

PHILIPS

Professional
Display Solutions

T Line

65BDL3652T/75BDL3652T
86BDL3652T



使用手冊（繁體中文）

目錄

1. 安全說明	1	8.3. Signage Display (看板顯示器)	48
2. 打開包裝與安裝	10	8.4. App & notifications (應用程式及通知)	53
2.1. 打開包裝	10	8.5. Display (顯示器)	53
2.2. 包裝內容物	12	8.6. System (系統)	54
2.3. 安裝時的注意事項	12	8.7. Quick Info (快速資訊)	54
2.4. 壁掛	13	9. OSD 選單	55
3. 零件與功能	15	9.1. 瀏覽 OSD 選單	55
3.1. 控制面板	15	9.2. OSD 功能表總覽	55
3.2. 輸入/輸出端子	16	10. 支援的媒體格式	61
3.3. 遙控器	19	11. 輸入模式	63
3.4. USB 護蓋	23	12. 像素缺陷原則	65
4. 連接外部設備	24	12.1. 像素與次像素	65
4.1. 連接外部設備 (多媒體播放器)	24	12.2. 像素缺陷類型 + 點的定義	65
4.2. 連接電腦	24	12.3. 亮點缺陷	65
4.3. 連接音訊設備	25	12.4. 暗點缺陷	66
4.4. 以菊鍊配置連接多個顯示器	25	12.5. 像素缺陷的相近程度	66
4.5. IR 連接	26	12.6. 像素缺陷容許值	66
4.6. IR 直通連接	27	12.7. MURA	66
4.7. 觸控操作	28	13. 清潔與疑難排解	67
5. 操作	30	13.1. 清潔	67
5.1. 觀看已連接視頻源	30	13.2. 疑難排解	68
5.2. 變更畫面格式	30	14. 技術規格	70
5.3. 啟動程式	30	附錄保固聲明	72
5.4. 媒體播放器	31		
5.5. Browser (瀏覽器)	35		
5.6. PDF Player (PDF 播放器)	39		
5.7. CMND & Play	42		
5.8. Side Bar (側邊列)	43		
6. Whiteboard (白板)	44		
6.1. 主頁面	44		
6.2. Toolbar (工具列)	44		
6.3. 頁面切換及預覽	45		
6.4. 手勢控制	45		
6.5. Exit (結束)	46		
6.6. 註釋模式	46		
7. File manager (檔案管理員)	47		
7.1. File manager (檔案管理員)	47		
7.2. 顯示方式切換	47		
8. Setting (設定)	48		
8.1. Network & internet (網路及網際網路)	48		
8.2. Security (安全性)	48		

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：

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

操作：

- 避免顯示器直接照射日光，並遠離火爐或其他熱源。
- 顯示器請遠離油液，否則塑膠護蓋可能會受損。
- 移除任何可能掉入通風孔或妨礙顯示器電子裝置散熱的物品。
- 請勿阻擋機櫃上的通風孔。
- 擺放顯示器時，請確保電源插頭以及插座，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 (65BDL3652T/75BDL3652T)
0-35°C 32-95°F (86BDL3652T)
 - 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 電源線以正常操作。
- 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，請務必啟動螢幕保護程式。若長時間在螢幕顯示同一幅高對比的靜態影像，螢幕畫面將產生「殘影」或「鬼影」。此常見現象是因為 LCD 技術的固有缺陷造成。多數情況下，電源關閉一段時間後，殘影就會逐漸消失。請注意，殘影現象無法維修，亦不在保固範圍內。
- 如果電源線為三孔插頭，請將電源線插入有接地的三孔插座。請勿停用電源線接地接腳，例如插入兩孔轉接器。接地接腳是一項重要的安全功能。

歐洲符合性聲明 / 英國符合性聲明

本裝置遵守歐盟理事會針對成員國電磁相容性 (2014/30/EU) 或無線電設備規範 2017 (適用於英國)、低電壓指令 (2014/35/EU)、RoHS 指令 (2011/65/EU) 之法律協調統一方面所制定的指令。

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



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

本顯示器連接電腦裝置時，僅限使用顯示器隨附的無線電射頻屏蔽纜線。

為了避免受損而導致起火或觸電危險，請勿將本產品放置在過度潮濕環境或被雨淋。

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
USA

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)

台灣：

低功率電波輻射性電機管理辦法

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25-5.35 兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。應避免影響附近雷達系統之操作。

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。

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 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.

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體，須有保險絲等反向短路保護裝置，且其標稱值不得大於 16 安培 (A)。若要完全關閉設備電源，須將電源線從插座上拔除，且插座應位於靠近設備且方便使用的位置。防護標誌「B」，代表設備符合 PN-93/T-42107 與 PN-89/E-06251 的防護性要求。

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

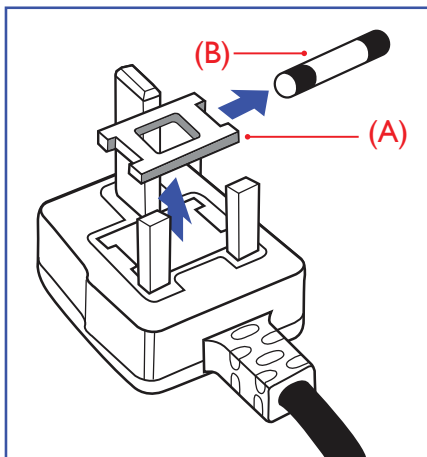
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceńowego 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：

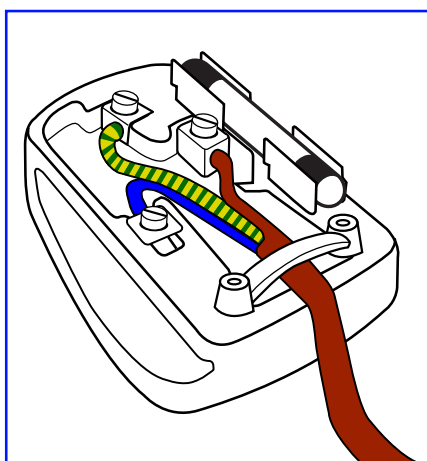
本設備隨附核可的 13A 插頭。若要更換此類插頭的保險絲，請依照下列步驟更換：+

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 PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNDELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

China RoHS

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

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

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

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

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

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



环保使用期限

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

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

警告使用者：

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

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

土耳其 RoHS：

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

烏克蘭 RoHS：

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

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



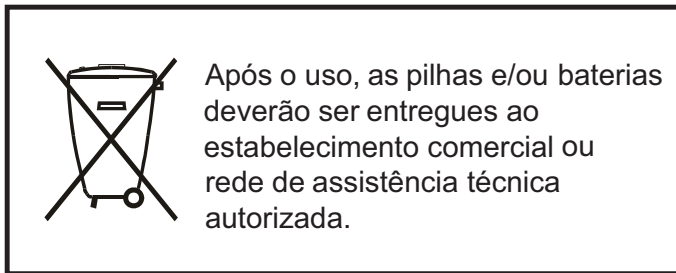
適用於歐盟：打叉的帶輪垃圾桶表示廢電池不應與家庭廢棄物一同棄置！廢電池有個別的收集系統，可根據法令正確處理與回收。

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。

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



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

FAC 資訊：

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

2. 打開包裝與安裝

2.1. 打開包裝

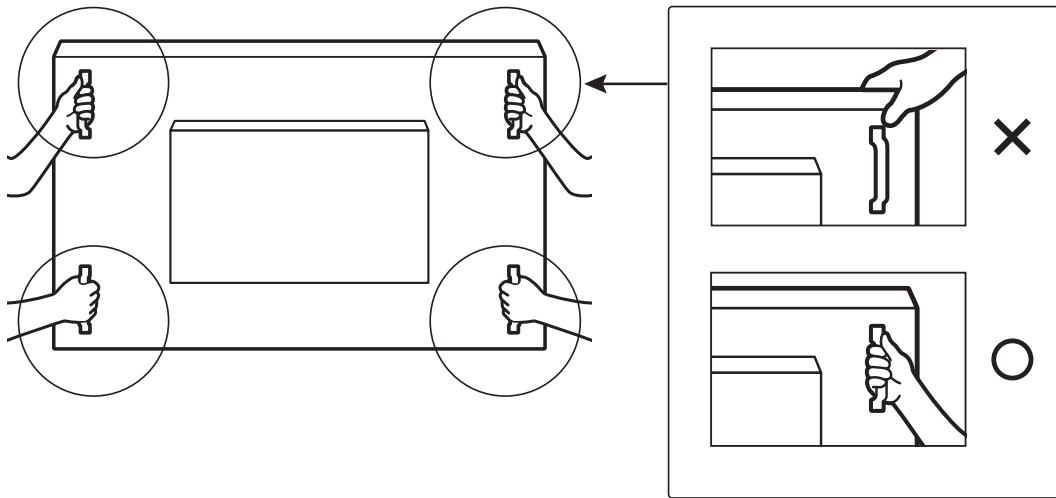
- 本產品以紙箱包裝，其中含有標準配件。
- 其他選購配件另外包裝。
- 本產品又高又重，因此建議由兩名技術人員進行本裝置的移動作業。
- 打開紙箱後，請確保內容物完好無缺。

■ 打開包裝之前

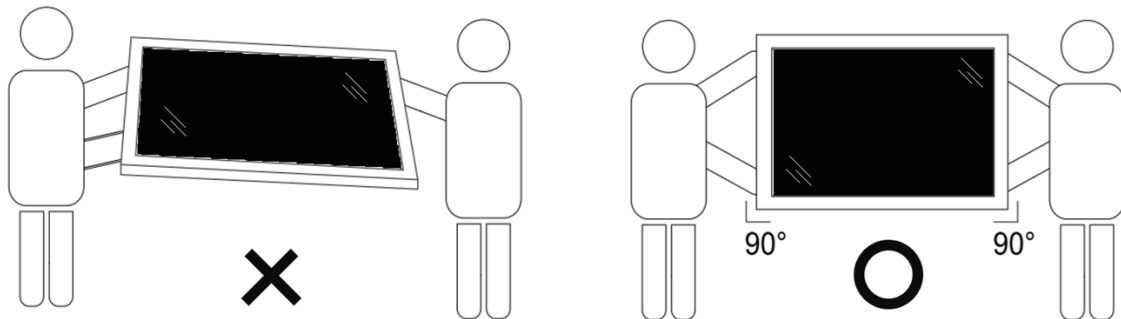
- 請在安裝前詳閱並充分了解打開包裝的公告
- 請確認包裝無嚴重損壞。
- 在取出顯示器前，請進行必要的檢查。
- 安裝僅可由專業技術人員執行。

■ 公告

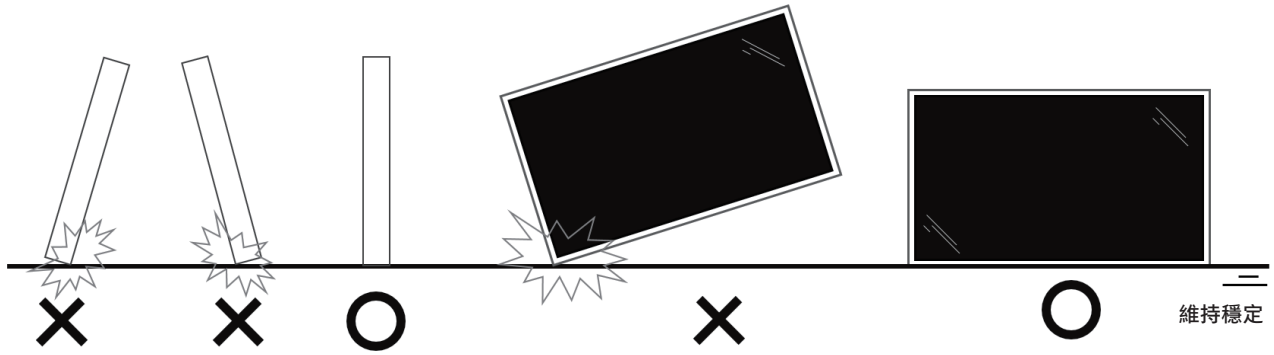
- 請讓兩名成人用雙手從紙箱取出顯示器。
- 握住顯示器背面的把手。



- 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。



- 移動顯示器時，請將顯示器保持在直立位置，不可彎曲。



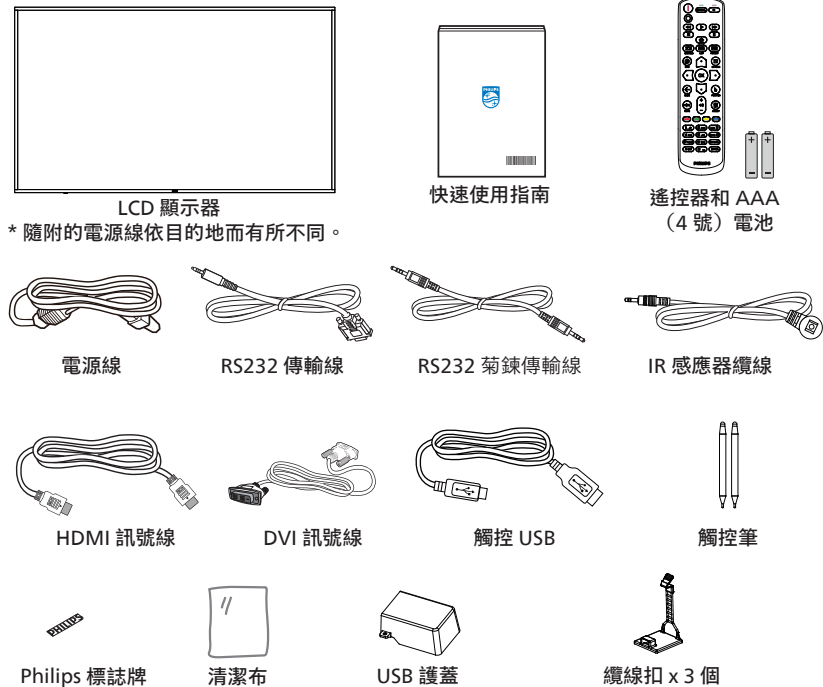
在安裝顯示器之前

- 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。
- 請至少由兩名成人搬運顯示器。
- 打開紙箱後，請確保內容物完好無缺。

2.2. 包裝內容物

請核對包裝內是否有下列項目：

- LCD 顯示器
- 快速使用指南
- 遙控器和 AAA (4 號) 電池
- 電源線
- RS232 傳輸線
- RS232 菊鍊傳輸線
- IR 感應器纜線
- HDMI 訊號線
- DVI 訊號線
- 觸控 USB
- 觸控筆 x 2 件
- Philips 標誌牌
- 清潔布
- USB 護蓋
- 纜線扣 x 3 個



* 隨附的電源線依目的地而有所不同。

* 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 1mm²）。
- 請在打開產品包裝後，適當留存包裝材料。

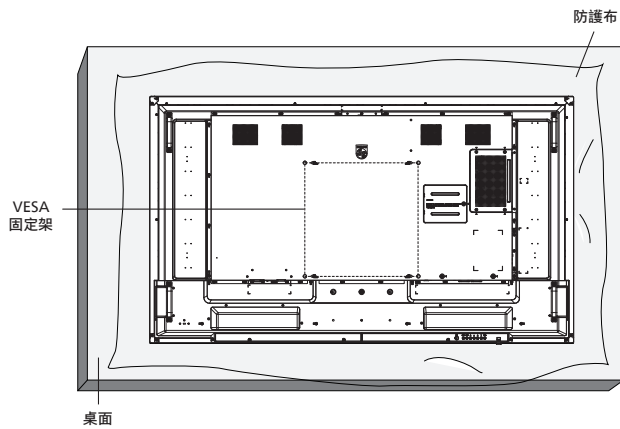
2.3. 安裝時的注意事項

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

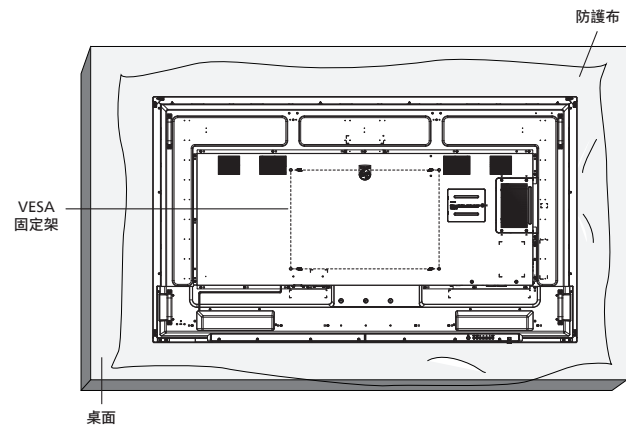
2.4. 壁掛

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

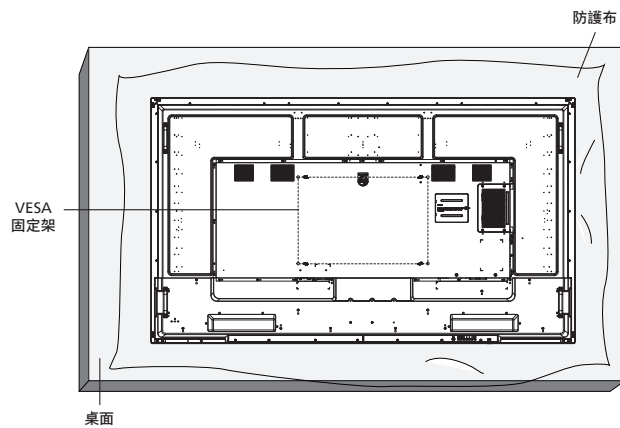
65BDL3652T



75BDL3652T



86BDL3652T



1. 請準備大於顯示器的平坦表面，然後在上面上鋪上一層厚防護布，以便作業進行，避免刮傷螢幕表面。
2. 備妥各類型安裝的各種配件（壁掛、懸吊、立座等）。
3. 依照固定套件隨附的指示操作。若未依照固定程序正確操作，可能會使設備受損、或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 M8 固定螺絲（長度比固定架的厚度長 15 mm）並鎖緊。

2.4.1. VESA 固定架

65BDL3652T	400（水平）x 400（垂直）mm
75BDL3652T	600（水平）x 400（垂直）mm
86BDL3652T	600（水平）x 400（垂直）mm

小心：

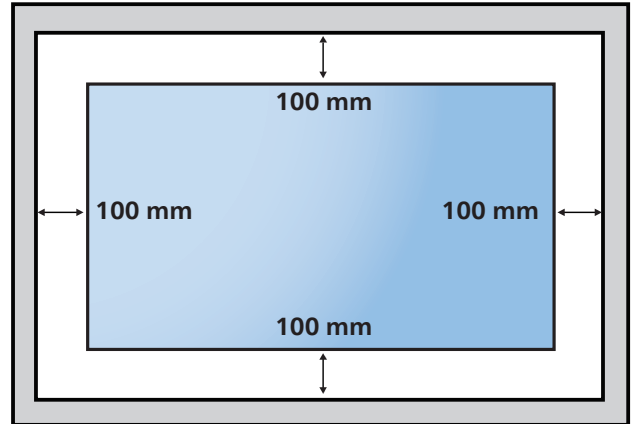
為了避免顯示器掉落：

- 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。

所需通風空間

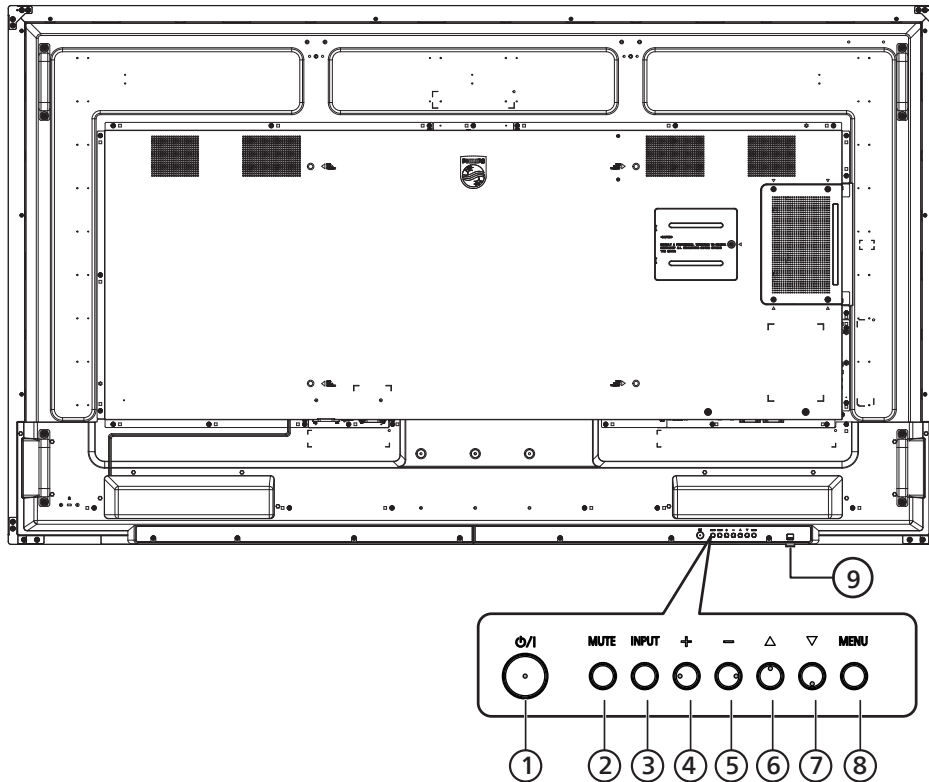
請在顯示器頂部、後方、左右兩側留下 100 mm 的空間，以便進行通風。

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

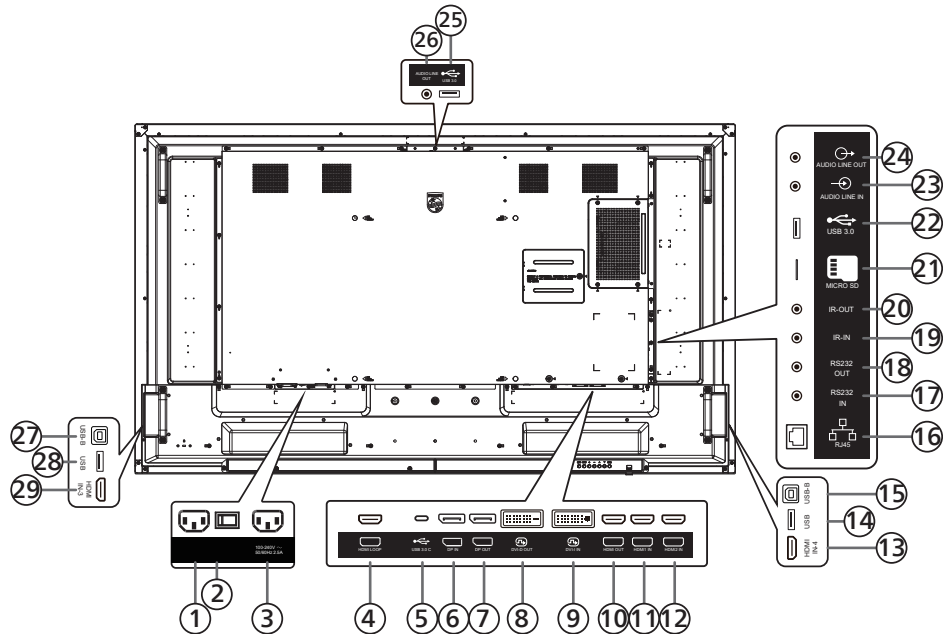
3.1. 控制面板



- ① [] 按鈕
啟動顯示器或進入待機模式。
- ② [靜音] 按鈕
使聲音靜音或關閉聲音。
- ③ [輸入訊號源] 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 [選單] 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 感應器纜線可獲得更出色的遙控感應器效能。
(請參閱 4.5 的說明)

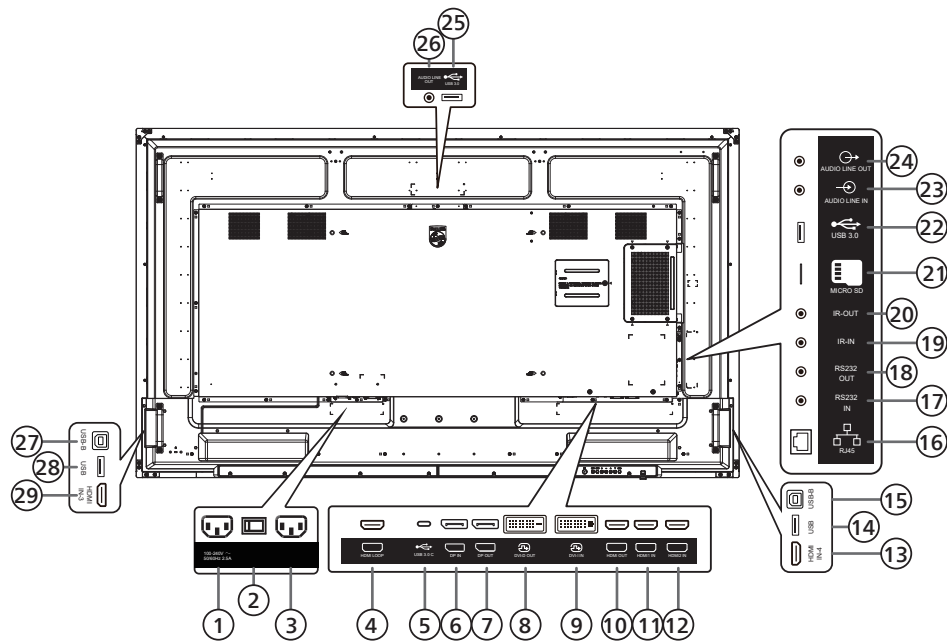
3.2. 輸入 / 輸出端子

65BDL3652T



- 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 **AC 電源輸出**
AC 電源供應器接至媒體播放器的 AC 輸入插孔。
- ④ **HDMI LOOP**
透過 HDMI 將畫面輸出至下一部顯示器。
- ⑤ **USB 3.0 C**
支援顯示及觸控功能。
- ⑥ **DisplayPort 輸入 / ⑦ DisplayPort 輸出**
DisplayPort 視訊輸入 / 輸出。
- ⑧ **DVI-D 輸出 / ⑨ DVI-I 輸入**
DVI 視訊輸出 / 輸入。
- ⑩ **HDMI 輸出**
透過 HDMI 線連接接收裝置。
- ⑪ **HDMI1 輸入 / ⑫ HDMI2 輸入 / ⑬ HDMI4 輸入**
透過 HDMI 線連接來源裝置。
- ⑭ **USB**
連接 USB 儲存裝置。
- ⑮ **USB-B**
連接外部電腦以支援觸控功能。
- ⑯ **RJ-45**
LAN 控制功能用於從控制中心傳送遙控訊號，以安裝選購的 OPS 模組。
- ⑰ **RS232 輸入 / ⑱ 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。
- ⑲ **IR 輸入 / ⑳ 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 27 頁的 IR 直通連接。
- ㉑ **MICRO SD**
插入 Micro SD 卡。
- ㉒ **Android USB 3.0 輸入**
Android USB3.0 輸入。
- ㉓ **音訊輸入**
VGA 訊號來源的音訊輸入（3.5mm 立體聲喇叭）。
- ㉔ **音訊輸出**
外接影音裝置的音訊輸出訊號。
- ㉕ **USB 3.0**
連接 USB 3.0 儲存裝置。
- ㉖ **音訊輸出**
外接影音裝置的音訊輸出訊號。
- ㉗ **USB-B**
連接外部電腦以支援觸控功能。
- ㉘ **USB**
連接 USB 儲存裝置。
- ㉙ **HDMI3 輸入**
透過 HDMI 線連接來源裝置。

75BDL3652T/86BDL3652T



- ① **AC 電源輸出**
AC 電源供應器接至媒體播放器的 AC 輸入插孔。
- ② **主電源開關**
開啟與關閉主電源。
- ③ **AC 電源輸入**
來自牆面插座的 AC 電源輸入。
- ④ **HDMI LOOP**
透過 HDMI 將畫面輸出至下一部顯示器。
- ⑤ **USB 3.0 C**
支援顯示及觸控功能。
- ⑥ **DisplayPort 輸入 / ⑦ DisplayPort 輸出**
DisplayPort 視訊輸入 / 輸出。
- ⑧ **DVI-D 輸出 / ⑨ DVI-I 輸入**
DVI 視訊輸出 / 輸入。
- ⑩ **HDMI 輸出**
透過 HDMI 線連接接收裝置。
- ⑪ **HDMI1 輸入 / ⑫ HDMI2 輸入 / ⑬ HDMI4 輸入**
透過 HDMI 線連接來源裝置。
- ⑭ **USB**
連接 USB 儲存裝置。
- ⑮ **USB-B**
連接外部電腦以支援觸控功能。
- ⑯ **RJ-45**
LAN 控制功能用於從控制中心傳送遙控訊號，以安裝選購的 OPS 模組。
- ⑰ **RS232 輸入 / ⑱ 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。
- ⑲ **IR 輸入 / ⑳ 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 27 頁的 IR 直通連接。
- ㉑ **MICRO SD**
插入 Micro SD 卡。
- ㉒ **Android USB 3.0 輸入**
Android USB3.0 輸入。
- ㉓ **音訊輸入**
VGA 訊號來源的音訊輸入（3.5mm 立體聲喇叭）。
- ㉔ **音訊輸出**
外接影音裝置的音訊輸出訊號。
- ㉕ **USB 3.0**
連接 USB 3.0 儲存裝置。
- ㉖ **音訊輸出**
外接影音裝置的音訊輸出訊號。
- ㉗ **USB-B**
連接外部電腦以支援觸控功能。
- ㉘ **USB**
連接 USB 儲存裝置。
- ㉙ **HDMI3 輸入**
透過 HDMI 線連接來源裝置。

3.2.1. 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. 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。

3.2.2. 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。

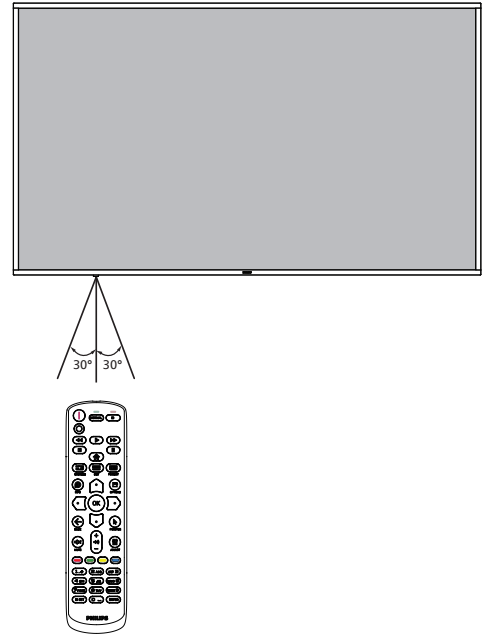
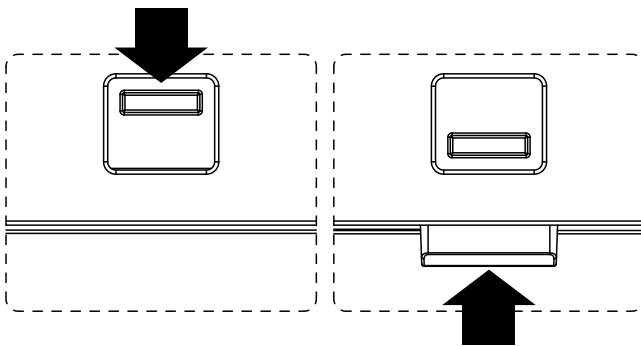
3.2.3. 遙控器的操作範圍

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 5 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 30°。

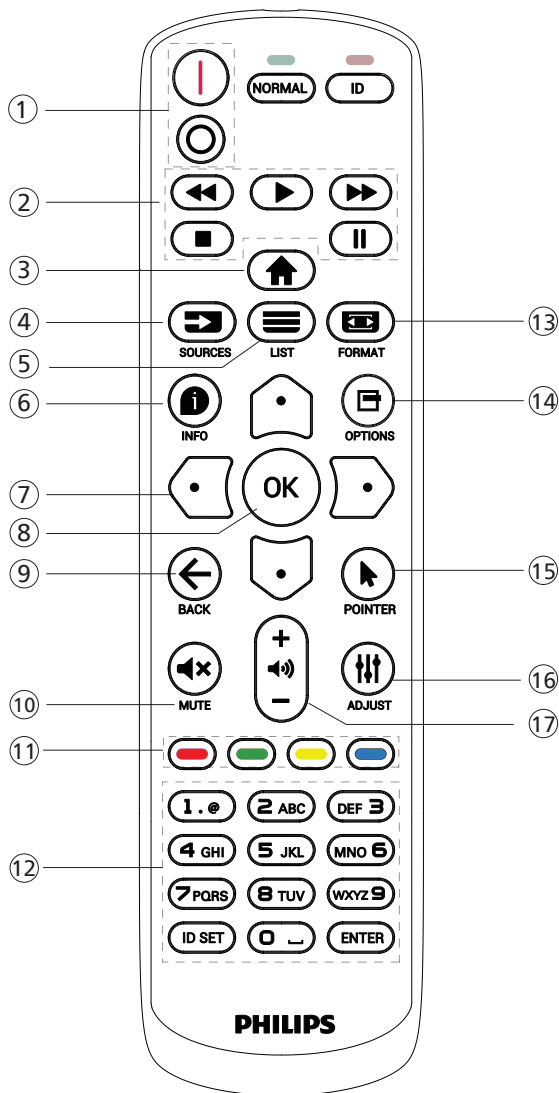
註：

- 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。
- 將鏡頭往下拉，可獲得較佳的遙控器效能，並且可輕易觀察電源狀態的指示燈資訊。
- 如需移動顯示器，請將鏡頭往上推。
- 下拉 / 上推鏡頭，直到聽見咔嚓聲。



3.3. 遙控器

3.3.1. 一般功能



① [I/O] 電源按鈕

- [I] 開啟電源。
- [O] 關閉電源。

② [播放] 按鈕

- 控制播放媒體檔案。(僅適用於媒體輸入)
- 凍結功能
- 暫停：凍結所有輸入內容的快速鍵。
- 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：前往主選單的 OSD。
- 其他：從 OSD 離開。

④ [來源] 按鈕

- 根選單：前往視訊源的 OSD。

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：前往智能畫面的 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：將選取的項目列下移，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：離開來源選單。
- 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

- [紅] [綠] [黃] [藍] 色彩按鈕
- [藍] 切換面板的背光開 / 關。

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 3.3.2. ID 遙控器。

⑬ [格式] 按鈕

- 從全屏、4:3、1:1、16:9、21:9 或使用者定義選擇影像縮放模式。

⑭ [選項] 按鈕

- 保留。

⑮ [指標] 按鈕

- 保留。

⑯ [調整] 按鈕

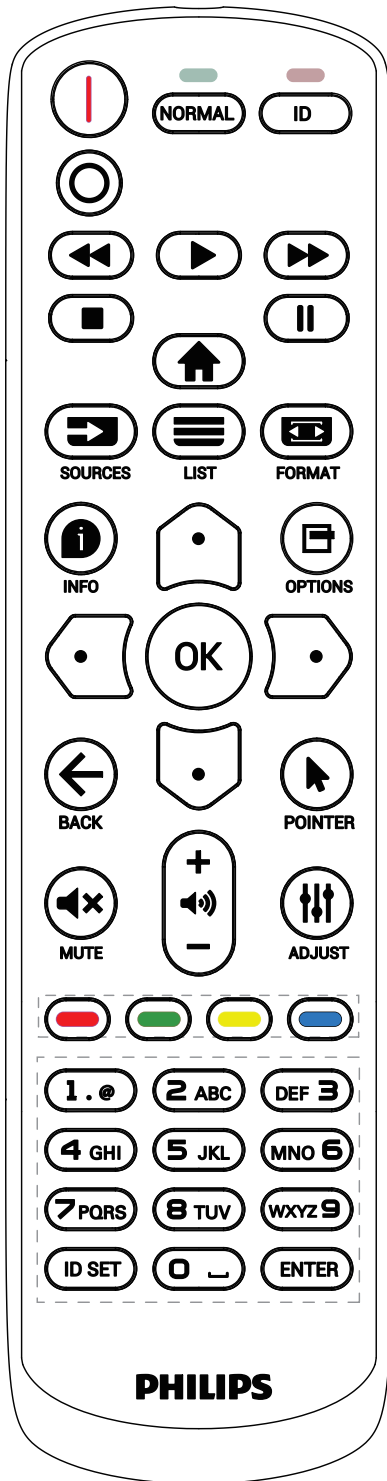
- 前往自動調整的 OSD (僅限 VGA)。

⑰ [-] [+] 音量按鈕

- 調整音量。

3.3.2. ID 遙控器

使用數位顯示器時，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。

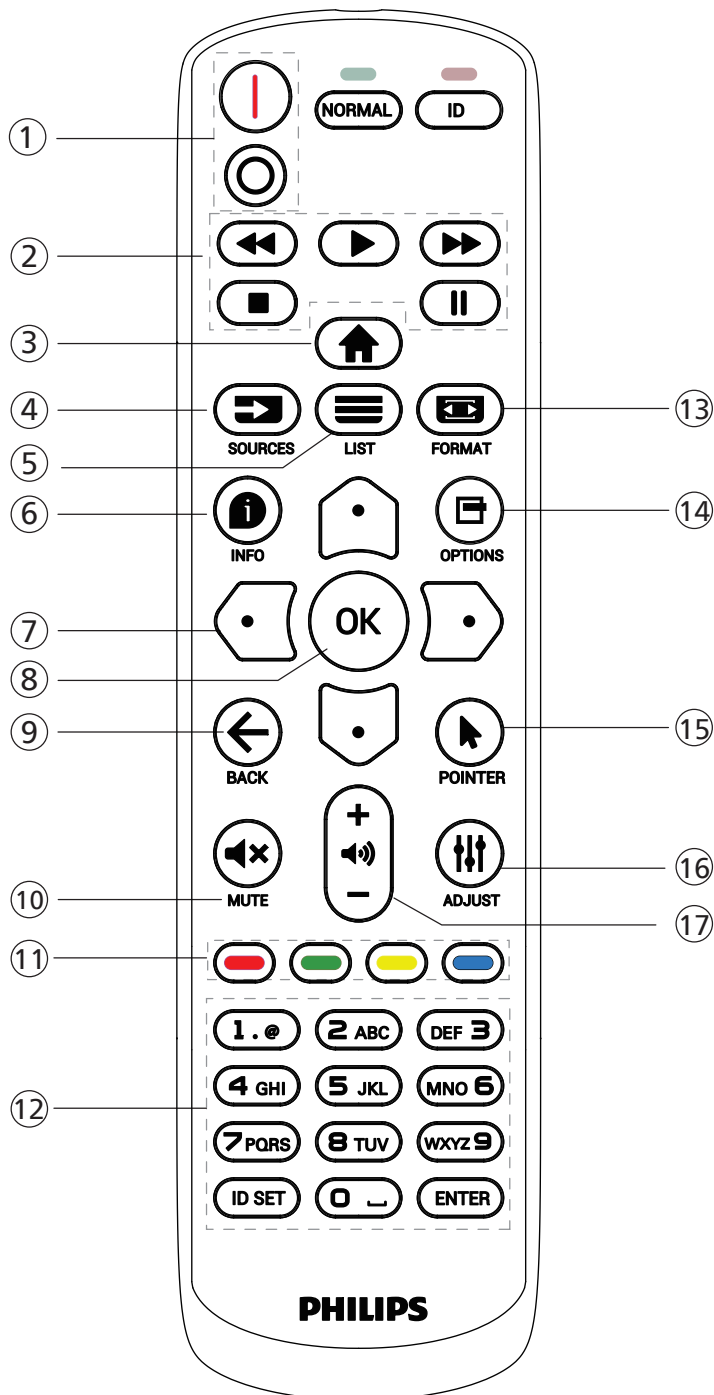
3. 若按錯按鈕，請等候 1 秒，直到紅色 LED 熄滅然後亮起，再按下正確的數字。

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。

3.3.3. Android 來源上的遙控按鈕



① [| / ○] 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**⑫ [號碼 /ID 設定 /ENTER] 按鈕**

僅 Android 來源會使用到 ID 設定  和 ENTER  按鈕。


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箱。

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

⑮ [↵] 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。

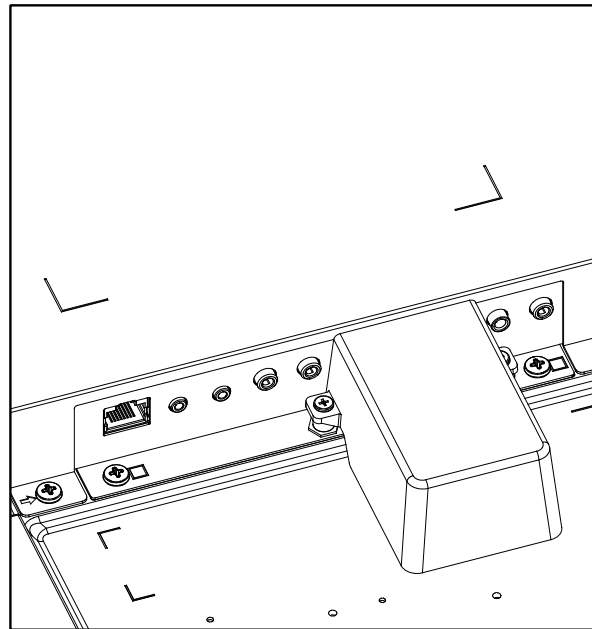
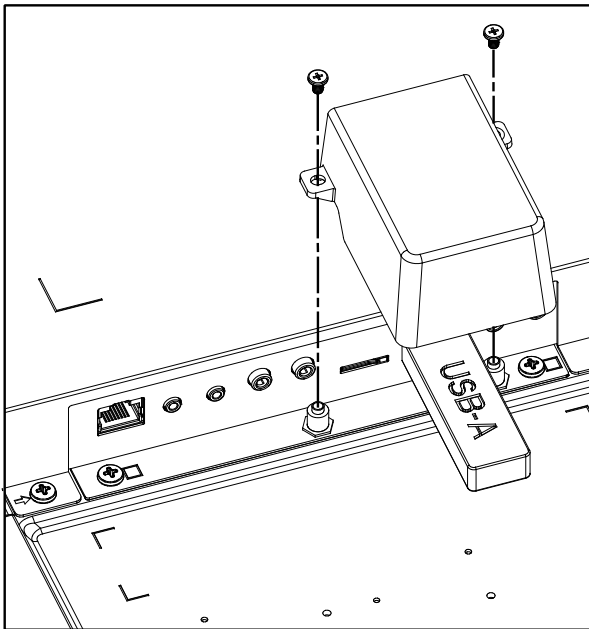
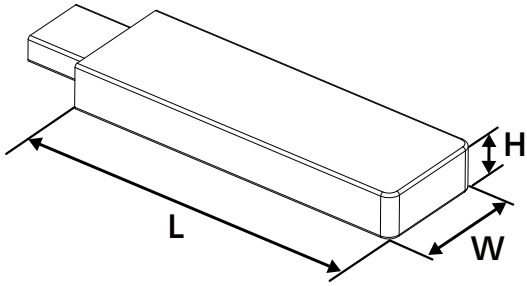
⑰ [-] [+] 音量按鈕

調整音量。這些按鈕僅能由 Scalar 控制。

3.4. USB 護蓋

- 插入 USB 裝置及 micro SD 卡。
- 使用隨附的螺絲固定 USB 護蓋。

合適的 USB 隨身碟尺寸上限：20 (寬) x 10 (高) x 60 (長) mm



4. 連接外部設備

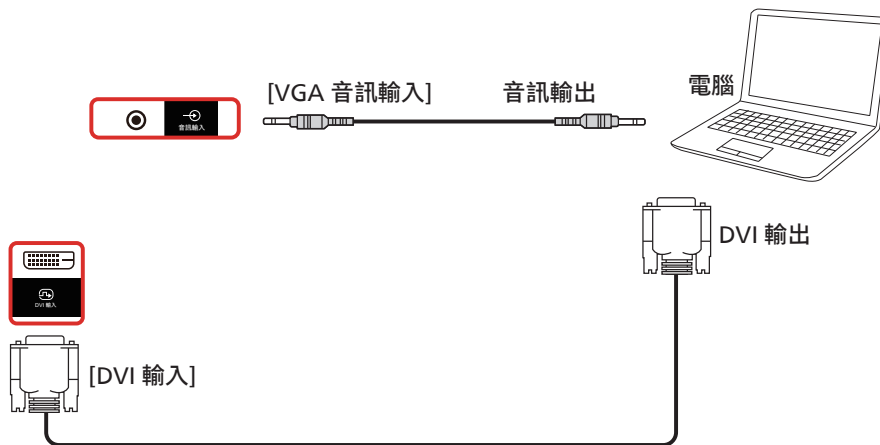
4.1. 連接外部設備 (多媒體播放器)

4.1.1. 使用 HDMI 視訊輸入

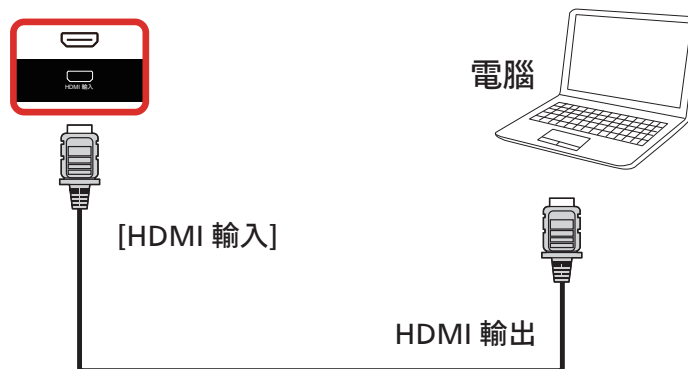


4.2. 連接電腦

4.2.1. 使用 DVI 輸入



4.2.2. 使用 HDMI 輸入

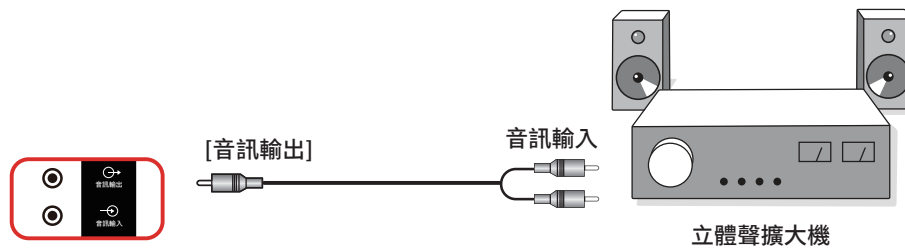


4.2.3. 使用 DisplayPort 輸入



4.3. 連接音訊設備

4.3.1. 連接外部音訊裝置

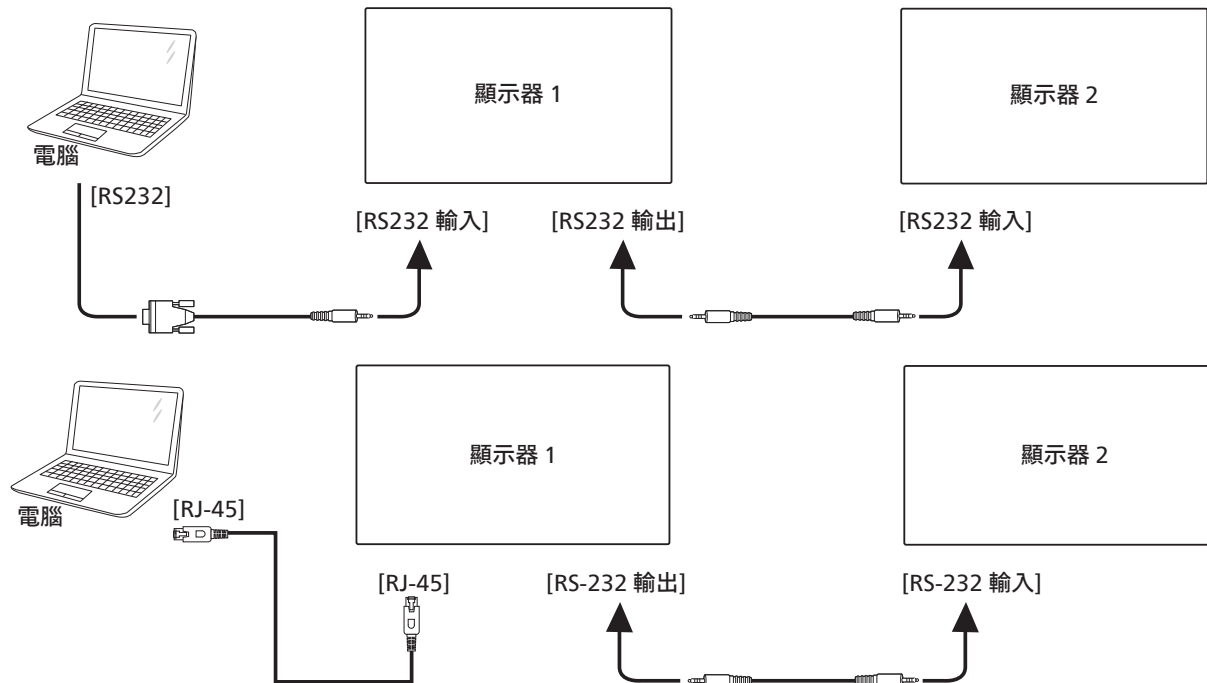


4.4. 以菊鍊配置連接多個顯示器

您可將多台顯示器互連，形成菊鍊配置，以用於電子菜單等多種應用。

4.4.1. 顯示器控制連線

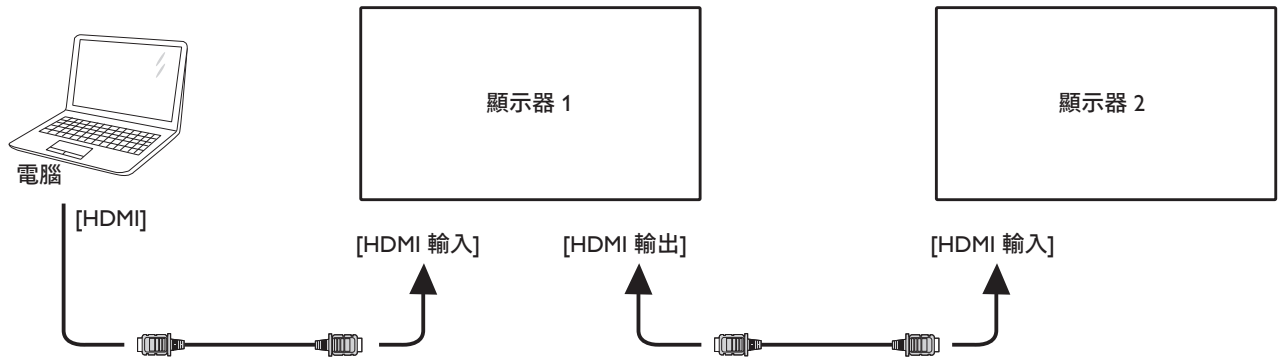
將顯示器 1 的 [RS232 輸出] 接頭，連接至顯示器 2 的 [RS232 輸入] 接頭。



4.4.2. 數位視訊連線

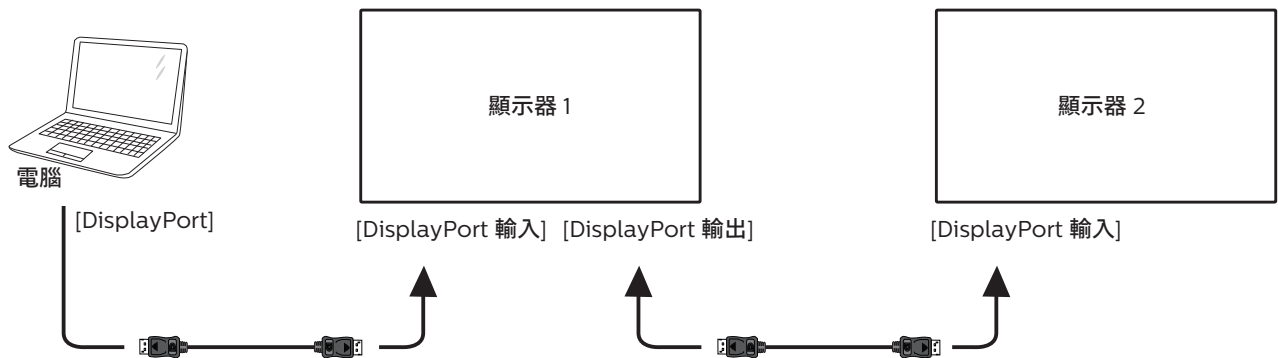
將顯示器 1 的 [HDMI 輸出] 接頭連接至顯示器 2 的 [HDMI 輸入] 接頭。

HDMI 菊鍊連線上限共 2 組。

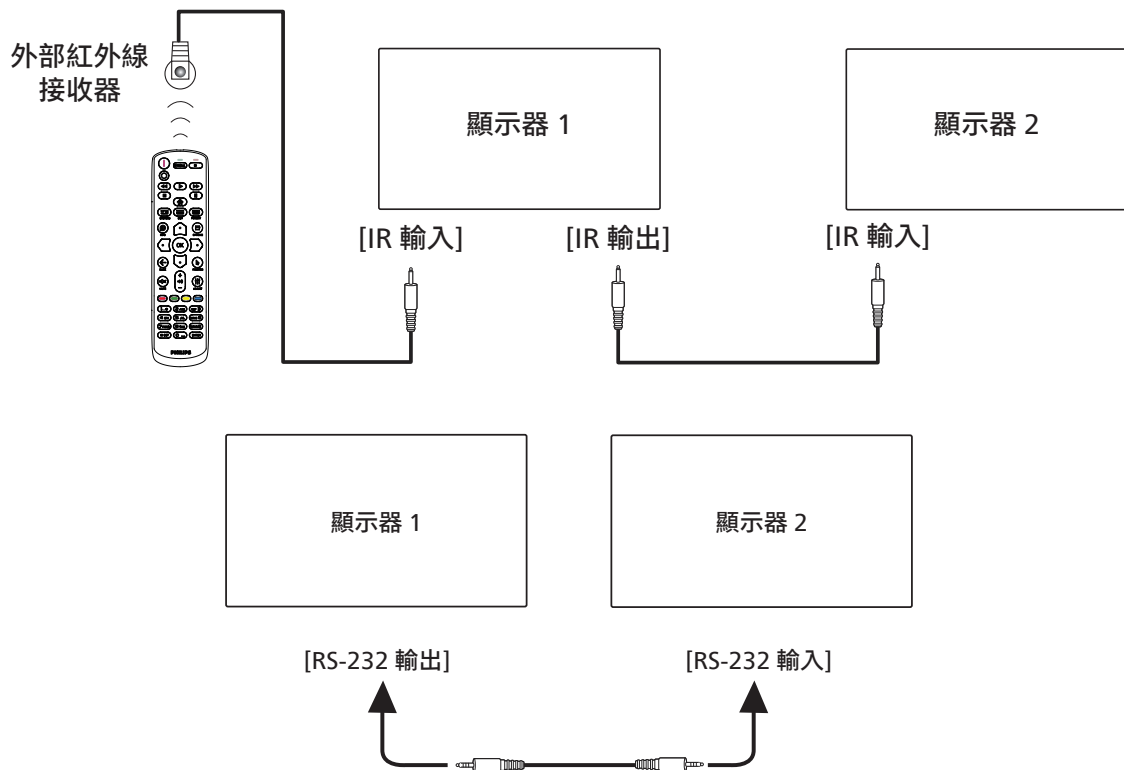


將顯示器 1 的 [DisplayPort 輸出] 接頭連接至顯示器 2 的 [DisplayPort 輸入] 接頭。

DisplayPort 菊鍊連線上限共 4 組 (4K 60Hz)。



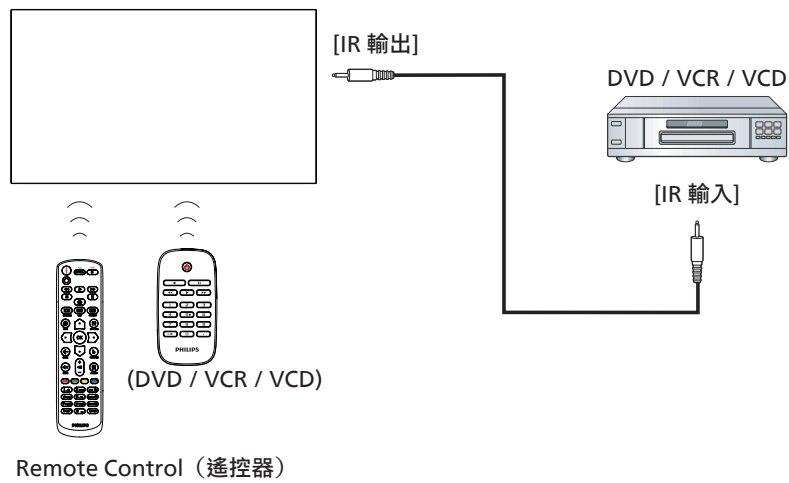
4.5. IR 連接



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



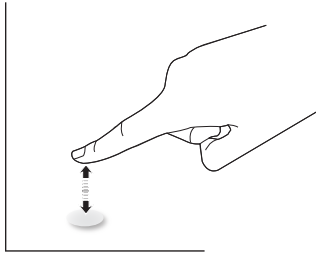
4.7. 觸控操作

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

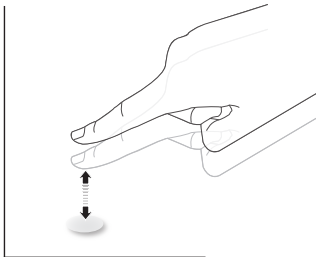
用單指指尖快速點碰一下的方式觸碰螢幕上的目標物，然後放開。



請注意，在觸控螢幕內輕觸時，觸控螢幕會對您指尖的輕微碰觸產生反應。

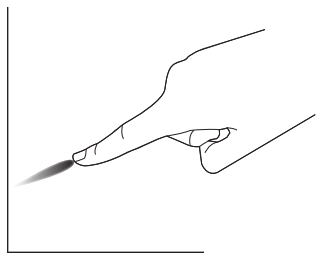
雙點碰

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。



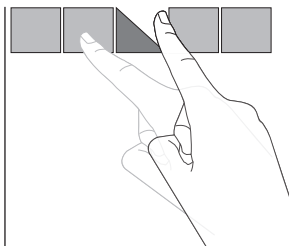
滑動

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。



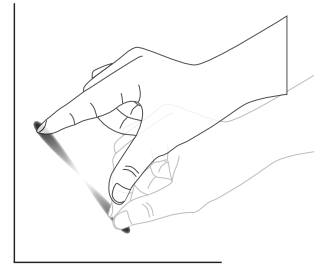
輕拂

用單指指尖觸碰螢幕上的目標物，然後快速刷動表面。



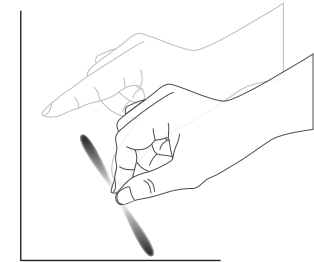
放大

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。



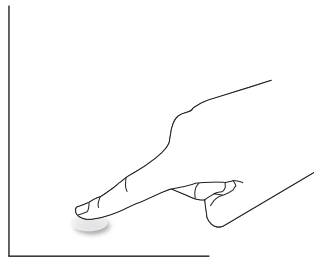
縮小

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。



避免事項

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

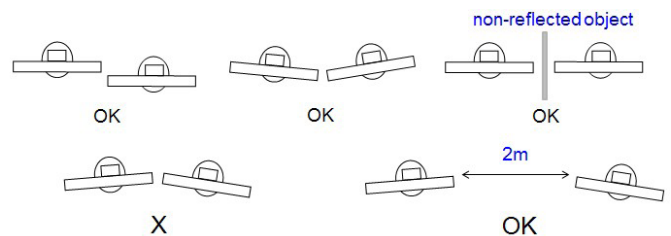


圖 觸控螢幕干擾

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	○	○*
	Mac OSX 10.12 (含) 以上版本	○	X
	Chrome 54+	○	○
	Android 4.0+	○	○**
	Ubuntu 14.04+	○	○***
	* Windows 7 Home Basic 僅支援單點觸控。 ** Kernel 3.6 以上。 *** kernel 3.6 以上。		

1. 強烈建議您使用最新的 Service Pack 搭配所有 Windows 7 作業系統。
2. Windows 的數位板輸入係指觸控數位板，而不是平板電腦中的觸控筆。
3. 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}。
 - 視頻模式：{全屏} / {4:3} / {真實} / {21:9} / {使用者定義}。

5.3. 啟動程式

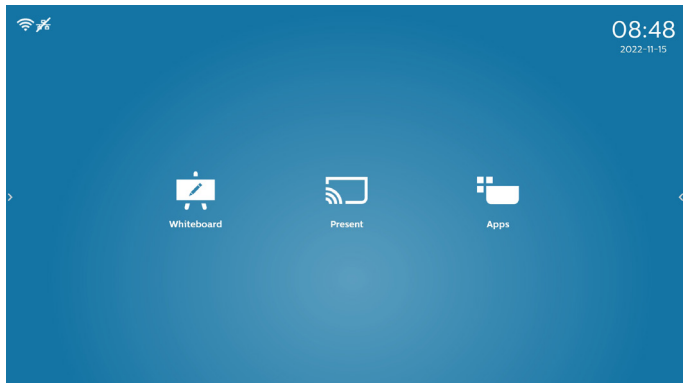
啟動程式包含以下應用程式：

「Whiteboard」（白板）、「Present」（展示）及「Apps」（應用程式）。

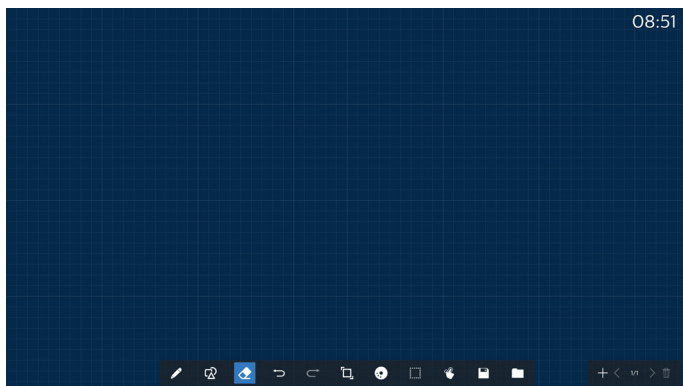
Whiteboard（白板）：前往白板頁面。

Present（展示）：前往 interact 頁面。

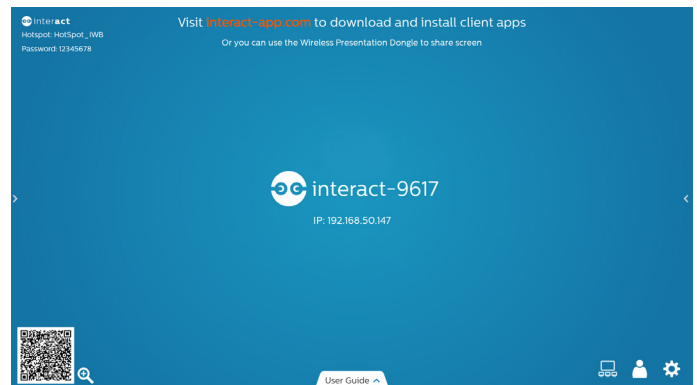
Apps（應用程式）：顯示所有應用程式。



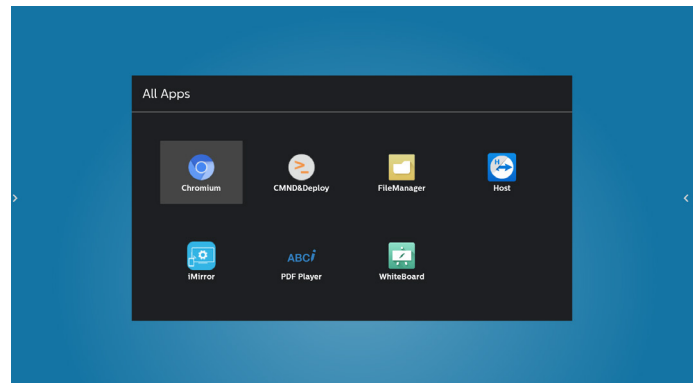
1) 白板頁面：



2) 展示頁面：



3) 應用程式頁面：



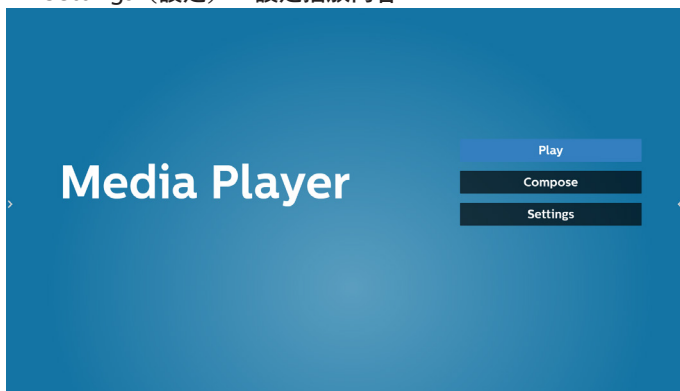
5.4. 媒體播放器

5.4.1. 與媒體播放器的 OSD 選單互動：

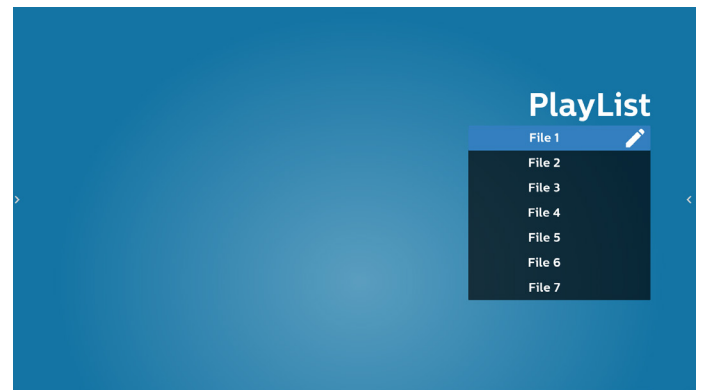
- 開機來源：
 - 輸入訊號源：
 - 若選擇媒體播放器作為來源，系統將在開機程序完成後自動進入媒體播放器。
 - 播放清單：
 - 0：前往媒體播放器的主頁面。
 - 1 - 7：前往媒體播放器並自動播放播放清單中的 File1 - File7。
- 時程：
 - 今天：
 - 顯示日期與時間。
 - 1 - 7：
 - 最多設定 7 個時程。
 - 開 / 關：
 - 設定開始與結束時間。
 - 輸入訊號源：
 - 選擇媒體播放器作為來源，PD 將在結束時間自動啟動媒體播放器。
 - 週一、週二、週三、週四、週五、週六、週日，每週：
 - 設定使用週期。
 - 播放清單：
 - 0：前往媒體播放器的主頁面。
 - 1 - 7：前往媒體播放器並自動播放播放清單中的 File1 - File7。
 - 全部清除

5.4.2. 媒體播放器簡介：

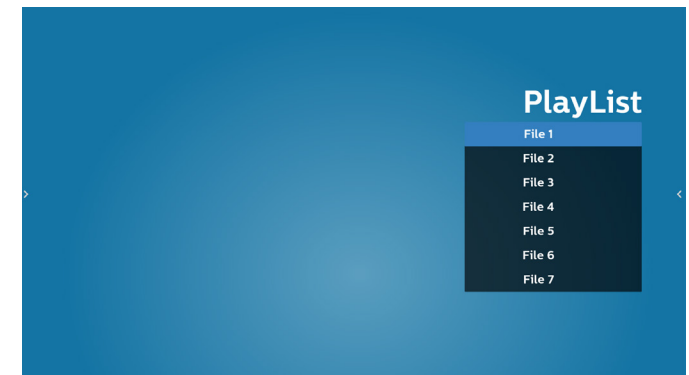
- 媒體播放器應用程式的主頁面，此應用程式含有三個項目：「Play」（播放）、「Compose」（編輯）和「Settings」（設定）。
 Play（播放）：選擇要播放的播放清單。
 Compose（編輯）：編輯播放清單。
 Settings（設定）：設定播放內容。



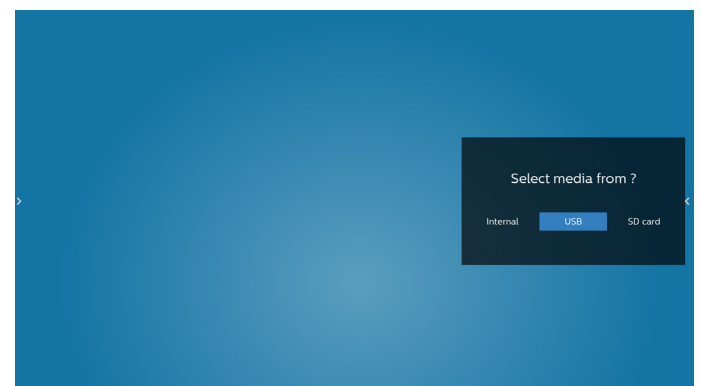
- 選擇主頁面上的「Play」（播放），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要播放的播放清單。鉛筆圖示代表播放清單不是空的。



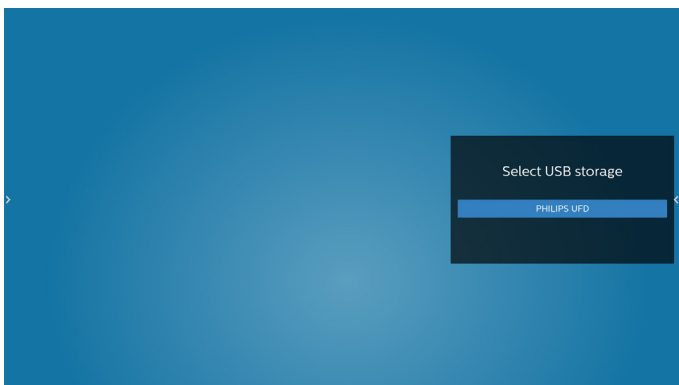
- 選擇主頁面上的「Compose」（編輯），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要編輯的播放清單。鉛筆圖示代表播放清單不是空的。



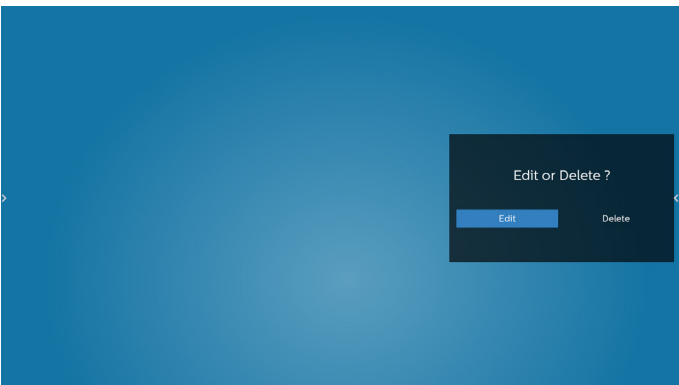
- 若選擇空的播放清單，應用程式將引導您選擇媒體來源。所有媒體檔案應位在根目錄 /philips/。例如：
 - /philips/video/ 中的視訊
 - /philips/photo/ 中的相片
 - /philips/music/ 中的音樂



- 若您選擇「USB」儲存裝置，應用程式將引導您選擇 USB 裝置。

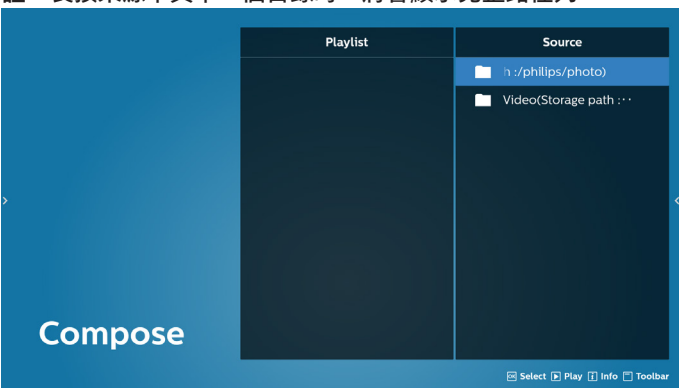


6. 若要編輯或刪除非空白的播放清單，請選擇檔案右側有鉛筆圖示的所需播放清單。



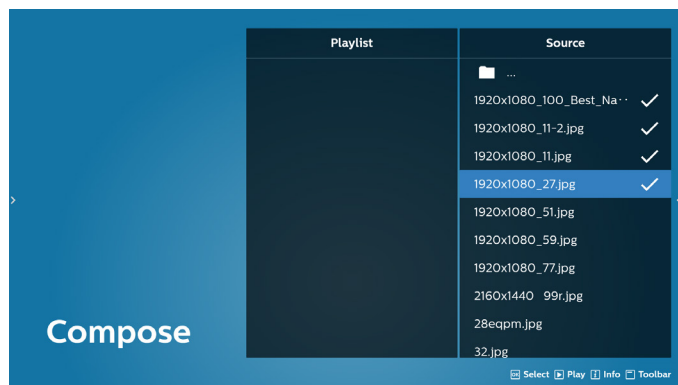
7. 開始編輯播放清單後，即顯示如下所示的選單：
- Source (來源) – 儲存裝置中的檔案。
 - Playlist (播放清單) – 播放清單中的檔案。
 - Option (選項) – 啟動捲軸。
 - Play (播放) – 播放媒體檔案。
 - Info (資訊) – 顯示媒體資訊。
 - Touch file (觸碰檔案) – 選擇 / 取消選擇檔案。

註：長按來源中其中一個目錄時，將會顯示完整路徑列。

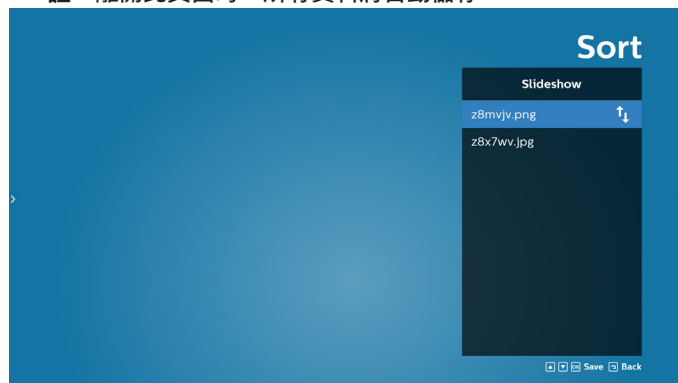


7.1 以下功能可從捲軸使用：

- 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)：返回。



8. 若選擇「Sort」（排序），您可以個別自訂檔案順序。
註：離開此頁面時，所有資料將自動儲存。



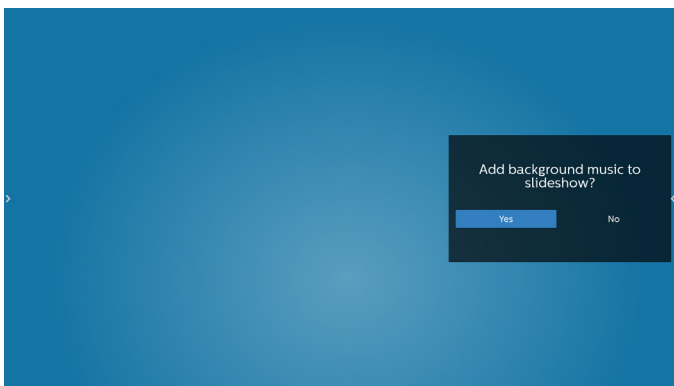
9. 選擇所需檔案後，按下「Info」（資訊）鍵取得詳細資訊。



10. 選擇所需檔案後，按下「Play」（播放）鍵立即播放媒體檔案。



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



12. 選擇主頁面中的「Settings」（設定），共有五個選項可用：「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）。

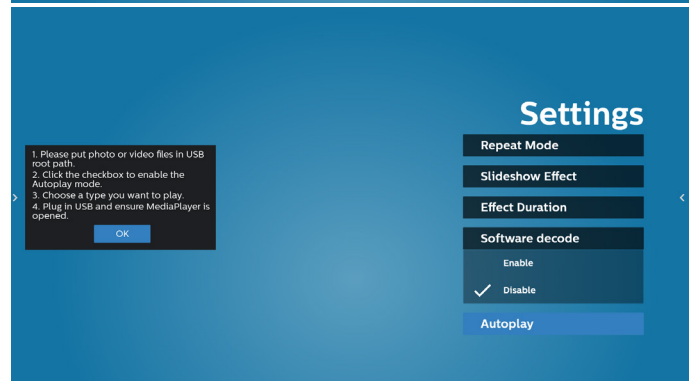
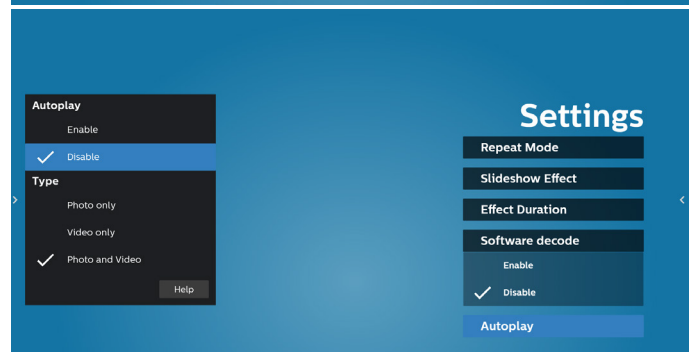
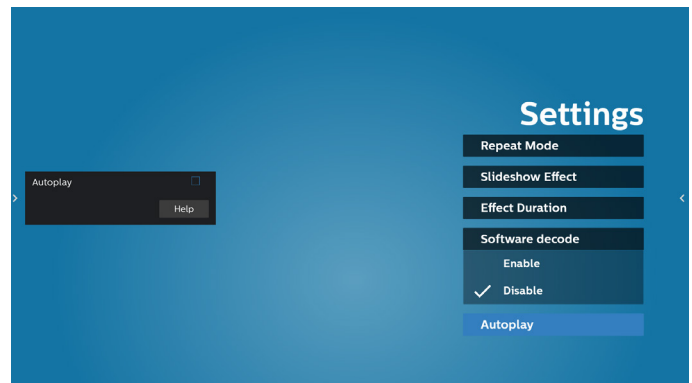
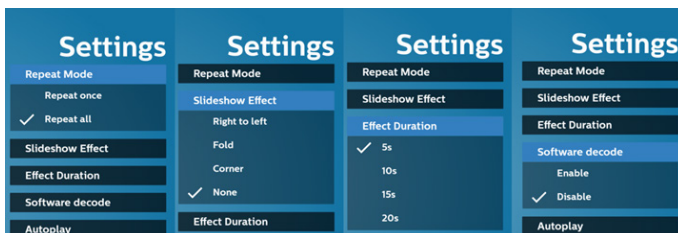
Repeat Mode（重複播放模式）：選擇重複一次或全部重複。

Slideshow Effect（投影片效果）：相片投影片效果（右至左、折角或無）。

Effect Duration（效果時間長度）：相片效果時間長度（5 秒、10 秒、15 秒或 20 秒）。

Software Decode（軟體解碼）：視訊播放間無黑色畫面（啟用、停用）。

Autoplay（自動播放）：插入 USB 後，系統會從 USB 根路徑自動播放檔案。（啟用及停用自動播放、僅相片、僅視訊、相片及視訊、說明）。



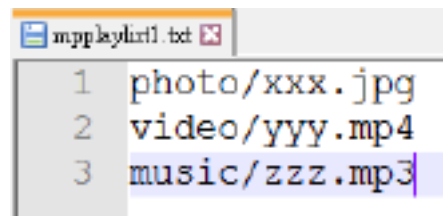
13. 媒體播放器匯入文字檔案

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 FTP 完成此操作。

- 檔案路徑：/storage/emulated/legacy/philips（供 DL、PL 使用）
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/
zxx.mp3

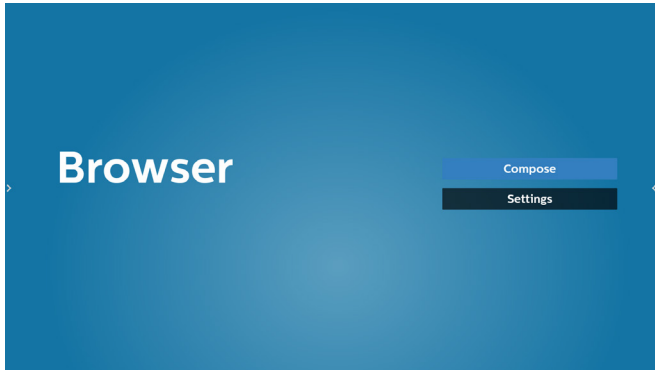
步驟 4. 啟動媒體播放器應用程式，該應用程式將自動匯入媒體播放器文字檔。

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，該變更將不會寫入播放清單文字檔。

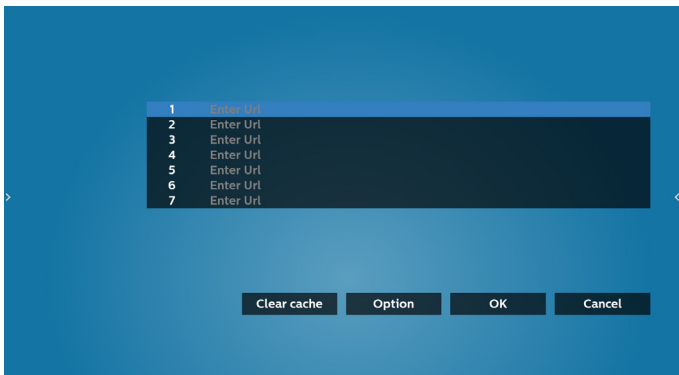
5.5. Browser (瀏覽器)

使用此功能前，請確定系統已成功連線到網路。

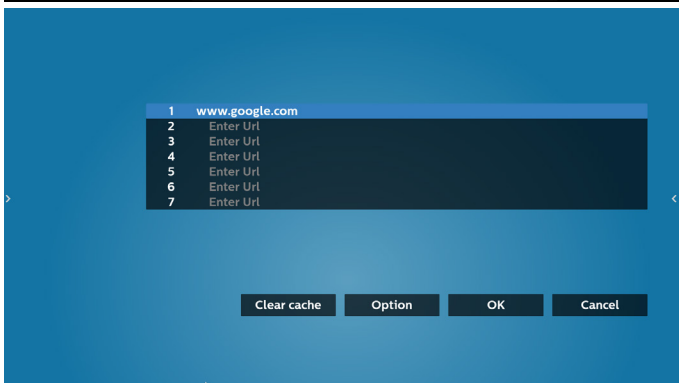
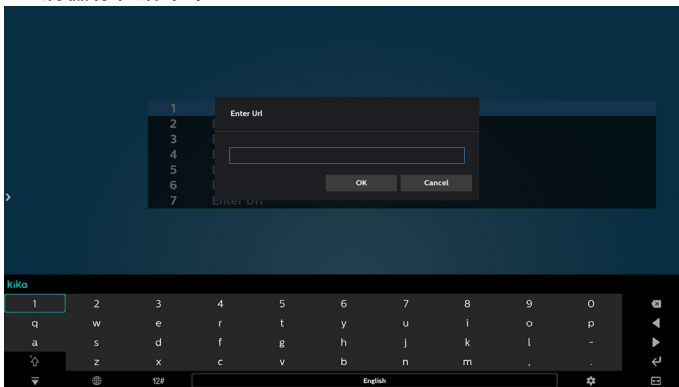
1. 「Browser」(瀏覽器) 應用程式的主頁面可讓您進行相關設定。



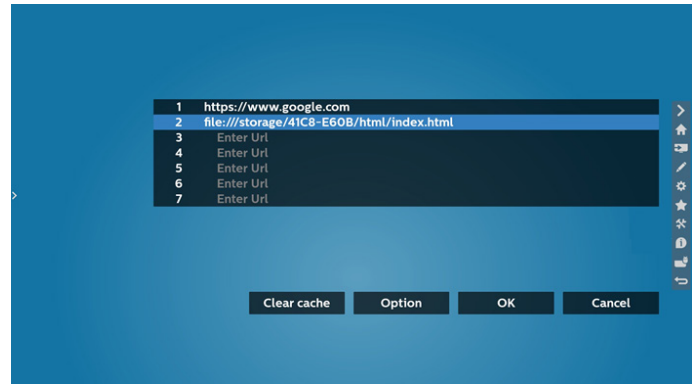
2. 按下「Compose」(編輯)，然後進入下一個頁面。使用者可選擇 1-7。按下按任意鍵將顯示對話方塊。



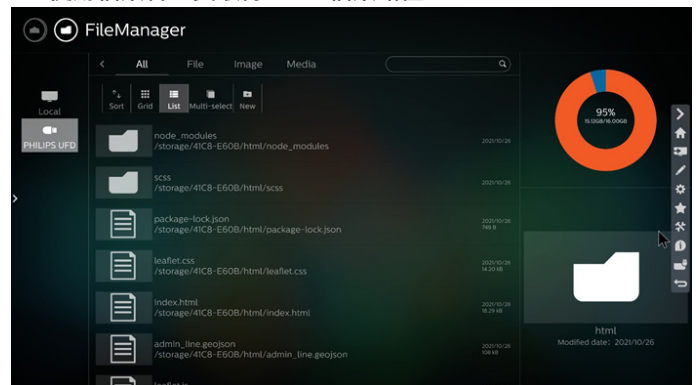
3. 使用螢幕上鍵盤輸入 URL，然後按下 OK (確認) 按鈕，資料將儲存在清單中



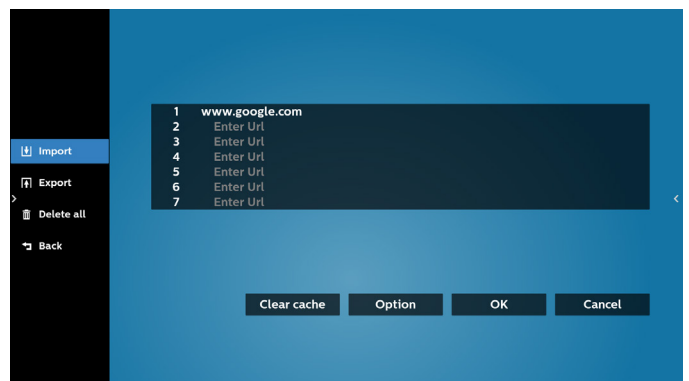
4. 如何指定本機網頁路徑
 - 4.1 設定 html 檔案路徑
使用「file:///」作為前置字元。



- 4.2 如何取得外部儲存裝置的 html 檔案路徑
使用檔案管理員取得 html 檔案路徑。

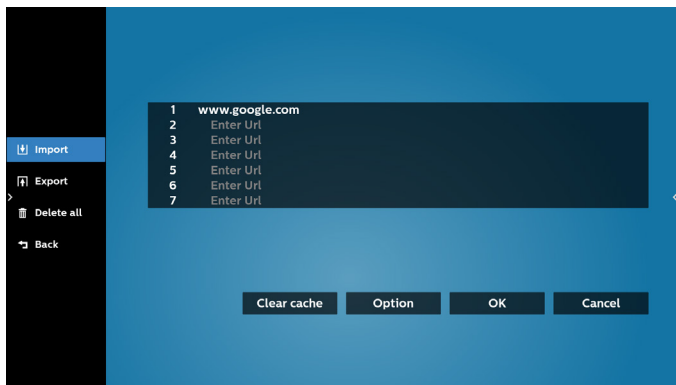


5. 按下 Option (選項)，左側將彈出清單。
 - Import (匯入)：匯入 URL 清單的檔案
 - Export (匯出)：匯出 URL 清單的檔案
 - Delete all (全部刪除)：從主畫面刪除所有 URL 記錄
 - Back (返回)：關閉側功能表列

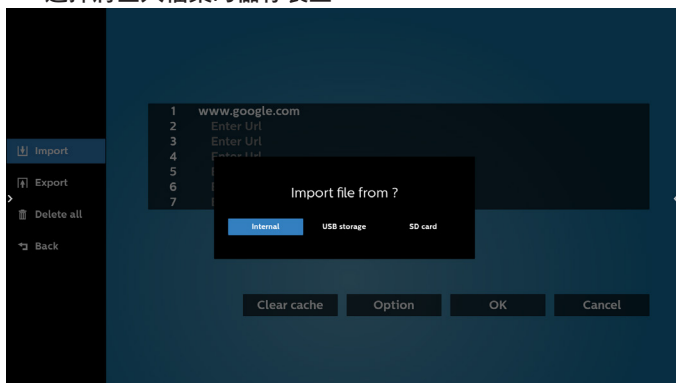


5.1 Import (匯入)

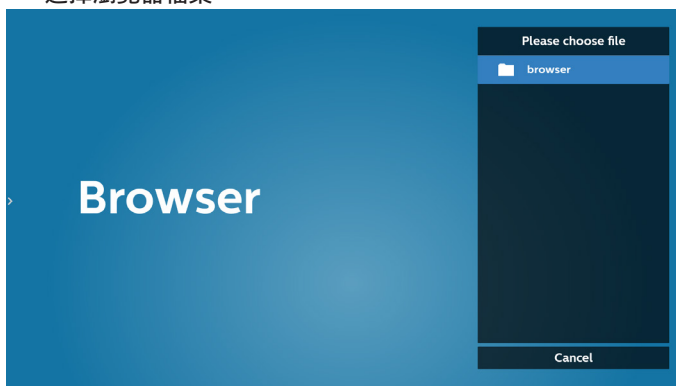
- 選擇匯入。



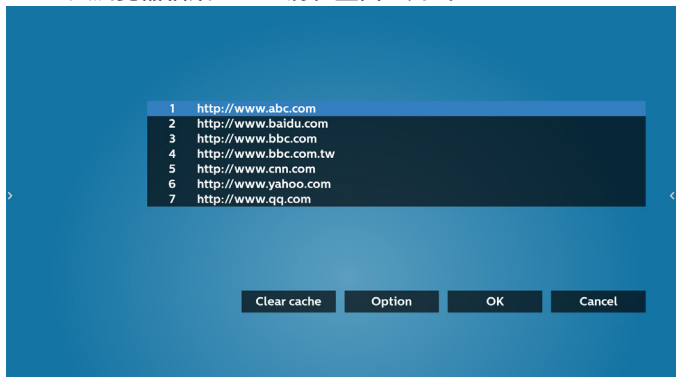
- 選擇將匯入檔案的儲存裝置。



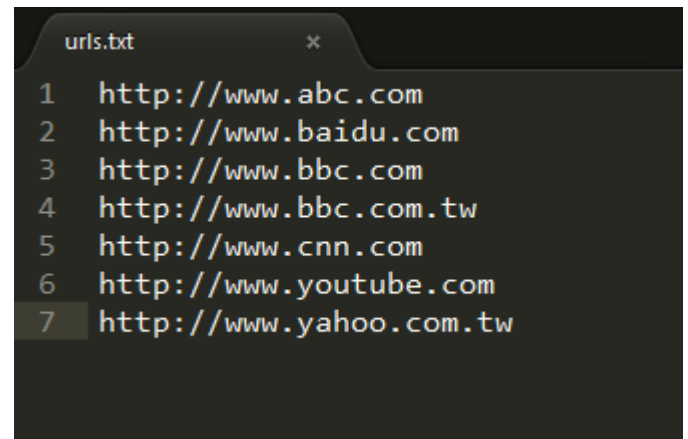
- 選擇瀏覽器檔案



- 匯入瀏覽器檔案，URL 將在畫面上列出。

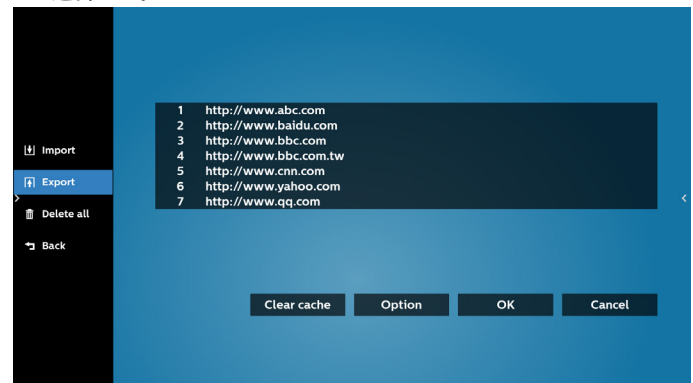


- 支援匯入的檔案格式為「.txt」。

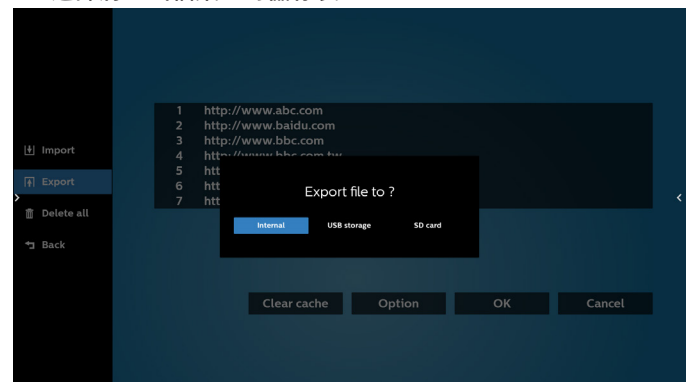


5.2 Export (匯出) :

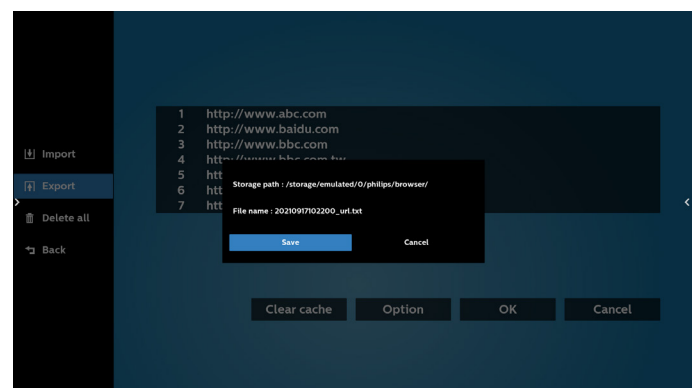
- 選擇匯出



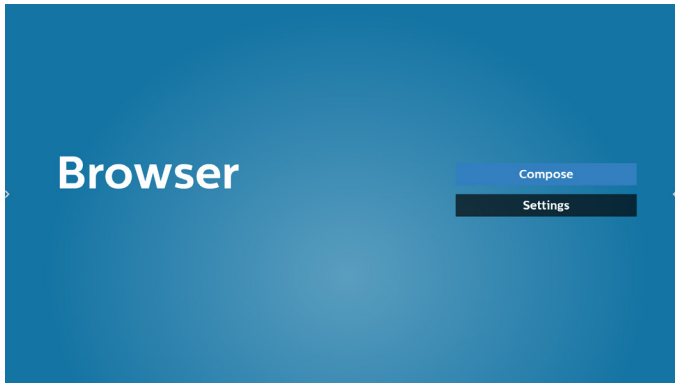
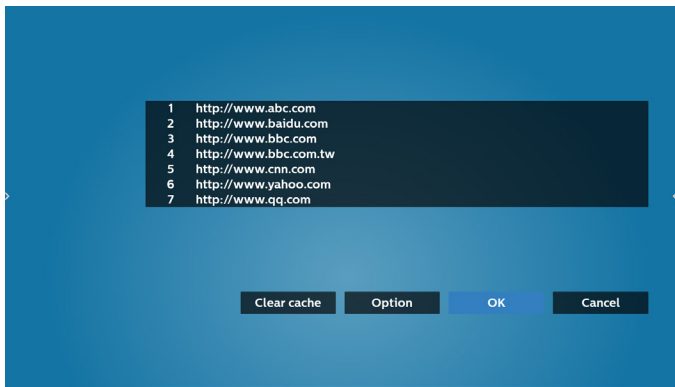
- 選擇將匯出檔案至的儲存裝置。



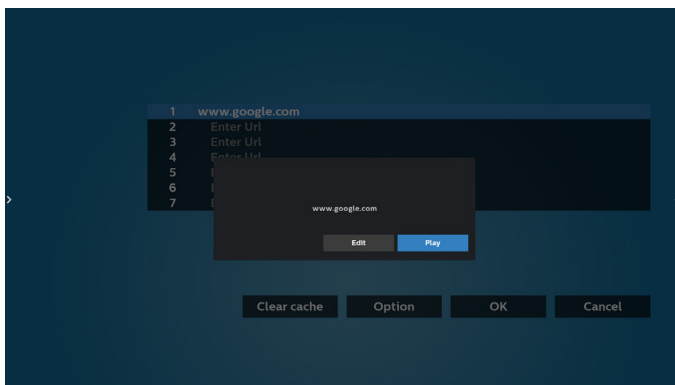
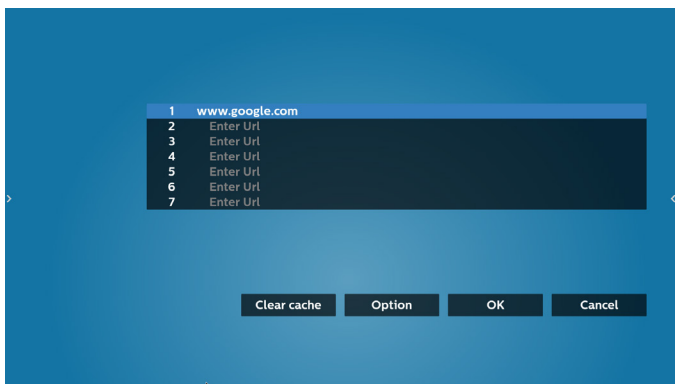
- 對話方塊顯示要儲存的檔案路徑及檔名。按下「Save」(儲存) 按鈕儲存 URL。



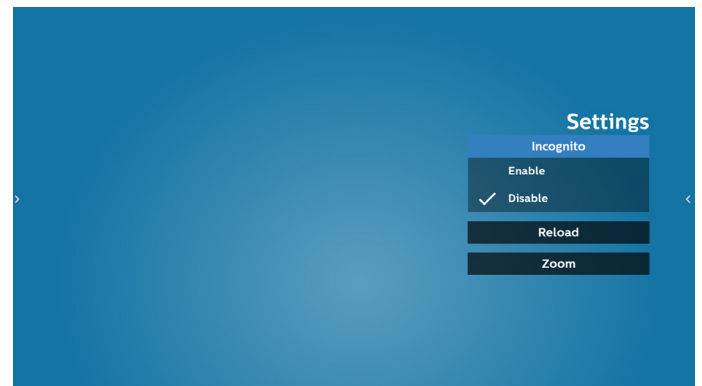
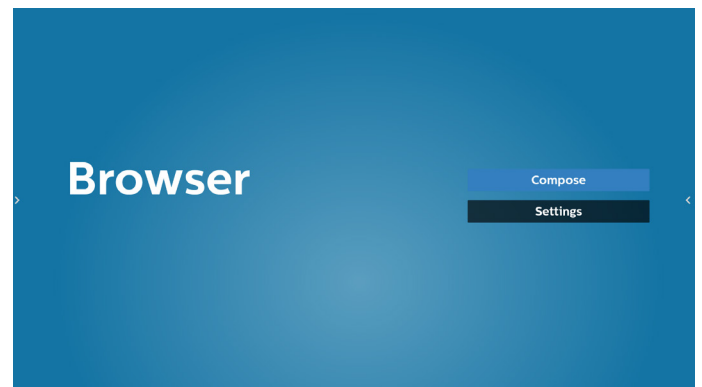
6. 按下「OK」按鈕儲存 URL 記錄。



7. 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。

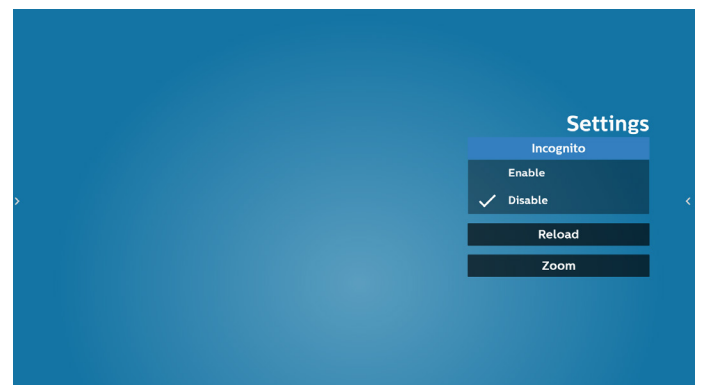


8. 先按下「Settings」（設定），再進入下一個頁面。



8.1 Incognito（無痕）

- Enable（啟用）：使用無痕模式顯示網頁。
- Disable（停用）：使用非無痕模式顯示網頁。



8.2 Reload（重新載入）

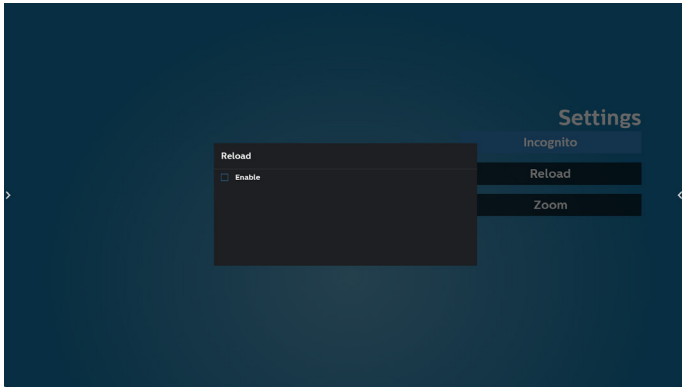
允許使用者設定網頁重新載入時間。

- 若未勾選「Enabled」（啟用）核取方塊，則預設的重新載入時間為 60 秒。

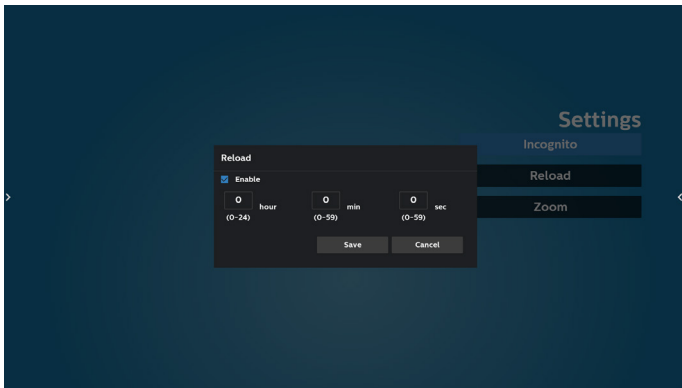
註：

在此情況下，網頁僅會在網路狀態變更時重新載入。

若網路一直維持連接狀態，則網頁在 60 秒後不會重新載入。



b. 若勾選「Enabled」（啟用）核取方塊，即可設定重新載入時間。



9. 與瀏覽器的 OSD 選單互動

9-1. 開機來源

- 設定 OSD 選單 > 組態設定 1 > 開機來源 > 將瀏覽器播放清單設為 0。
PD 將在重新啟動後顯示瀏覽器。
- 設定 OSD 選單 > 組態設定 1 > 開機來源 > 輸入瀏覽器播放清單為 1。
PD 將在瀏覽器應用程式中顯示含有第 1 網址的網頁。

9-2. 時程

設定 OSD 選單 > 進階選項 > 時程 > 開啟時間 1、關閉時間 2、輸入瀏覽器、星期及播放清單。最後請勾選右側方塊。
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。

10. 如何透過 FTP 編輯 URL 清單

步驟 1. 建立媒體播放器的文字檔。

- 檔案名稱：bookmarklist.txt。
- 內容：



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

- 檔案路徑：/storage/emulated/legacy/philips（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：匯入播放清單檔案（文字檔）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。

11. 離線瀏覽

當 URL 1 已設定網址且使用 OSD 時程開啟 URL 1 網頁時，瀏覽應用程式將自動儲存 URL 1 首頁資料至本機儲存裝置。

若在 OSD 時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 位址首頁。

註：*

- 瀏覽器應用程式只能儲存 URL 1 位址首頁資料，其他 URL 2 至 URL 7 則無法儲存。
- 本機儲存裝置：/sdcard/Download/OfflineBrowsing
- 按下「清除快取」按鈕可清除本機儲存裝置的 URL 1 位址首頁資料。

5.6. PDF Player (PDF 播放器)

5.6.1. 與 PDF 播放器的設定選單互動：

1. 開機來源：

- 輸入訊號源：
 - 若您選擇 PDF 播放器來源，平台將在開機程序完成後自動前往 PDF 播放器。
- 播放清單：
 - 主頁面：前往 PDF 播放器的主頁面。
 - 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)：
 - 設定每週時程。

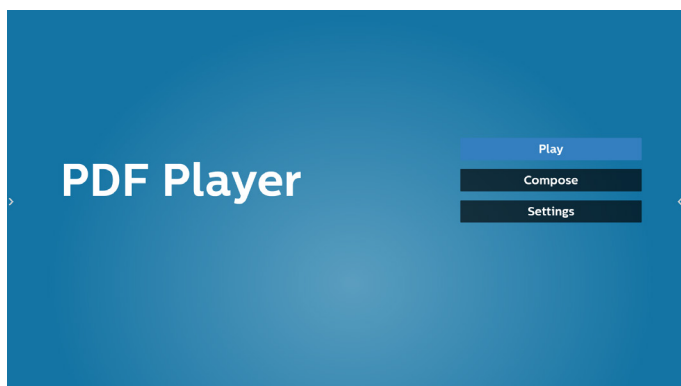
5.6.2. PDF 播放器簡介：

1. PDF 播放器的主頁面，此頁面含有三個項目：「Play」(播放)、「Compose」(編輯)和「Settings」(設定)。

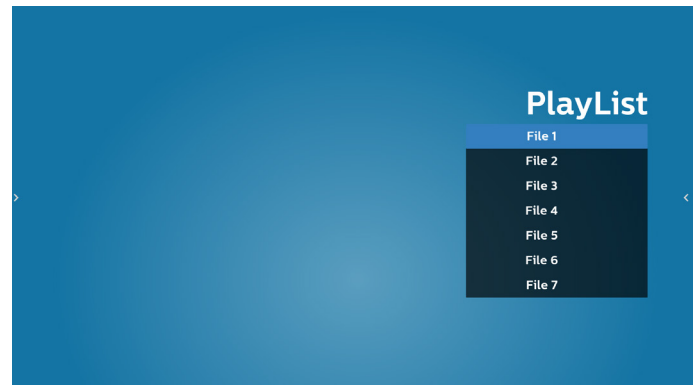
Play (播放)：選擇要播放的播放清單。

Compose (編輯)：編輯播放清單。

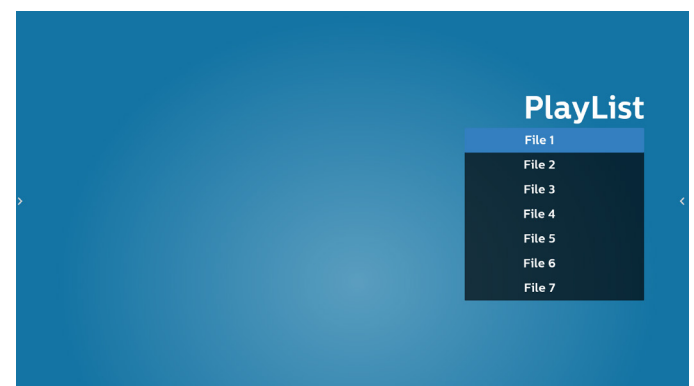
Settings (設定)：設定 PDF 播放器內容。



2. 選擇主頁面上的「Play」(播放)，您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要播放的播放清單。鉛筆圖示代表播放清單不是空的。

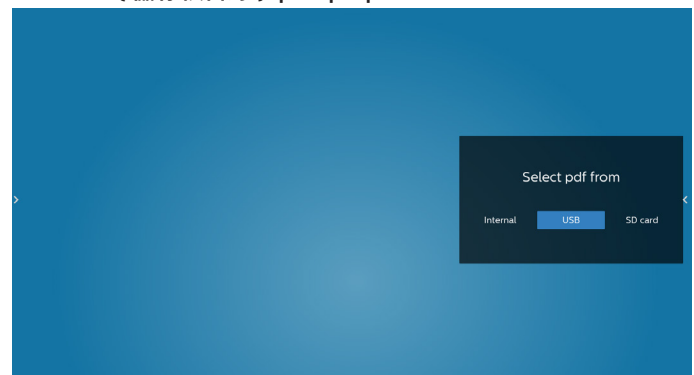


3. 選擇主頁面上的「Compose」(編輯)，您應先在 File 1 與 File 7 之間選擇一個要編輯的播放清單。鉛筆圖示代表播放清單不是空的。

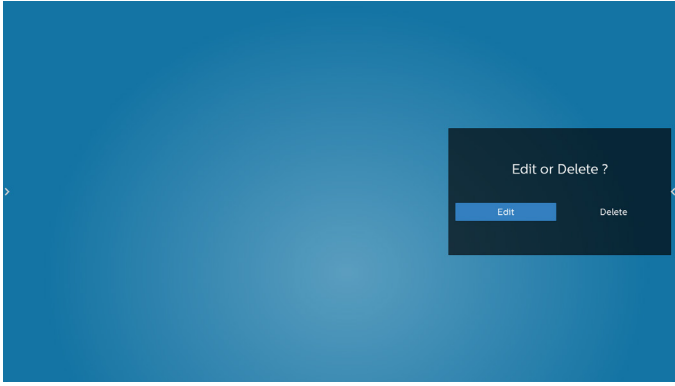


4. 若選擇空的播放清單，應用程式將引導您選擇媒體來源。所有媒體檔案應位在根目錄 /philips/。例如：

PDF : { 儲存根目錄 }/philips/pdf/



5. 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。



6. 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。

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。

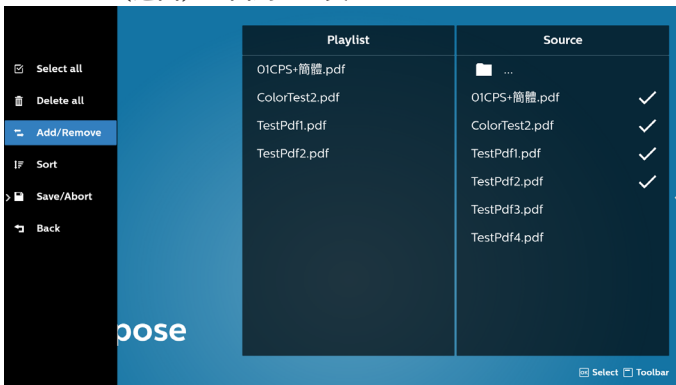
Play key (播放鍵) – 播放媒體檔案。

Info key (資訊鍵) – 顯示媒體資訊。

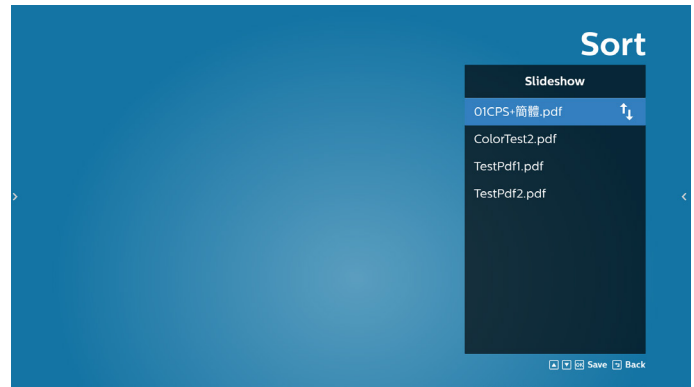
Ok key (確定鍵) – 選擇 / 取消選擇檔案。

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)：回到上一頁。



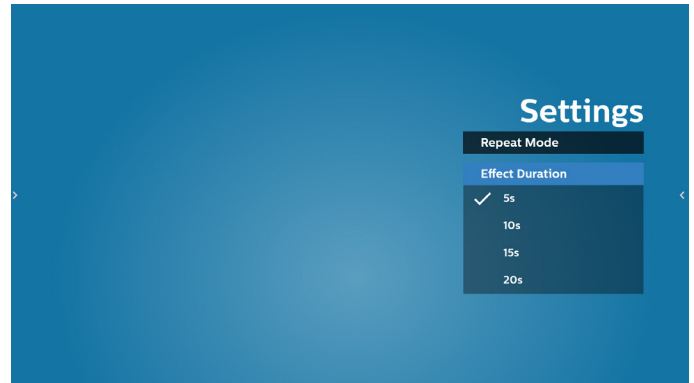
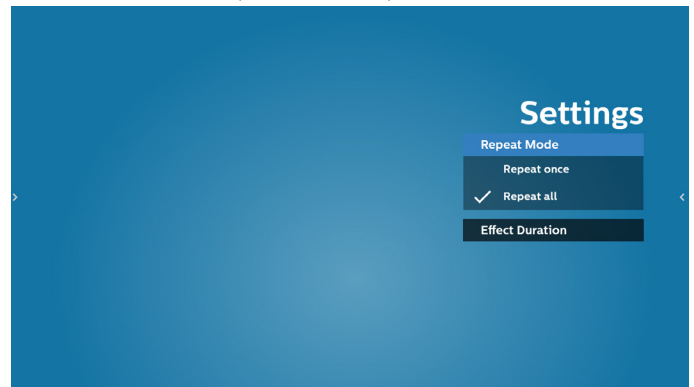
7. 若選擇「Sort」(排序)，您可以各自自訂檔案順序。



8. 選擇主頁面上的「Settings」(設定)，共有 2 個選項可用：「Repeat Mode」(重複播放模式)及「Effect Duration」(效果時間長度)。

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。



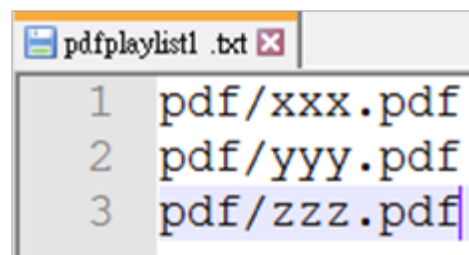
9. 如何透過 FTP 編輯 pdf 清單。

步驟 1. 建立 pdf 播放器純文字檔。

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

例如：pdfplaylist1.txt、pdfplaylist2.txt

- 內容：



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

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

步驟 3. 在內部儲存裝置「Philips」資料夾下的「PDF」資料夾中準備 PDF 檔案。

- 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：匯入播放清單檔案（文字檔）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）：

播放：播放檔案。

暫停：暫停播放。

快轉：前往下一頁。若當下頁面為檔案結尾，則會前往下一個檔案。

倒轉：返回上一頁。若當下頁面為檔案開頭，則會前往上一個檔案。

Stop（停止）：返回檔案的第一頁。

Arrow keys（方向鍵）：

Left（左）：前往上一頁。

Right（右）：前往下一頁。

Combination key（組合鍵）：

數字鍵 + OK 鍵：變更為特定頁面。

- 按下數字鍵以選擇特定頁面。

- 按下「OK」鍵。頁碼將顯示於頁面底部。若選擇的頁碼大於總頁數，則該頁面不會變更，而是顯示目前的頁碼。

5.7. CMND & Play

(1) Server (伺服器)

設定 CMND & Play 伺服器位址

(2) Account (帳戶)

設定 CMND & Play 帳戶

(3) PIN Code (PIN 碼)

設定 CMND & Play PIN 碼

(4) Version (版本)

共有兩個選項，版本 2 和版本 3

版本 2

使用 2.0/2.2 協議

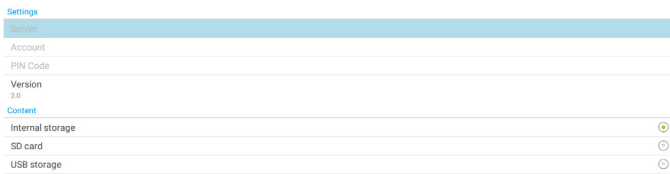
版本 3

使用 3.0/3.1 協議

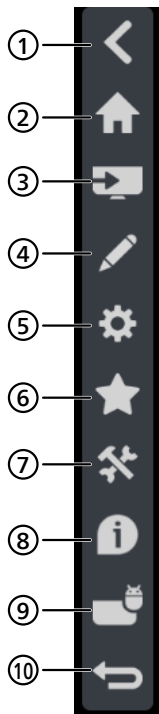
(5) Content (內容)

共有三個選項可用：內部儲存裝置、SD 卡及 USB 儲存裝置。

若選擇版本 2，伺服器 / 帳戶 / PIN 碼將呈灰色且無法設定。



5.8. Side Bar (側邊列)



- ⑧ **快速資訊**
將顯示時間、網路及顯示器資訊等相關資訊。
- ⑨ **歷程記錄**
顯示歷程記錄應用程式。
- ⑩ **返回**
返回上一個頁面或從上一個功能離開。

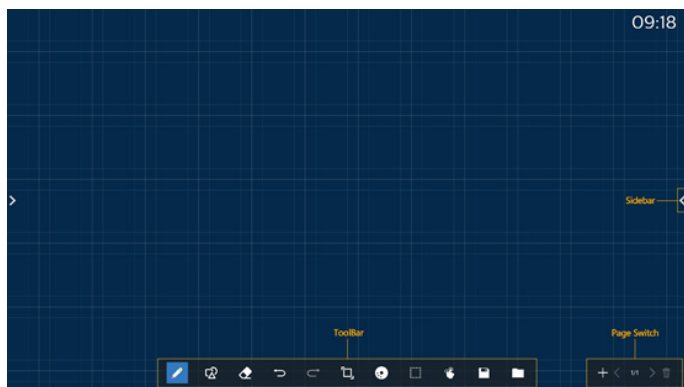
- ① **隱藏**
隱藏側邊列。
- ② **首頁**
開啟首頁。
- ③ **來源選單**
開啟來源選單。
- ④ **IWB**
開啟 IWB，此項目未顯示於 IMD 首頁下。
- ⑤ **OSD 選單**
開啟 OSD 選單。
- ⑥ **我的最愛**
開啟我的最愛，新增或移除常用 APK。
- ⑦ **工具**



- (1) 凍結 / 解除凍結：僅凍結 / 解除凍結非 Android 的訊號畫面，音訊訊號仍會持續作用。
- (2) 觸控鎖：鎖定觸控功能，您需要在啟用觸控鎖後輸入密碼才能解除鎖定。
預設密碼是 123。您可以在設定 -> 看板顯示 -> 系統工具 -> 觸控鎖定密碼中設定新密碼。
- (3) 螢幕擷取畫面：擷取螢幕畫面。

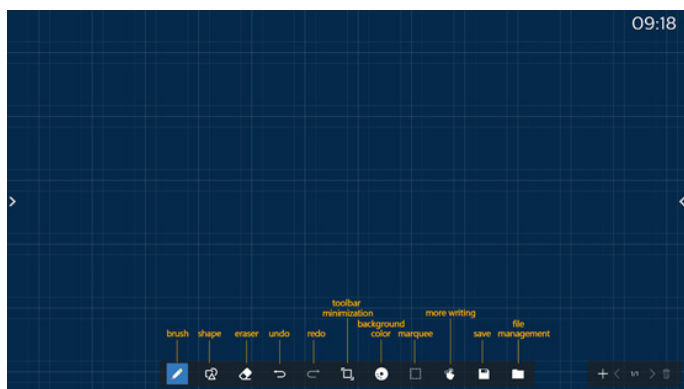
6. Whiteboard (白板)












6.1. 主頁面



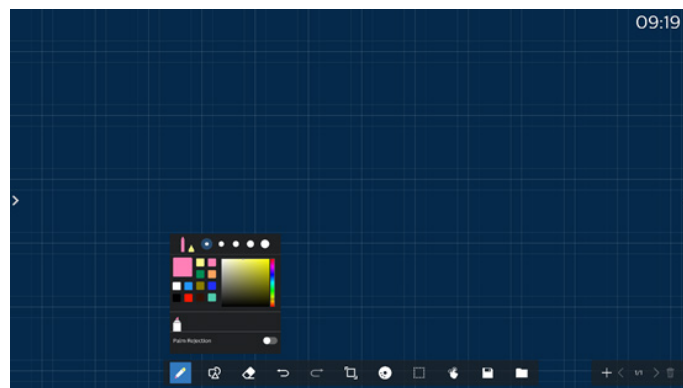
- ① 繪圖板區域：顯示筆刷的書寫效果，以及圖像的插入效果。
- ② 工具列：提供多種書寫工具。
- ③ 頁面切換及預覽：頁面切換及頁面預覽。
- ④ 側邊列：顯示首頁、註釋及返回。

6.2. Toolbar (工具列)



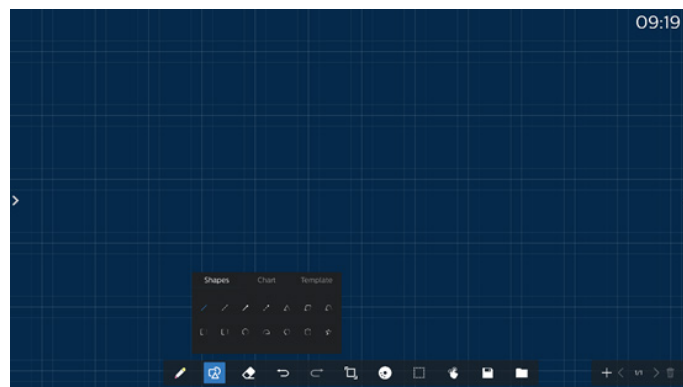
-  筆刷：提供單點書寫及設定筆刷筆觸。
-  圖像：建立形狀、圖像及範本。
-  橡皮擦：清除目前繪圖板中的筆刷內容，其支援單點清除、圓形清除，以及一鍵畫面清除。
-  上一步：復原步驟。
-  下一步：取消復原步驟。
-  工具列最小化：折疊白板工具列。
-  背景色彩：選擇及設定白板各頁面的背景色彩。
-  跑馬燈：點碰「跑馬燈」圖示並選擇物件，以執行複製、刪除及移動階層等操作。
-  多點書寫：支援 20 點同時書寫。
-  儲存：支援三種檔案格式儲存（圖像、PDF、白板）。
-  資料夾：開啟檔案管理員，即可選擇欲插入繪圖板的圖像。

6.2.1. 筆刷



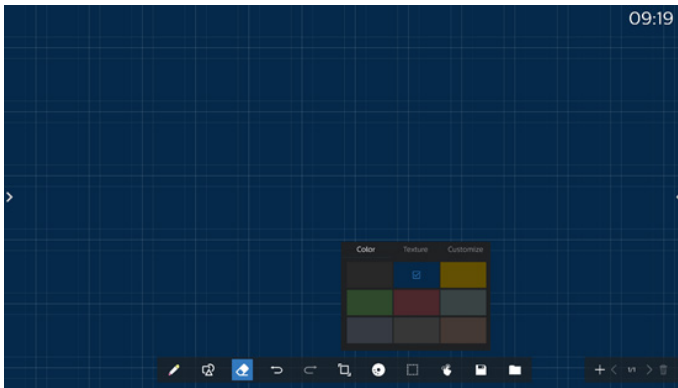
設定畫筆類型、粗細及顏色。支援將麥克筆作為手寫筆。支援防誤觸功能。開啟防誤觸功能時，將停用手指書寫及手掌橡皮擦功能。

6.2.2. 圖像



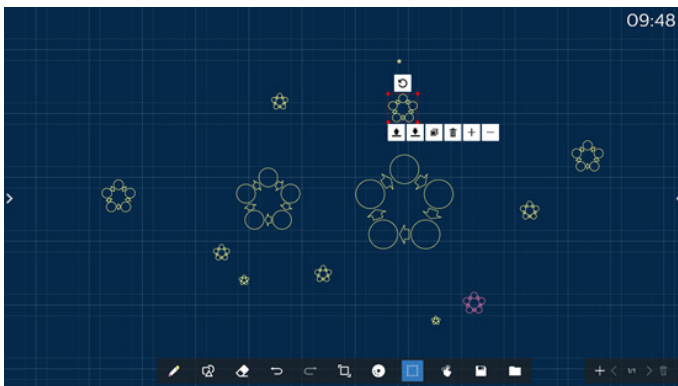
提供常用的形狀、圖像及範本以供選擇。

6.2.3. 背景色彩



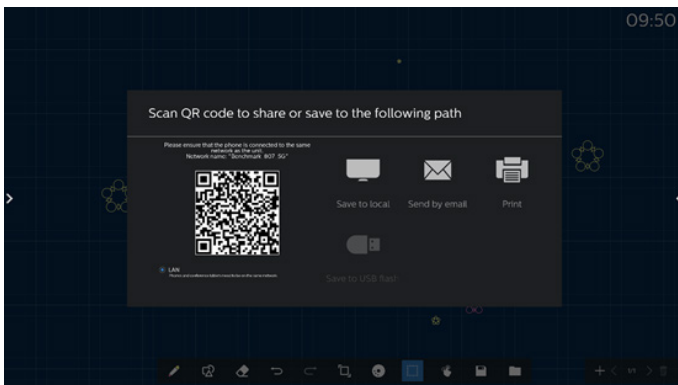
提供預先選擇的背景色彩、材質，背景可自訂。

6.2.4. 跑馬燈



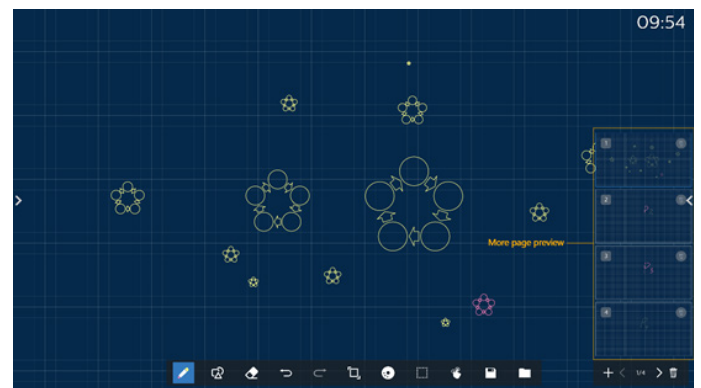
選擇繪圖板上的物件（書寫物件及圖像），並執行圖層關聯（上層、下層）、縮放、移動、複製、旋轉及刪除等操作。

6.2.5. Save（儲存）



若要儲存目前頁面，您可：掃描 QR 碼、將其儲存至本機 /USB 隨身碟、透過電子郵件傳送或列印。

6.3. 頁面切換及預覽



頁面預覽：您可預覽所有已新增頁面。

新增頁面：將空白頁面新增至最後一頁。

切換頁面：您可按一下上一頁 / 下一頁以切換頁面，或選擇預覽中的任何頁面。

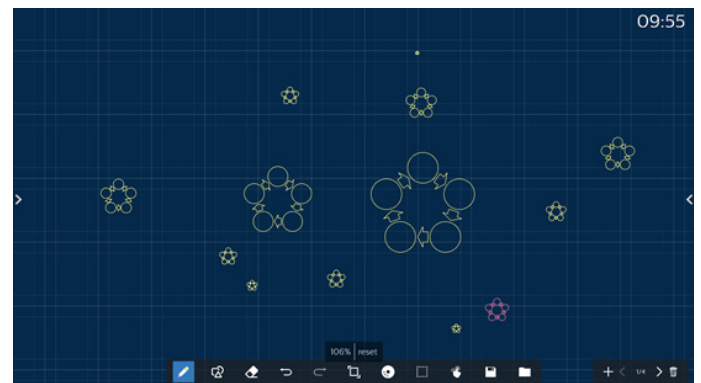
刪除頁面：您可刪除目前頁面，以及取消刪除。

6.4. 手勢控制

6.4.1. 手勢清除

依接觸表面控制橡皮擦大小，並使用手勢清除需清除的筆刷書寫效果。此手勢亦可於註釋模式中運作。

6.4.2. 捏合縮放



在單點模式中，畫布可依兩指間距離放大至 300%，或縮小至 50%。放大及縮小後，可將畫布重置為原始尺寸。

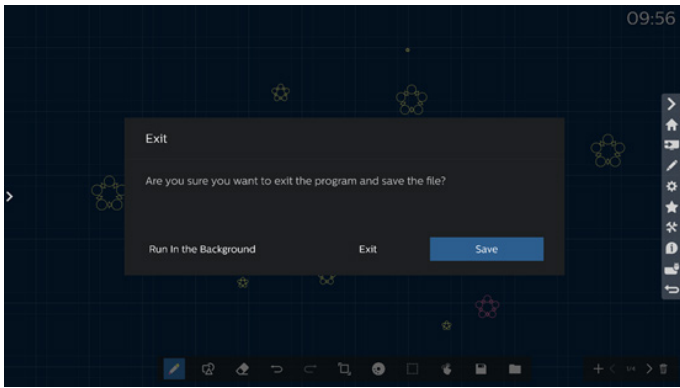
在此過程中，畫布上的所有物件都將調整為相同比例。

6.4.3. 捏合移動

在單點模式中，將兩根手指置於繪圖板上，即可以相同方向移動畫布。

在此過程中，畫布上的所有物件都將與畫布一起移動。

6.5. Exit (結束)



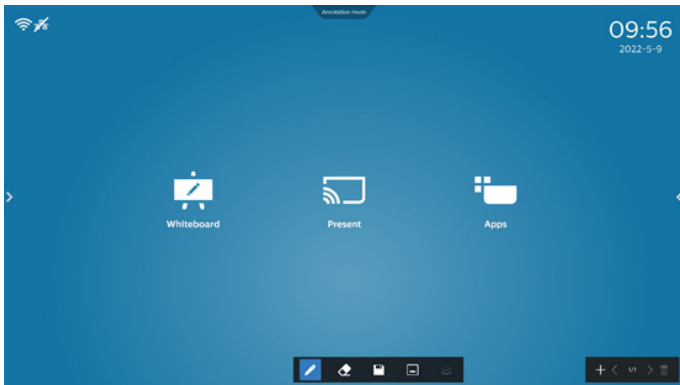
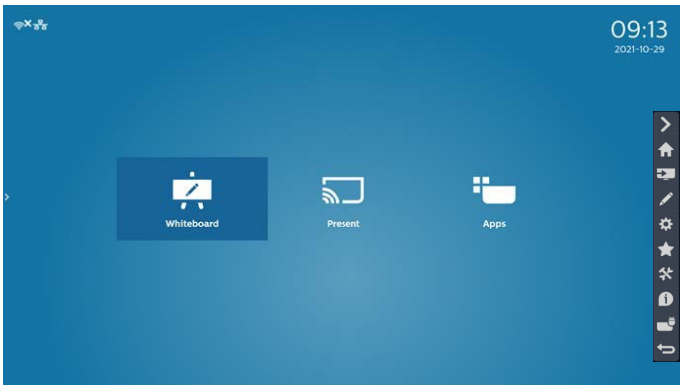
Run in the background (在背景運作)：白板模式結束後仍會於背景中運作。


Exit (結束)：關閉白板，結束而不儲存目前檔案。

Save (儲存)：您需先儲存目前檔案，然後關閉白板並結束。

6.6. 註釋模式

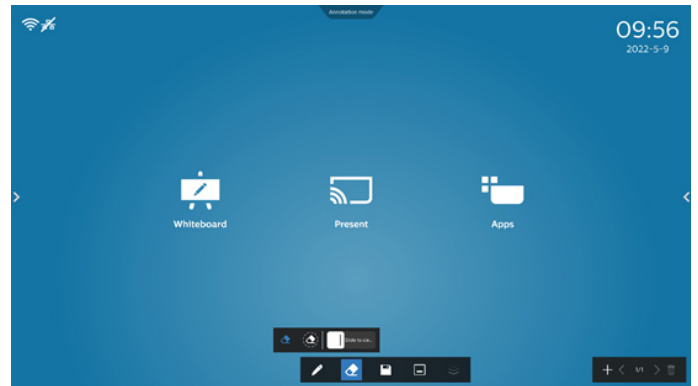
進入：點碰箭頭以顯示側邊列，選擇註釋模式。




點碰  進入註釋模式，您可在目前畫面上以筆刷書寫；亦可選擇筆刷粗細及色彩。



6.6.1. 橡皮擦



透過單點清除、圓形清除及一鍵畫面清除，清除目前的註釋內容。

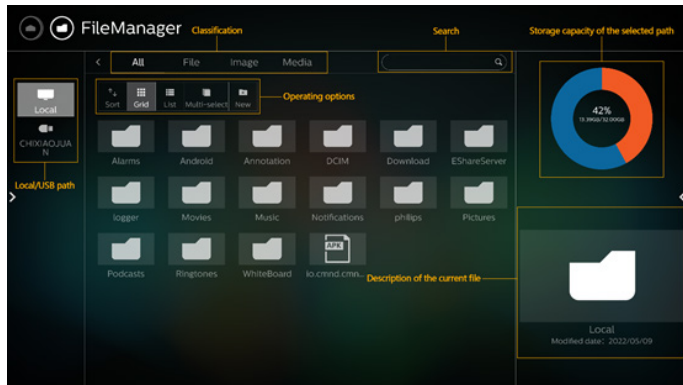
 單點清除：依據接觸，清除部分內容。

 圓形清除：選擇區域，以清除部分內容。

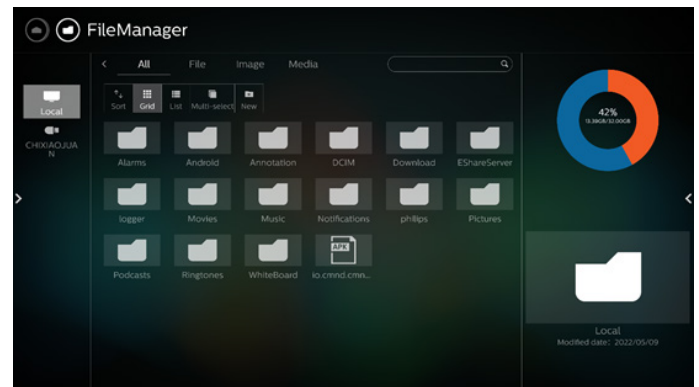
 一鍵畫面清除：清除所有註解。

7. File manager (檔案管理員)

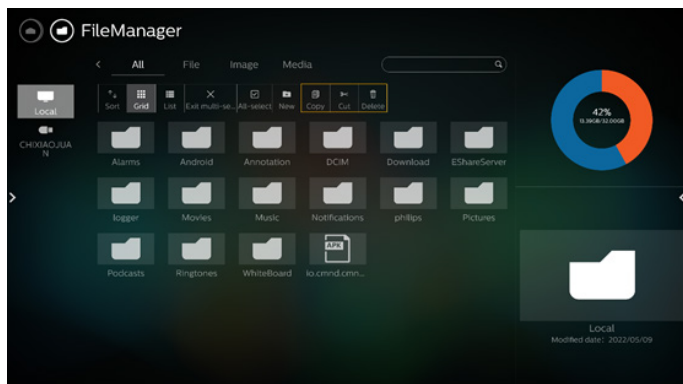
進入：在 Android 首頁，按一下檔案管理員圖示，以進入原生檔案管理員。



檔案以縮圖模式顯示。



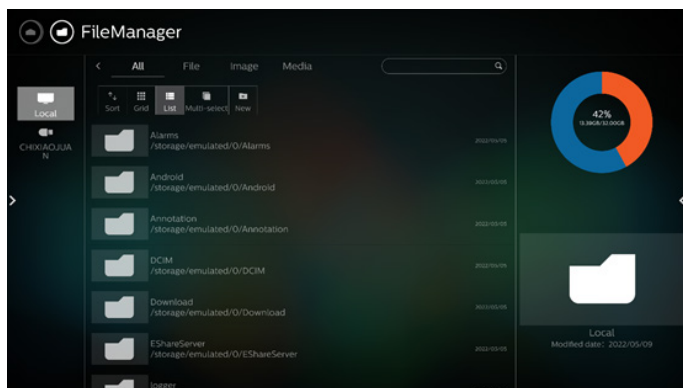
7.1. File manager (檔案管理員)



選擇檔案，並將其重新命名、複製、貼上、剪下或刪除。

7.2. 顯示方式切換

檔案以清單模式顯示。

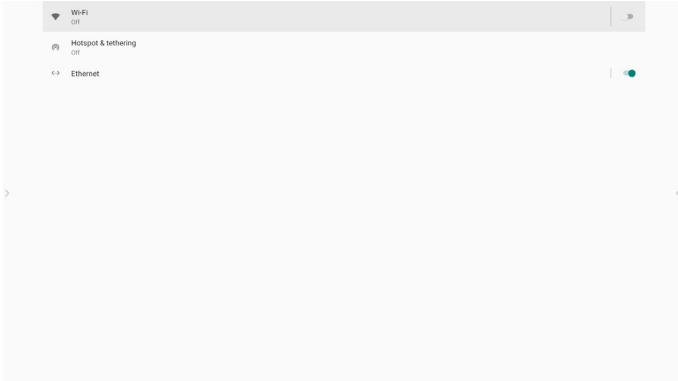


8. Setting (設定)

主要項目：

- (1) Network & internet (網路及網際網路)
- (2) Security (安全性)
- (3) Signage Display (看板顯示器)
- (4) App & notifications (應用程式及通知)
- (5) Display (顯示器)
- (6) System (系統)

8.1. Network & internet (網路及網際網路)



(1) Wi-Fi

本裝置共有兩個 Wi-Fi 模組，一個模組用於 AP 功能，另一個模組用於 STA 功能。

前往無線網路設定。在可用的網路清單上，選擇現有無線網路上的 AP (存取點)。

註：

1. 若 Wi-Fi 正確連線到網路，將自動停用乙太網路。
2. 需特定 Wi-Fi 模組機型。請向經銷商或維修技術人員洽詢尋求協助。

(2) Hotspot & tethering (熱點及網路共享) (預設熱點名稱 / 密碼 = PHILIPS_IWB/12345678)

開啟此功能後，手機、平板電腦及電腦可透過連接熱點，共用平台的 WiFi 網路。

您亦可使用熱點功能，透過 interact 軟體將手機、平板電腦及電腦畫面上傳至平台。

(3) Ethernet (乙太網路)

前往乙太網路設定並進行所需設定。

啟用乙太網路後，將顯示下列設定：

(1) Connection Type (連線類型) (可用的連線類型：DHCP 與靜態 IP)。

A. DHCP

DHCP 自動提供 IP 位址、網路遮罩、DNS 位址及閘道，以存取網際網路，因此您不必手動輸入這些資訊。若連線成功，將會顯示目前的網路設定。

B. Static IP (靜態 IP)

手動輸入 IP 位址、網路遮罩、DNS 位址及閘道。

註：

IP 位址、網路遮罩、DNS 位址及閘道位址的輸入限制

- (1) 格式：數字 0-9、小數點「.」。

(2) Mac Address (Mac 位址)

註：

若 Wi-Fi 正確連線到網路，將自動停用乙太網路。

8.2. Security (安全性)



(1) Unknown sources (未知來源)

允許從 Android 中的未知來源安裝應用程式。

(2) Device admin apps (裝置管理應用程式)

啟用或停用裝置管理應用程式。

8.3. Signage Display (看板顯示器)

(1) General Settings (一般設定)

A. Signage Display Name (看板顯示器名稱)

B. Boot Logo (開機商標)

C. Navigation bar (導覽列)

D. Home Shortcut (首頁捷徑)

(2) Server Settings (伺服器設定)

A. FTP

B. Remote control (遙控器)

C. ADB Over Network (透過網路使用 ADB)

(3) Source Settings (來源設定)

A. Android source (Android 來源)

B. Source label/enable (來源標籤 / 啟用)

(4) Network application (網路應用程式)

A. Proxy

B. SICIP network port (SICIP 網路連接埠)

(4) System Tools (系統工具)

A. Clear Storage (清除儲存裝置)

B. Auto restart (自動重新啟動)

C. Import & Export (匯入及匯出)

D. Clone (複製)

E. Security (安全性)

F. Admin Password (管理密碼)

G. Touch Lock Password (觸控鎖密碼)

H. Swipe up (向上撥動)

(6) Misc. (更多)

A. TeamViewer Support (TeamViewer 支援)

B. Hide the close button of whiteboard (隱藏白板的關閉按鈕)

C. Change wallpaper (變更桌布)

D. Change Home icons color (變更首頁圖示色彩)

E. ErP Lot5

(7) System updates (系統更新)

8.3.1. General Settings (一般設定)

1. Signage Display Name (看板顯示器名稱)

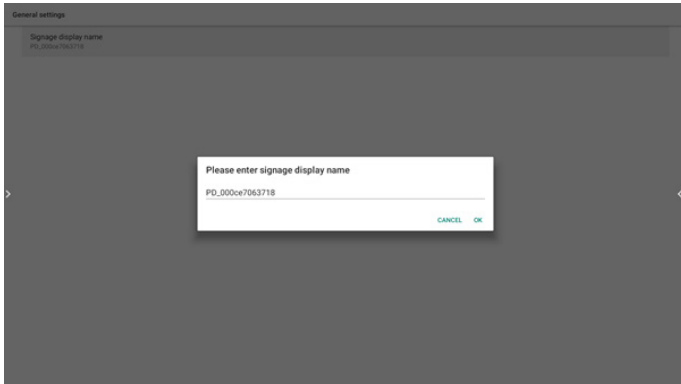
設定 PD 名稱「PD_」+ 乙太網路 Mac 位址

註：

輸入限制：

(1) 長度：最多 36 個字元

(2) 格式：無限制



2. Boot Logo (開機商標)

如果「OSD 選單 -> 組態設定 -> 商標」等於「使用者」，使用者可以藉由此項目變更新的開機動畫。

3. Navigation bar (導覽列)

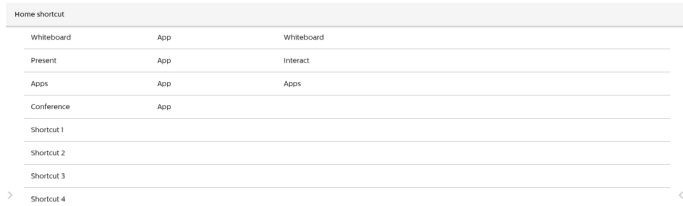
Always on (永遠開啟)：此列一律存在。

Always off (永遠關閉)：此列一律隱藏。

Auto hide (自動隱藏)：此列會在約 10~15 秒後自動隱藏。

4. Home shortcut (首頁捷徑)

新增應用程式 / 來源捷徑至首頁啟動程式。



8.3.2. Server Settings (伺服器設定)

1. FTP

設定 -> 看板顯示器 -> 伺服器設定 -> FTP



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

a. Account (帳戶)：登入 FTP 伺服器的使用者名稱。名稱長度範圍為 4~20 個字元，且僅允許使用 [a-z][A-Z][0-9]。

- b. Password (密碼)：登入 FTP 伺服器的密碼。密碼長度範圍為 6~20 個字元，且僅允許使用 [a-z][A-Z][0-9]。密碼將在設定後顯示「*」。
- c. Storage path (儲存路徑)：FTP 伺服器將只存取內部儲存裝置。無法由使用者變更。
- d. Port (連接埠)：FTP 伺服器的連接埠號。可用連接埠號範圍為 1025 至 65535，預設為 2121。下列連接埠號無法使用：8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124 及 SICP 網路連接埠 (預設 5000)。

最後，手動重新啟動系統，以套用 FTP 設定。

2. Remote Control (遙控器)

啟用或停用遙控器。



輸入伺服器位址。若未登錄伺服器，將要求您輸入 PIN 碼。

繫結狀態：

- (1) 若裝置無合適的網路連線，將顯示「網路已中斷連接」訊息。
- (2) 若裝置配備網路功能，但並未連線到遠端控制伺服器，則會顯示「伺服器中斷連接」。
- (3) 若遠端控制伺服器回覆其解除繫結狀態，將顯示「伺服器已解除繫結」。
- (4) 若裝置成功與伺服器繫結，將會顯示「伺服器已繫結」。
- (5) 若 PIN 碼不正確，則會顯示錯誤的 PIN 碼。

3. ADB over Network (透過網路使用 ADB)

您可使用連接埠 5555，透過網路連線存取 ADB。



8.3.3. Source Settings (來源設定)

1. Android source (Android 來源)

- A. 媒體播放器 (請參閱 5.4. 媒體播放器的說明)
- B. 瀏覽器 (請參閱 5.5. 瀏覽器的說明)
- C. CMND & Play (請參閱 5.7. CMND & Play 的說明)
- D. Custom app (自訂應用程式)：將特定應用程式指派至自訂來源。

2. Source label/enable (來源標籤 / 啟用)

啟用 / 停用非 Android 來源名稱的編輯功能。

Source	Label	Enable
OPS	OPS	<input checked="" type="checkbox"/>
HDMI1	HDMI1	<input checked="" type="checkbox"/>
HDMI2	HDMI2	<input checked="" type="checkbox"/>
HDMI3	HDMI3	<input checked="" type="checkbox"/>
HDMI4	HDMI4	<input checked="" type="checkbox"/>
DisplayPort	DisplayPort	<input checked="" type="checkbox"/>
DVI	DVI	<input checked="" type="checkbox"/>
USB-C	USB-C	<input checked="" type="checkbox"/>
VGA	VGA	<input checked="" type="checkbox"/>

設定 SICIP 預設連接埠，並啟用 / 停用網路 SICIP。預設 SICIP 為啟用並使用連接埠 5000。

註：*

連接埠號範圍為 1025 ~ 65535。

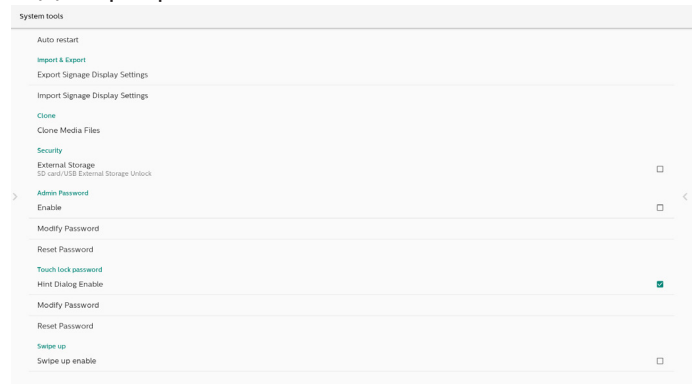
下列連接埠已使用，無法指派至 SICIP 網路連接埠：
8000、9988、15220、28123、28124 及 FTP 連接埠（預設 2121）。



8.3.5. System Tools (系統工具)

系統工具包含 5 種主要功能：

- (1) Clear Storage (清除儲存裝置)
- (2) Auto restart (自動重新啟動)
- (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)
- (8) Swipe up (向上撥動)



8.3.5.1. Clear Storage (清除儲存裝置)

此用途為清除「Philips」資料夾中的資料。分成 4 種模式：

- (1) 清除所有 Philips 資料夾。
- (2) 僅清除內部儲存裝置的「Philips」資料夾。
- (3) 僅清除 USB 儲存裝置的「Philips」資料夾。
- (4) 僅清除 SD 卡的「Philips」資料夾。

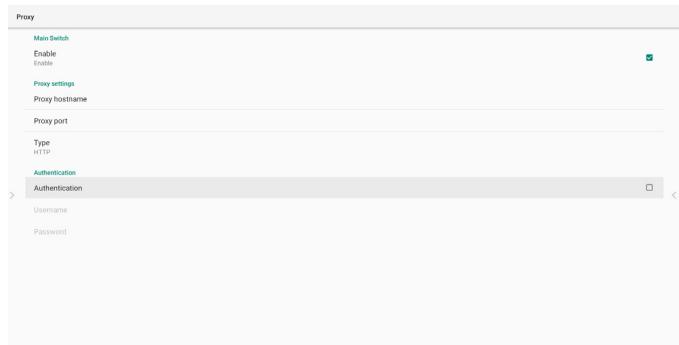
對話方塊將列出系統將清除的所有資料夾。

8.3.4. Network application (網路應用程式)

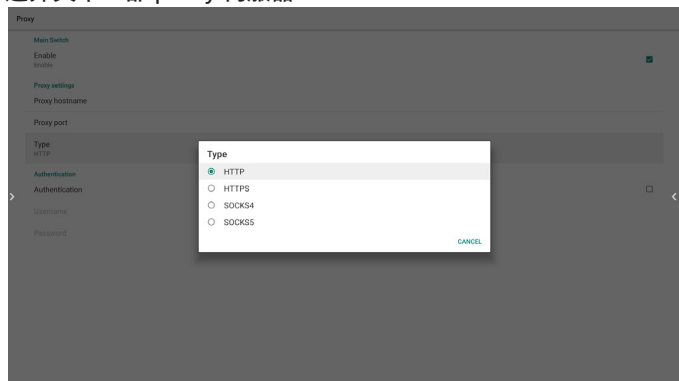
1. Proxy

設定 -> 看板顯示器 -> 網路應用程式 -> Proxy

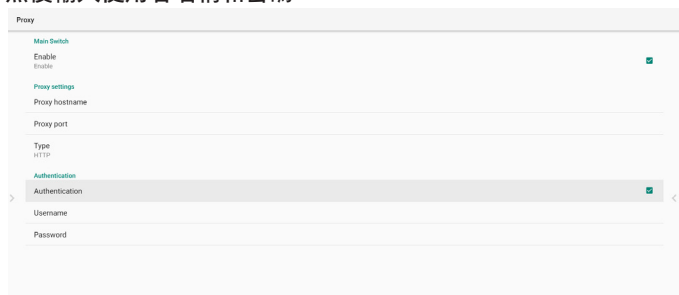
按一下「Enable」（啟用）核取方塊，以啟用 / 停用網路 Proxy。使用者可設定 Proxy 伺服器的主機 IP 及連接埠號。預設為停用。



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

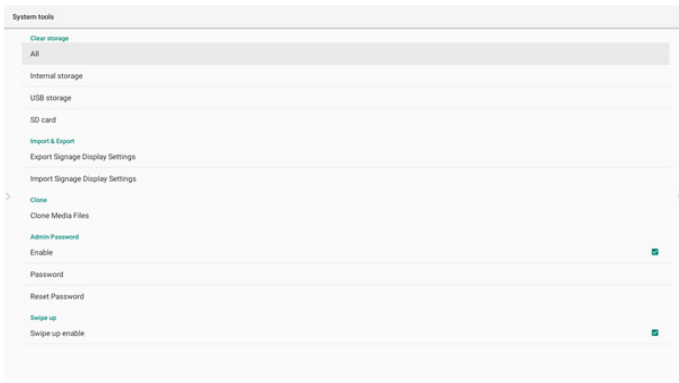


如果 Proxy 伺服器以登入名稱和密碼要求授權，請啟用驗證，然後輸入使用者名稱和密碼。



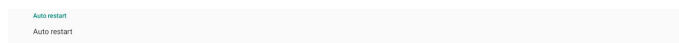
2. SICIP Network Port (SICIP 網路連接埠)

設定 -> 看板顯示器 -> 網路應用程式 -> SICIP 網路連接埠

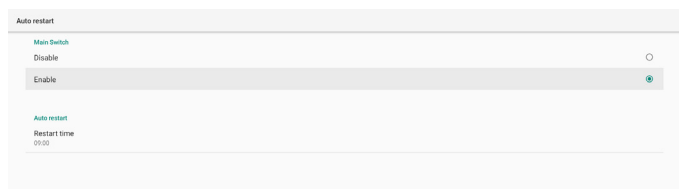


8.3.5.2. Auto Restart (自動重新啟動)

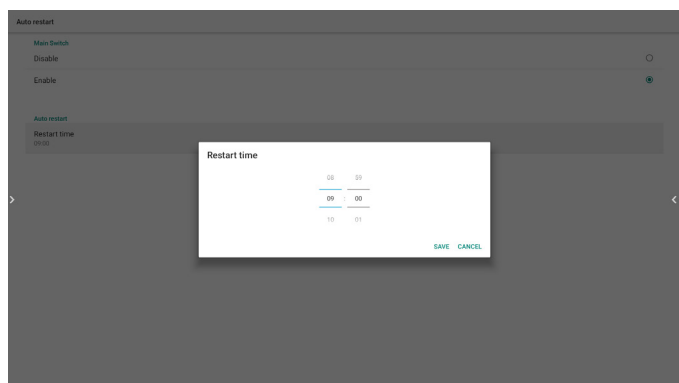
使用者可設定裝置在每天特定時間自動重新啟動。



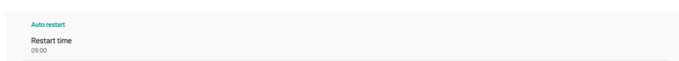
設定主開關的啟用或停用，以控制自動重新啟動功能。



使用者可以在時間選擇器中設定重新啟動時間。



「儲存」後，系統重新啟動時間會顯示在下方。系統會在特定時間重新啟動。



8.3.5.3. Import & Export (匯入及匯出)

此功能可讓您與其他裝置進行匯入 / 匯出設定及協力廠商 APK 的工作。

註：

- (1) 儲存檔案名稱：
 - A. Settings_global.xml
 - B. Settings_secure.xml
 - C. Settings_system.xml
 - D. Signage_settings.db
 - E. AndroidPDMediaPlayerData.db
 - F. AndroidPDUrllistData.db
 - G. Smartcms.db
- (2) 檔案將匯出至所選儲存裝置的 philips/sys_backup 資料夾。

匯出看板顯示設定

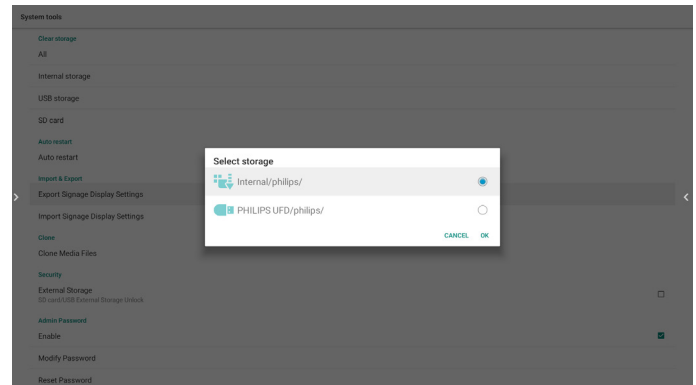
資料庫將匯出至 USB 或 SD 卡的「Philips」資料夾。

- (1) 匯出資料庫
- (2) 將協力廠商 APK 匯出至 Philips/app/

註：

若所選的儲存裝置 (USB 儲存裝置或 SD 卡) 沒有「Philips」資料夾，系統將自動建立此資料夾。

所有可用儲存裝置 (內部儲存裝置 /SD 卡 /USB 儲存裝置) 的清單：

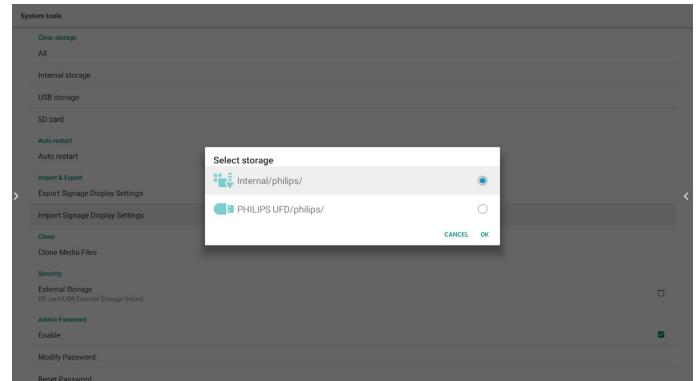


匯入看板顯示設定

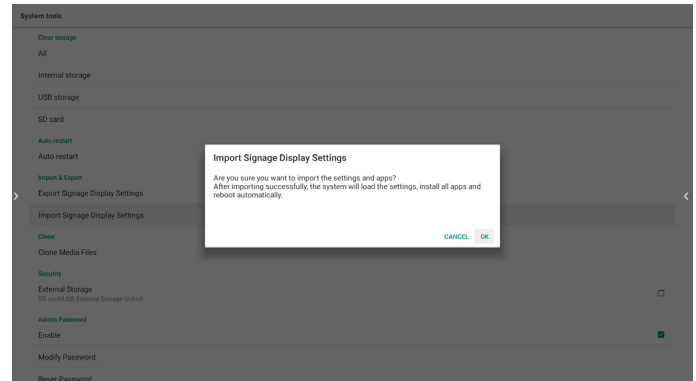
資料可以從所選儲存裝置 (USB 儲存裝置或 SD 卡) 的「Philips」資料夾匯入。

- (1) 匯入設定及應用程式
- (2) 自動從 Philips/app/ 安裝協力廠商 APK

所有可用儲存裝置 (內部儲存裝置 /SD 卡 /USB) 的清單



確認對話方塊會在匯入設定及應用程式之前顯示。



8.3.5.4. Clone (複製)

此功能可讓您從來源儲存裝置 (內部、SD 卡或 USB) 的「Philips」資料夾複製媒體檔案。

1. 將複製以下資料夾 (在 Philips 資料夾下)

- (1) philips/photo
- (2) philips/music
- (3) philips/video
- (4) philips/cms
- (5) philips/browser

2. 複製檔案的副檔名為「.cms」

來源儲存裝置

- (1) 內部儲存裝置
 - (a) 勾選 FTP
 - (b) 勾選 /Philips/ 資料夾
- (2) SD/USB

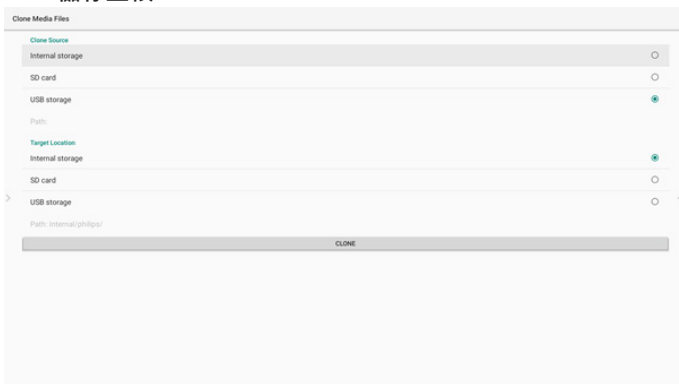
根目錄下的檔案

目標位置

- (1) 內部儲存裝置

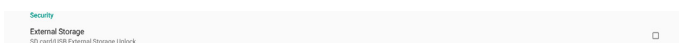
儲存至 /Philips/
- (2) SD/USB

儲存至根



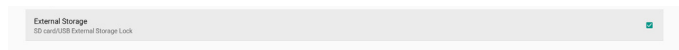
8.3.5.5. Security (安全性)

設定 -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 安全性



外部儲存裝置

按一下核取方塊以鎖定或解除鎖定外部儲存裝置 (SD 卡和 USB 儲存裝置)。預設為解除鎖定。



未按下 (停用) : SD 卡 /USB 外部儲存裝置解除鎖定。

已按下 (啟用) : SD 卡 /USB 外部儲存裝置鎖定。

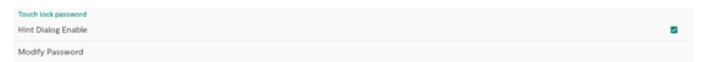
註 : *

當您停用外部儲存裝置鎖定時，請拔除並再次插入外部儲存裝置 (適用於 SD 卡和 USB 儲存裝置)。之後，系統就能再次偵測外部儲存裝置。

8.3.5.6. Admin Password (管理密碼)

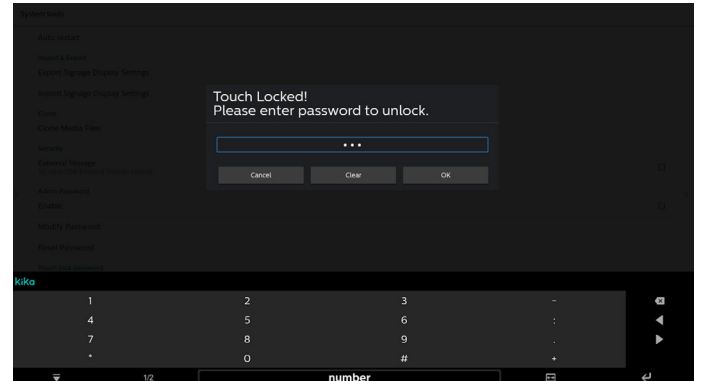
修改或啟用 / 停用管理密碼。

8.3.5.7. Touch lock password (觸控鎖密碼)



(1) Hint Dialog Enable (提示對話方塊啟用) :

[Enable] (啟用) : 如果觸控鎖功能正在執行，您觸碰螢幕時會顯示下列視窗 :



[Disable] (停用) : 如果觸控鎖功能正在執行，您無法控制觸控面板且不會顯示任何訊息，您需要使用遠端控制器，在設定 APK -> 看板顯示器 -> 系統工具 -> 提示對話方塊啟用 = 啟用，來進行解鎖。

(2) Modify Password (修改密碼) : 變更觸控鎖功能的密碼。(預設密碼是「123」)。

(3) Reset Password (重設密碼) : 將觸控鎖功能的密碼重設為「123」。

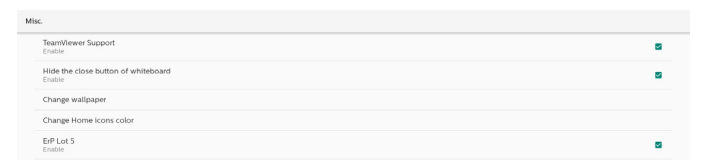
8.3.5.8. Swipe up (向上撥動)

啟用 / 停用向上滑動以開啟來源選單。

8.3.6. Misc. (更多)

8.3.6.1. TeamViewer Support (TeamViewer 支援)

按一下核取方塊以啟用或停用 TeamViewer 支援。TeamViewer 將傳送虛擬 HOME 鍵以開啟管理模式。預設為啟用。



TeamViewer 主機和 TeamViewer 附加元件 APK 會自動安裝至系統。否則，若使用者停用「TeamViewer Support (TeamViewer 支援)」，系統隨即移除。

若啟用 TeamViewer 支援，設定 -> 應用程式中將列出下列兩個 APK。



8.3.6.2. Hide the close button of whiteboard (隱藏白板的關閉按鈕)。

開 : 「結束」圖示不會出現在白板的左下角。

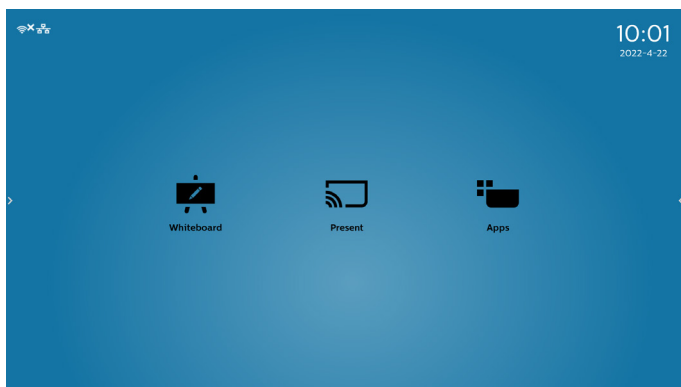
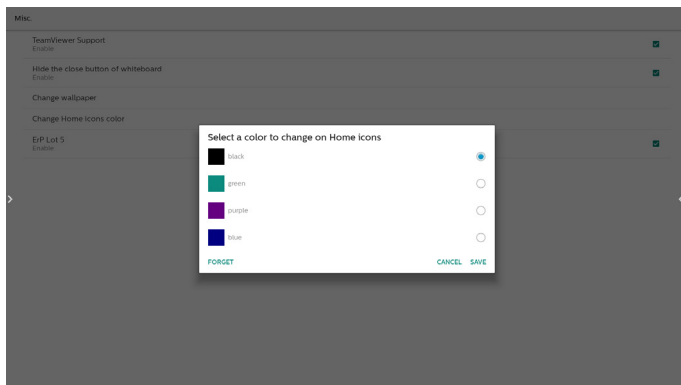
關 : 「結束」圖示會出現在白板的左下角。

8.3.6.3. Change wallpaper (變更桌布)

變更首頁啟動程式的背景影像。

8.3.6.4. Change Home icons color (變更首頁圖示色彩)

如果您的首頁圖示色彩與背景相似，您可以透過此項目變更圖示色彩。



8.3.6.5. ErP Lot5

安全要求。預設值為開啟。

ON (開啟)：如果在 60 分鐘內沒有操作，系統會顯示 5 分鐘的倒數通知。

附註：在下列情況下，倒數通知不會啟動：

- 瀏覽器
- 媒體檔案正在執行
- CMS 來源
- 外部訊號 (例如：HDMI/DP/DVI/TypeC/VGA/OPS) 正在執行。

8.3.7. System updates (系統更新)

1. Local update (本機更新)

設定 -> 看板顯示器 -> 系統更新 -> 本機更新

系統將在 USB 隨身碟和 SD 卡的根資料夾中自動搜尋「update.zip」。如果系統在外部儲存裝置中找到「update.zip」，會彈出一個可選取的清單，供使用者選擇要使用的更新檔案。



在清單中選擇檔案後，系統將重新啟動並進行系統更新。

請注意：

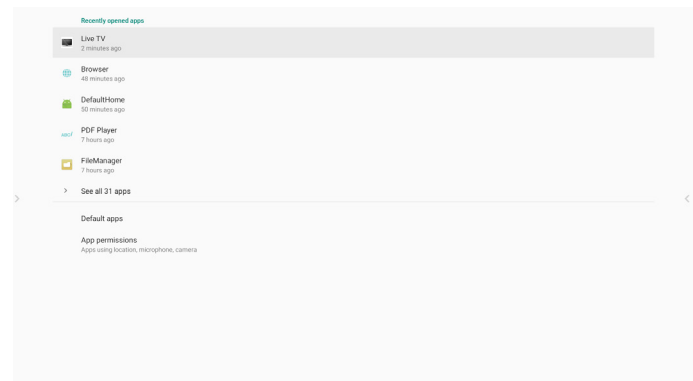
- 在系統更新期間維持系統電源開啟，請勿拔除電源轉接器。
- 目前系統只支援完整 Android 更新。
- 更新檔案僅可命名為「update.zip」。
- 「update.zip」檔案必須置於外部儲存裝置的根資料夾內。

8.4. App & notifications (應用程式及通知)

顯示應用程式資訊。

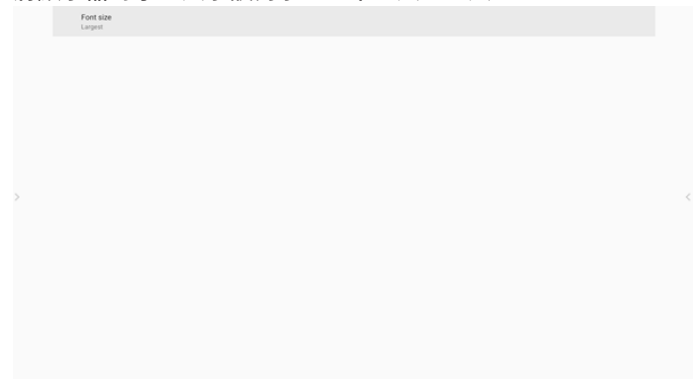
註：

- 遙控器上顯示設定選項的使用者選項鍵。



8.5. Display (顯示器)

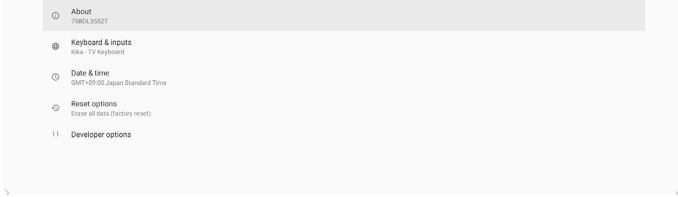
將顯示器的字型大小設為小 / 正常 / 大 / 巨大。



8.6. System (系統)

檢視以下系統資訊：

- (1) About (關於)
- (2) Keyboard & inputs (鍵盤及輸入)
- (3) Date & time (日期與時間)
- (4) Reset options (重置選項)
- (5) Developer options (開發人員選項)



8.7. Quick Info (快速資訊)

按下「Info + 77」啟動快速資訊。

快速資訊將會顯示「網路」和「顯示器訊息」。

註：

操作時間：每分鐘更新。

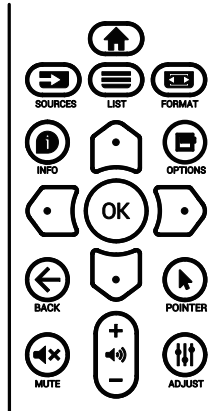


9. OSD 選單

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。

9.1. 瀏覽 OSD 選單

9.1.1. 使用遙控器瀏覽 OSD 選單



1. 按下遙控器上的 [] 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，按下 [] 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，或按下 [] 按鈕離開 OSD 選單。

9.1.2. 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 [] 按鈕切換不同項目，然後按下 [+] 或 [-] 按鈕調整設定。若有子選單，按下 [+] 按鈕進入子選單。
5. 按下 [選單] 按鈕返回上一個選單，或按住 [選單] 按鈕離開 OSD 選單。

9.2. OSD 功能表總覽

9.2.1. 圖像設定選單

🏠 圖像設定	亮度	70
📺 螢幕	對比度	50
🔊 音訊	銳利度	20
⚙️ 組態設定	黑色等級	50
⚙️ 進階選項	色彩飽和	50
⚙️ Android 設定	色彩濃度	50
	降低雜訊	中
	伽馬選擇	Native
	色溫	Native
	色彩控制	動作
	過度掃瞄	關
	圖像重置	動作

亮度

調整本顯示器的背光亮度。

對比度

調整輸入訊號的對比率。

銳利度

調整銳利度，以提升影像細節。

黑色等級

視頻黑電平係由視覺影像中的最暗部 (黑) 之亮度所決定。調整本顯示器的黑階。

色彩飽和

調整畫面濃淡。

按下 [] 按鈕，色調將變為綠色。按下 [] 按鈕，色調將變為紫色。

註：此項目僅適用於視訊模式 (YUV 色彩空間)。

色彩濃度

調整影像中的色彩強度。

註：此項目僅適用於視訊模式 (YUV 色彩空間)。

降低雜訊

降低圖像雜訊。您可選擇適當的減噪效果。

選項包括：{Off} (關) / {Low} (低) / {Medium} (中) / {High} (高)。

註：* 此項目僅適用於視訊模式 (YUV 色彩空間)。

伽馬選擇

伽馬控制影像的整體亮度。影像若未經過正確修正，會顯得過白或過黑，因此適當控制伽馬設定值，可大幅提升顯示器的整體畫質。

選項包括：{Native} / {2.2} / {2.4} / {S gamma} / {D-image}。

色溫

選擇影像所適用的色溫。低色溫的色調稍紅，高色溫的色調較藍。

選項包括：{3000K} / {4000K} / {5000K} / {6500K} / {7500K} / {9300K} / {10000K} / {Native} / {User 1} (使用者 1) / {User 2} (使用者 2)。

色彩控制

您可分別變更 User-R (紅色)、User-G (綠色) 及 User-B (藍色) 設定，以精準調整影像的色調。

{Picture} (圖像設定) - {Color temperature} (色溫) - {User} (使用者) 設定至 [User 1] (使用者 1)

或者，您可在 2000K 至 10000K 範圍中調整每 100K 的色調。

{Picture} (圖像設定) - {Color temperature} (色溫) - {User} (使用者) 設定至 [User 2] (使用者 2)

過度掃瞄

變更影像的顯示區域。

- {On} (開) - 以影像的 95% 原始尺寸顯示。影像周圍的其他區域，會被切除。
- {Off} (關) - 以影像的原始尺寸顯示。

圖像重置

重置圖像選單中的所有設定值。

9.2.2. 屏幕選單

☰ 圖像設定	水平位置	50
☰ 螢幕	垂直位置	50
☰ 音訊	時脈	50
☰ 組態設定	Clock phase (時脈相位)	98
☰ 進階選項	縮放模式	全螢幕
☰ Android 設定	自訂縮放	動作
	自動調整	動作
	畫面重置	動作

水平位置

按下 [▶] 按鈕將影像向右移動，或 [◀] 將影像向左移動。

註：

- 水平位置調整，僅對 VGA 輸入訊號有效。
- 啟動 {Pixel Shift} (像素偏移) 時，無法調整水平位置。

垂直位置

按下 [▶] 按鈕將影像向上移動，或 [◀] 將影像向下移動。

註：

- 垂直位置調整，僅對 VGA 輸入訊號有效。
- 啟動 {Pixel Shift} (像素偏移) 時，無法調整垂直位置。

時脈

調整影像寬度。

註：本項目僅適用於 VGA 輸入訊號。

Clock phase (時脈相位)

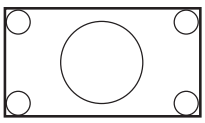
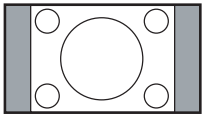

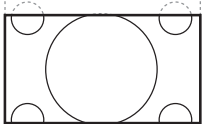
調整提升影像的焦距、清晰度與穩定度。

註：本項目僅適用於 VGA 輸入訊號。

縮放模式

您接收的影像，可能是以 16:9 格式 (寬螢幕) 或 4:3 格式 (傳統螢幕) 傳輸。若為 16:9 影像，畫面上下兩邊可能會有黑邊 (Letter Box 格式)。啟動或開啟 {Pixel Shift} (像素偏移) 及啟用 {Tiling} (拼接功能) 時，將停用縮放模式。

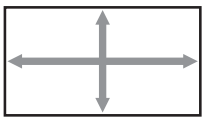
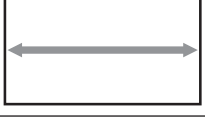
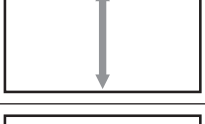


選項包括：{Full} (全螢幕) / {Normal} (正常) / {Real} (真實) / {21:9} / {Custom} (使用者定義)。

	Full (全螢幕) 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。
	Normal (正常模式) 影像會以 4:3 格式重新繪製，因此畫面兩側會有黑邊。
	真實 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。
	21:9 畫面會放大直到 21:9 格式。若顯示的畫面上下兩邊皆有黑邊 (Letter Box 格式)，則建議使用此模式。
	使用者定義 套用自訂縮放子功能表的自訂縮放設定值。

自訂縮放

本功能可進一步自訂縮放值，符合想播放的影像。

註：本項目僅限於 {縮放模式} 設為 {使用者定義} 時才有效。

	縮放 同時放大影像的水平與垂直尺寸。
	水平縮放 僅放大影像的水平尺寸。
	垂直縮放 僅放大影像的垂直尺寸。
	水平位置 將影像的水平位置，向左或向右移動。
	垂直位置 將影像位置，垂直向上或向下移動。

自動調整

按下「設定」以自動偵測並調整水平位置、垂直位置、時脈、相位。

註：本項目僅適用於 VGA 輸入訊號。

畫面重置

重設螢幕選單的所有設定值，恢復至出廠預設值。

9.2.3. 聲音設定選單

🖥️ 圖像設定	左右平衡	50
🖥️ 螢幕	高音	50
🔊 音訊	低音	50
☰ 組態設定	音量	20
☰ 進階選項	音訊輸出 (線路輸出)	20
☰ Android 設定	最大音量	100
	最小音量	0
	靜音	開
	音訊源	類比
	聲音重置	動作
	音訊輸出同步	開
	喇叭設定	開

左右平衡

調整音頻的左右聲道平衡。

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。

音訊輸出 (線路輸出)

進行調整，提高或降低線路輸出音量。

最大音量

調整您的最大音量設定極限。這可使音量停在您設定的聲音大小。

最小音量

調整您的最小音量設定極限。

靜音

開啟 / 關閉靜音功能。

音訊源

選擇音訊輸入來源。無視訊訊號時不支援音訊輸出。

- **{Analog}** (類比) - 音訊來自音訊輸入。(選擇 OPS 作為來源時 OPS 音訊輸入的音訊)
- **{Digital}** (數位) - 音訊來自視訊輸入來源。(不支援 VGA 及 DVI)

聲音重置

重設聲音設定選單中的所有設定，恢復至目前來源的出廠預設值。

音訊輸出同步

線路輸出音量與音量同步。

- **{On}** (開) - 啟用功能。
- **{Off}** (關) - 停用功能，且音訊輸出音量將呈灰色。

喇叭設定

啟用 / 停用喇叭。

註：此功能只有在「音訊輸出同步」開啟時才可使用。

9.2.4. 組態設定選單

🖥️ 圖像設定	Switch on state (開機設定)	強制開啟
🖥️ 螢幕	螢幕保護	動作
🔊 音訊	RS232路由	RS232
☰ 組態設定	開機來源	動作
☰ 進階選項	商標	開
☰ Android 設定	WOL	關
	光線感應器	關
	人體感應器	關
	DP 版本	1.1
	HDMI 版本	
	系統旋轉	0°
	訊息 OSD 顯示時間	10
	顯示器 ID	動作

Switch on state (開機設定)

選擇您下次連接電源線時所要用的顯示器狀態。

- **{Power off}** (關機) - 電源線接至牆面插座後，顯示器依舊會保持關機。
- **{Forced on}** (強制開機) - 電源線接至牆面插座後，顯示器會開啟電源。
- **{Last status}** (上次狀態) - 拔除然後重新插入電源線後，顯示器會返回上次的電源狀態 (開機 / 關閉模式 / 待機模式)。

螢幕保護

選擇啟用螢幕保護功能，藉此降低影像殘留或鬼影的風險。

- **{Brightness}** (亮度) - 選擇 {On} (開)，影像亮度將降至 30%。
- **{Pixel shift}** (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、左或右) 偏移的時間間隔 ({Auto} (自動) / {10 ~ 900} 秒)。啟動像素偏移後，將會停用螢幕功能表中的水平位置、垂直位置及縮放模式。

註：

- 自動為 60 秒。
- 僅支援外部輸入來源 (HDMI、VGA、DP、OPS、DVI)

RS232 路由

選擇網路控制接口。

選項包括：**{RS232}**/**{LAN->RS232}**/**{OPS RS232 (OPS model only)}** (OPS RS232 (僅限 OPS 機型))。

開機來源

選擇在開機時選擇的來源。

上次輸入：開機時保持上次輸入。

輸入訊號源：選擇開機時的輸入來源。

播放清單：選擇媒體播放器、瀏覽器的播放清單索引。

0：無播放清單。與從 OSD 切換來源相同。

1~7：播放清單數字。

8：媒體播放器自動播放。

無容錯移轉功能，即使來源無訊號輸入，系統仍將保留來源。

商標

啟用或停用開啟顯示器時的商標畫面。

- {Off} (關) – 靜態 Philips 商標及 Android 開機動畫將不會顯示。
- {On} (開) – 預設值。Philips 商標及 Android 開機動畫將會顯示。
- {User} (使用者) – 靜態 Philips 商標將不會顯示，採用 Android 設定時，只會顯示使用者選擇的開機動畫。

註：即使設定旋轉設定，商標也不會旋轉。

WOL

選擇開啟或關閉喚醒 LAN 功能。

選項包括：{Off} (關) / {On} (開)。

光線感應器

選擇開啟或關閉 CRD41 的光線感應器功能。

人體感應器

選擇開啟或關閉 CRD41 的人體感應器功能。

DP 版本

變更 DP 版本。1.1 或 1.2。

HDMI 版本

變更 HDMI 版本。1.4 或 2.0。

System rotation (系統旋轉)

旋轉 OSD 選單。選項為 0/90 度。

註：僅支援 Android UI 旋轉。(不支援非 Android 來源。)

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。

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 號碼範圍在 1 到 255 之間。

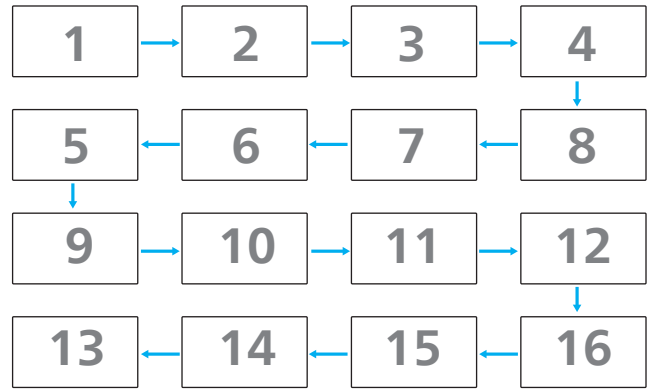
選項包括：{Monitor group} (顯示器群組)。

顯示器 ID	
顯示器 ID	1
顯示器群組	1

- {顯示器群組}

選項包括：{Off} (關) / {1-254}

- {Off} (關) – 不支援 {Monitor group} (顯示器群組)。
- {1-254} – 支援 {Monitor group} (顯示器群組)。預設值為 1。



溫度狀態

本功能可讓您檢查顯示器的溫度狀態及風扇轉速。

	63°C	65°C	76°C	78°C
風扇	X	垂直	垂直	垂直
警告訊息	X	X	垂直	X
PD 關機	X	X	X	垂直

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。

Factory reset (回復出廠值)

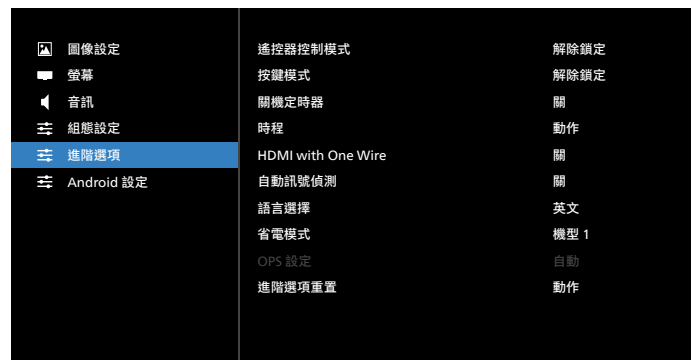
將 {Picture} (圖像設定)、{Screen} (螢幕)、{Audio} (音訊)、{Configuration1} (組態設定 1)、{Configuration2} (組態設定 2) 和 {Advanced option} (進階選項) 內的所有設定值，復原至出廠預設值。

按下 [←] 或 [→] 按鈕選擇 [Reset] (重置)，然後按下 [重置] 按鈕進行重設。

回復出廠值後，系統將進入媒體播放器模式。



9.2.5. 進階選項選單



遙控器控制模式

透過 RS232C 連線連接多部顯示器時，選擇遙控器的操作模式。

- {Unlock} (解除鎖定) - 透過遙控器正常操作所有顯示器。

- **{Primary}** (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)。
- **{Secondary}** (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 RS232C 連線接收來自主要顯示器的控制訊號。
- **{Lock All}** (鎖定全部) / **{Lock all but Volume}** (鎖定全部但音量除外) / **{Lock all but Power}** (鎖定全部但電源除外) / **{Lock all except PWR & VOL}** (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 [資訊] 按鈕 6 秒。鎖定 IR 後, 將自動從 OSD 選單離開。

遙控器控制模式鎖定時, 不會顯示警告訊息。

按鍵模式

選擇啟用或停用顯示器鍵盤 (控制按鈕) 功能。

- **{Unlock}** (解除鎖定) - 啟用鍵盤功能。
- **{Lock All}** (鎖定全部) / **{Lock all but Volume}** (鎖定全部但音量除外) / **{Lock all but Power}** (鎖定全部但電源除外) / **{Lock all except PWR & VOL}** (鎖定全部但電源及音量除外) - 視選擇的選項停用鍵盤功能。

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模式鎖定功能, 請同時按住 [VOL+] 及 [UP] 按鈕 3 (三) 秒以上。

關機定時器

設定自動關機時間 (以小時為單位)。

時程

1. 預設開始與結束時間為 00:00。
2. 開始時間及結束時間必須從時程的相同日期開始。



- 設定生命週期。
- 後退:
 - 離開而不儲存變更。
- 儲存:
 - 儲存時程資料。

HDMI with One Wire

CEC 控制。

- **{Off}** (關) - 停用 CEC。(預設)
- **{On}** (開) - 啟用 CEC。

支援以下功能:

- 單鍵播放可讓裝置在播放開始時切換顯示器, 將其作為作用中的來源使用。
- 系統待機讓使用者按下單一按鈕 (HDMI with One Wire 電源關閉為開), 即可將多部顯示器切換至待機模式。

自動訊號偵測

此功能可讓系統自動偵測及顯示可用的訊號來源。

自動訊號偵測條件:

1. 子視窗模式為「關」
2. 顯示標誌後
3. 電源狀態非關機

選項包括:

{Off} (關)、**{All}** (所有)、**{Failover}** (容錯移轉)

{Off} (關): 停用自動訊號偵測

{All} (所有): OPS -> HDMI1 -> HDMI2 -> HDMI3 -> HDMI4 -> DisplayPort -> DVI-D -> USB-TypeC -> VGA -> 媒體播放器 -> SmartCMS -> 首頁

{容錯移轉}:

- 容錯移轉 1: OPS (預設)
- 容錯移轉 2: OPS (預設)
- 容錯移轉 3: OPS (預設)
- 容錯移轉 4: OPS (預設)
- 容錯移轉 5: OPS (預設)
- 容錯移轉 6: OPS (預設)
- 容錯移轉 7: OPS (預設)
- 容錯移轉 8: OPS (預設)
- 容錯移轉 9: OPS (預設)
- 容錯移轉 10: OPS (預設)
- 容錯移轉 11: OPS (預設)
- 容錯移轉 12: OPS (預設)

容錯移轉行為是在訊號遺失時, 顯示器將前往優先順序清單中依序定義的下一個可用來源。

請注意, 下列情況會暫停容錯移轉, 且容錯移轉將在訊號再次遺失時繼續。

- 開機來源: 顯示器開機時, 將前往此 OSD 選項中定義的來源。
- 排程器: 顯示器由排程器開機時, 將根據目前時間前往對應的來源。
- 使用者操作: 無論目前來源為何, 使用者手動變更來源時, 容錯移轉將暫停。

為確保開機後容錯移轉從第 1 優先來源開始, 請將第 1 優先來源也設為開機來源。

語言選擇

選擇 OSD 功能表的語言。

包括：English/Español/Français/Italiano/Latviešu/Lietuvių/Nederlands/Norsk bokmål/PolSKI/Português/Suomi/Svenska/Türkçe/Русский/العربية/中文(简体)/中文(繁體)/日本語 /Čeština/Dansk/Deutsch/Eesti.

省電模式

模式 1 [TCP 關, WOL 開, 自動 關]

模式 2 [TCP 關, WOL 開, 自動 開 / 關]

模式 3 [TCP 開, WOL 關, 自動 開 / 關]

模式 4 [TCP 開, WOL 關, 非自動 開 / 關]

省電模式

模式 1：DC 關閉 -> 關機。LED：紅色。

省電模式 -> 關機，LED：紅色

模式 2：DC 關閉 -> 關機，LED：紅色。

省電模式 -> 省電。LED：橘色。可喚醒。

模式 3：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：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」。

	遙控器電源 按鈕關閉	無訊號	Android
模式 1	DC 關閉	DC 關閉	電路板關閉
模式 2	DC 關閉	訊號恢復後，將喚醒系統	電路板關閉
模式 3	背光關閉	背光關閉	保持開啟
模式 4	背光關閉	背光開啟，顯示無訊號	保持開啟

下表為配備不同電源模式的 Android 電路板活動。

DC 關 / 開：按下遙控器電源按鈕

OSD 中的電源模式	模式 1/2	模式 3/4
DC 關閉	關機	1. 將關閉目前的來源 APK (如媒體播放器、瀏覽器或 SmartCMS)。 2. Android 系統將進入預設的黑色開機畫面。
DC 開	開機	1. Android 系統重新開機

OPS 設定

在每一項電源條件中設定 OPS 組態。

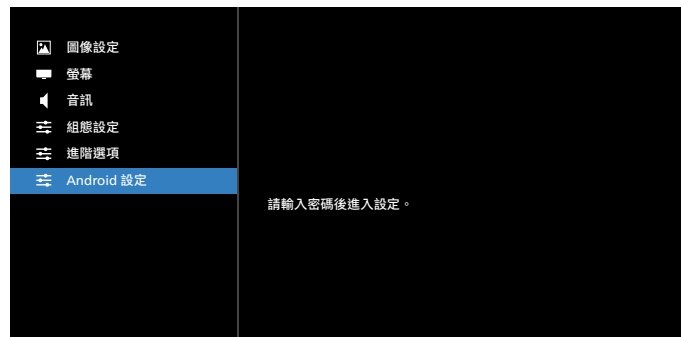
- {自動} - 在針對視訊來源輸入訊號選擇 {Card OPS} (OPS 卡) 後，OPS 會在顯示器電源關閉時設定為關閉，反之亦然。若設定為其他視頻來源輸入訊號，OPS 則會永遠設定為開啟。
- {永遠關閉} - OPS 會持續設定為關閉。
- {永遠開啟} - OPS 會持續設定為開啟。

進階選項重置

重設進階選項選單的所有設定值，恢復至出廠預設值。

1. 按下 [設定] 或 [▶] 按鈕，進入子功能表。
2. 按下 [←] 或 [▶] 按鈕，選擇 {Reset} (重置)，然後按下 [設定] 按鈕將設定值恢復至出廠設定。
3. 按下 [離開] 按鈕或選擇 {Cancel} (取消)，然後按下 [設定] 按鈕取消並返回上一個選單。

9.2.6. 安卓設定



Pincode (Pin 碼)

預設密碼是 1234。

如需更詳細的資訊，請參閱 8. Setting (設定) 的說明。

10. 支援的媒體格式

USB 多媒體轉碼器格式

視訊解碼器						
類型	視訊編碼	容器	解碼	編碼器	通道	備註
MPEG1/2	MPEG1/2	MPEG 程式資料流 (.DAT、.VOB、.MPG、.MPEG) MPEG 傳輸串流 (.ts) MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			最高解析度：1080P@60fps 最高位元速率：40Mbps
MPEG-4	MPEG4	MP4 (.mp4) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			最高解析度：1080P@60fps 最高位元速率：40Mbps
H.263	H.263	FLV (.flv) AVI (.avi)	V			最高解析度：1080P@60fps 最高位元速率：40Mbps
H.264	H.264	FLV (.flv) MP4 (.mp4) MPEG 傳輸串流 (.ts) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)	V			最高解析度：1080P@60fps 最高位元速率：135Mbps 4K2K@30fps 8K@30HZ
H.265	H.265	MP4 (.mp4) MPEG 傳輸串流 (.ts) MKV (.mkv)	V			最高解析度：4K2K@60fps 最高位元速率：100Mbps 8K@30HZ
GOOGLE VP8	VP8	MKV (.mkv) WebM (.webm)	V			最高解析度：1080P@30fps 最高位元速率：20Mbps
Motion JPEG	MJPEG	AVI (.avi) MP4 (.mp4) MKV (.mkv)	V			最高解析度：1920*1080 @30fps 最高位元速率：40Mbps

音訊解碼

類型	音訊編碼	容器	解碼	編碼器	通道	備註
MPEG Audio	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	MP3	V		2	位元率：8Kbps~320Kbps 取樣率：16KHz~48KHz
Windows Media Audio	WMA 版本 7、8、 9、10 pro M0、 10Pro M1、 M10 Pro M2	解碼：WMA	垂直		2	位元率：8Kbps~768Kbps 取樣率：8KHz~96(M10)KHz 不支援 LBR
AAC Audio	MAIN、ADIF、 ATDS Header AAC- LC 及 AAC-HE	檔案格式：AAC、M4A	垂直		5.1	位元率：不適用 取樣率：8KHz~48KHz

影像解碼

類型	影像轉碼器	圖片	解碼	編碼器	通道	備註
JPEG	JFIF 檔案格式 1.02	檔案格式：JPG、JPEG	垂直			最高解析度：7000 x 7000 最高解析度限制依 DRAM 而異
BMP	BMP	檔案格式：BMP	垂直			最高解析度：15360 x 8640 最高解析度限制依 DRAM 而異
PNG	PNG	檔案格式：PNG	垂直			最高解析度：15360 x 8640 最高解析度限制依 DRAM 而異

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。

11. 輸入模式

VGA/DVI 時序支援：

項目	模式	解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)
1	IBM VGA 10H	640x350	31.469	70.086
2	IBM VGA 12H	640x480	31.469	59.94
3	MACINTOSH	640x480	35	66.67
4	VESA	640x480	37.861	72.809
5	VESA	640x480	37.5	75
6	IBM VGA 3H	720x400	31.469	70.087
7	VESA	800x600	35.156	56.25
8	VESA	800x600	37.879	60.317
9	VESA	800x600	48.077	72.188
10	VESA	800x600	46.875	75.000
11	MACINTOSH	832x624	49.726	74.551
12	VESA 標準 AddDMT	848x480	31	60.000
13	-	960x720	56.4	75.000
14	VESA	1024x768	48.363	60.004
15	VESA	1024x768	56.476	70.069
16		1152x864	53.986	59.985
17	VESA	1152x864	53.783	59.959
18		1152x864	63.851	70.012
19	VESA	1152x864	67.5	75.000
20	SUN WS	1152x900	61.846	66.004
21	-	1280x720	44.772	60.000
22	-	1280x720	52.5	70.000
23	CVT 2.3MA	1280 x768	47.776	59.870
24	CVT 2.3MA	1280 x768	60.289	74.893
25	CVT	1280x800	49.7	59.810
26	CVT	1280x800	62.8	74.930
27	VESA	1280x960	60	60.000
28	VESA	1280x1024	63.981	60.020
29	SUN WS	1280x1024	71.691	67.189
30	VESA	1280x1024	79.976	75.025
31	VESA 標準 AddDMT	1360x768	47.712	60.015
32	VESA 標準 AddDMT	1366x768	47.712	59.790
33	VESA-reduced blanking 模式	1440x900	55.469	59.901
34	VESA	1440x900	55.935	59.887
35	VESA	1440x900	70.635	74.984
36	CVT-reduced blanking	1400x1050	64.744	59.948
37	CVT AddDMT	1440x1050	65.3	60.000
38	CVT	1400x1050	82.278	74.867
39	CVT Red.Blanking	1600x900	55.54	60.000
40	VESA	1600x1200	75	60
41	CVT1.76MW	1680x1050	65.29	59.954
42	CVT1.76MW-R	1680x1050	64.674	59.883
43	CVT 2.3MA-R	1920x1080	66.587	59.934
44	VESA 標準 VDMTREV	1920x1080	67.5	60.000
45	CVT1960H	1920x1080	67.1584	59.963
46	VSC1960H	1920x1080	67.08	60
47	CVT 2.3MA-R	1920x1200	74.038	59.950

4K2K

項目	解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)
1	3840x2160	53.946	23.900
2	3840x2160	54	24.000
3	3840x2160	56.25	25.000
4	3840x2160	67.432	29.900
5	3840x2160	67.5	30.000
6	3840x2160	112.5	50.000
7	3840x2160	135	60.000

視訊時序支援 (HDMI/DVD HD/DVI)

項目	模式	解析度	註解
1		480p	
2		720p	
3		1080i	
4		1080p	
5		4Kx2K	DVI 除外
6		576p	
7		720p	
8		1080i	
9		1080p	
10		4Kx2K	DVI 除外

註：OPS 支援 3840x2160@30Hz。

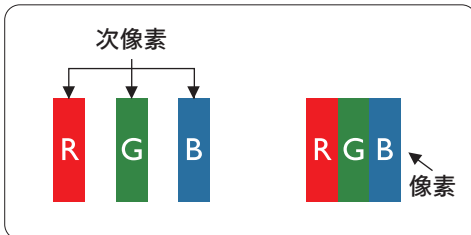
- 電腦的文字顯示品質，在 UHD 1080 模式下最佳（3840 x 2160，60Hz）。
- 電腦螢幕的顯示效果可能有所不同，視製造商（及使用的 Windows 版本）而定。
- 查閱您的電腦操作說明書，瞭解更多電腦與螢幕互連的資訊。
- 若有選擇垂直與水平頻率的模式，則選擇 60Hz（垂直）以及 31.5KHz（水平）。有些情況下，電腦電源關閉後（或中斷電腦連線），螢幕會顯示不正常訊號（如線條）。若發生此情形，請按 [輸入訊號源] 按鈕，進入視訊模式。此外，請確保妥善連接電腦。
- 若水平同步訊號，在 RGB 模式下不正常，請檢查電腦省電模式、以及連接線的狀態。
- 顯示設定表包含以類比輸入訊號為主的 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。
- 解析度 3840x2160 50/60Hz 必須配備 HDMI 認證纜線（原廠高速 HDMI 纜線）。

12. 像素缺陷原則

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

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

12.1. 像素與次像素



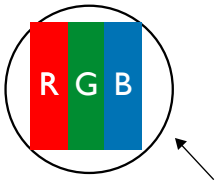
像素或顯影元素，在紅、綠、藍三個主要顏色中係由三個次像素所組成。許多像素結合起來便可形成影像。一個像素的所有次像素亮起時，三大顏色的次像素組合起來便可形成單一的白色像素。所有像素熄滅，三大顏色次像素便會形成單一黑色像素。其他明亮組合的次像素會形成其他顏色的單一像素。

12.2. 像素缺陷類型 + 點的定義

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

點的定義 = 缺陷「點」為何？：

「點」的定義為一或多個相鄰且故障的次像素。缺陷的次像素數量與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。

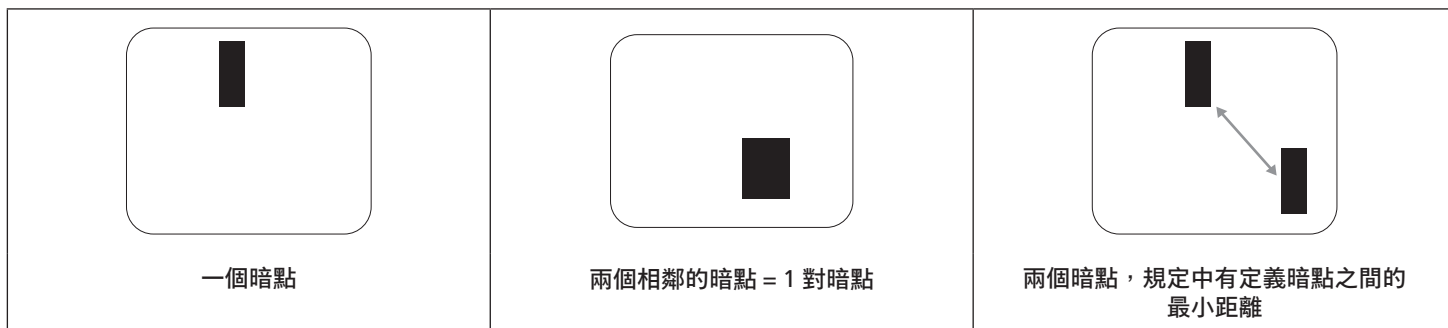
12.3. 亮點缺陷

亮點缺陷的現象就是像素或次像素永遠亮起或「啟動」。以下是亮點缺陷的範例：

 <p>一個亮起紅色、綠色或藍色的次像素</p>	 <p>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）</p>	 <p>三個相鄰且亮起的次像素（一個白色像素）</p>
---	--	--

12.4. 暗點缺陷

暗點缺陷的現象就是像素或次像素永遠熄滅或「關閉」。以下是暗點缺陷的範例：



12.5. 像素缺陷的相近程度

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

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

12.6. 像素缺陷容許值

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

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

註：*1 或 2 個相鄰次像素缺陷 = 1 個缺陷點

12.7. MURA

某些液晶顯示器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
- 面板組立產生應力
- 液晶盒內部缺陷
- 溫度產生應力 - 長時間高溫運作

如何避免 Mura

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

- 降低背光亮度
- 使用螢幕保護程式
- 降低本機周圍的環境溫度

13. 清潔與疑難排解

13.1. 清潔

使用顯示器的注意事項

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


前面板清潔說明

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

機櫃清潔說明

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

13.2. 疑難排解

症狀	可能原因	修復方法
未顯示畫面	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 未正確設定縮放模式。 2. 掃描模式可能錯誤設為全掃描。 3. 若影像超過螢幕尺寸，掃描模式可能需要重設為全掃描。 	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。	確認正確連接視頻輸入以及音頻輸入訊號。
有影像但無聲音	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認正確連接視訊輸入以及音訊輸入訊號。 2. 按下 [+] 或 [-] 按鈕可聽見聲音。 3. 按下 [] 按鈕，關閉靜音功能。 4. 連接外部喇叭，並調整音量至合適程度。
部分影像元素並未亮起	顯示器的部分像素未啟動。	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。

症狀	可能原因	修復方法
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	<p>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」。</p> <p>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)</p> <p>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。</p> <p>「+」、「-」可變更「ID NO」，依「顯示器 ID」控制訊號顯示。</p> <p>「UP」、「DOWN」可變更「GP NO」，依「Group ID」控制多重顯示。</p> <p>* 第一台顯示器永遠以 IR 控制。</p>
RC 如何運作？	菊鍊：未連接 RS232 與 IR 纜線	<p>無須設定。使用 IR 纜線連接，並以 IR 控制。</p> <p>* 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。</p>

14. 技術規格

顯示器：

項目	規格		
	65BDL3652T	75BDL3652T	86BDL3652T
螢幕尺寸 (作用區)	163.9 cm/64.5 吋	189.3 cm/74.5 吋	217.4 cm/85.6 吋
長寬比	16:9	16:9	16:9
像素數	3840 (水平) x 2160 (垂直)	3840 (水平) x 2160 (垂直)	3840 (水平) x 2160 (垂直)
點距	0.372 (水平) x 0.372 (垂直) [mm]	0.4296 (水平) x 0.4296 (垂直) [mm]	0.4935 (水平) x 0.4935 (垂直) [mm]
可顯示色彩	10.7 億色彩	10.7 億色彩	10.7 億色彩
亮度 (一般)	420 cd/m ²	420 cd/m ²	420 cd/m ²
對比度 (一般)	1300:1	1200:1	1200:1
可視角度	178 度	178 度	178 度

輸入 / 輸出端子：

項目	規格	
喇叭輸出	內部喇叭	20W (左) + 20W (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)
音訊輸入	3.5mm 電話插孔 x 1	0.5V [rms] (正常模式) / 雙聲道 (左 + 右)
RS232	3.5mm 電話插孔 x 2	RS232 輸入 / RS232 輸出
RJ-45	RJ-45 插孔 x 1 (8 針)	100 baseT
HDMI 輸入	HDMI 插孔 x 4 (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 - 48KHz/ 雙聲道 (左 + 右) 僅支援 LPCM
Displayport 輸入 / 輸出	Displayport 插孔 x 2 (20 針) (輸入 x1/ 輸出 x1)	數位 RGB : TMDS (視訊 + 音訊) 最大 : 視訊 - 720p、1080p、3840 x 2160/60 Hz 音訊 - 48KHz/ 雙聲道 (左 + 右) 僅支援 LPCM
DVI-D 輸出	DVI-D 插孔	數位 RGB : TMDS (視訊)
DVI-I 輸入	DVI-I 插孔	數位 RGB : TMDS (視訊) + 類比 RGB
SD 卡	Micro SD 卡	支援達 128GB
USB-B	USB-B x2	
USB 輸入	USB2.0 TypeA x2 USB3.0 TypeA x2	USB2.0 USB3.0

一般：

項目	規格		
	65BDL3652T	75BDL3652T	86BDL3652T
電源輸入	100 - 240V~ , 50/60Hz	100 - 240V~ , 50/60Hz	100 - 240V~ , 50/60Hz
耗電量 (最大)	350 W	380 W	650 W
耗電量 (一般)	175 W	190 W	390 W
耗電量 (待機模式與關機模式)	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W
AC 關閉模式	0 W	0 W	0 W
尺寸 (無立座) [寬 x 高 x 深]	1494.3 x 869.3 x 105.1 (喇叭護蓋) / 78.5 (壁掛) mm	1715.5 x 993.7 x 107.0 (喇叭護蓋) / 78.9 (壁掛) mm	1960.8 x 1131.8 x 106.9 (喇叭護蓋) / 79.0 (壁掛) mm
重量 (無立座)	44.7 公斤	56.7 公斤	77.1 公斤
毛重 (無立座)	52.0 公斤	70.2 公斤	91.7 公斤
網路待機模式 (W)	2 W	2 W	2 W

環境條件：

項目		規格
溫度	操作	0 - 40°C (65BDL3652T/75BDL3652T) 0 - 35°C (86BDL3652T)
	存放	-20 - 60°C
濕度	操作	20 - 80% RH (非冷凝)
	存放	5 - 95% RH (非冷凝)
海拔	操作	0 - 3,000 m
	存放 / 搬運	0 - 9,000 m

附錄保固聲明

Philips 專業顯示器解決方案保固政策

感謝您購買本 Philips 產品，Philips 產品皆以最高標準設計和製造，並具備高水準效能、簡單易用且方便安裝。若您在使用本產品時遭遇任何困難，建議您先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 Wi-Fi、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啥間。

保固期間

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

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

地區	標準保固期間
美國、加拿大	三年
中國	一年
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

支援的媒體格式 61
包裝內容物 12
打開包裝 10
打開包裝與安裝 10
白板 44
安全說明 1
技術規格 70
附錄保固聲明 72
側邊列 43
控制面板 15
啟動程式 30
清潔與疑難排解 67
連接外部設備 (DVD/VCR/VCD) 24
連接音訊設備 25
連接電腦 24
像素缺陷原則 65
遙控器 19
壁掛 13
操作 30
輸入模式 63
輸入／輸出端子 16
檔案管理員 47
瀏覽 OSD 功能表 55
觸控操作 28

I

IR 直通連接 27
IR 連接 26

U

USB 護蓋 23



2023 © 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：V1.00 2023-03-02