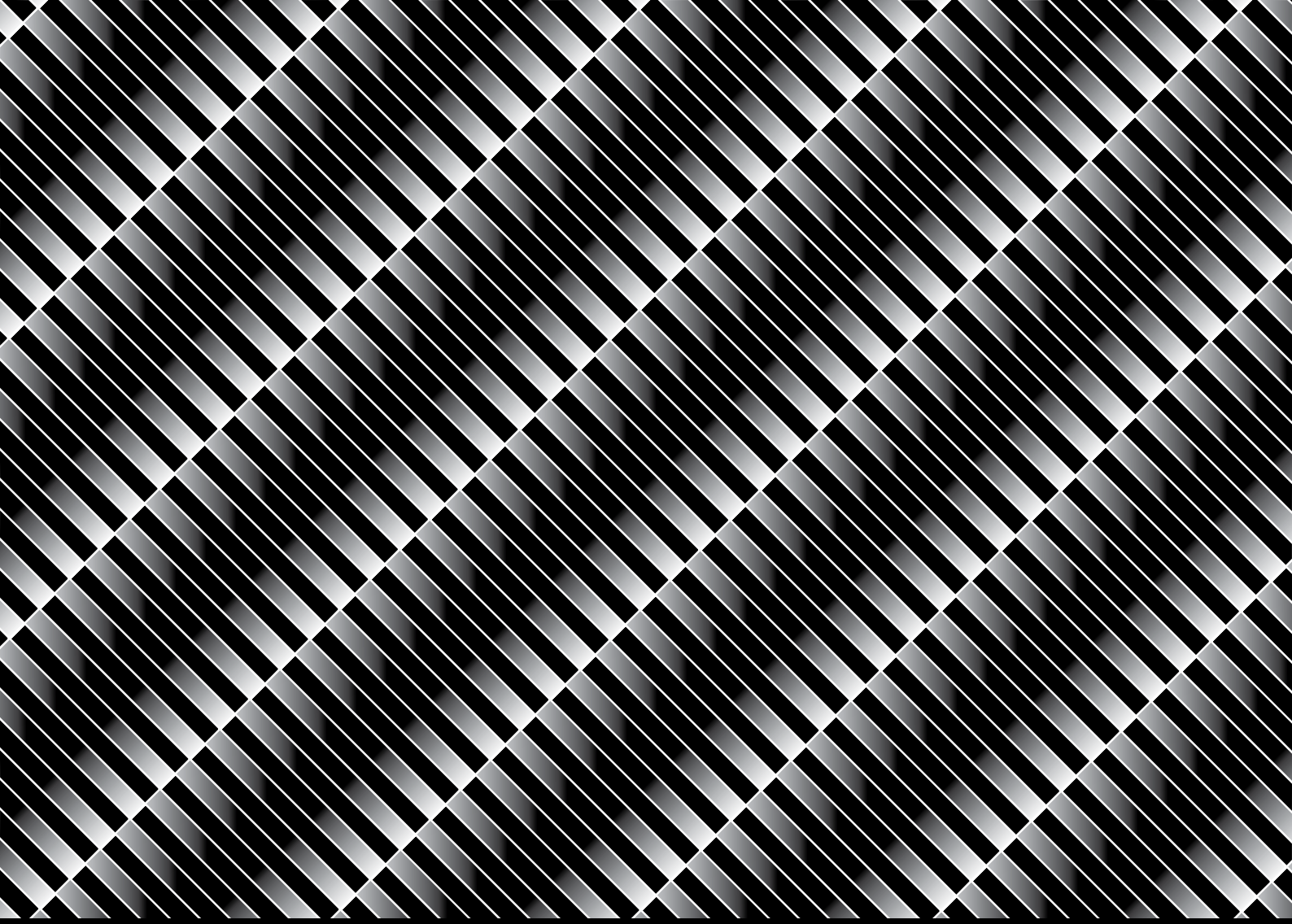


neovo

THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

PN-55D & PN-55H LED 背光顯示器

使用手冊

displays.agneovo.com

目錄

安全資訊 1
聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明（僅限美國） 1
波蘭測試及認證中心聲明 2
電場、磁場與電磁場 (“EMF”) 2
僅限英國適用的資訊 3
北歐（北歐國家）資訊 4
使用壽命結束時的棄置方式 5
廢棄電子與電氣設備－WEEE 5
土耳其 RoHS 6
烏克蘭 RoHS 6
資訊、通訊及消費性電子產品警語及注意事項 6
預防措施 7
架設顯示器的注意事項 7
使用注意事項 8
清潔與維護 8
LCD 顯示器使用須知 9
第 1 章: 產品說明 10
1.1 包裝內容物 10
1.2 準備安裝 11
1.3 安裝與移除桌面立座（選購） 11
1.4 壁掛 12
1.4.1 VESA 格架 12
1.4.2 密閉空間的通風需求 13
1.5 直立安裝 13
1.6 LCD 顯示器概觀 14
1.6.1 控制面板 14
1.6.2 輸入／輸出端子 15
1.7 遙控器 17
1.7.1 一般功能 17
1.7.2 ID 遙控器 18
1.7.3 將電池裝入遙控器 19
1.7.4 遙控器的使用 19
1.7.5 遙控器的操作範圍 19
第 2 章: 連接 20
2.1 連接電源 20
2.2 連接電腦 21
2.2.1 使用 VGA 輸入 21
2.2.2 使用 DVI 輸入 21
2.2.3 使用 HDMI 輸入 22
2.2.4 使用 DisplayPort 輸入 22

目錄

2.3 連接外部設備 (DVD/VCR/VCD) 23
2.3.1 使用色差視訊輸入 23
2.3.2 使用視訊源輸入 23
2.3.3 使用 HDMI 視訊輸入 24
2.4 連接音訊設備 24
2.4.1 連接外部喇叭 24
2.4.2 連接外部音訊裝置 25
2.5 以菊鏈式串接法連接多個顯示器 26
2.5.1 顯示器控制連接 26
2.5.2 數位視訊連接 26
2.5.3 類比視訊連接 27
2.6 IR 連接 28
2.7 IR 直通連接 28
2.8 連接有線網路 29
第 3 章: 調整 LCD 顯示器 30
3.1 開啟電源 30
3.2 選擇輸入源訊號 30
3.3 調整音量 31
3.4 變更畫面格式 31
3.5 選擇慣用的畫面設定 32
3.6 選擇慣用的聲音設定 32
3.7 透過區域網路播放多媒體檔案 33
3.7.1 設定網路 33
3.7.2 如何使用 DLNA-DMP 34
3.7.3 如何從 PC 使用 DLNA-DMR 35
3.8 從 USB 裝置播放多媒體檔案 36
3.9 播放選項 37
3.9.1 播放音樂檔案 37
3.9.2 播放電影檔案 38
3.9.3 播放相片檔案 39
第 4 章: 螢幕顯示 (OSD) 功能表 40
4.1 使用 OSD 功能表 40
4.2 OSD 功能表總覽 42
第 5 章: 調整 LCD 顯示器 44
5.1 畫面設定 44
5.2 聲音設定 47
5.3 並排設定 49
5.4 一般設定 51
5.5 網路設定 59

目錄

第 6 章: 附錄 61

6.1 警告訊息 61

6.2 USB 裝置相容性 62

6.3 支援的解析度 65

6.4 清潔 66

6.5 故障排除 67

6.6 搬運 LCD 顯示器 68

第 7 章: 規格 69

7.1 顯示器規格 69

7.2 顯示器尺寸 70

7.2.1 PN-55D / PN-55H 尺寸 70

安全資訊

聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明（僅限美國）



本設備已經過測試，測試結果符合 FCC 規定第 15 部分對 B 級數位裝置的限制。這些限制的設計目的是針對居家環境中的有害干擾提供合理的防護。本設備會產生、使用並輻射射頻能量；如果未依指示安裝與使用，可能會對無線電通訊產生有害干擾。然而，亦不能保證以特定方式安裝就不會產生干擾。如果您透過關閉及開啟本設備，發現本設備的確對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議您可使用下列一或多種方法嘗試消除干擾：

- 調整接收天線的方向或更換架設位置。
- 拉開設備與接收器之間距。
- 將設備與接收器分別連接到迴路上的不同插座。
- 向代理商或經驗豐富的無線電／電視技術員求助。



如果未經負責法務遵循一方明確許可而進行任何變更或改裝，可能會失去操作本設備的使用者授權。

將顯示器連接至電腦裝置時，僅使用顯示器隨附的 RF 屏蔽纜線。

為防止可能造成火災或觸電危險的損壞，請勿讓本電器淋雨或過度受潮。

本 B 級數位裝置符合加拿大干擾產生設備法規的所有需求。

本裝置符合 FCC 規則第 15 篇。操作必須符合下列兩種條件： (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。

安全資訊

波蘭測試及認證中心聲明

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.

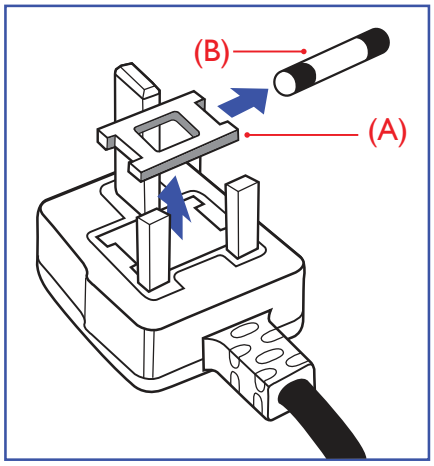
電場、磁場與電磁場 (“EMF”)

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

安全資訊

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。

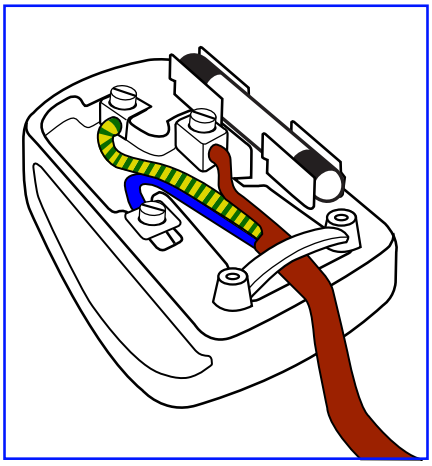
若隨附的插頭不符合電源插座，則請將其分離並以適合的三孔插頭取代。

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。



注：
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。

安全資訊



如何連接插頭

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)

- 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。
- 藍色電線，必須接至有標示「N」或顯示為黑色的端子。
- 棕色電線，必須接至有標示「L」或顯示為紅色的端子。

替換插頭護蓋前，請確保纜線固定器已經夾緊線束套，而非只是覆蓋三條纜線而已。

北歐（北歐國家）資訊

Placering/Ventilation

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL: SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

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

Plassering/Ventilasjon

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

安全資訊

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。

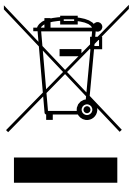
請諮詢您當地的經銷商，有關棄置顯示器的當地法規。

（適用於加拿大及美國客戶）

本產品可能含鉛及／汞。請根據當地州及聯邦法規棄置。如需其他回收資訊，請聯繫 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 2002/96/EG（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：

如同各種 LCD 產品，本設備亦使用含汞燈泡。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

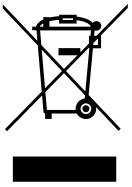


本公共資訊顯示器含多種可回收材質，回收後可供他人使用。如同各種 LCD 產品一樣，本設備亦使用含汞燈泡。請依據當地、州與聯邦法律，妥善棄置本產品。

禁用有害物質聲明（印度）

本產品符合「2011 年印度電子廢棄物規定」，並禁用超過 0.1 重量 % 的鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯或多溴二苯醚，以及超過 0.01% 重量的鎘，除非是此規定 Schedule 2 的例外情況。

印度電子廢棄物聲明



在產品或其包裝上的本符號，代表本產品不得任意與您的其他家庭廢棄物一同棄置。相反的，您必須負責將本廢棄設備攜至指定的廢棄電子及電器產品回收點棄置。在棄置時對廢棄設備進行分類收集及回收作業，可協助保護自然資源並確保以保護人類健康及環境的方式進行回收。

安全資訊

電池



歐盟:打叉的帶輪垃圾桶表示，廢電池不應丟入一般家庭廢棄物中！ 廢電池有個別的收集系統，請根據法規正確處理及回收。

如需收集及回收計畫的詳細資訊，請洽當地主管機關。

瑞士：廢電池將退回銷售地點。

非歐盟國家：如需正確棄置廢電池的方法，請洽當地主管機關。

根據歐盟指令 2006/66/EC，電池不得不當棄置。應將電池分開交由當地公共事業收集。

土耳其 RoHS

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

烏克蘭 RoHS

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

資訊、通訊及消費性電子產品警語及注意事項

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。

預防措施



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



本手冊中所使用的符號

	此圖示表示可能導致人員受傷或對產品造成損害的危險物。
	此圖示表示重要的操作以及維修資訊。

使用須知

- 使用 LCD 顯示器前請詳讀本使用手冊，並妥善保管以便日後參考用。
- 本手冊內的產品規格及其他資訊僅供參考。所有資訊如有變更，恕不另行通知。更新過的內容可至本公司網站 **displays.agneovo.com** 下載。
- 如要線上註冊，請移至 **displays.agneovo.com**。
- 如要保護您的消費者權利，請勿撕下 LCD 顯示器的任何貼紙， 以免影響保固期限之判定。

架設顯示器的注意事項

- 請勿將 LCD 顯示器放在熱源附近，如暖爐、排氣孔或受到陽光直射。
- 請勿覆蓋或堵住外殼的通風孔。
- 請將 LCD 顯示器放在穩定的區域。勿將 LCD 顯示器安置在可能受到震動或衝擊的地方。
- 請將 LCD 顯示器放在通風良好的區域。
- 勿將 LCD 顯示器放在室外。
- 為避免觸電或對機器造成永久性損壞，請勿讓顯示器暴露在多塵、雨淋、有水，或過度潮溼的環境下。
- 請勿透過通風孔潑灑液體或將利器插入 LCD 顯示器， 以免意外起火、觸電或損壞 LCD 顯示器。

預防措施

使用注意事項

- 僅可使用 LCD 顯示器隨附的電源線。
- 電源插座應安裝於 LCD 顯示器附近並容易操作拔取。
- 若使用延長線連接 LCD 顯示器電源，請確定插入電源插座的總電流耗用量不超過安培額定。
- 電源纜線上切勿放置任何東西。請勿將 LCD 顯示器放在電源線可能會被踩踏的地方。
- 若一段時間不使用 LCD 顯示器，請將電源插座上的插頭拔下。
- 取下電源線時，請拿穩插頭然後拔出。請勿用力拉扯電線，以免起火或引起觸電。
- 手潮濕時，請勿取下或接觸電源線。
- 拔下電源線關閉顯示器時，請等候6秒再重新連接電源線，以利正常運作。
- 請勿在操作或運送時，敲擊或摔落顯示器。

清潔與維護

- 為了避免顯示器受到可能的損壞，請勿對 LCD 面板施加過度壓力。搬運顯示器時，請緊握邊框抬起；抬起顯示器時，請勿將雙手或手指放在 LCD 面板上。
- 若需要使用微濕的布清潔顯示器，請拔下顯示器的插頭。電源關閉時，可使用乾布擦拭螢幕。然而，切勿使用有機溶劑，例如酒精或以氨水底的液體清潔顯示器。
- 若顯示器濺到水，請儘快用乾布擦乾。
- 若異物或水滲入顯示器內，請立即關閉電源，拔下電源線。然後清除異物或水，再將顯示器寄回維護中心。
- 為維持顯示器最佳的效能，並確保能有更長的使用壽命，我們強烈建議在不超過以下溫溼度範圍的地點使用顯示器。
  - 溫度：0-40°C (32-104°F)
  - 溼度：20-80% RH



警告：



如有下列情況，請取下電源插座上的插頭，並洽詢合格的維修人員：

- 電源線有損壞。
- LCD 顯示器曾掉落或外殼有受損。
- LCD 顯示器冒煙或出現異味。

預防措施

LCD 顯示器使用須知

- 為維持穩定的亮度效能，建議使用低亮度設定。
- 因燈泡使用壽命的關係，LCD 顯示器的亮度品質可能隨使用時間漸長而降低。
- 若長時間顯示靜態影像，可能會導致 LCD 顯示器上出現殘留的影像， 此現象稱為殘影或影像烙印。
  - ♦ 如要避免影像殘留，請執行以下操作：
    - 將 LCD 顯示器設定為閒置幾分鐘後便自動關機。
    - 使用有移動圖像或空白影像的螢幕保護程式。
    - 執行 LCD 顯示器的防影像烙印功能。請參閱「一般設定，防影像烙印」一節。
    - 定期切換桌面背景。
    - 將 LCD 顯示器調至低亮度設定。
    - 系統不使用時，關閉 LCD 顯示器。
  - ♦ 若 LCD 顯示器出現殘影時，請執行以下操作：
    - 關閉 LCD 顯示器，讓其休機一段時間。可能需要好幾小時或好幾天的時間。
    - 使用螢幕保護程式並讓它長時間執行。
    - 使用黑白影像並讓它長時間執行。
- LCD 顯示器內部佈滿了無數微小的電晶體， 因少數幾顆電晶體損壞，而產生斑點乃正常現象。此為可接受之情況，並非故障。
- **重要聲明**：離開座位無人使用顯示器時，請務必啟動動態螢幕保護程式。若顯示器將顯示固定不變的靜態內容，請務必啟動定期螢幕重新整理應用程式。長時間不中斷顯示靜止或靜態影像，可能會導致螢幕「烙印」，也稱為「殘影」或「鬼影」。此為LCD面板技術已知的現象。在大多數的情況中，「烙印」、「殘影」或「鬼影」在關閉電源後，會隨著時間逐漸消去。
- **警告**：嚴重的「烙印」、「殘影」或「鬼影」症狀將不會消失，也無法修復。此不在保固條款的涵蓋範圍內。

第 1 章: 產品說明

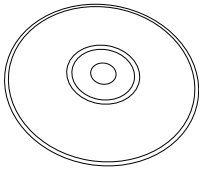
1.1 包裝內容物

拆封後，請檢查包裝內是否含以下項目。若遺漏以下任何項目或有破損，請與經銷商聯絡。

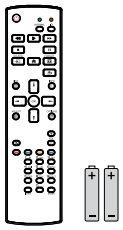
☐ **LCD 顯示器**



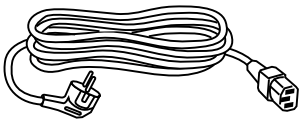
☐ **使用手冊**



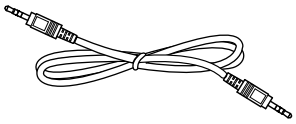
☐ **遙控器**



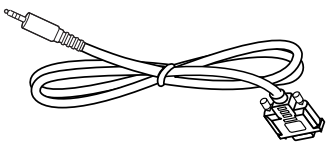
☐ **電源線**



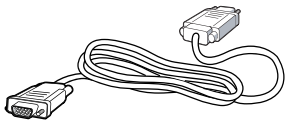
☐ **RS232 菊鏈傳輸線**



☐ **RS232 連接線**



☐ **視訊訊號線**
（D-SUB 轉 D-SUB 纜線）



☐ **IR 感應器纜線**



注意：

- 遙控器附有 AAA 電池。
- 請使用與電源插座 AC 電壓相符，並符合及經您所在國家安全性標準所核准的電源線。
- 您可能會想要保留包裝箱及包裝材料，以便運送顯示器。

注意：

- 圖片僅供參考。實際出貨項目可能有所不同。

1.2 準備安裝

- 因耗電量高的緣故，請務必使用本產品專用的插頭。若需使用延長線，請洽服務專員。
- 產品應安裝於平坦表面上，以免翻覆。產品背面與牆壁應維持一定距離，以確保通風良好。請避免將產品安裝於廚房、浴室或任何其他溼度高的地方，以免電子元件的使用壽命縮點。
- 本產品一般僅可在低於海拔5,000公尺之處運作。安裝在高於海拔3,000 公尺之處時，可能會遇到些許異常現象。



警告：

- 請勿用力按壓 LCD 面板或外框邊緣，否則可能導致裝置故障。
- 拆封時，請握住握把，將裝置從包裝取出。

1.3 安裝與移除桌面立座（選購）

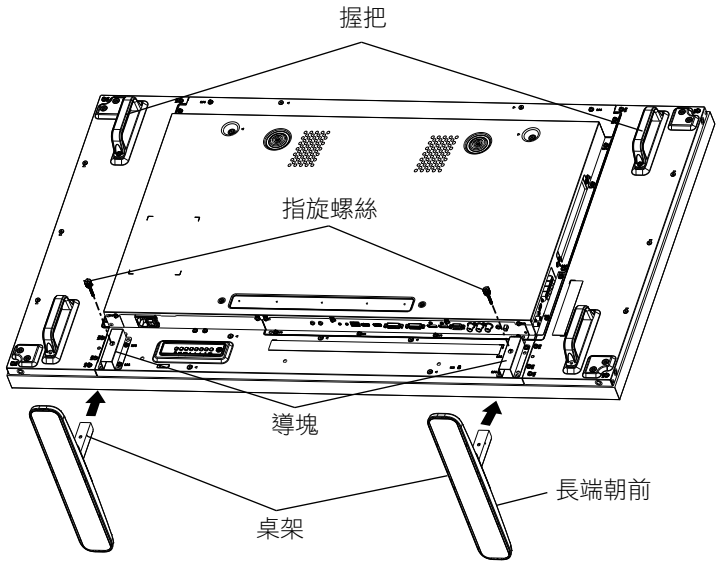
若要安裝桌面立座：

1 關閉顯示器的電源。

2 在平坦表面上鋪上一層防護布。

3 抓住搬運把手，將顯示器螢幕朝下擺放防護布上。

4 將立座插入導孔後，鎖緊顯示器兩邊的螺絲。



若要移除桌面立座：

1 關閉顯示器的電源。

2 在平坦表面上鋪上一層防護布。

3 抓住搬運把手，將顯示器螢幕朝下擺放防護布上。

4 以螺絲起子鬆開螺絲，然後妥善收納以便之後使用。

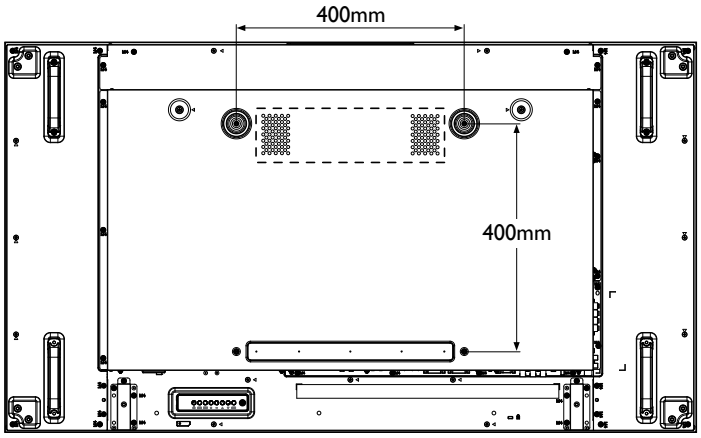
注意：

- 支架的長端應朝向顯示器的正面。

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。

若要將 LCD 顯示器安裝在牆壁上，請將安裝支架旋入 LCD 顯示器背面的 VESA 鑽孔。



1.4.1 VESA 格架

機型型號	VESA Grid
PN-55D / PN-55H	400(H) x 400(V) mm

小心：

防止顯示器掉落：

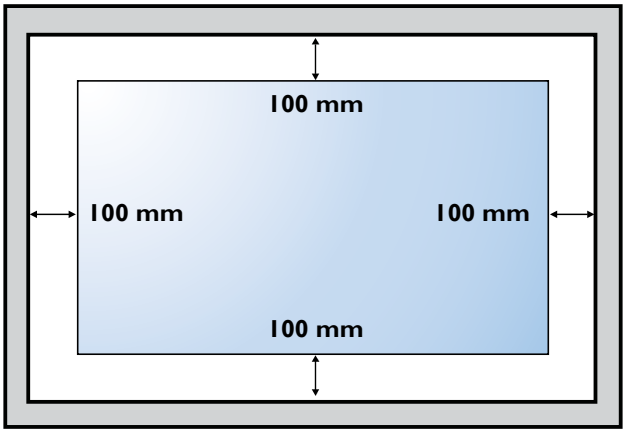
- 如需壁掛或天花板吊掛安裝，我們建議使用市售金屬托架安裝顯示器。如需詳細的安裝說明，請參閱各自托架隨附的指南。
- 為減少因地震或其他天災造成顯示器掉落、砸傷人及損壞的可能性，請確定向托架製造商諮詢安裝位置。

注意：

- 避免壁掛套件阻擋顯示器背面的通風孔。
- 懸掛 LCD 顯示器的實心牆面，其構造強度需足以承受顯示器的重量。
- 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。
- 備妥全部所需的顯示器固定配件（壁掛、懸吊、立座等）。
- 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。
- 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。
- 機組不含底座重量 : PN-55D=27.0 kg / PN-55H=24.9 kg。設備和其相關組裝配件在測試過程中仍維持牢固。僅能以最低重量／負載搭配 UL Listed 壁掛架使用 : PN-55D=35.4 kg / PN-55H=32.9 kg。

1.4.2 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。

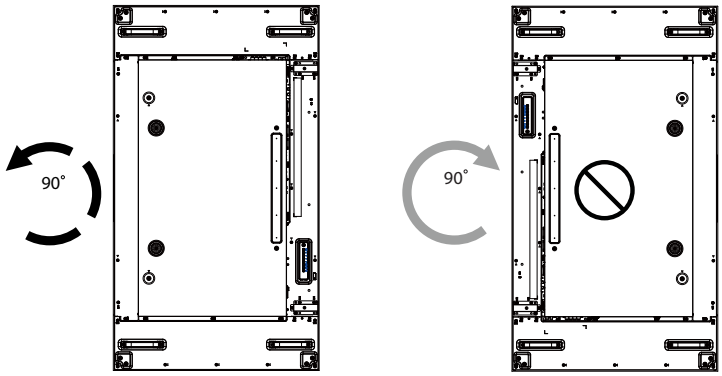


1.5 直立安裝

本顯示器可以直立安裝。

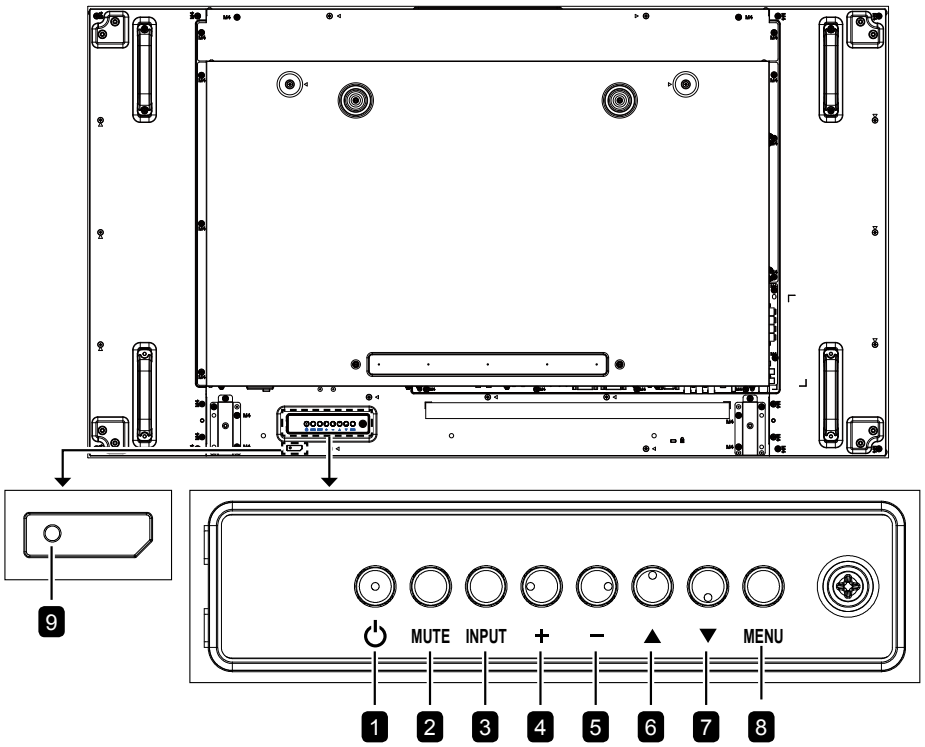
1 移除桌架（若有安裝）。

2 順時針旋轉 90 度。



1.6 LCD 顯示器概觀

1.6.1 控制面板



1 [⏻] POWER（電源）按鈕

使用此按鈕啟動顯示器，或進入待機模式。

2 MUTE（靜音）按鈕

啟動／關閉靜音功能。

3 INPUT（輸入訊號）按鈕

- 使用此按鈕選擇輸入訊號來源。
- OSD 選單開啟時，可當作OK按鈕。

4 [＋] 按鈕

- 在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

- 在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。

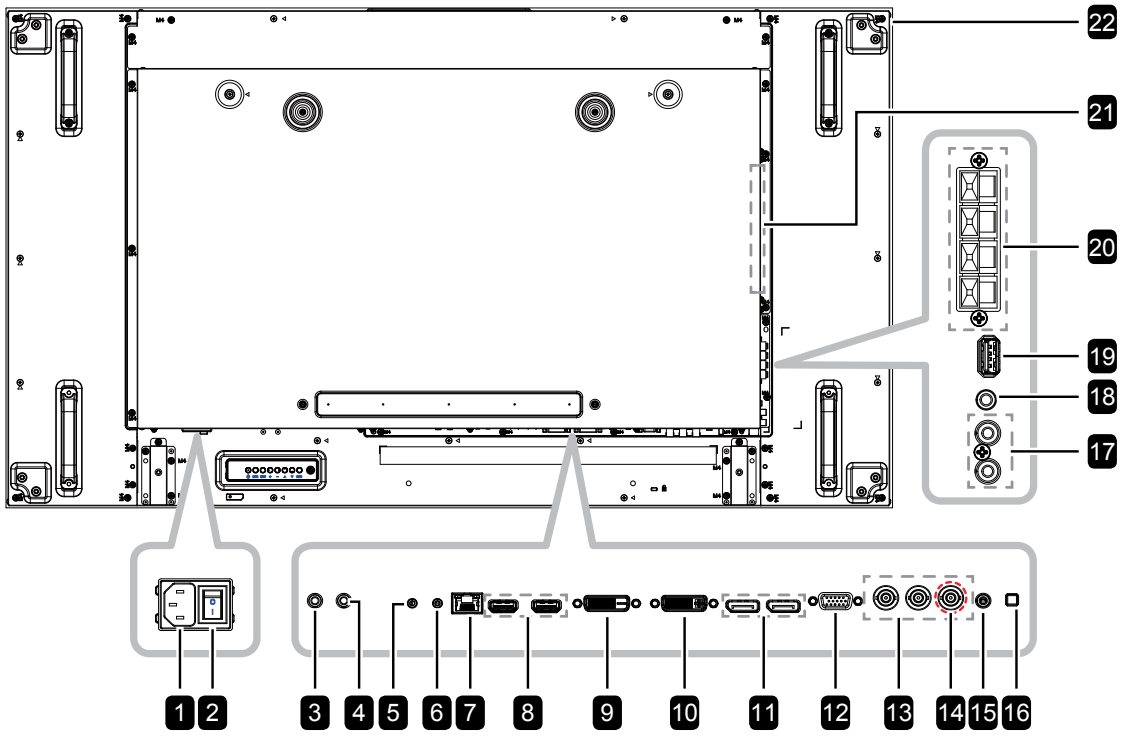
8 MENU（功能表）按鈕

- 在OSD功能表啟用時，返回前一個功能表。
- 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。
- 指示無 OPS 之顯示器的運作狀態：
  - 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 {**SCHEDULE（排程）**} 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

1.6.2 輸入／輸出端子



1 AC 電源輸入

將隨附的電源線接至牆壁插座。

2 主電源開關

按下即可開啟／關閉主電源。

3/4 IR 輸入／IR 輸出

IR 訊號輸入／輸出，可用於直通功能。

注意：

- 若連接 [IR 輸入] 插孔，本顯示器的遙控器感應器會停止運作。
- 若想透過本顯示器遙控您的 A/V 裝置，請參考第 29 頁或 IR 控制直通連線。

5/6 RS232C 輸入／RS232C 輸出

RS232C 網路輸入／輸出接孔，可用來執行迴路輸出功能。

7 RJ-45

LAN 控制功能，可用來接收控制中心的遙控訊號。

8 HDMI1 輸入／HDMI2 輸入

HDMI 影音輸入。

9 DVI 輸入

DVI-D 視訊輸入。

10 DVI 輸出／VGA 輸出

DVI 或 VGA 視訊輸出。

11 DisplayPort 輸入／DisplayPort 輸出

DisplayPort 視訊輸入／輸出。

12 VGA 輸入 (D-Sub)

VGA 視訊輸入。

13 色差輸入 (BNC)

色差 YPbPr 視訊源輸入。

14 Y/CVBS

視頻源輸入。

15 PC 線路輸入

PC 來源的音訊輸入（3.5mm立體聲耳機）。

16 喇叭開關

選擇內建或外部喇叭。

產品說明

17 **音頻輸入**

外部 AV 裝置 (RCA) 的音訊輸入。

18 **音訊輸出**

音訊輸出至外部 AV 裝置。

19 **USB 連接埠**

連接 USB 儲存裝置。

20 **外部 喇叭端子**

音訊輸出至外部喇叭。

21 **OPS 插槽**

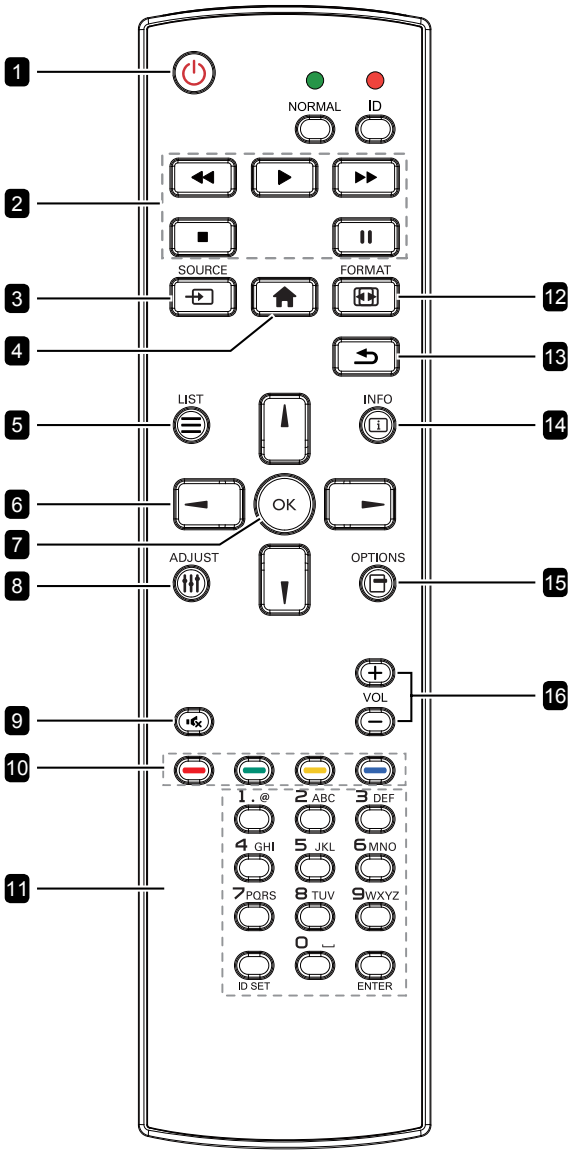
用於安裝選購 OPS 模組的插槽。

22 **安全鎖**

用於保全及防竊。

1.7 遙控器

1.7.1 一般功能



1 [⏻] POWER（電源）按鈕

按下即可將顯示器從待機模式中啟動。再按一次即會關閉顯示器，並進入待機模式。

2 播放

在多媒體模式中控制播放。

3 [⮕] 來源

選擇輸入源。按下 ▲ 或 ▼ 按鈕可選擇 USB、網路、HDMI 1、HDMI 2、DisplayPort、Card OPS、DVI-D、YPbPr、AV 或 VGA。按下 OK 按鈕確認並退出。

4 [⌂] 首頁

存取 OSD 選單。

5 [☰] 清單鍵

無功能。

6 [▲] [▼] [◄] [►] 導覽鍵

瀏覽選單並選擇項目。

7 [OK] 確定鍵

確認輸入或選擇。

8 [⫶⫶⫶] 調整鍵

存取目前可用的畫面及聲音選單。

9 [🔇] 靜音鍵

開啟／關閉靜音功能。

10 [▬] [▬] [▬] [▬] 色彩

用於 USB 裝置或選項。

- 紅色：按下可播放播放清單中的所有歌曲。
- 綠色：按下可排序播放清單。
- 黃色：按下可檢視 USB 裝置。
- 藍色：無功能。

11 [數字／ID 設定／輸入]

- 輸入網路設定的文字。
- 設定顯示器 ID。如需詳細資訊，請參閱 1.7.2 ID 遙控器。

12 [⛶] 格式鍵

變更長寬比。

13 [⮌] 返回鍵

回到上一個選單，或從上一個功能退出。

14 [ⓘ] 資訊鍵

檢視有關顯示器的資訊。

15 [⎘] 選項鍵

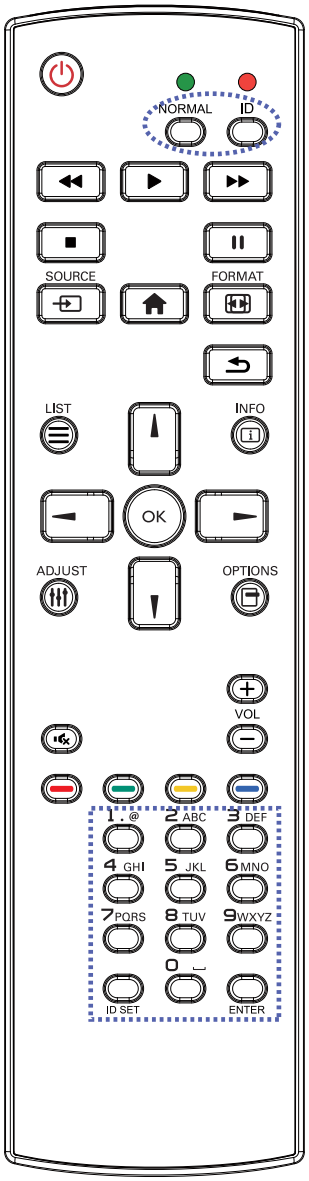
存取目前可用的選項、畫面及聲音選單。

16 [—] [+] 音量鍵

調整音量。

1.7.2 ID 遙控器

如果想在多部顯示器的其中一部使用遙控器，您可設定遙控器 ID。



若要設定遙控器 ID：

1. 按下 **ID** 按鈕。紅色 LED 會閃爍兩次。
2. 按下 **ID 設定**按鈕 3 秒，進入 ID 模式。紅色 LED 會亮起。
   再次按下 **ID 設定**按鈕，將會退出 ID 模式。紅色 LED 會熄滅。
3. 按下數字 [0] ~ [9] 選擇您要控制的顯示器。
   例如：
   - 顯示器 ID #1：按下 [0]、[0]、[1]
   - 顯示器 ID #11：按下 [0]、[1]、[1]

   可使用的數字介於 [001] ~ [255]。
   - 在 10 秒內沒有按下任何按鈕，將會退出 ID 模式。
   - 如果錯誤按下數字以外的按鈕，請在紅色 LED 指示燈熄滅後等待 1 秒，直到指示燈重新亮起，然後重新按下正確的數字。
4. 按下**輸入**按鈕進行確認。紅色 LED 會閃爍兩次，然後熄滅。

注意：

- 按下**正常**按鈕。綠色 LED 會閃爍兩次，表示遙控器恢復正常運作。
- 在選擇 ID 號碼前，必須先為每部顯示器設定 ID 號碼。

1.7.3 將電池裝入遙控器

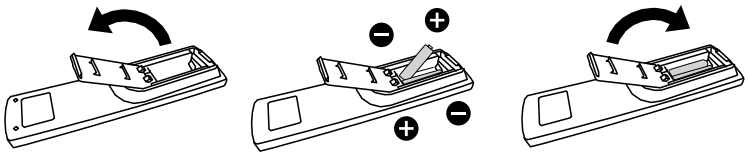
遙控器需兩顆1.5V AAA（4號）電池供電。

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。



1.7.4 遙控器的使用

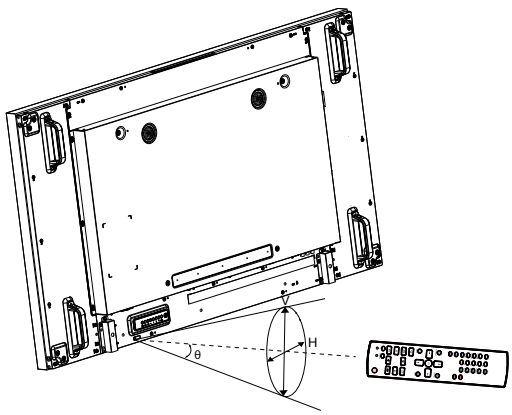
- 請勿劇烈晃動。
- 避免水或其他液體噴濺到遙控器。若遙控器受潮，請立即擦乾。
- 避免接觸熱源與蒸氣。
- 除非需安裝電池，請勿打開遙控器護蓋。

1.7.5 遙控器的操作範圍

按下按鍵時，請將遙控器的頂端對準顯示器的遙控感應器（背面）。

請在下表所示的範圍內使用遙控器。

操作角度	RC 操作距離
θ = 0º（垂直及水平）	≥ 8m
θ = 20º（垂直及水平）	≥ 5m
θ = 45º（僅水平）	≥ 2m



小心：

錯誤使用電池會導致漏液或爆炸。請確定遵循下述說明：

- 請將每顆「AAA」電池的 (+) 與 (–) 符號對齊電池室內的 (+) 與 (–) 符號。
- 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。

注意：

- 若打算長時間不使用遙控器，請取出電池。
- 本顯示器上的遙控感應器直接照射陽光或受到強光照射，或訊號傳輸路徑中出現阻礙，遙控器可能不會正常作用。

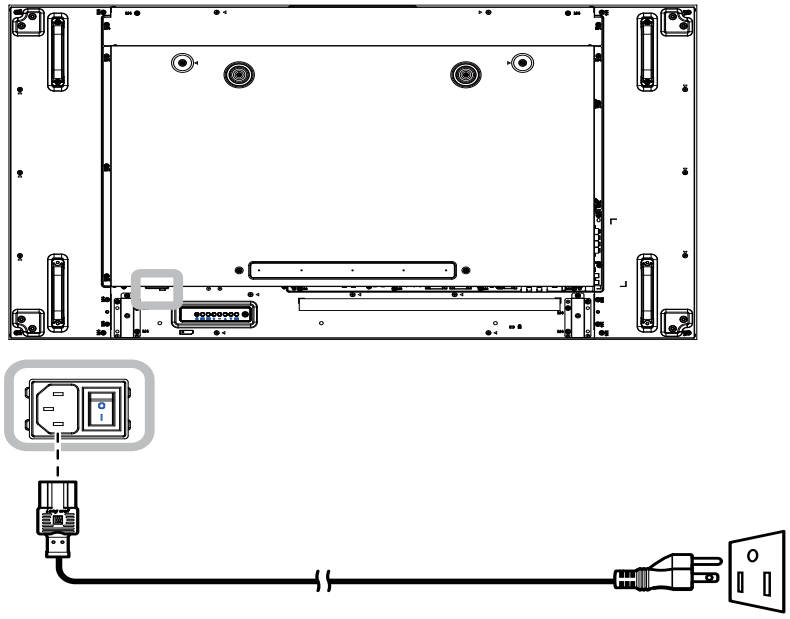
第 2 章: 連接

2.1 連接電源

1 請將電源線的一端連接至 LCD 顯示器背面的 AC 輸入接頭。

2 將電源線的另一端連接至電源插座或電源供應器。

3 將**主要電源**開關設為開啟。



小心：

- 進行任何連接前，請先不要將 LCD 顯示器接上電源。若在電源開啟的情況下連接任何纜線，可能會引起觸電或導致受傷。
- 移除電源線時，請拿住電源線的插頭， 不要拉扯電線。

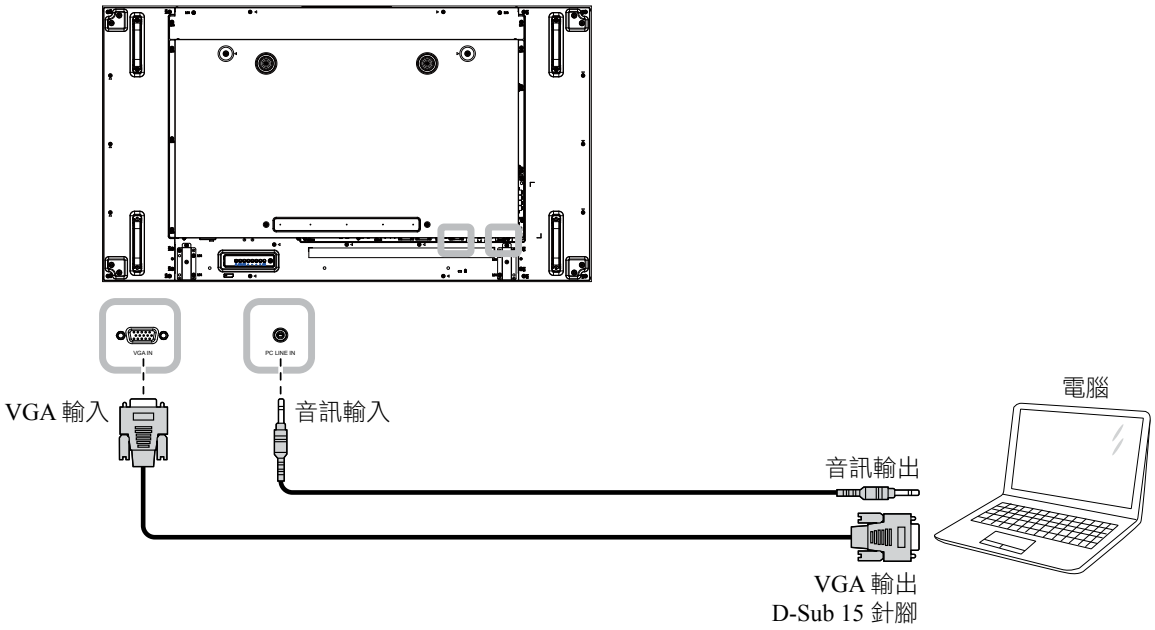
連接

2.2 連接電腦

2.2.1 使用 VGA 輸入

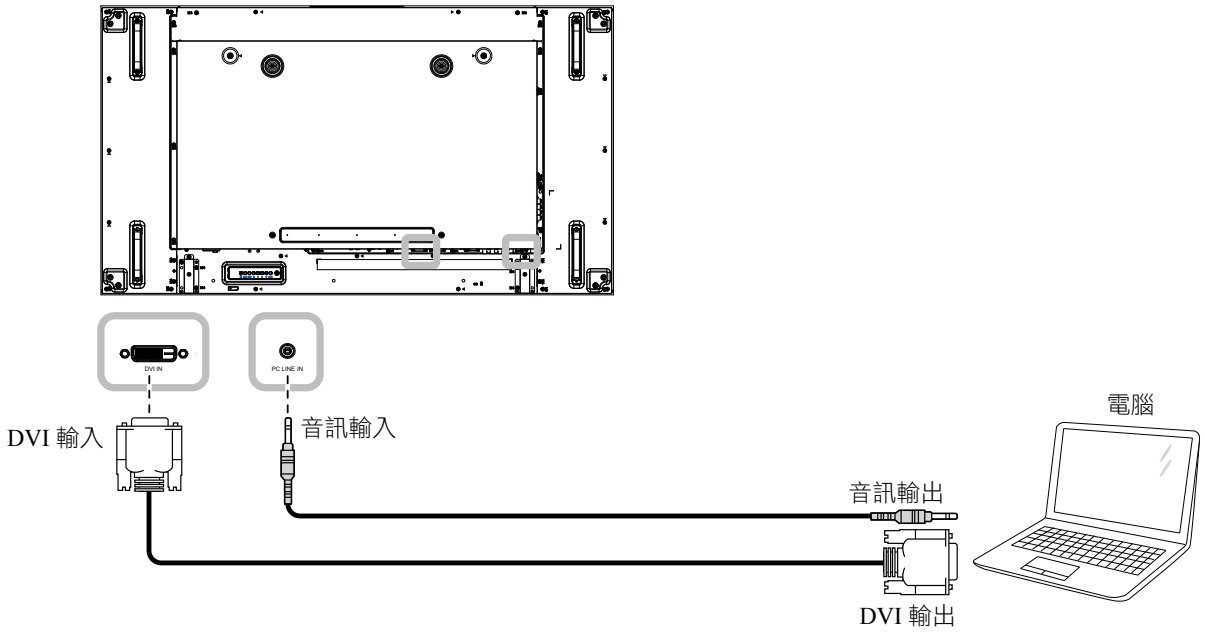
將 D-sub 纜線的一端連接至 LCD 顯示器的 VGA 輸入接頭，然後將 D-sub 纜線的另一端連接至電腦的 VGA 輸出 (D-Sub) 接頭。

對於音訊輸入，請將音訊纜線的一端連接至 LCD 顯示器的音訊輸入接頭，然後將音訊纜線的另一端連接至電腦的音訊輸出接頭。



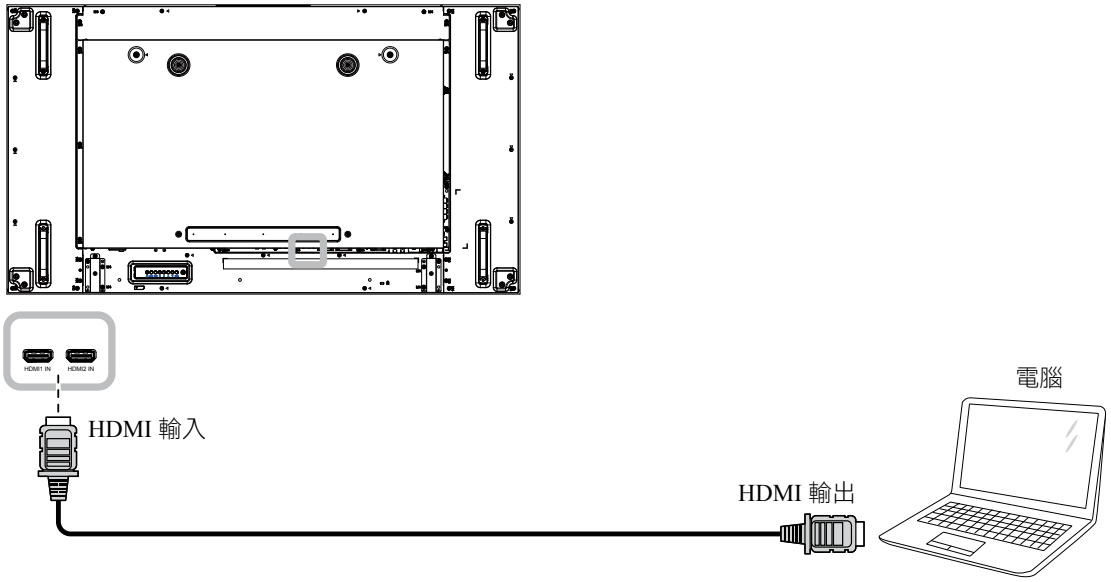
2.2.2 使用 DVI 輸入

將 DVI 纜線的一端連接至 LCD 顯示器的 DVI 輸入接頭，然後將 DVI 纜線的另一端連接至電腦的 DVI 接頭。



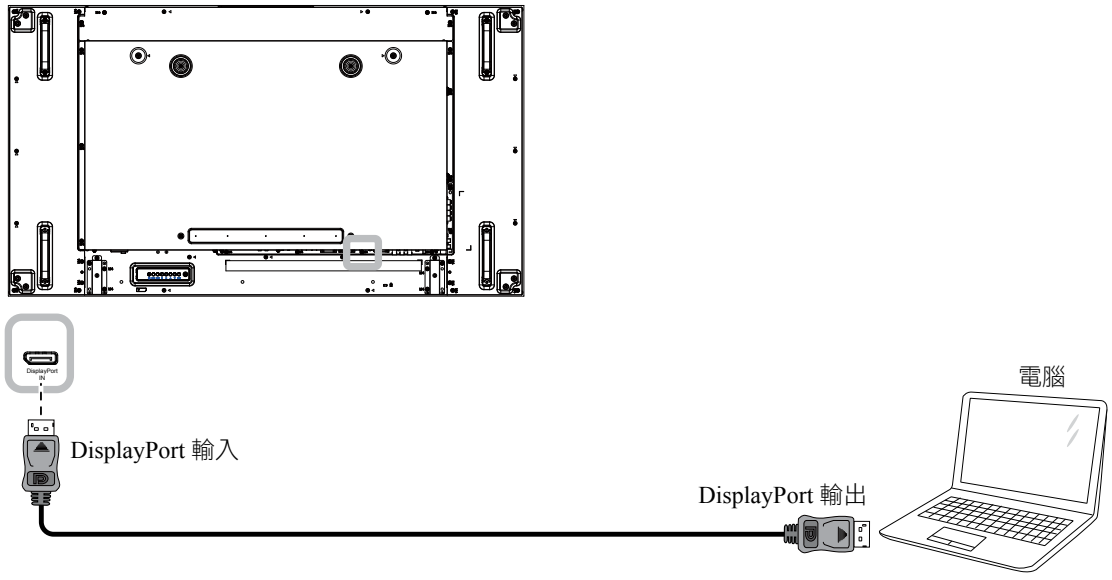
2.2.3 使用 HDMI 輸入

將 HDMI 纜線的一端連接至 LCD 顯示器的 HDMI1 輸入／HDMI2 輸入接頭，然後將 HDMI 纜線的另一端連接至電腦的 HDMI 輸出接頭。



2.2.4 使用 DisplayPort 輸入

將 DisplayPort 纜線的一端連接至 LCD 顯示器的 DisplayPort 輸入接頭，然後將 DisplayPort 纜線的另一端連接至電腦的 DisplayPort 輸出接頭。

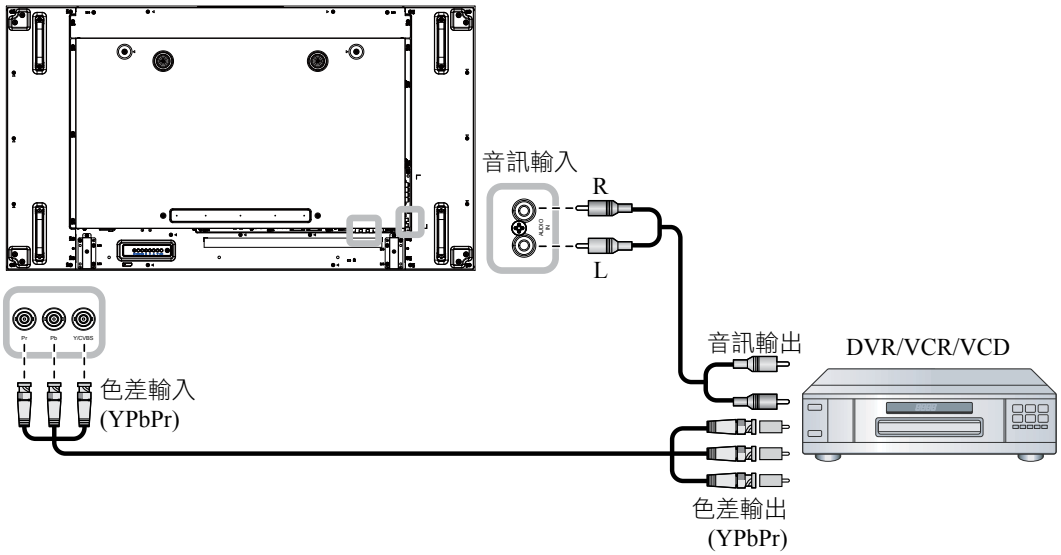


2.3 連接外部設備 (DVD/VCR/VCD)

2.3.1 使用色差視訊輸入

將色差纜線的一端連接至 LCD 顯示器的色差輸入接頭，然後將色差纜線的另一端連接至視訊播放器 (DVR/VCR/VCD) 的色差輸出接頭。

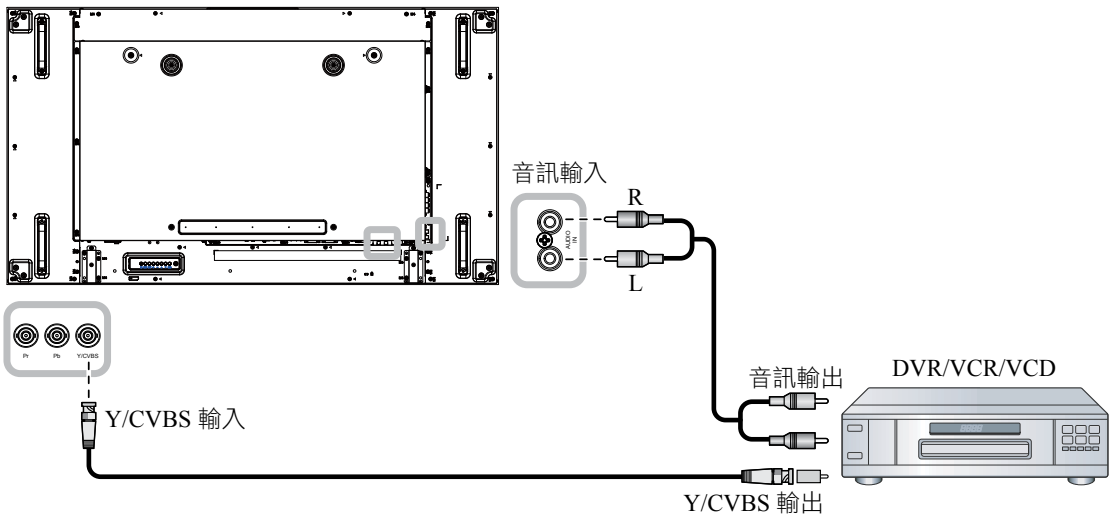
對於音訊輸入，請將音訊纜線的一端連接至 LCD 顯示器的音訊輸入接頭，然後將音訊纜線的另一端連接至視訊播放器 (DVR/VCR/VCD) 的音訊輸出接頭。



2.3.2 使用視訊源輸入

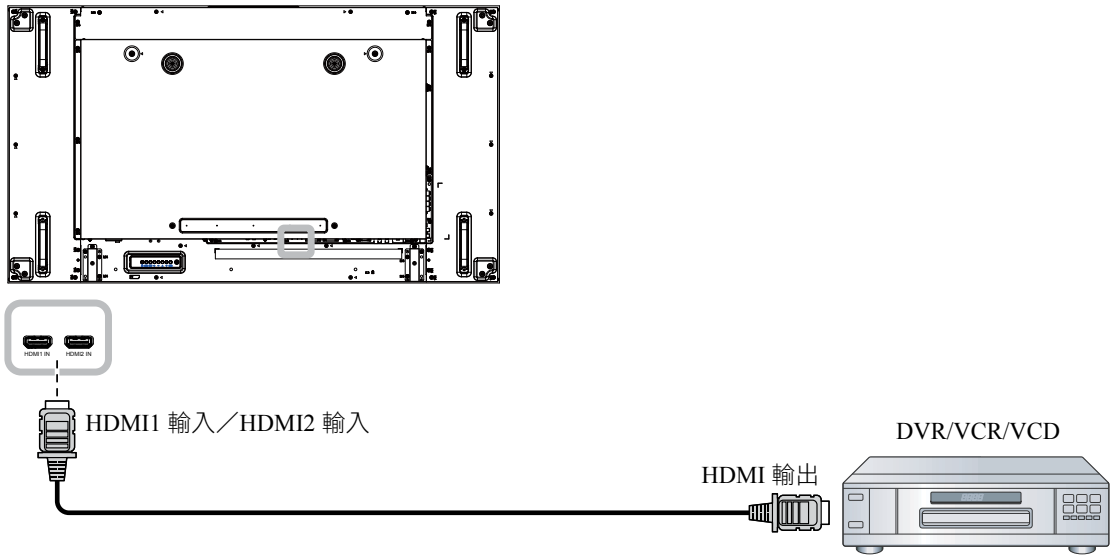
將視訊纜線的一端連接至 LCD 顯示器的 Y/CVBS 輸入連接埠，然後將色差纜線的另一端連接至視訊播放器 (DVR/VCR/VCD) 的 Y/CVBS 輸出連接埠。

對於音訊輸入，請將音訊纜線的一端連接至 LCD 顯示器的音訊輸入接頭，然後將音訊纜線的另一端連接至視訊播放器 (DVR/VCR/VCD) 的音訊輸出接頭。



2.3.3 使用 HDMI 視訊輸入

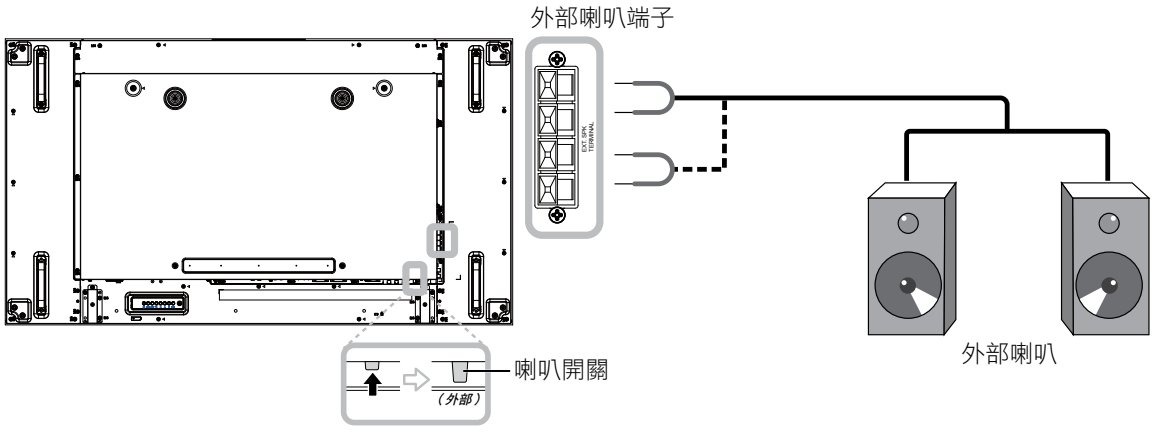
將 HDMI 纜線的一端連接至 LCD 顯示器的 HDMI1 輸入／HDMI2 輸入接頭，然後將 HDMI 纜線的另一端連接至視訊播放器 (DVR/VCR/VCD) 的 HDMI 輸出接頭。



2.4 連接音訊設備

2.4.1 連接外部喇叭

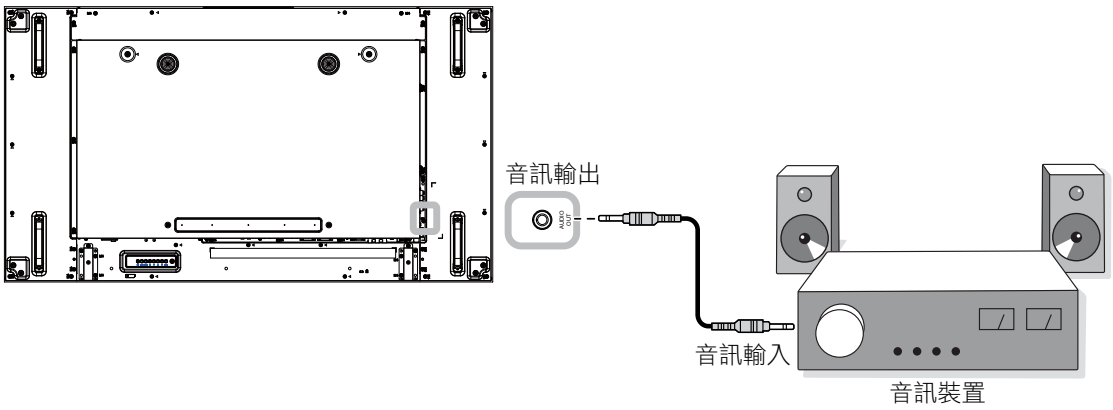
按下喇叭開關，並將喇叭纜線連接至 LCD 顯示器的外部喇叭端子。



連接

2.4.2 連接外部音訊裝置

將音訊纜線的一端連接至 LCD 顯示器的音訊輸出接頭，然後將音訊纜線的另一端連接至音訊裝置的音訊輸入接頭。

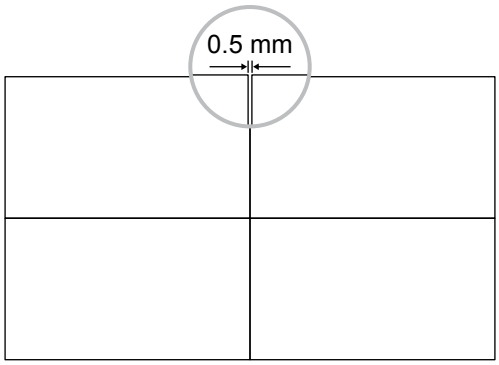


2.5 以菊鏈式串接法連接多個顯示器

您可將多個顯示器互連，形成菊鏈式配置，以用於多種應用，如電視牆等。

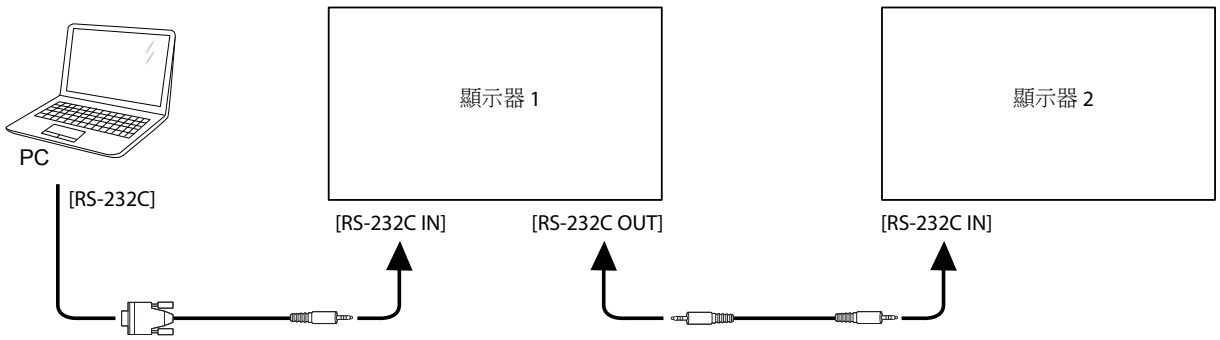
小心：

為避免機框受到不必要的壓力，強烈建議保留至少 0.5mm 的空間，使名片能穿過顯示器的四個邊。



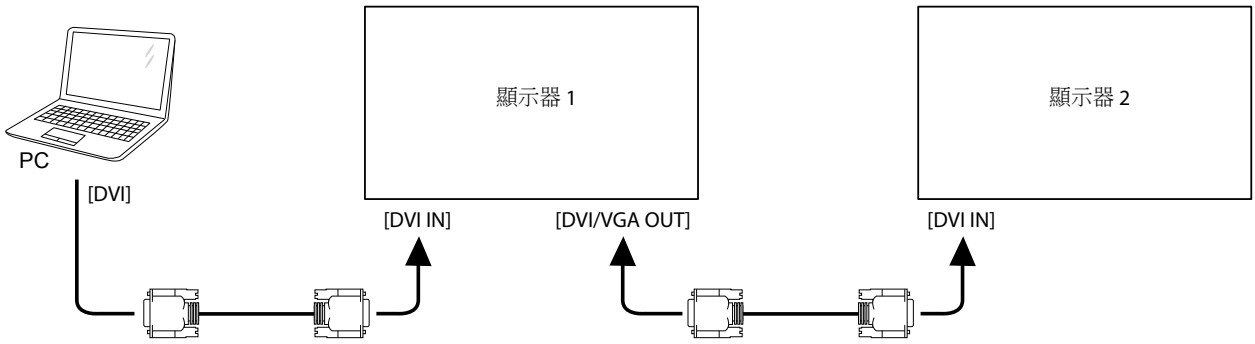
2.5.1 顯示器控制連接

將顯示器 1 的 RS232C 輸出接頭，連接至顯示器 2 的 RS232C 輸入接頭。



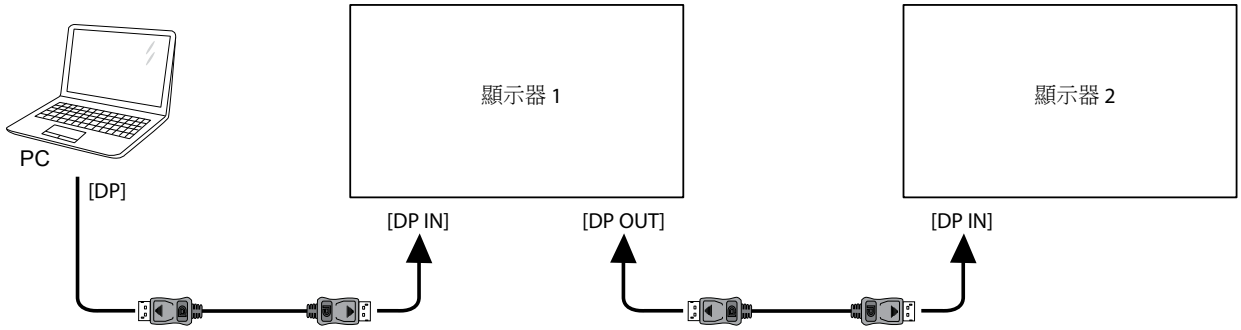
2.5.2 數位視訊連接

將顯示器 1 的 DVI 輸出／VGA 輸出接頭，連接至顯示器 2 的 DVI 輸入接頭。



連接

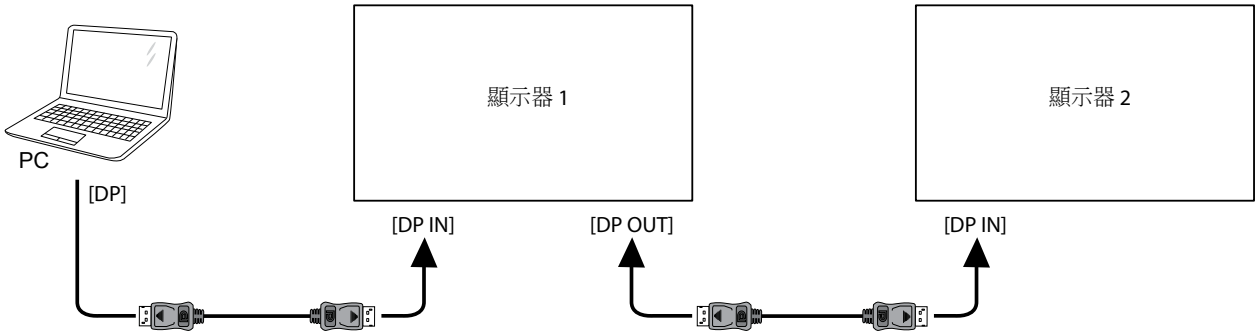
將顯示器 1 的 DisplayPort 輸出接頭，連接至顯示器 2 的 DisplayPort 輸入接頭。



注意：

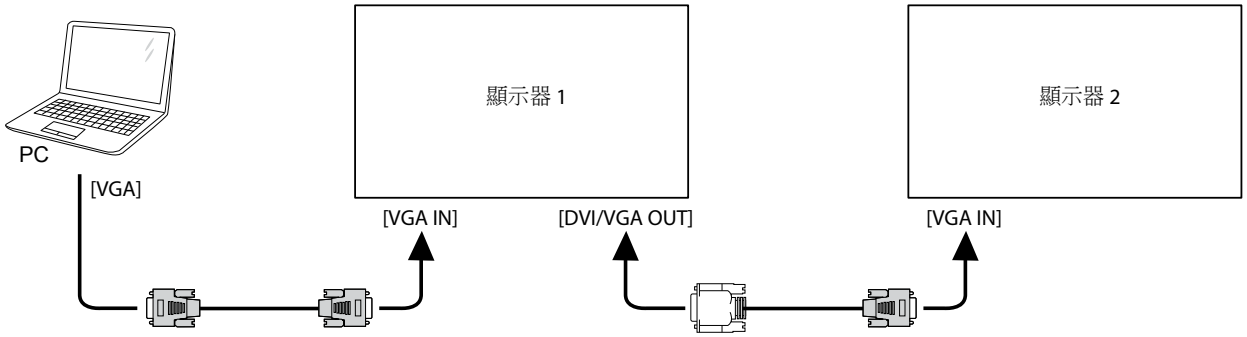
- 在選擇 DisplayPort 1.1a (DP 1.1a) 版本前，請先確定**並排 > 啟用**設定已設為**關閉。**
- 使用 DP 1.1a 時，每部顯示器將會複製與來源相同的內容。
- DP 1.2 支援 MST，最多連接 4 部顯示器。

將顯示器 1 的 DVI 輸出接頭，連接至顯示器 2 的 DVI 輸入接頭。



2.5.3 類比視訊連接

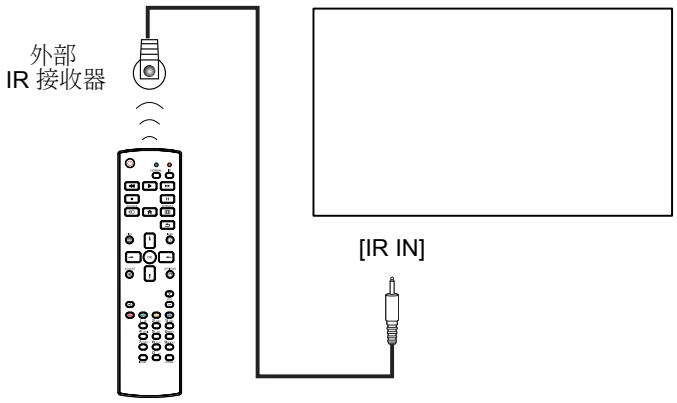
將顯示器 1 的 DVI 輸出／VGA 輸出接頭，連接至顯示器 2 的 VGA 輸入接頭。



連接

2.6 IR 連接

將 IR 感應器纜線連接至 LCD 顯示器的 IR 輸入接頭。

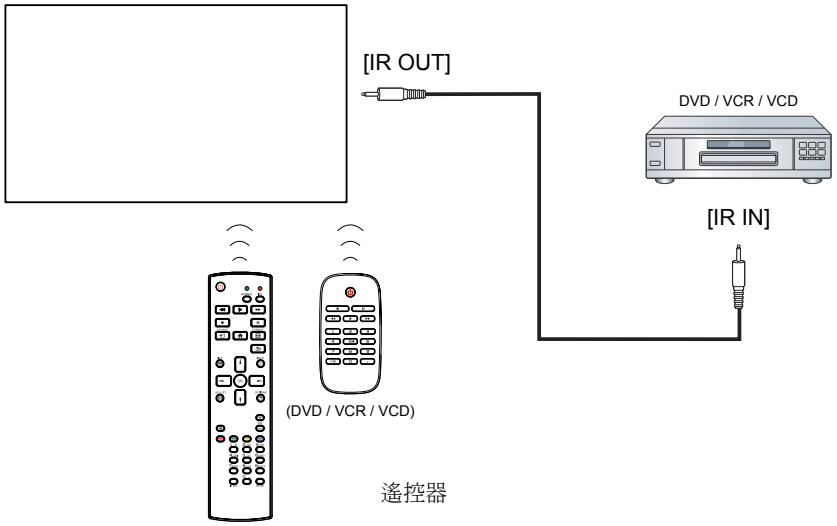


注意：

- 若連接 [IR 輸入]，本顯示器的遙控器感應器會停止運作。

2.7 IR 直通連接

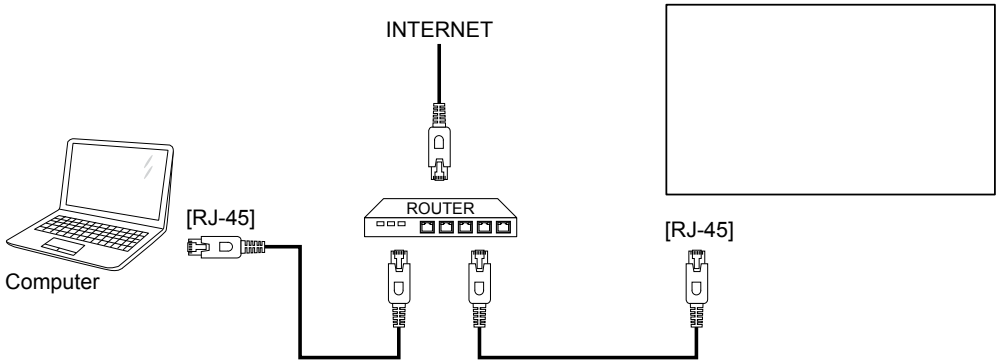
將 IR 延伸器纜線的一端連接至 LCD 顯示器的 IR 輸出接頭，然後將 IR 延伸器纜線的另一端連接至視訊播放器 (DVR/VCR/VCD) 的 IR 輸入接頭。



連接

2.8 連接有線網路

若將本 LCD 顯示器連接至家中網路，您可從電腦播放相片、音樂及視訊。



設定網路：

1 開啟路由器，然後開啟其DHCP設定。

2 使用乙太網路線將路由器與 LCD 顯示器連接。

3 按下 ⌂ 按鈕顯示 OSD 選單。

4 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇**網路設定**。按下 OK 按鈕進入其子選單。

5 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇**網路組態**。按下 OK 進入其子選單。

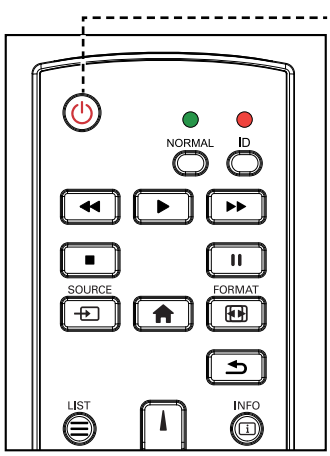
6 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇 **DHCP & 自動 IP**。按下 OK 按鈕確認。

注意：

- 使用屏蔽的 CAT-5 乙太網路線連接，以符合 EMC 指令。
- 若要手動設定網路參數，請將**網路組態設定**設為**靜態 IP**。

第 3 章: 調整 LCD 顯示器

3.1 開啟電源



1 將電源線連接至電源插座或電源供應器。

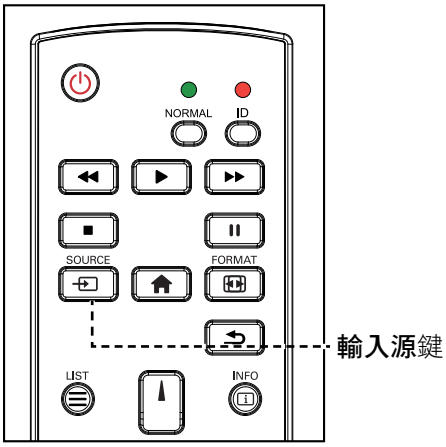
2 按下 ⏻ 按鈕開啟 LCD 顯示器。

開啟 LCD 顯示器之後，按下 ⏻ 可關閉 LCD 顯示器電源。

注意：

- 只要電源線仍連接電源插座，LCD 顯示器便會持續耗電。請取下電源線以完全切斷電源。

3.2 選擇輸入源訊號

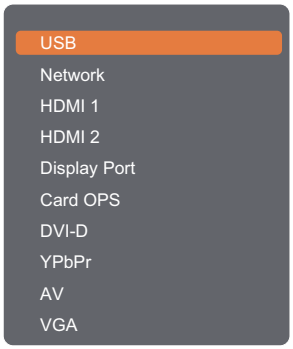


1 按下 ⏎ 按鈕。

2 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇裝置，然後按下OK按鈕。

注意：

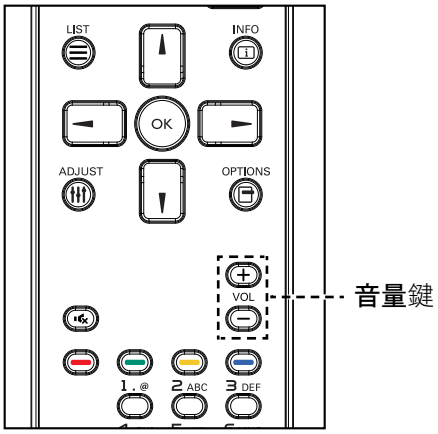
- 按下 ⏎ 按鈕後，含有可用輸入來源的選單將會顯示在畫面上。



- 若選取的輸入源訊號未連接 LCD 顯示器或未開啟電源，畫面上便不會顯示任何訊號訊息。



3.3 調整音量



按下—或+按鈕調整音量。

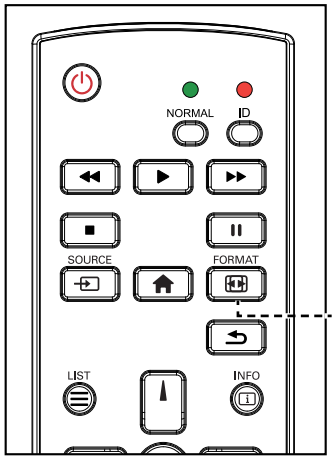
注意：

- 按下—或+按鈕後，音量圖示會自動顯示在畫面上。



- 按下按鈕可消除聲音。

3.4 變更畫面格式

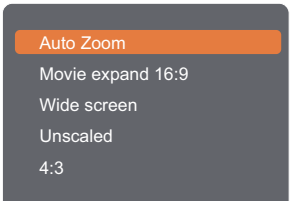


注意：

可用的畫面格式包括：

- **自動縮放：**放大畫面填滿螢幕。建議用於最小程度的螢幕變形，而非 HD 或 PC。
- **電影展開 16:9：**將 4:3 格式縮放成 16:9。不建議用於HD 或 PC。
- **寬螢幕：**顯示未延伸的寬螢幕格式內容。不建議用於HD 或 PC。
- **未縮放：**為 PC 提供最大的細節。僅可在畫面選單中選擇 PC 模式時使用。
- **4:3:** 顯示典型的 4:3 格式。

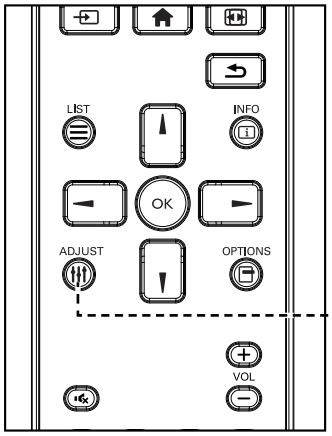
1 按下 按鈕。



2 按下 或 按鈕選擇畫面格式，然後按下 OK 按鈕。

調整 LCD 顯示器

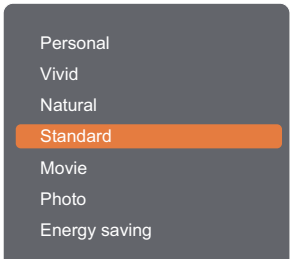
3.5 選擇慣用的畫面設定



1 本顯示器在播放視訊源時，請按下 ⫶⫶ 按鈕。

2 按下 ◄ 或 ► 按鈕選擇**畫面樣式**，然後按下 OK 按鈕。

3 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇選項，然後按下OK按鈕。

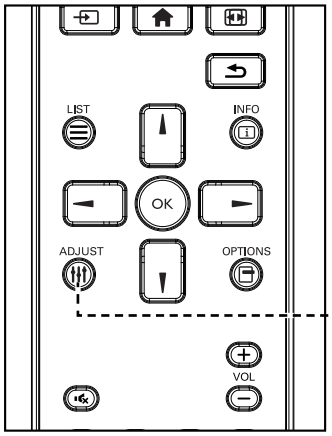


注意：

可用的畫面樣式包括：

- **個人**：應用您個人化的畫面設定。
- **鮮艷**：豐富的動態設定，非常適合日間觀看。
- **自然**：自然的畫面設定。
- **標準**：符合大多數環境及視訊類型的預設設定。
- **電影**：最適合電影的設定。
- **相片**：最適合相片的設定。
- **節能**：節省最多能源的設定。

3.6 選擇慣用的聲音設定



1 本顯示器在播放視訊源時，請按下 ⫶⫶ 按鈕。

2 按下 ◄ 或 ► 按鈕選擇**聲音樣式**，然後按下 OK 按鈕。

3 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕選擇選項，然後按下OK按鈕。



注意：

可用的聲音設定包括：

- **個人**：應用您個人化的聲音設定。
- **原始**：符合大多數環境及音訊類型的設定。
- **電影**：最適合電影的設定。
- **音樂**：最適合聽音樂的設定。
- **遊戲**：最適合遊戲的設定。
- **新聞**：最適合語音的設定，例如新聞。

3.7 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：

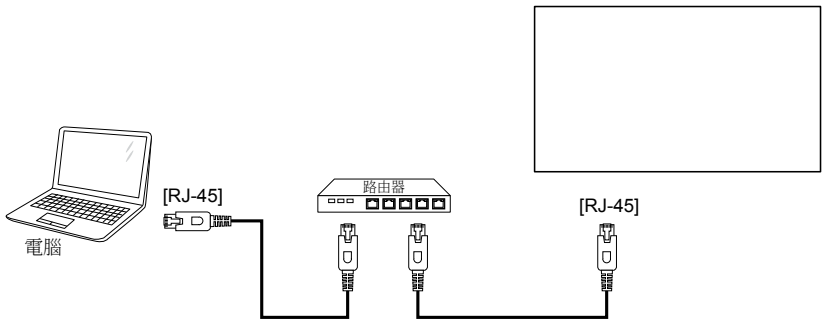
- 有線的家庭網路，使用通用隨插即用 (Universal Plug and Play) 的路由器。
- 選用：將顯示器連接至家中網路的 LAN 傳輸線。
- 在您電腦上執行的媒體伺服器。
- 電腦防火牆上合適的設定，可讓您執行媒體伺服器。

3.7.1 設定網路

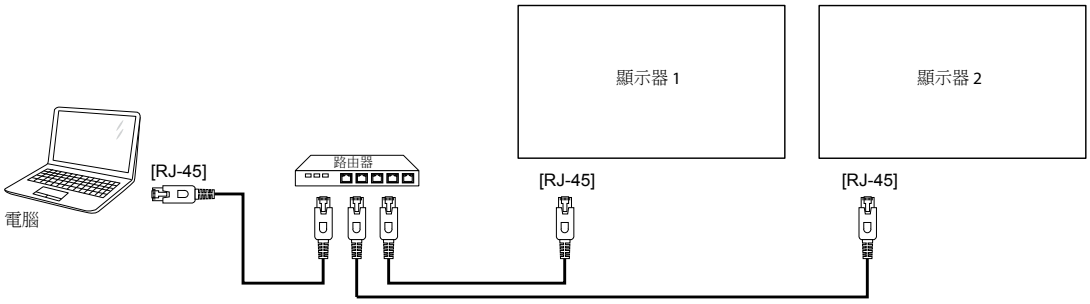
1 將您的顯示器及電腦連接至同一條家中網路。請參閱下圖，將您的顯示器連接至網路。

2 開啟電腦及路由器。

- 單顯示器設定：



- 多顯示器設定：



注意：

♦ 若裝置因外部電氣干擾（如靜電放電）而未回到 DLNA 模式，使用者需要介入。

設定媒體共用

1 將媒體伺服器安裝於電腦上，以共用媒體檔案。這些為部分媒體伺服器：

- PC：Windows Media Player 11 (or higher) 或 TVersity
- Mac：Twonky

2 使用媒體伺服器開啟電腦上的媒體共用功能。如需如何設定媒體伺服器的更多資訊，請參閱媒體伺服器的網站。

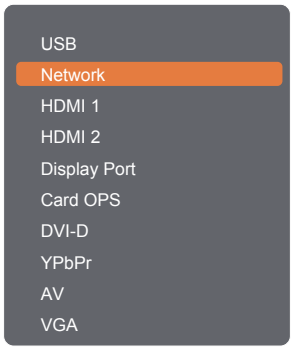
3.7.2 如何使用 DLNA-DMP

1 請透過 RJ-45，將顯示器及 PC 連接至同一台路由器。

2 執行 Windows Media Player。將串流處理設為公用共用。

從顯示器播放檔案

1 按下 按鈕，選擇網路，然後按下 OK 按鈕。



2 現在您可在螢幕上查看連接至同一台路由器的所有PC。選擇合適的 PC。

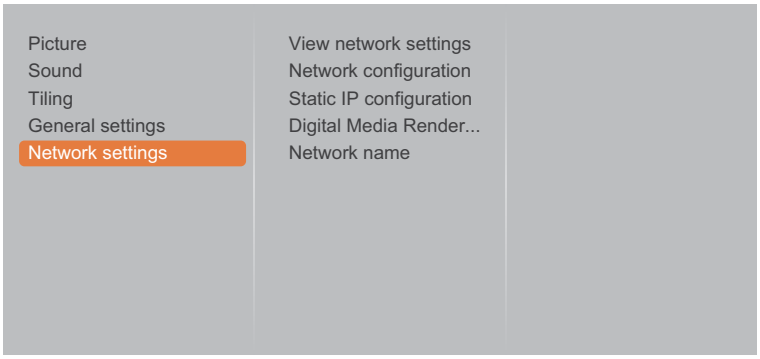
3 按下 或 按鈕選擇要播放的目錄及檔案。

4 您最多可將 4 台顯示器連接至同一台 PC，並播放相同的媒體串流。

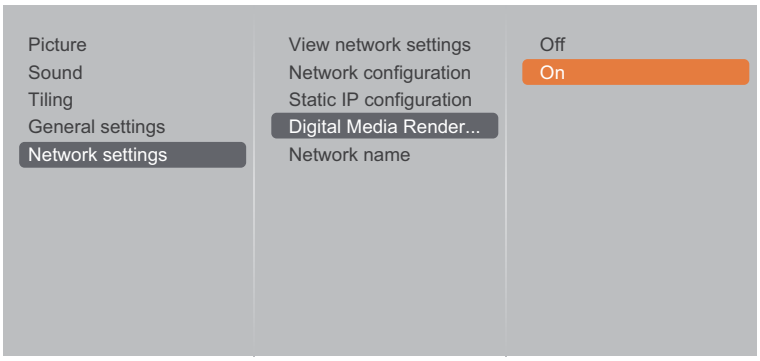
我們建議透過有線網路使用 DLNA-DMP 功能，以獲得更高的安全性及充足的網路頻寬。

3.7.3 如何從 PC 使用 DLNA-DMR

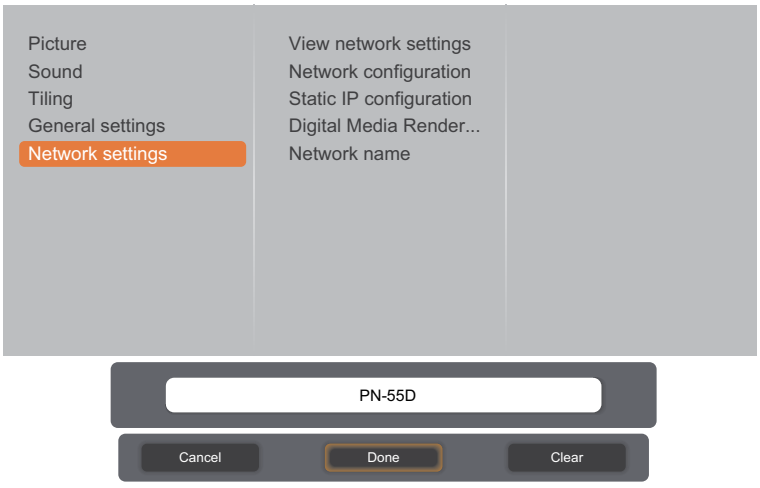
1 按下 ⌂ 按鈕。然後選擇**網路設定**並按下 OK 按鈕。



2 將**數位媒體轉譯器－DMR** 設定設為**開啟**。



3 設定顯示器的名稱。



4 按下 ⏎ 按鈕，選擇**網路**，然後按下 OK 按鈕。

5 在 PC 上，前往**網路和共用中心**，然後按一下**選擇家用群組和共用選項**。

6 檢查媒體格式。然後按一下**選擇媒體串流選項…**。

7 前往**進階共用設定**，然後勾選**開啟網路探索**。

8 現在請前往您媒體檔案的目錄。請按滑鼠右鍵選擇媒體檔案。在子選單上，您可從**播放至**，找到所有連接至網路的顯示器。選擇顯示器，然後按一下要播放的媒體檔案。

播放檔案

1 按下 按鈕。然後選擇**網路**並按下OK 按鈕。

2 從內容瀏覽器選擇檔案，然後按下OK按鈕開始播放。

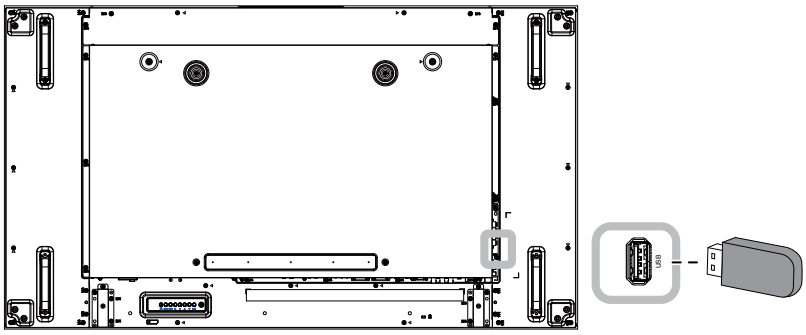
3 按下遙控器上的**播放**按鈕 (◀◀ 、 ▶ 、 ▶▶ 、 ■ 、 ❚❚)，控制媒體播放。

提示：

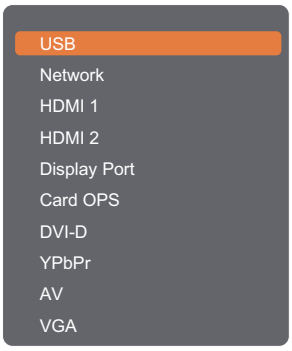
- 選擇頂端列，依類型篩選您的檔案。
- 選擇**排序**，依專輯名稱、演出者或其他欄位排列檔案。
- 若要清除離線媒體伺服器的清單，請按下 按鈕。選擇**清除離線伺服器**，然後按下OK按鈕。

3.8 從 USB 裝置播放多媒體檔案

1 將 USB 裝置連接到 LCD 顯示器上的 USB 接頭。



2 按下 按鈕。然後選擇 **USB** 並按下 OK 按鈕。



3 即自動偵測連接之USB裝置所有可播放的檔案，這些檔案將自動排序成 3 種類型：音樂、電影及相片。

4 按下 按鈕，上移至畫面的最上層。按下 ◄ 或 ► 按鈕選擇檔案類型。按下 OK 按鈕 進入播放清單。

5 選擇您要的檔案。按下 OK 按鈕開始播放。

6 請依照螢幕上的說明控制播放選項。

7 按下遙控器上的**播放**按鈕 (◀◀ 、 ▶ 、▶▶、 ■ 、 ❚❚) 控制媒體播放。

3.9 播放選項

3.9.1 播放音樂檔案

1 選擇頂端列中的 **音樂**。



2 選擇音樂曲目，然後按下 OK按鈕。

- 若要播放資料夾內的所有曲目，請選擇一個音樂檔。然後按下 按鈕即可**全部播放**。
- 若要檢視 USB 裝置，請按下 按鈕。
- 若要跳到下一首或上一首曲目，請按下 ▲ 或 ▼ 按鈕。
- 若要暫停曲目，請按下 OK 或 ❚❚ 按鈕。再次按下 OK 或 ❚❚按鈕繼續播放。
- 若要向後或向前跳 10 秒，請按下 ◄ 或 ► 按鈕。
- 若要向後或向前搜尋，請按下 ◀◀ 或 ▶▶ 按鈕，重覆按下即可切換不同的速度。
- 若要停止音樂，請按下 ■ 按鈕。

音樂選項

播放音樂時，請按下 按鈕，然後使用 ▲、▼、 ◄ 或 ► 選擇選項。然後按下 OK 按鈕選擇選項：

- **隨機播放**：啟用或停用曲目隨機播放。
- **重複播放**：選擇**重複播放**，即可重複播放曲目或專輯，或選擇**播放一次**，即可播放曲目一次。

注意：

♦ 若要檢視歌曲資訊（如標題、演出者或持續期間），請選擇歌曲，然後按下 按鈕。若要隱藏資訊，請再次按下 按鈕。

3.9.2 播放電影檔案

1 選擇頂端列中的 **電影**。



2 選擇視訊，然後按下 OK 按鈕。

- 若要播放資料夾內的所有視訊，請選擇一個視訊檔。然後按下 ▬ 按鈕即可**全部播放**。
- 若要檢視 USB 裝置，請按下 ▬ 按鈕。
- 若要暫停視訊，請按下 OK 或 ⏸ 按鈕。再次按下 OK 或 ⏸ 按鈕可繼續播放。
- 若要向後或向前跳 10 秒，請按下 ◄ 或 ► 按鈕。
- 若要向後或向前搜尋，請按下 ◄◄ 或 ►► 按鈕，重覆按下即可切換不同的速度。
- 若要停止視訊，請按下 ■ 按鈕。

電影選項

播放視訊時，請按下⊟按鈕，然後使用 ▲、▼、◄ 或 ► 選擇選項。然後按下 OK 按鈕選擇選項：

- **字幕**：選擇可用的字幕設定。
- **字幕語言**：選擇字幕的語言（若可用）。
- **隨機播放**：啟用或停用視訊檔隨機播放。
- **重複播放**：選擇**重複播放**，即可重複播放視訊檔，或選擇**播放一次**，即可播放視訊檔一次。
- **狀態**：檢視視訊資訊（如標題、大小、日期或聲音模式）。

3.9.3 播放相片檔案

1 選擇頂端列中的 **相片**。



2 選擇相片縮圖，然後按下 OK 按鈕。

啟動投影片

若資料夾內有多張相片，請選擇一張相片。然後按下 ▬ 按鈕即可**全部播放**。

- 若要跳到下一張或上一張相片，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。

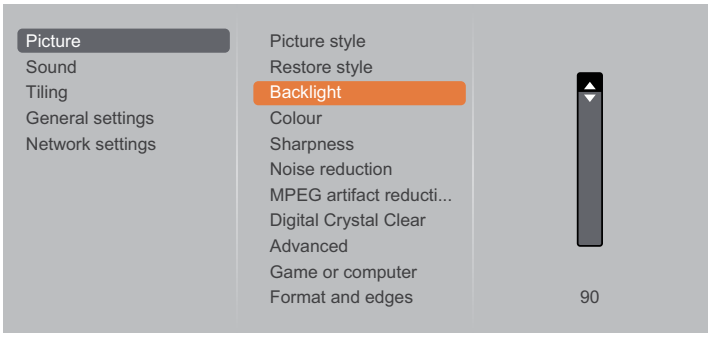
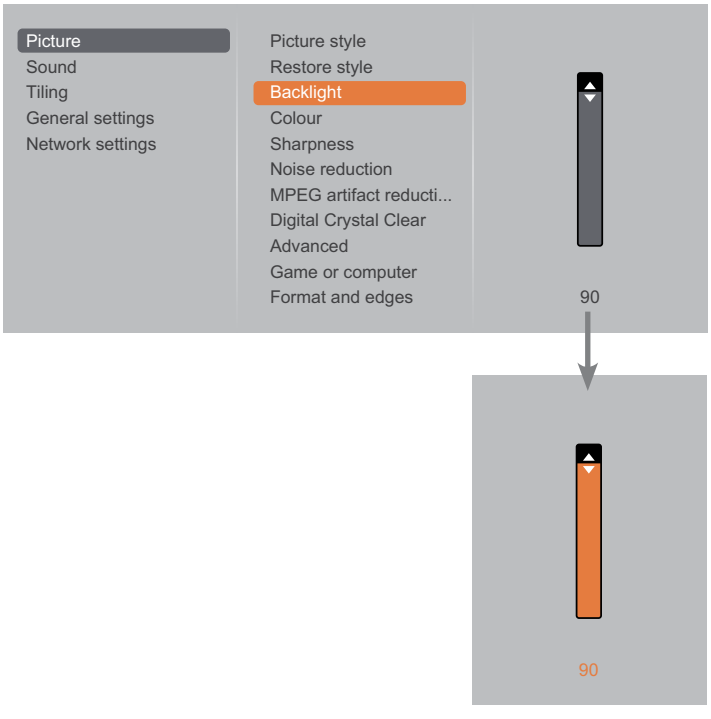
投影片選項

播放投影片時，請按下⊟按鈕，然後按下OK按鈕選擇選項：

- **隨機播放**：啟用或停用投影片內隨機顯示畫面。
- **重複播放**：選擇**重複播放**，即可重複觀賞投影片，或選擇**播放一次**，即可觀賞一次。
- **投影片時間**：選擇投影片內每張相片的顯示時間。
- **投影片轉場效果**：選擇從一張相片到下一張相片的轉場效果。

第 4 章: 螢幕顯示 (OSD) 功能表

4.1 使用 OSD 功能表

#	選單導覽	操作	
		控制面板	遙控器
1	顯示主選單畫面。 	按下 **MENU 功能表**按鈕。	按 ⌂ 鈕。
2	進入子選單。  反白顯示的項目（橘色）表示使用中的子選單。	1 按 ▲ 或 ▼ 按鈕，選擇您要調整的項目。 2 按下 **INPUT（輸入）**按鈕，進入子功能表。	1 按下 ❙ 或 ❙ 按鈕選擇選單項目。 2 按下OK或➡按鈕進入子選單。
3	調整設定值。 反白顯示的項目表示使用中的子選單。 例如： 	1 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕調整選單項目的值。 2 按下 **INPUT（輸入）**按鈕進行確認。	1 按下 ❙ 或 ❙ 按鈕調整選單項目的值。 2 按下OK按鈕進行確認。

螢幕顯示 (OSD) 選單

#	選單導覽	操作	
		控制面板	遙控器
4	退出子功能表。	按下一按鈕可返回上一個選單。	按下↩或◄ 按鈕可返回上一個選單。
5	關閉 OSD 視窗。	重複按下**MENU 功能表**按鈕。	再次按下 ⌂ 按鈕。

修改設定值後，若使用者進行以下動作，便會儲存所有變更：

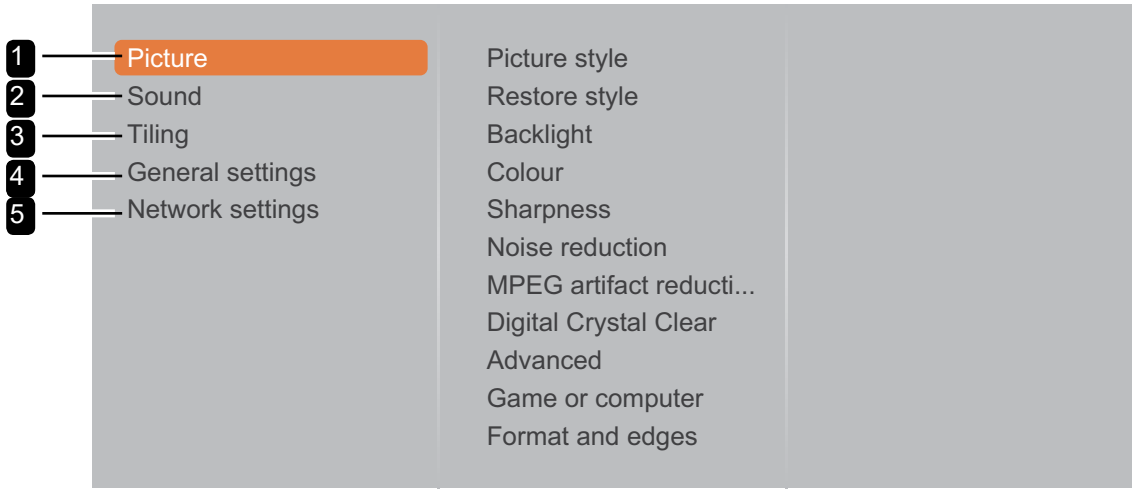
- 繼續操作另一個選單。
- 退出 OSD 選單。
- 等待 OSD 選單消失。

注意：

♦ 部分選單項目的可用性視輸入源訊號而定。若選單無法操作，便會以灰階顯示。

螢幕顯示 (OSD) 選單

4.2 OSD 功能表總覽



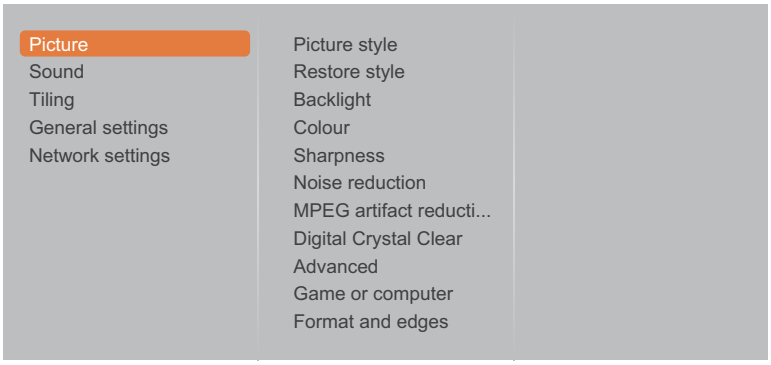
主選單	子選單	備註
1. 畫面	• 畫面樣式 • 還原樣式 • 背光 • 顏色 • 銳利度 • 雜訊抑制 • MPEG 假影去除 • Digital Crystal Clear • 進階 • 遊戲或電腦 • 格式與邊緣	請參閱第 44 頁。
2. 聲音	• 聲音樣式 • 還原樣式 • 低音 • 高音 • 平衡 • 環繞音效模式 • 音訊輸出 • 進階	請參閱第 47 頁。

螢幕顯示 (OSD) 選單

主選單	子選單	備註
3. 並排	• 啟用 • 水平螢幕 • 垂直螢幕 • 位置 • 邊框補償	請參閱第 49 頁。
4. 一般設定	• 選單語言 • 螢幕 ID • 節能模式 • 自動搜尋 • 時鐘 • 排程功能 • 睡眠定時器 • EasyLink • 自動調整 • 本機鍵盤鎖定 • RC 鎖定	請參閱第 51 頁。
5. 網路設定	• 檢視網路設定 • 網路組態 • 靜態 IP 組態 • 數位媒體轉譯器－DMR • 網路名稱	請參閱第 59 頁。

第 5 章: 調整 LCD 顯示器

5.1 畫面設定



1 按下控制面板上的**選單**按鈕或遙控器上的⌂按鈕，叫出 OSD 視窗。

2 選擇**畫面**，然後按下控制面板上的**輸入**按鈕，或遙控器上的OK 按鈕。

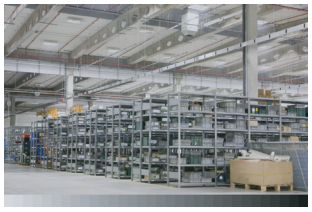
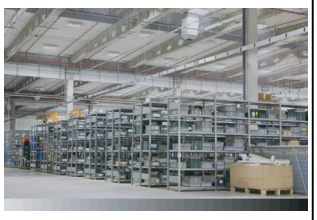
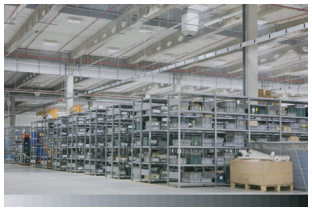
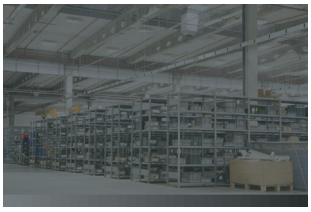
3 按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 ▲/▼ 按鈕，以選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
畫面樣式	選擇慣用的畫面設定。 **注意**：預設值是**標準**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 ▲/▼ 按鈕，以選擇設定。	個人 鮮艷 自然 標準 電影 相片 節能
還原樣式	還原上次選擇的預先定義畫面設定。	按下控制面板上的 +/− 按鈕或遙控器上的 −/+ 按鈕，以選擇設定。	是 否
背光	調整此顯示器背光的亮度。 **注意**：預設值是 90。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 ▲/▼ 按鈕，即可調整數值。	0 至 100
顏色	調整畫面的色彩飽和度。 **注意**：預設值是 50。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 ▲/▼ 按鈕，即可調整數值。	0 至 100
銳利度	調整畫面影像的清晰度與焦距。 **注意**：預設值是 0。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 ▲/▼ 按鈕，即可調整數值。	0 至 20
雜訊抑制	調整雜訊抑制以除去影像的雜訊。可產生更清晰銳利的影像。 **注意**：預設值是**中**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 ▲/▼ 按鈕，以選擇設定。	關 最小值 中 最大值

調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
	雜訊減低關閉 	***雜訊減低開啟*** 	
MPEG 假影去除	使數位畫面平順轉換。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	關 開
Digital Crystal Clear	微調每個像素，以符合周圍像素，產生明亮的高畫質影像。		
	• **進階銳利度**：啟用更先進的銳利度，尤其是畫面中的線條及輪廓。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	關 開
	• **動態對比**：啟用更先進的銳利度，尤其是畫面中的線條及輪廓。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	關 最小值 中 最大值
	• **色彩增強**：動態增強色彩的鮮豔度及細節。 **注意：**預設值是**中**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	關 最小值 中 最大值
進階	存取進階設定，例如色差補正、色溫、視訊對比、亮度及色調。		
	• **色差補正**：調整畫面亮度及對比的非線性設定。 **注意：**預設值是 0。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，即可調整數值。	0 至 4

調整 LCD 顯示器

<table>
<tr><th>項目</th><th>功能</th><th>操作</th><th>範圍</th></tr>
<tr><td rowspan="8">進階（續）</td><td>• 色溫：變更色彩平衡。
- 冷色調：套用冷色系的偏藍色調。
- 正常：常用於一般照明條件。
- 暖色調：套用暖色系的偏紅色調。
- 自訂：選擇時，使用者可在自訂色調選單中，手動調整冷色調、正常及暖色調的設定值。
注意：預設值是冷色調。</td><td>按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。</td><td>冷色調
一般
暖色調
自訂</td></tr>
<tr><td>• 自訂色調：自訂色彩平衡設定。只有在色溫設定設為自訂時才可使用。
注意：冷色調、正常及暖色調的預設值是 128。</td><td>按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，即可調整數值。</td><td>0 至 255</td></tr>
<tr><td>• 視訊對比：調整視訊黑階與白階。
注意：預設值是 100。</td><td>按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，即可調整數值。</td><td>0 至 100</td></tr>
<tr><td colspan="3">原始設定
 
高亮度設定
 
低亮度設定
  </td></tr>
<tr><td>• 亮度：調整畫面影像的照度。
注意：預設值是 50。</td><td>按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，即可調整數值。</td><td>0 至 100</td></tr>
<tr><td colspan="3">原始設定
 
高亮度設定
 
低亮度設定
  </td></tr>
<tr><td>• 色相：調整紅色和綠色的色彩平衡。
注意：預設值是 0。</td><td>按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，即可調整數值。</td><td>-50 至 50</td></tr>
</table>

調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
遊戲或電腦	• **遊戲**：從連接的遊戲機觀看內容時，選擇此項目。 • **電腦**：電腦透過 HDMI 連接時，選擇此項目。 請確定已選擇**格式與邊緣 > 畫面格式 > 未縮放**，以便檢視最大細節。 **注意**：預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	關 遊戲 電腦
格式與邊緣	• **畫面格式**：根據顯示的內容選擇畫面格式。 **注意**：預設值是**自動縮放**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	自動縮放 電影展開 16:9 寬螢幕 未縮放 4:3

5.2 聲音設定



1 按下控制面板上的**選單**按鈕或遙控器上的⌂按鈕，叫出 OSD 視窗。

2 選擇**聲音**，然後按下控制面板上的**輸入**按鈕，或遙控器上的OK 按鈕。

3 按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇選項。

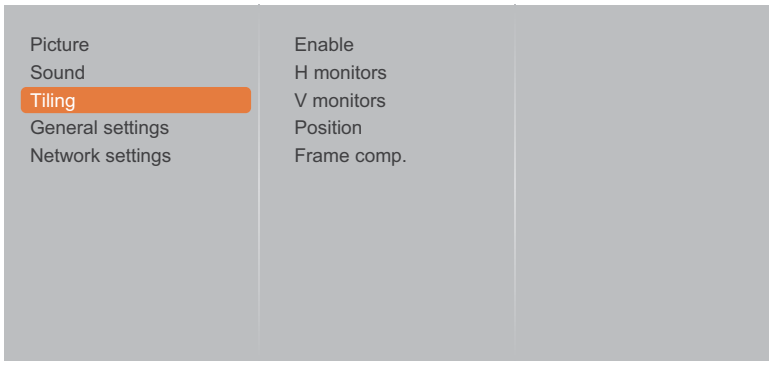
項目	功能	操作	範圍
聲音樣式	選擇音訊內容的聲音樣式。 **注意**：預設值是**個人**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	個人 原始 電影 音樂 遊戲 新聞
還原樣式	還原上次選擇的預先定義聲音設定。	按下控制面板上的 +/− 按鈕或遙控器上的 ◄/► 按鈕，以選擇設定。	是 否

調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
低音	調整可增加或減少低音。 **注意：**預設值是 0。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /II 按鈕，即可調整數值。	-8 至 +8
高音	調整可增加或減少高音。 **注意：**預設值是 0。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /II 按鈕，即可調整數值。	-8 至 +8
平衡	調整可強調左右音訊輸出平衡。 **注意：**預設值是 0。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /II 按鈕，即可調整數值。	-8 至 +8
環繞音效模式	增強音訊體驗。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /II 按鈕，以選擇設定。	關 開
音訊輸出	調整音訊輸出音量。 **注意：**預設值是 25。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /II 按鈕，即可調整數值。	0 至 60
進階	• **自動音量校平**：啟用減少音量突然改變的功能。 **注意：**預設值為**開啟**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /II 按鈕，以選擇設定。	開 關
	• **揚聲器設定**：開啟或關閉內部喇叭。 **注意：**預設值為**開啟**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /II 按鈕，以選擇設定。	開 關
	• **清晰聲音**：增強音質。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /II 按鈕，以選擇設定。	開 關

調整 LCD 顯示器

5.3 並排設定



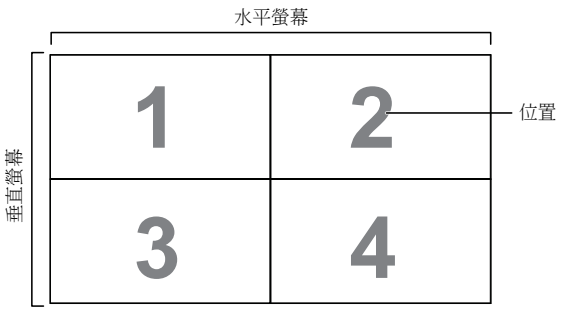
1 按下控制面板上的**選單**按鈕或遙控器上的⌂按鈕，叫出 OSD 視窗。

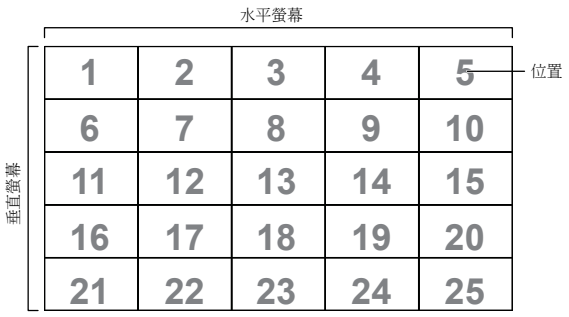
2 選擇**並排**，然後按下控制面板上的**輸入**按鈕，或遙控器上的OK 按鈕。

3 按下控制面板上的 ▲/ ▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，以選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
啟用	您可使用此功能建立由100台顯示器（直邊與橫邊最多10台）組成的單一大螢幕矩陣（電視牆）。 如果啟用並排，您可設定以下顯示設定： • **水平螢幕** • **垂直螢幕** • **位置** • **邊框補償** **注意**：預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/ ▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，以選擇設定。	關 開
水平螢幕	調整橫邊的顯示器。 **注意**：預設值是 1。	按下控制面板上的 ▲/ ▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，即可調整數值。	0 至 10
垂直螢幕	調整直邊的顯示器。 **注意**：預設值是 1。	按下控制面板上的 ▲/ ▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，即可調整數值。	0 至 10

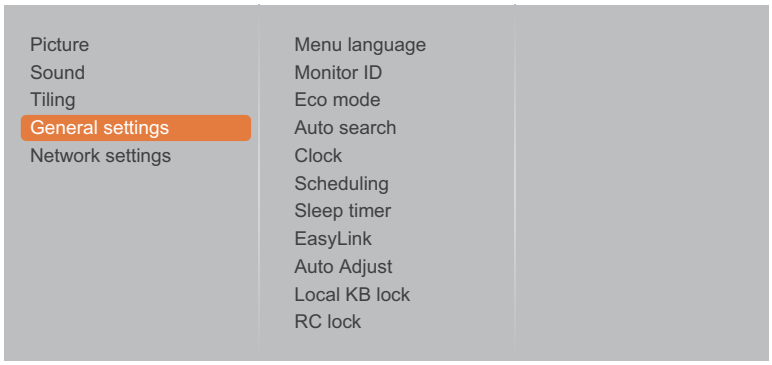
調整 LCD 顯示器

<table>
<tr><th>項目</th><th>功能</th><th>操作</th><th>範圍</th></tr>
<tr><td rowspan="2">位置</td><td>調整螢幕矩陣的顯示器位置。請參考範例 1 和範例 2。
注意：預設值是 1。</td><td>按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /// 按鈕，即可調整數值。</td><td>0 至 10</td></tr>
<tr><td colspan="3">範例 1：2 x 2 螢幕矩陣（4 台顯示器）
• 水平螢幕 = 2 台顯示器
• 垂直螢幕 = 2 台顯示器
 

範例 2：5 x 5 螢幕矩陣（25 台顯示器）
• 水平螢幕 = 5 台顯示器
• 垂直螢幕 = 5 台顯示器
 
</td></tr>
<tr><td>邊框補償</td><td>若啟用邊框補償，顯示器將會調整影像，以補償顯示器邊框寬度，準確顯示影像。
注意：預設值為關閉。</td><td>按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /// 按鈕，以選擇設定。</td><td>關
開</td></tr>
</table>

調整 LCD 顯示器

5.4 一般設定



1 按下控制面板上的**選單**按鈕或遙控器上的⌂按鈕，叫出 OSD 視窗。

2 選擇**一般設定**，然後按下控制面板上的**輸入**按鈕，或遙控器上的OK 按鈕。

3 按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
選單語言	選擇用於 OSD 選單的語言。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	英語 德語 繁體中文 法語 義大利語 西班牙語 俄羅斯語 波蘭語 土耳其語 簡體中文 葡萄牙語 阿拉伯語 日語
螢幕 ID	調整透過 RS232C 連接，控制顯示器的 ID 號碼。連接多台顯示器時，每台顯示器必須要有唯一的 ID 號碼。 **注意：**預設值是 1。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，即可調整數值。	1 至 255
節能模式	設定 LCD 顯示器，以自動減少耗電量。 **注意：**出廠預設設定為**低耗電待機**，不過使用選單中的**恢復原廠設定值**將節能模式設為**正常**後，使用者無法將此設定重設為預設值。然而，使用者仍可手動將節能模式變更回**低耗電待機**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	一般 低耗電待機

調整 LCD 顯示器

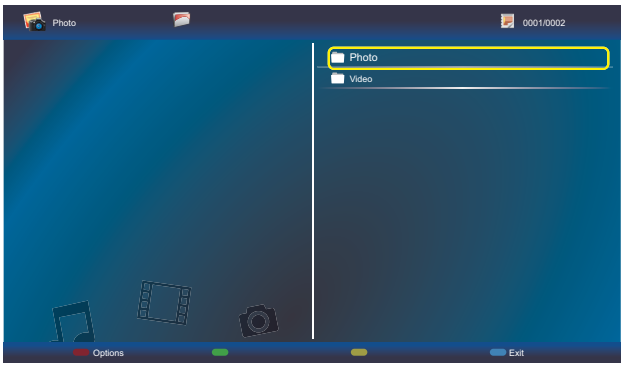
項目	功能	操作	範圍
自動搜尋	選擇此選項，可讓顯示器自動偵測並顯示可用的訊號源。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /// 按鈕，以選擇設定。	關 開 容錯移轉
時鐘	設定顯示器內部時鐘目前的日期與時間。		
	• **日光節約**：選擇日光節約時間。 **注意：**預設值是**日光節約**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /// 按鈕，以選擇設定。	日光節約時間 標準時間
	• **日期**：設定目前日期。	• 按下控制面板上的▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /// 按鈕，即可設定月、日及年。 • 按下控制面板上的 +/— 按鈕或遙控器上的 ◄/► 按鈕，即可在月、日及年欄位之間瀏覽。	取消 完成
	• **時間**：設定目前時間。	• 按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /// 按鈕，即可設定小時及分鐘。 • 按下控制面板上的 +/— 按鈕或遙控器上的 ◄/► 按鈕，即可在小時及分鐘欄位之間瀏覽。	取消 完成
排程功能	此功能可讓您為本顯示器，設定不同的排程啟動時間間隔（最多 7 種）。 您可設定： • 各排程啟動期間將使用哪一種輸入源。 • 顯示器開啟及關閉的時間。 • 顯示器一週中將啟動的天數。 **注意：** ♦ 我們建議在使用此功能之前，在**時鐘**選單中設定目前的日期及時間。 ♦ 變更**一般設定**選單中的**時鐘**選項後，您需要再次設定排程。		

調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
排程（續）	• **狀態**：啟用或停用排程。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 M 按鈕，以選擇設定。	關 開
	• **來源**：選擇排程的來源。 **注意：**預設值是 **USB**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 M 按鈕，以選擇設定。	USB HDMI 1 HDMI 2 顯示連接埠 Card OPS DVI-D YPbPr AV VGA
	• **開啟時間**：設定排程開啟時間。	• 按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 M 按鈕，即可設定小時及分鐘。 • 按下控制面板上的 +/— 按鈕或遙控器上的 ◄/► 按鈕，即可在小時及分鐘欄位之間瀏覽。	取消 完成
	• **關閉時間**：設定排程關閉時間。	• 按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 M 按鈕，即可設定小時及分鐘。 • 按下控制面板上的 +/— 按鈕或遙控器上的 ◄/► 按鈕，即可在小時及分鐘欄位之間瀏覽。	取消 完成
	• **重複模式**：選擇要在每週的星期幾啟用排程。 **注意：**預設值為**不重複**。	• 按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 M 按鈕，以選擇項目。 • 按下控制面板上的**輸入**按鈕或遙控器上的OK 按鈕，以確認選擇。	不重複 每個星期天 每個星期一 每個星期二 每個星期三 每個星期四 每個星期五 每個星期六

調整 LCD 顯示器

<table>
<tr><th>項目</th><th>功能</th><th>操作</th><th>範圍</th></tr>
<tr><td rowspan="2">排程（續）</td><td colspan="3">• 播放設定：選擇要加入播放清單的檔案。

注意：
♦ 每個播放清單最多可支援 30 個檔案。
♦ 原廠設定後，將不會清除播放清單。您必須手動移除檔案，或刪除 USB 磁碟中的 usb_schedulinglist.txt。</td></tr>
<tr><td colspan="3">• 按下控制面板上的 ▲/ ▼ 按鈕或遙控器上的 / 按鈕，以選擇檔案。
• 按下控制面板上的輸入按鈕或遙控器上的設定OK 按鈕進入子選單。
播放清單檢視
 

• 按下遙控器上的 ■ 按鈕，然後選擇儲存清單以儲存播放清單。
• 按下遙控器上的 ■ 按鈕，退出播放清單並返回 OSD 選單。
儲存清單
 
</td></tr>
<tr><td>睡眠定時器</td><td>在指定的時間後關閉顯示器。

注意：預設值為關閉。</td><td>按下控制面板上的 ▲/ ▼ 按鈕或遙控器上的 / 按鈕，以選擇設定。</td><td>關
5 分鐘
10 分鐘
15 分鐘
...
240 分鐘</td></tr>
<tr><td>EasyLink</td><td>透過 HDMI 連接埠，將您的 HDMI-CEC 相容裝置連接至本顯示器，並使用相同的遙控器控制。

注意：預設值為關閉。</td><td>按下控制面板上的 ▲/ ▼ 按鈕或遙控器上的 / 按鈕，以選擇設定。</td><td>關
開</td></tr>
</table>

調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
自動調整	使用此功能自動最佳化 VGA 輸入影像的顯示。 **注意：**此選項僅適用於輸入來源為 VGA 時。	按下控制面板上的 +/— 按鈕或遙控器上的 ◄/► 按鈕，以選擇設定。	取消 開始
本機鍵盤鎖定	選擇此選項可啟用或停用 LCD 顯示器的鍵盤（控制面板按鈕）功能。 • **解鎖**：啟用鍵盤功能。 • **全部鎖定**：鎖定所有鍵盤功能。 • **鎖定但音量除外**：除了 + 或 — 按鈕外，停用所有鍵盤功能。 • **鎖定但電源除外**：除了 ⏻ 按鈕外，停用所有鍵盤功能。 • **全部鎖定但音量及電源除外**：除了 +、— 或 ⏻ 按鈕外，停用所有鍵盤功能。 **注意：** ♦ 若要停用本機鍵盤鎖定功能，請按下遙控器上的 🏠 按鈕及 1 9 9 8。 ♦ 預設值是**解鎖。**	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 ⏮⏭ 按鈕，以選擇設定。	解鎖 全部鎖定 鎖定但音量除外 鎖定但電源除外 全部鎖定但音量及電源除外

調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
RC 鎖定	選擇此選項可啟動或停用遙控器的按鍵功能。 • **解鎖**：啟用遙控器的按鈕功能。 • **全部鎖定**：鎖定遙控器的所有按鈕功能。 • **鎖定但音量除外**：除了 — + 按鈕外，停用所有按鈕功能。 • **鎖定但電源除外**：除了 ⏻ 按鈕外，停用所有按鈕功能。 • **全部鎖定但音量及電源除外**：除了 —、+、 或 ⏻ 按鈕外，停用遙控器的所有按鈕功能。 **注意：** ♦ 若要停用遙控器鎖定功能，請按下遙控器上的 ⌂ 按鈕及 1 9 9 8。 ♦ 預設值是**解鎖。**	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	解鎖 全部鎖定 鎖定但音量除外 鎖定但電源除外 全部鎖定但音量及電源除外
防影像烙印	對於視訊輸入來源，啟用防影像烙印功能可保護顯示器在未操作 30 秒後，不會出現「烙印」或「殘影」徵狀。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	關 開
智慧型電源	選擇背光等級，以最佳化動態耗電量及畫面對比。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	關 標準 最佳耗電量 最佳畫面
網路喚醒	啟用此功能可透過網路開啟顯示器。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	關 開
開啟狀態	選擇下次連接電源線時，要使用的顯示器狀態。 **注意：**預設值為**上次狀態**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /| 按鈕，以選擇設定。	開 待機 上次狀態

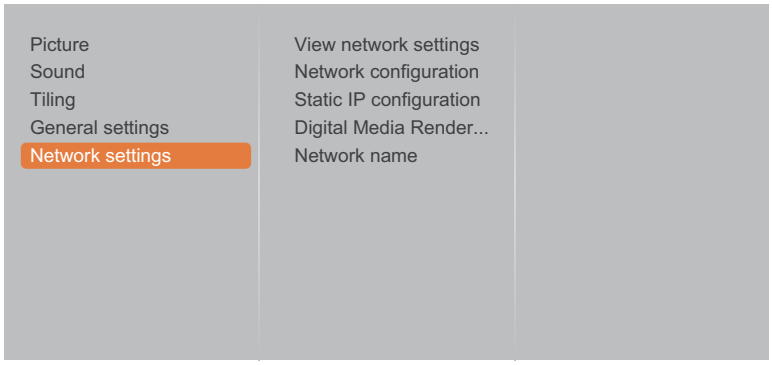
調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
LED	開啟或關閉顯示器 LED 指示燈。 **注意：**預設值為**開啟**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，以選擇設定。	關 開
開啟延遲	調整開機延遲時間（以秒為單位），可在連接多台顯示器時，讓每台顯示器依其ID號碼連續開機。 **注意：**預設值是 0。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，即可調整數值。	0 至 60
開機顯示	啟用時，AG Neovo 開機顯示將會出現在開機畫面上。 **注意：**預設值為**開啟**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，以選擇設定。	關 開
APM	如果 APM 功能啟用且沒有偵測到任何訊號，LCD 顯示器將會自動關閉。 **注意：**預設值為**開啟**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，以選擇設定。	關 開
資訊 OSD	當此功能啟用且顯示器在待機模式下開啟時，資訊 OSD 會顯示在畫面的左上角。 **注意：**預設值為**開啟**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，以選擇設定。	關 開
DisplayPort 版本	將 DisplayPort 版本設為 1.1a 或 1.2。此設定僅適用於如下所述的 DisplayPort 輸入及輸出。 • **1.1a**: 將 DisplayPort 版本切換至 1.1a（預設），DisplayPort 輸出會與 DisplayPort 輸入相同。 • **1.2**: 將 DisplayPort 版本切換至 1.2 可支援 MST（多串流傳輸）。 **注意：** ♦ 如果使用 DisplayPort 來源時，顯示器出現黑色畫面或異常狀況，請切換至 1.1a，然後重新開啟電源。 ♦ 預設值為 1.1a。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /I 按鈕，以選擇設定。	1.1a 1.2

調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
冷卻風扇	設定冷卻風扇運轉。 • **關閉**：冷卻風扇關閉。 • **開啟**：冷卻風扇會在 LCD 顯示器運作時保持開啟。 • **自動**：冷卻風扇會在 LCD 顯示器溫度達到 60°C (140°F) 時開啟。 **注意：** ♦ 當溫度達到 70°C (158°F) 時，畫面上將會出現溫度警告訊息。 ♦ 不論冷卻風扇狀態是關閉或開啟，只要溫度連續三次達到 70°C (158°F)，冷卻風扇就會自動開啟，且畫面上會顯示溫度警告訊息 10 秒。在此情況下，LCD 顯示器會關閉，而電源 LED 指示燈會閃爍紅燈與綠燈。 ♦ 預設值是**自動。**	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /▼ 按鈕，以選擇設定。	關 開 自動
網路控制埠	從顯示器的 Card OPS 或內嵌 RS232 中選擇 RS232 控制。 **注意：**預設值是 **RS232**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /▼ 按鈕，以選擇設定。	RS232 Card OPS RS232
原廠設定	將所有自訂設定重設回原廠預設值。	按下控制面板上的 +/− 按鈕或遙控器上的 −/+ 按鈕，以選擇設定。	確定 取消

5.5 網路設定



1 按下控制面板上的**選單**按鈕或遙控器上的⌂按鈕，叫出 OSD 視窗。

2 選擇**網路設定**，然後按下控制面板上的**輸入**按鈕，或遙控器上的OK 按鈕。

3 按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /▼ 按鈕，以選擇選項。

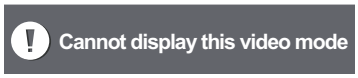
項目	功能	操作	範圍
檢視網路設定	檢視連接的網路狀態。	按下控制面板上的**輸入**按鈕，或遙控器上的 OK 按鈕。	取消
網路組態	選擇 LCD 顯示器如何指派位址給網路資源。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /▼ 按鈕，以選擇設定。	DHCP & 自動 IP 靜態 IP
靜態 IP 組態	設定網路參數，例如 IP 位址、網路遮罩、閘道、DNS 1 及 DNS 2。 **注意：**此功能只能在**網路組態**設定設為**靜態 IP** 時，進行設定。	• 按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /▼ 按鈕，以選擇項目。然後按下控制面板上的**輸入**按鈕或遙控器上的OK 按鈕，以確認選擇。 • 使用遙控器上的數字 [0] ~ [9] 設定網路參數。 • 完成設定時，按下控制面板上的 +/− 按鈕或遙控器上的 ◄/► 按鈕，以選擇**完成**。然後按下控制面板上的**輸入**按鈕或遙控器上的OK按鈕，以儲存設定。	無
數位媒體轉譯器－DMR	啟用此功能可讓顯示器從網路連線裝置接收多媒體檔案。 **注意：**預設值為**關閉**。	按下控制面板上的 ▲/▼ 按鈕或遙控器上的 /▼ 按鈕，以選擇設定。	關 開

調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
網路名稱	在多顯示器連接中，您可重新命名每台顯示器，以便識別。	• 按下控制面板上的**輸入**按鈕或遙控器上的 OK 按鈕，在網路名稱欄位上開啟螢幕鍵盤。 • 使用螢幕鍵盤輸入名稱。完成後，選擇**完成**並按下控制面板上的**輸入**按鈕，或遙控器上的OK按鈕。 • 完成設定時，按下控制面板上的 +/– 按鈕或遙控器上的 ◄/► 按鈕，以選擇**完成**。然後按下控制面板上的**輸入**按鈕或遙控器上的OK按鈕，以儲存設定。	無

第 6 章: 附錄

6.1 警告訊息

警告訊息	問題起因	解決方法
	電腦圖形卡的解析度或更新速率設定過高。	• 變更圖形卡的解析度或更新速率。
	LCD 顯示器偵測不到輸入源訊號。	• 檢查輸入源的電源是否開啟。 • 檢查訊號線的連接是否正確。 • 檢查連接線接孔內的針腳是否有扭曲或損壞。
	使用控制面板按鈕的操作，已由使用者鎖定。	• 停用本機鍵盤鎖定功能。請參閱第 56 頁。
	使用遙控器按鈕的操作，已由使用者鎖定。	• 停用遙控器鎖定功能。請參閱第 57 頁。

附錄

6.2 USB 裝置相容性

USB 視訊字幕格式（用於語言字幕等）。

檔案副檔名	容器	視訊轉碼器	最大解析度	最大影格速率 (fps)	最大位元率 (Mbps)	音訊轉碼器
.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@ 場率 =50、60Hz 1920x1080p@ 畫面播放速率 =24、25、30Hz 1280x720p@ 畫面播放速率 =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 @ 場率 =50、60Hz 1920x1080p @ 畫面播放速率 =24、25、30Hz 1280x720p @ 畫面播放速率 =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	

附錄

檔案副檔名	容器	視訊轉碼器	最大解析度	最大影格速率 (fps)	最大位元率 (Mbps)	音訊轉碼器
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i@ 場率 =50、60Hz 1920x1080p@ 畫面播放速率 =24、25、30Hz 1280x720p @ 畫面播放速率 =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@ 場率 =50、60Hz 1920x1080p@ 畫面播放速率 =24、25、30Hz 1280x720p @ 畫面播放速率 =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@ 場率 =50、60Hz 1920x1080p@ 畫面播放速率 =24、25、30Hz 1280x720p @ 畫面播放速率 =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	

附錄

USB 多媒體格式

檔案副檔名	容器	視訊轉碼器	最大解析度	頻率 (kHz)	最大位元率 (Mbps)	音訊轉碼器
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3
.wma .asf	WMA（V2，最高 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	播放清單	-	-	-	-	-
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC,HE-AAC(v1&v2)

注意：

- 若視訊內容的標準位元速率／畫面播放率，高於上表所列相容的每秒畫面更新率，聲音或視訊可能無法作用。
- 若視訊內容的位元速率／畫面播放率大於上表規定的速率，會斷斷續續的播放視訊。

附錄

6.3 支援的解析度

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	寬螢幕視頻圖形陣列
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Super XGA
			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

SDTV 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				
480i	720	480	29.97 Hz	13.5 MHz	4:3	Modified NTSC 標準
480p			59.94 Hz	27 MHz		
576i	720	576	25 Hz	13.5 MHz	4:3	Modified PAL 標準
576p			50 Hz	27 MHz		

HDTV 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				
720p	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9	標準 DVB 模式
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9	標準 ATSC 模式
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9	標準 ATSC 模式
			60 Hz			

一般參考準則：

- 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 31.5 KHz（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。

6.4 清潔

使用顯示器時的注意事項

- 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。

機殼清潔說明

- 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。

附錄

6.5 故障排除

症狀	可能原因	修復方法
未顯示畫面	• 未開啟顯示器背面的主電源開關。 • 尚未連接所選的輸入訊號。 • 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	• 未正確連接訊號線。 • 輸入訊號超出顯示器的顯示能力範圍。	• 確保牢牢連接訊號線。 • 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	• 未正確設定縮放模式。 • 掃描模式可能錯誤設為非全畫面。 • 若影像超過螢幕大小，掃描模式可能需要設為非全畫面。	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	• 未正確連接來源訊號線。 • 音量降至最低。 • **靜音**功能開啟。 • 未連接外部喇叭。	• 確認正確連接視頻輸入以及音頻輸入訊號。 • 按**音量增加 (▲)** 或**音量降低 (▼)** 按鈕，直到音量正常。 • 按**靜音**按鈕，關閉靜音功能。。 • 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。

附錄

6.6 搬運 LCD 顯示器

如要將 LCD 顯示器送修或運送，請將顯示器放入原始的包裝紙箱。

1 若有需要，請將所有附件放入盒子中。

2 將下泡棉墊放在下盒 (a) 內。

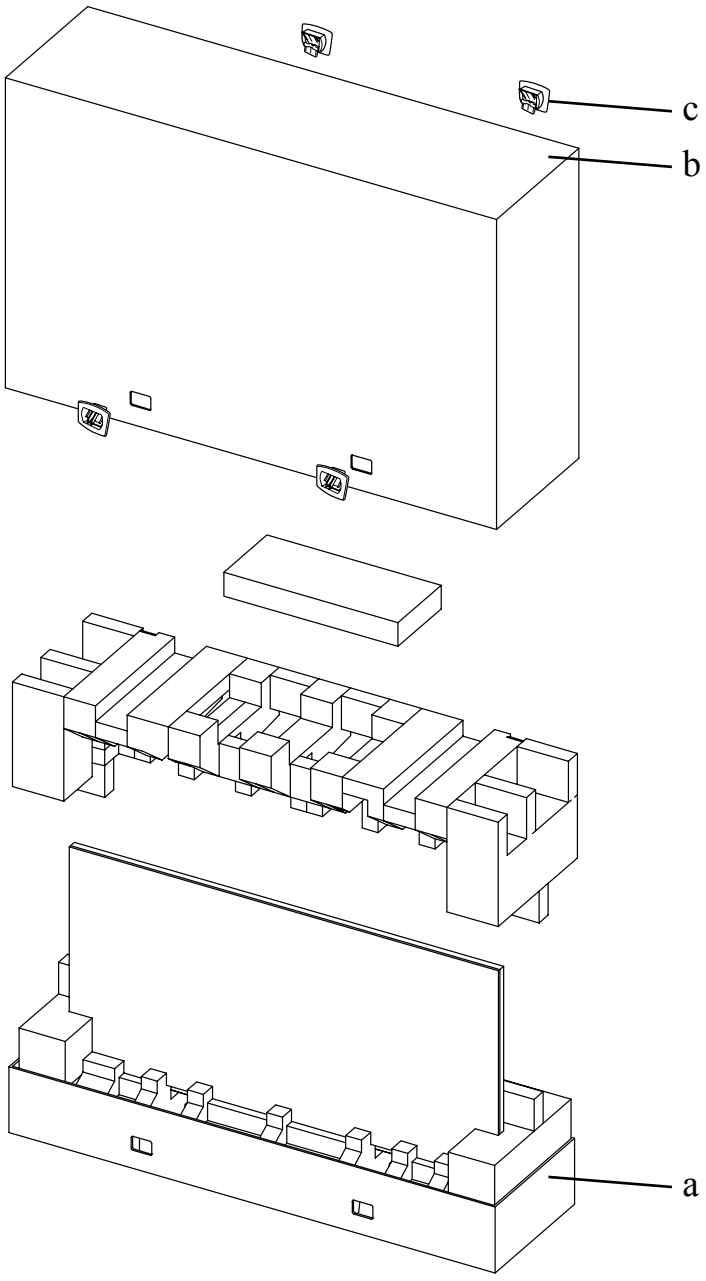
3 將 LCD 顯示器放入下盒 (a) 內。

4 將上泡棉墊放在 LCD 顯示器頂端。

5 將附件盒放入指定的區域 (如有必要)。

6 將上盒 (b) 放在 LCD 顯示器上。

7 使用隨附的鎖扣 (c) 固定上盒與下盒。



第 7 章: 規格

7.1 顯示器規格

		PN-55D	PN-55H
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)
	Panel Size	54.6”	54.6”
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.630 mm	0.630 mm
	Brightness	500 cd/m^2	700 cd/m^2
	Contrast Ratio	1400:1	1400:1
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°	178°/178°
	Display Colour	1.07B	1.07B
	Response Time	5 ms	5 ms
Frequency (H/V)	H Freq.	31 kHz-92 kHz	31 kHz-92 kHz
	V Freq.	48 Hz-85 Hz	48 Hz-85 Hz
Input	DisplayPort	1.2 x 1	1.2 x 1
	HDMI	1.3b x 2	1.3b x 2
	DVI	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
	Component	BNC x 1	BNC x 1
	Composite	BNC x 1 (Share with Component–Y)	BNC x 1 (Share with Component–Y)
Output	DisplayPort	1.2 x 1	1.2 x 1
	DVI	29-Pin DVI-I x 1 (VGA)	29-Pin DVI-I x 1 (VGA)
External Control	IR In	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack
	IR Out	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack
	RS232 in	2.5 mm Phone Jack	2.5 mm Phone Jack
	RS232 Out	2.5 mm Phone Jack	2.5 mm Phone Jack
	LAN (RJ45)	Yes	Yes
Other Connectivity	USB	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)
	OPS Slot	Yes	Yes
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1 Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1 Stereo Audio Jack (RCA) x 1
	Audio Out	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1
	Internal Speakers	10W x 2	10W x 2
	Speaker Output (RMS)	10W x 2	10W x 2
Power	Power Supply	Internal	Internal
	Power Requirements	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz
	On Mode	127W (On)	167W (On)
	Stand-by Mode	< 0.5W	< 0.5W
	Off Mode	< 0.5W	< 0.5W
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	20%-80% (non-condensing)	20%-80% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	5%-90% (non-condensing)	5%-90% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (400 x 400 mm)	Yes (400 x 400 mm)
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes
Dimensions	Product w/o Base (W x H x D)	1213.4 x 684.2 x 107.7 mm (47.8” x 26.9” x 4.2”)	1213.4 x 684.2 x 107.7 mm (47.8” x 26.9” x 4.2”)
	Packaging (W x H x D)	1551.0 x 961.0 x 450.0 mm (61.1” x 37.8” x 17.7”)	1551.0 x 961.0 x 450.0 mm (61.1” x 37.8” x 17.7”)
Weight	Product w/o Base	27.0 kg (59.5 lb)	24.9 kg (54.8 lb)
	Packaging	39.4 kg (86.8 lb)	37.3 kg (82.1 lb)

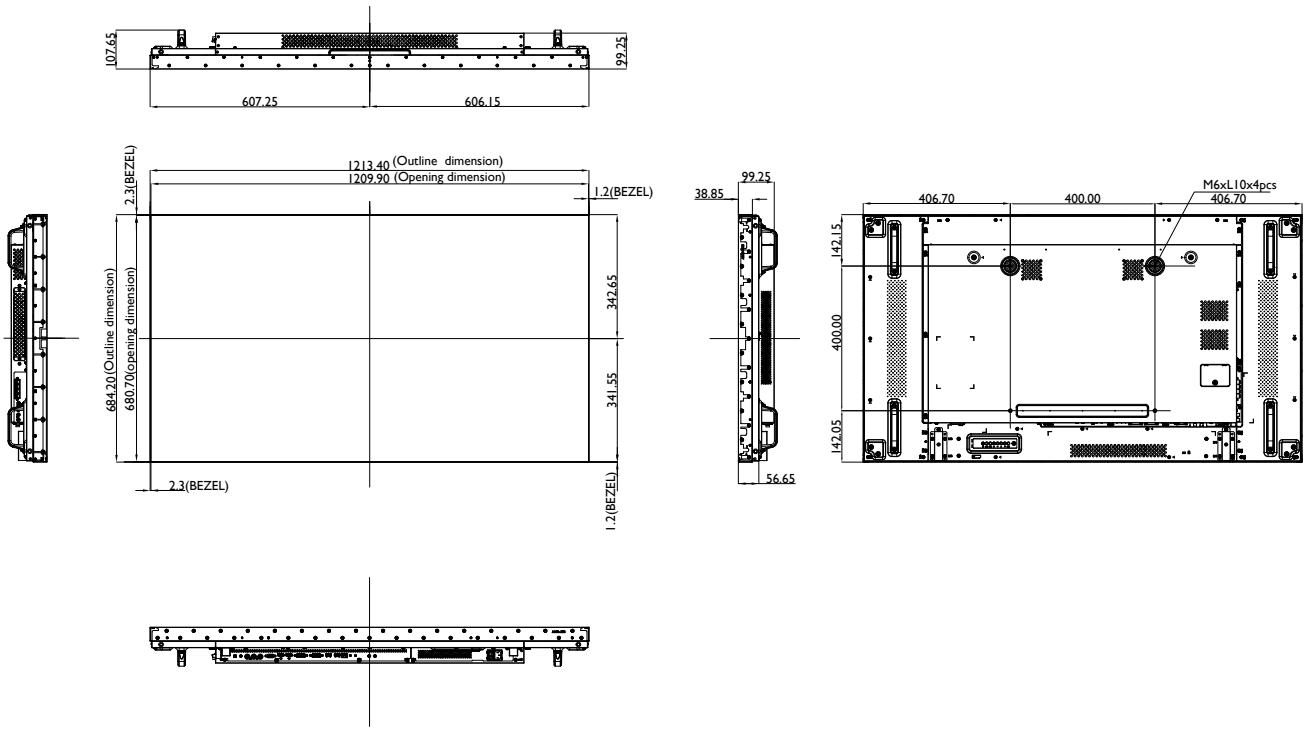
規格

注意：

- 所有規格如有變更，恕不另行通知。

7.2 顯示器尺寸

7.2.1 PN-55D / PN-55H 尺寸



設備名稱：液晶彩色顯示器，型號（型式）：PN-55D/PN-55H						
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	○	○	○	○	○	○
LCD panel	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
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。						

偉聯科技股份有限公司

11503 台北市南港區園區街 3 之 1 號五樓之 1

電話：02-2655-8080

Copyright © 2019 AG Neovo. All rights reserved.