



MANUALE UTENTE

LG Digital Signage

(MONITOR SIGNAGE)

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

55EW5TK

55EW5TK-A

SOMMARIO

PRECAUZIONI DI SICUREZZA3

- Precauzioni per l'adattatore CA e l'alimentazione4
- Precauzioni per la movimentazione del prodotto.....6
- Precauzioni per l'installazione del prodotto7
- Precauzioni per la pulizia del prodotto.....9
- Precauzioni per l'impiego del prodotto10
- Precauzioni per l'utilizzo del telecomando.....12
- Precauzioni per la persistenza delle immagini13
- Smaltimento del prodotto13

MONTAGGIO E

PREPARAZIONE 14

- Installazione del prodotto15
- Guida di installazione - Precauzioni e sicurezza16
- Ricevitore IR18
- Come impostare la modalità di protezione dello schermo19

TELECOMANDO 20

COLLEGAMENTI 22

- Collegamento a un computer.....22
- Collegamento di un dispositivo esterno.....22
- Uso dell'elenco degli ingressi.....23

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI ... 24

SPECIFICHE DEL PRODOTTO 29

LICENZE 32

AVVISO - Prodotto compatibile con la classe A di CISPR 32. Se utilizzato in un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Le precauzioni di sicurezza sono intese a prevenire pericoli o danni imprevisi aiutando l'utente a usare il prodotto in modo sicuro e per lo scopo previsto.

AVVISO

Non prendendo in considerazione il messaggio d'avvertimento, si possono riportare gravi lesioni o può sussistere il pericolo di incidenti o di morte.

ATTENZIONE

Non osservando il messaggio d'attenzione, è possibile riportare lesioni leggere o provocare danni al prodotto.

AVVISO

Questo prodotto non può essere installato in ambienti esterni. Utilizzare il prodotto solo in ambienti chiusi come installato dall'installatore.

Precauzioni per l'adattatore CA e l'alimentazione

AVVISO

- Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione o l'adattatore CA fornito e approvato da LG Electronics, Inc. In caso di utilizzo di un cavo di alimentazione diverso, assicurarsi che sia certificato in base alle norme nazionali. Se il cavo di alimentazione è in qualsiasi modo difettoso, contattare il produttore o il servizio assistenza autorizzato più vicino per richiederne la sostituzione.
- Utilizzare il display solo da una fonte di alimentazione (ovvero tensione) indicata nelle specifiche nel prodotto.
 - In caso contrario, il prodotto potrebbe riportare danni, potrebbe verificarsi un incendio o si potrebbero subire scosse elettriche. In caso di dubbi sul tipo di alimentazione disponibile, rivolgersi a una ditta certificata specializzata nell'installazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente a una presa con messa a terra.
 - In caso contrario, si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto potrebbe riportare danni.
- Inserire la spina di alimentazione o l'adattatore CA con fermezza in modo che non possa allentarsi.
 - Un collegamento non ottimale potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- In presenza di tuoni e fulmini, non toccare il cavo di segnale e di alimentazione poiché potrebbe essere molto pericoloso e causare scosse elettriche.
 - Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.
- Prestare attenzione a non calpestare o posizionare oggetti pesanti (elettrodomestici, abiti ecc.) sul cavo di alimentazione o sull'adattatore CA. Inoltre, non piegare o estrarre il cavo di alimentazione o l'adattatore CA con troppa forza.
 - Cavi di alimentazione danneggiati possono provocare incendi o scosse elettriche.
- Non collegare il cavo di alimentazione o l'adattatore CA danneggiato alla presa con oggetti appuntiti.
 - Si potrebbero subire scosse elettriche.
- Non inserire conduttori (come bastoncini metallici) in una delle estremità del cavo di alimentazione mentre l'altra estremità è collegata al terminale d'ingresso sulla parete. Inoltre, non toccare il cavo di alimentazione subito dopo averlo scollegato.
 - Si potrebbero subire scosse elettriche.
- Non utilizzare con una presa multipla collegata a molti prodotti elettrici e dispositivi che producono calore. Utilizzare una presa multipla dedicata con un terminale di messa a terra.
 - Si possono sviluppare incendi a causa di eventuali surriscaldamenti.

- Nel caso in cui acqua o qualsiasi altra sostanza estranea penetri nel prodotto, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il servizio assistenza.
 - In caso contrario, è possibile che si verifichino incendi o scosse elettriche a causa del danneggiamento del prodotto.
- Tenere il cavo di alimentazione o l'adattatore CA lontano da dispositivi che producono calore.
 - Il rivestimento del cavo potrebbe fondersi e causare incendi o scosse elettriche.
- Non disassemblare, riparare o modificare mai il cavo di alimentazione o l'adattatore CA.
 - Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.
- Il dispositivo di selezione dell'alimentazione principale è il cavo di alimentazione. Assicurarsi che il prodotto sia installato vicino a una presa a muro e che sia facilmente accessibile.
- Finché l'unità è collegata alla presa di rete CA, non viene scollegata dall'alimentazione CA anche se si spegne l'unità.
- Il consumo energetico è nullo solo quando viene scollegata la spina di alimentazione.
- Utilizzare un accoppiatore dell'apparecchio come dispositivo di interruzione.

ATTENZIONE

- Se la presa, i terminali della spina di alimentazione o l'adattatore CA sono ricoperti di polvere, assicurarsi di pulirli e mantenerli tali.
 - Il surriscaldamento dovuto ad accumuli di polvere potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- Se la presa, i terminali della spina di alimentazione o l'adattatore CA sono ricoperti di acqua, assicurarsi di pulirli e mantenerli tali. Inoltre, non toccare la spina di alimentazione o l'adattatore CA con le mani bagnate.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche.
- Evitare di accendere o spegnere il prodotto collegando o scollegando il cavo di alimentazione dalla presa a muro. Non utilizzare pertanto la spina di alimentazione come un interruttore.
 - Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o un malfunzionamento del prodotto.
- Non scollegare il cavo dell'alimentazione mentre il prodotto è in uso.
 - Le scosse elettriche possono danneggiare il prodotto.

Precauzioni per la movimentazione del prodotto

AVVISO

- Contattare il servizio assistenza prima di spostare il prodotto.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche e danni al prodotto.
- Assicurarsi che il prodotto sia spento e staccato dalla presa e che tutti i cavi siano stati rimossi prima che venga spostato.
 - Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni.
- Durante la movimentazione del prodotto, non scuoterlo né urtare il pannello anteriore.
 - Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni.
- Attenersi al numero di persone necessario a seconda del peso del prodotto (massimo 25 kg a persona; utilizzare delle attrezzature di sollevamento in caso di peso superiore a 100 kg).
 - In caso di riutilizzo di un prodotto danneggiato, contattare il servizio assistenza in quanto potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Non tenerlo capovolto quando viene preso solo dal supporto (istruzione valida solo per i modelli con supporto).
 - Ciò può causare deformazioni al supporto, danni al pannello e altri tipi di danni al prodotto.

ATTENZIONE

- Non smaltire la scatola d'imballaggio del prodotto. Può essere utilizzata per inserirvi il prodotto durante il trasporto.

Precauzioni per l'installazione del prodotto

AVVISO

- Contattare il servizio assistenza prima di installare il prodotto.
 - Possono verificarsi scosse elettriche e danni al prodotto.
- Non lasciar cadere oggetti sul prodotto o urtarlo. Tenere fuori dalla portata dei bambini e non collocare giocattoli o oggetti vicino al prodotto per evitare che vengano lanciati sullo schermo.
 - Può provocare lesioni alle persone, problemi al prodotto e danneggiare lo schermo.
- Non posizionare oggetti pesanti o arrampicarsi sul prodotto.
 - Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni.
- Non toccare la superficie per via del surriscaldamento.
 - Può provocare lesioni alle persone.
- Installare il prodotto in modo che sia saldamente fissato al suolo, alla parete, ecc. per prevenire gli impatti esterni causati da vento e terremoti.
 - Consultare il manuale fornito.
- Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi al prodotto.
 - Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni.
- Non installarlo in luoghi in cui sono presenti dispositivi che producono calore, come stufe elettriche o apparecchi di illuminazione.
 - Potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti.
- Non installate questo prodotto senza l'assistenza tecnica qualificata. Contattare un tecnico autorizzato dal servizio assistenza.
- Non installare il prodotto a una parete se quest'ultima è esposta a olio o paraffina liquida.
 - Il prodotto potrebbe danneggiarsi o cadere.
- Non lasciare il cavo di alimentazione o del segnale in luoghi di passaggio.
 - Potrebbe essere possibile inciamparvi o cadere, con il rischio di eventuali scosse elettriche, incendi, rottura del prodotto o lesioni personali.
- Non far cadere il prodotto quando viene collegato a un dispositivo esterno con un cavo corto.
 - Ciò potrebbe provocare lesioni e danni al prodotto.
- Se il prodotto viene fatto cadere o si rompe il telaio, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il servizio assistenza.
 - Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, si possono verificare scosse elettriche o incendi.
- Installare il prodotto in un luogo asciutto lontano da polvere e acqua. Evitare alte temperature e umidità.
 - Potrebbero provocare scosse elettriche, incendi o danni al prodotto.
- Installare il prodotto in sicurezza in un'area in cui il peso del prodotto possa essere sostenuto.
 - Una base instabile potrebbe causare la caduta del prodotto.
- Assumere una posizione comoda e naturale per rilassare i muscoli mentre si lavora su un prodotto.

 **ATTENZIONE**

- Installare il prodotto dove non sono presenti interferenze elettromagnetiche.
- Se si installa il prodotto in un luogo che non soddisfa le condizioni consigliate, si potrebbero provocare gravi danni alla qualità dell'immagine, al ciclo di vita e all'aspetto del prodotto. Consultare un tecnico dell'assistenza prima dell'installazione. Non installare il prodotto in luoghi in cui sono presenti in abbondanza polveri sottili o paraffina liquida, vengono usate sostanze chimiche, vi è un'esposizione diretta alla luce solare, la temperatura è molto alta o bassa, l'umidità è molto elevata.
- Assicurarsi che il prodotto sia ben ventilato installandolo a una certa distanza (100 mm o più) dalla parete.
 - Se il prodotto viene installato troppo vicino alla parete, si potrebbero verificare deformazioni o incendi a causa dell'aumento del calore interno.
- Non coprire il prodotto con panni, tende o altri materiali (ad es. plastica) mentre è collegato per evitare di bloccare il foro di ventilazione.
 - Il prodotto può subire deformazioni oppure si possono sviluppare incendi a causa del surriscaldamento all'interno del prodotto.
- Non installare il prodotto in luoghi poco ventilati (ad es. su scaffali o armadi) o all'aperto ed evitare di posizionarlo su tappeti o cuscini.
 - Il prodotto potrebbe prendere fuoco a causa del surriscaldamento interno.
- Installare il prodotto in un luogo piano e stabile abbastanza grande da sostenerlo.
 - Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni o il prodotto potrebbe rompersi.
- Assicurarsi che l'estremità inferiore del prodotto non sporga durante l'installazione su uno scaffale o in un armadietto.
 - A causa del baricentro non equilibrato, il prodotto potrebbe cadere, arrecando lesioni alle persone o danneggiandosi. Accertarsi di utilizzare armadietti o scaffali appropriati per le dimensioni del prodotto.

Precauzioni per la pulizia del prodotto

AVVISO

- Mantenere il prodotto sempre pulito.
 - Se l'unità non viene pulita per tanto tempo e vi si accumula polvere, possono verificarsi incendi o danni al prodotto.
- Quando è necessario pulire l'interno del prodotto, contattare il servizio assistenza.
 - La pulizia senza assistenza può causare incendi, scosse elettriche o danni al prodotto.
- Per la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e strofinare delicatamente con un panno morbido per evitare graffi.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche o danni allo schermo per via di eventuali graffi.
- Per la pulizia della cornice anteriore, spruzzare acqua su un panno morbido da 2 a 4 volte e strofinare in un solo verso.
 - Un eccesso di umidità può causare macchie.

ATTENZIONE

- Per la pulizia del prodotto o dello schermo, scollegare il cavo di alimentazione e strofinare delicatamente con un panno morbido. Non spruzzare acqua o altri liquidi direttamente sul prodotto. In particolare, non pulire il prodotto con sostanze chimiche tra cui detersivi per vetri, qualsiasi tipo di deodorante per ambienti, insetticidi, lubrificanti, cera (per auto o industriale), abrasivi, solventi, benzene, alcol, ecc. poiché possono danneggiare il prodotto o il pannello.
 - Ciò potrebbe comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o danneggiamento del prodotto (deformazione, corrosione o rottura).

Precauzioni per l'impiego del prodotto

AVVISO

- Non utilizzare il prodotto in ambienti in cui i livelli di temperatura o di umidità sono troppo elevati.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche o danni al prodotto.
- In caso di utilizzo prolungato del prodotto, fare una pausa di tanto in tanto per proteggere la vista.
 - Una visione prolungata può provocare problemi alla vista.
- Un volume elevato o un utilizzo prolungato possono causare danni all'udito.
- Nel caso in cui liquidi o corpi estranei cadano nel prodotto, spegnerlo e scollegarlo dalla presa a muro e contattare il Centro assistenza.
 - In caso contrario, il prodotto può provocare incendi o scosse elettriche.
- Se non si visualizzano immagini sullo schermo o l'audio non funziona, smettere di utilizzare il prodotto. Spegnerlo immediatamente, scollegarlo dalla presa elettrica e contattare il Centro assistenza.
 - In caso contrario, il prodotto può provocare incendi o scosse elettriche.
- Non lasciar cadere oggetti sul prodotto o sullo schermo o urtarlo.
 - Ciò può provocare lesioni alle persone, problemi al prodotto e danni allo schermo.
- Se si avverte un odore di fumo o altri odori oppure si sente uno strano rumore, scollegare il cavo di alimentazione e rivolgersi al servizio assistenza.
 - Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Non cercare di disassemblare, riparare o modificare il prodotto autonomamente. Contattare il servizio assistenza se è necessaria una riparazione.
 - Sussiste il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non collocare oggetti pieni di liquidi, come vasi, tazze, ecc. sul prodotto per evitare che il liquido penetri nello stesso.
 - Il posizionamento non corretto potrebbe provocare incendi, scosse elettriche, malfunzionamenti o deformazioni.
- Non applicare una pressione eccessiva o graffiare la superficie dello schermo con le mani o oggetti appuntiti, quali unghie, matite o penne. Evitare di urtare o graffiare la parte anteriore e i lati dello schermo con oggetti metallici.
 - Ciò potrebbe danneggiare i prodotti o causarne il malfunzionamento.
- Non toccare il prodotto se esposto a luce solare o luce intensa in quanto potrebbe essere caldo.

- Non utilizzare apparecchi elettrici ad alta tensione vicino al prodotto (ad es. una lampada insetticida).
 - Ciò potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto nell'eventualità di una scossa elettrica.
- In caso di fuga di gas, non toccare la presa e aprire le finestre per arieggiare.
 - In caso contrario, il prodotto può provocare incendi o scosse elettriche.
- Se il prodotto viene fatto cadere o si rompe il telaio, spegnere il prodotto e scollegare il cavo dell'alimentazione.
 - Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, si possono verificare scosse elettriche o incendi. Contattare il Centro assistenza.
- Tenere gli accessori di dimensioni ridotte fuori dalla portata dei bambini.
 - In caso di ingestione accidentale da parte di un bambino, consultare immediatamente un medico.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Inoltre, non lanciare giocattoli o oggetti sul prodotto o sullo schermo.
 - Ciò può provocare lesioni alle persone, problemi al prodotto e danni allo schermo.
- Per scollegare l'unità da tutte le fonti di alimentazione, rimuovere i cavi di alimentazione.

ATTENZIONE

- Questo pannello è un prodotto avanzato che contiene milioni di pixel. Occasionalmente potrebbero essere visibili punti del pixel sullo schermo. Dato che questi pixel disattivati non costituiscono un difetto, le prestazioni e l'affidabilità del prodotto non risultano compromesse.
- Non posare o raccogliere sostanze infiammabili vicino al prodotto.
 - Sussiste il rischio di esplosione o incendio.
- Mantenersi ad una distanza adeguata dal prodotto.
 - Utilizzare il prodotto da una distanza troppo ravvicinata potrebbe causare problemi alla vista.
- Impostare la risoluzione e la frequenza appropriate in base ai prodotti.
 - Potrebbero avere conseguenze sulla vista.
- Fare pause regolari quando si lavora con il prodotto per un periodo prolungato.

Precauzioni per l'utilizzo del telecomando

AVVISO

- Evitare luoghi con un'umidità elevata.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche o danni al prodotto.
- Non esporre le batterie a calore eccessivo, come luce solare diretta, camino a focolare aperto e stufe elettriche.
 - Potrebbero verificarsi incendi e lesioni personali.
- Durante la sostituzione delle batterie del telecomando, accertarsi che le batterie non vengano ingoiate dai bambini. Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.
 - Nel caso in cui la batteria venga ingoiata da un bambino, consultare immediatamente un medico.
- Non smaltire le batterie nel fuoco.
 - Smaltire le batterie presso un'isola ecologica locale o un negozio che gestisce le batterie.
- Riciclare separatamente dai rifiuti le batterie usate, comprese le batterie ricaricabili.
 - Smaltire le batterie usate e quelle ricaricabili presso un'isola ecologica locale o un negozio che gestisce le batterie.

ATTENZIONE

- Non provocare cortocircuiti né disassemblare le batterie.
 - Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se esposto alla luce del sole o sotto una lampada con illuminazione intensa. Spostare il prodotto se viene utilizzato in queste condizioni.
- Verificare la presenza di eventuali ostacoli tra il televisore e il telecomando.
- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente.
 - Il surriscaldamento o la fuoriuscita di liquidi dalle batterie potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
- Utilizzare solo il tipo di batterie indicato. Non inserire batterie non ricaricabili nel caricabatterie.
 - Il surriscaldamento o la fuoriuscita di liquidi dalle batterie potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

Precauzioni per la persistenza delle immagini

- La visualizzazione di un'immagine fissa per un periodo di tempo prolungato potrebbe causare danni allo schermo, causando la persistenza delle immagini. La maggior parte dei prodotti di terze parti presenta lo stesso problema. I danni che ne risultano non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
 - Utilizzare un salva schermo quando si usa il monitor per un periodo di tempo prolungato.

Smaltimento del prodotto

- Non smaltire questo prodotto con i normali rifiuti domestici.
- Lo smaltimento del prodotto deve essere eseguito in conformità con le normative previste dall'amministrazione locale.

MONTAGGIO E PREPARAZIONE

ATTENZIONE

- Per garantire la sicurezza e le prestazioni del prodotto, utilizzare sempre componenti originali.
- Danni o lesioni provocati da componenti non originali non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Collegare il cavo di alimentazione al prodotto, quindi collegarlo alla presa a muro. Invertire l'ordine di queste operazioni potrebbe provocare scosse elettriche e danneggiare il prodotto.
- Non utilizzare il prodotto laddove le superfici anteriore/posteriore sono esposte alla luce diretta del sole.
- Con questo prodotto non viene fornito né uno stand separato né una staffa di fissaggio a parete.

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
 - Download dal sito Web di LG Electronics.
 - Visitare il sito Web LG Electronics (<http://partner.lge.com>) e scaricare il software più recente per il modello in uso.
- La qualità del prodotto non è garantita per l'uso alla luce diretta del sole o in presenza di una eccessiva quantità di polvere.

Installazione del prodotto

Con questo prodotto non viene fornito né uno stand separato né una staffa di fissaggio a parete.

ATTENZIONE

- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor per evitare scosse elettriche.
- Se installato al soffitto, il monitor potrebbe cadere e causare lesioni. Contattare un'agenzia o un installatore specializzato nelle vicinanze.
- Non arrampicarsi o aggrapparsi al prodotto.

NOTA

- Non installare il prodotto in posizioni poco ventilate (ad esempio, su scaffali o armadi) o su tappeti o cuscini. Se non si ha altra scelta che montare il prodotto sulla parete, assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione prima dell'installazione.
 - Se non si osservano queste procedure, l'aumento della temperatura interna potrebbe dare luogo a un incendio.

AVVISO

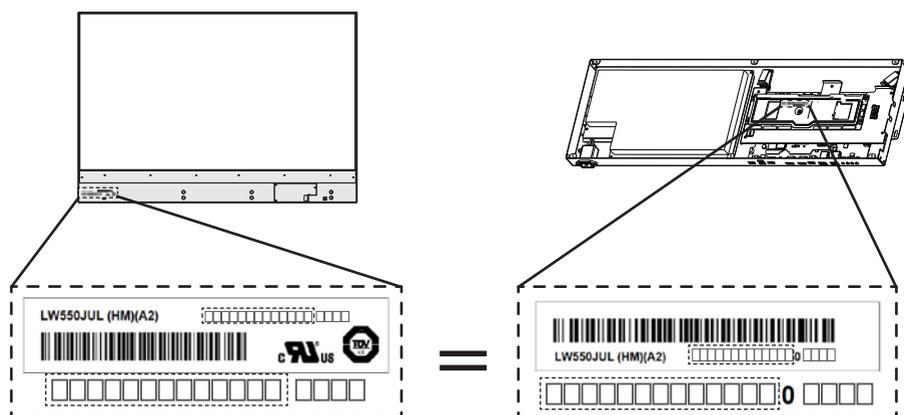
- Se posizionato in modo non sufficientemente stabile, il monitor rischia di cadere. Seguendo queste semplici precauzioni è possibile evitare molte lesioni.
 - Utilizzare solo strumenti di fissaggio e mobili in grado di sostenere in modo sicuro il prodotto.
 - Assicurarsi che il prodotto non fuoriesca 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.
 - Installare il prodotto su una parete su cui è possibile fissare i bulloni di ancoraggio.
 - Installare il prodotto in una posizione in cui possa essere sostenuto in modo sicuro, ad esempio su cemento, compensato, MDF (Medium Density Fireboard) ecc.

Guida di installazione - Precauzioni e sicurezza

Collegare l'alimentazione solo una volta terminato il lavoro.

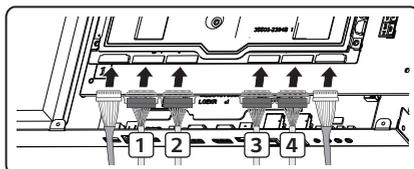
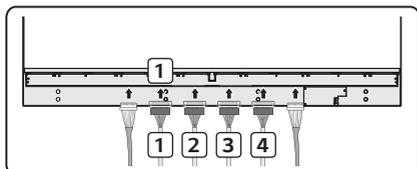
Collegare il Signage Box e il pannello

- Eventuali danni ai componenti causati da scariche elettrostatiche al momento dell'installazione non sono coperti dalla garanzia. È necessario indossare un'attrezzatura anti-scariche elettrostatiche (ESD) durante l'installazione di questo prodotto.
- Il numero di serie sul pannello e quello indicato sul Signage Box devono corrispondere. In caso di mancata corrispondenza tra i numeri di serie, lo schermo potrebbe risultare sfocato o potrebbe verificarsi un malfunzionamento del prodotto.

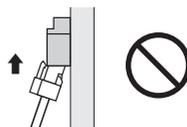
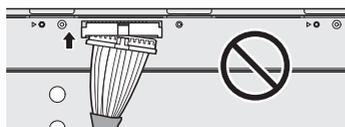
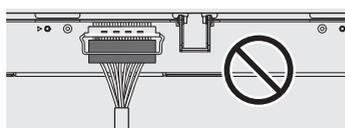
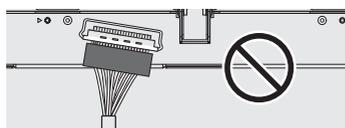
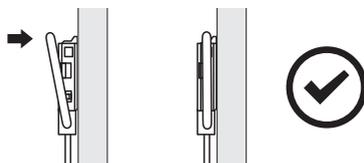
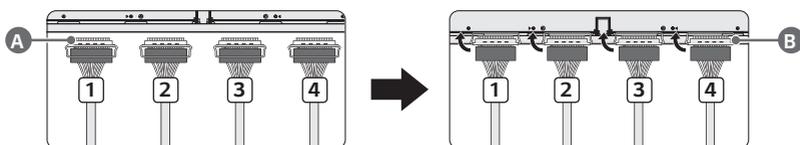


Collegamento dei cavi

- Collegare i cavi in ordine consecutivo, seguendo le **1** etichette riportate sul retro del pannello e sul Signage Box.
- Le etichette dei cavi riportano i numeri **1 2 3 4**.



- Inserire correttamente il cavo **A** nel correttore e chiudere la fascetta **B** del cavo.
- Per prevenire interruzioni o malfunzionamenti del prodotto, non scuotere o tirare il cavo installato e sostituire eventuali cavi danneggiati con i nuovi.

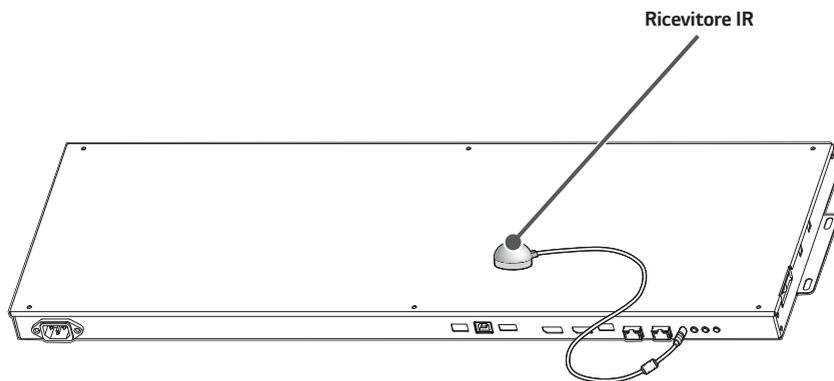


luce diretta del sole

- Installare in un luogo non esposto alla luce diretta del sole.

Ricevitore 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.

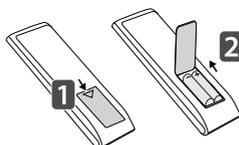


Come impostare la modalità di protezione dello schermo

- [Impostazione modalità di protezione dello schermo]: previene la formazione di immagini fantasma sullo schermo attraverso l'analisi delle immagini da ingressi esterni.
- [Modalità di protezione dello schermo] può non funzionare in modo corretto con alcuni formati video.
- Per saperne di più in tema di impostazioni, specifiche di riproduzione e restrizioni, consultare "Come impostare la modalità di protezione dello schermo" nel manuale dell'utente.

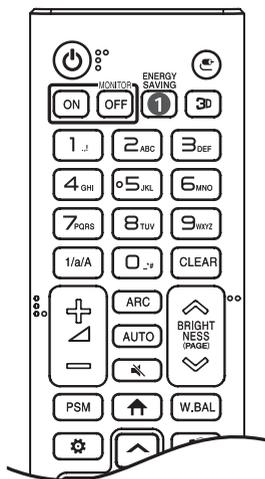
TELECOMANDO

Le descrizioni riportate nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando. Leggere attentamente il manuale per utilizzare il monitor correttamente. Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano apposito e sostituire le batterie (AAA da 1,5 V) facendo corrispondere i poli (+) e (-) ai simboli sulle etichette presenti all'interno del vano. Quindi, chiudere il coperchio. Per rimuovere le batterie, eseguire le operazioni di installazione in senso inverso. Gli accessori reali potrebbero differire da quelli riportati nelle illustrazioni.



⚠ ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.
- Accertarsi di orientare il telecomando verso il relativo sensore sul monitor.
- Alcune funzioni del telecomando potrebbero non essere supportate in alcuni modelli.
- Le batterie interne ed esterne del prodotto non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare diretta, fuoco o simili.



⏻ (ALIMENTAZIONE) Consente di accendere o spegnere il monitor.

MONITOR ON Consente di accendere il monitor.

MONITOR OFF Consente di spegnere il monitor.

1 ENERGY SAVING Consente di regolare la luminosità dell'immagine per ridurre il consumo di energia.

3D (INGRESSO) Consente di selezionare la modalità di ingresso.

3D Viene utilizzato per guardare video 3D. (Questa funzione non è supportata.)

Pulsanti alfanumerici

Consentono di inserire caratteri numerici o alfabetici in base all'impostazione.

1/a/A Consente di alternare tra caratteri numerici e alfabetici. (Questa funzione non è supportata.)

CLEAR Consente di cancellare il carattere numerico o alfabetico inserito.

⏮ ⏭ (Pulsante di regolazione volume) Consente di regolare il livello del volume.

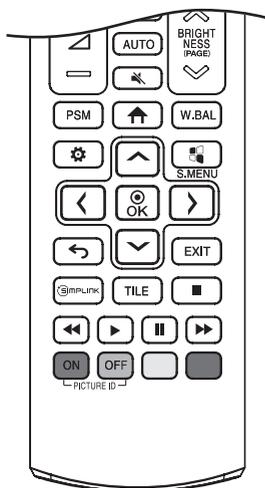
ARC Consente di selezionare le dimensioni dello schermo.

AUTO Consente di regolare automaticamente la posizione dell'immagine riducendone l'instabilità. (Questa funzione è supportata solo per l'ingresso RGB.)

🔇 (MUTO) Consente di disattivare tutti i suoni.

⏪ BRIGHTNESS ⏩ Consente di regolare la luminosità dello schermo.

(PAGE) Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.



PSM Consente di selezionare la Modalità immagini.

↑ (HOME) Consente di attivare il programma di avvio.

W.BAL Consente di accedere al menu Bilanciamento del bianco.

⚙️ (IMPOSTAZIONI) Consente di accedere ai menu principali oppure di salvare le selezioni e uscire dai menu.

Ⓜ️ S.MENU Tasto del menu SuperSign. (Questa funzione non è supportata.)

⬆️ ⬇️ ⬅️ ➡️ Ⓜ️ Dopo aver selezionato il menu, selezionare e regolare le funzioni.

⬅️ (INDIETRO) Consente di tornare al livello precedente.

EXIT Consente di chiudere il menu.

🔗 SIMPLINK Consente di controllare diversi dispositivi multimediali per usufruire dei contenuti multimediali usando solo il telecomando tramite il menu Simplink.

TILE È possibile scegliere di attivare/disattivare la modalità TILE.

⏏️ ⏮️ ⏪️ ⏩️ ⏭️ **(Pulsanti di controllo)** Consentono di controllare la riproduzione dei contenuti multimediali.

PICTURE ID ON/OFF Quando il valore del Picture ID corrisponde a quello del Set ID, è possibile controllare qualsiasi monitor in formato multischermo.

- **ON:** Controllare singolarmente i monitor con un ID immagine assegnato a ciascun monitor.
- **OFF:** Controllare i monitor contemporaneamente.

COLLEGAMENTI

È possibile collegare al monitor diversi dispositivi esterni. Cambiare la modalità di ingresso e selezionare il dispositivo esterno che si desidera collegare. Per maggiori informazioni sul collegamento di dispositivi esterni, consultare il manuale utente fornito con ciascun dispositivo.

Collegamento a un computer

Alcuni dei cavi non sono forniti in dotazione. Questo monitor supporta la funzione Plug and Play*.

* Plug and Play: funzione che permette al PC di riconoscere i dispositivi collegati dall'utente senza la necessità di configurarli o di intervenire al momento dell'accensione.

- Quando si collega un PC a questo prodotto tramite un cavo USB (da Tipo A a Tipo B), toccare lo schermo del prodotto per controllare il PC collegato.

Collegamento di un dispositivo esterno

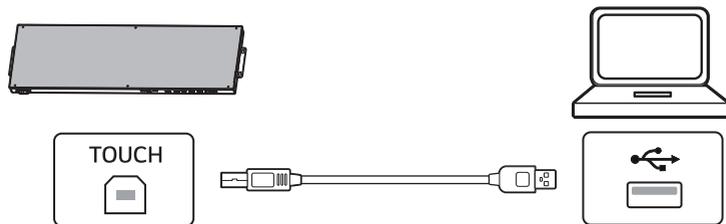
Alcuni dei cavi non sono forniti in dotazione. Collegare un ricevitore HD o un lettore DVD o VCR al monitor e selezionare la modalità di ingresso appropriata.

Per ottenere la migliore qualità di immagini e audio, si consiglia di usare cavi HDMI per collegare i dispositivi esterni al monitor.

! NOTA

- È consigliato l'uso di un monitor con collegamento HDMI per ottenere la migliore qualità delle immagini.
- Per assicurare la conformità alle specifiche del prodotto, utilizzare un cavo di interfaccia schermato con nucleo in ferrite, ad esempio un cavo HDMI.
- Se si accende il monitor quando l'apparecchio si raffredda, lo schermo potrebbe sfarfallare. Si tratta di un effetto normale.
- Sullo schermo potrebbero comparire dei puntini di colore rosso, verde o blu. Si tratta di un effetto normale.
- Utilizzare un cavo HDMI®/TM ad alta velocità (con lunghezza inferiore ai 3 metri).
- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI. In caso contrario, la schermata potrebbe non essere visualizzata correttamente o potrebbe verificarsi un problema di collegamento.
- Tipi di cavi HDMI consigliati
 - Cavo HDMI®/TM ad alta velocità
 - Cavo HDMI®/TM ad alta velocità con Ethernet

- Se in modalità HDMI non si avverte alcun suono, controllare le impostazioni del PC. Per alcuni PC è necessario impostare manualmente l'uscita audio predefinita su HDMI.
- Se si desidera utilizzare la modalità HDMI-PC, è necessario impostare PC/DTV sulla modalità PC.
- In modalità HDMI-PC si potrebbero riscontrare problemi di compatibilità.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato.
- Se si collega una console di gioco al monitor, utilizzare il cavo fornito con la console.
- Quando si effettua il collegamento a un PC esterno per l'uso come schermo touch, ci vuole tempo affinché il prodotto riconosca il dispositivo touch screen e abiliti l'ingresso touch tra PC esterni. Pertanto, la funzione touch potrebbe non funzionare per qualche istante.



⚠ ATTENZIONE

- Non premere sullo schermo a lungo con le dita, poiché ciò potrebbe provocare distorsioni temporanee sullo schermo.
- Evitare di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo per un periodo di tempo prolungato per prevenire problemi di mantenimento dell'immagine. Se possibile, utilizzare un salvaschermo.
- La presenza di un dispositivo di comunicazione wireless vicino al monitor può influire sull'immagine.

Uso dell'elenco degli ingressi

🏠 (HOME) → 🔄

- HDMI → DISPLAYPORT

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

- » Ogni modello può avere diversi punti da verificare.
- » Per informazioni sulle impostazioni del PC, consultare la Guida di Windows.

Problemi relativi all'utilizzo

- Il prodotto non si accende.
 - Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa.
 - Scollegare l'adattatore CA e pulire la porta del contatto, quindi provare a riaccendere il dispositivo.
- Quando si collega il prodotto viene visualizzato il messaggio "Prodotto sconosciuto".
 - Controllare se il driver del PC (scheda grafica) è stato installato.
 - Controllare se la funzione Plug and Play è supportata facendo riferimento al manuale dell'utente della scheda video del PC.

Problemi relativi allo schermo (Video)

- Viene visualizzato un messaggio che indica "Nessun segnale" o "Formato non valido".
 - Il cavo del segnale non è collegato tra PC e prodotto oppure lo stato della connessione del cavo non è stabile. Controllare il cavo del segnale.
 - Accedere al menu di input per verificare il segnale di ingresso.
 - Il segnale del PC (scheda grafica) è al di fuori della gamma di frequenza verticale o orizzontale del prodotto. Regolare la gamma di frequenza facendo riferimento alle specifiche riportate nel presente manuale.
- La posizione dello schermo non è corretta.
 - Verificare se la frequenza e la risoluzione della scheda grafica sono supportate dal prodotto. Se la frequenza supera l'intervallo supportato, utilizzare le impostazioni del PC per impostare la risoluzione sul valore consigliato.
 - Segnale analogico D-Sub: premere il pulsante **AUTO** sul telecomando per selezionare automaticamente un'impostazione ottimale per lo schermo che corrisponda alla modalità corrente. Se la regolazione non è soddisfacente, modificare manualmente le impostazioni del display nel menu OSD.

- La schermata viene visualizzata in modo anomalo.
 - Collegare il cavo del segnale corrispondente al segnale in ingresso dell'origine.
 - Quando si collega il pannello e il Signage Box, controllare che i relativi numeri di serie corrispondano. Se i numeri di serie corrispondono, scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione per lanciare la funzione Cancella il rumore del riquadro (in seguito, il sistema eseguirà un riavvio automatico).
È possibile eseguire questa funzione accedendo al menu  (IMPOSTAZIONI) → [Display] → [Impostazioni avanzate] → [Impostazioni pannello OLED] → [Cancella il rumore del riquadro].
- Le immagini sfarfallano o tremolano sullo schermo.
 - Se si accende il monitor quando l'apparecchio si raffredda, lo schermo potrebbe sfarfallare. Si tratta di un effetto normale.
 - Assicurarsi che la risoluzione e la frequenza attuali della scheda grafica siano supportate dal monitor.
- Sono visibili delle righe nello sfondo.
 - Segnale analogico D-Sub: premere il pulsante **AUTO** sul telecomando per selezionare automaticamente un'impostazione ottimale per lo schermo che corrisponda alla modalità corrente. Se la regolazione non è soddisfacente, modificare manualmente le impostazioni del display nel menu OSD.
- Vengono visualizzati disturbi orizzontali oppure i caratteri risultano sfocati.
 - Segnale analogico D-Sub: premere il pulsante **AUTO** sul telecomando per selezionare automaticamente un'impostazione ottimale per lo schermo che corrisponda alla modalità corrente. Se la regolazione non è soddisfacente, modificare manualmente le impostazioni del display nel menu OSD.
- Non appare alcuna immagine.
 - Verificare che il cavo tra il pannello e il Signage Box sia collegato correttamente.

Problemi relativi allo schermo (Colore)

- Risoluzione dei colori dello schermo di scarsa qualità (16 colori).
 - Utilizzare le impostazioni del PC per impostare il colore su 24 bit (True Color) o su un valore superiore.
- Il colore dello schermo non è stabile o viene visualizzato un solo colore.
 - Controllare lo stato del collegamento del cavo del segnale. In alternativa, reinserire la scheda grafica del PC.
- Sono visibili puntini scuri o chiari sullo schermo.
 - Alcuni pixel (rosso, verde, blu, nero) sono visibili sullo schermo a causa delle caratteristiche proprie del pannello di visualizzazione. Non si tratta di un malfunzionamento del prodotto.
- La luminosità dello schermo sembra scura.
 - Regolare nuovamente luminosità e contrasto.
 - È possibile che la retroilluminazione dello schermo richieda una riparazione.

Problemi relativi al suono

- L'audio non si sente.
 - Verificare che il cavo audio sia collegato correttamente.
 - Regolare il volume del prodotto o del dispositivo esterno.
 - Verificare che l'audio sia impostato correttamente.
- L'audio è troppo monotono.
 - Selezionare l'audio appropriato tramite l'equalizzatore.
- L'audio è troppo basso.
 - Regolare il volume del prodotto o del dispositivo esterno.
- Alcuni modelli non dispongono di altoparlanti integrati, quindi è necessario acquistare altoparlanti esterni separatamente.

Altri problemi

- L'alimentazione si interrompe improvvisamente.
 - Controllare se la funzione di spegnimento automatico è attivata nelle impostazioni del timer.
 - L'alimentazione non viene fornita in modo adeguato. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente.
 - Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione.
 - Verificare che la ventola funzioni correttamente.
 - Visualizzare lo stato della ventola in  (IMPOSTAZIONI) → [Generale] → [Informazioni di sistema] → [Stato ventola].

Problemi relativi alla funzione touch

- Lo schermo non risponde al tocco.
 - Il problema potrebbe verificarsi quando il cavo USB che collega il PC e il prodotto non è collegato. Rimuovere il cavo USB e collegarlo nuovamente entro 10 secondi.
 - Assicurarsi che il cavo di alimentazione del PC sia collegato saldamente a una presa elettrica e riavviare il PC.
 - Lo schermo potrebbe non rispondere al tocco quando il sistema è inattivo a causa dell'instabilità della rete. Ricollegare il cavo LAN oppure riavviare il PC.
 - Se il PC e il prodotto non sono collegati tramite un cavo segnale, lo schermo non risponde al tocco. Verificare il collegamento del cavo segnale.
 - Lo schermo potrebbe non rispondere al tocco quando il prodotto è spento. Controllare l'alimentazione del prodotto.
 - Se non si usa una presa con messa a terra, potrebbe verificarsi un'interruzione o un errore del touch. Collegare il cavo di alimentazione a una presa con messa a terra.
 - Verificare che lo schermo sia attualmente acceso.
 - Una rottura o un errore di tocco possono verificarsi nei casi indicati di seguito.
 - Se si tocca lo schermo con un'unghia o con la punta delle dita
 - Se si impugna la punta della penna touch o vicino alla punta della penna
 - Se si utilizza la penna touch premendo con eccessiva forza sullo schermo
- La posizione del tocco non corrisponde alle coordinate del tocco.
 - Il problema potrebbe verificarsi quando lo schermo touch non è calibrato correttamente. Modificare le impostazioni Tablet PC.
- Il tocco viene applicato su un monitor diverso da quello per cui era stato originariamente concepito.
 - Il problema potrebbe verificarsi se il monitor non viene impostato come monitor predefinito quando si utilizzano più monitor. Impostare il monitor come monitor predefinito.
 - Il problema potrebbe verificarsi quando lo schermo touch non è calibrato correttamente. Modificare le impostazioni Tablet PC.
- Il Multi-touch non risponde.
 - Il contenuto riprodotto (ad esempio Flash Player, Paint ecc.) potrebbe non supportare i punti Multi-touch. Assicurarsi di utilizzare un contenuto che supporti i punti Multi-touch.
 - Rimuovere il cavo USB e collegarlo nuovamente entro 10 secondi.
 - Eseguire nuovamente il contenuto (ad esempio Flash Player, Paint ecc.).
 - Riavviare il PC.
 - In prossimità dei bordi dello schermo tocchi multipli potrebbero non rispondere correttamente.
 - Se l'intervallo fra due tocchi è troppo breve, può verificarsi un errore.

Persistenza dell'immagine OLED

- Siccome possono apparire immagini residue quando una specifica schermata rimane fissa per un lungo periodo di tempo, per ridurne la comparsa si consiglia di non superare i tempi di funzionamento giornaliero consigliati in base alle dimensioni dello schermo e di mostrare contenuti video con ridotto numero di loghi o di caratteri fissi.
Tempi di funzionamento giornaliero consigliati (55 pollici: 18 ore, 65 pollici: 12 ore)
- Quando viene eseguita la funzione [Cancella il rumore del riquadro], possono comparire alcune linee orizzontali. Si tratta di un comportamento normale e non è necessario preoccuparsi. Se l'alimentazione viene attivata oppure si verifica una sua interruzione mentre è in esecuzione la funzione [Cancella il rumore del riquadro], questa potrebbe non funzionare correttamente.
- Accendere il dispositivo cinque minuti dopo aver eseguito la funzione [Cancella il rumore del riquadro].
- Gli altoparlanti esterni collegati al prodotto potrebbero riprodurre suoni durante l'esecuzione della funzione [Cancella il rumore del riquadro].
- [Cancella il rumore del riquadro]: consente di correggere i problemi che possono verificarsi sullo schermo quando è acceso per un lungo periodo di tempo.
- Utilizzare la funzionalità [Impostazione modalità di protezione dello schermo] dalle [Impostazioni pannello OLED] per prevenire efficacemente la formazione di un'immagine fantasma.

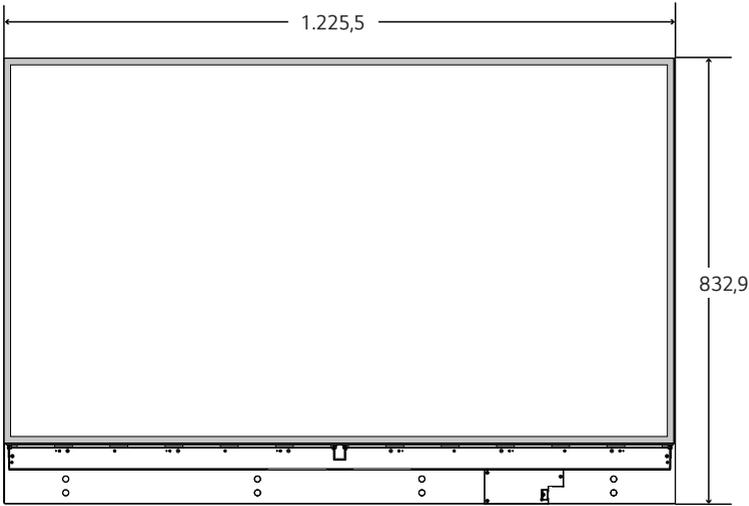
SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Le specifiche indicate in basso possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Il simbolo "~" indica la corrente alternata (AC), mentre il simbolo "—" si riferisce alla corrente continua (CC).

Schermo OLED	Tipo di schermo	TFT (Thin Film Transistor) Schermo OLED
Condizioni di funzionamento	Utilizzo giornaliero	18 ore (video)
Segnale video	Risoluzione massima	3840 x 2160 @ 30 Hz - Questa funzione potrebbe non essere supportata su alcuni tipi di sistema operativo o di scheda grafica.
	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 @ 60 Hz - Questa funzione potrebbe non essere supportata su alcuni tipi di sistema operativo o di scheda grafica.
	Frequenza orizzontale	Da 30 kHz a 83 kHz
	Frequenza verticale	Da 56 Hz a 60 Hz
	Sincronizzazione	Sincronizzazione separata, Digitale
Connettore di ingresso/ Uscita	HDMI IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, TOUCH USB IN, AUDIO OUT, TOUCH OUT RS-232C IN/OUT, IR IN, LAN IN/OUT, AC IN	
Batteria integrata	Sì	
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
	Umidità di funzionamento	Da 10 % a 80 %
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Da 5 % a 85 %
Pannello OLED	Passo pixel	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)
Alimentazione	Tensione nominale	100-240 V~ 50/60 Hz 3,7 A
	Consumo energetico	Modalità On: 280 W (Tip.) Modalità Sospensione: ≤ 0,5 W Modalità standby: ≤ 0,5 W
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) / Peso	Display	1.225,5 mm x 832,9 mm x 7,4 mm / 12,9 kg
	Signage Box	782,8 mm x 239 mm x 34,6 mm / 3,4 kg

Display

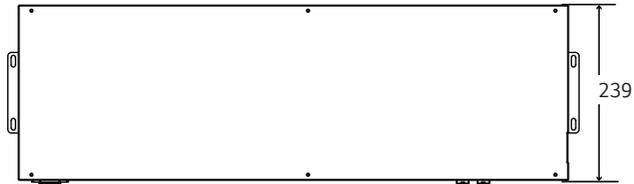


(Unità: mm)

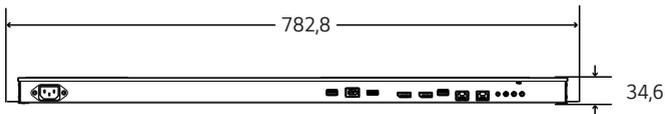
7,4



Signage Box



(Unità: mm)



Modalità supporto HDMI / DisplayPort (PC)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
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

Modalità supporto HDMI / DisplayPort (DTV)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
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

! NOTA

- 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.
- 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.

LICENZE

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.





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.