



使用手冊

LCD 顯示器

操作裝置之前，請先詳細閱讀本手冊，並妥善保管手冊以供日後參考。

65TR3PJ-B 65TR3PJ-I

75TR3PJ-B 75TR3PJ-I

86TR3PJ-B 86TR3PJ-I

98TR3PJ-B 98TR3PJ-I

目錄

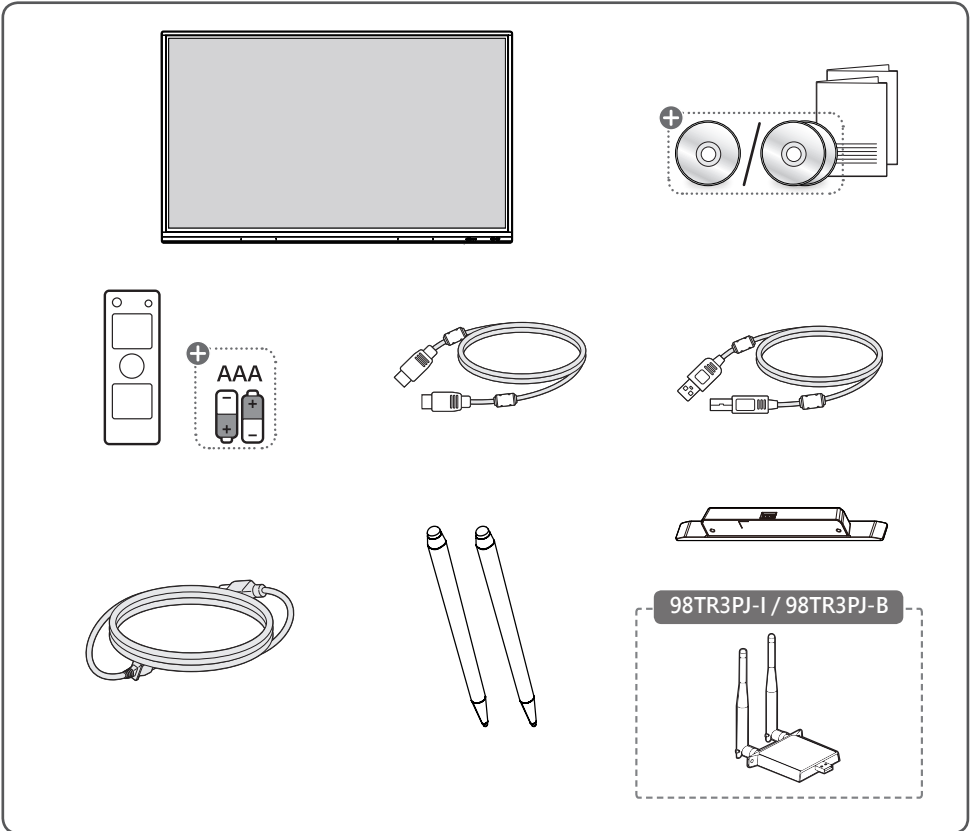
基本	3
- 檢查配件.....	3
- 認識按鈕.....	4
準備就緒	5
- 使用觸控筆時的注意事項.....	5
安裝前檢查	6
- 安裝方向.....	6
- 安裝位置.....	7
- 壁掛架.....	8
使用注意事項	9
- 灰塵.....	9
- 殘影.....	9
產品規格	11
授權	16

基本

! 附註

- 產品隨附的配件可能因型號或區域而異。
- 產品規格或本手冊內容可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

檢查配件



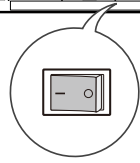
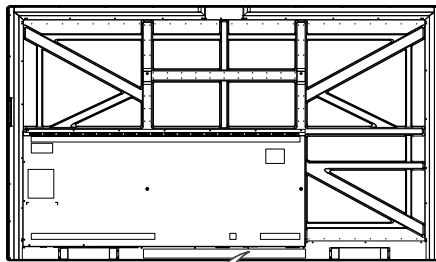
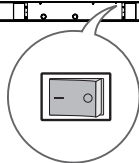
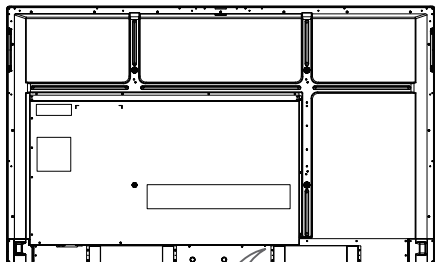
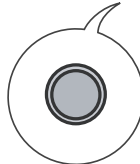
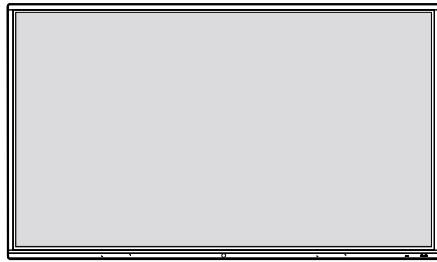
+ 視國家而定

認識按鈕

視機型而定，圖像可能會有所不同。

65/75/86TR3PJ-B、65/75/86TR3PJ-I

98TR3PJ-B、98TR3PJ-I



	<p>電源</p>	<p>開啟或關閉電源。</p>

準備就緒

⚠ 警示

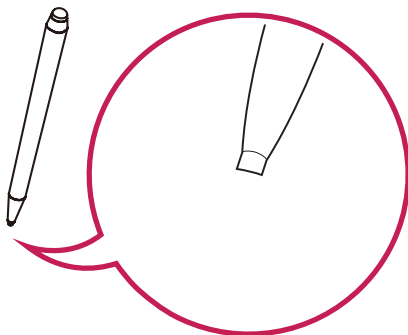
- 請務必使用原廠元件，以確保安全性與產品效能。
- 使用仿冒元件所造成的任何損壞或傷害並不在保固範圍內。

❗ 附註

- 產品隨附的配件可能因型號或區域而異。
- 產品規格或本手冊內容可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

使用觸控筆時的注意事項

觸控筆如圖所示磨損時，請加以更換。

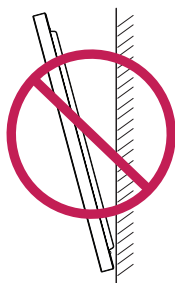


安裝前檢查

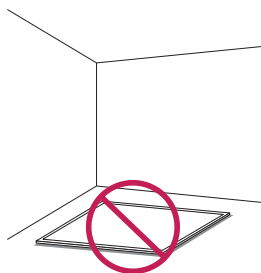
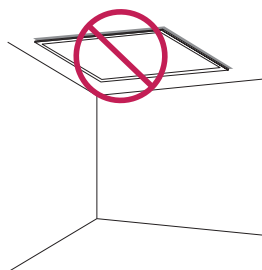
若未遵守指南而造成產品損壞，我們概不負責。

安裝方向

傾斜角度



天花板、地板方向

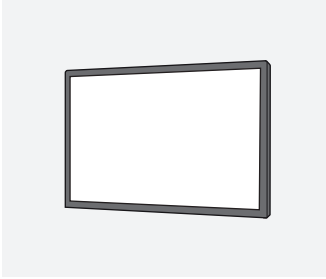


安裝位置

若未遵守指南而造成產品損壞，我們概不負責。

室內

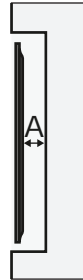
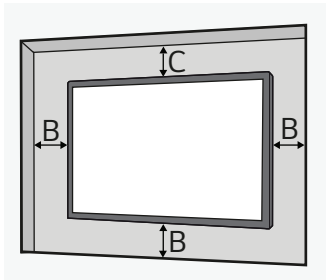
安裝在牆壁上



A : 100 公釐以上

- 保固不涵蓋在前面板受陽光直射的情況下使用產品而造成的損壞。

安裝在嵌入式牆壁上



A : 100 公釐以上

B : 100 公釐以上

C : 100 公釐以上

- 保固不涵蓋在前面板受陽光直射的情況下使用產品而造成的損壞。

室外

室外封閉

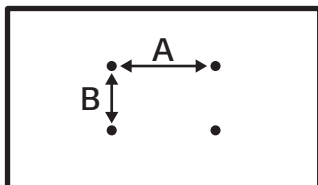


壁掛架

若要將顯示器安裝在牆壁上，請將壁掛架 (選購) 裝在顯示器的背面。

請確保壁掛架 (選購) 牢牢固定至顯示器及牆壁。

各型號的壁掛架 VESA 尺寸如下。



型號	VESA 尺寸 (A x B) (公釐)	標準尺寸	長度 (最大值) (公釐)	數量
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

⚠ 警示

- 先拔除電源線，再移動或安裝顯示器。否則，可能導致觸電。
- 如果將顯示器安裝在天花板或傾斜的牆壁上，可能會掉落並造成傷害。
- 如果將螺絲鎖得太緊而損壞顯示器，可能使保固失效。
- 請使用符合 VESA 標準的螺絲和壁掛板。因為誤用或不當使用元件而造成的破裂或人員受傷，不涵蓋在本產品的保固範圍內。

❗ 附註

- 使用長度超過所示深度的螺絲可能損壞產品內部。請務必使用合適的長度。
- 如需更多安裝資訊，請參閱壁掛架的使用手冊。

使用注意事項

灰塵

在灰塵過多的環境中使用產品而造成的任何損壞並不在保固範圍內。

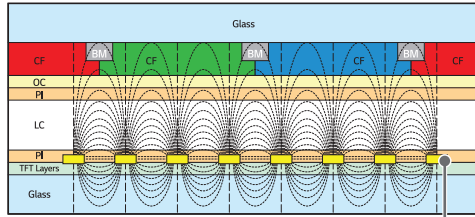
殘影

- 關閉產品電源後出現殘影。
 - 如果螢幕長時間顯示靜態影像，可能會迅速損壞像素。請使用螢幕保護功能。
 - 從亮度差較高的畫面（黑白或灰色）切換到較暗的畫面可能會導致殘影。這是因本產品的顯示特性所致的正常現象。
- LCD 螢幕長時間處於靜止模式時，操作液晶（LC）的電極之間可能產生些微的電壓差。電極之間的電壓差會隨時間增加，容易使液晶朝一個方向對齊。此時，上一個影像殘留，稱為殘影。
- 使用連續變換的影像時不會發生殘影，但在長時間固定顯示特定畫面的情況下會發生。以下是在使用固定畫面時減少殘影發生的操作建議。建議至少每隔 12 小時切換一次畫面。間隔越短，越能有效防止殘影。

建議的使用條件

1 定期變更背景顏色和文字顏色。

- 要變更的顏色彼此互補時，發生殘影的可能性較低。



ITO 或 MoTi 像素層級

2 定期切換畫面。

- 請確保畫面變更之前的文字或影像在畫面變更之後不會留在同一位置。



產品規格

下列產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

“~”代表交流電(AC)，而“—”代表直流電(DC)。

輸入/輸出接頭	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)	
嵌入式電池	適用	
解析度	建議解析度 最高解析度	VGA : 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI1/ HDMI2/ HDMI3 : 3840 x 2160 @ 60 Hz - 某些作業系統或顯示卡類型可能不支援此解析度。
環境條件	操作溫度 操作濕度	0 °C 至 40 °C 10 % 至 80 % (防止凝結的條件)
	存放溫度 存放濕度	-20 °C 至 60 °C 5 % 至 85 % (防止凝結的條件) * 產品包裝箱存放條件

* 觸控螢幕

OS (作業系統)	Windows 10/ Windows 8/ Windows 7/ Android/ Linux/ macOS (Linux/ macOS 支援單點觸控功能。)	20 個觸控點
	Chrome OS	16 個觸控點
觸控之間的距離：至少 25 公釐以上		

* 僅適用於支援喇叭的型號

音訊	RMS 音訊輸出	65/75/86TR3PJ-B 65/75/86TR3PJ-I	12 瓦 + 12 瓦 (右 + 左)
		98TR3PJ-B 98TR3PJ-I	16 瓦 + 16 瓦 (右 + 左)
	輸入靈敏度	0.2 ~ 2 Vrms	
	喇叭阻抗	65/75/86TR3PJ-B 65/75/86TR3PJ-I	8 Ω
98TR3PJ-B 98TR3PJ-I		6 Ω	

網路連接埠使用：10 Base-T 或 100 Base-TX Lan

65TR3PJ-B 65TR3PJ-I		
電源	電源電壓	100-240 V ~ 50/60 Hz 4.0 A
	耗電量	開機模式：400 瓦 (最大) 待機模式：≤ 0.5 瓦
尺寸 (寬 x 高 x 深)/ 重量	1488.4 公釐 x 896.7 公釐 x 86.3 公釐 / 40.2 公斤	

75TR3PJ-B 75TR3PJ-I		
電源	電源電壓	100-240 V ~ 50/60 Hz 5.0 A
	耗電量	開機模式：500 瓦 (最大) 待機模式：≤ 0.5 瓦
尺寸 (寬 x 高 x 深)/ 重量	1709.4 公釐 x 1020 公釐 x 86.3 公釐 / 52.2 公斤	

86TR3PJ-B 86TR3PJ-I		
電源	電源電壓	100-240 V ~ 50/60 Hz 6.0 A
	耗電量	開機模式：600 瓦 (最大) 待機模式：≤ 0.5 瓦
尺寸 (寬 x 高 x 深)/ 重量	1957 公釐 x 1159.8 公釐 x 86.3 公釐 / 65.75 公斤	

98TR3PJ-B 98TR3PJ-I		
電源	電源電壓	100-240 V ~ 50/60 Hz 6.0 A
	耗電量	開機模式：630 瓦 (最大) 待機模式：≤ 0.5 瓦
尺寸 (寬 x 高 x 深)/ 重量	2244.7 公釐 x 1323.2 公釐 x 89.5 公釐 / 103.55 公斤	

VGA (PC) 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	註解
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	

USB Type-C 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	註解
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	

HDMI/ OPS 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	註解
720 (1440) x 480i/60Hz	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	

! 附註

- 垂直頻率：本產品顯示器的運作方式是每秒變更數十次螢幕影像（就像螢光燈一樣）。垂直頻率亦稱更新率，即每秒顯示影像的次數。單位為 Hz。
- 水平頻率：水平間隔時間就是顯示單一水平線所花的時間。若將 1 除以水平間隔時間，每秒顯示的水平線數量可列表顯示為水平頻率。單位為 kHz。

授權

支援的授權視型號而異。請瀏覽 www.lg.com 以取得關於授權的更多資訊。



HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。



警告使用者:

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

本產品型號及序號位於產品背面和其中一側。
請記下這些資訊，以方便日後維修時使用。

型號

序號

開啟或關閉本裝置電源時，暫時發出噪音是正常現象。