MANUALE DELL'UTENTE

MONITOR PER USO MEDICO

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

32HL714S

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

CONTENUTI

INFORMAZIONI SULLA PULIZIA.....3

LICENZA.....4

INFORMAZIONI AVVISO SOFTWARE OPEN SOURCE 4

MONTAGGIO E PREPARAZIONE.....5

IMPOSTAZIONI UTENTE.....15

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....29

SPECIFICHE DEL PRODOTTO.....31

CONFIGURAZIONE CONTROLLER ESTERNO 39

Tenere presente che queste informazioni sono finalizzate all'uso corretto e alla sicurezza dell'apparecchiatura. I seguenti simboli possono indicare una situazione pericolosa che, se non tenuta in considerazione, può causare seri infortuni o persino il decesso dell'utente o di terzi, oppure danni all'apparecchiatura.

⚠ AVVISO

- Indica un avviso con istruzioni sulla sicurezza. Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare il decesso o gravi lesioni per l'utente o terzi.

⚠ ATTENZIONE

- Indica una situazione pericolosa che, se non tenuta in considerazione, può causare lesioni di entità lieve o moderata per l'utente o terzi, oppure danni all'apparecchiatura.

INFORMAZIONI SULLA PULIZIA

Prodotti chimici consigliati per la pulizia

- Isopropanolo al 70 %
- Etanolo al 70 %
- Soluzione di cloruro di sodio (NaCl) allo 0,9 %

Modalità di utilizzo dei detergenti

- Prima della pulizia, spegnere il monitor e staccare il cavo di alimentazione.
- Inumidire un panno morbido con un detergente consigliato e strofinare molto delicatamente lo schermo.
- Se il detergente penetra nel monitor durante la pulizia, potrebbe causare gravi danni.
- Per evitare danni al pannello LCD, pulire solo gli altri componenti del monitor.
- Non adoperare benzene, solventi, detergenti acidi o alcalini o altre sostanze simili.
- La pulizia dei display può essere effettuata solo da medici o infermieri. I detergenti non devono essere maneggiati dai pazienti.

LICENZA

Ciascun modello dispone di licenze differenti. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito Web all'indirizzo *www.lg.com*.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

INFORMAZIONI AVVISO SOFTWARE OPEN SOURCE

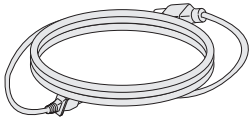
Per ottenere il codice sorgente contenuto in questo prodotto secondo quanto consentito dalle licenze GPL, LGPL, MPL e altre licenze Open Source, visitare *http://opensource.lge.com*. In aggiunta al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di responsabilità e le relative note di copyright. LG Electronics fornirà anche il codice open source su CD-ROM su richiesta tramite e-mail all'indirizzo *opensource@lge.com* addebitando il costo delle spese di distribuzione (ad esempio il costo di supporti, spedizione e gestione). L'offerta è valida per un periodo di tre anni a partire dalla nostra ultima spedizione di questo prodotto. L'offerta è valida per gli utenti che avranno ricevuto queste informazioni.

MONTAGGIO E PREPARAZIONE

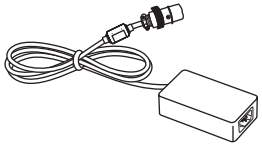
Composizione del prodotto

Prima di utilizzare il prodotto, accertarsi che tutti i componenti siano inclusi nella confezione. Se mancano alcuni componenti, rivolgersi al rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.
Tenere presente che il prodotto e i relativi componenti potrebbero avere un aspetto diverso da quello mostrato in questo documento.

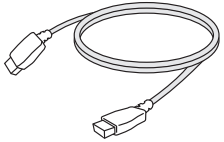
CD (Manuale dell'utente/Software)/
Manuale normativo/Schede



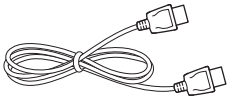
Cavo di alimentazione



Adattatore CA/CC



Cavo HDMI



Cavo DisplayPort

⚠ ATTENZIONE

- Per garantire la sicurezza e le prestazioni del prodotto, utilizzare sempre componenti originali LG.
- Danni o lesioni provocati da componenti non originali non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Si consiglia di utilizzare i componenti forniti.
- Se si utilizzano cavi generici non certificati da LG, è possibile che la schermata non venga visualizzata o che le immagini siano disturbate.
- Utilizzare solo i componenti indicati di seguito, conformi agli standard elencati. I componenti non autorizzati possono causare danni al prodotto e provocarne il malfunzionamento.

Componente	Standard
Cavo HDMI	UL, impedenza 100 ohm
Cavo DisplayPort	UL, impedenza 100 ohm
Cavo di alimentazione	Stati Uniti: normativa medica approvata Altri Paesi: normativa sulla sicurezza locale approvata

- Eccetto per i componenti elencati in precedenza, utilizzare solo adattatori CA/CC e componenti forniti dal produttore.

NOTA

- I componenti possono essere diversi da quelli illustrati in questo documento.
- Allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto, tutte le informazioni e le specifiche contenute in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso.
- Per acquistare accessori opzionali, recarsi in un punto vendita di prodotti elettronici, visitare un sito di vendita online o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.
- Il cavo di alimentazione fornito può variare a seconda dell'area.

Software supportato

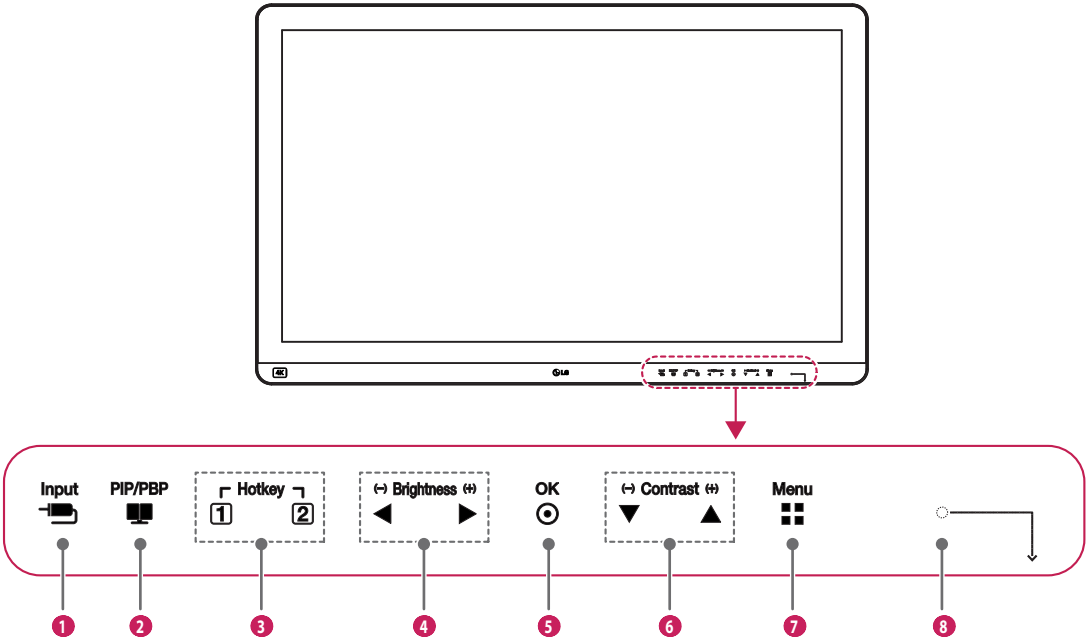
Controllare i driver e i software supportati dal prodotto e fare riferimento ai manuali sul CD in dotazione incluso nella confezione del prodotto.

Driver e software supportati	Priorità di installazione
True Color Pro	Consigliata

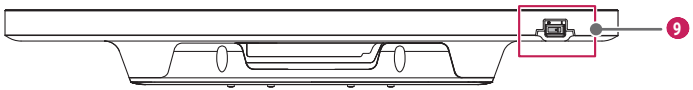
- Obbligatorio e consigliato: È possibile scaricare e installare la versione più recente dal CD in dotazione o dal sito Web LGE (*www.lg.com*).

Pulsanti di controllo prodotto e LED

Lato anteriore



Lato inferiore



Funzioni del pulsante di controllo LED

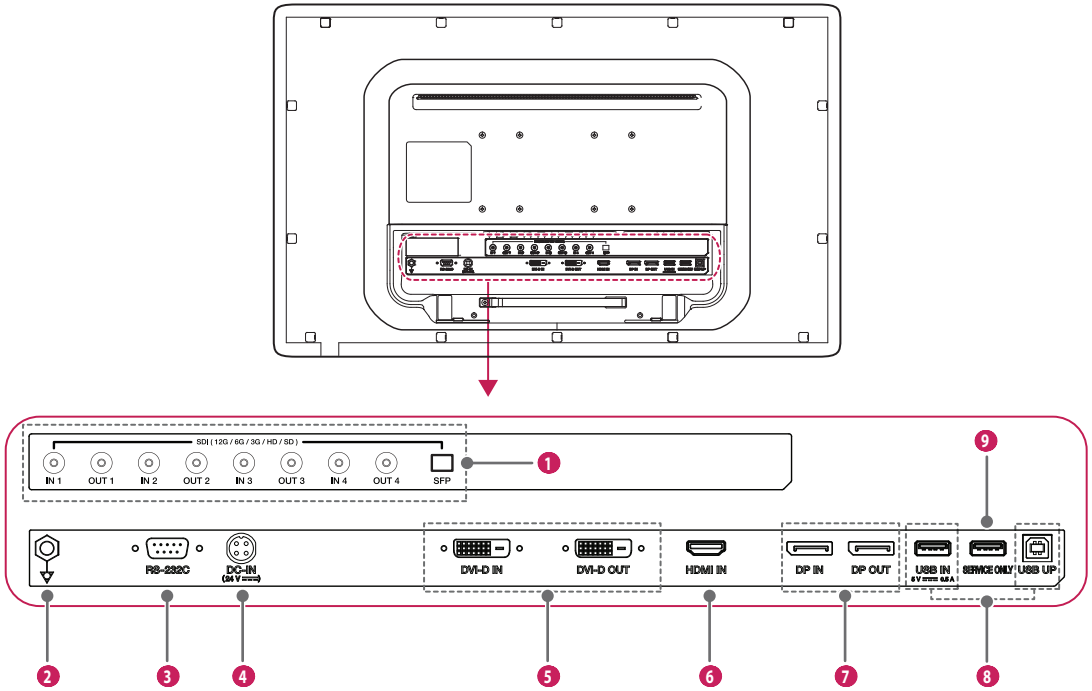
1	**Input** • Seleziona la modalità di ingresso.
2	**PIP/PBP** • Regola la modalità di visualizzazione per 2 o più schermi.
3	**Hotkey** • Apre il menu [Impostazioni Hot key].
4	**Brightness** • Consente di regolare la luminosità dello schermo.
5	**OK** • Seleziona e conferma opzioni o menu.
6	**Contrast** • Consente di regolare il contrasto dello schermo.
7	**Menu** • Consente di visualizzare il pulsante di controllo LED sul pannello anteriore e di accedere alla modalità menu.
8	**Spia di accensione** • La spia verde si illumina quando il dispositivo è acceso. La freccia indica la posizione del pulsante di accensione.
9	**Pulsante di accensione** • Accensione o spegnimento del dispositivo.

NOTA

- Il pulsante di accensione è situato in basso a destra nella parte anteriore del monitor.
- Se il LED del tasto di controllo è spento, premere il tasto di controllo **Menu** per accendere il LED del pulsante di controllo. Quando il LED del tasto di controllo è acceso, è possibile controllare le funzioni del tasto di controllo.

Connettori

Indietro



1	**SDI IN 1/2/3/4, SDI OUT 1/2/3/4, SFP** • Riceve o trasmette segnali video digitali. • Il formato SDI (segnali Serial Digital Interface) supportato è conforme agli standard SMPTE 259M (SD) / SMPTE 292M (HD) / SMPTE 425M (3G) / SMPTE ST 2081-10 (6G) / SMPTE ST 2082-10 (12G). • Distanza di trasmissione in ingresso 12G-SDI: 50 M massima (quando si utilizza il cavo BELDEN1694A) / 70 M massima (quando si utilizza il cavo CANARE UHD 5.5C) • Questo modello supporta video 12G-SDI utilizzando il modulo SFP. • Tipi di moduli SFP consigliati: - Collegabile – Tipo SFP - Standard – Formato video SDI - Configurazione PIN host – Non-MSA - Numero di ingressi della fibra ottica – 1 - Numero di uscite della fibra ottica – 1 - Connettore – Tipo LC - Ricevitore lunghezza d'onda – 1.270 nm ~ 1.610 nm - Trasmettitore lunghezza d'onda – 1.310 nm - Velocità trasmissione dati seriale (MASSIMA) – 11,880 Mbps - Vendor – Embrionix
2	**Conduttore di equalizzazione del potenziale** • Collegare la spina equipotenziale.
3	**RS-232C** • Collegare il terminale RS-232C con un dispositivo esterno per controllare il monitor.

4	**DC-IN (24 V ⎓)** • Collegare un adattatore CA/CC.
5	**DVI IN / DVI OUT** • Riceve o trasmette segnali video digitali. • Collegare un cavo fino a massimo 5 metri per trasmettere uno schermo duplicato al monitor.
6	**HDMI IN** • Ingresso segnale video digitale. • L'uso di un cavo da DVI a HDMI o da DisplayPort a HDMI può causare problemi di compatibilità. • Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI. Se si utilizza un cavo non certificato, lo schermo potrebbe rimanere vuoto o potrebbe verificarsi un errore di collegamento. • Tipi di cavi HDMI consigliati - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità - Cavo Ethernet HDMI®/™ ad alta velocità
7	**DP IN / DP OUT** • Riceve o trasmette segnali video digitali. • A seconda della versione DisplayPort del PC, l'uscita video potrebbe essere assente. • Quando si utilizza un collegamento da Mini DisplayPort a DisplayPort, è preferibile utilizzare un cavo con caratteristiche DisplayPort 1.2.

8	**USB IN 5 V⎓0.5 A / USB UP** • Per il collegamento del calibratore HW (accessorio opzionale). • Collegare la periferica alla porta di ingresso USB. • È possibile collegare una tastiera, un mouse o un dispositivo di memoria USB. • Per utilizzare l'interfaccia USB 2.0, collegare al PC un cavo USB 2.0 di tipo A-B. **⚠ ATTENZIONE** Precauzioni per l'uso dei dispositivi di memoria USB • Il dispositivo di memoria USB deve incorporare un programma di riconoscimento automatico, altrimenti il driver potrebbe essere irriconoscibile. • È possibile che alcune periferiche USB non siano supportate o che non funzionino correttamente. • È consigliabile utilizzare un hub o un disco rigido USB provvisti di alimentazione. (Se l'alimentazione fornita è inadeguata, la periferica USB potrebbe non essere rilevata correttamente.)
9	**SERVICE ONLY** - Questa porta USB viene utilizzata solo per servizi.

NOTA

- Tutti i terminali di uscita (SDI, DVI, ecc.) emettono un segnale quando il pulsante di alimentazione del monitor è acceso. Quando il pulsante di alimentazione è spento, non viene emesso alcun segnale.
- Questo monitor supporta la funzionalità *Plug and Play.

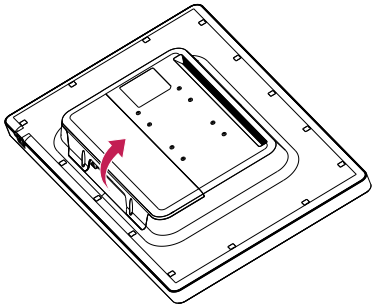
* Plug and Play: funzione che consente di aggiungere un dispositivo al computer senza riconfigurazione fisica del dispositivo o interventi dell'utente.

Installazione del monitor

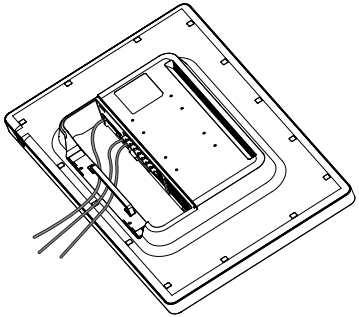
Connessione e organizzazione del cavo

Prima di collegare i connettori, rimuovere lo sportello posteriore come mostrato di seguito.

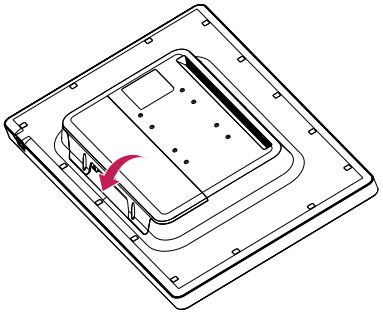
1 Una volta rimosse le viti, sollevare lo sportello posteriore in direzione della freccia in basso per rimuoverlo. Lo sportello posteriore è trattenuto da un magnete.



2 Dopo aver installato i cavi, riordinarli utilizzando le fascette portacavi.



3 Una volta fissato lo sportello posteriore, montarlo utilizzando le viti.

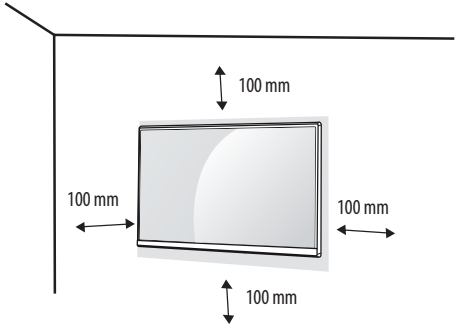


⚠ ATTENZIONE

- Quando lo sportello posteriore è fissato al monitor, il monitor soddisfa gli standard di resistenza all'acqua. Non utilizzare il monitor se lo sportello posteriore è stato rimosso, poiché non è possibile garantire la capacità di resistenza all'acqua.

Installazione su una parete

Installare il monitor ad almeno 100 mm di distanza dalla parete su ogni lato, per assicurare una ventilazione sufficiente. Per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione, rivolgersi al rivenditore. Per l'installazione e la configurazione di una staffa inclinabile a parete, fare riferimento al manuale.

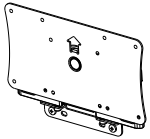


Per installare il monitor su una parete, fissare una staffa per montaggio a parete (opzionale) alla parte posteriore del monitor.

Accertarsi che la staffa per montaggio a parete (opzionale) sia fissata saldamente al monitor e alla parete.

Installazione della piastra di montaggio a parete

Questo monitor è conforme alle specifiche per la piastra di montaggio a parete o altri dispositivi compatibili.

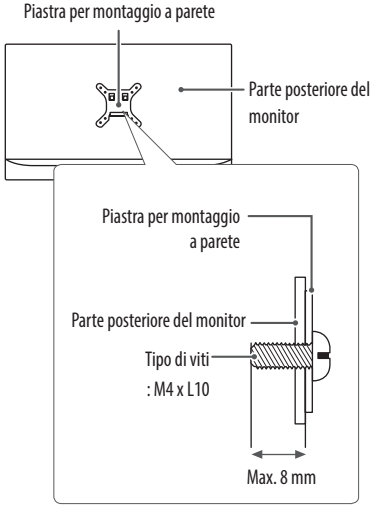
Montaggio a parete (mm)	100 x 100
Viti standard	M4 x L10
Viti richieste	4
Piastra per montaggio a parete (opzionale)	LSW140 

NOTA

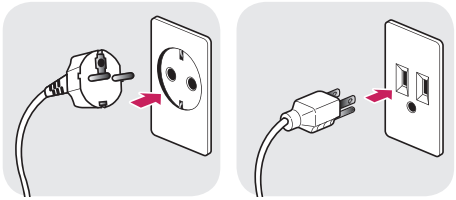
- Se le viti non sono conformi allo standard VESA, il prodotto potrebbe danneggiarsi e il monitor potrebbe cadere. LG Electronics non è responsabile per incidenti dovuti all'utilizzo di viti non standard.
- Il kit per il montaggio a parete include la guida all'installazione e tutti i componenti necessari.
- La staffa per montaggio a parete è un accessorio opzionale. È possibile acquistare accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.
- La lunghezza della vite potrebbe essere diversa per ciascuna staffa per montaggio a parete. Se si utilizzano viti più lunghe rispetto a quelle standard, la parte interna del prodotto potrebbe danneggiarsi.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente per la staffa per montaggio a parete.
- Fare attenzione a non esercitare una pressione eccessiva durante l'installazione della piastra di montaggio a parete, onde evitare danni allo schermo.
- Rimuovere il supporto prima di installare il monitor con il fissaggio a parete attaccando il supporto al contrario.

⚠ ATTENZIONE

- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor. Per evitare il rischio di scosse elettriche.
- L'installazione del monitor a soffitto o pareti inclinate può causare la caduta del monitor, che potrebbe provocare lesioni personali. Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Allo scopo di prevenire lesioni, questo apparecchio deve essere fissato saldamente alla parete seguendo le istruzioni di installazione.
- Non stringere eccessivamente le viti, altrimenti il monitor potrebbe riportare danni. Eventuali danni non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Utilizzare la staffa per montaggio a parete e viti conformi allo standard VESA. I danni causati dall'uso di componenti inadeguati non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- La lunghezza di ogni vite installata, misurata dalla parte posteriore del monitor, non deve essere superiore a 8 mm.



Precauzioni per il collegamento del cavo di alimentazione



100-240 V~

- Assicurarsi di utilizzare il cavo di alimentazione incluso nella confezione del prodotto. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente dotata di messa a terra.
- Se occorre un altro cavo di alimentazione, contattare il rivenditore locale o il negozio più vicino.

IMPOSTAZIONI UTENTE

Attivazione del menu rapido

1 Premere (Menu) per attivare il pulsante di controllo LED. Per far apparire il menu rapido OSD, premere (Menu) quando il pulsante di controllo LED è attivo.
2 Tra i vari pulsanti di controllo LED, premere (◀Brightness▶) per spostare verso sinistra e verso destra, (▼Contrast▲) per spostare verso il basso e verso l'alto o (OK) per impostare le opzioni.
3 Per uscire dal menu OSD, premere il pulsante di controllo (Menu) o selezionare [Uscita].

Di seguito sono indicate le opzioni di configurazione disponibili.

Impostazioni menu rapido	Spiegazione
[Uscita]	Chiude il menu rapido.
[Ingresso]	Seleziona la modalità di ingresso.
[Modalità Immagini]	Seleziona la [Modalità Immagini]. **NOTA** • Se la [Modalità Immagini] non è la modalità [Utente], [Gamma] e [Temp. Colore] verranno disattivate.
[Gamma]	Seleziona l'opzione [Gamma] dello schermo.
[Temp. Colore]	Seleziona l'opzione [Temp. Colore] dello schermo.
[Tutte le impostazioni]	Accede al menu Tutte le impostazioni.

ATTENZIONE

• Il monitor OSD (On Screen Display) può differire dalla descrizione nel manuale utente.

[Impostazioni rapide]

1 Premere (Menu) per attivare il pulsante di controllo LED. Per far apparire il menu rapido OSD, premere (Menu) e selezionare [Tutte le impostazioni] quando il pulsante di controllo LED è attivo.
2 Tra i vari pulsanti di controllo LED, premere (◀Brightness▶) per spostare verso sinistra e verso destra o (▼Contrast▲) per spostare verso il basso e verso l'alto per andare su [Impostazioni rapide].
3 Configurare le opzioni seguendo le istruzioni visualizzate nell'angolo inferiore destro.
4 Per configurare un menu superiore o un'altra voce, premere il pulsante di controllo LED (◀Brightness) o premere (OK) per spostarsi alle impostazioni.
5 Per uscire dal menu OSD, premere il pulsante di controllo LED (Menu) o premere (◀Brightness).

Di seguito sono indicate le opzioni di configurazione disponibili.

[Tutte le impostazioni] > [Impostazioni rapide]	Spiegazione	
[Luminosità]	Regola la luminosità dello schermo. **NOTA** • Premere il pulsante ▼ per alternare [Attiva Stabilizzatore Luminosità]/[Disattiva Stabilizzatore Luminosità]. • Quando [Stabilizzazione Luminosità] è impostata su [Acceso], la funzione di regolazione della [Luminosità] viene disattivata. • Quando [Stabilizzazione Luminosità] è impostata su [Acceso], le funzioni [SMART ENERGY SAVING] e [DFC] vengono disattivate. • Quando la [Modalità Immagini] è impostata come [DICOM] o [Gamma] è impostata come [Curva gamma DICOM], la funzione di regolazione della [Luminosità] viene disattivata.	
[Contrasto]	Consente di regolare il contrasto di colore dello schermo.	
[Temp. Colore]	Consente di impostare la temperatura del colore personale. ([Utente], [6500K], [7500K], [9300K], [Manuale])	
[Impostazioni Hot key]	Assegnare una hotkey per le impostazioni dell'immagine dello schermo. Dopo aver impostato la hotkey, utilizzarla nel pulsante di controllo LED per abilitare il menu impostazioni. ([Dimensioni PIP], [Gamma], [Mono], [Temp. Colore], [Stabilizzatore del Nero], [Zoom], [Spento])	
	[Hotkey 1]	Selezionare una funzione da utilizzare con [Hotkey 1].
	[Hotkey 2]	Selezionare una funzione da utilizzare con [Hotkey 2].

<table>
<tr><th>[Tutte le impostazioni] > [Impostazioni rapide]</th><th colspan="2">Spiegazione</th></tr>
<tr><td>[Preimpostazioni utente]</td><td colspan="2">Preimpostazioni utente consente all'utente di salvare o caricare fino a 10 impostazioni di qualità immagine per più dispositivi connessi in ciascuna preimpostazione.
NOTA
• È possibile utilizzare la funzione Preimpostazioni utente per importare o salvare elementi in [Regolazione immagine] e [Regolazione colore] del menu [Immagine].</td></tr>
<tr><td></td><td>[Nome utente]</td><td>Consente all'utente di cambiare e registrare un nome utente (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).
L'utente può inserire un nome utente da registrare utilizzando la tastiera dello schermo.
Preset 1 ~ Preset 3 sono nomi utente predefiniti utilizzati come esempio ed è possibile modificarli.</td></tr>
<tr><td></td><td>[Carica impostazioni utente]</td><td>Consente all'utente di cambiare le impostazioni di qualità immagine caricando le Preimpostazioni utente.</td></tr>
<tr><td></td><td>[Salva impostazioni utente]</td><td>Consente di salvare le impostazioni di qualità immagine attuali nelle corrispondenti Preimpostazioni utente.
Preset 1 ~ Preset 3 sono valori predefiniti utilizzati come esempio ed è possibile modificarli.
• Preset 1: Utilizzare questa preimpostazione per il colore blu.
• Preset 2: Utilizzare questa preimpostazione per il colore verde e la gradazione di luminosità.
• Preset 3: Utilizzare questa preimpostazione per attenuare i toni del rosso.
• User 1 ~ User 7: I valori iniziali corrispondono alle impostazioni di fabbrica.</td></tr>
<tr><td></td><td>[Impostazioni utente predefinite]</td><td>Consente di caricare le impostazioni dell'immagine di base iniziali.</td></tr>
<tr><td></td><td>[Reset impostazioni utente]</td><td>Consente di avviare Preimpostazioni utente.
• Consente di riportare il nome utente esistente e le impostazioni utente alle impostazioni di fabbrica (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).</td></tr>
</table>

[Ingresso]

1 Premere (Menu) per attivare il pulsante di controllo LED. Per far apparire il menu rapido OSD, premere (Menu) e selezionare [Tutte le impostazioni] quando il pulsante di controllo LED è attivo.
2 Tra i vari pulsanti di controllo LED, premere (◀Brightness▶) per spostare verso sinistra e verso destra o (▼Contrast▲) per spostare verso il basso e verso l'alto per andare su [Ingresso].
3 Configurare le opzioni seguendo le istruzioni visualizzate nell'angolo inferiore destro.
4 Per configurare un menu superiore o un'altra voce, premere il pulsante di controllo LED (◀Brightness) o premere (OK) per spostarsi alle impostazioni.
5 Per uscire dal menu OSD, premere il pulsante di controllo LED (Menu) o premere (◀Brightness).

Di seguito sono indicate le opzioni di configurazione disponibili.

[Tutte le impostazioni] > [Ingresso]	Spiegazione					
[Elenco ingressi]	Seleziona la modalità di ingresso.					
	Collegamento PBP/PIP		Sub			
			SDI	DVI	HDMI	DisplayPort
	Principale	SDI	-	0	0	0
		DVI	0	-	0	0
		HDMI	0	0	-	0
		DisplayPort	0	0	0	-

[Tutte le impostazioni] > [Ingresso]	Spiegazione
[Modalità SDI]	Consente di selezionare la modalità di elaborazione del segnale SDI tra diverse opzioni. ([Single1], [Single2], [Single3], [Single4], [12G 2-SI(QUAD Link)], [12G Square(QUAD Link)], [SFP]) **NOTA** • Formato del segnale Single 12G-SDI: [Single1], [Single2], [Single3], [Single4], [SFP] • Formato del segnale Quad 3G-SDI: [12G 2-SI(QUAD Link)], [12G Square(QUAD Link)] - Square Division: l'immagine intera è divisa in quattro quadranti utilizzando quattro formati del segnale 3G-SDI. - 2 SI(Sample Interleave): l'immagine intera è divisa in dati di campionamento che consistono in due pixel che vengono trasferiti utilizzando quattro formati del segnale 3G-SDI. - Collegare i quattro cavi nell'ordine dei segnali. Un collegamento errato comporta una visualizzazione dello schermo non corretta. • Quando si utilizza QUAD Link, questo dovrebbe essere collegato come mostrato di seguito. 1 2 3 4

[Tutte le impostazioni] > [Ingresso]	Spiegazione	
[Formato]	Consente di regolare il formato dello schermo. ([Full Wide], [Originale], [Solo ricerca]) **NOTA** • È possibile che lo schermo appaia uguale per le opzioni [Full Wide], [Originale] e [Solo ricerca] alla risoluzione 3840 x 2160.	
[Sfoglia schermo]	Regola la rotazione dell'immagine dello schermo. ([Rotazione], [Specchio], [Spento]) **NOTA** • La funzione viene disattivata in modalità 3PBP / 4PBP.	
[PBP / PIP]	Regola la modalità di visualizzazione per 2 o più schermi.	
[Dimensioni PIP]	Regola le dimensioni di PIP. ([Piccolo], [Medio], [Grande]) **NOTA** • Nella schermata viene eseguito lo zoom sulla modalità [Piccolo].	
[Cambio schermo principale/ secondario]	Consente di alternare lo schermo principale e secondario in modalità [PBP / PIP].	
[Commutazione all'ingresso di failover]	[Ingresso principale] viene modificato in [Ingresso di failover] in caso di assenza di segnale in corrispondenza di [Ingresso principale].	
	[Commutazione all'ingresso di failover]	Attiva o disattiva l'ingresso [Commutazione all'ingresso di failover].
	[Ingresso principale]	Seleziona la sorgente [Ingresso principale].
	[Ingresso di failover]	Seleziona la sorgente [Ingresso di failover].
	[SDI Failover]	Attiva o disattiva la funzione [SDI Failover]. • La funzione [SDI Failover] consente il passaggio automatico all'ingresso di SDI Failover cercando il segnale disponibile a partire dal cavo 1 al cavo 4.

NOTA

• Se non si utilizza la modalità [PBP / PIP] , le funzioni [Dimensioni PIP] e [Cambio schermo principale/secondario] vengono disattivate.

[Immagine]

1 Premere (Menu) per attivare il pulsante di controllo LED. Per far apparire il menu rapido OSD, premere (Menu) e selezionare [Tutte le impostazioni] quando il pulsante di controllo LED è attivo.
2 Tra i vari pulsanti di controllo LED, premere (◀Brightness▶) per spostare verso sinistra e verso destra o (▼Contrast▲) per spostare verso basso e verso l'alto per andare su [Immagine].
3 Configurare le opzioni seguendo le istruzioni visualizzate nell'angolo inferiore destro.
4 Per configurare un menu superiore o un'altra voce, premere il pulsante di controllo LED (◀Brightness) o premere (OK) per spostarsi alle impostazioni.
5 Per uscire dal menu OSD, premere il pulsante di controllo LED (Menu) o premere (◀Brightness).

Di seguito sono indicate le opzioni di configurazione disponibili.

NOTA

- La [Modalità Immagini] che è possibile impostare dipende dal segnale di ingresso.

[Modalità Immagini] su segnale SDR (Non HDR)

[Tutte le impostazioni] > [Immagine]	Spiegazione	
[Modalità Immagini]	[Utente]	Consente all'operatore di effettuare varie regolazioni. È possibile regolare la modalità del colore del menu principale.
	[Vivido]	Aumentare il contrasto, la luminosità e la nitidezza per visualizzare immagini vivide.
	[Effetto HDR]	Consente di ottimizzare lo schermo per immagini con gamma dinamica elevata.
	[Mono]	Modalità colore Mono (bianco e nero).
	[REC709]	Consente di ottimizzare lo schermo per i REC709.
	[REC2020]	Consente di ottimizzare lo schermo per i REC2020.
	[DICOM]	Modalità che ottimizza le impostazioni dello schermo per la visualizzazione di immagini mediche.
	[Calibrazione 1]	Sceglie la configurazione basata sull'ultima calibrazione dello schermo (corretta).
	[Calibrazione 2]	Sceglie la configurazione in base a una calibrazione precedente dello schermo (corretta).
	NOTA • [Calibrazione 2]: Se si utilizza la calibrazione dopo l'installazione del programma TRUE COLOR PRO, si attiverà il relativo menu.	

[Modalità Immagini] su segnale HDR (Solo HDMI)

[Tutte le impostazioni] > [Immagine]	Spiegazione	
[Modalità Immagini]	[Utente]	Consente all'operatore di effettuare varie regolazioni.
	[Vivido]	Schermo ottimizzato per colori vividi HDR.
	[Standard]	Schermo ottimizzato per standard HDR.
	NOTA • Il contenuto in formato HDR potrebbe non essere visualizzato correttamente a seconda delle impostazioni del sistema operativo Windows 10. Controllare le impostazioni di attivazione/disattivazione HDR in Windows. • Quando la funzione HDR è attiva, la qualità delle immagini o dei caratteri potrebbe essere scarsa in base alle prestazioni della scheda grafica. • Quando la funzione HDR è attiva, lo schermo potrebbe sfarfallare o scricchiolare durante le operazioni di modifica dell'ingresso del monitor o di accensione/spegnimento, in base alle prestazioni della scheda grafica.	

[Tutte le impostazioni] > [Immagine]	Spiegazione		
[Regolazione immagine]	[Luminosità]	Regola la luminosità dello schermo. **NOTA** • Premere il pulsante ▼ per alternare [Attiva Stabilizzatore Luminosità]/[Disattiva Stabilizzatore Luminosità]. • Quando [Stabilizzazione Luminosità] è impostata su [Acceso], la funzione di regolazione della [Luminosità] viene disattivata. • Quando [Stabilizzazione Luminosità] è impostata su [Acceso], le funzioni [SMART ENERGY SAVING] e [DFC] vengono disattivate. • Quando la [Modalità Immagini] è impostata come [DICOM] o [Gamma] è impostata come [Curva gamma DICOM], la funzione di regolazione della [Luminosità] viene disattivata.	
	[Contrasto]	Consente di regolare il contrasto di colore dello schermo.	
	[Nitidezza]	Regola la nitidezza dello schermo.	
	[Stabilizzazione Luminosità]	Mantiene la luminosità configurata dello schermo.	
		[Acceso]	Regola automaticamente la luminosità.
		[Spento]	Disattiva la funzione in modo che l'operatore possa regolare la luminosità.
	[SUPER RESOLUTION+]	[Alto]	Opzione per immagini estremamente nitide.
		[Medio]	Ottimizzazione della qualità delle immagini per la visualizzazione confortevole in modalità alta e bassa.
		[Basso]	Ottimizzazione della qualità delle immagini per la visualizzazione uniforme e naturale.
		[Spento]	Disattiva Consente di disattivare la funzione [SUPER RESOLUTION+].
	[Livello Nero]	Consente di configurare il livello di offset. (Solo HDMI) • Offset: in riferimento a un segnale video, si tratta del colore più scuro che il monitor può visualizzare.	
		[Alto]	Mantiene la gamma di contrasto corrente dello schermo.
		[Basso]	Riduce i livelli di nero e aumenta i livelli di bianco della gamma di contrasto corrente dello schermo.

[Tutte le impostazioni] > [Immagine]	Spiegazione		
[Regolazione immagine]	[DFC]	[Acceso]	Regola automaticamente la luminosità a seconda dello schermo.
		[Spento]	Consente di disattivare la funzione [DFC].
	[Tempo di risposta]	Imposta un tempo di risposta per le immagini visualizzate in base allo spostamento dell'immagine sullo schermo. In un ambiente normale, si consiglia di impostarlo su [Veloce]. Se le immagini si muovono rapidamente è preferibile impostarlo su [Piú Veloce]. Tuttavia, l'impostazione [Piú Veloce] potrebbe causare persistenza delle immagini.	
		[Piú Veloce]	Imposta il tempo di risposta Piú Veloce.
		[Veloce]	Imposta il tempo di risposta Veloce.
		[Normale]	Imposta il tempo di risposta Normale.
		[Spento]	Disattiva la funzione di miglioramento del tempo di risposta.
	[Stabilizzatore del Nero]	Regola il livello di nero per visualizzare chiaramente gli oggetti su una schermata scura. Aumentando il valore [Stabilizzatore del Nero], aumenta anche la luminosità del livello basso di grigio. (Facilitando la distinzione di oggetti su una schermata scura.) Riducendo il valore [Stabilizzatore del Nero], si riduce anche la luminosità del livello basso di grigio, mentre il contrasto dinamico aumenta sullo schermo.	
	[Uniformità]	Regola automaticamente l'uniformità della luminosità dello schermo. **NOTA** • Se si attiva [Uniformità], lo schermo può diventare più scuro.	
		[Acceso]	Consente di attivare la funzione [Uniformità].
		[Spento]	Disattiva la funzione [Uniformità].

[Tutte le impostazioni] > [Immagine]	Spiegazione		
[Regolazione colore]	[Gamma]	Consente di impostare il valore gamma personale. ([Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6], [Curva gamma DICOM]) Impostazioni gamma superiori scuriscono l'immagine visualizzata (e viceversa).	
	[Temp. Colore]	Consente di impostare la temperatura del colore personale. ([Utente], [6500K], [7500K], [9300K], [Manuale])	
		[Utente]	L'operatore può personalizzare i colori rosso, verde e blu.
		[6500K]	Indica la temperatura del colore rosso di 6500K.
		[7500K]	Imposta il colore compreso tra rosso e blu con una temperatura di 7500K.
		[9300K]	Indica la temperatura del colore blu di 9300K.
		[Manuale]	Regola la temperatura del colore con incrementi di 500K. (Fino a 9300K e non 9500K).
	[Rosso]	È possibile personalizzare il colore delle immagini utilizzando i colori Rosso, Verde e Blu.	
	[Verde]		
	[Blu]		
	[Sei Colori]	Consente di regolare il colore e la saturazione dei sei colori (rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo) e di salvare le impostazioni.	
		Tonalità	Regola la tinta dei colori dello schermo.
		Saturazione	Riducendo il valore della nitidezza dei colori dello schermo, i colori diventano più nitidi e più brillanti. Aumentando il valore, i colori diventano più nitidi e più scuri.
[Ripristino immagine]	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite dei colori.		

[Generale]

1 Premere (Menu) per attivare il pulsante di controllo LED. Per far apparire il menu rapido OSD, premere (Menu) e selezionare [Tutte le impostazioni] quando il pulsante di controllo LED è attivo.
2 Tra i vari pulsanti di controllo LED, premere (◀Brightness▶) per spostare verso sinistra e verso destra o (▼Contrast▲) per spostare verso il basso e verso l'alto per andare su [Generale].
3 Configurare le opzioni seguendo le istruzioni visualizzate nell'angolo inferiore destro.
4 Per configurare un menu superiore o un'altra voce, premere il pulsante di controllo LED (◀Brightness) o premere (OK) per spostarsi alle impostazioni.
5 Per uscire dal menu OSD, premere il pulsante di controllo LED (Menu) o premere (◀Brightness).

Di seguito sono indicate le opzioni di configurazione disponibili.

[Tutte le impostazioni] > [Generale]	Spiegazione	
[Lingua]	Imposta la schermata del menu sulla lingua desiderata.	
[SMART ENERGY SAVING]	Risparmia energia utilizzando un algoritmo per la compensazione della luminanza.	
	[Alto]	Consente di risparmiare energia utilizzando la funzione [SMART ENERGY SAVING] ad alta efficienza.
	[Basso]	Consente di risparmiare energia utilizzando la funzione [SMART ENERGY SAVING] a bassa efficienza.
	[Spento]	Disattiva la funzione [SMART ENERGY SAVING].
[Pulsante di controllo LED]	Regola il tempo di accensione del pulsante di controllo. ([Sempre acceso], [Dopo 20sec], [Dopo 10sec], [Dopo 5sec])	
[Alimentazione DVI]	Fornisce alimentazione a dispositivi collegati al terminale di ingresso DVI come dongle senza alimentazione. (Massima 0,5 A)	
	[Acceso]	Attiva la funzione [Alimentazione DVI].
	[Spento]	Disattiva la funzione [Alimentazione DVI].
[Impostazioni Hot key]	Assegnare una hotkey per le impostazioni dell'immagine dello schermo. Dopo aver impostato la hotkey, utilizzarla nel pulsante di controllo LED per abilitare il menu impostazioni. ([Dimensioni PIP], [Mono], [Temp. Colore], [Gamma], [Stabilizzatore del Nero], [Zoom], [Spento])	
	[Hotkey 1]	Selezionare una funzione da utilizzare con [Hotkey 1].
	[Hotkey 2]	Selezionare una funzione da utilizzare con [Hotkey 2].

[Tutte le impostazioni] > [Generale]	Spiegazione	
[Preimpostazioni utente]	Preimpostazioni utente consente all'utente di salvare o caricare fino a 10 impostazioni di qualità immagine per più dispositivi connessi in ciascuna preimpostazione. **NOTA** • È possibile utilizzare la funzione Preimpostazioni utente per importare o salvare elementi in [Regolazione immagine] e [Regolazione colore] del menu [Immagine].	
	[Nome utente]	Consente all'utente di cambiare e registrare un nome utente (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7). L'utente può inserire un nome utente da registrare utilizzando la tastiera dello schermo. Preset 1 ~ Preset 3 sono nomi utente predefiniti utilizzati come esempio ed è possibile modificarli.
	[Carica impostazioni utente]	Consente all'utente di cambiare le impostazioni di qualità immagine caricando le Preimpostazioni utente.
	[Salva impostazioni utente]	Consente di salvare le impostazioni di qualità immagine attuali nelle corrispondenti Preimpostazioni utente. Preset 1 ~ Preset 3 sono valori predefiniti utilizzati come esempio ed è possibile modificarli. • Preset 1: Utilizzare questa preimpostazione per il colore blu. • Preset 2: Utilizzare questa preimpostazione per il colore verde e la gradazione di luminosità. • Preset 3: Utilizzare questa preimpostazione per attenuare i toni del rosso. • User 1 ~ User 7: I valori iniziali corrispondono alle impostazioni di fabbrica.
	[Impostazioni utente predefinite]	Consente di caricare le impostazioni dell'immagine di base iniziali.
	[Reset impostazioni utente]	Consente di avviare Preimpostazioni utente. • Consente di riportare il nome utente esistente e le impostazioni utente alle impostazioni di fabbrica (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).
[Spegnimento automatico schermo]	Spegne automaticamente lo schermo in assenza di segnale sul monitor per un determinato periodo di tempo.	
	[Acceso]	Attiva la funzione [Spegnimento automatico schermo].
	[Spento]	Disattiva la funzione [Spegnimento automatico schermo].
[Calibrazione HW]	Le funzioni [RS-232C] e [Calibrazione HW] non possono essere utilizzate contemporaneamente.	
	[Acceso]	Attiva la funzione Calibrazione HW.
	[Spento]	Disattiva la funzione Calibrazione HW.
[RS-232C]	Le funzioni [RS-232C] e [Calibrazione HW] non possono essere utilizzate contemporaneamente.	
	[RS-232C]	Attiva o disattiva la funzione [RS-232C].
	[Impostaz. ID]	Regola [Impostaz. ID]. (Valore di regolazione: 1-10)

[Tutte le impostazioni] > [Generale]	Spiegazione	
[DisplayPort 1.2]	Consente di attivare o disattivare [DisplayPort 1.2]. **NOTA** • Assicurarsi di eseguire l'attivazione o la disattivazione tenendo conto della versione DisplayPort supportata dalla scheda grafica. Se la scheda grafica non è compatibile, scegliere l'impostazione [Disattivare]. • La visualizzazione a 10 bit della scheda grafica non può essere utilizzata quando [DisplayPort 1.2] è disattivato.	
[HDMI ULTRA HD Deep Color]	Fornisce immagini più nitide quando è connesso un dispositivo che supporta ULTRA HD Deep Color. **NOTA** • Se il dispositivo collegato non supporta Deep Color, lo schermo o l'audio potrebbero non funzionare correttamente. In questo caso, impostare questa funzione su Spento. • Per utilizzare [HDMI ULTRA HD Deep Color], impostare l'opzione su Acceso.	
[Blocco OSD]	Funzione per limitare la regolazione e la configurazione dei menu.	
	[Acceso]	Attiva [Blocco OSD].
	[Spento]	Disattiva [Blocco OSD].
	NOTA • Consente di disattivare tutte le funzioni, tranne il menu [Impostazioni rapide] e le funzioni [Elenco ingressi], [Modalità SDI], [Formato], [PBP / PIP], [Sfoglia schermo] del menu [Ingresso], [Commutazione all'ingresso di failover] e le funzioni [Blocco OSD] e [Informazioni] del menu [Generale].	
[Informazioni]	Verranno visualizzate le seguenti informazioni: [Tempo totale di accensione], [Risoluzione].	
[Ripristina impostazioni iniziali]	[Desideri azzerare le tue impostazioni?]	
	[Si]	Ripristina le impostazioni predefinite dello schermo che erano attive al momento dell'acquisto del monitor.
	[No]	Annulla la selezione.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Lo schermo non visualizza alcuna immagine.

Problema	Soluzione
Il cavo di alimentazione del monitor è collegato?	• Accertarsi che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente nella presa.
La spia di accensione è illuminata?	• Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e premere il pulsante di accensione.
La spia di accensione è verde?	• Controllare se l'impostazione dell'ingresso è corretta. (Menu > [Tutte le impostazioni] > [Ingresso])
Viene visualizzato il messaggio [Fuori Banda]?	• Questa situazione si verifica quando i segnali trasferiti dal PC (scheda grafica) non rientrano nella gamma di frequenza orizzontale o verticale del monitor. Consultare la sezione <SPECIFICHE DEL PRODOTTO> di questo manuale per impostare la frequenza appropriata.
Viene visualizzato il messaggio [Nessun Segnale]?	• Questa situazione si verifica quando il cavo di segnale tra il PC e il monitor manca o è scollegato. Controllare il cavo e ricollegarlo.

Lo schermo mantiene un'immagine.

Problema	Soluzione
L'immagine è bloccata anche quando si spegne il monitor?	• La visualizzazione di un'immagine fissa per lunghi periodi può danneggiare lo schermo e l'immagine potrebbe persistere indefinitamente. • Per prolungare la durata del monitor, utilizzare un salvaschermo.

Lo schermo è instabile e trema. / Sullo schermo rimangono tracce indistinte.

Problema	Soluzione
È stata selezionata la risoluzione consigliata?	• Se la risoluzione selezionata è HDMI 1080i 60/50 Hz (interlacciata), lo schermo potrebbe sfarfallare. Passare alla risoluzione 1080p o a quella consigliata.

Il colore del display è anomalo.

Problema	Soluzione
Il display appare scolorito (16 colori)?	• Impostare il colore su 24 bit (true colour) o su un valore superiore. In Windows, accedere al Pannello di controllo > Schermo > Impostazioni > Qualità colore (tale impostazione può variare in base al sistema operativo utilizzato).
Il colore dello schermo appare instabile o monocromatico?	• Accertarsi che il cavo di segnale sia collegato correttamente. Ricollegare il cavo o reinserire la scheda grafica del PC.
Sullo schermo appaiono alcune macchie?	• Quando il monitor è in funzione, sullo schermo potrebbero apparire alcune macchie di pixel (rossi, verdi, blu, bianchi o neri). Questo fenomeno è normale per gli schermi LCD. Non si tratta di un errore e non è correlato alle prestazioni del monitor.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Allo scopo di migliorare il prodotto, le specifiche possono essere soggette a modifica senza preavviso.

Il simbolo ~ indica la corrente alternata; il simbolo ⎓ indica la corrente continua.

Schermo LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor) Schermo LCD (Liquid Crystal Display)
	Passo pixel	0,18159 mm x 0,18159 mm
Risoluzione	Risoluzione massima	DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI/ DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz SDI: 4096 x 2160 @ 60 Hz
	Risoluzione consigliata	DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz SDI / HDMI / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz
Segnale video	Frequenza orizzontale	DVI-D: Da 30 kHz a 83 kHz HDMI/ DisplayPort: Da 30 kHz a 135 kHz
	Frequenza verticale	Da 56 Hz a 61 Hz
Connettore di ingresso	Conduttore di equalizzazione del potenziale, DC-IN (24 V ⎓), RS-232C, SDI IN 1/2/3/4, SFP, DVI-D IN, HDMI IN, DP IN, USB IN (5 V ⎓ 0.5 A), SERVICE ONLY, USB UP	
Connettore di uscita	SDI OUT 1/2/3/4, DVI OUT, DP OUT	
Alimentazione	Livello di potenza	24 V ⎓ 7,5 A
	Consumo energetico	Massima 180 W* Modalità Spento: ≤ 0,3 W
Adattatore CA/CC	Produttore: Asian Power Devices Inc. (APD) Modello: DA-180B24	
	Ingresso: 100-240 V~ 50-60 Hz, 3,5 A Uscita: 24 V ⎓ 7,5 A Classificazione per tipo di protezione da scosse elettriche: Apparecchiatura di classe I	

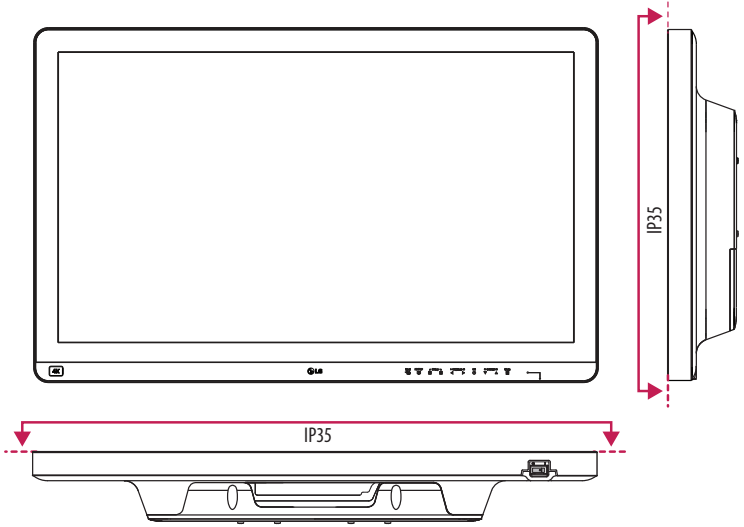
Condizioni ambientali	Condizioni di funzionamento	Temperatura	Da 0 °C a 40 °C
		Umidità	0-80 %
		Pressione	Da 700 hPa a 1.060 hPa
	Condizioni di trasporto/conservazione	Temperatura	Da -20 °C a 60 °C
		Umidità	0-85 %
		Pressione	Da 500 hPa a 1.060 hPa

Dimensioni del monitor	
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	764,6 x 480,8 x 94,4 (mm)
Peso (senza imballaggio)	13,5 (kg)

Specifiche cliniche	Classificazione per tipo di protezione da scosse elettriche	Apparecchiatura di classe I
	Classificazione in base al livello di protezione dalla penetrazione di acqua o materiale particolato nel prodotto	Parte anteriore: IP35 Ad eccezione della parte anteriore: IP32
	Modalità di funzionamento	Funzionamento continuo
	Ambiente di utilizzo	Questa apparecchiatura non è adatta per l'utilizzo in presenza di ossigeno o anestetici infiammabili.

* La Modalità operativa di Consumo energetico viene misurata in base allo standard LGE per i test. (Motivo totalmente bianco, risoluzione massima)

* Il livello di Consumo energetico può variare in base alle condizioni operative e alle impostazioni del monitor.


IP35
IP35

Modalità supportate (Modalità Impostazioni preconfigurate - PC)

DisplayPort

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./Vert.)	Nota
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	Consigliata

HDMI

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./Vert.)	Nota
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	per [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [Acceso] Consigliata

DVI-D

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./Vert.)	Nota
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	Consigliata

Modalità supportate (Video)

DVI-D, HDMI, DisplayPort

Dimensione verticale	Frequenza verticale (Hz)	DVI-D	HDMI	DisplayPort
480i	59,94/60	-	-	-
480p	59,94/60	0	0	0
576p	50	0	0	-
576i	50	-	-	-
720p	59,94/60	0	0	0
720p	50	0	0	-
1080i	59,94/60	0	0	-
1080p	59,94/60	0	0	0
1080i	50	0	0	-
1080p	50	0	0	-
1080p	23,98/24	-	0	-
1080p	29,97/30	-	0	-
2160p	23,98/24	-	0	-
2160p	25	-	0	-
2160p	29,97/30	-	0	-
2160p	50	-	0	-
2160p	59,94/60	-	0	-

SDI

SMPTE	Interfaccia	Tipo di segnale	Formato immagine	Formato segnale	Struttura campionamento	Profondità pixel	Velocità campo/fotogramma	SDI	SFP	Nota
259M	SD-SDI	-	720 x 486[1)]	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	59,94i	0	0	
			720 x 576	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	50i	0	0	
292M	HD-SDI	-	2048 x 1080	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i, 48i, 47,95i	0	0	
			1920 x 1080	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i, 48i, 47,95i	0	0	
			1280 x 720	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 30p, 29,97p, 25p	0	0	
ST 425-1	3G-SDI	Livello A	1280 x 720	4 : 4 : 4	RGB / YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 30p, 29,97p, 25p	0	0	
		Livello A / Livello B-DL	2048 x 1080	4 : 4 : 4	RGB / YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i, 48i, 47,95i	0	0	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 48p, 47,95p	0	0	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i	0	0	
			1920 x 1080	4 : 4 : 4	RGB / YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i, 48i, 47,95i	0	0	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 48p, 47,95p	0	0	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i	0	0	

SMPTE	Interfaccia	Tipo di segnale	Formato immagine	Formato segnale	Struttura campionamento	Profondità pixel	Velocità campo/fotogramma	SDI	SFP	Nota
ST 425-5	Quad-Link 3G-SDI[2)]	Livello A / Livello B-DL	4096 x 2160	4 : 4 : 4	RGB e YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	-	2-sample interleave division square division
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p	0	-	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	-	
			3840 x 2160	4 : 4 : 4	RGB e YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	-	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p	0	-	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	-	
ST 2081-10 (Modalità 1)	6G-SDI	-	4096 x 2160	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
			3840 x 2160	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
ST 2082-10 (Modalità 1)	12G-SDI	-	4096 x 2160	4 : 4 : 4	RGB e YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 48p, 47,95p	0	0	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
			3840 x 2160	4 : 4 : 4	RGB e YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 48p, 47,95p	0	0	Si consiglia 60p
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	

1) Nel presente manuale, il segnale 720 x 486/59,94i è descritto come "480i" con il formato del segnale del menu OSD.

2) Square division e 2-sample interleave division

Spia di accensione

Modalità	Colore LED
Modalità Acceso	Verde

NOTA

- Frequenza verticale: per visualizzare un'immagine, la schermata deve essere aggiornata decine di volte al secondo, come una lampada a fluorescenza. Il numero di aggiornamenti al secondo è la "frequenza verticale" (o frequenza di aggiornamento), espressa in Hz.
- Frequenza orizzontale: il tempo necessario per visualizzare una riga orizzontale viene detto "ciclo orizzontale". Dividendo 1 per l'intervallo orizzontale, il risultato è il numero di righe orizzontali visualizzate al secondo, Ciò viene definito frequenza orizzontale ed è espresso in kHz.
- Accertarsi che la risoluzione o la frequenza della scheda grafica rientrino nella gamma consentita dal monitor e in Windows impostare la risoluzione consigliata (ottimale) in Pannello di controllo > Schermo > Impostazioni. (Tale impostazione può variare in base al sistema operativo utilizzato).
- Se la scheda video non viene impostata sulla risoluzione consigliata (ottimale), il testo potrebbe apparire sfocato, lo schermo potrebbe risultare offuscato, l'area di visualizzazione potrebbe essere troncata o lo schermo potrebbe non essere allineato.
- I metodi di impostazione possono variare a seconda del computer o del sistema operativo e alcune risoluzioni potrebbero non essere disponibili in base alle prestazioni della scheda grafica. Se necessario, rivolgersi al produttore del computer o della scheda grafica per ricevere assistenza.
- Alcune schede grafiche potrebbero non supportare la risoluzione 3840 x 2160. Se non è possibile visualizzare la risoluzione, contattare la casa costruttrice della scheda grafica.

CONFIGURAZIONE CONTROLLER ESTERNO

Le illustrazioni possono differire dal prodotto reale.

Collegare il connettore seriale RS-232C del PC al connettore RS-232C IN presente sul retro e del monitor.

Acquistare separatamente un cavo per collegare i connettori RS-232C, poiché il cavo non è fornito come accessorio.

Utilizzare un cavo RS-232C per controllare a distanza il monitor (vedere Figura 1).

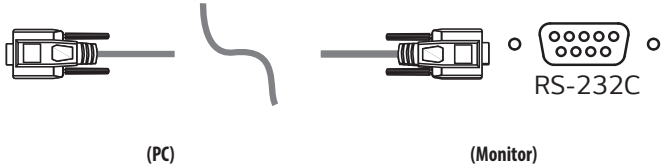
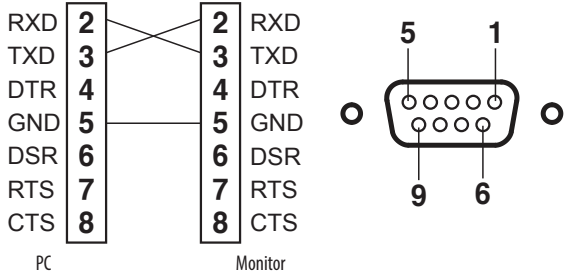


Figura 1: Schema di collegamento RS-232C



* Non sono presenti collegamenti tra Pin 1 e Pin 9.

Funzione Impostazione ID

Questa funzione consente di assegnare un ID univoco al monitor per controllarlo in remoto dal PC.
Fare riferimento a "Protocollo di trasmissione/ricezione".

1 Premere il pulsante (Menu) e selezionare [Tutte le impostazioni] > [Generale] > [RS-232C].
2 Impostare [RS-232C] su [Acceso].
3 Usare i pulsanti ◀, ▶, ▼, ▲ per selezionare [Impostaz. ID]. Quindi premere il tasto (OK).
4 Selezionare un [Impostaz. ID] da assegnare. Quindi premere il tasto (OK). Il [Impostaz. ID] può essere un valore compreso tra 1 e 10.
5 Per uscire dal menu OSD, premere il pulsante di controllo LED (Menu) o premere (◀Brightness).

Parametri di comunicazione

- Livello di potenza: 9.600 bps (UART)
- Lunghezza dati: 8 bit
- Bit di parità: Non definito
- Bit di arresto: 1 bit
- Codice di comunicazione: Codice ASCII
- Cavo incrociato (al contrario).

Elenco di riferimento dei comandi

Comando	Comando1	Comando2	Dati (Esadecimali)
01. Accensione	k	a	00 ~ 01
02. Schermo silenzioso	k	d	00 ~ 01
03. [Elenco ingressi] (Principale)	x	b	00 ~ FF
[Elenco ingressi] (Sotto)	x	c	00 ~ FF
[Elenco ingressi] (Sotto 2)	x	d	00 ~ FF
[Elenco ingressi] (Sotto 3)	x	e	00 ~ FF
04. [Formato] (Principale)	x	f	00 ~ 02
[Formato] (Sotto)	x	g	00 ~ 01
[Formato] (Sotto 2)	x	h	00 ~ 01
[Formato] (Sotto 3)	x	i	00 ~ 01
05. [PBP / PIP]	k	n	00 ~ 0C
06. [Dimensioni PIP]	k	p	00 ~ 02
07. [Cambio schermo principale/ secondario]	m	a	01
08. [Modalità Immagini]	d	x	00 ~ 14
09. [Luminosità]	k	h	00 ~ 64
10. [Contrasto]	k	g	00 ~ 64
11. [Nitidezza]	k	k	00 ~ 64
12. [Stabilizzazione Luminosità]	m	b	00 ~ 01
13. [SUPER RESOLUTION+]	m	c	00 ~ 03
14. [Livello Nero]	m	d	00 ~ 01
15. [HDMI ULTRA HD Deep Color]	m	e	00 ~ 01

Comando	Comando1	Comando2	Dati (Esadecimali)
16. [DFC]	m	f	00 ~ 01
17. [Tempo di risposta]	m	g	00 ~ 03
18. [Stabilizzatore del Nero]	m	h	00 ~ 64
19. [Uniformità]	m	i	00 ~ 01
20. [Gamma]	m	j	04 ~ 09
21. [Temp. Colore]	k	u	00 ~ 04
22. [Rosso]	j	w	00 ~ 64
23. [Verde]	j	y	00 ~ 64
24. [Blu]	j	z	00 ~ 64
25. [Lingua]	f	i	00 ~ 10
26. [SMART ENERGY SAVING]	m	k	00 ~ 02
27. [Pulsante di controllo LED]	m	l	00 ~ 03
28. [Alimentazione DVI]	m	m	00 ~ 01
29. [Spegnimento automatico schermo]	m	n	00 ~ 01
30. [DisplayPort 1.2]	m	o	00 ~ 01
31. [Blocco OSD]	k	m	00 ~ 01
32. Reset	f	k	00 ~ 02
33. [Sfoglia schermo] (Principale)	t	h	00 ~ 02
[Sfoglia schermo] (Sotto)	t	i	00 ~ 02
34. [Commutazione all'ingresso di failover]	k	z	00 ~ 01
35. [Ingresso principale]	k	v	00 ~ 03
36. [Ingresso di failover]	k	w	00 ~ 03
37. [Modalità SDI]	x	x	00 ~ 06
38. [SDI Failover]	k	x	00 ~ 01

Trasmissione/Protocollo ricezione

Trasmissione

(Comando1)(Comando2)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

(Comando 1): j, k, m, x, t, f, d

(Comando 2): questo comando viene utilizzato per controllare il monitor.

(Impostaz. ID): usato per identificate il monitor controllato. (Impostaz. ID) può essere assegnato a ciascun monitor alla voce [Generale] nel menu Impostazioni.
Può essere assegnato un valore da 1 a 10. È possibile controllare tutti i monitor collegati selezionando il valore "0" per (Impostaz. ID) nel formato di protocollo.
* Il valore viene visualizzato come base 10 nel menu OSD e utilizzato come base 16 (0x00 - 0x63) nel protocollo di trasmissione/ricezione per il controllo remoto.

(Dati): trasmette un valore di impostazione (Dati) richiesto per il comando descritto in precedenza. (base 16)
Quando viene inviato il 'FF' dei dati, viene letto il valore di impostazione corrispondente al comando specifico (modalità di lettura dei dati).

(Cr): carattere di controllo, che equivale a '0x0D' nel codice ASCII.

( ): spazio, che equivale a '0x20' nel codice ASCII.

Riconoscimento OK

(Comando2)( )(Impostaz. ID)( )(OK)(Dati)(x)

Quando i dati sono stati ricevuti con successo, il monitor invia un segnale di risposta ACK nel formato sopra riportato. I dati che mostrano lo stato corrente sono ricevuti in modalità di lettura dei dati. I dati dal PC sono restituiti in modalità di lettura dei dati.

Riconoscimento errore

(Comando2)( )(Impostaz. ID)( )(NG)(Dati)(x)

Quando le impostazioni ricevono una parte anormale di dati per una funzione non supportata o si verifica un errore di comunicazione, restituiscono ACK nel formato sopra riportato.

Dati 00: Codice non consentito

Struttura effettiva dei dati (base 16 → base 10)

- Tenere conto della tabella seguente quando si inserisce un valore di base 16 in (Dati).

* I comandi I comandi potrebbero funzionare in modo diverso a seconda del modello e del segnale.

01. Accensione (Comando: k a)

▶ Controlla la funzione Acceso/Spento dell'alimentazione del monitor.

Trasmissione (k)(a)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: Spegnimento 01: Accensione

Ack (a)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

02. Schermo silenzioso (Comando: k d)

▶ Controlla la funzione Acceso/Spento dello schermo del monitor.

Trasmissione (k)(d)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: Spento 01: Acceso

Ack (d)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

03. [Elenco ingressi] (Principale) (Comando: x b)

▶ Controlla la modalità di ingresso dello schermo principale.

Trasmissione (x)(b)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

D0: SDI 90: HDMI

80: DVI C0: DisplayPort

Ack (b)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

[Elenco ingressi] (Sotto) (Comando: x c)

▶ Controlla la modalità di ingresso dello schermo secondario.

Trasmissione (x)(c)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

D0: SDI
90: HDMI
80: DVI
C0: DisplayPort

Ack (c)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

[Elenco ingressi] (Sotto 2) (Comando: x d)

▶ Controlla la modalità di ingresso dello schermo secondario 2.

Trasmissione (x)(d)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

D0: SDI
90: HDMI
80: DVI
C0: DisplayPort

Ack (d)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

[Elenco ingressi] (Sotto 3) (Comando: x e)

▶ Controlla la modalità di ingresso dello schermo secondario 3.

Trasmissione (x)(e)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

D0: SDI
90: HDMI
80: DVI
C0: DisplayPort

Ack (e)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

04. [Formato] (Principale) (Comando: x f)

▶ Regola il formato dello schermo principale.

Trasmissione (x)(f)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Full Wide]
01: [Originale]
02: [Solo ricerca]

Ack (f)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

[Formato] (Sotto) (Comando: x g)

▶ Regola il formato dello schermo secondario.

Trasmissione (x)(g)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Full Wide]
01: [Originale]

Ack (g)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

[Formato] (Sotto 2) (Comando: x h)

▶ Regola il formato immagine dello schermo secondario 2.

Trasmissione (x)(h)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Full Wide]
01: [Originale]

Ack (h)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

[Formato] (Sotto 3) (Comando: x i)

▶ Regola il formato immagine dello schermo secondario 3.

Trasmissione (x)(i)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Full Wide] 01: [Originale]

Ack (i)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

05. [PBP / PIP] (Comando: k n)

▶ Consente di controllare la modalità PBP/PIP.

Trasmissione (k)(n)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: Spento 01: 2PBP

09: 3PBP 0C: 4PBP

05: PIP_LT 06: PIP_RT

07: PIP_LB 08: PIP_RB

Ack (n)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

06. [Dimensioni PIP] (Comando: k p)

▶ Regola le dimensioni di PIP.

Trasmissione (k)(p)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Piccolo] 01: [Medio]

02: [Grande]

Ack (p)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

07. [Cambio schermo principale/secondario] (Comando: m a)

▶ Controlla l'inversione in modalità PBP.

Trasmissione (m)(a)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

01: [Cambio schermo principale/secondario]

Ack (a)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

08. [Modalità Immagini] (Comando: d x)

▶ Controlla la Modalità Immagini.

Trasmissione (d)(x)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Utente]	01: [Vivido]
07: [REC2020]	0D: [REC709]
0F: [Effetto HDR]	11: [Mono]
12: [DICOM]	13: [Calibrazione 1]
14: [Calibrazione 2]	

Ack (x)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

09. [Luminosità] (Comando: k h)

▶ Regola la luminosità dello schermo.

Trasmissione (k)(h)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

Min: 00 - max: 64

Ack (h)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

10. [Contrasto] (Comando: k g)

▶ Consente di regolare il contrasto di colore dello schermo.

Trasmissione (k)(g)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

Min: 00 - Max: 64

Ack (g)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

11. [Nitidezza] (Comando: k k)

▶ Regola la nitidezza dello schermo.

Trasmissione (k)(k)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

Min: 00 - Max: 64

Ack (k)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

12. [Stabilizzazione Luminositá] (Comando: m b)

▶ Controlla la funzione Stabilizzazione luminosità.

Trasmissione (m)(b)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Acceso]	01: [Spento]

Ack (b)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

13. [SUPER RESOLUTION+] (Comando: m c)

▶ Controlla la funzione SUPER RESOLUTION+.

Trasmissione (m)(c)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Alto] 01: [Medio]

02: [Basso] 03: [Spento]

Ack (c)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

14. [Livello Nero] (Comando: m d)

▶ Controlla il livello di offset. (Solo HDMI)

Trasmissione (m)(d)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Alto] 01: [Basso]

Ack (d)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

15. [HDMI ULTRA HD Deep Color] (Comando: m e)

▶ Controlla l'opzione HDMI ULTRA HD Deep Color. (Solo HDMI)

Trasmissione (m)(e)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Acceso] 01: [Spento]

Ack (e)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

16. [DFC] (Comando: m f)

▶ Controlla la funzione DFC.

Trasmissione (m)(f)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Acceso] 01: [Spento]

Ack (f)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

17. [Tempo di risposta] (Comando: m g)

▶ Controlla il tempo di risposta.

Trasmissione (m)(g)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Piú Veloce] 01: [Veloce]

02: [Normale] 03: [Spento]

Ack (g)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

18. [Stabilizzatore del Nero] (Comando: m h)

▶ Controlla la funzione di ottimizzazione di nitidezza del nero.

Trasmissione (m)(h)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

Min: 00 - Max: 64

Ack (h)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

19. [Uniformità] (Comando: m i)

▶ Controlla la funzione Uniformità.

Trasmissione (m)(i)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Acceso]

01: [Spento]

Ack (i)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

20. [Gamma] (Comando: m j)

▶ Regola le impostazioni di gamma.

Trasmissione (m)(j)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

04: [Gamma 1.8]

05: [Gamma 2.0]

06: [Gamma 2.2]

07: [Gamma 2.4]

08: [Gamma 2.6]

09: [Curva gamma DICOM]

Ack (j)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

21. [Temp. Colore] (Comando: k u)

▶ Regola la temperatura del colore.

Trasmissione (k)(u)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Manuale]

01: [Utente]

02: [6500K]

03: [7500K]

04: [9300K]

Ack (u)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

22. [Rosso] (Comando: j w)

▶ Regola il tono del rosso.

Trasmissione (j)(w)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

Min: 00 - Max: 64

Ack (w)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

23. [Verde] (Comando: j y)

▶ Regola il tono del verde.

Trasmissione (j)(y)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

Min: 00 - Max: 64

Ack (y)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

24. [Blu] (Comando: j z)

▶ Regola il tono del blu.

Trasmissione (j)(z)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

Min: 00 - Max: 64

Ack (z)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

25. [Lingua] (Comando: f i)

▶ Imposta la lingua della schermata del menu.

Trasmissione (f)(i)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

00 - 10: Inglese - coreano (17 lingue)

Ack (i)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

26. [SMART ENERGY SAVING] (Comando: m k)

▶ Regola la funzione SMART ENERGY SAVING.

Trasmissione (m)(k)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Alto] 01: [Basso]

02: [Spento]

Ack (k)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

27. [Pulsante di controllo LED] (Comando: m l)

▶ Regola il tempo di accensione del LED del pulsante di controllo.

Trasmissione (m)(l)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Sempre acceso] 01: [Dopo 20sec]

02: [Dopo 10sec] 03: [Dopo 5sec]

Ack (l)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

28. [Alimentazione DVI] (Comando: m m)

▶ Controlla la funzione Alimentazione DVI.

Trasmissione (m)(m)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Acceso] 01: [Spento]

Ack (m)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

29. [Spegnimento automatico schermo] (Comando: m n)

▶ Regola il tempo dopo il quale lo schermo si spegne automaticamente in assenza di segnale per un determinato periodo di tempo.

Trasmissione (m)(n)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Acceso] 01: [Spento]

Ack (n)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

30. [DisplayPort 1.2] (Comando: m o)

▶ Attiva o disattiva DisplayPort 1.2.

Trasmissione (m)(o)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Spento] 01: [Acceso]

Ack (o)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

31. [Blocco OSD] (Comando: k m)

▶ Controlla la funzione Blocco OSD.

Trasmissione (k)(m)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Spento] 01: [Acceso]

Ack (m)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

32. Reset (Comando: f k)

▶ Controlla le operazioni di reset.

Trasmissione (f)(k)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Ripristino immagine] 01: Ripristino impostazioni di fabbrica

02: [Reset impostazioni utente]

Ack (k)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

33. [Sfoglia schermo] (Principale) (Comando: t h)

▶ Regola la rotazione dell'immagine dello schermo principale.

Trasmissione (t)(h)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Spento] 01: [Specchio]

02: [Rotazione]

Ack (h)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

[Sfoglia schermo] (Sotto) (Comando: t i)

▶ Regola la rotazione dell'immagine dello schermo secondario.

Trasmissione (t)(i)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Spento] 01: [Specchio]

02: [Rotazione]

Ack (i)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

34. [Commutazione all'ingresso di failover] (Comando: k z)

▶ Consente di controllare la funzione Commutazione all'ingresso di failover.

Trasmissione (k)(z)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Spento] 01: [Acceso]

Ack (z)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

35. [Ingresso principale] (Comando: k v)

▶ Consente di controllare l'ingresso di failover principale.

Trasmissione (k)(v)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: SDI 01: DVI

02: HDMI 03: DisplayPort

Ack (v)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

36. [Ingresso di failover] (Comando: k w)

▶ Consente di controllare l'ingresso di failover.

Trasmissione (k)(w)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: SDI 01: DVI

02: HDMI 03: DisplayPort

Ack (w)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

37. [Modalità SDI] (Comando: x x)

▶ Consente di selezionare la modalità di elaborazione del segnale SDI tra diverse opzioni.

Trasmissione (x)(x)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Single1] 01: [Single2]

02: [Single3] 03: [Single4]

04: [12G 2-SI(QUAD Link)] 05: [12G Square(QUAD Link)]

06: [SFP]

Ack (x)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

38. [SDI Failover] (Comando: k x)

▶ Controlla la funzione SDI Failover.

Trasmissione (k)(x)( )(Impostaz. ID)( )(Dati)(Cr)

Dati

00: [Spento] 01: [Acceso]

Ack (x)( )(Impostaz. ID)( )(OK/NG)(Dati)(x)

Il modello e il numero di serie del prodotto si trovano sul retro e su un lato del prodotto. Annotarli qui di seguito nel caso in cui fosse necessario contattare l'assistenza.

MODELLO

N. DI SERIE

AVVISO: questo prodotto è compatibile con la classe A CISPR 32. L'uso di questa apparecchiatura in ambienti residenziali può causare interferenze radio.