



* 所有圖片僅供示意。

互動式電子白板

TR3DQ 系列

創新、協作、創造

與 **LG CreateBoard** 無縫科技共創未來



真正的觸摸和
書寫體驗



安全性與相容性



輕鬆連接與共享



遠端控制服務



Google EDLA認證



使用者友善體驗



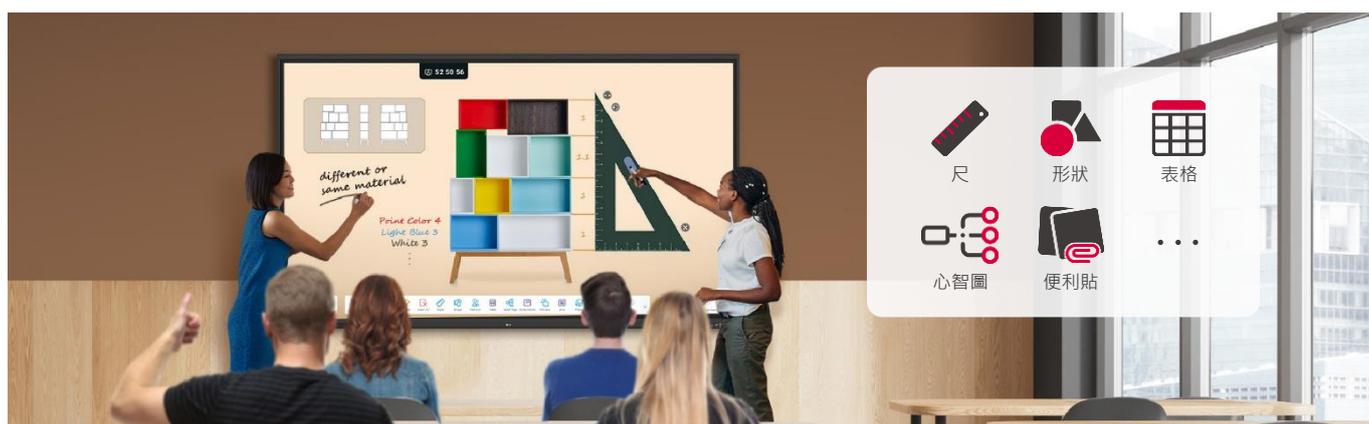
TR3DQ

Display	Inch	86" / 75" / 65" / 55"
	Native Resolution	3,840 × 2,160 (UHD)
	Brightness (w/o Glass)	400 nit (Typ.)
Touch	Multi-Touch Point	Max. 50 Points
Software	OS Ver.	Android 14 (EDLA)
Connectivity	Input	HDMI (3), DP, RGB (VGA), Audio, RS-232C, RJ45 (LAN), USB Type-C (2), USB 3.0 Type-A (5), USB 2.0 Type-A
	Output	HDMI Out, Audio Out, Touch USB (3), RJ45 (LAN)



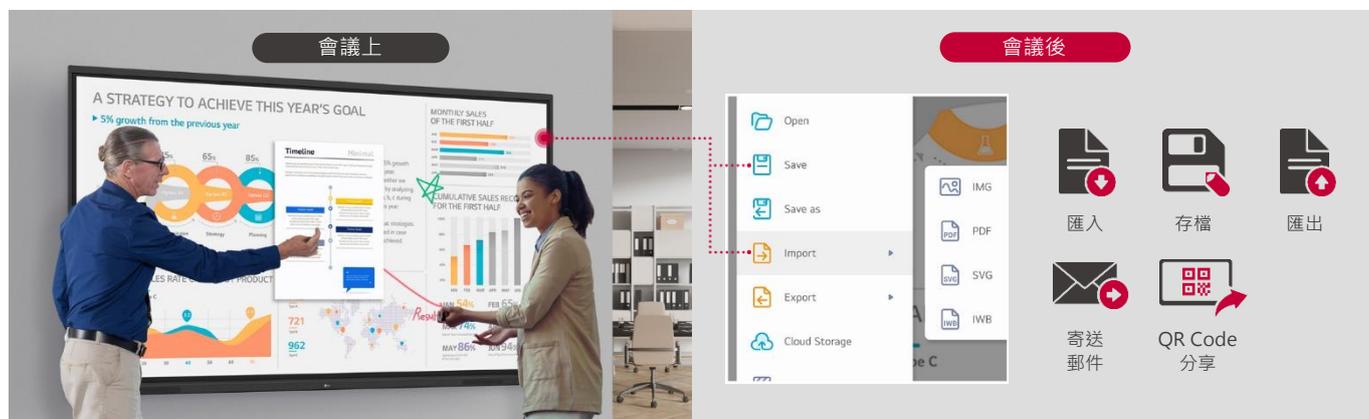
互動式電子白板解決方案

LG CreateBoard 提供逼真的觸控體驗，讓使用者可以直接在螢幕上互動。您可以使用手指進行書寫、繪圖、縮放和旋轉，使其成為創意專案或簡報的有效工具。此外，LG CreateBoard 還支援螢幕和內容共享，無論是與現場還是遠端團隊成員合作，都能實現無縫協作。



多元教學模板

LG CreateBoard 提供各種教育模板和工具，如尺規、表格和便利貼，促進學生積極參與並輔助直觀的教學過程。

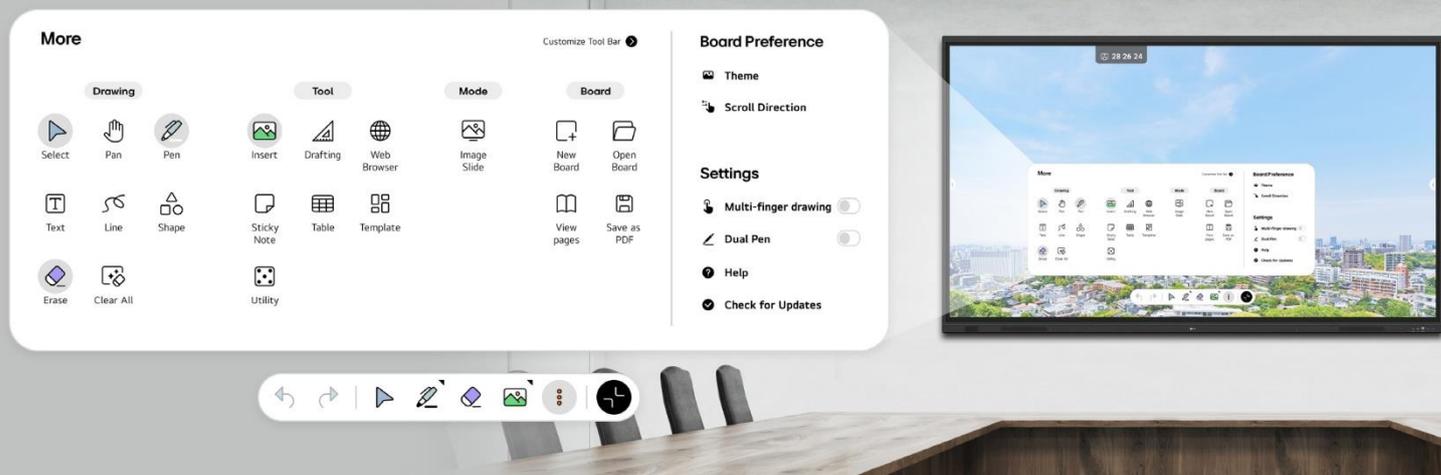


易於儲存 / 匯入 / 匯出

LG CreateBoard 具備簡單的匯入與匯出功能。資源可以直接儲存並從 Google Drive 或 OneDrive 匯入與匯出。會議結束後，您可以直接透過電子郵件分享資料，或掃描 QR Code 將資料傳送至您的個人裝置。

LG CreateBoard Lab

LG 自有的白板軟體



流暢的協作工具

提供各種工具，如計算機、時鐘和便條紙，協助順暢的討論，確保創意分享與溝通無縫進行。此外，使用者可以根據需求自訂選單列，快速存取常用工具，提升工作效率。

包含以下功能：



筆

文字

形狀

橡皮擦

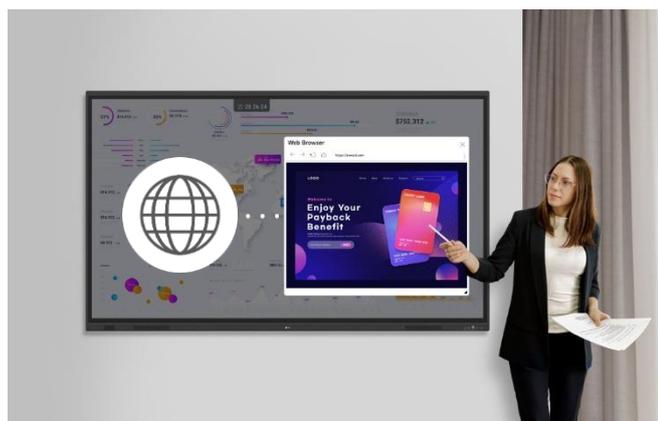
草稿

網頁瀏覽器

便利貼

表格

註解



網頁瀏覽器

在討論過程中，若需要查找參考資料，只需簡單點擊網頁瀏覽器，即可即時獲取各種資訊。從網路上找到的相關資料可以輕鬆拖放至您正在創建的內容中，提升會議效率。

* 使用者可以拖曳並放置文字、圖片、連結等。



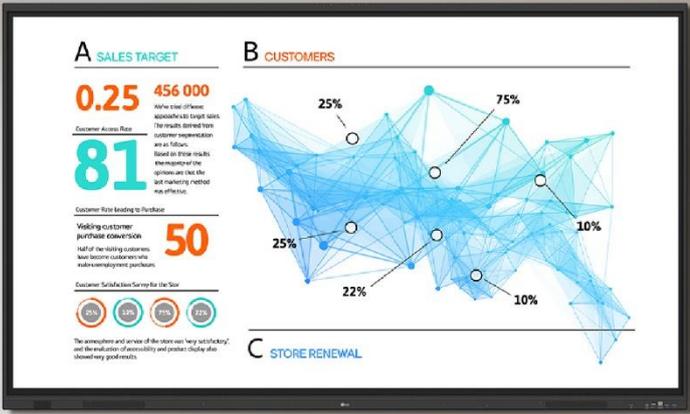
支援多操作系統

LG CreateBoard Lab 提供多操作系統支援，讓使用者不僅能與 LG CreateBoard 搭配使用，還能與其他裝置協同工作。這使得使用者即使在教室外，亦能在平板、筆記型電腦及各種其他裝置上維持無縫體驗。

* 某些功能可能會根據操作系統的不同而無法支援。

* LG CreateBoard Lab 與 Android、Windows、Chrome 及網頁相容。

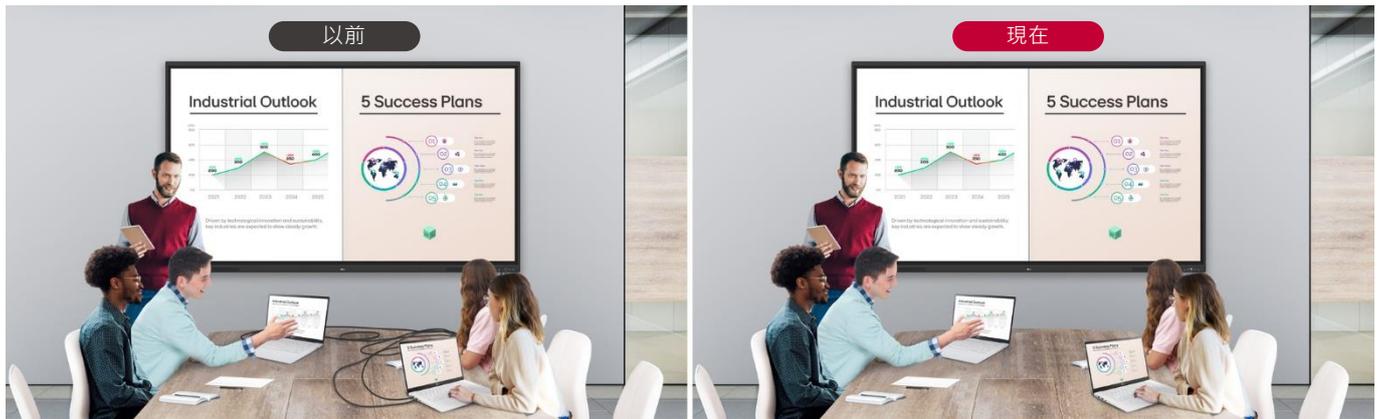
* 所有圖片僅供示意。



LG CreateBoard Share

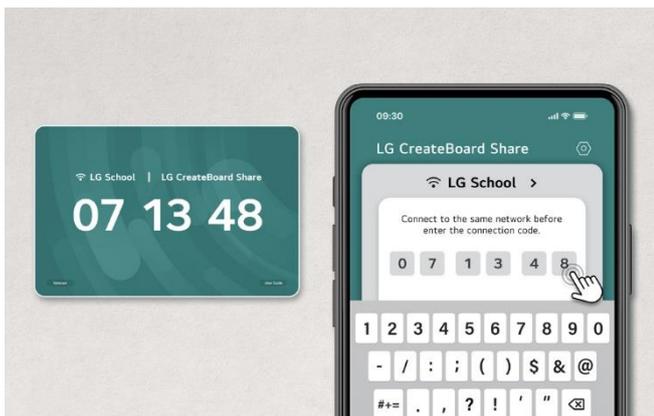
LG CreateBoard Share 提供無線螢幕共享功能，為使用者提供靈活的討論環境。使用者可以從自己的電腦、平板或智慧型手機共享螢幕，簡化了在團隊專案或簡報材料中的分享與協作過程。

- * LG CreateBoard 也支援在同一網路中的電腦、平板或智慧型手機的無應用程式共享（透過網站）。
- * 為了更穩定的連接，我們建議安裝專用應用程式（LG CreateBoard Share）。
- * LG CreateBoard Share 應用程式相容於 Android 5.1 及以上版本、iOS 12.0 及以上版本、及 MacOS 11.0 及以上版本。



無線螢幕共享功能，打造無縫共享環境

LG CreateBoard Share 創建了一個無縫且穩定的會議環境，無需額外的線纜或連接。演示者不再需要不便地移動或每次更換演示者時插拔線纜。此功能支持最多 9 個螢幕的即時共享，當需要時，可以同時展示多人的資料，從而提升協作效率。



輕鬆連接至 LG CreateBoard Share

使用者可以透過 LG CreateBoard Share 應用程式輕鬆使用無線螢幕共享功能，即使沒有應用程式，也可以透過網站方便地存取此功能。只需輸入 6 位數字代碼，即可快速連接至 LG CreateBoard Share。



會議室中的簡報便利性與靈活性

無線螢幕共享讓演講者可以在會議室內自由移動，無需受到線纜的束縛。此功能使他們能夠直接從自己的裝置中無縫控制簡報。此外，演講者還可以方便地發送儲存在個人裝置上的照片和影片，提升簡報的流暢性與內容豐富度。



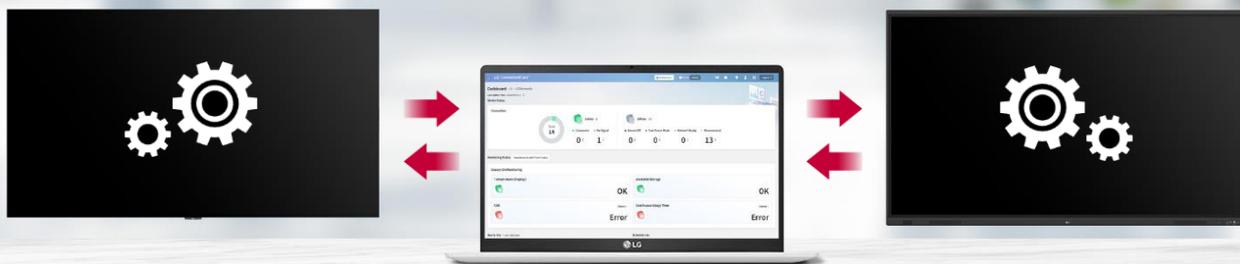
教室中的簡報便利性與靈活性

在教室中，講師或演講者無需在 LG CreateBoard 附近進行授課，而是可以靈活地在教室任何地方進行授課。這促進了更加靈活的教學環境，有助於讓學生更專注於課堂內容。



安全模式

LG CreateBoard Share 支援安全模式 (Secure Mode)，讓使用者可以授予共享權限。安全模式可防止未經授權的使用者進行螢幕共享。



LG ConnectedCare

LG ConnectedCare 是一種雲端解決方案，用於遠程監控、控制和管理 LG CreateBoard 和 LG 顯示器的狀態。此功能使 IT 管理員無需親自到場，即可操作和管理正在運行的設備的重要資源。

* LG ConnectedCare 需要單獨購買

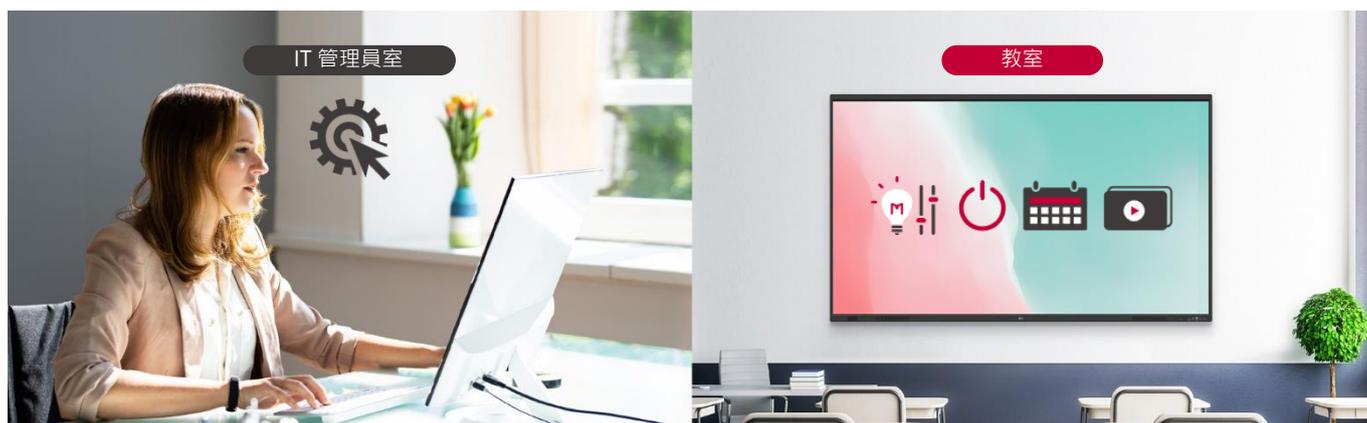
* LG ConnectedCare 服務的可用性因地區而異，請聯繫您所在區域的 LG 銷售代表以獲取更多詳情。

包含以下功能：

- 連接狀態和設備問題摘要
- 常用應用程式列表
- 無回應狀態，按日期篩選 (webOS, Android)
- 最近的問題類型
- 過去 7 天的排程歷史

儀錶板

LG ConnectedCare 儀錶板允許您同時查看和監控多個設備，從而節省時間並提高效率。



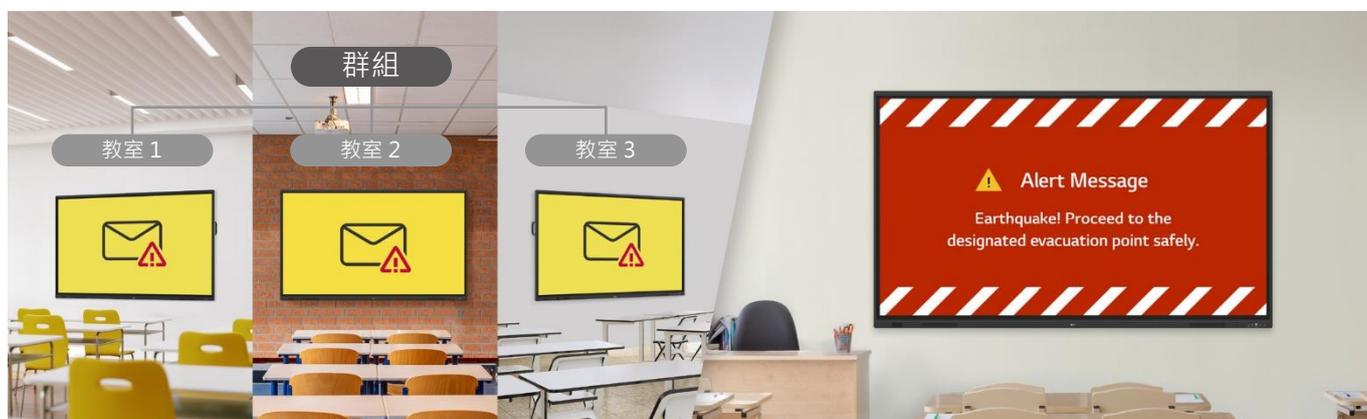
遠端控制

LG ConnectedCare 使得數位顯示器系統的集中管理和簡單控制成為可能。常用功能如開關機、排程設定及螢幕亮度調整均可遠程操作。



廣播

透過LG ConnectedCare，主系統可以將訊息及各類其他內容傳送至連接的每一個設備。公司活動或公告也能夠從中央系統一次性遠端發布，迅速有效地達到所有目標設備。



警示訊息

在緊急情況下，如火災或自然災害，警示訊息可透過系統手動分發，幫助師生迅速了解情況並及時採取安全措施。

Google 認證



Google 認證

LG CreateBoard 已獲得 Google 認證，使用者可以透過連接 Google 帳戶，無縫整合進 Google 生態系統。

- * 在未提供 Google 服務的國家/地區，可能會有例外情況。
- * 連結 Google 生態系統需要擁有 Google 帳戶。

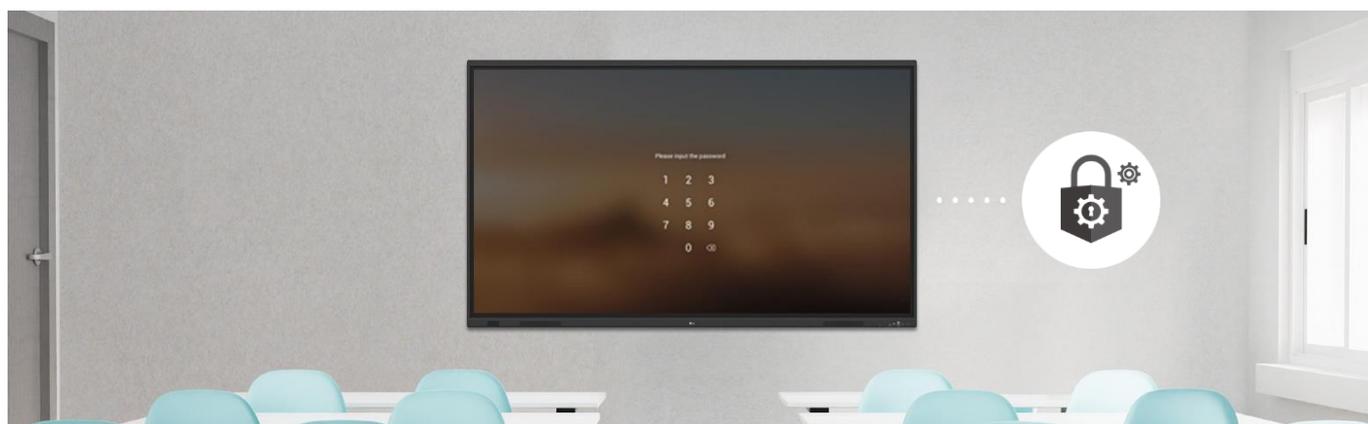


Google Play 商店

使用者可以進入 Google Play 商店，下載各式各樣的應用程式，包括教育相關的遊戲、工具等，擴展使用體驗。

- * 在未提供 Google 服務的國家/地區，可能會有例外情況。
- * 連結 Google Play 商店需要擁有 Google 帳戶。

安全功能



螢幕鎖定

使用者可以透過「螢幕鎖定」功能鎖定螢幕，並通過輸入密碼解鎖。此保護措施可在設定選單中設置，有效防止未經授權的存取。



USB 鎖定模式

USB 鎖定模式是一項安全措施，有助於防止資料被複製到未經授權的設備上，特別適用於對安全性要求高的環境中。



文件自動刪除

使用者可以設定 LG CreateBoard 定期刪除檔案，以強化安全性。

其他特色



多點觸控

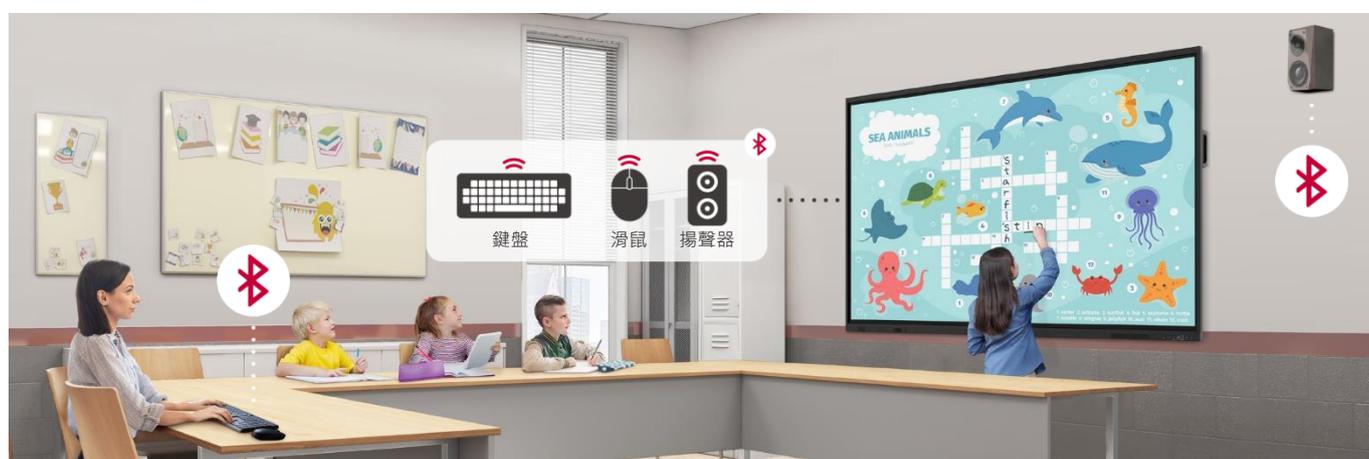
LG CreateBoard 擁有多點觸控功能，最多可同時偵測 50 個觸控點。此功能讓多位使用者可以同時進行觸控與手勢輸入，促進團隊成員之間的輕鬆合作與創意分享，並能在小組活動或會議中實現高效互動。



支援C-type 連接埠

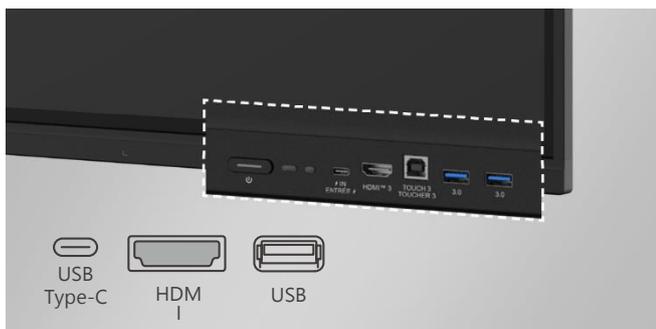
USB-C 連接埠簡化了連接，只需一條type C連接線即可同時充電和發送資料。

* Type-C 連接線需另外購買。



支援藍牙連接

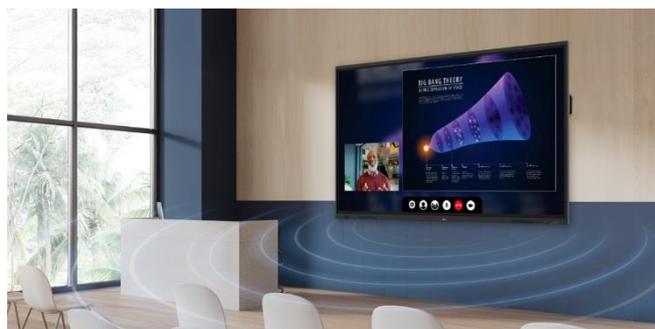
LG CreateBoard 支援無線藍牙連接各種設備，如揚聲器、滑鼠、鍵盤等。這為建立混合式環境提供了最佳選擇，讓線上與線下課程能順利進行。



貼心的前置連接口設計

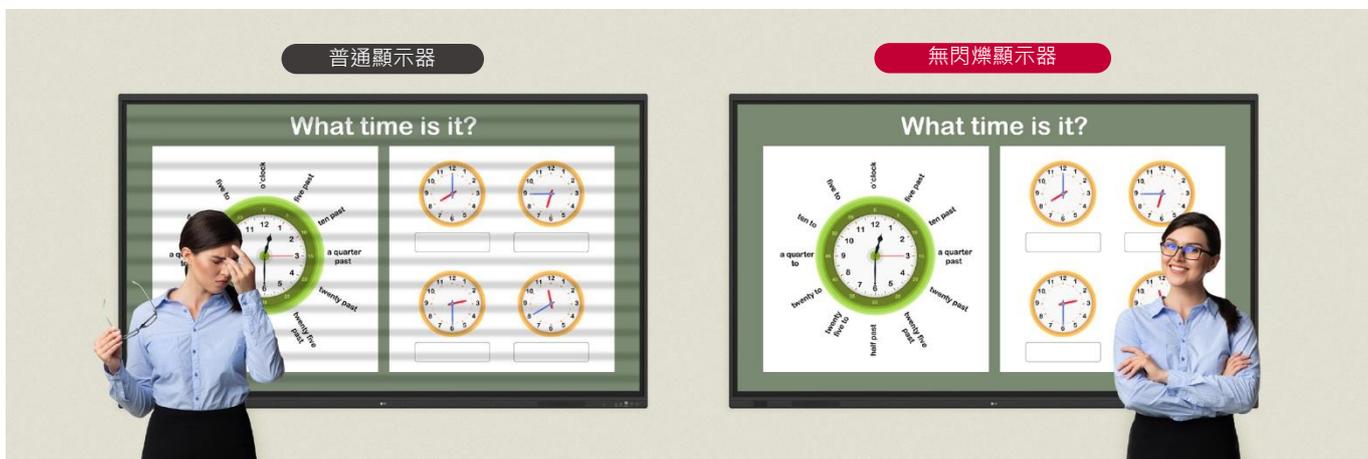
LG CreateBoard 具有前置顯示連接埠和揚聲器，可透過更身臨其境的聲音更輕鬆地傳送內容。

* 部分端口，包括電源連接埠，位於設備的側邊和背面。



前置揚聲器與低音炮

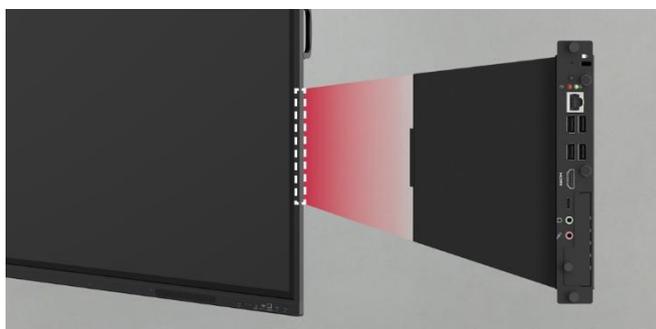
LG CreateBoard 配備強大的前置揚聲器和專用低音炮，提供清晰的音質，支援有效的溝通與合作，無需額外的音響設備即可提供可靠的音效品質。



進階護眼模式

LG CreateBoard 擁有無閃爍功能。由於顯示器背光閃爍減少，即使長時間使用，使用者也可以更舒適地使用裝置。

* 所有尺寸的 TR3DQ 型號均獲得 TÜV Rheinland 官方的防閃頻認證（有效期：2025年1月~2028年1月）。在防閃頻測試中，確認在 0 到 3,000 Hz 範圍內，無論亮度設定如何，都不會出現可見閃爍或測試標準定義的不可見閃爍。



內建OPS插槽

LG CreateBoard 支援 OPS 插槽，讓您輕鬆方便地將 OPS 桌面安裝在 LG CreateBoard 背面，無需連接外部桌面，並為您提供更多擴充功能。

* OPS : Open Pluggable Specification
* OPS 插槽須單獨購買



智慧瀏覽模式

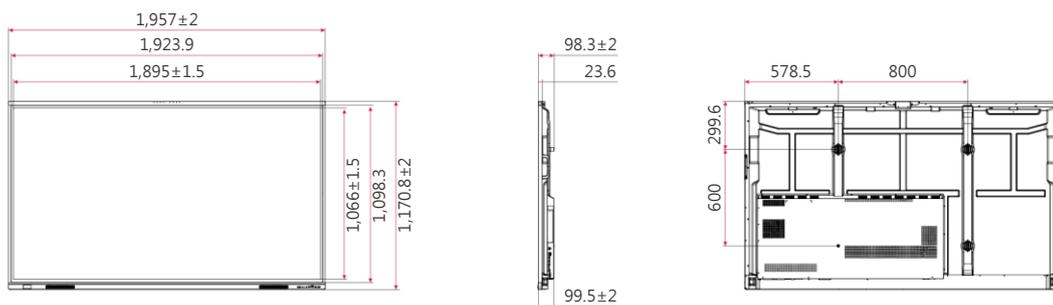
LG CreateBoard 支援多螢幕模式，讓使用者可以同時使用多個螢幕。使用者可以同時進行筆記、播放影片和瀏覽網頁，從而提升工作效率。

* 多視窗模式可能不適用於某些應用程式。

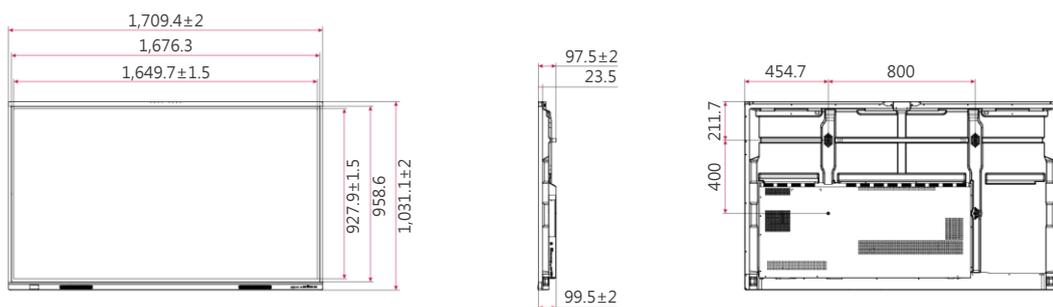
尺寸

(unit: mm)

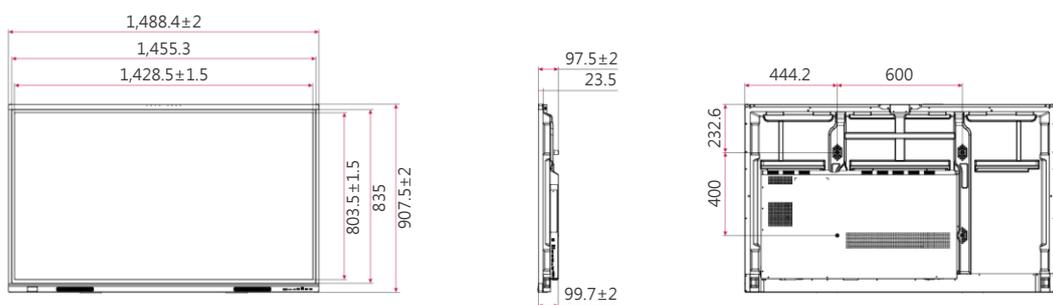
86"



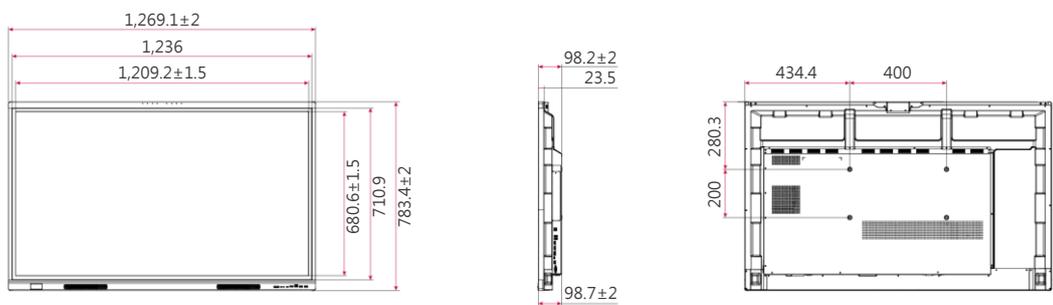
75"



65"

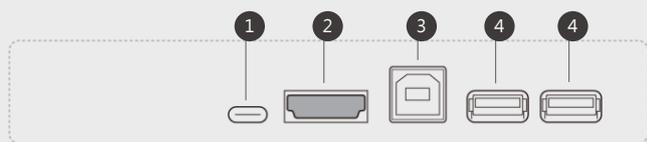


55"

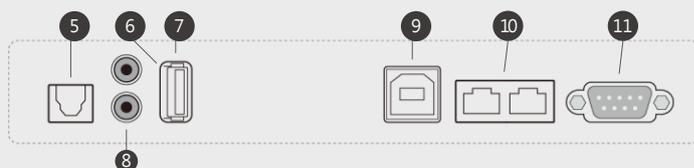


連接埠

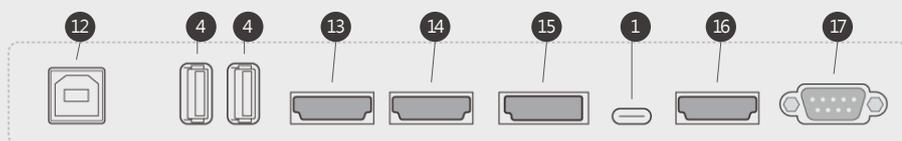
Front



Bottom



Side



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

產品規格

TR3DQ-B

		86"	75"	65"	55"	
Panel	Screen Size	86"	75"	65"	55"	
	Panel Technology	IPS	VA	VA	VA	
	Back Light Type	Direct	Direct	Direct	Direct	
	Aspect Ratio	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	
	Native Resolution	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	
	Brightness	400 nit (Typ.)	400 nit (Typ.)	400 nit (Typ.)	400 nit (Typ.)	
	Contrast Ratio	1,200 : 1	5,500 : 1	5,000 : 1	5,000 : 1	
	Dynamic CR	5,000 : 1	5,000 : 1	5,000 : 1	5,000 : 1	
	Color Gamut	NTSC 72%	NTSC 72%	NTSC 72%	NTSC 72%	
	Viewing Angle (H × V)	178 × 178	178 × 178	178 × 178	178 × 178	
	Color Depth	8 bit + FRC, 1.07 G	8 bit + FRC, 1.07 G	8 bit + FRC, 1.07 G	8 bit + FRC, 1.07 G	
	Response Time	8 ms	6.5 ms	6.5 ms	6.5 ms	
	Surface Treatment (Haze)	25%	25%	25%	25%	
	Lifetime	50,000 Hrs (L50, Min.)	50,000 Hrs (L50, Min.)	50,000 Hrs (L50, Min.)	50,000 Hrs (L50, Min.)	
Operation Hours (Hours / Day)	16 / 7	16 / 7	16 / 7	16 / 7		
Portrait / Landscape	No / Yes	No / Yes	No / Yes	No / Yes		
Connectivity	Input	HDMI (3), DP (1), RGB (VGA), Audio, RS-232C, RJ45 (LAN), USB 3.0 Type A (5), USB 2.0 Type A, USB Type C (2)				
	Output	HDMI, Audio, Touch USB 2.0 Type A (3), RJ45 (LAN)				
Mechanical Specification	Bezel Color	Black	Black	Black	Black	
	Bezel Width (T / R / L / B)	25.6 / 15 / 15 / 43.5 mm	25.6 / 15 / 15 / 43.5 mm	25.6 / 15 / 15 / 43.5 mm	25.6 / 15 / 15 / 43.5 mm	
	Weight (Head)	54.1 kg	43.85 kg	34.75 kg	26.65 kg	
	Packed Weight	70.7 kg	57.3 kg	41.55 kg	31.55 kg	
	Monitor Dimension (W × H × D)	1,957 × 1,170.8 × 99.7 mm	1,709.4 × 1,031.1 × 99.7 mm	1,488.4 × 907.5 × 99.7 mm	1,269.1 × 783.4 × 99.7 mm	
	Carton Dimensions (W × H × D, Box Outer Size)	2,110 × 1,291 × 225 mm	1,863 × 1,155 × 225 mm	1,628 × 1,014 × 185 mm	1,428 × 868 × 185 mm	
	Handle	Yes (2)	Yes (2)	No	No	
	VESA™ Standard Mount Interface	800 × 600	800 × 400	600 × 400	400 × 200	
Protection Glass	Thickness	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm	
	Tempered / Chemical Strengthening	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Anti-Reflective	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Shatter-Proof	Yes	Yes	Yes	Yes	
Key Feature	Internal Memory (64 GB), Built-In Wi-Fi (Slot Type), Auto Brightness Sensor, Power Indicator, Local Key Operation, Built-in MIC (8), webOS ver. (Android 14 (EDLA)), Booting Logo Image, RS-232C Sync (LG RS-232C Command), PIP (External Source), PBP (4), Screen Share (LG CreateBoard Share), Setting Data Cloning, Crestron Connected, Smart Energy Saving (Energy Saving), Wake on LAN, Network Ready (Fast Power On), HDMI-CEC, WebRTC (CreateBoard Share website mirr used WebRTC)					
Environment Conditions	Operation Temperature	0°C to 40°C	0°C to 40°C	0°C to 40°C	0°C to 40°C	
	Operation Humidity	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%	
Power	Power Supply	100-240 V ~, 50/60 Hz	100-240 V ~, 50/60 Hz	100-240 V ~, 50/60 Hz	100-240 V ~, 50/60 Hz	
	Power Type	Built-In Power	Built-In Power	Built-In Power	Built-In Power	
	Power Consumption	Typ. / Max.	235 / 400 W (Measured 215 / 370 W)	175 / 365 W (Measured 160 / 335 W)	140 / 295 W (Measured 130 / 270 W)	135 / 290 W (Measured 125 / 265 W)
		BTU (British Thermal Unit)	TBD	TBD	TBD	TBD
	Smart Energy Saving (70%)	Yes	Yes	Yes	Yes	
	DPM	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Power Off	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W	
Sound	Speaker (Built-in)	Yes (20W × 2, +20W), Output (18W × 2, +18W)	Yes (20W × 2, +20W), Output (18W × 2, +18W)	Yes (20W × 2, +20W), Output (18W × 2, +18W)	Yes (20W × 2, +20W), Output (18W × 2, +18W)	
Standard (Certification)	Safety	IEC 62368-1:2018; UL 62368-1:2019	IEC 62368-1:2018; UL 62368-1:2019	IEC 62368-1:2018; UL 62368-1:2019	IEC 62368-1:2018; UL 62368-1:2019	
	EMC	FCC Class "A" / CE / KC	FCC Class "A" / CE / KC	FCC Class "A" / CE / KC	FCC Class "A" / CE / KC	
	ErP / Energy Star	Yes / Yes	Yes / Yes	Yes / Yes	Yes / Yes	
OPS Compatibility	ePEAT (US Only)	Yes (Bronze)	Yes (Bronze)	Yes (Bronze)	Yes (Bronze)	
	OPS Type Compatible	Yes (Slot)	Yes (Slot)	Yes (Slot)	Yes (Slot)	
Software Compatibility	OPS Power Built-In	Yes	Yes	Yes	Yes	
	LG ConnectedCare ¹⁾	Yes	Yes	Yes	Yes	
Language	English, Simplified Chinese, Czech, Denmark, Arabic (Egypt), Finnish, French, German, Greek, Italian, Korean, Netherlands (Dutch), Norwegian, Polski, Portugues (Europe), Portugues (Brazil), Romanian, Russian, Spanish, Swedish, Türkçe, Ukrainian, Traditional Chinese, Hungarian, Thai, Indonesian, Kazakh, Catalan, Basque, Japanese, Estonian, Lithuanian					
Accessory	Basic	Power Cord (3M × 1), USB Type A-Type B Cable (5M × 1), USB Type C Cable (C to C, 1.8M × 1), HDMI Cable (3M × 1), Writing Pen × 2 Pcs, User Manual, QSG, Carton Box, Remote Controller, Wi-Fi Module				
	Optional	WIB9060H	WIB9060H	WIB6540B	WIB6540B	
Special Feature	Overlay Touch Compatibility	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Conformal Coating (Power Board)	Yes	Yes	Yes	Yes	
	Power Protection	Yes	Yes	Yes	Yes	
Product Dedicated Feature	Touch	Available Object Size for Touch	Ø2 mm †	Ø2 mm †	Ø2 mm †	Ø2 mm †
		Response Time	5 ms ↓	5 ms ↓	5 ms ↓	5 ms ↓
		Writing Height	2 mm ↓	2 mm ↓	2 mm ↓	2 mm ↓
		Accuracy (Typ.)	±1 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm
		Interface	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
		Protection Glass Thickness	3.2 mm (Anti-Glare)	3.2 mm (Anti-Glare)	3.2 mm (Anti-Glare)	3.2 mm (Anti-Glare)
		Protection Glass Transmission	88% (Typ.)	88% (Typ.)	88% (Typ.)	88% (Typ.)
		Operating System Support	Windows 10/ Windows 8/ Windows 7/ Android/ Linux/ macOS (Linux/macOS supports 1-point touch)			
Multi Touch Point	50 Points (Max.)	50 Points (Max.)	50 Points (Max.)	50 Points (Max.)		
Android System	Create Board	CPU	Octa core A73x4 + A53x4 (A311D2)	Octa core A73x4 + A53x4 (A311D2)	Octa core A73x4 + A53x4 (A311D2)	Octa core A73x4 + A53x4 (A311D2)
		GPU	Mali-G52 MP8	Mali-G52 MP8	Mali-G52 MP8	Mali-G52 MP8
		Memory (RAM)	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
		Storage	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB
		Wi-Fi	Wi-Fi 6E	Wi-Fi 6E	Wi-Fi 6E	Wi-Fi 6E
		LAN	Gigabit LAN	Gigabit LAN	Gigabit LAN	Gigabit LAN
		Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
		OS ver.	Android 14 (EDLA)	Android 14 (EDLA)	Android 14 (EDLA)	Android 14 (EDLA)
		NFC Sensor	Yes	Yes	Yes	Yes

¹⁾ 產品的可用性可能因地區而異。

* 產品規格如有變動，恕不另行通知。請務必查閱產品手冊，以瞭解產品使用詳情。



Download
LG Digital Connect
Mobile App
Google Play Store

www.lg.com/global/business/information-display
www.youtube.com/c/LGCommercialDisplay
www.facebook.com/LGInformationDisplay
www.linkedin.com/company/lginformationdisplay
www.x.com/LG_ID_HQ

LG may make changes to specifications and product descriptions without notice.

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. The names of products and brands mentioned here may be the trademarks of their respective owners.

