



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

PM-32, PM-43 & PM-55 LED 液晶監視器

使用手冊

www.agneovo.com

目錄

安全性指示說明	1
法規資訊	4
第 1 章: 拆封與安裝	9
1.1 拆封	9
1.2 包裝內容物	9
1.3 安裝注意事項	9
1.4 壁掛	10
1.4.1 VESA Grid	10
1.5 使用遙控器及電源指示燈	11
第 2 章: 零件及功能	12
2.1 控制面板	12
2.2 輸入／輸出端子	13
2.3 遙控器	14
2.3.1 一般設定	14
2.3.2 將電池裝入遙控器	15
2.3.3 使用遙控器	15
2.3.4 遙控器的操作範圍	15
第 3 章: 連接外部設備	16
3.1 連接外部設備 (DVD/VCR/VCD)	16
3.1.1 使用 COMPONENT (色差) 視訊輸入	16
3.1.2 使用視訊源輸入	16
3.1.3 使用 HDMI 視訊輸入	17
3.2 連接 PC	17
3.2.1 使用 VGA 輸入	17
3.2.2 使用 DVI 輸入	18
3.2.3 使用 HDMI 輸入	18
3.3 連接音訊設備	19
3.3.1 連接外部音訊裝置	19
3.4 以菊鏈串接配置連接多台監視器	19
3.4.1 監視器控制連接	19
3.5 IR 直通連接	20
3.6 有線網路連接	20
第 4 章: OSD 選單	21
4.1 變更畫面格式	21
4.2 播放多媒體檔	21
4.2.1 從電腦播放檔案	21
4.2.2 從 USB 裝置播放多媒體檔案	22
4.3 播放選項	23
4.3.1 播放音樂檔	23
4.3.2 播放電影檔	24
4.3.3 播放相片檔	25

目錄

第 5 章: 變更您的設定.....	26
5.1 設定.....	27
5.1.1 影像功能表.....	27
5.1.2 聲音功能表.....	28
5.1.3 一般設定功能表.....	29
5.2 網路設定	30
第 6 章: USB 裝置相容性.....	31
6.1 USB 裝置相容性	31
第 7 章: 輸入模式.....	34
第 8 章: 像素缺陷政策.....	36
8.1 像素及子像素	36
8.2 像素缺陷類型 + 光點定義.....	36
8.3 亮點缺陷	36
8.4 暗點缺陷	37
8.5 鄰近的像素缺陷.....	37
8.6 像素缺陷容許量.....	37
8.7 MURA	38
第 9 章: 清潔及故障排除	39
9.1 清潔.....	39
9.2 故障排除	40
第 10 章: 技術規格.....	41
10.1 顯示器規格.....	41
10.2 顯示器尺寸	42

安全性指示說明

警告及注意事項

瞭解安全符號所代表的意義



注意：為降低觸電危險，請勿拆卸機蓋（或背蓋）。內部沒有任何可讓使用者自行維修之零件。請交由合格的維修人員進行維修。



本符號代表內部有高電壓。以任何方式碰觸本機組內的任何零件，都是非常危險的。



本符號主要用於提醒使用者，本裝置的隨附手冊中含有重要的操作及維修指示。

注意：FCC/CSA 法規聲明，對本設備進行任何未經授權之變更或修改，皆會對使用者造成使用上的安全疑慮。

注意：為防止觸電，請將插頭的寬插片插入寬插槽中，然後完全插入插頭。

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。

電源插座應安裝於設備附近並容易操作拔取。



連接及使用公開資訊監視器時，請詳閱並遵循下述說明：

- 若長時間不使用監視器，請拔下監視器的插頭。
- 若需要使用微濕的布清潔監視器，請拔下監視器的插頭。電源關閉時，可使用乾布擦拭螢幕。然而，切勿使用酒精、溶劑或以氨水為底的液體。
- 若在遵循本文件提出的說明後，監視器仍未正常運作，請聯絡服務技術人員。
- 僅應由合格的服務人員拆開外殼蓋。
- 請避免監視器直接照射陽光，且遠離瓦斯爐或任何其他熱源。
- 請清除可能掉入通風孔內，或阻礙監視器電子裝置正確散熱的任何物體。

安全性指示說明

- 請勿堵住外殼的通風孔。
- 請保持監視器乾燥。為避免觸電，請勿讓監視器淋雨或過度受潮。
- 拔下電源線關閉監視器時，請等候 6 秒再重新連接電源線，以利正常運作。
- 為避免觸電或對機器造成永久性損壞，請勿讓監視器暴露在多塵、雨淋、有水或過度潮溼的環境下。
- 放置監視器時，請確定可方便取用電源插頭及插座。
- 重要：請務必在應用時啟動螢幕保護程式。若螢幕上長時間顯示高對比的靜態影像，螢幕正面可能會出現「殘影」或「鬼影」。此為已知現象，是LCD科技固有的缺點所引起。在大多數的情況下，「殘影」在關閉電源後，會隨著時間逐漸消去。請注意，殘影徵狀無法修復，且不在保固範圍內。

重要的安全指示

1. 務必詳閱本說明。
2. 請妥善保存本說明。
3. 務必留意所有警告。
4. 請遵守所有說明。
5. 請勿於附近有水的地方使用本裝置。
6. 僅限以乾布進行清潔。
7. 請勿阻塞任何通風口。請依照製造商的指示進行安裝。
8. 請勿安裝於熱源附近，例如散熱器、暖氣機、火爐或其他會發熱的裝置（包括擴大機）。
9. 請勿讓極化或接地插頭失去應有的安全設計功效。極化插頭具有兩個寬度不一的插片。接地式插頭有兩個扁平狀的插腳及一個接地用的圓柱型插腳。寬插片或第三支接腳能確保您的安全。如果提供的插頭不適合你的插座，請電氣人員更換舊式插座。
10. 避免踩踏電源線，或擠壓電源插頭、便插式插座及產品上的電源線引出端。
11. 僅限使用製造商規定的附件／配件。
 12. 請使用製造商指定或本投影機所搭售的推車、支架、三腳架、托架或檯面。
使用推車移動本產品時應小心謹慎，避免因翻倒而受傷。
13. 在雷雨期間或長期不使用時，請從插座拔出本裝置插頭。
14. 維修作業應交由合格的专业人員執行。如果裝置發生任何損壞，例如電源線或電源插頭損壞、液體或異物進入裝置內、裝置被雨淋濕或受潮、無法正常使用或摔落，應立即聯絡送修。



安全性指示說明

警告： 為減低火災或電擊的危險，請勿將此產品曝露在雨或潮濕的環境中。

警告： 不可讓設備碰觸到滴落或濺灑的水，且不可將裝滿液體的物品（如花瓶）擺在設備上。

警告： 電池（內建電池）不得曝露在高溫環境，像是陽光、火焰或其他環境下。

警告： 主插頭或設備耦合器乃是作為中斷連線裝置之用，中斷連線裝置應隨時維持穩定可操作狀態。

警告： 為防止火災，請隨時將蠟燭及其他明火遠離本產品。



警告： 為防止受傷，必須依照安裝指示，將本設備牢固固定在地板／牆上。

注意： 上述所有維修指示僅得由合格維修人員執行。為降低觸電的風險，除非您具有相關技能資格，否則請勿進行任何非操作指示以外的維修作業。

注意： 耳機或耳掛式耳機的聲壓過大，可能會造成聽力受損。稍微調整等化器，即可能將耳機的輸出電壓和聲壓等級增加至極大。因此，為保護您的聽力，請將等化器調整至適當等級。

適用於 UL/CUL 應用：僅能以最低重量／負載搭配 UL Listed 壁掛架使用：W Kg

機型型號	W (kg)
PM-32	9.2
PM-43	13.4
PM-55	22.2

適用於 CB 應用：機組不含底座重量 W Kg。設備和其相關組裝配件在測試過程中仍維持牢固（所使用的壁掛式套件如下列表格所示）。

機型型號	壁掛式網格	螺絲
PM-32	100x100, 200x200	M4x(10+X)、X= 壁掛板的厚度
PM-43	400x400, 200x200	M6x(10+X)、X= 壁掛板的厚度
PM-55	400x400, 400x200	M6x(10+X)、X= 壁掛板的厚度

法規資訊

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 A 級數位裝置的限制。這些限制的設計目的，旨在提供合理的保護，避免在商業環境安裝中產生有害干擾。本設備會產生、使用並輻射射頻能量；如果未依說明手冊安裝與使用，可能會對無線電通訊產生有害干擾。在住宅區操作本設備可能會造成有害的干擾，在此情況下，將會要求使用者自費修正干擾情形。



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。

將監視器連接至電腦裝置時，僅使用監視器隨附的 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 A 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 部分的規定。操作必須符合下列兩種條件：(1) 本裝置不會造成有害干擾，此外 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致非預期操作效果的干擾。

CE



警告：本設備遵循 EN55032/CISPR 32 的 A 級標準。在居住環境中，本設備可能會造成無線電干擾。

波蘭測試及認證聲明中心

本設備應自安裝保護電路（三叉插座）的插座汲取電力。所有共同運作的設備（電腦、監視器、印表機等）應使用相同的電源。

室內電氣裝置的相導線應設有採保險絲型式的備用短路保護裝置，其標稱值應在 16 安培 (A) 以下。若要完全關閉設備，應從電源插座完全拔下電源線。電源插座應位於設備附近且取用方便之處。

保護標誌「B」證實設備符合 PN-93/T-42107 及 PN-89/E-06251 標準的保護使用需求。

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 bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby 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.

電力、磁力及電磁場 (「EMF」)

1. 我們針對消費者製造及銷售的許多產品，如任何電子裝置，一般具有發射及接收電子訊號的能力。
2. 我們主要的商業原則之一就是為本公司的產品採取所有必要的安全衛生措施，以符合所有適用之法規需求，並在生產產品時不超出 EMF 的標準範圍。
3. 我們致力於開發、生產及行銷不會產生不良健康影響的產品。
4. 我們證實，若產品依其預期用途正確處理，根據現今的科學證據顯示，可安全使用產品。
5. 我們在制定國際 EMF 及安全標準的過程中，扮演積極主動的角色，因此可讓我們預期標準化進一步的發展，以便早期整合至產品中。

僅適用於英國的資訊

警告—本電器必須接地。

重要：

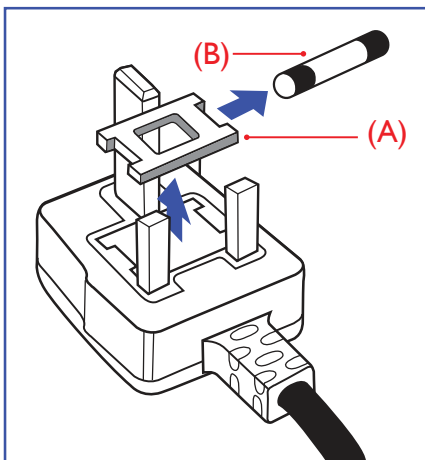
本裝置隨附經過核准的模塑 13A 插頭。請如下所述，更換此類型插頭的保險絲：

1. 取下保險絲蓋及保險絲。
2. 安裝應為 BS 1362 5A、A.S.T.A 或 BSI 核准類型的新保險絲。
3. 裝回保險絲蓋。

若安裝的插頭不適合您的電源插座，應切斷並將合適的三叉插頭安裝定位。

若電源插頭包含保險絲，此保險絲的數值應為 5A。若使用無保險絲的插頭，配電板的保險絲不應大於 5A。

⚠ **注意：**必須銷毀切斷的插頭，以免萬一插入 13A 的插座，導致觸電的危險。



如何連接插頭

電源引線內的電線應根據以下規範標色：

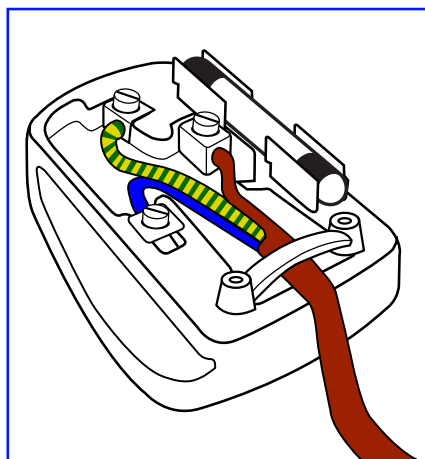
藍色—「中性線」(「N」)

棕色—「火線」(「L」)

黃綠色—「地線」(「E」)

1. 黃綠色電線必須連接至插頭內，標示字母「E」或綠色或黃綠色的端子。
2. 藍色電線必須連接至標示字母「N」或黑色的端子。
3. 棕色電線必須連接至標示字母「L」或紅色的端子。

裝回插頭蓋之前，請確定線扣夾住引線的被覆層—而不僅是夾住三條電線。



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.

產品壽命結束棄置

您全新的公共資訊監視器包含可回收及重複使用的材料。專門的公司可回收您的產品，以增加可重複使用的材料數量，並將要棄置的材料數量降到最少。

請查閱當地法規，以瞭解如何棄置向當地經銷商購買的監視器。

(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)

廢電機電子設備－WEEE

歐盟私人住所使用者注意事項



產品或其包裝上的此標記表示，根據管理廢電機電子電器的歐盟指令 2002/96/EG，本產品不得連同一般住宅廢棄物棄置。您負責透過指定的廢電機電子設備收集地點，棄置本設備。若要找出丟棄此類廢電機電子產品的地點，請洽當地政府辦公室、收集您家庭垃圾的廢棄物棄置組織，或購買本產品的店家。

美國使用者注意事項：

請根據所有當地、州及聯邦法律棄置。如需棄置或回收資訊，請聯繫：
www.mygreenelectronics.com 或 www.eiae.org。

產品壽命結束指令－回收



您全新的公共資訊監視器包含數種可回收給新使用者之用的材料。
請根據所有當地、州及聯邦法律棄置。

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。

第 1 章：拆封與安裝

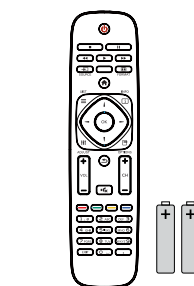
1.1. 拆封

- 本產品連同標準配件包裝於紙箱內。
- 任何其他配件將分開包裝。
- 因本監視器尺寸及重量的緣故，建議由兩人搬運監視器。
- 拆開紙箱後，請確定內容物完整無缺，且狀況良好。

1.2. 包裝內容物

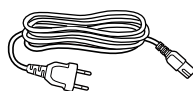
請檢查包裝內容物是否包含以下物品：

- LCD 監視器
- 含 AAA 電池的遙控器
- 電源線（1.8 公尺）
- VGA 傳輸線（1.8 公尺）
- RS232 傳輸線（1.8 公尺）
- 使用手冊

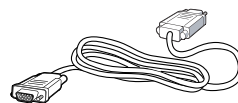


遙控器及 AAA 電池

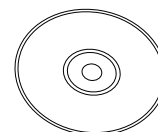
* 隨附的電源線視目的地而有不同。



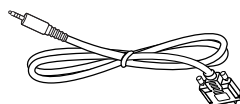
電源線



視訊訊號連接線
(D-SUB 轉 D-SUB 連接線)



使用手冊



RS232 傳輸線

▲ 注意：

- 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，以便運送監視器。

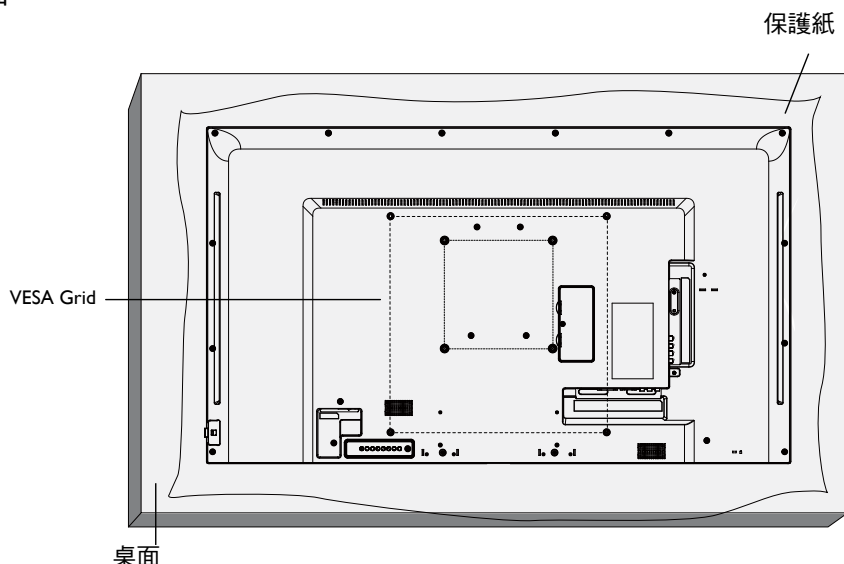
1.3. 安裝注意事項

- 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 3,000 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。

拆封與安裝

1.4. 壁掛

若要壁掛本監視器，必須先取得市售標準壁掛架。我們建議使用符合北美 TUV-GS 和／或 UL1678 標準的安裝介面。



1. 請在桌上鋪上保護紙（監視器包裝時使用的保護紙），然後螢幕表面朝下放置，以免刮傷螢幕表面。
2. 請確保備妥安裝本監視器的所有配件（壁掛架、天花板吊掛架、桌架等）。
3. 請依照底座安裝套件隨附的說明安裝。如未依照正確的安裝程序進行，可能會導致設備損壞或使用者或安裝人員受傷。產品保固未涵蓋不當安裝造成損壞。
4. 若使用壁掛套件，PM-32 請使用 M4 安裝螺絲，PM-43/PM-55 請使用 M6 安裝螺絲（長度比壁掛架厚度長 10 mm 以上），然後牢牢鎖緊螺絲。
5. 機組不含底座重量 = W 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：W Kg。

機型型號	W (kg)
PM-32	9.2
PM-43	13.4
PM-55	22.2

1.4.1. VESA Grid

機型型號	VESA Grid
PM-32	100(H) x 100(V)mm / 200(H) x 200(V)mm
PM-43	200(H) x 200(V)mm / 400(H) x 400(V)mm
PM-55	400(H) x 200(V)mm / 400(H) x 400(V)mm

▲ 小心：

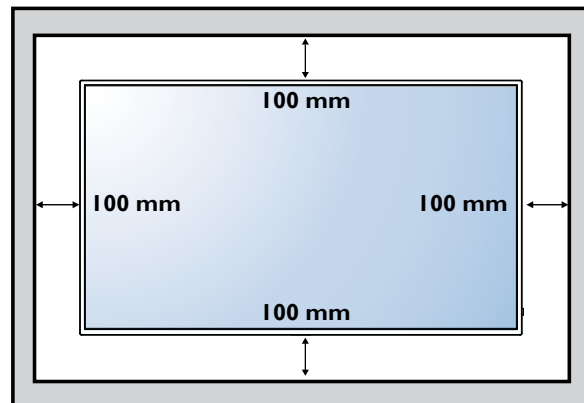
防止監視器掉落：

拆封與安裝

- 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監視器。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監視器掉落、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。
-

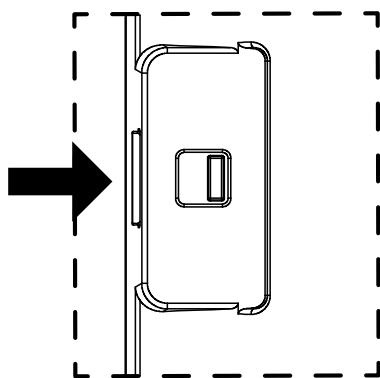
嵌入安裝的通風需求

為能散熱，請如下圖所示，在周遭物體之間留些空間。

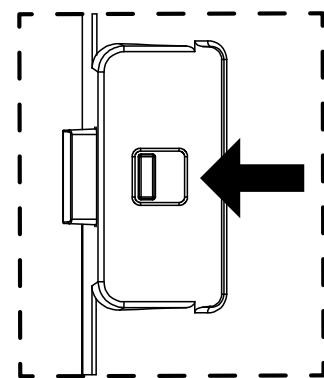


1.5. 使用遙控器及電源指示燈

1. 將鏡頭下拉，可獲得最佳的遙控器效能，易於察覺電源狀態的光線資訊
2. 進行電視牆應用時，請在安裝監視器之前上推鏡頭
3. 請推拉鏡頭，直到聽到喀擦聲為止



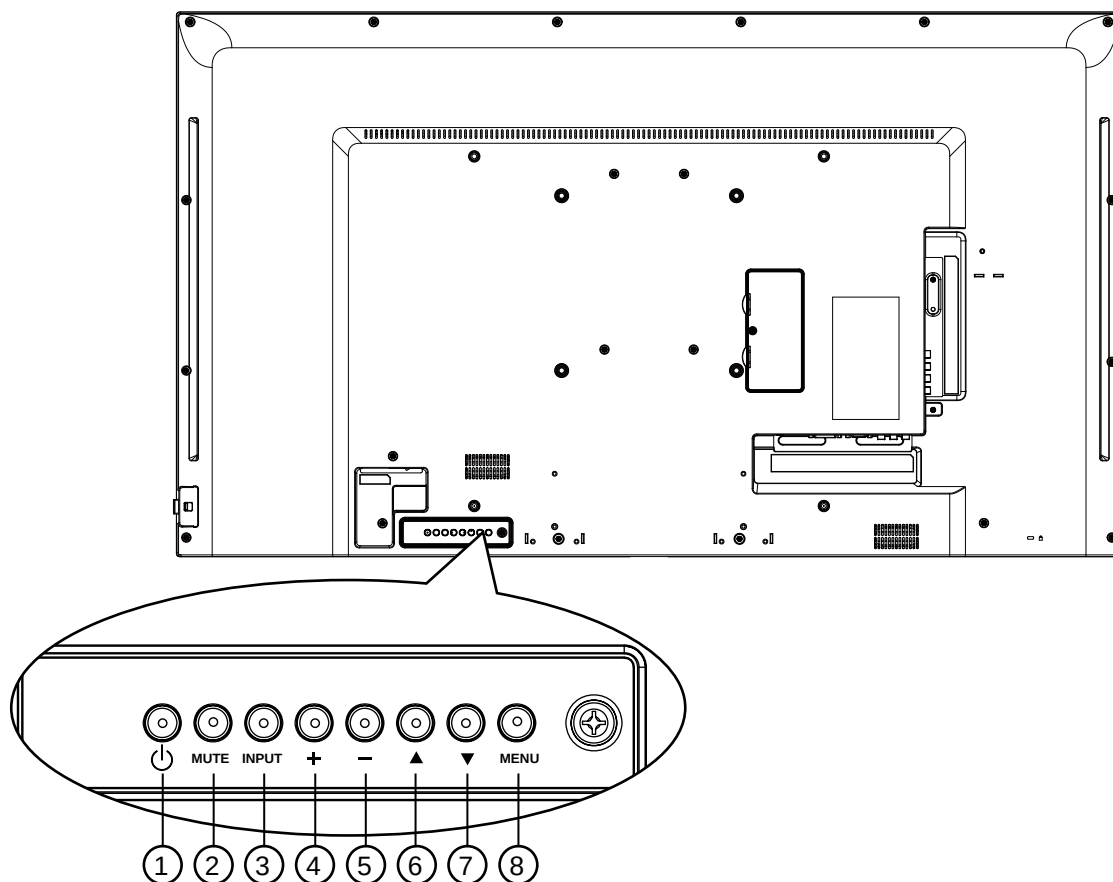
右推可摺疊鏡頭



左推可展開鏡頭

第 2 章：零件及功能

2.1. 控制面板



① **[⏻] 電源鍵**

使用此按鈕開啟監視器，或讓監視器進入待機狀態。

② **[靜音] 鍵**

開啟／關閉靜音。

③ **[輸入] 鍵**

選擇輸入源。

作為螢幕顯示選單中的 [OK] 鍵使用。

④ **[+] 鍵**

上移反白顯示列／在 OSD 選單開啟時增加調整值時，或在 OSD 選單關閉時增加音訊輸出值。

⑤ **[-] 鍵**

下移反白顯示列／在 OSD 選單開啟時減少調整值時，或在在 OSD 選單關閉時減少音訊輸出值。

⑥ **[▲] 鍵**

右移反白顯示列，在 OSD 選單開啟時調整所選的項目。

⑦ **[▼] 鍵**

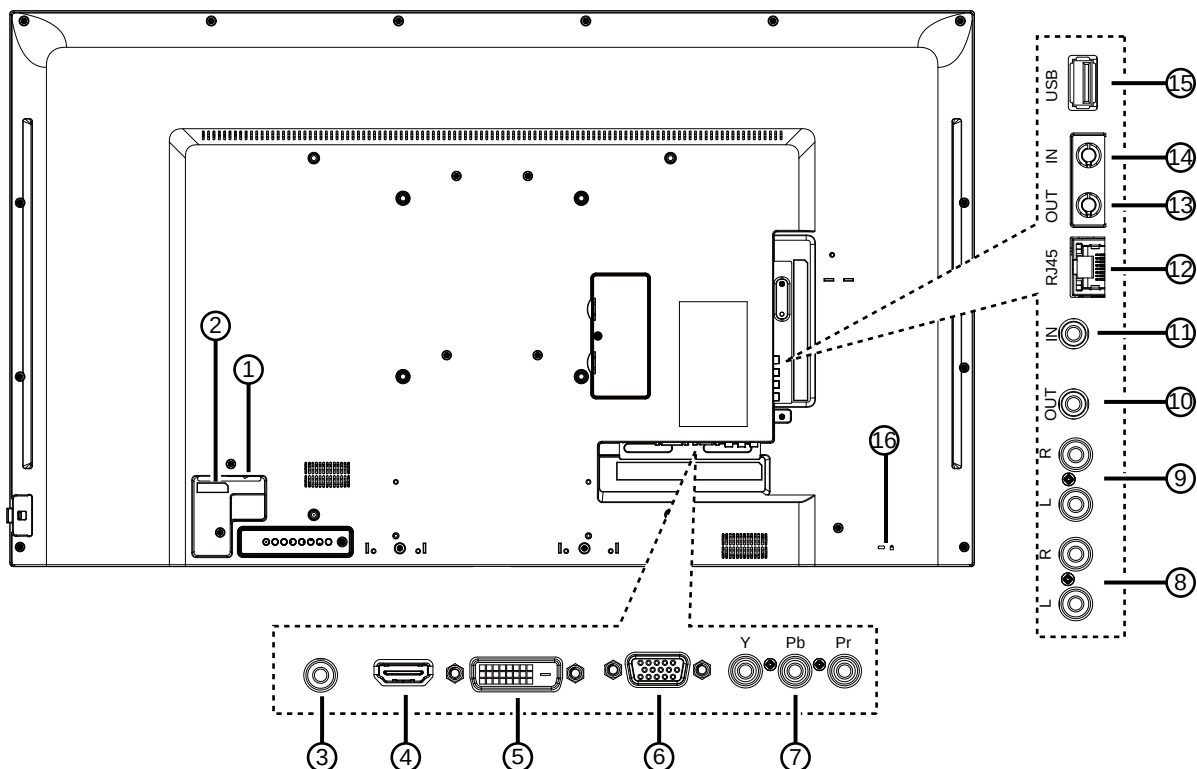
左移反白顯示列，在 OSD 選單開啟時調整所選的項目。

⑧ **[選單] 鍵**

在 OSD 選單開啟時回到上一個選單，或在 OSD 選單關閉時關閉 OSD 選單。

零件及功能

2.2. 輸入／輸出端子



① 主電源開關

開啟／關閉主電源，

② AC 輸入

來自牆壁插座的 AC 電源輸入。

③ PC 線路輸入

VGA 來源的音訊輸入（3.5mm 立體聲耳機）。

④ HDMI 輸入

HDMI 影音輸入。

⑤ DVI-D 輸入

DVI-D 視訊輸入。

⑥ VGA 輸入 (D-Sub)

VGA 視訊輸入。

⑦ Y/CVBS

視訊源輸入。

⑧ 音訊輸入

外部 AV 裝置 (RCA) 的音訊輸入。

⑨ 音訊輸出

音訊輸出至外部 AV 裝置。

⑩ IR 輸出／⑪ IR 輸入

IR 訊號輸入／輸出，可用於直通功能。

▲ 注意：

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

⑫ RJ-45

LAN 控制功能，以從控制中心使用遙控器訊號。

⑬ RS232 輸出 / ⑭ RS232 輸入

用於迴路輸出功能的 RS232C 網路輸入／輸出。

⑮ USB 連接埠

連接 USB 儲存裝置。

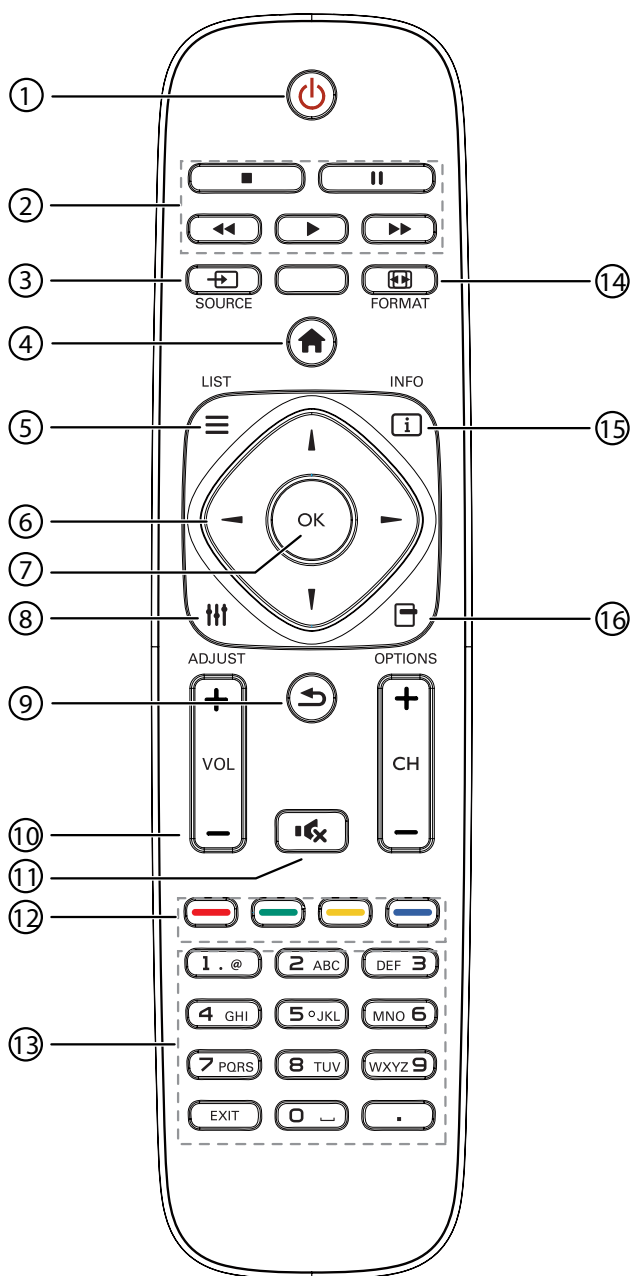
⑯ 安全鎖

用於保全及防竊。

零件及功能

2.3. 遙控器

2.3.1 一般設定



① [] POWER (電源) 鍵

開啟監視器或讓監視器進入待機狀態。

② [] 播放 鍵

控制媒體檔案播放。

③ [] SOURCE (輸入源) 鍵

選擇輸入源。按下 [] 或 [] 鍵，選擇 USB、網路、HDMI、DVI、YPbPr、AV 或 VGA。按下 [OK] 鍵確認並退出。

④ [] 首頁鍵

存取 OSD 選單。

⑤ [] 清單鍵

無功能。

⑥ [] [] [] [] 瀏覽鍵

瀏覽選單並選擇項目。

⑦ [OK] 鍵

確認輸入或選擇。

⑧ [] 調整鍵

存取目前可用的選項、畫面及聲音選單。

⑨ [] 返回鍵

回到上一個功能表頁面，或從上一個功能退出。

⑩ [] [] 音量鍵

調整音量。

⑪ [] 靜音鍵

按此鍵可開啟／關閉靜音功能。

⑫ [] [] [] [] 色彩鍵

選擇工作或選項。

⑬ [數字] 鍵

輸入網路設定的文字。

⑭ [] 格式鍵

變更畫面格式。

⑮ [] 資訊鍵

顯示與目前活動相關的資訊。

⑯ [] 選項鍵

存取目前可用的選項、畫面及聲音選單。

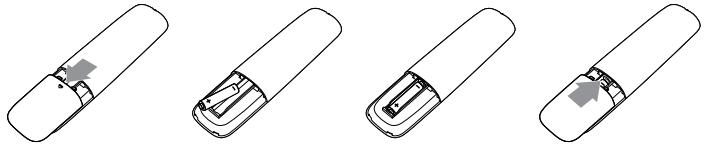
零件及功能

2.3.2 將電池裝入遙控器

遙控器以兩顆 1.5V AAA 電池供電。

安裝或更換電池：

1. 壓下然後滑開電池蓋，將之打開。
2. 請根據電池室內 (+) 和 (-) 指示對準電池。
3. 裝回電池蓋。



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。
- 請勿混用電池類型。
- 請勿將新舊電池混用，以免導致電池壽命縮短或漏液。
- 請立即取出沒電的電池，以免在電池室內漏液。請勿沾到電池酸液，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。

2.3.3 使用遙控器

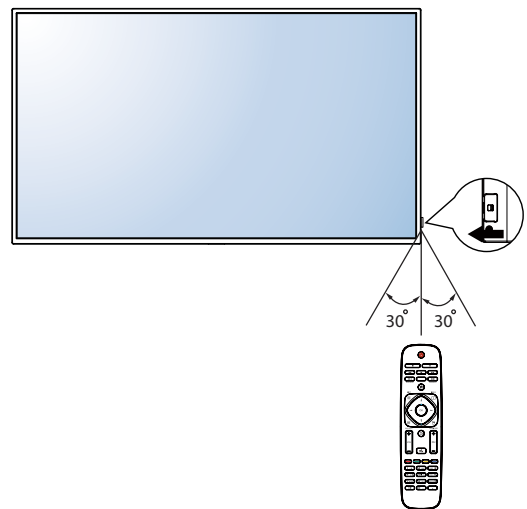
- 請勿強烈衝撞。
- 請勿讓水或其他液體灑在遙控器上。若遙控器變溼，請立即擦乾。
- 請避免受熱或碰到水蒸汽。
- 除了安裝電池外，請勿打開遙控器。

2.3.4 遙控器的操作範圍

按下按鍵時，請將遙控器的前端對準本監視器的遙控感應器。

請在距離監視器的感應器 5 公尺／16 英尺的距離內使用遙控器，且垂直與水平角度未超過 30 度。

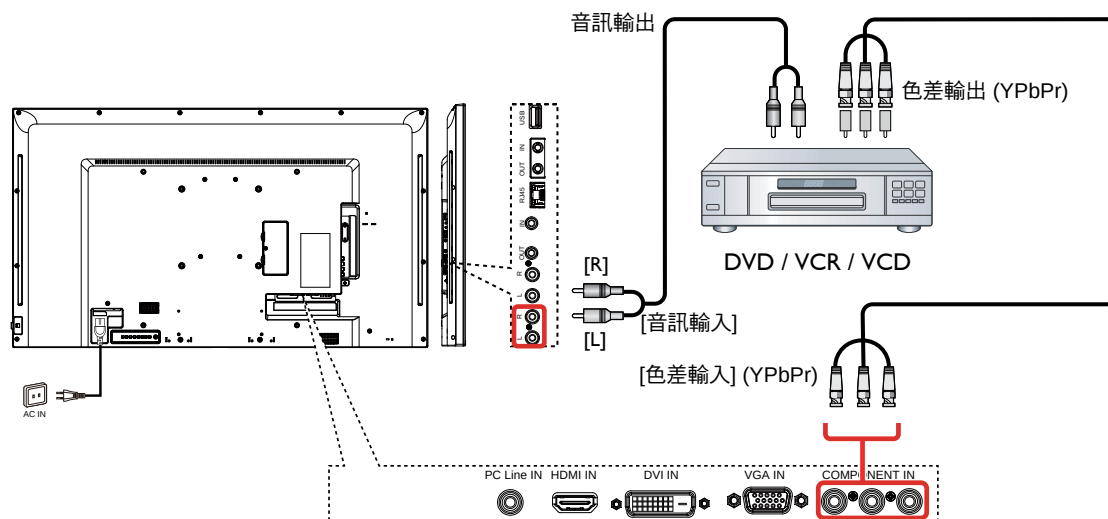
▲ **注意：**本監視器上的遙控感應器直接照射陽光或受到強光照射，或訊號傳輸路徑中出現阻礙，遙控器可能不會正常作用。



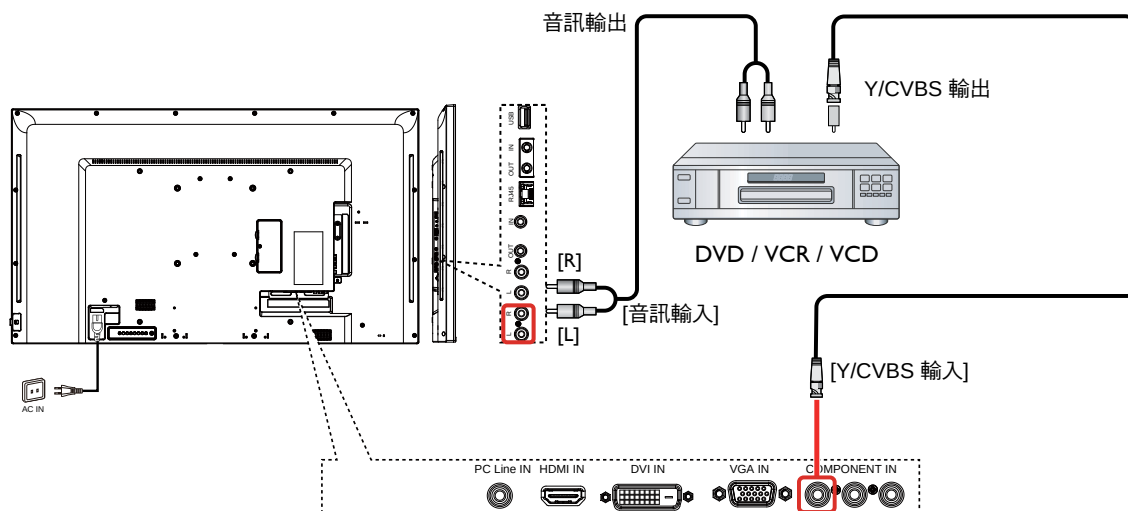
第 3 章: 連接外部設備

3.1 連接外部設備 (DVD/VCR/VCD)

3.1.1 使用 COMPONENT (色差) 視訊輸入

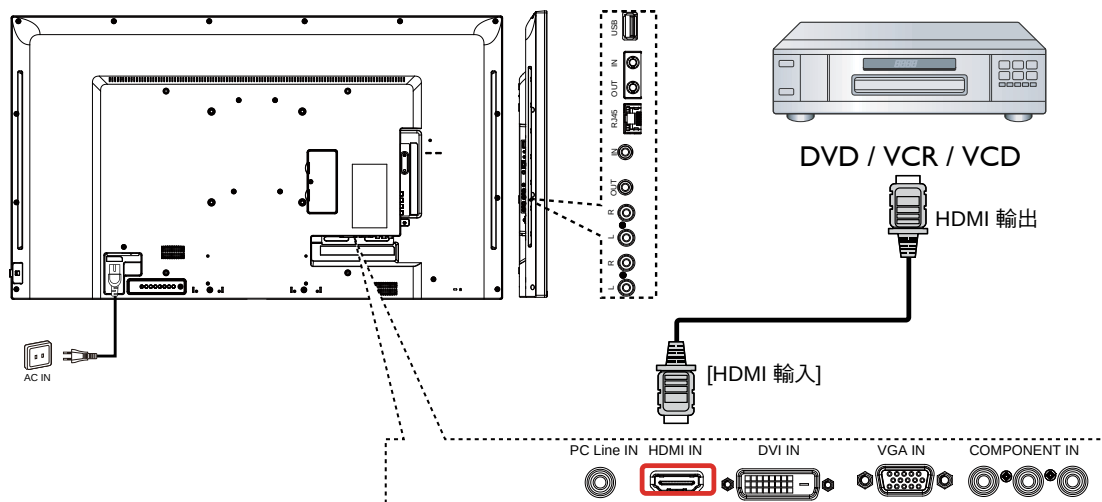


3.1.2 使用視訊源輸入



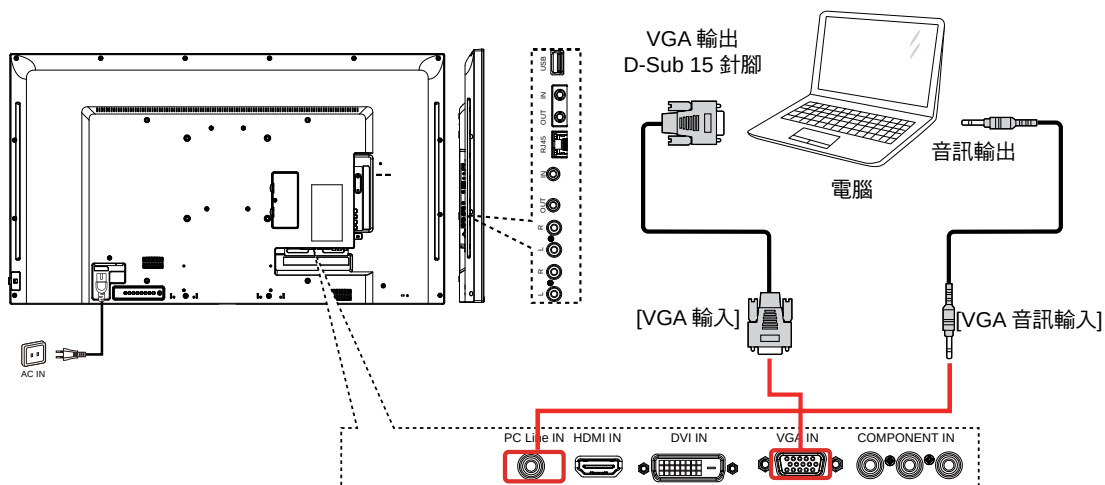
連接外部設備

3.1.3 使用 HDMI 視訊輸入



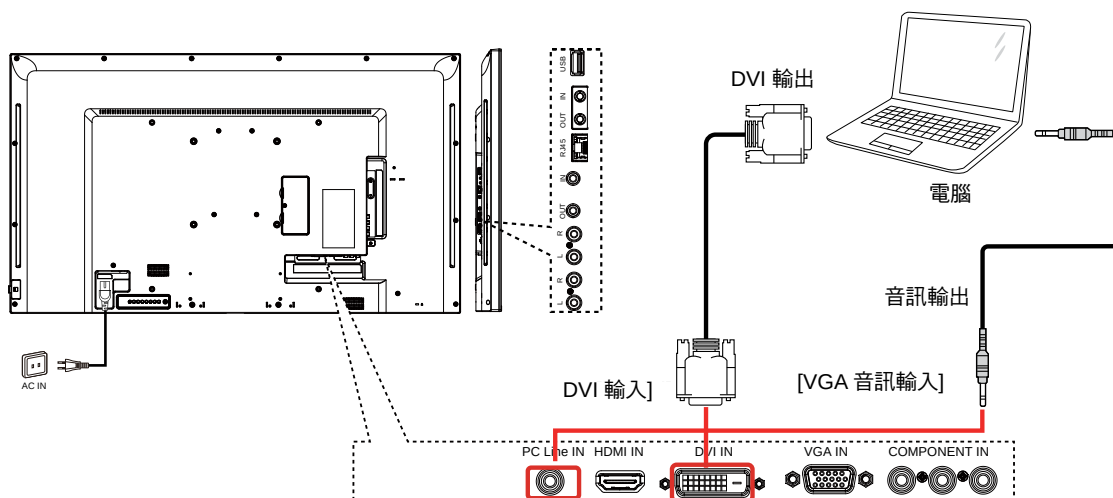
3.2 連接 PC

3.2.1 使用 VGA 輸入

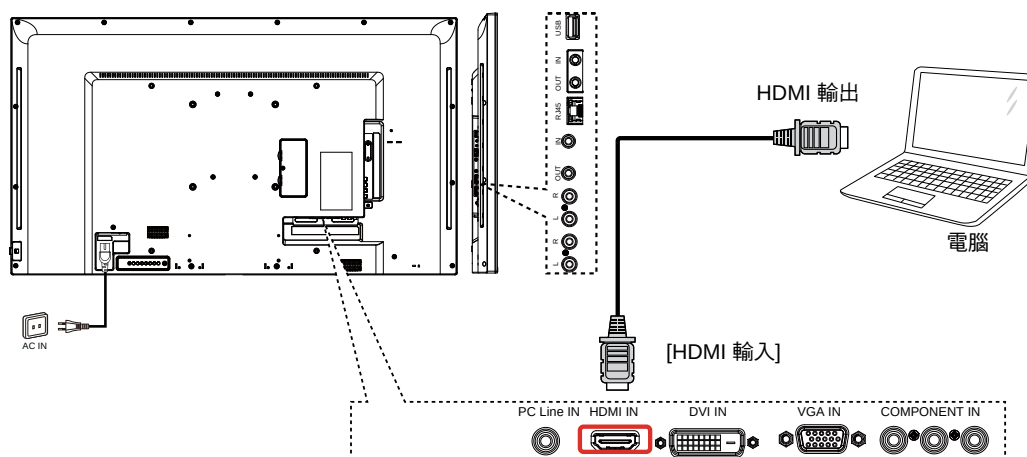


連接外部設備

3.2.2 使用 DVI 輸入



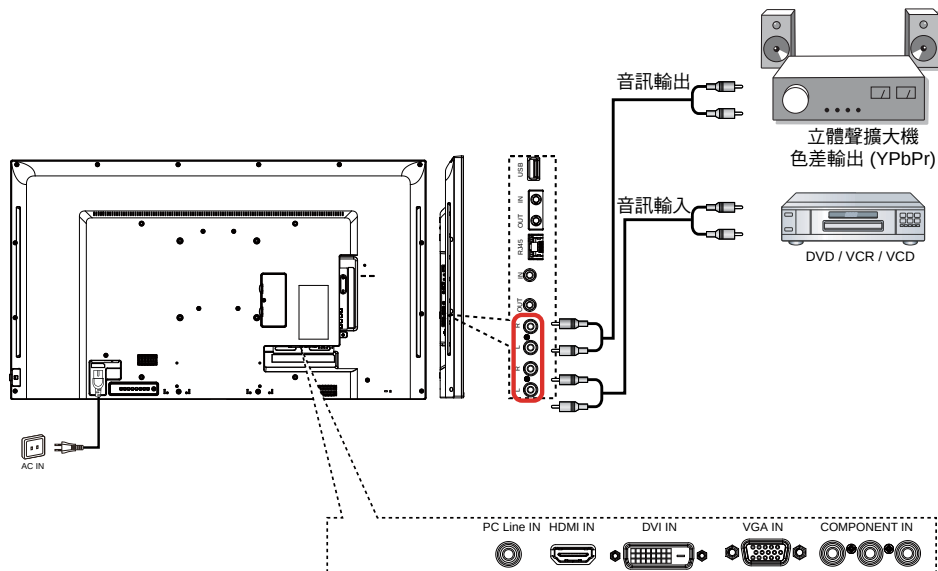
3.2.3 使用 HDMI 輸入



連接外部設備

3.3 連接音訊設備

3.3.1 連接外部音訊裝置

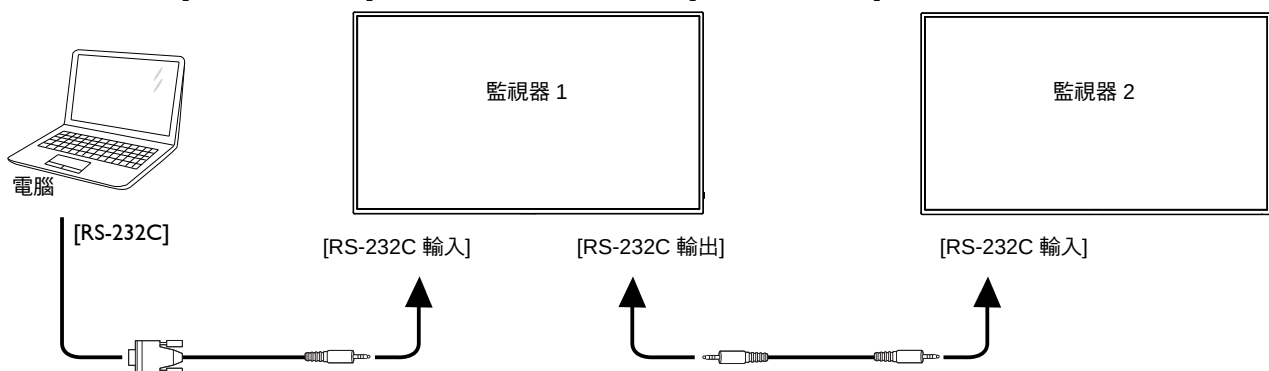


3.4 以菊鏈串接配置連接多台監視器

您可互連多台監視器，以為如電視牆等應用，進行菊鏈串接配置。

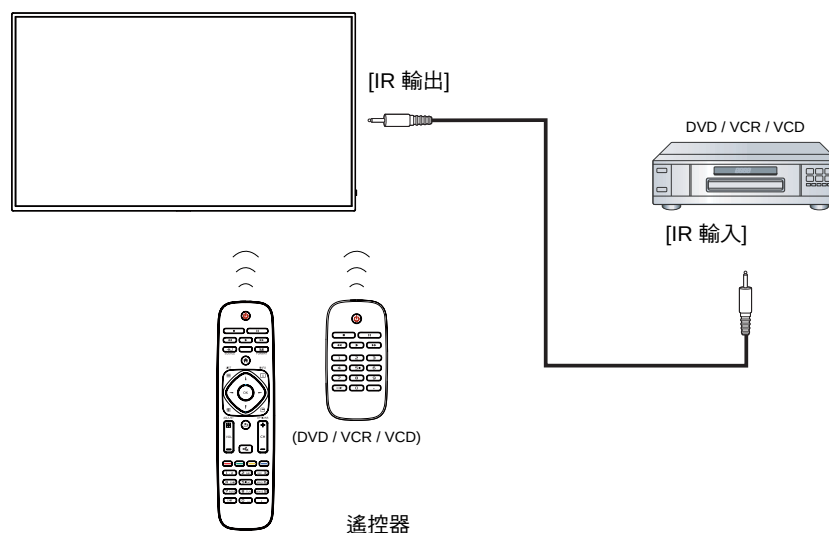
3.4.1 監視器控制連接

將監視器 1 的 [RS232C 輸出] 接頭連接至監視器 2 的 [RS232C 輸入] 接頭。



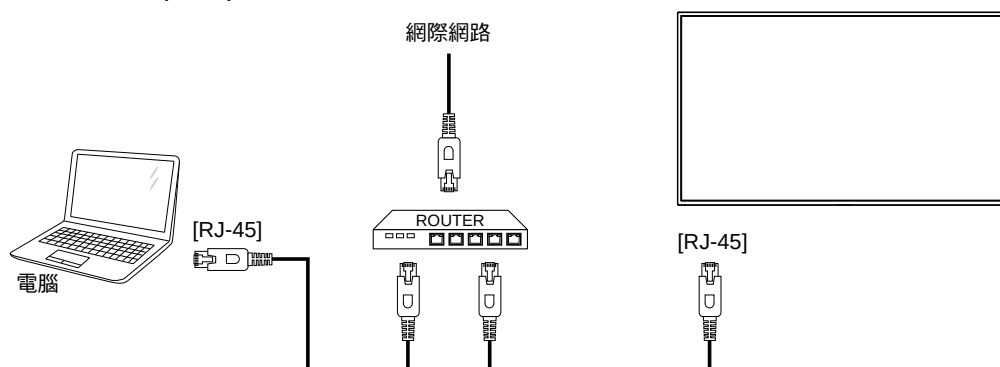
連接外部設備

3.5 IR 直通連接



3.6 有線網路連接

若將本監視器連接至家中網路，您可從電腦播放相片、音樂及視訊。如需詳細資訊，請參閱透過區域網路播放多媒體檔案(第頁)。



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本監視器連接。
3. 按下遙控器上的 [▲] HOME（主畫面）按鈕，然後選擇 **Setup**（設定）。
4. 選擇 **Connect to network**（連接網路），然後按下 [OK] 按鈕。
5. 請依照畫面上的指示安裝網路。
6. 請等候本顯示尋找網路連線。
7. 若出現提示，請同意「使用者授權協議」內容。

▲ **注意：**使用屏蔽的 CAT-5 乙太網路線連接，以符合 EMC 指令。

第 4 章: OSD 選單

▲ **注意：**除非另有說明，否則本節主要是說明遙控器的控制鍵。

4.1 變更畫面格式

您可變更畫面格式，以符合視訊源。各視訊源皆有其畫面格式。

可用的畫面格式取決於視訊源：

1. 按下  **FORMAT** 鍵。
2. 按下 [**▲**] 或 [**▼**] 鍵選擇畫面格式，然後按下 [**OK**] 鍵。
 - { 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。
 - { 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。

4.2 播放多媒體檔

您可以從下列裝置，在監視器上播放影片、相片和音樂：

- 透過您網路相連的電腦。
- 連接本監視器的 USB 裝置。

4.2.1 從電腦播放檔案

若要從電腦播放檔案，您將需要：

- 有線網路，使用通用隨插即用 (Universal Plug and Play) 的路由器。
- 選用：將監視器連接您網路的 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。

設定網路

1. 將您的監視器及電腦連接至相同網路。。
2. 開啟電腦及路由器。

▲ **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

操作

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。

播放檔案

1. 按下  **SOURCE** 鍵。
2. 選擇 [Browse network] (瀏覽網路)，然後按下 [**OK**] 鍵。
3. 從內容瀏覽器選擇檔案，然後按下 [**OK**] 鍵開始播放。
4. 按下遙控器上的 [PLAY] (播放) 鍵，控制播放。

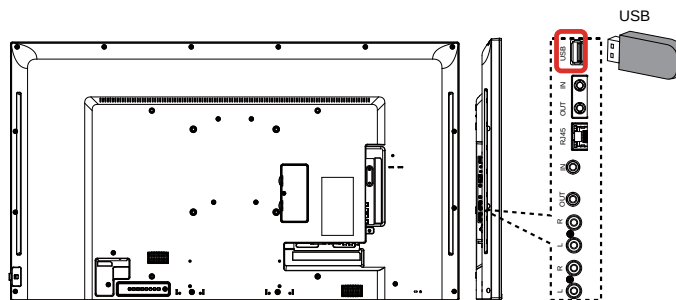
提示：

- 選擇頂端列，依類型篩選您的檔案。
- 選擇 [Sort] (排序)，依專輯名稱、演出者或其他欄位排列檔案。
- 若想清除離線媒體伺服器的清單，請按下  **OPTIONS** 鍵，然後選擇 [Clear offline servers] (清除離線伺服器)，並按下 [**OK**] 鍵。

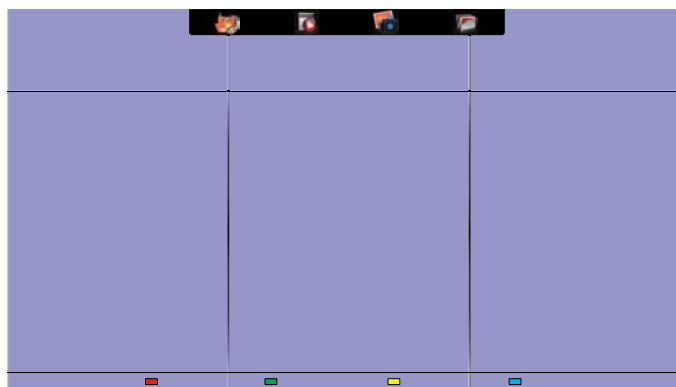
4.2.2 從 USB 裝置播放多媒體檔案

本監視器可從您的 USB 裝置播放音樂、影片或相片檔案。

1. 將您的 USB 裝置連接至本監視器上的 USB 連接埠。



2. 按下  **SOURCE** 鍵選擇畫面格式，然後按下 [**OK**] 鍵。
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：**Music** 、**Movie**  和 **Photo** .



4. 按下 [] **BACK** (返回) 鍵前往畫面最上層。按下  鍵選擇檔案類型。按下 [**OK**] 鍵進入其播放清單。
5. 選擇您要的檔案。按下 [**OK**] 鍵開始播放。
6. 請依照螢幕上的說明控制播放選項。
7. 按下 [PLAY] (播放) 鍵 (H F G I J) 控制播放。

操作

支援的檔案系統：

- FAT32

支援的檔案格式：

- Music（音樂）：MP3、WMA、M4A、AAC、AC3
- Movie（電影）：AVI、MP4、MOV、MPG/MPEG
- Photo（相片）：JPEG、BMP、GIF

小心：

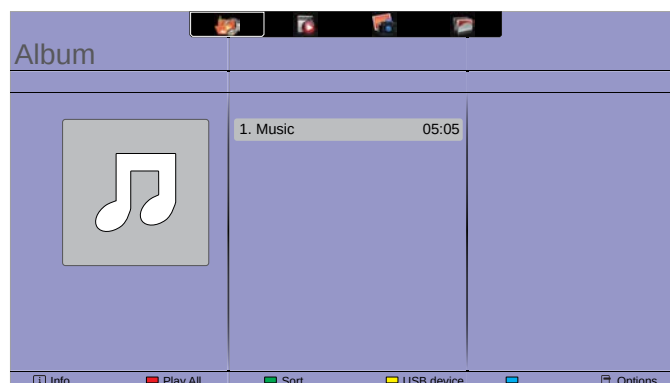
- 製造商不對本監視器不支援的 USB 裝置負責，亦不對損壞或遺失裝置中的資料負責。
- 請勿過載 USB 連接埠。若您連接耗電量超過 500mA 功率的 USB 儲存裝置，請確保該裝置連接至其本身的外接電源。

▲ **注意：**當您從 USB 裝置播放多媒體檔案，然後直接關閉監視器時。當您下次開啟監視器時，會將輸入來源設定為上一個真實的輸入來源，像是 CVBS、YPbPr、VGA、HDMI 和 DVI-D。

4.3 播放選項

4.3.1 播放音樂檔

1. 選擇頂端列中的 **Music** 圖示。
2. 選擇一首音樂曲目，再按下 [OK] 鍵。



- 若要播放資料夾內的所有曲目，請選擇一個音樂檔，然後選擇 { 全部播放 }。
- 若要跳至下一個或上一個曲目，請按下 [CH+] 或 [VOL-] 鍵。
- 若要暫停曲目，請按下 [OK] 鍵。再次按下 [OK] 鍵可繼續播放。
- 若要向後或向前跳 10 秒，請按下 [←] 或 [→] 鍵。
- 若要向後或向前搜尋，請按下 [G] 或 [J] 鍵，重複按下即可切換不同的速度。
- 若要停止音樂，請按下 [H] 鍵。

音樂選項

播放音樂時，按下 **OPTIONS** 鍵，再按下 [OK] 鍵選擇選項：

- { 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。
- { 媒體伺服器 }：當您從媒體伺服器播放內容時，您可以選擇其他的媒體伺服器。

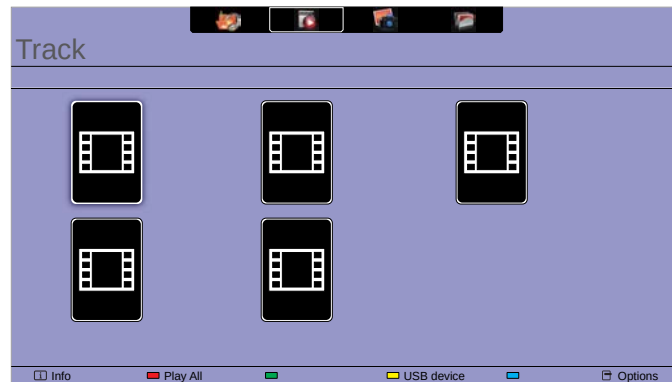
操作

- { 隨機播放開啟 } / { 隨機播放關閉 }：啟用或停用曲目隨機播放。

▲ **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 **[i] INFO** 鍵。
若要隱藏資訊，請再次按下 **[i] INFO** 鍵。

4.3.2 播放電影檔

1. 選擇頂端列中的 **Movie** .
2. 選擇影片，然後按下 **[OK]** 鍵。



- 若要播放資料夾內的所有影片，請選擇一個視訊檔，然後選擇 { 全部播放 }。
- 若要跳至下一個或上一個影片，請按下 **[CH+]** 或 **[VOL-]** 鍵。
- 若要暫停影片，請按下 **[OK]** 鍵。再次按下 **[OK]** 鍵可繼續播放。
- 若要向後或向前跳 10 秒，請按下 **[←]** 或 **[→]** 鍵。
- 若要向後或向前搜尋，請按下 **[G]** 或 **[J]** 鍵，重複按下即可切換不同的速度。
- 若要停止影片，請按下 **[H]** 鍵。

電影選項

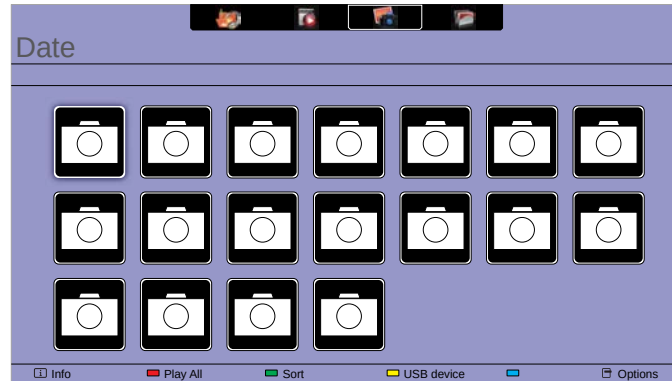
播放視訊時，請按下 **[Options]** 鍵，然後按下 **[OK]** 鍵選擇選項：

- { 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）。
- { 字元組 }：選擇適合字幕的正確字元組。
- { 音訊語言 }：選擇一種音訊語言。
- { 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。
- { 媒體伺服器 }：當您從媒體伺服器播放內容時，您可以選擇其他的媒體伺服器。
- { 隨機播放開啟 } / { 隨機播放關閉 }：啟用或停用視訊檔隨機播放。

▲ **注意：**若要檢視影片資訊（如播放位置、持續時間、標題或日期）請選擇影片，然後按下 **[i] INFO** 鍵。若要隱藏資訊，請再次按下 **[i] INFO** 鍵。

4.3.3 播放相片檔

1. 選擇頂端列中的 **Photo** .
2. 選擇相片縮圖，然後按下 [OK] 鍵。



啟動投影片

若資料夾內有多張相片，請選擇一張相片，然後選擇 {全部播放}。

- 若要跳到下一張或上一張相片，請按下 [←] 或 [→] 鍵，然後按下 [OK] 鍵。
- 若要停止投影片播放，請按下 [H] 鍵。

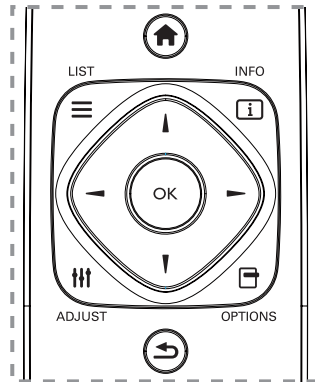
投影片選項

播放投影片時，按下  **OPTIONS** 鍵，再按下 [OK] 鍵選擇選項：

- { 隨機播放關閉 } / { 隨機播放開啟 }：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。
- { 媒體伺服器 }：當您從媒體伺服器播放內容時，您可以選擇其他的媒體伺服器。

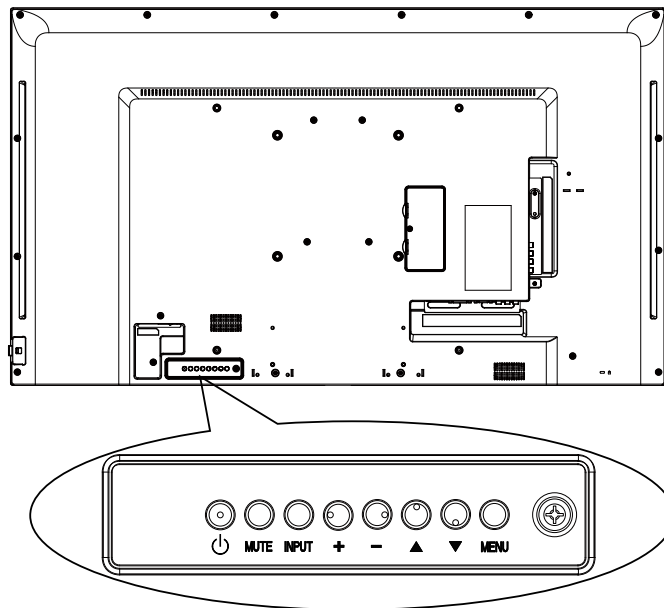
第 5 章：變更您的設定

使用遙控器：



1. 按下 **HOME** 鍵顯示 OSD 選單。
2. 按下 **↑** 或 **→** 鍵，選擇其選單項目或調整其值。按下 **[OK]** 鍵確認。
3. 按下 **BACK** 鍵，返回上一層選單。
4. 按下 **EXIT** 鍵退出 OSD 選單。

使用本監視器的控制鍵：



1. 按下 **MENU** 鍵顯示 OSD 選單。
2. 按下 **[▲]****[▼]****[+]** 或 **[-]** 鍵，選擇選單項目或調整其值。
3. 按下 **INPUT** 鍵確認選單選擇並進入其子選單。
4. 按下 **MENU** 鍵退出 OSD 選單。

變更您的設定

5.1 設定

5.1.1 影像功能表

Picture	Picture style	
Sound	Restore style	
General settings	Backlight	
Network settings	Contrast	
	Brightness	
	Hue	
	Colour	
	Sharpness	
	Advanced	
	Video or PC	
	Foramat and edges	

畫面樣式

選擇慣用的畫面設定。

還原樣式

還原上次選擇的預先定義畫面設定。

背光

調整此監視器背光的亮度。

對比

調整視訊對比。

亮度

調整螢幕亮度。

色調

{ 色相 }：調整螢幕色相。

顏色

調整畫面的色彩飽和度。

銳利度

調整畫面的銳利度。

進階

存取進階設定，例如色差補正、色調設定和視訊對比設定。

- { 雜訊抑制 }：選擇畫面的雜訊抑制量。
- { 色差補正 }：調整畫面亮度及對比的非線性設定。
- { 色溫 }：變更色彩平衡。
- { 自訂色溫 }：自訂色彩平衡設定。
- { 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。
- { 動態對比 }：動態增強畫面中深色、中間色調及淡色區域的細節。
- { 動態背光 }：選擇背光等級，最佳化動態耗電量及畫面對比。

變更您的設定

- { 色彩增強 }：動態增強色彩的
- 鮮豔度及細節。

視訊或 PC

從連接的遊戲機觀看內容時，請選擇 { 視訊 }，套用視訊設定。透過 HDMI 連接電腦時，請選擇 { PC }。

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。

格式與邊緣

存取進階設定，控制畫面的顯示格式。

- { 畫面格式 }：變更畫面格式。
- { 畫面邊緣 }：變更畫面大小。
- { 畫面移動 }：在可使用本功能時，移動畫面的位置。

5.1.2 聲音功能表

Picture	Sound style	
Sound	Restore style	
General settings	Bass	
Network settings	Treble	
	Audio out	
	Advanced	

聲音樣式

存取預先定義的聲音設定。

還原樣式

還原上次選擇的預先定義聲音設定。

低音

調整喇叭和耳機的低音等級。

高音

調整喇叭和耳機的高音等級。

音訊輸出

調整音訊輸出音量。

進階

存取進階設定，以增強音訊體驗。

- { 自動音量校平 }：啟用減少音量突然改變的功能。
- { 喇叭 }：開啟或關閉內部喇叭。
- { 清晰聲音 }：增強音質。

變更您的設定

5.1.3 一般設定功能表

Picture	Menu language	
Sound	Monitor id	
General settings	Eco mode	
Network settings	Auto search	
	Clock	
	USB scheduling	
	Sleep timer	
	Auto switch off	
	Pixel shift	
	Control settings	
	Factory settings	

選單語言

選擇用於 OSD 選單的語言。

監視器 ID

調整透過 RS232C 連接，控制監視器的 ID 號碼。連接多台監視器時，每台監視器必須要有唯一的 ID 號碼。

節能模式

設定此監視器，以自動減少耗電量。

自動搜尋

選擇此選項，可讓監視器自動偵測並顯示可用的訊號源。

時鐘

調整時鐘設定。

排程功能

此功能可讓您為本監視器，設定不同的排程啟動時間間隔（最多 3 種）。

您可設定：

- 各排程啟動期間將使用哪一種輸入源。
- 監視器開啟及關閉的時間。
- 監視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 } 功能表設定目前的日期及時間。
- 變更 { 一般設定 } 功能表中的 { 時鐘 } 選項後，您需要再次設定 { 排程 }。

睡眠定時器

在指定的時間後關閉監視器。

自動關閉

設定本顯示在某段時間無任何活動之後關閉。按下遙控器上的任意鍵停用本功能。

變更您的設定

像素位移

就視訊輸入源而言，您可選擇 {開啟} 自動移動螢幕影像，以保護監視器在未操作 30 秒後，不會出現「烙印」或「殘影」徵狀。

控制設定

- { 本機鍵盤鎖定 }：選擇此選項可啟動或停用本監視器的鍵盤功能（控制鍵）。
 - { 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 [**VOL+**] 及 [**VOL-**] 鍵外，停用所有鍵盤功能。
 - { 鎖定但電源除外 }：除了  **POWER** 鍵外，停用所有鍵盤功能。
- { RC 鎖定 }：選擇此選項可啟動或停用遙控器的按鍵功能。
 - { 解鎖 }：啟用按鍵功能。
 - { 全部鎖定 }：鎖定所有按鍵功能。
 - { 鎖定但音量除外 }：除了 **— + VOLUME** 鍵外，停用所有按鍵功能。
 - { 鎖定但電源除外 }：除了  **POWER** 鍵外，停用所有按鍵功能。

▲注意：若要從 [本機鍵盤鎖定] 或 [RC 鎖定] 項目停用鎖定功能，請按下遙控器上的按鍵  及 1998。

原廠設定

將所有自訂設定重設回原廠預設值。

5.2 網路設定

Picture	View network settings	
Sound	Network configuration	
General settings	Static IP configuration	
Network settings	Digital Media Render...	
	Network name	

檢視網路設定

檢視連接的網路狀態。

網路設定

選擇本監視器如何指派位址給網路資源。

靜態 IP 組態

為本監視器指派 {IP 位址}、{網路遮罩}、{閘道}、{DNS1} 及 {DNS2}。

數位媒體轉譯器 — DMR

接收連接您網路的智慧型手機或平板電腦的多媒體檔案。

網路名稱

若有一部以上的監視器連接您的網路時，重新命名本監視器以方便辨識。

第 6 章: USB 裝置相容性

6.1 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)	最大位元速率 (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	p、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 1920x1080i @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	
.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

USB 裝置相容性

檔案副檔名	容器	視訊轉碼器	最大解析度	最大影格速率 (fps)	最大位元速率 (Mbps)	音訊轉碼器
.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	

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)	最大位元速率 (Mbps)	音訊轉碼器
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1、2、2.5 L3
.wma .asf	WMA (V2 最新至 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)

USB 裝置相容性

USB 相片格式

檔案副檔名	容器	視訊編碼器	最大解析度	頻率	最大位元速率	音訊編碼器
jpg/jpeg	JPEG		基線： 色彩模式 = 444、 大小 <= 32768x16128 色彩模式 = 422v、 大小 <= 16384x16128 色彩模式 = 其他、不支援	-	-	-
bmp	BMP		4096x3072_4bit、 2730x2500_8bit、 2048x1536_16bit、 1500x1200_32bit	-	-	-
png	PNG		4096x3072_4bit、 2730x2500_8bit、 2048x1536_16bit、 1500x1200_32bit	-	-	-
gif	GIF		4096x3072_4bit、 2730x2500_8bit、 2048x1536_16bit、 1500x1200_32bit	-	-	-

▲ 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。

第 7 章：輸入模式

VGA 解析度：

標準解析度	有效解析度		畫面更新率	像素率	長寬比	代表模式
	水平像素	垂直線				
VGA	640	480	60 Hz	25.175 MHz	4:3	視訊圖形陣列
			72 Hz	31.5 MHz		
			75 Hz	31.5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33.75 MHz	16:9	寬型視訊圖形陣列
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	高級視訊圖形陣列
			75 Hz	49.5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	延伸圖形陣列
			75 Hz	78.75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79.5 MHz	5:3	寬螢幕延伸圖形陣列
WXGA	1280	800	60 Hz	79.5 MHz	16:10	寬螢幕延伸圖形陣列
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	高級延伸圖形陣列
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	高級延伸圖形陣列
WXGA	1360	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	寬螢幕延伸圖形陣列
WXGA	1366	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	寬螢幕延伸圖形陣列
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	超級延伸圖形陣列
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9	HD1080

SDTV 解析度：

標準解析度	有效解析度		畫面更新率	像素率	長寬比	代表模式
	水平像素	垂直線				
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	有效解析度		畫面更新率	像素率	長寬比	代表模式
	水平像素	垂直線				
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			

- PC 文字品質在 HD 1080 模式 (1920 x 1080, 60Hz) 下最佳。
- 視製造商（及您的特定 Windows 版本）而定，您的 PC 顯示螢幕可能會不盡相同。
- 如需將 PC 連接至監視器的資訊，請查閱 PC 說明書。
- 若存在垂直與水平頻率選擇模式，請選擇 60Hz（垂直）及 31.5KHz（水平）。在某些情況下，異常訊號（如條紋）可能會在 PC 電源關閉（或若切斷 PC 電源）時在螢幕上出現。若是如此，請按下 [INPUT]（輸入）鍵進入視訊模式。此外，請確定已連接 PC。

輸入模式

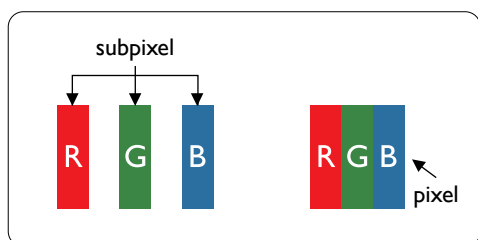
- 水平同步訊號在 RGB 模式下似乎異常時，請檢查 PC 省電模式或傳輸線連接。
- 顯示設定表符合 IBM/VESA 標準，且以類比輸入為準。
- DVI 支援模式視為與 PC 支援模式相同。
- 各模式最佳的垂直頻率時序為 60Hz。

第 8 章：像素缺陷政策

我們努力提供最高品質的產品，並使用業界最先進的製程，同時實踐嚴格的品管。然而，電漿與 LCD 監視器所使用的 PDP / TFT 面板，有時仍無法避免出現像素或子像素缺陷。無任何製造商能夠保證所有面板皆無像素缺陷，但我們保證在保固期內，會根據您當地的保證條件，維修缺陷數超出可接受範圍的電漿及 LCD 監視器。

本須知說明不同的像素缺陷類型，並定義 LCD 螢幕可接受的缺陷等級。為合乎保固內維修的資格，像素缺陷數必須超過如參考表所示的特定程度。若 LCD 螢幕在規格內，將會拒絕保固更換／索回。此外，由於某些像素缺陷類型或組合比其他缺陷更易於察覺，因此我們甚至會為這類缺陷設定更高的品質標準。

8.1 像素及子像素



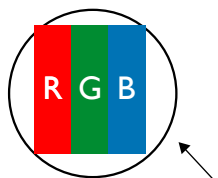
像素或畫面元素是由紅綠藍三原色的三個子像素構成。許多像素共同合成一張影像。一個像素的所有子像素皆亮起時，這三個彩色子像素會合成單一白色像素。全滅時，這三個彩色子像素會合成單一黑色像素。子像素其他亮滅組合，會合成其他色彩的單一像素。

8.2 像素缺陷類型 + 光點定義

像素及子像素會在螢幕上以不同方式出現。共有三種像素缺陷類別，各類別中還有數種子像素缺陷。

光點 = 何謂有缺陷的「光點」？：

一個或多個鄰近子像素有缺陷時，即定義為一個「光點」。缺陷的子像素數與定義有缺陷的光點無關。亦即，一個有缺陷的光點由熄滅或亮起的一個、兩個或三個有缺陷的子像素組成。

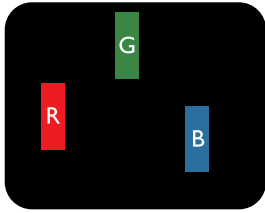
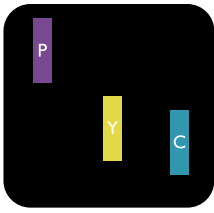
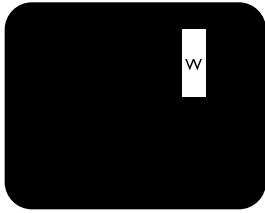


一個光點 = 一個像素；由紅綠藍的三個子像素組成。

8.3 亮點缺陷

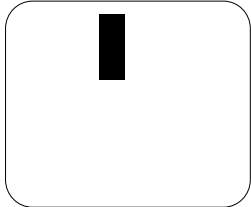
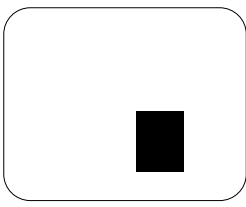
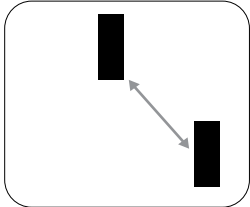
出現亮點缺陷時，像素或子像素會常「亮」。以下為亮點缺陷範例：

像素缺陷政策

 一個常亮的紅色、綠色或藍色子像素	 兩個鄰近常亮的子像素： 紅 + 藍 = 紫 紅 + 綠 = 黃 綠 + 藍 = 青（淡藍）	 三個鄰近常亮的子像素（一個白色像素）
---	--	---

8.4 暗點缺陷

出現暗點缺陷時，像素或子像素會常「暗」。以下為暗點缺陷範例：

 一個暗點	 兩個鄰近的暗點 = 1 對暗點	 兩個暗點，規格定義為暗點之間的最小距離
--	---	---

8.5 鄰近的像素缺陷

由於附近同一類型的像素及子像素缺陷可能更明顯可見，因此我們亦會規定鄰近像素缺陷的容許量。您可在下表中發現以下規範：

- 鄰近暗點的容許量（鄰近暗點 = 1 對暗點）
- 暗點之間的最小距離
- 壞點總數

8.6 像素缺陷容許量

為合乎保固內因像素缺陷而維修的資格，電漿／LCD 監視器內 PDP / TFT 面板的像素或子像素缺陷，必須超過下表列出的容許量。

像素缺陷政策

亮點影響	可接受的程度
1 個子像素亮起	2
暗點影響	可接受的程度
1 個子像素熄滅	10
所有類型的光點缺陷	12

▲ 注意：* 1 或 2 鄰近的子像素缺陷 = 1 個壞點

8.7 MURA

暗點或色斑可能會在某些液晶顯示 (LCD) 面板上出現。在業界中，此稱為 Mura，為日文「顏色不均」的意思。此用於說明異常的圖案或區域，其中會在某些條件下出現不均的畫面。Mura 是因液晶配向層退化而引起，常見於在高溫下長期運作的環境。此為整個產業都會發生的現象，Mura 並無法修復。我們的保固條款未涵蓋此現象。

Mura 在引進 LCD 科技時就已經存在，且隨著螢幕越大，全天候運作的結果，許多監視器都在照明不足的條件下運作。此也會提高 Mura 影響監視器的能力。

如何察覺 MURA

Mura 有許多徵狀，也有許多原因。以下為部分原因：

- 液晶矩陣內的雜質或異物
- 製造時 LCD 矩陣分配不均
- 背光亮度分布不均
- 面板組件誘發應力
- LCD Cell 內的瑕疵
- 熱誘發應力—長時間高溫操作

如何避免 MURA

儘管我們無法每次都能保證可完全根除 Mura，一般可透過這些方法將 Mura 出現的機會降到最低：

- 降低背光亮度
- 使用螢幕保護程式
- 降低裝置周圍的環境溫度

第 9 章：清潔及故障排除

9.1 清潔

使用監視器時的注意事項

- 請勿讓手部、臉部或其他物品靠近監視器的通風孔。通風孔會排出高溫氣體，因此監視器頂部的溫度通常非常高。若任何身體部位過於靠近，可能導致燙傷或其他傷害。在監視器頂部放置任何物品，亦可能使物品及監視器受到熱損。
- 在移動監視器前，務必拔除所有傳輸線。在連接傳輸線的情況下移動監視器，可能損壞傳輸線，而導致起火或觸電危險。
- 基於安全考量，在進行任何清潔或維護程序前，請先從電源插座拔出電源插頭。

前面板清潔說明

- 監視器的前面板經過特殊處理。使用清潔布或不起棉絮的柔軟布料，輕輕擦拭表面即可。
- 若表面變髒，請使用不起棉絮的柔軟布料沾以中性清潔劑，擰出布料多餘的液體，擦拭監視器表面去除汙物，然後使用相同類型的乾布擦乾監視器。
- 請勿用手指或任何硬物刮傷或碰撞面板表面。
- 請勿使用殺蟲噴劑、溶劑及稀釋劑等揮發性物質。

機殼清潔說明

- 若機殼變髒，請使用柔軟乾布擦拭。
- 若機殼過髒，請使用不起棉絮的布料沾以中性清潔劑，儘可能擰出布料多餘的水分，然後擦拭機殼。最後使用另一塊乾布擦拭一遍，直到表面變乾。
- 請勿讓任何水分或清潔劑接觸到監視器的表面。若水或溼氣滲入裝置內，可能導致操作問題、電氣及觸電危險。
- 請勿用手指或任何硬物刮傷或碰撞機殼。
- 請勿在機殼上使用殺蟲噴劑、溶劑及稀釋劑等揮發性物質。
- 請勿在機殼附近長時間放置任何橡膠或 PVC 製品。

清潔及故障排除

9.2 故障排除

故障徵狀	可能原因	解決方法
沒有顯示畫面	1. 電源線中斷連接。 2. 監視器背面的主電源開關沒有開啟。 3. 選取的輸入沒有連接。 4. 監視器處於待機模式。	1. 連接電源線。 2. 確定有開啟電源開關。 3. 完成監視器的訊號連接。
監視器上出現干擾或聽見雜音。	周圍電器用品或日光燈所引起。	將監視器移至別處，查看干擾是否減少。
色彩異常	訊號線未接受。	確定訊號線確實連接至監視器的背面。
畫面異常扭曲	1. 訊號線未接受。 2. 輸入訊號超過監視器的允許範圍。	1. 確定訊號線有接受。 2. 檢查視訊訊號來源，查看是否超過監視器的範圍。請確認該訊號的規格，並比對本監視器規格章節的說明。
顯示影像未填滿整個螢幕	1. 縮放模式未正確設定。 2. 掃描模式可能錯誤設為非全畫面。 3. 若影像超過螢幕大小，掃描模式可能需要設為非全畫面。	使用顯示設定選單中的縮放模式或自定義縮放功能，微調監視器幾何及時間頻率參數。
能聽見聲音，但沒有畫面	來源訊號線連接錯誤。	確定視訊輸入及聲音輸入皆有正確連接。
可看見畫面，但沒有聲音	1. 來源訊號線連接錯誤。 2. 音量調至最低。 3. 已開啟 { 靜音 }。 4. 沒有連接外部喇叭。	1. 確定視訊輸入及聲音輸入皆有正確連接。 2. 按下 [+] 或 [-] 鍵可聽見聲音。 3. 使用 [] 鍵關閉靜音。 4. 連接外部喇叭並調至適合的音量。
有些畫面元素沒有亮起	監視器有些像素沒有亮起。	本監視器採用極高水準的精密技術所製造，然而有時監視器還是會有一些像素無法顯示。這不是故障現象。
關閉監視器後仍可看見殘影。 (如標誌、遊戲、電腦影像、在 4:3 標準模式中顯示的影像等靜態畫面)	靜態畫面顯示過久。	請勿長時間顯示靜態影像，這可能導致監視器上出現永久殘影。

第 10 章：技術規格

10.1 顯示器規格

		PM-32	PM-43	PM-55
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)
	Panel Size	31.5"	42.5"	54.6"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.364 mm	0.490 mm	0.630 mm
	Brightness	350 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Display Colour	16.7M	16.7M	16.7M
	Response Time	5 ms	5 ms	5 ms
Frequency (H/V)	H Freq.	31 kHz-92 kHz	31 kHz-92 kHz	31 kHz-92 kHz
	V Freq.	48 Hz-85 Hz	48 Hz-85 Hz	48 Hz-85 Hz
Input	HDMI	1.3b x 1	1.3b x 1	1.3b x 1
	DVI	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
	Component	RCA x 1	RCA x 1	RCA x 1
	Composite	RCA x 1 (Share with Component-Y)	RCA x 1 (Share with Component-Y)	RCA x 1 (Share with Component-Y)
External Control	IR In/Out	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack
	RS232 In/Out	2.5 mm Phone Jack	2.5 mm Phone Jack	2.5 mm Phone Jack
	LAN (RJ45)	Yes	Yes	Yes
Other Connectivity	USB	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)
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	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1 Stereo Audio Jack (RCA) x 1
	Audio Out	Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (RCA) x 1
	Internal Speakers	10W x 2	10W x 2	10W x 2
Power	Power Supply	Internal	Internal	Internal
	Power Requirements	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz	AC 100-240V, 50/60 Hz
	On Mode	50W (On)	87W (On)	98W (On)
	Stand-by Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
	Off Mode	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	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)	20%-80% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-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)	5%-90% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPI	Yes (200 x 200 mm & 100 x 100 mm)	Yes (400 x 400 mm & 200 x 200 mm)	Yes (400 x 400 mm & 400 x 200 mm)
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes	Yes
Dimensions	Product w/o Base (W x H x D)	726.5 x 425.4 x 65.1 mm (28.6" x 16.7" x 2.6")	968.2 x 559.4 x 59.9 mm (38.1" x 22.0" x 2.4")	1238.6 x 711.1 x 59.9 mm (42.6" x 24.5" x 2.4")
	Packaging (W x H x D)	818.0 x 547.0 x 139.0 mm (32.2" x 21.5" x 5.5")	1070.0 x 696.0 x 159.0 mm (42.1" x 27.4" x 6.3")	1365.0 x 864.0 x 185.0 mm (53.7" x 34.0" x 7.3")
Weight	Product w/o Base	5.2 kg (11.5 lb)	8.7 kg (19.1 lb)	16.0 kg (35.3 lb)
	Packaging	7.8 kg (17.2 lb)	12.2 kg (26.9 lb)	23.0 kg (50.7 lb)

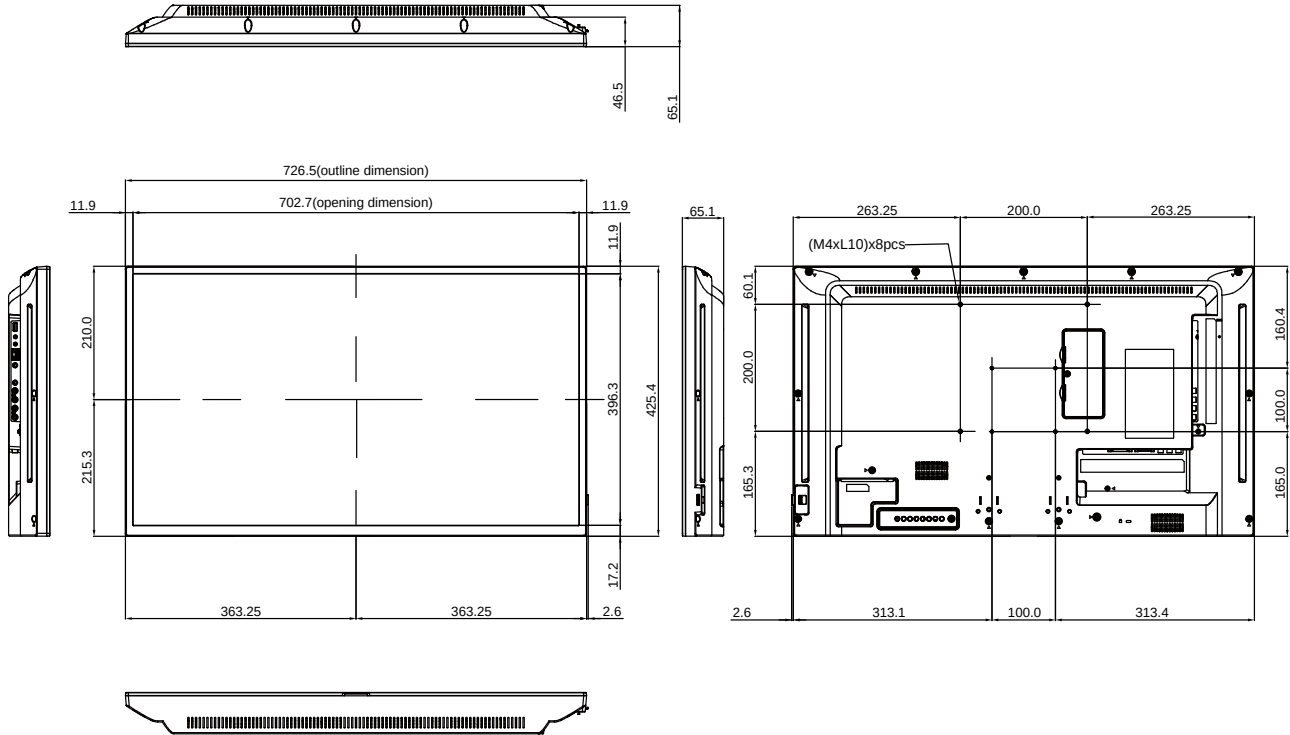
註：

- 所有規格如有變更，恕不事先通知。

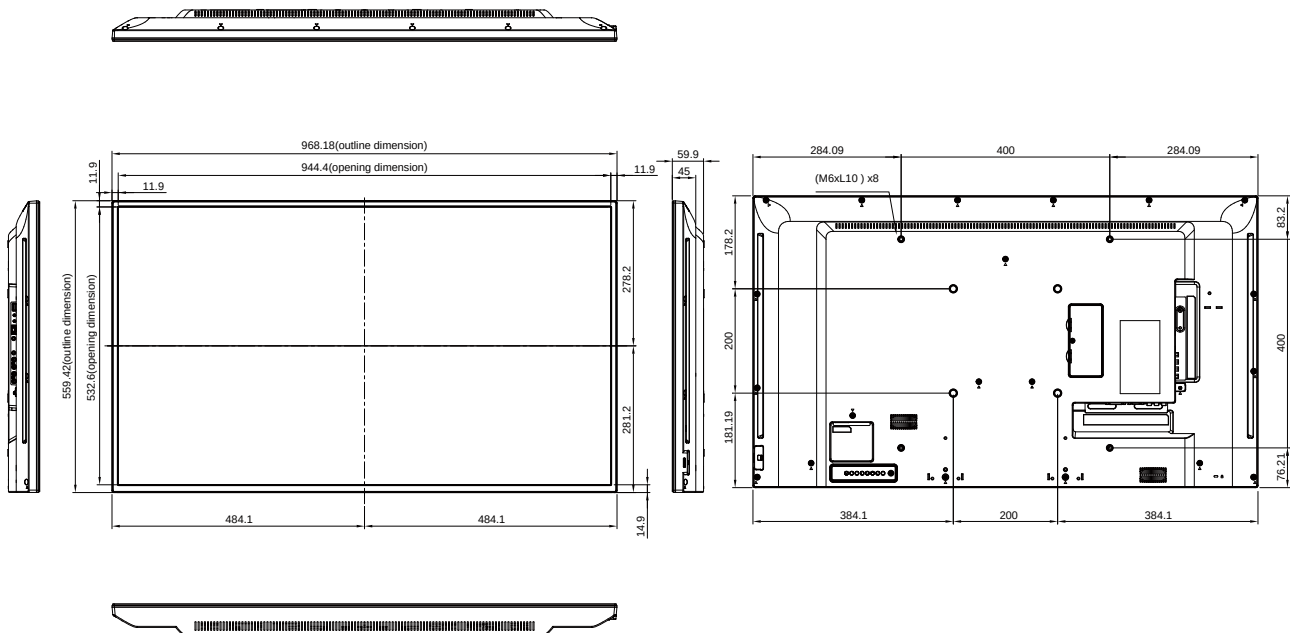
技術規格

10.2 顯示器尺寸

PM-32

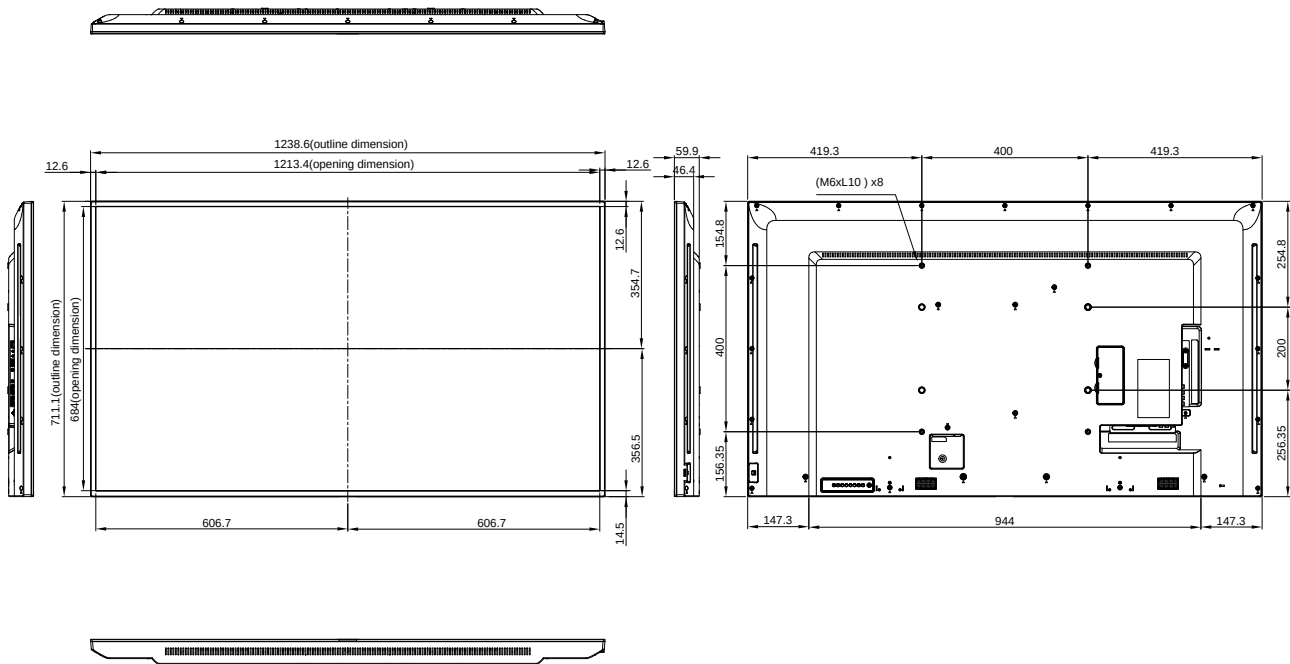


PM-43



技術規格

PM-55



設備名稱： 液晶監視器，型號（型式）：PM-43						
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	—	○	○	○	○	○
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。						

設備名稱： 液晶監視器，型號（型式）：PM-55						
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	—	○	○	○	○	○
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