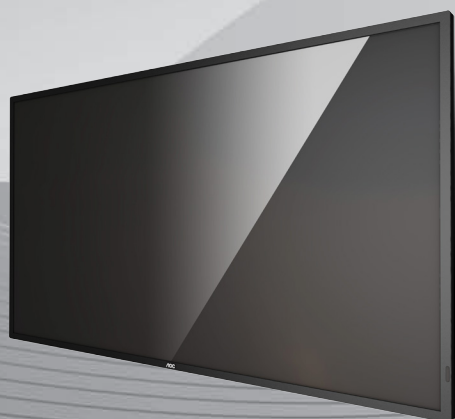




使用手冊 (繁體中文)



SPX432/SPX552/SPX652

使用前請閱讀本手冊，並保存以做為參考之用。

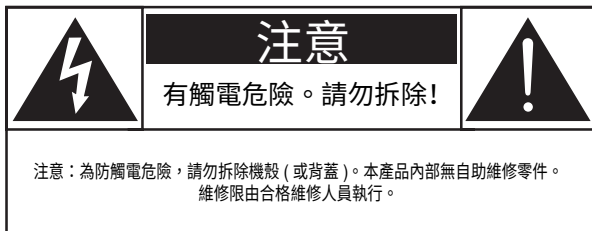
www.aoc.com

© 2023 AOC. 保留所有權利。

安全說明

警告與預防措施

請注意以下安全警告標誌



注意： 為防觸電危險，請勿拆除機殼 (或背蓋)。本產品內部無自助維修零件。維修限由合格維修人員執行。



此標誌表示內部有高壓電。以任何方式接觸本產品內部零件均有危險。



此標誌提醒您本產品隨附有重要操作與維護事項。

注意： 依據美國 FCC/ 加拿大 CSA 法規規定，任何非經授權改裝或修改本設備之行為，均得撤銷使用者操作本產品之授權。

注意： 為防觸電，請將插頭依寬窄方向完全插入插座。為降低火災或觸電危險，請勿使本產品淋雨或受潮。

電源插座應安裝於本產品附近並應方便使用。



連接與使用公共資訊顯示器時，請閱讀並遵循以下指示：

- 若長時間不使用顯示器，請將插頭拔除。
- 若需使用微濕擦拭布清潔顯示器，請先拔除插頭。設備電源關閉後，才可用乾布擦拭螢幕。請勿使用酒精、溶劑或含氨液體。
- 若您已經依照本手冊指示操作，但顯示器依舊無法正常運作，請諮詢維修技術人員。
- 僅限由合格的維修人員開啟機蓋。
- 避免顯示器直接照射日光，並遠離火爐或其他熱源。
- 避免讓顯示器接觸任何油漬，塑膠件有可能因此劣化破裂。
- 移除任何可能掉入通風孔、或妨礙顯示器電子裝置散熱的物品。
- 請勿阻擋機櫃上的通風孔。
- 顯示器請保持乾燥。為了避免觸電，請勿將本產品放置在過度潮濕的環境或遭到雨淋。
- 若是直接拔除電源線關機，請等待 6 秒後再重新插上電源線，以確保正常運作。
- 為了避免觸電、並預防產品永久性損壞，請勿將本產品放置在過度潮濕環境或被雨淋。
- 擺放顯示器時，請確保電源插頭以及插座皆方便使用。

- **重要：**操作時，請務必啟動螢幕保護程式。若長時間在螢幕顯示同一幅高對比的靜態影像，螢幕畫面將產生「殘影」或「鬼影」。此常見現象是因為 LCD 技術的固有缺陷造成。多數情況下，電源關閉一段時間後，殘影就會逐漸消失。請注意，殘影現象無法維修，亦不在保固範圍內。
- 如果電源線為三孔插頭，請將電源線插入有接地的三孔插座。請勿停用電源線接地接腳，例如插入兩孔轉接器。接地接腳是一項重要的安全功能。
- **穩定度危險。**裝置恐有掉落之虞，導致人員嚴重受傷或死亡。為了避免受傷，必須依照安裝指示確保將本裝置安裝在地板 / 牆上。

重要安全指示

1. 請閱讀這些指示。
2. 請保存這些指示以做為參考之用。
3. 請注意所有警告文字。
4. 請遵循所有指示。
5. 請勿於近水處使用本產品。
6. 請僅用乾布清潔。
7. 請勿阻擋任何通風口。請按照製造商指示安裝。
8. 請勿安裝於靠近熱源處，例如暖爐、暖氣出風口、火爐或其他會產生高溫的產品 (包括擴音機)。
9. 請勿違反具極性指示或接地式插頭的安全原則。具極性指示的插頭有兩片插腳，其中一片比另一片寬。接地式插頭除了兩片插腳以外，還有一個接地端子。較寬的插腳或接地端子的目的是保障您的安全。如果隨附的插頭無法插入您的插座，請洽詢電工以汰換老舊的插座。
10. 請妥善保護電源線，避免踩踏或擠壓，尤其是插頭、電源插座，以及電源線與產品之連接點等處。
11. 請僅使用製造商指定之附件 / 配件。
12. 請僅使用製造商指定或隨本產品銷售之推車、底座、三腳架、支架或桌子。使用推車移動產品時應謹慎小心，避免因翻覆而造成傷害。
13. 如遇雷雨或長時間不使用時，請將產品的插頭拔除。
14. 所有維修服務應委託合格的服務人員處理。當本產品因故損壞時 (例如電源線或插頭損壞、液體潑濺、物品掉入產品內部、產品淋到雨或受潮、無法正常運作或摔落等) 都必須進行維修。



- 警告：** 為降低火災或觸電危險，請勿使本產品淋雨或受潮。
- 警告：** 請勿將本產品置於滴水或濺水的環境，也不可將盛裝液體的容器（如花瓶等）置於產品上方。
- 警告：** 請勿將電池（安裝之電池）暴露在過熱溫度下，例如日照、火焰等。
- 警告：** 電源插頭或電器耦合器是作為斷電裝置使用。斷電裝置應保持隨時可操作狀態。
- 警告：** 為避免受到熱源影響，請一律讓本產品遠離蠟燭或其他裸火。



- 警告：** 為防人身傷害，本產品應遵照安裝指示固定於地板/牆面。
- 注意：** 這些維修指示僅供合格維修人員使用。為了降低觸電風險，如要執行任何操作指示以外的維修動作，請一律交由合格人員處理。
- 注意：** 耳機與耳筒如音壓過高，可能導致聽力受損。等化器調至最高時，會增加耳機與耳筒輸出電壓及音壓強度。因此，為保護您的聽力，請將等化器調整至合適位置。

使用壽命結束時的棄置方式

本公共資訊顯示器是以可回收與可重複使用的材質所製造。專業公司可回收本產品，以增加可重複使用的材質量，並盡可能減少需棄置的材質量。

請諮詢您當地的 Philips 經銷商，有關棄置顯示器的當地法規。

台灣：

低功率電波輻射性電機管理辦法

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。

在 5.25-5.35 兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。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。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 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。

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

中国 RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

零部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件 *	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线 / 连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，但符合欧盟 RoHS 法规要求（属于豁免部分）。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



电器电子产品有害物质限制使用管理办法要求说明：该电器电子产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后应该进入回收循环系统。

- 1. 在不观看时调整到关机状态，以减少能耗。
- 2. 在保证观看质量的前提下，通过降低显示屏的亮度可降低产品在使用过程中的能耗。

《废弃电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

目錄

1. 拆封與安裝	1
1.1. 拆封	1
1.2. 包裝內容物	1
1.3. 安裝時的注意事項	1
1.4. 壁掛	2
2. 零件與功能	4
2.1. 控制面板	4
2.2. 輸入 / 輸出端子	5
2.3. 遙控器	6
3. 連接外部設備	8
3.1. 連接外部設備 (DVD/VCR/VCD)	8
3.2. 連接電腦	9
3.3. 連接 USB 裝置	9
4. 操作	10
4.1. Media Player 簡介:	10
4.2. PDF Player	12
4.3. 檔案瀏覽器	14
4.4. AOC Cloud CMS 軟體簡介	16
4.5. OSD 選單操作:	17
5. USB 裝置相容性	22
6. 輸入模式	24
7. 清潔與疑難排解	25
7.1. 清潔	25
7.2. 疑難排解	26
8. 技術規格	27
9. 附錄: ESHARE 使用者手冊	30

1. 拆封與安裝

1.1. 拆封

- 本產品以紙箱包裝，其中含有標準配件。
- 其他選購配件會另外包裝。
- 鑑於本顯示器有一定的尺寸與重量，建議由兩人搬動。
- 打開紙箱後，請確保內容物完好無缺。

1.2. 包裝內容物

請核對包裝內是否有下列項目：

- 顯示器
- 快速入門指南
- 遙控器和 AAA (4 號) 電池
- 電源線
- 壁掛套件
- 標誌
- HDMI 線



顯示器

* 隨附的電源線會視銷售地區而有不同。



快速入門指南



遙控器和 AAA
(4 號) 電池



電源線



壁掛套件

AOC

標誌



HDMI 線

* 因區域不同而異。

顯示器的設計和附件可能與上圖所示有所不同。

注意：

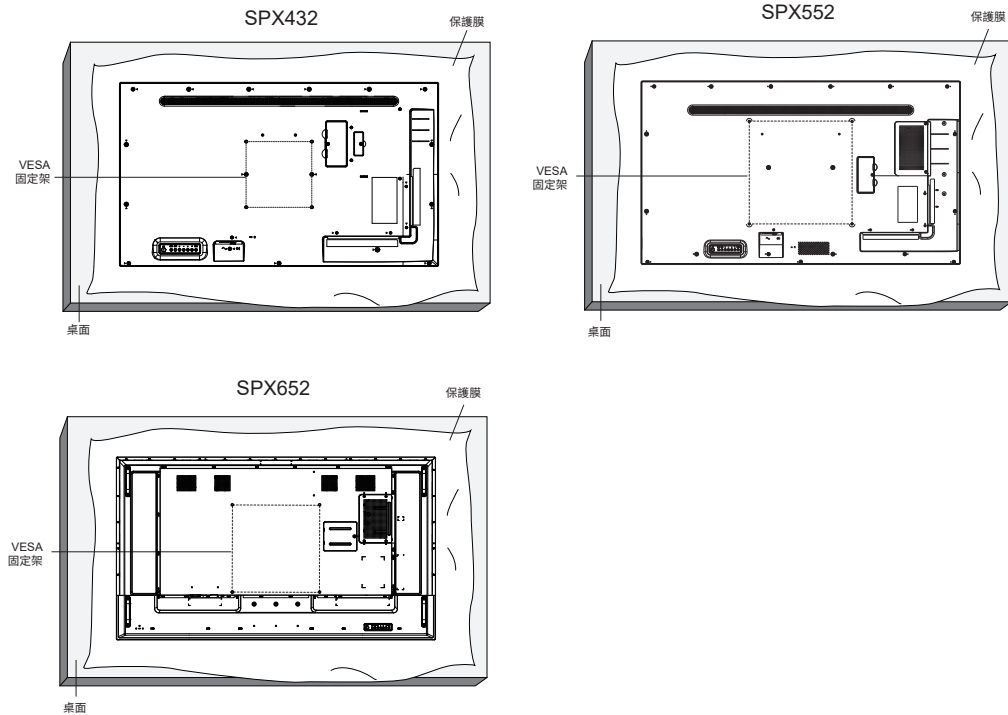
- 請其他區域的使用者使用符合電源插座 AC 電壓並獲所在國家 / 地區安全規範核可的電源線 (應使用 Type H05W-F、2G 或 3G，0.75 或 1mm²)。
- 您可保留包裝紙箱以及包裝材料，以便於日後搬運顯示器時派上用場。

1.3. 安裝時的注意事項

- 由於本產品消耗功率高，請務必使用本產品專屬設計的插頭。若需使用電源延長線，請諮詢您的服務經銷商。
- 產品應安裝在平坦表面，以防傾斜。產品背板與牆面應保持適當距離，以便通風順暢。請避免將產品安裝在廚房、浴室或其他高濕度場所，以免縮短產品的電子零件壽命。
- 產品可在海拔 5000 公尺以下的高度正常運作。若安裝在海拔 5000 公尺以上的地點，產品可能無法正常運作。

1.4. 壁掛

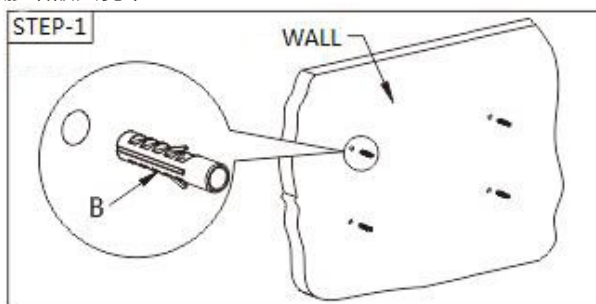
若要將顯示器固定牆面上，您必須取得標準壁掛套件（市面皆有販售）。建議使用符合 TUV-GS 和 / 或北美 UL1678 標準的壁掛介面。



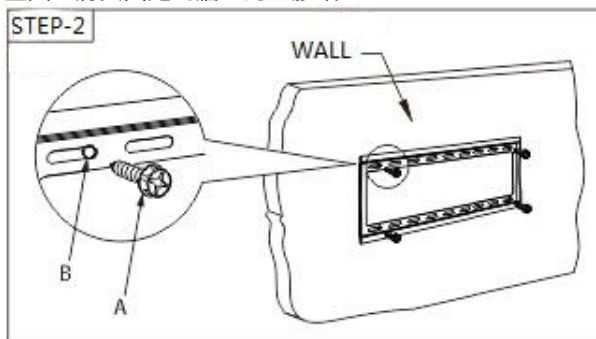
1. 將包裝時包覆顯示器的防護布鋪在桌面上，並將螢幕朝下擺放防護布上，以免刮傷螢幕表面。
2. 備妥全部所需的顯示器固定配件（壁掛、懸吊、立座等）。
3. 依照固定套件隨附的指示操作。若未依照固定程序正確操作，可能會使設備受損、或導致使用者或安裝人員受傷。安裝錯誤造成的損害，並不在保固範圍內。
4. SPX432/SPX552 若為壁掛套件，則使用 M6 固定螺絲（長度比固定架的厚度長 10mm）並鎖緊。
SPX652 若為壁掛套件，則使用 M8 固定螺絲（長度比固定架的厚度長 15 mm）並鎖緊。

1.4.1. 安裝壁掛套件

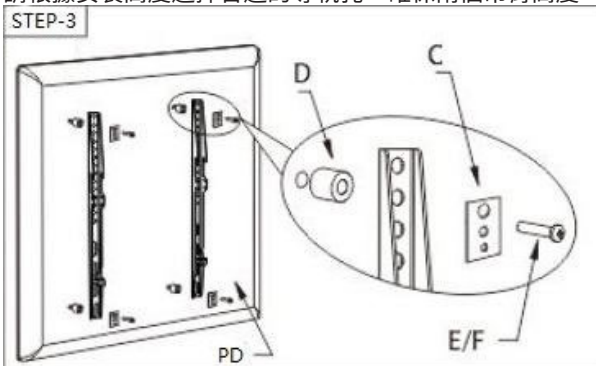
1. 使用壁板作為參考，透過輔助水平儀在牆上畫出四個定位孔。請鑽四個直徑為 8 mm 且深度為 50 mm 的孔。然後將四個塑膠錨嵌入孔中。



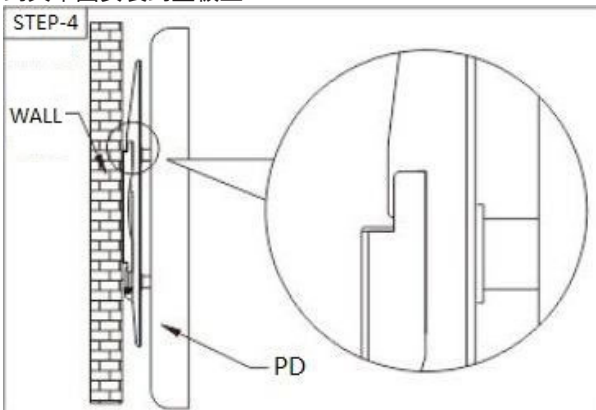
2. 安裝壁板。將壁板對齊定位孔，用四個自攻螺絲釘穿過金屬墊圈，將其固定到牆上的塑膠錨上。



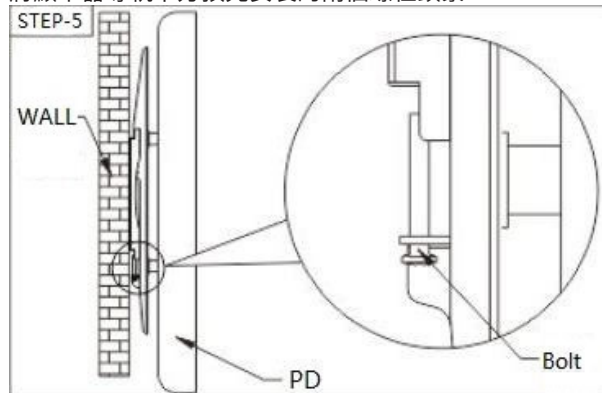
3. 選擇合適的螺絲，將壁掛架導軌安裝到顯示器 VESA 固定架。請根據安裝高度選擇合適的導軌孔，確保兩個吊臂高度一致。



4. 抬起顯示器，以將導軌掛到壁板上，請雙手抓住顯示器，直到其牢固安裝到壁板上。



5. 將顯示器導軌下方預先安裝的兩個螺栓鎖緊。



1.4.2. VESA 固定架

SPX432	200 (水平) x 200 (垂直) mm
SPX552	400 (水平) x 400 (垂直) mm
SPX652	400 (水平) x 400 (垂直) mm

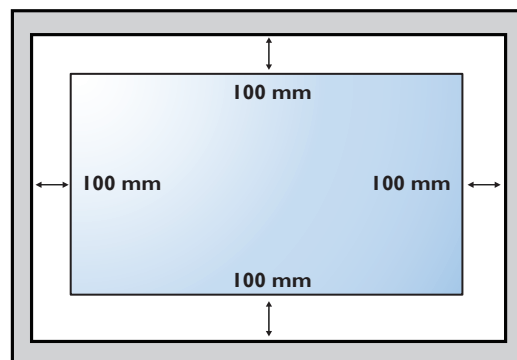
注意：

為了避免顯示器掉落：

- 若為壁掛或懸掛於天花板，建議用市售金屬支架安裝顯示器。如需詳細安裝說明，請參閱支架隨附的指南。
- 為了避免顯示器在地震或其他天災期間掉落，請洽詢支架製造商，以了解安裝位置。

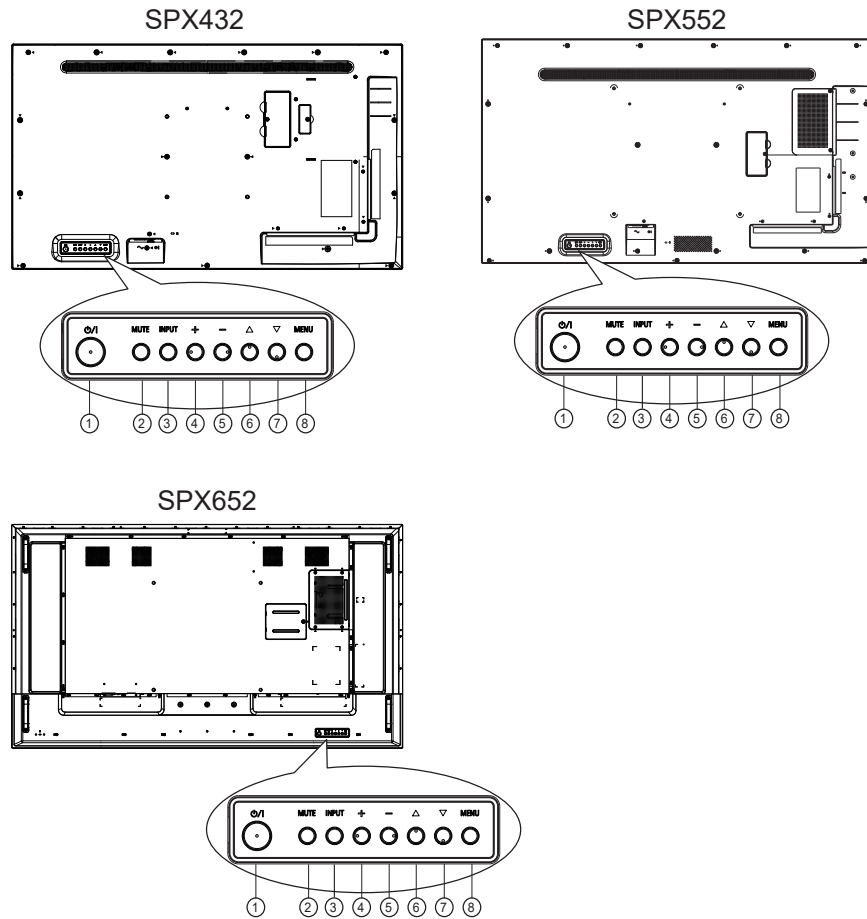
所需通風空間

請在上下左右保留 100 mm 的空間，以便通風。



2. 零件與功能

2.1. 控制面板



① [O/I] 按鈕

- 按下此按鈕 5 秒可關閉電源。
- 顯示器啟動時，按下此按鈕可進入 DC 關閉模式。
- 在關機狀態，短按開機。

② [靜音] 按鈕

按此按鈕打開 / 關閉靜音功能。

③ [輸入訊號] 按鈕

- 選擇輸入來源。

④ [+] 按鈕

- 主選單 (Android 啟動頁面)：向右移動。
- 音訊選單：放大音量。
- 音量熱鍵僅使用於 HDMI1/HDMI2 訊號。
- 主選單：前往下一個項目。

⑤ [-] 按鈕

- 主選單 (Android 啟動頁面)：向左移動。
- 音訊選單：減少音量。
- 音量熱鍵僅使用於 HDMI1/HDMI2 訊號。
- 主選單：前往上一個項目。

⑥ [▲] 按鈕

- 主選單：前往上一個項目。

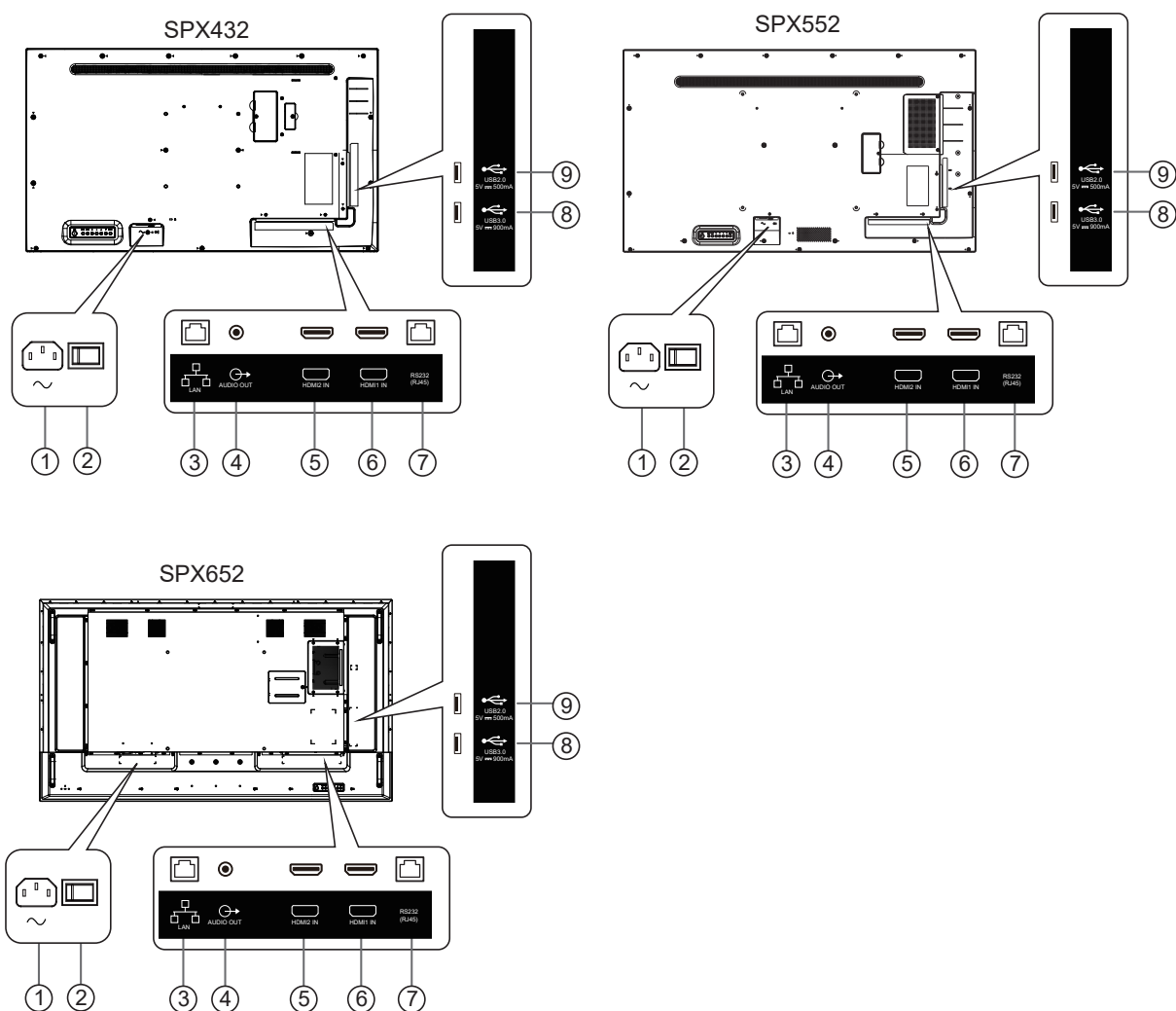
⑦ [▼] 按鈕

- 主選單：前往下一個項目。

⑧ [選單] 按鈕

- 根選單：前往 / 取消 OSD 主選單。

2.2. 輸入 / 輸出端子



① AC 輸入

連接外接 AC 電源輸入。

② 主電源開關

開啟或關閉主電源。

③ LAN

LAN 網際網路連線。

④ 音頻輸出

外接 AV 裝置的音訊輸出。

⑤ HDMI 2 輸入 / ⑥ HDMI 1 輸入

HDMI 2/HDMI 1 視頻 / 音頻輸入。

⑦ RS232

外接 RS232 控制。

⑧ USB 連接埠

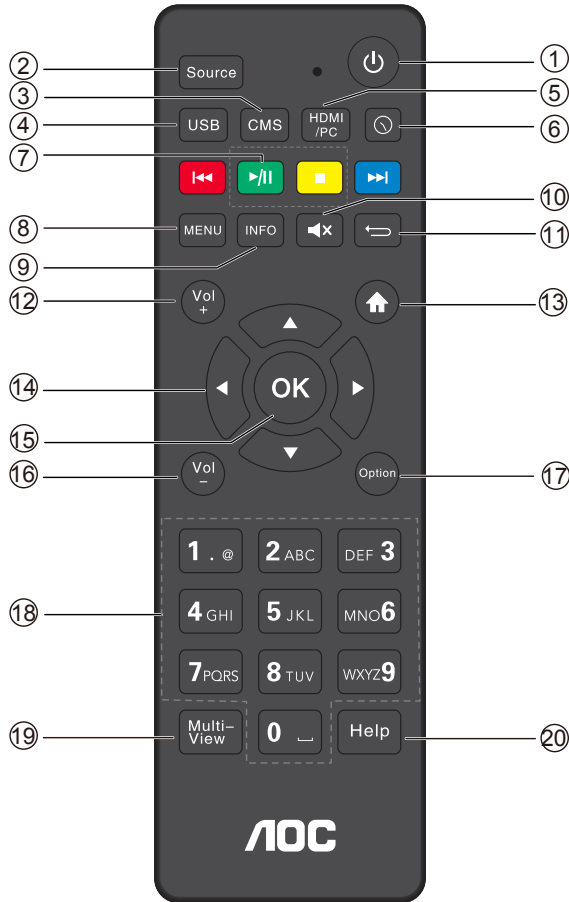
連接您的 USB 儲存裝置。

⑨ USB 連接埠

連接您的 USB 儲存裝置。

2.3. 遙控器

2.3.1. 一般功能



- ① **[⏻] 電源按鈕**
短按或長按 5 秒可進入待機狀態。在待機狀態下，短按可開啟顯示器。
- ② **訊號源**
按此鍵顯示訊號源清單。
- ③ **[CMS] 按鈕**
前往 AOC CMS 應用程式。
- ④ **[USB] 訊號源按鈕**
快速切換到 USB 訊號。
- ⑤ **[HDMI/PC] 按鈕**
快速切換到 HDMI1 訊號。
- ⑥ **[⌚] 時間設定按鈕**
調出排程應用程式。
- ⑦ **[PLAY] 按鈕**
控制媒體檔案播放。

- ⑧ **選單**
存取 OSD 選單。
- ⑨ **資訊**
顯示當前活動資訊。
- ⑩ **[⏮] 靜音按鈕**
按此按鈕打開 / 關閉靜音功能。
- ⑪ **[↶] 返回按鈕**
在功能表上返回或退出應用程式。
- ⑫ **[VOL+] 音量按鈕**
放大音量。
- ⑬ **[🏠] 羅盤按鈕**
顯示磁碟功能表。
- ⑭ **[▲][▼][◀][▶] 導覽按鈕**
在功能表中導航和選擇專案。
- ⑮ **[OK]**
確認輸入或選擇。
- ⑯ **[VOL-] 音量按鈕**
減少音量。
- ⑰ **選項選單**
存取目前可用的選項，適用於 Media Input/PDF Player/CMS Console。
- ⑱ **[數字] 按鈕**
輸入網路設置文本。
- ⑲ **多視窗**
無功能。
- ⑳ **說明**
滑鼠模式。

2.3.2. 將電池裝入遙控器

遙控器需兩顆 1.5V AAA (4 號) 電池供電。

若要安裝或更換電池：

1. 按下滑開護蓋開啟。
2. 依照電池槽內的 (+)、(-) 符號，對齊電池的正負極。
3. 重新裝回護蓋。

注意：

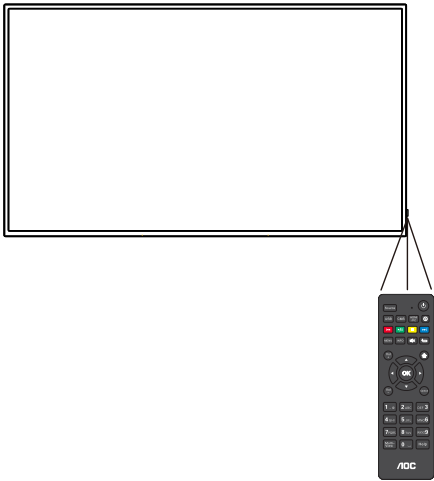
不當使用電池，可能會導致漏液或爆炸。請務必遵循下列指示：

- 電池 (+)、(-) 符號對齊電池槽 (+)、(-) 符號。請安裝 4 號電池。
- 不同類型的電池不可混用。
- 新舊電池不可混用，否則會導致電池壽命縮短或漏液。
- 用盡電池應立刻取出，以免漏液污染電池槽。請勿碰觸外露的電池酸液，以免皮膚受傷。

注意： 若長時間不使用遙控器，請取出電池。

2.3.3. 遙控器的使用

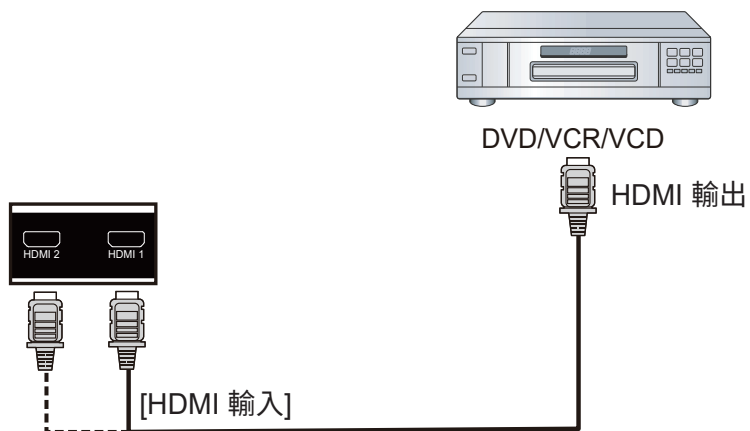
- 請勿劇烈晃動。
- 避免水或其他液體噴濺到遙控器。若遙控器受潮，請立即擦乾。
- 避免接觸熱源與蒸氣。
- 除非需安裝電池，請勿打開遙控器護蓋。



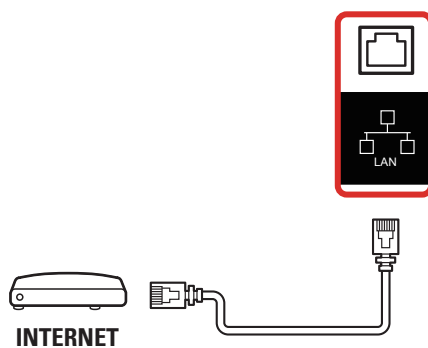
3. 連接外部設備

3.1. 連接外部設備 (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. 使用 HDMI 視訊輸入

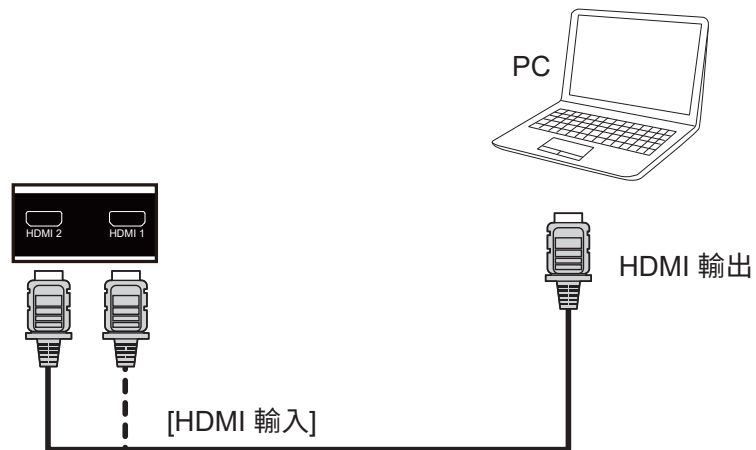


3.1.2. 連接至網際網路

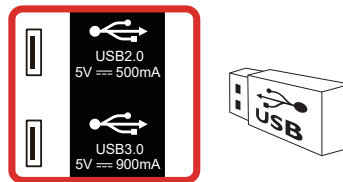


3.2. 連接電腦

3.2.1. 使用 HDMI 輸入



3.3. 連接 USB 裝置



4. 操作

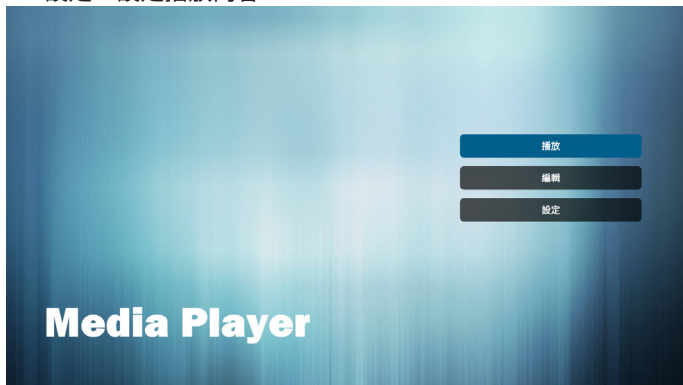
4.1. Media Player 簡介：

1. Media Player 的首頁包含三個項目：「播放」、「編輯」和「設定」。

播放：選擇想要播放的播放清單。

編輯：編輯播放清單。

設定：設定播放內容。



2. 選擇首頁上的「播放」，然後先選擇播放清單，即可播放檔案 1 到檔案 7。

鉛筆圖示代表播放清單並非空白。



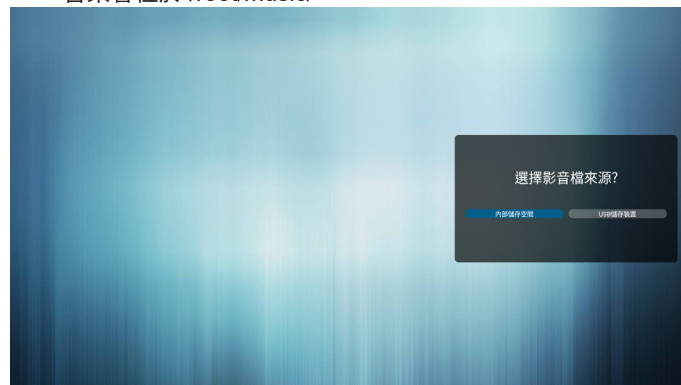
3. 選擇首頁上的「編輯」，然後先選擇播放清單，即可編輯檔案 1 到檔案 7。

鉛筆圖示代表播放清單並非空白。

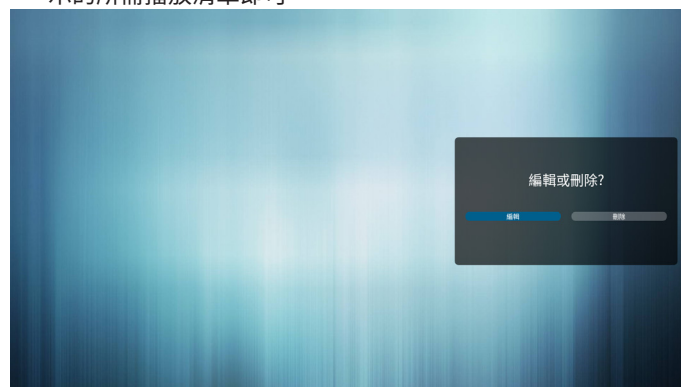


4. 如果選擇空白播放清單，應用程式將引導您選擇媒體來源。所有媒體檔案都應位於根目錄中。例如：

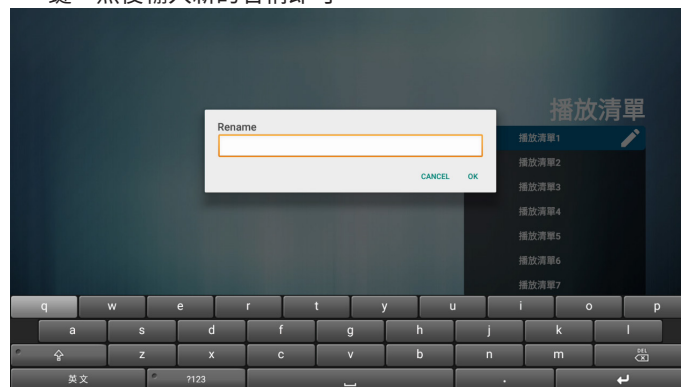
- 影片會位於 /root/movies/
- 相片會位於 /root/pictures/
- 音樂會位於 /root/music/



5. 您可以編輯或刪除非空白的播放清單，只要選擇顯示鉛筆圖示的所需播放清單即可。



6. 您可以重新命名播放清單，只要按下遙控器上的「應用選單」鍵，然後輸入新的名稱即可。



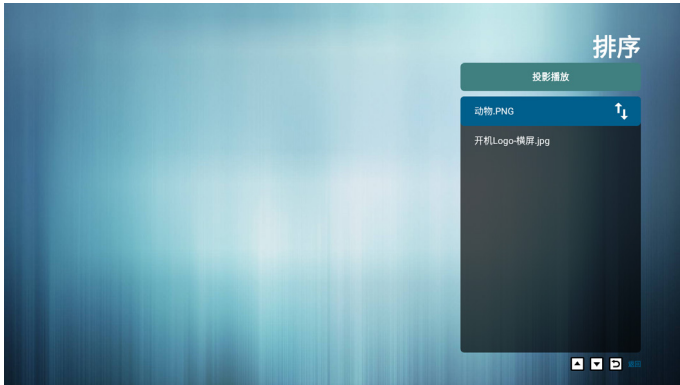
7. 開始編輯播放清單後，您將看到以下畫面。
來源 - 儲存裝置檔案。
播放清單 - 播放清單檔案。

7-1 捲動列可協助您執行以下操作：

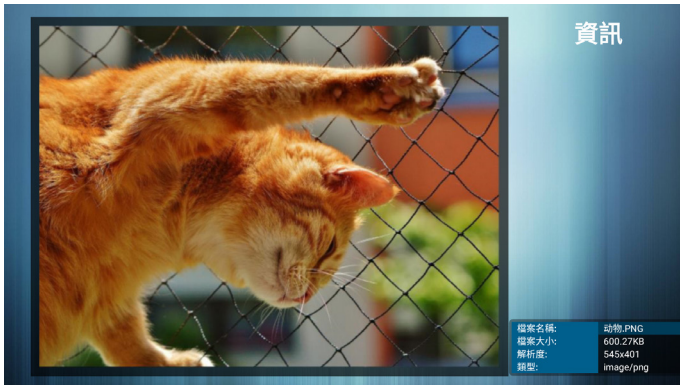
- 全部選取：選擇所有儲存檔案。
- 刪除全部：刪除所有播放清單檔案。
- 新增 / 移除：更新播放清單。
- 排序：排序播放清單。
- 儲存 / 取消：儲存或暫停播放清單。
- 返回：返回。



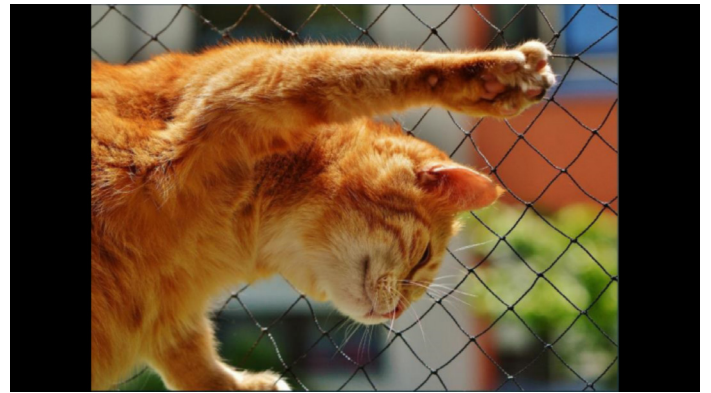
8. 如果在捲動列中選擇「排序」，就能逐一變更檔案順序。



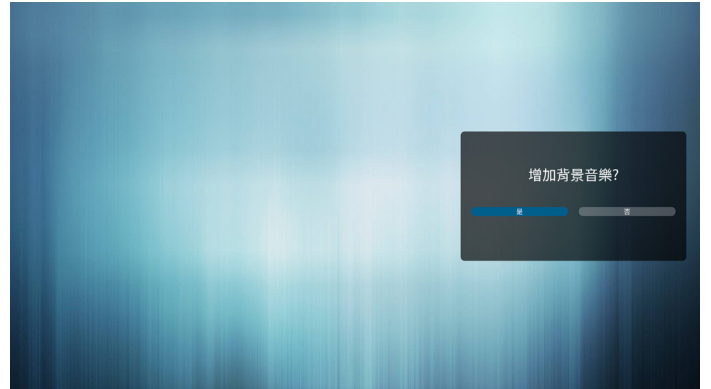
9. 選擇想要的檔案資訊並按下按鈕，即可取得詳細資訊。



10. 選擇想要的檔案並按下播放按鈕，即可直接播放媒體檔案。



11. 如果建立包含所有影像檔案的播放清單，應用程式將詢問您是否要在播放影片時播放背景音樂。



12. 「設定」的首頁包含三個部分：
「播放模式」、「投影播放特效」和「畫面停留秒數」。
播放模式：播放模式。
投影播放特效：照片投影效果。
畫面停留秒數：照片效果的持續時間。



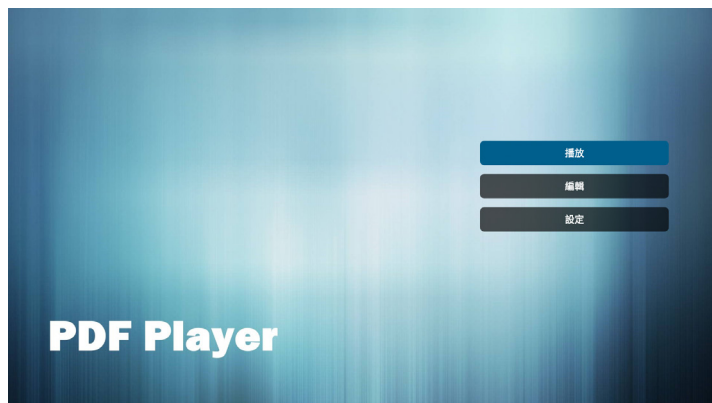
4.2. PDF Player

1. PDF 應用程式的首頁包含三個項目：「播放」、「編輯」和「設定」。

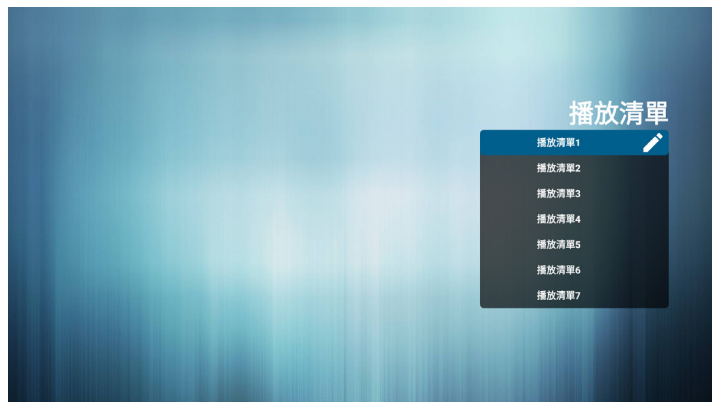
播放：選擇要播放的播放清單。

編輯：編輯播放清單。

設定：設定播放屬性。



2. 選擇首頁上的「播放」，然後先選擇播放清單，即可播放檔案 1 到檔案 7。
鉛筆圖示代表播放清單並非空白。



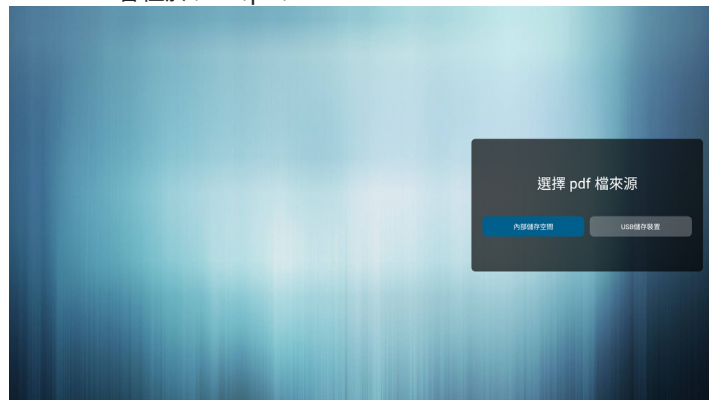
3. 選擇首頁上的「編輯」，然後先選擇播放清單，即可編輯檔案 1 到檔案 7。
鉛筆圖示代表播放清單並非空白。



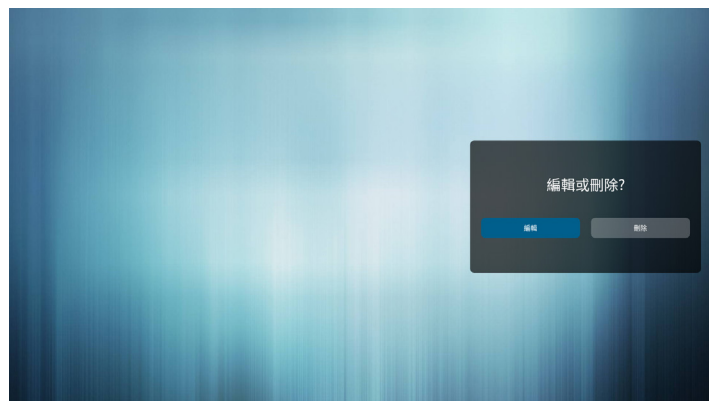
4. 如果選擇空白播放清單，應用程式將引導您選擇媒體來源。
所有媒體檔應放到根目錄中。

例如：

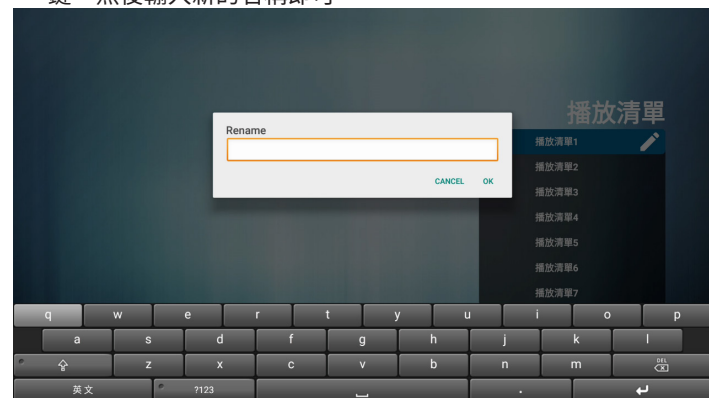
- PDF 會位於 /root/pdf/



5. 您可以編輯或刪除非空白的播放清單，只要選擇顯示鉛筆圖示的所需播放清單即可。



6. 您可以重新命名播放清單，只要按下遙控器上的「應用選單」鍵，然後輸入新的名稱即可。

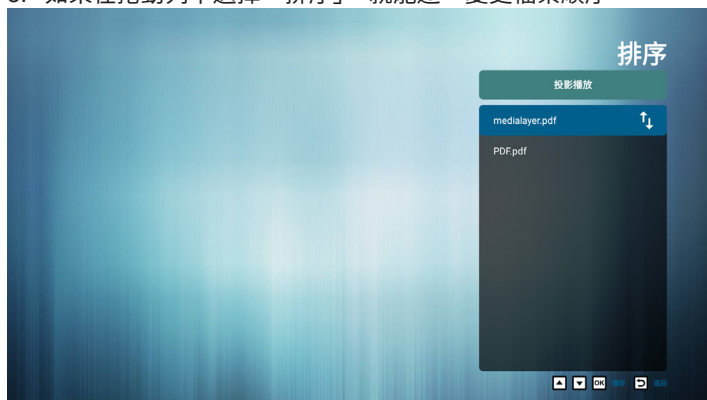


7. 捲動列可協助您執行以下操作：

- 全部選取：選擇所有儲存檔案。
- 刪除全部：刪除所有播放清單檔案。
- 新增 / 移除：更新播放清單來源。
- 排序：排序播放清單。
- 儲存 / 取消：儲存或取消播放清單。
- 返回：返回。



8. 如果在捲動列中選擇「排序」，就能逐一變更檔案順序。



9. 選擇首頁上的「設定」，這個頁面會包含兩個部分：「播放模式」和「畫面停留秒數」。

播放模式：播放模式。

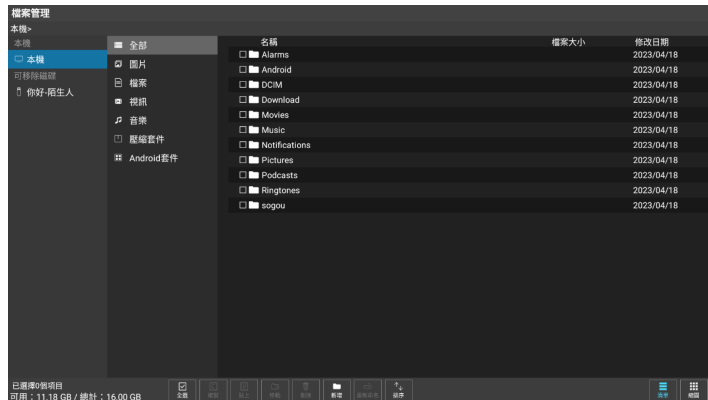
畫面停留秒數：照片效果的持續時間。



4.3. 檔案瀏覽器

4.3.1. 進入檔案瀏覽器頁面

1. 按下遙控器上的 USB 快捷鍵。
2. 或者按下訊號源鍵，直到選擇上一個 USB 來源。

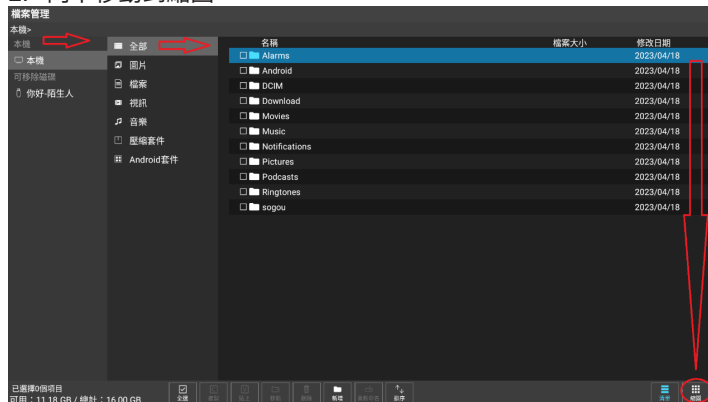


這個功能表是專為全螢幕使用所開發而成，因此會使用左右鍵來前往上一個或下一個選單層級，而非使用返回鍵。按下返回鍵將離開瀏覽器。

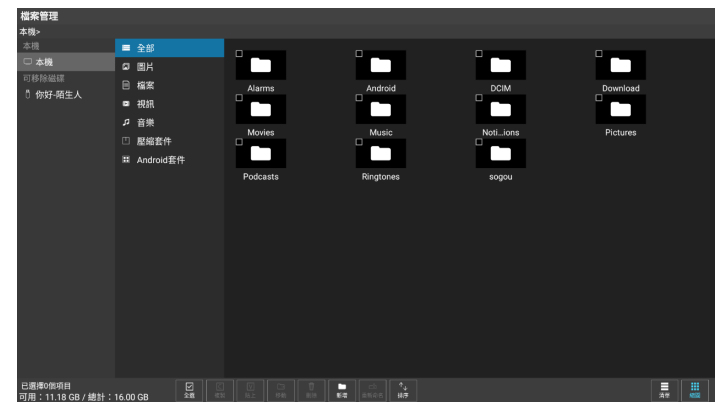
儲存容量說明：根目錄下方會顯示可用容量和 EMMC 的整體大小。進入第二層目錄（檔案系統）後，您將看到可用記憶體大小和檔案系統大小。

4.3.2. 切換檢視畫面

1. 向右移動到第 3 欄中的資料夾。
2. 向下移動到縮圖。

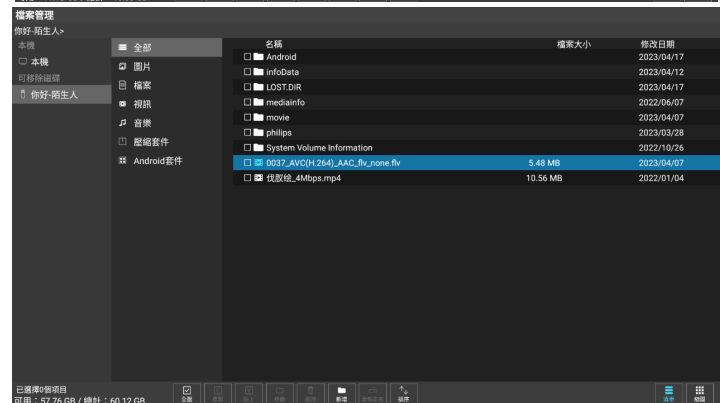
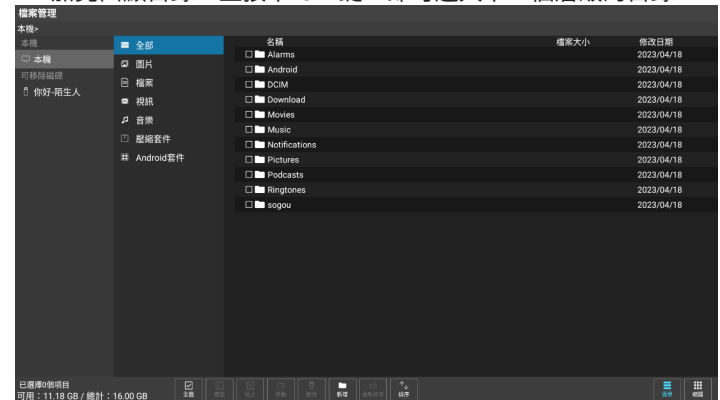


3. 按下 OK 鍵，即可切換檢視畫面。



4.3.3. 使用遙控器操作

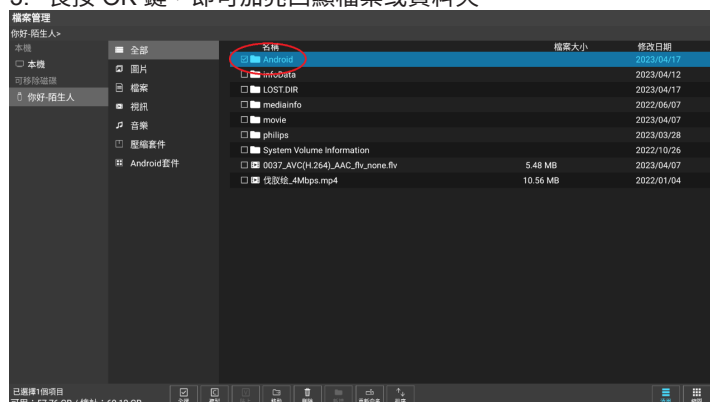
1. 加亮凸顯目錄，並按下 OK 鍵，即可進入下一個層級的目錄。



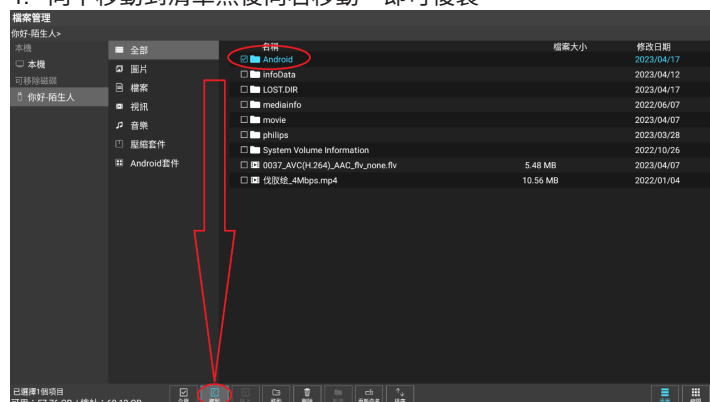
2. 短按 OK 鍵，即可開啟檔案。



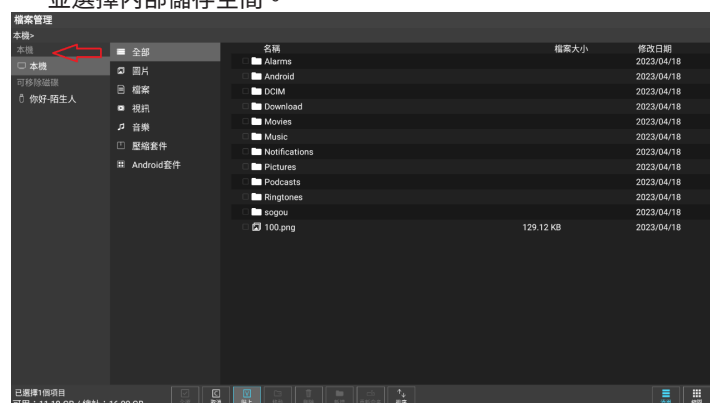
3. 長按 OK 鍵，即可加亮凸顯檔案或資料夾。



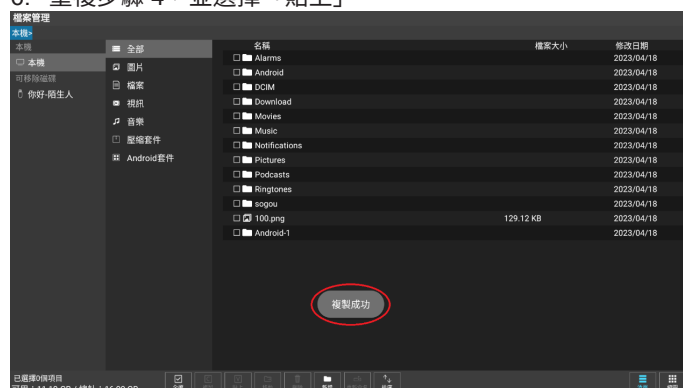
4. 向下移動到清單然後向右移動，即可複製。



5. 向上並向左移動，即可返回父系目錄，也可向左回到根目錄，並選擇內部儲存空間。



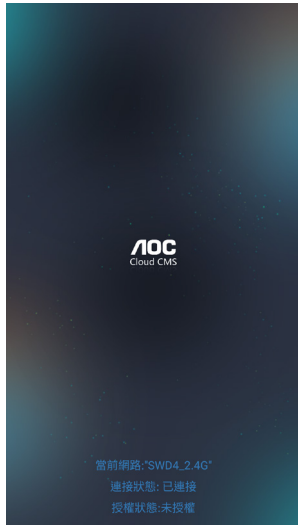
6. 重複步驟 4，並選擇「貼上」。



重要備註：這個功能表是專為全螢幕使用所開發而成，因此會使用左右鍵來前往上一個或下一個選單層級，而非使用返回鍵。按下返回鍵將離開瀏覽器。

4.4. AOC Cloud CMS 軟體簡介

1. 下方將說明 CMS 軟體的主要功能介面。該軟體可用來播放雲端伺服器上的媒體節目。如需正確使用軟體的相關指示，請聯絡您的經銷商。
2. 圖一為軟體主介面：可用來播放在雲端編輯的內容。
主要顯示狀態：目前所連接網路的相關資訊、雲端伺服器連線狀態，以及設備授權狀態。
3. 圖二為終端詳細資訊介面：在主要介面（圖 1）中，短按遙控器上的「應用選單」，即可叫出這個介面。這個介面主要會顯示終端名稱、終端 IP 位址，以及終端 MAC 位址。
按鍵的功能說明（從左到右）：
語言切換：目前，本軟體支援簡體中文、繁體中文、英文、印尼文和俄文。
網路設置：可跳至系統網路設置介面，以設置網路連線。
終端配置：用來配置雲端伺服器資訊，以取得雲端編輯的內容。
4. 圖三為伺服器連接配置介面：按一下圖 2 中所示介面中的「終端配置」，並填寫 CMS 伺服器位址和驗證金鑰，即可連接雲端伺服器並完成驗證。



圖一



圖二



圖三

備註：

1. 按下遙控器上的「應用選單」鍵，即可進入介面，如圖 2 所示。
2. 這項功能無法與「USB 自動播放」應用程式搭配使用，因為兩項功能適用於不同的場景。如果發生衝突，建議在使用 Cloud CMS 應用程式時停用 USB 播放功能。
3. 圖片僅供參考，請以實際顯示的介面為準。

4.5. OSD 選單操作：

第 1 欄	第 2 欄	第 3 欄	第 4 欄	備註
連接	乙太網路	乙太網路		
		連接類型	DHCP/ 靜態 IP	
		MAC 位址		
		IP 位址		
		網路遮罩		
		DNS 位址		
		閘道		
	Wi-Fi	Wi-Fi	新增網路	
		MAC 位址		
	藍牙	藍牙開關		
		藍牙名稱		
		配對設備		
		可用設備		
	熱點	熱點		
		熱點名稱		
		密碼		
	網路代理	網路代理		
		代理伺服器主機		
		代理伺服器連接埠		
	RS232	RS232 控制		
		RS232 來源	RS232/IOT	
	LAN 至 RS232	LAN 至 RS232		
		伺服器 IP		
		伺服器連接埠		
	監視器 ID			

圖片	圖片模式	機場及車站 / 飯店及便利超商 / 餐飲服務 / 保全監控 / 辦公室 / 戶外 / 自訂		
	亮度	0~100		
	黑色層次	0~100		
	對比度	0~100		
	銳利度	0~100		
	色溫	標準 / 暖色 / 冷色 / 原生 / 使用者自訂	R Gain/G Gain/B Gain	
	護眼模式			
	黑白模式			
	HDMI RGB 範圍	自動 / 全範圍 / 有限範圍		
	長寬比	全螢幕 / 真實 / 4:3/14:9		
	PC 模式	自動 / PC / 視訊		「如果系統自動偵測到電腦時間或視訊時間發生錯誤，可手動切換時間，在沒有訊號時，選項將顯示為灰色。」如果解析度發生顏色不正常，通常可透過切換電腦 / 視訊模式來加以解決。
	重現率設定	-12~12		
	像素偏移			
	拋光螢幕	開啟 / 關閉		
	拋光類型	開機啟動 開始時間		
	拋光時間	小時:分鐘		
	圖片重設			
聲音	音量	0~100		
	聲音模式	標準 / 新聞 / 音樂 / 電影 / 使用者自訂		
	平衡	-50~50		
	高音	-8~8		
	低音	-8~8		
	音訊重設			

系統	時間	日期與時間	自動日期和時間	
			設定日期	
			設定時間	
			時區	
			NTP 伺服器	
		排程設定		
		休眠時間	關 /10 分鐘 / 20 分鐘 /30 分鐘 / 1 小時 /1.5 小時 /2 小時	
		自動休眠	關 /10 秒 / 30 秒 /60 秒 /180 秒	
		螢幕保護程式		
		螢幕保護程式資源		
	語言	簡體中文 / 繁體中文 / English/Indonesian		
	桌面	桌布		
		螢幕方向	0° /90° /180° /270°	HDMI 訊號源比對不支援部分定時設定。
		主螢幕	預設主螢幕 /AOC Cloud CMS	
	定期系統最佳化	關 /3 天 /7 天 /14 天 / 30 天		
	按鍵鎖			預設密碼：0000 管理員密碼：6098 「按鍵鎖」設為「開啟」後： 步驟 1：無操作達 15 秒後，遙控器、 按鈕和滑鼠功能都會鎖定。 步驟 2：功能鎖定後，按住「選單」 鍵 5 秒並輸入密碼，即可暫時解鎖。 如果想要完全解鎖 請再次按下「選單」 鍵 (「按鍵鎖」必須設為「關閉」)。 步驟 3：無操作後，重複步驟 1。 注意：開機鍵盤必須鎖定
	變更密碼			

進階	自動訊號檢測	自動訊號檢測		
		優先訊號輸入		
		訊號源等級	自動 / 自訂	
	HDMI 版本	1.4/2.0		
	USB 隨身碟鎖			
	USB 播放設定			
	快速開機			
	訊號喚醒			
	開機模式	開機 / 待機 / 上次狀態		
	開機訊號源	主螢幕 /HDMI1/ HDMI2/Cloud CMS/ PDF/ 媒體 /URL/USB/ 自訂 / 最後一次使用的 輸入來源		訊號介面以實際機器為準。
	自訂訊號源清單	HDMI1/HDMI2/Cloud CMS/PDF/ 媒體 /URL/ USB/ 自訂		
	使用者自訂	自訂開機畫面		1. 使用者可設定在開機時顯式的自訂靜態標誌。 2. 設為「開啟」時：如果裝置並未在 USB 隨身碟中偵測到 logo.jpg 檔案，就會顯示以下彈出式提示：「請插入 USB 隨身碟。檔案必須儲存在 USB 隨身碟的根目錄中，並使用以下名稱：logo.jpg」。 3. 設為「開啟」時：裝置偵測到 USB 隨身碟中的 logo.jpg 檔案時，將顯示彈出式畫面，要求使用者確認是否要替換裝置標誌。 4. 裝置在任何介面上識別包含 logo.jpg 檔案的 USB 隨身碟，且「自訂標誌」設為「開啟」時：將顯示彈出式畫面，要求使用者確認是否要替換原始標誌。 5. 設定自訂開機靜態標誌後，如果「自訂標誌」設為「關閉」，裝置將切換回原廠預設標誌。 6. 設定自訂靜態標誌後，您可以拔除 USB 隨身碟，而自訂標誌將正常顯示。
		自訂開機動畫		
		開機畫面與動畫		
		自訂應用程式		
		選擇應用程式	未選擇 /Chromium/EsharePro/ iMirror/PD 複製 / 排程	以實際機器為準

關於	CPU	8 核心		
	記憶體	4G		以實際機器為準
	剩餘空間 / 儲存空間	23.55GB/32.0G		以實際機器為準
	序號			
	系統執行總時間			
	Android 版本	12		
	軟體版本			
	系統更新	本機更新		
		線上升級		從 OFF 切換為 ON 時，彈出提示框： 「需要重新啟動系統，此功能才會生效。」
		OTA 升級套件狀態		
	恢復出廠預設值			

備註：請避免在調整 OSD 選單設定後的 15 秒內關閉電源，否則，資料可能不會遭到儲存。

選項可能會因裝置型號而有不同，請以實際機器為準。本手冊中的軟體部分僅供說明之用。後續軟體系統升級可能會造成實際介面有所差異，請以實際內容為準。

5. USB 裝置相容性

USB 多媒體編碼格式

視訊解碼						
類型	視訊編碼	容器	解碼	編碼	頻道	備註
MPEG1/2	MPEG1/2	檔案格式：VOB	V			支援的影像大小：48×48 至 1920×1080 像素 最高畫面速率：30fps 最高位元速率：80Mbps 音訊編碼：MP2、MP3
MPEG-4	MPEG4	檔案格式：MKV、MP4、3GP	V			支援的影像大小：48×48 至 1920×1080 像素 最高畫面速率：30fps 最高位元速率：38.4Mbps 音訊編碼：MP2、MP3、AAC、 (1) 無法支援 MS MPEG-4 v1/v2/v3 (2) 無法支援 GMC (全域動態補償)
H.263	H.263	檔案格式：3GP、MP4	V			支援的影像大小：SQCIF (128x96)、QCIF (176x144)、CIF (352x288)、4CIF (704x576) 最高畫面速率：30fps 最高位元速率：38.4Mbps 音訊編碼：MP3 (1) 無法支援 H.263+
H.264	H.264	檔案格式：MKV、MP4、3GP、	V			支援的影像大小：48×48 至 1920×1080 像素 最高畫面速率：30fps 最高位元速率：57.2Mbps 音訊編碼：MP2、MP3、AAC、 (1) 無法支援 MBAFF
VC-1	VC1	檔案格式：MKV	V			支援的影像大小：48×48 至 1920×1080 像素 最高畫面速率：30fps 最高位元速率：45Mbps 音訊編碼：MP2、MP3、AAC、WMA

音訊解碼

類型	音訊編碼	容器	解碼	編碼	頻道	備註
MPEG 音訊	MPEG1/2/2.5 音訊層 1/2/3	解碼：MP1、MP2、MP3	V		2	位元速率：8Kbps~320Kbps、CBR 和 VBR 取樣速率：8KHz~48KHz
Windows Media Audio	WMA v4、v4.1、v7、v8、v9、WMA Pro	解碼：WMA	V		2	位元速率：8Kbps~320Kbps 取樣速率：8KHz~48KHz 無法支援 WMA Pro、Lossless 和 MBR
AAC 音訊	MAIN、ADIF、ATDS Header AAC-LC 和 AAC-HE	檔案格式：AAC、M4A	V		5.1	位元速率：不適用 取樣速率：8KHz~48KHz

影像解碼

類型	影像編碼	容器	解碼	編碼	頻道	備註
JPEG	JFIF 檔案格式 1.02	檔案格式：JPG、JPEG	V			解碼：解析度 48×48 至 8176×8176 (1) 無法支援逐行掃描 (2) 軟體可支援 sRGB JPEG (3) 軟體可支援 Adobe RGB JPEG
GIF	GIF	檔案格式：GIF	V			無解析度限制
PNG	PNG	檔案格式：PNG	V			無解析度限制

注意：

- 如果內容的標準位元 / 畫面速率高於上表所列的每秒相容畫面數，音訊或視訊可能會無法運作。
- 視訊內容的位元速率或畫面速率若高於上表指定的速率，即有可能在播放時發生斷斷續續的情況。

6. 輸入模式

HDMI 電腦模式

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素率	長寬比
	水平像素	垂直行列			
VGA	640	480	60 Hz	25.175 MHz	4:3
			75 Hz	31.5 MHz	
WVGA	720	400	70 Hz	28.32 MHz	4:3
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3
SVGA	832	624	75 Hz	57.28 MHz	4:3
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3
WXGA	1280	720	60 Hz	74.5 MHz	5:3
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4
WXGA	1440	900	60 Hz	106.5 MHz	16:9
UXGA	1680	1050	60 Hz	146.25 MHz	16:10
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9
UHD	3840	2160	30 Hz	297 MHz	16:9
UHD	3840	2160	60 Hz	597 MHz	16:9

推薦解析度：3840*2160@60Hz

HDMI 視訊模式

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素率	長寬比
	水平像素	垂直行列			
3840 x 2160 P 60 Hz	3840	2160	60 Hz	594 MHz	16:9
3840 x 2160 P 50 Hz	3840	2160	50 Hz	594 MHz	16:9
3840 x 2160 P 30 Hz	3840	2160	30 Hz	297 MHz	16:9
3840 x 2160 P 25 Hz	3840	2160	25 Hz	297 MHz	16:9
3840 x 2160 P 24 Hz	3840	2160	24 Hz	297 MHz	16:9
1080 P 59.94/60 Hz	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9
1080 P 50 Hz	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9
1080 P 29.97/30 Hz	1920	1080	30 Hz	74.25 MHz	16:9
1080 P 25 Hz	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9
1080 P 23.97/24 Hz	1920	1080	24 Hz	74.25 MHz	16:9
1080 I 59.94/60 Hz	1920	1080	60 Hz	74.25 MHz	16:9
1080 I 50 Hz 16:9	1920	1080	50 Hz	74.25 MHz	16:9
720 P 50 Hz 16:9	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9
720 P 59.94/60 Hz	1280	720	60 Hz	74.25 MHz	16:9
576 I 50 Hz 4:3	720	576	50 Hz	13.5 MHz	4:3
576 I 50 Hz 16:9	720	576	50 Hz	13.5 MHz	16:9
480 I 59.94/60 Hz	720	480	60 Hz	13.5 MHz	4:3
576 P 50 Hz 4:3	720	576	50 Hz	27 MHz	4:3
576 P 50 Hz 16:9	720	576	50 Hz	27 MHz	16:9
480 P 59.94/60 Hz	720	480	60 Hz	27 MHz	16:9
480 P 59.94/60 Hz	720	480	60 Hz	27 MHz	4:3

7. 清潔與疑難排解

7.1. 清潔

使用顯示器的注意事項

- 請勿讓手、臉部或物品，靠近顯示器的通風口。由於顯示器頂端有高溫氣體排出通風口，因此溫度通常較高。若身體部位靠近此處，可能會造成燙傷或受傷。若在顯示器頂端放置物品，亦可能會讓物品及顯示器本身因高溫而受損。
- 請確保在移動顯示器前，先行拔除所有連接線。在連接線未拔除的情況下移動顯示器，可能導致連接線受損，進而起火或觸電。
- 為了確保安全，進行任何清潔或維護程序前，請先拔除牆壁插座的電源線。

前方面板清潔指示

- 顯示器的正面經過特殊處理。僅限使用乾淨、柔軟與無棉絮的擦拭布，小心擦拭表面。
- 若表面髒汙，請將無棉絮的柔軟布料浸入中性清潔劑溶液中。擰乾擦拭布的多餘清潔液。擦拭顯示器的表面，以去除髒汙。接著請使用同類型的乾布，擦拭至乾燥為止。
- 請勿用手指、任何堅硬物品敲擊或刮面板表面。
- 請勿使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。

機櫃清潔說明

- 若機櫃髒汙，用乾燥的軟布擦拭。
- 若機櫃有嚴重髒汙，請將無棉絮的擦拭布浸入中性清潔劑溶液中。儘可能擰乾擦拭布的水分。擦拭機櫃。使用另一條乾燥的擦拭布，擦拭至乾燥為止。
- 請避免使用任何含有油脂的溶液清潔塑膠零件，塑膠零件接觸油脂有可能會有劣化破裂的問題。
- 請勿讓水或其他清潔劑接觸顯示器表面。若水或濕氣浸入裝置內部，可能會導致運作障礙、電氣與觸電危險。
- 請勿用手指、任何堅硬物品敲擊或刮傷機櫃。
- 請勿在機櫃上使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。
- 請勿將任何以橡膠或 PVC 材質製成的物品，長時間擺放在機櫃附近。

7.2. 疑難排解

症狀	可能原因	解決方案
未顯示畫面	1. 未連接電源線 2. 未開啟顯示器背面的主電源開關。 3. 尚未連接所選的輸入訊號源。 4. 顯示器處於待機模式。	1. 連接電源線。 2. 確認已開啟電源開關。 3. 將訊號線連至顯示器。
顯示器出現干擾，或聽到雜音	受到周圍電器或日光燈影響。	將顯示器移至他處，觀察干擾是否降低。
顏色不正常	未正確連接訊號線。	確認訊號線牢牢插入顯示器背面插孔。
畫面扭曲且出現不正常紋路	1. 未正確連接訊號線。 2. 輸入訊號超出顯示器的顯示範圍。	1. 確保牢牢連接訊號線。 2. 檢查視訊訊號來源是否超出顯示範圍。請確認訊號規格是否符合本顯示器的規格範圍資訊。
顯示的影像未填滿螢幕	1. 未正確設定縮放模式。 2. 掃描模式可能誤設為全掃描。 3. 若影像超過螢幕尺寸，掃描模式可能需要重設為全掃描。	使用螢幕設定功能表的縮放模式或自訂縮放功能，以微調顯示效果以及時脈參數。
聽見聲音但無影像	未正確連接來源訊號線。	確認正確連接視訊輸入訊號以及音訊輸入訊號。
有影像但無聲音	1. 未正確連接來源訊號線。 2. 音量降至最低。 3. {靜音} 已開啟。 4. 未連接外部揚聲器。	1. 確認正確連接視訊輸入訊號以及音訊輸入訊號。 2. 按下 [+] 或 [-] 按鈕，即可聽見聲音。 3. 使用 [] 按鈕，即可將螢幕取消靜音。 4. 連接外部揚聲器，並將音量調整至適當的等級。
有些圖片項目並未亮起	顯示器的部分像素並未啟動。	顯示器的部分像素並未啟動。不過，有時仍舊可能無法顯示部分像素。這並非故障。
顯示器電源關閉後，仍可看見殘影。(殘影像可包括標誌、電玩影像、電腦影像及 4:3 一般模式顯示的影像)	殘影會持續顯示一段時間。	請勿長時間持續顯示單一靜態影像，否則將導致顯示器永久顯示該殘影。

8. 技術規格

SPX432

項目	規格
螢幕尺寸 (作用區)	43 吋 (108 公分)
長寬比	16:9
點距	3840 (水平) x 2160 (垂直)
可視區域	0.2451 (水平) x 0.2451 (垂直) [mm]
可顯示色彩	1.07G (8 位元 + FRC)
亮度 (一般)	500 cd/m ²
對比度 (一般)	1200:1
可視角度	178 度

一般：

項目	規格
內部記憶體	32GB eMMC
電源	100 - 240V~，50 - 60Hz
消耗功率 (最大)	152 W
消耗功率 (一般)	110 W
尺寸 (無立座) [寬 x 高 x 深]	973 x 561.2 x 63.5mm

環境條件：

項目		規格
溫度	操作	0 ~ 40° C
	存放	-20 ~ 60° C
濕度	操作	20 至 80% RH (非冷凝)
	存放	10 至 90% RH (非冷凝)
海拔	操作	0 ~ 5,000 m
	存放 / 搬運	0 ~ 9,000 m

內部揚聲器：

項目	規格
類型	2
輸入訊號源	8 W X 2
阻抗	8 Ω
頻率反應	160 Hz ~ 13 KHz

項目	規格	
	SPX552	SPX652
螢幕尺寸 (作用區)	54.6 吋 (138.7 公分)	64.5 吋 (163.9 公分)
長寬比	16:9	16:9
點距	3840 (水平) x 2160 (垂直)	3840 (水平) x 2160 (垂直)
可視區域	0.315 (水平) x 0.315 (垂直) [mm]	0.372 (水平) x 0.372 (垂直) [mm]
可顯示色彩	1.07G (8 位元 + FRC)	1.07G (8 位元 + FRC)
亮度 (一般)	500 cd/m ²	500 cd/m ²
對比度 (一般)	5000:1	1200:1
可視角度	178 度	178 度

一般：

項目	規格	
	SPX552	SPX652
內部記憶體	32GB eMMC	32GB eMMC
電源	100 - 240V~, 50 - 60Hz	100 - 240V~, 50 - 60Hz
消耗功率 (最大)	240 W	236 W
消耗功率 (一般)	190 W	195 W
尺寸 (無立座) [寬 x 高 x 深]	1241.8 x 712.6 x 69.7mm	1462.3 x 837.3 x 93.4mm

環境條件：

項目		規格
溫度	操作	0 ~ 40° C
	存放	-20 ~ 60° C
濕度	操作	20 至 80% RH (非冷凝)
	存放	10 至 90% RH (非冷凝)
海拔	操作	0 ~ 5,000 m
	存放 / 搬運	0 ~ 9,000 m

內部揚聲器：

項目	規格
類型	2
輸入訊號源	8 W X 2
阻抗	8 Ω
頻率反應	160 Hz ~ 13 KHz

ESHARE 使用者手冊

版本 7.5

2024年3月

EShare 科技有限公司

版本歷史

版本	日期	備註	文件名稱
v1.0	2016年4月4日	首次發行。	EShare 使用者手冊 v1
v2.0	2018年9月20日	新增多螢幕功能說明。	EShare 使用者手冊 v2
v3.0	2018年9月27日	新增顯示羣組功能說明。	EShare 使用者手冊 v3
v4.0	2019年4月23日	新增功能說明	EShare 使用者手冊 v4
v7.0	2019年11月26日	新增主持人控制功能說明。	EShare 使用者手冊 v7
v7.1	2020年10月25日	新增 ESharePro V7.1 版本新功能說明	EShare 使用者手冊 v7.1
v7.2	2021年12月15日	新增最新網路廣播功能操作指南。	EShare 使用者手冊 v7.2
v7.3	2022年9月6日	新增非應用程式投影操作指南，包含 AirPlay、Miracast、Chromecast。	EShare 使用者手冊 v7.3
v7.4	2023年12月15日	ESharePro v7.4 內容更新。	EShare 使用者手冊 v7.4
v7.5	2024年3月22日	新增無損分享功能指南，BYOM 功能。	EShare 使用者手冊 v7.5

目錄

1. 關於 EShare.....	3
1.1 主要功能.....	3
1.2 裝置需求.....	4
1.3 網路需求.....	4
1.3.1 埠口.....	4
1.3.2 頻寬需求.....	5
2. EShare 應用程式.....	6
2.1 下載 EShare 應用程式.....	6
2.2 Android/iOS 指南.....	6
2.2.1 連接至大型顯示器.....	6
2.2.2 檔案分享.....	7
2.2.3 分享螢幕.....	8
2.2.4 全螢幕.....	9
2.2.5 電視鏡像.....	9
2.2.6 無線註解.....	10
2.2.7 攝影機.....	10
2.2.8 遠端控制.....	11
2.2.9 從其他應用程式分享檔案至大型顯示器.....	11
2.3 Windows/macOS/Chrome OS/Ubuntu 指南.....	12
2.3.1 連接至大型顯示器.....	12
2.3.2 分享螢幕.....	12
2.3.3 無損分享.....	13
2.3.4 BYOM 功能.....	14
2.3.4 快速分享螢幕的桌面捷徑.....	14
2.3.5 電視鏡像.....	15
2.3.6 無線註解.....	15
2.3.7 全螢幕.....	16
2.3.8 鏡像邀請.....	16
3. ESharePro 接收器.....	18
3.1 主要功能.....	18
3.2 設定.....	18
3.3 多重螢幕.....	19
3.3.1 多重螢幕設定.....	19
3.3.2 多重螢幕顯示.....	19
3.3.3 切換音訊來源.....	20
3.3.4 全螢幕或多重螢幕.....	20
3.4 顯示羣組.....	21

3.4.1 複製顯示選項.....	21
3.4.2 邀請選項.....	22
3.5 主持人控制中心.....	23
3.5.1 「分享螢幕」選項.....	23
3.5.2 「檢視、控制與無線註解」選項.....	24
3.5.3 主持人控制中心其他選項.....	24
3.6 網路廣播.....	26
3.6.1 啟用網路廣播.....	26
3.6.2 網路廣播指南.....	27
4. 非應用程式投影.....	29
4.1 AirPlay.....	30
4.1.2 iPhone 螢幕鏡像指南.....	30
4.1.3 MacBook 螢幕鏡像指南.....	30
4.2 Miracast	31
4.2.1 Windows 筆記型電腦指南.....	32
4.2.2 Android 手機指南.....	32
4.3 Chromecast.....	33
4.3.1 使用 Chromecast 的前置條件.....	33
4.3.2 Chromecast 使用指南.....	33
5. 常見問題與故障排除.....	34

1. 關於 EShare

EShare是一款功能完整且先進的多螢幕互動軟體，設計用於手機、平板、筆記型電腦等用戶端裝置與大型顯示器之間的投影、無線顯示及遠端控制。

1.1 主要功能

功能說明	
鏡像	將用戶端裝置螢幕（iPhone、iPad、Android、MacBook、Chromebook、Windows、Ubuntu）投影至大型顯示器，並透過觸控回饋功能進行控制。用戶可透過觸控大型顯示器與用戶端裝置互動，無需任何連接線。實現無縫的無線投影與控制體驗。
檔案投射	從行動裝置分享任何檔案（音訊、影片、照片、文件、PDF）至大型顯示器。
遠端控制	支援透過無線滑鼠、空中滑鼠、鍵盤、觸控板及遠端控制器等進行無線控制。
攝影機	即時將攝影機或麥克風訊號投射至大型顯示器。
無線註解	使用用戶端應用程式即時在大型顯示器上進行註解。
電視鏡像	將大型顯示器鏡像至多個用戶端裝置，並可透過筆記型電腦或手機多點觸控無線控制大型顯示器。
多重螢幕	同時將多個裝置畫面投射至大型顯示器，並自動分割大型顯示器畫面。
顯示羣組	將主要大型顯示器或投射畫面複製至所有羣組顯示器。
主持人模式	主持人可決定用戶端裝置的鏡像、電視鏡像、註解等操作。
AirPlay	相容於 Apple 裝置的 AirPlay 功能。
DLNA	支援相容 DLNA 協定的應用程式。
Miracast	支援相容 Miracast 協定的 Windows 筆記型電腦或 Android 手機之螢幕投射及觸控回饋。
Chrome cast	支援 Google Chrome 瀏覽器、ChromeOS 裝置、YouTube 應用程式及 Android 手機進行螢幕投射。
網路廣播	透過筆記型電腦的網頁瀏覽器分享螢幕，無需安裝應用程式。

1.2 裝置需求

請確保發送端／用戶端裝置符合以下需求。

- Android 7.0 或更新版本
- Mac OS 10.9 或更新版本
- iOS 9.0 或更新版本
- Windows 7/8/10/11
- Chrome OS
- Ubuntu 12.04 或更新版本

1.3 網路需求

1.3.1 埠口

此資訊對進階設定、企業網路或故障排除可能有所幫助。

EShare 在您的網路中使用以下埠口。

埠口	類型	服務或協定	使用者
80/443	TCP	超文本傳輸協定 (HTTP, HTTPS) 目的地： casts.app gw.casts.app h1.ee-share.com	網路廣播
1900	UDP	簡單服務發現協定 (SSDP)	Bonjour
51010-51060	TCP	EShare 專有	EShare 應用程式、AirPlay
8121, 57395, 8080, 52025, 8600	TCP	EShare 專有	EShare 應用程式
48689	UDP	裝置發現	EShare 應用程式
5353	UDP	多播 DNS (MDNS)	Bonjour、AirPlay
10000-65535	UDP	DTLS 目的地：	網路廣播

埠口	類型	服務或協定	使用者
		DNS: *.casts.app IPV4: 3.124.195.37 54.169.2.51 64.64.232.232 119.28.92.194 106.55.235.101	
8008, 8009	TCP	GoogleCast 專有	ChromeCast

1.3.2 頻寬需求

鏡像（從筆記型電腦或手機至大型顯示器）

最高位元率可達 30Mbps，但平均位元率將顯著較低。為獲得穩定的使用體驗，建議大型顯示器使用乙太網路連接，筆記型電腦或手機使用 5GHz Wi-Fi 頻段。

電視鏡像與顯示羣組

每個電視鏡像或顯示羣組連線的平均位元率約為 4 Mbps，請相應預留足夠的頻寬。例如，一間有 40 臺裝置使用電視鏡像的教室，約需 160 Mbps 的本地流量頻寬（40 臺裝置 × 4 Mbps/臺）。

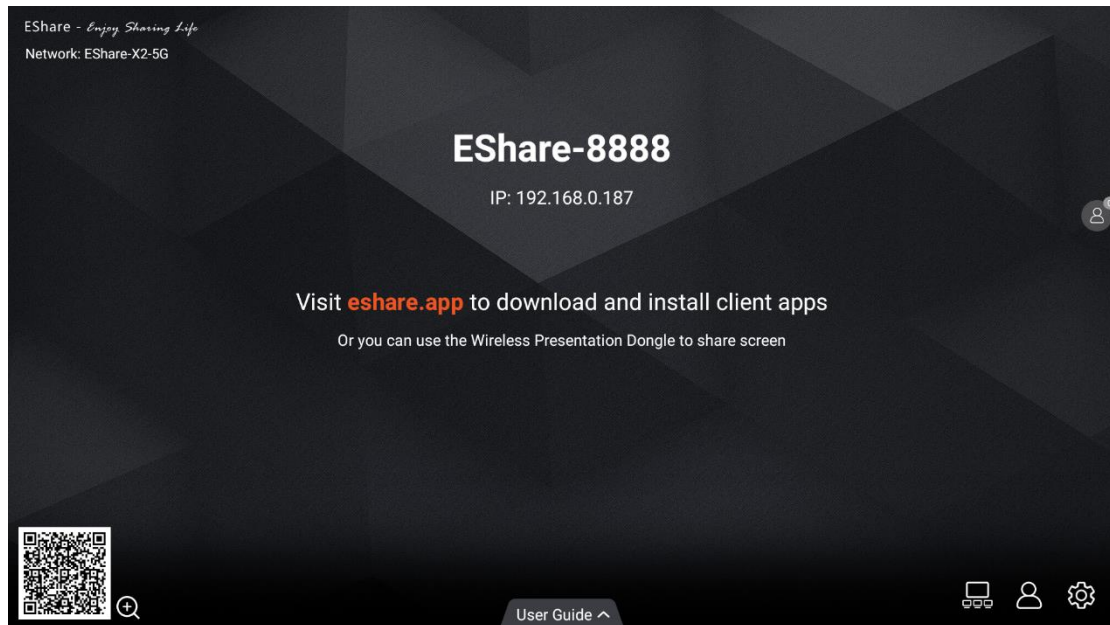
網路廣播

每個網路廣播連線的平均位元率為 4 至 5 Mbps，建議為每個網路廣播鏡像會議預留穩定的 5 Mbps 頻寬。

2. EShare 應用程式

2.1 下載 EShare 應用程式

請確保您的用戶端裝置與大型顯示器連接於相同網路，然後啟動「ESharePro」。您可以透過掃描提供的 QR 碼或造訪「eshare.app」下載 EShare 應用程式。



2.2 Android/iOS 指引

2.2.1 連接至大型顯示器

請確保您的用戶端裝置與大型顯示器連接於相同網路。連接模式有以下四種。

- **設定「裝置名稱」為連線模式（預設設定）：**啟動 EShare 應用程式，EShare 將自動搜尋同一網路中的大型顯示器裝置，然後於裝置清單中選擇一個裝置以連接至大型顯示器。
- **設定「PIN 碼（6 位數）／PIN 碼（8 字元）」為連線模式：**啟動 EShare 應用程式並輸入 PIN 碼以連接至大型顯示器。
- **輸入 IP 連線：**輸入接收裝置的 IP 位址以連接至大型顯示器。
- **掃描 QR 碼連線：**啟動 EShare 應用程式並掃描 QR 碼以連接至大型顯示器。

07:55 📶 🔋 🔒

⚙️ **Device List**

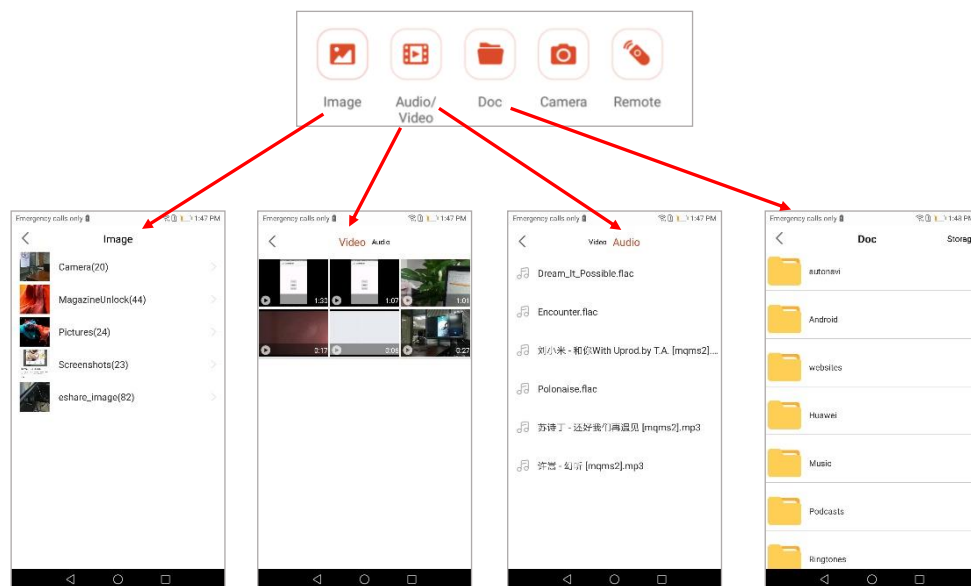
Enter "IP" or "PIN" code to connect >

EShare-118	192.168.0.205
EShare-2833	192.168.0.29
EShare-8164	192.168.0.166
EShare-85	192.168.0.195
EShare-8888	192.168.0.156
EShare-Itj	192.168.0.103

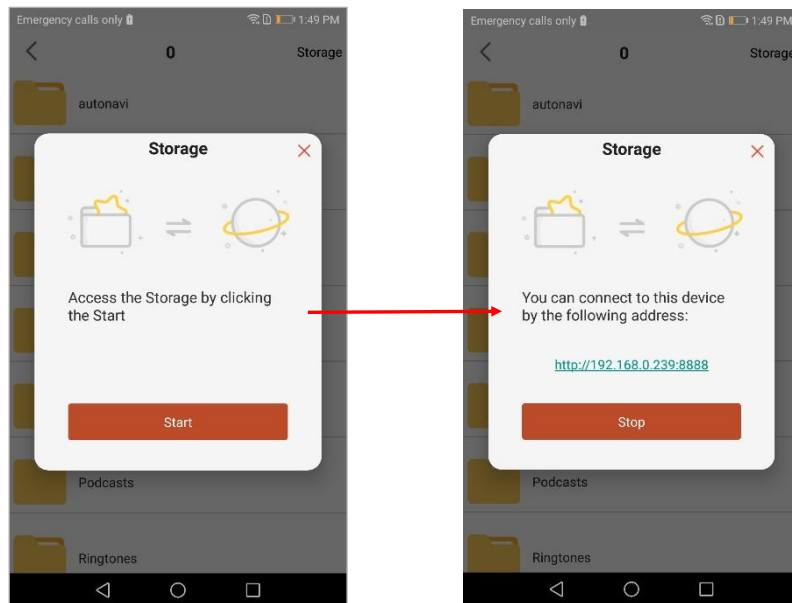


2.2.2 檔案共享

- 圖片：選擇任意圖片以分享至大型顯示器。
- 音訊／影片：選擇任意音訊／影片以分享至大型顯示器。
- 文件：選擇任意文件（Word、PPT、Excel、TXT 等）以分享至大型顯示器。

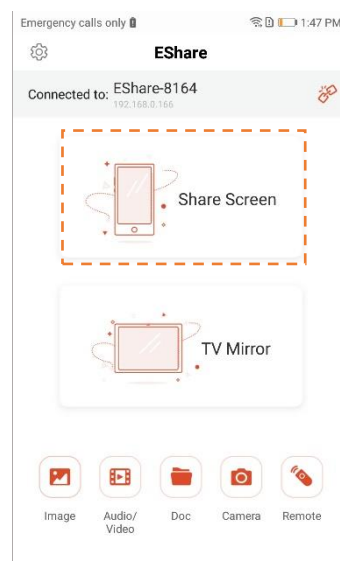


- 儲存空間：於文件共享頁面右上角點選「儲存空間」以啟動無線儲存，並於手機裝置上訪問顯示的 URL 以上傳或下載檔案。

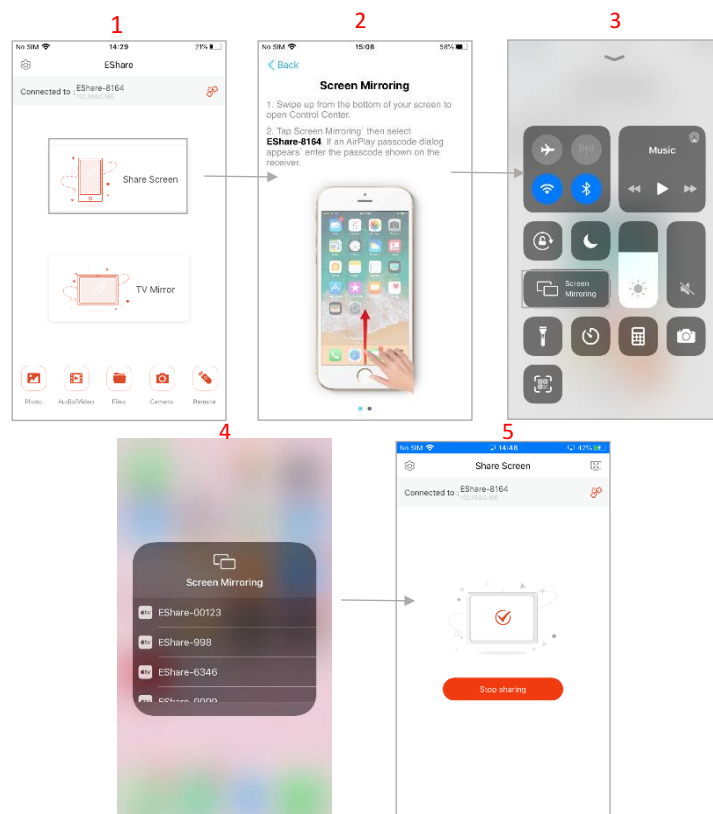


2.2.3 分享螢幕

- **Android 裝置：**點選「分享螢幕」以將畫面分享至大型顯示器。



- **iOS 裝置：**點選「分享螢幕」，並依照 iOS 螢幕分享指引將畫面分享至大型顯示器。



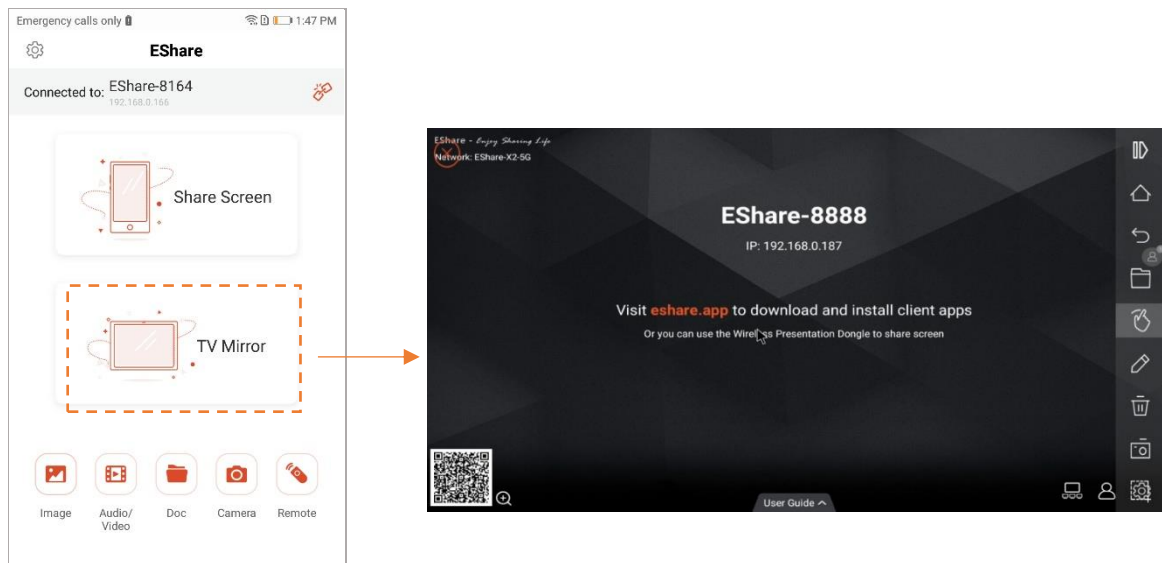
2.2.4 全螢幕

若有兩臺或以上用戶端裝置正在分享螢幕，點選全螢幕按鈕可將您的畫面專屬顯示於大型顯示器。



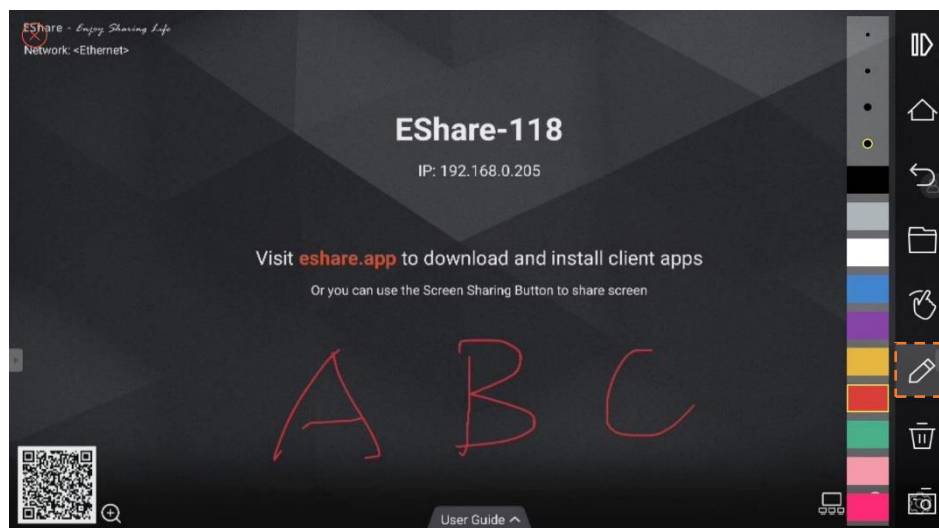
2.2.5 電視鏡像

點選「電視鏡像」可將大型顯示器畫面鏡像至您的手機，並透過手機觸控控制大型顯示器。



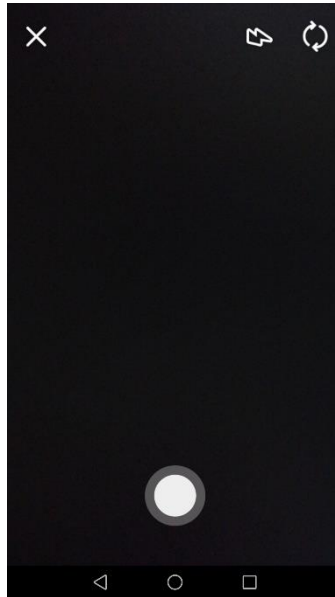
2.2.6 無線註解

點選「電視鏡像」，接著在側邊欄點選書寫筆按鈕，即可開始在大型顯示器上進行無線註解。



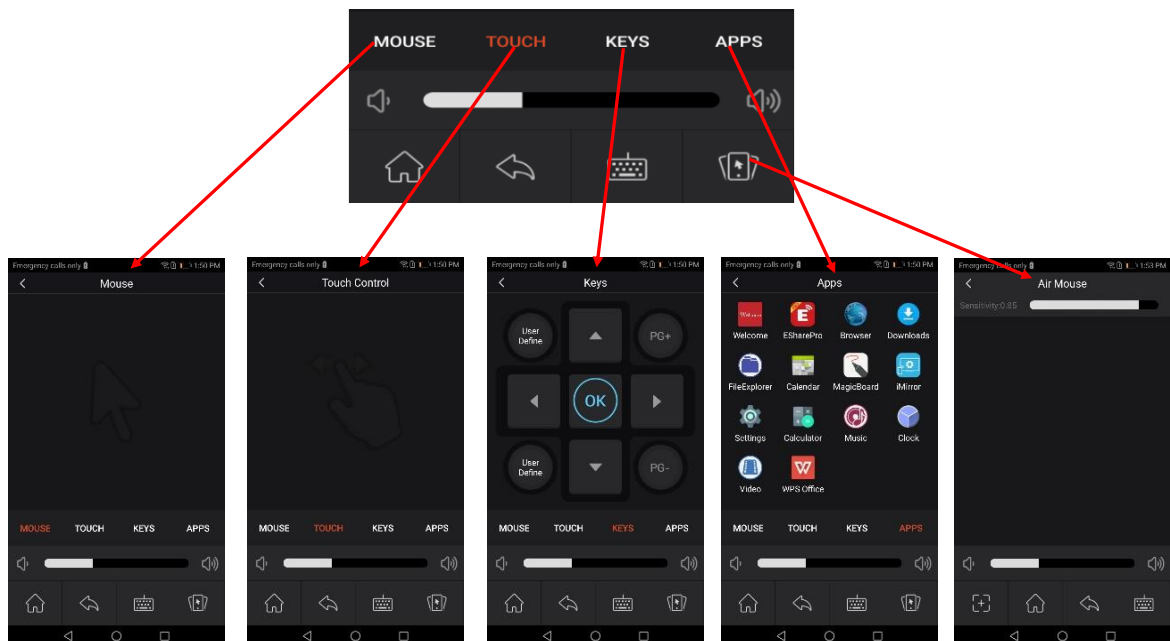
2.2.7 攝影機

點選「攝影機」可將手機攝影機或麥克風的影像與音訊即時分享至大型顯示器。



2.2.8 遠端控制

點選「遠端」可將手機作為無線滑鼠、遙控器、鍵盤、空中滑鼠等裝置使用。



2.2.9 從其他應用程式分享檔案至大型顯示器

在電子郵件、瀏覽器、檔案管理器及其他應用程式中，您可以透過 EShare 應用程式將檔案分享至大型顯示器。

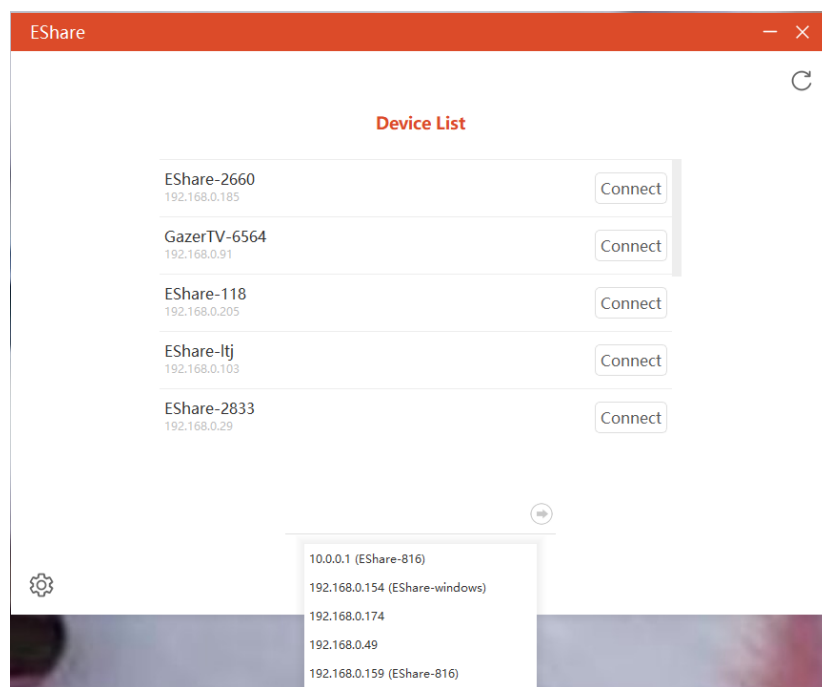
或者，您也可以使用支援 DLNA 的其他應用程式將檔案分享至大型顯示器。

2.3 Windows/macOS/Chrome OS/Ubuntu 指南

2.3.1 連接至大型顯示器

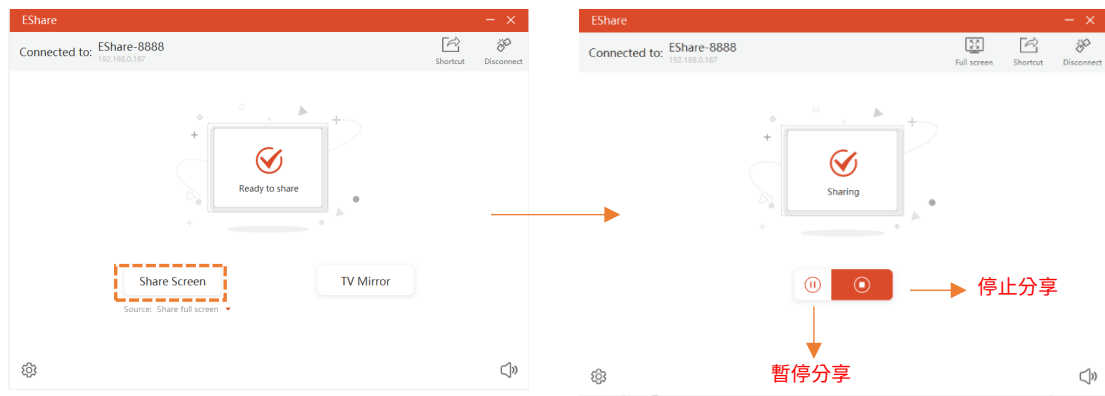
請確保您的 Windows/macOS/Chrome OS/Ubuntu 用戶端裝置與大型顯示器連接於相同網路。連接模式有以下四種。

- **設定「裝置名稱」為連接模式（預設設定）：**啟動 EShare 應用程式，EShare 將自動搜尋同一網路中的大型顯示器裝置，然後在裝置清單中選擇裝置以連接至大型顯示器。
- **設定「PIN 碼（6 位數）／PIN 碼（8 字元）」為連線模式：**啟動 EShare 應用程式並輸入 PIN 碼以連接至大型顯示器。
- **輸入 IP 連線：**輸入接收裝置的 IP 位址以連接至大型顯示器。
- 從歷史清單中選擇裝置連接：點擊輸入框「輸入 IP 或 PIN 碼以連接」，即可看到歷史清單（如有）。選擇要連接至大型顯示器的裝置。

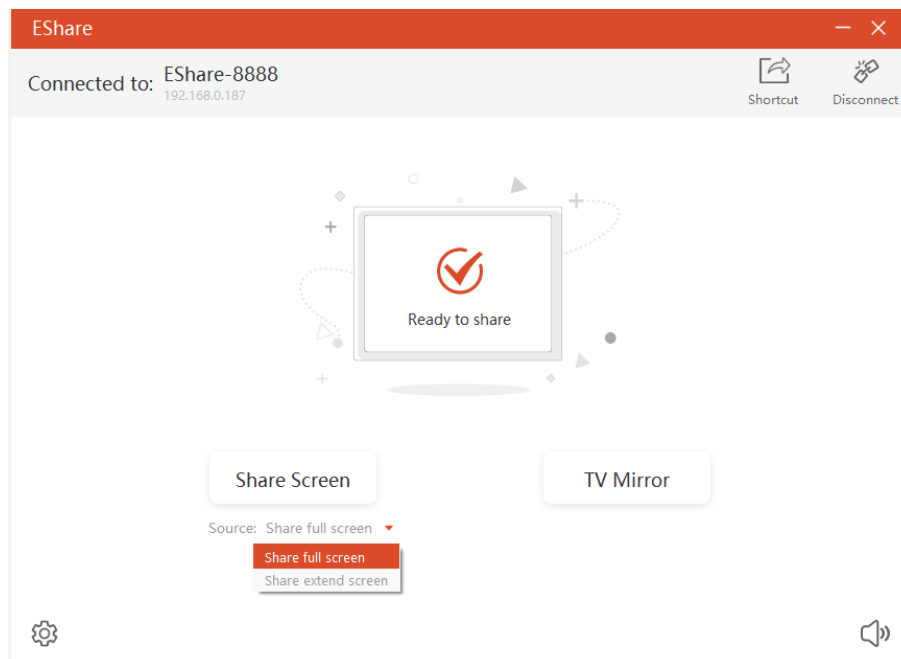


2.3.2 分享螢幕

點選「分享螢幕」即可將您的電腦螢幕分享至大型顯示器，並可從大型顯示器觸控以控制用戶端裝置。

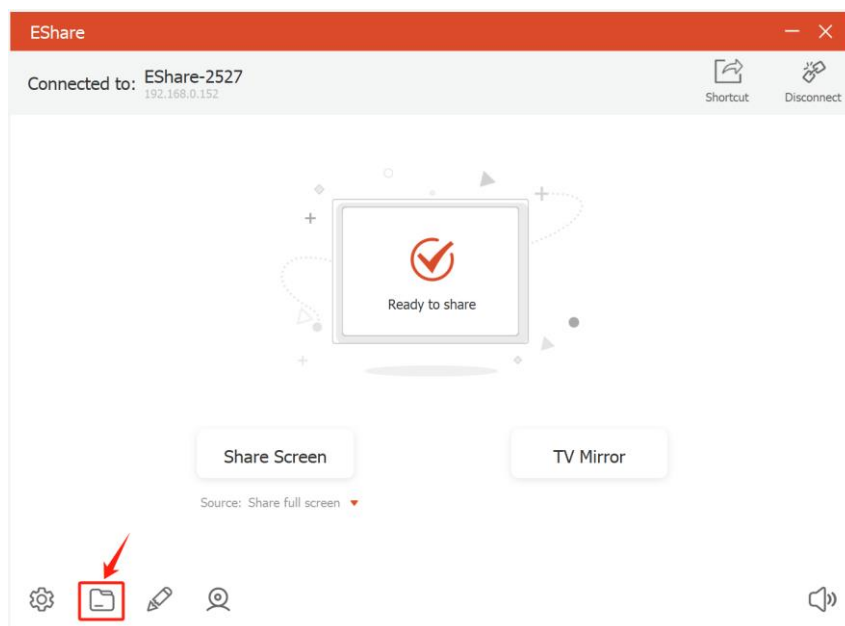


- 分享延伸螢幕（適用於 **Windows 10 1607** 版本或更新版本）：**Windows** 使用者可點選「來源」選擇「分享延伸螢幕」，僅將延伸螢幕分享至大型顯示器。



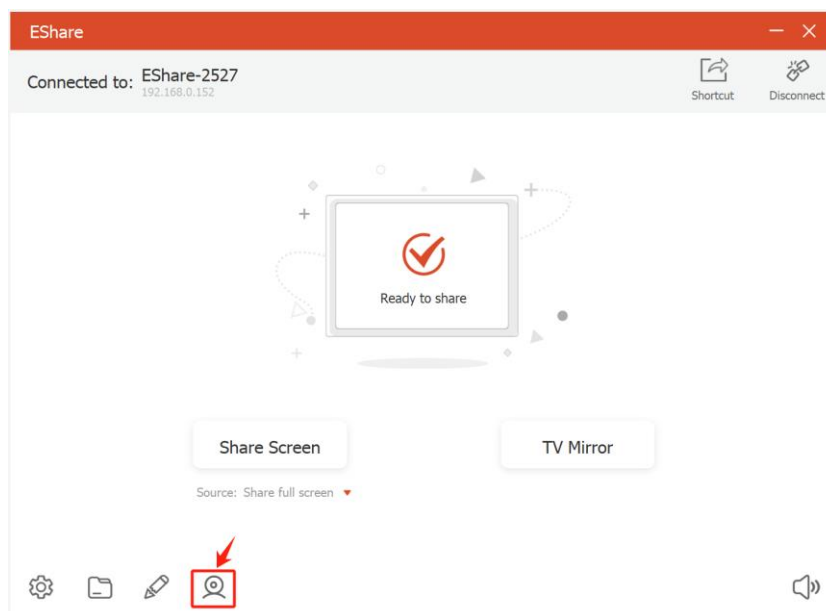
2.3.3 無損分享

透過輕鬆傳輸任何文件或多媒體檔案至大型螢幕，提升您的分享體驗，並保持清晰度。只需點擊左下角的資料夾圖示，選擇所需檔案（包含照片、影片、文件、PDF 等），即可在大型螢幕上以 100% 保真度顯示，維持原始內容品質。



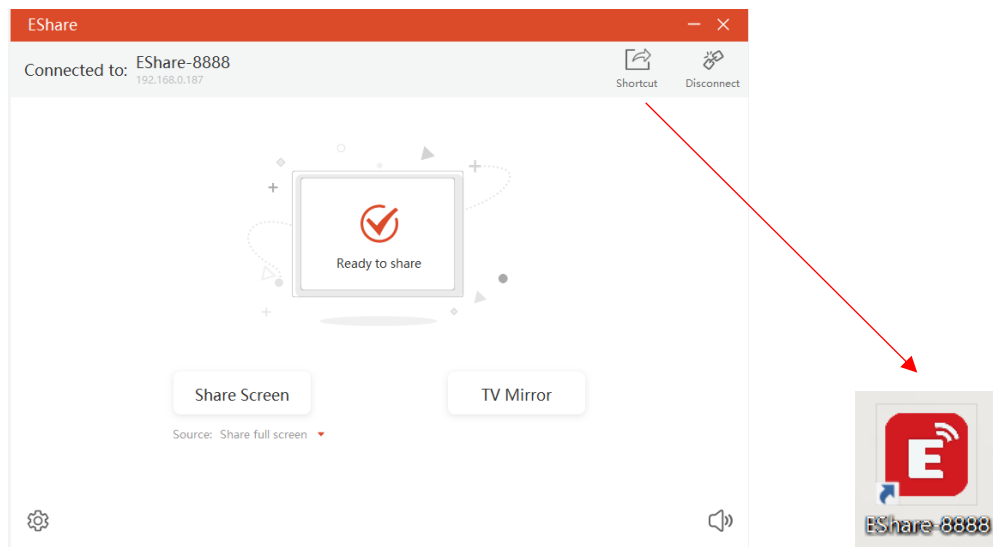
2.3.4 BYOM 功能

透過 BYOM 功能，開啟全新多功能應用層級。當攝影機裝置連接至大型顯示器時，應用程式上的攝影機圖示將可點擊。點擊圖示以啟用 BYOM 攝影機功能，使您能使用筆記型電腦上的攝影機進行線上會議。相容於 Teams、Zoom、Google Meet 等多種線上會議平臺，無縫整合您的大型顯示器於虛擬會議中。



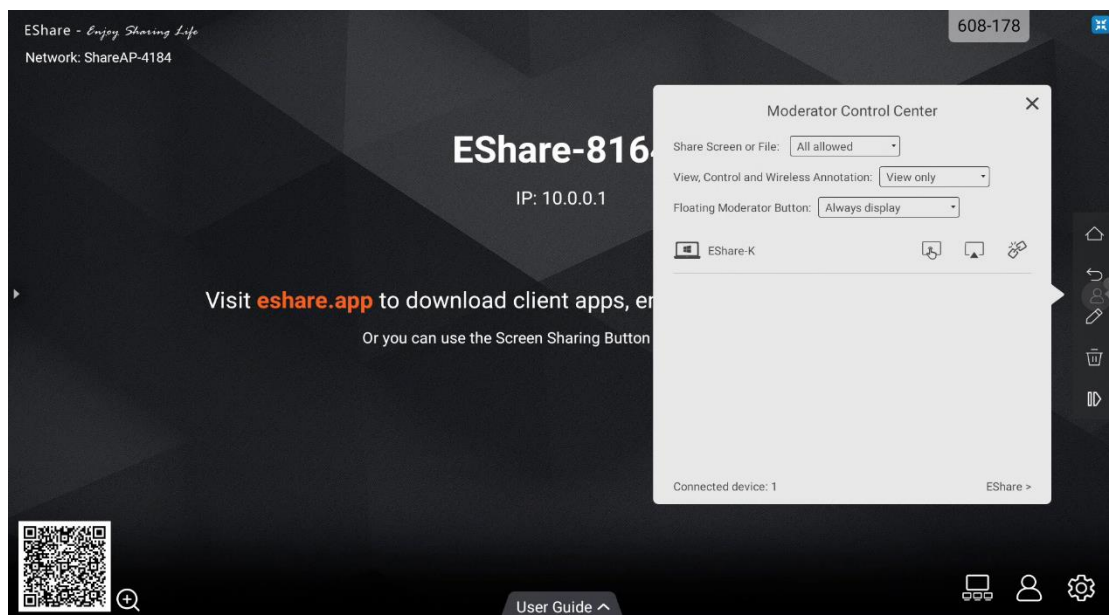
2.3.4 快速螢幕分享的桌面捷徑

與接收裝置連線後，點擊「捷徑」按鈕（僅限 Windows）以建立以接收裝置名稱命名的捷徑。在桌面執行此捷徑，即可快速將螢幕分享至指定的大型顯示器。



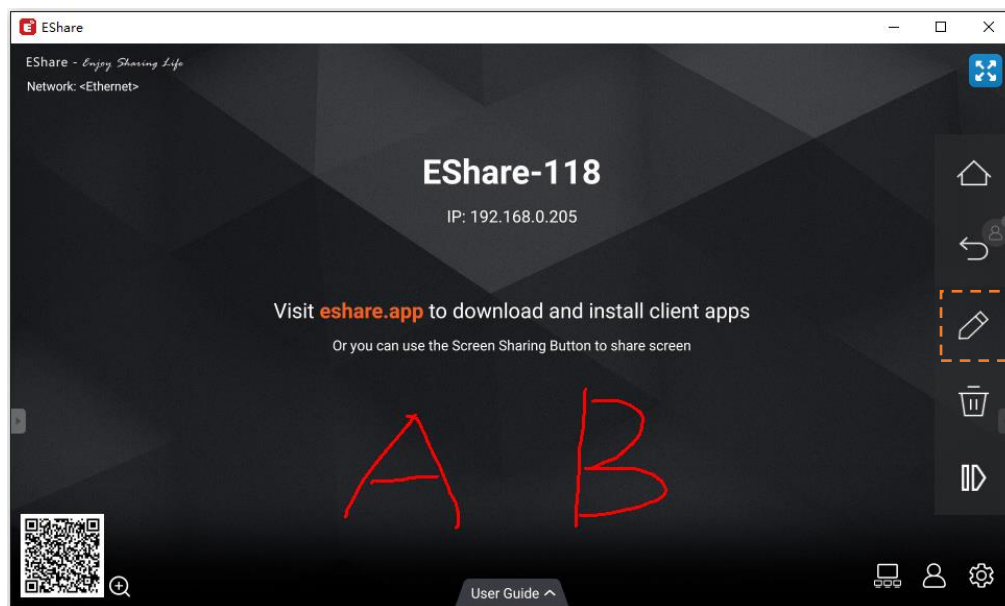
2.3.5 電視鏡像

點擊「電視鏡像」以將大型顯示器的畫面鏡像到您的電腦，並在電腦端控制大型顯示器。



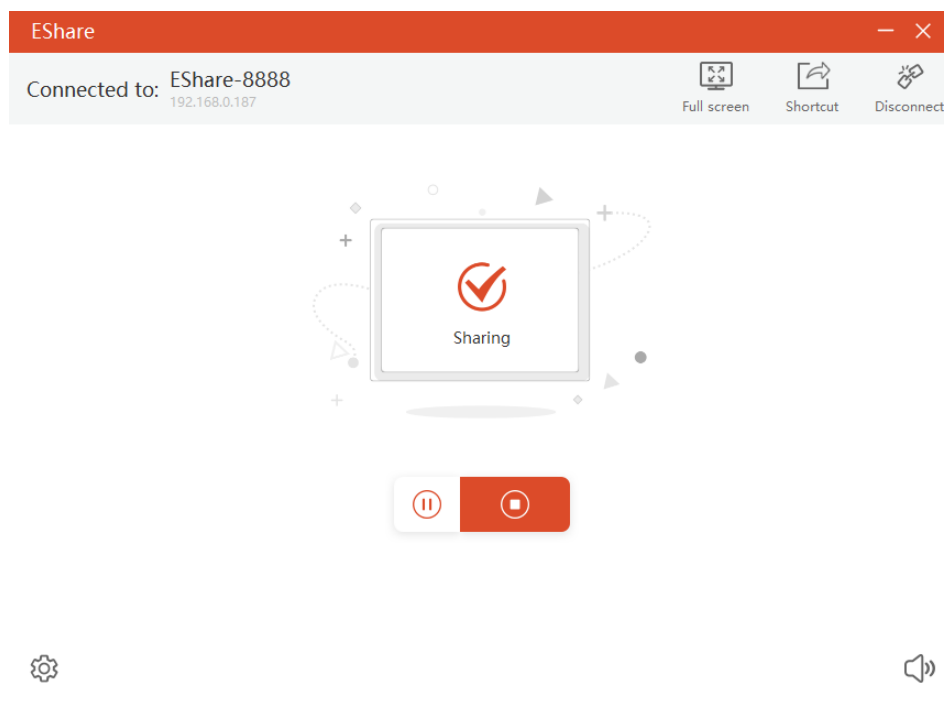
2.3.6 無線註解

點擊「電視鏡像」，並在側邊欄點擊書寫筆按鈕，即可從電腦端開始在大型顯示器上進行無線註解。



2.3.7 全螢幕

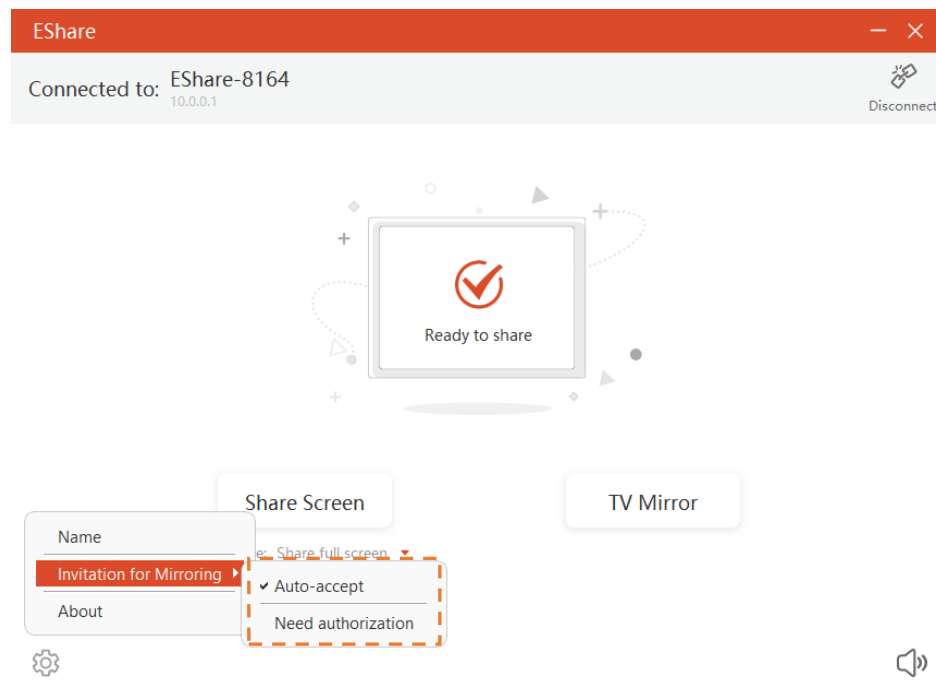
即使有兩臺或以上用戶端裝置同時分享螢幕，您仍可點擊全螢幕按鈕，將您的畫面專屬顯示於大型顯示器上。



2.3.8 鏡像邀請

點選「鏡像邀請」於設定中，您將看到以下兩個選項：

- 自動接受：自動接受主持人的螢幕分享邀請。當主持人在主持人控制中心點選「分享螢幕」按鈕時，您的電腦螢幕將顯示於大型顯示器上。
- 通知我：當主持人在主持人控制中心點選「分享螢幕」按鈕時，您的電腦螢幕不會立即顯示於大型顯示器，直到您接受邀請。



3. ESharePro 接收端

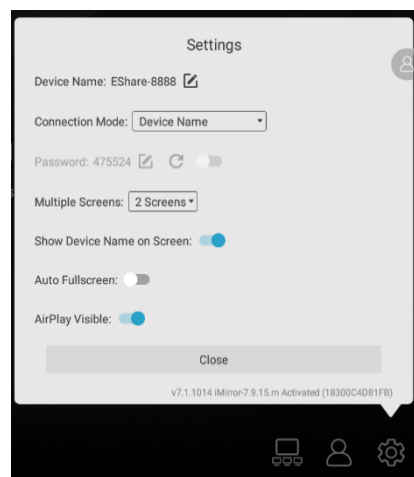
3.1 主要功能

如以下圖示，ESharePro 接收端主頁將顯示網路名稱、QR 碼、裝置名稱、IP 位址、快速指南等資訊。右下角設計有顯示羣組、主持人控制中心及設定三個主要選項。



3.2 設定

在 ESharePro 的設定頁面中，您可以自訂裝置名稱、連線模式、多螢幕等功能。



在螢幕上顯示裝置名稱：若開關為開啟，則用戶端裝置名稱將顯示於接收裝置左上角。

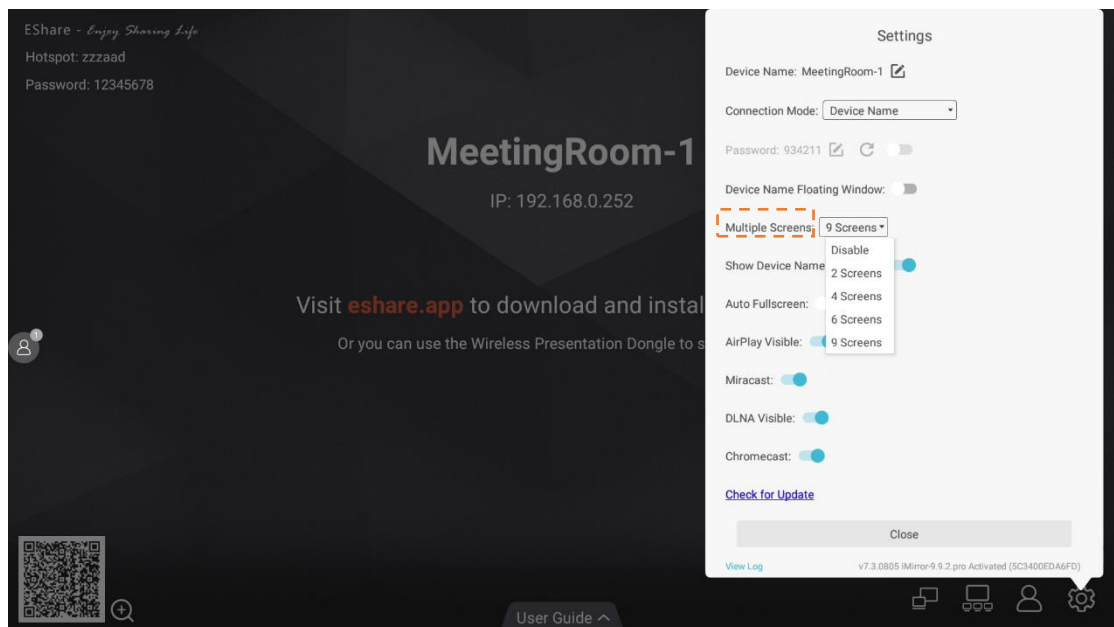
自動全螢幕：若開關為開啟，即使用戶端與接收裝置的螢幕長寬比不同，用戶端畫面仍會自動覆蓋全螢幕（畫面可能稍有變形）。

AirPlay 可見性：若開關為開啟，iOS 與 macOS 裝置可使用 AirPlay 分享螢幕，無需安裝任何應用程式。若關閉，使用者需使用 EShare 用戶端應用程式分享螢幕。

3.3 多螢幕

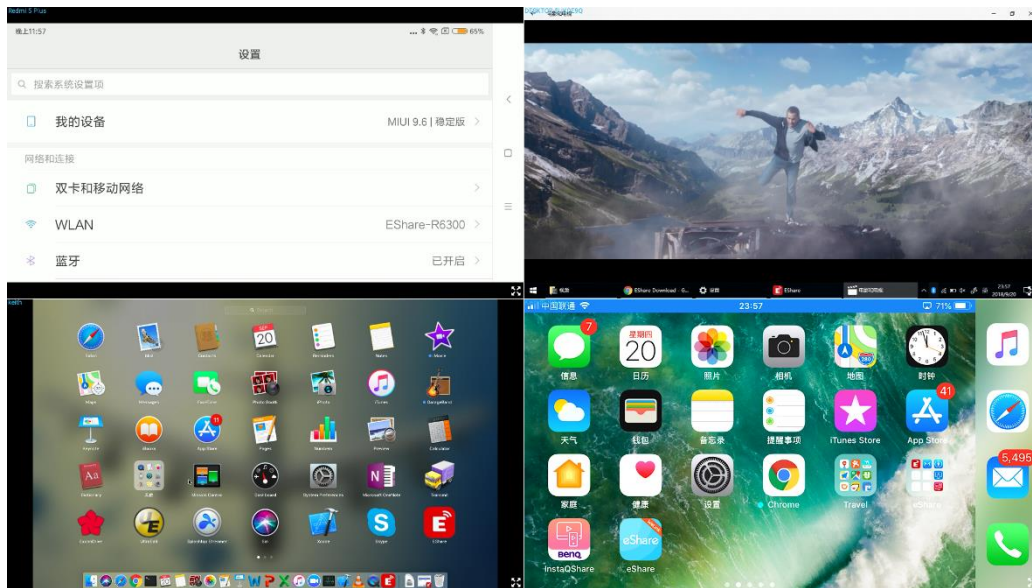
3.3.1 多螢幕設定

在大型顯示器上啟動 ESharePro，點擊右下角「設定」按鈕以設定多螢幕，最多可設定 9 個分割畫面。



3.3.2 多螢幕顯示

多個用戶端裝置的畫面可同時分享至接收裝置，接收裝置螢幕將自動分割顯示。



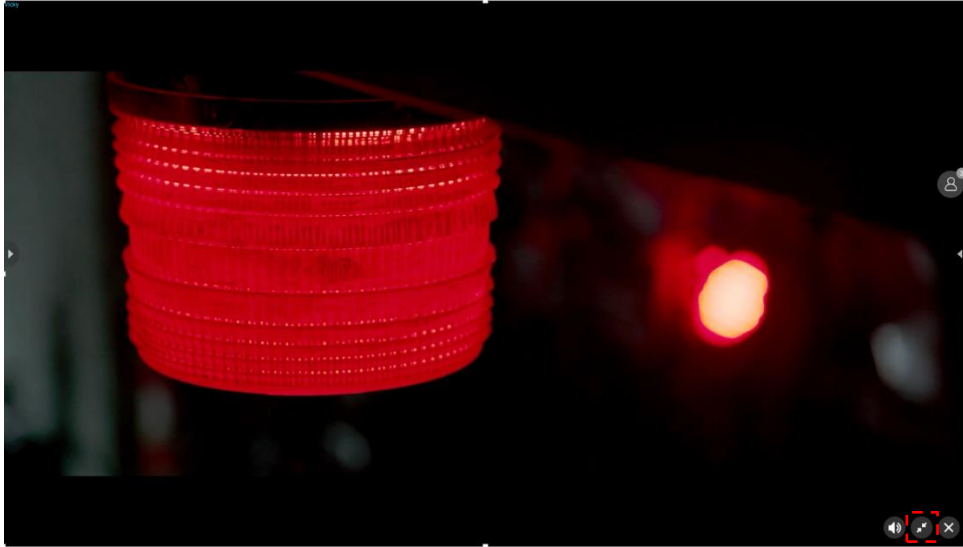
3.3.3 切換音訊來源

在多螢幕模式下，預設由大型顯示器輸出最後一個分享裝置的音訊。您可以點選大型顯示器上的任一分割視窗，以選擇音訊輸出來源。

注意：對於 *Android 10.0* 或更新版本的 *Android* 手機，鏡像時可將音訊投射至大型顯示器，且僅當其他應用程式允許錄製其音訊時，音訊投射功能纔有效。需注意，對於 *Android* 作業系統 9.0 或更早版本，無法投射音訊，因為 *Google* 未提供音訊投射所需的 *API*。這些 *Android* 手機在進行螢幕分享時，其音訊僅會從手機端輸出。

3.3.4 全螢幕或多螢幕

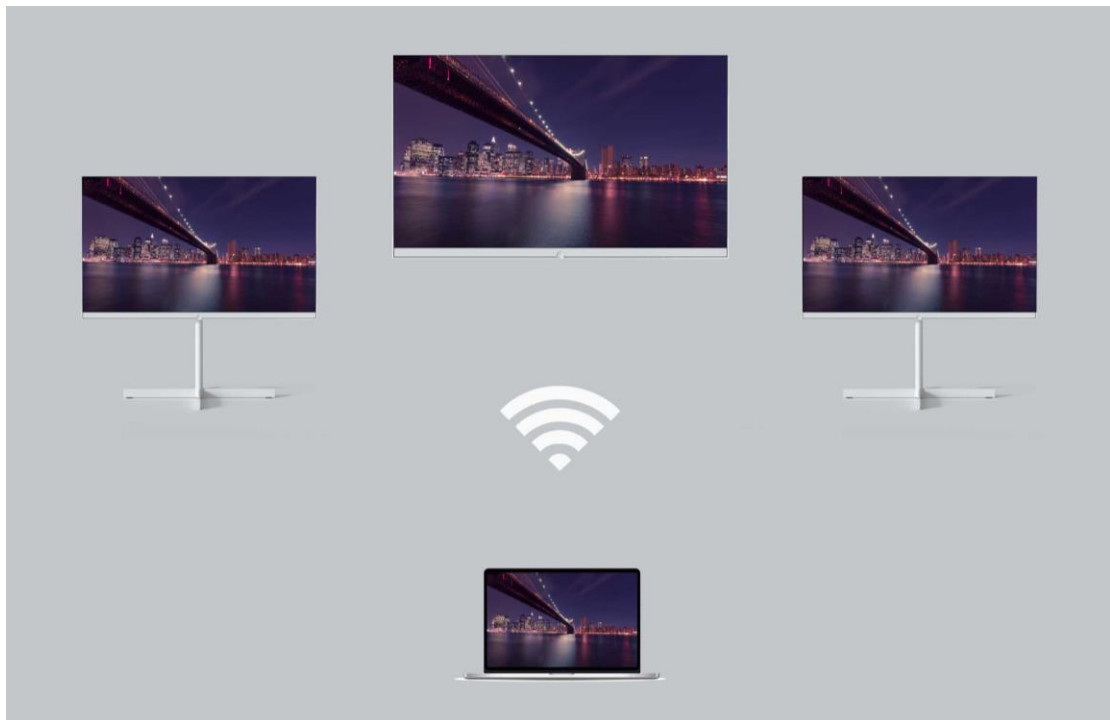
在多螢幕模式下，點選大型顯示器右下角的全螢幕圖示可切換至全螢幕，再次點選該圖示則可退出全螢幕並返回多螢幕模式。



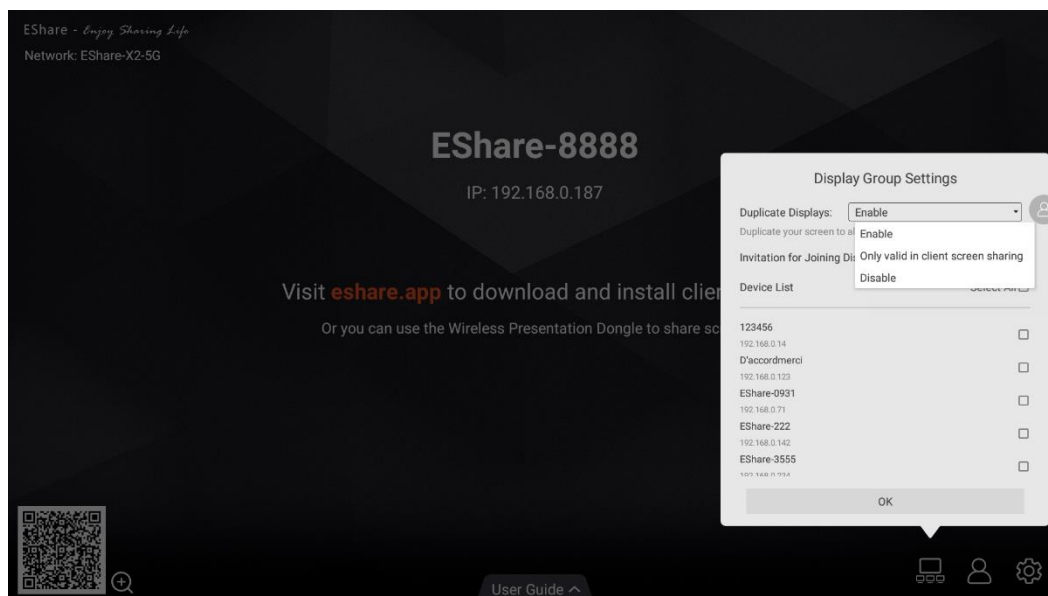
3.4 顯示羣組

前提條件：已安裝並啟用 ESharePro，且接收裝置位於相同區域網路（LAN）中。

功能描述：主畫面可同時複製至多個大型顯示器，且用戶端裝置亦可鏡像至多個接收顯示器。

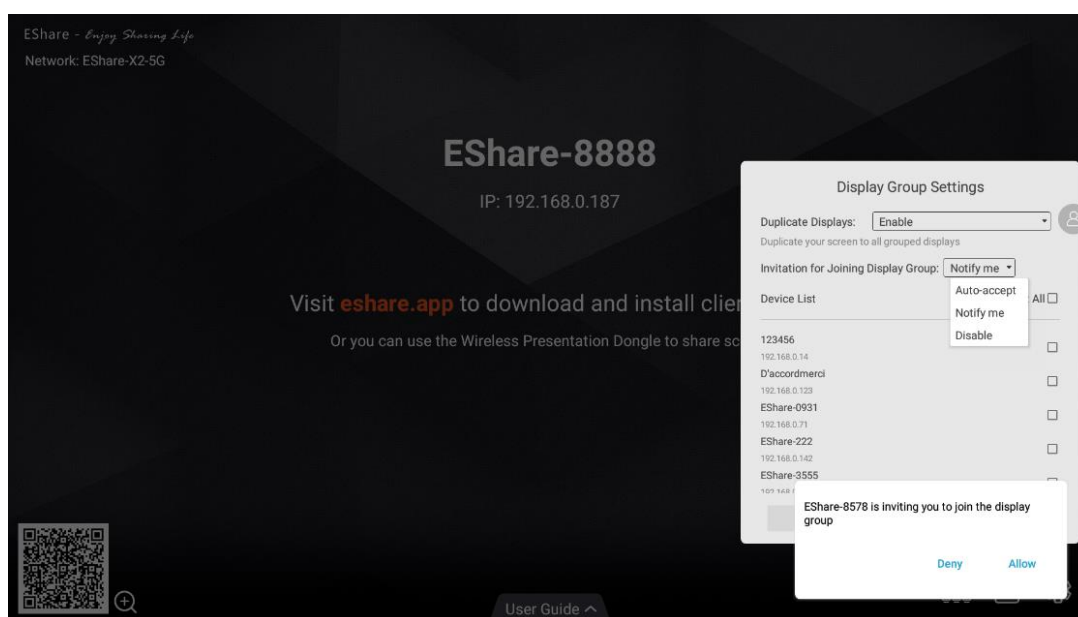


3.4.1 複製顯示器選項



- 啟用：您將看到同一網路中其他已預裝 ESharePro 的顯示器（若有）列出。接著，選擇一個顯示器加入顯示羣組，並點擊「確定」以套用設定。
- 僅限用戶端畫面分享有效：只有當發送端正在投射畫面時，顯示羣組中的裝置才會同步顯示。
- 停用：停用顯示羣組功能。

3.4.2 邀請選項

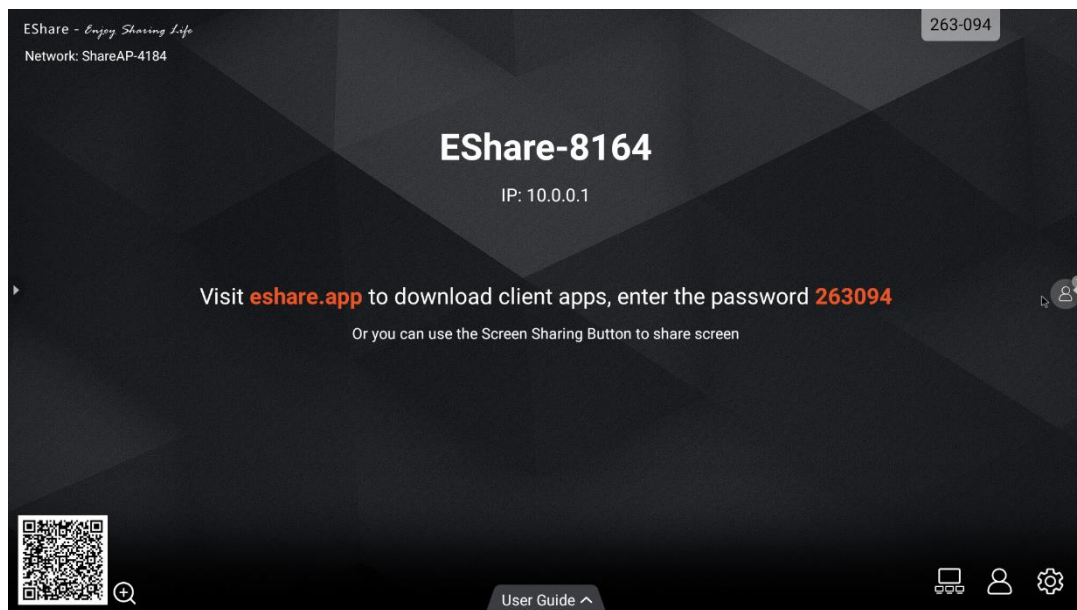


- 自動接受：其他顯示器可在無需任何許可的情況下，將其畫面分享至此顯示器。

- 通知我：當您的畫面被邀請加入羣組時，您將看到對話框，且只有在您允許邀請後，其他顯示器才能將畫面分享至此顯示器。
- 停用：所有顯示羣組邀請將自動被拒絕。

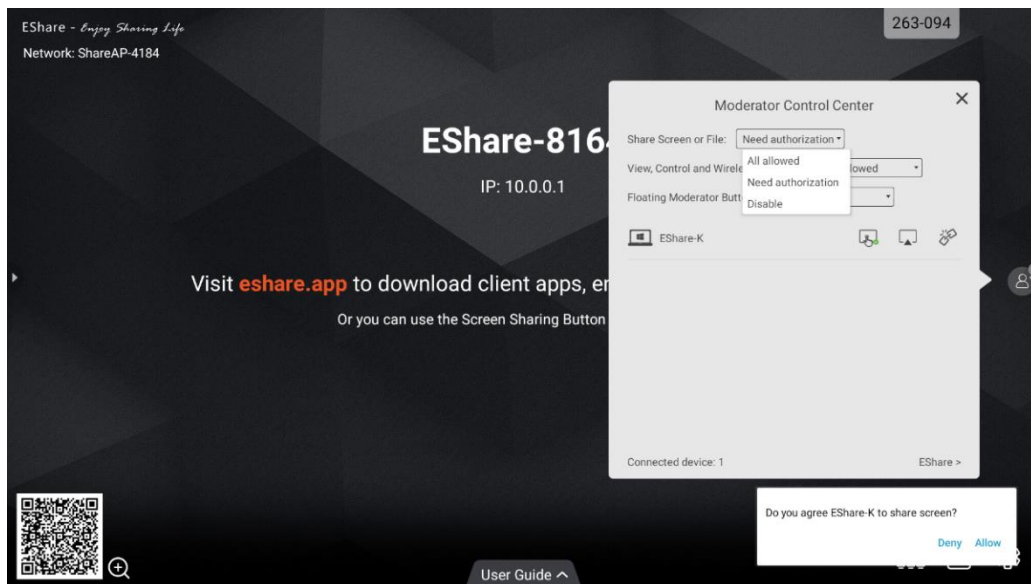
3.5 主持人控制中心

啟動「ESharePro」，並點選右下角的主持人控制按鈕以進入主持人控制中心。您也可以點選浮動的主持人按鈕進入主持人控制中心。



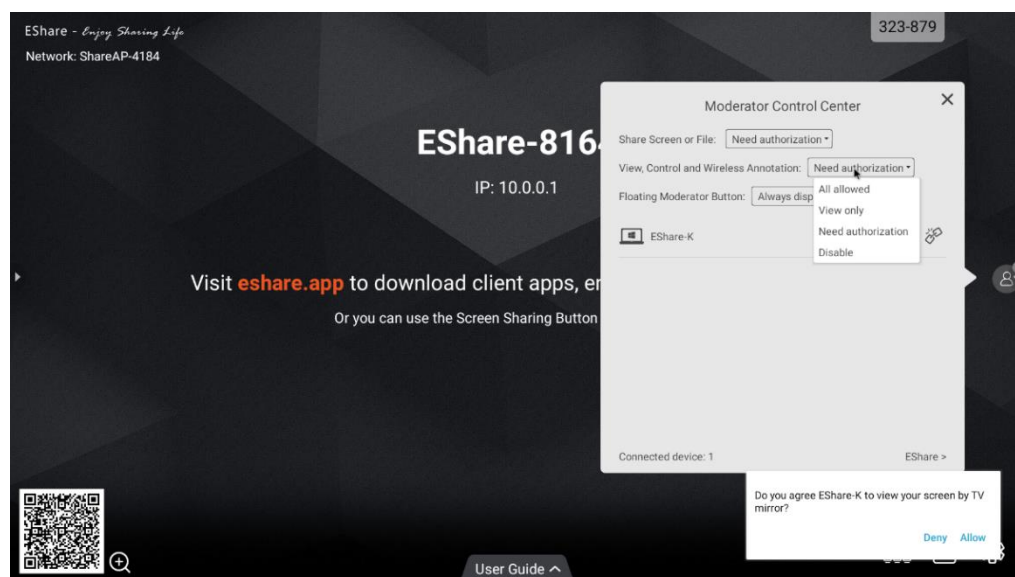
3.5.1 「分享螢幕」選項

- 允許：用戶端裝置可以分享螢幕或分享圖片／音訊／影片／檔案至大型顯示器。iOS 或 Android 用戶端應用程式亦可即時將攝影機畫面分享至大型顯示器。
- 需授權：用戶端裝置僅在分享螢幕授權對話框中選擇「允許」時，才能分享螢幕或分享圖片／音訊／影片／檔案／攝影機至大型顯示器。
- 停用：若「分享螢幕或檔案」選項設定為「停用」，任何用戶端裝置均無法分享圖片／音訊／影片／檔案／攝影機畫面。



3.5.2 「檢視、控制與無線註解」選項

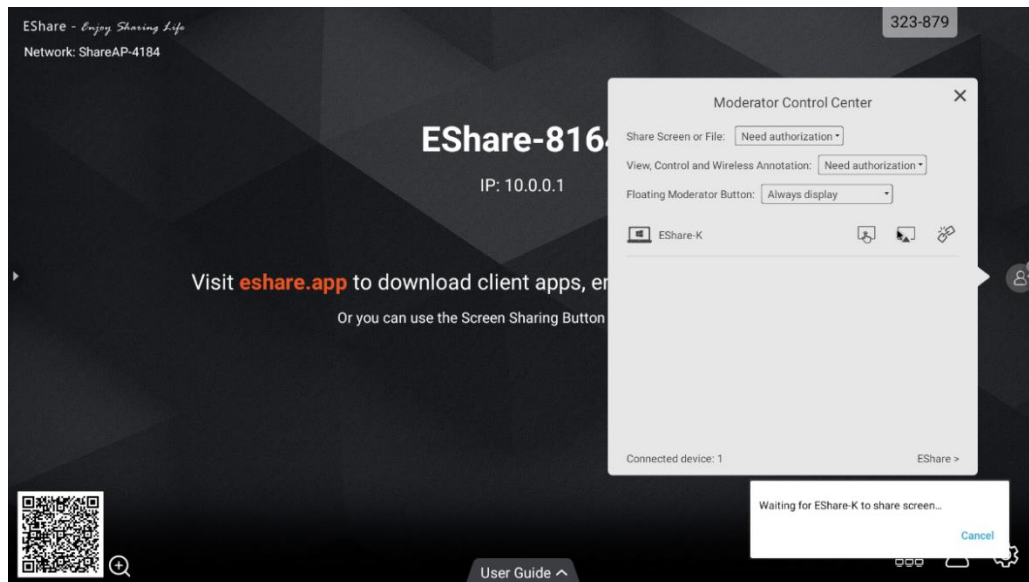
- 允許：用戶端裝置可以檢視並控制大型顯示器，並可在電視上進行註解。鏡像或遠端控制。
- 需要授權：用戶端裝置僅在授權對話框中選擇「允許」選項時，才能在電視鏡像或遠端控制中觀看並控制大型顯示器，且可進行註解。
- 僅可觀看：用戶端裝置只能在電視鏡像中觀看大型顯示器，無法控制大型顯示器或進行註解。
- 停用：任何用戶端裝置均無法在電視鏡像或遠端控制中觀看、控制大型顯示器或進行註解。



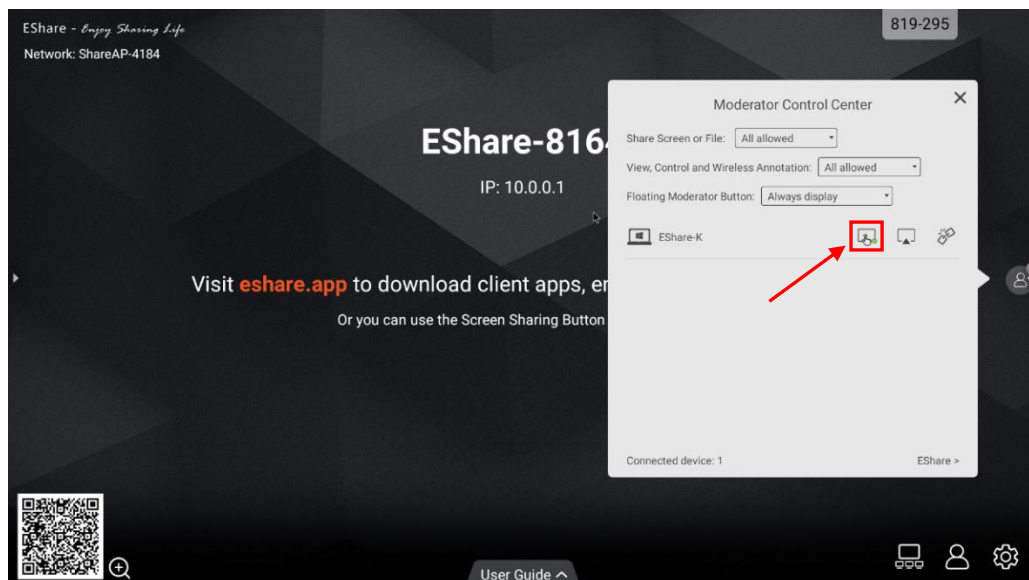
3.5.3 主持人控制中心的其他選項

前提條件：用戶端裝置已連接至大型顯示器。

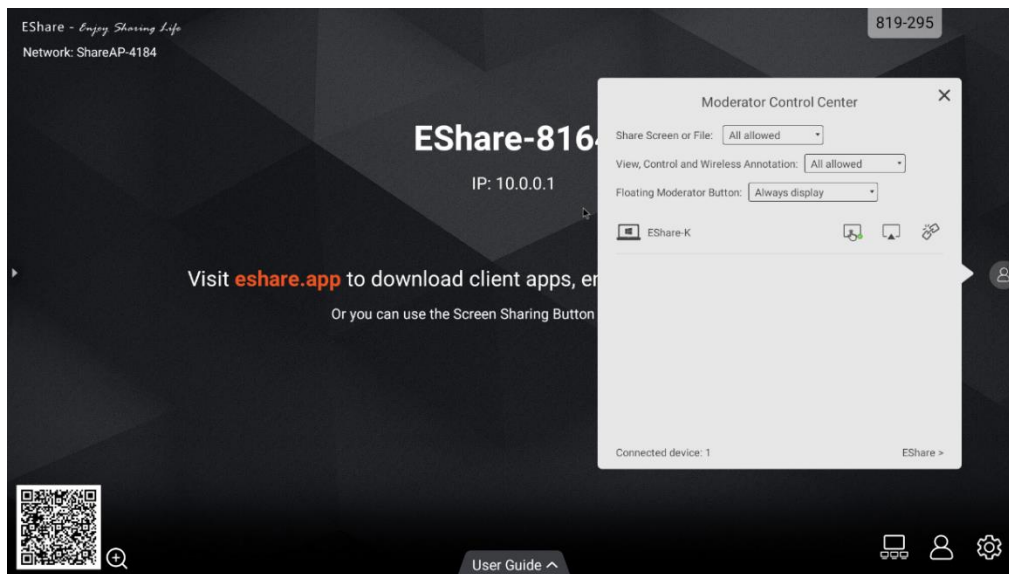
- 邀請用戶端裝置分享螢幕：在主持人控制中心選擇任一用戶端裝置，點擊按鈕邀請該用戶端裝置分享螢幕；當用戶端裝置正在分享螢幕時，點擊此按鈕可停止分享。



- 允許用戶端裝置控制大型顯示器：點擊螢幕控制按鈕以啟用或停用用戶端對大型顯示器的控制權限。若此按鈕標示有綠色小勾，表示該用戶端可控制大型顯示器。



- 斷開客戶端裝置連線：點選「斷開連線」按鈕，並在對話框中選擇「確定」以斷開客戶端裝置連線。



3.6 網路廣播

透過最新的網路廣播功能，您可以在瀏覽器中輸入 ID 進行投屏，無需下載及安裝應用程式。此功能亦支援基於網際網路的遠端投屏，無網域限制。

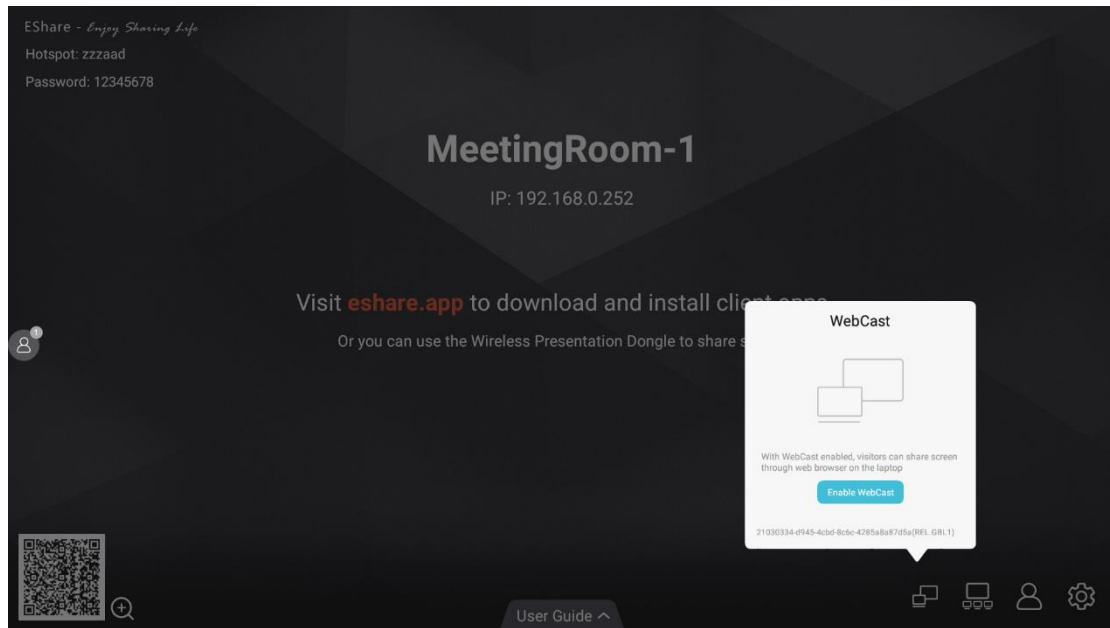
相容於 Windows、macOS、Ubuntu、Chrome OS 等多種作業系統。各作業系統推薦使用的瀏覽器如下：

- Windows：Google Chrome、Microsoft Edge
- macOS 10.15 及以上版本：Apple Safari、Google Chrome
- Chrome OS: Google Chrome
- Ubuntu：Firefox、Google Chrome

注意：網路廣播不支援手機瀏覽器。觸控回饋不支援網路廣播。

3.6.1 啟用網路廣播

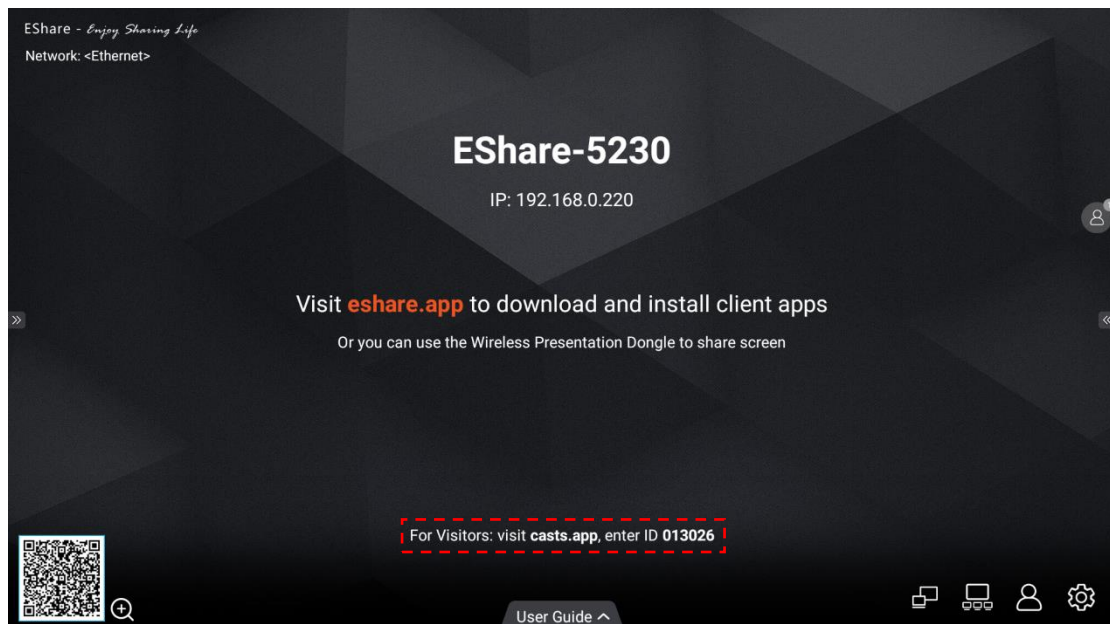
點選「啟用網路廣播」按鈕以啟動網路廣播服務。

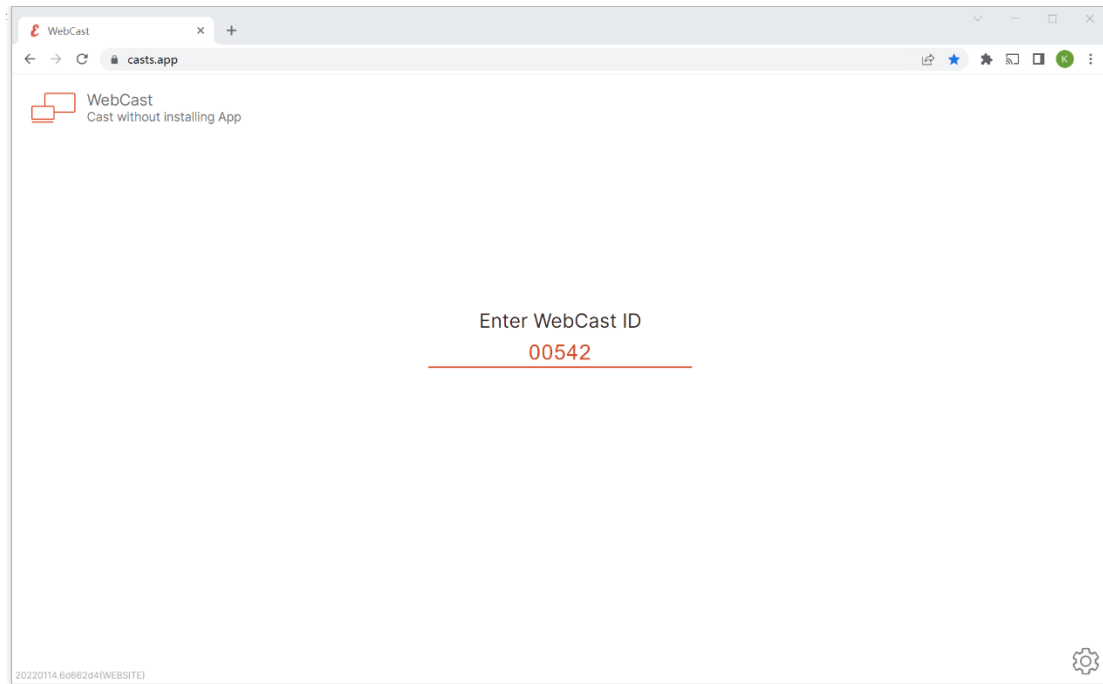


3.6.2 網路廣播使用指南

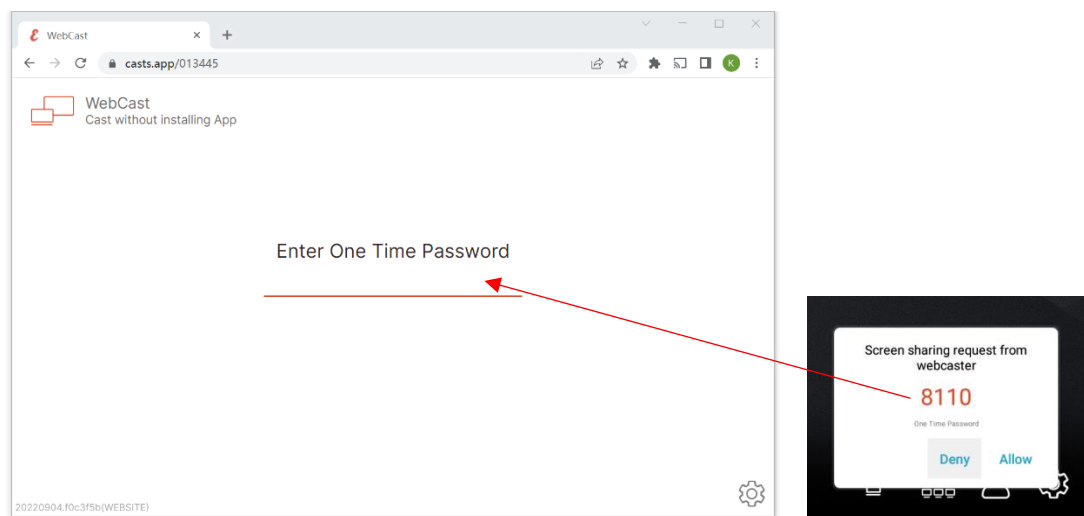
若您的顯示器具備網際網路連線，網路廣播將以線上模式運作，您可依照以下步驟進行投屏。

- 1) 使用筆記型電腦的網頁瀏覽器訪問「casts.app」，並輸入網路廣播 ID。

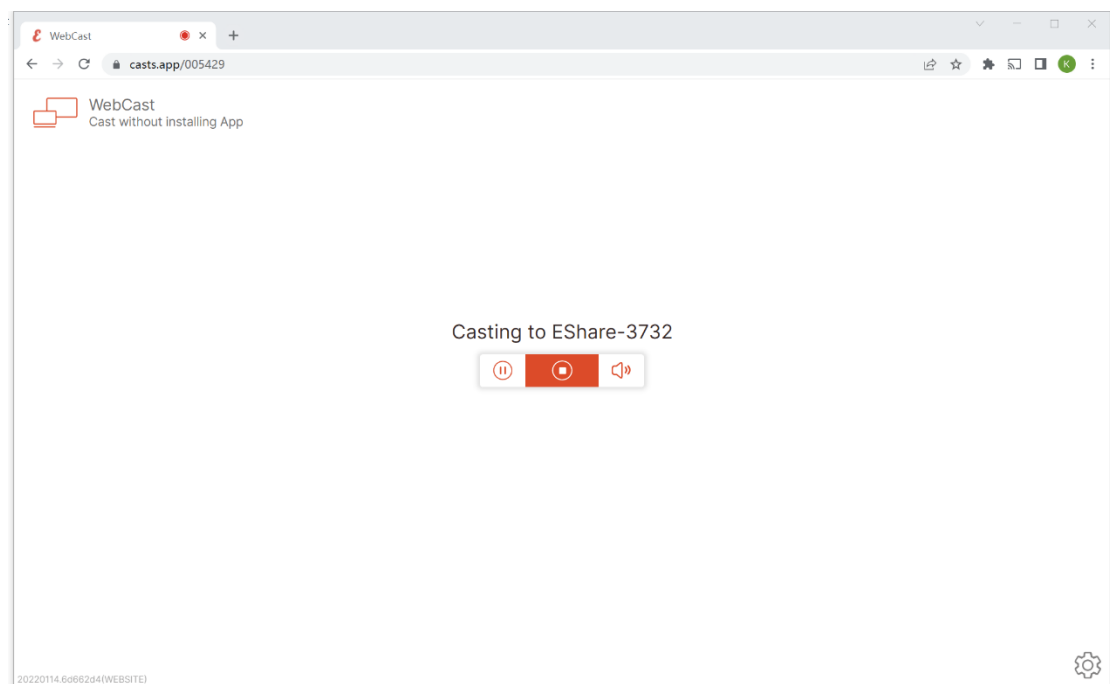
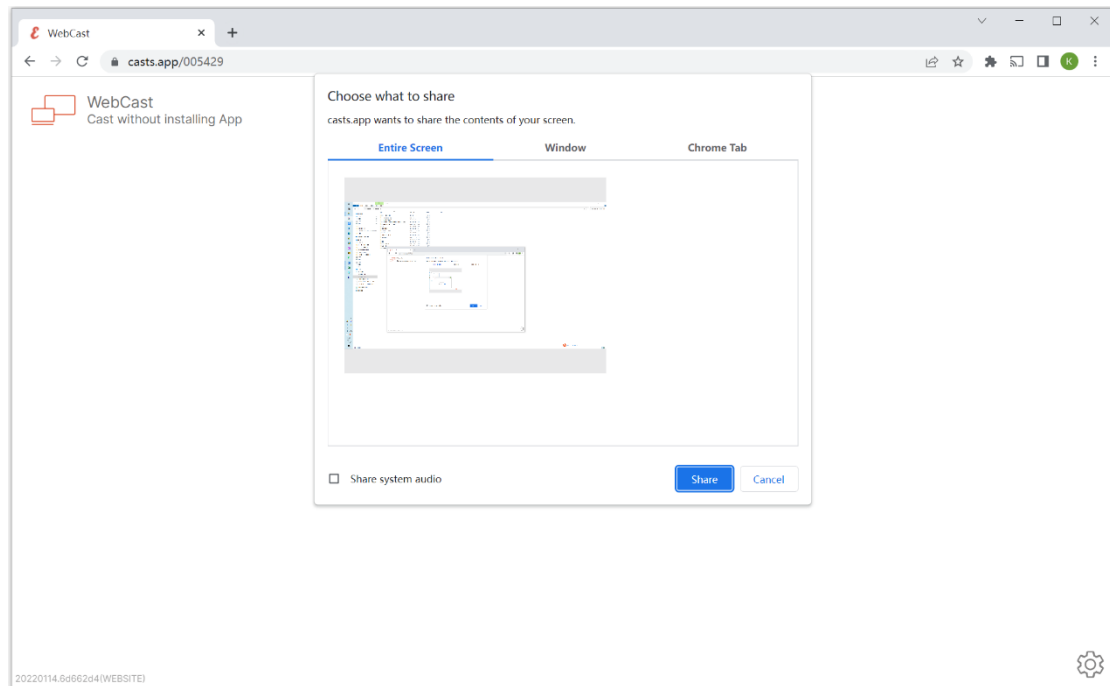




- 2) 輸入大型顯示器上彈出的臨時密碼（或點選其上的「允許」按鈕）以建立網路廣播連線。
。主持人可允許或拒絕您的網路廣播投放請求。

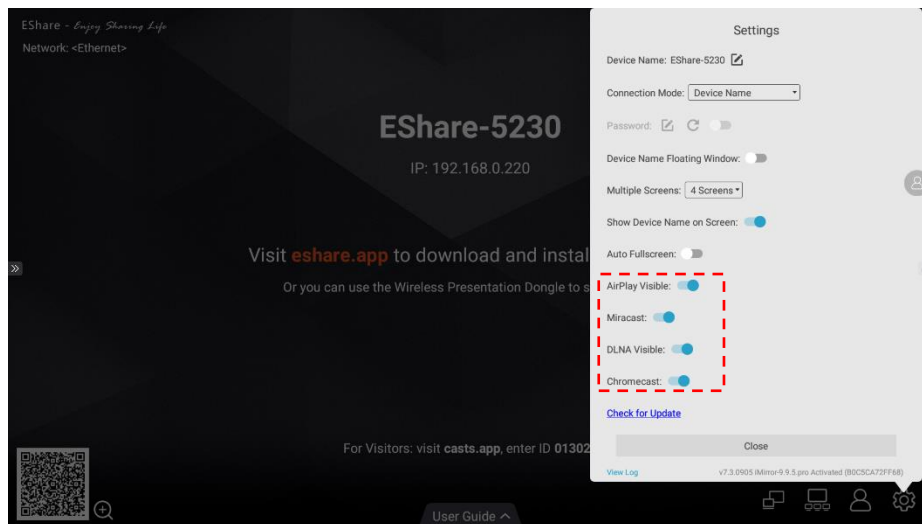


- 3) 螢幕共享內容選擇對話框將會彈出，您可以選擇「整個螢幕」、「視窗」或「Chrome 分頁」，並勾選「共享系統音訊」選項。然後點擊「共享」按鈕開始投放。



4. 非應用程式投放

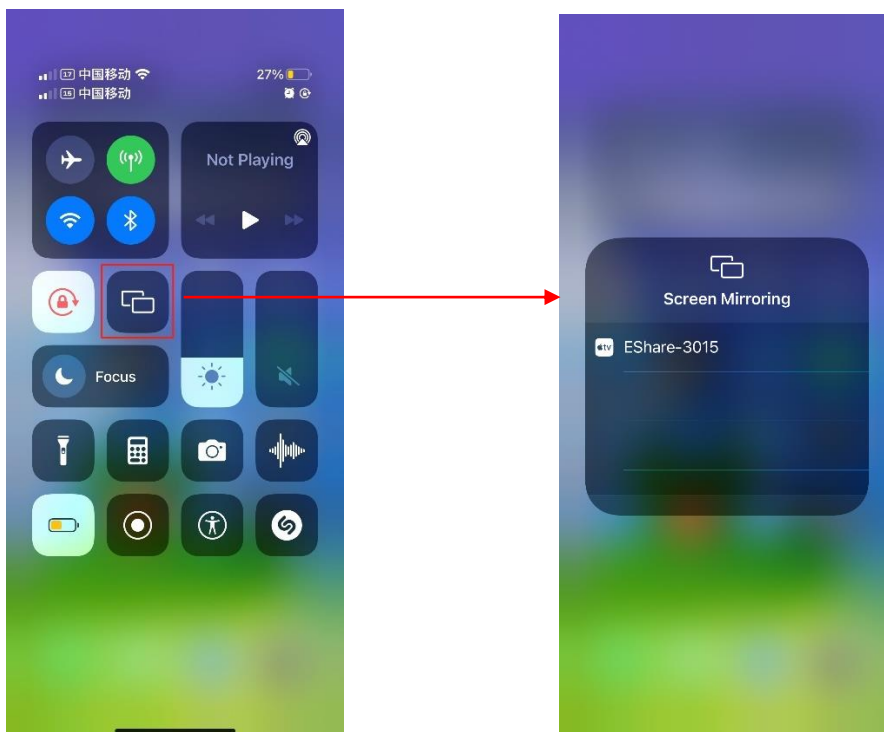
若預先安裝了 iMirror、Miracast、Chromecast 及 DLNA 功能，您可在 ESharePro 設定頁面管理其對應的開關。



4.1 AirPlay

啟用 AirPlay 可見性後，Apple 裝置（例如 iPhone/iPad/MacBook/iMac）即可透過 iOS 的螢幕鏡像功能將畫面投放至大型顯示器。

4.1.2 iPhone 螢幕鏡像使用指南



4.1.3 MacBook 螢幕鏡像指南



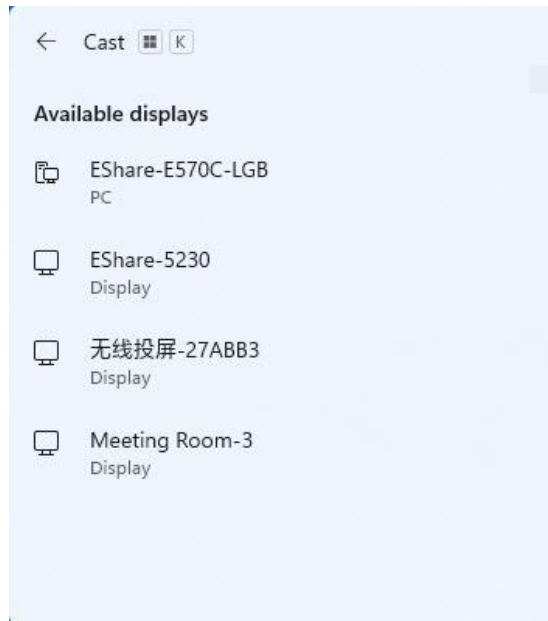
提示：若 AirPlay 可見性被禁用，使用者需安裝 EShare 應用程式以分享螢幕。

4.2 Miracast

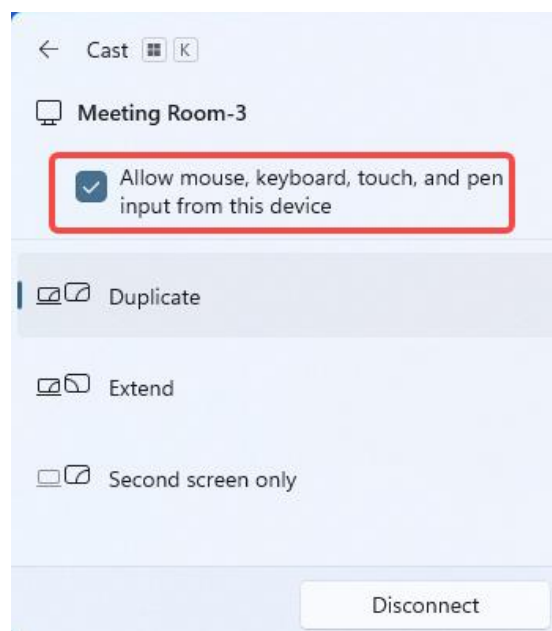
啟用 Miracast 開關後，支援 Miracast 的 Windows 筆記型電腦或 Android 手機即可搜尋大型顯示器，並選擇該裝置進行螢幕投射。

4.2.1 Windows 筆記型電腦指南

1) 按下 Win + K，然後選擇要投射的裝置。



2) 勾選「允許從該裝置使用滑鼠、鍵盤、觸控及手寫筆輸入」選項，以啟用觸控回饋功能。



4.2.2 Android 手機指南

在 Android 手機上開啟 Cast/SmartView/無線投影...（不同品牌名稱可能有所不同），選擇裝置進行螢幕投射。

Miracast 功能依賴硬體的 Wi-Fi 直連傳輸 (P2P)，因此其效能與穩定性與大型顯示器的 Wi-Fi 有密切關係。

4.3 Chrome cast

4.3.1 使用 Chromecast 的前置條件

- 1) 在 ESharePro 設定中，切換開關“ChromeCast”已啟用。
- 2) 用戶端與接收裝置位於相同網路。
- 3) 大型顯示器的日期設定正確。

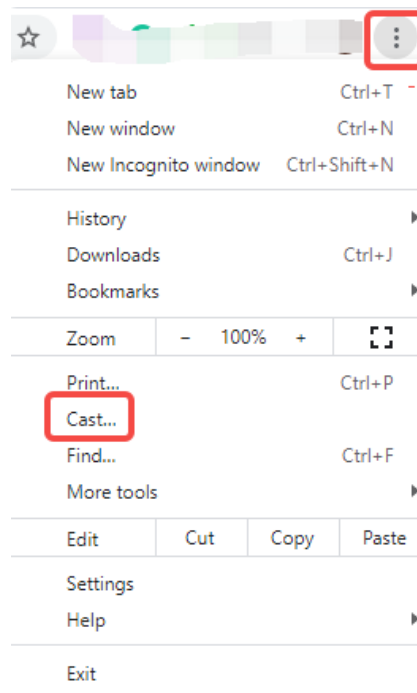
4.3.2 Chromecast 使用指南

1) Android 手機

開啟 Cast/SmartView/Projection... (不同手機廠商此功能名稱可能不同)，選擇大型顯示器進行畫面投射。

2) Chrome 瀏覽器

點擊 Chrome 瀏覽器右上角的「更多」圖示，找到“cast”選項，然後選擇大型顯示器裝置進行畫面投射。



3) Chromebook

點擊右下角系統時鐘，開啟“cast”功能，並選擇大型顯示器開始投射。



5. 常見問題與故障排除

問：我無法將裝置連接到 ESharePro 接收裝置，該怎麼辦？

答：請確保您的裝置與 ESharePro 接收器連接至相同網路，並嘗試使用不同的連線模式（例如：裝置名稱、PIN 碼、IP）重新連線。如問題仍未解決，請檢查網路需求並確保必要的埠已開啟。

問：螢幕鏡像出現延遲或卡頓，該如何改善？

答：螢幕鏡像的效能可能會受到網路連線品質的影響。為確保穩定的使用體驗，建議大型顯示器使用乙太網路連接，筆記型電腦或手機則使用 5GHz Wi-Fi 頻段。

問：我無法使用網路廣播分享螢幕，可能是什麼問題？

答：請確認您的裝置已連接網際網路，且「啟用網路廣播」功能已開啟。

問：鏡像時音訊無法傳送至大型顯示器，可能是什麼問題？答：

答：對於 Android 10.0 以上版本的 Android 手機，鏡像時可將音訊傳送至大型顯示器，但僅當其他應用程式允許錄製其音訊時，音訊傳送功能才會生效。需注意，對於 Android 作業系統 9.0 或更早版本，音訊

無法投射，因為 Google 不提供音訊投射所需的 API。這些 Android 手機在進行螢幕分享時，其音訊僅會從手機端輸出。

問：如何排解 AirPlay、Miracast 或 Chromecast 投射失敗的問題？

答：請確認 ESharePro 設定中已啟用相應的投射功能。

請重新啟動兩臺裝置，並再次嘗試投射。若使用無線投射方式，請確保 Wi-Fi 訊號強且穩定。

問：我可以同時使用多臺裝置連接 EShare 嗎？

答：可以，EShare 支援多螢幕互動，允許多臺裝置同時連接並與顯示器互動。不過，效能可能會因網路狀況及連接裝置數量而有所不同。

問：我能在有嚴格防火牆政策的網路中使用 ESharePro 嗎？

答：ESharePro 需要開啟特定埠口（詳見手冊說明）。若遇連線問題，請與網路管理員確認這些埠口未被防火牆阻擋。

