Manuale dell'utente

MONITOR OLED

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

27EP950
32EP950

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

TABELLA DEI CONTENUTI

LICENZA.....2

INFORMAZIONI AVVISO SOFTWARE OPEN SOURCE.....3

MONTAGGIO E PREPARAZIONE.....3

UTILIZZO DEL MONITOR 12

IMPOSTAZIONI UTENTE 15

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....21

SPECIFICHE DEL PRODOTTO 23

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.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

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 *https://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

⚠ 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.
- Le illustrazioni riportate in questo documento raffigurano procedure standard che potrebbero variare rispetto a quelle per il prodotto specifico.
- Non applicare sostanze estranee (oli, lubrificanti, ecc.) ad alcuna parte delle viti durante l'assemblaggio del prodotto. (In caso contrario, si rischia che il prodotto venga danneggiato.)
- Non stringere eccessivamente le viti, altrimenti il monitor potrebbe riportare danni. Non coperti dalla garanzia del prodotto.
- Non capovolgere il monitor sorreggendolo dalla base. Altrimenti il monitor potrebbe staccarsi dal supporto e provocare lesioni personali.
- Per sollevare o spostare il monitor, non toccare lo schermo. La pressione esercitata sullo schermo del monitor potrebbe danneggiarlo.

NOTA

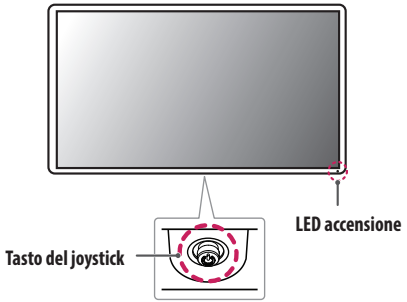
- I componenti possono essere diversi da quelli illustrati in questo documento.
- Allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto, tutte le informazioni e le specifiche contenute in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso.
- Per acquistare accessori opzionali, recarsi in un punto 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

È possibile scaricare e installare la versione più recente dal sito Web LGE (*www.lg.com*).

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

Descrizione del prodotto e dei pulsanti



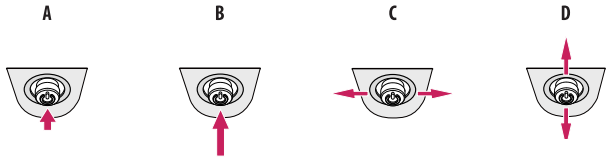
LED accensione

- Bianco: modalità Acceso
- Ambra: modalità ABL (Limitatore automatico della luminosità)
- Spento: modalità Spento

Come usare il tasto del joystick

Per controllare facilmente le funzioni del monitor, premere il tasto del joystick o muoverlo con il dito verso destra/sinistra/su/giù.

Funzioni di base



A

Accensione: Premere il tasto del joystick con il dito per accendere il monitor.

B

Spegnimento: Tenere premuto il tasto del joystick con il dito per più di 5 secondi per spegnere il monitor.

C

Controllo volume: Per controllare il volume, muovere il tasto del joystick verso sinistra/destra.

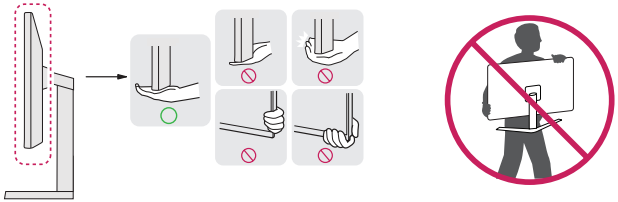
D

Vengono visualizzate le informazioni sull'ingresso corrente.

Spostamento e sollevamento del monitor

Per spostare o sollevare il monitor, attenersi alla seguente procedura per evitare graffi o danni al prodotto e per trasportarlo in sicurezza, indipendentemente dalla forma e dalle dimensioni.

- Prima di spostare il monitor, inserirlo all'interno della confezione originale o di un materiale da imballaggio.
- Prima di sollevare o spostare il monitor, scollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi.
- Afferrare saldamente la parte inferiore e laterale della cornice del monitor. Non afferrarlo dal pannello.
- Per evitare che il monitor si graffi, mantenerlo con lo schermo rivolto all'esterno.
- Durante il trasporto, non esporre il monitor a scosse o eccessive vibrazioni.
- Quando si sposta il monitor, mantenerlo verticale senza ruotarlo o inclinarlo.

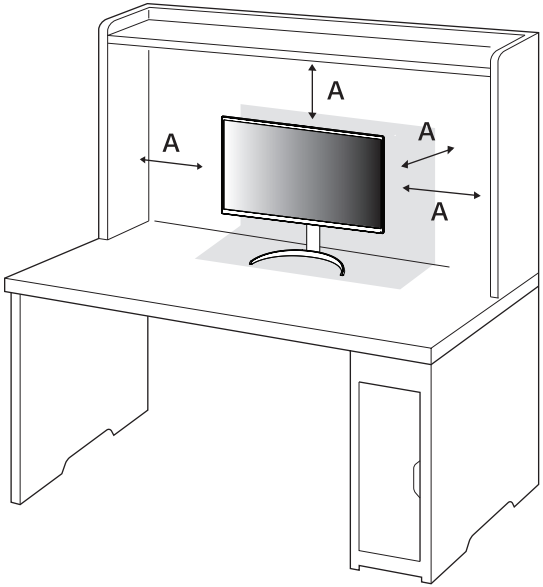


⚠ ATTENZIONE

- Evitare il più possibile di toccare lo schermo del monitor.
  - In caso contrario, lo schermo o alcuni pixel per la riproduzione delle immagini potrebbero danneggiarsi.
- Posizionare il pannello del monitor in verticale, potrebbe causarne la caduta per via del joystick e provocare danni o lesioni. Inoltre, anche il pulsante joystick potrebbe non funzionare correttamente.

Installazione su un tavolo

- Sollevare il monitor e collocarlo sul tavolo in posizione verticale. Per garantire una ventilazione sufficiente, posizionarlo ad almeno 100 mm dalla parete.



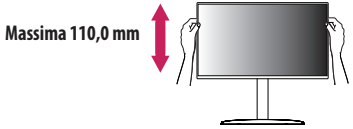
A: 100 mm

ATTENZIONE

- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor, Per evitare il rischio di scosse elettriche.
- Accertarsi di utilizzare il cavo di alimentazione fornito nella confezione del prodotto e collegarlo a una presa di alimentazione con messa a terra.
- Se occorre un altro cavo di alimentazione, contattare il rivenditore locale o il negozio più vicino.

Regolazione dell'altezza del supporto

1 Collocare il monitor montato sulla base del supporto in posizione verticale.
2 Afferrare con fermezza il monitor con entrambe le mani e raddrizzarlo.



AVVISO

- Durante la regolazione dell'altezza dello schermo, non appoggiare la mano sul corpo del supporto per evitare lesioni alle dita.

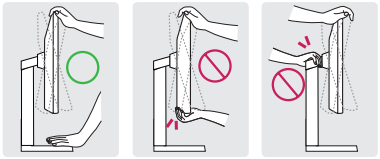
Regolazione dell'angolazione

1 Collocare il monitor montato sulla base del supporto in posizione verticale.
2 Regolare l'angolazione dello schermo.

L'angolazione dello schermo può essere regolata in avanti e indietro da -5 ° a 20 ° per agevolare la visualizzazione.

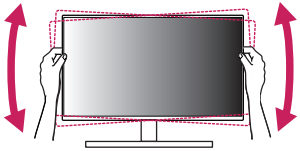
AVVISO

- Per evitare lesioni alle dita durante la regolazione dello schermo, non afferrare la cornice del monitor dalla parte inferiore come mostrato di seguito.
- Fare attenzione a non toccare o premere l'area dello schermo durante la regolazione dell'angolazione del monitor.



NOTA

- Il lato destro o sinistro della testa del monitor può essere leggermente ruotato verso l'alto o verso il basso (fino a 3 °). Regolare il livello orizzontale della testa del monitor.

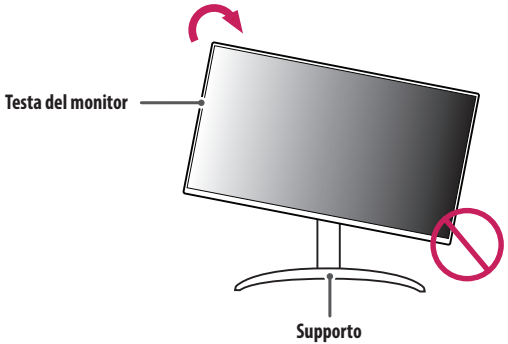


Funzione di rotazione

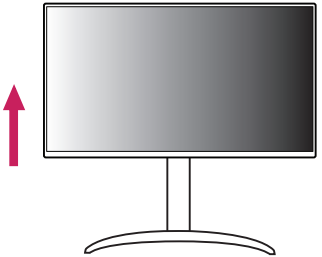
La funzione di rotazione consente di ruotare il monitor di 90 gradi in senso orario.

AVVISO

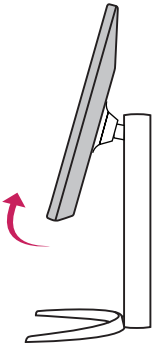
- Quando si utilizza la funzione di rotazione, non ruotare il monitor troppo velocemente o esercitando una forza eccessiva. Il contatto con la testa del monitor potrebbe graffiare la superficie del piano.
  - Il componente superiore può entrare in contatto con il supporto e graffiare la base.
  - Prestare attenzione per evitare che le dita si feriscano rimanendo incastrate tra il componente superiore e il supporto.



1 Sollevare il monitor fino all'altezza massima.



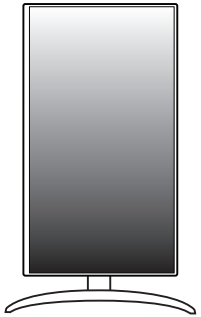
2 Regolare l'angolazione del monitor in direzione della freccia, come illustrato nella figura.



3 Ruotare il monitor in senso orario, come illustrato nella figura.



4 Completare l'installazione ruotando il monitor di 90 °, come illustrato nella figura.



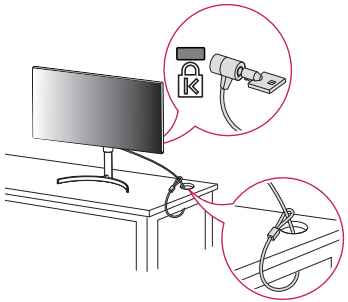
NOTA

- La funzione di rotazione automatica del display non è supportata.
- Lo schermo può essere ruotato facilmente usando la combinazione di tasti per la rotazione dello schermo per il sistema operativo Windows in uso. Le impostazioni dei tasti per la rotazione dello schermo potrebbero essere diverse a seconda delle versioni di Windows. La funzione di rotazione potrebbe anche non essere supportata.

Uso del blocco Kensington

Per ulteriori informazioni sull'installazione e sull'utilizzo, fare riferimento al manuale utente del blocco Kensington o visitare il sito Web *http://www.kensington.com*.

Collegare il monitor a un tavolo utilizzando il cavo del sistema di sicurezza Kensington.



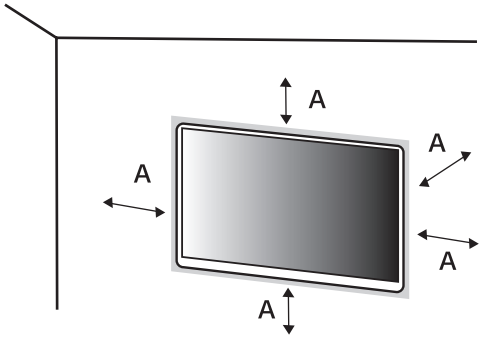
NOTA

- Il sistema di sicurezza Kensington è opzionale. È possibile acquistare accessori opzionali presso la maggior parte dei punti vendita di prodotti elettronici.

Installazione su una parete

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

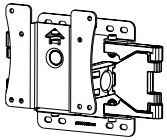
Installare il monitor ad almeno 100 mm di distanza dalla parete e lasciare circa 100 mm di spazio su ogni lato per assicurare una ventilazione sufficiente. Contattare il rivenditore per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione. In alternativa, consultare il manuale per l'installazione e la sistemazione della staffa per montaggio a parete inclinabile.



A: 100 mm

Installazione della piastra di montaggio a parete

Per installare il monitor su una parete, fissare una staffa per montaggio a parete (opzionale) al retro del monitor. Assicurarsi che la staffa per montaggio a parete sia fissata saldamente al monitor e alla parete.

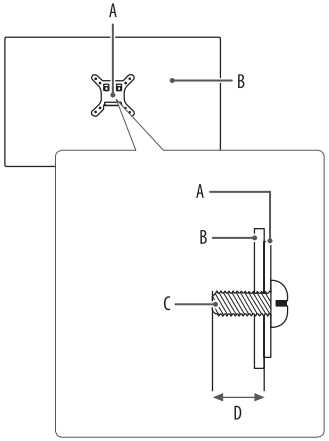
Montaggio a parete (mm)	100 x 100
Viti standard	M4 x L10
Numero di viti	4
Piastra per montaggio a parete (facoltativa)	LSW149 

NOTA

- Utilizzare le viti specificate dagli standard VESA.
- 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 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. Non 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.



A: Piastra per montaggio a parete
B: Parte posteriore del monitor
C: Viti standard
D: Max. 8 mm

UTILIZZO DEL MONITOR

- Le illustrazioni in questo manuale possono differire dal prodotto reale.

Premere il tasto del joystick, andare a [Impostazioni] > [Ingresso], quindi selezionare l'opzione di ingresso.

⚠ ATTENZIONE

- Se si utilizzano cavi generici non certificati da LG, è possibile che la schermata non venga visualizzata o che le immagini siano disturbate.
- Non esercitare pressione sullo schermo per un periodo di tempo prolungato. In caso contrario, le immagini potrebbero risultare distorte.
- Non lasciare un'immagine fissa visualizzata sullo schermo per un periodo di tempo prolungato. In caso contrario, potrebbe verificarsi il mantenimento dell'immagine. Se possibile, utilizzare un salvaschermo per PC.
- Quando si collega il cavo di alimentazione alla presa, utilizzare una presa multipla (3 fori) con messa a terra o una presa di alimentazione con messa a terra.
- Il monitor potrebbe produrre uno sfarfallio quando viene acceso in un ambiente a basse temperature. Si tratta di un effetto normale.
- Sullo schermo potrebbero comparire puntini di colore rosso, verde o blu. Si tratta di un effetto normale.

Collegamento a un PC

- Questo monitor supporta la funzionalità *Plug and Play.

* Plug and Play: Funzione che consente di aggiungere un dispositivo al computer senza la necessità di eseguire alcuna riconfigurazione o installazione manuale dei driver.

Connessione HDMI

Trasmette i segnali audio e video digitali dal PC al monitor.

ATTENZIONE

- L'uso di un cavo da DVI a HDMI o da DP (DisplayPort) a HDMI può causare problemi di compatibilità.
- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI. In caso contrario, lo schermo potrebbe non visualizzare l'immagine o esserci problemi di collegamento.
- Tipi di cavi HDMI consigliati
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità con Ethernet

Connessione DisplayPort

Trasmette i segnali audio e video digitali dal PC al monitor.

NOTA

- A seconda della versione DP (DisplayPort) del PC, è possibile che l'uscita audio o video non produca alcun segnale.
- Accertarsi di utilizzare il cavo DisplayPort del prodotto in dotazione. In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento del dispositivo.
- Se si utilizza una scheda grafica con uscita Mini DisplayPort, usare un cavo da Mini DP a DP (da Mini DisplayPort a DisplayPort) o di un tipo che supporti DisplayPort1.4. (Accessori venduti separatamente)

Collegamento USB-C

Trasmette i segnali audio e video digitali dal PC al monitor.

NOTA

- La modalità alternativa DP (DP su USB-C) è supportata tramite la porta USB-C.
- Le opzioni potrebbero non funzionare correttamente a seconda delle specifiche del dispositivo collegato e dell'ambiente.
- La porta USB-C non è progettata per l'alimentazione del monitor, ma per quella del PC. Collegare un adattatore per fornire l'alimentazione al monitor.

Collegamento dispositivi AV

Connessione HDMI

Un cavo HDMI trasmette segnali audio e video digitali da un dispositivo AV al monitor.

ATTENZIONE

- L'uso di un cavo da DVI a HDMI o da DP (DisplayPort) a HDMI può causare problemi di compatibilità.
- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI. In caso contrario, lo schermo potrebbe non visualizzare l'immagine o esserci problemi di collegamento.
- Tipi di cavi HDMI consigliati
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità con Ethernet

Collegamento di periferiche

Collegamento dispositivo USB

La porta USB situata sul prodotto funziona come un hub USB.

NOTA

- Si consiglia di installare tutti gli aggiornamenti di Windows per mantenere il sistema aggiornato prima di collegare il prodotto per l'uso.
- I dispositivi periferici vengono venduti separatamente.
- È possibile collegare una tastiera, un mouse o un dispositivo USB alla porta USB.
- La velocità di caricamento può variare a seconda del dispositivo utilizzato.
- Per utilizzare la porta USB downstream del monitor, è necessario stabilire la connessione con l'host PC utilizzando un cavo USB C-C o un cavo USB C-A per la porta USB-C, oppure un cavo USB B-A per la porta USB-B.
- Il dispositivo USB 2.0 è supportato dalla porta downstream del monitor quando la porta upstream e l'host PC sono collegati tramite il cavo USB C-C.
- Quando il cavo USB C-A o quello USB B-A vengono connessi alla porta upstream del monitor e all'host PC, i dispositivi USB 3.0 vengono supportati dalla porta downstream del monitor. In entrambi i casi, USB 3.0 deve essere supportato dall'host PC.

ATTENZIONE

- Precauzioni durante l'uso di una periferica USB.
  - È possibile che una periferica USB con un programma di riconoscimento automatico installato o che utilizza il proprio driver non venga rilevata.
  - È possibile che alcune periferiche USB non vengano supportate o che non funzionino correttamente.
  - È consigliabile utilizzare un hub o un disco rigido USB provvisti di alimentazione. (Se l'alimentazione fornita non è adeguata, la periferica USB potrebbe non essere rilevata correttamente).

Connessione cuffie

Collegare le periferiche al monitor tramite la porta delle cuffie.

NOTA

- I dispositivi periferici vengono venduti separatamente.
- A seconda delle impostazioni audio del PC e del dispositivo esterno, le funzioni relative alle cuffie e all'altoparlante possono essere limitate.
- Se si utilizzano auricolari con connettore ad angolo retto, potrebbero verificarsi problemi di collegamento con un altro dispositivo esterno al monitor. È pertanto consigliabile utilizzare auricolari con connettore Dritto.



Ad angolo retto



Dritto
(Opzione consigliata)

IMPOSTAZIONI UTENTE

NOTA

- Il menu OSD (On Screen Display) del monitor potrebbe risultare leggermente diverso da quello mostrato in questo manuale.

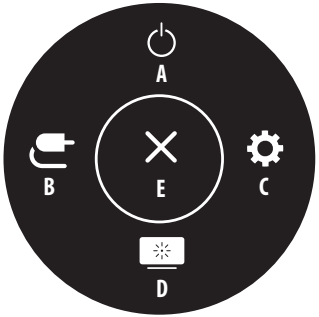
Attivazione del menu principale



Tasto del joystick

1. Premere il tasto del joystick sul retro del monitor.
2. Muovere il joystick verso l'alto o verso il basso e verso sinistra o destra per impostare le opzioni.
3. Premere nuovamente il tasto del joystick per uscire dal menu principale.

Funzioni del menu principale



Menu principale	Descrizione
A: [Spegnimento]	Consente di spegnere il monitor.
B: [Ingresso]	Consente di impostare la modalità di ingresso.
C: [Impostazioni]	Consente di configurare le impostazioni dello schermo.
D: [Modalità Immagini]	Imposta la modalità immagine. - Per cambiarla, andare a [Impostazioni] > [Generale] > [Impostazioni Hot key].
E: [Uscita]	Consente di uscire dal menu principale.

Impostazioni del menu

1. Per visualizzare il menu OSD, premere il tasto del joystick nella parte inferiore del monitor e quindi accedere a [Impostazioni].
2. Muovere il joystick verso l'alto o verso il basso e verso sinistra o destra per impostare le opzioni.
3. Per tornare al menù superiore o impostare altre voci, muovere il joystick verso ◀ o premere (⏻).
4. Se si desidera uscire dal menu OSD, muovere il joystick verso ◀.



[Ingresso] [Immagine] [Generale]

NOTA

- : Acceso
- : Spento

[Ingresso]

[Impostazioni] > [Ingresso]

- [Elenco ingressi]: Seleziona la modalità di ingresso.
- [Formato]: Consente di regolare il formato dello schermo. È possibile che alla risoluzione consigliata (3840 x 2160) e 1920 x 1080 lo schermo appaia uguale per le opzioni [Full Wide], [Originale] e [1:1].
  - [Full Wide]: Consente di visualizzare il video a schermo intero, indipendentemente dall'ingresso del segnale video.
  - [Originale]: Consente di visualizzare un video in base al formato del segnale video in ingresso.
  - [1:1]: Il formato non viene regolato dall'originale.
    - » Le risoluzioni 1920 x 1080 e 2048 x 1080 consentono di produrre immagini scalate nella modalità [1:1].
    - » Le risoluzioni 2048 x 1080 e 4096 x 2160 consentono di visualizzare lo schermo senza le parti destra e sinistra nella modalità [1:1].
- [Intervallo di ingresso]: consente di controllare i livelli di bianco e nero nel segnale video.
  - [Auto]: consente di riconoscere automaticamente l'intervallo di ingresso dei segnali di ingresso e mostrare correttamente le immagini.
  - [Completo]: segnale ingresso non esteso.
  - [Limitata]: esteso da 16 ~ 235 (10 bit: 64 ~ 940) a 0 ~ 255(10 bit: 0 ~ 1023).
  - [Gamma SDI]: esteso da 1 ~ 254 (10 bit: 4 ~ 1019) a 0 ~ 255(10 bit: 0 ~ 1023).
  - [Super Bianco]: esteso da 16 ~ 254 (10 bit: 64 ~ 1019) a 0 ~ 255 (10 bit: 0 ~ 1023).

[Immagine]

[Impostazioni] > [Immagine]

- [Modalità Immagini]: Consente di selezionare la modalità immagini che più si adatta a ogni modalità standard; [Utente], [BT.2020], [BT.709], [P3-D65], [(HDR) P3-D65 PQ], [(HDR) BT.2100 PQ], [AdobeRGB], [sRGB] e [Calibrazione].
  - Installazione LG Calibration Studio per la [Calibrazione].
- [Luminosità]: Consente di regolare la luminosità dello schermo.
- [Contrasto]: Consente di regolare il contrasto dello schermo.
- [Offset nero]: Consente di regolare la luminosità del nero.
- [Gamma(EOTF)]: Consente di regolare la gamma; [Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6] e [PQ].
- [Punto di clip PQ]: Consente di selezionare i punti di clipping della curva EOTF.
  - È possibile impostarlo quando [PQ] è specifico per [Gamma(EOTF)].
- [Gamma di colori]: Consente di selezionare la gamma di colori che possono essere rappresentati; [Nativo], [BT.709], [BT.2020], [P3-D65], [AdobeRGB] e [sRGB].
- [Temp. Colore]: Consente di impostare la temperatura del colore personale.
  - [Utente]: Consente di personalizzarlo in rosso, verde o blu.
  - [Manuale]: Regola la temperatura del colore con incrementi di 500K. (Fino a 9300K e non 9500K).
- [Rosso], [Verde], [Blu]: È possibile personalizzare il colore delle immagini utilizzando i colori [Rosso], [Verde] e [Blu].
- [Tonalità]: consente di regolare la tonalità dello schermo.
- [Saturazione]: consente di regolare la saturazione dello schermo.

- [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: Consente di regolare la tonalità dei colori dello schermo.
  - Saturazione: Consente di regolare la saturazione dei colori dello schermo. Più basso è il valore, meno saturi e luminosi risulteranno i colori. Più alto è il valore, più saturi e scuri saranno i colori.
- [Ripristino immagine]: consente di ripristinare le impostazioni predefinite del colore e dell'immagine.

NOTA

- La [Modalità Immagini] che è possibile impostare dipende dal segnale di ingresso.
- Se la [Modalità Immagini] viene impostata sull'ingresso DP (DisplayPort), potrebbe verificarsi uno sfarfallio dello schermo oppure la risoluzione dello schermo del PC potrebbe risentirne.
- 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.

[Generale]

[Impostazioni] > [Generale]

- [Lingua]: Imposta la schermata del menu sulla lingua desiderata.
- [USB-C Multi-EDID]: Cambia l'EDID secondo l'impostazione della [Modalità Immagini] sull'input [USB-C].
  - È possibile impostare quando [Versione DisplayPort] è [1.4].
  - Se lo schermo non funzioni adeguatamente in funzione del dispositivo connesso (o il sistema operativo), impostare questa funzione a off.
- [Luminosità picco]: consente di controllare l'opzione Luminosità picco del pannello.
  - È possibile impostarlo quando [PQ] è specifico per [Gamma(EOTF)].
- [Indicatore ABL]: consente di controllare la luminosità dell'indicatore ABL (Limitatore automatico della luminosità).
  - Stato ABL: ambra
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Fornisce immagini più nitide quando è connesso un dispositivo che supporta ULTRA HD Deep Color.
  - Formato supportato: 4K a 60 Hz
  - Risoluzione: 3840 x 2160
  - Frequenza fotogrammi (Hz): 59,94/ 60,00
  - Intensità di colore / Campionamento dei colori
    - » 8 bit: YCbCr 4:2:0/ YCbCr 4:2:2/ YCbCr 4:4:4/ RGB 4:4:4
    - » 10 bit: YCbCr 4:2:0/ YCbCr 4:2:2

- [Selezione USB]: consente di selezionare la porta di collegamento del cavo USB a monte per utilizzare l'hub USB del monitor.
- [Screen saver]: consente di controllare lo [Screen saver].
  - Acceso: lo schermo si spegne automaticamente quando rimane inattivo per un determinato periodo di tempo.
    - » Quando lo [Screen saver] è attivo, l'indicatore lampeggia in color ambra. Se l'immagine fissa sparisce, la luminosità viene automaticamente ripristinata.
  - Spento: consente di disattivare lo [Screen saver].
- [Spostamento schermo]: consente di controllare lo [Spostamento schermo].
  - Acceso: lo schermo si sposta di qualche pixel in quattro direzioni.
  - Spento: consente di disattivare [Spostamento schermo].
- [Volume]: consente di regolare il volume.
  - È possibile selezionare [Muto] / [Ripristino audio] tramite il tasto ▼ nel menu [Volume].
- [LED accensione]: quando la funzione [LED accensione] è attivata, il funzionamento è il seguente:
  - Modalità Acceso: illuminato
  - Modalità sospensione (modalità standby): Lampeggiante
  - Modalità Spento: Spento
- [Modalità Sempre acceso]: Controllare l'azione del monitore quando non c'è l'input di video attivo.
  - Acceso: impedire il monitore di passare alla modalità sonno
  - Spento: il monitore passa alla modalità sonno
- [Standby automatico]: Il monitor passerà automaticamente alla modalità standby se non viene eseguita nessuna operazione per un determinato periodo di tempo.
- [Versione DisplayPort]: Imposta Versione DisplayPort sulla stessa versione del dispositivo esterno collegato. Per utilizzare la funzione HDR, impostare su [1.4].
- [Impostazioni Hot key]: consente di selezionare il menu hot key del tasto ▼ nel Menu principale; [Modalità Immagini], [Luminosità picco], [Punto di clip PQ], [Intervallo di ingresso] e [Informazioni].
- [Blocco OSD]: Questa funzione permette di disattivare la configurazione e la regolazione dei menu.
- [Informazioni]: consente di visualizzare le seguenti informazioni: [Ingresso], [Risoluzione], [Crominanza], [Profondità colore], [Intervallo di ingresso], [Modalità Immagini], [Temp. Colore], [Gamma di colori], [Gamma(EOTF)], [Versione SW], [Tempo totale di accensione].
- [Ripristina impostazioni iniziali]: Consente il ripristino delle impostazioni predefinite.

NOTA

- [HDMI ULTRA HD Deep Color]
  - Per utilizzare [HDMI ULTRA HD Deep Color], impostare l'opzione su Acceso.
  - 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.

Informazioni utili a prevenire la ritenzione dell'immagine

A differenza dei normali monitor LED/LCD, i pixel presenti nei monitor OLED emettono una luce propria, grazie alla quale si ottiene un nero perfetto e si creano immagini nitide senza eventuali sfumature dovute alla luce.

La ritenzione dell'immagine non si manifesta durante il normale utilizzo del prodotto, tuttavia può presentarsi nel caso in cui si guardi la stessa schermata per un lungo periodo di tempo. Sono disponibili funzionalità integrate per proteggere lo schermo da una possibile ritenzione dell'immagine.

Se sullo schermo viene rilevata un'immagine statica persistente, lo screen saver diminuirà automaticamente la luminosità dello schermo, che si spegnerà automaticamente dopo un determinato periodo di tempo.
Quando invece viene rilevato un cambio di immagine, la luminosità viene automaticamente ripristinata al suo stato originale. Questo non rappresenta un malfunzionamento del prodotto.

Esempi di immagini che potrebbero causare ritenzione

- Immagini statiche o immagini contenenti oggetti/informazioni presenti sullo schermo in una posizione fissa (ad esempio icone del desktop, finestre fisse come i menù, loghi visibili durante le trasmissioni e così via)
- Menù/icone fissi di console per videogiochi o set-top box
- Menù fissi negli angoli superiori di browser Web

Misure consigliate per prevenire la ritenzione dell'immagine

Quando si utilizza il monitor, attivare le funzioni [Screen saver] e [Spostamento schermo].

- Andare a [Menù] > [Impostazioni] > [Generale] e attivare lo [Screen saver]. È fortemente raccomandato.

  Quando lo [Screen saver] è attivato, lo schermo si spegne automaticamente quando rimane inattivo per un determinato periodo di tempo.
- Andare a [Menù] > [Impostazioni] > [Generale] e attivare lo [Spostamento schermo]. È fortemente raccomandato.

  Quando lo [Spostamento schermo] è attivo, lo schermo si sposta di qualche pixel in quattro direzioni.

Precauzioni di sicurezza per l'utilizzo prolungato

A causa delle proprietà uniche dei pannelli OLED, l'uso prolungato può provocare una riduzione della luminosità. La riduzione della luminosità è permanente.
Inoltre, l'uso ripetuto in condizioni quali temperatura o umidità elevate, immagini fisse/luminosità elevata può provocare persistenza, sfocatura delle immagini o malfunzionamento dello schermo.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Lo schermo non visualizza alcuna immagine.

- Il cavo di alimentazione del monitor è collegato?
  - Accertarsi che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente nella presa.
- Il LED di alimentazione è acceso?
  - Verificare il collegamento del cavo di alimentazione e premere il pulsante di accensione.
- L'alimentazione è accesa e il LED di alimentazione è bianco?
  - Verificare che l'ingresso collegato sia attivato ([Impostazioni] > [Ingresso]).
- 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.
- 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.

Lo schermo è instabile e riproduce sfarfallii. /Le immagini visualizzate sul monitor risultano ombreggiate.

- 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.
  - Se la scheda grafica 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.
- Sullo schermo appaiono alcune macchie?
  - Quando si utilizza il monitor, potrebbero comparire sullo schermo alcuni puntini pixelati (rossi, verdi, blu, bianchi o neri). Non si tratta di un errore e non è correlato alle prestazioni del monitor.

Alcune funzioni sono disattivate.

- Alcune funzioni non sono disponibili quando si preme il pulsante Menu?
  - L'OSD è bloccato. Disattiva [Blocco OSD] in [Generale].

Non viene emesso alcun suono dalla porta cuffie.

- Le immagini vengono visualizzate senza audio?
  - Verificare che i collegamenti alla porta cuffie siano stati effettuati correttamente.
  - Provare ad aumentare il volume con il joystick.
  - Impostare l'uscita audio del PC sul monitor che si sta utilizzando: (Le impostazioni possono variare a seconda del sistema operativo in uso.)

La risoluzione 4K non è disponibile.

- È stata controllata la connessione via cavo?
  - Controllare se il cavo è collegato correttamente.
  - Si consiglia di utilizzare gli accessori forniti con il prodotto.
- La risoluzione e la frequenza di aggiornamento sono impostate correttamente?
  - Impostare la risoluzione e la frequenza di aggiornamento corrette nelle impostazioni della risoluzione dello schermo del PC o nel menu delle opzioni del lettore.
- Il dispositivo esterno collegato supporta la risoluzione 4K?
  - È disponibile solo su dispositivi esterni che supportano la risoluzione 4K.
  - Verificare se il dispositivo esterno connesso supporta la risoluzione 4K.
- La funzione [HDMI ULTRA HD Deep Color] è abilitata?
  - Andare a [Impostazioni]> [Generale]> [HDMI ULTRA HD Deep Color] per abilitare la funzione.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
Il simbolo ~ indica la corrente alternata; il simbolo ⎓ indica la corrente continua.

Intensità di colore:
- Colore a 8/10 bit supportato.

Risoluzione
- Risoluzione massima: 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Risoluzione consigliata: 3840 x 2160 @ 60 Hz

Formato funzionamento pixel: 99,999 %

Condizioni ambientali
- Condizioni di funzionamento
  - Temperatura: Da 0 °C a 40 °C
  - Umidità: Da Inferiore all'80 %
- Condizioni di stoccaggio
  - Temperatura: Da -20 °C a 60 °C
  - Umidità: Da Inferiore all'85 %

Dimensioni: Dimensioni del monitor (Larghezza x Profondità x Altezza)

27EP950
- Con supporto (mm): 624,3 x 239,3 x 587,3
- Senza supporto (mm): 624,3 x 35,3 x 372,8

32EP950
- Con supporto (mm): 726,5 x 239,3 x 616,5
- Senza supporto (mm): 726,5 x 35,3 x 435,8

Peso (senza imballaggio)

27EP950
- Con supporto (kg): 4,8
- Senza supporto (kg): 3,1

32EP950
- Con supporto (kg): 5,5
- Senza supporto (kg): 3,8

Adattatore CA/CC

- Modello: modello ACC-LATP1
  modello ACC-LATP2

  Produttore: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD
  - Ingresso: 100-240 V~ 50/60 Hz 2,5-3,0 A
  - Uscita: 19,5 V ⎓ 10,8 A

Alimentazione

27EP950

- Livello di potenza: 19,5 V ⎓ 9,0 A
- Consumo energetico
  - Modalità operativa: 60 W (Tipica)*
  - Modalità sospensione (Modalità standby): ≤ 0,5 W**
  - Modalità spento: ≤ 0,3 W

32EP950

- Livello di potenza: 19,5 V ⎓ 10,8 A
- Consumo energetico
  - Modalità operativa: 72 W (Tipica)*
  - Modalità sospensione (Modalità standby): ≤ 0,5 W**
  - Modalità spento: ≤ 0,3 W

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

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

** Il monitor entra in modalità sospensione dopo qualche minuto (max 5 minuti).

Modalità supporto

(Modalità Impostazioni preconfigurate, DisplayPort / USB-C)

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	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2048 x 1080	26,27	23,90	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	52,44	24,00	+/-	
3840 x 2160	106	47,99	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	Temporizzazione preferita DP/ USB-C
3840 x 2160	111,09	50	+/-	
4096 x 2160	52,40	23,98	+/-	

La risoluzione 4096 x 2160 potrebbe non essere supportata, a seconda del computer.

(Modalità Impostazioni preconfigurate, 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	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2048 x 1080	26,27	23,90	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	52,44	24,00	+/-	
3840 x 2160	67,50	30	+/-	Temporizzazione HDMI1.4 preferita, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Spento
3840 x 2160	106	47,99	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Temporizzazione HDMI2.0 preferita, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Acceso
4096 x 2160	52,40	23,98	+/-	[HDMI ULTRA HD Deep Color]: Spento

La risoluzione 4096 x 2160 potrebbe non essere supportata, a seconda del computer.

Temporizzazione HDMI (Video)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	112,5	50
2160p	135	60

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