

newline

Q Pro 系列
使用者使用手冊

內容

關於本說明書.....	5
安全指導.....	6
1 概述.....	9
1.1 介紹	9
1.2 外觀	9
1.3 接口	12
1.4 前置按鍵	13
1.5 遙控器	14
2 安裝指南.....	16
2.1 安全措施	16
2.2 安裝注意事項	17
2.3 安裝	19
2.4 安裝 OPS（選購件）	21
2.5 安裝無線模組	22
2.6 安裝攝影機（選購件）	23
2.7 安裝 Newline Assistant	24
2.7.1 介紹	24
2.7.2 安裝	24
3 開始使用.....	25
3.1 開機	25
3.2 關閉電源	25
3.3 校準	26
4 操作.....	29
4.1 個人資料登錄	29
4.2 主畫面	30
4.3 白板	35
4.3.1 白板功能	37
4.3.2 白板設置	46
4.3.3 頁面預覽	48
4.3.4 批註	49
4.4 應用	51

4.4.1 Google App Store	51
4.4.2 Newline Display Management +	52
4.4.3 Newline Cast+.....	52
4.4.4 檔案管理	53
4.4.5 實物攝影機	53
4.4.6 投票	54
4.5 擴展功能	56
4.5.1 截圖	56
4.5.2 信號源	57
4.5.3 快速設置功能表	57
4.5.4 自動關機	58
4.6 設定	59
4.6.1 網際網路	59
4.6.2 已連結的裝置	60
4.6.3 應用程式	60
4.6.4 通知	60
4.6.5 儲存空間	61
4.6.6 音效與震動	61
4.6.7 螢幕	61
4.6.8 桌布和樣式	62
4.6.9 安全性與隱私權	62
4.6.10 位置	63
4.6.11 密碼與帳戶	63
4.6.12 工具列	63
4.6.13 輸入輸出設置	63
4.6.14 電源設置	64
4.6.15 螢幕護眼濾鏡	64
4.6.16 Google	65
4.6.17 系統	66
4.6.18 關於平板電腦	68
5 串列接口控制.....	69
6 常見問題解答和故障排除.....	76
7 規格.....	78
8 更多資訊.....	81

歡迎來到 Newline 的世界

感謝您選擇 Q Pro 系列大型觸控互動顯示器。請參閱本文件，以充分發揮您螢幕的功能。

本裝置符合美國聯邦通信委員會（FCC）第 15 條規範。操作時須遵守以下兩個條件：

1. 本裝置不得造成有害干擾。
2. 本裝置必須能接受所接收到的任何干擾，即使該干擾可能導致設備運作異常。

注意 1：

本設備經測試證實符合 FCC 第 15 條規定中對 B 類數位裝置的限制。這些限制旨在為住宅安裝提供合理的干擾防護。本設備會產生、使用並可能輻射射頻能量，若未依說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。儘管如此，特定安裝情況下仍無法保證不會發生干擾。若本設備對無線電或電視接收產生有害干擾（可透過開關設備確認），建議使用者採取以下一種或多種方式改善干擾狀況：

- 重新調整或移動接收天線的位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備接至與接收器不同電路的插座。
- 請洽詢經銷商或具經驗的無線電／電視技術人員協助處理。

注意 2：

若對本設備進行任何未經明確核准的變更或改裝，可能會導致您喪失操作本設備的權利。

回收說明

下方圖示為打叉的垃圾桶，表示本產品不可當作一般家庭垃圾處理。請將本設備送至指定的電氣與電子設備回收處理點，以利妥善回收與環保處理。



能源之星節能認證說明



帶有外掛程式模組的標牌顯示器。

作為 ENERGY STAR（能源之星）合作夥伴，Newline Interactive Inc. 遵循美國環保署（EPA）所強化的產品資格與認證流程，確保所有標示有 ENERGY STAR 標誌的產品，皆符合其節能效能的相關指引規範。具 ENERGY STAR 認證的數位看板顯示器，其標誌位於靠近前方連接接口的筆槽處。

ENERGY STAR 看板顯示器項目由美國環保署推動，旨在透過提升辦公室、教室與工廠使用設備的能源效率，以達成節能減碳並降低空氣污染的目標。產品可藉由具備電源管理功能，在未使用時自動降低耗電量來實現此一目標。

適用機型：TT-5523QA、TT-6523QA、TT-7523QA、TT-8623QA、TT-9823QA

這些機型可透過以下方式進入睡眠模式：

- 使用者按下顯示器上的電源按鍵
- 透過 RS232 傳送遠端命令
- 無需使用者操作，顯示器在閒置一小時後自動進入睡眠模式

上述機型亦可透過以下方式喚醒：

- 使用者按下電源按鍵
- 感應器偵測到使用者接近
- 透過 RS232 傳送遠端命令

若是由接近感應器啟動喚醒時，顯示器將由睡眠模式轉為另一種低功耗模式：待機（STAND BY）模式。

如果使用者更改了亮度設置或電源模式設置，顯示器的能耗可能會超過能源之星認證所需的限制。

有關 ENERGY STAR 計劃及其環境效益的更多資訊，請參閱 EPA ENERGY STAR 電源管理網站 <http://www.energystar.gov/powermanagement>。

有關 ENERGY STAR 計劃及其環境效益的更多資訊，請參閱 EPA ENERGY STAR 網官方網站 <http://www.energystar.gov>

關於亮度資訊與版本規範

本資訊將用於自 2020 年 1 月 27 日起釋出的 ENERGY STAR V8 版本。





TT-5523QA、TT-6523QA、TT-7523QA、TT-8623QA 機型，原廠報告的最大亮度（LMax Reported）為 400 cd/m²。

TT-9823QA 機型，原廠報告的最大亮度為 420 cd/m²。

關於本說明書

本說明書介紹了該產品的多種功能、說明和注意事項。





本說明書中使用符號來指示需要特別注意的作。這些符號定義如下：






	附註，提供附加資訊以補充正文中的內容。
	提示。
	警告，表示潛在的危險情況，如果不避免，可能會導致設備損壞、資料丟失、性能下降或意外結果。
	危險，表示具有風險的危險，如果不避免，可能會導致死亡或受傷。

安全指導

為了您的安全，請在使用本產品前閱讀以下說明。操作不當可能導致嚴重的人身傷害或財產損失。
請勿嘗試自行維修本產品。

	
	<p>如果發生重大故障，請立即斷開產品與電源的連接。</p> <p>主要故障包括：</p> <ul style="list-style-type: none">• 如果產品出現冒煙、異味或發出異常聲音。• 不顯示圖像或聲音，或出現圖像錯誤。 <p>在上述場景中，請勿繼續使用本產品。立即斷開電源並聯繫專業人員進行故障排除。</p>
	<p>請勿將任何液體、金屬或任何可燃物滴到本產品上。</p> <ul style="list-style-type: none">• 如果任何液體或金屬掉落到產品上或掉入本產品中，請關閉主電源並斷開電源線。然後聯繫專業人員尋求解決方案。• 當兒童靠近產品時，請注意兒童。
	<p>將產品安裝於在穩定的表面上。</p> <p>不穩定的表面包括但不限於可能導致本產品翻轉和殘損的斜面、搖晃的支架、桌子或平臺。</p>
	<p>請勿自行打開顯示器或改裝產品。</p> <p>本產品中安裝了高壓元件。當您打開顯示器時，可能會發生高壓電、觸電或其他危險情況。</p> <p>如果需要檢查、調整或維護，請聯繫當地轉銷商尋求協助。</p>
	<p>使用提供的電源線。</p> <ul style="list-style-type: none">• 為防止產品損壞，請勿使用產品隨附的電源線以外的任何類型的電源線。• 使用三線插座並確保其正確接地。• 如果長時間不使用產品，請從插座中拔出電源插頭。
	<p>定期清潔電源插頭。</p> <ul style="list-style-type: none">• 如果在清潔時產品通電，可能會導致火災或觸電。• 拔出電源插頭，並使用乾布清潔。
	<p>請勿將物品放在產品頂部。</p> <ul style="list-style-type: none">• 請勿將液體容器（花瓶、花盆、化妝品或液體藥物）等物品放在產品頂部。• 如果任何水或液體濺到產品上，產品可能會短路並引起火災或觸電。• 請勿在產品上踩踏或懸掛任何物品。

	
	<p>請勿將產品安裝在不合適的位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> 請勿將產品安裝在潮濕的地方，例如浴室、淋浴間、窗戶附近或經歷雨、雪或其他惡劣天氣的室外環境。避免安裝在溫泉蒸氣附近。上述環境可能導致產品故障或在極端條件下觸電。 請勿在產品上放置裸露的火源，例如點燃的蠟燭。
	<p>在雷雨天氣拔下電源。</p> <ul style="list-style-type: none"> 請勿在雷雨天氣觸摸產品，否則可能會觸電。 將可能造成人身傷害的高壓組件安裝或放置在兒童接觸不到的地方。
	<p>請勿用濕手觸摸電源線。</p>

	
	<p>請勿將產品安裝在高溫環境中。</p> <ul style="list-style-type: none"> 請勿將產品安裝在熱源附近，例如散熱器、儲熱器、火爐或其他加熱產品。 請勿將產品暴露在陽光直射下，否則可能會導致產品出現高溫 and 後續故障。
	<p>運輸產品時：</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用產品隨附的紙箱和緩衝材料包裝產品以進行運輸或維護。 在運輸過程中垂直移動產品。產品或其他部件可能因不當的移動方式造成損傷。 在移動本產品之前，請斷開所有外部連接並分離所有防止傾倒的產品。小心移動產品，防止其被撞擊或擠壓，尤其是螢幕，如果螢幕破裂可能會造成人員受傷。
	<p>請勿蓋住或堵塞產品上的任何通風口。</p> <ul style="list-style-type: none"> 任何過熱的元件都可能引起火災、損壞產品並縮短使用壽命。 請勿將產品放置在會覆蓋通風表面的位置。 請勿將產品安裝在地毯或布料上。 請勿使用桌布等布料覆蓋本產品。
	<p>使產品遠離無線電干擾。</p> <p>本產品符合國際 EMI 標準，可防止無線電干擾。但是，干擾可能仍然存在，並在無線電中產生雜訊。如果產品使用中出現噪聲，請嘗試以下解決方案。</p> <ul style="list-style-type: none"> 調整無線電天線的方向，以避免來自產品的干擾。 使無線干擾源遠離產品。



如果螢幕玻璃破裂或脫落：

- 讓所有人員與螢幕保持 10 英尺的距離，以確保安全。
- 請勿在螢幕玻璃破裂或脫落時進行任何安裝或拆卸。

正確使用電池。

- 電池使用不當可能會導致電偶腐蝕、漏電甚至火災。
- 建議使用指定類型的電池，並通過正確的電極（正極和負極）安裝電池。
- 請勿新舊電池同時混用。
- 如果長時間不使用遙控器，請取出電池。
- 請勿將電池暴露在過熱的環境中，例如陽光或熱源。
- 根據您當地的法規處理用過的電池。

請勿損壞電源線。

- 請勿損壞、更改、扭曲、彎曲或強行拖動電源線。
- 請勿在電源線上放置重物（例如產品本身）。
- 拔出電源插頭時，請勿強行拖動電纜。如果電源線損壞，請聯繫當地經銷商進行維修或更換。
- 配件盒中的電源線僅適用於此產品。請勿在其他產品上使用它。

其他建議：

- 在光線舒適的環境中使用該產品。在太亮或太暗的環境中觀看對您的眼睛有害。
- 放鬆你的眼睛觀察一段時間。
- 與產品保持足夠的距離，以保護眼睛並防止眼睛疲勞。推薦的觀看距離如下：
TT-5523QA /TT-6523QA：2750mm，TT-7523QA：2910mm，TT-8623QA：3360mm，
TT-9823QA：3827mm。
- 將音量調節到適當的水準，尤其當夜晚使用產品時。
- 耳機的過大聲壓可能會導致聽力損傷/聽力損失。
- 將音量控制和均衡器調整到預設以外的其他設置可能會增加耳朵/耳機的輸出電壓，從而增加聲壓級。
- 使用製造商指定以外的因素（例如作業系統、均衡器軟體、固件、驅動程式）可能會影響耳機輸出增加，從而增加聲壓級。
- 使用製造商指定的耳機以外的耳機可能會導致聲壓級升高。
- 請謹慎使用功放設備作為音訊輸入源。如果必須使用功放設備，輸入功率不應超過揚聲器的最大功率。否則，可能會造成揚聲器過載和損壞。

關於 USB 接口。

前置 USB 接口和後置 USB 3.0/USB 2.0 接口會根據信號源切換連線。如果當前信號源正透過 USB 接口由外接設備讀取資料，請在資料讀取完成後再切換信號源。否則可能造成資料或產品損壞。

1 概述

1.1 介紹

Newline Q Pro 系列為高效能互動式顯示器，搭載先進的觸控技術與高相容性開放架構。本產品旨在提升企業會議、團隊協作及教育環境之生產力，並可依據使用者之具體需求進行彈性配置與客製化設定。

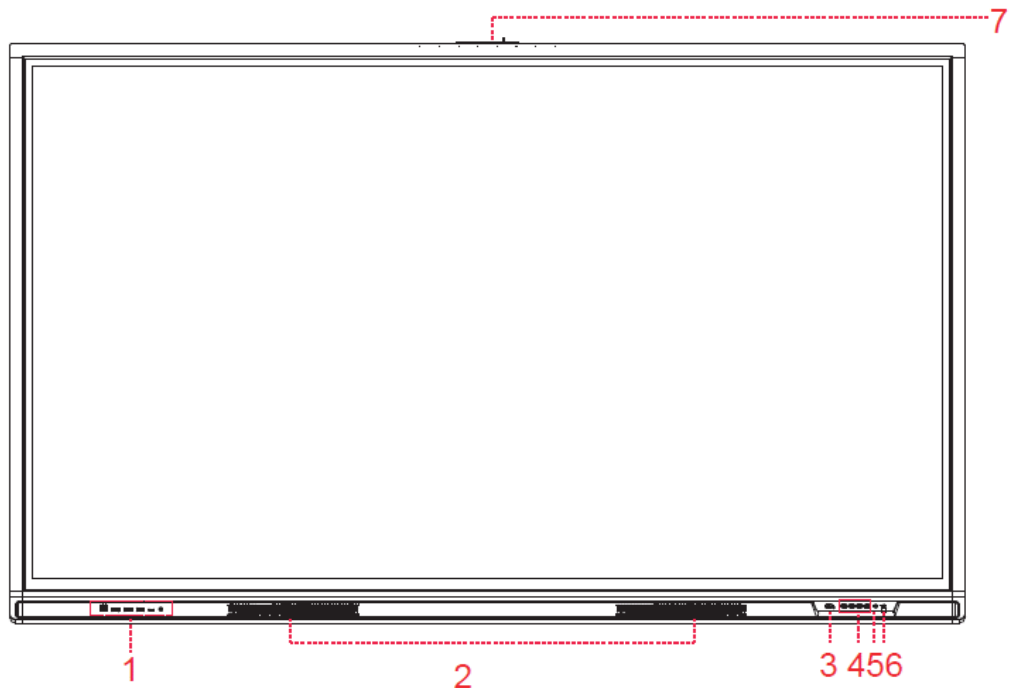
具備高相容性（非專有架構），支援市面主流軟體、App 與各式多媒體檔案。使用者可直接開啟本機檔案、進行跨設備無線投影，完美融入現有工作流程。

採用 4K 超高畫質 LED 面板，結合智慧書寫技術，能自動辨識觸控筆的粗細與色彩。無論使用內建白板或外接設備，皆能享受直覺、流暢的即時批註體驗。

1.2 外觀

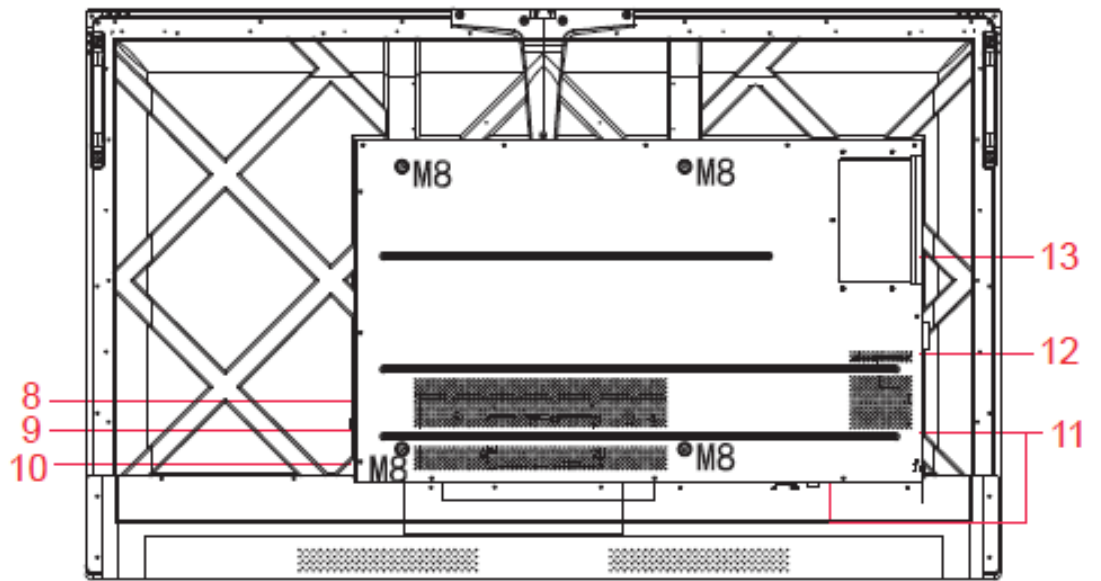
前視圖

55/65/75/86/98 英寸：

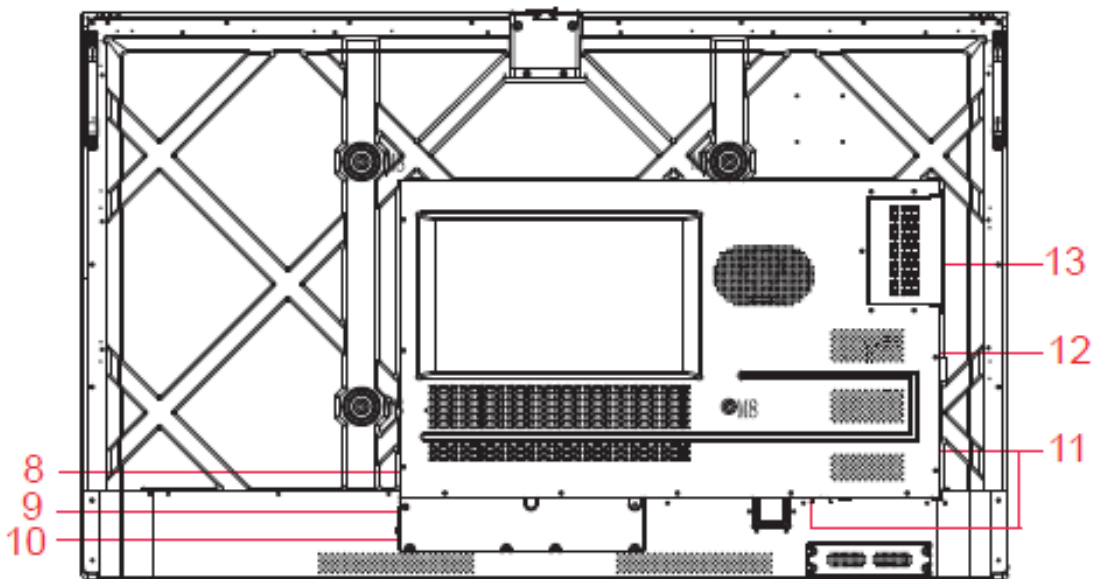


後視圖

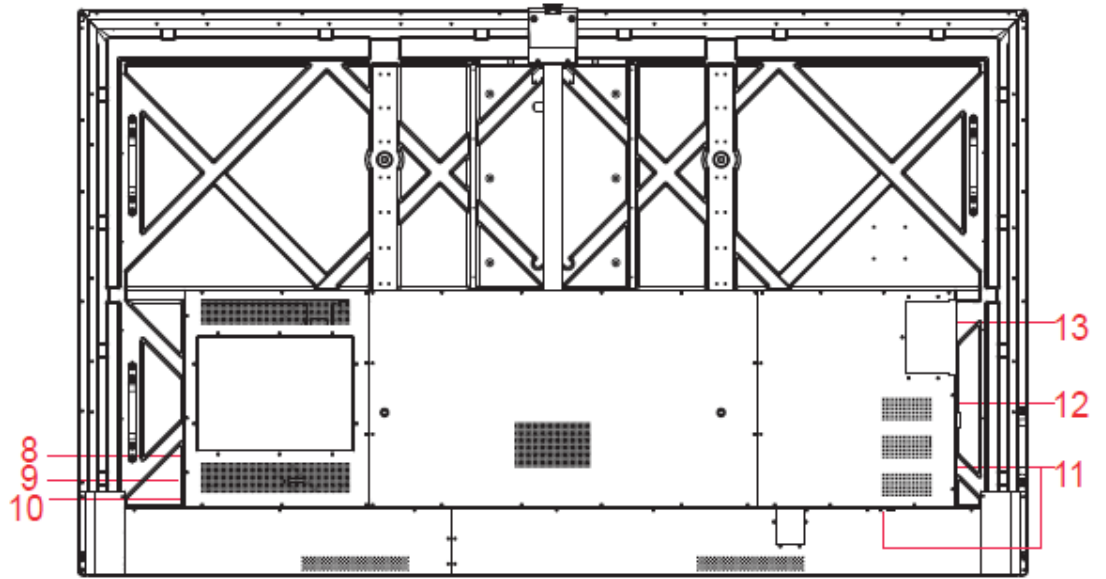
55 英寸：



65/75/86 英寸：



98 英寸：



1	前置接口	8	電源輸出插頭
2	揚聲器	9	電源插頭
3	電源開關	10	電源開關
4	前置按鍵	11	後置接口
5	遙控接收器	12	Wi-Fi 模組
6	光感測器	13	OPS 接口
7	攝影機接口		

提示：

- 顯示的產品圖片僅用於說明目的，請以產品實體為準。

1.3 接口



警告

- 前置 USB 接口和後置 USB 3.0/USB 2.0 接口會根據信號源切換連線。如果當前信號源正透過 USB 接口由外部設備讀取資料，請在資料讀取完成後再切換信號源。否則可能造成資料或產品損壞。
- 關於 USB 使用，USB 2.0 提供高達 500mA 的電流，而 USB 3.0 提供高達 900mA 的功率。在插入使用之前，請確保 USB 磁碟已格式化為 FAT32。
- 請使用附件盒中提供的 HDMI 線或 HDMI 協會認證的遮罩電纜，以更好地確保信號品質。
- 雖然 HDMI 和 Display Port 支援不同長度的電纜，為確保獲得最佳性能，Newline 建議的最大線材長度 HDMI 為 3 公尺（10 英尺），Display Port 為 1.8 公尺（約 6 英尺）。使用超過推薦長度的線材可能會導致資料丟失並對顯示質量產生負面影響。

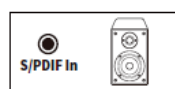
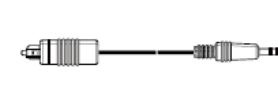
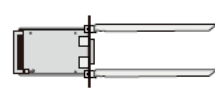
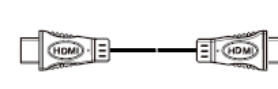
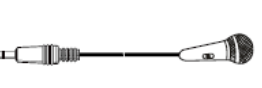
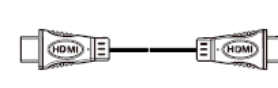
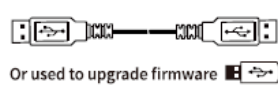


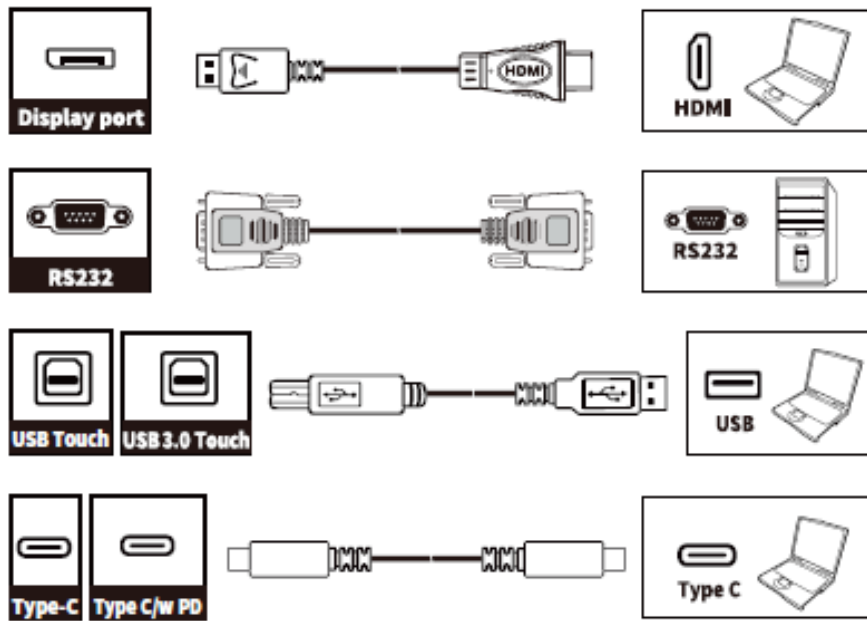
危險

後置電源輸出接口提供 180W（最大）功率。請聯繫 Newline 購買用於為外部設備供電的交流電源適配器。請勿連接任何所需功率超出所列範圍的產品。否則可能會造成人身傷害或顯示器損壞。

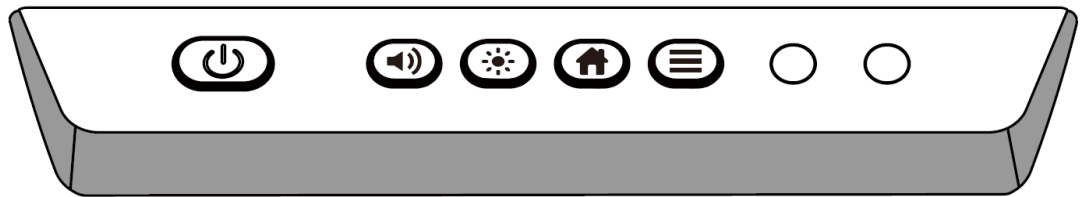


Type C on top side







1.4 前置按鍵



按鍵	操作	功能
	短按	開機 • 白色：顯示幕已開啟且正常工作 睡眠模式 • 紅白燈交替閃爍：顯示器進入睡眠模式。
	長按 2 秒以上	關閉電源 • 紅色常亮：顯示器處於關閉模式
	短按	調整音量
	長按 5 秒以上	啟用或禁用觸控功能。 注意：關閉觸控功能後，Android 系統、外部信號源和多用戶通道都將處於無觸控模式。當點擊螢幕時，將顯示”觸摸功能已鎖定”。可透過再次長按音量鍵重新啟用觸控功能。

按鍵	操作	功能
	短按	調整亮度
	短按	回到系統主畫面
	短按	打開快捷功能表
	長按 5 秒	啟用/退出電源按鍵鎖定功能

注意：

- 依序按下遙控器上的**音量 +**, **音量 +**, **音量 -**, **音量 -**, **左**, **左**, **右**, **右**按鍵可手動打開/關閉觸控功能。
- 如果啟動電源按鍵鎖定功能，前置按鍵上的電源按鍵將被鎖定。可透過長按  按鍵 5 秒以解除鎖定。














1.5 遙控器

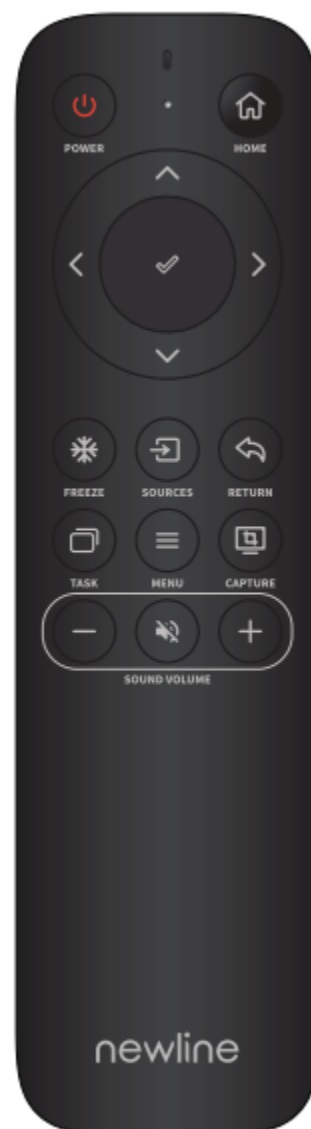


警告

使用遙控器前請仔細閱讀以下說明，以免出現可能的故障：

- 請勿掉落或損壞遙控器。
 - 請勿將水或其他液體濺到遙控器上。
 - 請勿將遙控器放在潮濕的物體上。
 - 請勿將遙控器直接放置於陽光下或靠近熱源。
-

按鍵	操作
	電源開/關
	主畫面
	上, 下, 左, 右方向鍵
	確定鍵
	按一次可凍結當前螢幕。再按一次退出凍結功能
	進入信號選擇頁面
	返回/退出
	多工鍵
	<ul style="list-style-type: none"> • 打開內建安卓系統上的快捷功能表 • 在 Windows 系統中打開快捷功能表
	截取螢幕截圖
	按一次可降低音量，長按可連續降低音量
	靜音/取消靜音
	按一次增加音量，長按可連續增大音量



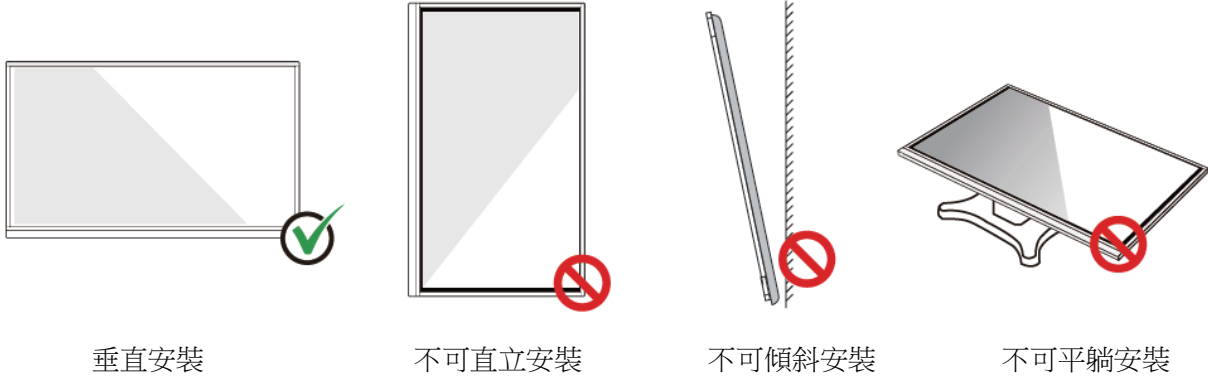
2 安裝指南

2.1 安全措施

安裝環境



安裝方向



2.2 安裝注意事項

重量負載

產品重量：

- 55 英寸：29.5 公斤/65 磅
- 65 英寸：39 公斤/85.9 磅
- 75 英寸：51 公斤/112.4 磅
- 86 英寸：63 公斤/138.8 磅
- 98 英寸：108 公斤/238 磅

- 使用移動支架時，請確保移動支架的負載能力大於產品的重量。
- 使用壁掛支架時，請確保牆壁能夠支撐產品的重量。我們建議對牆面進行加固，並具有產品重量 4 倍的負載能力。請諮詢專業安裝人員進行壁掛式安裝。
- 安裝 VESA 安裝支架。本設備需搭配通過 GS 認證的壁掛架使用。

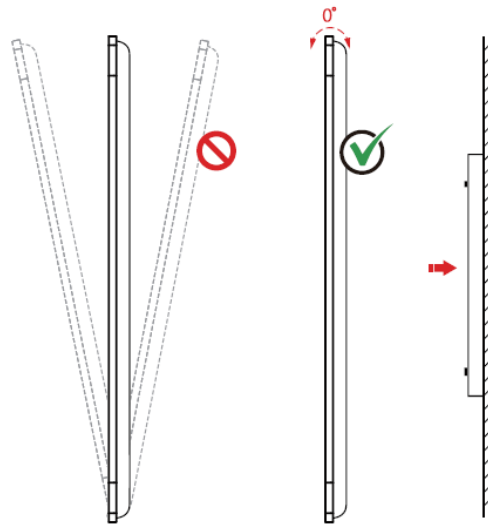
NOTE

若因使用超出本產品適用範圍的第三方行動支架或壁掛架，且因操作不當而導致任何問題，本公司概不承擔相關法律責任。

- 請勿將本產品安裝於可能會被開啟或關閉的門扇撞擊之處。

垂直安裝

安裝顯示器時，應盡量保持顯示器垂直。過大的傾斜角度可能會損壞玻璃或其他內部元件。

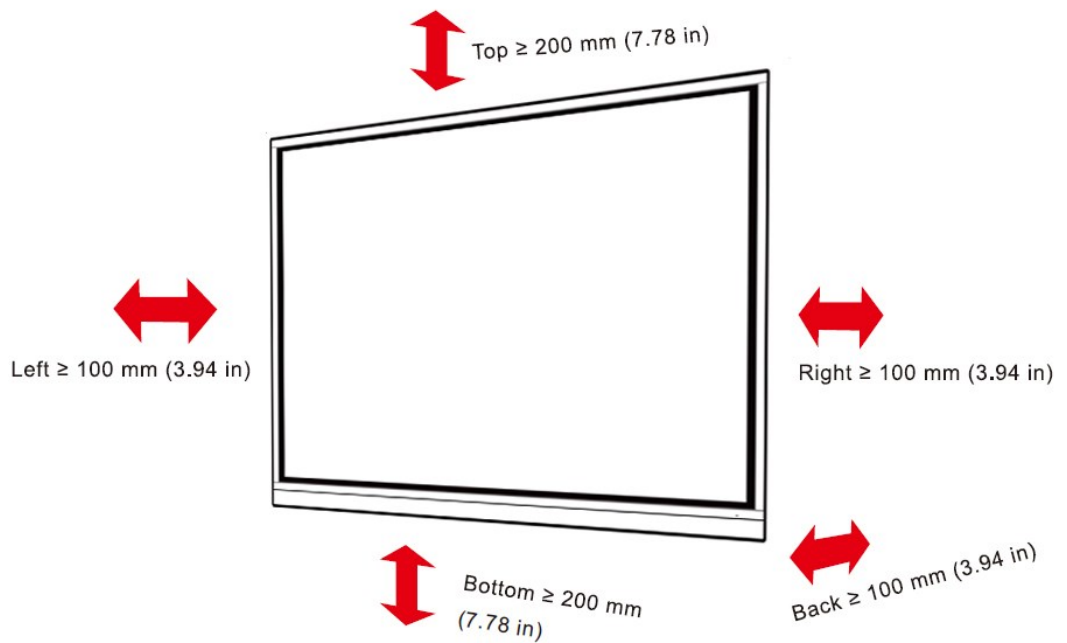


 **NOTE**

如有任何問題，請聯繫我們的客服。如果使用者不按照說明進行作，對使用者造成的任何損害或損失，本公司概不負責。

通風

確保足夠的通風和/或空調環境。我們建議從產品側面到牆壁或顯示器保持一定的距離。通風要求如下圖所示：



2.3 安裝

背板上的四個支架安裝孔的尺寸符合 VESA MIS-F 標準：

98 英寸：800 x 600 mm/31.50" x 23.62" ；

86 英寸 或 75 英寸：800 x 400 mm/31.50" x 15.75" ；

65 英寸：600 x 400 mm/23.62" x 15.75" ；

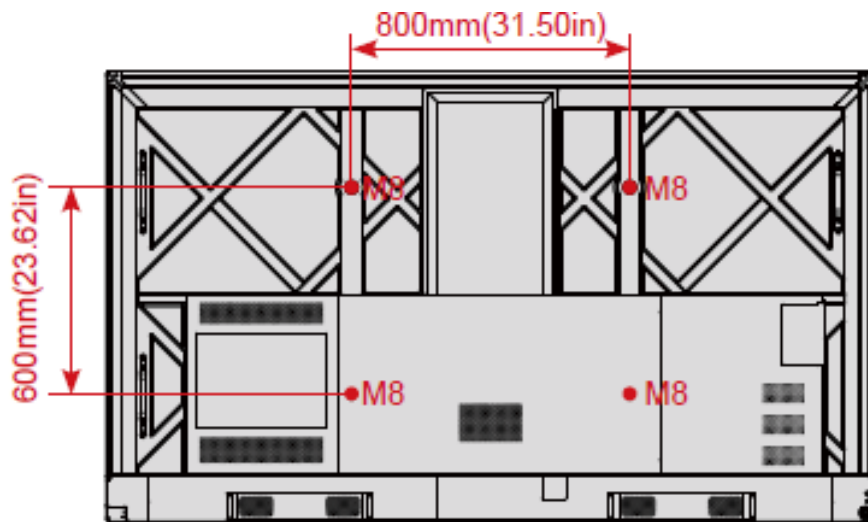
55 英寸：400 x 400 mm/15.75" x 15.75"

使用長度為 10 mm 至 15 mm (0.40" 至 0.59") 的公制 M8 螺釘將觸摸屏固定到安裝系統上。背板上的安裝孔尺寸如下圖所示：

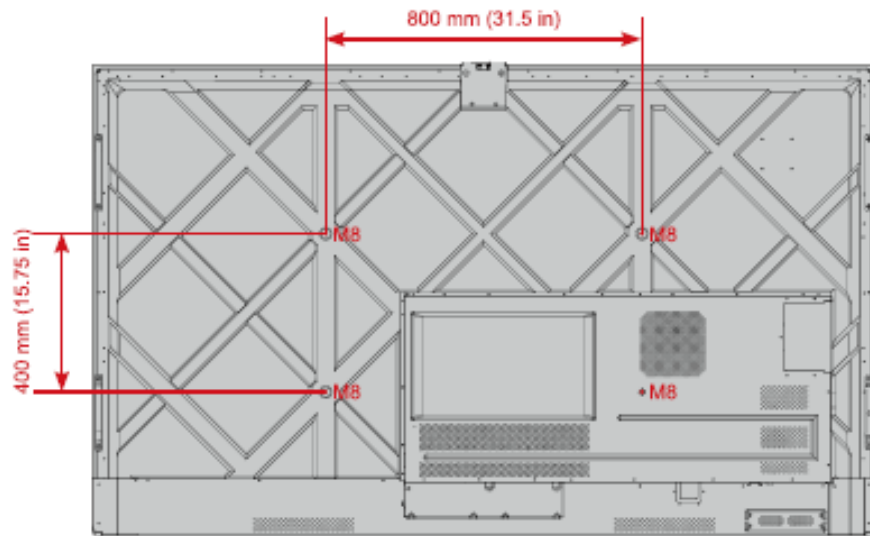
NOTE

請諮詢專業安裝人員以安裝顯示產品。

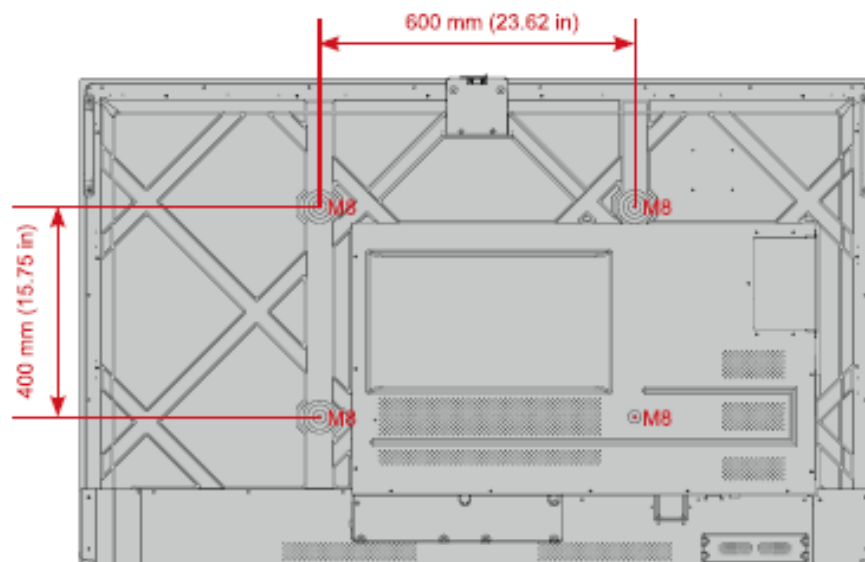
98" ：



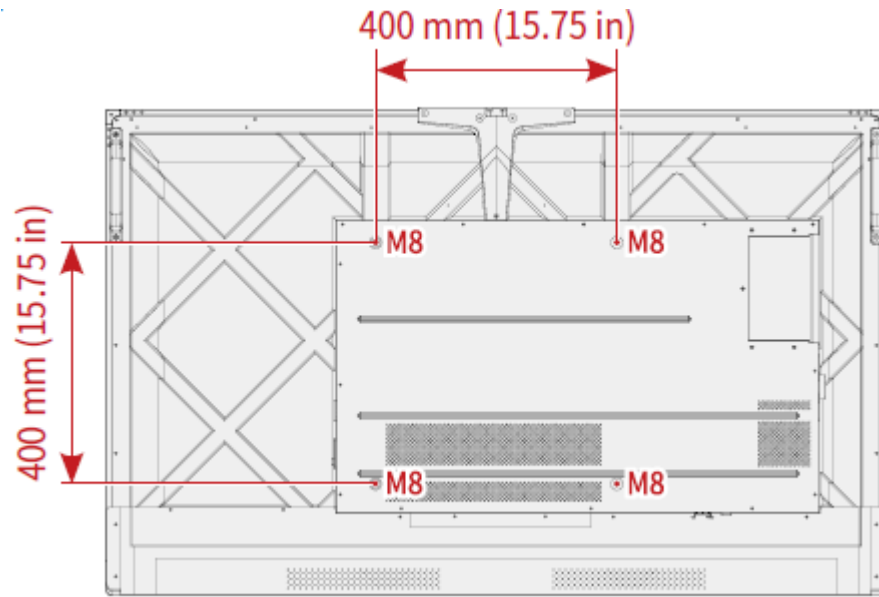
75" 186" :



65" :



55" :



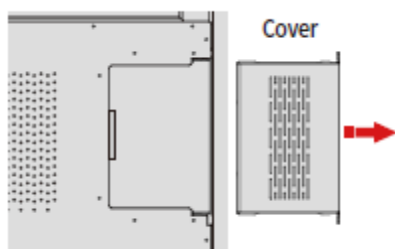
2.4 安裝 OPS（選購件）



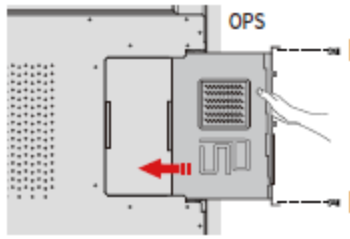
OPS 不支持熱插拔。因此，請在顯示器關機時插入或移除 OPS。否則可能會損壞顯示器或 OPS。

OPS 為選配設備，需要單獨購買。可透過以下步驟來安裝 OPS。

- 1 用手擰下 M4 螺絲，取下 OPS 保護蓋。



- 2 將 OPS 推入顯示器背面的 OPS 接口，直至牢固就位後，使用 M4 螺釘固定 OPS。



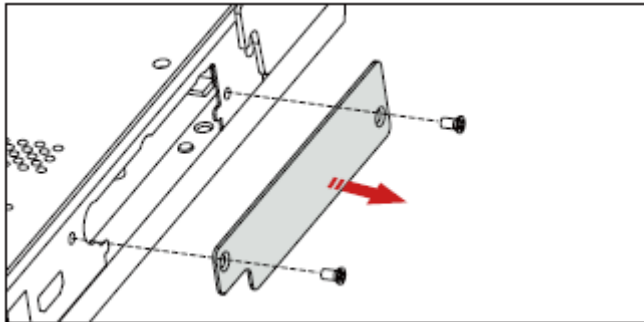
2.5 安裝無線模組



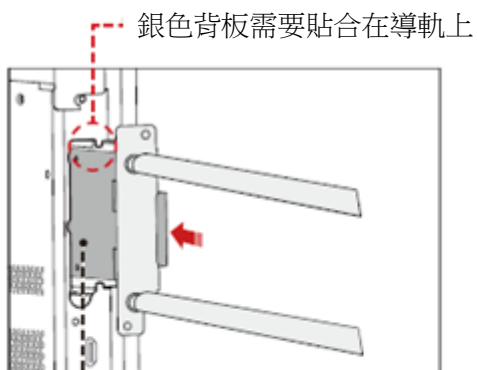
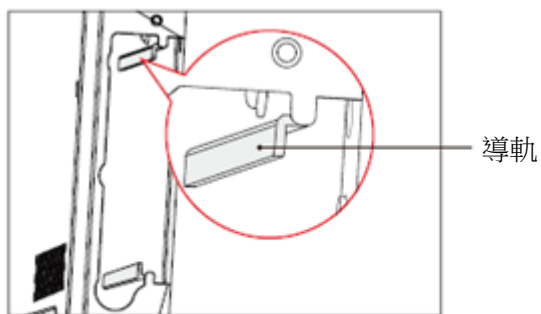
無線模組不支援熱插拔。因此，請在顯示器關機時插入或移除 Wi-Fi 模組。否則可能會損壞顯示器或 Wi-Fi 模組。

執行以下步驟來安裝無線模組。

- 1 取下無線模組接口上的 2 顆螺絲，取下遮罩蓋板。



- 2 將無線模組插入顯示器背面的接口，直至牢固就位，使用 2 顆螺釘將其固定。

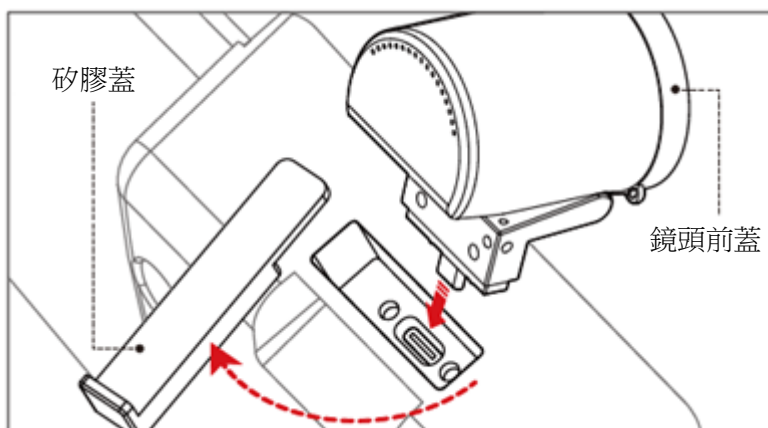


插入無線模組，黑色散熱片朝外

2.6 安裝攝影機（選購件）

攝影機放在帶有獨立包裝的附件盒中，請按照以下步驟將其安裝到顯示器上。使用兩顆螺絲固定攝像機。

從顯示器頂部的中間接口取下矽膠蓋，然後插入相機。安裝 2 個固定螺釘以確保安全。取下攝影機鏡頭前蓋並開始使用。



2.7 安裝 Newline Assistant

2.7.1 介紹

Newline Assistant 是用作內建安卓作業系統和 OPS Windows 系統之間的工具。它有助於將 Windows 軟體以快捷方式添加安卓主畫面，以及在信號源切換時保護 USB 磁碟資料。

因此，我們強烈建議使用者在安裝 OPS 後安裝 Newline Assistant。

2.7.2 安裝

- 1 正確安裝 OPS 硬體（詳見” 安裝 OPS（選購件）” 章節）。
- 2 在主畫面上，點擊 OPS，將信號源切換到 Windows 作業系統。
- 3 訪問我們的網站 www.newline-interactive.com 並選擇 Q Pro 系列>產品>下載以下載 Newline Assistant 安裝包。
- 4 按照提示安裝 Newline Assistant。

3 開始使用

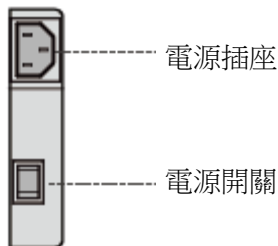
3.1 開機

- 1 在打開顯示器電源之前，請確保電源線完全插入顯示器和電源插座。請確認您的電源插座支援 100V 至 240V 的電源範圍，頻率為 50 Hz/60 Hz，± 5%，並且已完全接地。

NOTE





電源插座應安裝在設備附近，且應便於插拔使用。

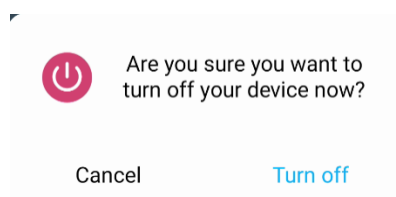
- 2 將位於產品側面的電源開關撥到 “I” 處。



- 3 按下前控制面板電源鍵  或遙控器上的  電源按鍵。

3.2 關閉電源

- 1 短按前面板上的電源按鍵  或遙控器上的電源按鍵  進入睡眠模式。
- 2 長按  前面板上的電源鍵或  遙控器上的電源鍵，會出現警告對話框，如下圖所示。



- 3 在 **警告** 對話框中，點擊 **取消** 以返回到工作模式。點擊 **關閉** 以關閉顯示器，電源指示燈將變為紅色。
- 4 如果要完全關閉產品，請關閉顯示器後面的翹板開關（電源插座旁邊）並拔下電源線。

NOTE

- 如果已安裝 OPS，當電源關閉時，OPS 和螢幕將同時關閉。
- 在斷開電源之前，請正確關閉顯示器，否則可能會造成損壞。意外斷電可能會損壞顯示器。
- 不要在短時間內反覆開關電源，因為這可能會導致故障。

3.3 校準

如果游標位置與實際觸摸點的偏差很大，則使用校準來消除偏差。在以下情況下可能需要校準：

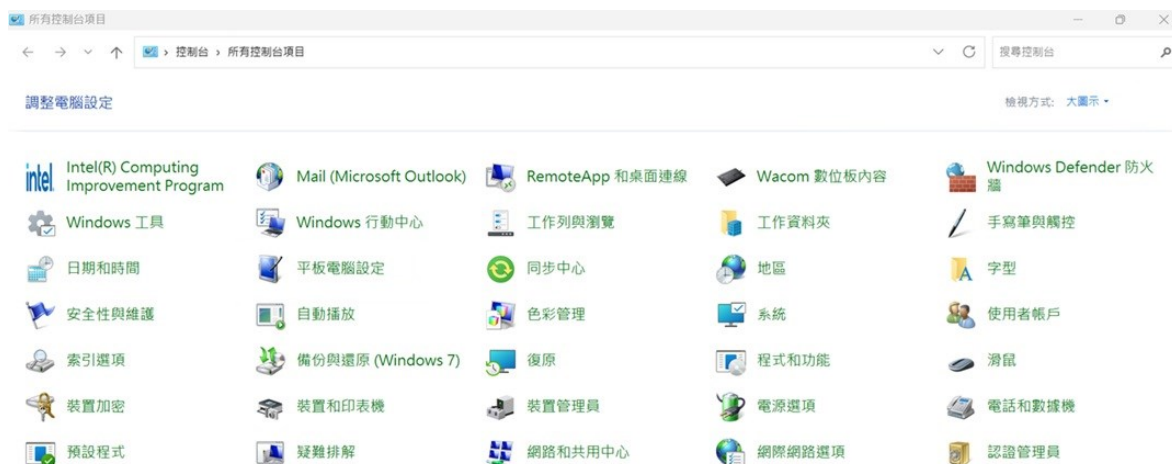
- 使用 OPS。
- 通過 HDMI 或 Display Port 界面和觸控 USB 線連接外接電腦。

NOTE

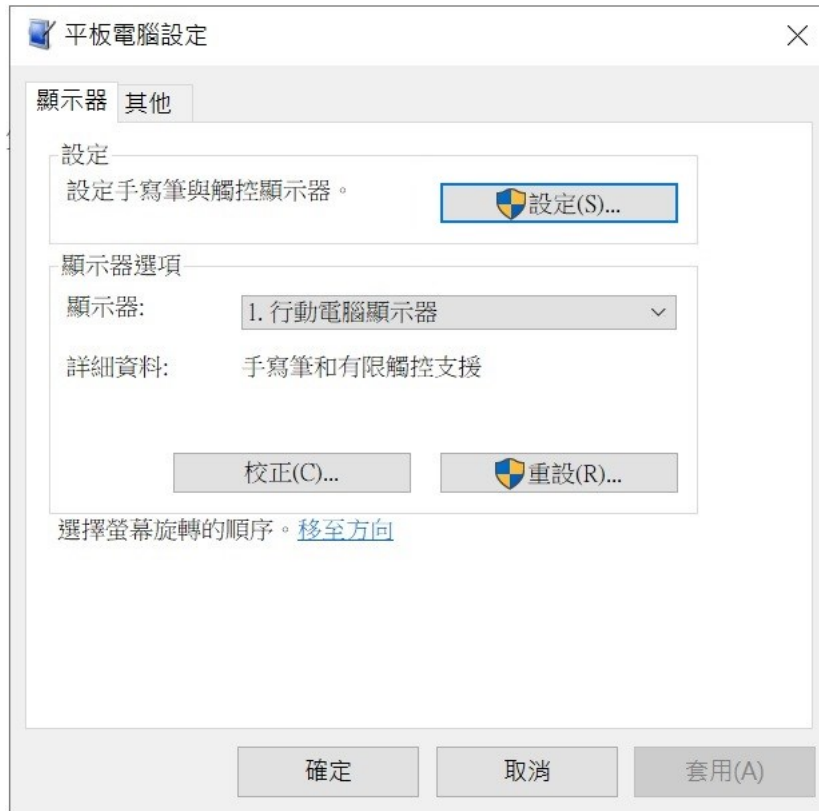
內建系統上的界面作不需要定位。使用 Microsoft Windows 7 或更高版本的外部產品需要定位。

如果定位不正確，請執行以下作重新校準。下面以 Windows 10 為例：

- 1 確保 HDMI 或 DP 界面與外部產品連接正確。
- 2 從信號源功能表中選擇相應的 Windows 信號。將顯示 Windows 頁面。
- 3 在「**控制台**」頁上選擇「**平板電腦設定**」。



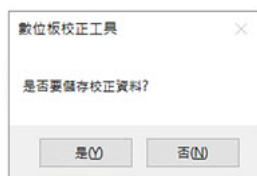
- 4 在平板電腦設定視窗中選擇”校正”。



- 5 從選項中選擇”觸控輸入”，然後開始校準。
- 6 用手指或書寫筆按住閃爍的十字的中心 $+$ 。在 $+$ 移動到下一個定位點之前不要鬆開。按照說明完成校準過程。



7 校准完成後，在數位板校正工具對話方塊中點擊”是”以保存校準資料。



TIP

- 為確保書寫的準確性，請使用產品隨附的手寫筆進行正確定位。
- 定位錯誤可能會導致顯示器的觸摸功能失效。在這種情況下，請再次執行校準。

8 將再次顯示平板電腦對話框。點擊”確定”即可完成校準。

4 操作

4.1 個人資料登錄

當您在 **設置>安全與隱私權 >螢幕鎖定** 中設置鎖屏時，您需要在每次開機後驗證鎖屏代碼。

方法	操作
滑動	滑動螢幕解鎖
圖案	繪製一個解鎖圖案，圖案至少需要連接 4 個點。
PIN 碼	輸入 PIN 碼，PIN 碼必須至少為 4 位數位。
密碼	輸入密碼，密碼必須至少為 4 個字元。

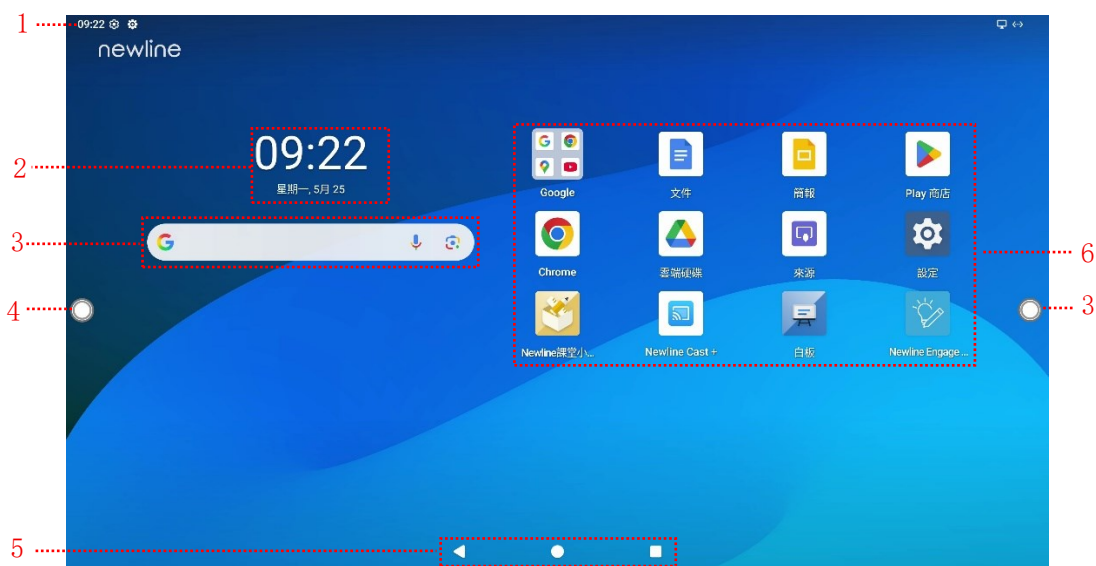
備註：

開啟鎖屏設置後，每次開機時，系統都會請求密鑰。

如果您忘記了金鑰，請與您的管理員聯繫以重置您的金鑰。

4.2 主畫面

登錄系統後，畫面將進入到安卓系統主畫面，如下圖所示：



- 1：狀態列 2：時鐘 & 日期和星期 3：工具列
4：Google 搜尋欄 5：主畫面按鍵 6：應用

手勢

手勢	功能
向上滑動	向上滑動以查看所有應用程式。
向下滑動	向下滑動以展開快速設置功能表。
向右滑動	向右滑動進入谷歌登錄界面。

“導覽列”

圖示	功能
	返回上一個功能表或退出應用程式。
	返回主畫面。
	多工鍵(最近使用的應用程式)。

備註：

您可以進入 **設定 > 系統 > 手勢 > 操作模式** 來設置按鍵。

工具列

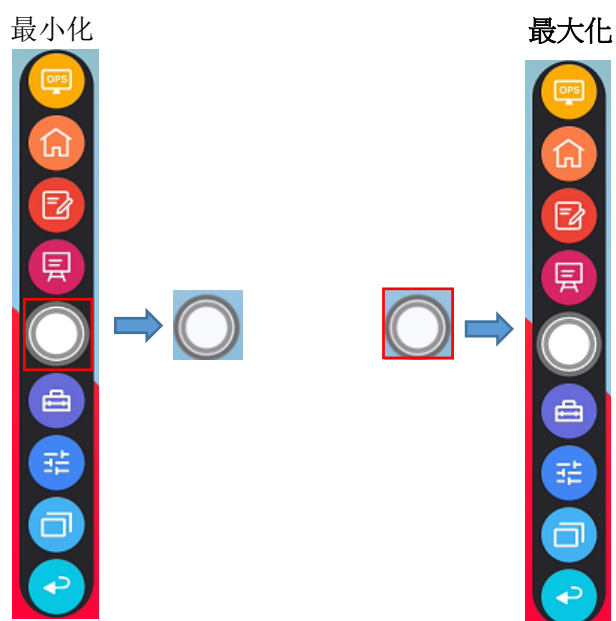
螢幕兩側的工具列中預設顯示 OPS、主畫面、批註、白板、工具箱、快捷設置、多工鍵和返回等常用功能鍵。

您可以在「設置」中隱藏工具列或將工具列移動至螢幕上任意處；點擊工具列圖標以最小或最大化工具列。

工具列的功能如下：

圖示	功能
	點擊切換到 OPS 信號源，長按可自定義捷徑。
	回到主畫面。
	點擊一次可啟動批註模式，再次點擊可停止批註並截取螢幕截圖。
	開啟到白板應用。
	最小化或最大化工具列。
	點擊進入工具箱。
	點擊進入快捷設置。
	多工鍵允許使用者管理當前正在運行的應用程式。 向左或向右滑動可查看當前正在運行的應用程式，向上或向下滑動可關閉應用程式，或點擊“全部清除”可關閉所有應用程式。
	返回上一個功能表或退出應用程式。

最小化和最大化：



工具箱

開啟工具箱，其中包括一些系統預設的常用應用程式。點擊應用程式圖示即可直接開啟該應用程式。點擊觸控鎖圖示以打開/關閉觸控功能。



快捷設置：

功能表	功能
聲音	1 選項包括標準、會議、課堂、自定義模式，標準模式為預設模式; 2 選擇自定義後，界面顯示 bass、treble 和 balance，預設值為 0、0 和 50。
圖像	1 包括標準、亮、柔和、自定義四個選項，標準模式為預設模式; 2 點選自定義以顯示影像設置，包括亮度、對比度、顏色、飽和度和銳度設置。預設值均為 50。



工具列 > 浮動羅盤

按下工具列圖標並拖出，工具列可以變換成浮動羅盤型態。

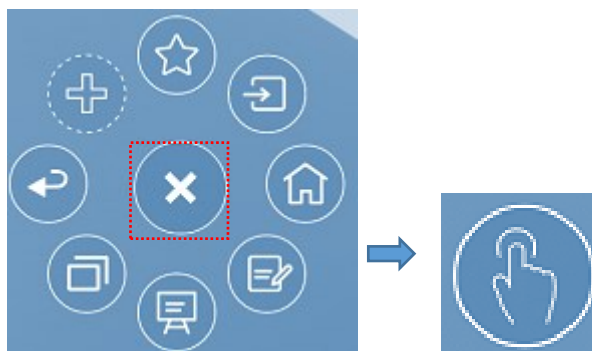


浮動羅盤 > 工具列

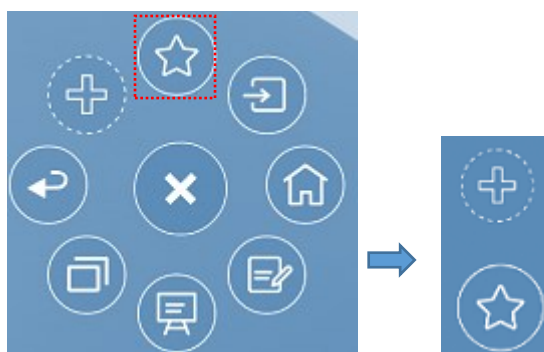
將浮動羅盤拖動到螢幕邊緣，浮動羅盤即可以返回成工具列型態。

在浮動羅盤中，使用者可以點擊圖示進入功能界面，添加和刪除預設圖示，或添加自定義圖示，也可使用手指拖動浮動羅盤移動到螢幕任意位置。

標準 > 最小化

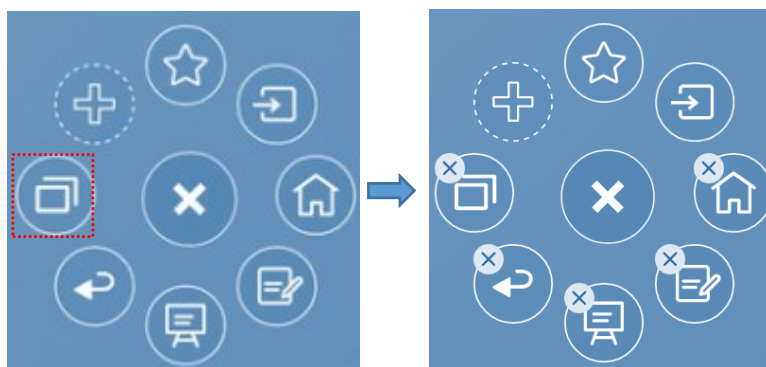


預設 > 我的最愛

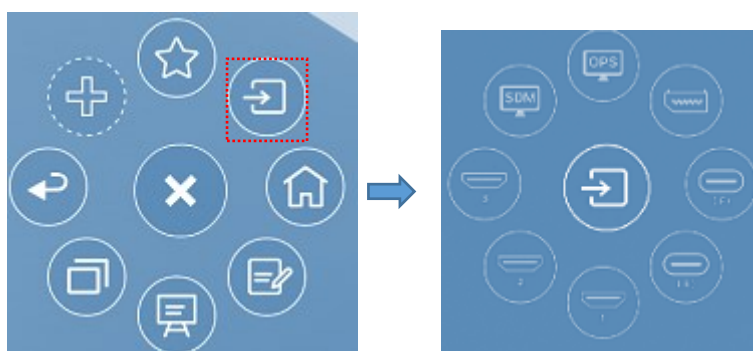


刪除圖示

長按圖示即可進入圖示刪除狀態，點擊圖示左上角的 x 便可刪除該圖示。



信號源



4.3 白板

白板的功​​能主要為使用者提供一個直覺、可視化的視​​覺平面，用於書寫、繪圖與資訊統整。白板具有以下功能：

討論和螢幕批註

在白板頁面上，使用者可選擇筆的類型、寬度和顏色以便在螢幕上進行書寫或批註。也可擦除所選內容或清除螢幕上的所有內容。

頁面預覽

可進行頁面預覽或刪除頁面。

防手掌誤觸

當防手掌誤觸功能開啟時，可使用手指和筆進行書寫和繪圖，但手掌和拳頭將無法識別。

手掌橡皮擦

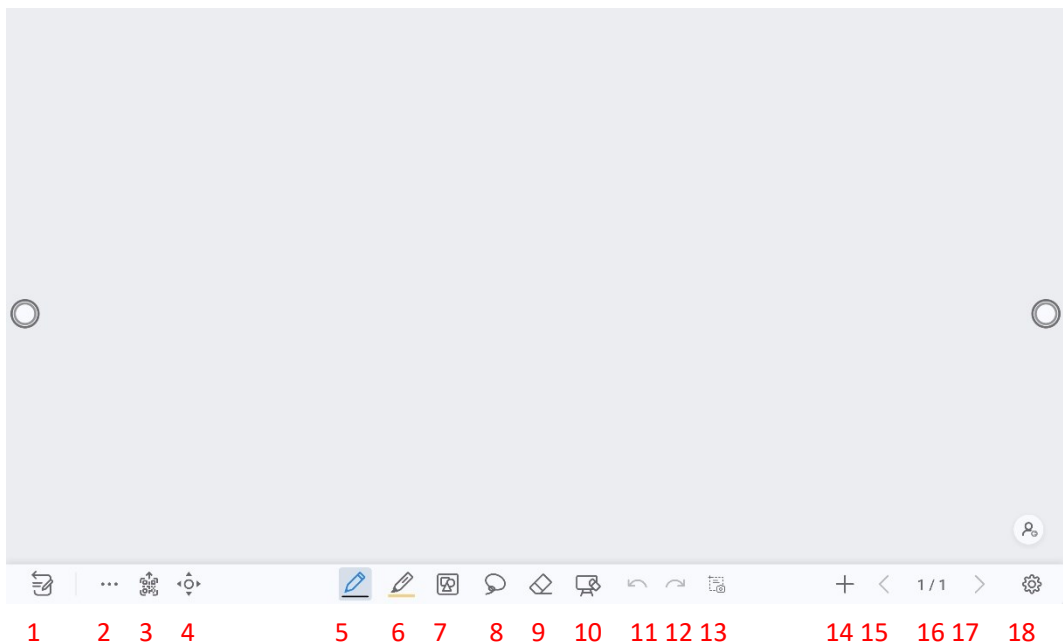
當手掌橡皮擦選項為開啟時，可同時識別手指和筆，手掌和拳頭會則被識別為橡皮擦。



注意：

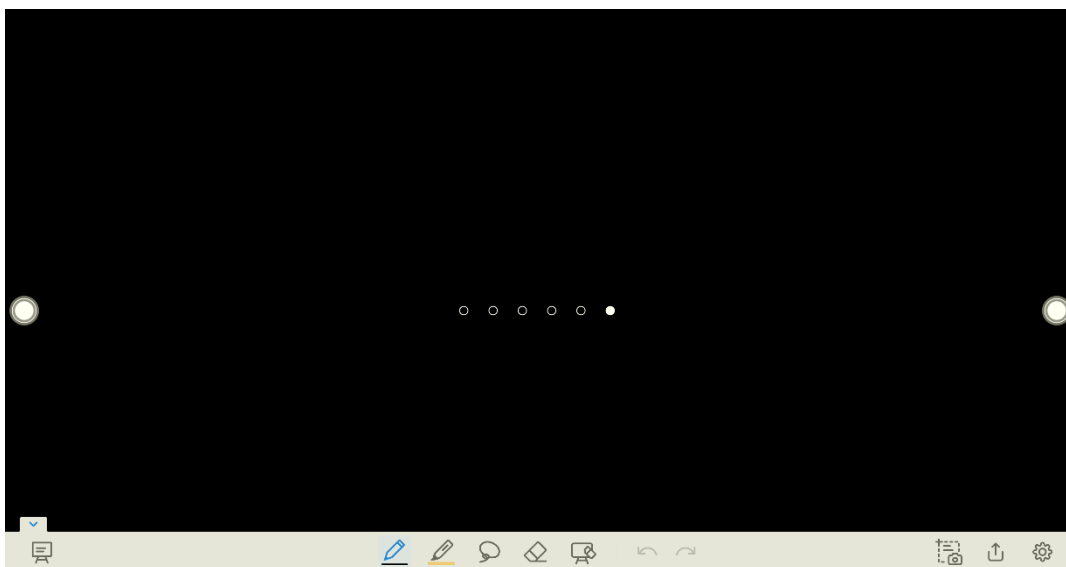
防手掌誤觸和手掌橡皮擦功能可用於白板和批註應用程式，兩者功能互斥，不能同時關閉。使用者可以在白板設置頁面上打開/關閉防手掌誤觸功能。

白板模式

點擊首頁的白板圖示或點擊工具列上的  圖示，進入白板模式，如操作界面下圖所示：



點擊工具列上的  圖示或在白板模式下點擊  即可進入批註模式。在批註模式下，書寫層將覆蓋在螢幕上的任何內容上，直到退出批註模式為止。



19

20 21 22

	圖示名稱	圖示功能
1	模式切換	點擊可切換到批註模式。
2	更多功能	點擊可開啟選項界面。可使用插入圖片、文字、便利貼、搜索圖片或搜索網頁等更多功能。
3	二維碼	點擊可將白板內容匯出後以二維碼進行分享。
4	移動畫布	點擊後進入移動畫布功能，使用手指在頁面中按住並進行移動便可移動畫布和內容。
5	書寫筆	點擊後可使用書寫筆功能，圖示變為藍色。點擊並按住圖示 2 秒鐘可開啟書寫筆筆跡粗細和顏色設置界面。
6	螢光筆	點擊後可使用螢光筆功能，圖示變為藍色。點擊並按住圖示 2 秒鐘可開啟螢光筆筆跡粗細和顏色設置界面
7	插入圖案	點擊後可開啟圖案選擇界面。選擇圖案後，點擊畫布即可插入該圖案並拖拽以設置圖案大小。
8	選擇	點擊後即可選擇和編輯白板畫布上的內容。 選擇物件後，可以進行移動、放大/縮小、複製、剪切、旋轉、鎖定、更改圖層或刪除物件等操作。
9	橡皮擦	點擊選擇橡皮擦功能，圖示變為藍色。點擊並按住圖示 2 秒鐘可設置橡皮擦的型態。
10	清除	清除當前頁面上的所有內容。
11	返回	返回上一步。
12	復原	點擊即可恢復在上一步中取消的動作。

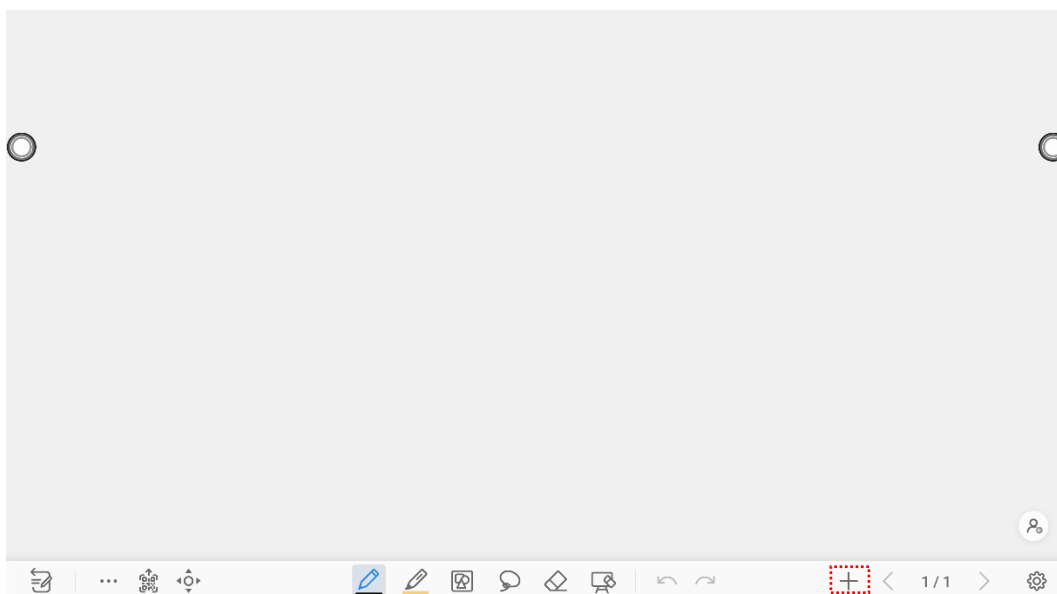
	圖示名稱	圖示功能
13	截圖	點擊後即可對白板內容進行截圖。
14	新建頁面	添加新頁面。
15	上一頁	返回上一頁。
16	下一頁	轉到下一頁。
17	預覽	顯示所有頁面預覽縮圖。
18	設置	進入白板設置界面。
以下為批註功能		
19	模式切換	輕觸可切換到討論模式。
20	螢幕截圖	點擊進入保存螢幕截圖界面。
21	截圖	點擊以截取螢幕截圖，然後可選擇將圖片插入白板頁面或進行保存
22	設置	點擊進入批註設置界面。

4.3.1 白板功能

新建頁面和設置

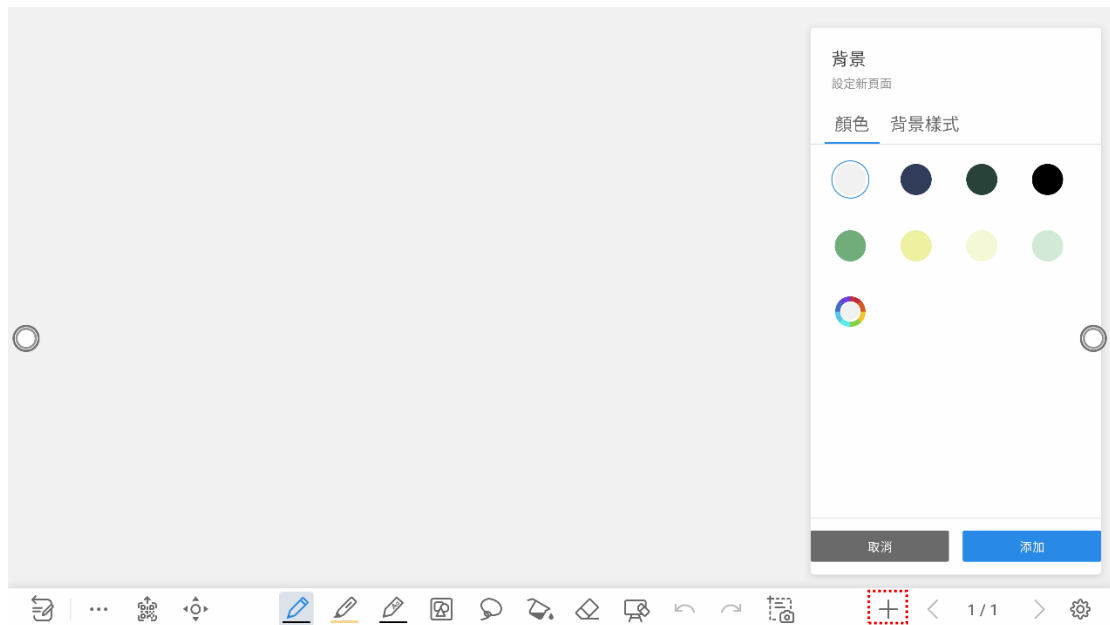
建立新頁面

在討論模式下，點擊 **+** 以建立新頁面。最多可以建立 99 個頁面。如下圖所示：



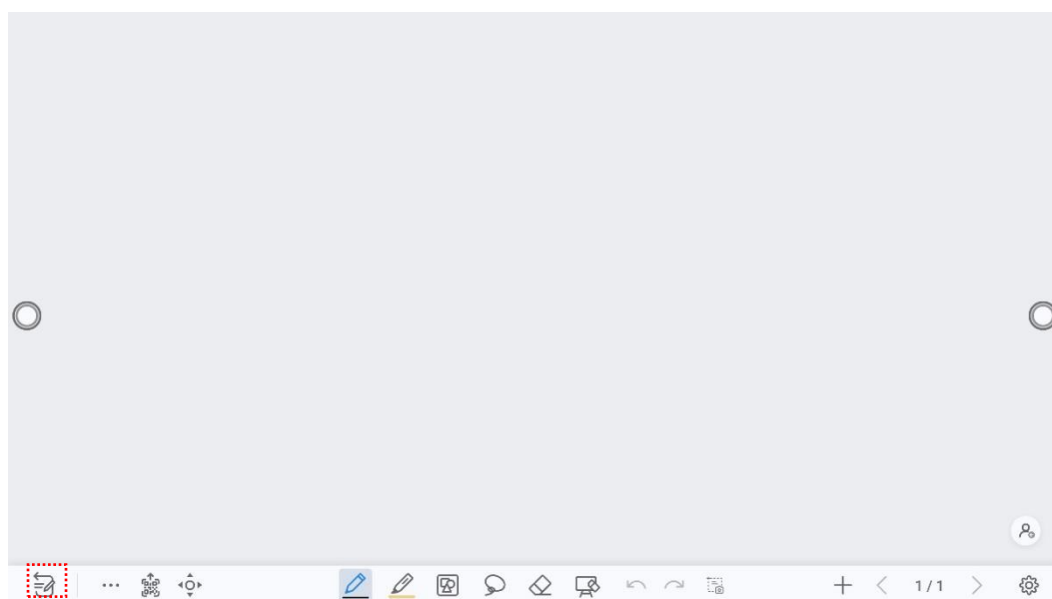
頁面設置

點擊並按住 **+** 2 秒鐘可進入背景設置。可選擇顏色和背景樣式，選擇後按下”添加”以增加新頁面。設置的顏色和背景樣式即可顯示在新頁面上，如下圖所示。




模式切換

點擊白板模式左下角的  圖標即可切換到批註模式。



更多功能

點擊  圖示進入更多功能界面。使用者可以管理檔案、添加文字、便箋、搜索圖片或搜索網頁等。

在**檔案**選項上，您可以從檔案管理匯入資料、保存白板檔案和匯出白板內容。



在 **添加** 選項中，您可以從系統相簿、USB 磁碟、網路磁碟導入圖片，添加文字、便利貼、PDF 文件。您還可以從網路上導入搜尋圖片或搜尋網頁。




在 **工具** 選項上，您可以使用尺規在頁面上繪製線條或形狀、或開啟實物攝影機功能。



在 **畫布** 選項上，可開啟分割畫布模式將白板畫布分割為二等分或三等分。



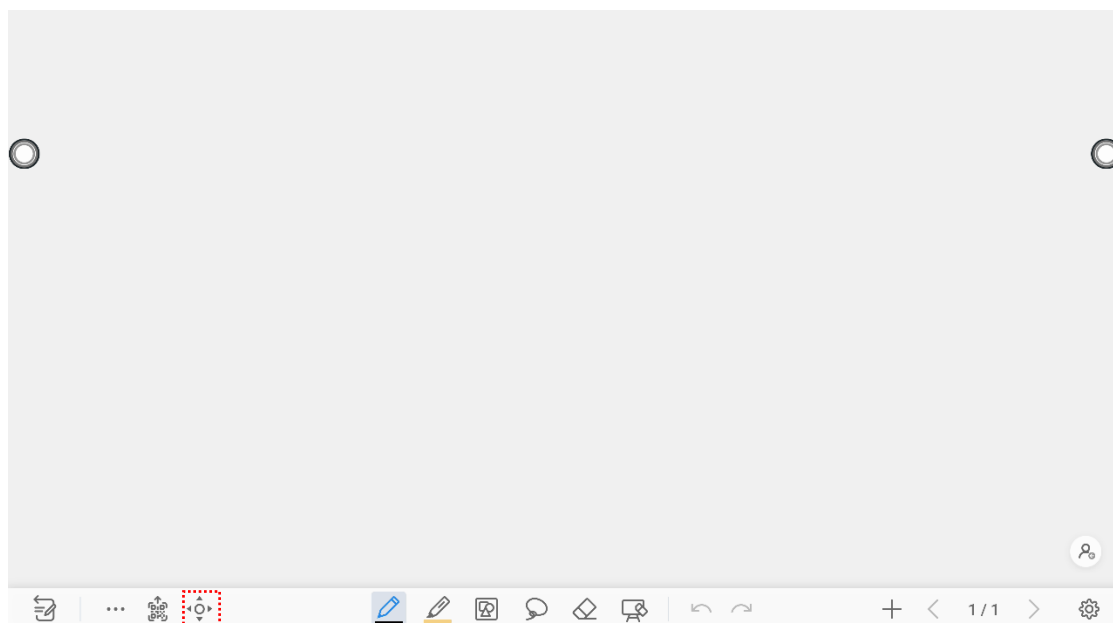
二維碼

在白板上，點擊  圖示後彈出二維碼匯出對話框。即可將白板頁面內容匯出並以二維碼進行分享，在匯出前，使用者可自定義匯出的頁面，或更改匯出格式。






移動畫布

在白板上，點擊圖示即可進入移動畫布功能，在頁面中按住並移動手指以移動畫布和內容。





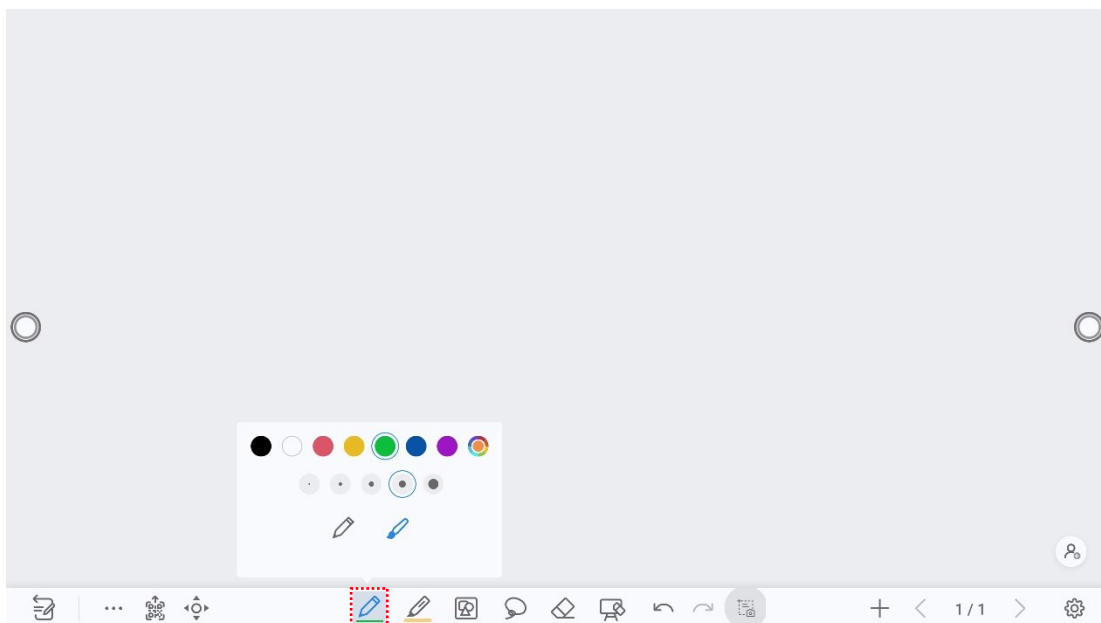
筆類型

在白板應用中，支援四種類型的筆：硬筆、畫筆、螢光筆和 AI 筆。

- 硬筆  和畫筆 ：用於書寫。
- 螢光筆 ：用於高亮顯示。主要用於標記白板/文件上的重點內容。

線條格式

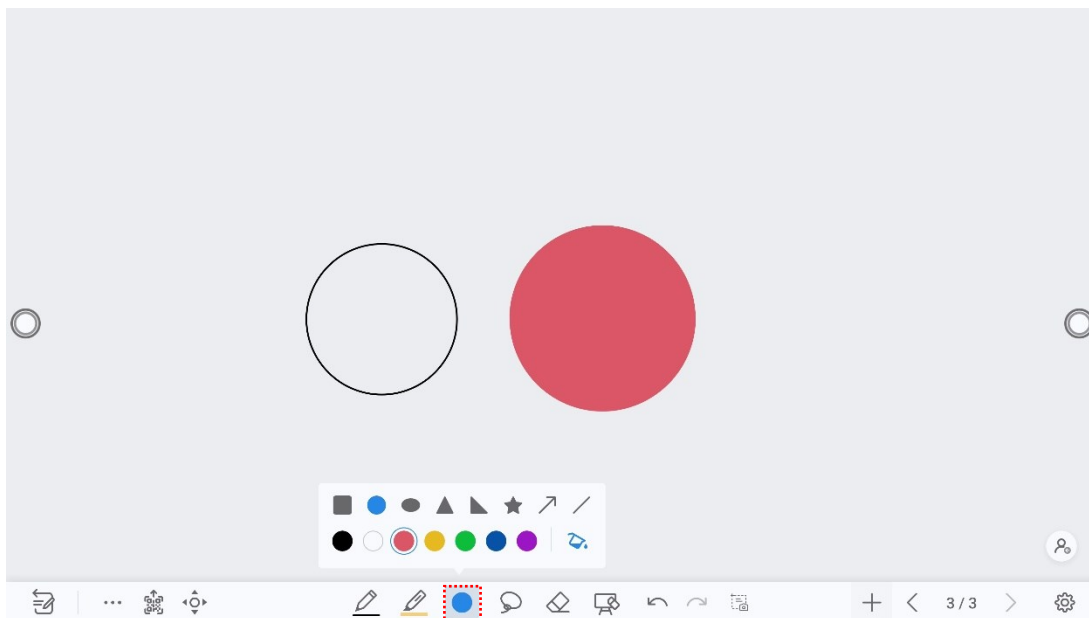
在白板應用中，點擊並按住  或  2 秒鐘即可開啟線條格式設置界面。使用者可選擇書寫的線條粗細和顏色，如下圖所示：




插入圖案

在白板應用中，點擊  以插入圖案或設置其形狀和顏色。

圖案：圓形、橢圓形、正方形、等邊三角形、直角三角形、星形、箭頭、直線

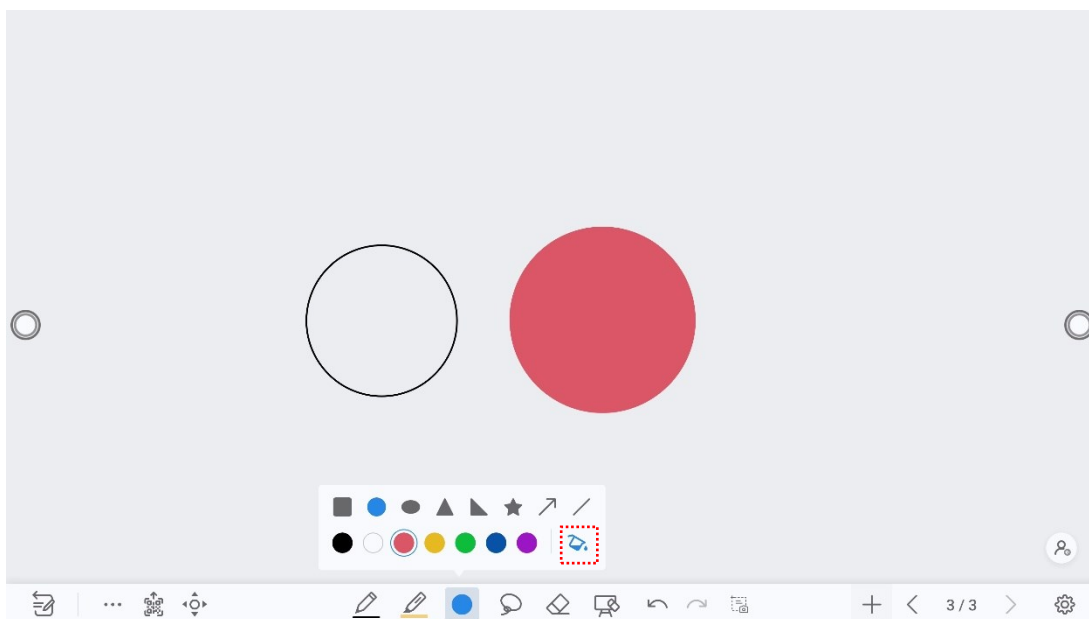


點擊  圖示可設置圖案的三種填滿狀態：


不支持：當選擇插入箭頭和線條時，此功能不可用；

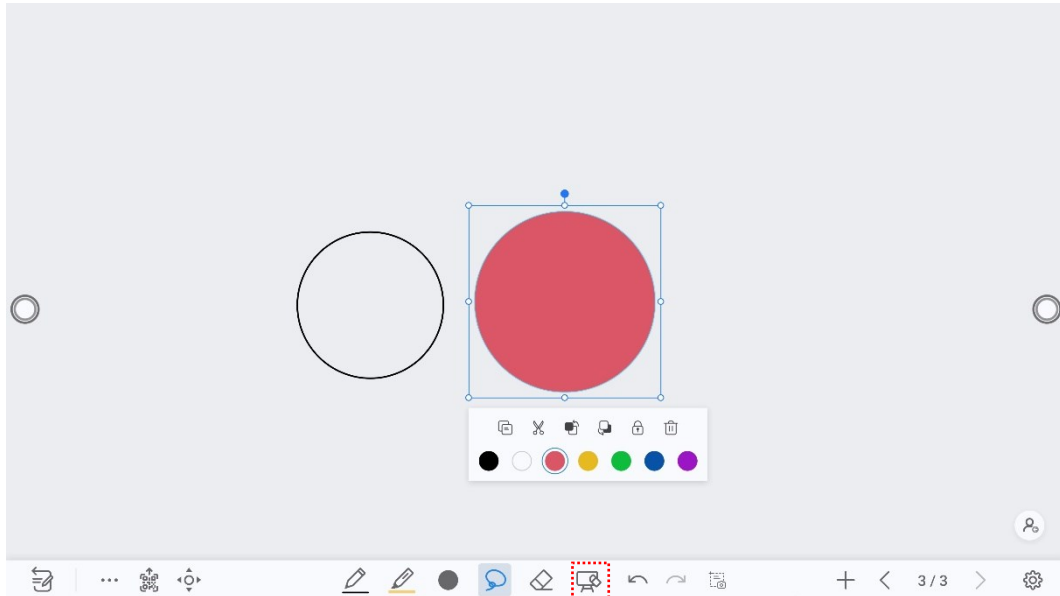
無填滿：未選取圖示時，僅顯示圖案的外框；

填滿：導入圖案時，將填入所選顏色；

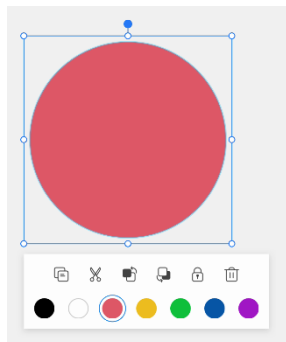


選擇

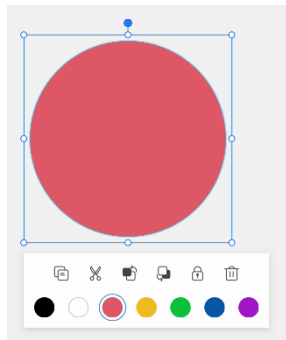
在白板應用中，點擊  圖標即可選取頁面上的物件來進行移動/放大/縮小/旋轉/更改顏色等操作。












旋轉：拖動物件外框最上方的錨點以旋轉該物件





放大/縮小：拖動物件外框上的錨點即可改變該物件大小

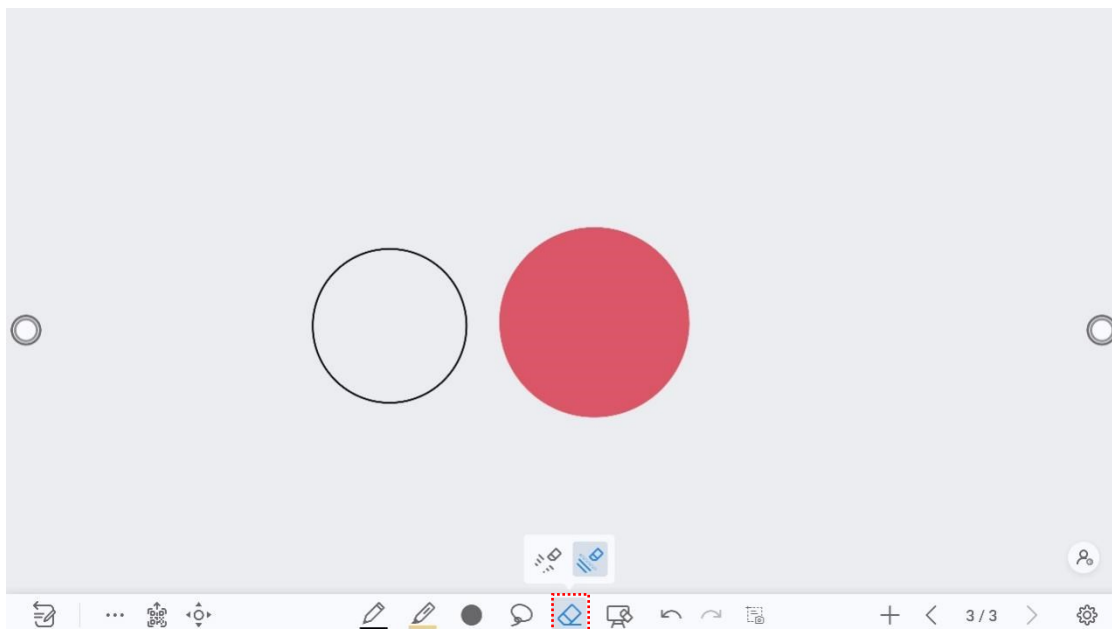


圖示	功能
	長按此圖示可旋轉所選物件
	點擊此圖示可複製該物件。
	點擊此圖示可剪切該物件。
	點擊此圖示可推送該物件圖層順序到最上層。
	點擊此圖示可推送該物件圖層順序到最底層。
	點擊此圖示可鎖定物件。
	點擊此圖示可刪除物件。
	貼上(長按螢幕約2秒鐘。該圖示僅在複製或剪下一個物件後出現)
	點擊此圖示可解鎖物件。(該圖示僅在鎖定物件後出現)


橡皮擦

有兩種方法可用於擦除寫入的錯誤或內容，如下所示：


- 部分橡皮擦：選擇  後，可使用書寫筆或手指清除通過部分的筆跡。
- 對象橡皮擦：選擇  後，點擊物件或筆跡，即可完整清除該物件。

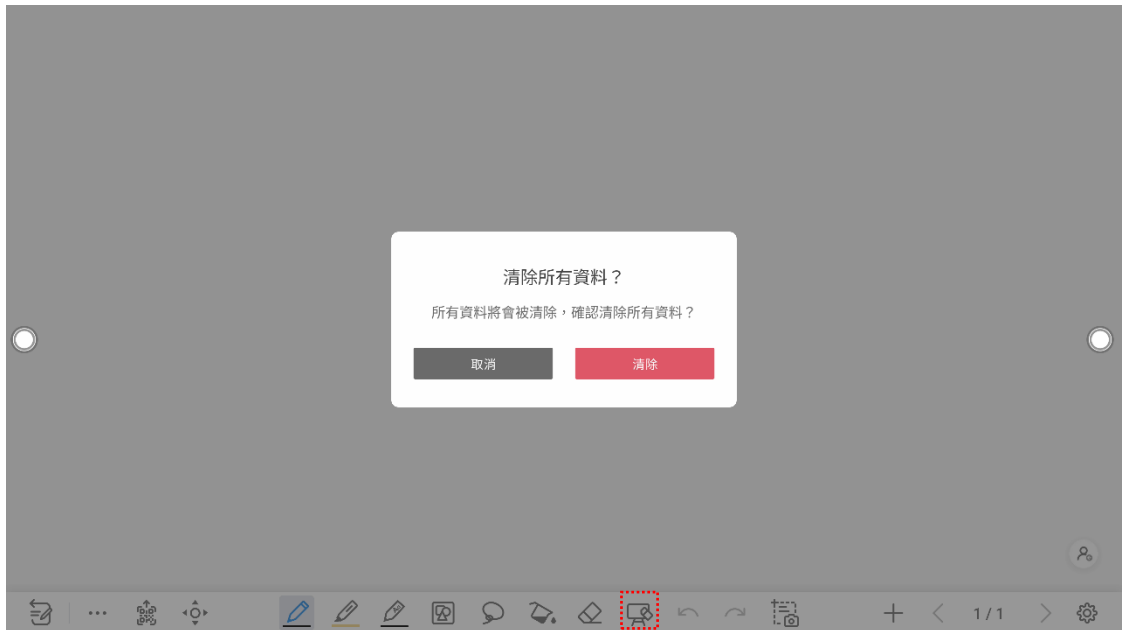


備註：


可點擊設置圖標  進入 **初始設定 > 橡皮擦** 設置橡皮擦預設的類型。

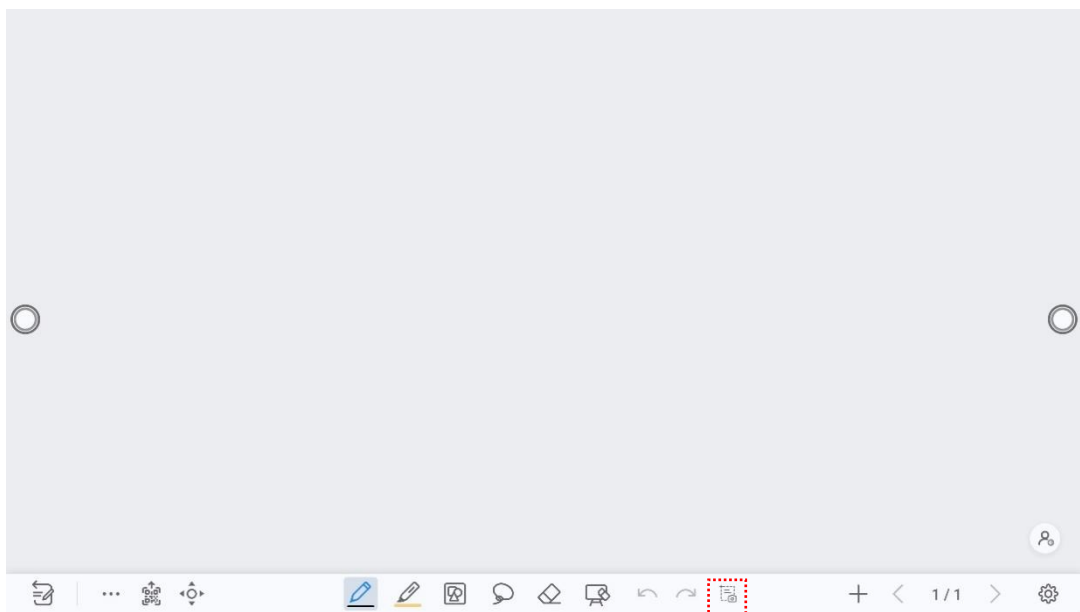
清除

在白板上，點擊  後彈出對話框，確認是否清空當前頁面的所有內容，如下圖所示：




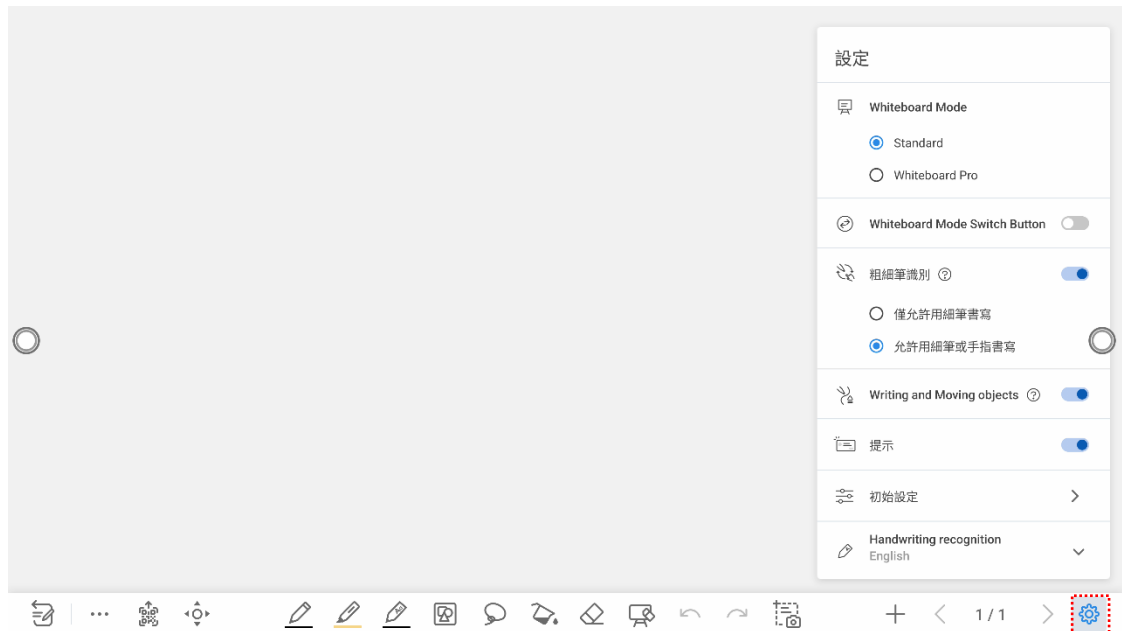
截圖

點擊  以截取螢幕截圖，可選擇將截圖插入白板頁面或進行直接保存等其他操作。




4.3.2 白板設置

點擊  圖示進入設置欄，使用者可以設置粗細筆識別、提示、初始設定和手寫識別。



粗細筆識別

使用者可以開啟/關閉粗細筆識別功能，點擊  圖示可查看功能詳情，如下圖所示：

範例 1：啟用”僅允許用細筆書寫”



- 細筆（2mm）：使用者僅可使用細筆進行書寫及擦除細節。
- 手掌/拳頭：識別為橡皮擦（100 pt）。
- 點選：不需切換工具即可選取物件。
- 拖拉：移動物件或畫布。
- 雙指縮放：縮放被選取的物件或畫布。
- 雙指旋轉：旋轉被選取的物件。

範例 2：啟用” 允許細筆或手指書寫”



- 允許用細筆或手指書寫：偵測接觸面積並自動切換對應的筆/螢光筆顏色及粗細。
- 移動：點選此圖標後，您可以用單指或筆移動畫布，並用雙指縮放畫布。
- 手掌/拳頭：大範圍擦除。
- 在物件上長按：快速選擇物件使用。

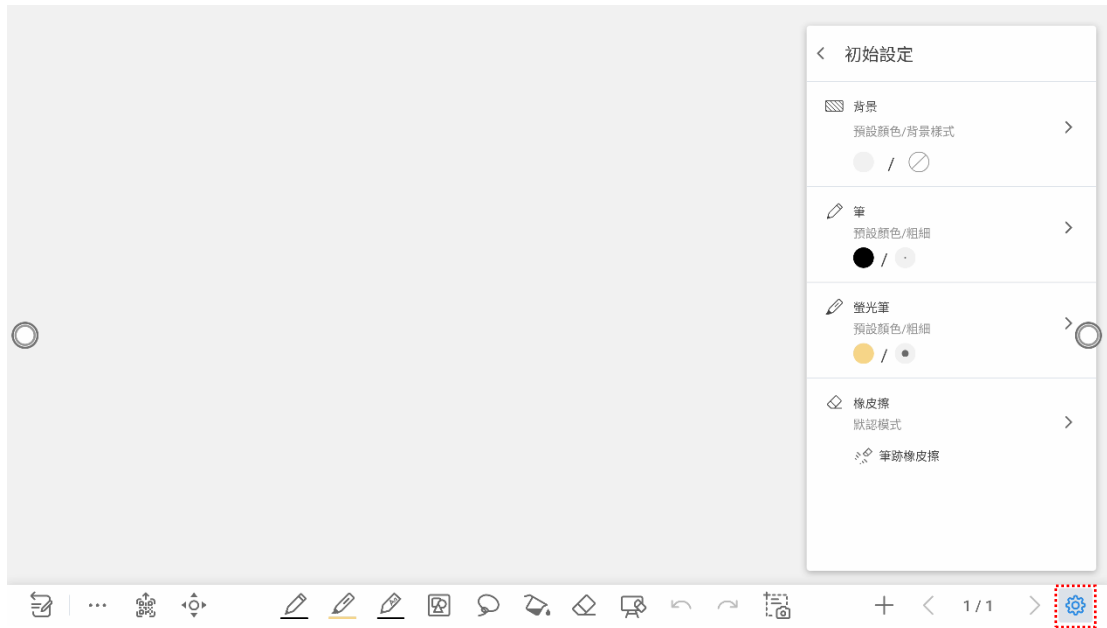
範例 3：關閉粗細筆識別



- 手動切換：需手動選擇欲使用的功能。
- 移動：點擊此圖標後，您可以用單指或筆移動畫布，並以用雙指縮放畫布。
- 在物件上長按：快速選擇物件使用。

提示：拖動滑塊以啟用提示功能。

初始設定：點擊後進入初始設定頁面，改變設置後開啟的新頁面都將套用該設置。可設置預設的白板頁面背景、書寫筆和螢光筆的顏色和粗細、橡皮擦的預設類型為選擇物件橡皮擦或筆跡橡皮擦。



4.3.3 頁面預覽

提供預覽、選擇和刪除寫入頁面的功能，也可選擇頁面後將內容保存到 USB 磁碟或本地檔案。

頁面預覽






在白板模式下點擊右下角的 **1/1** 圖示，將顯示所有頁面的預覽畫面。單擊頁面預覽可切換到該頁面以進行更多操作，如下圖所示。



提示：頁面預覽一次只顯示 8 個頁面。可於預覽頁面中向右或向左滑動以查看更多內容。

頁面操作

在預覽畫面中，可以根據需要選擇、複製或刪除頁面，如下圖所示：



- 點擊  以選擇頁面。
- 點擊  可將寫入頁面保存到 USB 磁碟。
- 點擊  可將已選取的頁面保存到本地圖片或以 AquaMail 等郵件軟體進行發送。
- 點擊  以複製頁面。
- 點擊  可刪除所選取頁面。

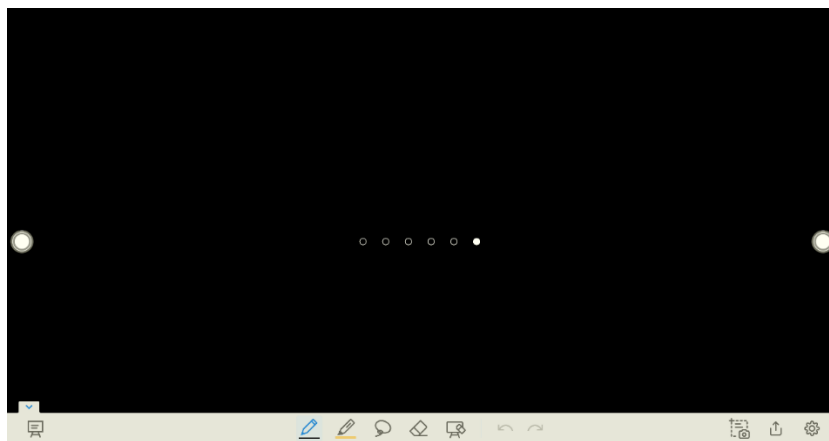


4.3.4 批註






在批註模式下，系統會在屏幕畫面中生成一個書寫層，使用者可以在此書寫層上添加批註，直到退出標註模式。

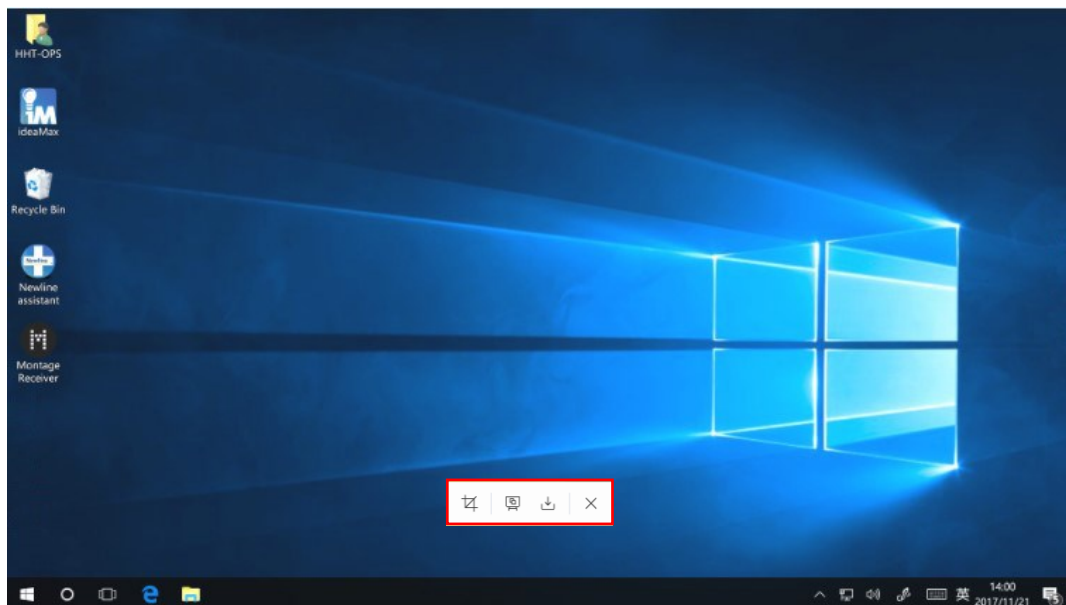
使用者可以通過以下兩種方式進入批註模式：

- 點擊工具列中的  圖示;
- 在「白板」應用中，點擊  圖示。





截取螢幕截圖

點擊  圖示進入截圖界面後，點擊  圖示可進行區域截圖，點擊  圖示可將截圖插入到白板頁面中，點擊  圖示可直接保存螢幕截圖，點擊  圖示則退出截圖功能。




保存螢幕截圖

點擊  圖示彈出保存螢幕截圖界面，您可以保存或共享螢幕截圖，如下所示：

點擊  可選擇所有截圖。


點擊  提示 USB 磁碟存檔方式。

點擊  可將批註頁面保存到 USB 磁碟。

點擊  可將批注頁面共用到本地檔案或 AquaMail。

提示：您可以在檔案管理中開啟**圖片**資料夾以查看或取得螢幕截圖。

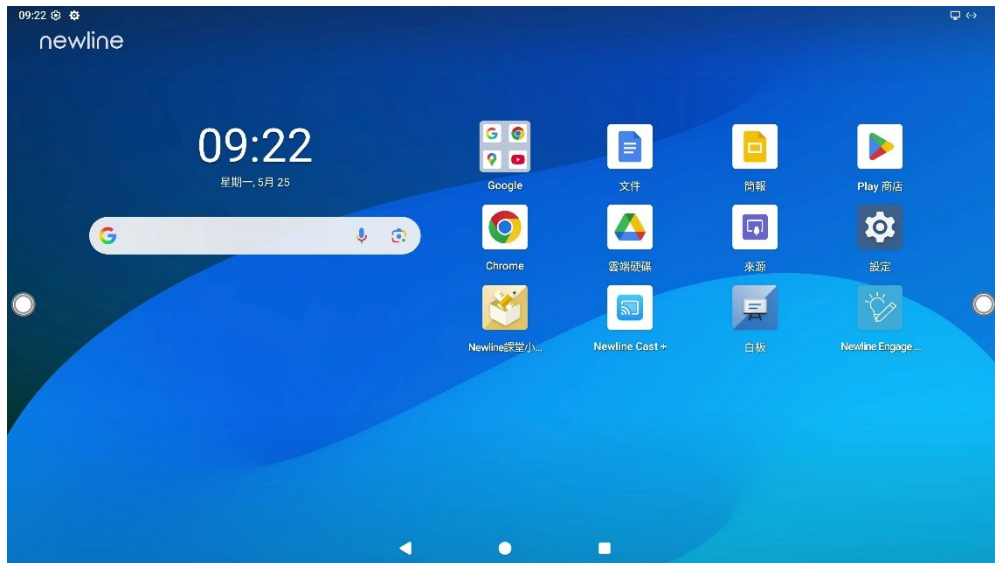
設置

點擊  圖示彈出設置界面，可選擇打開/關閉粗細筆識別、提示和自動截屏。當開啟自動截屏設置時，系統將在退出批註模式時自動截圖。

提示：如果您需要更詳細的說明，請參考白板設置。

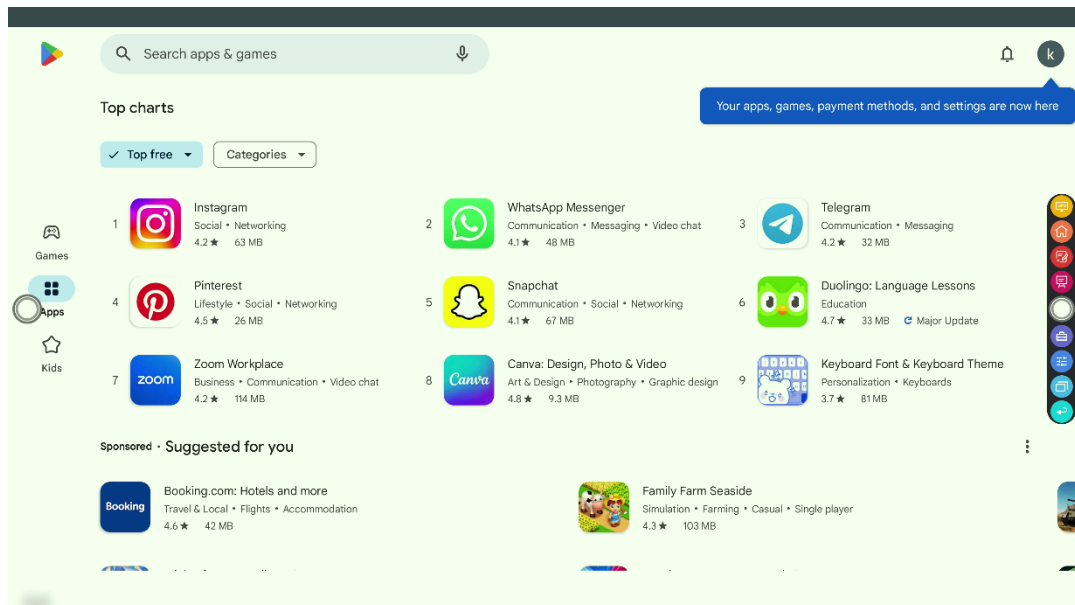
4.4 應用

在主畫面上，向上滑動以查看所有應用程式。下圖顯示系統附帶的應用程式。



4.4.1 Google App Store

進入 Google App Store，您可以根據需要安裝應用程式， 進入我的應用程式以卸載應用程式。



提示：在安裝應用程式之前，請確保進階設置中的安裝鎖已關閉。

4.4.2 Newline Display Management +

Newline Display Management+是一套遠程管理解決方案，使用者能夠在舒適的辦公桌上集中管理 Newline 顯示器。透過此方案可以遠程部署和安裝應用程式、配置顯示器設置和推送更新，而無需來回通信。



提示：

請訪問 我們的網站 www.newline-interactive.com 並輸入 **Product > software solutions** 以獲取有關 Newline Cast 和 Newline Display Management 的更多詳細資訊。




4.4.3 Newline Cast+

可以通過多種投射模式（Airplay、Google Cast...）進行螢幕投放。投放：點擊首頁上的 Newline Cast 開啟應用。螢幕上出現指示後，請按照螢幕指示將移動設備內容投射到顯示器上，如下圖所示：




4.4.4 檔案管理

本產品支援外接 USB 磁碟。在檔案管理中，可以預覽內部存儲和通過 USB 接口連接的儲存裝置中的所有檔案。

功能	指令
檔案預覽	點擊左側的子功能表可預覽最近的檔案、圖像、視頻、音訊、文件和下載資料夾，瀏覽通過 USB 接口連接的外部儲存裝置上的檔案。
檔案搜索	點擊  並在搜索框中輸入關鍵字。系統將顯示與搜索的關鍵字匹配的檔案清單。
檔案排序	點擊右上角的  圖標可選擇不同的檔案排序。
檔案操作	點擊右上角  可選擇、複製、粘貼、刪除、移動和共享檔案。

4.4.5 實物攝影機

本產品支援使用外接式實物攝影機，連接硬體後，點擊“”圖示即可進入實物攝影機應用。



	圖示名稱	圖示功能
1	批註	點擊可進入批註模式。
2	白板	點擊可進入白板應用。
3	單屏幕顯示	點擊可全屏顯示攝影機圖像。
4	二分屏模式 (2)	點擊以二分屏模式顯示。
5	四分屏模式 (4)	點擊以四分屏模式顯示。

6	相機切換	點擊可來回切換相機。
7	截圖	截圖後可選擇將螢幕截圖粘貼到白板上、保存到檔案、保存到 USB 或共用。
8	旋轉（順時針方向）	按順時針方向旋轉相機圖像。
9	旋轉（逆時針方向）	按逆時針方向旋轉相機圖像。
10	調整	點擊可調整亮度、對比度、飽和度、銳度。
11	設定	點擊可設置圖像模式、解析度、顏色系統。
12	退出	點擊後退出實物攝影機應用。
13	插入	點擊後可擷取攝影機畫面或從檔案中插入圖像。

4.4.6 投票

點擊應用程式上的 “” 圖示以開啟“投票”應用：

使用者可以輸入主題（非必填）和輸入選項（最少 2 個選項，最多 10 個選項）。點擊「完成」後，會生成一個二維碼供使用者使用行動裝置進行掃描。



提示：“投票”應用僅在顯示器和行動裝置都連接到網路時有效。

掃描二維碼後，使用者可在行動裝置上看到投票主題和選項。選擇選項後，點擊「提交」以進行投票。



Newline Vote

旅遊行程安排

Single

- A. 泰國曼谷
- B. 峇厘島
- C. 普吉島
- D.




提交結果

在投票過程中，選票數會即時顯示在二維碼下方。使用者可以點擊「結果」按鍵終止投票過程並顯示投票結果。投票結果可以選擇以「餅狀圖」或「長條圖」的形式顯示。

可透過點擊”插入白板”將投票結果插入到白板應用中，或直接保存為圖片格式。



4.5 擴展功能

功能	狀態	操作
聲音模式	進入純聲音模式後，螢幕熄滅，聲音正常播放。	開啟 點擊  快速設置功能表中的圖示。 關閉 點擊螢幕上的任意位置。
兒童鎖	開啟該功能後，螢幕右上角會出現童鎖圖示，正面按鍵、觸控和遙控功能都將失效。	開啟 長按前置按鍵上的  按鍵 5 秒鐘。 關閉 長按前置按鍵上的  按鍵即解除鎖定。
休眠	進入休眠狀態，螢幕和背光熄滅，Android 系統和 OPS 正常運行	開啟 按下電源按鍵 關閉 1 按下電源按鍵喚醒 2 觸摸喚醒 3 信號源喚醒
凍結	進入凍結螢幕模式後，螢幕右上角出現凍結螢幕圖示	開啟 1 按下遙控器上的凍結按鍵; 2 點擊快速設置功能表中的凍結圖標。 關閉 1 點擊兩下螢幕; 2 再次按下遙控器的凍結按鍵以解除凍結。
下拉螢幕	螢幕高度降低三分之一	開啟 四根手指向下滑動 關閉 1 點擊頂部區域返回原始頁面; 2 切換信號源以退出螢幕。

4.5.1 截圖

使用截圖功能，可以截取當前畫面，並以圖片形式保存。您可以透過以下方式進行螢幕截圖：


- 按遙控器上的截圖按鍵;
- 點擊工具列上的截圖圖示;
- 點擊批註頁面上的截圖保存圖示。

常見功能：

- 拖動選擇：拖動選擇模式下，可自由拖動截圖框以調整截圖範圍;
- 全屏：選擇全屏模式，直接擷取全屏畫面;
- 保存：點擊後自動保存截圖;
- 插入白板：將螢幕截圖作為圖片插入白板;



- 關閉：退出截圖模式。
保存螢幕截圖
- 保存到圖片：將螢幕截圖保存到本地圖片資料夾。
- 列印：進入列印界面列印截圖。
- 藍牙：通過藍牙分享螢幕截圖。
- 近場共享：通過附近的設備共享螢幕截圖。
- Aqua mail：將螢幕截圖保存到 Aqua mail。

4.5.2 信號源

在首頁中點擊  圖標進入後選擇輸入信號源，包括 OPS / Display Port / HDMI 1/ HDMI 2 / HDMI 3 /Front Type C /Type C。

未連接信號源的圖示為灰色，連接信號源的圖示則為白色。

您可以透過以下方法進入信號源：

- 點擊主畫面上的  圖示;
- 點擊遙控器上的  圖示。

4.5.3 快速設置功能表

使用手指從屏幕頂部向下滑動可開啟快速設置功能表，快捷功能顯示在左側，通知顯示在右側，如下圖所示。



圖示	功能
	拖動滑塊以調整亮度。
	點擊進入網路設置。
	點擊以啟用或關閉藍芽。
	點擊以啟用或關閉「零打擾」功能。
	點擊進入快速分享界面。
	點擊進入鬧鐘設置。
	點擊可啟用或關閉裝置控制功能。
	點擊以啟用或關閉自動旋轉功能。
	點擊以開啟螢幕投放功能。
	點擊以開啟螢幕錄製應用程式。
	點擊可編輯快捷功能表，按住並拖動可添加功能。
	點擊進入帳號選擇界面，可切換使用者、添加使用者和訪客。
	點擊進入設置頁面。
	點擊以選擇鎖定、關機和重新啟動。

4.5.4 自動關機

如果螢幕在指定的時間內未進行任何操作，系統將自動關閉設備。選擇**設定 > 電源** 可設置自動開關機時間。

如果在指定時間內再次操作，螢幕將解鎖。否則，螢幕進入關機模式。

4.6 設定

可通過以下任一方式進入系統設置頁面：

- 點擊主畫面下的  圖標。
- 在 **快速設置** 功能表中，點擊  圖示。
- 按下遙控器上的 MENU 按鍵。

4.6.1 網際網路

進入 **網際網路** 功能表可啟用 Wi-Fi 或乙太網路，瀏覽網路資訊，啟用網路喚醒功能。

功能表	設置	功能
網際網路	乙太網	當網線連接到 RJ45 端口後，點擊後可查詢 MAC 位址、IP 位址、閘道、子網遮罩和 DNS 資訊。
	Wi-Fi 無線局域網	點擊以開啟 Wi-Fi 功能。預設為開啟，當乙太網和 Wi-Fi 都可用時，首選使用乙太網聯網。
	網路偏好設定	啟用或禁用 Wi-Fi 自動開啟，根據需要安裝證書。
LAN 喚醒	開/關	預設為關閉，點擊按鍵可啟用有線網路喚醒功能。 可透過有線網路遠程喚醒顯示器。
無線網路喚醒	開/關	預設為關閉，點擊按鍵可啟用無線網路喚醒功能。 可透過無線網路遠程喚醒顯示器。
IP 控制	開/關	IP 控制功能可使用 Internet 和 Internet 協定來傳輸資料並使設備能夠進行無線通訊。
無線基地台與網路共用	Wi-Fi 無線基地台	通過 Wi-Fi 熱點共享網路
	USB 網路共用	通過 USB 共享網路
	藍牙網路共用	通過藍牙共享網路
數據節省模式	開/關	啟用該功能有助於減少資料使用量。
VPN	VPN	配置 VPN 並驗證 CA 證書
私人 DNS	開/關	點擊選擇 DNS 模式，停用、自動、私人 DNS 供應商主機名三種模式可用

4.6.2 已連結的裝置

進入 **已連結的裝置** 子選單可檢查已連接的設備，系統將自動檢測並透過藍牙連接到新設備。

功能表	功能
USB	設備通過 USB 連接後，可以傳輸檔案或充電。
配對新裝置	打開 Bluetooth 並自動搜索附近的可用設備。 1 配對其他顯示器、手機、電腦，需要輸入配對密碼或雙向確認； 2 藍牙音訊、鍵盤和滑鼠可以直接配對，無需輸入密碼。
查看全部	可以查看所有設備，包括已配對和可用設備。
連線偏好設定	可以設置藍牙/ 投放/ 列印/ 快速分享等相關設定。

4.6.3 應用程式

進入 **應用程式** 子功能表以查看下載的應用程式、螢幕時間、未使用的應用程式和特殊應用程式存取權。

功能表	功能
所有應用程式	顯示已安裝的應用，可以進入個別應用以進行相關設置，如：打開通知、查看記憶體和行動資料等資訊。
預設應用程式	顯示預設應用程式
螢幕時間	顯示各個應用程式的使用時間
未使用的應用程式	顯示未使用的應用程式
特殊應用程式存取權	設置應用程式存取權

4.6.4 通知

進入 **通知** 子功能表以管理有關應用程式的通知，查看通知記錄，設置有關對話的通知等。

功能表	功能
應用程式通知	設置是否打開應用程式通知。
通知記錄	顯示通知歷史記錄
裝置與應用程式通知	設置哪些應用程式或設備可以讀取通知。
螢幕鎖定畫面上的通知	設置在鎖屏界面頁面上顯示通知的方式。
零打擾	設置應用程式和通知在勿擾模式中的顯示方式。
閃光燈通知	開/關
隱藏狀態列中的靜音通知	開/關
允許顯示延後通知選項	開/關
應用程式圖示上的通知圓點	開/關
加強型通知	開/關

4.6.5 儲存空間

進入 **儲存空間** 子功能表，查看設備和磁碟的存儲和空間分佈。

功能表	功能
這部裝置	顯示顯示器的內部儲存空間
USB	顯示外部 USB 磁碟的儲存空間
SD 卡	顯示 SD 卡的儲存空間

4.6.6 音效與震動

進入 **音效與震動** 子選單以調整媒體音量、通話音量、鬧鐘音量和通知音量的聲音。預設通知聲音、預設鬧鐘聲音、螢幕鎖定聲音和觸摸聲音也可以在界面上設置。

功能表	功能
媒體音量	調整媒體的音量
麥克風選擇	選擇麥克風設備為自動或外接 USB 設備
零打擾	打開或關閉「零打擾」模式，在「請勿打擾」模式下設置可用的應用程式。
即時字幕	設定即時字幕功能
媒體	設定媒體撥放器功能
暫時關閉鈴聲的快速鍵	開/關
預設通知聲音	設置預設通知聲音
預設鬧鐘音效	設置預設鬧鐘聲音
螢幕鎖定音效	開/關
觸控音效	開/關

4.6.7 螢幕

進入 **螢幕** 子選單後可設定亮度，螢幕鎖定畫面，螢幕自動關閉，深色主題，顯示大小和文字，螢幕保護程式等設置。

功能表	設置	功能
亮度	亮度級別	調整亮度級別
	自動調整亮度	開啟/關閉，打開後，系統將根據現場光線感知將螢幕調整到護眼狀態。
鎖定螢幕	螢幕鎖定畫面	設置螢幕鎖定界面顯示的畫面。

	螢幕自動關閉	設置螢幕自動關閉的時間，達到設置時間後螢幕會自動關閉。
外觀	深色主題	開/關，預設為關閉
	顯示文字和大小	設置字型大小和螢幕大小
色彩	色彩	調整螢幕色彩
其他螢幕控制項	螢幕保護程式	開/關

4.6.8 桌布和樣式

進入 **桌布和樣式** 子功能表，從檔案和照片中自定義桌布和樣式。

功能表	功能
更換桌布	可更換桌布（圖片大小需要小於 10M，且解析度小於等於 4K）
時鐘顏色和大小	可更改時鐘顏色和大小
更多顏色	可選更多基本顏色
在螢幕鎖定畫面上顯示通知	開/關
更多螢幕鎖定選項	隱私設定，再螢幕鎖定畫面中設定更多使用者和其他設定

4.6.9 安全性與隱私權

進入 **安全與隱私權** 子功能表以查看安全狀態、裝置尋找工具、更新安全性並添加螢幕鎖定。

功能表	功能
應用程式安全性	檢查應用程式和設備是否存在有害行為。
裝置解鎖	無：關閉螢幕鎖定。
	滑動：滑動螢幕解鎖。
	圖案：繪製一個解鎖圖案，圖案需要連接至少 4 個點。
	PIN：設置 PIN 碼，PIN 碼必須至少為 4 位數字。
	密碼：設置密碼，密碼必須至少為 4 個字元。
	QR 圖碼：開/關
帳戶安全性	Google 安全性檢查
裝置尋找工具	登錄您的 google 帳戶並按照提示找到丟失的設備。
系統與更新	檢查更新
隱私權	設置權限，資訊主畫面，控制選項
其他設定	其他安全性和隱私權設定

4.6.10 位置

進入 **位置** 子選單使用位置，查看應用程式 最近存取的位置和位置服務。

功能表	功能
使用位置資訊	開/關
應用程式位置存取權	設置應用程式存取裝置位置的許可權。

4.6.11 密碼與帳戶

進入 **密碼與帳戶** 子功能表以查看和添加帳戶和密碼。

功能表	功能
密碼	點擊以登錄 google 帳戶
自動填入服務	開啟/關閉 使用 Google 自動填入功能
擁有者的帳戶	添加新的帳戶資訊
自動同步處理應用程式資料	開/關

4.6.12 工具列

進入 **工具列** 子功能表，設置是否顯示工具列。

- 左邊：點擊可 打開/關閉 左側工具列。
- 右邊：點擊可 打開/關閉 右側工具列。

4.6.13 輸入輸出設置

進入 **輸入輸出** 子功能表以設置起始信號源，自動信號源切換和 CEC 自動開關機。

功能表	功能
起始來源	自訂設置在開機後自動連接的信號源。
自動信號源 切換	開/關 啟用該功能後，系統可以自動切換到新連接的信號源的畫面。 優先順序如下：啟動源 →新輸入源 →CEC
CEC 自動 開機	允許連接的設備打開顯示器的電源。 開啟「 CEC 自動開機 」功能，當顯示器的 HDMI 連接到 CEC 裝置（如 DVD）時，當 CEC 裝置和顯示器都處於關閉狀態時，如果 CEC 裝置處於打開狀態，顯示器接收到 CEC 的命令後會自動打開。 預設為開啟，自動遵循多使用者設置。
CEC 自動 關機	允許顯示器關閉已連接設備的電源。 開啟「 CEC 自動關機 」，當顯示器的 HDMI 連接到 CEC 裝置，並且 CEC 裝置和顯示器都處於開啟狀態時，如果顯示器關閉，則

	CEC 裝置收到命令後自動關閉; 如果 CEC 裝置處於關閉狀態, 顯示器收到命令後會自動關閉。
應用程式自動啟動	<p>點擊選擇啟動時自動運行的應用程式或網址, 應用程式自動啟動僅適用於 Android 系統。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 預設為關閉; 2. 一次只能選擇一個 Newline 應用程式; 3. 輸入網址連結, 開機自動跳轉到該網址。

4.6.14 電源設置

進入 **電源** 子功能表以設置開機或關機, 如下所示:

功能表	設置	功能
自動開機	開/關	點擊開啟該功能, 使用者可以設置開機時間。
開機時間	設置時間	設置開機時間, 系統將在自定義時間自動開機。
自動關機	開/關	點擊開啟該功能, 使用者可以設置關機時間。
關機時間	設置時間	設置關機時間, 系統會在自定義時間自動關機。
節能	設置自動關機頻率	設定畫面在閒置一段時間後進入鎖定模式, 螢幕鎖定後, 如果使用者在 120 秒內未操作螢幕, 螢幕將自動關機。該時長可設定為 30 分鐘、60 分鐘、90 分鐘、120 分鐘或「從不」。您也可以自訂此時長, 範圍為 3 分鐘至 480 分鐘。
電源鍵選項	睡眠	設置當使用者按下電源按鍵時系統進入睡眠模式。
	關閉電源	設置系統在使用者按下電源按鍵時進入關機狀態。
點擊以喚醒螢幕	開/關	點擊開啟該功能, 使用者可以觸摸螢幕將系統從睡眠模式喚醒。
信號源喚醒	開/關	點擊開啟該功能, 接入信號源即可喚醒顯示幕。

提示: 當設定為 “從不” 時, 表示未開啟自動關機模式功能。

4.6.15 螢幕護眼濾鏡

進入 **螢幕護眼濾鏡** 子功能表以設定 **書寫模式濾鏡**、**亮度模式濾鏡**和 **藍光濾鏡**。如果打開 **藍光濾鏡** 設置, 則可以設置 **濾鏡級別**。

功能表	設置	功能
書寫模式濾鏡	開/關	點擊開啟該功能, 書寫模式下顯示幕會改變白板亮度, 書寫模式濾鏡和亮度模式濾鏡是互斥的, 不能同時打開。
亮度模式濾鏡	開/關	點擊開啟該功能, 顯示幕會根據環境光線改變螢幕亮度,
藍光濾鏡	開/關	點擊啟用該功能, 濾鏡級別將使螢幕呈琥珀色, 這使得您更容易查看螢幕或在光線下閱讀。
濾鏡級別	設置級別	設置濾鏡級別

注意：

研究表明，正如紫外線會導致眼睛損傷一樣，顯示器發出的短波藍光會導致眼睛疲勞、視網膜損傷，並隨著時間的推移影響視力。Newline 藍光濾鏡是一種可以減少藍光的護眼功能。TT-6523QA /TT-7523QA /TT-8623QA 已獲得此認證。

為了保護您的眼睛免受長時間使用顯示器的影響，我們強烈建議您執行以下作：

- 連續使用 2 小時後，讓眼睛休息 10 分鐘。
- 每隔幾個小時，將眼球向上轉至眉毛方向，然後大幅轉動眼球。
- 每觀看畫面 20 分鐘，請將目光投向遠方 20 秒。
- 當眼睛感到疲倦時，請閉眼休息一分鐘。

低藍光技術

減少互動式平板顯示器發出的藍光可以降低眼睛受到的藍光照射。

互動式平板顯示器預設採用低藍光面板模式，該模式已通過 TUV 認證，可有效降低藍光輸出，並在閱讀螢幕內容時營造更輕鬆、更少刺激的視覺體驗。

我們開發的硬體解決方案旨在控制藍光範圍的發射。與降低總藍光範圍不同，我們選擇的特定範圍降低不會影響色溫和顯示色彩。這樣既能減少使用者受到的藍光照射，又能讓使用者享受優質的顯示效果。

無閃爍

閃爍現象是指螢幕在明暗之間不斷交替，即螢幕持續閃爍。雖然某些閃爍現象可能不易被人眼察覺，但眼睛仍會對螢幕閃爍做出反應（虹膜會根據亮度變化而擴張和收縮）。

為了改善這種現象，本產品採用了直流調光技術，並獲得了無閃爍認證。

4.6.16 Google


進入 **Google** 子選單登錄您的 google 帳戶，設置 帳戶相關服務，包括備份資料、恢復資料等。

您可以透過以下方法登入您的 Google 帳戶：

- 在首頁，向右滑動進入 Google 登錄界面；
- 登錄任何一個 google 應用程式；
- 輸入 **設置 > 帳號與密碼 > Google 登錄**。

4.6.17 系統

進入 **系統** 子選單以查看系統版本資訊和管理員模式。

功能表	設置	功能
語言	設置語言	可以選擇語言、應用程式語言、語音輸入
鍵盤	設置鍵盤	螢幕小鍵盤和鍵盤工具。
手勢	操作模式	可以選擇手勢操作或三按鈕操作。
	暫停響鈴	開/關
日期和時間	自動設置時間	開/關
	選擇日期格式	開/關
備份	備份到 google drive	開/關
系統更新	顯示系統版本	檢查系統版本
多位使用者	允許多位使用者	<p>啟用以通過添加新使用者來共用您的平板電腦。每個使用者在您的平板電腦上都有一個個人空間。</p> <p>啟用該功能後， 圖示將出現在鎖屏頁面和快速設置功能表上。</p>
	擁有者	<p>個人資料：點擊以更改擁有者圖示和名稱。</p> <p>主用戶導入：如果您有兩台以上的設備，並且希望保持設置相同。您可以將匯出檔放入 USB 磁碟並將其插入 USB 接口，然後點擊匯入選項以匯入您在其他設備中所做的設置。</p> <p>主用戶匯出：如果您有兩台以上的設備，並且希望保持設置相同。您可以在設定頁面中匯出設置。所有配置設置都將導出為 json 格式的檔案。</p>
	新增使用者	<p>您可以通過創建其他使用者來與其他人共用此設備。每個使用者都有自己的空間，其中包含可自定義的選項，例如應用程式、桌布等。</p> <p>切換至新使用者：輕點以切換到其他使用者或訪客。</p> <p>刪除使用者：刪除當前使用者帳戶。</p> <p>子用戶導入：如果您希望設置保持不變。您可以將匯出檔放入 USB 磁碟並將其插入 USB 接口，然後按匯入選項匯入您在其他設備中所做的設置。您還可以匯入或匯出同一設備的設置。不同使用者的設置可以相互匯出。</p> <p>子用戶導出：如果您希望設置保持不變。您可以在設置頁面上匯出設置，所有配置設置都將匯出導出為 json 格式的檔案。</p>
	新增訪客	以訪客身份存取系統，不需要密碼登入。
重設選項	重設藍牙和 Wi-Fi	點擊可重置所有網路設置。
	重置應用程式偏好設定	輕點可重置所有應用程式偏好。
	清除所有資料 (恢復原廠設定)	點擊可清除所有資料，系統回復到出廠設定。


進階設定	系統更新	升級選項如下：OTA、無線更新方法和自動更新。
	安全	白板和截圖資料刪除頻率：可以設置保留資料的時間段。當達到設置的時間時，資料將自動清除。
		USB 鎖：啟用後，在安卓系統下，USB 磁碟將會被鎖定，使用者無法讀取 USB 磁碟中的資料，但可以使用 USB 滑鼠和鍵盤。在外部信號源下，所有 USB 設備都將被禁用。 注意：一旦開啟 USB 鎖功能，它將對擁有者、所有使用者和訪客生效。無論使用擁有者、使用者還是訪客帳號進入系統，USB 鎖功能始終有效。
		安裝鎖：開啟安裝鎖後，在安卓系統下，您將無法通過應用商店或 USB 磁碟安裝軟體。
		小工具鎖：所有已安裝的應用程式都將在此處列出，您可以禁用除白板和設置以外不想顯示在應用清單中的任何應用程式。
		設定鎖定：開啟設定鎖定後，與設置相關的圖示會顯示為鎖定，如果要進行設置，需要進入管理員模式並關閉此選項。
		電源鍵鎖：當您啟用電源按鍵鎖時，無論在 Android 或任何外部來源上，電源按鍵都將被鎖定。
		前按鍵鎖定：當您啟用前按鍵鎖時，前按鍵將被鎖定，無論是在 Android 上還是在任何外部來源上。
	啟用嵌入式作業系統	開啟/關閉
修改管理員模式密碼	您可以在此界面中修改管理員模式密碼，管理員模式密碼由 16 個字母或數字組成。	
最大音量	設置最大音量	

多位使用者

系統上有多個使用者角色，每個角色的許可權可以分配，如下表所示。

功能	管理者	擁有者	使用者	訪客
使用者數	1	1	無數量限制	1
密碼組合	≤16 位數位	4 位數位	4 位數位	無
進入高級功能表	2364606633	2364606633	無許可權	無許可權

如何創建 多個使用者

開啟多位使用者功能後，鎖屏頁面和快速設置功能表上會出現多使用者圖示，點擊圖示可添加角色和切換使用者。您可以通過以下方法創建帳戶：

- 輸入 **設置 > 系統 > 多位使用者** 添加使用者;
- 點擊鎖屏頁面上的圖示以添加使用者;
- 點擊快速設置功能表上的圖示以添加使用者。

如何在多個使用者之間切換帳戶

- 進入 **設置 > 系統 > 多個使用者**>切換到新使用者;
- 點擊鎖屏界面頁面上的圖示以切換使用者。
- 點擊快速設置功能表上的圖示以切換使用者。

4.6.18 關於平板電腦

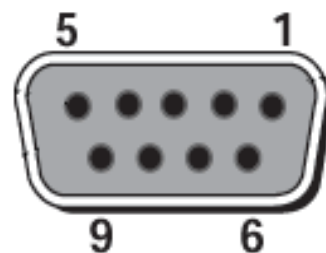
進入 **關於平板電腦** 子功能表以 檢查系統資訊，例如型號、序列號、系統版本、韌件版本、IP 位址、MAC 位址...等等。

功能表	功能
設備名稱	顯示設備名稱
型號	顯示設備型號
RAM	顯示設備的 RAM
序號	顯示產品序列號
Android 版本	顯示 Android 版本
固件版本	顯示器固件版本
IP 位址	顯示 IP 位址
MAC 位址	顯示 MAC 位址
藍牙位址	顯示藍芽位址
開機累計時間	顯示運行時間
螢幕使用時間	點擊以設置螢幕時間的類型，選項包括螢幕總使用時間、每日螢幕使用時間和每周螢幕使用時間。

5 串列接口控制

RS232 通信電纜（請使用交叉資料線）

Pin	此設備	計算機
1	NC	NC
2	RXD0	TXD0
3	TXD0	RXD0
4	NC	NC
5	GND	GND
6	NC	NC
7	NC	NC
8	NC	NC
9	NC	NC
蓋	GND	GND



面板 RS232 連接埠

將 RS-232 連接到 PC 或控制產品。啟用 RS-232 串口連接並完成以下配置。

連接接口：COM1（根據 PC 或控制產品的接口設定）			
波特率	19200	奇偶校驗	無
數據位	8	停止位	1

下表列出了控制代碼、查詢代碼和返回代碼。

功能	控制代碼	返回代碼
開機	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 01 CF
關閉電源	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 01 CF
靜音/取消靜音	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 01 CF
信號源	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 06 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 06 01 CF
啟用白板	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 07 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 07 01 CF
顯示狀態	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 01 CF
前置 HDMI / HDMI 1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A 01 CF
HDMI 後置 1 / HDMI 2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 01 CF
HDMI 後置 2 / HDMI 3	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 01 CF
VGA / USB-C (前置)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 01 CF
USB-C (後置)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 55 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 55 01 CF
內部 PC	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 01 CF
DP	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 01 CF
上一頁	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 01 CF
下一頁	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 01 CF
音量 -	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 01 CF
音量 +	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 01 CF

功能表	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B 01 CF
主畫面	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C 01 CF
返回 (退出)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D 01 CF
OK	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B 01 CF
←	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C 01 CF
→	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D 01 CF
↑	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E 01 CF
↓	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F 01 CF
設置音量	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX 01 CF
查詢韌體版本號	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D XX CF 注意：XX 表示版本 (20211110183518)
設置顯示模式	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX 01 CF
開啟批註功能	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 01 CF
提高背光亮度	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 01 CF
減少背光亮度	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 01 CF
設置背光亮度	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX 01 CF
開關背光	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 XX CF
切換到螢幕鎖定	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 01 CF

截圖	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F 01 CF
設置	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 01 CF
凍結開/關切換	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3B 01 CF
開啟凍屏	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 00 01 CF
關閉凍屏	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 01 01 CF
開啟靜音	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 00 01 CF
關閉靜音	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 01 01 CF
開啟安全鎖定	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 01 01 CF
關閉安全鎖定	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 00 01 CF
開啟背光	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 01 01 CF
關閉背光	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 00 01 CF
在 OSD 上設置 顯示信息	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 1A XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 1A 00 XX CF 注意： XX 表示文字內容的值，最大為 50 個字元。 ● XX = 01 表示設置 OSD 正常。 ● XX = 00 表示設定 OSD 失敗。

功能	查詢代碼	返回代碼
電源	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 XX CF 提示： XX 表示電源開/關狀態。 XX = 01：開機狀態； XX = 00：關機狀態。
揚聲器	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 XX CF 提示： 01：靜音； 00：非靜音。
信號源	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 XX CF 提示： ● 智能系統 = 30 ● PC = 17 ● DP = 20 ● HDMI 正面 (1) = 19 ● HDMI 後置 1 (2) = 1F ● HDMI 後置 2 (3) = 1E ● VGA/USB-C 正面 = 00 ● USB-C 背面 = 01
揚聲器音量	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 XX CF 提示： XX 表示當前交易量值 (XX 為十六進位值，範圍：00~64)。 例如，XX = 20 表示當前音量值為 32 (十進位值)，XX = 00 表示靜音狀態。

功能	查詢代碼	返回代碼
電源	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 XX CF 提示： XX 表示電源開/關狀態。 XX = 01：開機狀態； XX = 00：關機狀態。
揚聲器	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 XX CF 提示： 01：靜音； 00：非靜音。
D.模式	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 XX CF 提示： XX 表示模式。 XX = 00 標準； XX = 01-ECO 模式； XX = 02-自定義； XX = 03-自動。
背光亮度	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 XX CF 提示： XX 表示背光亮度的值（1 - 100），對應十六進位數字系統（01 - 64）。
背光狀態	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 XX CF 提示： XX = 00 表示背光亮起。 XX = 01 表示背光關閉。
螢幕鎖定狀態	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 XX CF 提示： XX = 01 表示兒童安全鎖已打開。 XX = 00 表示兒童安全鎖已關閉。
白板狀態	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83 XX CF 提示： XX = 01 表示白板狀態。 XX = 00 表示非白板狀態。

功能	查詢代碼	返回代碼
電源	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 XX CF 提示： XX 表示電源開/關狀態。 XX = 01：開機狀態； XX = 00：關機狀態。
揚聲器	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 XX CF 提示： 01：靜音； 00：非靜音。
返回到上一個系統狀態	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 AB CD EF GH IJ OP QR ST UV CF 提示： AB：電源； CD：揚聲器； EF：信號源； GH：揚聲器音量； IJ：D.Mode； OP：背光亮度； QR：背光狀態； ST：白板狀態； UV：螢幕鎖定狀態。

6 常見問題解答和故障排除

現象	故障排除方法
屏幕無法開機或電源指示燈熄滅。	檢查電源是否已連接。
	檢查電源插頭是否連接正確。
	檢查電源插座是否有電。
	檢查翹板開關是否已啟用。
	按下重置開關並再次啟動系統。
遙控器沒有回應。	更換電池。
	檢查電池的極性方向是否正確。
	將遙控器與 IR 接收器視窗對齊。有關詳細資訊，請參閱「遠端控制」部分。
圖像正常，但沒有聲音。	提高螢幕和 Windows 系統的音量。
	檢查螢幕和 Windows 系統是否處於靜音狀態。
	如果連接了外部計算機，請檢查連接線是否正常。
未執行任何操作時，系統會自動開機/關機。	禁用自動開機/關機功能。有關詳細資訊，請參閱「電源開/關設置」部分。
	檢查螢幕是否由於長時間無操作而進入關閉模式。
	檢查輸入電源是否穩定。
圖像顏色異常。	檢查 HDMI 線是否連接正確或有任何品質問題。
觸摸功能異常或定位不準確。	重新啟動螢幕。
	在 Windows 系統中，重新校準螢幕。有關詳細資訊，請參見“校準”部分。
當使用外部信號源通道時，觸摸功能不可用。	在不同的外部信號源之間切換。
	確保 USB 觸控線連接到正確的接口。有關詳細資訊，請參見「接口」部分。
	拔下並再次插入 USB 觸控線。
使用 HDMI 輸入通道時沒有聲音。	拔下並再次插入 HDMI 線。

現象	故障排除方法
使用 HDMI 輸出通道時不顯示影像。	一般此問題是由外接顯示產品的相容性引起的。更換外接顯示器產品並再次測試。
	HDMI 電纜太長或品質差。更換產品隨附的 HDMI 電纜。
前面板上的觸控功能無效。	用完整的指尖觸摸按鍵。
	檢查手指是否濕潤或沾有其他液體。
	重新啟動螢幕。
無法識別 USB 磁碟。	檢查 USB 快閃記憶體驅動器是否插入正確的 USB 接口。有關詳細資訊，請參閱“接口”部分。
USB 磁碟無法保存會議記錄，提示 The target storage product has no write permissions。	將 USB 磁碟格式化為 FAT32 格式。
OPS 沒有信號。	檢查 OPS 是否正確插入槽位。
	檢查 OPS 是否處於 shut down 模式。
	按下 OPS 上的電源按鍵（詳見 OPS 說明），手動啟動 OPS。
在嵌入式作系統或 Windows 系統中，找不到無線網路或無線網路信號較弱。	檢查 Wi-Fi 天線是否正確安裝在嵌入式作系統上。有關詳細資訊，請參見「接口」部分。
	請檢查 OPS 的 Wi-Fi 天線是否安裝正確。

7 規格

型號	TT-5523QA	TT-6523QA	TT-7523QA	TT-8623QA	TT-9823QA
顯示					
背光	LED				
顯示區域	47.64 x 26.77 英寸 1210 x 680 mm	56.22 x 31.61 英寸 1428 x 803 mm	64.96 x 36.54 英寸 1650 x 928 mm	74.60 x 41.97 英寸 1895 x 1066 mm	85.16 x 48.07 英寸 2163 x 1221 mm
有效螢幕尺寸	55 “	65 “	75 “	86 “	98 “
顯示比例	16:9				
解析度	3840 x 2160 像素				
顯示顏色	10.7 億色				
亮度	≥ 400 cd/m ²				
對比度	動態 5000 : 1				
回應時間	≤ 8 毫秒				
光源壽命	≥50000 小時				
揚聲器					
揚聲器位置	正面底部				
最大功率輸出	2 x 20 W				
麥克風					
類型	3.5 mm 界面				
電性規格					
功耗	最大 ≤ 550 W 待機模式 ≤ 0.5 W	最大 ≤ 550 W 待機模式 ≤ 0.5 W	最大 ≤ 620 W 待機模式 ≤ 0.5 W	最大 ≤ 650 W 待機模式 ≤ 0.5 W	最大 ≤ 750 W 待機模式 ≤ 0.5 W

型號	TT-5523QA	TT-6523QA	TT-7523QA	TT-8623QA	TT-9823QA
工作電壓	交流 100 V - 240 V , 50 Hz / 60 Hz				
觸控技術					
觸控表面	防眩光 + 防指紋 + 抗菌鋼化玻璃				
透明度	88%±3%				
觸摸點數	安卓 20 分 , Windows 40 分				
書寫工具	書寫筆或手指				
掃描速度	≤10 毫秒				
通信界面	USB-A 界面				
運輸/儲存					
儲存溫度/濕度	-20~60°C/0~90%RH (非冷凝)				
工作溫度/濕度	0°C-40°C/20~80%RH (非冷凝)				
安裝 (選配)	壁掛式/移動支架				
外觀尺寸	1294 x 806 x 96mm	1513 x 927 x 118mm	1735 x 1051 x 119mm	1981 x 1191 x 119mm	2258 x 1354 x 122mm
包裝尺寸	1414 x 915 x 185mm	1640 x 1030 x 185 mm	1859 x 1160 x 205 mm	2119 x 1290 x 228 mm	2370 x 1484 x 356 mm
淨重	約 29.5 公斤	約 39 公斤	約 51 公斤	約 63 公斤	約 108 公斤
毛重	38 公斤	48.5 公斤	64.5 公斤	80 公斤	147 公斤
接口					
前置接口	HDMI In x 1, USB (Touch) x 1, USB 3.0 x 2, Mic In x 1, Type C x 1				
後置接口	RS232 x 1, Line Out x 1, SPDIF Out x 1, HDMI Out x 1, Android USB 3.0 x 1, LAN IN x 1, LAN OUT x 1, Battery x 1 DP x 1, USB3.0 (Touch) x 3, USB 3.0 (Public) x 2, Type C x 1, HDMI 2(ARC) In x 1, HDMI 3 In x 1, OPS Slots (4K@60Hz)				
其他功能					
智慧過溫保護	過熱自動休眠				
智能系統					
RAM	8G				
ROM	64GB				
多媒體檔案格式	圖片 : BMP、JPG、PNG、GIF、WEBP 視頻 : H.263、MJPEG、MPEG1、MPEG2、AVC (H264)、VP8、VP9、Motion JPEG、HEVC、4K HEVC (4K H265) 音訊 : MPEG1/2、MPEG1/2 LAYER2、MPEG1/2/2.5 LAYER3、AAC、AVORBIS、VORBIS、LPCM、FLAC、OPUS、MP2、MP3				

型號	TT-5523QA	TT-6523QA	TT-7523QA	TT-8623QA	TT-9823QA
預裝的應用程式	請參閱實際產品				
固件版本	V456 系列				
Wi-Fi 模塊					
參數	WI-FI 6 +藍牙 5.2				
攝影機頭模組（選配）					
相機解析度	4K@ 30 Hz /超高清				
視野	120° FOV 鏡頭				
解析度	8 分鐘				
Camera Tile Range	15°				

8 更多資訊

瞭解更多資訊

請訪問我們的網站（www.newline-interactive.com）獲取詳細的使用說明書。

聯繫我們獲取支援

請發送電子郵件至 support@newline-interactive.com。

我們公司致力於產品創新和技術提升。因此，我們可能會更改產品規格和資訊，恕不另行通知。說明書中的產品圖片僅供參考，請以實際產品為準。