使用手冊

安全與相關資訊

智慧媒體產品

* 免責聲明
  LG 智慧媒體產品採用具備 LED 背光的 LCD 螢幕。

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。

型號：

43UM660N4SG
50UM660N4SG
55UM660N4SG
65UM660N4SG

MFL72077903241 1REV00

www.lg.com

版權所有 © 2024 LG Electronics Inc.
保留所有權利。

繁體中文

目錄

警告! 安全指示

螢幕清潔方法：

準備

另購
6 智慧遙控器
6 壁掛支架

抬起與移動產品

將產品架設在桌面
9 將產品安裝至桌面
9 使用 Kensington 防盜安全系統
9 將產品固定至牆壁

安裝到牆上

連接
11 其他連線
12 外部揚聲器
13 網路

使用按鈕
14 基本功能
14 調整選單

調整產品角度以配合視角

使用遙控器

疑難排解

規格
20 HDMI-DTV 支援模式
20 HDMI-PC 支援模式
21 可用的相片格式
21 可用的音訊格式
22 可用的視訊格式

開放原始碼軟體注意事項

授權

法規
24 警告! (穩定性危害)
24 符號

紅外線代碼

外部控制裝置設定
28 RS-232C 設定
28 接頭類型：D-Sub 9 針公頭
29 RS-232C 配置
29 通訊參數
29 設定 ID
30 指令參考清單
31 傳送 / 接收通訊協定

警告! 安全指示



警示：為減少觸電危險，請勿打開外蓋 (或背蓋)。內部沒有使用者可自行維修的零件。向合格的服務人員洽詢維修事宜。

此符號用於警告使用者產品內部有未絕緣的危險電壓，其強度可能有造成人員觸電的風險。

此符號旨在提醒使用者裝置隨附的文件中有重要的操作和維護 (維修) 說明。

警告：為降低發生火災和觸電危險，請勿讓此產品曝露在雨中或受潮。

- 為防止火災蔓延，請隨時保持蠟燭或其他有明火的物品遠離本產品。
- **請勿將產品和/或遙控器放在下列環境中：**
- 陽光直射處，應使產品遠離陽光曝曬。
- 濕度高的地方，例如浴室。
- 靠近熱源，例如爐子以及其他會產生熱的裝置。
- 靠近廚房工作檯或加濕器，容易暴露在蒸汽或油中。
- 會暴露在風雨中的區域。
- 在上方 (例如裝置上方的架子上) 放置裝有液體的物體，例如花瓶、杯子等，勿讓液體滴入或潑灑到裝置。
- 靠近諸如汽油或蠟燭等易燃物品，或將產品置於空調直吹處。
- 灰塵過多的位置，不要安裝在多塵的地方。
  否則，可能造成火災、觸電、燃燒/爆炸、故障或產品變形。
- **通風**
- 請將產品安裝在通風良好的位置。請勿將其安裝在狹窄的空間 (例如書架) 裡。
- 請勿將產品安裝在地毯或坐墊上。
- 裝置插入時勿讓衣物或其他材料擋住或蓋住產品。
- 請不要觸碰通風口。長時間觀看產品時，通風口可能會產生高溫。
- 請避免電源線受到實體或機械破壞，如扭轉，絞纏打結，擠壓，被門夾住或遭踩踏。特別注意插頭、牆壁插座及裝置上的電源線接頭部分。
- 電源線接上時，請勿搬動產品。
- 請勿使用受損或鬆脫的電源線。
- 拔除電源線時，請確實握住插頭。不要拉扯電源線來拔除產品電源。
- 請勿在同一交流電源插座上連接過多裝置，因為這可能導致火災或觸電。
- **切斷裝置主電源**
- 電源插頭與裝置中斷連接。如有緊急情況，電源插頭必須保持隨時可用。
- 請勿讓小孩攀爬或倚靠在產品上。否則，產品可能翻倒，造成嚴重傷害。
- **室外天線接地** (可能因國家而異)：
- 如果安裝了室外天線，請遵循下列注意事項。
  室外天線系統不應設置於接近高壓電電線或其他路燈照明或電源電路之處，或可能接觸此類輸電線或電路之處，否則可能導致人員傷亡。

- **接地 (**未接地的裝置除外。)
- 附三腳插頭的產品必須連接到三孔接地的 AC 插座。確保連接接地線，以防觸電。
- 絕對不要在雷擊或閃電時碰觸本裝置或天線。您可能因此觸電。
- 確保電源線安全地連接到產品和牆上插座，若未安全連接，插頭和插座可能損壞，並且在極端情況下可能引發火災。
- 請勿將金屬或易燃物體插入產品。如有異物掉入產品內，請拔除電源線並連絡客戶服務中心。
- 插頭插上時，請勿觸碰電源線尾端。您可能因此觸電。
- **如果發生以下任何情況，請立即拔除產品插頭，並連絡您當地的客戶服務中心。**
- 產品已經損壞。
- 若有水或其他物質滲入產品 (像是 AC 轉接器、電源線或產品)。
- 若聞到產品發出煙霧或其他臭味。
- 出現雷擊或閃電時，或者長時間不使用產品時。

  即使使用遙控器或電源按鈕關閉產品，AC 電源仍連接至裝置，除非拔除。
- 請勿在產品附近使用高電壓的電子設備 (例如：捕蚊燈)。這可能會導致產品故障。
- 未經 LG Electronics 書面授權，請勿嘗試以任何方式修改本產品。可能發生火災或觸電意外。如需服務或維修，請洽詢您當地的客戶服務中心。未經授權的修改可能會讓使用者失去操作本產品的權力。
- 請僅使用經授權的附件 / LG Electronics 所認可的配件。否則，可能造成火災、觸電、故障或產品損壞。
- 切勿拆解 AC 變壓器或電源線。這可能會導致火災或觸電。
- 使用轉接器時請小心，以避免轉接器掉落或受到碰撞。撞擊可能會損壞轉接器。
- 為降低發生火災或觸電的風險，請勿用濕手碰觸產品。若電源插頭潮濕或佈滿灰塵，請將插頭完全擦乾或擦去灰塵。
- **警語** 使用過度恐傷害視力。
- **注意事項** 使用30分鐘請休息10分鐘。未滿2歲幼兒不看螢幕、2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。
- **電池**
- 將附件 (電池等) 存放在安全的位置並遠離兒童。
- 請避免短路、拆卸或讓電池過熱。請勿用火焚化電池。電池不應暴露在過熱的地方。
- 警示：如果將電池換成不正確的類型，將有火災或爆炸風險。
- **移動**
- 搬動時，確定已關閉產品電源、拔出插頭，並取下所有纜線。若搬運較大型的產品，可能需要 2 位或以上的人員。請勿大力按壓或施力於產品的前面板。否則，可能導致產品損壞、造成危險或傷害。
- 將包裝用的防潮材料或乙烯基包裝遠離兒童。
- 勿撞擊產品或讓任何物體掉入產品內部，也不要讓任何物體掉落到螢幕上。
- 勿用手，或用指甲、鉛筆、原子筆等尖銳物體重壓面板，或刮劃面板。可能會使螢幕損壞。
- **清潔**
- 清潔時，請拔除電源線並以乾軟布輕拭，以避免刮傷。請勿直接在產品上噴水或其他液體。不要用化學品清潔產品，包括玻璃清潔劑、任何類型的空氣清新劑、殺蟲劑、潤滑劑、蠟 (汽車蠟、工業蠟)、研磨物、稀釋劑、苯、酒精等，上述物質可能會損壞產品和/或其面板。否則，可能導致觸電或產品損壞。

螢幕清潔方法：

為了維持明亮整潔的螢幕，希望您能依照使用說明書的指示來清潔。

1 在清潔螢幕時，為了安全起見請先將電源插頭拔除。

2 在清潔螢幕時，請使用乾淨的布或軟布先將灰塵去除。清除汙漬時，將乾淨的抹布沾上少量的水或是和水稀釋過的清潔劑，只擦拭於汙漬的地方即可。
- 使用水或是清潔劑 (非化學溶劑) 時請勿讓液體流下，且清潔布檸乾至不會有水滴下的程度。
- 請勿將液體直接噴灑或潑灑在螢幕畫面上。

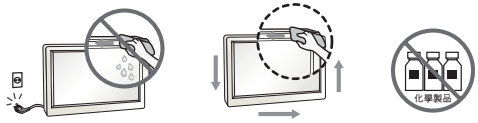
3 因為人為疏忽使得水或是清潔劑滲入產品時，讀立即和服務中心聯絡，並請利用風扇讓該部位乾燥。
- 產品滲入液體會發生電器安全事故，請依據服務中心的指引做處理。

4 因為人為疏失 (例如液體或異物入侵) 造成產品故障或是安全事故，LG公司將不負保固責任。

5 清潔產品時，絕對不能使用會產生化學反應的物質和化工藥品等等。

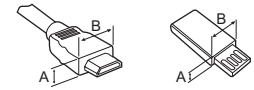
請遵守以上的產品使用方式，將能維持良好的畫面品質和延長產品使用壽命。

- 請不要使用過量水分去清潔 (以乾抹布為主)。
- 請不要使用清潔劑化學液體來擦拭。



準備

- 產品出廠後初次開機時，產品的初始化可能需要幾分鐘的時間。
- 顯示的圖片可能與您的產品不同。
- 產品的 OSD (螢幕顯示) 可能與本手冊上的內容稍有差異。
- 可用的選單與選項可能因目前使用的輸入訊源而異。
- 本產品未來可能增加新功能。
- 裝置必須位在容易接近插座的位置。有些裝置沒有開啟 / 關閉按鈕，而是要拔除電源線才能關閉。
- 產品隨附的配件可能因型號而異。
- 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。
- 如果要達到最佳連接狀態，HDMI 纜線和 USB 裝置的外殼厚度應小於 10 mm，寬度應小於 18 mm。如果 USB 線或 USB 記憶體無法插入產品的 USB 連接埠，請使用支援 USB 2.0 的延長線。



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。
- 如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。
- 建議 HDMI 纜線類型
- 超高速 HDMI®/™ 纜線 (3 m 或更短)

另購

為提升品質，可能變更或修改另購商品，恕不另行通知。請聯絡經銷商以購買這些商品。這些裝置僅適用於特定機型。
機型名稱或設計可能因產品功能升級、製造商情況或政策而異。

智慧遙控器

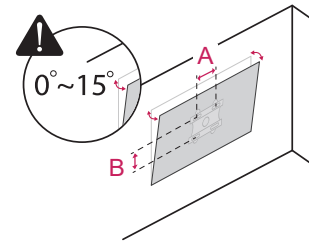
(視型號而定)

AN-MR18HA

檢查您的產品型號是否支援無線模組規格中的 藍牙 (Bluetooth)，以確定其是否可與智慧遙控器搭配使用。

壁掛支架

請務必使用符合 VESA 標準的螺絲與壁掛架。壁掛架組件的標準尺寸詳述於下表中。



型號	43/50UM66*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200
標準螺絲	M6
螺絲數量	4

型號	55/65UM66*
VESA (A x B) (mm)	300 x 300
標準螺絲	M6
螺絲數量	4

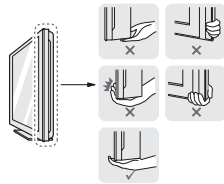
抬起與移動產品

請遵守以下建議以防止產品刮傷或受損並確保安全搬運，不論類型和尺寸為何。

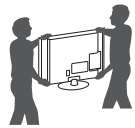
- 移動產品時，建議您將產品裝在最初隨附的紙箱或包裝材料中。
- 移動或抬起產品之前，請拔除電源線與所有纜線。
- 抓握產品時，螢幕應背對自己，以防止刮傷螢幕。



- 牢牢握住產品邊框的頂端與底部。請勿抓握透明部位、揚聲器或揚聲器網罩區域。



- 搬運大型產品時，應至少有 2 個人。
- 徒手搬運產品時，請依下圖所示方式抓握產品。



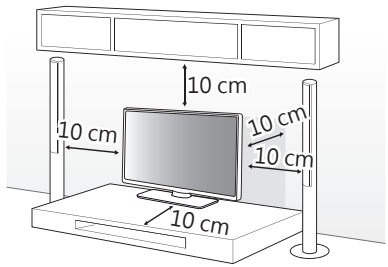
- 搬運產品時，請勿讓產品受顛簸或過度震動。
- 搬運產品時，請讓產品保持直立；切勿將產品翻轉或左右傾斜。
- 請勿過度施力而導致框架彎曲，否則可能損壞螢幕。
- 搬運產品時，請小心不要損壞突出的按鈕。

⚠
- 隨時避免觸碰螢幕，否則可能導致螢幕受損。
- 請勿抓握纜線整線夾來移動產品，整線夾可能會斷裂，而導致受傷和產品損壞。
- 將底座裝到產品上時，請將螢幕朝下放置於有保護墊的桌面或平坦表面上，保護螢幕避免刮傷。(視型號而定)

將產品架設在桌面

(視型號而定)

1 抬起產品並在桌面上調整至直立位置。
- 與牆壁之間保留 (至少) 10 cm 的空間以利通風。



(視型號而定)

2 將電源線插入牆壁插座。

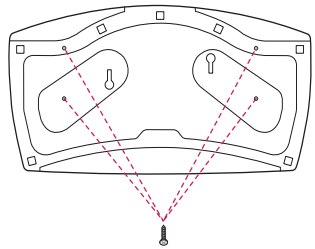
⚠
- 組裝產品時，請勿將外來物質 (油、潤滑劑等) 塗擦在螺絲零件上。(否則可能會損壞產品。)
- 如果將產品安裝在底座上，您應採取措施防止產品傾倒。否則，產品可能翻倒，造成嚴重傷害。
- 請勿使用任何未經核可的配件，以確保安全性與產品使用壽命。
- 使用未經核可項目所造成的任何損壞或傷害不在製造商的保固範圍內。
- 組裝底座時，請務必裝上所有隨附的螺絲。若未完全鎖緊螺絲，產品可能會傾斜或翻倒，導致損壞。過度用力鎖緊螺絲可能導致螺絲因螺絲接點磨損而脫落。

⚠
- 如果未將裝置放置在夠穩定的位置，可能會因掉落而造成危險。許多受傷情形，特別是針對兒童，可藉由採取如下的簡單預防措施來避免：
- 使用裝置製造商建議的裝置櫃或底座。
- 只使用可安全支撐裝置的傢俱。
- 確保裝置不超出支撐傢俱的邊緣。
- 若要將裝置放置在較高的傢俱上 (例如櫥櫃或書架)，必須將傢俱與裝置固定在合適的支撐點。
- 不得將裝置立在布或其他位於裝置與支撐傢俱之間的物品上。
- 讓兒童瞭解爬到傢俱上碰觸裝置或其控制裝置的危險。

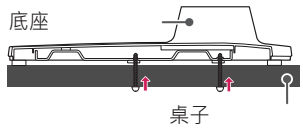
將產品安裝至桌面

(視型號而定)
應將產品安裝至桌面，使其無法被前後拉動，否則可能導致傷害或產品損壞。

A 型

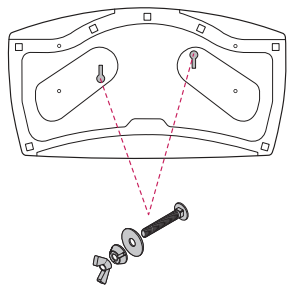


4 支螺絲
(產品未隨附)

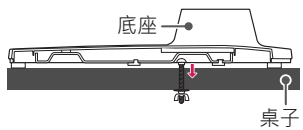


- 螺絲：M5 x L (*L：桌子深度 + 8~10 mm)
  例如桌子深度：15 mm，螺絲：M5 x L25

B 型

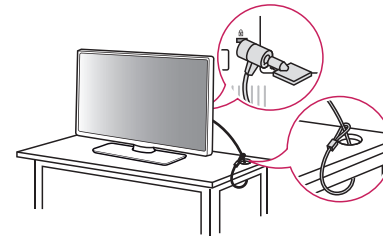


2 支底座固定螺絲、
2 個底座固定墊圈、
2 個底座固定螺帽
(產品隨附)



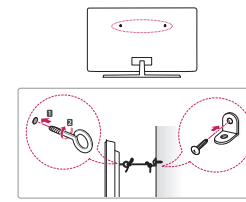
使用 Kensington 防盜安全系統

(視型號而定)
Kensington 防盜安全系統接頭位於產品背面。如需更多關於安裝與使用的資訊，請參閱Kensington 防盜安全系統隨附的手冊，或瀏覽 *http://www.kensington.com*。將 Kensington 防盜安全系統纜線連接在產品與桌面之間。



(視型號而定)

將產品固定至牆壁



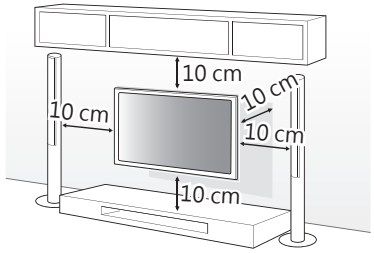
(視型號而定)

1 將環型螺栓或產品支架和螺栓插入產品背面並鎖緊。
  - 如果在要安裝環型螺栓的位置已鎖上螺絲，請先卸下螺絲。
2 對準產品背面的環型螺栓或支架的相對位置。使用螺栓將牆面的配件固定在牆上。
3 以牢固的繩索緊密連接環型螺栓與牆面的配件。確保繩索與平坦表面保持水平。

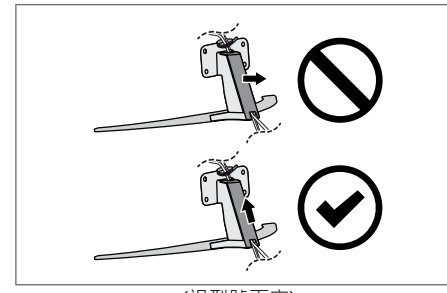
- 請使用強度與大小足以穩固支撐產品的平台或櫃子。
- 環型螺栓、牆面配件和繩索均為選購配件。您可以向當地經銷商購買額外的配件。

安裝到牆上

小心地將選購的壁掛架安裝在產品背面，並將壁掛架安裝在與地面垂直的實心牆壁上。若要將產品安裝在其他建材上，請聯絡合格人員。LG 建議由合格的專業安裝人員進行壁掛。建議使用 LG 的壁掛架。LG 的壁掛支架容易與連接的纜線一起移動。如果不使用 LG 壁掛架，請使用可將裝置確實固定在牆上，並且有足夠空間來連接外部裝置的壁掛架。建議安裝固定的壁掛架之前先連接所有纜線。



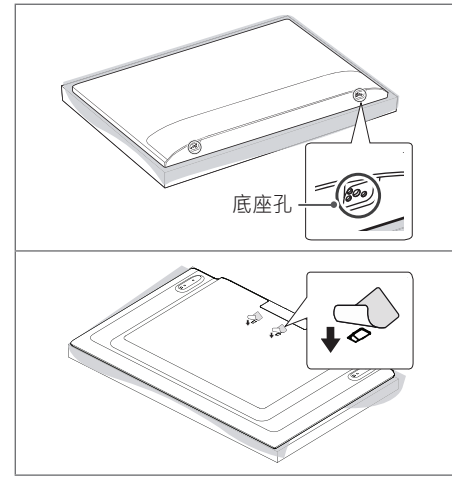
- 將產品安裝在壁掛架上之前，請先以裝上底座的相反順序取下底座。(視型號而定)
- 如需螺絲和壁掛支架的詳細資訊，請參閱分別購買的資訊。
- 如果您要將產品安裝在牆上，請將 VESA 標準安裝介面 (選購零件) 附加到產品背面。當您使用壁掛支架 (選購零件) 安裝產品時，請小心固定住以防掉落。
- 將產品以壁掛方式安裝於牆面時，應確保不要將電源線和訊號線以懸掛方式安裝在產品背面。
- 不要安裝在可能接觸油或油霧的牆壁。如此可能損壞產品並且發生掉落。



(視型號而定)

- 卸除纜線護蓋時請勿使用尖銳物體。這麼做可能會損壞纜線或機殼。也可能導致人身傷害。(視型號而定)

- 安裝壁掛支架時，建議使用膠帶蓋住底座孔，以防灰塵和昆蟲跑進去。(視型號而定)



連接

將各種外部裝置連接至產品並切換輸入模式以選擇外部裝置。如需更多關於外部裝置連接的資訊，請參閱裝置隨附的手冊。

其他連線

將產品連接至外部裝置。為了確保最佳畫質和音質，請使用 HDMI 纜線連接外部裝置與產品。未隨附其他纜線。

HDMI

- 支援的 HDMI 音效格式：
  (視型號而定)
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz)、
  PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

⚠
- 如果連接至輸入連接埠的裝置也支援 HDMI Deep Colour，影像可能會更清晰。不過，如果裝置不支援，則可能無法正常運作。若是如此，請將產品的 [HDMI Deep Color] 設定變更為關閉。
  (視型號而定)
  - 選 單 SETTINGS / ⚙ → ⊛ → [一般] → [外部裝置] → [HDMI 設定] → [HDMI Deep Color] (視型號而定)

USB

可能無法使用某些 USB 集線器。如果沒有偵測到使用 USB 集線器所連接的 USB 裝置，請將該裝置直接連接到產品上的 USB 連接埠。

- 建議您使用帶有電源的USB集線器或USB HDD。
  (若供電不足，可能無法正確檢測USB儲存設備。)
- 建議您使用外部USB HDD、額定值電壓爲5 V或以下、額定電流爲500 mA或以下。

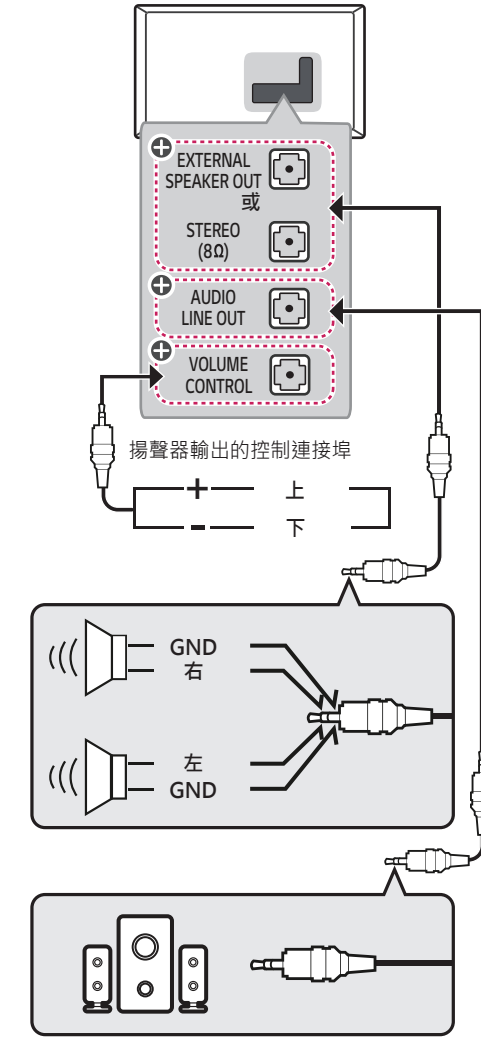
外部裝置

可用的外部裝置包括：Blu-ray 播放機、高畫質接收器、DVD 播放機、VCR、音響系統、USB 儲存裝置、電腦、遊戲裝置及其他外部裝置。

- 外部裝置連接可能因型號而異。
- 將外部裝置連接至產品，不論產品連接埠的順序為何。
- 請參閱外部設備手冊的操作指示。
- 如果要將遊戲裝置連接至產品，請使用遊戲裝置隨附的纜線。
- 在電腦模式中，可能會產生解析度、垂直模式、對比或亮度的相關干擾。如果出現雜訊，請將電腦輸出變更為其他解析度、將更新率變更為其他頻率，或在影像選單上調整亮度和對比，直到出現清晰的影像為止。
- 在電腦模式下，某些解析度設定可能無法正常運作，視顯示卡而定。
- 如果在電腦上播放 ULTRA HD 內容，影像或聲音可能會間歇性中斷，視電腦的效能而定。(視型號而定)
- 透過有線 LAN 進行連線時，建議您使用 CAT 7 纜線。(僅在提供 LAN 連接埠時。)

外部揚聲器

(視型號而定)



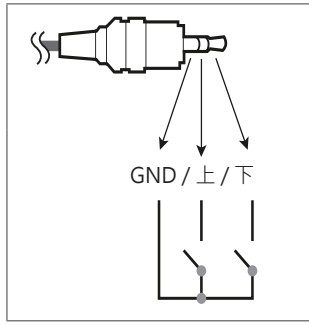
⊕：視型號而定

⚠
- 請使用 3 極3.5 mm 立體聲插孔。
- 請勿將您的耳機連接至適用於外部揚聲器的連接埠。

音量控制連接埠的方式

(視型號而定)

• 纜線規格



各個上/下針腳分別透過上拉電阻連接至 CPU。

CPU 偵測音量控制的轉移從 3.3 V 到 GND 等級。

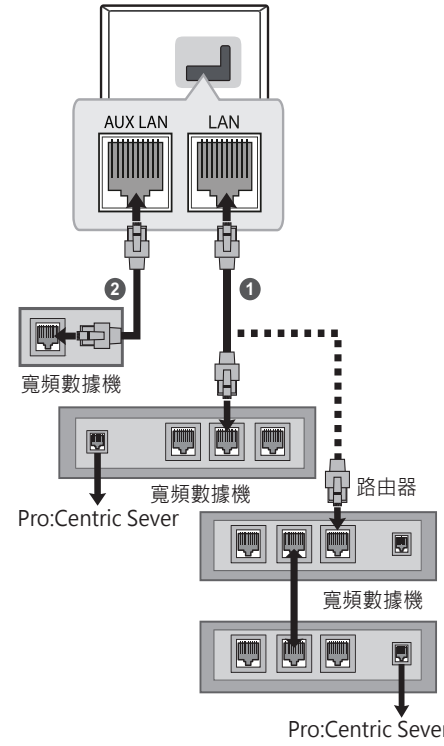
網路

(視型號而定)

有線網路連線

本產品可透過 **LAN** 連接埠連接至 Pro:Centric 伺服器。進行實體連接後，必須設定產品以進行網路通訊。

從 Pro:Centric 伺服器將數據機或路由器的 **LAN** 連接埠連接至產品上的 **LAN** 連接埠。



❶ 將數據機或路由器的 **LAN** 連接埠連接至產品上的 **LAN** 連接埠。

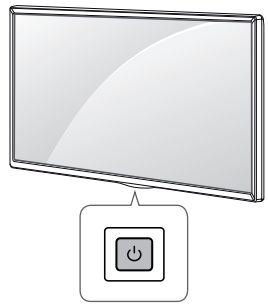
❷ 將電腦的 **LAN** 連接埠連接至產品上的 **AUX LAN** 連接埠。(視型號而定)

⚠ • 請勿將模組式電話線連接到 **LAN** 連接埠。
• 由於連接方式有許多種，請遵循電信業者或網際網路服務供應商的說明進行。

使用按鈕

(視型號而定)

您可以使用該按鈕而簡易地操作產品功能。



基本功能

	電源開啟 (按下) 電源關閉[1] (按住) 選單控制 (按下[2]) 選單選擇 (按住[3])

1) 所有執行中的應用程式將會關閉。
2) 產品開啟時，您可以按下該按鈕存取和調整選單。
3) 在存取選單控制時，您可以使用該功能。

調整選單

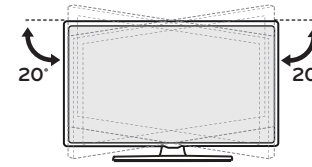
(視型號而定)

產品開啟時，請按一下 ⏻ 按鈕。您可以使用該按鈕來調整選單項目。

⏻	關閉電源。
⇐	變更輸入訊號源。
∧∨	逐一瀏覽儲存的頻道/節目。
+−	調整音量大小。

調整產品角度以配合視角

(視型號而定)
左右旋轉 20 度並調整產品角度以配合您的視角。

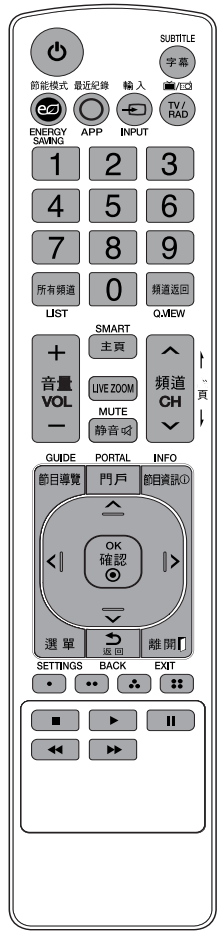


⚠ • 調整產品角度時，請小心手指。
- 如果夾到手或手指，可能會受傷。如果過度傾斜，產品可能會掉落，導致損壞或傷害。

使用遙控器

(視型號而定)

本手冊中的描述是根據遙控器上的按鈕。請詳細閱讀本手冊並正確使用產品。
若要更換電池，請打開電池蓋，更換電池 (1.5 V AAA) 時依照電池槽內的標籤對準 ⊕ 和 ⊖ 極，然後關上電池蓋。
請務必將遙控器指向產品上的遙控感應器。



(依型號或地區而定，可能不會提供某些按鈕和服務。)

*** 若要使用該按鈕，請按住超過 1 秒。**
**** 若要使用該按鈕，請按住超過 3 秒。**
***** 若要使用該按鈕，請按住超過 5 秒。**
(不面向產品)

(電源) 開啟或關閉產品電源。
字幕 SUBTITLE 在數位模式中返回偏好的字幕。
節能模式 ENERGY SAVING 調整畫面亮度，以降低耗電量。
最近紀錄 APP 存取 首頁 選單。
輸入 INPUT 變更輸入訊號源。
TV/RAD TV / RAD 不支援此功能。
數字按鈕 輸入數字。
0* 顯示智慧快選。
1~9* 啟動為每個數字登錄的應用程式。
所有頻道 LIST 存取儲存的頻道清單。
頻道返回 Q.VIEW 不支援此功能。
音量 VOL 調整音量大小。
SMART 主頁 存取 首頁 選單。
LIVE ZOOM 無功能。
MUTE 靜音 關閉所有聲音。
MUTE 靜音** 存取 [協助工具] 選單。
MUTE 靜音** 調整 Multi IR 功能。
頻道 CH 逐一瀏覽儲存的頻道。
翻頁 移至上一個或下一個畫面。
節目導覽 GUIDE 顯示頻道導覽。
選單 SETTINGS 存取設定選單。
門戶 PORTAL 顯示和移除飯店互動式選單。
導覽按鈕 (上/下/左/右) 逐一瀏覽選單或選項。
OK 確認 選擇選單或選項，並確認您的輸入。
返回 BACK 返回上一個畫面。
節目資訊 INFO 檢視目前節目與畫面的資訊。
離開 EXIT 清除所有螢幕顯示並返回產品檢視。
這些按鈕會存取某些選單中的特殊功能。
■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶ 各控制按鈕為提供多媒體內容用。



(依型號或地區而定，可能不會提供某些按鈕和服務。)

*** 若要使用該按鈕，請按住超過 1 秒。**
**** 若要使用該按鈕，請按住超過 3 秒。**
***** 若要使用該按鈕，請按住超過 5 秒。**
(不面向產品)

(電源) 開啟或關閉產品電源。

(輸入) 變更輸入訊號源。

(搜尋) 顯示搜尋頁面。

在數位模式中返回偏好的字幕。

SIMPLINK 設定 SIMPLINK 以使用產品遙控器控制外部裝置。

調整影像大小。

數字按鈕 輸入數字。

LIST 存取儲存的節目清單。

QUICK ACCESS* **0*** 顯示智慧快選。
1~9* 啟動為每個數字登錄的應用程式。

Q.VIEW 調到上一個觀賞的頻道。

－ + 調整音量大小。

(靜音) 關閉所有聲音。

** **(靜音)** 存取[協助工具]選單。(如果此時[音訊指引] 關閉，請加以開啟。)

*** **(靜音)** 調整 Multi IR 功能。

SMART 存取首頁選單。

TV 不支援此功能。

逐一瀏覽已儲存的節目。

GUIDE 顯示頻道導覽。

PORTAL 顯示和移除飯店互動式選單。

INFO 檢視目前節目與畫面的資訊。

(設定) 存取設定選單。

TIMER 在設定的時間關閉產品。

導覽按鈕 (上/下/左/右) 逐一瀏覽選單或選項。

(確定) 選擇選單或選項，並確認您的輸入。

(返回) 返回上一層。

(退出) 清除螢幕顯示並返回產品檢視。

(更多操作) 顯示更多遙控功能。

ALARM 設定警報功能。

控制按鈕 ( ) 控制媒體內容。

這些按鈕會存取某些選單中的特殊功能。

- 請勿混用新電池和舊電池。這可能導致電池過熱和洩漏。
- 電池極性安裝錯誤可能造成電池爆炸或漏液，導致火災、人員受傷或環境汙染。
- 本裝置使用電池。您的居住地區可能會有相關規定，要求您基於環境考量，妥善棄置這些電池。請洽詢地方當局，以瞭解棄置或回收的相關資訊。
- 產品的內部和外部電池不應暴露在陽光直射、火源等過熱的環境中。

疑難排解

您可以更新軟體以提升效能。
客戶必須確保客戶的設備與 LGE 軟體的相容性。
如有需要，請洽詢 LGE 並根據 LGE 提供的指示上傳修改後的軟體版本。
無法用遙控器控制產品。

- 檢查產品上的遙控感應器並再試一次。
- 檢查產品與遙控器之間是否有任何障礙物。
- 檢查電池是否仍有電並正確安裝 (⊕ 對 ⊕，⊖ 對 ⊖)。

未顯示影像且未發出聲音。

- 檢查產品電源是否已開啟。
- 檢查電源線是否已連接牆壁插座。
- 連接其他產品，確認牆壁插座是否有問題。

產品突然關閉電源。

- 請檢查電源控制設定。供電可能中斷。
- 檢查自動關閉功能是否在設定相關的時間啟動。
- 如果產品開啟時沒有訊號，且 15 分鐘後沒有任何活動，產品會自動關閉。

連接到電腦 (HDMI) 時，未偵測到任何訊號。

- 使用遙控器開啟 / 關閉產品。
- 重新連接 HDMI 纜線。
- 在產品開啟的狀態下重新啟動電腦。

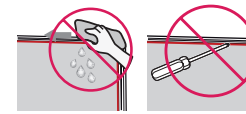
不正常顯示

- 如果產品摸起來是冷的，則開啟時可能會有微小的「閃爍」。這是正常現象，產品沒有問題。
- 此面板為像素高達數百萬的先進產品。您可能會在面板上看到大小為 1 ppm 的小黑點及/或亮色點 (紅色、藍色或綠色)。這不表示故障，也不影響產品的性能和可靠性。第三方產品也會發生此現象，並且不接受換貨或退款。
- 您可能會發現面板的亮度和色彩不同，視觀看位置 (左/右/上/下) 而定。
  此現象是面板的特性所致。與產品性能無關，也並非故障。
- 長時間顯示靜態影像可能造成殘影。請避免在產品螢幕上長時間顯示固定影像。

發出聲響

- 「霹啪」噪音：在觀賞或關閉產品時發出的劈啪聲，這是由於溫度和溼度變化導致塑膠熱收縮所造成。熱變形的產品常會發出這種雜音。
- 電路/面板嗡嗡聲：供應大量電流以使產品運作的高速切換電路會產生低頻噪音。因產品而異。
  發出的聲響並不會影響產品的效能與穩定性。

⚠ • 清潔產品時，請小心不要讓液體或異物進入面板與導板之間上方和左右兩側的縫隙。(視型號而定)



- 確認擰乾清潔布上多餘的水份或清潔劑。
- 請勿在產品螢幕上直接噴灑水份或清潔劑。
- 確認在乾布上噴灑適量的水份或清潔劑，以擦拭螢幕。

規格

環境條件	
操作溫度	0 °C ~ 40 °C
操作溼度	低於 80 %
儲存溫度	-20 °C ~ 60 °C
儲存溼度	低於 85 %

無線網路模組 (LGSBWAC95) 規格	
無線網路 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
頻率範圍	輸出功率 (最大)
2400 至 2472 MHz 5150 至 5725 MHz 5725 至 5850 MHz	18.5 dBm 18 dBm 18 dBm
藍牙 (Bluetooth)	
頻率範圍	輸出功率 (最大)
2400 至 2483.5 MHz	9 dBm
由於頻帶頻道可能因國家/地區而有所不同，使用者不可變更或調整操作頻率。且此產品已設定適用於地區頻率表。 為了使用者考量，本裝置的安裝與操作應與人體之間保持至少 20 cm 的距離。	

* 網路連接埠使用：10 Base-T或100 Base-TX Lan

[關於具有無線功能 (無線區域網路、藍牙、...)]

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。
高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

HDMI-DTV 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
640 x 480p	31.46 31.50	59.94 60.00
720 x 480p	31.46 31.50	59.94 60.00
720 x 576p	31.25	50.00
1280 x 720p	44.95 45.00 37.50	59.94 60.00 50.00
1920 x 1080i	28.12 33.71 33.75	50.00 59.94 60.00
1920 x 1080p	26.97 27.00 28.12 33.71 33.75 56.25 67.43 67.50	23.97 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00
3840 x 2160p	53.94 54.00 56.25 67.43 67.50 112.50 134.86 135.00	23.97 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00
4096 x 2160p	53.94 54.00 56.25 67.43 67.50 112.50 134.86 135.00	23.97 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00
2560 x 1080p[1)]	66.00	60.00

1) 在畫面比例設為 21:9 時支援。

HDMI-PC 支援模式

- 不支持PC音頻。
- 針對 PC 模式使用 HDMI IN 1。(視型號而定)

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
640 x 350	31.46	70.09
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60.00
1360 x 768[2)]	47.71	60.01
1152 x 864	54.34	60.05
1280 x 1024	63.98	60.02
1920 x 1080	67.50	60.00
3840 x 2160	53.94 54.00 56.25 67.43 67.50 112.50 134.86 135.00	23.97 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00
4096 x 2160	53.94 54.00 56.25 67.43 67.50 112.50 134.86 135.00	23.97 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00
2560 x 1440[1)]	88.78	59.95
2560 x 1080[3)]	66.00	60.00
3840 x 1600[3)]	99.41	60.00
3840 x 1080[4)]	66.62	60.00

1) 在 HDMI Deep Color 設為 4K 時支援。
2) 在 HDMI Deep Color 設為關閉時支援。
3) 在畫面比例設為 21:9 時支援。
4) 在畫面比例設為 32:9 時支援。

可用的相片格式

文件格式	格式	解析度
.jpeg .jpg .jpe	JPEG	最低：64 (寬) x 64 (高) 最大 (一般類型)： 15360 (寬) x 8640 (高) 最大值 (漸進式類型)： 4800 (寬) x 3600 (高)
.png	PNG	最低：64 (寬) x 64 (高) 最大值：5760 (寬) x 5760 (高)
.bmp	BMP	最低：64 (寬) x 64 (高) 最大值：1920 (寬) x 1080 (高)
.heif .heic	HEIF	最低：64 (寬) x 64 (高) 最大值：4800 (寬) x 3600 (高)
.avif	AVIF	最低：64 (寬) x 64 (高) 最大值：4800 (寬) x 3600 (高)

可用的音訊格式

文件格式	項目	信息
.mp3	位元率	32 Kbps ~ 320 Kbps
	取樣頻率	16 kHz ~ 48 kHz
	支援	MPEG1，MPEG2
	頻道	mono，stereo
.wav	位元率	-
	取樣頻率	8 kHz ~ 96 kHz
	支援	PCM
	頻道	mono，stereo
.ogg	位元率	64 kbps ~ 320 kbps
	取樣頻率	8 kHz ~ 48 kHz
	支援	Vorbis
	頻道	mono，stereo
.wma	位元率	128 kbps ~ 320 kbps
	取樣頻率	8 kHz ~ 48 kHz
	支援	WMA
	頻道	最高 6 ch
.flac	位元率	-
	取樣頻率	8 kHz ~ 96 kHz
	支援	FLAC
	頻道	mono，stereo

• 支持程序的數量可以根據採樣頻率而變化。

可用的視訊格式

範圍	編解碼器	
.asf .wmv	視訊	VC-1 Advanced Profile (不適用於 WMVA)，VC-1 Simple，Main Profiles
	音訊	WMA Standard (不適用於 WMA v1/WMA Speech)
.avi	視訊	Xvid (不支援 GMC)，H.264/AVC，Motion Jpeg，MPEG-4
	音訊	MPEG-1 Layer I，II，MPEG-1 Layer III (MP3)，Dolby Digital，LPCM，ADPCM
.mp4 .m4v .mov	視訊	H.264/AVC，MPEG-4，HEVC，AV1
	音訊	Dolby Digital，Dolby Digital Plus，AAC，MPEG-1 Layer III (MP3)，Dolby AC-4[1)]，DTS[1)]，DTS-HD[1)]，DTS:X[1)]
.3gp .3g2	視訊	H.264/AVC，MPEG-4
	音訊	AAC，AMR-NB，AMR-WB
.mkv	視訊	MPEG-2，MPEG-4，H.264/AVC，VP8，VP9，HEVC，AV1
	音訊	Dolby Digital，Dolby Digital Plus，AAC，PCM，DTS[1)]，DTS-HD[1)]，DTS:X[1)]，MPEG-1 Layer I，II，MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .tp .trp .mts	視訊	H.264/AVC，MPEG-2，HEVC
	音訊	MPEG-1 Layer I，II，MPEG-1 Layer III (MP3)，Dolby Digital，Dolby Digital Plus，AAC，PCM，DTS[1)]，DTS-HD[1)]，DTS:X[1)]，Dolby AC-4[1)]
.mpg .mpeg .dat	視訊	MPEG-1，MPEG-2
	音訊	MPEG-1 Layer I，II，MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	視訊	MPEG-1，MPEG-2
	音訊	Dolby Digital，MPEG-1 Layer I，II，DVD-LPCM

1) Dolby AC-4、DTS、DTS-HD、DTS:X：僅特定型號提供此功能。

影片播放注意事項

- ULTRA HD影片：3840 x 2160，4096 x 2160
- 除了LG電子正式提供的內容之外，一些HEVC編碼的ULTRA HD影片可能無法播放。
- 軟體升級後可以支援部分編碼。

範圍	編解碼器	
.mkv .mp4 .ts	視訊	H.264/AVC，HEVC
	音訊	Dolby Digital，Dolby Digital Plus，AAC

支援外部字幕

字幕	格式
外部字幕	*.smi，*.srt，*.sub (MicroDVD，SubViewer 1.0/2.0)，*.ass，*.ssa，*.txt (TMPlayer)，*.psb (PowerDivX)，*.dcs (DLP Cinema)
內建字幕	Matroska (mkv)：Sub Station Alpha (SSA)，Advanced Sub Station Alpha (ASS)，SRT MP4：Timed Text

開放原始碼軟體注意事項

要獲得 GPL、LGPL、MPL 及其他有義務公開本產品包含開源代源碼授權的原始碼，並存取所有提及的授權條款、版權聲明及其他相關文件，請瀏覽 *https://opensource.lge.com*。
LG 電子還將通過 CD-ROM 向您提供開源代碼，該項收費包透過電子郵件 opensource@lge.com 要求進行此類配送 (例如媒體、運輸和處理) 的費用。
本產品最後一次出貨後的三年內，任何收到此資訊的人享有本優惠。

授權

支援的授權可能隨型號而異。

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI、HDMI 高畫質多媒體介面、HDMI 商業外觀及 HDMI 識別標章等詞彙均為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

本產品經過杜比實驗室的授權而製造。Dolby，杜比視界，杜比視界智商，杜比音效，杜比全景聲，和雙D記號是杜比實驗室特許公司註冊商標。

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license.
Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

法規

警告! (穩定性危害)

裝置可能掉落，造成嚴重的人員傷害或死亡。許多受傷情形，特別是針對兒童，可藉由採取如下的簡單預防措施來避免：

- 務必使用裝置製造商建議的櫃子、架子或安裝方法。
- 務必使用可安全支撐裝置的傢俱。
- 務必確保裝置不超出支撐傢俱的邊緣。
- 務必讓兒童瞭解爬到傢俱上碰觸裝置或其控制裝置的危險。
- 務必整理連接至裝置的電線和纜線，以免被絆到、拉扯或抓取。
- 切勿將裝置放在不穩固的位置。
- 若要將裝置放在較高的傢俱上 (例如櫥櫃或書架) ，必須將傢俱與裝置固定在合適的支撐點。
- 切勿將裝置放在布或其他可能位於裝置與支撐傢俱之間的物品上。
- 切勿將玩具、遙控器等可能引誘兒童攀爬的物品放在裝置或放置裝置的傢俱上。

若要保留並重新放置現有的裝置，應採取與上述相同的預防措施。

符號

~	代表交流電 (AC)。
⎓	代表直流電 (DC)。
⧈	代表 II 級設備。
⏻	代表待機。
|	代表「開啟」(電源)。
⚡	代表危險電壓。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：LED彩色顯示器						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
支架	—	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
揚聲器	—	○	○	○	○	○
配件(例：線材, 遙控器)	—	○	○	○	○	○
備考1. 〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2. 〝—〞係指該項限用物質為排除項目。						

紅外線代碼

• 並非所有型號均提供此功能。

代碼 (十六進位)	功能	代碼 (十六進位)	功能
08	(電源)	AA	節目資訊 INFO
39	字幕 SUBTITLE	40	∧
95	節能模式 ENERGY SAVING	07	<
B5	最近紀錄 APP	44	OK 確認
0B	輸入 INPUT	06	>
F0	TV/RAD	41	∨
10 - 19	數字按鈕 0 至 9	43	選單 SETTINGS
53	所有頻道 LIST	28	返回 BACK
1A	頻道返回 Q.VIEW	5B	離開 EXIT
02	音量 VOL +	72	(紅色)
7C	主頁 SMART	71	(綠色)
00	頻道 CH ∧ 翻頁	63	(黃色)
AF	LIVE ZOOM	61	(藍色)
03	音量 VOL −	B1	■
09	MUTE 靜音	B0	▶
01	頻道 CH ∨ 翻頁	BA	⏸
AB	節目導覽 GUIDE	8F	◀◀
0C	門戶 PORTAL	8E	▶▶

採用主要/次要頻道的 ATSC/ISDB 型號可使用按鍵碼 4C (0 x 4C)。(適用於南韓、北美、拉丁美洲 (哥倫比亞除外) 的型號)

• 並非所有型號均提供此功能。

代碼 (十六進位)	功能	代碼 (十六進位)	功能
08	(電源)	0E	TIMER
0B	(輸入)	40	△
78	(搜尋)	07	◁
39	...	44	(確定)
7E	SIMPLINK	06	▷
79	↔	41	▽
11 - 19	1 ~ 9	28	(返回)
10	0 · QUICK ACCESS	5B	(退出)
53	LIST	96	··· (更多操作)
1A	Q.VIEW	E8	ALARM
02	音量 +	B1	□
03	音量 −	8F	◁◁
09	(靜音)	B0	▷
7C	SMART	BA	⏸
0F	TV	8E	▷▷
00	頻道 ∧	72	•
01	頻道 ∨	71	••
AB	GUIDE	63	⁂
0C	PORTAL	61	⠿
AA	INFO		
43	(設定)		

外部控制裝置設定

RS-232C 設定

(視型號而定)

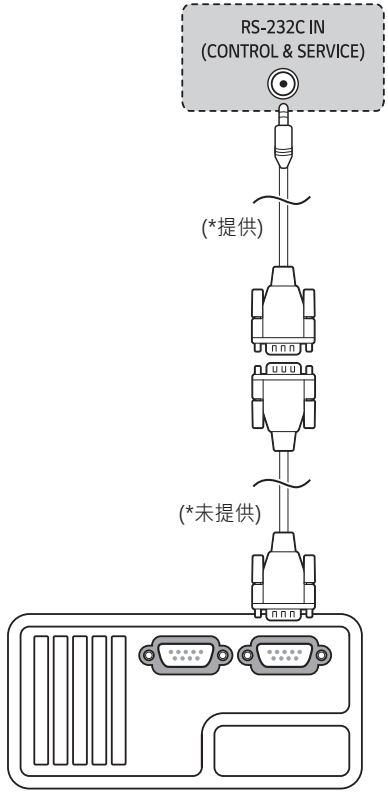
• 顯示的圖片可能與您的產品不同。

將 RS-232C (序列連接埠) 輸入插孔連接至外部控制裝置 (例如電腦或 A/V 控制系統)，從外部控制產品的功能。

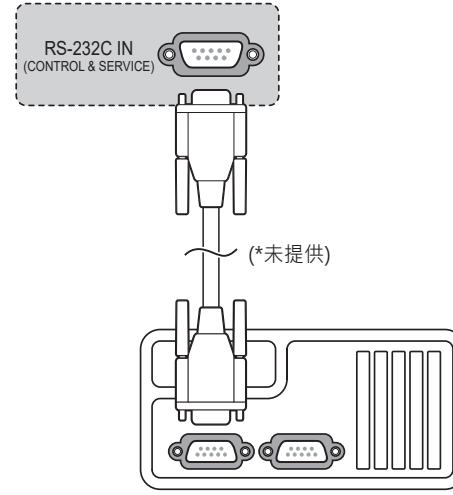
連接控制裝置的序列連接埠到產品背面面板上的 RS-232C 插孔。

• 產品未隨附 RS-232C 連接線。

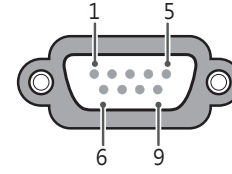
▶ **A 型**



▶ **B 型**



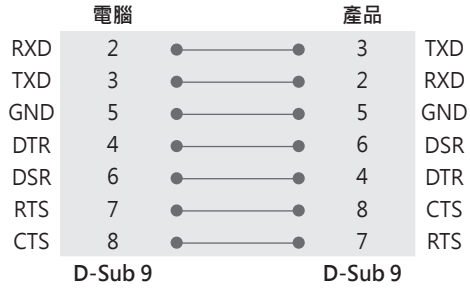
接頭類型：D-Sub 9 針公頭



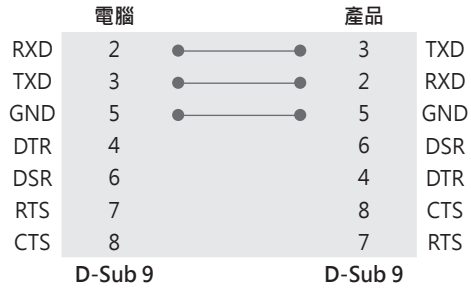
編號	針腳名稱
1	3.5 V
2	RXD (接收資料)
3	TXD (傳輸資料)
4	產品的 IR 輸出
5	GND
6	無連接
7	無連接 (某些型號有 5 V)
8	無連接
9	無連接 (某些型號有 12 V)

RS-232C 配置

7 線配置
(標準 RS-232C 纜線)



3 線配置
(非標準)



通訊參數

- 鮑率：9600 bps (UART)
- 資料長度：8 位元
- 同位檢查：無
- 停止位元：1 位元
- 通訊碼：ASCII 碼
- 使用交錯 (反轉) 纜線。

設定 ID

如需 [設定 ID] 號碼，請參閱**"真實資料對應"**。
可調整範圍為 1-99。

⚠ • 某些型號支援 [設定 ID] 最高 1000。

指令參考清單

(視型號而定)

	命令1	命令2	資料 (十六進位)
1 **電源**	k	a	00 - 01
2 **畫面比例選擇**	k	c	(請參閱第 31 頁)
3 **靜影**	k	d	(請參閱第 32 頁)
4 **靜音**	k	e	00 - 01
5 **音量控制**	k	f	00 - 64
6 **對比**	k	g	00 - 64
7 **亮度**	k	h	00 - 64
8 **色彩**	k	i	00 - 64
9 **彩度**	k	j	00 - 64
10 **銳利度**	k	k	00 - 32
11 **OSD 選擇**	k	l	00 - 01
12 **遙控器鎖定模式**	k	m	00 - 01
13 **平衡**	k	t	00 - 64
14 **色溫**	x	u	00 - 64
15 **節能模式**	j	q	(請參閱第 34 頁)
16 **自動設定**	j	u	01
17 **等化器**	j	v	(請參閱第 34 頁)
18 **頻道調諧指令**	m	a	(請參閱第 35 頁)
19 **節目略過 / 新增**	m	b	00 - 01
20 **按鍵**	m	c	(請參閱第 35 頁)
21 **控制背光**	m	g	00 - 64
22 **輸入選擇**	x	b	(請參閱第 36 頁)
23 **節目封鎖 / 解除封鎖**	m	d	(請參閱第 36 頁)
24 **容錯移轉模式**	m	i	(請參閱第 37 頁)
25 **容錯移轉輸入選擇**	m	j	(請參閱第 37 頁)
26 **內部儲存媒體內容播放**	s	n，a8	(請參閱第 38 頁)

- 在播放媒體期間，除 Power (電源) (ka) 與 Key (按鍵) (mc) 以外，所有命令均不會執行，且視為 NG。透過 RS-232C 纜線，產品可在開機或關機狀態下傳達「ka 命令」。但使用 USB 轉序列轉接線時，命令僅在產品開啟的情況下有效。

傳送 / 接收通訊協定

(視型號而定)

傳輸

(命令1)(命令2)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

(命令1)：用來控制產品的第一個指令。(j、k、m 或 x)

(命令2)：用來控制產品的第二個指令。

(設定 ID)：您可以調整 設定 ID，在 設定 ID 選單中選擇所需的裝置 ID 號碼。調整範圍為 1 至 99 之間。選擇 設定 ID '0' 時，每部連接的機器都受到控制。設定 ID 在選單中是以十進位 (1 至 99) 表示，在傳送/接收通訊協定中則是以十六進位 (0 x 0 至 0 x 63) 表示。

(資料)：以傳送指令數據。傳輸「FF」資料以讀取指令的狀態。

(Cr)：換行符號
ASCII 碼「0 x 0D」

( )：ASCII 碼「空格 (0 x 20) 」

⚠ • 某些型號支援設定 ID 最高 1000 (十六進位 0 x 3E8)。

確定確認 (OK Acknowledgement)

(命令2)( )(設定 ID)( )(OK)(資料)(x)

* 裝置接收正常資料時，會依此格式傳輸 ACK (確認) 訊息。此時，若資料為資料讀取模式，則代表現狀資料。若資料為資料寫入模式，則傳回電腦的資料。

錯誤確認 (Error Acknowledgement)

(命令2)( )(設定 ID)( )(NG)(資料)(x)

* 裝置接收到不可行的功能傳來的異常資料或通訊錯誤時，會根據此格式傳送 ACK (確認) 訊息。

資料 00：違反規則的代碼

1 電源 (命令：k a)

▶ 控制裝置的電源開關。

傳輸

(k)(a)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 00：關閉
資料 01：開啟

確認

(a)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

▶ 顯示產品處於電源開啟 / 關閉狀態。

傳輸

(k)(a)( )(設定 ID)( )(FF)(Cr)

確認

(a)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

* 同樣地，若其他功能根據此格式傳送「0 x FF」資料，確認資料回饋會呈現每個功能相關的狀態。
* 產品電源開啟時，畫面上可能顯示 OK Ack. (確認正常) 、Error Ack. (確認錯誤) 及其他訊息。

2 畫面比例選擇 (命令：k c) (主畫面大小)

▶ 調整畫面格式。(主畫面格式) 您亦可使用影像設定來調整畫面格式。

傳輸

(k)(c)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 01：4:3 (正常螢幕 - 點對點掃瞄關閉)
資料 02：16:9 (寬螢幕 - 點對點掃瞄關閉)
資料 06：原始 (點對點掃瞄關閉)
資料 09：點對點掃描

* 請確保型號不支援垂直縮放和全方向縮放模式。

確認

(c)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

* 使用 PC 輸入，您可以選擇 16:9 或 4:3 螢幕畫面比例。
* 在 DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz、720p 50 Hz / 60 Hz、1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)，Component (720p、1080i、1080p) 模式 (高畫質) 中，可使用 點對點掃瞄。
* 僅針對數位、類比、AV 支援全螢幕。

3 靜影 (命令：k d)

▶ 選擇開啟/關閉 靜影 (Screen Mute) 功能。

傳輸

(k)(d)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 00：屏幕靜影為關 (畫面開啟) /視訊輸出靜影為關

資料 01：屏幕靜影為開 (畫面關閉)

資料 10：視訊輸出靜影為開

確認

(d)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

* 如果只有視訊靜影開啟，產品將顯示螢幕顯示 (OSD)。但如果螢幕靜影開啟，則產品不會顯示 OSD。

4 靜音 (命令：k e)

▶ 控制靜音開啟/關閉。
您也可以使用遙控器上的靜音按鈕來調整靜音。

傳輸

(k)(e)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 00：靜音開啟 (音量關閉)

資料 01：靜音關閉 (音量開啟)

確認

(e)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

5 音量控制 (命令：k f)

▶ 調整音量。
您也可以使用遙控器上的音量按鈕來調整音量。

傳輸

(k)(f)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 最小：00 至 最大：64

* 請參閱 "真實資料對應"。

確認

(f)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

6 對比 (命令：k g)

▶ 調整畫面對比。
您也可以在影像設定中調整對比。

傳輸

(k)(g)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 最小：00 至 最大：64

* 請參閱 "真實資料對應"。

確認

(g)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

7 亮度 (命令：k h)

▶ 調整畫面亮度。
您也可以在影像設定中調整亮度。

傳輸

(k)(h)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 最小：00 至 最大：64

* 請參閱 "真實資料對應"。

確認

(h)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

8 色濃度 (命令：k i)

▶ 若要調整畫面色濃度。
您也可以在影像設定中調整色濃度。

傳輸

(k)(i)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 最小：00 至 最大：64

* 請參閱 "真實資料對應"。

確認

(i)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

9 彩度 (命令：k j)

▶ 調整畫面彩度。
您也可以在影像設定中調整彩度。

傳輸

(k)(j)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 紅：00 至綠：64
* 請參閱 "真實資料對應"。

確認

(j)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

10 銳利度 (命令：k k)

▶ 調整畫面銳利度。
您也可以在影像設定中調整銳利度。

傳輸

(k)(k)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 最小：00 至 最大：32
* 請參閱 "真實資料對應"。

確認

(k)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

11 OSD 選擇 (命令：k l)

▶ 在遠端遙控時，選擇 OSD (畫面顯示) 開啟/關閉。

傳輸

(k)(l)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 00：關閉
資料 01：開啟

確認

(l)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

12 遙控器鎖定模式 (命令：k m)

▶ 鎖定裝置體的控制按鈕以及遙控器。

傳輸

(k)(m)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 00：關閉
資料 01：開啟

確認

(m)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

* 如果您未使用遙控器，可使用此模式。主電源開啟 / 關閉時，解除外部控制鎖定。
* 在待機模式下，如果按鍵鎖定開啟，則無法透過 IR 和本機按鍵的電源開啟鍵開啟產品。

13 平衡 (命令：k t)

▶ 調整左右音量。
您也可以在音訊設定中調整平衡。

傳輸

(k)(t)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 L：00 至 R：64
* 請參閱 "真實資料對應"。

確認

(t)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

14 色溫 (命令：x u)

▶ 調整色溫。您也可以在影像設定中調整色溫。

傳輸

(x)(u)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料暖：00 至冷：64
* 請參閱 "真實資料對應"。

確認

(u)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

15 節能模式 (命令 : j q)

▶ 降低產品的耗電量。您也可以在影像設定中調整節能模式。

傳輸

(j)(q)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

省電功能					水平儀				描述
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	低功率	0	0	0	0	關閉
0	0	0	0	低功率	0	0	0	1	最低
0	0	0	0	低功率	0	0	1	0	中等
0	0	0	0	低功率	0	0	1	1	最大值
0	0	0	0	低功率	0	1	0	1	關閉畫面
0	0	0	0	低功率	0	1	0	0	自動

▶ 支援「智慧感測器」的產品提供自動。

確認

(q)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

16 自動設定 (命令 : j u) (僅限支援 RGB 的型號)

▶ 自動調整影像位置，並且盡量減少影像抖動的情形。此功能僅適用於 RGB (PC) 模式。

傳輸

(j)(u)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 01：設定

確認

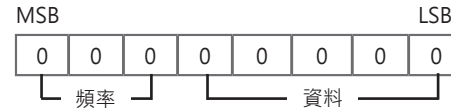
(u)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

17 等化器 (命令 : j v)

▶ 調整等化器。

傳輸

(j)(v)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)



7	6	5	頻率	4	3	2	1	0	音級
0	0	0	第一波段	0	0	0	0	0	0 (十進位元)
0	0	1	第二波段	0	0	0	0	1	1 (十進位元)
0	1	0	第三波段	...	...	...	...	...	...
0	1	1	第四波段	1	0	0	1	1	19 (十進位元)
1	0	0	第五波段	1	0	1	0	0	20 (十進位元)

確認

(v)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

18 頻道調諧指令 (命令：m a)

▶ 將頻道選擇為下列實體號碼。

傳輸

(m)(a)( )(設定 ID)( )(資料 00)( )(資料 01)( )(資料 02)(Cr)

資料 00：高頻道資料

資料 01：低頻道資料

例如編號 47 → 00 2F (2FH)

編號 394 → 01 8A (18AH)，

DTV 0 號 → 忽略

資料 02：(地面)

0 x 00：類比主要

0 x 10：DTV 主要

0 x 20：收音機

(纜線)

0 x 80：類比主要

0 x 90：DTV 主要

0 x A0：收音機

(衛星)

0 x 40：DTV 主要

0 x 50：無線電主要

頻道資料範圍

最小：00 最大：270F (0 至 9999)

確認

(a)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

19 節目略過 / 新增 (命令：m b)

▶ 設定目前節目的略過狀態。

傳輸

(m)(b)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 00：略過

資料 01：新增

確認

(b)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

20 按鍵 (命令：m c)

▶ 傳送紅外線遙控按鍵碼。

傳輸

(m)(c)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料　紅外線代碼

確認

(c)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

21 控制背光 (命令：m g)

▶ 控制背光。

傳輸

(m)(g)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 最小：00 至 最大：64

確認

(g)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

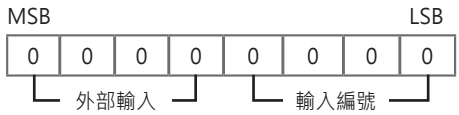
22 輸入選擇 (命令：x b) (主畫面輸入)

▶ 選擇主畫面的輸入訊號源。

傳輸

(x)(b)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料　結構



外部輸入				資料
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	類比
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

輸入編號				資料
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

確認

(b)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

23 節目封鎖 / 解除封鎖 (命令：m d)

▶ 此指令依據型號和訊號可能會有不同的運作方式。

(適用於南韓、北美、拉丁美洲 (哥倫比亞除外) 的型號)

傳輸

(m)(d)( )(設定 ID)( )(資料 00)( )(資料 01)( )(資料 02)(資料 03)(資料 04)( )(資料 05)( )(資料 06)(Cr)

(資料 00)：實體頻道號碼
(資料 01)(資料 02)：主要頻道號碼
- (資料 01)：高頻道資料
- (資料 02)：低頻道資料
  00 00 ~ 27 0F (十進位：0 ~ 9999)

(資料 03)(資料 04)：次要頻道號碼
- (資料 03)：高頻道資料
- (資料 04)：低頻道資料

(資料 05)：輸入來源
- 02：類比電視 (DTV)
- 06：有線電視 (CADTV)
- 0b：有線 DTV Plus

(資料 06)：封鎖 (01) / 解除封鎖 (00)

確認

(d)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料 00)(資料 01)(資料 02)(資料 03)(資料 04)(資料 05)(資料 06)(x)

* 封鎖 / 解除封鎖命令範例
  封鎖 / 解除封鎖有線 DTV (DVB-T) 頻道 18-2
(設定 ID) = 01
(資料 00) = 實體頻道號碼 18 = 12(HEX)
(資料 01) 和 (資料 02) = 主要頻道號碼為 18 = 00 12(HEX)
(資料 03) 和 (資料 04) = 次要頻道號碼為 2 = 00 02(HEX)
(資料 05) = 有線 DTV = 06
(資料 06) = 封鎖 (01) / 解除封鎖 (00)
結果：

md 01 12 00 12 00 02 06(01/00)

(適用於包括哥倫比亞在內的所有其他地區，不包括上述國家)

傳輸

(m)(d)( )(設定 ID)( )(資料 00)( )(資料 01)( )(資料 02)(資料 03)(資料 04)(Cr)

(資料 00)：實體頻道號碼
(資料 01)(資料 02)：頻道資料
- (資料 01)：高頻道資料
- (資料 02)：低頻道資料
  00 00 ~ 27 0F (十進位：0 ~ 9999)

(資料 03)：輸入來源
- 10：類比電視 (DTV)
- 20：地面無線電 (收音機)
- 40：衛星電視 (SDTV)
- 50：衛星無線電 (S-收音機)
- 90：有線電視 (CADTV)
- a0：有線收音機 (CA-收音機)

(資料 04)：封鎖 (01) / 解除封鎖 (00)

確認

(d)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料 00)(資料 01)(資料 02)(資料 03)(資料 04)(x)

* 封鎖 / 解除封鎖命令範例
  封鎖 / 解除封鎖數位天線 (DVB-T) 頻道 800
(設定 ID) = 全部 = 01
(資料 00) = 實體頻道號碼 30 = 1E
(資料 01) & (資料 02) = 頻道資料為 800 = 03 20
(資料 03) = 類比電視 = 10
(資料 04) = 封鎖 / 解除封鎖 = (01/00)
結果：
md 01 1E 03 20 10(01/00)

24 容錯移轉模式 (命令：m i)

▶ 選擇容錯移轉模式。

傳輸

(m)(i)( )(設定 ID)( )(資料)(Cr)

資料 00：關閉
資料 01：自動
資料 02：手動

確認

(i)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料)(x)

25 容錯移轉輸入選擇 (命令：m j)

▶ 選擇容錯移轉輸入來源。(只有在容錯移轉設為自訂時，才可使用此功能。)

傳輸

(m)(j)( )(設定 ID)( )(資料 1)( )(資料 2)( )(資料 3)( )(資料 4)...( )(資料N)(Cr)

資料 1-N (輸入優先順序 1-N)
資料 20：AV1
資料 21：AV2
資料 22：AV3
資料 90：HDMI1
資料 91：HDMI2
資料 92：HDMI3
資料 93：HDMI4

確認

(j)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(資料 1)(資料 2)(資料 3)(資料 4)...(資料N)(x)

* 某些輸入訊號不見得適用於所有型號。
* 資料編號 (N) 可能因型號而異。(資料編號取決於支援的輸入訊號數量。)

26 內部儲存媒體內容播放 (命令：s n，a8)

▶ 播放儲存在內部記憶體中的媒體。

▶ 此指令依據型號和訊號可能會有不同的運作方式。

傳輸

(s)(n)( )(設定 ID)( )(a)(8)( )(資料)(Cr)

資料 01：媒體內容播放

確認

(n)( )(設定 ID)( )(OK/NG)(a)(8)( )(資料)(x)

*** 真實資料對應**

00： 刻度 0
⋮
A： 刻度 10 (設定 ID 10)
⋮
F： 刻度 15 (設定 ID 15)
10： 刻度 16 (設定 ID 16)
⋮
64： 刻度 100
⋮
6E： 刻度 110
⋮
73： 刻度 115
74： 刻度 116
⋮
CF： 刻度 199
⋮
FE： 刻度 254
FF： 刻度 255



親愛的顧客您好：

感謝您對LG產品的愛護與支持為提供您更快速便捷的產品諮詢及報修服務為您準備了全新的"瞬間感動LG售後服務"

服務內容：

⊙微笑服務，貼心售後
⊙ 一等服務，感動客戶
⊙一通電話，不用等待，不用催修
⊙Smile，Smart，Speedy

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

瞬間感動LG售後服務專線：
0800-898-899

LG 網址：http://www.lg.com
台灣樂金電器股份有限公司