使用手冊

LG Digital Signage
(MONITOR SIGNAGE)

使用產品前請閱讀使用手冊，以確保使用安全性和便利性。

Android 11.0

www.lg.com

目錄

開始使用 7

實用資訊 7

符號和記號規則 7

版權聲明資訊 9

開放原始碼軟體注意事項 9

安全注意事項 10

瞭解產品 18

瞭解獨特功能 18

智慧書寫功能 18

與行動裝置/電腦相似的使用者體驗 18

使用各種文書軟體 18

輕鬆準備上課/開會和資料分享 18

探索產品 19

使用遙控器 19

更換遙控器電池 22

將互動式數位白板連接至多個裝置 23

連接至外部電腦 25

透過 HDMI 線連接 25

透過 TOUCH 線連接 26

透過 USB Type-C 纜線連接 27

無線連線 28

連接視訊裝置 29

在互動式數位白板上播放視訊訊號 29

在大型顯示器上播放互動式數位白板訊號 30

連接周邊裝置 31

USB 連接 31

頭戴式耳機、入耳式耳機和麥克風連接 32

使用互動式數位白板 34

電源開啟/關閉 34

OOBE (Out Of Box Experience) 35

螢幕操作 36

使用手勢功能 37

從畫面頂端向下滑動 37

從底端向上滑動 38

用手掌清除 38

使用虛擬鍵盤 39

瞭解多視窗 40

執行多視窗 40

以快顯畫面檢視 41

連線至網路 42

透過 Wi-Fi 連線 42

透過乙太網路連線 42

透過 Bluetooth 連線 43

設為熱點 43

設定共用網路 43

瞭解畫面 44

開始畫面 44

主畫面 45

新增捷徑 45

移動應用程式或資料夾 48

刪除捷徑 48

變更桌布 48

工具列控點和工具列 49

工具列控點 49

工具列 49

系統工具 50

應用程式工具 51

輔助工具 51

狀態列 52

[Note] 在白板上書寫 53

開始使用 53

書寫、繪圖和編輯 54

書寫和繪圖 54

辨識手繪內容 55

清除筆跡 55

刪除所有內容 56

使用擴充工具 56

編輯書寫內容 65

編輯內容 65

編輯筆跡 66

編輯載入的圖片 67

儲存、匯出、分享 68

瞭解輔助工具 70

輕鬆便利地新增註解 71

放大/縮小 73

切換至電腦模式 74

連接輸入/輸出裝置、調整音量/畫面 75

擷取內容 79

突顯特定區域 80

錄製會議或上課內容 81

測量時間或設定鬧鐘 81

鎖定螢幕 81

分割畫面 82

使用內建電腦 (OPS) 83

內建電腦 (OPS) 簡介 83
將內建電腦 (OPS) 連線至網際網路 84
啟動內建電腦 (OPS) 84
在內建電腦 (OPS) 上使用輔助工具 85
在課堂中使用 86
利用適合課堂的學科工具 89
在內建電腦 (OPS) 內容上加註 92
回到互動式數位白板模式 95

使用 [LG CreateBoard Share] 建立智慧課堂 96

無線畫面分享 96

無線分享 iPhone 畫面 97
無線分享 Android 手機畫面 97
分享線上內容畫面 97
分享網頁瀏覽器畫面 98

使用 [LG CreateBoard Share] 應用程式分享畫面 100

系統需求 101
啟動應用程式 101
下載應用程式 102
將裝置連線至產品 103
分享已連線裝置的畫面 (鏡射) 104
在已連線裝置上顯示互動式數位白板畫面 108
使用已連線裝置控制互動式數位白板 109
管理已連線裝置 111
將已連線裝置當作遙控器使用 112
將已連線裝置當作遠端攝影機使用 113

[LG CreateBoard Lab] 另一種書寫解決方案 114

[AirClass] 可靠的教學助理 115

加入課堂 115
提出問題和提交答案 117
檢視統計資料 119
鼓勵作答 120
抽籤 121
在白板畫面上顯示訊息 121
上課時加入 123
結束課堂 123

進行視訊授課/會議 124

使用內建電腦 (OPS) 加入視訊課堂/會議 124
從互動式數位白板加入視訊課堂/會議 125
在參與課堂或會議的同時使用互動式數位白板 126

使用應用程式 127

[Palette] 混合及擷取顏色 127
[PIP] 與外部輸入裝置連結 131
[Finder] 瀏覽檔案 132
[Email] 使用電子郵件 134
[Cloud Drive] 136
[Browser] 使用網頁瀏覽器 138
[OfficeSuite] 使用文件編輯器和檢視器程式 139
[Keeper] 將記憶體最佳化 139

同時控制多個產品 140

LG ConnectedCare DMS 140

登錄為代理程式 140
檢視登錄畫面 141
管理多個產品 142
管理排程 143
管理應用程式 144
管理裝置 145
傳送通知訊息 146

設定 147

無線和網路 147

自訂 149

輸入和輸出 150

應用程式 150

系統 151

管理員 155

資訊 155

LG CreateBoard 軟體網路需求指南 156

啟用伺服器 156

OTA (無線更新) 伺服器 156

LG CreateBoard Share 156

LG ConnectedCare DMS 157

附錄 158

媒體規格 158

視訊 158

相片 160

使用命令控制產品 161

命令參考清單 161

接收/傳輸協定 162

回報故障前應檢查的事項 166

與產品使用相關的問題 166

與螢幕顯示相關的問題 166

與螢幕色彩相關的問題 167

聲音相關問題 167

其他問題 167

觸控相關問題 168

與殘影相關的問題 170

開始使用

實用資訊

本使用手冊說明如何使用 LG LCD 螢幕互動式數位白板及其配件。為了提高產品品質，本使用手冊中包含的產品規格或內容可能隨時變更，恕不另行通知。

符號和記號規則

本使用手冊使用以下符號和記號規則來協助使用者理解。

安全注意事項符號

下方的兩個符號用來描述危險情況以及使用者必須遵守以確保安全的操作。

警告

忽視此警告可能導致重傷或可能致命的事故。

注意

忽視此注意事項可能導致輕傷或產品損壞。

參考符號

這些用來指示使用者應參考的實用資訊。

附註

提供實用資訊或使用產品時的訣竅。

圖片

圖片用來協助使用者理解內容。描述螢幕的元件時，每個元件都標有數字，並在對應的圖片下方加入描述。



UI (使用者介面)

螢幕上的 UI 顯示方式如下。

- UI 文字以粗體顯示在方括號 ([ ]) 內。(例如：若要切換模式，請按 **[Window Mode]**。)
- 使用者或透過按鈕輸入的內容以粗體顯示。(例如：按 **Next**。)
- 鍵盤按鍵以粗體顯示在尖括號 (< >) 內。(例如：按 **<Enter>** 按鈕。)
- 描述遙控器按鈕或純圖示選單時，僅顯示圖示。

交叉參考

建議參考使用手冊其他部分的資訊時，提供捷徑以直接查看內容。交叉參考標有底線和顏色。
(例如：某些功能僅適用於 Note應用程式。)

版權聲明資訊

本使用手冊的版權屬於 LG Electronics Inc.。未經 LG Electronics Inc. 事先許可，法律禁止使用或複製本使用手冊的部分或全部內容。

Copyright© 2023 LG Electronics Inc.。保留所有權利。

開放原始碼軟體注意事項

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

安全注意事項旨在引導使用者安全且正確地使用產品，進而主動預防意外損壞或人員受傷。因此，使用者必須在使用產品前閱讀並瞭解內容。

電源和 AC 變壓器安全準則

警告

- 就電源線和 AC 變壓器而言，請使用製造商提供的合適產品或經認可的標準產品。若要使用其他電源線，請確保它符合國家標準。如果電源線有瑕疵，請聯絡製造商或當地授權服務中心進行更換。
- 請依照產品規格中規定的功率 (或電壓) 使用產品。產品損壞可能導致起火或觸電。如果不確定要安裝的位置提供的電源類型，請聯絡專業設備公司。
- 務必將電源線連接至接地插座。可能導致觸電、受傷或產品損壞。
- 請確保電源線和 AC 變壓器確實插入，以免連接鬆動。連接不良可能導致起火或觸電。
- 打雷閃電時，切勿觸摸電源線及訊號線，因為非常危險。否則，可能導致觸電。
- 切勿將任何重物 (電子產品、衣物等) 放在電源線或 AC 變壓器上或踩到電源線或 AC 變壓器。此外，請勿用力彎曲或拉扯電源線或 AC 變壓器。電線損壞可能導致起火或觸電。
- 請避免讓尖銳物體與電源線和 AC 變壓器接觸。將損壞的電線或 AC 變壓器連接至插座可能導致觸電。
- 電源線連接至插座的一端時，請勿將導體 (例如金屬筷) 插入另一個插座。此外，請勿在從插座拔除電源線後立即觸碰電源線。否則，可能導致觸電。
- 請勿將多個電器或加熱裝置連接至多孔插座。請使用有接地端子的專用多孔插座。過熱可能導致起火。
- 如果水或異物進入產品內部，請立即拔除電源線並聯絡服務中心。產品損壞可能導致起火或觸電。
- 請讓電源線和 AC 變壓器遠離加熱裝置。電線絕緣熔化可能導致起火或觸電。

警告

- 請勿自行拆解、修理或修改電源線或 AC 變壓器。有起火或觸電風險。
- 電源線用作主要斷電裝置。請將產品安裝在電源插座附近以方便操作。
- 如果將產品連接至 AC 牆壁電源，則關閉產品不會完全切斷 AC 電源。必須完全拔除電源線才能使功耗變成「0」。
- 請使用具有切斷裝置的產品當作裝置耦合器。

注意

- 請讓插座、電源線接腳和 AC 變壓器保持乾淨。因灰塵覆蓋而造成過熱可能導致起火或觸電。
- 請小心避免讓水與插座、電源線接腳和 AC 變壓器接觸。如果手是濕的，請勿觸摸電源線或 AC 變壓器。否則，可能導致觸電。
- 請勿將電源線當作開關使用。以連接或拔除電源線的方式開啟或關閉產品可能導致觸電或故障。
- 產品使用中請勿拔除電源線。觸電可能導致產品故障。

移動產品時的注意事項

警告

- 移動產品前，請務必聯絡服務中心。以錯誤方式移動產品可能導致觸電或故障。
- 移動產品前，請關閉電源並確保所有連接的纜線都已拔除。這可能會導致觸電或產品故障。
- 移動產品時，切勿對前面板施力或按壓前面板。這可能會導致觸電或產品故障。
- 移動產品時，請根據重量遵守對人員的標準要求。強行移動產品可能導致傷害或產品損壞。
  每 25 kg 需要一人。如果超過 100 kg，請使用搬運設備。
- 在產品掉落後使用產品可能導致觸電或起火。請聯絡維修中心。
- (針對有支架的機型) 請勿用只握住支架的方式上下顛倒拿取產品。否則可能導致產品損壞，例如支架變形或面板損壞。

安裝注意事項

警告

- 安裝產品前請務必聯絡服務中心。安裝不當可能導致觸電或故障。
- 請勿使產品掉落或對產品過度施力。否則可能導致傷害或產品損壞。
- 小心防止兒童接觸產品。確保他們不會將玩具或其他物品丟向產品面板。
- 小心別讓兒童爬到產品上或吊掛在產品上。如果產品掉落或傾倒，可能會造成傷害。
- 請勿在產品上放置重物、坐在產品上或吊掛在產品上。如果產品掉落或傾倒，可能會造成傷害。
- 如果產品過熱，請勿觸摸表面。否則可能導致傷害。
- 請將產品牢牢固定在地板或牆壁上以承受外部衝擊，例如強風或地震。請務必參閱使用手冊進行安裝。
- 請勿安裝在電暖爐或燈光設備等發熱裝置附近。可能導致起火、觸電或故障。
- 請勿自行安裝本產品。安裝產品時，務必請服務中心授權的服務工程師協助。
- 將產品安裝在牆上時，請避開油或煙霧可能與產品接觸的位置。這可能會損壞產品並導致產品掉落。
- 請勿將電源線、電線、纜線等放在人經過的位置。被絆倒可能導致觸電、起火或產品損壞。
- 請勿使用短線將產品與外部裝置連接。否則可能導致傷害或產品損壞。
- 如果產品掉落或外殼損壞，請關閉電源，拔除電源線，並聯絡服務中心。未採取適當措施可能導致起火或觸電。
- 請安裝在無灰塵和濕氣的乾燥處。安裝在溫度或濕度高的位置可能導致觸電、起火或產品損壞。
- 請安全地安裝在可承受產品重量的位置。如果支撐力弱，產品可能會掉落並損壞。
- 請勿將產品安裝在不穩定的位置，例如搖晃的架子、傾斜的表面、震動的位置以及無法穩固支撐產品的位置。如果產品掉落或傾倒，可能會損壞。
- 請勿在產品與支撐產品的家具之間放置布或其他物品。如果產品掉落或傾倒，可能會損壞。

⚠ 注意

- 請勿將產品安裝在有電磁波干擾的地方。
- 將產品安裝在有別於正常使用條件的特殊場所可能因周圍環境的影響而導致影像品質、壽命和外觀出現嚴重問題。安裝前請務必向服務人員確認。請避免將產品安裝在無法保證品質的位置，例如細小灰塵或油煙過多、使用化學物質、產品受陽光直射、溫度過高或過低，或濕度高的位置。
- 與牆壁保持一定距離 (超過 100 mm) 以確保良好的通風。安裝得太靠近牆壁可能使內部溫度升高並導致起火或產品損壞。
- 請勿安裝在通風不良處，例如書架或壁櫃、受風雨等外界環境影響的位置，或安裝在地毯或墊子上。內部溫度可能會上升，有可能導致起火。
- 連接電源線時，請確保通風口未被桌布、窗簾或其他物體 (例如塑膠) 遮住。內部溫度可能會上升，有可能導致產品變形或起火。
- 請將產品安裝在平坦且安全的表面上。如果產品掉落，可能導致人員受傷或產品損壞。
- 將產品安裝在架子或櫃子上時，請確保產品底端未突出。如果產品重量不平衡，可能會掉落並導致傷害或產品損壞。確保使用的任何櫃子或架子適合產品。
- 操作產品時請採取舒適、自然的姿勢，以免肌肉拉傷。

清潔產品時的注意事項

警告

- 請隨時讓產品和產品內部保持乾淨。如果灰塵長時間積聚在產品內部而未清潔，可能導致起火或產品損壞。
- 請聯絡服務中心以清潔產品內部。清潔不當可能導致觸電、起火或產品損壞。
- 清潔產品時，請拔下電源線並用軟布輕輕擦拭以防止刮傷。刮傷可能導致觸電或螢幕損壞。
- 針對正面框架，請在軟布上噴水 2 至 4 次並朝一個方向輕輕擦拭。如果布太濕，可能會留下污漬。

注意

- 清潔產品或面板時，請拔除電源線並用軟布輕輕擦拭。請勿直接對產品噴水或用濕拖把擦拭。尤其，切勿使用任何清潔劑、空氣清新劑、驅蚊劑、潤滑劑、汽車和工業拋光劑、研磨劑、稀釋劑、苯、酒精等，否則可能損壞產品或面板。這可能導致起火、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

- 請勿在任何超過溫度或濕度限制的環境中使用產品。這可能會導致觸電或產品故障。
- 如果長時間使用產品，請偶爾休息以保護視力。長時間使用而不休息可能會使視力減弱。
- 請在適當的距離使用產品。長時間近距離使用可能會影響視力。
- 請依照產品規格設定解析度和頻率。可能會影響視力。
- 以高音量聆聽或長時間使用可能會影響聽力。
- 如果水或任何異物進入產品內部，請關閉電源，從插座拔下電源線，並聯絡服務中心。繼續使用而不採取適當措施可能導致起火或觸電。
- 如果螢幕中無影像或無聲音，請停止使用產品。請立即關閉電源，拔下電源線並聯絡服務中心。繼續使用而不採取適當措施可能導致起火或觸電。
- 請勿讓物體掉到產品上而對產品或螢幕施加衝擊。否則可能導致傷害或產品/螢幕損壞。
- 如果聞到異味、聽到奇怪的噪音或看到裝置冒煙，請拔下電源線並聯絡服務中心。繼續使用而不採取適當措施可能導致起火或觸電。
- 切勿自行拆解、修理或修改產品。有起火或觸電風險。如有必要，請聯絡服務中心。
- 請勿將裝有液體的物體放在產品上，例如花瓶或杯子。如果液體進入產品內部，可能導致觸電、起火、故障和變形。
- 請勿用手重壓產品表面或用指甲、鉛筆或原子筆等尖銳物體刮傷產品表面。請勿以堅硬物體 (例如金屬物體) 撞擊螢幕正面或側邊，也請勿刮傷螢幕。否則可能導致故障。

安全注意事項

警告

- 產品經陽光或強光照射之後，請勿觸摸產品，因為會很燙。
- 請勿在產品附近使用電蚊拍等使用高壓電的裝置。觸電可能導致產品故障。
- 如果瓦斯外洩，切勿觸摸插座並請開窗通風。有起火或觸電風險。
- 如果產品或外殼掉落並損壞，請關閉電源，拔除電源線，並聯絡服務中心。繼續使用而不採取適當措施可能導致起火或觸電。
- 請勿將小配件放在兒童附近。兒童可能會誤食。如果兒童誤食，請立即就醫。
- 請確保兒童不在產品附近玩耍或將玩具或物品丟向產品面板。否則可能導致傷害或產品/螢幕損壞。
- 請勿觸摸過熱的產品表面。否則可能導致傷害。
- 請勿在產品附近存放或使用易燃物質。可能導致爆炸或起火。

注意

- 若要完全切斷產品電源，請拔除所有連接的電源線。
- 長時間觀看靜態影像可能損壞螢幕並造成殘像。第三方產品也可能有此現象，因此而導致的損壞不在保固範圍內。

棄置產品時的注意事項

注意

- 不得將本產品與一般家庭廢棄物一併棄置。請嚴格遵守當地主管機關的規定進行棄置。

使用遙控器時的注意事項

警告

- 避免放置在高濕度的位置。有觸電或產品損壞的風險。
- 請勿讓電池受陽光直射、置於壁爐旁或暴露在加熱裝置產生的高溫中。否則可能導致起火或傷害。
- 更換遙控器的舊電池時，小心別讓兒童誤食。請將電池置於兒童無法觸及處。如果兒童誤食，請立即就醫。
- 請勿以焚化方式處置電池。請將舊電池丟入指定的電池回收桶，或丟棄在附近的回收中心或處理電池的授權經銷商處。
- 應將舊電池 (包括充電式電池) 與一般廢棄物分開妥善棄置。應將舊電池和充電式電池丟棄在附近的回收中心或處理電池和充電式電池的經銷商處。

注意

- 請勿使電池短路或拆解電池。有起火或觸電風險。
- 在陽光或強光下可能難以進行遙控器辨識。在此情況下，請改變產品位置。
- 請勿混用新舊電池。否則可能使電池爆裂或漏液，導致起火或觸電。
- 請勿使用非指定的電池。請勿將非充電式電池插入充電器。否則可能造成電池爆裂或漏液，導致起火或觸電。

瞭解產品

瞭解獨特功能

智慧書寫功能

- 本產品搭載專用的書寫軟體，讓您在任何來源上書寫。
- 我們將氣隙最小化以確保書寫舒適性，螢幕與強化玻璃緊密結合，間隙不到 1 mm，提供精準的觸控與流暢的手寫體驗。

與行動裝置/電腦相似的使用者體驗

- 本產品預裝 Android 作業系統，只要熟悉行動裝置，就能輕鬆使用。
- 透過與行動裝置相同的螢幕觸控操作，不必學習新手勢即可輕鬆使用。
- 將內建電腦 (OPS) 裝入 OPS 插槽，即可使用各種擴充功能而不必連接至外部電腦。

使用各種文書軟體

- 不必另外購買文書相關軟體，例如 PDF 和 Microsoft Office。利用內建檢視器，可查看或修改文件內容。

輕鬆準備上課/開會和資料分享

- 您可以錄製授課和會議內容，包括語音，以及板書。此外，可產生 QR 碼以立即分享儲存的內容。
- 安裝 LG CreateBoard Share 應用程式/軟體，即可與各種裝置 (行動裝置、電腦等) 即時分享多達 9 個畫面。
- 您可以透過瀏覽器分享多達 2 個畫面，而不必在同一個網路上另外安裝應用程式/軟體。
- 透過單一登入可以與雲端硬碟連結，輕鬆存取儲存在雲端硬碟中的資料。

探索產品

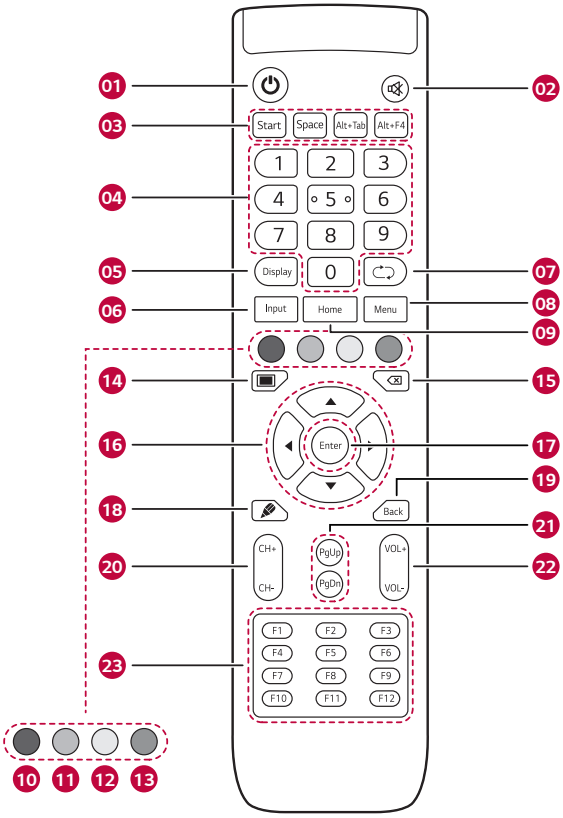
使用遙控器

您可以使用遙控器操作互動式數位白板的各種功能。

附註

- 請務必將遙控器指向螢幕上的遙控感測器。
- 遙控器的某些功能可能不受支援，視型號而定。
- 內建電腦 (OPS) 是指透過 OPS (開放式易插拔規格) 插槽安裝的電腦。內建電腦 (OPS) 另售，若要購買，請聯絡 LG Electronics。欲瞭解如何使用內建電腦 (OPS)，請參閱以下章節。

▶ 使用內建電腦 (OPS)



探索產品

編號	按鈕名稱	說明
01		開啟或關閉互動式數位白板。
02		將聲音靜音。
03	Start	(**適用於內建電腦 (OPS)**) 啟動或管理常用的應用程式。顯示安裝在電腦上的應用程式清單，或顯示儲存的內容。
	Space	(**適用於內建電腦 (OPS)**) 在字元之間插入空格。
	Alt + Tab	(**適用於內建電腦 (OPS)**) 在所有目前在電腦上使用的程式之間快速切換。
	Alt + F4	(**適用於內建電腦 (OPS)**) 關閉正在使用的程式。
04	數字按鈕	輸入數字。
05	Display	在畫面上顯示目前外部輸入資訊。
06	Input	顯示外部輸入裝置。
07		此型號不支援。
08	MENU	讓您調整與畫面調整相關的項目，例如音訊、畫面和顯示。
09	Home	返回互動式數位白板預設畫面。
10	紅色	鎖定或解鎖電源開啟功能。也可鎖定或解鎖螢幕觸控。
11	綠色	鎖定或解鎖電源開啟功能。
12	黃色	鎖定或解鎖螢幕觸控功能。
13	天藍色	開啟或關閉定格功能。
14		開啟或關閉畫面。電源開啟。
15		(**適用於內建電腦 PC (OPS)**) 返回上一個畫面，或清除文字。

編號	按鈕名稱	說明
16	**方向按鈕**	在選單項目之間移動。
17	**Enter**	儲存或確認所選內容。
18		執行 Note 應用程式。
19		回到上一步。
20	**CH + / -**	切換頻道。
21	**PgUp / PgDn**	上下移動畫面，或者在開啟 PDF 或 Word 文件時上下移動頁面。
22	**VOL + / -**	控制音量。
23	**Fn key**	(**適用於內建電腦 (OPS)**) 功能與 Windows 功能鍵相同。

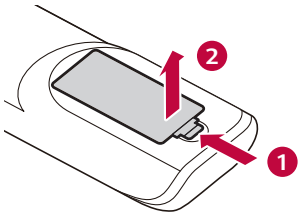
附註

- 使用手冊中的圖片用於協助理解，可能與實際外觀不同。

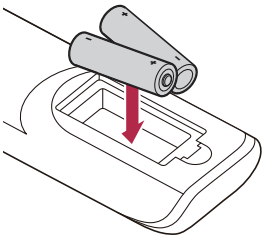
更換遙控器電池

請依照下述步驟更換電池。使用兩顆 1.5V AAA 電池。

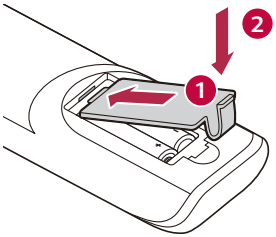
1 打開遙控器的電池蓋。



2 讓電池極性與遙控器上標示的 (+) 和 (-) 極一致。



3 從頂部插入電池蓋，然後按壓底部直到卡入定位。



⚠ 警告

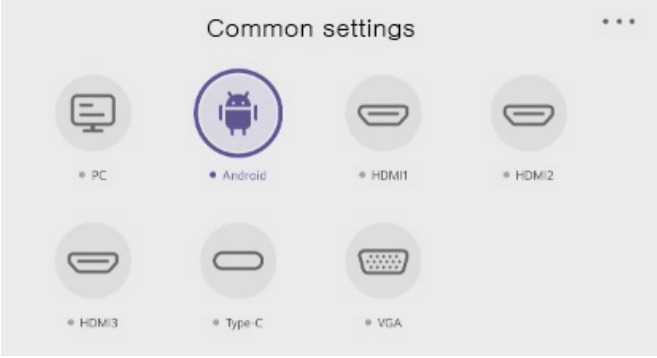
- 混用新舊電池可能導致遙控器損壞。
- 請勿讓遙控器的內部和外部以及電池暴露在高溫下或受陽光直射。否則可能導致遙控器損壞。

將互動式數位白板連接至多個裝置

上課或開會時，可將互動式數位白板連接至多個裝置。

- 連接至電腦或筆記型電腦時，可當作大型顯示器使用。
- 如果連接至 AV 裝置，則會透過互動式數位白板輸出 AV 裝置的視訊和音訊訊號。
- 也可以將白板連接至周邊裝置，例如 USB 裝置、Bluetooth 鍵盤、麥克風、入耳式耳機或頭戴式耳機。

連接其他裝置後，從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動以顯示 **[Common settings]** 選單，然後選擇對應的輸入選項。



將互動式數位白板連接至多個裝置

⚠ 警告

- 如果將互動式數位白板當作連接至內建電腦 (OPS) 的大型顯示器使用，應將訊號線連接至為內建電腦 (OPS) 指定的連接埠。將互動式數位白板當作數位白板使用時，請將訊號線切換至互動式數位白板連接埠。
- 連接訊號線之前，請確定電源線未連接至互動式數位白板。

附註

- 若要在互動式數位白板上以最高品質播放媒體，請使用 HDMI 線。
- 就 DVI-D 和 HDMI 線而言，請使用鐵氧體磁芯內建屏蔽介面纜線。
- 如果在 HDMI 模式下聽不到聲音，請檢查電腦環境。某些電腦需要手動將預設音訊輸出變更為 HDMI。
- 若要使用 HDMI 電腦模式，請將電腦/DTV 切換至電腦模式。HDMI 電腦可能造成裝置相容性問題。
- 將遊戲裝置連接至互動式數位白板時，請使用遊戲裝置隨附的纜線。
- HDMI OUT 連接埠僅支援 Android/VGA/USB 連接；因此，透過 HDMI IN 連接埠連接的某些內容可能無法傳輸至 HDMI OUT 連接埠。

連接至外部電腦

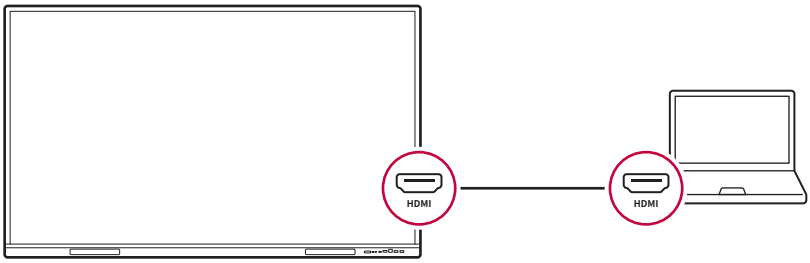
在課堂或會議中顯示來自外部電腦的檔案時，請使用隨附的訊號線進行連接。

互動式數位白板支援 Plug and Play 功能。連接裝置後開啟電源時，會辨識且即可使用連接的裝置，不需要任何其他設定。

透過 HDMI 線連接

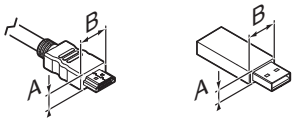
您可以透過 HDMI 線將電腦的視訊和音訊訊號傳輸至互動式數位白板。

1 將 HDMI 線連接至互動式數位白板正面的 HDMI 連接埠。
2 將 HDMI 線的另一端連接至外部電腦的 HDMI 連接埠。
3 開啟外部電腦的電源。
4 從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動以顯示 **[Common settings]** 選單，然後選擇輸入來源。



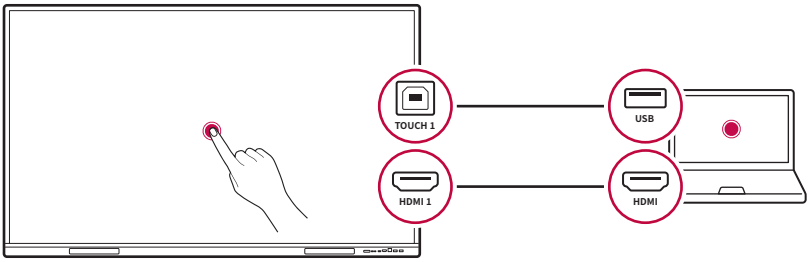
警告

- 請使用長度 3 m 以下的高速 HDMI®/™ 線。
- 請使用印有 HDMI 標誌的認證 HDMI 線。若使用非認證纜線，螢幕可能不會顯示或者出現連接錯誤。
- 請使用厚度 (A) 為 11.65 mm 以下，寬度 (B) 為 20.65 mm 以下的產品，以確保 HDMI 線與 USB 裝置確實連接。(就建議的 USB 而言，厚度 (A) 應為 8.3 mm 以下，寬度 (B) 應為 16 mm 以下。)



透過 TOUCH 線連接

您可以在互動式數位白板上以觸控方式控制從外部電腦播放的內容，例如檔案、相片或影片。若要使用此功能，必須連接 HDMI 線和觸控線。



1 將 HDMI 線連接至互動式數位白板側面的 HDMI 1 連接埠。
2 將 HDMI 線的另一端連接至外部電腦的 HDMI 連接埠。
3 將觸控線的一端連接至互動式數位白板側面的 TOUCH 1 連接埠。
4 將觸控線的 USB 連接埠連接至電腦的 USB 連接埠。
5 從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動以顯示 **[Common settings]** 選單，然後選擇輸入來源。

附註

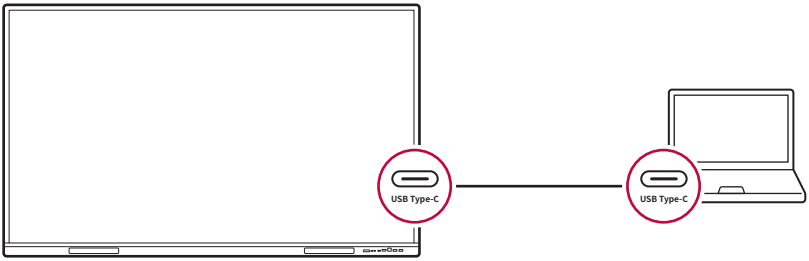
- 側面的 TOUCH 1 連接埠與 HDMI 1/HDMI 2 輸入連結，正面的 TOUCH 2 連接埠與 HDMI 3 連結；因此，應根據輸入來連接 TOUCH 連接埠。

透過 USB Type-C 纜線連接

也可以使用 USB Type-C 纜線傳輸音訊和視訊訊號。

透過 USB Type-C 纜線連接後，即可透過外部電腦的觸控輸入控制互動式數位白板，反之亦然。此外，此纜線支援 65 W 的最大功率輸出，可為筆記型電腦或行動裝置快速充電而不需要專用充電器。

1 將 USB Type-C 纜線連接至互動式數位白板正面的 ⚡ IN (USB Type-C) 連接埠。
2 將 USB Type-C 纜線的另一端插入外部電腦的 USB Type-C 連接埠。
3 從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動以顯示 **[Common settings]** 選單，然後選擇輸入來源。



附註

- 請注意，並非所有裝置都支援透過 USB Type-C 充電，因此，可能無法如預期充電。

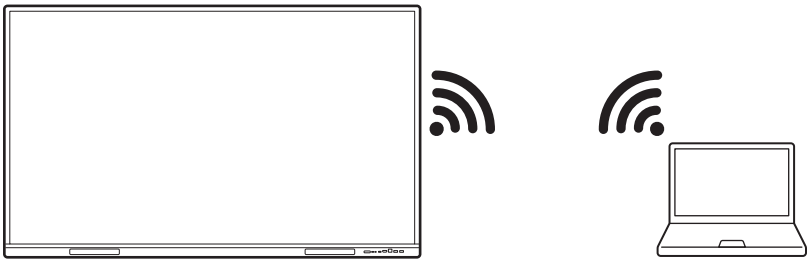
無線連線

此裝置支援 Miracast 和 Google Chromecast。您可以用無線方式與電腦或智慧型手機分享畫面。

附註

- 若要使用此功能，外部電腦也必須支援 Miracast 或 Google Chromecast。
- 無線連線的品質可能因連線狀態而異。為了穩定傳輸，建議使用 HDMI 線。

1 將外部電腦和互動式數位白板連線至同一個 Wi-Fi 網路。
2 在外部電腦上，在系統列底部的搜尋列中輸入 **顯示**。
3 在顯示畫面上按一下 **[Connect with multiple wireless devices]**。連線至同一個 Wi-Fi 網路的互動式數位白板應出現在搜尋結果中。
4 按一下互動式數位白板的名稱以進行無線連線。



附註

- 此說明假設使用者使用 Microsoft Windows 8 或 10。如果作業系統是 Windows 7 以下版本，可能無法使用 Miracast 功能。
- 如果互動式數位白板未出現在外部電腦上的裝置清單中，請仔細檢查兩個裝置是否連線至同一個無線網際網路。
- 欲深入瞭解如何無線分享畫面，請參閱以下章節。

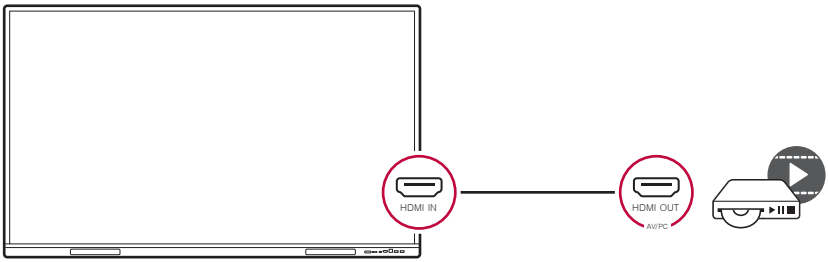
▶ 無線畫面分享, 使用 [LG CreateBoard Share] 應用程式分享畫面

連接視訊裝置

在互動式數位白板上播放視訊訊號

您可以連接 HD 接收器、DVD 和 VCR 播放器等 AV 裝置，在互動式數位白板上播放視訊和音訊訊號。為確保最佳視訊和音訊品質，建議使用 HDMI 線。

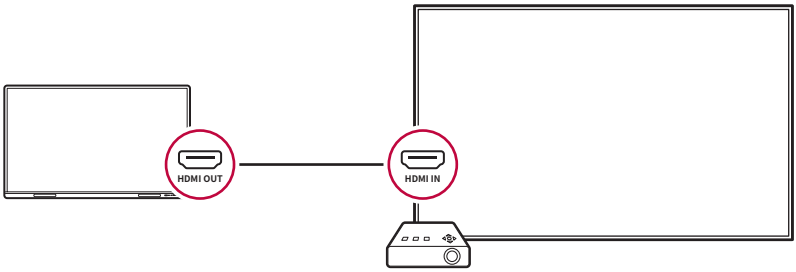
1 將 HDMI 線連接至互動式數位白板正面的 HDMI 連接埠。
2 將 HDMI 線的另一端連接至視訊裝置的 HDMI 連接埠。
3 開啟視訊裝置。
4 從互動式數位白板畫面的底端向上滑動以顯示 **[Common settings]** 並選擇輸入來源。



在大型顯示器上播放互動式數位白板訊號

您可以將互動式數位白板連接至光束投影機或大型顯示裝置，以播放來自白板的視訊和音訊訊號。

1 將 HDMI 線連接至互動式數位白板側面的 HDMI OUT 連接埠。
2 將 HDMI 線的另一端連接至連接裝置的 HDMI 連接埠。
3 開啟連接裝置。
4 從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動以顯示 **[Common settings]** 選單，然後選擇輸入來源。



連接周邊裝置

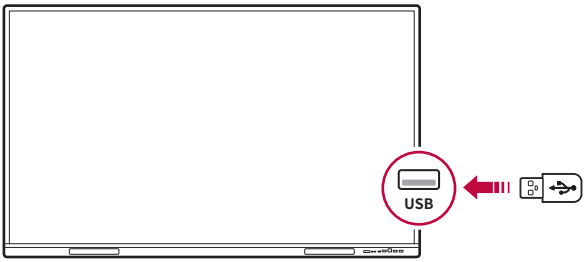
您可以連接滑鼠或鍵盤等 USB 裝置，以及頭戴式耳機、入耳式耳機和麥克風。

USB 連接

您可以連接 USB 裝置。

1 將 USB 裝置連接至互動式數位白板正面的 USB 連接埠。

2 從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動以顯示 **[Common settings]** 選單，然後選擇輸入來源。



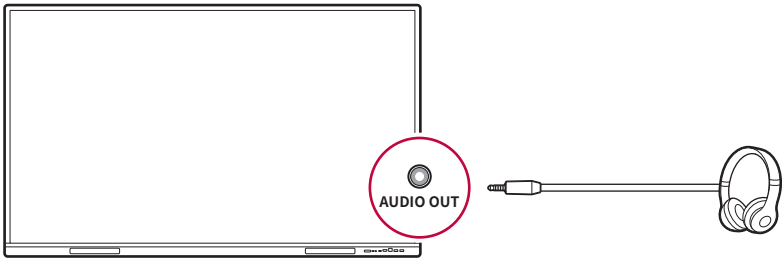
頭戴式耳機、入耳式耳機和麥克風連接

您可以連接並使用頭戴式耳機、入耳式耳機或麥克風。

從互動式數位白板輸出音訊訊號

您可以使用入耳式耳機或頭戴式耳機聆聽來自互動式數位白板的音訊訊號。

1 將頭戴式耳機或入耳式耳機連接至互動式數位白板底部的 AUDIO OUT 連接埠。
2 從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動以顯示 **[Common settings]** 選單，然後選擇輸入來源。



附註

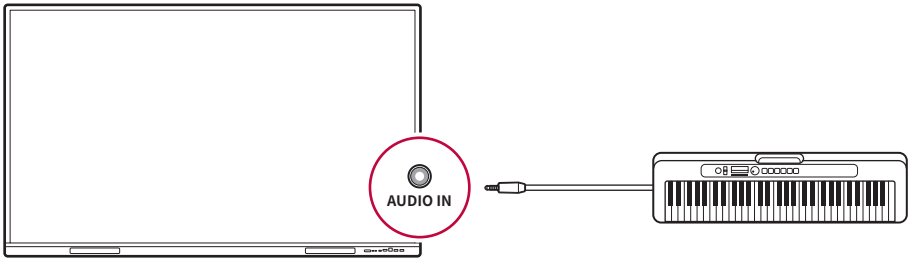
- 頭戴式耳機或入耳式耳機另售。
- 視電腦和周邊裝置的聲音設定而定，頭戴式耳機和揚聲器的操作可能受限制。

將音訊訊號輸入至互動式數位白板

您可以將合成器、放大器、電子琴等聲音裝置連接至互動式數位白板以傳輸音訊訊號。

1 將聲音裝置的輸出連接埠連接至互動式數位白板底部的 AUDIO IN 連接埠。

2 從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動以顯示 **[Common settings]** 選單，然後選擇輸入來源。



附註

- 音訊裝置另售。

使用互動式數位白板

LG LCD 螢幕互動式數位白板是一款觸控顯示器，只要有使用智慧型手機或平板電腦的經驗，就能立即上手。本產品配備 OPS (開放式易插拔規格，內建電腦 (OPS)) 插槽。因此，您可以使用延伸至電腦的功能而不必連接外部桌上型電腦。

警告

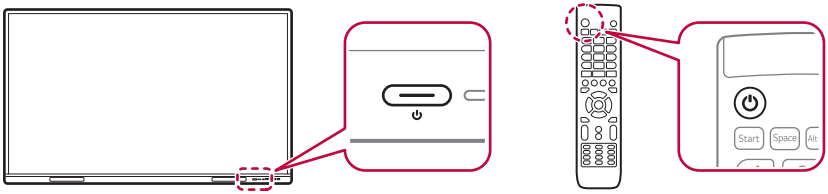
- 本產品適合室內使用。請勿在室外使用。

附註

- 內建電腦 (OPS) 另售。若要購買，請聯絡 LG Electronics。
- 產品面板是以先進技術製成，包含數百萬像素。使用產品時，可能會因像素閒置而在螢幕上出現異常色斑。這並非產品瑕疵，不影響產品性能和可靠性。

電源開啟/關閉

按住互動式數位白板正面的電源按鈕 ⏻，或按遙控器上的電源按鈕 (⏻)。



警告

- 用手指長時間按壓螢幕可能導致螢幕上出現暫時失真。
- 如果長時間輸出同一場景，可能會出現殘像。如果可以，請使用螢幕保護程式。
- 在互動式數位白板附近使用無線裝置可能導致視訊輸出異常。

OOBE (Out Of Box Experience)

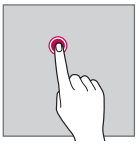
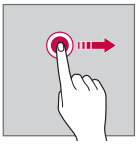
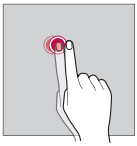
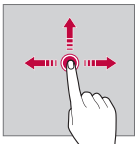
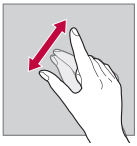
使用者初次開啟 CreateBoard 時，會顯示 OOBE。OOBE 由一連串引導您完成初始基本設定的畫面組成，讓使用者能夠透過簡單的操作完成設定並使用產品。

提供的功能如下。

功能
語言設定、網路設定、日期和時間設定、使用條款協議、模式選擇 (**[Standard Mode]**、**[Screen Only Mode]**)、裝置名稱設定

螢幕操作

您可以用手或觸控筆操作螢幕來執行各種功能，如下所述。

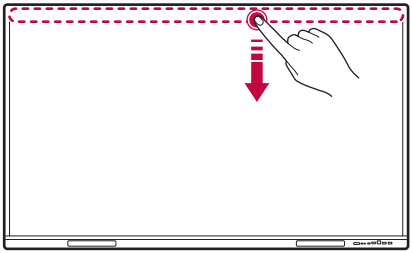
圖片	操作	說明
	**輕按**	選擇並執行項目。
	**長按**	顯示並設定項目的詳細資訊。
	**長按並拖曳**	選取項目後移動至想要的位置，或在文字中選取想要的部分。
	**快速按兩下**	開啟資料夾或執行檔案。
	**上下左右滑動**	如果畫面上顯示大量內容或文件有很多頁，您可以上下左右滑動畫面來加以顯示。
	**捏合或展開手指**	將兩根手指放在螢幕上，您可以捏合或展開手指以放大/縮小畫面。

使用手勢功能

如果用手在畫面的特定區域上下滑動，會顯示隱藏的功能。

從畫面頂端向下滑動

以全螢幕模式使用瀏覽器、備忘錄等應用程式時，從畫面頂端向下滑動會顯示選單，可設定畫面顯示方式。



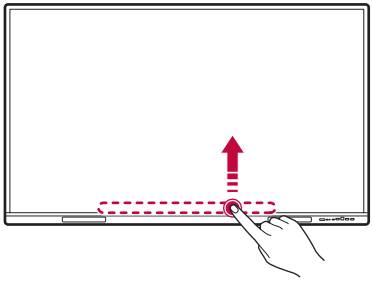
選項	功能	說明
	多視窗	若要同時使用多個應用程式或畫面，請使用此功能。 如需多視窗的詳細資訊，請參閱以下章節。 ▶ 瞭解多視窗
	在橫向/縱向之間切換	將應用程式顯示變更為橫向或縱向模式。
—	最小化	可用來將應用程式或瀏覽器最小化和隱藏而不加以關閉。若要再次顯示，請在系統工具上按 。
	最大化	以全螢幕模式顯示正在使用的畫面。
×	關閉	退出正在使用的畫面。

附註

- 開啟多視窗功能時，會啟用此功能。若要開啟多視窗模式，請前往工具列 → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Multi-Window Mode]** 並加以開啟。

從底端向上滑動

從畫面底端向上滑動可顯示輸入模式設定選單。

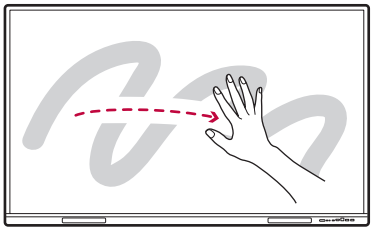


附註

- 預設情況下，從畫面底端向上滑動會顯示輸入模式設定選單。若要顯示不同的選單，請前往工具列 → [Settings] → [Personal] → [Swipe up options at the bottom] 並選擇想要的選項。

用手掌清除

您可以用手掌或手的側面輕鬆清除畫面上的筆跡或手繪圖片。只要用手掌輕輕擦拭要清除的部分即可。



附註

- 您可以清除在 Note、LG CreateBoard Lab 等應用程式中寫下的字母和手繪圖片。但無法用手掌手勢清除文字或形狀。

使用虛擬鍵盤

必須在畫面上輸入字元或數字時，將自動出現虛擬鍵盤。

您可以將虛擬鍵盤移動至偏好的位置並加以操作。



附註

- 鍵盤上的語言切換鍵位置因使用的語言而異。
- 按鍵位置可能因使用的語言而異。
- 可從選單中變更虛擬鍵盤使用設定。 **[Settings] → [System] → [Language & Keyboard] → [Use Virtual Keyboard]**

瞭解多視窗

多視窗功能讓您能夠在一個畫面上同時執行並顯示多個應用程式。

最多可同時顯示四份資訊，讓您在應用程式之間拖放內容，有效率地交換或使用資訊。

您可以將畫面分成四個部分以利用畫面，或在快顯視窗中同時執行多個應用程式。

附註

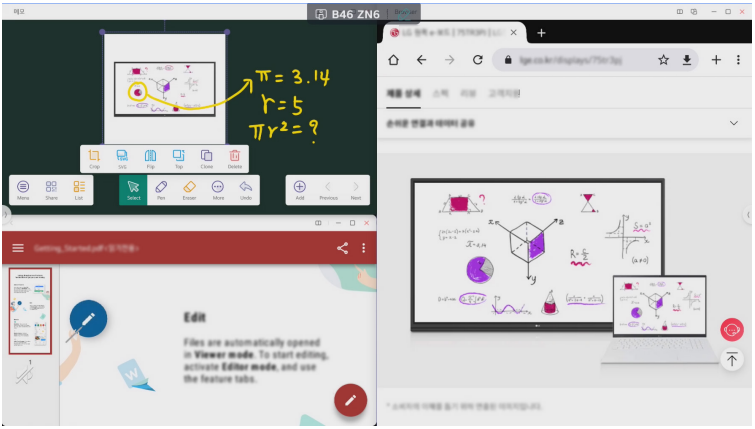
- 請注意，某些應用程式可能不支援多視窗功能。

執行多視窗

1 在工具列 → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Multi-Window Mode]** 開啟開關。

2 執行所需的應用程式後，在應用程式畫面的標題列上按 以顯示選項。

3 指定顯示應用程式的位置。視選項而定，能以雙向或四向分割顯示。



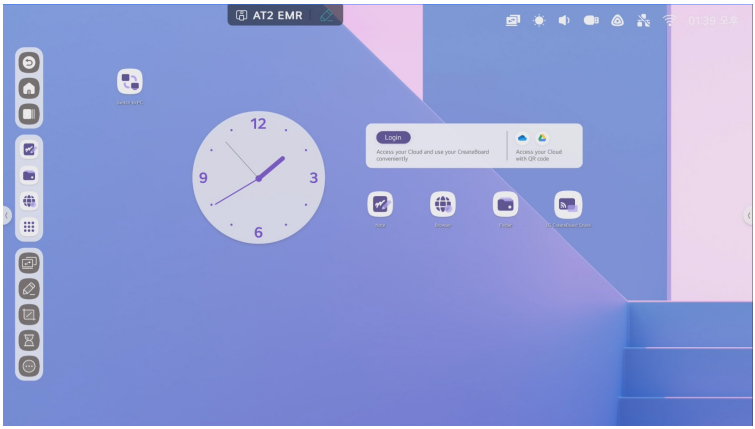
附註

- 若要在整個畫面上顯示一個應用程式，請在應用程式畫面標題列上按 。
- 若要自由分割畫面而不使用多視窗圖示，請按住應用程式名稱顯示列並將畫面拖曳至所需位置的角落。將顯示分割畫面導引線。

自由移動內容

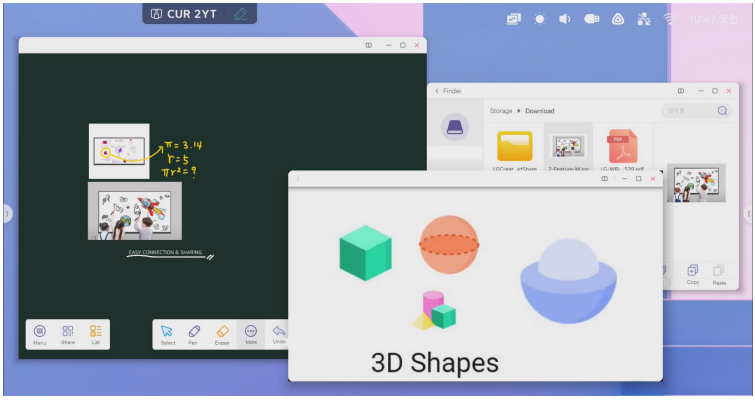
在分割畫面狀態下，您可以在畫面之間移動圖片或文字。

1 使用多視窗執行所需的應用程式。
2 將想要的圖片或文字拖放至所需位置，即可複製貼上。



以快顯畫面檢視

多視窗模式執行時，長按分割視窗的標題列並將畫面拖曳至所需位置。將取消分割並顯示為快顯畫面。



連線至網路

透過 Wi-Fi 連線

您可以連線至無線網路以使用網際網路。

1 在主畫面頂端按 。將出現可用 Wi-Fi 網路的清單。
2 選擇要連線至哪一個 Wi-Fi 網路。如果需要密碼，則必須輸入密碼。

附註

- 如果找不到要使用的 Wi-Fi 網路，您可以按 手動新增 Wi-Fi 網路。
- 若要與 Wi-Fi 網路中斷連線，請從 Wi-Fi 設定頁面選擇要中斷連線的 Wi-Fi 網路名稱旁的 ⓘ → [Disconnect]。

透過乙太網路連線

您可以將 LAN 線連接至產品側面的有線 LAN 連接埠以使用有線網際網路。

1 在主畫面頂端按 。
2 開啟乙太網路開關。

附註

- 若要自動取得 IP 位址，請開啟 [Obtain IP Address Automatically] 開關。
- 若要手動設定 IP 位址，請關閉 [Obtain IP Address Automatically] 開關並手動變更設定。

透過 Bluetooth 連線

您可以透過 Bluetooth 通訊將產品與 Bluetooth 裝置搭配使用。

1 在工具列中，選擇 → **[Settings]** → **[Wireless & Network]** → **[Bluetooth]** 以開啟 Bluetooth 開關。

2 使要連線的裝置進入 Bluetooth 配對模式。

3 要連線的裝置顯示在 Bluetooth 清單中時，選擇該裝置。如果要連線的裝置未出現在搜尋清單中，請檢查裝置的配對狀態，然後按 。

附註

- 若要中斷 Bluetooth 連線，請從 Bluetooth 設定頁面選擇已連線 Bluetooth 裝置旁的 → **[Disconnect]**。

設為熱點

您可以將產品設為熱點，與其他產品分享無線網路。

1 在主畫面右上角按 。

2 開啟熱點開關。

附註

- 若要變更熱點名稱或密碼等初始設定，請按熱點名稱或密碼。

設定共用網路

(視型號而定)

外部裝置可透過連接至產品的 Type C 纜線來使用網路。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。

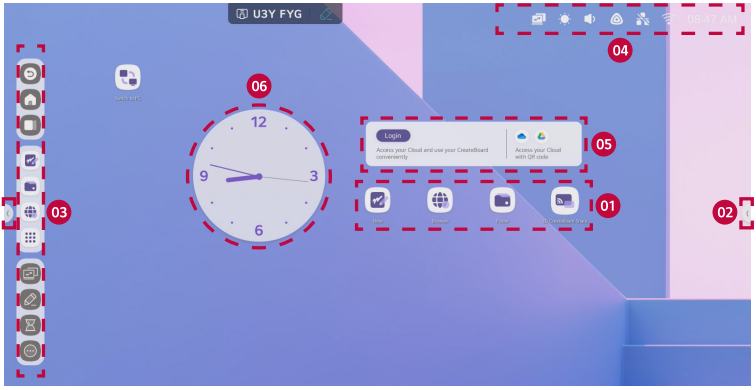
附註

- 共用網路的預設設定為開啟。您可以開啟/關閉共用網路設定以配置共用網路狀態。

瞭解畫面

開始畫面

瞭解開始畫面以熟悉產品。



編號	功能	說明
01	捷徑	在桌面上顯示常用應用程式或檔案以便快速執行。如需詳細說明，請參閱以下章節。 ▶ 瞭解多視窗
02	工具列控點	可顯示或隱藏工具列。
03	工具列	顯示在畫面兩側。可快速執行系統工具、應用程式、其他工具等。如需詳細說明，請參閱以下章節。 ▶ 工具列控點和工具列
04	狀態列	顯示互動式數位白板的系統設定狀態。選擇各個圖示可顯示或修改相關設定。如需詳細說明，請參閱以下章節。 ▶ 狀態列
05	雲端硬碟小工具	讓您使用現有的雲端帳戶來使用雲端服務。如需詳細說明，請參閱以下章節。 ▶ [Cloud Drive]
06	時鐘小工具	類比時間小工具顯示目前時間。

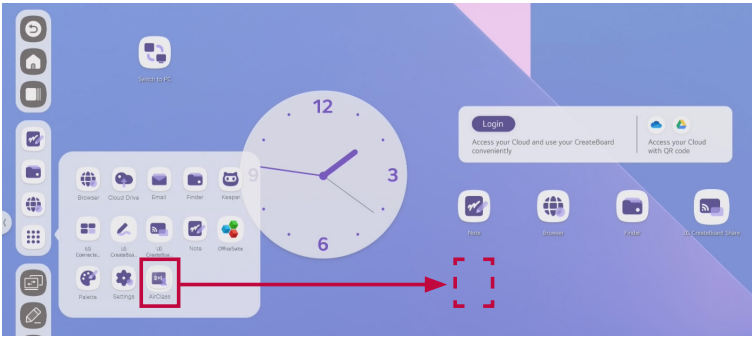
主畫面

您可以建立常用應用程式、檔案、網頁和功能的捷徑，以便快速存取、修改或刪除。

新增捷徑

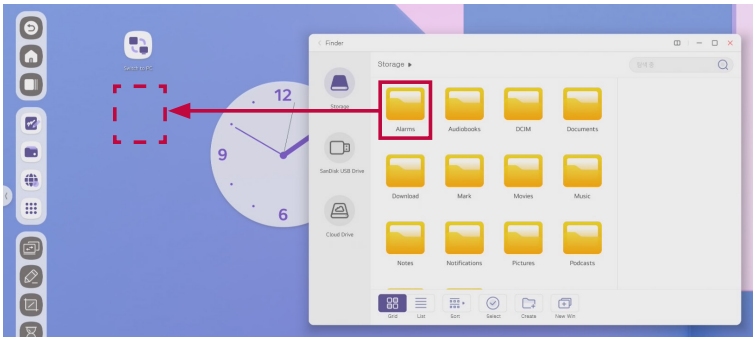
新增應用程式捷徑

1 在工具列上按 以顯示所有應用程式，並選擇要設為捷徑的應用程式。
2 將應用程式拖曳至桌面上想要的位置。捷徑將新增至畫面中。



新增檔案或資料夾捷徑

1 從工具列執行 → **[Finder]** 應用程式。
2 顯示所有項目後，選擇要建立捷徑的檔案或資料夾。
3 將所選項目拖曳至桌面上想要的位置。捷徑將新增至畫面中。



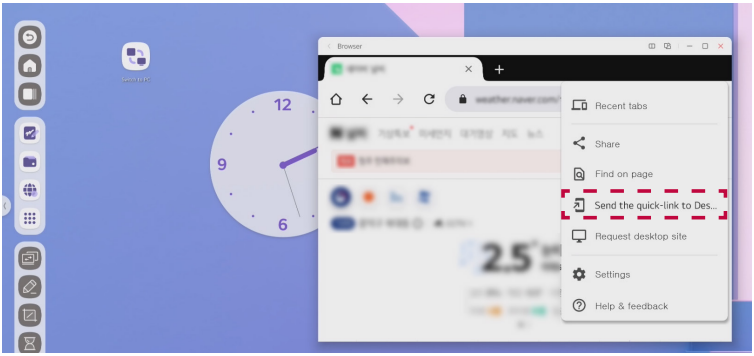
替代方式：

1 執行 **[Finder]** 應用程式並選擇要建立捷徑的檔案或資料夾。
2 顯示所選檔案或資料夾的選項。
3 選擇 **[Send]** → **[Shortcut]**。捷徑將新增至畫面中。

新增網站捷徑

您可以在桌面上新增經常造訪的網站捷徑。

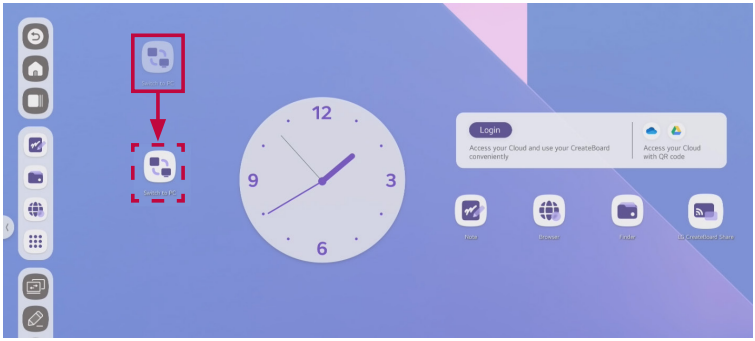
1 從工具列執行 → [Browser] 應用程式。
2 開啟想要的網站。
3 按 ⋮。
4 按一下 [Send the quick-link to Desktop]。



5 指定並儲存網站名稱。捷徑將新增至畫面中。

移動應用程式或資料夾

長按要移動的項目並拖曳至想要的位置。



刪除捷徑

您可以從主畫面刪除不需要的捷徑。

1 長按要刪除的項目。
2 選擇 **[Remove]**。

變更桌布

您可以變更桌面桌布。

1 從工具列選擇 → **[Settings]** → **[Personal]** → **[Wallpaper]**。
2 從預設提供的桌布中選擇想要的桌布。

工具列控點和工具列

工具列控點

在畫面任一側按一下 (工具列控點) 將顯示工具列，其中包含可立即執行的功能。工具列隱藏時，您可以用拖曳方式上下調整控點在畫面一側的位置。

附註

- 也可以使用顯示在畫面底端的工具列控點。

  從工具列選擇 → [Settings] → [Personal] → [Swipe up options at the bottom] → [Bottom Sidebar]。

工具列

可以只新增常用應用程式或功能以便快速執行。也可讓您檢查和控制目前的任務情況。

可同時顯示基本系統工具 (例如返回按鈕)、常用應用程式以及輔助工具 (例如畫面錄製)，以便快速執行。



系統工具

包含返回按鈕、主畫面按鈕和最近使用的應用程式按鈕，與行動裝置環境相似。

圖示	功能	說明
	返回	回到上一個畫面。
	首頁	前往主畫面。
	最近使用的應用程式	顯示最近使用的應用程式清單。 • X：關閉正在執行的應用程式。 • **[Clear all]**：關閉所有目前執行的應用程式。

應用程式工具

此功能可讓您將喜愛的應用程式集中在同一處。

最多可將 4 個應用程式新增至應用程式工具。如果沒有空間容納更多應用程式，必須先從我的最愛中刪除現有的應用程式。

將想要的應用程式新增至工具列

1 按 以顯示所有應用程式。
2 將想要的應用程式拖向工具列。應用程式將新增至工具列。

從工具列刪除應用程式

1 長按要刪除的應用程式。
2 按 ⊖。將從工具列刪除應用程式。您可以按 再次找出已刪除的應用程式。

輔助工具

這些是使用應用程式時可利用的特殊功能。最多可將 4 個輔助工具新增至工具列。如果沒有空間容納更多工具，必須先從我的最愛中刪除現有的功能。如需輔助工具的詳細說明，請參閱以下章節。

▶ **瞭解輔助工具**

狀態列

顯示互動式數位白板的系統設定狀態。按一下各個圖示可顯示或修改相關設定。



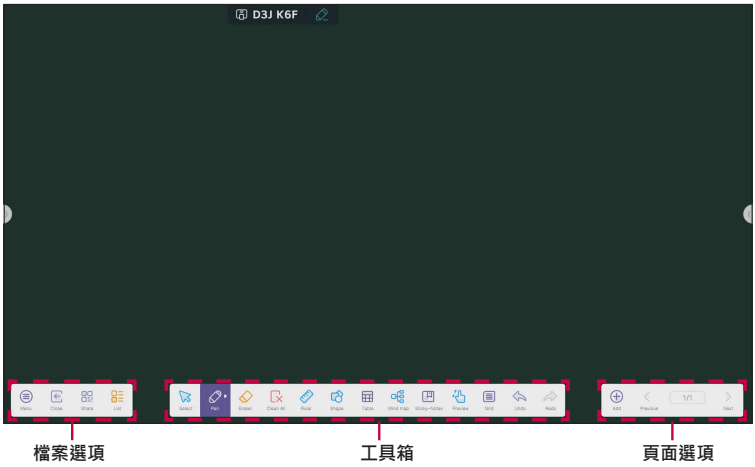
編號	說明
01	變更外部輸入來源。
02	調整畫面亮度。
03	調整從互動式數位白板輸出的聲音音量。
04	可將產品設為熱點，與其他裝置分享資料。 如需關於熱點設定的詳細說明，請參閱以下章節。 ▶ **設為熱點**
05	可變更有線網際網路設定。將 LAN 線連接至有線 LAN 連接埠，即可使用網際網路。 如需關於有線 LAN 連線的詳細說明，請參閱以下章節。 ▶ **透過乙太網路連線**
06	可連線至無線 Wi-Fi 以存取網際網路，或變更 Wi-Fi 設定。 如需關於無線 Wi-Fi 連線的詳細說明，請參閱以下章節。 ▶ **透過 Wi-Fi 連線**
07	可設定產品上的日期和時間顯示方式。

[Note] 在白板上書寫

體驗類比白板的熟悉感結合數位顯示器的便利性。您可以使用 Note 應用程式提供的功能輕鬆在白板上書寫。

開始使用

從工具列執行 → [Note] 應用程式。隨即顯示 [Note] 應用程式的預設畫面。



建立新檔案

若要建立新檔案，請選擇 [Menu] → [New]。

匯入檔案

您可以在 Note 應用程式中顯示各種檔案，例如影像檔案、PDF 和 SVG。

按 [Menu] → [Import]，然後選擇想要的檔案。

開啟已儲存文件

您可以在 Note 應用程式中顯示儲存在儲存空間中的檔案。

按 [Menu] → [Open]，然後選擇想要的檔案。

變更背景主題

您可以將預先提供的背景主題和範本用於各種素材。

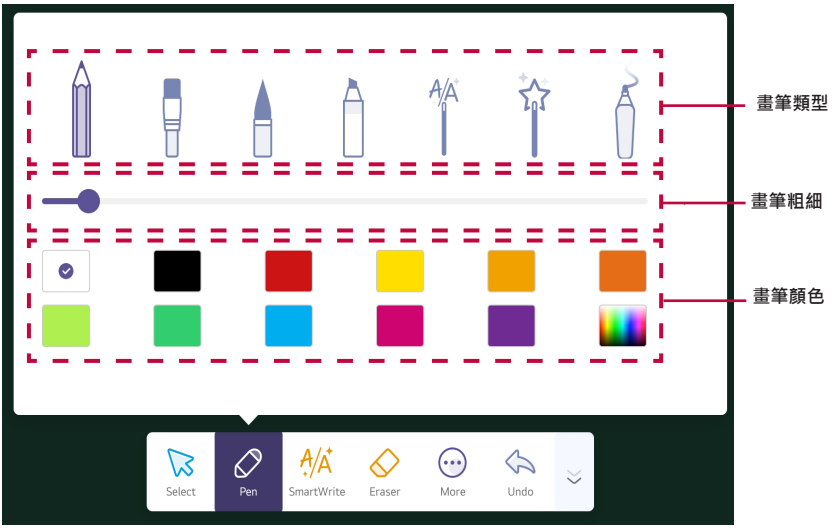
按 [Menu] → [Theme]，然後選擇想要的主題。

書寫、繪圖和編輯

書寫和繪圖

若要在互動式數位白板上進行手寫或手繪，請選擇 **[Pen]**。

您可以隨意調整畫筆的類型、顏色和粗細。

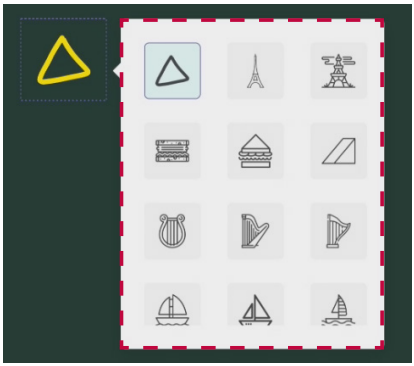


附註

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

辨識手繪內容

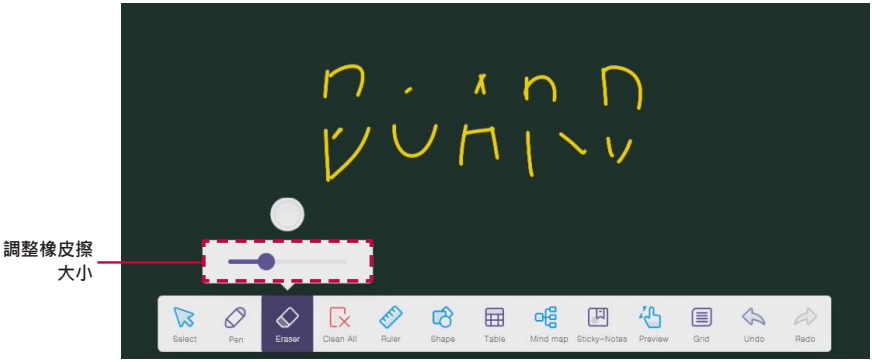
從畫筆類型中選擇 並繪製簡單的點、線或形狀時，會出現與儲存在 Note 應用程式中的手繪內容類似的插圖清單。您可以輕鬆使用互動式數位白板內建的插圖。



清除筆跡

若要清除筆跡或手繪內容，請選擇 **[Eraser]** 並用觸控筆擦拭要清除的區域。

或者，您可以用手掌擦拭要清除的區域。

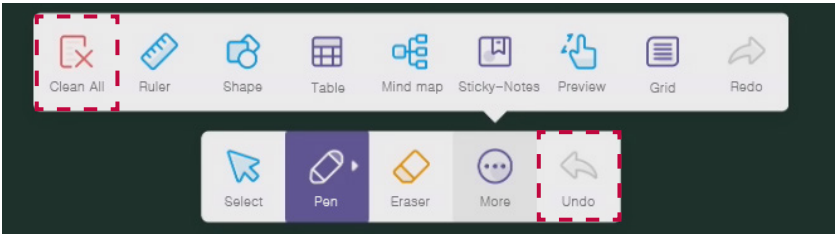


附註

- 只能清除用筆或手書寫的筆跡和手繪內容。若要清除形狀、表格或心智圖，請按 **[Select]** 進行刪除或選擇 **[Clean All]**。

刪除所有內容

若要一次刪除所有手寫或手繪內容，請選擇 **[Clean All]**。

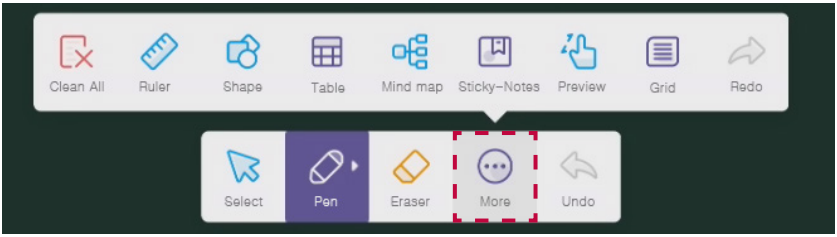


附註

- 會刪除畫面上的所有內容，包括筆跡、形狀、表格和心智圖。
- 儲存書寫內容或退出 Note 應用程式之前，可透過 **[Undo]** 將內容恢復原狀。

使用擴充工具

除了筆和橡皮擦之外，也可以在課堂或會議中使用 Note 應用程式提供的各種擴充工具。

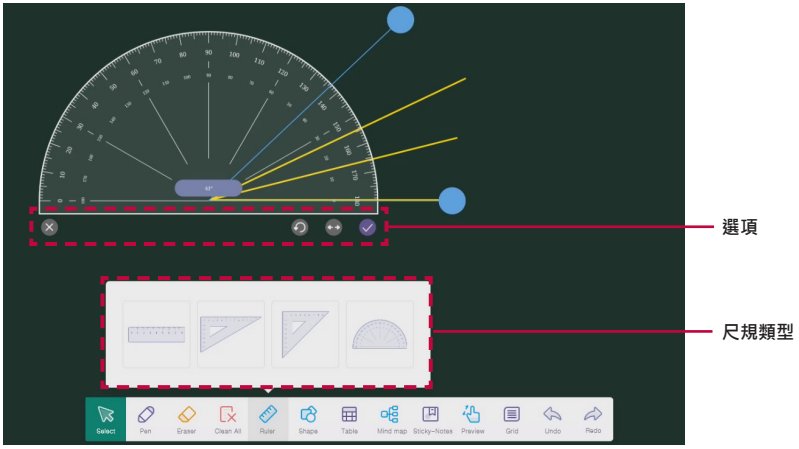


附註

- 多視窗功能開啟時，按一下 **[More]** 可檢視和使用擴充工具。

使用尺和量角器

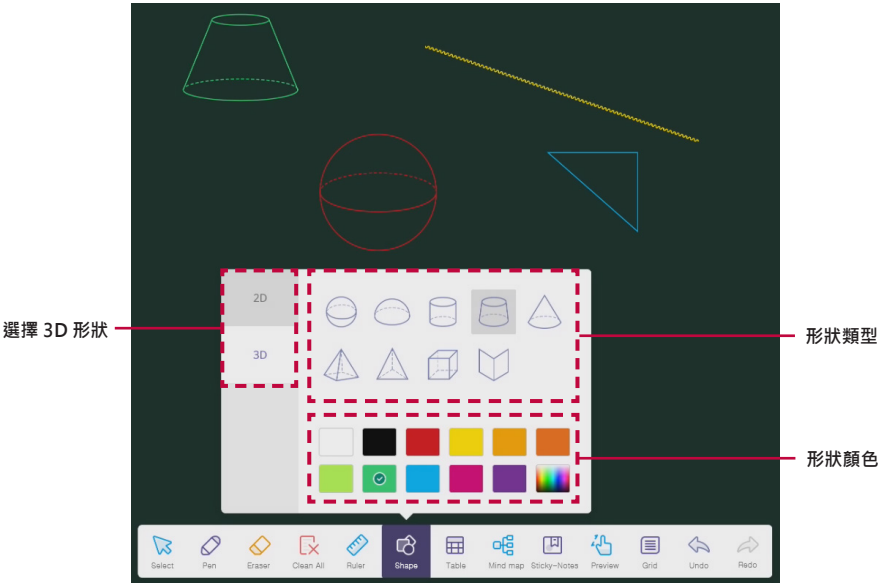
若要使用尺或量角器，請選擇 [Ruler]，然後選擇要編輯的選項。



選項	說明
	可刪除量角器或尺。
	調整量角器或尺的角度。
	調整量角器或尺的水平長度。
	用筆標示量角器的角度。 可用橡皮擦清除用筆標示的部分。

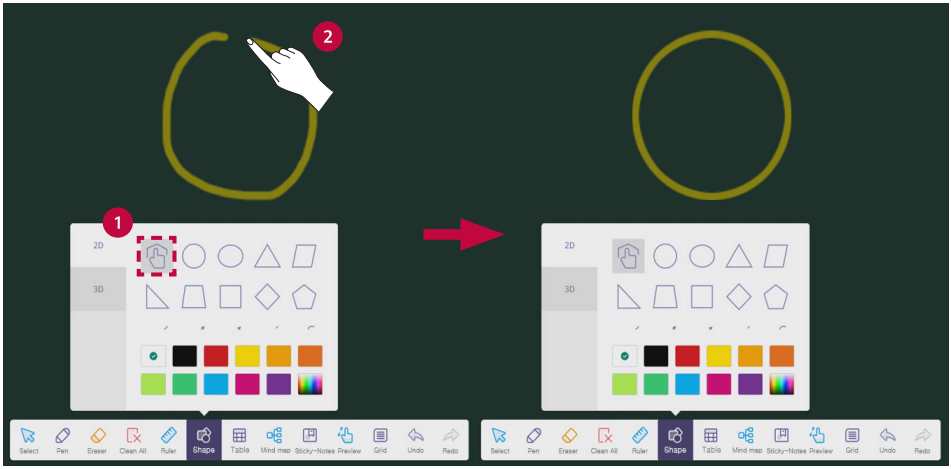
顯示形狀

若要顯示各種形狀，請選擇 **[Shapes]**。您可以使用各種形狀，包括實線、虛線、箭頭、2D 形狀和 3D 形狀。



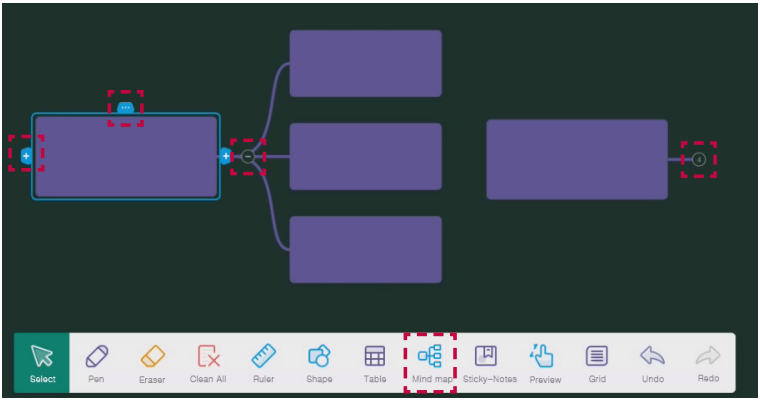
辨識手繪形狀

從形狀類型中選擇 並且用手繪製簡單的線條或形狀時，會辨識繪製的形狀並自動轉換成整齊的形狀。



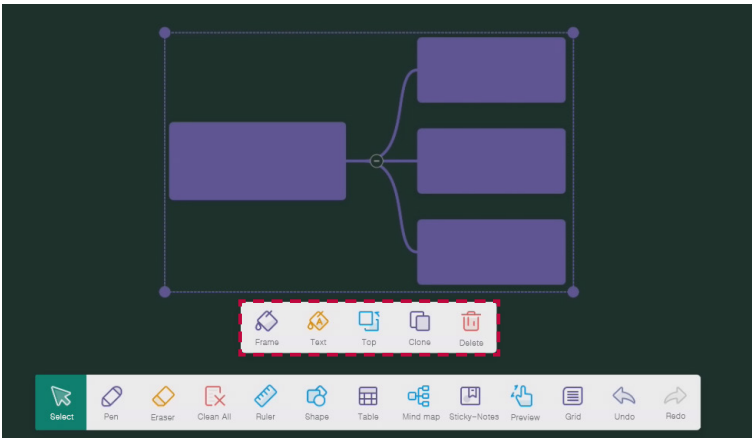
顯示心智圖

若要在課堂或會議中使用心智圖，請選擇 **[Mind map]**。



選項	說明
	可刪除所選的單元。
	可擴展心智圖。
	可縮減心智圖。
	按 ⊖ 可將減去的單元數量顯示為數字。

也可以在選擇心智圖時選擇要編輯的選項。



選項	說明
[Frame]	可變更心智圖的顏色。
[Text]	可變更在心智圖中輸入的文字顏色。
[Top]	可將心智圖移動至頂端。
[Clone]	可複製心智圖。
[Delete]	可刪除心智圖。

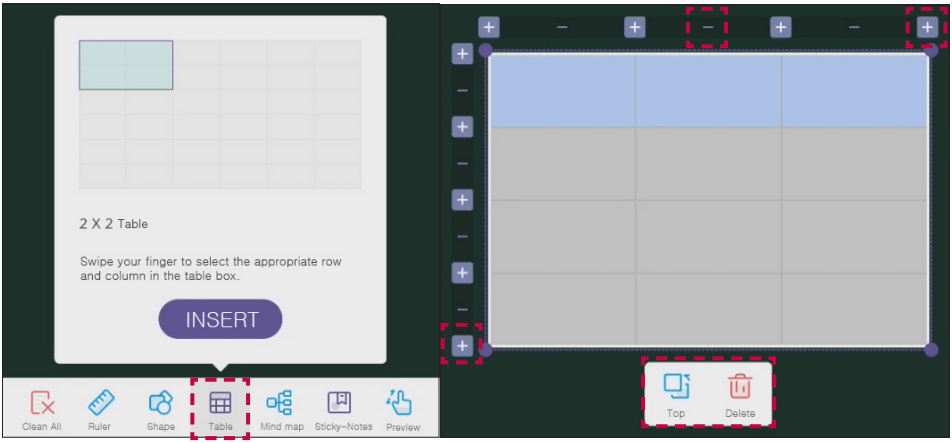
附註

- 在心智圖中手寫文字時，會自動轉換成智慧書寫。
- 心智圖內的智慧書寫無法用橡皮擦清除。若要清除轉換成智慧書寫的文字，請選擇 **[Clean All]** 或刪除心智圖。

建立和編輯表格

若要在課堂中使用表格，請選擇 **[Table]**。

在快顯視窗中，可用手指指定列數和行數以插入表格。也可以使用顯示的選項在插入的表格中新增和刪除列或行。



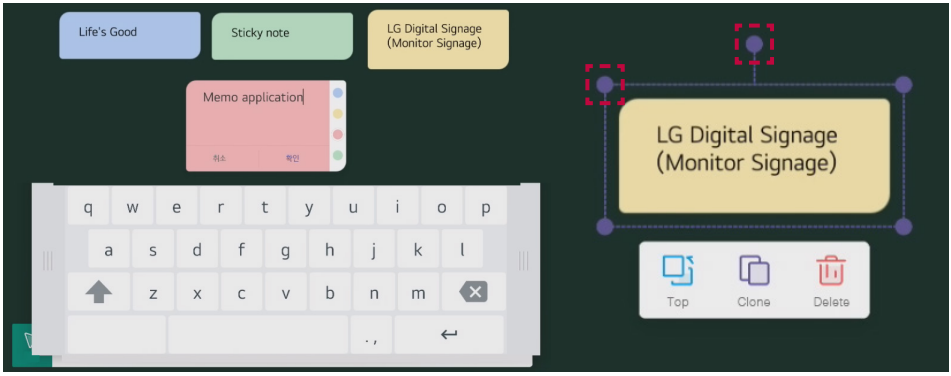
選項	說明
●	可調整表格大小。
+	可將列和行新增至表格。
—	可從表格中刪除列和行。
[Top]	可將表格移動至頂端。
[Delete]	可刪除表格。

附註

- 也可以用手觸碰螢幕來調整表格大小。
- 轉換成智慧書寫的文字無法用橡皮擦清除。若要刪除表格中的文字，請使用選取功能選取整個文字區域，然後刪除。

貼上自黏便箋

若要在畫面上保留重要資訊，請選擇 [Sticky-Notes]。



選項	說明
●	可調整自黏便箋的大小和角度。也會調整自黏便箋的文字。
[Top]	可將自黏便箋移動至頂端。
[Clone]	可複製自黏便箋。
[Delete]	可刪除自黏便箋。

附註

- 自黏便箋內容只能使用虛擬鍵盤進行書寫，無法用橡皮擦清除。
- 自黏便箋有四種顏色可供選擇。建立後，就無法修改便箋的顏色。

回到修改前/修改後的狀態

若要回到修改目前畫面之前或之後的狀態，請選擇 **[Undo]** 或 **[Redo]**。

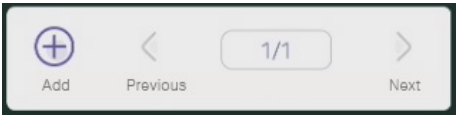


警告

- 如果中間未儲存，可回到之前或之後的狀態，但如果中間儲存過，則只能回到儲存的狀態。

新增白板/移動白板

可像紙本頁面一樣新增白板。也可以逐頁移動。按一下 Note 應用程式左下角顯示的選項。



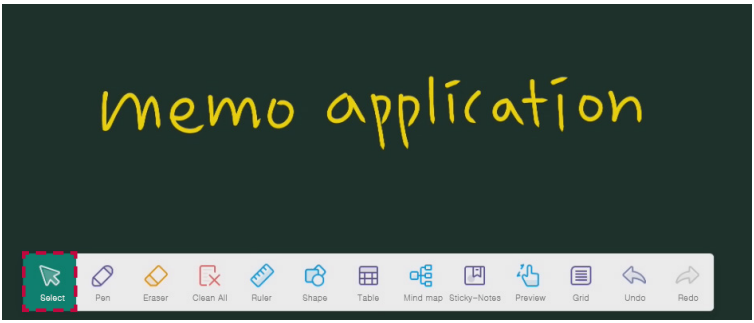
選項	說明
[Add]	可新增頁面。
[Previous]	可前往上一頁。
[Next]	可前往下一頁。

編輯書寫內容

編輯內容

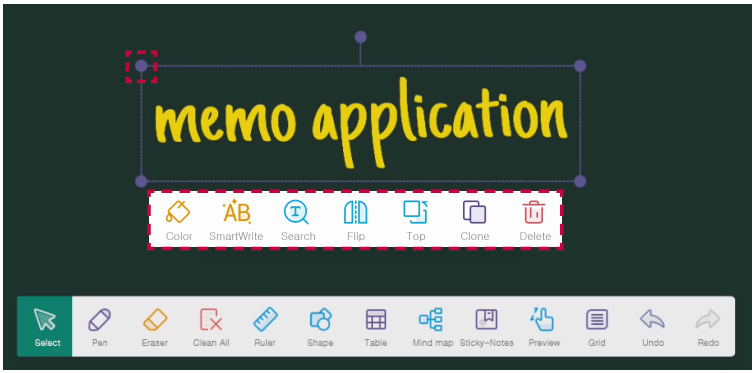
若要編輯書寫內容，請選擇 **[Select]**。

您可以用筆或手選取書寫或繪製的筆跡或圖片作為區域，然後移動或調整所選物件的大小。



編輯筆跡

若要編輯筆跡，請使用所選筆跡上顯示的選項。您可以變更文字的顏色和複製文字。您也可以使用各種選項，例如將筆跡轉換成文字、在網路上搜尋等。

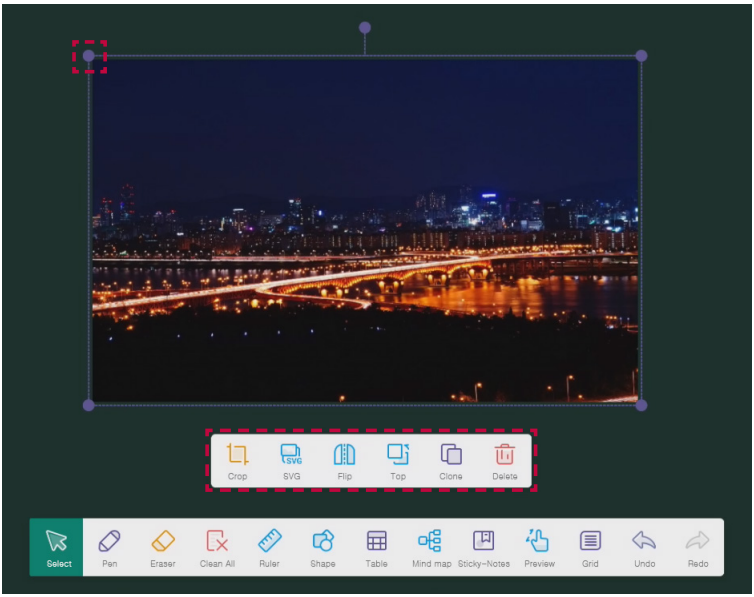


選項	說明
●	可調整筆跡的大小和角度。也會調整筆跡中的文字。
[Color]	可變更筆跡的顏色。
[SmartWrite]	此功能可辨識筆跡並轉換成電腦字型。
[Search]	此功能可辨識筆跡並在網際網路上搜尋。
[Flip]	可垂直或水平翻轉筆跡。
[Top]	可將筆跡移動至頂端。
[Clone]	可複製筆跡。
[Delete]	可刪除筆跡。

編輯載入的圖片

若要使用圖片，請依照下述步驟操作。

1 選擇 **[Menu]** → **[Import]** 以載入儲存的圖片。
2 選擇想要編輯的選項。



選項	說明
●	可調整圖片的大小和角度。
[Crop]	可將圖片裁切至想要的區域。
[SVG]	可將圖片轉換成向量格式。
[Flip]	可垂直或水平翻轉圖片。
[Top]	可將圖片移動至頂端。
[Clone]	可複製圖片。
[Delete]	可刪除圖片。

儲存、匯出、分享

選擇 Note 應用程式畫面左下角的選單。



[Menu] [Share] [List]

儲存

選擇 **[Menu]** → **[Save]**。

儲存為

選擇 **[Menu]** → **[Save as]**。

匯出為各種檔案格式

您可以將圖片轉換並儲存為 PDF、SVG、IWB 檔案格式。

選擇 **[Menu]** → **[Export]**。

儲存至雲端儲存空間

雲端儲存支援 Google 雲端硬碟和 Microsoft OneDrive。

選擇 **[Menu]** → **[Cloud Storage]**。

透過電子郵件分享

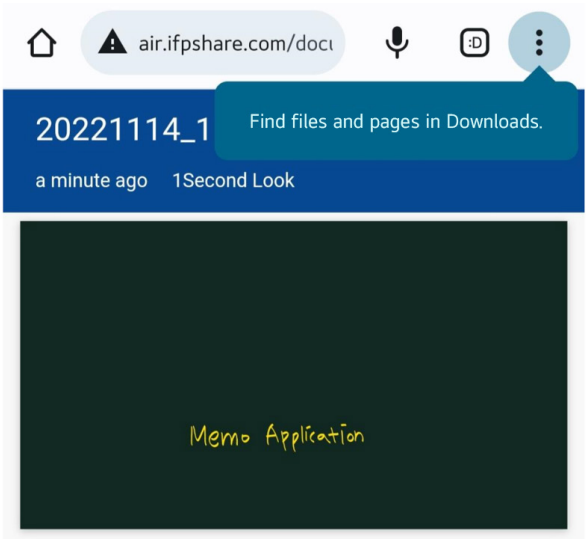
您可以連結電子郵件帳戶並透過電子郵件傳送整個頁面。

選擇 **[Menu]** → **[Send Email]**。

掃描 QR 碼以下載至手機

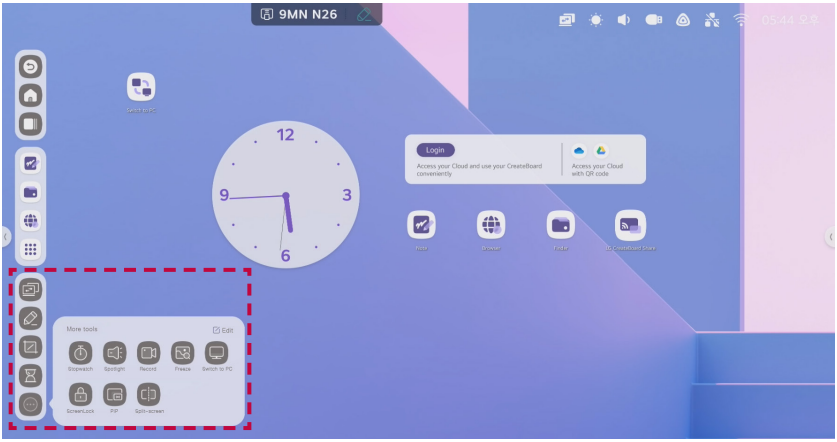
選擇 **[Share]** 按鈕並使用手機掃描 QR 碼，即可將 Note 應用程式畫面檔案下載至行動裝置。





瞭解輔助工具

利用互動式數位白板的特殊功能在上課時吸引學生的注意。您可以在所有應用程式中使用輔助工具。



將所需的輔助工具新增至工具列

您可以將輔助工具中的常用功能移除或新增至捷徑區域，以便重新排列。最多可將 4 個工具新增至捷徑區域。

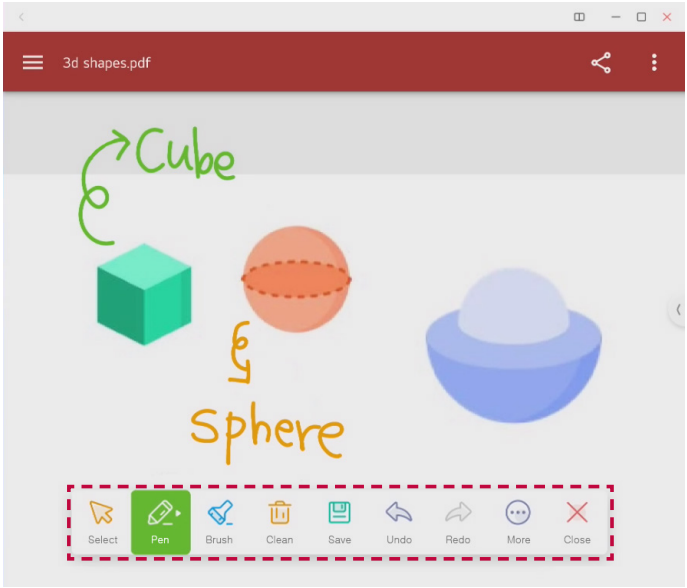
1 按 ⋯ 顯示所有輔助工具。
2 按所需工具旁的 ⊕。將新增應用程式。

從工具列刪除輔助工具

1 按住要刪除的工具。
2 按 ⊖。將刪除工具。您可以按 ⋯ 再次找出已刪除的工具。

輕鬆便利地新增註解

從輔助工具中選擇註解可新增註解或利用各種來源檔案，例如應用程式、影片和網站文件。您可以從下列選項中選擇。



選項	說明
[Select]	這用來停止註解模式並選擇其他檔案。
[Pen]	設定畫筆模式下的顏色和粗細。
[Brush]	設定筆刷模式下的顏色和粗細。
[Clean]	刪除所有註解內容。如果只要刪除部分內容，請用手掌擦拭螢幕以清除內容。
[Save]	儲存已新增註解的畫面內容。
[Undo]	回到修改前的步驟。
[Redo]	回到修改後的步驟。

瞭解輔助工具

選項	說明
[More]	顯示更多功能。 • **[Finder]**：啟動 Finder 應用程式。 • **[Insert]**：在 Note 應用程式中開啟已新增註解的畫面。 • **[Insert (Lab)]**：在 LG CreateBoard Lab 應用程式中開啟已新增筆記的畫面。 • **[Share]**：透過 QR 碼分享已新增註解的畫面。 • **[Cloud]**：將已新增註解的畫面儲存在雲端硬碟。您可以查看儲存在雲端硬碟中的畫面。
[Close]	關閉註解功能。

放大/縮小

從輔助工具中選擇 **[Freeze]** 可停止目前播放的畫面並放大/縮小特定部分。在放大或縮小狀態下，可選擇下列選項。



選項	說明
	可放大停止的畫面。
	可縮小停止的畫面。
	可將放大/縮小的畫面恢復成全螢幕。
	可退出畫面定格工具。

切換至電腦模式

從輔助工具選擇 **[Switch to PC]** 可切換至內建電腦 (OPS) 模式。

也可以用下列方式切換至電腦模式。

- 從預設畫面的底端中心向上滑動以顯示 **[Common settings]** 選單，然後選擇 **[PC]**。
- 在互動式數位白板畫面的右上角按 ，選擇 **[Common settings]** → **[PC]** 以切換至內建電腦 (OPS)。
- 按遙控器上的 **Input** 按鈕，然後選擇 **[PC]**。

附註

- 內建電腦 (OPS) 另售。若要購買內建電腦 (OPS)，請聯絡 LG Electronics。
- 如需關於使用內建電腦 (OPS) 的詳細資訊，請參閱以下章節。

▶ **使用內建電腦 (OPS)**

連接輸入/輸出裝置、調整音量/畫面

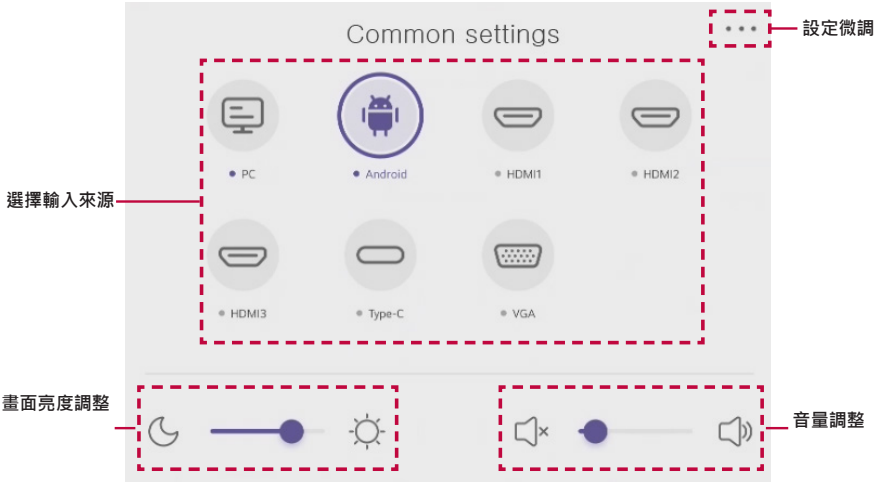
您可以從輔助工具選擇 [Menu] 以設定輸入/輸出連接裝置。按 • • • 可微調音量和畫面狀態。

也可以用下列方式顯示輸入/輸出裝置設定。

- 從畫面的底端中心向上滑動以顯示 [Common settings] 選單。

輸入/輸出裝置設定

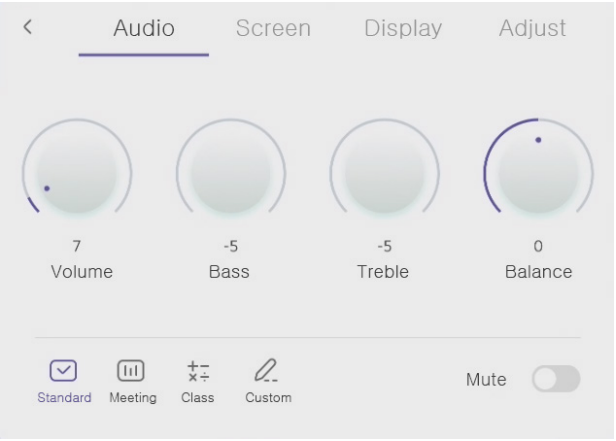
在 [Common settings] 選單中，可輕鬆調整畫面亮度和音量，並將所需的輸入/輸出裝置連接至互動式數位白板。



除了輸入/輸出裝置之外，在畫面右上角選擇 • • •，即可設定使用互動式數位白板的必要項目。您可以將各個設定畫面推到兩側來移動畫面。

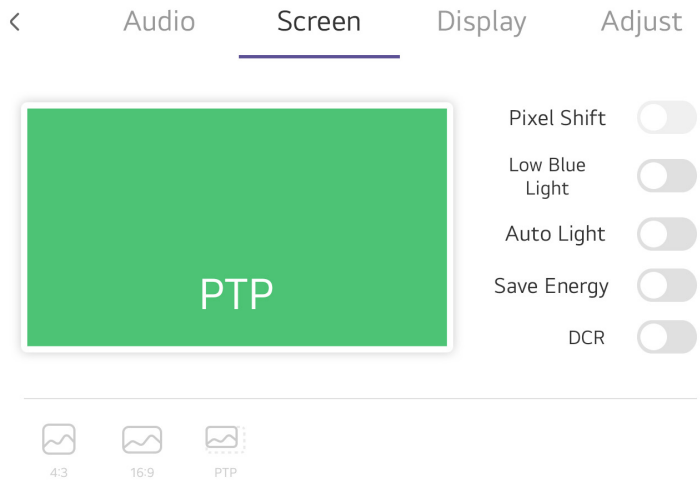
音訊設定

區分並建議適合各個場所的聲學條件，例如標準、會議和教室。您也可以設定想要的平衡。此外，必要時可設為靜音。



畫面設定

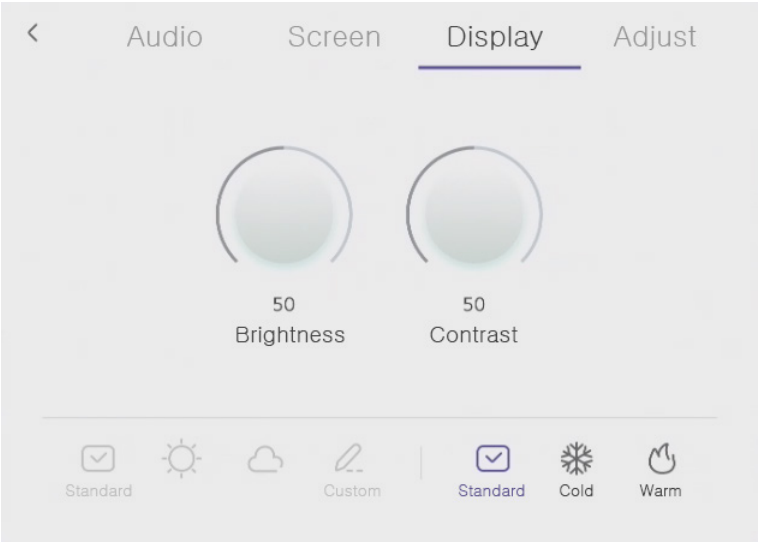
您可以將畫面調整成想要的狀態，例如色溫調整、數位色彩表現、對比調整。



功能	說明
[Pixel Shift]	支援數位色彩以顯示超高解析度影像。
[Low Blue Light]	如果啟用此功能，則可縮短藍色波長以便舒適地觀看螢幕，保護使用者的眼睛。
[Auto Light]	根據外部亮度自動調整互動式數位白板的畫面亮度。
[Save Energy]	如果畫面亮度持續低於 10 達 1 分鐘以上，則自動關機。
[DCR]	透過調整亮度來調整對比，使明亮的畫面更亮，黑暗的畫面更暗。
[Aspect Ratio]	可選擇 4:3、16:9 或 PTP 以設定適合使用者畫面的畫面比例。

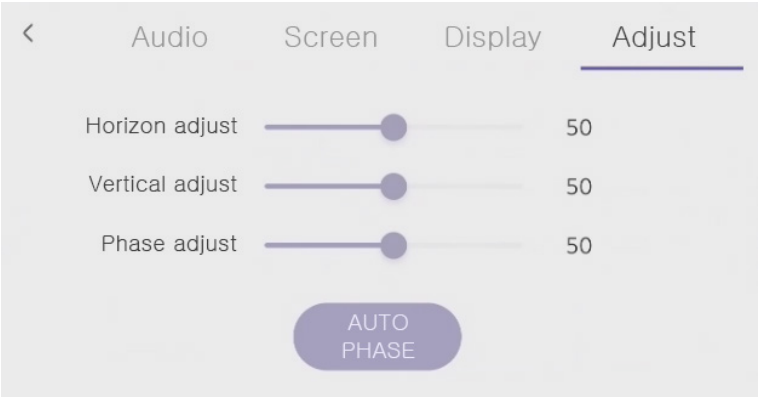
顯示設定

建議具有合適亮度和對比的顯示設定，例如標準、冷和暖。您可以視需要調整這些設定。也可以調整互動式數位白板發出的藍光強度，以確保更舒適的觀看體驗。



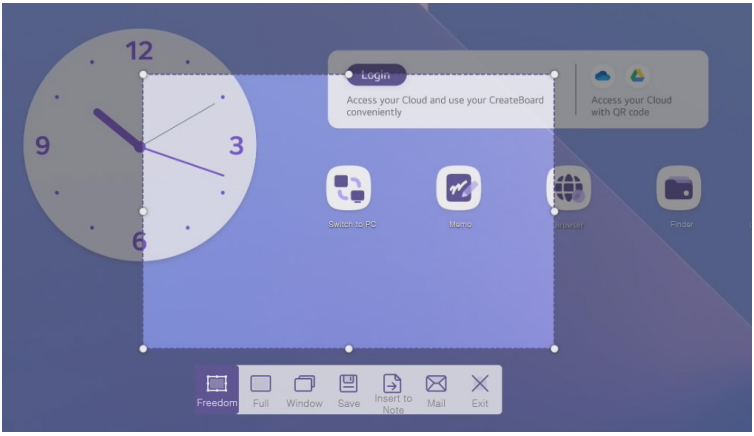
水平、垂直和相位設定

您可以設定螢幕的水平、垂直和相位。



擷取內容

您可以在輔助工具中選擇 [Capture] 以剪下畫面的一部分。

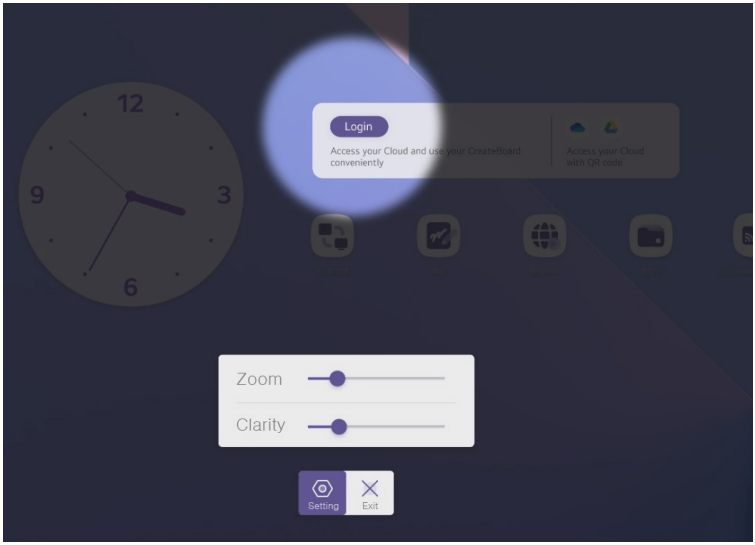


按擷取工具可選擇下列選項。

選項	說明
[Freedom]	可自由指定要剪下的畫面。
[Full]	可剪下整個畫面。
[Window]	如果畫面上有視窗，可自動指定擷取區域以配合視窗大小。
[Save]	可將剪下的畫面儲存至內部儲存空間或雲端硬碟。
[Insert to Note]	可以與 Note 應用程式連結，以圖片形式插入剪下的畫面。
[Insert (Lab)]	可使用 LG CreateBoard Lab 應用程式插入裁切後的畫面作為圖片。
[Mail]	可以與電子郵件帳戶連結，透過電子郵件傳送剪下的畫面。
[Exit]	可退出擷取工具。

突顯特定區域

您可以在輔助工具中選擇 **[Spotlight]**，以聚光燈明亮地顯示畫面的特定部分。



按聚光燈工具可選擇下列選項。

選項	說明
[Setting]	• **[Zoom]**：可調整聚光燈區域的大小。 • **[Clarity]**：調整明亮與黑暗區域之間的對比。
[Exit]	退出聚光燈工具。

錄製會議或上課內容

您可以在輔助工具中選擇 [Record] 錄製遠距授課或會議內容以供日後參考。您可以錄製聲音，並產生 QR 碼以立即分享錄影。

錄影

1 上課或開會時，在輔助工具中按 [Record] → Rec 。3 秒後開始錄影。
2 按 ⏸ 可暫停錄影，按 ■ 可結束錄影。

附註

- 在 [Finder] → [Storage] → [Record] 中可以找到儲存的內容。

測量時間或設定鬧鐘

您可以在輔助工具中選擇 [CountDown] 以設定必要的鬧鐘，或選擇 [Stopwatch] 以精準測量時間。此外，如果選擇逾時通知，將透過鈴聲通知您。

鎖定螢幕

不使用互動式數位白板時，您可以在輔助工具中選擇 [Screen Lock] 以鎖定螢幕。

若要使用此功能，必須先設定密碼。如需啟用和停用密碼的詳細說明，請參閱以下章節。

▶ 螢幕鎖定密碼

分割畫面

必須分割畫面以同時執行兩個應用程式時，您可以在輔助工具中選擇 **[Split-screen]**。

1 上課或開會時，在輔助工具中選擇 **[Split-screen]**。
2 選擇並執行要在分割畫面上顯示的應用程式。應用程式將在畫面的一側執行。
3 選擇要執行的另一個應用程式。所選應用程式也將在剩餘的畫面上執行。

附註

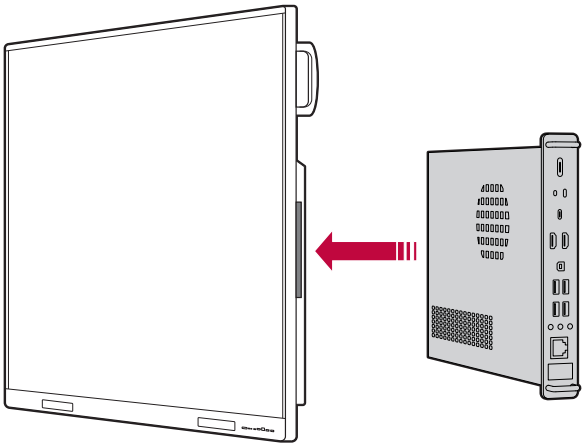
- 此功能僅在多視窗功能關閉時有效。
- 若要關閉畫面的一側，請按 ⊗。若要交換兩個畫面的位置，請按 ⇌。
- 可在分割畫面上顯示的應用程式為 Note、Settings、Keeper、Finder、Palette 和 Browser。
- 多視窗功能允許四向分割，但輔助工具僅支援雙向分割。
- 如需多視窗的詳細資訊，請參閱以下章節。

▶ **瞭解多視窗**

使用內建電腦 (OPS)

內建電腦 (OPS) 簡介

您可以在 OPS (開放式易插拔規格) 插槽中配備內建電腦 (OPS) 的情況下安裝本產品。在配備內建電腦 (OPS) 的狀態下，可使用各種擴充功能而不必連接至外部桌上型電腦，並且可視需要在 Windows 電腦模式與互動式數位白板模式之間切換。



附註

- 內建電腦 (OPS) 另售且可能難以購買，視地區而定。若要使用，請另外購買標準 OPS 產品。
- 以下說明假設您購買內建電腦 (OPS)。

將內建電腦 (OPS) 連線至網際網路

若要透過 OPS 插槽中配備的內建電腦 (OPS) 使用網際網路，請遵照以下說明。

- 無線網際網路：連線至與互動式數位白板相同的 Wi-Fi 網路。
- 有線網際網路：將 LAN 線連接至互動式數位白板的 LAN 連接埠。互動式數位白板與內建電腦 (OPS) 都將連線至網際網路。

附註

- 如果將 LAN 線連接至 OPS 插槽的纜線連接埠而不是互動式數位白板側面的 LAN 連接埠，則只會將內建電腦 (OPS) 連線至網路，導致無法在互動式數位白板上使用網際網路。
- 若要連接內建電腦 (OPS) 以外的外部筆記型電腦或桌上型電腦，請使用 HDMI 線或 USB Type-C 線將它連接至互動式數位白板。

啟動內建電腦 (OPS)

可使用下列方法啟動內建電腦 (OPS)。

- 在互動式數位白板畫面的右上角按 ，選擇 **[Common settings]** → **[PC]**。
- 按工具列控點以顯示輔助工具，然後從輔助工具中選擇 **[Switch to PC]**。
- 從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動，選擇 **[Common settings]** → **[PC]**。將啟動內建電腦 (OPS)，並出現登入畫面。

附註

- 若要以管理員身分登入，請在虛擬鍵盤上輸入密碼並按 **<Enter>** 鍵。一般帳戶可直接登入而不需要密碼。
- 本產品會記住上次使用的外部輸入狀態。如果上次使用內建電腦 (OPS)，則關機後再次開啟互動式數位白板後時，將自動啟動內建電腦。

在內建電腦 (OPS) 上使用輔助工具

您也可以在電腦模式下使用互動式數位白板的輔助工具功能。按電腦模式畫面兩端的工具列控點以顯示輔助工具，然後選擇所需的輔助工具來使用。



附註

- 無法在互動式數位白板模式和電腦模式下同時使用輔助工具。
- 有別於互動式數位白板，在電腦模式下，系統工具和應用程式工具箱不會出現在工具列中。

在課堂中使用

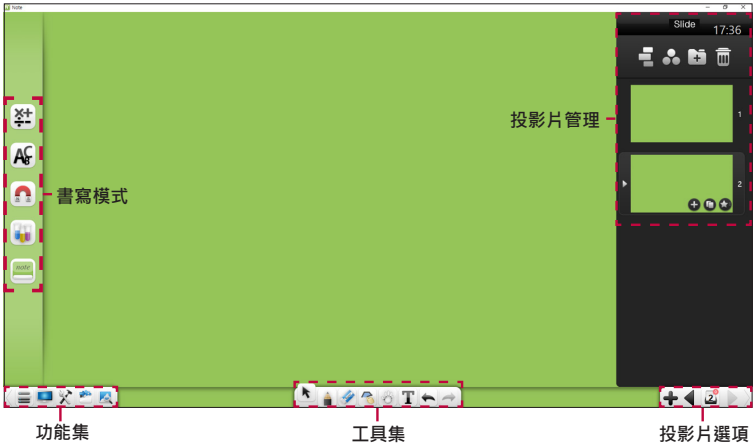
內建電腦 (OPS) 預裝 Note 3 書寫程式，與互動式數位白板上的 Note 應用程式類似。

請嘗試執行 Note 3 程式在電腦上書寫，就像使用互動式數位白板一樣。

附註

- 此程式僅隨附於透過 LG Electronics 購買的內建電腦 (OPS)。
- 即使未向 LG Electronics 購買內建電腦 (OPS)，也可以購買 Note 3 程式並安裝在個人電腦或另外購買的 OPS 上。若要購買，請聯絡 LG Electronics 銷售團隊。
- 若要詳細查看 Note 3 的功能，請從 Note 3 功能集中選擇 **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]**。

在電腦模式下從桌面執行 **[Note 3]** 應用程式。將出現以下預設書寫畫面。



功能集

請參考在 Note 3 的所有書寫模式下顯示的預設圖示。

圖示	說明
	可建立新檔案或載入現有檔案以進行書寫、儲存和列印。
	畫面會切換至電腦桌面，您可以使用輔助工具進行書寫。
	可使用 Note 3 內建的圖形素材。
	可載入儲存在電腦上的資料。
	可在網際網路視窗中搜尋所需的素材。

工具集

您可以利用上課所需的工具。

圖示	說明
	可個別或集體移動物件。
	可手寫或手繪。
	可清除筆跡、繪圖和物件。
	可使用 3D 形狀。
	可檢視整個書寫畫面。
	可使用虛擬鍵盤進行書寫。
	可回到目前畫面修改前或修改後的狀態。

投影片選項

可新增/刪除投影片或移動至其他投影片。

圖示	說明
	可新增投影片。
	顯示投影片管理視窗，讓您一覽正在使用的投影片、新增或刪除投影片。 投影片數量以數字形式顯示在圖示中。
	可移動至上一張/下一張投影片。

利用適合課堂的學科工具

視授課學科而定，您可以在課堂中切換書寫模式並利用各種模式的專用工具。

在 Note 3 應用程式畫面上按 。隨即顯示各學科的專用工具。

附註

- 上課時按 將顯示所有工具，不論學科模式為何。



數學學科模式

英文學科模式

物理學科模式

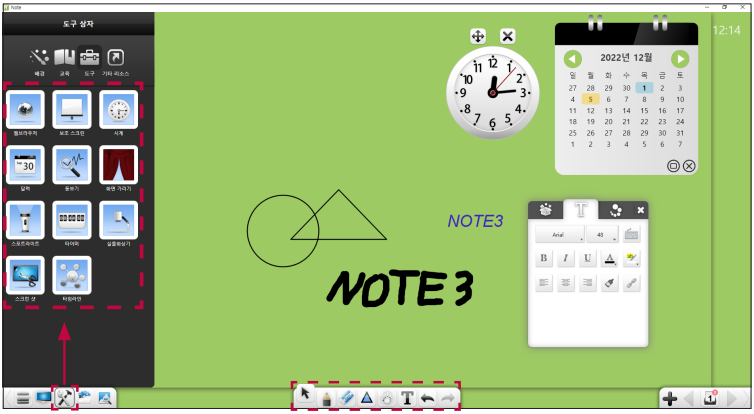
化學學科模式

一般學科模式

一般學科模式

在書寫模式工具列上選擇 會顯示可廣泛用於各種學科課堂的工具。

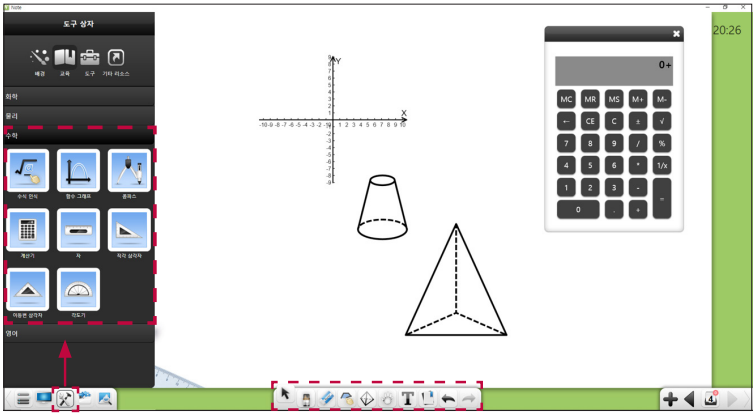
請試用上課所需的工具，例如筆、橡皮擦、畫面遮蔽或輔助畫面。



使用內建電腦 (OPS)

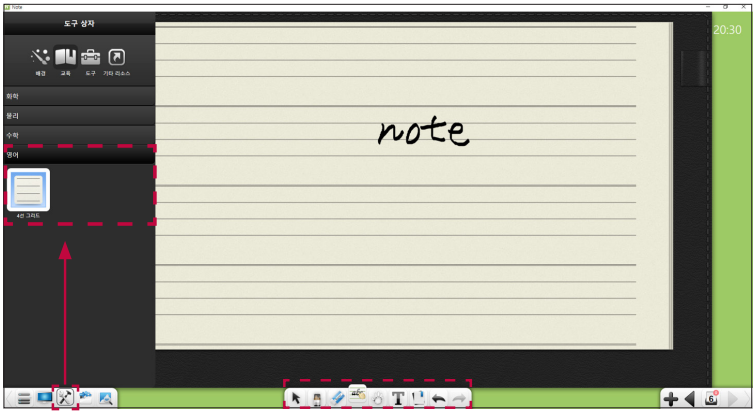
數學學科模式

在書寫模式工具列上選擇 會顯示可用於數學課的工具。請試用必要工具，例如函數圖、計算機、量角器。



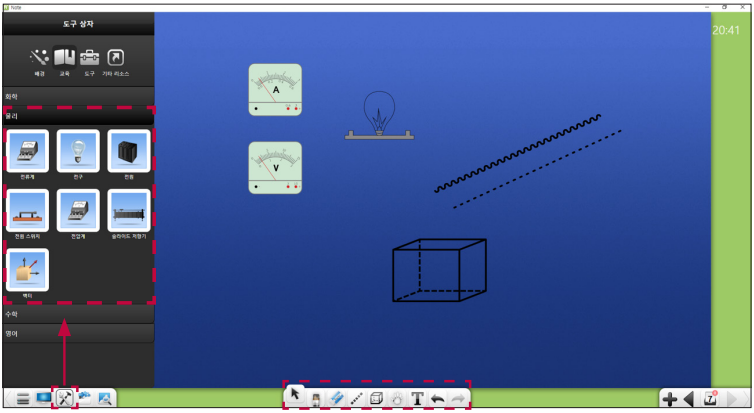
英文學科模式

在書寫模式工具列上選擇 會顯示可用於英文課的工具。請試用必要工具，例如 4 行格線和授課範本。



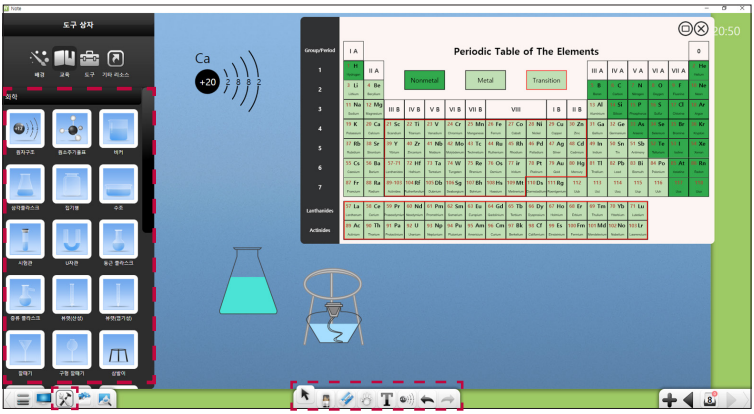
物理學科模式

在書寫模式工具列上選擇 會顯示可用於物理課的工具。請試用必要工具，例如安培計、伏特計和燈泡。



化學學科模式

在書寫模式工具列上選擇 會顯示可用於化學課的工具。請試用必要工具，例如元素週期表、酒精燈和燒杯。



在內建電腦 (OPS) 內容上加註

您也可以透過內建電腦 (OPS) 中的 Note 3 程式使用互動式數位白板的輔助工具功能。

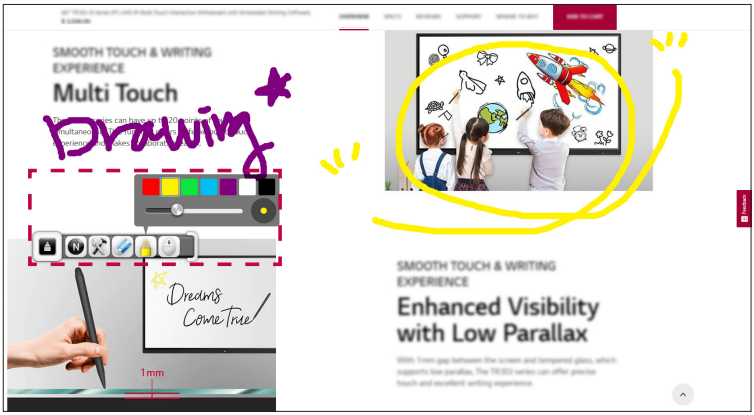
在 Note 3 書寫畫面上從工具集方塊中選擇 。畫面會切換至內建電腦 PC (OPS) 的桌面，左下角顯示輔助工具列。



圖示	說明
	展開或收折輔助工具列。
	退出輔助工具列模式並回到 Note 3 應用程式。
	顯示上課時可利用的工具，例如輔助畫面、計時器、真實影像、聚光燈、螢幕擷取畫面和放大鏡。
	清除筆跡或註解。
	在內建電腦 (OPS) 桌面或執行內容上加註。
	執行滑鼠模式。

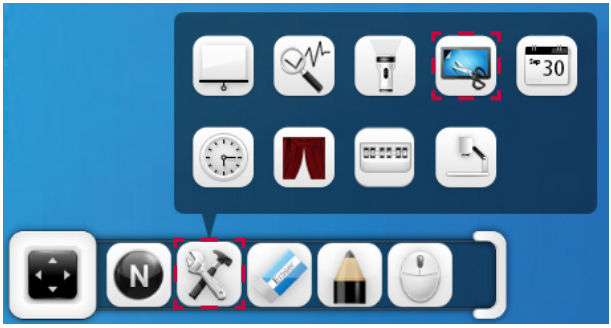
在電腦桌面或素材上加註

從 Note 3 輔助工具列選擇 ，然後加註。按  兩次可指定筆的顏色和粗細。

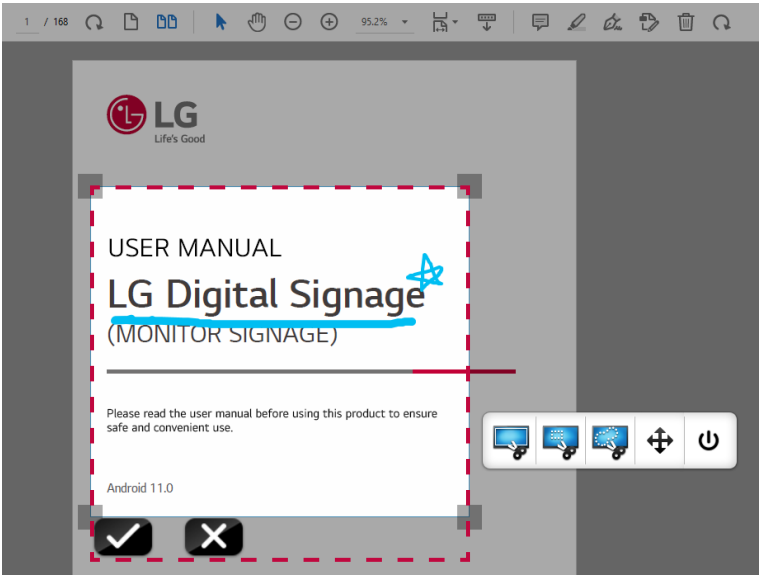


擷取想要的畫面並載入為書寫畫面

從 Note 3 輔助工具列選擇 → ，然後指定擷取區域。



- 若要擷取整個畫面，請選擇 。
- 若要擷取特定矩形區域，請選擇 。
- 若要自由擷取您選擇的任何區域，請選擇 。



將在 Note 3 應用程式畫面上插入並顯示擷取的影像。



附註

- 本手冊僅介紹 Note 3 的某些方面。如需 Note 3 功能的詳細說明，請前往 Note 3 功能集，選擇 **[Menu]** → **[Tip]** → **[Manual]**。

回到互動式數位白板模式

若要從外部輸入裝置模式切換回互動式數位白板模式，請進行下列其中一項操作。

- 按工具列控點以顯示輔助工具，然後選擇 → **[Android]**。
- 按工具列控點以顯示輔助工具，然後選擇 → **[Switch to Android]**。
- 從互動式數位白板畫面的底端中心向上滑動，選擇 **[Common settings]** → **[Android]**。
- 在遙控器上，選擇 Home 鍵。

使用 [LG CreateBoard Share] 建立智慧課堂

與學生分享各種上課內容，以同時提高課堂參與度和學業成績。

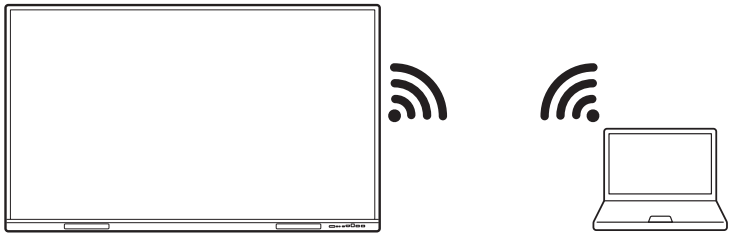
無線畫面分享

上課或開會時，您可以用無線方式分享行動裝置 (例如智慧型手機或平板電腦)、Windows 電腦、Mac 電腦或 Chrome OS 畫面，不需要任何纜線。請從下表中檢查您擁有的裝置並選擇適當的連接方式。

附註

- 若要使用此功能，互動式數位白板、外部電腦與行動裝置都必須連線至同一個 Wi-Fi。
- 不透過應用程式建立的無線連線最多只能顯示一個畫面。
- 視應用程式版本而定，顯示的選單、功能和文字可能不同。
- 為了維持穩定的網路環境，如果 Miracast 選項保持開啟但未使用超過 7 天，將顯示 Miracast 選項開啟/關閉快顯視窗。
- 為了確保流暢、穩定的連線，長時間無線分享畫面時，建議使用專用的視訊應用程式 **[LG CreateBoard Share]**。欲深入瞭解如何透過應用程式無線分享畫面，請參閱以下章節。

▶ 使用 [LG CreateBoard Share] 應用程式分享畫面



可連線的裝置	無線畫面分享方式	必須安裝應用程式
Android 手機 / Windows 電腦	Miracast 連線	X
Chrome OS / YouTube	Chromecast 連線	X
macOS 電腦 / iPhone	Airplay 連線	X
macOS 電腦 / Windows 電腦	WEB 連結連線	X
Windows 電腦 / macOS 電腦 / Android 手機 / iPhone	LG CreateBoard Share 應用程式	O

無線分享 iPhone 畫面

您可以使用 Airplay 功能無線分享 iPhone 畫面，不需要任何其他應用程式。

1 確定互動式數位白板與 iPhone 連線至同一個 Wi-Fi。
2 從工具列執行 → **[LG CreateBoard Share]** 應用程式。
3 選擇 **[Menu]** → **[Settings]**。
4 開啟 **[Support Airplay device]** 開關。
5 在 iPhone 設定中心內按 。嘗試連線至互動式數位白板。

無線分享 Android 手機畫面

您可以使用 Miracast 或 Chromecast 功能無線分享 Android 手機畫面，不需要任何其他應用程式。

1 確定互動式數位白板與 Android 手機連線至同一個 Wi-Fi。
2 從工具列執行 → **[LG CreateBoard Share]** 應用程式。
3 選擇 **[Menu]** → **[Settings]**。
4 開啟 **[Support Chromecast device]** 和 **[Support Miracast device]** 開關。
5 在 Android 手機上開啟通知視窗，找出並按一下 **[SmartView]** 或 **[Wireless display]**。顯示可連線的裝置清單時，按一下互動式數位白板的名稱以進行連線。

分享線上內容畫面

您可以在互動式數位白板畫面上分享上傳至網路或雲端的圖片或影片內容。此說明以 YouTube 應用程式影片為例。

1 確定互動式數位白板與 Windows 電腦或行動裝置連線至同一個 Wi-Fi。
2 從工具列執行 → **[LG CreateBoard Share]** 應用程式。
3 選擇 **[Menu]** → **[Settings]**。
4 開啟 **[Support Chromecast device]** 和 **[Support Miracast device]** 開關。
5 在智慧型手機或 Windows 電腦上的 YouTube 應用程式中播放影片。
6 按一下要分享的影片資訊的 。
7 在傳輸目標中選擇互動式數位白板的名稱。

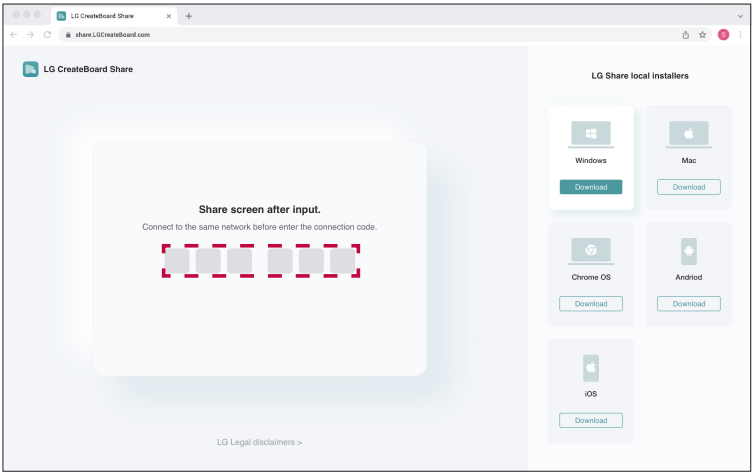
分享網頁瀏覽器畫面

若要在使用 Mac 電腦、Windows 電腦或 Chrome OS 時分享網頁瀏覽器畫面，可使用此功能。

附註

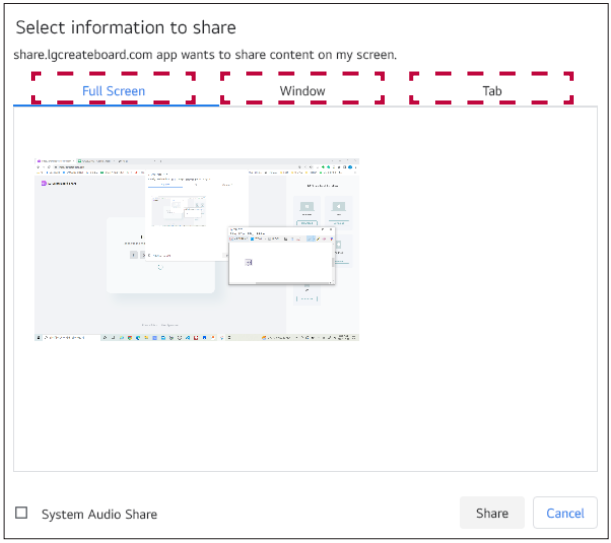
- 此方法僅在電腦環境中有效，在 Android 手機或 iPhone 等行動裝置上無效。
- 互動式數位白板與電腦必須連線至同一個 Wi-Fi。

1 檢查互動式數位白板與外部電腦是否連線至同一個 Wi-Fi。
2 從工具列執行 → **[LG CreateBoard Share]** 應用程式。
3 選擇 **[Menu]** → **[Settings]**。
4 開啟 **[Share screen via website]** 開關。
5 在網際網路瀏覽器中輸入以下網址。 http://share.lgcreateboard.com
6 在畫面的代碼輸入欄位中輸入互動式數位白板上顯示的連線代碼。



7 選擇要分享的視窗並按 **[Share]**。

- **[Full Screen]**：您可以查看電腦全螢幕、正在執行的應用程式等等。
- **[Window]**：選擇要分享的特定視窗畫面以進行分享。由於只分享該視窗的畫面，因此不會分享其他應用程式的操作。
- **[Tab]**：在瀏覽器中選擇特定分頁以進行分享。由於只分享該分頁的畫面，因此不會分享其他分頁的操作。
- **[System Audio Share]**：勾選此功能也可讓您分享音訊 (聲音)。



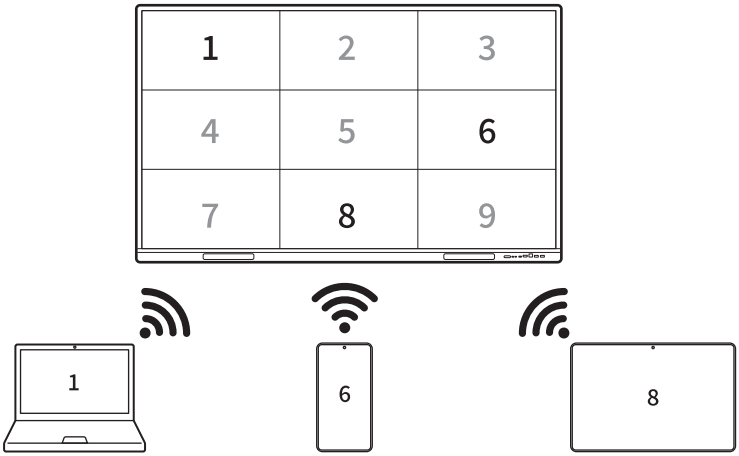
使用 [LG CreateBoard Share] 應用程式分享畫面

使用 **[LG CreateBoard Share]** 應用程式在不同的裝置之間分享畫面，例如電腦、智慧型手機和平板電腦。最多能與另外 9 個裝置連線，您可以使用連線的裝置操作互動式數位白板。

您也可以將相片、影片、PDF 檔案等內容從本產品傳輸到連線的裝置。

附註

- 若要使用此功能，產品與要連線至產品的裝置必須在同一個網路上。



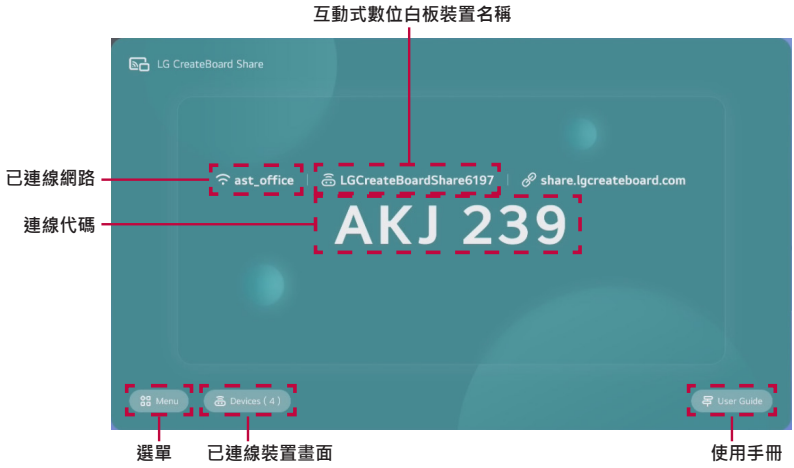
系統需求

裝置安裝 LG CreateBoard Share 應用程式的需求如下。

裝置	OS 版本	CPU	記憶體	備註
Windows 電腦	Windows 7/10/11	Intel Core i3 第 3 代以上 建議 Intel Core i5 第 7 代	2 GB 以上 建議 4 GB	需要獨立顯示卡
Android	Android 5.0 以上 建議 Android 10	-	-	需要硬體 h264 編碼器
iOS	iOS 10 以上	-	-	iPhone 6 以上
macOS 電腦	macOS 10、11	-	-	-
Chromebook Chrome 線上應用程式商店應用程式	Chrome 38 或更高	-	-	就 Chrome 89 而言，需要最新版本 1.0.8.126
Chromebook Chrome Play 商店應用程式	無限制	-	-	-

啟動應用程式

從工具列執行 → **[LG CreateBoard Share]** 應用程式。



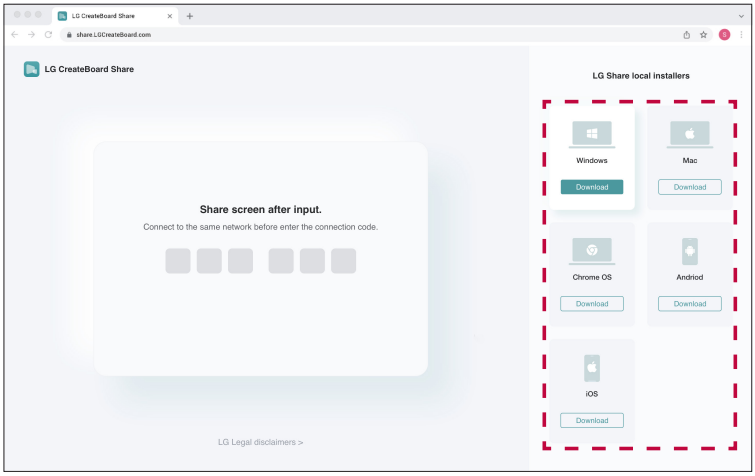
下載應用程式

若要透過應用程式將產品與裝置連線，必須安裝視訊分享應用程式。

- 行動裝置：在 App Store 或 Google 商店中搜尋並安裝 **[LG CreateBoard Share]** 應用程式。
- 電腦：在 Microsoft 市集、Mac App Store 或 Chrome 線上應用程式商店中搜尋 LG CreateBoard Share 應用程式，然後下載並安裝應用程式。

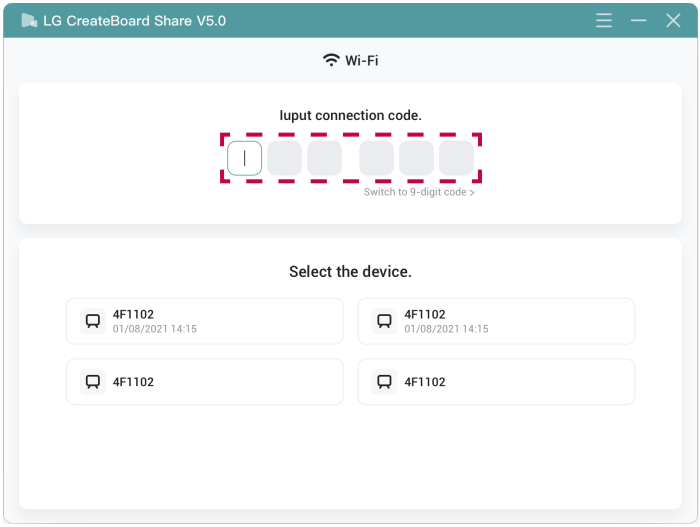
附註

- 如果在產品的應用程式商店中找不到應用程式，請造訪 https://share.lgcreateboard.com/ 下載產品專用的應用程式。

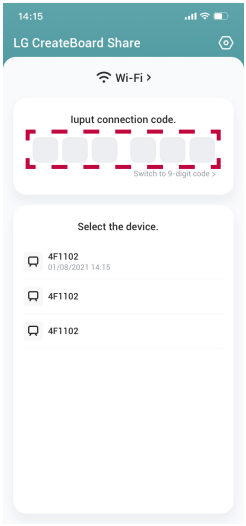


將裝置連線至產品

1 確定要連線的裝置與產品在同一個網路上。
2 在要連線的裝置上執行 **[LG CreateBoard Share]** 應用程式。
3 在裝置畫面上輸入互動式數位白板畫面頂端顯示的 6 位數連線代碼 (例如： DM6 4RU)。



<Windows 電腦畫面>



<行動裝置畫面>

附註

- 即使 **[LG CreateBoard Share]** 應用程式未執行，畫面頂端也會顯示連線代碼。
- 最多可連接 9 個不同的裝置。
- 裝置與產品連線時，**[LG CreateBoard Share]** 應用程式畫面上顯示的已連線裝置數量會改變。
- 若要變更電子畫面上顯示的已連線裝置名稱，請按一下 → **[Settings]** → **[Device Name]** 並輸入想要的名稱。

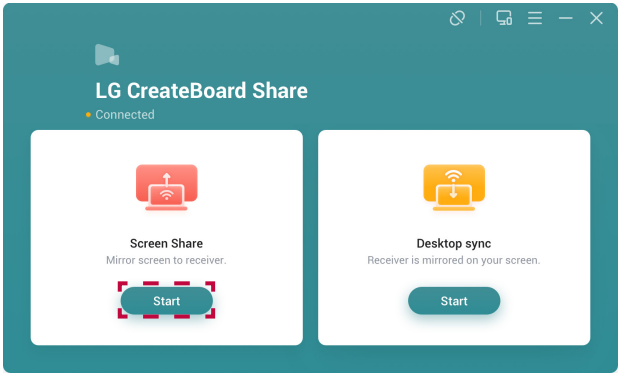
分享已連線裝置的畫面 (鏡射)

您可以在互動式數位白板上顯示與產品連線的裝置畫面。

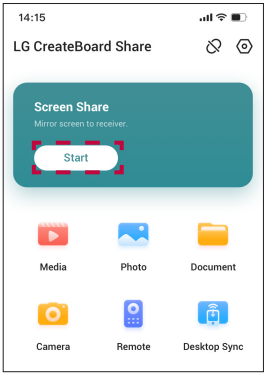
鏡射

1 啟動 [LG CreateBoard Share] 應用程式並將裝置與產品連線。

2 在已連線裝置的應用程式中按 [Screen Share] → [Start]。

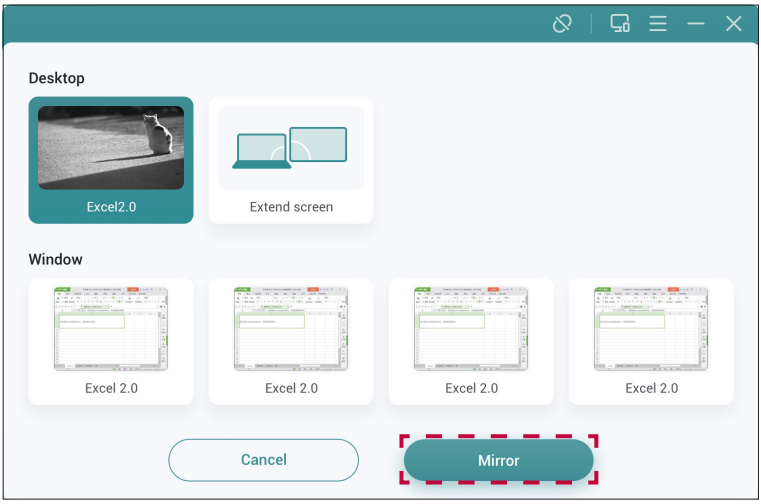


<Windows 電腦畫面>



<行動裝置畫面>

3 選擇要分享的畫面並按 [Mirror]。

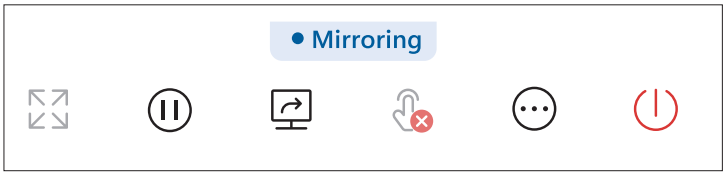


附註

- 如果電腦與產品連線，則可分享預設桌面畫面或延伸桌面畫面。在預設桌面畫面上，只能從一個正在執行的程式分享內容。

顯示鏡射畫面控制選項

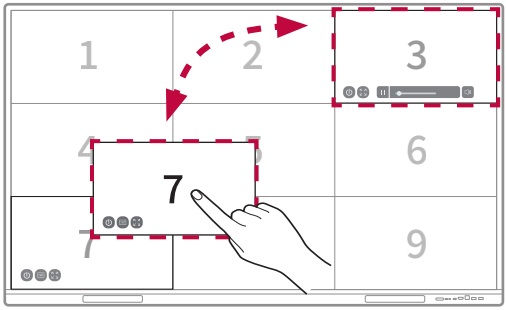
在鏡射裝置上按 • Mirroring 會顯示畫面分享選項。



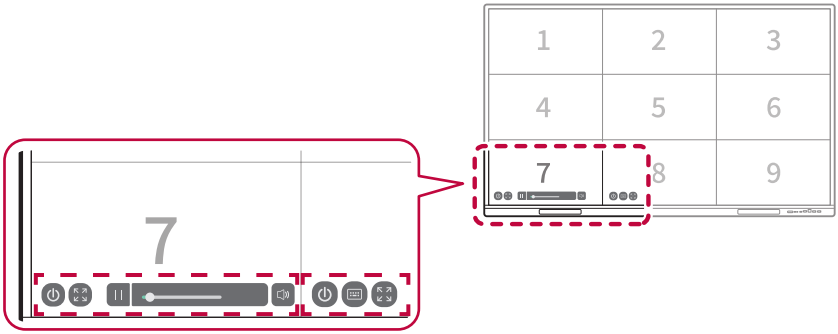
圖示	說明
	以全螢幕顯示。
	暫停畫面分享。
	變更分享的畫面。
	啟用或停用在從互動式數位白板分享的畫面上進行觸控。
	調整分享畫面的清晰度和畫面比例。
	結束畫面分享。

檢視鏡射畫面

最多可鏡射 9 個不同的裝置。出現鏡射畫面時，可用手拖曳每個畫面以改變其位置。



在互動式數位白板畫面上選擇每個鏡射畫面時，畫面底端會顯示鏡射選項。
顯示的選項可能因檔案而異。



圖示	說明
	中斷鏡射。
	以全螢幕顯示。
	將畫面顯示在快顯視窗中。
	使快顯視窗回到分割畫面。
	調整畫面的音量。
	顯示虛擬鍵盤以進行輸入。
	在鏡射畫面上控制媒體。
	放大或縮小鏡射畫面上的影像。
	旋轉鏡射畫面上的影像。

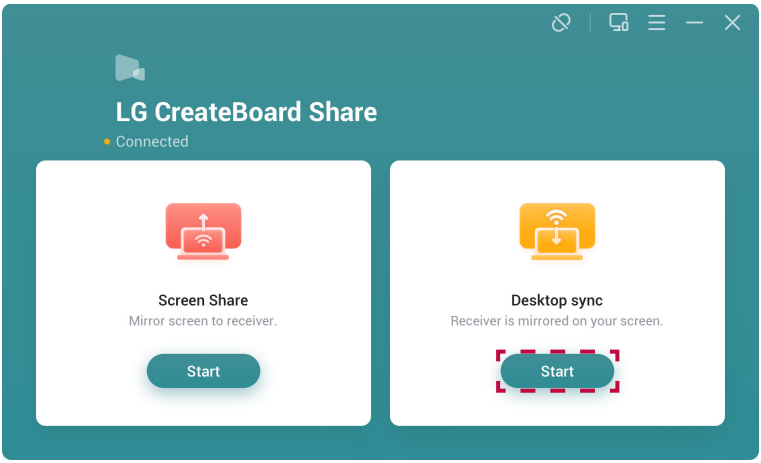
在已連線裝置上顯示互動式數位白板畫面

與鏡射相反，您可以在已連線裝置上顯示互動式數位白板畫面。

將互動式數位白板與裝置同步

1 使用 [LG CreateBoard Share] 應用程式將產品與裝置連線。

2 在已連線裝置的應用程式中按 [Desktop Sync] → [Start]。互動式數位白板畫面將出現在已連線裝置上。



使用已連線裝置控制互動式數位白板

在課堂或會議中，互動式數位白板與行動裝置或電腦連線時，您可以從已連線裝置控制互動式數位白板畫面。必須設定權限才能控制產品。

1 在 [LG CreateBoard Share] 應用程式畫面上按 [Devices]。將出現已連線裝置的清單。

附註

- 另一種方法是按互動式數位白板頂端的連線代碼，然後按 [View the main interface]。

2 在已連線裝置的畫面上，按 [Desktop sync] 裝置的 ，然後按 [Authorise]。



3 圖示變成 → 時，即可從裝置控制互動式數位白板。

附註

- 只能在同步時控制產品，鏡射時無法控制。

在互動式數位白板上加註

互動式數位白板與連線的裝置同步時，互動式數位白板頂端的連線代碼旁將出現 。
按 即可加註。



選項	說明
[Pen]	建立註解。輕觸筆可改變其顏色。
[Eraser]	清除部分註解。
[CLEAN]	清除所有註解。
[SAVE]	將註解和加註後的畫面儲存至內部儲存空間。
[INSERT]	將註解插入 Note 應用程式。Note 應用程式會自動啟動。
[SHARE]	與另一個已連線裝置分享註解。

管理已連線裝置

您可以檢查並個別控制所有與互動式數位白板連線的裝置。

在 **[LG CreateBoard Share]** 應用程式畫面上按 **[Devices]**。將出現已連線裝置的清單。

瞭解裝置管理頁面

裝置管理頁面顯示目前與產品連線的裝置名稱、連線狀態，以及個別控制選項。



檢查裝置連線狀態

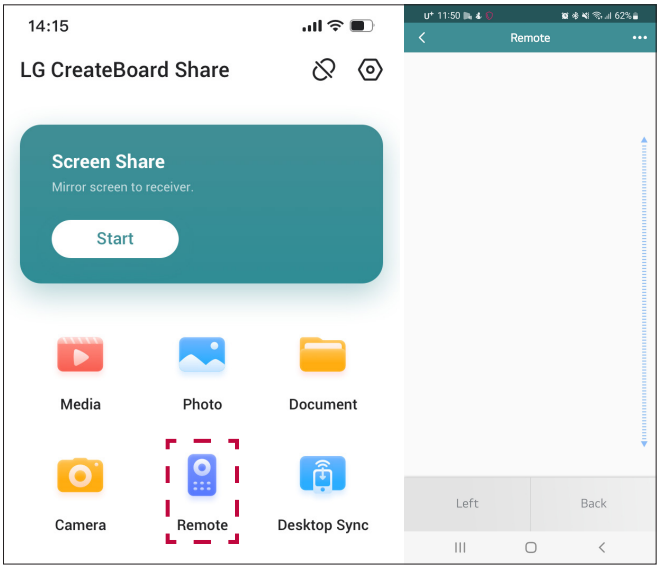
狀態	說明
Desktop sync	裝置與互動式數位白板同步。互動式數位白板畫面顯示在已連線裝置上。
Mirroring	裝置與互動式數位白板處於鏡像狀態。已連線裝置的畫面顯示在互動式數位白板上。
Connected	裝置與互動式數位白板連線。

瞭解控制選項

- 若要將已連線裝置鏡射到互動式數位白板上，請按 。
- 若要使用同步的裝置控制互動式數位白板畫面，請按 ，然後按 → [Authorise]。
- 若要將檔案傳輸至已連線裝置，請按 ，然後選擇要傳送的檔案。
- 若要接受或拒絕檔案傳輸要求，必須將已連線裝置的其中之一設為管理員。在要設為管理員的裝置上按 。若要將管理員權限轉移至另一個裝置，請在該裝置上按 。
- 若要只結束鏡射或同步並且維持連線，請按 。
- 若要將特定裝置中斷連線，請在已連線裝置的選項中按 。
- 若要將所有已連線裝置中斷連線，請在管理頁面的頂端按 。

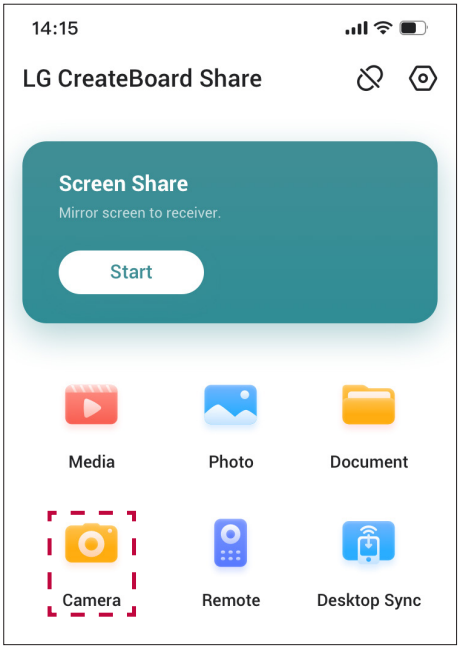
將已連線裝置當作遙控器使用

您可以將連線的行動裝置 (智慧型手機、平板電腦) 當作觸控板或滑鼠使用來控制同步的畫面。在連線的行動裝置上，按一下 [Remote]。



將已連線裝置當作遠端攝影機使用

與行動裝置 (智慧型手機、平板電腦) 同步時，可將互動式數位白板當作大型顯示器使用。在連線的行動裝置上，按一下 [Camera]。



[LG CreateBoard Lab] 另一種書寫解決方案

提供 [Note] 應用程式及另一種書寫解決方案。將透過未來的應用程式更新提供更多功能。

附註

- 請參閱個別的 [LG CreateBoard Lab] 應用程式手冊。

[AirClass] 可靠的教學助理

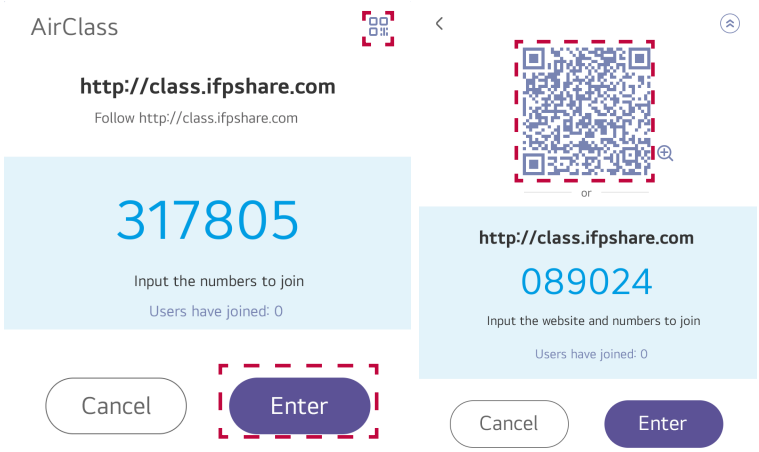
多個連線至同一網路的行動裝置可同時存取 AirClass 應用程式，讓學生積極參與課堂。最多可讓 30 個裝置同時存取。

加入課堂

掃描 QR 碼或在瀏覽器中輸入對應的 URL 和代碼即可加入課堂，不必在手機上另外下載應用程式。

1 從工具列執行 → [AirClass] 應用程式。

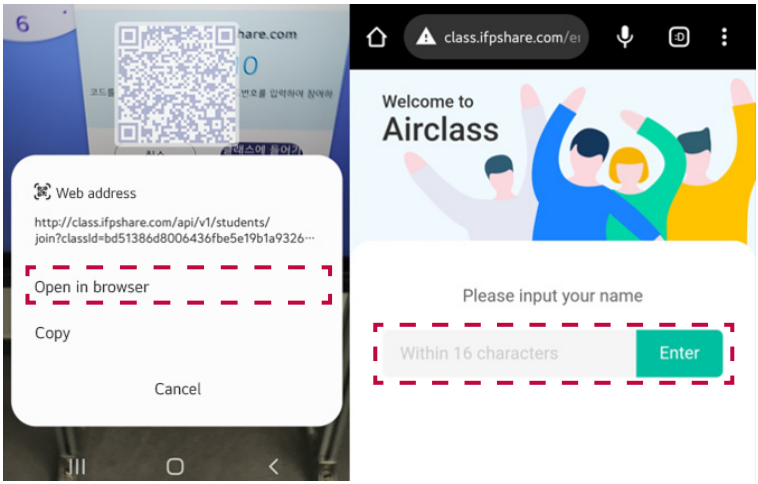
會自動建立課堂並為課堂產生 URL 和 QR 碼。



2 使用智慧型手機存取畫面上顯示的網站，然後輸入代碼。或者，按 顯示 QR 碼以進行掃描。

使用 [LG CreateBoard Share] 建立智慧課堂

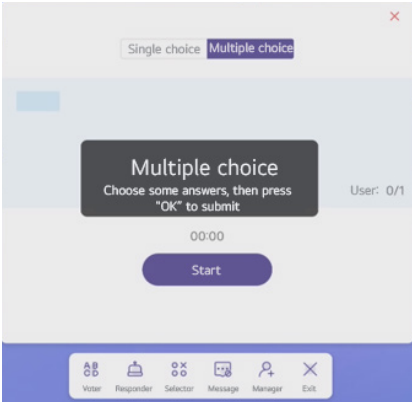
3 在互動式數位白板上選擇 **[Enter]**，智慧型手機使用者可從自己的裝置輸入要在課堂中使用的姓名以加入課堂。



提出問題和提交答案

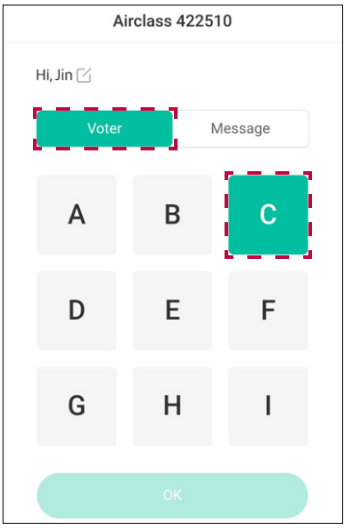
教師可提出問題，所有參與的學生可透過手機提交答案。可以在互動式數位白板畫面上檢視結果。使用此功能進行活動，例如收集學生意見或猜測測驗答案。

1 教師提出問題或議題。
2 在 [AirClass] 應用程式中選擇 [Voter]。將出現投票畫面。
3 設定答案選擇方式。可選擇 [Single choice] / [Multiple choice]。
4 按 [Start]。將開始投票。



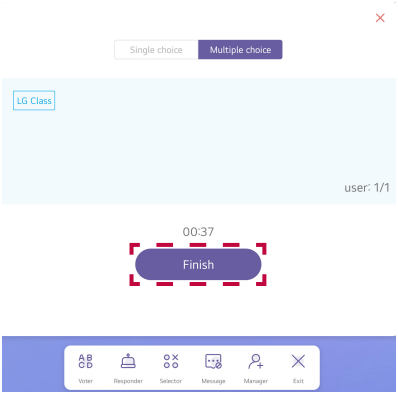
使用 [LG CreateBoard Share] 建立智慧課堂

5 投票開始時，學生在智慧型手機畫面上選擇一或多個答案並按 [OK] 按鈕。



附註

- 視教師設定的投票方式而定，選擇將固定為單選/複選。
- 投票結束之前，可繼續修改並重新提交答案。只會反映最後提交的答案。
- 所有參與者都完成投票後，請按 [Finish]。將完成投票。
- 畫面上會顯示已完成投票的學生姓名，以便追蹤投票進度。



檢視統計資料

投票完成後，會出現 **[Answers statistics]** 快顯視窗。

- 在畫面上選擇正確答案將根據學生回答自動計算答對百分比。
- 選擇長條圖將顯示選擇該答案的學生姓名。



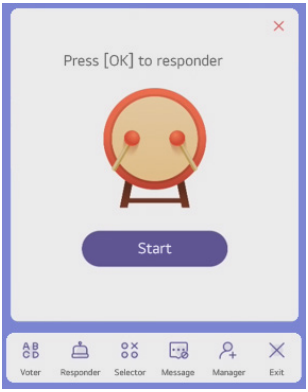
鼓勵作答

您可以透過有趣的音效鼓勵學生快速作答。

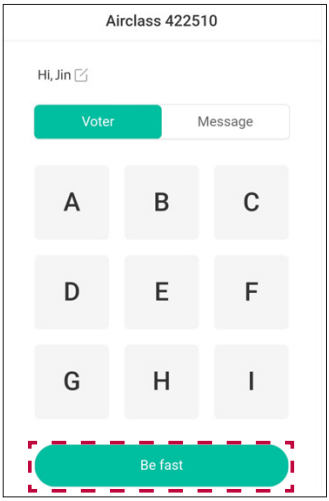
1 在 AirClass 應用程式中選擇 **[Responder]**。將出現鼓勵作答的畫面。
2 按 **[Start]**。將聽到「隆隆」聲並與學生的手機連線。

附註

- 學生手機畫面底端的按鈕將從 **[OK]** 變成 **[Be fast]**。



3 學生在手機畫面上選擇一或多個答案，然後按 **[Be fast]**。



附註

- 最快提交答案的學生將在手機上看到「提交成功」，其他學生則會看到「提交失敗」。
- 將顯示最快回答的學生姓名。按 **[Reset]** 可再次使用作答功能。

抽籤

此功能隨機選擇一或多名參與者。可用來從全班中抽籤，或將一些人分成小組。

附註

- 僅在有多名參與者的情況下才能啟動此功能。

1 在 AirClass 應用程式中選擇 **[Selector]**。隨即出現進行隨機抽籤的畫面。
2 按 **–** 或 **+** 指定學生人數。
3 查看選出的學生姓名。按 **[Reset]** 可再次抽籤。

在白板畫面上顯示訊息

您可以在互動式數位白板上即時顯示從已連線裝置編寫的訊息。使用此功能進行活動，例如學生公開表達意見或提交主觀答案。

1 在 **[AirClass]** 應用程式中選擇 **[Message]**。

附註

- 此功能預設為關閉。每次輕觸圖示，都會將開啟與關閉之間切換。只有在訊息狀態為開啟時，才能使用此功能。

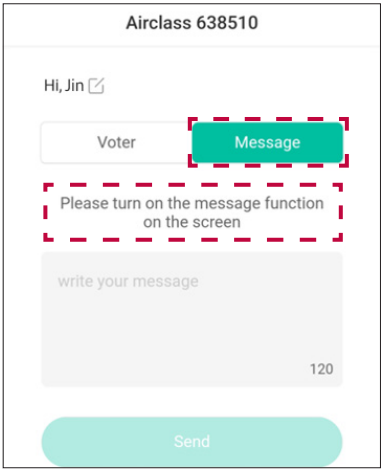
狀態	圖示	狀態訊息：
關閉		「請在畫面上開啟訊息功能。」
開啟		「將訊息傳送至畫面。」

2 在已連線裝置上按 **[Message]** 索引標籤。使用中的索引標籤從 **[Voter]** 變成 **[Message]**。

使用 [LG CreateBoard Share] 建立智慧課堂

3 從已連線裝置輸入要顯示在互動式數位白板上的訊息。

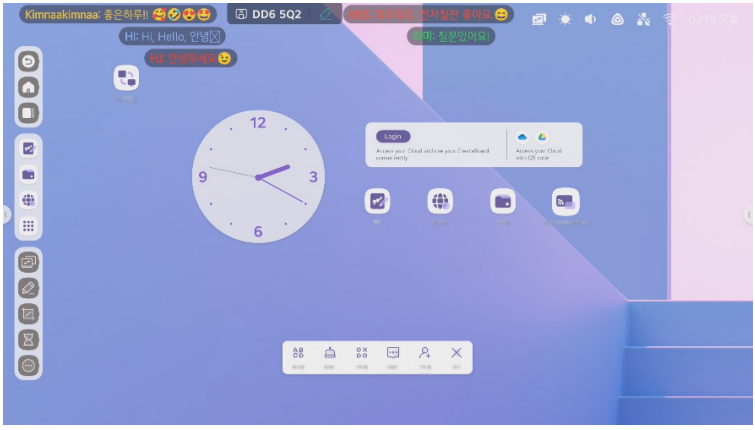
最多可編寫 120 個字元並使用裝置上內建的預設表情符號。



4 按 **[Send]**。訊息即時發佈在畫面上。

附註

- 發佈的訊息從右側流向左側，消失在畫面末端。
- 如果有多人發佈訊息，則會以不同的顏色同時顯示訊息。



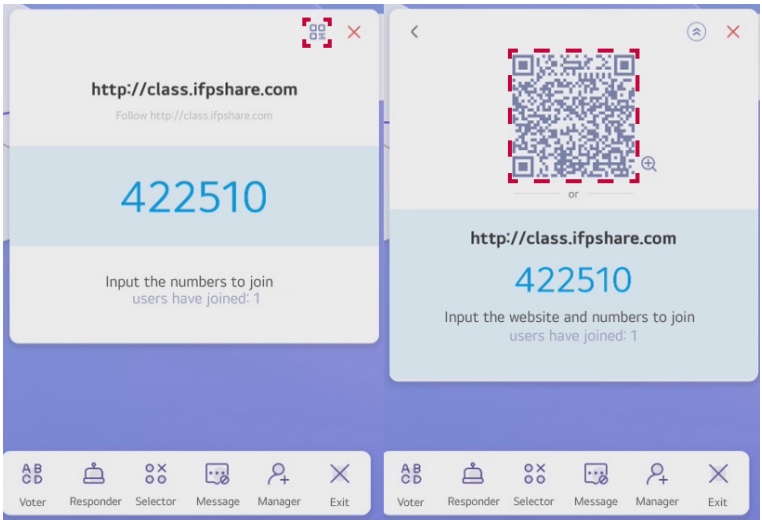
上課時加入

您也可以在上課時新增學生。

1 在 [AirClass] 應用程式中選擇 [Manager]。

將出現與最初執行 [AirClass] 應用程式時相同的畫面。

2 請上課時加入的學生使用手機掃描 QR 碼，或在瀏覽器中輸入 http://class.ifpshare.com，然後輸入代碼。



3 輸入要在課堂中使用的姓名，按 **<輸入>** 加入課堂。

結束課堂

結束課堂並與所有使用者中斷連線。

在 [AirClass] 應用程式中選擇 [Exit]。將與所有透過行動裝置參與的使用者中斷連線。

附註

- 無法重複使用已結束課堂的 QR 碼和 URL。請再次執行 [AirClass] 應用程式並進入新建立的課堂。

進行視訊授課/會議

您可以在互動式數位白板上使用視訊會議解決方案進行視訊會議，例如 Zoom、Microsoft Teams 或 Google Meet。

由於無法將視訊會議應用程式直接安裝在互動式數位白板上，您可以用以下方式進行視訊授課/會議。

附註

- 下文假設您已是視訊會議解決方案的成員。若要使用解決方案，必須在各個視訊會議解決方案的網頁上註冊並建立帳戶。

使用內建電腦 (OPS) 加入視訊課堂/會議

若已購買內建電腦 (OPS)，則可在內建電腦 (OPS) 上下載並安裝各個視訊會議解決方案的 Windows 電腦版本。

1. 在互動式數位白板畫面的右上角按 ，選擇 **[Common settings]** → **[PC]** 以切換至內建電腦 (OPS)。
2. 啟動網頁瀏覽器並前往要使用的視訊會議解決方案的官方網頁。
3. 下載並安裝與您的電腦對應的程式。
4. 登入視訊會議解決方案並建立或加入課堂或會議。
5. 進行授課或會議。

附註

- 互動式數位白板和內建電腦 (OPS) 未提供攝影機，因此，如果使用互動式數位白板進行會議，畫面上不會顯示您的臉。如有必要，請透過視訊會議解決方案的設定來預設視訊。

從互動式數位白板加入視訊課堂/會議

若未購買內建電腦 (OPS)，您可以在外部電腦上安裝視訊會議解決方案以參加視訊課堂或會議。

使用纜線將外部電腦連接至互動式數位白板

1 使用 USB Type-C 線或 HDMI 線將外部電腦連接至互動式數位白板。
2 在互動式數位白板畫面的右上角按 ，選擇 **[Common settings]** → **[PC]** 以切換至內建電腦 (OPS)。
3 在外部電腦上登入視訊會議解決方案並建立或加入課堂或會議。
4 進行授課或會議。

使用無線畫面分享將外部電腦連線至互動式數位白板

您可以將在外部電腦上進行的視訊授課或會議以無線方式分享到互動式數位白板畫面上。

附註

- 若要使用此功能，互動式數位白板與外部電腦必須在同一個網路上。
- 此功能用來在互動式數位白板上分享視訊授課或會議影片；因此，無法透過操作互動式數位白板來參與會議。若要參與會議，請使用與互動式數位白板連線的外部電腦。
- 建立透過 **[LG CreateBoard Share]** 應用程式連接互動式數位白板與外部電腦，以建立穩定的無線連線。如需透過應用程式進行畫面分享的詳細說明，請參閱以下章節。

▶ 無線畫面分享, 使用 [LG CreateBoard Share] 應用程式分享畫面

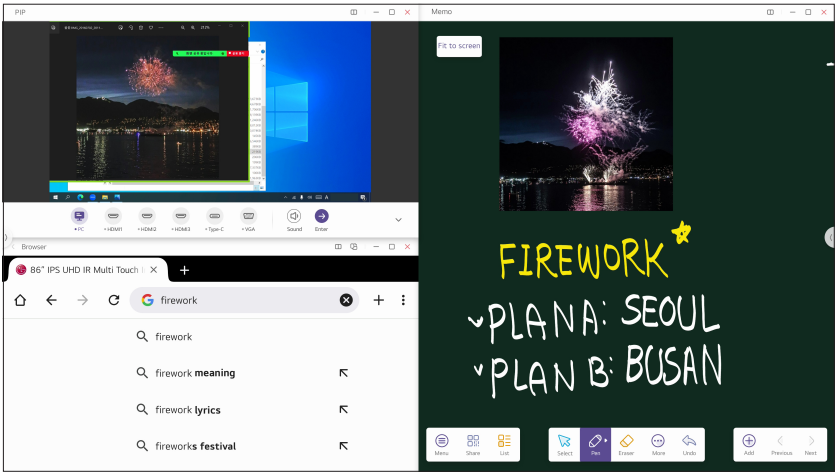
1 在外部電腦上安裝並執行視訊會議解決方案。
2 建立或加入課堂或會議。
3 在外部電腦上執行 **[LG CreateBoard Share]** 應用程式。
4 輸入互動式數位白板畫面中的 6 位數連線代碼以連線至互動式數位白板。
5 在外部電腦上的 **[LG CreateBoard Share]** 應用程式中，按 **[Screen Share]** 下的 **[Start]**。
6 選擇要分享畫面的應用程式並按 **[Mirror]**。

在參與課堂或會議的同時使用互動式數位白板

您可以在透過 PIP 應用程式或多視窗功能使用視訊會議解決方案的同時使用互動式數位白板。

附註

- 下文假設您已在內建電腦 (OPS) 上安裝視訊會議解決方案並完成註冊和帳戶設定。



1 在互動式數位白板畫面的右上角按 ，選擇 **[Common settings]** → **[PC]** 以切換至內建電腦 (OPS)。

2 在內建電腦 (OPS) 上登入視訊會議解決方案並建立或加入課堂或會議。

3 上課或開會時，在內建電腦 (OPS) 上按 → → **[Switch to Android]**。將切換至互動式數位白板模式。

4 在互動式數位白板上執行所需的應用程式。

5 應用程式執行時，從工具列執行 → **[PIP]** 應用程式。如此一來，即可在參與課堂或會議的同時利用互動式數位白板的功能。

附註

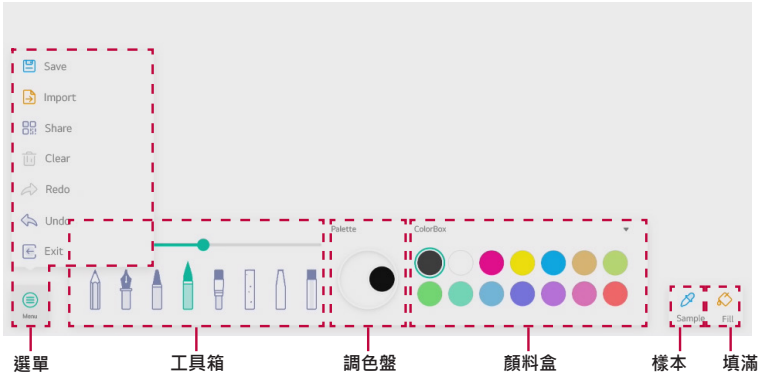
- 您也可以對在 **[PIP]** 應用程式中執行的畫面進行觸控。
- 執行 **[PIP]** 應用程式會自動以互動式數位白板畫面的 1/4 大小顯示。在 PIP 畫面中按 可變更 PIP 位置或調整其大小。

使用應用程式

[Palette] 混合及擷取顏色

您可以將互動式數位白板當作大型畫布使用以進行繪圖。您可以用想要的畫筆進行素描，然後在上面混合多種顏色以創造著色所需的陰影。

從工具列執行 → **[Palette]** 應用程式。



附註

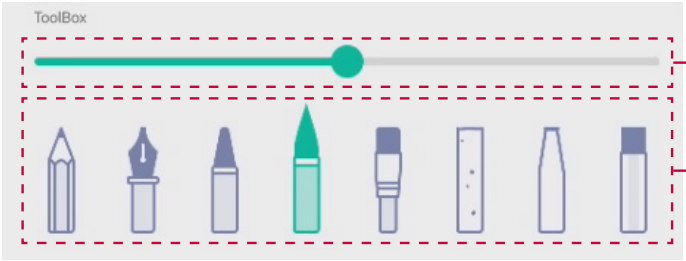
- 您可以將繪圖從 **[Palette]** 應用程式插入 **[Note]** 應用程式中使用。

瞭解選單

您可以從下列選項中選擇。

選項	說明
[Save]	可將調色盤上的繪圖儲存為影像檔案。
[Import]	可匯入圖片來修飾。
[Share]	可透過 QR 碼進行分享。
[Clear]	可一次清除調色盤上的所有繪圖。
[Redo]	可從先前的狀態恢復。
[Undo]	可回到先前的狀態。
[Exit]	可退出調色盤應用程式。

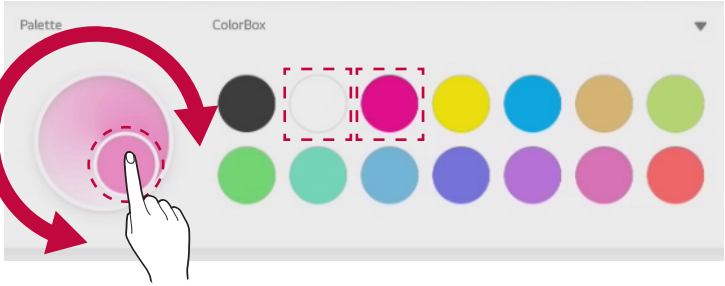
工具箱



畫筆類型		範例	畫筆類型		範例
	鉛筆			筆刷	
	鋼筆			粉筆	
	麥克筆			噴槍	
	毛筆			橡皮擦	

[Palette] / [ColorBox]

從 **[ColorBox]** 選擇想要的顏色之後，您可以在 **[Palette]** 上混合多種顏色。

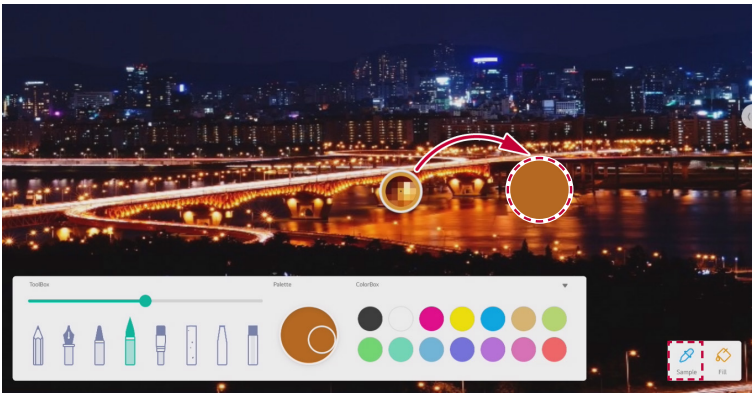


樣本

如果想要的顏色不在顏料盒中，您可以從具有所需顏色的來源擷取。

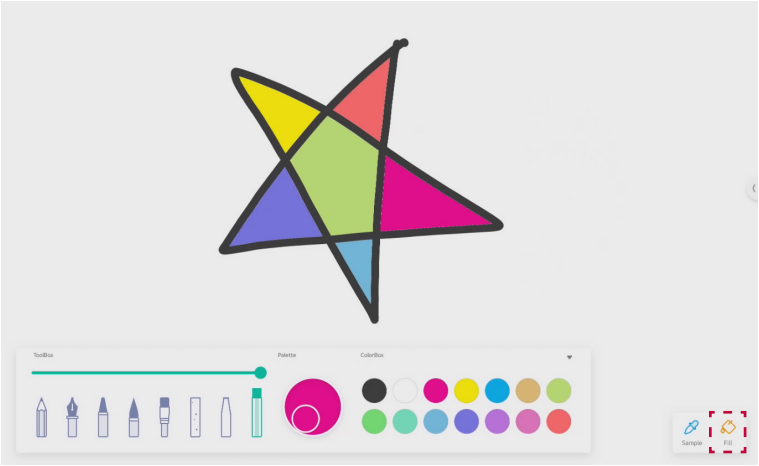
1 從 **[Menu]** → **[Import]** 載入圖片。
2 按一下樣本，然後按一下想要的顏色。將擷取並顯示顏色。

您可以使用擷取的顏色作為畫筆顏色。



[Fill]

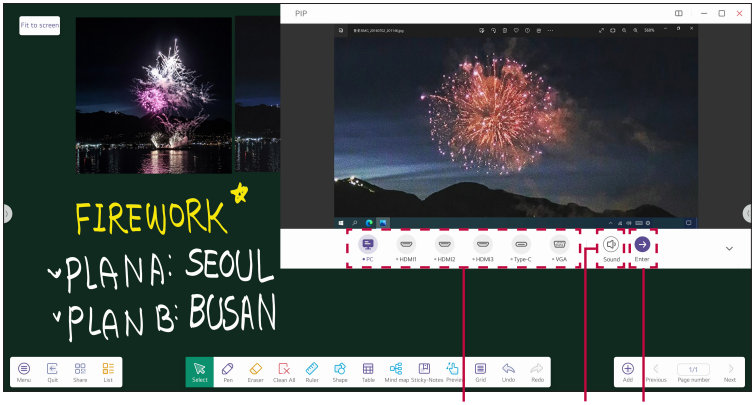
利用 **[Fill]**，您可以用所選的顏色填滿被線條圍住的區域。



[PIP] 與外部輸入裝置連結

您可以檢視不同的外部輸入裝置畫面，同時在互動式數位白板畫面上執行另一個應用程式或加註。

從工具列執行 → [PIP] 應用程式。



選項	說明
	可變更顯示外部輸入裝置的畫面位置。
外部輸入裝置	可顯示外部輸入裝置的清單。
[Sound]	可調整外部輸入裝置的音量。
[Enter]	能以全螢幕檢視外部輸入裝置。
／	可隱藏或顯示 PIP 選項。

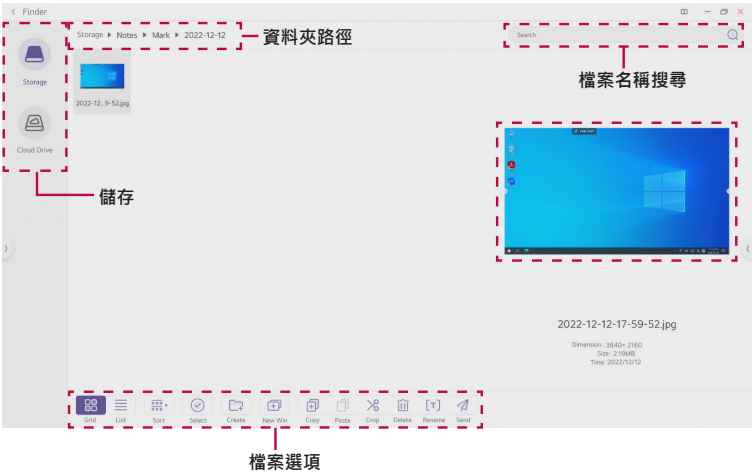
附註

- 畫面品質可能隨著外部輸入訊號的解析度條件而下降。

[Finder] 瀏覽檔案

您可以查看所有儲存在互動式數位白板的內部儲存空間或外部儲存空間 (USB、雲端硬碟) 中的資料夾和檔案，包括文件、影片、圖片或音訊。

從工具列執行 → **[Finder]** 應用程式。



檢視檔案

按兩下要查看的檔案所在的資料夾。

- 若要移動至上層資料夾，請從畫面頂端的資料夾路徑中選擇所需的資料夾名稱。
- 若要前往根資料夾，請按資料夾所屬的儲存空間名稱。
- 您可以搜尋檔案名稱，方式式在搜尋方塊中輸入名稱並按 。

在資料夾中選擇 **[Files]** 可使用下列選項。

選項	說明
[Grid]	可將資料夾和檔案顯示為圖示。
[List]	能以清單格式顯示資料夾和檔案。
[Sort]	可指定資料夾和檔案的排序條件。
[Select]	可選取個別檔案或一次選取所有檔案。
[Create]	可建立新資料夾。
[New Win]	可建立新的 Finder 視窗。
[Copy]	可複製選取的資料夾或檔案。
[Paste]	可將複製的資料夾或檔案複製到另一個資料夾中。
[Crop]	可將選取的資料夾或檔案剪下並貼到另一個資料夾中。
[Delete]	可刪除選取的資料夾或檔案。
[Rename]	可重新命名選取的資料夾或檔案。
[Send]	可將選取的資料夾或檔案新稱至主畫面上的捷徑區域。

將檔案新增至捷徑區域

可將資料夾或檔案新增至主畫面上的捷徑區域。

在 **[Finder]** 應用程式執行的情況下選取要新增至捷徑區域的資料夾或檔案，然後按 **[Send]** → **[Shortcut]**。

所選檔案將被新增至主畫面上的捷徑區域。

附註

- 您可以將檔案或資料夾拖放至主畫面以新增捷徑，而不必顯示檔案選項。如需詳細資訊，請參閱以下章節。

  ▶ **新增檔案或資料夾捷徑**

[Email] 使用電子郵件

您可以連結電子郵件帳戶，在互動式數位白板上傳送或接收電子郵件。

附註

- 如果手動連結工作或學校電子郵件帳戶，建議先向伺服器管理員或 IT 管理員詢問 SMTP 組態。

手動設定電子郵件

1 從工具列執行 → **[Email]** 應用程式。
2 輸入電子郵件地址並按 **[Next]**。
3 選擇 **[Account Type]**。可選擇 POP3 或 IMAP。

附註

- POP3 和 IMAP 是將電子郵件從郵件伺服器擷取到裝置的方法。IMAP 可在多個裝置上使用並即時同步電子郵件。POP3 只能在一個裝置上使用，無法即時同步電子郵件。您可以設定電子郵件下載的頻率。

4 輸入密碼並按 **[Next]**。
5 輸入內送伺服器設定的伺服器資訊、安全性類型和連接埠資訊，然後按 **[Next]**。
6 輸入外寄伺服器設定的伺服器資訊、安全性類型和連接埠資訊，然後按 **[Next]**。
7 設定帳戶選項並按 **[Next]**。
8 指定帳戶名稱並按 **[Next]**。將同步您的帳戶。

自動設定電子郵件

連結入口網站或網頁代管公司提供的電子郵件帳戶時，可使用此方法。

1 從工具列執行 → **[Email]** 應用程式。
2 輸入電子郵件地址並按 **[Next]**。
3 輸入密碼並按 **[Next]**。
4 設定帳戶選項並按 **[Next]**。
5 指定帳戶名稱並按 **[Next]**。將同步您的帳戶。

附註

- 若要修改已連結帳戶的設定 (例如通知設定或伺服器設定)，請在收件匣中按 → **[Settings]** 並選擇選項。

新增電子郵件帳戶

1 從工具列執行 → [Email] 應用程式。
2 在收件匣中，選擇 → [Settings] → [Add Account]。
3 輸入要新增的電子郵件帳戶的資訊。

附註

- 您也可以從工具列執行 → [Settings] 應用程式，然後選擇 [System] → [Email] → [Email Settings] → [Add Account] 以新增電子郵件帳戶。

編寫電子郵件

1 在收件匣中按 。
2 輸入電子郵件寄件者詳細資訊並編寫電子郵件。

附註

- 在互動式數位白板上，只能使用虛擬鍵盤編寫電子郵件。

將帳戶解除連結

您可以將連結至互動式數位白板的電子郵件帳戶解除連結。

1 從工具列執行 → [Settings] 應用程式。
2 選擇 [System] → [Email]。
3 選擇 [Logout Email Account]。將重設已連結電子郵件帳戶資訊。

[Cloud Drive]

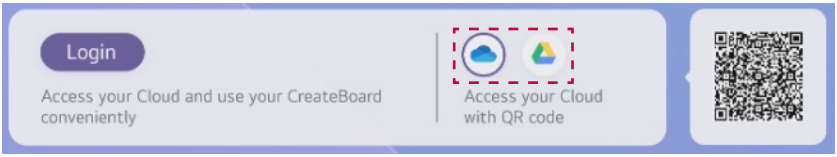
您可以將在互動式數位白板上建立的檔案儲存並備份至雲端硬碟。以您使用的雲端硬碟帳戶登入後，就會進行同步。

附註

- 本產品支援 Google 雲端硬碟和 Microsoft OneDrive。
- 在產品上登入雲端硬碟後，將保持登入狀態，直到手動登出。

登入雲端硬碟

有兩種登入選項。請選擇最適合您的方式輕鬆登入。



方法 1：從雲端硬碟小工具登入

1. 在主畫面上的雲端硬碟小工具中按 **[Login]**。
2. 選擇要登入的雲端硬碟。
3. 輸入 ID 和密碼。

方法 2：從行動裝置登入

1. 在主畫面上的雲端硬碟小工具中按 (Microsoft OneDrive) 或 (Google 雲端硬碟) 以顯示 QR 碼。
2. 使用行動裝置掃描 QR 碼。
3. 登入帳戶。

附註

- 必須事先註冊雲端服務才能使用雲端硬碟。請造訪 Google 雲端硬碟和 Microsoft OneDrive 網頁以註冊其服務。
- 若要使用一個帳戶作為預設帳戶，登入後，請在對應的帳戶中按 **[Set as default]**。

新增雲端硬碟帳戶

您可以新增並使用多個雲端硬碟帳戶。

1 登入雲端硬碟後，按雲端硬碟小工具。
2 在快顯視窗中按 [Add Account]。
3 選擇要使用的雲端硬碟，然後登入。

將文件儲存至雲端硬碟

您可以將在互動式數位白板上建立的文件或筆記儲存至雲端硬碟。

1 建立檔案時，選擇 [Save] 或 [Save as] → [Cloud Drive]。
2 選擇雲端硬碟帳戶並指定想要的儲存位置。
3 按 [OK]。檔案將儲存在雲端硬碟中。

將文件從 Finder 移動到雲端硬碟

您可以將儲存在內部儲存空間中的資料複製並移動至雲端硬碟。也可以反過來將資料從雲端硬碟複製並移動到內部儲存空間。

1 從工具列執行 → [Finder] 應用程式。
2 前往要移動的檔案或資料所在的資料夾。
3 在資料夾中，按 [Select] 選取要移動的檔案。
4 按 [Copy]，然後前往雲端硬碟帳戶。
5 前往想要的資料夾，在該資料夾中選擇 [Paste]。

登出雲端硬碟帳戶

您可以登出與互動式數位白板連結的雲端硬碟帳戶。

在主畫面上的雲端硬碟小工具中選擇 [Logout] 或 [Erase Data]。

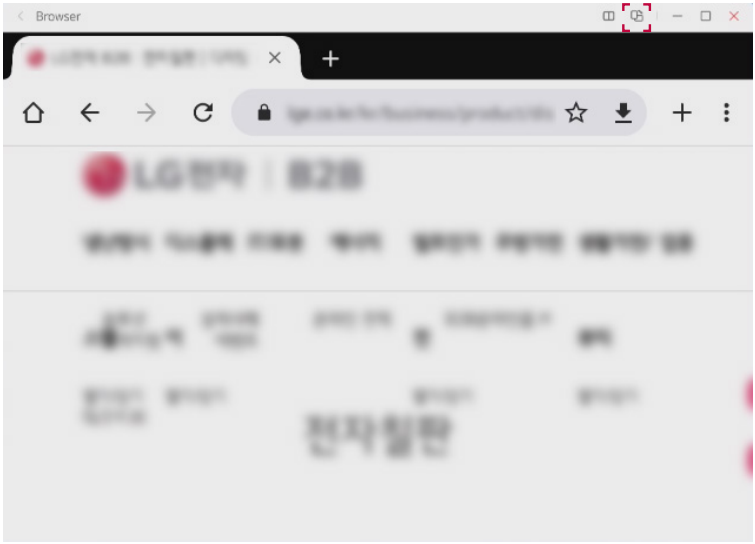
附註

- 登出後若要再次使用雲端硬碟，必須再次登入。

[Browser] 使用網頁瀏覽器

使用互動式數位白板時，可方便地使用網際網路，而不必連線至其他外部裝置。

從工具列執行 → **[Browser]** 應用程式。



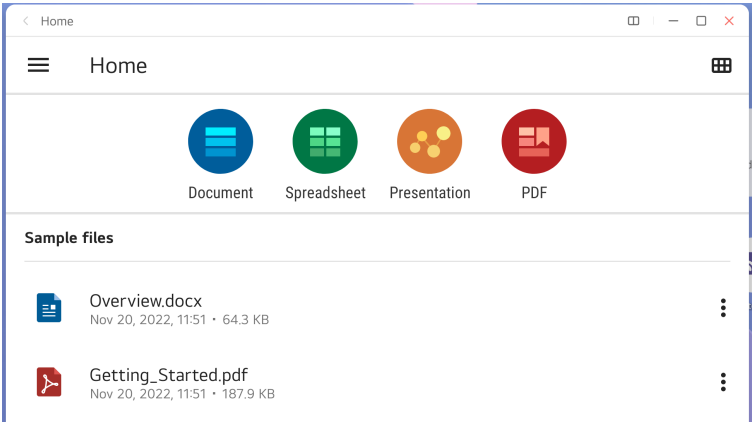
附註

- 您可以在 **[Browser]** 視窗的頂端按 變更畫面比例。

[OfficeSuite] 使用文件編輯器和檢視器程式

您可以檢視和編輯文件而不必購買其他文書相關程式，例如 PDF 或 Microsoft Office。

從工具列執行 → **[OfficeSuite]** 應用程式。



[Keeper] 將記憶體最佳化

您可以刪除不必要的檔案和清空垃圾，將儲存空間最佳化。

從工具列執行 → **[Keeper]** 應用程式後，按 **[One Key Optimize]**。

同時控制多個產品

LG ConnectedCare DMS

LG ConnectedCare 是一款整合式控制軟體，能夠管理和控制以網路為基礎的 LG LCD 螢幕顯示器。註冊目前使用的互動式數位白板，即可透過 LG ConnectedCare DMS 伺服器檢查和管理產品的狀態。

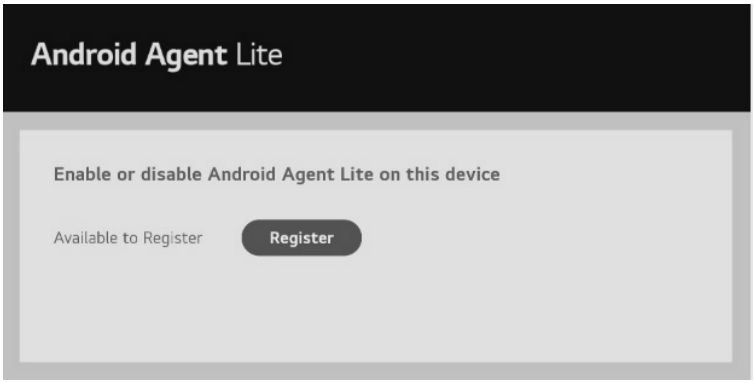
附註

- LG ConnectedCare DMS 是另售的解決方案。若要購買，請聯絡 LG Electronics。
- 本手冊簡要說明 LG ConnectedCare DMS 的功能。如需詳細的功能說明，請參閱 LG ConnectedCare DMS 使用手冊。
- 若要使用 LG ConnectedCare DMS，必須事先取得登錄號碼。
- 欲瞭解如何取得登錄號碼，請聯絡 LG Electronics。
- 登錄為代理程式的產品會自動連線至 LG ConnectedCare DMS 伺服器，定期收集產品狀態並將它傳輸至伺服器。

登錄為代理程式

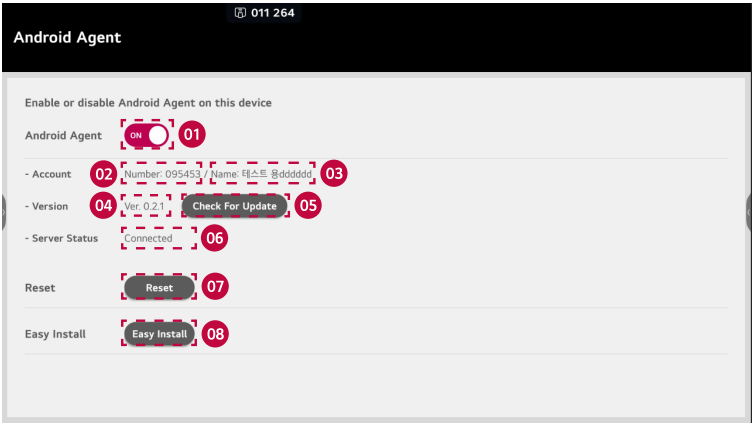
若要將互動式數位白板登錄至 LG ConnectedCare DMS 來加以管理，首先必須將互動式數位白板登錄為 LG ConnectedCare 代理程式。

1 從工具列執行 → **[LG ConnectedCare DMS]** 應用程式。



2 按 **[Register]**。
3 輸入登錄號碼並按 **[OK]**。
4 如果正確顯示帳戶和公司名稱，請按 **[Confirm]**。隨即將互動式數位白板登錄為代理程式。

檢視登錄畫面



編號	說明
01	可連線至 DMS 伺服器或中斷連線。
02	顯示帳戶號碼。
03	顯示公司名稱。
04	顯示版本資訊。
05	檢查最新版本並進行更新。
06	顯示目前連線狀態。連線狀態是下列三種的其中之一。 • 正在等待核准 • 已連線 • 未連線
07	刪除所有已登錄項目並重設。
08	檢查是否已向 DMS 登錄同一個網路上的互動式數位白板。若未登錄，則會向裝置傳送登錄命令。會以同一個帳戶自動向伺服器登錄收到登錄命令的產品。

管理多個產品

如果擁有多個產品，您可以將互動式數位白板分組並依群組進行管理。若要依群組管理互動式數位看板，必須在下列網址註冊並登入。存取網址因地區而異。

- 亞太地區： https://ap.dms.lgconnectedcare.com
- 歐洲： https://eu.dms.lgconnectedcare.com
- 美洲： https://am.dms.lgconnectedcare.com

建立群組

如果擁有多個產品，您可以將產品分組以進行管理。

1 存取 LG ConnectedCare DMS 網頁並登入。
2 在主畫面上，按 **[Device management]**。
3 按包含您的裝置的公司名稱，然後按 **[Modify Group]**。
4 按 **[Add]**。
5 輸入群組名稱後，按 **[Done]** 以建立群組。

附註

- 若要變更群組名稱，請按一下群組名稱旁的 ✎。若要刪除群組，請按群組名稱旁的 🗑。

將裝置新增至群組

1 存取 LG ConnectedCare DMS 網頁並登入。
2 在主畫面上，按 **[Device management]**。
3 按包含您的裝置的公司名稱以顯示所有裝置。
4 選取要新增至群組的裝置後，按一下 **[Move to Group]**。
5 從群組名稱清單中，選擇所選裝置所屬的群組。
6 按 **[Done]** 以新增裝置。

管理排程

建立系統化且經過規劃的排程，即可有效率地管理或使用多個裝置。可透過排程功能大量控制的功能如下。

裝置控制	系統控制	媒體控制
螢幕開啟/關閉	音量調整	圖片播放
外部輸入裝置	亮度調整	影片播放
觸控鎖定	傳送訊息	音訊播放
IR 鎖定 1)	檔案傳輸	
USB 鎖定 2)	應用程式安裝	
螢幕鎖定 3)		

1) **IR 鎖定**：鎖定所選裝置的紅外線感測器，使其對遙控器輸入沒有反應。

2) **USB 鎖定**：鎖定所選裝置的 USB 輸入，使其在連接 USB 裝置時沒有反應。

3) **螢幕鎖定**：鎖定所選裝置的螢幕觸控功能，使其對螢幕觸控沒有反應。

登錄排程

1 存取 LG ConnectedCare DMS 網頁並登入。
2 在主畫面上，按 **[Schedule]**。隨即顯示所有已登錄裝置。
3 按 **[Register]**。
4 在排程登錄畫面中，指定排程標題、重複排程、日期、時間和執行群組。
5 選擇要在指定日期執行的操作後，按 **[Save]**。隨即登錄排程。

編輯排程

- 若要修改已登錄排程，請選取對應的排程，然後在編輯項目中選擇 。
- 若要刪除已登錄排程，請選取對應的排程，然後按 **[Delete]**。

管理應用程式

您可以在檔案箱中檢視上傳的應用程式清單，並一次在多個已登錄裝置上安裝或刪除應用程式。

附註

- 檔案箱是供您事先儲存想要的應用程式或媒體檔案 (例如圖片和影片) 的位置。您可以視需要將素材上傳到檔案箱或從檔案箱下載素材。

將應用程式上傳至檔案箱

1 存取 LG ConnectedCare DMS 網頁並登入。
2 在主畫面的導覽列中按 。將顯示檔案箱。
3 按應用程式。
4 按 **[Upload]**，選擇想要的應用程式，然後按 **[Open]**。將上傳應用程式。

安裝應用程式

您可以將上傳至檔案箱的應用程式大量安裝在群組內的所有裝置上。

1 存取 LG ConnectedCare DMS 網頁並登入。
2 在主畫面上，按 **[Application management]**。將顯示已上傳應用程式的清單。
3 勾選想要的應用程式名稱並選擇 **[Install]**。
4 選取要安裝應用程式的群組和特定裝置，然後按 **[Install]**。將安裝應用程式。

刪除應用程式

您可以大量刪除安裝在群組內裝置上的應用程式。

1 存取 LG ConnectedCare DMS 網頁並登入。
2 在主畫面上，按 **[Application management]**。將顯示已上傳應用程式的清單。
3 勾選想要的應用程式名稱並選擇 **[Delete]**。
4 選取裝有要刪除之應用程式的群組和裝置，然後按 **[Delete]**。將刪除應用程式。

管理裝置

自動複製資料

您可以複製裝置設定並大量套用至多個裝置，而不必為每個裝置重複設定。

1 存取 LG ConnectedCare DMS 網頁並登入。
2 在主畫面上，按 **[Device management]**。將出現已登錄裝置的清單。
3 選取想要的群組，然後按 **[Operation Settings]**。
4 在操作設定選單中，選擇 **[Data Auto Cloning]**。
5 按 **[Upload the file]** 以選擇並上傳要複製的資料。下次啟動裝置時，將複製並反映上傳的資料。

附註

- 您可以將複製的設定資料檔案上傳至伺服器，每個群組一個檔案。如果另外上傳，則會指定最近上傳的檔案。
- 若要查看屬於群組之裝置的詳細資訊，請按一下 **[Results]**。

廣播

您可以將圖片、影音、訊息和即時串流位址傳輸至所選裝置。必須事先將媒體檔案 (例如影音) 上傳至檔案箱。

1 存取 LG ConnectedCare DMS 網頁並登入。
2 在主畫面上，按 **[Device management]**。將出現已登錄裝置的清單。
3 從完整的裝置清單中選擇要從哪個裝置廣播。
4 按 **[Broadcast]**。
5 選擇要傳送的資料類別，然後選擇要廣播的檔案。

附註

- 就某些媒體而言，可能要設定播放選項。
- 如果即時廣播，必須輸入即時通道位址。

6 按 **[OK]** 完成。將開始廣播。

傳送通知訊息

如遇緊急情況，您可以遠端通知緊急狀態並傳送訊息。將傳送通知至群組中的所有裝置。

1 存取 LG ConnectedCare DMS 網頁並登入。
2 在主畫面的導覽列上按一下 。
3 在通知訊息畫面上，選擇帳戶管理員和群組，然後選擇要傳送的訊息。如果必須修改要傳送的訊息，請從訊息清單中選擇訊息，按 **[Modify]** 修改內容並加以儲存。
4 按 **[Send]**。將傳送通知至各群組中的所有裝置。

設定

您可以配置或變更在互動式數位白板上使用的設定，例如網路連線、個人資訊、應用程式、日期和時間。

從工具列執行 → **[Settings]** 應用程式。

無線和網路

Wi-Fi

可連線至 Wi-Fi 網路，或檢查和管理設定。

乙太網路

您可以將 LAN 線連接至互動式數位白板的有線 LAN 連接埠以存取有線網路。您也可以手動設定固定 IP 或代理伺服器。

熱點

您可以將互動式數位白板設為熱點，與其他裝置分享資料。此外，可手動配置並套用熱點設定。

Bluetooth

可連線至支援 Bluetooth 的裝置或調整設定。

VPN

您可以新增 VPN 連線或管理 VPN 設定和狀態。

共用網路

您可以透過 USB TYPE-C 纜線或觸控纜線來配置網路共用。

Crestron Connected

以圖表和文字指示採伺服器格式的連線狀態。

1 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。

2 **[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。

3 **[Auto Discovery]**：此功能可在網路上尋找其他 Crestron 設備。

4 **[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。

內容	說明
[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。

自訂

桌布

您可以變更互動式數位白板的桌布。您可以從提供的圖片中選擇其中之一或選擇您喜歡的桌布並設為背景。

LG CreateBoard 小工具

可在主畫面上新增或隱藏時鐘小工具和雲端硬碟小工具。

底端向上滑動選項

從畫面底端向上滑動，即可選擇並設定下列兩種功能的其中之一。

- **底端側邊欄**：在畫面底端顯示工具列。
- **來源選單**：顯示通用設定選單。

多視窗模式

您可以將應用程式設為在分割畫面中檢視，而不是以全螢幕檢視。最多可將一個畫面分成 4 個部分以同時執行 4 個應用程式。

RS232C 控制代碼選擇

您可以使用網路線或 RS232C 纜線啟用協定。

開機標誌

您可以將開啟互動式數位白板時顯示的標誌變更為想要的圖片。最初設定的標誌是 LG 標誌。

隱藏側邊工具列

您可以選擇所需的時間選項以隱藏 (最小化) 側邊工具列。

輸入和輸出

觸控音效

您可以開啟或關閉觸碰螢幕時的音效。

聲音輸出設定

您可以變更輸出聲音的裝置。

輸入名稱設定

您可以隨意變更外部輸入來源的名稱。您可以加以套用，使變更後的名稱也顯示在外部輸入設定視窗中。

外部來源顯示設定

使用 HDMI OUT 連接埠將互動式數位白板畫面輸出至外部裝置時，可設定輸出解析度。

應用程式

您可以查看所有安裝在產品上的應用程式。您可以查看應用程式使用量資訊、變更設定，或刪除或停止未使用的應用程式。也可以還原各個應用程式的預設設定。

系統

日期和時間

您可以設定出現在畫面上的日期和時間的顯示方式。如果手動設定網路時區，則可指定日期、時間、日期顯示格式和時區。

語言和鍵盤

您可以變更產品上顯示的語言和虛擬鍵盤設定。虛擬鍵盤可讓您輸入 Android 預設值、Google Pinyin、繁體中文及韓文。請啟用要使用的語言。

螢幕鎖定密碼

您可以設定和刪除螢幕鎖定密碼。

✓ **設定密碼**

1 選擇 **[Set Password]**。
2 輸入 4 位數密碼。
3 再按一次相同的密碼以完成設定。將鎖定螢幕。

✓ **刪除密碼**

1 按 **[Delete Password]**。
2 按您設定的密碼。

✓ **修改密碼**

1 按現有密碼。
2 按 **[New Password]**。
3 再按一次新密碼以完成變更。

✓ **設定自動螢幕鎖定時間**

1 您可以將自動螢幕操作的時間設為停用、1 分鐘、5 分鐘、10 分鐘或 30 分鐘。

附註

- 若要解鎖螢幕，請在螢幕鎖定時使用遙控器上的觸控或數字鍵輸入密碼。

啟動和關機

使用產品時，您可以控制和管理功耗。

選項	說明
[Startup Channel]	產品開機時，能以使用者設定的輸入模式啟動。
[Standby After Startup (Black Screen)]	產品會在開機後切換至省電模式。雖然電源開啟，但螢幕關閉。
[Fast power on]	您可以將遠端開機功能與快速開機功能搭配使用。 (但啟用此功能會使系統進入電源待機模式，提高關閉時的耗電量。為了節能，不建議採用此選項。)
[Auto Power off]	如果沒有輸入或觸控動作達 4 小時以上，則自動關機。
[No Signal Power Off]	如果在連接外部輸入的情況下無任何輸入或觸控操作達到使用者設定的時間，電源將自動關閉。
[Screen-OPS Power Sync]	內建電腦 (OPS) 關閉或進入睡眠模式時，數位白板會自動關閉。
[DPM (Display Power Management)]	如果在連接外部輸入的情況下無任何輸入或觸控操作達到使用者設定的時間，電源將自動關閉。但偵測到外部輸入時，電源將自動開啟。
[Sleep Timer]	依照使用者設定的時間自動關機。
[Power Off Reminder]	電源依照使用者設定的排程關閉時，將出現快顯訊息以讓使用者得知。
[Add Schedule(ON)]	使用者設定想要的日期和時間後，電源將依照排程開啟。
[Add Schedule(OFF)]	使用者設定想要的日期和時間後，電源將依照排程關閉。

像素位移

可依照想要的設定來移動像素。

電子郵件

您可以設定 SMTP (用於傳送電子郵件的協定) 並登入唯一的信箱帳戶。

儲存

您可以檢查內部儲存裝置以及連接至產品的可攜式儲存裝置 (例如 USB) 的儲存空間。也可以檢查整個系統的記憶體區域。

系統更新

您可以檢查目前的系統版本資訊和產品的更新狀態。按一下 **[Check Update]** 可在新版本發佈時偵測並更新至新版本。

Factory Reset (重設為出廠設定值)

此操作會將產品還原成初始狀態並刪除所有使用者資料。會顯示總記憶體使用量，包括最初安裝在內部儲存空間上的應用程式的記憶體使用量。

安全性

您可以檢查和控制產品的安全性狀態。

選項	說明
[Trusted Credentials]	您可以檢視所有受信任的系統和使用者憑證。您可以控制這些憑證的啟用狀態並查看各個憑證的詳細資訊。
[User Certificate]	
[Install From Storage]	也可以安裝和移除憑證以管理憑證。
[Clear Credentials]	
[Mode]	• **[USB Lock]**：停用裝置的 USB 連接埠。啟用時，裝置無法辨識任何連接的 USB 裝置。 • **[Mode]**：設為安全模式時，會封鎖與外部裝置分享畫面，您將無法使用 LG ConnectedCare DMS 功能。
[Password]	您可以設定和管理安全性密碼。 • 使用者應設定初始密碼。 • 必須將密碼設為 6 位數，不得設為相同或連續數字。

模式選擇

可變更最初在 OOBE 中設定的模式 ([**Standard Mode**]、[**Screen Only Mode**]) 以配合使用者環境。

選項	說明
[Standard Mode]	[**Standard Mode**] 啟用所有內建 Android 功能，例如網頁瀏覽器和 Whiteboard 應用程式。 即使未將任何外部裝置連接至 CreateBoard，也可使用這些功能。
[Screen Only Mode]	此模式停用大多數的內建 Android 功能。但仍可透過工具集或背景執行使用某些功能，例如分享、DMS 和註解。 [**Screen Only Mode**] 的建議用途如下。 • 僅在連接至 OPS 時使用 (不需要 Android OS)。 • 僅當作觸控螢幕用於特定用途 (例如會議室、餐飲、醫院等)。 • 特殊保全或管理用途

Android OS

此功能可讓您設定是否使用 Android OS。如果關閉此功能，則只能在不使用 Android OS 的情況下連接和使用外部輸入。

附註

- 如果只使用外部輸入，請在自動重新啟動後按一下 **Input** 鍵 + 數字鍵「**2**、**5**、**8**、**0**」以使用 Android OS。

未知來源

您可以管理是否允許安裝來自未知來源的應用程式。

警告

- 製造商對於在產品預裝應用程式之外自行下載並安裝之應用程式的相容性問題概不負責。同樣地，製造商對於使用來自未知來源的應用程式可能導致的任何產品問題概不負責。

管理員

變更密碼

變更設定的密碼。

- 使用者應設定初始密碼。
- 必須將密碼設為 6 位數，不得設為相同或連續數字。

Wake On LAN (網路喚醒)

您可以使用網路遠端開啟裝置。

自動檔案刪除

在產品關閉時自動刪除超過設定保留期的檔案。

關機時清除所有登入資料

在產品關機時刪除個人雲端資料和瀏覽器資料。

在排定時間清除所有登入資料

如果沒有任何活動達到設定的時間，將刪除雲端資料和瀏覽器資料。

資訊

您可以查看產品的版本資訊，包括法律資訊和 Android 版本。

LG CreateBoard 軟體網路需求指南

感謝您選擇 LG 和 LG CreateBoard 互動式顯示器。為了將軟體功能的體驗最佳化，請檢閱以下網路配置需求以設定環境。為了確保流暢運作，建議將這些網址新增至網路的白名單。

啟用伺服器

- https://linkmsg.bytello.com
- https://license.bytello.com
- https://linkmsg.seewo.com/seewo-link/api/v1/register

OTA (無線更新) 伺服器

- http://iwbota.com (IP：54.203.29.115)
- http://ota-static-us.seewo.com (IP：34.160.7.123)
- https://api.bytello.com
- TCP 80、443

LG CreateBoard Share

- https://share.LGCreateBoard.com
- https://share-server.bytello.com
- mc-awsgp.bytello.com (位於美國)
- TCP 2067、7385、29736、39458 (使用 LG CreateBoard 用戶端應用程式)

- AirPlay
  - UDP 5353 (MDNS 和 Bonjour)
  - TCP 5000、7000
  - TCP/UDP 49200 – 49420
- Miracast
  - UDP 21200、21201 (RTP 和 RTCP)
  - TCP/UDP 7236
- Chromecast
  - UDP 5353 (MDNS)
  - TCP 8008、8009、8010
  - UDP 49400 – 49450 (RTP 和 RTCP)

LG ConnectedCare DMS

- *.lgconnecteedcare.com
- *.signage365care.com
- *.azure-devices.net
- *.lge.com
- *.windows.net
- *.azureedge.com
- TCP/USP 443

附錄

媒體規格

視訊

副檔名	轉碼器		
	視訊	音訊	最大位元率
.3g2	H.263	AAC、AMR_NB	最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，5 Mbps
.3gp .avi	H.264		最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.263		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，5 Mbps
	MPEG-4		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
	H.263	MPEG1/2 Layer3、AAC、LPCM	最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，5 Mbps
	H.264		最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	MPEG-1		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
	MPEG-2		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
	MPEG-4		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
	MJPEG		最大解析度：1920 x 1080 30 Fps，150 Mbps
.flv	H.263	MPEG1/2 Layer3、AAC	最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，5 Mbps
	VP6		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，40 Mbps
	H.264		最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
.f4v	H.264	AAC	最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
.mkv	H.264	AAC、MPEG1/2 Layer3	最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.265		最大解析度：3840 x 2160 60 Fps，160 Mbps
	Vc-1		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，45 Mbps
.mov	H.264	AAC、PCM	最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.265		最大解析度：3840 x 2160 60 Fps，160 Mbps
	MPEG-4		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
	MJPEG		最大解析度：1920 x 1080 30 Fps，150 Mbps
.mp4	H.264	AAC	最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.265		最大解析度：3840 x 2160 60 Fps，160 Mbps
	MPEG-4		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
.vob	MPEG-2	MPEG1/2 Layer3、PCM	最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps

副檔名	轉碼器		
	視訊	音訊	最大位元率
.mpg .mpeg	H.264	MPEG1/2 Layer3、AAC	最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	MPEG-1		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
	MPEG-2		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
.ts	H.264	GAAC、MPEG1/2 Layer3	最大解析度：3840 x 2160 30 Fps，160 Mbps
	H.265		最大解析度：3840 x 2160 60 Fps，160 Mbps
	MPEG-2		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，80 Mbps
	MPEG-4		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，50 Mbps
	VC-1 (AP)		最大解析度：1920 x 1088 30 Fps，45 Mbps

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：最高 48 kHz 位元率：最高 1411 Kbps
.flac	FLAC	FLAC	取樣率：最高 192 kHz 位元率：最高 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：最高 256 Kbps
.wav	WAV	LPCM	取樣率：8k~192 kHz 位元率：最高 320 Kbps

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	最大解析度：8000 x 8000 預覽 (預設)；不允許全螢幕播放
.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 (預設)；不允許全螢幕播放
.jpeg .jpg	JPEG	最大解析度：8000 x 8000 最小解析度：4 x 4	漸進支援 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	

使用命令控制產品

命令參考清單

		命令	資料
		1	(十六進位數)
01	[Power]	30	000-003
02	[Treble]	31	000-100
03	[Bass]	32	000-100
04	[Balance]	33	000-100
05	[Contrast]	34	000-100
06	[Brightness]	35	000-100
07	[Sharpness]	36	000-100
08	[Sound Mode]	37	000-004
09	[Volume]	38	000-100
10	[Mute]	39	000-001
11	[Video Source]	3A	請參閱「視訊來源」。
12	[Aspect Ratio]	3B	000-002
13	[Language]	3C	請參閱「語言」。
14	[Picture Mode]	3D	000-003
15	[Hue]	3E	000-100
16	[Backlight]	3F	000-100
17	[Colour Temperature]	40	000-002
18	[Remote Control]	41	請參閱「遠端控制」。
19	[IR]	42	000-001

接收/傳輸協定

傳輸

(開始)(設定 ID)(類型)(命令)(資料) (Cr)

* (開始)：用來啟動 RS232C 控制的命令。以 0x3A 開頭。
* (設定 ID)：用來選擇設定的命令。裝置 ID 固定為 01(30 31)。
* (類型)：用來配置功能設定或檢查功能狀態的命令。(設定：0x53 / 檢查：0x47)
* (命令)：用來控制設定的命令。
* (資料)：傳輸命令資料。

確認

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. [Power] (命令：30)
控制顯示器的電源開啟/關閉。

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. [Treble] (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. [Bass] (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. [Balance] (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. [Contrast] (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. [Brightness] (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. [Sharpness] (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. [Sound Mode] (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)：視訊
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. [Volume] (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. [Mute] (命令：39)
將音訊靜音或解除靜音。

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. [Video Source] (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)：電腦插槽

12. [Aspect Ratio] (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. [Language] (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 (標準)
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. [Picture Mode] (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. [Hue] (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. [Backlight] (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. [Colour Temperature] (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. [Remote Control] (命令：41)
傳送紅外線遙控器的按鍵碼。

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

回報故障前應檢查的事項

如果產品未正常運作，請在回報故障前參考下文。問題可能並非故障。如果問題依然存在，請聯絡客戶服務中心。

附註

- 檢查和措施可能因型號而異。
- 關於電腦設定，請參閱 Windows 說明。

與產品使用相關的問題

症狀	嘗試以下方法
電源無法開啟。	• 檢查電源線是否已正確插入電源插座。 • 如果是使用 AC 變壓器的型號，請拔除 AC 變壓器，清潔接觸端子，然後再開啟電源。
連接產品時顯示「不明產品」訊息。	• 檢查是否已安裝電腦 (顯示卡) 驅動程式。 • 查看電腦 (顯示卡) 的使用手冊以確定是否支援 Plug and Play 功能。

與螢幕顯示相關的問題

症狀	嘗試以下方法
螢幕顯示不正常。	• 請使用與輸入訊源訊號相匹配的纜線來連接。
畫面閃爍或搖晃。	• 如果在顯示器處於低溫狀態時開啟顯示器，可能會出現此問題。這並非故障。 • 確定顯示器支援顯示卡目前的解析度和頻率設定。
背景畫面上出現條紋。	• 使用 VGA 訊號時，用手從畫面中心向上滑動，按 **[Common settings]** → • • • → **[Adjust]** → **[Auto phase]** 進行調整。
出現水平雜訊，或字元看起來很模糊。	• 使用 VGA 訊號時，用手從畫面中心向上滑動，按 **[Common settings]** → • • • → **[Adjust]** → **[Auto phase]** 進行調整。

與螢幕色彩相關的問題

症狀	嘗試以下方法
螢幕解析度低 (16 色)。	• 使用電腦設定將色彩設為 24 位元 (真實色彩) 或更高設定。
螢幕色彩不穩定或偏黑白。	• 檢查訊號線的連接狀態。或者，從電腦上拔下顯示卡再插回。
螢幕上出現黑點或亮點。	• 螢幕上出現一些黑點或亮點 (紅色、綠色、藍色、黑色) 是顯示面板的獨特特性所致。這並非產品故障。
螢幕亮度看起來很暗。	• 調整亮度和對比。 • 必須維修背光。

聲音相關問題

症狀	嘗試以下方法
聲音未正常運作。	• 檢查是否已正確連接音訊線。 • 調整產品或外部裝置的音量。 • 檢查是否已正確設定聲音。
聲音太單調。	• 選擇適當的等化器聲音。
聲音太小。	• 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

症狀	嘗試以下方法
電源突然關閉。	• 檢查自動關機功能是否開啟。 • 供電已中斷。檢查電源線是否已正確插入電源插座。 • 請檢查電源控制設定。

觸控相關問題

症狀	嘗試以下方法
觸控無效。	• 如果連接電腦與產品的觸控線未正確連接，則會發生此問題。請拔除觸控線，10 後再接回。 • 檢查電腦的電源線是否正確連接至插座，然後重新啟動電腦。 • 若網路不穩定造成系統當機，觸控可能沒有回應。嘗試重新連接 LAN 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。 • 如果關閉產品電源，則觸控無回應。檢查產品電源。檢查電源。 • 未使用接地插座可能導致中斷或觸控錯誤。務必將電源線連接至接地插座。 • 檢查螢幕目前是否開啟。 • 在下列情況下可能發生中斷或觸控錯誤： – 只用指甲或指尖觸碰螢幕 – 握住觸控筆的筆尖或筆尖附近 – 在螢幕上用力按壓觸控筆
觸控的位置與觸控座標不符。	• 未正確校正觸控螢幕時，會發生此問題。請變更電腦設定。
使用多部顯示器時，對另一部顯示器套用觸控。	• 如果使用多部顯示器時未將產品設為預設顯示器，可能會發生此情況。請將產品設為預設顯示器。 • 未正確校正觸控螢幕時，會發生此問題。請變更電腦設定。

症狀	嘗試以下方法
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。請使用支援多點觸控的內容。 • 請拔除觸控線，10 後再接回。 • 嘗試重新啟動正在執行的內容 (例如小畫家)。 • 嘗試重新啟動電腦。 • 多點觸控可能無法在觸控螢幕的邊緣穩定運作。 • 如果兩次觸控之間的間隔過短，可能會發生觸控錯誤。

附註

- 各作業系統的觸控相容性
  - iOS、macOS v11.5.1 以後版本
  - Windows：Windows 10 Pro 1803 以後版本
  - Chrome：ChromeOS 92.0.4515.162 以後版本

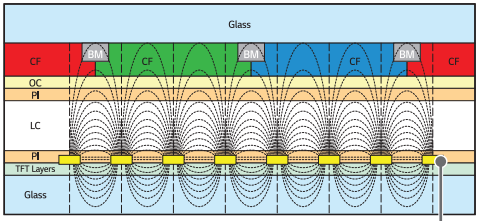
與殘影相關的問題

- 關閉產品電源後出現殘影。
  - 如果螢幕長時間顯示靜態影像，可能會迅速損壞像素。請使用螢幕保護功能。
  - 從亮度差較高的畫面 (黑白或灰色) 切換到較暗的畫面可能會導致殘影。可能因產品的顯示特性而發生此問題。
- LCD 螢幕長時間處於靜止模式時，操作液晶 (LC) 的電極之間可能產生些微的電壓差。電極之間的電壓差會隨時間增加，容易使液晶朝一個方向對齊。此時，上一個影像殘留，稱為殘影。
- 使用連續變換的影像時不會發生殘影，但在長時間固定顯示特定畫面的情況下會發生。以下是在使用固定畫面時減少殘影發生的操作建議。建議至少每隔 12 小時切換一次畫面。間隔越短，越能有效防止殘影。
- 建議的使用條件

1 定期變更背景顏色和文字顏色。

– 要變換的顏色彼此互補時，出現殘影的頻率較低。





2 定期切換畫面。

– 請確保畫面變更之前的文字或影像在畫面變更之後不會留在同一位置。




LG
Life's Good