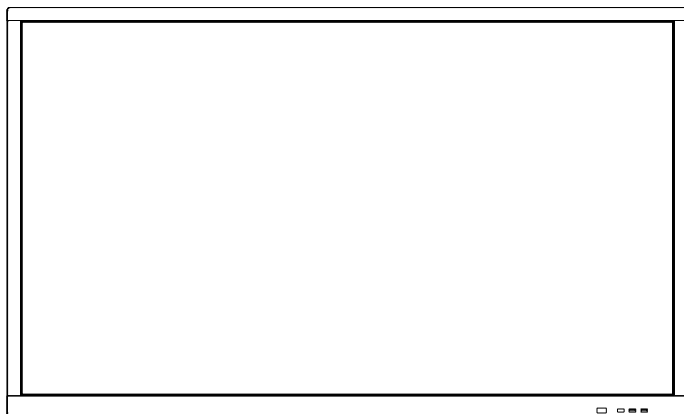




AVer CP2 系列

(CP2-65/CP2-75)

使用者手冊



Federal Communications Commission

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

DISCLAIMER

No warranty or representation, either expressed or implied, is made with respect to the contents of this documentation, its quality, performance, merchantability, or fitness for a particular purpose. Information presented in this documentation has been carefully checked for reliability; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. The information contained in this documentation is subject to change without notice.

In no event will AVer Information Inc. be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages arising out of the use or inability to use this product or documentation, even if advised of the possibility of such damages.

商標

AVer 為圓展科技股份有限公司之商標。因本內容之描述出現的商標分屬個別公司所有且均受智慧財產權相關法令保護。本文內所有提及之產品或企業名稱僅供識別與說明用途，且為各自擁有者之商標或註冊商標。

著作權

©2019 圓展科技 版權所有

本內容相關權利係圓展科技股份有限公司所有，任何人未得事先書面同意不得就本內容為一部或全部之重製、改作、或任何型式之散布行為。圓展科技股份有限公司保留變更產品規格及內容的權利，無須另為通知。



若產品上標有打叉記號的滾輪垃圾桶，表示不得將產品與其他家用垃圾一同丟棄。請將廢棄的設備交由指定之廢電機電子設備回收站處理。關於處理廢棄設備之詳細資訊，請洽當地的家庭垃圾處理服務處或您購買產品的商家。

Notice

The technical specifications provided in this Manual and on the carton are subject to change without further notice. If there is any difference between this Manual and any actual operation, such actual operation shall prevail.

Contact Information

Global

AVer Information Inc.

www.aver.com

8F, No.157, Da-An Rd., Tucheng Dist.,

New Taipei City

Taiwan

Tel: +886-2-2269-8535

AVer Information Europe B.V.

Westblaak 140, 3012KM,

Rotterdam, Netherland

Tel: +31(0)10 7600 550

Technical support:

EU.RMA@aver.com

USA

AVer Information Inc.

668 Mission Ct

Fremont, CA 94539

www.averusa.com

Toll-free: 1(877)528-7824

Local: 1(408)263-3828

Support.usa@aver.com

FCC ID: 2AFG6-SI01

IC: 22166-SI01

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

CONTENTS

介紹	1
硬體介紹	2
包裝內容	2
前視圖	3
側邊輸出/輸入端口圖	4
安裝時的散熱注意事項	5
遙控器介紹	6
安裝	8
電源連線方式	9
連接至筆記型電腦	9
區域網路的連線方式	10
HDMI 輸出的連線方式	10
同軸電纜輸出的連線方式	10
使用 AVer CP2 互動螢幕	11
電源開啟	11
關閉電源	12
主畫面	12
工具列	13
註記功能工具	18
聚光燈功能	19
倒數計時器	20
碼錶功能	21
答題	22
所有應用程式	23
狀態圖示	25
螢幕多畫面分割	26
螢幕設定菜單	27

雲端硬碟的檔案讀取與儲存.....	30
創建帳號	30
從雲端硬碟中開啟檔案.....	34
電子白板	36
菜單功能	36
背景	38
導入 PDF 檔案.....	40
使用電子白板	41
ScreenShare Pro	47
Setup ScreenShare Pro	47
從蘋果行動裝置分享投影內容至 AVer CP2	51
從 Mac 電腦分享投影內容至 AVer CP2	54
從 Chrome 裝置將內容投射到 AVer CP2 互動螢幕.....	56
將具有 Windows 作業系統電腦的畫面投射至 AVer CP2 互動螢幕	58
Sharing content from Android device to the AVer CP2	60
與實物攝影機進行連線.....	63
網際網路的連線.....	64
乙太網路連線方式.....	64
Wi-Fi 無線網路連線方式.....	65
調整日期與時間.....	67
螢幕鎖定	69
設定鎖定	71
調整聲音	73
桌布	74
系統更新	75
螢幕設備管理軟體.....	76
最低系統需求	76
登入	77
變更密碼	79

變更電子信箱80

新增 AVer CP2 互動螢幕設備.....81

時程設定88

即時更新91

檢視更新報告94

Specification95

多媒體支援格式.....96

RS-232 Pin 角定義100

RS-232 傳送指令命令集100

安全須知

作為一個有價值的產品，並提供更好的影音體驗的產品，該產品在設計時考慮了人身安全因素，並在交付之前經過了嚴格的測試。 但是，不正確的安裝和使用可能會導致電擊或起火。 為確保其安全使用，保持其使用壽命並充分發揮其最佳性能，請在使用該產品之前閱讀並理解操作說明和銘牌，並仔細遵守以下安全預防措施，並妥善保管本手冊以備將來參考。

為了您的安全，請在使用產品前閱讀以下說明。 不正確的操作可能會導致嚴重的人身傷害或財產損失。 請勿嘗試自行維修產品。

 WARNING	
	當嚴重問題發生時，請在適當的情況下切斷電源插座。 嚴重的問題包含以下幾種情況： • 產品冒煙、有異味或異音來自於產品。 • 產品沒有圖像或聲音顯示，或出現圖像錯誤的情況。. • 如果使用電源插頭或設備耦合器作為斷開設備，則斷開設備應保持易於操作的狀態。 在上述情況下，請勿繼續使用產品，請立即斷開電源，並聯繫專業人員進行故障排除。
	插座應安裝在設備附近，並應易於接近與插拔。
	請勿將液體，金屬或可燃物掉入產品中。 • 如果有液體或金屬滴入產品，請關閉產品電源，並斷開電源，然後聯繫專業人員。 • 兒童靠近產品時要注意。
	請勿破壞電源線。 • 請勿強行損壞，改動，纏繞，彎曲，加熱或拖動電源線。 • 請勿在電源線上放置重物（例如產品本身）。 • 拔出電源插頭時，請勿用力拖拽電纜。如果電源線損壞，請聯繫當地的經銷商進行維修或更換。 • 附件盒中的電源線僅適用於本產品。不要在其他設備上使用它。



WARNING

請將產品放置和平穩的地面或平面上。

不穩定的表面包括但不限於傾斜的平面，搖晃的架子，桌子或平台，這可能會導致翻轉和損壞。

請正確的使用電池。

- 電池使用不當會引起電腐蝕，漏電甚至起火。
- 建議使用指定類型的電池，並通過正確的電極（正極和負極）安裝電池。
- 請勿與新舊電池一起安裝和使用。
- 如果長時間不使用遙控器，請取出電池。
- 請勿將電池暴露在陽光直射和過熱的環境中。
- 請根據當地法規處理廢舊電池。



請勿自行拆卸或打開此產品。

產品中安裝了高壓零組件。打開機蓋時，可能會發生高壓，觸電或其他危險情況。如果需要檢查，調整或維護，請聯繫當地經銷商。



請使用符合規格的指定電源。

- 請勿使用隨機提供的電源線，以免損壞產品。
- 請使用三線插座，並確保正確接地。
- 如果長時間不使用產品，請從電源插座中拔出電源插頭。

在移動產品之前，請斷開所有外部連接並分離所有防止傾倒的設備。

小心移動產品，以防止其受到撞擊或擠壓，尤其是屏幕，如果破裂會導致受傷。

定期清潔電源插頭上的灰塵和金屬。

- 清潔時，如果打開電源，可能會引起火災或觸電。
- 在使用乾布清潔電源之前，請務必拔出電源插頭。



WARNING



請勿將物品放在產品上面。

- 請勿在產品上面放置盛放液體的容器（花瓶，花盆，化妝品或液體藥物）等物品。
- 如果有水或液體濺到產品上，則可能會發生短路並引起火災或電擊。
- 請勿踩踏本產品或在本產品上懸掛任何物品。



請勿將產品安裝在不正確的地方。

- 請勿將本產品安裝在浴室，淋浴房，窗戶附近或下雨，下雪或其他惡劣天氣的室外環境中。 特別注意在安裝產品時，以免被溫泉蒸氣所包圍。 在極端條件下，上述環境可能會導致故障或觸電。
- 請勿將裸露的火源（如點燃的蠟燭）放在產品上。



雷雨天氣請拔出電源插頭。

- 照明時請勿觸摸產品，以免觸電。
- 在兒童接觸不到的地方安裝或放置電源電壓高到足以導致人身傷害的組件。



請勿遮蓋或堵塞產品上的任何通風孔。

- 零部件過熱可能引起火災，損壞產品，並縮短使用壽命。
- 請勿將產品的通風面朝下放置。
- 請勿將產品安裝在地毯或床上用品上。
- 請勿使用桌布等布覆蓋產品。



請勿用濕手觸摸電源線，以免觸電。

工作海拔高度（m）：小於 5000m



CAUTION



CAUTION



請勿將產品安裝在高溫環境中。

- 請勿將本產品安裝在散熱器，儲熱器，火爐或其他加熱設備等熱源附近。
- 請勿將本產品暴露在日光下，否則可能會導致高溫以及後續產品故障。



運輸：

- 使用產品隨附的紙箱和緩衝材料包裝產品以便移動或維護。
- 運輸過程中垂直移動產品。 如果以不正確的方式移動產品，屏幕或其他組件很容易損壞。



使用收音機時，請遠離產品。

防止無線電干擾的產品設計符合國際 EMI 標準。 但是，干擾仍然存在並在無線電中引起噪聲。

- 如果無線電中出現噪音，請嘗試以下解決方案。
- 調整無線電天線的方向，避免受到產品的干擾。
- 使收音機遠離產品。

觀看建議：

- 請在光線充足的環境中使用產品。在太亮或太暗的環境中觀看對您的眼睛都是有害的。
- 觀看一段時間後放鬆眼睛。
- 觀看時，請保持顯示器螢幕高度的 3 至 7 倍，這是保護眼睛和防止眼睛疲勞的最佳距離。
- 將音量調節到適當的水平，尤其是在晚上。
- 請謹慎使用放大器設備作為音頻輸入源。 如果必須使用放大器設備，則輸入功率不應超過揚聲器功率的最大值。否則會出現問題，例如揚聲器功率過大和損壞。



CAUTION

- 突然的溫度或環境濕度變化可能會導致濕氣凝結。這可能會導致屏幕上的圖像質量差。如果發生這種情況，請保持 IFP 處於打開狀態以蒸發水分。
- 當幾天不使用 IFP 時，出於環境和安全原因，請斷開 IFP 與電源插座的連接。
- IFP 可能具有一些功能，需要將其置於待機狀態才能正常工作。
- 對於兒童，請不要讓兒童攀爬到 IFP 上，不要將小配件放在兒童夠不到的地方，以免被誤吞。

如果使用保護性接地作為安全措施，則說明中應要求將設備保護性接地導體連接到安裝保護性接地導體（例如，通過電源線連接到具有接地連接的插座）。

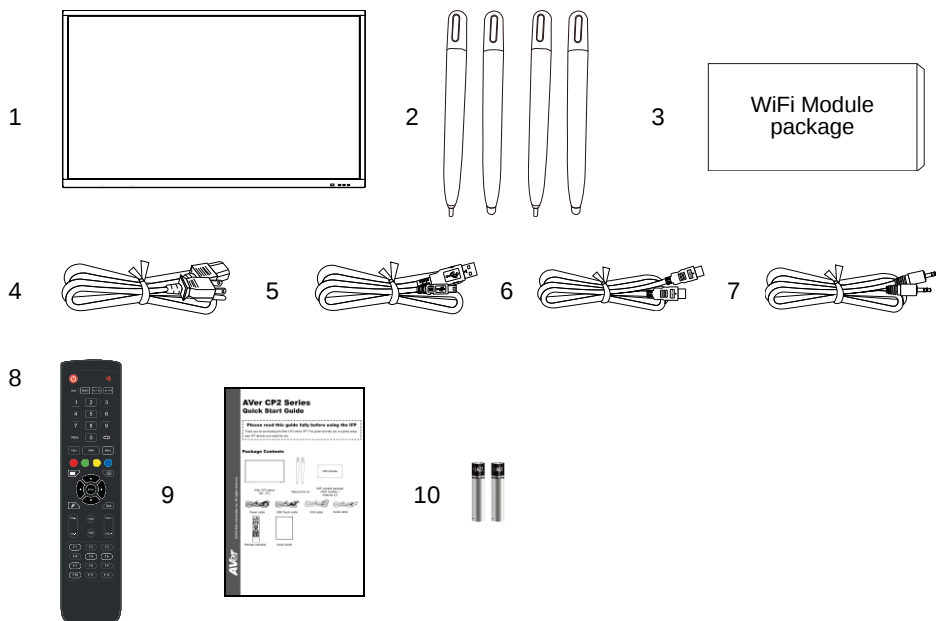
介紹

感謝您選擇互動式螢幕。作為我們最新獨立開發和生產的人機互動產品，互動式顯示螢幕是用於互動式教學情境中，數位展示、多媒體展示，觸摸操作和手寫的多功能顯示器。

它們經過精心設計和生產，可滿足教育和企業應用的需求，並提供客戶良好的使用者經驗，數位智能控制，是學校和公司的理想設備。您可以使用手指或手寫筆在互動螢幕上書寫，編輯和刪除任何內容。

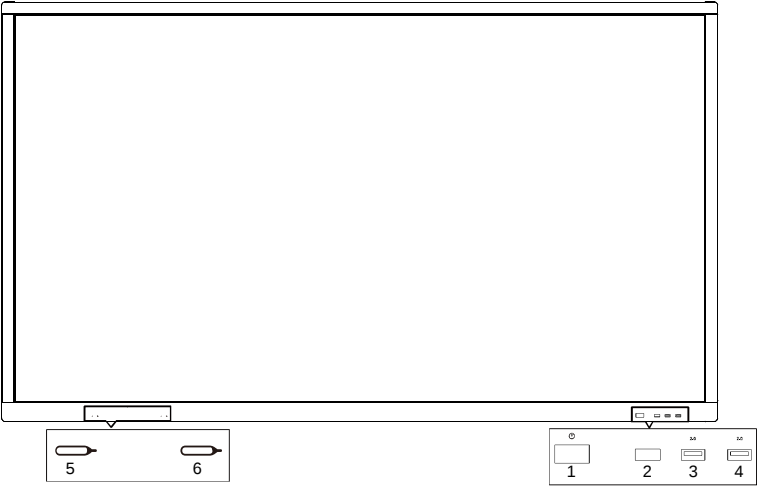
硬體介紹

包裝內容



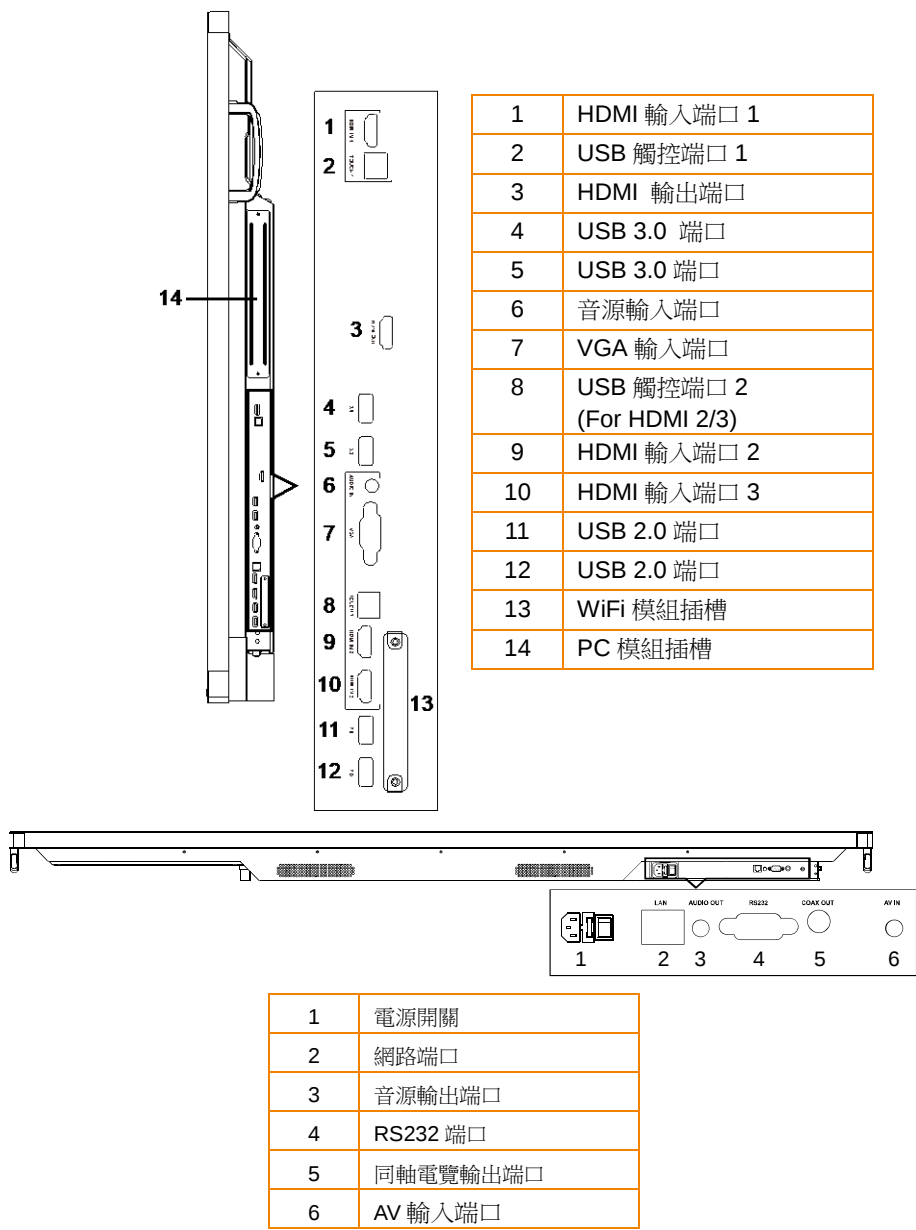
1. AVer CP2 系列互動螢幕 (65", 75")
2. 觸控筆 x4 (2 雙, 2 大 2 小)
3. WiFi 無線模組包裝 (WiFi 模組+ 天線 x2)
4. 電源線
5. USB 線 (給觸控功能使用)
6. HDMI 訊號線
7. 音源線
8. 遙控器
9. 快速使用介紹手冊
10. 電池 (與遙控器一起使用)

前視圖



1	電源按鍵	4	USB 2.0 端口
2	紅外線接收器	5	觸控筆置放處 (磁鐵吸附)
3	USB 2.0 端口	6	觸控筆置放處 (磁鐵吸附)

側邊輸出/輸入端口圖

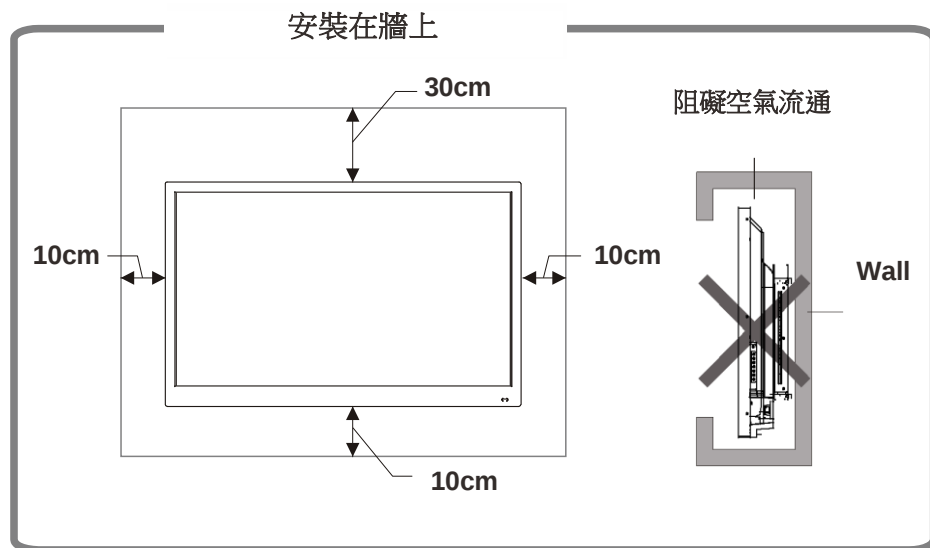


安裝時的散熱注意事項

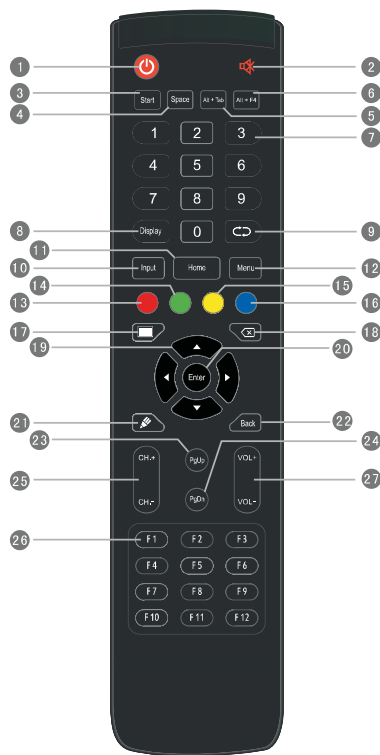
根據下圖中所示的最小尺寸，請在產品周圍留出足夠的間隙。

切勿覆蓋通風孔或將任何物體插入外殼。

除非提供適當的通風條件，否則請勿將產品放置在狹窄的空間內，例如書架或嵌入式壁櫥中。產品周圍應有足夠的間隙，以確保良好的通風。



遙控器介紹



按鍵名稱	功能
(1)	電源的開關
(2)	音量靜音
(3) Start	內建電腦的 Windows 按鍵
(4) Space	內建電腦的空白按鍵
(5) Alt+Tab	內建 Windows 電腦的快速功能鍵 Alt + Tab
(6) Alt+F4	內建 Windows 電腦的快速功能鍵 Alt + F4
(7) Numeric Pad	數字輸入鍵
(8) Display	畫面顯示頻道資訊
(9)	不支援，無功能。

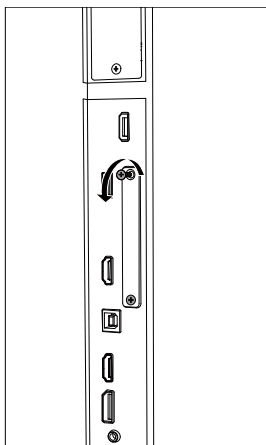
按鍵名稱	功能
(10) Input	選擇輸入源按鍵
(11) Home	返回至安卓系統主畫面
(12) Menu	設定選單按鍵
(13) Red button	鎖定與解鎖按鍵 (觸控功能)
(14) Green button*	鎖定與解鎖按鍵
(15) Yellow button*	鎖定與解鎖按鍵 (觸控功能)
(16) Blue button	凍結以及畫面放大/縮小功能
(17) 	切換至背光源關閉模式 (黑屏)
(18) 	倒退鍵
(19) 	方向鍵・進行上/下/左/右的移動選擇
(20) Enter	確認選擇
(21) 	快速啟動電子白板應用程式按鍵
(22) Back	回覆按鍵
(23) PgUp	內建電腦的上一頁按鍵
(24) PgDn	內建電腦的下一頁按鍵
(25) CH+/CH-	不支援
(26) F1~F12	內建電腦 F1 - F12 的功能按鍵
(27) VOL+/VOL-	音量控制大/小按鍵

* 請使用相同的按鍵來進行鎖定與解鎖的功能。

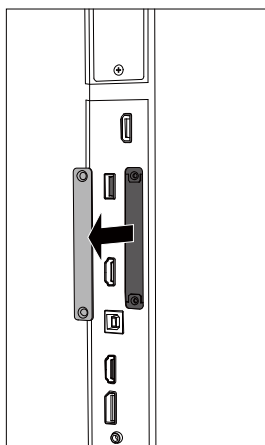
安裝 WiFi 無線模組

打開"WiFi 無線模組包裝"，並照下列圖示的步驟將 WiFi 無線模組，安裝至 AVer CP2 互動式螢幕上。再將天線安裝在 WiFi 無線模組上面。

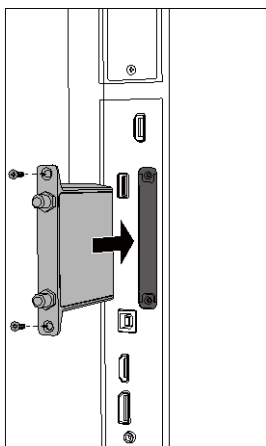
請確認在安裝之前將電源線從牆上插頭移除，確保在無電源供給的情況下進行 WiFi 無線模組的安裝。



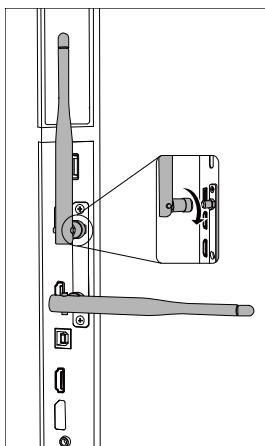
1. 鬆開 CP2 互動螢幕上金屬片的螺絲。



2. 移除 WiFi 無線模組的金屬片。

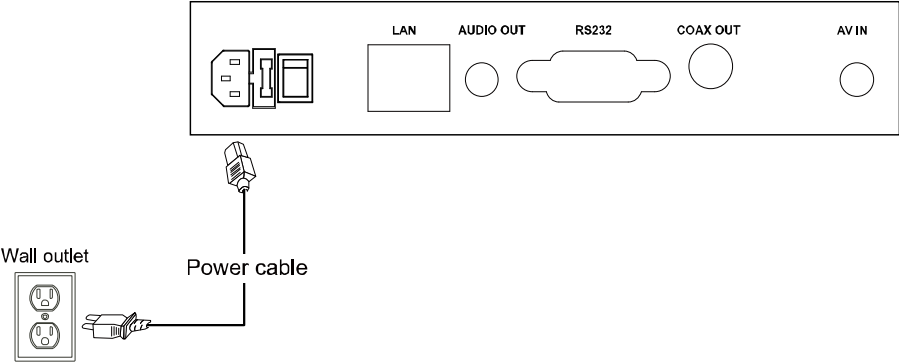


3. 將 WiFi 無線模組平滑的插入 WiFi 無線模組插槽，並將兩顆螺絲適當的鎖緊。

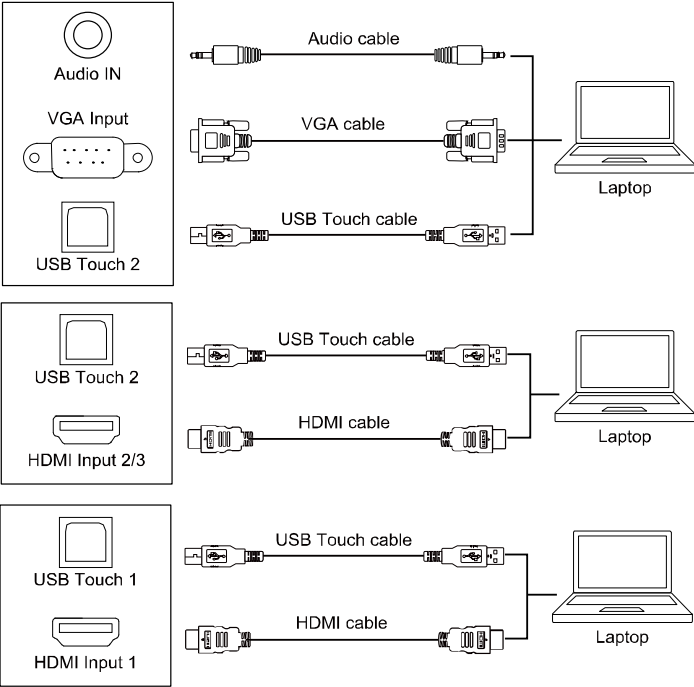


4. 將 WiFi 無線模組的天線安裝至相對應的天線位置並鎖緊。

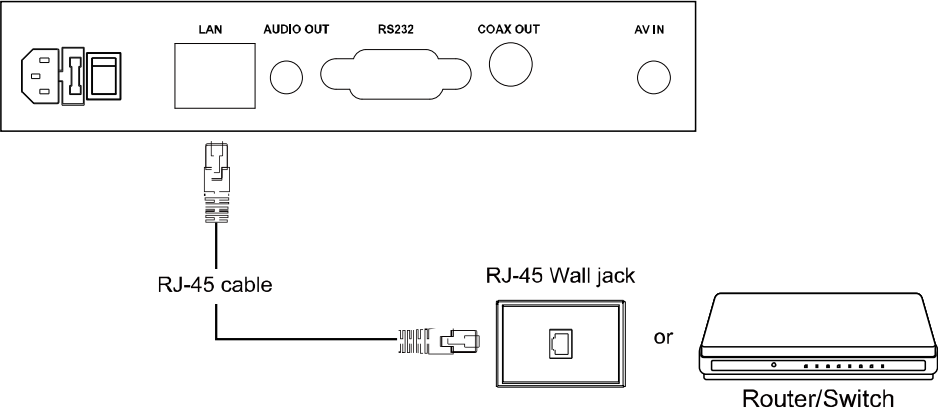
電源連線方式



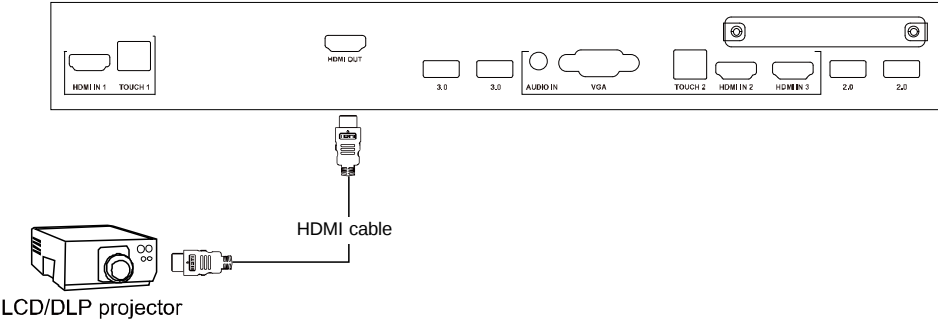
連接至筆記型電腦



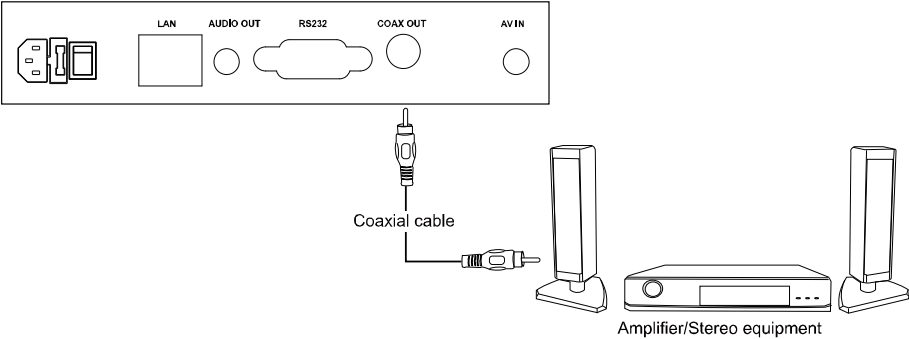
區域網路的連線方式



HDMI 輸出的連線方式



同軸電纜輸出的連線方式



使用 **AVer CP2** 互動螢幕

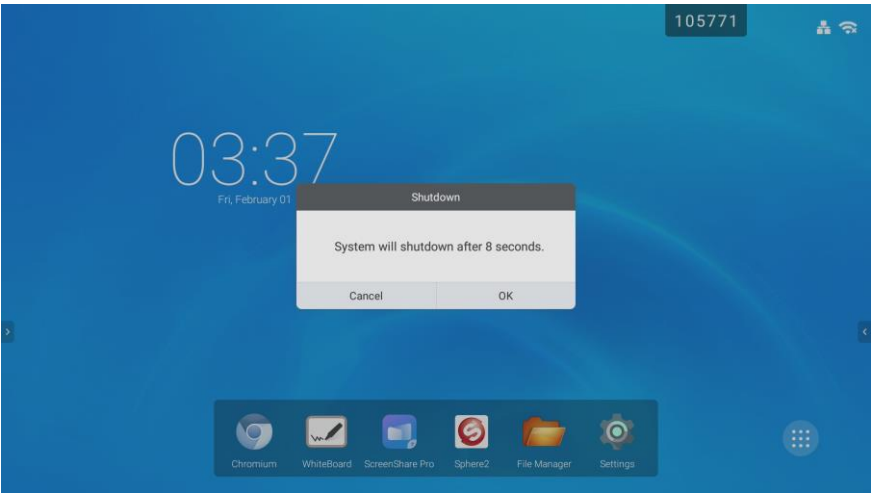
電源開啟

將 **AVer CP2** 互動螢幕插上電源線並連接到牆上的插頭以提供電源。並將電源開關按鈕調整至開啟的位置。再按下 **AVer CP2** 互動螢幕前面的開關按鈕。在正常開啟電源後，主畫面顯示如下。



關閉電源

在電源開啟的狀況下，長按 **Aver CP2 互動螢幕** 的電源按鍵(在螢幕前方)，關機訊息將自動彈出至螢幕畫面上(如下圖)，選擇 **“確定”** 來關閉 **Aver CP2 互動螢幕**。或倒數 10 秒後系統將自行關機。



主畫面

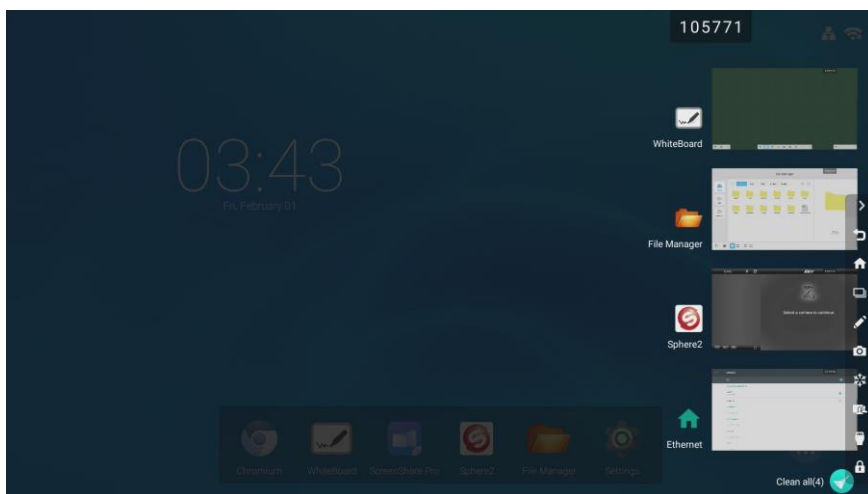


工具列

工具列座落在螢幕兩側，按下  或  來開啟工具列選項。再次按  或  來隱藏工具列選項。工具列可以上下移動至使用者認為適合的位置。



-  (回覆): 回覆至前一個畫面。
-  (主畫面): 回到主畫面。
-  (切換應用程式): 可查看現在系統在執行的程式，並切換至現在任何一已開啟的應用程式。以及可以關閉現在在執行的程式。按下“**清理所有進度**”可關閉所有的應用程式。



-  (註記功能): 開啟註記功能 (更多的功能請見[註記功能](#))。

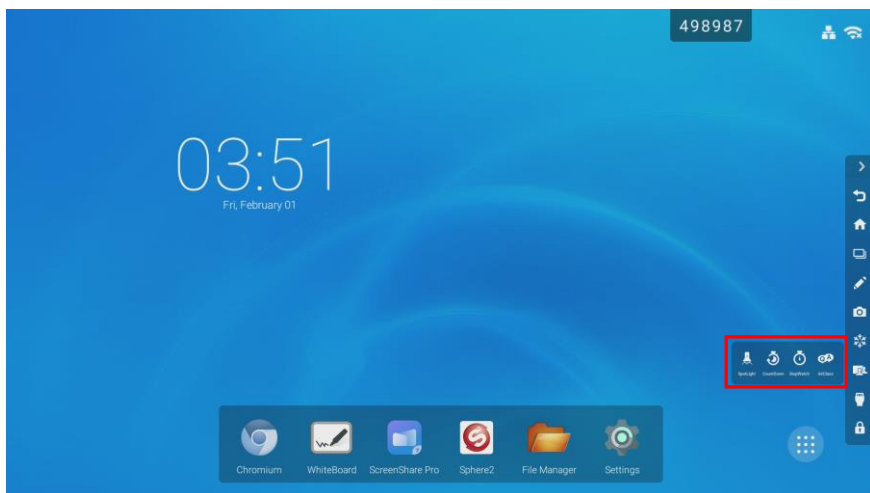
-  **(快照):** 拍照截取現在的螢幕畫面並將檔案儲存至系統內儲。使用者可選擇截取區域截圖 () 或 全螢幕截圖 ()。



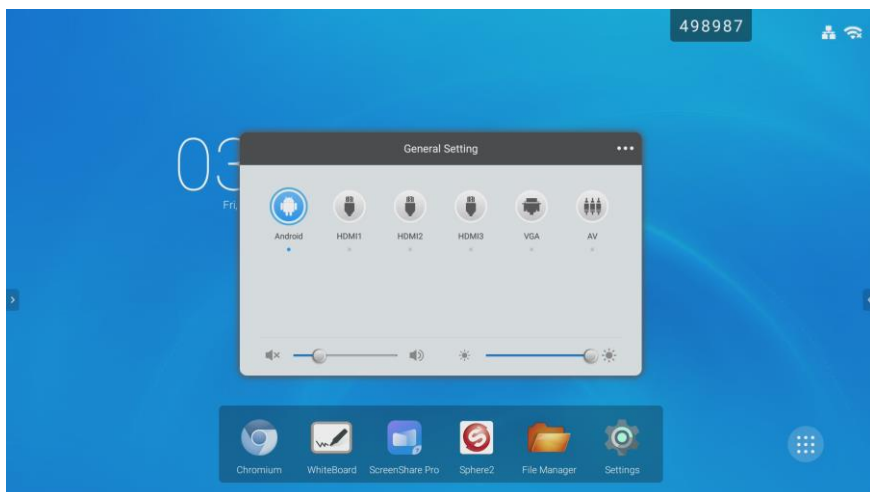
-  **(凍結):** 將螢幕畫面暫時的凍結起來。右上角會顯示凍結的圖。在凍結的畫面下，使用者可以放大/縮小凍結下的螢幕畫面。再次按下“凍結”按鍵或“X”以解除凍結功能。



-  **(小功能集):** 此項功能包含聚光燈、倒數、碼錶以及答題的功能。(請同步參照[聚光燈](#), [倒數](#), [碼錶](#), [答題](#) 段落的說明)。

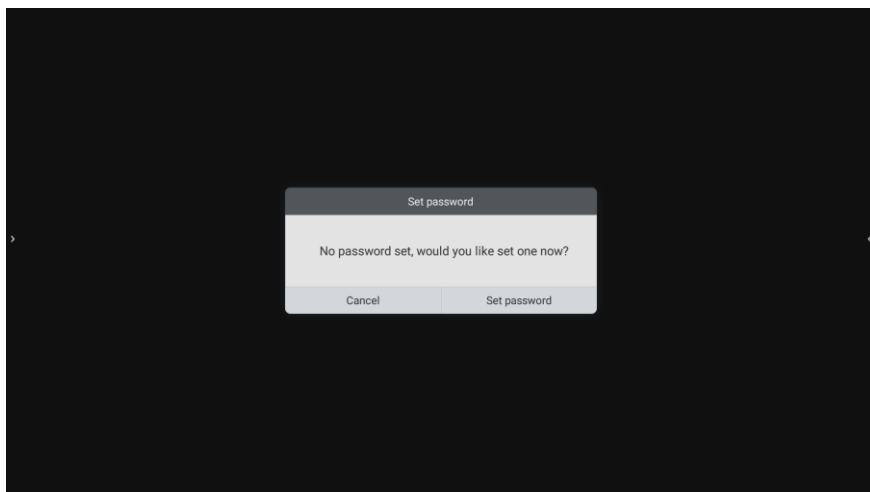


-  **(輸入源):** 提供已經與 AVer CP2 互動螢幕連接的不同訊號輸入源。可透過不同的接口來連接 AVer CP2 互動螢幕，如 HDMI、VGA 及 AV。若 PC 模組已經被安裝在 AVer CP2 互動螢幕上時，則 PC 輸入源的選項將會同步的被顯示出來，供使用者選取。

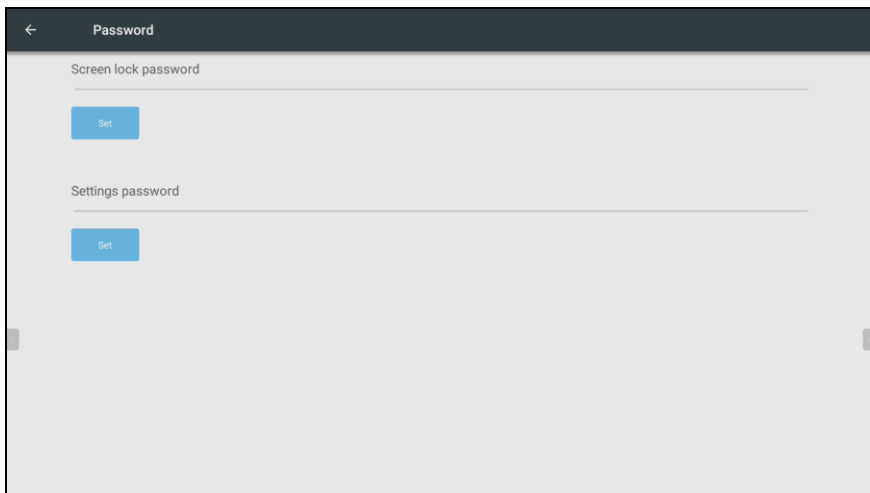


-  **(螢幕鎖定):** 鎖定螢幕並關閉背光源 (螢幕將會轉成黑屏)。

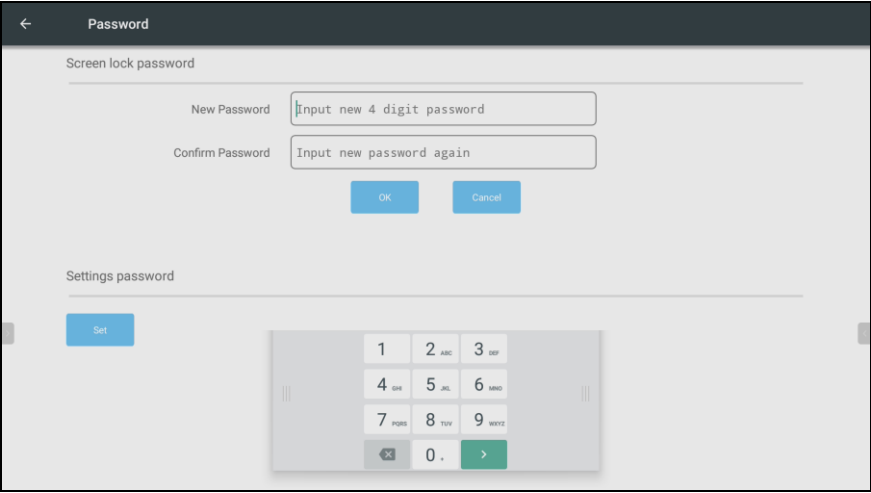
若螢幕鎖定的設定並未被開啟，則系統會顯示以下的訊息，選擇“設定密碼”來設定螢幕鎖定功能的密碼。



下一步，按下“設定”來進行密碼的設定。



在“新密碼”欄，輸入 4 位數的數字密碼。並在“確認密碼”欄位再次輸入相同的密碼後。按下 “確認” 按鍵以完成設定。



如果要對螢幕鎖定進行解鎖，按下 AVer CP2 互動螢幕的電源按鍵並輸入使用者設定之密碼來解除螢幕鎖定。



註記功能工具

註記功能的工具可以在不同的輸入源訊號下進行使用。

從工具列中按下  以開啟註記功能工具。

 (畫筆顏色): 使用者可以按下此按鈕以更改畫筆的顏色。(黑、紅、藍以及綠色)

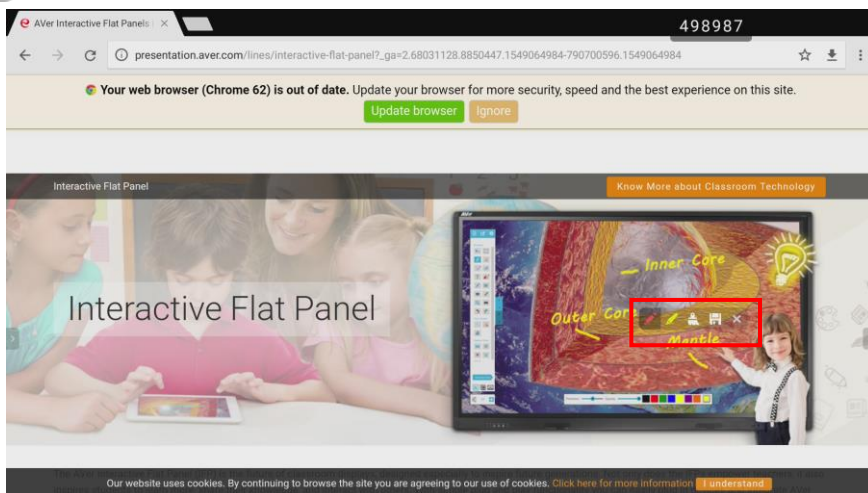
 (螢光筆顏色): 使用者可以按下此按鈕以更改螢光筆的顏色。(黃、綠、藍以及橘色)

 (橡皮擦): 清除螢幕上的所有註記資訊。

[註記] Aver CP2 同步支援手掌橡皮擦功能，將手掌或拳頭放在螢幕上，互動螢幕上將會顯現出橡皮擦的功能，以方便清除較大面積的文字或圖形。

 (儲存): 將目前螢幕上的資訊儲存在系統內存或是外部的 USB 隨身碟。

 (離開): 關閉註記功能工具。

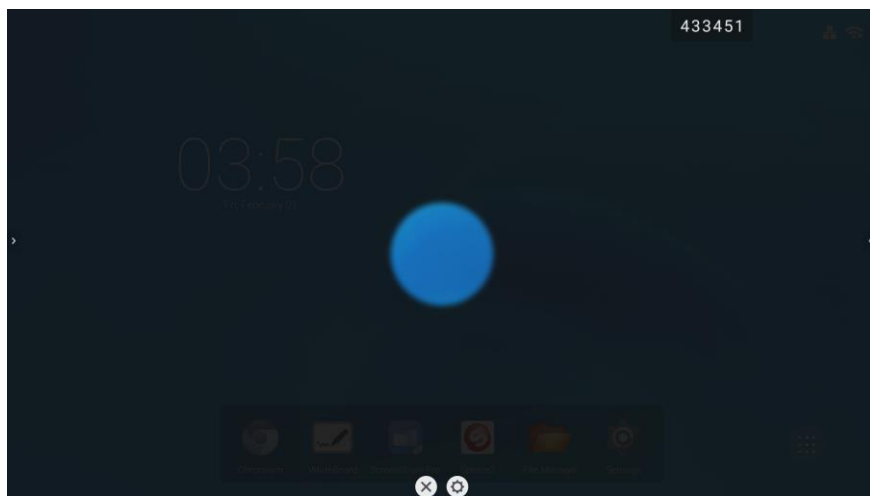


聚光燈功能

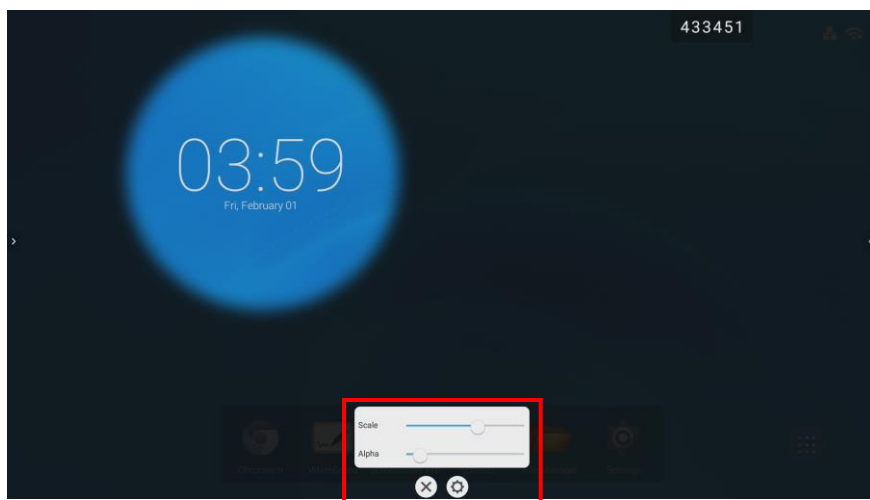
只著重顯示螢幕的部分區域。使用者可以依自我需求來調整聚光燈的大小。

從工具列中按下  > ，以開啟聚光燈功能

使用者可以在 AVer CP2 互動螢幕上隨需求調整聚光燈的位置。



按下  來調整聚光燈的大小縮放以及透明程度。按下“X”以關閉聚光燈功能。

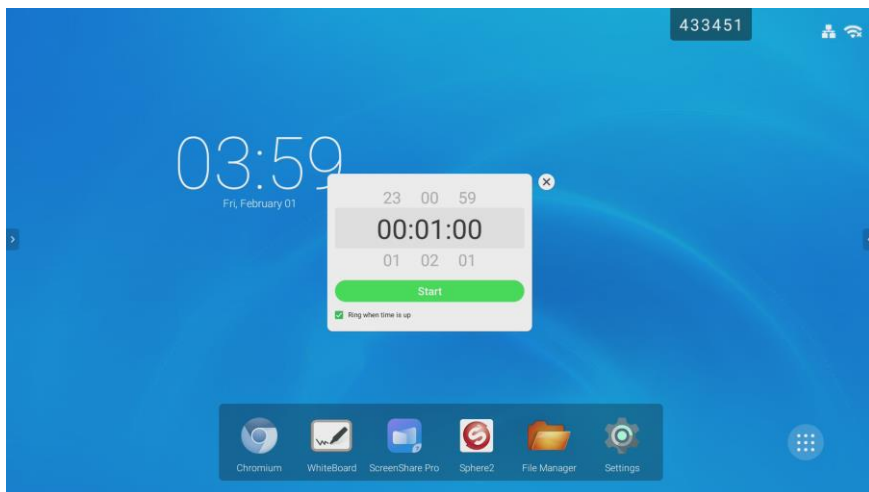


倒數計時器

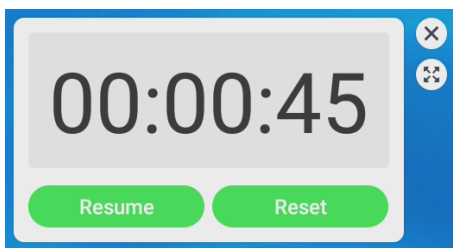
AVer CP2 互動螢幕內建之倒時計時器功能。

從工具列中按下  > ，以開啟倒數功能。

按下“開始”以啟動倒數計時。勾選“時間結束後響鈴”時，倒數到設定的時間，系統會自動響鈴。按下“X”以關閉倒數功能。



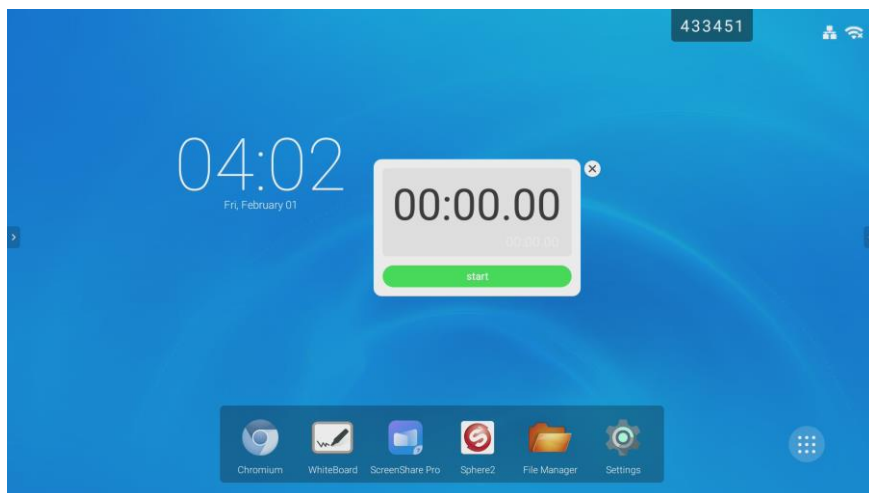
使用者可以“暫停”、“繼續”以及“重設倒數”計時器。按下“”可以將倒數計時器放至最大化。按下“”以關閉倒數計時器功能。



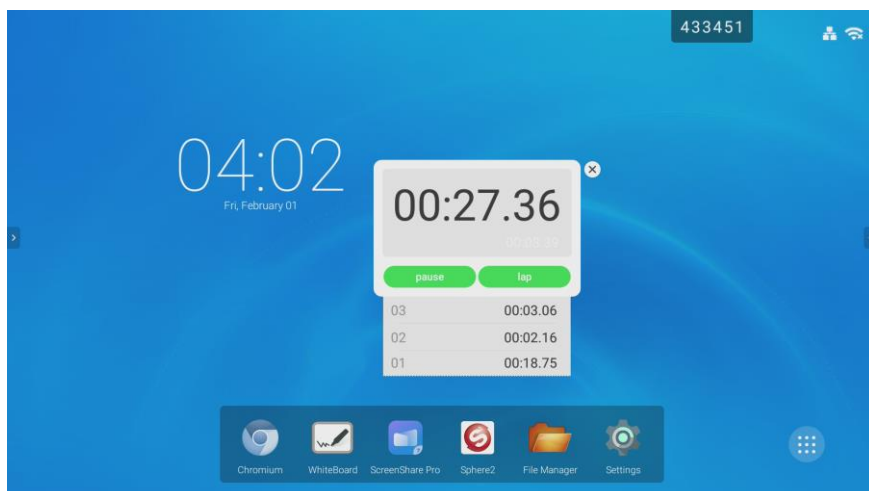
碼錶功能

從工具列中按下  > ，以開啟碼錶功能。

按下“**開始**”以開始碼錶的計時。



按下“**圈**”以記錄每次按下碼錶的時間。按下“**暫停**”以暫時停止碼錶的記時。按下“**繼續**”以重新繼續碼錶的記時。按下“**重新計時**”以重新計算碼錶時間。



答題

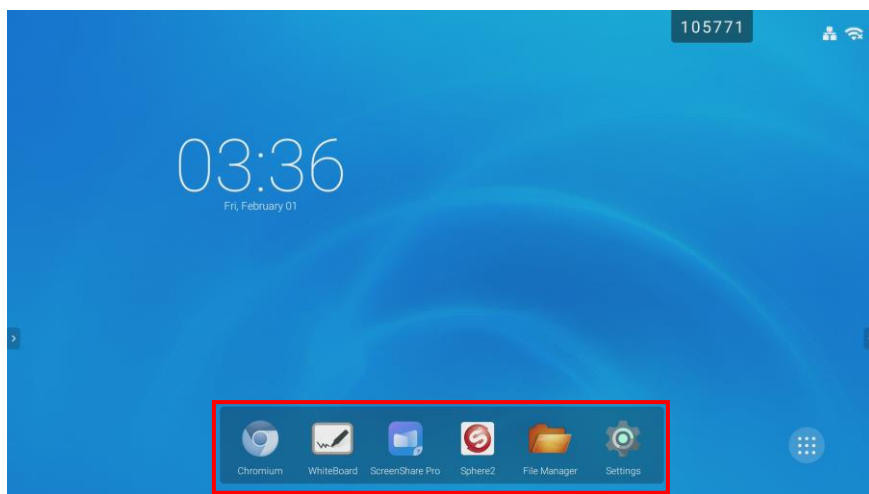
學生可以掃描二維條碼來參加數位教室，並與老師進行互動式的教學。

從工具列中按下  > ，以開啟答題功能。

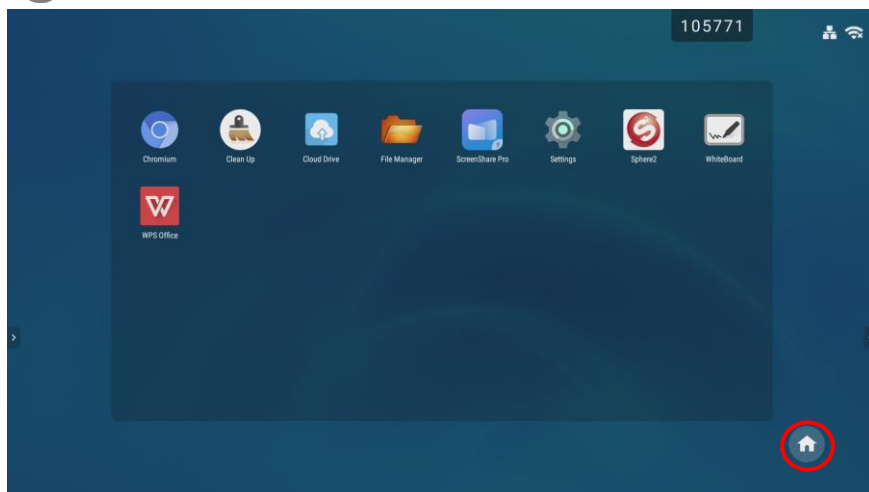


所有應用程式

所有應用程式皆在此處能夠被顯示出來。選擇  來增加顯示的應用程式。長按應用程式可以移動應用程式放置在主畫面上想要擺放的適當位置。



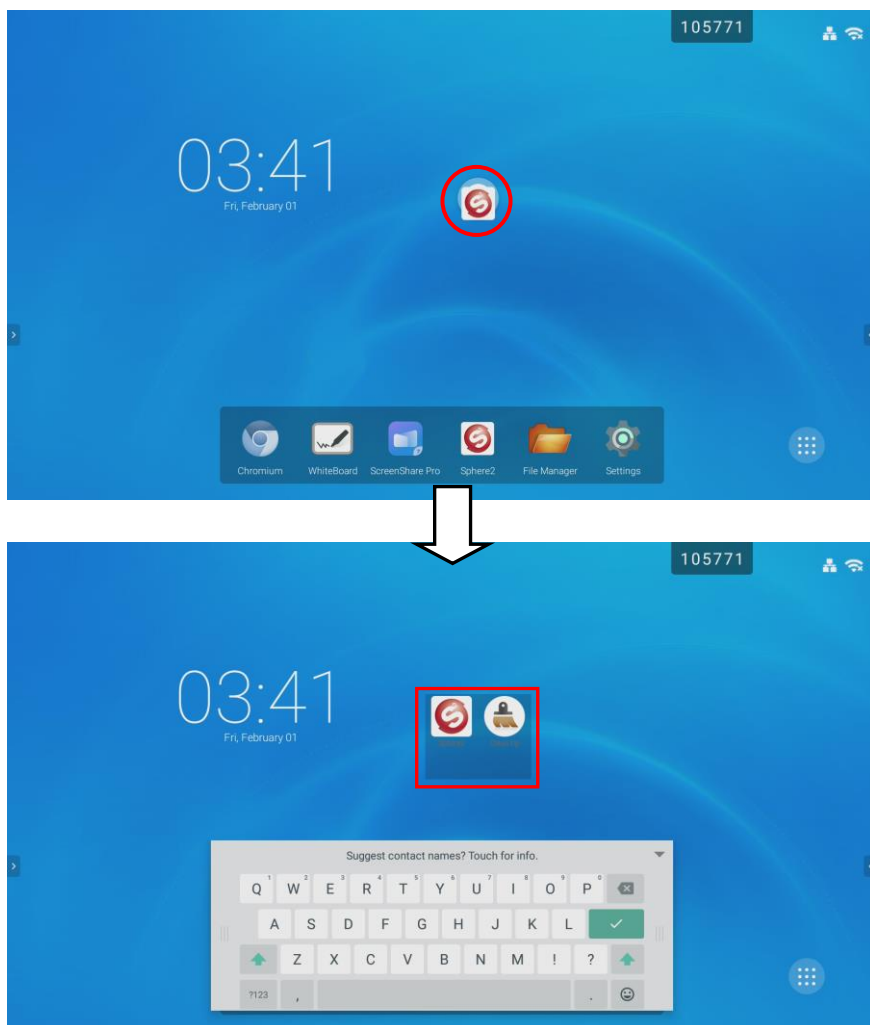
按下  來離開所有應用程式列表，並回到主畫面。



在主畫面中創建資料夾以存放多個應用程式。

第一步，將任何一個應用程式移動到主畫面中，並移動另外一個應用程式疊放在原先的應用程式上。

第二步，資料夾將因此被創建出來，並且可以讓使用者重新設定資料夾的名稱，選擇或輸入想要的資料夾名稱。

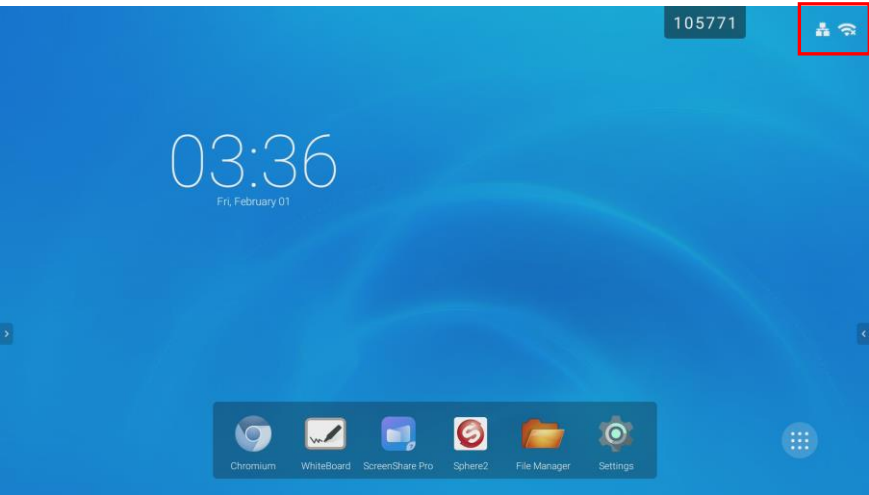


若要刪除資料夾，長按資料夾至出現“**移除**”選項。將資料夾拖曳至“**X 移除**”的位置，即可將資料夾移除。



狀態圖示

在螢幕右上角處會顯示乙太網路以及 WiFi 狀態的圖示。按下該小圖示可直接呼叫出乙太網路和 Wi-Fi 的設定頁面。



螢幕多頁面設定

AVer CP2 互動螢幕支援多頁面設定的功能。

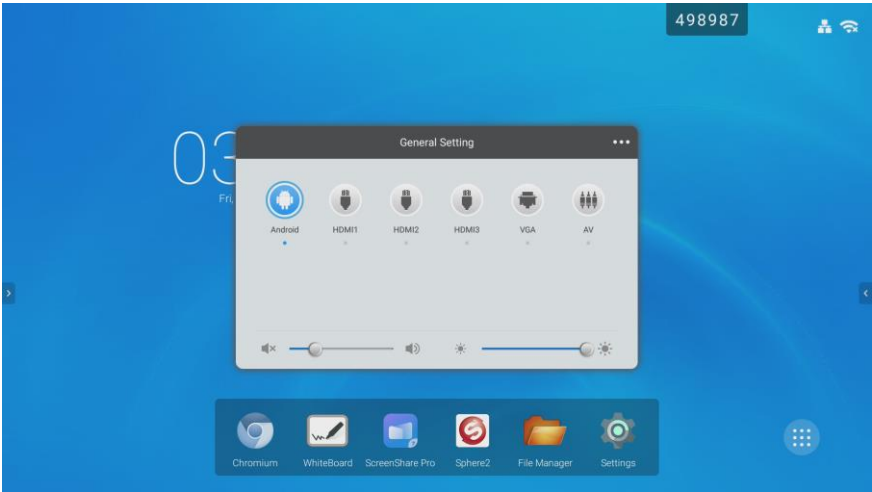
長按任一個應用程式並拖曳至主畫面螢幕，則螢幕可變成多頁面設定，以存放不同的應用程式。



螢幕設定菜單

使用者可以透過螢幕設定菜單，設定所需的功能，如輸入源設定、調整音量和亮度、設定聲音、螢幕比例、顯示的參數以及其它相關的參數設定。

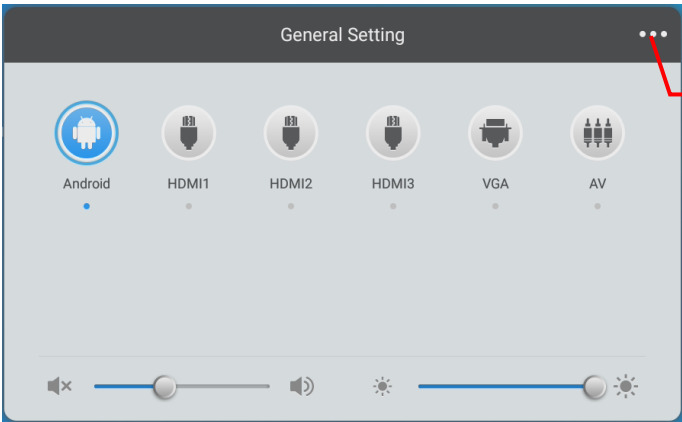
由螢幕下方中間處，由下而上滑出調整設定功能選單。或是由工具列中按下  以呼叫出調整設定功能選單。



■ 常用設置

選擇不同的輸入源。如果 AVer CP2 互動螢幕有安裝 PC 模組，則 PC 的選項將會在輸入源的選項中被顯示出來。

同時，使用者可以透過音量以及亮度調整列來調整所需的音量和亮度。



選擇此處進入更多的設定頁面

■ 聲音

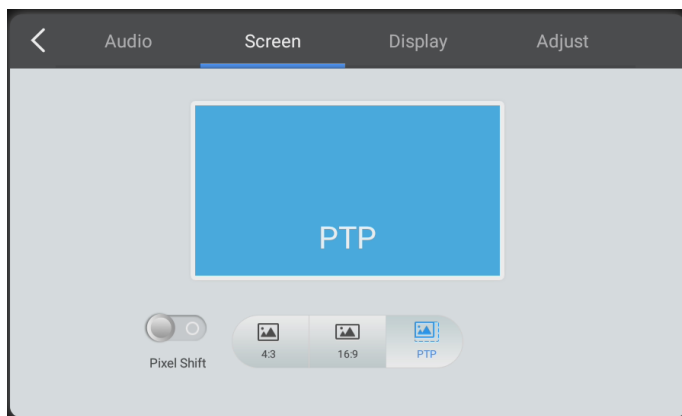
使用者可以選擇不同的場景模式來設定聲 – **標準、會議、教室**以及**自定義**。標準、會議及教室為制式標準的設定值，但使用者依然可以透過自定義來設定想要的音量、低音、高音以及平衡值。

若要調整各項數值，可以透過各功能的圓形調整器，依順時鐘或逆時鐘旋轉來達到調整數值的功能。若要將音量調整成靜音模式，開啟 **“靜音”** 即可以達成靜音的功能(開啟時會顯示出藍色的部分)。



■ 屏幕

使用者可以選擇螢幕的比例 – **4:3、16:9**、點對點。使用者可選擇開啟或關閉 **“像素偏移”** 功能，以防止在長時間畫面不動的情況下，造成互動螢幕影像殘留的現象。(此項功能只能夠在 HDMI 或 VGA 輸入源時，才被允許進行調整)



■ 顯示

使用者可以選擇調整互動螢幕的各項螢幕設定值(亮度、對比度、色調及清晰度)。使用者可以選擇四種預設好的模式(“標準”、“明亮”、“柔和”及“自定義”)。

色調可以在“標準”、“明亮”及“柔和”模式下做修改。

使用者僅能在HDMI及VGA輸入源下進行此項設定的修改。



■ 調整

使用者僅能在VGA輸入源下進行此項的設定。

- 水平位移: 設定影像在螢幕中的水平位置。
- 垂直位移: 設定影像在螢幕中的垂直位置。
- 時鐘: 可以進行影像的時脈設定。
- 相位: 可以進行影像的相位設定。
- 自動: 自動的調整各項設定。

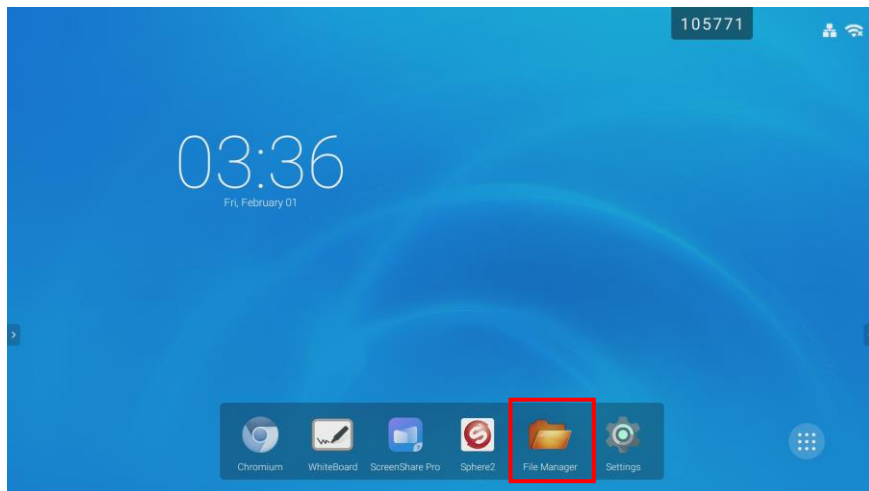


雲端硬碟的檔案讀取與儲存

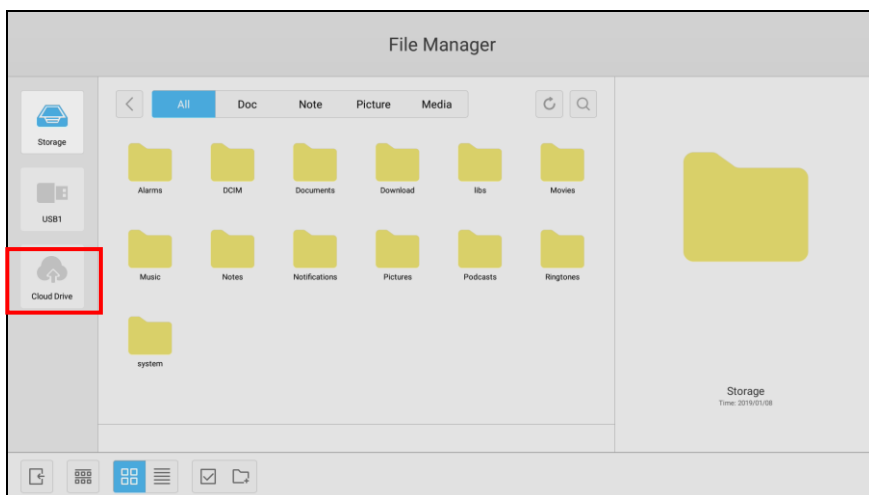
在 AVer CP2 互動螢幕上創建 Google Drive 帳號，以利檔案的讀取與儲存。

創建帳號

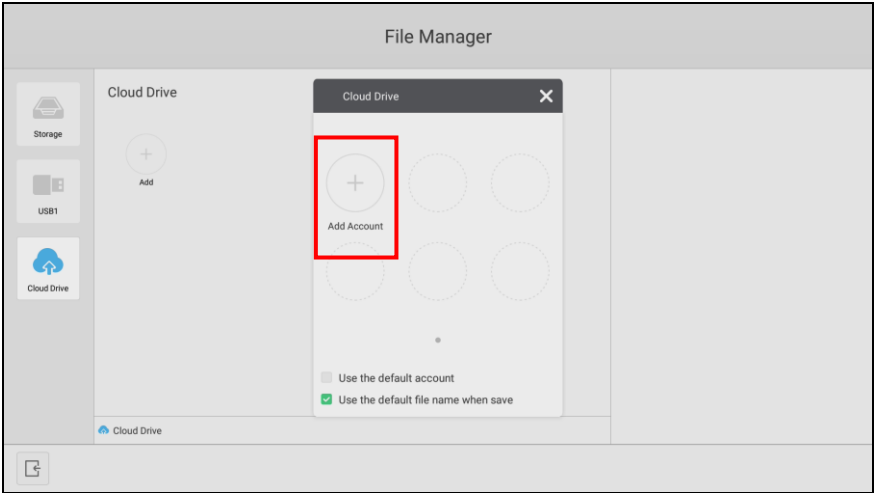
1. 主畫面中開啟“檔案管理器”。



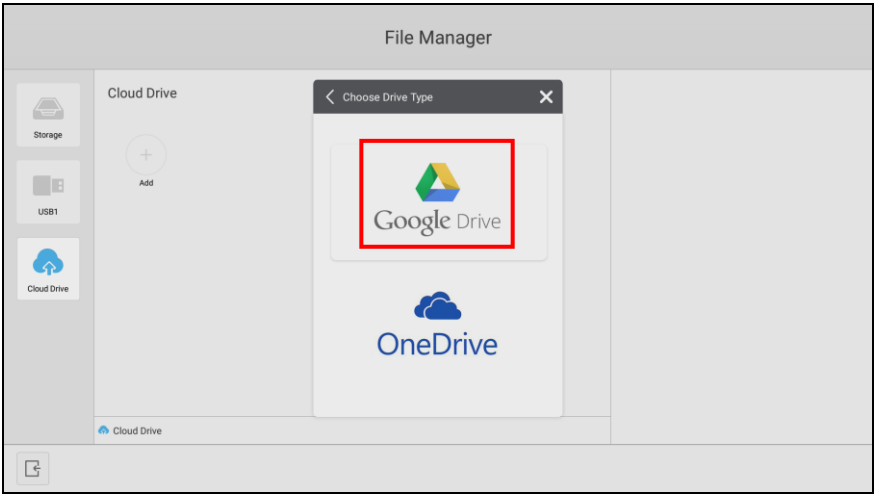
2. 在檔案管理器應用程式中，選擇“雲端硬碟”。



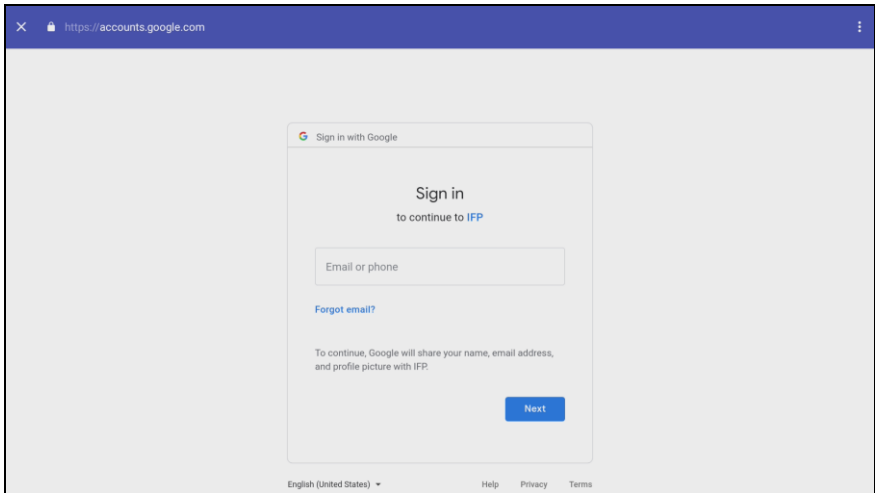
3. 選擇 “新增帳號”。



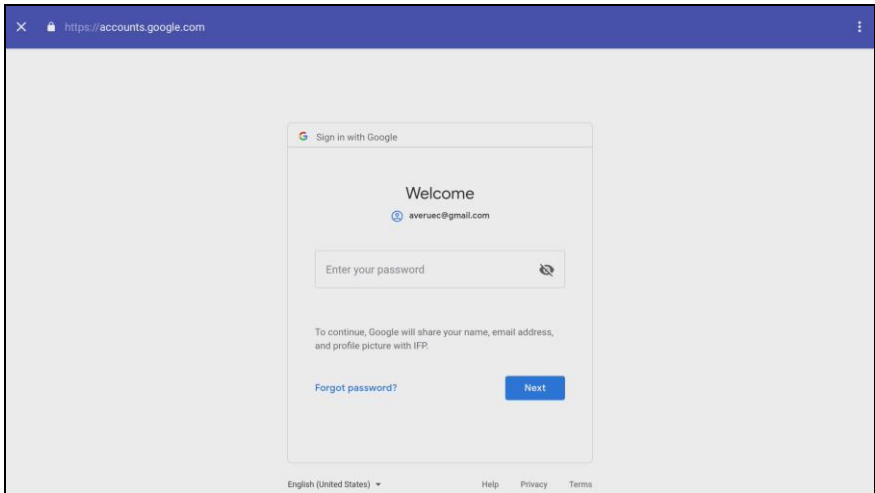
4. 選擇 “Google Drive”。



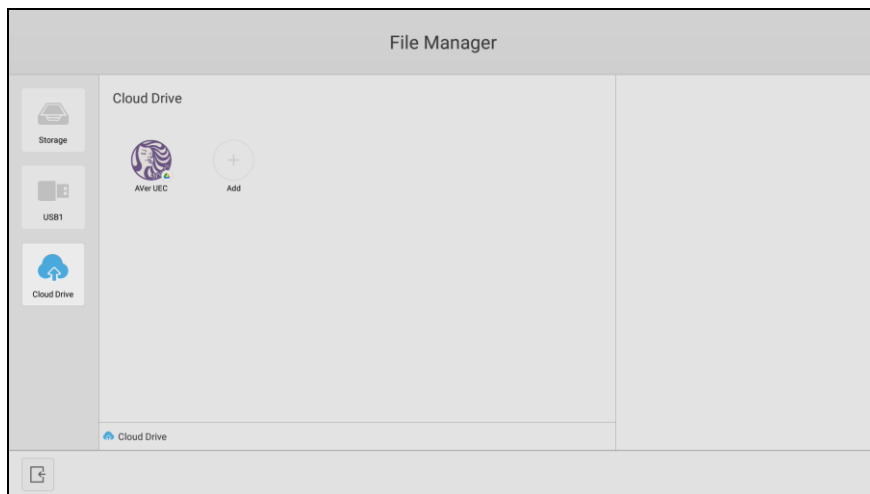
- 5. 於接下來的 Google 服務頁面，選擇“接受並繼續”。
- 6. 接下來進入 Google 登入頁面，輸入 Google 帳號，並選擇“下一步”。



- 7. 輸入 Google 帳號的密碼並選擇“下一步”。接下來依照螢幕上的指示來完成所有步驟。



8. 完成了在 AVer CP2 互動螢幕中創建 Google 帳號。

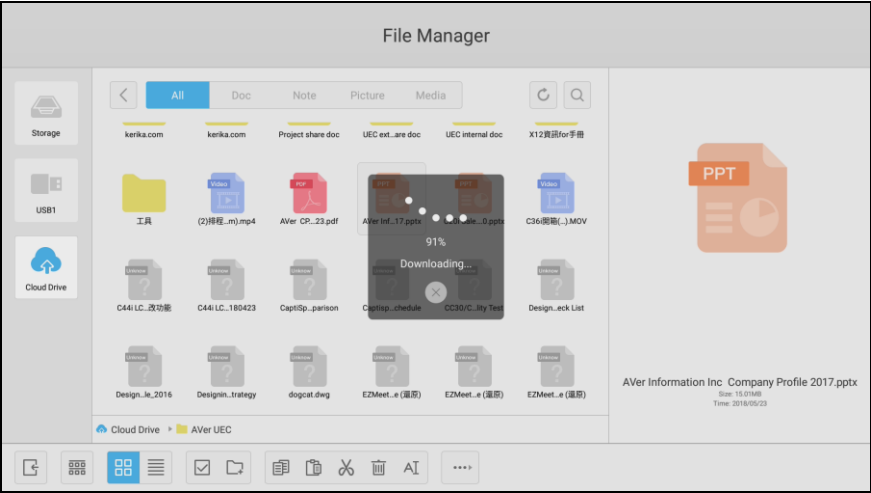


從雲端硬碟中開啟檔案

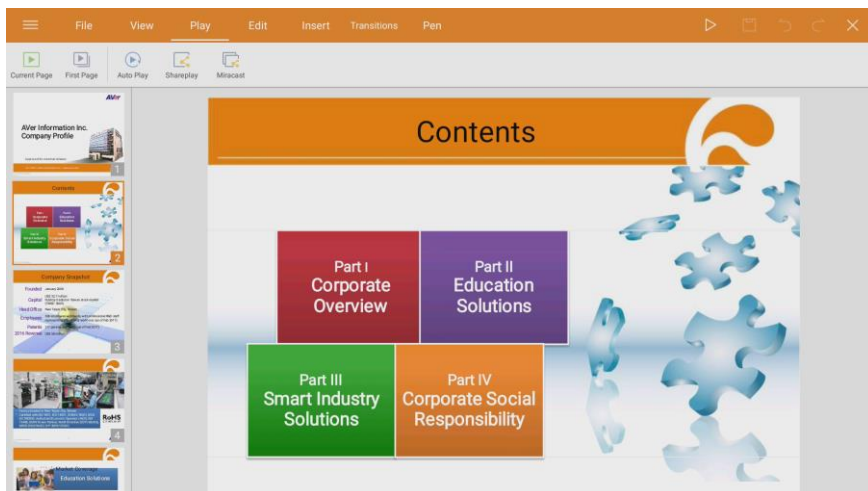
- 1. 開啟 檔案管理器 > 雲端硬碟 > 選擇您要的 Google 帳號。



- 2. 在 Google drive 上選擇您要開啟的檔案。
- 3. 等待所選擇的檔案下載至 AVer CP2 互動螢幕的內存系統，並打開檔案。



4. 以 WPS Office 來進行開啟。按下  開始投影片的播放。(以 PPT 檔案為例)



5. 選擇“ ”工具以讓檔案可進行編輯。編輯過後的檔案可以被存為 PDF 檔。選擇  來儲存編輯過後的檔案。



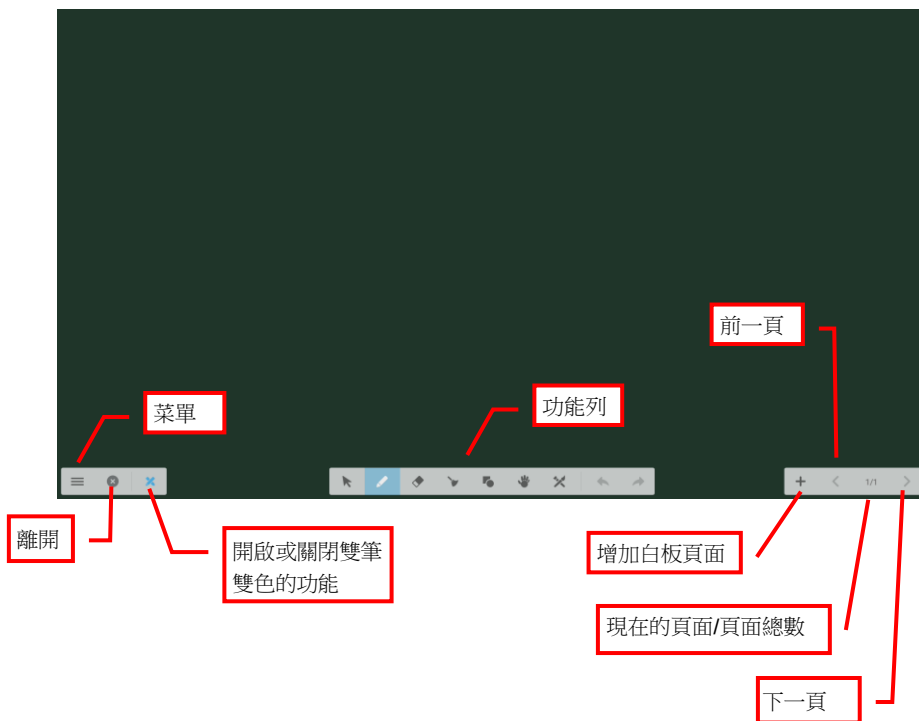
電子白板

選擇主畫面中  應用程式的圖示，以呼叫出電子白板應用程式。

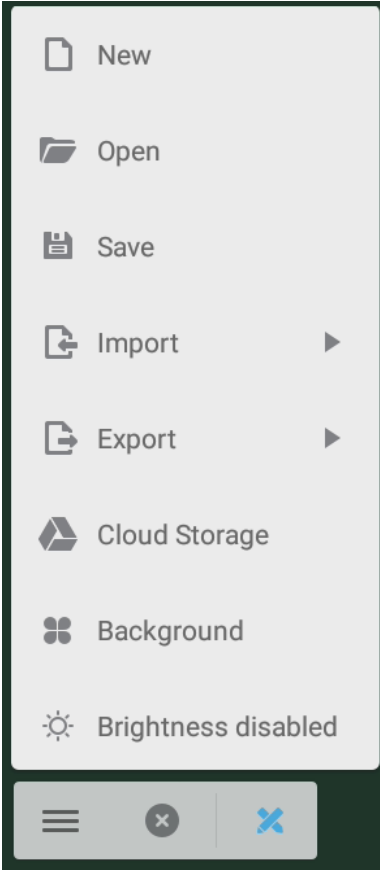
電子白板支援雙筆雙色的功能，兩支筆(一粗一細的筆尖)可以同時在螢幕上書寫/畫圖，並自動識別筆尖的粗細來產生不同的顏色。

按下  (單筆單色功能)按鍵以切換至  (雙筆雙色功能)按鍵。視使用者需求選擇單筆單色或雙筆雙色的功能。

[附註] 雙筆雙色有時候會有誤判顏色的情況發生(機率性)，請視需求判斷是否需要使用。



菜單功能

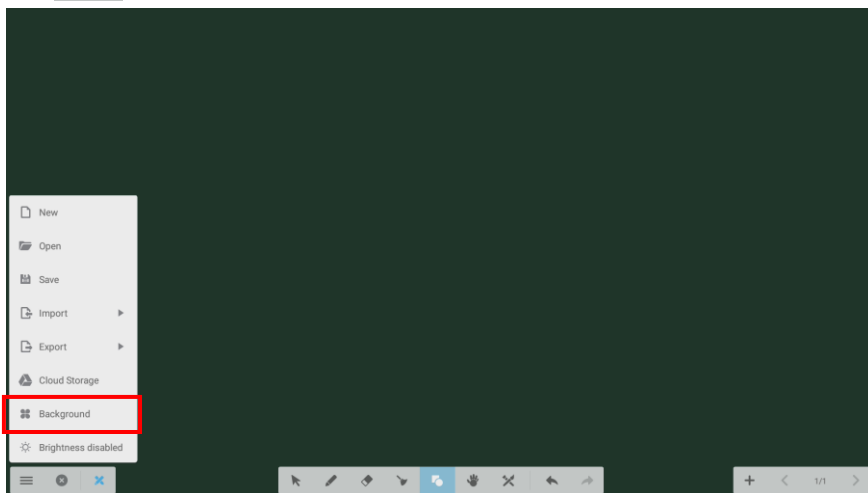


新建	創建新的檔案。
打開	在 AVer CP2 互動螢幕中的內存開啟*.enb 格式的檔案。
儲存	將檔案儲存在AVer CP2互動螢幕的內存或是外部USB隨身硬碟。儲存的檔案格式為*.enb。
導入	可匯入 IMG, PDF, SVG 檔案格式的檔案。
導出	可匯出 IMG, PDF, SVG 檔案格式的檔案。或是 IWB 的檔案格式。
更換背景	更改背景的颜色與格式。
自動亮度已開啟/自動亮度已關閉	開啟/關閉自動調整亮度的功能。

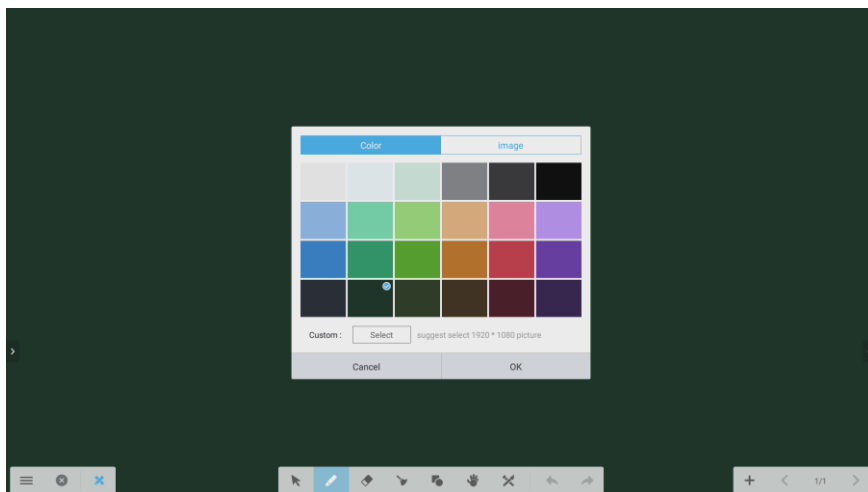
背景

可以更換電子白板的顏色以及格式。

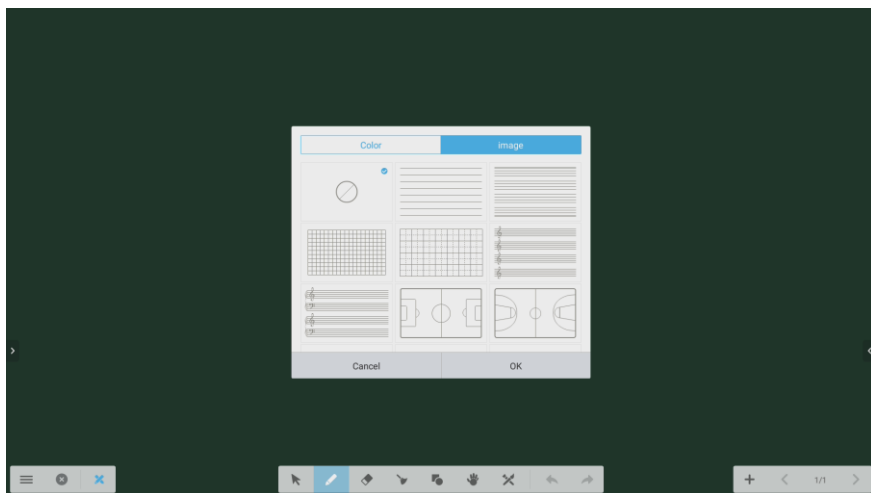
1. 選擇  (菜單)並選擇“更換背景”。



2. **顏色:** 使用者可以選擇不同的背景顏色。在選擇好所需要的顏色之後，按下“確定”以設定使用者要的颜色。



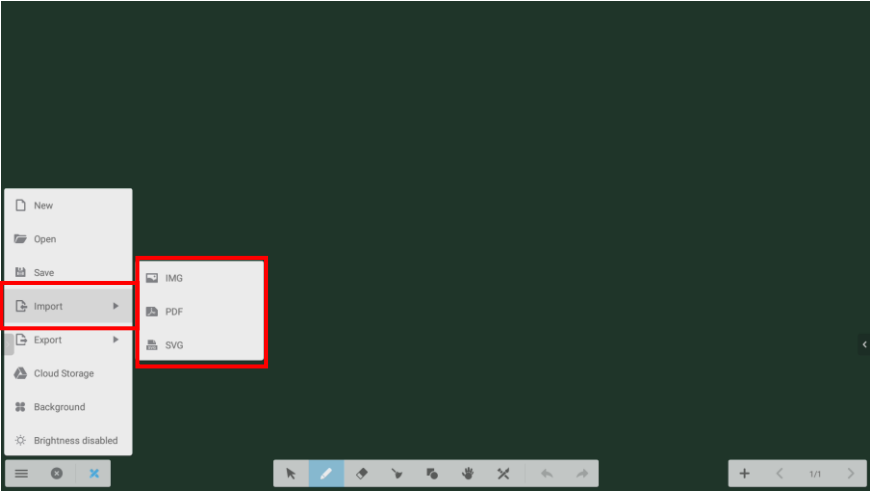
3. **圖片：**使用者可以選擇不同的背景格式。在選擇好所需要的格式之後，按下“確定”以設定使用者要的背景格式。



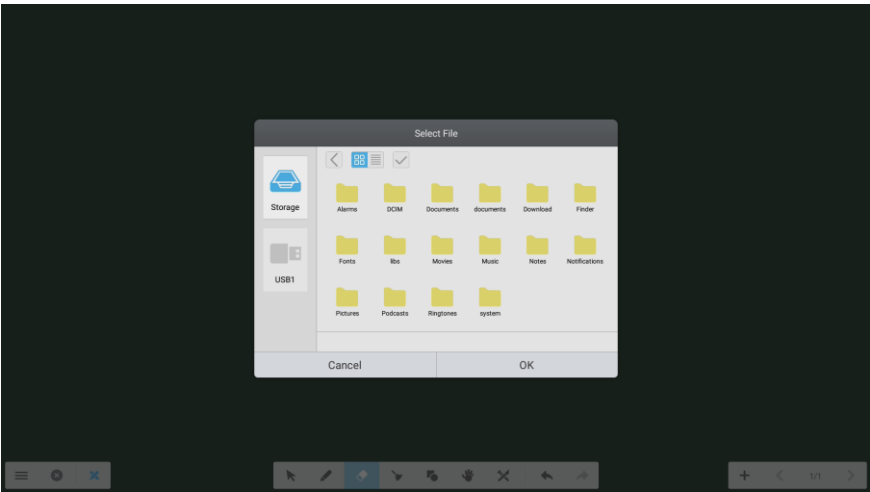
導入PDF檔案

使用者可以從 AVer CP2 互動螢幕的內存或外部 USB 隨身碟匯入 PDF 檔案至電子白板應用程式中。

- 1. 選擇  (菜單)，再選擇“導入”>“PDF”。

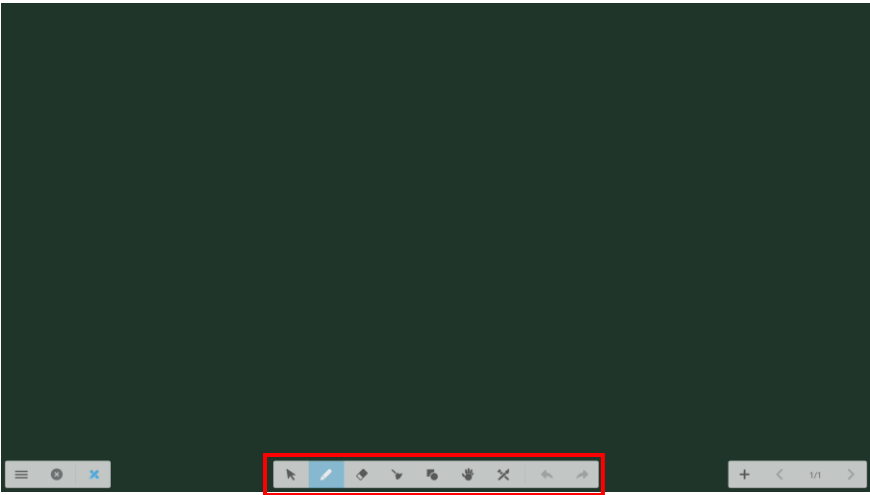


- 2. 選擇 PDF 檔要存放的內存或外部 USB 隨身碟的位置。之後導入的 PDF 檔將會被開啟並顯示在螢幕上。



使用電子白板

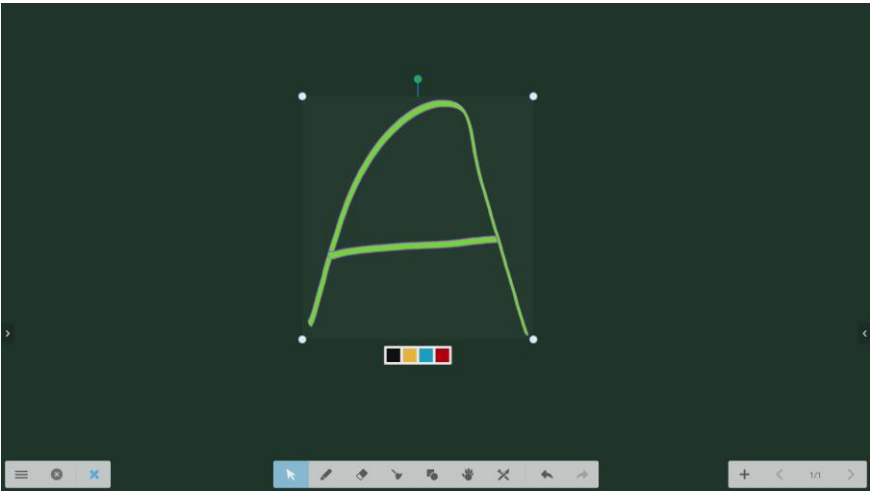
以下將詳細介紹電子白板的各項相關功能。



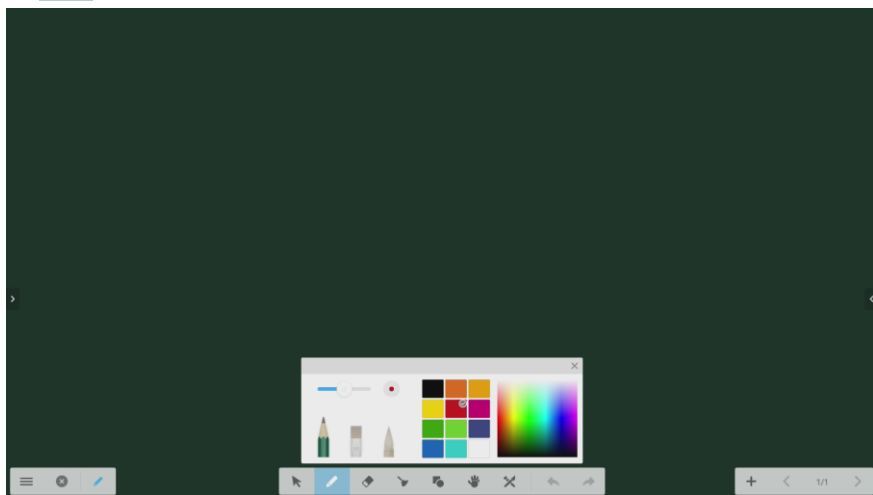
■ 選擇()

允許使用者可以選擇在電子白板中的物件。

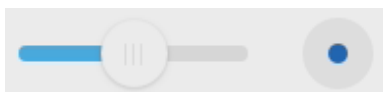
使用者可以更改此物件的大小以及顏色。按下不同的顏色即可改變物件顏色。長按物件之後，在物件四周會出現白點，可利用拖曳白點來進行物件大小的調整。



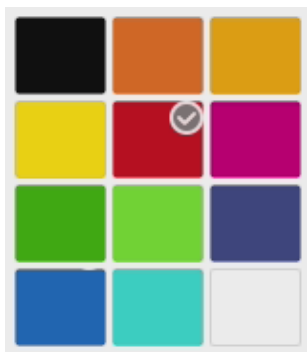
■ 筆 ()



筆的型式：鉛筆、水彩筆和毛筆可供選擇。在雙筆雙色的模式下，不同的筆可以選擇不同筆的型式。



更改筆畫的粗細。調整列左右來回移動即可調整粗細。在雙筆雙色的模式下，不同的筆可選擇不同的粗細。

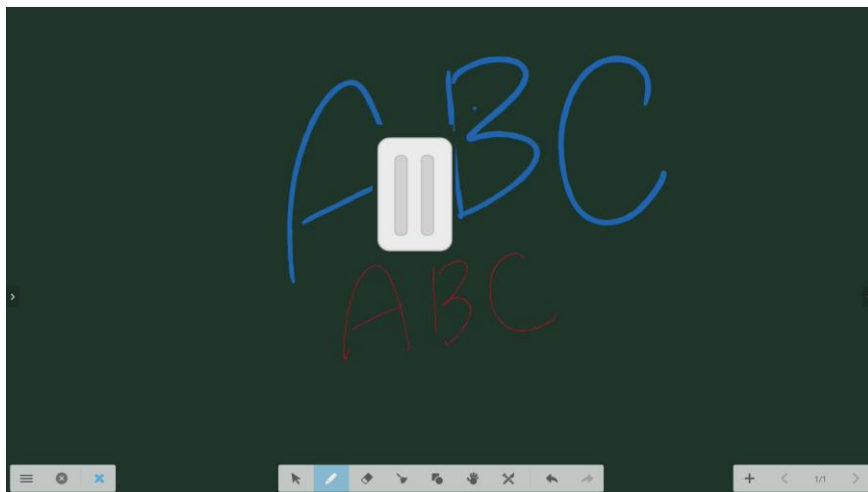


筆的顏色。在顏色勾選即可以選擇不同的顏色。在雙筆雙色的模式下，不同的筆可選擇不同的顏色。

■ 板擦()

將螢幕上所寫/畫的內容用橡皮擦清除想要清除的部分。

AVer CP2 同步支援手掌橡皮擦功能，將手掌或拳頭放在螢幕上，互動螢幕上將會顯現出橡皮擦的功能，以方便清除較大面積的文字或圖形。



■ 清除()

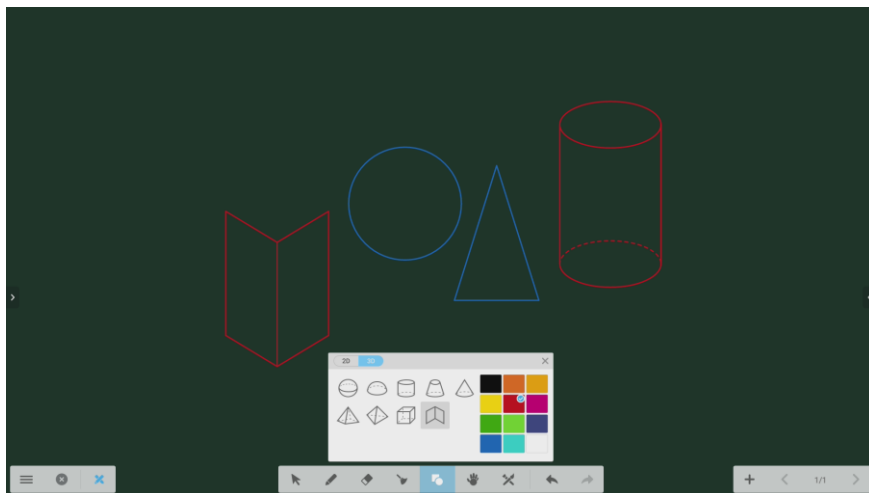
將螢幕上所寫/畫的內容全部清除。

■ 漫遊()

移動/縮放在螢幕上所寫/畫的物體。

■ 形狀()

畫出不同形狀物體的圖形，形狀物體有 2D 及 3D 兩種圖形。在形狀的右方可選擇不同的顏色。

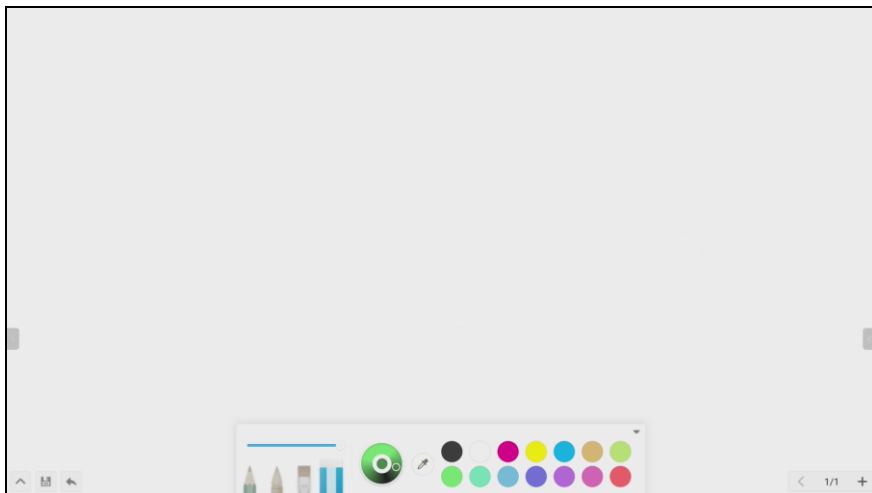


■ 撤銷 (): 復原至前一個步驟。

■ 恢復 (): 重覆至前一個步驟。

■ 畫板()

在電子白板內的一套畫板應用程式。



筆的型式：鉛筆、水彩筆和毛筆可供選擇。



橡皮擦功能，可以擦去在螢幕上所寫/畫的東西。可以透過調整列來調整橡皮擦的大小。



更改筆以及橡皮擦的粗細。依調整列左右來回調整大小，越往右邊越大。



按下並旋轉調色盤，來選擇不同的畫筆顏色。



滴管：利用滴管功能，選擇現有螢幕上所想要的顏色。





點選不同顏色以更改筆的顏色。



回到電子白板的畫面。



儲存現在螢幕上的影像至 **AVer CP2** 互動螢幕的內存或是外部 **USB** 隨身碟。



回覆到前一個步驟。



增加電子白板頁面。



現在的頁面/頁面總數



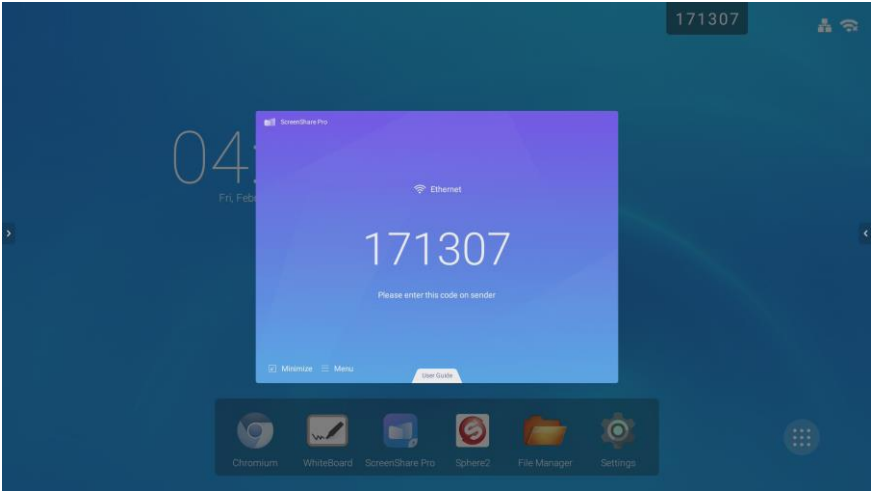
回到前一個頁面

ScreenShare Pro

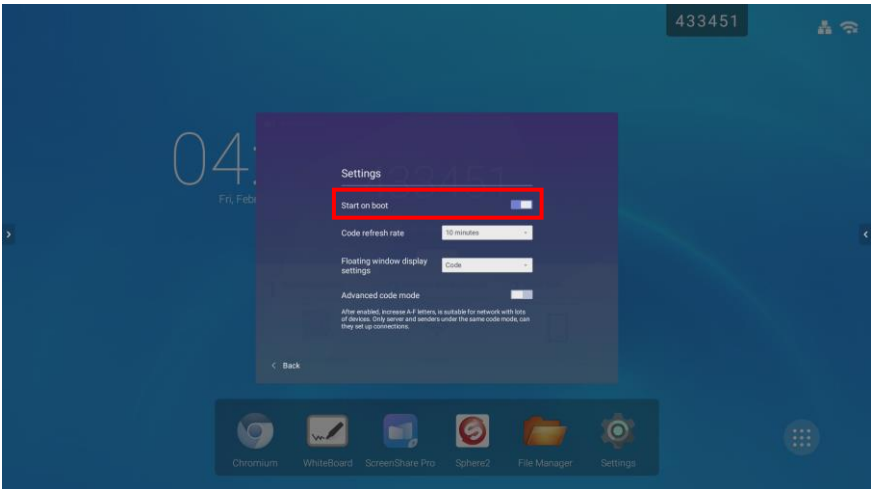
不同平台的裝置(Windows, iOS, Android, Mac, and Chrome OS)可以與互動觸控螢幕進行連線的畫面分享。此過程當中無需額外的硬體設備安裝。

Setup ScreenShare Pro

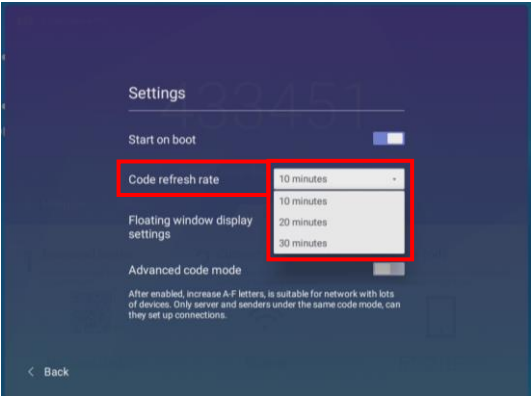
按下  以呼叫 ScreeShare Pro. 按下 “選單” > “設置” 進入設定頁面.



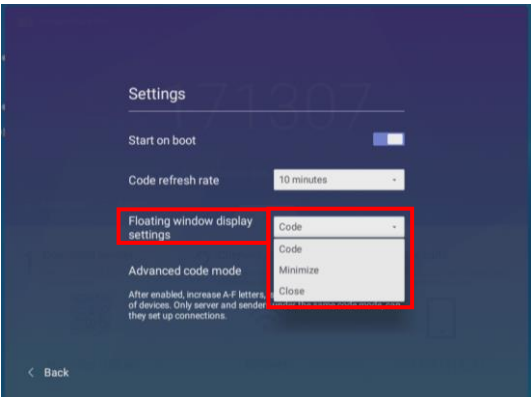
- **開機自機啟動:** 設定開機是否自動啟動 ScreenShare 連接碼在螢幕上.



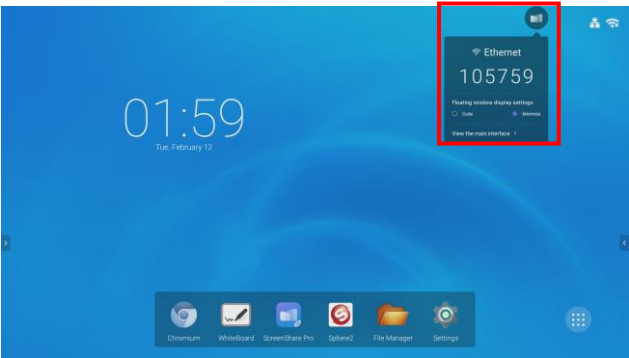
■ **連接碼刷新時間：**設定連接碼的刷新時間。



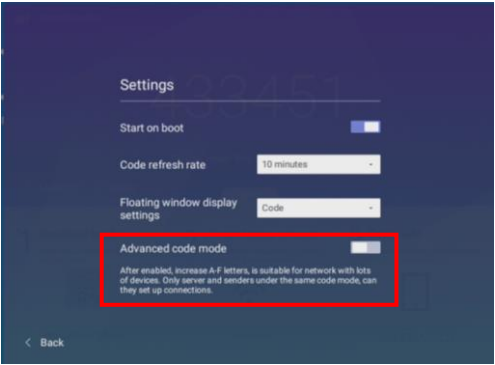
■ **懸浮窗顯示設置：**選擇顯示連接碼，最小化或是關閉連接碼。



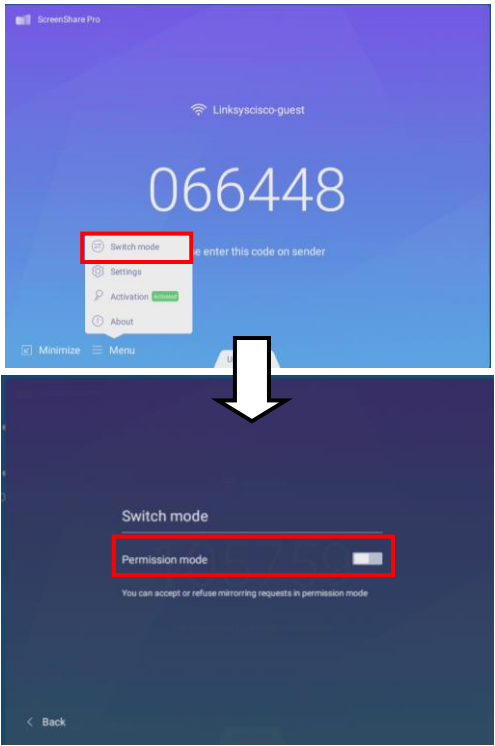
當連接碼最小化時，按下  後可在螢幕上看到連接碼。亦可在此設定懸浮窗顯示設置，或是回到 **Screenshare Pro** 的設定頁面進行設定的更改。



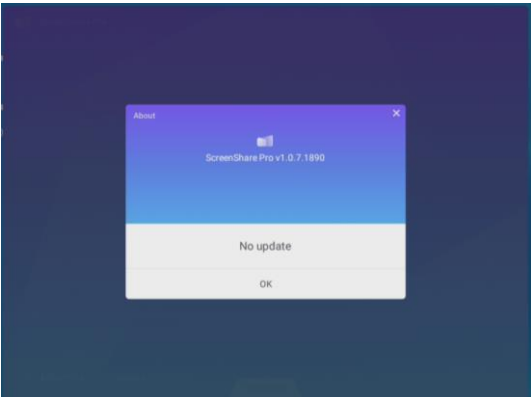
- **高級連接碼模式:** 允許多台裝置在同一時間，透過 ScreenShare Pro 連接到 AVer CP2 互動螢幕，在高級連接碼模式下，連接碼會增加 A-F 字母，(如: 105759A)。
【附註】 在 Chrome 的作業系統下，無法支援多裝置的分割投影。



- **切換裝置:** 切換至主控模式下，使用者接受或拒絕其它想要投影至 AVer CP2 的其它裝置。
按 “<” 離開設定頁面。按 “選單” > “切換模式” > 按  開啟此項功能。



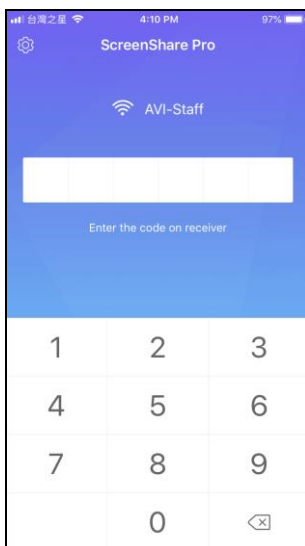
- **關於:** 確認版本與更新資訊。



從蘋果行動裝置分享投影內容至AVer CP2

Airplay 功能為 Apple Inc.所開發的專有協議，允許具有 Airplay 功能的裝置無線投影至 Airplay 相容的顯示器。

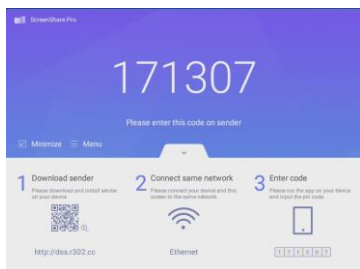
1. 開啟自有裝置(如: iPhone, iPad)以及 AVer CP2 互動螢幕的 WiFi 功能。
2. 下載並安裝 ScreenShare Pro 的 App 的自有裝置中。(可上 App Store 下載)
3. 在自有裝置上安裝 ScreenShare Pro。



4. 在自有裝置上輸入 AVer CP2 互動螢幕上的“連接碼”。



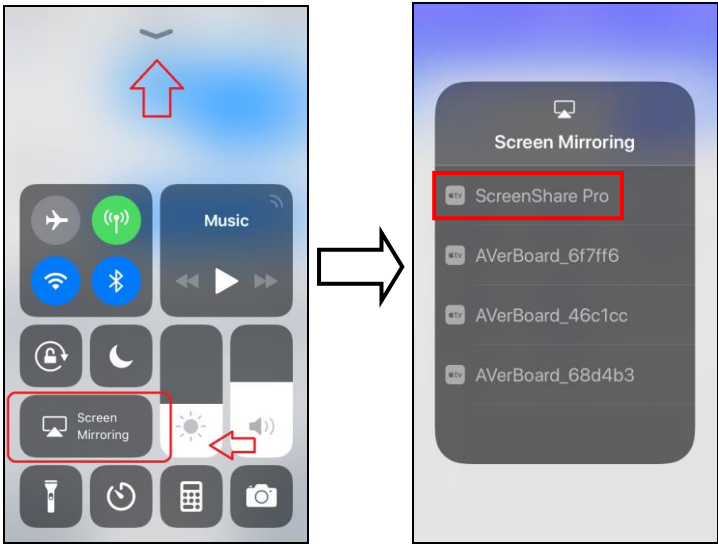
使用者亦可按  來確認連接碼。連接碼會依照使用者自行設定的連接碼刷新時間來定時更新連接碼。



5. 在 App 輸入連接碼後，App 的主畫面顯示內容如下。按下“開始”之後，便可以將 iPhone 上的螢幕資訊投射至 AVer CP2 互動螢幕。當在投屏的情況下，本機音/視頻、投射照片、錄影、搖控器以及桌面同步將暫時無法使用。



6. 在使用者的 iPhone/iPad 裝置上，選擇“螢幕鏡像輸出”，再選擇“ScreenShare Pro”



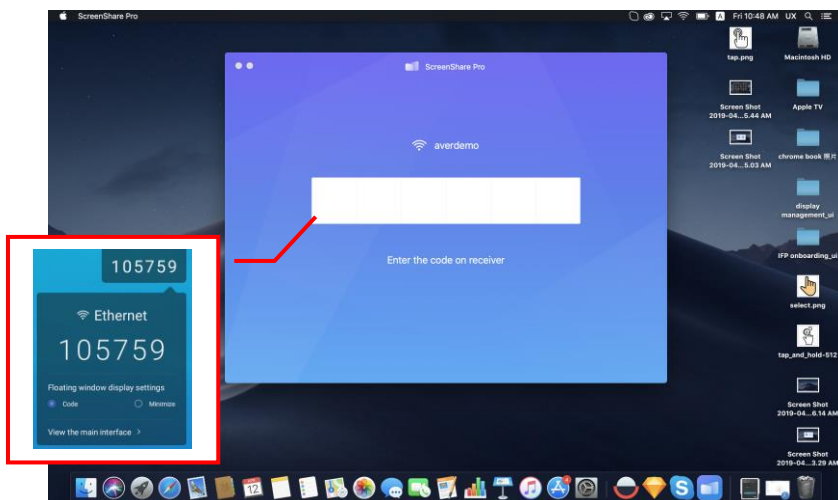
7. 完成步驟 6 之後，即可以將畫面投射至 AVer CP2 互動螢幕上。

從 Mac 電腦分享投影內容至 AVer CP2

1. 開啟 Mac 電腦以及 AVer CP2 互動螢幕的 WiFi 功能。

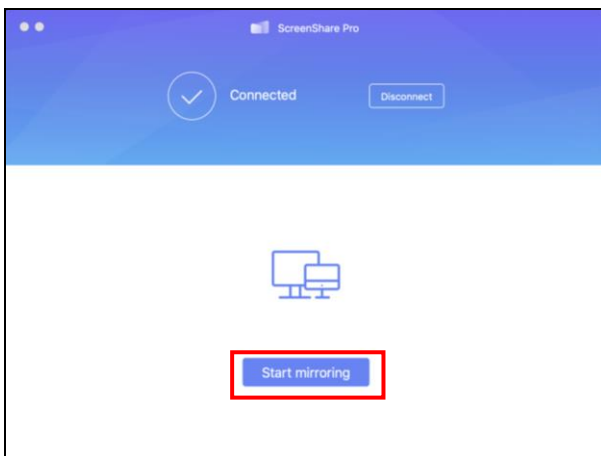
[附註] Mac 電腦及 AVer CP2 互動螢幕需在同一個網域內。

2. 開啟 Safari 並輸入“<http://dds.r302.cc>”u 來下載 ScreenShare Pro 的軟體。下載 ScreenShare Pro 軟體後，請安裝 ScreenShare Pro 在 Mac 電腦內。
3. 在 Mac 電腦上啟動 ScreenShare Pro。
4. 在 ScreenShare Pro 的軟體上輸入 AVer CP2 互動螢幕上的連接碼。

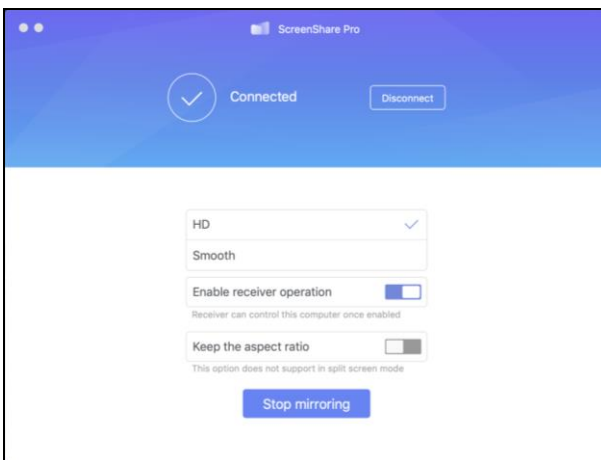


5. 在輸入連接碼之後，使用者的 Mac 電腦已經連接至 AVer CP2 互動螢幕系統。選擇“開始鏡射”之後，Mac 電腦上的畫面將投影在 AVer CP2 的互動螢幕上。

[附註] 使用者可以透過觸摸 AVer CP2 互動螢幕回控 Mac 電腦。(請注意 AVer CP2 互動螢幕與 Mac 電腦之間是有連接觸控的 USB 線)



6. 請選擇“**停止鏡射**”來停止裝置的內容投射到 AVer CP2 互動螢幕。若要斷開與 AVer CP2 互動螢幕的連線，請選擇 “斷開連接”。



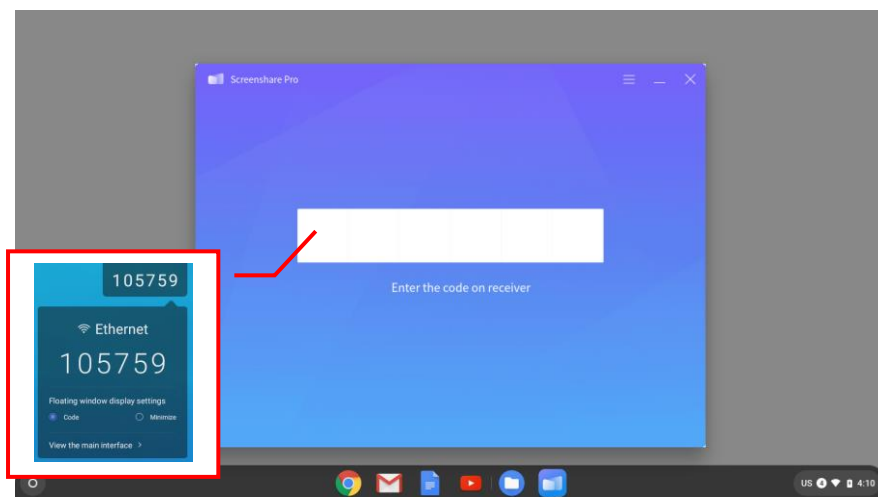
從Chrome裝置將內容投射到AVer CP2 互動螢幕

Chromecast 為 Google 所開發的一種私有的無線投射機制，讓具有 Chromecast 無線投射機制的裝置可以無線投射在與 Chromecast 相容的裝置上。

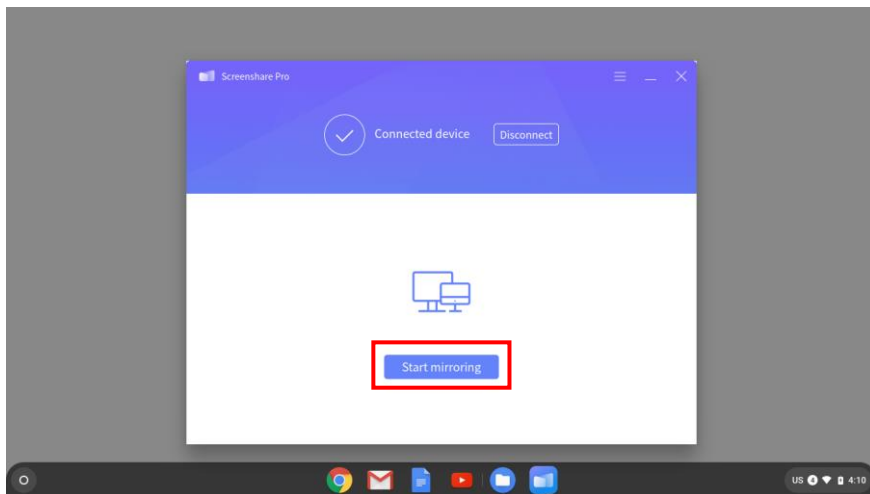
1. 在您的 Chromebook 以及 AVer CP2 互動螢幕開啟 WiFi 的連線功能。

【附註】 Chromebook 及 AVer CP2 互動螢幕需在同一個網域內。

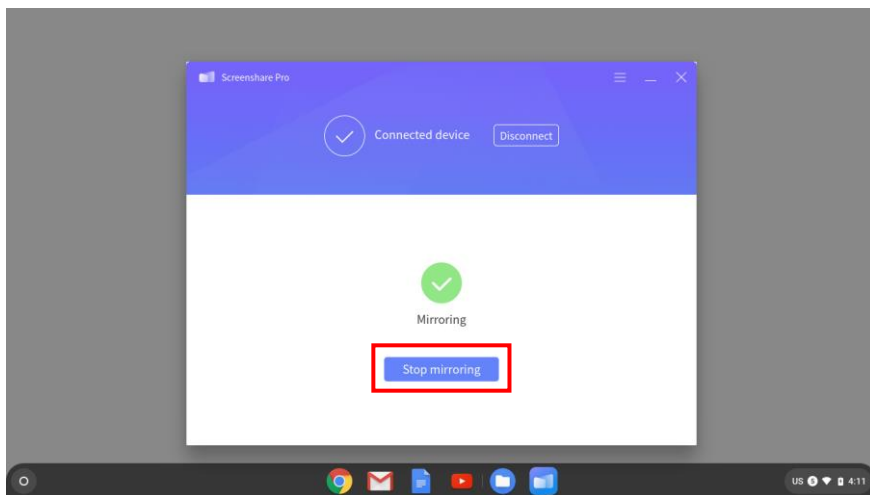
2. 開啟 Chrome 瀏覽器，並前往 Chrome 線上應用程式商店（輸入關鍵字“ScreenShare Pro”）。在 Chromebook 中下載並安裝 ScreenShare Pro。
3. 在 Chromebook 上執行並開啟 ScreenShare Pro。
4. 輸入在 AVer CP2 互動螢幕所顯示的“連接碼”。



5. 在輸入連接碼之後，您的 Chromebook 已經和 AVer CP2 互動螢幕連接。選擇“開始鏡射”，Chromebook 上的螢幕將會被顯示在 AVer CP2 互動螢幕上。



6. 請選擇“停止鏡射”來停止裝置的內容鏡射到 AVer CP2 互動螢幕。若要斷開與 AVer CP2 互動螢幕的連線，請選擇“斷開連接”。



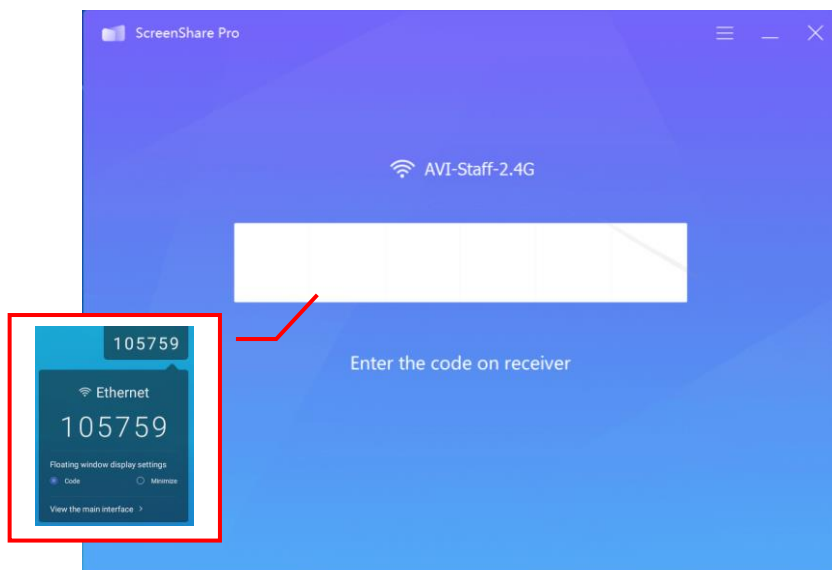
將具有**Windows**作業系統電腦的畫面投射至**AVer CP2 互動螢幕**

Miracast 是一種在 Windows 8.1 及 Windows 10 作業系統上內建的無線投影機制。

1. 在使用者的 Windows 電腦以及 AVer CP2 互動螢幕開啟 WiFi 的連線功能。

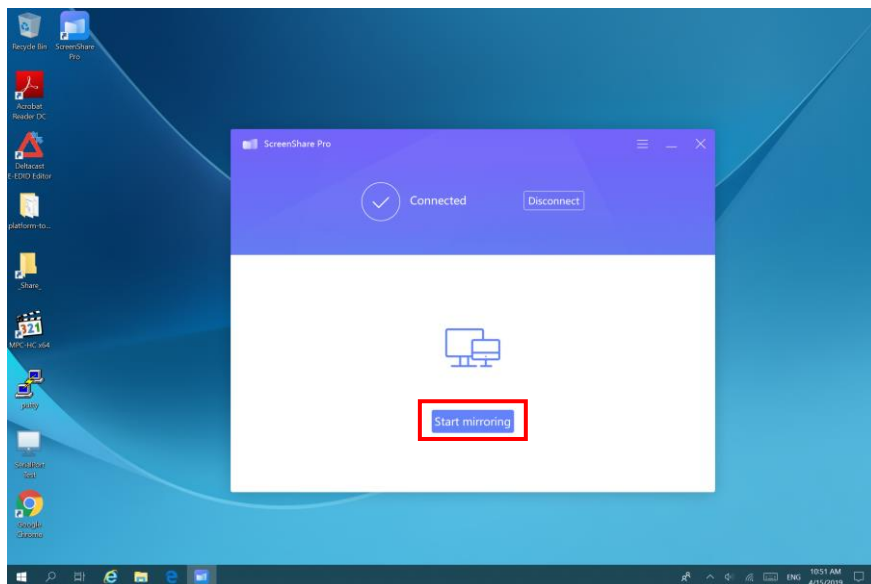
【附註】 Windows 電腦及 AVer CP2 互動螢幕需在同一個網域內。

2. 打開瀏覽器，並輸入網址 “<http://dss.r302.cc>” 來下載 ScreenShare Pro 到使用者的 Windows 電腦上。
3. 在使用者的 Windows 電腦上執行並開啟 ScreenShare Pro。
4. 輸入在 AVer CP2 互動螢幕所顯示的 “連接碼”。

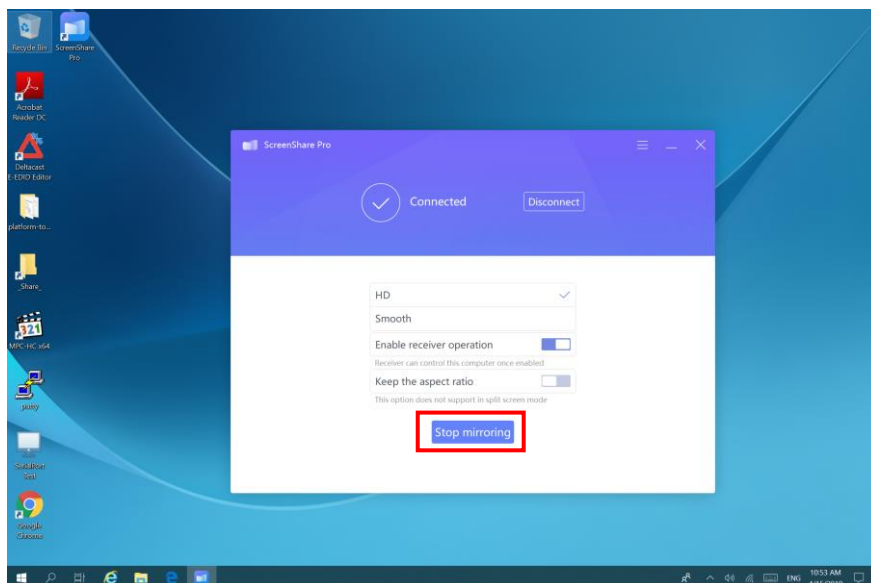


5. 在輸入連接碼之後，使用者的 Windows 電腦已經和 AVer CP2 互動螢幕連接。選擇“開始鏡射”，Windows 電腦上的螢幕將會被顯示在 AVer CP2 互動螢幕上。

[附註] 使用者可以透過觸控 AVer CP2 互動螢幕來操作 Windows 電腦。



6. 請選擇“停止鏡射”來停止裝置的內容鏡射到 AVer CP2 互動螢幕。若要斷開與 AVer CP2 互動螢幕的連線，請選擇“斷開連接”。



Sharing content from Android device to the AVer CP2

Miracast 是一種在 Android 4.2 或是更新的 Android 作業系統上內建的無線投影機制。它是一種 Wi-Fi 直連(WiFi Direct)的標準，為點對點直接傳輸的機制，讓使用者不需要額外的路由器即可以達到連線。

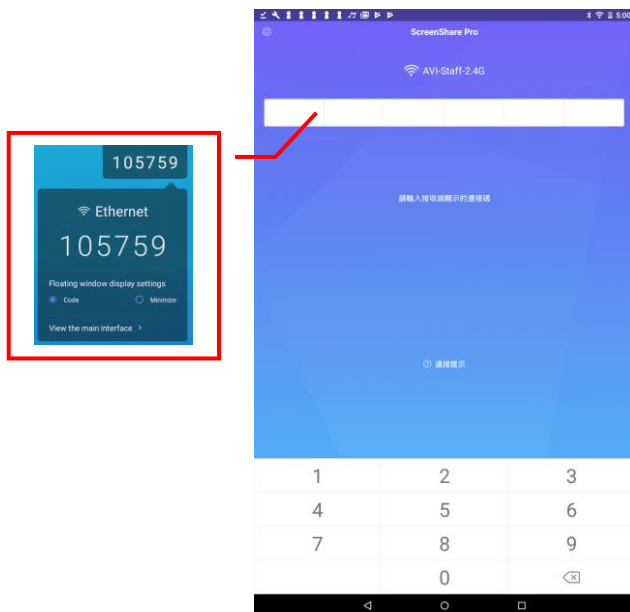
1. 在使用者的 Android 裝置以及 AVer CP2 互動螢幕開啟 WiFi 的連線功能。

【附註】 Android 裝置及 AVer CP2 互動螢幕需在同一個網域內。

2. 在使用者的裝置上開啟瀏覽器並前往 “<http://dss.r302.cc>”，下載並安裝 ScreenShare Pro 軟體。

3. 在裝置上開啟並執行 ScreenShare Pro。

4. 輸入 AVer CP2 互動螢幕上的“連接碼”。



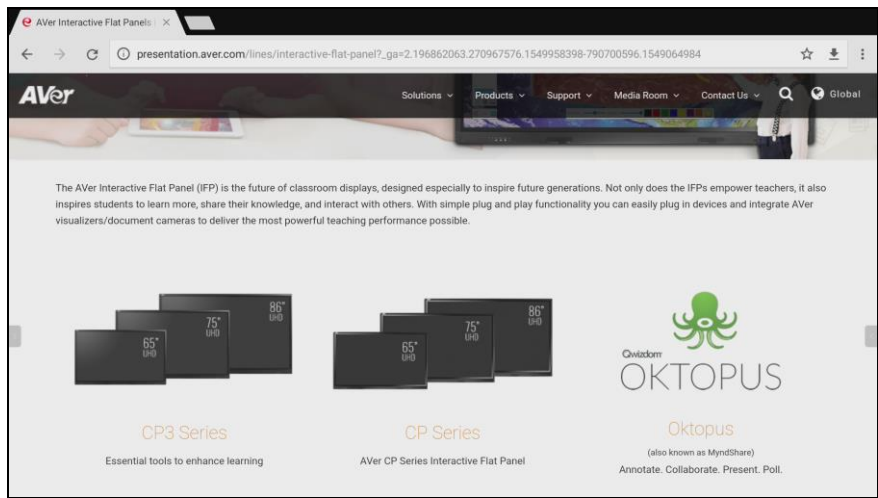
5. 在 App 輸入連接碼後，App 的主畫面顯示內容如下。按下“開始”之後，便可以將 Android 裝置上的螢幕資訊投射至 AVer CP2 互動螢幕。當在投屏的情況下，本機音/視頻、投射照片、文件、錄影、搖控器以及桌面同步將暫時無法使用。



使用瀏覽器

使用者可以像在使用 PC 時一樣，開啟瀏覽器來上網，並且直接用手指觸控的方式來取代滑鼠的使用。

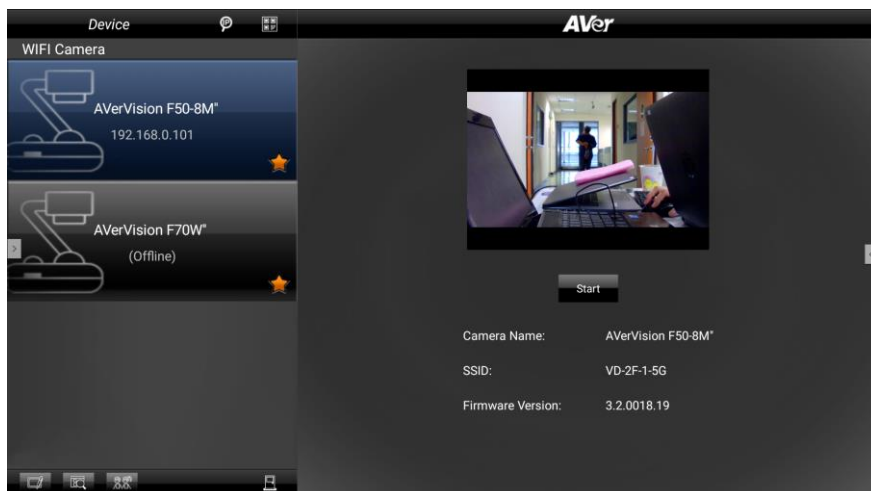
選擇 “Chromium” 的應用程式來開啟瀏覽器。



與實物攝影機進行連線

AVer CP2 互動螢幕可以透過 Sphere 2 來和 AVer 的實物攝影機進行連線，並且可以使用 Sphere 2 應用程式內的互動式功能進行教學。

1. 選擇主畫面中的 **Sphere2 應用程式**。
2. 請確認 AVer 的實物攝影機與 AVer CP2 互動螢幕在相同的區域網路上。Sphere 2 會自動的搜尋在區域網路中可以用的實物攝影機列表，並在螢幕上顯示該列表裝置。
3. 選擇想要連接的 AVer 實物攝影機。
4. 輸入實物攝影機的“密碼”，並選擇“確認”以繼續下一步。
5. 選擇“開始”之後便會進行畫面的顯示。



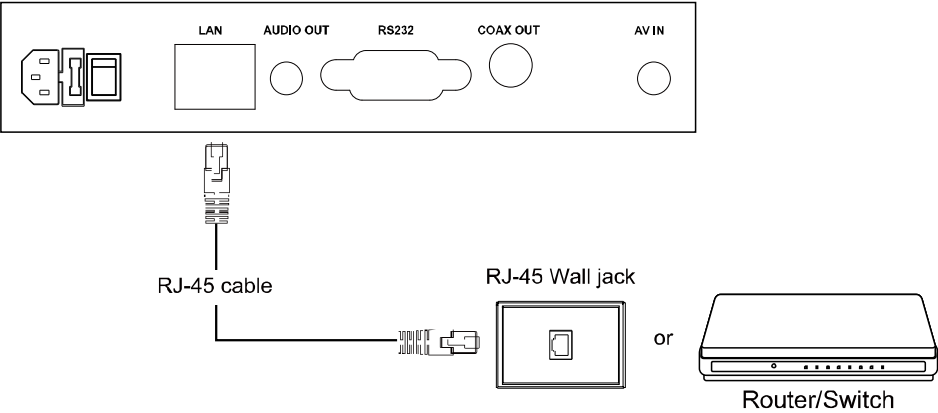
網際網路的連線

連線到網際網路有以下兩種連線方式- 乙太有線網路以及 WiFi 無線網路的連線方式。

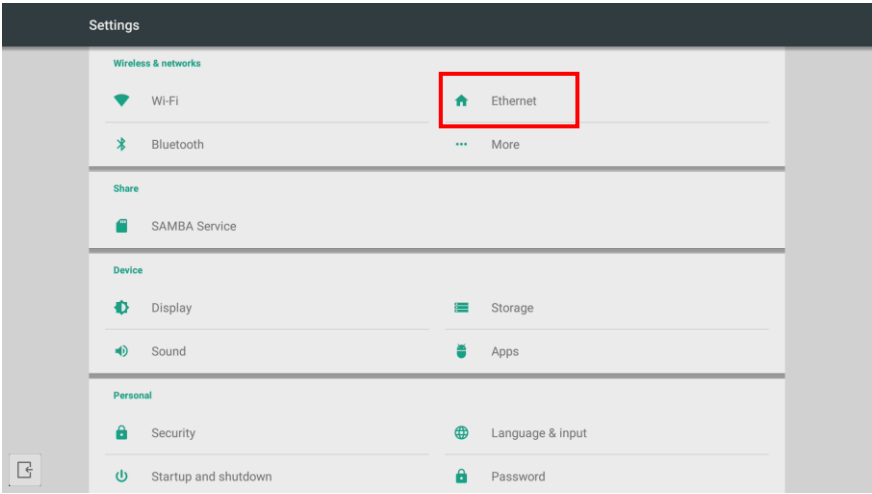
乙太網路連線方式

使用乙太網路線連接 AVer CP2 互動螢幕與當地環境的網路。

[附註] 如果 WiFi 無線網路是已經有連線的，請將 WiFi 無線網路設定為無線。



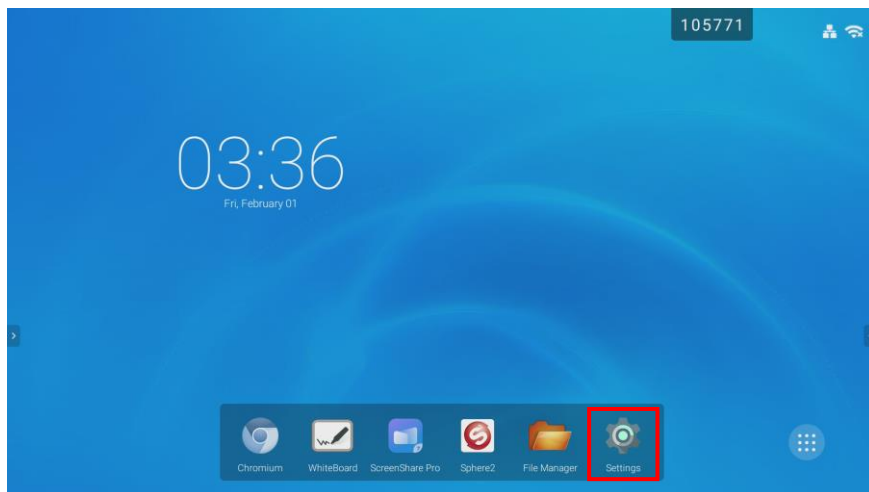
按下 **設定 > 乙太網路**。使用者可以確認 AVer CP2 互動螢幕的 IP 位址。



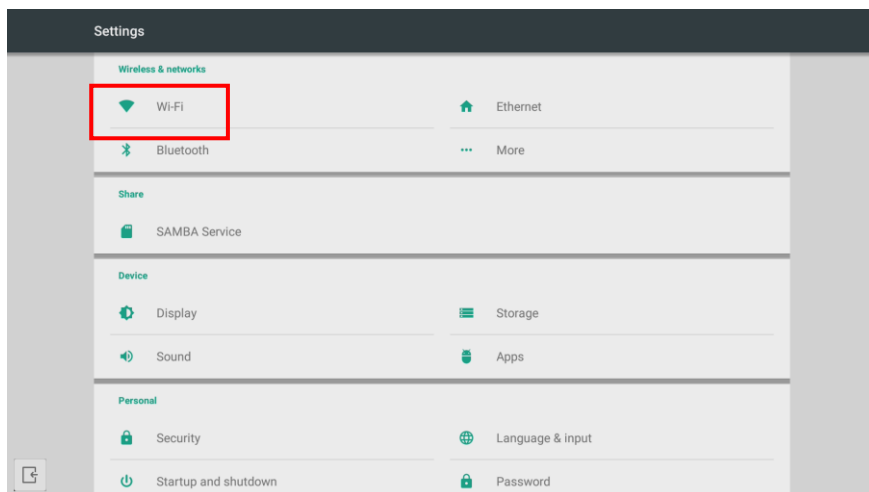
Wi-Fi無線網路連線方式

透過 WiFi 網路的無線網點連線方式，讓 AVer CP2 與網際網路進行連線。

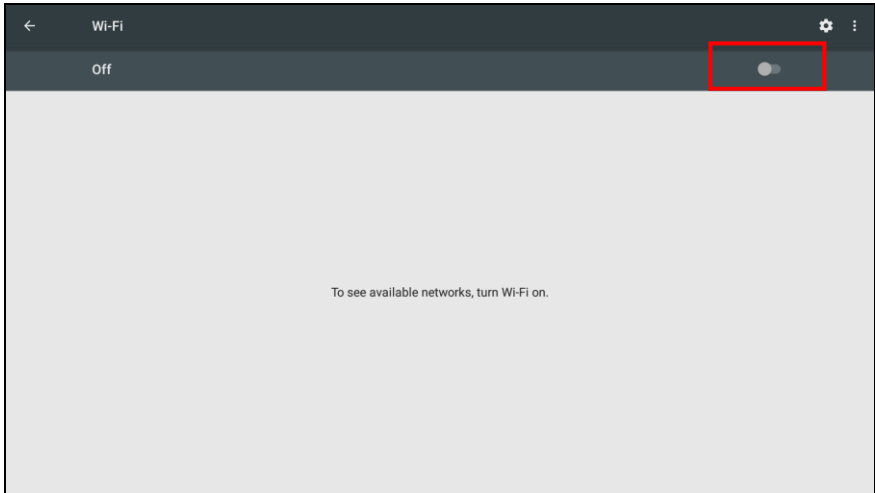
1. 按下“設定”，並將畫面移至設定頁面。



2. 在設定畫面中，按下“Wi-Fi”。



3. 將 Wi-Fi 列調整至 “開啟”(開啟時為綠色)。



4. 選擇可以用的 Wi-Fi 無線網路以進行連線。

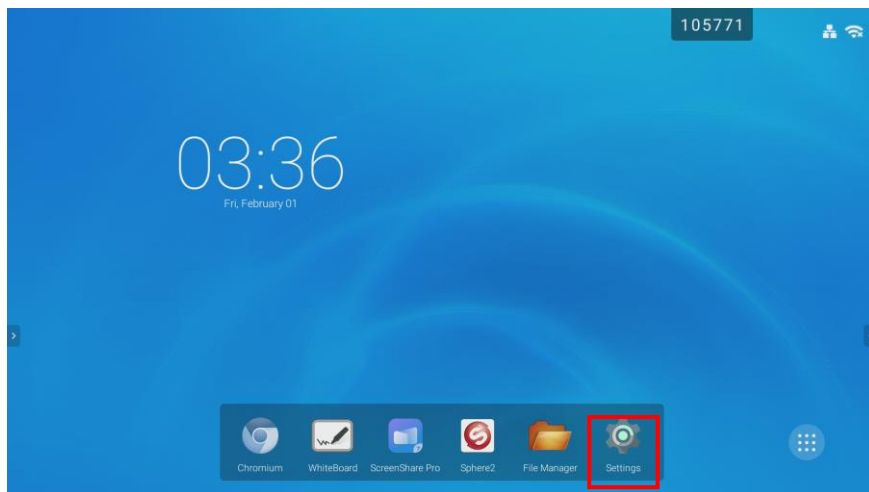


5. 按下 “” 進入設定 Wi-Fi 可以看到 IP 位置以及更多的資訊。

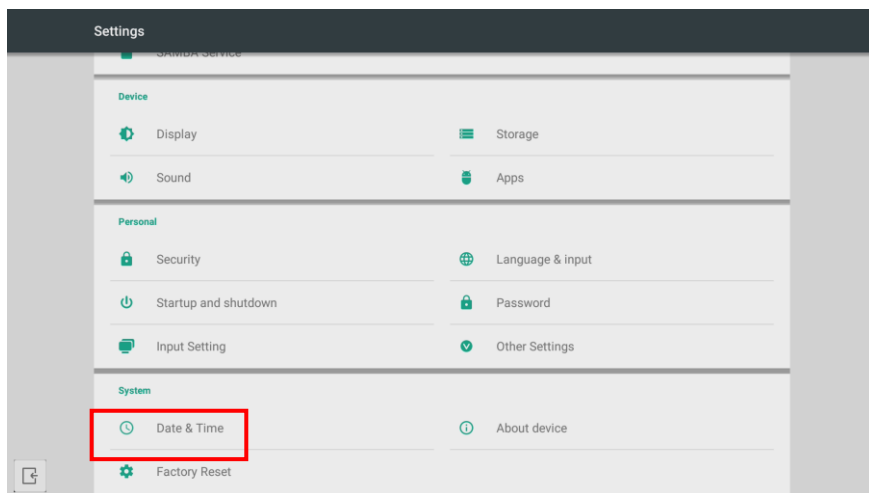
調整日期與時間

1. 選擇“設定”，並將畫面移至設定頁面。

[附註] 當要進行自動判斷日期和時間時，網際網路的連線是必要的。



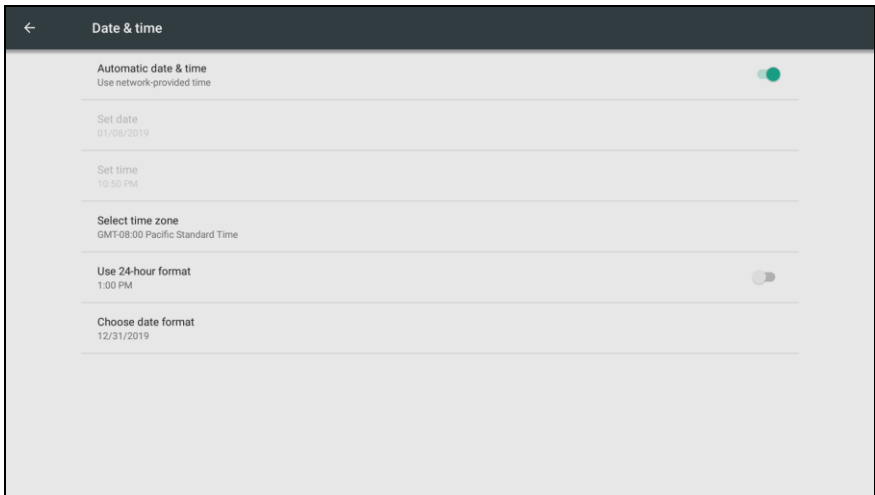
2. 在設定畫面中，按下“日期和時間”。



3. 使用者可以選擇“設定日期”，“設定時間”，“選取時區”以及“選擇日期格式”來進行設定。



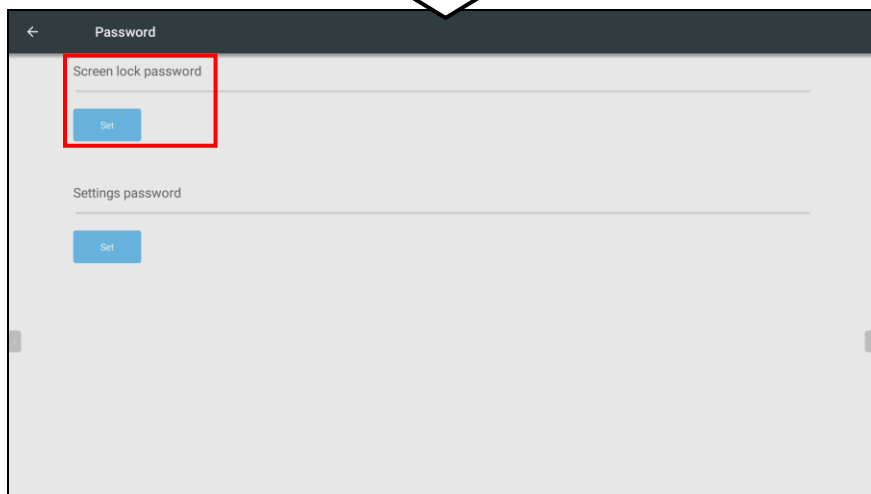
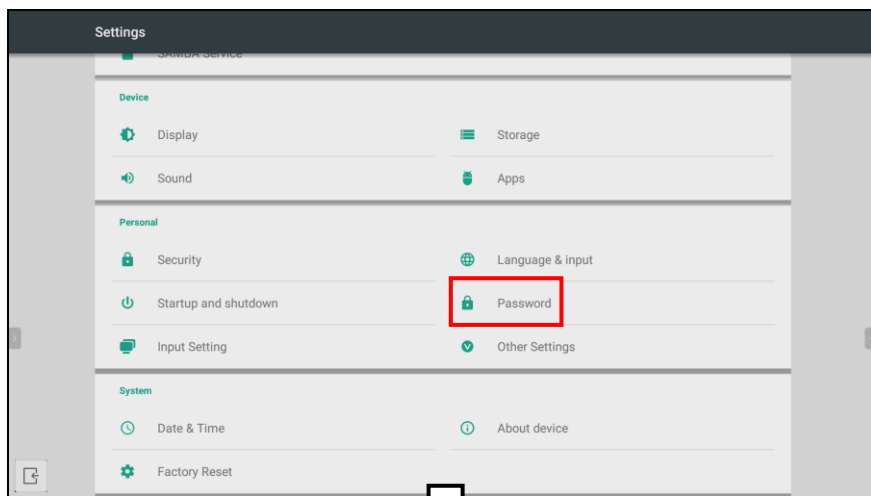
4. 同步透過網路的伺服器，使用者可以選擇“自動判斷日期和時間”來進行日期與時間上的自動設定。



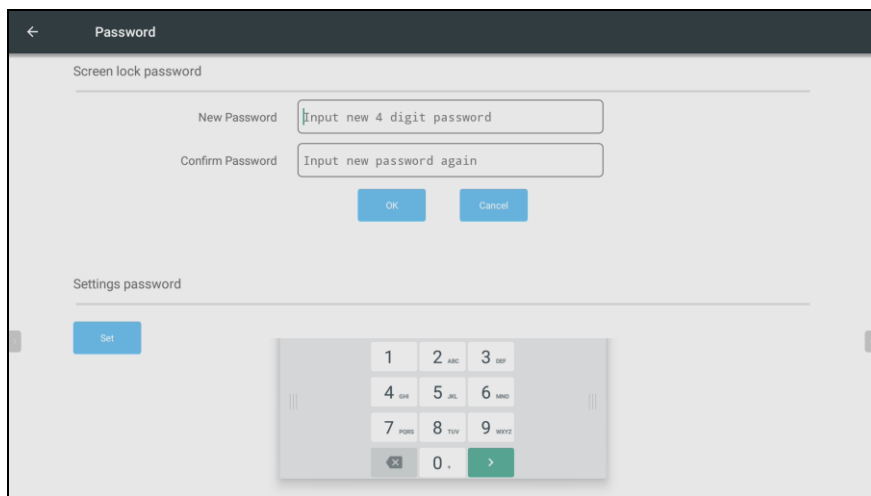
螢幕鎖定

利用密碼來鎖定並保護互動式螢幕的資訊。

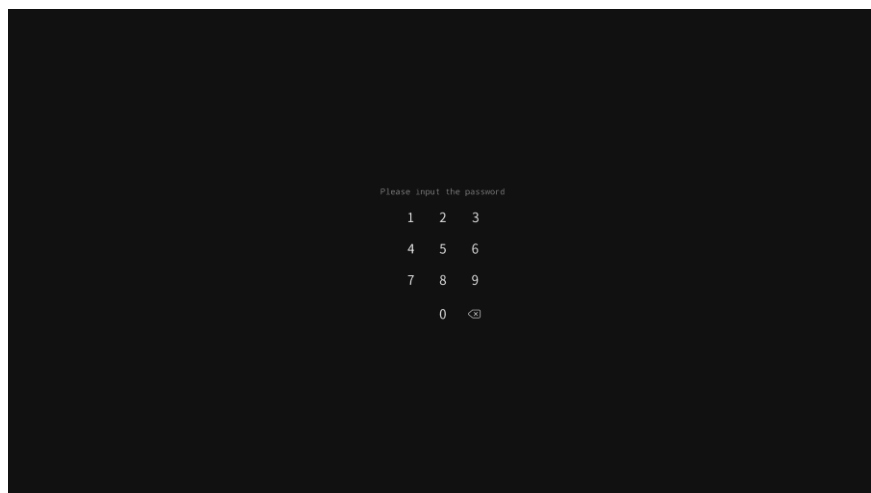
1. 按下 **設定** > **密碼** > **螢幕鎖定密碼** > **設定**。



2. 在“新密碼”欄位，輸入 4 位數的數字密碼。並在“確認密碼”欄位再次輸入相同的密碼。



3. 在 AVer 互動螢幕上按上電源按鈕以啟動鎖定螢幕按鈕，或工具列中按下  以鎖定螢幕。
4. 在鎖定螢幕的情況下，按下電源按鈕並輸入密碼以解除鎖定。或是觸碰 AVer 互動螢幕並輸入密碼以解除鎖定。

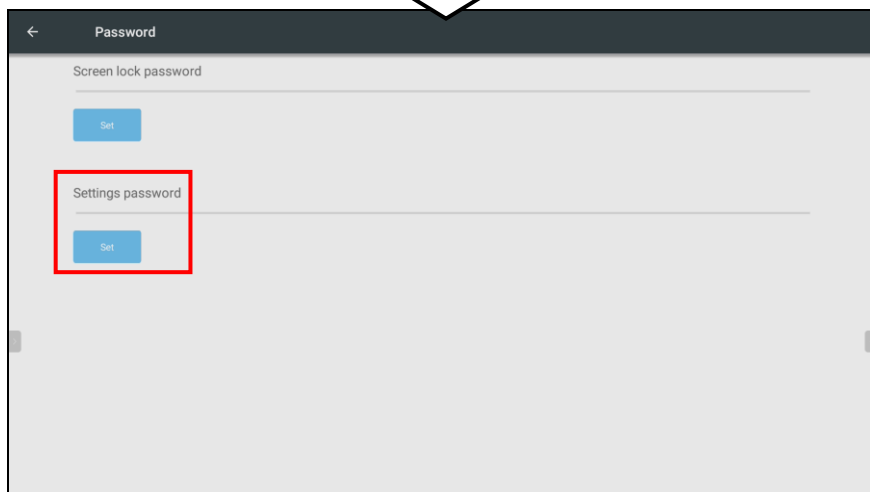
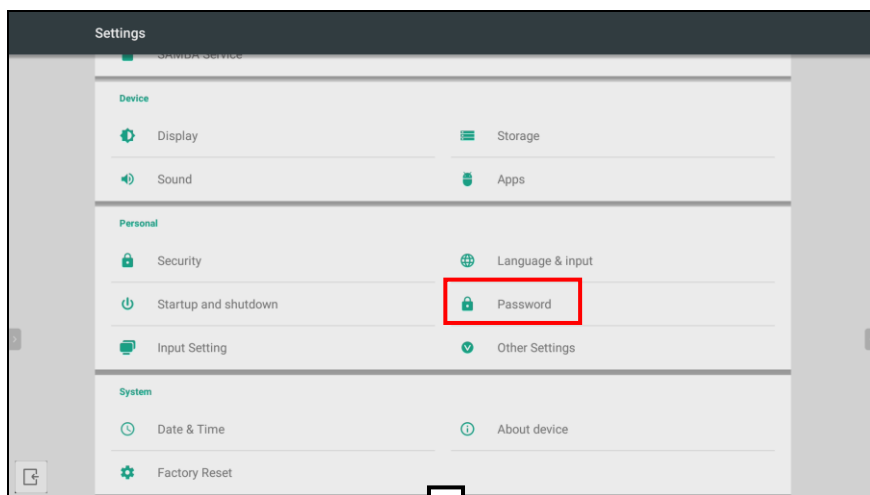


5. 若要關閉螢幕鎖定密碼，按下設定 > 螢幕鎖定密碼 > 清除 > 輸入原設定密碼 後，選擇“清除”以關閉螢幕鎖定密碼功能。

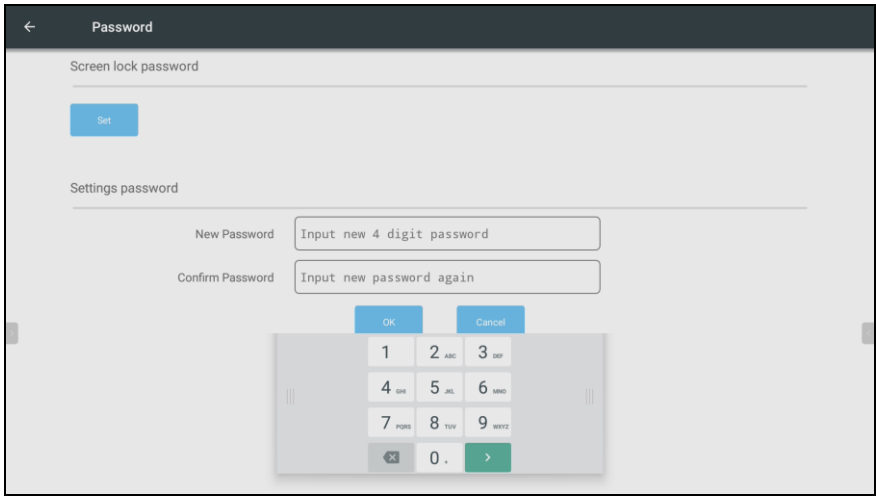
設定鎖定

設定密碼以保護”設定”應用程式的功能。

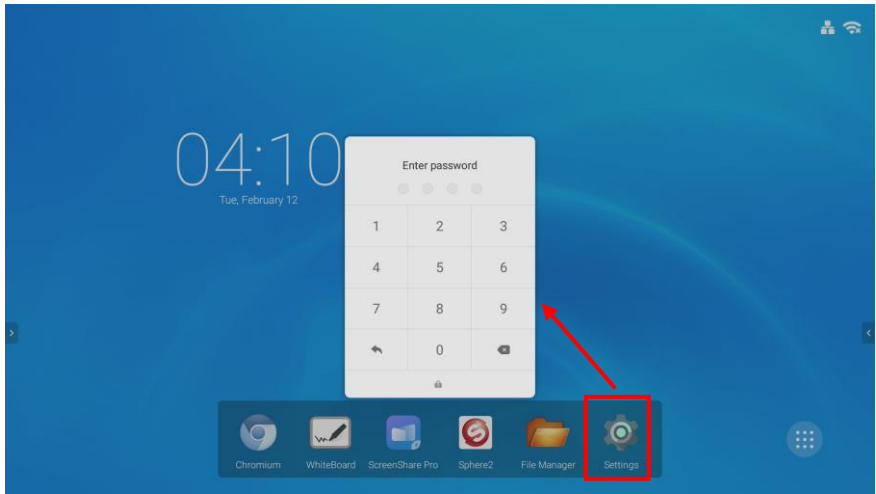
1. 按下 **設定 > 密碼 > 設定鎖定 > 設定**。



2. 在“新密碼”欄位，輸入 4 位數的數字密碼。並在“確認密碼”欄位再次輸入相同的密碼。



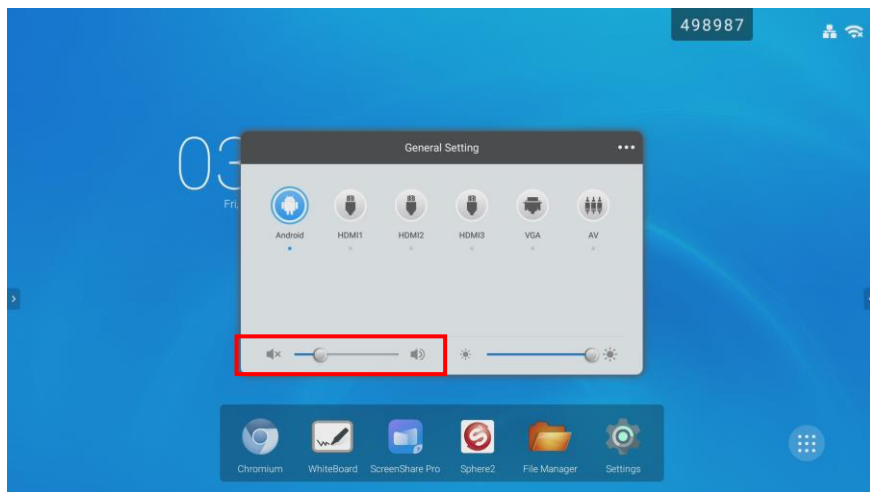
3. 當使用者按下 “設定”應用程式時，必需輸入密碼後才能使用。



4. 若要關閉開始“設定”應用程式時需要密碼的功能，按下 設定 > 設定密碼 > 清除 > 輸入原設定密碼 後，選擇 “清除” 以關閉設定時需要密碼的功能。

調整聲音

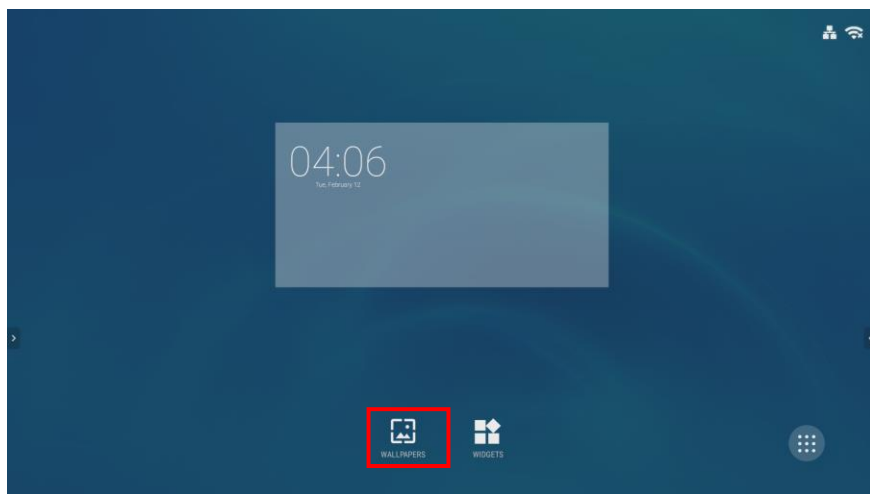
由螢幕下方中間處，由下而上滑出調整功能菜單選項。或是由工具列中按下  以呼叫出調整功能菜單選項。
透過調整音量調節列來改變音量大小。



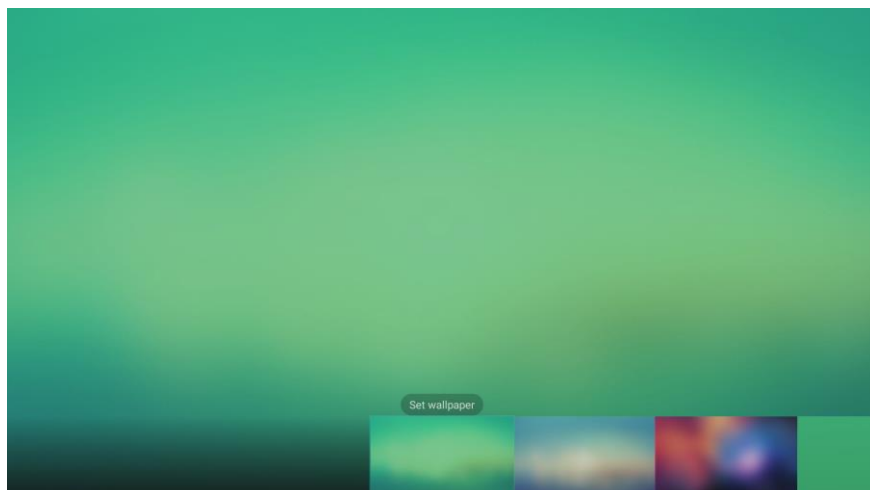
桌布

更改桌布設定。

1. 長按螢幕直至螢幕中出現“**桌布**”的選項。



2. 選擇按下“**桌布**”之後，左右來回找尋適合的桌布後，按下“**設定桌面**”來更改桌布。



系統更新

按下 **設定 > 關於 > 系統更新** 之後，就開始進行系統更新。

因為通常更新系統需要花時間，我們建議在互動螢幕沒有在使用的情況下，再進行更新。
若是沒有要進行系統更新或是系統無更新的版本，選擇上一頁符號離開系統更新頁面。



螢幕設備管理軟體

透過 Display Management 程式，可管理位於你的網路上的 AVer CP2 互動螢幕 – 手動開啟、關閉和重啟 AVer CP2 互動螢幕，設定排程開啟、關閉和重啟 AVer CP2 互動螢幕。

[註] AVer CP2 互動螢幕需以網路線連接到您的區域網路上，才可啟用遠端開機功能。

請到所列網址下載 Display Management 程式：<http://www.aver.com/download-center>

最低系統需求

■ 作業系統	: Win 7 / Win8 / Win10
■ 處理器	: Intel Core 2 Duo 2.00GHz 或以上
■ 記憶體	: 1 GB 記憶體 (建議 2 GB)
■ 解析度	: 1024 x 768 或更高的解析度顯示
■ 顯示卡	: DirectX 9.0c 相容的顯示卡
■ 硬碟	: 500MB 空間給基本安裝

登入

1. 安裝後 AVer Display Management 程式，請執行 Display Management 程式。
2. 會出現登入視窗，輸入密碼。首次登入，預設密碼為「**admin**」。密碼可變更，請參見「**變更密碼**」章節。



3. 輸入密碼後，選擇「登入」到下一步。
4. 輸入電子信箱帳號，日後若忘記密碼，會將密碼發送到此電子信箱帳號。選擇「**進入**」登入 Display Management 程式。



5. 登入後，Display Management 畫面顯示如下：



變更密碼

1. 選擇「」。



2. 選擇「修改密碼」。

[註]請記得修改密碼以保護您的裝置管理權限。



3. 然後輸入新密碼和再次輸入新密碼確認，選擇「儲存」變更密碼。



變更電子信箱

電子信箱用於忘記密碼時，寄送密碼使用。

1. 選擇「」。



2. 在電子信箱欄位輸入要變更電子信箱帳號。選擇「**儲存**」變更電子信箱。



新增AVer CP2 互動螢幕設備

- 1. 選擇「設定」。
- 2. 點選「新增設備」。



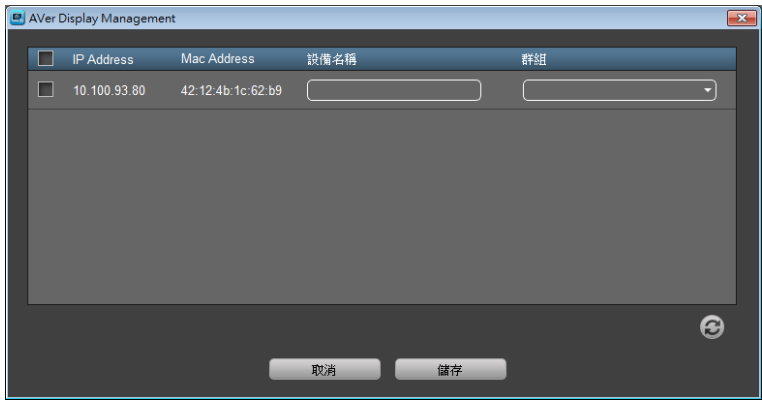
- 3. 選擇搜尋於區域網路上的 AVer CP2 互動螢幕設備的方式—IP Address 搜尋、自動偵測、Mac Address 搜尋。

[附註]

- a. AVer CP2 互動螢幕需以網路線連接到您的區域網路上。
- b. AVer CP2 互動螢幕和 Display Management 程式需位於同一個區域網路上。

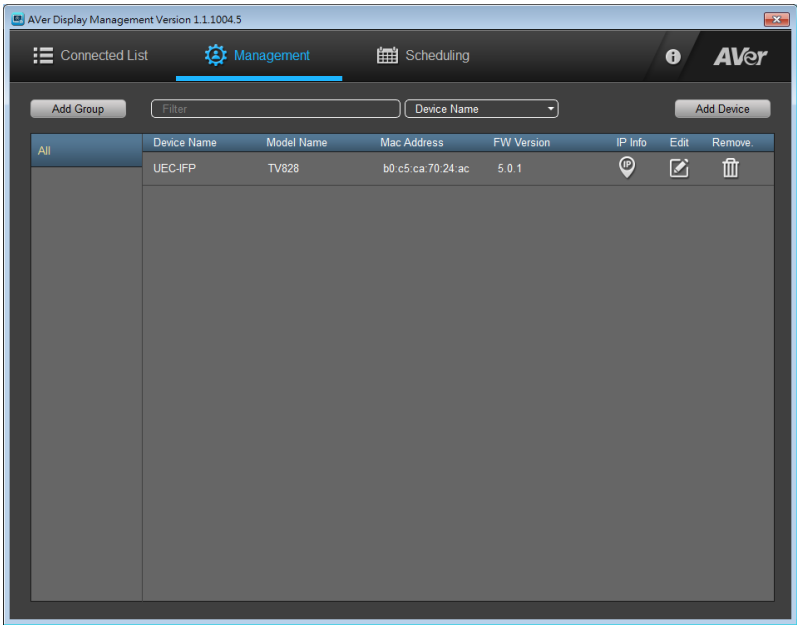


4. 搜尋結果會列出清單，選擇要加入的 AVer CP2 互動螢幕，並輸入「設備名稱」和選擇「群組」，若未設定群組，則無群組可加入。
5. 選擇「儲存」加入 AVer CP2 互動螢幕於管理清單中。



6. 已加入 AVer CP2 互動螢幕會列於管理清單中。

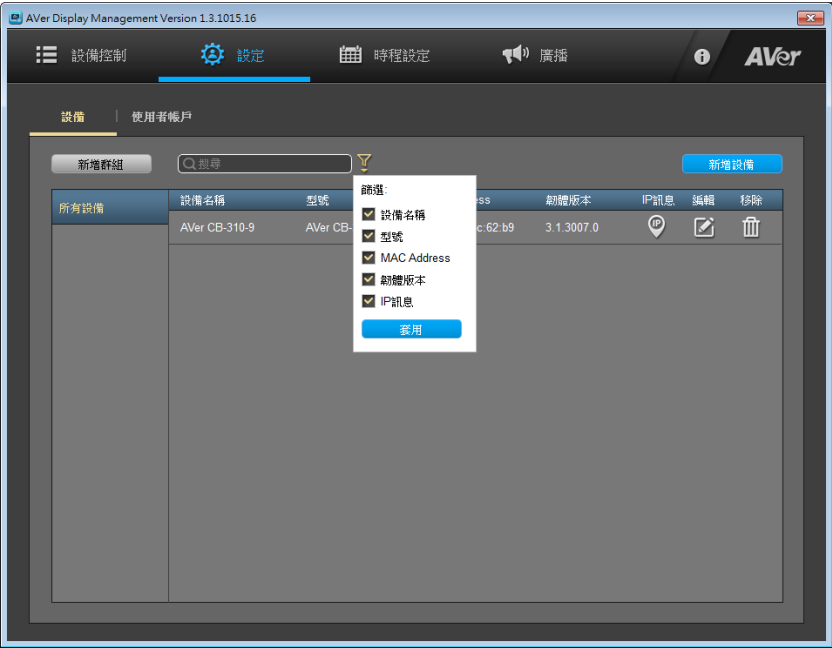
- ✓ : 查看 AVer CP2 互動螢幕的 IP 位址、子網路遮罩和閘道資訊。
- ✓ : 編輯 AVer CP2 互動螢幕的名稱。
- ✓ : 將 AVer CP2 互動螢幕從管理清單中刪除。



搜尋 AVer CP2 互動螢幕

從管理清單中依「設備名稱」、「型號」、「Mac Address」、「韌體版本」或「IP 訊息」條件來搜尋。

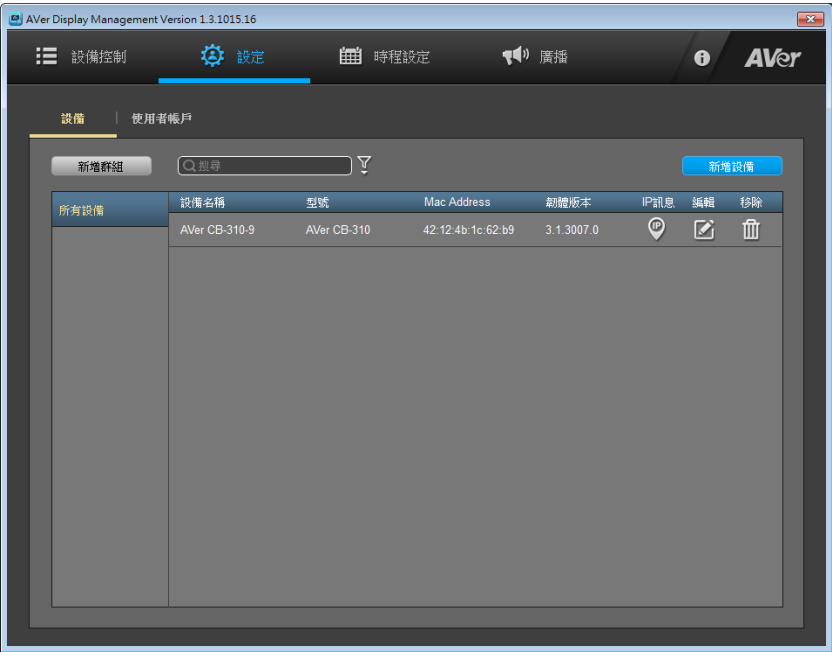
選擇搜尋的條件 — 設備名稱、型號、Mac Address、韌體版本、IP 訊息或輸入特定的字句來搜尋。



建立群組

在新增 AVer CP2 互動螢幕於管理清單中時，可將 AVer CP2 互動螢幕加入特定的群組，以便管理。

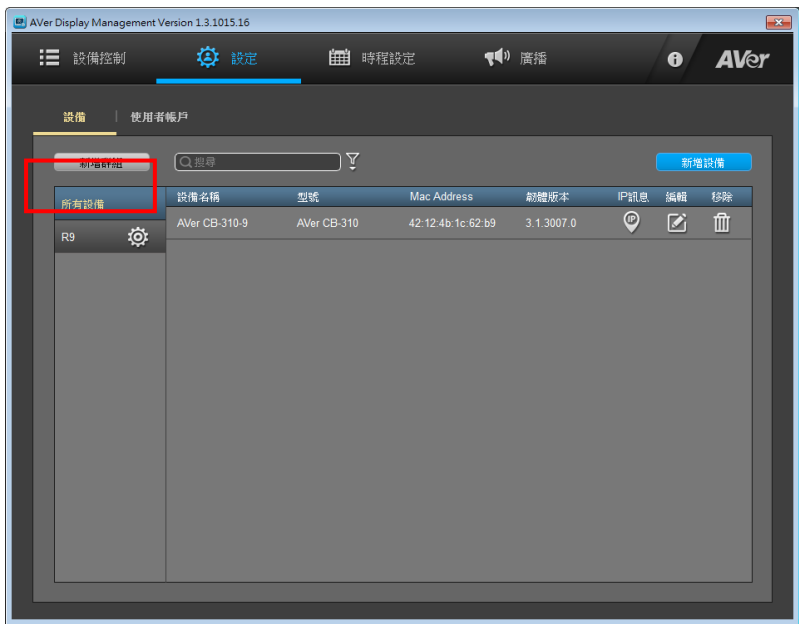
- 1. 在設定頁面，選擇「新增群組」。



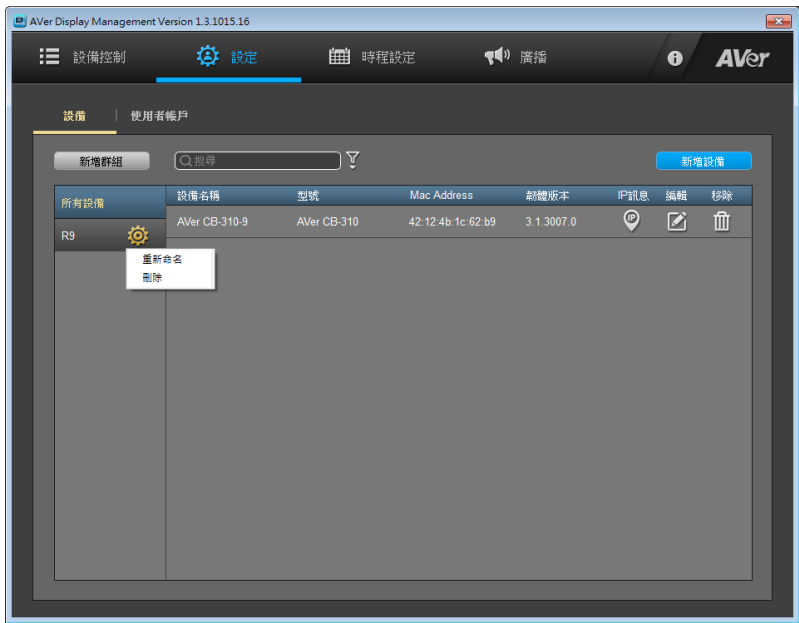
- 2. 輸入群組名稱，然後選擇「儲存」。



3. 已建立的群組會列於設定頁面的左側。點選群組可切換到所屬群組的 AVer CP2 互動螢幕清單。當在新增 AVer CP2 互動螢幕時，可選擇要歸類於那一個群組。



4. 選擇「」可重新命名和刪除群組。

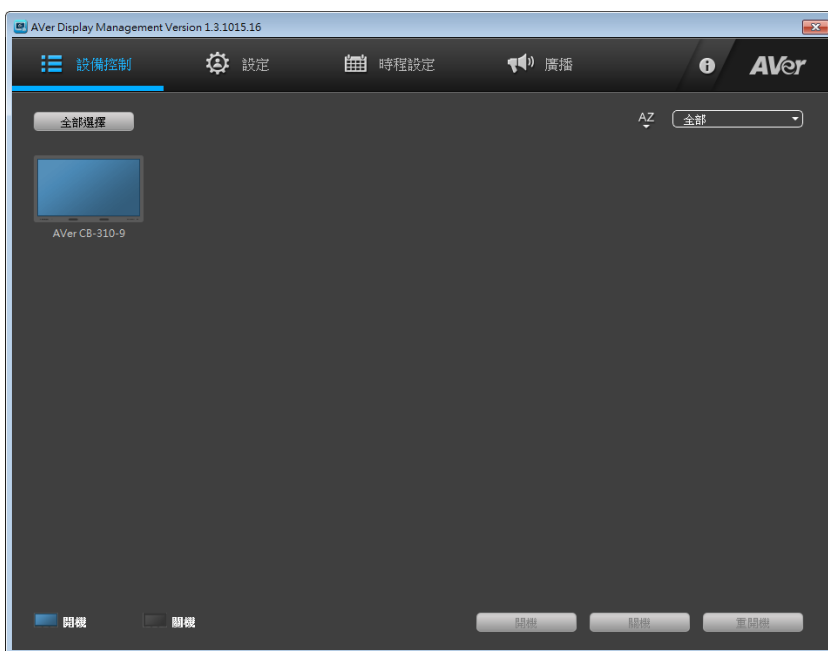


開啟、關閉和重啟 AVer CP2 互動螢幕

在設備控制頁面，顯示目前所有於管理清單中的 AVer CP2 互動螢幕，您可以手動開啟、關閉和重啟 AVer CP2 互動螢幕。

【附註】

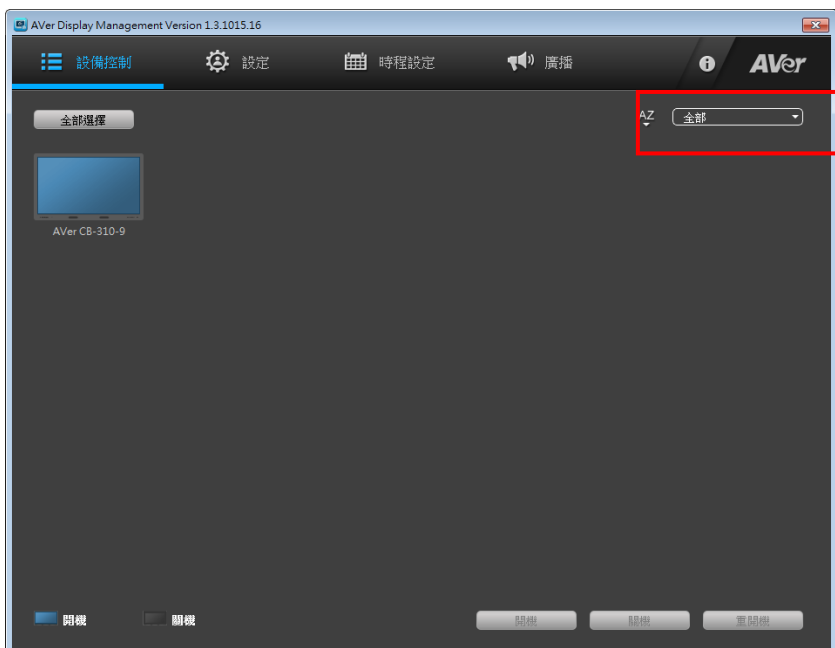
- AVer CP2 互動螢幕需以網路線連接到你的區域網路上。
- AVer CP2 互動螢幕和 Display Management 程式需位於同一個區域網路上。
- Display Management 程序需一直處於啟動狀態，才能控制 AVer CP2 互動螢幕的開啟、關閉和重啟的動作。
- 請確定 Wake On LAN UDP port 9 沒有被封鎖。



1. 選擇「設備控制」。
2. 選擇要控制的 AVer CP2 互動螢幕，或是「全部」選擇全部的 AVer CP2 互動螢幕。被選擇的 AVer CP2 互動螢幕會出現勾勾於螢幕上，然後選擇要執行的動作 – 開機、關機或重新開機。

[附註]

- a. 有選擇 AVer CP2 互動螢幕後，開機、關機和重新開機鈕才會變成可點選狀態。
- b. AVer CP2 互動螢幕排列順序可變更為 A-Z 或群組來顯示。



時程設定

設定特定日期與時間執行開機、關機或重新開機的 AVer CP2 互動螢幕。
時程會一直執行直到停止時程。

【附註】

- a. AVer CP2 互動螢幕需以網路線連接到你的區域網路上。
- b. AVer CP2 互動螢幕 Display Management 程式需位於同一個區域網路上。
- c. Display Management 程序需一直處於啟動狀態，才能控制 AVer CP2 互動螢幕的開機、關機和重新開機的動作。

- 1. 選擇「時程設定」。
- 2. 選擇「新增時程」 > 「設備控制」會出現時程頁面。



- 3. 選擇日期：每天、週一、週二、週三、週四、週五、週六或週日。

【附註】 當選擇每日的排程時，周一到周日都會被勾選，若其中一天不勾選，則每日排程就不成立。

- 4. 選擇動作：選擇要執行的動作 — 開啟、關閉或重啟。
- 5. 然後選擇時間(小時:分鐘)。
- 6. 選擇設備：

- ✓ 全部：選擇清單中所有的 AVer CP2 互動螢幕。

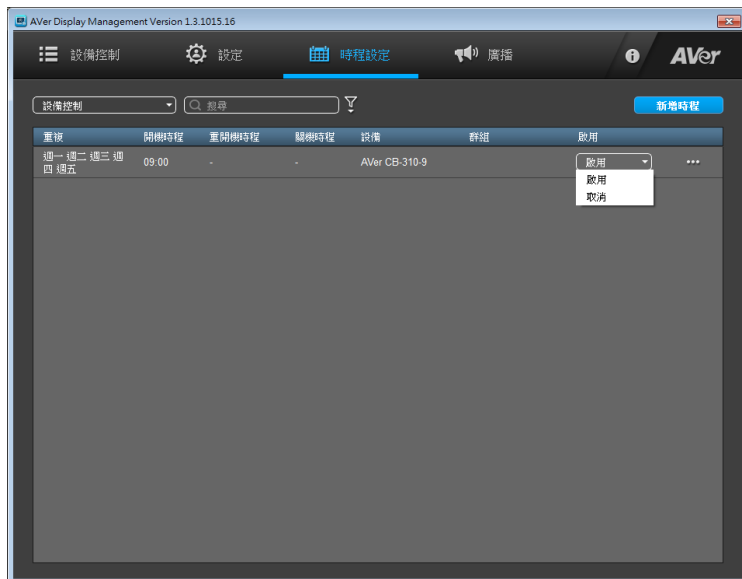
- ✓ **群組：**選擇某群組內的 AVer CP2 互動螢幕。
- ✓ **選擇設備：**從清單中選擇想要的 AVer CP2 互動螢幕。

[註] 可利用搜尋功能來尋找想要的 AVer CP2 互動螢幕。

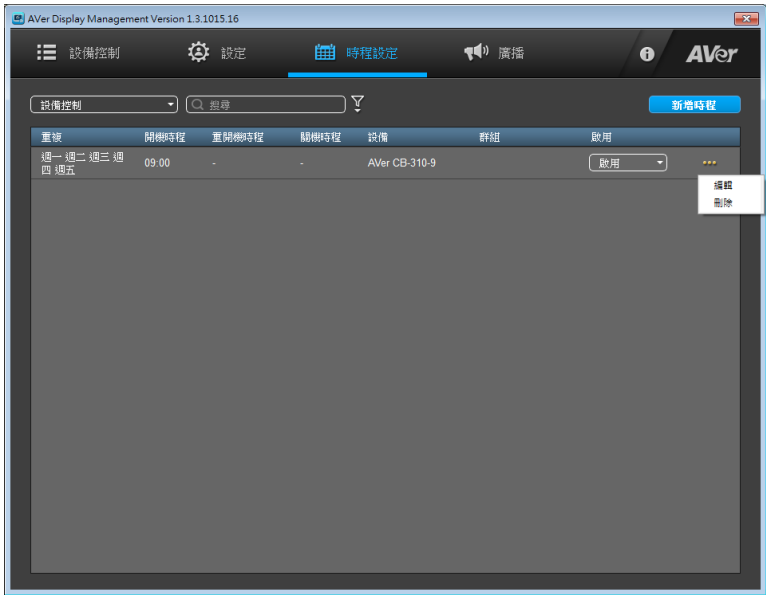
7. 選擇「儲存」完成排程設定。



8. 在排程清單中，在啟用欄位的下拉選單中，選擇「取消」可停止時程執行。

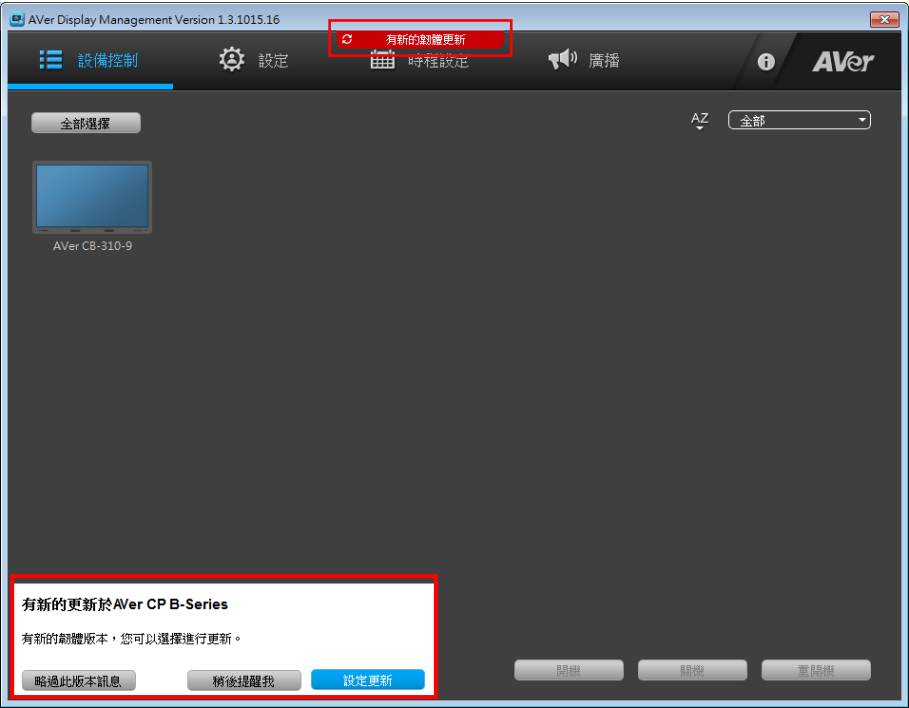


9. 選擇「 」可編輯或刪除時程設定。

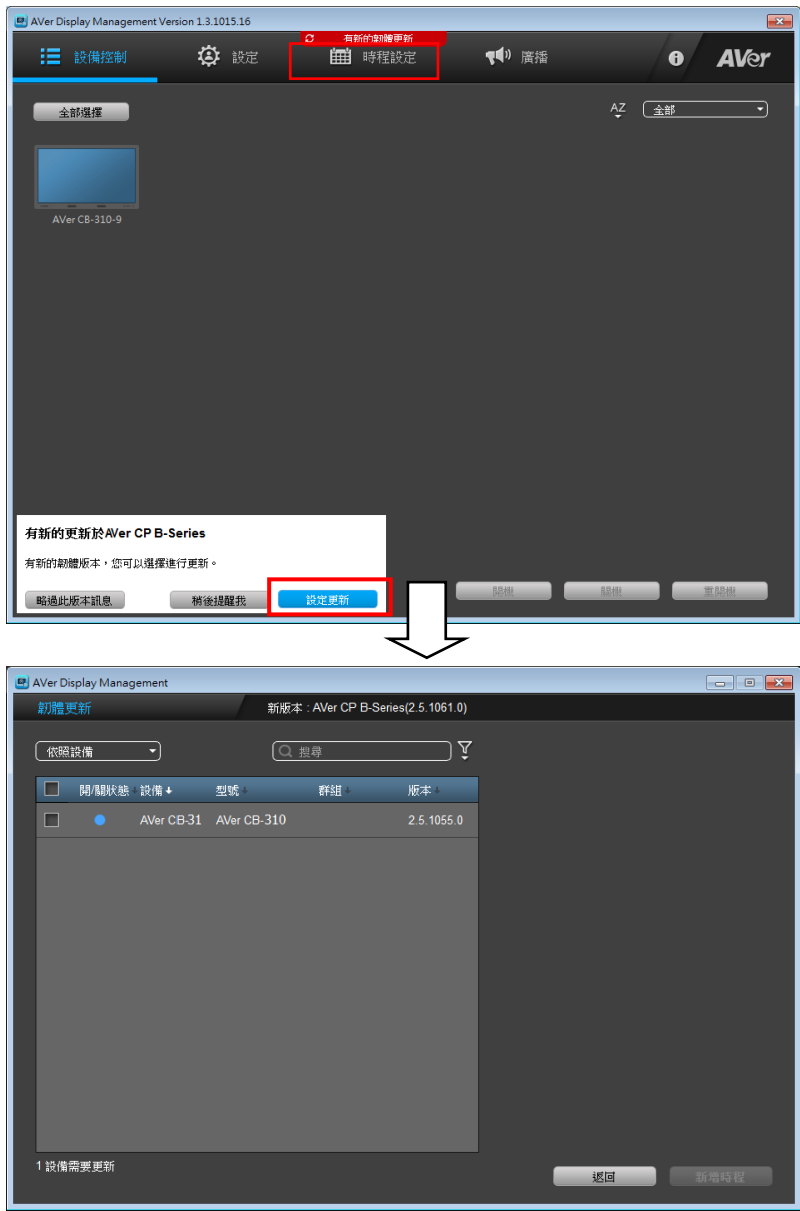


即時更新

當 Display Management 有偵測到設備需要更新韌體時，會顯示提醒於 Display Management 的畫面上，可即時進行設備的韌體更新。



選擇「設定更新」或選擇「時程設定」 > 「新增時程」 > 「韌體更新」。



選擇設備並選擇「立刻更新」 > 「新增時程」。韌體更新會開始動作。在韌體更新頁面，可看到所有要韌體更新的設備時程與狀態。



檢視更新報告

查看韌體更新的報告。

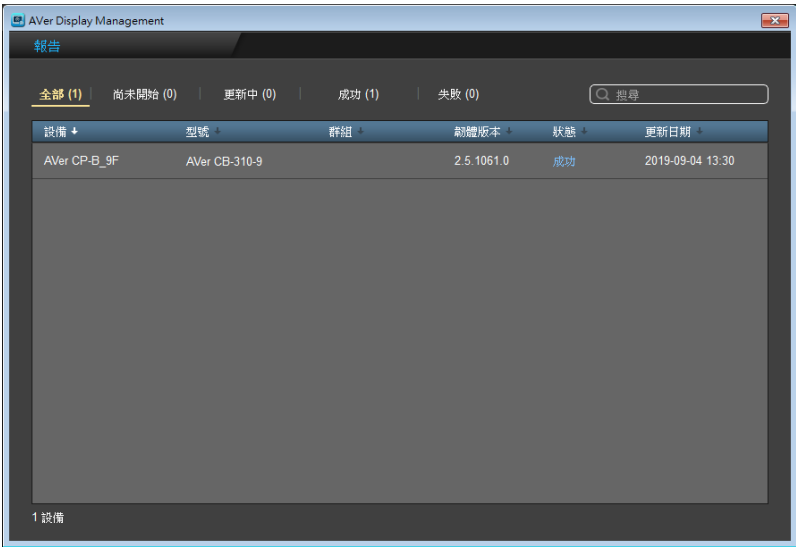
- 1. 在時程設定頁面，從下拉式選單選擇「韌體更新」。



- 2. 選擇  > 「報告」



- 3. 在報告頁面，可看到所有設備更新的狀態。可點選不同狀態頁查看其狀態的報告。



Specification

Spec.	Description
Model	CP2-75
LCD Size	75 inch Cell LGD
Active Display Area	1649.664(H)*927.936(V)mm
Light Source	Direct LED (DLED)
Resolution	3840(H)*2160(V), 4K resolution
Aspect Ratio	16:9
Brightness (typ.)/(min.)	350 cd/m ² (typ.) / 300 cd/m ² (min.)
Contrast Ratio (typ.)/(min.)	1200:1
Response Time (ms)	8ms (Typ)
Frame Rate	60Hz
Viewing Angle	178° (H) / 178° (V)
Pixel Pitch	0.429mm x 0.429mm
Panel Surface	Anti-Glare
Panel Bit (8 or 10)	10 bit (8bit+FRC), 1073.7M
HDMI Input	3
USB-B Touch	2
VGA in	1
AUDIO in	1
AUDIO out	1
COAXIAL OUT	1
USB2.0	4 (Including 2 USB ports in front)
USB3.0	2
RS232 in Serial	1
RJ45	1
HDMI Output	1
Wifi Slot	One slot
PC Module Slot	One slot
Sensing Type	Infrared recognition
Touch point	10 points writing and 20 points touch
Touch Tool	Finger, Finger cover by glove, Opaque objects
Interface	USB2.0 type B
Touch Drive	Free drive (Multi-touch for Mac need another touch driver)
Surface Hardness	Toughened Glass with Level 7 of Mohs Standard, (glass level is G2s glass of CVTE)

Spec.	Description
Interpolation Resolution	32767(W)*32767(D)
System Version	Android 7.0
CPU	ARM Cortex A73 Dual Core CPU
GPU	Mali 450*5
RAM	2G
ROM	16G
Speaker Type	Built-in Speaker
Output Power	12W × 2
Voltage	100 V ~ 240V, 50 Hz / 60Hz
Key Location & Number	Front physical key, 1 (power key)
IR receiver	Yes×1 , Remote control distance 6 meter
Net Weight	Panel is 58.6 Kg (w/o package/wall mount/PC module)
Gross Weight	78 Kg (w/o package/wall mount/PC module)
Wall-hanging Screw Spec	M8×25mm (4 screws)
VESA	800×400mm
Handle	Yes, 2 handle at the upper left and right side
Power Button	Yes (with LED light, blue/Red)
Dimension L*H*D	1763×1034×100mm
Dimension(package) L*W*H	1913×280×1225mm
Operation Temperature	0℃ - 40℃
Operation Humidity	10% - 90%
Storage Temperature	-20℃ -60℃
Storage Humidity	10% - 90%
Altitude	Below 5000 meters

多媒體支援格式

電影			
File	Codec		
Extensions	Video	Audio	Maximum transmit ratio
.3g2	H.263	AAC,AMR_NB	Spec: Max Solution: 1280*720 30 Fps , 5Mbps
.3gp	H.264		Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
	H.263		Spec: Max Solution: 1280*720 30 Fps , 5Mbps

電影			
File	Codec		
Extensions	Video	Audio	Maximum transmit ratio
	MPEG-4		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 50Mbps
.avi	H.263	Mpeg1/2 Layer3,AAC,LPCM	Spec: Max Solution: 1280*720 30 Fps , 5Mbps
	H.264		Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
	MPEG-1		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 80Mbps
	Mpge-2		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 80Mbps
	Mpge-4		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 50Mbps
	MJPEG		Spec: Max Solution: 1920*1080 30 Fps , 150Mbps
.dat	MPEG-1	Mpeg1/2 Layer3,LPCM	Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 80Mbps
.flv/.f4v	H.263	Mpeg1/2 Layer3,AAC	Spec: Max Solution: 1280*720 30 Fps , 5Mbps
	VP6		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 40Mbps
	H.264		Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
.m4v	H.264	AAC	Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
.mkv	H.264	AAC,Mpeg1/2 Layer3	Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
	Vc-1		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 45Mbps
.mov	H.264	AAC,PCM	Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
	MPEG-4		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 50Mbps
	MJPEG		Spec: Max Solution: 1920*1080 30 Fps
.mp4	H.264	AAC	Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
	MPEG-4		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 50Mbps
.VOB	MPEG-2	Mpeg1/2 Layer3,PCM	Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 80Mbps

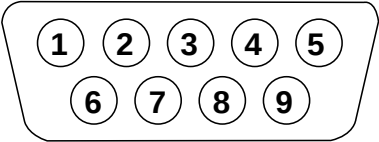
電影			
File	Codec		
Extensions	Video	Audio	Maximum transmit ratio
.mpg/.mpeg	H.264	Mpeg1/2 Layer3,,AAC	Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
	MPEG-1		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 80Mbps
	MPEG-2		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 80Mbps
.rmvb	H.264	AAC	
.ts	H.264	AAC,Mpeg1/2 Layer3,	Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
	H.265		Spec: Max Solution: 3840*2160 30 Fps , 100Mbps
	MPEG-2		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 80Mbps
	VC-1(AP)		Spec: Max Solution: 1920*1088 30 Fps , 45Mbps

Audio			
File	Format	Audio Codec	Supported range
.aac	AAC	AAC	Sample Rate: 16K~48KHz
			Bit Rate: 24K~384Kbps
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	Sample Rate: Max 48KHz
			Bit Rate: max 320Kbps
.flac	FLAC	FLAC	Sample Rate: Max 48KHz
			Bit Rate: max 320Kbps
.m4a	ALAC	ALAC	Sample Rate: 16K~48KHz
			Bit Rate: 24K~384Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 layer3	Sample Rate: 32K~48KHz
			Bit Rate: 32K~320Kbps
.ogg	Vorbis	Vorbis	Sample Rate: 8K~48KHz
			Bit Rate: max 320Kbps

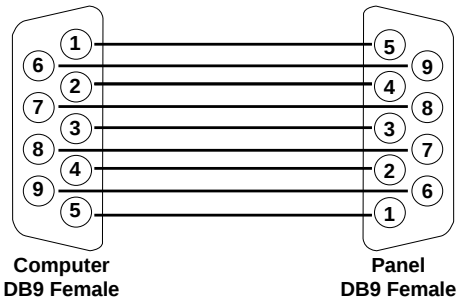
Audio			
File	Format	Audio Codec	Supported range
.wma	WMA	WMA	Sample Rate: 8K~48KHz
			Bit Rate: 128K~320Kbps
.wav	WAV	LPCM	Sample Rate: max 48KHz
		Min Resolution : 4x4	Bit Rate: max320Kbps

Photo			
File	Format	Supported range	Remark
.bmp	BMP	Max Resolution: 8000×8000	Spec: Max Solution: 8000x8000Preview Normal , Unable to play full screen
		Min Resolution : 4x4	confirm file:5000x5000 OK
.jpeg/jpg	JPEG	Max Resolution: 8000×8000	PASS
		Min Resolution : 4x4	
.png	PNG	Max Resolution: 8000×8000	PASS

RS-232 Pin 角定義



PIN	Signal	Note
1	NC	
2	TXD	Send to panel
3	RXD	Receive from panel
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	



RS-232 傳送指令命令集

Serial port setting:

Item	Data
Baud rate	9600
Data rate	8
Stop bit	1
Parity bit	None
Flow control	None

Serial Communication Data Format:

No.	Command	Meaning	Note
1	0xAA		
2	0xBB		
3	0xCC		
4		See command table	No. 4 + No. 5 = one command
5		See command table	No. 4 + No. 5 = one command
6	0x00		
7	checksum		
8	0xDD		
9	0xEE		
10	0xFF		

Serial Command:

No.	Function	Status	Command	Data	Note
1	Power on/off	SET	Power on	AA BB CC 01 00 00 01 DD EE FF	
2		SET	Power off	AA BB CC 01 01 00 02 DD EE FF	
3	Input source	SET	TV	AA BB CC 02 01 00 03 DD EE FF	
4		SET	DTV	AA BB CC 02 10 00 12 DD EE FF	
5		SET	AV	AA BB CC 02 02 00 04 DD EE FF	
6		SET	YPBPR	AA BB CC 02 0F 00 0F DD EE FF	
7		SET	Android	AA BB CC 02 0A 00 0C DD EE FF	
8		SET	PC/DVI	AA BB CC 02 08 00 0A DD EE FF	
10		SET	VGA1	AA BB CC 02 03 00 05 DD EE FF	
11		SET	VGA2	AA BB CC 02 04 00 06 DD EE FF	
12		SET	VGA3	AA BB CC 02 0B 00 0D DD EE FF	
13		SET	HDMI1	AA BB CC 02 06 00 08 DD EE FF	
14		SET	HDMI2	AA BB CC 02 07 00 09 DD EE FF	
15		SET	HDMI3	AA BB CC 02 05 00 07 DD EE FF	
16		SET	DP	AA BB CC 02 11 00 13 DD EE FF	
17		SET	HDMI4K(4K*2K)	AA BB CC 02 0D 00 0F DD EE FF	
18		SET	Android+	AA BB CC 02 0E 00 0E DD EE FF	

No.	Function	Status	Command	Data	Note
19	Video	SET	00—100	AA BB CC 03 00 xx ** DD EE FF	xx= Volume value, ex: volume value is 30(decimal)= 1E (Hexadecimal). XX=1E; **=03+00+1E(Hexadecimal) =21
20		SET	Mute	AA BB CC 03 01 00 04 DD EE FF	
21		SET	Unmute	AA BB CC 03 01 01 05 DD EE FF	
22	Ratio	SET	16:09	AA BB CC 08 00 00 08 DD EE FF	
23		SET	4 : 3	AA BB CC 08 01 00 09 DD EE FF	
24		SET	Point to Point	AA BB CC 08 07 00 0F DD EE FF	
25	Channel switch	SET	ATV(00-100)	AA BB CC 05 00 XX ** DD EE FF	"XX" means channel. "***" means XX+05, calculation result is expressed in hexadecimal
26	PC power	SET	ON	AA BB CC 09 01 00 0A DD EE FF	
27		SET	OFF	AA BB CC 09 00 00 09 DD EE FF	
28	Remote controller function	SET	WIN	AA BB CC 07 0B 00 12 DD EE FF	
29		SET	Space	AA BB CC 07 46 00 4D DD EE FF	
30		SET	Alt+Tab	AA BB CC 07 1D 00 24 DD EE FF	
31		SET	Alt+F4	AA BB CC 07 1F 00 26 DD EE FF	
32		SET	NUM_1	AA BB CC 07 00 00 07 DD EE FF	
33		SET	NUM_2	AA BB CC 07 10 00 17 DD EE FF	
34		SET	NUM_3	AA BB CC 07 11 00 18 DD EE FF	
35		SET	NUM_4	AA BB CC 07 13 00 1A DD EE FF	
36		SET	NUM_5	AA BB CC 07 14 00 1B DD EE FF	
37		SET	NUM_6	AA BB CC 07 15 00 1C DD EE FF	
38		SET	NUM_7	AA BB CC 07 17 00 1E DD EE FF	
39		SET	NUM_8	AA BB CC 07 18 00 1F DD EE FF	
40		SET	NUM_9	AA BB CC 07 19 00 20 DD EE FF	
41		SET	NUM_0	AA BB CC 07 1B 00 22 DD EE FF	

No.	Function	Status	Command	Data	Note
42		SET	Display	AA BB CC 07 1C 00 23 DD EE FF	
43		SET	Input	AA BB CC 07 07 00 0E DD EE FF	
44		SET	Home	AA BB CC 07 48 00 4F DD EE FF	
45		SET	Menu	AA BB CC 07 0D 00 14 DD EE FF	
46		SET	Delete	AA BB CC 07 40 00 47 DD EE FF	
47		SET	Energy	AA BB CC 07 4E 00 55 DD EE FF	
48		SET	UP	AA BB CC 07 47 00 4E DD EE FF	
49		SET	DOWN	AA BB CC 07 4D 00 54 DD EE FF	
50		SET	LEFT	AA BB CC 07 49 00 50 DD EE FF	
51		SET	RIGHT	AA BB CC 07 4B 00 52 DD EE FF	
52		SET	ENTER	AA BB CC 07 4A 00 51 DD EE FF	
53		SET	Point	AA BB CC 07 06 00 0D DD EE FF	
54		SET	Back	AA BB CC 07 0A 00 11 DD EE FF	
55		SET	CH+	AA BB CC 07 02 00 09 DD EE FF	
56		SET	CH-	AA BB CC 07 09 00 10 DD EE FF	
57		SET	VOL+	AA BB CC 07 03 00 0A DD EE FF	
58		SET	VOL-	AA BB CC 07 41 00 48 DD EE FF	
59		SET	PageUp	AA BB CC 07 42 00 49 DD EE FF	
60		SET	PageDown	AA BB CC 07 0F 00 16 DD EE FF	
61		SET	F1	AA BB CC 07 45 00 4C DD EE FF	
62		SET	F2	AA BB CC 07 12 00 19 DD EE FF	
63		SET	F3	AA BB CC 07 51 00 58 DD EE FF	
64		SET	F4	AA BB CC 07 5B 00 62 DD EE FF	
65		SET	F5	AA BB CC 07 44 00 4B DD EE FF	

No.	Function	Status	Command	Data	Note
66		SET	F6	AA BB CC 07 50 00 57 DD EE FF	
67		SET	F7	AA BB CC 07 43 00 4A DD EE FF	
68		SET	F8	AA BB CC 07 1A 00 21 DD EE FF	
69		SET	F9	AA BB CC 07 04 00 0B DD EE FF	
70		SET	F10	AA BB CC 07 59 00 60 DD EE FF	
71		SET	F11	AA BB CC 07 57 00 5E DD EE FF	
72		SET	F12	AA BB CC 07 08 00 0F DD EE FF	
73		SET	RED	AA BB CC 07 5C 00 63 DD EE FF	
74		SET	GREEN	AA BB CC 07 5D 00 64 DD EE FF	
75		SET	YELLOW	AA BB CC 07 5E 00 65 DD EE FF	
76		SET	BLUE	AA BB CC 07 5F 00 66 DD EE FF	

Status Check Command:

No.	Function	Status	Command	Return Command	Mode
1	Get power status	GET	AA BB CC 01 02 00 03 DD EE FF	AA BB CC 80 00 00 80 DD EE FF	Power on
2		GET		AA BB CC 80 01 00 81 DD EE FF	Power off
3	Get volume value	GET	AA BB CC 03 02 00 05 DD EE FF	AA BB CC 82 00 xx ** DD EE FF	volume
4	Get volume status	GET	AA BB CC 03 03 00 06 DD EE FF	AA BB CC 82 01 00 83 DD EE FF	Mute
5		GET		AA BB CC 82 01 01 84 DD EE FF	Unmute
6	Get input source status	GET	AA BB CC 02 00 00 02 DD EE FF	AA BB CC 81 01 00 82 DD EE FF	TV
7		GET		AA BB CC 81 10 00 91 DD EE FF	DTV
8		GET		AA BB CC 81 02 00 83 DD EE FF	AV
9		GET		AA BB CC 81 0F 00 90 DD EE FF	YPBPR
10		GET		AA BB CC 81 0A 00 8B DD EE FF	Android
11		GET		AA BB CC 81 08 00 89 DD EE FF	PC/DVI

12		GET		AA BB CC 81 03 00 84 DD EE FF	VGA1/VGA
13		GET		AA BB CC 81 04 00 85 DD EE FF	VGA2
14		GET		AA BB CC 81 0B 00 8C DD EE FF	VGA3
15		GET		AA BB CC 81 06 00 87 DD EE FF	HDMI1
16		GET		AA BB CC 81 07 00 88 DD EE FF	HDMI2
17		GET		AA BB CC 81 05 00 86 DD EE FF	HDMI3
18		GET		AA BB CC 81 11 00 92 DD EE FF	DP
19		GET		AA BB CC 81 0D 00 8E DD EE FF	HDMI4K(4K*2K)
20		GET		AA BB CC 81 0E 00 8F DD EE FF	Android+
21	Get PC status	GET	AA BB CC 09 02 00 0B DD EE FF	AA BB CC 83 00 00 83 DD EE FF	ON
22		GET		AA BB CC 83 01 00 84 DD EE FF	OFF
23		GET		AA BB CC 83 02 00 85 DD EE FF	SLEEP
24		GET		AA BB CC 83 03 00 86 DD EE FF	Hibernate