PHILIPS

Interactive Display

3000 Series

43BDL3751T
55BDL3751T

使用手冊（繁體中文）

www.philips.com/ppds

目錄

1. **安全說明 1**

2. 打開包裝與安裝 10
   - 2.1. 打開包裝 10
   - 2.2. 包裝內容物 12
   - 2.3. 安裝時的注意事項 12
   - 2.4. 壁掛 13
   - 2.5. 直立安裝 14

3. 零件與功能 15
   - 3.1. 控制面板 15
   - 3.2. 輸入／輸出端子 16
   - 3.3. 將電池裝入遙控器 17
   - 3.4. 遙控器的使用 17
   - 3.5. 遙控器的操作範圍 17
   - 3.6. 遙控器 18
   - 3.7. AC 開關護蓋 22
   - 3.8. 開放式框架套件 (選用) 23

4. 連接外部設備 24
   - 4.1. 連接外部設備 (多媒體播放器) 24
   - 4.2. 連接電腦 24
   - 4.3. 連接音訊設備 25
   - 4.4. 以菊鍊配置連接多個顯示器 25
   - 4.5. IR 連接 26
   - 4.6. IR 直通連接 26
   - 4.7. 觸控操作 27

5. 操作 29
   - 5.1. 觀看已連接視頻源 29
   - 5.2. 變更畫面格式 29
   - 5.3. 總覽 29
   - 5.4. 白板 30
   - 5.5. Media Player（媒體播放器） 34
   - 5.6. Browser（瀏覽器） 37
   - 5.7. PDF 播放器 41
   - 5.8. Kiosk 43
   - 5.9. Custom app（自訂應用程式） 48

6. 檔案管理員 49
   - 6.1. 檔案管理員 49
   - 6.2. 顯示方式切換 49

7. 設定 UI 50
   - 7.1. Network & Internet（網路及網際網路） 50
   - 7.2. Connected devices（已連線裝置） 52
   - 7.3. Signage Display（看板顯示器） 52
   - 7.4. Apps（應用程式） 63
   - 7.5. Display（顯示器） 64
   - 7.6. Accessibility（可及性） 64
   - 7.7. Security（安全性） 64
   - 7.8. System（系統） 64
   - 7.9. About（關於） 65

8. OSD 選單 67
   - 8.1. 瀏覽 OSD 選單 67
   - 8.2. OSD 功能表總覽 67
   - 8.3. 安卓設定 73

9. 支援的媒體格式 74

10. 輸入模式 75

11. 像素缺陷原則 76
    - 11.1. 像素與次像素 76
    - 11.2. 像素缺陷類型 + 點的定義 76
    - 11.3. 亮點缺陷 76
    - 11.4. 暗點缺陷 77
    - 11.5. 像素缺陷的相近程度 77
    - 11.6. 像素缺陷容許值 77
    - 11.7. MURA 77

12. 清潔與疑難排解 78
    - 12.1. 清潔 78
    - 12.2. 疑難排解 79

13. 技術規格 81

Philips 專業顯示器保固政策 83

索引 85

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，請閱讀並依照以下指示：

本產品僅供專業人士安裝於商業場所，非供家用。
用於其他任何用途可能使裝置保固失效。

本產品包含一個作業系統。如果直接使用 AC 開關關機，可能會破壞程式，使其無法再次開機。如果系統因經常關機而無法開機，請嘗試回復出廠值。請注意，回復出廠值後重新啟動顯示器時，系統中儲存的所有資料將會遺失。

操作：

- 避免顯示器直接照射日光，並遠離火爐或其他熱源。
- 請避免讓顯示器接觸任何油漬，塑膠件有可能因此劣化破裂。
- 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，請確保電源插頭以及插座，皆可容易使用。
- 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。電源關閉後才可用乾布擦拭螢幕。不過請避免使用有機溶劑，如酒精或氨基類液體來清潔顯示器。
- 為了避免觸電、並預防產品永久性損壞，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，請立即關閉電源然後拔除電源線。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、直射陽光或極度寒冷的位置儲存或使用顯示器。
- 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，請依照本文件中說明的指示，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，請閱讀並依照以下指示：

- 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。電源關閉後才可用乾布擦拭螢幕。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 電源線正常運作。
- 為了避免觸電、並預防產品永久性損壞，請勿將本產品放置在過度潮濕環境或被雨淋。
- 擺放顯示器時，請確保電源插頭以及插座，皆可容易使用。
- **重要：**操作時，請務必開啟螢幕保護程式。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) ，ESPR 法規（EU）2024/1781(Regulation (EU) 2019/2021)，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）

註：本設備已依照 FCC 規則第 15 章進行測試，並證明符合 A 類數位裝置之限制。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。操作需符合下列兩項條件：(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
美國

歐洲聲明

重要注意事項：

本裝置以 5150 至 5350MHz 頻率範圍運轉時僅限在室內使用。（僅限 5G 產品）

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK(NI)
	UK						

輻射暴露聲明：

本設備遵守 CE 在非受控環境的輻射暴露限制。本設備應於輻射體和人體間至少相隔 20cm 的前提下進行安裝和運轉。

歐盟規範的頻率、模式和最大發射功率如下所列：

2400-2483.5MHz：< 20 dBm (EIRP)（僅限 2.4G 產品）

5150-5250MHz：< 23 dBm (EIRP)

5250-5350MHz：< 23 dBm (EIRP)

5470-5725MHz：< 30 dBm (EIRP)

5725-5825MHz：< 13.98 dBm (EIRP)

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。

本發射器不得結合任何其他天線或發射器一起配置或運轉。

以 5GHz 運轉時產品僅限在室內使用。

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。操作需符合下列兩項條件：(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。本設備應於輻射體和您人體間至少相隔 20cm 的前提下進行安裝和運轉。

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。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 kołkiem). 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 gniazdka, 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.

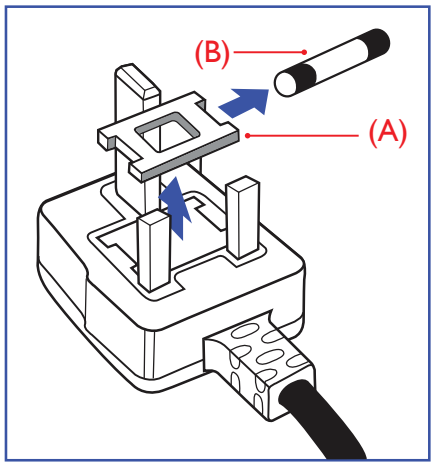
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka 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 bezzakłóceniowego 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 wpychać 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，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：

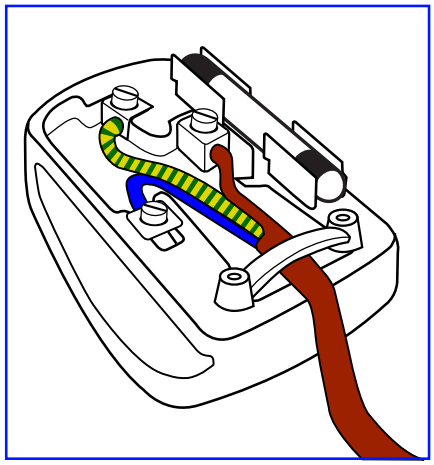
本設備隨附核可的 13A 插頭。若要更換此類插頭的保險絲，請依照下列步驟更換：+

1. 移除保險絲護蓋以及保險絲。
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. 重新安裝保險絲護蓋。

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。

註：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」、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，必須接至有標示「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 PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

中国 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》，以下部分列出了产品中有害物质的名称及含有信息表。

因型号不同，产品可能不包含以下部分部件，请以产品实际销售配置为准。

产品中有害物质的名称及含有信息表

部件名称	有害物质									
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBBs）	多溴二苯醚（PBDEs）	邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）	邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）	邻苯二甲酸二正丁酯（DBP）	邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）
外壳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电路板组件 *	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源线 / 连接线	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注 1：

*: 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不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

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电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

注 2：以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

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 3 грудня 2008 № 1057

越南 RoHS：

本產品符合第 30/2011/TT-BCT 號通知「臨時規定電子、電氣產品中某些有毒化學物質的許可含量限制」的要求。

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。

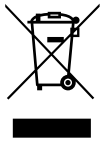
請諮詢您當地的 Philips 經銷商，有關棄置顯示器的當地法規。

（適用於加拿大與美國用戶）

本產品可能含有鉛及／或汞。請依據當地、州或聯邦法規棄置。如須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，根據歐洲指令 2012/19/EU（針對使用過的電子與電氣裝置），本產品不可與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，或是本產品的銷售商店。

美國用戶注意事項：

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。

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。有鑑於新電氣電子設備及其元件或消費元件或零件或備品不得含有鉛、汞、鎘、六價鉻、多溴聯苯及多溴聯苯醚，其中除本規定表 2 列出之豁免項目外，鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯及多溴聯苯醚之

能源之星為美國國家環境保護局 (EPA) 及美國能源部 (DOE) 所執行的能源效率促進計畫。

本產品符合能源之星在「原廠預設」設定的標準，且此為實現省電效果的設定。

變更原廠預設畫面設定或啟用其他功能將增加功耗並可能超過符合能源之星級別的必要限制。

如需有關能源之星計畫的詳細資訊，請參閱 energystar.gov。

均質材料重量比不得超過 0.1% 最大濃度值，而鎘均質材料重量比不得超過 0.01%。

印度電子廢棄物聲明

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。在棄置時個別收集與回收您的廢設備，將有助於保護自然資源，確保以對人類健康和環境都有保障的方式回收廢設備。
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。

服務專線：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。
根據歐盟電池規範 (EU) 2023/1542，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。

Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

2. 打開包裝與安裝

2.1. 打開包裝

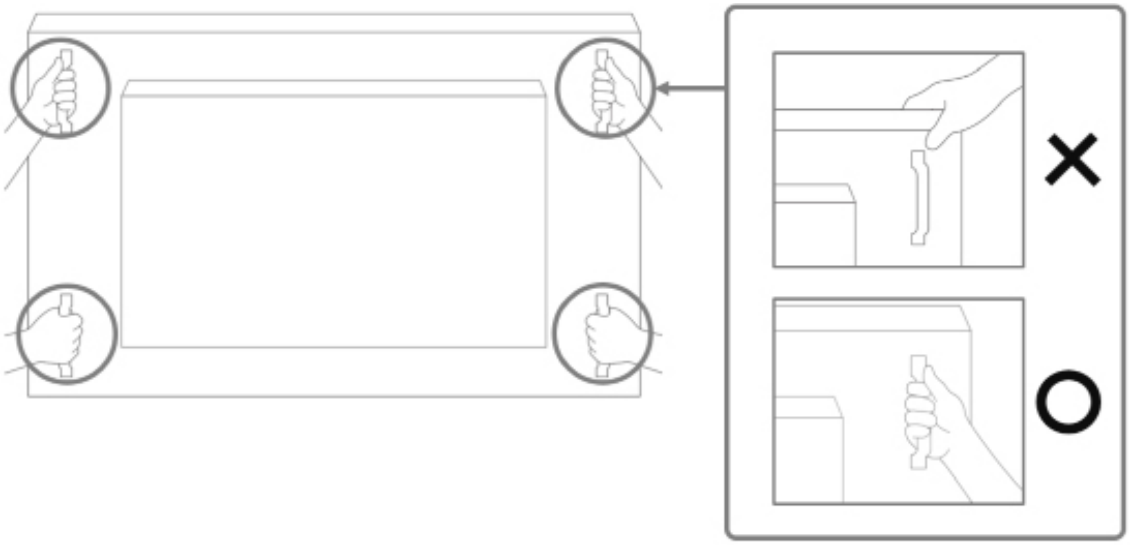
- 本產品以紙箱包裝，其中含有標準配件。
- 其他選購配件另外包裝。
- 本產品又高又重，因此建議由兩名技術人員進行本裝置的移動作業。
- 打開紙箱後，請確保內容物完好無缺。

■ 打開包裝之前

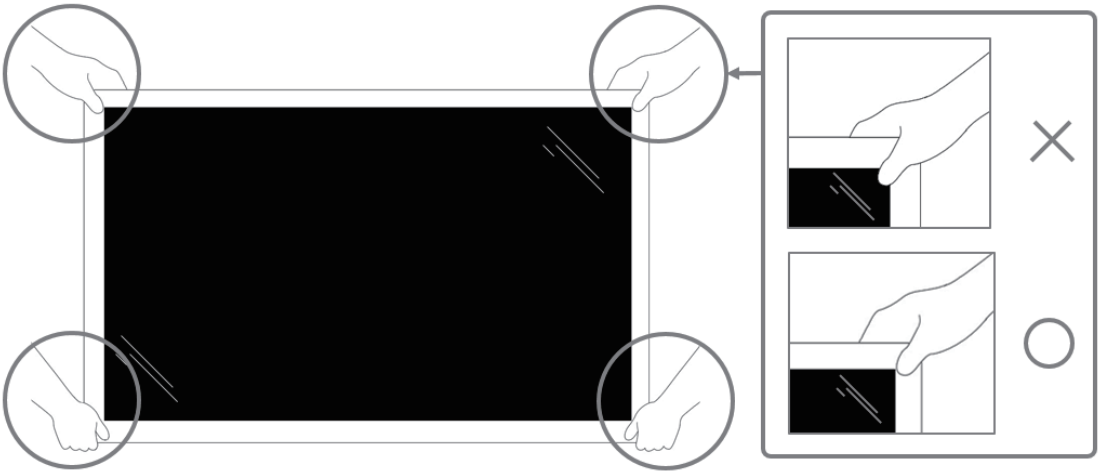
- 請在安裝前詳閱並充分了解打開包裝的公告。
- 請檢查包裝是否有任何異常現象，如嘎吱作響、凹痕等。
- 在將顯示器從紙箱取出之前，請進行必要的檢查。
- 請務必請有經驗的技術人員安裝顯示器，以免造成任何損壞。

■ 公告

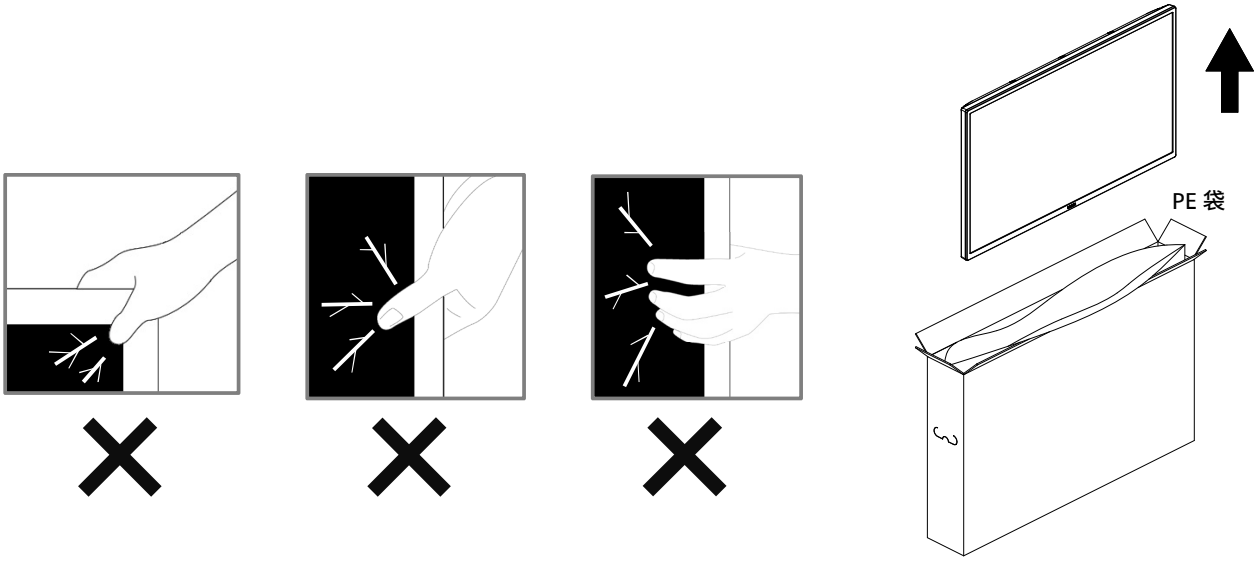
- 用於含握把的顯示器：
  - 請讓兩名成人用雙手從紙箱取出顯示器。
  - 移動顯示器時請緊握握把。



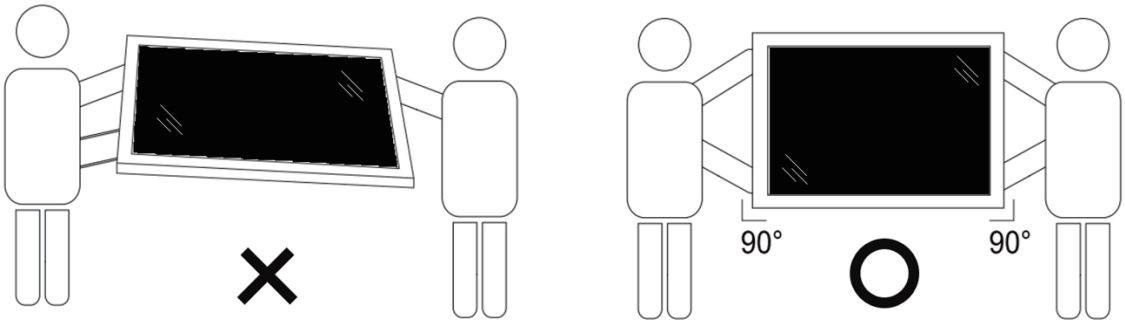
- 用於不含把手的顯示器：
  - 請讓兩名成人用雙手從紙箱取出顯示器。
  - 請勿抓取或觸碰顯示器的玻璃。
  - 抓取顯示器的邊框表面 (塑膠或金屬部分)。



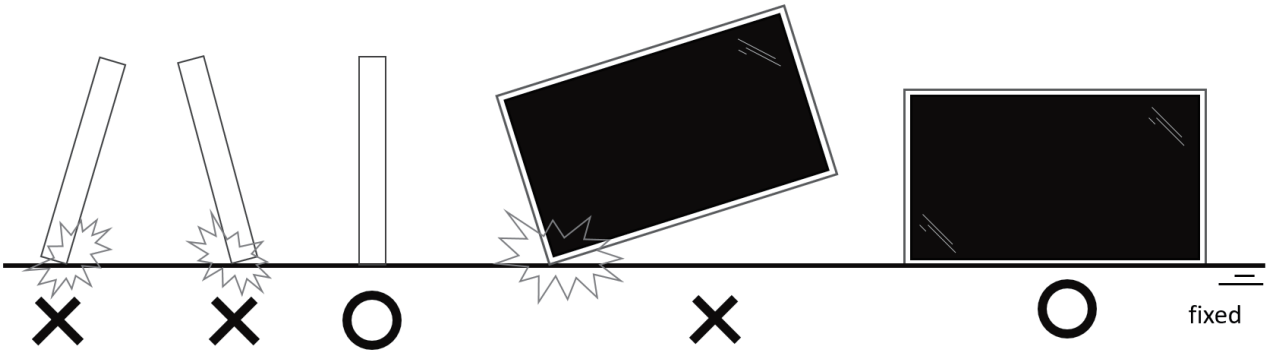
- 將顯示器從包裝盒中取出時，請將保護袋留在內部，並小心不要碰觸顯示器的玻璃，以免造成任何損害。



- 搬運時請保持顯示器直立。



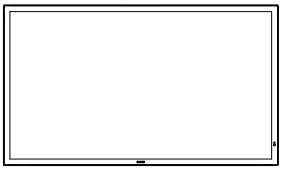
- 請直立擺放顯示器，其重量應平均分布於表面上。



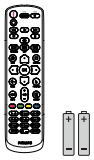
2.2. 包裝內容物

請核對包裝內是否有下列項目：

- LCD 顯示器
- 遙控器和 AAA（4 號）電池
- 快速入門指南
- 電源線
- 觸控 USB
- RS232 傳輸線
- 偶極天線 x 2 件
- AC 開關護蓋
- Philips 標誌牌
- CRD27 觸控筆（可選）



LCD 顯示器

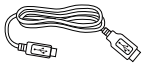


遙控器和 AAA（4號）電池

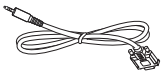
快速入門指南

* 隨附的電源線依銷售地區而有所不同。

電源線



觸控 USB



RS232 傳輸線

偶極天線 x 2 件

AC 開關護蓋

Philips 標誌牌

CRD27 觸控筆（可選）

* 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。

註：

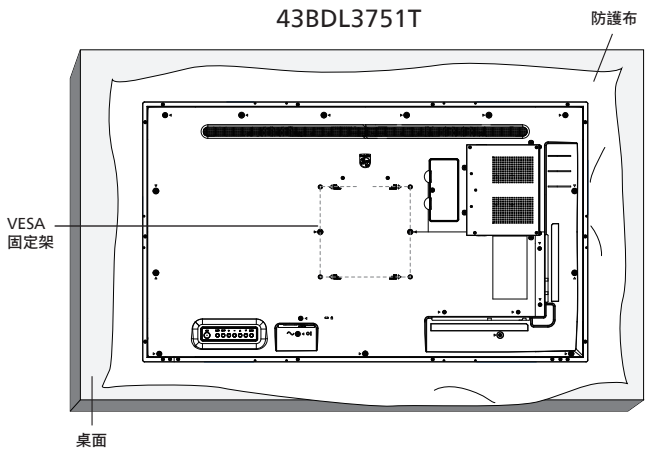
- 請其他區域的用戶使用符合電源插座 AC 電壓並獲所在國家安全規範核可的電源線（應使用 H05W-F 型、2G 或 3G、0.75 或 $1mm^2$）。
- 請在打開產品包裝後，適當留存包裝材料。

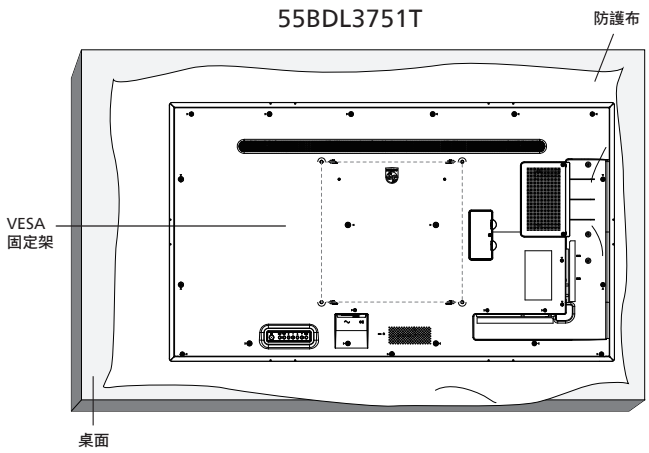
2.3. 安裝時的注意事項

- 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 5000 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。





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. 依照壁掛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、或導致用戶或安裝人員受傷。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 M6 固定螺絲（長度比固定架的厚度長 10mm）並鎖緊。

2.4.1. VESA 固定架

43BDL3751T	200（水平）x 200（垂直）mm
55BDL3751T	400（水平）x 400（垂直）mm

小心：

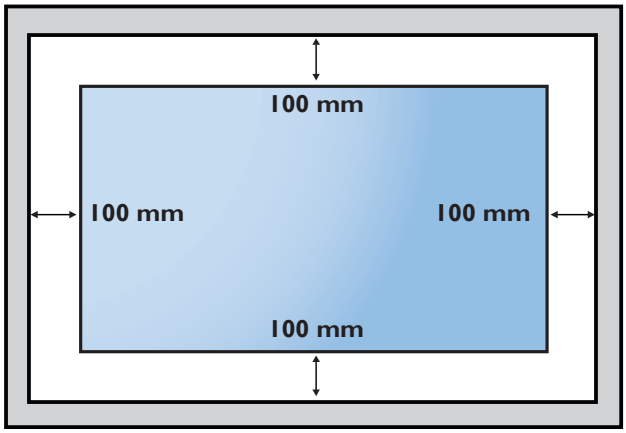
為了避免顯示器掉落：

- 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。
- 本產品又高又重，因此建議由四名技術人員安裝本產品。

通風所需空間

請在顯示器上下左右留下 100 mm 的空間，以便進行通風。

註：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。

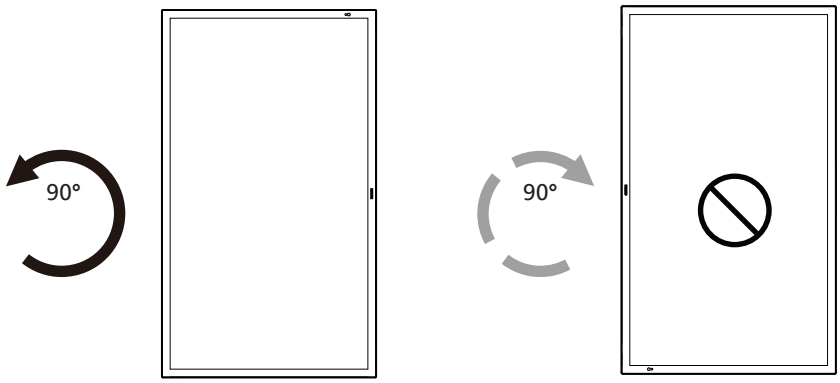


2.5. 直立安裝

本顯示器可以直立安裝。

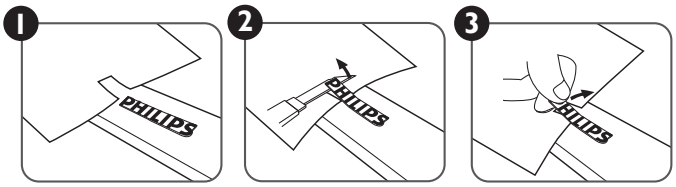
將顯示器逆時針旋轉 90 度。面向顯示器時，「PHILIPS」標誌應在右側。

註： 縱向模式的工作時數為每日 24 小時。



2.5.1. 如何移除標誌牌

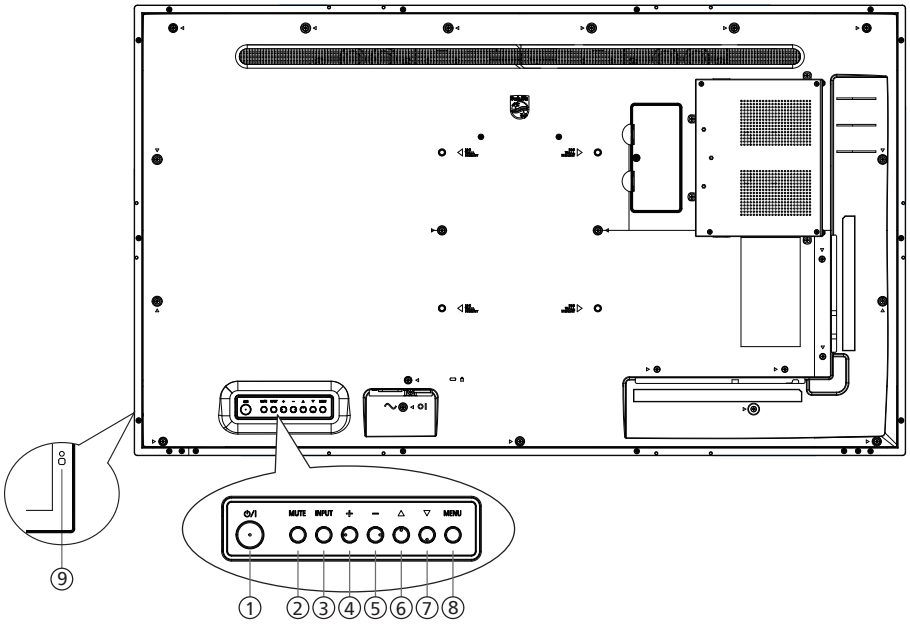
1. 備妥一張紙，並剪開一個等同品牌標誌大小的孔，作為前框的保護，以免刮傷。
2. 用刀片小心移除下面墊紙的品牌標誌貼紙。
3. 撕除品牌標誌貼紙。



註： 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 **[⏻/I] 按鈕**
按下此按鈕啟動顯示器，或讓顯示器進入待機模式。

② **[靜音] 按鈕**
按下此按鈕可靜音或取消靜音。

③ **[輸入訊號] 按鈕**
選擇輸入來源。

④ **[＋] 按鈕**
OSD 功能表啟用時，此按鈕會提高調整值；OSD 功能表停用時，此按鈕會提升音量。

⑤ **[—] 按鈕**
OSD 功能表啟用時，此按鈕會降低調整值；OSD 功能表停用時，此按鈕會降低音量。

⑥ **[▲] 按鈕**
在 OSD 功能表開啟時，將所選的項目上移一層。

⑦ **[▼] 按鈕**
在 OSD 功能表開啟時，將所選的項目下移一層。

⑧ **[MENU]（功能表）按鈕**
在 OSD 功能表開啟時，回到上一個功能表。此按鈕也可在 OSD 功能表關閉時，啟動 OSD 功能表。

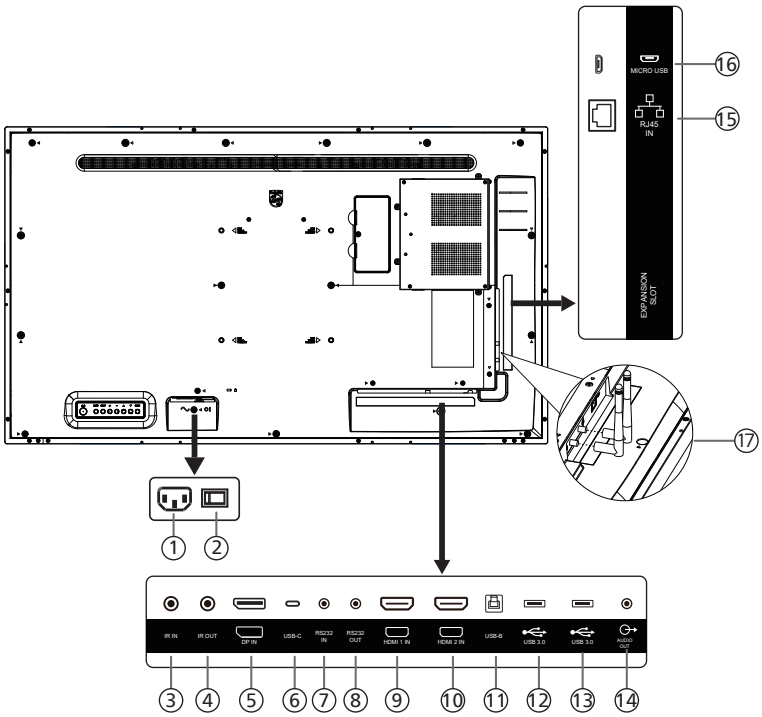
⑨ **遙控感應器以及電源狀態指示燈**

- 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起綠色
- 顯示器進入待機模式時，會亮起紅色
- 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 (選用) 可獲得更出色的遙控感應器效能。（請參閱第 26 頁的說明）**

3.2. 輸入／輸出端子



① **AC 電源輸入**
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 **IR 輸入 / ④ IR 輸出**
IR 訊號輸入／輸出，可用於直通功能。

註：
- 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。
- 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。

⑤ **DisplayPort 輸入**
DisplayPort 視訊輸入。

⑥ **USB-C**
支援顯示及觸控功能。

⑦ **RS232 輸入／⑧ RS232 輸出**
保留 Android RS232 網路輸入／輸出，供系統整合商自訂通訊協定。

⑨ **HDMI 1 輸入**
透過 HDMI 線連接來源裝置。

⑩ **HDMI 2 輸入**
透過 HDMI 線連接來源裝置。

⑪ **USB-B**
PC 的觸控接頭。

⑫ **USB 3.0**
連接 USB 儲存裝置 (僅此連接埠支援更新 scaler SW 韌體)。

⑬ **USB 3.0**
連接 USB 儲存裝置。

⑭ **音頻輸出**
外接影音裝置的音訊輸出訊號。

⑮ **RJ-45 輸入**
LAN 控制功能，可用於傳送控制中心的遙控訊號。

⑯ **MICRO USB**
支援 ADB 資料傳輸及 OTG。

⑰ **Wi-Fi 天線**
為確保 Wi-Fi 功能正常運作，請在開始使用顯示器前安裝隨附的天線。

3.3. 將電池裝入遙控器

遙控器需兩顆 1.5V AAA（4 號）電池供電。

若要安裝或更換電池：

1. 按下滑開護蓋開啟。
2. 請以正確的極性 (+) 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。請勿觸碰外露的電池酸液，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。

註：長時間未使用時，請從電池室取出電池。

3.4. 遙控器的使用

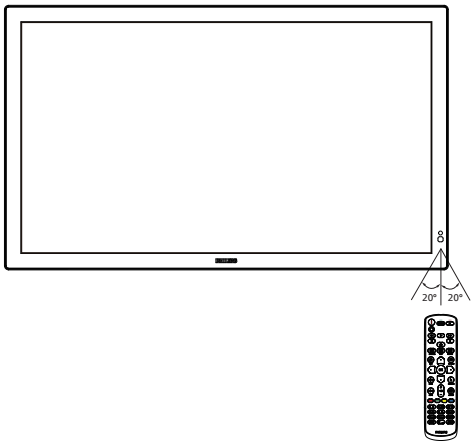
- 請勿摔落或碰撞遙控器。
- 請勿讓任何液體滲入遙控器。若水滲入遙控器，請立即用乾布擦拭遙控器。
- 請勿將遙控器放在熱源與蒸氣源附近。
- 請勿嘗試拆解遙控器，除非您需要將電池裝入遙控器內。

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。

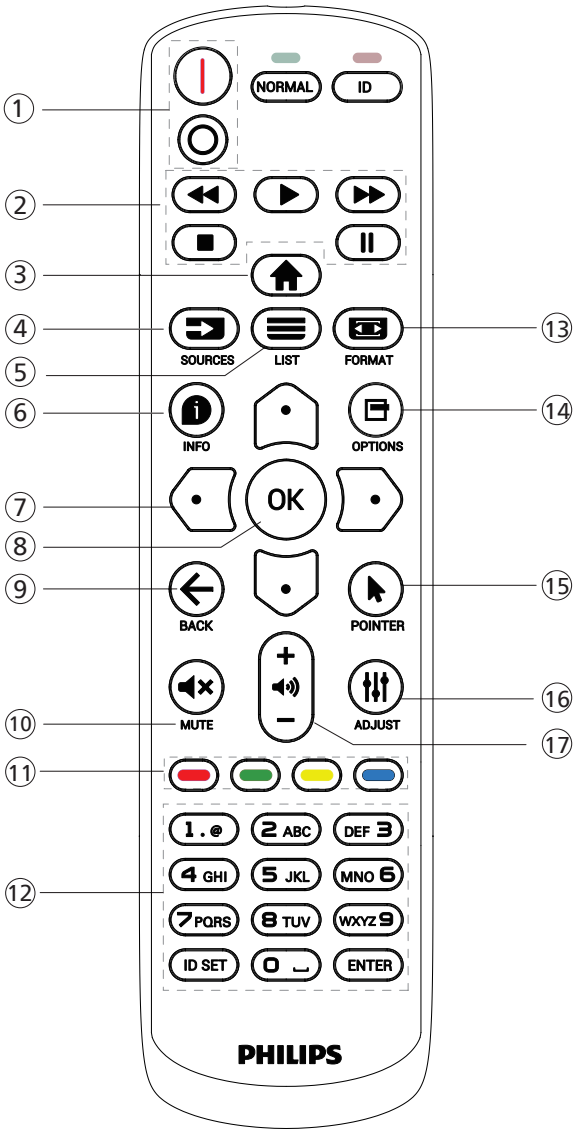
距離顯示器感應器 4 公尺／ 16 英尺內的範圍使用遙控器，且垂直與水平角度不可超過 20°。

註： 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/○] 電源按鈕

[I] 開啟電源。
[○] 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。

播放：解除凍結所有輸入內容的快速鍵。

③ [⌂] 主畫面按鈕

根選單：存取 OSD 選單。

其他：離開 OSD 選單。

④ [⇥] 來源按鈕

根選單：選擇輸入來源。

⑤ [≡] 清單按鈕

保留。

⑥ [ⓘ] 資訊按鈕

顯示訊息 OSD 顯示時間。

⑦ 導覽按鈕

[⌂]
根選單：前往智慧畫面的 OSD。
主選單：將選取的項目上移，以進行調整。
IR Daisy Chain 選單：增加控制的群組 ID 數字。
[⛉]
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 Daisy Chain 選單：減少控制的群組 ID 數字。
[◁]
主選單：前往上一層選單。
來源選單：從來源選單離開。
音量選單：降低音量。
[▷]
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：提高音量。

⑧ [OK] 按鈕

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

⑨ [←] 返回按鈕

返回上一個頁面或從上一個功能離開。

⑩ [🔇] 靜音按鈕

靜音或取消靜音。

⑪ [▬] [▬] [▬] [▬] 色彩按鈕

[▬] 開啟及關閉背光的快速鍵。

⑫ [號碼／ ID 設定／ ENTER] 按鈕

輸入網路設定的文字。

按下即可設定顯示器 ID。如需詳細資訊，請參閱 3.6.2. ID 遙控器。

⑬ [▭] 格式按鈕

選擇影像縮放模式。

⑭ [⊟] 選項按鈕

保留。

⑮ [↖] 指標按鈕

保留。

⑯ [⚟] 調整按鈕

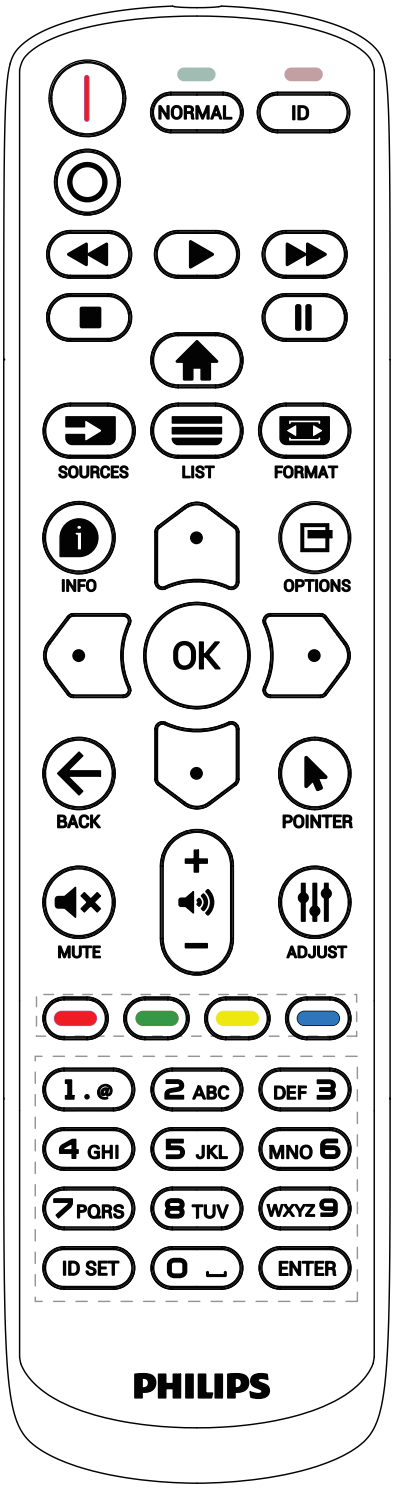
前往自動調整的 OSD (僅限 VGA)。

⑰ [—] [+] 音量按鈕

調整音量。

3.6.2. ID 遙控器

使用數台顯示器時，設定遙控器 ID 編號。



按下 [ID] 按鈕，紅色 LED 將會閃爍兩下。

1. 按下 [ID SET] 按鈕 1 秒以上，即可進入 ID 模式。紅色 LED 亮起。
   再次按下 [ID SET] 按鈕，將離開 ID 模式。紅色 LED 熄滅。

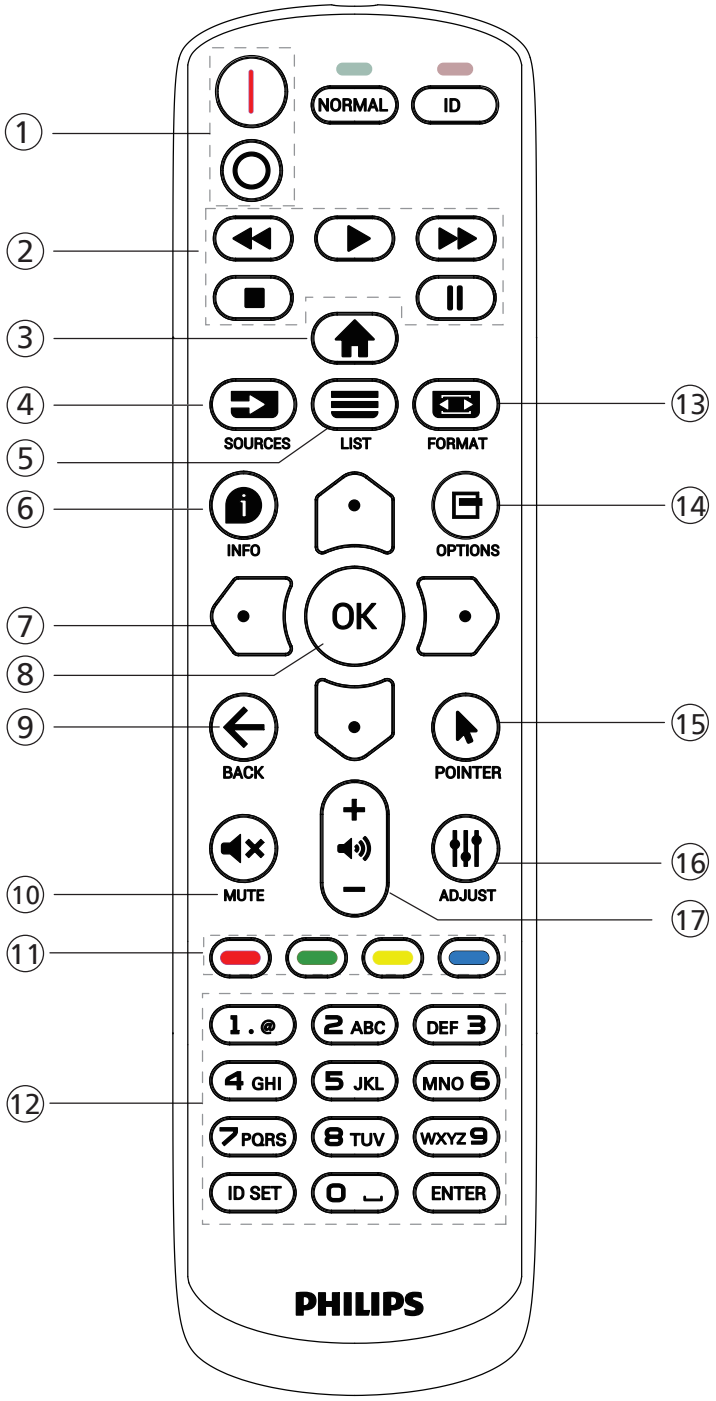
按下數字 [0] ~ [9]，選擇要控制的顯示器。
例如：按下 [0] 及 [1] 可選擇顯示器 1，按下 [1] 及 [1] 則可選擇顯示器 11。
可選擇的數字範圍從 [01] ~ [255]。

2. 若在 10 秒內未按下按鈕，將會從 ID 模式離開。
3. 若按錯按鈕，請等候 1 秒，直到紅色 LED 熄滅然後亮起，再按下正確的數字。
4. 按下 [ENTER] 按鈕確認您的選擇。紅色 LED 閃爍兩下，然後熄滅。

註：

- 按下 [NORMAL]（正常模式）按鈕。綠色 LED 閃爍兩下，表示顯示器正常運作。
- 選擇其 ID 號碼前，必須設定每台顯示器的 ID 號碼。

3.6.3. 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

內部儲存裝置：/sdcard

USB 儲存裝置：/mnt/usb_storage

SD 卡：/mnt/external_sd

③ [⌂] 主畫面按鈕

存取 OSD 選單。

此按鈕僅能由 Scalar 控制。

④ [⇥] 來源按鈕

選擇輸入來源。

此按鈕僅能由 Scalar 控制。

⑤ [≡] 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 [ⓘ] 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 ⓘ 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，這些按鈕皆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 [←] 返回按鈕

返回上一個頁面或從上一個功能離開。

⑩ [🔇] 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 [號碼／ ID 設定／ ENTER] 按鈕

Android 來源保留 ID 設定 和 ENTER 。這些按鈕僅能由 Scalar 控制。

⑬ [▭] 格式按鈕

變更畫面格式。此按鈕僅能由 Scalar 控制。

⑭ [⊟] 選項按鈕

在媒體播放器中開啟工具盒。

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

⑮ [↖] 指標按鈕

保留。

⑯ [⚟] 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。

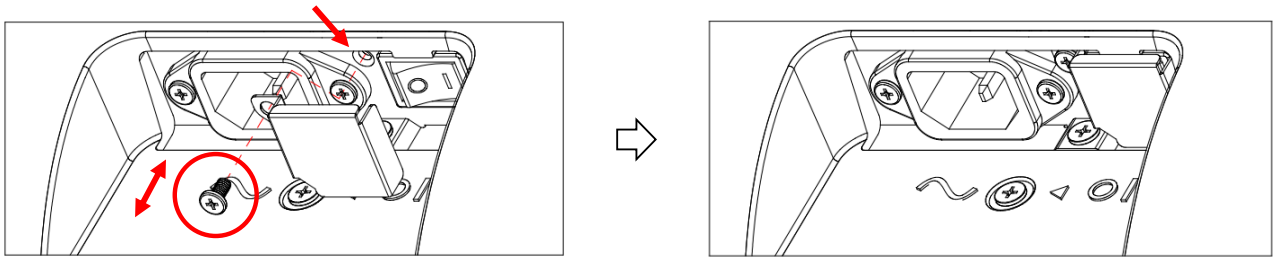
⑰ [—] [+] 音量按鈕

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. 鬆開螺絲。
2. 安裝 AC 開關護蓋。
3. 使用步驟 1 中的螺絲固定 AC 開關護蓋。

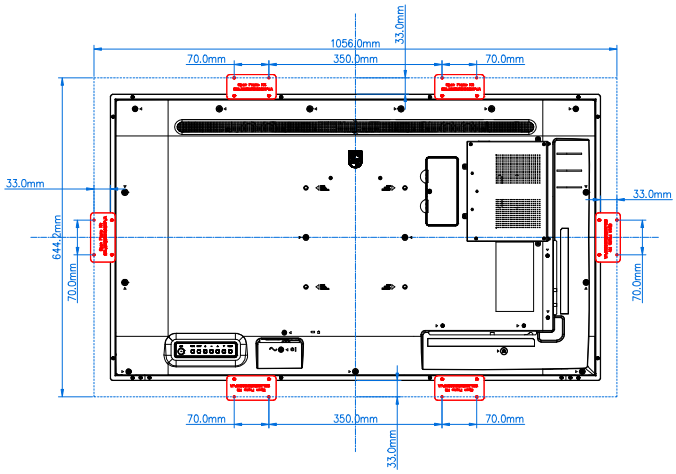


3.8. 開放式框架套件 (選用)

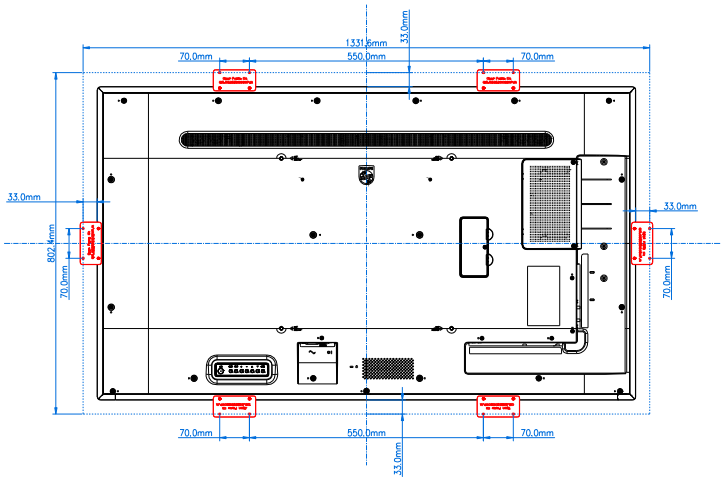
- 您可使用開放式框架套件將顯示器安裝至資訊站的框架上。
- 請要求專業人員協助，使用開放式框架套件安裝顯示器。
- 請確定框架的強度足以承受 50Kg 的顯示器負載。
- 依下列繪圖，為開放式框架套件預留螺絲孔。(總計 12*M3 螺絲孔)。
- 使用套件中的 M3 螺栓固定開放式框架套件。

註：尺寸 24"/32" 的 CTN 為 BM03752，尺寸 43"/55" 的 CTN 為 BM03751。請使用正確的 CTN 來識別及訂購相應的開放式框架套件。

43BDL3751T



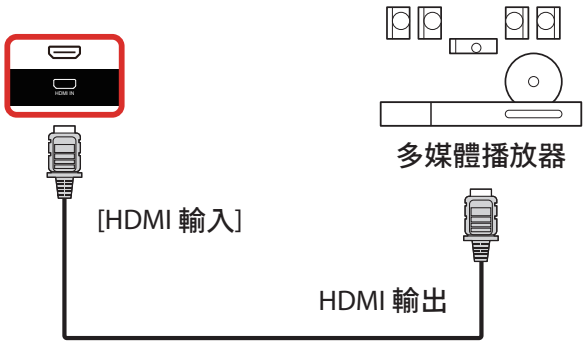
55BDL3751T



4. 連接外部設備

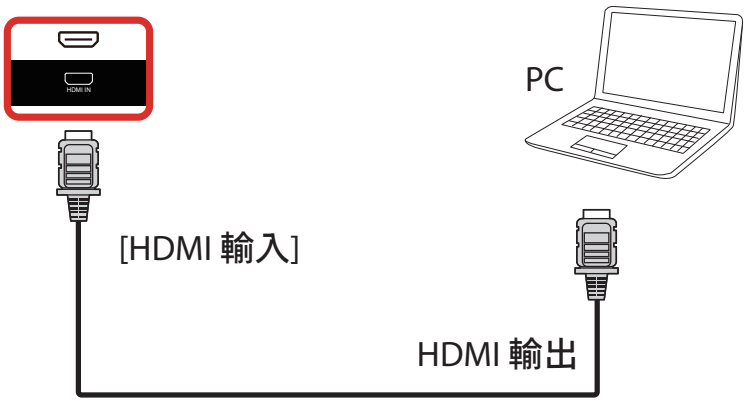
4.1. 連接外部設備 (多媒體播放器)

4.1.1. 使用 HDMI 視訊輸入

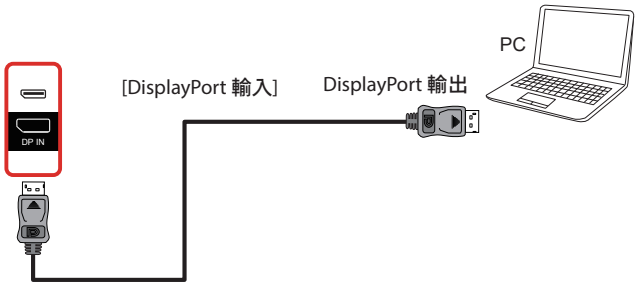


4.2. 連接電腦

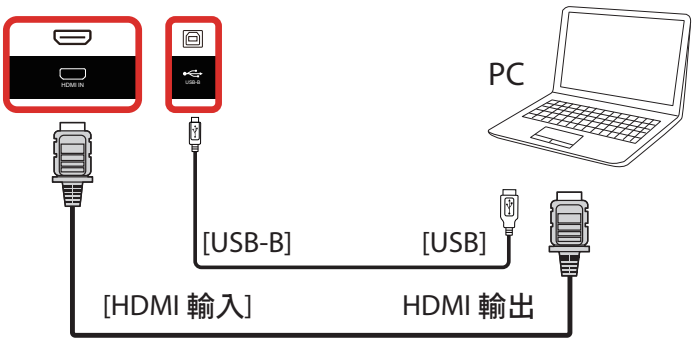
4.2.1. 使用 HDMI 輸入



4.2.2. 使用 DisplayPort 輸入

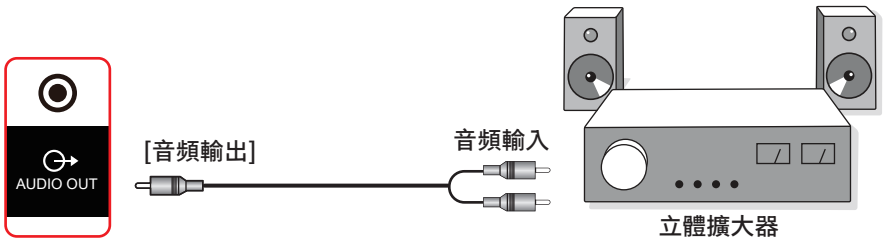


4.2.3. 使用 HDMI 輸入與 USB-B (PC 的觸控接頭)



4.3. 連接音訊設備

4.3.1. 連接外部音訊裝置

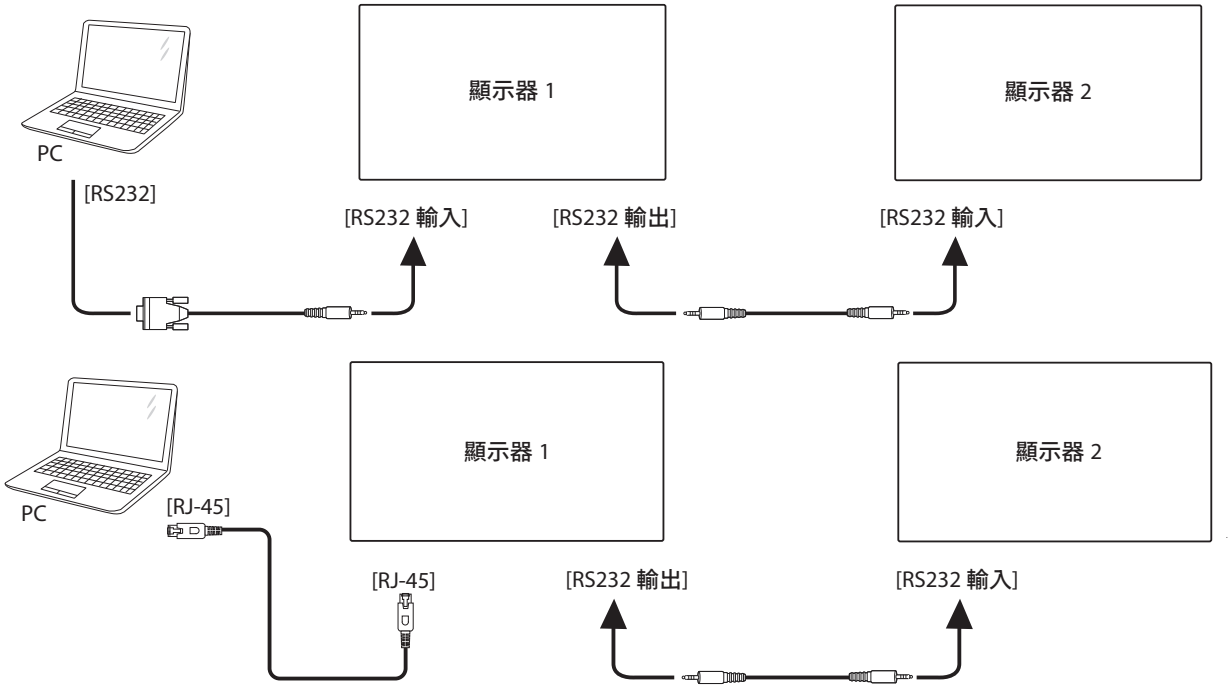


4.4. 以菊鍊配置連接多個顯示器

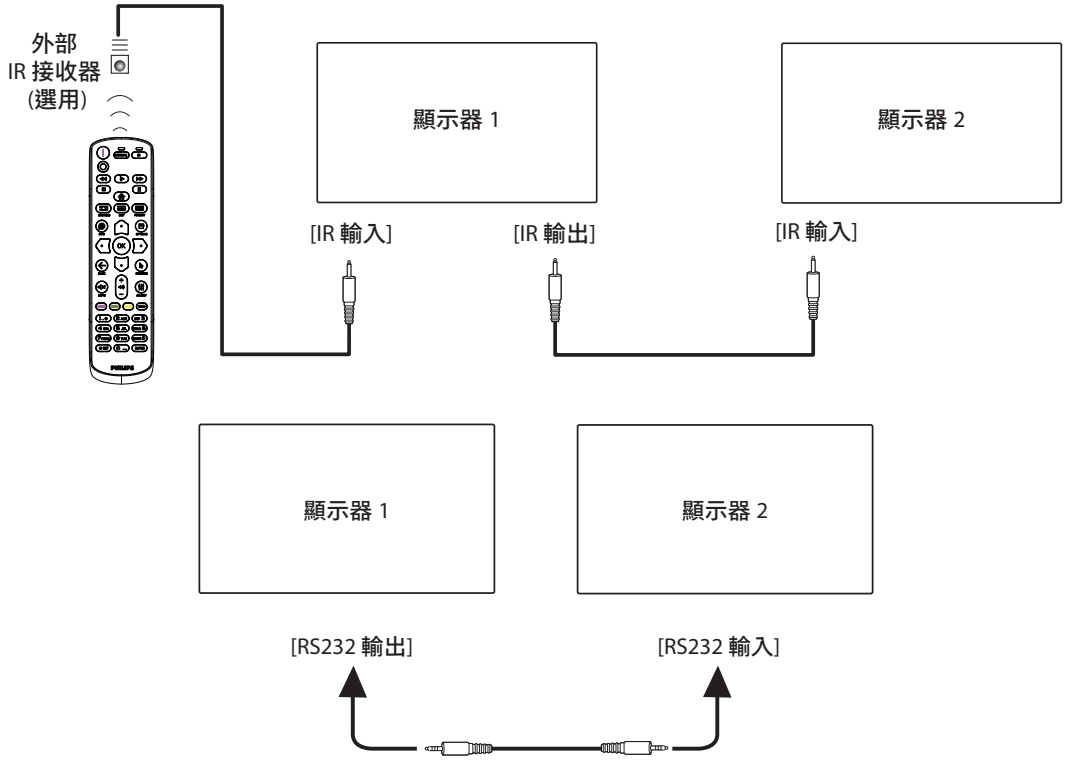
您可將多台顯示器互連，形成菊鍊配置，以用於電子菜單等多種應用。

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。



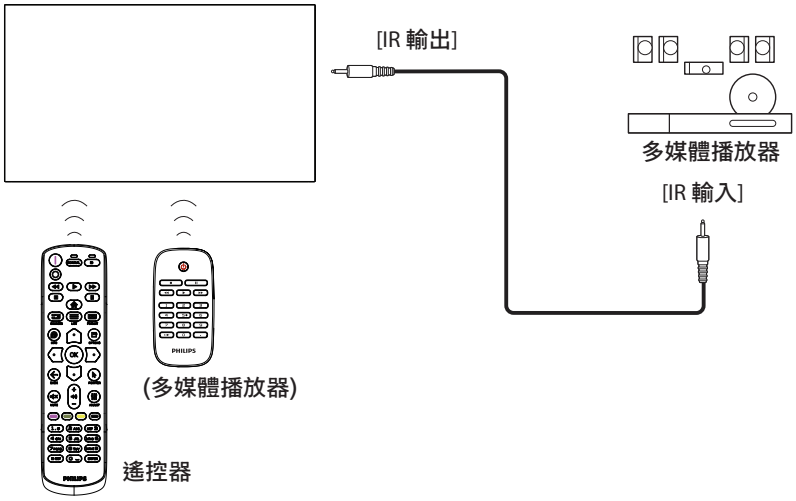
4.5. IR 連接



註：

1. 如果連接 [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



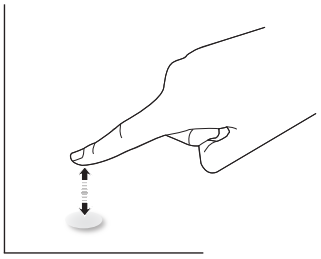
4.7. 觸控操作

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

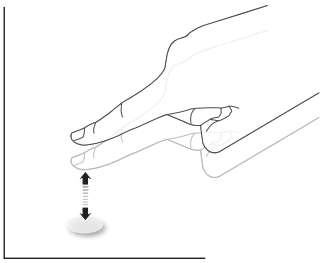
用單指指尖快速點碰一下的方式觸碰螢幕上的目標物，然後放開。



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。

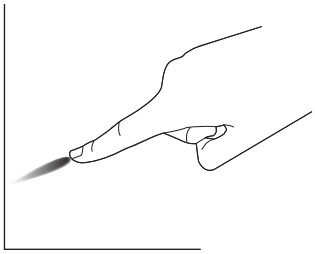
雙點碰

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。



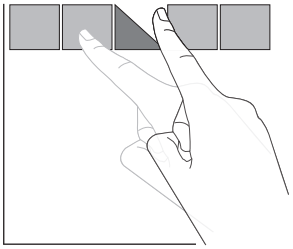
滑動

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。



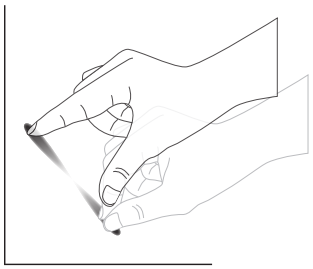
輕拂

用單指指尖觸碰螢幕上的目標物，然後快速刷動表面。



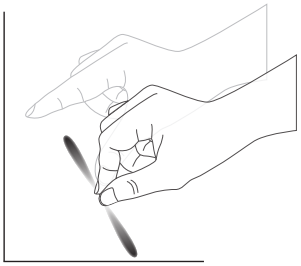
放大

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。



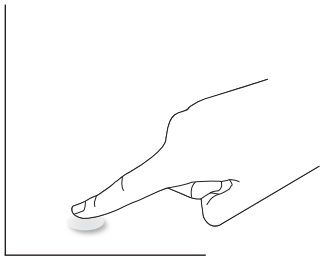
縮小

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，顯示背景功能表或項目的選項頁。



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 7、8/8.1、10,11	O	O*
	Mac OS 10.6 (含) 之後版本	O	X
	Chrome OS 54+	O	O**
	Android 4.0，Kernel 3.6 (含) 之後版本	O	O***
	Linux	O****	O*****
	* 支援多重觸控。 ** Kernel 3.15 以上。 *** 支援 10 點觸控。 **** Ubuntu/Linux Mint/Debian/Fedora/Red Hat/CentOS/Magaie/Mandriva/Mandrake/SUSE/openSUSE。 ***** Ubuntu/Linux Mint/Debian/Fedora/Red Hat/CentOS/Magaie/Mandriva/Mandrake/SUSE/openSUSE，Kernel 2.6.35 (含) 之後版本。		

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

註：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. 觀看已連接視頻源

1. 按下 [⇥] 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

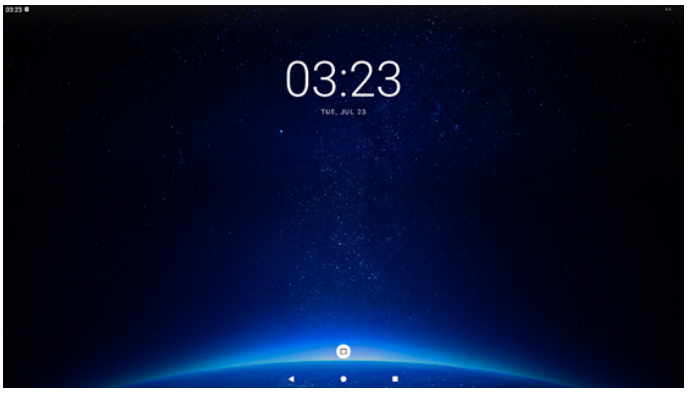
您可根據視訊源變更畫面格式。各視訊源都具有可用的畫面格式。

可用的畫面格式係根據視訊源而定：

1. 按下 [▭] 格式 按鈕選擇畫面格式。
   - 電腦模式：{ 全屏 } / {4:3} / { 真實 } / {21:9} / { 使用者定義 }。
   - 視訊模式：{ 全屏 } / {4:3} / { 真實 } / {21:9} / { 使用者定義 }。

5.3. 總覽

1. Android PD 啟動程式：
   - Android PD 啟動程式如下：

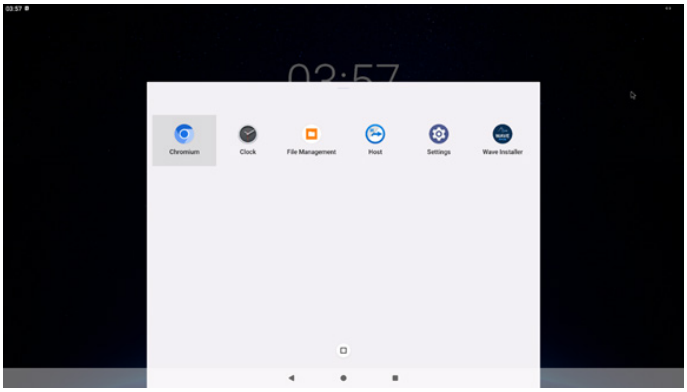


   - 按下「Back（返回）」鍵離開應用程式，然後畫面將會進入 Android PD 啟動程式。
2. 管理模式：
   - 請按下「Home + 1888」進入管理模式。請確認按下「首頁」後出現首頁 OSD 功能表，再依序按下 1888。連按兩下「首頁」鍵並非有效的快速鍵。
   - 管理模式由以下應用程式組成：「Settings」（設定）。
   - 離開管理模式時，系統將返回上一個來源。

設定：前往設定頁面。

1) 設定頁面：

3. 應用程式頁面
   - 當您按一下 Android PD 啟動程式時，應用程式頁面將會顯示：



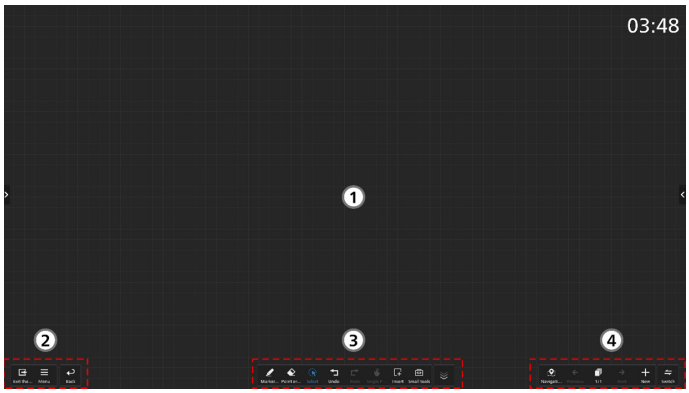
5.4. 白板

請注意：下述內容可能變更。取決於安裝的白板韌體版本。

5.4.1. 主頁面

白板頁面主要分為四個區域：

- 白板畫布工作區；
- 白板選單列；
- 白板工具列；
- 頁面管理列。



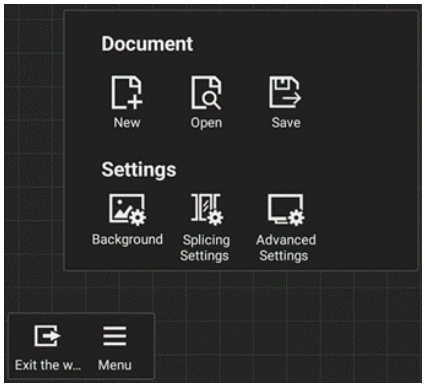
5.4.2. 白板畫布工作區

白板畫布工作區是用於腦力激盪和視覺內容創作的互動式數位工作區。

您可以在無限畫布上書寫、繪圖、插入媒體並整理構想。透過註釋工具和無縫的檔案整合，您可以有效率地組織構想並強化跨裝置工作流程。

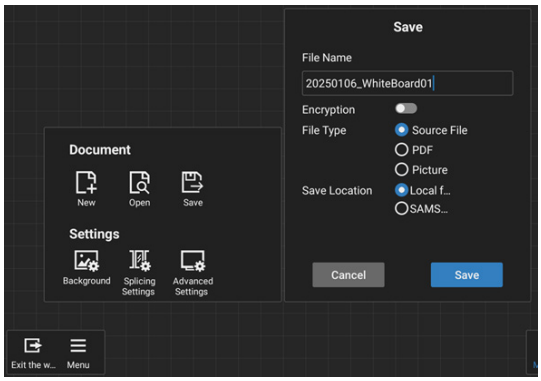
5.4.3. 白板選單列

按一下左下角的「Menu（選單）」圖示開啟選單。

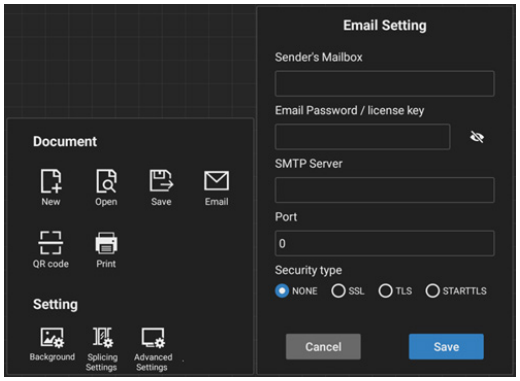


文件

- **New（新增）**：按一下此圖示可建立新的白板檔案。
- **Open（開啟）**：按一下此圖示可開啟檔案管理員，前往白板資料夾，並選擇要開啟的檔案。
- **Save（保存）**：按一下此圖示可將檔案儲存至預設的本機位置，或將儲存位置變更為 USB 隨身碟。



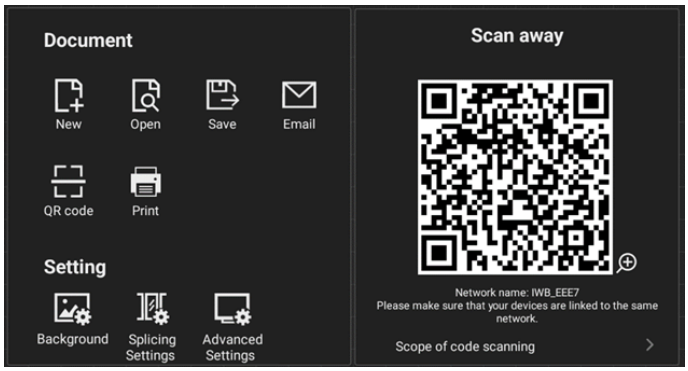
- **Email（電子郵件）**：按一下此圖示可透過電子郵件傳送檔案。預設情況下，使用公用寄件者電子郵件地址。若要使用自訂寄件者電子郵件，必須設定寄件者的電子郵件地址、密碼／授權碼、SMTP 伺服器位址、連接埠號碼和加密方式。系統支援一次寄件給最多 10 位收件者。



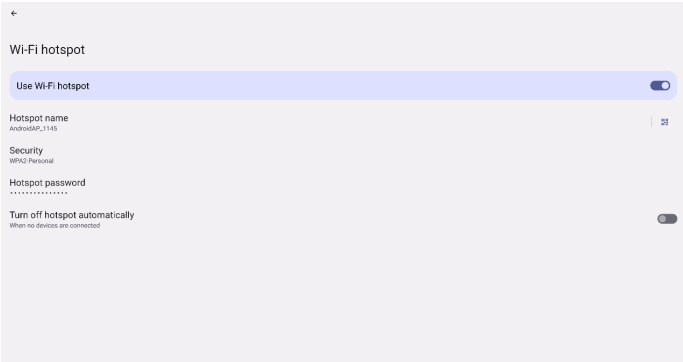
- **自訂電子郵件設定**：輸入寄件者的電子郵件、密碼／授權碼、SMTP 伺服器位址、連接埠和加密方式，以配置設定。
- **QR Code（掃碼）**：按一下此圖示可產生 QR 碼，供行動裝置掃描並下載白板檔案。在下述網路條件下可下載檔案：

  熱點：確保行動裝置已連線至 IWB 的熱點。

  WiFi：確保行動裝置與 IWB 連線至同一個 WiFi 網路。



- **如何設定熱點**：從畫面頂端下拉狀態列時，輕觸「熱點」圖示可加以開啟／關閉。長按該圖示將前往 Android 系統設定中的「Wi-Fi 熱點」設定頁面，您可以在其中檢視熱點密碼。

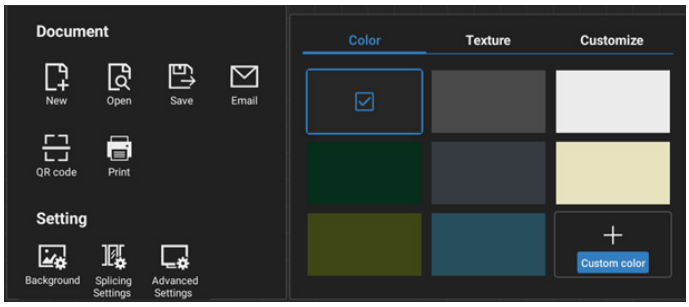


- **Print（列印）**：按一下此圖示可產生列印檔案並開啟預覽介面。選擇印表機並開始列印。

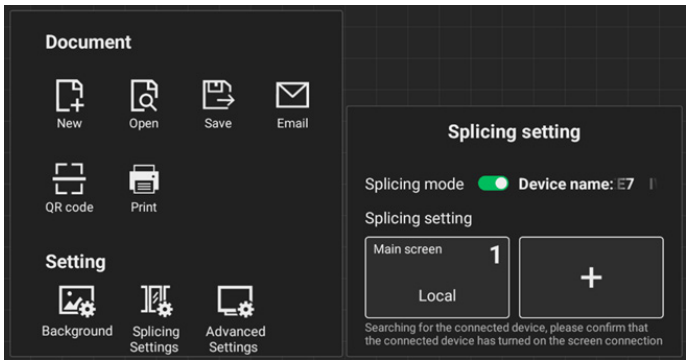
  註：若要使用列印功能，可能要安裝製造商提供的特定 Android 印表機服務應用程式。

Settings（設定）

- **Background（畫板背景）**：按一下此圖示可設定白板顏色和紋理，並隨意自訂背景。



- **Splicing settings（拼接設定）**：按一下此圖示可存取拼接設定。



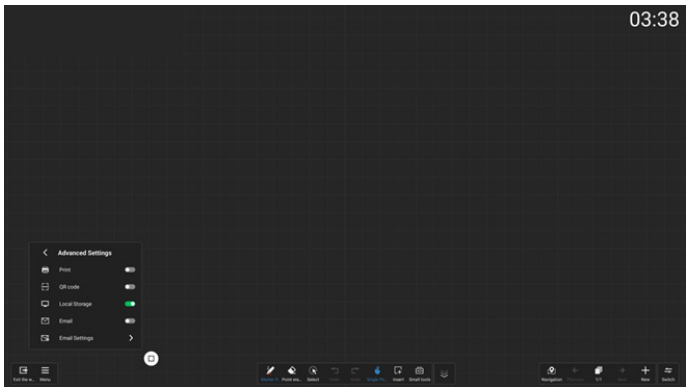
啟用白板螢幕連線：開啟拼接模式並按一下「+」圖示，將自動偵測在目前的 IP 網域中運作的其他 IWB 裝置。系統將擷取 PD 名稱並顯示可用裝置的清單。最多可選擇兩個裝置以新增為拼接的副螢幕，它們將依比例顯示在主螢幕上。新增裝置後，將傳送通知至副螢幕，讓使用者決定是否加入。或者，您也可以手動輸入 IP 位址以新增裝置。

刪除副螢幕：長按並選取副螢幕。然後，拖曳至刪除按鈕區域即可刪除副螢幕。請注意，無法刪除主螢幕。

調整螢幕顯示順序：長按螢幕圖並左右拖曳以變更拼接顯示順序。例如，您可以將順序從 123 調整為 132。

停用白板螢幕連線：關閉拼接模式、刪除副螢幕或退出白板可將螢幕中斷連線。將副螢幕中斷連線後，將自動回到主螢幕的內容。連接多個副螢幕時，退出其中之一不會影響其他螢幕。

- **Advanced settings（進階設定）**：按一下此圖示，然後輸入系統密碼以存取進階設定。



Print（列印）：開啟「列印」模式時，會啟用列印功能。若未開啟，則無法使用。

QR code（掃碼）：開啟「掃碼」模式時，會啟用 QR 碼分享。若未開啟，則無法使用。

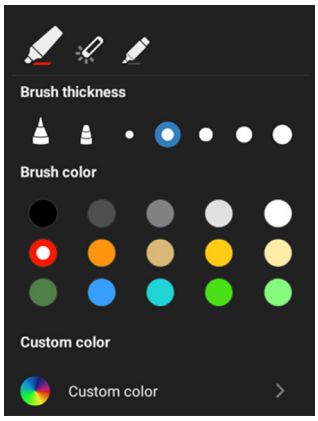
Local storage（本機儲存）：開啟「本機儲存」模式時，可將檔案儲存在本機儲存裝置中。若未開啟，則無法使用。

Email（電子郵件）：開啟「電子郵件」模式時，會啟用電子郵件分享。若未開啟，則無法使用。

Email settings（郵箱設置）：按一下此圖示可設定收件者地址、主旨及其他參數。

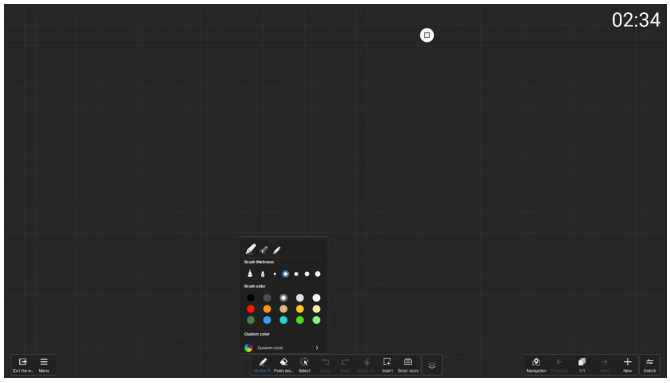
5.4.4. 白板工具列

- **Marker Pen（馬克筆）**：按一下此圖示可選擇不同的書寫類型、筆跡粗細和顏色，並在白板上自由書寫。

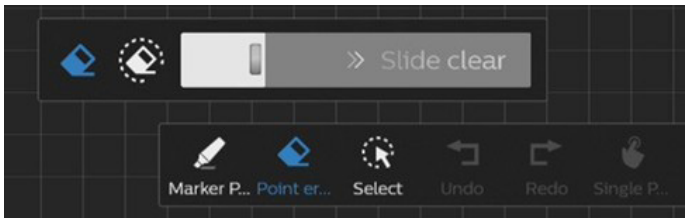


- **Type（類型）**：支援馬克筆、雷射筆和螢光筆。
- **Brush Thickness（畫筆粗細）**：在白板上書寫時，您可以在不同的畫筆粗細選項之間切換（共有 5 種粗細可供選擇）。
- **Brush Color（畫筆顏色）**：在白板上書寫時，您可以在不同的畫筆顏色之間切換或自訂顏色。
- **Palm Rejection（防手掌誤觸）**：開啟／關閉防手掌誤觸模式。

  註：防手掌誤觸開啟時，此圖示將顯示在畫布右上角，筆尖選擇區域將呈灰色。



- **Point Eraser（點擦）**：按一下此圖示可從不同的擦除模式中選擇。



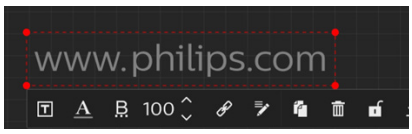
單點清除：根據接觸面積決定橡皮擦大小，適合小面積擦除。

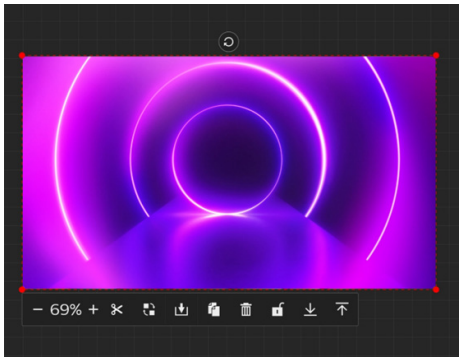
圓圈擦除：擦除圓圈內的筆跡或圖形，適合大面積擦除。

滑動點按：向右滑動到底，即可清除目前頁面上的所有內容。

手背橡皮擦：可將手背當作橡皮擦使用。

- **Select（選擇）**：按一下此圖示，然後選取畫布中的任何元素以執行操作，例如置頂、置底、複製、刪除、縮放和移動。



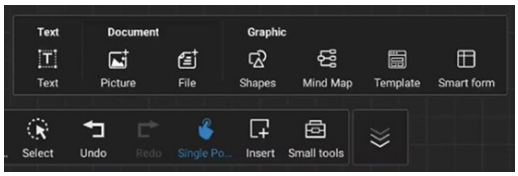


操作說明

- **頂層**：將選取的物件置於最頂層。
- **底層**：將選取的物件置於底層。
- **複製**：複製並貼上選取的物件。
- **刪除**：刪除選取的物件。
- **縮放**：調整影像大小。
- **裁切**：裁切影像大小。
- **取代**：取代影像。
- **下載**：將影像下載至本機。
- **鎖定**：鎖定選取的物件。
- **字體**：編輯字體類型、大小、顏色和粗細。
- **連結**：插入超連結 URL。

註：複製元素後，長按畫面以顯示貼上圖示，然後輕觸即可貼上。

- **Undo（復原）**：按一下此圖示可取消最近一次操作，最多支援 50 個復原步驟。
- **Redo（重做）**：按一下此圖示可恢復先前的復原操作，最多支援 50 個重做步驟。
- **Single point/multi-point（單點／多點）**：按一下此圖示可切換書寫模式。單點模式支援單一書寫點並允許多指操作，例如縮放和移動畫布。多點模式最多支援 20 個同時書寫點。
- **Insert（插入）**：按一下此圖示會顯示檔案和圖形面板，您可以在其中將文字、圖片、文件、形狀、心智圖、範本和智慧表格插入白板中。



插入文件

操作說明

- 進入：開啟白板 -> 白板工具列 -> 插入 -> 文件。
- 開啟檔案管理員並選擇 PDF 文件。
- 顯示檔案轉換和剖析的進度條，轉換完成後即成功插入。

文件操作

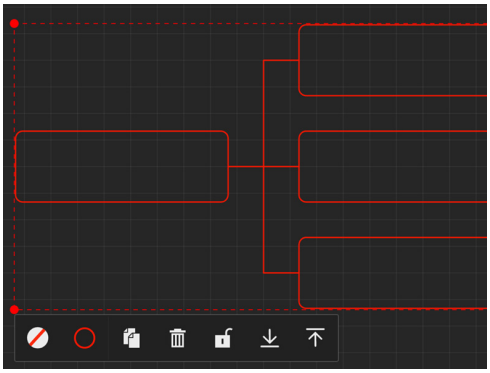
調整視窗：調整視窗大小（預設為第二級）。

- **Screenshot（螢幕擷取畫面）**：擷取文件內容並以圖片的形式插入白板中。
- **頁碼**：顯示目前頁面和總頁數。
- **上一頁**：翻頁，圖示在第一頁上呈灰色。
- **下一頁**：翻頁，圖示在最後一頁上呈灰色。
- **關閉**：按一下 X 圖示可關閉文件視窗。
- **移動文件視窗**：按一下工具列可拖曳並移動文件視窗。
- **全螢幕**：以全螢幕顯示文件內容並執行編輯操作，例如翻轉、書寫和擦除。

心智圖：白板支援插入心智圖。

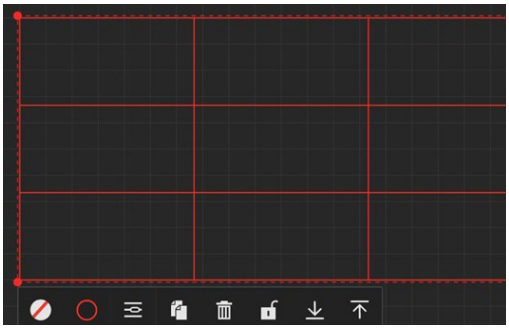
進入：開啟任何白板 -> 白板工具列 -> 插入 -> 心智圖。

按一下圖示可插入圖形，支援書寫、新增、刪除、複製等操作。按一下選取的單元格，然後按一下側邊的「新增／刪除」圖示，即可新增或刪除行和列。可在單元格中自由書寫或調整其大小。

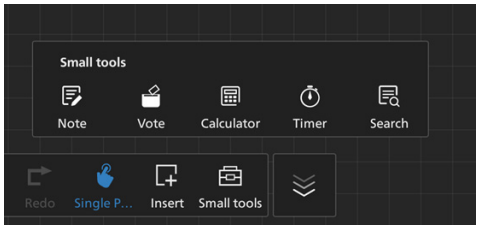


智慧表格：白板支援插入智慧表格。進入：開啟任何白板 -> 白板工具列 -> 插入 -> 智慧表格。

表格支援書寫、新增、刪除、複製等操作。選取表格，按一下左下角的「更多」圖示，然後按一下表格側邊的「新增／刪除」圖示，即可新增或刪除行和列。也支援變更表格顏色、複製、刪除等操作。



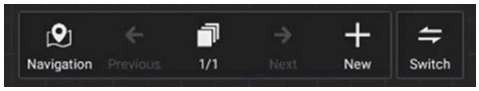
- **Small tools（小工具）**：按一下此圖示可叫出小工具，例如筆記、投票、計算機、計時器和搜尋，以便在目前的白板頁面上使用。



- **隱藏／顯示工具列**：按一下此圖示可隱藏或顯示白板工具列。

5.4.5. 頁面管理列

管理白板頁面，您可以在其中進行操作，例如建立新頁面、在頁面之間切換，以及預覽白板頁面。

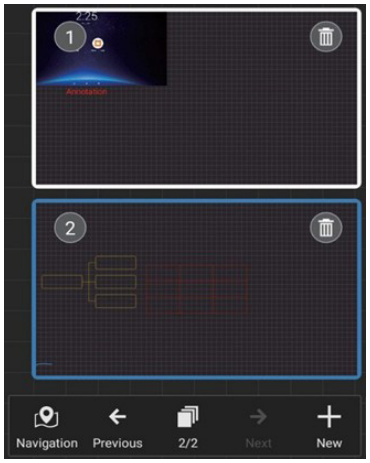


- **Navigation（導航）**

  導航預覽影像顯示：按一下白板下方的 [導航] 圖示可顯示 1:1 縮圖全畫布預覽影像，按一下其他區域可自動收起。

  畫布定位跳轉：按一下導航預覽影像上的移動視覺方塊，畫布將自動定位並跳轉至對應的區域。

- **頁碼**：顯示目前頁面／總頁數。（按一下垃圾桶可刪除此頁面。）按一下圖示可翻到上一頁。位於第一頁時，圖示將呈灰色。



- **Next（下一步）**：按一下圖示可翻到下一頁。位於最後一頁時，圖示將呈灰色。
- **New（新增）**：按一下此圖示可新增黑色頁面。
- **Switch（切換）**：按一下此圖示可切換至上一頁／下一頁，或在預覽中選擇任一頁面。

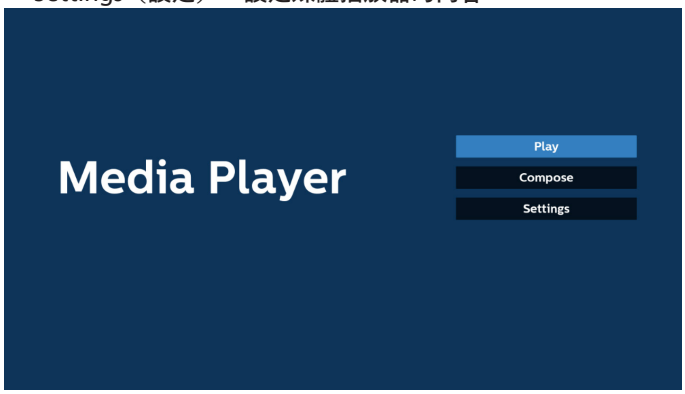
5.5. Media Player（媒體播放器）

5.5.1. 與媒體播放器的 OSD 選單互動：

1. 開機來源：
   - Input（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：
     - ■ 播放清單 0：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。
     - ■ 播放清單 8：插入 USB 裝置，其將會從 USB 根路徑自動播放檔案。
2. 時程：
   - 時程表：
     - ■ 最多設定 7 個時程。
   - 開：
     - ■ 啟用／停用時程。
   - Start time（開始時間）：
     - ■ 設定開始時間。
   - End time（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。
   - Days of the week（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。
   - Every week（每週）：
     - ■ 設定每週時程。
   - Save（儲存）：
     - ■ 儲存時程。

5.5.2. 媒體播放器簡介：

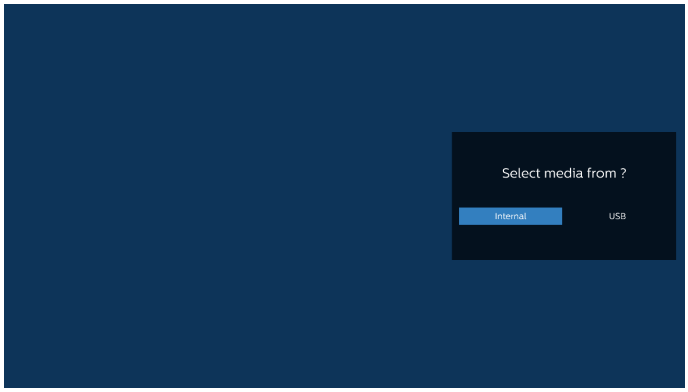
1. 媒體播放器的主頁面，此頁面由三個選項組成：「Play」（播放）、「Compose」（編輯）和「Settings」（設定）。
   Play（播放）：選擇要播放的播放清單。
   Compose（編輯）：編輯播放清單。
   Settings（設定）：設定媒體播放器的內容。



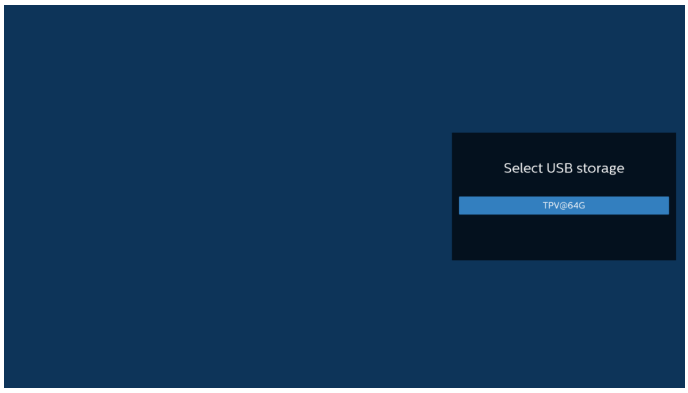
2. 選擇主頁面上的「Play」(播放)。接著您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要播放的播放清單。
   鉛筆圖示表示播放清單包含內容。

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。

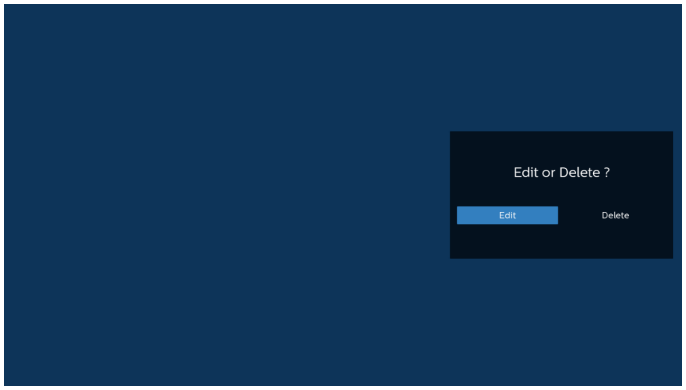
4. 若選擇空的播放清單，應用程式將引導您選擇媒體來源。
   所有媒體檔案應儲存在根目錄 /philips/。
   例如：
   視訊：{ 儲存根目錄 }/philips/video/
   相片：{ 儲存根目錄 }/philips/photo/
   音樂：{ 儲存根目錄 }/philips/music/



5. 若您選擇「USB」儲存裝置，應用程式將引導您選擇 USB 裝置。

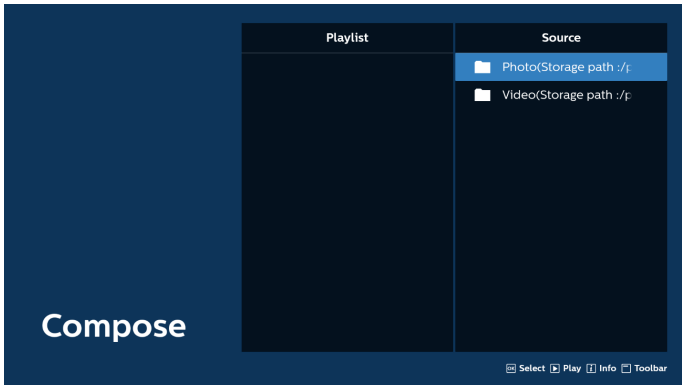


6. 若要編輯或刪除非空白的播放清單，請選擇所選檔案右側有鉛筆圖示的所需播放清單。

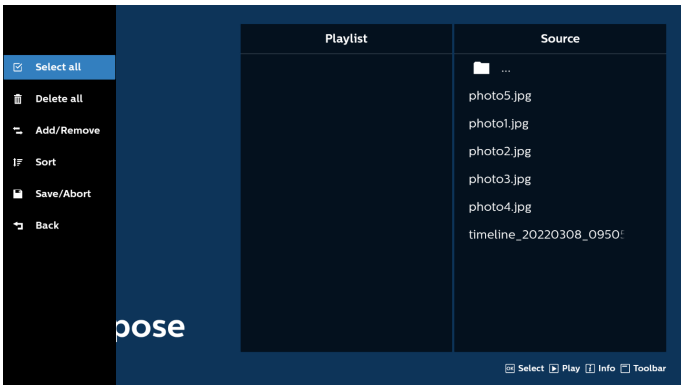


7. 在您開始編輯播放清單後，您會看見以下畫面。
   Source（來源） – 儲存裝置中的檔案。
   Playlist（播放清單） – 播放清單中的檔案。
   Option（選項） – 啟動側選單列。
   Play key（播放鍵） – 播放媒體檔案。
   Info key（資訊鍵） – 顯示媒體資訊。
   Touch file（觸碰檔案） – 選擇／取消選擇檔案。

   註：
   長按來源中其中一個目錄時，將會顯示完整路徑。

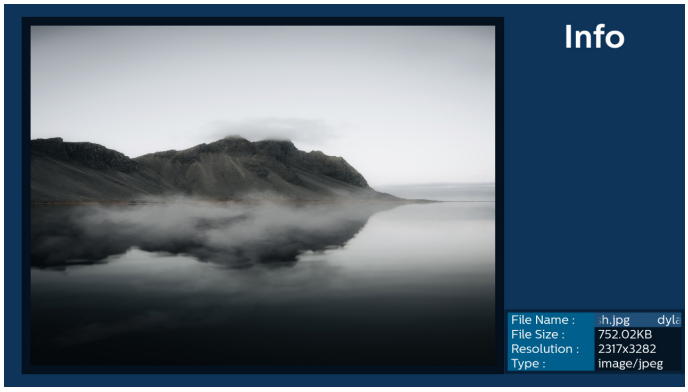


7-1 以下功能可從側選單列使用：
- select all（全選）：選擇所有儲存檔案。
- delete all（全部刪除）：刪除所有播放清單檔案。
- add/remove（新增／移除）：更新來源的播放清單。
- sort（排序）：排序播放清單。
- save/abort（儲存／中止）：儲存或中止播放清單。
- back（返回）：回到上一個選單。

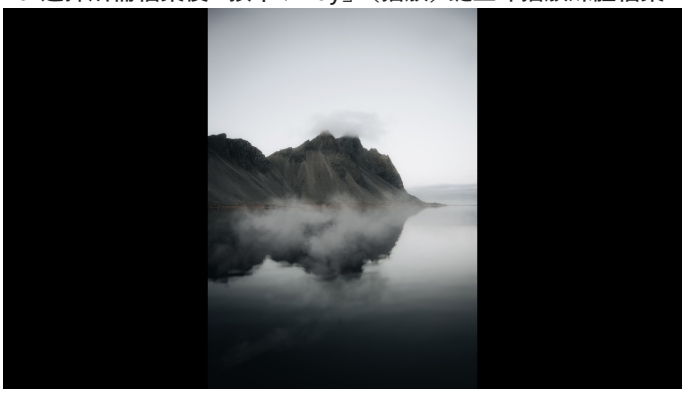


8. 若選擇「Sort」（排序），您可以各自自訂檔案順序。

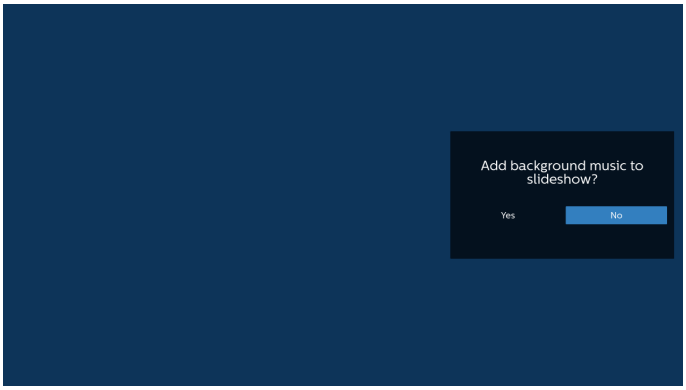
9. 選擇所需檔案後，按下「Info」（資訊）鍵取得詳細資訊。



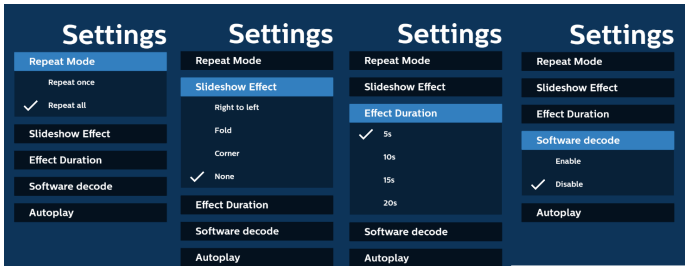
10. 選擇所需檔案後，按下「Play」（播放）鍵立即播放媒體檔案。



11. 若建立包含所有影像檔案的播放清單，將會在儲存前要求您新增背景音樂至投影片中。



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「Autoplay」（自動播放）。
Repeat Mode（重複播放模式）：設定重複播放模式。
Slideshow Effect（投影片效果）：相片投影片效果。
Effect Duration（效果時間長度）：相片效果的時間長度。
Software Decode（軟體解碼）：視訊播放間無黑色畫面。
Autoplay（自動播放）：插入 USB 裝置，其將會從 USB 根路徑自動播放檔案。



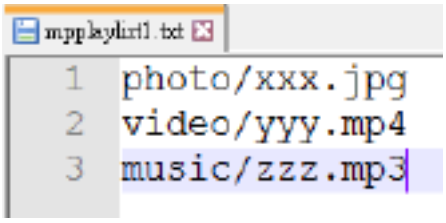
13. 媒體播放器匯入文字檔案

步驟 1. 建立媒體播放器純文字檔。

- 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：



註：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 SFTP 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。

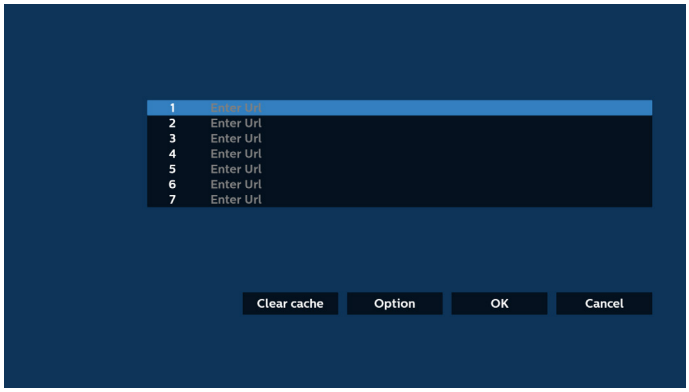
註：播放清單檔（文字）匯入後，若使用者透過遙控器變更播放清單，該變更將不會反應在播放清單文字檔中。

5.6. Browser（瀏覽器）

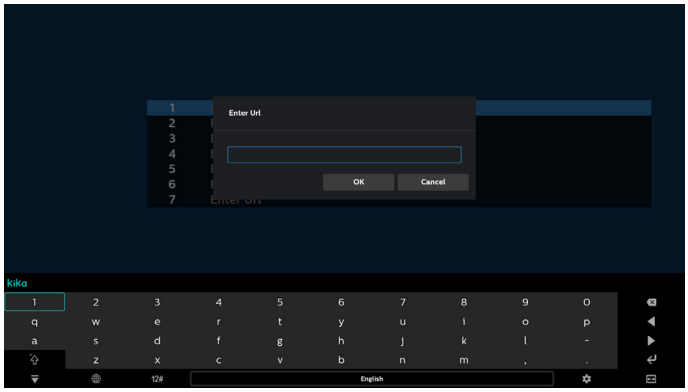
使用此功能前，請確定系統已成功連線到網路。

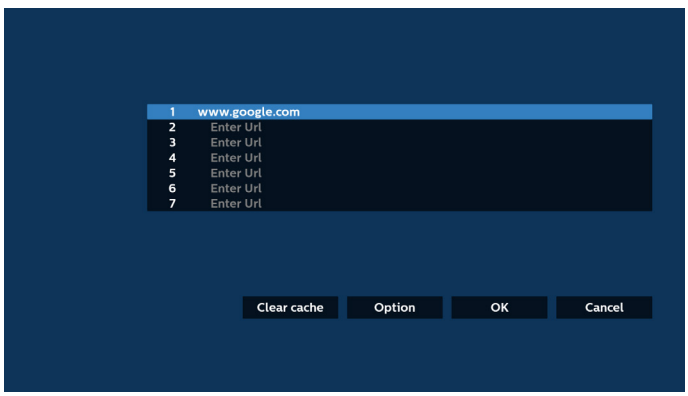
1. 「Browser」（瀏覽器）應用程式的主頁面可讓您進行相關設定。

2. 先按下「Compose」（編輯）進入下一個頁面。
   使用者可選擇 1~7。
   選擇完成後會出現對話方塊。

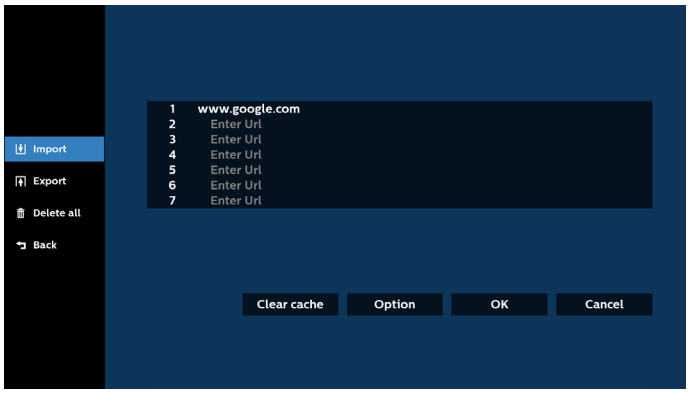


3. 使用螢幕上鍵盤輸入 URL，然後按下 OK 按鈕，資料將儲存在清單中



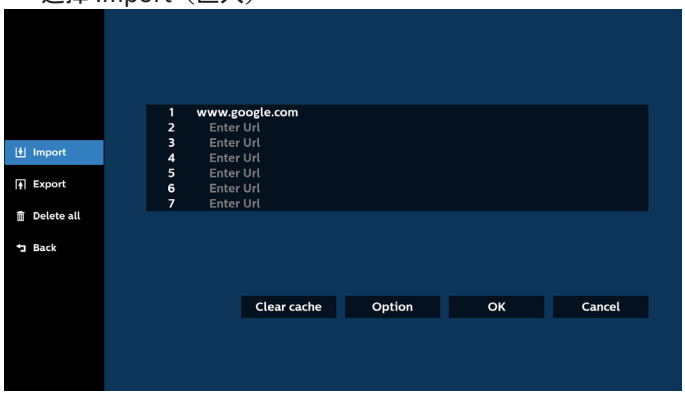


4. 按下 Option（選項），左側將出現清單。
   Import（匯入）：匯入 URL 清單的檔案
   Export（匯出）：匯出 URL 清單的檔案
   Delete all（全部刪除）：從主畫面刪除所有 URL 記錄
   Back（返回）：關閉側功能表列

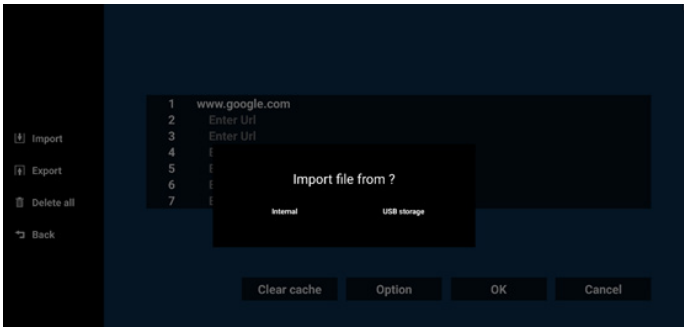


4.1 Import（匯入）

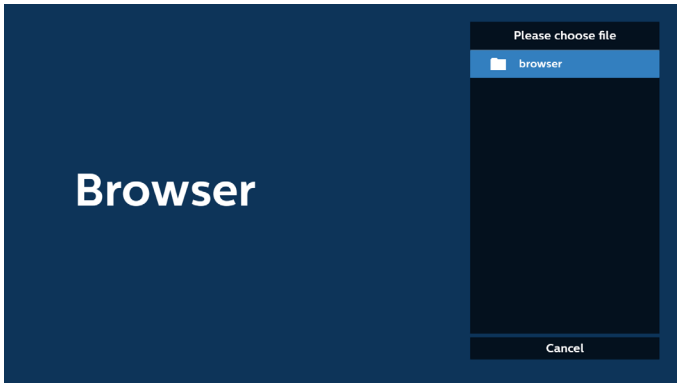
- 選擇 Import（匯入）。



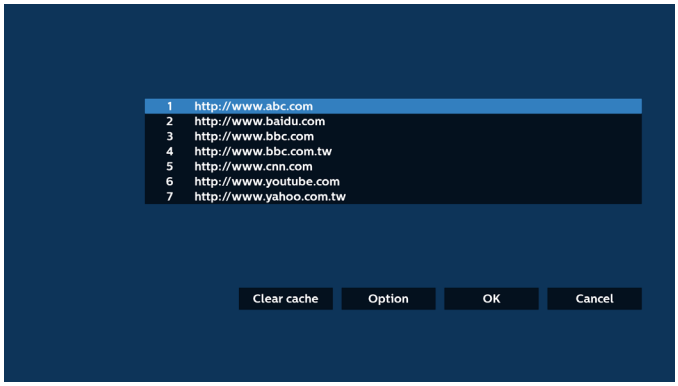
- 選擇將匯入檔案的儲存裝置。



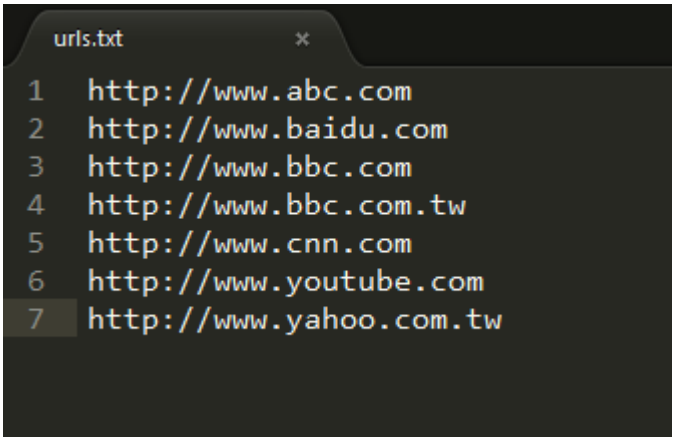
- 選擇瀏覽器檔案。



- 匯入瀏覽器檔案，URL 將在畫面上列出。

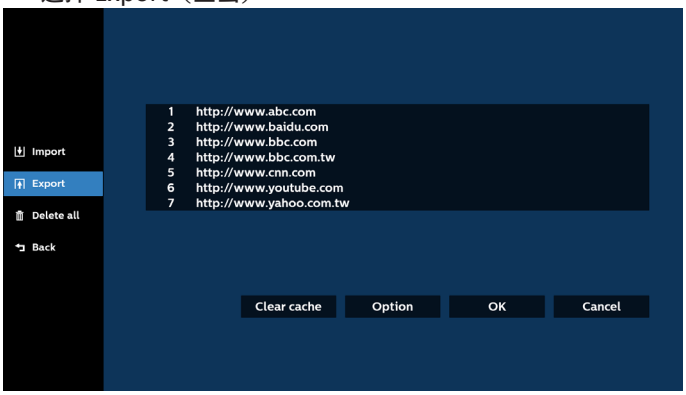


- 支援匯入的檔案格式為「.txt」。

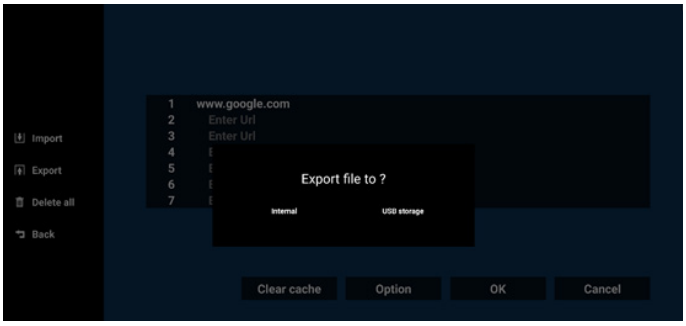


4.2 Export（匯出）：

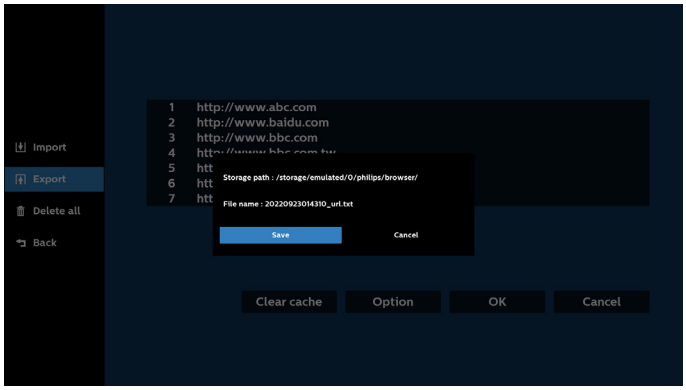
- 選擇 Export（匯出）。



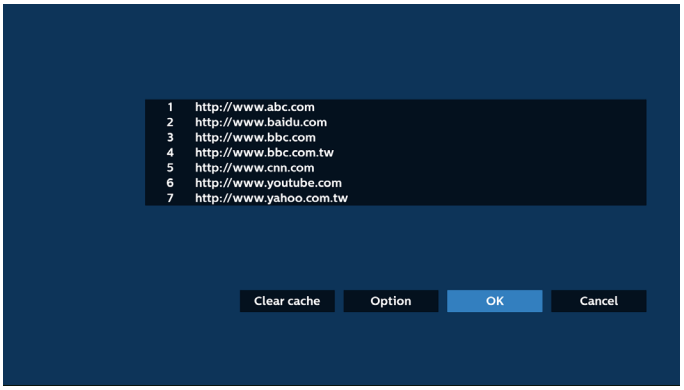
- 選擇將匯出檔案至的儲存裝置。

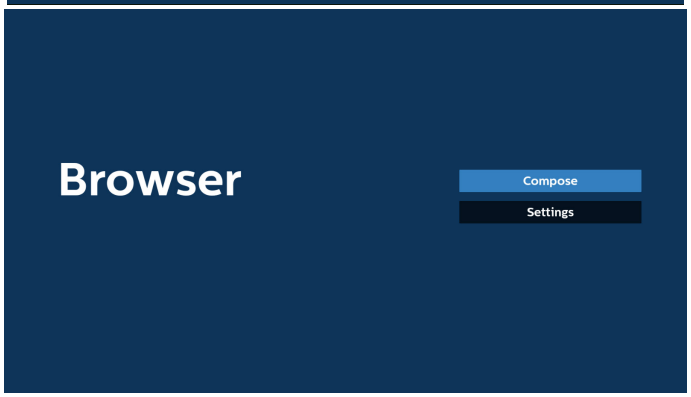


- 對話方塊顯示要儲存的檔案路徑及檔名。按下「Save」（儲存）按鈕儲存 URL。

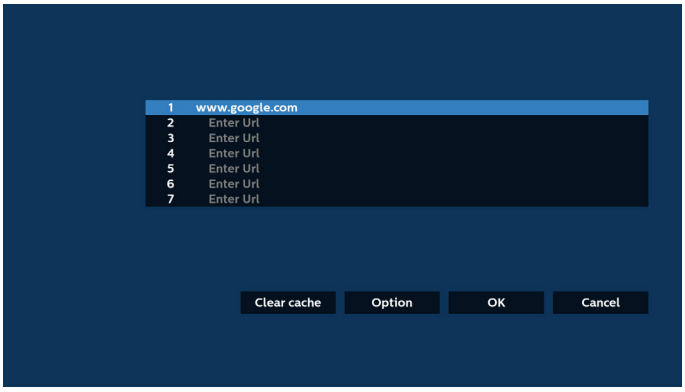


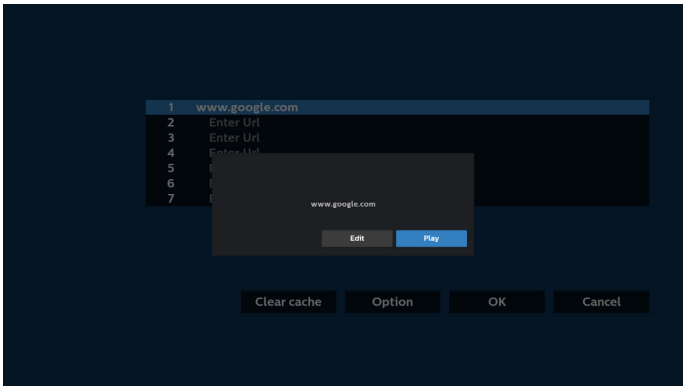
5. 按下「OK」按鈕儲存 URL 記錄。





6. 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。





7. 先按下「Settings」（設定），再進入下一個頁面。

7.1 Incognito（無痕）

a. Enable（開）：使用無痕模式顯示網頁。

b. Disable（停用）：使用非無痕模式顯示網頁。

7.2 Reload（重新載入）

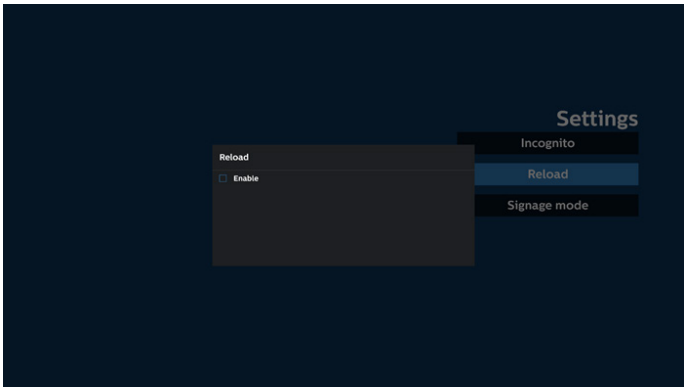
允許用戶設置網頁重新載入時間。

a. 若未勾選啟用方塊，則預設重新載入為 60 秒。

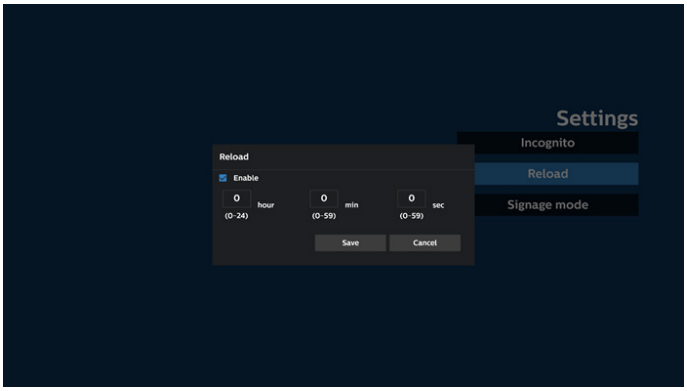
註：

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。



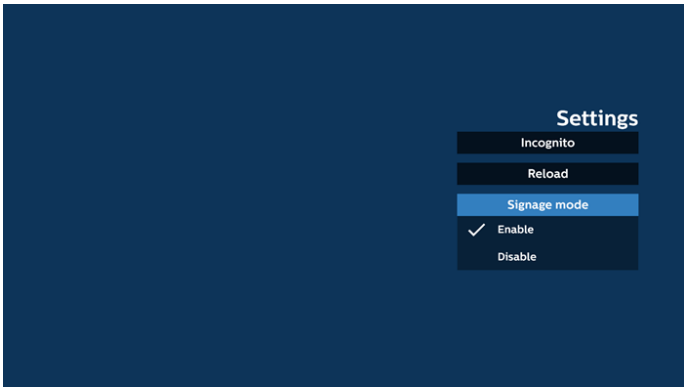
b. 若勾選啟用方塊，您可以設置重新載入時間。



7.3 Signage mode（看板模式）

當使用者從其他應用程式的活動返回時，啟用返回瀏覽器撰寫頁面。停用將瀏覽器畫面保持在最新網頁上。此選項預設為啟用。

開啟 www.google.com 並搜尋「PDF 展示檔案」。點選搜尋結果中的一個 PDF 檔案，PDF 檔案將下載並開啟。當使用者按下「返回」按鈕時，如果已啟用選項，畫面會返回瀏覽器撰寫頁面。如果停用，螢幕會回到搜尋結果。



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 > 輸入瀏覽器播放清單為 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 > 輸入瀏覽器播放清單為 1。
   PD 將在瀏覽器應用程式中顯示含有第 1 網址的網頁。

   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、瀏覽器作為輸入、星期及播放清單。
   PD 將開始在 time1 於瀏覽器應用程式中顯示含有網址的網頁，然後在 time2 結束。

9. 如何透過 SFTP 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 SFTP 完成此操作。

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

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

   步驟 3. 啟動 Browser（瀏覽器）應用程式，系統將會動匯入 Browser（瀏覽器）的文字檔。

   註。匯入播放器檔案 (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。

10. 離線瀏覽
    離線瀏覽 - Android 13

    當 URL 1 已設定網址且使用 OSD 排程開啟 URL 1 網頁時，瀏覽應用程式將自動儲存 URL 1 截圖至本機儲存裝置。截圖的頻率是每 5 秒一次，而且只進行 12 次。

    若在 OSD 排程開啟瀏覽器應用程式時網路中斷連接，瀏覽器應用程式將自動開啟本機儲存裝置中的 URL 1 截圖。

    註：

    a. 瀏覽器應用程式只能儲存 URL 1 截圖，URL 2 至 URL 7 則無法儲存。
    b. 本機儲存裝置：/sdcard/Download/Browser_cache.png.
    c. 撰寫頁面會顯示「清除快取」按鈕，按下此按鈕可清除 URL 1 位址首頁資料及本機儲存裝置中的截圖。

5.7. PDF 播放器

5.7.1. 與 PDF 播放器的 OSD 選單互動：

1. 開機來源：
   - Input（輸入訊號源）：
     - ■ 若您選擇 PDF 播放器來源，平台將在開機完成後自動前往 PDF 播放器。
   - 播放清單：
     - ■ 播放清單 0：前往 PDF 播放器首頁。
     - ■ 播放清單 1 - 播放清單 7：前往 PDF 播放器並自動播放播放清單中的 File1 - File7。
2. 時程：
   - 時程表：
     - ■ 最多設定 7 個時程。
   - 開：
     - ■ 啟用／停用時程。
   - Start time（開始時間）：
     - ■ 設定開始時間。
   - End time（結束時間）：
     - ■ 設定結束時間。
   - 播放清單：
     - ■ 1-7：前往 PDF 播放器並自動播放播放清單中的 File1 - File7。
   - Days of the week（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。
   - Every week（每週）：
     - ■ 設定生命週期。

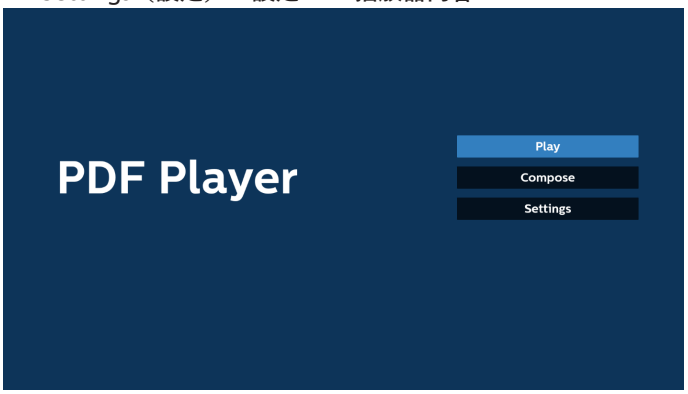
5.7.2. PDF 播放器簡介：

1. PDF 播放器的主頁面，此頁面由三個選項組成：「Play」（播放）、「Compose」（編輯）和「Settings」（設定）。

   Play（播放）：選擇要播放的播放清單。

   Compose（編輯）：編輯播放清單。

   Settings（設定）：設定 PDF 播放器內容。



2. 選擇主頁面上的「Play」(播放)。接著您應先在 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。

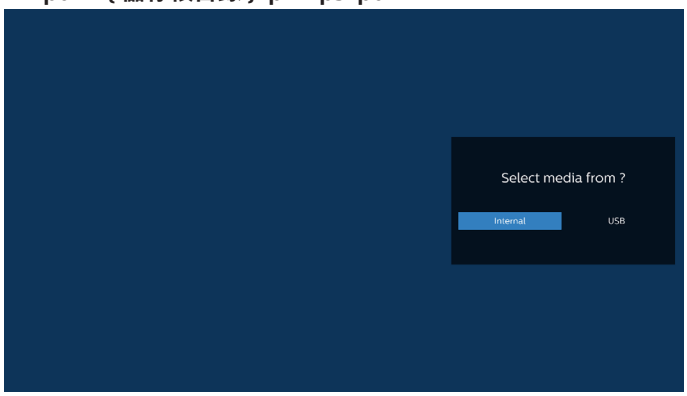
3. 選擇主頁面上的「Compose」（編輯），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要編輯的播放清單。

   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。

   所有媒體檔案應儲存在根目錄 /philips/。例如：

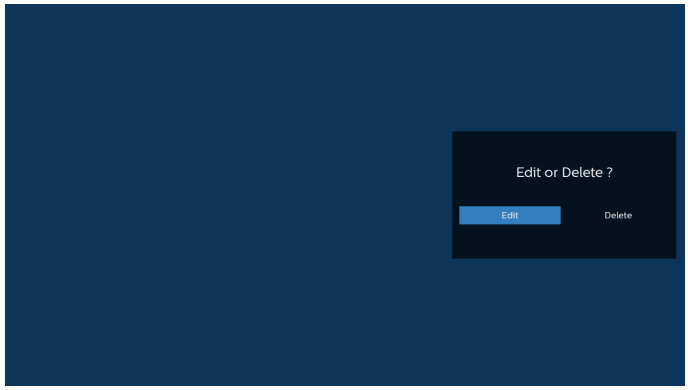
   pdf：{ 儲存根目錄 }/philips/pdf/



註：

- 如果找不到 USB 隨身碟，則會顯示下列訊息。「請插入 USB 儲存裝置」。
- 內部儲存裝置隨時可用，因此可瀏覽至下一頁。

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播所需放清單。

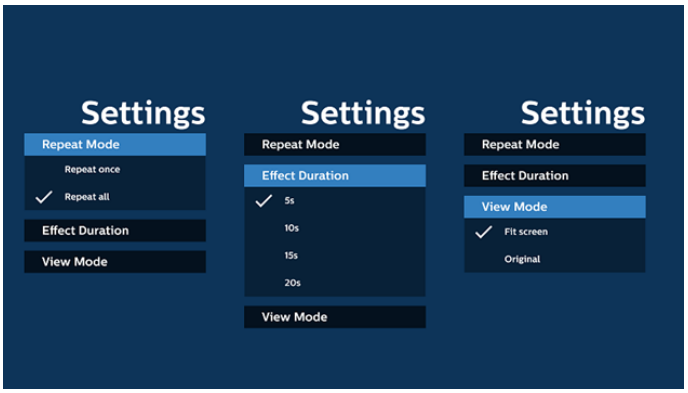


6. 開始編輯播放清單後，即顯示如下所示的功能表。
來源 - 儲存於記憶體儲存裝置的檔案。
播放清單 – 儲存於播放清單中的檔案。
以下功能可透過遙控器上對應的按鍵操作。
Option key（選項鍵） – 啟動側選單列。
Play key（播放鍵） – 播放媒體檔案。
Info key（資訊鍵） – 顯示媒體資訊。
Ok key（確定鍵） – 選擇／取消選擇檔案。

6-1. 以下功能可從側功能表列使用：
- Select all（全選）：選擇儲存裝置中所有儲存的檔案。
- Delete all（全部刪除）：刪除所有播放清單檔案。
- Add/Remove（新增／移除）：新增或移除來源的播放清單。
- Sort（排序）：排序播放清單。
- Save/abort（儲存／中止）：儲存或中止播放清單。
- Back（返回）：回到上一個選單。

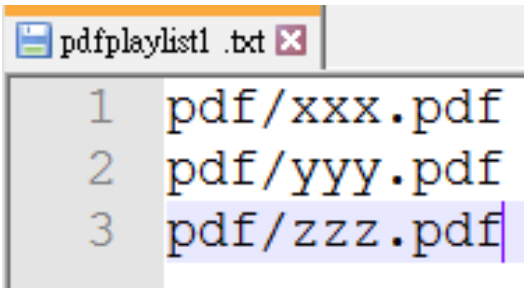
7. 若選擇「Sort」（排序），您可以各自自訂檔案順序。

8. 選擇主頁面上的「Settings」（設定），共有 3 個選項可用：「Repeat Mode」(重複播放模式)、「Effect Duration」(效果時間長度) 與「View Mode」(檢視模式)。
Repeat Mode（重複播放模式）：設定重複播放模式。
Effect Duration（效果時間長度）：相片效果的時間長度。
檢視模式：以適合的畫面播放或以原始畫面播放。



9. 如何透過 SFTP 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 SFTP 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. 在「PDF」資料夾中新增 PDF 檔案。此資料夾位於內部儲存裝置的「philips」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。

註：匯入播放器檔案 (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。

Media Hotkey（媒體快速鍵）：

Play（播放）：播放檔案。

Pause（暫停）：暫停。

Fast forward（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。

Rewind（倒轉）：跳回上一頁。若頁面接近檔案開頭，則會前往最後一個檔案。

Stop（停止）：返回檔案的第一頁。

Arrow keys（方向鍵）：

Up/Down/Left/Right（上／下／左／右）：調整頁面。（當該頁面放大／縮小時）

Left（左）：上一頁。（當該頁面未放大／縮小時）
Right（右）：下一頁。（當該頁面未放大／縮小時）

Combination key（組合鍵）：

數字鍵 + OK 鍵：選擇指定頁面，並按下 OK 鍵變更頁面。

- 按下數字鍵。

- 按下 OK 鍵，頁碼將在頁面底部顯示。如果頁碼超出總頁數，目前的頁數將保留在頁面底部。

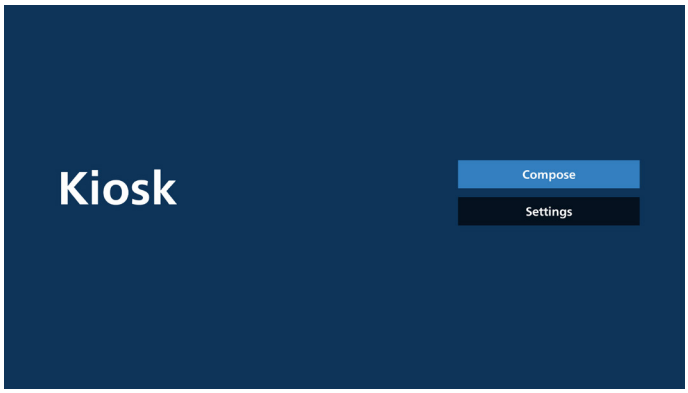
註：

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。

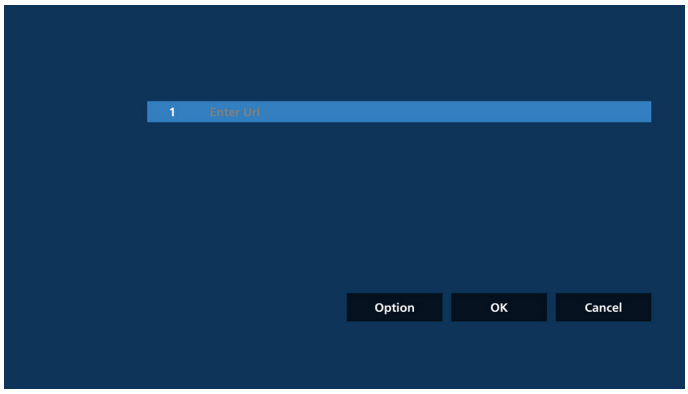
5.8. Kiosk

使用此功能前，請確定系統已成功連線到網路。

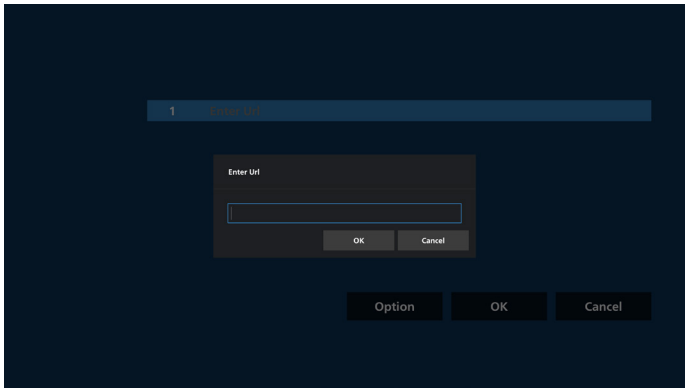
1. 「Kiosk」應用程式的主頁面可讓您進行相關設定。

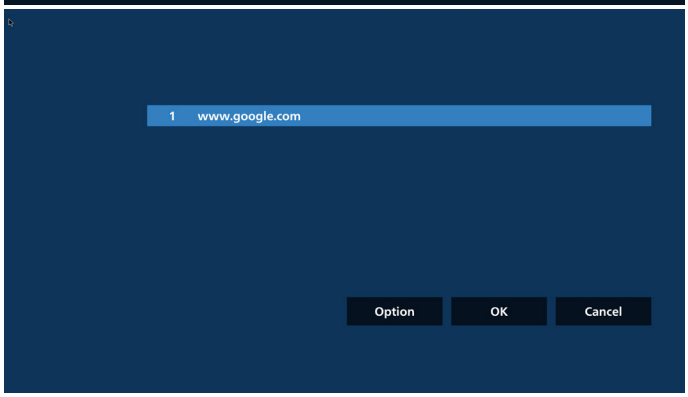


2. 先按下「Compose」（編輯）進入下一個頁面。
   從清單中選擇要編輯的 URL。Kiosk 只有一組 URL。
   選擇完成後會出現對話方塊。

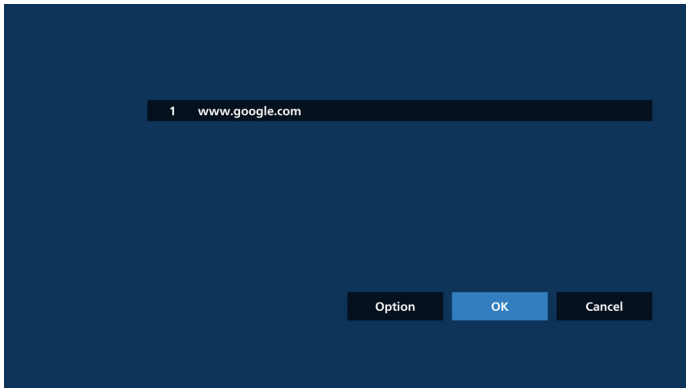


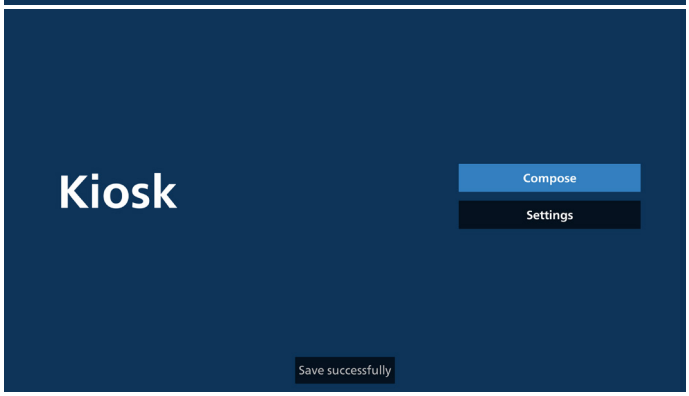
3. 使用螢幕上鍵盤輸入 URL，然後按下 OK 按鈕，資料將儲存在清單中



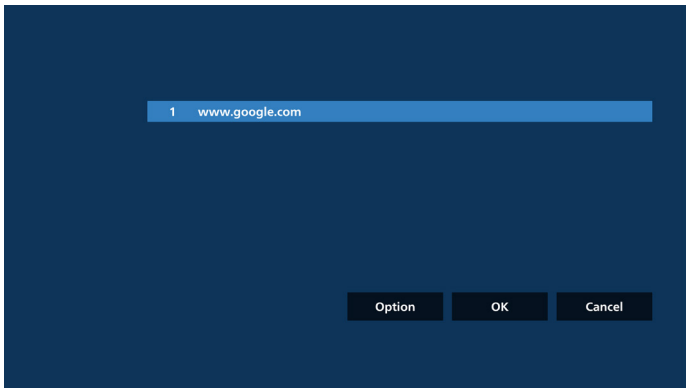


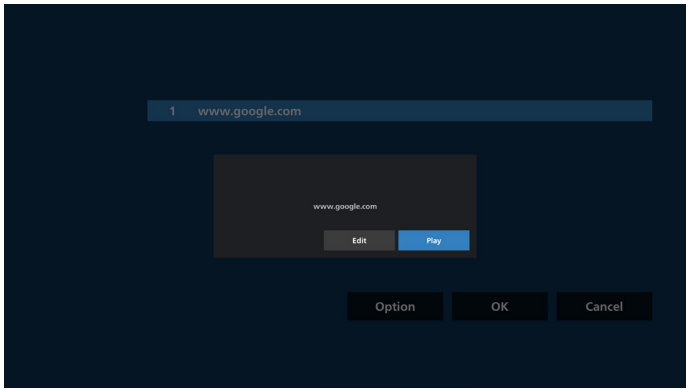
4. 按下 OK，然後將儲存網址記錄並返回首頁。





5. 在 URL 清單頁面中，如果您選擇非空的項目，就會出現對話方塊詢問您是否要編輯或播放 URL。如果按下「Edit」(編輯)，就會出現 URL 編輯對話方塊。如果按下「Play」(播放)，則會顯示該項目 URL 的網頁。





6. 編輯選項

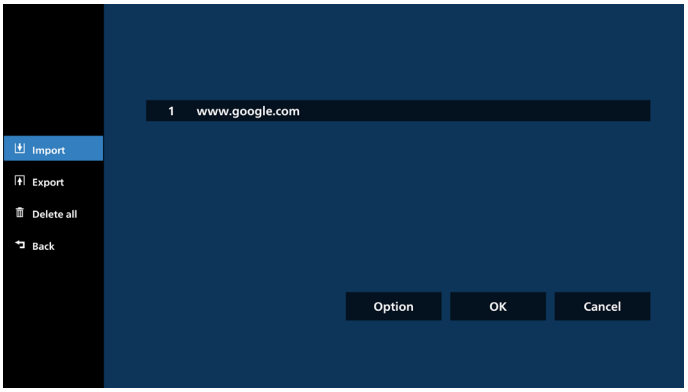
按下 Option（選項），左側將出現清單。

Import（匯入）：匯入網址清單檔案

Export（匯出）：匯出網址清單檔案

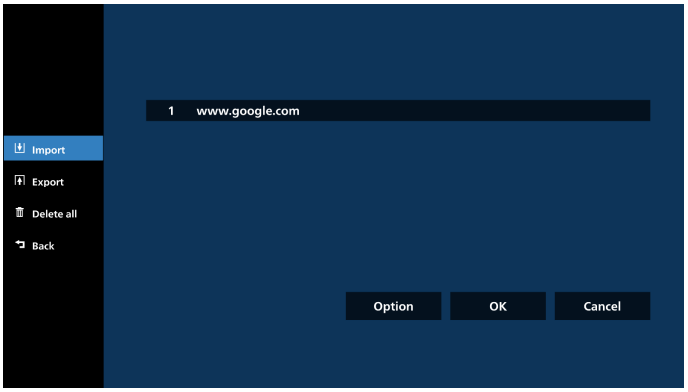
Delete all（全部刪除）：刪除 URL 清單頁面中 URL 的所有記錄。

Back（退回）：關閉左側清單。

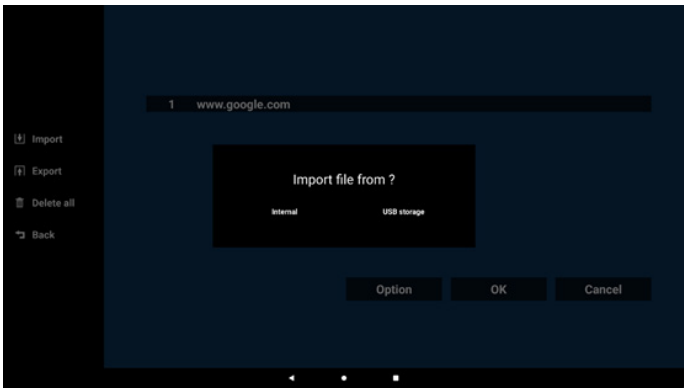


6-1. 匯入

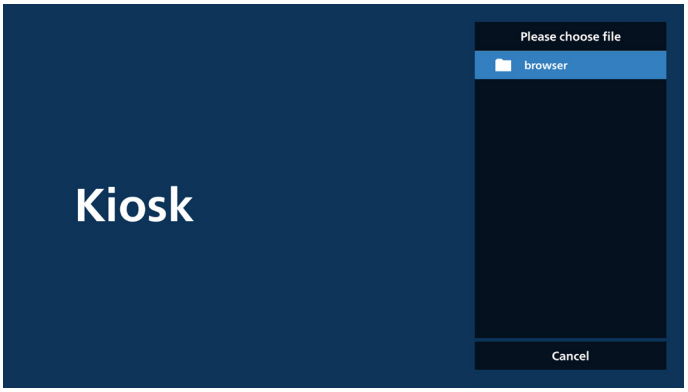
a. 按一下匯入



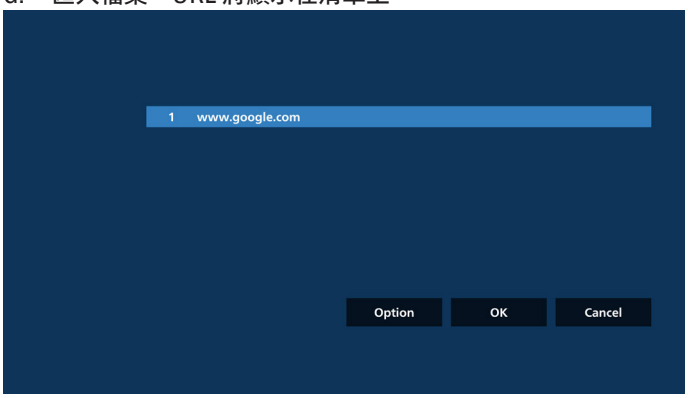
b. 選擇儲存裝置



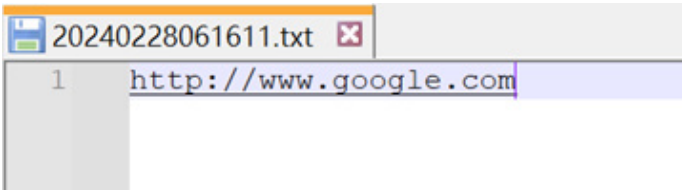
c. 選擇含有網址的檔案。



d. 匯入檔案，URL 將顯示在清單上。

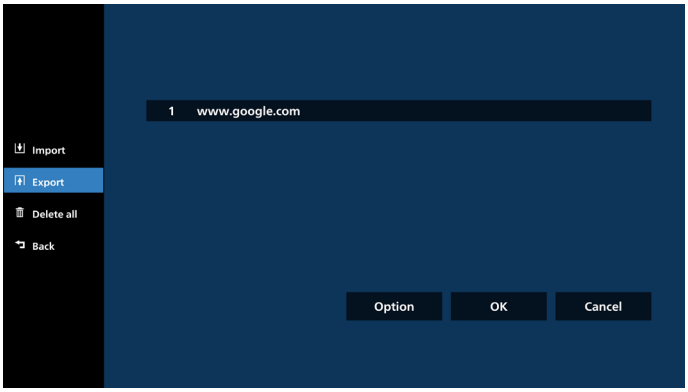


e. 匯入的檔案格式
檔案格式應與下列範例相似，檔案副檔名為「txt」。

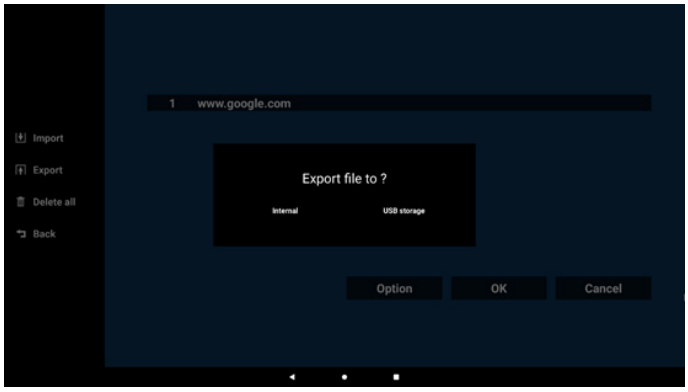


6-2. 匯出

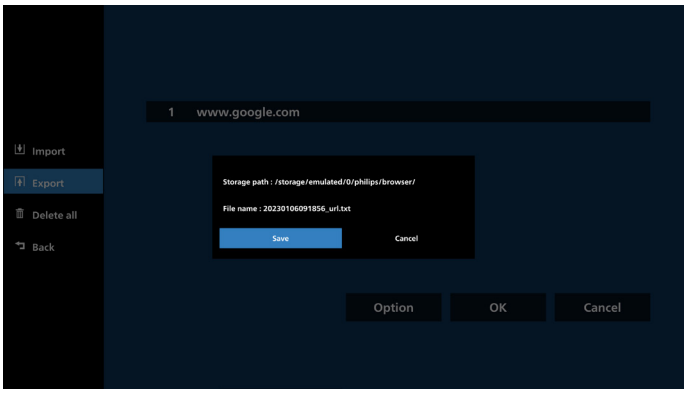
a. 按一下匯出



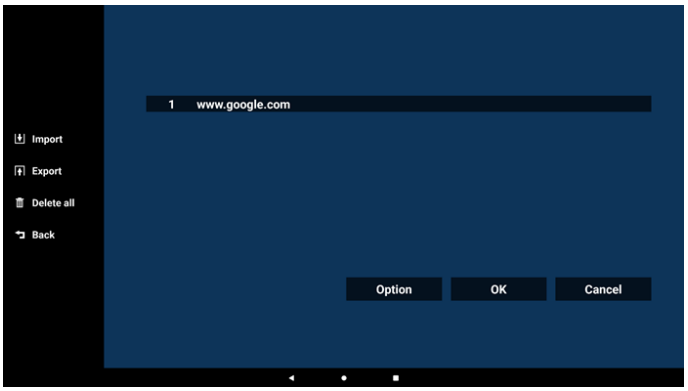
b. 選擇儲存裝置

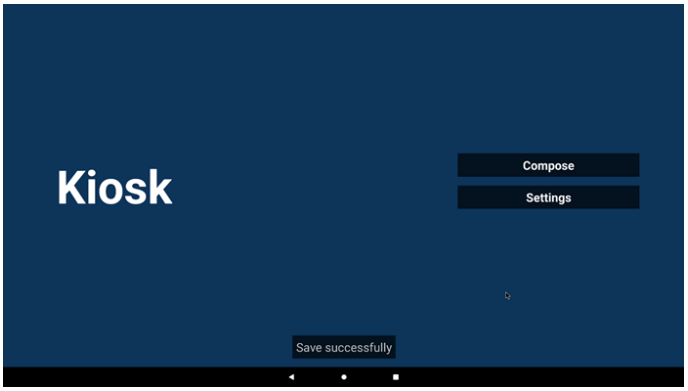


c. 將顯示要儲存的檔案名稱與路徑。按下「Save」（儲存）按鈕儲存 URL 至檔案。



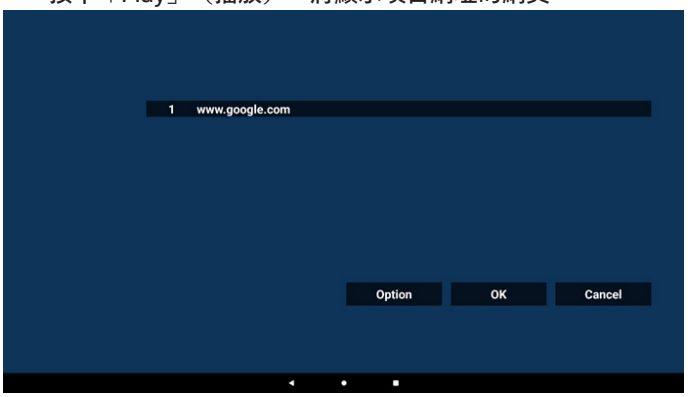
C-1. 按下 OK，然後將儲存網址記錄

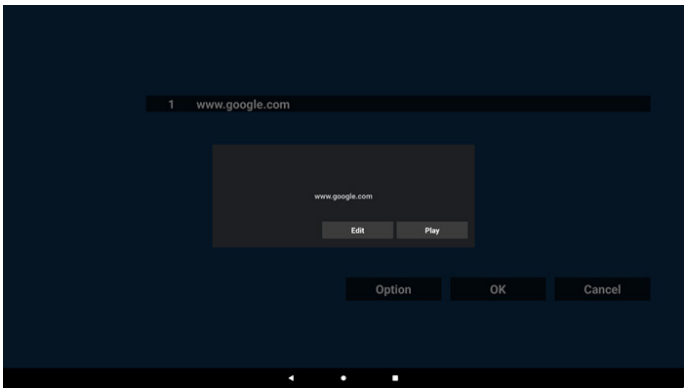




C-2. 在網址清單頁面上，若您選擇非空白的項目，將顯示詢問編輯或播放網址的對話方塊。

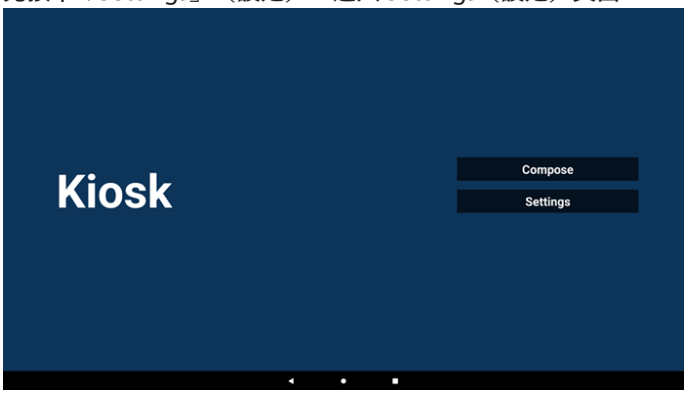
若按下「Edit」（編輯），則會顯示編輯網址對話方塊，若按下「Play」（播放），將顯示項目網址的網頁。





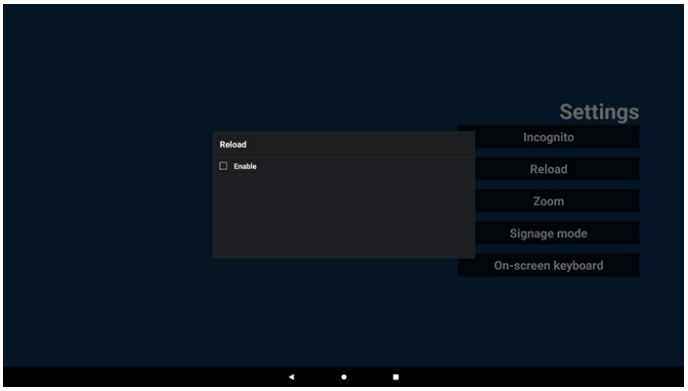
7.Settings（設定）

先按下「Settings」（設定），進入 Settings（設定）頁面。

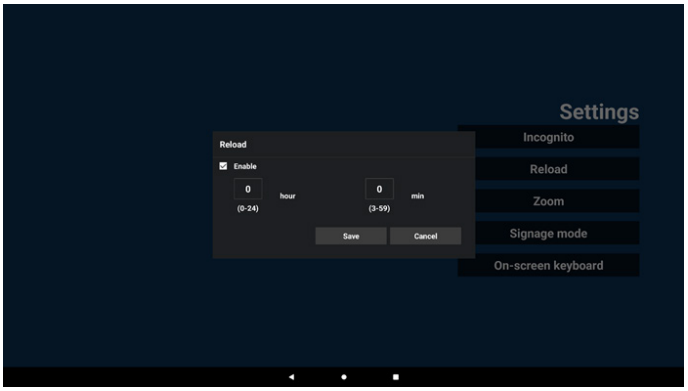


7-1.Incognito
選取「Enable」(啟用) 可使用無痕模式顯示網頁。
選擇「Disable」(停用) 可使用非無痕模式顯示網頁。

7-2. 重新載入
允許使用者設定網頁自動重新載入時間。重新載入時間會重置，如果使用者觸碰螢幕，倒數將重新開始。
a. 如果未勾選啟用核取方塊，則停用自動重新載入。



b. 若勾選啟用方塊，使用者可以設置重新載入時間。



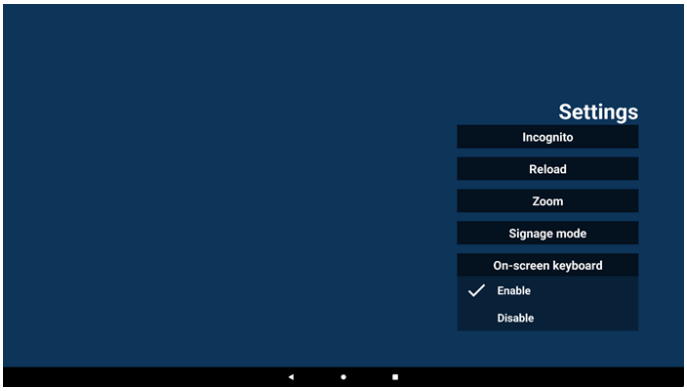
7-3. 縮放
允許使用者使用兩根手指放大或縮小網頁。網頁必須支援此選項。此選項預設為啟用。

例如：
在 www.google.com 首頁上放大及縮小。

7-4.Signage mode（看板模式）
當使用者從其他 APK 的活動返回 Kiosk 首頁時。停用此選項後，Kiosk 螢幕會持續顯示最新的網頁。網頁必須支援此預設啟用的選項。

例如：
開啟 www.google.com 並搜尋「PDF 展示檔案」。點選搜尋結果中的一個 PDF 檔案，瀏覽器即會下載 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 將顯示首頁。此外，若停用此選項，kiosk 將顯示搜尋結果頁面。

7-5.On-screen keyboard（螢幕鍵盤）
此選項用於啟用 / 停用在網頁上顯示輸入法編輯器 (IME)。如果使用者停用此選項，點選輸入文字區域時，IME 將不會出現。



8. 與 Kiosk 的 OSD 選單互動

1. Boot on source（開機來源）
   設定 OSD 選單 => 組態設定 1 => 開機來源 => 輸入為 Kiosk Play List (播放清單) 為 0 (無法變更)
   接著將開始在 time1 於 Kiosk 應用程式中顯示含有網址的網頁，然後在 time2 結束。

2. Schedule（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，以及星期與播放清單。
   最後請勾選右側方塊。
   PD 將開始在 time1 於 Kiosk 應用程式中顯示含有網址的網頁，然後在 time2 結束。

註：
a. Kiosk App 只能儲存 URL 1 位址首頁的資料。
b. 若要編輯 URL 1，使用者需要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。
c. 如果從來源選單啟動 Kiosk，Kiosk 會自動開啟 URL。
d. 如果未編輯 URL 1，kiosk 會在從來源選單中啟動時顯示首頁。

5.9. Custom app（自訂應用程式）

使用者可設定客戶來源的應用程式。

5.9.1. OSD 選單操作：

RCU：來源 -> 使用者定義

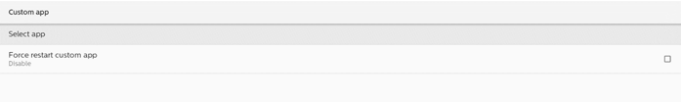
若設定自訂 APK，PD 將在切換來源為客戶模式時開啟客戶應用程式。

若未設定自訂來源 APK，系統將在切換為自訂輸入來源時顯示首頁。

5.9.2. 設定自訂來源

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 自訂應用程式

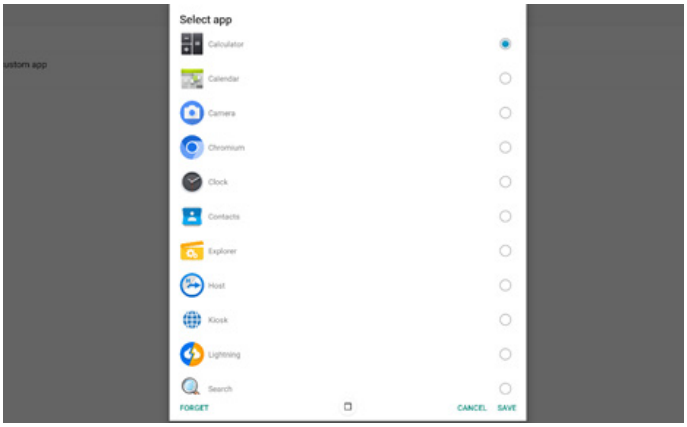
使用者可設定自訂輸入來源 APK。切換為自訂輸入來源時，選擇的 APK 將啟動。若未設定自訂來源 APK，系統將在切換為自訂輸入來源時顯示首頁。



若使用者設定自訂應用程式來源為 APK 時，將顯示 APK 名稱。若否，代表該使用者未設定自訂應用程式。

Select App（選擇應用程式）

針對自訂應用程式來源選擇特定應用程式。



註：大多數系統預先安裝的 APK 將不會顯示在清單中。僅列出使用者手動安裝的 APK 及可移除的 APK。

按鈕：

(1). FORGET（遺忘）

清除自訂來源應用程式。若使用者未設定客戶來源應用程式將變為灰色。

(2). CANCEL（取消）

停止動作並關閉對話方塊。

(3). SAVE（儲存）

按一下 SAVE（儲存）以選擇選取的 APK 作為自訂來源應用程式。若無可用應用程式可以選擇將變為灰色。

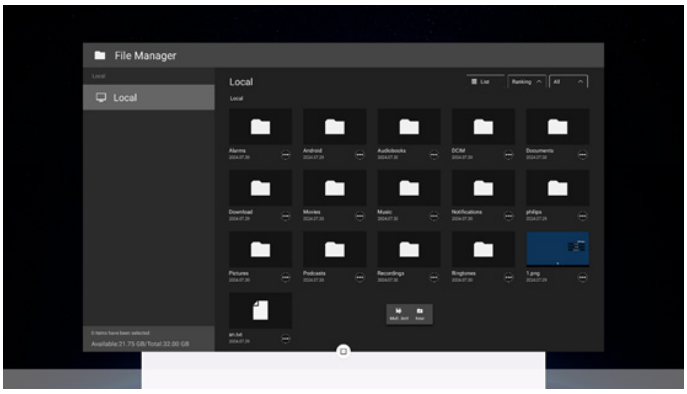
Force Restart Custom APP（強制重新啟動自訂應用程式）

當啟用「Force Restart Custom APP（強制重新啟動自訂應用程式）」時，系統可監控自訂 APP 是否存在或當機。若自訂應用程式消失，且開機來源設為「Custom app」（自訂應用程式），則系統將再次嘗試啟動自訂應用程式。

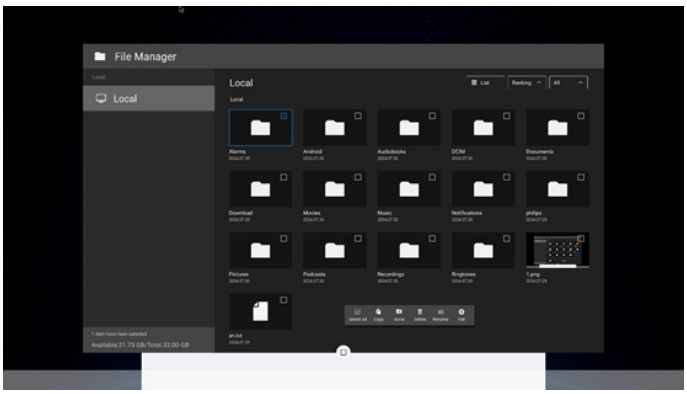
預設為停用。

6. 檔案管理員

進入：在應用程式頁面，按一下檔案管理員圖示，以進入原生檔案管理員。



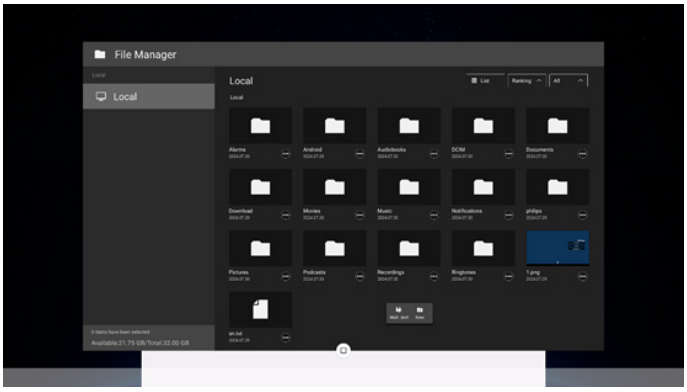
6.1. 檔案管理員



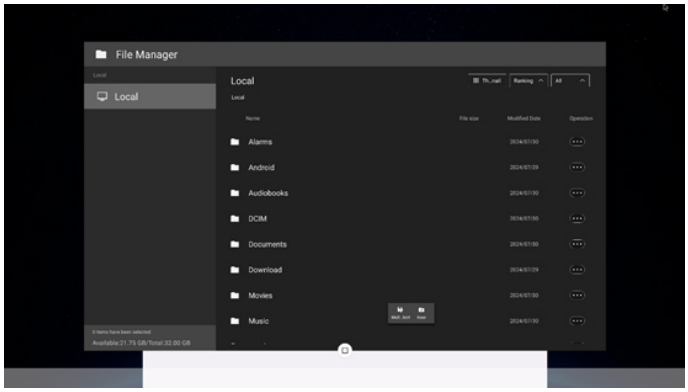
選擇檔案，並將其重新命名、複製、貼上、剪下或刪除。

6.2. 顯示方式切換

檔案以清單模式顯示。

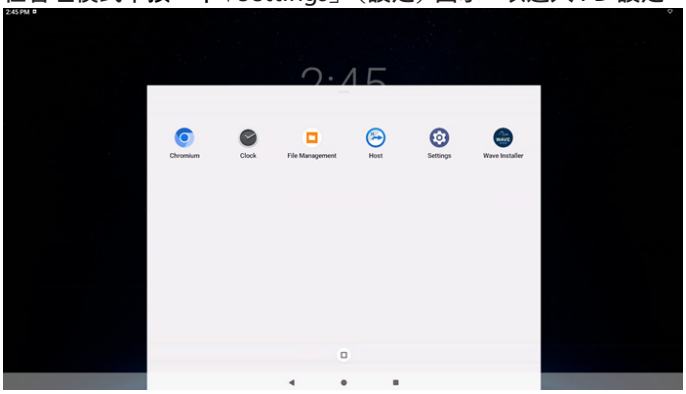


檔案以縮圖模式顯示。



7. 設定 UI

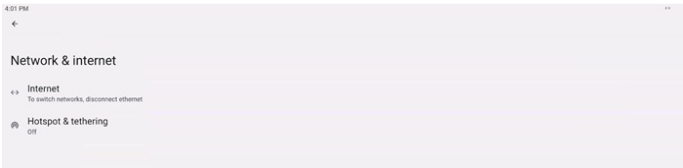
在管理模式中按一下「Settings」（設定）圖示，以進入 PD 設定。



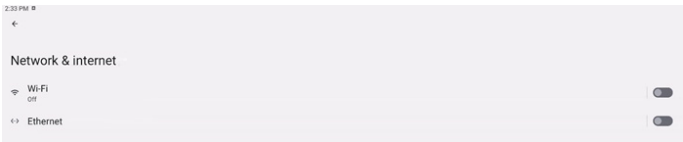
設定選單包含下列項目：

(1). Network & Internet（網路及網際網路）
(2). Connected Devices（已連線裝置）
(3). Signage Display（看板顯示器）
(4). Apps（應用程式）
(5). Display（顯示器）
(6). Accessibility（可及性）
(7). Security（安全性）
(8). System（系統）
(9). About（關於）

7.1. Network & Internet（網路及網際網路）



7.1.1. 網際網路



7.1.1.1. Wi-Fi

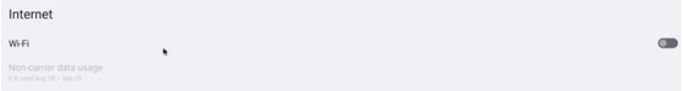
設定 -> 網路及網際網路 -> Wi-Fi

重要注意事項：此選項僅在插入支援的 Wi-Fi 接收器時可用。插入或拔除 USB Wi-Fi 接收器時，請重新啟動裝置。

Enable Wi-Fi（啟用 Wi-Fi）

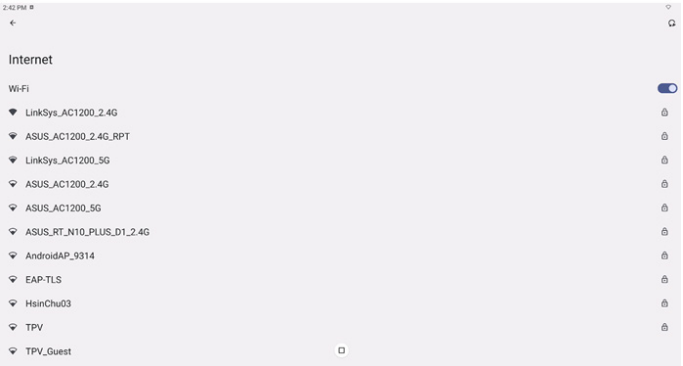
透過設定 -> 網路及網際網路 -> Wi-Fi -> 關閉／開啟切換按鈕的主開關啟用 / 停用 Wi-Fi 連線。

Wi-Fi 關閉



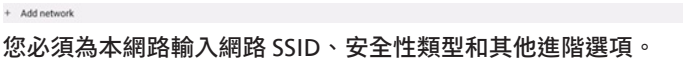
Wi-Fi 開啟

在可用的網路清單上，選擇現有無線網路上的 AP（存取點）。

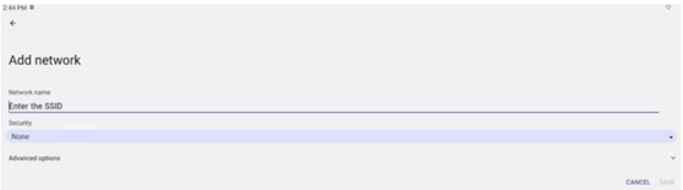


按一下 AP 名稱以連接，如果此網路需要密碼，則會彈出系統對話方塊。

清單結尾有個「新增網路」項目。若未列出網路，使用「新增網路」加入隱藏網路。



您必須為本網路輸入網路 SSID、安全性類型和其他進階選項。



註：

啟用 Wi-Fi 時，乙太網路將自動停用。

7.1.1.2. Ethernet（乙太網路）

設定 -> 網路及網際網路 -> 網際網路 -> 乙太網路

Enable Ethernet（啟用乙太網路）

透過設定 -> 網路及網際網路 -> 乙太網路切換按鈕啟用 / 停用乙太網路連線。

根據預設值，系統使用 DHCP 加入網路。

連線資訊（選項呈灰色時無法編輯）。

A. IP Address（IP 位址）

B. Gateway（閘道）

C. Netmask（網路遮罩）

D. DNS 1

E. DNS 2

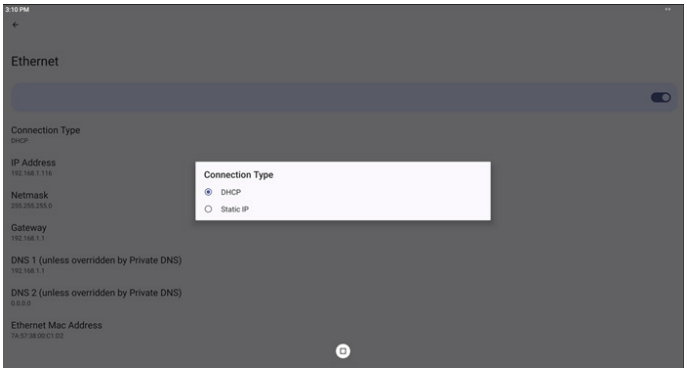
F. Ethernet Mac Address（乙太 MAC 位址）

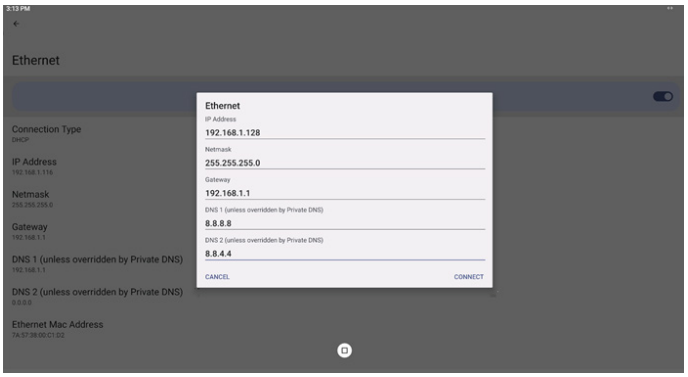
註：

乙太網路連線啟用時，將自動停用 Wi-Fi 連線。

Ethernet Static IP（乙太網路靜態 IP）

當連線類型變更為「靜態 IP」時，使用者可以手動設定乙太網路 IP 位址、閘道、網路遮罩及 DNS 1/2 位址。





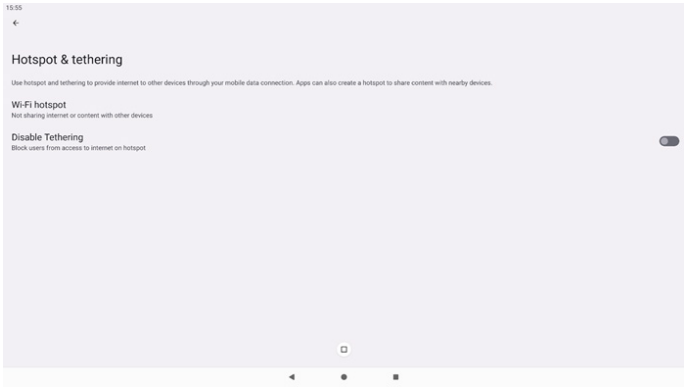
註：

1. 請在所有欄位中輸入 IPv4 位址；小數點和十進位標記法，包含四個小數位，每個小數位範圍為 0 至 255，以小數點分隔。

7.1.2. Hotspot & tethering（熱點及網路共享）

設定 -> 網路及網際網路 -> 熱點及網路共享

重要注意事項：此選項僅出現在插入支援的 Wi-Fi 接收器時。



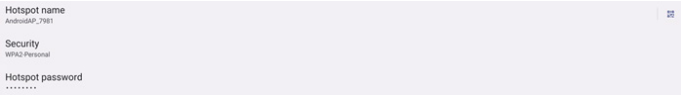
7.1.2.1. Wi-Fi 熱點

設定 -> 網路及網際網路 -> 熱點及網路共享 -> Wi-Fi 熱點

使用 Wi-Fi 熱點

啟用此功能時，Wi-Fi 會關閉連線，並成為熱點 AP（存取點）。其他 Wi-Fi 用戶端裝置可以加入並共享網路。當使用者啟用「Wi-Fi 熱點」時，可設定 Wi-Fi 熱點的詳細資訊。

設定 Wi-Fi 熱點資訊

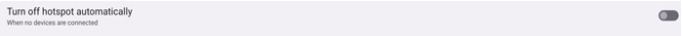


熱點名稱：此為 SSID，必須符合 IEEE 802.11 規格。建議使用 0-32 個八位元組與 UTF-8 編碼。

Security（安全性）：系統提供 NONE 及 WPA2 PSK 安全通訊協定，以提供熱點網路。建議使用 WPA2 PSK，此協定比 NONE 更安全。

熱點密碼：預設是隨機產生，供其他用戶端連線。使用者也可以手動設定新密碼。

自動關閉熱點



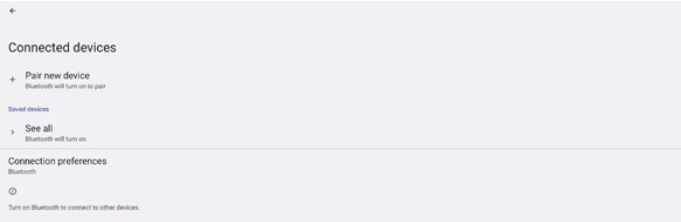
啟用後，如果在指定時間內沒有裝置連線到熱點，此功能會自動停用熱點。這可以防止熱點在不使用時非必要持續開啟。

停用網路共享

根據預設值，裝置可使用經熱點的行動數據來存取網路。如果啟用此選項，系統將封鎖裝置經熱點存取網路。

7.2. Connected devices（已連線裝置）

顯示透過藍牙連接的裝置。



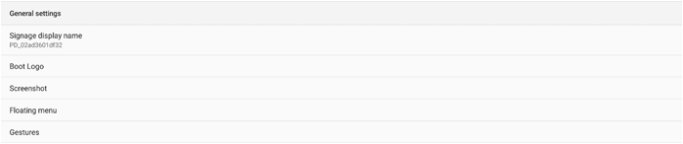
7.3. Signage Display（看板顯示器）

設定 -> 看板顯示器，可設定大多數看板顯示器的功能。描述如下。

7.3.1. General Settings（一般設定）

Settings（設定） -> Signage Display（看板顯示器） -> General Settings（一般設定）

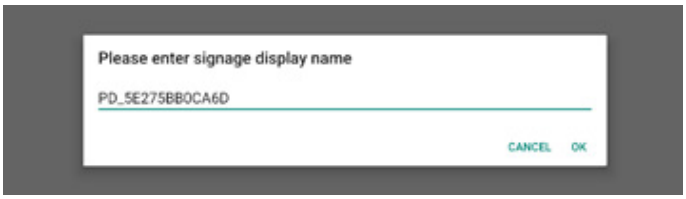
設定看板顯示器名稱、使用者標誌及畫面截圖、浮動選單及手勢。



Signage Display Name（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 PD 名稱、預設名稱含前置字元「PD_」的乙太網路 MAC 位址。例如「PD_000b12223398」。名稱的最大長度為 36 個字元、格式為 UTF8。按一下可重新命名。

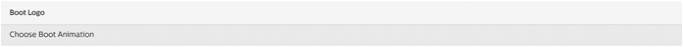


Boot Logo（開機商標）

設定個人開機動畫，以在系統開機時顯示。OSD 選單 -> 組態設定 2 -> 商標設為「使用者」模式時，使用者可設定裝置開機商標（開機動畫）。

若「Logo」（商標）未設為「使用者」模式，則使用者無法選擇自訂開機動畫。

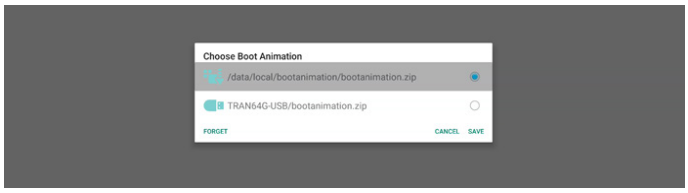
設為「User（使用者）」模式時，即可使用「Choose Boot Animation（選擇開機動畫）」。



商標設為「User」（使用者）模式時，系統將停用預設的 Philips 標誌，並取代為使用者所選的開機動畫檔案。如果使用者沒有設定使用者模式的開機動畫檔案，預設的 Philips 開機動畫將會在開機時顯示。

按一下「選擇開機動畫」將跳出使用者選擇開機動畫檔案的對話方塊。系統將自動掃描 USB 儲存裝置下的檔案。

開機動畫檔案名稱必須設為「bootanimation.zip」，任何其他名稱無效。



所有可用的開機動畫檔案皆位於以下資料夾中：

1. /data/local/bootanimation/ 下的檔案：
   從 USB 複製的開機動畫檔案。
2. {USB_STORAGE_VOLUME_NAME}/ 下的檔案：
   儲存於 USB 儲存裝置上的開機動畫檔案。

Dialog options（對話方塊選項）：

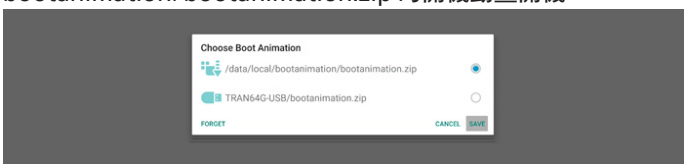
1. FORGET（遺忘）
   清除 /data/local/bootanimation/ 下的「bootanimation.zip」。
   系統開機時不會使用自訂開機動畫。
2. CANCEL（取消）
   取消並關閉對話方塊。
3. SAVE（儲存）
   將所選檔案複製至 /data/local/bootanimation/。隨後，使用者即可移除外部儲存裝置（USB）。系統使用 /data/local/bootanimation 下的開機動畫檔案。

若系統在外部儲存裝置（USB）及 /data 下找不到任何 bootanimation.zip 檔案，檔案清單為空白。「SAVE」（儲存）及「FORGET」（遺忘）按鈕會呈灰色，使用者應檢查儲存於 USB 記憶體上的內容。按一下「CANCEL」（取消）按鈕關閉對話方塊，然後再次插入 USB 記憶體。

若 /data/local/bootanimation/ 資料夾是空的，代表使用者之前沒有儲存任何「bootanimation.zip」。預設的 Philips 標誌會在系統開機時出現。

若「bootanimation.zip」位於外部儲存裝置下，則會顯示檔案清單對話方塊。

若「bootanimation.zip」檔案位於「/data/local/bootanimation/」資料夾中，彈出式對話方塊會將該檔案顯示為第一選項。這僅代表使用者先前已複製（儲存）「bootanimation.zip」檔案，且系統會使用 /data/local/bootanimation/bootanimation.zip 的開機動畫開機。

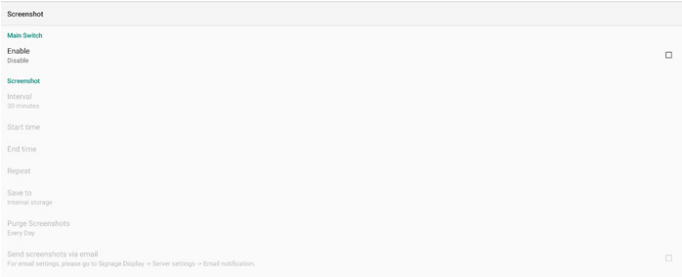


使用「SAVE」（儲存）按鈕可更換開機動畫檔案。

Screenshot（畫面截圖）

設定 -> 看板顯示器 -> 一般設定 -> 畫面截圖

若要擷取匯入內容的畫面截圖，按一下「Enable（啟用）」，以啟用自動截圖功能。若畫面截圖選項呈灰色，代表截圖功能尚未啟用。



啟用此功能後，您可設定每次畫面截圖的間隔時間，以及儲存截圖的目的地資料夾。「Save to（儲存至）」選項會通知您該截圖影像將儲存在內部儲存裝置中，且無法手動變更。

註：

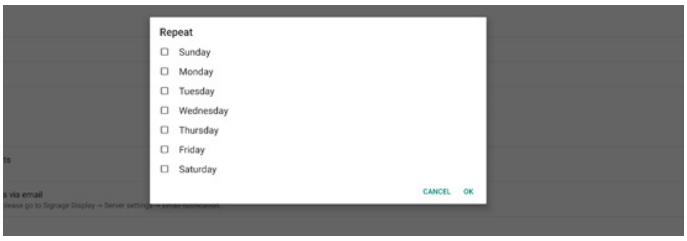
1. 下列情況下，截圖影像將自動刪除：
   (a). 截圖功能開始時間設為 0 秒。
   (b). 每分鐘 40 秒開始截圖。
   (c). 若使用者決定每週清除截圖，刪除相片的資料將變更為使用者套用任何截圖功能設定的時間。例如，若您設定清除日為每週的星期一，然後在截圖功能設定中變更為星期五，則清除日將變更為星期五 (系統目前時間)。
2. 睡眠（系統暫停）及截圖功能：
   系統進入睡眠模式時，截圖功能將暫停。外寄截圖功能也將因此暫停。系統進入作用模式時，截圖相關功能將重新啟動。

(1). Interval（間隔）
設定每次畫面截圖的間隔時間。可用選項為 30 及 60 分鐘。

Start Time（開始時間）
設定當日截圖功能開始時間。
離開對話方塊前，請確認按一下「Save（儲存）」按鈕，否則將不會儲存設定。
開始時間必須小於結束時間。將顯示通知您是否為無效數值的快顯通知訊息。

(2). End time（結束時間）
設定當日截圖功能結束時間。
離開對話方塊前，請確認按一下「Save（儲存）」按鈕，否則將不會儲存設定。
開始時間必須小於結束時間。將顯示通知您是否為無效數值的快顯通知訊息。

(3). Repeat（重複播放模式）
設定自動截圖的重複播放模式。



(4). Save to（儲存至）
螢幕影像將儲存於內部儲存裝置的「philips/screenshot」資料夾下。

(5). Purge Screenshots（清除截圖）
設定刪除畫面截圖影像的間隔時間。可用選項為「Every day（每天）」及「Every week（每週）」。

(6). Send screenshots via email（透過電子郵件傳送截圖）
您可將每張畫面截圖影像作為電子郵件附件傳送。使用者必須先在「設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定 -> 電子郵件通知」設定郵件資訊（請參考 Email Notification（電子郵件通知）章節）。

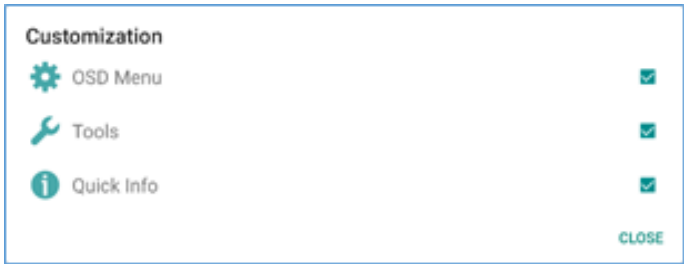
浮動選單

自訂觸控手勢時浮動選單的功能。平台支援觸控裝置時，才可使用這些選項。

Always on（永遠開啟）：如果浮動選單為永遠開啟，浮動選單會永遠顯示在螢幕上。相反的，如果浮動選單為永遠關閉，螢幕上的浮動選單會永遠隱藏。

Always off（永遠開啟）：如果浮動選單為 Always off (永遠關閉)，您仍然可以使用 RCU/Keypad 來啟動 OSD 選單 / 來源選單。

Auto hide（自動隱藏）：倒數以「倒數計時器」設定的秒數為基礎。浮動選單會在倒數後自動隱藏。向上撥動可再次顯示浮動選單。

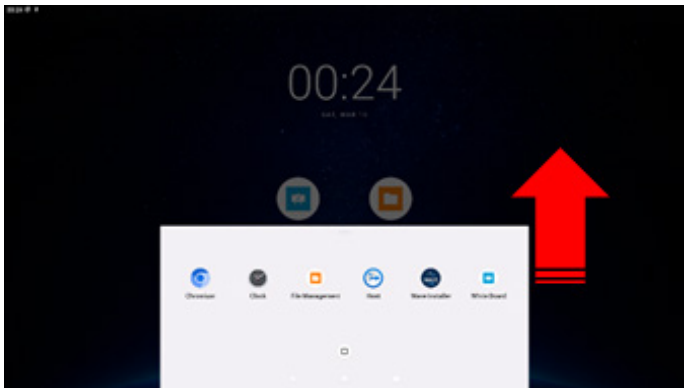


倒數計時器是介於 0 到 60 之間的數字。

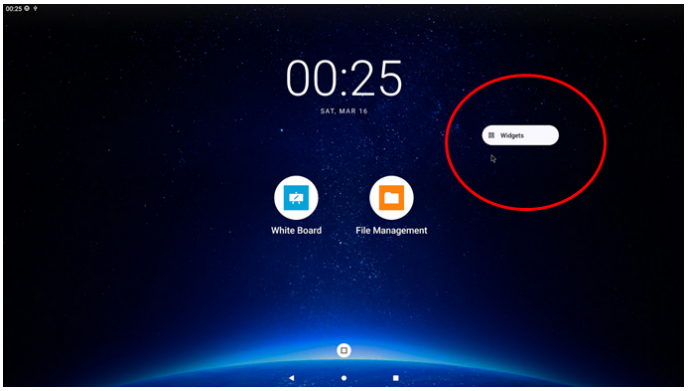
手勢

啟用或停用首頁上撥動及長按的手勢。

所有應用程式：在首頁向上撥動

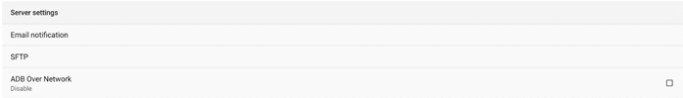


小工具：在首頁長按



7.3.2. Server Settings（伺服器設定）

設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定



Email Notification（電子郵件通知）

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）

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，設定 SMTP 及管理員電子郵件。

SMTP

最多設定傳送者電子郵件地址及 SMTP 伺服器資訊。使用者可設定兩種 SMTP 伺服器：「Gmail」與「Other（其他）」。使用「Other（其他）」選項時，使用者可手動設定 STMP 伺服器、安全防護類型及伺服器連接埠。

註：

1. 密碼應為 UTF8 格式，6 至 20 個字元。
2. 使用者無法設定連接埠 5000（SICP 預設連接埠）及 2121（SFTP 伺服器預設連接埠）。
   「設定 -> 看板顯示器 -> 網路應用程式 -> SICP 網路連接埠」中的 SICP 網路連接埠設定。
   「設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定 -> SFTP -> 連接埠」中的 SFTP 網路連接埠設定。

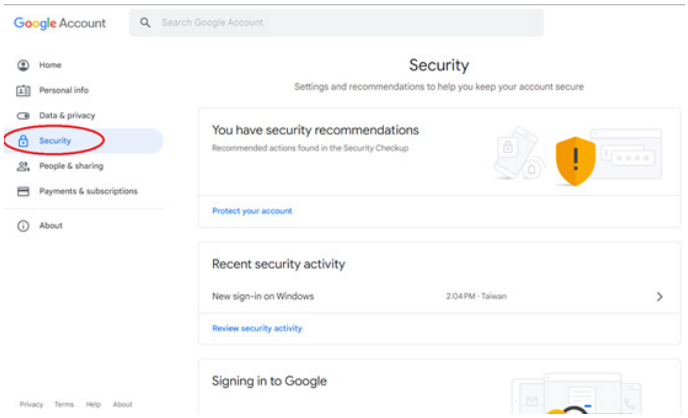
Gmail：（SMTP 伺服器、安全性類型及連接埠呈灰色）

Other（其他）：

Gmail Security Settings（Gmail 安全性設定）

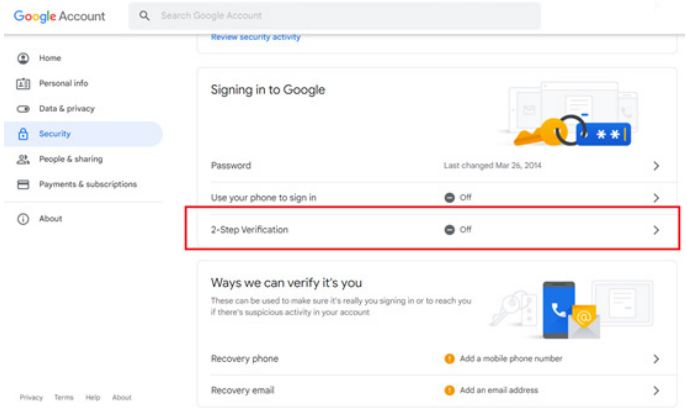
使用 Gmail 時，若無法發送電子郵件，請查詢以下網頁中的 Google 帳戶安全性設定相關資訊：https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps. 然後開啟「安全性較低的應用程式存取權限」。

開啟網路瀏覽器，登入 Google 帳戶。按下網頁左側或上方的「Security（安全）」選單並按下。



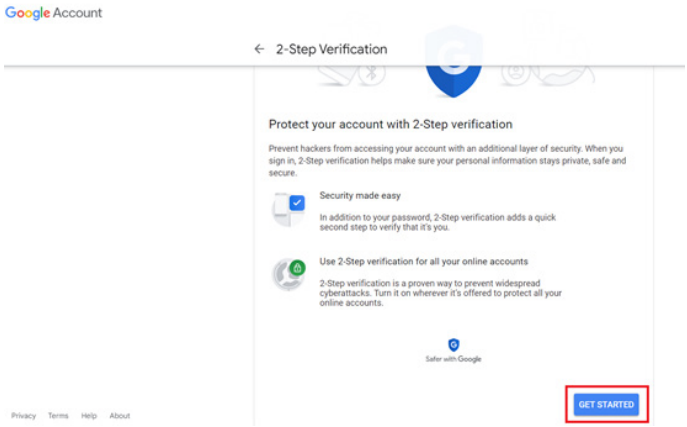
步驟 1 - 選擇「2-Step Verification（兩步驟驗證）」

若未開啟 2-Step Verification（兩步驟驗證），按下進行開啟。

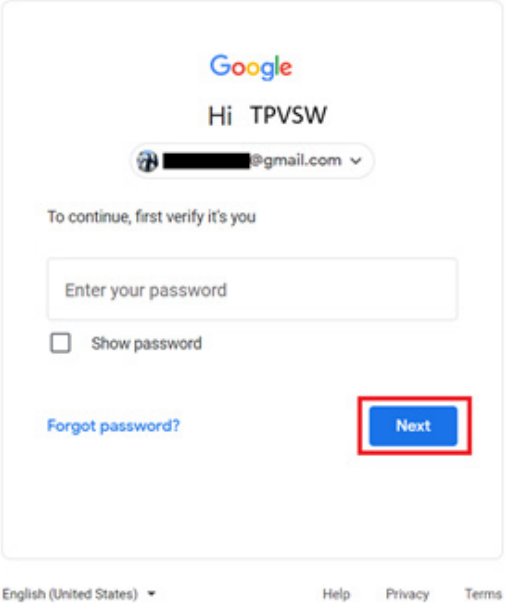


步驟 2 - 設定兩步驟驗證

按下「GET STARTED（開始）」鈕開始設定兩步驟驗證選項。

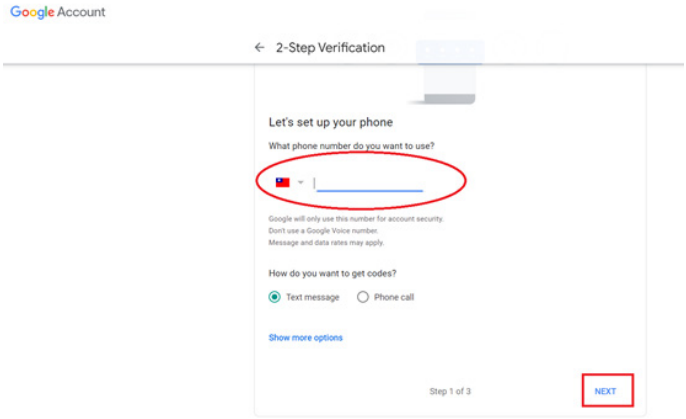


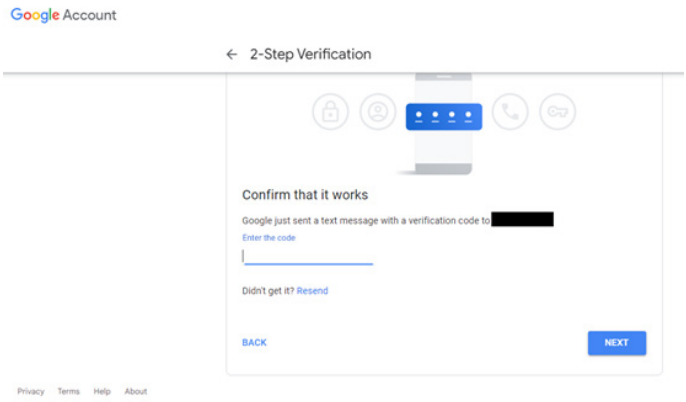
您可能會收到提示，要您再次登入 Google 帳號確認您的身分：

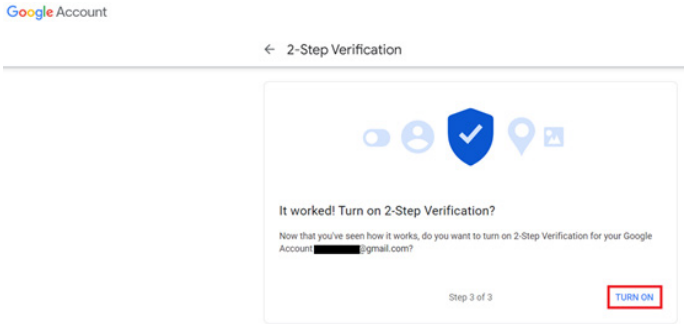


步驟 3 - 使用電話完成配置

運用螢幕上的指示和可用選項，用手機完成兩步驟驗證。

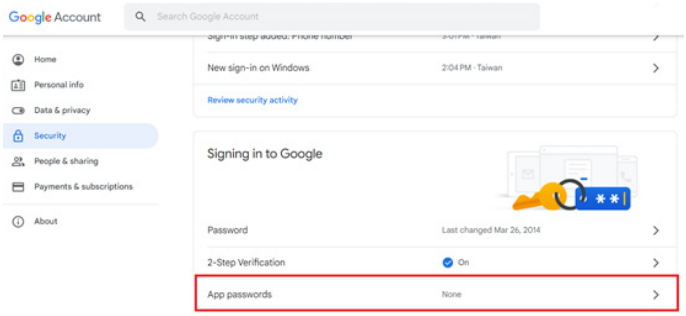






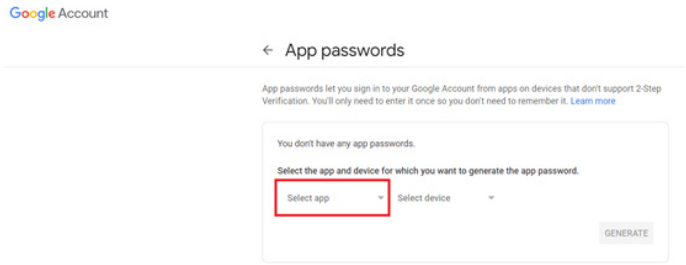
步驟 4 - 建立應用程式密碼

按下「App Password（應用程式密碼）」選項，建立新的應用程式密碼：

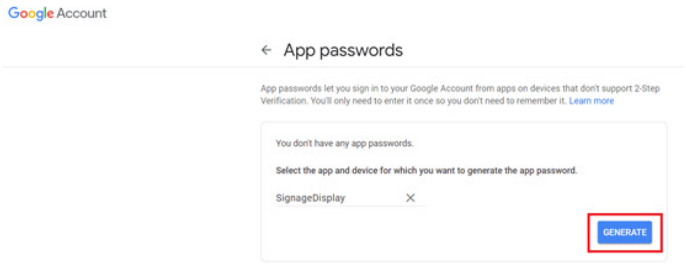


步驟 5 - 新增新的應用程式名稱

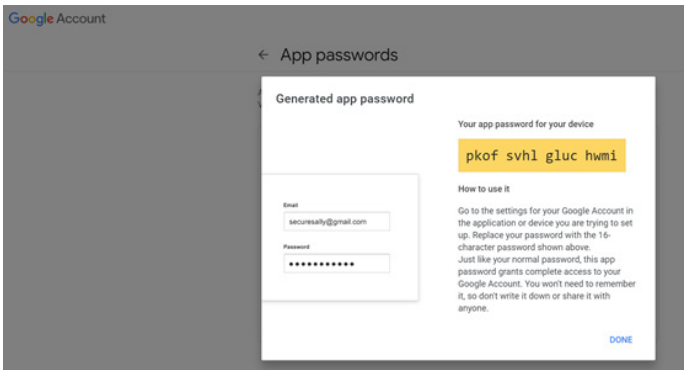
首先選擇一個裝置（例如 Windows 電腦）再按下「Select App（選擇應用程式）」選單，選擇「其他（自訂名稱）」：

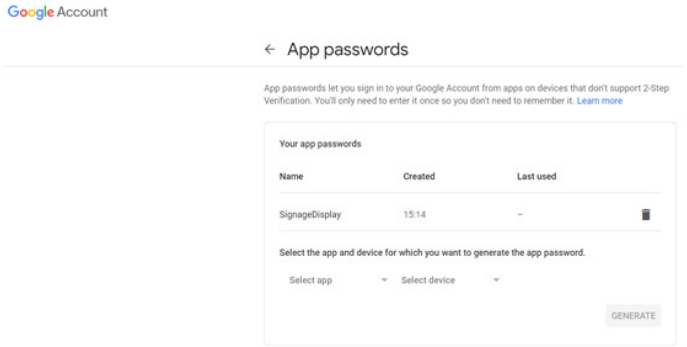


輸入自訂應用程式名稱（本欄位中無論使用哪個名稱均可）。
按下「Generate（生成）」鈕：
（例如：應用程式名稱輸入「SignageDisplay」）



記下自動生成的應用程式密碼，或選取並複製到寫字板作之後使用。





Manager Email（管理員電子郵件）

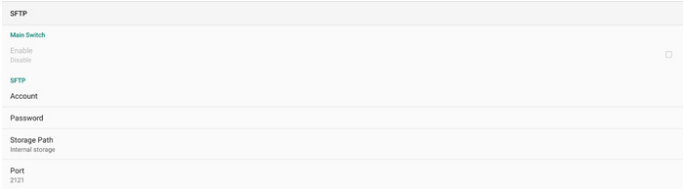
指定要接收電子郵件的目的地位址。

Test（測試）

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

SFTP

設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定 -> SFTP



勾選核取方塊以啟用 / 停用 SFTP 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). Account（帳號）：登入至 SFTP 伺服器的使用者名稱必須在 4 到 20 個字元內，只能使用文數字元集（a-z、A-Z、0-9）。

(2). Password（密碼）：登入至 SFTP 伺服器的密碼應在 6 到 20 個字元內，只能包含 [a-z]、[A-Z] 和 [0-9] 等字元集。設定密碼後，將以星號顯示。

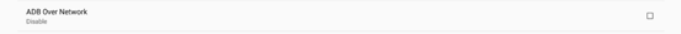
(3). Storage path（儲存路徑）：SFTP 伺服器僅可存取內部儲存裝置。儲存路徑無法變更。

(4). Port（連接埠）：SFTP 伺服器的連接埠號在 1025 到 65535 之間，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 SFTP 設定。

ADB over Network（透過網路使用 ADB）

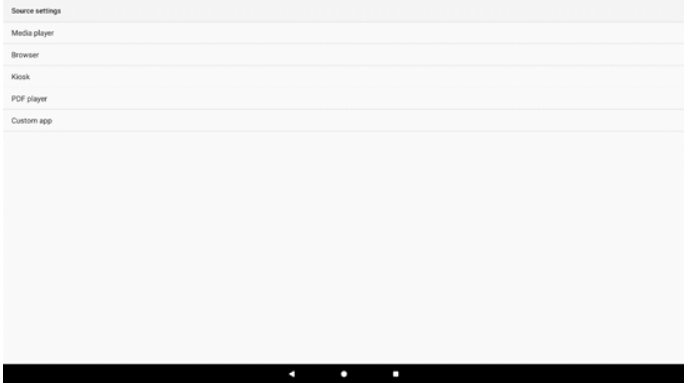
您可使用預設連接埠 5555，透過網路連線存取 ADB。



7.3.3. Source Setting（來源設定）

設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定

使用者可設定來源 APK 的詳細選項。



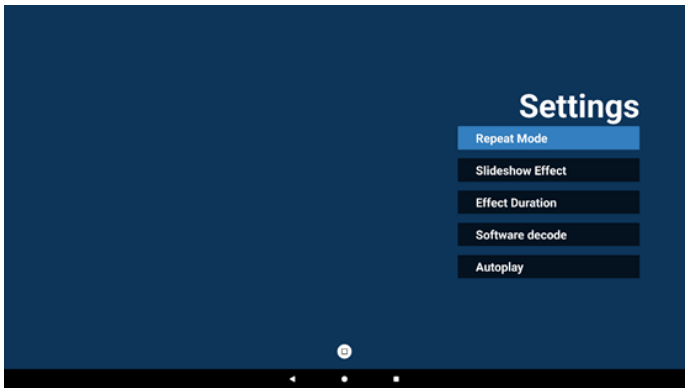
Media Player（媒體播放器）

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。

編輯播放清單可開啟媒體播放器播放清單編輯頁面。

編輯效果設定可開啟媒體播放器設定頁面。



Browser（瀏覽器）

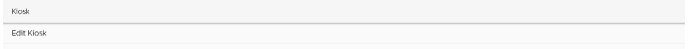
設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 瀏覽器

開啟瀏覽器 APK 的主要活動。

Kiosk

Settings（設定） -> Signage Display（看板顯示器） -> Source Settings（來源設定） -> Kiosk

開啟 Kiosk APK 的主要活動。



PDF Player（PDF 播放器）

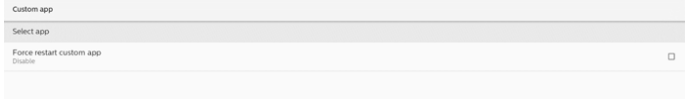
設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> PDF 播放器

開啟 PDF 播放器 APK 的編輯播放清單活動，並編輯效果設定活動。

Custom app（自訂應用程式）

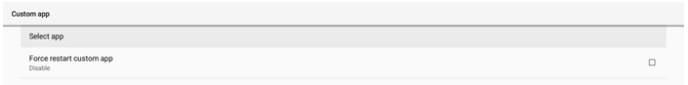
設定 -> 看板顯示器 -> 來源設定 -> 自訂應用程式

使用者可設定自訂輸入來源 APK。切換為自訂輸入來源時，選擇的 APK 將啟動。若未設定自訂來源 APK，系統將在切換為自訂輸入來源時顯示首頁。



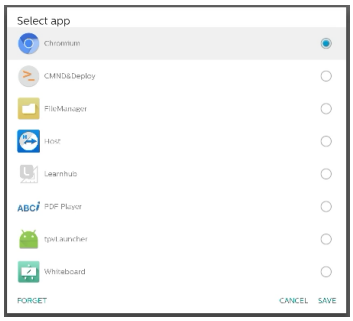
Select App（選擇應用程式）

針對自訂應用程式來源選擇特定應用程式。



若使用者設定自訂應用程式來源為 APK 時，將顯示 APK 名稱。若不是，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。



註：

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). FORGET（刪除）
清除自訂來源應用程式。若未設定自訂來源應用程式，則會變為灰色。

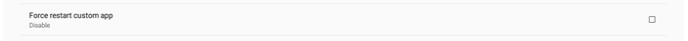
(2). CANCEL（取消）
取消並關閉對話方塊。

(3). SAVE（儲存）
按一下 SAVE（儲存），將所選 APK 選擇作為自訂來源應用程式。

Force Restart Custom APP（強制重新啟動自訂應用程式）

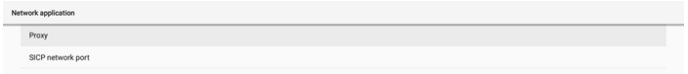
啟用「Force Restart Custom App（強制重新啟動自訂應用程式）」時，系統可監控自訂應用程式是否存在或損毀。若自訂應用程式不存在，且開機來源設為「Custom App（自訂應用程式）」，則系統將會再次啟動自訂應用程式。

預設為停用。



7.3.4. Network Application（網路應用程式）

設定 -> 看板顯示器 -> 網路應用程式



Proxy

設定 -> 看板顯示器 -> 網路應用程式 -> Proxy

點碰「Enable（啟用）」核取方塊，以啟用／停用網路 Proxy。使用者可設定 Proxy 伺服器的主機 IP 及連接埠號。預設為停用。

系統支援下列 Proxy 類型：HTTP/HTTPS、SOCKS4 及 SOCKS5。選擇其中一部 proxy 伺服器。

若 Proxy 伺服器需要使用登入名稱及密碼授權，請啟用此類項目的核取方塊。

SICP Network Port（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。

註：

連接埠號範圍為 1025 ~ 65535。

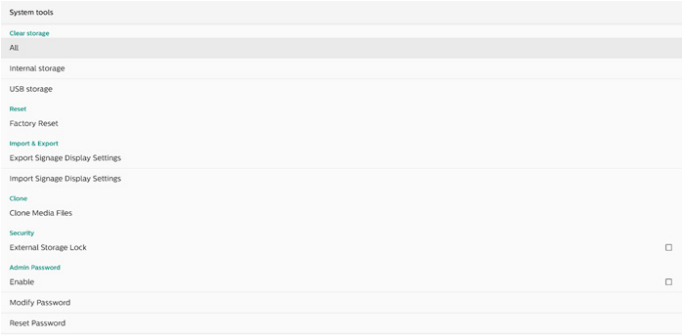
以下連接埠已在使用中，無法指定為 SICP 網路連接埠：8000、9988、15220、28123、28124 及 SFTP 連接埠（預設 2121）。

7.3.5. System Tools（系統工具）

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具

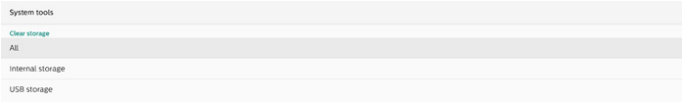
看板顯示器的設定系統功能。

(1). Clear Storage（清除儲存裝置）
(2). Reset（重置）
(3). Import & Export（匯入及匯出）
(4). Clone（複製）
(5). Security（安全性）
(6). Admin Password（管理密碼）
(7). Touch lock Password（觸控鎖密碼）



Clear Storage（清除儲存裝置）

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 清除儲存裝置



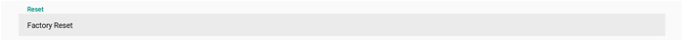
用於清除內部及外部儲存裝置中 { 儲存裝置 }/philips/ 資料夾下的所有資料

(1). All：僅清除內部儲存裝置和 USB 的 philips/ 資料夾。
(2). Internal Storage（內部儲存裝置）
僅清除內部儲存裝置的 philips/ 資料夾。
(3). USB Storage（USB 儲存裝置）
僅清除 USB 儲存裝置的 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。或是按下返回鍵離開而不執行任何動作。

Reset（重置）

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 重置



Factory Reset（回復出廠值）

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 OOBE。

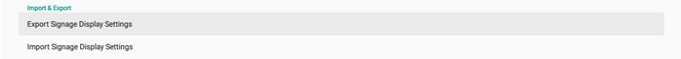
重要注意事項：

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. 請確認回復出廠值的過程中，連接 AC 轉接器與電源。僅可在畫面再次顯示 OOBE 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。

Import & Export（匯入及匯出）

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 匯入及匯出



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 BDL3751T-clone.zip 檔案。

(2). 支援舊版複製檔案的方法，並將其置於 {storage}/philips/sys_backup 下：

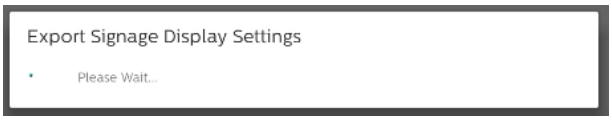
a. AndroidPDMediaPlayerData.db
b. AndroidPDPdfData.db
c. menu_settings.db
d. settings_global.xml
e. settings_secure.xml
f. settings_system.xml
g. signage_settings.db

最新的匯出資料會封存為 ZIP 檔案。

(3). 「Signage Display Name（看板顯示器名稱）」將無法匯入／匯出。

Export Signage Display Settings（匯出看板顯示設定）

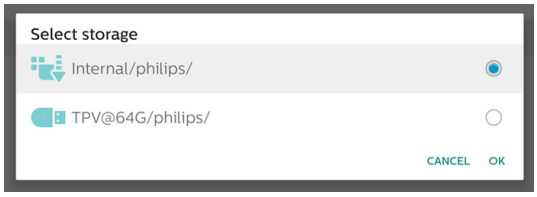
系統會將資料及第三方 APK 匯出至所選儲存裝置（內部儲存裝置或 USB 儲存裝置）的 {storage}/philips/clone/BDL3751T-clone.zip 檔案中。



註：

若所選的儲存裝置（內部儲存裝置、USB 外部儲存裝置）沒有 philips/ 資料夾，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。



Import Signage Display Settings（匯入看板顯示設定）

將資料從指定儲存容量（內部儲存裝置或 USB 儲存裝置）中的 philips/clone/BDL3751T-clone.zip 檔匯入。系統會以 ZIP 檔案匯入以下資料：

(1). 以 BDL3751T-clone.zip 匯入資料庫

(2). 以 BDL3751T-clone.zip 匯入第 3 方 APK

(3). 將 scaler OSD 設定匯入 BDLBDL3751T_clone.zip

將列出所有可用的儲存裝置媒體（內部儲存裝置及 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」開始匯入資料。

Clone（複製）

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 複製

Clone Media Files（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。

(1). 系統會複製以下資料夾下的檔案：

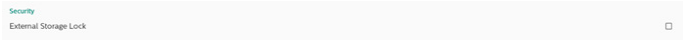
a. philips/photo
b. philips/music
c. philips/video
d. philips/pdf
e. philips/browser

Security（安全性）

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 安全性

External Storage Lock（外部儲存裝置鎖）

按一下核取方塊以鎖定或解鎖外部儲存裝置（USB 儲存裝置）。預設為解鎖。



註：

當您停用外部儲存裝置鎖定為啟用狀態時，請先拔除再重新插入外部儲存裝置 (適用於 USB 儲存裝置)。之後系統會重新偵測外部儲存裝置。

Admin Password（管理密碼）

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 管理密碼

為了提高安全性並符合美國與歐盟的法規，請取消預設密碼的使用，並強制建立使用者驅動密碼。

Enable（啟用）

如果未勾選 Enable (啟用) 核取方塊，表示密碼現在為空。

您可以按一下核取方塊，然後輸入新密碼。

註：

密碼規則是 6 位數、不連續、不重複的數字。

例如：112233、123457、654322 (ok)

123456、111111、654321 (no)

(1). 未勾選：停用。

(2). 勾選：啟用。

註：

啟用後，您需要密碼登入管理模式。

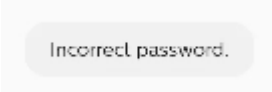
Modify Password（修改密碼）

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 Admin Mode（管理模式）的密碼：

(1). 先輸入目前的密碼。

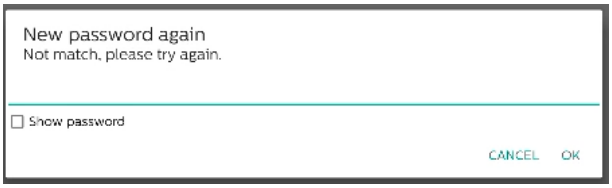
若目前的密碼不正確，將會顯示「Incorrect password」（密碼錯誤）快顯通知訊息。



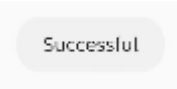
(2). 輸入新密碼。

(3). 再次輸入新密碼。

若新密碼不正確，請再試一次。



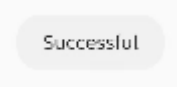
若已成功變更密碼，將會顯示「Successful」（成功）快顯通知訊息。



Reset password（重設密碼）

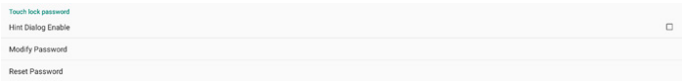
設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 管理密碼 -> 重設密碼。

將密碼重設為預設值「1234」。若成功，將會顯示「Successful」（成功）快顯通知訊息。



Touch lock Password（觸控鎖密碼）

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 觸控鎖密碼。



Hint Dialog Enable（提示對話方塊啟用）

按一下核取方塊，以啟用或停用觸控密碼對話方塊。預設為啟用。

(1) 未勾選：停用。

(2) 勾選：啟用。

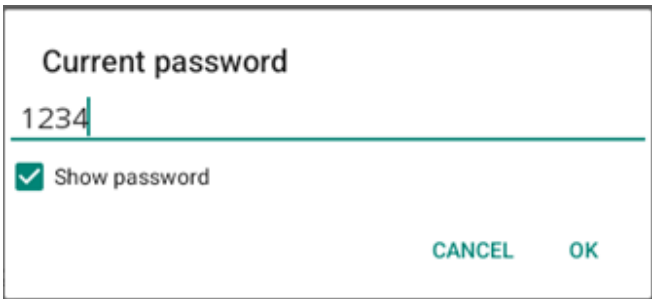
註：

啟用後，您需要密碼解除觸控鎖定。預設密碼為「123」。

Modify Password（修改密碼）

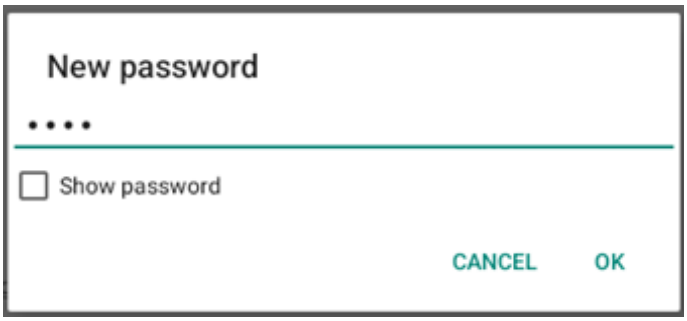
您可變更用於登入管理模式的密碼。請依下列步驟執行：

(1). 先輸入目前的密碼。預設密碼為「1234」。

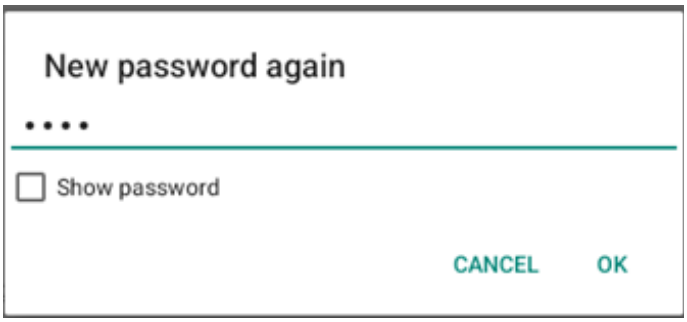


若目前密碼不正確，將會顯示 Android 快顯通知「Incorrect password」（密碼錯誤）訊息。

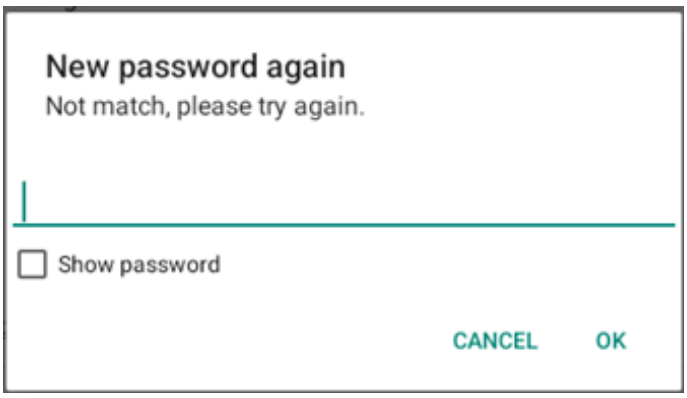
(2). 輸入新密碼。



再次輸入新密碼。



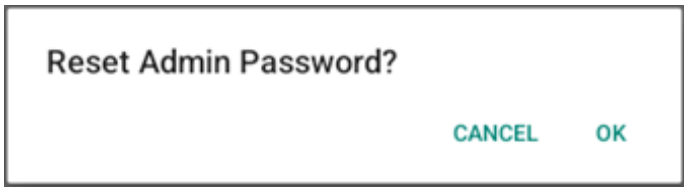
如果新密碼再次與新密碼不相符，您需要重試。



若成功變更密碼，您將會看見一組 Android 快顯通知「成功」訊息。

Reset Password（重設密碼）

您可將密碼重設為預設值「1234」。若成功，將會收到「Successful（成功）」訊息。



7.3.6. Misc.（更多）

TeamViewer support（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。否則，若停用「TeamViewer Support」（TeamViewer 支援），系統會將其移除。

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

Enable logging（啟用登入）

啟用或停用用核取方塊登入。

啟用後，PD 將開始登入 Android logcat 日誌、kernel 訊息並自動儲存至 USB 或內部儲存裝置。第一個會優先儲存至 USB 儲存裝置，若 PD 上沒有任何連線的 USB 裝置，所有資料將儲存至內部儲存裝置。

儲存的路徑為：{root directory of USB storage}/ philips/Log/ xxBDL3751T-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }

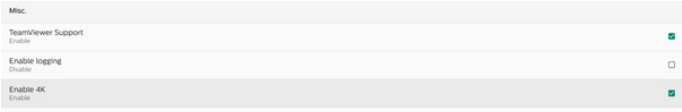
或 {root directory of internal storage}/ philips/Log/ xxBDL3751T-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }

若停用登入，所有資料將儲存至壓縮檔，像是：{root directory of USB storage}/philips/Log/xxBDL3751T-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }.zip

或 {root directory of internal storate}/ philips/Log/ xxBDL3751T-Log-{ yyyy-MM-dd-HH-mm-ss }.zip

Enable 4K（啟用 4K）

透過核取方塊將顯示解析度變更為 4K@30 或 1080P。



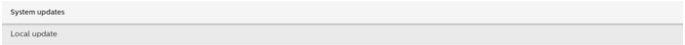
7.3.7. System updates（系統更新）

從儲存裝置升級系統。

Local update（本機更新）

設定 -> 看板顯示器 -> 系統更新 -> 本機更新

系統會自動搜尋 USB 磁碟根目錄或內部儲存根目錄中的「update.zip」或「combofw.zip」檔案。如果找到「update.zip」或「combofw.zip」，則會彈出一個可選擇的清單，讓使用者選擇要使用哪個檔案進行更新。



(1). 「update.zip」

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，不支援降級 Android。

(2). 「combofw.zip」

從清單中選擇檔案後，系統會先啟動 Scaler 韌體更新，然後在重新啟動時自動開始 Android 系統更新。「combofw.zip」檔案有下列兩種結構：

- 「update.zip」+「PHL_{ 機種名稱 }.bin」。
- 「update.zip」+「{multi-size scaler}.zip」或「update.zip」+「{multi-size scaler}.7z」。

請注意：

a. 在更新過程期間維持系統電源開啟；避免拔除電源轉接器。

b. 目前，系統只支援完整 Android 更新。

c. 更新檔案必須命名為「update.zip」或「combofw.zip」。

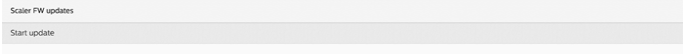
d. 「update.zip」或「combofw.zip」檔案必須置於外部或內部儲存裝置的根資料夾下。

7.3.8. Scaler FW updates（Scaler 韌體更新）

7.3.8.1. Start update （開始更新）

設定 -> 看板顯示器 -> Scaler 韌體更新 -> 開始更新

系統會自動搜尋 USB 磁碟根目錄或內部儲存空間根目錄中的「PHL_{ 機種名稱 }.bin」。若系統發現，將彈出可選擇的清單供使用者選擇要用於更新的檔案。



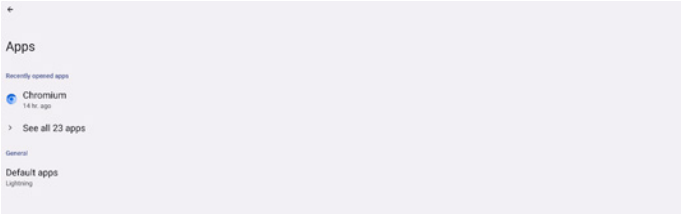
在清單中選擇檔案後，系統將重新開機並進行 Scaler 韌體更新。

請注意：

a. 在 Scaler 韌體更新期間維持系統電源開啟，避免拔除電源轉接器。

7.4. Apps（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。



7.4.1. See All Apps（檢視所有應用程式）

列出在系統中安裝的所有應用程式。然後，檢查每個應用程式的目前設定與資訊，例如通知、權限、儲存及快取、網路使用量及其他設定。

7.5. Display（顯示器）

設定 -> 顯示器

7.5.1. Font size（字型大小）

設定系統的預設字型大小。

Font size（字型大小）

設定 -> 顯示器 -> 顯示大小與文字 -> 字型大小

移動捲軸可讓螢幕上的文字變小或變大。

顯示大小

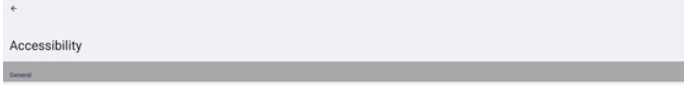
設定 -> 顯示器 -> 顯示大小與文字 -> 顯示大小

移動捲軸可讓螢幕上的使用者介面變小或變大，包括版面與文字。

7.6. Accessibility（可及性）

可及性服務為可協助身心障礙或特殊需求使用者的應用程式，幫助他們更輕鬆的與他們的 Android 裝置互動。

在已下載應用程式選單，您可檢視所有安裝在裝置上的可及性應用程式，需要時啟用或停用它們。您亦可按下清單中的每個個別可及性應用程式的名稱，以存取設定。

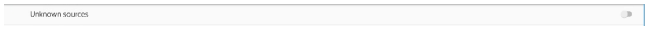


7.7. Security（安全性）

Android 系統安全性設定。

7.7.1. Unknown sources（未知來源）

啟用此選項，以進行第 3 方應用程式安裝。

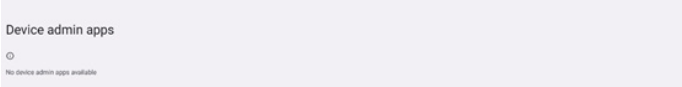


7.7.2. More security settings（更多安全設定）

7.7.3. Device admin apps（裝置管理應用程式）

設定 -> 安全性 -> 更多安全性設定 -> 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）。

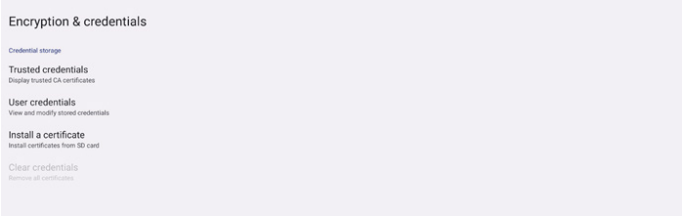


Encryption & credentials（加密和認證）

設定 -> 安全性 -> 更多安全設定 -> 加密及憑證

這將顯示裝置上一個所有信任憑證的清單。

使用者可自行將憑證安裝／解除安裝。



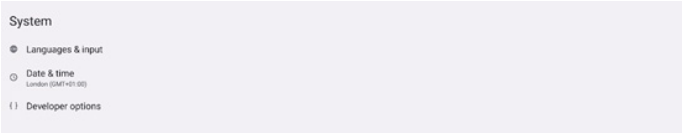
7.8. System（系統）

以下選項列於設定 -> 系統中。

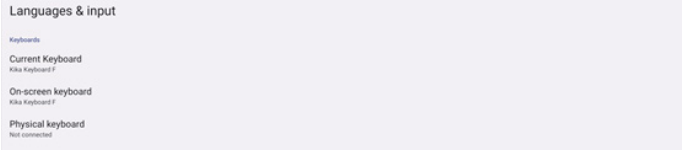
(1). Languages & input（語言與輸入）

(2). Date & time（日期與時間）

(3). Developer options（開發人員選項）



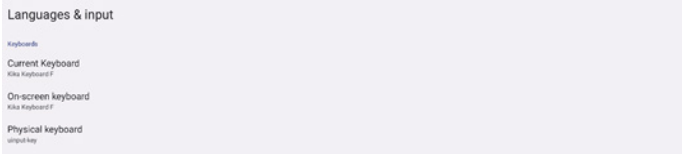
7.8.1. Languages & input（語言與輸入）



7.8.1.1. Keyboards（鍵盤）

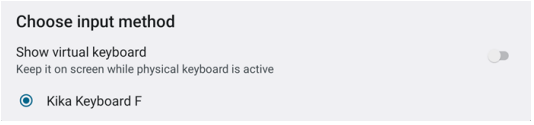
設定 -> 系統 -> 語言與輸入 -> 鍵盤

使用者可在此變更 IME 及鍵盤設定。



Current keyboard（目前鍵盤）

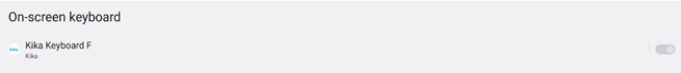
列出所有可用的鍵盤，以設定預設鍵盤。



7.8.1.2. On-Screen keyboard（螢幕鍵盤）

讓使用者能夠設定預設軟體 IME（虛擬鍵盤）並控制詳細的 IME 設定。

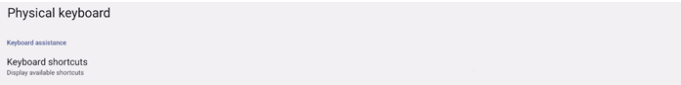
OOBE 中選擇日文時，將自動安裝日文 IME。



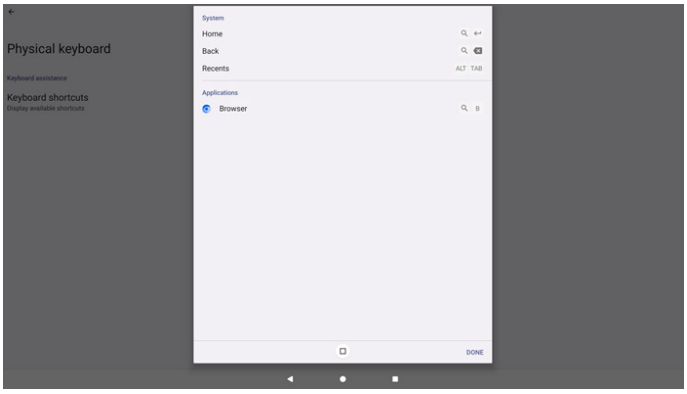
7.8.1.3. Physical keyboard（實體鍵盤）

設定 -> 系統 -> 語言與輸入 -> 實體鍵盤

讓使用者控制實體鍵盤及詳細的鍵盤設定。



鍵盤捷徑是指可讓使用者快速執行特定動作或瀏覽裝置的按鍵組合，特別是使用外接式鍵盤 (例如藍牙或 USB 鍵盤) 時。下圖列出系統與應用程式捷徑。



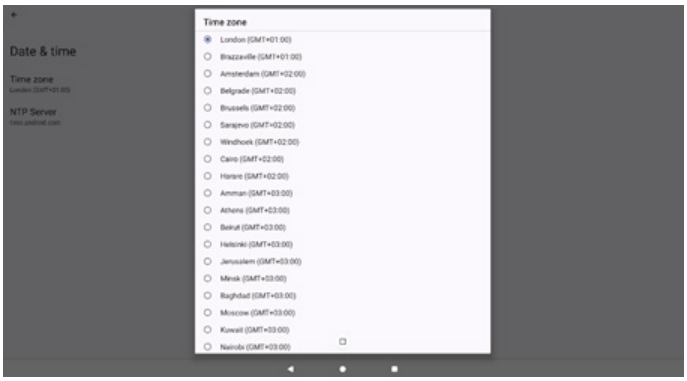
7.8.2. Date & Time（日期與時間）

設定 -> 系統 -> 日期與時間

使用者可變更時區與 NTP 伺服器。

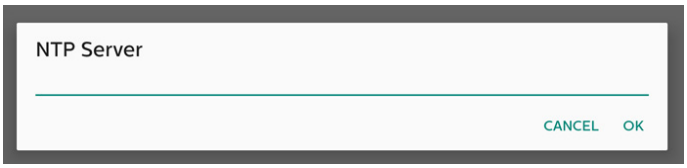
Time zone（時區）

允許使用者選擇時區。



NTP Server（NTP 伺服器）

讓使用者在提示對話方塊中編輯 NTP 伺服器。



使用 24 小時制

決定使用 24 小時制或 12 小時制

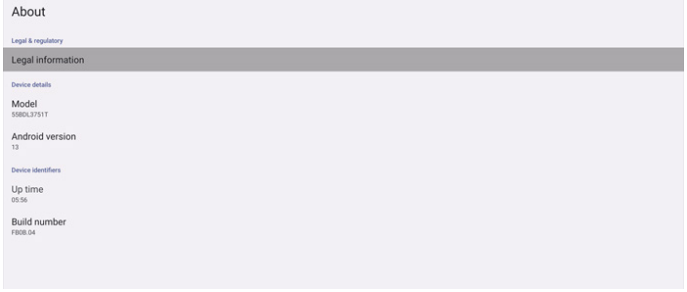
7.8.3. Developer options（開發人員選項）

工程師開發專用的 Android 系統開發人員選項。

7.9. About（關於）

設定 -> 關於

顯示系統法律資訊、型號、Android 版本、上線時間及組建編號。



按照關於頁面顯示的資訊執行：

1. Legal Information（法律資訊）
2. Model（型號）（本裝置機種名稱）

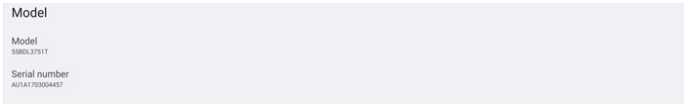
3. Android version（Android 版本）
4. Up time（開機時間）
5. Build number（組建編號）（發行版本）

7.9.1. Legal Information（法律資訊）

顯示開放原始碼授權、第三方授權、系統 WebView 授權，以及桌布授權。

7.9.2. Model（機型）

顯示本產品的機種名稱。

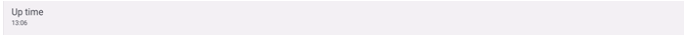


7.9.3. Android version（Android 版本）

顯示本產品的 Android 版本。

7.9.4. Up time（開機時間）

裝置在未重新啟動或關閉的情況下，開啟電源並運作的總時間。



7.9.5. Build number（組建編號）

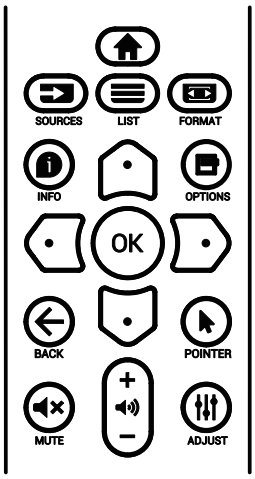
顯示看板顯示器的韌體版本。

8. OSD 選單

以下列出螢幕顯示 (OSD) 功能的整體架構。您可參考以便進一步調整顯示器。

8.1. 瀏覽 OSD 選單

8.1.1. 使用遙控器瀏覽 OSD 選單



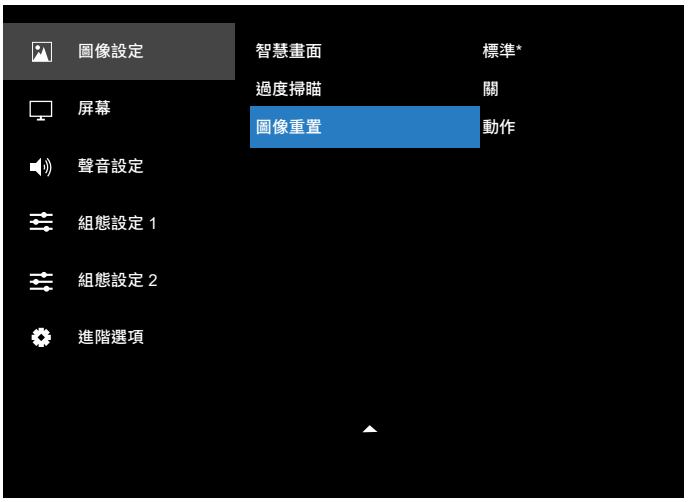
1. 按遙控器上的 [⌂] 按鈕可顯示 OSD 選單。
2. 按下 [△] 或 [▽] 按鈕選擇要調整的項目。
3. 按下 **[確認]** 或 [▷] 按鈕，進入子選單。
4. 在子選單中，按下 [△] 或 [▽] 按鈕在項目之間切換，按 [◁] 或 [▷] 按鈕調整設定。若有子選單，按下 **[確認]** 或 [▷] 按鈕進入子選單。
5. 按下 [←] 按鈕，返回上一層選單，或按 [⌂] 按鈕從 OSD 選單離開。

8.1.2. 使用顯示器的控制鈕瀏覽 OSD 選單

1. 按下 **[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 [▲] 或 [▼] 按鈕切換不同選項，然後按下 [＋] 或 [—] 按鈕調整設定值。若有子選單，按下 [＋] 按鈕進入子選單。
5. 按下 [選單] 按鈕返回上一個選單，或按住 [選單] 按鈕從 OSD 選單離開。

8.2. OSD 功能表總覽

8.2.1. 圖像設定功能表



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率。

註：僅限視訊來源。

銳利度

保留。

黑色等級

調整背景的影像亮度。

註：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。

註：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。

註：僅限視訊來源

降低雜訊

保留。

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。

註：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。

註：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。

智慧畫面

您可選擇下列智慧畫面模式：

- 電腦模式：{ 標準 } ／ { 高亮模式 } ／ {sRGB}。
- 視訊模式：{ 標準 } ／ { 高亮模式 } ／ { 劇院效果 }。

過度掃瞄

若遇到過度掃瞄問題，可變更影像的顯示區域。

- { 開 }：顯示總影像區域的 95%。
- { 關 }：顯示總影像區域的 100%。

註：僅限視訊來源。

圖像重置

重置圖像選單中的所有設定值。

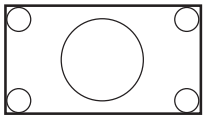
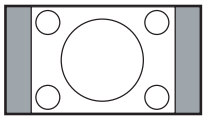
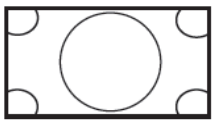
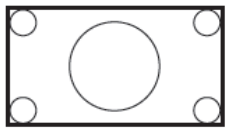
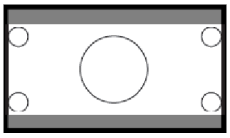
選擇「重置」以恢復出廠預設資料。

按下「取消」按鈕以取消，並返回上一個選單。

8.2.2. 屏幕功能表

Zoom mode（縮放模式）

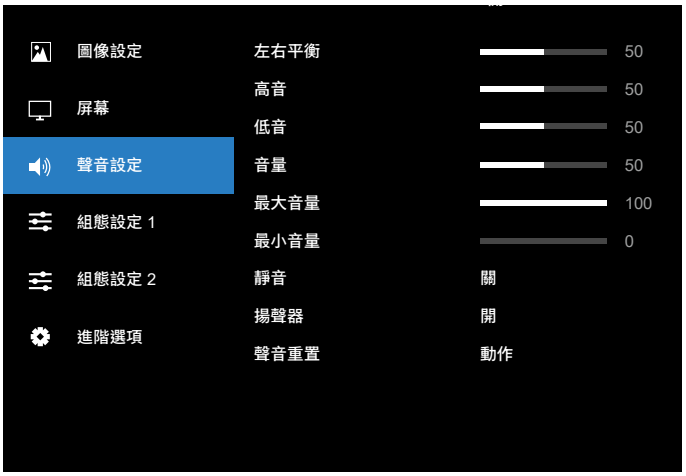
選擇一種視訊輸入：{ 全屏 } ／ {4:3} ／ {1:1} ／ {16:9} ／ {21:9}。

	**全屏** 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。
	**4:3** 影像會以 4:3 格式重新繪製，因此畫面兩側會有黑邊。
	**1:1** 此模式會在螢幕顯示原始大小的像素，而不會縮放原始影像尺寸。
	**16:9** 圖像將以 16:9 格式重現且上下方出現黑條。
	**21:9** 圖像將以 21:9 格式重現且上下方出現黑條。

畫面重置

重設屏幕功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

8.2.3. 聲音設定功能表



左右平衡

調整音頻的左右聲道平衡。

註：僅可調整喇叭輸出平衡。

高音

調整提高或降低高音音量。

低音

調整提高或降低低音音量。

音量

調整音量。

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

開啟／關閉靜音功能。

揚聲器

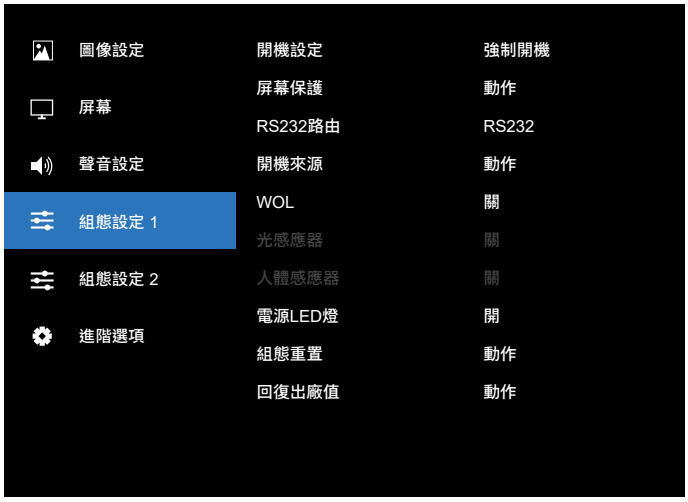
開啟／關閉內部揚聲器。

註：此功能只有在 {Sync. Volume} (同步音量) 開啟時才可使用。

聲音重置

重設音訊選單中的所有設定，恢復至出廠預設值。

8.2.4. 組態設定 1 功能表



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）。

屏幕保護

選擇啟用屏幕保護功能，藉此降低影像殘留或鬼影的風險。

- { 亮度 } - 選擇 { 開 }，即可將影像亮度降至適當程度。啟用此設定時，圖像設定選單中的亮度設定無法變更。
- { 像素偏移 } - 選擇顯示器略為放大影像尺寸，並將像素位置朝四個方向（上、下、左及右）偏移的時間間隔（{ 自動 }、{10--900} 秒、{ 關 }）。啟動像素偏移後，將會停用屏幕選單中的水平位置、垂直位置及縮放模式。

註：僅限視訊來源。

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

Boot on source（開機來源）

選擇在開機時選擇的來源。

- { 輸入訊號源 } – 選擇開機時的來源。
- { 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。

WOL（LAN 喚醒）

讓顯示器能夠透過網路訊息開啟。

註：此功能僅可在省電模式 1 中運作。

光感應器

選擇開啟或關閉光感應器功能。

人體感應器

選擇開啟或關閉人體感應器功能。

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。

電源 LED 燈

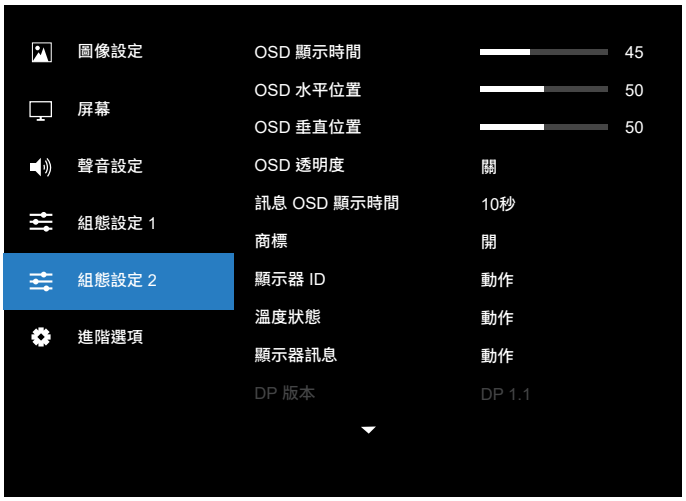
選擇設定電源指示燈 LED 開啟或關閉。

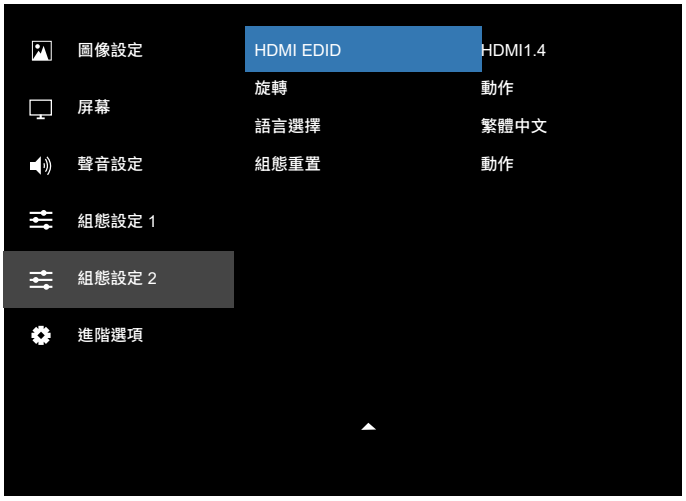
一般用途下，選擇 { 開 }。

Factory Reset（回復出廠值）

將圖像設定、屏幕、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。

8.2.5. 組態設定 2 功能表





OSD 顯示時間

設定 OSD 功能表停留在畫面上的時間長度。

選項包括：{5 ~ 120} 秒。

OSD 水平位置

調整 OSD 功能表的水平位置。

OSD 垂直位置

調整 OSD 功能表的垂直位置。

OSD 透明度

調整 OSD 透明度。

- { 關 } - 關閉透明度。
- 20/40/60/80/100。

訊息 OSD 顯示時間

設定訊息 OSD 在畫面上的顯示時間長度。選項為 { 關、1-60} 秒。

商標

啟用或停用開啟顯示器時的商標畫面。

選項包括：

- { 關 }
- { 開 }
- { 使用者 }

註： 如果設定為 {USER}，則不支援使用者標誌的旋轉功能。

Monitor ID（顯示器 ID）

設定一組 ID 號碼，以便透過 RS232C 連線控制顯示器。若連接多部顯示器，則每部顯示器皆有獨特的 ID 號碼。顯示器 ID 碼範圍在 1 到 255 之間。

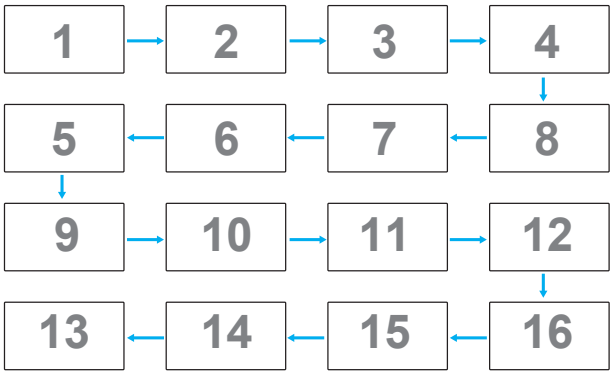
選項包括：{ 顯示器群組 } / {Tiling matrix}（拼接矩陣） / { 自動 ID}

- { 顯示器群組 }

  選項包括：{1:-255}。預設值為 1。
- {Tiling matrix}（拼接矩陣）

  拼接矩陣數字範圍為 1 至 15。1 為預設設定。{ 自動 ID} 設定功能會根據 {Tiling matrix}（拼接矩陣）設定啟用連接機器的 { 顯示器 ID}。

  範例： 拼接矩陣設為 4



- { 自動 ID}

  選項包括：{ 開始 } / { 結束 }。預設設定為 { 結束 }。
  - 切換為開始選項以從目前向後設定機器的 ID。
  - 一旦完成設定後，選項將自動從 End 結束。
  - 若要使用此功能，請以 RS-232 纜線串聯所有機器並將控制接口設為 RS-232。

溫度狀態

本功能讓您隨時檢查顯示器的溫度狀態。

顯示器訊息

顯示有關顯示器的資訊，包括型號、序號、運作時數以及軟體版本。

DP 版本

選項包括：{DP 1.1} / {DP 1.2}。預設設定為 {DP 1.1}。

HDMI EDID

選項包括：{HDMI 1.2} / {HDMI 1.4} / {HDMI 2.0}。預設設定為 {HDMI 1.4}。

註： HDMI 2.0 選項支援 HDMI 2.0 設備。

旋轉

設定旋轉母畫面／子畫面／ OSD

- OSD 旋轉：橫向／縱向，預設值：Landscape（橫向）

  OSD 旋轉：{ 關 }、{ 開 } 當數值為開時，OSD 旋轉 90°，關時則還原。
- 影像旋轉：關 / 開，預設：Off（關）

  影像旋轉：{ 關 }、{ 開 } 當數值為開時，Android 來源旋轉 90°，關時則還原

註： 影像旋轉功能僅支援 Android 來源。

Language（語言選擇）

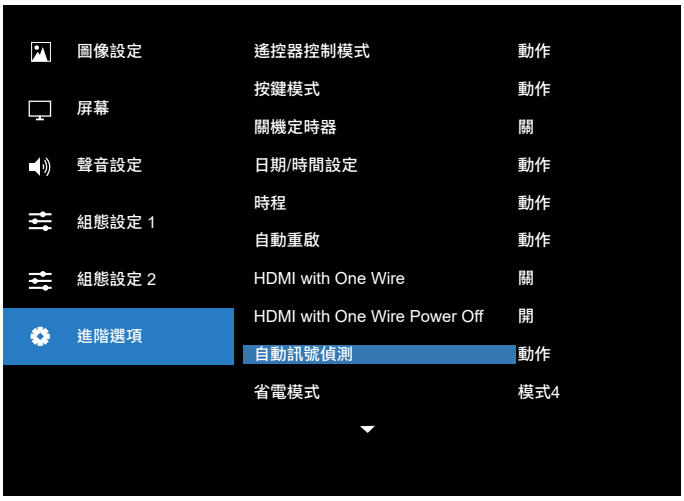
選擇 OSD 功能表的語言。

選項包括： English/Deutsch/ 简体中文 /Français/Italiano/ Español/Русский/Polski/Türkçe/ 繁體中文 / 日本語 /Português/ العربية /Danish/Svenska/Suomi/Norsk/Nederlands

組態重置

重置組態設定 2 選單中的所有設定為出廠預設值。

8.2.6. 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 按鈕 6（六）秒。
- { 主要模式 } - 指定此顯示器做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 ／群組設定為何都會處理 IR 鑰匙）。
- { 次要模式 } - 指定此顯示器做為次要顯示器。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。

註：「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，請同時按住 [VOL+] 及 [UP] 按鈕 3 秒鐘以上。

關機定時器

設定自動關機時間（以小時為單位）。

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

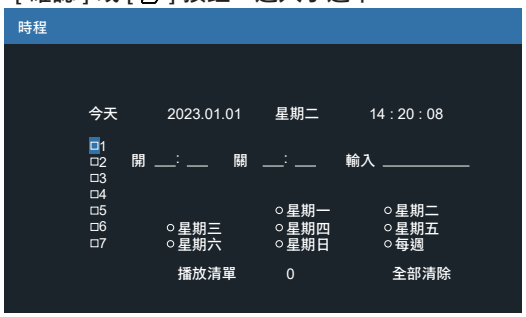
本功能可設定最多 7 個不同的排程時段，啟動顯示器。

您可選擇：

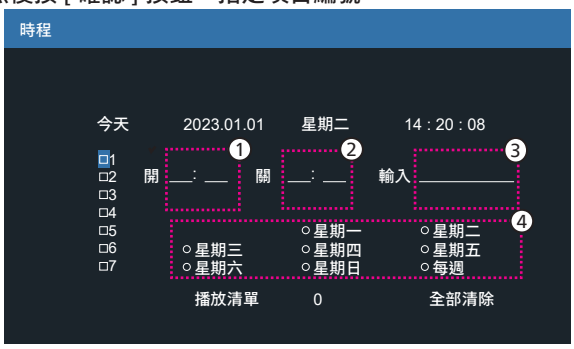
- 顯示器開機與關機的時間。
- 顯示器一週那幾天會開機。
- 針對各個排程的開機時段，設定顯示器的輸入來源。

註： 建議您在使用本功能前，應透過 { 日期／時間設定 } 功能表，設定目前的日期與時間。

1. 按下 [確認] 或 [▷] 按鈕，進入子選單。



2. 按下 [△] 或 [▽] 按鈕，選擇排程項目（項目編號 1~7），然後按 [確認] 按鈕，指定項目編號。



3. 按下 [◁] 或 [▷] 按鈕，選擇排程：
   ① Power-on（開機）排程：按下 [△] 或 [▽] 按鈕調整，顯示器將於指定的時間開機。
   ② Power-off（關機）排程：按下 [△] 或 [▽] 按鈕調整，顯示器將於指定的時間關機。
   若您不想要使用開機或關機排程的功能，請讓小時與分鐘選項留白。
   ③ Input-source（輸入訊號源）選擇：按下 [△] 或 [▽] 按鈕，選擇輸入來源。若未選擇輸入來源，將維持上一個所選的輸入來源。
   ④ Date（日期）排程：按下 [▷] 按鈕選擇每週那幾天，排程項目會生效，然後按下 [確認] 按鈕。
   ⑤ 當輸入來源選擇為媒體播放器、瀏覽器或 PDF 播放器時，啟用即可存取播放清單設定。
4. 如需指定更多排程設定，請按下 [←]，然後重複上述步驟。排程項目編號出現打勾符號，代表所選排程已經生效。

註：

- 若排程互相重疊，排程的開機時間將優先於排程的關機時間。
- 若有兩個排程設定的時間相同，則以編號最高的排程優先。例如，若排程項目 #1 和 #2 都將顯示器設為在 7:00 AM 開機、5:00 PM 關機，則只有排程項目 #2 會生效。

自動重啟

定義每天重新啟動 Android 的特定時間

- { 自動重啟 } - 選項有：{ 關 } ／ { 開 }。
  { 關 }：停用自動重啟
  { 開 }：啟用自動重啟
- { 小時 } - 選擇重新啟動 Android 的小時。
- { 分鐘 } - 選擇重新啟動 Android 的分鐘。

HDMI with One Wire

啟用或停用 HDMI CEC。

HDMI with One Wire Power off

僅在「HDMI with One Wire」開啟時可用

- { 關 } - 停用系統待機。
- { 開 } - 啟用系統待機。(預設)

支援

- System Standby（系統待機）可讓 PD 使用 CEC 待機命令 0x36 切換至待機模式。

自動訊號偵測

選項：

{ 關 }、{All} (所有)、{ 異常處理 }

{ 關 }：停用自動訊號偵測

{All} (所有)：Displayport->HDMI1 -> HDMI2 -> USB TYPE-C -> OPS* -> Media Player (媒體撥放器) -> Browser (瀏覽器) -> PDF Player (PDF 播放器) -> Kiosk -> Custom (自訂) -> Home

OPS*：僅支援 43/55BDL3751T

* 並非此清單中所有模組都有所有來源。DVI 可以是 DVI-I 或 DVI-D

* 媒體播放器、瀏覽器僅嘗試播放清單索引 1

{ 異常處理 }：

容錯移轉 1：HDMI1（預設）
容錯移轉 2：HDMI1（預設）
容錯移轉 3：HDMI1（預設）
容錯移轉 4：HDMI1（預設）
容錯移轉 5：HDMI1（預設）
容錯移轉 6：HDMI1（預設）
容錯移轉 7：HDMI1（預設）
容錯移轉 8：HDMI1（預設）
容錯移轉 9：HDMI1（預設）
容錯移轉 10：HDMI1（預設）

* 並非所有模組都擁有所有 10 個異常處理清單，視模組的總來源而定

省電模式

省電模式

模式 1：[TCP 關 , WOL 開 , 自動 關]（預設）
DC 關閉 -> 關機，LED：紅色。
省電模式 -> 關機，LED：紅色

模式 2：[TCP 關 , WOL 開 , 自動 開 / 關]
DC 關閉 -> 關機，LED：紅色。
省電模式 -> 省電。
LED：橘色。可喚醒。

模式 3：[TCP 開 , WOL 關 , 自動 開 / 關]
DC 關閉 -> 背光關閉，LED：紅色
省電模式 -> 背光關閉，LED：橘色。可喚醒。

模式 4：[TCP 開 , WOL 關 , 非自動 開 / 關]
DC 關閉 -> 背光關閉，LED：紅色
省電模式 -> 不會進入省電模式。僅顯示「無訊號」。

模式 3 DC 關閉： 僅背光關閉 省電模式： 僅背光關閉	模式 1（預設） DC 關閉： 關機 省電模式： 關機
模式 4 DC 關閉： 僅背光關閉 省電模式： 無訊號（背光開啟）	模式 2 DC 關閉： 關機 省電模式： 省電

DC 關 / 開：透過遙控器按下電源按鈕

Scalar 韌體更新

透過 USB 更新 scalar FW。

備註：僅支援 USB 2.0 隨身碟。

USB 複製

複製 PD 設定至其他裝置。

Import（匯入）：從其他裝置匯入設定。

Export（匯出）：將設定匯出至其他裝置。

OPS 設定

在每一項電源條件中設定 OPS 組態。

- { 自動 } - 在針對視訊來源輸入訊號選擇 {Card OPS}（OPS 卡）後，OPS 會在顯示器電源關閉時設定為關閉，反之亦然。若設定為其他視頻來源輸入訊號，OPS 則會永遠設定為開啟。
- { 保持關機 } - OPS 會持續設定為關閉。
- { 保持開機 } - OPS 會持續設定為開啟。

進階選項重置

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

8.3. 安卓設定

開啟安卓設定

1. 啟用安卓設定 -> 系統工具管理密碼後，必須先輸入密碼再進入安卓設定。

預設密碼是 1234。

9. 支援的媒體格式

USB 多媒體格式

視訊格式		
視訊編碼	Resolution（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	Resolution（解析度）
JPEG	3840 x 2160
PNG	3840 x 2160
BMP	3840 x 2160
WebP	3840 x 2160

註：

- 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。

10. 輸入模式

時序支援（電腦格式）：

項目	Resolution（解析度）	重新整理頻率
1	720x400	70
2	640x480	60、67、75
3	800x600	60
4	832x624	75
5	1024x768	60
6	1152x870	75
7	1280x720	60
8	1920x1080	60
9	1440x900	60
10	1680x1050	60
11	3840x2160	30、60

時序支援（視訊格式）：

項目	Resolution（解析度）	重新整理頻率
1	480i，480p	60
2	576i，576p	50
3	720p	50、60
4	1080i，1080p	50、60

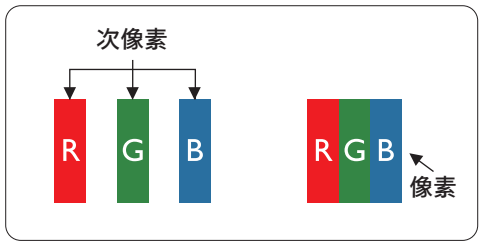
- 電腦的文字顯示品質，在 UHD 模式下最佳 (3840 x 2160, 60Hz)。
- 電腦螢幕的顯示效果可能有所不同，視製造商（及使用的 Windows 版本）而定。
- 查閱您的電腦操作說明書，瞭解更多電腦與螢幕互連的資訊。
- 若有選擇垂直與水平頻率的模式，則選擇 60Hz（垂直）以及 31.5KHz（水平）。有些情況下，電腦電源關閉後（或中斷電腦連線），螢幕會顯示不正常訊號（如線條）。若發生此情形，請按下 [輸入訊號源] 按鈕，進入視訊模式。此外，請確保妥善連接電腦。
- 若水平同步訊號，在 RGB 模式下不正常，請檢查電腦省電模式、以及連接線的狀態。
- 顯示設定表包含以類比輸入訊號為主的 IBM/VESA 標準。
- DVI 支援模式，等同於電腦支援模式。
- 各模式下，垂直頻率的最佳時脈為 60Hz。
- 在 UHD 模式中 (3840 x 2160, 60Hz)，像素率 HDMI:594、TYPE-C:533.25。

11. 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 面板出現像素或子像素缺陷。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。

11.1. 像素與次像素



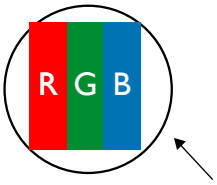
像素或顯影元素，在紅、綠、藍三個主要顏色中係由三個次像素所組成。許多像素結合起來便可形成影像。一個像素的所有次像素亮起時，三大顏色的次像素組合起來便可形成單一的白色像素。所有像素熄滅，三大顏色次像素便會形成單一黑色像素。其他明亮組合的次像素會形成其他顏色的單一像素。

11.2. 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？

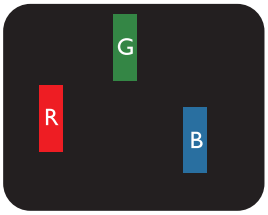
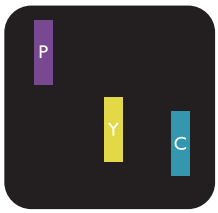
「點」的定義為一或多個相鄰且故障的次像素。缺陷的次像素數量與缺陷點的形成並無關係。因此，缺陷點係由一、二或三個熄滅或亮起的缺陷次像素所組成。



一點 = 一個像素；由紅、綠、藍三個次像素所組成。

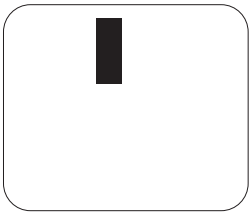
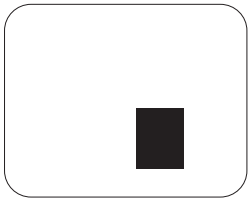
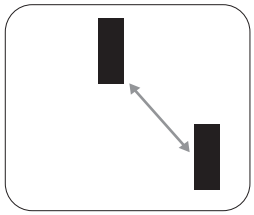
11.3. 亮點缺陷

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）

11.4. 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：

		
一個暗點	兩個相鄰的暗點 = 1 對暗點	兩個暗點，規定中有定義暗點之間的最小距離

11.5. 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

11.6. 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

註：* 1 或 2 個相鄰次像素缺陷 = 1 個缺陷點

11.7. MURA

某些液晶顯示器面板可能會出現暗塊或斑點。在業界中此現象就稱為 Mura，源自於日文「不平均」一詞。此現象可指特定情況下，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
- 面板組立產生壓力
- 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

12. 清潔與疑難排解

12.1. 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，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。
- 請避免使用任何含有油脂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。

12.2. 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. 檢查視訊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. 掃瞄模式可能錯誤設為全掃瞄。 3. 若影像超過螢幕尺寸，掃瞄模式可能需要重設為全掃瞄。	使用螢幕設定功能表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頻輸入訊號。
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. 使用 [🔇] 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。（殘影像是包括標誌、電玩、電腦影像及 4:3 一般模式顯示的影像）	殘影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。

如何在功能表中進行設定，以透過 RC 同時與個別控制所有顯示器？	以 RS232 進行 Daisy-chain 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 MENU 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「Group 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。

13. 技術規格

顯示器：

項目	規格	
	43BDL3751T	55BDL3751T
螢幕尺寸（作用區）	108 cm ／ 42.5 吋	138.7 cm ／ 54.6 吋
長寬比	16:9	16:9
像素數	3840（水平）x 2160（垂直）	3840（水平）x 2160（垂直）
點距	0.2451（水平）x 0.2451（垂直）[mm]	0.315（水平）x 0.315（垂直）[mm]
可顯示色彩	8 位元 +FRC，1.07G 色	8 位元 +FRC，1.07G 色
亮度（一般）	420 cd/m^2	410 cd/m^2
對比度（一般）	1200:1	5000:1
可視角度	178 度	178 度

輸入／輸出端子：

項目		規格
喇叭輸出	內部喇叭	10W（左）+ 10W（右）[RMS]/8Ω 82 dB/W/M/160 Hz - 13 KHz
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	2.5mm 電話插孔 x 2	RS232 輸入／ RS232 輸出
RJ-45	RJ-45 插孔 x 1（8 針）	10/100/1000 LAN 連接埠
HDMI 輸入	HDMI 插孔 x 2 （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
USB-B	USB-B x1	連接觸控功能至外部電腦
USB 輸入	USB3.0 TypeA x2	USB 3.0、多媒體播放與維修連接埠
Displayport 輸入	Displayport 插孔 x 1 (20 針)	數位 RGB：TMDS（視訊 + 音訊） 最大：視訊 - 720p、1080p、2160p 音訊 - 48KHz ／雙聲道（左 + 右） 僅支援 LPCM
USB3.1 C	Type C：15 W	電源傳輸：5V/3A
擴充插槽	USB 3.0 x 1	CRD32 預留孔
OTG	Micro USB	支援服務與 ADB 資料傳輸

一般：

項目	規格	
	43BDL3751T	55BDL3751T
電源輸入	100 - 240V~, 50/60Hz	100 - 240V~, 50/60Hz
耗電量（最大）	145 W	179 W
耗電量（一般）	65 W	100 W
耗電量（待機模式與關機模式）	<0.5 W	<0.5 W
AC 關閉模式 (W)	0 W	0 W
WiFi+ 藍牙功能	CRD32：支援 WiFi 6 與藍牙 V5.2	
尺寸（無立座）[寬 x 高 x 深]	990.0mm (寬) x 578.2mm (高) x 103.9mm (深) (D@ 外部 OPS 盒)/ 69.3mm(D@ 壁掛)	1265.6mm (寬) x 736.4mm (高) x 76.0mm (深) (D@ OPS 護蓋)/ 69.8mm(D@ 壁掛)
重量（無立座）	17.05 公斤	24.96 公斤
毛重（無立座）	20.63 公斤	32.18 公斤

環境條件：

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

PHILIPS

Professional Displays

Warranty

Philips 專業顯示器保固政策

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，建議您先洽詢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原本設計、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時間。

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

以菊鍊配置連接多個顯示器 25
側邊列 48
像素缺陷原則 76
包裝內容物 12
協助工具 64
壁掛 13
媒體播放器 34
安全 64
安全說明 1
安卓設定 73
安裝時的注意事項 12
將電池裝入遙控器 17
已連線裝置 52
應用程式 63
打開包裝 10
打開包裝與安裝 10
技術規格 81
控制面板 15
操作 29
支援的媒體格式 74
啟動程式 29
檔案管理員 49
清潔與疑難排解 78
瀏覽 OSD 功能表 67
瀏覽器 37
直立安裝 14
看板顯示器 52
系統 64
網路及網際網路 50
總覽 29
自訂應用程式 48
觀看已連接視頻源 29
觸控操作 27
設定 UI 50
變更畫面格式 29
輸入模式 75
輸入／輸出端子 16
連接電腦 24
連接音訊設備 25
遙控器 18
遙控器的使用 17
遙控器的操作範圍 17
開放式框架套件 (選用) 23
關於 65
零件與功能 15
顯示器 64
顯示方式切換 49

A

AC 開關護蓋 22

I

IR 直通連接 26
IR 連接 26

K

Kiosk 43

O

OSD 功能表 67
OSD 功能表總覽 67

P

PDF 播放器 41
Philips 專業顯示器解決方案保固政策 83

十一劃

連接外部設備 24
連接外部設備 (多媒體播放器) 24

2026 © TOP Victory Investments Ltd. 保留所有權利。

本產品由 Top Victory Investments Ltd. 製造並負責銷售，
且 Top Victory Investments Ltd. 為本產品保證人。
Philips 和 Philips Shield Emblem 屬於 Koninklijke Philips N.V.
的註冊商標，且依據授權使用。

規格若有變更，恕不另行通知。
版本：V1.02　2026/03/18