

PHILIPS

Collaboration Display

4000 Series

65BDL4152E

75BDL4152E

86BDL4152E



使用手冊（繁體中文）

www.philips.com/ppds

目錄

1. 安全說明	1	7. 檔案管理員	50
2. 打開包裝與安裝	11	8. 設定 UI	51
2.1. 打開包裝	11	8.1. 網路及網際網路	51
2.2. 包裝內容物	14	8.2. 連接的裝置	52
2.3. 安裝時的注意事項	14	8.3. 看板顯示器	53
2.4. 壁掛	15	8.4. 應用程式	63
3. 零件與功能	17	8.5. 顯示器	63
3.1. 控制面板	17	8.6. 輔助功能	64
3.2. 輸入 / 輸出端子	18	8.7. 安全性	64
3.3. 將電池裝入遙控器	19	8.8. 系統	64
3.4. 遙控器的使用	19	8.9. 關於	65
3.5. 遙控器的操作範圍	19	9. OSD 選單	66
3.6. 遙控器	20	9.1. 瀏覽 OSD 選單	66
3.7. AC 開關護蓋	23	9.2. OSD 選單總覽	66
4. 連接外部設備	24	9.3. 安卓設定	69
4.1. 連接外部設備 (多媒體播放器)	24	10. 支援的媒體格式	70
4.2. 連接電腦	24	11. 輸入模式	71
4.3. 連接音訊設備	25	12. 像素缺陷原則	72
4.4. 以菊鍊配置連接多個顯示器	25	12.1. 像素與次像素	72
4.5. IR 連接	26	12.2. 像素缺陷類型 + 點的定義	72
4.6. IR 直通連接	26	12.3. 亮點缺陷	72
4.7. 觸控操作	27	12.4. 暗點缺陷	73
4.8. 在啟用防手掌誤觸功能時進行觸控	28	12.5. 像素缺陷的相近程度	73
5. 操作	31	12.6. 像素缺陷容許值	73
5.1. 觀看連接的視訊來源	31	12.7. MURA	73
5.2. 變更畫面格式	31	13. 清潔與疑難排解	74
5.3. 啟動程式	31	13.1. 清潔	74
5.4. 媒體播放器	32	13.2. 疑難排解	75
5.5. 瀏覽器	35	14. 技術規格	77
5.6. PDF 播放器	39	Philips 專業顯示器解決方案保固政策	79
5.7. Kiosk	41	索引	81
5.8. 自訂應用程式	45		
5.9. 浮動選單	46		
6. 白板	47		
6.1. 主頁面	47		
6.2. 白板選單列	47		
6.3. 白板工具列	48		
6.4. 頁面管理	50		

1. 安全說明

安全注意事項及維護



警告：採用非本文件中指定的控制、調整方式或程序都可能會導致暴露在觸電、電氣危險及 / 或機械危險中。

連接與使用顯示器前，請閱讀並遵循以下指示：

本產品僅適用於商業環境中的專業安裝，不適合家庭用途。若以指定用途以外的方式使用本裝置，可能導致保固失效。

本產品包含作業系統。如果使用 AC 開關直接關機，可能會損壞程式，並使其無法重新開啟電源。如果系統因為頻繁關機而無法開啟電源，請嘗試回復出廠值。請注意，在回復出廠值之後重新啟動顯示器時，儲存在系統中的所有資料都會遺失。

操作：

- 避免顯示器直接照射日光，並遠離火爐或其他熱源。
- 顯示器請遠離油液，否則塑膠護蓋可能會受損。
- 移除任何可能掉入通風孔或妨礙顯示器電子裝置散熱的物品。
- 請勿阻擋機櫃上的通風孔。
- 擺放顯示器時，請確保電源插頭和插座皆可方便使用。
- 採用拔除電源線的方式關閉顯示器時，應等待 6 秒鐘後再重新插上電源線，以便正常運作。
- 隨時確保使用 Philips 隨附的合格電源線。若電源線遺失，請聯絡您當地的維修中心。
- 在操作期間請勿讓顯示器受到過大的震動或強烈撞擊。
- 請勿在操作或搬運期間敲打或摔落顯示器。
- 環眼螺栓適用於短時間快速維護及安裝。建議避免使用環眼螺栓超過 1 小時。嚴禁長時間使用。在使用環眼螺栓時，請確保顯示器下方為乾淨且安全的區域。

維護：

- 若要防止您的顯示器遭受可能的破壞，請勿在 LCD 面板上施加過大的壓力。移動顯示器時，請緊握邊框提起；切勿將手或手指放在 LCD 面板上提起顯示器。
- 若長時間不使用顯示器，請將插頭拔除。
- 若需使用微濕擦拭布清潔顯示器，請先拔除插頭。當電源關閉時，可以使用乾布擦拭螢幕。但是，切勿使用酒精或氨基液體等有機溶劑來清潔顯示器。
- 為了避免觸電並預防對產品造成永久性損壞，請勿將本產品放置在多灰塵、有雨、水或過度潮濕的環境。
- 若您的顯示器變濕，請立即用乾布擦拭。
- 若有異物或水進入顯示器中，請立即關閉電源並拔除電源線。然後清除異物或水，再將本機送至維護中心。
- 請勿在暴露於熱氣、陽光直射或極度寒冷的位置存放或使用顯示器。
- 為了維持顯示器的最佳效能及確保更長的使用壽命，強烈建議在下列溫度及濕度範圍中的位置使用顯示器。
 - 溫度：0-40° C 32-104° F
 - 濕度：20-80% RH
- LCD 面板溫度需隨時維持攝氏 25 度以發揮最佳照明效能。

重要：不使用顯示器時，請務必啟動動態的螢幕保護程式。若本機會顯示不變的靜態內容，請務必啟動畫面定時重整應用程式。長時間不間斷顯示靜態影像，可能會在您的畫面上造成「燒機」，又稱為「殘影」或「鬼影」。這是一種在 LCD 面板技術中常見的現象。多數情況下，電源關閉一段時間後，「燒機」或「殘影」或「鬼影」就會逐漸消失。

警告：嚴重的「燒機」或「殘影」或「鬼影」症狀不會消失且無法修復。此狀況也不包含在您的保固條款中。

服務：

- 僅限由合格的維修人員開啟機蓋。
- 若有任何維修或整合需求，請聯絡您當地的維修中心。
- 請勿讓顯示器擺放在直射陽光下。



若您的顯示器未正常運作，請依照本文中說明的指示，聯絡技師或您當地的維修中心。

穩定度危險

裝置恐有掉落之虞，導致人員嚴重受傷或死亡。為了避免受傷，必須依照安裝說明確保將本裝置安裝在地板 / 牆上。

連接與使用顯示器前，請閱讀並遵循以下指示：



- 若長時間不使用顯示器，請將插頭拔除。
- 若需使用微濕擦拭布清潔顯示器，請先拔除插頭。當電源關閉時，可以使用乾布擦拭螢幕。但不可使用酒精、溶劑或含氨液體。
- 若您已經依照本手冊指示操作，但顯示器依舊無法正常運作，請諮詢維修技術人員。
- 僅限由合格的維修人員開啟機蓋。
- 避免顯示器直接照射日光，並遠離火爐或其他熱源。
- 移除任何可能掉入通風孔、或妨礙顯示器電子裝置散熱的物品。
- 請勿阻擋機櫃上的通風孔。
- 讓顯示器保持乾燥。為了避免觸電，請勿將本產品放置在過度潮濕的環境或被雨淋。
- 若用拔除電源線或 DC 電源線的方式關閉顯示器電源，請等待 6 秒鐘，再重新插入電源線或 DC 電源線以進行正常操作。
- 為了避免觸電並預防對產品造成永久性損壞，請勿將本產品放置在過度潮濕的環境或被雨淋。
- 擺放顯示器時，請確保電源插頭和插座皆可方便使用。
- **重要：**操作時，請務必啟動螢幕保護程式。若長時間在螢幕顯示同一幅高對比的靜態影像，螢幕畫面將產生「殘影」或「鬼影」。此常見現象是因為 LCD 技術的固有缺陷造成。多數情況下，電源關閉一段時間後，殘影就會逐漸消失。請注意，殘影現象無法維修，亦不在保固範圍內。
- 如果電源線為三孔插頭，請將電源線插入有接地的三孔插座。請勿停用電源線接地接腳，例如插入兩孔轉接器。接地接腳是一項重要的安全功能。

歐洲符合性聲明 / 英國符合性聲明

本裝置遵守歐盟理事會關於協調統一成員國制訂與電磁相容性 (2014/30/EU)、低電壓指令 (2014/35/EU)、RoHS 指令 (2011/65/EU)、ErP 指令 (2009/125/EC)、無線電設備指令 (2014/53/EU) 或無線電設備規範 2017 (適用於英國) 相關的要求。

本產品已經過測試，完全遵守資訊技術設備的協調標準，而這些協調標準均依歐盟公報指令發佈。

ESD 警告

當使用者接近螢幕時，可能會造成設備放電並重新顯示主選單。

警告：

本設備遵循 EN55032/CISPR 32 的 Class A 標準。在居住環境中，本設備會造成無線電干擾。

聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明 (僅限美國)



注意：本設備已依照 FCC 規則第 15 章進行測試，並證明符合 Class A 數位裝置之限制。這些限制的用意在於提供防護，以免設備在商業環境中運作時受到有害干擾。本設備會產生、使用並散發無線電射頻能量，若未依照說明進行安裝和使用，可能會導致無線電通訊受到有害干擾。在居家環境中操作本設備可能會導致有害干擾，使用者需自行花費修正干擾問題。



若進行未經負責法規符合性之單位明示核可的變更或改裝，可能會導致使用者操作本設備的授權失效。

本顯示器連接電腦裝置時，僅限使用顯示器隨附的無線電射頻屏蔽纜線。

為了避免受損而導致起火或觸電危險，請勿將本產品放置在過度潮濕的環境或被雨淋。

本裝置符合 FCC 規則第 15 章 / ISED 免執照 RSS 規則。操作時必須符合下列兩個條件：(1) 本產品不可產生有害干擾，此外 (2) 須接受任何接收到的干擾，包括可能導致非預期操作效果的干擾。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

TPV USA Corp
6525 Carnegie Blvd #200
Charlotte, NC 28211
USA

FCC/ISED/CE-RED 注意事項：

若進行未經負責法規符合性之單位明示核可的任何變更或改裝，可能會導致使用者操作本設備的授權失效。

本傳輸器不得與任何其他天線或傳輸器放置在同一位置或一起使用。

5GHz 產品的操作僅限於室內使用。

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

加拿大：

加拿大工業部聲明：

本裝置符合加拿大工業部 RSS-247 規則。操作時必須符合下列兩個條件：(1) 本產品不可產生有害干擾，此外 (2) 須接受任何接收到的干擾，包括可能導致非預期操作效果的干擾。

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

輻射暴露聲明：

本設備遵守 FCC/ISED/CE-RED 在非受控環境的輻射暴露限制。本設備的安裝和運作位置應距離散熱器與您的身體至少 20 公分。

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

波蘭測試與認證中心聲明

設備需使用附有保護電路的插座（三孔插座）所提供的電力。所有需一同運作的設備（電腦、螢幕、印表機等）皆須使用相同的電力供應來源。

設備室電力設施的電相傳導器，須有保險絲等反向短路保護裝置，且其標稱值不得大於 16 安培 (A)。

若要完全關閉設備電源，須將電源線從插座上拔除，且插座應位於靠近設備且方便使用的位置。

防護標誌「B」，代表設備符合 PN-93/T-42107 與 PN-89/E-06251 的防護性要求。

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

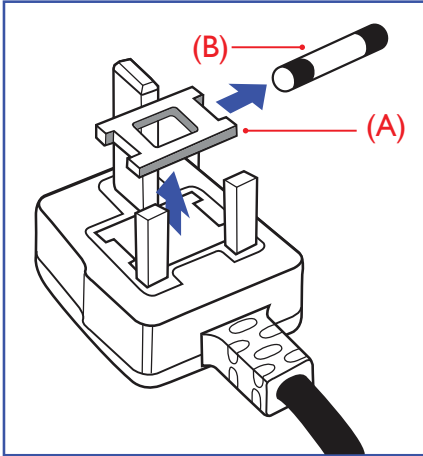
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

電場、磁場與電磁場（「EMF」）

1. 本公司製造與銷售之多種消費性產品，如同其他電子設備，在一般情況下皆會產生並接收電磁訊號。
2. 本公司最重要的企業原則，就是針對旗下產品，在生產期間採取各種必要的健康與安全措施，使其符合所有適用法定要求以及適用的 EMF 標準。
3. 我們致力於研發、生產與銷售不會導致不良健康影響的產品。
4. 依據現有的科學證據顯示，我們確信產品若正確使用於預定用途，即可安全使用。
5. 我們積極參與國際性 EMF 與安全標準的制訂，藉此瞭解未來標準的發展，以便事先納入產品要求。

僅限英國適用的資訊



警告 - 本裝置必須接地。

重要：

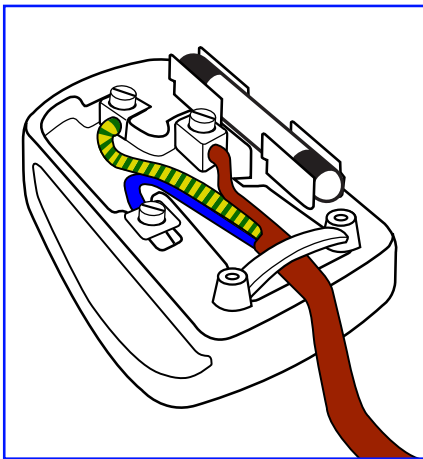
本設備隨附核可的 13A 插頭。若要更換此類插頭的保險絲，請依照下列步驟更換：

1. 拆下保險絲外蓋與保險絲。
2. 裝入新的保險絲，需為 BS 1362 5A、A.S.T.A. 或 BSI 核可的類型。
3. 裝上保險絲外蓋。

若隨附的插頭不符合電源插座，則請將其分離並以適合的三孔插頭取代。

若主電源插頭具有保險絲，其標稱值需為 5A。若使用的插頭未附保險絲，配電板的保險絲則須小於 5A。

注意：應破壞分離後的插頭，以免不小心將其插入 13A 插座後產生觸電的危險。



連接插頭的方法

主電源的電線，皆依照下列規定標示顏色：

- 藍色 - 「中性」(N)
- 棕色 - 「通電」(L)
- 綠色與黃色 - 「接地」(E)

1. 綠黃雙色電線必須接至插頭上有標示「E」或有接地符號或顯示為綠色或綠黃雙色端子。
2. 藍色電線必須接至有標示「N」或顯示為黑色的端子。
3. 棕色電線須接至有標示「L」或顯示為紅色的端子。

替換插頭護蓋前，請確保纜線固定器已經夾緊線束套，而非只是覆蓋三條纜線而已。

北歐 (北歐國家) 適用的資訊

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

中國 RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏	X	O	O	O	O	O
电路板组件 *	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源线 / 连接线	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

上表中打“X”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，但符合欧盟 RoHS 法规要求（属于豁免部分）。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



环保使用期限

此标识指期限（十年），电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

土耳其 RoHS：

Türkiye Cumhuriyeti:EEE Yönetmeliğine Uygundur

烏克蘭 RoHS：

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 139

使用壽命結束時的棄置方式

本公共資訊顯示器，使用可回收與可重複使用的材質製造。專業公司可回收本產品，以增加可重複使用材質的總量，並最低需棄置材質的總量。

請向您當地的 Philips 經銷商諮詢有關棄置顯示器的當地法規。

(適用於加拿大與美國客戶)

本產品可能含有鉛及 / 或汞。請依據當地、州或聯邦法規棄置。如需有關回收的額外資訊，請瀏覽 www.eia.org (消費者教育計畫)

廢棄電子與電氣設備 - WEEE

歐盟家庭用戶注意事項



產品或包裝上的此標章代表，根據管理廢電子與電氣設備的歐洲指令 2012/19/EU，本產品不可與一般家庭廢棄物一同棄置。用戶必須透過指定的廢棄電子與電氣設備回收點棄置本設備。如需瞭解廢棄電子與電氣用品的棄置點，請聯絡當地政府、家庭廢棄物處理商或是或您購買產品的商店。

美國使用者注意事項：

請依據當地、州與聯邦法律，妥善棄置本產品。如需棄置或回收的相關資訊，請瀏覽：www.mygreenelectronics.com 或 www.eiae.org。

使用壽命終結指令 - 回收



本公共資訊顯示器含多種可回收材質，回收後可供他人使用。
請依據當地、州與聯邦法律，妥善棄置本產品。

ENERGY STAR 是由美國國家環境保護局 (EPA) 和美國能源部 (DOE) 實施的計劃，旨在提高能效。



本產品的「原廠預設值」符合 ENERGY STAR 的標準，其設定可以達到省電效果。

更改原廠預設值的畫面設定或啟用其他功能，將會使耗電量增加，並可能超過 ENERGY STAR 的評級標準限制。

如需 ENERGY STAR 計劃的詳細資訊，請參閱 energystar.gov。

禁用有害物質聲明 (印度)

本產品遵守「2016 電子廢棄物 (管理) 規定」第 5 章，第 16 條，第 (1) 款。然而新的電氣和電子設備及其組件或消耗品或零件或備件中，鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯或多溴二苯醚均質材料未含有重量百分比濃度超過 0.1% 的鉛、汞、鎘、六價鉻、多溴聯苯或多溴二苯醚，以及均質材料中重量百分比濃度未超過 0.01% 的鎘，此規定之時間表 2 所制定的豁免項目除外。

適用於印度的電子廢棄物聲明



在產品或其包裝上的此符號表示，本產品不可與家庭廢棄物一同棄置。您有責任將廢設備交給指定的收集點回收廢電機電子設備，正確棄置廢設備。分別收集與回收您要丟棄的廢棄設備，有助於保育自然資源，並確保回收廢棄設備的方式能維護人類健康及環境安全。如需電子廢棄物相關詳細資訊，請前往 <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>，如需印度的廢棄設備回收地點，請透過下列聯絡詳細資訊，聯絡相關單位。

諮詢電話號碼：1800-425-6396 (週一到週六，上午 9:00 到下午 5:30)

電子郵件：india.callcentre@tpv-tech.com

電池



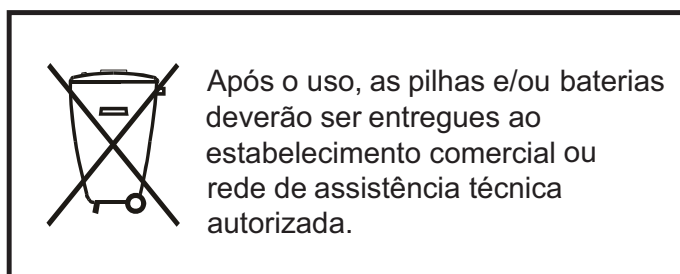
適用於歐盟：打叉的帶輪垃圾桶表示廢電池不應與家庭廢棄物一同棄置！廢電池有個別的收集系統，可根據法令正確處理與回收。

如需收集與回收方案的詳細資訊，請洽詢當地主管機關。

瑞士：廢電池要退還給銷售據點。

其他非歐盟國家：如需正確棄置廢電池的方法，請洽詢當地主管機關。

根據歐盟指令 2006/66/EC，不可用錯誤的方式棄置電池。應由當地服務中心個別收集電池。



EAC 資訊	
製造月份和年份	請參閱標牌中的訊息。
製造商名稱和地址	ООО “Профтехника” Адрес:3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
進口商資訊	Наименование организации:ООО “Профтехника” Адрес:3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо:Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 nat@profdisplays.ru

FAC 資訊：

“Подтверждение соответствия Мининформсвязи России:Декларация соответствия № Д-PD-4342 от 01.09.2016 года, действительна до 01.09.2024 года, зарегистрирована в Федеральном агенстве связи 14.09.2016 года”

2. 打開包裝與安裝

2.1. 打開包裝

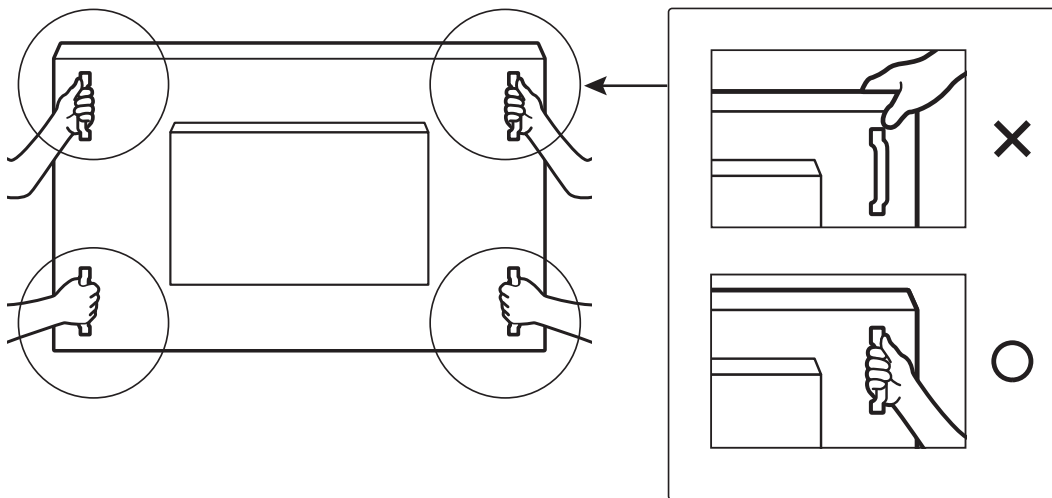
- 本產品以紙箱包裝，其中含有標準配件。
- 其他選購配件另外包裝。
- 本產品既高且重，因此建議由兩名技術人員進行本裝置的移動作業。
- 打開紙箱後，請確保內容物完好無缺。

■ 打開包裝之前

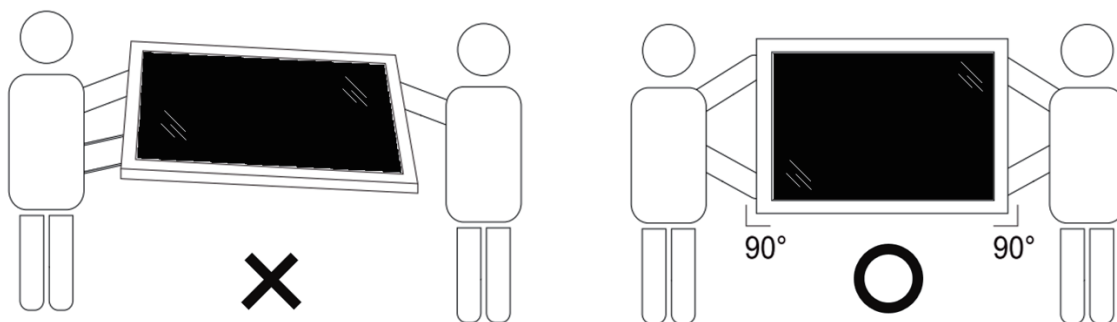
- 請在安裝前詳閱並充分瞭解打開包裝的注意事項。
- 請檢查包裝是否有任何異常，例如發出咯吱聲、有凹陷等
- 在將顯示器從紙箱取出之前，請進行必要的檢查。
- 請務必由經驗豐富的技術人員安裝顯示器，以避免任何損壞。

■ 注意事項

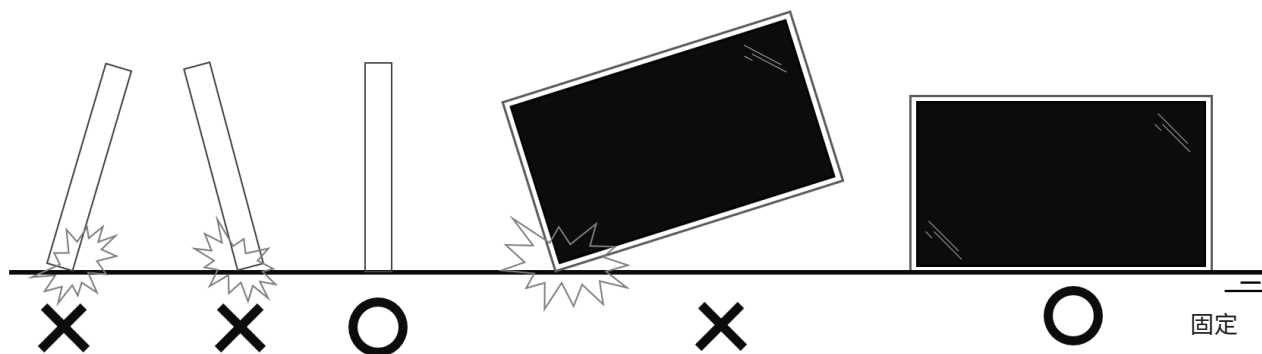
- 請讓兩名或四名成人用雙手從紙箱取出顯示器。
- 移動顯示器時，請握住握把。



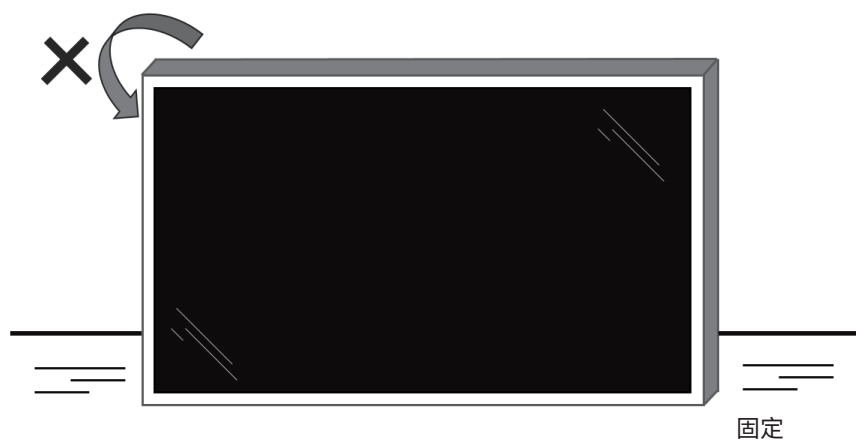
- 搬運時請保持顯示器直立。



- 請直立擺放顯示器，其重量應平均分布於表面上。

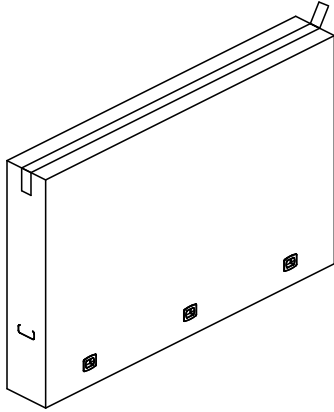


- 請保持顯示器直立，不要在移動時彎曲或扭轉。

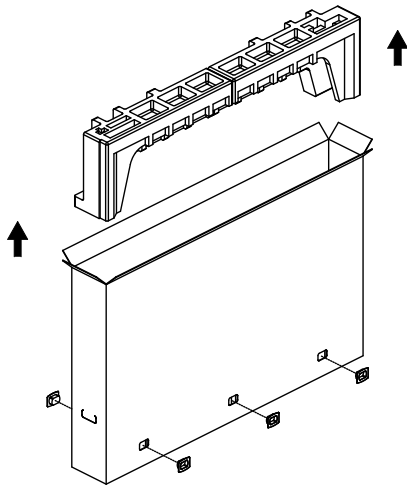


■ 拆封程序

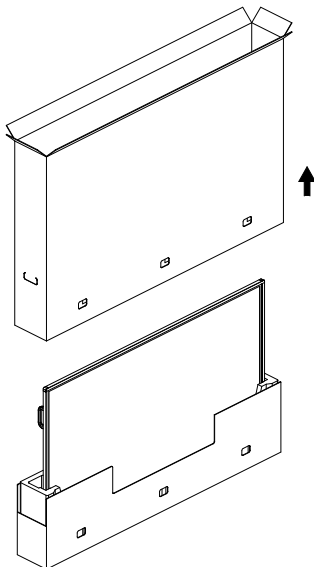
1. 撕下膠帶。



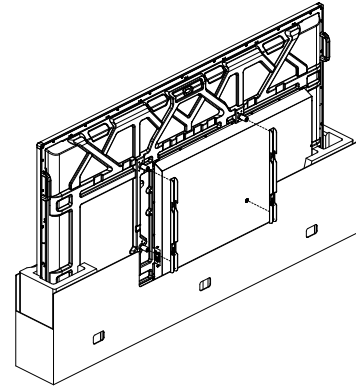
2. 從包裝頂部開口取下所有配件和頂部襯墊。



3. 丟棄紙板並打開包裝袋。

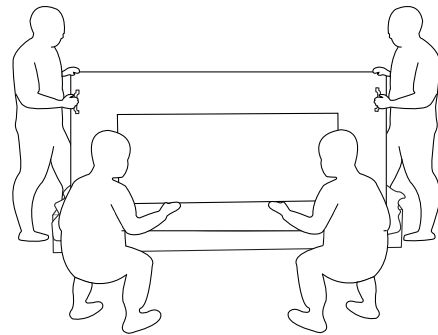


4. 當顯示器仍位於底部襯墊時，請安裝壁掛套件 (*). (* 需另行購買)

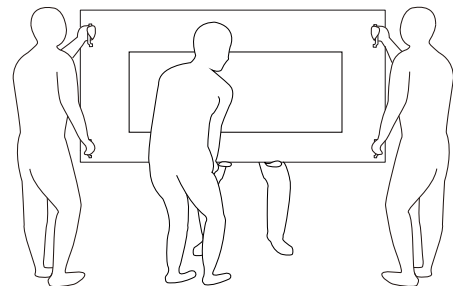


* 65 吋和 75 吋型號建議由 2 名專業人員進行打開包裝與安裝作業，86 吋型號則建議由 4 名專業人員進行這項作業。

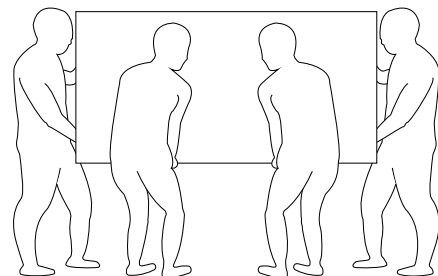
5. 站在兩側的兩人應從顯示器背面握住頂部的握把，而另外兩人則應該協助從底部穩住顯示器。



6. 小心移動顯示器，直到從盒中取出底部握把。站在兩側的兩人應握住 4 個握把，而另外兩人應該站在顯示器的正面和背面以支撐底部。



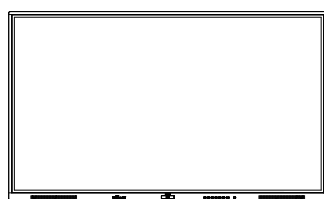
7. 最初位於顯示器背面的人應移動至正面，讓四人能一起將顯示器安裝到牆上。



2.2. 包裝內容物

請核對包裝內是否有下列項目：

- LCD 顯示器
- 快速使用指南
- 遙控器和 AAA (4 號) 電池
- 電源線
- 觸控 USB
- 觸控筆 (CRD 26)
- AC 開關護蓋
- CRD32 Wi-Fi 模組
- 清潔布
- Philips 標誌牌



LCD 顯示器



遙控器和 AAA
(4 號) 電池



快速使用指南

* 隨附的電源線依目的地而有所不同。



電源線



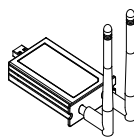
觸控 USB



觸控筆
(CRD26)



AC 開關護蓋



CRD32 Wi-Fi 模組



清潔布



Philips 標誌牌

* 不同地點的項目不盡相同

* 顯示器設計及配件可能與顯示的圖示有所差異。

注意：

- 若是其他區域的使用者，請使用符合電源插座 AC 電壓並獲所在國家安全規範核可的電源線（應使用 H05W-F 型、2G 或 3G、0.75 或 1mm²）。
- 請在打開產品包裝後，適當留存包裝材料。

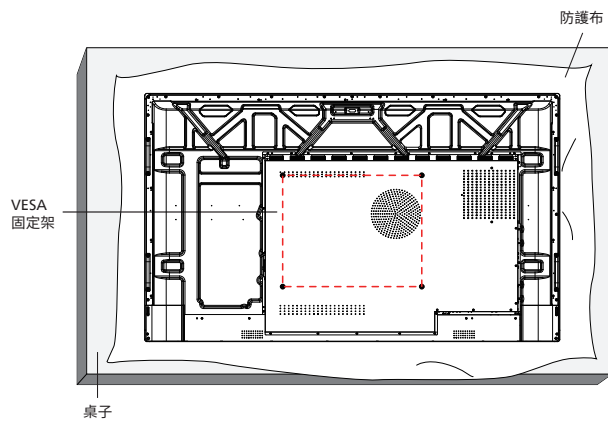
2.3. 安裝時的注意事項

- 僅可使用本產品隨附的電源線。若需使用電源延長線，請諮詢您的服務經銷商。
- 本產品應安裝於平坦的表面上，否則可能會傾覆。請在產品背面與牆面之間留下空隙，以達到良好的通風效果。請勿將本產品安裝於廚房、浴室或會受潮之處；若未遵守此規定，可能會縮短內部零件的使用壽命。
- 請勿在海拔高度 3000 公尺以上之處安裝本產品。若未遵守此規定，可能會導致故障。

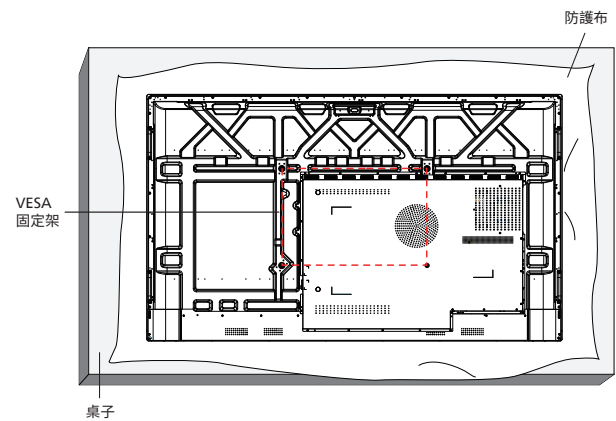
2.4. 壁掛

若要將本顯示器壁掛，則需使用標準壁掛套件（市售）。建議使用符合 TUV-GS 及 / 或北美 UL1678 標準的壁掛介面。

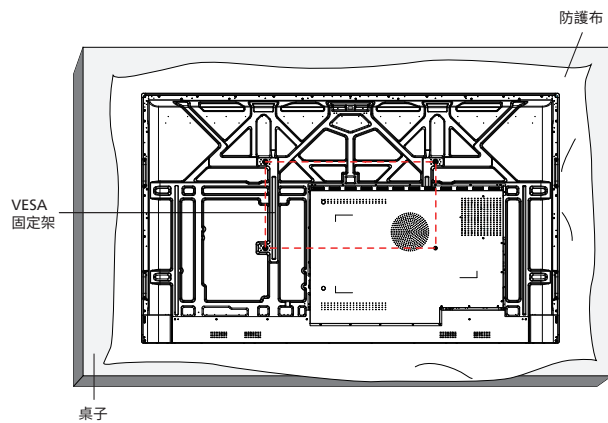
65BDL4152E



75BDL4152E



86BDL4152E



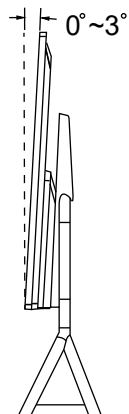
1. 請準備大於顯示器的平坦表面，然後在上面上鋪上一層厚防護布，以便作業進行，避免刮傷螢幕表面。
2. 備妥各類型安裝的各種配件（壁掛、懸吊、立座等）。
3. 依照固定套件隨附的指示操作。若未依照固定程序正確操作，可能會使設備受損或是導致使用者或安裝人員受傷。安裝錯誤造成的損害，並不在保固範圍內。
4. 若為壁掛套件，則使用 M8 固定螺絲（長度比固定架的厚度長 15 mm）並鎖緊。

2.4.1. VESA 固定架

65BDL4152E	500 (水平) x 400 (垂直) mm
75BDL4152E	600 (水平) x 400 (垂直) mm
86BDL4152E	800 (水平) x 400 (垂直) mm

建議的安裝角度：

將產品向後傾斜 0 到 3 度之間，即為建議的安裝角度。將產品向前傾斜可能會影響其觸控功能。



小心：

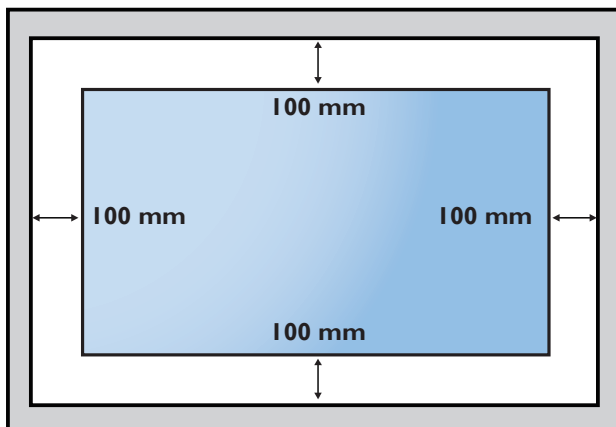
為了避免顯示器掉落：

- 若為壁掛或天花板懸掛，建議用市售金屬支架安裝顯示器。如需詳細安裝說明，請參閱壁掛架隨附的指南。
- 為了防止顯示器在地震或其他天災時掉落，請向壁掛架的製造商詢問安裝位置。
- 本產品既高且重，因此建議由四名技術人員安裝本產品。

所需通風空間

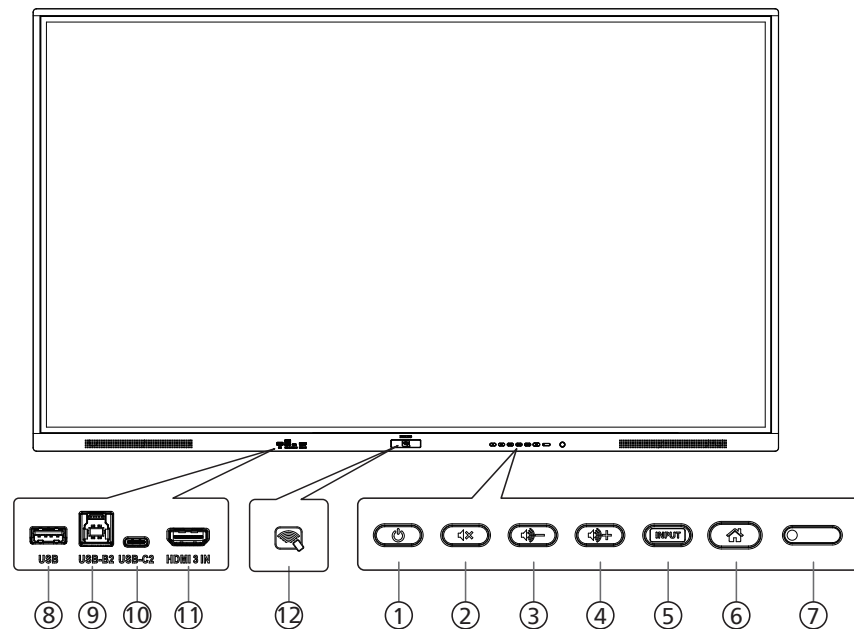
請在顯示器頂部、後方、左右兩側留下 100 mm 的空間，以便進行通風。

注意：若要壁掛安裝顯示器，我們建議您聯絡專業技術人員來安裝。若非由專業技術人員安裝，對於產品的任何損壞，本公司一概不負責。



3. 零件與功能

3.1. 控制面板



① [] 按鈕

按下此按鈕啟動顯示器，或讓其進入待機模式。

② [] 按鈕

按下此按鈕即可靜音或取消靜音。

③ [] 按鈕

降低音訊輸出等級。

④ [] 按鈕

提高音訊輸出等級。

⑤ [INPUT] (輸入訊號源) 按鈕

選擇輸入來源。

⑥ [] 按鈕

在 OSD 選單開啟時，回到上一個選單。當 OSD 選單關閉時，此按鈕也可以用來啟動 OSD 選單。

⑦ 遙控感應器以及電源狀態指示燈

- 接收來自遙控器的指令訊號。
- 代表顯示器的操作狀態：
 - 顯示器電源開啟後會亮綠色
 - 顯示器進入待機模式時會亮紅色
 - 啟用 { 時程 } 後，指示燈會閃綠色及紅色
 - 若指示燈閃紅色，代表偵測到故障
 - 顯示器主電源關閉後，指示燈會熄滅

* 使用 IR 感應器纜線可獲得更出色的遙控感應器效能。
(請參閱第 26 頁的說明)

⑧ USB 連接埠

連接您的 USB 儲存裝置。

⑨ USB-B 2

PC 的觸控接頭。

⑩ USB-C 2

支援顯示及觸控功能。

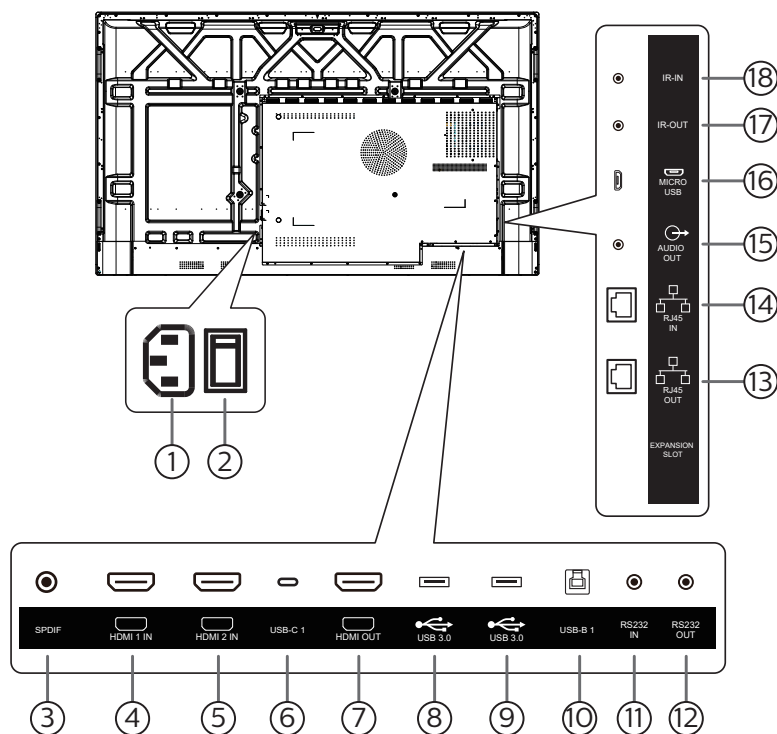
⑪ HDMI 3 輸入

HDMI 視訊 / 音訊輸入。

⑫ NFC

NFC 近場通訊。

3.2. 輸入 / 輸出端子



① AC 輸入

來自牆面插座的 AC 電源輸入。

② 主電源開關

開啟與關閉主電源。

③ SPDIF

數位音訊輸出。

④ HDMI1 IN (輸入) / ⑤ HDMI2 IN (輸入)

HDMI 視訊 / 音訊輸入。

⑥ USB-C1

支援顯示及觸控功能。

⑦ HDMI OUT (輸出)

HDMI 視訊 / 音訊輸出。

⑧ USB 3.0 / ⑨ USB 3.0

連接您的 USB 儲存裝置。

⑩ USB-B1

PC 的觸控接頭。

⑪ RS232 輸入 / ⑫ RS232 輸出

RS232 網路輸入 / 輸出，可用於直通功能。

⑬ RJ-45 OUT (輸出) / ⑭ RJ-45 IN (輸入)

LAN 控制功能，可用於傳送控制中心的遙控訊號。

⑮ 音頻輸出

將音訊輸出至外部影音裝置。

⑯ MICRO USB

支援 ADB 資料傳輸和 OTG。

⑰ IR OUT (輸出) / ⑱ IR IN (輸入)

IR 訊號輸入 / 輸出，可用於直通功能。

注意：

- 如果已連接 [IR IN] (IR 輸入) 插孔，則此顯示器的遙控感應器會停止運作。
- 若要透過本顯示器遙控影音裝置，請參閱第 26 頁的 IR 直通連接。

3.3. 將電池裝入遙控器

遙控器需要兩顆 1.5V AAA (4 號) 電池供電。

若要安裝或更換電池：

1. 按下並滑開護蓋將其開啟。
2. 以正確的極性 (+) 和 (-) 插入電池。
3. 重新裝回護蓋。

小心：

不當使用電池，可能會導致漏液或爆炸。確保依照下列指示：

- 請以正確的極性 (+ 和 -) 插入「AAA」電池。
- 不同類型的電池不可混用。
- 請勿混用新舊電池。否則可能會導致電池漏液或縮短使用壽命。
- 請立即取出沒電的電池，以免電池室內漏液。請勿碰觸外露的電池酸液，以免皮膚受傷。
- 將電池丟入火或高溫烤箱中，或以機械方式壓碎或切割電池，可能會導致爆炸；將電池留置於溫度極高的環境中，可能會導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏；電池若承受極低氣壓，可能會導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。

注意：長時間未使用時，請從電池室取出電池。

3.4. 遙控器的使用

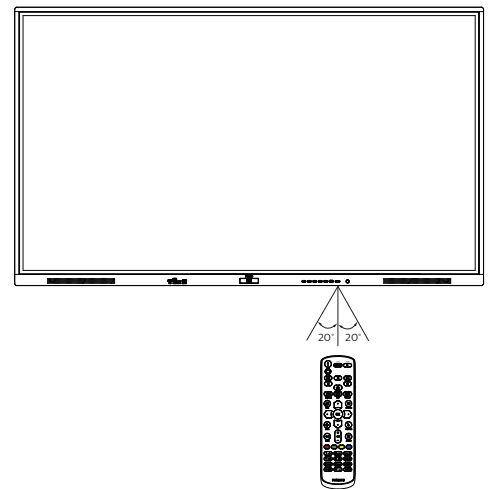
- 請勿摔落或碰撞遙控器。
- 請勿讓任何液體滲入遙控器。若水滲入遙控器，請立即用乾布擦拭遙控器。
- 請勿將遙控器放在熱源與蒸氣源附近。
- 除非您需要將電池裝入遙控器內，否則請勿嘗試拆卸遙控器。

3.5. 遙控器的操作範圍

按下按鈕時，請將遙控器頂端正面對準顯示器上的遙控感應器。

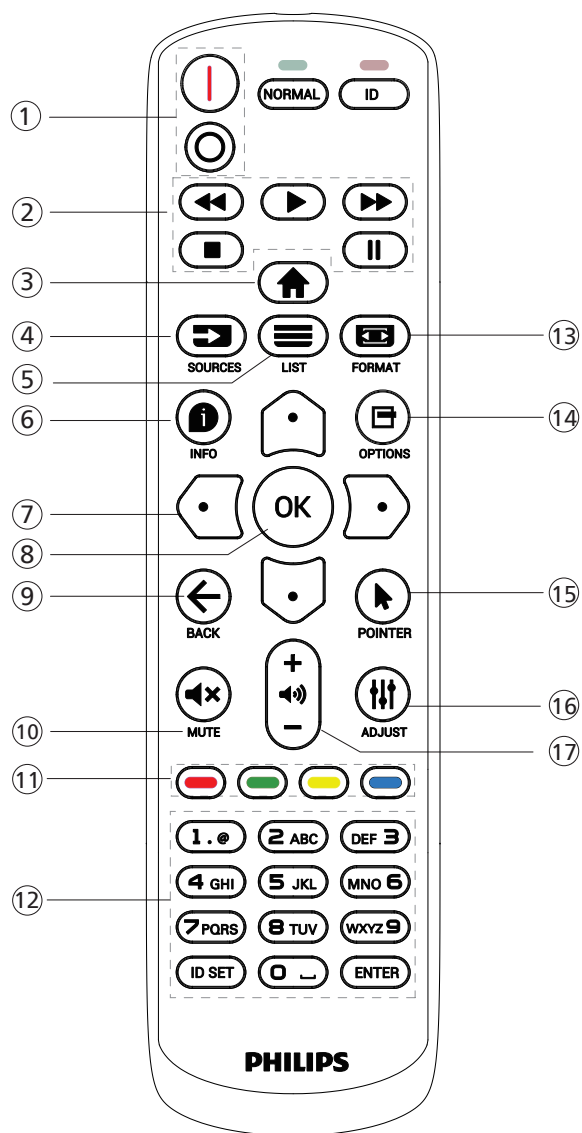
使用遙控器時，與顯示器感應器的距離應小於 4 公尺 / 16 英尺，且垂直與水平角度不可超過 20°。

注意：顯示器的遙控感應器若直接曝曬陽光或強光，或遙控器與遙控感應器之間有障礙物，遙控器可能無法正常運作。



3.6. 遙控器

3.6.1. 一般功能



① [I/O] 電源按鈕

- [I] 開啟電源。
- [O] 關閉電源。

② [播放] 按鈕

- 控制播放媒體檔案。(僅適用於媒體輸入)
- 凍結功能
- 暫停：凍結所有輸入內容的快速鍵。
- Play：解除凍結所有輸入內容的快速鍵。

③ [HOME] 按鈕

- 根選單：存取 OSD 選單。
- 其他：調整 OSD 選單。

④ [SOURCE] 按鈕

- 根選單：選擇輸入來源。

⑤ [LIST] 按鈕

- 保留。

⑥ [INFO] 按鈕

- 顯示訊息 OSD。

⑦ 導覽按鈕

- [HOME]

- 根選單：前往智能畫面的 OSD。
- 主選單：將選取的項目上移，以進行調整。
- IR 菊鍊選單：增加控制的群組 ID 數字。

- [BACK]

- 根選單：前往音訊源的 OSD。
- 主選單：將選取的項目下移，以進行調整。
- IR 菊鍊選單：減少控制的群組 ID 數字。

- [OK]

- 主選單：前往上一個選單。
- 來源選單：離開來源選單。
- 音量選單：減少音量。

- [MUTE]

- 主選單：前往下一層選單或設定選擇的選項。
- 來源選單：前往選擇的來源。
- 音量選單：增加音量。

⑧ [OK] 按鈕

- 根選單：前往主要模式 / 次要模式中的 IR 菊鍊 OSD。
- 主選單：確認項目或選擇。

⑨ [BACK] 按鈕

- 返回上一個頁面或從上一個功能離開。

⑩ [MUTE] 按鈕

- 靜音或取消靜音。

⑪ [色彩] 按鈕

- [藍] 開啟及關閉背光的快速鍵。

⑫ [數字 / ID SET (ID 設定) / ENTER] 按鈕

- 輸入網路設定的文字。

⑬ [FORMAT] 按鈕

- 選擇影像縮放模式。

⑭ [OPTIONS] 按鈕

- 保留。

⑮ [POINTER] 按鈕

- 保留。

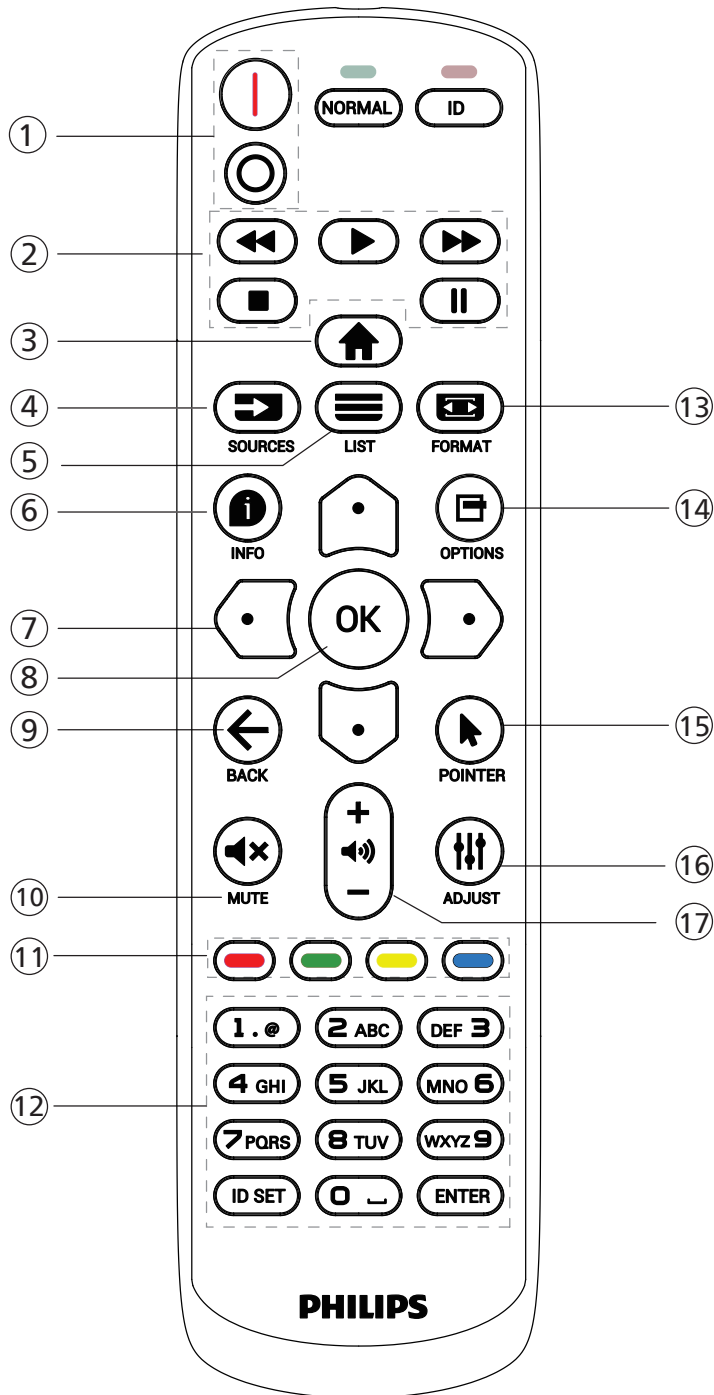
⑯ [ADJUST] 按鈕

- 前往自動調整的 OSD (僅限 VGA)。

⑰ [-] [+] 音量按鈕

- 調整音量。

3.6.2. Android 來源上的遙控按鈕



① [I/O] 電源按鈕

啟動顯示器，或進入待機模式。

此按鈕僅能由 Scalar 控制。

② [播放] 按鈕

1. 控制播放媒體（視訊 / 音訊 / 圖像）檔案。

播放媒體檔案共有 4 種方式。

1) 檔案管理員

在檔案管理員中尋找媒體檔案並選擇播放的項目。

2) 媒體播放器 -> 編輯 -> 編輯或新增播放清單 -> 選擇任意媒體檔案 -> 按下 [▶] 按鈕直接播放媒體檔案。

3) 媒體播放器 -> 播放 -> 選擇非空白的播放清單 -> 按下 [OK] 可播放播放清單中的所有媒體檔案。

4) 在開機來源或依 OSD 時程選單中設定媒體播放清單。

2. 在播放視訊或音樂檔案時，您可以按下 [■] 按鈕停止播放。若再次按下 [▶]，將從檔案的開頭開始播放。

3. 在播放視訊或音樂檔案時，您可以按下 [⏸] 按鈕暫停播放。

4. 所有媒體檔案皆應位於指定儲存裝置（內部裝置 / USB / SD 卡）根目錄下的「philips」資料夾中。所有子資料夾（視訊 / 相片 / 音樂）皆按媒體類型命名且不得變更。

視訊：{ 儲存根目錄 }/philips/video/

相片：{ 儲存根目錄 }/philips/photo/

音樂：{ 儲存根目錄 }/philips/music/

請注意這三項的儲存根目錄分別為

內部儲存裝置：/sdcard

USB 儲存裝置：/mnt/usb_storage

SD 卡：/mnt/external_sd

③ [HOME (首頁)] 按鈕

存取 OSD 選單。

此按鈕僅能由 Scalar 控制。

④ [SOURCE (來源)] 按鈕

選擇輸入來源。

此按鈕僅能由 Scalar 控制。

⑤ [≡] LIST (清單) 按鈕

1. 在網頁內容中，向上移動焦點至下一個可選取的項目。

2. 向上移動焦點至下一個控制鍵或如按鈕等小工具。

⑥ [i] INFO (資訊) 按鈕

1. 顯示有關目前輸入訊號的資訊。由 Scalar 顯示。

2. 媒體播放器 -> 編輯 -> 編輯或新增播放清單 -> 選擇任意媒體檔案 -> 按下 [i] 顯示所選媒體檔案的資訊。

⑦ 導覽按鈕

1. 導覽選單並選擇項目。

2. 在網頁內容中，這些按鈕用於控制畫面的捲軸。按下 [⬆] 或 [⬇] 可向上或向下移動垂直捲軸。按下 [⬅] 或 [➡] 可向左或向右移動水平捲軸。

⑧ [OK] 按鈕

確認項目或選擇。

⑨ [←] BACK (返回) 按鈕

返回上一個頁面或從上一個功能離開。

⑩ [] MUTE (靜音) 按鈕

靜音或取消靜音。

此按鈕僅能由 Scalar 控制。

⑪ [] [] [] [] 色彩按鈕

[] 開啟及關閉背光的快速鍵。

⑫ [數字 /ID SET (ID 設定)/ENTER] 按鈕

僅 Android 來源會使用到 ID SET (ID 設定)  和 ENTER

 按鈕。這些按鈕僅能由 Scalar 控制。

⑬ [] FORMAT (格式) 按鈕

變更畫面格式。此按鈕僅能由 Scalar 控制。

⑭ [] OPTIONS (選項) 按鈕

在媒體播放器中開啟工具箱。

1. 媒體播放器 -> 編輯 -> 編輯或新增播放清單 -> 按下  開啟工具箱。從畫面左側滑出工具箱。

⑮ [] POINTER (指標) 按鈕

保留。

⑯ [] ADJUST (調整) 按鈕

1. 在網頁內容中，向下移動焦點至下一個可選取的項目。

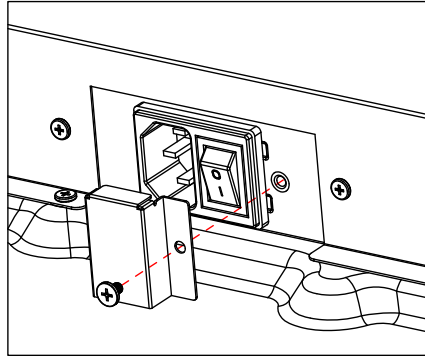
2. 向下移動焦點至下一個控制鍵或如按鈕等小工具。

⑰ [] [] 音量按鈕

調整音量。這些按鈕僅能由 Scalar 控制。

3.7. AC 開關護蓋

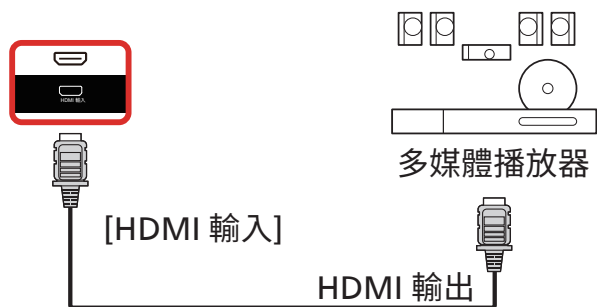
- 使用 AC 開關護蓋保護 AC 開關。
1. 安裝 AC 開關護蓋。
 2. 使用配件組的螺絲固定 AC 開關護蓋。



4. 連接外部設備

4.1. 連接外部設備 (多媒體播放器)

4.1.1. 使用 HDMI 視頻輸入訊號

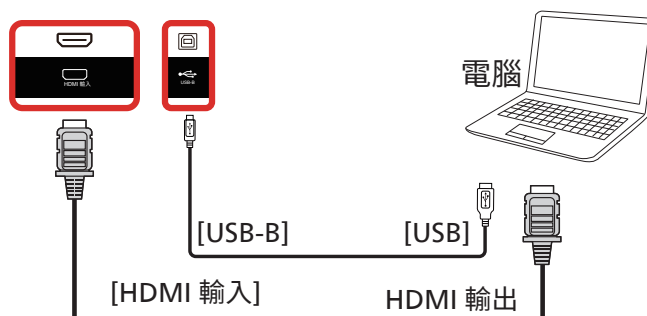


4.2. 連接電腦

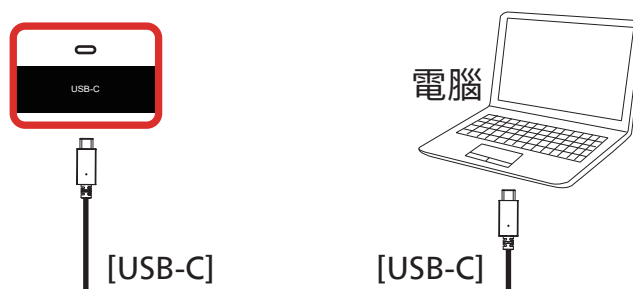
4.2.1. 使用 HDMI 輸入



4.2.2. 使用帶有 USB-B 的 HDMI 輸入 (PC 的觸控接頭)

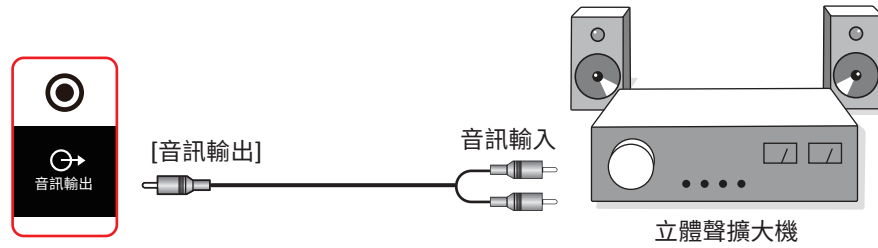


4.2.3. 使用帶有觸控功能的 USB-C 輸入



4.3. 連接音訊設備

4.3.1. 連接外部音訊裝置

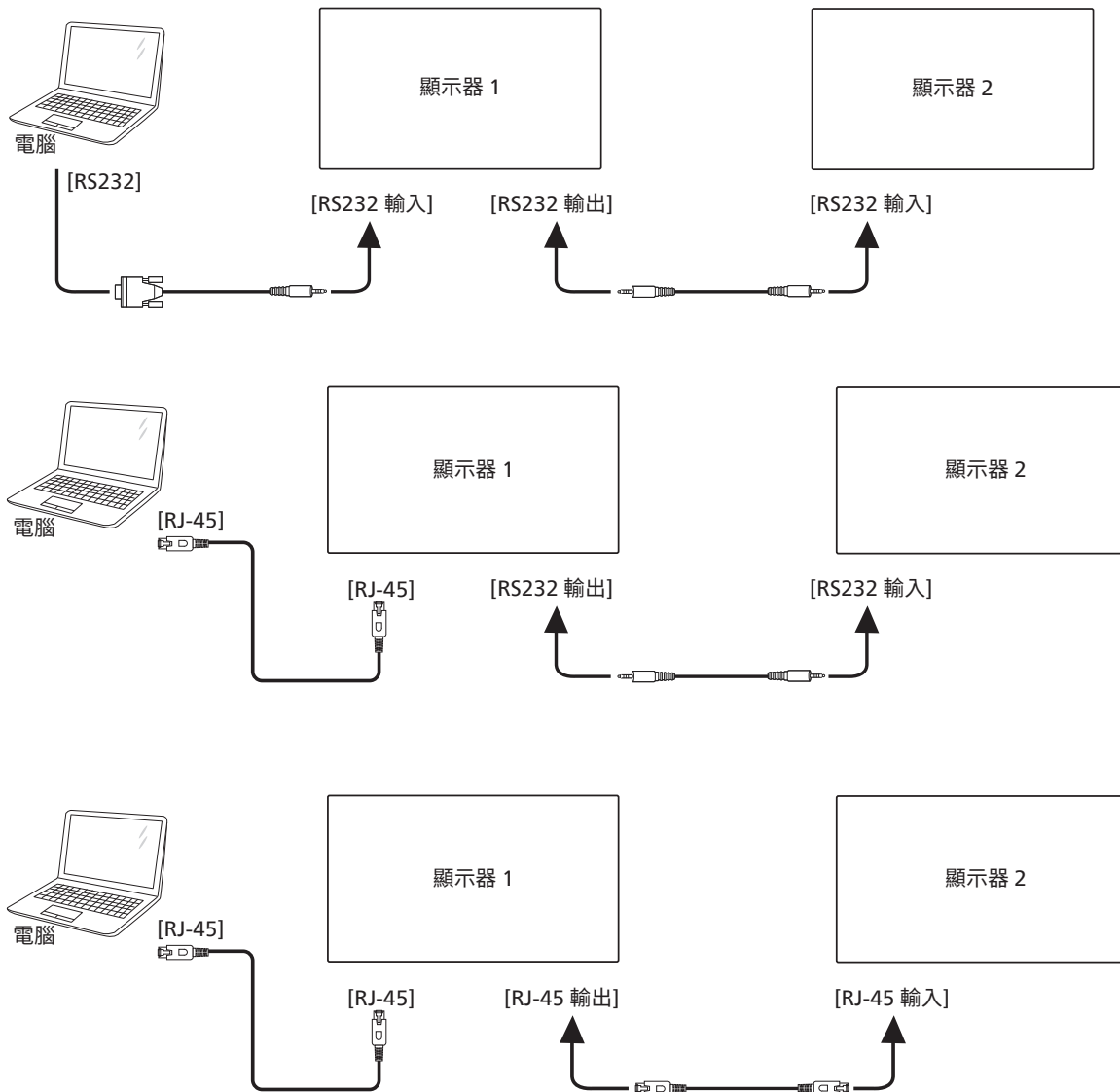


4.4. 以菊鍊配置連接多個顯示器

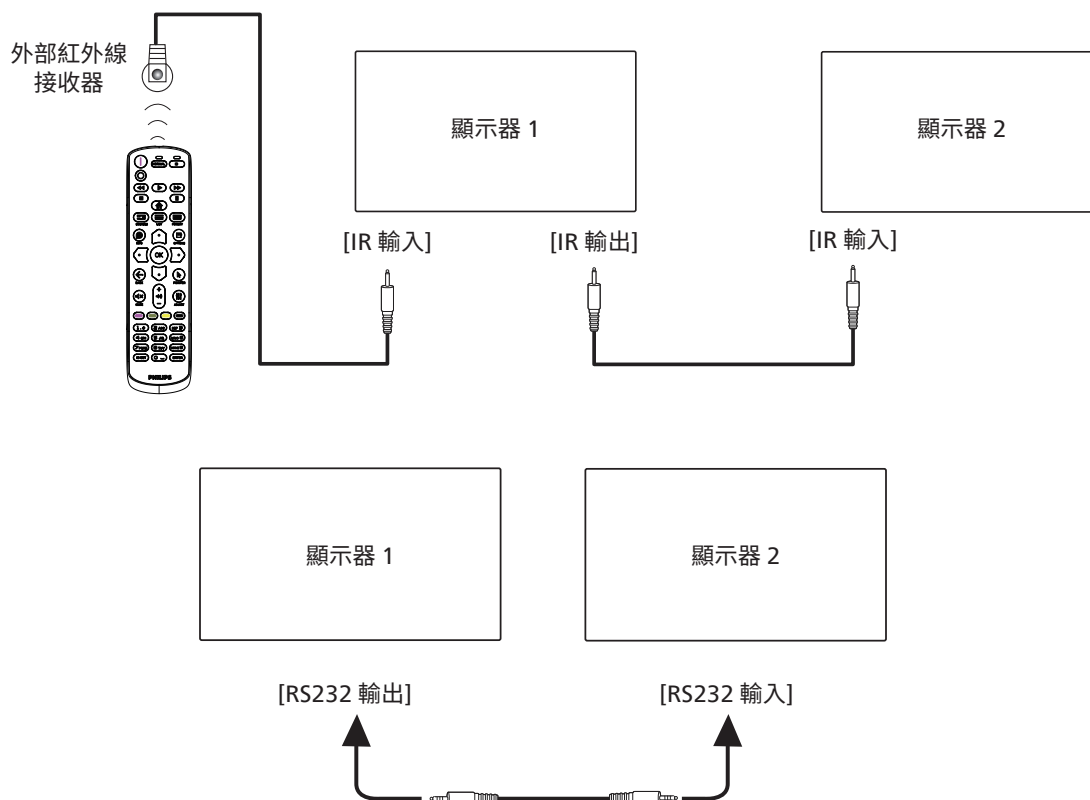
您可將多台顯示器互連，形成菊鍊配置，以用於電子選單等多種應用。

4.4.1. 顯示器控制連線

將顯示器 1 的 [RS232 輸出] 接頭，連接至顯示器 2 的 [RS232 輸入] 接頭。



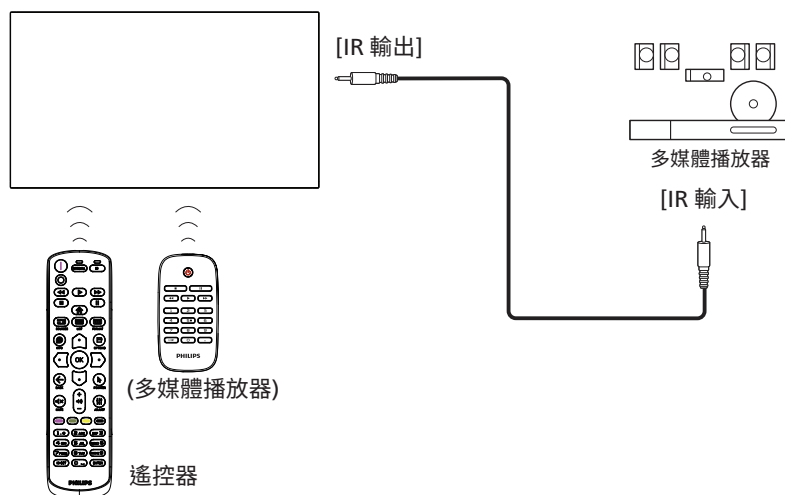
4.5. IR 連接



注意：

1. 如果連接插孔 [IR 輸入]，則本顯示器的遙控感應器將停止運作。
2. IR 直通連線最多可支援 9 部顯示器。
3. 透過 RS232 連線的 IR 菊鍊最多可支援 9 台顯示器。

4.6. IR 直通連接



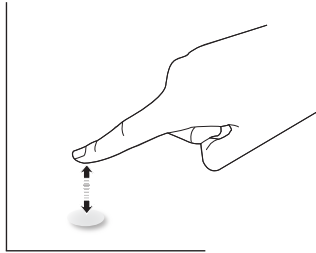
4.7. 觸控操作

此顯示器配備觸控感應螢幕，並支援可透過單一或多重觸控進行操作的 Windows Touch 功能。您可以輕輕用手指觸碰顯示器上的圖像或文字，系統將會作出回應。

本節說明顯示器上的觸控操作。關於進行觸控操作之詳細資訊，請參照 Windows 操作指示。

單一點碰

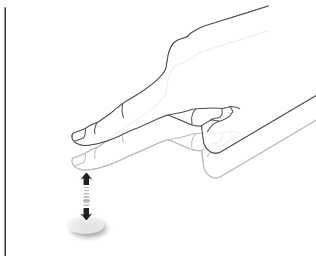
用單指指尖快速點碰一下的方式觸碰螢幕上的目標物，然後放開。



請注意，在觸控螢幕上輕觸時，觸控螢幕會對您指尖的輕微碰觸產生反應。

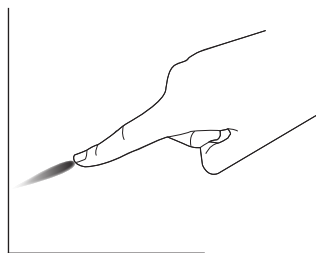
雙點碰

用單指指尖快速點碰兩下的方式觸碰螢幕上的目標物，然後放開。



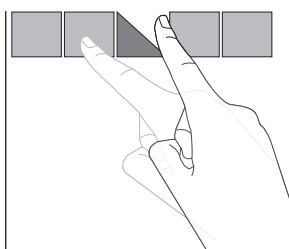
滑動

用單指指尖觸碰螢幕上的目標物，然後以不失去接觸的方式將其移過目標物所在的位置，然後放開。



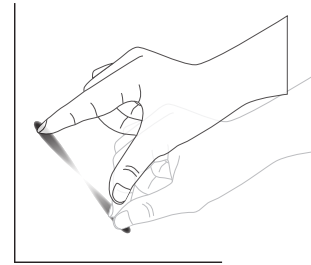
輕拂

用單指指尖觸碰螢幕上的目標物，然後快速刷動表面。



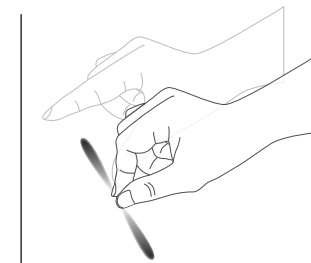
放大

用兩指指尖併攏的方式觸碰螢幕上的目標物，然後將兩隻手指指尖向外張開，放大畫面影像。



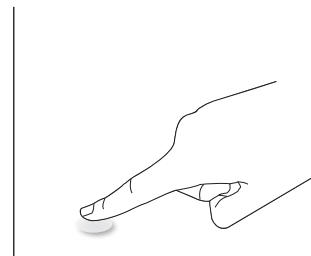
縮小

用兩指指尖張開的方式觸碰螢幕上的目標物，然後將兩隻手指指尖接近併合，縮小畫面影像。



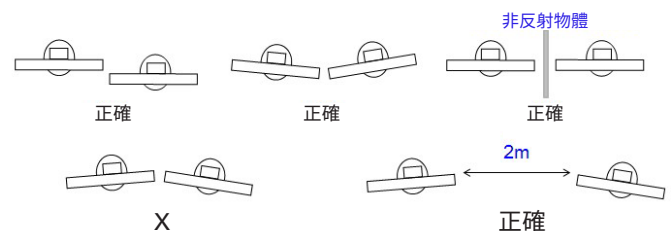
觸碰並按住

用單指指尖觸碰並按住螢幕上的目標物一段時間，以顯示某項目的內容選單或選項頁面。



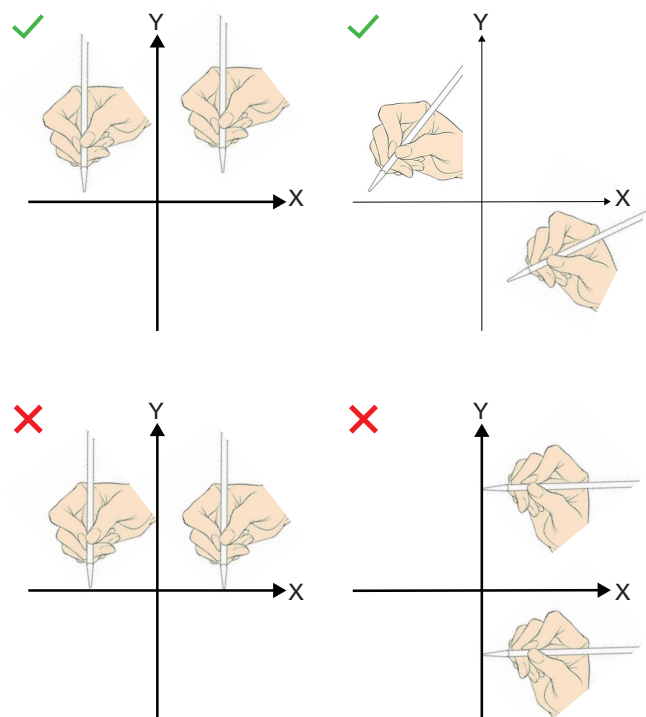
避免事項

- 避免尖銳物刮傷螢幕。僅能使用指尖進行觸控操作。
- 請勿讓螢幕暴露在強光、聚光燈或泛光燈之下。
- 請勿將產品安裝在窗戶或玻璃門附近，陽光的直接照射可能會影響觸控效能。
- 若要避免螢幕相互干擾，請勿讓 2 部觸控螢幕如下所示並排擺放。



圖．觸控螢幕干擾

- 觸控筆之間必須保持 30 公分以上的距離，且不允許同時沿著 X 軸的垂直方向和沿著 Y 軸的水平方向書寫內容。

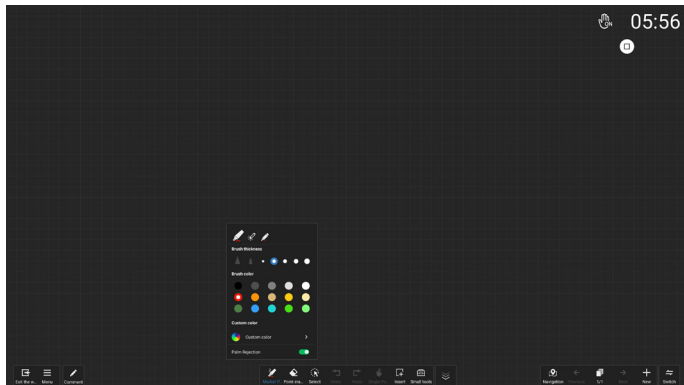


- 使用手指觸控時，請務必使用最大程度的指尖面積來觸控面板。請勿使用指甲進行觸控，以防發生辨識錯誤（故障）。

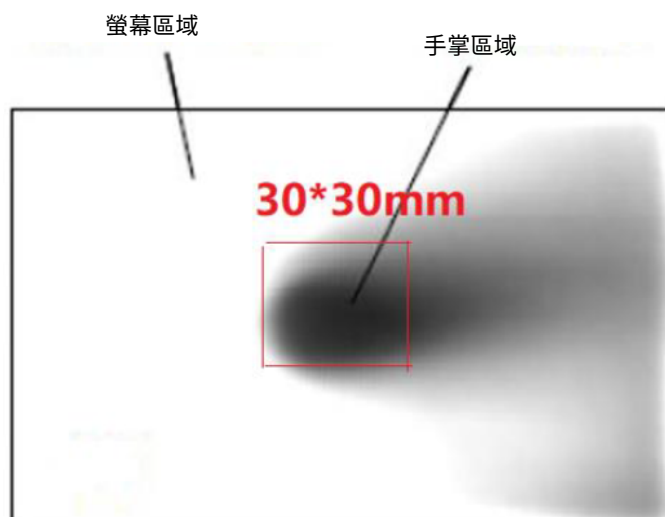


4.8. 在啟用防手掌誤觸功能時進行觸控

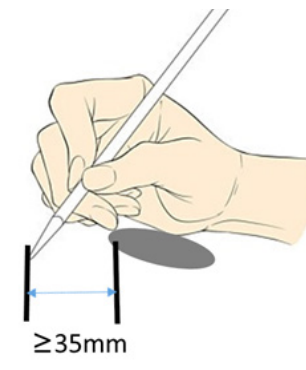
在白板工具列 -> 麥克筆 -> Palm rejection (防手掌誤觸) 中，開啟防手掌誤觸功能。



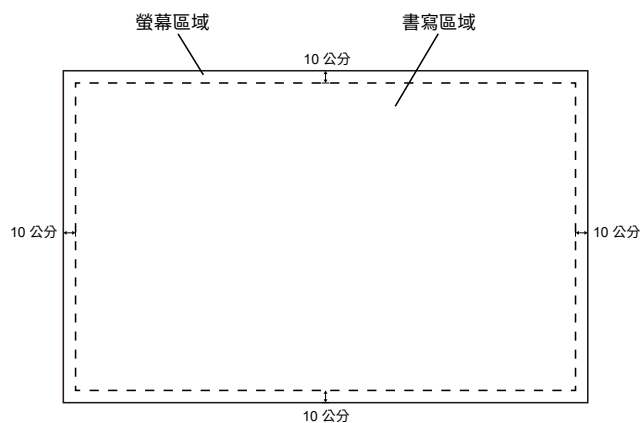
- 手掌面積應大於 30 * 30mm。



- 手寫筆的筆尖和手掌之間的距離應 $\geq 35\text{mm}$ 。



- 只有在距離作用區的邊緣達 10 公分以上時，手掌才能用於書寫。



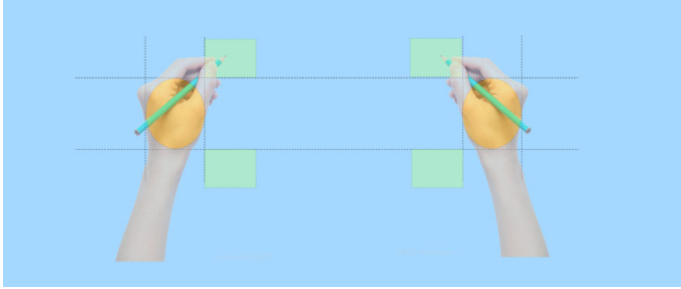
- 僅支援使用單一筆和手掌進行書寫。

注意：

「Palm Rejection」(防手掌誤觸) 和「2-color styli」(雙色觸控筆) 為彼此互斥的功能。

「Palm Rejection」(防手掌誤觸) 和「4-color styli」(四色觸控筆) 為彼此互斥的功能。

5. 防手掌誤觸功能的最佳書寫區域。左手的最佳書寫位置位於手掌的右上方和左下方。右手的最佳書寫位置位於手掌的左上方和右下方。

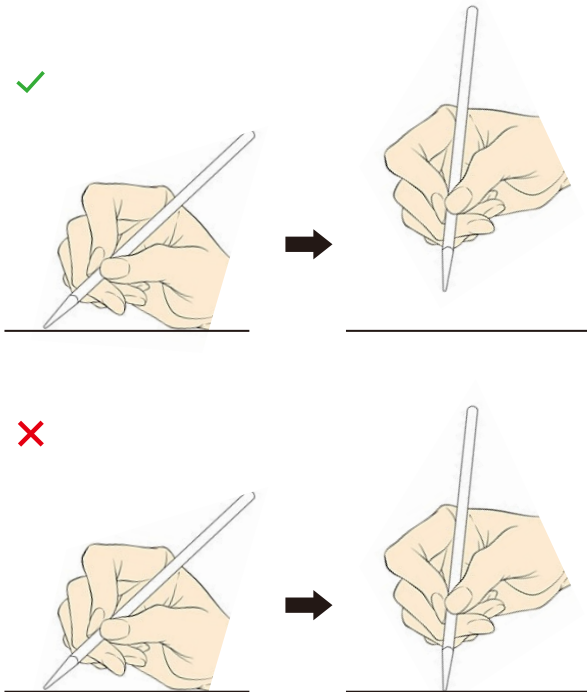


6. 防手掌誤觸：書寫準確度 $\geq 85\%$ 。

判斷	正確	錯誤
防手掌誤觸功能開啟	正確書寫	書寫期間可能會發生爆點、線段不規則和線段斷斷續續等情況

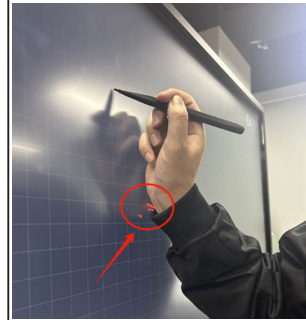
注意：

如果手掌在書寫期間突然抬起（手掌區域小於 $30 * 30\text{mm}$ ），但手寫筆仍繼續書寫，可能會導致線段不連貫或無法繼續書寫。建議同時抬起手掌和手寫筆。

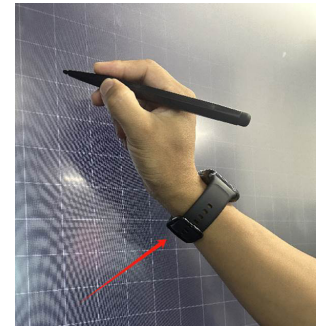


7. 下列使用場景無法支援防手掌誤觸功能，因為該功能可能會影響書寫效果。

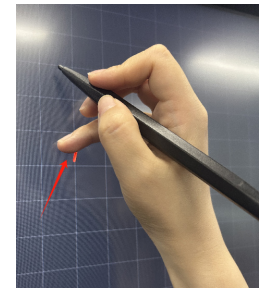
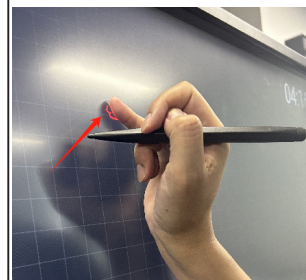
衣袖靠近或接觸玻璃表面。



戴著手錶、手鍊和戒指等。



在書寫時使用手指觸控螢幕。



整個手臂靠近玻璃表面。



Mac OS 不支援多點觸控功能。支援的作業系統如下所列。

項目	說明		
支援隨插即用的作業系統	Windows 7、8/8.1、10、11		
支援操作模式的作業系統	作業系統	單點觸控	多點觸控
	Windows 10、11	O	O*
	Mac OS 13 和以上版本	O	X
	Android 5.0 和以上版本	O	O**
	Chrome	O	X
	Linux	O	X
	* Windows 系統提供許多 OEM 版本，這些版本可能無法支援多點觸控功能。官方網站上的標準版可支援多點觸控功能。 ** Android 的觸控點數量上限可能會受應用程式限制，且無法支援 50 個觸控點 (4152E Android 的內建白板可支援 50 個觸控點)。		

1. 強烈建議您使用最新的 Service Pack 搭配所有 Windows 7 作業系統。
2. 設為 Microsoft 預設值。

5. 操作

注意：除非另有說明，否則本節所述的控制按鈕主要位於遙控器上。

5.1. 觀看連接的視訊來源

1. 按下 [**↵**] SOURCE (來源) 按鈕。
2. 按下 [**⬅**] 或 [**➡**] 按鈕選擇裝置，然後按下 [**OK**] 按鈕。

5.2. 變更畫面格式

您可根據視訊來源變更畫面格式。各視訊來源都具有可用的畫面格式。

可用的畫面格式係根據視訊來源而定：

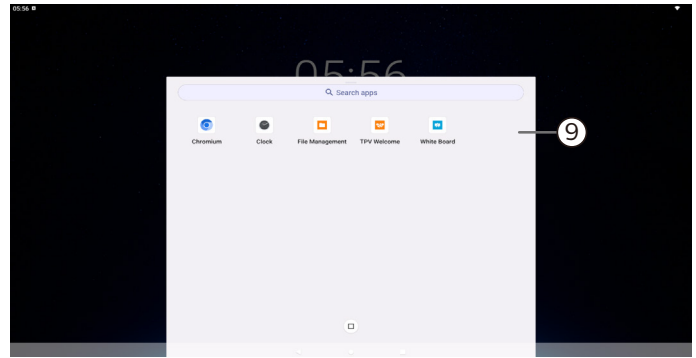
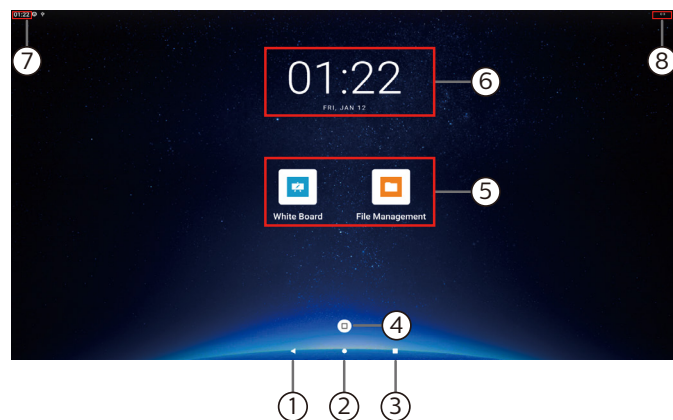
1. 按下 [**⚙**] FORMAT (格式) 按鈕選擇畫面格式。
 - 電腦模式：{ 全螢幕 }/{ 4:3 }/{ 真實 }。
 - 視訊模式：{ 全螢幕 }/{ 4:3 }/{ 真實 }。

5.3. 啟動程式

啟動程式：

您可以開啟浮動選單，並選擇「Home」(首頁) 按鈕以啟動。

- ① 導覽列：BACK (返回) 按鈕
- ② 導覽列：Home (首頁) 按鈕
- ③ 導覽列：Recent (最近使用項目) 按鈕
- ④ 浮動選單
- ⑤ 桌面上的預設應用程式，使用者可自訂桌面。使用者可新增或移除應用程式、捷徑和小工具，以快速存取最愛的內容。
- ⑥ 時鐘小工具：使用者可在桌面上查看時間。
- ⑦ 狀態列：顯示目前的時間
- ⑧ 狀態列：顯示目前的網路狀態
- ⑨ 所有應用程式：顯示已安裝的應用程式



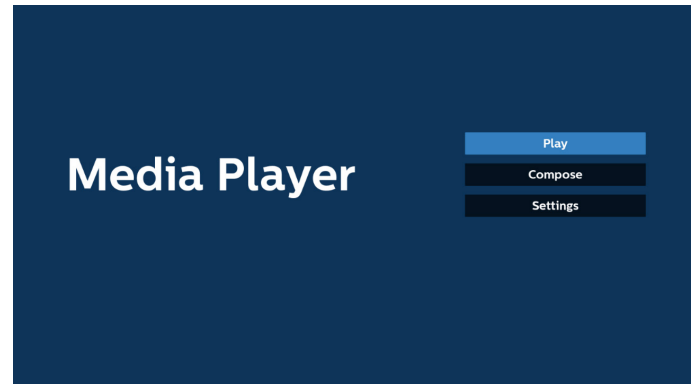
5.4. 媒體播放器

5.4.1. 與媒體播放器的 OSD 選單互動：

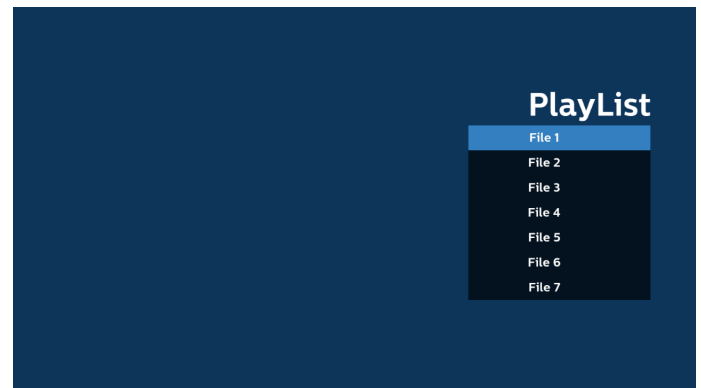
1. 開機來源：
 - 輸入訊號源：
 - 若選擇媒體播放器作為來源，系統將在開機程序完成後自動進入媒體播放器。
 - 播放清單：
 - 主頁面：前往媒體播放器的主頁面。
 - 播放清單 1 - 播放清單 7：前往媒體播放器並自動播放播放清單中的 File1 - File7
 - USB 自動播放：前往媒體播放器並自動播放 USB 檔案。
2. 時程：
 - 時程表：
 - 最多設定 7 個時程。
 - 啟用：
 - 啟用 / 停用時程。
 - 開始時間：
 - 設定開始時間。
 - 結束時間：
 - 設定結束時間。
 - 播放清單：
 - 1-7：前往媒體播放器並自動播放播放清單中的 File1 - File7。
 - USB 自動播放：媒體播放器自動播放 USB 儲存裝置的媒體檔案。
 - 星期：
 - 設定星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六。
 - 每週：
 - 設定每週時程。
 - 儲存：
 - 儲存時程。

5.4.2. 媒體播放器簡介：

1. 媒體播放器的主頁面，此頁面包含三個選項：「Play」（播放）、「Compose」（編輯）和「Settings」（設定）。
 - 播放：選擇要播放的播放清單。
 - 編輯：編輯播放清單。
 - 設定：設定媒體播放器的屬性。



2. 選擇主頁面上的「Play」（播放），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要播放的播放清單。
鉛筆圖示表示播放清單包含內容。



3. 選擇主頁面上的「Compose」（編輯），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要編輯的播放清單。
鉛筆圖示表示播放清單包含內容。



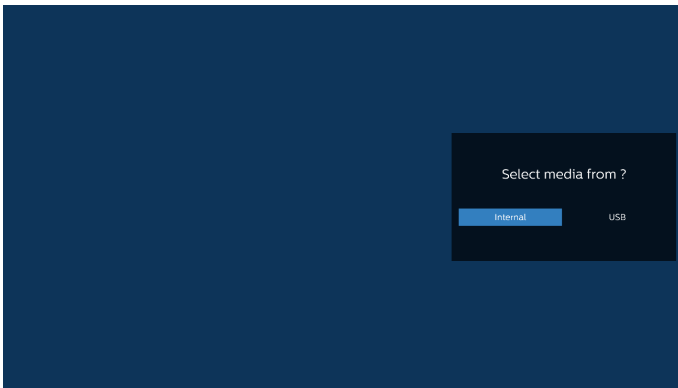
4. 若選擇空的播放清單，應用程式將引導您選擇媒體來源。
所有媒體檔案應存放於根目錄 /philips/ 中。

例如：

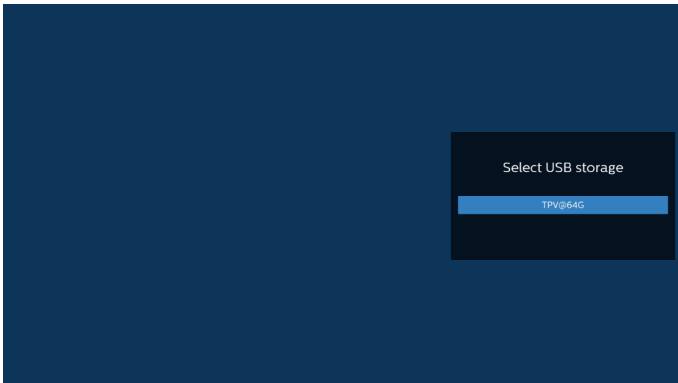
視訊：{ 儲存根目錄 }/philips/video/

相片：{ 儲存根目錄 }/philips/photo/

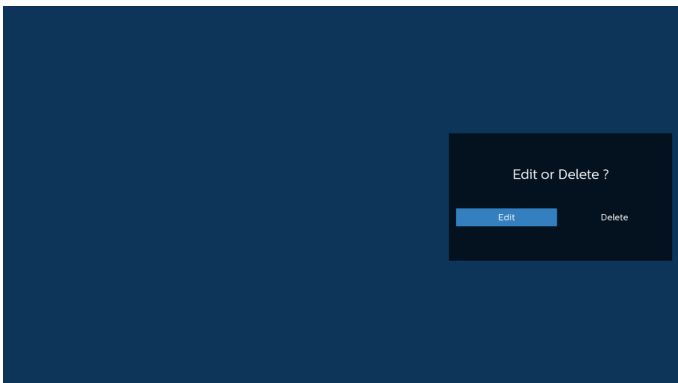
音樂：{ 儲存根目錄 }/philips/music/



5. 若您選擇「USB」儲存裝置，應用程式將引導您選擇 USB 裝置。



6. 若要編輯或刪除非空白的播放清單，請選擇所選檔案右側有鉛筆圖示的所需播放清單。

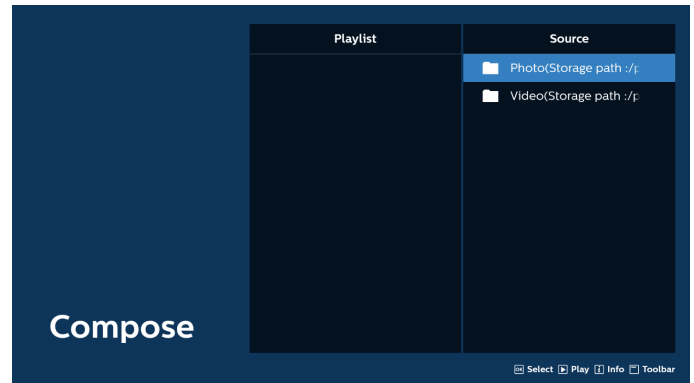


7. 在您開始編輯播放清單後，您會看見以下畫面。

- 來源 – 儲存裝置中的檔案。
- 播放清單 – 播放清單中的檔案。
- 選項 – 啟動側選單列。
- 播放鍵 – 播放媒體檔案。
- 資訊鍵 – 顯示媒體資訊。
- 觸控檔案 - 選擇 / 取消選擇檔案。

注意：

長按來源中其中一個目錄時，將會顯示完整路徑。



7-1 以下功能可從側選單列使用：

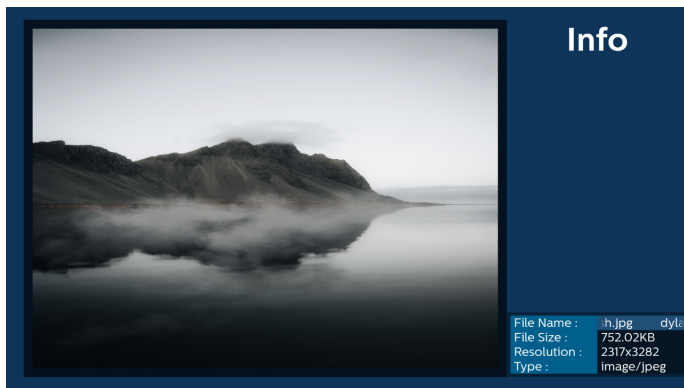
- 全選：選擇所有儲存檔案。
- 全部刪除：刪除所有播放清單檔案。
- 新增 / 移除：更新來源的播放清單。
- 排序：排序播放清單。
- 儲存 / 中止：儲存或中止播放清單。
- 返回：回到上一個選單。



8. 若選擇「Sort」（排序），您可以個別自訂檔案順序。



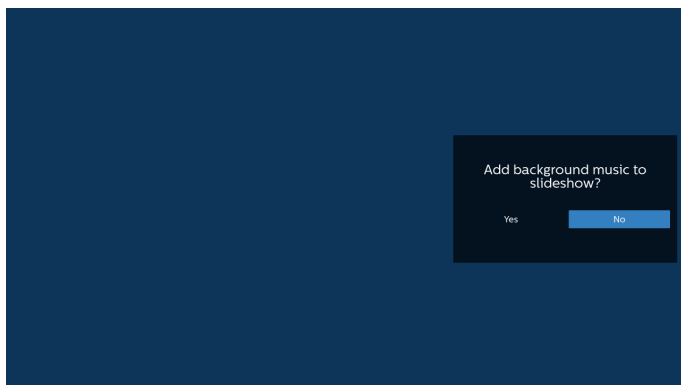
9. 選擇所需檔案後，按下「Info」（資訊）鍵取得詳細資訊。



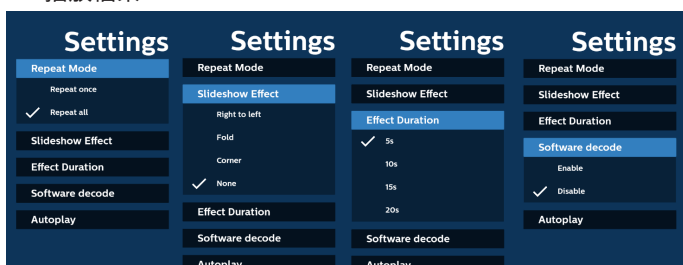
10. 選擇所需檔案後，按下「Play」(播放)鍵立即播放媒體檔案。



11. 若已建立包含所有影像檔案的播放清單，儲存前將會要求您在投影片中新增背景音樂。



12. 選擇主頁面上的「Settings」(設定)，共有 5 個選項可用：
 「Repeat Mode」(重複播放模式)、「Slideshow Effect」(投影片效果)、「Effect Duration」(效果時間長度)、「Software Decode」(軟體解碼)及「USB Autoplay」(USB 自動播放)。
 重複播放模式：設定重複播放模式。
 投影片效果：相片幻燈片效果。
 效果時間長度：相片效果的時間長度。
 軟體解碼：視訊播放之間無黑色畫面。
 USB 自動播放：插入 USB 裝置後，系統會從 USB 根路徑自動播放檔案。



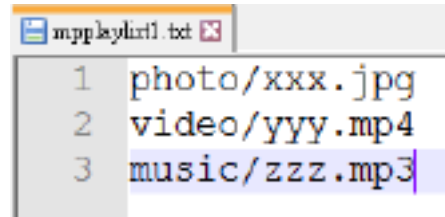
13. 媒體播放器匯入文字檔案

步驟 1. 建立媒體播放器的文字檔。

- 檔案名稱：檔案名稱：mpplaylistX.txt，「X」代表播放清單編號 (1、2、3、4、5、6、7)。

例如：mpplaylist1.txt、mpplaylist2.txt

- 內容：



注意：若播放清單含有視訊及音樂檔案，播放音樂檔案時螢幕將變黑。

步驟 2. 將「mpplaylistX.txt」複製到內部儲存裝置的「philips」資料夾中。您可使用 FTP 完成此操作。

- 檔案路徑：/storage/emulated/legacy/philips (DL、PL 適用)

例如：/storage/emulated/legacy/philips/mpplaylist1.txt

步驟 3. 準備媒體檔案，放入「philips」資料夾下的「photo」(相片)、「video」(視訊)和「music」(音樂)資料夾中，僅限內部儲存裝置。

- 例如：/storage/emulated/legacy/philips/photo/xxx.jpg
 /storage/emulated/legacy/philips/video/yyy.mp4
 /storage/emulated/legacy/philips/photo/zzz.mp3

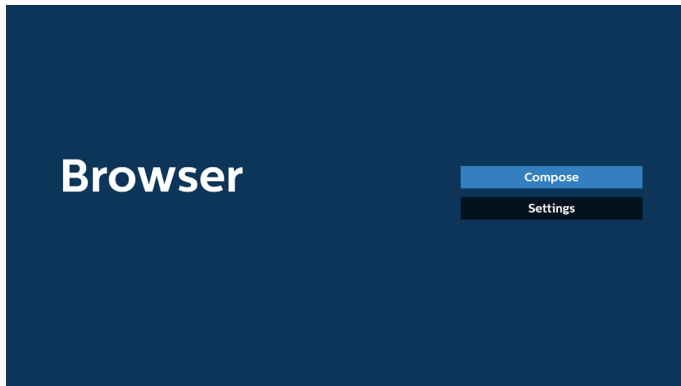
步驟 4. 啟動媒體播放器應用程式，該應用程式將自動匯入媒體播放器文字檔。

注意：匯入播放清單檔案 (文字) 後，若使用者透過遙控器變更播放清單，該變更將不會反映在播放清單文字檔。

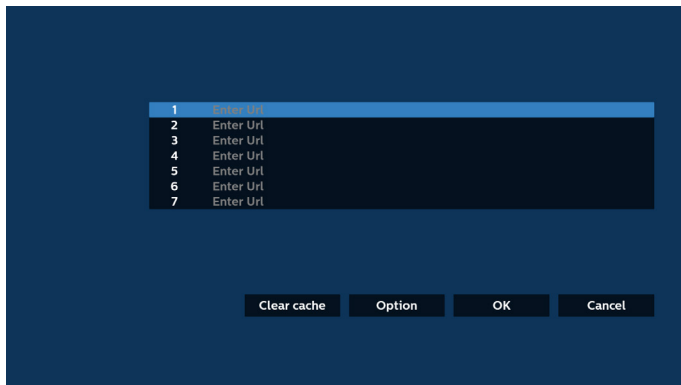
5.5. 瀏覽器

使用此功能前，請確定已成功將系統連線到網路。

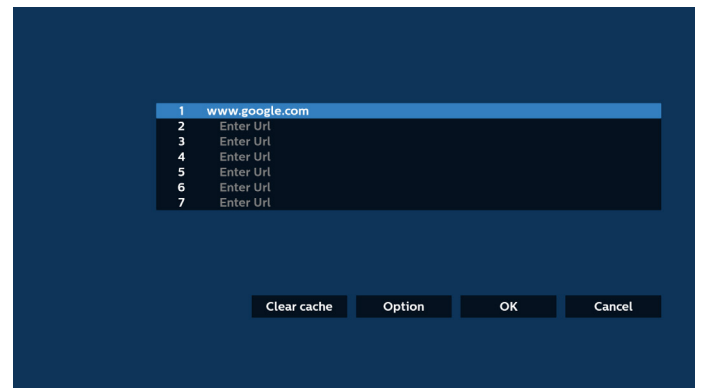
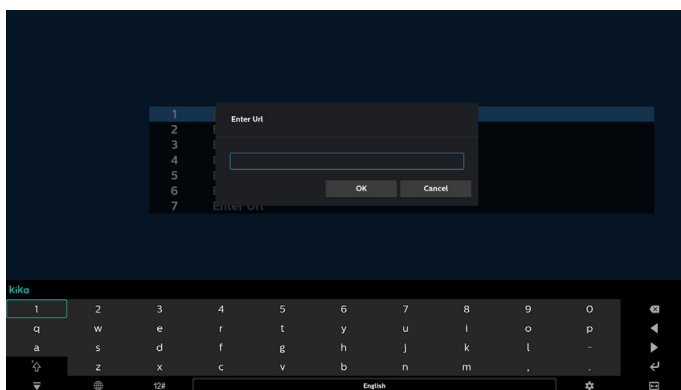
1. 「Browser」(瀏覽器) 應用程式的主頁面可讓您進行相關設定。



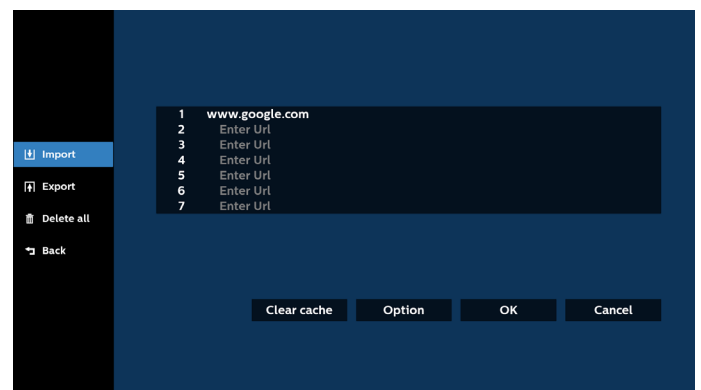
2. 按下「Compose」(編輯)，然後進入下一個頁面。
使用者可在 1~7 之間進行選擇。
選擇後會出現一個對話方塊。



3. 使用螢幕鍵盤輸入 URL，然後按下「OK」(確定) 按鈕，資料將儲存在清單中。

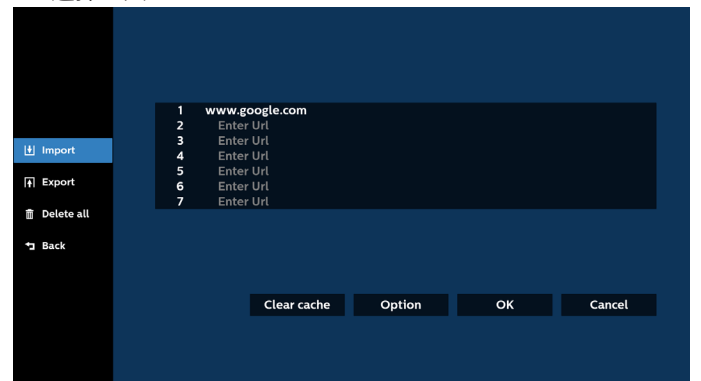


4. 按下「Option」(選項)，左側將出現清單。
匯入：匯入 URL 清單的檔案
匯出：匯出 URL 清單的檔案
全部刪除：從主畫面刪除所有 URL 記錄
返回：關閉側選單列

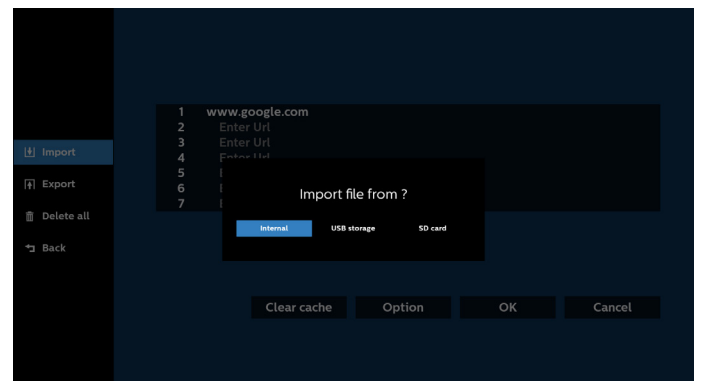


4.1 匯入

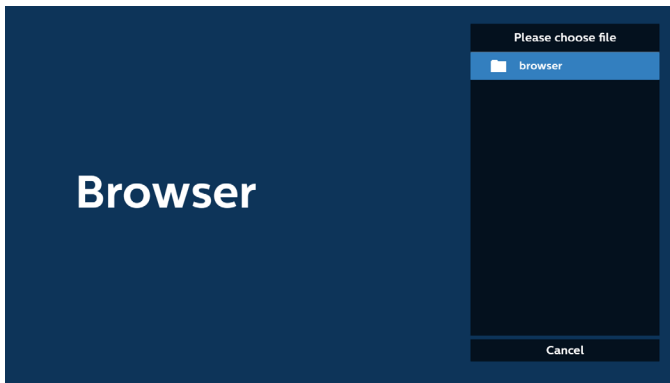
- 選擇匯入。



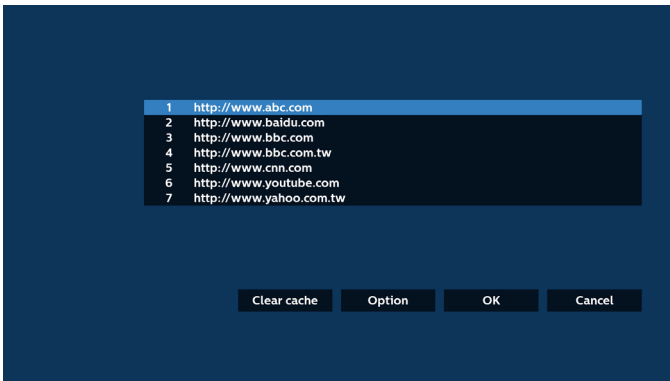
- 選擇要從中匯入檔案的儲存裝置。



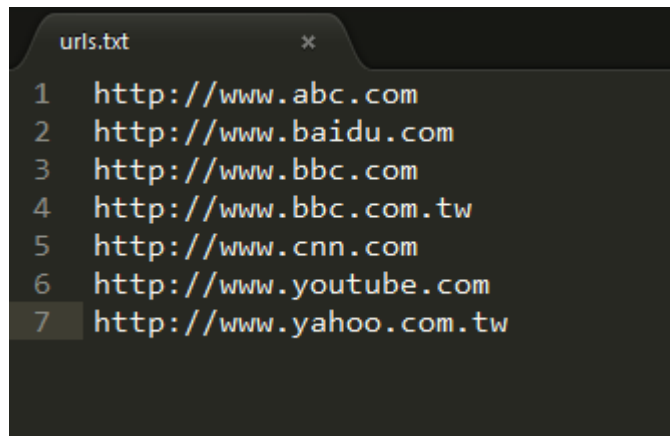
- 選擇瀏覽器檔案。



- 匯入瀏覽器檔案，隨即會在畫面上列出 URL。

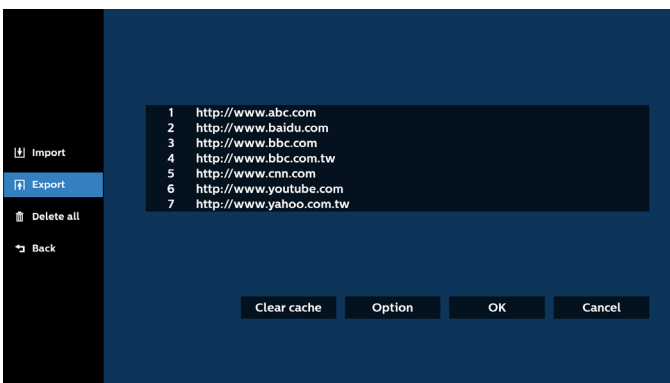


- 支援匯入的檔案格式為「.txt」。

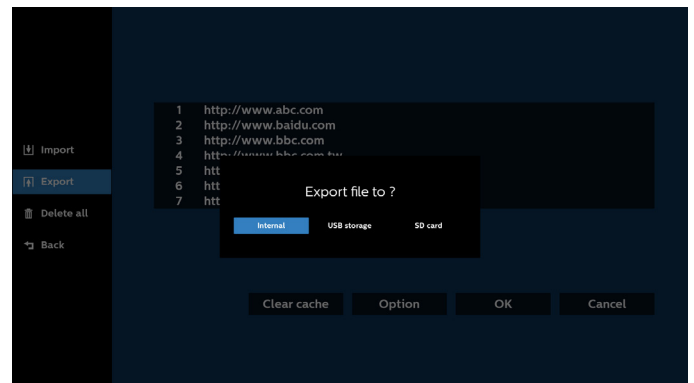


4.2 匯出：

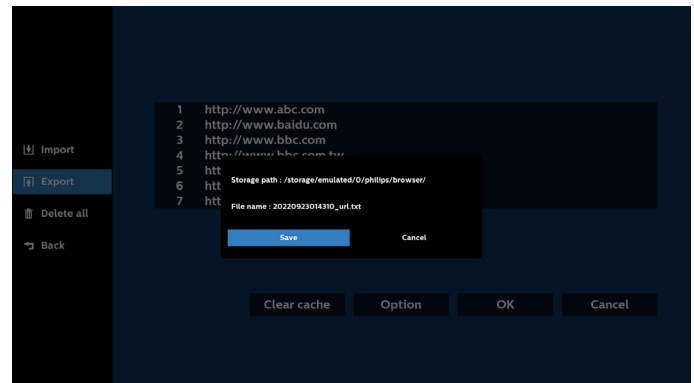
- 選擇匯出。



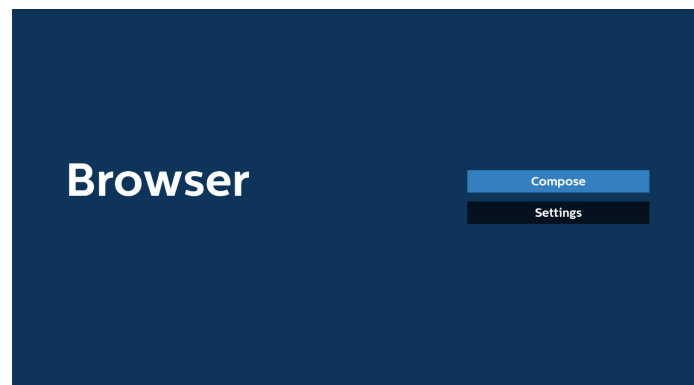
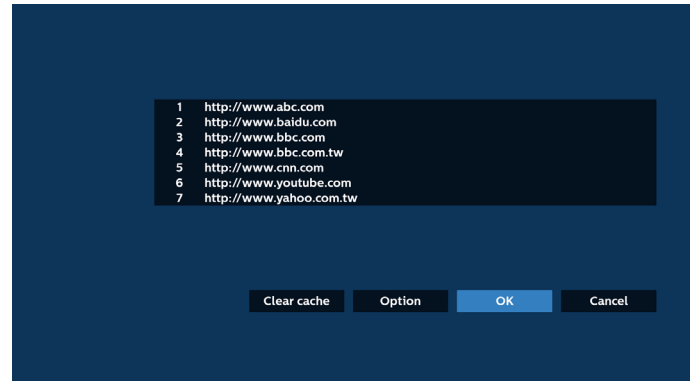
- 選擇將匯出檔案至的儲存裝置。



- 對話方塊顯示要儲存的檔案路徑及檔名。按下「Save」（儲存）按鈕儲存 URL。



- 按下「OK」（確定）按鈕儲存 URL 記錄。

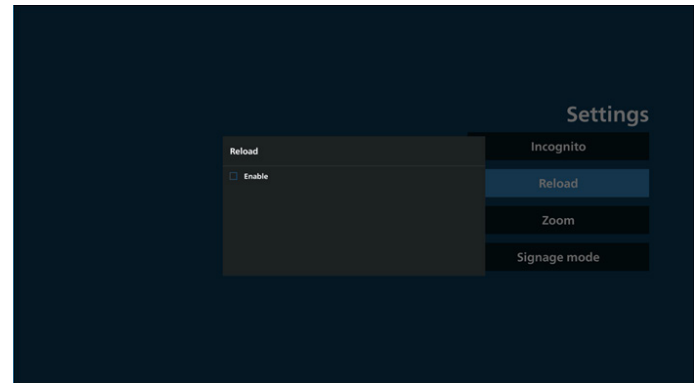


- 若從 URL 清單選擇非空白的項目，將會出現訊息，詢問您是否想要編輯或播放 URL。若選擇「Edit」（編輯），對話方塊將可讓您編輯 URL。若選擇「Play」（播放），所選 URL 的網頁將會出現。

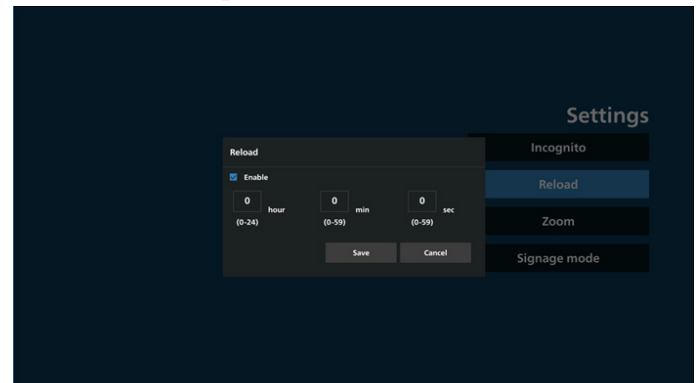
注意：

在此情況下，網頁僅會在網路狀態變更時重新載入。

若網路一直維持連接狀態，則網頁在 60 秒後不會重新載入。



b. 若勾選「啟用」核取方塊，即可設定重新載入時間。

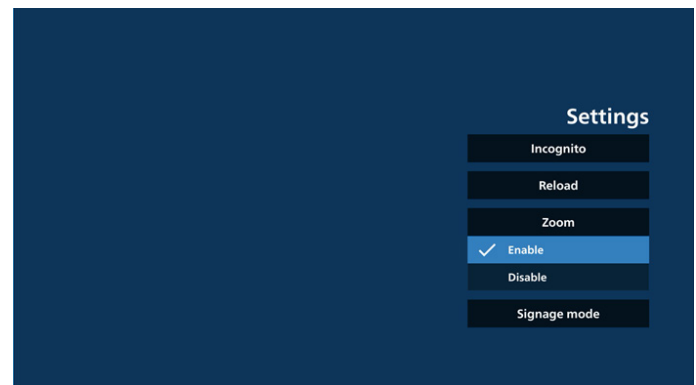


7.3 縮放

允許使用者使用兩根手指放大或縮小網頁。網頁也必須支援此選項。此選項預設為啟用。

例如，

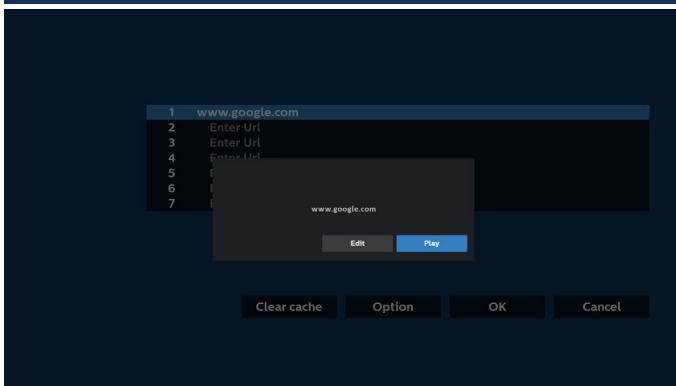
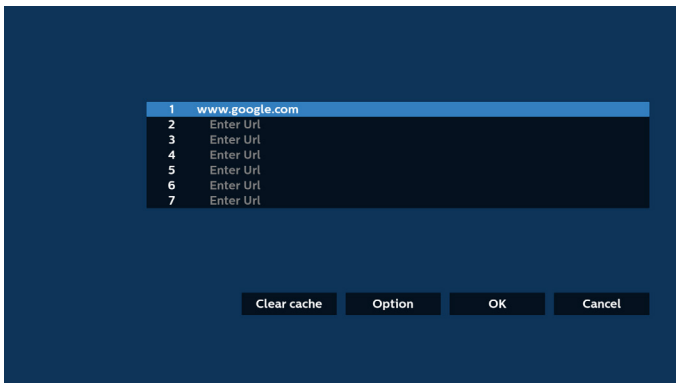
在 www.google.com 首頁放大和縮小。



7.4 看板模式

若啟用，則當使用者從其他應用程式的活動返回時，便會返回瀏覽器編輯頁面。若停用，則會將瀏覽器畫面維持在最近造訪的網頁。此選項預設為啟用。

開啟 www.google.com 並搜尋「PDF demo file」(PDF 示範檔案)。在搜尋結果中按一下 PDF 檔案，即會下載並開啟該 PDF 檔案。當使用者按下「Back」(返回) 按鈕時，若啟用此選項，畫面會回到瀏覽器編輯頁面。若停用，畫面會返回搜尋結果。



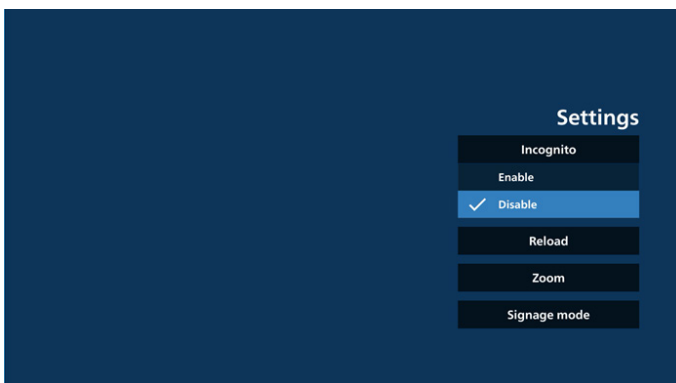
7. 按下「Settings」(設定)，然後進入下一個頁面。



7.1 無痕

a. 啟用：使用無痕模式顯示網頁。

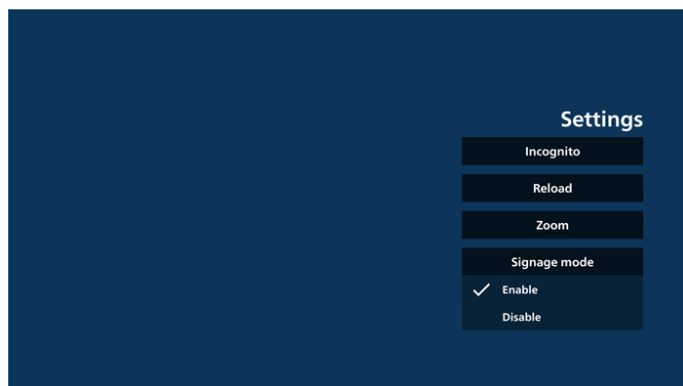
b. 停用：使用非無痕模式顯示網頁。



7.2 重新載入

允許使用者設定網頁重新載入時間。

a. 如果取消勾選「啟用」核取方塊，則預設的重新載入時間為 60 秒。



8. 與瀏覽器的 OSD 選單互動

8.1 開機來源

設定 OSD 選單 > 組態設定 1 > 開機來源 > 將瀏覽器播放清單設為 0。

PD 將在重新啟動後顯示瀏覽器。

設定 OSD 選單 > 組態設定 1 > 開機來源 > 輸入為瀏覽器且播放清單為 1。

PD 將在瀏覽器應用程式中顯示含有第 1 URL 的網頁。

8.2 時程

設定 OSD 選單 > 進階選項 > 時程 >

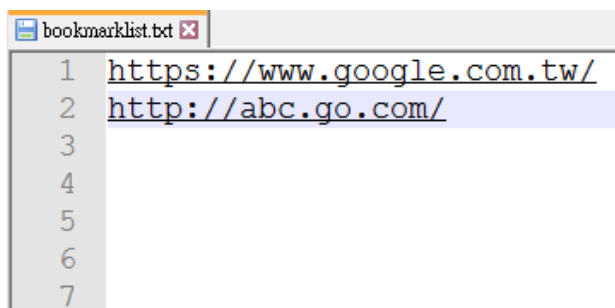
開啟時間 1、關閉時間 2、Browser as input (瀏覽器為輸入)、週中任何一天及播放清單。

PD 將在時間 1 於瀏覽器應用程式中顯示含有 URL 的網頁，然後在時間 2 結束。

如何透過 FTP 編輯 URL 清單

步驟 1. 建立媒體播放器的文字檔。

- 檔案名稱：bookmarklist.txt。
- 內容：



步驟 2. 將 bookmarklist.txt 複製到內部儲存裝置的「philips」資料夾中。您可使用 FTP 完成此操作。

- 檔案路徑：/storage/emulated/legacy/philips (DL、PL 適用)

例如：/storage/emulated/legacy/philips/bookmarklist.txt

步驟 3. 啟動瀏覽器應用程式，該應用程式將自動匯入瀏覽器的文字檔。

注意：匯入播放清單檔案 (文字) 後，透過遙控器所做的任何變更都將不會記錄在播放清單的文字檔中。

9. 離線瀏覽

9-1. 離線瀏覽 - Android 13

使用 URL1 設定位址並使用 OSD 時程開啟 URL1 網頁時，瀏覽器應用程式會自動將 Url1 螢幕擷取畫面儲存至本機儲存裝置。螢幕擷取畫面頻率為每 5 秒一次，且只會執行 12 次。如果 OSD 時程開啟瀏覽器應用程式時網路中斷連線，瀏覽器應用程式會自動從本機儲存裝置開啟 URL 1 螢幕擷取畫面。

注意：

- a. 瀏覽器應用程式只能儲存 URL 1 螢幕擷取畫面，無法儲存 URL 2 至 URL 7。
- b. 本機儲存裝置：/storage/sdcard0/Android/data/org.chromium.chrome/files/Download/OfflineBrowsing
這個修補程式將在 Chromium 應用程式首次啟動後產生。
- c. 按下「Clear cache」(清除快取) 按鈕可清除本機儲存裝置的 Url 1 位址首頁資料。

5.6. PDF 播放器

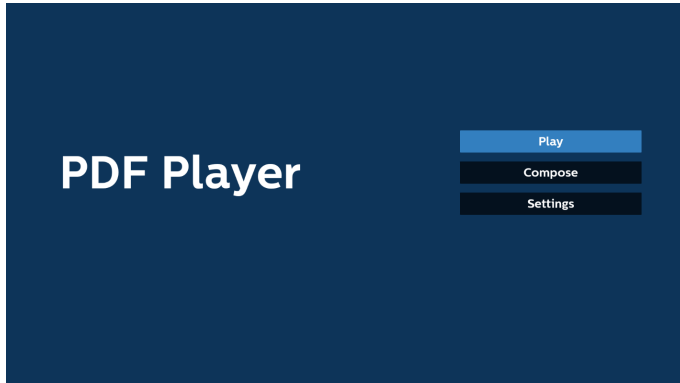
5.6.1. PDF 播放器簡介：

1. PDF 播放器的主頁面，此頁面包含三個選項：「Play」（播放）、「Compose」（編輯）和「Settings」（設定）。

播放：選擇要播放的播放清單。

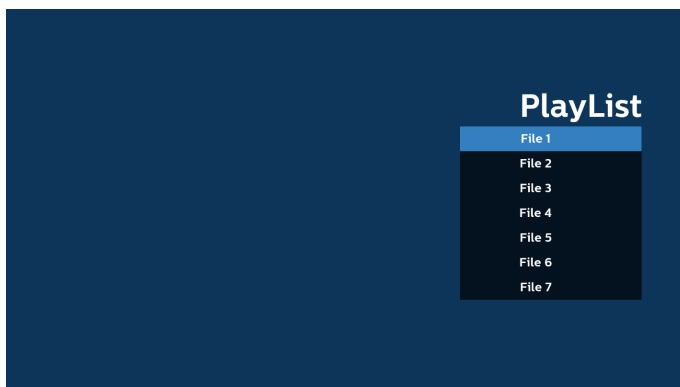
編輯：編輯播放清單。

設定：設定 PDF 播放器內容。



2. 選擇主頁面上的「Play」（播放），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要播放的播放清單。

鉛筆圖示表示播放清單包含內容。



3. 選擇主頁面上的「Compose」（編輯），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要編輯的播放清單。

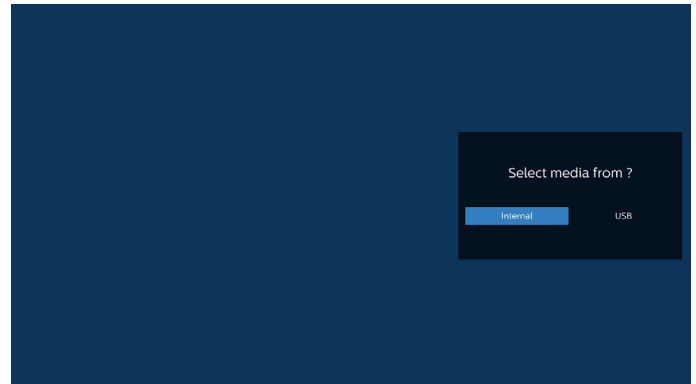
鉛筆圖示表示播放清單包含內容。



4. 若選擇空的播放清單，應用程式將引導您選擇媒體來源。

所有媒體檔案應存放於根目錄 /philips/ 中。例如：

PDF：{ 儲存根目錄 }/philips/pdf/

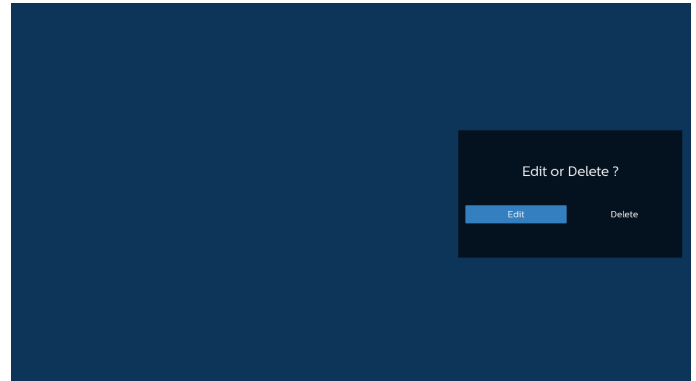


注意：

- 如果找不到 USB 隨身碟，則會顯示下列訊息。「Please plug in USB storage」（請插入 USB 儲存裝置）。

- 內部儲存空間隨時可供使用，因此可導覽至下一頁。

5. 若要編輯或刪除非空白的播放清單，請選擇檔案右側有鉛筆圖示的所需播放清單。



6. 開始編輯播放清單後，即顯示如下所示的選單。

來源 - 儲存在記憶體儲存裝置中的檔案。

播放清單 - 儲存在播放清單中的檔案。

以下功能可透過遙控器上對應的按鍵操作。

Option (選項) 鍵 - 啟動側選單列

Play (播放) 鍵 - 播放媒體檔案。

Info (資訊) 鍵 - 顯示媒體資訊。

OK (確定) 鍵 - 選擇 / 取消選擇檔案。

6-1. 以下功能可從側選單列使用：

- 全選：選擇儲存空間中儲存的所有檔案。

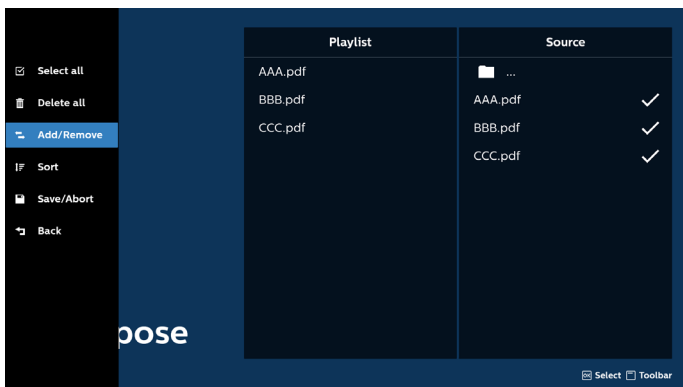
- 全部刪除：刪除所有播放清單檔案。

- 新增 / 移除：從來源新增或移除播放清單。

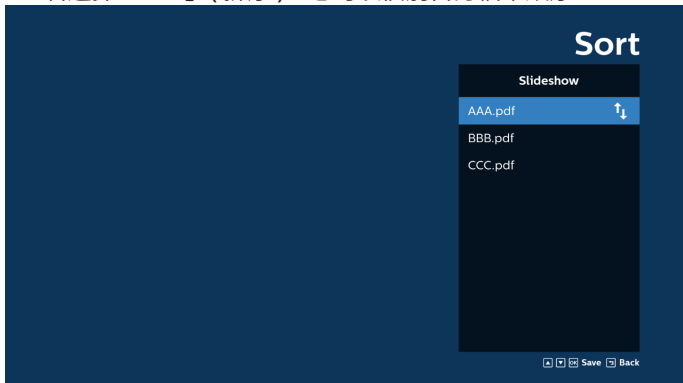
- 排序：排序播放清單。

- 儲存 / 中止：儲存或中止播放清單。

- 返回：回到上一個選單。



7. 若選擇「Sort」(排序)，您可以個別自訂檔案順序。

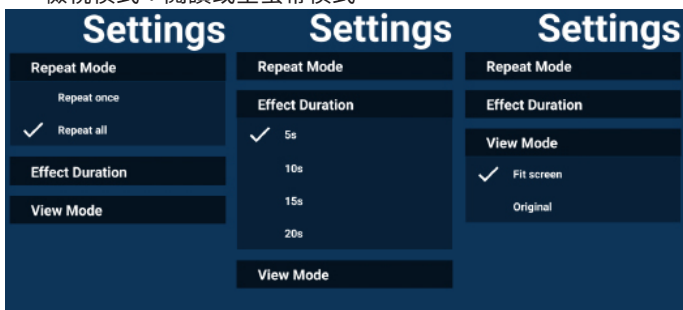


8. 選擇主頁面上的「Settings」(設定)，共有三個選項可用：「Repeat Mode」(重複播放模式)、「Effect Duration」(效果時間長度)和「View Mode」(檢視模式)。

重複播放模式：設定重複播放模式。

效果時間長度：相片效果的時間長度。

檢視模式：閱讀或全螢幕模式



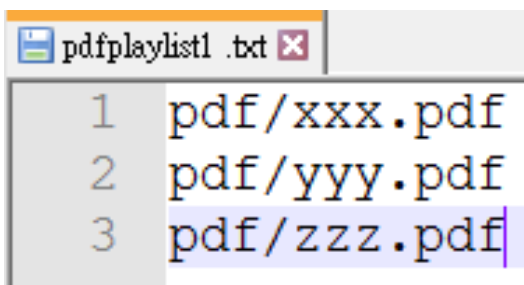
9. 如何透過 FTP 編輯 PDF 清單：

步驟 1. 建立 PDF 播放器的文字檔。

- 檔案名稱：pdfplaylistX.txt，「X」代表播放清單編號 (1、2、3、4、5、6、7)。

例如：pdfplaylist1.txt、pdfplaylist2.txt

- 內容：



步驟 2. 將 pdfplaylistX.txt 複製到內部儲存裝置的「philips」資料夾中。您可使用 FTP 完成此操作。

- 檔案路徑：/storage/emulated/legacy/philips (DL、PL 適用)
例如：/storage/emulated/legacy/philips/pdfplaylist1.txt

步驟 3. 將 PDF 檔案新增至內部儲存裝置「Philips」資料夾的「PDF」資料夾中。

- 例如：/storage/emulated/legacy/philips/pdf/xxx.pdf
/storage/emulated/legacy/philips/pdf/yyy.pdf
/storage/emulated/legacy/philips/pdf/zzz.pdf

步驟 4. 啟動 PDF 播放器應用程式，該應用程式將自動匯入 PDF 播放器的文字檔。

注意：匯入播放清單檔案 (文字) 後，透過遙控器所做的任何變更都將不會記錄在播放清單的文字檔中。

媒體快速鍵：

播放：播放檔案。

暫停：暫停。

快轉：跳至下一頁。若頁面接近檔案結尾，則會前往下一個檔案。

倒轉：跳回上一頁。若頁面接近檔案開頭，則會前往上一個檔案。

停止：返回檔案的第一頁。

方向鍵：

上 / 下 / 左 / 右：調整頁面。(當頁面放大 / 縮小時)

左：上一頁。(當頁面未放大 / 縮小時)

右：下一頁。(當頁面未放大 / 縮小時)

組合鍵：

數字鍵 + OK (確定) 鍵：選擇特定頁面並按下 OK (確定) 鍵以變更頁面。

- 按下數字鍵。

- 按下 OK (確定) 鍵，頁面底部即會顯示頁碼。如果頁碼超過總頁數，目前的頁碼會保持在頁面底部。

注意：

若插入兩個以上的 USB 隨身碟以編輯播放清單，由於 USB 儲存路徑可能改變，開啟 / 關閉電源後不保證可從播放清單進行播放。強烈建議編輯播放清單時僅使用一個 USB 隨身碟。

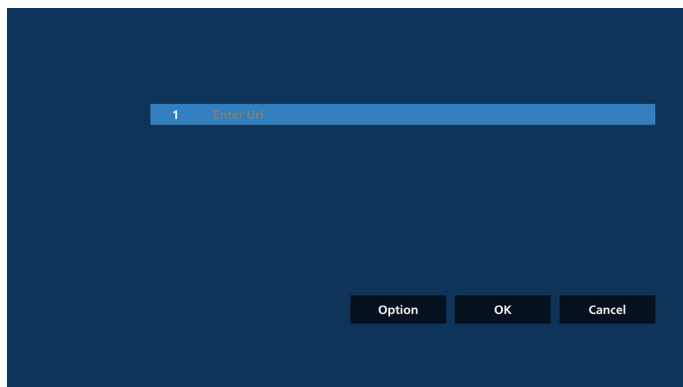
5.7. Kiosk

使用此功能前，請確定已成功將系統連線到網路。

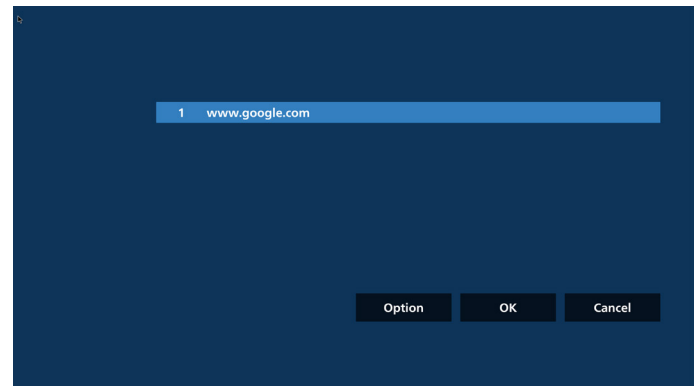
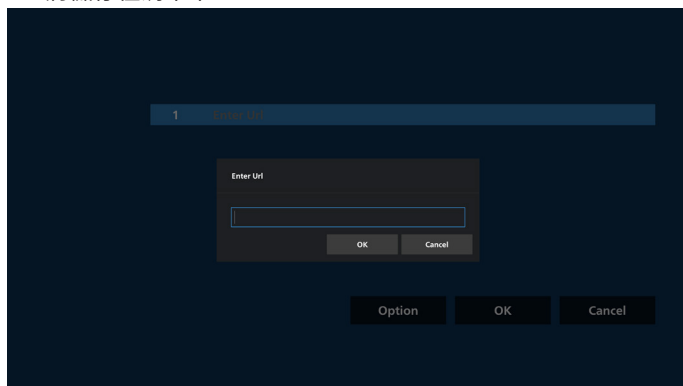
1. 「Kiosk」應用程式的主頁面可讓您進行相關設定。



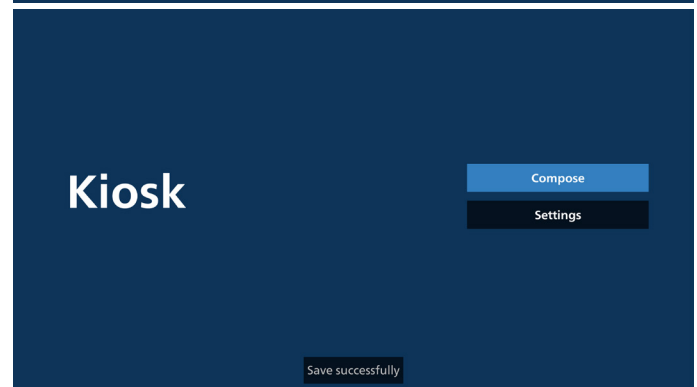
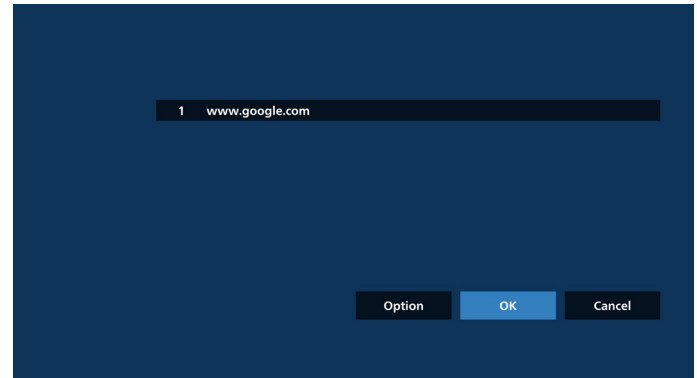
2. 按下「Compose」（編輯），然後進入下一個頁面。從清單中選擇以編輯 URL。Kiosk 只有一個 URL。選擇後會出現一個對話方塊。



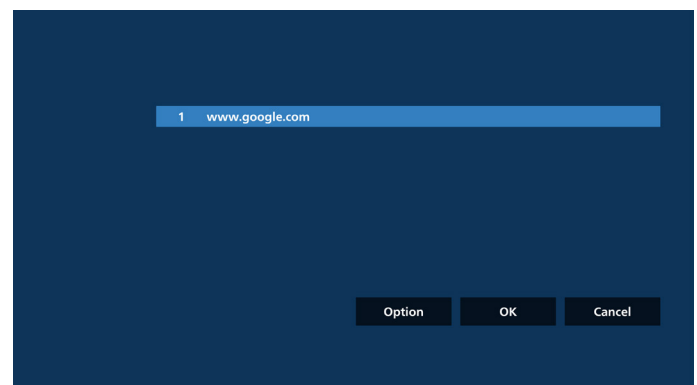
3. 使用螢幕鍵盤輸入 URL，然後按下「OK」（確定）按鈕，資料將儲存在清單中。

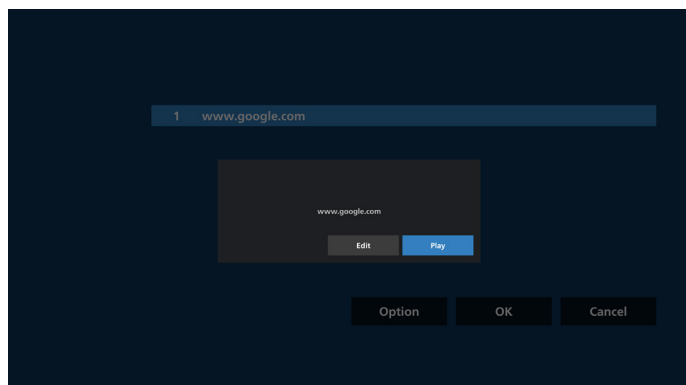


4. 按下「確定」，系統就會儲存 URL 記錄並返回首頁。



5. 在 URL 清單頁面中，如果您選擇非空白的項目，將會出現對話方塊，詢問您是否要編輯或播放 URL。如果您按下「Edit」（編輯），即會出現 URL 編輯對話方塊。如果您按下「Play」（播放），即會顯示項目 URL 的網頁。





6. 編輯選項

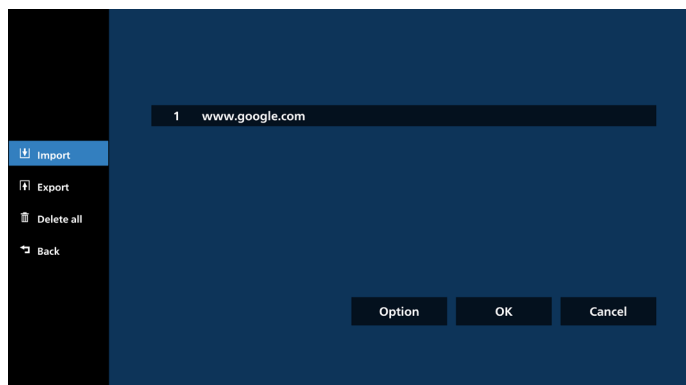
按下「Option」(選項)，左側將出現清單。

匯入：匯入 URL 清單檔案

匯出：匯出 URL 清單檔案

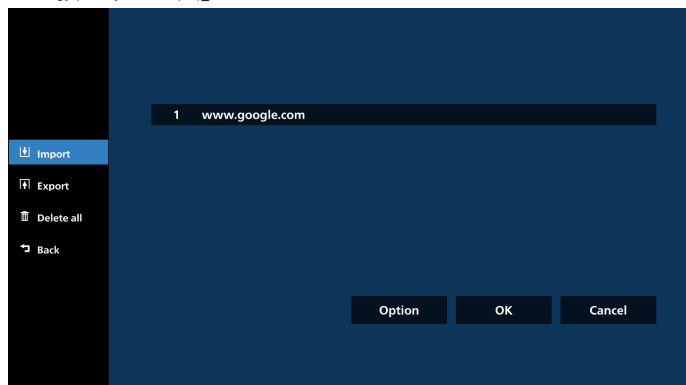
全部刪除：刪除 URL 清單頁面中的所有 URL 記錄。

返回：從左側關閉清單。

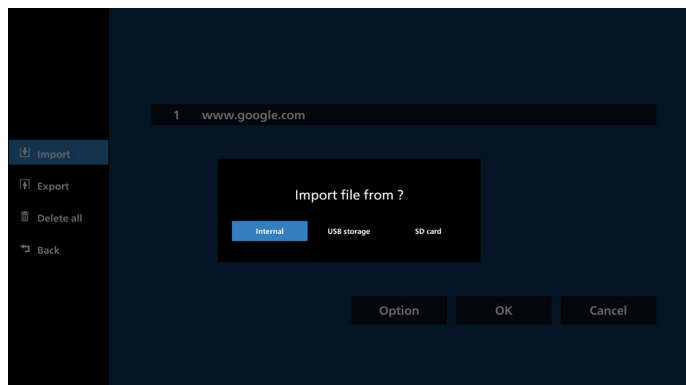


6-1. 匯入

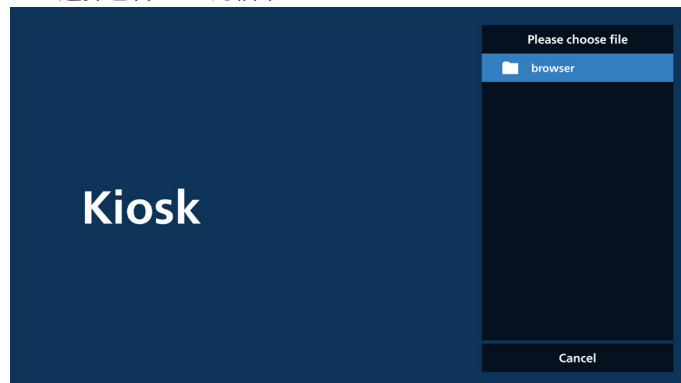
a. 按一下「匯入」



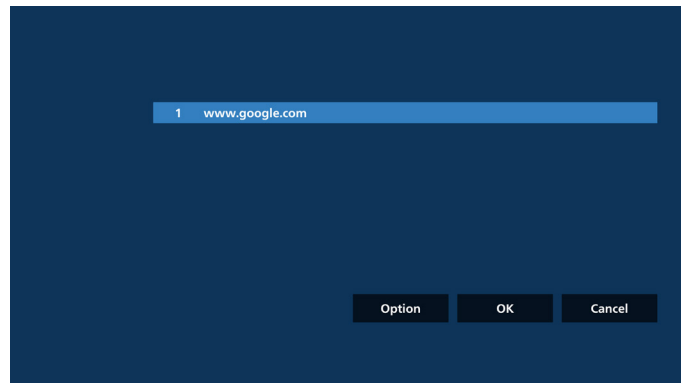
b. 選擇儲存空間



c. 選擇包含 URL 的檔案。

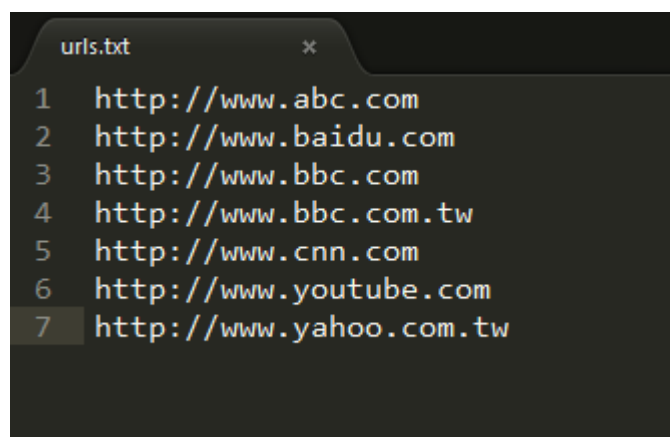


d. 匯入檔案，隨即會在清單上顯示 URL。



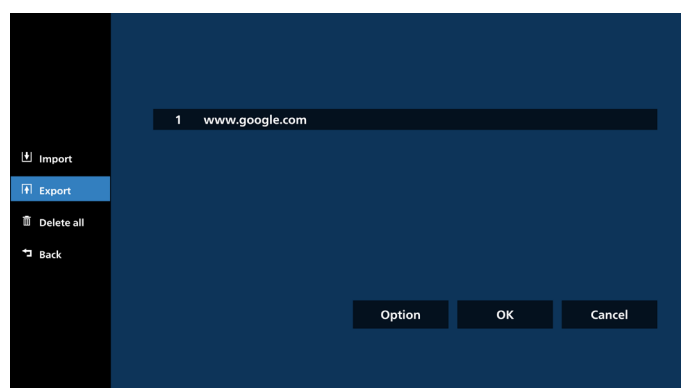
e. 匯入的檔案格式

檔案格式應如下範例所示，副檔名為「txt」。

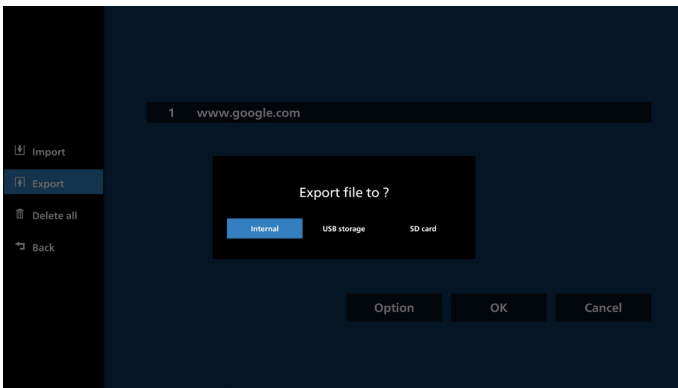


6-2. 匯出

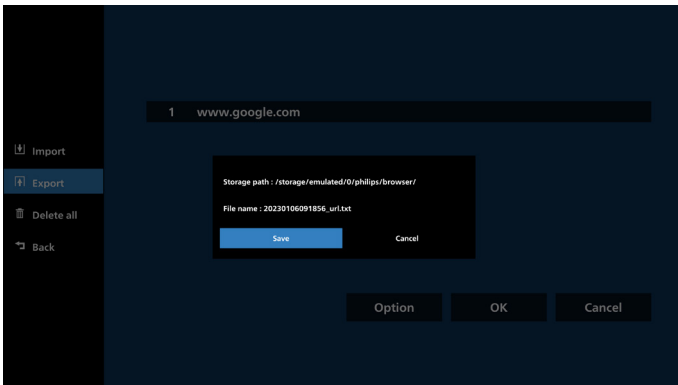
a. 按一下「匯出」



b. 選擇儲存空間

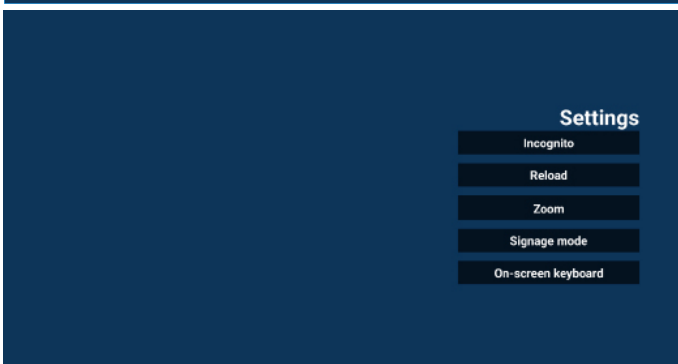


c. 將會顯示要儲存的檔案名稱和路徑。按下「Save」(儲存) 按鈕，將 URL 儲存至檔案。



7. 設定

按下「Settings」(設定) 進入設定頁面。



7-1 無痕

選擇「Enable」(啟用)，以使用無痕模式顯示網頁。

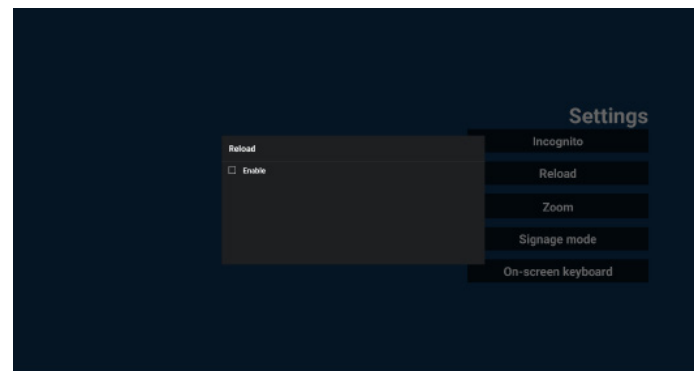
選擇「Disable」(停用)，以使用非無痕模式顯示網頁。



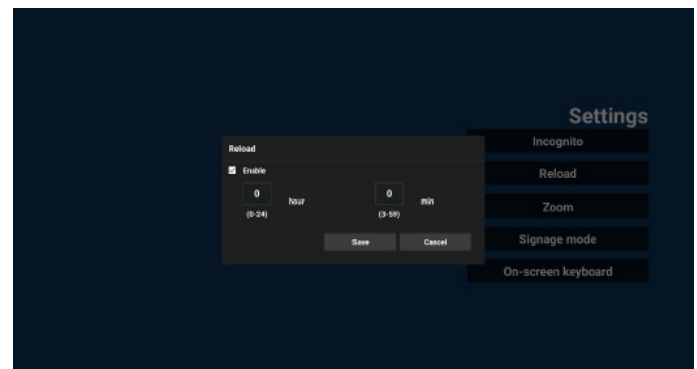
7-2 重新載入

允許使用者設定網頁自動重新載入時間。如果使用者碰觸螢幕，則重新載入時間將會重設，並會重新開始倒數計時。

a. 如果未勾選啟用核取方塊，則停用自動重新載入。



b. 如果已勾選啟用核取方塊，使用者即可設定自動重新載入時間。

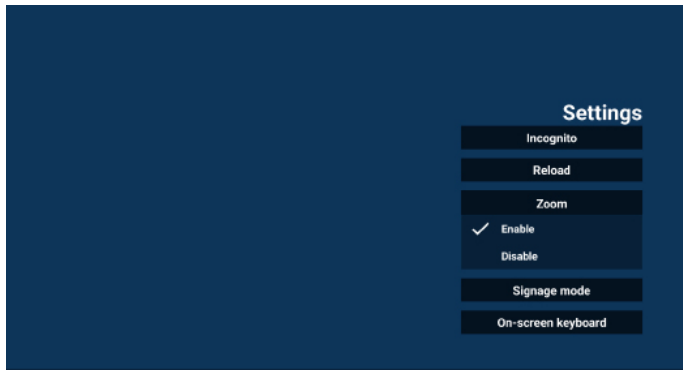


7-3 縮放

允許使用者使用兩根手指放大或縮小網頁。網頁必須支援此選項。此選項預設為啟用。

例如，

在 www.google.com 首頁放大和縮小。

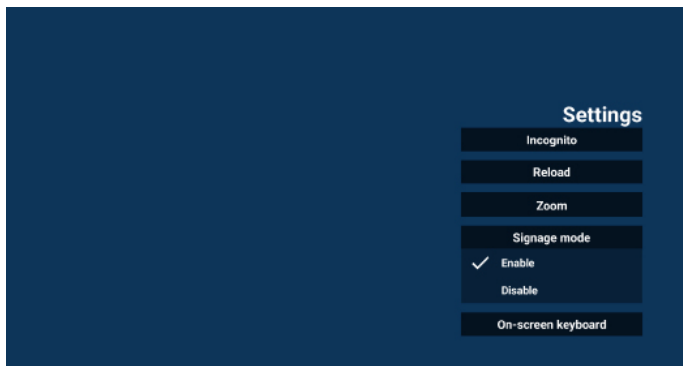


7-4 看板模式

當使用者從其他 APK 的活動返回時，返回 Kiosk 首頁。若停用此選項，Kiosk 畫面會保持在最新的網頁上。網頁必須支援此選項，而且此選項預設為啟用。

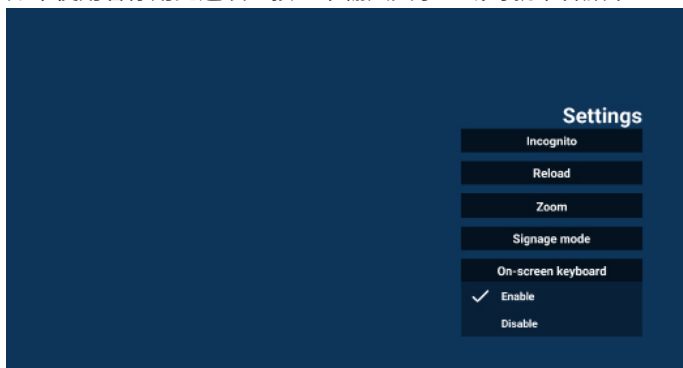
例如：

開啟 www.google.com 並搜尋「PDF demo file」(PDF 示範檔案)。在搜尋結果中按一下 PDF 檔案，瀏覽器將下載 PDF 檔案並開啟 PDF APK 以顯示 PDF 內容。當使用者按下導覽列中的「Back」(返回) 按鈕時，如果啟用此選項，Kiosk 將會顯示首頁。此外，如果停用此選項，Kiosk 將會顯示搜尋結果頁面。



7-5 螢幕鍵盤

此選項可用於啟用 / 停用網頁上的輸入法編輯器 (IME) 顯示。如果使用者停用此選項，按一下輸入文字區域時就不會顯示 IME。



8. 與 Kiosk 的 OSD 選單互動

1. 開機來源

設定 OSD 選單 => 組態設定 1 => 開機來源 => 輸入為 Kiosk
播放清單為 0 (無法變更)

其將在時間 1 於 Kiosk 應用程式中顯示含有 URL 的網頁，然後在時間 2 結束。

2. 時程

設定 OSD 選單 => 進階選項 => 時程 => 開啟時間 1、關閉時間 2、輸入為 Kiosk、任何星期及播放 清單。

最後請勾選右側方塊。

PD 將在時間 1 於 Kiosk 應用程式中顯示含有 URL 的網頁，然後在時間 2 結束。

注意：

- Kiosk 應用程式只能儲存來自 URL 1 位址首頁的資料。
- 若要編輯 URL 1，使用者必須從所有應用程式或設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> Android 來源 -> Kiosk 開啟 URL 1。
- 如果從來源選單啟動 Kiosk，Kiosk 會自動開啟 URL。
- 如果尚未編輯 URL 1，Kiosk 會在從來源選單啟動時顯示首頁。

5.8. 自訂應用程式

使用者可針對客戶來源設定應用程式。

5.8.1. OSD 選單操作：

RCU：來源 -> 使用者定義

如果已設定自訂 APK，則在將來源切換為客戶模式時，PD 會開啟客戶應用程式。

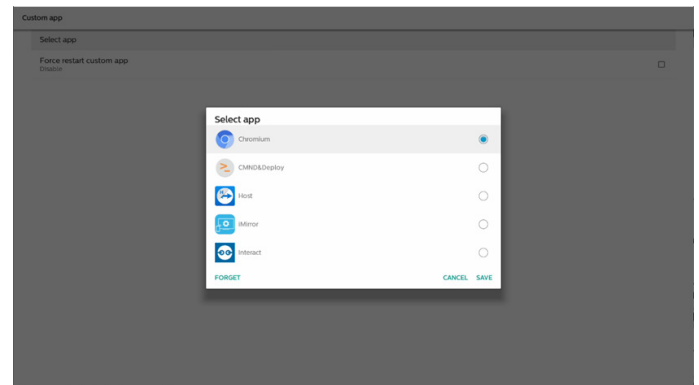
如果未設定自訂 APK，則在將來源切換為客戶模式時，PD 會顯示黑色畫面。



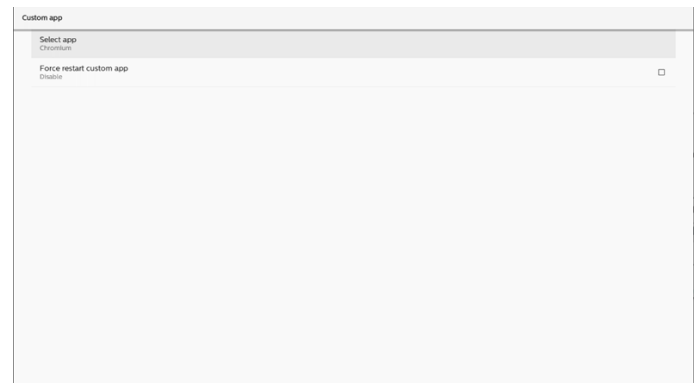
如果已安裝 APK，使用者可從清單加以選擇。

- 案例 1：未設定自訂應用程式。

自訂應用程式將顯示，並自動聚焦在第一個項目。

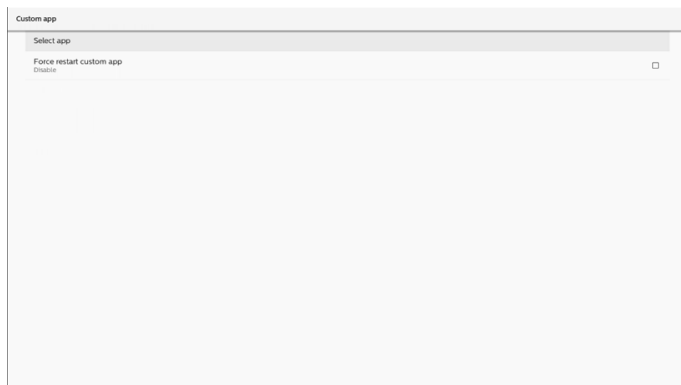


設定後，畫面將顯示應用程式的名稱。



5.8.2. 設定自訂來源

存取安卓設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 自訂應用程式



5.8.3. 選擇應用程式

儲存

選擇應用程式，按一下「Save」（儲存）按鈕以執行儲存功能。

刪除

按下「Forget」（刪除）按鈕以移除先前儲存的資訊。

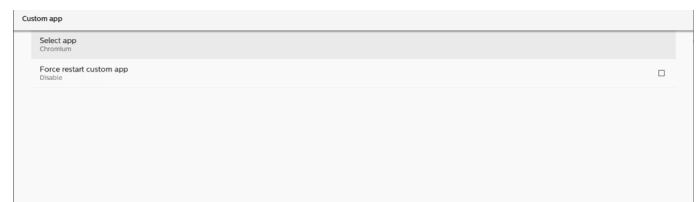
取消

按下「Cancel」（取消）按鈕以離開而不儲存變更。

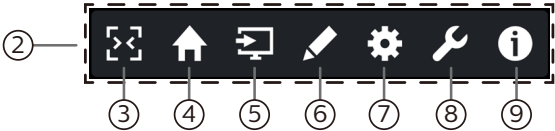
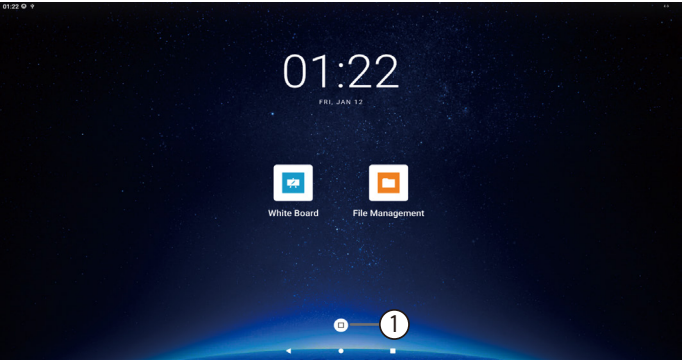
若未安裝自訂 APK，清單將顯示空白，且「Save」（儲存）及「Forget」（刪除）按鈕將呈灰色。

5.8.4. 強制重新啟動自訂應用程式

所選應用程式關閉或無回應時強制重新啟動。



5.9. 浮動選單



① 浮動選單處於收合狀態。

按一下即可展開功能清單。如果長按直到圖示變色，只要繼續按住，就能將其移動至螢幕上的任何位置。

② 浮動選單處於展開狀態。

設定浮動選單每個功能項目的開啟或關閉情況：安卓設定 -> 看板顯示器 -> 一般設定 -> 浮動選單 -> 自訂

③ 按一下以關閉浮動選單。

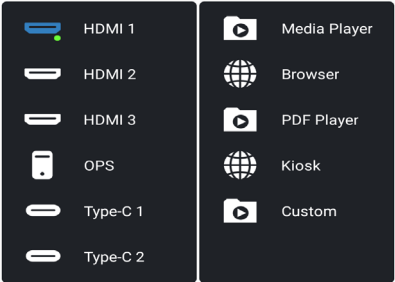
在 OSD 選單 -> 組態設定 -> 訊息 OSD 中，設定浮動選單要在多久之後關閉。

④ 首頁來源

按一下以存取首頁。

⑤ 顯示來源選單。

這是外部來源，而其顯示名稱和開關可在安卓設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 來源標籤 / 啟用中設定。



⑥ 執行註釋 APK。

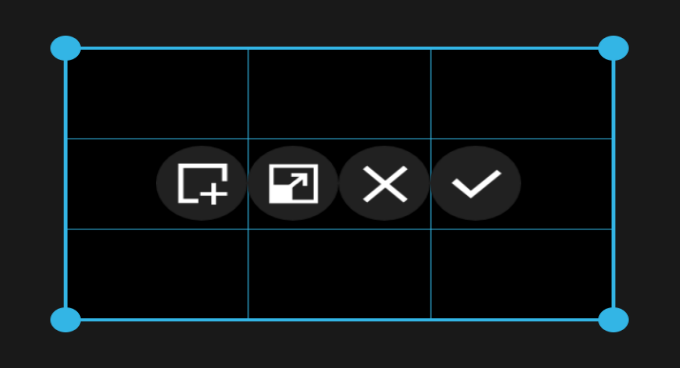
⑦ 顯示 OSD 選單。

⑧ 顯示小工具。

	凍結 / 取消凍結。按一下此按鈕可凍結或取消凍結訊號螢幕。
	觸控鎖。按一下此按鈕可鎖定或取消鎖定觸控功能。預設的解鎖密碼為 123。

	螢幕擷取畫面。按一下可拍攝螢幕擷取畫面，並進入裁切模式。
--	------------------------------

螢幕擷取畫面小工具：



按一下選擇方塊的四個角落可調整其大小。

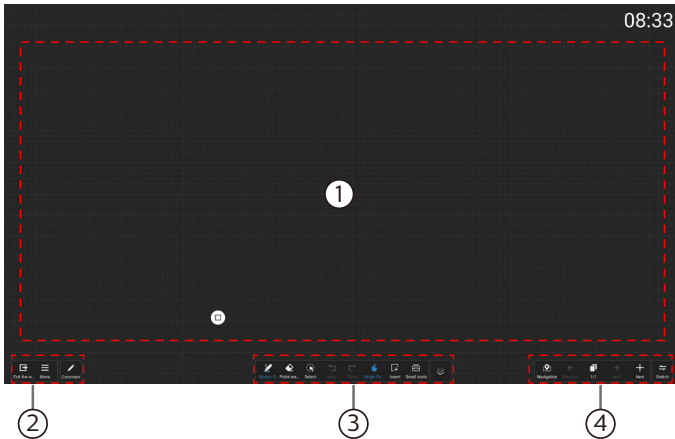
長按並在網格區域內拖曳，可移動整個選擇方塊的位置。

	按一下可離開裁切模式，並將所選範圍內的螢幕擷取畫面傳送至白板 APK。
	按一下可切換至全螢幕 / 非全螢幕。
	按一下可離開裁切模式。
	按一下可儲存所選範圍內的螢幕擷取畫面（該畫面將儲存至內部儲存裝置 /philips/screenshot），然後離開裁切模式。

⑨ 開啟快速資訊。將顯示時間、網路及顯示器訊息等資訊。

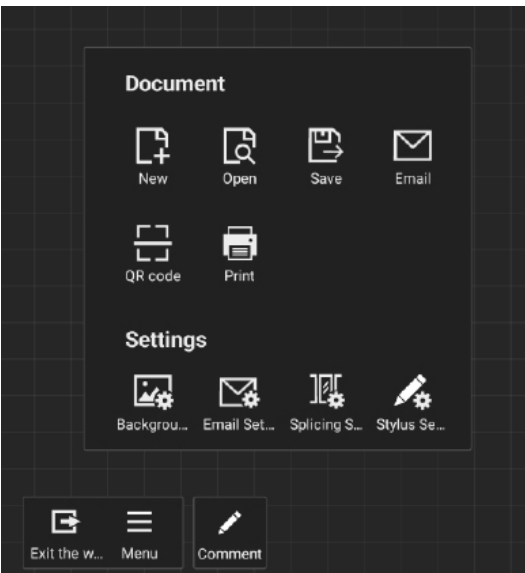
6. 白板

6.1. 主頁面



- ① 繪圖板區域：顯示筆刷的書寫效果，以及圖像的插入效果。
- ② 白板選單列。
- ③ 白板工具列。
- ④ 頁面管理列。

6.2. 白板選單列



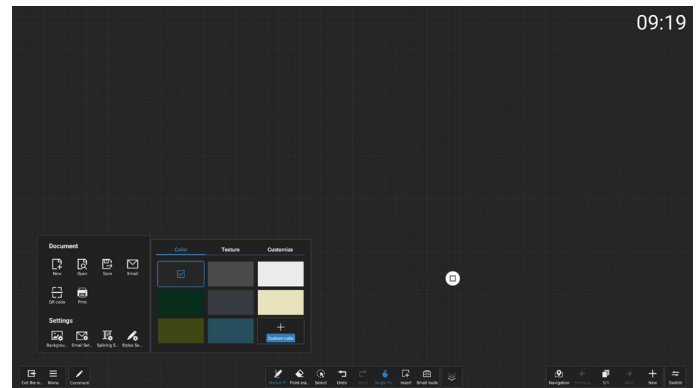
- 離開白板：按一下可離開白板。
- 選單：選項包括 { 文件 } 和 { 設定 }。

{ 文件 }：選取以建立新的檔案、開啟檔案、儲存檔案、透過電子郵件傳送檔案、掃描 QR 碼以取得白板檔案和列印檔案。

{ 設定 }：背景、電子郵件設定、拼接設定、書寫設定。

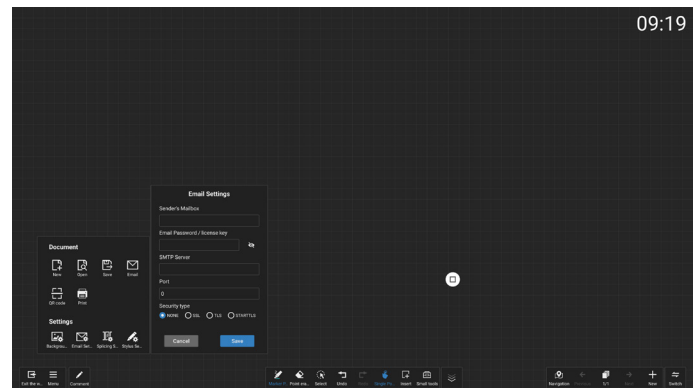
6.2.1. 背景

背景：選擇和設定背景色彩、材質或自訂白板每個頁面的背景。



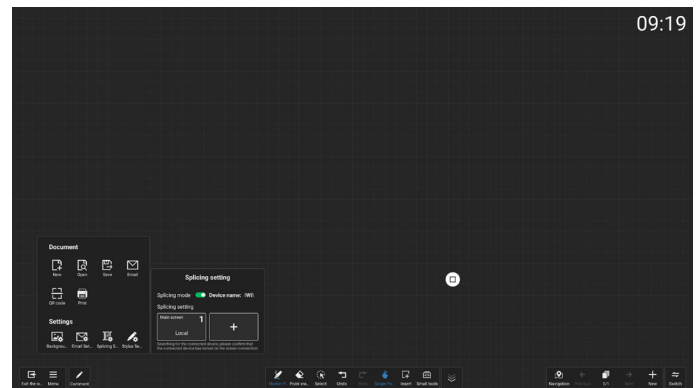
6.2.2. 電子郵件設定

電子郵件設定：輸入寄件者的電子郵件、電子郵件密碼 / 授權碼、SMTP 伺服器位址、連接埠號和加密方法。這些設定配置完成後，您就能傳送自訂電子郵件。



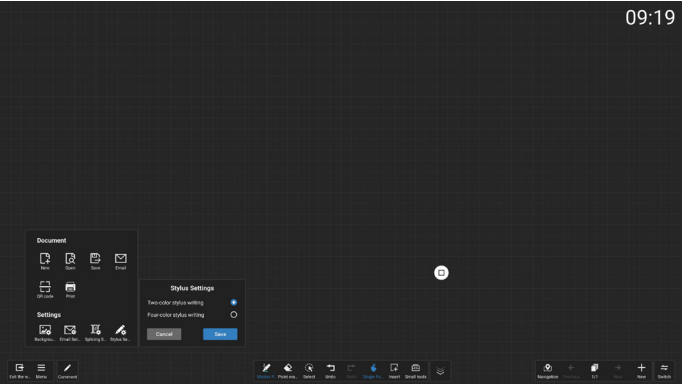
6.2.3. 拼接設定

拼接設定：我們會透過通訊協定延伸功能整合多個 IWB 裝置功能，以打造互動式提供多螢幕拼接的會議場景，藉此賦予您嶄新的多螢幕白板書寫體驗。



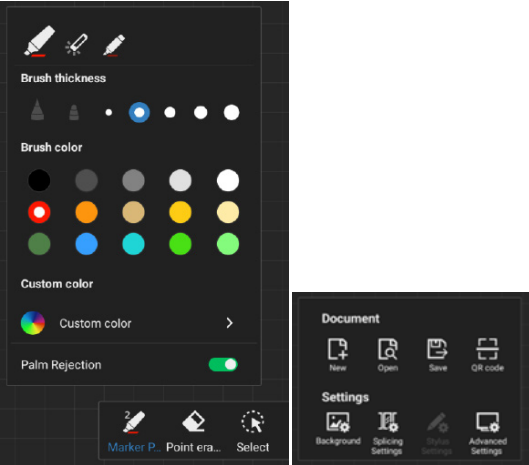
6.2.4. 觸控筆設定

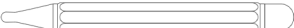
觸控筆設定：支援雙色觸控筆書寫和四色觸控筆書寫。



注意：

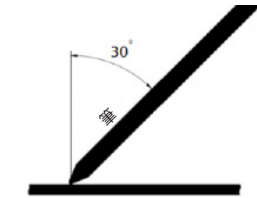
- 1. 雙色觸控筆書寫設定適用於標準觸控筆，而四色觸控筆書寫設定則適用於選購用觸控筆。
- 2. 請使用適用於 4152E 觸控顯示器的標準觸控筆 CRD 26 或選購用觸控筆 CRD 23/CRD 24。使用其他任何觸控筆將造成辨識錯誤。
- 3. 不建議在雙色設定中使用 4 色觸控筆；同樣地，也請避免在 4 色設定中使用雙色觸控筆。
- 4. 防手掌誤觸功能開啟時，此項目會呈現灰色。



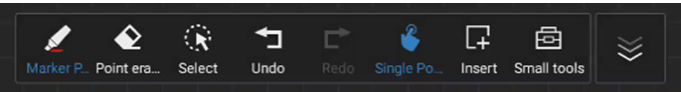
標準觸控筆	* 選購用觸控筆
 	  
隨同顯示器提供	

建議的觸控筆書寫角度：

功能項目	功能說明
基本書寫	在 IR IWB 上書寫
傾斜	≤30°

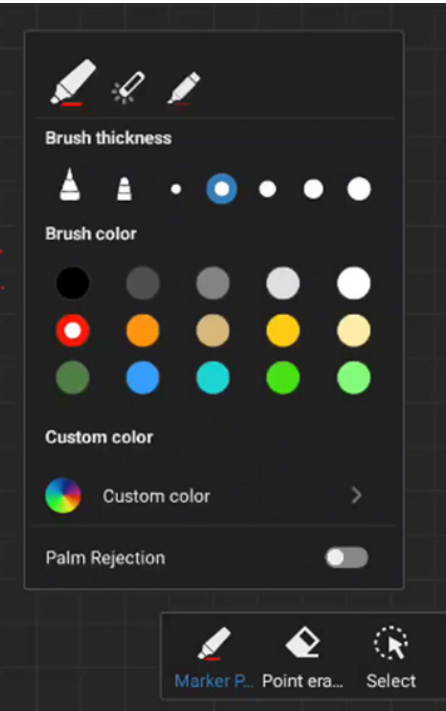


6.3. 白板工具列



-  麥克筆：按一下可選擇在白板上自由書寫時使用的不同書寫類型，以及筆刷粗細 / 色彩。
-  點狀橡皮擦：清除目前繪圖板中的筆刷內容，其支援單點清除、圓形清除以及一鍵畫面清除。
-  選擇：選擇物件以執行操作，例如傳送至最上方、傳送至最下方、複製、刪除、縮放和移動。
-  復原：復原一個步驟，復原歷程記錄最多支援 50 個步驟。
-  取消復原：取消復原一個步驟，取消復原歷程記錄最多支援 50 個步驟。
-  單點 / 多點：關閉防手掌誤觸功能時，可在單點和多點模式之間進行切換，最多支援 10 點同時書寫；開啟防手掌誤觸功能時，就會固定使用單點模式，且只支援使用單一觸控筆書寫。
-  插入：按一下插入圖示可開啟「檔案和圖像」面板，以協助您在白板中插入各種項目，例如文字、圖片、文件、形狀、思維導圖和智慧表格。
-  小工具：按一下工具箱圖示可開啟「筆記」、「投票器」、「計時器」和「搜尋」小工具，以便在目前的白板頁面中使用。
-  隱藏 / 顯示工具列：按一下可隱藏 / 顯示白板工具列。

6.3.1. 筆刷

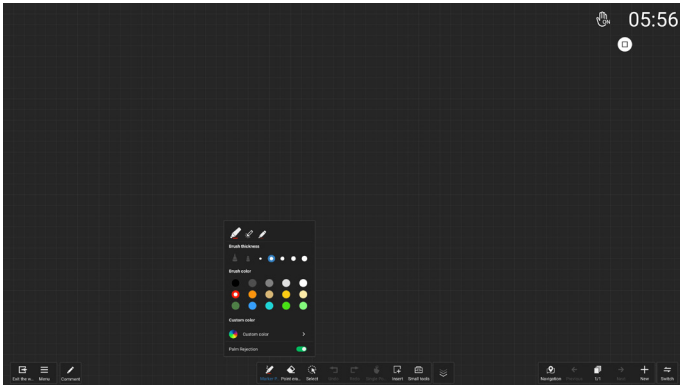


設定觸控筆的類型、粗細及顏色。支援將麥克筆、雷射筆和螢光筆作為手寫筆。

防手掌誤觸：切換以開啟或關閉防手掌誤觸功能。



防手掌誤觸功能開啟時，畫布右上角將顯示這個圖示，而筆尖選擇區域會呈現灰色。

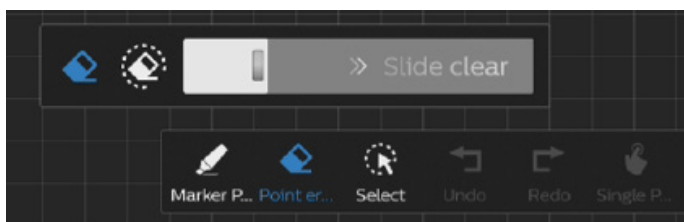


白板應用程式場景	1- 標準觸控筆	2- 標準觸控筆	1- 選購用觸控筆	2- 選購用觸控筆	3- 選購用觸控筆	4- 選購用觸控筆	單指觸控	多指觸控	手掌 / 手背觸控	
	(3 mm)	(9.5 mm)	(3 mm)	(5.6 mm)	(9.5 mm)	(14.5 mm)				
防手掌誤觸功能關閉	(啟用雙色觸控筆時)							移動 / 縮放畫布	橡皮擦	
	預設值：紅色	預設值：藍色	預設值：紅色	預設值：紅色或藍色	預設值：藍色	預設值：藍色	預設值：藍色			
	(啟用 4 色觸控筆時)									
	預設值：紅色	預設值：藍色	預設值：紅色	預設值：綠色	預設值：藍色	預設值：白色				
防手掌誤觸功能開啟	預設值：紅色					(啟用雙色觸控筆時)			移動 / 縮放畫布	無反應
						隨機發生兩種場景： 1. 彈出「Finger writing is not supported in palm rejection mode」(防手掌誤觸模式中不支援手指書寫) 提示，沒有其他任何反應。 2. 預設值：紅色				
						(啟用 4 色觸控筆時)				
						預設值：紅色		只能隨機使用單一手 指畫線，預設值為紅 色，其他手指無反應		

注意：

- 筆尖過度磨損可能會影響觸控筆的書寫效果 (誤判色彩)。如果錯誤率不低，請檢查筆尖狀況，並考慮購買新的手寫觸控筆。
- 使用手指觸控時，請務必使用最大程度的指尖面積來觸控面板。請勿使用指甲進行觸控，以防發生辨識錯誤 (故障)。

6.3.2. 點狀橡皮擦



透過單點清除、圓形清除及一鍵畫面清除，清除目前的註釋內容。

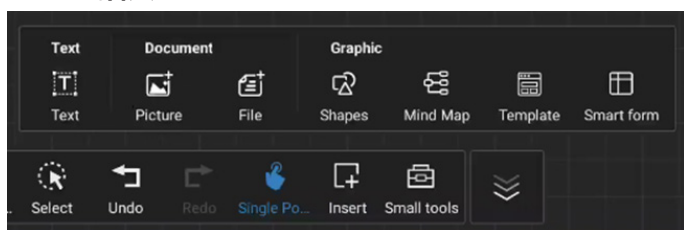
單點清除：依據接觸，清除部分內容。

圓形清除：選擇區域以清除部分內容。

一鍵畫面清除：清除所有註釋。

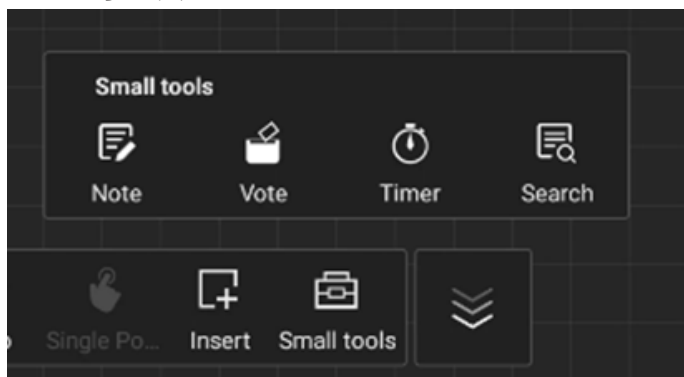
注意：手掌或手背可作為橡皮擦使用。

6.3.3. 插入



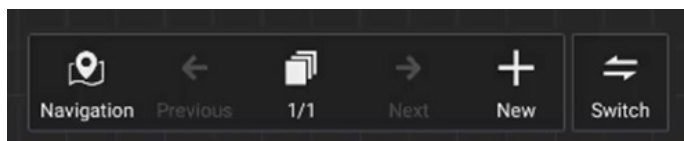
按一下插入圖示可開啟「檔案和圖像」面板，以協助您在白板中插入各種項目，例如文字、圖片、文件、形狀、思維導圖和智慧表格。

6.3.4. 小工具



按一下工具箱圖示可開啟「筆記」、「投票器」、「計時器」和「搜尋」小工具，以便在目前的白板頁面中使用。

6.4. 頁面管理



導覽：顯示導覽預覽圖，以顯示白板上的所有物件。

頁面預覽：導覽至上一頁。位於第一頁時，這個圖示會呈現灰色。

頁碼：顯示目前頁數 / 總頁數。

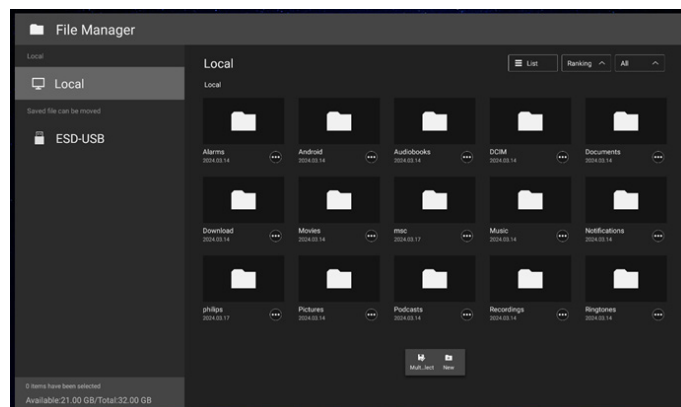
下一頁：導覽至下一頁。位於最後一頁時，這個圖示會呈現灰色。

新增頁面：將空白頁面新增至最後一頁。

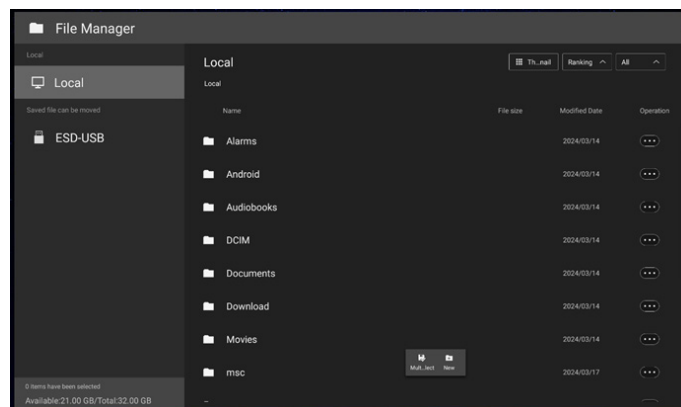
切換頁面：您可按一下上一頁 / 下一頁以切換頁面，或選擇預覽中的任何頁面。

7. 檔案管理員

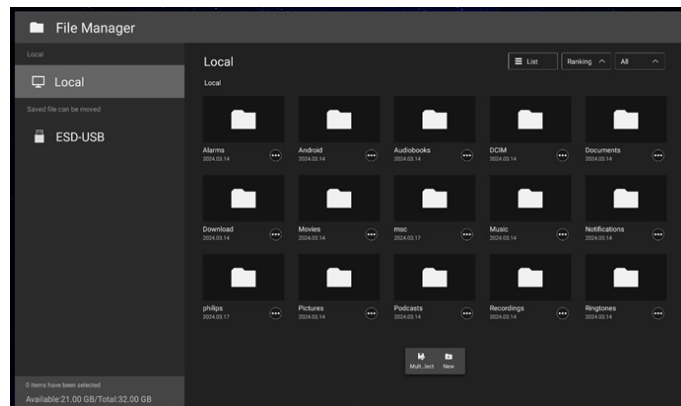
選擇檔案，並將其重新命名、複製、貼上、剪下或刪除。



檔案以清單模式顯示。

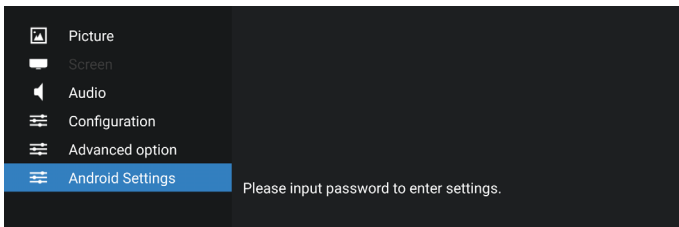


檔案以縮圖模式顯示。



8. 設定 UI

按一下 OSD 選單中的「Android Settings」(安卓設定)，即可進入 PD 設定。

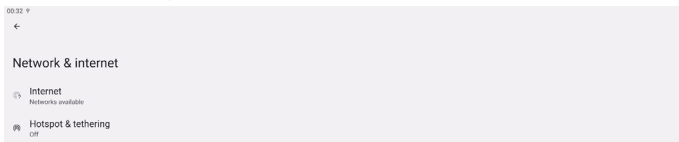


設定選單包含下列項目：

- (1). 網路及網際網路
- (2). 連接的裝置
- (3). 看板顯示器
- (4). 應用程式
- (5). 顯示器
- (6). 輔助功能
- (7). 安全性
- (8). 系統
- (9). 關於



8.1. 網路及網際網路



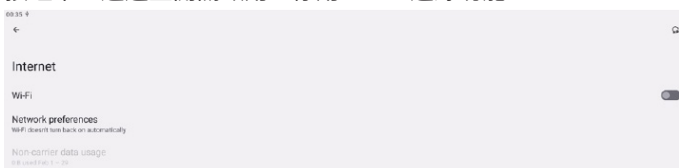
8.1.1. Wi-Fi

設定 > 網路及網際網路 > Wi-Fi

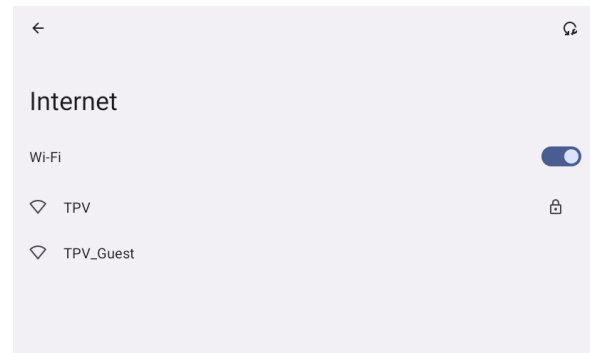
特別注意：只有在插入支援的 Wi-Fi 接收器時，才能使用此選項。每次插入或移除 USB Wi-Fi 接收器時，請重新啟動裝置。

啟用 Wi-Fi

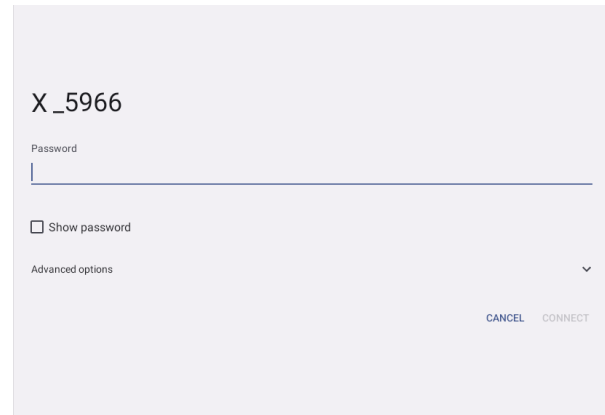
在「設定」->「網路及網際網路」->「Wi-Fi」->「關 / 開」切換按鈕中，透過主開關啟用 / 停用 Wi-Fi 連線功能。



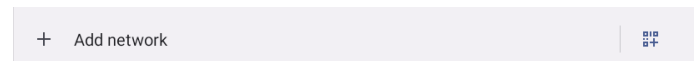
在可用網路清單中，選擇現有無線網路上的 AP (存取點)。



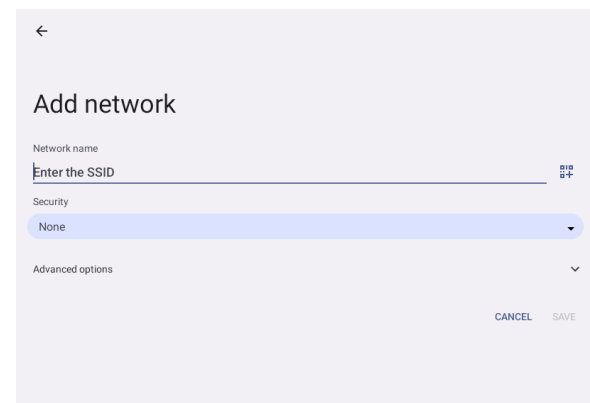
輸入所需設定。



清單結尾有一個「Add network」(新增網路) 項目。如果沒有列出網路，請使用「Add network」(新增網路) 來加入隱藏的網路。



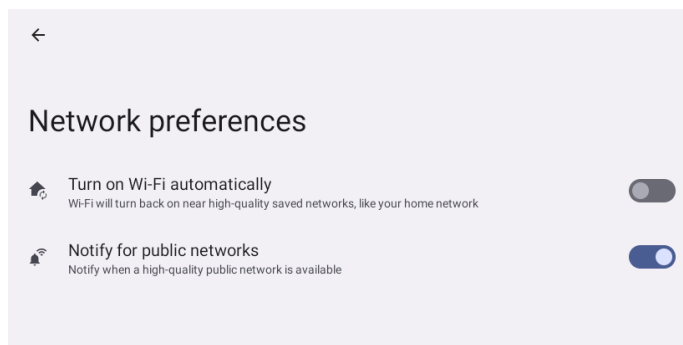
您必須針對此網路輸入網路 SSID、安全性類型和其他進階選項。



注意：

Wi-Fi 啟用時，乙太網路會自動停用。

網路偏好設定



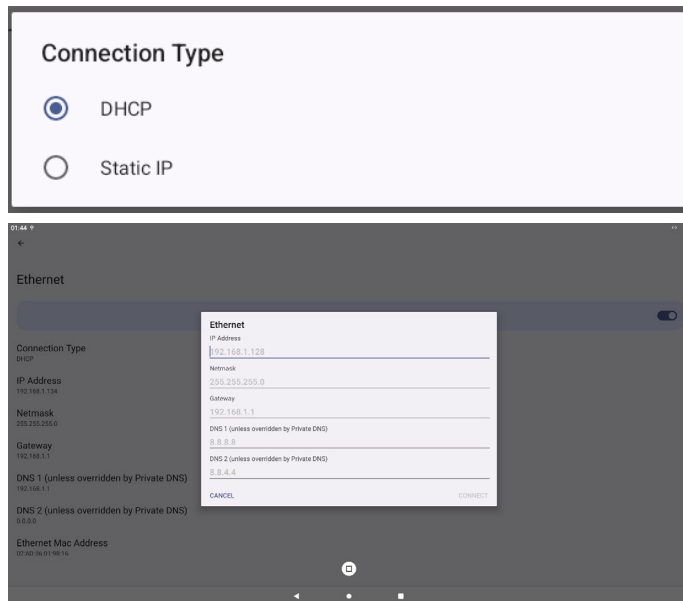
8.1.2. 乙太網路

點碰即可開啟及關閉乙太網路。



連線類型

從 DHCP 及靜態 IP 選擇連線類型。



DHCP

IP 位址、網路遮罩、DNS 位址及閘道設定係由 DHCP 伺服器指定，不可修改。若連線成功，將顯示目前的網路設定。

靜態 IP

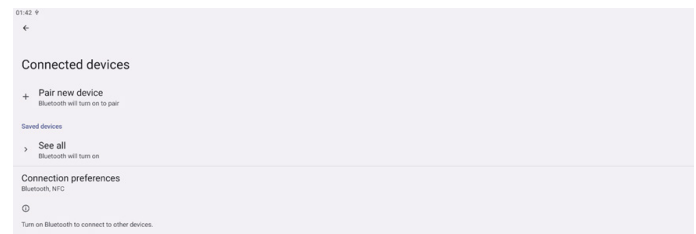
使用者可以在靜態 IP 連線類型中，指派裝置的 IP 位址、網路遮罩、DNS 位址和乙太網路閘道設定。

注意：

1. IP 位址、網路遮罩、DNS 伺服器位址及閘道位址為必填資訊。
2. 輸入限制
格式：數字 0-9、小數點「.」

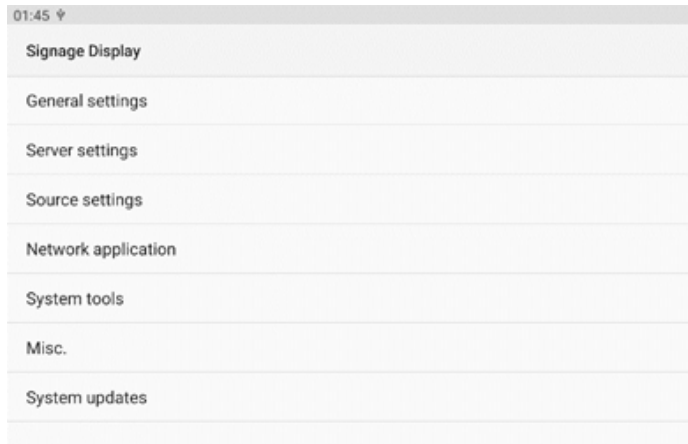
8.2. 連接的裝置

顯示連線的裝置。



8.3. 看板顯示器

看板顯示器功能設定。



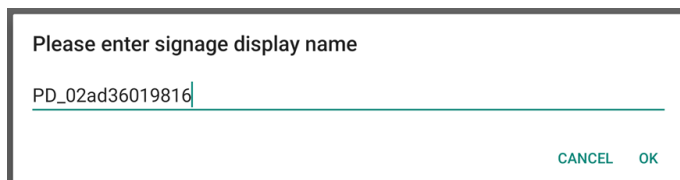
8.3.1. 一般設定



看板顯示器名稱

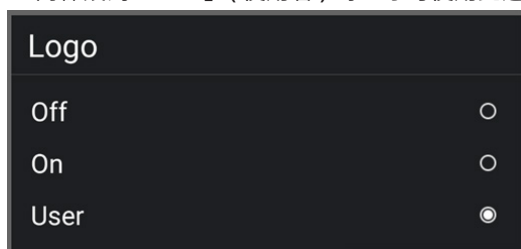
設定 -> 看板顯示器 -> 一般設定 -> 看板顯示器名稱

設定看板顯示器名稱，預設名稱是字首為「PD_」的乙太網路 MAC 位址。例如，「PD_000b12223398」。名稱長度上限為 36 個字元，以 UTF8 格式顯示。按一下以重新命名。

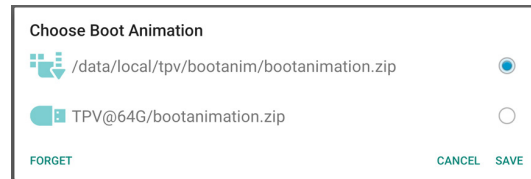


開機商標

設定個人開機動畫，以在系統開機時顯示。OSD 選單 -> 組態設定 -> 商標設為「User」（使用者）時，才可使用此選項。



系統將會在根資料夾外部儲存裝置，以及使用者上次儲存的 bootanimation.zip 中，搜尋並列出「bootanimation.zip」。選擇「Save」（儲存）時，系統會將所選檔案複製至或覆寫 /data/local/bootanimation/folder 下的 bootanimation.zip。

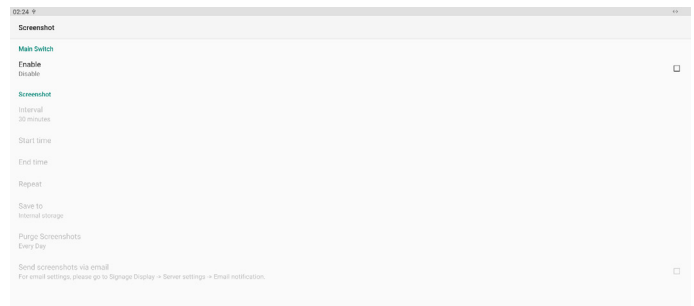


按一下「FORGET」（刪除）可移除已儲存在 /data/local/bootanimation/ 資料夾中的 bootanimation.zip。

螢幕擷取畫面

設定 -> 看板顯示器 -> 一般設定 -> Screenshot（螢幕擷取畫面）

若要從匯入的內容擷取螢幕擷取畫面，請按一下「Enable」（啟用）以啟用自動螢幕擷取畫面功能。如果螢幕擷取畫面選項呈現灰色，則表示螢幕擷取畫面功能尚未啟用。



啟用此功能後，您可以設定每個螢幕擷取畫面之間的時間間隔，以及要儲存擷取畫面的目的地資料夾。「Save to」（儲存至）選項會通知您螢幕擷取畫面影像將會儲存至內部儲存裝置，而且無法手動加以變更。

注意：

1. 在下列情況中，螢幕擷取畫面影像將自動刪除：

- 螢幕擷取畫面功能的開始時間設為 0 秒時。
- 在達到 40 秒時啟動螢幕擷取畫面。
- 如果您決定每週清除螢幕擷取畫面相片，則刪除相片的資料會變更為套用螢幕擷取畫面功能設定的日期。例如，若您將清除日設為每週一，然後在週五變更螢幕擷取畫面功能的其他設定，則清除日將變更為週五（系統目前時間的當天）。

2. 睡眠（系統暫停）和螢幕擷取畫面功能：

螢幕擷取畫面功能會在系統進入睡眠模式時暫停。將螢幕擷取畫面寄出的功能也會因而暫停。螢幕擷取畫面相關功能會在系統進入作用中模式時重新啟動。

(1). Interval（間隔）

設定每個螢幕擷取畫面之間的時間間隔。可用的選項為 30 和 60 分鐘。



(2). Start Time（開始時間）

設定一天的開始時間以開始螢幕擷取畫面功能。

離開對話方塊前，請務必按一下「Save」（儲存）按鈕，否則系統將不會儲存您的設定。

開始時間必須小於結束時間。如果設定的值無效，系統會顯示快顯通知訊息來通知您。

Start time

01	26
02	27
03	28

SAVE CANCEL

(3). End Time (結束時間)

設定一天的結束時間以結束螢幕擷取畫面功能。
離開對話方塊前，請務必按一下「Save」(儲存) 按鈕，否則系統將不會儲存您的設定。
開始時間必須小於結束時間。如果設定的值無效，系統會顯示快顯通知訊息來通知您。

End time

01	26
02	27
03	28

SAVE CANCEL

(4). Repeat (重複播放)

設定自動螢幕擷取畫面的重複播放模式。

Repeat

☐ Sunday

☐ Monday

☐ Tuesday

☐ Wednesday

☐ Thursday

☐ Friday

☐ Saturday

CANCEL OK

(5). Save to (儲存至)

螢幕影像會儲存在內部儲存裝置的「philips/screenshot」資料夾中。

(6). Purge Screenshots (清除螢幕擷取畫面)

設定刪除螢幕擷取畫面影像的間隔時間。可用的選項為「Every day」(每天) 和「Every week」(每週)。

Purge Screenshots

☒ Every Day

☐ Every Week

CANCEL

(7). Send screenshots via email (透過電子郵件傳送螢幕擷取畫面)

您可採用電子郵件附件的方式傳送每個螢幕擷取畫面影像。使用者必須先在「Settings」(設定) -> 「Signage Display」(看板顯示器) -> 「Server Settings」(伺服器設定) -> 「Email notification」(電子郵件通知) 中設定郵件資訊 (請參閱[電子郵件通知](#)章節)。

Send screenshots via email

For email settings, please go to Signage Display -> Server settings -> Email notification.

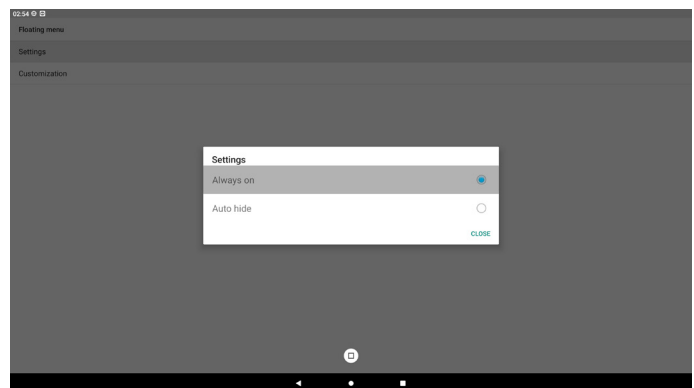
☐

浮動選單

自訂觸控手勢期間的浮動選單功能。只有在平台支援觸控裝置時，才能使用這些選項。



設定



- { 永遠開啟 } - 浮動選單會一律設為開啟。
- { 自動隱藏 }：根據 OSD 選單 -> 組態設定 -> 訊息 OSD 中設定的秒數來倒數計時。浮動選單將於倒數計時結束後自動隱藏。向上滑動即可再次顯示浮動選單。

自訂

Customization

☒ Annotation

☒ OSD Menu

☒ Tools

☒ Quick Info

CLOSE

8.3.2. 伺服器設定

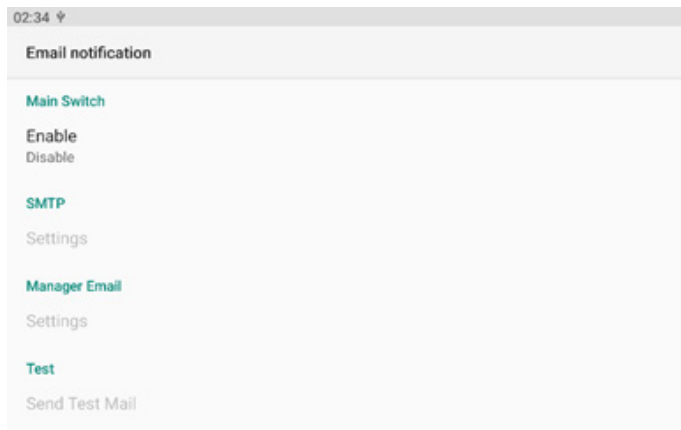
設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定



電子郵件通知

設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定 -> Email Notification (電子郵件通知)

勾選核取方塊以啟用 / 停用電子郵件通知功能。啟用電子郵件通知功能後，即可設定 SMTP 及管理員電子郵件。



SMTP

設定寄件者的電子郵件地址和 SMTP 伺服器資訊。SMTP 伺服器有兩種類型可供使用者設定：「Gmail」和「Other」（其他）。使用者可使用「Other」（其他）選項來手動設定 SMTP 伺服器、安全性類型和伺服器連接埠。

注意：

- 密碼應採用 UTF8 格式，並包含 6 到 20 個字元。
 - 使用者無法設定連接埠 5000 (SICP 預設連接埠) 和 2121 (FTP 伺服器預設連接埠)。
- 「Settings」（設定）-> 「Signage Display」（看板顯示器）-> 「Network Application」（網路應用程式）-> 「SICP network port」（SICP 網路連接埠）中的 SICP 網路連接埠設定。
- 「Settings」（設定）-> 「Signage Display」（看板顯示器）-> 「Server settings」（伺服器設定）-> 「FTP」-> 「Port」（連接埠）中的 FTP 網路連接埠設定。

Gmail：（「SMTP 伺服器」、「安全性類型」和「連接埠」會呈現灰色）

SMTP

Server

☒ Gmail
 ☐ Other

Email

(for example, example@gmail.com)

Password

SMTP Server

Security type

None

▼

Port

DISCARD

SAVE

其他：

SMTP

Server

☐ Gmail
 ☒ Other

Email

(for example, example@gmail.com)

Password

SMTP Server

Security type

None

▼

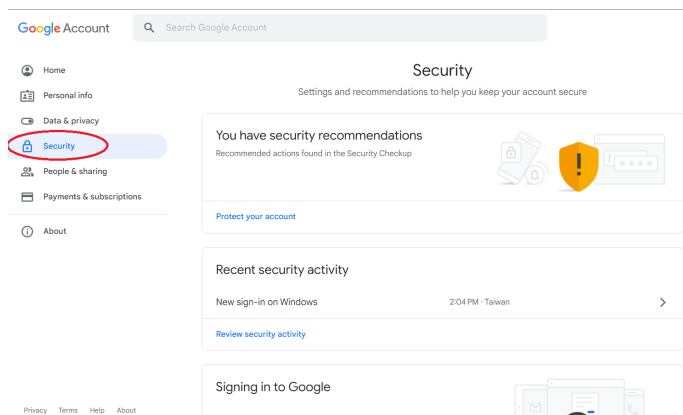
Port

DISCARD

SAVE

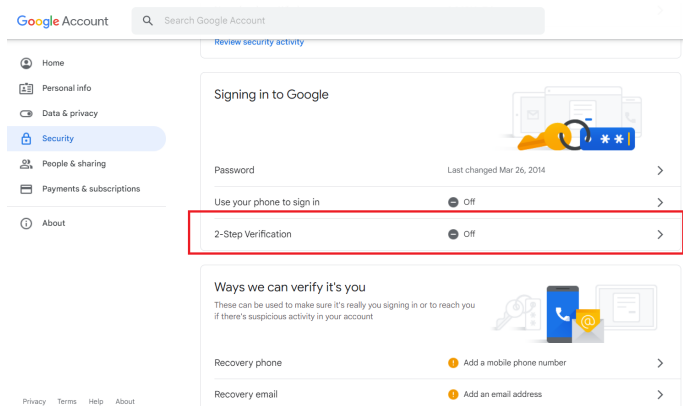
Gmail 安全性設定

開啟網頁瀏覽器並登入您的 Google 帳戶。按一下網頁左側或頂端的「Security」（安全性）選單。



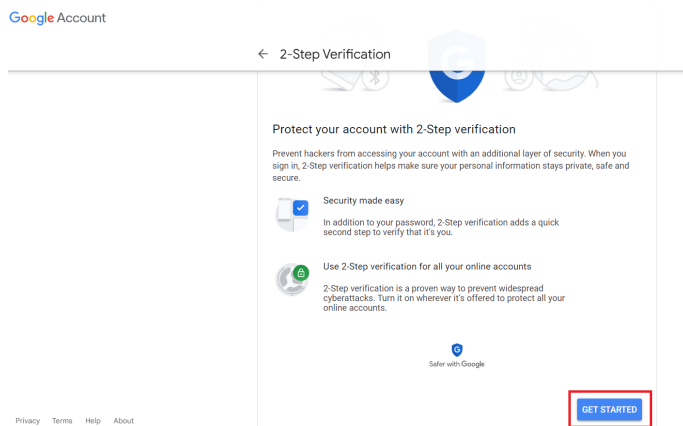
步驟 1 - 選擇「2-Step Verification」(兩步驟驗證)

如果「兩步驟驗證」已關閉，請按一下以啟用功能。

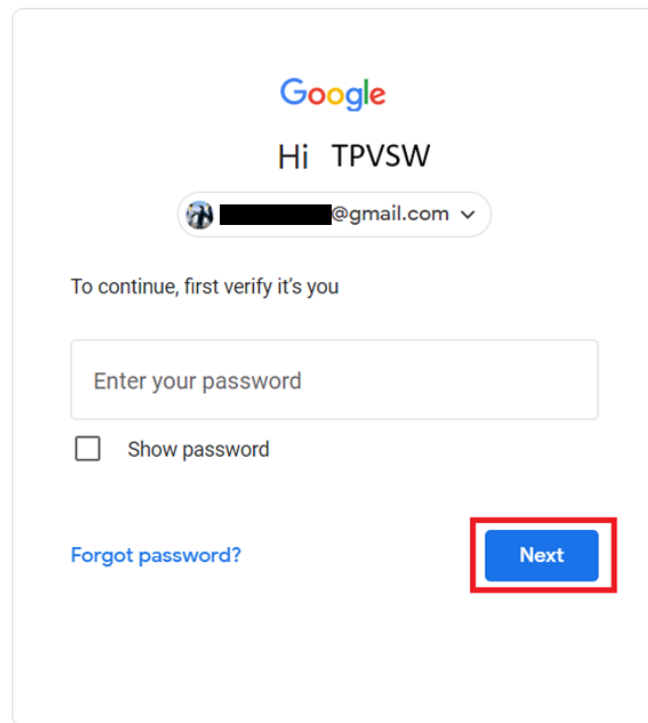


步驟 2 - 設定兩步驟驗證

按一下「GET STARTED」(開始使用)按鈕，即可開始設定兩步驟驗證選項。



系統可能會提示您重新登入 Google 帳戶，以確認您的身分。



English (United States) ▾

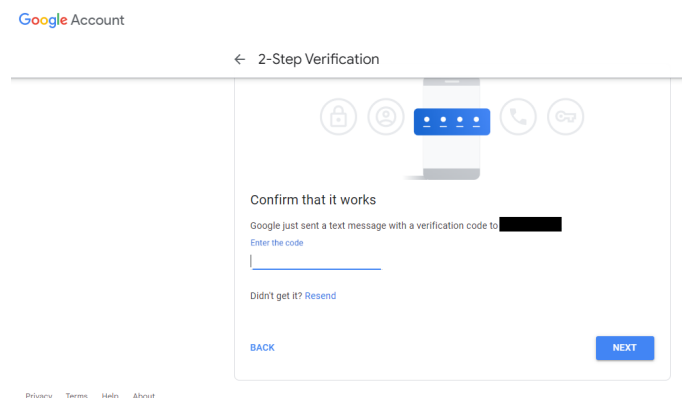
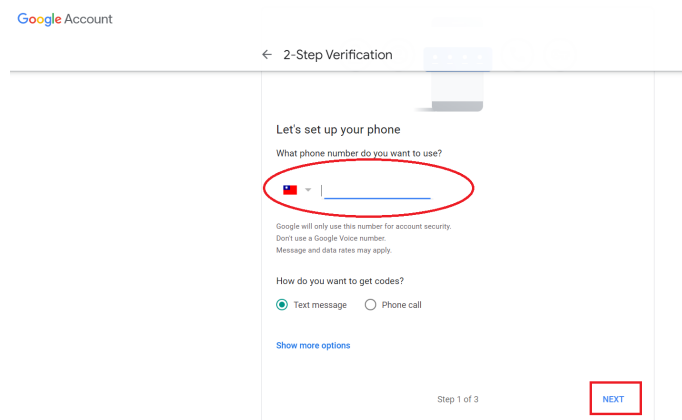
Help

Privacy

Terms

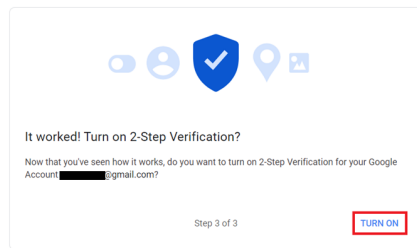
步驟 3 - 使用您的手機完成設定

使用螢幕上的指示和可用的選項，以使用手機完成兩步驟驗證。



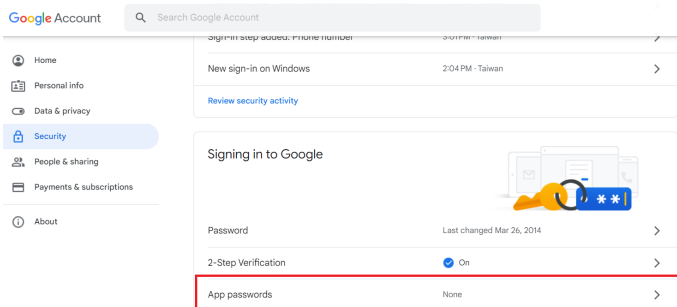
Google Account

< 2-Step Verification



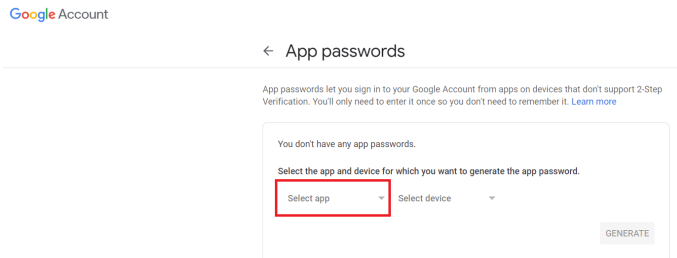
步驟 4 - 建立應用程式密碼

按一下「App Password」（應用程式密碼）選項以建立新的應用程式密碼：



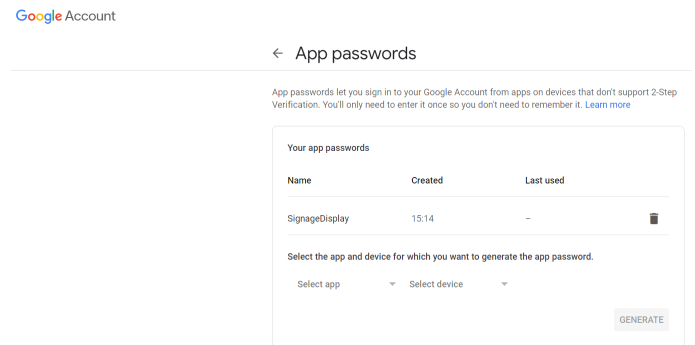
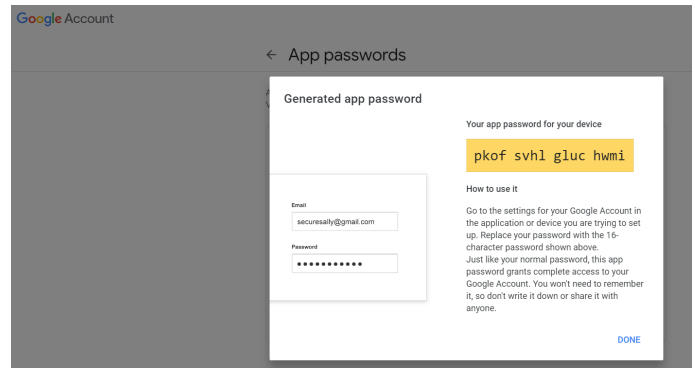
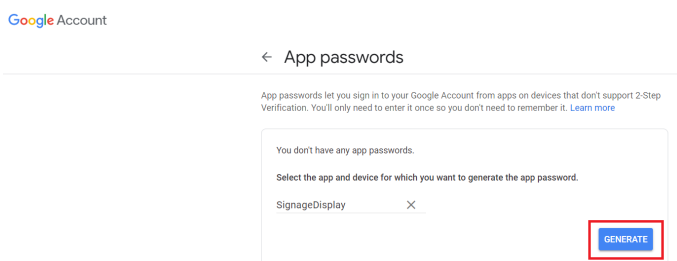
步驟 5 - 新增應用程式名稱

首先請選擇裝置（例如 Windows 電腦），接著按一下「Select App」（選取應用程式）選單，然後選擇「Other (custom name)」(其他 (自訂名稱))：



輸入自訂應用程式名稱（此欄位中使用的名稱不重要）。按一下「Generate」（產生）按鈕：

（例如，輸入「SignageDisplay」作為應用程式名稱）



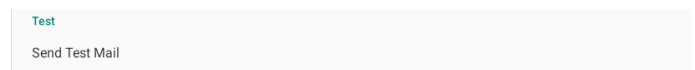
管理員電子郵件

指定接收電子郵件的目的地地址。



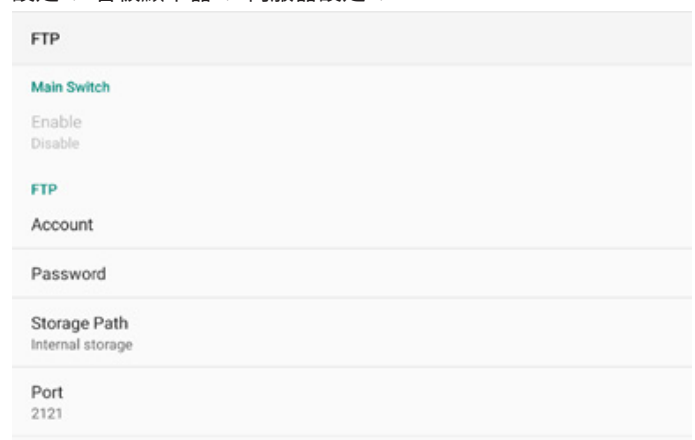
測試

若要檢查您的電子郵件設定是否正確，請選擇「Send Test Mail」（傳送測試郵件）以傳送測試電子郵件



FTP

設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定 -> FTP



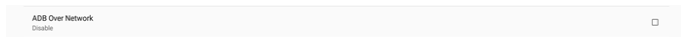
勾選核取方塊以啟用 / 停用 FTP 伺服器功能。啟用此功能後，使用者可設定帳號、密碼及連接埠號。

- (1). 帳號：登入 FTP 伺服器的使用者名稱長度必須介於 4 到 20 個字元之間，而且只能使用英數字元 (a-z、A-Z、0-9)。
- (2). 密碼：登入 FTP 伺服器的密碼長度應介於 6 到 20 個字元之間，且僅能包含字元 [a-z]、[A-Z] 和 [0-9]。設定密碼後，密碼會顯示為星號。
- (3). 儲存路徑：FTP 伺服器僅能存取內部儲存裝置。儲存路徑不可變更。
- (4). 連接埠：FTP 伺服器的連接埠號可從 1025 至 65535 的範圍間選用，預設設定為 2121。下列連接埠號無法使用：8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124 及 SICP 網路連接埠 (預設 5000)。

最後，手動重新啟動系統，以套用 FTP 設定。

透過網路使用 ADB

您可使用預設連接埠 5555，透過網路連線存取 ADB。



8.3.3. 來源設定

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定



Android 來源

使用者可設定 Android 來源 APK 的詳細選項。



媒體播放器

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 媒體播放器

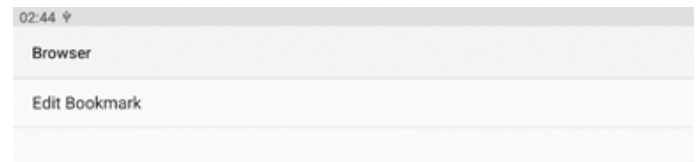
開啟媒體播放器 APK 的編輯播放清單活動，並編輯效果設定活動。



瀏覽器

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 瀏覽器

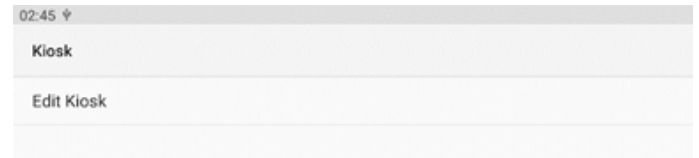
開啟瀏覽器 APK 的主要活動。



Kiosk

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> Kiosk

開啟 Kiosk APK 的主要活動。



PDF 播放器

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> PDF 閱讀器

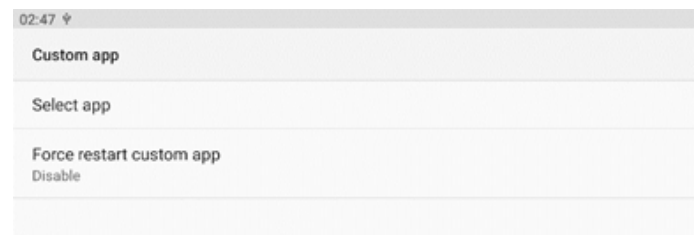
開啟 PDF 閱讀器 APK 的編輯播放清單活動，並編輯效果設定活動。



自訂應用程式

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 自訂應用程式

使用者可設定自訂來源 APK。切換至自訂輸入來源時，將會啟動所選 APK。如果未設定自訂來源 APK，則切換至自訂輸入來源時，系統會顯示主螢幕。



選擇應用程式

針對自訂應用程式來源選擇特定應用程式。



如果使用者已設定自訂應用程式來源的 APK，就會顯示 APK 名稱。如果沒有設定，則代表未設定自訂應用程式。

針對自訂應用程式來源選擇特定應用程式。

注意：

多數預先安裝的 APK 不會顯示於清單中。僅會列出使用者手動安裝的 APK 或可移除的 APK。

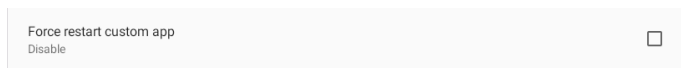
按鈕：

- (1). 刪除
可清除自訂來源應用程式。如果自訂來源應用程式未設定，就會呈現灰色。
- (2). 取消
取消並關閉對話方塊。
- (3). 儲存
按一下「儲存」，將所選 APK 選擇作為自訂來源應用程式。

強制重新啟動自訂應用程式

啟用「Force Restart Custom App」(強制重新啟動自訂應用程式)時，系統可監控自訂應用程式是否存在或損毀。若自訂應用程式不存在，且開機來源設為「Custom App」(自訂應用程式)，則系統將會再次啟動自訂應用程式。

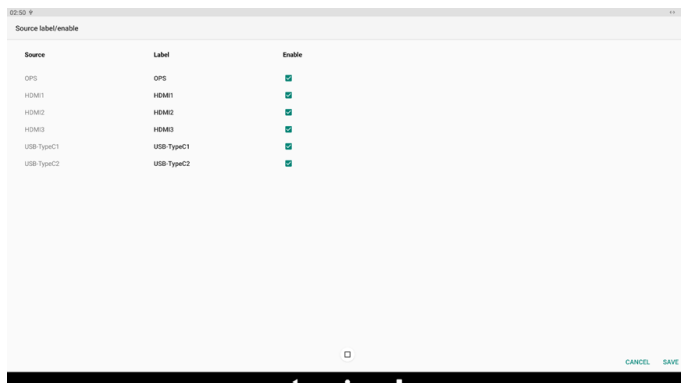
預設為停用。



來源標籤及啟用設定

使用者可在來源選單中啟用 / 停用外部來源。此外，使用者可以變更外部來源的名稱。

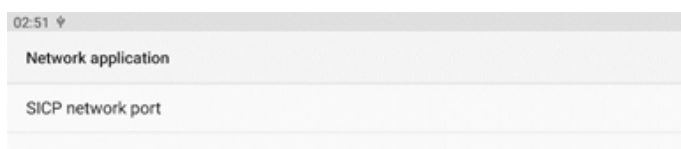
點碰核取方塊以啟用 / 停用外部來源。



點碰來源的標籤名稱以進行變更。



最後，點碰「SAVE」(儲存)以儲存變更，或「CANCEL」(取消)以忽略變更。



SICP 網路連接埠

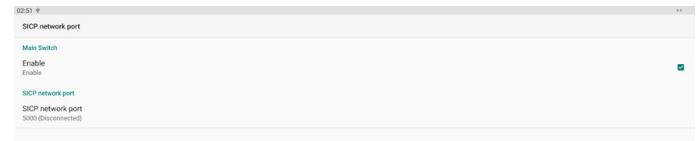
設定 -> 看板顯示器 -> 網路應用程式 -> SICP 網路連接埠

設定 SICP 預設連接埠，並啟用 / 停用網路 SICP。預設 SICP 為啟用且使用連接埠 5000。

注意：

連接埠號範圍為 1025 ~ 65535。

以下連接埠已在使用中，無法指定為 SICP 網路連接埠：8000、9988、15220、28123、28124 及 FTP 連接埠 (預設 2121)。

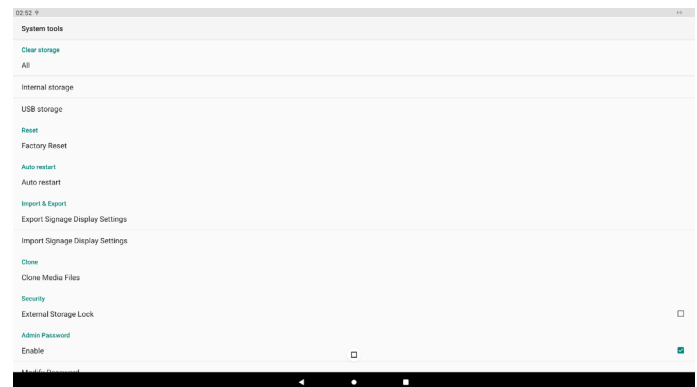


8.3.5. 系統工具

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具

看板顯示器的設定系統功能。

- (1). 清除儲存裝置
- (2). 重置
- (3). 自動重新啟動
- (4). 匯入及匯出
- (5). 複製
- (6). 安全性
- (7). 管理密碼
- (8). 觸控鎖密碼
- (9). 觸控存取 I/O



清除儲存裝置

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 清除儲存裝置



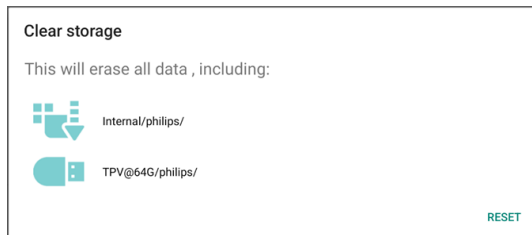
用於清除內部及外部儲存裝置中 {storage}/philips/ 資料夾下的所有資料

- (1). 所有：清除內部儲存裝置、USB 及 SD 卡的 philips/ 資料夾。
- (2). 內部儲存裝置
僅從內部儲存裝置清除 philips/ 資料夾。

(3). USB 儲存裝置

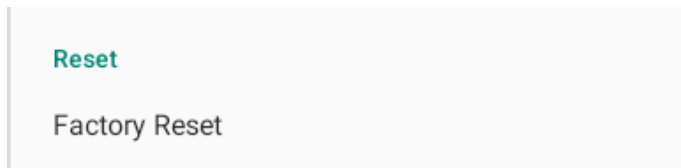
僅從 USB 儲存裝置清除 philips/ 資料夾。

將列出待清除的資料夾。按下「RESET」(重置)以清除列出資料夾下的所有資料。或按下返回鍵離開，不採取進一步的動作。



重置

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 重置



恢復出廠預設值

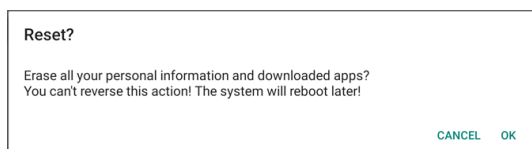
回復出廠值可讓您清除所有使用者資料及設定。系統將自動重新啟動，並在結束後跳轉至設定精靈。

特別注意：

1. 所有系統資料都將清除且無法復原，包含裝置設定、已安裝的應用程式、應用程式資料、下載檔案、音樂、相片及 / data 下的所有資料。但 USB 儲存裝置及 SD 卡中的資料將不會清除，而只會清除內部儲存裝置中的資料。
2. 請確認連接 AC 轉接器與電源於回復出廠值的過程中均存在。僅可在畫面再次顯示設定精靈時，將系統關機。

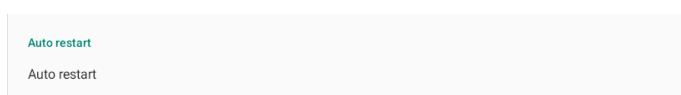


點碰「Factory Reset」(回復出廠值)，將顯示確認重置動作的提示。請注意，執行此動作將會清除內部儲存裝置中的所有資料，且此動作無法復原。

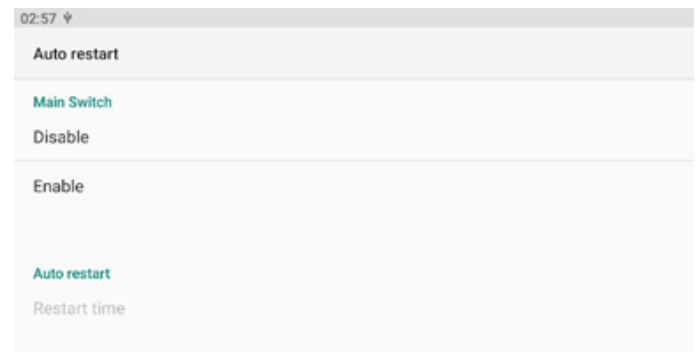


自動重新啟動

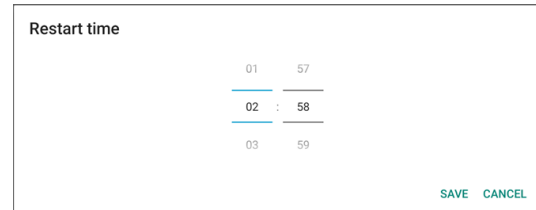
設定系統每日自動重新啟動的特定時間。



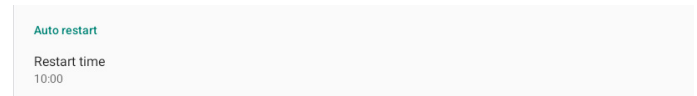
設定啟用或停用自動重新啟動功能。



使用時間選擇器設定重新啟動時間。

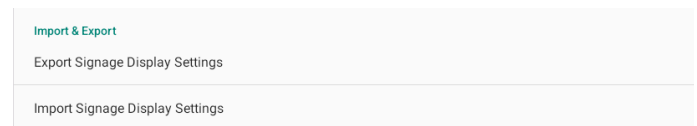


選擇「SAVE」(儲存)，系統將於指定時間重新啟動。



匯出及匯入

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 匯出及匯入



此功能可讓您將資料庫設定及第 3 方 APK 匯入至其他裝置。請注意：

- (1). 將資料匯出至 {storage}/philips/clone 資料夾下的 BDL4152E-clone.zip 檔案。
- (2). 將無法匯入 / 匯出「Signage Display Name」(看板顯示器名稱)。

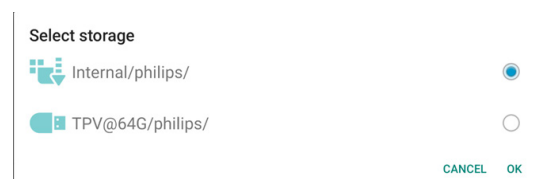
匯出看板顯示設定

系統會將資料及第三方 APK 匯出至所選儲存裝置 (內部儲存裝置、USB 儲存裝置) 的 {儲存裝置}/philips/clone/BDL4152E-clone.zip 檔案中。

注意：

若所選的儲存裝置 (內部儲存裝置和 USB 外部儲存裝置) 沒有 Philips/folder，系統將自動建立此資料夾。

將列出所有可用的儲存裝置媒體，供使用者選擇。

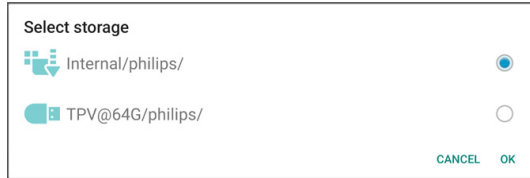


匯入看板顯示設定

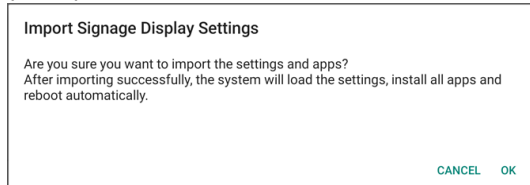
從所選儲存裝置 (內部儲存裝置和 USB 儲存裝置) 的 philips/clone/BDL4152E-clone.zip 檔案匯入資料。系統會以 ZIP 檔案匯入以下資料：

- (1). 以 BDL4152E-clone.zip 匯入資料庫
- (2). 以 BDL4152E-clone.zip 匯入第 3 方 APK

將列出所有可用的儲存裝置媒體 (內部儲存裝置和 USB)。

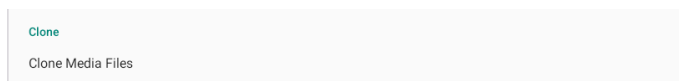


將隨即顯示要求使用者確認匯入操作的對話方塊。按一下「OK」(確定) 開始匯入資料。



複製

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 複製

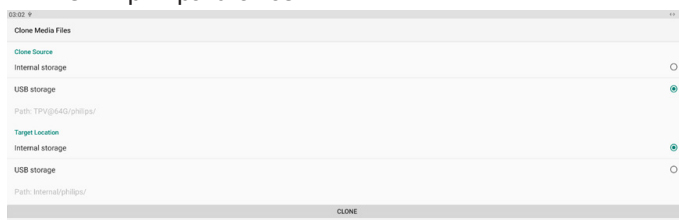


複製媒體檔案

將所選來源儲存裝置的媒體檔案複製到目標儲存裝置。

系統會複製以下資料夾下的檔案：

- a. philips/photo
- b. philips/music
- c. philips/video
- d. philips/pdf
- e. philips/browser



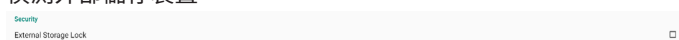
安全性

外部儲存裝置鎖

勾選核取方塊以鎖定或解除鎖定外部儲存裝置 (USB 儲存裝置)。

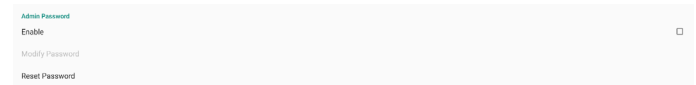
注意：

當您停用外部儲存裝置鎖定以啟用狀態時，請拔除外部儲存裝置後再次插入 (USB 儲存裝置適用)。進行此動作後，系統就能再次偵測外部儲存裝置。



管理密碼

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 管理密碼



啟用

如果啟用核取方塊未勾選，即表示目前的密碼為空白。

您可以按一下核取方塊並輸入新的密碼。

注意：

密碼規則如下：不包含連續和重複數字的 6 位數。

例如：112233、123457、654322 (可以)

123456、111111、654321 (不可以)



(1). 未勾選：停用。

(2). 勾選：啟用。

注意：

啟用後，您需要密碼登入管理模式。

修改密碼

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 管理密碼 -> 修改密碼。

使用者可依照下列步驟，變更登入管理員模式的密碼：

(1). 先輸入目前的密碼。



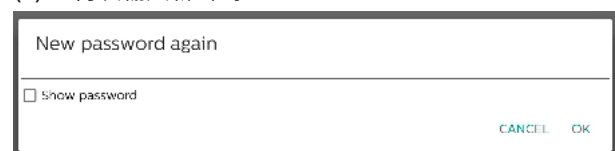
若目前的密碼不正確 將會顯示「Incorrect password」(密碼錯誤) 快顯通知訊息。



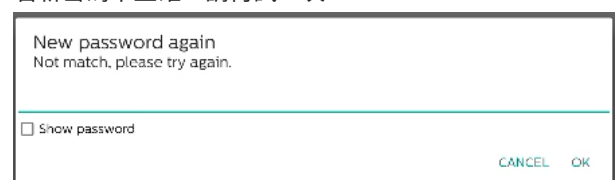
(2). 輸入新密碼。



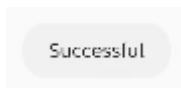
(3). 再次輸入新密碼。



若新密碼不正確，請再試一次。



若已成功變更密碼，將會顯示「Successful」(成功)快顯通知訊息。

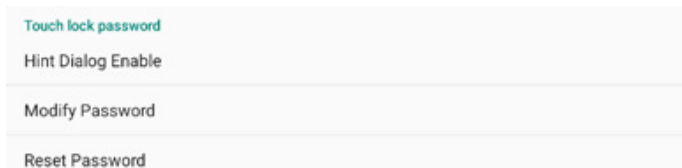


重設密碼

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 管理密碼 -> 重設密碼。



觸控鎖密碼

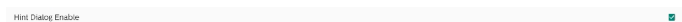


提示對話方塊啟用

啟用此功能將會顯示提示對話方塊，以通知使用者觸控已鎖定。

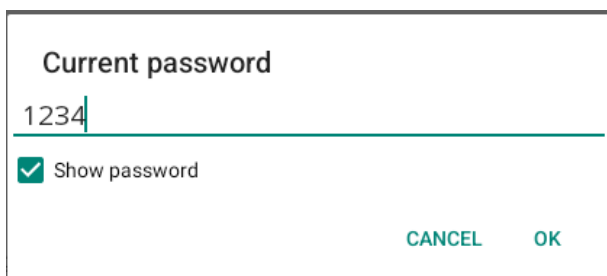
注意：

啟用後，您需要使用密碼來進行觸控解鎖。預設密碼為「123」。



修改密碼

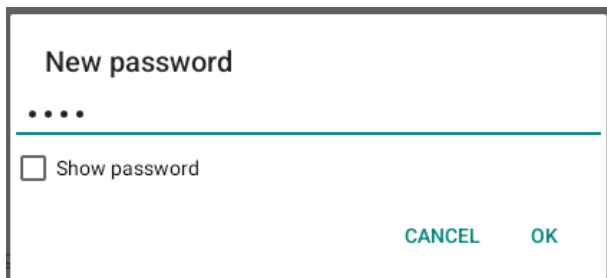
變更預設的觸控解鎖密碼。首先，輸入目前的觸控解鎖密碼。
預設密碼為「1234」。



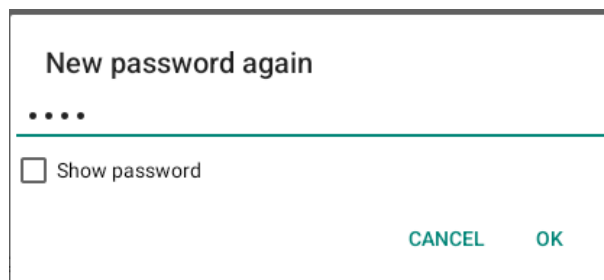
若目前的密碼不正確，將會顯示「Incorrect password」(密碼錯誤)快顯通知訊息。



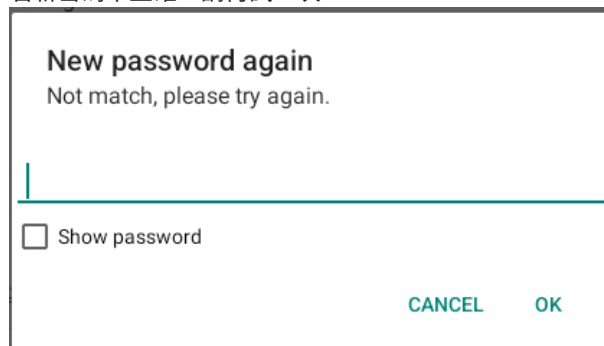
接著，輸入新密碼。



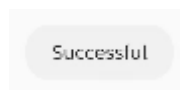
再次輸入新密碼。



若新密碼不正確，請再試一次。

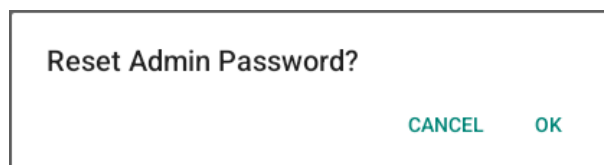


若已成功變更密碼，將會顯示「Successful」(成功)快顯通知訊息。

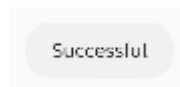


重設密碼

將預設觸控解鎖密碼重設為 1234。

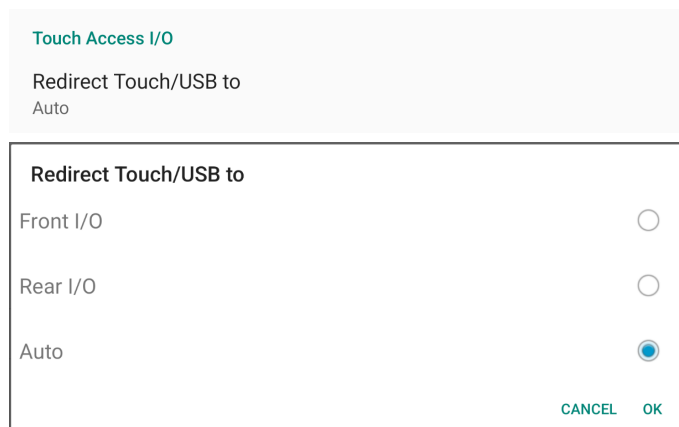


若成功，將會顯示「Successful」(成功)快顯通知訊息。



觸控存取 I/O

此選項可將 USB 及觸控上游連接埠變更為自動選擇或固定在快速 I/O (裝置側面) 或後部 I/O (裝置後方)。



觸控及 USB 上游

此選項指定將來源變更為外部來源時，要切換至哪個 I/O USB 和觸控。

自動選項可讓使用者使用位於外部來源輸入連接埠附近的上游連接埠。當選擇自動選項時，系統會將 BDL4152E 模組中 HDMI 1 和 HDMI 2 來源的上游連接埠設定為後部 I/O，並將 HDMI 3 來源的上游連接埠設定為快速 I/O。

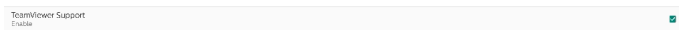
請注意，OPS 來源和 USB-Type C 來源不會遵循此設定。

8.3.6. 更多



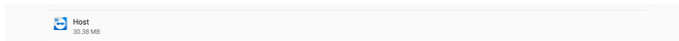
TeamViewer 支援

啟用或停用 TeamViewer 支援。TeamViewer 將傳送虛擬 HOME 鍵以開啟管理模式。預設為啟用。



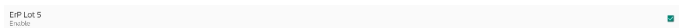
TeamViewerHost APK 將自動安裝至系統。反之，若「TeamViewer Support」(TeamViewer 支援) 遭停用，系統將移除其 APK。

若啟用 TeamViewer 支援，設定 -> 應用程式中將列出以下 APK。



ErP Lot 5

使裝置能與 ErP Lot5 省電功能配對。預設為啟用。



啟用記錄

透過核取方塊啟用或停用記錄。

啟用後，PD 會開始記錄 Android logcat 記錄檔、核心訊息並自動將其儲存至 USB 或內部儲存裝置。第一優先順序是 USB 儲存裝置。如果沒有連接的 USB 裝置，則所有資料都會儲存到內部儲存裝置中。

儲存路徑將會是

{USB 儲存裝置的根目錄}/philips/Log/BDL4152E-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }

或是

{ 內部儲存裝置的根目錄 }/philips/Log/BDL4152E-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }

如果停用記錄，所有資料將會儲存至 zip 檔案，例如

{USB 儲存裝置的根目錄}/philips/Log/BDL4152E-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }.zip

或是

{ 內部儲存裝置的根目錄 }/philips/Log/BDL4152E-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }.zip

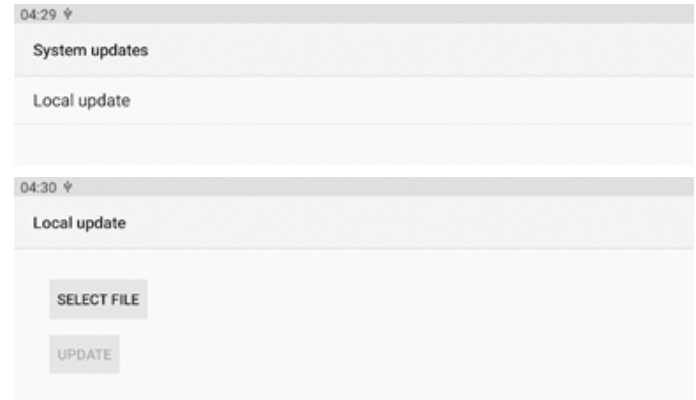
8.3.7. 系統更新

從儲存裝置升級系統。

本機更新

設定 -> 看板顯示器 -> 系統更新 -> 本機更新

系統將在外部儲存裝置和 USB 儲存裝置的根資料夾中自動搜尋「update.zip」。若系統在外部儲存裝置中找到「update.zip」，將會顯示清單供使用者選擇欲更新的檔案。



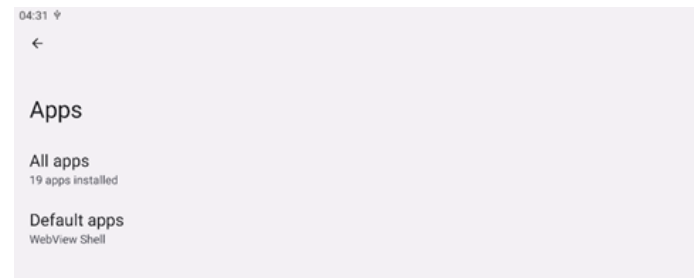
在清單中選擇檔案後，系統將重新啟動並進行系統更新。

請注意：

- 在系統更新期間維持系統電源開啟，請勿拔除電源轉接器。
- 目前系統只支援完整 Android 更新。
- 更新檔案僅可命名為「update.zip」。

8.4. 應用程式

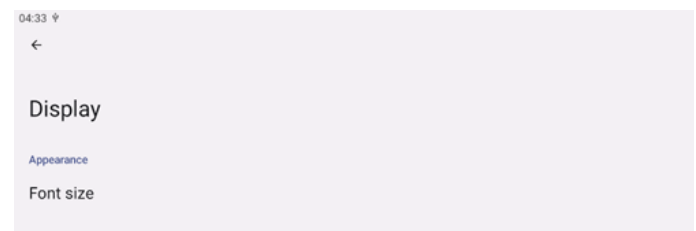
系統內已安裝應用程式的應用程式資訊及通知設定。



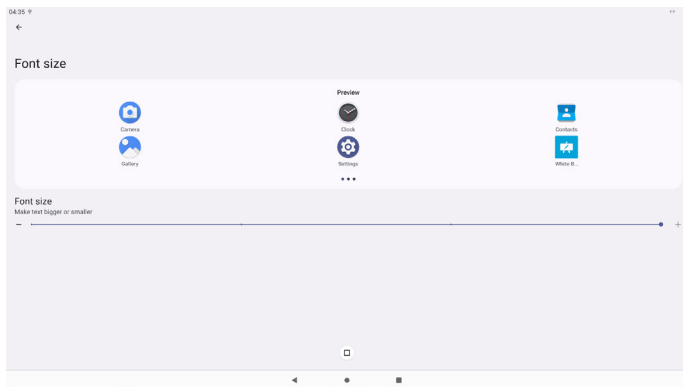
8.5. 顯示器

8.5.1. 字型大小

設定系統的預設字型大小。



透過拖曳捲軸調整系統字型大小，預設為「Largest」（最大）。



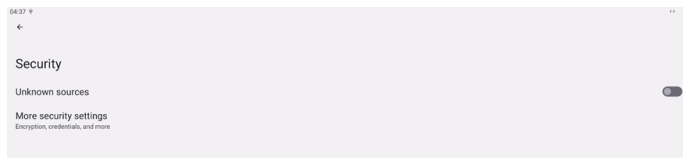
8.6. 輔助功能

輔助功能服務是能協助身心障礙或特殊需求使用者更輕鬆與 Android 裝置互動的應用程式。

在已下載的應用程式選單中，您可以檢視安裝在裝置上的所有輔助功能應用程式，並視需要加以啟用或停用。您也可以點選清單中每個個別輔助功能應用程式的名稱，以存取其設定。

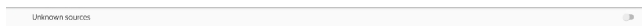
8.7. 安全性

Android 系統安全設定。

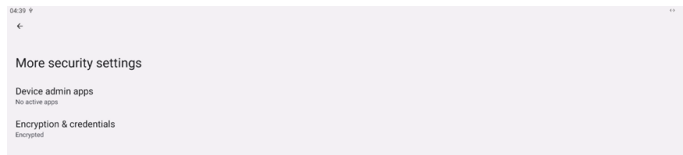


8.7.1. 未知來源

啟用此選項以進行第 3 方應用程式安裝。

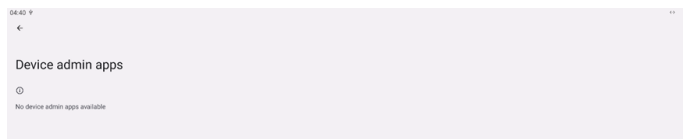


8.7.2. 更多安全設定



裝置管理應用程式

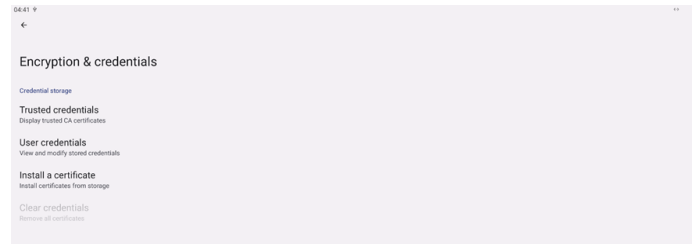
列出並控制已安裝的裝置管理應用程式（若有安裝）。



加密和憑證

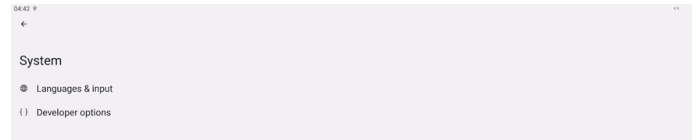
這會在裝置上顯示所有信任的憑證清單。

使用者可自行安裝 / 解除安裝憑證。

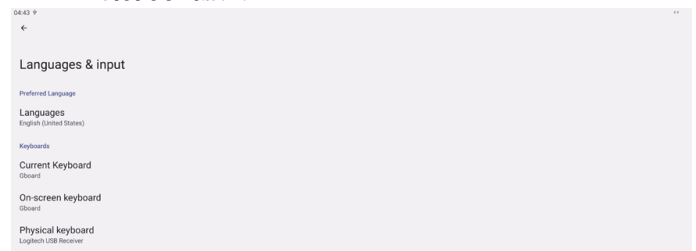


8.8. 系統

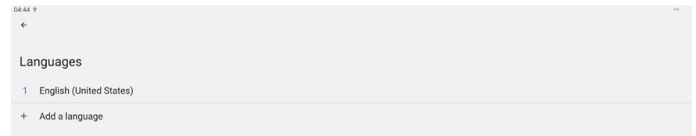
Android 系統的語言和輸入方式及開發人員選項。



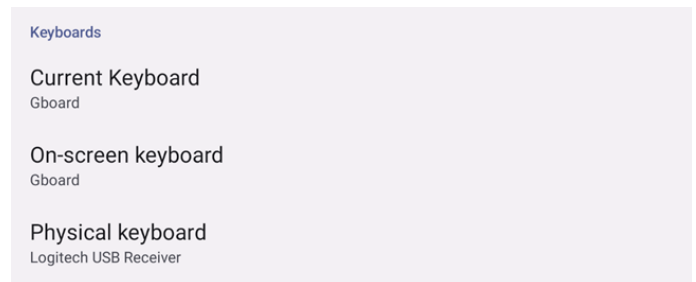
8.8.1. 語言和輸入



語言

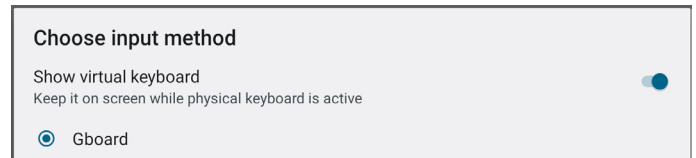


鍵盤



目前鍵盤

選擇輸入方法。

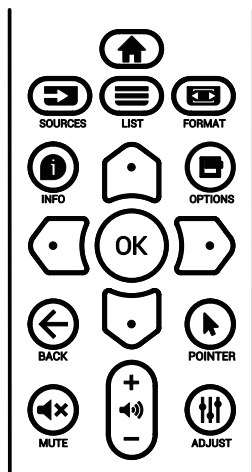


9. OSD 選單

以下列出螢幕顯示 (OSD) 的整體架構。您可將其作為參考以便進一步調整顯示器。

9.1. 瀏覽 OSD 選單

9.1.1. 使用遙控器瀏覽 OSD 選單



1. 按下遙控器上的 [**Home**] 按鈕即可顯示 OSD 選單。
2. 按下 [**Source**] 或 [**Options**] 按鈕選擇要調整的項目。
3. 按下 [**OK**] (確定) 或 [**Enter**] 按鈕進入子選單。
4. 在子選單中，按下 [**Source**] 或 [**Options**] 按鈕切換不同項目，按下 [**Left**] 或 [**Right**] 按鈕調整設定。若有子選單，按下 [**OK**] (確定) 或 [**Enter**] 按鈕進入子選單。
5. 按下 [**Back**] 按鈕返回上一個選單，或按下 [**Home**] 按鈕離開 OSD 選單。

9.1.2. 使用顯示器的控制按鈕瀏覽 OSD 選單

1. 按下 [**MENU**] (選單) 按鈕顯示 OSD 選單。
2. 按下 [**+**] 或 [**-**] 按鈕選擇要調整的項目。
3. 按下 [**+**] 按鈕進入子選單。
4. 在子選單中，按下 [**Up**] 或 [**Down**] 按鈕切換不同項目，然後按下 [**+**] 或 [**-**] 按鈕調整設定。若有子選單，按下 [**+**] 按鈕進入子選單。
5. 按下 [**MENU**] (選單) 按鈕返回上一個選單，或按住 [**MENU**] (選單) 按鈕離開 OSD 選單。

9.2. OSD 選單總覽

9.2.1. 圖像設定選單

圖像設定	亮度	70
■ 螢幕	對比度	50
◀ 聲音設定	黑色層次	50
≡ 組態設定 1	色彩飽和	50
≡ 高級	色彩濃度	55
≡ 安卓設定	伽馬選擇	NATIVE
	色溫	NATIVE
	色彩控制	動作
	圖像重置	動作

亮度

調整本顯示器的背光亮度。

對比度

調整輸入訊號的對比度。

注意：僅限視訊來源

黑色等級

調整背景的影像亮度。

注意：僅限視訊來源。sRGB 圖像模式為標準模式，無法變更。

色彩飽和 (色相)

調整畫面色彩飽和。

按下 + 按鈕，膚色將變為綠色。

按下 - 按鈕，膚色將變為紫色。

注意：僅限視訊來源

色彩濃度 (飽和度)

調整畫面色彩。

按下 + 按鈕可增加色深。

按下 - 按鈕可減少色深。

注意：僅限視訊來源

伽馬選擇

選擇顯示器 Gamma。這是指訊號輸入的亮度表現曲線。共有 {Native}/{2.2}/{2.4}/{S gamma}/{D-Image} 可供選擇。

注意：僅限視訊來源。sRGB 圖像模式為標準模式，無法變更。

色溫

調整色溫。

影像隨著色溫降低而變紅，隨著色溫增加而變藍。

注意：僅限視訊來源。

色彩控制

紅色、綠色及藍色色階可由色軸調整。

R：紅色增益，G：綠色增益，B：藍色增益。

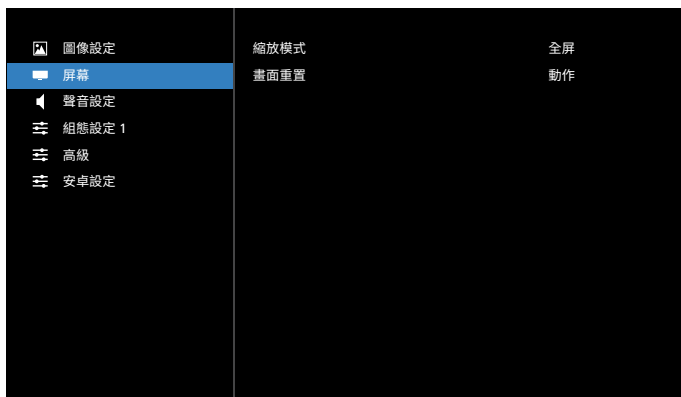
圖像重置

重置圖像選單中的所有設定值。

選擇「重置」以恢復出廠預設資料。

按下「取消」按鈕以取消，並返回上一個選單。

9.2.2. 螢幕選單



縮放模式

選擇一種視訊輸入：{ 全螢幕 }/{ 真實 }/{ 4:3 }

	填滿 此模式會以全螢幕方式將 16:9 格式所傳送的影像，復原至正確比例。
	真實 此模式會在螢幕上逐像素顯示影像而不縮放原始影像尺寸。
	4:3 影像會以 4:3 格式重現，因此畫面兩側會有黑邊。

畫面重置

重設螢幕選單的所有設定值，恢復至出廠預設值。

9.2.3. 聲音設定選單

	圖像設定	
	螢幕	
	聲音設定	
	組態設定 1	
	高級	
	安卓設定	

左右平衡	50
音量	20
音訊輸出 (線路輸出)	20
最大音量	100
最小音量	0
靜音	關
聲音重置	動作
音訊輸出同步	關
喇叭設定	關

左右平衡

調整音訊的左右聲道平衡。

注意：僅可調整喇叭輸出平衡。

音量

調整音量。

音訊輸出 (線路輸出)

調整以增加或降低線路輸出音訊輸出等級 (音量)。

注意：音訊輸出同步開啟時，將停用此功能。

最大音量

調整最大音量設定極限。

最小音量

調整最小音量設定極限。

靜音

按此按鈕打開 / 關閉靜音功能。

聲音重置

重設聲音設定選單的所有設定值，恢復至出廠預設值。

音訊輸出同步

線路輸出音量與內部喇叭音量同步。

{ 開 }：啟用功能並使音訊輸出 (線路輸出) 音量呈灰色。

{ 關 }：停用功能。

喇叭設定

{ 開 } / { 關 } 內部喇叭。

9.2.4. 組態設定選單

	圖像設定	
	螢幕	
	聲音設定	
	組態設定 1	
	高級	
	安卓設定	

開機設定	強制開機
RS232路由	RS232
開機來源	動作
商標	開
WOL	關
Light sensor	關
Human sensor	關
HDMI 版本	
訊息 OSD 顯示時間	20
顯示器 ID	動作
溫度狀態	xxxxxx
組態重置	動作

開機設定

選擇下次連接電源線時的顯示器狀態。

- { 關機 } - 連接電源線時，顯示器依舊會保持關機。
- { 強制開機 } - 連接電源線時，顯示器會開啟電源。
- { 上次狀態 } - 連接電源線時，顯示器會返回上次的電源狀態 (開 / 關 / 待機模式)。

RS232 路由

選擇 RS232 路由路徑

- { RS232 } - RS232 的路由路徑來自 2.5mm 電話插孔
- { LAN->RS232 } - RS232 的路由路徑來自 RJ45
- { OPS RS232 } - RS232 的路由路徑來自 OPS

開機訊號源

選擇在開機時選擇來源。

- { 輸入訊號源 } – 開機時選擇輸入來源。
- { 播放清單 } – 選擇媒體播放器、瀏覽器的播放清單索引。
0 表示無播放清單。

商標

啟用或停用開啟顯示器時的商標畫面。

- { 關 } – 將不會顯示靜態 Philips 標誌及 Android 開機動畫。
- { 開 } – 預設值。將會顯示 Philips 標誌及 Android 開機動畫。
- { 使用者 } – 將不會顯示靜態 Philips 標誌，只會顯示使用者在
安卓設定中選擇的開機動畫。

注意：即使設定旋轉設定，商標也不會旋轉。

WOL (LAN 喚醒)

讓顯示器能夠透過網路訊息開啟。

注意：此功能僅適用於省電模式 1。

光傳感器

選擇開啟或關閉光傳感器功能。

人體感應器

選擇開啟或關閉人體感應器功能。

HDMI 版本

將 HDMI 版本設為 1.4 或 2.0。

注意：1. 僅限 HDMI 輸入來源。

2. 若時序設為 4K60Hz 導致螢幕顯示異常，請將 HDMI 版本設為 1.4。

訊息 OSD 顯示時間

設定 OSD 資訊顯示於畫面左上角的時間。變更輸入來源及訊號時，會顯示訊息 OSD 顯示時間。

選項為 { 關、1 - 60 } 秒。

監視器 ID

設定 ID 號碼以透過 RS232 連線控制顯示器。若連接多組顯示器，則每部顯示器必須有獨特的 ID 號碼。顯示器 ID 數值範圍介於 1 至 255。

- { 顯示器 ID } 設定範圍為 {1-255}。預設值為 1。
- { 顯示器群組 } 設定範圍為 {1-254}。預設值為 1。

溫度狀態

目前的溫度狀態。

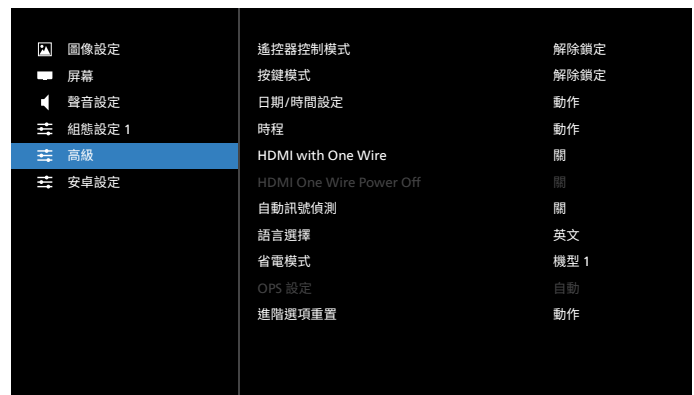
組態重置

將組態設定選單中的所有設定重設為出廠預設值。

恢復出廠預設值

將圖像設定、螢幕、聲音設定、組態設定及進階選項中的所有自訂設定重設為出廠預設值。

9.2.5. 進階選項選單



遙控器控制模式

透過 RS232 連線連接多部顯示器時，選擇遙控器的操作模式。

- { 解除鎖定 } – 透過遙控器正常操作所有顯示器。
- { 鎖定全部 } / { 鎖定全部但音量除外 } / { 鎖定全部但電源除外 } / { 鎖定全部但電源及音量除外 } – 鎖定此顯示器的遙控器功能。若要解鎖，請按住遙控器上的 INFO (資訊) 按鈕 6 (六) 秒。
- { 主要模式 } - 指定此顯示器作為遙控器所要操控的主要顯示器。僅有此顯示器可由遙控器操控。(在主要模式中，不論顯示器 ID/ 群組設定為何，一律都會處理 IR 按鍵)。
- { 次要模式 } - 指定此顯示器作為次要顯示器。此顯示器無法由遙控器操控，僅可透過 RS232 連線接收來自主要顯示器的控制訊號。

按鍵模式

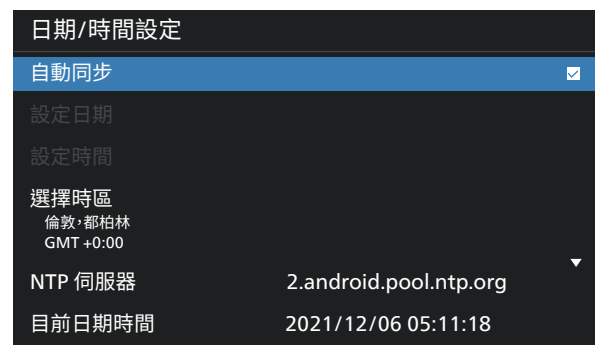
選擇啟用或停用顯示器鍵盤 (控制按鈕) 功能。

- { 解除鎖定 } - 啟用鍵盤功能。
- { 鎖定全部 } / { 鎖定全部但音量除外 } / { 鎖定全部但電源除外 } / { 鎖定全部但電源及音量除外 } - 停用鍵盤功能。

注意：「按鍵控制鎖定模式」本功能會完全禁止您操作任何按鍵控制功能。若要啟用或停用按鍵控制鎖定功能，請按住 [HOME] 按鈕 6 秒鐘以上。

日期 / 時間設定

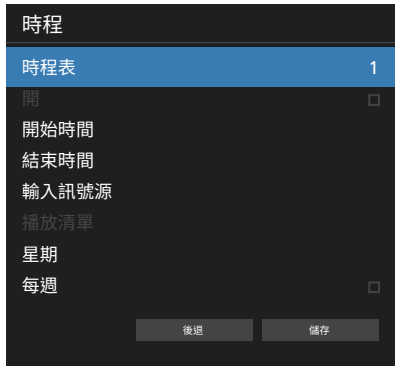
調整顯示器內部時鐘的目前日期與時間。



- { 自動同步 } - 將顯示器時鐘與 NTP 伺服器自動同步。

時程

最多可讓使用者設定七個不同的顯示活動時程時間間隔。



- { 時程表 } - 選擇 1-7 個時程以進行編輯。
- { 開 } - 啟用 / 停用選擇的時程。若時間與其他時程或開始 / 結束時間衝突、輸入來源為空白，則使用者無法啟用此時程。
- { 開始時間 } - 設定開始時間。
- { 結束時間 } - 設定結束時間。
- { 輸入訊號源 } - 設定輸入訊號源，系統將在開始時間自動前往選擇的來源。
- { 播放清單 } - 設定媒體播放器及瀏覽器來源的播放清單 1-7。
- { 星期 } - 設定星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五及星期六。
- { 每週 } - 設定生命週期。
- { 後退 } - 取消且不變更時程資料。
- { 儲存 } - 儲存時程資料。

HDMI with One Wire

啟用或停用 HDMI CEC。

HDMI One Wire Power Off

讓使用者可透過按下電源按鈕將多部裝置設為待機模式。此功能僅在 HDMI CEC 啟用時可用。

自動訊號偵測

選項：

{ 關 }、{ 所有 }、{ 容錯移轉 }

{ 關 }：停用自動訊號偵測

{ 所有 }：HDMI2 -> HDMI3 -> OPS -> Type-C 1 -> Type-C 2 -> 媒體播放器 * -> 瀏覽器 * -> PDF Player -> Kiosk -> 自訂 -> Home

* 並非此清單中所有模組都有所有來源。

* 媒體播放器、瀏覽器僅嘗試播放清單索引 1

{ 容錯移轉 }：

容錯移轉 1：首頁 (預設)

容錯移轉 2：首頁 (預設)

容錯移轉 3：首頁 (預設)

容錯移轉 4：首頁 (預設)

容錯移轉 5：首頁 (預設)

容錯移轉 6：首頁 (預設)

容錯移轉 7：首頁 (預設)

容錯移轉 8：首頁 (預設)

容錯移轉 9：首頁 (預設) *

容錯移轉 10：首頁 (預設) *

容錯移轉 11：首頁 (預設) *

容錯移轉 12：首頁 (預設) *

容錯移轉 13：首頁 (預設) *

* 並非所有模組都擁有所有 13 個容錯移轉清單，視模組的總來源而定

語言

選擇 OSD 選單使用的語言。

選項包括：العربية / Ελληνικά / български / Čeština / Dansk / Deutsch / Eesti / English / Español / Français / Italiano / 日本語 / Latviešu / Lietuvių / Nederlands / Norsk bokmål / Polski / Português / Русский / Română / Suomi / Svenska / Türkçe / 简体中文 / 繁體中文。

省電模式

模式 1 [TCP 關，WOL 開，自動關]

模式 2 已保留

模式 3 [TCP 開，WOL 關，自動開 / 關]

模式 4 [TCP 開，WOL 關，非自動開 / 關]

省電模式	遙控器電源 按鈕關閉	無訊號	WOL	Android (ARM)
模式 1	DC 關閉	DC 關閉	V	ARM 關閉
模式 3	背光關閉	訊號恢復後， 將喚醒系統	X	ARM 開啟
模式 4	背光關閉	背光保持開啟， 顯示無訊號	X	ARM 開啟

下表為配備不同電源模式的 Android 電路板動作。

電源模式	模式 1	模式 3，模式 4
DC 關閉	系統關閉	1. 媒體播放器、瀏覽器、PDF 播放器、Kiosk 和 CMND & Play 將會關閉。 2. Android 系統進入預設的黑色開機畫面。
DC 開啟	系統開機	Android 系統重新開機。若商標設定為關，系統會在重新開機的情況下直接開啟背光。

OPS 設定

在每一項電源條件中設定 OPS 組態。

- { 自動 } - 選擇 { OPS 卡 } 作為視訊來源輸入訊號後，當顯示器電源設為關閉時，OPS 會設為關閉，反之亦然。若設定為其他視訊來源輸入訊號，OPS 則會一律設定為開啟。
- { 永遠關閉 } - OPS 會一律設為關閉。
- { 永遠開啟 } - OPS 會一律設為開啟。

進階選項重置

重置進階選項選單中除 { 日期 / 時間設定 } 以外的所有設定，將其恢復至出廠預設值。

9.3. 安卓設定

開啟安卓設定

從安卓設定 -> 系統工具啟用管理密碼後，則必須先輸入密碼，才能存取安卓設定。

密碼已在設定精靈中設定完成。

10. 支援的媒體格式

USB 多媒體格式

視訊格式		
視訊編碼	解析度	位元速率
MPEG1/2	1080P@60fps	80Mbps
MPEG4	1080P@60fps	80Mbps
H.263	1080P@60fps	80Mbps
H.264	4K2K@120fps	200Mbps
H.265	4K2K@120fps	200Mbps
VP8	1080P@60fps	60Mbps
VP9	4K2K@120fps	100Mbps

音訊格式			
音訊編碼	取樣率：	通道	位元速率
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz-48KHz	2	8Kbps-320Kbps
MPEG1/2 Layer1	16KHz-48KHz	2	32Kbps-448Kbps
MPEG1/2 Layer2	16KHz-48KHz	2	8Kbps-384Kbps
AAC、HEAAC	8KHz-48KHz	5.1	AAC-LC： 12Kbps-576Kbps V1：6Kbps-288Kbps V2：3Kbps-144Kbps

圖片格式	
影像	解析度
JPEG	3840 x 2160
PNG	3840 x 2160
BMP	3840 x 2160
WebP	3840 x 2160

注意：

- 若內容具有超過上表所列的相容影格 / 秒的標準位元速率 / 影格速率，音效或視訊可能無法運作。
- 視訊內容具有大於上述表格所指定的位元速率或影格速率，可能會在播放時造成視訊斷斷續續。

11. 輸入模式

時序支援：

項目	解析度	重新整理頻率
1	800x600	56, 60, 72, 75, 85
2	848x480	60
3	1024x768	60, 70, 75, 85
4	1152x864	75
5	1280x960	60, 85
6	1280x1024	60, 75, 85
7	1360x768	60
8	1366x768	60
9	1600x1200	60, 65, 70, 75, 85
10	1792x1344	75
11	1856x1392	60, 75
12	480p (ED)	60
13	720p (HD)	50, 60
14	1080p (Full HD)	50, 59, 60
15	3840x2160	24, 25, 30, 60

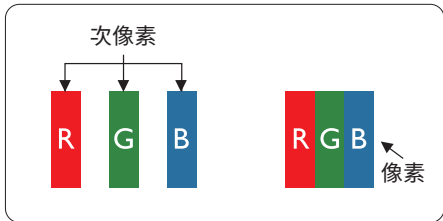
- 電腦的文字顯示品質在 UHD 模式下最佳 (3840 x 2160, 60Hz)。
- 電腦螢幕的顯示效果可能有所不同，視製造商 (及使用的 Windows 版本) 而定。
- 查閱您的電腦操作說明書，瞭解更多電腦與螢幕互連的資訊。
- 若有選擇垂直與水平頻率的模式，則選擇 60Hz (垂直) 以及 31.5KHz (水平)。有些情況下，電腦電源關閉後 (或中斷電腦連線)，螢幕會顯示不正常訊號 (如線條)。若發生此情形，請按 [輸入訊號源] 按鈕，進入視訊模式。此外，請確保妥善連接電腦。
- 若水平同步訊號在 RGB 模式下顯得不規則時，請檢查電腦省電模式以及連接線的狀態。
- 顯示設定表會遵循 IBM/VESA 標準並以類比輸入訊號為根據。
- 在各模式下，垂直頻率的最佳時脈為 60Hz。

12. 像素缺陷原則

本公司努力提供最高品質的產品，並使用業界最先進的製程，同時亦採用最嚴格的品質管理。然而，仍舊無法完全避免電漿和液晶顯示器的 PDP / TFT 面板出現像素或次像素缺陷。沒有任何製造商可保證所有的面板皆無像素缺陷，但 Philips 保證，任何電漿和液晶顯示器若在保固期間內出現無法接受的缺陷數量時，會依據您當地的保固條款進行維修。

本聲明說明不同類型的像素缺陷，並定義液晶螢幕的可接受缺陷程度。為了符合保固期限內的維修標準，像素缺陷數量必須超過下列參考表格所述的特定程度。若液晶螢幕的缺陷未超出規定範圍，則會拒絕受理保固更換 / 索賠。此外，由於有些像素缺陷的類型或組合較為明顯，因此 Philips 會針對該缺陷設立更高的品質標準。

12.1. 像素與次像素



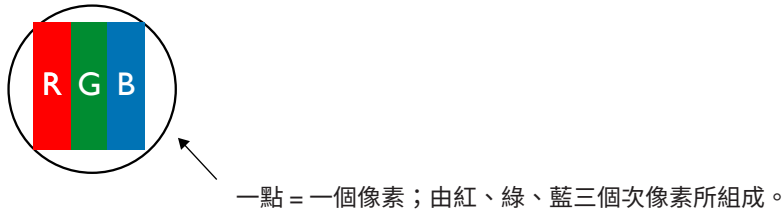
像素（或影像素）由紅、綠、藍三種原色的三個次像素所組成。許多像素結合起來便可形成影像。一個像素的所有次像素均亮起時，三大顏色的次像素組合起來便可形成單一的白色像素。所有像素熄滅時，三大顏色的次像素便會形成單一黑色像素。其他亮起和熄滅的次像素組合則顯示為其他顏色的單一像素。

12.2. 像素缺陷類型 + 點的定義

像素與次像素缺陷會以不同的方式出現在螢幕上。像素缺陷主要分為三大類，每個大類中又分為多種次像素缺陷。

點的定義 = 缺陷「點」為何？：

「點」的定義為一或多個相鄰且故障的次像素。缺陷的次像素數量與定義缺陷點並無關係。這表示缺陷點係由一、二或三個熄滅或亮起的缺陷次像素所組成。



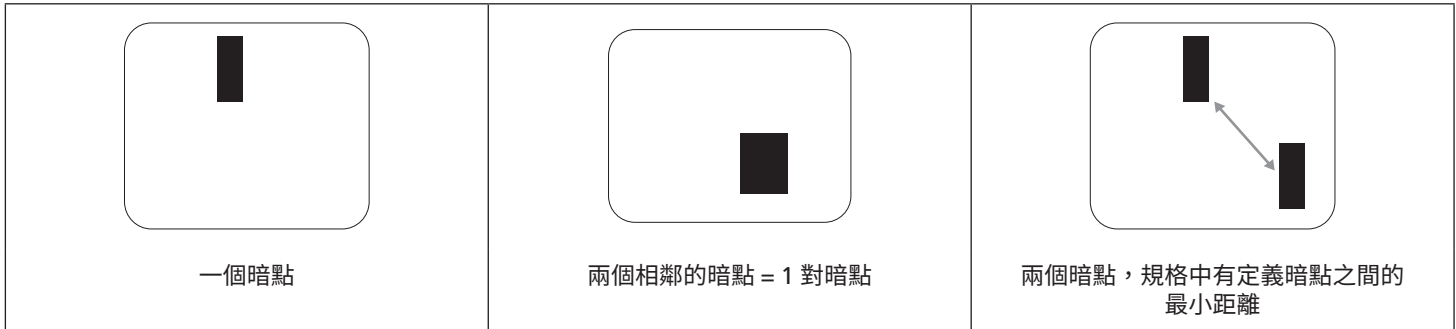
12.3. 亮點缺陷

亮點缺陷的現象就是像素或次像素永遠亮起或「啟動」。以下是亮點缺陷的範例：

一個亮起紅色、綠色或藍色的次像素	兩個相鄰且亮起的次像素： 紅 + 藍 = 紫色 紅 + 綠 = 黃色 綠 + 藍 = 青色 (淡藍)	三個相鄰且亮起的次像素 (一個白色像素)

12.4. 暗點缺陷

暗點缺陷的現象就是像素或次像素永遠熄滅或「關閉」。以下是暗點缺陷的範例：



12.5. 像素缺陷的相近程度

由於相同類型的像素及次像素相鄰時會更加明顯，因此 Philips 亦針對像素缺陷的相近程度制訂容許值。下表列出相關規定：

- 允許的相鄰暗點數量 = (相鄰暗點 = 1 對暗點)
- 暗點之間的最小距離
- 所有缺陷點的總數量

12.6. 像素缺陷容許值

若要在保固期間符合像素缺陷的維修規定，Philips 電漿 / 液晶顯示器的 PDP / TFT 面板的像素或次像素缺陷必須超過下表所列的容許值。

亮點缺陷	可接受程度
1 個亮起次像素	2
暗點缺陷	可接受程度
1 個熄滅次像素	10
各類型的缺陷點總數	12

注意：* 1 或 2 個相鄰次像素缺陷 = 1 個缺陷點

12.7. MURA

某些液晶顯示器 (LCD) 面板可能會出現暗塊或斑點。這在業界中稱為 Mura，源自於日文「不平均」一詞。這可用於指特定情況下，出現螢幕不平均且不一致的現象，進而形成不規則圖形或區塊。Mura 係因為液晶配向膜的衰退所造成，通常是因為長時間在高溫環境下運作所導致。Mura 是業界中常見的現象，且無法維修，因此不在保固條款的適用範圍內。

Mura 是 LCD 技術推出時就有的現象，隨著螢幕尺寸越來越大以及全天候運作的趨勢，許多顯示器會以低亮度運作。這會導致 Mura 產生的機率提升，進而影響顯示器。

如何判別 Mura

Mura 有許多症狀，起因也很多，以下列出其中幾種：

- 液晶矩陣純度不佳或有異物
- 製造時 LCD 矩陣未平均分佈
- 背光的亮度分佈不一致
- 面板組立產生應力
- 液晶盒內部缺陷
- 溫度產生應力 - 長時間高溫運作

如何避免 Mura

即使本公司無法保證完全根除 Mura 問題，但整體而言，可透過下列方式降低 Mura 發生率：

- 降低背光亮度
- 使用螢幕保護程式
- 降低本機周圍的環境溫度

13. 清潔與疑難排解

13.1. 清潔

使用顯示器的注意事項

- 請勿讓手、臉部或物品，靠近顯示器的通風口。顯示器頂端，因為有高溫氣體排出通風口，所以通常較熱。若身體部位靠近此處，可能會造成燙傷或受傷。若在顯示器頂端放置物品，亦可能會讓物品及顯示器本身，因高溫而受損。
- 請確保在搬運顯示器前，拔除所有連接線。在連接線未拔除的情況下搬運顯示器，可能導致連接線受損，進而起火或觸電。
- 任何清潔或維護程序前，為了確保安全，請拔除牆壁插座的電源線。

前面板清潔說明

- 顯示器的正面，經過特殊處理。僅限使用乾淨、柔軟與無棉絮的擦拭布，小心擦拭表面。
- 若表面髒汙，將無棉絮的柔軟布料，浸入中性清潔劑溶液中。擰乾擦拭布的多餘清潔液。擦拭顯示器的表面，去除髒汙。接著使用同類型的乾布，擦拭至乾燥為止。
- 請勿用手指、任何堅硬物品敲擊或刮面板表面。
- 請勿使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。

機櫃清潔說明

- 若機櫃髒汙，請使用乾燥的軟布擦拭。
- 若機櫃非常髒汙，將無棉絮的擦拭布，浸入中性清潔劑溶液中。儘可能擰乾擦拭布的水分。擦拭機櫃。使用另一條乾的擦拭布擦拭，直到表面乾燥為止。
- 請勿使用含有油液的溶液清潔塑膠零件。此類產品會損壞塑膠零件，並使保固失效。
- 請勿讓水或其他清潔劑，接觸顯示器表面。若水或濕氣浸入裝置內部，可能會導致運作障礙、電氣與觸電危險。
- 請勿用手指、任何堅硬物品，敲擊或刮機櫃。
- 請勿在機櫃上使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。
- 請勿將任何以橡膠或 PVC 材質製成的物品，長時間擺放在機櫃附近。

清潔您的機器：

如果使用期間發現玻璃表面有髒汙，請先使用濕紙巾（避免滴水）擦拭一次，再使用乾布（乾紙巾）擦拭一次。

13.2. 疑難排解

症狀	可能原因	修復方法
未顯示畫面	1. 未連接電源線。 2. 未開啟顯示器背面的主電源開關。 3. 尚未連接所選的輸入訊號。 4. 顯示器位於待機模式。	1. 連接電源線。 2. 確認已開啟電源開關。 3. 連接訊號線至顯示器。
顯示器出現干擾，或聽到雜音	受到周圍電器或日光燈影響。	將顯示器移至他處，觀察干擾是否降低。
顏色不正常	未正確連接訊號線。	確認訊號線牢牢插入顯示器背面插孔。
畫面扭曲出現不正常紋路	1. 未正確連接訊號線。 2. 輸入訊號超出顯示器的顯示能力範圍。	1. 確保牢牢連接訊號線。 2. 檢查視頻訊號來源是否超出顯示範圍。請確認訊號規格符合本顯示器的規格範圍。
顯示的影像未填滿螢幕	1. 未正確設定縮放模式。 2. 掃描模式可能錯誤設為欠掃描。 3. 若影像超過螢幕尺寸，掃描模式可能需要重設為欠掃描。	使用螢幕選單的縮放模式或自訂縮放功能，微調顯示效果以及時脈參數等。
聽見聲音但無影像	未正確連接來源訊號線。	確認正確連接視訊輸入以及音訊輸入訊號。
有影像但無聲音	1. 未正確連接來源訊號線。 2. 音量降至最低。 3. { 靜音 } 功能開啟。 4. 未連接外部喇叭。	1. 確認正確連接視訊輸入以及音訊輸入訊號。 2. 按下 [+] 或 [-] 按鈕可聽見聲音。 3. 按下 [] 按鈕關閉靜音功能。 4. 連接外部喇叭，並調整音量至合適程度。
部分影像元素並未亮起	顯示器的部分像素並未啟動。	本顯示器使用極精準技術設計，但有時候仍可能無法顯示部分像素。這並非故障。
顯示器電源關閉後，仍然看見殘影。(靜態影像的範例包括標誌、電玩、電腦影像及 4:3 一般模式顯示的影像)	靜態影像會持續顯示一段時間	請勿長時間持續顯示單一靜態影像，否則將導致顯示器永久顯示該殘影。

如何在選單中進行設定，以透過 RC 同時個別控制所有顯示器？	以 RS232 進行菊鍊連接，而不連接 IR 纜線	1. 第一台顯示器在 OSD 上設為「主要模式」(進階選項 / 遙控器控制模式項目)，其他顯示器設為「次要模式」。 2. 設定 OSD 將在顯示器的左上方顯示。(若消失，切換選單將會再次顯示) 3. 預設設定：ID NO：0、GP NO：0，此設定可藉由 IR 控制所有顯示器。 「+」、「-」可變更「ID NO」，依「顯示器 ID」控制訊號顯示。 「UP」、「DOWN」可變更「GP NO」，依「群組 ID」控制多重顯示。 * 第一台顯示器永遠以 IR 控制。
RC 如何運作？	菊鍊：未連接 RS232 與 IR 纜線	無須設定。使用 IR 纜線連接，並以 IR 控制。 * 此方式可能會導致不同步現象。建議搭配 RS-232 纜線使用以上設定。

14. 技術規格

顯示器：

項目	規格清單		
	65BDL4152E	75BDL4152E	86BDL4152E
螢幕尺寸 (作用區)	163.9 公分 /64.5 吋	189.3 公分 /74.5 吋	217.4 公分 /85.6 吋
縱橫比	16:9	16:9	16:9
像素數	3840 (水平) x 2160 (垂直)	3840 (水平) x 2160 (垂直)	3840 (水平) x 2160 (垂直)
點距	0.372 (水平) x 0.372 (垂直) [mm]	0.4296 (水平) x 0.4296 (垂直) [mm]	0.4935 (水平) x 0.4935 (垂直) [mm]
可顯示色彩	10.7 億種色彩	10.7 億種色彩	10.7 億種色彩
亮度 (一般)	400 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²
對比度 (一般)	1200:1	1200:1	1200:1
可視角度	178 度	178 度	178 度

輸入 / 輸出端子：

項目		規格清單
喇叭輸出	內部喇叭	20W (左) + 20W (右) [RMS]/6Ω
音訊輸出	3.5mm 電話插孔 x 1	0.5V [rms] (正常模式) / 雙聲道 (左 + 右)
RS232	3.5mm 電話插孔 x 2	RS232 輸入 / RS232 輸出
RJ-45	RJ-45 插孔 x 2	10/100/1000 LAN 連接埠
HDMI 輸入	HDMI 插孔 x 3 (類型 A) (19 針)	數位 RGB : TMDS (視訊 + 音訊) 最大： 視訊 - 720p、1080p、3840 x 2160/60 Hz 音訊 - 48 KHz/ 雙聲道 (左 + 右) 僅支援 LPCM
HDMI 輸出	HDMI 插孔 x 1 (類型 A) (19 針)	數位 RGB : TMDS (視訊 + 音訊) 最大： 視訊 - 720p、1080p、3840 x 2160/60 Hz 音訊 - 48 KHz/ 雙聲道 (左 + 右) 僅支援 LPCM
IR 輸入 / 輸出	3.5mm x 2	IR 直通
Micro USB	Micro USB	支援 OTG
USB-B	USB-B x 2	連接觸控功能至外部電腦
USB 輸入	USB3.0 TypeA x 2	USB 3.0、多媒體播放與維修連接埠
USB 輸入	USB2.0 Type A x 1	USB 2.0、多媒體播放與維修連接埠
USB-C 1	Type C : 4.5 W x 1	電源傳輸：5V/0.9A
USB-C 2	Type C : 65W x 1	電源傳輸：5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A

一般：

項目	規格清單		
	65BDL4152E	75BDL4152E	86BDL4152E
電源輸入	100 - 240V~，50/60Hz	100 - 240V~，50/60Hz	100 - 240V~，50/60Hz
耗電量 (最大)	300 W	341 W	390 W
耗電量 (一般)	121 W	141 W	173 W
耗電量 (待機模式與關機模式)	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W
AC 關閉模式 (W)	0 W	0 W	0 W
尺寸 (無立座) [寬 x 高 x 深]	1492 x 892.3 x 116.2 mm	1715.2 x 1018.3 x 116.2 mm	1965.1 x 1158.7 x 116.2 mm
重量 (無立座)	34.7 公斤	45.5 公斤	57.0 公斤
毛重 (無立座)	42.8 公斤	56.8 公斤	70.7 公斤

注意：OPS 耗電量預算為 64W。

環境條件：

項目		規格清單
溫度	操作	0 - 40° C
	存放	-20 - 60° C
濕度	操作	20 - 80% RH (非冷凝)
	存放	5 - 95% RH (非冷凝)
海拔	操作	0 - 3,000 公尺
	存放 / 搬運	0 - 9,000 公尺

Philips 專業顯示器解決方案保固政策

感謝您購買本 Philips 產品，Philips 產品皆以最高標準設計和製造，並具備高水準效能、簡單易用且方便安裝。若您在使用本產品時遭遇任何困難，建議您先查閱使用手冊或網站支援部分的資訊，您可在這些位置（視產品類型而定）找到可下載的使用手冊、常見問題集、說明影片或支援討論區。

有限保固

萬一本產品需要維修，我們將在保固期內安排您的 Philips 產品接受免費維修，前提是該產品皆按使用手冊規定使用（例如在預期的環境）。在產品型錄方面，Philips 的合作夥伴企業為本產品的擔保人。請查閱您產品隨附的說明文件。

保固對象有哪些？

您的保固涵蓋範圍自購買本產品的第一天即已開始。您需提供購買證明才能獲得保固服務。有效的銷售收據或其他證明您購買產品的有效文件皆視為購買證明。

保固的內容為何？

若在保固期間內有因材料及 / 或工藝瑕疵導致的任何缺陷，我們將安排免費維修服務。如無法維修或不具商業可行性，我們得更換新品或具類似功能的相同翻新產品。我們將酌情決定替換產品，且保固將自該產品首次購買日的原始購買日起繼續計算。請注意，所有包括維修和替換的零件僅在原始保固期間內享有保固。

排除的情況為何？您的保固不包含：

- 衍生性損失（包括但不限於遺失資料或收入損失），亦不補償由您本身執行之活動，如一般維護、安裝韌體更新或儲存或還原資料（有些州不允許排除意外或衍生性損失，因此以上排除情形有可能不適用於您。這包括但不限於預先錄製的素材，不論是否有版權。）
- 安裝或設定產品、調整產品上的客戶控制項，以及安裝或維修各種外部裝置（例如 WiFi、天線、USB 接收器、OPS 類型裝置）和本產品以外的其他系統產生的人工費用。
- 因訊號狀況或裝置外纜線或天線系統造成的接收問題。
- 需要修改或適應才能在本設計、製造、核准及 / 或授權國以外國家操作的產品，或維修因這些修改造成的產品損壞。
- 若產品上的型號或生產編號遭塗改、刪除、移除或難以辨認。

本保固適用條件為產品依預期用途正確處置並遵守操作說明

若要取得保固服務與資訊

如需有關保固涵蓋範圍資訊及其他支援需求和求助專線的詳細資訊，請聯絡您購買產品的銷售方及 / 或系統整合商。請注意，在美國本有限保固的有效範圍僅限美國本土、阿拉斯加州和夏威夷州購買的產品。

在要求服務之前

請先查閱您的使用手冊再要求服務。調整先前討論的控制項可有助節省您要求維修的啥間。

保固期間

以下列出 PHILIPS 看板顯示器的保固期間，對於不包含在此表的區域，請參照其保固聲明。

以下列出 PHILIPS 看板顯示器的標準保固期間，對於不包含在此表的區域，請參照其保固聲明。

地區	標準保固期間
美國、加拿大	三年
中國	三年
日本	三年
世界其他國家	三年
墨西哥	三年
巴西	三年
智利	三年
祕魯	三年

請注意，如為專業版產品，可能適用於銷售或購買協議的特定保固條款。

索引

英數字元

A

AC 開關護蓋 23

I

IR 直通連接 26

IR 連接 26

O

OSD 選單 66

OSD 選單總覽 66

P

PDF 播放器 39

Philips 專業顯示器解決方案保固政策 79

中文

四劃

支援的媒體格式 70

五劃

白板 47

白板工具列 48

白板選單列 47

打開包裝 11

打開包裝與安裝 11

包裝內容物 14

以菊鍊配置連接多個顯示器 25

六劃

安全說明 1

安卓設定 23, 69

安裝時的注意事項 14

七劃

技術規格 77

九劃

頁面管理 50

十劃

浮動選單 46

十一劃

控制面板 17

設定 UI 51

連接外部設備 24

連接外部設備 (多媒體播放器) 24

連接音訊設備 25

啟動程式 31

連接電腦 24

將電池裝入遙控器 19

清潔與疑難排解 74

十二劃

媒體播放器 32

十三劃

零件與功能 17

十四劃

像素缺陷原則 72

遙控器的使用 19

遙控器的操作範圍 19

遙控器 20

十六劃

輸入模式 71

輸入 / 輸出端子 18

操作 31

壁掛 15

十七劃

檔案管理員 50

十八劃

瀏覽器 35

瀏覽 OSD 選單 66

二十劃

觸控筆設定 48

觸控操作 27, 28

二十三劃

變更畫面格式 31

二十五劃

觀看連接的視訊來源 31



2024 © TOP Victory Investments Ltd. 保留所有權利。

本產品係由 Top Victory Investments Ltd. 製造並負責銷售。Top Victory Investments Ltd. 對本產品負有保固責任。飛利浦和飛利浦盾牌標誌是 Koninklijke Philips N.V. 經授權使用的註冊商標。

規格若有變更，恕不另行通知。
版本：V1.00 2024-06-05