65BDL3052T
V1.01



www.philips.com/welcome

使用手冊（繁體中文）

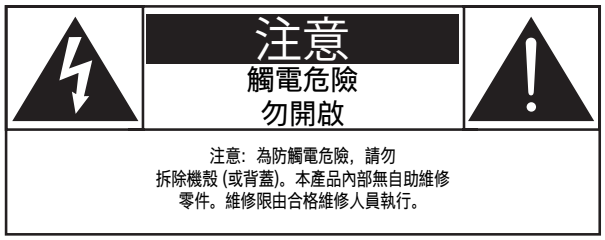
PHILIPS

*Signage*Solutions

安全說明

警告與預防措施

請注意以下安全警告標誌



注意： 為防觸電危險，勿拆除機殼 (或背蓋)。本產品內部無自助維修零件。維修限由合格維修人員執行。



此標誌表示內部有高壓電。以任何方式接觸本產品內部零件均有危險。



此標誌提醒您本產品隨附有重要操作與維護事項。

注意： 依據美國 FCC/ 加拿大 CSA 法規規定，任何非經授權改裝或修改本設備之行為，均得撤銷使用者操作本產品之授權。

注意： 為防觸電，請將插頭依寬窄方向完全插入插座。

為防損傷造成火災或觸電危險，勿使本產品淋雨或受潮。

電源插座應安裝於本產品附近並應方便使用。



連接與使用公共資訊顯示器時，請閱讀並遵循以下說明：

- 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。
- 若是直接拔除電源線關機，請等待 6 秒後再重新插上電源線，以確保正常運作。
- 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。

重要安全指示

1. 閱讀這些指示。
2. 保存這些指示。
3. 注意所有警告文字。
4. 遵循所有指示。
5. 勿於近水處使用本產品。
6. 僅可用乾布清潔。
7. 勿阻擋任何通風口。按照製造商指示安裝。
8. 勿安裝於熱源近處，例如暖爐、暖氣出風口、火爐或其他會產生高溫的產品 (包括擴音機)。
9. 請勿違反具極性指示或接地式插頭的安全原則。具極性指示的插頭有兩片插腳，其中一片比另一片寬。接地式插頭除了兩片插腳以外，還有一個接地端子。較寬的插腳或接地端子的目的是保障您的安全。如果隨附的插頭無法插入您的插座，請洽詢電工以汰換老舊的插座。
10. 妥善保護電源線，避免踩踏或擠壓，尤其是插頭、電源插座，以及電源線與產品之連接點等處。
11. 僅可使用製造商指定之附件 / 配件。
12. 僅可使用製造商指定或隨本產品銷售之推車、底座、三腳架、支架或桌子。使用推車移動產品時應謹慎小心，避免因翻覆而造成傷害。



13. 如遇雷雨或長時間不使用時，請將產品的插頭拔除。
14. 所有維修服務應委託合格的服務人員處理。當本產品因故損壞時 (例如電源線或插頭損壞、液體潑濺、物品掉入產品內部、產品淋到雨或受潮、無法正常運作或摔落等)，都必須進行維修。

警告： 為降低火災或觸電危險，勿使本產品淋雨或受潮。

警告： 請勿將本產品置於滴水或濺水的環境，也不可將盛裝液體的容器 (如花瓶等) 置於產品上方。

警告： 請勿將電池 (安裝之電池) 暴露在過熱溫度下，例如日照、火焰等。

警告： 電源插頭或電器耦合器是作為斷電裝置使用，斷電裝置應保持隨時可操作狀態。

警告： 為避免受到熱源影響，請一律讓本產品遠離蠟燭或其他裸火。



警告： 為防人身傷害，本產品應遵照安裝指示固定於地板 / 牆面。

注意： 這些維修指示僅供合格維修人員使用。為了降低觸電風險，如要執行任何操作指示以外的維修動作，請一律交由合格人員處理。

注意： 耳機與耳筒如音壓過高，可能導致聽力受損。等化器調至最高時，會增加耳機與耳筒輸出電壓及音壓強度。因此，為保護您的聽力，請將等化器調整至合適位置。

UL/CUL 應用：僅限搭配 UL 列名的壁掛架支撐使用，且最小重量 / 負載為：**40.58** 公斤

CB 應用：裝置不包含底座的重量：**40.58** 公斤。在測試期間，此設備及其相關的安裝方式依然安穩無虞。(使用的壁掛套件：**400 x 400** 公釐距離，使用 **M6** 螺絲長 **10** 公釐，加上掛架厚度。

重要資訊

若未將電視置於夠穩定之處，可能因掉落而造成危險。只要幾個簡單的預防措施，就能避免許多傷害，尤其是對孩童造成傷害，例如：

- 使用電視製造商建議的電視櫃或腳架。
- 僅使用能夠安全支撐電視之家具。
- 確認電視並未超出支撐家具的邊緣。
- 若將電視置於挑高家具之上 (例如櫥櫃或書架)，該家具與電視均需固定於適當的支撐物。
- 請勿在電視與支撐家具之間舖設布料或其他材料。
- 教導孩童有關攀爬家具觸摸電視或其控制按鈕之危險。

法規資訊

CE 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）與 RoHS 指令（2011/65/EU）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。

警告：

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

Information for EAC	EAC
Month and year of manufacturing	please refer information in Rating label.
Name and location of manufacturer	ООО "Профтехника" Адрес: 3-й Проезд Марьиной рощи, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Importer and information	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

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



註：本設備經過測試，符合 FCC 規則第 15 篇所述之 A 類數位裝置的限制。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 篇。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。

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.

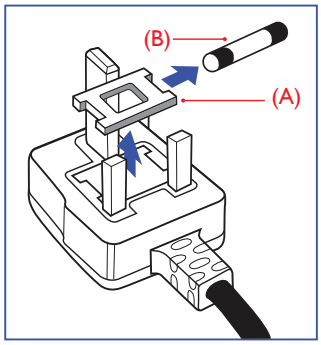
電場、磁場與電磁場 ("EMF")

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。若要更換本插頭的保險絲，請依照下列步驟更換：

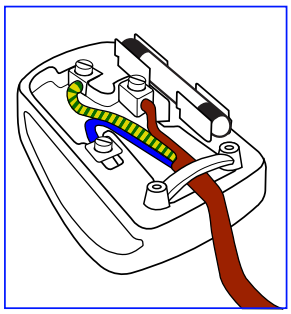
1. 移除保險絲護蓋以及保險絲。
2. 裝入新的保險絲，需為 BS 1362 5A、A.S.T.A. 或 BSI 核可的類型。
3. 重新安裝保險絲護蓋。

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大於 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。

China RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，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。

零部件名称		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)
塑料外框		O	O	O	O	O	O
后壳		O	O	O	O	O	O
LCD panel	CCFL	X	X	O	O	O	O
	LED	X	O	O	O	O	O
电路板组件*		X	O	O	O	O	O
底座		O	O	O	O	O	O
电源线		X	O	O	O	O	O
其他线材		X	O	O	O	O	O
遥控器		X	O	O	O	O	O

*：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。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

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 标准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 标准规定的限量要求。

上表中打“X”的部件中，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，但是符合欧盟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

在产品本体上标示的该标志表示环境保护使用期限为 10 年。

电子信息产品的环境保护使用期限是指电子信息产品中所含的有害物质或元素不会向外部泄漏或出现突然变异，并且电子信息产品的用户在使用该电子信息产品时也不会对环境造成严重污染或对人体、财产带来严重损害的期限。

在环境保护期限中，请按照使用说明书使用本产品。

本环境保护使用不覆盖易损件：电池。

《废弃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规定，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。

警告
此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。



仅适用于非热带气候条件下安全使用：

汉　文	仅适用于非热带气候条件下安全使用。
蒙古文	«ᠬᠡᠪᠢᠰᠢᠷᠡᠭᠡᠳ ᠪᠤᠰᠤ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠳᠤᠷ ᠠᠷᠬᠢ ᠴᠠᠭ ᠤᠨ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠳᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠬᠡᠳ ᠠᠰᠠᠭᠤᠳᠠᠯ ᠲᠠᠢ ᠵᠢᠷᠤᠭ ᠤᠨ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠭᠡ ᠤᠨ ᠬᠤᠪᠢᠳ ᠪᠤᠰᠤ ᠪᠠᠢᠨ᠎ᠠ᠃»
藏　文	“ཚ་བའི་ས་ཁུལ་གྱི་གནམ་གཤིས་མིན་པའི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཞེན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཇུག།”
维　文	غەيرى ئىسسىق بەلباغ ھاۋا كىلىماتى شارائىتىدىلا ىشلەتكىلى بولىدۇ بىخەتەر
壮　文	Dan hab yungh youq gij dienheiq diuzgen mbouj dwg diegndat haenx ancienz sawjyungh.



仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用：

汉　文	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。
蒙古文	«2000m ᠲᠤᠯᠤ ᠥᠮᠥᠭᠡᠭᠡᠷ ᠬᠥᠷᠢᠶᠡᠯᠡᠭᠰᠡᠨ ᠭᠠᠵᠠᠷ ᠳᠤ ᠬᠡᠷᠡᠭᠯᠡᠬᠡᠳ ᠠᠰᠠᠭᠤᠳᠠᠯ ᠲᠠᠢ ᠵᠢᠷᠤᠭ ᠤᠨ ᠬᠤᠪᠢᠳ ᠪᠤᠰᠤ ᠪᠠᠢᠨ᠎ᠠ᠃»
藏　文	“རྒྱ་མཚོའི་ངོས་ལས་མཐོ་ཚད་སྟེ2000མན་གྱི་ས་ཁུལ་ཁོ་ནར་ཞེན་མེད་བེད་སྤྱོད་བྱས་འཇུག།
维　文	دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا ىشلەتكىلى بولىدۇ بىخەتەر
壮　文	Hai dou gaxgonq, wngdang sien duenh denvasen bae.

汉　文	“注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换”
蒙古文	«ᠠᠮᠤᠷᠢᠯᠠᠯᠲᠠ ᠪᠠᠲᠠᠷ ᠤᠨ ᠪᠤᠷᠤᠭᠤ ᠬᠤᠪᠢᠶᠠᠯᠴᠠᠬᠤ ᠦᠶᠡᠢᠡᠴᠡᠬᠦᠢ ᠬᠤᠪᠢᠶᠠᠯᠴᠠᠭᠠᠷ ᠬᠤᠪᠢᠶᠠᠯᠴᠠᠬᠤ ᠨᠢ ᠬᠣᠭᠣᠷᠣᠨᠳᠤ ᠲᠠᠢ ᠬᠤᠪᠢᠶᠠᠯᠴᠠᠭᠠᠷ ᠪᠤᠶᠤ ᠪᠠᠲᠠᠷ ᠤᠨ ᠲᠥᠷᠥᠯ ᠪᠤᠶᠤ ᠢᠵᠢᠯ ᠪᠤᠰᠤ ᠪᠠᠢᠭᠤᠯᠭᠠᠬᠤ ᠬᠤᠪᠢᠶᠠᠯᠴᠠᠭᠠᠷ ᠤᠯᠤᠭᠠᠨᠠ᠃»
藏　文	“གཞལ་ཡྱིད་སྐྱོག་སྐྱན་བཟེ་རེས་འོས་མེད་བྱས་ན་འབར་གས་འབྱང་བའི་ཞེན་ལས་ཡོད་པ་དང་། རིགས་མཚང་ས་ལས་རྣ་ས་མཚང་ཀྱི་སྐྱོག་སྐྱན་ལོག་བཟེ་སྐྱར་ཡིད་འཛོག་བྱ་དགོས། ”
维　文	دىققەت باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇڭلىق بولمىسا پارتلاش خەۋپى بار ئوخشاش تىپلىق ياكى ئۇنۇملۇك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ
壮　文	“Louzsim Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gij yungyiemj fatseng bauqcaq Cijndaej yungh gij denyouz doengzyiengh loihhingz roxnaeuz daengjyauq loihl haenx vuenh”

汉　文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
蒙古文	«ᠳᠠᠭᠤᠮ ᠥᠭᠡᠭᠡᠳᠡᠭᠴᠢ ᠪᠡᠳᠡᠰᠢᠭᠡᠯᠡᠭᠡ ᠬᠤᠯᠪᠤᠭᠳᠠᠭᠤᠯᠬᠤ ᠬᠤᠯᠪᠤᠭᠴᠢ ᠪᠠ ᠰᠢᠩᠬᠡ ᠬᠤᠯᠪᠤᠭᠠᠭᠴᠢ ᠨᠢ ᠬᠤᠪᠢᠶᠠᠯᠴᠠᠭᠠᠷ ᠵᠢᠯᠴᠠᠭᠠᠭᠰᠠᠨ ᠬᠤᠯᠪᠤᠭᠠᠭᠴᠢ ᠲᠠᠢ ᠵᠢᠷᠤᠭ ᠤᠨ ᠬᠤᠪᠢᠶᠠᠯᠴᠠᠭᠠᠷ ᠬᠤᠯᠪᠤᠭᠳᠠᠭᠤᠯᠬᠤ ᠬᠤᠯᠪᠤᠭᠴᠢ ᠪᠤᠶᠤ ᠬᠤᠯᠪᠤᠭᠠᠭᠴᠢ ᠤᠯᠤᠭᠠᠨᠠ᠃»
藏　文	“ཕྱིག་ཚས་འདིའི་སྐུད་ཡོད་འཕྲིན་དུའི་གནས་སྐུད་དང་འབྲེལ་ཐབས་སྐུད་ཅིའི་ཡང་ཐུག་ཁ་ཞེན་འཚོག་ས་སྐུད་དང་ཡོགས་ས་ཐུག་ཁ་དགོས། དེ་སྐར་མ་ཅུས་ན་མེ་འབར་བ་ལ་སོགས་ཡིའི་ཞེན་ཁ་ཡོང་ཐུབ། ”

维　文	بۇ ئۈسكىنىگە ئۈلايدىغان سىملىق تور ئانتېننىسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش بىلەن ئايرىۋېتىلگەن، بولمىسا ئوت كېتىشتەك خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ
壮　文	“Gij mizsienq vangjloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu caeuq gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gij yungyiemj dawzfeiz daengj!”

North Europe (Nordic Countries) Information

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.

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。

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。

身為能源之星參與廠商，我們已證實此產品符合能源之星的節能方針。

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。如需印度何處可棄置回收廢設備的更多資訊，請造訪以下網頁連結。

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)

電子廢棄物集中回收中心
地址：TPV Technology India Private Limited, 59, Maheswari Nagar, 1st Main Road, Mahadevapura Post, Whitefield Road Bangalore, Karnataka，PIN: 560048，電話：080-3023-1000
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。

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

Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine 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

目錄

1. 打開包裝與安裝 2
   - 1.1. 打開包裝 2
   - 1.2. 包裝內容物 2
   - 1.3. 安裝時的注意事項 2
   - 1.4. 壁掛 3
2. 零件與功能 4
   - 2.1. 控制面板 4
   - 2.2. 輸入／輸出端子 5
   - 2.3. USB 護蓋 7
   - 2.4. 遙控器 8
3. 連接外部設備 12
   - 3.1. 連接外部設備 (DVD/VCR/VCD) 12
   - 3.2. 連接電腦 12
   - 3.3. 連接音頻設備 13
   - 3.4. 以 Daisy-chain 配置連接多個顯示器 13
   - 3.5. IR 連接 14
   - 3.6. IR 直通連接 15
   - 3.7. 觸碰操作 16
4. 操作 18
   - 4.1. 觀看已連接視頻源 18
   - 4.2. 變更畫面格式 18
   - 4.3. Overview (總覽) 18
   - 4.4. 媒體播放器簡介： 19
   - 4.5. Browser(瀏覽器) 手冊 21
   - 4.6. PDF 閱讀程式播放 24
   - 4.7. CMND & Play 26
   - 4.8. Custom App (自訂應用程式) 26
5. 看板顯示器 28
   - 5.1. Setting（設定） 28
   - 5.2. Wi-Fi（插入 Wi-Fi 介面卡時顯示） 28
   - 5.3. Ethernet (乙太網絡) 28
   - 5.4. Proxy 29
   - 5.5. Signage Display（看板顯示器） 29
   - 5.6. System Tools（系統工具） 37
   - 5.7. Clone Media File (複製媒體檔案) 38
   - 5.8. Dsiplay (顯示器) 39
   - 5.9. Apps（應用程式） 39
   - 5.10. Security (安全性) 39
   - 5.11. Date & time（日期與時間） 39
   - 5.12. Developer options（開發人員選項） 39
   - 5.13. About（關於） 40
   - 5.14. Supplementary（補充） 40
6. OSD 功能表 42
   - 6.1. 瀏覽 OSD 功能表 42
   - 6.2. OSD 功能表總覽 42
7. 支援的媒體格式 48
8. 輸入模式 50
9. 像素缺陷原則 51
   - 9.1. 像素與次像素 51
   - 9.2. 像素缺陷類型 + 點的定義 51
   - 9.3. 亮點缺陷 51
   - 9.4. 暗點缺陷 52
   - 9.5. 像素缺陷的相近程度 52
   - 9.6. 像素缺陷容許值 52
   - 9.7. MURA 52
10. 清潔與疑難排解 53
    - 10.1. 清潔 53
    - 10.2. 疑難排解 54
11. 技術規格 56

1. 打開包裝與安裝

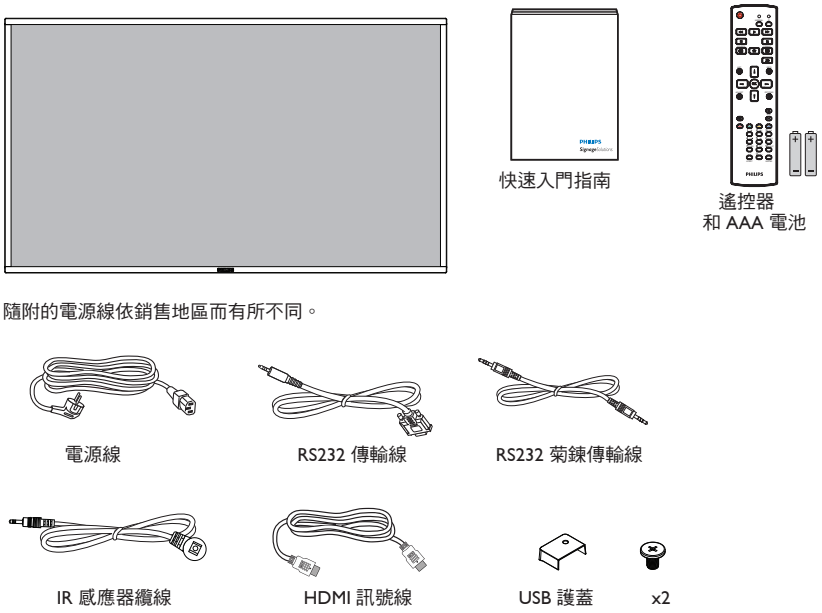
1.1. 打開包裝

- 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。
- 本顯示器的尺寸與重量，建議由兩人搬動。
- 打開紙箱後，請確保內容物完好無缺。

1.2. 包裝內容物

請核對包裝內是否有下列項目：

- LCD 顯示器
- 快速入門指南
- 遙控器及 AAA 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
- USB 護蓋和螺絲 x1



* 因地區而有所不同
顯示器設計及配件可能與上方圖示有所差異。

註：

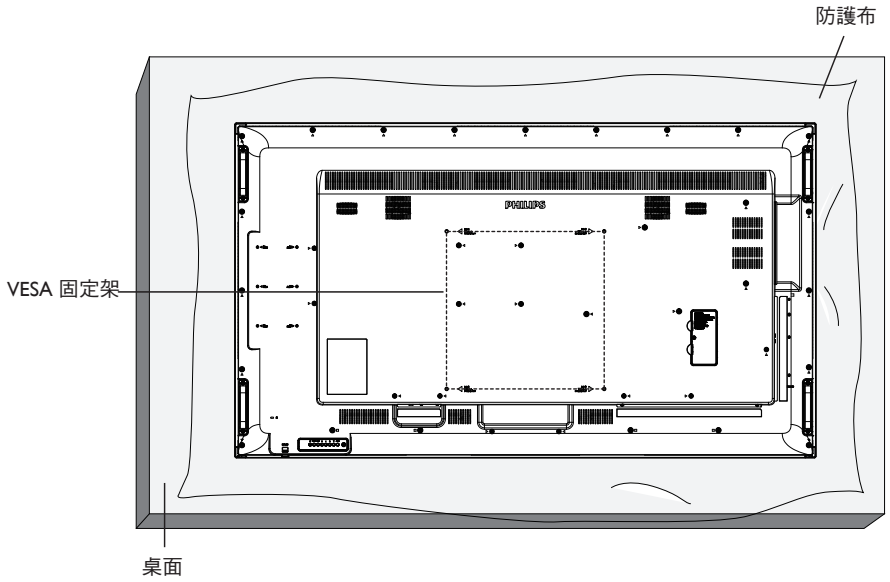
- 請其他區域的用戶使用符合電源插座 AC 電壓並獲所在國家安全規範核可的電源線（應使用 Type H05W-F、2G 或 3G，0.75 或 1mm^2 ）。
- 您可保留包裝紙箱以及包裝材料，以便日後搬運顯示器使用。

1.3. 安裝時的注意事項

- 由於本產品耗電量高，請務必使用本產品專屬設計的插頭。 若需使用電源延長線，請諮詢您的服務經銷商。
- 產品應安裝在平坦表面以免傾斜。 產品背板與牆面應保持適當距離，以便通風順暢。 避免將產品安裝在廚房、浴室或其他濕度高的場所，以免縮短產品的電子零件壽命。
- 產品可在海拔 3000 公尺以下的高度正常運作。 若安裝在海拔 3000 公尺以上，可能會發生一些故障情況。

1.4. 壁掛

若要將顯示器固定牆面上，您必須取得標準壁掛套件（市面皆有販售）。 建議使用符合 TUV-GS 及／或北美 UL1678 標準的壁掛介面。



1. 將包裝時包覆顯示器的防護布鋪在桌面上，將螢幕朝下擺放防護布上，以免刮傷螢幕表面。
2. 備妥全部所需的顯示器固定配件（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 M6 固定螺絲（長度比固定架的厚度長 10mm）並鎖緊。
5. 無底座裝置重量 = 40.58 公斤。 設備及其相關安裝工具在測試期間依然保持緊固。 僅限搭配具有最低重量／負載的 UL Listed 固定架使用： 40.58 kg。
6. 不允許縱向模式。

1.4.1. VESA 固定架

65BDL3052T	400（水平）x 400（垂直）mm

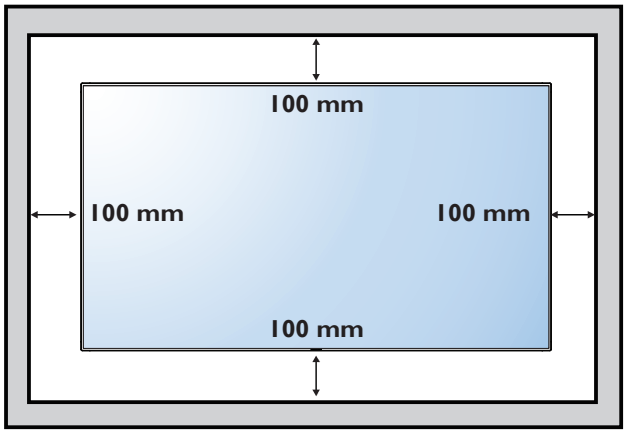
小心：

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，請參閱固定架隨附的指南。
- 為了降低地震或其他天然災害時，顯示器掉落而導致受傷與損壞的可能性，請務必諮詢固定架製造商，瞭解適當的安裝位置。

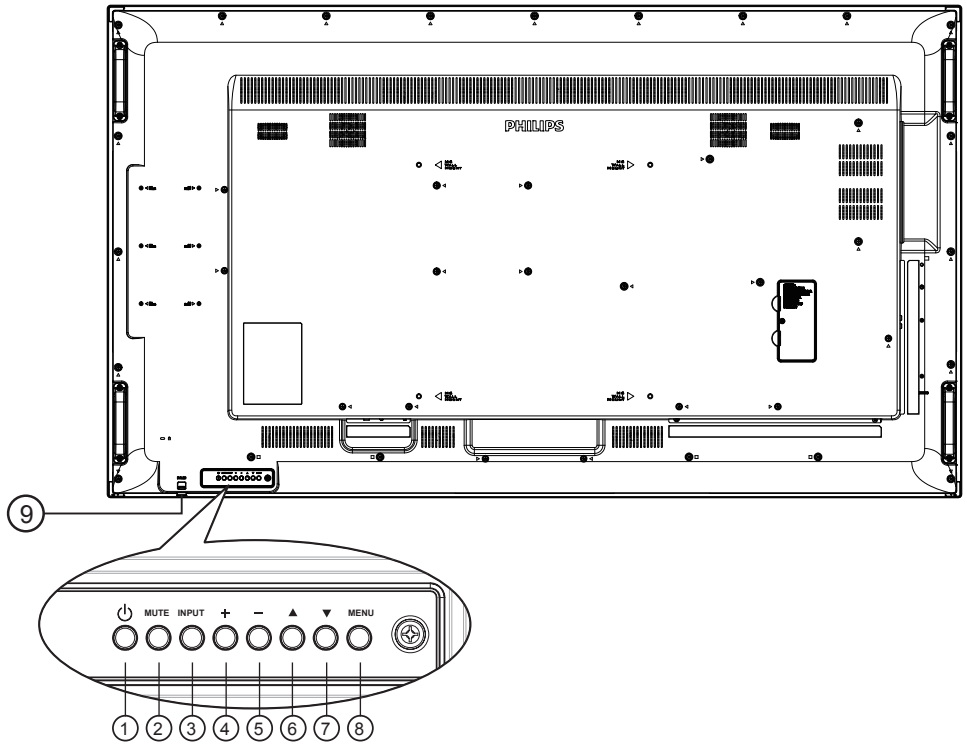
密閉空間的通風需求

為了讓熱氣擴散，請與周圍物品保持適當距離，如下圖所示。



2. 零件與功能

2.1. 控制面板



① [⏻] 按鈕
使用此按鈕啟動顯示器，或進入待機模式。

② [靜音] 按鈕
啟動／關閉靜音功能。

③ [輸入訊號] 按鈕
選擇輸入來源。

④ [+] 按鈕
- 提高音量
- 在 OSD 功能表開啟時，進入子功能表

⑤ [—] 按鈕
- 降低音量
- 在 OSD 功能表開啟時，返回上一層功能表

⑥ [▲] 按鈕
- 在 OSD 功能表開啟時，將反白列向上移動，調整選擇的項目
- 調整數值時，提高調整值。

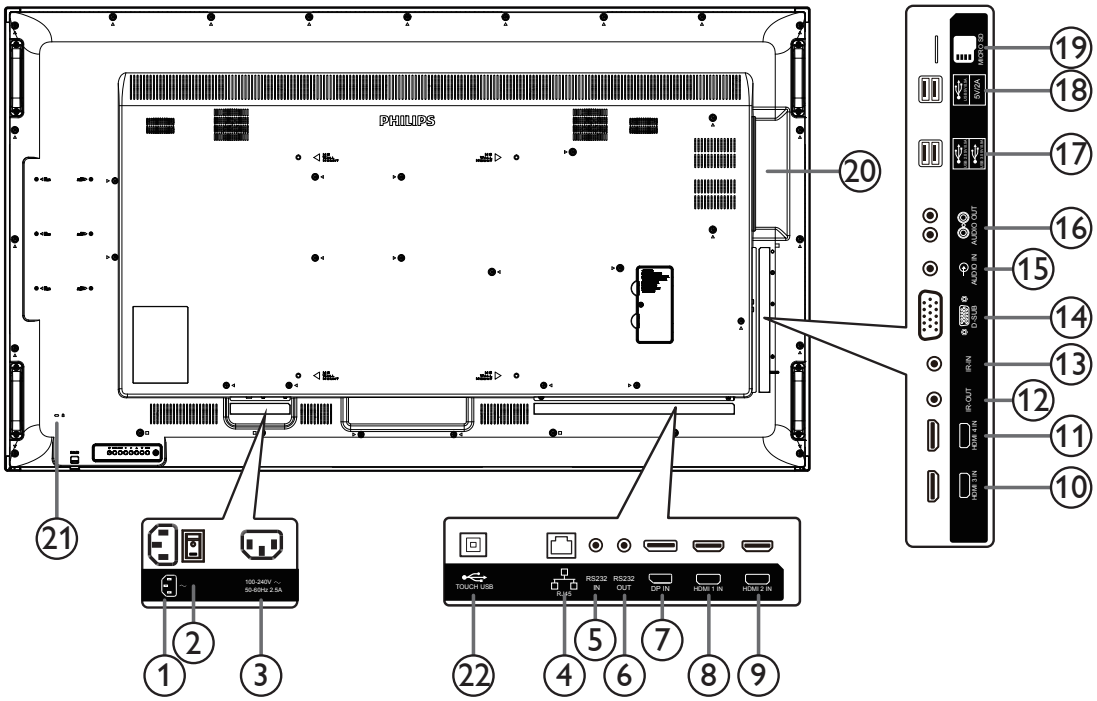
⑦ [▼] 按鈕
- 在 OSD 功能表啟用時，將反白列向下移動，調整選擇的項目。
- 調整數值時，降低調整值。

⑧ [功能表] 按鈕
在 OSD 功能表啟用時，返回前一個選單；OSD 功能表停用時，則會啟用 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。
- 代表顯示器在無 OPS 情況下的操作狀態：
  - 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 3.5 的說明）

2.2. 輸入／輸出端子



① AC 輸入
來自桌面插座的 AC 輸入。

② 主電源開關
開啟／關閉主電源。

③ AC 輸出
AC 電源供應器接至媒體播放器的 AC 輸入插孔。

④ RJ-45
LAN 控制功能，可用於接收控制中心的遙控訊號。

⑤ RS232C 輸入 / ⑥ RS232C 輸出
RS232C 網路輸入／輸出，可用於直通功能。

⑦ DisplayPort 輸入
DisplayPort 視頻輸入。

⑧ HDMI1 輸入／⑨ HDMI2 輸入／⑩ HDMI3 輸入／
⑪ HDMI4 輸入
HDMI 視頻／音頻輸入。

⑫ IR 輸出／⑬ IR 輸入
IR 訊號輸入／輸出，可用於直通功能。

註：

- 如果連接 [IR 輸入] 插孔，則本顯示器的遙控感應器將停止運作。
- 如欲透過本顯示器遙控影音裝置，請參閱第 14 頁的 IR 直通連接。

⑭ VGA 輸入 (D-Sub)
VGA 視頻輸入。

⑮ 音頻輸入
VGA 訊號來源的音頻輸入（3.5mm 立體聲喇叭）

⑯ 音頻輸出
外接影音裝置的音頻輸出訊號。

⑰ USB2.0 連接埠 /USB3.0 連接埠
連接您的 USB 儲存裝置

⑱ USB 連接埠 A



⑲ MICRO SD CARD
連接 MICRO SD 卡。

⑳ OPS 插槽
用於安裝選購 OPS 模組的插槽。

㉑ 安全鎖
提高安全性並防竊。

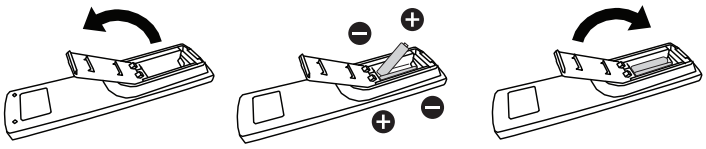
㉒ **USB-B**
PC 觸控接頭。

2.2.1. 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. 依照電池槽內的（+）、（-）符號，對齊電池的正負極。
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：

- 電池（+）、（-）符號對齊電池槽（+）、（-）符號，安裝 4 號電池。
- 不同類型的電池不可混用。
- 新舊電池不可混用， 否則會導致電池壽命縮短或漏液。
- 用盡電池應立刻取出，以免漏液污染電池槽。 請勿碰觸外露的電池酸液，以免皮膚受傷。

註： 若長時間不使用遙控器，請取出電池。

2.2.2. 遙控器的使用

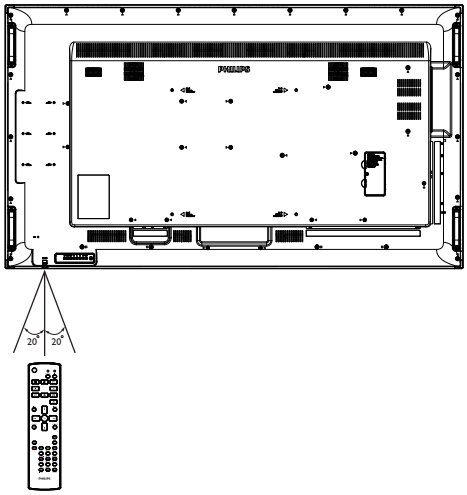
- 請勿劇烈晃動。
- 避免水或其他液體噴濺到遙控器。 若遙控器受潮，請立即擦乾。
- 避免接觸熱源與蒸氣。
- 除非需安裝電池，請勿打開遙控器護蓋。

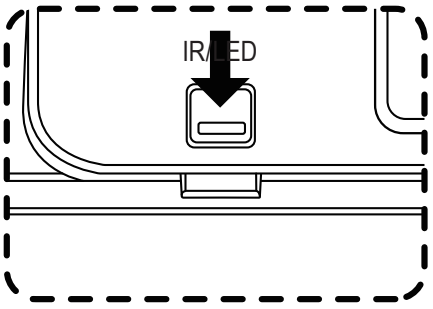
2.2.3. 遙控器的操作範圍

操作按鈕時，將遙控器的頂端，朝向顯示器的遙控感應器。

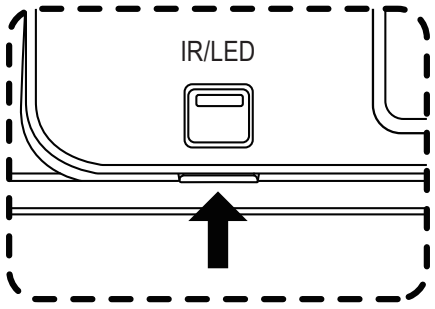
註：

- 顯示器的遙控感應器，若直接照射陽光或強光，或遙控訊號的傳送路徑上有障礙物，遙控器可能無法正常運作。
- 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 3.5 的說明）
- 距離顯示器感應器 2 公尺／ 6.56 英尺（拉下鏡頭並由後方使用遙控器）內的範圍使用遙控器，且在 1 公尺／ 3.28 英尺內的水平及垂直角度不可超過 20 度。

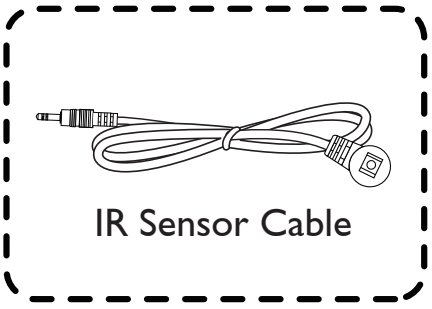




由背面使用遙控器時，請拉下鏡頭。



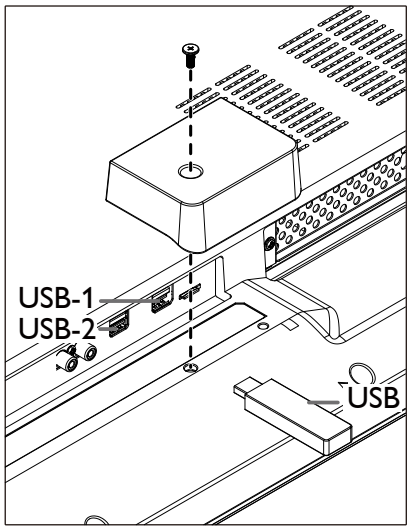
操作按鈕時，將遙控器的頂端朝向鏡頭。

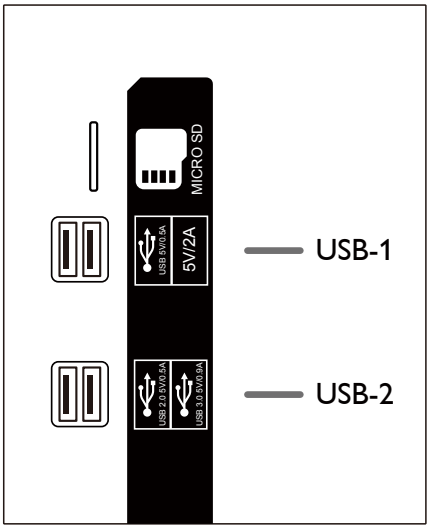


由正面將 IR 感應器纜線插入 IR 輸入接頭以獲得更出色的遙控效能。（請參閱 3.5 的說明）

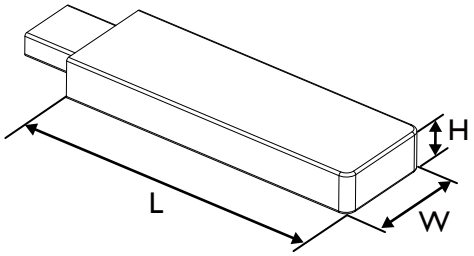
2.3. USB 護蓋

- 使用 USB 護蓋和螺絲遮蓋 USB 隨身碟和 Micro SD 卡。



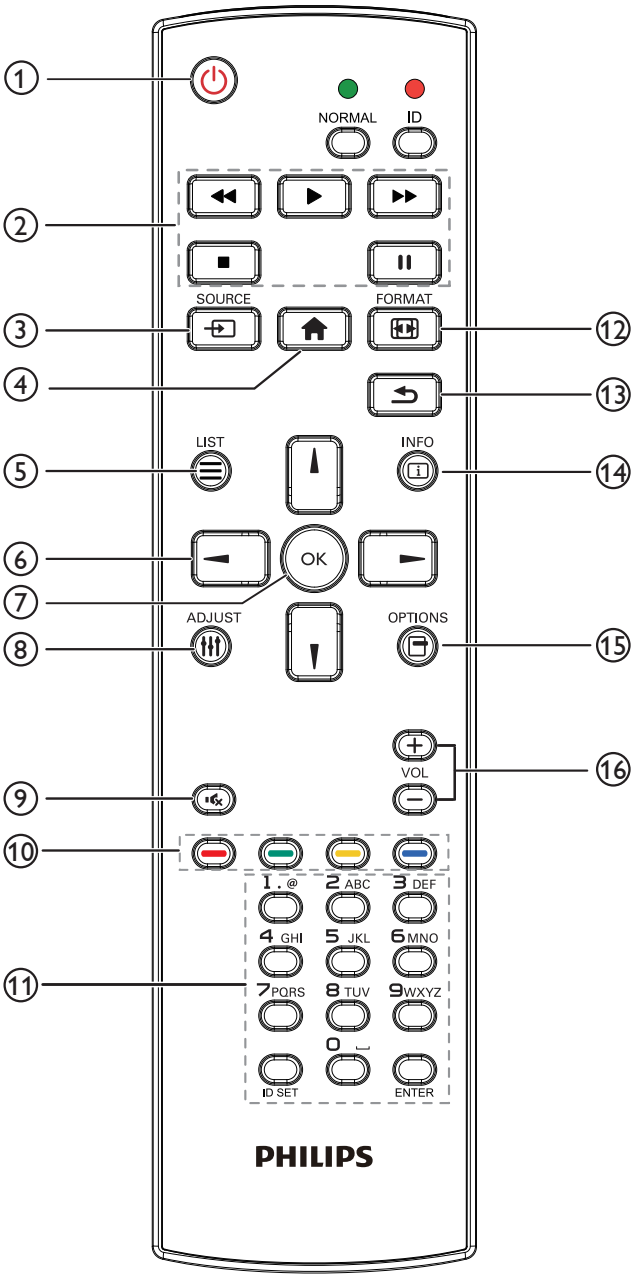


- 合適的 USB 隨身碟最大尺寸：
  USB-1: 20(W)x8(H)x60(L) mm
  USB-2: 20(W)x8(H)x30(L) mm



2.4. 遙控器

2.4.1. 一般功能



① [⏻] 電源按鈕

開／關電源。

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 [⏎] 來源按鈕

根選單： 前往視訊源 OSD。

④ [⌂] 主畫面按鈕

根選單： 前往主選單 OSD。

其他： 結束 OSD。

⑤ [☰] 清單按鈕

無功能。

⑥ NAVIGATION（導覽）按鈕

[▲]

根選單： 前往智能畫面 OSD。

主選單： 將反白列向上移動，以調整選擇的項目。

IR Daisy Chain 選單： 增加控制的群組 ID 數字。

[▼]

根選單： 前往音訊源 OSD。

主選單： 將反白列向下移動，以調整選擇的項目。

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： 結束來源選單。

音量選單： 降低聲音音量。

[►]

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： 提高聲音音量。

⑦ [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。

⑧ [⫶⫶] 調整按鈕

僅前往 VGA 的自動調整 OSD。

⑨ [🔇] 靜音按鈕

切換聲音靜音／取消靜音。

⑩ [▬] [▬] [▬] [▬] 色彩按鈕

選擇任務或選項。（僅適用於媒體輸入）

[▬] 適用視窗選擇功能的快速鍵。

⑪ [號碼／ ID 設定／ ENTER] 按鈕

輸入網絡設定的文字。

按下即可設定顯示器 ID。 如需詳細資訊，請參閱 **2.4.2. ID 遙控器**。

⑫ [⛶] 格式按鈕

變更影像縮放模式 [全屏][4:3][真實][21:9][使用者定義]。

⑬ [⮌] 返回按鈕

返回上一個選單頁面或從上一個功能離開。

⑭ [ⓘ] 資訊按鈕

顯示訊息 OSD 顯示時間

⑮ [⎘] 選項按鈕

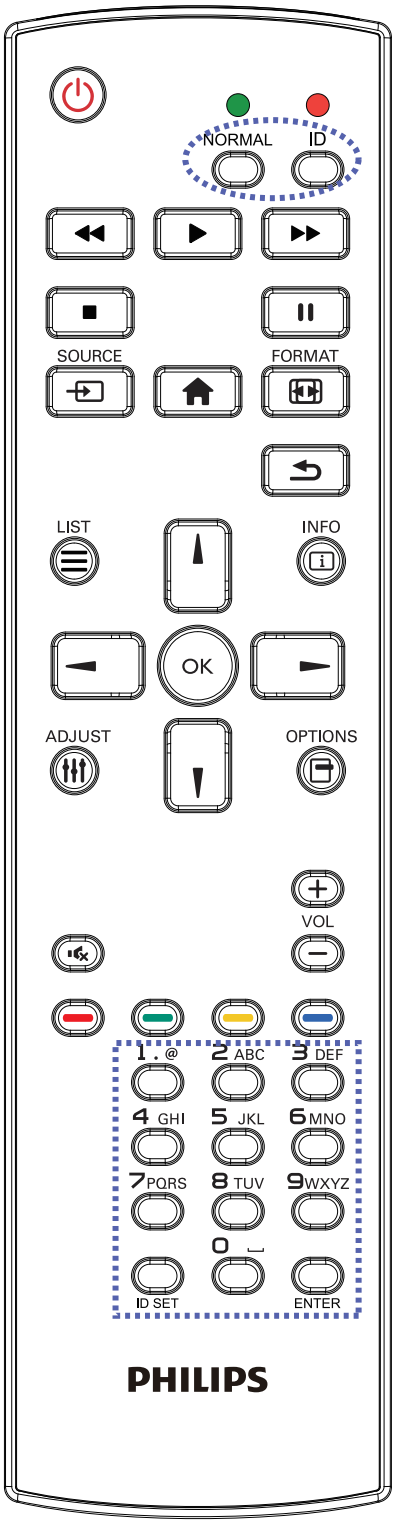
無功能。

⑯ [−] [+] 音量按鈕

調整音量。

2.4.2. ID 遙控器

想要將此遙控器用於其中一台不同的顯示器時，您可設定遙控器 ID。



按下 [**ID**] 按鈕。 紅色 LED 閃爍兩下。

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

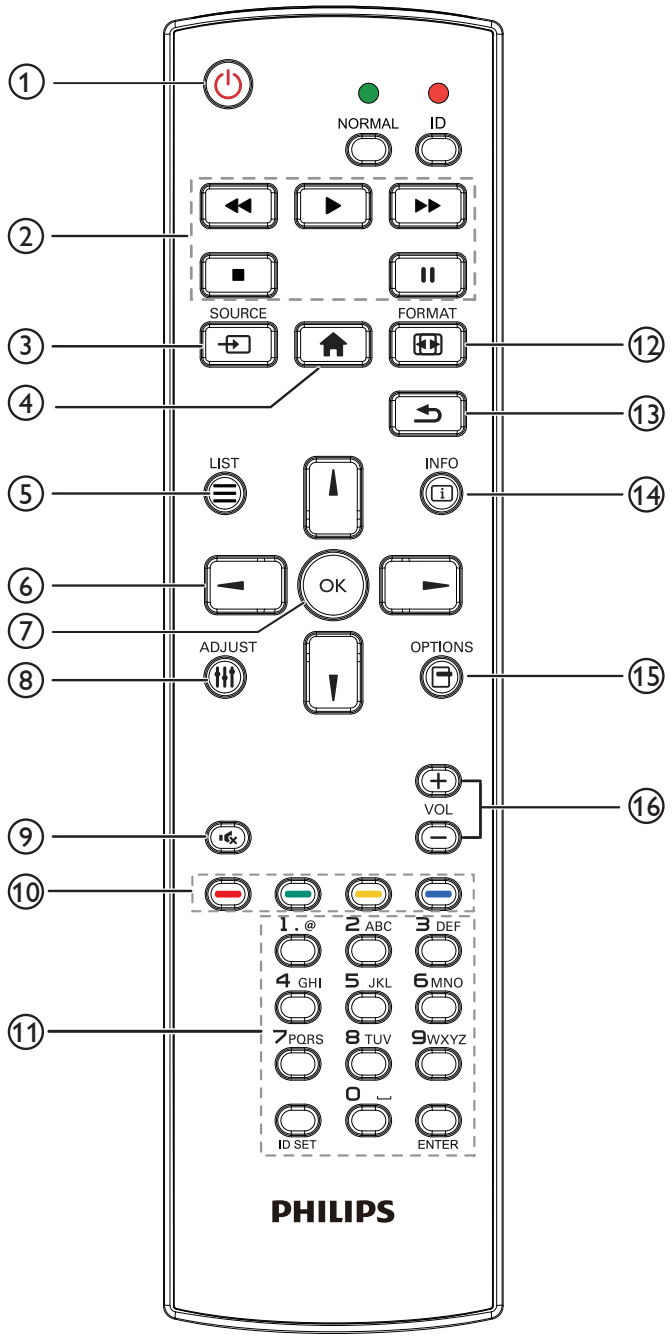
按下數字 [**0**] ~ [**9**]，選擇要控制的顯示器。
例如：按下 [**0**] 及 [**1**] 可選擇顯示器 1，按下 [**1**] 及 [**1**] 則可選擇顯示器 11。
可選擇的數字範圍從 [**01**] ~ [**255**]。

2. 在 10 秒內未按下任何按鈕，將會離開 ID 模式。
3. 若不慎按錯，按到數字以外的按鈕，請在紅色 LED 熄滅，然後再次亮起後等 1 秒，再次按下正確的數字。
4. 按下 [**ENTER**] 按鈕確認。 紅色 LED 閃爍兩下，然後熄滅。

註：

- 按下 [**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。

2.4.3. 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 ▶ 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. 播放 PDF 檔案

播放媒體檔案共有 3 種方式。

1) 檔案管理員

在檔案管理員中尋找 PDF 檔案並選擇播放的項目。

2) PDF 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 PDF 檔案。

3) 在開機來源或依 OSD 時程選單中設定 PDF 播放清單。

3. 在播放 PDF、視訊或音樂時，按下 ■ 可停止播放。 接著若再次按下 ▶，將從檔案的開頭開始播放。

4. 在播放 PDF、視訊或音樂時，按下 ⏸ 按鈕可暫停播放。

5. 所有媒體或 pdf 檔案皆應位於指定儲存裝置（內部裝置／USB ／ SD 卡）根目錄下名為「philips」並含子資料夾的資料夾中。 所有子資料夾（視訊／相片／音樂／ pdf）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/

pdf ： { 儲存根目錄 }/philips/pdf/

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 [⏻] SOURCE（來源）按鈕

選擇輸入來源。

此按鈕僅能由 Scalar 控制。

④ [⌂] 主畫面按鈕

存取 OSD 選單。

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點選的項目。
2. 向上移動焦點至下一個控制鍵或如按鈕等小工具。

⑥ 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。

3. 如為 PDF 檔案，

» 在執行放大／縮小時，

按下 ▲、▼、◀ 或 ▶ 可調整畫面的位置。

» 在不執行放大／縮小時，

按下 ▶ 可前往下一頁。

按下 ◀ 可前往上一頁。

⑦ [OK] 按鈕

確認項目或選擇。

⑧ [⫶⫶⫶] 調整按鈕

1. 在網頁內容中，向下移動焦點至下一個可點選的項目。
2. 向下移動焦點至下一個控制鍵或如按鈕等小工具。

⑨ [靜音按鈕]

按下即可開啟／關閉靜音功能。
此按鈕僅能由 Scalar 控制。

⑩ [ ] [ ] [ ] [ ] 色彩按鈕

1.  Android 來源沒有功能可用。 這兩個按鈕僅能由 Scalar 控制。
2. 如為 PDF 檔案，

按下  按鈕執行放大；

按下  按鈕執行縮小。

在放大或縮小後，按下  按鈕可轉換 pdf 檔案為原始大小。

⑪ [號碼／ ID 設定／ ENTER] 按鈕

1. Android 來源沒有 ID 設定  及 ENTER  功能。 這些按鈕僅能由 Scalar 控制。

2. 如為 PDF 檔案，請先按下數字按鈕輸入頁碼，然後按  按鈕跳至指定頁面。

⑫ [ ] 格式按鈕

變更畫面格式。 此按鈕僅能由 Scalar 控制。

⑬ [ ] 返回按鈕

返回上一個頁面或從上一個功能離開。

⑭ [ ] 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。

⑮ [ ] 選項按鈕

在媒體播放器或 PDF 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。

2. PDF 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。

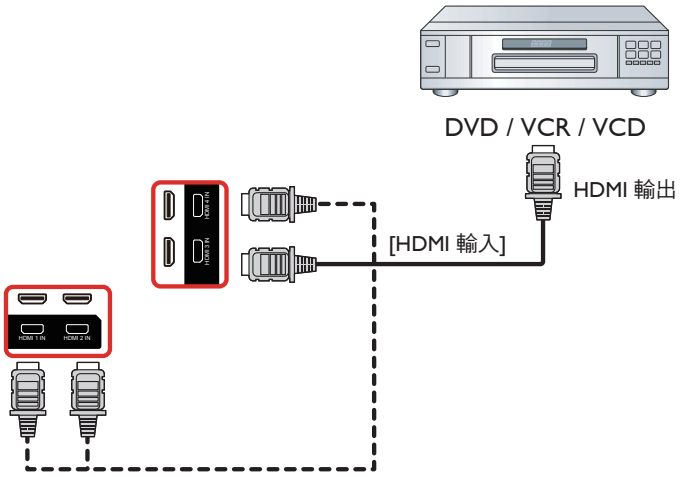
⑯ [ ] [ ] 音量按鈕

調整音量。 這些按鈕僅能由 Scalar 控制。

3. 連接外部設備

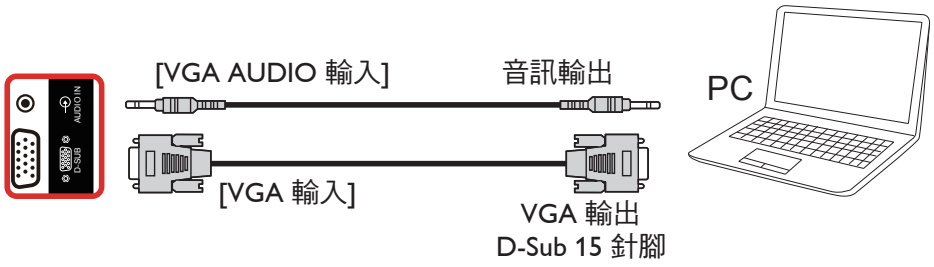
3.1. 連接外部設備 (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. 使用 HDMI 視頻輸入訊號

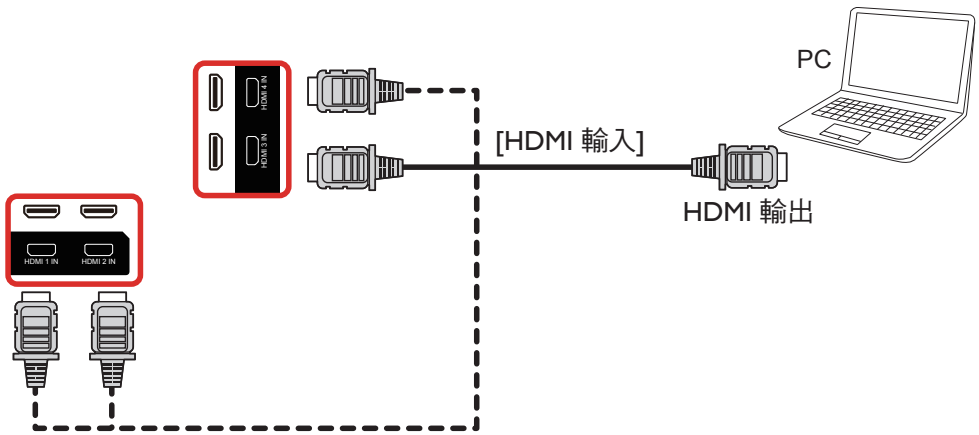


3.2. 連接電腦

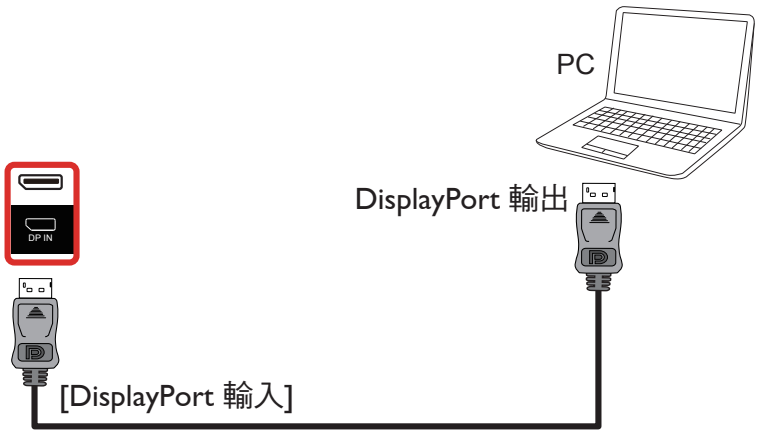
3.2.1. 使用 VGA 輸入



3.2.2. 使用 HDMI 輸入

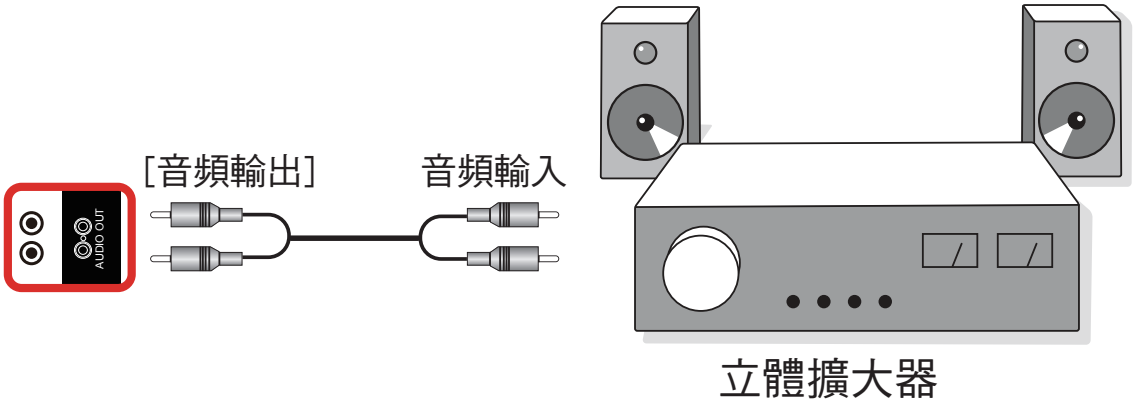


3.2.3. 使用 DisplayPort 輸入



3.3. 連接音頻設備

3.3.1. 連接外部音頻裝置

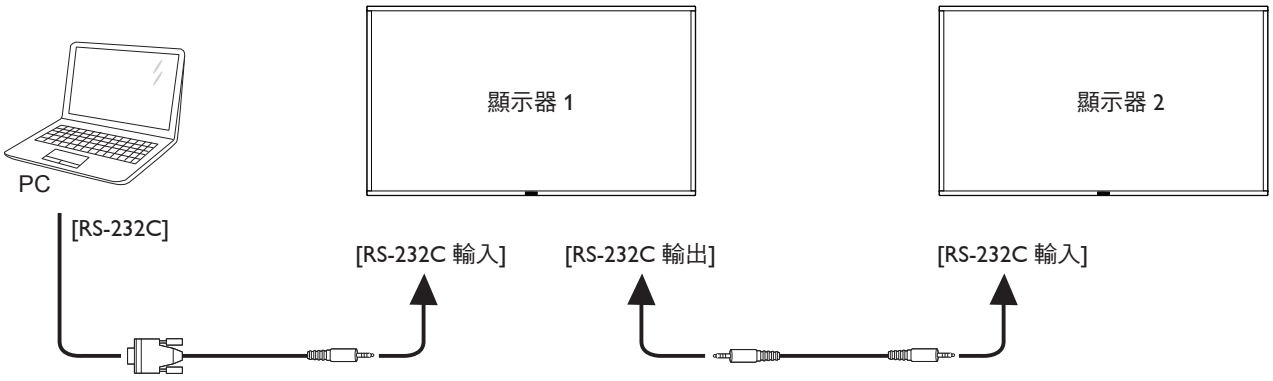


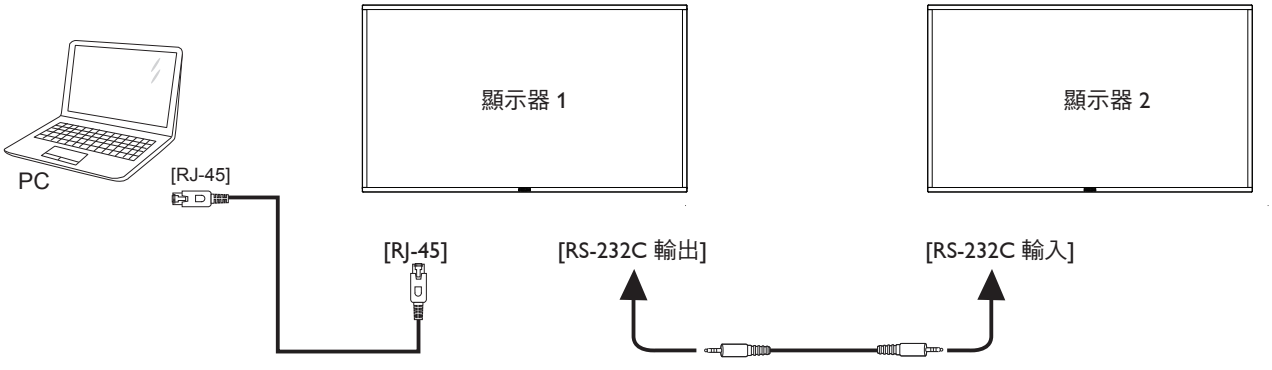
3.4. 以 Daisy-chain 配置連接多個顯示器

您可將多台顯示器互連，形成 Daisy-chain 配置，以用於電子菜單等多種應用。

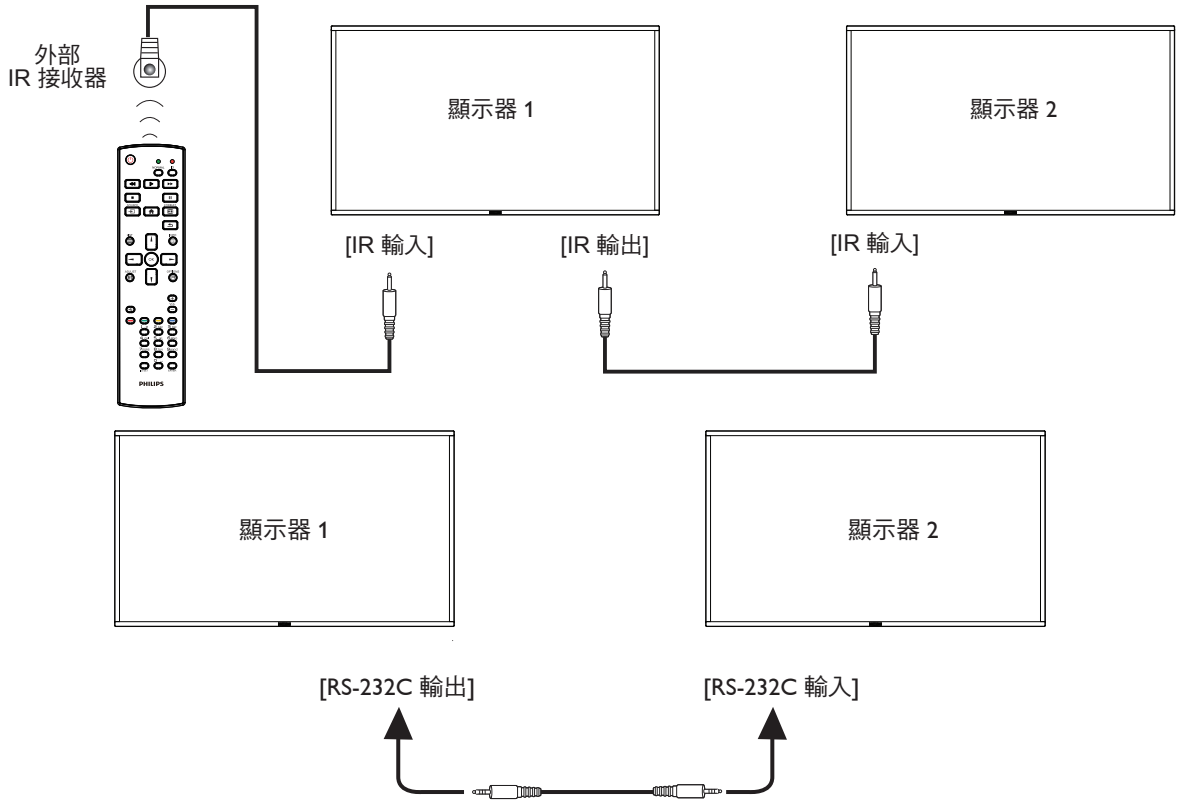
3.4.1. 顯示器控制連線

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





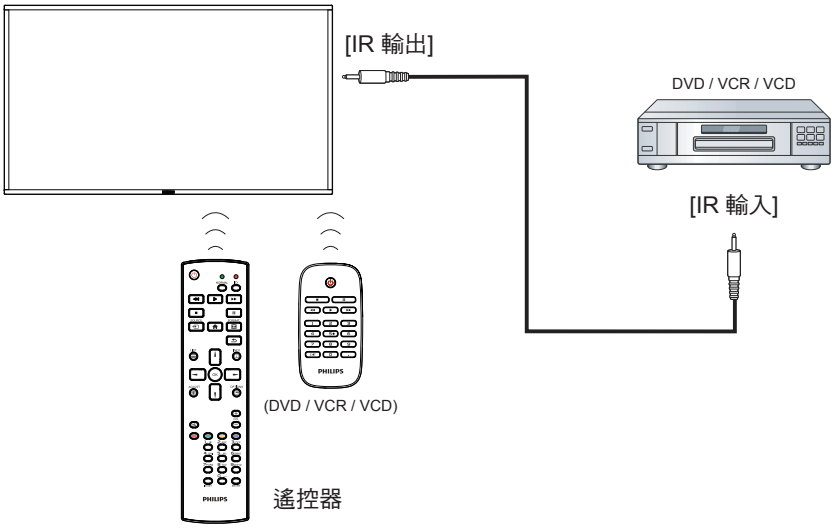
3.5. IR 連接



註：

1. 如果連接 [**IR 輸入**]，則本顯示器的遙控感應器將會停止運作。
2. IR 直通連線可支援最多 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。

3.6. IR 直通連接



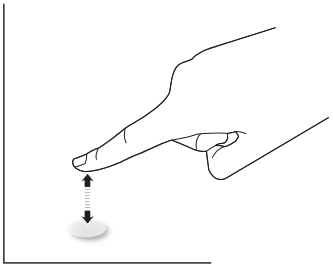
3.7. 觸碰操作

此顯示幕配備有觸控感應螢幕並支援能進行單一或多重觸控動作的 Windows Touch 功能。您可以輕輕用手指觸碰顯示幕上的圖像或文字，您的電腦將會回應。

以下將圖解說明典型的觸控操作行為。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

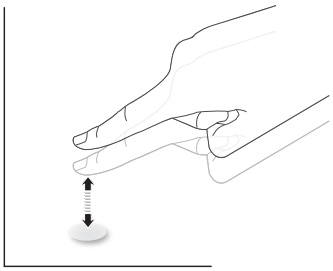
用單指指尖快速點碰一下的方式觸碰螢幕上的目標物，然後放開。



請注意，在觸控螢幕上方 4mm 內輕觸時，觸控螢幕會對您指尖的輕微碰觸產生反應。

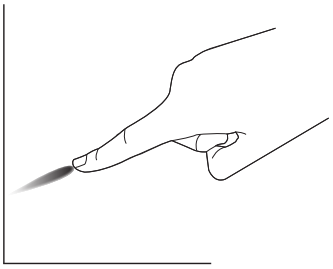
雙點碰

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。



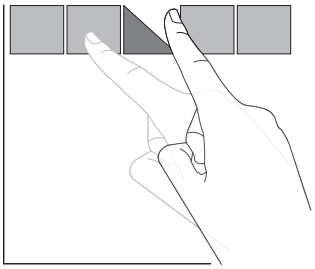
滑動

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。



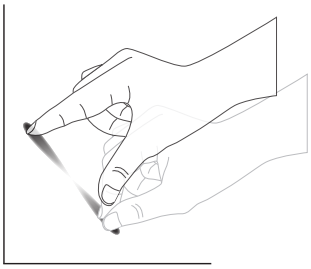
輕拂

用單指指尖觸碰螢幕上的目標物，然後快速刷動表面。



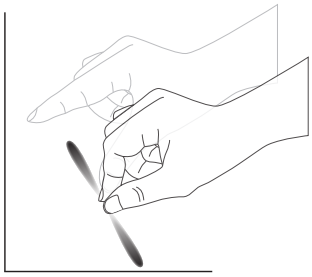
放大

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。



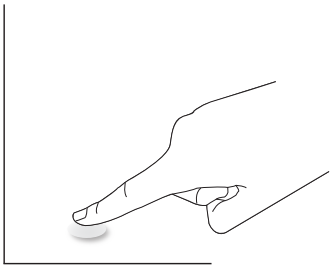
縮小

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。僅可用手指指尖進行觸控操作。
- 避免強烈的光線、聚光或散照光直接對螢幕照射。
- 避免在窗戶或玻璃門附近選擇安裝地點，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 部觸控螢幕如下圖並排擺放。

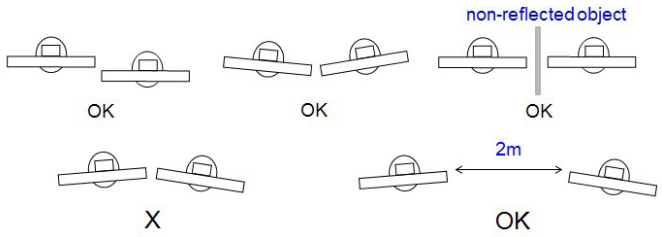
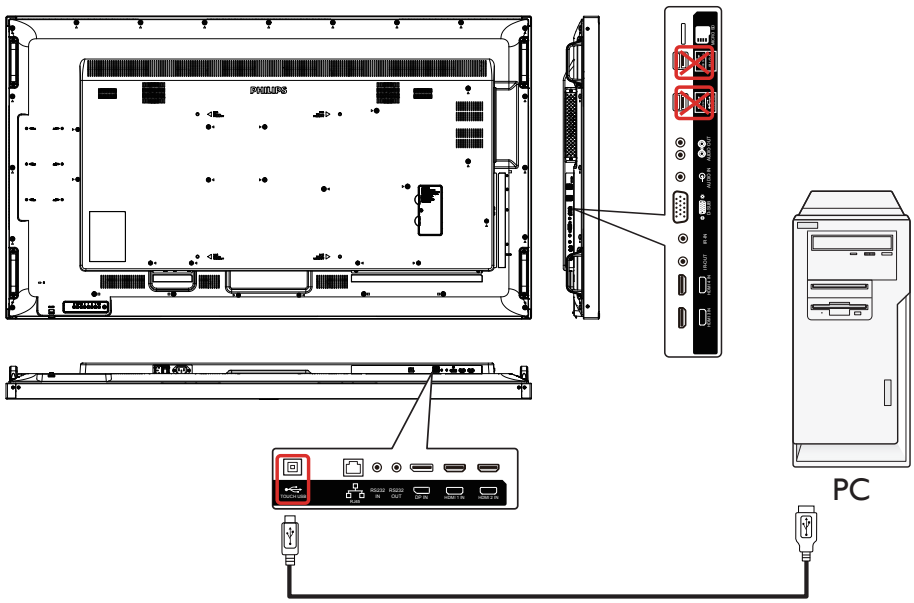


圖 觸控螢幕干擾

觸控螢幕無須在使用 Windows 作業系統的電腦主機上安裝裝置驅動程式。如果您使用 Windows 7 或 Windows 8，建議使用標準 Microsoft Window 控制台校正。

<table>
<tr><th>項目</th><th colspan="3">說明</th></tr>
<tr><td>支援隨插即用的作業系統</td><td colspan="3">- Windows 7、8/8.1、10</td></tr>
<tr><td rowspan="8">支援操作模式的作業系統</td><td>作業系統</td><td>單點觸控</td><td>多點觸控</td></tr>
<tr><td>- Windows 7、8/8.1、10</td><td>O</td><td>O*</td></tr>
<tr><td>- Mac OSX 10.9 (包含) 之前</td><td>O</td><td>O**</td></tr>
<tr><td>- Mac OSX 10.10+ (包含)</td><td>O</td><td>O**</td></tr>
<tr><td>- Chrome 38+</td><td>O</td><td>O***</td></tr>
<tr><td>- Android Kernel 3.6+ (包含)</td><td>O</td><td>O****</td></tr>
<tr><td>Linux</td><td>O</td><td>O*****</td></tr>
<tr><td colspan="3">* 支援 20 點觸控。
** Mac OSX 的多點觸控板本為 10.6 至 10.12，請下載「UPDD_05_01_1482_noArea.dmg」。
*** Chrome 的多點觸控最多支援 16 點。
*** 3.6 版及更新版本核心 Android 的多點觸控最多支援 16 點。
***** 搭載 4.4.0+ 核心的 Ubuntu 12.04、14.04、16.0 支援 20 點。</td></tr>
</table>

1. 高度建議使用最新的 Service Pack 搭配所有 Windows 7 作業系統。
2. Windows 數位板輸入中的觸控數位板相當於平板電腦中的觸控筆。
3. 設為 Microsoft 預設值。
4. 若 TPM USB 傳輸線連接至 USB I/F，則無法使用觸控功能。



5. 如需 SDK，請造訪網站：www.philips.com/signagesolutions-support。20 點觸控的應用程式開發適用於 Windows 及 Linux。
6. 如果您使用 Mac OS 10.10，建議使用「TouchService」工具重新定義觸控位置並以滑鼠方式操作（單指觸控）。請先將「TouchService」安裝於 Mac OS，然後依照 www.philips.com/signagesolutions-support 網站中「TouchService」軟體套件的觸控服務手冊說明進行操作。
7. 如需 Mac OSX 模式支援的最新資訊，請造訪網站 www.philips.com/signagesolutions-support。

4. 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。

4.1. 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。

4.2. 變更畫面格式

您可根據視訊源變更畫面格式。 各種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 [ ] FORMAT（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** }。

4.3. Overview (總覽)

1. Android PD 啟動程式：
   - Android PD 啟動程式為黑色頁面，如下：



   - 按下後退鍵可離開所有應用程式，畫面將前往 Android PD 啟動程式。
   - 返回 Android PD 啟動程式時，畫面將顯示提示影像，提示影像僅顯示 5 秒，如下：
   - 提示影像會通知您可按下來源鍵變更來源。



2. 管理模式：
   - 您可按下「Home + 1888」進入管理模式。 請確認按下「Home」（首頁）後出現首頁 OSD 功能表，再依序按下 1888。 連按兩下「Home」（首頁）鍵並非有效的快速鍵。
   - 管理模式將顯示五個圖示：「Settings」（設定）、「Apps」（應用程式）、「Network」（網路）、「Storage」（儲存裝置）和「Help」（求助）。
   - 當您離開管理模式時，系統將返回上一個來源。

1) 管理模式的首頁，此頁面含有五個項目：「Settings」（設定）、「Apps」（應用程式）、「Network」（網路）、「Storage」（儲存裝置）和「Help」（求助）。

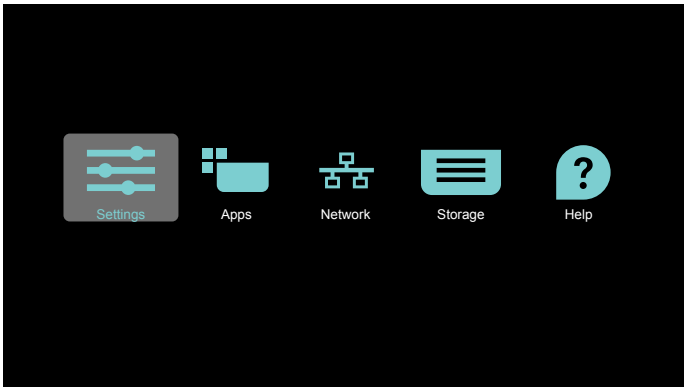
Settings（設定）：前往設定應用程式。

Applications（應用程式）：顯示所有應用程式。

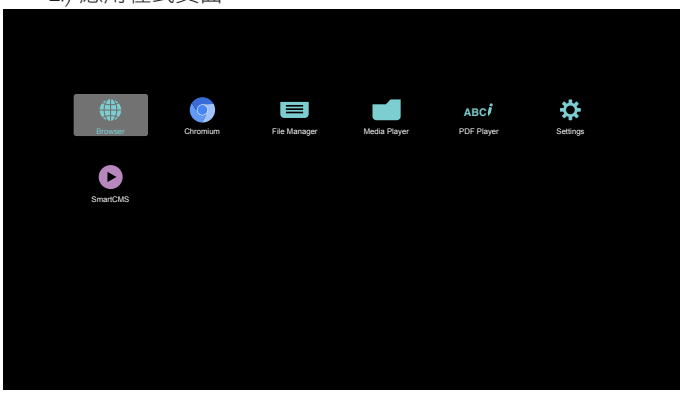
Network（網路）：設定 Wi-Fi（選用）、乙太網路。

Storage（儲存裝置）：顯示目前的 PD Android 儲存資訊。

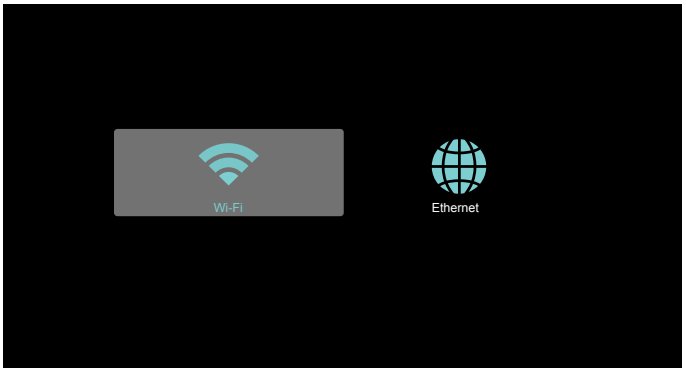
Help（求助）：顯示 QRcode。



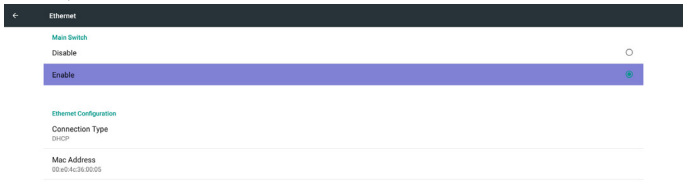
2.) 應用程式頁面：



3.) 網路頁面



4.) 乙太網路頁面



5) Wi-Fi（選用）

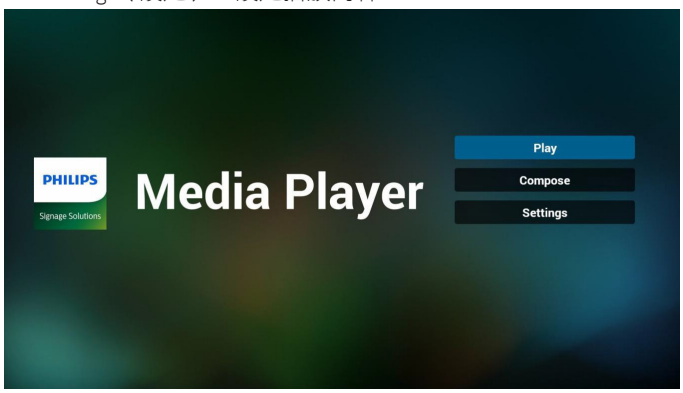


6) 求助頁面：
顯示 QR 碼頁面。

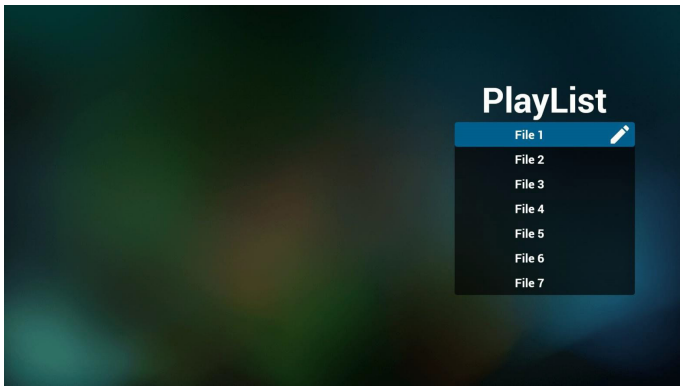


4.4. 媒體播放器簡介：

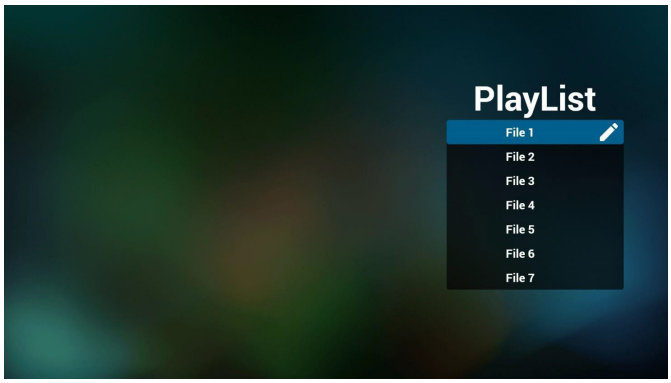
1. 媒體播放器的首頁，此頁面含有三個項目：「Play」（播放）、「Compose」（編輯）和「Settings」（設定）。
   Play（播放）：選擇要播放的播放清單。
   Compose（編輯）：編輯播放清單。
   Settings（設定）：設定播放內容。



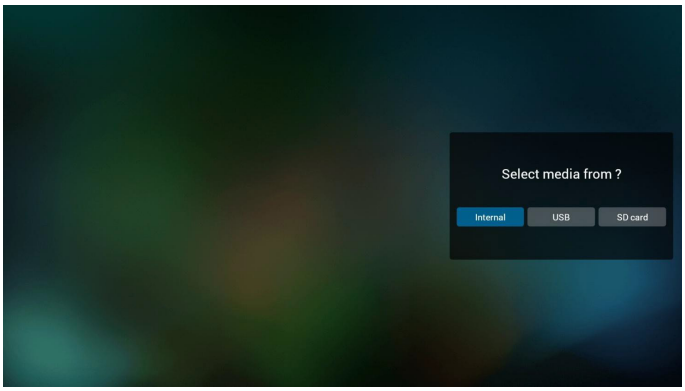
2. 選擇首頁上的「Play」（播放），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要播放的播放清單。
   鉛筆圖示代表播放清單不是空的。



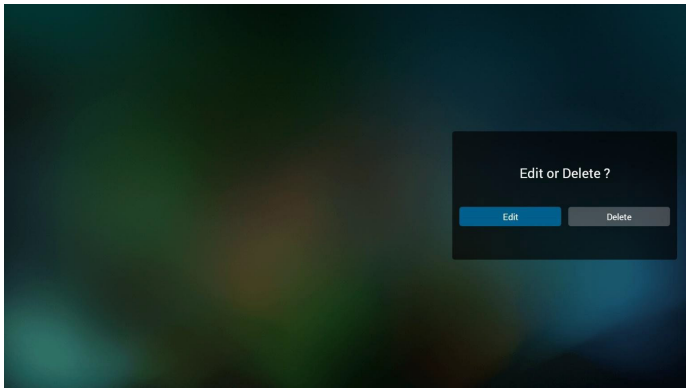
3. 選擇首頁上的「Compose」（編輯），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要編輯的播放清單。
   鉛筆圖示代表播放清單不是空的。



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：
   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/

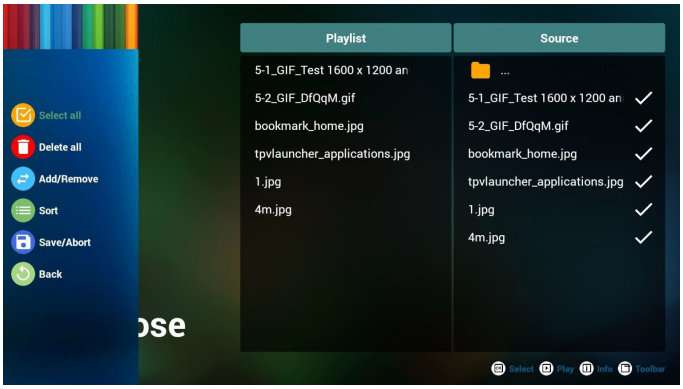


5. 您可編輯或刪除非空白的播放清單，只需選擇所需的含鉛筆圖示播放清單即可。

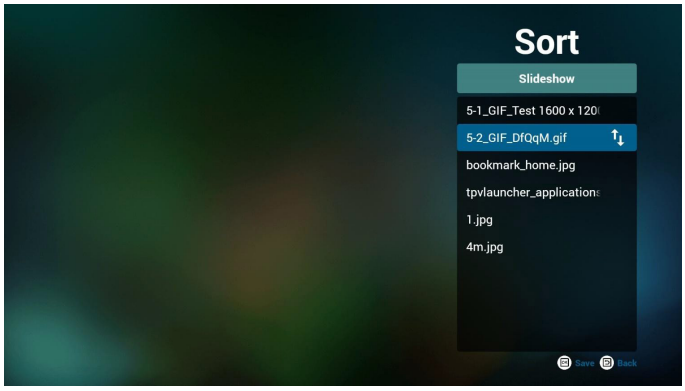


6. 在您開始編輯播放清單後，您會看見以下畫面。
Source (來源) – 儲存裝置中的檔案。
Playlist (播放清單) – 播放清單中的檔案。
共有 4 個對應遙控器按鍵的圖示。
Option key (選項鍵) – 啟動捲軸
Play key (播放鍵) – 播放媒體檔案。
Info key (資訊鍵) – 顯示媒體資訊。
Ok key(確定鍵) – 選擇／取消選擇檔案。

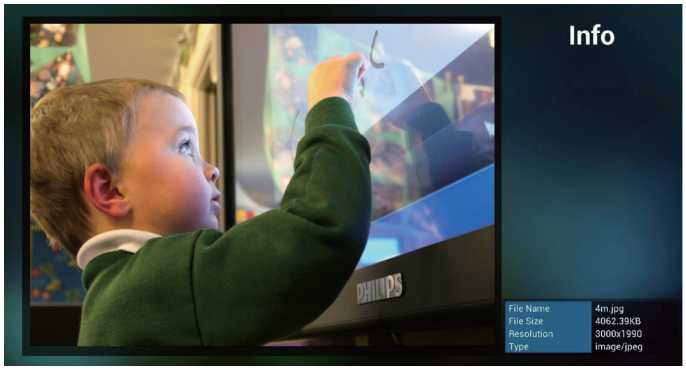
6-1 在捲軸中，可協助您執行下列項目：
- select all（全選）：選擇全部的儲存檔案。
- delete all（全部刪除）：刪除所有的播放清單檔案。
- add/remove（新增／移除）：更新來源的播放清單。
- sort（排序）：排序播放清單。
- save/abort（儲存／中止）：儲存或中止播放清單。
- back（退回）：返回。



7. 若您在捲軸中選擇「Sort」（排序），可逐一變更檔案的順序。



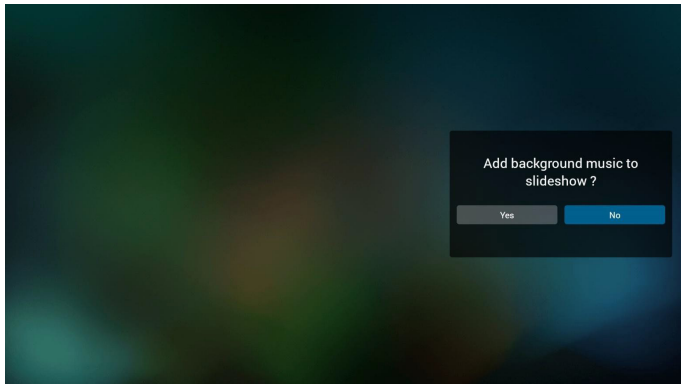
8. 在選擇所需的檔案後按下資訊鍵，您就能取得詳細資訊。



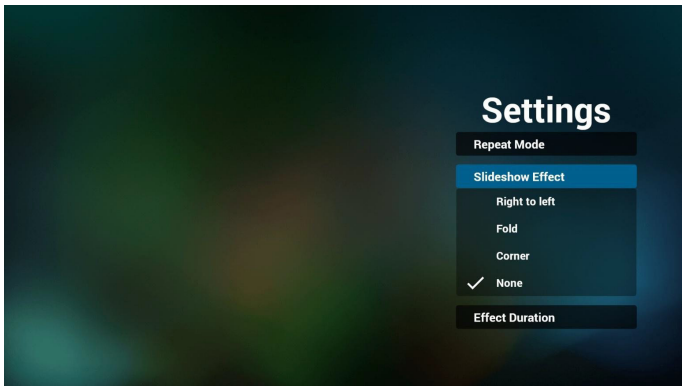
9. 在選擇所需的檔案後按下播放鍵，即可直接播放媒體檔案。



10. 若您製作含有所有影像檔案的播放清單，在儲存前應用程式會詢問您是否要在播放投影片的同時播放背景音樂。



11. 選擇首頁上的「Settings」（設定），此頁面含有三個部分：「Repeat Mode」（重複播放模式）、「Slideshow Effect」（投影片效果）及「Effect Duration」（效果時間長度）。
Repeat Mode（重複播放模式）：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）：相片效果時間長度。



12. 媒體快速鍵
Play（播放）： 播放檔案。
Pause（暫停）： 暫停檔案。
Fast forward（快轉）：快轉 10 秒。
Rewind（倒轉）：倒轉 10 秒。
Stop（停止）： 停止檔案並返回開頭。 若為 gif 檔案，則會暫停。

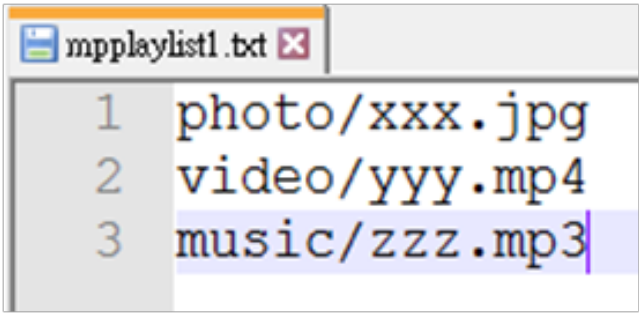
13. 媒體格式請參閱**第 48 頁的「7. 支援的媒體格式」**。

14. 如何透過 FTP 編輯播放清單。
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：如果播放清單檔包含視訊和音樂，當 pd 播放音樂檔時，螢幕將為全黑。

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

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

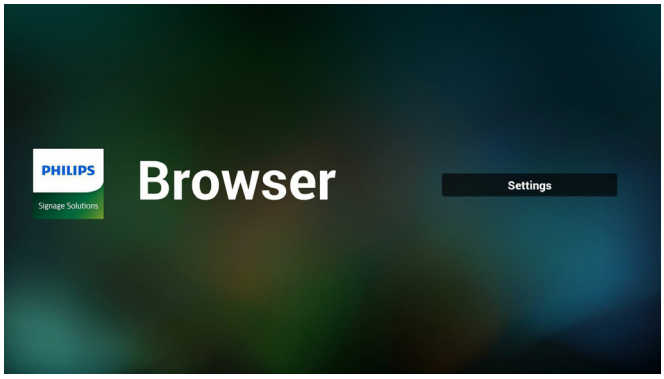
/storage/emulated/legacy/philips/photo/zzz.mp3

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純文字檔。

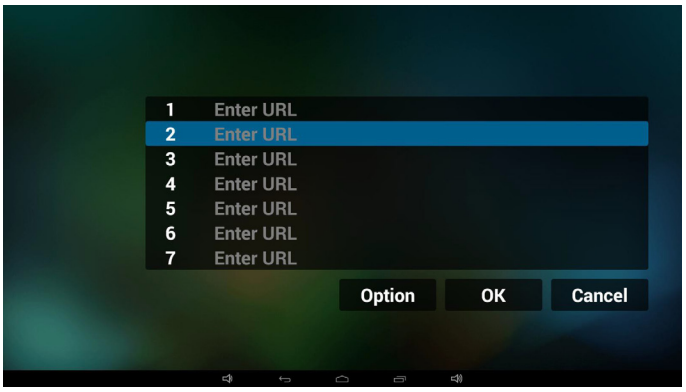
備註： 播放清單檔（文字）匯入後，若使用者透過遙控器變更播放清單，該變更將不會寫入播放清單文字檔。

4.5. Browser(瀏覽器) 手冊

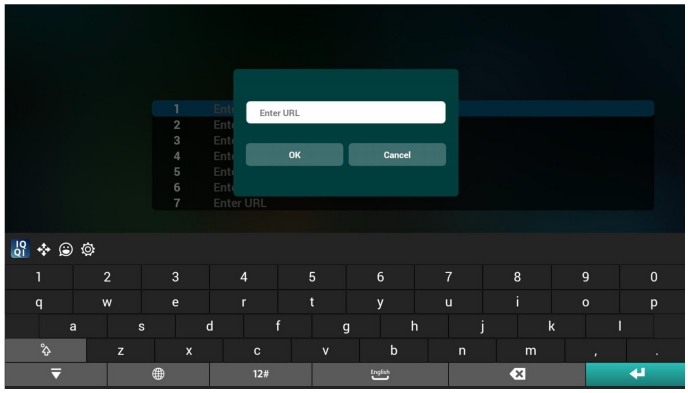
1. 瀏覽器應用程式的首頁，此頁面含有一個項目：「Settings」（設定）。
先按下設定，再進入下一個頁面。

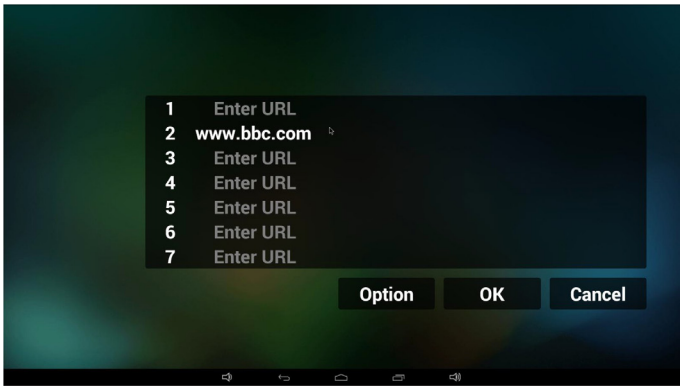


2. 使用者可選擇 1~7。
按下按任意鍵將顯示對話方塊。

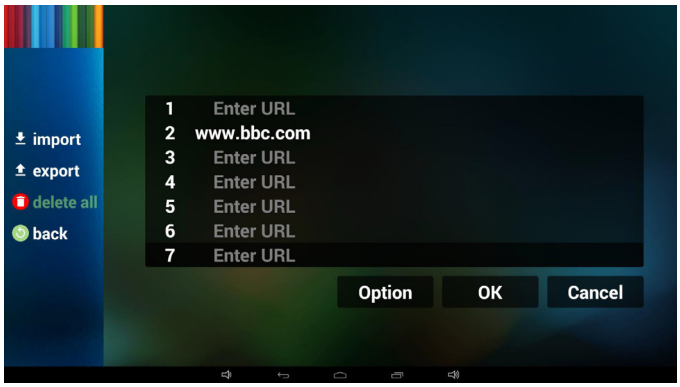


3. 輸入網址然後按 OK，資料將儲存至清單上



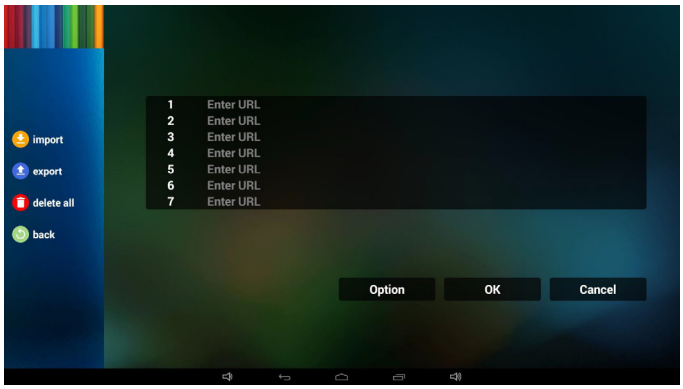


4. 按下「Option」（選項），然後左側將彈出清單
   Import（匯入）： 匯入網址清單檔案
   Export（匯出）： 匯出網址清單檔案
   Delete all（全部刪除）： 刪除右側記錄的所有網址
   Back（退回）：左側清單將關閉。

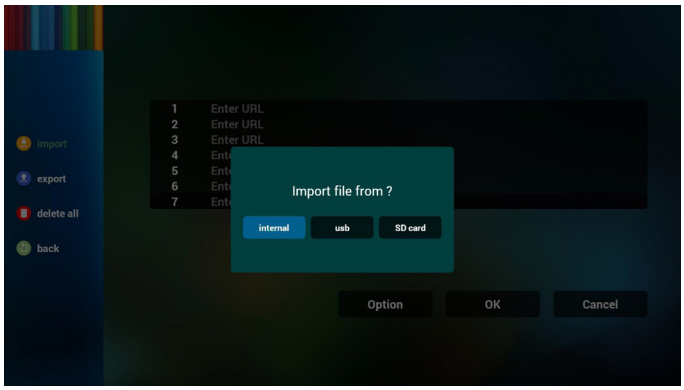


4.1 Import (匯入)

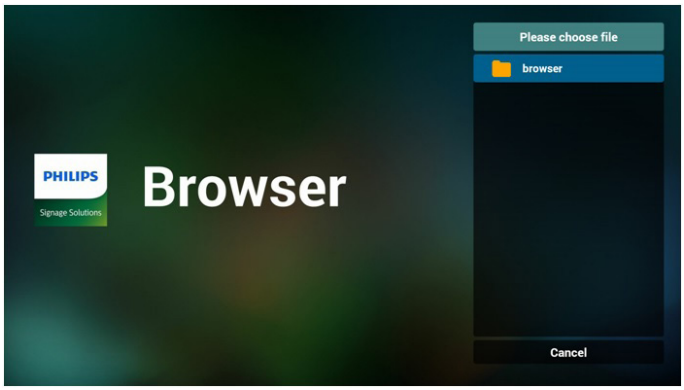
- 按一下匯入



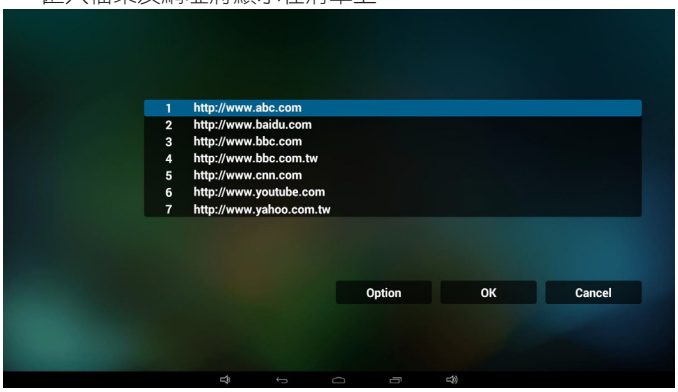
- 選擇儲存裝置



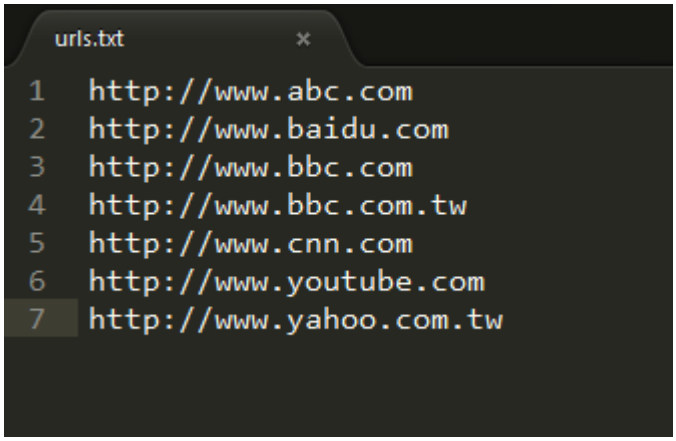
- 選擇含有網址的檔案



- 匯入檔案及網址將顯示在清單上

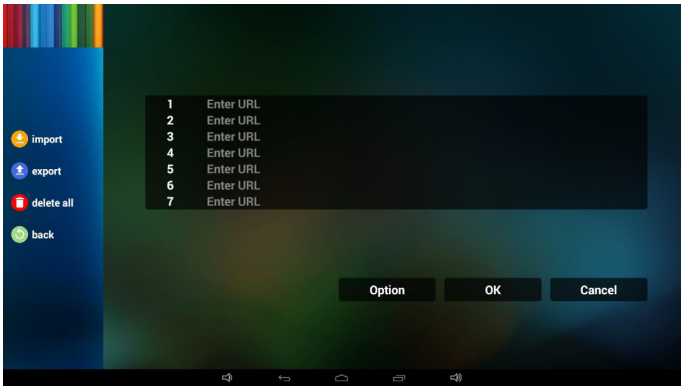


- 匯入的檔案格式
  格式應如以下含有副檔名「txt」

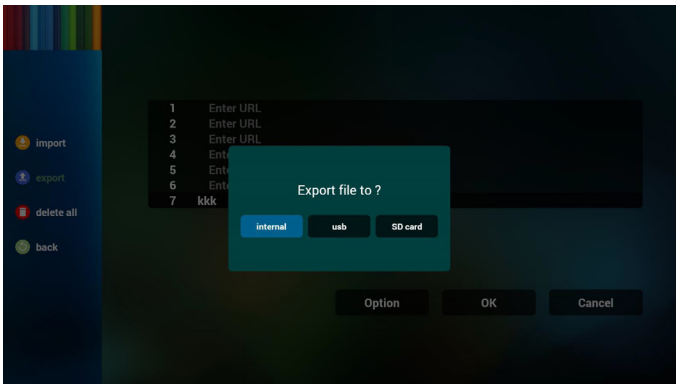


4.2 Export (匯出)：

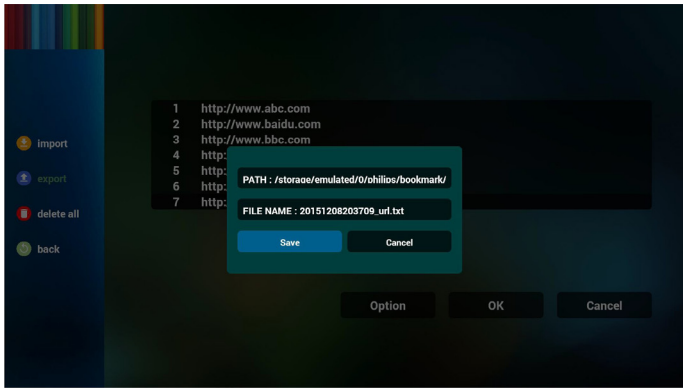
- 按一下匯出



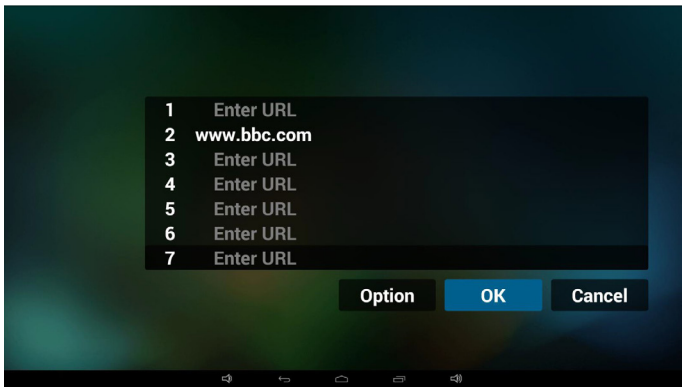
- 選擇儲存裝置

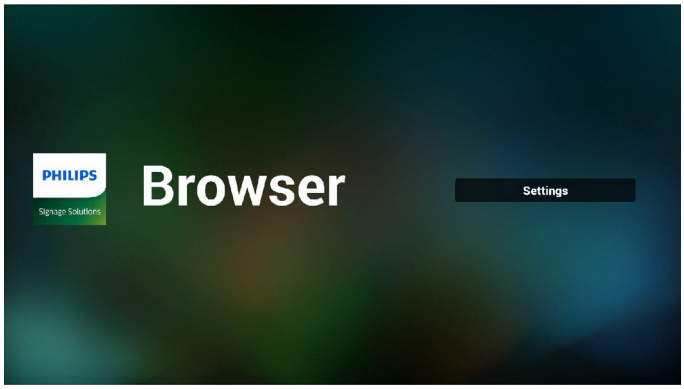


- 對話方塊顯示檔案將儲存的路徑，以及檔案名稱。
  按下「save」（儲存），然後將儲存清單上的網址。

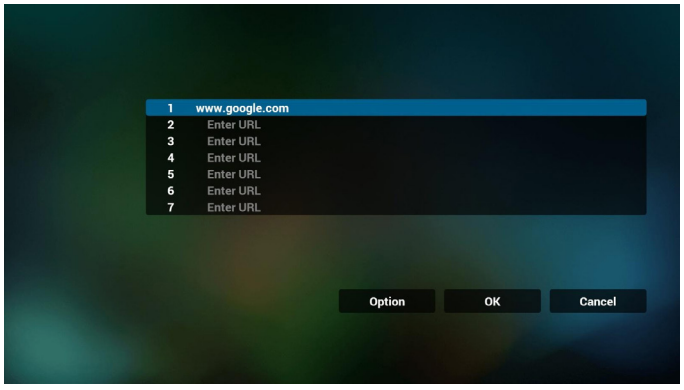


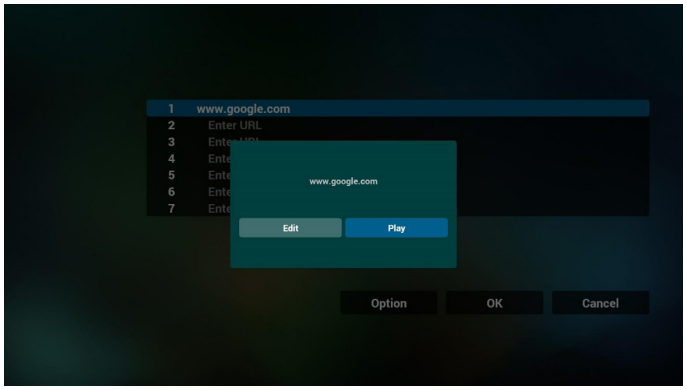
5. 按下 OK，然後將儲存網址記錄





6. 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. 與瀏覽器的 OSD 選單互動

7.1 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。

7.2 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，以及您所需的週中的日和播放清單。

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。

8. 如何透過 FTP 編輯 URL 清單
步驟 1。 建立媒體播放器純文字檔。

- 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。 啟動瀏覽器應用程式，該應用程式將自動匯入瀏覽器文字檔。

備註： 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。

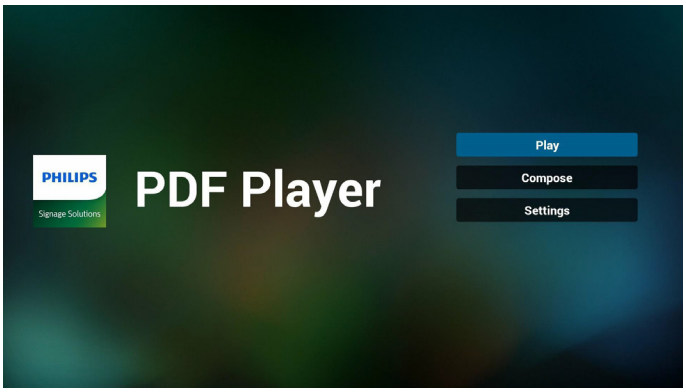
4.6. PDF 閱讀程式播放

1. PDF 播放器的首頁，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。

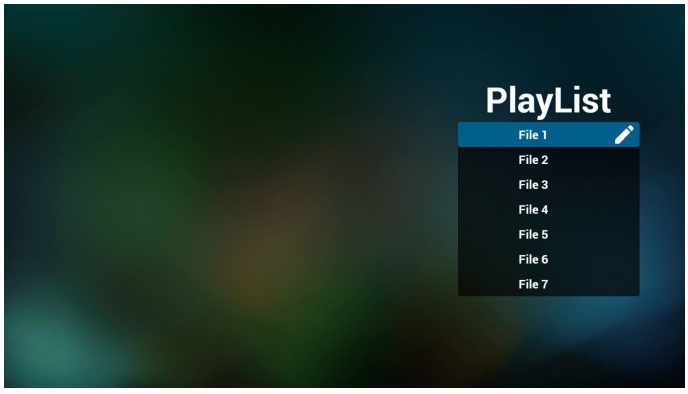
   Compose（編輯）：編輯播放清單。

   Settings（設定）：設定播放內容。



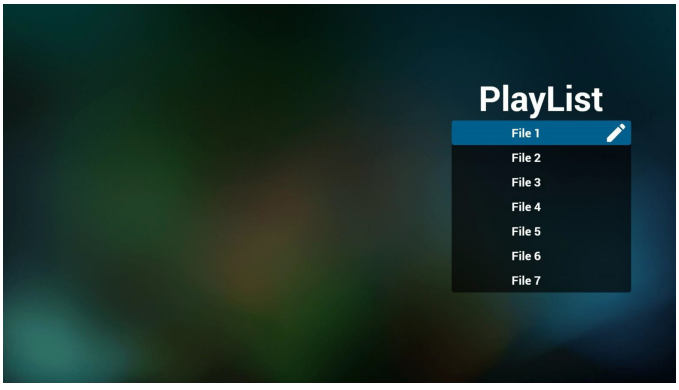
2. 選擇首頁上的「Play」（播放），您應先在 FILE 1 與 FILE 7 之間選擇一個要播放的播放清單。

   鉛筆圖示代表播放清單不是空的。



3. 選擇首頁上的「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。

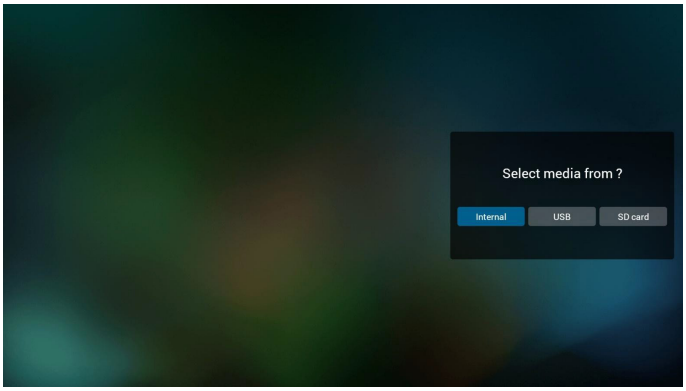
   鉛筆圖示代表播放清單不是空的。



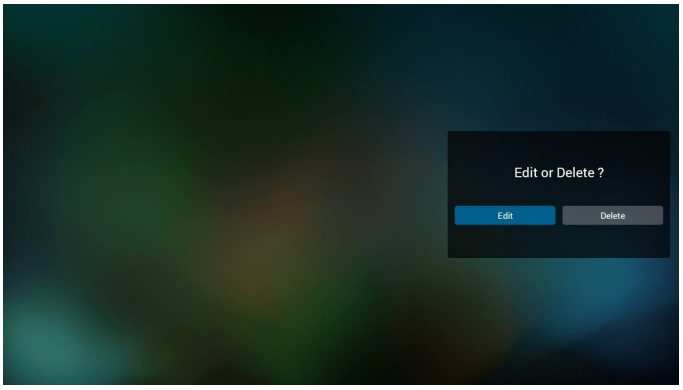
4. 若選擇空的播放清單，應用程式將引導您選擇媒體來源。

   所有媒體檔案應位在根目錄 /philips/。 例如：

   pdf：｛儲存根目錄｝/philips/pdf/



5. 您可編輯或刪除非空白的播放清單，只需選擇所需的含鉛筆圖示播放清單即可。



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。

   共有 4 個對應遙控器按鍵的圖示。

   Option key（選項鍵）– 啟動捲軸

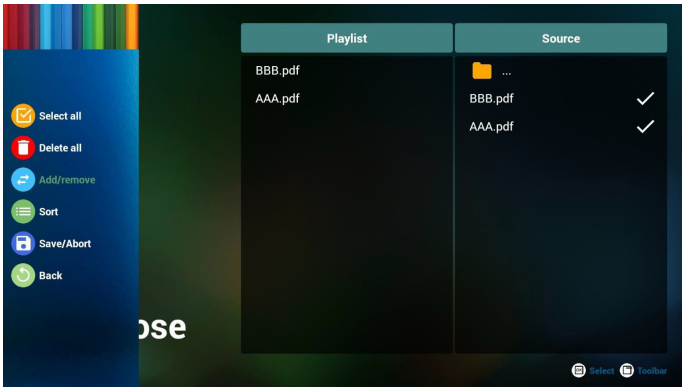
   Play key（播放鍵）– 播放媒體檔案。

   Info key（資訊鍵）– 顯示媒體資訊。

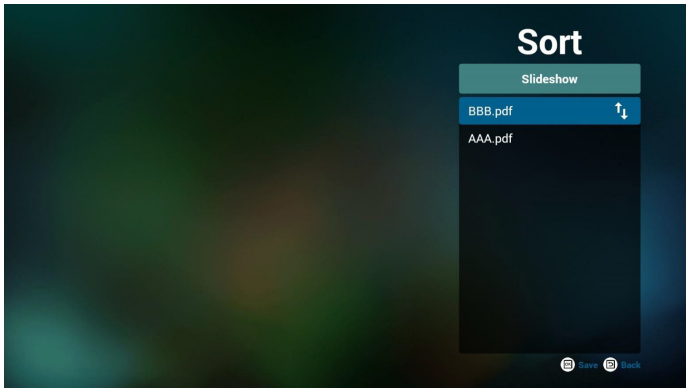
   Ok key（確定鍵）– 選擇／取消選擇檔案。

   6-1. 在捲軸中，可協助您執行下列項目：

   - select all（全選）：選擇全部的儲存檔案。
   - delete all（全部刪除）：刪除所有的播放清單檔案。
   - 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（退回）：返回。



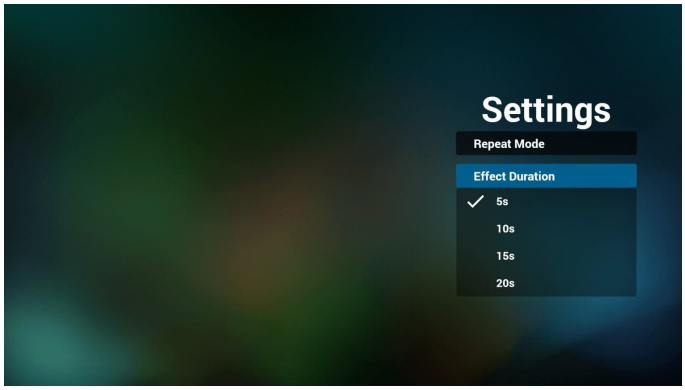
7. 若您在捲軸中選擇「Sort」（排序），可逐一變更檔案的順序。



8. 選擇首頁上的「Settings」（設定），此頁面含有兩個部分：「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）：播放模式。

   Effect Duration（效果時間長度）：相片效果時間長度。

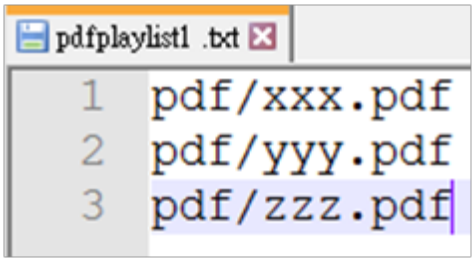


9. 如何透過 FTP 編輯 pdf 清單。
   步驟 1。 建立 pdf 播放器純文字檔。

   - 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 (供 DL、PL 使用)

   例如： /storage/emulated/legacy/philips/pdfplaylist1.txt

   步驟 3。 準備 pdf 檔案，放入「philips」資料夾下的「pdf」資料夾中，僅限內部儲存裝置。

   - 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 播放器純文字檔。

   備註： 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。

Media Hotkey（媒體快速鍵）：

播放： 播放檔案。

暫停： 暫停頁面。

快轉：前往下一頁，若該頁面為檔案的結尾，則會前往下一個檔案。

倒轉：返回上一頁，若該頁面為檔案的第一頁，則回返回上一個檔案。

停止：返回檔案的第一頁

Color Hotkey（色彩快速鍵）：

藍色： 放大 (+10%)

黃色： 縮小 (-10%)

OK： 還原縮放

Arrow keys（方向鍵）：

上／下／左／右： 調整頁面 （當該頁面已放大／縮小時）

左： 上一頁 （當該頁面尚未放大／縮小時）

右： 下一頁 （當該頁面尚未放大／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，頁面底部將顯示頁碼；

若頁碼超出總頁數，將不會變更頁面而會在頁面底部顯示目前頁碼。

4.7. 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

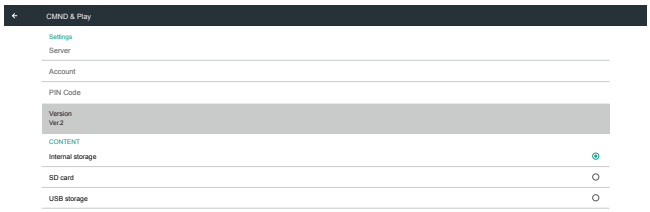
版本 3

使用 3.0/3.1 協議

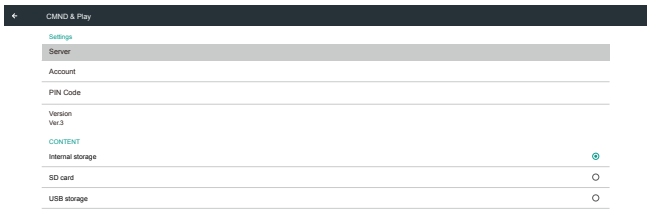
(5) Content（內容）

共有內部儲存裝置 /SD 卡 /USB 儲存裝置 3 選項可供選擇。

使用版本 2 時，伺服器／帳戶／ PIN 碼將呈灰色且無法使用。



使用版本 3 時，伺服器／帳戶／ PIN 碼為可用。



4.8. Custom App (自訂應用程式)

使用者可設定客戶來源的應用程式

註：

(1) 僅顯示使用者安裝應用程式。

(2) 將不會顯示系統前置安裝應用程式。

4.8.1. OSD 選單操作：

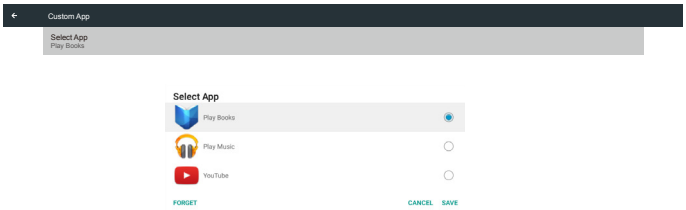
RCU： 來源 -> 使用者定義

若設定客戶 APK，PD 將在切換來源為客戶模式時開啟客戶應用程式。

若未設定客戶 APK，PD 將在切換來源為客戶模式時顯示黑色畫面。



4.8.2. 功能介紹



Save（儲存）

選擇應用程式，按一下儲存將執行儲存裝置的功能。

Forget（遺忘）

按下遺忘後，即可移除先前儲存的資訊。

Cancel（取消）

不作任何變更，直接關閉 Windows。

若沒有客戶安裝的 apk，清單將顯示空白。

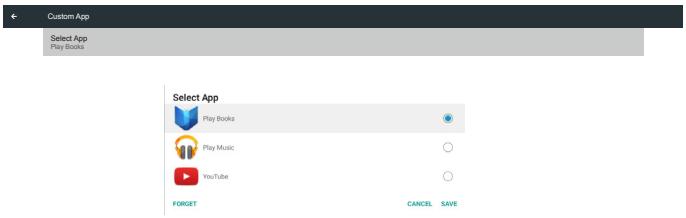
清單顯示空白，且「儲存」、「遺忘」變為灰色並無法使用。





若有客戶安裝的 apk，使用者可在清單中選擇客戶安裝的 apk

- 案例 1： 未設定客戶應用程式時。
  客戶應用程式將顯示並自動聚焦在第一個項目。

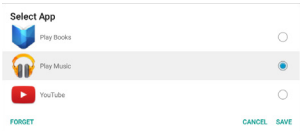


設定後，設定畫面將顯示應用程式名稱。



- 案例 2： 設定客戶應用程式時（圖示右側含有實心圓）



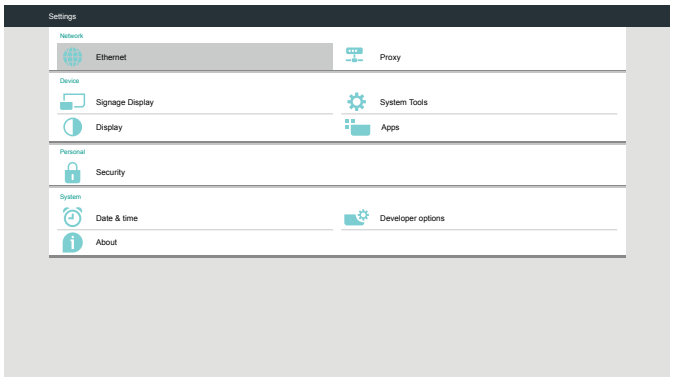


5. 看板顯示器

5.1. Setting（設定）

主要項目：

(1) WI-Fi（插入 Wi-Fi 介面卡時顯示）
(2) Ethernet（乙太網路）
(3) Proxy
(4) Signage Display（看板顯示器）
(5) System Tools（系統工具）
(6) Display（顯示器）
(7) Apps（應用程式）
(8) Security（安全性）（連接 4G 模組時顯示）
(9) Date & time（日期與時間）
(10) Developer options（開發人員選項）
(11) About（關於）



5.2. Wi-Fi（插入 Wi-Fi 介面卡時顯示）

透過啟用／停用控制 Wi-Fi 開啟／關閉。啟用後，畫面將列出所有可用的 Wi-Fi AP。

附註：

1. 如果 Wi-Fi 開啟並連線至網路，乙太網路將自動停用。
2. 需要特定型號的 Wi-Fi 模組。如需協助請洽詢經銷商或維修技術人員。

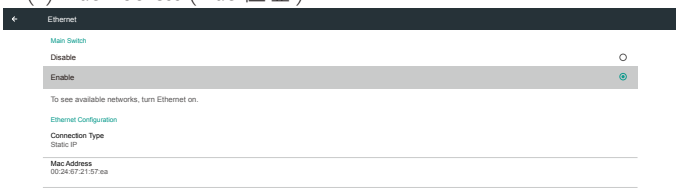


5.3. Ethernet（乙太網絡）

啟用／停用可開啟／關閉乙太網路

啟用乙太網路後，設定將顯示：

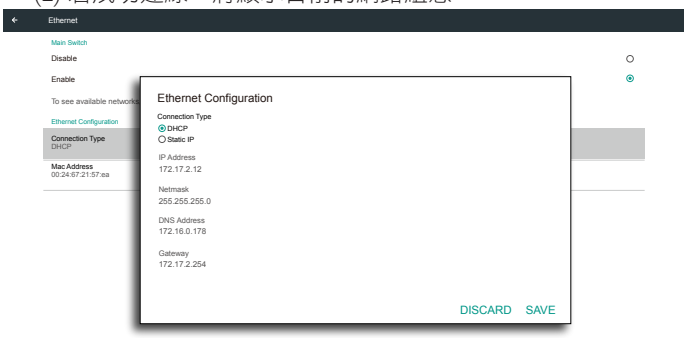
(1) Connection Type（連線類型）（可用的連線類型： DHCP ／靜態 IP）
A. DHCP
B. Static IP（靜態 IP）
C. IP Address（IP 位址）
D. Netmask（網路遮罩）
E. DNS Address（DNS 位址）
F. Gateway（閘道）
(2) Mac Address (Mac 位址)



5.3.1. DHCP

DHCP 模式：

(1) 無法修改 IP 位址、網路遮罩、DNS 位址及閘道。
(2) 若成功連線，將顯示目前的網路組態。



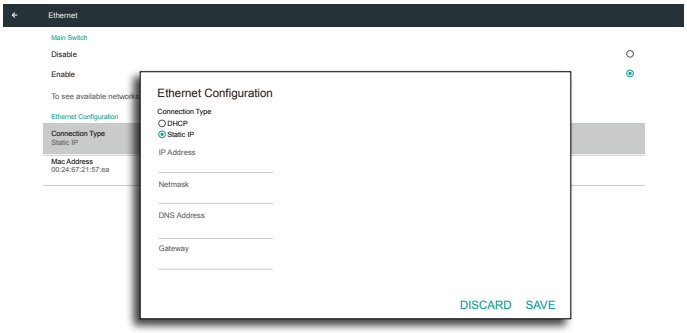
5.3.2. Static IP（靜態 IP）

在靜態 IP 模式下，使用者可輸入 IP 位址、網路遮罩、DNS 位址及閘道

註：

IP 位址、網路遮罩、DNS 位址及閘道位址輸入限制

(1) 格式：
I. 數字 0-9
II. 小數點「.」

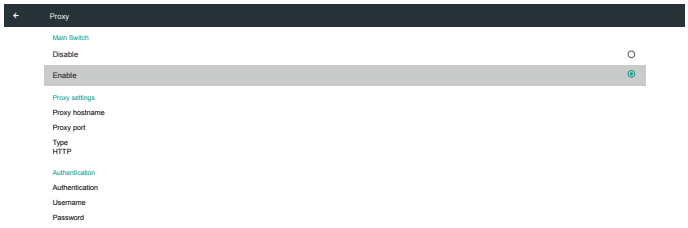


5.4. Proxy

瀏覽器連線至 Proxy 伺服器，並要求 Proxy 伺服器連至網際網路上的部分網站。

啟用／停用可開啟／關閉 Proxy 伺服器。

- 按一下「Enable」(啟用) 將 proxy 功能「ON」(開啟)
- 輸入「Proxy hostname」（Proxy 主機名稱）。（Proxy 伺服器 IP 位址)
- 輸入「Proxy port」（Proxy 連接埠）。（Proxy 伺服器連接埠號碼)
- 選擇「Type」（類型）。（Proxy 伺服器類型)
- 完成。
  - 如果 proxy 伺服器需要驗證方能連線，請「勾選」Authentication (驗證) 並輸入 Username (使用者名稱) 和 Password (密碼)。
  - 如果 proxy 伺服器無需驗證即可連線。



註：

- 支援的 Proxy 類型為 HTTP、HTTPS、SOCKS4、SOCKS5。
- 僅支援透過採用 TCP 埠 80、443、5228 之 Proxy 伺服器建立的連線。
- 不支援需 Windows Sever 系列驗證的 Proxy 伺服器。

5.5. Signage Display（看板顯示器）

分成 4 個群組： General Settings（一般設定）／ Server Settings (伺服器設定）／ Source Settings（來源設定）／ Security（安全性）

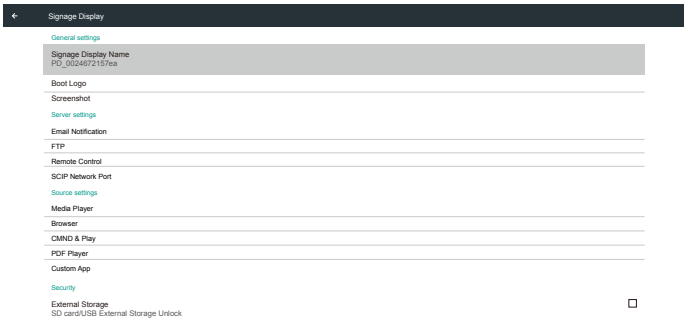
(1) General Settings（一般設定）
   A. Signage Display Name（看板顯示器名稱）
   B. Boot Logo（開機商標）
   C. Screenshot（畫面截圖）

(2) Server Settings（伺服器設定）
   A. Email Notification（電子郵件通知）
   B. FTP
   C. Remote Control（遙控器）
   D. SICP Network Port (SICP 網路連接埠)

(3) Source Settings（來源設定）
   A. Media Player（媒體播放器）
   B. Browser（瀏覽器）
   C. CMND & Play
   D. PDF Player（PDF 播放器）
   E. Custom app（自訂應用程式）

(4) Security（安全性）
   A. External (外部儲存裝置)

(5) Other (其他)
   A. TeamViewer Support (TeamViewer 支援)
   B. Platform Web API



5.5.1. General Settings (一般設定)

1. Signage Display Name（看板顯示器名稱）

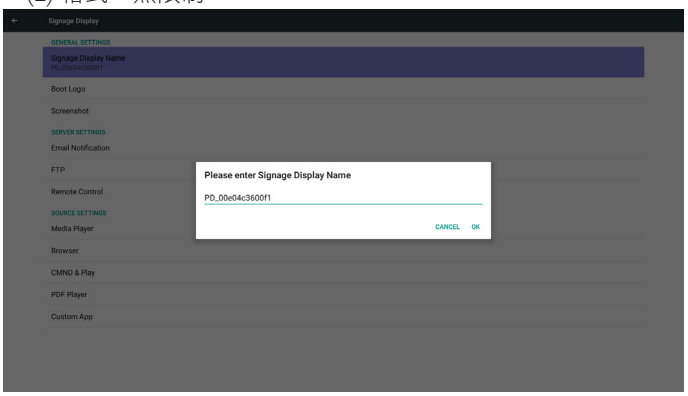
設定 PD 名稱「PD_」+ 乙太網路 Mac 位址

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）

1) Scalar OSD 功能表可控制 Android 開機商標啟用／停用

Scalar OSD 功能表操作

RCU： 首頁 -> 組態設定 2 -> 商標 -> 開／關／使用者

在使用者模式中，使用者可選擇專屬的開機商標動畫檔案。

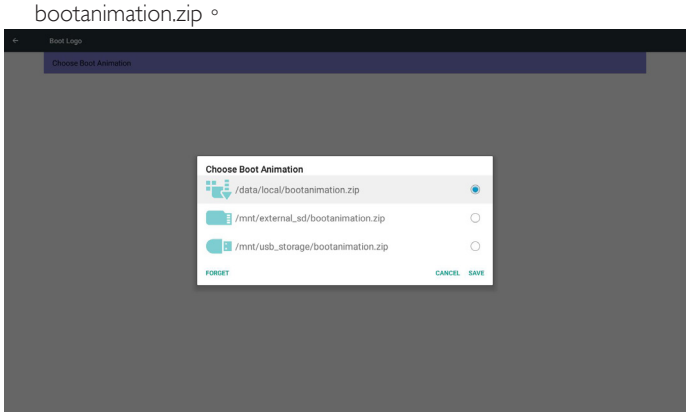
註：

(1) 開機動畫檔案名稱：bootanimation.zip

(2) 彈出視窗供使用者選擇 USB 及 SD 卡。 沒有優先順序的問題。



2) 選擇開機商標時，PD 將確認 USB 與 SD 卡中是否有 bootanimation.zip。



功能介紹：

a. Option description（選項說明）

/data/local

從 SD 卡或 USB 複製使用者自訂開機動畫檔案

/mnt/external_sd

使用 SD 卡中的開機動畫檔案

/mnt/usb_storage

使用 USB 中的開機動畫檔案

b. Save（儲存）

按下儲存鍵，將 SD 卡或 USB 中的 bootanimation.zip 儲存至 /data/local 並設為開機商標。

c. Forget（遺忘）

按下遺忘鍵以刪除 /data/local bootanimation.zip 且不顯示開機商標。

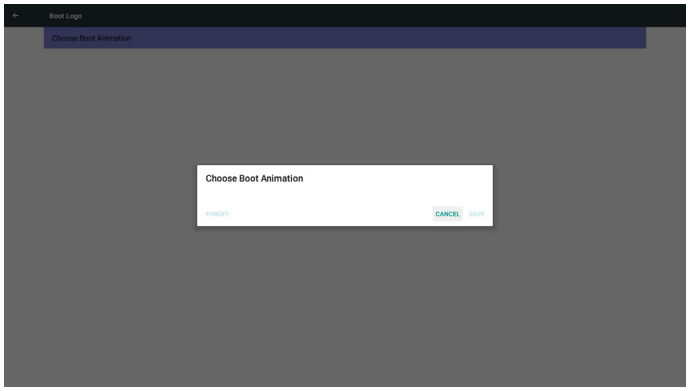
d. Cancel（取消）

關閉對話方塊且不變更。

情境介紹：

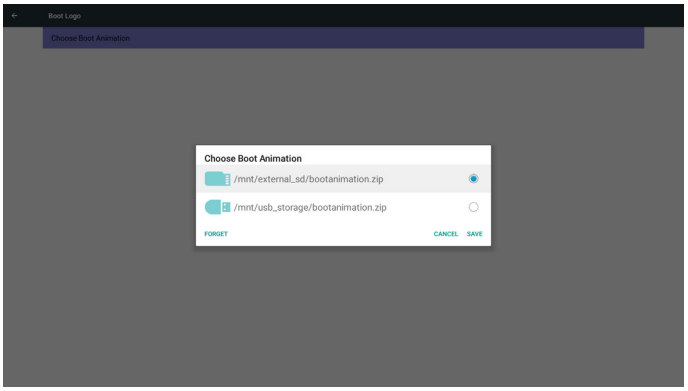
案例 1

使用者未設置自訂開機商標。 PD 在 SD 及 USB 下找不到任何 bootanimation.zip 檔案。 清單將顯示空白。 儲存及遺忘按鈕將變為灰色且無法使用。



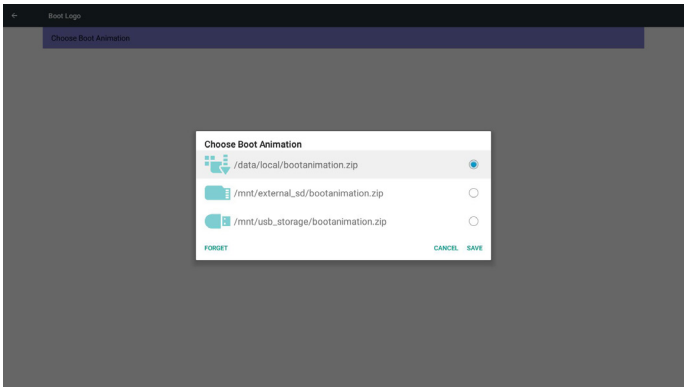
案例 2

使用者未設置自訂開機商標。 PD 在 SD 和 USB 中找到 bootanimation.zip 檔案。 畫面顯示 bootanimation.zip 並自動選擇第一個檔案。



案例 3

使用者設置自訂開機商標，畫面將顯示 /data/local/bootanimation.zip。



3) 若 OSD 選單商標項目為開或關，使用者無法在 Android 設定中選擇開機動畫。



3. Screenshot（畫面截圖）

透過啟用／停用以控制畫面截圖開／關。

啟用後，使用者即可設定畫面截圖時段並儲存路徑。

註：

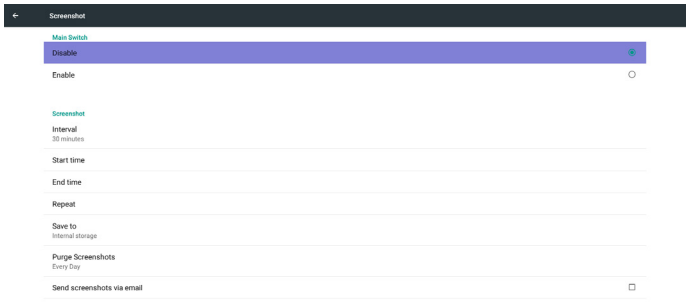
刪除及畫面截圖的時段：

(1) 將在初始時間 0 秒時刪除圖像。

(2) 將在前 40 秒時截圖。

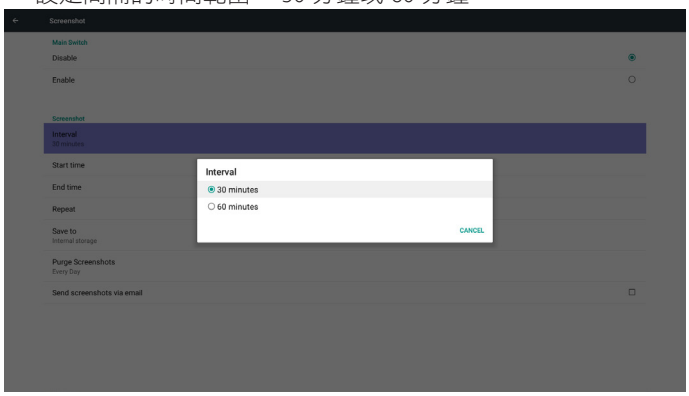
(3) 支援媒體播放器、瀏覽器、CMND & Play、PDF 閱讀程式和自訂來源。

(4) 畫面截圖不包含視訊容器



1) Interval（間隔）

設定間隔的時間範圍。 30 分鐘或 60 分鐘。



2) Start Time（開始時間）

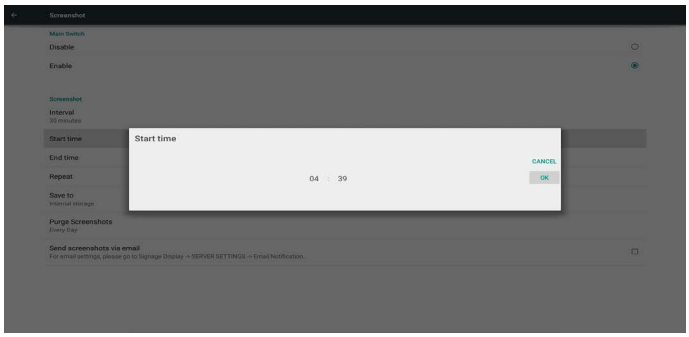
設定截圖開始時間。

註：

(1) 若沒有開始時間，畫面將自動顯示目前的時間

(2) 只需按退回鍵就能結束設定的對話方塊

(3) 開始時間不可比結束時間更新。 否則會顯示錯誤快顯通知。



3) End Time（結束時間）

設定截圖結束時間



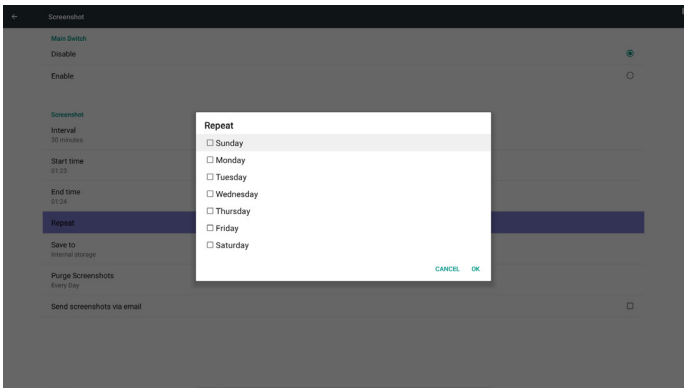
註：

(1) 若沒有結束時間，畫面將自動顯示目前的時間

(2) 開始時間不可比結束時間更新。 否則會顯示錯誤快顯通知。

4) Repeat（重複）

設定截圖重複循環。 使用者可選擇截圖時間範圍。（多個選項）



5) Save to（儲存至）

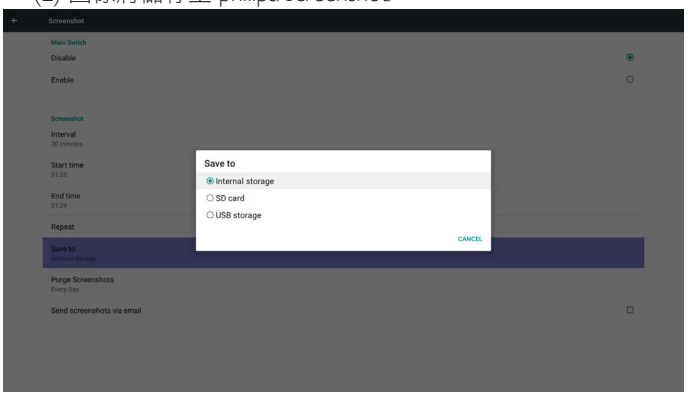
設定截圖儲存路徑。 內部儲存裝置、SD 卡或 USB 儲存裝置。

註：

圖像儲存路徑

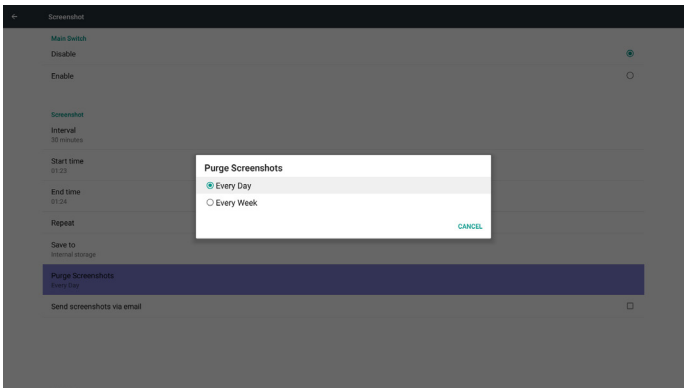
(1) 在內部儲存裝置 /usb 儲存裝置 /sd 卡的根目錄中，PD 會自動建立資料夾。

(2) 圖像將儲存至 philips/Screenshot/。



6) Purge Screenshots（清除截圖）

設定清除的時間範圍。 一天或一週。



(7) Send screenshots via mail (透過電子郵件傳送截圖)

勾選此項目後，將傳送截圖至管理員的電子郵件

請參閱電子郵件通知

註：

請確認已完成電子郵件設定。

5.5.2. Server Settings (伺服器設定)

1. Email Notification（電子郵件通知）

透過啟用／停用可控制電子郵件開／關

啟用後，使用者可設定電子郵件通知組態。



1) SMTP

設定 SMTP 組態

使用者可設定 Gmail 帳戶或其他郵件帳戶。

使用者可選擇其他郵件帳戶並設定 SMTP 伺服器、安全防護類型及連接埠項目

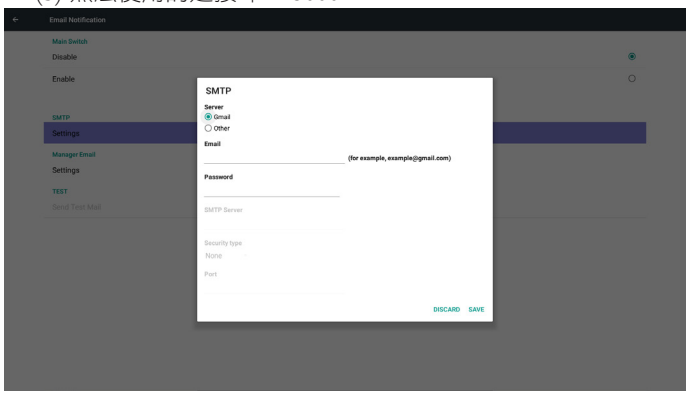
註

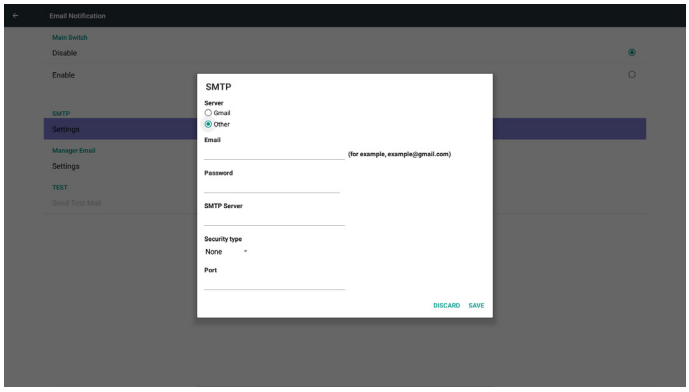
密碼輸入限制

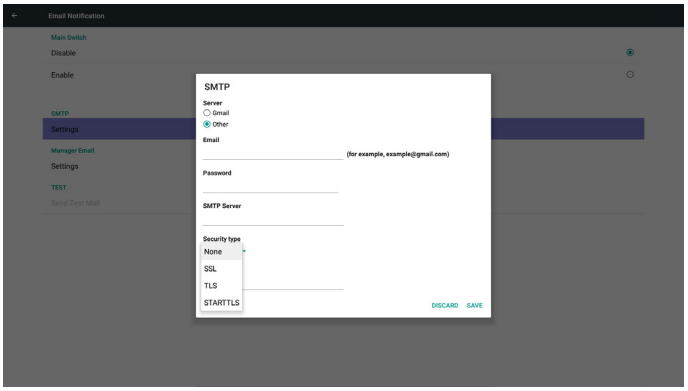
(1) 長度： 6-20 個字元

(2) 格式：無限制

(3) 無法使用的連接埠： 5000





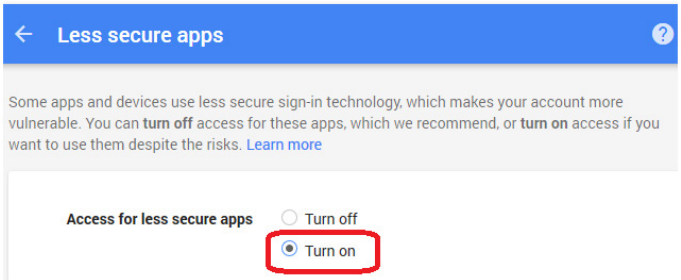


Gmail 安全設定

設定完畢後，若 Gmail 無法運作，請使用電腦並連結至下方 URL 來測試 Gmail 帳戶

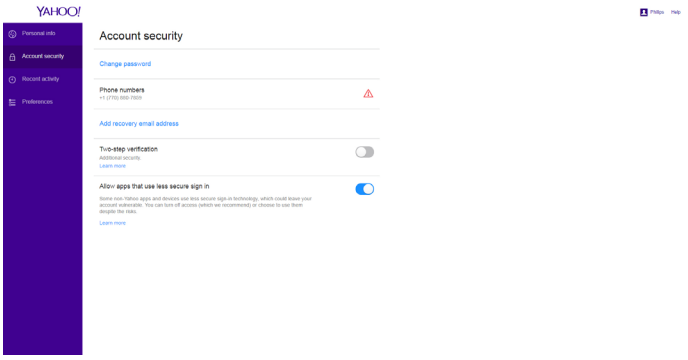
https://www.google.com/settings/security/lesssecureapps

並確認「Access for less secure apps」(安全性較低的應用程式存取權限) 項目設為 Turn on (開啟)



Yahoo 電子郵件安全性設定

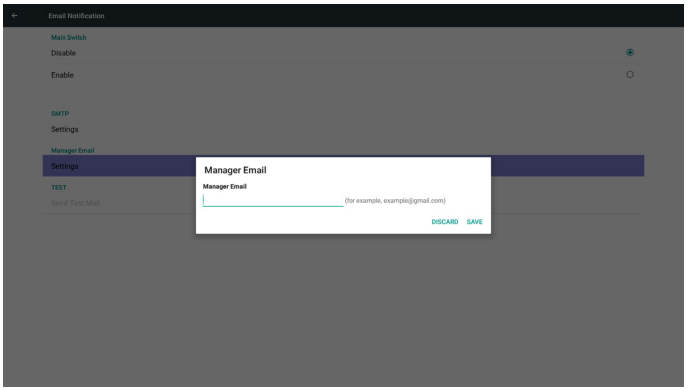
若在完成設定時 Yahoo 電子郵件無作用，請確認已啟用「允許應用程式使用低安全性登入」項目。



2) Manager Email（管理電子郵件）

電子郵件

設定收件人郵件帳戶



3) Test（測試）

傳送測試郵件

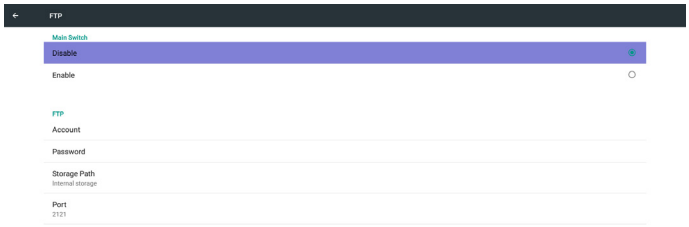
測試 Gmail 帳戶接收／傳送功能。

註

(1) 停用電子郵件時，「傳送測試郵件按鈕」將變為灰色。

2. FTP

透過啟用／停用以控制 FTP 開／關。 設定後，PD 即可共用 FTP 檔案



1) Account（帳戶）

設定 FTP 帳戶

註：

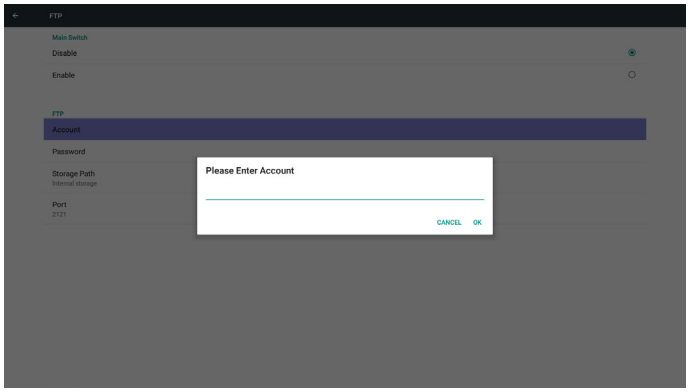
輸入限制

(1) 長度： 4-20 個字元

(2) 格式：

I. 英文 a-z 及 A-Z

II. 數字 0-9



2) Password（密碼）

設定 FTP 密碼。

註：

輸入限制

(1) 長度： 6-20 個字元

(2) 格式：

I. 英文 a-z 及 A-Z

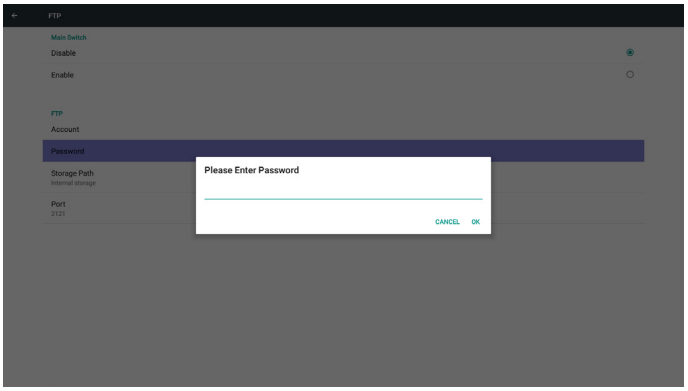
II. 數字 0-9

FTP 密碼顯示

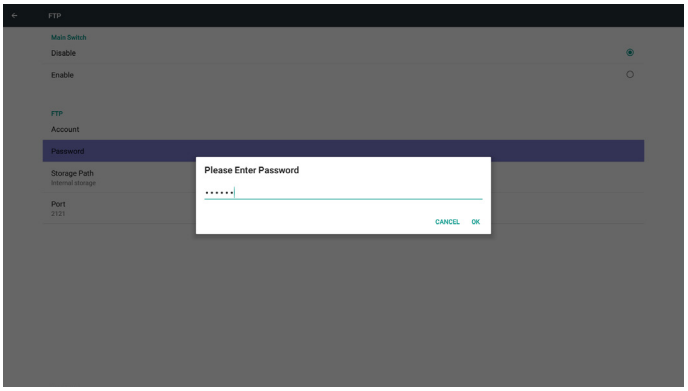
(1) 若透過遙控器設定密碼，將顯示「*」符號以代替密碼。

(2) 設定後，密碼文字將顯示為「*」符號。

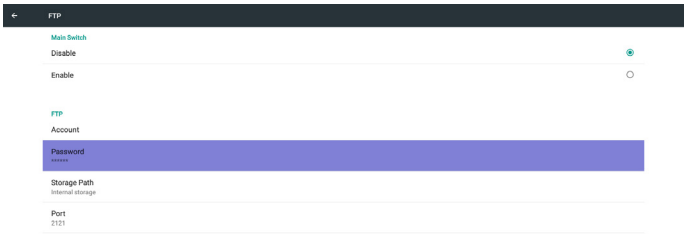
輸入密碼前：



輸入密碼後：



設定完整的畫面：

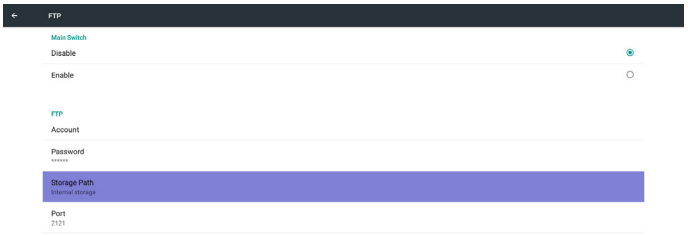


3) Storage Path（儲存裝置路徑）

顯示預設路徑： 內部儲存裝置

註：

僅可顯示內部儲存裝置，無法修改（僅顯示路徑）



4) 若遙控伺服器反應解除繫結狀態，將顯示伺服器已解除繫結。

5) Port（連接埠）

設定 FTP 連接埠號碼。 預設： 2121

註：

輸入限制

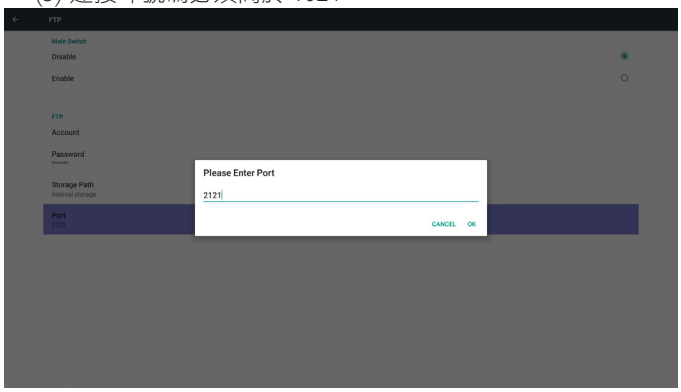
(1) 長度： 最多 5 個字元

(2) 範圍： 1024 ~ 65535

(3) 格式： 數字 0-9

(4) 無法使用的連接埠： 5000

(5) 連接埠號碼必須高於 1024



3. Remote Control（遙控器）

透過啟用／停用以控制遙控器開／關

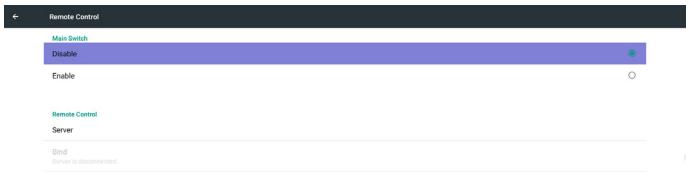
使用者可輸入伺服器位址。 若未登錄伺服器，將要求使用者輸入 PIN 碼。

繫結狀態：

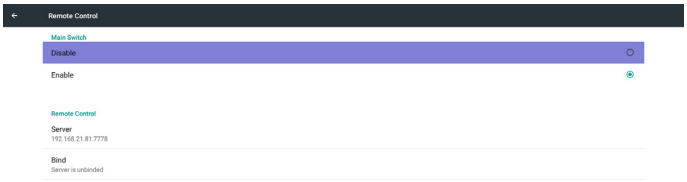
(1) 若尚未連接網路，將顯示網路中斷連接。



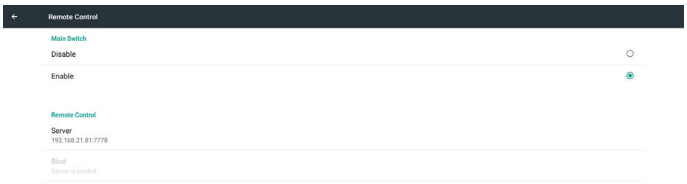
(2) 若已連接網路但中斷連接遙控伺服器，將顯示伺服器中斷連接。



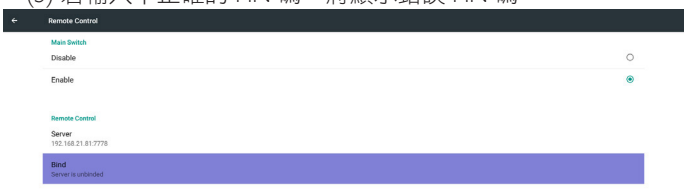
(3) 若遙控伺服器反應解除繫結狀態，將顯示伺服器已解除繫結。



(4) 若伺服器成功繫結，將顯示伺服器已繫結。



(5) 若輸入不正確的 PIN 碼，將顯示錯誤 PIN 碼。





4. SCIP Network Port (SICP 網路連接埠)

變更 SICP 網路連接埠。

註：

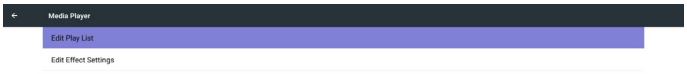
1. 範圍： 1025-65535

2. 無法使用的連接埠： 8000 / 9988 / 15220 / 28123 / 28124

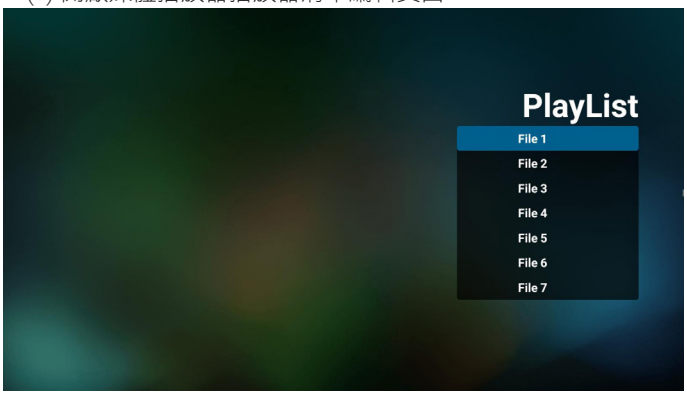
5.5.3. Source Settings (來源設定)

1. Media Player (媒體播放器)

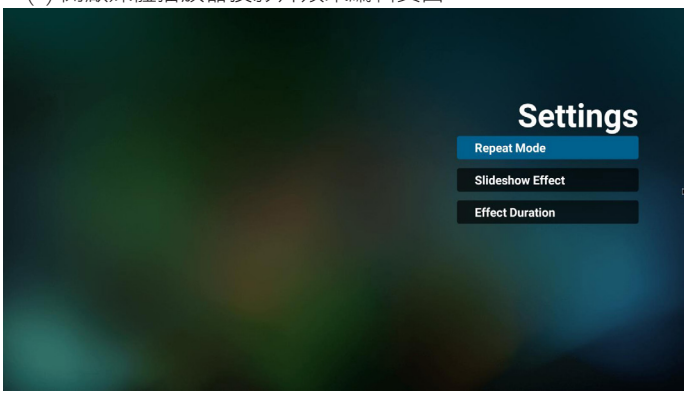
可編輯媒體播放器播放清單及效果設定。



(1) 開啟媒體播放器播放器清單編輯頁面。



(2) 開啟媒體播放器投影片效果編輯頁面。

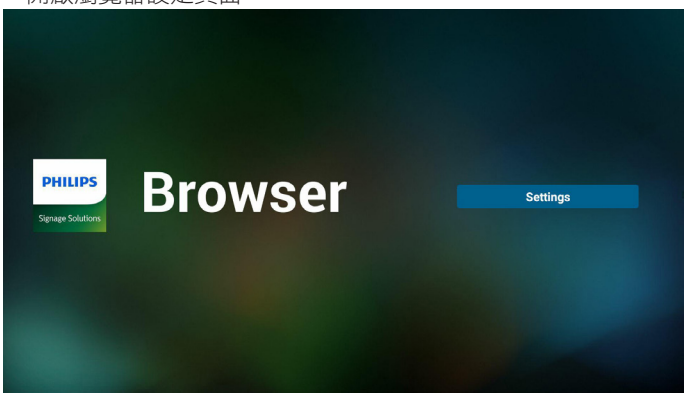


2. Browser (瀏覽器)

可編輯書籤組態。



開啟瀏覽器設定頁面。



3. 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

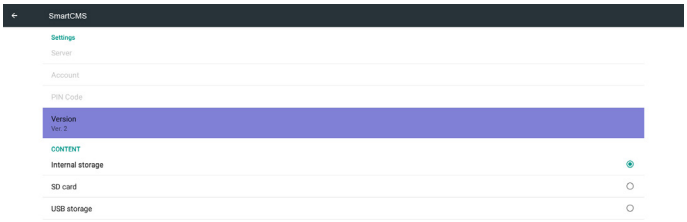
版本 3

使用 3.0/3.1 協議

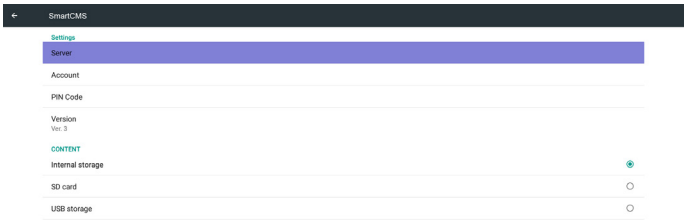
(5) Content (內容)

共有內部儲存裝置 /SD 卡 /USB 儲存裝置 3 選項可供選擇。

使用版本 2 時，伺服器／帳戶／ PIN 碼將呈灰色且無法使用。

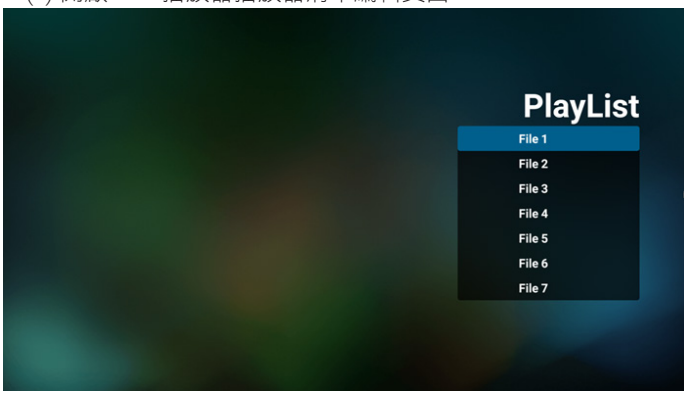


使用版本 3 時，伺服器／帳戶／ PIN 碼為可用。

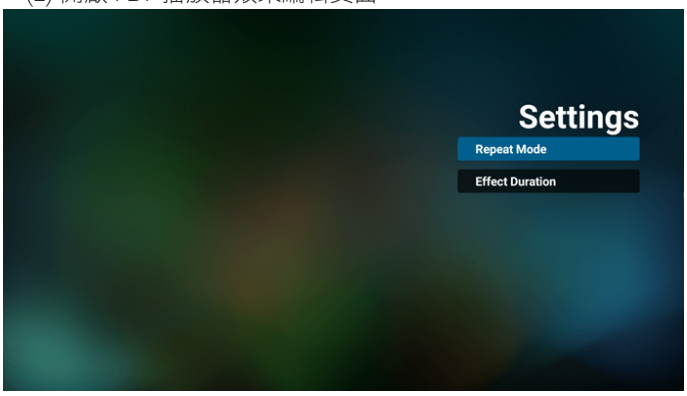


4. PDF Player（PDF 播放器）

(1) 開啟 PDF 播放器播放器清單編輯頁面。



(2) 開啟 PDF 播放器效果編輯頁面。



5. Cutom App (自訂應用程式)

使用者可設定客戶來源的應用程式。

註

(1) 僅顯示使用者安裝應用程式。

(2) 將不會顯示系統前置安裝應用程式。

Scalar OSD 功能表操作

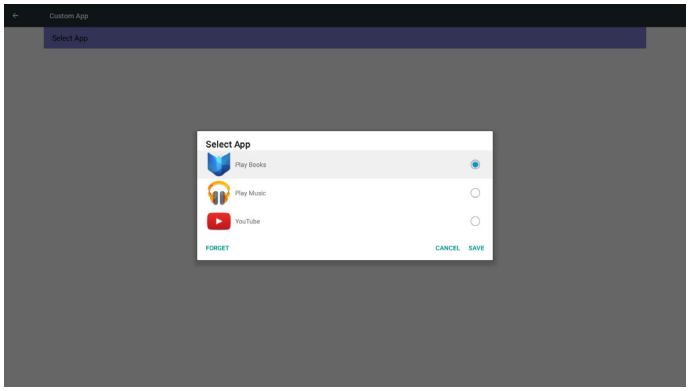
RCU： 來源 -> 使用者定義

若設定客戶 APK，PD 將在切換來源為客戶模式時開啟客戶應用程式。

若未設定客戶 APK，PD 將在切換來源為客戶模式時顯示黑色畫面。



功能介紹



(1) Save（儲存）

選擇應用程式，按下 Save（儲存）鍵儲存該應用程式。

(2) Forget（遺忘）

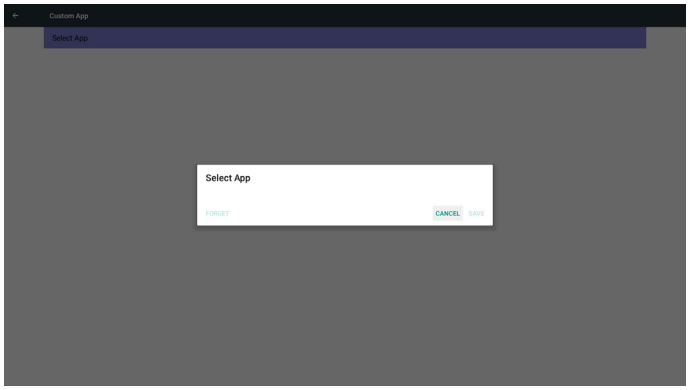
按下 Forget（遺忘）鍵清除先前儲存的資料

(3) Cancel（取消）

直接關閉視窗，不進行任何變更

若沒有客戶安裝的 apk，清單將顯示空白。

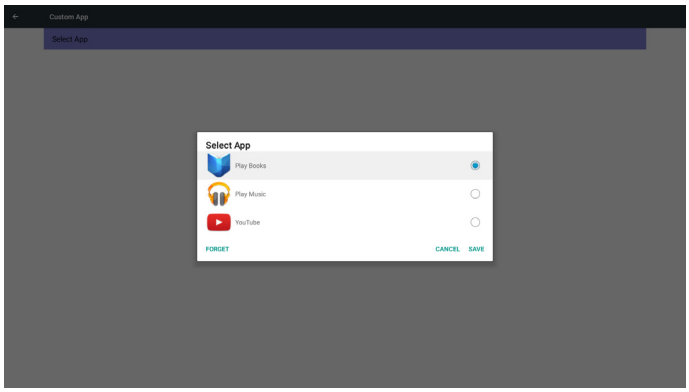
沒有選項可選。 儲存及遺忘鍵將呈灰色且無法使用。



使用者可在清單中選擇客戶安裝的 apk

未設定自訂應用程式

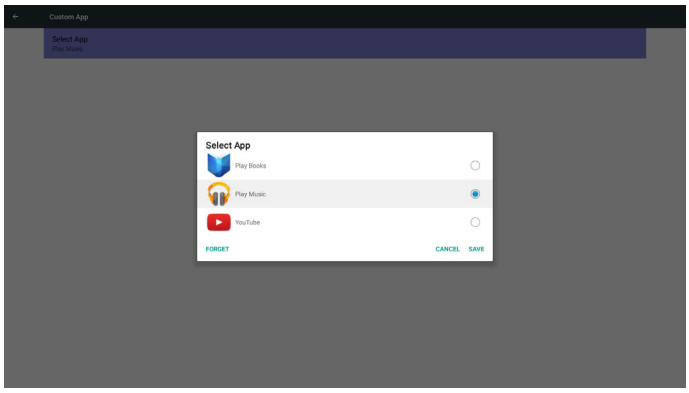
畫面將顯示可用的應用程式，並自動聚焦在第一個應用程式項目。



設定後，將顯示應用程式名稱。



案例 2。 設定自訂應用程式。（右側有核取圓圈）



5.5.4. Security (安全性)

1. 外部儲存裝置

   Enable (開)： SD 卡／ USB 外部儲存裝置鎖定。

   Disable (停用)： SD 卡／ USB 外部儲存裝置解除鎖定。

   註：

   外部儲存裝置解除鎖定後，須重新插入 SD 卡／ USB 外部儲存裝置。

5.5.5. Other (其他)

(1) TeamViewer 支援

啟用／停用 TeamViewer 支援。

(2) Platform Web API

啟用／停用 Platform Web API。

5.6. System Tools（系統工具）

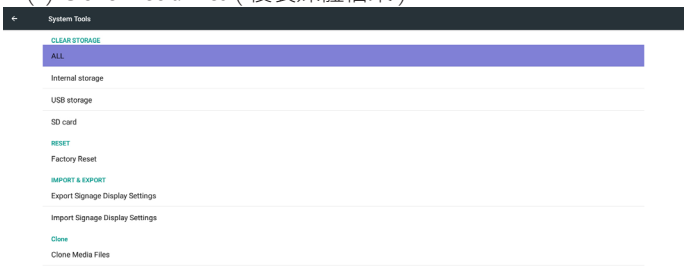
系統工具 4 種主要功能：

(1) Clear Storage（清除儲存裝置）

(2) Factory Reset（回復出廠值）

(3) Import & Export（匯入及匯出）

(4) Clone Media Files (複製媒體檔案)



5.6.1. Clear Storage（清除儲存裝置）

此用途為清除 Philips 資料夾中的所有資料。

分成 4 種模式：

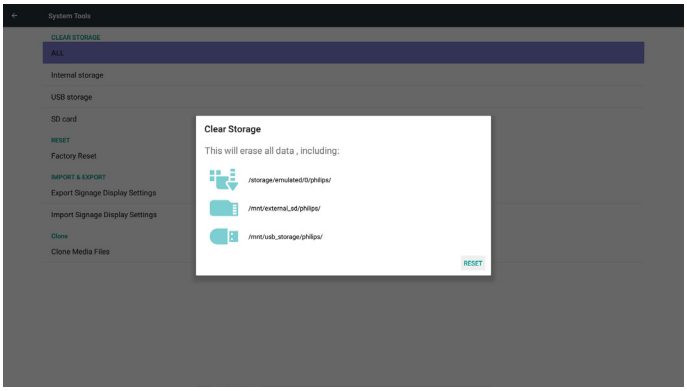
(1) 清除所有 Philips 資料夾

(2) 僅清除內部儲存裝置下的 Philips 資料夾。

(3) 僅清除 USB 儲存裝置下的 Philips 資料夾。

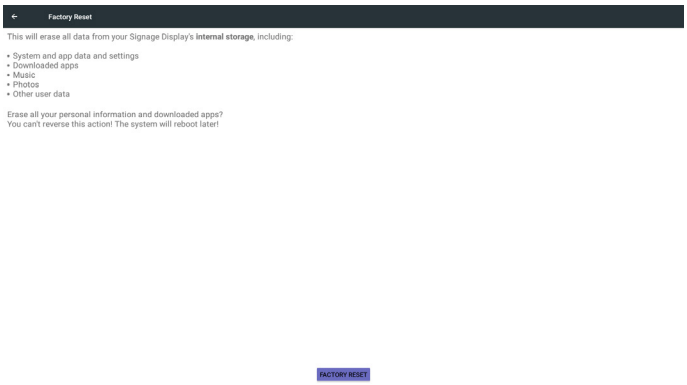
(4) 僅清除 SD 卡下的 Philips 資料夾。

彈出視窗以顯示所有可清除的資料夾。

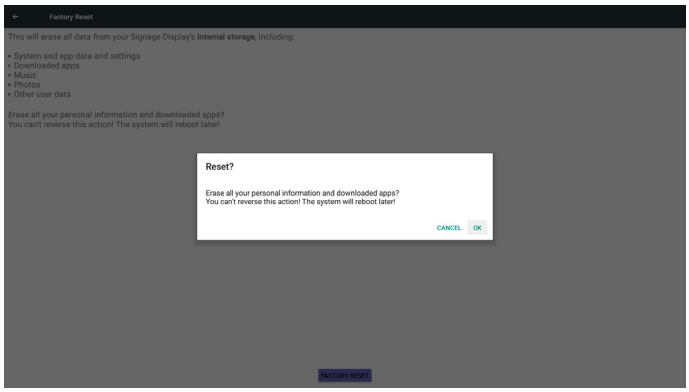


5.6.2. Factory Reset（回復出廠值）

回復出廠值可復原為出廠預設值。



按下 OK 可自動執行重置功能。



5.6.3. Import & Export (匯入及匯出)

匯入及匯出 PD 設定的功能。

註：

(1) Settings.db（儲存的檔案名稱：settings.db）

(2) 將儲存至儲存裝置中的 Philips 資料夾

5.6.3.1. 匯出看板顯示設定

將匯出至 USB 或 SD 卡下的 Philips 資料夾

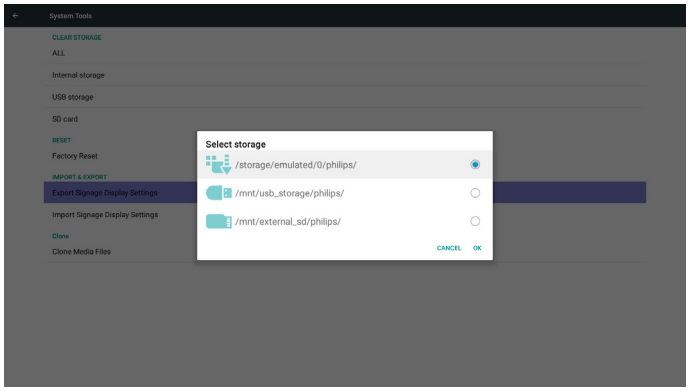
(1) 匯出 settings.db。 包含 OSD 設定、Android 設定和「Signage Display Name」(看板顯示器名稱) 和「Boot logo」(開機商標)

(2) 將協力廠商 apk 匯出至 Philips/app/

註：

若 USB 或 SD 卡中沒有 Philips 資料夾，將自動建立。

列出所有可用儲存裝置 (內部／ SD ／ USB)



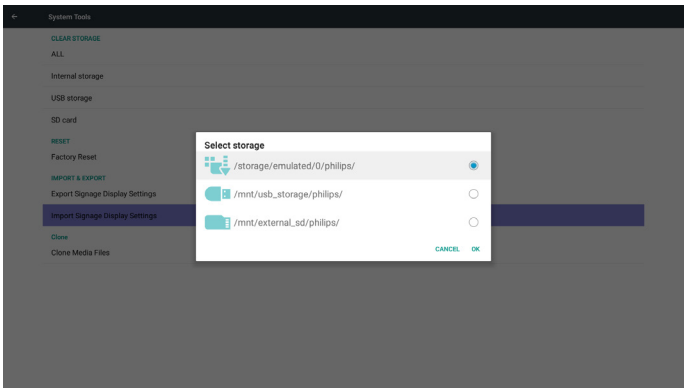
5.6.3.2. 匯入看板顯示設定

將從 USB 或 SD 卡下的 Philips 資料夾匯入 settings.db。

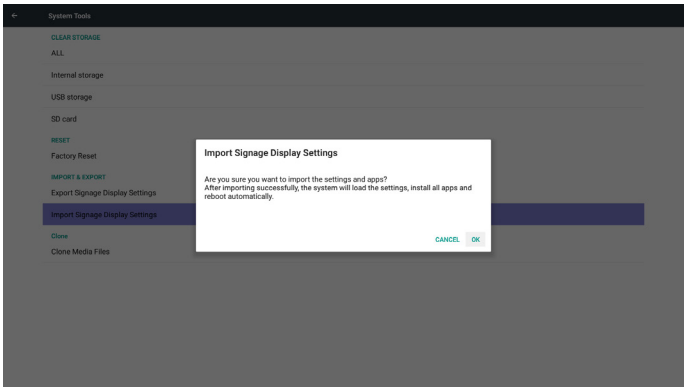
(1) 匯入 settings.db。 包含 OSD 設定、Android 設定和「Signage Display Name」(看板顯示器名稱) 和「Boot logo」(開機商標)

(2) 自動從 Philips/app/ 安裝協力廠商 apk

列出所有可用儲存裝置（內部／ SD ／ USB）



資料庫匯入前，顯示通知對話方塊。



5.7. Clone Media File (複製媒體檔案)

複製內部、SD 或 USB Philips 資料夾中的媒體檔案。

1. Philips 資料夾下的複製資料夾名稱

(1) philips/photo

(2) philips/music

(3) philips/video

(4) philips/cms

(5) philips/pdf

(6) philips/browser

2. 複製的副檔名為「.cms」）

複製來源

(1) Internal storage (內部儲存裝置)

(a) 勾選 FTP

(b) 勾選 /Philips/

(2) SD ／ USB

根目錄下的檔案

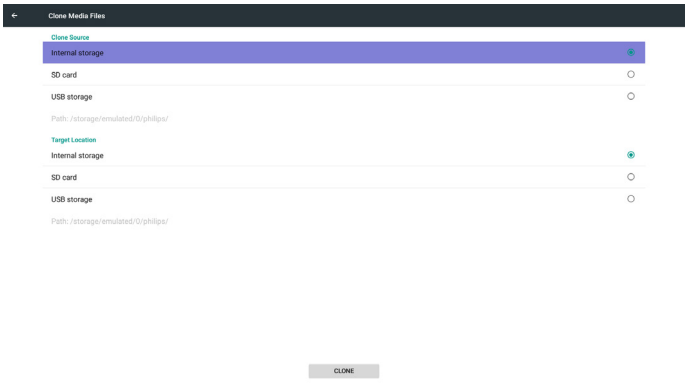
目標位置

(1) Internal storage (內部儲存裝置)

儲存至 /Philips/

(2) SD ／ USB

儲存至根



5.8. Dsiplay (顯示器)

使用者可變更字型大小，可選擇： 小／正常／大／巨大

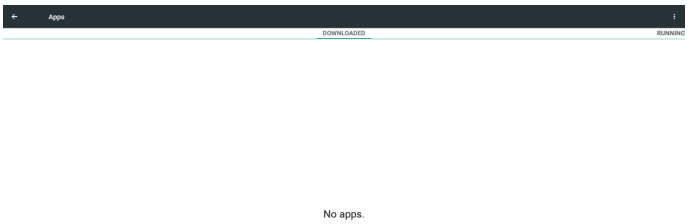


5.9. Apps（應用程式）

顯示應用程式資訊。

註

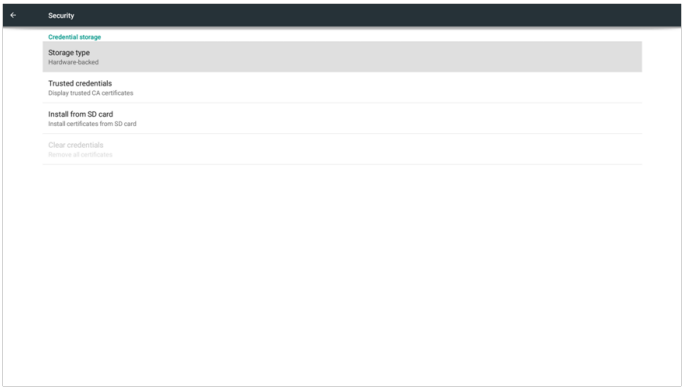
(1) 遙控器上顯示設定選項的使用者選項鍵。

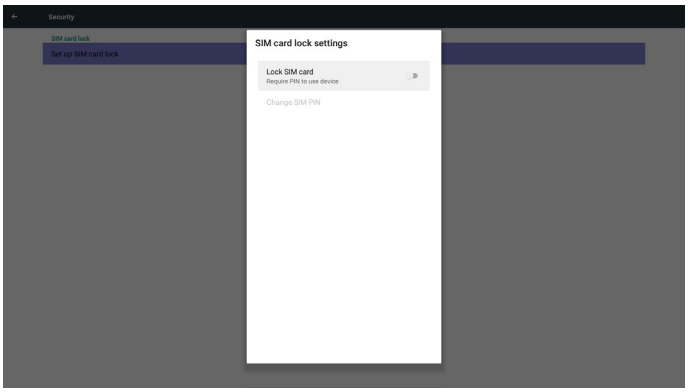


5.10. Security (安全性)

(1) Credential storage (認證儲存裝置)

認證控制面板





5.11. Date & time（日期與時間）

透過 Scalar OSD 選單控制自動時間開／關。

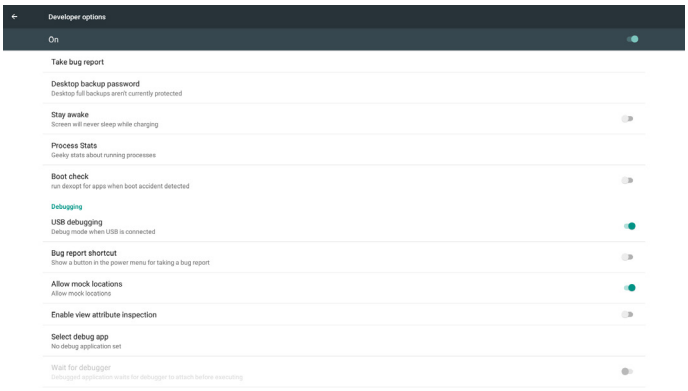
註：

新增 NTP 伺服器以顯示目前的伺服器 IP。



5.12. Developer options（開發人員選項）

Android 開發人員選項。如需更多資訊，請造訪 https://developer.android.com/index.html



5.13. About（關於）

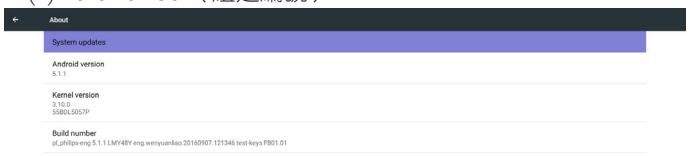
關於項目中的主要資訊：

(1) System updates（系統更新）

(2) Android version（Android 版本）

(3) Kernel version（Kernel 版本）

(4) Build number（組建編號）



5.13.1. System updates（系統更新）

將自動搜尋 USB 中的 update.zip。

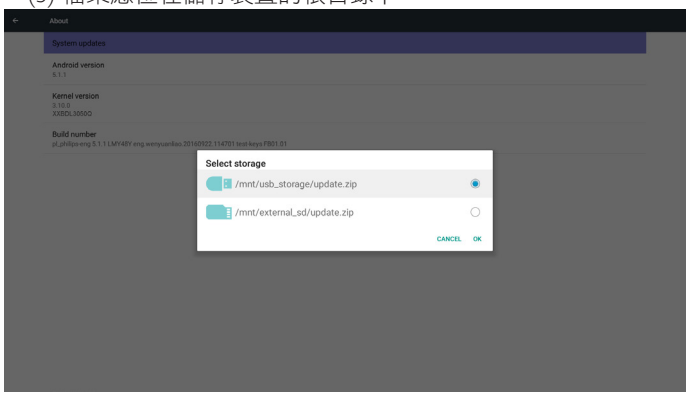
若找到，則將於清單中顯示以供使用者選擇

註：

(1) 僅支援 Android 完整影像。

(2) 檔案名稱應為 update.zip。

(3) 檔案應位在儲存裝置的根目錄下。



選擇 update.zip 檔案後，PD 將重新啟動並開始更新。

5.14. Supplementary（補充）

5.14.1. 快速資訊

您可按下「Info + 77」啟動快速資訊。

快速資訊將會顯示「網路」和「顯示器訊息」，如下所示：

註：

操作時間： 每分鐘更新一次。

溫度狀態： 每 5 秒更新一次。



5.14.2. 如何自訂 Android 開機動畫？

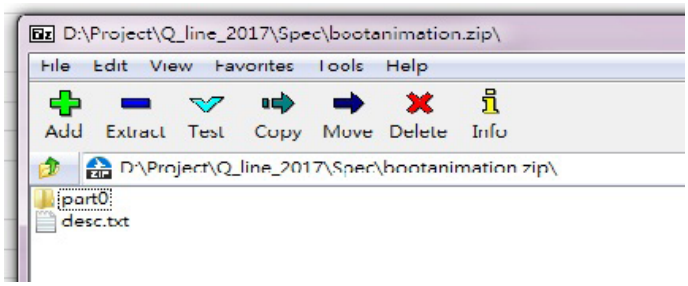
1. 總覽

Android 開機動畫為用於在裝置開機時載入 PNG 檔案的指令碼。包含在**未壓縮的** zip 檔案 **bootanimation.zip** 中。

2. bootanimation.zip 檔案中

bootanimation.zip 如下：

- 影像資料夾（包含以遞增編號命名的 PNG 影像）
- desc.txt 檔案



(1) 影像資料夾

該資料夾包含以數字命名的 PNG 影像，例如：以 0000.png 或 0001.png 開始命名並依序加 1。 須至少有一個資料夾，且無已知的資料夾數量上限。

(2) desc.txt 檔案

此檔案定義資料夾中的影像在開機動畫時如何顯示，依照下列格式：

- 寬度 高度 影格速率
- 模式 重複播放 延遲時間 資料夾 1
- 模式 重複播放 延遲時間 資料夾 2

desc.txt 檔案的範例如下：

- 1920 1080 30
- p 1 0 part0
- p 0 0 part1

a. 第一行

1920 和 1080 定義畫面解析度的寬度和高度。

30 為影格速率，單位為 fps（每秒畫面格數），即每秒將顯示的影像數目。

b. 第二行和第三行的格式相同。

第一個「p」定義播放模式，於開機完畢後立即停止播放。

「p」後方的數字定義重複模式

- 指定 0 會讓該片段不限次數重複播放，直到裝置完成開機。

- 指定 1 會讓該片段重複播放一次。

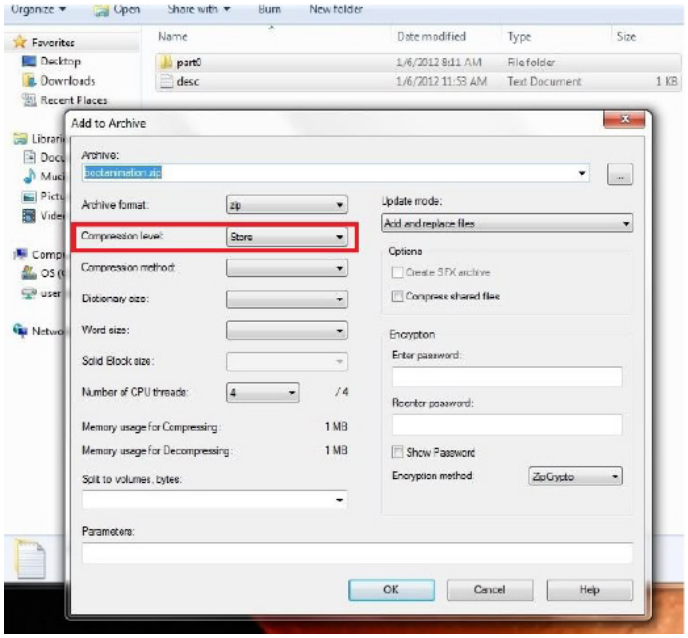
下一個數字定義延遲時間 (ms)。 例如，如果設定為 10，所有影像檔案播放完畢時，系統將延遲 10ms。 part0 和 part1 為影像資料夾名稱。

以上方範例而言，開機動畫將以 1920 x 1080 像素解析度、影格速率為 30 fps 的方式播放，從 part0 資料夾的內容開始，重複播放一次後，切換至 part1 資料夾的內容，並持續播放至裝置開機完畢。

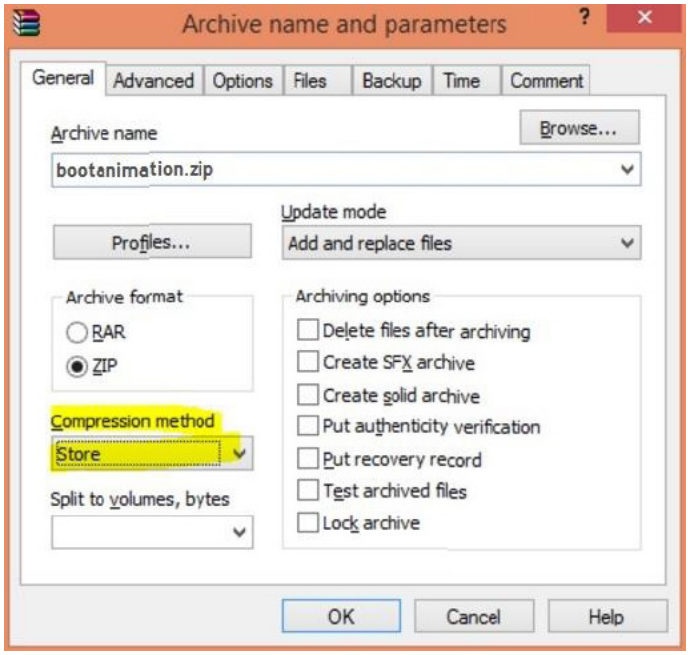
3. 壓縮檔：

選擇 Bootanimation 資料夾內所有項目（影像資料夾和 desc.txt），使用 7zip 或 WinRAR 等您偏好的壓縮公用程式將其壓縮至新增的**未壓縮 Zip 封存**。

若使用 7zip，請將壓縮層級設定為「儲存」



若使用 WinRAR，請將「壓縮方式」設定為「儲存」



否則開機動畫將無法運作

4. 套用自訂開機動畫程序：

(1). 將自訂 bootanimztion.zip 檔案放入外部 SD 卡或 USB，然後插入 Phillips PD 平台。

(2.) 請確認已啟用商標選項。

按下遙控器上的首頁： OSD 功能表 -> 組態設定 2 -> 商標 -> 設為「使用者」

(3.) 按下遙控器上的組合鍵「Home + 1888」前往管理模式：

設定 -> 看板顯示 -> 一般設定 -> 開機商標

(4). 系統將自動尋找外部 SD 卡或 USB 中的 bootanimation.zip，並將其複製到 /data/local

(5.) 完成步驟 1~4 後，重新啟動系統。 新的自訂開機動畫應於開機時顯示。

5.14.3. 如何安裝 Android 應用程式？

如需安裝 Android 應用程式，可透過 3 種方式。

(a) 透過管理模式中的檔案管理員

1. 如果已有 apk

1.1 將 apk 複製到 USB 隨身碟或 SD 卡中，然後將儲存裝置插入 Philips Android 看板顯示器。

1.2 前往管理模式 > 應用程式 > 檔案管理員

1.3 使用檔案管理員，找到您的 apk 後即可安裝。 在選擇的 apk 上按下「ok」即可。

2. 透過 Chromium 瀏覽器下載 apk，接著使用檔案管理員前往 < 內部儲存路徑 >/Download/。

2.1 其他步驟如上所示。 請注意，各機型的 < 內部儲存路徑 > 有所不同。

(b) 透過 Adb Shell

1. 請確認您的電腦可透過 adb 連接至 Philips Android 看板顯示器。

2. 準備您的 apk，放入電腦中的資料夾（例如：C:\apkfolder）。

3. 透過命令列工具執行以下指示。

C:\apkfolder> adb install -r apk_name.apk

(c) 透過自訂意圖

1. 若您開發可下載任何 Android 應用程式的 apk，則您的 apk 可發佈自訂意圖。

2. 提供 apk 名稱和儲存的路徑。 系統將依照程式協助您進行安裝。

說明	意圖	參數	
軟體更新	php.intent.action.UPDATE_APK	filePath	絕對檔案路徑（含檔案名稱）。
		Keep	指示更新後是否要保留檔案。 預設值為否。
		packageName	更新後您希望自動啟動的目標套件。
		activityName	更新後您希望自動啟動的目標活動。 然而，如果目前的頂層活動不是 activityName，將不會有任何反應。

例如：

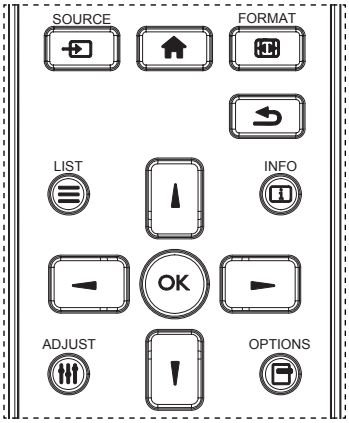
```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction(“php.intent.action.UPDATE_APK”);
intent.putExtra(“filePath”, “/sdcard/Download/apk_name.apk”);
intent.putExtra(“keep”, true);
intent.putExtra(“packageName”, “com.example.apk_name”);
intent.putExtra(“activityName”, “com.example.apk_name.MainActivity”);
sendBroadcast(intent);
```

6. OSD 功能表

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。

6.1. 瀏覽 OSD 功能表

6.1.1. 用遙控器瀏覽 OSD 功能表



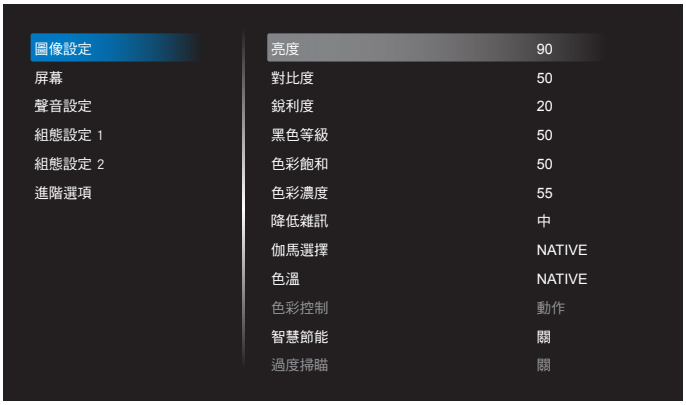
1. 按遙控器上的 [⌂] 按鈕可顯示 OSD 選單。
2. 按 [▲] 或 [▼] 按鈕，選擇您要調整的項目。
3. 按 [OK] 或 [►] 按鈕，進入子選單。
4. 在子選單中按 [▲] 或 [▼] 按鈕，切換不同選項，然後按下 [◄] 或 [►] 按鈕調整設定。 若有子選單，按 [OK] 或 [►] 按鈕進入子選單。
5. 按 [⮌] 按鈕，返回上一層選單，或按 [⌂] 按鈕離開 OSD 選單。

6.1.2. 用顯示器的控制鈕，瀏覽 OSD 功能表

1. 按 [**功能表**] 按鈕，顯示 OSD 功能表。
2. 按 [+] 或 [—] 按鈕，選擇您要調整的項目。
3. 按 [+] 按鈕，進入子功能表。
4. 在子功能表中，按 [▲] 或 [▼] 按鈕，切換不同選項，然後按下 [+] 或 [—] 按鈕調整設定值。 若有子功能表，按 [+] 按鈕，進入子功能表。
5. 按 [**功能表**] 按鈕，返回上一層功能表，或按 [**功能表**] 按鈕，數次離開 OSD 功能表。

6.2. OSD 功能表總覽

6.2.1. 圖像設定功能表



亮度（圖像設定）

調整整體影像及背景畫面亮度（背光）。

對比度

調整輸入訊號的影像對比率。

銳利度

此功能可透過數位化功能隨時確保影像的清晰度。

可依您喜好調整，取得清晰或柔和的影像，並為各圖像模式個別設定。

黑色等級

調整背景的影像亮度。

註：sRGB 圖像模式為標準模式，無法變更。

色彩飽和（色調）

調整畫面濃淡。

按下 + 按鈕，膚色將變為綠色。

按下 - 按鈕，膚色將變為紫色。

註： 僅限視訊模式。

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： 僅限視訊模式

降低雜訊

調整降低雜訊程度。

伽馬選擇

選擇顯示器伽馬。 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：sRGB 圖像模式為標準模式，無法變更。

色溫

可用於調整色溫。

影像隨著色溫降低而變紅，隨著色溫增加而變藍。

CCT	10000° K	9300 ° K	7500 ° K	6500 ° K	5000 ° K	4000 ° K	3000 ° K
X	0.279 ± 0.030	0.283 ± 0.030	0.299 ± 0.030	0.313 ± 0.030	0.346± 0.030	0.382± 0.030	0.440± 0.030
Y	0.292 ± 0.030	0.298 ± 0.030	0.315 ± 0.030	0.329 ± 0.030	0.359± 0.030	0.384± 0.030	0.403± 0.030

色彩控制

紅色、綠色及藍色色階階由色軸調整。

R： 紅色增益，G： 綠色增益，B： 藍色增益。

智慧節能

智慧節能控制與亮度控制無關：

1. 初始設定亮度
   70（位於範圍 0-100 中）
   最大耗電量的 70%
2. 智慧節能
   關：無調節
   中： 耗電量的 80% 與目前設定相關
   高： 耗電量的 65% 與目前設定相關

過度掃瞄

變更影像的顯示區域。

開： 設為顯示區域約 95%。

關： 設為顯示區域約 100%。

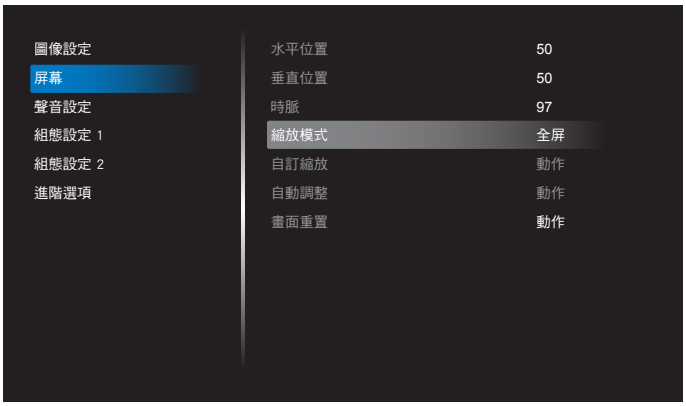
圖像重置

重新設置圖像選單中的所有設定值。

選擇「是」並按「設定」按鈕以還原為出廠預設資料。

按「離開」按鈕可取消，然後返回上一個選單。

6.2.2. 屏幕功能表



水平位置

控制水平影像位置在 LCD 的顯示區域內。

按 + 按鈕可向右移動畫面。

按 - 按鈕可向左移動畫面。

註： 僅限 VGA 輸入。

垂直位置

控制垂直影像位置在 LCD 的顯示區域內。

按 + 按鈕可向上移動畫面。

按 - 按鈕可向下移動畫面。

註： 僅限 VGA 輸入。

時脈

按 + 按鈕可延伸畫面右側的影像寬度。

按 - 按鈕可延伸畫面左側的影像寬度。

註： 僅限 VGA 輸入。

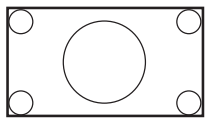
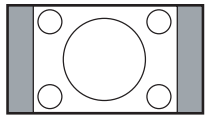
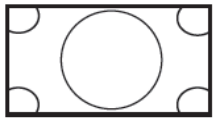
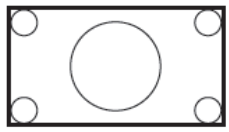
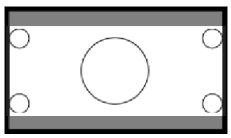
縮放模式

HDMI、DP、VGA、OPS：**{全屏}／{4:3}／{真實}／{21:9}／{使用者定義}**。

在媒體播放器中播放媒體：**{全屏}／{4:3}／{真實}／{21:9}**

在瀏覽器、CMND & Play、PDF 播放器、PDF 播放器、自訂和媒體播放器使用者介面和 Android 使用者介面中沒有作用。

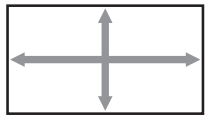
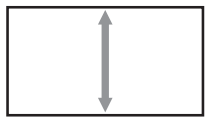
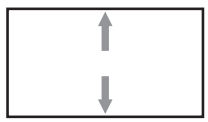
拼接功能時，縮放模式將為「**全屏**」

	**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。
	**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。
	**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。
	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設定值，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： 僅限 VGA 輸入。

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。

6.2.3. 聲音設定功能表



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

進行調整，提高或降低音頻輸出音量。

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。 以免播放的音量太大聲。

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，無音訊輸出。

類比：音訊來自音訊輸入

數位：音訊來自 HDMI/DVI 音訊。

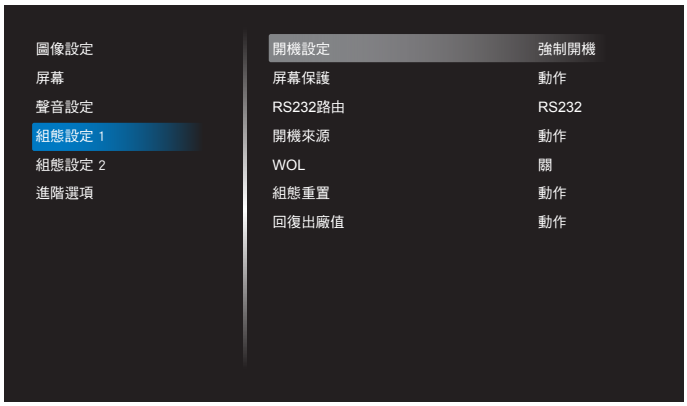
聲音重置

重設**聲音設定**功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

音訊輸出同步

啟用／停用音訊輸出（線路輸出）的音量調整為與內部喇叭同步。

6.2.4. 組態設定 1 功能表



開機設定

選擇您下次連接電源時所要用的顯示器狀態。

- { **關機** } - 電源線接至牆面插座後，顯示器依舊會保持關機。
- { **強制開機** } - 電源線接至牆面插座後，顯示器會開啟電源。
- { **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／關／待機）。

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** } 就會將影像亮度降低至適當程度。 若選擇此選項，圖像設定中的亮度設定則無法使用。
- { **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位偏移（上下左右）的時間長度（**{ 自動 }** ／ **{10 ~ 900}** 秒／ { **關** }）。
  啟動像素偏移後，將會停用屏幕功能表中的水平位置、垂直位置及縮放模式。

註： 僅支援外部輸入來源 (HDMI、VGA、DP、OPS)。

RS232 路由

選擇網路控制接口。

選項包括： {**RS232**} ／ **{LAN -> RS232}** ／ **{CardOPSRS232（限 OPS 機型）}**。

開機來源

選擇在開機時選擇的來源。

輸入訊號源：選擇開機時的輸入來源。

播放清單：選擇媒體播放器、瀏覽器、PDF 播放器的播放清單索引。

0：無播放清單。與從 OSD 切換的來源相同。1~7：播放清單數字。

若無 Failover 功能，即使無訊號輸入，系統仍將保留來源。

網路喚醒 (WOL)

選擇開啟或關閉喚醒 LAN 功能。

選項包括： { 關 } ／ { 開 }

組態重置

設定**組態設定 1** 功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

回復出廠值

將 {**圖像設定**}、{**屏幕**}、{**聲音設定**}、{**組態設定 1**}、{**組態設定 2**} 以及 {**進階選項**} 等 OSD 功能表內的設定值，復原至出廠預設值。

回復出廠值時，也會重置 Android 設定。

按 **[▬]** 或 **[►]** 按鈕，選擇 {**Reset**} (**重置**)，然後按下 [**OK**] 按鈕執行重置。



6.2.5. 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：{ **關**，**5 ~ 120**} 秒。

*{ **關** } 不會自動消失。

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。

訊息 OSD 顯示時間

設定訊息 OSD 顯示時間在畫面右上方的時間長度。 變更輸入訊號時，會顯示訊息 OSD 顯示時間。

若選擇 { **關** } 選項，訊息 OSD 顯示時間會持續顯示在畫面上。

選項包括：{**1 ~ 60**} 秒。

商標

在開啟顯示器時選擇啟用或停用商標圖像。

選項包括：

- { 關 }
- { 開 }（預設）
- { 使用者 }

1. 如果商標設為開，則 Scalar Philips 商標和 Android 動畫 Philips 商標皆會顯示。
2. 如果商標設為關，則 Scalar Philips 商標和 Android 動畫商標皆不會顯示。
3. 如果商標設為使用者，但未設定 Android 的自訂商標選項，則開機時將不會有開機商標。
4. 如果商標設為使用者，且已設定 Android 的自訂商標選項，則開機時只會顯示自訂商標。

* 商標不會隨著旋轉設定／偵測旋轉。

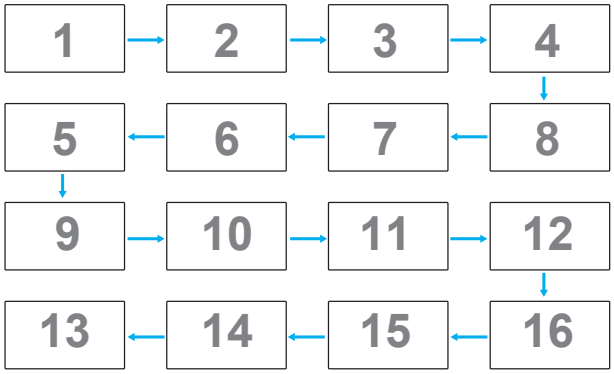
顯示器 ID

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 數值範圍介於 1 至 255。

選項包括：{ **顯示器群組** }



- { **顯示器群組** }
  選項包括：{ **關** } ／ {**1-254**}
  - { 關 } – 不支援 { 顯示器群組 }。
  - {1-254} – { 顯示器群組 } 皆支援。 預設值為 1。

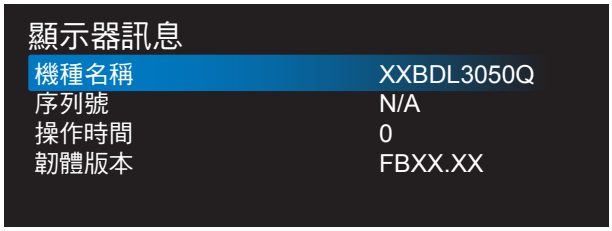


溫度狀態

本功能讓您隨時檢查溫度狀態。

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。



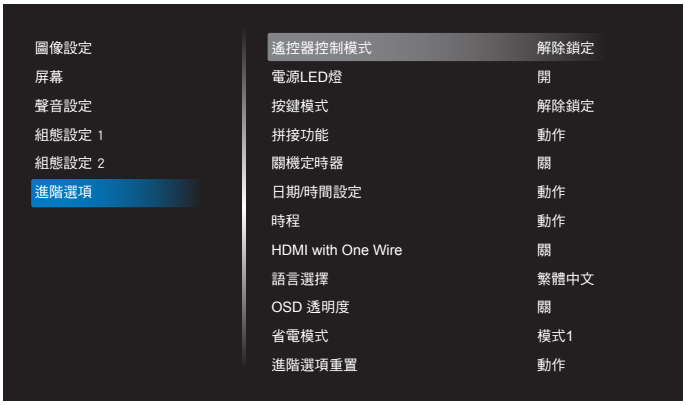
HDMI 版本

將 HDMI 版本設定為 1.4 或 2.0，此設定僅對 HDMI 輸入有效

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。

6.2.6. 進階選項功能表



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。

- { **解除鎖定** } - 透過遙控器正常操作所有顯示器。
- { **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 RS232C 連線接收來自主要顯示器的控制訊號。
- { **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 [i] **資訊**按鈕 6 秒鐘。

電源 LED 燈

選擇設定電源指示 LED 開啟或關閉。

一般用途請選擇 **{ 開 }**。

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 [+] 以及 **[ ]** 按鈕，並持續按住 3 秒鐘以上。

拼接功能

本功能可建立一個大型螢幕矩陣（電視牆），最多可由 150 部顯示器組成（**垂直最多 10 部且水平最多 15 部**）。 本功能需使用菊鏈法連接。

- **開機延遲**：設定開機延遲時間 (秒鐘為單位)。預設的選項 { 自動 }，可在連接多台顯示器時，依據顯示器的 ID 編號依序啟動各顯示器。

  選項包括：{ 關 (0) ／自動 (1) ／ 2-255}
- **亮度**：{ 正常模式 } ／{ACS}
  - { **正常模式** }： 調整整體影像及背景畫面亮度（背光）。
  - {**ACS**}： 套用透過 MIC 工具調整的亮度值（背光）。 調整前的預設值與 OSD 亮度值相同，如 70）
- **Type (類型)**：{ 關閉 } (預設)/{ 軟體工具 }/{ 僅 OSD}
- **Source resolution (訊號源解析度)**：{Full HD}（預設）／{4K}
- **水平監視器** - 選擇水平方向擺放的顯示器數。
- **垂直監視器** - 選擇垂直方向擺放的顯示器數。
- **位置** - 指定本顯示器在螢幕矩陣中的位置。
- **畫面補償** - 選擇開啟或關閉畫格補償功能。 若選擇 { 是 }，顯示器會調整影像，補償顯示器邊框的寬度，以精準顯示影像。

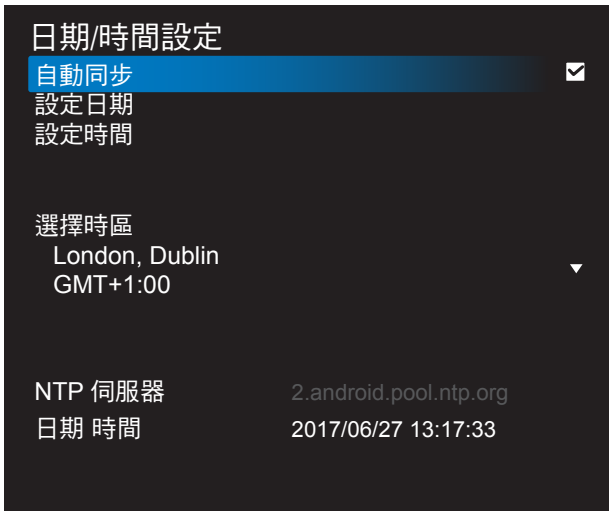
註： 不支援使用重疊顯示模式的拼接畫面格式功能。

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。

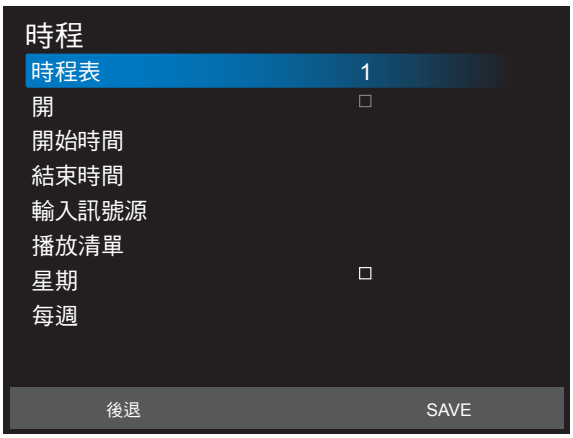


1. 按下 [OK] 按鈕進入或選擇
2. 按下 [⮌] 後退按鈕返回。
3. 按下 [▲] 或 [▼] 按鈕調整。

* 時間無法設定為 2037 年後的日期。

時程

本功能可設定最多 7 個不同的排程時段，啟動顯示器。



- **時程表**： 可設定 7 個時程。
- **開**： 啟用／停用時程。 如果設定的開始／結束時間衝突或空白、輸入為空白或時間與其他時程表衝突，則無法啟用時程。
- **開始時間**： 設定開始時間。
- **結束時間**： 設定結束時間。
- **輸入訊號源**： 時程啟動後，平台將會自動前往此特定來源。
- **播放清單**： 1 - 7 : 自動播放播放清單中的檔案 1 - 檔案 7，僅媒體播放器、PDF 播放器和瀏覽器可設定。
- **星期**： 設定星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六。
- **每週**： 設定生命週期。
- **後退**： 不會變更時程資料。
- **Save（儲存）**： 儲存時程資料。

HDMI with One Wire

CEC 控制。

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

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/Finnish/Norsk/Nederlands.

OSD 透明度

調整 OSD 透明度。

- { 關 } - 關閉透明度。
- {1-100} - 透明度等級 1-100。

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	WoL	Android (ARM)
模式 1 [TCP 關 ,WOL 開 , 自動關]	DC 關閉	DC 關閉	V	ARM 關閉
模式 2 [TCP 關，WOL 開，自動開／關]（呈灰色）	DC 關閉	訊號恢復後，將喚醒系統	V	ARM 關閉
模式 3 [TCP 關，WOL 開，自動開／關]	背光關閉	背光關閉	X	ARM 關閉
模式 4 [TCP 關，WOL 開，無自動開／關]	背光關閉	背光開啟，顯示無訊號	X	ARM 關閉

* 本產品不支援模式 2

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、PDF 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

進階選項重置

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

1. 按 [**OK**] 或 **[►]** 按鈕，進入子選單。
2. 按 **[◄]** 或 **[►]** 按鈕，選擇 {**Resst**}(**重置**)，然後按下 [**OK**] 按鈕將設定值恢復至出廠設定。
3. 按 [⮌] 按鈕或選擇 {**Cancel**}(**取消**)，然後按下 [**OK**] 按鈕取消並返回上一層選單。

7. 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	頻道	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
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
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	頻道	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	V		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	V		5.1	位元率： 不適用 取樣率： 8KHZ~48KHz

影像解碼

類型	影像轉碼器	相片	解碼	編碼器	頻道	備註
JPEG	JFIF 檔案格式 1.02	檔案格式： JPG、JPEG	V			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	V			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	V			最高解析度： 15360 x 8640 最高解析度限制依 DRAM 而異

註：

- 若內容具有超過上述表格所列的相容影格／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。

8. 輸入模式

VGA 解析度：

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素率	長寬比	代表的模式
	水平像素	垂直行列				
VGA	640	480	60 Hz	25.175 MHz	4:3	視頻圖像陣列
			72 Hz	31.5 MHz		
			75 Hz	31.5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33.75 MHz	16:9	寬螢幕視頻圖像陣列
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	SuperVGA
			75 Hz	49.5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	延伸圖像陣列
			75 Hz	78.75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79.5 MHz	5:3	寬螢幕 XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79.5 MHz	16:10	寬螢幕 XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	寬螢幕 XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9	HD1080

註： 可支援 1280x768/60Hz，但不會顯示在 EDID 表中。

SD 解析度：

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素率	長寬比
	水平像素	垂直行列			
480i	720	480	29.97 Hz	13.5 MHz	4:3
480p			59.94 Hz	27 MHz	
576i	720	576	25 Hz	13.5 MHz	4:3
576p			50 Hz	27 MHz	

HD 解析度：

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素率	長寬比
	水平像素	垂直行列			
720p	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9
			60 Hz		
1080i	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9
			30 Hz		
1080p	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9
			60 Hz		
2160p(僅支援 HDMI)	3840	2160	30 Hz	297 MHz	16:9
			50 Hz	594 MHz	
			60 Hz		

註： OPS / DisplayPort 支援 3840x2160 @ 30Hz。

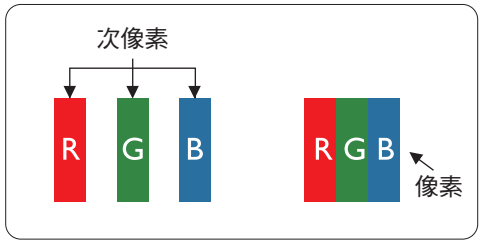
- 電腦的文字顯示品質，在 HD 1080 模式下最佳 (1920 x 1080, 60Hz)。
- 電腦螢幕的顯示效果可能有所不同，視製造商（及使用的 Windows 版本）而定。
- 查閱您的電腦操作說明書，瞭解更多電腦與螢幕互連的資訊。
- 若有選擇垂直與水平頻率的模式，則選擇 60Hz（垂直）以及 31.5KHz（水平）。 有些情況下，電腦電源關閉後（或中斷電腦連線），螢幕會顯示不正常訊號（如線條）。 若發生此情形，請按 [**輸入訊號源**] 按鈕，進入視頻模式。 此外，請確保妥善連接電腦。
- 若水平同步訊號，在 RGB 模式下不正常，請檢查電腦省電模式、以及連接線的狀態。
- 顯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 必須配備通過 HDMI 認證的連接線（特級高速 HDMI 連接線）。

9. 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。

9.1. 像素與次像素



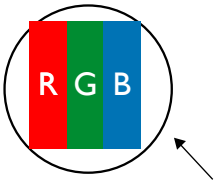
像素或顯影元素，在紅、綠、藍三個主要顏色中係由三個次像素所組成。 許多像素結合起來便可形成影像。 一個像素的所有次像素亮起時，三大顏色的次像素組合起來便可形成單一的白色像素。 所有像素熄滅，三大顏色次像素便會形成單一黑色像素。 其他明亮組合的次像素會形成其他顏色的單一像素。

9.2. 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？：

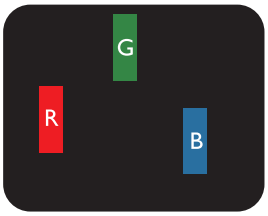
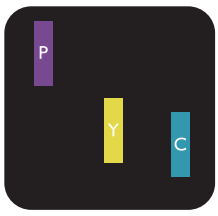
「點」的定義為一或多個相鄰且故障的次像素。 缺陷的次像素數量與缺陷點的形成並無關係。 因此，缺陷點係由一、二或三個熄滅或亮起的缺陷次像素所組成。



一點 = 一個像素；由紅、綠、藍三個次像素所組成。

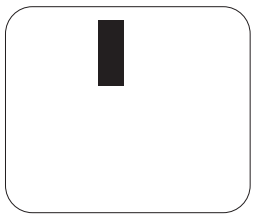
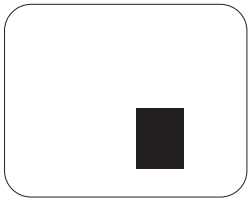
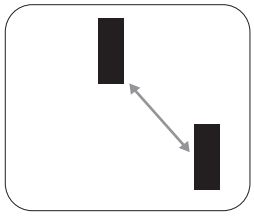
9.3. 亮點缺陷

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）

9.4. 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

9.5. 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

9.6. 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

9.7. 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

10. 清潔與疑難排解

10.1. 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。

10.2. 疑難排解

症狀	可能原因	修復方法
未顯示畫面	1. 未連接電源線 2. 未開啟顯示器背面的主電源開關。 3. 尚未連接所選的輸入訊號。 4. 顯示器位於待機模式。	1. 連接電源線。 2. 確認已開啟電源開關。 3. 連接訊號線至顯示器。
顯示器出現干擾，或聽到雜音	受到周圍電器或日光燈影響。	將顯示器移至他處，觀察干擾是否降低。
顏色不正常	未正確連接訊號線。	確認訊號線牢牢插入顯示器背面插孔。
畫面扭曲出現不正常紋路	1. 未正確連接訊號線。 2. 輸入訊號超出顯示器的顯示能力範圍。	1. 確保牢牢連接訊號線。 2. 檢查視頻訊號來源是否超出顯示範圍。請確認訊號規格，符合本顯示器的規格範圍。
顯示的影像未填滿螢幕	1. 未正確設定縮放模式。 2. 掃描模式可能錯誤設為全掃描。 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	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. 確認正確連接視頻輸入以及音頻輸入訊號。 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	顯示器的部分像素並未啟動。	本顯示器使用極精準技術製造，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？	Daisy chain：無 RS232 連接與 IR 纜線	無須設定，只要使用 IR 纜線連接，並以 IR 控制。 * 此方式會發生不同步現象。 建議使用上述的 RS-232 纜線設定。

11. 技術規格

顯示器：

項目	規格
螢幕尺寸（作用區）	163.9 公分／ 64.5 吋
長寬比	16:9
像素數	3840（水平）x 2160（垂直）
點距	0.372（水平）x 0.372（垂直）[mm]
可顯示色彩	10 位元 (D)，10 億 7 千萬色
亮度（一般）	350 cd/m^2
對比度（一般）	4000:1
可視角度	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
音頻輸出	RCA R/L x 1	0.5V [rms]（正常模式）／ 雙聲道（左 + 右）
音頻輸入	3.5mm 電話插孔 x 1	0.5V [rms]（正常模式）／ 雙聲道（左 + 右）
RS232C	2.5mm 電話插孔 x 2	RS232C 輸入 / RS232C 輸出
RJ-45	RJ-45 插孔 x 1（8 針）	10/100 LAN 連接埠
HDMI 輸入	HDMI 插孔 x 4(A 型) (19 針)	數位 RGB：TMDS（視頻 + 音頻） 最大：視訊 - 720p、1080p、3840 x 2160/60 Hz 音頻 - 48KHz ／雙聲道（左 + 右） 僅支援 LPCM
VGA 輸入	D-SUB 插孔（15 針）	數位 RGB：TMDS（視頻） 類比 RGB： 0.7V [p-p] (75Ω)，H/CS/V：TTL (2.2kΩ)， 最大： 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Displayport 輸入	Displayport 插孔 x 1 (20 針)	數位 RGB：TMDS（視頻 + 音頻） 最大：視訊 - 720p、1080p、3840 x 2160/30 Hz 音頻 - 48KHz ／雙聲道（左 + 右） 僅支援 LPCM
OPS 輸入	插頭接頭 (80 針)	TMDS 3840x2160@30Hz
USB 輸入	USB2.0 A 型 x2 USB3.0 A 型 x1	USB2.0 USB3.0
USB 輸出	USB2.0 A 型 x1	5V/2A

一般：

項目	規格
電源輸入	100 - 240V~、50 - 60Hz、5.5A
電源輸出	100 - 240V~、50 - 60Hz、2.5A
耗電量（最大）	295 W
耗電量（一般）	165 W
耗電量（待機與關機）	<0.5 W
尺寸（無立座）[寬 x 高 x 深]	1475.4 x 850.4 x 101.0 mm
重量（無立座）	40.58 公斤
毛重（無立座）	50.0 公斤

產品資訊：

項目	規格
能源效率等級	B
可視螢幕尺寸	163.9 公分／ 64.5 吋
開啟模式耗電量 (W)	186 W
年度耗電量 (kWh)	272 kWh
待機耗電量 (W)	0.50 W
關閉模式耗電量 (W)	0.50 W
顯示器解析度（像素）	3840 x 2160
網路待機 (W)	2 W

環境條件：

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



2017 © Koninklijke Philips N.V. 版權所有。

Philips 和 Philips Shield Emblem 屬於 Koninklijke Philips N.V. 的註冊商標，依據 Koninklijke Philips N.V. 的授權使用。

規格若有變更，恕不另行通知。