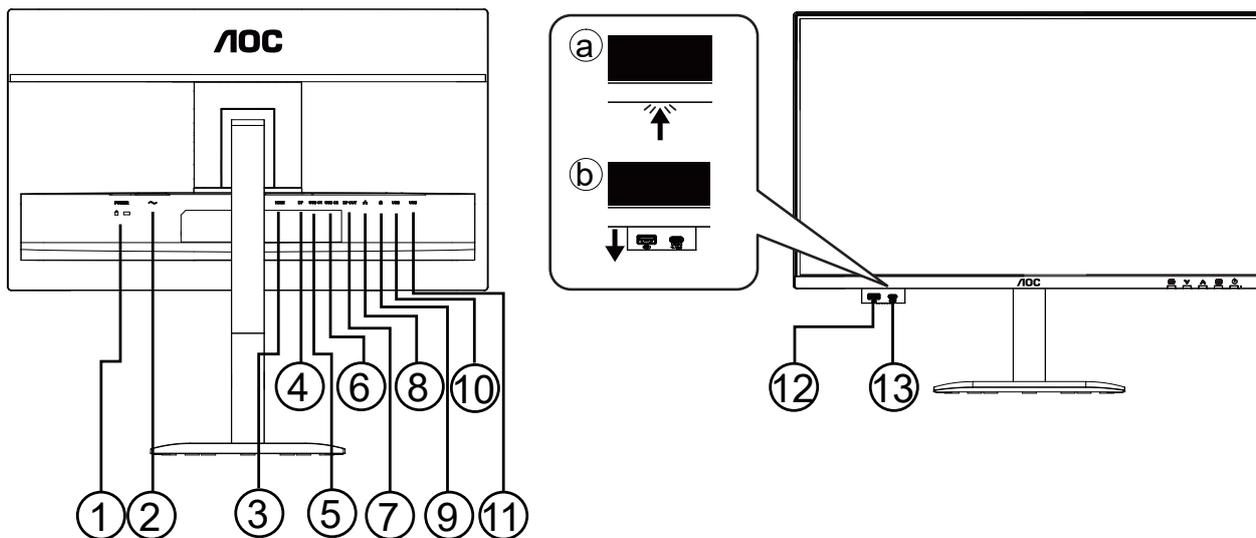
Non toccare lo schermo LCD mentre modifichi l'angolo. Toccare lo schermo LCD può causarne il danneggiamento.

Avviso

- Per evitare possibili danni allo schermo, come il distacco del pannello, assicurati che il monitor non si inclini verso il basso oltre i -5° .
- Non premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor. Afferra solo la cornice.

Collegamento del monitor

Collegamenti dei cavi sul retro del monitor e del computer:



1. Interruttore AC
2. Alimentazione
3. HDMI
4. DisplayPort
5. USB C1 (Video, PD 96W)
6. USB C2 (Upstream, solo dati)
7. DisplayPort Out
8. RJ45
9. Cuffie
10. USB3.2 Gen2x2
11. USB3.2 Gen2x1
12. USB3.2 Gen2 downstream + ricarica
13. USB C (alimentazione fino a 15W)

Collegare al PC

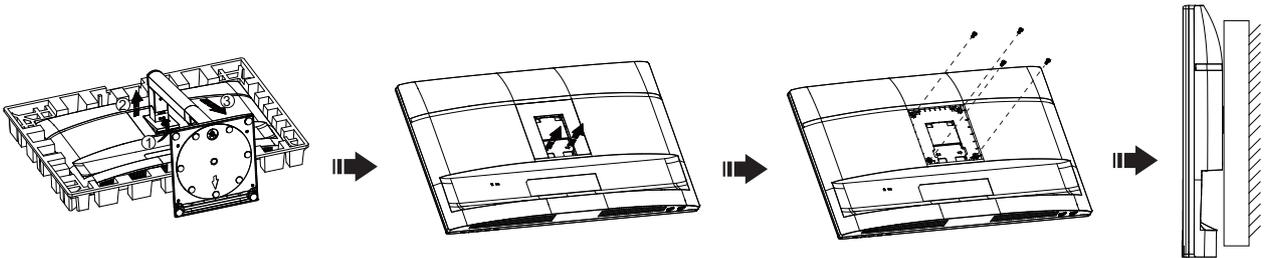
1. Collegare saldamente il cavo di alimentazione sul retro del display.
2. Spegner il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
3. Collegare il cavo del segnale video al connettore video sul retro del computer.
4. Collegare il cavo di alimentazione del computer e del display a una presa vicina.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

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

Per proteggere l'apparecchiatura, spegnere sempre il PC e il Monitor LCD prima di effettuare i collegamenti.

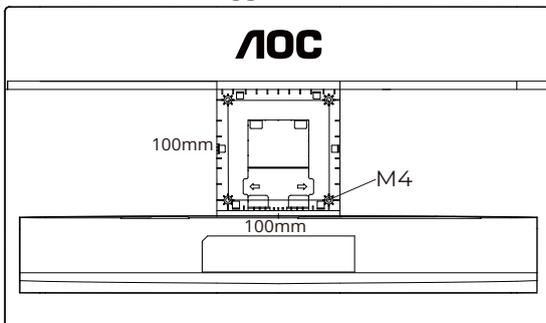
Montaggio a parete

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

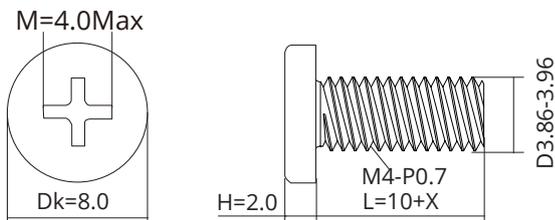


Questo monitor può essere montato su un braccio da parete acquistabile separatamente. Scollegare l'alimentazione prima di questa procedura. Seguire i seguenti passaggi:

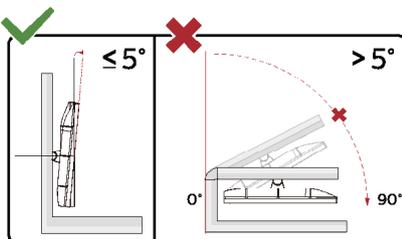
1. Rimuovere la base.
2. Seguire le istruzioni del produttore per assemblare il braccio da parete.
3. Posizionare il braccio da parete sul retro del monitor. Allineare i fori del braccio con quelli sul retro del monitor.
4. Inserire le 4 viti nei fori e serrare.
5. Ricollegare i cavi. Consultare il manuale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



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



Nota: i fori per le viti di montaggio VESA non sono disponibili per tutti i modelli. Verificare con il rivenditore o il servizio ufficiale AOC. Contattare sempre il produttore per l'installazione a muro.



* Il design del display potrebbe differire da quanto illustrato.

ATTENZIONE:

1. Per evitare possibili danni allo schermo, come il distacco del pannello, assicurati che il monitor non si inclini verso il basso oltre i -5°.
2. Non premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor. Afferra solo la cornice.

Funzione Adaptive-Sync

1. La funzione Adaptive-Sync è compatibile con DisplayPort, HDMI e USB-C.
2. Schede grafiche compatibili: la lista consigliata è la seguente; è possibile verificarla anche su www.AMD.com

Schede grafiche

- Serie Radeon™ RX Vega
- Serie Radeon™ RX 500
- Serie Radeon™ RX 400
- Serie Radeon™ R9/R7 300 (esclusi 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 (esclusi 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

Funzione KVM

Cos'è KVM?

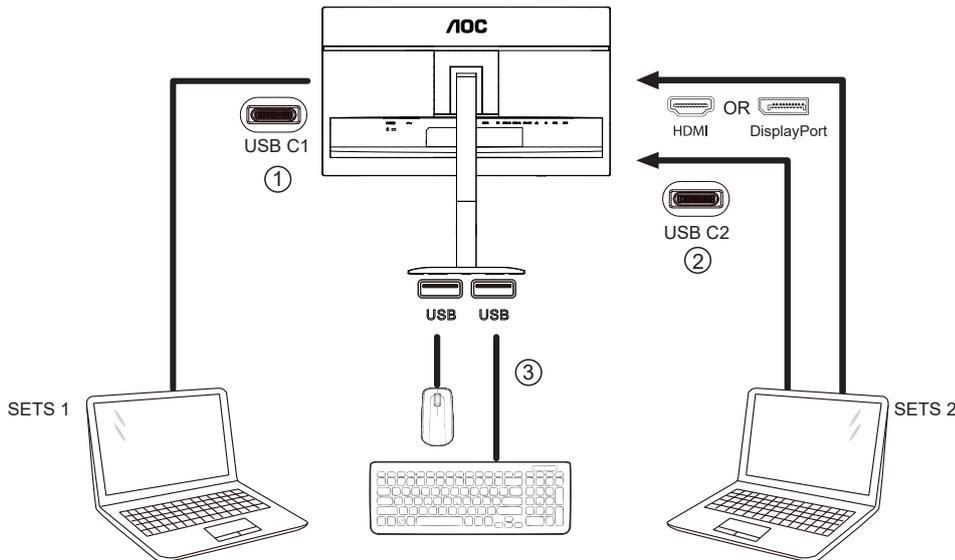
Con la funzione KVM puoi visualizzare due PC, due notebook oppure un PC e un notebook su un unico Monitor AOC e controllare entrambi i dispositivi con una sola tastiera e un solo mouse. Cambia il controllo dei tuoi dispositivi PC o notebook selezionando la sorgente del segnale di ingresso in "Input Select" nel Menu OSD.

Come si usa KVM?

Passo 1: Collega un dispositivo (PC o notebook) al Monitor tramite USB C.

Passo 2: Collega l'altro dispositivo al Monitor tramite HDMI o DisplayPort. Collega quindi anche questo dispositivo al Monitor tramite USB C.

Passo 3: Collega le periferiche (tastiera e mouse) al Monitor tramite porta USB.



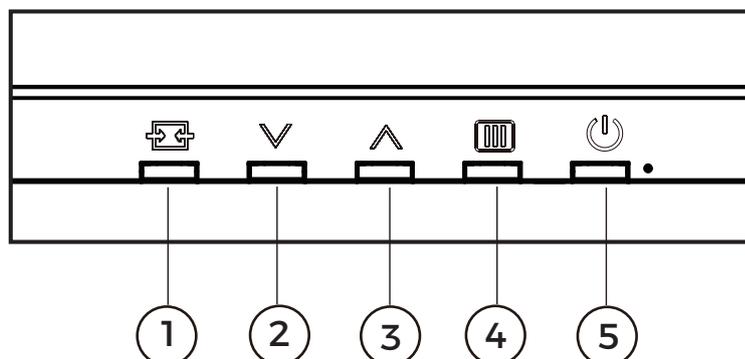
Passo 4: Accedi a Impostazioni. Vai alla pagina Configurazione OSD e seleziona "Auto", "USB C1" o "USB C2" nella scheda Selezione USB.



Selezione USB	Descrizione funzione
Auto	Seleziona automaticamente USB C1 o USB C2 in base alla sorgente di ingresso.
USB C1	Fornisce la funzione hub USB tramite il cavo USB C1.
USB C2	Fornisce la funzione hub USB tramite il cavo USB C2.

Regolazione

Tasti rapidi



1	Sorgente/Uscita
2	Tasto utente (Predefinito: Modalità Preimpostata)/∇
3	Selezione USB/∧
4	Menu/Invio
5	Alimentazione

Menu/Invio

Premi per visualizzare il Menu OSD o confermare la selezione.

Alimentazione

Premi il pulsante di accensione per accendere il Monitor.

Tasto utente (Modalità Preimpostata)/∇

Personalizza la funzione di questo tasto di scelta rapida nel menu OSD: Spazio colore, Modalità Preimpostata, Luminosità, Volume, Lingua, Gamma, Temperatura colore. Il valore predefinito di fabbrica è Modalità Preimpostata.

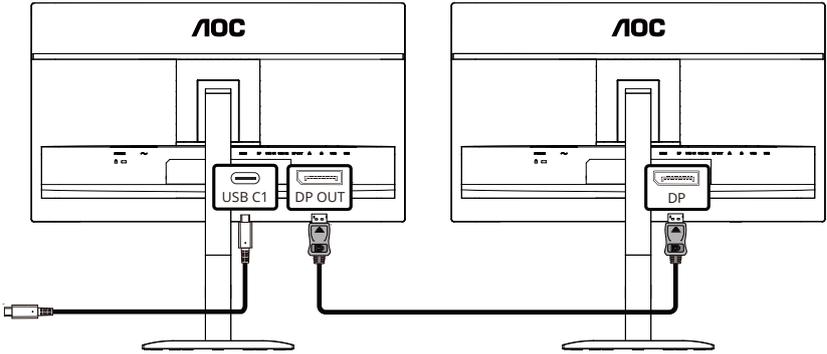
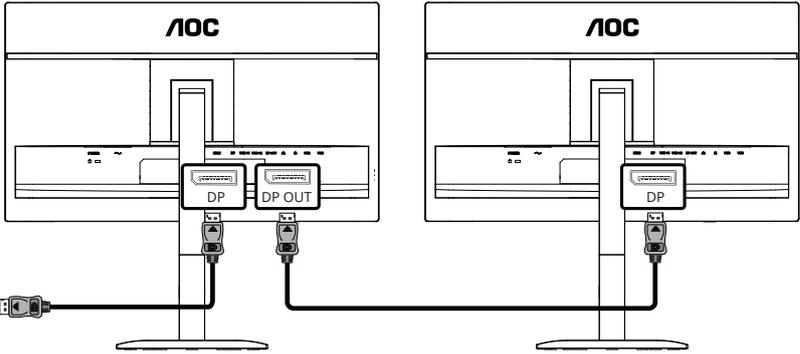
Selezione USB/∧

Quando non è presente alcun OSD, premi "∧" il tasto per aprire la funzione di Selezione USB, quindi premi "∇" o "∧" il tasto per selezionare tra Auto, USB C1, USB C2.

Sorgente/Uscita

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

Catena Daisy



Impostazioni OSD

Istruzioni base e semplici sui tasti di controllo.

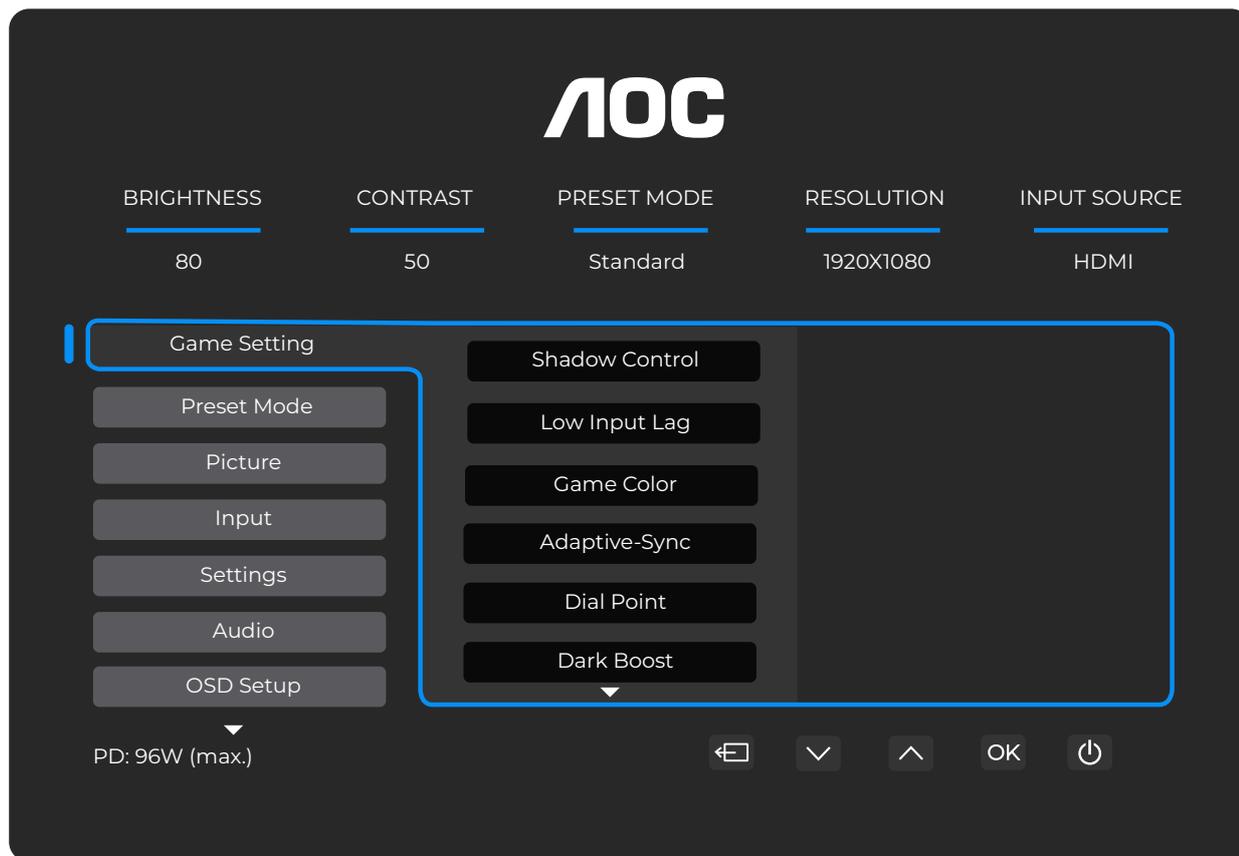


- 1). Premi il  Pulsante MENU per attivare la finestra OSD.
- 2). Premi \downarrow/\uparrow per navigare tra le funzioni. Una volta evidenziata la funzione desiderata, premi il  Pulsante MENU / OK per attivarla, premi \downarrow/\uparrow per navigare tra le funzioni del sottomenu. Una volta selezionata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

Nota:

Se la risoluzione del segnale in ingresso corrisponde alla risoluzione nativa o a Adaptive-Sync, la voce "Rapporto Immagine" non è disponibile.

Impostazioni di Gioco



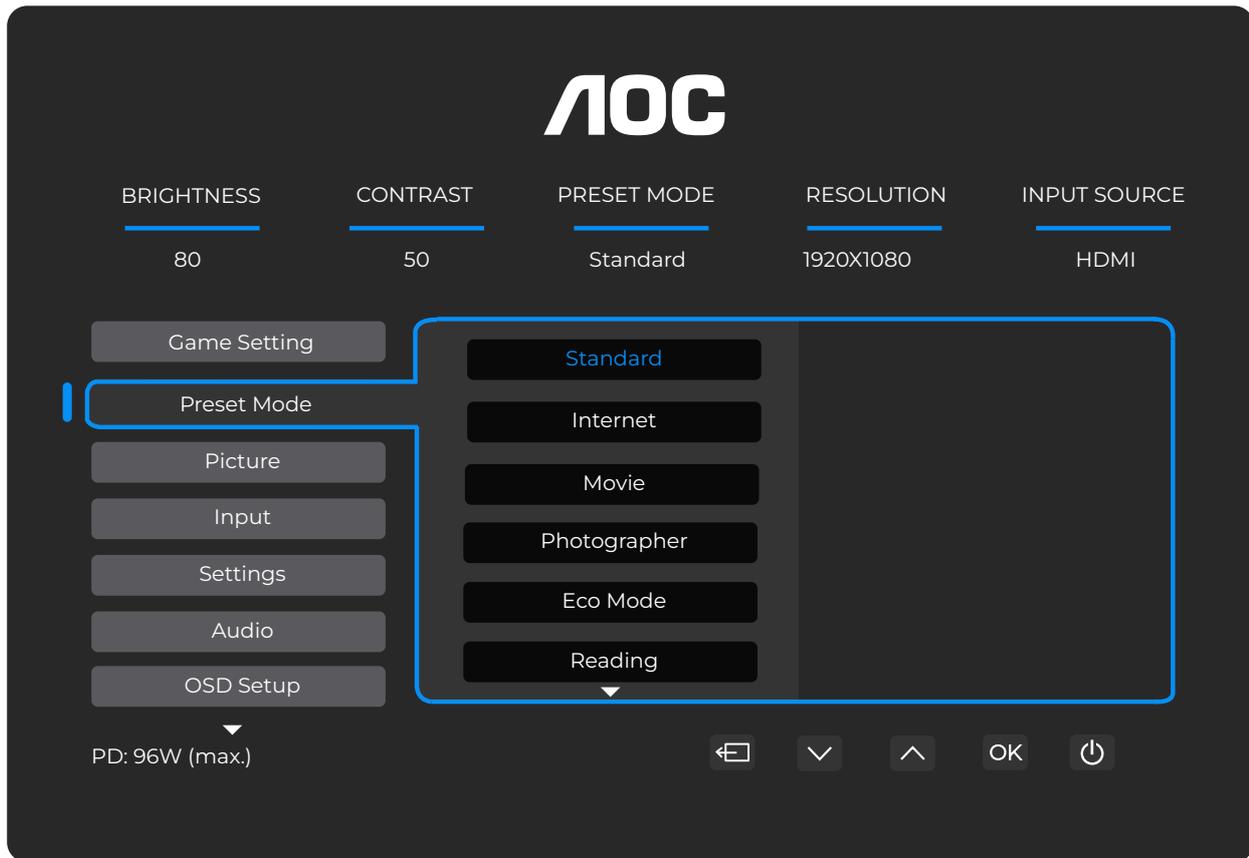
Controllo ombra	0-20	Il controllo ombra predefinito è 0; l'utente può regolarlo da 0 a 20 per un'immagine più nitida. Se l'immagine è troppo scura per vedere chiaramente i dettagli, regola da 0 a 20 per una visione più chiara.
Basso ritardo di input	Disattivato/Attivato	Disattiva il frame buffer per ridurre il ritardo di input.
Colore Gioco	0-20	Colore Gioco offre 21 livelli (0-20) per regolare la saturazione e ottenere un'immagine migliore.
Adaptive-Sync	Disattivato/Attivato	Disabilita o abilita Adaptive-Sync. Promemoria per Adaptive-Sync: quando la funzione Adaptive-Sync è attivata, potrebbero verificarsi sfarfallii in alcune ambientazioni di gioco.
Punto di Mira	Disattivato / Attivato / Dinamico	La funzione 'Punto di Mira' posiziona un indicatore di mira al centro dello schermo per aiutare i giocatori a sparattutto in prima persona (FPS) a mirare con precisione.
Potenzia Scuro	Disattivato / Livello 1 / Livello 2 / Livello 3	Migliora i dettagli nelle aree scure o luminose, regolando la luminosità nelle zone chiare per evitare sovrasaturazione.
MBR	0-20	MBR (Riduzione Sfocatura da Movimento) offre 21 livelli di regolazione per ridurre la sfocatura da 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 diminuisce all'aumentare del valore di regolazione.
Sincronizzazione MBR	Disattivato/Attivato	Disabilita o abilita la sincronizzazione MBR (Motion Blur Remove).

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 disabilitato e la frequenza di aggiornamento è $\geq 75\text{Hz}$. 3. La luminosità dello schermo diminuisce quando la funzione "Boost" è attivata.
-----------	--------------------------------------	--

Nota:

- 1). Quando "Lettura / Effetto HDR – Immagine / Effetto HDR – Film / Effetto HDR – Gioco / Uniformità / FPS / RTS / Corse" nella "Modalità Preimpostata" è attivato, le voci "Dark Boost", "Shadow Control" e "Game Color" non possono essere modificate.
- 2). Quando "HDR" è diverso da spento, gli elementi "Dark Boost", "Shadow Control" e "Game Color" non possono essere regolati.

Modalità Preimpostata



Standard	Modalità Standard.
Internet	Modalità Internet.
Film	Modalità Film.
Fotografo	Modalità Fotografo.
Modalità Eco	Modalità Eco
Lettura	Modalità Lettura.
Effetto HDR - Immagine	Imposta l'effetto HDR in base alle tue esigenze di utilizzo.
Effetto HDR - Film	
Effetto HDR - Gioco	
Sport	Modalità Sport.
D-Mode	D-Mode
FPS	Per giocare a FPS (First Person Shooter). Migliora il livello del nero nei temi scuri.
RTS	Per giocare a RTS (Real Time Strategy). Migliora la qualità dell'immagine.
Corse	Per giocare a titoli di corse, garantisce il tempo di risposta più rapido e un'elevata saturazione dei colori.
Reimposta Colore	Reimposta il colore ai valori predefiniti.

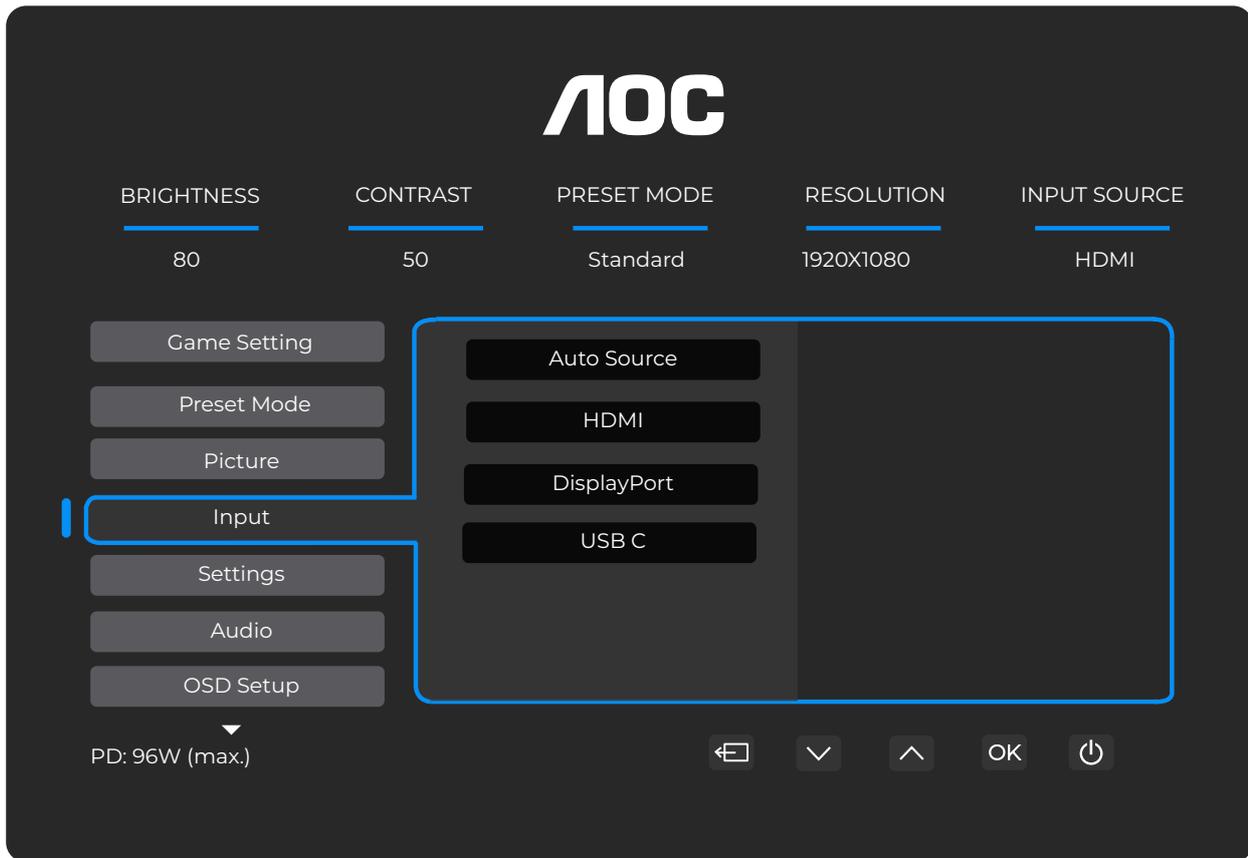
Immagine



Luminosità	0-100	Regolazione della retroilluminazione.
Contrast	0-100	Contrasto nel registro digitale.
Spazio colore	Native del pannello	Spazio colore standard del pannello.
	sRGB	Spazio colore sRGB.
Nitidezza	0-100	Regolazione della nitidezza.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Regola il gamma.
Temperatura colore	Native	Richiama la temperatura colore native 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.
	Definito dall'utente	Ripristina la temperatura colore dalla EEPROM.
Rosso	0-100	Guadagno rosso dal registro digitale.
Verde	0-100	Guadagno verde dal registro digitale.

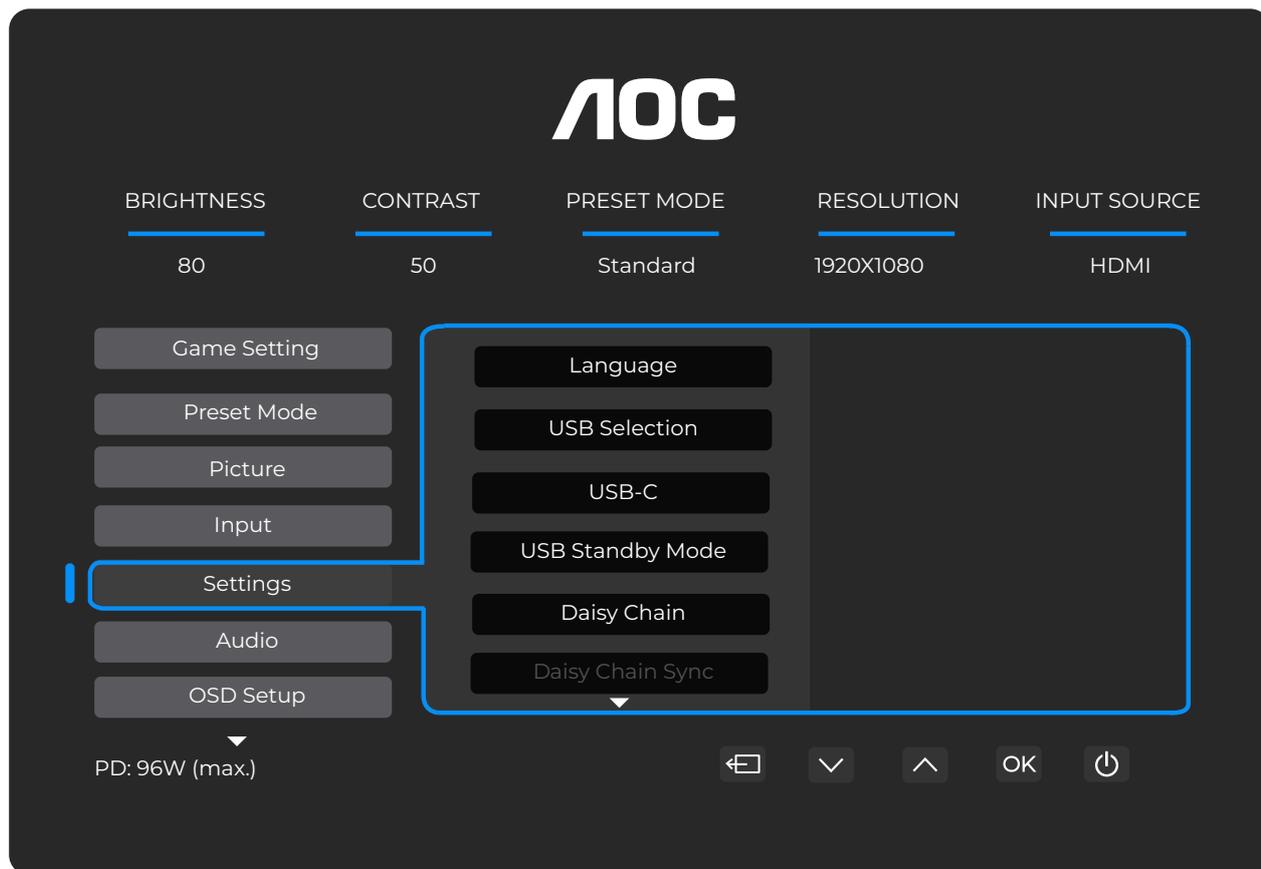
Blu	0-100	Guadagno blu dal registro digitale.
DCR	Disattivato	Disabilita il rapporto di contrasto dinamico.
	Attivato	Abilita il rapporto di contrasto dinamico.
Clear Vision	Spento/Debole/Medio/ Forte	Regola Clear Vision
Rapporto immagine	Completo/ Proporzioni/1:1	Seleziona il rapporto d'aspetto per la visualizzazione.

Ingresso



Sorgente automatica	Seleziona automaticamente la sorgente del segnale.
HDMI	Seleziona la sorgente del segnale HDMI.
DisplayPort	Seleziona la sorgente del segnale DisplayPort.
USB C	Seleziona la sorgente del segnale USB C.

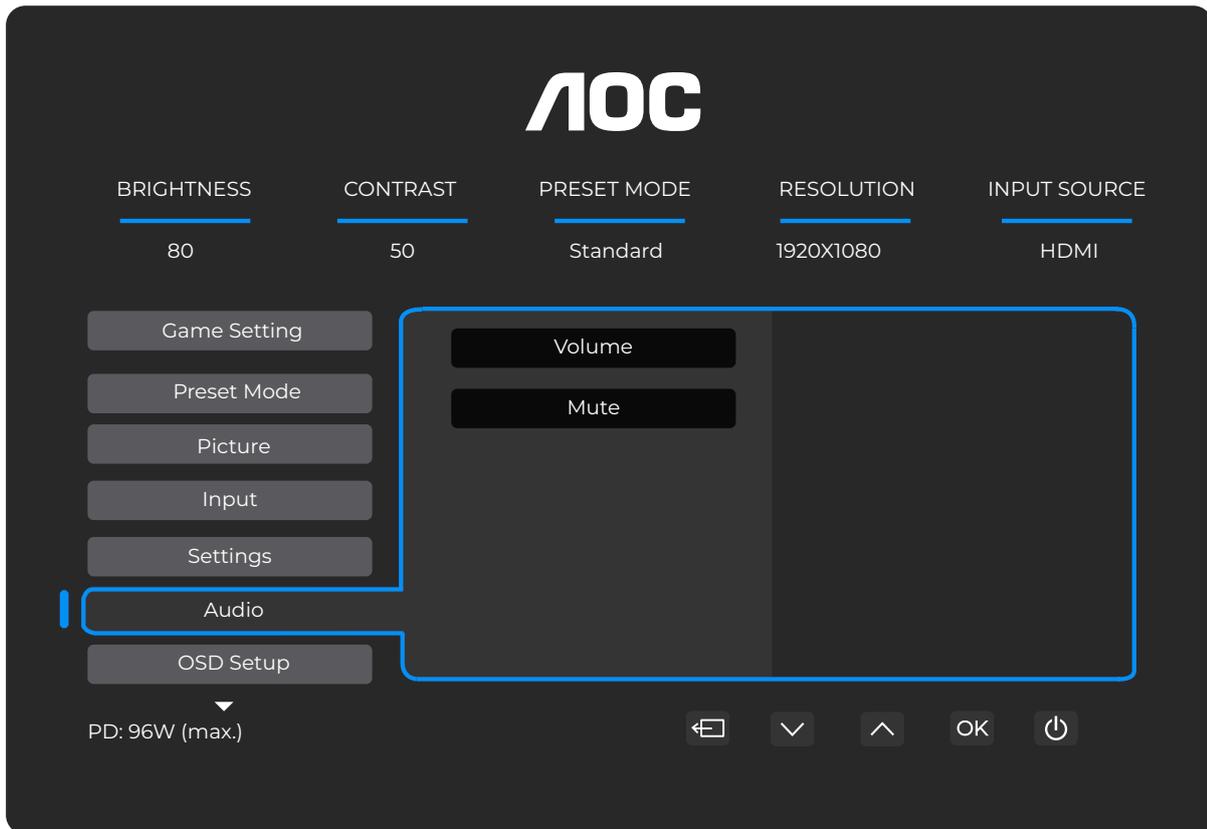
Impostazioni



Lingua		Seleziona la lingua dell'OSD.
Selezione USB	Auto / USB C1 / USB C2	Seleziona il percorso per i dati USB Uplink.
USB-C	Alta velocità dati/ Alta risoluzione	Se desideri collegare un dispositivo USB-C, imposta la modalità USB su Alta risoluzione o Alta velocità dati.
Modalità standby USB	Disattivato/Attivato	Attiva/Disattiva la modalità standby USB.
Daisy Chain	Disattivato / Estendi / Clona	La funzione Daisy Chain consente il collegamento di più monitor. Questo Monitor AOC è dotato di interfaccia DisplayPort e DisplayPort su USB-C, permettendo il daisy chaining di più schermi.
Sincronizzazione Daisy Chain	Fuori sincronizzazione / Sincronizzazione OSD / Sincronizzazione bassa luminosità / Sincronizzazione media luminosità / Sincronizzazione alta luminosità	Basandosi sulla Daisy Chain, ottieni funzionalità sincronizzate di colore e lingua per più display
Smart Power	Disattivato/Attivato	Attiva/Disattiva Smart Power.
DPS	Disattivato/Attivato	Attiva/Disattiva DPS.
Promemoria pausa	Disattivato/Attivato	Avviso pausa se l'utente lavora continuamente per più di 1 ora.
Timer spegnimento (h)	0-24	Seleziona il tempo per lo spegnimento DC.
DDC/CI	No / Sì	Attiva/Disattiva il supporto DDC/CI.
Avviso risoluzione	Disattivato/Attivato	Avviso risoluzione ottimale.

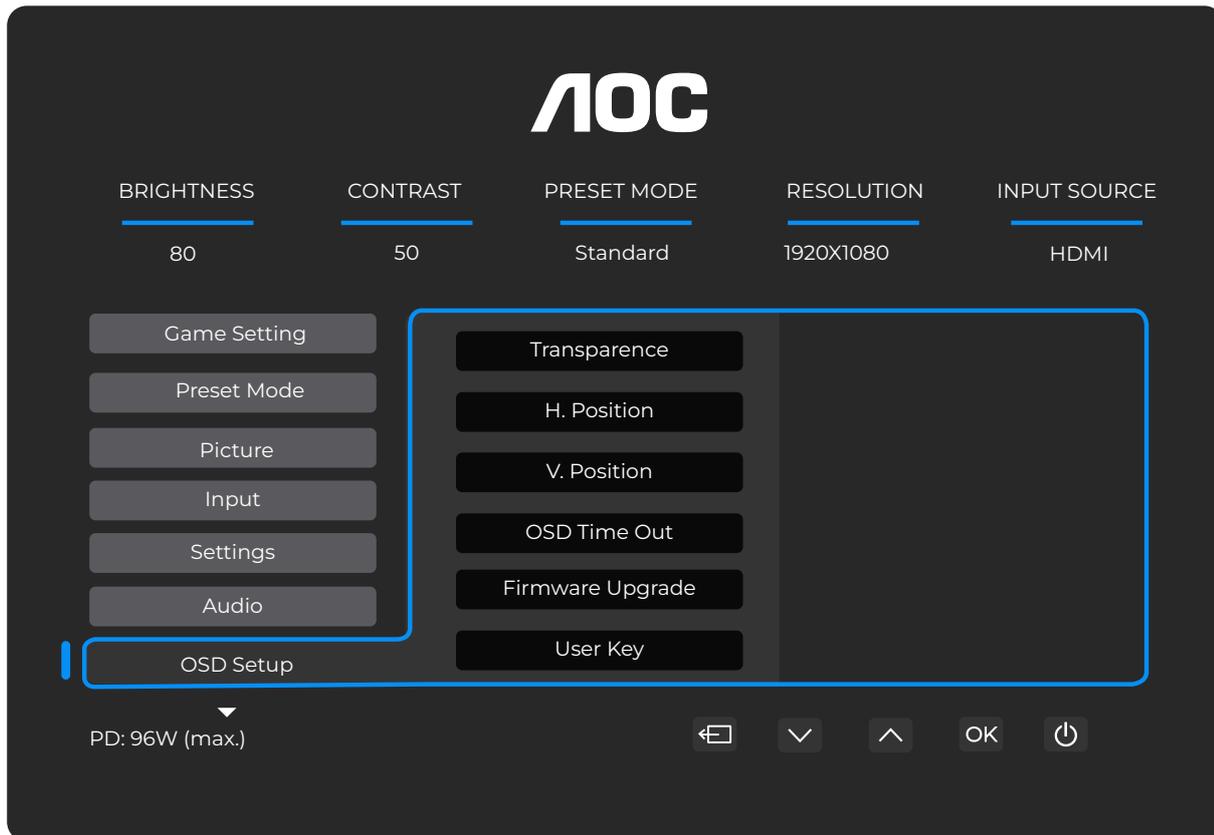
Ripristina	No / Sì	Ripristina il menu ai valori predefiniti.
	ENERGY STAR® o No	ENERGY STAR® disponibile per modelli selezionati

Audio



Volume	0-100	Regolazione del volume.
Muto	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 / Sì	Aggiorna il firmware tramite USB.
Tasto utente	Spazio colore/ Modalità Preimpostata / Luminosità / Volume / Lingua / Gamma / Temperatura colore	Menu scorciatoia tasto "V" impostato dall'utente.

Informazioni

AOC

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

Information

Input	HDMI	SN	00000000
Resolution	1920x1080@60Hz	FW Version	V1.00
Brightness	80	Firmware Date	XXXXX
Gamma	2.2	Sync	NA
HBR2/HBR3	HBR2		

PD: 96W (max.) ▲

□ ▼ ▲ OK ⏻

Indicatore LED

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

Risoluzione problemi

Problemi e domande	Soluzioni possibili
LED di alimentazione non acceso	Verificare che il pulsante di accensione sia attivo e che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente 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 la connessione del cavo di alimentazione e dell'alimentazione. • Il cavo video è collegato correttamente? (Collegato tramite cavo HDMI) Controlla la connessione del cavo HDMI. (Collegato tramite cavo DisplayPort) Controlla la connessione del cavo DisplayPort. * L'ingresso HDMI/DisplayPort non è disponibile su tutti i modelli. • Se l'alimentazione è attiva, riavvia il computer per visualizzare la schermata iniziale (la schermata di accesso). Se appare la schermata iniziale (la schermata di accesso), avvia il computer in modalità appropriata (modalità provvisoria per Windows 7/8/10) e quindi modifica la frequenza della scheda video. (Consulta la sezione Impostazione della risoluzione ottimale) Se la schermata iniziale (la schermata di accesso) non appare, contatta il Centro assistenza o il rivenditore. • Vedi "Ingresso non supportato" sullo schermo? Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza che il monitor è in grado di gestire correttamente. Regola la risoluzione e la frequenza massima supportate dal monitor. • Verifica che i driver del Monitor AOC siano installati.
L'immagine è sfocata e presenta fenomeni di ghosting	Regola i controlli di contrasto e luminosità. Premi il tasto rapido (AUTO) per la regolazione automatica. Assicurati di non utilizzare un cavo di prolunga o uno switch. Si consiglia di collegare il monitor direttamente al connettore di uscita della scheda video sul retro.
L'immagine vibra, sfarfalla o mostra un motivo ondulatorio	Allontana i dispositivi elettrici che possono causare interferenze il più possibile dal monitor. Utilizza la frequenza di aggiornamento massima supportata dal monitor alla risoluzione impostata.
Il monitor è bloccato in modalità Attivo Off"	L'interruttore di alimentazione del computer deve essere nella posizione ON. La scheda video del computer deve essere inserita saldamente nello slot. Verifica che il cavo video del monitor sia collegato correttamente al computer. Controlla il cavo video del monitor e assicurati che nessun pin sia piegato. Controlla che il computer sia operativo premendo il tasto CAPS LOCK sulla tastiera mentre osservi il LED CAPS LOCK: il LED dovrebbe accendersi o spegnersi dopo la pressione del tasto.
Manca uno dei colori primari (ROSSO, VERDE o BLU)	Ispeziona il cavo video del Monitor e assicurati che nessun pin sia danneggiato. Verifica che il cavo video del monitor sia collegato correttamente al computer.
L'immagine sullo schermo non è centrata o dimensionata correttamente.	Regola la posizione orizzontale e verticale oppure premi il tasto rapido (AUTO).
L'immagine presenta difetti di colore (il bianco non appare bianco).	Regola i colori RGB o seleziona la temperatura colore desiderata.
Disturbi orizzontali o verticali sullo schermo.	Utilizza la modalità di spegnimento di Windows 7/8/10/11 per regolare CLOCK e FOCUS. Premi il tasto rapido (AUTO) per la regolazione automatica.
Regolamentazione e assistenza	Consulta le informazioni su Regolamentazione e Assistenza su www.aoc.com (per trovare il modello acquistato nel tuo paese e le informazioni su Regolamentazione e Assistenza nella pagina Supporto).

Specifiche

Specifiche generali

Pannello	Nome modello	24P4CV		
	Sistema di pilotaggio	TFT Color LCD		
	Dimensione visibile dell'immagine	60,5 cm diagonale		
	Passo pixel	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)		
	Colore display	16,7M colori		
Altro	Intervallo di scansione orizzontale	30-140 kHz		
	Dimensione scansione orizzontale (massima)	527,04 mm		
	Intervallo di scansione verticale	48-120 Hz		
	Dimensione scansione verticale (massima)	296,46 mm		
	Risoluzione preset ottimale	1920x1080@60Hz		
	Risoluzione massima	1920x1080@120Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Alimentazione	100-240 V~ 50/60 Hz 2A		
	Consumo energetico	Tipico (luminosità e contrasto predefiniti)	21W	
		Massimo (luminosità = 100, contrasto = 100)	≤160W	
		Modalità standby	≤ 0,3W	
	Dissipazione del calore	Funzionamento normale	71,67 BTU/h (tipico)	
		Sospensione (modalità standby)	<1,02 BTU/h	
Modalità spento		<0 BTU/h		
Modalità spento (interruttore AC)		0 BTU/h		
Caratteristiche fisiche	Tipo di connettore	HDMI, DisplayPort, RJ45, Cuffie, USB C USB C1: Video, PD 96W USB C2: Upstream, solo dati USBx4 (inferiori per ricarica rapida) USB C: Alimentazione fino a 15W		
	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)	

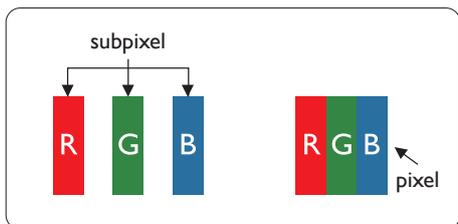


Politica AOC sui difetti di pixel del pannello dei Monitor

AOC si impegna a fornire prodotti di massima qualità. Utilizziamo alcuni dei processi produttivi più avanzati del settore e applichiamo rigorosi controlli di qualità. Tuttavia, i difetti di pixel o sottopixel sui pannelli dei Monitor utilizzati 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. Questa comunicazione spiega i diversi tipi di difetti di pixel e definisce i livelli di difetto accettabili per ciascun tipo. Per beneficiare della riparazione o della sostituzione in garanzia, il numero di difetti dei pixel su un pannello del Monitor deve superare questi livelli accettabili. Ad esempio, non più dello 0,0004% dei sotto-pixel su un Monitor può risultare difettoso.

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



Pixel e sotto-pixel

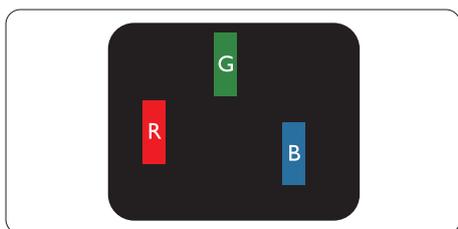
Un pixel, o elemento dell'immagine, è composto da tre sotto-pixel nei colori primari rosso, verde e blu. Molti pixel insieme formano un'immagine. Quando tutti i sotto-pixel di un pixel sono accesi, i tre sotto-pixel colorati appaiono come un singolo pixel bianco. Quando sono tutti spenti, i tre sotto-pixel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

Tipi di difetti di pixel

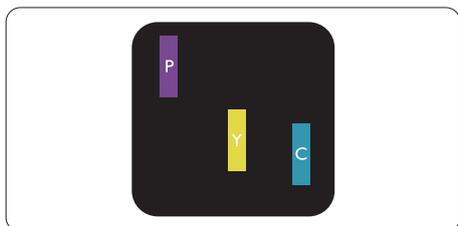
I difetti di pixel e sotto-pixel si manifestano sullo schermo in modi diversi. Esistono due categorie di difetti di pixel e diversi tipi di difetti di sotto-pixel in ciascuna categoria.

Difetti di punti luminosi

I difetti di punti luminosi si manifestano come pixel o sub-pixel sempre accesi o 'attivi'. In altre parole, un punto luminoso è un sub-pixel che risalta sullo schermo quando il Monitor visualizza un pattern scuro. Questi sono i tipi di difetti di punti luminosi.

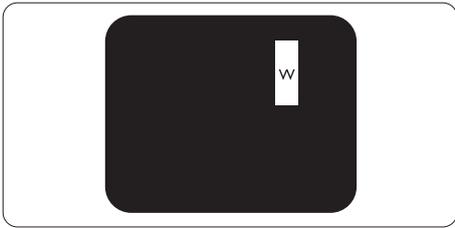


Un sub-pixel rosso, verde o blu acceso.



Due sub-pixel adiacenti accesi:

- Rosso + Blu = Viola
- Rosso + Verde = Giallo
- Verde + Blu = Ciano (azzurro)



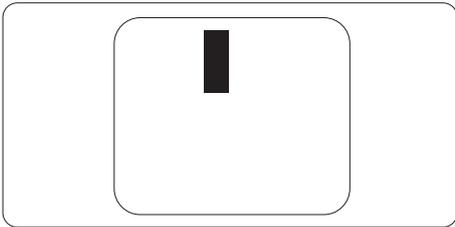
Tre sub-pixel adiacenti accesi (un pixel bianco).

Nota

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

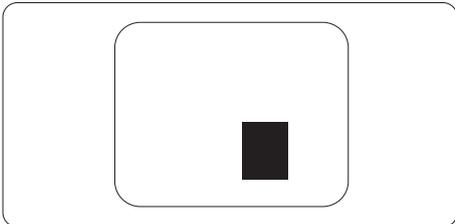
Difetti di punti neri

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



Prossimità di difetti di pixel

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



Modalità di visualizzazione preimpostate

STANDARD	RISOLUZIONE (± 1 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	137.284	120.003

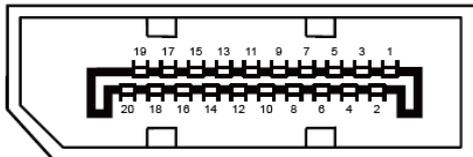
Nota: Secondo lo standard VESA, potrebbe verificarsi un margine di errore (± 1 Hz) nel calcolo della frequenza di aggiornamento (frequenza di campo) tra diversi sistemi operativi e schede grafiche. Per migliorare la compatibilità, la frequenza di aggiornamento nominale di questo prodotto è stata arrotondata. Fare riferimento al prodotto reale.

Assegnazione pin



Cavo segnale colore 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 colore 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

Funzionalità 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 DDC utilizzato, di comunicare ulteriori informazioni sulle sue capacità di visualizzazione.

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

