ITALIANO

MANUALE UTENTE

LG Digital Signage
(MONITOR)

Leggere il manuale dell'utente prima di utilizzare il prodotto per garantirne un uso comodo e sicuro.

65TR3BQ-B	65TR3BQ-I
75TR3BQ-B	75TR3BQ-I
86TR3BQ-B	86TR3BQ-I

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Tutti i diritti sono riservati.

Sommario

Conoscere il prodotto 3

Verifica dei componenti 3

Verifica dei componenti opzionali 5

Installazione del prodotto 6

Installazione a parete 6

Verifica delle specifiche del supporto per il montaggio a parete 6

Installazione del prodotto 7

Collegamento alla rete elettrica 8

Esplorazione del prodotto 9

Parte anteriore 9

Connessioni frontali 10

Parte laterale 12

Connessioni laterali 12

Parte posteriore 14

Connessioni posteriori 15

Utilizzo della penna touch 16

Conoscere le funzioni della penna touch . . 16

Conservazione della penna 17

Sostituzione della punta della penna (componenti opzionali) 17

Precauzioni per l'uso 18

Rottura del vetro 18

Polvere 18

Immagine fantasma 18

Condizioni di utilizzo consigliate 19

Specifiche del prodotto 20

Schermo touch 21

Altoparlanti 21

Specifiche per modello 22

Risoluzione 23

Licenza 25

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

Conoscere il prodotto

Verifica dei componenti

Una lavagna elettronica è un prodotto per la visualizzazione che può essere utilizzato toccando lo schermo. Il prodotto viene fornito con una penna touch, un telecomando e altri componenti. Se manca uno qualsiasi dei componenti elencati, contattare l'assistenza clienti. LG Electronics vende anche componenti opzionali che possono aiutare l'utente a utilizzare il prodotto in modo più efficiente come acquisti separati.

Le specifiche del prodotto o dei componenti possono variare senza preavviso in base ai miglioramenti di qualità o agli aggiornamenti delle funzioni.

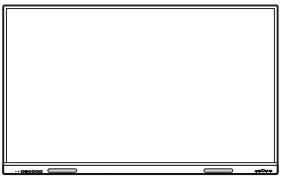
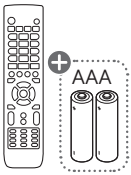
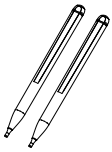
Attenzione

- Non utilizzare articoli contraffatti in modo da garantire la sicurezza dell'utente e la durata del prodotto. La garanzia non è valida in caso di danni causati dell'utilizzo di articoli contraffatti. In tali circostanze, l'utente non può essere risarcito neanche in caso di infortunio.
- La garanzia non è valida se il prodotto viene utilizzato in un ambiente eccessivamente polveroso.

Nota

- Rimuovere tutto il nastro adesivo attaccato nella parte anteriore prima di collegare il prodotto alla rete elettrica.
- I cavi utilizzati per il collegamento a dispositivi esterni devono essere acquistati separatamente.
- Conservare la confezione del prodotto e non buttarla via. Può essere utilizzata per spostare il prodotto.

Verifica dei componenti

		
Lavagna elettronica	**Manuale utente e garanzia**	**Telecomando e batterie (AAA, 2 pezzi)**
		
Cavo di alimentazione	**Cavo TOUCH**	**Penne touch (2 ciascuna)**

Nota

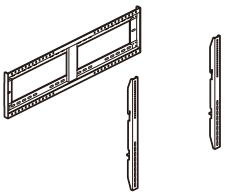
- ⊕: La disponibilità potrebbe variare a seconda della posizione geografica.
- I componenti forniti nella confezione possono variare in base all'area geografica e al modello.
- Le immagini dei componenti mostrate nel manuale utente sono a scopo illustrativo e possono differire dai componenti reali.

Verifica dei componenti opzionali

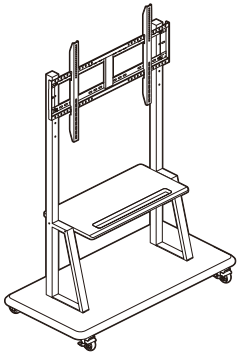
I componenti opzionali possono variare senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto. Possono essere aggiunti nuovi componenti.

Nota

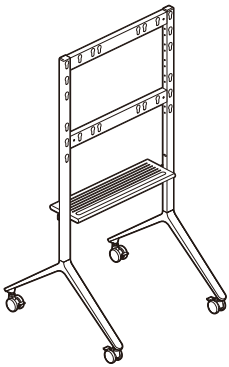
- Tutti i componenti opzionali sono acquistabili separatamente. Contattare LG Electronics se si desidera acquistarli.
- Le immagini dei componenti mostrate nel manuale utente sono a scopo illustrativo e possono differire dai componenti reali.



Staffa per montaggio a parete (WM-L000S)



Supporto da pavimento (ST-000F)



Supporto universale (ST-860F)



Cavo HDMI



Cavo USB Type-C

Installazione del prodotto

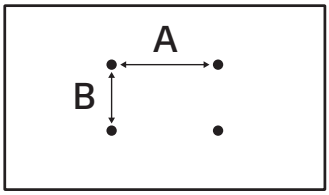
Installazione a parete

La lavagna elettronica può essere installata a parete utilizzando un'apposita staffa. Per installarla su una parete, fissare prima il supporto di montaggio a parete (opzionale) alla parte posteriore del corpo del prodotto.

Il supporto di montaggio a parete è un acquisto separato e può essere acquistato presso un rivenditore locale. Per maggiori informazioni sull'installazione del supporto di montaggio a parete, consultare la guida all'installazione fornita col supporto stesso.

Verifica delle specifiche del supporto per il montaggio a parete

Quando si installa un supporto per il montaggio a parete, è necessario utilizzare viti e staffe conformi alle specifiche dello standard VESA (Video Electronics Standards Association).



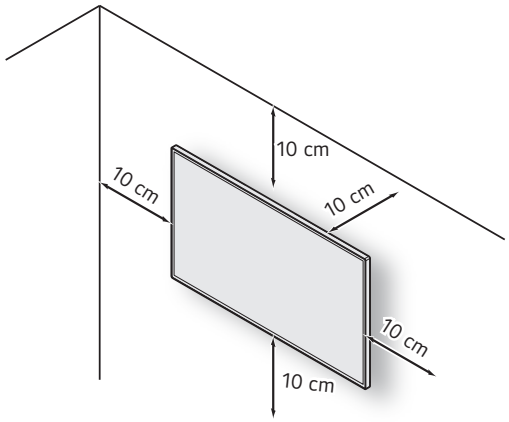
Nome modello	Dimensioni VESA (A x B) (mm)	Specifiche delle viti	Lunghezza massima (mm)	Quantità
65TR3BQ-B 65TR3BQ-I	600 x 400	M8	25	4
75TR3BQ-B 75TR3BQ-I	800 x 400	M8	25	4
86TR3BQ-B 86TR3BQ-I	800 x 600	M8	25	4

Attenzione

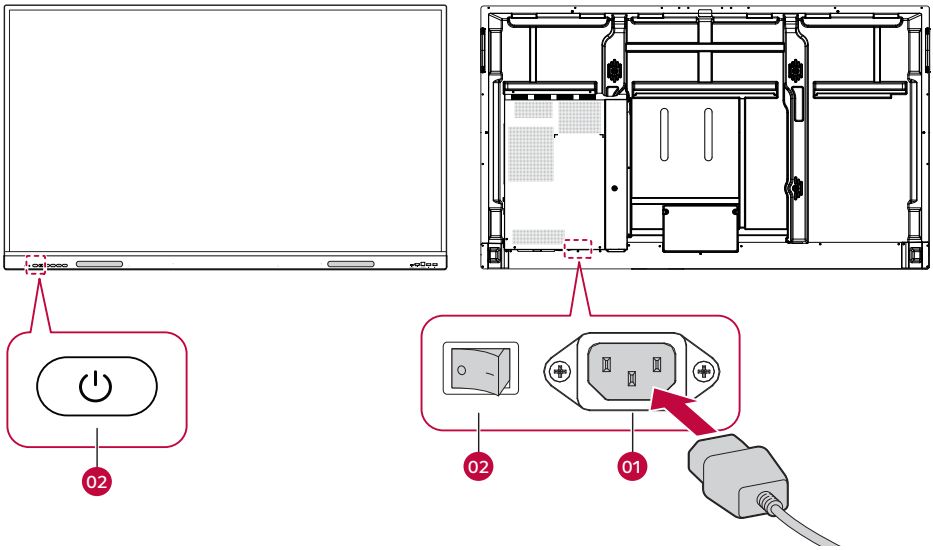
- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il prodotto. Per evitare il rischio di scosse elettriche.
- Non installare il prodotto sul soffitto o su pareti inclinate. Ciò comporta il rischio di caduta e lesioni.
- Se si serrano troppo le viti e si danneggia il prodotto, la garanzia potrebbe non essere valida.
- Utilizzare viti e staffe per il montaggio a parete che rispettano le specifiche dello standard VESA. La garanzia non si applica a guasti o lesioni personali causati dall'utilizzo di componenti impropri.
- L'utilizzo di viti più lunghe rispetto alle specifiche dello standard VESA per l'installazione di un supporto di montaggio a parete può danneggiare l'interno del prodotto. In questi casi, non ci assumiamo la responsabilità per eventuali danni o problemi che potrebbero verificarsi con il prodotto.

Installazione del prodotto

Lasciare almeno 10 cm di spazio dalla parete per consentire la ventilazione e installare il prodotto con cautela per evitare che cada. Se si acquista un supporto di montaggio a parete, sono inclusi la guida all'installazione e tutte le parti necessarie. Il supporto di montaggio a parete può essere acquistato separatamente presso un rivenditore locale.



Collegamento alla rete elettrica



1 Collegare il cavo di alimentazione in dotazione alla presa di alimentazione situata nella parte inferiore del prodotto.

2 Per accendere il prodotto, premere il tasto di accensione situato sulla parte frontale del prodotto o accanto al terminale di alimentazione.

Nota

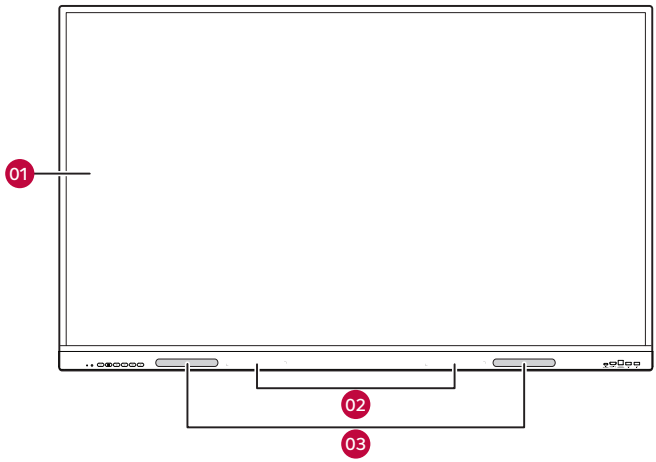
- Lo schermo potrebbe sfarfallare se si accende il prodotto quando è freddo. Si tratta di un comportamento normale e non è necessario preoccuparsi.

N.	Nome	Spiegazione
01	**Terminale per il cavo di alimentazione**	Collega il cavo di alimentazione.
02	**Interruttore di alimentazione**	Consente di accendere o spegnere il dispositivo. - "I" significa acceso, "O" significa spento.

Esplorazione del prodotto

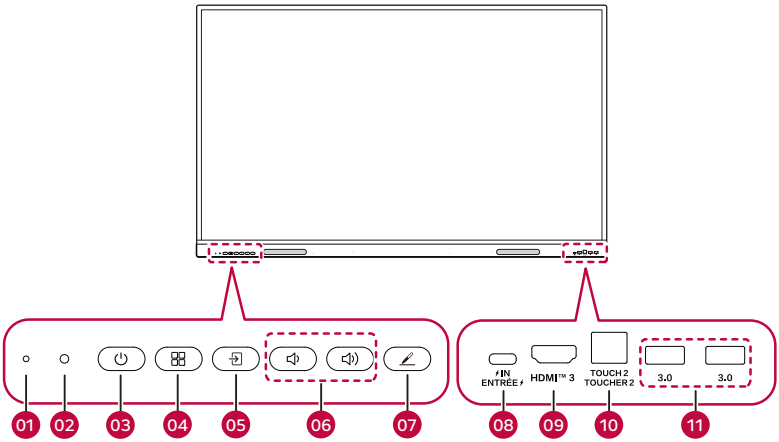
* L'immagine potrebbe variare a seconda del modello.
* Verificare la posizione e la funzione dei terminali di ingresso/uscita per il collegamento di dispositivi esterni alla lavagna elettronica.

Parte anteriore



N.	Nome	Spiegazione
01	**Schermo touch**	Schermo che visualizza i contenuti della lavagna elettronica e che può essere azionato toccandolo con la mano o con una penna touch.
02	**Supporto per la penna touch**	Sostiene la penna touch fissandola magneticamente.
03	**Altoparlanti**	Emette il suono.

Connessioni frontali

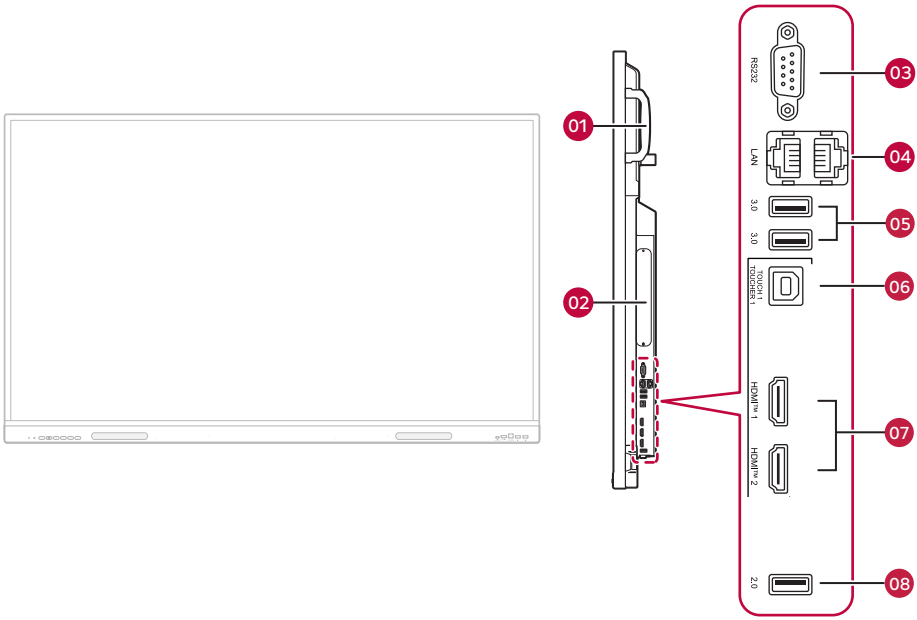


N.	Nome	Spiegazione
01	**Sensore di luce**	Rileva la luce ambientale per regolare la retroilluminazione in modo appropriato. È possibile attivarla o disattivarla tramite il menu.
02	**Ricevitore del segnale del telecomando**	Riceve il segnale del telecomando.
03	⏻	**(Alimentazione)** Consente di accendere o spegnere il dispositivo.
04	⊞	**(Menu)** Consente di visualizzare la barra di navigazione inferiore.
05	⎆	**(Ingresso)** Consente di modificare la sorgente in ingresso.
06	🔉 / 🔊	**(Pulsante di regolazione volume)** Consente di regolare il livello del volume.
07	✎	**(Contrassegno)** Consente di utilizzare la funzione di annotazione quando lo schermo è fisso. - Tenere premuto a lungo: utilizzare la funzione screenshot.

N.	Nome	Spiegazione
08	ϟ IN	**(USB Type-C)** Utilizzato per collegare dispositivi esterni con un cavo USB Type-C. Supporta la ricarica, il trasferimento dei dati, l'espansione dell'interfaccia di output audio e video, ecc.
09	HDMI™ 3	Utilizzato per collegare dispositivi esterni con un cavo HDMI.
10	TOUCH 2	Utilizzato per il controllo tattile dell'input dello schermo del PC attraverso il terminale HDMI 2. Utilizzato per collegare il terminale TOUCH 2 della lavagna elettronica e il PC con un cavo TOUCH.
11	3.0	**(USB 3.0)** Utilizzato per il trasferimento dei dati o per il collegamento di dispositivi USB come un mouse o una tastiera con un cavo USB.

Parte laterale

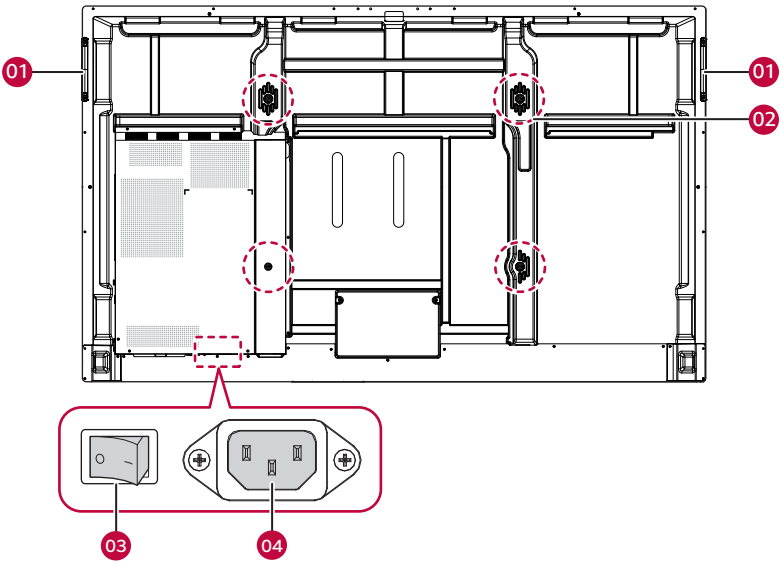
Connessioni laterali



N.	Nome	Spiegazione
01	**Maniglia per il trasporto**	Utilizzata per spostare la lavagna elettronica. (Può variare in base ai modelli).
02	**Slot per PC (OPS) integrato**	Ospita il PC (OPS) integrato.

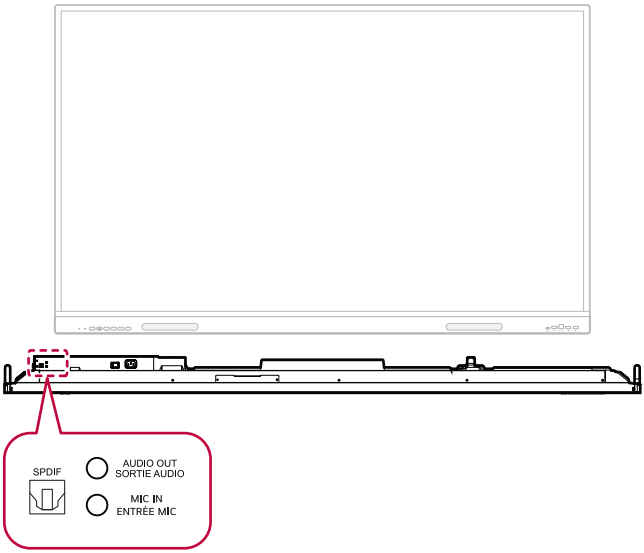
N.	Nome	Spiegazione
03	**RS232**	Utilizzato per connettere un cavo RS232.
04	**LAN**	Utilizzato per la connessione Internet via cavo.
05	**3.0**	**(USB 3.0)** Utilizzato per il trasferimento dei dati o per il collegamento di dispositivi USB come un mouse o una tastiera con un cavo USB.
06	**TOUCH 1**	Utilizzato per il controllo tattile dell'input dello schermo del PC attraverso il terminale HDMI 1. Utilizzato per collegare il terminale TOUCH 1 e il PC con un cavo TOUCH.
07	**HDMI™ 1/2**	Utilizzato per collegare dispositivi esterni con un cavo HDMI.
08	**2.0**	**(USB 2.0)** Utilizzato per il trasferimento dei dati o per il collegamento di dispositivi USB come un mouse o una tastiera con un cavo USB.

Parte posteriore



N.	Nome	Spiegazione
01	**Maniglia per il trasporto**	Utilizzata per spostare la lavagna elettronica. (Può variare in base ai modelli).
02	**Foro di fissaggio per vite**	Utilizzato per il montaggio della lavagna elettronica su un supporto a pavimento o per l'installazione a parete con un supporto di montaggio a parete.
03	**Interruttore di alimentazione**	Consente di accendere o spegnere il dispositivo. - "I" significa acceso, "O" significa spento.
04	**Terminale per il cavo di alimentazione**	Collega il cavo di alimentazione.

Connessioni posteriori



N.	Nome	Spiegazione
01	SPDIF	Utilizzato per emettere l'audio a un dispositivo esterno tramite un cavo S/PDIF.
02	AUDIO OUT	Utilizzato per emettere l'audio a un dispositivo esterno.
03	MIC IN	Utilizzato per collegare un microfono o una sorgente audio.

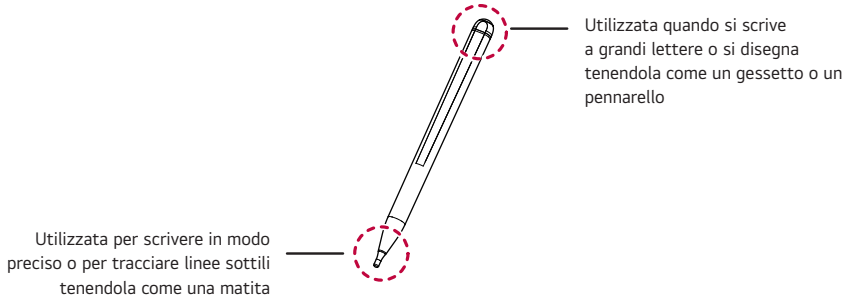
Utilizzo della penna touch

La penna touch può essere utilizzata per vari scopi, quali toccare lo schermo per lanciare i menu o prendere appunti, annotare e disegnare sui dati.

Conoscere le funzioni della penna touch

Possono essere utilizzate simultaneamente due penne per scrivere o disegnare allo stesso tempo.
A ciascuna penna possono essere assegnati diversi colori.

La penna è dotata di una punta da 3 mm e di una da 9 mm su ciascuna estremità, consentendo di utilizzare separatamente due modalità con la stessa penna.

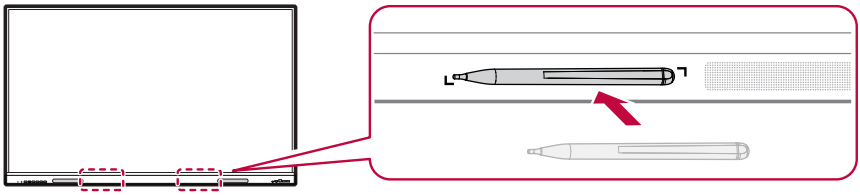


Nota

- Se si preme la penna sullo schermo per circa 2 secondi e poi la si rilascia dopo aver aperto un PC (OPS) integrato, un visualizzatore PDF o un documento Word, appare lo stesso menu popup che viene visualizzato quando si fa clic col tasto destro del mouse.

Conservazione della penna

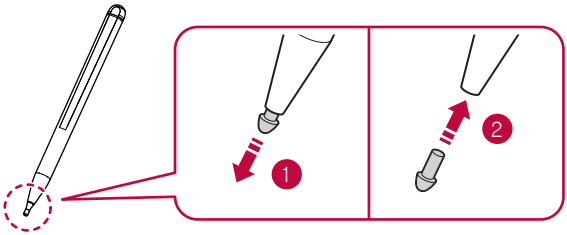
La penna touch può essere fissata al supporto magnetico apposito per tenerla in posizione, in modo da non perderla.



Sostituzione della punta della penna (componenti opzionali)

Se la punta della penna è usurata o danneggiata, deve essere sostituita con una nuova.

1 Rimuovere la vecchia punta tirandola dall'estremità con l'ausilio di strumenti come le pinzette.
2 Far scivolare la nuova punta nel corpo della penna.



Nota

- Per acquistare penne touch o punte di ricambio aggiuntive, contattare LG Electronics.

Precauzioni per l'uso

Rottura del vetro

- Sebbene lo schermo di questo prodotto sia realizzato in vetro temperato, può comunque rompersi a causa di un impatto anomalo o di improvvisi sbalzi di temperatura. Durante l'uso può anche verificarsi una rottura spontanea a causa di impurità o difetti microscopici nel vetro. Indossare sempre dispositivi di protezione durante l'installazione o la manipolazione del prodotto, poiché in caso di danneggiamento possono generarsi frammenti taglienti. In caso di danni, allontanare tutti a distanza di sicurezza per evitare ferite da frammenti volanti.

Polvere

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

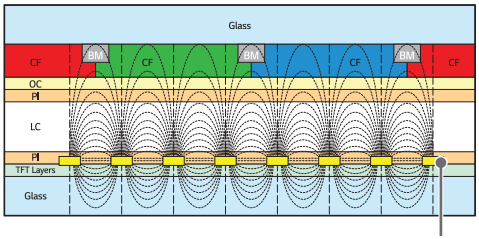
Immagine fantasma

- 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.

Il simbolo ~ indica corrente alternata mentre il simbolo ⎓ indica corrente continua.

Porte di ingresso/uscita	ϟ IN, TOUCH 1/2, 2.0, 3.0, HDMI™ 1/2/3, SPDIF, MIC IN, AUDIO OUT, LAN, RS232, OPS	
Batteria integrata	Non applicata	
Risoluzione	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Questa funzione potrebbe non essere supportata su alcuni tipi di sistema operativo o di scheda grafica.	
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
	Umidità di funzionamento	Da 10 % a 90 % (condizione per prevenire la formazione di condensa)
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Da 10 % a 90 % (condizione per prevenire la formazione di condensa) * Condizioni di conservazione della confezione del prodotto

Nota

- La potenza nominale massima della porta USB Type-C installata su questo prodotto è di 65 W. Quando si utilizza questa porta per caricare i dispositivi elettronici, la potenza di ricarica del dispositivo non deve superare la potenza nominale della porta. Se la potenza di ricarica del dispositivo elettronico supera la potenza nominale di ricarica della porta, non utilizzare direttamente questa porta per la ricarica.
- Utilizzare un cavo USB-C certificato (pari o inferiore a 1,8 m). In caso contrario, lo schermo potrebbe non essere visualizzato o potrebbe verificarsi un errore di connessione.
- La porta USB-C non è supportata da DPM (modalità sospensione).

Schermo touch

SO	Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Android / Linux / macOS (Linux / macOS supportano un singolo tocco).	40 punti
	Chrome OS	16 punti
	Distanza tra i tocchi: almeno 25 mm	

Altoparlanti

* Applicabile solo ai modelli che supportano gli altoparlanti.

Audio	Uscita audio RMS	2 x 16 W (80 % ~ 100 %)
	Sensibilità d'ingresso	0,5 Vrms
	Impedenza casse	6 Ω

Specifiche per modello

65TR3BQ-B 65TR3BQ-I		
Alimentazione	Tensione alimentazione	100-240 V~ 50/60 Hz 3,5 A
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) / Peso	1.491 mm x 898,5 mm x 98 mm / 32,1 kg	

75TR3BQ-B 75TR3BQ-I		
Alimentazione	Tensione alimentazione	100-240 V~ 50/60 Hz 4,0 A
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) / Peso	1.712 mm x 1.022 mm x 98 mm / 42,8 kg	

86TR3BQ-B 86TR3BQ-I		
Alimentazione	Tensione alimentazione	100-240 V~ 50/60 Hz 4,5 A
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità) / Peso	1.957 mm x 1.160 mm x 97 mm / 51 kg	

Risoluzione

Nota

- Frequenza verticale: Lo schermo del monitor 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 uno è diviso dall'intervallo orizzontale, il numero di linee orizzontali visualizzate ogni secondo è la frequenza orizzontale. L'unità di misura è espressa in kHz.

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	HDMI	USB Type-C
640 x 480 / 60 Hz	31,469	59,94	O	O
800 x 600 / 56 Hz	35,156	56,25	O	O
800 x 600 / 60 Hz	37,879	60,32	O	O
1024 x 768 / 60 Hz	48,363	60,00	O	O
1280 x 800 / 60 Hz	49,702	59,81	O	O
1280 x 1024 / 60 Hz	63,981	60,02	O	O
1360 x 768 / 60 Hz	47,712	60,02	O	O
1680 x 1050 / 60 Hz	65,290	59,95	O	O
1920 x 1080 / 60 Hz	67,500	60,00	O	O
2560 x 1440 / 60 Hz	88,787	59,95	O	O
480p / 60 Hz	31,500	60,00	O	O
576p / 50 Hz	31,250	50,00	O	O
720p / 50 Hz	37,500	50,00	O	O
720p / 60 Hz	60,00	60,00	O	O

Risoluzione

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	HDMI	USB Type-C
1080p / 23 Hz	26,973	23,98	O	O
1080p / 24 Hz	27,000	24,00	O	O
1080p / 25 Hz	28,125	25,00	O	O
1080p / 29 Hz	33,716	29,97	O	O
1080p / 30 Hz	33,750	35,00	O	O
1080p / 50 Hz	56,250	50,00	O	O
1080p / 60 Hz	67,500	60,00	O	O
720 (1440) x 480i / 60 Hz	15,734	59,94	O	-
720 (1440) x 576i / 50 Hz	15,625	50,00	O	-
1080i / 50 Hz	28,125	50,00	O	-
1080i / 60 Hz	33,750	60,00	O	-
3840 x 2160 / 24 Hz	54,000	23,98	O	O
3840 x 2160 / 25 Hz	56,250	25,00	O	O
3840 x 2160 / 30 Hz	67,500	29,97	O	O
3840 x 2160 / 50 Hz	112,500	50,00	O	O
3840 x 2160 / 60 Hz	135,000	59,94	O	O

Licenza

La licenza supportata differisce in base al modello. Visita *www.lg.com* per ulteriori informazioni sulle licenze.



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.

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.