使用指南

LCD 顯示器

使用本產品前請閱讀使用手冊，以確保安全、方便地使用。

Android 9.0

www.lg.com

目錄

安全注意事項 4
- AC 變壓器與電源注意事項 5
- 移動產品時的注意事項 7
- 安裝產品時的注意事項 8
- 清潔產品的注意事項 10
- 使用產品時的注意事項 11
- 使用遙控器的注意事項 13
- 遭遇影像殘留的注意事項 14
- 產品棄置 14

使用遙控器 15

連接 18
- 連接到電腦 18
- 外部裝置連接方式 18

簡介 (IFP OS) 20
- IFP OS 教育解決方案： 20

[Launcher] 21
- [Status Bar] 24
- [Shortcut Area] 29
- [Shortcut Management] 40
- [Wallpaper] 42

[System Bar] 44
- [Navigation Bar] 48
- [Application Center] 49
- [Small Tools] 53
- [System Bar Settings] 59

[Multi-Windows] 61

[All Apps] 69
- [Note] 69
- [Palette] 80
- [Finder] 88
- [Settings] 96
- [Cloud Drive] 110
- [OfficeSuite] 111
- [Photo] 112
- [Music] 113
- [Video] 113
- [Keeper] 114
- [Email] 116
- [LG ConnectedCare DMS] 117
- [LG CreateBoard Share] 119

小工具 120
- [Menu] 120
- [Annotation] 121
- [CountDown] 122
- [Capture] 123
- [Stopwatch] 124
- [AirClass] 125
- [Spotlight] 134
- [Freeze] 134
- [ScreenLock] 135
- [Record] 136

媒體規格 137
- 影片 137
- 相片 140

控制多個產品 141
- 命令參考清單 141
- 傳輸/接收通訊協定 142

疑難排解 146

要獲得 GPL、LGPL、MPL 及其他有義務公開本產品包含開源代源碼授權的源始碼，並存取所有提及的授權條款、版權聲明及其他相關文件，請瀏覽 *https://opensource.lge.com*。
LG 電子還將通過 CD-ROM 向您提供開源代碼，該項收費包透過電子郵件 *opensource@lge.com* 要求進行此類配送（例如媒體、運輸和處理）的費用。
本產品最後一次出貨後的三年內，任何收到此資訊的人享有本優惠。

安全注意事項

安全注意事項的目的是協助使用者安全地使用本產品，並用於專門用途，以防止發生意外的危險或傷害。

警告

忽視警告訊息可能導致嚴重傷害，或可能造成意外或死亡。

警示

忽視警示訊息可能導致輕微傷害，或可能損壞產品。

對應句子顏色的型號

共同	機殼	LED

AC 變壓器與電源注意事項

⚠ 警告

- 僅限使用 LG Electronics, Inc 隨附或核准的電源線或 AC 變壓器。若您使用其他電源線，請確定該電源線獲得國家標準認證。若電源線發生任何故障，請與製造商或距離最近的授權服務中心連絡，以更換電源線。
- 僅限使用符合產品規格指示的電源 (即電壓) 操作顯示器。
  - 否則產品可能會損壞、起火，或使您觸電。若您不確定您具備何種電源，請洽詢認證的安裝公司。
- 確定將電源線連接至正確接地的插座。
  - 否則您可能會觸電或受傷或使產品損壞。
- 確實插入電源插頭或 AC 變壓器使其無法鬆脫。
  - 連接不良可能導致火災或觸電。
- 打雷閃電時，切勿觸摸電源線及訊號線，因為非常危險。
  - 這樣可能導致觸電。
- 請小心不要踩到電源線或 AC 變壓器，或將重物 (電器用品、衣物等) 置於其上。此外，請勿猛力彎曲或拉出電源線或 AC 變壓器。
  - 損壞的電源線可能會造成火災或觸電。
- 請勿連接以尖銳物品破壞的電源線或 AC 變壓器至電源插座。
  - 您可能因此觸電。
- 若電源線一端仍插在牆上的輸入端子，勿將導體 (例如金屬筷) 插入電源線的另一端。此外，請勿在拔除插頭後立即觸碰電源線。
  - 您可能因此觸電。
- 請勿使用連接多數電氣產品和加熱裝置的多插孔插座。請使用配備接地端子的專用多插孔插座。
  - 過熱可能會引發火災。

- 如果水分或任何外來物質進入產品，請立即拔除電源線，並連絡服務中心。
  - 此外，這可能會使產品損壞，進而導致火災或觸電。
- 請將電源線或 AC 變壓器遠離加熱裝置。
  - 電源線外層可能會熔化並導致火災或觸電。
- 切勿拆解、維修或修改電源線或 AC 變壓器。
  - 這可能會導致火災或觸電。
- 主要切斷裝置是電源線。請確保產品安裝在牆壁插座附近且易於觸及。
- 本裝置連接牆壁上的交流電源插座時，即使已關閉裝置電源，也不會中斷交流電源。
- 只有在拔除電源插頭時，耗電量才會是「0」。
- 使用電器耦合器作為中斷連接裝置。

⚠ 警示

- 若插座、電源插頭插銷或 AC 變壓器遭灰塵覆蓋，請確定擦除並保持乾淨。
  - 因灰塵覆蓋導致過熱的情形可能會造成火災或觸電。
- 若插座、電源插頭插銷或 AC 變壓器遭水覆蓋，請確定擦除並保持乾淨。此外，請勿以濕手觸摸電源插頭或 AC 變壓器。
  - 這樣可能導致觸電。
- 請勿藉由插上或拔下插座的插頭來開啟或關閉產品。這是指不要將電源插頭當成開關。
  - 這可能會導致觸電或產品故障。
- 產品使用中勿拔除電源線。
  - 電擊會損壞產品。

移動產品時的注意事項

⚠ 警告

- 請先聯絡服務中心再移動產品。
  - 這可能會造成觸電及產品受損。
- 確定已關閉產品電源、拔出插頭，並取下所有纜線，然後再移動產品。
  - 您可能會觸電或使產品損壞。
- 移動產品時，請勿撞擊產品和讓產品前面板遭受衝擊。
  - 您可能會觸電或使產品損壞。
- 依產品重量遵守人數限制。(每人 25 kg 以下，若超過 100 kg，請使用起重設備)
  - 若再度使用受損的產品，請聯絡服務中心，因為這會造成觸電或起火。
- 在只透過底座固定時請勿顛倒拿取。(僅適用於有支援底座的機型。)
  - 這可能會導致底座變形、面板損壞或其他類型的產品損壞。

⚠ 警示

- 勿丟棄產品包裝箱。在搬運時可將產品放入箱中。

安裝產品時的注意事項

⚠ 警告

- 請先聯絡服務中心再安裝產品。
  - 這可能會造成觸電及產品受損。
- 勿讓物體掉落在產品上或在產品上撞擊。遠離兒童伸手可及之處且不要在產品附近擺放玩具或物品，以免扔擲物品到產品螢幕上。
  - 這樣可能造成人身傷害、產品發生問題，以及顯示器損壞。
- 請勿在本產品上放置重物或將其吊掛在產品上方。
  - 若產品傾倒或掉落可能使您受傷。
- 產品表面溫度高，請勿觸碰。
  - 否則會造成人員受傷。
- 將產品牢固地安裝在地板，牆壁等處，以因應如風和地震等外部衝擊。
  - 您必須參閱隨附的手冊。
- 請避免兒童攀爬或吊掛在產品上。
  - 若產品傾倒或掉落可能使您受傷。
- 請勿將產品安裝在有發熱裝置的地方，如電暖器或燈光設備。
  - 否則會造成起火、觸電、故障。
- 請「勿」自行安裝本產品，您可能會因此受傷或損壞產品。請聯絡服務中心授權的服務工程師。
- 請勿將本產品安裝在會接觸油品或油霧來源的牆壁上。
  - 這可能會損壞產品並導致產品掉落。
- 勿將電源線或訊號線等置於通行空間。
  - 這可能會造成人員絆倒或跌倒，進而導致觸電、火災、產品故障或人身傷害。
- 在用短纜線連接產品至外部裝置時請勿讓產品掉落。
  - 這樣可能造成人身傷害及產品損壞。
- 若產品掉落地上或機殼破損，請關閉產品電源並拔下電源線並聯絡服務中心。
  - 若不採取適當行動而繼續使用，可能發生觸電或火災。
- 將產品安裝在遠離灰塵與水的乾燥位置。避免高溫與高濕度。
  - 這可能會導致觸電、火災或產品損壞。
- 安全安裝產品在可承受產品重量的位置。
  - 強度不足會造成產品掉落。
- 在使用產品時請採取舒適且自然的姿勢來放鬆肌肉。
- 請勿將本產品安裝在搖晃、傾斜、不穩定、暴露於震動或無法安穩地支撐產品以保持固定的位置。請勿在產品與支撐產品的家具之間放置布或任何其他物品。
  - 產品可能會掉落或傾覆，導致受傷或故障。

⚠ 警示

- 請在沒有電磁干擾的地方安裝本產品。
- 如果您在不符合建議條件的環境下安裝本產品，可能會嚴重折損產品的影像品質、生命週期和影像播出。安裝前請由服務工程師檢查。請勿將產品安裝在使用大量粉塵或油霧、化學物質、陽光直射、溫度極高或極低、濕度極高的場所。
- 請確定將產品安裝在距離牆壁 (100 mm 以上) 的位置以確保產品通風良好。
  - 若產品安裝的位置距離牆面太近，可能會因內部過熱導致機器變形或發生火災。
- 請勿用桌布或簾幕或其他材料 (如塑膠) 覆蓋產品同時堵塞產品的通風孔。
  - 產品內部過熱可能導致機器變形或發生火災。
- 請勿將產品安裝於通風不良處 (例如書櫃上、櫥櫃中) 或室外，並請避免放置在軟墊或地毯上。
  - 本產品可能會因產品內部過熱而起火。
- 請於平穩且面積夠大足以支撐產品的位置安裝產品。
  - 產品掉落可能會使您受傷，亦可能使產品損壞。
- 將產品安裝在架上或櫃上時，請確定產品底部未向前突出。
  - 產品可能會因重心不平衡而掉落，並造成人員受傷或產品受損。請確定使用機櫃或置物架來安置您的產品。
- 易於使用的斷電裝置應外接到產品。
- 符合 IEC 61643 系列要求的元件將安裝於此產品的內部或外部。
- 在戶外安裝時，請設為 [Screen Off & Backlight (Outdoor Mode)]。
  - 啟用 [Outdoor Mode] 以降低內部濕度和冷凝的風險。
- 在零度以下的環境操作時，為提高機櫃內部溫度，機櫃可能有長 達一小時的時間無法運作。

清潔產品的注意事項

⚠ 警告

- 隨時保持產品清潔。
  - 若您長時間未清潔裝置，裝置上可能會覆蓋灰塵並會造成起火或產品受損。
- 當您需要清潔產品內部時，您必須連絡服務中心。
  - 否則，在無支援下進行清潔可能導致火災、觸電或損及產品。
- 清潔產品時，請拔除電源線並以軟布輕拭，以避免刮傷。
  - 螢幕刮傷可能會導致觸電或螢幕受損。
- 若您要清潔前框，請在軟布上噴水 2 至 4 次，再以同一方向擦拭。
  (不適用於 LED 機型)
  - 過於潮濕可能造成色斑。
- 請勿與 LED 封裝螢幕實體接觸。
  - 這可能會造成產品受損。
- 若要清潔本產品，請使用空氣噴槍輕輕吹除正面框架與螢幕上的灰塵。
  - 若在螢幕上 LED 之間有異物，可能會造成畫面出現瑕疵。

⚠ 警示

- 清潔產品或螢幕時，請拔除電源線並以軟布輕拭。勿直接對產品噴水或其他液體。特別是請勿用含玻璃清潔劑、芳香劑、殺蟲劑、潤滑劑、蠟 (車用、工業用)、研磨性質、稀釋劑、苯、酒精等的化學物清潔產品，這些物質會破壞產品或產品面板。
  - 這可能會導致火災，觸電或產品損壞 (變形、腐蝕或破裂)。

使用產品時的注意事項

⚠ 警告

- 請勿在溫度過高或濕度過高的環境中使用產品。
  - 這可能會造成觸電或產品受損。
- 若您長時間使用本產品，請不時休息片刻以保護您的視力。
  - 長時間觀看會導致視力受損。
- 以高音量聆聽或長時間使用會破壞您的聽力。
- 若液體或異物進入產品內，請關機、拔除牆壁插座上的電源插頭，並與服務中心連絡。
  - 否則，產品可能會導致火災或觸電。
- 如果螢幕中無影像或無聲音，請停止使用產品。立即關掉開關，將插頭拔出插座，並連絡服務中心。
  - 否則，產品可能會導致火災或觸電。
- 勿讓物體掉落在產品上或在產品或螢幕上撞擊。
  - 這樣可能造成人身傷害、產品發生問題，以及螢幕損壞。
- 若有聞到煙味或其他臭味，或是聽到奇怪的聲音，請拔下電源線並連絡服務中心。
  - 若您繼續使用產品而不採取適當措施，可能會造成觸電或起火。
- 請勿嘗試自行拆解、維修或改裝產品。若您需要維修，請與服務中心聯絡。
  - 可能發生火災或觸電。
- 請勿將裝有液體的物品，如花瓶、杯子等放在產品上方，以免液體流入產品內部。
  - 否則可能導致火災、觸電、故障或變形。
- 請勿以手或尖銳物體 (例如指甲、鉛筆或原子筆) 重壓或刮劃產品表面。勿以金屬物體撞擊或刮傷螢幕正面及側邊。
  - 這可能會損壞產品並導致產品故障。
- 如果曝曬在陽光下或強光下，產品可能處於高溫狀態，故請勿觸摸產品。

- 請勿在產品附近使用高電壓物品 (例如電蚊拍)。
  - 若遭觸電這可能會導致產品故障。
- 如果有瓦斯外洩，請勿碰觸插座，並請開窗通風。
  - 否則，產品可能會導致火災或觸電。
- 若產品掉落地上或機殼破損，請關閉產品電源並拔下電源線。
  - 若不採取適當行動而繼續使用，可能發生觸電或火災。連絡服務中心。
- 請將小型配件放在兒童無法取得之處。
  - 如果兒童吞食，請立即就醫。
- 將產品遠離兒童伸手可及之處。此外，請勿將玩具或物品仍擲到產品或螢幕上。
  - 這樣可能造成人身傷害、產品發生問題，以及螢幕損壞。
- 必須拔下電源線以切斷裝置的所有電源。

⚠ 警示

- 此面板屬於含有上百萬像素的先進產品。在觀看螢幕時您可能偶爾會看見像素亮點。
  由於這些停用的像素皆非故障，所以產品的效能與可靠性不受影響。
- 勿在產品附近放置或貯存易燃物。
  - 這會有爆炸或起火的危險。
- 使用產品時請保持適當距離。
  - 若您太靠近產品觀看，可能會造成您的視力受損。
- 設定適當的產品解析度與頻率。
  - 這會造成您的視力受損。
- 長時間使用本產品時，應定時休息。

使用遙控器的注意事項

⚠ 警告

- 避免放置在高濕度的位置。
  - 這可能會造成觸電或產品受損。
- 請勿讓電池暴露在高溫環境中，如直射陽光、壁爐和電暖器。
  - 這可能會造成起火且您可能會受傷。
- 在更換遙控器電池時，請務必小心不要讓兒童吞下電池。請將電池放在兒童無法取得之處。
  - 如果兒童將電池吞下，請立即諮詢醫師。
- 請勿用火焚化電池。
  - 請將電池棄置在當地回收中心或可處理電池的零售商店。
- 用過的電池，包括可充電電池，均應分開回收處置。
  - 請棄置使用過的電池和可充電電池於當地回收中心或可處理電池的零售商店。

⚠ 警示

- 請勿讓電池短路及拆卸。
  - 這可能會造成觸電或起火。
- 遙控器在陽光或強烈燈光下可能無法正常運作。如果產品是在這些條件下使用，請將其移動。
- 檢查產品與遙控器之間是否有任何阻礙。
- 請勿將新舊電池混合使用。
  - 電池過熱或漏液可能會導致火災或觸電。
- 限用指定類型的電池。請勿將非充電式電池插入充電器。
  - 電池過熱或漏液可能會導致火災或觸電。

遭遇影像殘留的注意事項

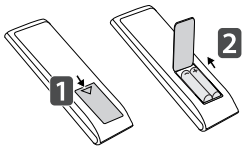
- 長時間顯示靜態影像可能會使螢幕受損，並造成影像殘留。多數協力廠商產品皆有相同的問題。所造成的損壞不在產品保固範圍內。
  - 長時間使用顯示器時，請使用螢幕保護程式。

產品棄置

- 請勿將本產品當成一般家庭廢棄物丟棄。
- 必須依您當地的主管機關規定丟棄本產品。

使用遙控器

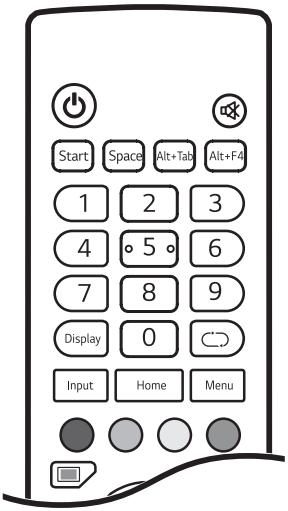
本手冊中的描述是根據遙控器上的按鈕。請詳細閱讀本手冊，以正確使用顯示器。若要安裝電池，請打開電池蓋，並依照電池盒中的標籤對準 ⊕ 和 ⊖ 極，裝入電池 (1.5 V AAA)，然後關上電池蓋。若要取出電池，請執行與安裝動作相反的動作。圖例所示可能與實際配件不同。



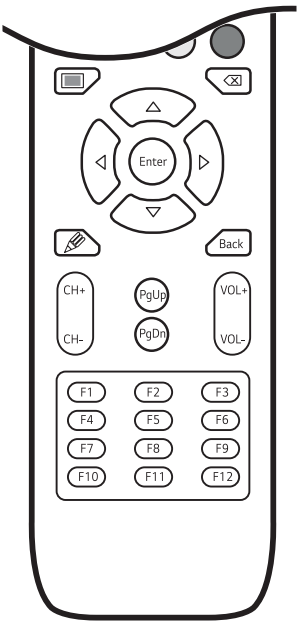
⚠ 警示

- 請勿混用新舊電池，否則可能損壞遙控器。
- 遙控器必須對準顯示器上的遙控器感應器。
- 在部分型號中，搖控器的部分功能可能不受支援。
- 產品的內部和外部電池不應暴露在陽光直射，火源等過熱的環境中。

* 視型號而定



(電源) 開啟或關閉顯示器。
(靜音) 關閉所有聲音。
Start (內建電腦) 使用方式與 Windows 鍵相同。
Space (內建電腦) 使用方式與 Space 鍵相同。
Alt+Tab (內建電腦) 使用方式與 Alt+Tab 鍵相同。
Alt+F4 (內建電腦) 使用方式與 Alt+F4 鍵相同。
數字按鈕 輸入數字字元，視設定而定。
Display 在螢幕上顯示目前使用的外部輸入。
Input 顯示外部輸入設定視窗。
Home 回到預設畫面。
此型號不支援該功能。
Menu 顯示一般設定視窗。
啟用或停用產品正面的電源按鈕或觸控功能。
啟用或停用產品正面的電源按鈕。
啟用或停用觸控功能。
開啟或關閉暫停螢幕的功能。



開啟或關閉整個螢幕。

(內建電腦) 使用方式與 Backspace 鍵相同。

導覽按鈕 逐一瀏覽選單或選項。

Enter 選擇選單或選項，並確認您的輸入。

開啟筆記功能。

Back 可讓您在使用者互動功能中返回前一個步驟。

CH+/- 逐一瀏覽已儲存的節目/頻道。

PgUp 移到畫面最上方。

PgDn 移到畫面最下方。

VOL+/- 調整音量。

功能鍵 (內建電腦) 使用方式與功能鍵相同。

連接

您可以將各種外部裝置連接至顯示器。請變更輸入模式，並選擇您要連接的外部裝置。
如需外部裝置連線的相關資訊，請參閱各裝置隨附的使用者手冊。

連接到電腦

其中有部分纜線並未提供。
此顯示器支援 Plug and Play* 功能。

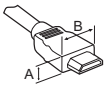
* Plug and Play：這項功能可讓電腦在開機時辨識使用者安裝的裝置，並且不需要裝置設定或使用者介入。

外部裝置連接方式

請將高畫質接收器，DVD 或 VCR 播放器連接到顯示器，並選擇適合的輸入模式。
其中有部分纜線並未提供。為了達到最佳的影音品質，建議您使用 HDMI 纜線，將外部裝置連接到顯示器。

注意

- 若要達到最佳的影像品質，建議您使用 HDMI 連接顯示器。
- 為符合產品的標準規格，請使用包覆內含鐵氧體磁芯的接口纜線，例如 DVI-D 纜線。
- 若於顯示器冷卻的情況下開機，畫面可能會閃爍。此為正常現象。
- 畫面可能出現一些紅點，綠點或藍點。此為正常現象。
- 使用高速 HDMI®/™ 纜線。(3 m 或更短)
- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。
- 建議 HDMI 纜線類型
  - 高速 HDMI®/™ 纜線
  - 配備乙太網路的高速 HDMI®/™ 纜線





HDMI：A ≦ 11.65 mm; B ≦ 20.65 mm
USB：A ≦ 8.3 mm; B ≦ 16 mm

- 如果您在使用 HDMI 模式時聽不到任何聲音，請檢查您的電腦設定。使用某些電腦時，您必須手動將預設音訊輸出變更為 HDMI。
- 要使用 HDMI-PC 模式，您必須將 PC/DTV設定為 PC 模式。
- 使用 HDMI-PC 模式時，可能會有相容性的問題。
- 請確定電源線已拔除。
- 如果要將遊戲裝置連接到顯示器，請使用遊戲裝置隨附的纜線。
- 來自 HDMI INPUT 連接埠的內容無法傳輸至 HDMI OUT 連接埠。(HDMI OUT 連接埠僅支援 Android/VGA/USB。)
- 特定外部輸入端子與觸控輸出端子連結。使用觸控輸出端子時，請將連接的端子接在一起。(觸控機型)
  - HDMI1/HDMI2：Touch 1
  - HDMI3/VGA：Touch 2

⚠ 警示

- 連接訊號輸入線，並以順時針方向轉緊螺絲。
- 請勿用手指長時間按壓螢幕，這麼做可能會導致螢幕暫時失真。
- 請避免在裝置前方距離 50 cm 以下的位置放置反光物體。
- 請避免在螢幕上長時間顯示靜態影像，以防止產生殘像。如果可以的話，請使用螢幕保護程式。
- 在顯示器附近使用無線通訊裝置，可能會影響影像。

注意

- 軟體相關內容可能會因產品功能升級而變更，恕不另行通知。
- 使用手冊中提到的某些功能在部分型號和國家/地區中可能不受支援。
- 支援 SNMP 2.0。

簡介 (IFP OS)

IFP OS 教育解決方案：

- 全新作業系統啟動程式、一目了然的功能區、高效率捷徑
- 新的系統列設計，集中控制，支援自訂
- 高效且彈性的多視窗作業，獨一無二的 IFP 解決方案
- Smarter Note 支援書面確認、圖形關聯、關鍵字搜尋、智慧 Excel 和手寫美化
- 更多支援教師提供更佳課堂互動的捷徑工具
- 更彈性的螢幕分享，支援免用戶端鏡像、自訂視窗螢幕分享與桌上型電腦同步化

⚠ 警示

- 本手冊與產品的基本 UI/UX、應用程式配置和選單配置可能不同。

[Launcher]

為了讓教師能輕鬆且有效的啟動教學常用應用程式、檔案和網頁，通識教育 [Launcher] 已在功能區為教師新增了捷徑區。教師可拖曳/傳送常使用的應用程式、資料夾/檔案與網頁到 [Launcher] 以快速啟動。
另外，我們已為教師自訂各種使用的桌布。

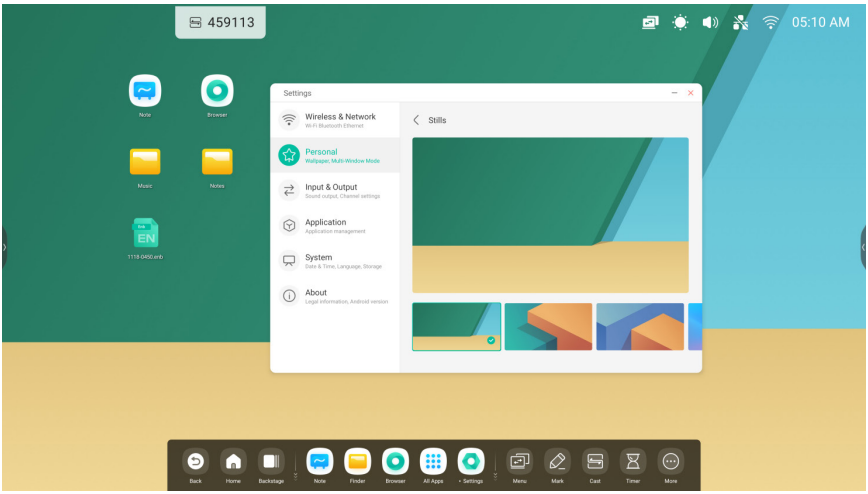
1 根據 Android 預設值將顯示 [Launcher]。



2 在 [Launcher] 中建立和管理用於應用程式、檔案、網站的捷徑：



3 自訂色彩鮮明的桌布：


459113
05:10 AM
Settings
Wireless & Network
Personal
Input & Output
Application
System
About
Stills

[Status Bar]

右上方區域為頂端狀態列，其中包括：

[Touch Menu]

按一下 圖示將開啟讓您可切換輸入來源的 [Touch Menu]。



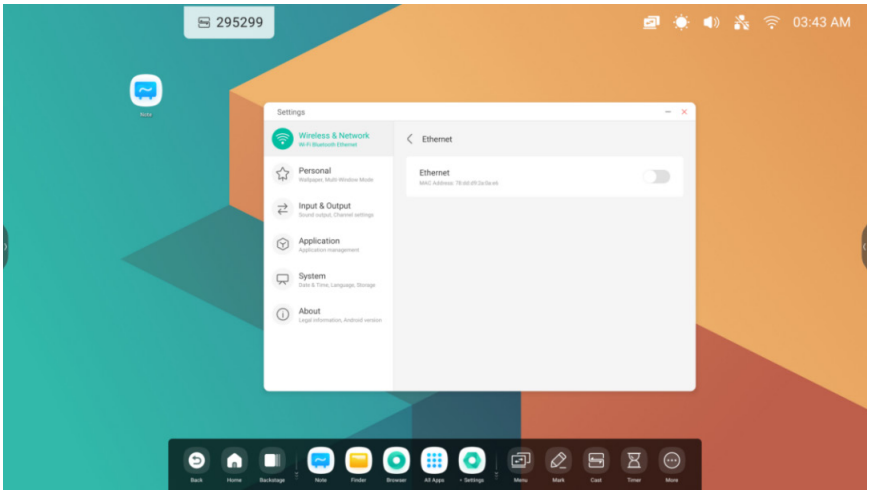
[Brightness and Sound]

按一下 圖示將開啟讓您可自訂調整值的 [Touch Menu]。



[Ethernet]

按一下右上方的 圖示將開啟 [Settings] → [Ethernet] 頁面。

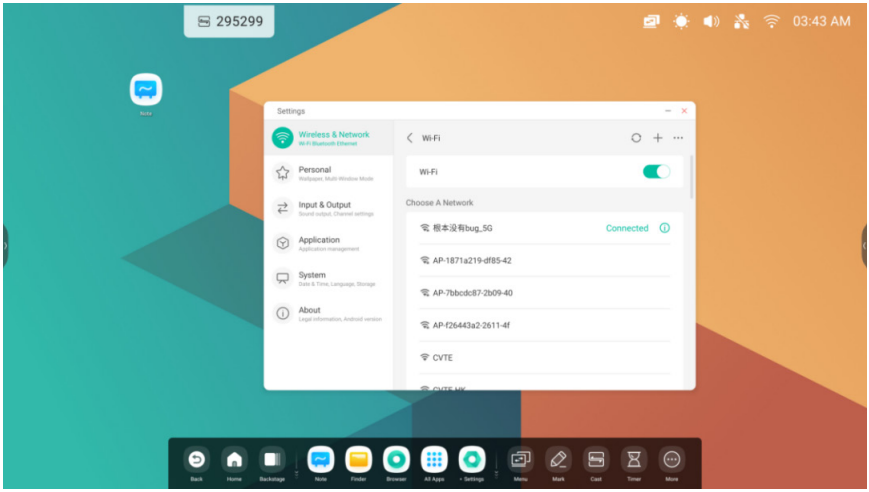


[Hotspot]

按一下 圖示時，會開啟 [Settings] → [Hotspot] 頁面，您可以在其中設定熱點。

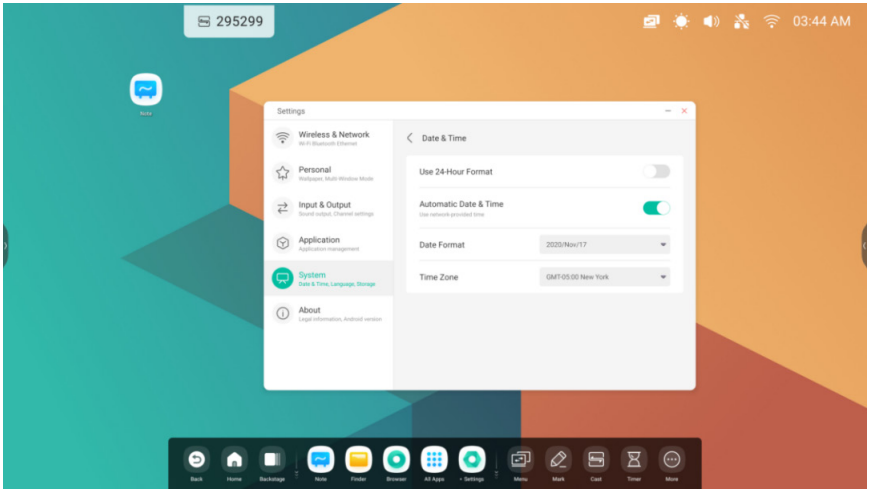
[Wi-Fi]

若您插入 wifi 模組，右上方將出現 圖示。按一下將開啟 [Settings] → [Wi-Fi] 頁面。



[Time]

按一下 03:41 AM 將開啟 [Settings] → [Date & Time] 頁面。



[Shortcut Area]

中間區域為捷徑輸入儲存區，類型包括：

應用程式捷徑

將圖示從 [All Apps] 拖曳至 [Launcher] 即可建立。

步驟 1：拖曳 [All Apps] 中的應用程式圖示。



步驟 2：拖曳至您要放置的儲存區。



步驟 3：手舉起來後即代表成功建立。



現在按一下圖示即可快速啟動應用程式。



[File Shortcut]

從 [Finder] 拖曳或傳送檔案/資料夾至 [Launcher] 即可建立。

步驟 1：拖曳 [Finder] 中的檔案/資料夾。



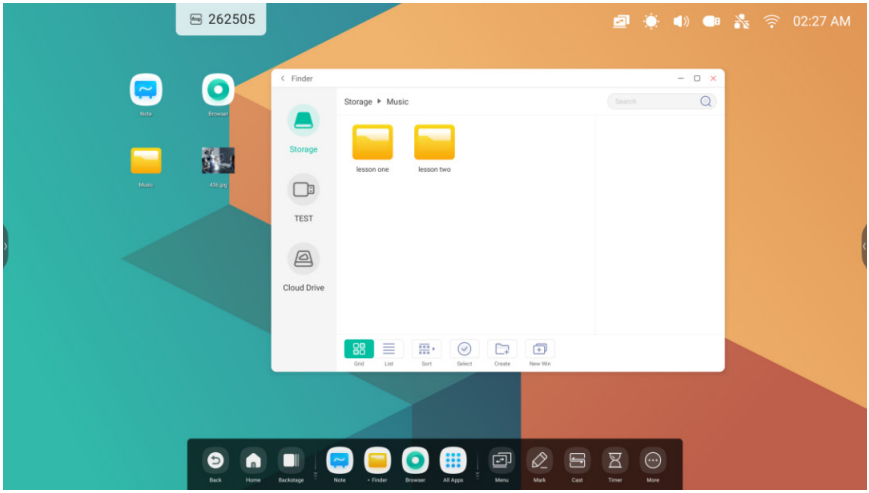
步驟 2：拖曳至您要放置的儲存區。



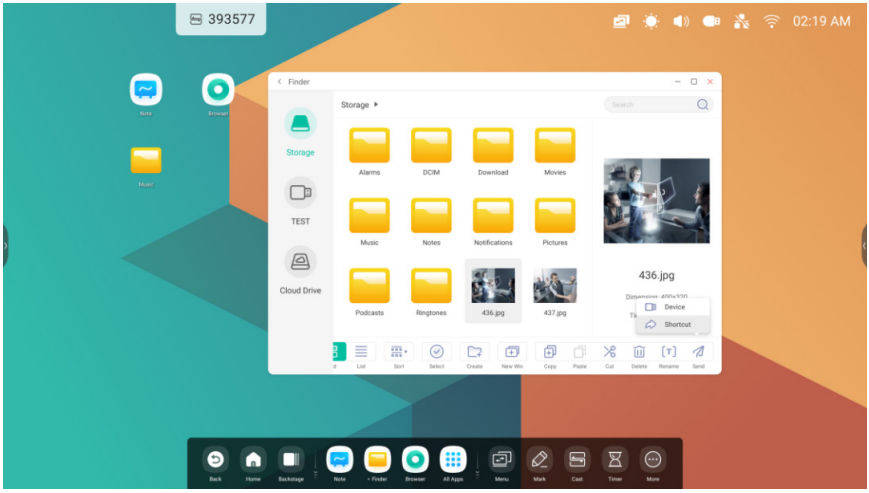
步驟 3：手舉起來後即代表成功建立。

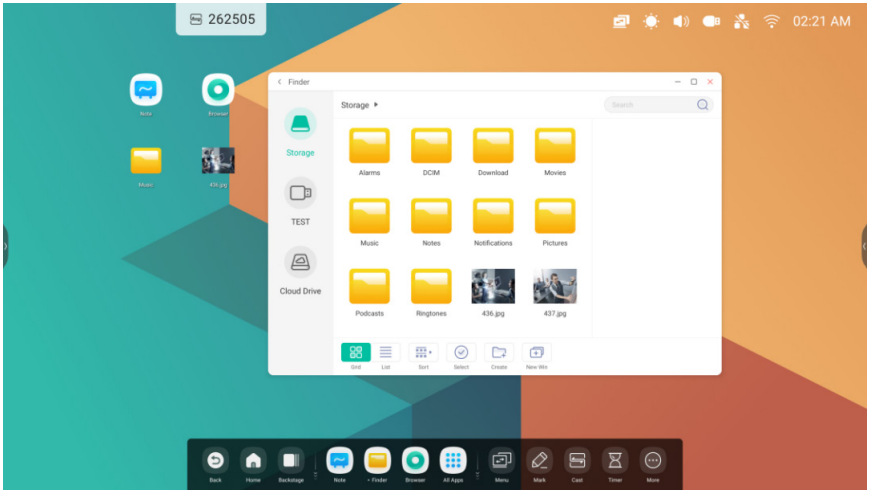


現在按一下圖示即可快速開啟資料夾路徑。



提示 1：有其他建立的方式。
選擇檔案 → 按一下底部 [Send] → 選擇 [Shortcut] 建立。





現在按一下圖示即可快速開啟檔案。

提示 2：長按圖示可快速尋找來源檔案路徑。



[USB Shortcut]

若您插入 USB 隨身碟，在 [Launcher] 中將會有捷徑項目。按一下將在 [Finder] 開啟您的 USB 隨身碟。



[Shortcut Management]

長按或拖曳捷徑即可管理：

[Remove]

長按圖示將跳出選單列，按一下 [Remove] 可移除 [Launcher] 中的捷徑項目。





[Change Position]

長按並拖曳即可在 [Launcher] 中變更位置。

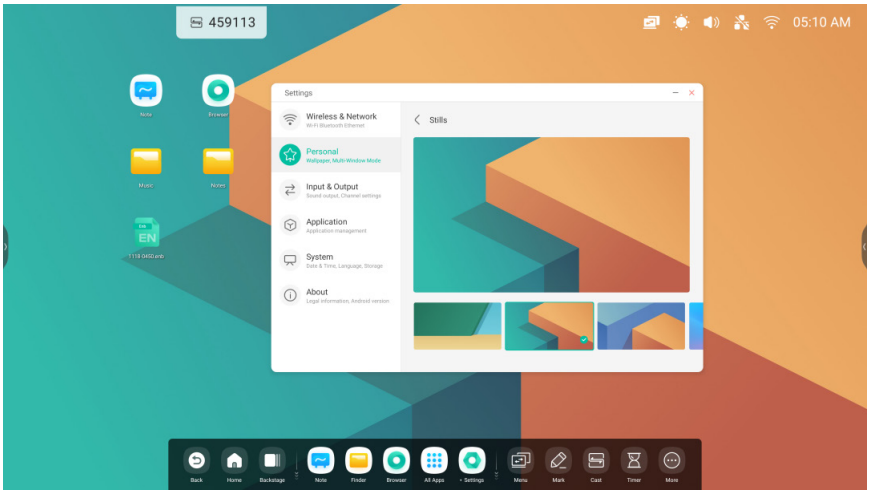




[Wallpaper]

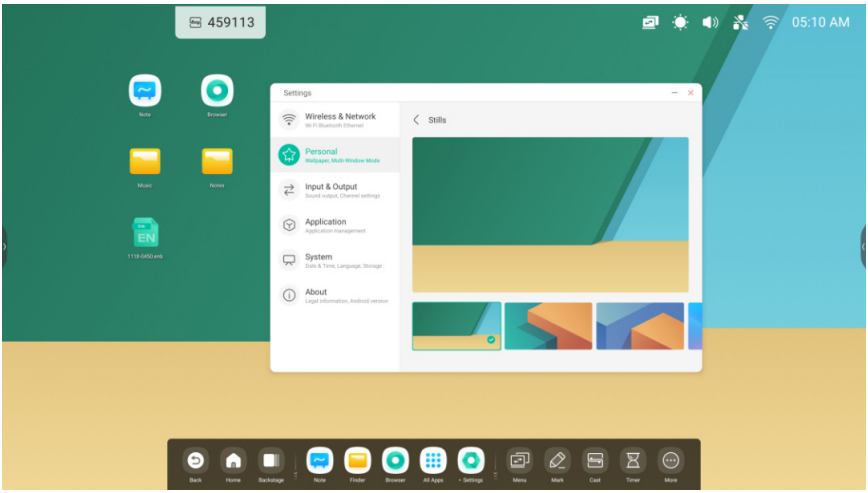
[Launcher] 已自訂供為教師選擇的桌布：

[Default Wallpaper]



[Custom Wallpaper]

開啟 [Settings] → [Personal] → [Wallpaper] → [Stills] 頁面以設訂桌布。



[System Bar]

[System Bar] 提供教師集中和高效管理和切換工作，以及在多數場景中使用工具的解決方案。這主要整合三個內容部分：工作管理員、應用程式管理員和工具管理員，讓教師能在此整合程式中統一啟用項目。
同時，也支援教師依課堂教授習慣自訂組態和管理。根據預設值，我們在底部和兩側為教師提供入口，且教師也能依使用習慣在 [Settings] 中配置隱藏/顯示。

1.集中控制輸入來源、工作、應用程式和工具的進度

輸入來源和執行應用程式



[All Apps]



所有工具



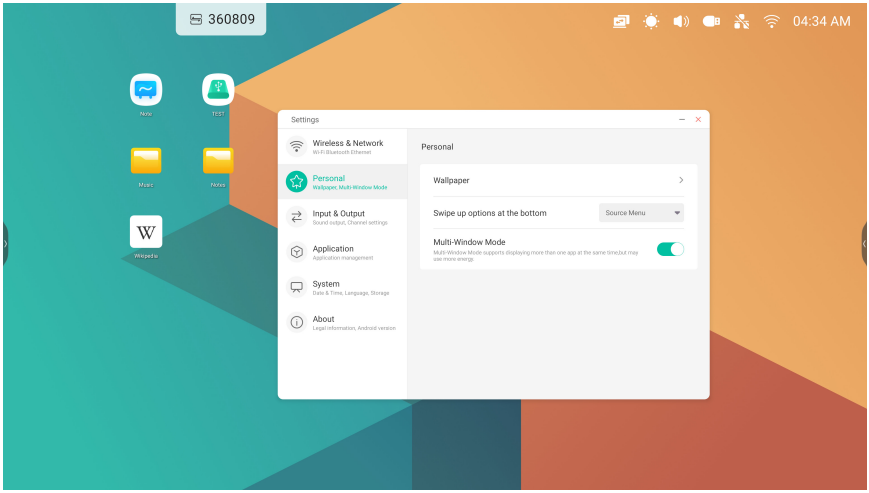
2.自訂 [System Bar] 顯示畫面，包括內容和位置

自訂內容





自訂位置


360809
04:34 AM
Settings
Wireless & Network
Personal
Input & Output
Application
System
About
Personal
Wallpaper
Swipe up options at the bottom
Source Menu
Multi-Window Mode

[Navigation Bar]

[System Bar] 中的工作管理員負責控制此處工作的進度：

內容	說明
[Back]	按一下 可回到上一個操作介面。
[Home]	按一下 可回到桌面。
[Backstage]	按一下 以彈出視窗並顯示最近的應用程式及輸入來源。

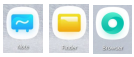
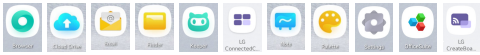
[Backstage]

您可透過單一按鍵 [Clean All] 刪除所有進度或往上拖曳刪除進度。您也可以按一下處理程序以進入處理程序。



[Application Center]

[System Bar] 中的應用程式啟動器和管理器。在此處可以找到所有應用程式。

內容	說明
[Default Shortcut]	
	[System Bar] 顯示以下預設應用程式：[Note]、[Finder]、[Browser] 按一下捷徑以啟動處理序。
[All Apps]	
	根據預設值，安裝的應用程式包括：[Browser]，[Cloud Drive]，[Email]，[Finder]，[Keeper]，[LG ConnectedCare DMS]，[Note]，[Palette]，[Settings]，[OfficeSuite]，[LG CreateBoard Share]
使用中的應用程式	按一下目前正在執行的應用程式並繼續處理序。

[Default Shortcut]

支援在 [System Bar] 中建立 4 個常用的應用程式捷徑。教師可從所有應用程式中拖放其他應用程式捷徑以取代。

步驟 1：按一下 [All Apps] 並尋找您要的應用程式。



步驟 2：長按並拖曳。



步驟 3：移至 [System Bar] 以在預設捷徑區中建立。



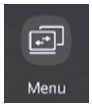
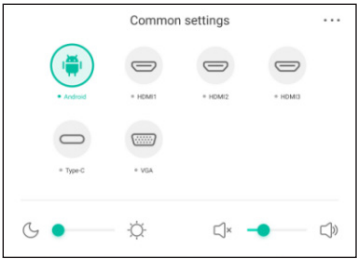
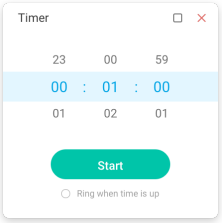


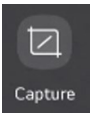
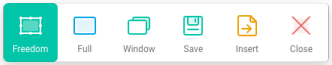
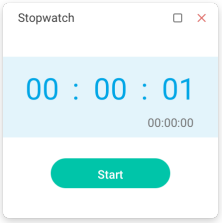
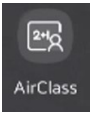
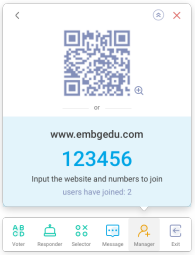
[Small Tools]

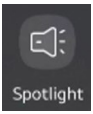
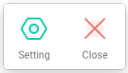
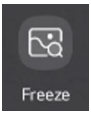
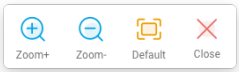
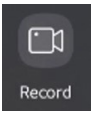
教師可透過工具強化與學生的互動學習並從中獲得樂趣：

工具清單

包括 [Menu]、[Annotation]、[CountDown]、[Capture]、[Stopwatch]、[AirClass]、[Spotlight]、[Freeze]、[Screen Lock] 和 [Record]。

<table>
<tr><th>圖示</th><th>功能</th><th>說明</th></tr>
<tr><td rowspan="2">
</td><td rowspan="2">[Menu]</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1 顯示所有輸入來源，包括 [PC]、[Android]、[HDMI]、[Type-C] 和 [VGA]。
2 顯示更多進階設定，包括輸入來源的 [Audio]、[Screen]、[Display] 和 [Adjust]。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">
</td><td rowspan="2">[Annotation]</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1 賦予教師寫入任何應用程式、視訊、網站、文件或影像。
2 不論使用其他輸入來源或 Android，教師皆可在任一螢幕內容上做紀錄。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">
</td><td rowspan="2">[CountDown]</td><td>
</td></tr>
<tr><td>從指定時間間隔倒數計時的工具。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>圖示</th><th>功能</th><th>說明</th></tr>
<tr><td rowspan="2">
</td><td rowspan="2">[Capture]</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1 教師可擷取螢幕上任何畫面圖片，其中包括應用程式、網站和視訊的內容。
2 教師可選擇 [Freedom]、[Full] 及 [Window] 模式。
3 支援插入白板進行編輯。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">
</td><td rowspan="2">[Stopwatch]</td><td>
</td></tr>
<tr><td>一種從零開始計算，用於測量經過時間的工具。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">
</td><td rowspan="2">[AirClass]</td><td>
</td></tr>
<tr><td>1 教師可透過 QR 碼或 IP 位址邀請學生參加互動活動。
2 這包括投票程式、回應程式、選擇程式、訊息及其他豐富的活動。</td></tr>
</table>

圖示	功能	說明
	[Spotlight]	 教師可利用此功能強調指定畫面區域。
	[Freeze]	 教師可在螢幕上凍結並縮放目前內容。
	[ScreenLock]	教師可透過 [ScreenLock] 鎖定螢幕，並透過輸入在 [Settings] 中設定的密碼來解除鎖定。
	[Record]	記錄畫面本身。

[Tools Customize]

支援在 [System Bar] 建立 4 組常用的小型工具，教師可從 [More] 新增其他工具以取代。

步驟 1：按一下 [Edit] 或長按工具圖示進入編輯狀態。



步驟 2：按一下 - 可移除 [System Bar] 中的顯示畫面。





按一下 + 可新增 [System Bar] 中的顯示畫面。





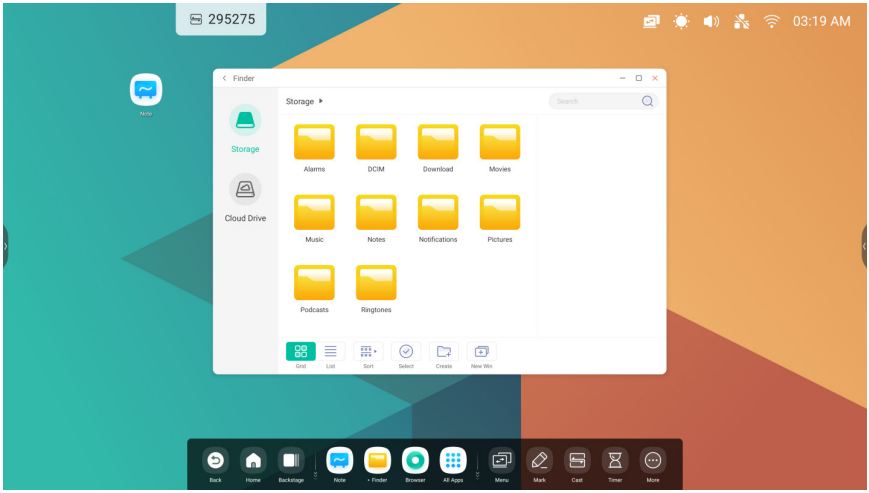
[System Bar Settings]

根據預設值，提供底部與兩側的入口





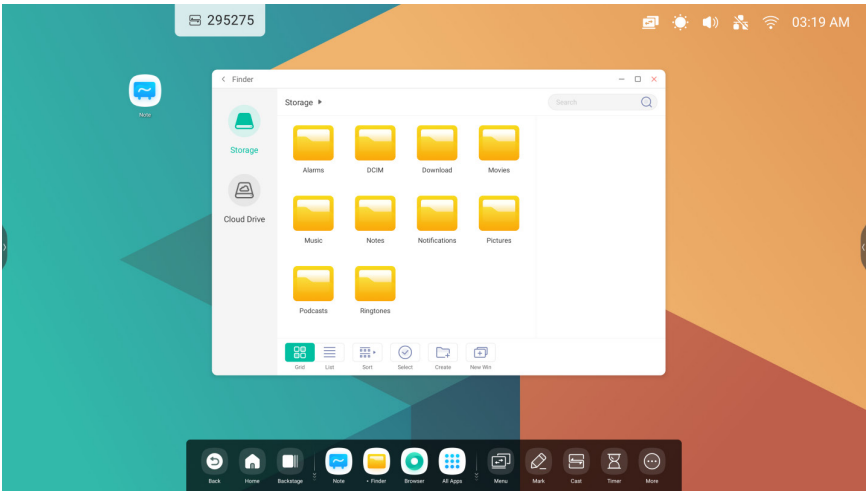
教師也可依其使用習慣在設定中配置隱藏/ 顯示



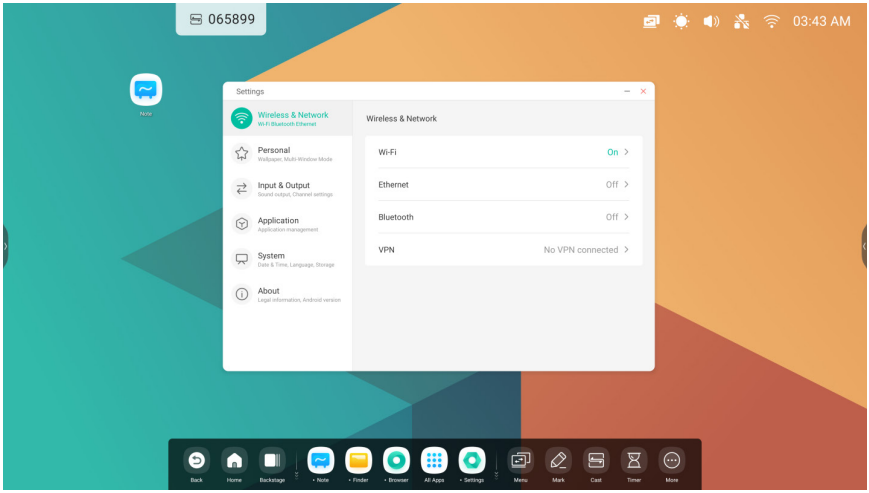
[Multi-Windows]

[Multi-Windows] 提供教師 IFP 上的全新作業解決方案。透過視窗化內容顯示，教師仍可有效讀取可視範圍內的內容資訊同時站在大螢幕前方。透過視窗化應用程式管理，雙手可自由且舒適的控制顯示大小與應用程式視窗位置。教師可透過多工作業解決方案同時顯示和使用多個應用程式及工具，例如，展示教材軟體內容同時在黑板上寫下重點。另外，教師也可拖放應用程式上的內容，以更便利且有效的交換不同應用程式間的資訊。

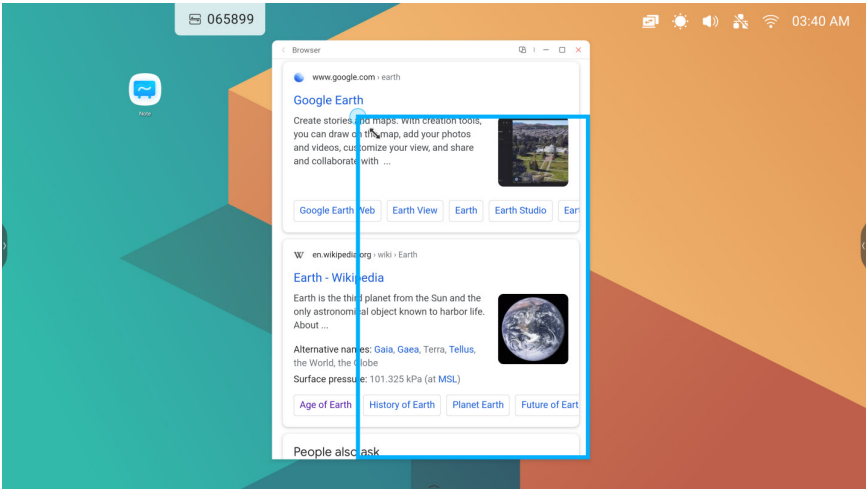
1 更適合教師閱讀的大螢幕解析度：
範例 1：[Finder] 適用於 Windows 模式：



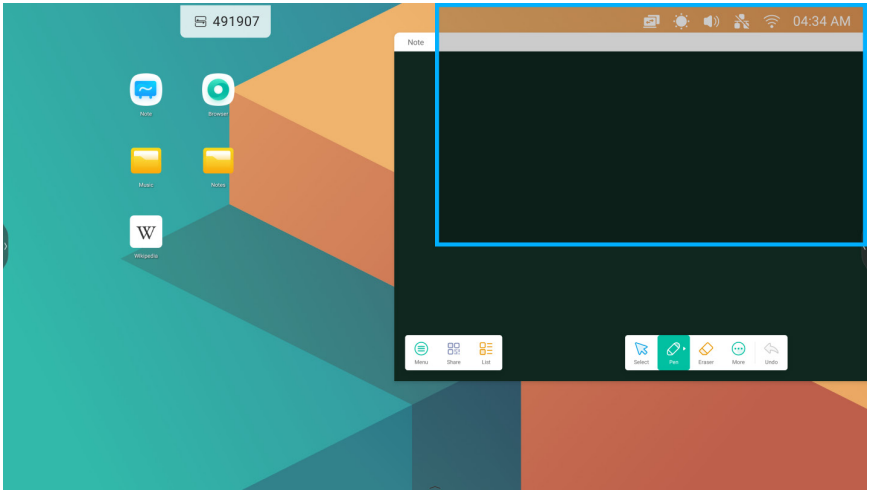
範例 2：[Settings] 適用於 Windows 模式：



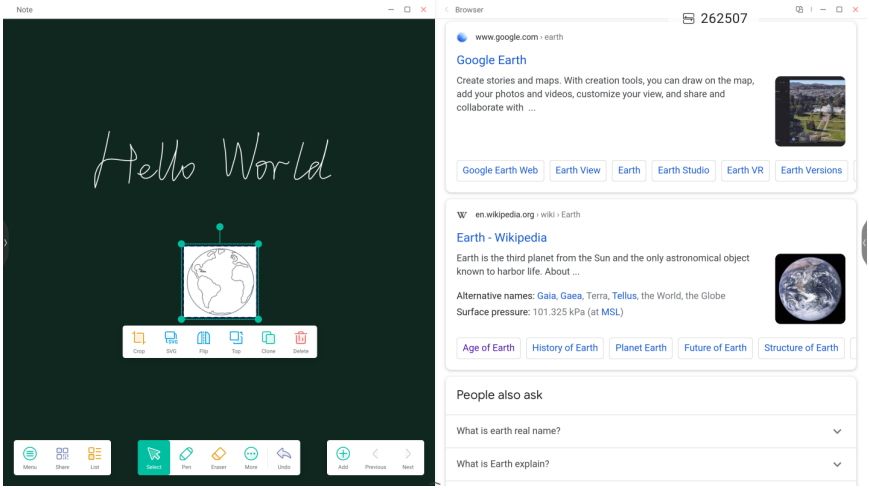
2 教師可輕鬆控制視窗顯示大小與位置：
範例 1：拖曳邊緣可變更視窗大小：



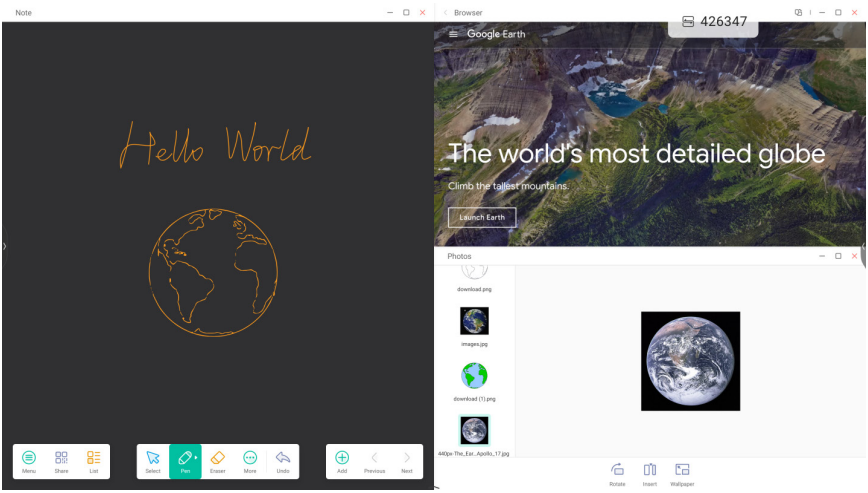
範例 2：拖曳視窗的頂端列到螢幕邊緣可快速進入 1/4 大小：



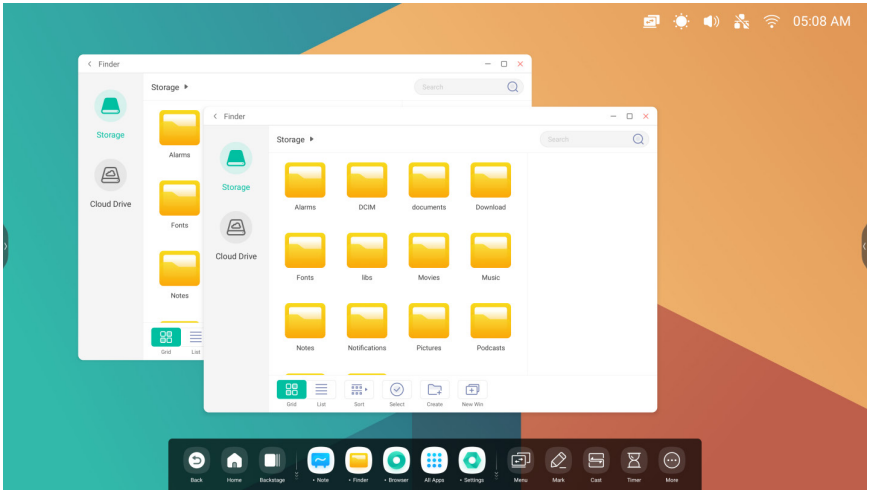
3 在螢幕上顯示更多應用程式及工具：
範例 1：有效顯示螢幕同時在 [Note] 上記錄：



範例 2：這些應用程式皆同時顯示在螢幕上：

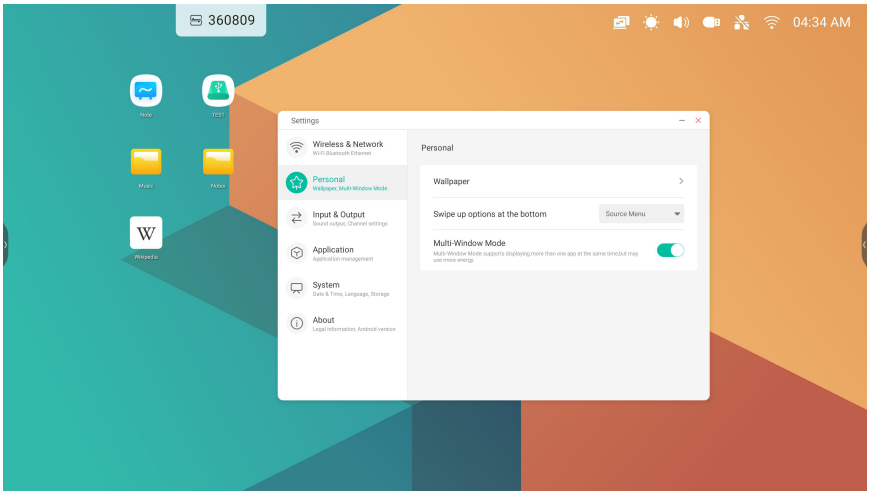


提示：[Finder] 與 [Browser] 皆支援新視窗：





4 [Multi-Window Mode]：

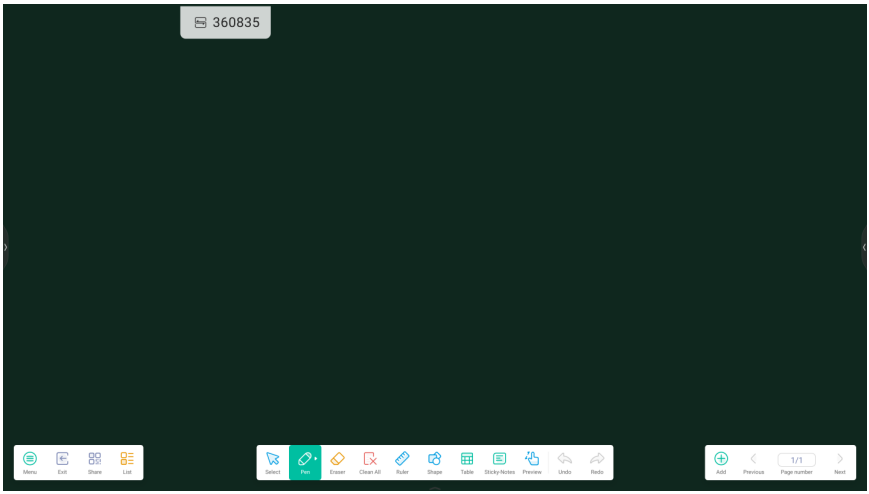


[All Apps]

有各種自訂 IFP 應用程式可供使用，視教學情境而定。預設應用程式包括 [Note]、[Palette]、[Finder]、[Browser]、[Settings]、[Cloud Drive]、[OfficeSuite]、[Photo]、[Music]、[Video]、[Keeper]、[Email]、[LG ConnectedCare DMS] 和 [LG CreateBoard Share]。

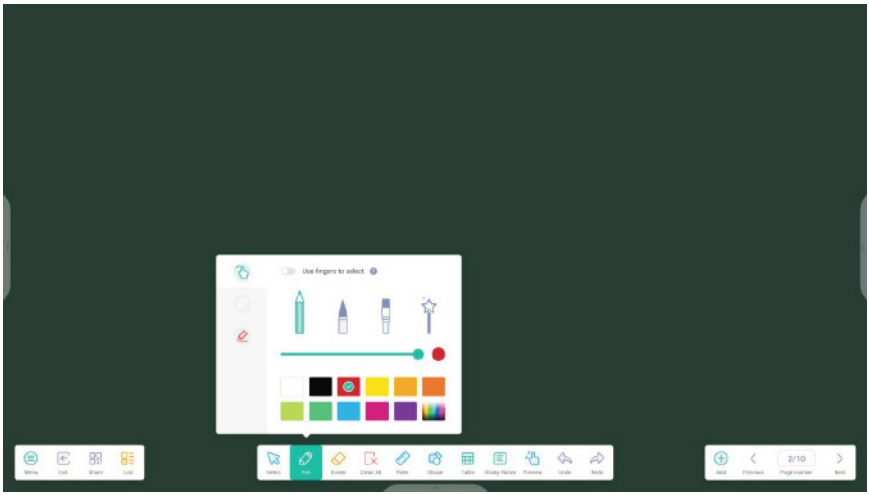
[Note]

按一下 可開啟 [Note]。



[Pen]

[Note] 提供多種顏色和畫筆樣式讓使用者選擇。
雙手寫筆功能讓您能夠指定兩種顏色並使用 [Note] 應用程式中的書寫功能。

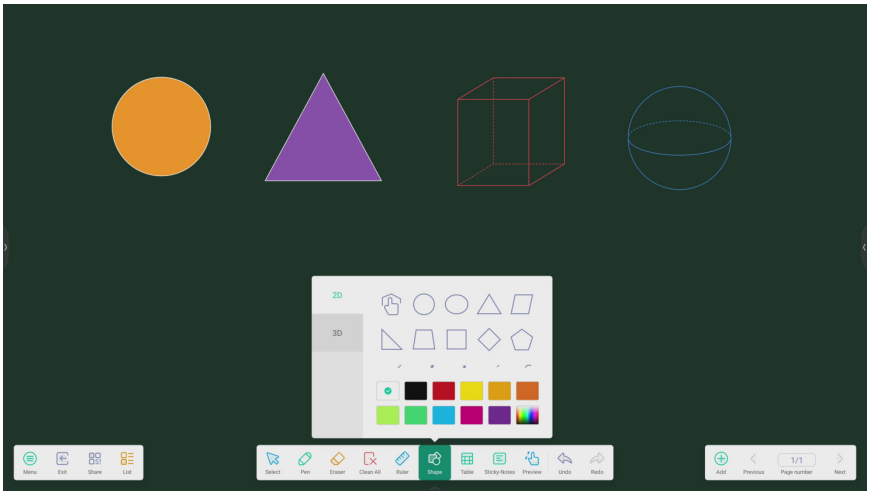


⚠ 警示

- 利用雙手寫筆功能，您可以指定兩種顏色與手寫筆搭配使用，進行書寫和繪圖。
- 雙手寫筆的初始設定為關閉。您可以在設定選單中變更為使用雙手寫筆而不是單手寫筆。(左下 [Menu] → [Settings] → 雙手寫筆)
- 使用雙手寫筆時，可根據手寫筆與螢幕接觸的角度顯示不同的顏色。

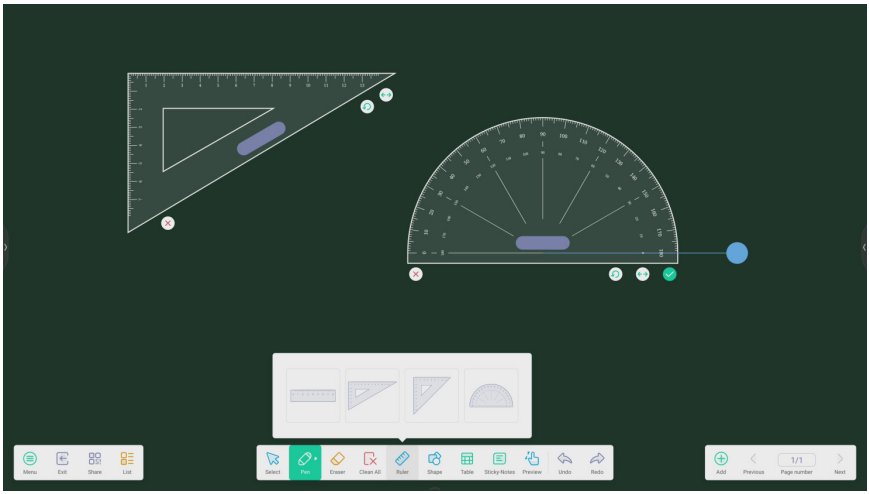
[Shape]

附註含有大量的內容圖形，其中包括 2D 平面形狀和 3D 幾何形狀，讓教師能方便的向學生快速顯示形狀。



[Ruler]

附註的尺規工具不再需要教師使用物理尺規工具，同時也能幫助在 [Note] 中進行教學。



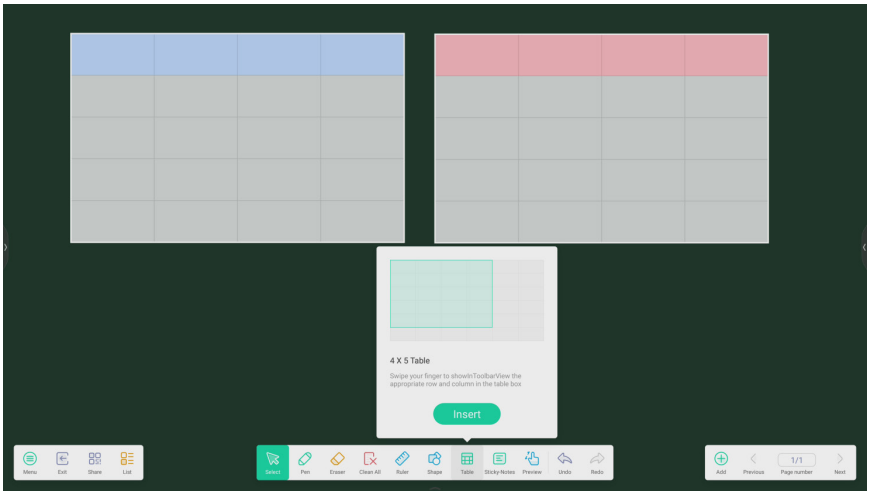
[Sticky Notes]

[Note] 中的 [Sticky Notes] 工具可模擬現實生活中的實際場景、將重要資訊釘選在畫布上供使用者檢視，亦可當成腦力激盪的工具使用。



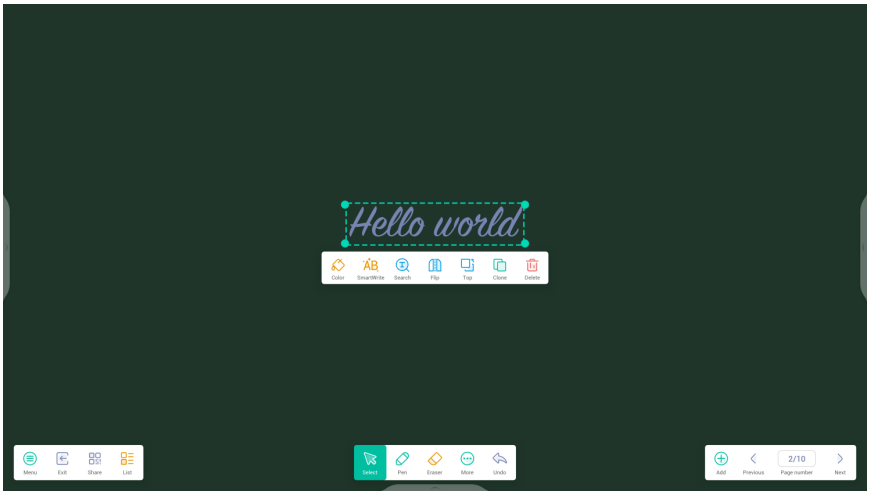
[Table]

附註支援建立多個表格並同時顯示。



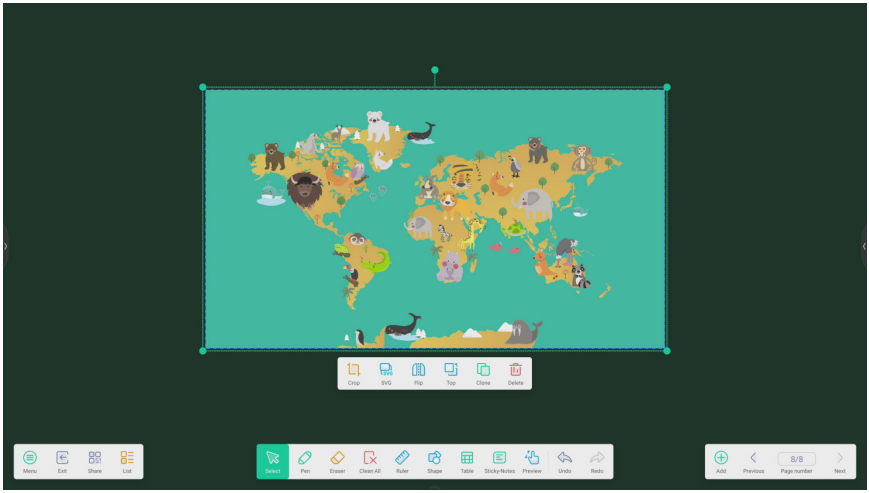
手寫筆的擴充功能

選擇手寫後，手寫可藉助智慧方式辨識為優美字型，且該手寫字可搜尋及鏡像顯示。



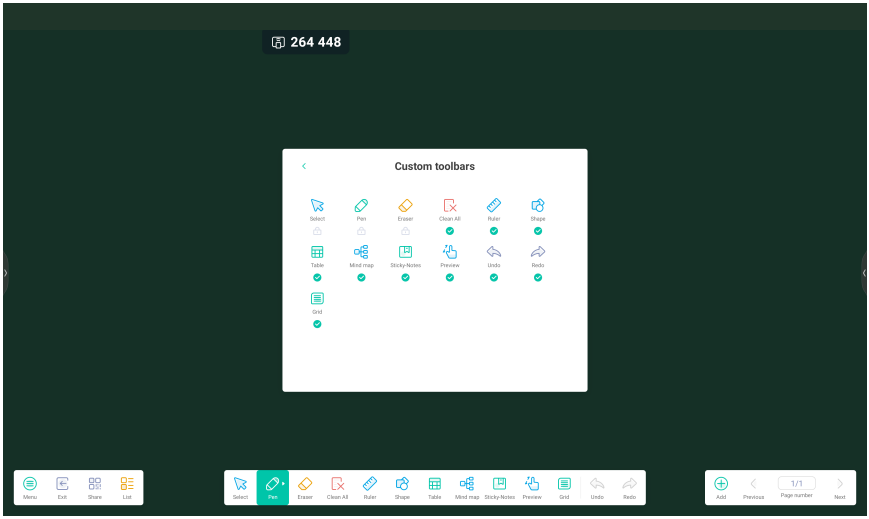
影像擴充功能

選擇影像後，影像即可傳輸至向量影像，且該影像可鏡像顯示。



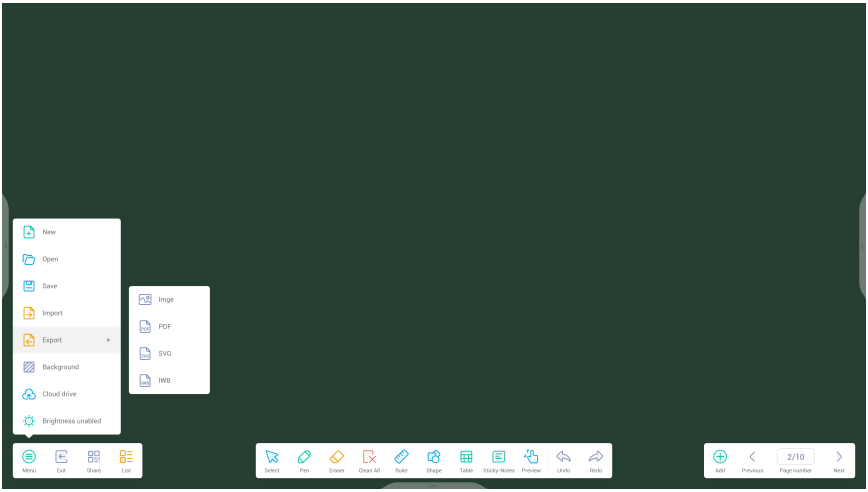
自訂工具列

當 [Note] 為全螢幕時，您可選擇工具列中出現的工具，以及要在 [More] 中子選單內隱藏的項目。



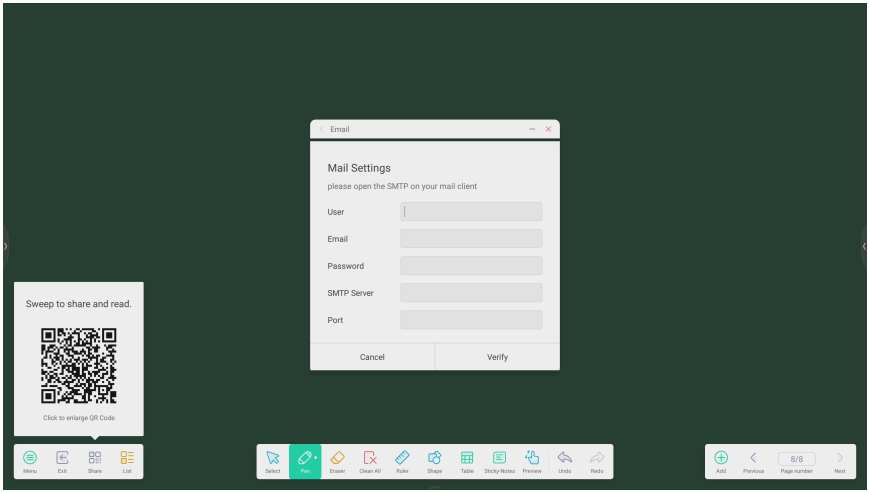
以多種格式匯入與匯出檔案

附註支援匯入多種檔案格式和匯出檔案至多種格式。



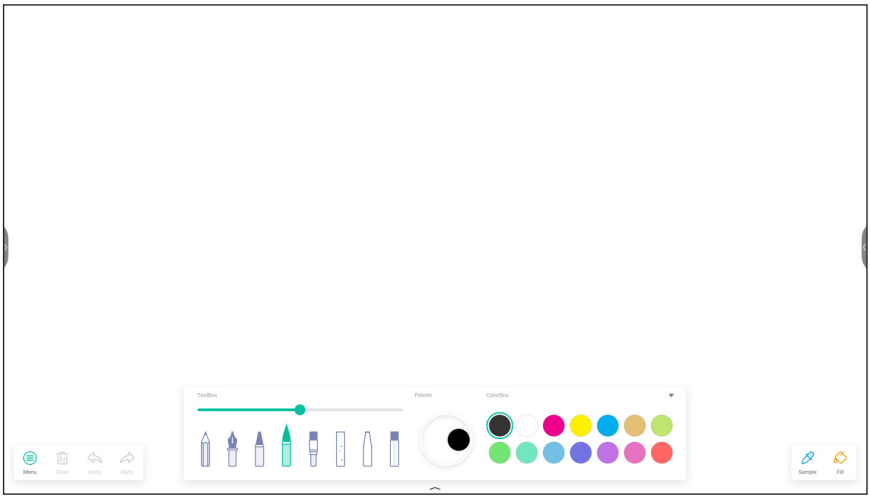
儲存檔案的多種方式

除了儲存檔案至本機系統和 U 磁碟外，[Note] 也支援用行動電話掃描檔案以儲存或傳送檔案至電子郵件。



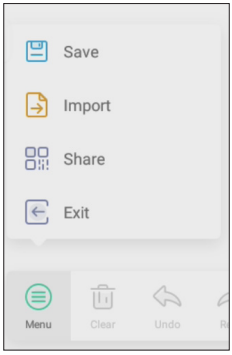
[Palette]

按一下 可開啟 [Palette]。



[Menu]

按一下 可開啟 [Menu] 視窗。



選單儲存

按一下 [Menu] 視窗上的 Save，然後選擇您要儲存的路徑。
接下來您可自訂想要的檔案名稱。



現在您可按一下 [OK] 儲存您的平板工作至本機記憶體。

選單匯入

按一下選單視窗上的 Import 可選擇匯入至 [Palette] 應用程式中的圖片。此圖片將當成目前頁面的背景使用。



選單分享

按一下 [Menu] 視窗上的 Share 將產生 QR 碼，並能與其他人分享您的平板工作。



選單離開

按一下 Exit 將離開 [Palette] 應用程式。請小心，若您未儲存目前的工作將遺失。

[Clear]

按一下 可清除目前頁面上的所有內容。

[Undo]

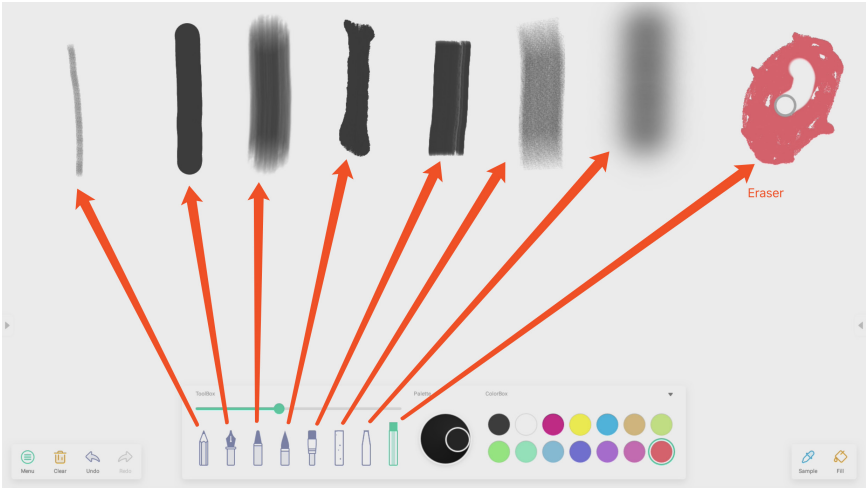
按一下 可返回上一步驟。

[Redo]

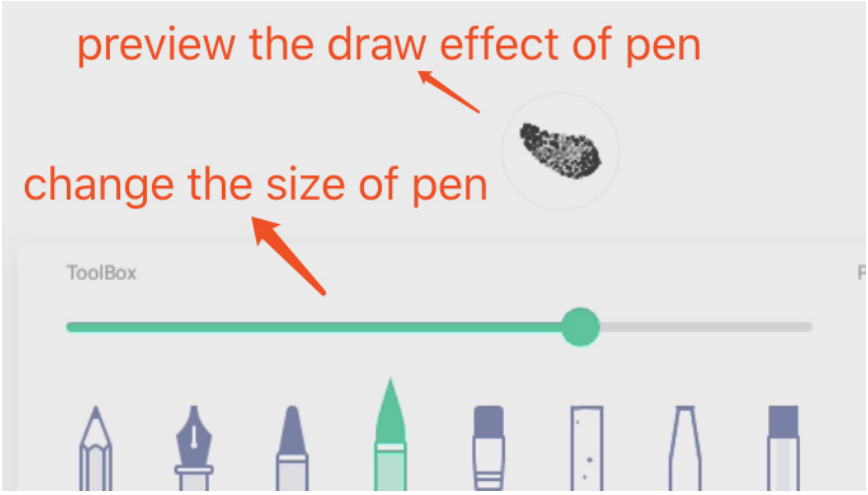
按一下 可恢復步驟。

手寫筆

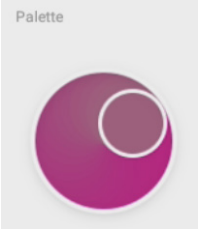



Eraser

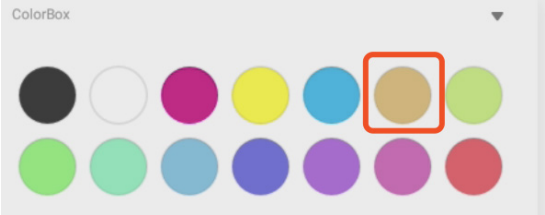
手寫筆筆劃捲軸


preview the draw effect of pen
change the size of pen
ToolBox

[Palette]



您可利用調色盤來自訂 [Color Box] 中不存在的色彩。
步驟 1，按一下 [Color Box] 上的色彩。如，



步驟 2，順時針拖曳 [Palette] 上的滾筒。



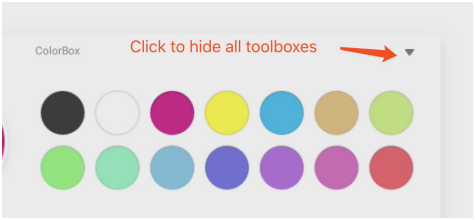
重複步驟 1 和步驟 2，您即可取得 [Color Box] 中不存在的色彩，如



顏色挑選器

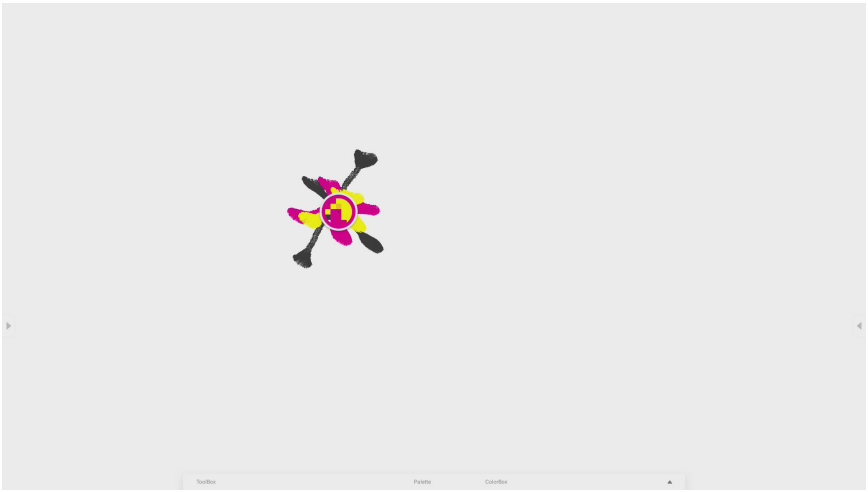


隱藏或顯示工具列



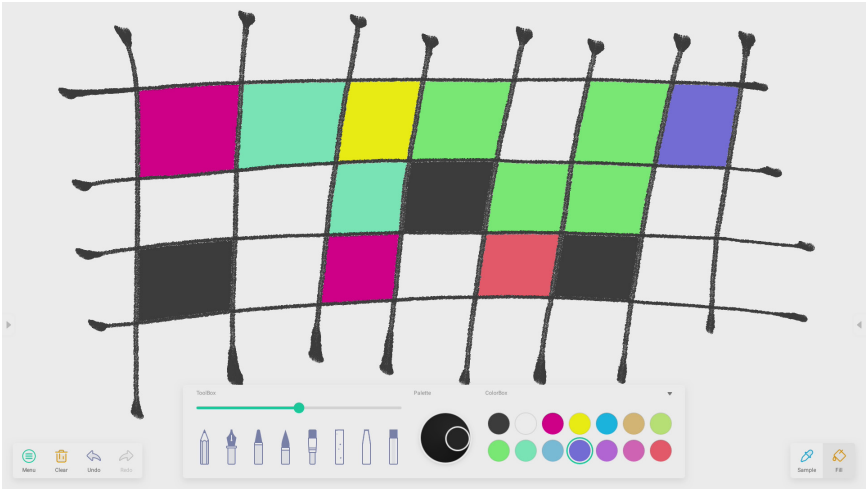
[Sample]

按一下 可在工作場所上選擇色彩



填滿

按一下 可變更畫筆模式為填滿模式。在此模式時，您可在 [Color Box] 上選擇色彩，然後填滿密閉區域，如，

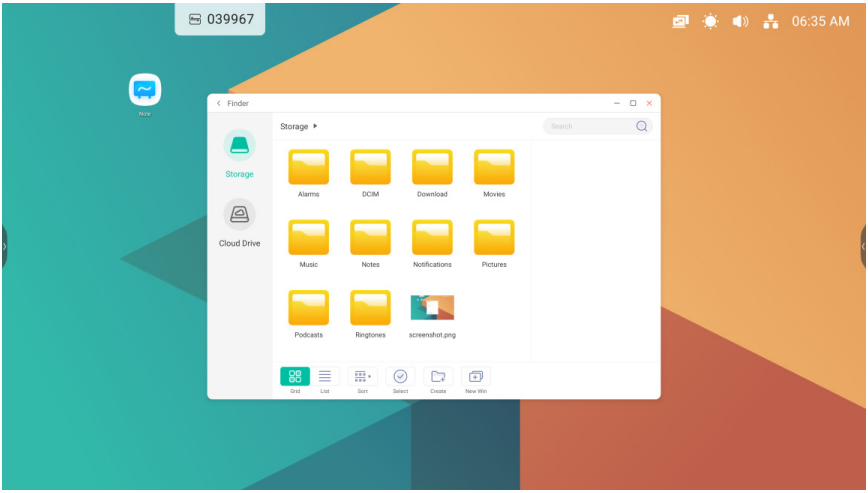


[Finder]

按一下 可開啟 [Finder]。



[Storage]

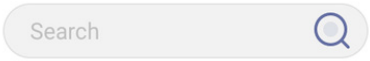


使用者可以依類別瀏覽儲存在本機儲存裝置中的資源，包括文件、白板書寫（白板儲存的頁面和快速螢幕擷取畫面）、影片、圖片和聲音。

背面

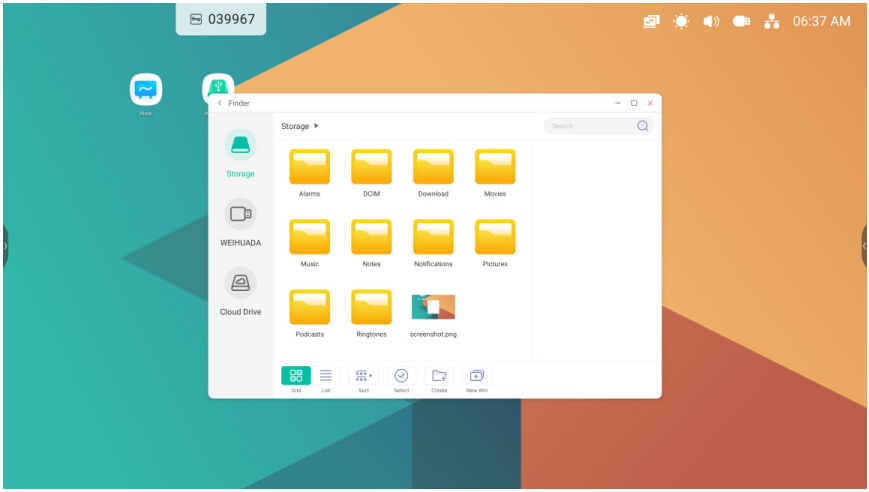
按一下 ‹ 按鈕可回到上一頁。

搜尋



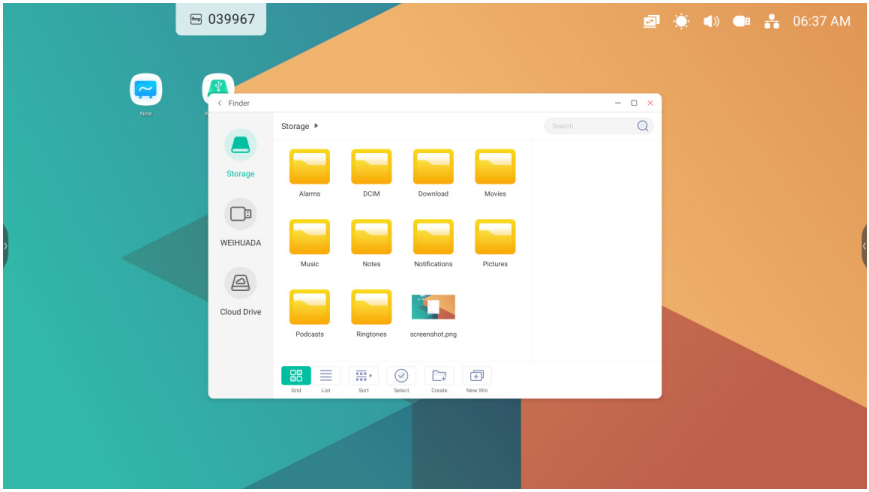
在介面右上角的輸入方塊中，輸入要搜尋的資源名稱，然後按一下 搜尋資源。例如，輸入「word」即可尋找名稱為「word」的資源。

[USB]



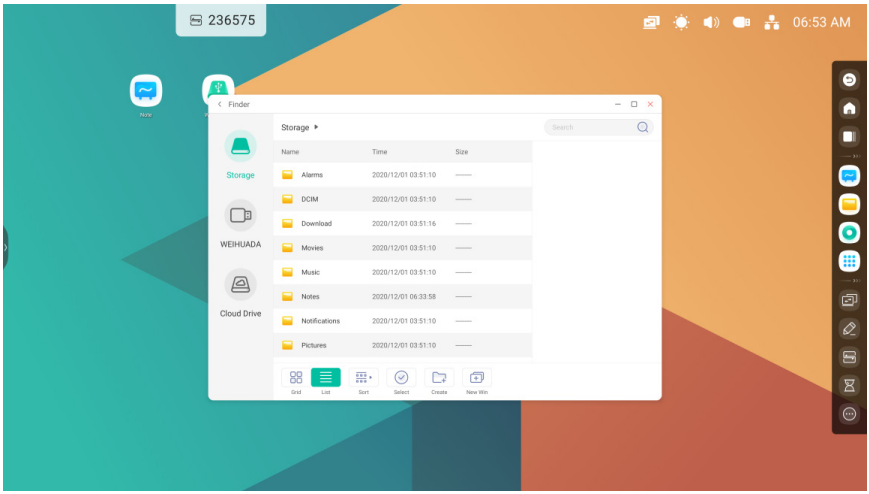
使用者可以依類別瀏覽儲存在 [USB] 儲存裝置中的資源，包括文件、白板書寫（白板儲存的頁面和快速螢幕擷取畫面）、影片、圖片和聲音。

[Grid] 顯示



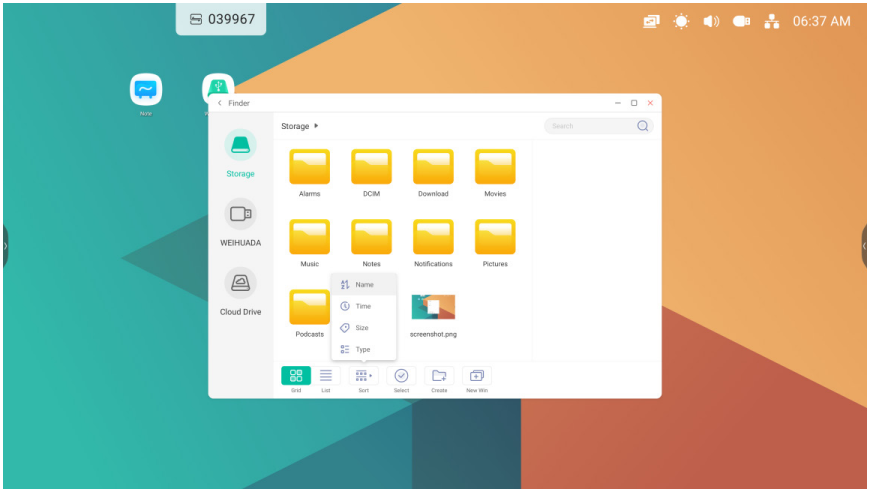
按一下 會以圖示的形式顯示資源。根據預設值，可採圖示形式顯示資源。

[List] 顯示



按一下 可切換以詳細資訊形式顯示資源。

[Sort]



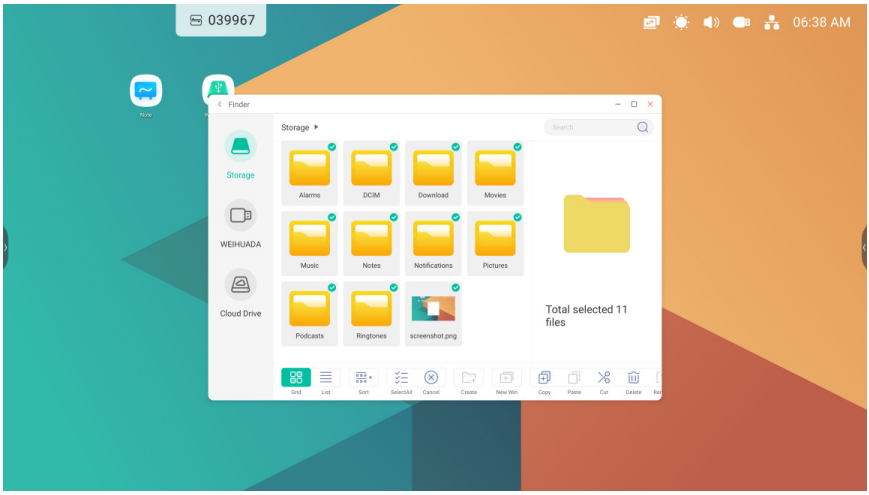
按一下 排序按鈕會彈出選單，如圖片所示。您可以將資源排序，包括依名稱、類型、大小和時間進行排序。預設依名稱將資源排序。

[Select]

按一下 按鈕以切換成 ，資源的右上角會彈出選取方塊。隨後可視需要選取資源。

[Select All]

按一下 按鈕，即可選取目前目錄下的所有資源。



取消選取。按一下 可取消目前選取的所有資源。

複製

選取資源時，會出現複製按鈕。按一下 可複製目前選取的資源。

貼上

目前有被複製或剪下的資源時，可使用 按鈕。使用者可以視需要將複製 / 剪下的資源貼到指定位置。只有在預設資料夾顯示所有資源位置時，才能執行貼上操作。

剪下

選取資源時，會出現剪下按鈕。按一下 可剪下目前選取的資源。

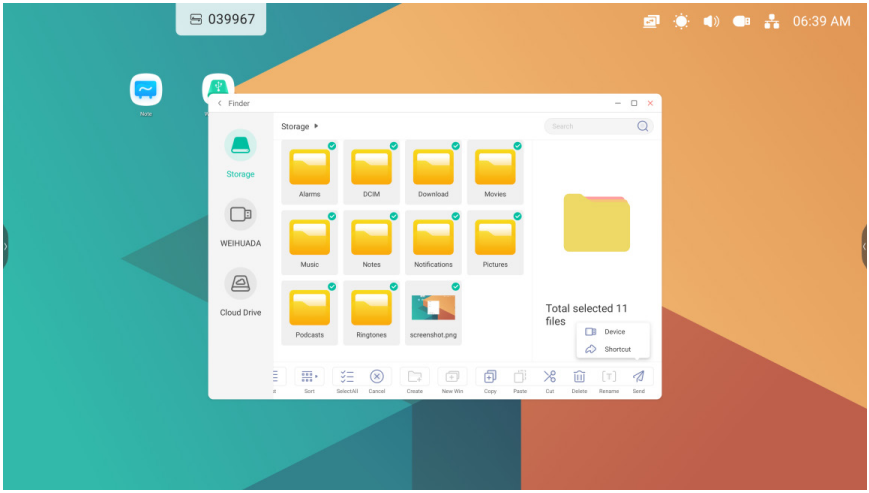
刪除

按一下 可刪除選取的資源。

重新命名

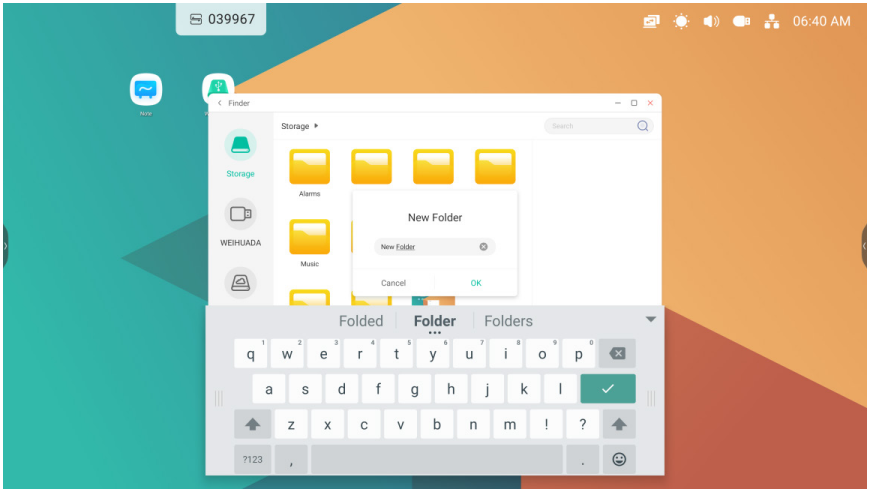
按一下 可重新命名選取的資源。

更多



按一下 會彈出「傳送至」按鈕。您可以將選取的檔案傳送至目標資料夾。

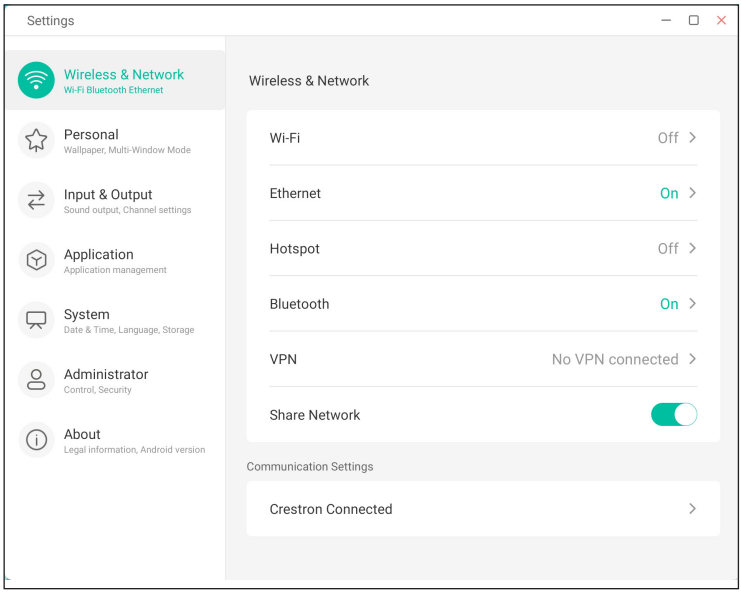
[New Folder]



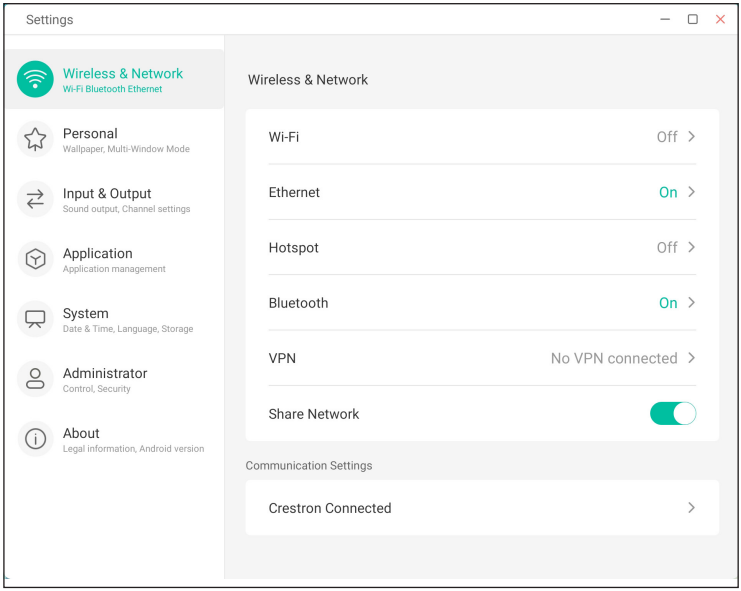
按一下 [New Folder] 可在目前的目錄下建立新資料夾。

[Settings]

按一下 可開啟 [Settings]。



[Wireless & Network]



[Wi-Fi]

按一下 [Wi-Fi] 選單可進入 [Wi-Fi] 介面並管理和檢視 [Wi-Fi] 連線。
如果您的 [Wi-Fi] 網路未出現，請按一下 [+] 並手動新增 [Wi-Fi] 網路。
您也可以按一下 [···] 檢視 [Wi-Fi] 位址並安裝憑證。

[Ethernet]

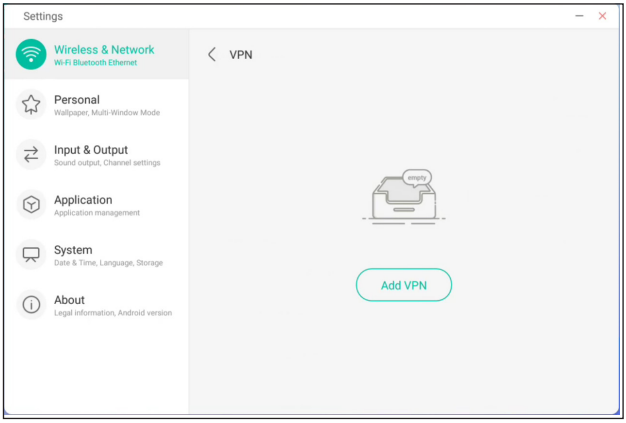
透過有線網路設定檢視和控制網路狀態，或手動配置靜態 IP 和代理伺服器設定。

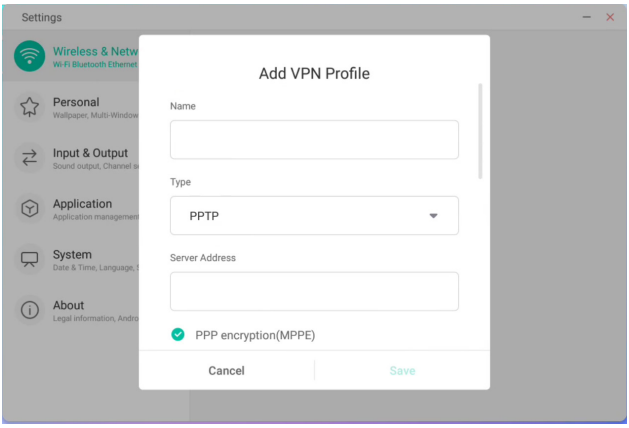
[Hotspot]

使用 [Hotspot Settings] 檢視和控制熱點，或手動設定熱點名稱、密碼和頻率。

[VPN]

新增 [VPN] 連線，並在 [VPN] 設定中管理 [VPN] 配置和狀態。





[Bluetooth]

您可以連接並設定支援 Bluetooth 的裝置。

[Share Network]

外部裝置可透過連接至產品的 Type C 纜線或 HDMI 纜線 (以及觸控纜線) 使用網路。產品必須能夠連接和使用另外的網路，只要將纜線連接至產品，外部裝置即可使用網路。

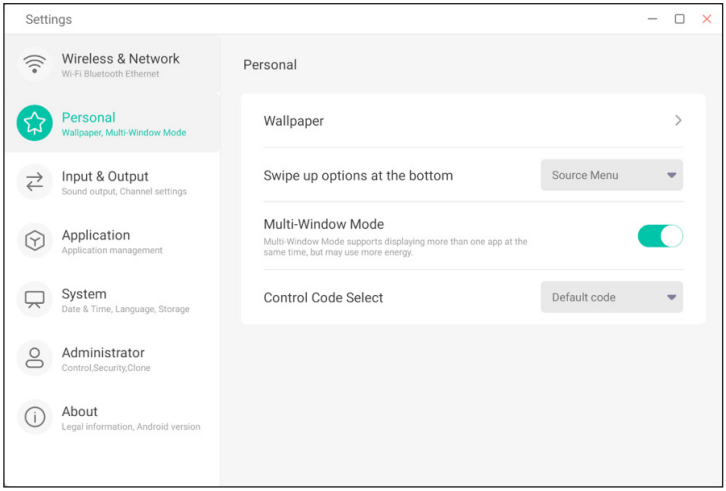
[Crestron Connected]

以圖表和文字指示採伺服器格式的連線狀態。
您可以選擇要連接的伺服器類型。(控制系統、Fusion 至裝置、裝置至 Fusion、XiO Cloud)

內容	說明
控制系統	• [IP Address]: 輸入伺服器的 IP 資訊。 • [Port]：輸入伺服器的連接埠資訊。 • [IP ID]：這是在伺服器上辨別 Crestron 設備的唯一 ID。 • [Virtual Control Room Id]：這是在伺服器上辨別房間的唯一 ID。如果 [IP ID] 相同但 [Room ID] 不同，則伺服器將它辨識為不同的 Crestron 設備。
裝置至 Fusion	如何嘗試從裝置連接至伺服器 • [URL]：輸入伺服器的 URL 資訊。 • [Port]：輸入伺服器的連接埠資訊。
Fusion 至裝置	您可以嘗試從伺服器連線到裝置。
XiO Cloud	• [Disconnected]：按一下按鈕可嘗試連接至伺服器。按鈕文字會變成 [Connected]。再按一次按鈕可中斷連線。

- [Disconnected]：按一下按鈕可嘗試連接至伺服器。成功時，按鈕文字會變成 [Connected]。在此情況下，無法變更較高層級的項目。再按一次按鈕可中斷連線或變更較高層級的項目。
- [Auto Discovery]：此功能可在網路上尋找其他 Crestron 設備。
- [Use SSL]：您可以設定與伺服器的通訊安全性。下列項目僅在 [SSL] 開啟時才有意義。
  - [User Name]，[Password]：如果在伺服器上啟用 [Use SSL]，則必須輸入在伺服器上設定的相同 [User Name] 和 [Password] 才能連接至伺服器。
  - [Verify Certificate]：此功能可檢查安裝在伺服器上的憑證是否有效。如果無效，將無法連線至伺服器。
  - [Manager Certification]：必須將憑證儲存至裝置才能執行 [Manager Certification] 功能。只能辨識副檔名為 .pem 和 .crt 的憑證。可透過選單加以新增或刪除。[Factory Reset] 時會刪除所有儲存的憑證。

[Personal]



[Wallpaper]

[Wallpaper] 支援靜態和動態桌布。使用者可為桌面選擇 [Wallpaper]。

[Swipe up options at the bottom]

可依照使用者的偏好設定從下方向上滑動選項。
- [Bottom Sidebar]：從畫面下方存取系統列。
- [Source Menu]：顯示常用設定選單而不是系統列。

[Multi-Window Mode]

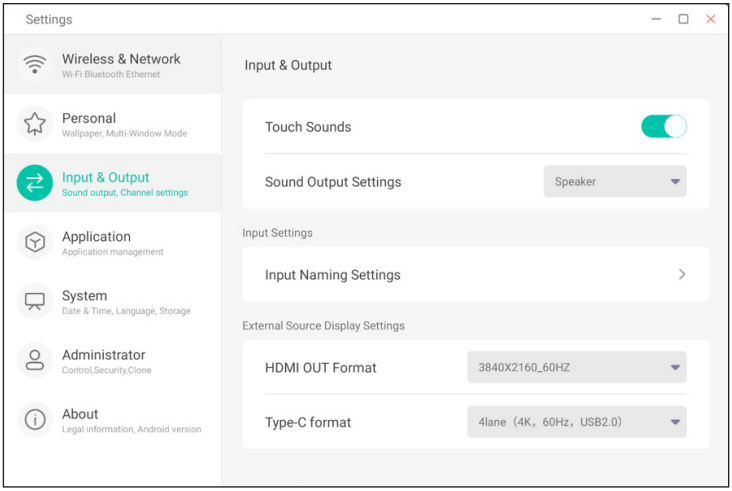
[Multi-Window Mode] 可讓您切換至全螢幕模式或視窗模式。

[Control Code Select]

可以使用網路線或 RS232C 纜線配置協定使用設定。

* 選擇 LG 標準代碼以使用 LG 協定

[Input & Output]



[Touch Sounds]

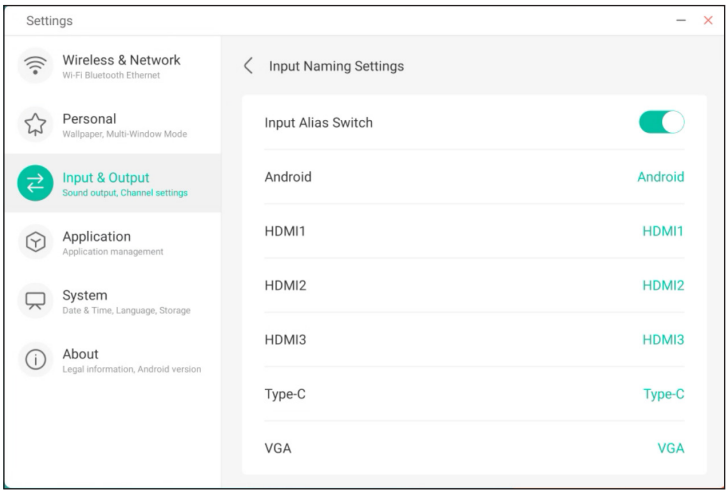
您可使用此組態來設定是否在裝置上啟用 [Touch Sounds]。

[Sound Output Settings]

此設定可讓您設定想要的音訊輸出設定。

[Input Naming Settings]

使用這些設定啟用輸入命名功能。使用者可自訂輸入名稱並將它套用至 OSD 選單和輸入顯示。

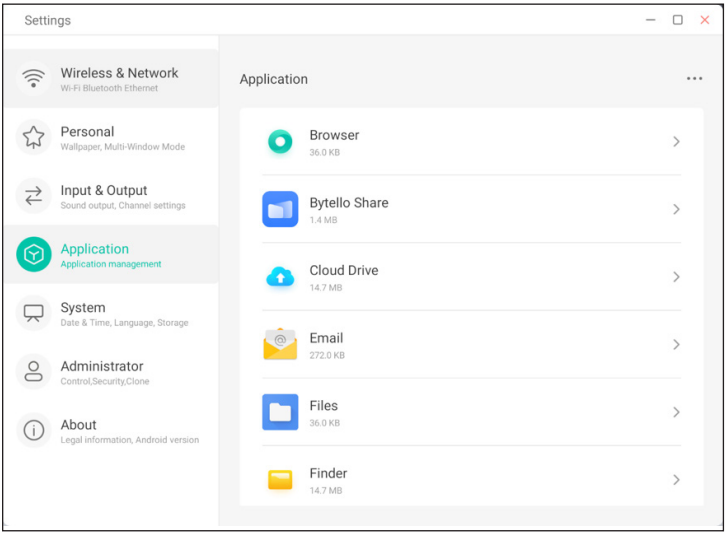


[External Source Display Settings]

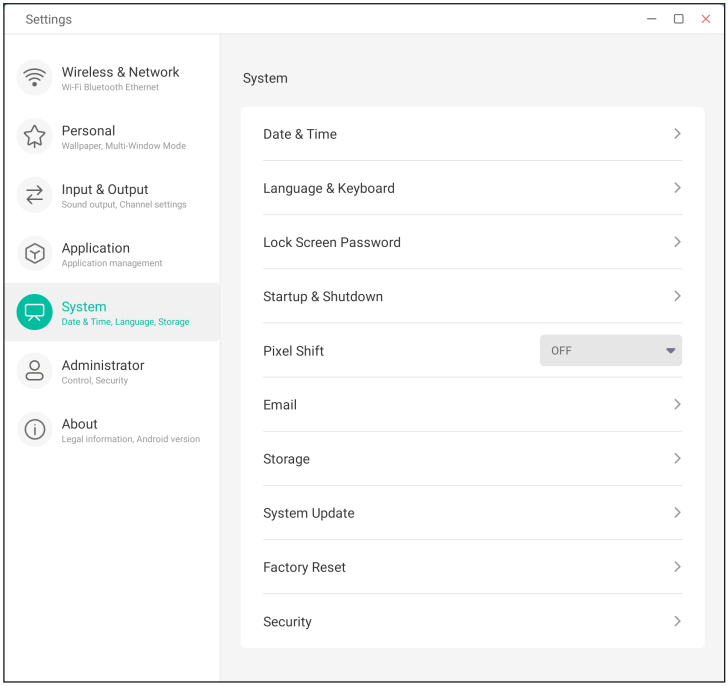
您可利用 [External Source Display Settings] 設定 HDMI OUT 解析度和 Type-C 格式。

[Application]

檢視和管理裝置上安裝的應用程式並配置其他系統設定和顯示選項。也可以還原應用程式的預設設定。



[System]



[Date & Time]

設定日期和時間選項，例如 24 小時制、網路時間、日期格式和時區。

[Language & Keyboard]

配置語言和鍵盤設定。

使用者可在 [Virtual Keyboard] 中檢視所有裝置目前支援的輸入法。其中包括 Android 的基本輸入法、Google 拼音輸入法、注音輸入法和韓文輸入法。使用右側的啟用/停用按鈕啟用或停用輸入法。

[Lock Screen Password]

使用者可設定、變更和清除螢幕鎖定密碼。

若未設定螢幕鎖定密碼，則使用者只能設定螢幕鎖定密碼。

螢幕鎖定密碼必須是四位數數字。輸入並確認密碼以設定螢幕鎖定密碼。

設定螢幕鎖定密碼後，可加以清除和變更。若要變更螢幕鎖定密碼，請輸入並確認目前的螢幕鎖定密碼，然後加以重設。若要清除螢幕鎖定密碼，只需輸入目前的螢幕鎖定密碼即可。

[Startup & Shutdown]

- [Startup channel]：設定啟動裝置時要使用的輸入。
- [Standby After Startup (Black Screen)]：將裝置設為啟動後以待機模式等待。(電源開啟，但不開啟螢幕。)
- [Auto Power Off]：如果沒有輸入或觸控動作達 4 小時，則自動關機。
- [No Signal Power Off]：如果沒有外部輸入或觸控操作達到使用者設定的時間，則自動關閉電源。
- [DPM (Display Power Management)]：如果沒有外部輸入或觸控操作達到使用者設定的時間，則自動關閉電源。將外部輸入連接至裝置時，會自動開啟。
- [Sleep timer]：依照使用者設定的時間自動關機。
- [Power Off Reminder]：針對預定關機，會顯示快顯文字以提醒使用者。
- [Add Schedule (ON)]：新增開啟裝置的預定日期和時間。
- [Add Schedule (OFF)]：新增關閉裝置的預定日期和時間。

[Pixel Shift]

根據設定移動像素。

[Email]

使用者可在 [Email] 模組中登入支援 SMTP 協定的唯一電子郵件帳戶。

[Storage]

檢查系統的記憶體區域，包括內部儲存空間和外部儲存裝置。必須先連接外部儲存裝置才會顯示 (例如 USB 隨身碟)。按一下圖示可退出儲存裝置。

[System Update]

在 [System Update] 模組中，可檢視目前系統的版本資訊和系統更新的狀態。發佈新系統時，可使用 [Check Update] 按鈕尋找更新並下載新系統。

[Factory Reset]

清除資料並重設設定以還原出廠設定。

可依 [System]、[Apps]、[Photos]、[Files]、[Videos] 和 [Audio] 檢視內部記憶體使用量，包括使用的記憶體。

[Security]

憑證儲存

- 檢視所有受信任的電腦和使用者憑證、控制憑證的啟用狀態，以及檢視每個憑證的詳細資訊。
- 也可以安裝和移除憑證以管理憑證。

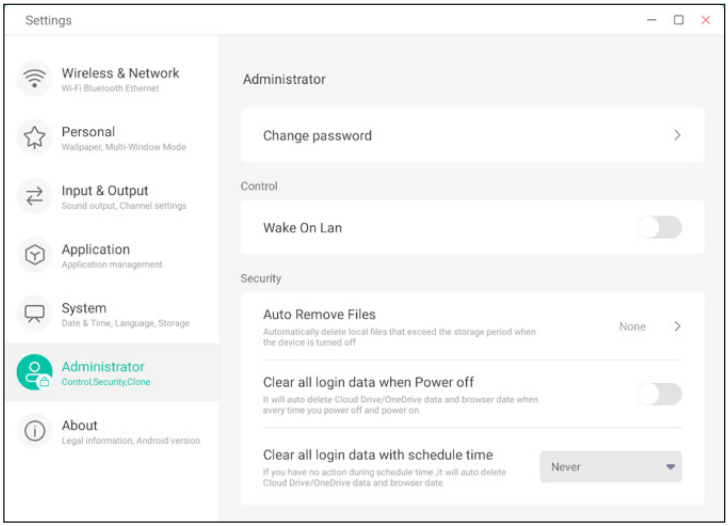
模式

- USB 鎖定：鎖定裝置的 USB 連接埠以防止裝置辨識 USB 隨身碟，即使已連接隨身碟也一樣。
- 模式：開啟安全模式以停用投射功能並封鎖畫面分享。

密碼

- 設定、變更和清除用於進入 [Security] 選單的密碼。

[Administrator]



[Change password]

管理員可輸入密碼以存取選單，並且可設定子項目。設定初始密碼後，無法變更密碼。

[Wake On Lan]

可啟用/停用 [Wake On Lan] 功能。

[Auto Remove Files]

管理員可設定要刪除的期間和檔案。關閉電源時，會自動刪除檔案。

[Clear all login data when power off]

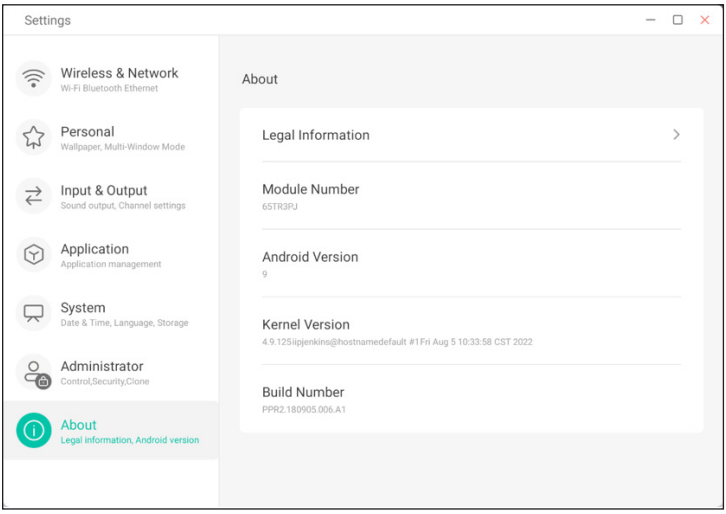
如果啟用此功能，則關閉電源時，會自動刪除連結的 Cloud Drive 帳戶和瀏覽器資料。

[Clear all login data with schedule time]

依照管理員指定的排程自動刪除連結的 Cloud Drive 帳戶和瀏覽器資料。

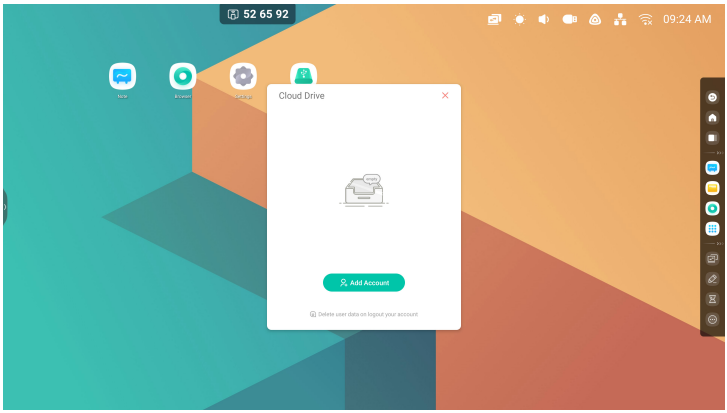
[About]

使用者可檢視裝置的法律資訊和版本資訊。



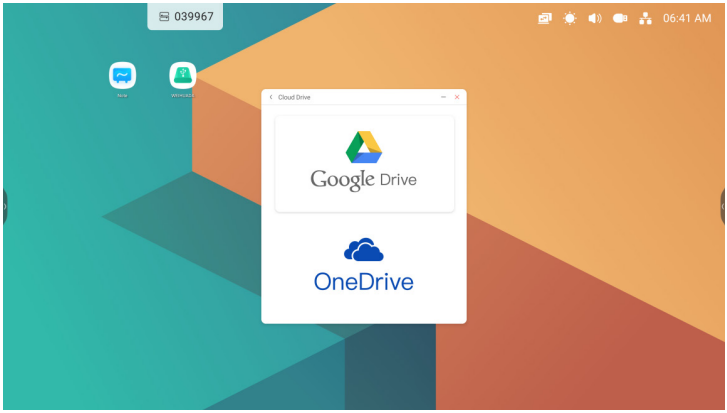
[Cloud Drive]

按一下 可開啟 [Cloud Drive]。



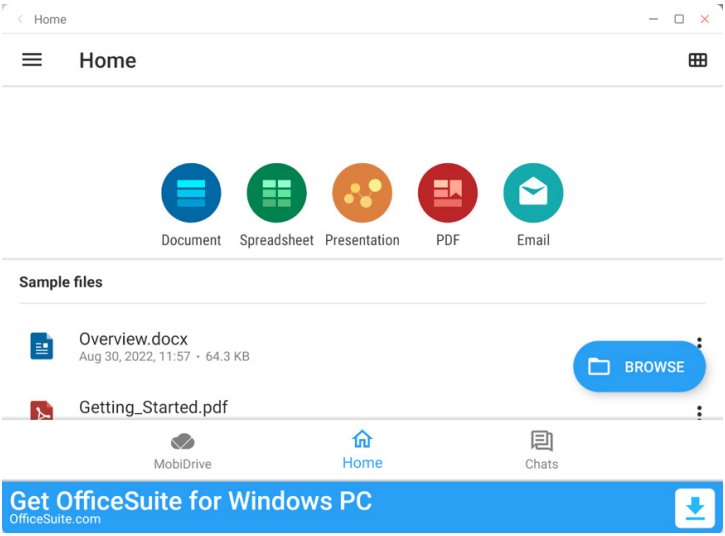
[Add Account]

按一下 可新增帳戶，然後您即可選擇磁碟類型。



[OfficeSuite]

按一下 可開啟 [OfficeSuite]。

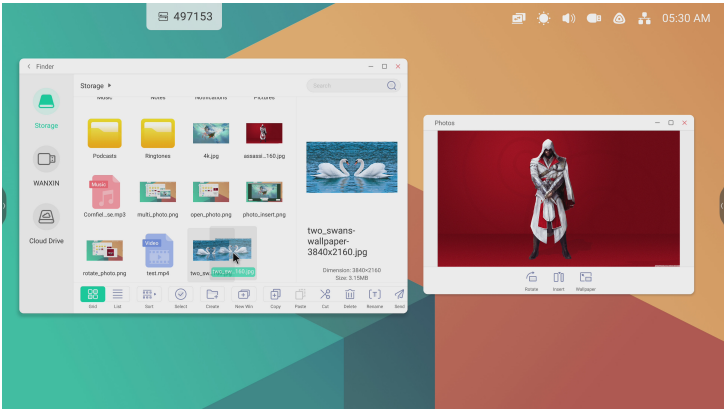


[Photo]

1 按一下圖片可開啟 [Photo]。



2 從尋找程式拖曳圖片至 [Photo]，將開啟圖片。



按一下 按鈕，目前的圖片將旋轉 90 度。
按一下 按鈕，將插入目前的圖片至 [Note] 應用程式。
按一下 按鈕，將設定目前的圖片為桌布。

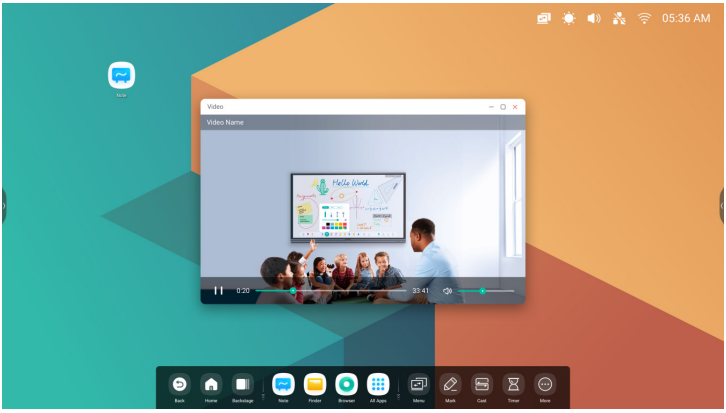
[Music]

按一下音樂檔案以開啟 [Music]。



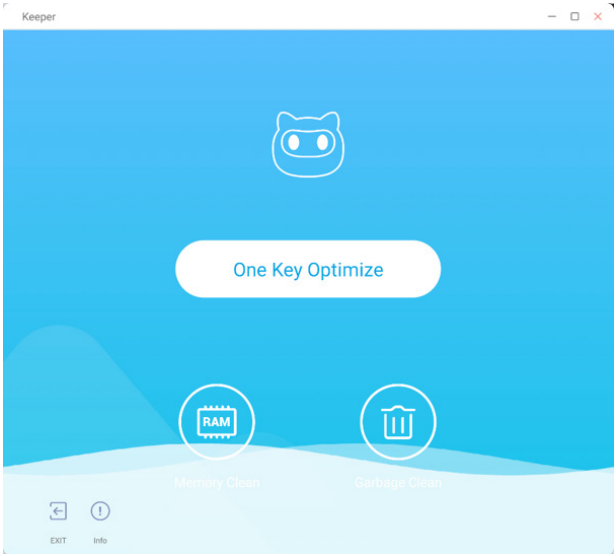
[Video]

按一下視訊檔案以開啟 [Video]。



[Keeper]

按一下 會顯示 [Keeper] 介面，如下所示。使用者可在智慧型平板電腦上將記憶體最佳化、清理垃圾以及偵測系統使用量。



[One Key Optimize]

按一下 One Key Optimize 可清理磁碟垃圾並偵測系統使用量以將記憶體最佳化。

[Memory Clean]

按一下 可將記憶體最佳化。
按一下 [Optimise Again] 可再次最佳化。

[Garbage Clean]

按一下 可清理資源回收筒。
按一下 [Clean Again] 可再次清理。

版本資訊

按一下 可檢視系統資訊，包括系統版本、MCU 版本與觸控面板版本。

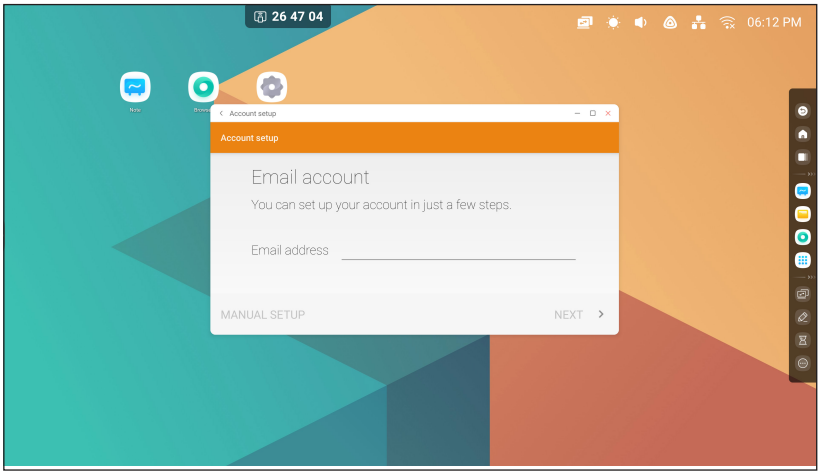
再按一下 可關閉資訊視窗。

[Exit]

按一下 可離開 [Keeper]。

[Email]

按一下 [Email] 可開啟 [Email] 應用程式。
使用者可使用支援 POP3 和 IMAP 協定的電子郵件服務並登入自己的電子郵件帳戶。



[LG ConnectedCare DMS]

按一下  可開啟 [LG ConnectedCare DMS] 應用程式。
安裝 [LG ConnectedCare DMS] (故障診斷) 解決方案可存取故障診斷和預測服務。

如何安裝

安裝 [LG ConnectedCare DMS] 解決方案。

1 [Enter Account Number]：輸入 6 位數帳號以安裝 [LG ConnectedCare DMS] 解決方案。
帳號：這是註冊 [LG ConnectedCare DMS] 解決方案時指派的號碼。輸入帳號時，將獲得對應的帳戶名稱。

2 [Confirm Account Number]：顯示帳號和對應的帳戶名稱，並檢查帳號的有效性。
若已註冊帳號，則會顯示對應的帳戶名稱，之後可繼續安裝 [LG ConnectedCare DMS] 解決方案。
若未註冊帳號，則帳戶名稱會顯示為未知，在此情況下無法繼續安裝。

[On] / [Off]

啟用/停用 [LG ConnectedCare DMS] 解決方案。

[Account]

顯示目前連線之使用者的帳號和名稱。

[Version]

顯示 [LG ConnectedCare DMS] 解決方案的版本。

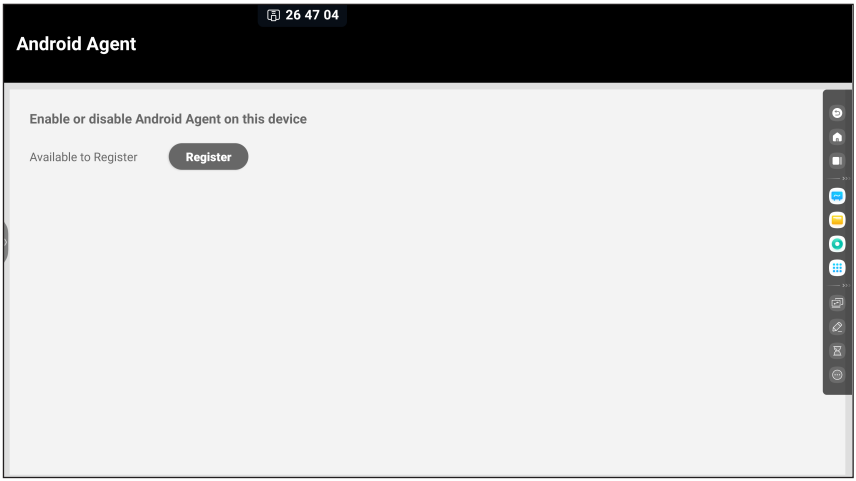
[Server Status]

顯示裝置與伺服器之間的連線狀態。

內容	說明
[Connected]	表示裝置與伺服器已整合。
[Not Connected]	表示裝置與伺服器未整合。
[Waiting for Approval]	顯示等待伺服器回應的狀態。
[Rejected]	表示伺服器拒絕整合。

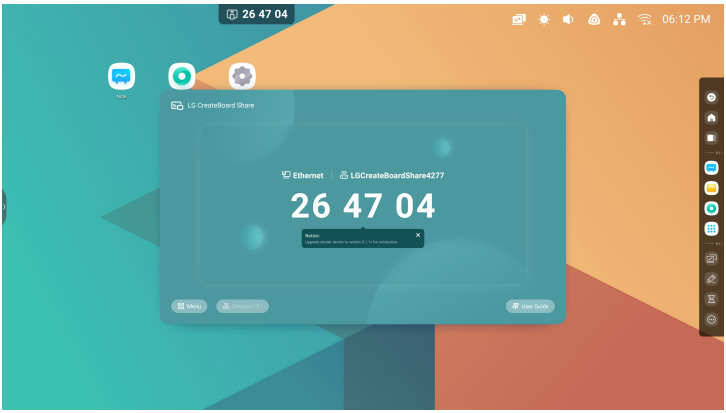
[Reset]

重設已設定的 [LG ConnectedCare DMS] 資訊。



[LG CreateBoard Share]

這些工具的目的在於支援無縫畫面分享和協作。



內容	說明
畫面複製	如果開始分享畫面，則裝置成為用來分享畫面的主控裝置。 如果加入畫面分享，則裝置成為從屬裝置，分享主控裝置的畫面。
允許此裝置被偵測	啟用此選項時，使用者可從傳送端裝置搜尋伺服器。
權限模式	啟用此模式時，所有裝置都需要權限才能投射。
支援 Chromecast	啟用此選項時，使用者可從支援 Chromecast 的裝置搜尋伺服器。
支援 Airplay 裝置	啟用此選項時，使用者可從支援 Airplay 的裝置搜尋伺服器。
支援 Miracast 裝置	啟用此選項時，使用者可從支援 Miracast 的裝置搜尋伺服器。
透過網站分享畫面	存取 URL 連結以分享畫面。不需要另外的應用程式/程式。
裝置名稱	變更伺服器的裝置名稱，讓所有用戶端都可加以識別。
開機時自動啟動	允許伺服器應用程式在裝置啟動時自動執行。
代碼更新率	設定變更連線代碼的時間間隔以防止使用者記住代碼。
浮動視窗大小	將上方浮動視窗的大小設為正常 (連線代碼與圖示)、小 (僅圖示) 或最小化 (停用)。

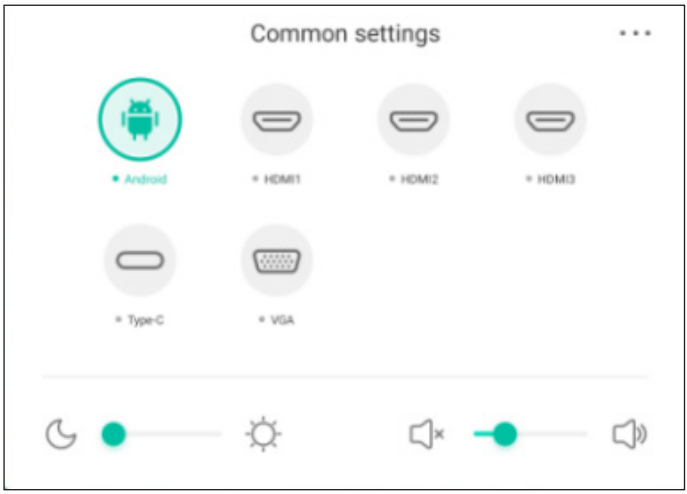
小工具

使用這些工具為學生提供流暢、有趣的學習體驗並改善互動式學習。預設的 IFP OS 工具包括 [Menu]、[Annotation]、[CountDown]、[Capture]、[Stopwatch]、[AirClass]、[Spotlight]、[Freeze]、[ScreenLock] 和 [Record]。

[Menu]

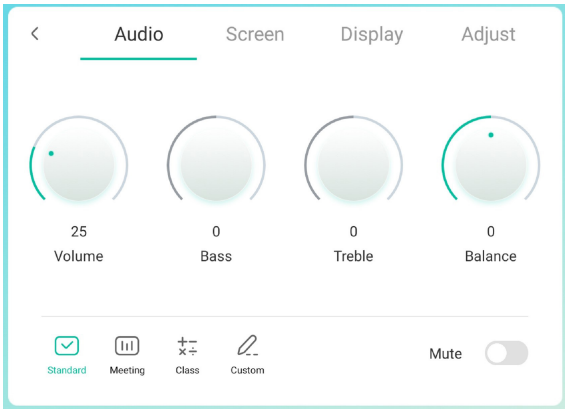
[Common Settings]

顯示所有輸入來源，包括 PC、Android、HDMI、Type-C、VGA。



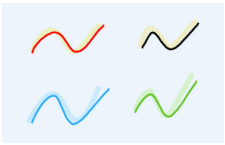
進階設定

顯示更多設定，包括 [Audio]、[Screen]、[Display] 和 [Adjust]。



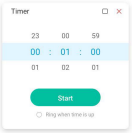
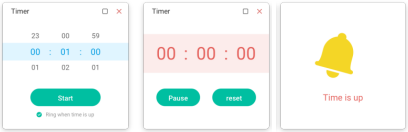
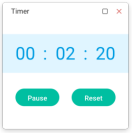
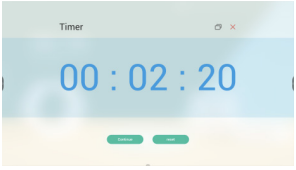
[Annotation]

新增關於應用程式、影片、網站、文件或圖片的註釋。

內容	說明
[Pen]	  按一下 切換為畫筆模式，按更多次將變更色彩為 紅色、 黑色、 藍色或 綠色。
[Brush]	按一下 切換為筆刷模式，按更多次將變更色彩為 黃色、 橘色、 藍色或 綠色。
[Clean]	清除螢幕中的註釋。
[Save]	以圖片格式將目前的註釋和畫面內容儲存至儲存空間中。如果正確儲存，將看到對話方塊。 按一下 [Cancel] 按鈕可關閉對話方塊，按一下 [Open] 按鈕可前往 [Finder] 尋找儲存的圖片。
[Undo]	返回上一步。
[Redo]	還原步驟。
[Close]	離開工具，並忽略註釋。

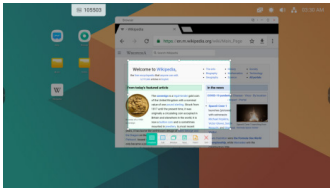
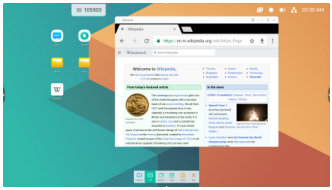
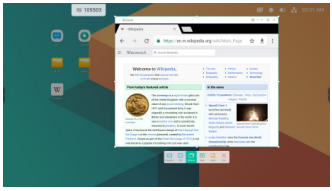
[CountDown]

從指定時間間隔倒數計時的工具。

內容	說明
✕	
	按一下可關閉工具。
[Ring]	
	勾選 [Ring When Time is Up] 後將使用鈴聲來提醒使用者。
[Start]	
	按一下可開始倒數。
[Pause]	按下可暫停倒數時間。
[Reset]	按下可重設倒數時間。
▢	
	按一下可全螢幕檢視或還原為原始大小。
縮小	
	按一下計時器外的任何位置可加以縮小。再按一次可加以還原。

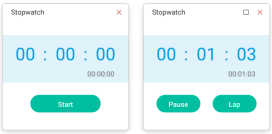
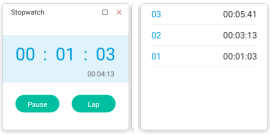
[Capture]

擷取螢幕上所有內容的螢幕擷取畫面，包括來自應用程式、網站和影片的內容。

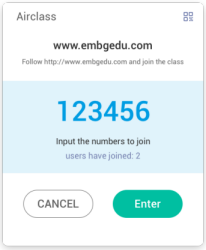
內容	說明
[Freedom]	
	預設為自訂螢幕截圖，且有預設初始大小。
[Full]	
	按一下可切換為全螢幕大小。
[Window]	
	按一下可聚焦並切換為最上方視窗大小。
[Save]	儲存儲存裝置中的圖片。
[Insert]	按一下可直接插入螢幕截圖至 [Note]。
[Mail]	按一下可透過電子郵件傳送螢幕擷取畫面。
[Exit]	按一下可離開螢幕截圖模式。

[Stopwatch]

一種從零開始計算，用於測量經過時間的工具。

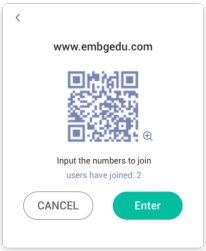
內容	說明
✕	按一下可關閉工具。
[Start]	
	輕觸碼錶即可開始計時。
[Pause]	按一下可暫停計時。
[Lap]	
	按一下可記錄多組時間並在清單中顯示。
迷你大小	
	按一下碼錶外側將縮小，使用者可按一下迷你大小還原為原始大小。

[AirClass]



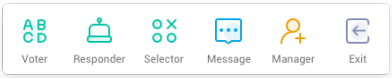
掃描 QR 碼

學生只需掃描 QR 碼就能透過電話加入課程。此外，學生亦可在其瀏覽器網址中鍵入 URL 以加入課程。請確定學生的電話都在與 IFP 相同的 LAN 上，否則將無法加入課程。



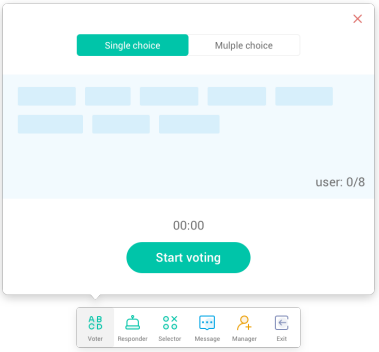
[Enter the Class]

大多數學生加入課程後，您可按一下 [Enter the Class] 按鈕進入課程。接著將如上所示按鈕面板。



[Voter]

按一下按鈕面板上的 ABCD 可開始投票程式部分。投票程式工具列將如上所示。



[Single Choice]

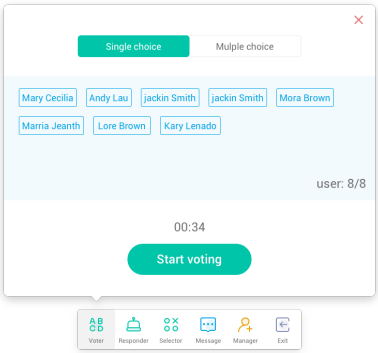
根據預設值，[Single Choice] 按紐為勾選狀態。在單一選擇模式中，學生只能提教單一問題答案。

[Multiple Choice]

勾選 [Multiple Choice] 按鈕後，學生即可提交多個答案。

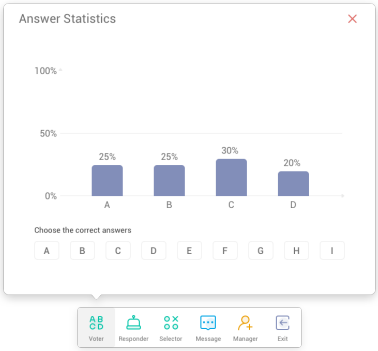
[Begin]

按一下 [Start Voting] 以開始回答問題。學生回答問題後，其姓名會變成藍色。按一下名稱項目，其名稱將顯示在快顯視窗中。
在按下 [Finish] 按鈕之前，學生可反覆提交自己的答案。不過當結束問題後，僅接受最後提交的答案。



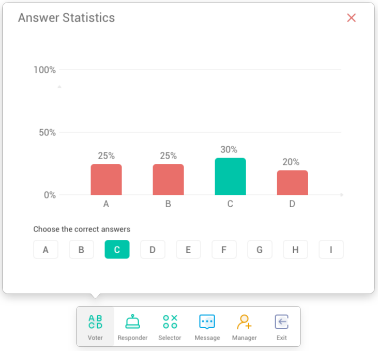
[Finish]

按一下 [Finish] 可結束問題回答，接著可在全螢幕顯示下存取 [Answers Statistics] 頁面。



[Answers Statistics]

選擇正確答案，並計算正確率。錯誤答案列將標示為紅色。
按一下任意答案列，選擇該答案的人員姓名將顯示在快顯視窗中。



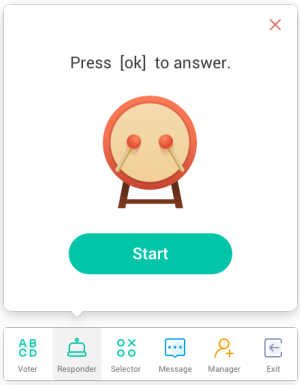
結束

按一下 [Answers Statistics] 視窗上的 ✕ 可離開投票程式。



[Responder]

按一下按鈕面板上的 按鈕可存取應答程式部分。



[Start]

按一下 [Start] 按鈕可啟動應答程式。學生可按下電話的 [OK] 按鈕作答。

[Selector]

按一下按鈕面板上的 按鈕可存取選擇程式部分。您可隨機選擇一或多位學生回答您的問題。
僅限在您的課堂中至少有 1 位學生，您才能啟動選擇程式。



[Start]

按一下「+」按鈕或「-」按鈕可將選擇的設定人數。按一下 [Start] 可開始選擇或按一下 退出。

[Reset]

按一下 [Reset] 可重新啟動選擇程式。

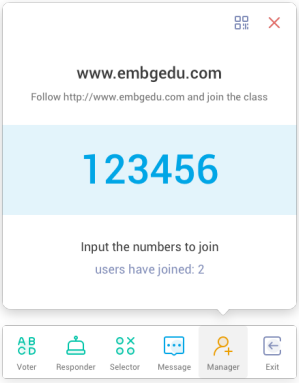
[Message]

按一下 [Message] 按鈕可切換啟用訊息部分。按鈕的圖示將在訊息啟用時顯示 ，並在停用時顯示 。啟用訊息後，學生可以在手機上發佈訊息評論。訊息評論會在 IFP 上即時更新。



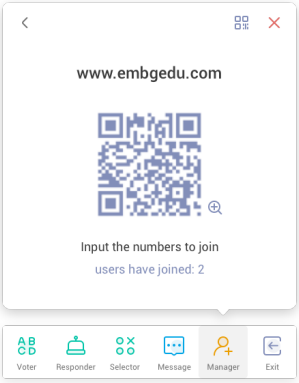
[Manager]

在按鈕面板上按一下 按鈕會彈出 QR 碼，方便班上的學生加入課堂。



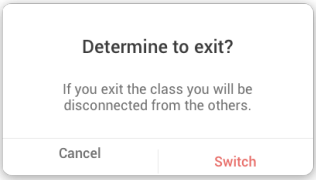
掃描 QR 碼

學生只需掃描 QR 碼就能透過電話加入課程。此外，學生亦可在其瀏覽器網址中鍵入 URL 以加入課程。請確定學生的電話都在與 IFP 相同的 LAN 上，否則將無法加入課程。



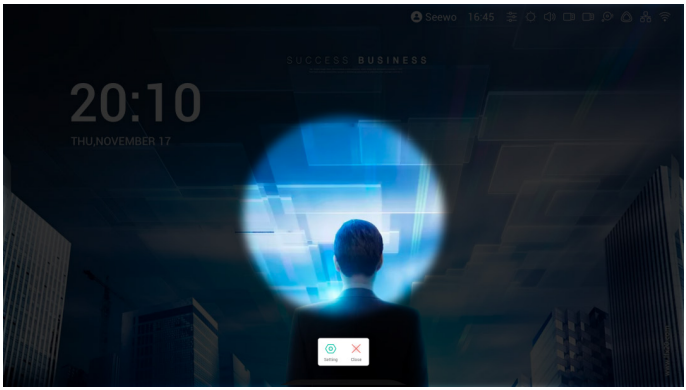
[Exit]

按一下精簡按鈕面板上的 按鈕可離開應用程式。將顯示對話方塊。按一下 [Cancel] 可關閉對話方塊，而按一下 [Exit] 可確認離開。



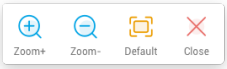
[Spotlight]

教師可利用此功能強調指定畫面區域。



[Freeze]

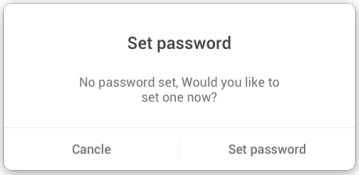
教師可在螢幕上凍結並縮放目前內容。



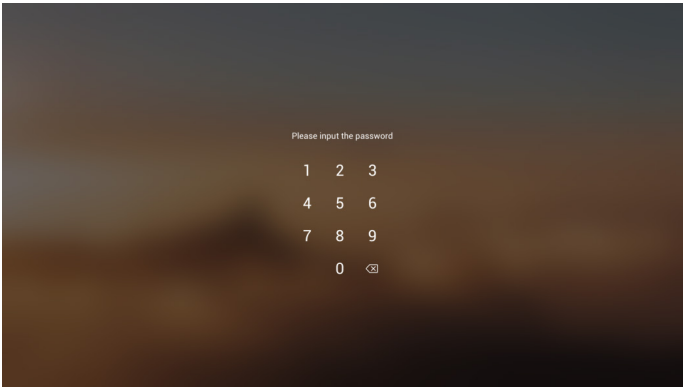
內容	說明
[Zoom +]	按一下 可放大目前畫面。
[Zoom -]	按一下 可縮小目前畫面。
[Default]	按一下 可回到畫面的原始大小。
[Close]	按一下 按鈕可退出畫面凍結。

[ScreenLock]

教師可透過 [ScreenLock] 鎖定螢幕，並透過輸入在 [Settings] 中設定的密碼來解除鎖定。

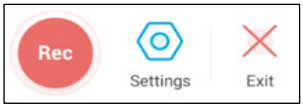


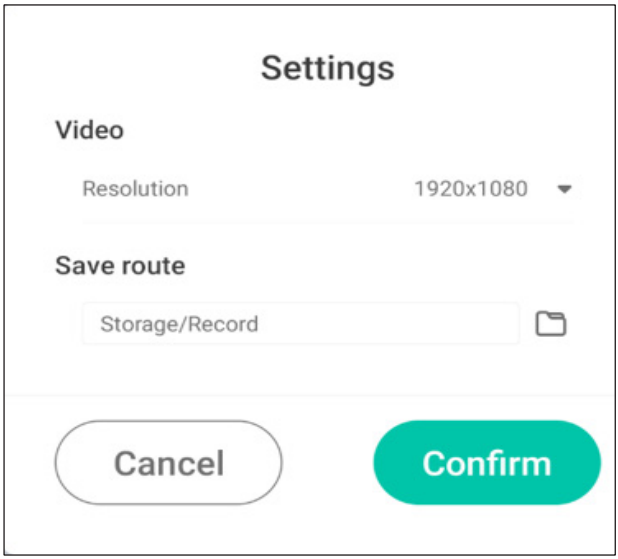
如果已設定密碼，則螢幕會被鎖定。必須輸入密碼才能解鎖。



[Record]

記錄畫面本身。
使用者可設定解析度和用來儲存錄影的路徑。





媒體規格

影片

副檔名	轉碼器		
	視訊	音訊	最大傳送比
.3g2	H.263	AAC、AMR_NB	規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，5 Mbps
.3gp .avi	H.264		規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.263		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，5 Mbps
	Mpeg-4		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
	H.263	Mpeg1/2 Layer3、 AAC、LPCM	規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，5 Mbps
	H.264		規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	Mpeg-1		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
	Mpeg-2		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
	Mpeg-4		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
	Mjpeg		規格：最大解析度：1920 x 1080 30 Fps，150 Mbps
.flv	H.263	Mpeg1/2 Layer3、AAC	規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，5 Mbps
	VP6		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，40 Mbps
	H.264		規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
.f4v	H.264	AAC	規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
.mkv	H.264	AAC、Mpeg1/2 Layer3	規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.265		規格：最大解析度：3840 x 2160 60 Fps，160 Mbps
	Vc-1		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，45 Mbps
.mov	H.264	AAC、PCM	規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.265		規格：最大解析度：3840 x 2160 60 Fps，160 Mbps
	MPEG-4		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
	MJPEG		規格：最大解析度：1920 x 1080 30 Fps，150 Mbps
.mp4	H.264	AAC	規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.265		規格：最大解析度：3840 x 2160 60 Fps，160 Mbps
	MPEG-4		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
.vob	MPEG-2	Mpeg1/2 Layer3、PCM	規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
.mpg/ .mpeg	H.264	Mpeg1/2 Layer3、AAC	規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	MPEG-1		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
	MPEG-2		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps

副檔名	轉碼器		
	視訊	音訊	最大傳送比
.ts	H.264	GAAC、Mpeg1/2 Layer3	規格：最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.265		規格：最大解析度：3840 x 2160 60 Fps，160 Mbps
	MPEG-2		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
	MPEG-4		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
	VC-1(AP)		規格：最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，45 Mbps
客戶應取得上述規格中涉及的授權。			

音訊			
檔案	**格式**	**音訊編解碼器**	**支援的範圍**
.aac	AAC	AAC	取樣率：8K~96 KHz 位元率：24K~576 Kbps
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	取樣率：最大 48 KHz 位元率：最大 1411 Kbps
.flac	FLAC	FLAC	取樣率：最大 192 KHz 位元率：最大 1411 Kbps
.m4a	ALAC	ALAC	取樣率：8K~96 KHz 位元率：24K~576 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 Layer3	取樣率：8K~48 KHz 位元率：32K~320 Kbps
.ogg	Vorbis	Vorbis	取樣率：8K~48 KHz 位元率：最大 256 Kbps
.wav	WAV	LPCM	取樣率：8K~192 KHz 位元率：最大 320 Kbps
客戶應取得上述規格中涉及的授權。			

相片

檔案	格式	支援的範圍	
.bmp	BMP	最大解析度：8000 x 8000 最小解析度：4 x 4	規格：最大解析度：8000 x 8000 預覽正常，無法播放全螢幕
.gif	GIF	最大解析度：8000 x 8000 最小解析度：4 x 4	最大解析度：8000 x 8000 預覽正常，無法播放全螢幕
.jpeg/ .jpg	JPEG	最大解析度：8000 x 8000 最小解析度：4 x 4	漸進式支援 4000 x 4000； 基準支援 8000 x 8000
.png	PNG	最大解析度：8000 x 8000 最小解析度：4 x 4	

控制多個產品

命令參考清單

		命令	資料
		1	(十六進位)
01	電源	30	000 – 003
02	高音	31	000 – 100
03	低音	32	000 – 100
04	平衡	33	000 – 100
05	對比度	34	000 – 100
06	亮度	35	000 – 100
07	銳利度	36	000 – 100
08	音效模式	37	000 – 004
09	音量	38	000 – 100
10	靜音	39	000 – 001
11	視訊來源	3A	請參閱「視訊來源」
12	畫面比例	3B	000 – 002
13	語言	3C	請參閱「語言」
14	影像模式	3D	000 – 003
15	色調	3E	000 – 100
16	背光	3F	000 – 100
17	色溫	40	000 – 002
18	遠端控制	41	請參閱「遠端控制」
19	IR	42	000 – 001

傳輸/接收通訊協定

傳輸

（開始）（設定 ID）（類型）（命令）（資料）（Cr）

* (開始)：此命令用來啟動 RS-232C 控制，從 0 x 3A 開始。
* (設定 ID)：用來選擇要控制的裝置，裝置 ID 固定為 01 (30 31)。
* (類型)：此命令用來設定功能或檢查功能狀態。（設定：0 x 53 / 檢查: 0 x 47）
* (命令)：此命令用來控制裝置。
* (資料)：傳輸命令資料。

Acknowledgement

設定成功（成功）
回覆：34 30 31 2B 0D

設定失敗（失敗）
回覆：34 30 31 2D 0D

* ACK（確認）以此格式傳送，視輸入至產品之命令的處理狀態而定。
*「類型」值傳送為 0x47 以檢查功能的設定值時，「資料」值應傳送為 000 (30 30 30)。

01. 電源（命令：30)
控制顯示器的開機/關機狀態。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(30)(資料)(0D)
資料　000(30 30 30)：背光關閉
001（30 30 31）：背光開啟
002（30 30 32）：電源關閉
003（30 30 33）：電源開啟

02. 高音（命令：31)
調整高音。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(31)(資料)(0D)
資料　000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

03. 低音（命令：32)
調整低音。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(32)(資料)(0D)
資料　000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

04. 平衡（命令：33)
調整聲音平衡。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(33)(資料)(0D)
資料　000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

05. 對比度（命令：34)
調整畫面對比。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(34)(資料)(0D)
資料　000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

06. 亮度（命令：35)
調整畫面亮度。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(35)(資料)(0D)
資料　000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

07. 銳利度（命令：36)
調整畫面銳利度。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(36)(資料)(0D)
資料　000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

08. 音效模式（命令：37)
選擇聲音模式。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(37)(資料)(0D)
資料　000(30 30 30)：影片
001（30 30 31）：標準
002（30 30 32）：自訂
003（30 30 33）：教室
004（30 30 34）：會議

09. 音量（命令：38)
調整音量。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(38)(資料)(0D)
資料　000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

10. 靜音（命令：39)
靜音 / 取消靜音。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(39)(資料)(0D)
資料　000(30 30 30)：關閉
001（30 30 31）：開啟

11. 視訊來源（命令：3A)
選擇視訊來源。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(3A)(資料)(0D)
資料 000(30 30 30)：VGA
001（30 30 31）：HDMI1
002（30 30 32）：HDMI2
021 (30 32 31)：HDMI3
101 (31 30 31)：Android
103 (31 30 33)：插槽 PC

12. 畫面比例（命令：3B)
調整畫面比例。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(3B)(資料)(0D)
資料 000(30 30 30)：16:9
001（30 30 31）：4:3
002（30 30 32）：PTP

13. 語言（命令：3C）
選擇 OSD 語言。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(3C)(資料)(0D)
資料 000(30 30 30)：英文
001（30 30 31）：法文
002（30 30 32）：西班牙文
003（30 30 33）：中文(國語)
004（30 30 34）：中文(粵語)
005（30 30 35）：葡萄牙文
006（30 30 36）：德文
007（30 30 37）：荷蘭文
008（30 30 38）：波蘭文
009（30 30 39）：俄文
010 (30 31 30)：捷克文
011 (30 31 31)：丹麥文
012 (30 31 32)：瑞典文
013 (30 31 33)：義大利文
014 (30 31 34)：羅馬尼亞文
015 (30 31 35)：挪威文
016 (30 31 36)：芬蘭文
017 (30 31 37)：希臘文
018 (30 31 38)：土耳其文
019 (30 31 39)：阿拉伯文
020 (30 32 30)：日文
021 (30 32 31)：烏克蘭文

14. 影像模式（命令：3D）
選擇影像模式。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(3D)(資料)(0D)
資料 000(30 30 30)：標準
001（30 30 31）：明亮
002（30 30 32）：柔和
003（30 30 33）：客戶

15. 色調（命令：3E）
調整畫面色調。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(3E)(資料)(0D)
資料 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

16. 背光（命令：3F）
調整背光。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(3F)(資料)(0D)
資料 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

17. 色溫（命令：40)
調整色溫。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(40)(資料)(0D)
資料 000(30 30 30)：冷
001（30 30 31）：標準
002（30 30 32）：暖

18. 遠端控制（命令：41)
傳送 IR 遙控器的按鍵碼。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(41)(資料)(0D)

資料　000(30 30 30)：提高音量
001（30 30 31）：降低音量
010 (30 31 30)：上
011 (30 31 31)：下
012 (30 31 32)：左
013 (30 31 33)：右
014 (30 31 34)：OK
020 (30 32 30)：選單
021 (30 32 31)：輸入來源
022 (30 32 32)：結束
031 (30 33 31)：空白
032 (30 31 32)：凍結

19. IR（命令：42)
調整遙控器 (IR)。

傳輸
(3A)(30 31)(類型)(42)(資料)(0D)

資料　000(30 30 30)：啟用
001（30 30 31）：停用

疑難排解

» 各型號要檢查的點可能不同。
» 如需電腦設定相關資訊，請參閱 Windows 說明。

對應句子顏色的型號

共同	視訊牆	小巧	機殼	OLED	堅固	觸控

使用相關問題

- 電源無法開啟。
  - 檢查電源線是否已正確插入電源插座。
  - 在零度以下的環境操作時，為提高機櫃內部溫度，機櫃可能有長 達一小時的時間無法運作。
  - 如果是有斷路器的型號，請檢查斷路器是否已接妥。斷路器的開關必須設定為開 (紅色)。
  - 請先拔除 AC 變壓器並且清潔接觸埠之後，再嘗試開啟電源。
  - 確定使用 POE 時 LAN 纜線是否毀損。
  - 使用 POE 電源時請勿連 AC 變壓器。
- 連接產品時顯示「不明產品」訊息。
  - 檢查是否已安裝 PC (顯示卡) 驅動程式。
  - 透過 PC (顯示卡) 使用手冊檢查是否支援 plug and play 功能。

螢幕相關問題 (視訊)

- 出現「無訊號」或「格式無效」訊息。
  - 電腦與產品之間未連接訊號線，或纜線連接狀態不穩。請檢查訊號線。
  - 進入輸入選單檢查輸入訊號。
  - 來自電腦 (顯示卡) 的訊號超出產品的垂直或水平頻率範圍。請參考本手冊所述的規格，調整頻率範圍。
- 螢幕位置不正確。
  - 查看本產品是否支援顯示卡解析度及頻率。如果頻率超出支援的範圍，請使用電腦設定將解析度設為建議值。
  - D-Sub 類比訊號 - 按下遙控器上的 **AUTO** 按鈕可自動選擇適合目前模式的最佳螢幕狀態。若不滿意調整，請在 OSD 選單中手動調整顯示器設定。(視型號而定)

- 螢幕顯示不正常。
  - 請配合訊源輸入訊號連接訊號線。
  - 凝結水珠可能出現在螢幕上。產品電源開啟後經過一段時間便會消失。
  - 產品內部凝結的水珠是自然現象，並且不包含在保固範圍內。(IPX6 是一種標準，保護產品免於每分鐘 100 L 的水害，以及空氣中的濕氣滲入機器中。)
  - 連接面板與機上盒時，請檢查序號並確定序號相符。如果序號相符，請拔下再插入電源線以執行清除面板雜訊功能。(執行功能後，系統將自動重新啟動。)
    您也可以在 ⚙ **(選單)** → [Display] → [Advanced Settings] → [OLED Panel Settings] → [Clear Panel Noise] 選單中執行該功能。
- 電腦 BIOS 設定畫面無法正確顯示。
  - 在某些電腦上，BIOS 設定畫面可能無法正確顯示，因為在設定顯示卡驅動程式前，非典型畫面比例不受支援。這並非產品的問題；而是由於顯示卡的 BIOS 設定畫面比例設計所致。若要存取電腦的 BIOS 設定畫面，請連接一台標準畫面比例 (4：3 或 16：9) 的顯示器，然後再執行 BIOS 設定。
- 螢幕上的影像閃爍或抖動。
  - 如果您在顯示器冷卻的情況下開機，畫面可能會閃爍。此為正常現象。
  - 確定顯示器支援顯示卡目前的解析度和頻率設定。
- 背景中出現條紋。
  - D-Sub 類比訊號 - 按下遙控器上的 **AUTO** 按鈕可自動選擇適合目前模式的最佳螢幕狀態。若不滿意調整，請在 OSD 選單中手動調整顯示器設定。(視型號而定)
- 出現水平雜訊或字元看來模糊。
  - D-Sub 類比訊號 - 按下遙控器上的 **AUTO** 按鈕可自動選擇適合目前模式的最佳螢幕狀態。若不滿意調整，請在 OSD 選單中手動調整顯示器設定。(視型號而定)
- 未顯示影像。
  - 檢查纜線是否正確連接在面板與機上盒之間。

螢幕相關問題 (色彩)

- 螢幕色彩解析度過低 (16 色)。
  - 使用PC設定將色彩設為 24 位元 (True Color) 或更高設定。
- 螢幕色彩不穩定或呈單色。
  - 檢查訊號線的連接狀態。或者，重新插入電腦顯示卡。
- 螢幕上出現黑點或亮點。
  - 由於顯示器面板的獨特特性，在螢幕上可以看到一些像素 (紅色，綠色，藍色，黑色)。這不是產品故障。
- 螢幕亮度似乎太暗。
  - 再調整一次亮度與對比。
  - 可能需要修理背光。
  - 如果機櫃內部溫度提高，螢幕亮度可能會變暗。定期清潔機殼中的熱交換器或過濾器。

聲音相關問題

- 沒有聲音輸出。
  - 查看音訊線是否正確連接。
  - 調整產品或外部裝置的音量。
  - 查看音效選項是否設定妥當。
- 聲音過於混濁。
  - 選擇適當的等化器聲音。
- 聲音過於低沈。
  - 調整產品或外部裝置的音量。
- 某些型號沒有內建喇叭，必須另購外部喇叭。

其他問題

- 電源突然關閉。
  - 檢查自動關機功能是否在設定相關時間啟動。
  - 電源未正確供應。查看產品電源線是否正確連接。
  - 請檢查電源控制設定。
  - 如果機櫃內部溫度提高，裝置可能會關機。定期清潔機殼中的熱交換器或過濾器。
  - 檢查風扇是否正常運作。
    在 ⚙ (設定) → [General] → [System Information] → [Fan Status] 中檢視風扇狀態。

⚠ 警示

- 由於長時間使用特定固定畫面後可能產生殘影，因此，為了減少殘影，建議勿超過為螢幕尺寸設定的建議每日操作時間，並且顯示固定字元或標誌較少的視訊內容。
  建議的每日使用時間 (55 吋：18 小時，65 吋：12 小時)
- 執行 [Clear Panel Noise] 功能時，螢幕上可能會出現一些水平線條。此為正常現象，無須擔心。如果執行 [Clear Panel Noise] 時開啟電源或發生停電，則此功能可能無法正常運作。
- 執行[Clear Panel Noise]功能五分鐘後開啟電源。
- 執行 [Clear Panel Noise] 功能時，連接至產品的外部揚聲器可能會發出聲音。
- [Clear Panel Noise]：修正螢幕長時間開啟時可能會出現的問題。
- 請使用 [OLED Panel Settings] 中的 [Screen Protection Mode Setting] 以有效防止殘像形成。

觸控相關問題

- 觸控沒有回應。
  - 電腦與產品之間未連接 USB 纜線時，可能會發生此問題。移除 USB 纜線，10 秒後再重新連接。
  - 確定電腦電源線已穩固插入電源插座並重新啟動電腦。
  - 若網路不穩定造成系統當機，觸控可能沒有回應。重新連接 LAN 纜線或重新啟動電腦。
  - 若未使用訊號線連接電腦與產品，則觸控不會有回應。檢查訊號線連接狀況。
  - 產品電源關閉時，觸控可能不會回應。檢查產品電源。
  - 如果未使用接地插座，可能導致中斷或碰觸錯誤。務必將電源線連接至接地插座。
  - 檢查螢幕目前是否開啟。
  - 產品在下列情況中可能會發生斷裂或觸控錯誤。
    只用指甲或指尖觸碰螢幕
    握住觸控筆的筆尖或筆尖附近
    使用觸控筆大力按壓螢幕
- 觸控的位置與觸控座標不符。
  - 觸控螢幕沒有正確校正時，可能會發生此問題。變更您的平板電腦設定。
- 觸控動作套用在非我預期使用的顯示器。
  - 若該顯示器不是設定為預設顯示器，則當您使用多個顯示器時可能會發生此問題。將顯示器設定為預設顯示器 。
  - 觸控螢幕沒有正確校正時，可能會發生此問題。變更您的平板電腦設定。
- 多點觸控沒有回應。
  - 播放的內容 (例如小畫家) 可能不支援多點觸控。確定使用的內容支援多點觸控。
  - 移除 USB 纜線，10 秒後再重新連接。
  - 再次執行內容 (例如小畫家)。
  - 重新啟動電腦。
  - 在觸控螢幕的邊緣上，多點觸控的運作可能會不穩定。
  - 如果兩次觸控之間的間隔過短，可能會發生觸控錯誤。

⚠ 警示

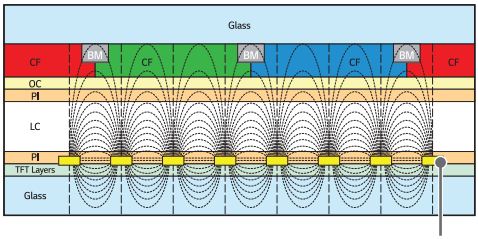
- 作業系統的觸控相容性
  - IOS：MacOS v11.5.1 或更新版本
  - Windows：Windows 10 pro 1803 或更新版本
  - Chrome：Chrome OS 92.0.4515.162 或更新版本

殘影

- 關閉產品電源後出現殘影。
  - 如果長時間顯示固定影像，可能會損壞像素。請使用螢幕保護功能。
  - 螢幕上在高對比的影像 (黑白或灰) 之後顯示深色影像時，可能會產生殘影。這是顯示器產品的正常現象。
- 當 LCD 面板顯示靜態影像的時間過長，會導致運作液晶的電極之間電壓不同。當電極之間的電壓差累積一段時間後，液晶會傾向以某一方向維持校準。在此過程中，會持續見到之前顯示的影像。此現象又稱為「殘影」。
- 觀賞持續變動的影像不會發生殘影，但長時間觀賞固定不動影像就可能會發生此情形。因此，建議您按照以下指示操作，以降低觀賞固定不動影像時發生殘影的可能性。建議您至少每 12 小時 變更一次畫面；如果變更越頻繁，則預防殘影的效果越好。
- 建議操作條件

1 使用相同時間間隔來變更背景和字元色彩。
- 變更色彩時，使用互補的色彩以避免發生殘影。





2 使用相同時間間隔來變更影像。
- 變更影像後，請確認字元或影像與在變更影像前維持在相同的位置。




LG
Life's Good