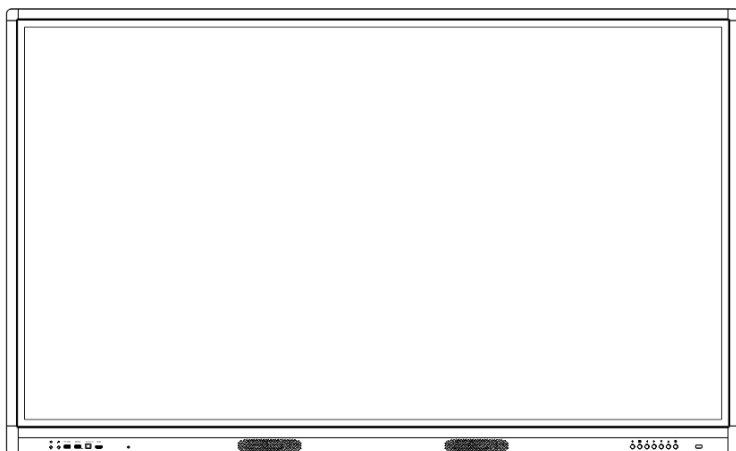




AVer CP654I/754I/864I

互動觸控螢幕

使用手冊



聯邦通訊委員會聲明 (A 級裝置)



註：此設備已經過測試，並符合 FCC 規則第 15 篇 A 級數位裝置之限制規定。規定之限制係針對住宅設備之有害干擾提供合理保護所設立。此設備會產生、利用並可能釋放無線射頻能源，且若未按照指示安裝使用，可能對無線電通訊產生有害干擾。但本公司亦不保證本裝置於特定安裝方式下即不會產生干擾。若此設備確實對無線電或電視造成有害干擾（可藉由開啟然後關閉設備電源得知），則建議使用者利用以下方式修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或改變其位置。
- 延長設備與接收器之間的時間距離。
- 將設備連接至與接收器電源不同的插座。
- 向經銷商或有經驗的廣電人員尋求協助。

Class A ITE:

Class A ITE 為 ITE 類別之一，此分類符合 Class A ITE 所規定之限制，但尚未符合 Class B ITE 限制。此等級之設備之銷售不受限制，但應於使用說明中納入以下警告事項：

警告：本裝置為 A 級 (Class A) 產品。在家用環境下，本產品可能會造成無線電干擾，因此使用者需要採取適當防護措施。

CE Class A (EMC)



本產品經證實符合相當於歐盟會員國委員會指令 (Council Directives) 中成立之電磁相容性相關指令 2014/30/EU。

警告：本裝置為 A 級 (Class A) 產品。在家用環境下，本產品可能會造成無線電干擾，因此使用者需要採取適當措施處理干擾情況。

免責聲明

對於產品品質、效能、適銷性或特定用途之適用性，本文件內容皆不代表任何明示或暗示保固或陳述。本文資訊經過仔細詳查，內容可靠無誤；雖然如此，若有任何錯誤，恕不負責。本文所含資訊如有變更，恕不另行通知。

若因使用或不當使用本產品或本文，導致任何直接、間接、特殊、意外或後續損害，即使本公司已事先告知此類損害之可能性，亦不負任何賠償責任。

商標

AVer 為圓展科技股份有限公司之商標。AVerVision 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

©2018 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。

手冊下載點：

http://tw.presentation.aver.com/download-center/07?_ga=2.175831970.181328050.1517277837-442324024.1502939556

本機特色功能

- 1. 搭載安卓 5.0.1 智慧操作系統和獨特的 UI 設計，給你帶來更便捷的操作和更佳的視覺體驗。
- 2. 網路應用下載、聊天、查詢、學習、購物、閱讀，並支援電子郵件同步收發。
- 3. 支持 USB 滑鼠與鍵盤，可像電腦一樣操控。
- 4. 選配 Wi-Fi 模組。內置大量存放區和大容量緩存，看 1080P 高清，玩大型遊戲等暢通無阻。
- 5. 高品質液晶顯示幕作為顯示螢幕，無閃爍、低輻射，大大降低眼睛的疲勞，保護眼睛，具有高亮度、高對比、大視角；超快回應時間大大降低快速運動圖像的殘影。
- 6. 逐行影像處理，應用業內領先的運動補償技術，徹底改善運動畫面邊沿的鋸齒和模糊現象。
- 7. 採用動態對比度技術，可明顯提高各種畫面的清晰度及對比度。
- 8. 多路 USB 介面，USB 介面支援高清流媒體功能。
- 9. 超薄超窄邊設計。

安全警告及注意事項

非常感謝您購買本公司生產的高性能、多功能 LED 背光互動觸控螢幕。本產品在設計時已經考慮了確保人身的安全因素，並在出廠時經過嚴格的測試。但不正確的安裝、使用可能會導致電擊與火災等危害，為了確保安全及延長本產品的使用壽命、保證本機的最佳性能得于充分發揮，請您在使用本產品之前仔細閱讀理解所有使用說明及銘牌標示，認真遵守以下安全注意事項，並妥善保存好使用說明書，以備日後使用。

 警告	可能造成人員傷亡	 注意	可能造成傷害或財產損失
	其中圖示標示必須禁止的行為		其中圖示標示必須執行的操作

發生以下狀況時：

- 停電或者電壓不穩定。
- 機內發出異常聲音或氣味。
- 交流電源線損壞。
- 互動觸控螢幕由於跌落、敲擊或撞擊而損壞。
- 任何液體或異物掉入機殼內。



立即關閉互動觸控螢幕，從電源插座中拔下電源插頭，並及時聯繫授權的專業維修人員檢修。

- 有煤氣等易燃氣體洩漏時，並迅速打開門窗。不要插拔互動觸控螢幕等電器的電源插頭，應立即關閉氣體洩漏的閥門，並迅速打開門窗。



警告



- 切勿使用交流 100-240V, 50/60Hz 以外的電源。
- 插拔所有介面線時都必須在斷電的情況下進行。
- 切勿將互動觸控螢幕固定於不穩固的位置，否則可能會跌落損壞，甚至著火。
- 切勿將互動觸控螢幕放置於：
 1. 強光直射、潮濕、過熱、過冷或多灰塵的環境
 2. 儲存或使用易燃易爆物質的環境
 3. 有可燃性或腐蝕性氣體的環境
 4. 浴室、廚房等環境。
- 切勿使用破損的或不適合的插座，確保插頭與插座接觸良好。
- 切勿讓電源插頭和插座粘附灰塵和金屬附著物。
- 切勿損壞電源線：
 1. 禁止改裝電源線
 2. 勿將重物壓在電源線上
 3. 保持電源線遠離熱源
 4. 拔下電源插頭時，請勿拉扯電源線
- 切勿在同一個插座中並聯太多的插頭，否則可能因功耗過大而著火。
- 互動觸控螢幕，否則可能引起觸電或火災。
- 切勿將裝有水的容器放在互動觸控螢幕上，以免受水滴或水濺，引起觸電或火災。
- 切勿將任何銳利物、金屬或液體伸入或觸碰信號接頭或散熱孔內，以免電路短路及產品損壞，還可能導致電擊危險。



警告



- 機殼上的開孔是為通風散熱而設，保證機內元件長期可正常工作，防止其過熱。放置本機時需注意防止堵塞開孔。
 - 切勿用濕手觸碰插頭，否則容易引起電擊。
 - 本產品使用過度恐傷害視力。
 - 切勿在暴雨尤其有雷電時使用互動觸控螢幕，請及時拔下電源和天線插頭，以防雷擊。
 - 切勿以任何方式自行拆裝互動觸控螢幕，否則可能會導致電擊或著火。所有修理都應委託專業的技術人員。
-



注意

- 請勿讓兒童爬上互動觸控螢幕。
 - 請將小附件放置於兒童無法觸及的位置，以免不小心吞下。
 - 如因外出時間較長等原因長期不使用互動觸控螢幕，務必關閉互動觸控螢幕，拔下電源插頭。
 - 需要調整互動觸控螢幕的位置或者角度時，請斷開所有電線連接並緩緩移動以防止其跌落。
 - 不要用硬物摩擦、敲擊液晶顯示幕，或用力扭曲、擠壓液晶顯示幕
 - 切勿將機器由低溫的地方移到高溫的地方後立即使用，這樣可能會使機器內部產生結露引起故障。突然的溫度或環境濕度變化可能會導致濕氣凝結。這可能會使螢幕上的畫質不佳。如果發生這種情況，請保持開機讓互動觸控螢幕的水氣消散。
 - 時間固定不動的文字、圖示等情況下，會在螢幕上留下「殘影」，且在關機後，很長一段時間內不會消失。此不良現象不在保修範圍內。
 - 徒手搬運互動觸控螢幕時，請抓住其四角並扶住底部，切勿對面板施加壓力。
 - 清潔互動觸控螢幕時請拔下電源插頭，使用柔軟的抹布擦拭，切勿使用工業化學試劑，注意防止異物進入機器內部。不正確的清潔（如清潔液、水等）可能導致產品外觀損壞、擦除產品上的印刷資訊，甚至流進機器內部損壞元件，造成機器無法顯示。
 - 機器長時間顯示同一畫面或活動畫面中含有長
 - 拔下本產品的電源線插頭，可切斷互動觸控螢幕的電源。
-



注意

- 若液晶顯示幕破裂，溶液碰上皮膚，請立即用清水沖洗 5 分鐘，並向醫生諮詢。
 - 健康使用互動觸控螢幕：請在適當光線條件下使用互動觸控螢幕，光線不足或長時間觀看互動觸控螢幕會損害您的視力。
 - 電源插頭或器具耦合器用作斷接裝置時，斷接裝置應便於操作。
 - 電源插頭要完全插入電源插座，如鬆脫可能會引起火花，導致火災。
 - 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。
 - 本說明書內及外包裝上所有的技術規範允許變更，恕不另行通知。如說明書與實際操作有細微差異，請以實際操作為準。
-

目錄

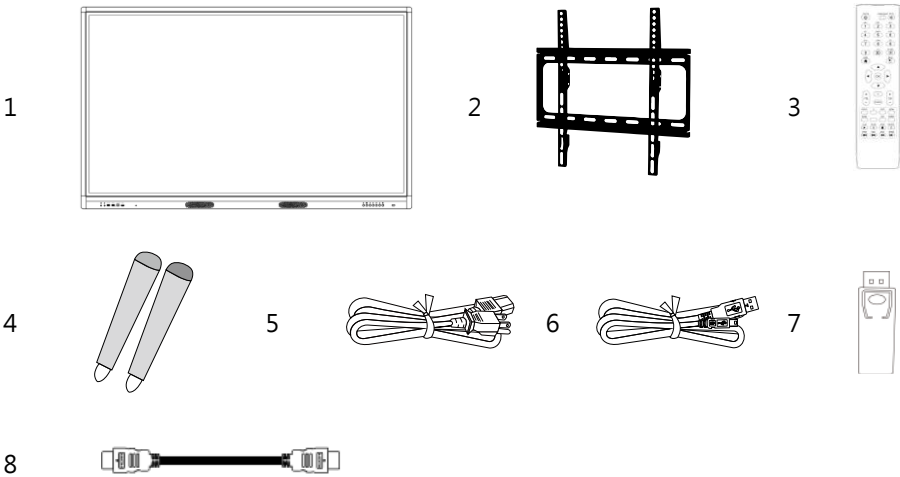
產品介紹	1
包裝內容物	1
前面版	2
背面板	4
遙控器	5
遙控器接收角度	6
壁掛安裝	7
通風注意	12
安裝	13
與筆記型電腦連接	13
連接 USB 外接設備	14
HDMI 連接	14
安裝 OPS	15
使用 AVer CP 系統	16
啟動	16
關機	16

主畫面	17
工具列	19
設定	21
註記模式	25
雲端硬碟	26
建立帳戶	26
使用 OfficeSuite 來開啟檔案	29
ES 檔案瀏覽器設定密碼	33
AVer 白板	35
教學	35
筆記樣式	36
匯入 PDF	37
儲存 PDF 檔案到雲端硬碟	39
變更筆記名稱	42
使用白板	43
簡易相簿	61
快照	68

使用瀏覽器	69
連接實物投影機(Documents Camera)	70
連接 WiFi	71
調整日期和時間	72
OSD 選單功能	73
互動觸控螢幕管理	75
最低系統需求	75
登入	76
變更密碼	78
變更 Email	79
新增互動觸控螢幕設備	80
開啟、關閉和重啟互動觸控螢幕	85
排程	87
規格表	89
支援的媒體格式	91
RS-232 指令表	91
常見問題	93

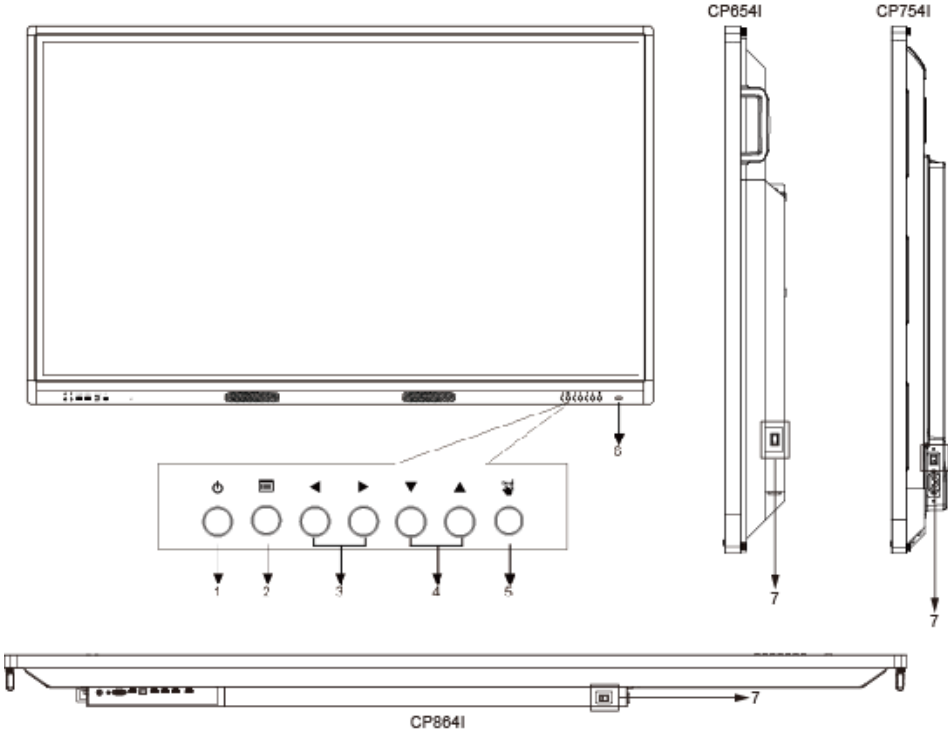
產品介紹

包裝內容物

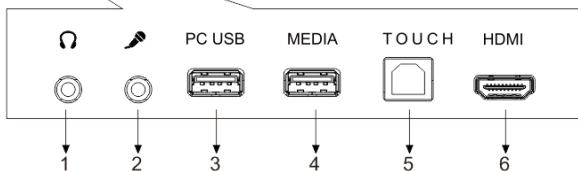
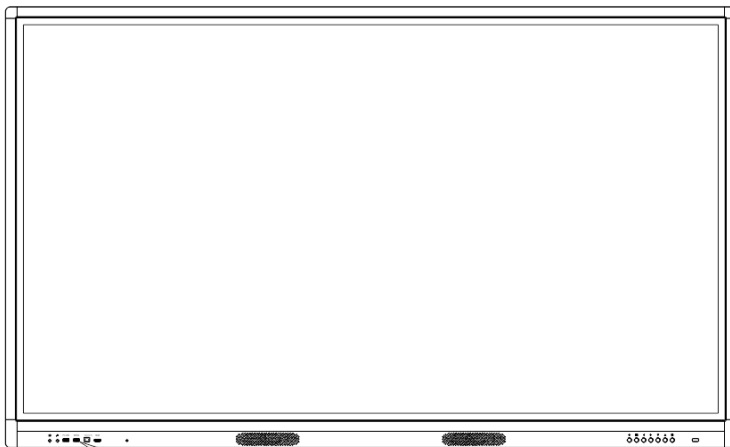


- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. AVer CP 機器 | 5. 電源線 |
| 2. 壁掛架 | 6. USB 連接線 |
| 3. 遙控器 | 7. DP to HDMI 轉接器 |
| 4. 觸控筆 x 2 | 8. HDMI 連接線 |

前面版

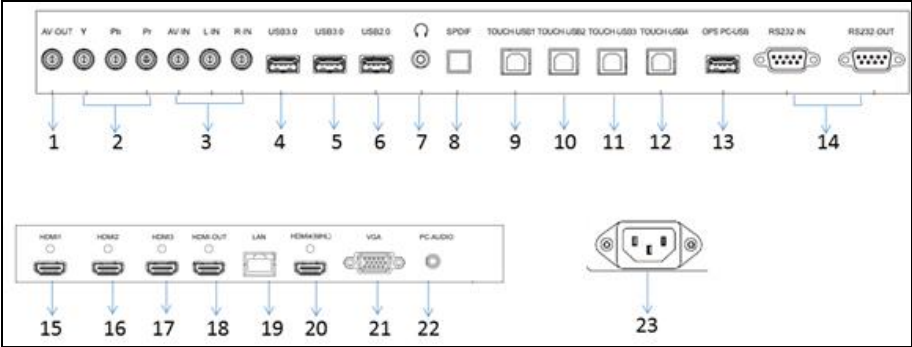


編號	說明
1	電源開關
2	呼叫 OSD 選單(非安卓系統上)
3	音量調整鍵 或 選單選擇鍵
4	用於選擇選項於選單中
5	開啟/關閉手勢功能
6	指示燈號和遙控器接收處
7	AC 電源開關鍵



編號	說明
1	耳機插孔
2	麥克風輸入孔
3	OPS-USB 埠
4	Android-USB 埠
5	TOUCH-USB 埠
6	HDMI 輸入埠

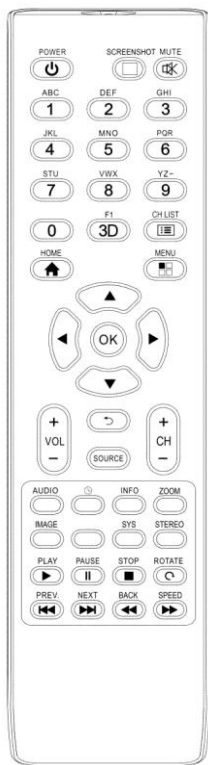
背面板



編號	說明	編號	說明
1	AV 輸出埠	13	OPS-USB 埠
2	YPbPr 輸入埠	14	RS232 輸出/輸入埠
3	AV 輸入埠	15	HDMI1 輸入埠
4	Android-USB 3.0 埠	16	HDMI2 輸入埠
5	Android -USB 3.0 埠	17	HDMI3 輸入埠
6	Android -USB 2.0 埠	18	HDMI 1/2/3 輸出埠
7	耳機插孔	19	網路埠
8	SPDIF 輸出埠	20	HDMI4 輸入埠
9	TOUCH-USB1 埠	21	VGA 輸入埠
10	TOUCH-USB2 埠	22	VGA-AUDIO 輸入埠
11	TOUCH-USB3 埠	23	電源插孔
12	TOUCH-USB4 埠		

遙控器

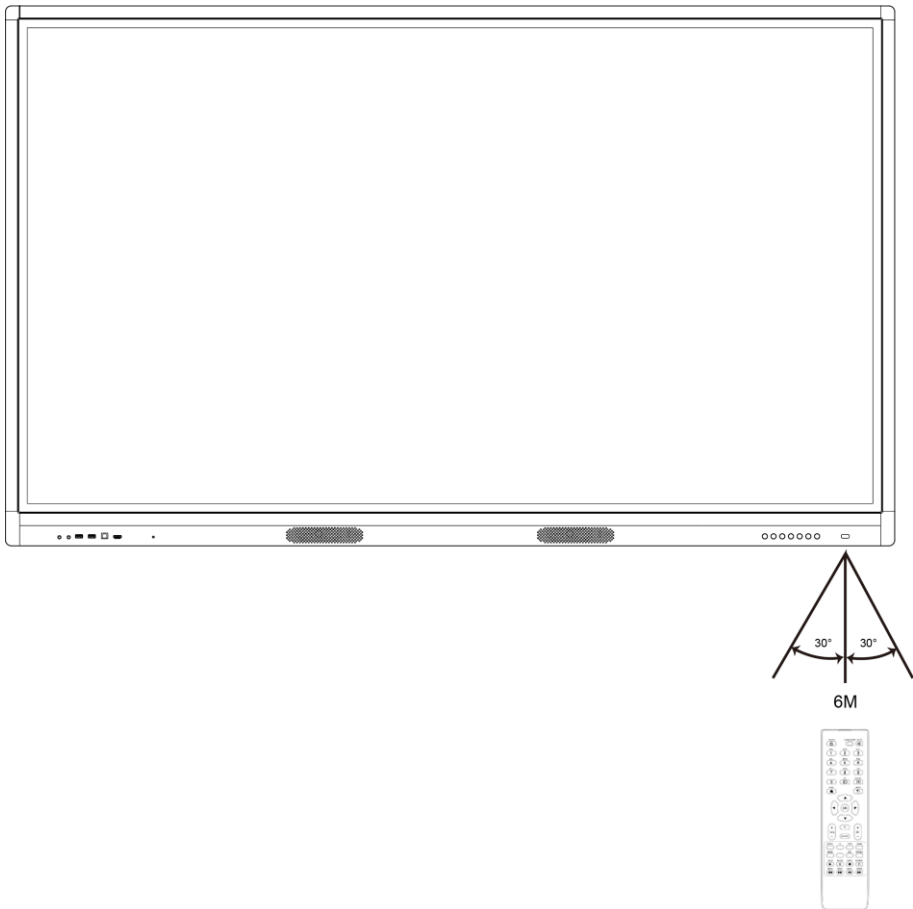
使用前先裝入電池，前方朝著螢幕使用，遙控器與螢幕之間若有障礙物，會遮蔽訊號，影響正常傳送。



圖示	功能
	電源開/關。
SCREENSHOT	螢幕快照。
MUTE	靜音啟動/解除。
NUMERIC KEYS	數字鍵 (無功能)。
F1(FREEZE)	啟動/關閉 螢幕影像凍結功能(只限在非安卓輸入時中使用)。
CH LIST	輸入字元倒退鍵。(無功能)
HOME	安卓系統首頁。
MENU	螢幕設定選單。
	選擇調整螢幕選單。
OK	確認鍵。
VOL +/-	音量調整。
	回上一頁設定選單。.
SOURCE	顯示輸入源選項。.
CH +/-	切換頻道(無功能)。
AUDIO	選擇聲音模式(OSD)。
SLEEP	設定睡眠待機時間(OSD)。
ZOOM	更換顯示比例 (OSD)。
IMAGE	選擇影像模式(OSD)。
SYS	電視系統切換。(無功能)
	媒體播放鍵，提供相容播放機共用。
INFO	顯示輸入源內容資訊。(目前無功能)

遙控器接收角度

有效的遙控器接收範圍位於產品前方左右 30 度角內，且距離產品直向的 6 公尺內。



[註] 為避免可能的故障，請閱讀以下說明並正確使用遙控器。

- 請勿摔打遙控器
- 請勿將水或其他液體潑灑到遙控器上。
- 請勿將遙控器放在潮濕的物品上。
- 請勿將遙控器暴曬在陽光下，或將其放在過熱的電源附近。

壁掛安裝

安裝指示

1. 安裝壁掛支架和互動觸控螢幕時，至少應有 2 名專業安裝人員在現場。為防止傷害和損壞牆壁和設備，使用者不得在沒有專業指導的情況下進行安裝。
2. 安裝位置應在可承受互動觸控螢幕和支架重量的牆面上，並需計算其他外力的影響。
3. 為避免意外損壞設備和人身安全，請將支架安裝在避免兒童接觸的地方。
4. 當安裝的螺絲鬆動時，請關閉設備並拔下電源線以便進一步檢查。
5. 支架應安裝在垂直的平面上。
6. 為了獲得最佳的工作效能，應避免這些地方：電場強，磁場強和易燃氣體洩漏的場所。
7. 為了獲得最佳的面板瀏覽效果，支架應該安裝在避免直射強光和逆光的地方。
8. 為防萬一發生火災，請避開如下所述的地方：煙塵多和多風的地方，空氣潮濕和熱氣強烈的地方。
9. 在安裝過程中，請確保螺絲和支架之間的連接牢固。
10. 安裝指示應該嚴格遵守。製造商對不承擔任何由於不適當的安裝和操作造成的任何損壞和丟失的責任。

壁掛安裝支架列表

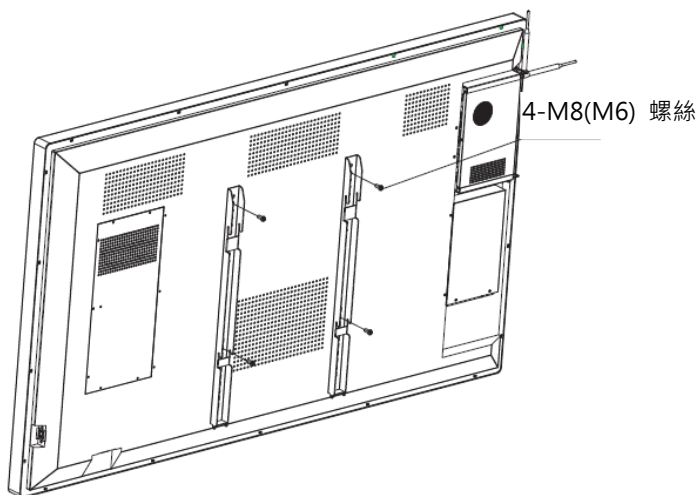
1. 壁掛安裝支架(安裝於牆上)。
2. 4 個 M8 螺絲(已經附於互動觸控螢幕上)，12 個 M4x6mm B 型螺絲。

安裝所需工具

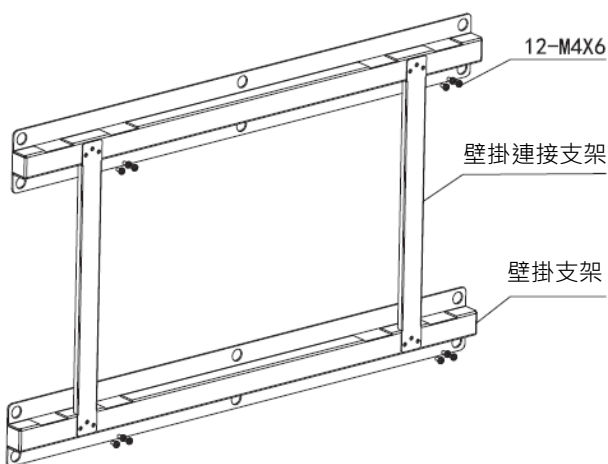
鑽孔鑽，鉛筆，螺絲刀，錘子，扳手，研磨機 (拋光機)。

安裝步驟

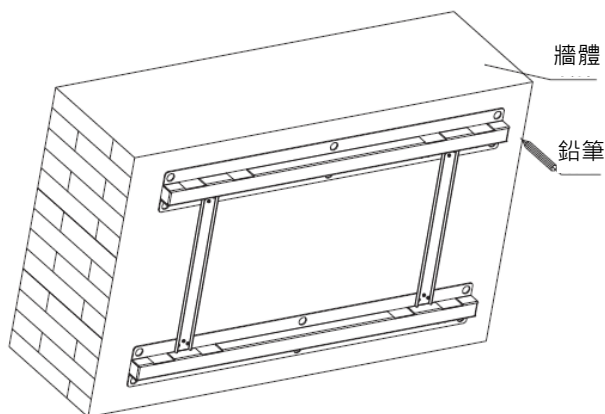
1. 如下圖所示：使用 4 個 M8 (M6) 螺釘將壁掛支架鎖定在互動觸控螢幕的相對應 VESA 孔上。



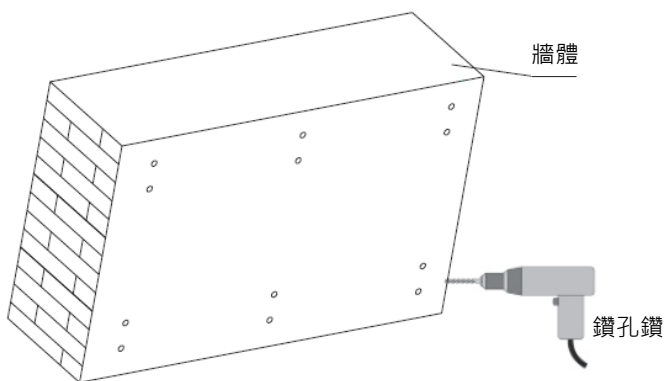
2. 如下圖所示：用 12 個 M4X6 B 型螺絲將連接支架和牆壁安裝支架鎖定在一起。



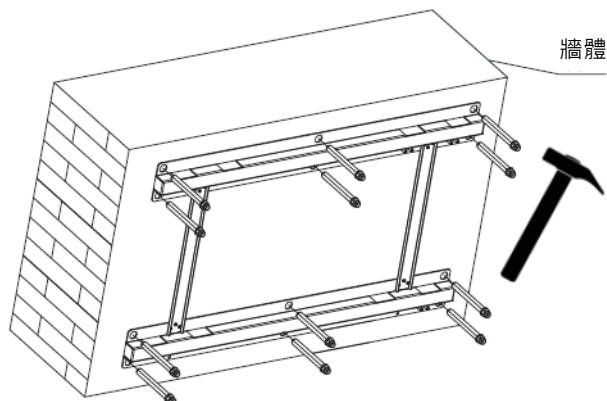
3. 如下圖所示：將組合壁掛安裝支架放在合適的牆面上，用鉛筆標記右編孔位給膨脹螺絲(12 孔)。



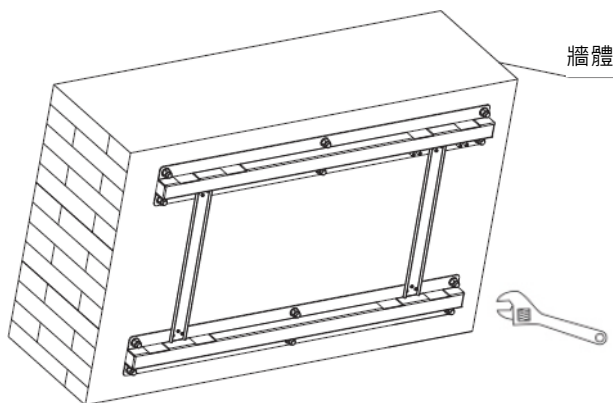
4. 如下圖所示：根據步驟 3 中用鉛筆標記的位置，使用鑽孔鑽在牆上鑽 12 個孔，直徑和深度應請根據規格以及牆上使用的膨脹螺絲的類型選擇。



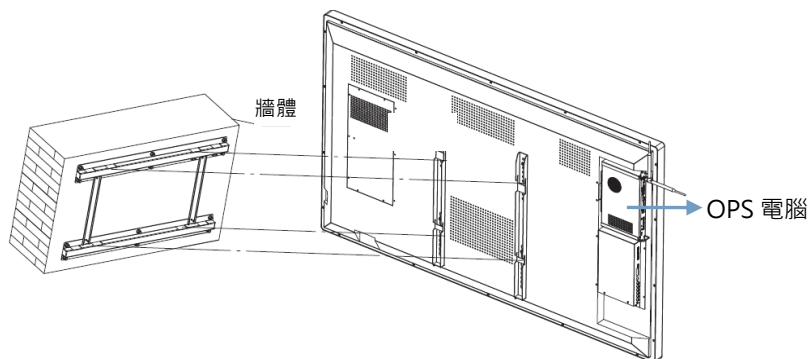
5. 用錘子將 12 顆膨脹螺絲釘推入牆內。 客戶應根據牆壁類型選擇合適的膨脹螺絲規格。



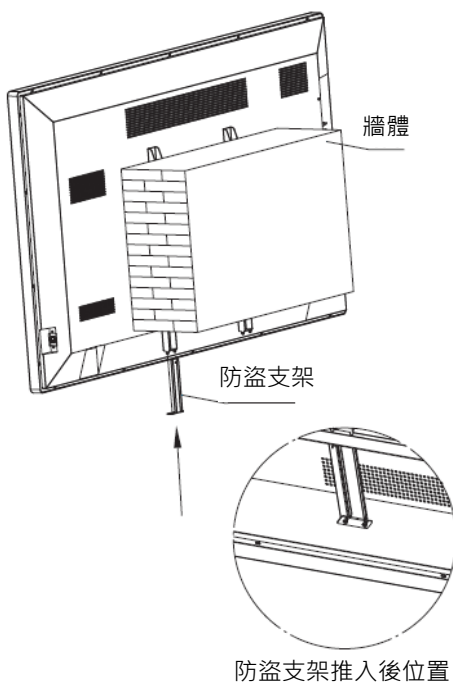
6. 用扳手擰緊膨脹螺絲的螺母。



7. 驗證互動觸控螢幕壁掛支架的規格 (長*寬/mm) , 然後將互動觸控螢幕放到牆上安裝支架的相對應孔位中。 (2 種尺寸可選 -- 400 * 400mm 或 600 * 400mm)。

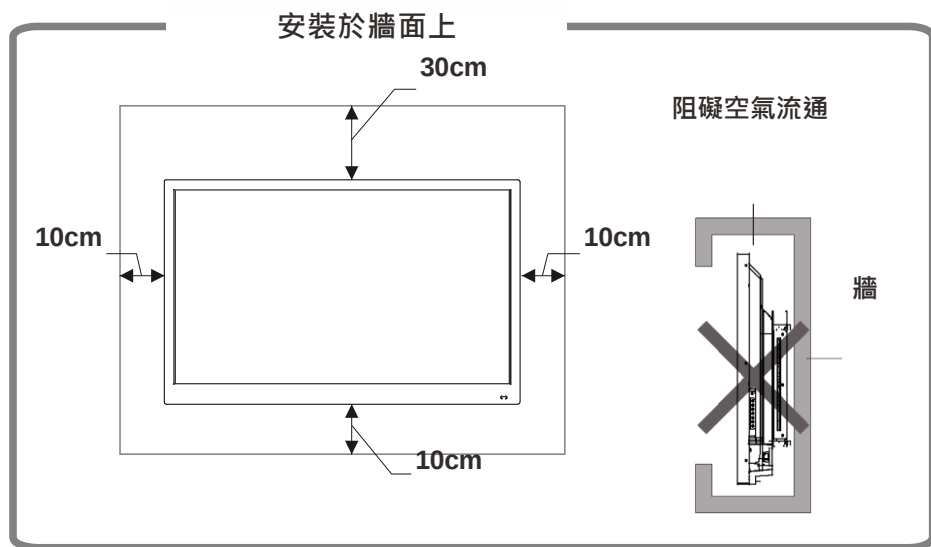


8. 如下圖所示，將防盜支架 (在配件包內) 推入互動觸控螢幕底部的相對應孔位中。使用螺絲將防盜支架鎖到定位。



通風注意

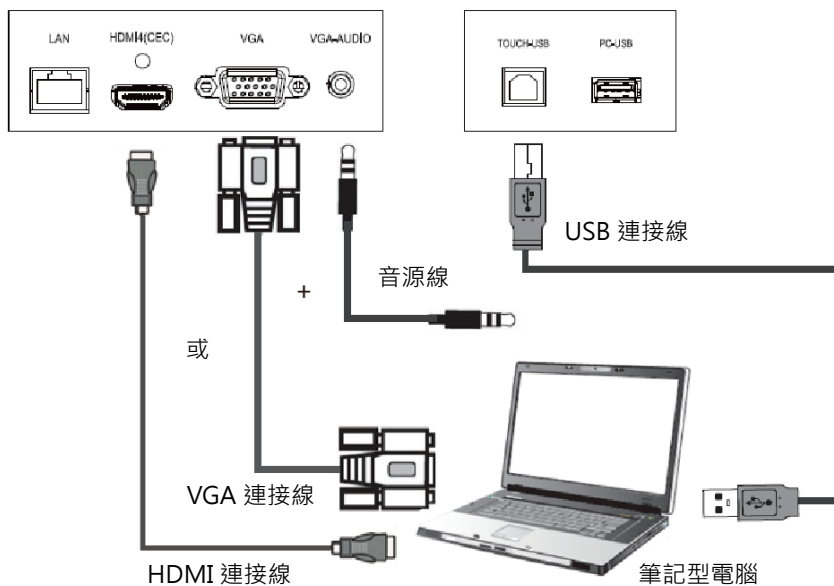
- 請在 AVer CP 裝置四周保留如上圖所示的通風空間。
- 請勿覆蓋散熱孔或將任何物品插入機身內。
- 請勿將 AVer CP 裝置安裝於受限的空間內，如：書櫃內、壁櫥內。安裝的地方要保持足夠的空氣流通空間或通風良好之處。



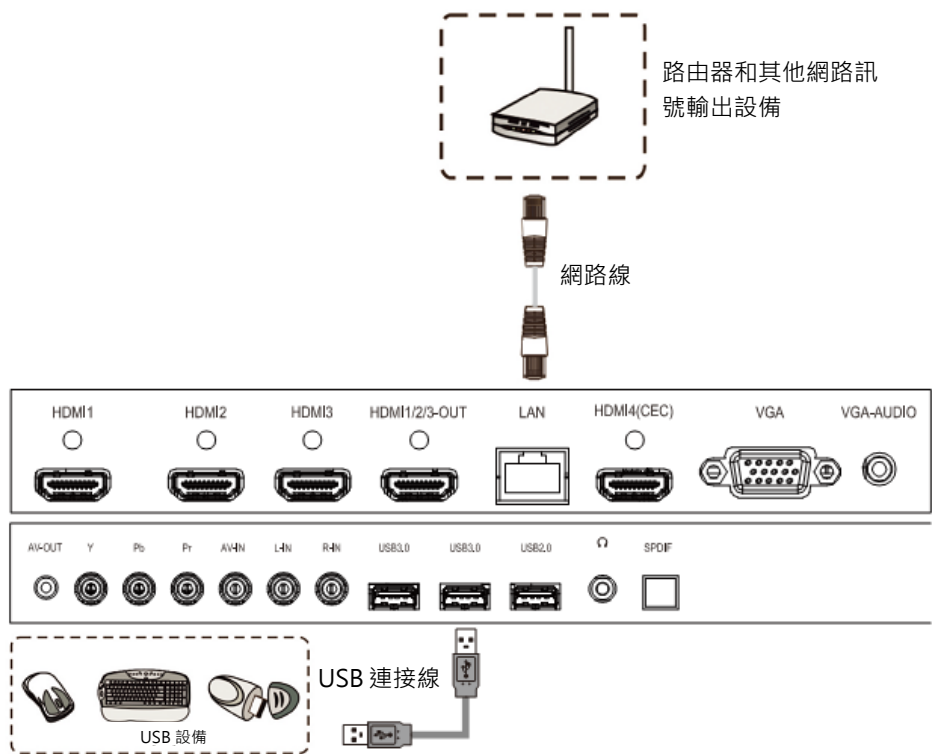
與筆記型電腦連接

[註]

1. 在安裝或移除連接設備時，請先斷電。
2. 使用 HDMI 連接線或 VGA 連接線 + 影像連接線來連接外接電腦。



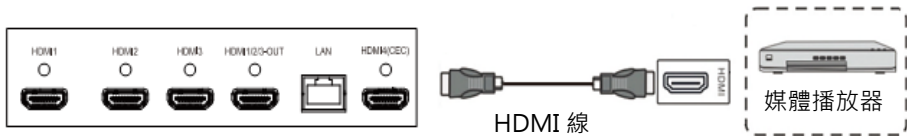
連接 USB 外接設備



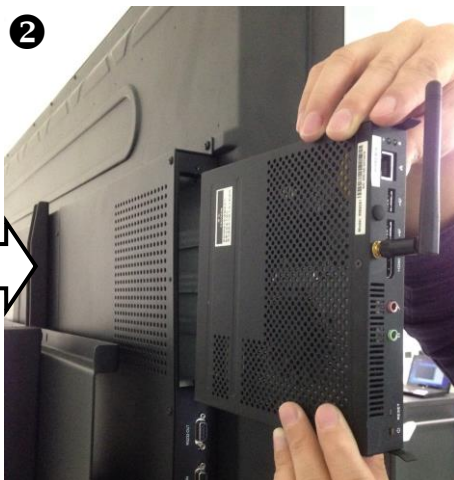
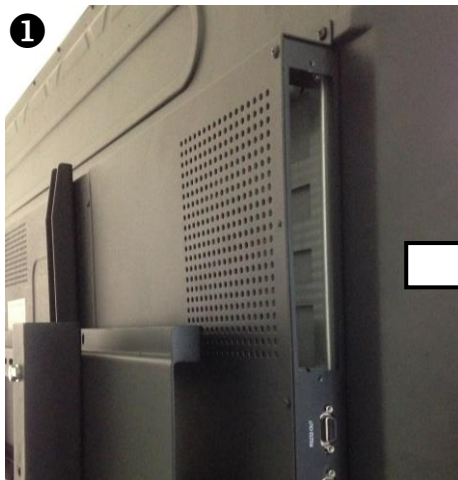
- 1. 無線接收器和其他支援的 USB 設備：安裝於 USB 輸入埠。
- 2. 網路和 modem 連接線：將路由器連接線安裝於網路埠。

HDMI 連接

請參照下圖進行連接。



安裝 OPS



將 OPS 電腦推入 OPS 插槽內。

[註] 散熱風扇那側要對外，如圖所示。



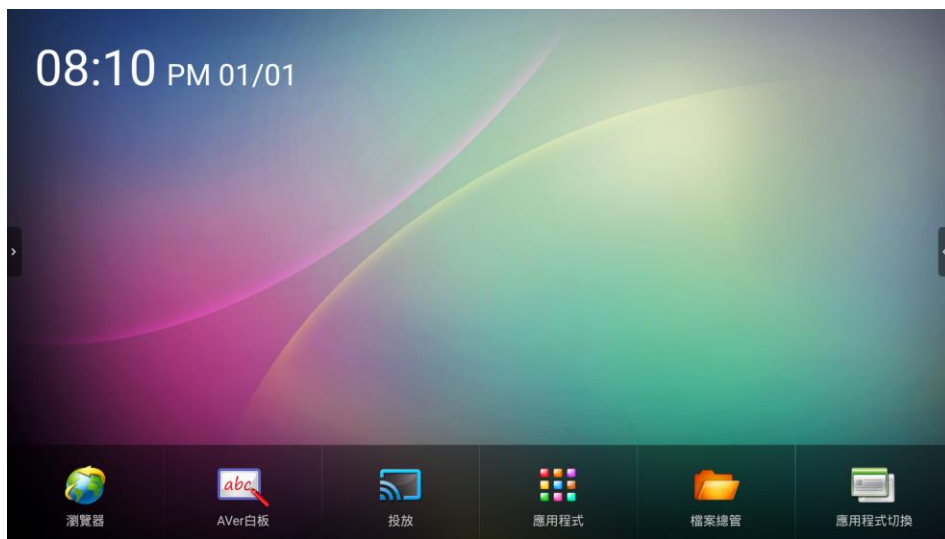
OPS 的開機/關機

1. 當互動觸控螢幕啟動時，OPS 系統不會開機。
2. 當互動觸控螢幕切換為 OPS 輸入時，OPS 系統會自動開機。
3. 當互動觸控螢幕關閉時，OPS 系統也會關機。

使用 AVer CP 系統

啟動

將電源連接到牆面上的電源插座。然後按下電源開關啟動 AVer CP。使用者也可按下遙控器上的電源鍵來啟動 AVer CP。啟動後，會進入到主畫面。



關機

在開機狀態下，按 AVer CP 或遙控器上的電源鍵，螢幕顯示關機信息，再次按電源按鈕關閉 AVer CP 系統。

主畫面

啟動後，主畫面會顯示如下圖所示。



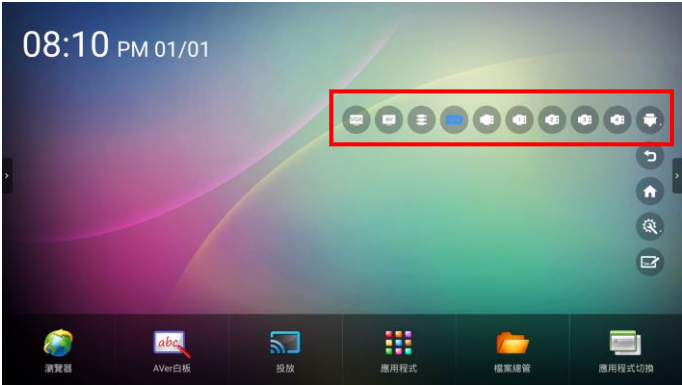
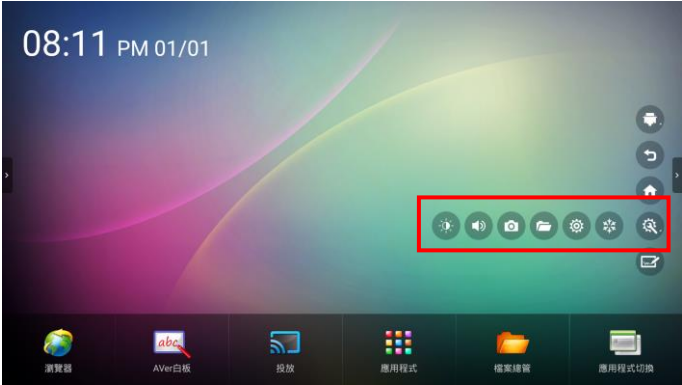
名稱	功能
(1) 時間與日期	顯示目前的時間跟日期。
(2) 工具列	點選展開工具，工具列的功能說明請參照 工具列 章節。
(3) 瀏覽器	如果有網路連線，可開啟瀏覽器進行瀏覽網際網路。.
(4) AVer 白板	啟動白板功能切換到白板畫面使用白板功能。
(5) 投放	顯示其他設備的螢幕或內容，例如：Android 手機/平板、Apple 手機/iPad、Chromebook...等等。
(6) 應用程式	切換到應用程式頁面，所有系統上的應用程式皆列於頁面上。
(7) 檔案管理員	呼叫出檔案管理員視窗。

名稱	功能
(8) 應用程式切換	檢視目前啟動的程式，可快速切換到啟動中的程式和關閉程式。



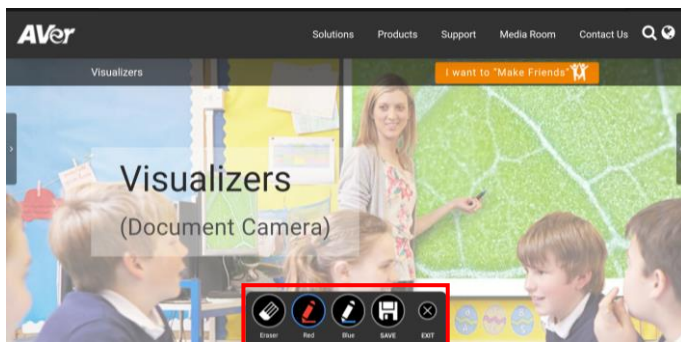
工具列

工具列位於螢幕兩側，點選  或  可展開工具列。再次點選可收起工具列。

名稱	說明
	選擇與 AVer CP 設備透過 HDMI、VGA 和 USB 介面連接的輸入設備。 
	回到前一頁面。
	回到主畫面。
	呼叫出設定清單。設定包含聲音調整、快照、檔案管理員、系統設定和暫停。 功能設定說明請參照 功能設定 章節。 



切換到註記模式。註記模式可使用於任何輸入設備畫面上，詳細使用說明請參見[註記模式](#)章節。



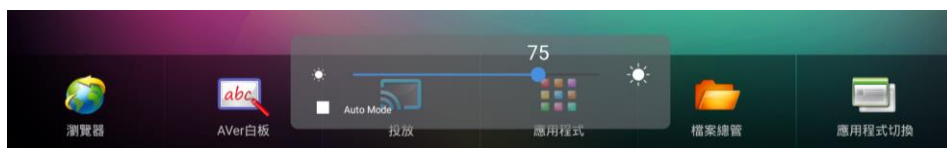
設定

設定包含背光調整、聲音調整、快照、檔案管理員、系統設定和暫停功能。

背光調整 (☀️)

調整背光數值，預設是自動。

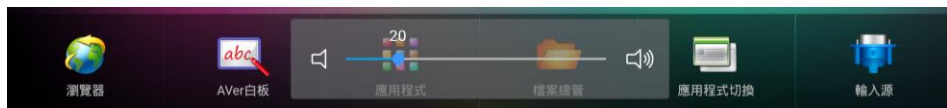
選擇 ⚙️ > ☀️ 叫出背光調整列。不勾選自動模式可手動調整背光數值。點選並按住背光調整列上的藍點，然後左右移動調整背光數值。



聲音調整 (🔊)

調整系統聲音。

選擇 ⚙️ > 🔊 叫出聲音調整列。點選並按住聲音調整列上的藍點，然後左右移動調整聲音大小。



快照 (📷)

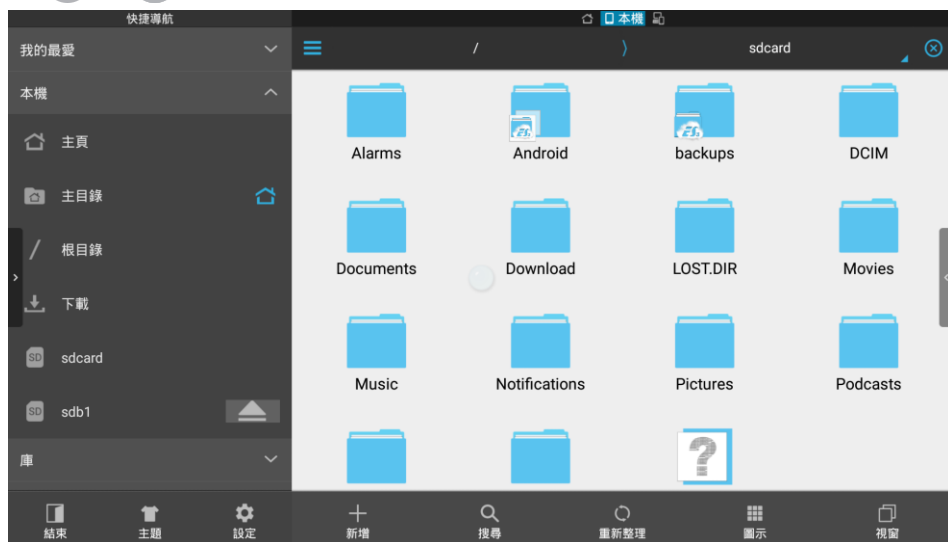
快照目前的螢幕畫面。

選擇 ⚙️ > 📷 來快照螢幕畫面，可在「簡易相簿」頁面檢視快照影像檔案。.

檔案總管(📁)

開啟 ES 檔案瀏覽器。

選擇 ⚙️ > 📁 開啟 ES 檔案瀏覽器來管理互動觸控螢幕系統上的檔案。



系統設定(⚙)

設定互動觸控螢幕系統的相關參數或功能 – 網路、系統音效、應用程式、儲存空間與重設、關於、日期與時間、語言、鍵盤、協助工具、新增配件和安全性與限制。

選擇  >  開啟系統設定頁面。

- **網路**：開啟/關閉 WiFi 功能與連線 WiFi。
- **系統音效**：開啟/關閉互動觸控螢幕系統音效。
- **應用程式**：管理互動觸控螢幕系統上的應用程式。
- **儲存空間與重設**：檢視互動觸控螢幕系統的儲存空間和重設互動觸控螢幕系統回到出廠預設值。
- **關於**：檢視互動觸控螢幕系統的版本與相關資訊。
- **日期與時間**：設定互動觸控螢幕系統의 日期與時間。
- **語言**：選擇互動觸控螢幕系統的語系。
- **鍵盤**：設定鍵盤輸入法。
- **協助工具**：設定字幕、開啟/關閉說出密碼功能和設定文字轉語音功能。
- **新增配件**：藍芽設定。
- **安全性與限制**：設定應用程式於互動觸控螢幕系統上的安裝驗證和設有限制的個人資料。



暫停(❄️)

暫時靜止目前畫面。當暫停時，無法操作任何功能。

[註] 暫停功能不支援於安卓系統上。

選擇  >  來暫停畫面。位於畫面的左上方會顯示「Freeze On」。



註記模式

註記模式可使用於任何輸入設備畫面上，可於畫面上加上註解或註記。

選擇  切換到註記模式。



(橡皮擦)：清除畫面上的註記或註解。



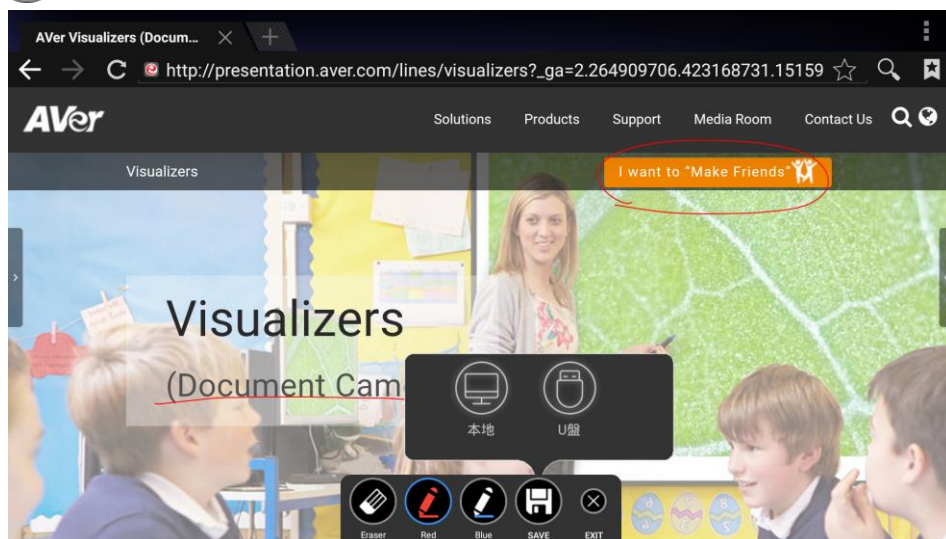
(紅筆) 和 (藍筆)：可使用於畫面上註記或寫下註解。



(儲存)：可儲存於互動觸控螢幕系統()上或外接 USB 隨身碟內()。



(離開)：關閉註記模式。

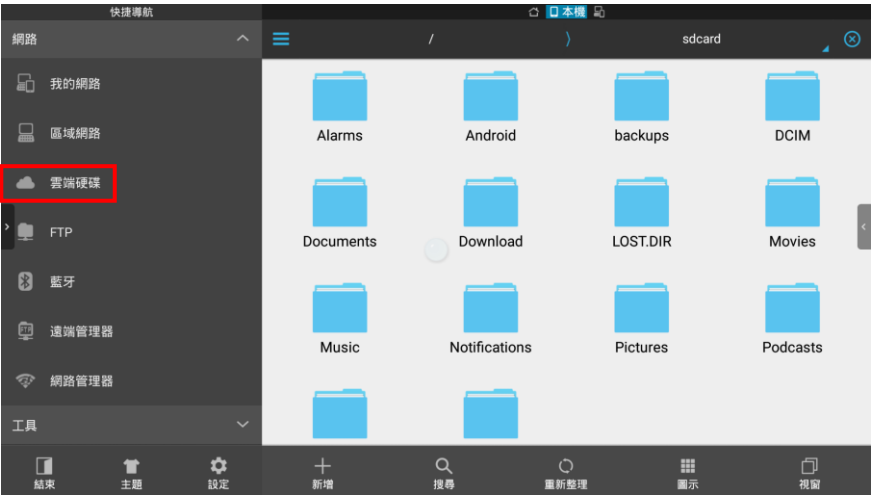


雲端硬碟

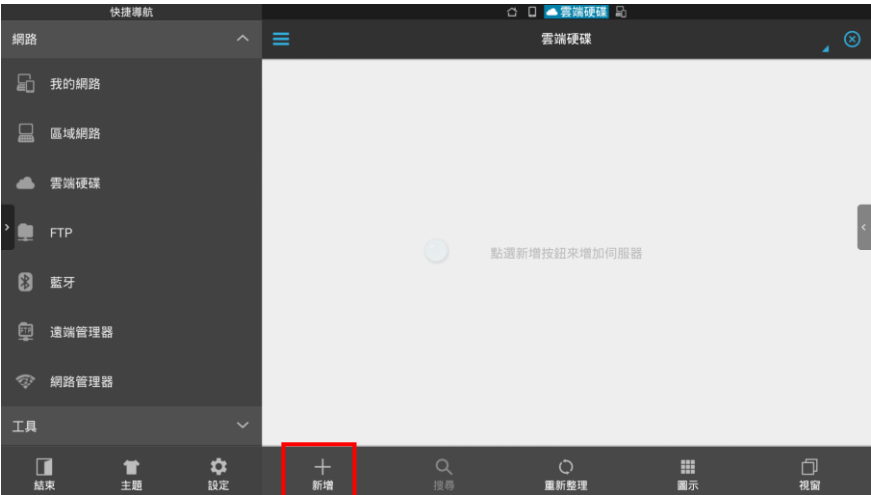
於互動觸控螢幕系統上建立雲端硬碟，可存取檔案於雲端硬碟。

建立帳戶

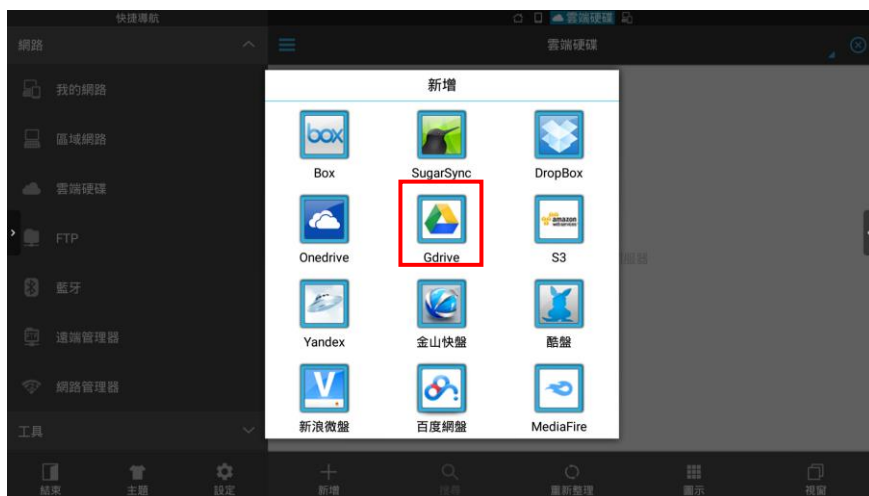
- 1. 開啟 ES 檔案瀏覽器。選擇  >  或在主畫面選擇「 檔案總管」來開啟 ES 檔案瀏覽器。
- 2. 在 ES 檔案瀏覽器，選擇 網路 > 雲端硬碟。



- 3. 在雲端頁碟頁面，選擇「新增」。



4. 然後選擇「Gdrive」。



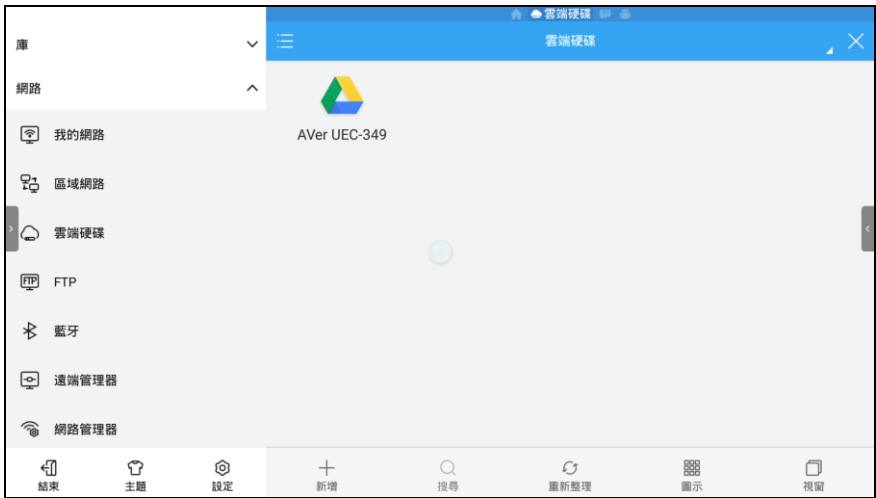
5. 在 Google 登入畫面輸入你的 Google 帳號，然後點選「下一步」。



6. 輸入 Google 帳號的密碼，然後點選「登入」。

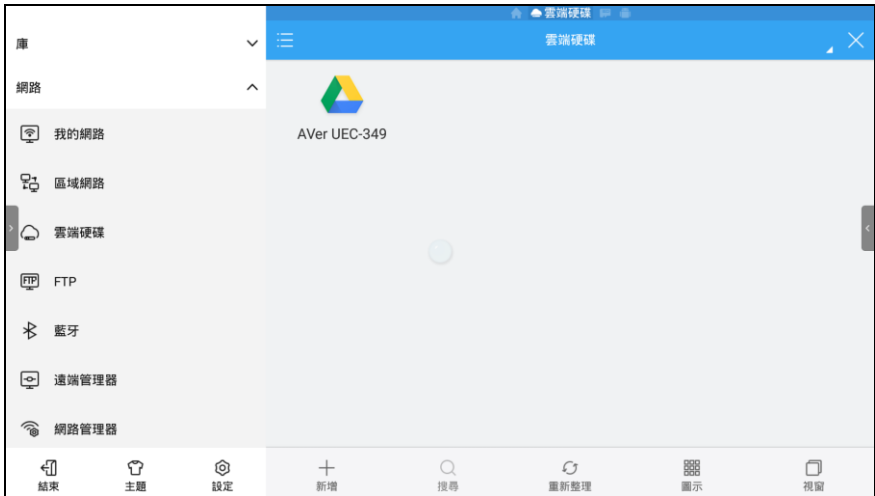


7. 登入後，雲端硬碟帳戶建立完成。

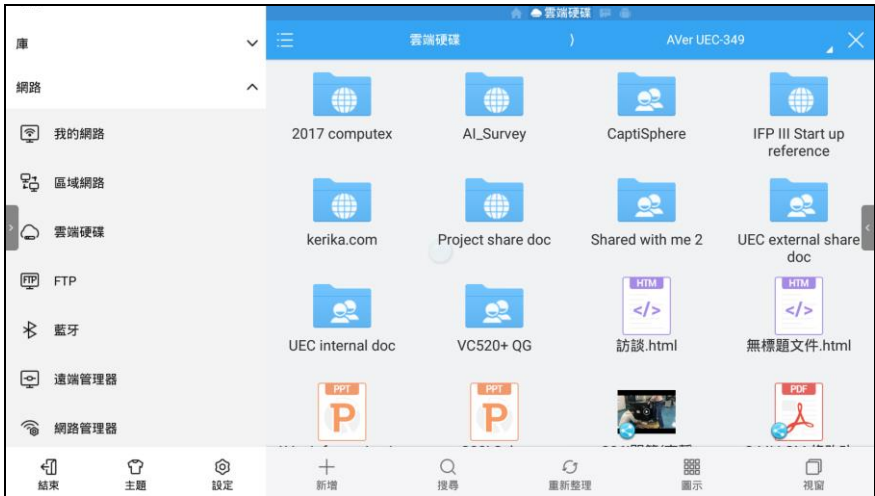


使用OfficeSuite來開啟檔案

1. 開啟 ES 檔案瀏覽器 > 網路 > 雲端硬碟 > 你的 Google 硬碟帳戶。



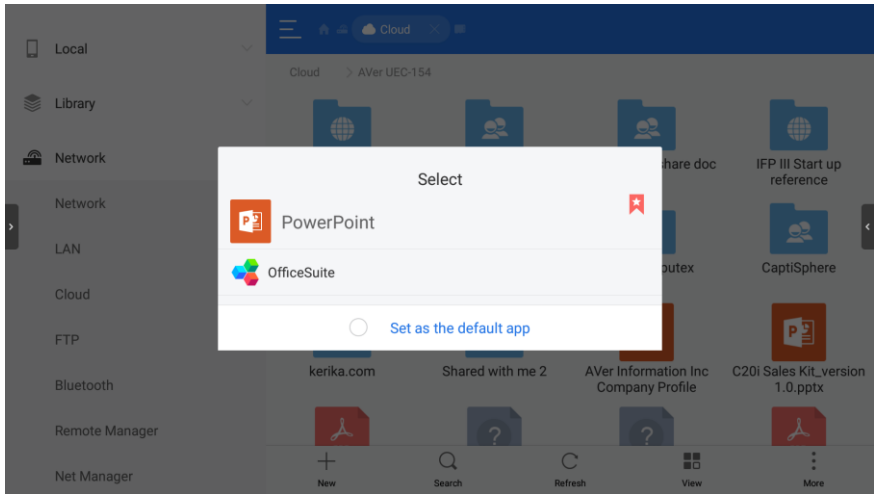
2. 從你的 Google 硬碟上選擇要開啟的檔案。



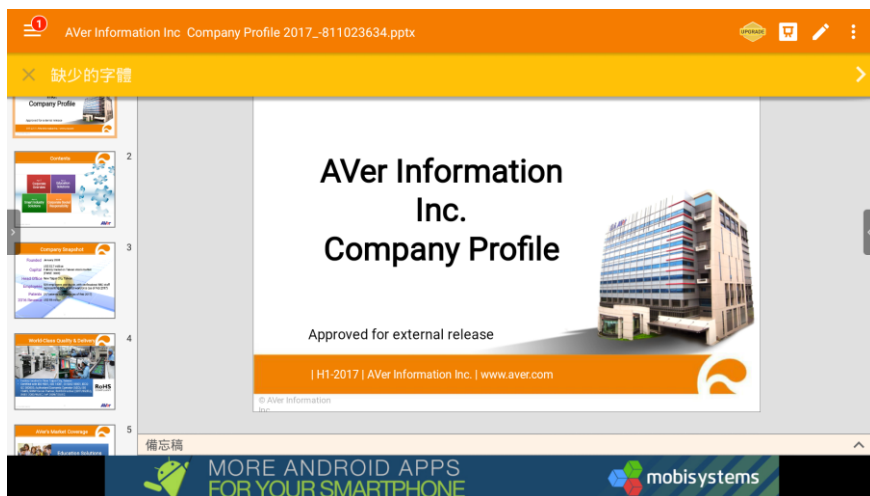
3. 檔案要先暫時下載到互動觸控螢幕系統上。



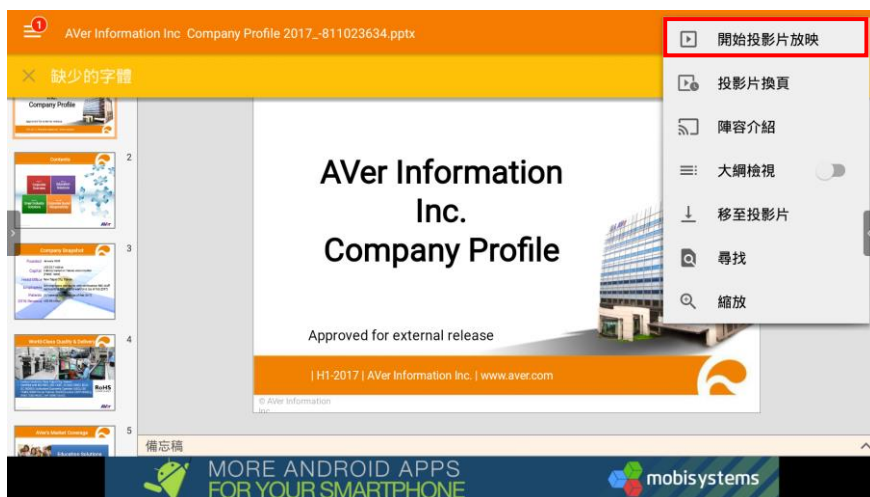
4. 選擇「OfficeSuite」來開啟檔案。



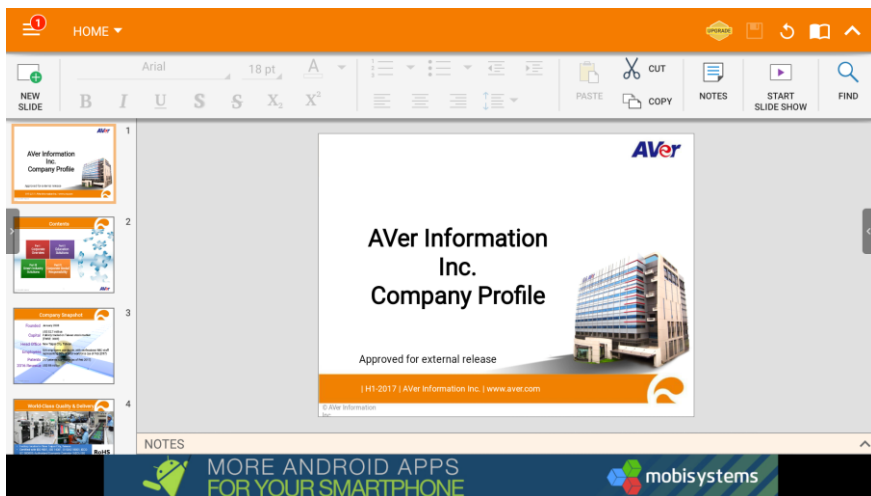
5. 檔案開啟。



6. 如檔案為*.ppt 格式，選擇 > 開始投影片放映，可切換為放映模式。



7. 選擇  可編輯檔案。

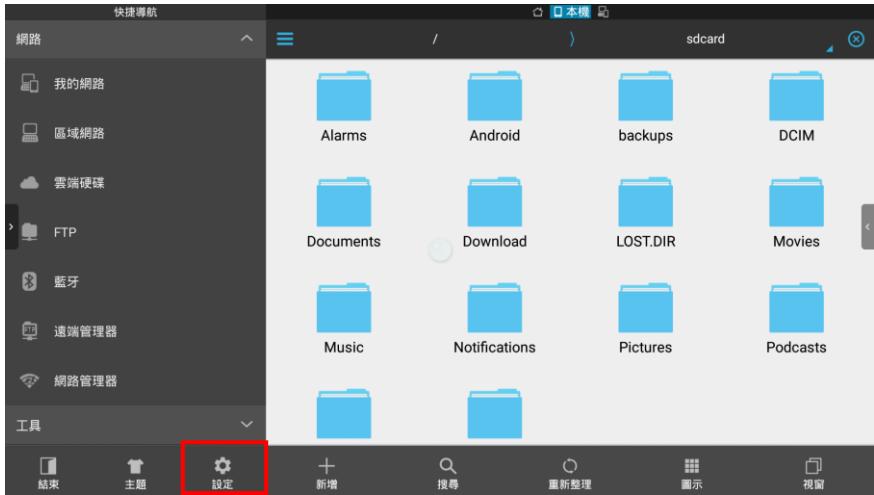


8. 編輯後的檔案，可存為 PDF 檔，選擇  來儲存檔案。

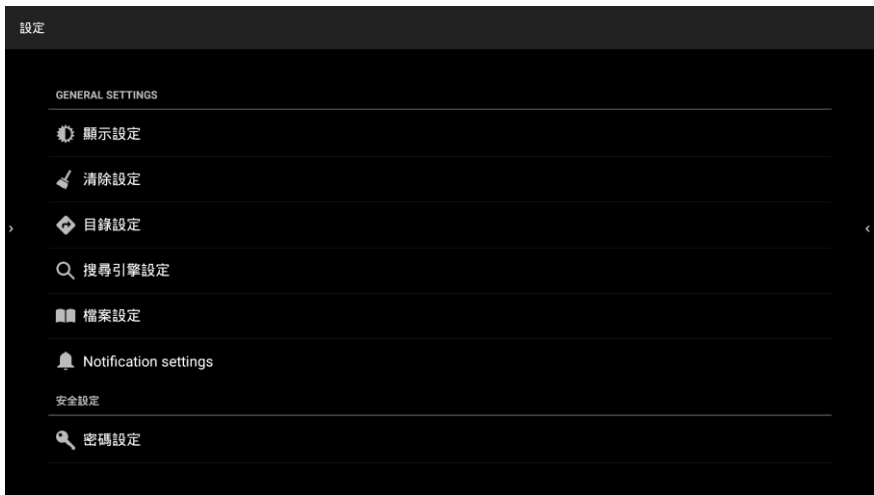
ES檔案瀏覽器設定密碼

對 ES 檔案瀏覽器設定密碼，存取檔案時需輸入密碼。

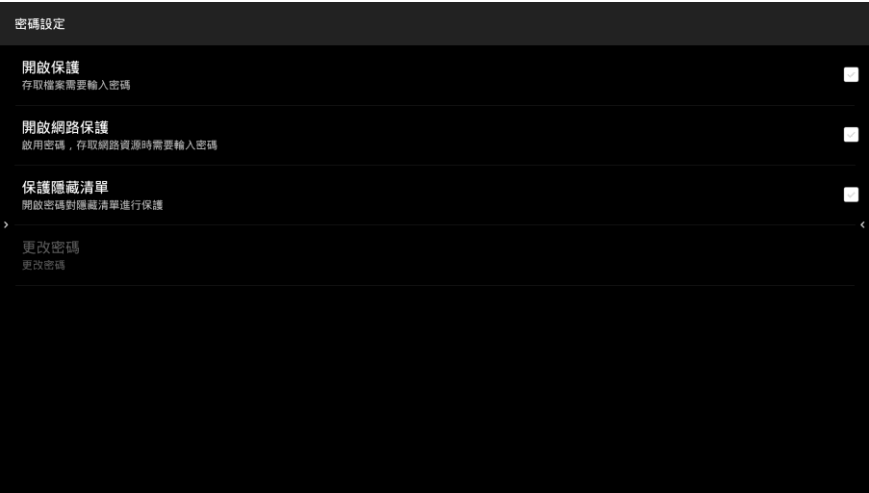
- 1. 開啟 ES 檔案瀏覽器，選擇「設定」。



- 2. 選擇「密碼設定」。



3. 選擇「開啟保護」。



4. 輸入「新密碼」和「再次確認密碼」，點選「確定」完成設定。

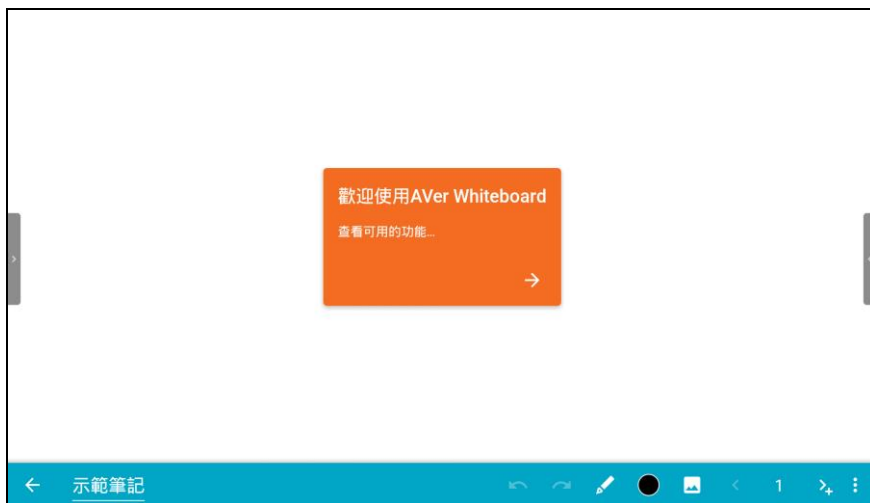


AVer 白板

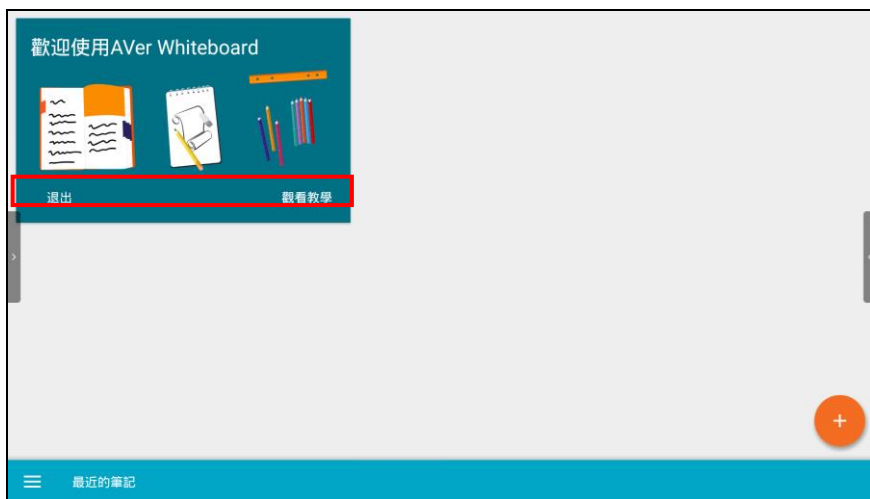
於主畫面選擇  切換到白板畫面。

教學

首次使用可由教學學習如何使用白板功能。選擇  到下一步，選擇  回到上一步。選擇「**試試看**」會到白板畫面且暫時離開教學畫面，選擇  可繼續教學。



如使用者想要再次觀看教學，請在白板首頁點選「**觀看教學**」。選擇「**退出**」會關閉教學。



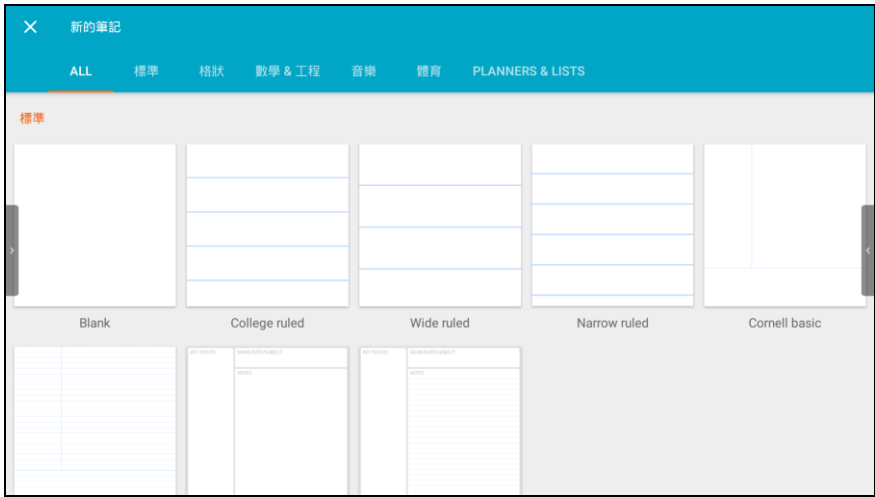
筆記樣式

可以選擇不同樣式的筆記樣式。

- 1. 選擇  然後選擇「新筆記」。使用者也可以選擇「預設筆記」，預設筆記是一個空白頁面。



- 2. 筆記樣式分為標準、格狀、數學&工程、音樂、體育和 Planners&Lists。請選擇合適的樣式使用。



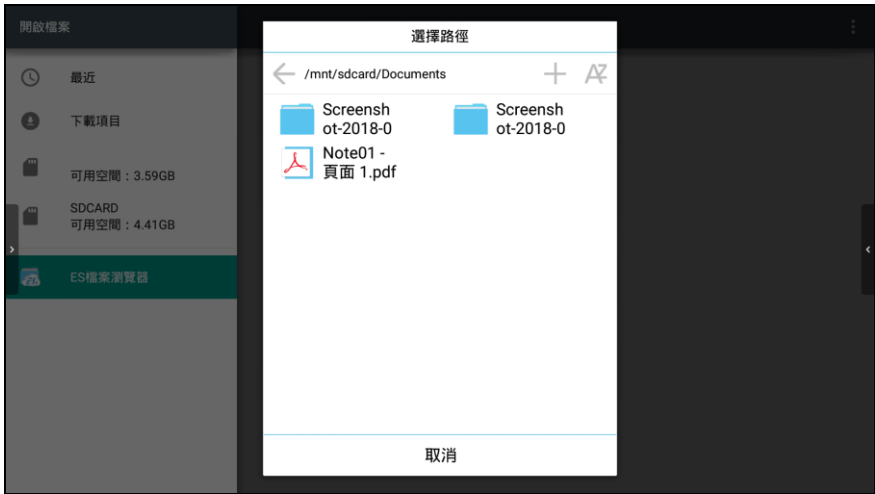
匯入PDF

可從互動觸控螢幕系統上、外接隨身碟或雲端硬碟上匯入 PDF 檔案到白板內。

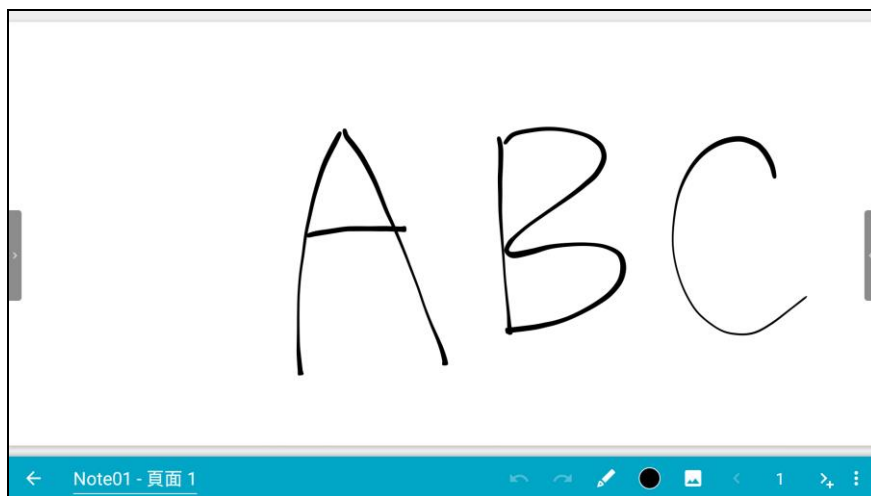
- 1. 選擇  然後選擇「匯入 PDF」。



- 2. 找到要匯入的 PDF 檔案。如想從 Google 硬碟匯入 PDF 檔案，選擇 **ES 檔案瀏覽器** > 你的 Google 硬碟。



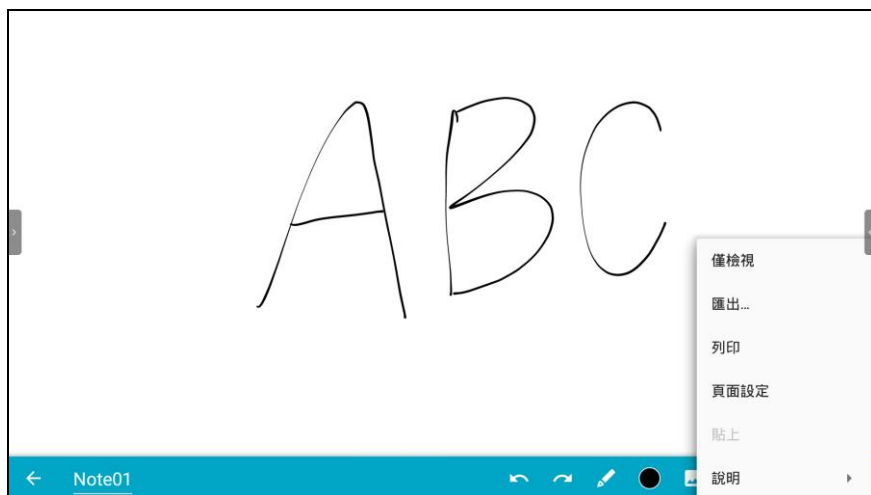
3. 然後匯入的 PDF 檔案會顯示於白板畫面上。



儲存PDF檔案到雲端硬碟

[註] 請先於互動觸空螢幕系統上建立雲端硬碟帳戶(請參見章節[雲端硬碟](#))。

1. 在筆記頁面，選擇  > 匯出。



2. 選擇想要儲存的「頁面」和「檔案格式」，檔案格式選擇「PDF 格式」。



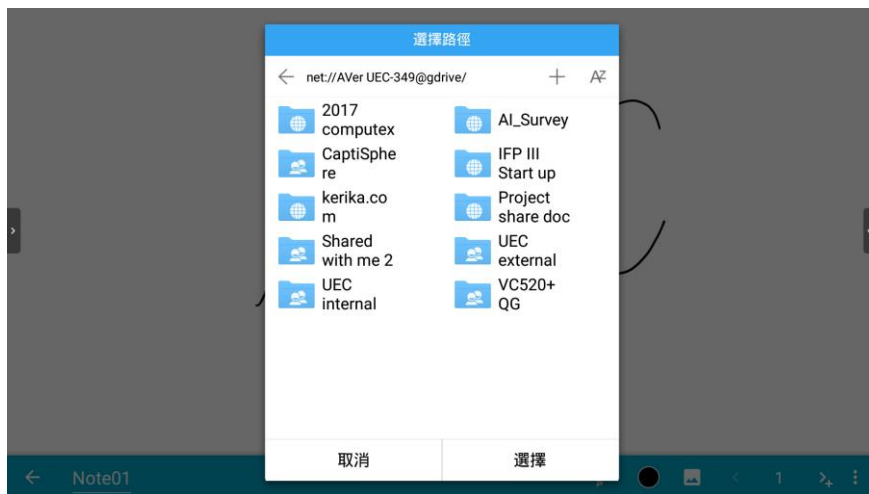
3. 選擇「儲存到 ES」。



4. 點選「←」回到路徑的根目錄，然後選擇你的 Google 硬碟。



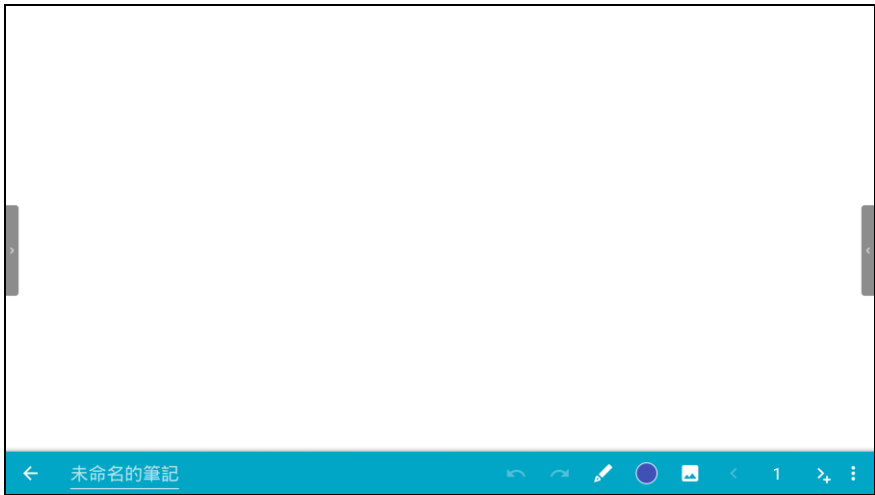
5. 選擇要儲存的檔案夾，然後點選「**選擇**」。 檔案將會儲存到所選擇的檔案夾內。



變更筆記名稱

重新命名筆記名稱。

- 1. 點選筆記名稱(位於畫面左下角)。

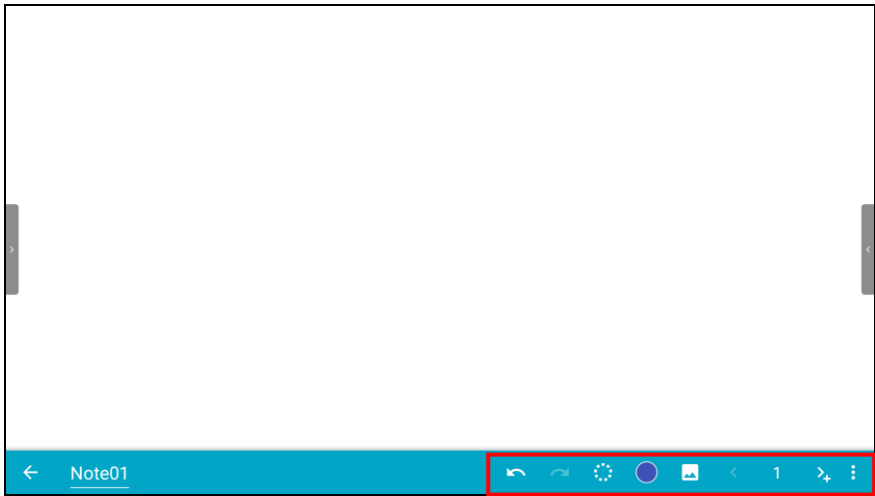


- 2. 輸入名稱然後選擇「完成」。



使用白板

白板功能分別說明如下。



 / ：復原和重做。

：工具箱功能包括畫筆、橡皮擦、標記、形狀和文字功能。

：顏色選擇。使用者可以選擇畫筆、文字、形狀和背景的颜色。

：透過與互動觸控螢幕連接的攝影機拍攝影像或選擇影像顯示於白板畫面上。

 2 ：於筆記中新增頁面和切換到不同的頁面。

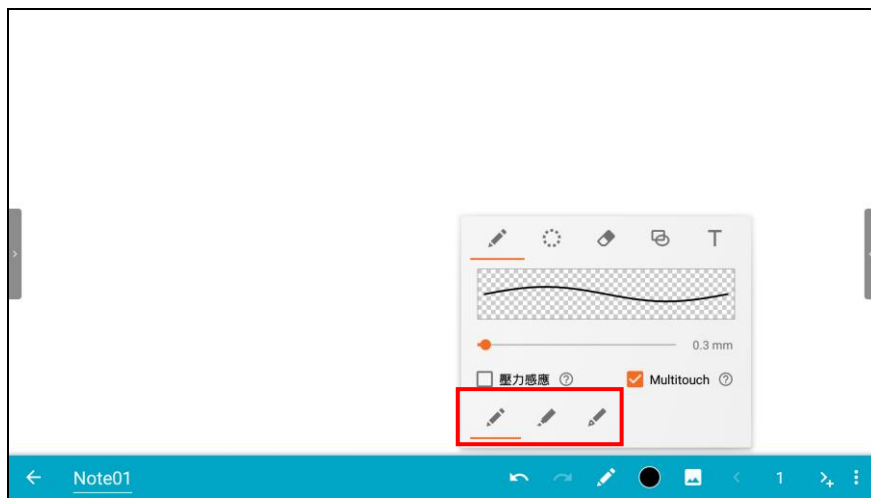
：呼叫出子選單 – 僅檢視、匯出、列印、頁面設定、貼上、說明。

工具箱 ()

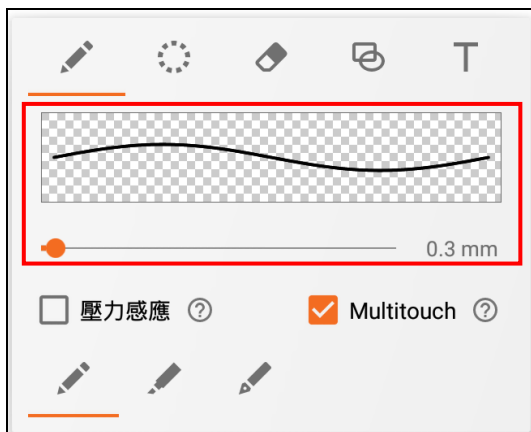
功能包括畫筆、橡皮擦、標記、形狀和文字功能。

■ 畫筆

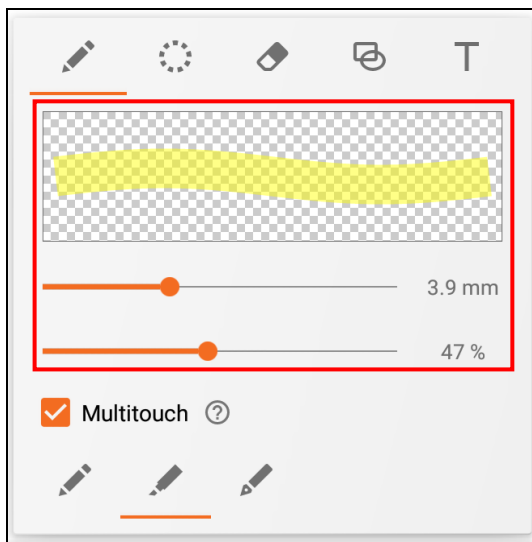
- 類型：有三種畫筆 – 鉛筆 (), 螢光筆 (), 和鋼筆 ()。



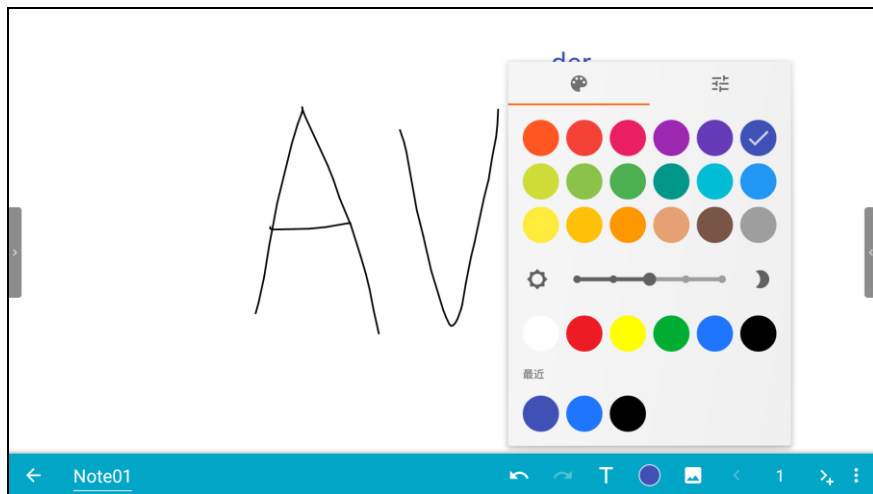
- **Multitouch**：支援多人同時書寫，觸控。
- **壓力感應**：在書寫時會更流暢。
- **粗細**：調整畫筆的粗細。移動橘點來調整粗細。



- 顏色深淺與粗細：螢光筆的顏色深淺與線條粗細調整。



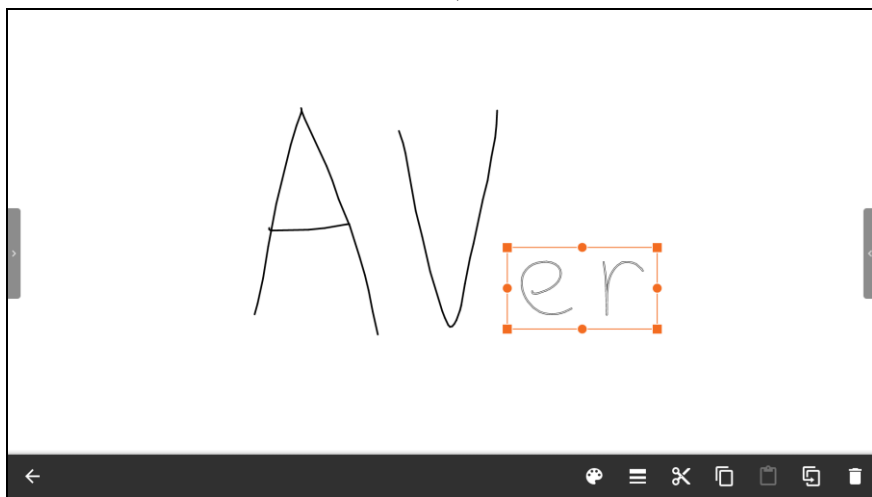
- 色彩：可選擇畫筆顏色。先選擇畫筆類型，然後選擇顏色(●)。



■ 圈選()

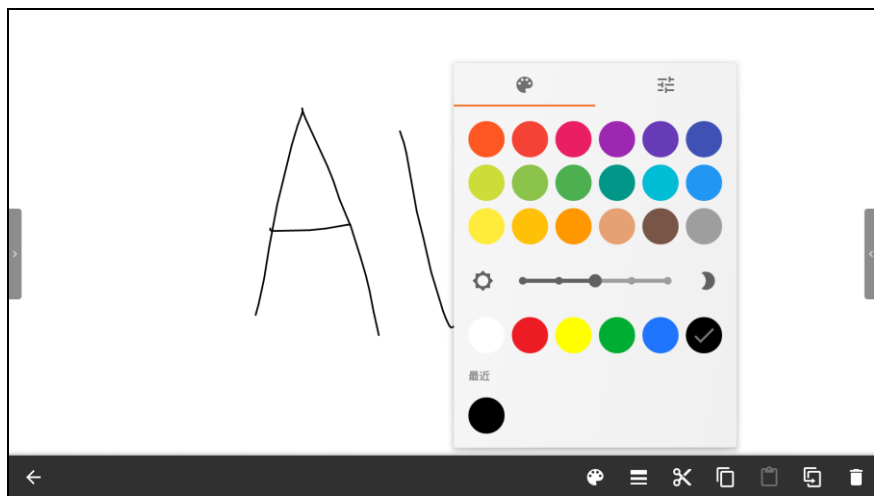
可圈選特定想要編輯的範圍。在圈選想要編輯範圍後，會切換到編列模式。

選擇  > > ，然後於螢幕選擇範圍切換到編輯模式。在編輯模式，選擇  切換回白板畫面。

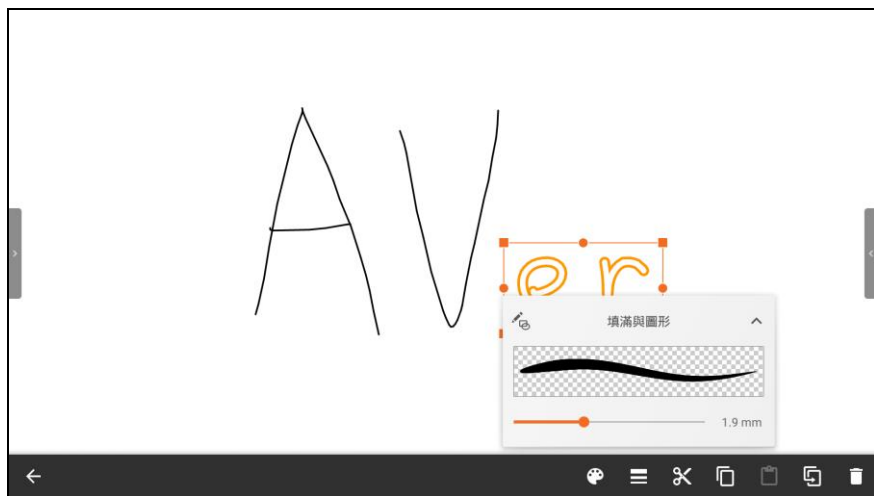


在編輯模式下，使用者可進行下列功能操作：

- ：變更顏色。



- ：調整筆畫的填滿和圖形。



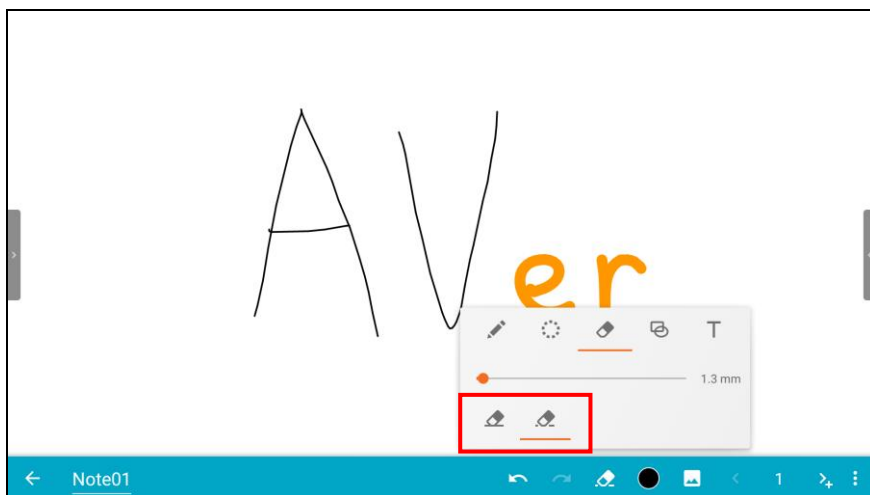
-  (剪下)：剪下選擇的範圍。選擇  可將剪下範圍可貼上於筆記頁面。
-  (複製)：複製選擇的範圍。選擇  可將複製範圍可貼上於筆記頁面。
-  (貼上)：將剪下或複製範圍可貼上於筆記頁面。

-  (再製)：立即複製圈選範圍於畫面上。
-  (刪除)：刪除圈選的範圍。

■ 橡皮擦

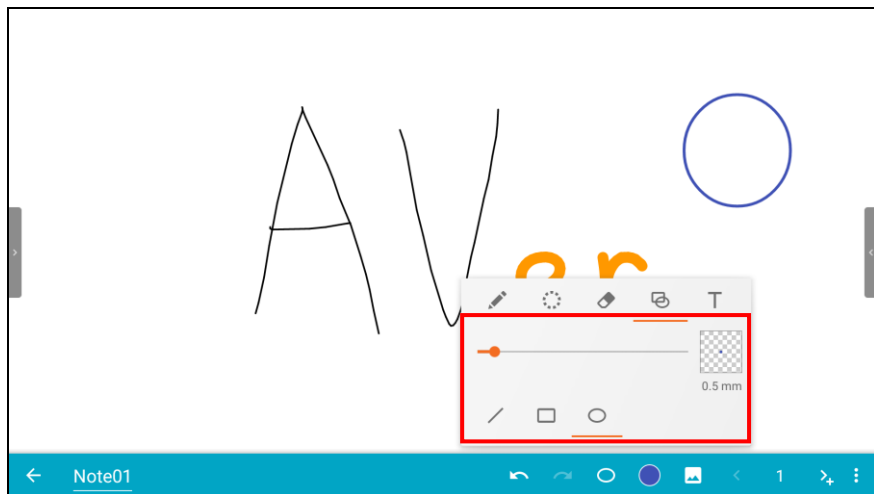
清除畫面上的書寫或畫畫。

- ：大範圍清除。
- ：小區塊清除。



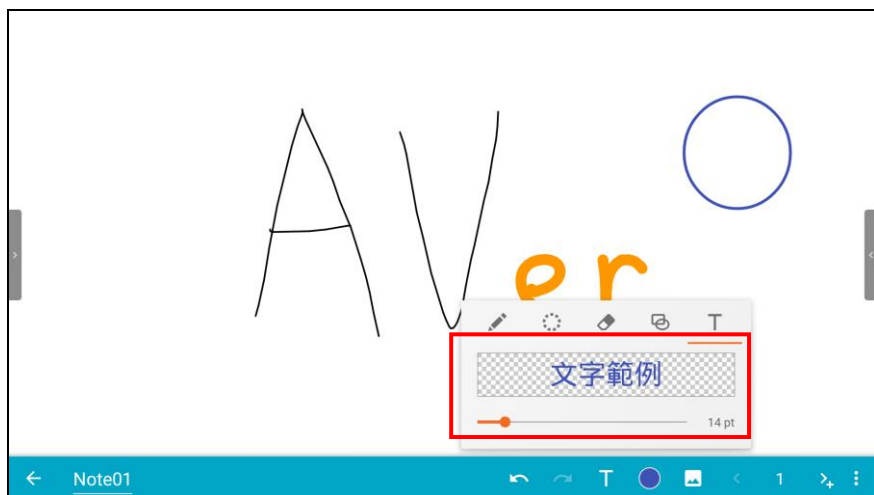
■ 形狀()

可於畫面上畫線條、方框和圓圈。移動橘點可調整形狀的粗細。

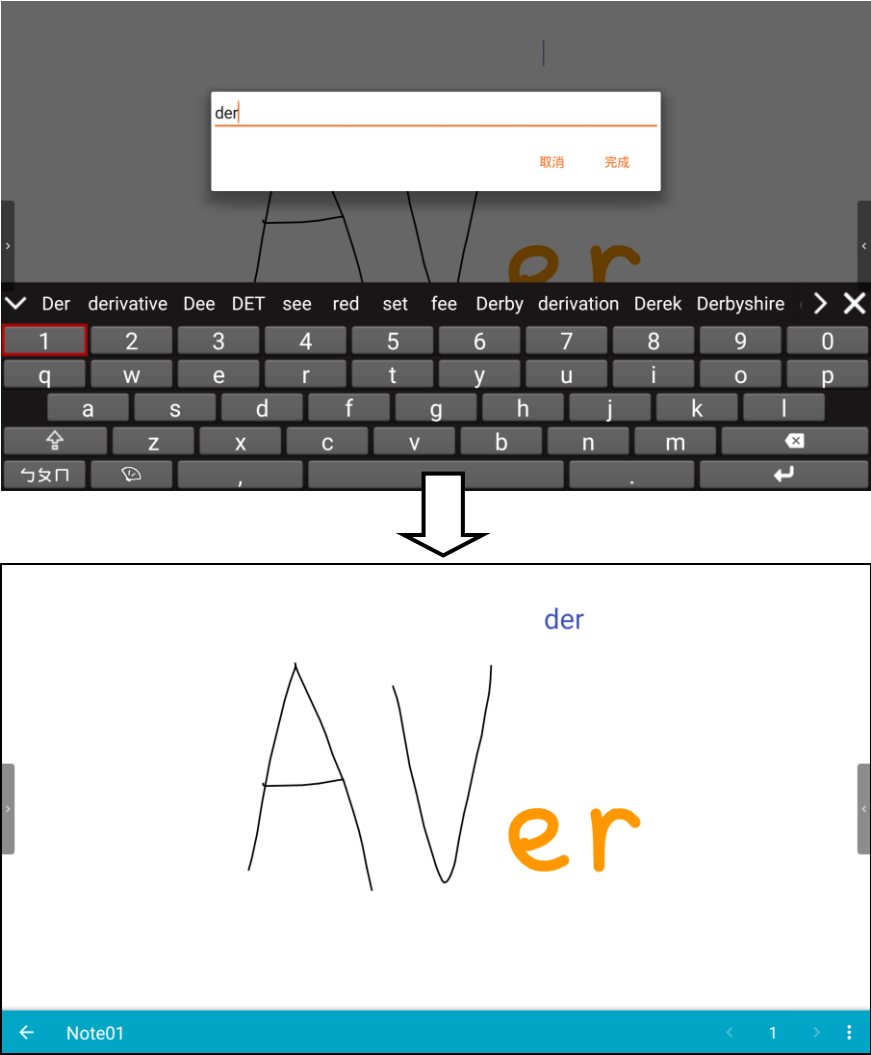


■ 文字()

於畫面上輸入文字。移動橘點可調整文字的粗細。



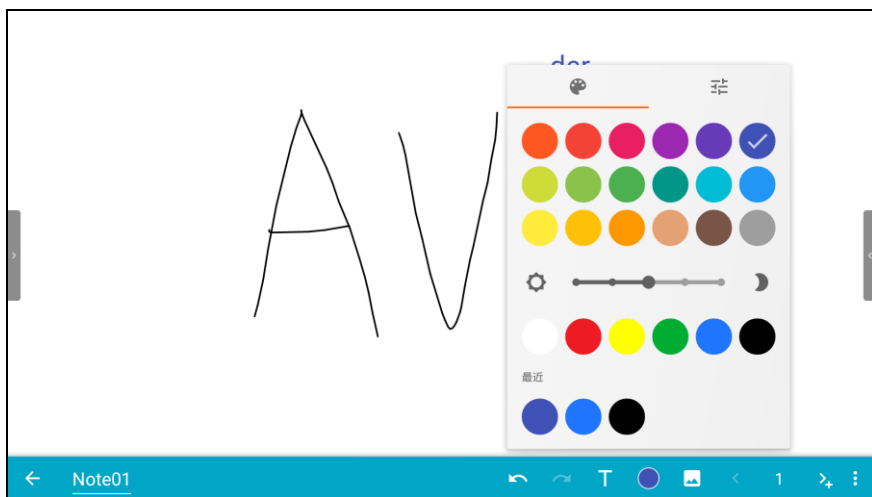
選擇 **T** 輸入文字然後選擇「完成」。



色彩 (●)

選擇畫筆、形狀和文字的颜色。

先選擇畫筆、形狀或文字，然後選擇颜色(●)。



使用者也可自訂颜色，選擇 来自訂颜色。



加入影像()

從與系統連接的攝影機拍攝照片或從系統和外部 USB 隨身碟中選擇影像。

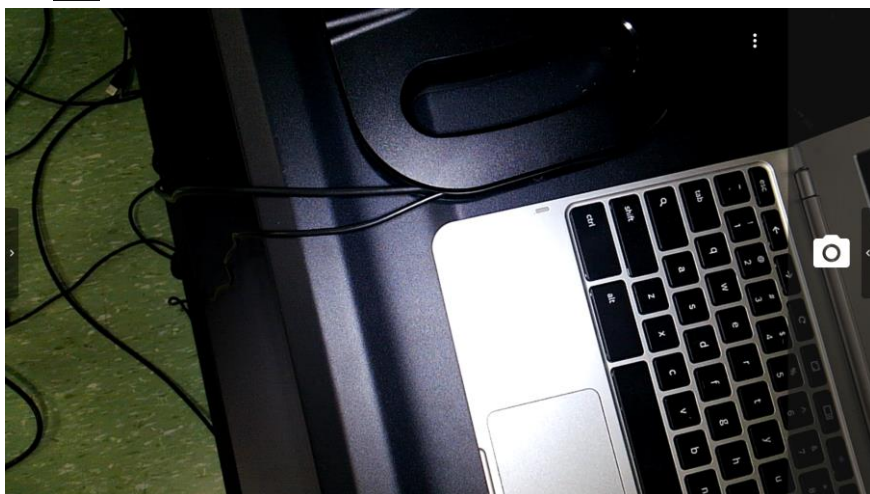
■ 拍攝相片

從與系統本端連接的攝影機拍攝照片，請確認攝影機有確實正確的連接並電源已經啟動。

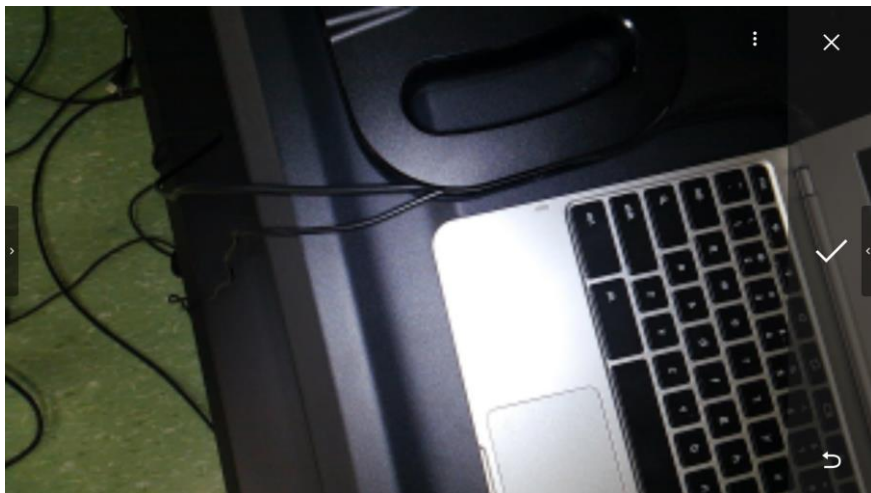
1. 選擇  然後選擇「拍攝相片」。



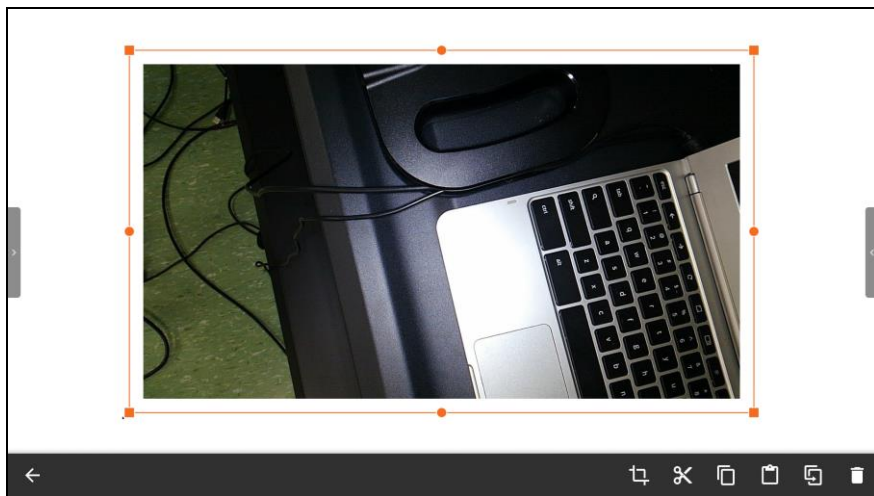
2. 選擇  拍照。



3. 選擇  確定相片。要重新拍照選擇 。要放棄此次拍照選擇 。若攝影機有支援，選擇  可調整閃光、顯示格線和時間。



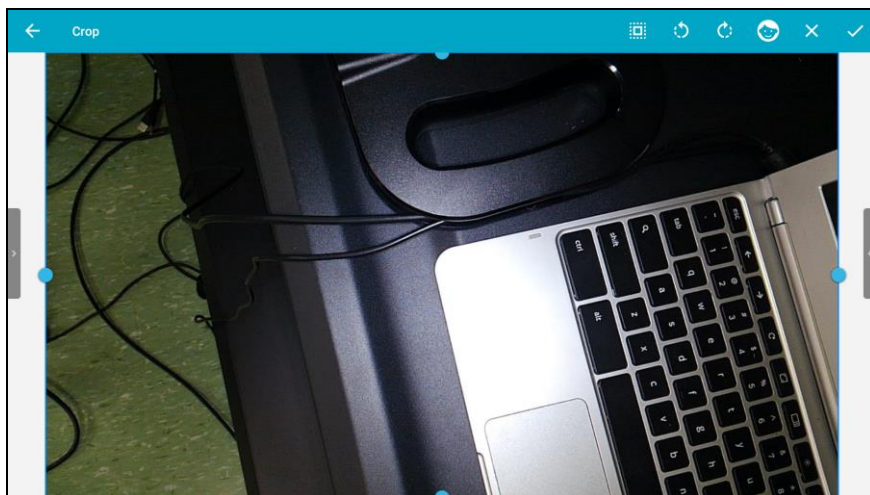
4. 在確認相片後，畫面會切換到編輯模式。點選照片可移動相片位置，選擇  回到白板畫面。



-  : 裁切相片。在裁切模式可進行下列功能操作：

	全選		臉部偵測
	往左轉		取消
	往右轉		儲存

選擇  或  回到編輯模式。



-  : 剪下相片。選擇  可貼上剪下相片。
-  : 複製相片。選擇  可貼上複製相片。
-  : 貼上剪下或複製的照片。
-  : 立即複製相片於畫面上。
-  : 刪除選擇的部份。

5. 在編輯模式，選擇  回到白板畫面。

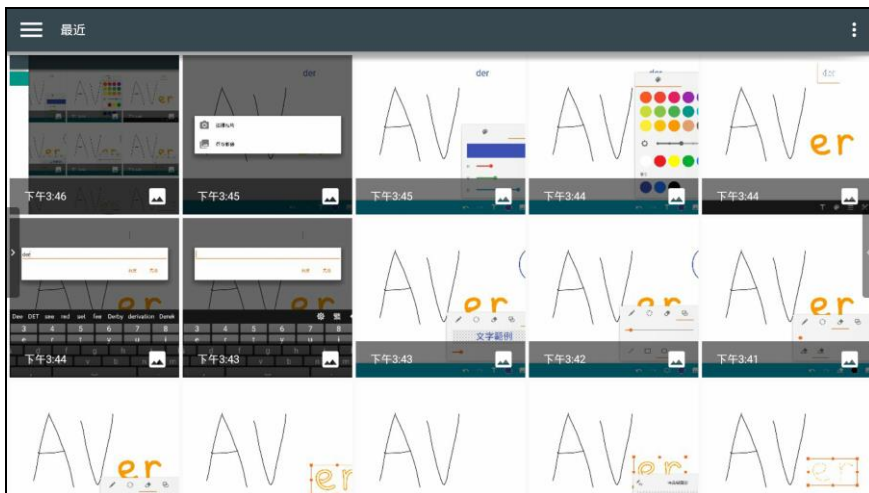
■ 選取影像

從互動觸控螢幕系統上或外接 USB 隨身碟選取影像。

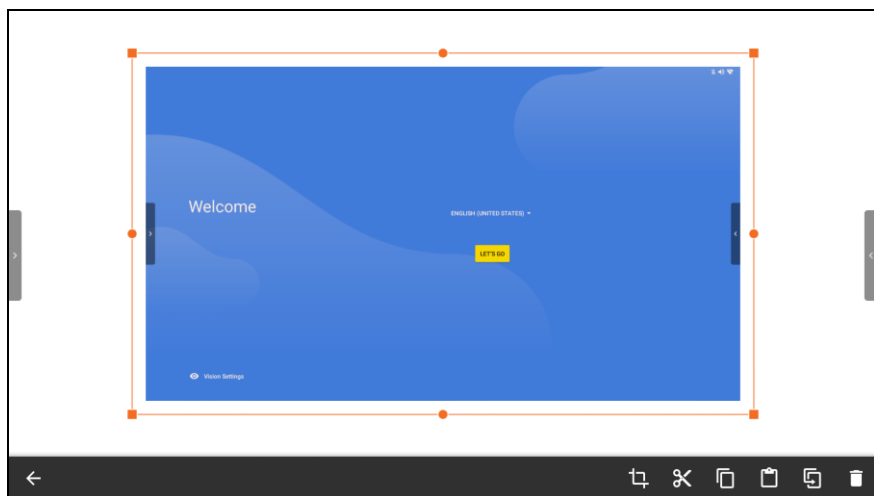
1. 選擇  然後選擇「選取影像」。



2. 選擇  來選取影像。



3. 選取影像後會切換到編輯模式，可編輯影像。



- ：裁切相片。在裁切模式可進行下列功能操作：



全選



臉部偵測



往左轉



取消



往右轉



儲存

- 選擇  或  回到編輯模式。

- ：剪下相片。選擇  可貼上剪下相片。

- ：複製相片。選擇  可貼上複製相片。

- ：貼上剪下或複製的照片。

- ：立即複製相片於畫面上。

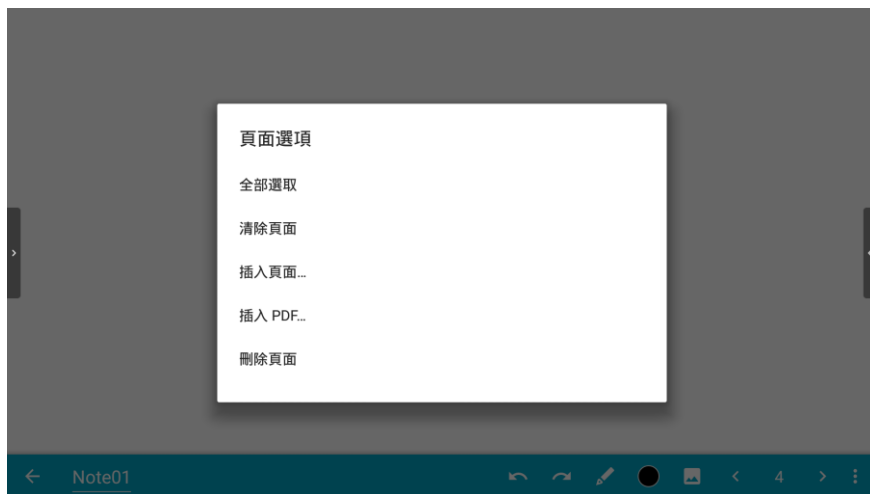
- ：刪除選擇的部份。

- 4. 在編輯模式，選擇  回到白板畫面。

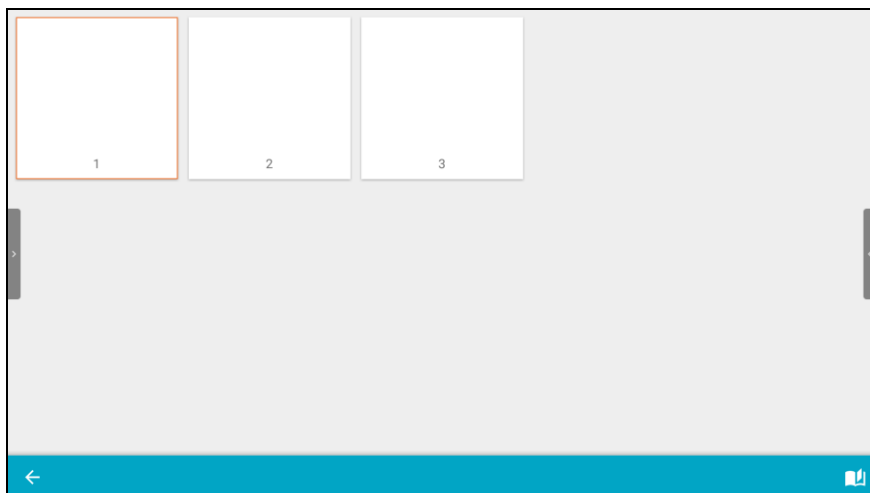
頁面功能(< 2 >)

長按頁面數字可叫出頁面選項視窗。

- 全部選取：選取頁面上全部的內容，選取後會切換到編輯模式。
- 清除頁面：清除頁面上的內容。
- 插入頁面：在目前頁面前插入一個新頁面。
- 插入 PDF 檔：開啟一個 PDF 檔案於筆記中。
- 刪除頁面：刪除目前的頁面。



按一下會切換到頁面清單。點選  可選擇要切換的頁面。



子選單(⋮)

點選⋮呼叫出子選單。



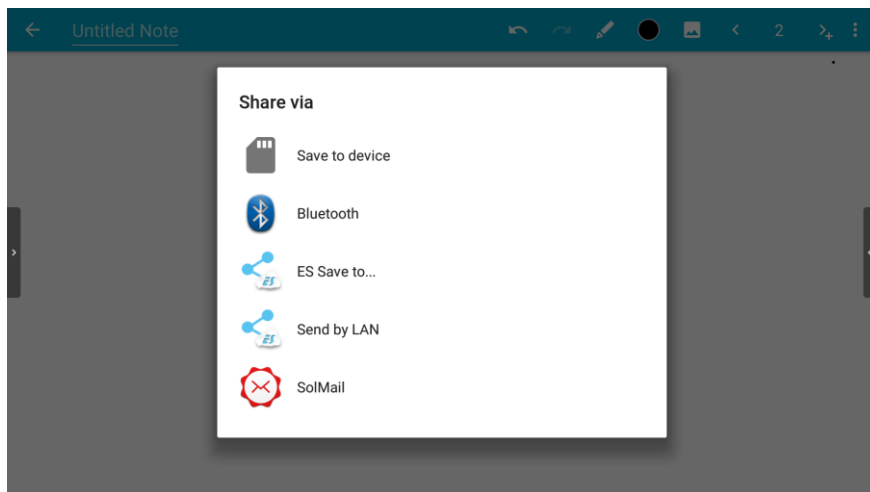
- **僅檢視**：切換為檢視模式。在檢視模式編輯工具列會隱藏，選擇⋮ > 編輯 回到白板模式。



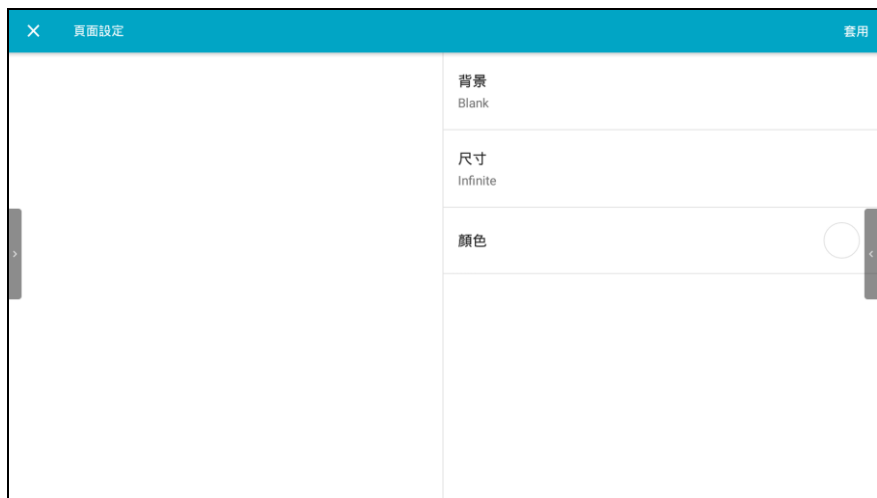
- **匯出：**將筆記或單個頁面匯出為 PDF、PNG、或 JPG 檔案，然後儲存到指定的路徑。



選擇好要匯出頁面和檔案格式後，選擇「分享」來選擇是要儲存到指定的路徑還是透過網路或藍芽傳送到指定的設備。



- **列印**：列印出筆記頁面內容。
- **頁面設定**：變更頁面背景(樣式)、筆記尺寸和背景顏色。



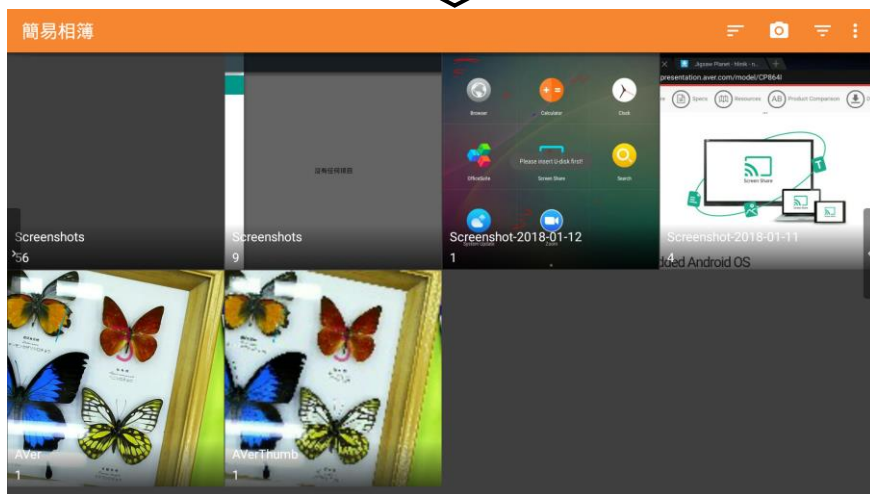
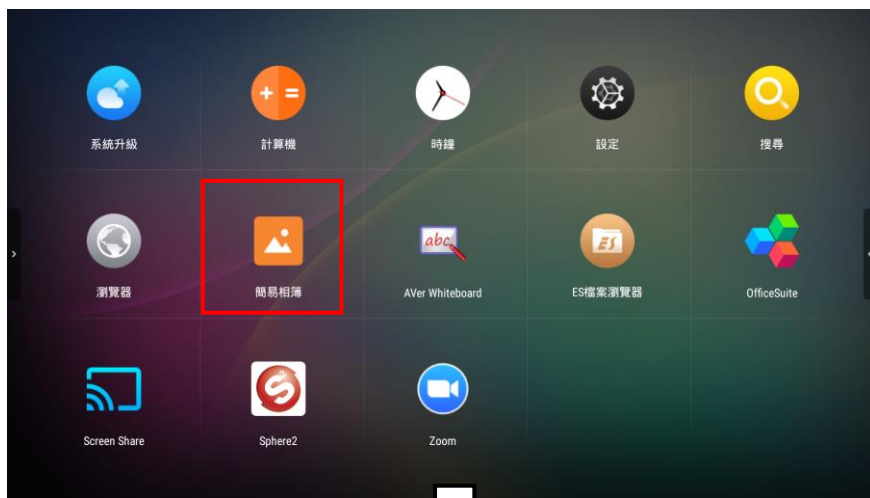
- **貼上**：在編輯模式下剪下或複製的內容可貼於頁面上。
- **說明**：觀看教學和常見問題。

簡易相簿

在簡易相簿，使用者可以檢視快照檔案、影像檔案、拍照、和分享快照/影像檔案到白板上。

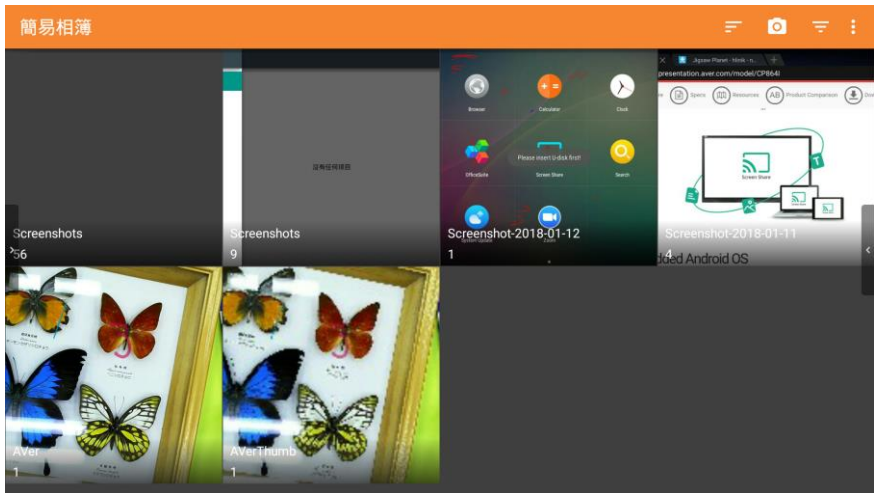
開啟簡易相簿

選擇「應用程式」，然後選擇「簡易相簿」。

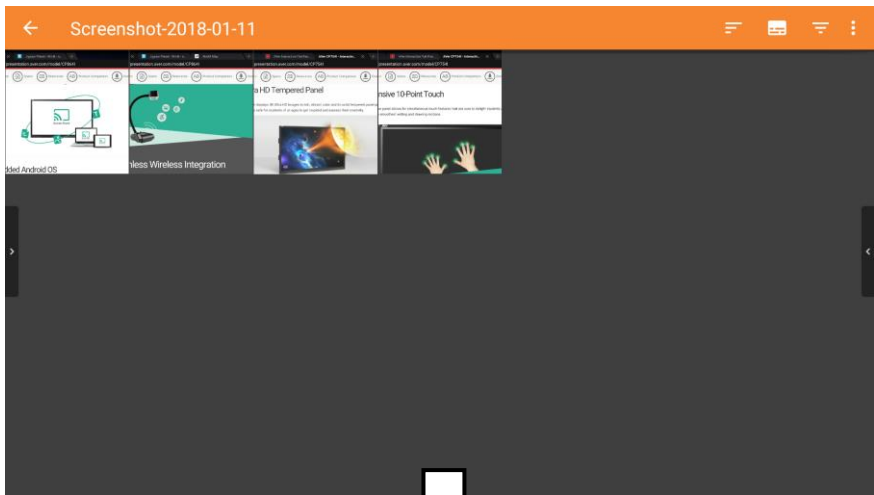


檢視快照和影像檔案

在簡易相簿內會分為快照和攝影機檔案。若為快照，檔案夾上會標示「Screenshot」，若為拍照影像，檔案夾上會標示「Camera」。

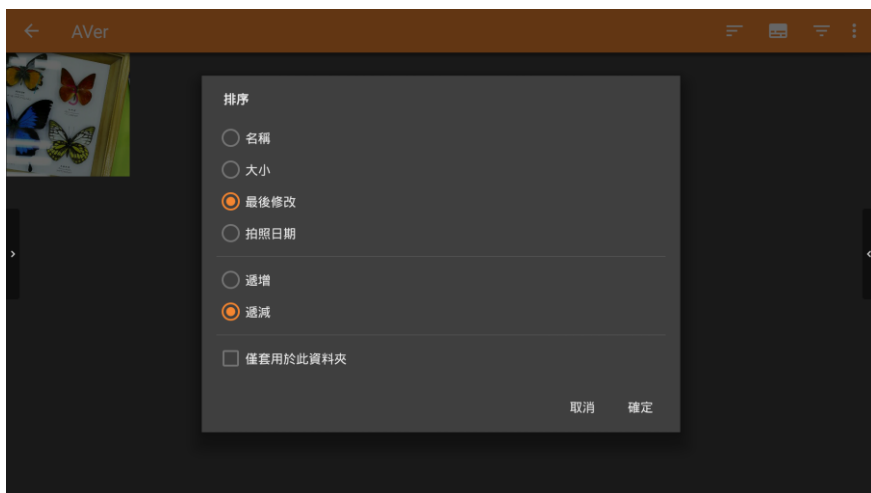


選擇要檢視的檔案夾或影像來檢視。

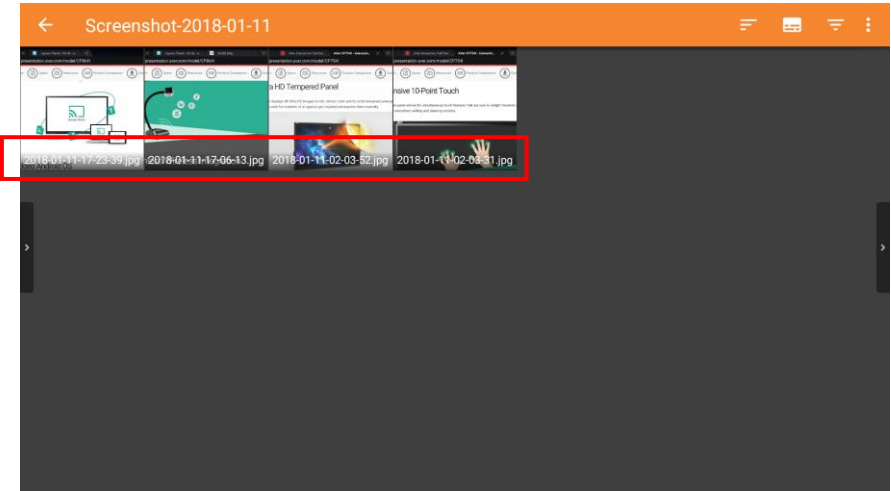




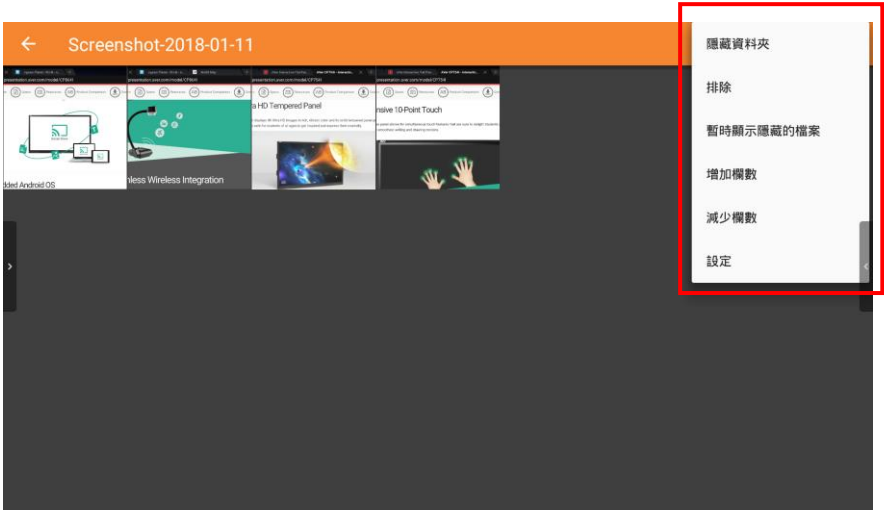
選擇  會顯示排序視窗，可選擇要如何排序檔案。



選擇  會顯示檔案的名稱。

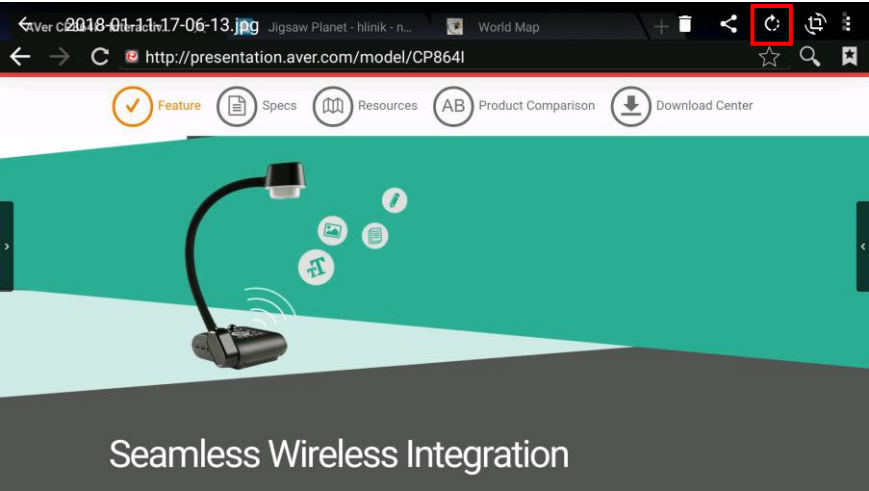


選擇  叫出子選單。子選單中有隱藏資料夾、排除、暫時顯示隱藏的檔案、增加欄位、減少欄位和設定等功能。



在檢視單張影像檔案時可進行編輯功能：

：變更影像方向 – 往右轉、往左轉、180 度。



：刪除影像檔案。





：將影像檔案分享到白板、透過藍芽、E-mail、網路分享、或儲存到 ES 檔案瀏覽器內。



：使用其他應用程式編輯影像檔案。



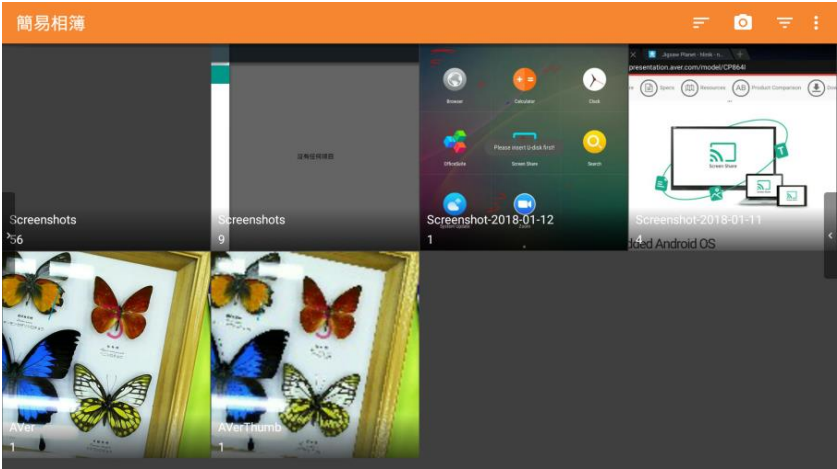
：叫出子選單 – 投影片、複製、移動、設為、以其他應用程式開啟、隱藏、重新命名、屬性、在地圖上顯示和設定。



快照

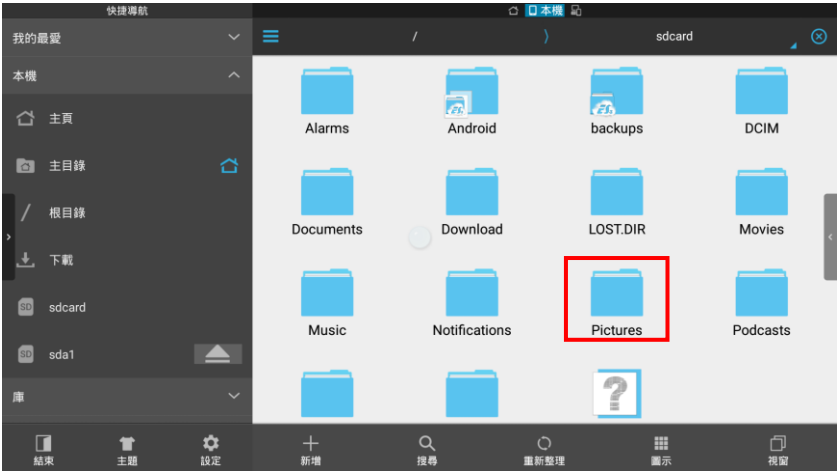
按位於遙控器上的「快照」鈕或從主選單中選擇「」可截取目前螢幕的影像。

要檢視快照影像，在主畫面選擇「應用程式」>「簡易相簿」。



也可從 ES 檔案瀏覽器檢視快照檔案。在主畫面叫出功能選單，選擇  >  > 「Pictures」、或是選擇「檔案管理」>「Pictures」或是 選擇「應用程式」>「ES 檔案瀏覽器」>「Pictures」。

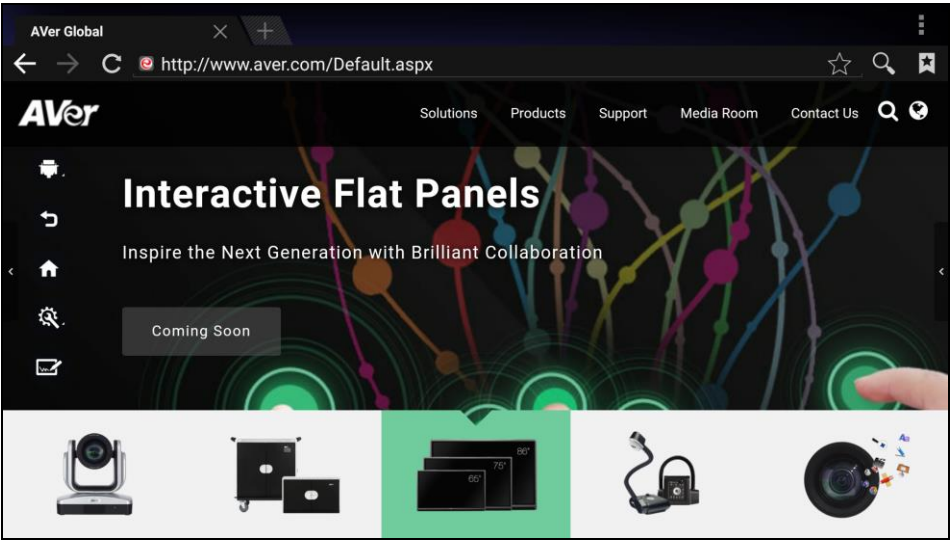
若有外接 USB 隨身碟於互動觸控螢幕系統上，快照的影像檔案會儲存於外接 USB 隨身碟內的「Pictures」檔案夾內。



ES 檔案瀏覽器

使用瀏覽器

瀏覽器功能與在電腦上一樣，除了使用手指頭代替滑鼠。
在主畫面選擇「 瀏覽器」啟動瀏覽器。



連接實物投影機(Documents Camera)

AVer 互動觸控螢幕系統可與實物投影機連接，透過 AVer Shpere2 軟體進行課堂上的互動功能。

1. 選擇「應用程式」>「Shpere2」。
2. 請確認實物投影機與互動觸控螢幕連接於同一網段上。Shpere2 在啟動後會，會自動搜尋同網段上的實物投影機，並列於設備清單中。
3. 選擇要連接的實物投影機。
4. 輸入實物投影機的密碼，並選擇 OK 確認。
5. 然後選擇「開始」來連接。



6. 如何使用 Shpere2，請參見 Shpere2 使用手冊。

連接 WiFi

1. 安裝 WiFi 接收器於互動觸控螢幕系統上。
2. 選擇  >  > 「網路」。



3. 啟動 WiFi 功能。互動觸控螢幕系統會搜查可連接的 WiFi AP，請選擇合適的连接點連接。



調整日期和時間

選擇  >  > 「日期和時間」。

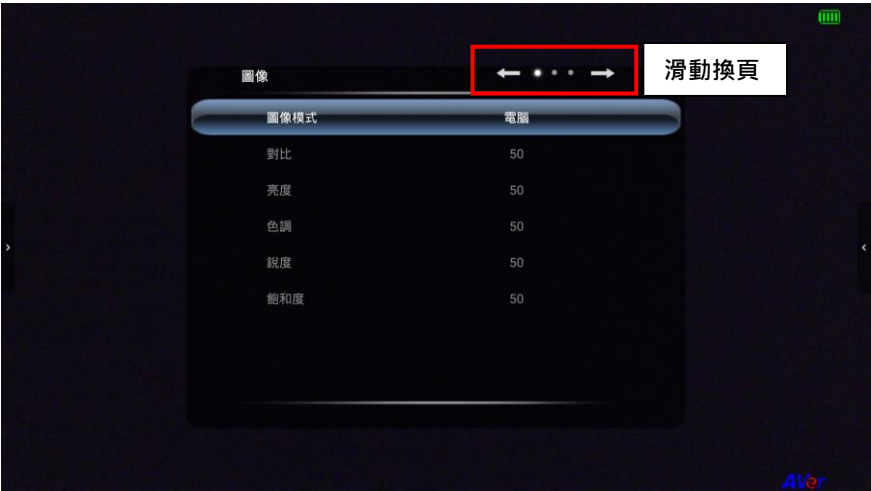
[註] 自動設定日期與時間網路連接是必要的。



OSD 選單功能

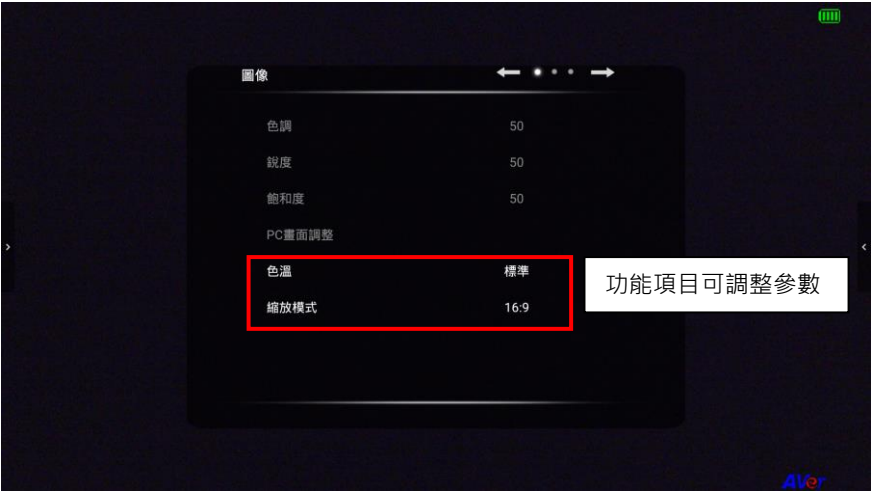
此 OSD 選單功能是對外接輸入源有作用。

先切換到任一外接設備(例如：OPS)，然後按位於互動觸控螢幕前方面板上的選單鈕(≡)。使用手指滑動或使用位於前方面板的◀,▶,▲,▼鈕來選擇功能項目。要設定或變更參數請直接點選功能項目。不同的設備其 OSD 選單功能會稍有不同，請以系統顯示為主。



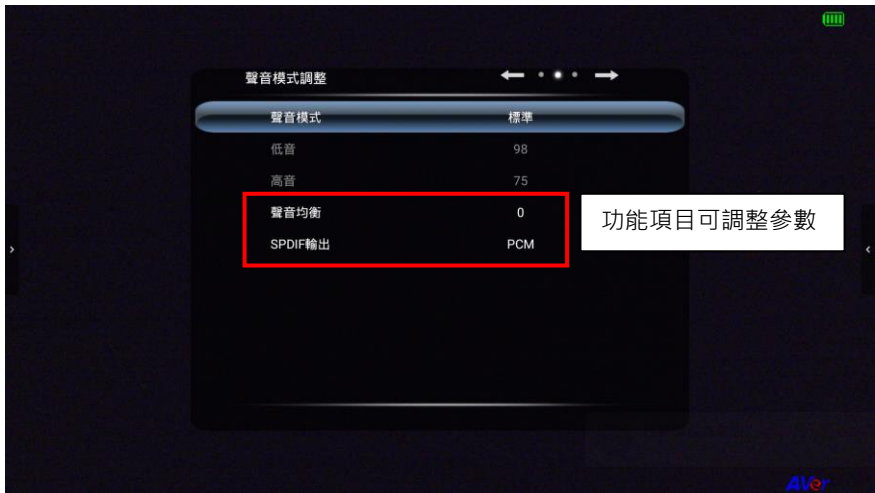
■ 圖像模式

反灰的功能選項代表無法調整參數。



■ 聲音模式調整

反灰的功能選項代表無法調整參數。



■ 設定

可設定 OSD 選單顯示於螢幕上的時間、MHL 自動切換、自動亮度、HDMI EDID 版本和 還原為默認。



互動觸控螢幕管理

透過 Display Management 程式，可管理位於你的網路上的互動觸控螢幕 – 手動開啟、關閉和重啟互動觸控螢幕，設定排程開啟、關閉和重啟互動觸控螢幕。

[註] 互動觸控螢幕需以網路線連接到你的區域網路上。

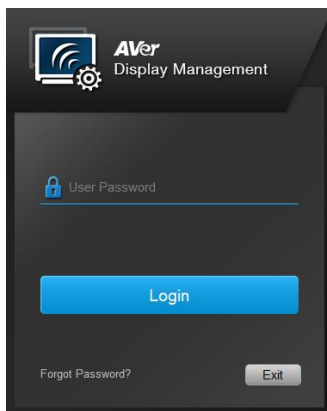
請到所列網址下載 Display Management 程式：<http://www.aver.com/download-center>

最低系統需求

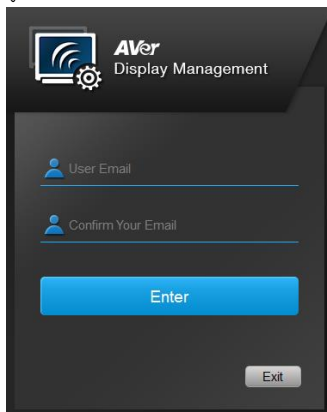
- 作業系統 : Win 7 / Win8 / Win10
- 處理器 : Intel Core 2 Duo 2.00GHz 或以上
- 記憶體 : 1 GB 記憶體 (建議 2 GB)
- 解析度 : 1024 x 768 或更高的解析度顯示
- 顯示卡 : DirectX 9.0c 相容的顯示卡
- 硬碟 : 500MB 空間給基本安裝

登入

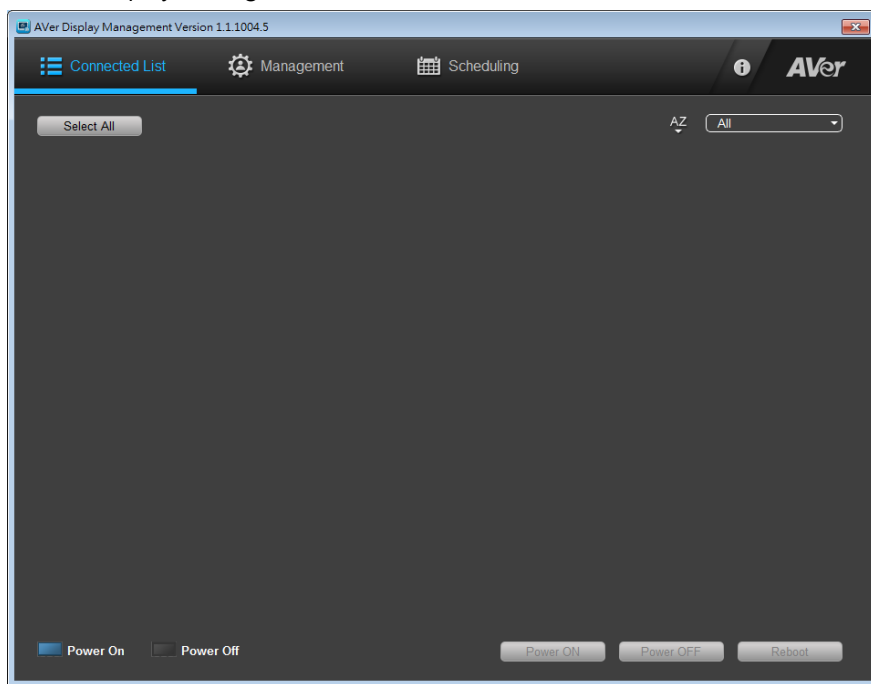
1. 安裝後 AVer Display Management 程式，請執行 Display Management 程式。
2. 會出現登入視窗，輸入密碼。首次登入，預設密碼為「**admin**」。密碼可變更，請參見「**變更密碼**」章節。



3. 輸入密碼後，選擇「**Login**(登入)」到下一步。
4. 輸入 Email 帳號，日後若忘記密碼，會將密碼發送到此 Email 帳號。選擇「**Enter**」登入 Display Management 程式。

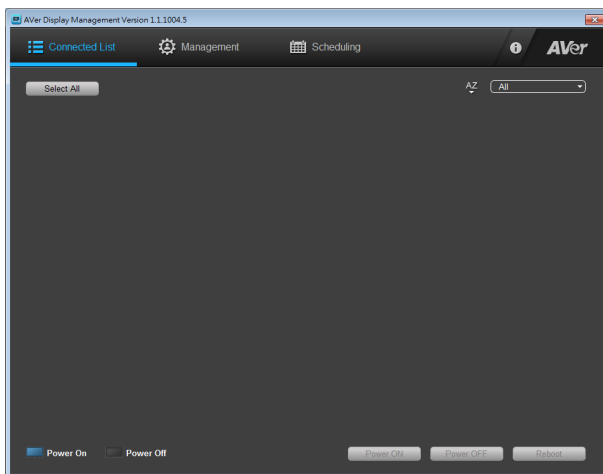


5. 登入後・Display Management 畫面顯示如下：

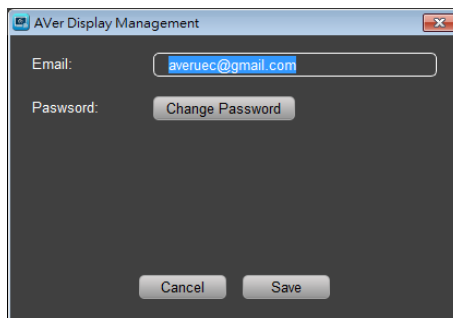


變更密碼

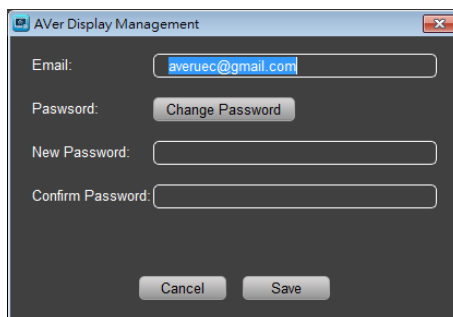
1. 選擇「」。



2. 選擇「Change Password(變更密碼)」。

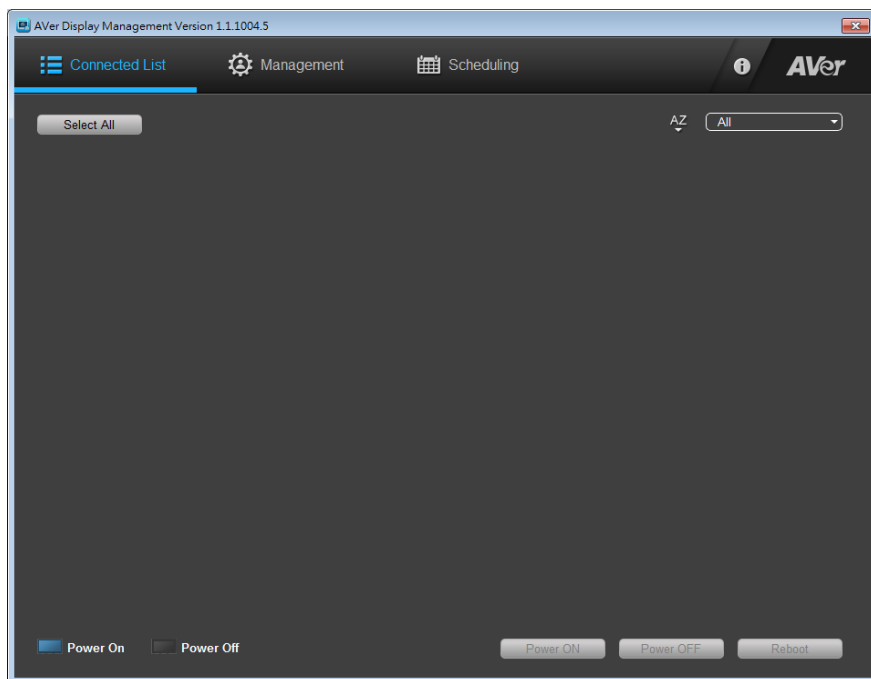


3. 然後輸入新密碼和再次輸入新密碼確認，選擇「**Save**(儲存)」變更密碼。

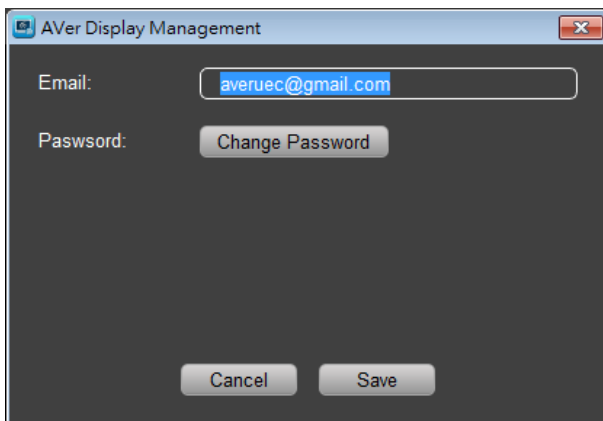


變更Email

1. 選擇「」。

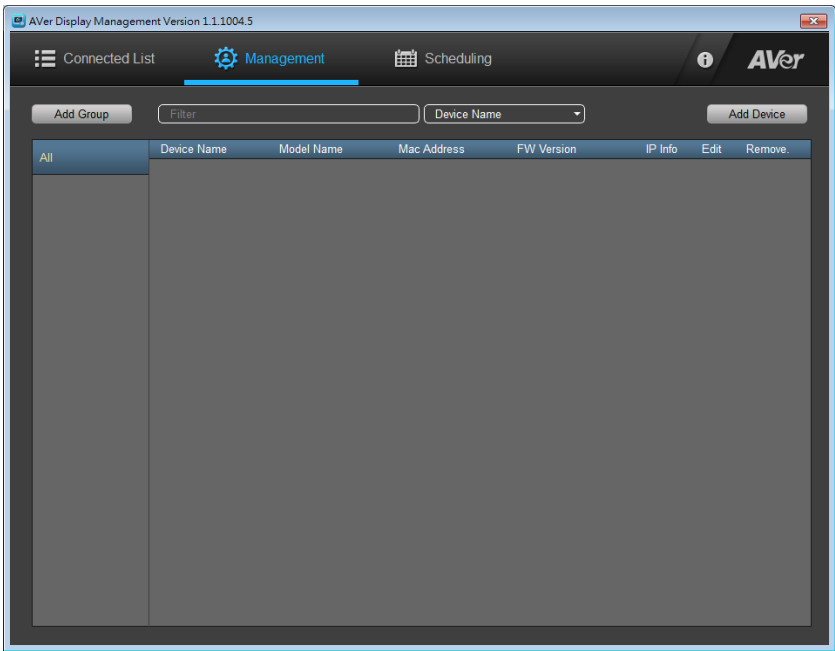


2. 在 Email 欄位輸入要變更的 Email 帳號。選擇「**Save**(儲存)」變更 Email 帳號。



新增互動觸控螢幕設備

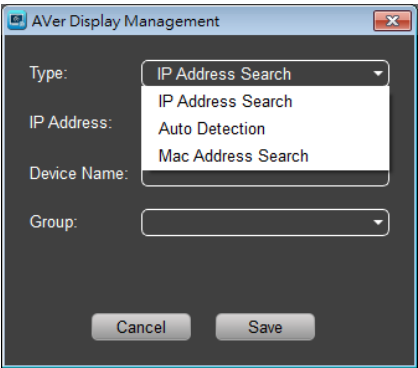
1. 選擇「Management」。



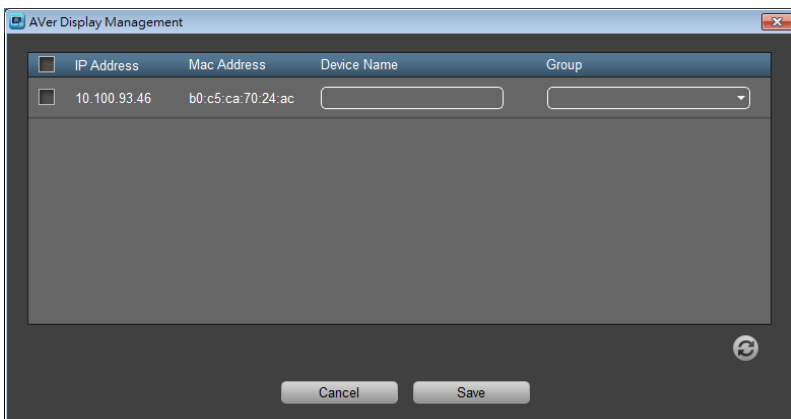
2. 點選「Add Device(加入設備)」。
3. 選擇搜尋於區域網路上的互動觸控螢幕設備的方式-- **IP Address Search**(IP 位址搜尋)、**Auto Detection**(自動偵測)、**Mac Address Search**(MAC 位址搜尋)。

[註]

- a. 互動觸控螢幕需以網路線連接到你的區域網路上。
- b. 互動觸控螢幕和 Display Management 程式需位於同一個區域網路上。

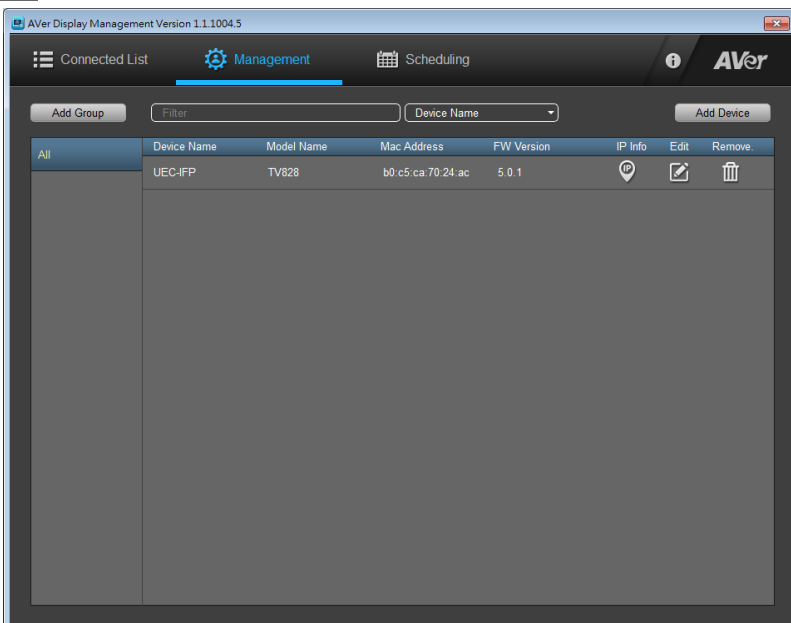


4. 搜尋結果會列出清單，選擇要加入的互動觸控螢幕，並輸入「**Device Name**(設備名稱)」和選擇「**Group**(群組)」，若未設定群組，則無群組可加入。
5. 選擇「**Save**(儲存)」加入互動觸控螢幕於管理清單中。



6. 已加入互動觸控螢幕會列於管理清單中。

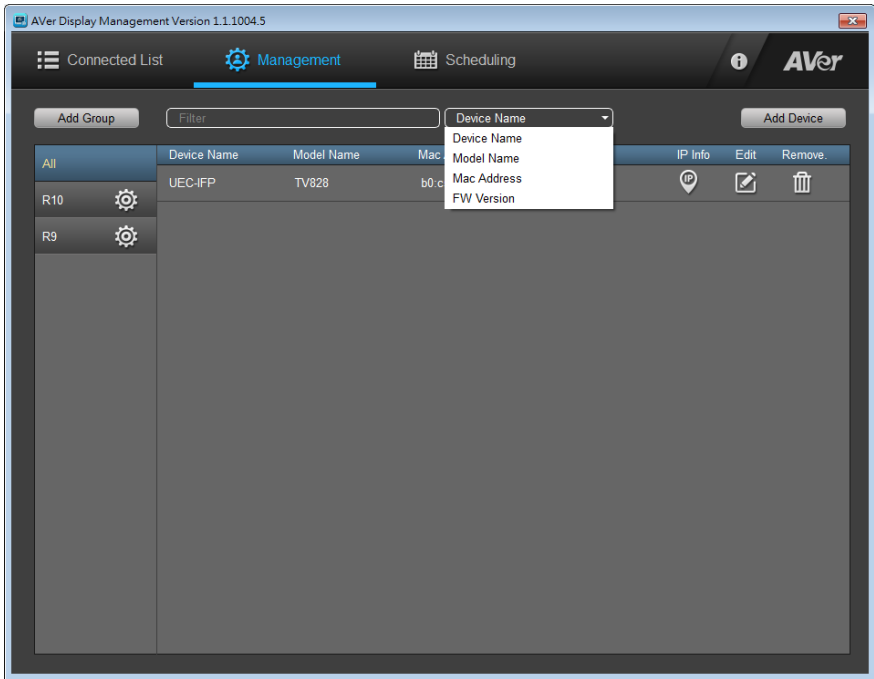
- ✓ : 查看互動觸控螢幕的 IP 位址、子網路遮罩和閘道資訊。
- ✓ : 編輯互動觸控螢幕的名稱。
- ✓ : 將互動觸控螢幕從管理清單中刪除。



搜尋互動觸控螢幕

從管理清單中依「**Device Name**(設備名稱)」、「**Mode Name**(型號名稱)」、「**Mac Address** (MAC 位址)」或「**FW Version**(軟體版本)」條件來搜尋。

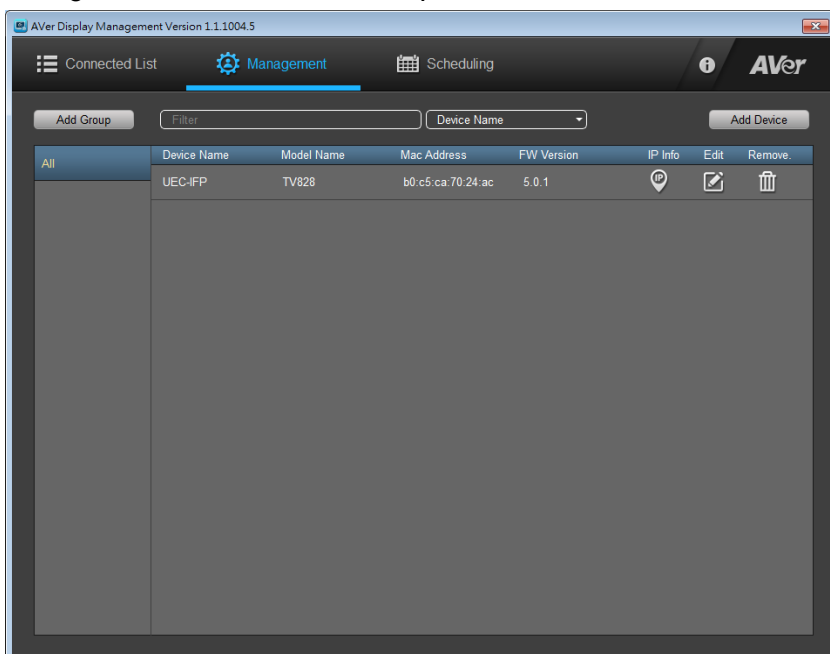
選擇搜尋的條件 -- Select the filter condition – **Device Name**(設備名稱)、**Mode Name**(型號名稱)、**Mac Address** (MAC 位址)或 **FW Version**(軟體版本) · 或輸入特定的字句來搜尋。



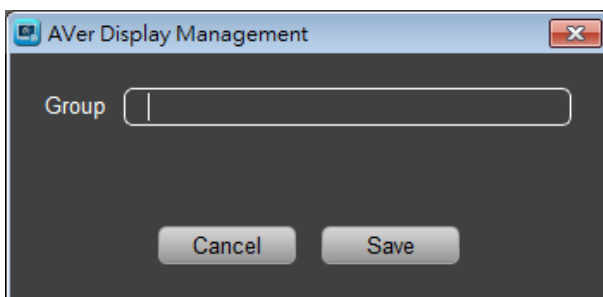
建立群組

在新增互動觸控螢幕於管理清單中時，可將互動觸控螢幕加入特定的群組，以便管理。

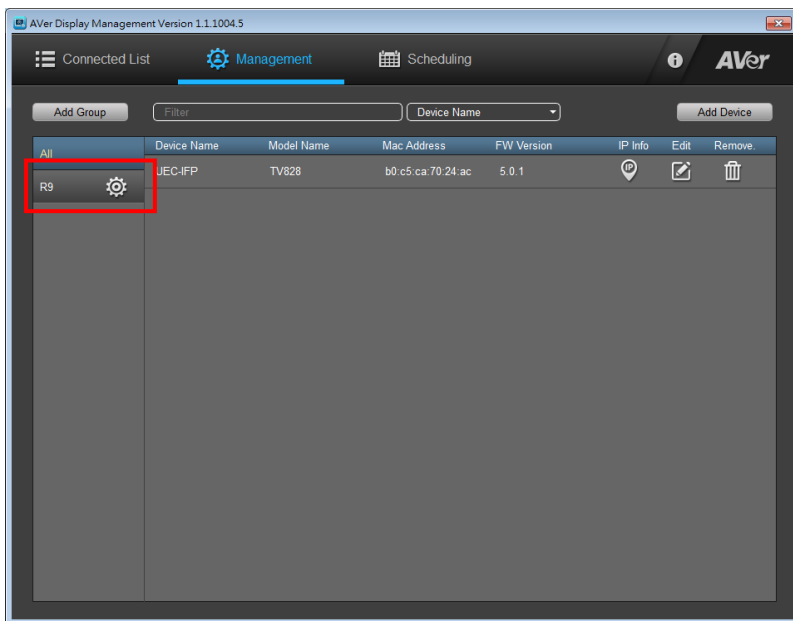
1. 在 Management 頁面，選擇「Add Group(增加群組)」。



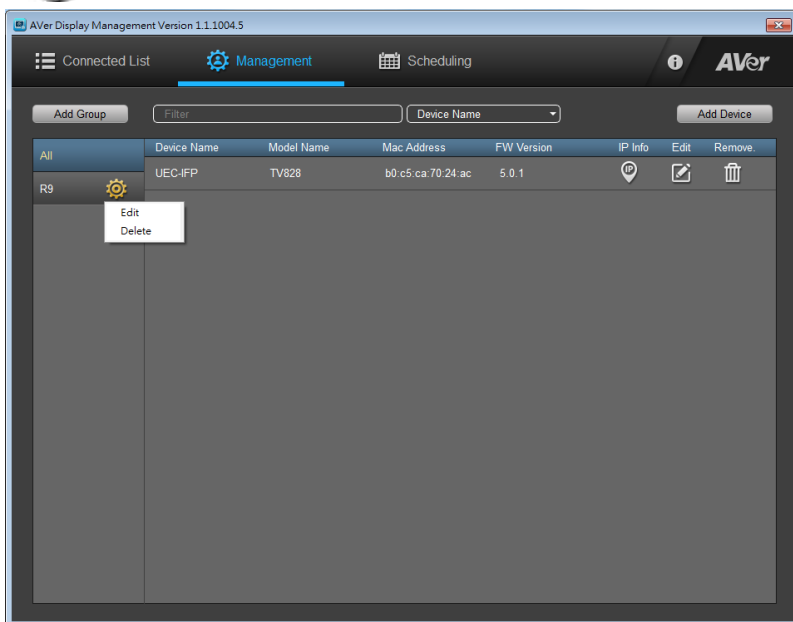
2. 輸入群組名稱，然後選擇「Save(儲存)」。



3. 已建立的群組會列於 Management 頁面的左側。點選群組可切換到所屬群組的互動觸控螢幕清單。當在新增互動觸控螢幕時，可選擇要歸類於那一個群組。



4. 選擇「」可編輯和刪除群組。編輯只可變更群組名稱。

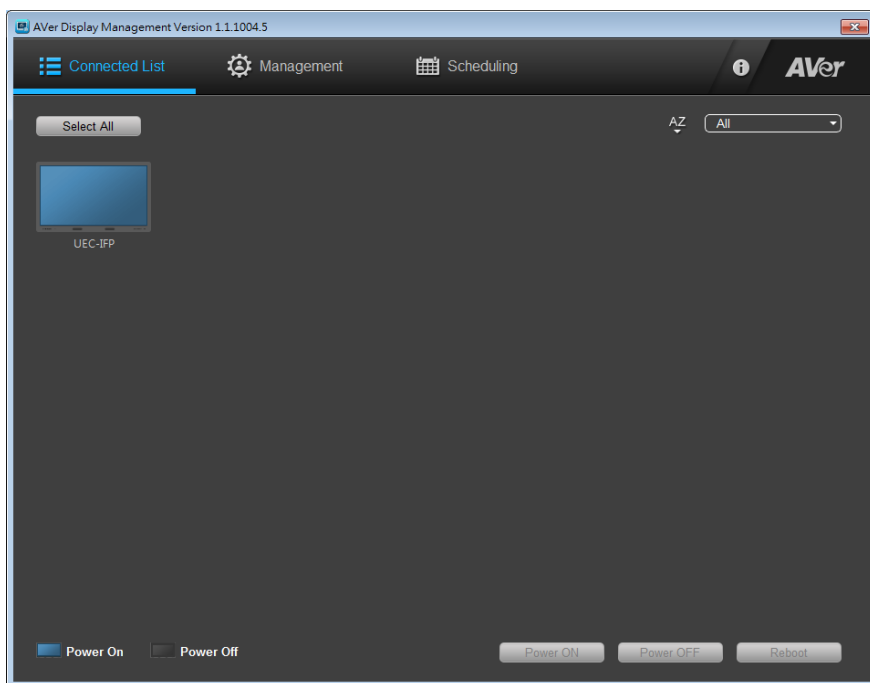


開啟、關閉和重啟互動觸控螢幕

在 Connect List 頁面，顯示目前所有於管理清單中的互動觸控螢幕，你可以手動開啟、關閉和重啟互動觸控螢幕。

[註]

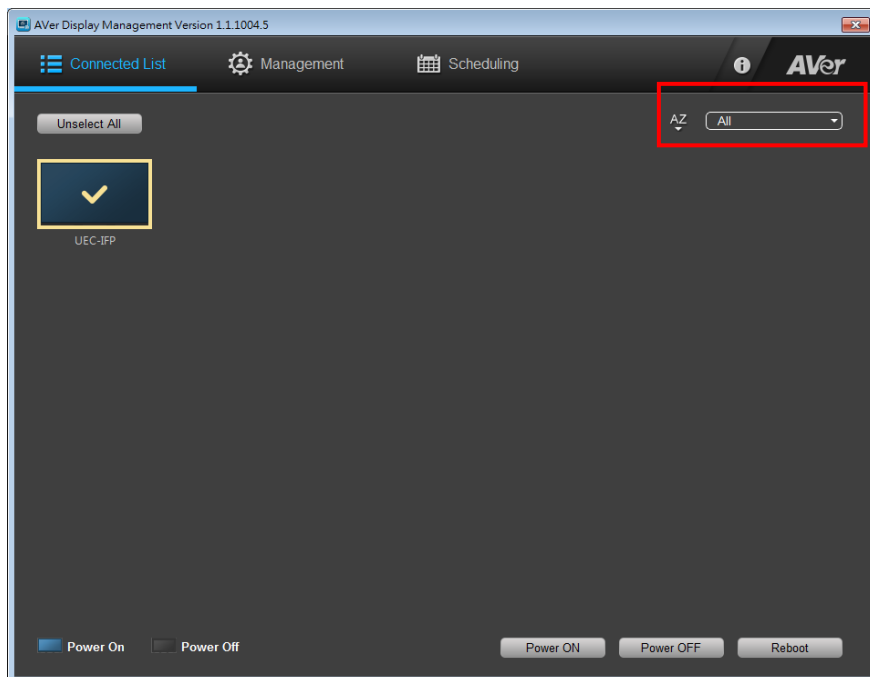
- 互動觸控螢幕需以網路線連接到你的區域網路上。
- 互動觸控螢幕和 Display Management 程式需位於同一個區域網路上。
- Display Management 程序需一直處於啟動狀態，才能控制互動觸控螢幕的開啟、關閉和重啟的動作。



1. 選擇「**Connected List**」。
2. 選擇要控制的互動觸控螢幕，或是「**Select All(全選)**」選擇全部的互動觸控螢幕。被選擇的互動觸控螢幕會出現勾勾於螢幕上，然後選擇要執行的動作 – **Power ON(開啟)**、**Power OFF(關閉)**或 **Reboot(重啟)**。

[註]

- a. 有選擇互動觸控螢幕後，**Power ON**、**Power OFF** 和 **Reboot** 鈕才會變成可點選狀態。
- b. 互動觸控螢幕排列順序可變更為 **A-Z** 或群組來顯示。

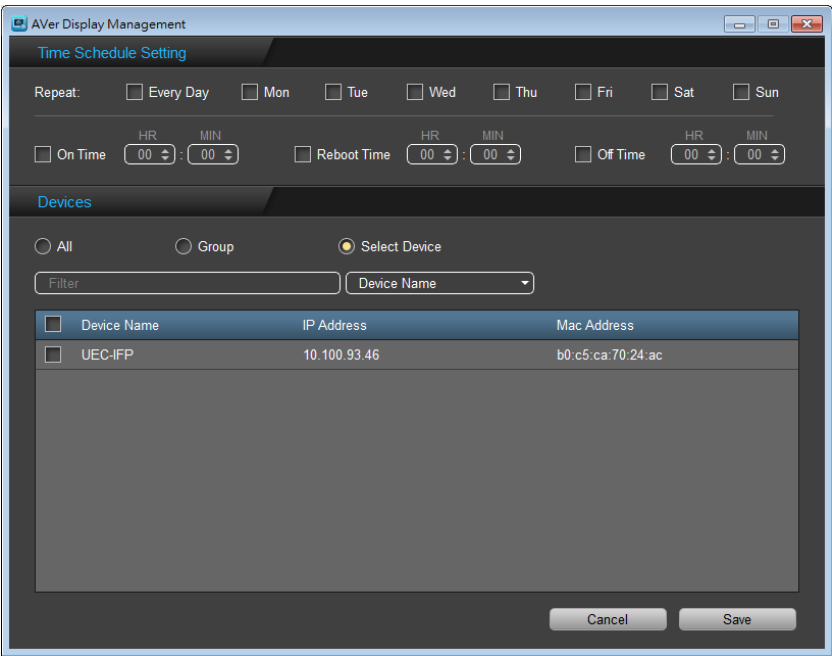


排程

設定特定日期與時間執行開啟、關閉或重啟選擇的互動觸控螢幕。
排程會一直執行直到停止排程。

[註]

- a. 互動觸控螢幕需以網路線連接到你的區域網路上。
 - b. 互動觸控螢幕和 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，才能控制互動觸控螢幕的開啟、關閉和重啟的動作。
1. 選擇「Scheduling(排程)」。
 2. 選擇「Add Schedule(新增排程)」，會出現排程頁面。



3. 選擇日期：Every Day(每天)、Mon、Tue、Wed、Thu、Fir、Sat 或 Sun。

[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。

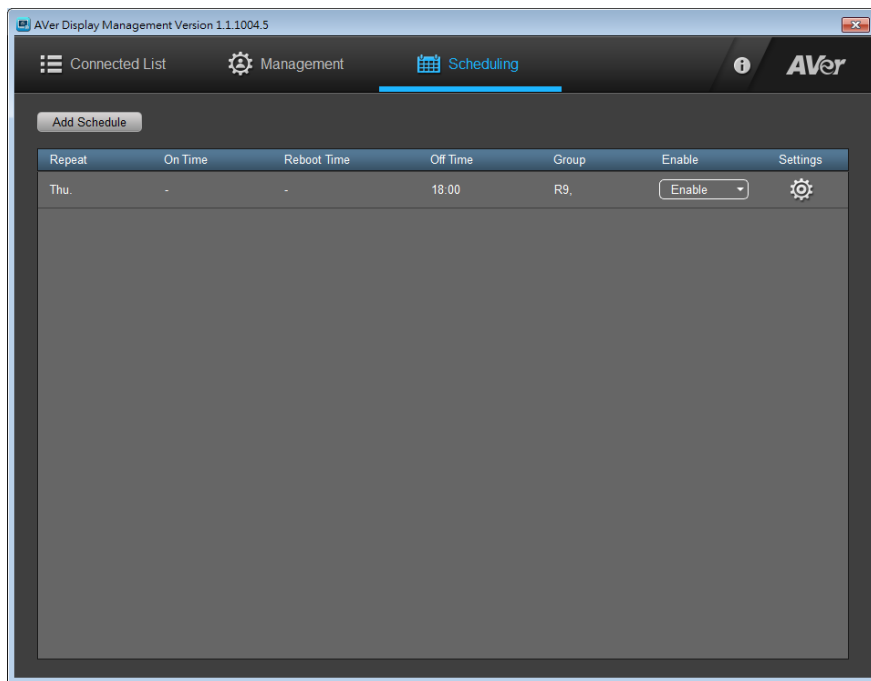
4. 選擇動作：選擇要執行的動作 -- 開啟、關閉或重啟。
5. 然後選擇時間(HR:MIN)。
6. 選擇設備：

- ✓ All(全部)：選擇清單中所有的互動觸控螢幕。
- ✓ Group(群組)：選擇某群組內的互動觸控螢幕。

- ✓ **Select Device(選擇設備)**: 從清單中選擇想要的互動觸控螢幕。

[註] 可利用搜尋功能來尋找想要的互動觸控螢幕。

7. 選擇「**Save(儲存)**」完成排程設定。



8. 在排程清單中，在 **Enable** 欄位的下拉選單中，選擇「**Disable**」可停止排程執行。

9. 選擇「」可編輯排程設定。

規格表

技術規格	CP654I/754I/864I
解析度	3840×2160(像素)
反應時間	8ms
亮度	65" 450cd/m² 75" 450cd/m² 86" 350cd/m²
對比	1200:1
可視角度	178°/178°
色彩度	1.07B
控制方式	按鍵控制/紅外線控制/RS232 控制
輸入電壓	交流 100-240V
最大功率(不含 OPS)	65" 180W 75" 320W 86" 500W;
裸機尺寸 (不含包裝)	65" 1510.5mm×926.5mm×106.1mm 75" 1737mmx1055mmx1090mm 86" 1990mmx1201mmx115mm
淨重/毛重	65" 52.95kg/66.45kg; 75" 61.9kg/79.1kg; 86" 89.2kg/116.6kg
壁掛孔	65" VESA 400mmx400mm;(螺絲 M6x4) 75" VESA 600mmx400mm;(螺絲 M8x4) 86" VESA 700mmx400mm;(螺絲 M8x4)
安裝方式	自帶掛牆孔位
外殼材質	鋁型材、塑膠
環保標準	所有元件及包裝材料符合國際環保標準
工作環境要求	溫度：0°C~40°C; 濕度: 20%~80%; 大氣壓力: 86kPa~104kPa.
儲存環境要求	溫度：-10°C~60°C; 濕度:10%~60%;大氣 壓力: 86kPa~104kPa.

技術規格	CP654I/754I/864I
AV 視訊輸入	1+0.3Vp-p, RCA 端子
AV 音訊輸入	500mV RMS
YPbPr/HDMI 視訊輸入	480i, 480P, 576i, 576P, 720P, 1080i, 1080P, 4K
作業系統	Android 5.0.1

[註]

- 內部記憶體容量依實際配置而定。
- 緩存容量依實際配置而定。
- 如果發現本手冊中有任何不清楚的介紹，錯誤或遺漏，請立即與我們聯繫。

支援的媒體格式

類型	格式	檔案類型
影像	JPEG、BMP、PNG	.jpg\ .bmp\ .png
視頻	MPEG1、MPEG2、MPEG4、H264、RM、RMVB、MOV、MJPEG、VC1、DivXFLV	.avi\ .mpg\ .dat\ .vob\ .div\ .mov\ .mkv\ .rm\ .rmvb\ .mp4\ .mjpeg\ .ts\ .trp\ .wmv\ .asf\ .flv
聲音	MP3、M4A (AAC)	.mp3\ .m4a

RS-232 指令表

波特率：38400 bps

數據位：8 bits

校驗位：無

停止位：1 bits

按遙控器上的「選單」鍵 + 「8」+ 「2」+ 「0」進入工廠選單。

在 Android 環境下使用 RS-232 切換輸入源的步驟。

- 1. 發送要切換的輸入源十六進位碼，例如：發送 89 65 05 0C 表示要切換至 HDMI 1 輸入源。
- 2. 發送「Source」的十六進制代碼，69 19 7D。
- 3. 在步驟 2 之後的 5 秒內，發送「Enter」的十六進制代碼，69 07 8F。

功能	指令			
Power off	69	76	20	
Power on	69	53	43	
Enter	69	07	8F	
MUTE	69	37	5F	
VOL+	69	82	14	
VOL-	69	85	11	
SOURCE	69	19	7D	
MENU	69	80	16	
LEFT	69	63	33	

功能	指令			
RIGHT	69	66	30	
DOWN	69	43	53	
UP	69	46	50	
LAN	69	34	62	
AV1	89	55	0D	14
YCbCr	89	55	04	1D
VGA	89	65	03	0E
HDMI1	89	65	05	0C
HDMI2	89	65	07	0A
FREEZE	89	55	06	1B
HDMI3	89	65	09	08
HDMI4	89	65	0B	06
OPS	89	65	0D	04
HDMI	89	65	0E	03

常見問題

狀態	可能的原因	解決方式
螢幕沒有顯示任何東西，有 沒有聲音和指示燈不亮	電源插頭鬆動，電源連接失 敗	檢查電源線是否連接正確
圖片是無色的	色彩飽和度設置得太低	在「圖像」設置增加色彩飽 和度
該產品沒有伴隨著聲音	1. 音量設置得太低 2. 聲音被靜音	1. 調整音量到適當的水平 2. 按遙控器上的「MUTE」 鍵取消靜音
PC 沒有顯示任何東西，並提 示沒有信號輸入，紅色指示 燈閃爍	信號連接電纜鬆動或脫落	檢查信號連接電纜是否鬆動 或脫落，如果是的話，重新 連接
在 PC 上顯示的圖像是偏移 的，不能覆蓋整個螢幕，超 出螢幕或模糊	1. 調整不當 2. 錯誤的顯示模式	1. 使用自動調整功能 2. 到「PC 屏幕調整」調整 水平或垂直位置 3. 使用建立的模式
遙控距離短，遙控器故障	1. 產品的遙控接收器被某 個物件阻擋 2. 遙控器電池電量不足	1. 移開物件以避免阻擋遙 控接收器 2. 更換電池
當 MAC 電腦以 3840 x 2160 30Hz 設置與 HDMI 連 接時，螢幕上出現白噪聲問 題	可能是相容性問題	請更改為 HDMI 4 連接以獲 得正常輸出
透過瀏覽器連結無法連上	1. 錯誤的網絡參數配置 2. 不正確的網絡連接 3. 未連接網絡服務	1. 向網絡管理員詢問可用 的網絡 IP 地址和其他參 數 2. 檢查網絡連接電纜是否 連接正確 3. 諮詢網絡服務提供商
線上播放時視頻被嚴重卡住	1. 網絡頻寬低 2. 幾部電影緩衝中或同步 下載其他內容中 3. 幾台 PC 共享相同的網絡	1. 將您的網絡頻寬升級到 更高的網絡頻寬 2. 嘗試更換其他 VOD 地址 以獲得更好的資源
產品停住，當機或無法操作	1. 太多的程序正在運行 2. 產品正常運行受外界環 境干擾(例如：閃電、靜電)	中斷產品電源，等待 1-2 分 鐘，重新連接電源，然後重 新啟動產品
MAC / Win 延展桌面觸摸控 功能無作用。		AVer CP 系列不支持延展桌 面上的觸摸功能。

狀態	可能的原因	解決方式
在 1366 * 768 的解析度下，Windows 觸摸偏移且不能進行螢幕校正		AVer CP 系列螢幕顯示不支持 1366 * 768 解析度，請更改為合適的分辨率。

限用物質及化學符號

元件名稱	限用物質及化學符號					
	鉛(Pb)	汞(Hg)	鎘(Cd)	六價鉻(Cr ⁶⁺)	多溴聯苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
顯示器	-	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
電路板	-	○	○	○	○	○
電源線	-	○	○	○	○	○
金屬件	○	○	○	○	○	○
包材	○	○	○	○	○	○
遙控器	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○
配件	○	○	○	○	○	○

備考 1：「超出 0.1 wt%」及「超出 0.01 wt%」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: Exceeding 0.1 wt % and exceed 0.01 wt % indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2：「○」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: ○ indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3：「-」係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The - indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

本產品的環保使用期限為 10 年，有害物質限制使用標誌見右圖