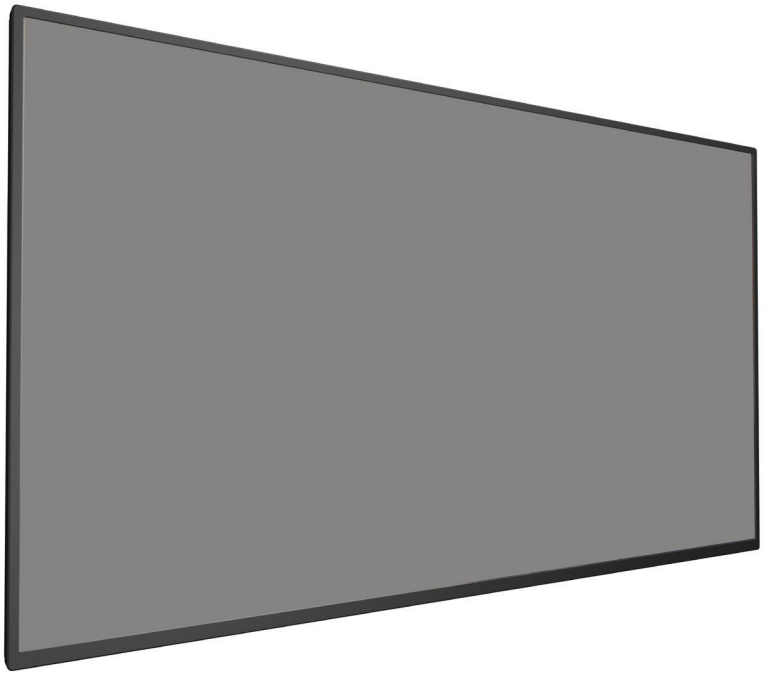
ADVANTECH

DSDW-049FD-45NE-V

49" Full HD Video Wall



使用手冊（繁體中文）

安全說明

安全措施與維護



警告：採用本文檔所述之外的控制方式、調整方法或操作步驟可能會造成觸電危險和 / 或機械 危險。

在連接和使用顯示器時，請閱讀並遵循下列注意事項：

操作：

- 不要讓顯示器受陽光直接照射，並使其遠離火爐或其它任何熱源。
- 移開任何可能掉入通風孔的物品或者會妨礙顯示器電子器件正常冷卻的物品。
- 不要堵塞機殼上的通風孔。
- 放置顯示器時，確保電源插頭和插座便於插拔。
- 如果通過拔掉電源線關閉顯示器電源，則在重新連接電源線以進行正常操作之前，必須等待 6 秒鐘。
- 請務必使用由飛利浦提供的經過認可的電源線。如果電源線缺失，請與您當地的服務中心聯繫。
- 在使用過程中，不要讓顯示器遭受劇烈震動或強烈衝擊。
- 在使用或運輸期間，不要敲打顯示器或使顯示器掉落。

維護：

- 為保護顯示器不受破壞，不要過分用力按壓 LCD 面板。移動顯示器時，抓住邊框將其抬起；抬起顯示器時， 不要將手或手指放在 LCD 面板上。
- 長時間不使用顯示器時，應拔掉顯示器電源插頭。
- 使用略微蘸濕的布清潔顯示器時，拔掉顯示器電源線插頭。電源關閉時，可以使用幹布擦拭螢幕。但是，切勿
- 使用有機溶劑 （如酒精）或含氨水的液體清潔顯示器。
- 為避免電擊或本機永久性損壞，不要在多塵、下雨、水附近或過分潮濕的環境中使用顯示器。
- 如果顯示器被弄濕了，應儘快用軟布擦拭乾淨。
- 如果異物或水進入顯示器，請立即關閉電源，並拔掉電源線。然後，取出異物或擦乾水，並送到維修中心進行檢修。
- 不要在靠近熱源、陽光直射或過分寒冷的場所存放或使用顯示器。
- 為了保持顯示器的最佳性能並延長使用壽命，請在符合下列溫度和濕度條件的地方使用顯示器。
  - 溫度：0 ~ 40°C 32-104°F
  - 濕度：20-80% RH

重要資訊：在開機的情況下不使用顯示器時，請務必啟用移動的螢幕保護裝置程式。如果顯示器將顯示靜止不變的 內容，請務必啟用螢幕定期刷新應用程式。長時間不間斷地顯示靜止或靜態圖像時，螢幕上可能會出現圖像殘 留或重影現象。對於 LCD 面板技術，圖像殘留或重影是一個已知的現象。大多數情況下，在關閉電源後，圖像 殘留或重影會隨著時間的推移而逐漸消失。

警告：嚴重的圖像殘留或重影現象將無法消失，也無法修理。上面提到的損壞不在保修範圍內。

維修：

- 只有專業的維修人士可以打開機殼蓋。
- 如果在維修或集成時需要任何文檔，請與您當地的維修中心聯繫。
- 不要將顯示器放在陽光直接照射的車內。



如果顯示器工作不正常，或者當您參照本手冊中的操作說明而不知道應執行哪個步驟時，請諮詢 技術服務人員。

連接與使用公共資訊顯示器前，請閱讀並依照以下指示：



- 若長時間不使用顯示器，請將插頭拔除。
- 若需使用微濕擦拭布清潔顯示器，請先拔除插頭。電源關閉後才可用乾布擦拭螢幕，但不可使用酒精、溶劑或含氨液體。
- 若您已經依照本手冊指示操作，但顯示器依舊無法正常運作，請諮詢維修技術人員。
- 僅限由合格的維修人員開啟機蓋。
- 避免顯示器直接照射日光，並遠離火爐或其他熱源。
- 移除任何可能掉入通風孔、或妨礙顯示器電子裝置散熱的物品。
- 請勿阻擋機櫃上的通風孔。
- 讓顯示器保持乾燥。為了避免觸電，請勿將本產品放置在過度潮濕環境或被雨淋。
- 如果通過拔掉電源線或直流電源線關閉顯示器電源，則在重新連接電源線或直流電源線以進行正常操作之前，必須等待 6 秒鐘。
- 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。

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。

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



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。

聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明（僅限美國）



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



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

本顯示器連接電腦裝置時，僅限使用顯示器隨附的無線電射頻屏蔽纜線。

為了避免受損而導致起火或觸電危險，請勿將本產品放置在過度潮濕環境或被雨淋。

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.

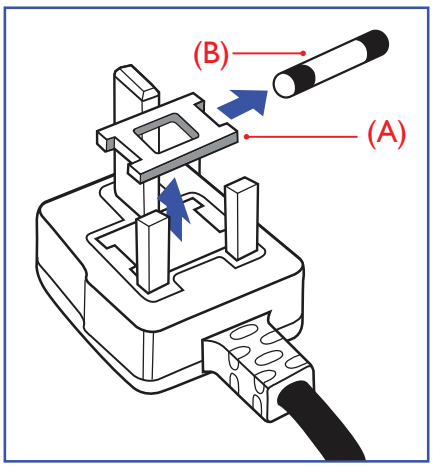
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- 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：

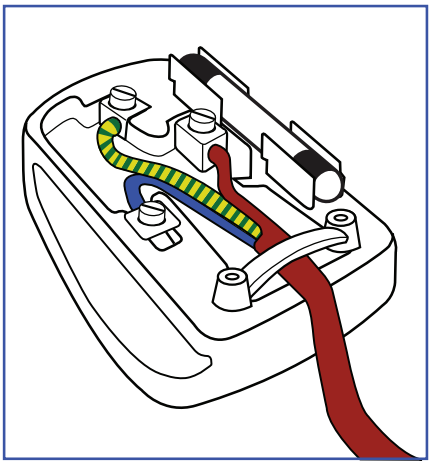
本設備隨附核可的 13A 插頭。若要更換本插頭的保險絲，請依照下列步驟更換：

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。

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.

設備名稱：液晶數位電子看板，型號(型式)：DSDW-049FD-45NE-V						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
喇叭	—	○	○	○	○	○
備考 1.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考 2.〝—〞係指該項限用物質為排除項目。						

警語：**使用過度恐傷害視力。**

注意事項：

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

警告使用者：

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

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。

請諮詢您當地的經銷商，有關棄置顯示器的當地法規。

（適用於加拿大與美國用戶）

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

廢棄電子與電氣設備 - WEEE

歐盟家庭用戶注意事項



產品或包裝上的此標章代表，根據歐洲指令 2012/19/EU（針對使用過的電子與電氣裝置），本產品不可與家庭廢棄物一同棄置。用戶必須透過指定的廢棄電子與電氣設備回收點，棄置本設備。如需瞭解廢棄電子與電氣用品的棄置點，請聯絡當地政府、家庭廢棄物處理商，或是本產品的銷售商店。

美國用戶注意事項：

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

使用壽命終結指令 - 回收



本公共資訊顯示器含多種可回收材質，回收後可供他人使用。

請依據當地、州與聯邦法律，妥善棄置本產品。

目錄

1. 打開包裝與安裝 1
   - 1.1. 打開包裝 1
   - 1.2. 包裝內容物 1
   - 1.3. 安裝時的注意事項 1
   - 1.4. 壁掛 2
     - 1.4.1. VESA 固定架 2
   - 1.5. 直立安裝 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. 遙控器 6
     - 2.3.1. 一般功能 6
     - 2.3.2. ID 遙控器 7
     - 2.3.3. 將電池裝入遙控器 8
     - 2.3.4. 遙控器的使用 8
     - 2.3.5. 遙控器的操作範圍 8
3. 連線到外部設備 9
   - 3.1. 連線到外部設備 (DVD/VCR/VCD) 9
     - 3.1.1. 使用 COMPONENT 視訊輸入 9
     - 3.1.2. 使用視訊來源輸入 9
     - 3.1.3. 使用 HDMI 視訊輸入 10
   - 3.2. 連線到 PC 10
     - 3.2.1. 使用 VGA 輸入 10
     - 3.2.2. 使用 DVI 輸入 10
     - 3.2.3. 使用 HDMI 輸入 11
     - 3.2.4. 使用 DisplayPort 輸入 11
   - 3.3. 連線到音頻設備 11
     - 3.3.1. 連線到外接喇叭 11
     - 3.3.2. 連線到外部音頻裝置 12
   - 3.4. 在菊輪鍊配置中連線到多部顯示器 12
     - 3.4.1. 顯示器控制連線 12
     - 3.4.2. 數位視訊連線 12
     - 3.4.3. 類比視訊連線 13
   - 3.5. 紅外線連線 13
   - 3.6. IR 直通連接 14
   - 3.7. 以有線方式連線至網路 14
4. **操作 15**
   - 4.1. **觀看已連接視頻來源 15**
   - 4.2. **變更畫面格式 15**
   - 4.3. **選擇您偏好的畫面設定 15**
   - 4.4. **選擇偏好音效設定 15**
   - 4.5. **透過區域網路播放多媒體檔案 15**
     - 4.5.1. **設定網絡 15**
     - 4.5.2. **如何使用** DLNA-DMP 15
     - 4.5.3. **如何從個人電腦使用** DLNA-DMP 16
   - 4.6. **從** USB **裝置播放多媒體檔案 16**
   - 4.7. **播放選項 17**
     - 4.7.1. **播放音樂檔案 17**
     - 4.7.2. **播放電影檔案 17**
     - 4.7.3. **播放相片檔案 17**
5. **變更設定 18**
   - 5.1. **設定 18**
     - 5.1.1. **畫面 18**
     - 5.1.2. **音效 19**
     - 5.1.3. **拼接功能 19**
     - 5.1.4. **一般設定 20**
   - 5.2. **檢視網絡設定 22**
6. **USB** 裝置相容性 23
7. 輸入模式 25
8. 清潔與疑難排解 26
   - 8.1. 清潔 26
   - 8.2. 疑難排解 27
9. 技術規格 28

1. 打開包裝與安裝

1.1. 打開包裝

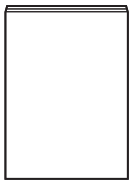
- 本產品以紙箱包裝，其中含有標準配件。
- 其他選購配件另外包裝。
- 本顯示器的尺寸與重量，建議由兩人搬動。
- 打開紙箱後，請確保內容物完好無缺。

1.2. 包裝內容物

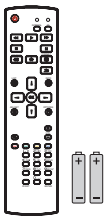
請核對包裝內是否有下列項目：

- LCD 顯示器
- 用戶說明書
- 遙控器及 AAA 電池
- 電源線（1.8 公尺）
- RS232 菊鍊傳輸線（1.8 公尺）
- RS232 傳輸線 (1.8 公尺)
- 訊號線
- IR 感應器纜線
- HDMI 訊號線





用戶說明書

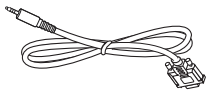


遙控器
及 AAA 電池

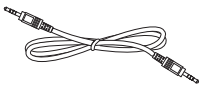
＊提供的電源線視地點而異。



電源線



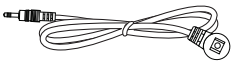
RS232 傳輸線



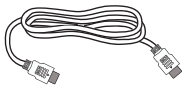
RS232 菊鍊傳輸線



訊號線



IR 感應器纜線



HDMI 訊號線

註：

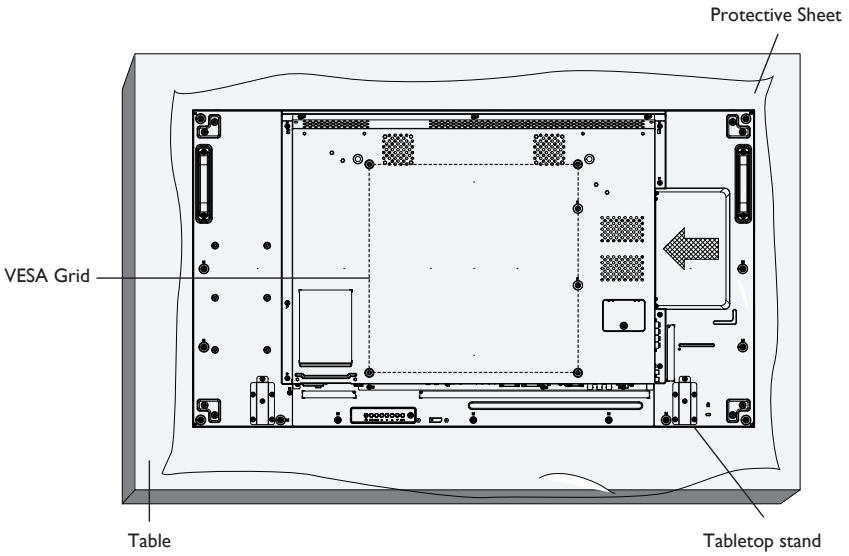
- 請其他區域的用戶，使用符合電源插座 AC 電壓，並符合所在國家安全規範核可的電源線。
- 您可保留包裝紙箱以及包裝材料，以便日後搬運顯示器使用。

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 5000 公尺以下的高度正常運作。若安裝在海拔 5000 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. 裝置不包含底座的重量 = 21.6 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。僅限搭配 UL 列名的壁掛架支撐使用，且最小重量 / 負載為：64.8 公斤。

1.4.1. VESA 固定架

DSDW-049FD-45NE-V	400（水平）x 400（垂直）mm

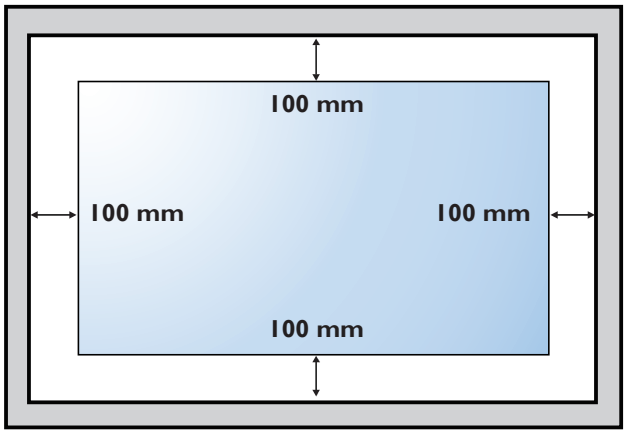
小心：

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

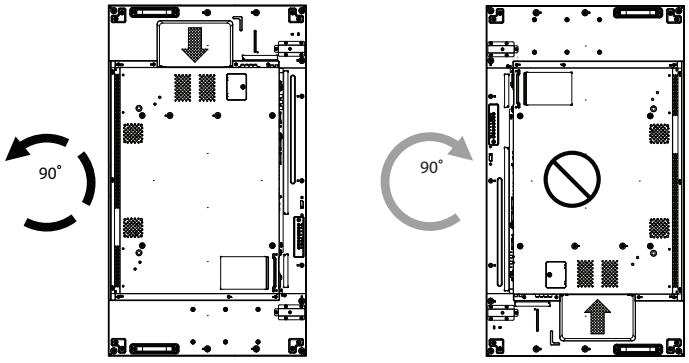
為了讓熱氣擴散，請與周圍物品保持適當距離，如下圖所示。



1.5. 直立安裝

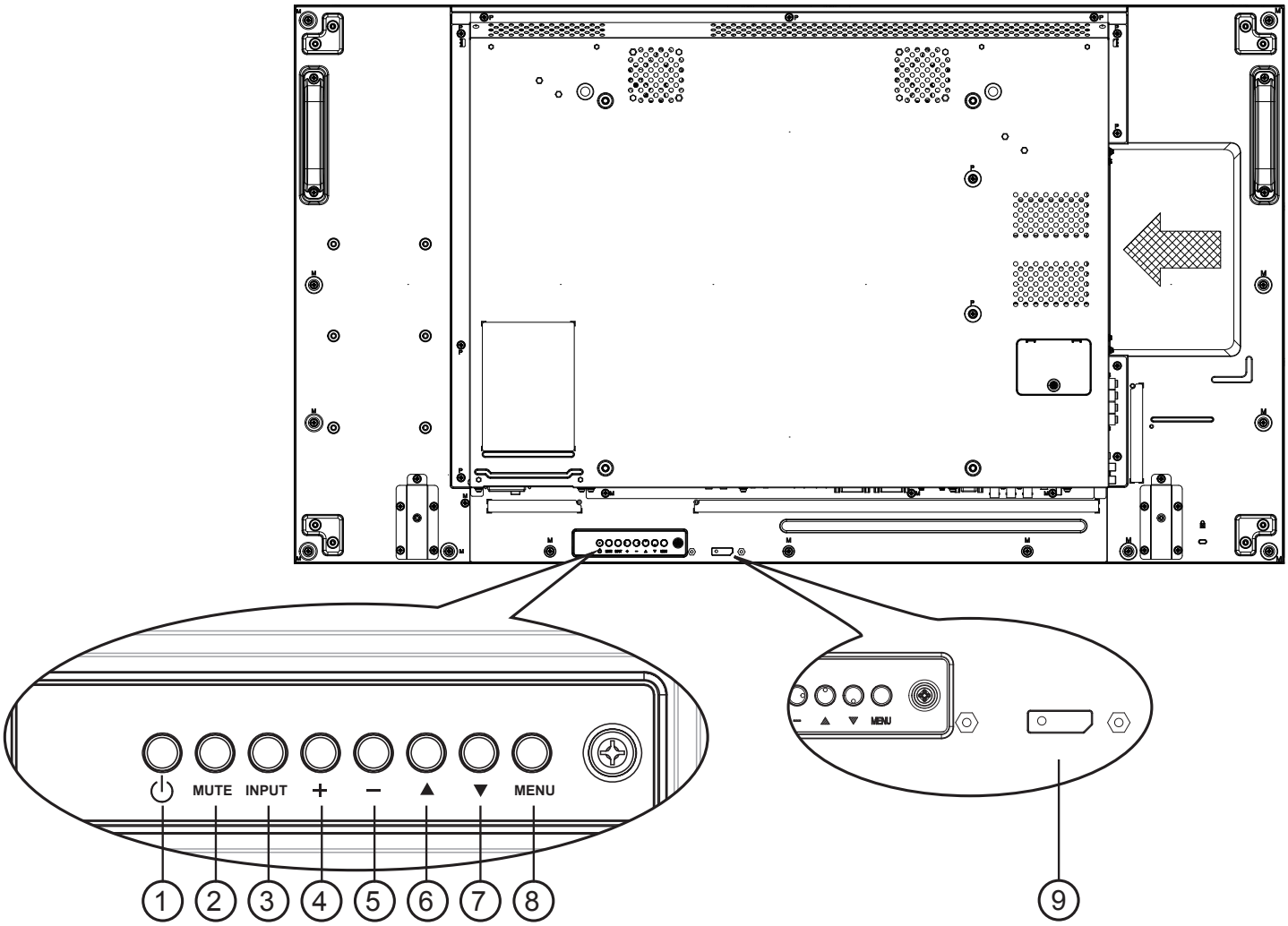
本顯示器可以直立安裝。

1. 若有安裝桌面立座，將其移除。
2. 逆時針旋轉 90 度。



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 [MUTE] 按鈕
啟動／關閉靜音功能。

③ [INPUT] 按鈕
選擇輸入來源。
- 在螢幕顯示選單上，可做為 [OK] 按鈕使用。

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

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

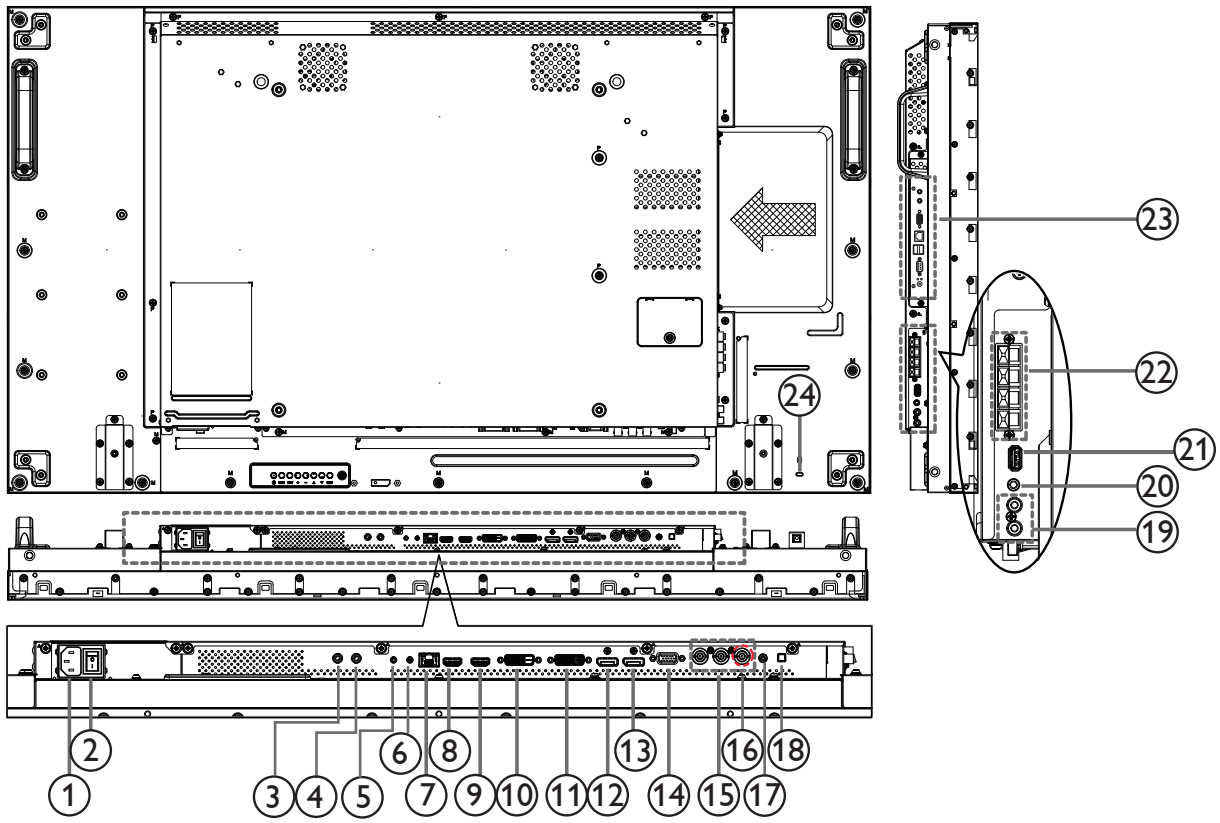
⑥ [▲] 按鈕
在 OSD 功能表啟用時，將反白列向上移動，調整選擇的項目。

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。

⑧ [MENU] 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
  - 顯示器進入 APM 模式時，會亮起棕色
  - 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

2.2. 輸入／輸出端子



① AC **電源輸入**
來自桌面插座的 AC 電源輸入。

② **主電源開關**
開啟／關閉主電源。

③ IR IN / ④ IR OUT
適用於直通功能的紅外線訊號輸入 / 輸出。

備註：
- 若連接至 **[IR IN]** 插孔，顯示器的遙控感應器會停止運作。
- 若要使用顯示器遙控影音裝置，請參閱第 14 頁，以瞭解 IR **直通連接**。

⑤ RS232C IN / ⑥ RS232C OUT
適用於直通功能的 RS232C 網路輸入 / 輸出。

⑦ RJ-45
LAN 控制功能，可用來接收控制中心的遙控訊號。

⑧ HDMI1 IN / ⑨ HDMI2 IN
HDMI 視訊 / 音頻輸入。

⑩ DVI **輸入**
DVI-D 視頻輸入

⑪ DVI **輸出**／ VGA **輸出**
DVI 或 VGA 視頻輸出。

⑫ DisplayPort IN / ⑬ DisplayPort OUT
DisplayPort 視訊輸入 / 輸出。

⑭ VGA **輸入**（D-Sub）
VGA 視頻輸入。

⑮ **色差輸入**（BNC）
色差 YPbPr 視頻訊號來源輸入。

⑯ Y/CVBS
視訊來源輸入。

⑰ PC LINE IN
適用於 VGA 來源的音頻輸入 (3.5 公釐立體聲電話)。

⑱ **喇叭開關**
開啟／關閉內部喇叭。

⑲ **音頻輸入**
外接影音裝置的音頻輸入訊號（RCA）。

⑳ AUDIO OUT
將音頻輸出至外部影音裝置。

㉑ USB PORT
可連接您的 USB 儲存裝置。

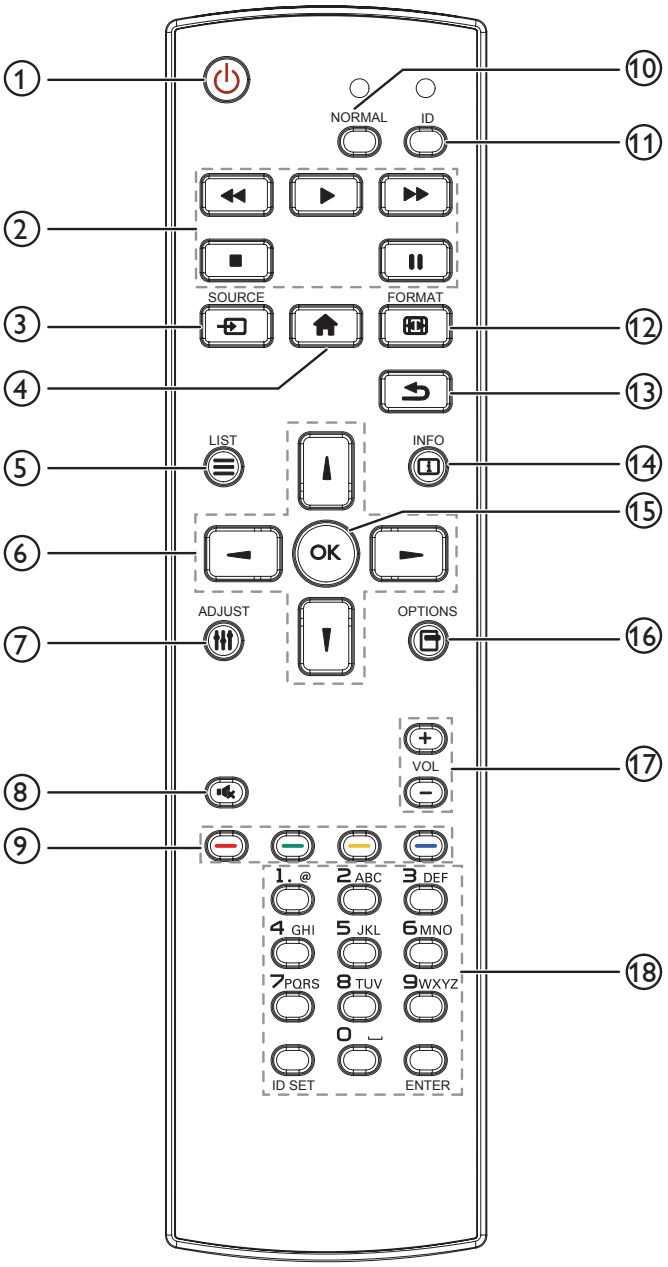
㉒ SPEAKERS OUT
將音頻輸出至外接喇叭。

㉓ OPS SLOT
用於安裝選購 OPS 模組的插槽。

㉔ SECURITY LOCK
用於保障安全及防盜。

2.3. 遙控器

2.3.1. 一般功能



① [⏻] POWER **按鈕**
開啟顯示器，或將顯示器設為就緒。

② [PLAY] **按鈕**
控制媒體檔案的播放。

③ [⮕] SOURCE **按鈕**
選擇輸入來源。按下 **[⮕]** 或 **[⮕]** 按鈕，以選擇 USB、**網路**、HDMI 1、HDMI 2、DisplayPort、Card OPS、DVI-D、YPbPr、AV 或 VGA。按下 **[OK]** 按鈕以確認並離開。

④ [⌂] HOME **按鈕**
存取 OSD 選單。

⑤ [☰] LIST **按鈕**
無功能。

⑥ [▲] [▼] [◀] [▶] NAVIGATION **按鈕**
瀏覽選單並選擇項目。

⑦ [⫶⫶] ADJUST **按鈕**
自動調整僅限 VGA 輸入模式。

⑧ [🔇] MUTE **按鈕**
按下以開啟 / 關閉靜音功能。

⑨ [▬] [▬] [▬] [▬] COLOR **按鈕**
選擇任務或選項。

⑩ [NORMAL] **按鈕**
轉換為標準模式。

⑪ [ID] **按鈕**
轉換為 ID 模式。

⑫ [⛶] FORMAT **按鈕**
變更畫面格式。

⑬ [⮌] BACK **按鈕**
返回前一個選單頁面，或從前一個功能離開。

⑭ [🛈] INFO **按鈕**
顯示有關目前活動的資訊。

⑮ [OK] **按鈕**
確認輸入或選項。

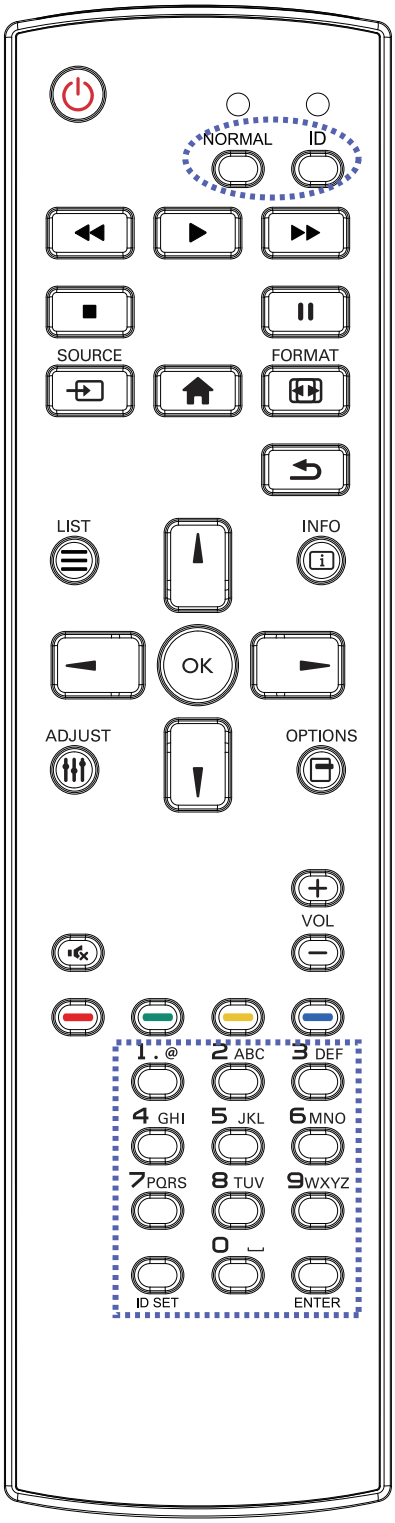
⑯ [⧉] OPTIONS **按鈕**
存取目前可用的選項、畫面和音效選單。

⑰ [−] [+] VOLUME **按鈕**
調整音量。

⑱ [NUMERIC] **按鈕**
為網路設定輸入文字。

2.3.2. 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 SET]（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 SET]（ID 設定）按鈕，將離開 ID 模式。紅色 LED 熄滅。
2. 按下數字 [0] ~ [9]，選擇要控制的顯示器。
   例如：按下 [0] 與 [1] 可選擇顯示器 1、按下 [1] 與 [1] 可選擇顯示器 11。
   可用的數字在 [01] ~ [99] 之間。
3. 在 10 秒內未按下任何按鈕，將會離開 ID 模式。
4. 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。
5. 按下 [ENTER] 按鈕確認。紅色 LED 閃爍兩下，然後熄滅。

註：

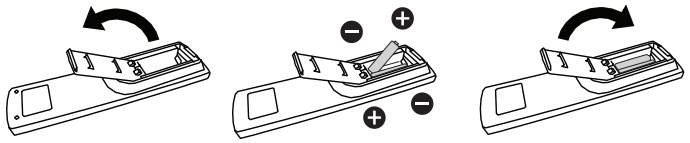
- 按下 [NORMAL]（正常模式）按鈕。綠色 LED 閃爍兩下，表示顯示器正常運作。
- 選擇其 ID 號碼前，必須設定每台顯示器的 ID 號碼。

2.3.3. 將電池裝入遙控器

遙控器需兩顆 1.5V AAA（4 號）電池供電。

若要安裝或更換電池：

1. 按下滑開護蓋開啟。
2. 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。

2.3.4. 遙控器的使用

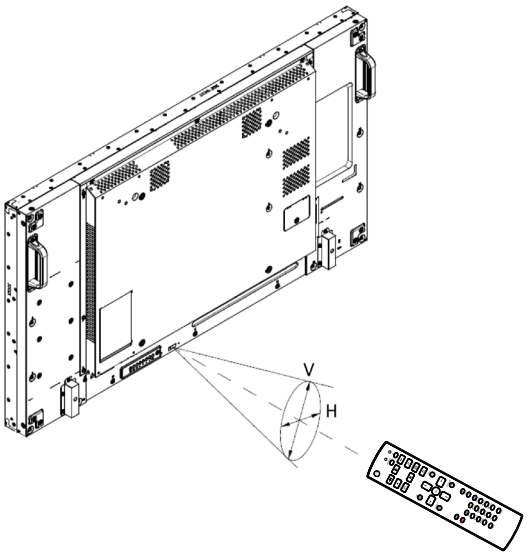
- 請勿劇烈晃動。
- 避免水或其他液體噴濺到遙控器。若遙控器受潮，請立即擦乾。
- 避免接觸熱源與蒸氣。
- 除非需安裝電池，請勿打開遙控器護蓋。

2.3.5. 遙控器的操作範圍

按下按鈕時，請將遙控器頂端指向顯示器的遙控感應器 (背面)。
請在以下表格顯示的距離範圍內使用遙控器。

操作角度	遙控器的操作距離
θ = 0° (適用於水平和垂直方向)	≥ 8 公尺
θ = 20° (適用於水平和垂直方向)	≥ 5 公尺
θ = 45° (僅適用於水平方向)	≥ 2 公尺

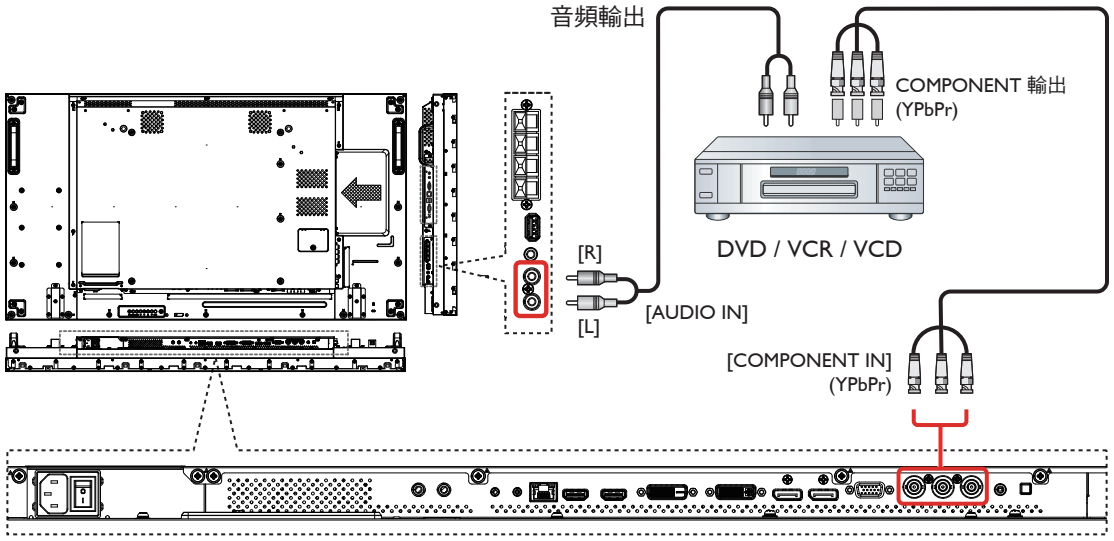
註： 顯示器的遙控感應器，若直接照射陽光或強光，或遙控訊號的傳送路徑上有障礙物，遙控器可能無法正常運作。



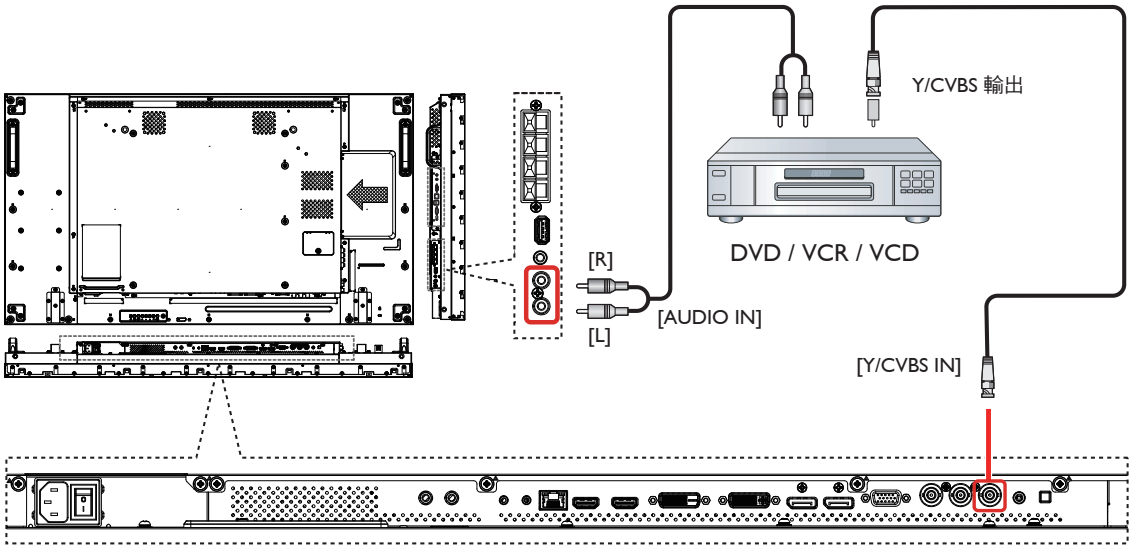
3. 連線到外部設備

3.1. 連線到外部設備 (DVD/VCR/VCD)

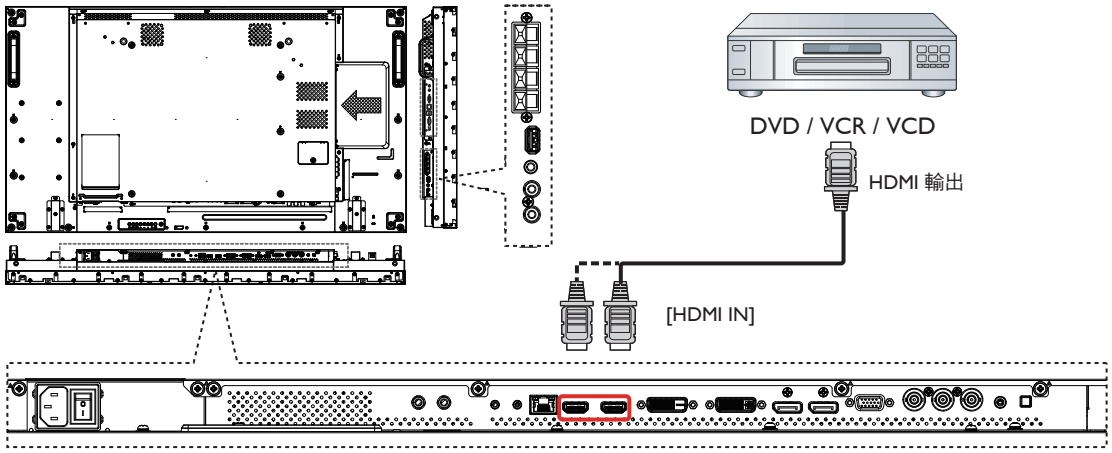
3.1.1. 使用 COMPONENT 視訊輸入



3.1.2. 使用視訊來源輸入

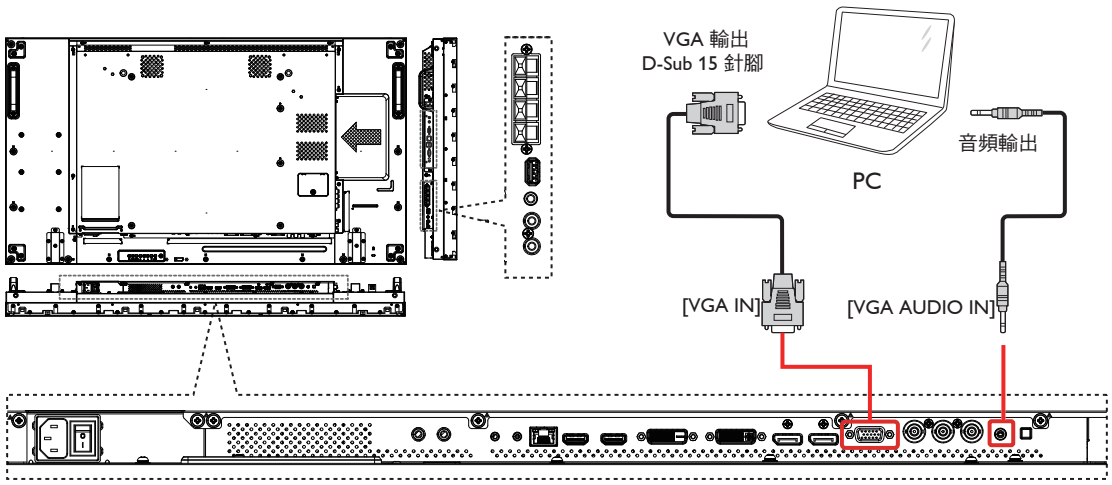


3.1.3. 使用 HDMI 視訊輸入

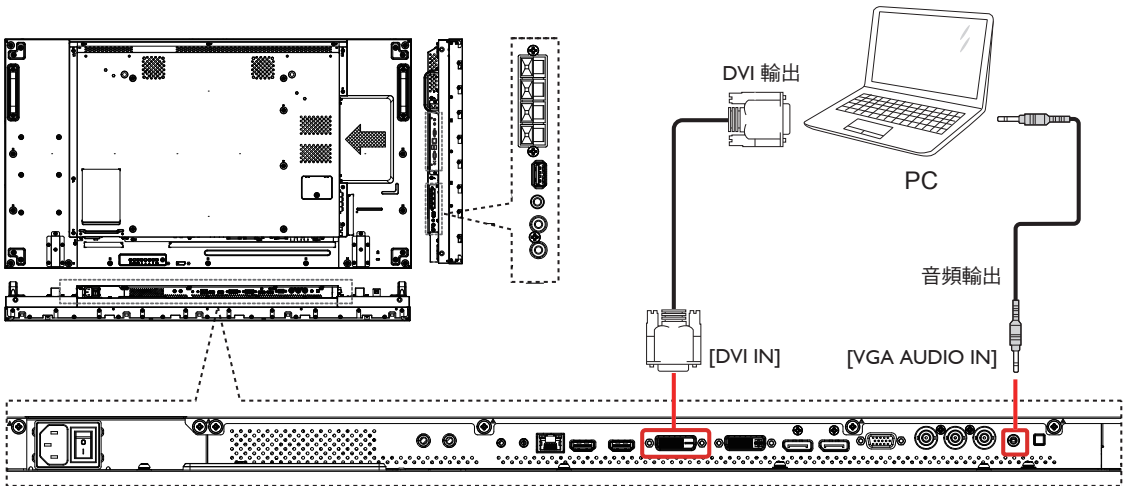


3.2. 連線到 PC

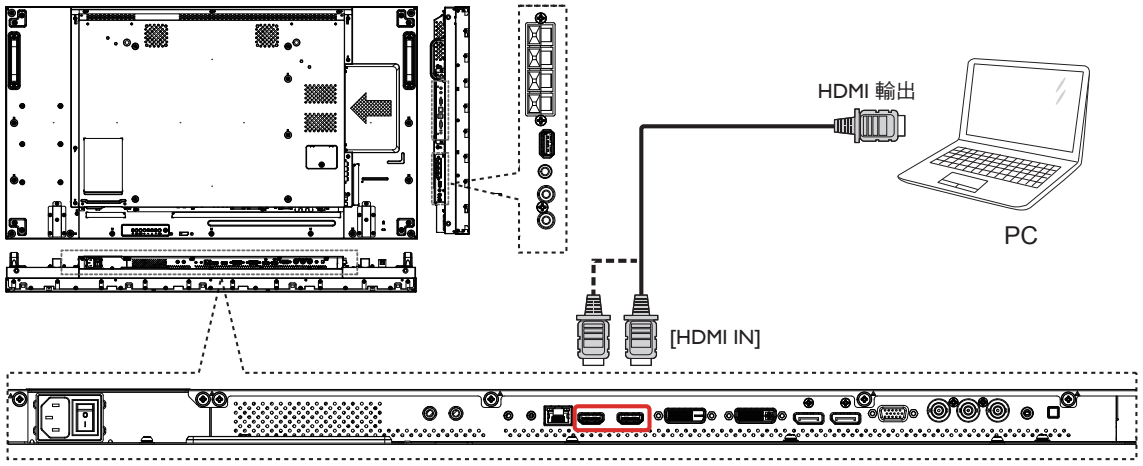
3.2.1. 使用 VGA 輸入



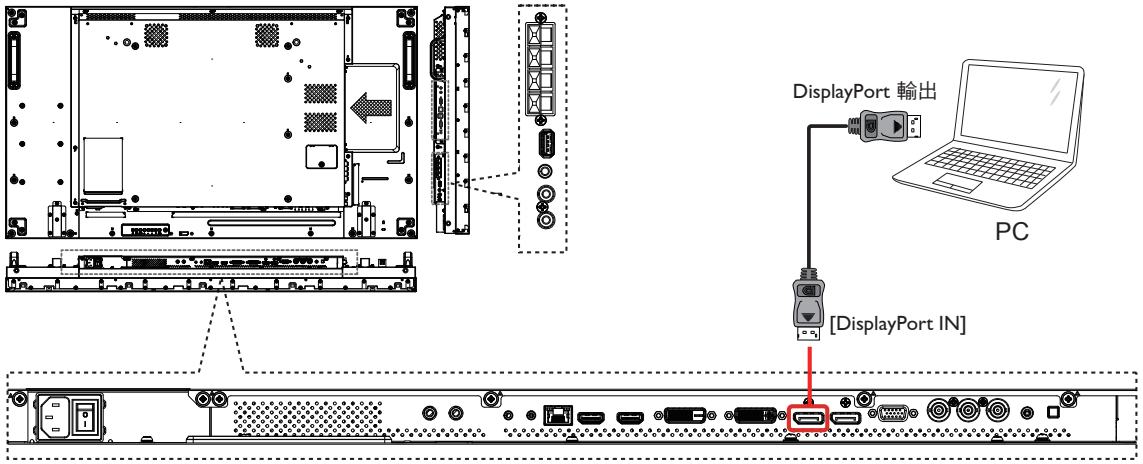
3.2.2. 使用 DVI 輸入



3.2.3. 使用 HDMI 輸入

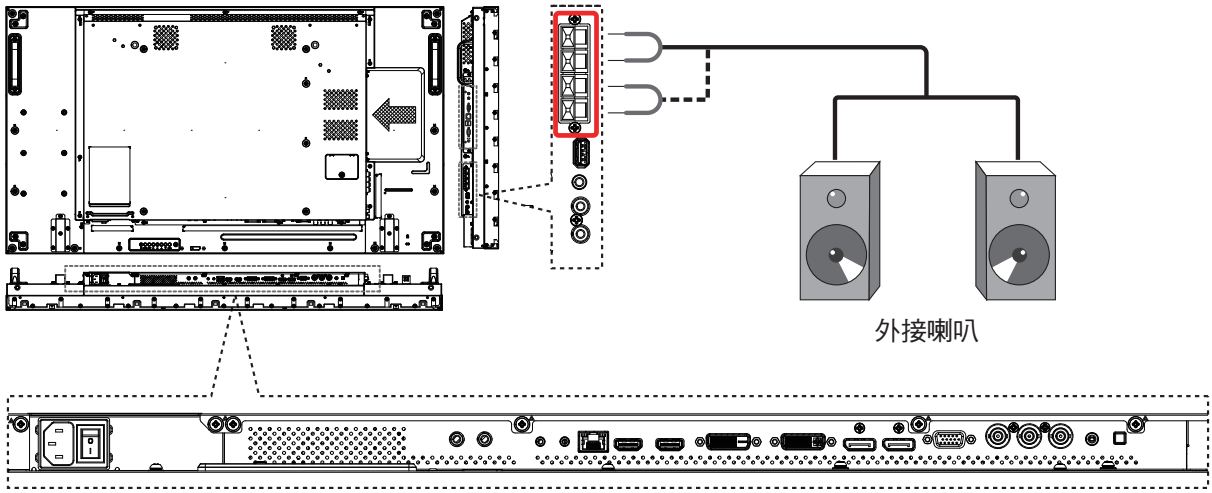


3.2.4. 使用 DisplayPort 輸入

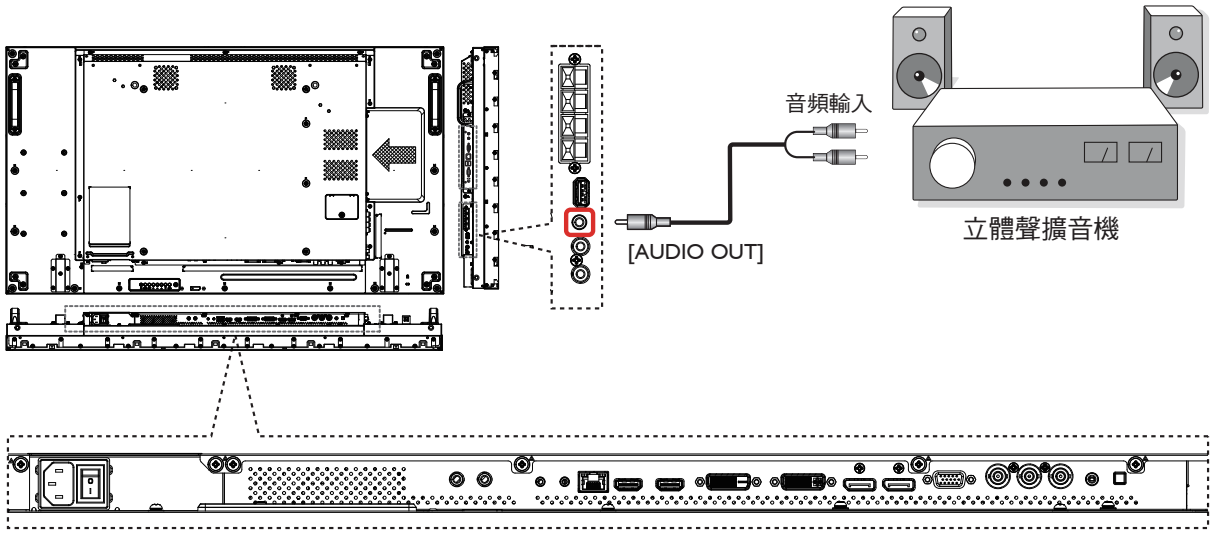


3.3. 連線到音頻設備

3.3.1. 連線到外接喇叭



3.3.2. 連線到外部音頻裝置

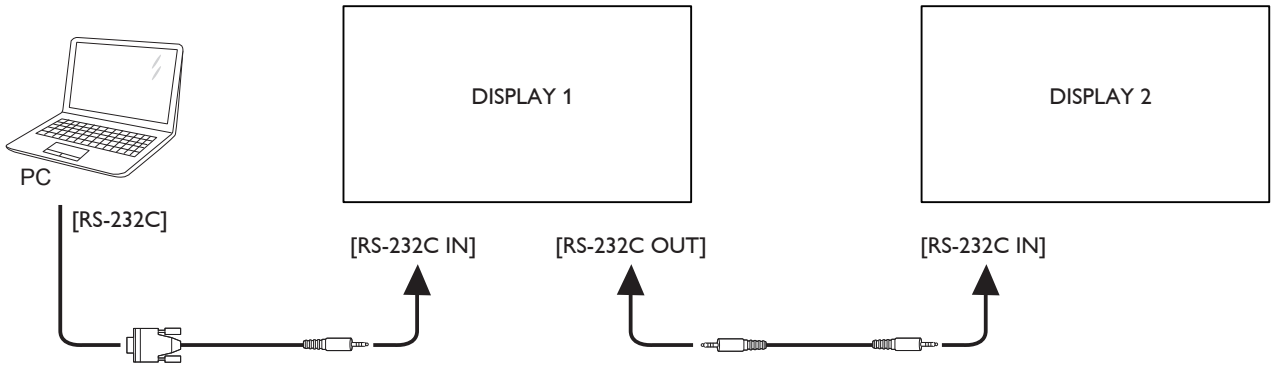


3.4. 在菊輪鍊配置中連線到多部顯示器

您可以相互連接多部顯示器，為電視牆等應用建立菊輪鍊配置。

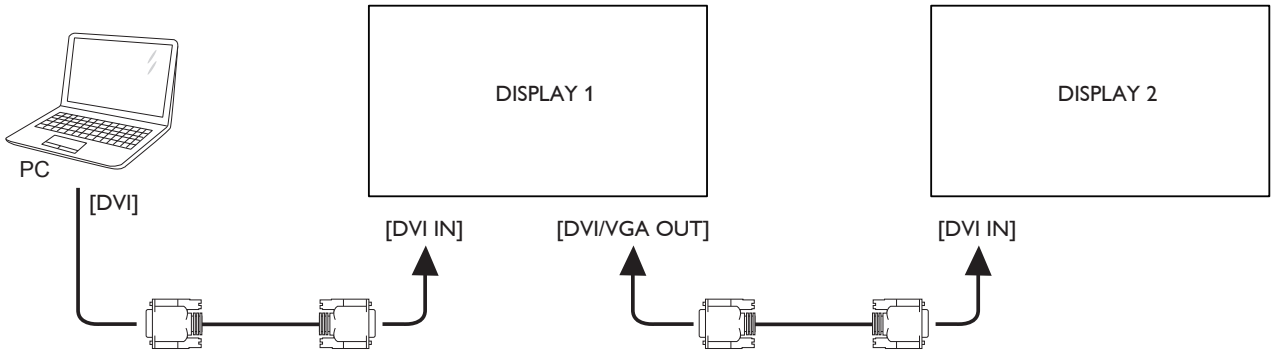
3.4.1. 顯示器控制連線

將 DISPLAY 1 的 [RS232C OUT] 接頭連接至 DISPLAY 2 的 [RS232C IN] 接頭。

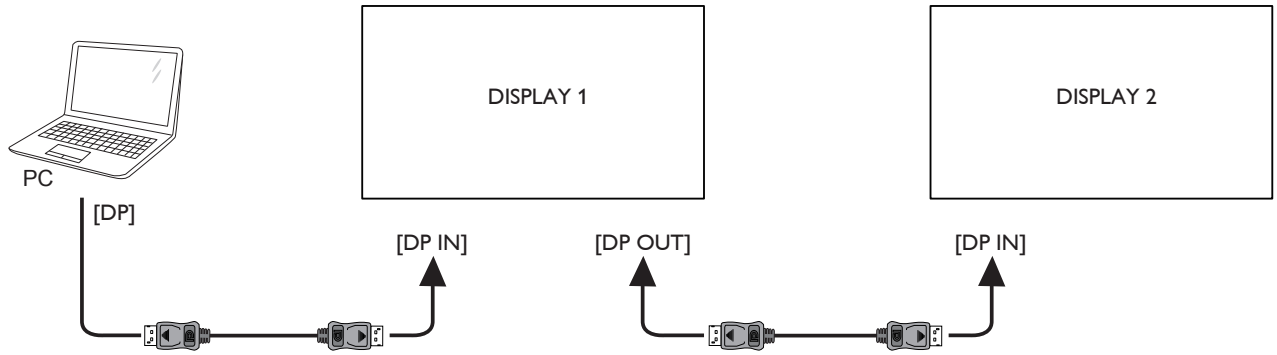


3.4.2. 數位視訊連線

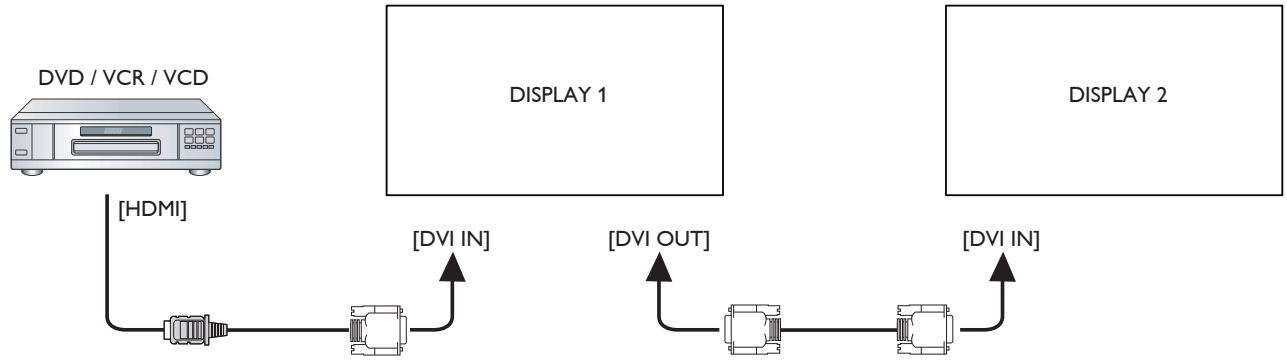
將 DISPLAY 1 的 [DVI OUT / VGA OUT] 接頭連接至 DISPLAY 2 的 [DVI IN] 接頭。



將 DISPLAY 1 的 [DP OUT] 接頭連接至 DISPLAY 2 的 [DP IN] 接頭。

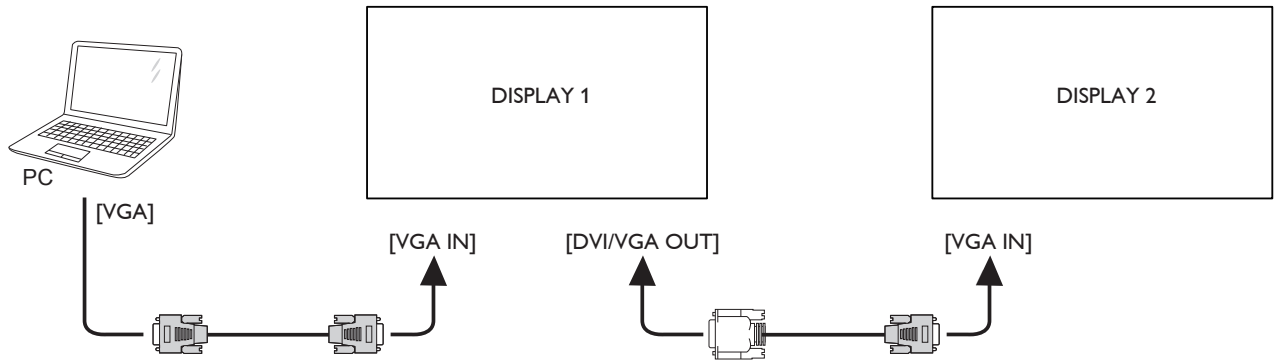


將 DISPLAY 1 的 [DVI OUT] 接頭連接至 DISPLAY 2 的 [DVI IN] 接頭。

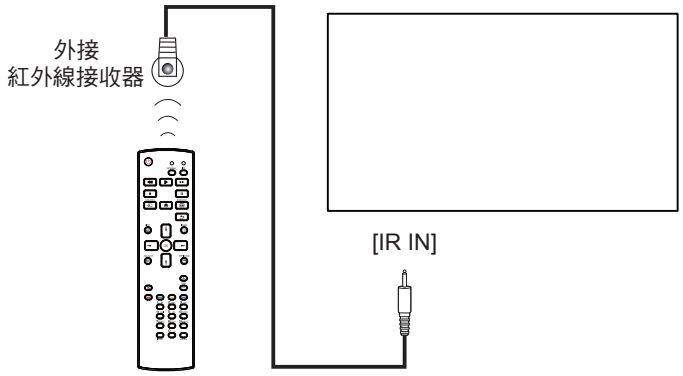


3.4.3. 類比視訊連線

將 DISPLAY 1 的 [DVI OUT / VGA OUT] 接頭連接至 DISPLAY 2 的 [VGA IN] 接頭。

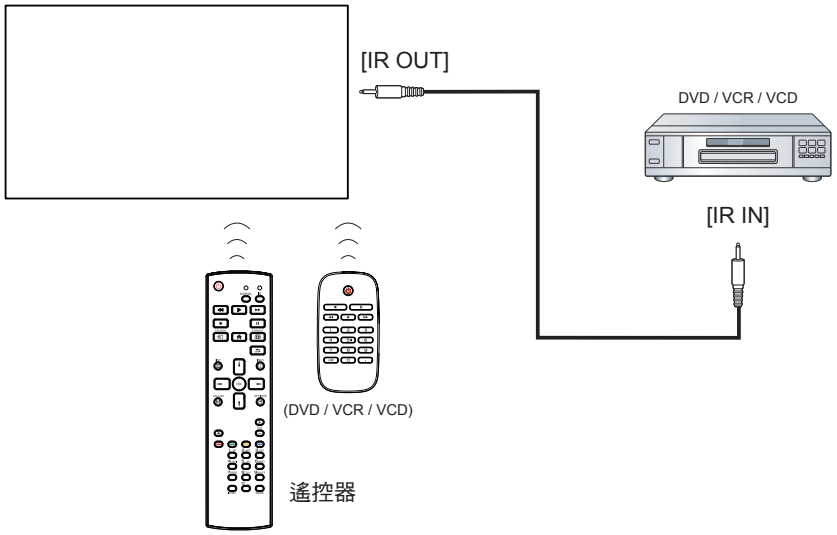


3.5. 紅外線連線



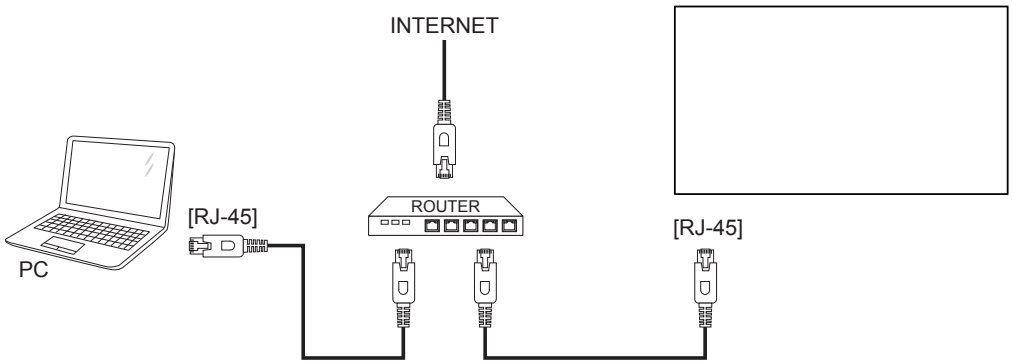
備註： 若連接 [IR IN]，顯示器的遙控感應器會停止運作。

3.6. IR 直通連接



3.7. 以有線方式連線至網路

如果您將此顯示器連接至家庭網路，就可以從您的電腦播放相片、音樂和視訊。請參閱*透過區域網路播放多媒體檔案*（第 15 頁），以瞭解更多詳細資料。



若要設定網路：

1. 開啟路由器，並且開啟其 DHCP 設定。
2. 使用乙太網路纜線將路由器連接至本顯示器。
3. 按下遙控器的 **[⌂]** HOME 按鈕，以顯示選單。
4. 按下 **[▲]** 或 **[▼]** 按鈕選擇**網路設定**，然後按下 [OK] 按鈕。
5. 按下 **[▲] [▼] [−] [►]** 或數字鍵按鈕調整其值，然後按下 [OK] 按鈕。

備註： 為遵守 EMC 指令，請以具有遮蔽保護的 CAT-5 乙太網路纜線進行連接。

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. 觀看已連接視頻來源

有關外部設備連接的資訊，請參閱第 15 頁。

1. 按下 [ ] SOURCE 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

您可根據視頻來源變更畫面格式。各種視頻來源都具有可用的畫面格式。

可用的畫面格式係根據視頻來源而定：

1. 按下 [ ] FORMAT 按鈕。
2. 按下 [ ] 或 [ ] 按鈕選擇畫面格式，然後按下 [OK] 按鈕。
   - { **自動縮放** }：將畫面放大至最適螢幕大小。建議使用以提供最低的畫面失真，但不適用於 HD 或 PC。
   - {**16:9 電影擴充模式** }：將 4:3 格式延展至 16:9。不建議用於 HD 或 PC。
   - { **闊螢幕** }：顯示無延伸的闊螢幕格式內容。不建議用於 HD 或 PC。
   - { **取消縮放** }：為 PC 提供最高的細緻度。只有在 { **畫面** } 選單中選擇 PC 模式時才可使用。
   - {**4:3**}: 顯示傳統的 4:3 格式。

4.3. 選擇您偏好的畫面設定

1. 當本顯示器顯示視頻來源時，按下 [ ] ADJUST 按鈕。
2. 按下 [ ] 或 [ ] 按鈕選擇 **圖片風格**，然後按下 [OK] 按鈕。
3. 按下 [ ] 或 [ ] 按鈕選擇一個選項，然後按下 [OK] 按鈕：
   - { **個人** }：套用個人化畫面設定。
   - { **鮮豔** }：色彩豐富而生動的設定，適合白天觀賞。
   - { **自然** }：自然的畫面設定。
   - { **標準** }：適合大多數環境及視頻類型的預設設定。
   - { **電影** }：適合電影的設定。
   - { **相片** }：適合相片的設定。
   - { **省電** }：節省大量電源的設定。

4.4. 選擇偏好音效設定

1. 當本顯示器顯示視頻來源時，按下 [ ] ADJUST 按鈕。
2. 按下 [ ] 或 [ ] 按鈕選擇 **聲音風格**，然後按下 [OK] 按鈕。
3. 按下 [ ] 或 [ ] 按鈕選擇一個選項，然後按下 [OK] 按鈕：
   - { **個人** }：套用個人化音效設定。
   - { **原始** }：適合大多數環境及音頻類型的設定。
   - { **電影** }：適合電影的設定。
   - { **音樂** }：適合聆聽音樂的設定。
   - { **遊戲** }：適合遊戲的設定。
   - { **新聞** }：適合語音音頻的設定，例如新聞。

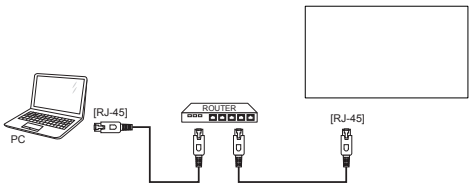
4.5. 透過區域網路播放多媒體檔案

若要透過區域網路播放檔案，您將需要：

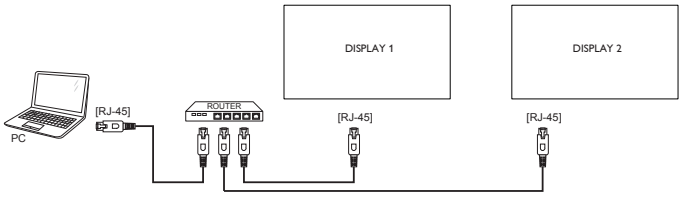
- 與通用隨插即用（uPnP）路由器連接的有線家用網絡。
- 選購：將顯示器連接至家用網絡的 LAN 纜線。
- 在電腦上執行的媒體伺服器。
- 適合電腦防火牆的設定，讓您執行媒體伺服器。

4.5.1. 設定網絡

1. 將顯示器及電腦連接至相同家用網絡。參閱以下圖例以連接顯示器至網路。
2. 開啟電腦及路由器。
   - **單一顯示器設定：**



   - **多部顯示器設定：**



註： 如果設備因外部電子干擾（如靜電放電）而沒有返回 DLNA 模式，則需要使用者介入操作。

設定媒體共用

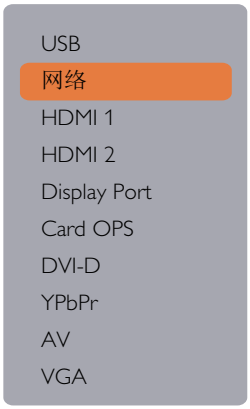
1. 在電腦上安裝媒體伺服器以共用媒體檔案。以下為部分媒體伺服器：
   - **PC**：Windows Media Player 11（或更高版本）或 TVersity
   - **Mac**：Twonky
2. 在使用媒體伺服器的電腦上開啟媒體共用。如需設定媒體伺服器的詳細資訊，請參閱媒體伺服器的網站。

4.5.2. 如何使用 DLNA-DMP

1. 請利用 RJ-45 將顯示器及個人電腦至相同的路由器上。
2. 執行 Windows Media Player。將串流處理設為公開分享。

從顯示器播放檔案

1. 按下 **SOURCE** 按鈕，選擇**網絡**，並按下 [OK] 按鈕。



2. 現在，您可以在螢幕上看到所有連接相同路由器的個人電腦。選擇正確的一個。
3. 按下 [ ] 和 [ ] 選擇播放的目錄及檔案。
4. 您最多可將 4 部顯示器連接至相同的個人電腦，並播放相同的媒體串流。

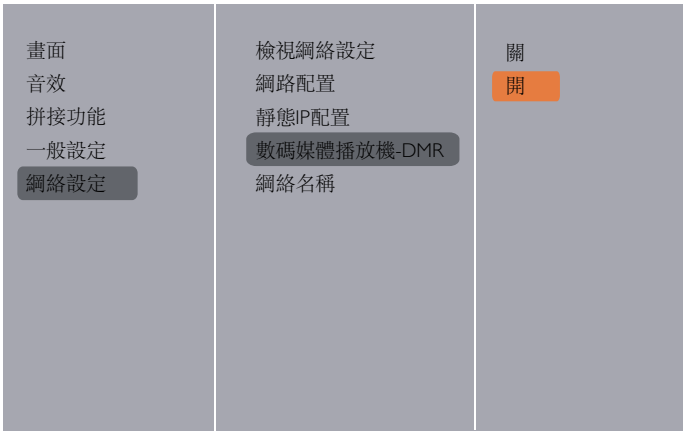
為獲得更高的安全性及充足的網路頻寬，我們建議透過有線網路使用 DLNA-DMP 功能。

4.5.3. 如何從個人電腦使用 DLNA-DMP

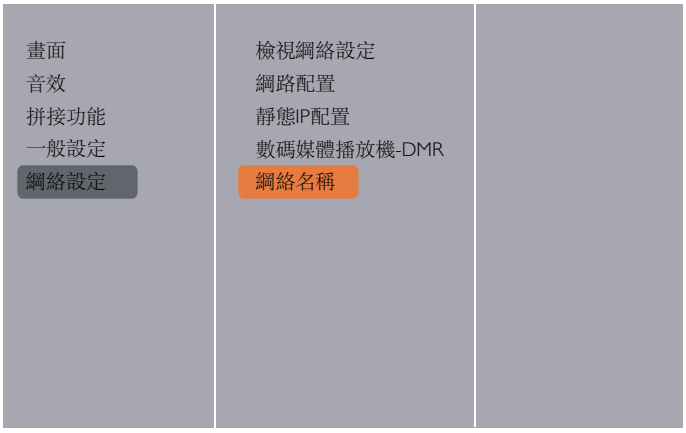
1. 按下 [ ] 主畫面按鈕，選擇**檢視網絡設定**，並按下 [OK] 按鈕。



2. 將 **DMR** 設定為**開**。



3. 設定您顯示器的名稱。





4. 按下 **SOURCE** 按鈕，選擇**網絡**，並按下 [OK] 按鈕。
5. 在您的個人電腦上，前往 **Network and Sharing Center**，並按一下 **Choose homegroup and sharing options**。
6. 檢查媒體格式。然後按一下 **Choose media streaming options....**。
7. 前往 **Advanced sharing settings**，並勾選 **Turn on network discovery**。
8. 現在，請前往您的媒體檔案的目錄。按右鍵選擇媒體檔案。從 **Play To**，您可以尋找所有連接至您網路的顯示器。選擇顯示器，並按一下要播放的媒體檔案…

播放檔案

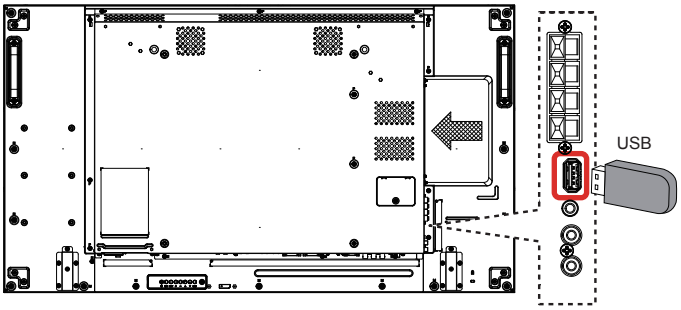
1. 按下 [ ] SOURCE 按鈕。
2. 選擇**網路**，並按下 [OK] 按鈕。
3. 從內容瀏覽器中選擇檔案，然後按下 [OK] 按鈕開始播放。
4. 按下遙控器上的 **[播放]** 按鈕，可控制播放。

提示：

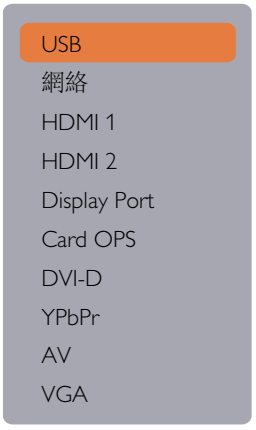
- 選擇頂端列可依類型篩選檔案。
- 選擇 **Sort** 可依專輯名稱、演出者及其他欄位排列檔案。
- 若想清除離線媒體伺服器清單，按下 [ ] OPTIONS 按鈕。然後，選擇 **Clear offline servers**，並按下 [OK] 按鈕。

4.6. 從 USB 裝置播放多媒體檔案

1. 將 USB 裝置連接至顯示器的 USB 連接埠。



2. 按下 [ ] SOURCE 按鈕、選擇 **USB**，然後按下 [OK] 按鈕。



3. 在連接的 USB 裝置上會自動偵測其所有可播放檔案，並將檔案自動排序成三種類型：**Music**、**Movie** 和 **Photo**。
4. 按下 [⮌] BACK 按鈕前往畫面最上層。按下 [◄] 或 [►] 按鈕選擇檔案類型。按下 [OK] 按鈕進入其播放清單。
5. 選擇您要的檔案。按下 [OK] 按鈕開始播放。
6. 依照螢幕上的指示控制播放選項。
7. 按下 [**播放**] 按鈕 (■ ❚❚ ◄◄ ► ►►) 控制播放。

4.7. 播放選項

4.7.1. 播放音樂檔案

1. 選擇頂端列的 **Music** 按鈕。



2. 選擇一首音樂曲目，再按下 [OK] 按鈕。
   - 若要播放資料夾中的所有曲目，請選擇一個音樂檔案，然後再按下 [▬] 以 **Play All**。
   - 若要跳至下一個或上一個曲目，請按下 [▲] 或 [▼] 按鈕。
   - 若要暫停曲目，請按下 [OK] 按鈕。再次按下 [OK] 按鈕可繼續播放。
   - 若要倒轉或快轉 10 秒，請按下 [◄] 或 [►] 按鈕。
   - 若要向後或向前搜尋，請按下 [◄◄] 或 [►►] 按鈕，重複按下可切換不同速度。
   - 若要停止音樂，請按下 [■] 按鈕。

音樂選項

播放音樂時，按下 [☰] OPTIONS 按鈕，再按下 [OK] 按鈕選擇選項：

- {Shuffle}：啟用或停用隨機播放曲目。
- {Repeat}：選擇 {Repeat} 以重複播放一首曲目或專輯，或選擇 {Play once} 以播放曲目一次。

註： 若要檢視歌曲資訊（如標題、演出者或持續時間）請選擇歌曲，然後按下 [i] INFO 按鈕。若要隱藏資訊，請再次按下 [i] INFO 按鈕。

4.7.2. 播放電影檔案

1. 選擇頂端列的 **Movie** 按鈕。



2. 選擇視頻，然後按下 [OK] 按鈕。
   - 若要播放資料夾中的所有視頻，請選擇一個視頻檔案。然後再按下 [▬] 以 **Play All**。
   - 若要暫停視頻，請按下 [OK] 按鈕。再次按下 [OK] 按鈕可繼續播放。
   - 若要倒轉或快轉 10 秒，請按下 [◄] 或 [►] 按鈕。
   - 若要向後或向前搜尋，請按下 [◄◄] 或 [►►] 按鈕，重複按下可切換不同速度。
   - 若要停止視頻，請按下 [■] 按鈕。

電影選項

播放視頻時，按下 [☰] OPTIONS 按鈕，再按下 [OK] 按鈕選擇選項：

- {Subtitles}：選擇可用的字幕設定。
- {Subtitle Language}：選擇可用的字幕語言。
- {Shuffle}：啟用或停用隨機播放視訊檔案。
- {Repeat}：選擇 {Repeat} 以重複播放視訊檔案，或選擇 {Play once} 以播放視訊檔案一次。
- {Status}：檢視關於視訊的資訊（例如播放過的位置、持續時間、標題或日期）。

4.7.3. 播放相片檔案

1. 選擇頂端列的 **Photo** 按鈕。



2. 選擇相片縮圖，然後按下 [OK] 按鈕。

啟動投影片

如果資料夾中有多張相片，請選擇任一相片，然後再按下 [▬] 以 **Play All**。

- 若要跳至上一個或下一個相片，請按下 [◄] 或 [►] 按鈕，然後按下 [OK] 按鈕。
- 若要停止投影片，請按下 [■] 按鈕。

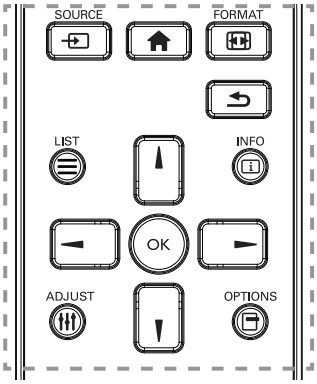
投影片選項

播放投影片時，按下 [☰] OPTIONS 按鈕，再按下 [OK] 按鈕選擇選項：

- {Shuffle}：啟用或停用在投影片中隨機顯示圖片。
- {Repeat}：選擇 {Repeat} 以重複觀看投影片，或 {Play once} 以觀看一次。
- {Slideshow Time}：選擇投影片中每張相片的顯示時間。
- {Slideshow Transitions}：選擇一張相片至下一張相片的轉場效果。

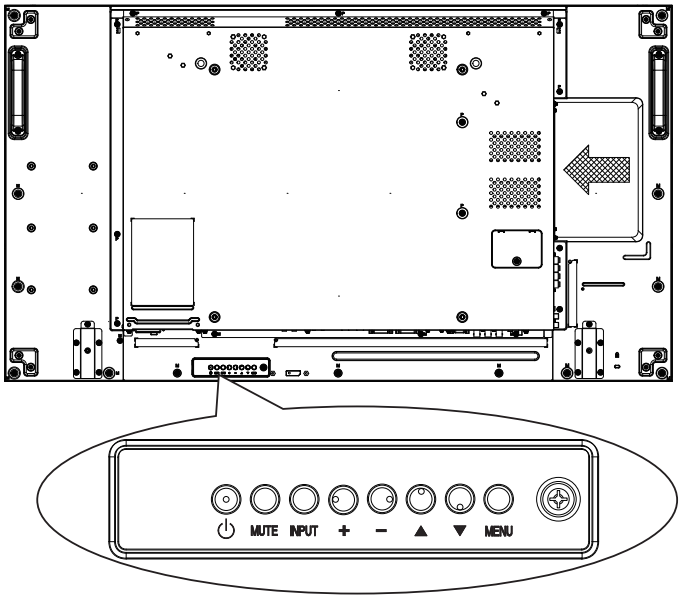
5. 變更設定

使用遙控器：



1. 按下 [⌂] HOME 按鈕，顯示 OSD 選單。
2. 按下 [▲] [▼] [◄] 或 [►] 按鈕選擇**畫面**、**音效**、**拼接功能**、**一般設定**、**網絡設定**。按下 [OK] 按鈕進入。
3. 按下 [▲] [▼] [◄] 或 [►] 按鈕，選擇選單項目或調整其值。按下 [OK] 按鈕確認。
4. 按下 [⮌] 返回按鈕，返回上一層選單。
5. 按下 [⌂] 主畫面按鈕，離開 OSD 選單。

使用本顯示器的控制按鈕



1. 按下 [**MENU**] 按鈕，顯示 OSD 選單。
2. 按下 [▲] [▼] [+] 或 [−] 按鈕，選擇選單項目或調整其值。
3. 按下 [**INPUT**] 按鈕確認選單選擇並進入子選單。
4. 按下 [**MENU**] 按鈕，離開 OSD 選單。

5.1. 設定

5.1.1. 畫面

畫面	畫面格式	
音效	復原格式	
拼接功能	背光對比	
一般設定	色彩	
網絡設定	清晰度	
	雜訊抑制	
	MPEG殘影抑制	
	數碼晶緻高清	
	進階	
	遊戲或電腦	
	格式及邊緣	

畫面格式

選擇預先定義的畫面設定。

復原格式

復原最後選擇的預先定義畫面設定。

背光對比

調整本顯示器的背光亮度。

色彩

調整畫面的色彩飽和度。

清晰度

調整畫面的清晰度。

雜訊抑制

選擇畫面的雜訊抑制量。

MPEG 殘影抑制

平滑化數位畫面的轉換及模糊。

數碼晶緻高清

微調各像素以符合周圍的像素，並產生明亮的高解析度影像。

- { **進階清晰度** }：呈現卓越的銳利度，特別是畫面中的線條及輪廓。
- { **動態對比** }：以動態方式增強畫面陰暗、中間及明亮區域的細節。
- { **色彩增強** }：以動態方式增強色彩的鮮豔度及細節度。

進階

存取進階設定，例如 Gamma、濃淡及視頻對比等設定。

- {Gamma}：調整畫面明度及對比的非線性設定。
- { **濃淡** }：變更色彩平衡。
- { **自訂濃淡** }：自動色彩平衡設定。只有選擇 { **濃淡** } → { **自訂** } 時才可使用。
- { **影像對比** }：調整視頻對比。
- { **亮度** }：調整畫面亮度。
- { **色調** }：調整畫面色調。

遊戲或電腦

從連接的遊戲機觀看內容時，選擇 { **遊戲** } 可套用遊戲設定。透過 HDMI 連接電腦時，請選擇 { **電腦** }。

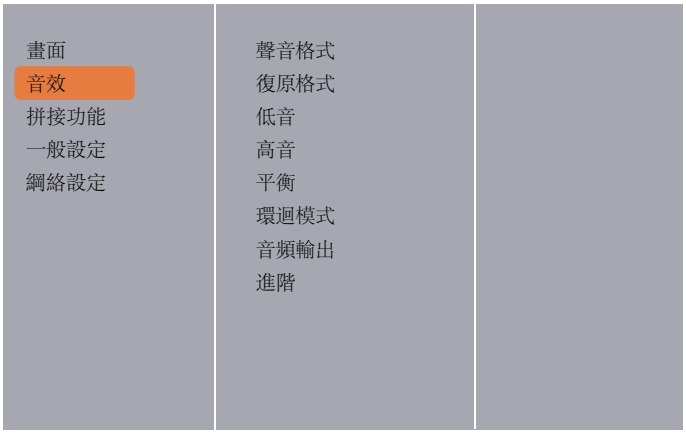
請確定已選擇 { **格式及邊緣** } → { **畫面格式** } → { **取消縮放** }，才可欣賞最高的細緻度。

格式及邊緣

- { **畫面格式** }：變更畫面格式。

參見頁面 15 以瞭解關於**畫面格式**的說明。

5.1.2. 音效



聲音格式

存取預先定義的音效設定。

復原格式

復原最後選擇的預先定義音效設定。

低音

調整提高或降低低音音量。

高音

調整提高或降低高音音量。

平衡

調整音頻的左右聲道平衡。

環迴模式

提升您的音訊體驗。

音頻輸出

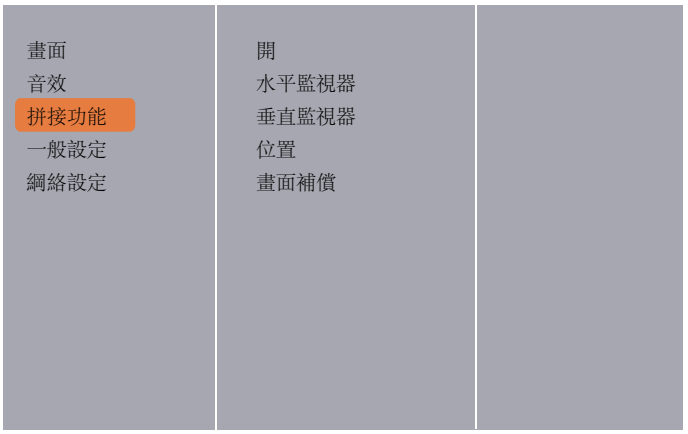
調整音頻輸出音量。

進階

存取進階設定，增強您的音頻體驗。

- { **自動音量調整** }：可抑制突然的音量變化。
- { **揚聲器設定** }：開啟或關閉內部揚聲器。
- { **清晰聲** }：增強音質。
- { **音頻輸出格式** }：選擇數位音頻輸出接頭的音頻輸出類型。（僅 HDMI）
- { **音訊輸出延遲** }：自動同步本顯示器的影像與已連接家庭劇院的音頻。
- { **音訊輸出補償** }：調整音頻輸出延遲的設定。{ **音訊輸出延遲** } 開啟時可以使用。

5.1.3. 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 100 部顯示器組成（**垂直與水平方向最多各 10 部**）。

開

選擇 { **開** } 或 { **關** } 擺放方向功能。若 { **開** }，顯示器會套用 { **水平監視器** }、{ **垂直監視器** }、{ **位置** } 及 { **畫面補償** } 的設定值。

水平監視器

調整水平方向的顯示。

垂直監視器

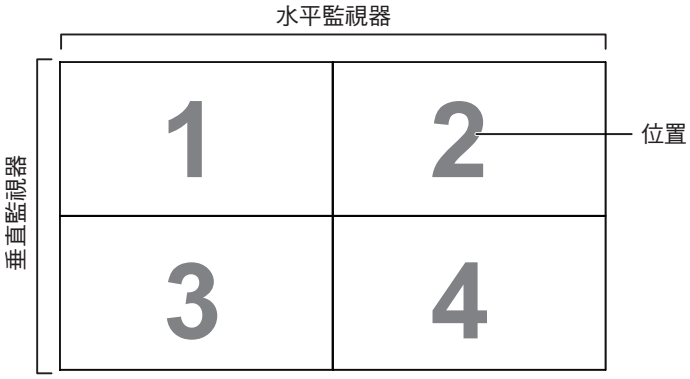
調整垂直方向的顯示。

位置

調整本顯示器在螢幕矩陣中的位置。

範例：2 x 2 螢幕矩陣（4 部顯示器）

水平監視器 = 2 部顯示器
垂直監視器 = 2 部顯示器



範例：5 x 5 螢幕矩陣（25 部顯示器）

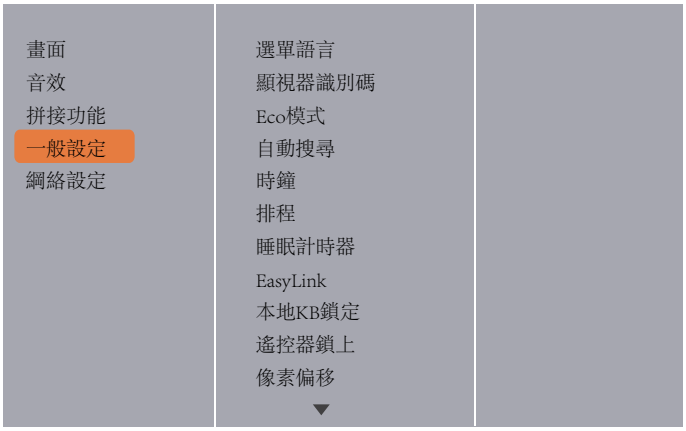
水平監視器 = 5 部顯示器
垂直監視器 = 5 部顯示器



畫面補償

選擇開啟或關閉畫格補償功能。若選擇 { **開** }，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。

5.1.4. 一般設定



選單語言

選擇 OSD 選單的語言。

顯視器識別碼

調整一組 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。預設值為 1。

Eco 模式

設定顯示器自動降低耗電量。

自動搜尋

本選項可讓顯示器自動偵測，並顯示可用的訊號來源。

時鐘

設定顯示器內部時鐘的目前日期與時間。

排程

本功能可設定最多 7 個不同的排程時段，啟動本顯示器。

您可設定：

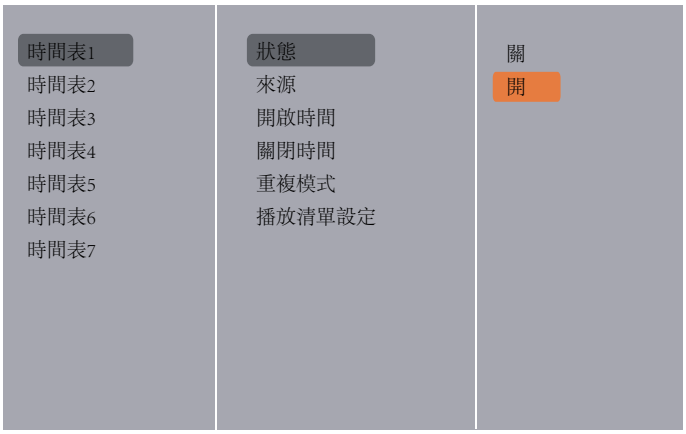
- 針對各個排程的開機時段，設定顯示器的輸入來源。
- 顯示器開機與關機的時間。
- 顯示器一週那幾天會開機。

註：

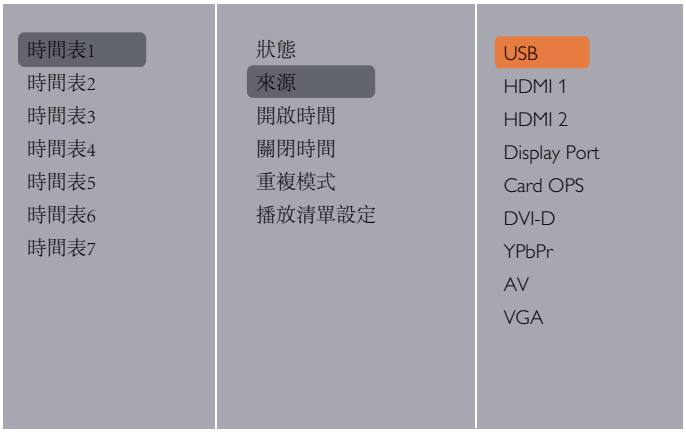
- 建議在使用本功能前，應透過 { **時鐘** } 選單，設定目前的日期與時間。
- 在變更 { **一般設定** } 功能表的 { **時鐘** } 選項後，您需重新設定此 { **排程** }。



1. 可設定 7 個不同的排程。前往**狀態**並選擇**開**。



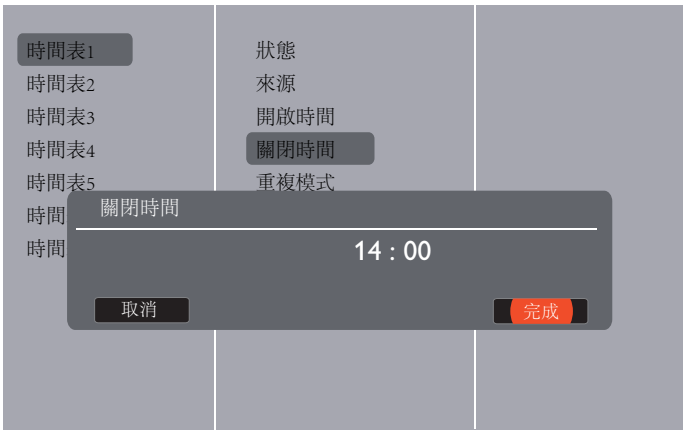
2. 前往**來源**並選擇輸入來源。若選擇 { **來源** } → {**USB**}。您需要設定播放清單。



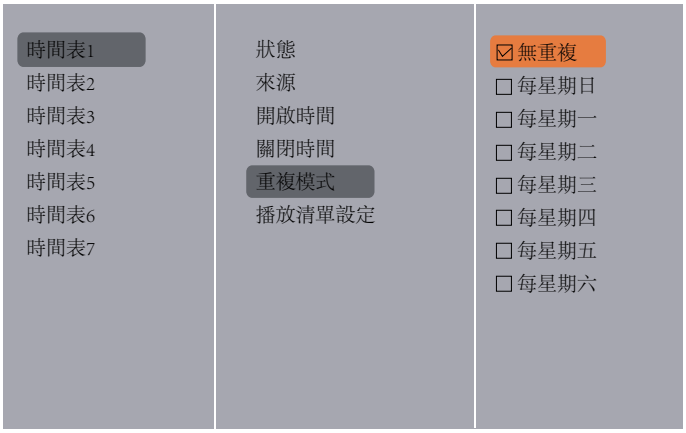
3. 設定**開啟時間**。



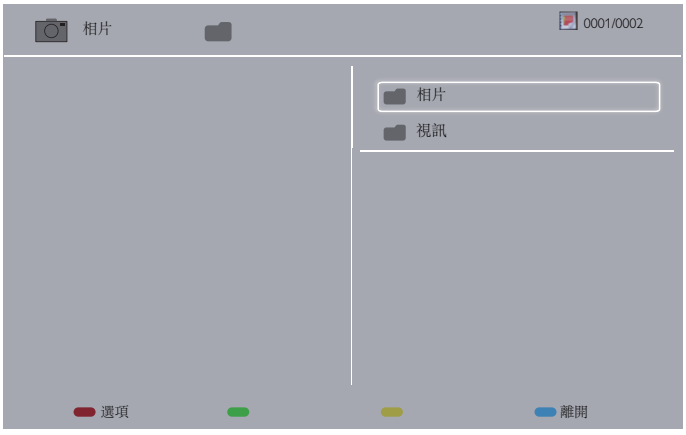
4. 設定**關閉時間**。



5. 前往**重複模式**並選擇。

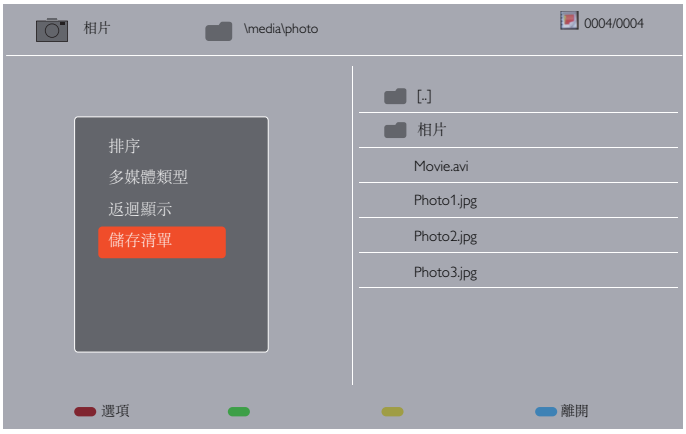


6. 若選擇 { 來源 } → {USB}。前往 **播放清單設定**。



- 按下 [▲] [▼] 按鈕選擇檔案。
- 按下 [◄] [►] 按鈕切換播放清單及檔案管理員。
- 按下 [OK] 按鈕設定或清除播放清單。

7. 若想儲存播放清單，按下 [▬] 並選擇**儲存清單**。



註：

- 每一個播放清單最多可支援 30 個檔案。
- 在 { **出廠設定** } 之後的播放清單將不會清除。您必須手動移除檔案，或刪除 USB 中的 usb_schedulinglist.txt。

睡眠計時器

在指定時間後關閉本顯示器。

EasyLink

使用相同的遙控器連接及控制遵循 HDMI-CEC 裝置經 HDMI 連接埠至此顯示器。

自動調整

使用本功能，可讓顯示器自動最佳化 VGA 輸入影像的顯示效果。

註： 本選項功能，僅對 VGA 輸入訊號有效。

本地 KB 鎖定

選擇啟用或停用顯示器的鍵盤（控制按鈕）功能。

- { **解鎖** }：啟用鍵盤功能。
- { **鎖定全部** }：鎖定所有鍵盤功能。
- { **除音量除外全部鎖定** }：停用 [—] 及 [+] 按鈕以外的所有鍵盤功能。
- { **除電源除外全部鎖定** }：停用 [⏻] 按鈕以外的所有鍵盤功能。
- { **鎖定，不含音量與電源** }：停用 [—]、[+] 及 [⏻] 按鈕以外的所有鍵盤功能。

遙控器鎖上

選擇啟用或停用遙控器的按鈕功能。

- { **解鎖** }：啟用鍵盤功能。
- { **鎖定全部** }：鎖定所有鍵盤功能。
- { **除音量除外全部鎖定** }：停用 [—] 及 [+] 按鈕以外的所有鍵盤功能。
- { **除電源除外全部鎖定** }：停用 [⏻] 電源按鈕以外的所有鍵盤功能。
- { **鎖定，不含音量與電源** }：停用 [—] [+] 及 [⏻] 電源按鈕以外的所有鍵盤功能。

註： 若要從**本地 KB 鎖定**或**遙控器鎖上**項目停用鎖定功能，請按下遙控器上的按鈕 [🏠] 及 **1998**。

像素偏移

如為視訊輸入來源，可選擇 { **開** } 自動移動螢幕影像以防止顯示器在未操作 30 秒後出現「燒機」或「殘影」的狀況。

智慧型電源

選擇背光等級，以最佳化動態耗電量及圖片對比。

選項包括：{ **關** }、{ **標準** }、{ **最佳功效** }、{ **最佳畫面** }。

Wake on lan

選擇 { **開** }，您就可以網路開啟顯示器。

開機設定

選擇您下次連接電源線時所使用的顯示狀態。

- { **開** } - 電源線接至牆面插座後，顯示器會開啟電源。
- { **備用** } - 電源線接至牆面插座後，顯示器會維持待機。
- { **上次的狀態** } - 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)。

LED

選擇 { **關** } 可關閉字幕功能。

開機延遲

調整開機延遲時間 (秒鐘為單位)，可在連接多重顯示器時，依據顯示器的 ID 編號依序啟動各顯示器。

APM

選擇 { **開** }。那麼，在沒有訊號時，顯示器將會自動關閉。

訊息 OSD

當您按下 [⏻] 電源按鈕將顯示器從待命模式開啟或變更輸入訊號，資訊 OSD 會顯示在螢幕的左上角。

選擇 { **關** } 可關閉本功能。

DisplayPort Ver.:

選擇 Display Port 1.1 或 1.2 版本。

冷卻風扇

選擇 { 開啟 }，以讓冷卻風扇永遠開啟。選擇 { 自動 }，以根據顯示器的溫度來開啟 / 關閉冷卻風扇。

備註：

- 如果溫度達到 60°C (140°F)，預設 { 自動 } 選項會讓冷卻風扇開始運轉。
- 如果溫度超過 70°C (158°F)，螢幕會顯示溫度警告訊息。
- 如果溫度超過 70°C (158°F) 逾 3 分鐘，螢幕會顯示溫度警告訊息 10 秒，接著顯示器便會自動關機，並閃爍紅色與綠色 LED 燈。

網路控制接口

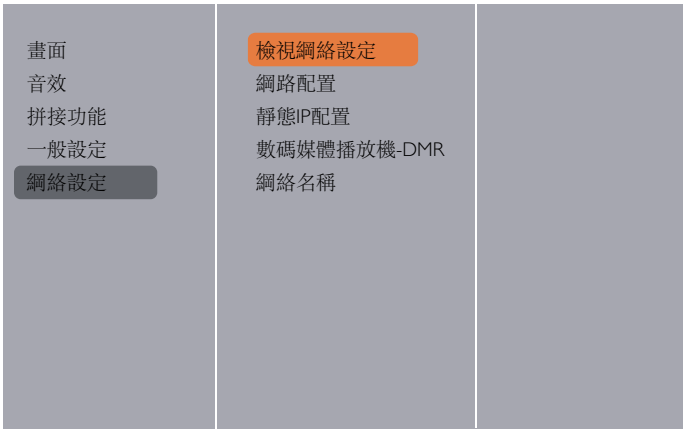
選擇 RS232 控制表單 Card OPS 或 PD 集內的內嵌 RS232。

出廠設定

將所有自動設定重設為出廠預設值。

5.2. 檢視網絡設定

1. 按下 [🏠] 主畫面按鈕，選擇**檢視網絡設定**，並按下 [OK] 按鈕。



檢視網絡設定

檢視已連接的網絡狀態。

網路配置

{ **網路配置** }：選擇本顯示器如何指派位址至網絡資源。
使用者可以選擇 {DHCP 和 Auto IP}（ 建議 ）或 { **靜態 IP**}。

靜態 IP 配置

定義本顯示器的 {**IP 位址** }、{ **網絡遮罩** }、{ **閘道器** }、{DNS1} 及 {DNS2}。若選擇 { **網絡設定** } → { **靜態 IP**}。

數位媒體轉譯器 - DMR

從您網路連接的裝置接收多媒體檔案。

網絡名稱

在多部顯示器連線中，您可重新命名各顯示器以方便識別。

使用螢幕鍵盤或遙控器鍵盤輸入名稱。

6. USB 裝置相容性

USB 視訊字幕格式 (適用於語言字幕等)

副檔名	容器	視訊轉碼器	最高解析度	最大畫面速率 (fps)	最大位元傳輸速率 (Mbps)	音頻轉碼器
.mpg mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	MPEG-1(L1&L2)； MPEG-1、2、2.5 L3； AAC/HE-AAC(v1&v2)； DVD-PCM、AC3
		MPEG-2	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	
		H.264	1920x1080	25p、30p、50p、60p、60i	30	
.ts	TS	MPEG-2	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	MPEG-1(L1&L2)； MPEG-1、2、2.5 L3； AAC/HE-AAC (v1&v2)； AC3、E-AC3； Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	
		H.264	1920x1080	25p、30p、50p、60p、60i	30	
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p@frame rate=50, 60Hz	-	30	
.ts .m2ts .mts .mt2	MaTS TTS	MPEG-2	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	MPEG-1(L1&L2)； MPEG-1、2、2.5 L3； AAC/HE-AAC (v1&v2)； AC3、E-AC3； Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	
		H.264	1920x1080	25p、30p、50p、60p、60i	30	
		MVC	1920x1080i @ field rate=50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	MPEG-1(L1&L2)； MPEG-1、2、2.5 L3； AAC/HE-AAC (v1&v2)； AC3、E-AC3； Dolby Pulse
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	
		H.264	1920x1080	25p、30p、50p、60p、60i	30	
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	MPEG-1(L1&L2)； MPEG-1、2、2.5 L3； AAC/HE-AAC (v1&v2)； AC3、E-AC3； Dolby Pulse
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p、30p、50p、60p、60i	30	AAC
.ism/ Manifest .mpd	frag MP4	H.264	1920x1080	25p、30p、50p、60p、60i	30	AAC/HE-AAC(v1&v2)； AC3、E-AC3、WMA； WMA-PRO
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	AAC/HE-AAC(v1&v2)； AC3、E-AC3、WMA； WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	
		MVC	1920x1080i@field rate=50, 60Hz 1920x1080p@frame rate=24, 25,30Hz 1280x720p @ frame rate=50, 60Hz	-	30	
		WMV9/VC1	1920x1080	30p、60i	30	
.mkv .mk3d	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p、30p、50i、60i	30	MPEG-1(L1&L2)； MPEG-1、2、2.5 L3； AAC/HE-AAC (v1&v2)； AC3、E-AC3、WMA； WMA-PRO
		H.264	1920x1080		30	

USB 多媒體格式

副檔名	容器	視訊轉碼器	最高解析度	頻率 (KHz)	最大位元傳輸速率 (Mbps)	音頻轉碼器
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1、2、2.5 L3
.wma .asf	WMA (V2 至最高達 V9.2)	-	-	48	192	WMA
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA、WMA Pro
.wav(PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aif(mac) .aiff(mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC、HE-AAC (v1&v2)
.pls .m3u	Playlists	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC、HE-AAC (v1&v2)

備註：

- 若內容的標準位元傳輸速率 / 畫面速率超過上表所列的相容畫面 / 秒，音效或視訊即可能無法播放。
- 若視訊內容的位元傳輸速率或畫面速率大於上表明列的速率，則可能導致視訊在播放時斷斷續續。

7. 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	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Super 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
WXGA	1366	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	寬螢幕 XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9	HD1080

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		

- 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 31.5Hz（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 [INPUT]（**輸入**） 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。
  •

8. 清潔與疑難排解

8.1. 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。

8.2. 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** } 處於開啟狀態。 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 **[＋]** 或 **[－]** 按鈕以聽見音效。 3. 使用 **[🔇]** 按鈕關閉 MUTE。 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。

9. 技術規格

顯示器：

項目	規格
螢幕尺寸（作用區）	48.5" (123.2 公分) LCD
長寬比	16:9
像素數	1920 (水平) x 1080 (垂直)
點距	0.559 (水平) x 0.559 (垂直) [mm]
可顯示色彩	10 位元 (D)，10 億 7000 萬色
亮度（一般）	450 cd/m^2
對比度（一般）	1300:1
可視角度	178 度

輸入／輸出端子：

項目		規格
喇叭輸出	內部喇叭 外接喇叭	10W (L) + 10W (R) [RMS]/8Ω 單向單體喇叭系統 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
音頻輸出	3.5 公釐電話插孔 x 1	0.5V [rms]（一般）／雙聲道（左 + 右）
音頻輸入	RCA 插孔 x 2 3.5 mm 立體聲 x 1	0.5V [rms]（一般）／雙聲道（左 + 右）
RS232C	2.5 公釐電話插孔 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 2 (A 型) (18 針)	數位 RGB：TMDS (視頻 + 音頻) 最大： 視頻 - 720p、1080p、1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) 音頻 - 48KHz/ 雙聲道 (左 + 右) 僅支援 LPCM
DVI-D 輸入	DVI-D 插孔	數位 RGB：TMDS（視頻）
VGA 輸入	D-Sub 插孔 x 1 (15 針)	類比 RGB：0.7V [p-p] (75Ω)，H/CS/V：TTL (2.2kΩ)，SOG：1V [p-p] (75Ω) 最大：720p、1080p、1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
DVI-I (DVI-D & VGA) 輸出	DVI-I 插孔 x 1 (29 針)	數位 RGB：TMDS（視頻） 類比 RGB：0.7V [p-p] (75Ω)，H/CS/V：TTL (2.2kΩ)，SOG：1V [p-p] (75Ω) 最大：720p、1080p、1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
色差輸入	BNC 插孔 x 3	Y：1V [p-p] (75Ω)，Pb：0.7V [p-p] (75Ω)，Pr：0.7V [p-p] (75Ω) 最大：480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p
視頻輸入	BNC x 1 (與 Component_Y 共用)	複合 1V [p-p] (75Ω)
Displayport 輸入	Displayport 插孔 x 2 (20 針)	數位 RGB：TMDS (視頻 + 音頻) 最大： 視頻 - 720p、1080p、1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) 音頻 - 48KHz/ 雙聲道 (左 + 右) 僅支援 LPCM

一般：

項目	規格
電源	AC 100 - 240V，50 - 60Hz，3.5A
耗電量（最大）	235W
耗電量（一般）	110W
耗電量（待機與關機）	<0.5W（使用 RS232）
尺寸（無立座）[寬 x 高 x 深]	1077.7 x 607.9 x 93.5 @ (至壁掛鐵件支撐面深度) 103.8 @ (至把手處深度)
重量（無立座）	21.6 Kg
毛重 (無立座)	33.3 Kg

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

內部喇叭：

項目	規格
類型	單向單體喇叭
輸入	10 W (RMS)
阻抗	8 Ω
輸出音壓	82 dB/W/M
頻率反應	160 Hz ~ 13 KHz