



繁體中文

www.lg.com

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

裝置

使用手冊

安全與相關資訊

操作產品之前，請先詳細閱讀本手冊，並妥善保管手冊以供日後參考。

型號：

OLED77M4PTA

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

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

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



* M F L 7 2 0 6 1 9 5 2 2 4 0 4 R E V 0 0 *

重要安全指示

- 閱讀這些指示。
- 保存這些指示。
- 留意所有警告。
- 遵循所有指示。
- 勿讓產品受潮。
- 請僅使用乾布清潔。
- 勿阻塞任何通風口。依照製造商的指示安裝。
- 請勿將產品安裝在熱源附近，例如暖爐、暖氣通風口、爐子或其他產生熱能的裝置（包括擴大機）。
- 請不要破壞極化插頭或接地插頭的安全效用。極化插頭具有兩片扁腳，一個較寬，另一個較窄。接地插頭具有兩片扁腳，以及第三個接地腳。寬的扁腳或第三個腳的目的是為了確保安全。如果提供的插頭無法插進您的插座，請詢問電氣技師有關更換不合適插座的相關事宜。
- 請確保電源線不會受到踩踏或擠壓，特別是插頭、便利插座，以及電源線與產品的連接部分。
- 僅使用製造商所指定的附件/配件。
- 限用製造商指定，或隨產品販售的搬運車、底座、三腳架、支架或安置檯面。使用搬運車時，請小心推動裝有產品的搬運車，避免翻倒造成人員受傷。



- 有閃電發生或長時間不使用此產品時，請拔除電源線。
- 請向合格的服務人員洽詢所有維修事宜。不論產品的受損情況為何，都應送修，例如電源線或插頭受損、產品進水或物體掉入、或曾曝露在雨中或受潮、或率落過、或無法正常操作。

警告！安全指示



警告

請勿自行開啟，
避免發生觸電危險



警告：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（例如產品上方的架子上）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產品。
 - 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。
 - 置於不穩固或家具高處，如貨架或書架上。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。
- 與其他物體保持至少 10 cm 的距離，以免擋住 Zero Connect Box 的通風口。
 - 產品內部溫度升高可能導致起火和產品故障。
- 請避免電源線受到實體或機械破壞，如扭轉、絞纏打結、擠壓、被門夾住或遭踐踏。特別注意插頭、牆壁插座及產品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。
- **切斷產品主電源**
 - 電源插頭與產品中斷連接。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。
- **接地（未接地的產品除外。）**
 - 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產品或天線。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。即使使用遙控器或按鈕關閉產品，AC 電源仍然連接產品，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。請勿讓變壓器遭受外部撞擊。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。
- 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。
 - 警告：使用正確的產品電池。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。
- 請勿抓住產品螢幕，用金屬物刮傷表面或對螢幕施力。
 - 螢幕可能會破裂，導致人員受傷或產品故障。
- 請勿推擠或踢產品。
- 請勿在產品頂端放置重物。
- 若您有寵物請留意。
- 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：

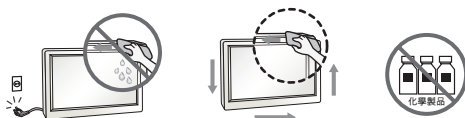
為了維持明亮整潔的螢幕，希望您能依照使用說明書的指示來清潔。

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，且清潔布擰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，請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. 因為人為疏忽(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。



注意

閱讀使用指南

使用指南包括購買產品隨附的「使用手冊設定指南」和作為程式儲存在產品上的「電子使用指南」。

使用手冊設定指南

包含使用產品時必須遵守的安全注意事項、元件安裝方法，以及外部裝置連接方法。

- 您也可以在電腦、手機等數位裝置上下載或檢視此使用指南。在 LG Electronics 網站上的「使用手冊&文件」搜尋列中搜尋型號。
- 如果遺失或損壞此使用指南，請聯絡 LG Electronics 客戶中心以要求更換。

電子使用指南

欲瞭解如何使用各種產品功能，請按遙控器 **快速設定按鈕** (⊗) 並查看儲存在產品上的電子使用指南。

⊗ → [⊗] → [支援] → [使用指南]

- 如需更多關於解析度的資訊，請參閱使用指南。
 - 使用遙控器開啟: ⊗ → [⊗] → [支援] → [使用指南] → [留意資訊] → [支援的解析度]
- LG Electronics 對於因使用非原廠 LG 產品而造成的任何產品損壞或傷害概不負責。
- 產品元件可能因性能升級而變更，恕不另行通知。型號或設計也可能隨著製造商的情況或政策而改變。
- 本手冊中顯示的影像可能與實際產品不同。

另購

智慧遙控器：具備語音辨識、動作控制等智慧功能的智慧遙控器

壁掛板：用來將螢幕固定至牆壁的壁掛架

外部裝置連接線：連接外部設備的電纜

- 若要另外購買，請聯絡 LG Electronics 客戶服務中心。

閱讀本手冊前

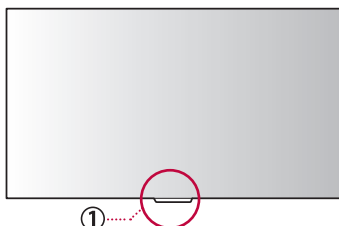
瞭解 60 GHz 無線

- 無線產品使用 60 GHz 無線電波以無線方式傳輸高品質視訊和音訊。
- 60 GHz 頻率的高頻寬有利於大量資料傳輸且線性度強，但容易受障礙物影響。
- 為了確保最佳產品觀看體驗，發射與接收天線應面向彼此，且傳輸路徑上不應有障礙物。
- 障礙物造成的傳輸錯誤並非故障。請在依照建議的安裝方法正確安裝之後使用產品。
- 本產品符合保護人體防範電磁波的標準*。（* 符合 IEC 62311 標準）

安裝和使用

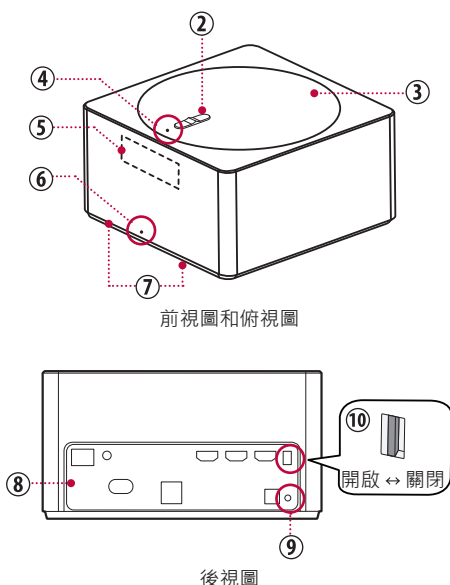
檢查裝置的外觀和元件名稱（螢幕 + Zero Connect Box）

螢幕



Zero Connect Box（WM24EA）

連接機上盒，以無線方式將視訊和音訊訊號傳輸至螢幕的裝置。



① 無線訊號接收器和電源按鈕

此部分接收 Zero Connect Box 傳送的視訊和音訊訊號。電源按鈕用來開啟螢幕、切換至隨時就緒模式，以及與 Zero Connect Box 配對。

② 滑動按鈕

可在上下 0 到 50° 的範圍內調整 Zero Connect Box 天線的發射方向。

③ 轉盤

可在左右 90° 範圍內調整 Zero Connect Box 的無線訊號發射器。

④ 頂部 LED

- 指示無線訊號的強度和狀態。
- 藍色（良好）、綠色（正常）、黃色（弱）、閃爍紅色（中斷連線）

⑤ 無線訊號發射器

有天线的部分，將視訊和音訊傳輸至螢幕。可使用滑動按鈕和轉盤上下左右調整天線的發射方向。

⑥ 正面 LED

指示 Zero Connect Box 的電源或運作狀態。

⑦ 語音辨識單元

辨識使用者語音的部分。如果此部分被擋住或從 Zero Connect Box 的側面或背面下達命令，可能無法正常運作。

⑧ 外部連接端子

您可以連接 Zero Connect Box 的電源線和外部視訊/音訊裝置，例如機上盒。

⑨ 配對按鈕

產品已預先配對，但若未出現正常畫面，則必須重新配對。

- 若要重新配對，請按住 Zero Connect Box 背面的配對按鈕 5 秒。頂部 LED 閃爍白色。
- 如果按住螢幕的電源按鈕 5 秒，螢幕電源單元的待機指示燈會閃爍白色。配對完成後，Zero Connect Box 的頂部 LED 會變成指示訊號強度的顏色。
- 若未在一分鐘內繼續配對，將取消且必須再次啟動配對。

⑩ 麥克風按鈕

可使用麥克風開關開啟或關閉內部麥克風。

注意

- 請將產品及其支架安裝在離天花板、周圍牆壁及其他物體至少 10 cm 的位置，以防止阻擋通風口。
- 產品內部溫度升高可能導致起火和產品故障。

安裝螢幕

安裝底座

(視型號而定)

此方法涉及使用底座將螢幕直立在地板上。

- 安裝時，請確保螢幕與天花板、側牆、底座與後牆之間的距離至少 10 cm。

注意

- 如果將螢幕往前拉，可能會掉落並導致損壞或傷害；因此，請務必將它引線靠牆。
- 將螢幕背面的螺絲和固定鉤安裝在牆上的同一水平線以防止傾斜。然後，使用堅固的束帶將螺絲和固定鉤固定在一起。(固定鉤、螺絲和束帶另售。)

⚠ 警告

- 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。否則可能對產品造成損壞。
- 組裝底座時請務必使用所有隨附的螺絲，並檢查是否完全鎖緊。組裝不當可能導致產品傾斜或掉落，造成損壞。
- 過度用力鎖緊螺絲可能導致螺絲因螺絲接點磨損而脫落。

⚠ 警示

- 由於螢幕很重，拆封或移動時，應至少由兩人垂直抬起。
- 請勿握住纜線固定器或整線帶移動。否則可能損壞零件或螢幕，或造成傷害。(視型號而定)
- 請勿強行傾斜螢幕。否則可能導致螢幕掉落並造成損壞或傷害。
- 請小心避免手或手指被底座夾住而受傷。

安裝壁掛架

此方法涉及使用壁掛架將螢幕平貼安裝在牆上。如需詳細資訊，請參閱另外提供的壁掛架指南。

- 若要安裝支架，請確保牆壁由能夠承受螢幕重量的材料製成，例如混凝土、天然石材或砌牆磚。
- 在產品周圍保留足夠的空間，使螢幕的通風口不受阻礙。

注意

- 如果是黏性壁掛架，螢幕可能無法附著在牆上，視牆壁狀況而定。
- 建議使用 LG 壁掛產品。如果使用非 LG 提供的壁掛架，請確保它與牆壁的距離足夠。
- 使用固定壁掛架時，請先連接纜線再安裝螢幕。
- 您可以使用專用的理線器整理螢幕電源線。

⚠ 警示

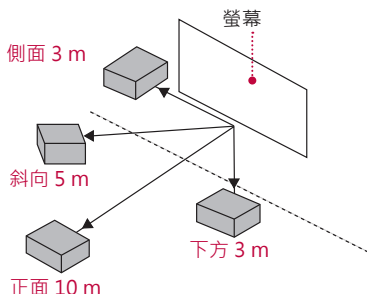
- 安裝螢幕時，請務必戴工作手套。在手未受保護的情況下安裝可能導致受傷。
- 如果使用黏性壁掛架安裝螢幕，請確保僅在附著於牆上時使用。螢幕可能會搖晃或傾斜，造成損壞。
- 請勿將壁掛架安裝在可能接觸油或油蒸氣的場所。否則可能損壞螢幕。

安裝 Zero Connect Box

1. 選擇安裝位置

Zero Connect Box 可安裝在螢幕前方、旁邊或下方。請依照使用指南正確安裝。

- 請勿在螢幕與 Zero Connect Box 之間放置障礙物。否則可能干擾無線訊號傳輸和語音辨識功能。
- 請將 Zero Connect Box 安裝在比螢幕的無線訊號接收器低的位置。
- Zero Connect Box 的傳輸範圍因其面對螢幕的方向而異。請參考下圖並安裝在適當的距離內。



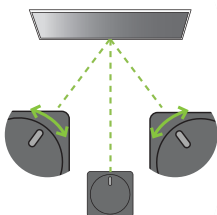
注意

- 請勿將兩個無線產品或 Zero Connect Box 安裝在同一個房間。否則可能彼此干擾。
- 請勿將電子裝置或物體放在 Zero Connect Box 上。否則可能造成傳輸干擾，導致螢幕顯示故障。
- 使用條形音箱時，請確保它不會阻礙螢幕的無線訊號接收器。

2. 調整接收方向（左右和上下）

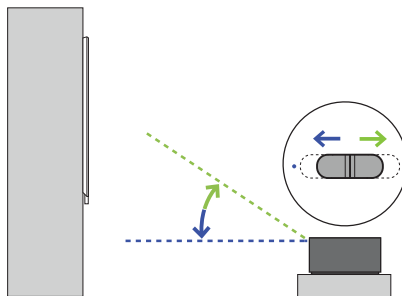
轉盤

如果 Zero Connect Box 的正面 LED 未面向螢幕無線訊號接收器，您可以轉動轉盤，在左右 0° 到 90° 的範圍內調整 Zero Connect Box 的無線訊號發射方向。



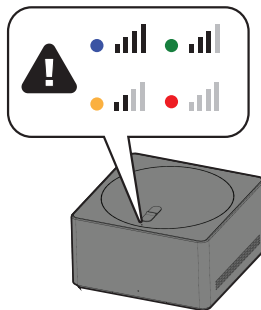
滑動按鈕

如果 Zero Connect Box 的無線訊號發射方向未朝向螢幕的無線訊號接收器，您可以調整滑動按鈕，在上下 0° 到 50° 的範圍內調整無線訊號發射方向。



3. 檢查無線訊號強度

完成基本放置和設定後，開啟產品並透過 Zero Connect Box 頂部 LED 的顏色檢查訊號強度。顏色包括藍色（強）、綠色（中）、黃色（弱）和紅色（中斷連線）。



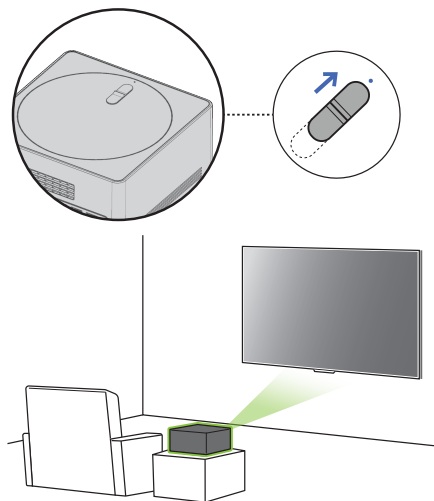
注意

- 如果頂部 LED 變成紅色，請檢查傳輸路徑中是否有障礙物並確保產品妥善安裝在正確位置。
- 如果頂部 LED 是黃色或綠色，請使用轉盤和滑動按鈕確認是否正確設定 Zero Connect Box 的接收方向。
- 清潔或移動產品後，螢幕可能無法顯示，因為安裝環境可能已改變。檢查 Zero Connect Box 頂部 LED 的顏色並視情況調整。

建議的安裝方法

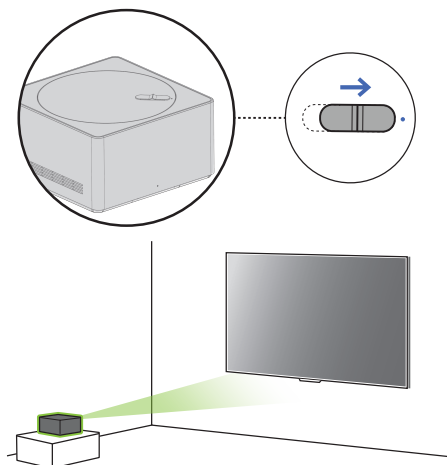
直線安裝在螢幕前方時

1. 開啟產品之前，請確保 Zero Connect Box 的正面 LED 朝向 **螢幕的無線訊號接收器**。
2. 如果正面 LED 未朝向螢幕的無線訊號接收器，請左右轉動 Zero Connect Box 上的轉盤，將滑動按鈕的方向調整成朝向無線訊號接收器。
3. 將 Zero Connect Box 上的滑動按鈕調整成 **朝向頂部 LED**。
 - 完成轉盤和滑動按鈕調整後，訊號發射和接收路徑應朝向圖中所示的綠色方向。
4. 開啟產品後，檢查 Zero Connect Box 的頂部 LED 顏色是否為藍色。
 - 如果 LED 不是藍色，請進一步調整轉盤和滑動按鈕以將訊號狀態最佳化。
 - 確保天線傳輸路徑中沒有障礙物。
 - 將 Zero Connect Box 安裝在距離螢幕 10 m 的範圍內。（前提是途中沒有障礙物。）
 - Zero Connect Box 的訊號發射角度是左右 45°。如果螢幕在 45° 之外，請參閱斜向或側面安裝方法。



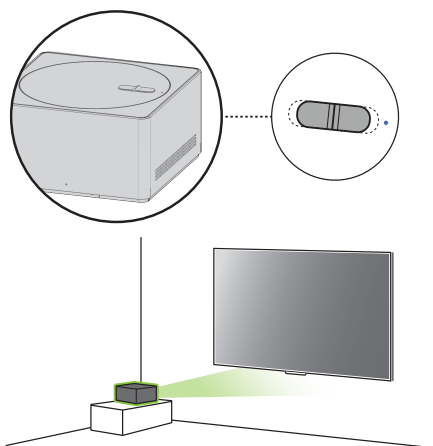
斜向安裝在螢幕前方時

1. 開啟產品之前，請確保 Zero Connect Box 的正面 LED 朝向 **螢幕的無線訊號接收器**。
2. 如果正面 LED 未朝向螢幕的無線訊號接收器，請左右轉動 Zero Connect Box 上的轉盤，將滑動按鈕的方向調整成朝向無線訊號接收器。
3. 將 Zero Connect Box 上的滑動按鈕調整成 **朝向頂部 LED**。
 - 完成轉盤和滑動按鈕調整後，訊號發射和接收路徑應朝向圖中所示的綠色方向。
4. 開啟產品後，檢查 Zero Connect Box 的頂部 LED 顏色是否為藍色。
 - 如果 LED 不是藍色，請進一步調整轉盤和滑動按鈕以將訊號狀態最佳化。
 - 確保天線傳輸路徑中沒有障礙物。
 - 將 Zero Connect Box 安裝在距離螢幕 5 m 的範圍內。（前提是途中沒有障礙物。）



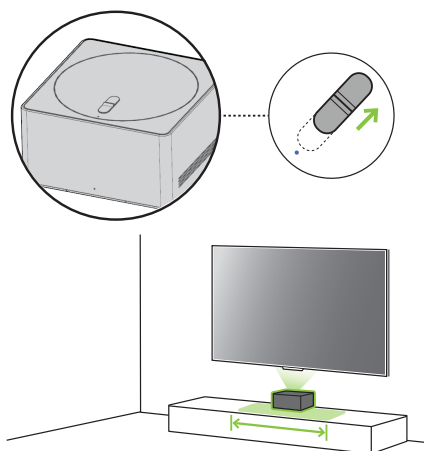
安裝在螢幕旁邊時

1. 開啟產品之前，請確保 Zero Connect Box 的正面 LED 朝向 螢幕的無線訊號接收器。
2. 如果正面 LED 未朝向螢幕的無線訊號接收器，請左右轉動 Zero Connect Box 上的轉盤，將滑動按鈕的方向調整成朝向無線訊號接收器。
 - 如果 Zero Connect Box 的正面 LED 朝向觀看方向，請左右轉動轉盤，直到呈 90° 角。
3. 將 Zero Connect Box 上的滑動按鈕調整至 中心。
 - 完成轉盤和滑動按鈕調整後，訊號發射和接收路徑應朝向圖中所示的綠色方向。
4. 開啟產品後，檢查 Zero Connect Box 的頂部 LED 顏色是否為藍色。
 - 如果 LED 不是藍色，請進一步調整轉盤和滑動按鈕以將訊號狀態最佳化。
 - 確保天線傳輸路徑中沒有障礙物。
 - 將 Zero Connect Box 安裝在距離螢幕 3 m 的範圍內。（前提是途中沒有障礙物。）



安裝在螢幕下方時

1. 開啟產品之前，請確保 Zero Connect Box 的正面 LED 對準 面向螢幕的觀看者。
2. 左右轉動 Zero Connect Box 上的轉盤，將滑動按鈕的方向調整成朝向觀看者。
3. 將 Zero Connect Box 上的滑動按鈕調整成 朝頂部 LED 的反方向。
 - 完成轉盤和滑動按鈕調整後，訊號發射和接收路徑應朝向圖中所示的綠色方向。
4. 開啟產品後，檢查 Zero Connect Box 的頂部 LED 顏色是否為藍色。
 - 如果 LED 不是藍色，請進一步調整轉盤和滑動按鈕以將訊號狀態最佳化。
 - 確保天線傳輸路徑中沒有障礙物。
 - 將 Zero Connect Box 安裝在距離螢幕 3 m 的範圍內。（前提是途中沒有障礙物。）
 - 將 Zero Connect Box 安裝在螢幕下方時，請安裝在圖中所示的區域內。



連接外部端子

您可以將纜線、HDMI、機上盒等外部裝置連接至產品。按遙控器上的 **輸入按鈕** (Ⓜ)，選擇 [居家中心]，從螢幕上顯示的選單中尋找要連接的裝置。

- 與使用 60 GHz 頻率的外部裝置搭配使用時，螢幕可能會因互相干擾而無法顯示。
- 為連接的裝置設定合適的解析度和頻率。否則可能導致眼睛疲勞。
- 詳細的安裝方法可能因產品型號而異。

注意

- 請勿對安裝時使用的螺絲塗油或潤滑劑。否則可能導致產品故障。

HDMI

- 請使用有 HDMI 標誌 (高速 HDMI®/™ 纜線) 的 HDMI 認證纜線 (長度小於 3 m)。
- 連接 HDMI 纜線之前，請關閉產品及所有連接裝置的電源，並將它們的插頭從插座上拔下。
- 將支援 HDMI Ultra HD Deep Colour 功能的裝置連接至產品，可提供更清晰的影像。如果連接不支援此功能的裝置並啟用功能，可能無法正常運作。如果出現問題，請變更設定。

注意

- HDMI 音訊支援格式可能因產品型號而異。
- HDMI 裝置的外殼厚度應小於 10 mm，寬度應小於 18 mm。

USB / USB集線器

如果連接至產品的 USB 集線器無法辨識 USB 裝置，請直接將 USB 連接至產品端子。

注意

- 如果產品端子與 USB 裝置的形狀不符，請使用支援 USB 2.0 的延長線。
- USB 裝置的外殼厚度應小於 10 mm，寬度應小於 18 mm。

IR 發射器

這是紅外線發射器，可以更順利地控制機上盒、Blu-ray 播放器、DVD 播放器、條形音箱、遊戲主機等裝置。

- 如果將 Zero Connect Box 安裝在螢幕下方以外的位置，可能無法使用產品遙控器順利控制外部裝置；因此，建議連接 IR 發射器。
- 控制 IR 發射器需要整合式遙控器設定。
- 使用隨附的膠帶將 IR 發射器的兩端固定至外部裝置遙控器的正面 (接收器)。

有線 LAN

- 連線至有線 LAN 時，請使用 CAT 7 高速網際網路傳輸線。(僅在提供 LAN 連接埠時。)
- 產品音訊可傳輸至條形音箱 (外部音訊裝置)。透過有線方式 (光纖數位、HDMI ARC) 傳輸時，請連接至 Zero Connect Box 的背面外部端子，以無線方式 (支援 WOWCAST 功能的 LG 條形音箱) 傳輸時，請使用 WOWCAST 功能。(視國家/地區而定)

使用本產品

使用電源按鈕

短按產品螢幕底部的**電源按鈕** (⏻) 可開啟螢幕，按住可關閉所有功能和螢幕。

- 僅在螢幕和 Zero Connect Box 連接時才使用電源按鈕。
- 產品按鈕的形狀和位置可能會因型號而異。
- 購買產品後第一次打開電源時，由於初始化，螢幕可能需要大約 1 分鐘才能打開。

使用免持語音控制

- 若要使用免持語音控制，請確保 Zero Connect Box 的正面 LED 面向用戶，並向左或向右轉動撥盤，使滑動按鈕指向螢幕的無線接收器。
- 按下遙控器 **快速設定按鈕** (Ⓜ) 開啟免持語音控制。功能設定路徑可能因產品型號而異。

Ⓜ → [Ⓜ] → [一般] → [AI 服務] → [語音辨識設定] → [使用免動手語音控制]

管理

保護 OLED 螢幕

- 有別於一般 LED/LCD 產品，OLED 產品可顯示完美的黑色並產生毫無光模糊的清晰影像。
- 由於提供高解析度顯示的 OLED 材質特性，可能會發生或持續出現影像殘留，在螢幕上留下殘像。
- 影像殘留是所有 OLED 面板的常見現象。使用建議的觀看模式可減少影像殘留。
- 請避免顯示可能導致影像殘留的影像，並遵循建議。

可能導致影像殘留的影像

- 在上下左右的一或多側有黑色區域的畫面
- 比例為 4:3 或 21:9 的影像。
- 有長時間固定影像的畫面，例如頻道號碼、廣播電臺標誌、遊戲主機圖示或機上盒選單
- 其他靜態畫面或重複相同場景的畫面

減少影像殘留的建議

- 長時間觀看產品時，請按遙控器 **快速設定按鈕** (⊗) 並如下所述設定螢幕。
 1. ⊗ → [⊗] → [影像] → [選擇模式] → [Eco] / [自動省電] (視國家/地區而定)
 2. [進階設定] → [亮度] → [OLED 像素亮度] → 調整為低
 3. ⊗ → [⊗] → [一般] → [OLED 保養] → [OLED 面板保養] → [調整標誌亮度] → [高]
- 如果畫面的上下左右有一或多側有黑色區域，請在觀看前按遙控器 **快速設定按鈕** (⊗) 消除黑色區域。
- ⊗ → [⊗] → [影像] → [畫面比例] → [使用者選擇] → [垂直縮放] 或 [4 向縮放]
- 關閉用於設定機上盒等外部裝置的選單，以免長時間顯示在螢幕上。

注意

- OLED 產品會在長時間接收固定影像時自動降低螢幕亮度，並在固定影像消失後恢復亮度。
 - 這是減少影像殘留的產品功能之一，並非故障。
-

執行像素清理

OLED 產品具備像素清理功能，可自行偵測螢幕狀態以防止殘留。

- 像素清理會根據累積觀看時間自動計算最佳執行時間，並在您關閉產品時自動執行。
- 在像素清理過程中，螢幕上下方可能會出現水平線。
- 像素清理功能在產品連接至電源線和主電源時有效。
- 也可以按遙控器 **快速設定按鈕** (⊗) 手動執行像素清理。
- ⊗ → [⊗] → [一般] → [OLED 保養] → [OLED 面板保養] → [像素清理]

疑難排解

- 如果使用產品時發現下列問題，請再次檢查。可能不是故障。
- 聯絡 LG Electronics 服務中心之前，在/HDMI 輸入模式下按遙控器上的  按鈕三次以檢查產品型號和序號。您將能更快獲得協助。

電源和螢幕

產品無法開啟。	» 是否正確插入電源線？ 檢查電源線是否正確插入產品與插座。 » 插座是否有問題？ 將另一個裝置的電源插頭插入產品所插入的插座，檢查插座是否正常運作。
產品突然關閉電源。	» 是否已設定睡眠定時器？  → [⏻] → [一般] → [系統] → [時間和定時器] → [定時] → 將 [睡眠關機] / [關機定時器] 設為 [關閉] / [關閉]。 » 檢查外部裝置是否同時運作。 停止使用您同時使用的外部裝置並檢查產品是否正常運作。 » 自動關閉功能是否運作？ 本產品配備自動關閉功能，如果在無輸入訊號的情況下未使用遙控器達 15 分鐘，則會自動關閉電源。
螢幕上有小點。	» 是否在螢幕上看到白點、亮點、暗點或閃爍點？ 本產品是包含數百萬像素的先進產品。您可能會看到約 1/1,000,000 (1 PPM) 的閃爍點。這些不被視為產品瑕疵或故障。 • 白點：看起來明亮的點。 • 亮點：看起來比正常影像更亮的點 • 暗點：部分的字母或物體不可見或模糊的點 • 閃爍點：閃爍的點

Zero Connect Box 連接

畫面上出現電源連接圖片。	» 是否正確連接 Zero Connect Box？ 確保 Zero Connect Box 電源線確實插入插座。
畫面上出現 Zero Connect Box 連線圖片。	» 是否有任何物體干擾無線訊號傳輸？ 清除螢幕與 Zero Connect Box 之間的任何物體。 » 來自 Zero Connect Box 的無線訊號方向是否正確？ 依照 Zero Connect Box 各個位置的建議安裝方法調整 Zero Connect Box 上的轉盤和滑動方塊。

免動手語音控制

語音辨識效果不佳。

- » 是否已開啟免動手語音控制功能？
Ⓢ → [Ⓢ] → [一般] → [AI 服務] → [語音辨識設定] → 將 [使用免動手語音控制] 設為開啟。(視型號而定)
- » Zero Connect Box 的正面是否朝向使用者？
安裝時讓 Zero Connect Box 正面朝向使用者，並左右旋轉轉盤，將滑動按鈕的方向調整成朝向螢幕的無線訊號接收器。

動作偵測

在隨時就緒模式下，動作感測器不必要地啟動或無法啟動。
(視型號而定)

- » 動作感測器是否乾淨？
動作感測器位於螢幕的底部中心，如果被異物覆蓋，可能無法正常運作。請用軟布將它擦乾淨。
- » 周圍區域是否太亮或太暗？
在安裝產品的區域維持合適的亮度。
- » 是否有物體干擾動作感測器偵測？
清除螢幕前方的物體。
- » 動作感測器是否太過靈敏或不靈敏？
動作感測器可能會在偵測到燈光變化、寵物、掃地機器人及其他物體的移動時啟動，因為它們被辨識為動作。Ⓢ → [Ⓢ] → [一般] → [隨時就緒] → 選擇 [啟用功能]，關閉螢幕，然後停止使用動作感測器或在 [選項] 中調整靈敏度。

噪音

產品發出噪音。

- » 是否聽到「滴答」聲？
這是塑膠因溫度和濕度而變形的聲音。這是傢俱、汽車等塑膠產品的常見現象；因此不必擔心。
- » 噪音是否與電相關？
聲音是為產品供應電流的高速切換電路所造成，不影響產品功能。
- » 是否聽到來自 Zero Connect Box 的風扇噪音？
這是為了散去產品內部產生的熱而發出的正常聲音。
* LG Electronics 以嚴格標準管理產品生產，低於一定程度的噪音不被視為產品瑕疵或故障。

智慧遙控器

遙控器無效。

- » 產品是否有連線問題？
同時按住智慧遙控器中間的  按鈕和  按鈕超過 5 秒以重新註冊。
- » 是否有任何物體干擾無線訊號傳輸？
清除螢幕與遙控器之間的物體。
- » 是否正確插入電池？
確保電池的  端和  端位於正確位置。沒電時請將兩個電池換新。

其他

如果發生下列任一問題，請關閉產品，將電源插頭從插座上拔下並聯絡 LG Electronics 服務中心以進行檢查。請勿自行修理產品。

- 即使開啟電源，產品仍無法顯示影像或發出聲音
 - 即使關閉電源，產品仍繼續顯示影像或發出聲音
 - 產品冒煙或散發燒焦味
 - 水或異物進入產品
 - 螢幕影像似乎被切斷
 - 產品發出重複性聲音，例如「嗡嗡」或「劈啪」噪音
 - 產品有任何其他問題或故障
 - 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。
-

產品資訊

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 %
壁掛安裝條件	傾斜角度	0° - 15° (此規格僅適用於壁掛角度可調的產品。)
無線接收條件	距離	3 - 10 m (僅在無障礙物的條件下)
電源需求		AC 110 V~ 60 Hz

- 產品上所提供的能源資訊會依照個別國家/地區的適用法規 (視國家/地區而異) 而顯示。
 - 能源耗用的測量是以 IEC 62087 為基準。
- 實際能耗取決於使用環境 (例如：觀看的内容、產品設定等等)。
- 關於電源和消耗功率的資訊，請參閱產品上的標籤。(視國家/地區而定)
 - 典型消耗功率是根據 IEC 62087 或各國的能源法規測量。
 - * 某些型號的標籤位於外部裝置連接端子蓋的內部。
 - * 視型號或國家而定，典型消耗功率可能不在標籤上。

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



QUICKSET[®]

（僅適用於支援智慧遙控器的型號）



無線網路模組 (LGSBWAX12) 規格	
無線網路 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
頻率範圍	輸出功率 (最大)
2400 至 2472 MHz	17 dBm
5150 至 5725 MHz	15 dBm
5725 至 5850 MHz	15 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，本產品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。

無線網路模組 (LGSRFT1) 規格	
頻率範圍	輸出功率 (最大)
57.24 至 65.88 GHz	39 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，本產品的安裝與操作應與人體之間保持至少 20 cm 的距離。	

無線網路模組 (LGSRFR1) 規格	
頻率範圍	輸出功率 (最大)
57.24 至 65.88 GHz	37 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，本產品的安裝與操作應與人體之間保持至少 20 cm 的距離。	

無線網路模組 (LGSBT12) 規格	
藍牙 (Bluetooth)	
頻率範圍	輸出功率 (最大)
2400 至 2483.5 MHz	7.5 dBm

* 無線產品的實際頻率和最大輸出功率可能因各國的標準而異。

法規

警告! (穩定性危害)

產品可能掉落，造成人員重傷或死亡。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：

- 務必使用產品製造商建議的櫃子、架子或安裝方法。
- 務必使用可安全支撐產品的傢俱。
- 務必確保產品不超出支撐傢俱的邊緣。
- 務必讓兒童瞭解爬到傢俱上碰觸產品或其控制裝置的危險。
- 務必整理連接至產品的電線和纜線，以免被絆到、拉扯或抓取。
- 切勿將產品放在不穩定處。
- 若要將產品放在較高的傢俱上（例如櫥櫃或書架），必須將傢俱與產品固定在合適的支撐點。
- 切勿將產品放在布或其他可能位於產品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產品或放置產品的傢俱上。

若要保留並重新放置現有的產品，應採取與上述相同的預防措施。

符號

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

[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。

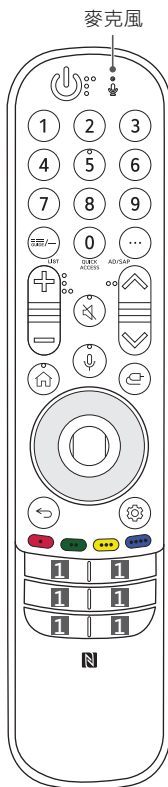
高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：OLED 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	○	○	○	○	○	○
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。						

使用智慧遙控器

-  **電源** 開啟或關閉產品電源。
-  不支援此功能。
- LIST****
QUICK ACCESS 不支援此功能。
-  **音量按鈕** 調整音量大小。
-  **首頁** 存取首頁選單。
-  **首頁** 啟動最近使用的應用程式。
-  **滾輪 (確定)** 按下  按鈕中央可以選擇選單。
-  **滾輪 (確定)** 按住以執行 [智慧瀏覽器]。指標顏色變成紫色時，可執行 [智慧瀏覽器] 功能。(但某些應用程式可能不支援此功能。)
-  **上/下/左/右** 按下上、下、左或右按鈕以捲動選單。如果您在指標使用中的狀態下按下  按鈕，指標將會從畫面消失，且智慧遙控器的作用方式會和一般遙控器相同。若要再次於畫面上顯示指標，請左右搖晃智慧遙控器。
-  **返回** 返回上一層。
-  **返回** 產品上顯示的畫面關閉並出現首頁選單。



-  **數字按鈕** 輸入數字。
-  存取 [快速說明]。
- 更多操作** 顯示更多遙控功能。
- AD/SAP**** 不支援此功能。
-  **頁次按鈕** 移至上一個/下一個頁面。
-  **靜音** 關閉所有聲音。
-  **靜音** 存取 [協助工具] 選單。
-  **語音辨識** 必須具有網路連線，才能使用語音辨識功能。檢查推薦內容。(在某些國家可能未提供某些推薦服務。)
-  **語音辨識** 按住按鈕並說話以使用語音辨識功能。
-  **輸入** 變更輸入訊號源。
-  **輸入** 存取 [居家中心]。
-  **快速設定** 存取快速設定。
-  **快速設定** 顯示所有設定選單。
-  這些按鈕會存取某些選單中的特殊功能。
-  **各種服務按鈕** 連線至各種服務，例如串流和語音搜尋。

✓ **注意** **若要使用該按鈕，請按住超過 1 秒。

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。

此遙控器使用紅外線光。使用時，應指向產品的遙控感應器。

(依型號或地區而定，可能不會提供某些按鈕和服務。)

如何註冊智慧遙控器

- 若要使用智慧遙控器，請先與您的產品進行配對。
1. 將電池裝入智慧遙控器，然後開啟產品電源。
 2. 將智慧遙控器指向產品並按遙控器上的
○ 滾輪 (確定) 。
- * 如果產品無法註冊智慧遙控器，請先關閉產品電源，開啟產品電源，然後再試一次。

如何取消註冊智慧遙控器

- 同時按下 ⏮ (返回) 和 ⏪ (首頁) 五秒鐘，讓智慧遙控器與產品取消配對。
- * 按住 ⏪ (首頁) 和 ⏭ (快速設定) 按鈕超過 5 秒以同時中斷連線並重新註冊智慧遙控器。



- 建議您將存取點 (AP) 置於距離產品 0.2 m 以外的位置。如果將 AP 安裝在距離 0.2 m 的範圍內，智慧遙控器可能會因頻率干擾而無法如預期運作。

使用隨時就緒

- (視型號而定)
- 電源關閉時，您可以透過直接語音辨識操作產品以及連線至 Bluetooth 。
- * ⏭ → [⏭] → [一般] → [隨時就緒]，將 [啟用功能] 設為開啟。
- * 在觀看產品時按 ⏻ 按鈕可將螢幕切換至 [隨時就緒] 開啟，再按一次 ⏻ 按鈕可將螢幕切換至 [隨時就緒] 關閉。
- * 螢幕處於 [隨時就緒] 開啟狀態時，按 ⏪ (首頁) 按鈕或 ⏮ (返回) 按鈕可觀看產品。
- * 螢幕處於 [隨時就緒] 關閉狀態時，按
○ 滾輪 (確定) 按鈕可顯示桌布，按 ⏻ 按鈕可觀看產品。

- ✔ 注意
- 使用隨時就緒可能使耗電量增加。
 - 對於搭載動作感測器的型號而言，如果設定透過動作感測器開啟螢幕，則產品將以辨識動作的方式開啟。
 - 如需更多關於此功能的資訊，請參閱 ⏭ → [⏭] → [支援] → [使用指南] → [疑難排解] → [深入瞭解隨時就緒] 。

使用 NFC 標記連接智慧型裝置

- NFC 是使用近距離通訊 (13.56 MHz) 的技術，讓您不必另外設定即可方便地傳送和接收資訊。將智慧型裝置移到支援 NFC 的產品附近，即可安裝 LG ThinQ 應用程式並將裝置連線至產品。
1. 在智慧型裝置的設定中開啟 NFC。若要將 NFC 與 Android 裝置搭配使用，請在智慧型裝置的設定中將 NFC 選項設為啟用「讀取/寫入標記」。NFC 設定可能因裝置而異。
 2. 將智慧型裝置移到遙控器的 N (NFC) 附近。NFC 標記所需的距離約為 1 cm 。
 3. 依照指示在智慧型裝置上安裝 LG ThinQ 應用程式。
 4. 將智慧型裝置重新標記至產品，即可透過 LG ThinQ 應用程式輕鬆存取相連產品上的各種功能。

- ✔ 注意
- 此功能僅適用於支援 NFC 的智慧型裝置。
 - 此功能僅在遙控器有 NFC 標誌的情況下可使用。

規格

規格 (MR24GN · MR24GA)		
	頻率範圍	輸出功率 (最大)
藍牙 (Bluetooth)	2400 至 2483.5 MHz	8 dBm
NFC*	13.56 MHz	-
* 僅限 MR24GN		

