

MANUALE UTENTE

LG Digital Signage

(MONITOR SIGNAGE)

Leggere il manuale dell'utente prima di utilizzare questo prodotto per garantire un uso sicuro e conveniente.

55VH7J

55VM5J

SOMMARIO

INFORMAZIONI DI BASE3

- Accessori3
- Accessori opzionali.....4
- Pulsanti5

PREPARAZIONE6

- Metodo di conservazione per la protezione del pannello.....6
- Collegamento dei sensori IR8
- Dispositivo di blocco Kensington.....9

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE ... 10

- Orientamento.....10
- Posizionamento11
- Staffa per montaggio a parete.....12
- Guida di installazione - Precauzioni e sicurezza.....14
- Affiancamento dei display.....15

PRECAUZIONI PER L'USO 18

- Polvere18
- Immagine fantasma.....18

SPECIFICHE DEL PRODOTTO 20

LICENZA 23

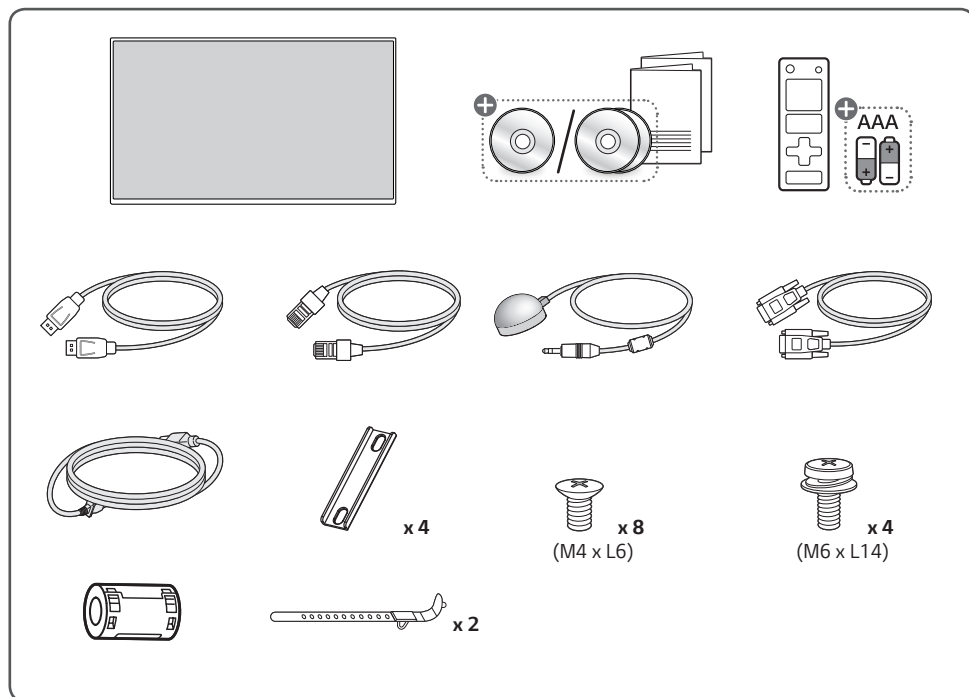
Questo prodotto non è destinato all'uso domestico.

INFORMAZIONI DI BASE

! NOTA

- Gli accessori forniti con il prodotto possono variare a seconda del modello o del paese.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Manuale e software SuperSign
 - Visita <http://partner.lge.com> per scaricare la versione più recente del software SuperSign e il manuale.

Accessori



+ A seconda del paese

Come utilizzare il nucleo di ferrite

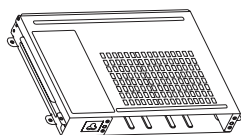
- 1 Utilizzare il nucleo di ferrite per ridurre le interferenze elettromagnetiche nel cavo di alimentazione. Inserire il cavo di alimentazione nel nucleo di ferrite una volta.
- 2 Posizionare il nucleo di ferrite accanto al monitor.

Accessori opzionali

Gli accessori opzionali sono soggetti a modifiche senza preavviso, al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto effettivo e dagli accessori.

Per i componenti degli accessori opzionali, fare riferimento al manuale del prodotto.



KT-OPSF

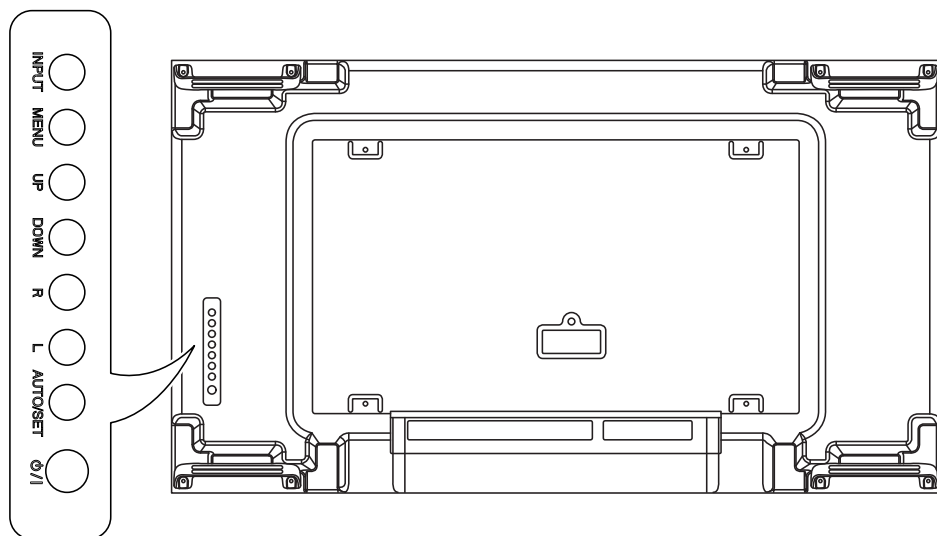


NOTA

- Prima di collegare il Kit OPS, collegare il cavo alla porta.

Pulsanti

L'immagine potrebbe variare a seconda del modello.



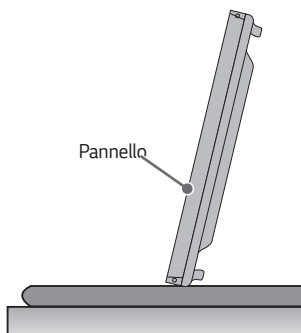
- **INPUT:** Consente di modificare il segnale di ingresso.
- **MENU:** Consente di accedere ai menu principali o salvare le opzioni scelte e chiudere i menu.
- **UP/DOWN:** Consentono di eseguire regolazioni verso l'alto o verso il basso.
- **R/L:** Consentono il movimento a destra e a sinistra.
- **AUTO/SET:** Consente di visualizzare il segnale e la modalità correnti.
- **⏻/⏻:** Consente di accendere o spegnere il dispositivo.

PREPARAZIONE

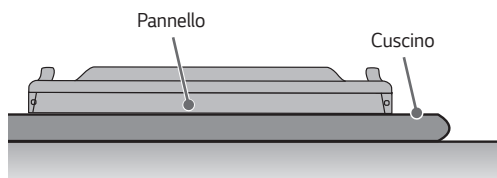
Metodo di conservazione per la protezione del pannello

Metodo corretto

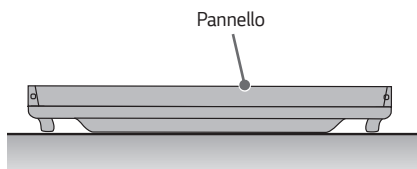
- 1 Se è necessario posizionare il prodotto in verticale, afferrare entrambi i lati del prodotto e inclinarlo con cautela all'indietro. Non appoggiare il pannello a diretto contatto con il pavimento.



- 2 Posizionare un cuscino quando si appoggia il prodotto sul pavimento. Appoggiare il prodotto sul cuscino con il pannello rivolto verso il basso.

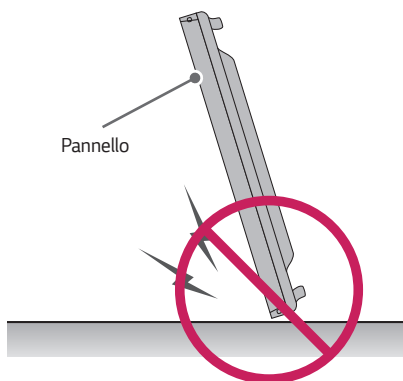


- 3 Se non si dispone di un cuscino, verificare che il pavimento sia pulito e appoggiare il prodotto con cautela rivolgendo il pannello verso l'alto o verso il basso. Una volta in questa posizione, fare attenzione che non cadano oggetti sul pannello.

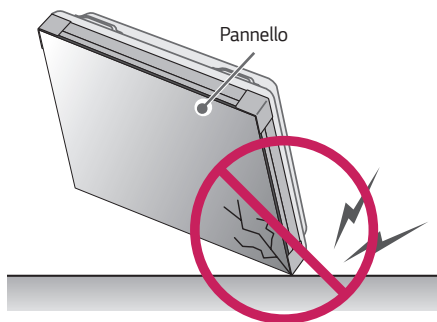


Metodo errato

- 1 La parte inferiore dello schermo potrebbe danneggiarsi se il prodotto viene inclinato facendo leva sulla cornice.



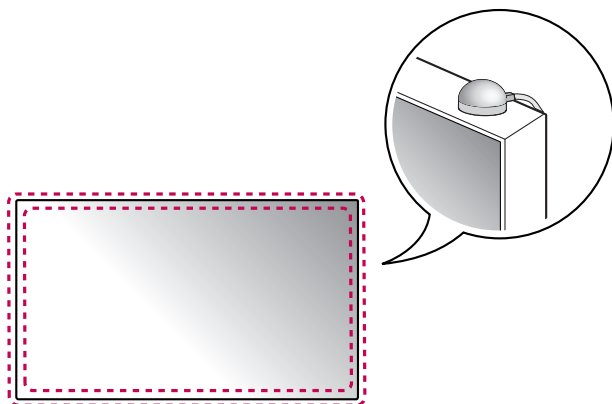
- 2 La parte inferiore dello schermo potrebbe danneggiarsi se il prodotto viene inclinato facendo leva sull'angolo dello schermo stesso.



Collegamento dei sensori IR

Consente di collocare il sensore di un telecomando nella posizione desiderata.

In questo modo il display è in grado di controllare altri display tramite un cavo RS-232C.

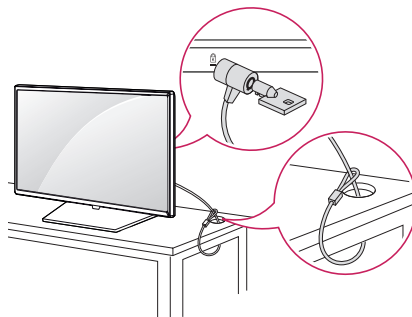


Dispositivo di blocco Kensington

(Questa funzionalità è disponibile solo su alcuni modelli.)

Il connettore del dispositivo di blocco Kensington è situato sul retro del monitor. Per ulteriori informazioni su installazione e utilizzo, fare riferimento al manuale utente relativo al dispositivo di blocco.

Collegare il cavo del sistema di sicurezza Kensington tra il monitor e un tavolo.



! NOTA

- Il dispositivo di blocco Kensington presenta delle specifiche tecniche opzionali.
- Si tratta di un'illustrazione generale dell'installazione e potrebbe differire dal prodotto acquistato dal cliente.

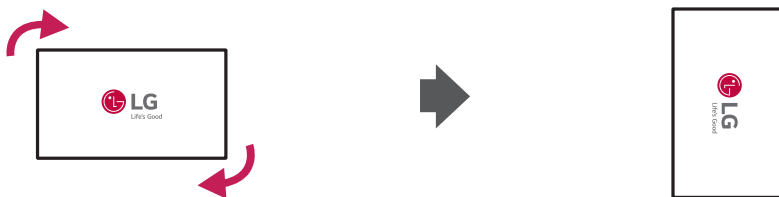
PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

LG non è responsabile per eventuali danni al prodotto causati dalla mancata osservanza delle indicazioni presenti nella guida.

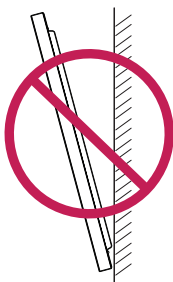
Orientamento

Utilizzo verticale

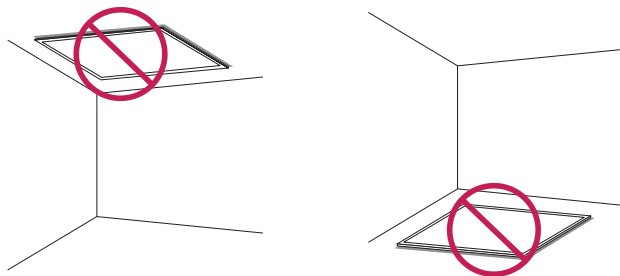
Quando il monitor viene installato verticalmente, ruotarlo di 90 gradi in senso orario posizionandosi di fronte allo schermo.



Angolo di inclinazione



Orientamento sul soffitto o sul pavimento

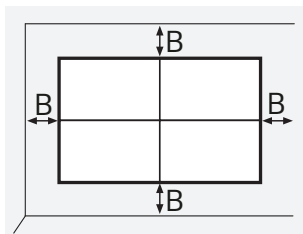


Posizionamento

LG non è responsabile per eventuali danni al prodotto causati dalla mancata osservanza delle indicazioni presenti nella guida.

Interni

Installazione a parete

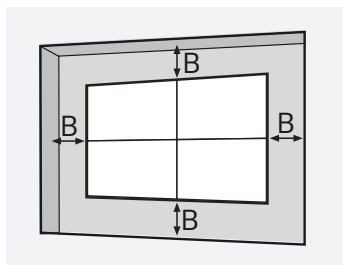
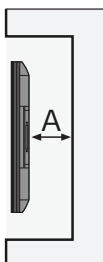


A: almeno 200 mm

B: almeno 100 mm

- La garanzia non coprirà eventuali danni causati dall'esposizione del pannello anteriore alla luce diretta del sole.

Installazione su una parete incassata



A: almeno 200 mm

B: almeno 100 mm

- La garanzia non coprirà eventuali danni causati dall'esposizione del pannello anteriore alla luce diretta del sole.

Esterni

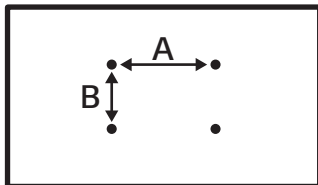
Esterni coperti



Staffa per montaggio a parete

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

Di seguito le dimensioni VESA del montaggio a parete in base al modello.



Modello	Dimensioni VESA (A x B) (mm)	Dimensioni standard	Lunghezza (massima) (mm)	Quantità
55VH7J 55VM5J	600 x 400	M6	16	4

ATTENZIONE

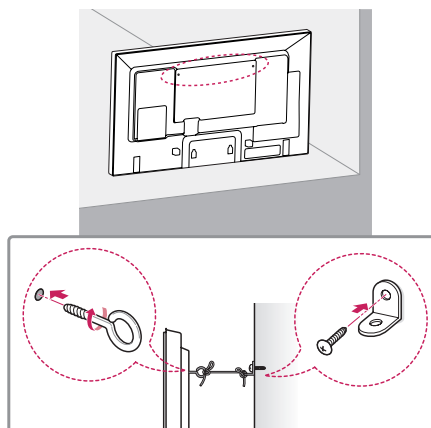
- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor. In caso contrario, si potrebbero generare delle scosse elettriche.
- Se installato al soffitto o su una parete inclinata, il monitor potrebbe cadere e causare lesioni.
- Eventuali danni al monitor dovuti all'avvitamento inadeguato delle viti potrebbe rendere nulla la garanzia.
- Utilizzare viti e lastre per montaggio a parete conformi agli standard VESA. Rottura o lesioni personali dovute all'uso o all'uso improprio di componenti non appropriati non sono coperte dalla garanzia di questo prodotto.

NOTA

- Utilizzare viti di lunghezza maggiore rispetto a quella indicata potrebbe causare danni alla parte interna del prodotto. Accertarsi di utilizzare la lunghezza appropriata.
- Per ulteriori informazioni sull'installazione, consultare il manuale utente della staffa per montaggio a parete.

Fissaggio del prodotto a una parete (opzionale)

(In base al modello)



- 1 Inserire e serrare i bulloni ad occhiello o le staffe e i bulloni sul retro del monitor.
 - Se i bulloni sono ancora inseriti nella posizione di quelli ad occhiello, rimuovere prima gli altri bulloni.
- 2 Fissare alla parete le staffe di montaggio a parete con i bulloni. Far corrispondere la posizione della staffa per montaggio a parete a quella dei bulloni ad occhiello sul retro del monitor.
- 3 Unire saldamente i bulloni ad occhiello e le staffe per montaggio a parete con un cavo robusto. Verificare che il cavo di sicurezza sia posizionato in orizzontale rispetto alla superficie piatta.

⚠ AVVISIO

- Se posizionato in modo non sufficientemente stabile, il monitor rischia di cadere. Molti danni fisici, soprattutto ai bambini, possono essere evitati adottando semplici precauzioni, ad esempio:
 - Usare solo mobili in grado di sostenere in modo sicuro il prodotto.
 - Assicurarsi che il prodotto non fuoriesca dalla superficie d'appoggio del mobile che lo sostiene.
 - Non posizionare il prodotto su mobili alti (ad esempio, credenze o librerie) senza fissare il mobile e il prodotto a un supporto adatto.
 - Non poggiare panni o altri materiali tra il monitor e il mobile di supporto.
 - Illustrare ai bambini i rischi che si corrono se si sale sui mobili per raggiungere il monitor o i relativi controlli.

⚠ ATTENZIONE

- Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi al monitor.

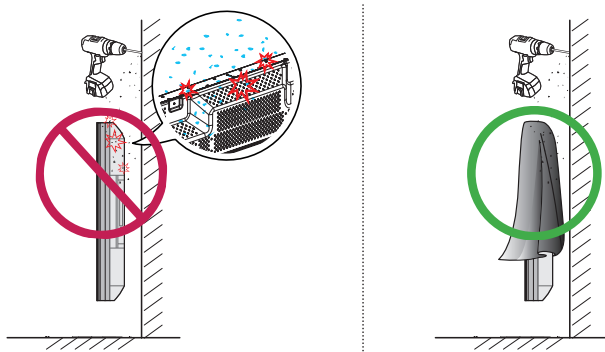
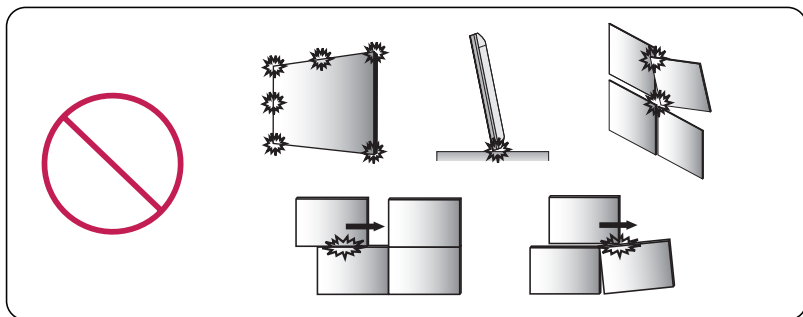
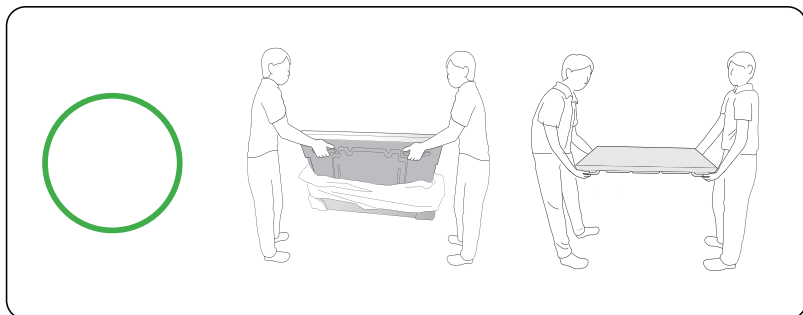
⚠ NOTA

- Utilizzare un piano o un mobile sufficientemente grande e robusto per sostenere il monitor senza rischi.
- Staffe, bulloni e cavi sono venduti separatamente. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.
- La figura illustra un esempio generale di installazione e potrebbe non corrispondere al prodotto in uso.

Guida di installazione - Precauzioni e sicurezza

Durante l'installazione, assicurarsi che i materiali conduttori (metalli, ecc.) non si inseriscano negli spazi vuoti o nei fori della presa d'aria situati tra il pannello e il coperchio posteriore.

- Coprire il retro del prodotto con un panno potrebbe prevenire eventuali malfunzionamenti causati dal contatto del prodotto con sostanze esterne.
- Assicurarsi di rimuovere il panno una volta completata l'installazione.



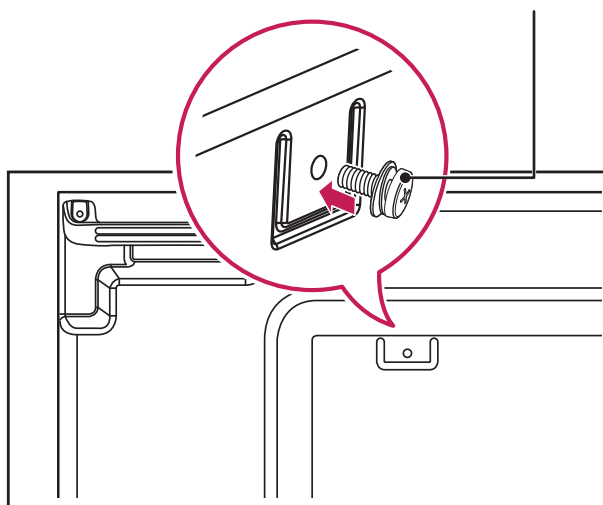
Affiancamento dei display

Montaggio dell'apparecchio

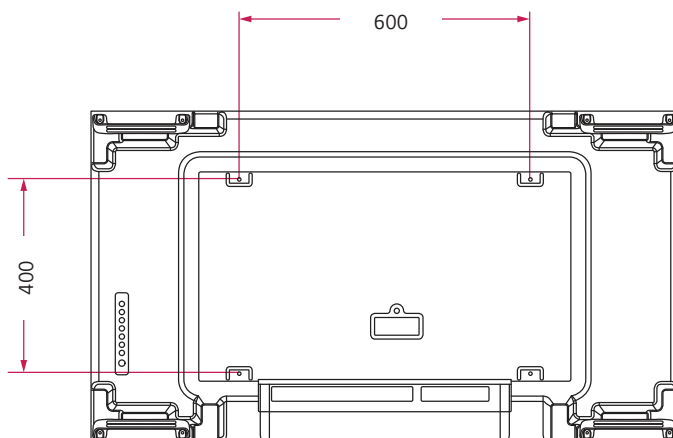
Esempio di tile 2 x 2

Utilizzare le viti per fissare il supporto per il montaggio a parete VESA, quindi montare il monitor sulla piastra per il montaggio a parete o direttamente alla parete.

Utilizzare le viti per fissare il supporto
per il montaggio a parete VESA (M6)

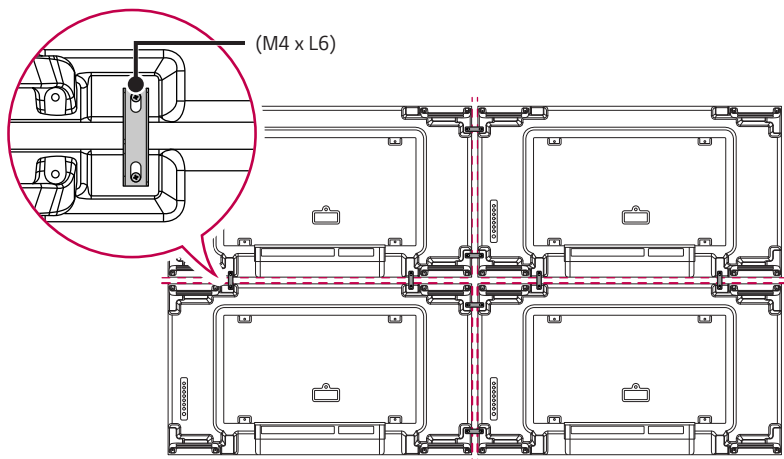


(Unità: mm)

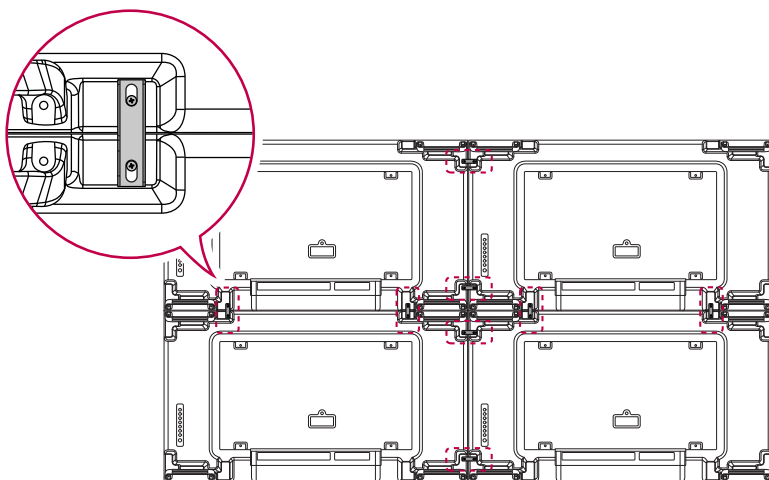


Come unire altri monitor

- 1 Installare gli altri monitor utilizzando viti per il supporto per il montaggio a parete VESA utilizzando lo stesso metodo accennato in precedenza.



- 2 Completare il tile 2 x 2. È possibile usufruire di varie opzioni di tile, tra cui 3 x 3, utilizzando lo stesso metodo.



Completezza del monitor (tile 2 x 2 completo)

⚠ ATTENZIONE

- Assicurarsi che i set siano allo stesso livello prima di stringere la guida per la posa. Se viene fatto quando l'asse del set è ruotato, il pannello potrebbe danneggiarsi.

! NOTA

- Il carico applicato a ciascun monitor deve essere supportato dalla piastra di montaggio a parete o dalla parete con un supporto a parete VESA (600 x 400).
- Il carico applicato a ciascun monitor deve essere supportato dalla piastra di montaggio a parete con un supporto di montaggio a parete VESA. (Ciascun monitor deve essere fissato saldamente alla piastra di montaggio da parte o alla parete.)
- È possibile montare il monitor senza le guide per il tile; ciò non influisce sulle prestazioni del dispositivo.
- Le viti sono incluse assieme agli altri componenti nella confezione, comprese le guide per il tile.

PRECAUZIONI PER L'USO

Polvere

I danni provocati dall'utilizzo del prodotto in ambienti eccessivamente polverosi non sono coperti da garanzia.

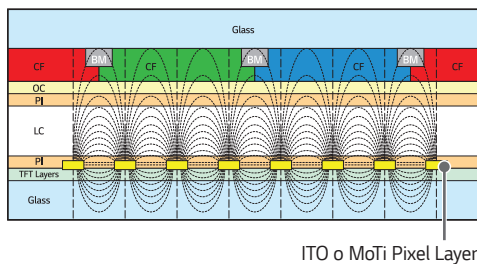
Immagine fantasma

- Quando si spegne il prodotto, viene visualizzata un'immagine fantasma.
 - La visualizzazione di un'immagine fissa per un periodo di tempo prolungato potrebbe provocare danni ai pixel. Utilizzare la funzione di salva schermo.
 - Il passaggio da una schermata caratterizzata da una netta differenza di luminosità (bianco e nero o toni grigi) a una schermata più scura potrebbe causare un'immagine fantasma. Risulta piuttosto normale ed è dovuto alle caratteristiche del monitor di questo prodotto.
- Quando nello schermo LCD viene visualizzato un motivo grafico fisso per un periodo prolungato, potrebbe manifestarsi una differenza di tensione tra gli elettrodi che permettono il funzionamento dei cristalli liquidi. La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta nel tempo e tende a mantenere i cristalli liquidi allineati in una direzione. A questo punto, l'immagine precedente rimane, prendendo il nome di immagine fantasma.
- Il fenomeno delle immagini fantasma non si manifesta quando le immagini cambiano continuamente, bensì quando una stessa schermata rimane fissa per lungo tempo. Per ridurre l'occorrenza di immagini fantasma quando viene mostrata una schermata fissa, si consiglia di cambiarla dopo massimo 12 ore. Cicli più brevi risultano maggiormente efficaci nel prevenire le immagini fantasma.

- Condizioni di utilizzo consigliate

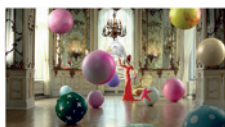
1 Cambiare il colore di sfondo e il colore del testo a intervalli regolari.

- La presenza di immagini fantasma si riduce quando i colori da cambiare sono complementari l'un l'altro.



2 Cambiare schermata a intervalli regolari.

- Procedere con cautela e assicurarsi che il testo o le immagini appartenenti alla schermata precedente non restino nella stessa posizione dopo il cambio.



SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Senza preavviso, tutte le informazioni e le specifiche del prodotto contenute in questo manuale sono soggette a modifiche per migliorare le prestazioni del prodotto.

55VH7J

Porte di ingresso/ uscita	IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN	
Risoluzione	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Risoluzione massima	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Tensione alimentazione	100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A	
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento Umidità di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C Da 10 % a 80 % (condizione per prevenire la formazione di condensa)
	Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C Da 5 % a 85 % (condizione per prevenire la formazione di condensa) * Condizioni di conservazione della confezione del prodotto
Consumo energetico	Modalità On	210 W (tip.)
	Modalità Sospensione/ Modalità Standby	≤ 0,5 W

55VM5J

Porte di ingresso/ uscita	IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN	
Risoluzione	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Risoluzione massima	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Tensione alimentazione	100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A	
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento Umidità di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C Da 10 % a 80 % (condizione per prevenire la formazione di condensa)
	Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C Da 5 % a 85 % (condizione per prevenire la formazione di condensa) * Condizioni di conservazione della confezione del prodotto
Consumo energetico	Modalità On	160 W (tip.)
	Modalità Sospensione / Modalità Standby	≤ 0,5 W

Nome modello	Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) (mm)	Peso (kg)
55VH7J 55VM5J	1.212,2 x 683,0 x 86,9	18,8

Modalità supporto DVI-D / HDMI / DisplayPort / OPS (PC)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Note
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2, DisplayPort, OPS
3840 x 2160	135	60	HDMI 1/ 2, DisplayPort

Modalità supporto HDMI / DisplayPort / OPS (DTV)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Note
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2, DisplayPort, OPS
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

 NOTA

- Quando il cavo è collegato alla porta DVI-D, HDMI o DisplayPort, è possibile selezionare la modalità PC/DTV a scelta. Si consiglia di selezionare la modalità PC quando ci si collega a un PC e la modalità DTV quando ci si collega ad altri dispositivi. La modalità DTV si riferisce a tutte le modalità, esclusa la modalità PC.
- Frequenza orizzontale: L'intervallo orizzontale corrisponde all'intervallo di tempo in cui deve essere visualizzata una riga orizzontale. Quando 1 è diviso per l'intervallo orizzontale, il numero di righe orizzontali visualizzate ogni secondo corrisponde alla frequenza orizzontale. L'unità di misura è espressa in kHz.
- Frequenza verticale: Il display del prodotto funziona con la modifica dell'immagine dello schermo dozzine di volte ogni secondo, come una lampada fluorescente. La frequenza verticale, anche detta velocità di aggiornamento, corrisponde al numero di volte in cui viene visualizzata l'immagine al secondo. L'unità di misura è espressa in Hz.

LICENZA

La licenza supportata differisce in base al modello. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito Web all'indirizzo www.lg.com.



I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI High-Definition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Per i brevetti DTS, vedere <http://patents.dts.com>. Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il relativo simbolo e DTS e il simbolo insieme, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD e DTS Virtual:X sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di DTS, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.





This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.



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

Quando il dispositivo viene acceso o spento è normale che si avvertano rumori temporanei.