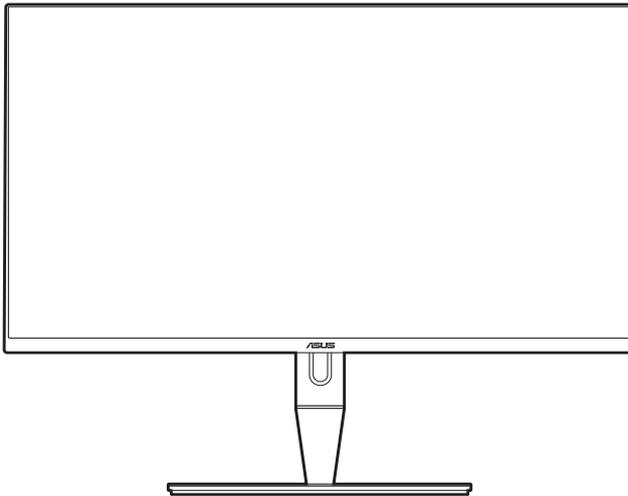


ASUS[®]

Monitor LCD

Serie PA32UCX

Guida all'uso



Prima edizione

Aprile 2019

Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e il software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, salvata in un sistema di archiviazione o tradotta in altra lingua in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, ad eccezione dei documenti conservati da parte dell'acquirente per il backup, senza l'espresso consenso scritto di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione, modifica o alterazione sia autorizzata per iscritto dalla ASUS; oppure (2) il numero di serie del prodotto manca o è stato cancellato.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, SIA ESSA IMPLICITA O ESPLICITA, COMPRESA MA NON SOLO LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO LA ASUS, I SUOI DIRETTORI, I SUOI RAPPRESENTANTI, I SUOI IMPIEGATI O I SUOI DISTRIBUTORI, SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, SPECIALE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (INCLUDENDO I DANNI DI PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DATI, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE LA ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A DIFETTI O ERRORI DI QUESTO MANUALE O PRODOTTO.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE SOLO PER USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTO IN QUALSIASI MOMENTO SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTESE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. LA ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE PUÒ APPARIRE IN QUESTO MANUALE, INCLUDENDO I PRODOTTI ED IL SOFTWARE IN ESSO DESCRITTI.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o copyright delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violare i diritti di alcuno.

Contenuti

Contenuti	iii
Avvisi	iv
Informazioni sulla sicurezza	v
Cura e pulizia	vi
Takeback Services.....	vii
Capitolo 1: Introduzione al prodotto	
1.1 Benvenuti!	1-1
1.2 Contenuti della confezione	1-1
1.3 Introduzione al monitor	1-2
1.3.1 Veduta frontale.....	1-2
1.3.2 Veduta posteriore.....	1-3
1.3.3 Funzione QuickFit	1-4
1.3.4 Altre funzioni	1-6
Capitolo 2: Installazione	
2.1 Montare il supporto/base	2-1
2.2 Rimuovere il supporto/base (per l'installazione su parete VESA).....	2-1
2.3 Regolazione del monitor	2-2
2.4 Collegamento dei cavi	2-4
2.5 Accensione del monitor	2-5
Capitolo 3: Istruzioni generali	
3.1 Menu OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Come riconfigurare	3-1
3.1.2 Introduzione alle funzioni OSD	3-2
3.2 Sommario delle specifiche.....	3-12
3.3 Dimensioni esterne	3-14
3.4 Risoluzione dei problemi (FAQ).....	3-15
3.5 Modalità operative supportate	3-16

Avvisi

Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission)

Questo prodotto è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- Deve accettare tutte le interferenze ricevute incluse le interferenze che possono provocare funzionamenti indesiderati.

Questa attrezzatura è stata controllata ed è stata trovata conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenze e, se non installata e usata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in installazioni particolari. Se questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente che sia su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto radio/TV per ottenere aiuto.



Per garantire la conformità alle normative FCC è obbligatorio usare cavi schermati per collegare il monitor alla scheda video. Cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile alla conformità alle regole FCC, possono annullare l'autorità all'uso da parte dell'utente di questa attrezzatura.

Dichiarazione del Dipartimento delle Comunicazioni Canadese

Questo apparato digitale non eccede i limiti di Classe B per l'emissione d'interferenze radio da parte di apparati digitali, come dichiarato nelle Normative sulle Interferenze Radio del Dipartimento delle Comunicazioni Canadese.

Questo apparato digitale di Classe B è conforme alle norme Canadesi ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



Informazioni sulla sicurezza

- Prima di installare il monitor, leggere attentamente tutta la documentazione fornita in dotazione.
- Per prevenire il rischio di incendi o elettrocuzioni, non esporre il monitor a pioggia o umidità.
- Non tentare mai di aprire la struttura esterna del monitor. L'alta tensione all'interno del monitor è pericolosa e può provocare gravi lesioni fisiche.
- Se l'alimentatore si rompe, non tentare di ripararlo da sé. Contattare un tecnico specializzato, oppure il rivenditore.
- Prima di usare il prodotto, assicurarsi che tutti i cavi siano collegati in modo appropriato e che i cavi d'alimentazione non siano danneggiati. Se trova qualsiasi danno, mettersi immediatamente in contatto con il rivenditore.
- Le fessure e le aperture sul retro o sulla parte inferiore o superiore del mobile servono alla ventilazione. Non bloccarle. Non collocare mai questo prodotto accanto o sopra un radiatore o una fonte di calore salvo che non sia fornita una ventilazione adeguata.
- Il monitor deve essere alimentato esclusivamente secondo le specifiche riportate nell'etichetta. Se non si conosce il tipo d'alimentazione fornita alla propria abitazione, consultare il rivenditore oppure la compagnia elettrica locale.
- Usare una spina appropriata conforme agli standard elettrici locali.
- Non sovraccaricare le prese di corrente e le prolunghe. Il sovraccarico può essere causa di incendi o elettrocuzioni.
- Evitare polvere, umidità e temperature estreme. Non collocare il monitor in nessuna zona soggetta a bagnarsi. Collocare il monitor su una superficie stabile.
- Scollegare l'unità durante temporali o in caso di lunghi periodi di inattività. In questo modo sarà protetta da eventuali danni determinati dagli sbalzi di tensione.
- Non inserire oggetti o versare liquidi di alcun genere nelle fessure della struttura esterna del monitor.
- Per garantire il funzionamento appropriato, usare il monitor solo con computer approvati UL che hanno ricettacoli appropriatamente configurati e marcati 100-240V CA.
- Se si dovessero incontrare problemi tecnici con il monitor, rivolgersi ad un tecnico qualificato o al proprio rivenditore.



Questo simbolo indica che il prodotto (elettrico, elettronico, o che contiene batterie al mercurio) non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Controllare le normative locali riguardo allo smaltimento dei prodotti elettronici.

Cura e pulizia

- Prima di sollevare o ricollocare il monitor, è meglio scollegare tutti i cavi, compreso il cavo d'alimentazione. Quando si colloca il monitor attenersi alle tecniche corrette per il sollevamento. Quando si solleva o si trasporta il monitor, afferrarne le estremità. Non sollevarlo per il piedistallo o per il cavo.
- Pulizia. Spegnerne il monitor e scollegare il cavo d'alimentazione. Pulire la superficie del monitor LCD con un panno senza peluria e non abrasivo. Le macchie resistenti possono essere rimosse con un panno leggermente inumidito con un detergente neutro.
- Evitare di usare detersivi che contengono alcol o acetone. Usare detersivi apposti per la pulizia del monitor. Non spruzzare mai il detergente direttamente sullo schermo perché potrebbe penetrare all'interno del monitor provocando elettrocuzioni.

I seguenti indizi sono fenomeni normali del monitor:

- è possibile riscontrare sullo schermo una luminosità leggermente difforme in base allo sfondo desktop utilizzato.
- Quando la stessa immagine è visualizzata per delle ore, sullo schermo può rimanere una immagine residua. Lo schermo recupererà lentamente, oppure è possibile spegnere il monitor per qualche ora.
- Se lo schermo diventa nero o lampeggia o non funziona più, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza per ripararlo. Non tentare di riparare da sé lo schermo!

Convenzioni usate in questa guida



AVVISO: Informazioni che aiutano a prevenire lesioni alla persona che cerca di portare a termine una attività.



ATTENZIONE: Informazioni che aiutano a prevenire danni ai componenti quando si cerca di portare a termine una attività.



IMPORTANTE: Informazioni che DEVONO essere seguite per completare un'operazione.



NOTA: Suggerimenti ed altre informazioni utili per portare a termine una operazione.

Do ve trovare altre informazioni

Fare riferimento alle seguenti risorse per trovare altre informazioni e per aggiornamenti sul software del prodotto.

1. Siti ASUS

I siti mondiali ASUS forniscono informazioni aggiornate sui prodotti hardware e software ASUS. Fare riferimento a <http://www.asus.com>

2. Documentazione facoltativa

La confezione del prodotto può includere della documentazione facoltativa, come la scheda garanzia, che è aggiunta dal rivenditore. Questi documenti non sono parte della confezione standard.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Informazioni prodotto per la classe di efficienza energetica UE



PA32UCX-PK

1.1 Benvenuti!

Congratulations per l'acquisto del monitor LCD ASUS®!

L'ultimissimo monitor LCD widescreen da ASUS offre una visualizzazione più ampia, brillante e luminosa, nonché diverse funzioni per ottimizzare la visualizzazione.

Con queste funzioni ci si godrà il comfort e la piacevole esperienza visiva fornita dal monitor!

1.2 Contenuti della confezione

Controllare che la confezione contenga i seguenti elementi:

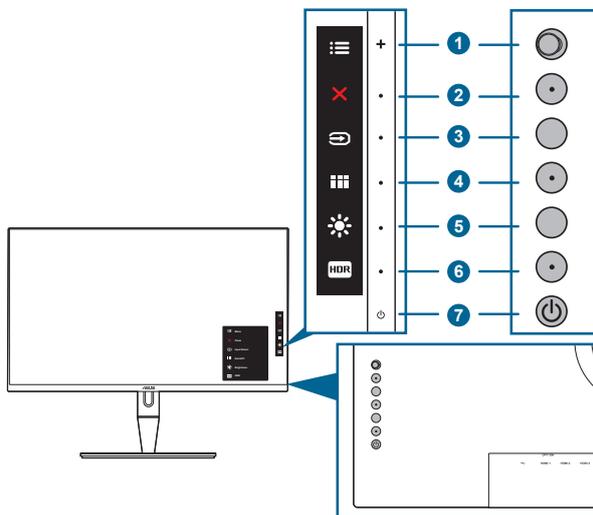
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base monitor
- ✓ Guida rapida
- ✓ Scheda garanzia
- ✓ Cavo di alimentazione
- ✓ Cavo HDMI
- ✓ Cavo USB Tipo C a Tipo A
- ✓ Cavo USB Tipo C a Tipo C
- ✓ Cavo Thunderbolt (40 Gbps)
- ✓ Cavo DisplayPort
- ✓ Report test calibrazione colore
- ✓ Coperchio porta ingresso/uscita
- ✓ Calibratore colore (solo per PA32UCX-K & PA32UCX-PK)
- ✓ Cappuccio



Se uno dei suddetti elementi è danneggiato o manca, mettersi immediatamente in contatto con il rivenditore.

1.3 Introduzione al monitor

1.3.1 Veduta frontale



1. Pulsante Menu (5 vie):
 - premere il pulsante per accedere al menu OSD.
 - Abilita le voci selezionate del menu OSD.
 - Aumenta/diminuisce i valori o sposta la selezione in alto, in basso, a destra e a sinistra.
2. Pulsante Chiudi:
 - chiude il menu OSD.
 - Tenuto premuto per 5 secondi, attiva/disattiva la funzione Blocco tasti.
3. Pulsante di selezione dell'ingresso:
 - seleziona una sorgente di ingresso disponibile.



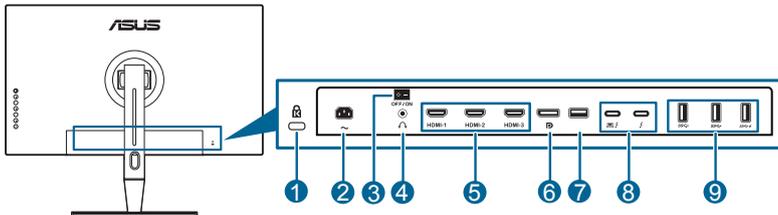
Premere il pulsante (pulsante di selezione input) per visualizzare i segnali HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, Thunderbolt, DisplayPort dopo aver collegato il cavo HDMI/DisplayPort/Thunderbolt al monitor.

4. Pulsante QuickFit:
 - È un pulsante di selezione rapida che serve ad attivare la funzione QuickFit progettata per l'allineamento.
 - La funzione QuickFit contiene 5 tipi di modelli di allineamento. (Fare riferimento a 1.3.3 Funzione QuickFit).

5.  Collegamento **1**
 - Predefinito: pulsante di scelta rapida della Luminosità
 - Per modificare la funzione di scelta rapida, accedere al menu Collegamento > Collegamento 1.
6.  Collegamento **2**
 - Predefinito: Pulsante di scelta rapida HDR
 - Per modificare la funzione di scelta rapida, accedere al menu Collegamento > Collegamento 2.
7.  Tasto alimentazione/Indicatore alimentazione
 - Accende/spegne il monitor.
 - La definizione dei colori dell'indicatore d'alimentazione è descritta nella tabella che segue.

Stato	Descrizione
Bianco	Acceso
Ambra	Modalità di standby
Spento	Spento

1.3.2 Veduta posteriore



1. **Passante cavo di protezione Kensington.**
2. **Porta AC-IN.** Questa porta collega il cavo d'alimentazione.
3. **Interruttore d'alimentazione.** Premere l'interruttore d'alimentazione per accendere/spegnere.
4. **Jack auricolare.**
5. **Porte HDMI.** Queste porte sono per il collegamento con un dispositivo compatibile HDMI.



La porta HDMI-1 supporta particolarmente alcuni dispositivi HDMI1.4 EDID. Premere il tasto "Selezione input" per 5 secondi per un EDID ottimale.

6. **Ingresso DisplayPort.** Questa porta serve per il collegamento con un dispositivo compatibile DisplayPort.



L'impostazione predefinita per Streaming DisplayPort nel menu OSD è DisplayPort 1.2. È possibile cambiare l'impostazioni in DisplayPort 1.1 quando il segnale di uscita del dispositivo è DisplayPort 1.1.

7. **USB 2.0 Tipo A.** Questa porta è solo per l'assistenza.
8. **Thunderbolt.** Queste porte sono per il collegamento con i dispositivi compatibili con Thunderbolt. Queste porte consolidano il trasferimento dei dati, l'uscita video (Max. risoluzione supportata: 3840 x 2160 a 60 Hz) e la carica in un singolo connettore compatto (La porta  offre alimentazione max. 60 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A) e l'altra porta  offre 15 W (5 V/3 A)). Tra le due, la prima collegata sarà riconosciuta come sorgente di ingresso. L'altra è utilizzata come uscita segnale DisplayPort che può essere attivata per supportare il collegamento a margherita Thunderbolt.
9. **USB 3.1 Tipo A (SuperSpeed USB 10 Gbps):** Queste porte servono per il collegamento di dispositivi USB come tastiera/mouse USB, chiavette USB, eccetera.

1.3.3 Funzione QuickFit

La funzione QuickFit contiene 5 tipi di modelli: (1) Griglia di allineamento (2) A4 (3) B5 (4) Personalizzazione (5) Righello. Per attivare i modelli, premere il pulsante QuickFit. Utilizzare il pulsante  Menu (a 5 vie) per selezionare il modello desiderato. È possibile spostare il pulsante verso l'alto/il basso/sinistra/destra per cambiare la posizione del modello, quando necessario. Tutti i modelli possono essere spostati verso sinistra/destra in relazione alle proprie necessità ma il movimento verso l'alto/il basso è limitato.

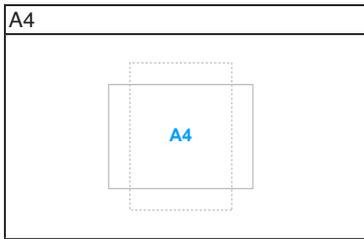
1. Griglia di allineamento

Gli schemi a griglia agevolano l'organizzazione da parte di progettisti e utenti dei contenuti e del layout, ottenendo un aspetto e una sensazione consistente.



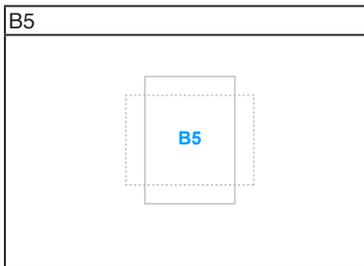
2. A4

QuickFit offre agli utenti la dimensione carta A4 standard in modo da visualizzare i documenti in dimensioni reali sullo schermo.



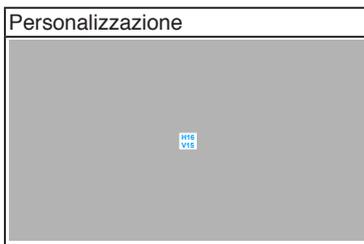
3. B5

QuickFit offre agli utenti la dimensione carta B5 standard in modo da visualizzare i documenti in dimensioni reali sullo schermo.



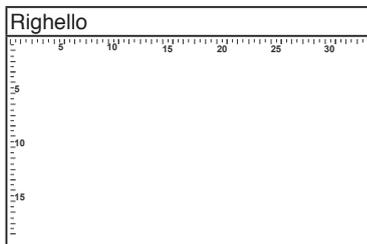
4. Personalizzazione

È possibile decidere la dimensione della cornice spostando il pulsante ☰ Menu (a 5 vie) verso l'alto/il basso/sinistra/destra. È possibile premere il pulsante ☰ Menu (a 5 vie) per più di 3 secondi per scegliere le unità di misura tra millimetri e pollici.



5. Righello

Questo modello mostra la posizione fisica sul lato superiore e sinistro del righello. È possibile premere il pulsante  Menu (a 5 vie) per più di 3 secondi per scegliere le unità di misura tra metri e britannico.



1.3.4 Altre funzioni

1. HDR

Il monitor supporta il formato HDR. Durante il rilevamento dei contenuti HDR, viene visualizzato il messaggio “HDR ON” (HDR ATTIVO) nella pagina Informazioni.



Il contenuto HDR non è supportato quando la modalità PIP/PBP è attiva.

2. Collegamento a margherita

Il monitor supporta il collegamento a margherita sulle porte Thunderbolt. Il collegamento a margherita consente il collegamento di più monitor in serie con il segnale video passato dalla sorgente a un monitor. Per attivare il collegamento a margherita, assicurarsi che la sorgente sia trasportata.



- Il kit di montaggio a parete VESA (100 x 100 mm) è venduto separatamente.
- Utilizzare unicamente la staffa da montaggio a parete certificata UL con peso/carico minimo di 22,7 kg (Vite tipo: M4 x 10 mm).

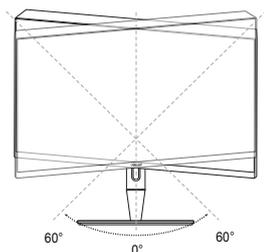
2.3 Regolazione del monitor

- Per ottenere una visione ottimale, si raccomanda di guardare direttamente il monitor e poi di regolarlo sull'angolazione più comoda.
- Afferrare il piedistallo per impedire che il monitor cada quando si cambia l'inclinazione.
- L'angolazione del monitor può essere regolata $+23^\circ$ a -5° ed è consentita una rotazione verso sinistra o destra di 60° . L'altezza del monitor può essere regolata di ± 130 mm.

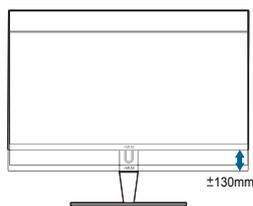
(Inclinazione)



(Rotazione)

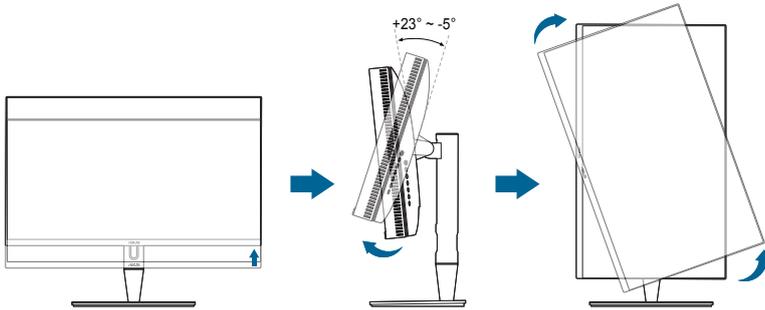


(Regolazione altezza)



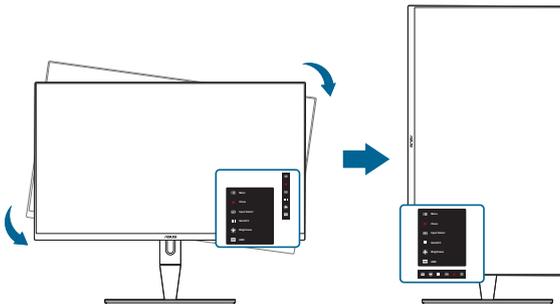
Rotazione del monitor

1. Sollevare il monitor sulla posizione massima.
2. Inclinare il monitor al suo massimo angolo.
3. Ruotare il monitor sull'angolazione necessaria.



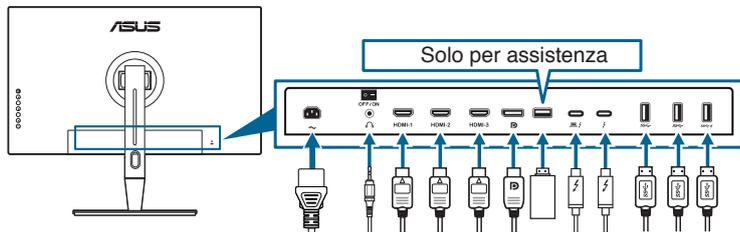
È normale che il monitor tremi leggermente mentre si regola l'angolo di visuale.

4. Le voci del menu OSD ruoteranno automaticamente quando si ruota il monitor.



2.4 Collegamento dei cavi

1. Collegare i cavi attenendosi alle seguenti istruzioni:



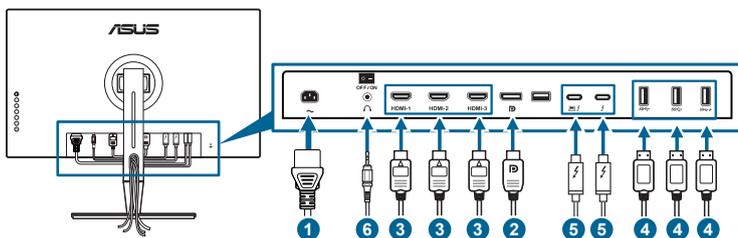
- **Per collegare il cavo d'alimentazione:** inserire saldamente una estremità del cavo elettrico nella presa di ingresso CA del monitor, l'altra estremità ad una presa elettrica.
- **Collegamento del cavo HDMI/DisplayPort:**
 - a. Collegare una estremità del cavo HDMI/DisplayPort al jack HDMI/DisplayPort del monitor.
 - b. Collegare l'altra estremità del cavo HDMI/DisplayPort al jack HDMI/DisplayPort del dispositivo.
- **Per usare l'auricolare:** collegare l'estremità con lo spinotto al jack auricolare del monitor quando è selezionato il segnale HDMI/DisplayPort/Thunderbolt.
- **Per usare le porte:**
 - » A monte: usare il cavo USB da Tipo C a Tipo A o il cavo Thunderbolt e collegare il connettore Tipo C o Thunderbolt alla porta Thunderbolt a monte del monitor, e l'altra estremità (Tipo A o Thunderbolt) alla porta del computer. Assicurarsi che sul computer sia installato il sistema operativo Windows 7/Windows 8.1/Windows 10. Saranno attivate le porte USB sul monitor.
 - » A valle: Collegare il cavo USB Tipo A del dispositivo al jack USB Tipo A del monitor.
 - » Il jack USB Tipo A può essere usato per il Calibratore colore.
- **Per collegare il cavo Thunderbolt:**
 - a. Collegare una estremità del cavo Thunderbolt al jack Thunderbolt del monitor.
 - b. Collegare l'altra estremità del cavo Thunderbolt al jack Thunderbolt del dispositivo.
 - c. Se è collegata una porta Thunderbolt, l'altra porta Thunderbolt trasmette solo il segnale DisplayPort.
 - d. La porta  offre alimentazione max. 60 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A) e l'altra porta  offre 15 W (5 V/3 A).



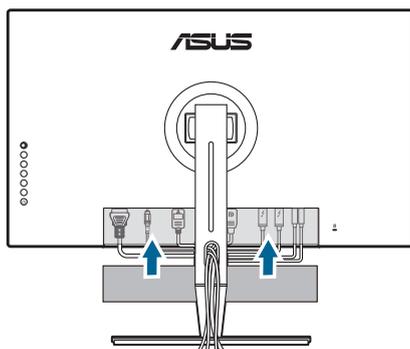
Quando questi cavi sono collegati, si può scegliere il segnale voluto usando la voce Selezione input del menu OSD.

2. Sistemare i cavi:

Si consiglia di seguito questo ordine per indirizzare i cavi attraverso l'apertura di gestione dei cavi sul supporto.



3. Se necessario, posizionare il coperchio porta di ingresso/uscita.

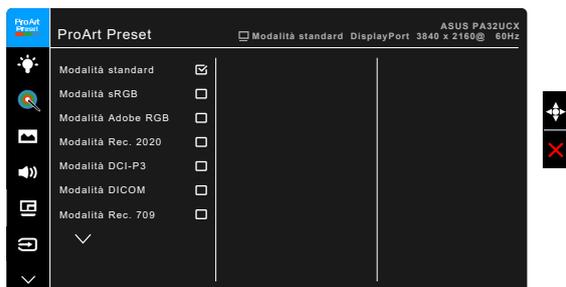


2.5 Accensione del monitor

Premere il tasto d'alimentazione . Fare riferimento a pagina 1-2 per le indicazioni sulla posizione dei tasti. L'indicatore d'alimentazione  si illumina di colore bianco, indicando che il monitor acceso.

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Come riconfigurare



1. Premere il pulsante Menu (a 5 vie) per attivare il menu OSD.
2. Muovere il pulsante Menu (a 5 vie) in alto/basso o a destra/sinistra per navigare tra le funzioni. Evidenziare la funzione desiderata e premere il pulsante Menu (a 5 vie) per attivarla. Se la funzione selezionata è dotata di sottomenu, muovere il pulsante Menu (a 5 vie) in alto/basso o a destra/sinistra per navigare tra le funzioni del sottomenu. Evidenziare la funzione desiderata del sottomenu e premere il pulsante Menu (a 5 vie) o muovere il pulsante Menu (a 5 vie) per attivarla.
3. Muovere il pulsante Menu (a 5 vie) in alto/basso per modificare le impostazioni della funzione selezionata.
4. Per uscire dal menu OSD e salvare, premere il tasto o muovere ripetutamente il Menu (a 5 vie) a sinistra finché il menu OSD scompare. Per regolare le altre funzioni, ripetere i passaggi da 1 a 3.

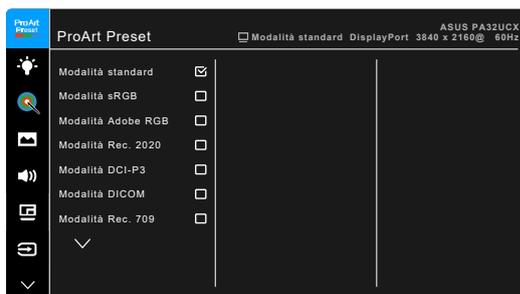
3.1.2 Introduzione alle funzioni OSD

1. ProArt Preset

Questa funzione ha 13 funzioni secondarie che si possono selezionare in base alle preferenze personali. Ciascuna modalità consente di selezionare Ripristino, che consente di conservare le impostazioni o tornare alla modalità predefinita.



Per attivare questa funzione, agire come segue: disattivare Effetto ambiente e disabilitare HDR sul dispositivo.



- **Modalità standard:** la scelta migliore per la modifica dei documenti.
- **Modalità sRGB:** compatibile con spazio di colori sRGB, la modalità sRGB è la soluzione migliore per l'elaborazione di testi.
- **Modalità Adobe RGB:** compatibile con spazio di colori Adobe RGB.
- **Modalità Rec. 2020:** compatibile con spazio di colori Rec. 2020.
- **Modalità DCI-P3:** compatibile con spazio di colori DCI-P3.
- **Modalità DICOM:** conforme con lo standard DICOM, la scelta migliore per il controllo di immagini mediche.
- **Modalità Rec. 709:** compatibile con lo spazio colore Rec.709.
- **HDR_PQ DCI:** presenta ST2084 con una gamma colori DCI-P3 e punto di bianco D65.
 - * PQ Optimized: offre prestazioni HDR ottimizzate per lo schermo con la stessa precisione dell'ST2084 in termini di capacità di luminanza dello schermo.
 - * PQ Clip: Conserva la curva PQ fino a visualizzare la massima luminanza con precisione. Il valore del codice ST2084 con un valore superiore a quello massimo del display viene mappato sulla luminanza massima. Forniamo anche un massimo di 300 nit per l'uso.
 - * PQ Basic: presenta le prestazioni HDR degli schermi generici che supportano HDR.
- **HDR_PQ Rec2020:** presenta ST2084 con una gamma colori Rec.2020 e punto di bianco D65.

- * PQ Optimized: offre prestazioni HDR ottimizzate per lo schermo con la stessa precisione dell'ST2084 in termini di capacità di luminanza dello schermo.
 - * PQ Clip: Conserva la curva PQ fino a visualizzare la massima luminanza con precisione. Il valore del codice ST2084 con un valore superiore a quello massimo del display viene mappato sulla luminanza massima. Forniamo anche un massimo di 300 nit per l'uso.
 - * PQ Basic: presenta le prestazioni HDR degli schermi generici che supportano HDR.
- **HDR HLG:**
 - * HLG BT2100: conforme con BT2100.
 - **HDR_DolbyVision:**
 - * Luminoso: conforme con le impostazioni della modalità DolbyVision Luminoso.
 - * Scuro: conforme con le impostazioni della modalità DolbyVision Scuro.
 - **Modalità Utente 1/Modalità Utente 2:** consente di regolare il colore in Impostazioni avanzate. È anche possibile salvare uno o due profili di Calibrazione ProArt come Modalità utente 1/Modalità utente 2 una volta eseguita la Calibrazione ProArt ed accedervi rapidamente da qui.



Applicare le seguenti impostazioni durante l'elaborazione della calibrazione colore ProArt:

- Impostare la dinamica in uscita sull'intervallo completo.
- Impostare il formato colore in uscita su RGB.
- Impostare l'uscita della profondità colore su 8 bit.

Le seguenti tabelle mostrano le configurazioni predefinite per ciascuna modalità preimpostata ProArt:

Funzione	Modalità standard	Modalità sRGB	Modalità Adobe RGB	Modalità Rec. 709	Modalità DCI-P3	Modalità Rec. 2020
Temperature colore	6500K	Fisso 6500K	Fisso 6500K	6500K	6500K	6500K
Luminosità	50	Fisso 100 nit	50	100 nit	50	50
Contrasto	80	80	80	80	80	80
Nitidezza	Attiva (0)					
Saturazione	Media (50)	Disattiva	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)
Tonalità	Media (50)	Disattiva	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)
Colore	Attiva (Pedefinito)	Disattiva	Attiva (Pedefinito)	Attiva (Pedefinito)	Attiva (Pedefinito)	Attiva (Pedefinito)
Livello del nero	Attiva (Pedefinito)					
Gamma ingresso	Attiva (automatico)					
Gamma	Attiva (2,2)	Fisso 2,2	Fisso 2,2	Attiva (2,4)	Fisso 2,6	Attiva (2,2)
Compensazione uniformità	Attiva (Spento)					

Funzione	Modalità DICOM	Modalità HDR_PQ DCI	Modalità HDR_PQ Rec2020	Modalità HDR_HLG	Modalità HDR_DolbyVision	Modalità Utente 1/Modalità Utente 2
Temperature colore	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
Luminosità	50	50	50	50	50	50
Contrasto	80	80	80	80	80	80
Nitidezza	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)
Saturazione	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)
Tonalità	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)
Colore	Attiva (Pedefinito)	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Disattiva
Livello del nero	Attiva (Pedefinito)	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Disattiva
Gamma ingresso	Attiva (automatico)	Attiva (automatico)	Attiva (automatico)	Attiva (automatico)	Attiva (automatico)	Attiva (automatico)
Gamma	Attiva (2,2)	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Fisso 2,2
Compensazione uniformità	Attiva (Spento)	Attiva (Spento)	Attiva (Spento)	Attiva (Spento)	Attiva (Spento)	Fisso Spento

2. Filtro luce blu

In questa funzione è possibile regolare il livello del filtro luce blu.



Per attivare questa funzione, agire come segue: disattivare Effetto ambiente e disabilitare HDR sul dispositivo.



- **Livello 0:** Nessuna modifica.
- **Livello 1-4:** più alto è il livello, minore sarà la luce blu diffusa. Quando è attivo il Filtro luce blu, le impostazioni predefinite per la Modalità standard saranno importate automaticamente. Dal Livello 1 al Livello 3, è possibile configurare la Luminosità. Il Livello 4 ha impostazioni ottimizzate. È conforme con la certificazione TUV Low Blue Light. La funzione Luminosità non è configurabile.



Fare riferimento a quanto segue per alleviare il fastidio agli occhi:

- Gli utenti a volte devono allontanarsi dallo schermo in caso di utilizzo per diverse ore. Fare pause brevi (di almeno 5 minuti) per ogni ora di lavoro continuo davanti al computer. Pause brevi e frequenti sono più efficaci di una singola pausa lunga.
- Per ridurre affaticamento e secchezza degli occhi, gli utenti devono far riposare periodicamente gli occhi focalizzando l'attenzione su oggetti lontani.
- Esercizi per gli occhi possono aiutare a ridurre l'affaticamento degli occhi. Ripetere spesso questi esercizi. Nel caso gli occhi siano ancora affaticati, consultare un medico. Esercizi per gli occhi: (1) Guardare ripetutamente in alto e in basso (2) Ruotare lentamente gli occhi (3) Spostare gli occhi in diagonale.
- La luce blu a energia intensa può affaticare gli occhi e dare luogo a AMD (Degenerazione maculare dovuta all'età). Il Filtro luce blu riduce del 70% (massimo) la luce blu per evitare che si verifichi la CVS (Sindrome da visione al computer).

3. ProArt Palette

Impostare l'impostazione colore voluta usando questo menu.



Per attivare questa funzione, agire come segue: disattivare Effetto ambiente e disabilitare HDR sul dispositivo.



- **Luminosità:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **Contrasto:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **Saturazione:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **Tonalità:** sposta il colore dell'immagine tra verde e viola.
- **Colore:** contiene 5 modalità tra cui 9300K, 6500K, 5500K, 5000K e Teatro P3.



Teatro P3 è disponibile solo quando è selezionata la modalità DCI-P3.

- **Gamma:** permette di impostare la modalità colore su 2.6, 2.4, 2.2, 2.0 o 1.8.

- **Colore:**
 - * Regolazione tonalità a 6 assi.
 - * Regolazione saturazione a 6 assi.
 - * Regola i livelli di guadagno per R, V, B.
 - * Regola i livelli scostamento del nero per R, V, B.
- **Livello del nero:** Il livello più scuro del display.
 - * Segnale: Per regolare il 1° livello di segnale inizializzato del livello di grigio più scuro.
 - * Retroilluminazione: Per regolare l'oscurità della retroilluminazione.
- **Reimposta colore:**
 - * Ripristino colore modalità corrente: Ripristina le impostazioni predefinite di colore della modalità di colore corrente.
 - * Ripristino colore tutte le modalità: Ripristina le impostazioni predefinite di colore di tutte le modalità di colore.

4. Immagine

Impostare le impostazioni relative all'immagine da questo menu.



- **Nitidezza:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **Trace Free:** regola il tempo di risposta del monitor.



Per attivare questa funzione, agire come segue: disattivare PIP/PBP e disabilitare HDR sul dispositivo.

- **Controlli:** regolare le proporzioni su Schermo intero, 4:3, 1:1 o Overscan.
 - Per attivare questa funzione, agire come segue: disattivare PBP.
 - 4:3 è disponibile solo se la sorgente di ingresso è in formato 4:3. OverScan è disponibile solo per l'origine di ingresso HDMI.



- **Compensazione uniformità:** regola le diverse aree dello schermo per ridurre errori di uniformità dello schermo offrendo una luminosità e colori realistici su tutto lo schermo.



Per attivare questa funzione, agire come segue:disattivare Oscuramento dinamico e disabilitare HDR sul dispositivo.

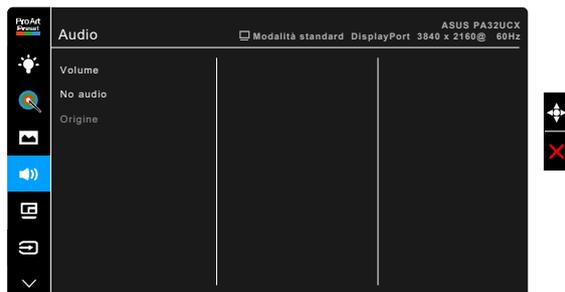
- **Gamma ingresso:** Per mappare la gamma del segnale con l'intera gamma di display presentata dal bianco al nero.
- **Sincronizzazione movimento:** Simula elevate prestazioni della frequenza di aggiornamento del display per generare diverse frequenze di retroilluminazione.



Per attivare questa funzione, agire come segue:disattivare Adaptive-Sync ed Effetto ambiente.

5. Audio

Da questo menu è possibile regolare il volume, la funzione di disattivazione dell'audio e la sorgente.



- **Volume:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **No audio:** attiva e disattiva l'audio del monitor.
- **Origine:** imposta la sorgente d'origine dell'audio del monitor.

6. Impostazione PIP/PBP

L'impostazione PIP/PBP permette di aprire un'altra finestra secondaria collegata ad un'altra origine video oltre alla finestra principale dell'origine video originale. Attivando questa funzione il monitor visualizza fino a 2 immagini da diverse sorgenti video.



Per attivare questa funzione, agire come segue: disattivare Oscuramento dinamico, disattivare Adaptive-Sync e disabilitare HDR sul dispositivo.



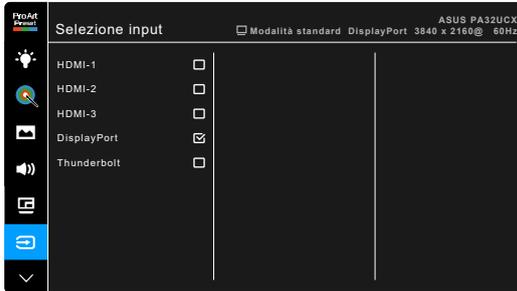
- **Modalità PIP/PBP:** Seleziona la funzione PIP, PBP, PBP x 3 o PBP x 4 o la disattiva.
- **Sorgente PIP/PBP:** Selezionare la sorgente di ingresso video tra HDMI-1, HDMI-2, HDMI-3, DisplayPort e Thunderbolt. La tabella di seguito mostra le combinazioni di origini in ingresso.

		Finestra principale				
		HDMI-1	HDMI-2	HDMI-3	DisplayPort	Thunderbolt
Finestra secondaria	HDMI-1		Si	Si	Si	Si
	HDMI-2	Si		Si	Si	Si
	HDMI-3	Si	Si		Si	Si
	DisplayPort	Si	Si	Si		Si
	Thunderbolt	Si	Si	Si	Si	

- **Impostazioni colore:** seleziona una Modalità Splendid specifica per l'origine PIP/PBP selezionata. (È possibile selezionare fino a 2 modalità Splendid.)
- **Dimensione PIP:** regola le dimensioni PIP tra Piccolo, Medio o Grande. (Disponibile solo per la modalità PIP)

7. Selezione input

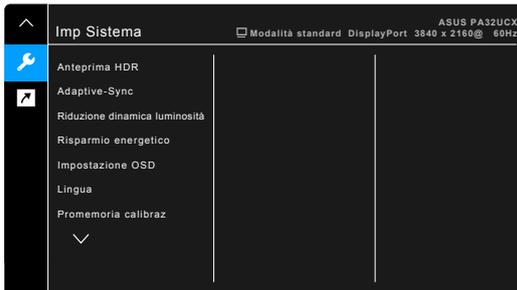
In questa funzione è possibile selezionare la sorgente di ingresso desiderata.



Se una porta Thunderbolt è collegata, l'altra emette solo il segnale DisplayPort.

8. Imp Sistema

Consente di regolare il sistema.



- **Anteprima HDR:** consente di visualizzare in anteprima le prestazioni dei contenuti non HDR con mappatura HDR10 e HLG. Mentre la funzione Anteprima HDR è attiva, è possibile scegliere HDR_PQ DCI, HDR_PQ Rec2020 e HDR_HLG.
- **Adaptive-Sync** (solo DisplayPort/Thunderbolt): consente alle schede grafiche Adaptive-Sync supportate* di regolare dinamicamente la frequenza di visualizzazione in base alla frequenza fotogrammi tipica dei contenuti per migliorare l'efficienza energetica, eliminare teoricamente le intermittenze e aggiornare la visualizzazione a bassa latenza.



* Adaptive-Sync può essere attivato solo a 40 Hz ~ 60 Hz.

* Per le GPU supportate, i requisiti minimi per il sistema PC e i driver, contattare il costruttore della GPU.

Per attivare questa funzione, agire come segue: disattivare Sync. movimento, disattivare la modalità PIP/PBP e impostare Streaming DisplayPort su DisplayPort 1.2.

- **Riduzione dinamica luminosità:** sincronizza con i contenuti con il cambio di contrasto per eseguire Riduzione dinamica luminosità della retroilluminazione. È possibile regolare la velocità di sincronizzazione su “Veloce”, “Medio” o “Graduale”.



Per attivare questa funzione, agire come segue: disattivare PIP/PBP.

- **Risparmio energetico:**
 - * “Livello normale” consente alle porte USB a valle/porte Thunderbolt di caricare i dispositivi esterni quando il monitor entra in modalità risparmio energetico.
 - * “Livello profondo” non consente a tutte le porte di caricare i dispositivi esterni e impedisce la rilevazione automatica dei segnali Thunderbolt e USB quando il monitor entra in modalità risparmio energetico.
- **Impostazione OSD:**
 - * Regola il timeout OSD da 10 a 120 secondi.
 - * Abilita o disabilita funzione DDC/CI.
 - * Regola lo sfondo del menu OSD da opaco a trasparente.
 - * Regola la Rotazione OSD.
- **Lingua:** ci sono 21 lingue tra cui selezionare: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Olandese, Portoghese, Russo, Ceco, Croato, Polacco, Rumeno, Ungherese, Turco, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Giapponese, Coreano, Tailandese, Indonesiano, Persiano.
- **Promemoria calibraz:** per ricordare all'utente di eseguire la calibrazione del monitor per garantire la precisione dei colori in ogni ciclo di lavoro. L'utente può scegliere tra 3 allarmi (300/600/1000 ore) e DISATTIVA.



Questa funzione è attiva quando è selezionata la Modalità Utente 1 o la Modalità Utente 2.

- **Streaming DisplayPort:** compatibilità con la scheda grafica. Selezionare DisplayPort 1.1 o DisplayPort 1.2 secondo la versione DP della scheda grafica.



DisplayPort 1.1 è disponibile solo quando Adaptive-Sync è attivato.

- **Blocco tasti:** Per disattivare tutti i tasti funzione: Premere il secondo tasto dall'alto per più di cinque secondi per annullare la funzione di blocco dei tasti.
- **Indicatore alimentazione:** accende/spegne l'indicatore LED d'alimentazione.
- **Effetto ambiente:** sincronizza la luminosità del display con le variazioni di luce ambientale.



Per attivare questa funzione, agire come segue: disattivare HDR sul dispositivo, disattivare Sinc. movimento e impostare Filtro luce blu su Livello 0.

- **Informazioni:** mostra le informazioni del monitor.
- **Regola Tutto:** "Sì" consente di ripristinare le impostazioni predefinite.

9. Collegamento

Definisce le funzioni per i pulsanti Collegamento 1 e 2.



- **Collegamento 1/Collegamento 2:** seleziona una funzione per i pulsanti Collegamento 1 e 2.



Quando si seleziona o attiva una funzione, il tasto di collegamento potrebbe non essere supportato. Scelte per il tasto di funzione disponibili per il collegamento: Filtro luce blu, Luminosità, HDR, Contrasto, Impostazione PIP/PBP, Colore, Volume, Sincronizzazione movimento, Modalità utente 1, Modalità utente 2.

3.2 Sommario delle specifiche

Tipo di pannello	LCD TFT
Dimensioni del pannello	Widescreen 32,0" (16:9, 81,28 cm)
Risoluzione massima	3840 x 2160
Dimensioni pixel	0,1845 mm
Luminosità	600 cd/m ² (tipica), 1200 cd/m ² (max.),
Rapporto di contrasto (tipico)	1.000.000:1
Rapporto di contrasto (massimo)	100.000.000:1 (con funzione Riduzione dinamica luminosità attiva)
Angolo di visuale (orizzontale/verticale) CR > 10	178°/178°
Colori dello schermo	1,07 miliardi
Gamma colori	Rec2020 89,5%, DCI-P3 99%
Tempo di reazione	5 ms (grigio su grigio)
Selezione ProArt Preset	13 modalità colore predefinite
Selezione della temperatura colore	5 temperature colore
Ingresso digitale	HDMI v2.0b, DisplayPort v1.2, Thunderbolt™ 3
Jack auricolare	Sì
Porta USB 3.0	1 a monte, 3 a valle
Colori	Nero
LED alimentazione	Bianco (Acceso)/Ambra (standby)
Inclinazione	+23° ~ -5°
Rotazione	+60° ~ -60°
Pivot	+90°; -90°
Regolazione altezza	130 mm
Blocco di sicurezza Kensington	Sì
Tensione in ingresso CA	CA: 100 ~ 240 V
Consumo energetico	Accensione: < 58,67 W** (tipico), Standby: < 0,5 W (tipico), Spegnimento: 0 W (Spegnimento)
Temperatura (operativa)	0°C-40°C
Temperatura (non-operativa)	-20°C~+60°C
Dimensioni (L x H x P)	727 mm x 600 mm x 240 mm (con supporto, altezza massima) 727 mm x 470 mm x 240 mm (con supporto, altezza minima) 727 mm x 426 mm x 93 mm (senza supporto) 921 mm x 381 mm x 525 mm (confezione)
Peso (stimato)	9,7 kg (senza supporto); 14,64 kg (netto); 19,8 kg (lordo)
Lingue	21 lingue (Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Olandese, Portoghese, Russo, Ceco, Croato, Polacco, Rumeno, Ungherese, Turco, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Giapponese, Coreano, Tailandese, Indonesiano, Persiano)

Accessori	Guida rapida, scheda garanzia, cavo di alimentazione, cavo HDMI, cavo USB Tipo C a Tipo A, cavo USB Tipo C a Tipo C, cavo Thunderbolt (40 Gbps), cavo DisplayPort, report test calibrazione colore, coperchio porta ingresso/uscita, calibratore colore (solo per PA32UCX-K & PA32UCX-PK), cappuccio
Conformità e standard	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, CU, VCCI, J-MOSS, RoHS, WEEE, PSE, KCC, ICES-3, ErP, CEL, ISO 9241-307, UkrSEPRO, RCM, MEPS, PC Recycle, KC, e-Standby, TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, Windows 7, 8.1 e 10 WHQL, Mac Compliance***

*Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

**Misurazione della luminosità dello schermo di 200 nit senza collegamento di audio/USB/lettore schede.

***Richiede Mac OS 10.10.x, 10.11.x, 10.12.x.

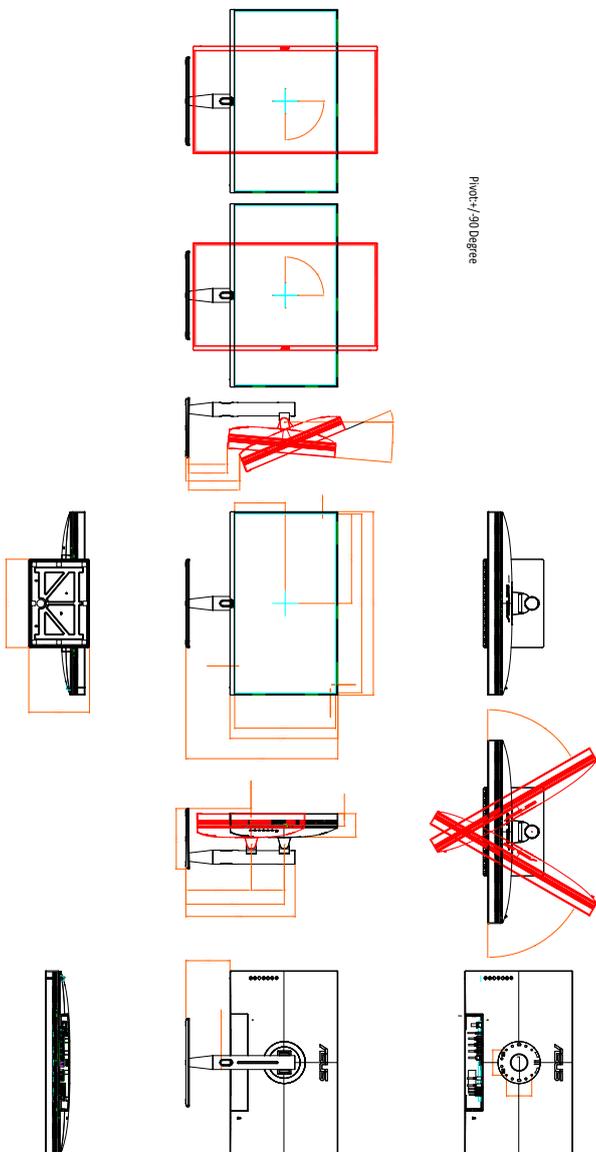
3.3 Dimensioni esterne

ASUS PA32UCX Outline Dimension
 *Unit:mm(inch)



Swivel/±60 Degree

Pivot/±30 Degree



3.4 Risoluzione dei problemi (FAQ)

Problema	Possibile soluzione
Il LED di alimentazione non è acceso	<ul style="list-style-type: none">• Premere il tasto  per verificare se il monitor in modalità accensione.• Controllare che il cavo d'alimentazione sia collegato al monitor ed alla presa di corrente.• Controllare se l'interruttore d'alimentazione è acceso.
Il LED d'alimentazione si illumina di colore ambra e non ci sono immagini su schermo	<ul style="list-style-type: none">• Controllare che il monitor ed il computer siano ACCESI.• Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato al monitor ed al computer.• Controllare il cavo segnale ed assicurarsi che nessun pin sia piegato.• Collegare il computer ad un altro monitor per controllare che il computer funzioni in modo appropriato.
L'immagine su schermo è troppo chiara o troppo scura	<ul style="list-style-type: none">• Regolare la Luminosità ed il Contrasto usando il menu OSD.
L'immagine su schermo non è stabile oppure sull'immagine sono presenti delle righe ondulate	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato al monitor ed al computer.• Allontanare i dispositivi elettrici che possono provocare interferenze elettriche.
I colori dell'immagine non sono appropriati (il bianco non appare bianco)	<ul style="list-style-type: none">• Controllare il cavo segnale ed assicurarsi che nessun pin sia piegato.• Eseguire il ripristino usando il menu OSD.• Regolare le impostazioni dei colori R/G/B, oppure selezionare la temperatura colore usando il menu OSD.
Non c'è suono oppure l'audio è troppo basso	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il cavo HDMI/DisplayPort sia collegato in modo appropriato al monitor ed al computer.• Regolare le impostazioni del volume del monitor e del dispositivo HDMI/DisplayPort.• Assicurarsi che il driver della scheda video del computer sia installato ed attivato in modo appropriato.

3.5 Modalità operative supportate

Frequenza della risoluzione	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza orizzontale (KHz)	Pixel (MHz)
640x350	70(N)	31,47(P)	25,18
640x480	59,94(N)	31,47(N)	25,18
640x480	72,82(N)	37,87(N)	31,5
640x480	75,00(N)	37,5(N)	31,5
720x400	70,08(P)	31,47(N)	28,32
800x600	56,25(P)	35,16(P)	36,00
800x600	60,32(P)	37,88(P)	40,00
800x600	72,12(P)	48,08(P)	50,00
800x600	75,00(P)	46,86(P)	49,50
848x480	60(P)	31,0(P)	33,75
1024x768	60,00(N)	48,36(N)	65,00
1024x768	70,069(N)	56,476(N)	75,00
1024x768	75,00(N)	60,02(N)	78,75
1152x864	75,00(P/N)	67,5(P/N)	108,00
1280x720	60	44,77(N)	74,5
1280x768	60(N)	47,8(N)	79,5
1280x768	75(P)	60,3(P)	102,25
1280x800	60(P)	49,7(N)	84,5
1280x960	60,00(N)	60,00(P)	108,00
1280x1024	60,02(P)	63,98(P)	108,00
1280x1024	75,02(P)	79,98(P)	135,00
1366x768	59,79(P)	47,712(P)	85,50
1400x1050	60(P)	65,3(N)	121,75
1440x900	59,89(P)	55,94(N)	106,50
1600x1200	60,00(P)	75,00(P)	162,00
1680x1050	60,00(P)	65,29(N)	146,25
1920x1080	60,00(P)	67,5(P)	148,5
1920x1200 (Reduced Blanking)	59,95(N)	74,038(P)	154
1920x1200	59,885(P)	74,556(N)	193,25
2560x1080	59,978(N)	66,636(P)	181,25
2560x1440	59,951(N)	88,787(P)	241,50
3840x2160	24(P)	52,593(N)	266,75
3840x2160	25	54,786(N)	278,75
3840x2160	30(P)	67,5(N)	297
3840x2160	50(P)	111,174(N)	587
3840x2160 (Reduced Blanking)	60(N)	133,313(P)	533,25
3840x2160	60(N)	135(P)	594,0

Quando il monitor funziona in modalità video (ovvero non visualizza i dati) utilizzando il connettore HDMI, devono essere supportate le seguenti modalità ad alta definizione, oltre al video con definizione standard.

Risoluzione	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza orizzontale (KHz)
1920 x 1080p	24	27
	50	56,25
	59,94	67,43
	60	67,5
1920 x 1080i	50	28,13
	59,94	33,72
	60	33,75
1440x480P	59,94	31,47
	60	31,5
1440x576P	50	31,25
	50	37,5
1280 x 720p	59,94	44,95
	60	45
720 x 576p	50	31,25
720 x 480p	59,94	31,47
	60	31,5
640 x 480p(VGA)	59,94	31,47
	60	31,5
720(1440) x 576i	50	15,63
720(1440) x 480i	59,94	15,73
	60	15,75

* Le modalità non elencate nella precedente tabella potrebbero non essere supportate. Si raccomanda di scegliere una modalità elencata nella precedente tabella per ottenere la risoluzione ottimale.

