



* Tutte le immagini sono inserite solo a scopo illustrativo.

Lavagna touch interattiva Serie TR3DK

Un'aula di nuova generazione con **LG CreateBoard**



Esperienza touch e
di scrittura naturale



Semplicità di
connessione e
condivisione



Sicurezza e
compatibilità



Uno strumento
user-friendly

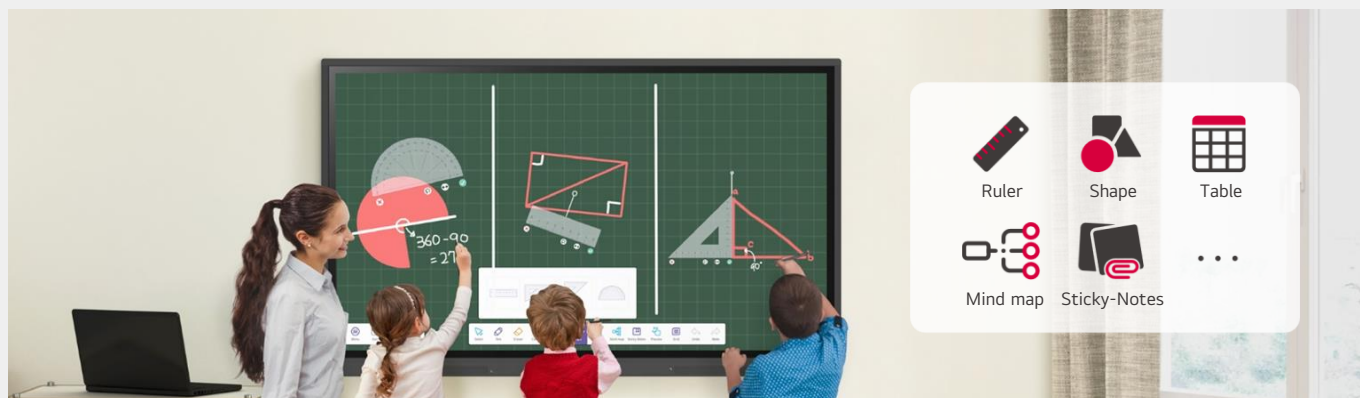


Servizi di
controllo remoto

Serie TR3DK

Display	Pollici	86" / 75" / 65" / 55"
	Risoluzione nativa	3.840 × 2.160 (UHD)
Touch	Luminosità (senza vetro)	440 nit (Max.), 390 nit (Tip.)
	Multi-Touch	Max. 40 punti
Connettività	Ingressi	HDMI (3, HDCP2.2), RGB (1, VGA), Audio (1), RS-232C (1), RJ45 (1, LAN), USB3.0 Type A (4), USB2.0 Type A (1), USB Type-C (1, USB-PD, DP-Alt)
	Uscite	HDMI (1), Audio Out (1, Optical 1(SPDIF)), Touch USB (2), RJ45 (1, LAN)

LA LAVAGNA CREATIVA



Tanti modelli didattici

LG CreateBoard propone un catalogo di modelli formativi e strumenti didattici, come righello, tabella e note adesive, che sono perfetti per coinvolgere attivamente gli studenti e migliorare la comprensione. Modificare video e immagini è semplicissimo con LG CreateBoard e le risorse create si possono condividere direttamente tramite codice QR.

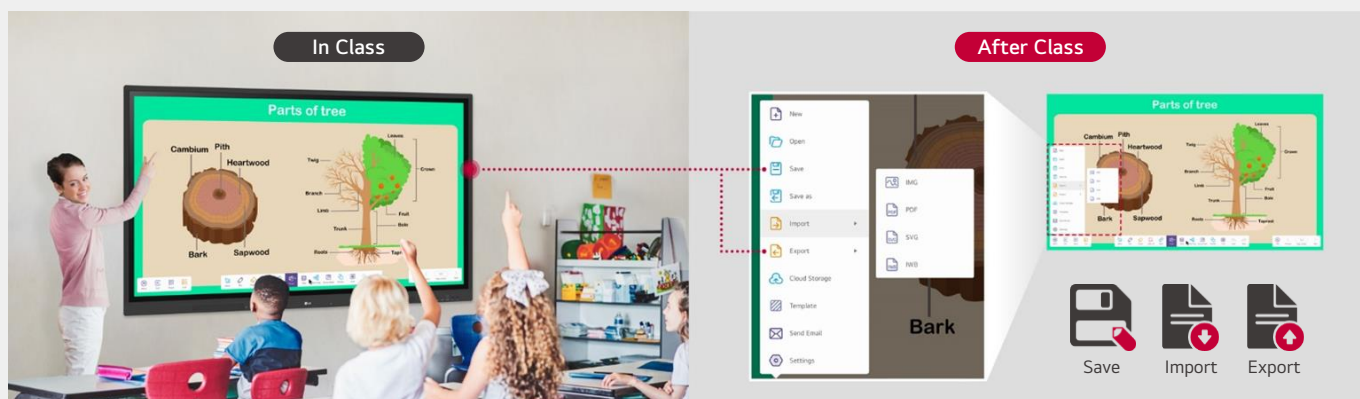


Multi-touch

LG CreateBoard è in grado di rilevare simultaneamente fino a 40 punti, offrendo una funzionalità multi-touch. L'esperienza tattile è talmente realistica che gli studenti non avranno problemi ad abituarsi subito all'uso della lavagna. In più, le lezioni diventeranno ancora più appassionanti, favorendo la concentrazione e una partecipazione spontanea.

* In ambiente Android vengono rilevati fino a 32 punti, in ambiente Windows fino a 40 punti.

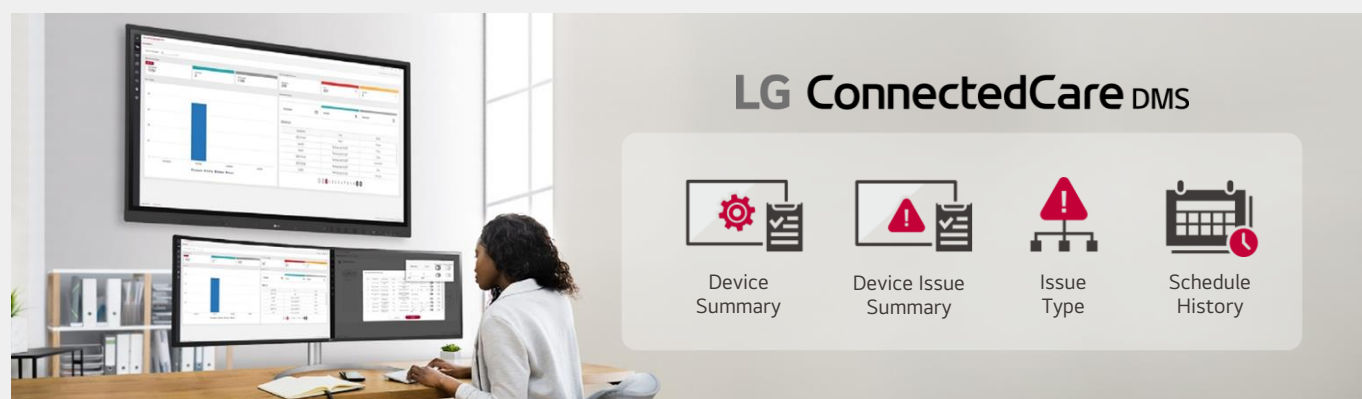
* Nell'app di scrittura vengono rilevati fino a 10 punti.



Salvare, importare ed esportare i file in tutta semplicità

LG CreateBoard prevede una funzione di importazione ed esportazione molto intuitiva pensata per salvare e spostare i file direttamente da/a Google Drive, OneDrive o chiavetta USB (sfogliando le risorse salvate sul supporto USB).

SOLUZIONE DI GESTIONE DA REMOTO



LG ConnectedCare DMS

LG ConnectedCare DMS è una soluzione cloud che consente di monitorare, controllare e gestire a distanza lo stato delle lavagne LG CreateBoard installate nelle scuole. Con questo servizio, i responsabili IT riescono ad attivare e gestire le principali risorse sui dispositivi operativi anche senza essere fisicamente presenti in loco.

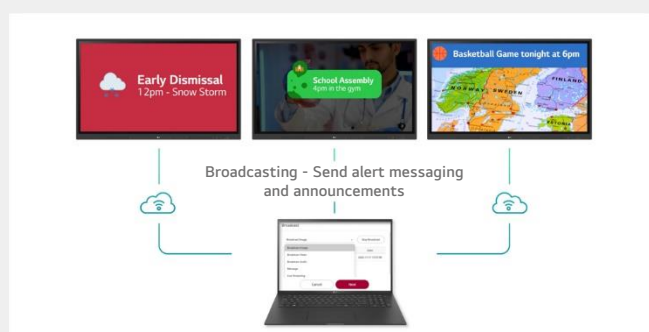
* Servizio LG ConnectedCare DMS venduto separatamente.

* Al momento della pubblicazione, LG ConnectedCare DMS supporta le serie TR3DJ/TR3PJ/TR3DK in ambiente cloud. È prevista l'aggiunta di ulteriori modelli in futuro.



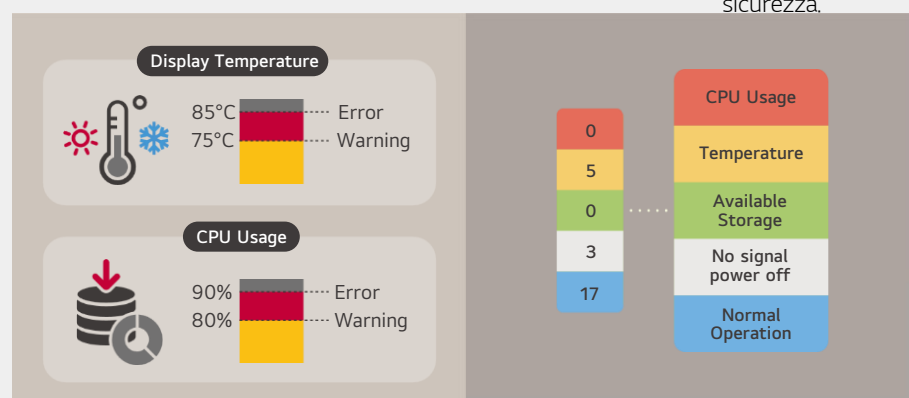
Comando remoto / Programmazione

I comandi più frequenti, come accensione/spegnimento, programmazione, regolazione della luminosità e blocco dello schermo, si possono impartire anche a distanza.



Broadcasting / Messaggi d'allerta

Le singole lavagne in aula connesse a LG ConnectedCare DMS possono ricevere messaggi e altri contenuti direttamente dal sistema centrale. In caso di emergenza, ad esempio se si verificano incendi o disastri naturali, è prevista la possibilità di distribuire manualmente un allarme in tutta la rete, per avvisare docenti e studenti di adottare le dovute misure di sicurezza.



Impostazione delle soglie

Gli utenti hanno la possibilità di impostare soglie specifiche per otto categorie di parametri, fra cui temperatura, spazio disponibile in memoria o segnale. Se i valori rilevati non rispettano le soglie, viene inviato un messaggio di avviso o d'errore.

Monitoraggio e troubleshooting

I tecnici possono verificare in tempo reale lo stato del dispositivo e diagnosticare i problemi da remoto. La classificazione degli stati d'errore semplifica la visualizzazione e consente di intervenire tempestivamente.

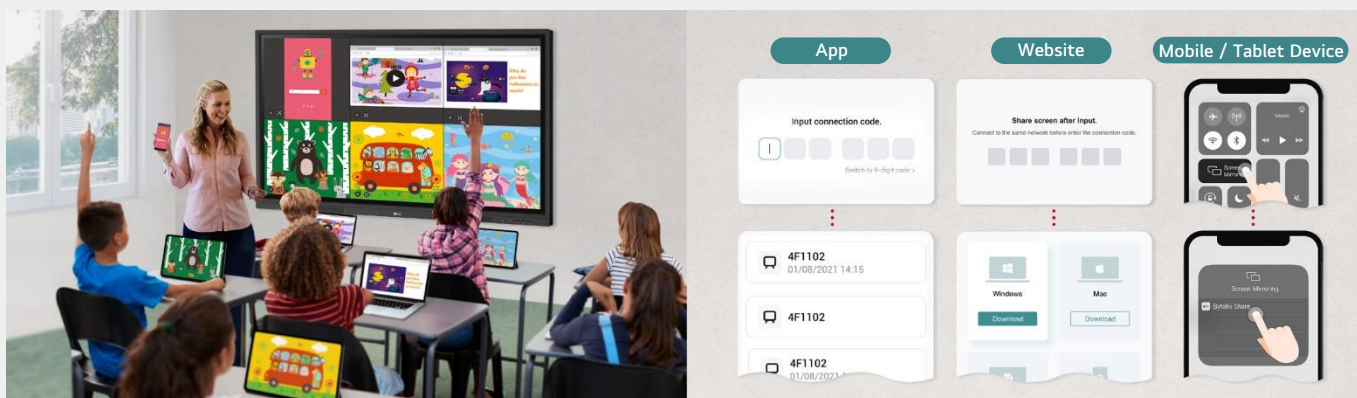


Gestione degli errori

La soluzione LG ConnectedCare DMS è anche in grado di gestire gli errori da remoto in modo sicuro ed efficiente, assicurando la continuità delle attività in aula.

* Tutte le immagini presenti in questo datasheet sono solo a scopo illustrativo.

Facilità di connessione e di condivisione

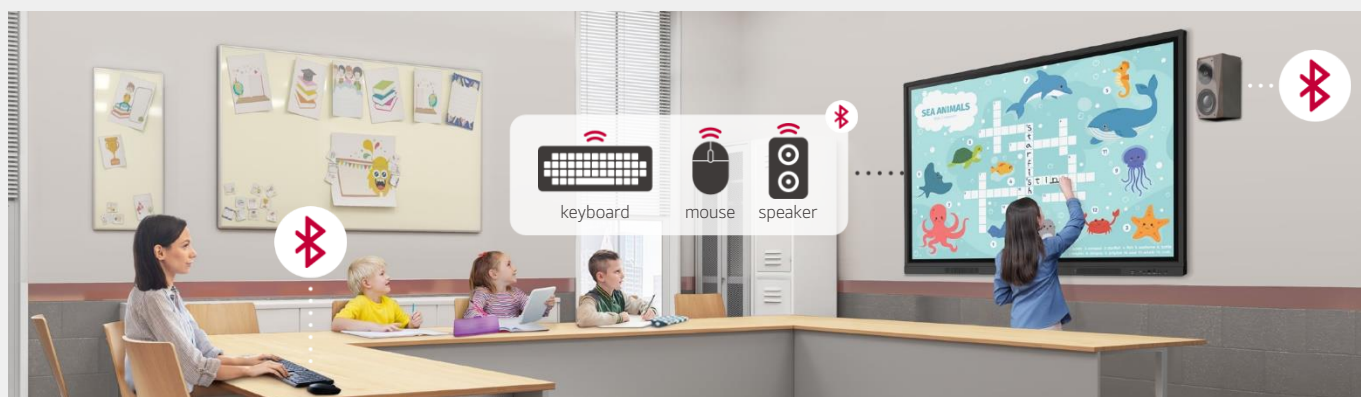


Condivisione Wireless dello schermo

La funzione LG CreateBoard Share permette di mostrare in tempo reale e su un unico display fino a 9 schermi condivisi o un file, se sui dispositivi collegati è installata l'app LG CreateBoard Share. I file provenienti dal dispositivo host, inoltre, si possono inviare a tutti i terminali connessi all'app LG CreateBoard Share, e l'host ha a disposizione diversi controlli rapidi.

* LG CreateBoard supporta anche la condivisione senza app con i PC (tramite il sito web) e con i dispositivi mobili della stessa rete.

* Per una connessione più stabile, si consiglia di installare l'app dedicata (LG CreateBoard Share).



Connettività Bluetooth

LG CreateBoard supporta le connessioni Bluetooth verso dispositivi come altoparlanti, mouse o tastiere, creando un ambiente ibrido che assicura il perfetto svolgimento delle lezioni sia online che offline.



Connessione di tipo C

La porta USB-C semplifica i collegamenti, permettendo di caricare il dispositivo e inviare dati contemporaneamente con un solo cavo.

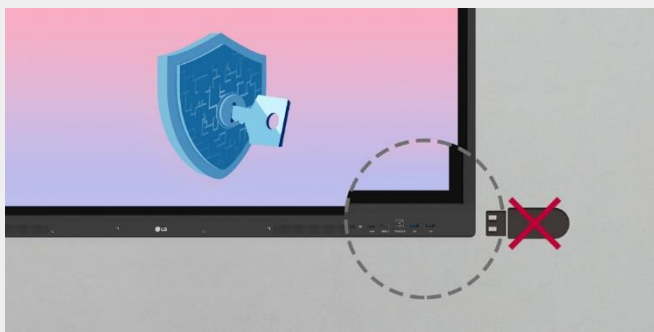
* Cavi USB tipo C venduti separatamente.

FUNZIONI DI SICUREZZA



Blocco schermo

L'utente può utilizzare la funzione Screen Lock per bloccare e sbloccare lo schermo tramite una password. La funzione si attiva dal menù delle impostazioni ed è utile per proteggere il dispositivo da utenti non identificati.



Modalità USB Lock

La modalità USB Lock tiene al sicuro i dati impedendone automaticamente la copia su dispositivi non autorizzati, un aspetto imprescindibile in ambienti in cui la sicurezza è fondamentale.



Modalità Secure

La modalità Secure di LG CreateBoard disattiva la funzione LG CreateBoard Share per evitare la visualizzazione di contenuti non autorizzati su diversi dispositivi.

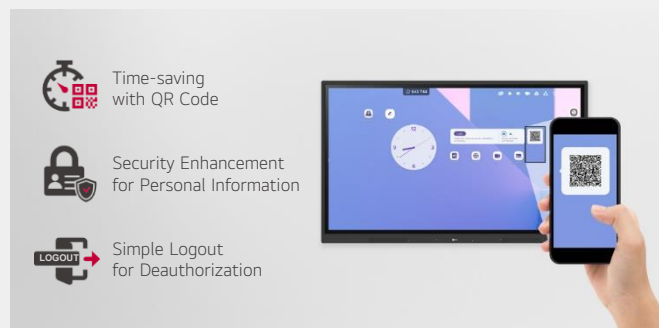


Rimozione automatica dei file

Per una maggiore protezione, si può impostare la cancellazione automatica periodica dei file salvati sulla lavagna.

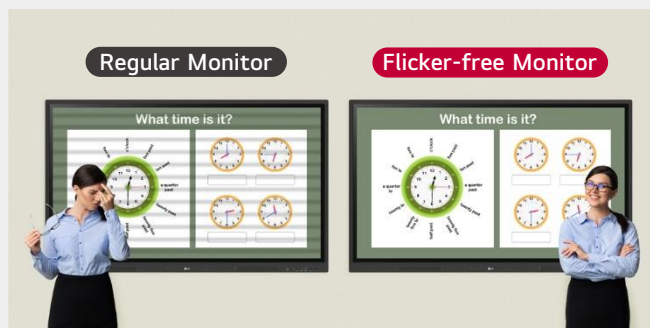
* Tutte le immagini in questo datasheet sono solo a scopo illustrativo.

ALTRE CARATTERISTICHE



Accesso immediato al cloud tramite codice QR

Sulla home della lavagna è presente un codice QR da inquadrare per verificare i dispositivi personali e iniziare subito la lezione. Basta una sola verifica tramite codice QR anche per effettuare l'accesso a diverse app (come Google Drive e OneDrive) direttamente da LG CreateBoard, senza ulteriori login. Al termine della lezione, cliccando sull'apposito pulsante, la disconnessione è immediata –indispensabile per evitare la fuga di dati personali.

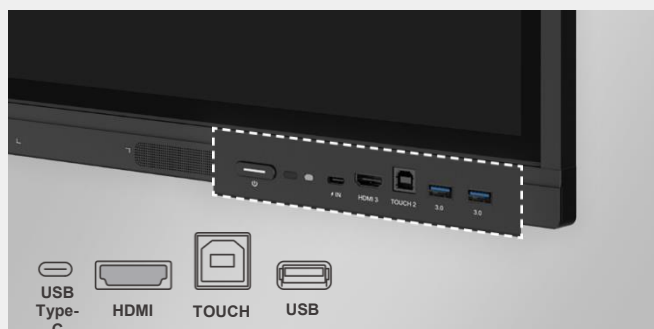


Prevenzione dell'affaticamento della vista

LG CreateBoard è dotata di una tecnologia anti-sfarfallio che riduce il tremolio della retroilluminazione, per utilizzare lo schermo con il massimo comfort anche per lunghi intervalli di tempo.

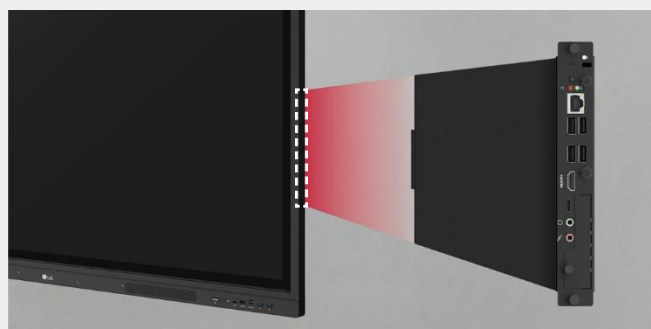
* Tutte le immagini in questo datasheet sono solo a scopo illustrativo.

ALTRE CARATTERISTICHE



Connessioni sul pannello anteriore

LG CreateBoard presenta sul lato anteriore una serie di porte e due altoparlanti ideali per trasmettere i contenuti facilmente, con un audio ancora più immersivo.



Slot OPS Slot integrato

LG CreateBoard dispone di slot OPS progettati per installare in modo semplice e pratico un kit OPS direttamente sul retro della lavagna interattiva senza dover connettere un desktop esterno, offrendo inoltre ulteriori funzioni.

* OPS : Open Pluggable Specification



Smart Viewing

Con la funzione Smart Viewing di LG CreateBoard, sullo stesso schermo si possono mostrare in simultanea due o più contenuti, senza dover passare continuamente da una finestra all'altra.

- * La modalità a finestre multiple potrebbe non essere compatibile con alcune app.
- * Modalità immagine nell'immagine è disponibile per le schermate di sorgenti esterne.



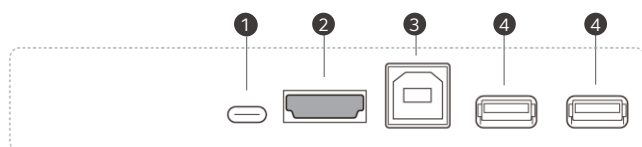
Risparmio energetico

Se un dispositivo non riceve un segnale d'ingresso esterno per un intervallo di tempo impostato dall'utente, passa automaticamente in modalità stand-by. Per risparmiare energia, le lavagne si possono anche accendere o spegnere alla data o all'ora inserita dall'utente.

* Tutte le immagini in questo datasheet sono solo a scopo illustrativo.

Connettività

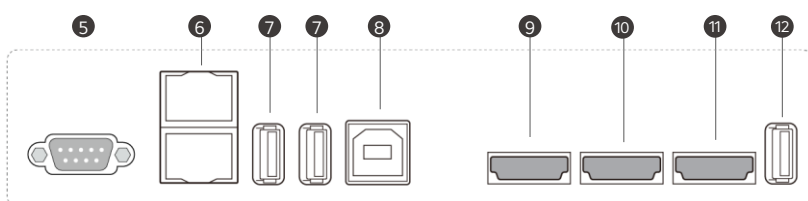
Anteriore



Posteriore

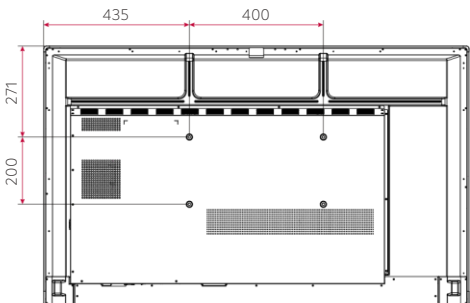
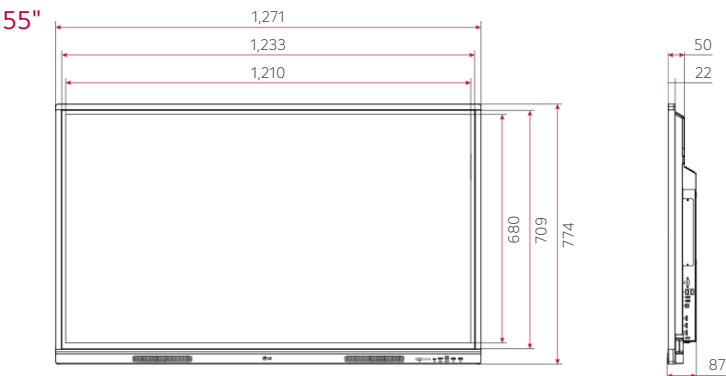
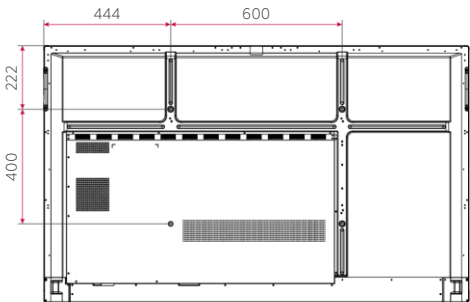
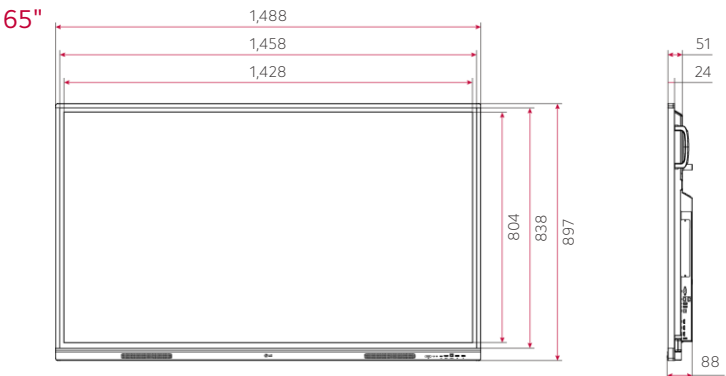
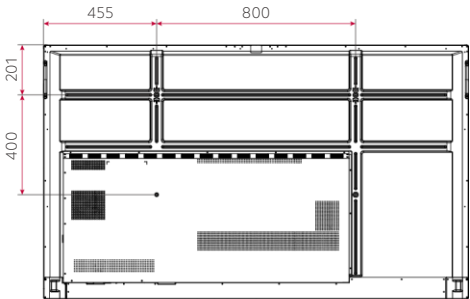
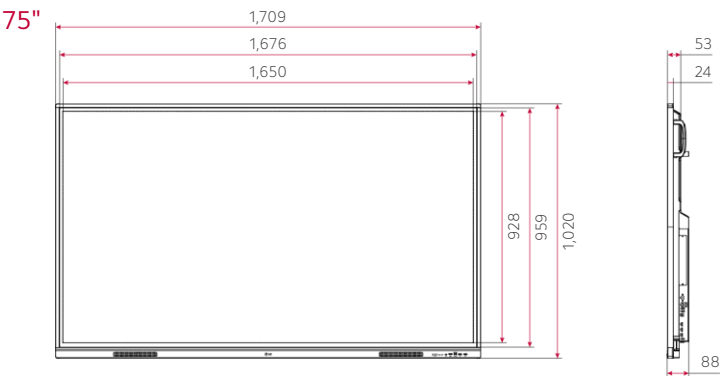
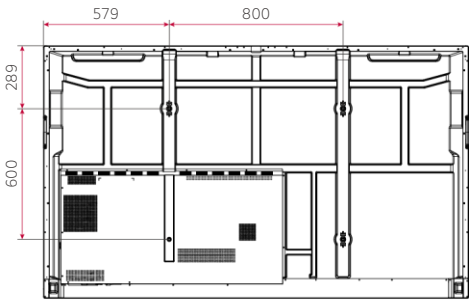
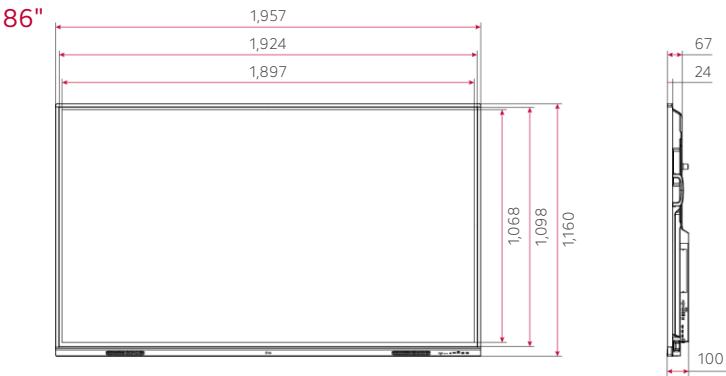


Laterale



- | | | |
|--------------|-------------|--------------|
| 1 USB Type-C | 7 USB 3.0 | 13 SPDIF |
| 2 HDMI 3 | 8 TOUCH 1 | 14 AUDIO OUT |
| 3 TOUCH 2 | 9 HDMI 1 | 15 AUDIO IN |
| 4 USB 3.0 | 10 HDMI 2 | 16 VGA |
| 5 RS-232C | 11 HDMI OUT | 17 SWITCH |
| 6 LAN | 12 USB 2.0 | 18 POWER |

DIMENSIONI (unità: mm)



SPECIFICHE

		86TR3DK-BY	75TR3DK-BM	65TR3DK-BM	55TR3DK-BM
Pannello	Dimensioni schermo	86"	75"	65"	55"
	Tecnologia pannello	IPS	IPS	IPS	IPS
	Tipo di retro-illuminazione	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto
	Formato	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
	Risoluzione nativa	3.840 × 2.160 (UHD)	3.840 × 2.160 (UHD)	3.840 × 2.160 (UHD)	3.840 × 2.160 (UHD)
	Refresh Rate	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
	Luminosità	440 nit (senza vetro, Max.), 390 nit (senza vetro, Tip.)	440 nit (senza vetro, Max.), 390 nit (senza vetro, Tip.)	440 nit (senza vetro, Max.), 390 nit (senza vetro, Tip.)	440 nit (senza vetro, Max.), 390 nit (senza vetro, Tip.)
	Contrasto	1.200 : 1	1.200 : 1	1.200 : 1	1.200 : 1
	CR Dinamico	5.000 : 1	5.000 : 1	5.000 : 1	5.000 : 1
	Gamut colore	NTSC 68%	NTSC 68%	NTSC 68%	NTSC 68%
	Angolo di visione (O × V)	178 × 178	178 × 178	178 × 178	178 × 178
	Profondità colore	1.07 B (10 bit)	1.07 B (10 bit)	1.07 B (10 bit)	1.07 B (10 bit)
	Tempo di risposta	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms
	Trattamento superficie (Haze)	28%	28%	28%	28%
Connettività	Durata	50.000 ore (L30)	50.000 ore (L30)	50.000 ore (L30)	50.000 ore (L30)
	Ore di funzionamento (ore / giorni)	16 / 7	16 / 7	16 / 7	16 / 7
	Portrait / Landscape	No / Si	No / Si	No / Si	No / Si
Specifiche meccaniche	Ingressi	HDMI (3, HDCP 2.2), RGB (VGA), Audio, RS-232C, RJ45 (LAN), USB 3.0 Type A (4), USB 2.0 Type A, USB Type C (USB-PD, DP-Alt)			
	Uscite	HDMI, Audio (1, Optical 1 (SPDIF)), Touch USB (2), RJ45 (LAN)			
	Colore cornice	Nero	Nero	Nero	Nero
	Larghezza cornice (T/R/L/B)	15 / 15 / 15 / 44 mm	15 / 15 / 15 / 44 mm	15 / 15 / 15 / 44 mm	18 / 18 / 18 / 45 mm
	Peso (monitor)	58,6 kg	47,3 kg	35,0 kg	26,1 kg
	Peso imballo	75,9 kg	60,6 kg	44,7 kg	34,5 kg
	Dimensioni monitor (L × A × P)	1957 × 1160 × 100 mm	1709 × 1020 × 88 mm	1488.4 × 896.6 × 87.2 mm	1271 × 774 × 87 mm
	Dimensioni scatola (L × A × P)	2110 × 1283 × 225 mm	1863 × 1140 × 225 mm	1628 × 1005 × 208 mm	1401 × 859 × 220 mm
	Maniglia	Si	Si	Si	Si
Caratteristiche	VESA™	800 × 600	800 × 400	600 × 400	400 × 200
	Memoria interna (64 GB), Wi-Fi/BT (Slot Type), Sensore di luminosità automatico, Indicatore di alimentazione, webOS (Android 11 & Android 13 (EDLA ("24.7-"))), Booting Logo Image, PIP / PBP (External Source), Condivisione schermo (LG CreateBoard Share), Smart Energy Saving, Wake on LAN, Conformal Coating (Scheda di alimentazione (Partial))				
Ambiente	Temperatura di funzionamento (°C)	0 a 40	0 a 40	0 a 40	0 a 40
	Umidità di funzionamento	10% a 90%	10% a 90%	10% a 90%	10% a 90%
Alimentazione	Alimentazione	AC 100-240 V ~, 50/60 Hz	AC 100-240 V ~, 50/60 Hz	AC 100-240 V ~, 50/60 Hz	AC 100-240 V ~, 50/60 Hz
	Tipo di alimentatore	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
	Consumi	Tip. / Max.	385 / 580 W	225 / 430 W	220 / 420 W
		BTU	1.314 BTU/ore (Tip.), 1.979 BTU/ore (Max.)	768 BTU/ore (Tip.), 1.467 BTU/ore (Max.)	751 BTU/ore (Tip.), 1.433 BTU/ore (Max.)
		DPM	0,5 W↓	0,5 W↓	0,5 W↓
Suono	Spegnimento	0,5 W↓	0,5 W↓	0,5 W↓	0,5 W↓
	Speaker	Si (15 W × 2)	Si (15 W × 2)	Si (15 W × 2)	Si (15 W × 2)
Certificazione	Sicurezza	CB / NRTL	CB / NRTL	CB / NRTL	CB / NRTL
	EMC	FCC Classe "A" / CE / KC	FCC Classe "A" / CE / KC	FCC Classe "A" / CE / KC	FCC Classe "A" / CE / KC
Compatibilità OPS	ErP / Energy Star	Si / Si	Si / Si	Si / Si	Si / Si
	Tipo di compatibilità OPS	Si (Slot)	Si (Slot)	Si (Slot)	Si (Slot)
Compatibilità Software	OPS integrato	Si	Si	Si	Si
LG ConnectedCare, LG ConnectedCare DMS					
Lingua	Inglese, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), ceco, danese, arabo (Egitto), finlandese, francese, tedesco, greco, italiano, coreano, olandese (olandese), norvegese, polacco, portoghese (Europa), portoghese (Brasile), rumeno, russo, spagnolo, svedese, turco, ucraino, ungherese, thailandese, indonesiano, gajag, catalano, basco				
Accessori	Inclusi	Cavo di alimentazione (3 M × 1), Cavo USB (Tipo A-Tipo B) 5 M × 1, Cavo USB (Tipo C, C to C (Solo 98TR3DK-BM)) 1.8 M × 1, Cavo HDMI (3 M × 1), Penna di scrittura × 2 Pz, Manuale, QSG, Scatola, Telecomando, Modulo Wi-Fi			
	Opzionali	Montaggio a parete (WM-L000S), Supporto a pavimento (ST-000F) (Solo US)			
Caratteristiche specifiche del prodotto	Touch	Dimensioni oggetti touchscreen	Ø2 mm†	Ø2 mm†	Ø2 mm†
		Tempo di risposta	≤5 ms	≤5 ms	≤5 ms
		Altezza di scrittura	≤1 mm	≤1 mm	≤1 mm
		Accuratezza (Tip.)	±1 mm	±1 mm	±1 mm
		Interfaccia	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
		Spessore vetro di protezione	3 T (Anti-riflesso)	3 T (Anti-riflesso)	3 T (Anti-riflesso)
		Trasmissione vetro di protezione	88%	88%	88%
		Sistemi operativi supportati	Windows 7 / 8 / 10 / Linux / Mac / Android		
CreateBoard	Punti multi-touch		Max. 40 Punti (Windows), Max. 20 Punti (Android)	Max. 40 Punti (Windows), Max. 20 Punti (Android)	Max. 40 Punti (Windows), Max. 20 Punti (Android)
	CPU		Quad Core A55	Quad Core A55	Quad Core A55
	GPU		Mali G52MP2	Mali G52MP2	Mali G52MP2
	Memoria interna	Memoria di archiviazione	64 GB	64 GB	64 GB
		RAM	8 GB	8 GB	8 GB
	Wi-Fi		802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)
	LAN		Gigabit LAN	Gigabit LAN	Gigabit LAN
	Bluetooth		Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0
OS ver.		Android 13	Android 13	Android 13	Android 13

* Le specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso. Si prega di consultare il manuale del prodotto per i dettagli sull'uso.



Scarica l'app
LG C-Display+
Per Mobile
Google Play Store



<https://www.lgbusiness.it/information-display/>
www.youtube.com/c/LGCommercialDisplay
www.facebook.com/LGInformationDisplay
www.linkedin.com/showcase/lg-electronics-information-display-italia/
twitter.com/LG_ID_HQ

LG può apportare modifiche alle specifiche e alle descrizioni del prodotto senza preavviso. Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Tutti i diritti riservati. "LG Life's Good" è un marchio registrato di LG Corp. I nomi dei prodotti e dei marchi qui esposti sono di proprietà dei rispettivi titolari.



LG Business Solutions