使用手冊

LG CineBeam Q

DLP 投影機

使用本產品前，請先詳閱安全資訊。

HU710PB（HU710PB-GL）

www.lg.com

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

目錄

前置準備

安裝

10 如何使用邊緣護條
11 各畫面尺寸的投影距離
13 調整投影畫面的位置
14 調整投影畫面的角度和焦距
15 Kensington 防盜安全系統

使用遙控器

16 將電池裝入遙控器
17 檢視遙控器功能

連接裝置

19 使用 HDMI 線材連接
20 使用 USB-C 線材連接

安全事項

回報故障前的檢測

34 投影機安全檢查
35 故障排除

其他資訊

37 規格
39 HDMI/USB-C 支援模式
47 授權
48 開放原始碼軟體注意事項
49 其他規格
50 符號

本手冊是為大眾使用而製作，可能包含與您購買產品不同的圖片或內容。
本手冊可能隨著公司情況而變更。

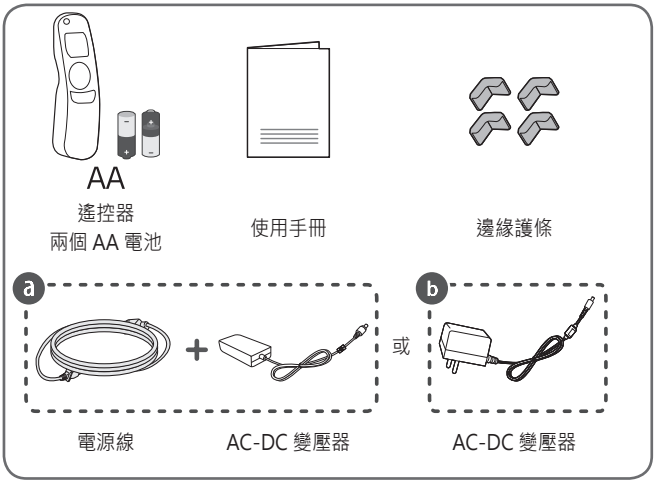
前置準備

圖片可能與實際產品有些許不同。

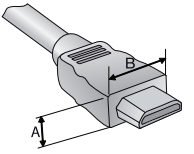
配件

投影機隨附配件如下所示。
配件如有異動，恕不另行通知。
可能會增加新配件或移除舊配件。

- 若要購買 AI 發光遙控器，請聯絡 LG Electronics 客戶服務中心。



- 將 HDMI 線連接至 HDMI 輸入端子時，請使用最大寬度為 18 mm，高度為 10 mm 的產品。
- 使用具有 HDMI 標誌的認證線材。
- 如果您不是使用經過認證的 HDMI 線材，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。（建議 HDMI 線材類型）
  – 超高速 HDMI®/™ 線材
    （3 m 或以下）

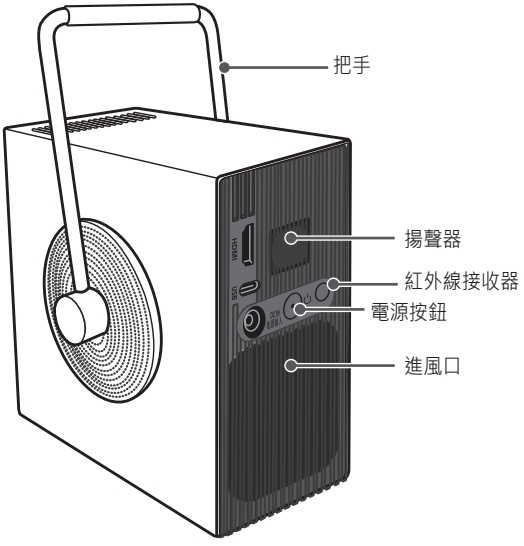


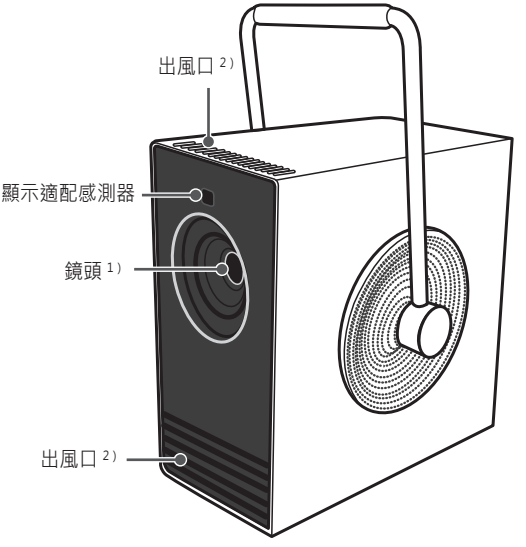
A ≤ 10 mm
B ≤ 18 mm

選購配件

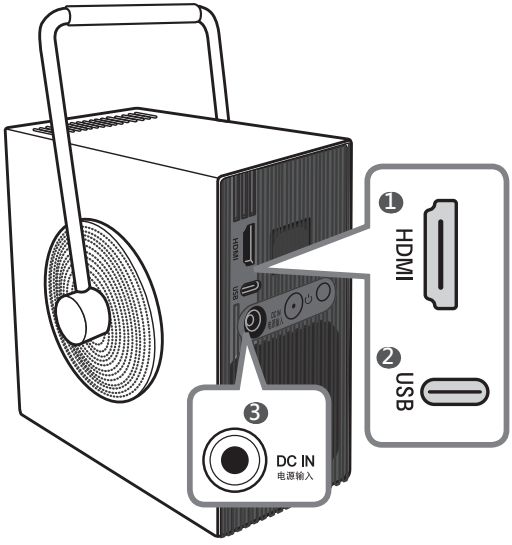
若要購買選購配件，請瀏覽電子商店或線上購物網站，或連絡您當初購買產品的零售商店。選購配件如有異動，恕不另行通知。

零件與組裝元件





1）使用投影機時請勿觸摸鏡頭。鏡頭有可能會損壞。
（鏡頭應遠離尖銳物體。）
2）通風口四周溫度高，請勿靠近通風口周圍。



1. **HDMI** 連接埠（HDMI IN）
2. **USB** 連接埠（USB-C）
3. **DC IN 电源输入**（DC IN 電源輸入）

注意

- 轉動把手時，請確保線不會妨礙。

使用電源按鈕

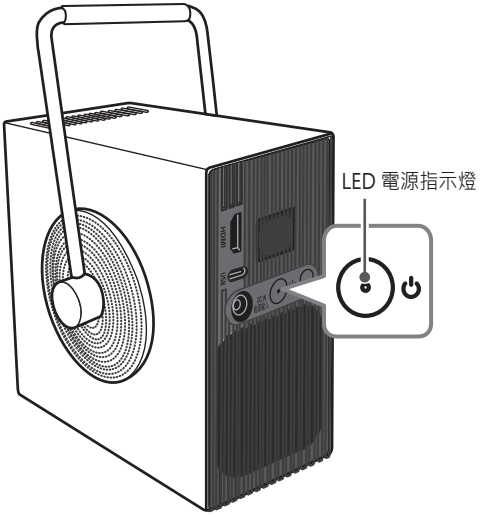
可使用產品上的**電源**按鈕開啟和關閉投影機。
– 短按可開啟，長按則關閉所有功能和螢幕。



注意

- 電源按鈕的形狀和位置可能因投影機型號而異。
- 初次開啟電源時，投影機初始化可能需要大約一分鐘。

投影機狀態指示燈



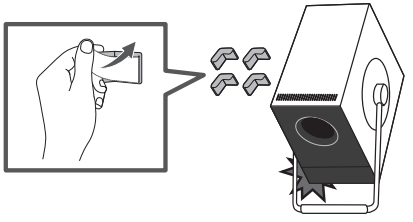
LED 電源指示燈	
紅	電源待機狀態
關閉	投影機電源開啟並在運作中。

安裝

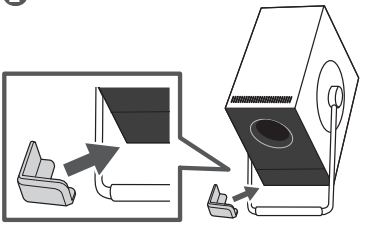
如何使用邊緣護條

安裝至產品的銳利邊緣時，可防止對產品造成任何損壞和受傷。

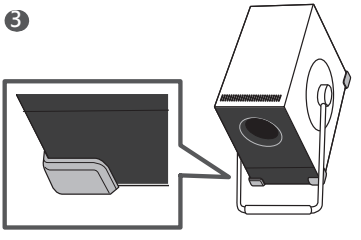
❶



❷



❸



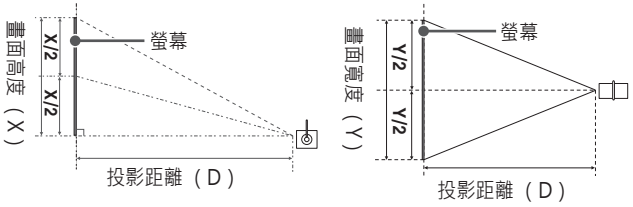
各畫面尺寸的投影距離

1 將投影機以及電腦或音訊/視訊來源，一起放置在穩固的水平表面上。

2 投影機與螢幕之間請保持適當的距離。投影機與螢幕之間的距離決定影像的實際大小。

3 將投影機及連接裝置的電源插入牆壁插座。

向上投影的比例：100 %



16:9 畫面比例選擇				
畫面大小		畫面寬度（Y）	畫面高度（X）	投影距離（D）
英吋	mm	mm	mm	mm
50	1270	1107	623	1328
60	1524	1328	747	1594
70	1778	1550	872	1860
80	2032	1771	996	2125
90	2286	1992	1121	2391
100	2540	2214	1245	2657
110	2794	2435	1370	2922
120	3048	2657	1494	3188

投影距離可能因安裝條件而異。

注意

- 如果投射影像變形或彎曲，請檢查螢幕是否正確安裝。

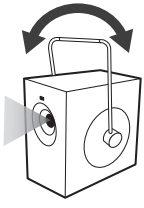
調整投影畫面的位置

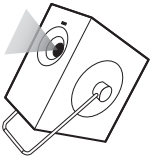
調整投影機角度以調整螢幕位置。

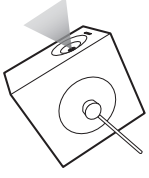
- 若要調整投影機的角度，請轉動把手以便使用。
- 調整投影機的角度時，請確保投影機不會往後倒。否則，產品可能會損壞。
- 調整投影機角度時，切勿對投影機過度施力。可能損壞投影機。

注意

- 請確保把手不遮擋螢幕客製化感測器。







調整投影畫面的角度和焦距

切勿搖晃產品。
自動調整投影機投影螢幕的角度和焦距。

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [安裝嚮導] → [自動調整投影熒幕]

當影像出現在螢幕上時，檢查影像是否對焦且妥當投影在螢幕範圍內。
若未自動調整投影螢幕的角度和焦距，您可以手動進行詳細調整。

調整投影螢幕的角度細節

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [安裝嚮導] → [比例調整] / [梯形校正]

調整投影螢幕的焦距細節

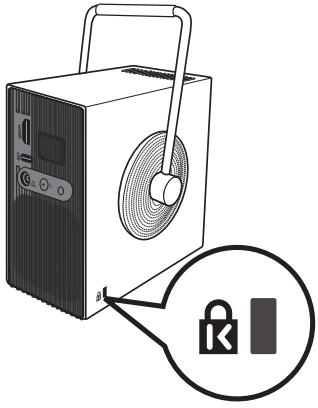
⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [安裝嚮導] → [調整焦距]

注意

- 在室溫下使用產品後，如果內部溫度較低，則在開啟電源時焦點可能會模糊，但會隨著時間恢復。
- 此散焦是在低溫環境下發生的暫時現象，並不影響產品的性能或使用壽命。
- 自動螢幕校正功能可能因為投影在不平坦的表面上或因材質、顏色和周圍環境而遭遇錯誤。
- 如果投影距離為 2 公尺以上或投影角度為 25 度以上，自動螢幕修正可能會故障。
- 如果投影機與投影牆或產品前方（感測器部分）的灰塵或異物之間有物體，自動螢幕修正將無法正常運作。

Kensington 防盜安全系統

- 此投影機使用 Kensington 防盜安全標準接頭作為防盜機制。請依以下所示，連接 Kensington 防盜安全系統纜線。
- 如需 Kensington 防盜安全系統的詳細安裝與使用資訊，請參閱 Kensington 防盜安全系統隨附的使用者指南。
- Kensington 防盜安全系統是選購的配件。
- Kensington 是什麼？
  Kensington 公司為筆記型電腦和其他電子裝置提供安全系統。
  網站：http://www.kensington.com

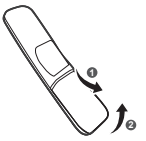


使用遙控器

將電池裝入遙控器

使用 1.5 V，AA 型鹼性電池。換新兩個電池，依照遙控器內的方向指示符號裝入。

1 使用向下滑動的方式拆下遙控器背面的電池蓋。
2 裝入電池以配合 +、- 極符號。
3 關上電池蓋。



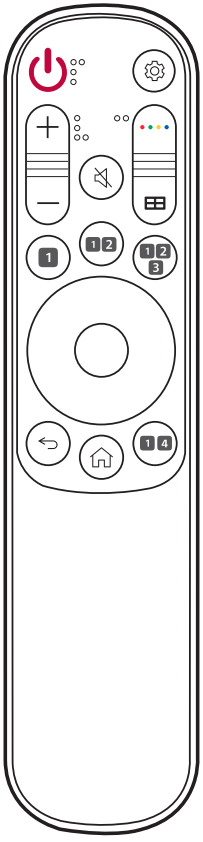
⚠ 警示

- 請勿混用新舊電池。

檢視遙控器功能

- 可能不會提供某些按鈕和服務，視型號或地區而定。

*** : 若要使用按鈕，請按住 3 秒以上。**



（電源）
開啟或關閉投影機電源。

（快速設定）
存取快速設定。

+, -（音量按鈕）
調整音量大小。

（彩色按鈕）
這些可存取部分選單中的特殊功能。

（[安裝嚮導]）
存取 [安裝嚮導]。

（靜音）
關閉所有聲音。

（靜音）*
存取 [協助工具] 選單。

1 串流服務按鈕
連線至影片串流服務。

2（[影像模式]）
變更 [影像模式]。

3 HDMI 1
變更輸入訊源為 [HDMI 1]。

（上、下、左、右、OK）
選擇選單或選項並確認輸入。

（返回）
返回上一個畫面。

（返回）*
離開選單。

（首頁）
存取 首頁 選單。

4（輸入）
變更輸入訊源。

注意

- 使用遙控器時，最理想的操作範圍是 3 公尺以內（左側/右側），並在遙控器紅外線接收器的 30 度角弧形內。
- 遙控器的接收範圍可能因投影機的角度調整而異。
- 為能順暢地操作，請勿阻擋紅外線接收器。
- 將遙控器置於手提袋中隨身攜帶時，請確定遙控器上的按鈕不會被投影機、線材、文件或袋中的其他任何配件壓到。否則，可能大幅縮短電池的使用壽命。

連接裝置

您可以將各種外部裝置連接至投影機。

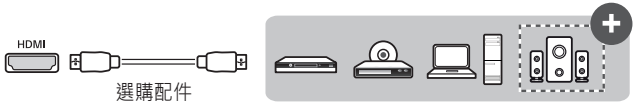
使用 HDMI 線材連接

將 HD 接收器、DVD、電腦、筆記型電腦或外部裝置連接至投影機並選擇適當的輸入模式。

HDMI 可讓您享受高品質的影像和音效。

請使用 HDMI 線，將投影機的 **HDMI** 連接埠，連接到您要連接之裝置的 HDMI 輸出連接埠。音訊與視訊是同時輸出。

- ⏎ **（輸入）** → [居家設定畫面] → [輸入] → [HDMI]



注意

ARC（音訊傳回頻道）

- 支援 SIMPLINK 和 ARC 的外部音訊裝置必須使用 **HDMI (ARC)** 連接埠連接。（ ⊕ ）
- 使用超高速 HDMI®/™ 傳輸線連接時，支援 ARC 輸出或 SPDIF 的外部音訊裝置能與 SIMPLINK 功能搭配使用，不需要額外的音訊光纜。

連接電腦/筆記型電腦時

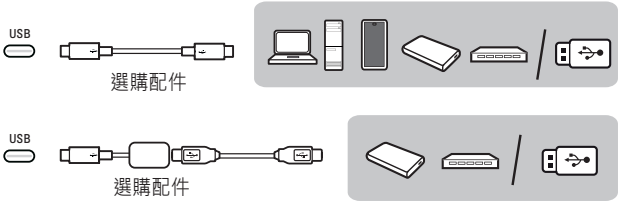
- 投影機支援隨插即用功能。電腦會自動偵測投影機，不需要安裝任何驅動程式。

使用 USB-C 線材連接

使用 USB-C 線將投影機的 USB-C 端子連接至電腦/筆記型電腦的 USB-C 輸出端子。

請聯絡裝置製造商以確定是否支援此功能。只有支援 USB-C 的智慧型手機才有效。

- **（輸入）** → [居家設定畫面] → [輸入] → [USB-C]



注意

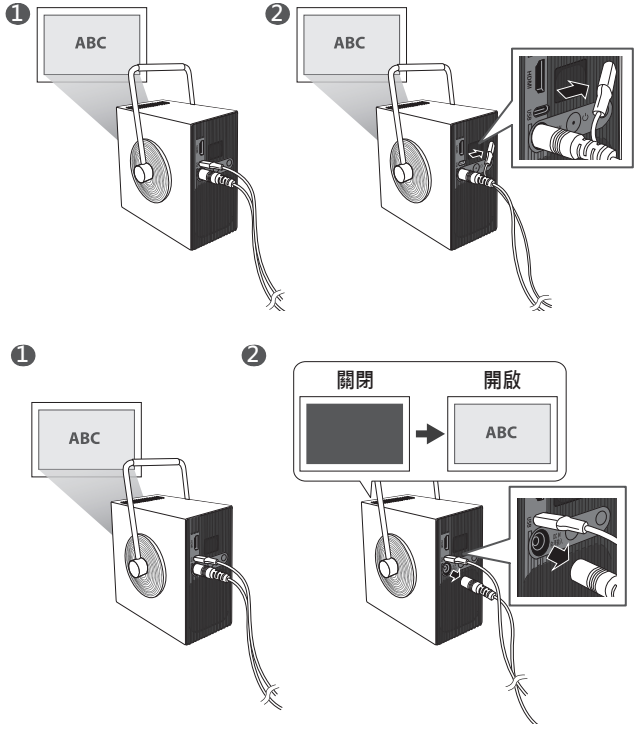
- 支援 PD（供電）和 DP 切換模式。
  - 若使用 PD（供電），依所用的線材而定，可能需要 USB-C 公母接頭轉換器。
- 若要連接 USB A Type 產品，需要 USB Type A 轉 Type C 轉接器。
- 依連接裝置的規格、USB-C 纜線狀況或周遭環境而定，功能可能無法正常運作。
- USB PD（供電）功能可能無法依照相連設備的規格運作。
- 使用 DP 切換模式功能之前，請檢查所連接裝置的解析度。

透過 USB-C 開啟電源

若要使用 USB-C 輸入連接埠開啟電源，外部裝置（USB PD 變壓器、充電器、電池）必須支援 USB 供電 65 瓦（20 V/3.25 A）或更高規格。
透過電子商務網站購買和使用經過 USB PD 認證的 65 瓦（20 V/3.25 A）以上 USB-C AC 變壓器。

注意

- 將變壓器與低於變壓器額定值的輸出連接可能導致裝置無法開啟或運作異常。



安全事項

請注意安全指示，避免發生意外或不當使用投影機。
遵循這些簡單的安全事項，即可預防孩童受傷。
當您存放或移動現有投影機時，應同樣遵守安全事項。

- 安全事項以 **警告** 和 **警示** 兩種方式提供，詳細內容如下。
  ⚠ **警告**: 未遵守指示可能導致人員重傷，甚至死亡。
  ⚠ **警示**: 未遵守指示可能導致人員受傷或產品受損。
- 請詳細閱讀使用手冊，並將其存放在方便拿取的位置。



等邊三角形內帶有箭頭的閃電符號，是用於警告使用者產品內部有未絕緣的危險電壓，其強度可能對人員構成觸電的風險。

等邊三角形內帶有驚嘆號的符號，是用於警告使用者裝置隨附文件中有重要操作和維護（維修）指示。

警告/警示

— 若要減少火災和觸電危險，勿讓產品曝露在雨中或受潮。

請閱讀這些指示。保存這些指示。
留意所有警告。遵循所有指示。

室內安裝

⚠ 警告

請勿將產品（包括投影機和遙控器）安裝在以下位置：
– 陽光直射處；
– 潮濕處，例如浴室；
– 高溫物體附近，例如易燃物品和爐具；
– 可能接觸油、油霧和蒸氣的位置，例如工作台或加濕器附近；
– 可能濺水處，例如花瓶或水族箱；
– 多灰塵或暴露於風雨的位置；
– 空調下方或直接暴露於空調出風的位置；
– 易燃噴霧劑等易燃物品附近；或
– 未安裝固定裝置的餐具櫃、書架或櫥櫃或寵物可以進入的位置。
• 可能導致觸電、火災、故障、變形或掉落。

連接外部裝置時，小心別讓投影機掉落。
• 可能導致傷害或產品損壞。

請記住以下注意事項以防止投影機內部溫度升高：

– 將通風口安裝在離牆壁至少 30 cm 處。
– 請勿將產品安裝在無法通風處，例如書櫃上或櫥櫃中。
– 請勿將投影機安裝在地毯或軟墊上。
– 確保通風口未被桌布、窗簾等物品擋住。

• 若未遵循上述指示則可能導致火災。

如果是可能接觸油或油霧的位置，請勿將產品安裝在牆壁或天花板上。

• 產品可能損壞和掉落。

請勿讓兒童掛在或爬到裝好的投影機上。

• 投影機可能會掉落並導致受傷或死亡。

⚠ 警示

移動投影機時，請務必關閉電源開關並拔下電源插頭、天線等線材以及裝置之間的連接線。

- 否則可能導致投影機或電源線損壞，造成火災或觸電。

請勿將投影機安裝在搖晃的架子、傾斜的位置、容易震動的位置、投影機未受完全支撐的位置或桌布等織物上。

- 可能因投影機掉落或傾覆而造成傷害，或者可能導致投影機故障。

為了防止電源線或插頭損壞，請勿將投影機安裝在可能踩到電線的位置。

- 可能導致火災或觸電。

安裝投影機時，請勿安裝在離牆壁太近的位置。

- 線材連接可能劣化，或者投影機及其線材可能損壞。

將投影機安裝在櫃子或架子上時，請確保投影機底部的前端未突出。

- 投影機可能因重心不平衡而掉落，導致人員受傷或故障。

使用時

⚠ 警告

打雷或閃電時，請拔下電源線且勿觸摸天線導線。

- 可能導致觸電。

如果瓦斯管線漏氣，請勿觸摸插座，並且務必打開窗戶通風。

- 可能會產生火花並導致火災或燃燒。

在連接外部裝置（例如遊戲主機）的情況下使用產品時，請確定連接線夠長。

- 產品可能掉落並導致傷害或產品損壞。

請勿用金屬材料或物體刮傷或敲打投影機。

- 可能導致人員受傷或產品損壞。

請勿將硬幣、髮夾、鐵片等金屬物體或紙張、火柴等可燃物插入投影機。

- 可能導致火災或觸電。

更換用於遙控器的電池時，請小心別讓兒童誤食並且將電池置於兒童無法觸及處。

- 如果兒童吞下電池，請立即就醫。

請將產品的塑膠包裝置於兒童無法觸及處。

- 如果兒童誤用，可能使兒童窒息。

請勿在運作時或關閉電源後立即觸摸通風口附近，因為會發熱。

- 熱不表示投影機運作時有瑕疵或問題，請放心使用。

投影機運作時，請勿直視鏡頭。產品所投射的強光可能對眼睛造成傷害。

切勿嘗試自行拆解或改裝投影機。請務必尋找合格的維修技術人員或洽詢經銷商或當地服務中心進行檢查、調整或維修。

- 可能導致火災或觸電。

⚠ 警示

請勿在投影機附近使用任何使用高壓電的產品。（例如電蚊拍）

- 可能導致故障。

請勿將任何液體容器（例如花瓶、花盆、杯子、化妝品或藥物）、裝飾品（例如蠟燭）或任何重物放在投影機上。

- 否則可能導致火災、觸電或因掉落而造成傷害。

AC 變壓器的表面很熱，使用時請小心別讓表面接觸皮膚或讓兒童觸摸表面。（不使用變壓器的機型除外）

請勿以只抓住電源線、訊號線或投影鏡的方式顛倒抓握或移動投影機。

- 否則可能損壞產品或導致觸電或火災。

即使使用遙控器或按鈕關閉投影機，如果電源線仍插入，則電源未完全切斷。

如果使用頭戴式耳機或入耳式耳機，請勿在高音量下或長時間使用。（僅適用於支援頭戴式耳機（入耳式耳機）的機型。）

- 否則可能損害聽力。

請勿在音量較高的情況下啟動投影機。

- 音量過大可能導致聽力損失。

請勿長時間在室外使用或存放投影機。

請勿觸摸或敲打投影機的鏡頭。

- 可能導致產品損壞。

請勿讓人、書或其他物體擋住投影機鏡頭發出的光。

- 如果投影機發出的光長時間照射在物體上，可能會因為這些光的熱而導致火災。此外，反射光可能使鏡頭變熱並導致投影機損壞。

請勿將新舊電池混在一起。

- 可能因漏液而造成電池破裂或著火，或導致觸電。

更換電池時，請務必依照極性（+、-）正確安裝電池。

- 電池破裂或漏液可能導致起火、爆炸、傷害或污染（損害）周圍區域。

請勿將電池暴露於直射陽光、壁爐、電熱器、60 °C 以上的高溫、過度潮濕的場所或過度的熱。

- 可能導致爆炸或起火。

請勿丟棄或拆解電池。

- 可能因電池損壞而導致起火和爆炸。

請勿隨意丟棄舊電池。

- 可能導致爆炸或起火。棄置方式可能因國家和地區而異。請妥善棄置。

如果將電池換成錯誤類型，將有起火或爆炸風險。

請監督兒童，切勿讓兒童從任何距離直視投影機光束。

在投影鏡頭前使用遙控器注視投影機時，請務必小心。

使用者應避免在光束內使用光學輔助，例如雙筒望遠鏡或望遠鏡。

如果環境溫度高於 30 °C，風扇可能會運轉得更快以保護投影機的內部零件。

如果環境溫度超過 35 °C，可能會降低光輸出以保護投影機。

電源

⚠ 警告

請務必將電源插頭牢牢插入以防止晃動。

- 如果連接不穩定，可能導致火災。

請勿在一個分接式插座上插入過多裝置。

- 這樣可能會導致電源插座過熱而引起火災。

電源插頭插入牆壁插座時，請勿將金屬物體（例如筷子）插入插頭的另一端。此外，請勿在將電源插頭從插座上拔下後立即觸摸插頭。

- 可能導致觸電。

請將電源插頭連接至接地插座或多孔插座。（無接地的裝置除外）

- 否則可能因故障或短路而導致觸電。

勿以濕手觸摸電源插頭。

- 可能導致觸電。

長時間不使用投影機或人不在時，請將電源插頭從插座上拔下。

- 灰塵會積聚，且可能因熱、引燃和絕緣/劣化所造成的短路而導致觸電和火災。

電源插頭為中斷連線裝置。電源插座附近必須保持淨空，以備緊急情況下使用。

如果發生以下任一情況，可能是產品故障，必須立即關閉投影機、將電源線從插座上拔下並且聯繫服務中心：

– 產品損壞；
– 產品掉落；
– 產品內部有異物；或
– 產品冒煙或散發異味。

- 可能導致火災或觸電。

⚠ 警示

電源開關開啟時，請勿將電源插頭從插座上拔下/插入插座。（不要將電源插頭當成開關。）

- 可能導致火災或故障。

移除 AC 變壓器或電源線時，請務必握住插頭部分。

- 否則可能導致火災或產品損壞。

請勿損壞 AC 變壓器、電源線或電源插頭、在其上放置重物或對其造成衝擊。

- 可能導致火災、觸電或產品損壞。

請將連接至投影機的電源線和 AC 變壓器接妥。

- 接觸不良可能導致產品故障和火災。

如果電源插頭的接腳部分或插座有灰塵，請徹底清理。

- 若未遵循上述指示則可能導致火災。

請讓電源線遠離熱源。

- 電線的塗層可能熔化並導致火災或觸電。

僅可使用 LG Electronics 供應的授權電源線或 AC 變壓器。請勿使用任何其他產品。

- 可能導致產品故障、火災或觸電。

清潔

⚠ 警告

清潔時請勿直接對投影機噴水。

- 可能導致火災或觸電。

⚠ 警示

如何清潔投影機

– 清潔前，請先將插頭從插座上拔下。
– 請勿在關閉電源後立即擦拭光學系統（鏡頭、反射鏡）。
– 請勿使用噴霧器對產品噴水或用濕布擦拭產品。
– 請用軟布輕輕擦拭產品。
– 請勿使用任何清潔劑、汽車或工業用亮光劑、研磨物、蠟、苯或酒精。

- 若未遵循上述指示則可能導致火災、觸電或投影機損壞（變形、腐蝕和破裂）。

如何清潔鏡頭

– 如果鏡頭表面上有灰塵或污跡，請清潔鏡頭。
– 請用空氣噴霧器或軟的乾布清潔鏡頭表面。
– 若要去除反射鏡上的灰塵或髒污，請使用壓縮空氣除塵罐清潔，或是使用棉花棒或軟布輕輕擦拭反射鏡。
– 切勿在投影機運作時或關閉投影機後立即清潔鏡頭。
– 請勿使用任何清潔劑、汽車或工業用亮光劑、研磨物、蠟、苯、酒精、水等清潔鏡頭，否則會損壞投影機。

請洽詢經銷商或服務中心以清潔產品內部，每年一次。

- 如果長時間未清潔投影機內部而灰塵積聚，可能導致火災或故障。

雷射

⚠ 警告

- 若您以使用手冊中未載明的方式操縱或變更產品，即有暴露在雷射輻射中的風險。
- 切勿讓嬰兒或患有疾病的人直視光源。

⚠ 警示

- 此產品為 1 級雷射裝置，符合 IEC 60825-1 的規定。

內建雷射標準（4 級雷射模組）

- 藍色
  - 波長：458 nm - 472 nm
  - 光輸出：約 8.3 瓦
- 綠色
  - 波長：519 nm - 531 nm
  - 光輸出：約 4.8 瓦
- 紅
  - 波長：635 nm - 651 nm
  - 光輸出：約 10.0 瓦

產品雷射等級標籤



產品的雷射等級標籤貼於產品底端。

回報故障前的檢測

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。

投影機安全檢查

症狀
• 投影機開機時未顯示畫面或輸出聲音。 • 產品冒煙或有焦味。 • 產品內部有水或異物。 • 投射影像的部分被裁切。 • 投影機內部經常發出異音（劈啪聲）。 • 投影機關機時仍顯示畫面或輸出聲音。 • 有其他錯誤或故障。
原因和解決方法
• 為了安全起見，請關閉電源開關並將插頭從插座上拔下。 • 請聯繫購買地點或授權服務中心以進行產品檢查。 • 請勿嘗試自行修理產品。

故障排除

症狀	原因和解決方法
我無法開啟投影機。	• 請確定投影機的電源插頭有正確插入插座。 • 插座可能有問題，請嘗試將其他產品的電源線插入投影機所連接的插座。
無法使用遙控器控制投影機。	• 如果已安裝具有電子安定器的燈或三波長燈，遙控器可能無法正常運作。 – 在此情況下，請將具有電子安定器的燈或三波長燈換成國際標準產品，以確保遙控器正常運作。 • 請檢查產品與遙控器之間是否有任何障礙物。 • 更換電池時，請務必依照極性（+、-）正確安裝電池。 • 換新兩個舊電池。
電源突然關閉。	• 請檢查是否已設定 [睡眠關機]、[自動關閉] 或 [自動關閉電源]。 • 檢查外部裝置是否同時運作。 • 可能已啟用自動關閉功能。本產品具備自動關閉功能，可根據自動關閉功能的設定而在無訊號及未操作遙控器時自動關閉產品。

症狀	原因和解決方法
在螢幕上看到點。	• 螢幕上有色點（亮點、暗點、固定點及/或閃爍點）。 – 本投影機是以高精度技術生產。然而，螢幕上可能會出現微小的暗點或亮點。這是因生產流程而導致的常見現象，不表示功能故障。 ※ 亮點：明亮的點，暗點：不可見或模糊的文字或物件點，閃爍：閃爍的點，亮點：比標準影像更亮的發光點
聽到噪音。	• **電氣噪音**：這是因供應給投影機電流的高速交換電路運作時產生的微小聲音，且噪音可能因產品而異。此噪音是正常現象，並不影響投影機的功能。LG Electronics 依照嚴格的標準管理投影機的製造。固定的噪音程度不表示有問題。此無法換貨或退款，請您理解。 • **風扇聲音**：為了將投影機內部溫度維持在適當程度，且風扇聲音可能隨著環境溫度變大或變小。

其他資訊

規格

型號	HU710PB（HU710PB-GL）
解析度（像素）	3840（水平）x 2160（垂直）[1]
畫面比例選擇	16:9（水平：垂直）
投影距離 – 畫面大小	1328 mm 至 3188 mm – 1270 mm 至 3048 mm （50 英吋 至 120 英吋）
向上投影的比例	100 %
遙控器的運作範圍	3 m
耗電量	65 瓦
電源需求	19.0 V ⎓ 3.42 A
AC-DC 變壓器	製造商: Honor 型號 [2]: ADS-65FAI-19 19065EPG-1 / ADS-65FAI-19 19065EPK-1 / ADS-65AI-19-3 19065E
	輸入：100-240 V~ 50/60 Hz 1.5 A 輸出：19.0 V ⎓ 3.42 A

型號	HU710PB（HU710PB-GL）	
音訊輸出	3 瓦（單聲道）	
高度	135 mm（不含底座）· 136.5 mm（含底座）	
寬度	80 mm（不含把手蓋）· 107.8 mm（含把手蓋）	
深度	135 mm	
重量	1.49 kg	
USB 裝置	USB Type-C	輸出：5 V · 1 A（最大）
		輸入：20 V · 3.25 A（最小）
環境條件	溫度	
	操作	0 °C 至 40 °C
	存放	-20 °C 至 60 °C
	相對濕度	
	操作	0 % 至 80 %
	存放	0 % 至 85 %

- 請僅用使用說明列出的電源線。
- 本手冊內容若因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

1）4K UHD 解析度和 XPR（擴大的像素解析度）視訊處理所投射的 830 萬離散像素。

2）視國家/地區而定。

HDMI/USB-C 支援模式

HDMI（DTV）

解析度	水平頻率（kHz）	垂直頻率（Hz）
640 x 480p	31.46	59.94
640 x 480p	31.5	60
720 x 480p	31.46	59.94
720 x 480p	31.5	60
720 x 576p	31.25	50
1280 x 720p	37.5	50
1280 x 720p	44.95	59.94
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080i	28.12	50
1920 x 1080i	33.71	59.94
1920 x 1080i	33.75	60
1920 x 1080p	26.97	23.97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	28.12	25
1920 x 1080p	33.71	29.97
1920 x 1080p	33.75	30
1920 x 1080p	56.25	50
1920 x 1080p	67.43	59.94
1920 x 1080p	67.5	60
3840 x 2160p	53.94	23.97
3840 x 2160p	54	24

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
3840 x 2160p	56.25	25
3840 x 2160p	67.43	29.97
3840 x 2160p	67.5	30
3840 x 2160p	112.5	50
3840 x 2160p	134.86	59.94
3840 x 2160p	135	60
4096 x 2160p	53.94	23.97
4096 x 2160p	54	24
4096 x 2160p	56.25	25
4096 x 2160p	67.43	29.97
4096 x 2160p	67.5	30
4096 x 2160p	112.5	50
4096 x 2160p	134.86	59.94
4096 x 2160p	135	60

USB-C（DTV）

解析度	水平頻率（kHz）	垂直頻率（Hz）
640 x 480p	31.46	59.94
640 x 480p	31.5	60
720 x 480p	31.46	59.94
720 x 480p	31.5	60
720 x 576p	31.25	50
1280 x 720p	37.5	50
1280 x 720p	44.95	59.94
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080i	28.12	50
1920 x 1080i	33.71	59.94
1920 x 1080i	33.75	60
1920 x 1080p	26.97	23.97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	28.12	25
1920 x 1080p	33.71	29.97
1920 x 1080p	33.75	30
1920 x 1080p	56.25	50
1920 x 1080p	67.43	59.94
1920 x 1080p	67.5	60
3840 x 2160p	53.94	23.97
3840 x 2160p	54	24

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
3840 x 2160p	56.25	25
3840 x 2160p	67.43	29.97
3840 x 2160p	67.5	30
4096 x 2160p	53.94	23.97
4096 x 2160p	54	24
4096 x 2160p	56.25	25
4096 x 2160p	67.43	29.97
4096 x 2160p	67.5	30

HDMI (電腦)

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
1152 x 864	54.34	60.05
1360 x 768	47.71	60.01
1280 x 1024	63.98	60.02
1920 x 1080	67.5	60
3840 x 2160	53.94	23.97
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56.25	25
3840 x 2160	67.43	29.97
3840 x 2160	67.5	30
3840 x 2160	112.5	50
3840 x 2160	134.86	59.94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53.94	23.97
4096 x 2160	54	24

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
4096 x 2160	56.25	25
4096 x 2160	67.43	29.97
4096 x 2160	67.5	30
4096 x 2160	112.5	50
4096 x 2160	134.86	59.94
4096 x 2160	135	60

USB-C（電腦）

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
1152 x 864	54.34	60.05
1360 x 768	47.71	60.01
1280 x 1024	63.98	60.02
1920 x 1080	67.5	60
3840 x 2160	53.94	23.97
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56.25	25
3840 x 2160	67.43	29.97
3840 x 2160	67.5	30
4096 x 2160	53.94	23.97
4096 x 2160	54	24

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
4096 x 2160	56.25	25
4096 x 2160	67.43	29.97
4096 x 2160	67.5	30

- 如果輸入無效的訊號至投影機，該訊號不會正常地顯示在螢幕上，或是會顯示訊息，例如 [沒有訊號] 或 [無效的格式]。
- 投影機支援 DDC1/2B 類型的隨插即用功能（自動辨識電腦顯示器）。
- 建議使用 3840 x 2160 以便在電腦模式中獲得最佳的影像品質。

授權

支援的授權可能因型號而異。如需更多關於授權的資訊，請瀏覽 www.lg.com。

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。

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

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。

其他規格



RG2

此標籤貼於產品底端且標示語言可能有所不同。

如同任何明亮光源，請勿直視光束，RG2 IEC 62471-5:2015。

風險群組 2

警示 本產品可能發出危險的光輻射。請勿直視運作中的燈泡。這樣做可能會傷害眼睛。

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。
	警示
	說明
	硬幣 / 鈕扣型電池
	注意，觸電危害



關於 LG 投影機

本使用手冊中的影像僅供圖示用途，可能與實際產品外觀不同。
本使用手冊內容可能在未事先通知的情況下變更或新增，以改善產品品質。
投影機的 OSD (畫面顯示) 可能與本手冊上的內容稍有差異。
[ ]：顯示在投影機畫面上的按鈕和文字。

版權所有 © 2021 LG Electronics Inc. 保留所有權利。

目錄

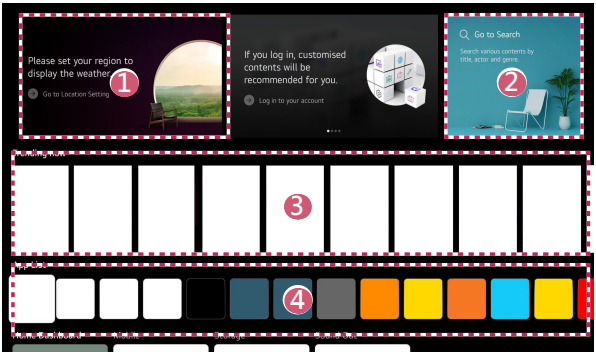
3 關於 LG 投影機
11 如何操作投影機
25 應用程式及內容
29 連接其他裝置
46 充分運用智慧型投影機
51 設置
91 故障排除
105 應留意的資訊

關於 LG 投影機

首頁教學課程

使用 LG 投影機的首頁功能

您可以按下遙控器上的 ⌂ 按鈕來開啟首頁畫面。
您可以捲動神奇發光遙控器上的 ◍ **滾輪 (確認)** 按鈕，以使用更多功能。
您可開啟應用程式與內容、或使用智慧型投影機的各種功能。



1. 您可查閱天氣資訊和實用的投影機功能。
2. 啟動 [搜尋]。
   如需詳細資訊，請參閱「搜尋內容」。

繁體中文

3 您可獲得來自各內容的建議。
- 您必須登入 LG 帳戶，才能個人化內容推薦。
- 必須連線至網路才能使用推薦功能。

4 您可以執行、移動及刪除投影機上安裝的應用程式。

- 每次開啟投影機時，[應用程式清單] 和 [適合您的精選熱門內容]，都會自動顯示在畫面上。若要停用此功能，將 **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [系統] → [其他設定] → [首頁設定] 的 [首頁自動啟動] 設為 [關閉]。
- LGE 裝置內容與服務的可用性和存取可能隨時變更，恕不另行通知。
- 可用的功能因地區或服務而異。

管理 LG 投影機首頁

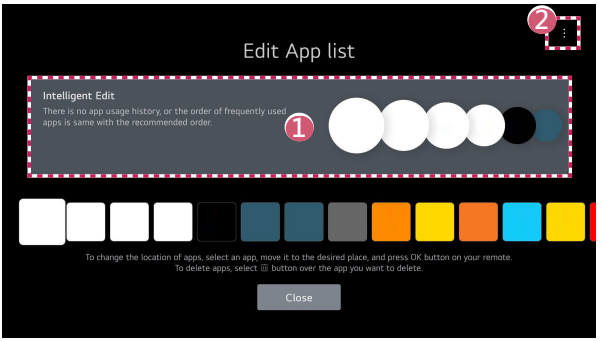
您可以檢視投影機上安裝之所有應用程式的清單、變更應用程式的位置，或刪除應用程式。

1 選擇要編輯的應用程式，然後按住遙控器上的 ⓞ **滾輪 (確認)** 按鈕，進入 [編輯應用程式清單] 模式。
此外，您可按下位於 [應用程式清單] 末的 [編輯應用程式清單] 按鈕。

2 移至所需位置並按下 ⓞ **滾輪 (確認)** 按鈕，以變更應用程式的位置。
若要刪除應用程式，請選擇應用程式上方的 🗑 圖示。
- 您也可以使用遙控器上的 ◁/▷ 按鈕移動應用程式。

3 完成編輯後，按一下畫面底部的 [關閉]，即可離開編輯應用程式模式。

- 無法刪除預設的投影機應用程式。



1. 應用程式將依其使用頻率自動排列。
2. [重設應用程式順序]：重設應用程式清單中項目的順序。
   [刪除使用資料]: 重設內容觀看紀錄和應用程式使用紀錄。如果重設，則需要一些時間才能再次接收內容推薦。

網路設定

網路設定

若您設定網路設定，即可使用各種服務，例如線上內容及應用程式。

設定有線網路

- 可能不支援某些機型。

1 使用 LAN 纜線連接投影機 LAN 連接埠和路由器。
路由器應事先連線至網路網路。
  - 如果路由器支援 DHCP，則在您使用 LAN 纜線將投影機連線到網路時，投影機就會自動連線到網路。

若網路未自動連線

2 按下遙控器上的 ⚙ **(快速設定)** 按鈕。

3 選擇 ⋮ → [一般] → [網路] → [有線連線 (乙太網路)]。

設定無線網路

1 開啟已連線至網際網路之路由器的電源。

2 按下遙控器上的 ⚙ **(快速設定)** 按鈕。

3 選擇 ⋮ → [一般] → [網路] → [Wi-Fi 連線]。

4 網路搜尋完成時，隨即會顯示可供連線之網路的清單。

5 選擇要連線的網路。
如果無線路由器受密碼保護，請輸入為路由器設定的密碼。

網路設定的注意事項

- 使用標準 LAN 纜線 (連接至含 RJ45 接頭的 Cat7 或更高規格、10 Base-T 或 100 Base TX LAN 連接埠)。
- 重新設定路由器可能會解決部分網路連線問題。關閉電源、中斷連線後再重新連線，然後開啟電源，即可解決問題。
- LG Electronics 對於因設備故障、或斷線造成的網路連線、或操作故障問題概不負責。
- 網路連線可能會因為網路設定或網際網路服務供應商而無法正常運作。
- DSL 服務必須使用 DSL 數據機；纜線服務則必須使用纜線數據機。由於可以使用的網路連線數量有限，視您與網際網路服務供應商的合約而定，可能無法使用投影機網路設定。(如果合約不允許每條線路有多個裝置，則只能使用已連線的電腦。)
- 無線網路可能會受使用 2.4 GHz 頻率的其他裝置干擾，例如無線手機、藍牙裝置或微波爐。雖然使用 5 GHz 頻率也可能會有干擾的情況，但較不可能發生。
- 無線環境可能會使無線網路服務的執行速度很慢。
- 同時使用多部無線裝置，會造成您的網路速度變慢。
- 存取點裝置必須支援無線連線，且裝置上必須啟用無線連線功能，才能建立 AP (存取點) 連線。請連絡服務供應商，瞭解存取點上的無線連線是否可用。
- 檢查 AP 的 SSID 和安全性設定。請參閱適當的文件，瞭解 AP 的 SSID 和安全性設定。
- 若網路裝置 (有線/無線線路分享器、集線器) 的設定無效，可能會導致投影機操作緩慢或無法正確運作。請根據適當的手冊和網路正確安裝裝置。
- 視 AP 製造商而定，連線方法可能不同。
- 若要透過此故障排除問題，請參閱「故障排除」。

管理您的 LG 帳戶

LG 會員

您會收到客製化推薦及運用有關您 LG 帳戶的各種應用程式服務。
在 LG 帳戶中，您可以電子郵件地址登入 LG 會員。
或者，您可以使用外部服務帳戶的 ID 和密碼建立並登入 LG 會員。

1 選擇 (快速設定) → ⋮ → [一般] → [系統] → [LG 帳戶]。

2 選擇三選項之一、採 [使用網頁瀏覽器登入]/[使用投影機遙控器進行登入] 登入，然後登入 LG 會員。

3 同意使用者協議並輸入必要資訊進行登入。
- 必要的資訊可能會因國家/地區而異。

4 當您登入時，驗證連結將寄送至您輸入的電子郵件地址。請在驗證期限內，完成電子郵件驗證。

5 您的電子郵件地址完成驗證後，即可用您的憑證登入。

- 此功能在部分國家/地區可能無法使用。
- 可在登入時，套用年齡限制。
- 若要透過此故障排除問題，請參閱 「故障排除」。

管理您的 LG 帳戶

您可以檢視關於已登入帳戶的基本資訊。
您可以變更密碼或編輯您的帳戶資訊。

1 按下遙控器上的 **(快速設定)** 按鈕。
2 選擇 → [一般] → [系統] → [LG 帳戶] 登入。

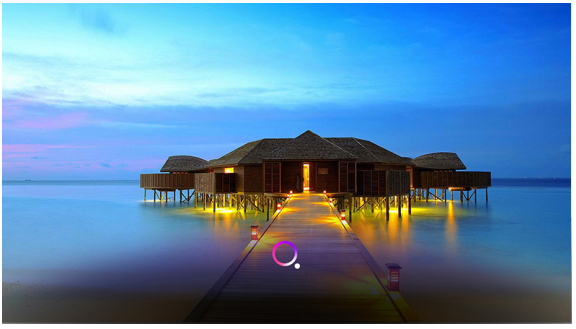
如何操作投影機

透過語音使用投影機功能

您可透過語音辨識，輕鬆且快速的存取投影機的各項功能。

1 按住遙控器上的 **(語音辨識)** 按鈕，並說出您要啟動的名稱或要用於搜尋的關鍵字。

2 一旦您完成語音輸入並放開 **(語音辨識)** 按鈕後，對應的功能隨即啟動。



- 可能不支援某些機型。
- 您的 [位置] 必須對應實際搜尋結果的語言。若您的位置設定及語言設定不同，部分功能可能無法使用。
- 您可在 **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [系統] → [語言] → [選單語言] 中變更語言。
- 可用的語音辨識功能語言，可能會因而伺服器操作政策而改變。
- 服務詳細資訊可能因型號而異。
- 請注意，AI 服務可能會由 LGE 或其第三方供應商在未事先通知的情況下，逕行變更、移除或終止。
- 您可在 **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [AI 服務] → [語音辨識說明] 中，查看可用於語音辨識的功能。
- 您可在 **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [AI 服務] → [語音辨識設定] 中，設定語音辨識相關功能。

語音辨識注意事項

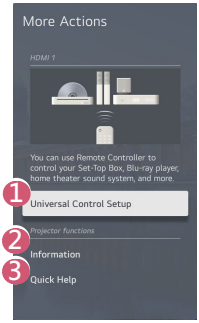
- 語音辨識需要一台神奇發光遙控器，但特定型號可能不支援此遙控器。
- 若要使用所有語音辨識功能，您需設定地區等，否則您將無法使用部分功能。
- 您必須有網路連線，才能使用語音辨識功能。
- 若您有網路連線，須同意條款與條件才能使用語音辨識。
- 若要以語音辨識控制連接投影機的機上盒，您需在 **(快速設定)** → → [一般] → [裝置] → [外部裝置] → [通用控制設定] 中設定通用遙控器。
- 建議在完成語音輸入後，將神奇發光遙控器指向機上盒。
- 語音辨識率可能因使用者的特性 (語音音量、發音、腔調和說話速度) 與周圍環境 (噪音及投影機音量) 而異。
- 若您要達到精準的語音辨識，必須以適當音量和與神奇發光遙控器麥克風保持約 10 cm 的距離，緩慢且精準的發出文字的拼音。
- 若無法正確辨識您的語音，語音辨識出來的文字可能與您要表達的意思不同。

若要檢視更多遙控器功能

您可以使用投影機畫面上顯示的按鈕來控制更多功能或連接至投影機的外部裝置。

1 按下遙控器上的•••按鈕。

2 使用遙控器，在投影機畫面上顯示的 [更多動作] 上選擇所需的按鈕。



1 您可以設定通用遙控器。
- 需要神奇發光遙控器才能使用通用遙控器功能。(所提供的遙控器依型號而異。)

2 畫面上顯示外部輸入資訊。

3 投影機故障時，您可以取得說明以解決問題。

- [更多動作] 上出現的按鈕類型因地區和相連裝置的類型而異。
- 可設定項目會因型號而異。

通用遙控器

自動設定通用遙控器

設定通用遙控器時，您可以使用神奇發光遙控器控制周邊裝置 (Blu-ray / DVD 播放器、家庭劇院、機上盒等)，而不必使用裝置的專用遙控器。
將要設定的裝置連接至投影機的 HDMI 輸入，然後開啟裝置的電源。
投影機將掃描連接的裝置以自動設定通用遙控器，不需要手動設定。

- 設定通用遙控器之後，可能要進行一些其他使用者設定。
- 完成通用遙控器設定可能需要幾秒的時間。
- 在某些機型中，只有在轉換成相連裝置的輸入後，才能設定通用遙控器。
- 視連接的裝置而定，可能不支援通用遙控器自動設定功能 (自動裝置連線)。

手動設定通用遙控器

若未自動設定通用遙控器，您可手動設定。

1 選擇 **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [裝置] → [外部裝置] → [通用控制設定]。

2 選擇您要設定的裝置類型。

3 根據畫面上的指示完成通用遙控器設定。
您可以變更或取消通用遙控器設定。

- 此功能只能與神奇發光遙控器搭配使用。(所提供的遙控器依型號而異。)
- 可能不支援某些機型。
- 變更設定時，請檢查要變更的裝置已開啟。
- 若要以最新資訊設定通用遙控器，請連接至網路並同意使用者協議。
- 遊戲主機不支援通用遙控器手動設定功能。
- 依外部裝置的型號而定，有些按鈕可能無法運作。
- 將神奇發光遙控器指向要控制的裝置。確定裝置前方沒有物體，以確保遙控器訊號接收良好。

使用 [安裝嚮導]

可設定項目會因型號而異。

[PJT 模式]

(**快速設定**) → ([安裝嚮導]) → [PJT 模式]
此功能可水平翻轉投射影像。

[比例調整]

(**快速設定**) → ([安裝嚮導]) → [比例調整]
如果投影機是傾斜，不是與螢幕垂直，可以使用 [比例調整]，調整投影影像的水平及垂直邊。這項功能可確保投影影像的形狀不會扭曲變形。
請僅於無法以最佳角度設定投影機時，才使用此功能。[比例調整] 可能會犧牲影像品質。

- 可能不支援某些機型。
- 可設定項目會因型號而異。
- 您可以選擇 [4點]/[9點]/[15點] 以調整螢幕。
- [4點]
  可使用 4 點調整螢幕適配。
- [9點]
  可使用 9 點調整螢幕適配。
- [15點]
  可使用 15 點調整螢幕適配。

[高海拔]

(**快速設定**) → ([安裝嚮導]) → [高海拔]
如果在海拔超過 1200 公尺以上的地方使用投影機，請開啟此模式。
否則投影機可能會過熱，或是啟動保護功能。若發生這種情況，請關閉投影機的電源，等待幾分鐘後再重新開啟電源。

- 可能不支援某些機型。

[遠端設定]

(**快速設定**) → ([安裝嚮導]) → [遠端設定]
LG TV 遙控器上的電源按鈕，可用與投影機分離或結合使用。

- [投影機 + TV]
  投影機與電視上的電源可結合使用。
  您可使用 LG TV 遙控器開啟及關閉投影機。
- [僅投影機]
  投影機與電視上的電源可分離使用。
  您無法使用 LG TV 遙控器開啟及關閉投影機。
- 部分投影機機型可能不支援此功能。
- 其他公司的產品皆不相容。

[調整焦距]

(**快速設定**) → ([安裝嚮導]) → [調整焦距]
使用螢幕或遙控器上的左/右按鈕調整投影螢幕的焦距。

- 可能不支援某些機型。
- 設定此功能時，會自動關閉 [自動調整投影熒幕] 功能。
- [啟動對焦优化器] 會變更為最佳對焦設定。

[自動調整投影熒幕]

(**快速設定**) → ([安裝嚮導]) → [自動調整投影熒幕]
此功能可在安裝投影機時自動調整焦距和螢幕。
使用者經過螢幕前時，[自動調整投影熒幕] 可能會運作。
自動螢幕校正功能可能因為投影在不平坦的表面上或因材質、顏色和周圍環境而遭遇錯誤。如果投影距離為 2 公尺以上或投影角度為 25 度以上，自動螢幕修正可能會故障。
如果投影機與投影牆之間或產品前方（感測器部分）有灰塵或異物， 自動螢幕修正將無法正常運作。

[梯形校正]

(**快速設定**) → ([安裝嚮導]) → [梯形校正]

[梯形校正] 功能可在螢幕或投影機傾斜且投影未成直角時調整投射影像的上下、左右和旋轉，使影像的形狀符合螢幕的形狀。

使用 [梯形校正] 功能可能導致影像品質稍微下降；因此，只有在無法達到最佳投影角度時才應使用。

- 可能不支援某些機型。
- 選項可能依型號而有所不同。
- 設定此功能時，會自動關閉 [自動調整投影熒幕] 功能。
- [梯形校正优化器]: 變更為最佳梯形校正設定。
- [垂直梯形校正（俯仰角）]: 可垂直調整梯形校正。
- [水平梯形校正（偏航角）]: 可水平調整梯形校正。
- [畫面旋轉（横滾角）]: 可調整螢幕旋轉。
- 建議在手動調整螢幕之前使用 [梯形校正优化器] 功能。

透過 [智慧快選] 啟動應用程式

透過 [智慧快選] 輕鬆快速地使用應用程式

按住遙控器上的數字按鈕以開啟應用程式或啟用登錄至該按鈕的外部輸入。

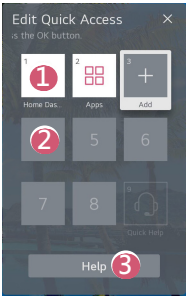
設定 [智慧快選]

1 啟動要指派的應用程式或輸入。
2 按住要登錄的數字按鈕 (1~8)。
9 固定為 [快速說明]。
3 出現登錄快顯視窗時，選擇 [是]。

- 如果按住已登錄的數字按鈕，將執行登錄的功能。
- 若要查看可登錄的項目，請在 [編輯智慧快選] 模式下選擇未登錄的數字。
- 如果處於 [智慧快選] 無法執行的模式，則不會執行任何動作。
- 如果您刪除已登錄應用程式，也會將 [智慧快選] 解除登錄。

檢查和編輯 [智慧快選]

按住遙控器上的數字 0 按鈕。
隨即出現 [智慧快選] 編輯畫面。



1. 選擇已登錄的數字即可解除登錄。
2. 選擇未登錄的數字時，將顯示可登錄的項目。
   - 已登錄至不同數字的項目以勾號表示。
3. 您可以檢視此功能的簡要說明。

使用 SIMPLINK

您可透過單一遙控器輕鬆管理各種裝置，如用 HDMI 連接投影機的條形音箱或機上盒。

- 最多可同時連接及使用三部裝置。

1 使用 HDMI® 纜線，將 SIMPLINK HDMI 輸出連接埠連接到投影機 HDMI IN 連接埠。

2 選擇 ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [裝置] → [HDMI 設定]。

3 將 [SIMPLINK (HDMI-CEC)] 設為 [開啟]。

4 開啟連接的裝置。當投影機自動連線至裝置時，輸入將會切換。
如果裝置沒有自動連線至投影機，按一下 ⏎ 按鈕。

- 此功能僅在有 SIMPLINK 標誌的裝置上才能運作。請查看外部裝置上的 SIMPLINK 標誌。如果裝置不符合要求的規格，使用裝置時可能會發生問題。
- 須以高速 HDMI® 纜線搭配 CEC (消費性電子產品控制) 功能，才能使用 SIMPLINK。高速 HDMI® 纜線的 13 號針腳是用於裝置間的資料傳輸。
- 若您要將聲音輸出到以 HDMI® 纜線連接的外部音效設備，請將 [SIMPLINK (HDMI-CEC)] 設為 [開啟]。

支援的 SIMPLINK 功能

- **立即播放**
  當您啟動多媒體裝置時，即可立即在投影機上觀賞來自該裝置的內容，不需要控制任何選項。
- **使用投影機遙控器控制裝置**
  使用者能使用投影機遙控器控制多媒體裝置以觀看內容。
  – 可利用遙控器上的方向鍵，操控多媒體裝置的選單。
- **主電源關閉**
  關閉投影機也會關閉透過 SIMPLINK 連接的裝置。
  – 此功能僅適用於特定裝置。
- **主電源開啟**
  開啟 SIMPLINK 裝置也會開啟投影機。
  – 可能不支援某些機型。

將輸入裝置連接至 USB

使用 USB 有線/無線滑鼠

將滑鼠連接至 USB 連接埠。使用滑鼠在投影機畫面上移動指標，選擇您要的選單。

- 滑鼠的右鍵及特殊按鈕無法運作。
- 使用無線 USB 滑鼠時，連線可能會遺失或變慢，視投影機和滑鼠及無線環境的距離而定。

使用 USB 有線/無線鍵盤

將鍵盤連接至 USB 連接埠。您可以使用連接的鍵盤裝置來輸入文字。

- 在某些畫面上無法輸入文字。
- 建議使用通過 LG 投影機相容性測試的產品。
  LOGITECH K360、LOGITECH K400、LOGITECH K750、LG Electronics MKS-1200
- 您可以按下語言切換鍵或右邊的 Alt 鍵來變更輸入語言。您也可以同時按下 Ctrl 鍵和空白鍵來變更輸入語言。
- 使用無線 USB 鍵盤時，連線可能會遺失或變慢，視投影機和鍵盤及無線環境的距離而定。
- 若要在文字欄位中輸入文字，請使用投影機畫面上的螢幕鍵盤或 USB 鍵盤。

使用遊戲台

如果遊戲需要使用到遊戲台，請將您的遊戲台連接至投影機的 USB 連接埠。

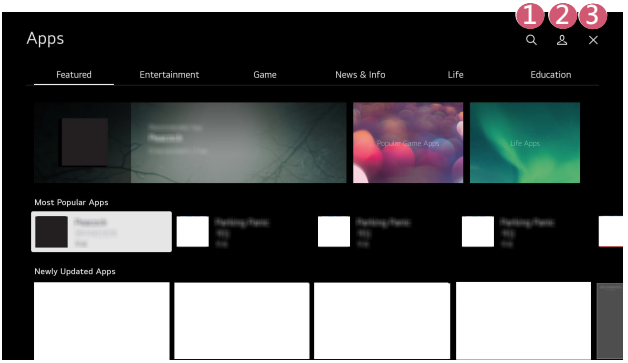
- 建議使用通過 LG 投影機相容性測試的遊戲台。
  PS Dual Shock4 ver.1 和 ver.2、MICROSOFT Xbox 360 控制器 (纜線)、 NVIDIA Shield 控制器、LOGITECH F310、LOGITECH F510、LOGITECH F710、LOGITECH Rumblepad 2、LOGITECH Cordless Rumblepad 2、LOGITECH Dual Action Gamepad、SONY Playstation(R)3 控制器

應用程式及內容

安裝應用程式

您可安裝各種類別如遊戲、教育和新聞等應用程式，並在您的投影機上方便使用。

1 按下遙控器上的 ⌂ 按鈕。
2 啟動 [應用程式]。
3 選擇類別或按下搜尋按紐，以搜尋應用程式。
4 選擇要安裝的應用程式。
5 閱讀應用程式的詳細資料，然後按下 [安裝]。
6 安裝完成後，您立即可以執行應用程式。



1. 搜尋內容。
   如需詳細資訊，請參閱「搜尋內容」。
2. 您可透過 LG 帳戶登入及管理應用程式。
3. 關閉 [應用程式]。

- 若要安裝應用程式，您必須先登入。
- 可用的類別可能因國家/地區或服務狀態而異。
- 如果投影機的儲存空間不足，可以連接外部記憶體裝置來安裝應用程式。
- 部分 USB 儲存裝置可能不受支援或無法正常運作。
- 包含其他 LG TV 或 LG 投影機之應用程式的 USB 驅動程式可能無法使用。
- 由孩童使用時請小心。孩童可能透過本產品存取不當的線上內容。
  您可以限制存取某些應用程式以封鎖不當的線上內容。
  – 請在 **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [系統] → [安全性] → [應用程式鎖定] 中配置設定。

內容推薦

如果使用機上盒觀看投影機，您則必須完成通用遙控器設定才能正常使用推薦功能。
如需詳細資訊，請參閱「通用遙控器」。

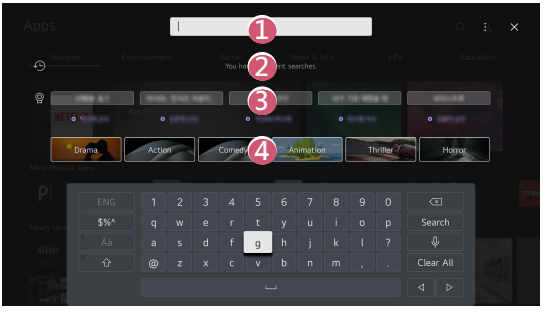
1 按下神奇發光遙控器上的 **(語音辨識)** 按鈕。出現內容推薦畫面。
2 您可按下畫面上的 ^ 圖示，以檢視更多內容。

- 可能不支援某些機型。
- 必須連線至網路才能使用推薦功能。
- 支援的服務因國家而異，因此，提供的推薦可能不同。
- 推薦清單可能較不相關或無關，視您觀看的節目資訊而定。

搜尋內容

按標題、演員/女演員和類別搜尋內容。

1 按下遙控器上的 ⌂ 按鈕。
2 啟動 [搜尋]。
3 輸入您要的搜尋字詞，即可搜尋多種內容和資訊。



1 輸入您要的搜尋字詞。
2 顯示最近的搜尋項目。
3 您可在推薦的關鍵字中，選擇其中一項並繼續搜尋。
4 提供所選類別的內容清單。

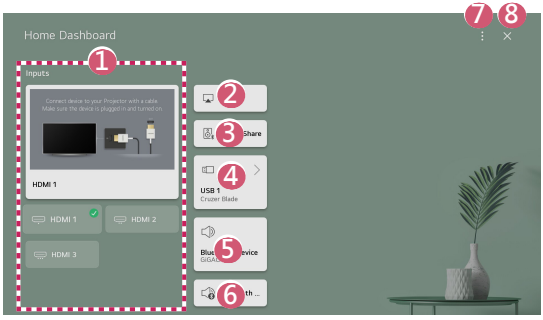
- 必須連線至網路才能使用搜尋功能。
- 搜尋結果可能因地區、網路設定以及您是否已經同意條款與條件而異。

連接其他裝置

使用 [居家設定畫面]

您可以選擇或控制連接至投影機的裝置 (手機、外部裝置等等)。

- 按遙控器上的 按鈕並選擇 [居家設定畫面]。
- 您也可以按住遙控器上的 按鈕。



1 您可以檢查並選擇透過外部輸入連接埠或網路連接的外部裝置。

2 使用 AirPlay/HomeKit 控制您的投影機，並在投影機畫面上觀看您 iPad 或 Mac 的內容。

- LGE 裝置內容與服務的可用性和存取可能隨時變更，恕不另行通知。

3 您可以播放透過藍牙連線的智慧型裝置的聲音。
如需詳細說明，請參閱「透過投影機的揚聲器，播放智慧型裝置的聲音」。

4 只能選擇您是否已連接 USB 儲存裝置、或媒體伺服器。

5 顯示目前選擇的輸出揚聲器，您可以進入輸出揚聲器設定畫面。

6 您可檢視連接 Bluetooth 裝置的清單，並從中選擇一項。

7 [編輯]: 您可以編輯連接至 [編輯輸入] 的裝置名稱或配置相關設定。
[通用控制設定]：移至 [通用控制設定] 應用程式。

8 退出 [居家設定畫面]。

- 可設定項目會因型號而異。

在投影機上觀看智慧型裝置畫面

在投影機上觀看行動裝置畫面

1 在行動裝置上啟用螢幕分享模式。
2 您的投影機將會顯示在可用裝置的清單中。
3 選擇投影機並要求連線。
4 在連線要求快顯視窗中選擇接受。
5 成功建立連線後，投影機便會顯示所連接裝置的畫面。

- 為了確保可靠的連線，請務必將與投影機連線的裝置更新至最新作業系統版本。
- 非 LGE 裝置可能無法連線，即便偵測到此裝置亦然。
- 請將裝置連線至 5 GHz 路由器，因為效能可能會受到無線環境的影響。
- 回應率可能會因使用者環境而異。
- 各裝置的情況各異。如需欲連線裝置的相關詳細資訊，請參閱其使用指南。
- 如果一直連線失敗，請關閉投影機和您要連線的裝置，然後將其重新開啟再試一次。

透過投影機的揚聲器，播放智慧型裝置的聲音

透過藍牙將智慧型裝置連線至投影機，以透過投影機的揚聲器播放智慧型裝置的聲音。

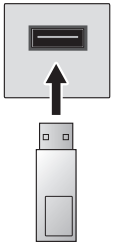
1 開啟智慧型裝置的藍牙，然後從裝置清單中選擇投影機。

2 投影機將連線至智慧型裝置。

- 如果輸出揚聲器設為 [Bluetooth 裝置] 或有設定紀錄，則可能無法在智慧型裝置清單中偵測到投影機。
- 如果輸出揚聲器設為 [Bluetooth 裝置]，請按住遙控器上的 ⏎ 按鈕開啟 [居家設定畫面]，然後在手機區域中選擇 [音效共用] 以進行連線。

連接 USB

將 USB 儲存裝置 (USB HDD、USB 快閃隨身碟) 連接至投影機上的 USB 連接埠，即可輕鬆在投影機上盡情觀賞，儲存在 USB 儲存裝置上的內容檔案。



USB 快閃隨身碟

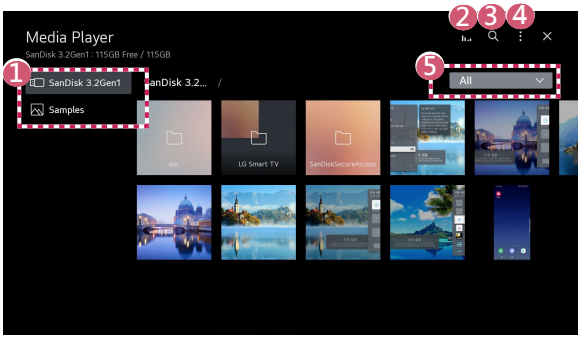
USB 儲存裝置的使用提示

- 系統可能無法辨識內建自動辨識程式或使用其專屬驅動程式的 USB 儲存裝置。
- 部分 USB 儲存裝置可能不受支援或無法正常運作。
- 如果您使用 USB 延長線，系統可能無法辨識 USB 儲存裝置，或 USB 儲存裝置可能無法正常運作。
- 請僅使用由 Windows OS 提供的 FAT32 或 NTFS 檔案系統格式化的 USB 儲存裝置。
- 建議您使用額定電壓 5 V 或以下且額定電流 500 mA 或以下的外部 USB HDD。如果使用的裝置所需的電壓/電流高於額定電壓/電流，可能會因電流不足而無法正常運作。
- 就 USB 集線器和 USB 儲存裝置而言，建議使用以將 AC 變壓器連接至電源插座的方式供電的類型。
- 建議您使用 32 GB 以下的 USB 隨身碟或 2 TB 以下的 USB HDD。
- 如果有省電功能的 USB HDD 無法運作，請先關閉硬碟後再重新開啟，使其恢復正常運作。請參閱 USB HDD 的使用手冊，以取得更多資訊。
- USB 儲存裝置上的資料可能會損壞，建議您備份任何重要檔案。使用者應自行負起資料管理責任。製造商對此概不負責。
- 按下遙控器上的 ⮌ 按鈕。若要移除 USB 儲存裝置，請按[退出] 按鈕，聚焦於要移除的 USB 儲存裝置時，此按鈕會出現在頂部。
  如果未選擇使用 [退出] 來中斷連接 USB 儲存裝置，您的投影機或儲存裝置可能會發生錯誤。
- 將檔案系統不受投影機支援的 USB 儲存裝置連接至 USB 輸入連接埠時，會出現格式化訊息。若要使用連接的 USB 儲存裝置，應先將裝置格式化。格式化後，USB 儲存裝置中的所有資料將會刪除，且裝置會格式化為 NTFS 或 FAT32 檔案系統。
- 按住遙控器上的 ⮌ 按鈕。從 [居家設定畫面] 選擇連接的 USB，然後選擇 [格式化] 按鈕，將 USB 儲存裝置格式化。
- 連接 USB 儲存裝置時，可能會建立隨機的檔案/資料夾以提供智慧型投影機服務，例如儲存和擷取縮圖圖像。

使用 [媒體播放器]

您可透過 [媒體播放器] 應用程式搜尋及檢視相片、或播放視訊與歌曲。

1 按下遙控器上的 ⌂ 按鈕。
2 執行 [媒體播放器] 應用程式。
3 選擇裝置以從裝置清單中使用。
4 選擇要播放的內容。



1. 您可以選擇連接至投影機的裝置。
2. 僅在播放音樂時顯示。按下 ılı 可存取播放音樂畫面。
3. 啟動 [搜尋]。
4. [檢視類型]：選擇內容顯示模式。
   [排序]：選擇排序內容的選項。
   [群組]：若您篩選 [音樂]，可將內容分門別類，如 [演出者] 與 [專輯]。
   [選擇播放]：您可選擇及播放內容的多個片段。
   [刪除]：您可選擇及刪除內容的多個片段。
5. 只顯示所選類型的內容。

- 您無法刪除從其他裝置共用的檔案。
- 視您選擇的篩選條件或型號而定，可使用不同的設定項目。
- 如果內容總數超過 40000 個，則部分內容可能不會顯示在清單上。

觀看相片

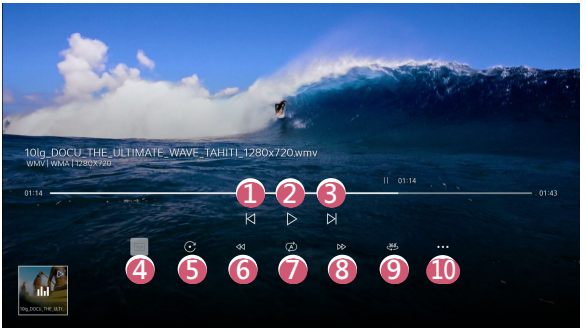
您可在 [媒體播放器] 應用程式中，選擇相片並觀看相片。
您可按下遙控器上的 ▽ 按鈕，使用更多功能同時觀看相片。



1. 顯示前一筆內容。
2. 開始幻燈片播放。
3. 顯示後一筆內容。
4. 旋轉相片。
5. 您可以放大/縮小相片。
6. 360 度的相片可以 360 度檢視。
   - 在一般相片上使用 360° VR 播放可能會使影像變形。
   - 可能不支援某些機型。
7. 播放從儲存裝置中，選為背景音樂的音樂檔案。
8. 您可以設定相片大小，或是變更幻燈片播放的速度和效果。
   - 可能不支援某些機型。

播放視訊

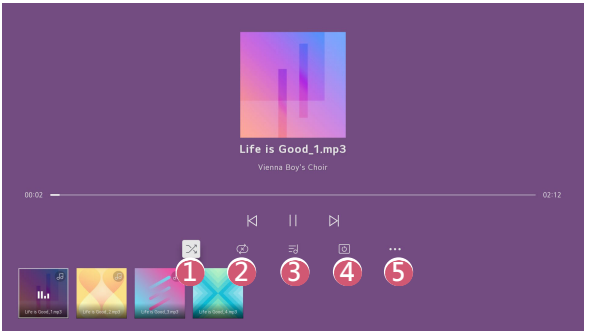
您可在 [媒體播放器] 應用程式中，選擇視訊並播放視訊。
按下遙控器上的 ◁/▷ 按鈕，可允許您向後/向前跳過 10 秒。
您可按下遙控器上的 ▽ 按鈕存取更多功能，同時播放視訊。



1. 顯示前一筆視訊。
2. 播放或暫停視訊。
3. 顯示後一筆視訊。
4. 您可以變更字幕設定。
5. 旋轉視訊。
6. 以最高速度快速倒轉視訊。
7. 您可以進行與重複播放影片相關的設定。
8. 以最高速度快速快轉視訊。
9. 360 度的視訊可以 360 度檢視。
   - 在一般影片上使用 360° VR 播放可能會使影片變形。
   - 可能不支援某些機型。
10. [繼續播放]：您可以設定繼續觀看，從最後看到的畫面繼續播放。
    [播放速度]：設定播放速度。
    [音軌]：您可以設定音軌。

聽音樂

您可在 [媒體播放器] 應用程式中，選擇歌曲並播放歌曲。
您可按下遙控器上的 ▽ 按鈕使用更多功能，同時播放歌曲。



1. 您可設定隨機播放模式。
2. 您可設定重複播放模式。
3. 提供歌詞的音樂檔案有歌詞可用。
   在部分音樂檔案中，您可以選擇歌詞段和移動播放位置。
   - 僅部分裝置支援歌詞功能。
   - 依音樂檔案中的歌詞資料而定，可能不會顯示同步的歌詞。
4. 您可以在畫面關閉的狀態下聆聽音樂。
5. 您可以設定歌詞速度。
   - 依音樂而定，可能不支援此功能。

檢視電腦檔案

在投影機上觀看儲存在您電腦中的內容

當儲存在您電腦上的視訊/音樂/相片皆連接相同網路時，您可在投影機上盡情享受這些裝置。

瀏覽您的電腦中的內容，以在投影機上觀看 (Windows 10)

1. 將投影機與電腦連線至同一個網路。
2. 在您要播放的檔案上按右鍵，並選擇「投射到裝置」。
3. 在顯示清單中選擇您要觀看投影機的名稱，然後將在該投影機上開始播放。

- 即使已連接多部投影機或裝置，選取的檔案只會透過一部裝置播放。播放速率可能會因網路連線而異。
- 若要在其他作業系統或裝置上播放，請參閱該作業系統/裝置的手冊。

使用投影機瀏覽與觀看儲存在電腦上的內容 (Windows 10)

1 將投影機與電腦連線至同一個網路。

2 在您的電腦畫面上開啟「開始」選單、搜尋「媒體串流選項」，然後選擇出現的結果。

3 在開啟的視窗中，選擇「開啟媒體串流」按鈕。

4 允許所有「媒體串流選項」。

5 選擇「確認」以儲存設定。

6 在投影機上的 [居家設定畫面] 應用程式選擇連接的電腦，然後選擇並播放您要的檔案。

- 若要在其他作業系統或裝置上播放，請參閱該作業系統/裝置的手冊。

共用內容時的特別注意事項

- 如果 內容共用 選項無法正常運作，請檢查您的網路設定。
- 在無線網路上可能無法正常運作。建議您連線至有線網路。
- 視網路環境而定，可能無法正常運作。
- 如果有多個顯示裝置連接至一部裝置，視伺服器效能而定，內容可能無法正常播放。
- 若要透過 內容共用 功能觀賞 1080p 視訊，需要 5 GHz 頻率的路由器。如果使用 2.4 GHz 路由器，視訊可能無法正常播放。
- 不支援多點傳送的路由器可能不支援 內容共用 功能。如需更多資訊，請參閱您路由器隨附的使用指南或連絡製造商。
- 僅在部分連接的裝置上支援字幕功能。
- 若您在之後新增字幕檔案，請先停用電腦上的共用資料夾，燃後再重新啟用。
- 所連接裝置中的 DRM 檔案將無法播放。
- 即使是投影機支援的檔案格式，受支援檔案格式可能會因連接的裝置環境而不同。
- 如果一個資料夾中有太多資料夾和檔案，可能無法正常運作。
- 從所連接裝置匯入的檔案資訊可能無法正確顯示。
- 視編碼方式而定，部分串流內容可能無法在 內容共用 模式中播放。

在投影機上觀看電腦畫面

在投影機上觀看電腦畫面

無線連線

1 在電腦上啟用螢幕分享模式。您的投影機將會顯示在可用裝置的清單中。

2 選擇投影機並要求連線。

3 成功建立連線後，投影機便會顯示所連接裝置的畫面。

- 為了確保可靠的連線，請務必將與投影機連線的裝置更新至最新作業系統版本。
- 建議在近距離使用此功能。
- 讓您的行動裝置或電腦連接與投影機相同的網路，以加快開始螢幕分享。
- 透過此功能，無需無線路由器即可連線，因為效能可能會受周圍的無線環境影響，建議將裝置連接到 5 GHz 路由器。
- 回應率可能會因使用者環境而異。
- 與 Windows 版本不同。如需欲連線裝置的相關詳細資訊，請參閱其使用指南。
- 如果一直連線失敗，請關閉投影機和您要連線的裝置，然後將其重新開啟再試一次。

有線連線

1 透過 HDMI® 纜線連接電腦與投影機。

2 在 ⌂ → [居家設定畫面] 中，變更端子的輸入為連接 HDMI 纜線的項目。

3 成功建立連線後，投影機便會顯示所連接電腦的畫面。

• 若您的連線有問題，請參閱「故障排除電腦連線問題」。

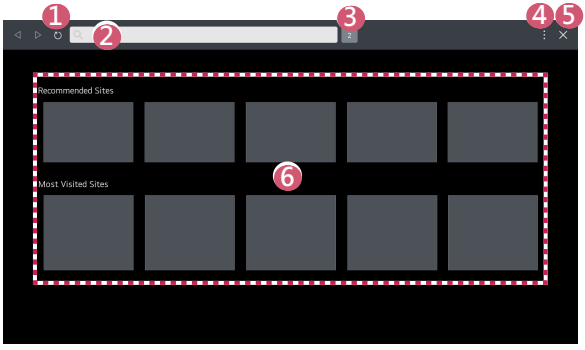
充分運用智慧型投影機

使用[網頁瀏覽器]

使用[網頁瀏覽器]

在 URL 列中輸入網址後，即可進入網站。
如果您輸入搜尋文字，就會根據搜尋引擎尋找有關該搜尋文字的資訊。

1 按下遙控器上的 ⌂ 按鈕。
2 啟動 [網頁瀏覽器] 應用程式。



1. 您可以重新整理正在檢視的網頁。
2. 您可以輸入網址以前往特定網站，或直接輸入搜尋字詞。
3. 您可以檢視目前開啟的分頁。

4 您可以在瀏覽網站時放大或縮小畫面。
[封鎖廣告]：您可以封鎖正在檢視的網頁中的廣告。
然而，只有在 ⋮ → [設定] → [使用封鎖廣告] 設為 [開啟] 時，才會顯示此按鈕。
[投影機檢視]：分割畫面以顯示投影機畫面。您可以在觀看投影機的同時瀏覽網頁。
[加入書籤]: 您可以將目前檢視的網站新增至我的最愛。
[歷史紀錄]：您可以檢視和刪除網站造訪紀錄。
[書籤]：您可以檢視和刪除已新增至我的最愛的網站清單。
[設定]：您可以變更網頁瀏覽器設定。

5 結束 [網頁瀏覽器]。

6 新分頁畫面會顯示 [建議的網站] 和 [最常造訪的網站] 清單。
如果不要顯示 [建議的網站]，請將 ⋮ → [設定] → [顯示建議的網站] 功能設為 [關閉]。
[建議的網站] 可能因國家而異，僅在某些國家可以使用。

- 投影機上的 [網頁瀏覽器] 應用程式是投影機瀏覽器，運作方式可能與電腦瀏覽器不同。
  - 某些內容可能無法正常播放。
  - 不支援 Flash 外掛程式，僅支援 HTML5 媒體。
  - 不支援外掛程式安裝。
  - 可能無法播放 JPEG / PNG / GIF 以外格式的媒體。
  - 如果投影機記憶體不足，可能會強制關閉應用程式。
  - 使用投影機上提供的字型。視內容而定，字元看起來可能與電腦或行動瀏覽器不同。
  - 不支援檔案和字型下載。
  - 必須謹慎，因為不會自動封鎖惡意或網路釣魚網站。
  - 可能因網頁瀏覽器的外部因素而暫時不支援某些功能。
- 透過投影機的 [網頁瀏覽器] 應用程式可存取網站，因此，必須謹慎防止兒童存取有害的線上內容。
  您可以鎖定 [網頁瀏覽器] 應用程式以防止存取有害的線上內容。
  請在 **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [系統] → [安全性] → [應用程式鎖定] 中配置設定。
- 若您在使用網頁瀏覽器時遭遇問題，請參閱故障排除。

變更網頁瀏覽器設定

在 [網頁瀏覽器] 應用程式上方選擇 ⋮ → [設定]。

- [起始畫面]
  您可選擇在啟動 [網頁瀏覽器] 應用程式時，出現的頁面。
- [搜尋引擎]
  您可在位址列輸入關鍵字時，選擇搜尋引擎進行搜尋。
  – 搜尋引擎設定可能隨著供應商的情況而變更，恕不另行通知。
- [顯示建議的網站]
  您可以設定是否在新分頁畫面上顯示 [建議的網站] 清單。
- [一律顯示網址列]
  設為 [開啟] 時，將一律顯示頂部的網址列和選單列區域。
- [私密瀏覽]
  若設為 [開啟]，則不會儲存網站造訪紀錄。
- [網站篩選]
  您可以登錄要封鎖或允許的網站。
  [已核准的網站]：您可以設定只能開啟先前登錄過的網頁。
  [已封鎖的網站]：您可以設定封鎖特定網站。
  – 若要使用 [網站篩選] 功能，您必須輸入投影機密碼。
- [快顯封鎖程式]
  封鎖網頁自動顯示的快顯視窗。
- [不要追蹤]
  您可以要求不留下網站造訪紀錄。操作可能因網站政策而異。
- [使用 JavaScript 的彈性資料流]
  使用 JavaScript 的媒體串流技術可讓您以最佳解析度觀看影片。
  如果設為 [關閉]，則在 [網頁瀏覽器] 中播放的影片解析度限制在 720p。

- [Cookie 設定]
  讓網站能夠儲存和使用 Cookie 資料。
- [使用封鎖廣告]
  設為 [開啟] 時，在點選 [網頁瀏覽器] 上方的 ⋮ 圖示時，將出現開啟或關閉 [使用封鎖廣告] 的按鈕。開啟 [使用封鎖廣告] 功能可封鎖網站中包含的廣告以加快頁面載入速度。
- [自動網頁瀏覽器問題報告]
  設為 [開啟] 時，若在使用網頁瀏覽器時發生失效 (故障、媒體播放失敗、頁面載入失敗、異常關閉、因記憶體不足導致回應延遲等)，將自動傳送相關資訊至 LG Electronics 總部 (韓國) 的網頁瀏覽器開發團隊。
  提交的資訊只會用來改善網頁瀏覽器效能。
- [清除瀏覽資料]
  [清除 Cookie]: 刪除 Cookie 資料。刪除後，將登出大多數的網站。
  [清除所有瀏覽資料]: 刪除所有瀏覽紀錄，包括 Cookie。

設置

可設定項目會因型號而異。

快速設定

快速設定

顯示一組輕量控制項，供您輕鬆快速地設定，例如 [影像模式]、[音效輸出]、[睡眠關機] 等。
按下遙控器上的 **(快速設定)** 按鈕。



1. 您可以設定 [影像模式]。
2. 您可以選擇 [音效輸出]。
3. 移至 [遊戲最佳化] 畫面。
4. 您可以設定 [睡眠關機]。
5. 移至 [網路] 畫面。
6. 您可以設定 [PJT 模式] / 移至 [安裝嚮導] 畫面。
7. 您可以設定更多選項。
   - 您也可以長按遙控器的 ⚙ **(快速設定)** 按鈕，以直接執行所有設定。
8. 您可以新增/刪除快速設定項目或變更其順序。

- 輸入各項目後，按住遙控器上的**滾輪 (確認)** 按鈕，以前往對應的選單。

[影像]

選擇影像模式

(快速設定) → ⋮ → [影像] → [選擇模式]
選擇最適合您觀賞環境、偏好或視訊類型的影像模式。
選擇影像模式。透過根據模式更詳細的調整與設定各項目，您的視訊特性將獲得更優異的最佳化。

- 可設定項目會因型號而異。
- 視輸入訊號而定，可用的影像模式可能會有所不同。
- 收看線上服務內容時，影像模式 可能變更以配合將顯示的內容。
- 變更 [選擇模式] 時，鏡頭光圈可能會移動並發出聲音，這是正常現象。

使用正常訊號時

- [清晰]
  增強對比、亮度與銳利度，使影像更銳利。
- [標準]
  以正常的對比、亮度與銳利度顯示影像。
- [劇院]
  最佳化為適合看電影的畫面。
- [運動]/[英式足球]/[Cricket]
  最佳化為適合玩運動遊戲的畫面。將快速移動 (例如踢球和投球) 的影像銳利化。
  – 運動名稱可能因地區而異。
- [遊戲最佳化]
  最佳化為適合玩遊戲的畫面。
- [FILMMAKER MODE]
  提供由 UHD Alliance (UHD 相關技術的國際標準制定機構) 認證的最佳劇院影像畫質。
  – 若要在輸入可透過此模式操作的訊號時，自動切換為 [FILMMAKER MODE]，請將 [FILMMAKER MODE自動切換] 設為 [開啟]。
- [最亮的]
  在適當的影像條件下顯示最大畫面亮度。
- [專家 (明亮空間，白天)]/[專家 (黑暗空間，晚上)]
  此模式適用於在黑暗環境中觀看電影等內容。
  [專家 (黑暗空間，晚上)] 的色溫比 [專家 (明亮空間，白天)] 低。選擇適合正在觀看的電影的模式。

使用 HDR 時

- [清晰]
  增強對比、亮度與銳利度，使影像更銳利。
- [標準]
  在正常的觀看環境中，開啟可正確呈現 HDR 表現力和亮度的畫面。
- [劇院首頁]
  畫面比 [劇院] 畫面更亮、更清晰。
- [劇院]
  適合 HDR 視訊訊號的影像。
- [遊戲最佳化]
  最佳化為適合玩遊戲的畫面。
- [FILMMAKER MODE]
  提供由 UHD Alliance (UHD 相關技術的國際標準制定機構) 認證的最佳劇院影像畫質。
  – 若要在輸入可透過此模式操作的訊號時，自動切換為 [FILMMAKER MODE]，請將 [FILMMAKER MODE自動切換] 設為 [開啟]。
- [最亮的]
  在適當的影像條件下顯示最大畫面亮度。
- 如果 HDR 視訊訊號輸入至不支援 HDR 技術的機型，將提供正常訊號影像模式選項。
- 視輸入訊號而定，可用的影像模式可能會有所不同。
- 收看線上服務內容時，影像模式 可能變更以配合將顯示的內容。
- [選擇模式] 變更可能修改 [節能模式] 設定，並影響能耗。您可在 [支援] → [節能模式] 中變更設定。

設定螢幕大小

(快速設定) → ⋮ → [影像] → [畫面比例] → [使用者選擇]
您可依觀看內容的類型，變更畫面大小。

- [16:9]
  以 16:9 畫面比例顯示。
- [原始]
  視輸入影像訊號而定，變更最佳畫面比例。
- [4:3]
  以 4:3 畫面比例顯示。
- [垂直縮放]
  您可以使用 [調整縮放比例] 和 [調整螢幕位置]，來調整畫面垂直尺寸並垂直對齊畫面。
- [4 向縮放]
  您可以使用 [調整縮放比例] 和 [調整螢幕位置]，來調整畫面的水平/垂直/對角尺寸，以及水平/垂直對齊畫面。
- 可設定項目會因型號而異。
- 放大或縮小時，影像可能會失真。
- 選擇與原始大小不同的畫面大小，可能導致影像顯得不同。
- 視影像格式和畫面大小的組合而定，邊緣可能隱藏或以黑色顯示，或影像的兩側可能閃爍。
- 視輸入訊號而定，可用的畫面大小可能會有所不同。

觀看 [點對點掃描] 的畫面

(快速設定) → ⋮ → [影像] → [畫面比例] → [點對點掃描]
如果將此功能設為 [開啟]，即可以內容來源的畫面比例檢視內容。如果畫面的邊緣不清楚，請設為 [關閉]。
如果設為 [自動]，則此功能會根據視訊訊號中包含的資訊在 [開啟] 或 [關閉] 狀態之間切換。

- 可選擇的項目可能因目前的輸入而有所不同。

調整影像的亮度

(快速設定) → ⋮ → [影像] → [進階設定] → [亮度]
您可調整整個畫面的亮度。

- [調整對比]
  調整影像明亮與陰暗區域的對比。數值越接近 100，對比就越高。
- [畫面亮度]
  調整畫面的整體亮度。數值越接近 100，畫面就越亮。
  您可使用專門的 [畫面亮度] 設定，設定影像的黑暗部位。
- [自動動態對比]
  根據影像亮度修正畫面亮處與暗處之間的差異，以獲得最佳顯示結果。
- [HDR 色調對映]
  根據 HDR 對比的影像亮度，調整適合的對比設定。
- [峰值亮度]
  調整最亮照明的峰值亮度。
- [Gamma (調整亮度)]
  調整影像的中間亮度。
  您可以選擇 [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886]。
  – [BT.1886] 以國際標準 ITU-R BT.1886 來表現漸層。
- [黑階設定]
  調整畫面的昏暗度，以顯示完美黑色。選擇 [自動]、[有限] 或 [完整]，以對比外部輸入裝置的色彩範圍。
  – 透過外部輸入觀看內容時，可使用此功能。
- 根據輸入訊號或所選影像模式而定，可用的選項可能不同。
- 可設定項目會因型號而異。

[Brightness Optimizer]

(**快速設定**) → ⋮ → [影像] → [進階設定] → [Brightness Optimizer]

[Brightness Optimizer] 功能可依視訊與周圍燈光環境，調整顯示器表現出最佳解析度。依周圍燈光環境使用 [Iris Mode] 達到最佳投影機亮度，然後使用 [Adaptive Contrast] 功能最佳化影像亮度。

此功能僅適用於特定機型。

- [Iris Mode]：在昏暗的觀看環境中，建議使用 [暗室] 模式達到最佳平衡影像畫質效果。在明亮的環境中，設為 [亮室] 模式將開啟投影機光圈，讓您欣賞更清晰的影像。[使用者] 模式可細部調整亮度設定。
- [Adaptive Contrast]：您可利用此功能，達到高對比度。

[Brightness Optimizer II]

(**快速設定**) → ⋮ → [影像] → [進階設定] → [Brightness Optimizer II]

[Brightness Optimizer II] 功能可依視訊與周圍燈光環境，調整顯示器表現出最佳解析度。使用 [Auto Brightness] 選單，依據環境燈光調整影像亮度和暗度，以及 [Adaptive Contrast] 功能根據原始影像亮度將對比最佳化。

此功能僅適用於特定機型。

- [Iris Mode]：在昏暗的觀看環境中，建議使用 [暗室] 模式達到最佳平衡影像畫質效果。在明亮的環境中，設為 [亮室] 模式將開啟投影機光圈，讓您欣賞更清晰的影像。
- [Adaptive Contrast]：您可利用此功能，達到高對比度。
- [Auto Brightness]：內建的光感測器可辨識外部燈光環境，並自動調整螢幕亮度。
- 可設定項目會因型號而異。

調整影像的色彩

(快速設定) → ⋮ → [影像] → [進階設定] → [色濃度]

- [色彩深度]
  調淺或調深畫面上顯示的色調。越接近100，顏色越深。
- [彩度]
  調整畫面上顯示的紅綠色彩平衡。越接近紅 50，色彩就越偏紅。越接近綠 50，色彩就越偏綠。
- [色域]
  選擇顯示的色彩範圍。依訊號設定色域為 [自動偵測]，或設為 [原生] 以顯示更生動且更豐富的色彩。
- [微調]
  專家使用測試圖樣進行控制時使用。您可以選擇六種顏色 ([紅]/[綠]/[藍]/[青]/[洋紅]/[黃]) 的區域來控制。
  如果是一般影像，調整後可能不會產生顯著的色彩變化。
  - [色彩升級]：調整影像的色彩和飽和度，讓影像更鮮豔生動。
  - [選擇色彩]：從 [紅]/[綠]/[藍]/[青]/[洋紅]/[黃] 中選擇要調整的色調。
  - [調整飽和度]/[調整彩度]/[調整亮度]：在 -30 至 +30 的範圍內調整色調的色度/彩度/亮度。

- [白平衡]
  此功能可根據白色更精確的調整各個要複製的色彩，並讓您調整畫面的整體色調，以符合您的喜好。
  - [方法]: 此方法用於微調色溫設定。
    若選擇 [2 點]，則可控制視訊亮部和暗部兩點的色溫，若選擇 [10 點訊號位準 (%)]，則可在各點分 10 段控制，若選擇[22 點訊號位準 (%)]，則可在視訊各點分 22 段控制。
  - [點]: 選擇畫面亮度以進行色溫調整。
    如果 [方法] 設為 [2 點]，則使用低選擇暗部，使用高選擇亮部。
    [方法] 設為 [10 點訊號位準 (%)] 時，可選擇 10 段亮度。
    [方法] 設為[22 點訊號位準 (%)] 時，可選擇 22 段亮度。
  - [訊號位準 (%)]：選擇畫面亮度以進行色溫調整。
    [方法] 設為 [10 點訊號位準 (%)] 時，可選擇 10 段亮度。
    [方法] 設為[22 點訊號位準 (%)] 時，可選擇 22 段亮度。
  - [顯示最大訊號位準 (%) 下的亮度]：將亮度調整至最高的 100 點訊號位準 (%)。
  - [調整所選訊號位準 (%) 下的亮度]：您可以依點調整所選亮度。
    您只能在 [影像] → [選擇模式] 設為 [Live 劇院]、[專家 (明亮空間，白天)] 或 [專家 (黑暗空間，晚上)]，以及在 [方法] 設為 [10 點訊號位準 (%)] 或[22 點訊號位準 (%)] 時，使用這些設定。
  - [紅]/[綠]/[藍]: 調整所選點的色溫。
    在 -50 至 50 的範圍內調整 [紅]/[綠]/[藍] 的濃度。
    您可以針對在 [點] 中選擇的亮度調整對應的值。
- [色溫]
  調整色溫為冷/中/溫。
- 根據輸入訊號或所選影像模式而定，可用的選項可能不同。
- 可設定項目會因型號而異。

調整影像的對比

(**快速設定**) → ⋮ → [影像] → [進階設定] → [清晰度]
您可調整影像的對比，以更清楚的顯示。

- [調整銳利度]
  調整影像的銳利度。數值越接近 50，影像就越銳利和清晰。
- [超級解析度]
  調整解析度，讓黯淡模糊的影像更清晰。
- [雜訊抑制]
  移除顯眼的小點，讓影像更乾淨。
- [MPEG 雜訊抑制]
  在產生數位視訊訊號期間，減少所產生的雜訊。
- [平滑漸層]
  減少影像輪廓粗糙不平的現象，並進入梯形模式以顯示更流暢平滑的畫面。
- [劇院螢幕]
  針對電影最佳化。
- [TruMotion]
  此功能僅適用於特定機型。
  最佳化快速移動影像的影像品質。
  - [關閉]：關閉 [TruMotion]。
  - [電影移動]：調整畫面上的動作晃動，讓觀眾體驗有如身處電影院的感受。
  - [自然]：設定有大量看似自然與清楚的動作影像。
  - [流暢移動]：柔化快速移動的影像。
  - [使用者選擇]：手動設定 [TruMotion]。
    - [減少抖動]：調整畫面上的震動。
    - 進階設定僅可在 [使用者選擇] 模式中，進行變更。
- 根據輸入訊號或所選影像模式而定，可用的選項可能不同。
- 可設定項目會因型號而異。

套用目前的影像設定至所有輸入

(快速設定) → ⋮ → [影像] → [進階設定] → [套用至所有輸入]
您指定的設定只會套用到目前選擇的輸入模式。若要將目前的影像設定套用到所有輸入模式，請選擇 [套用至所有輸入]。

重設影像模式

(快速設定) → ⋮ → [影像] → [進階設定] → [重新設定]
若您要在配置影像設定後，重新設定影像設定為原廠預設值，請選擇各影像模式的重新設定。

[FILMMAKER MODE 自動啟動]

(快速設定) → ⋮ → [影像] → [進階設定] → [FILMMAKER MODE 自動啟動] 設為 [開啟]。當 HDMI 輸入辨識為電影內容時，將自動切換為 [FILMMAKER MODE]。

- 儘管此模式能有效表達創作者的意圖，但亮度仍可能比其他選擇模式昏暗。

[聲音]

選擇聲音模式

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [選擇模式]
您可以為每個類別選擇最合適的音效模式。

- [AI 聲音]/[AI 聲音 Pro]
  自動根據內容類型最佳化音效。
- [標準]
  最佳化所有類型內容的音效。
- [劇院]
  最佳化為劇院音效。
- [清澈人聲]/[清澈人聲 Pro]
  提升聲音清晰度。
- [運動]/[英式足球]/[Cricket]
  最佳化運動的音效。
  – 運動名稱可能因地區而異。
- [音樂]
  最佳化音樂的音效。
- [遊戲最佳化]
  最佳化玩遊戲的音效。
- 此設定僅適用於支援 [投影機聲音模式共用] 的投影機內部揚聲器、或 HDMI (ARC) 連接裝置。
- 可設定項目會因型號而異。

[使用投影機揚聲器]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [音效輸出] → [使用投影機揚聲器]
音訊會透過投影機內部揚聲器播放。

[使用有線揚聲器]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [音效輸出] → [使用有線揚聲器]

[光纖輸出裝置]

您可以將支援 [光纖輸出裝置] 的音訊裝置，連接至光纖數位音效輸出連接埠，更輕鬆地享有更多采多姿的投影機音效體驗。

- 僅適用於具有光纖數位連接埠的型號。
- 您可以使用投影機遙控器，調整某些裝置的音量。

[HDMI(ARC) 裝置]

可經由透過 HDMI (ARC) 連接埠連接的外部音訊裝置輸出投影機的聲音。

- 選擇 [HDMI(ARC) 裝置] 以自動開啟 SIMPLINK。SIMPLINK 關閉後，
- 輸出揚聲器設定會自動還原成預設設定以提供不間斷的音訊輸出。

[使用無線揚聲器]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [音效輸出] → [使用無線揚聲器]

[Bluetooth 裝置]

您可以透過無線方式連接藍牙音訊裝置或藍牙耳機，更輕鬆地享有更加多采多姿的投影機音效體驗。

請參閱 Bluetooth 音訊裝置的使用手冊以瞭解如何連接和使用裝置。

- 按 ⋮ 檢視已連線或可連線的裝置，並連線至任一裝置。
- 開啟投影機時，LG Sound Sync 裝置將自動嘗試連線至最近使用的裝置。
- 建議您使用裝置上的 LG TV 模式或 LG Sound Sync 模式，來連接支援 LG Sound Sync 的 LG 音訊裝置。
- 可能不支援某些機型。
- 如果裝置無法連線，請檢查欲連線裝置的電源，並檢查音訊裝置是否正常運作。
- 視藍牙裝置的類型而定，裝置可能未正確連線，或可能發生異常，例如視訊和音訊不同步。(行動裝置專用耳機可能無法使用。)
- 若有下列情形，聲音可能會斷斷續續，或聲音品質可能降低：
  - 藍牙裝置離投影機太遠；
  - 藍牙裝置和投影機之間有障礙物；或
  - 與無線電設備 (如微波爐或無線 LAN) 一起使用。
- 若 [影像] → [選擇模式] 為 [遊戲最佳化] 且 [音效輸出] 設為 [Bluetooth 裝置]、[影像] → [選擇模式] 變更為 [標準]。
- 如果持續遇到問題，建議使用有線連線。(光纖數位、HDMI (ARC) 連接埠)
- 將支援雙模式/雙重模式/雙聲道模式的 Bluetooth 揚聲器與神奇發光遙控器搭配使用可能限制揚聲器的使用性。

[使用多個揚聲器]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [音效輸出] → [使用多個揚聲器]
您可透過多個裝置同時播放音訊。

[藍牙設備+投影機揚聲器]
投影機內部揚聲器和藍牙揚聲器，皆可用於同時輸出聲音或可使用環繞音效。
最多可連接兩部相同機型的 Bluetooth 裝置。

1 選擇 ⋮ 連接藍牙揚聲器。
2 執行 [音訊延遲] 將投影機內部揚聲器和藍牙揚聲器同步。您可自動或手動調整同步設定。

- 在使用螢幕分享模式時，影像與聲音可能不會同步。建議使用 [音效輸出] 中的 [使用投影機揚聲器]。
- 視您 Bluetooth 裝置的類型而定，可能無法同時連接兩部裝置。
- 視藍牙裝置的類型而定，裝置可能未正確連線，或可能發生異常，例如視訊和音訊不同步。
- 可能不支援某些機型。

[光纖輸出裝置+投影機儀揚聲器]
音訊可透過投影機內部揚聲器及連接至數位光纖音訊輸出連接埠的音訊裝置同時播放。

- 僅適用於具有光纖數位連接埠的型號。

[平衡]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [平衡]
您可以調整左右揚聲器的音量。
- 此設定僅適用於 內部投影機揚聲器。
- 可能不支援某些機型。

[等化器]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [等化器]
您可透過增減語音訊號指定頻率範圍的輸出調整聲音。
- 若 [聲音] → [選擇模式] 設為 [標準]，則可啟用此選項。
- 此設定僅適用於支援 [投影機聲音模式共用] 的投影機內部揚聲器、或 HDMI (ARC) 連接裝置。

[自動音量調整]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [自動音量調整]
若設為 [開啟]，音量將自動調整為適合您觀看各內容的程度，協助您更自在的觀看欣賞。
- 此設定僅適用於支援 [投影機聲音模式共用] 的投影機內部揚聲器、或 HDMI (ARC) 連接裝置。

調整影音同步

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [比對畫面與聲音]
調整作用中喇叭的音效同步功能。
設定數值越接近 60，語音輸出速度將比預設速度更慢。
如果您選擇 [Bypass]，則會從外部裝置輸出音效，而沒有任何音效延遲。
音效可能會在影像之前輸出，因為投影機處理視訊輸入需要時間。
- 可調項目因 [音效輸出] 而異。

[選擇 HDMI 輸入音訊格式]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [選擇 HDMI 輸入音訊格式]
您可以設定各個 HDMI 輸入的音訊格式。透過 HDMI 連接埠傳遞的語音未同步時，請設為 [PCM]。

[投影機聲音模式共用]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [投影機聲音模式共用]
連結支援 [投影機聲音模式共用] 的 LG 條形音箱並設為 [開啟]。套用在投影機上設定的 [聲音] → [選擇模式] 至條形音箱，讓您能盡情欣賞各種音效。

[條形音箱模式控制]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [條形音箱模式控制]
連接支援 [條形音箱模式控制] 的 LG 條形音箱並設為 [開啟]。您可在投影機的 (快速設定) → ⋮ → [聲音] → [選擇模式] 中，設定條形音箱的聲音模式。

- 視型號而定，顯示在條形音箱上聲音模式的名稱可能與投影機的 [聲音] → [選擇模式] 不同。在此情況下，將連接至有相似效果的聲音模式。

[LG Sound Sync]

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [LG Sound Sync]
將 LG Sound Sync 裝置連接至光纖數位輸入連接埠，並將 [音效輸出] 設為 [光纖輸出裝置]。將此功能設為 [開啟] 後，即可使用投影機遙控器，調整連接的 LG Sound Sync 裝置的音量。

- 如果支援 LG Sound Sync 之條形音箱的自動電源功能設為開，則開啟或關閉投影機時，將一併開啟或關閉條形音箱。

[數位音效輸出]

⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [數位音效輸出]

您可以配置 [數位音效輸出] 設定。

- 您可在 ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [聲音] → [音效輸出] → [使用有線揚聲器] 設為 [光纖輸出裝置]/[HDMI(ARC) 裝置] 時設定。
- 啟用 [通過] 時，可能無法輸出音效。
- 裝置的轉碼器輸出可能與輸入訊號不同。

	音效輸入	數位音效輸出
[PCM]	全部	PCM
[自動] / [通過]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(光纖) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (僅限 HDMI)	(光纖) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	HE-AAC	Dolby Digital

- Dolby TrueHD、HDMI eARC、Dolby Atmos：可能不支援某些機型。
- 與 HDMI eARC 連接時，輸出音訊類型將取決於相連裝置支援的音訊類型。
- 視連接的裝置與輸入音訊類型而定，可當成 Dolby MAT PCM (Dolby 中繼資料增強音訊傳輸 PCM) 輸出。
- 當 [數位音效輸出] 設為 [通過] 且 HDMI 輸入為 Dolby TrueHD、多聲道 PCM 時，即可當成旁路輸出音訊。

使用 eARC 支援的音訊裝置

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [eARC 支援]

由於具備比傳統 ARC 更寬廣的頻寬，因此 eARC 為一更快傳輸更多聲音資訊的技術。投影機的聲音可透過連線音訊裝置，以比 ARC 更高品質的聲音輸出。

1 連接支援 eARC 的音訊裝置至 HDMI (ARC) 連接埠。
2 在 [音效輸出] → [使用有線揚聲器] 中，選擇 [HDMI(ARC) 裝置]。
3 設定 [eARC 支援] 為 [開啟]。

初始化聲音設定

(快速設定) → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [重新設定]

變更 [標準] 模式的詳細聲音，設定為預設值。

此設定僅適用於支援 [投影機聲音模式共用] 的投影機內部揚聲器、或 HDMI (ARC) 連接裝置。

[一般]

[AI 服務]

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [AI 服務]

- [AI 聲音]
  設為 [開啟] 時，會根據使用深度學習技術學習的演算法自動針對內容特性將影像品質最佳化。
  - 此設定僅適用於支援 [投影機聲音模式共用] 的投影機內部揚聲器、或 HDMI (ARC) 連接裝置。
- [語音辨識說明]
  您可透過語音查看可用的功能。
- [語音辨識設定]
  您可設定相關語音辨識的功能。
- [AI 建議]
  可根據您的內容觀看紀錄和應用程式使用紀錄，提供內容推薦訊息。
  - [智慧提示]：您可在使用投影機或應用程式時，學習實用的智慧功能。
  - [緊接精選內容]：您可根據在投影機上的觀看模式內容，接收內容推薦。
    - 此功能在部分國家/地區可能無法使用。
  - [重設使用資料]：重設內容觀看紀錄和應用程式使用紀錄。如果重設，則需要一些時間才能再次接收內容推薦。
- 可設定項目會因型號而異。

[遊戲最佳化]

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [遊戲最佳化]

當您透過遊戲主機播放時，設定沉浸式體驗功能。

1 按下遙控器上的 **(快速設定)** 按鈕。

2 在畫面上選擇 。

3 選擇 [開啟] 可開啟所有相關設定。

- 僅限搭配 HDMI 輸入使用時有效。
- 當 [遊戲最佳化] 設為 [開啟] 時，若 [音效輸出] 設為 [Bluetooth 裝置] / [WiSA 揚聲器] / [光纖輸出裝置] /[HDMI(ARC) 裝置]，可能會出現音訊延遲。
- 請切換至 [使用投影機揚聲器] 或將 **(快速設定)** → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [選擇 HDMI 輸入音訊格式] 設為 [PCM]。
- 可設定項目會因型號而異。

設定投影機

(**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [裝置] → [投影機管理]

- [家用/商店模式]
  您可以選擇 [家用模式] 或 [商店模式]。
  若要在家中使用此投影機，請選擇 [家用模式]。
  若要在商店中展示投影機，請選擇 [商店模式]。[商店模式] 提供適合商店展示的設定。
- [投影機資訊]
  您可以查看 [機型]、[序號]、[裝置名稱] 等資訊。

管理外部裝置連線

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [裝置] → [設定] / [外部裝置]
您可以設定成使用連線至投影機的智慧型裝置來控制投影機或管理連線紀錄。
可設定項目會因型號而異。

- [連接 Bluetooth 控制器]
  您可搭配投影機連接及使用裝置，如藍牙連線鍵盤、滑鼠或控制器。
  開啟裝置，將裝置設為配對模式，然後按一下投影機畫面上的 [連線]。
  若您連接的裝置事先開啟，將自動連接至您的投影機。若要中斷現有連線，請按一下 [中斷連線]。
  - 建議使用通過 LG 投影機相容性測試的產品。
    藍牙鍵盤：LG Rolly Keyboard2 KBB-710、Arteck HB192 、LOGITECH K480、Apple Magic Keyboard、Arteck HB030B Keyboard
    藍牙滑鼠：LOGITECH Mx Master 2S、LOGITECH M535、Apple Magic Mouse2
    藍牙遊戲台：SONY Dualshock4、MICROSOFT Xbox One S、NVIDIA Shield Controller
  - 此功能僅適用於藍牙機型。
  - 連接多部 Bluetooth 裝置會導致連線或操作不良。
  - 若 Bluetooth 裝置離投影機太遠，或兩者間有障礙物，有可能無法正常運作。
  - 視周邊裝置而定 (無線路由器、微波爐等)，可能會發生通訊故障。
  - 若您從 [已註冊裝置] 中選擇的裝置未重新連接，請 [中斷連線] 然後再重新連接裝置。
  - 各裝置的情況各異。嘗試連接裝置時，請參閱裝置的使用指南，以瞭解更多資訊。
- [通用控制設定]
  若您設定通用遙控器，則可用神奇發光遙控器控制連接至投影機的周邊裝置，而非周邊裝置本身的遙控器。
  如需詳細資訊，請參閱「通用遙控器」。

- [使用行動設備開啟投影機]
  如果 [透過 Wi-Fi 開啟] 或 [透過 Bluetooth 開啟] 設為 [開啟]，您可以使用支援 [使用行動設備開啟投影機] 的應用程式開啟投影機，或者在投影機上觀看應用程式的畫面。
  - 投影機應連線至網路。
  - 投影機和要使用的裝置應連線至相同的網路。
  - [透過 Wi-Fi 開啟] 功能必須在支援此功能的智慧型裝置上的應用程式中使用。
  - [透過 Bluetooth 開啟] 功能僅可搭配特定 LG Electronics 智慧型手機使用。
  - 投影機必須已插電。
  - 若是初次連線，請確認要使用的裝置已準備好連線。
  - 可能不支援某些機型。
- [刪除連線紀錄]
  您可刪除在無線網路上，連接投影機裝置的連線紀錄。

設定 HDMI 外部輸入

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [裝置] → [HDMI 設定]

您可套用設定，以確保 HDMI 連接裝置的清晰畫面和簡易控制。

[HDMI Deep Color]

若您連接支援 [HDMI Deep Color] 功能的裝置，您可以觀看更清晰的影像。
連接播放裝置並將 [HDMI Deep Color] 設為 [4K]。
如果裝置不支援，則其可能無法正常運作。
若是此狀況，請將 [HDMI Deep Color] 設定變更為 [關閉]。

- 支援的顯示器解析度
  - 4K：支援 4K@60 Hz (4:4:4、4:2:2 和 4:2:0)
  - 關：支援 4K@60 Hz (4:2:0)
- 4K@50/60 Hz 支援的格式

解析度	畫面播放速率 (Hz)	色彩深度/色度取樣		
		8 位元	10 位元	12 位元
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50 59.94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1)]	
		YCbCr 4:2:2[1)]		
		YCbCr 4:4:4[1)]	-	-
		RGB 4:4:4[1)]	-	-
1) 當 [HDMI Deep Color] 設為 [4K] 時支援。				

- 設定只有針對目前使用中的 HDMI 輸入才能變更。
- 您可以為每個 HDMI 連接埠指定不同的設定。
- 可能不支援某些機型。

[SIMPLINK (HDMI-CEC)]

您可以使用投影機的遙控器，方便地控制和使用透過 HDMI 連接的各種多媒體裝置。
如需詳細資訊，請參閱「使用 SIMPLINK」。

設定有線網路

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [網路] → [有線連線 (乙太網路)]

若您設定網路設定，即可使用各種服務，例如線上內容及應用程式。
如果連線至網路的路由器支援 DHCP 功能，則以有線方式連接投影機與路由器將自動連線至到網路。
如果不支援自動設定，您可以選擇 [編輯] 以手動設定網路連線。

- IPv6 設定不支援 [編輯]。

設定無線網路

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [網路] → [Wi-Fi 連線]

若您設定網路設定，即可使用各種服務，例如線上內容及應用程式。
如果您已設定投影機的無線網路，可檢查並連線至可用的無線網際網路。

1. 按下遙控器上的 **(快速設定)** 按鈕。
2. 選擇 ⋮ → [一般] → [網路] → [Wi-Fi 連線]。
3. 設為 [開啟]。
4. 選擇要連接的無線路由器。
   如需詳細設定資訊，請選擇 [其他網路]。

- [加入隱藏的無線網路]
  如果您直接輸入網路名稱，即可新增無線網路。
- [透過 WPS PBC 連線]
  如果要連接的無線路由器具有 Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration (WPS-PBC) 功能 (一種設定安全 Wi-Fi 連線的按鈕)，則按路由器上的 WPS-PBC 按鈕，即可輕鬆連線至無線路由器。按無線路由器的 WPS-PBC 按鈕，然後按投影機的 [連線] 按鈕。
- [透過 WPS PIN 連線]
  這是使用 Wi-Fi Protected Setup-Personal Identification Number (WPS-PIN) 連線至存取點的方法。選擇要連接的存取點 (AP)。輸入存取點的 Wi-Fi 裝置上顯示的 PIN。
- [進階 Wi-Fi 設定]
  連線至無線網路後，即可檢視連線資訊，例如詳細的 IP 位址資訊。
  此外，您可以按 [編輯] 按鈕以變更要連接的 IP 位址和 DNS 伺服器位址。
  – IPv6 設定不支援 [編輯]。

配置語言設定

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [系統] → [語言]
您可以選擇畫面上顯示的選單語言。

- [選單語言]
  您可以選擇其中一個選單語言，使其顯示在畫面上。語音辨識的語言將自動設為選單選取的語言。
  – 語音辨識僅適用於部分機型。
- [鍵盤語言]
  選擇螢幕鍵盤的使用語言。

設定位置

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [系統] → [位置]
您可以變更投影機的位置設定。
可設定項目會因型號而異。

- [廣播國家/地區]
  選擇廣播的國家/地區。
- [地址設定]/[郵遞區號]
  您可以設定詳細位置。
  – 視廣播國家/地區設定而定，可能會有變更。
- [LG 服務國家/地區]
  選擇要存取 LG 服務的國家。服務可能因位置而異。
  – 未連線至網路時，您必須手動設定國家/地區。

設定時間

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [系統] → [時間和定時器]
您可查看時間或配置相關的設定。
可設定項目會因型號而異。

- [自動設定]
  自動設定投影機時間。
- [時間]/[日期]/[時區]
  您可以手動設定日期和時間。
- [自訂時區]
  [時區] 設為 [自訂] 後，將啟用 [自訂時區]。
- [定時]
  - [睡眠關機]
    設定投影機在指定的時間關閉。
    若您要停用 [睡眠關機]，請選擇 [關閉]。
  - [開機定時器]
    將 [開機定時器] 設為 [開啟]。
    投影機會在設定的時間開啟。
    - [時間]: 設定開機時間。
    - [計時器重複]: 設定週中日。將選項設為 [無] 以只操作此功能一次。
    - [輸入]: 設定開啟電源時要顯示的外部輸入。
    - [音量]: 設定開啟電源時要使用的音量。
  - [關機定時器]
    將 [關機定時器] 設為 [開啟]。
    投影機會在設定的時間關閉。
    - [時間]: 設定關閉投影機的時間。
    - [計時器重複]: 設定週中日。將選項設為 [無] 以只操作此功能一次。
  - [自動關閉]
    如果沒有輸入訊號或按下按鈕，投影機會在預設時間過去之後自動關閉。
- 若要使用 [開機定時器]/[關機定時器]，請正確設定時間。

設定 [安全性]

(**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [系統] → [安全性]
若要設定 [安全性]，請設為 [開啟]。

- [應用程式鎖定]
  您可以鎖定或解除鎖定應用程式。
  – 目前正在執行的應用程式無法立即使用鎖定功能。
- [輸入鎖定]
  您可以鎖定或解除鎖定 輸入鎖定。
- [重設密碼]
  設定或變更投影機的密碼。
  – 初始密碼設定為「0000」。
  針對國家選擇法國或挪威時，密碼不是「0000」，而是「1234」。

重設密碼

- 可設定項目會因型號而異。

如果忘記您設定的密碼，您可以依照下述步驟重設密碼：

1 選擇 (**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [系統] → [安全性]。
2 按遙控器上的右按鈕 4 次。/ 按遙控器上的 ∧ ± → ∧ ± → ∨ ± → ∧ ±。將出現主密碼輸入視窗。
3 在主密碼輸入視窗中輸入數字「0313」，然後按 [輸入]。將重設密碼。

管理您的 LG 帳戶

(**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [系統] → [LG 帳戶]
在 [LG 帳戶] 中，您可以使用電子郵件地址建立新的 LG 帳戶。

使用 [通知]

(**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [系統] → [其他設定] → [通知]
您可以同時檢視來自投影機應用程式和 LG 服務的所有通知。您可以檢視和刪除各個通知訊息，並使用支援捷徑的通知直接移動至應用程式或網站。

[首頁設定]

(**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [系統] → [其他設定] → [首頁設定]
- [首頁自動啟動]
  您可以將首頁設為在開啟投影機時自動啟動。
- 可設定項目會因型號而異。

[指標選項]

(**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [系統] → [其他設定] → [指標選項]
您可以設定畫面上的指標速度和大小。
- [軌跡速度]
  設定指標速度。
- [指標大小]
  選擇指標大小。

還原預設設定

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [系統] → [重設為預設值]
讓投影機返回初始設定。此功能會將所有設定還原為預設值。
重設後，投影機將會自動關閉再開啟。

- 如果 [安全性] 設為 [開啟]，您應輸入 [重設為預設值] 的密碼。
- 初始化過程中，切勿關閉電源。
- 建議您在將投影機售出或轉給第三方之前，請將其重設為 [重設為預設值]。

使用語音導覽

(**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [協助工具] → [語音導覽]
如果 [語音導覽] 設為 [開啟]，則會在各種情況下提供語音指南，例如調整音量或變更設定和輸入訊號時。

- [速度]
  調整語音指南的速度。
- [音量]
  調整語音指南的音量。
- [音高]
  調整語音指南的音調。
- 此功能僅支援特定語言。
- 可能不支援某些機型。
- 可設定項目會因型號而異。
- 適用於視障使用者。

[投影機電源音效]

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [協助工具] → [投影機電源音效]
當投影機開啟或關閉時，透過音效通知您。數位音效輸出設為通過時，聲音可能無法輸出。

變更選單為高對比度畫面

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [協助工具] → [高對比度]
當此功能設為 [開啟] 時，它會調整畫面上部分選單的背景和字型色彩，以醒目顯示明亮和陰暗區域之間的對比度。

[灰階]

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [協助工具] → [灰階]
變更畫面上的選單色彩為黑白色調，以凸顯其差異。設為 [開啟]。

[反轉色彩]

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [協助工具] → [反轉色彩]
若要提升畫面上的選單可見度，您可以反轉和校正某些選單中的特定顏色。
設為 [開啟]。

[安裝] / [安裝嚮導]

[PJT 模式]

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [安裝] → [PJT 模式] /

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [安裝嚮導] → [PJT 模式]

此功能可將投影的影像上下顛倒或水平翻轉。

- 可能不支援某些機型。

[調整焦距]

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [安裝] → [調整焦距] /

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [安裝嚮導] → [調整焦距]

用來調整投影螢幕的焦距。使用螢幕或遙控器上的左/右按鈕調整投影螢幕的焦距。

- 可能不支援某些機型。
- 設定此功能時，會自動關閉 [自動調整投影熒幕] 功能。
- [啟動對焦优化器] 會變更為最佳對焦設定。

[比例調整]

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [安裝] → [比例調整] /

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [安裝嚮導] → [比例調整]

如果投影機是傾斜，不是與螢幕垂直，可以使用 [比例調整]，調整投影影像的水平及垂直邊。這項功能可確保投影影像的形狀不會扭曲變形。

請僅於無法以最佳角度設定投影機時，才使用此功能。[比例調整] 可能會犧牲影像品質。

- 可能不支援某些機型。
- 可設定項目會因型號而異。
- 您可以選擇 [4點]/[9點]/[15點] 以調整螢幕。
- [4點]
  可使用 4 點調整螢幕適配。
- [9點]
  可使用 9 點調整螢幕適配。
- [15點]
  可使用 15 點調整螢幕適配。

[高海拔]

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [安裝] → [高海拔] /

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [安裝嚮導] → [高海拔]

如果在海拔超過 1200 m 以上的地方使用投影機，請開啟此模式。

否則投影機可能會過熱，或是啟動保護功能。若發生這種情況，請關閉投影機的電源，等待幾分鐘後再重新開啟電源。

- 可能不支援某些機型。

[遙控電源] / [遠端設定]

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [安裝] → [遙控電源] /

⚙ (**快速設定**) → ⋮ → [一般] → [安裝嚮導] → [遠端設定]

LG TV 遙控器上的電源按鈕，可用與投影機分離或結合使用。

- [投影機 + TV]
  投影機與電視上的電源可結合使用。
  您可使用 LG TV 遙控器開啟及關閉投影機。
- [僅投影機]
  投影機與電視上的電源可分離使用。
  您無法使用 LG TV 遙控器開啟及關閉投影機。
- 部分投影機機型可能不支援此功能。
- 其他公司的產品皆不相容。

[梯形校正]

(快速設定) → ⋮ → [安裝] → [梯形校正] /

(快速設定) → ⋮ → [一般] → [安裝嚮導] → [梯形校正]

[梯形校正] 功能可在螢幕或投影機傾斜且投影未成直角時調整投射影像的上下、左右和旋轉，使影像的形狀符合螢幕的形狀。

使用 [梯形校正] 功能可能導致影像品質稍微下降；因此，只有在無法達到最佳投影角度時才應使用。

- 可能不支援某些機型。
- 選項可能依型號而有所不同。
- 設定此功能時，會自動關閉 [自動調整投影熒幕] 功能。
- [梯形校正优化器]: 變更為最佳梯形校正設定。
- [垂直梯形校正（俯仰角）]: 可垂直調整梯形校正。
- [水平梯形校正（偏航角）]: 可水平調整梯形校正。
- [畫面旋轉（橫滾角）]: 可調整螢幕旋轉。
- 建議在手動調整螢幕之前使用 [梯形校正优化器] 功能。

[支援]

[軟體更新]

(快速設定) → ⋮ → [支援] → [軟體更新]
如果必須更新軟體，請執行軟體更新以套用最新軟體版本來使用。

- [自動更新]
  若設為 [開啟]，則在版本檢查之後新的更新時，將自動更新而不會詢問。
- [檢查有無更新]
  檢查有無最新的更新版本時，您只有在有更新檔或較新版本時，才能執行更新。投影機會自動檢查您的軟體版本，但必要時您可以執行手動檢查。
- 可設定項目會因型號而異。
- 最新版本可透過網際網路連線取得。
- 如果軟體未更新，特定功能可能無法正常運作。
- 在某些國家，若未連線至網際網路，則不會顯示 [自動更新]。

使用節能模式功能

(快速設定) → ⋮ → [支援] → [節能模式]
調整峰值畫面亮度，藉此降低耗電量。
如果使用 [節能步驟] 功能，將影響投影機的亮度。

- [節能步驟]
  – [最小]/[中]/[最大]：套用預設節能模式。
- [自動關閉電源]
  投影機開啟時，若您未在預設時間內，按下任何按鈕將自動關閉。
  – 可能不支援某些機型。

[螢幕自我診斷]

(快速設定) → ⋮ → [支援] → [螢幕自我診斷]
啟動影像測試以檢查視訊訊號是否正常，然後選擇是否有錯誤。
如果測試沒有問題，請檢查連接的外部裝置。

[聲音自我診斷]

(快速設定) → ⋮ → [支援] → [聲音自我診斷]
啟動音效測試，以檢查音效訊號是否正常，然後選擇是否有錯誤。
如果在測試中未發現問題，則檢查連接的外部裝置。

[隱私權與條款]

(快速設定) → ⋮ → [支援] → [隱私權與條款]

- [使用者協議]
  使用智慧型投影機相關服務的隱私權條款與細則。
- [法律聲明]
  透過投影機提供之服務的法律聲明。
- [開放原始碼軟體聲明]
  您可以檢視各個項目的說明。

故障排除

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。

投影機上的 **(快速設定)** → ⋮ → [支援] 中，提供產品相關問題的客戶服務資訊。

使用 [快速說明] 執行檢查。

投影機故障時，您可以取得說明以解決問題。
按遙控器的 **(快速設定)** 按鈕，以選擇 ⋮ → [支援] → [快速說明]。
您也可以長按遙控器的數字 9 按鈕以執行 [快速說明]。

- [最佳化設定]
  您可以自動檢查投影機的整體狀態並檢視和變更建議的設定值。
- [檢查項目]
  選擇有問題的項目，您可以取得說明以解決問題。
  - [投影機設定中的自動診斷]: 選擇符合症狀的項目以找出可協助您解決問題的說明。
  - [檢查投影機狀態]: 您可以針對所選項目檢查投影機的目前狀態。
- [LG 遠端服務]
  您可以透過遠端服務取得解決問題的說明。如為 [LG 遠端服務]，請確定聯絡 LG Electronics 客服中心。
  - 可能不支援某些機型。
  - 此功能在部分國家/地區可能無法使用。
- 如果 [快速說明] 中沒有相關內容，請參閱「故障排除」。
- 如果仍無法解決問題，請聯繫客戶服務中心。

電源/遙控問題故障排除

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。

我無法開啟投影機。

- 請確定投影機的電源插頭有正確插入插座。
- 如果您使用多孔插座，請檢查其是否運作正常。若要檢查電源插座是否正常運作，請直接將投影機的電源插頭插入牆壁插座並觀察其運作。
- 嘗試使用投影機上的按鈕開啟電源。
- 若您使用待機電源切斷開關，請關閉待機電源切斷並重新開啟電源。

電源開啟，但一段時間後畫面仍未開啟。

- 這並非故障的跡象，因為畫面可能是電源開啟時，為防止可能的畫面雜訊，稍後才開啟。

神奇發光遙控器的指標未出現在畫面上。

- 將遙控器指向投影機，同時按住 ⌂ 和 ⚙ **(快速設定)** 按鈕超過 5 秒，直到出現說明。 將先前登錄的遙控器解除登錄，然後重新登錄。
- 投影機畫面上出現提示時，請更換電池。(請使用鹼性電池。)
- 若將 ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [協助工具] → [語音導覽] 設為 [開啟]，不會出現神奇發光遙控器的指標。
  設定 [語音導覽] 為 [關閉]。(可能不支援某些機型。)

無法使用遙控器開啟投影機。

- 請確定投影機的電源插頭有正確插入插座。
- 更換遙控器的電池。(請使用鹼性電池。)
- 檢查投影機的遙控感測器前方是否有任何障礙物。放置在投影機下部接受器前方的條型音箱或其他障礙物可能會阻礙 IR 訊號接收。

電源突然關閉。

- 確定已設定 [關機定時器]。
- 也有可能因為產品的內部溫度異常或過度升高而啟動內部保護電路。

故障排除畫面問題

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。

首先請執行 **(快速設定)** → → [支援] → [螢幕自我診斷]，檢查投影機是否有任何異常。
如果使用機上盒，請將其關閉，然後再開啟。
確定機上盒有正確連接到投影機。

指出畫面上沒有訊號。

- 檢查連接至外部裝置的纜線是否正確連接至投影機。
- 前往 選擇所連接的輸入。
- 檢查您的外部裝置，例如機上盒或 Blu-ray 播放機，是否開啟。

投射影像的部分被裁切。

- 嘗試變更 **(快速設定)** → → [影像] → [畫面比例]。

畫面在暫時出現垂直/水平線條和網狀圖樣之後晃動。

- 請使用與無線電話、吹風機或電鑽等物品不同的牆壁插座。此問題是由其他投影機等高頻電子裝置、或強力電磁來源所造成。

當我嘗試連接 HDMI 時，我看到螢幕上下左右各方向，都有垂直線或色彩模糊的現象。

- ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [影像] → [畫面比例] → [點對點掃描]
  將 [點對點掃描] 設為 [關閉]。
  [點對點掃描] 原原本本顯示原始的影像。若訊號含有雜訊，在螢幕的上下左右各方向可能會看見雜訊。

嘗試連接 HDMI 纜線時，沒看到任何影像或影像不斷閃爍。

- 檢查HDMI® 纜線是否符合規格。如果 HDMI® 纜線故障 (彎曲、斷裂)，可能會遇到閃爍或空白畫面。
- 確定纜線有正確連接至連接埠。接觸不良或鬆動可能導致畫面顯示問題。
- 使用 UHD 機上盒時，請調整 ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [裝置] → [HDMI 設定] → [HDMI Deep Color]。

畫面太暗。

- ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [影像] → [選擇模式]
  將 [選擇模式] 切換至所需的影像模式。(例如 [標準]、[清晰] 等) 這僅適用於目前輸入模式。
- ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [支援] → [節能模式] → [節能步驟]
  將 [節能步驟] 切換至 [最小]。

畫面為黑白或顯示奇怪的顏色。

- 檢查輸入模式或纜線連接。
- 前往 ⏎ 選擇所連接的輸入。
- 檢查 [高對比度]、[灰階] 和 [反轉色彩] 設定。

故障排除聲音問題

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。

首先請執行 ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [支援] → [聲音自我診斷]，檢查投影機是否有任何異常。

如果使用機上盒，請將其關閉，然後再開啟。

確定機上盒有正確連接到投影機。

畫面沒問題，但未播放任何音效。

- 如果您使用機上盒，若將機上盒或投影機的音量設為 0 或啟用了 靜音，就會沒有聲音。將音量設為適當等級。
- ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [聲音] → [音效輸出]
  設定 [音效輸出] 為 [光纖輸出裝置+投影機儀揚聲器] 或 [使用投影機揚聲器]，然後重新檢查。若您可正常聽見聲音，請檢查外部揚聲器的連線，如條形音箱與外部揚聲器的設定。

其中一個揚聲器沒有聲音。

- ⚙ **(快速設定)** → ⋮ → [聲音] → [進階設定] → [平衡]
  使用 [平衡] 中的導覽按鈕視需要調整平衡。 (可能不支援某些機型。)

故障排除電腦連線問題

按住遙控器上的 按鈕。選擇 [居家設定畫面] 右上方的 → [編輯] → [編輯輸入]。在編輯模式下，將連接至電腦的 HDMI 端子圖示設為 [PC]，以套用與電腦一致的視訊和畫面比例設定。

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。
若要將不同的裝置連接至相同的輸入端子，必須再次設定圖示，因為不會自動還原編輯圖示的設定。

當連接到電腦時，螢幕保持空白。

- 檢查電腦是否已妥善連接到投影機。
- 使用遙控器關閉投影機，然後再重新開啟。
- 在投影機開啟的情況下，重新啟動電腦。
- 確定在電腦上設定的輸出解析度已設為投影機的 HDMI-PC 支援解析度。
- 若使用雙顯示器，請檢查電腦或筆記型電腦是否支援雙顯示器模式。
- 重新連接高速 HDMI® 纜線。
- 如果將電腦的 RGB 輸出連接埠連接至 HDMI 輸入連接埠或投影機。
  需要 RGB 轉 HDMI 轉接器。
  若使用RGB 轉 HDMI 公母接頭，您在螢幕上不會看到任何東西。

連接電腦後，畫面遭到截斷或往某一側偏移。

- 將電腦的解析度設為投影機支援的解析度。
- 將連接的 HDMI 裝置名稱設為電腦。
  按住遙控器上的 按鈕。選擇 [居家設定畫面] 右上方的 → [編輯] → [編輯輸入]。將連接至 [輸入] 的 HDMI 連接埠圖示，變更為電腦並選擇 [儲存]。

使用 HDMI® 纜線連接電腦時，音效未播放。

- 在電腦設定中，將控制台 → 聲音 → 播放 → LG 投影機設為預設裝置。
- 向製造商詢問您的顯示卡是否支援 HDMI 音訊輸出。

故障排除電影播放問題

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。
如需更多關於支援的檔案的資訊，請瀏覽「使用 [媒體播放器]」。

在 [媒體播放器] 中找不到檔案。

- 檢查電腦是否可讀取 USB 儲存裝置上的檔案。
- 檢查是否為支援的副檔名。
- 變更篩選器為 [全部]。

顯示的訊息指出「不支援此檔案」，或是音效正常播放但視訊未正常播放。

- 檢查檔案在電腦的視訊播放器中是否能毫無問題地播放。另也檢查檔案是否損壞。
- 檢查是否為支援的副檔名。
- 檢查是否為支援的解析度。
- 檢查是否為支援的視訊轉碼器。
- 檢查是否為支援的畫面播放速率。

顯示的訊息指出「不支援此音效」，或是視訊正常播放但音效未正常播放。

- 檢查檔案在電腦的視訊播放器中是否能毫無問題地播放。另也檢查檔案是否損壞。
- 檢查是否為支援的副檔名。
- 檢查是否為支援的音訊轉碼器。
- 檢查是否為支援的位元率。
- 檢查是否為支援的取樣速率。
- 檢查是否為支援的音訊聲道分離度。

看不到字幕。

- 檢查檔案在電腦的視訊播放器中是否能毫無問題地播放。另也檢查檔案是否損壞。
- 檢查視訊和字幕檔案是否名稱相同。
- 另外檢查視訊檔案和字幕檔案是否位於相同資料夾中。
- 檢查是否為支援的字幕檔案格式。
- 檢查是否為支援的語言。(您可以在 記事本 中開啟字幕檔案來查看語言。)
  如果字幕編碼不正確，字幕可能不會正常顯示。在視訊播放期間，按遙控器上的 ▽ 按鈕。
  選擇 SUB 變更 [代碼頁] 數值。
- 如果使用內容共用功能播放其他裝置上儲存的視訊檔案，視您使用的程式而定，可能無法提供字幕。
- 如果透過 NAS 單元播放影片，則不支援字幕。請洽詢 NAS 製造商。

連接時無法辨識 USB 儲存裝置。

- 檢查是否為投影機支援的 USB 儲存裝置。
  如需詳細資訊，請參閱「連接 USB」。

故障排除網路連線問題

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。
在連接至無線網路之前，檢查要連接 Wi-Fi 裝置的名稱與密碼。
您可以如下所示檢查網路連線狀態。

- **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [網路] → [有線連線 (乙太網路)]
- **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [網路] → [Wi-Fi 連線] → [其他網路] → [進階 Wi-Fi 設定]



投影機旁顯示 X

- 檢查投影機或 AP (路由器)。
- 檢查投影機、AP (路由器) 和纜線數據機的連線狀態。
- 按照以下順序關閉裝置電源，然後重新開啟：
  1.纜線數據機，等候纜線數據機重新設定。
  2.先關閉纜線數據機後再開啟，然後等待裝置重新設定。
  3.投影機。
- 若要建立有線 LAN 連線，請檢查是否可從路由器正確取得 IP 位址。
  如果手動設定網路，請檢查所有設定是否正確。
- 若要建立無線連線，也請檢查以下幾點。
  1.設定路由器的 SSID (網路名稱) 或無線頻道。
  2.設定路由器的安全性金鑰。
  如果不知道此設定，請檢查路由器的說明書和網際網路供應商提供的手冊。如果仍然不確定，請聯繫路由器公司或網際網路公司。
- 若您使用的是靜態 IP，請直接輸入 IP。



閘道旁顯示 X

- 檢查 AP (路由器) 或洽詢您的網際網路服務供應商。
- 拔下 AP (路由器) 和纜線數據機的電源線，等待 10 秒。重新插上電源線。
- 初始化 (重新設定) AP (路由器) 或纜線數據機。
- 查看 AP (路由器) 製造商的網站，確定您的路由器已安裝最新版的韌體。
- 如果不知道此設定，請檢查路由器的說明書和網際網路供應商提供的手冊。如果仍然不確定，請聯繫路由器公司或網際網路公司。



DNS 旁顯示 X

- 檢查 AP (路由器) 或洽詢您的網際網路服務供應商。
- 拔下 AP (路由器) 和纜線數據機的電源線，等待 10 秒。重新插上電源線。
- 初始化 (重新設定) AP (路由器) 或纜線數據機。
- 確定您已向網際網路服務供應商註冊投影機/AP (路由器) 的 MAC 位址。(您必須向網際網路服務供應商註冊網路狀態視窗窗格上顯示的 MAC 位址。)
- 如果不知道此設定，請檢查路由器的說明書和網際網路供應商提供的手冊。如果仍然不確定，請聯繫路由器公司或網際網路公司。

故障排除 LG 帳戶問題

在部分國家/地區內，對於網站 (www.lgappstv.com) 的存取可能有所限制。

我已在投影機上註冊。我是否還需要在網站 (www.lgappstv.com) 上再次註冊？

- 您可以使用在投影機上註冊時使用的會員資訊來使用網站。

我忘記我的 密碼。該怎麼辦？

- 在投影機的登入畫面上選擇 [忘記密碼？]選擇該按鈕以前往尋找密碼頁面。在找回密碼頁面上輸入您的電子郵件地址，我們將傳送連結給您以重設您的密碼。
- 您也可以在網站 (www.lgappstv.com) 上的 LG 帳戶 → 重設密碼中重設您的密碼。

故障排除內容問題

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。

我在首頁中看不到任何內容。

- 如果服務國家/地區設定已變更，您可能無法看見內容。
  變更您要在 **(快速設定)** → ⋮ → [一般] → [系統] → [位置] → [LG 服務國家/地區] 中使用的國家/地區。(可能不支援某些機型。)
- 若您看不見某些應用程式，可能是因為您已將其刪除。請重新安裝適當的應用程式。
- 若已刪除該應用程式，您可至 [應用程式] 下載該應用程式，然後重新安裝。在 ⌂ → [應用程式] 搜尋所需的應用程式，然後安裝。
- 支援內容的類型會依國家/地區而異。
- 內容產品隨時都會變動或被服務供應商中斷提供。

故障排除網路瀏覽器問題

使用產品時若遇到以下症狀，請參考下表。可能不是故障。

當我使用網際網路時，無法看見特定網站的某些部分。

- 網頁瀏覽器僅支援 HTML5 媒體，不支援 Flash 外掛程式。
- 網頁瀏覽器不支援外掛程式安裝。
- 在網頁瀏覽器上，可能無法播放
  : JPEG/PNG/GIF 格式以外的媒體檔案。
- 您無法儲存附件或影像。
- 如果開啟 [使用封鎖廣告] 功能，則網站上顯示廣告的區域將呈現空白。如果網站的某些內容被封鎖而未顯示，請嘗試在 [網頁瀏覽器] 中將 ⋮ → [設定] → [使用封鎖廣告] 設為 [關閉]。即使 [使用封鎖廣告] 設為 [關閉]，新分頁上 [贊助的廣告] 仍將顯示。

當我造訪網站時，網際網路瀏覽器會自動關閉。

- 如果可用記憶體大小不足，無法容納網站的影像資訊時，網際網路瀏覽器可能會遭到強制關閉。檢查您是否可透過有問題的電腦存取網站。

在網頁瀏覽器中觀看影片時，影片被強制關閉。

- 在 [網頁瀏覽器] 中將 ⋮ → [設定] → [使用 JavaScript 的彈性資料流] 設為 [關閉]，或許能解決此問題。此設定不會套用至變更前開啟的分頁，只會套用至變更後開啟的分頁。

應留意的資訊

支援的相片檔案

檔案類型	格式	解析度
jpeg、 jpg、jpe	JPEG	最小節能: 64 x 64 最大節能 一般類型：15360 (寬) x 8640 (高) 漸進式類型：1920 (寬) x 1440 (高)
png	PNG	最小節能: 64 x 64 最大：5760 (寬) x 5760 (高)
bmp	BMP	最小節能: 64 x 64 最大：1920 (寬) x 1080 (高)

支援的視訊檔案

最大資料傳輸速率

- Full HD 視訊
  H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 最大 40 Mbps
  HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 最大 40 Mbps
- ULTRA HD 視訊 (僅限 ULTRA HD 型號)
  H.264 3840 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 最大 50 Mbps
  HEVC 3840 x 2160@60P Main/Main10@L5.1 最大 60 Mbps

支援的外部字幕

smi、srt、sub (MicroDVD、SubViewer 1.0/2.0)、ass、ssa、
txt (TMPlayer)、psb (PowerDivX)、dcs (DLP Cinema)

支援的內嵌字幕格式

- Matroska (mkv)：Sub Station Alpha (SSA)、Advanced Sub Station Alpha (ASS)、SRT
- MP4 (mp4)：Timed Text

支援的視訊轉碼器

副檔名	轉碼器	
asf wmv	視訊	VC-1 進階設定檔 (WMVA 除外)， VC-1 簡易和主要設定檔
	音訊	WMA Standard (WMA v1/ WMA Speech 除外)
avi	視訊	Xvid (GMC 除外)、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、MPEG-H 3D Audio
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、MPEG-1 Layer I、II、 MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp 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、Dolby AC-4
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

• Dolby AC-4、MPEG-H 3D Audio：可能不支援某些機型。

視訊播放的注意事項

- 使用者建立的某些字幕可能無法正常運作。
- 視訊檔案及其字幕檔案必須放在相同的資料夾中。為使字幕正確顯示，請確定視訊檔案和字幕檔案使用相同的名稱。
- 視製造商與機型而定，可能不支援網路連接儲存 (NAS) 裝置上的字幕。
- 系統不支援包含全域移動補償 (GMC) 或四分之一像素移動預估 (Qpel) 的串流。
- ULTRA HD 視訊 (僅限 ULTRA HD 型號)：3840 x 2160、4096 x 2160
  LG Electronics 官方所提供內容以外的部分 HEVC 編碼的 ULTRA HD 視訊可能無法播放。
  軟體升級後即可支援一些轉碼器。

副檔名	轉碼器	
mkv mp4 ts	視訊	H.264/AVC、HEVC
	音訊	Dolby Digital、Dolby Digital Plus、AAC

- 僅支援 Window Media Audio V7 及更新版本。
- 不支援 AAC 主要設定檔。
- 某些編碼器建立的視訊檔案可能無法播放。
- 非指定格式的視訊檔案可能無法正常播放。
- 儲存在不支援高速的 USB 儲存裝置中的視訊檔案可能無法正常播放。

支援的音樂檔案格式

檔案類型	項目	資訊
mp3	位元率	32 kbps ~ 320 kbps
	取樣頻率	16 kHz ~ 48 kHz
	支援	MPEG-1、MPEG-2
	聲道	單音、立體音
wav	位元率	-
	取樣頻率	8 kHz ~ 96 kHz
	支援	PCM
	聲道	單音、立體音
ogg	位元率	64 kbps ~ 320 kbps
	取樣頻率	8 kHz ~ 48 kHz
	支援	Vorbis
	聲道	單音、立體音
wma	位元率	128 kbps ~ 320 kbps
	取樣頻率	8 kHz ~ 48 kHz
	支援	WMA
	聲道	高達 6 個聲道
flac	位元率	-
	取樣頻率	8 kHz ~ 96 kHz
	支援	FLAC
	聲道	單音、立體音

- 視取樣頻率而定，受支援聲道的數量可能有所不同。

