



InstaShare™ 無線解決方案

使用手冊

著作權與免責聲明

著作權

著作權所有 © 2023 年，BenQ Corporation。所有權利均予保留。未經過 BenQ Corporation 書面同意之前，不得將本出版品的任何部份以電子、機械、電磁、光學、化學、人工或其它任何方式重製、傳送、改寫、儲存於檢索系統，或翻譯成任何語言或電腦語言。

免責聲明

對於本文之任何明示或暗示內容，BenQ Corporation 不做任何保證，亦拒絕對任何特殊目的之商用性或適用性目的予以保證。此外，BenQ Corporation 保留修改或變更本文之權利，並且修改或變更內容將不另行通知。

本手冊旨在為客戶提供最新且最正確的資訊，因此所有內容可能隨時修改，恕不另行通知。如需本手冊最新版本，請造訪 www.benq.com。

本指南中的插圖和圖片僅供參考。

目錄

著作權與免責聲明	i
介紹	1
本產品功能	2
包裝內容	3
產品規格	4
總覽	5
Button	5
Button 的 LED 指示燈	5
將 Buttons 存放到 InstaShare 收納盒中.....	6
使用 InstaShare 無線解決方案	7
選項 1：下載 InstaShare Button 應用程式使用快速連線和 BYOM 模式	7
正在連線到無線網卡	7
啟用 InstaShare Button 模式	7
配對 InstaShare Button	8
分享您的螢幕	8
Bring your own meeting (BYOM)：使用 BenQ Board 的網路攝影機、喇叭和麥克風	10
透過 BenQ Board 更新 InstaShare Button 韌體	10
選項 2：透過 InstaShare 2 配對 Button	11
正在連線到無線網卡	11
將 Button 與無線網卡配對	11
分享您的螢幕	17
分割畫面簡報	19
觸控返回	21
在 Windows 裝置上升級 InstaShare Button 韌體	22

介紹

InstaShare 無線解決方案，可供使用者分享筆記型電腦或其它個人裝置的螢幕至簡報顯示器上，完全不需要安裝軟體或驅動程式。



- 「InstaShare 無線解決方案」後續在本文件中簡稱為「本產品」。
- 「InstaShare Button/Buttons」後續在本文件中簡稱為「Button」 / 「Buttons」。
- 「無線 USB 網卡」後續在本文件中簡稱為「無線網卡」。



本產品符合當地的無線法規，並且保固在本產品購買的國家 / 地區有效。在購買的國家 / 地區之外使用本產品不保證無線功能。對本產品進行的任何修改將導致保固失效。

本產品功能

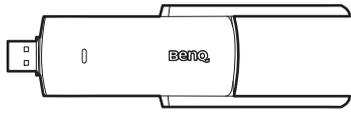
本產品具有下列功能：

功能	說明
隨插即用	只需將本產品連接到 USB Type-C 連接埠，然後按下簡報按鍵即可開始螢幕分享。
不需要軟體和驅動程式	本產品不需要安裝任何軟體或驅動程式。只需插入即可與 Windows 、 macOS 、 Chrome 或其它任何具有全功能 USB Type-C 連接埠的裝置分享。
智慧分割畫面	多達 9 位使用者可以同時使用 InstaShare 2 投影自己的螢幕。螢幕的配置將按照分享的螢幕數量自動調整。
觸控返回	您可以點選互動式顯示器來控制您的個人裝置。
無線 802.11 ac/n	更好的無線連線以進行流暢的簡報。
超高畫質 4K 視訊	立體聲 4K 超高畫質視訊。
延伸桌面	使用 Windows 或 OS X 鏡映或延伸您的桌面。

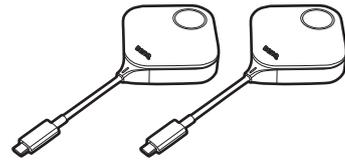


- 查看哪些顯示器與 InstaShare Button 相容：造訪 www.benq.com > 搜尋「TZY31」（機型名稱）> 查看本產品頁面上的規格索引標籤。
- 僅 **Windows** 支援觸控返回。
- 傳輸距離取決於許多環境因素。標示的傳輸距離以直接視線為基準。
- 按照世界不同地區的法規限制，**Wi-Fi** 頻道無法在購買地區以外的國家 / 地區使用。

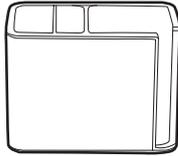
包裝內容



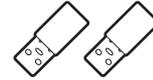
無線 USB 網卡



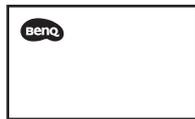
InstaShare Buttons



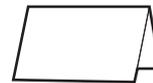
InstaShare 收納盒



USB Type-C 轉 USB Type-A 適配器



快速使用指南



法規聲明



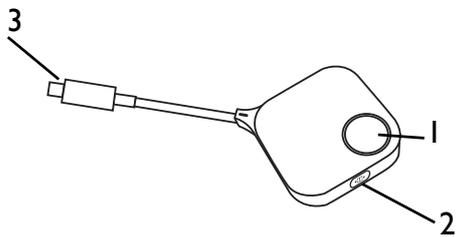
- 此處所展示的可用配件與圖片，有可能與實際內容物和您所在地所提供的產品有所差異。
- 請使用原廠配件以確保相容性。
- 請隨時將產品及配件放在孩童拿不到的地方。

產品規格

InstaShare Button (TWY31)	
色彩	銀色
無線傳輸畫面播放速率 (投映模式)	最高達 60 FPS · 端視環境而定 (1080P 60FPS/4K 30FPS)
無線傳輸畫面播放速率 (BYOM 模式)	最高達 1080P 30 FPS · 端視環境而定
Button 輸入解析度 (投映模式)	最高達 4K 30 FPS
Button 輸入解析度 (BYOM 模式)	最高達 720P 30 FPS
音訊速率	立體聲、無線射頻品質 16 位元 48 KHz
Wi-Fi 標準	IEEE 802.11ac 5GHz、2T2R MIMO
驗證通訊協定	WiFi 標準
同時連線	9
無線安全 (加密)	WPA2 Personal (WPA2-PSK)
無線範圍	最遠 15 公尺 (Button 和 IFP 之間)
溫度範圍	操作：0°C 至 +40°C (+32°F 至 +104°F)
	儲存空間：-10°C 至 +60°C (+14°F 至 +140°F)
濕度範圍	操作：10% 至 80% 相對濕度
	儲存空間：5% 至 90% 相對濕度 (無凝結)
纜線	USB Type-C
電源供應	DC 5V±10%、最小 0.9A
電源消耗	最大 4.5W 滿載
尺寸 (寬 x 高 x 深)	67 公釐 x 67 公釐 x 23.2 公釐
無線網卡 (TDY31)	
色彩	黑色
Wi-Fi 標準	802.11 a/b/g/n/ac
介面	USB 3.0
Wi-Fi 頻段	雙頻 2.4GHz / 5GHz
MU-MIMO	有
Wi-Fi 效能	2.4 GHz 頻段：最高達 400 Mbps 5 GHz 頻段：最高達 867 Mbps
外部天線	2
支援的作業系統	Android
無線範圍	最遠 15 公尺 (無線網卡和 IFP 之間)
安全性	WPA-PSK/WPA2-PSK WPA/WPA2/WEP
尺寸 (長 x 高 x 寬)	137 x 41 x 12 公釐
淨重	0.025 kg
操作溫度	0°C – 40°C
操作時濕度	10% – 90%
儲存溫度	-40°C – 70°C
儲存濕度	5% – 90%
InstaShare 收納盒 (TCY31)	
色彩	黑色
尺寸 (長 x 高 x 寬)	150 x 85 x 106 公釐
產品材質	PC+ABS、鋁合金 6063、矽膠
重量	420 g
InstaShare Button 可收納數量	4 件

總覽

Button



1. **含 LED 指示燈的簡報鍵**
按下可開始或停止簡報。
2. **全螢幕鍵**
在分割畫面簡報期間，按下可在放大檢視或一般檢視之間切換。
3. **USB-C 接頭**
連接到電腦或筆記型電腦。

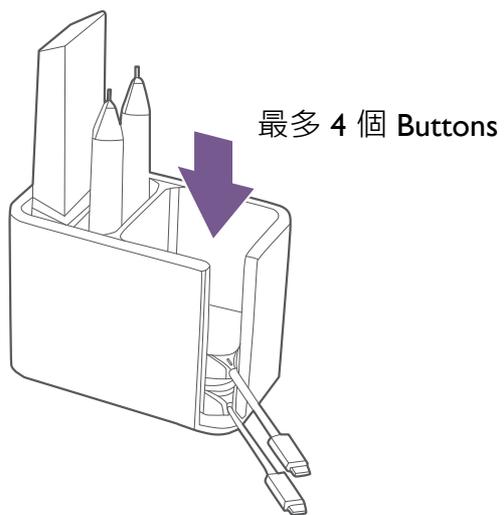
Button 的 LED 指示燈

關於 Button 的詳細指示燈和狀態說明，請參考下表。

LED 運作方式	狀態說明
恆亮白色	Button 正在初始化。
閃爍綠色	Button 正在連接到 BenQ Board。
恆亮綠色	<ul style="list-style-type: none">• 配對時：Button 準備進行設定。• 共用時：Button 準備共用。
恆亮藍色	<ul style="list-style-type: none">• 配對時：Button 設定完成。• 共用時：Button 正在共用您的螢幕。
閃爍紅色	發生錯誤。確認下列事項： <ul style="list-style-type: none">• Board 已啟用 InstaShare Button 模式。• Button 已與 Board 正確配對。• Button 距離 Board 15 公尺（49 英尺）以內。

將 Buttons 存放到 InstaShare 收納盒中

您最多可以在 InstaShare 收納盒中存放四個 Buttons 以及觸控筆和遙控器等其它配件。



使用 InstaShare 無線解決方案

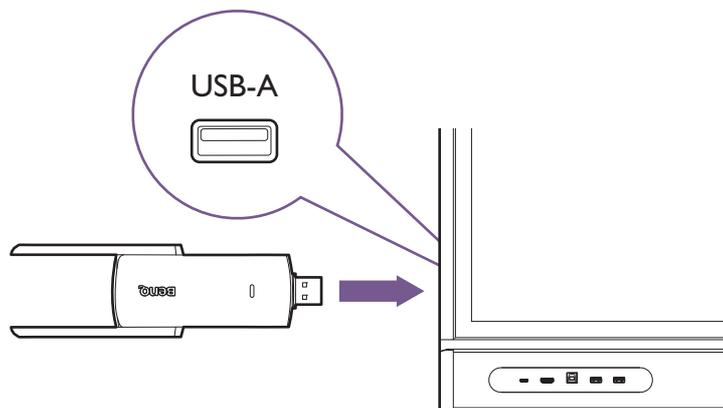
若要從任何配備 InstaShare Button 的筆記型電腦將內容共用到 BenQ Board，請使用下列其中一個選項；

- 選項 1：下載 InstaShare Button 應用程式使用快速連線和 BYOM 模式（建議）
- 選項 2：透過 InstaShare 2 配對 Button

選項 1：下載 InstaShare Button 應用程式使用快速連線和 BYOM 模式

正在連線到無線網卡

若要開始使用 InstaShare Button，您必須先將無線網卡安裝到顯示器的 USB Type-A 連接埠。建議您使用 USB 3.0。

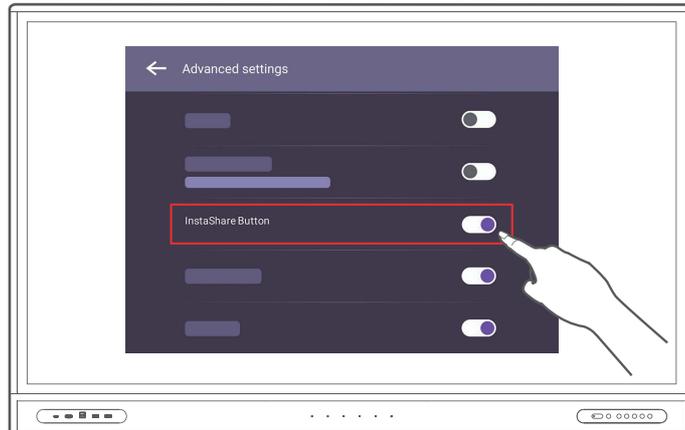


啟用 InstaShare Button 模式

1. 在 BenQ Board 上，輕觸  > **BenQ App Store**。
2. 下載並安裝 **InstaShare Button** 應用程式。



- 輕觸  > 裝置 > 進階設定。
- 啟用 InstaShare Button。



- 輕觸重新啟動。

配對 InstaShare Button

- 在 BenQ Board 上，輕觸  > InstaShare Button。



- 將 InstaShare Button 連接到 BenQ Board 的正面 USB-C 連接埠。

 如果有新的韌體版本可用，您將收到通知。按照畫面上的步驟更新韌體。

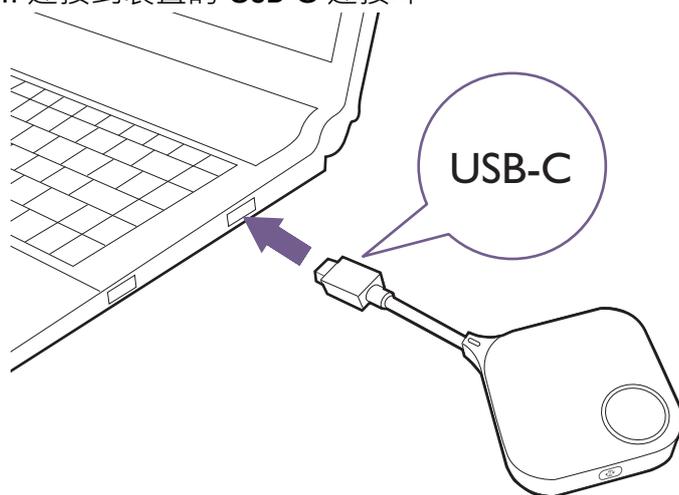
- 等待對話方塊出現，然後輕觸**確定**。
- 輸入 Button 名稱，然後輕觸**確定** > **關閉**。
- 從 Board 取下 Button。

分享您的螢幕

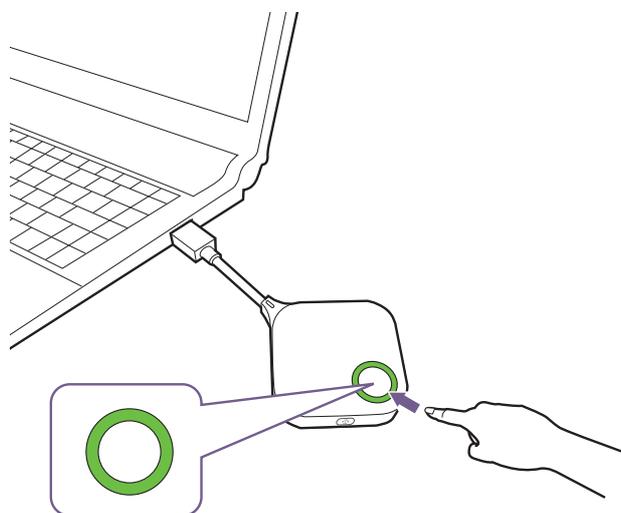
 確認您的筆記型電腦支援透過 USB Type-C 連接埠（USB Type-C 上的 DisplayPort 替代模式）進行視訊輸出和供電。

- 在 BenQ Board 上，輕觸  > InstaShare Button。

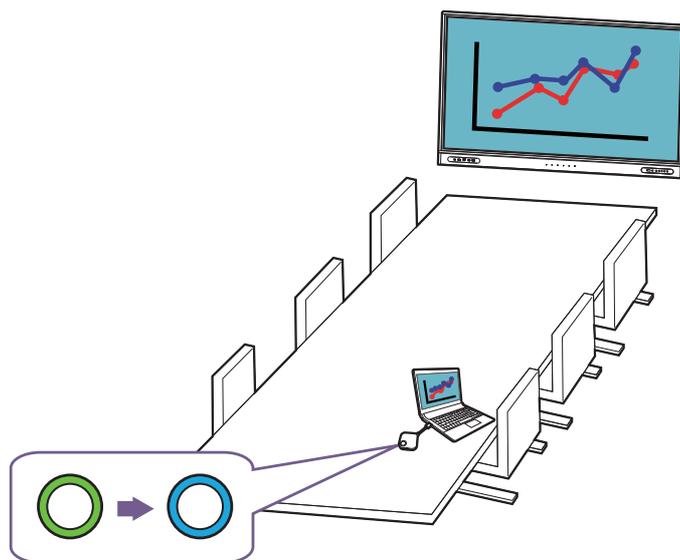
2. 將 InstaShare Button 連接到裝置的 USB-C 連接埠。



3. 等待 LED 恆亮綠色，然後按下簡報鍵。



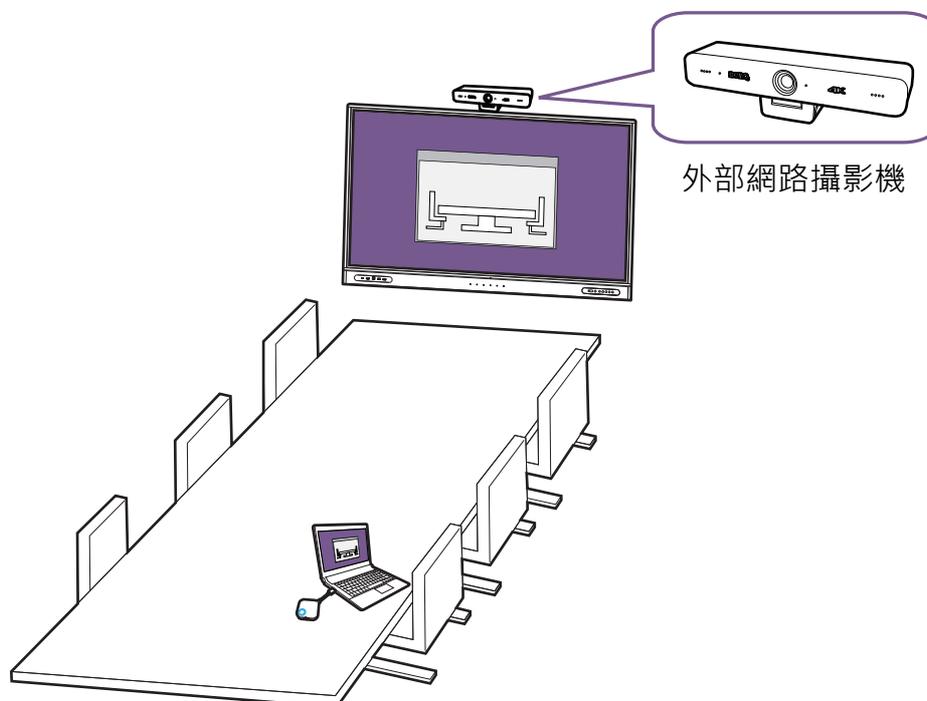
4. LED 變成藍色，表示筆記型電腦螢幕在 BenQ Board 上共用。



按下 InstaShare Button 側邊的  可在全螢幕和分割畫面模式之間切換。

Bring your own meeting (BYOM)：使用 BenQ Board 的網路攝影機、喇叭和麥克風

Button 連接到裝置並進行簡報時，裝置也可以使用顯示器喇叭、麥克風或網路攝影機（外部連接）的任何組合。使用者可以按照適合本身的設定在裝置或 BenQ Board 的音訊 / 視訊頻道之間切換。



透過 BenQ Board 更新 InstaShare Button 韌體

如果有新的韌體版本可用，在您將 Button 連接到 BenQ Board 時，您將收到通知。

1. 在 BenQ Board 上，輕觸  > **InstaShare Button**。
2. 將 InstaShare Button 連接到 BenQ Board 的正面 USB-C 連接埠。
3. 輕觸**現在更新**。BenQ Board 隨即安裝更新，然後顯示確認訊息。
4. 輕觸**關閉**。

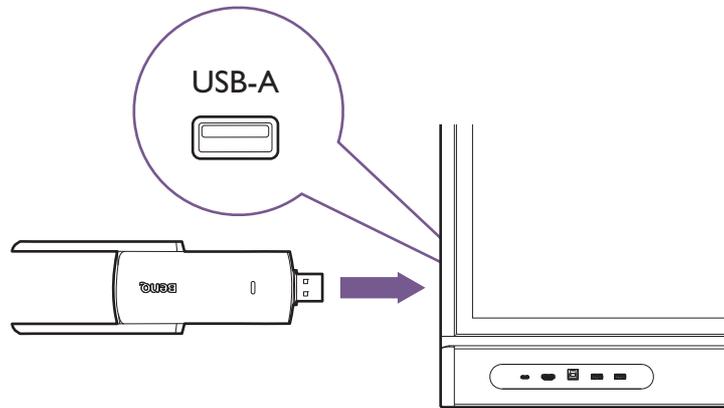


您也可以 Windows 裝置上執行韌體升級工具。如需詳細資訊，請參閱第 22 頁的「在 Windows 裝置上升級 InstaShare Button 韌體」。

選項 2：透過 InstaShare 2 配對 Button

正在連線到無線網卡

若要開始使用 InstaShare Button，您必須先將無線網卡安裝到顯示器的 USB Type-A 連接埠。建議您使用 USB 3.0。

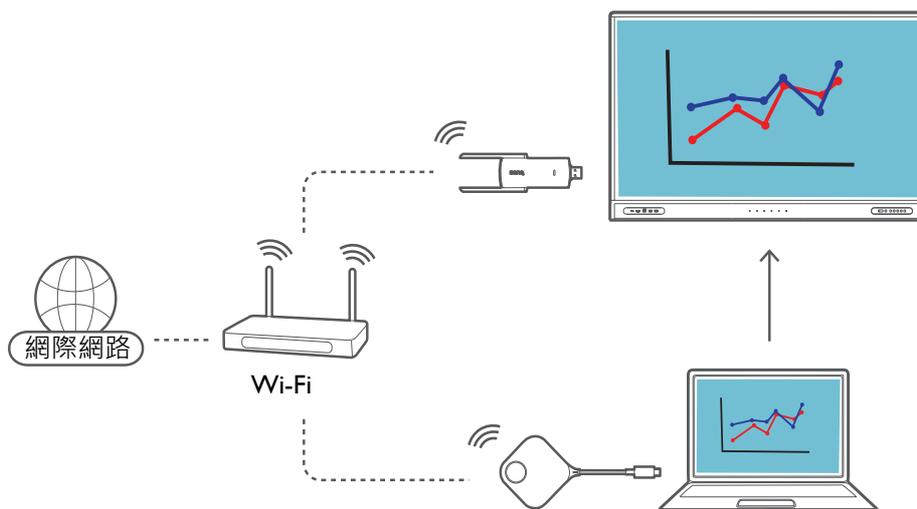


將 Button 與無線網卡配對

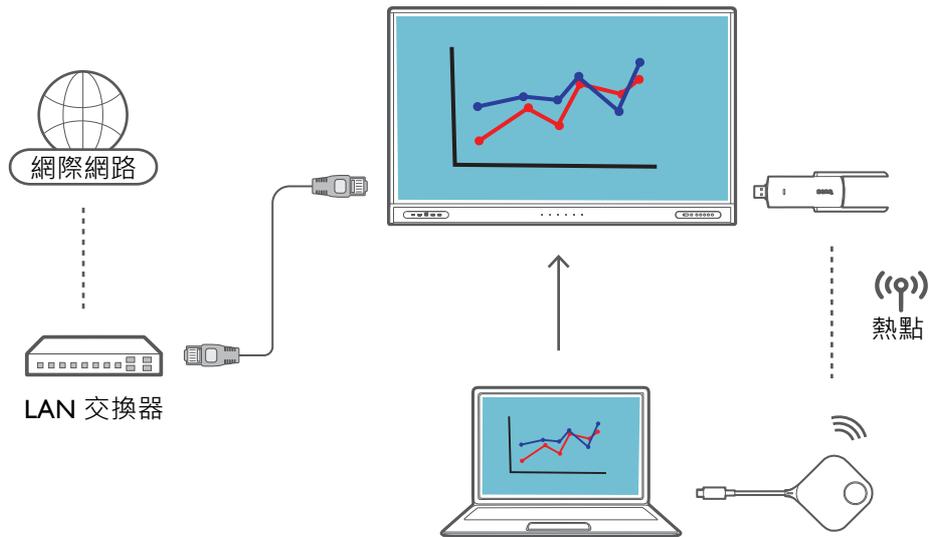
端視您的網際網路環境而定，您可以透過 Wi-Fi 或熱點模式將 Button 和無線網卡配對。

找到最適合您的連線模式：

A. Wifi 模式：透過 Wi-Fi 路由器，您可以將無線網卡和 Button 連線到同一個 Wi-Fi，享受順暢的投映體驗。如需詳細資訊，請參閱[透過 Wi-Fi 將 Button 與無線網卡配對](#)。

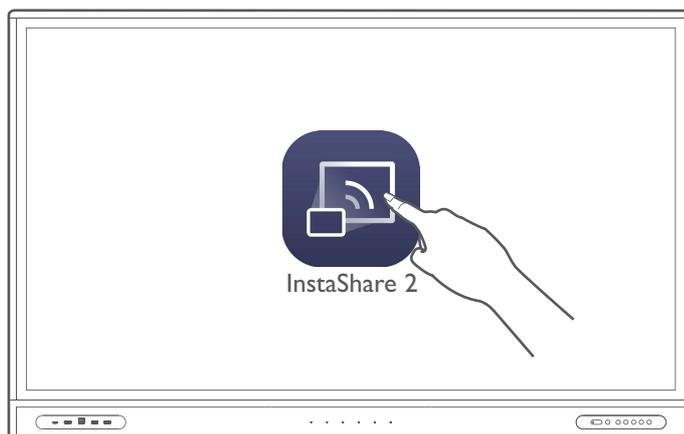


B. 熱點模式：如果您的 IFP 透過乙太網路連線到網際網路，請使用熱點模式將您的 Button 連結到無線網卡。如需詳細資訊，請參閱[透過熱點將 Button 與無線網卡配對](#)。

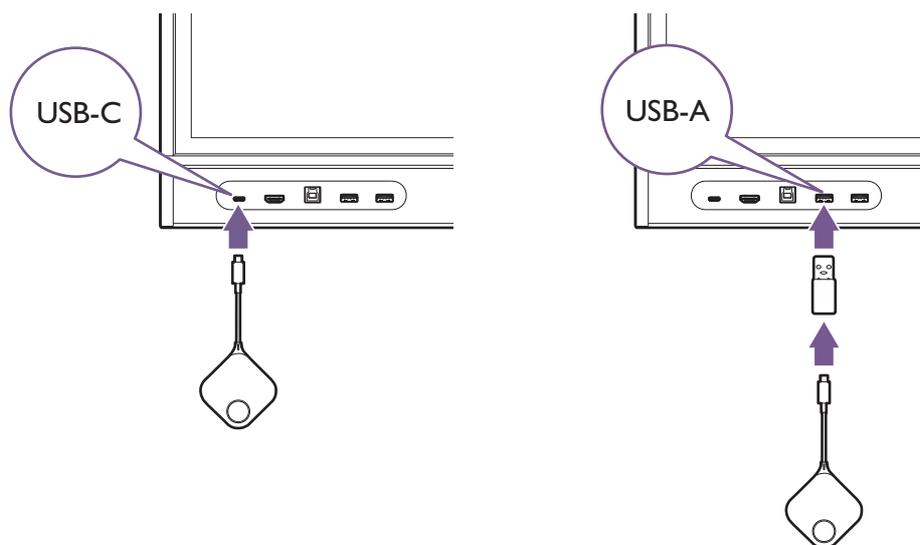


透過 Wi-Fi 將 Button 與無線網卡配對

1. 確認無線網卡已連接到您的顯示器，而且顯示器已開啟。
2. 在顯示器上，進入設定 (⚙️) > 網路 > **Wi-Fi**。
 - a. 輕觸網路的名稱以連線至網路。
 - b. 輸入 Wi-Fi 密碼，然後按下**連線**。
3. 在顯示器上啟動 **InstaShare 2** 應用程式。

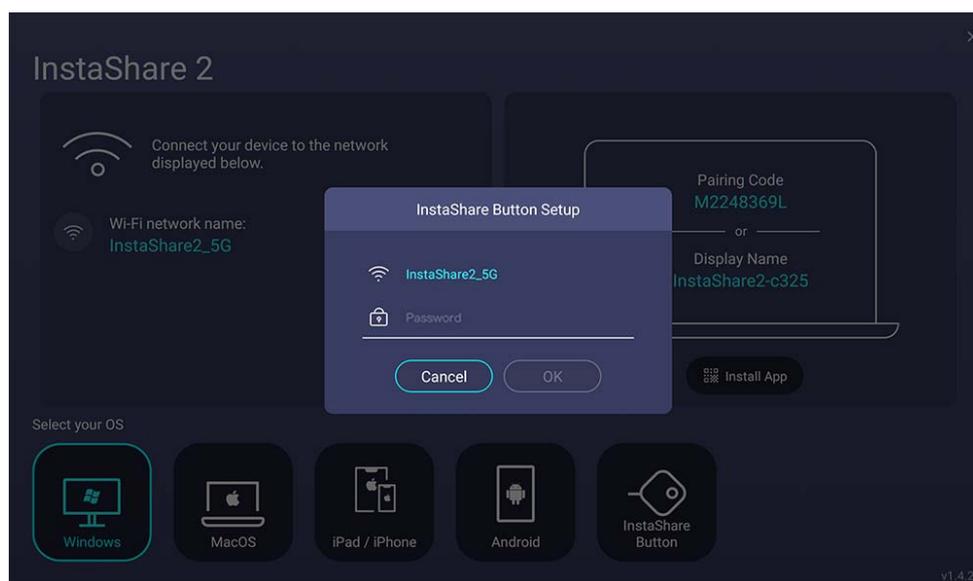


4. 將 Button 連接到顯示器的 USB Type-C 連接埠或 USB Type-A 連接埠（使用隨附的 USB Type-C 轉 Type-A 適配器）。設定視窗將啟動。



 RP02 系列機型與 VC01A 僅支援透過 USB Type-A 連接埠配對。

5. 再次輸入 Wi-Fi 密碼並且按一下**確定**。

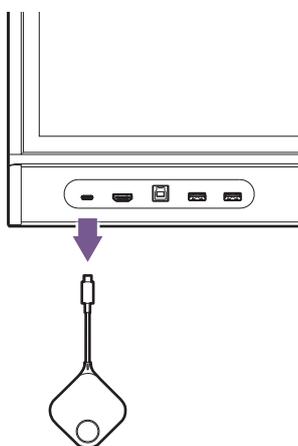


6. 指定 Button 的名稱，然後點選**確定**。

7. 配對過程完成後，顯示器將出現確認視窗，Button 上的 LED 將變成藍色。



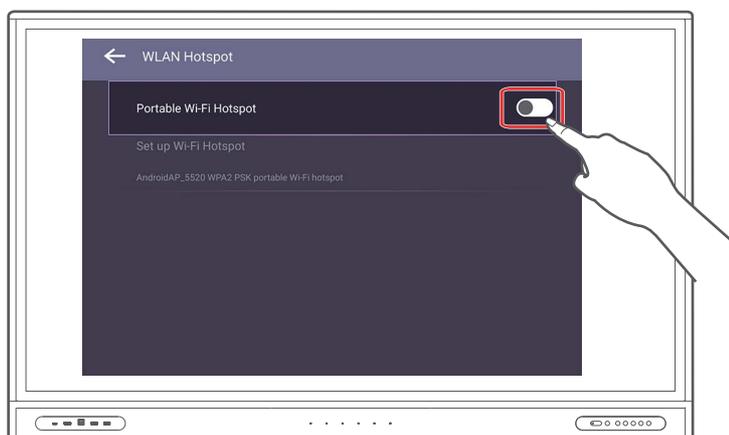
8. 從顯示器取下 Button。



9. 對其它 Buttons 重複進行此程序。

透過熱點將 Button 與無線網卡配對

1. 確認無線網卡已連接到您的顯示器，而且顯示器已開啟。
2. 在顯示器上，進入設定 (⚙️) > 網路 > **WLAN 熱點** (📶)。
 - a. 啟用可攜式 **Wi-Fi 熱點**。



b. 點選設定 **Wi-Fi 熱點**，然後將頻帶設定為 **5 GHz**。



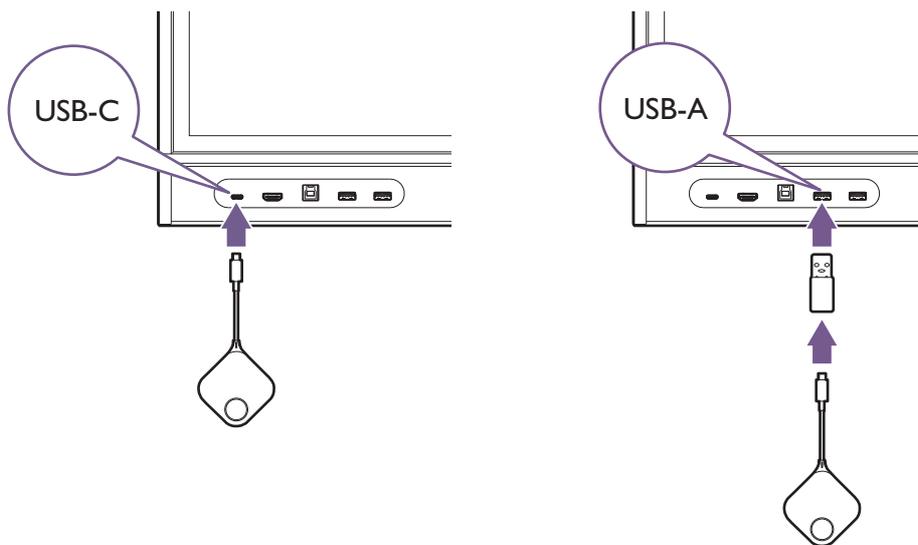
對於 RP03，請將頻帶設定為 **2.4 GHz**。



3. 在顯示器上啟動 **InstaShare 2** 應用程式。



4. 將 Button 連接到顯示器的 USB Type-C 連接埠或 USB Type-A 連接埠（使用隨附的 USB Type-C 轉 Type-A 適配器）。設定視窗將啟動。

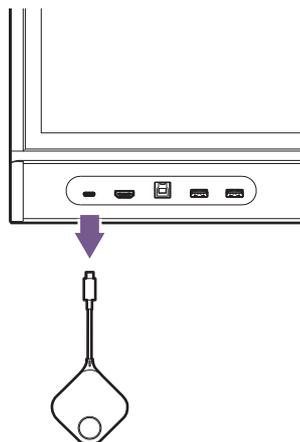


RP02 系列機型與 VC01A 僅支援透過 USB Type-A 連接埠配對。

5. 指定 Button 的名稱，然後點選**確定**。
6. 配對過程完成後，顯示器將出現確認視窗，Button 上的 LED 將變成藍色。



7. 從顯示器取下 Button。



8. 對其它 Buttons 重複進行此程序。

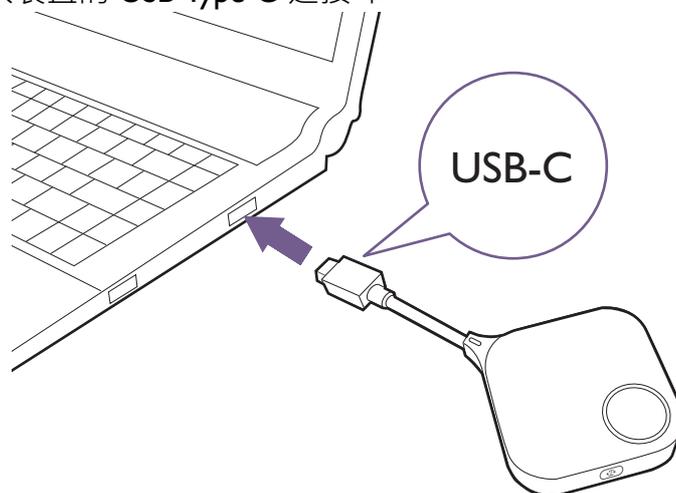
分享您的螢幕



確認您的筆記型電腦支援透過 USB Type-C 連接埠（USB Type-C 上的 DisplayPort 替代模式）進行視訊輸出和供電。

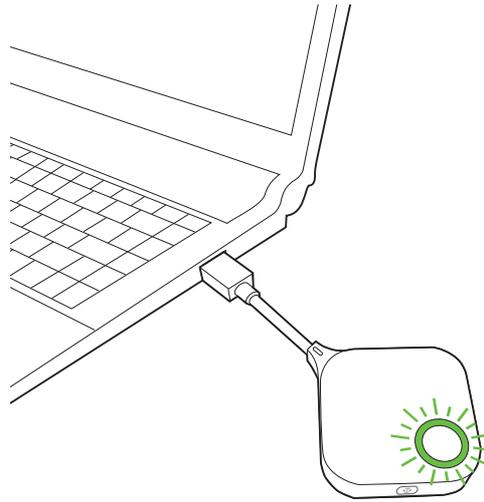
若要開始簡報：

1. 確認您的 Button 已與連接到顯示器的無線網卡配對。請參閱第 11 頁的「將 Button 與無線網卡配對」以檢視更多相關資訊。
2. 在顯示器上啟動 **InstaShare 2** 應用程式。
3. 將 Button 插入個人裝置的 USB Type-C 連接埠。

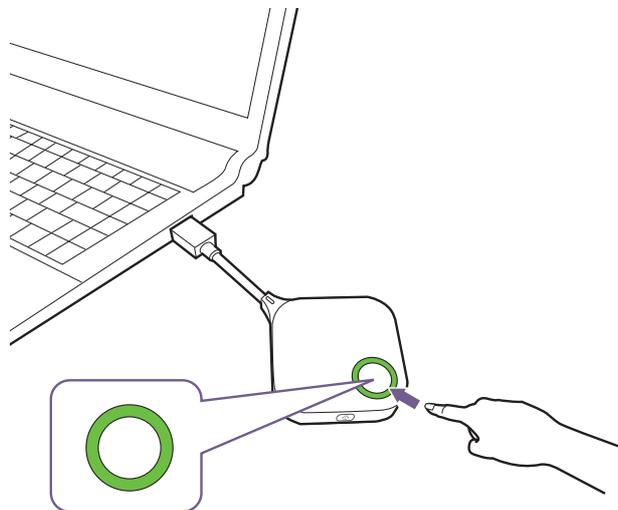


使用隨附的 Type-C 轉 Type-A 適配器時，Button 將無法使用。適配器僅用於配對過程。

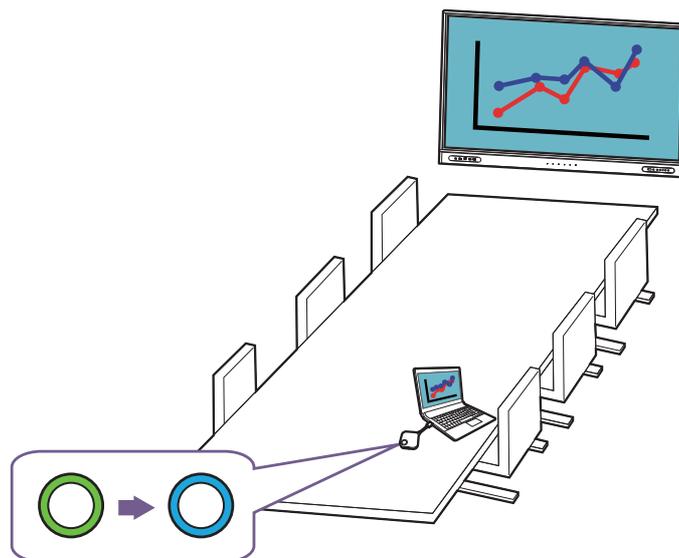
4. Button 的 LED 將閃爍綠色約 10 秒。



5. LED 恆亮綠色時，按下簡報按鍵開始簡報。



個人裝置的螢幕將在 BenQ 智慧顯示器上分享，而且 Button 的 LED 將恆亮藍色。



- 確認 Button 和無線網卡之間的傳輸距離在 15 公尺以內，而且中間沒有障礙物。
- 本產品支援 MacBook 和 Windows 筆記型電腦鏡映延伸桌面。

分割畫面簡報

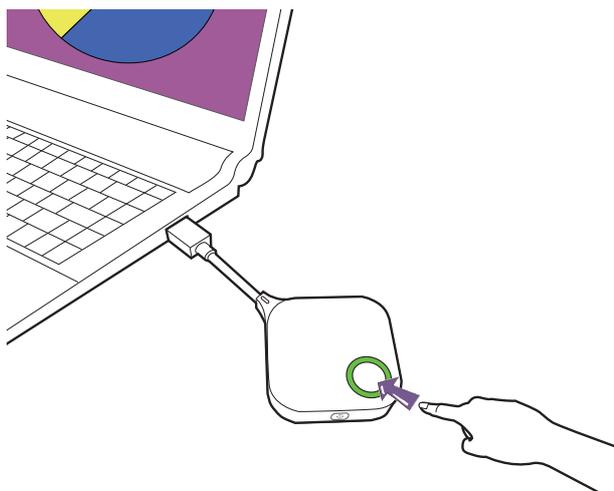
本產品最多允許 9 位使用者以分割畫面模式同時進行簡報。

分享多個螢幕



確認全部 **Buttons** 都已與連接到顯示器的無線網卡配對。請參閱第 11 頁的「將 **Button** 與無線網卡配對」以檢視更多相關資訊。

1. 在顯示器上啟動 **InstaShare 2** 應用程式。
2. 按下 **Button** 的簡報按鍵即可開始分享螢幕。如需詳細步驟，請參閱第 17 頁的「分享您的螢幕」。



3. 重複步驟 1 新增要分享的螢幕。InstaShare 2 將自動切換到分割畫面模式。



分割畫面簡報的版面配置將依照簡報中的使用者人數決定。

在分割畫面模式中將一個視窗最大化

使用者可以按下 **Button** 的全螢幕鍵來將自己的螢幕最大化。



若要恢復分割畫面簡報，請再次按下全螢幕鍵。

觸控返回

若要使用觸控返回，只需點選 BenQ 智慧顯示器即可控制連線的 Windows PC。



 僅 Windows PC 支援觸控返回，且在多個畫面分享期間不支援。

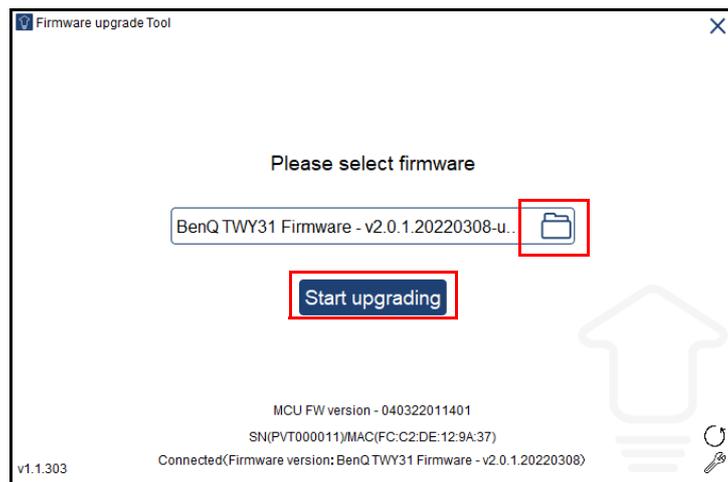
在 Windows 裝置上升級 InstaShare Button 韌體

使用者可聯絡 BenQ 支援取得最新版韌體升級工具和韌體套件。

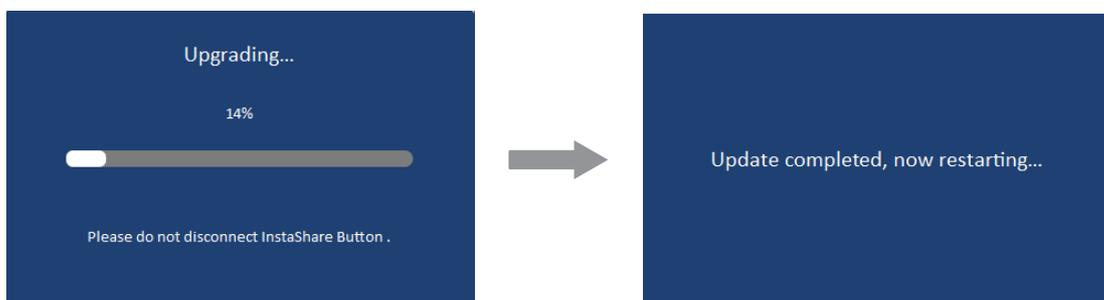
1. 在 Windows 裝置上執行韌體升級工具 (`EShareUpdateTool_v1.1.303.exe`) 。
2. 將 Button 插入筆記型電腦的 USB Type-C 連接埠。Button 當前韌體版本的訊息將隨即顯示。



3. 選取韌體套件 (不解壓縮)，按一下開始升級。



4. 視窗隨即出現，說明韌體已成功更新而且不會重新啟動。



5. 移除 Button 並重新連接到您的筆記型電腦驗證更新的韌體版本。