



MANUALE UTENTE

LG Digital Signage

(MONITOR SIGNAGE)

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

65TR3PJ-B

65TR3PJ-I

75TR3PJ-B

75TR3PJ-I

86TR3PJ-B

86TR3PJ-I

98TR3PJ-B

98TR3PJ-I

SOMMARIO

INFORMAZIONI DI BASE3

- Accessori3
- Pulsanti4

PREPARAZIONE5

- Precauzioni per l'uso della penna touch.....5

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE6

- Orientamento.....6
- Posizionamento7
- Staffa per montaggio a parete.....8

PRECAUZIONI PER L'USO9

- Polvere9
- Immagine fantasma.....9

SPECIFICHE DEL PRODOTTO 11

LICENZE..... 16

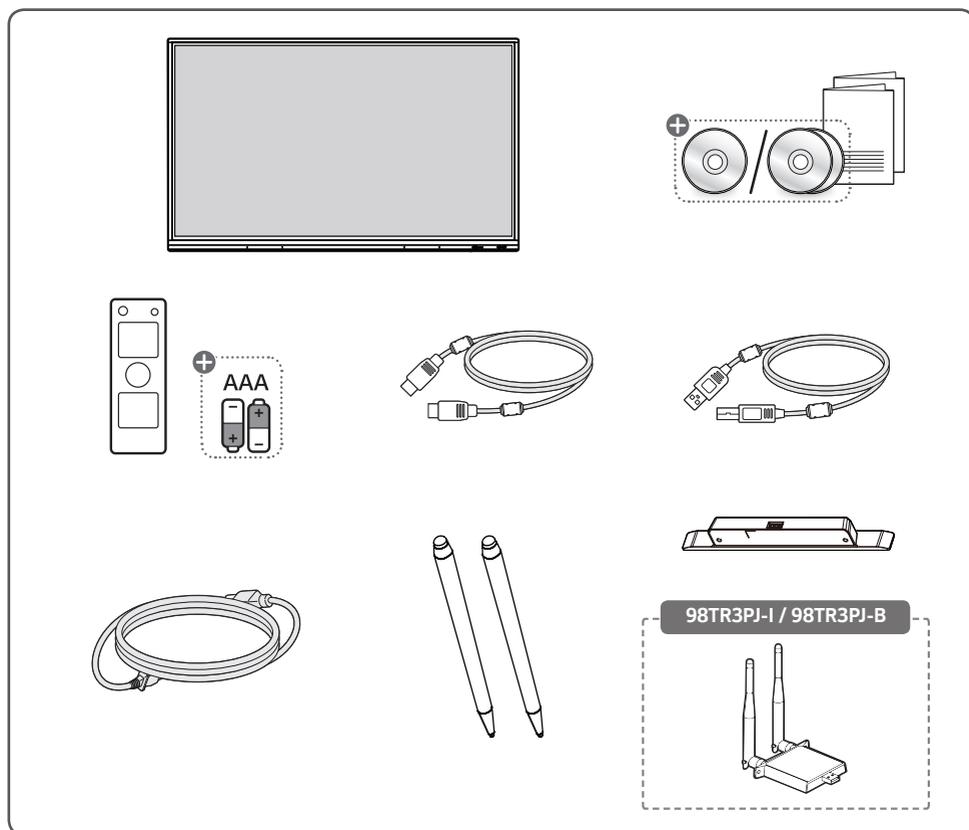
Avviso: Prodotto compatibile con la classe A di CISPR 32. Se utilizzato in un ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio.

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.

Accessori



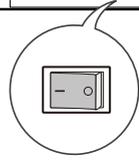
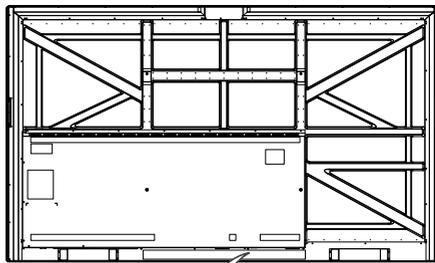
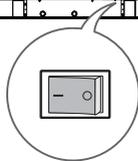
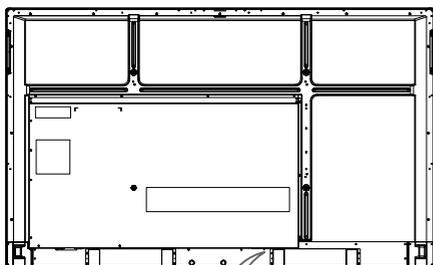
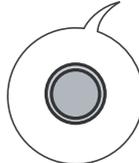
+ A seconda del paese

Pulsanti

L'immagine può differire in base al modello.

65/75/86TR3PJ-B, 65/75/86TR3PJ-I

98TR3PJ-B, 98TR3PJ-I



Alimentazione

Consente di accendere o spegnere il dispositivo.

PREPARAZIONE

ATTENZIONE

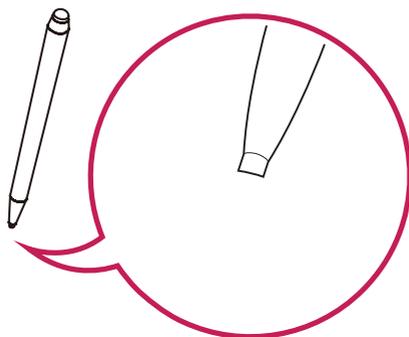
- Per garantire la sicurezza e le prestazioni del prodotto, utilizzare sempre componenti originali.
- Danni o lesioni provocati da componenti non originali non sono coperti dalla garanzia del prodotto.

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.

Precauzioni per l'uso della penna touch

Se la penna touch risulta usurata come nell'immagine, sostituirla.

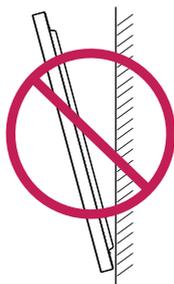


PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

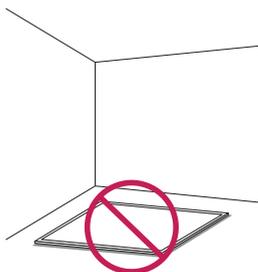
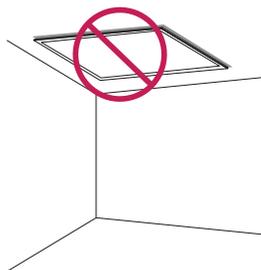
LG non è responsabile per eventuali danni al prodotto causati dalla mancata osservanza delle indicazioni presenti nella guida.

Orientamento

Angolo di inclinazione



Orientamento sul soffitto o sul pavimento

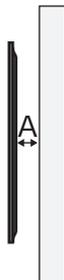
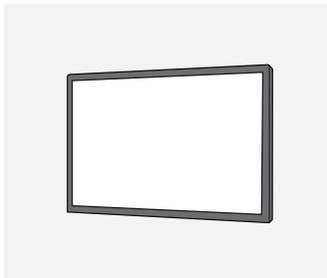


Posizionamento

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

Interni

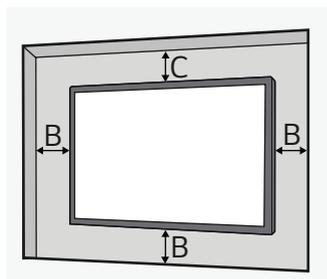
Installazione a parete



A: almeno 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 100 mm

B: almeno 100 mm

C: almeno 100 mm

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

Esterni

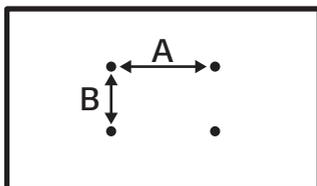
Esterni coperti



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
65TR3PJ-B 65TR3PJ-I	600 x 400	M8	25	4
75TR3PJ-B 75TR3PJ-I	800 x 400	M8	25	4
86TR3PJ-B 86TR3PJ-I	800 x 600	M8	25	4
98TR3PJ-B 98TR3PJ-I	800 x 600	M8	25	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.

PRECAUZIONI PER L'USO

Polvere

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

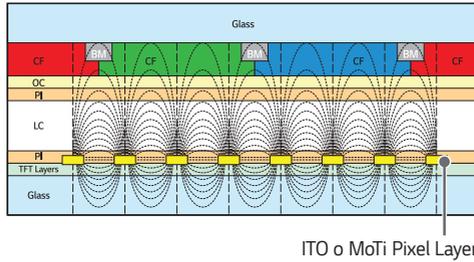
Immagine fantasma

- 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

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).

Connettore di ingresso/ Uscita	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, VGA IN, USB 3.0 IN, USB 2.0 IN, LAN, AUDIO IN/OUT, RS-232C IN, TOUCH USB, OPS, SPDIF, HDMI OUT, USB 3.1 IN (USB Type-C)	
Batteria integrata	Sì	
Risoluzione	Risoluzione consigliata	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Risoluzione massima	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 80 % (condizione per prevenire la formazione di condensa)
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Da 5 % a 85 % (condizione per prevenire la formazione di condensa)
		* Condizioni di conservazione della confezione del prodotto

* Schermo touch

OS (Sistema operativo)	Windows 10/ Windows 8/ Windows 7/ Android/ Linux/ macOS (Linux/ macOS supportano un singolo tocco).	20 punti
	Chrome OS	16 punti
	Spazio tra i tocchi: almeno 25 mm	

* Valido solo per i modelli che supportano gli altoparlanti

Audio	Uscita audio RMS	65/75/86TR3PJ-B	12 W + 12 W (DX + SX)
		65/75/86TR3PJ-I	
		98TR3PJ-B	16 W + 16 W (DX + SX)
	98TR3PJ-I		
	Sensibilità d'ingresso	0,2 ~ 2 Vrms	
	Impedenza casse	65/75/86TR3PJ-B	8 Ω
65/75/86TR3PJ-I			
98TR3PJ-B		6 Ω	
98TR3PJ-I			

65TR3PJ-B 65TR3PJ-I		
Alimentazione	Tensione alimentazione	100-240 V~ 50/60 Hz 4,0 A
	Consumo energetico	Modalità On: 400 W (Max) Modalità standby: ≤ 0,5 W
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)/ Peso	1.488,4 mm x 896,7 mm x 86,3 mm/ 40,2 kg	

75TR3PJ-B 75TR3PJ-I		
Alimentazione	Tensione alimentazione	100-240 V~ 50/60 Hz 5,0 A
	Consumo energetico	Modalità On: 500 W (Max) Modalità standby: ≤ 0,5 W
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)/ Peso	1.709,4 mm x 1.020 mm x 86,3 mm/ 52,2 kg	

86TR3PJ-B 86TR3PJ-I		
Alimentazione	Tensione alimentazione	100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A
	Consumo energetico	Modalità On: 600 W (Max) Modalità standby: ≤ 0,5 W
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)/ Peso	1.957 mm x 1.159,8 mm x 86,3 mm/ 65,75 kg	

98TR3PJ-B 98TR3PJ-I		
Alimentazione	Tensione alimentazione	100-240 V~ 50/60 Hz 6,0 A
	Consumo energetico	Modalità On: 630 W (Max) Modalità standby: ≤ 0,5 W
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)/ Peso	2.244,7 mm x 1.323,2 mm x 89,5 mm/ 103,55 kg	

Modalità supporto VGA (PC)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Note
640 x 480	31,469	59,94	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,004	
1280 x 768	47,396	59,99	
1280 x 960	60	60	
1280 x 1024	63,981	60,002	
1360 x 768	47,712	60,015	
1440 x 900	55,469	59,9	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	

Modalità supporto USB Type-C

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Note
640 x 480/60 Hz	37,927	59,94	
800 x 600/60 Hz	37,879	60,317	
1024 x 768/60 Hz	48,363	60,004	
1280 x 768/60 Hz	47,396	59,995	
1280 x 960/60 Hz	60	60	
1280 x 1024/60 Hz	63,981	60,002	
1360 x 768/60 Hz	47,712	60,015	
1440 x 900/60 Hz	55,469	59,901	
1680 x 1050/60 Hz	65,29	59,954	
1920 x 1080/60 Hz	67,5	60	
480p/60 Hz	31,5	60	
576p/50 Hz	31,25	50	
720p/60 Hz	45	60	
1080p/60 Hz	67,5	60	
1080p/50 Hz	56,25	50	
1080p/30 Hz	33,75	30	
1080p/25 Hz	28,125	25	
1080p/24 Hz	27	24	
1080p/23 Hz	26,973	23,976	
3840 x 2160/60 Hz	135	60	
3840 x 2160/50 Hz	112,5	50	
3840 x 2160/30 Hz	67,5	29,97	
3840 x 2160/25 Hz	56,25	25	
3840 x 2160/24 Hz	54	23,982	

Modalità supporto HDMI/ OPS

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Note
720 (1440) x 480i/60 Hz	15,734	60	
480p/59 Hz	31,469	59,94	
480p/60 Hz	31,5	60	
576i/50 Hz	15,625	50	
576p/50 Hz	31,25	50	
720p/60 Hz	45	60	
1080i/60 Hz	33,75	60	
1080i/59 Hz	33,716	59,94	
1080i/50 Hz	28,125	50	
1080p/60 Hz	67,5	60	
1080p/59 Hz	67,443	59,94	
1080p/50 Hz	56,25	50	
1080p/23 Hz	26,973	23,976	
1080p/24 Hz	27	24	
1080p/25 Hz	28,125	25	
1080p/29 Hz	33,716	29,97	
1080p/30 Hz	33,75	30	
3840 x 2160/24 Hz	54	23,982	
3840 x 2160/25 Hz	56,25	25	
3840 x 2160/30 Hz	67,5	30	
3840 x 2160/50 Hz	112,5	50	
3840 x 2160/60 Hz	135	60	

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



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.