

THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

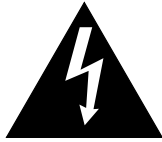
DS494PMB 液晶顯示器

使用手冊



目錄

安全預防措施.....	3
產品說明.....	6
基本操作說明.....	9
故障檢測與排除.....	13
顯示器規格.....	14
解析度規格表.....	15
顯示器尺寸.....	15
限用物質及其化學符號.....	16

安全預防措施



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。
- 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。

安全預防措施

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：5°C -40°C (41°F -104°F)
 - ◆ 溼度：20% - 80% (非冷凝)



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。

安全預防措施

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 Anti-Burn-in™ 影像防烙印功能。請參閱「一般設定、Anti-Burn-in™ 影像防烙印」小節。
 - 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：**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。

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。
-

警告使用者：

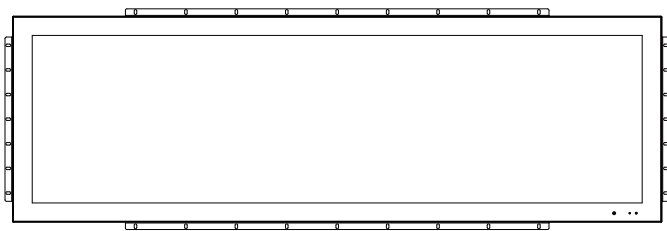
為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

產品說明

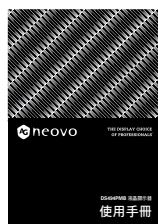
包裝內容物

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



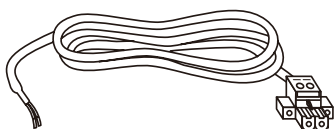
使用手冊



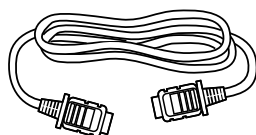
遙控器



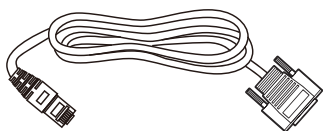
電源線



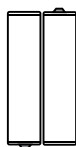
HDMI 傳輸線



RJ45 轉 RS232 轉接線



電池 x 2



附註：

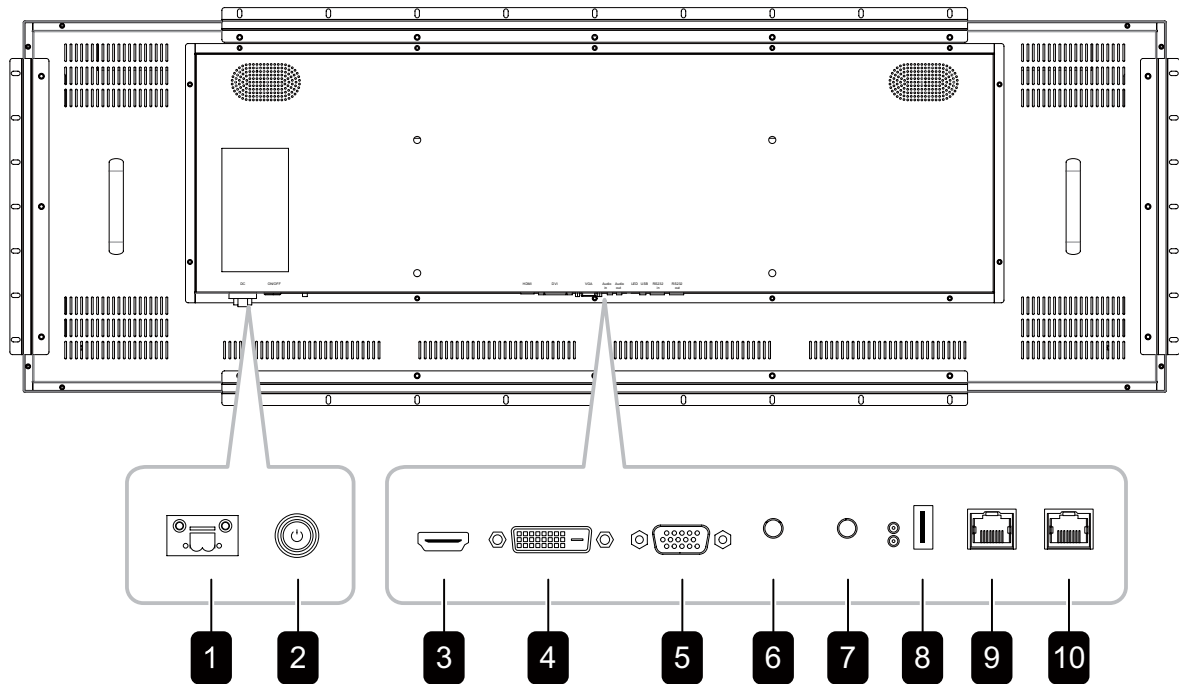
- ◆ 遙控器附有 AAA 電池。
- ◆ 您可能會想要保留包裝箱及包裝材料，以便運送顯示器。

附註：

- ◆ 圖片僅供參考。實際出貨項目可能有所不同。

產品說明

輸入/輸出端子



1 Power Socket

連接電源。

2 主電源開關

開啟 / 關閉主電源。(開啟時為藍燈)

3 HDMI 輸入

連接 HDMI 輸入訊號。

4 DVI 輸入

連接 DVI 輸入訊號。

5 VGA 輸入

連接 VGA 輸入訊號。

6 音頻輸入

連接音訊輸入。

7 音頻輸出

連接音訊輸出。

8 USB

連接 USB 2.0裝置以進行韌體更新與媒體播放。

9 RS232 輸入

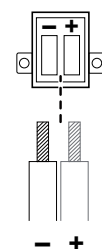
此端口為RJ45 端口，支援RS232 訊號輸入。

10 RS232 輸出

此端口為RJ45 端口，支援RS232 訊號輸出。

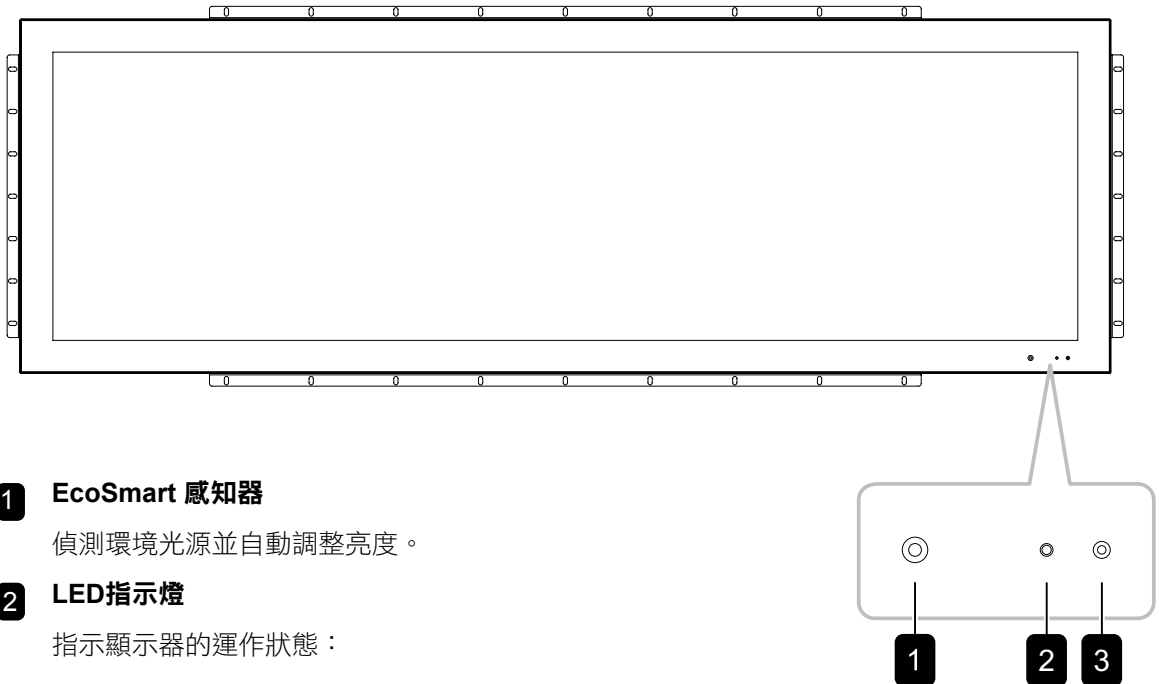
注意：

- ◆ Power Socket 與電源線的連接，紅線為「+」、黑線為「-」。
- ◆ 此產品的電源供應由客戶之電源配線系統提供，電源最大輸出功率需<100W。



電壓需求: DC 48V

產品說明



1 EcoSmart 感知器

偵測環境光源並自動調整亮度。

2 LED指示燈

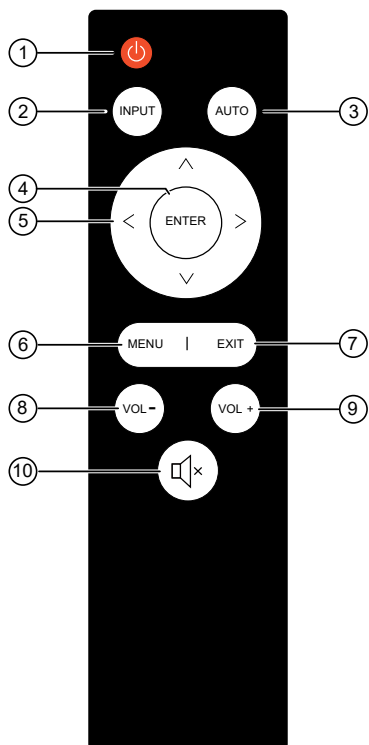
指示顯示器的運作狀態：

- DC ON - 綠燈
- DC OFF - 琥珀燈

3 遙控器感應器

接收遙控器的命令訊號。

遙控器



1 [] 電源開關鍵

2 [INPUT] 訊號切換鍵

3 [AUTO] VGA 自動調整功能

4 [^] [v] [<] [>] 方向鍵

5 [ENTER] 確認鍵 / 返回上一層選單

6 [MENU] 設定鍵

7 [EXIT] 退出鍵

8 [VOL-] 音量鍵

9 [VOL+] 音量鍵

10 [] 靜音鍵

備註：

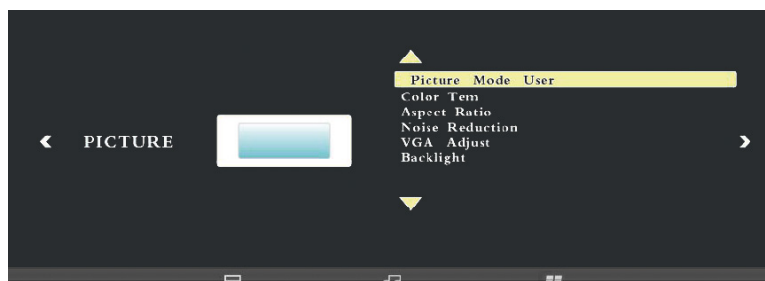
◆ 快速鍵 (Hot key)

畫面上下顛倒(開啟/關閉) : < + > + ^ + v + Enter

基本操作說明

PICTURE 設定

按遙控器的【MENU】鍵進入設定選單，第一項選單為PICTURE 設定，按【ENTER】鍵進入次選單，按【MENU】鍵返回上一層選單。介面如下圖所示。

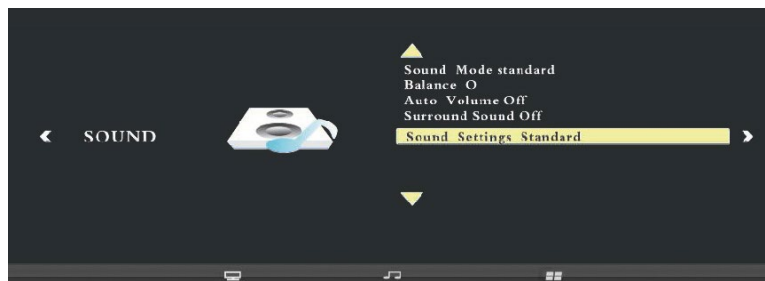


主選單	次選單	次選單項目	描述
PICTURE	Picture Mode	User	此處可調節畫面的 Contrast、Brightness、Color、Sharpness。
	Color Tem	Medium	中性
		Warm	暖色
		Cool	冷色
		User	此處可以調節畫面的 Red/Green/Blue 值。
	Aspect Ratio	Auto	畫面比例自動調整模式
		16:9	畫面比例16:9 模式
		Just Scan	畫面比例Just Scan 模式
	Noise Reduction	Off	關閉雜訊抑制功能
		Low	等級為Low
		Middle	等級為Middle
		High	等級為High
		Default	等級為Default
	VGA Adjust	Auto Adjust	自動調整畫面位置和色彩等參數
		Horizontal Pos.	調整畫面的水平位置
		Vertical Pos.	調整畫面的垂直位置
		Size	調整畫面的大小尺寸
		Phase	調整畫面的相位
		Auto Color	自動調整畫面的顏色
	Backlight	/	可調整螢幕背光亮度，調節範圍為0-100

基本操作說明

SOUND 設定

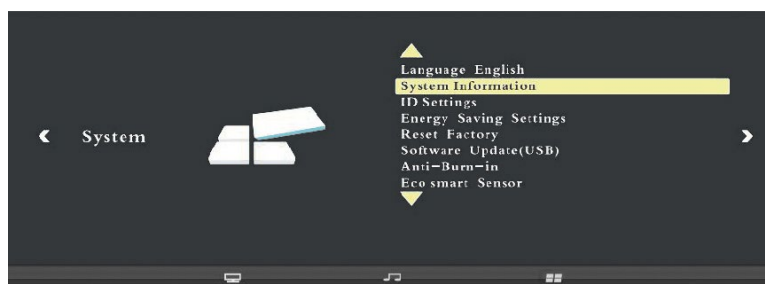
進入選單後，按遙控器的【>】鍵進入 Sound Settings Standard 設定選單，按【ENTER】鍵進入次選單，按【MENU】鍵返回上一層選單。介面如下圖所示。



主選單	次選單	次選單項目	描述
SOUND	Sound Settings	Standard	標準模式
		High peak	高音模式
		Low peak	低音模式

System Setup 設定

進入選單後，按遙控器的【>】鍵進入System Setup設定選單，按【ENTER】鍵返回上一層選單，按【MENU】鍵返回上一層選單。介面如下圖所示。

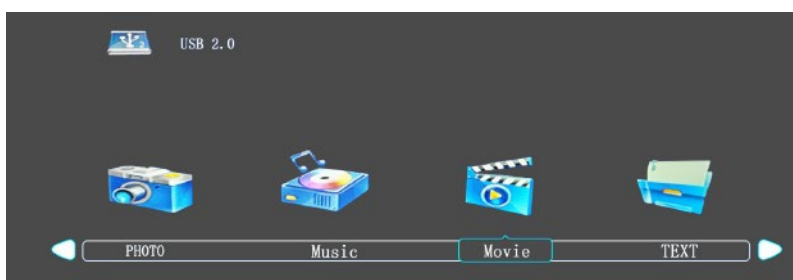






基本操作說明

主選單	次選單	次選單項目	描述
OSD 設定	System Information	/	此選項可以顯示軟體版本，工作時長和當前機器溫度
	ID Settings	Monitor ID	設定顯示器的ID 號
		Group ID	設定顯示器所在群組
	Energy Saving Settings	OFF	關閉高溫自動關機模式
		ON	打開高溫自動關機模式
	Reset Factory	/	恢復出廠設定模式
	Software Upgrade (USB)	/	手動升級軟體
	Anti-Burn-in	OFF	關閉影像防烙印功能
		T	測試模式，默認每2 分鐘執行一次
		5 Hours	每5小時執行一次
		6 Hours	每6小時執行一次
		8 Hours	每8小時執行一次
	EcoSmart Sensor	ON	打開光感自動調節亮度功能
OFF		關閉光感自動調節亮度功能	

USB 播放選單

將需要播放的檔案複製到 USB 的目錄下，插上 USB，顯示器會自動播放 USB 裡的檔案。若需要選擇播放指定的檔案，則可以按遙控器的【EXIT】鍵返回到文件目錄。按遙控器的【<】和【>】可以在各圖標之間切換。介面如下圖所示。



	PHOTO 顯示 USB 裡的圖片文件		MOVIE 顯示 USB 裡的影片文件
	Music 顯示 USB 裡的音樂文件		TEXT 顯示 USB 裡的文字文件

基本操作說明

USB 支援格式

類型	副檔名	影片編碼格式	音檔編碼格式	規格
MOVIE	AVI	AVC	MP3	Rate:1080p@30fps Max Data Rate:20Mbps
		MPEG		
		MPEG-4		
		MPEG-4 DivX5		
		MPEG-4 XviD		
	MP4	AVC	AAC LC, AAC LC	
		MPEG-4	SBR, MPEG	
	MOV	AVC	AAC LC	
		MPEG-4		
	MPG	MPEG	MPEG	
			PCM	
	WMV	VC-1 WMV3	WMA	
	VOB	MPEG Component	MPEG	
MPEG NTSC				
MPEG Version				
RMVB	RealVideo 4	AAC LC, AAC LC SBR, Cooker		
MKV	AVC	AAC LC		
TS	AVC	MPEG		
	MPEG			
MPEG	MPEG	MPEG		
DAT	MPEG	MPEG		
PHOTO	JPG	Progressive JPEG	---	Max Resolution:1024x768
	JPEG	Baseline JPEG	---	Max Resolution:15360x8640
	BMP	---	---	Max Resolution:9600x6400 Pixel Depth:1/4/8/16/4/32 bpp
	PNG	Non-Interlaced	---	Max Resolution:9600x6400
		Interlaced	---	Max Resolution:1200x800
MUSIC	MP3	---	MP3	Sample Rate:32K~48KHz
	WMA	---	WMA	Bit Rate:32K~320Kbps
	MP4A/AAC	---	AAC	Channel:Mono/Stereo

注意：

- ◆ 只有在插入 USB 的時候，才可以進入此介面。
- ◆ 文件系統支援 FAT32，FAT16，NTFS（NTFS compressed 不支援）。

故障排除

常見故障	可能的解決辦法
電源 LED 不亮	<ul style="list-style-type: none">• 檢查電源線有沒有插好。• 按電源開關，檢查顯示器是否進入待機模式。
電源 LED 燈顯示綠色，螢幕上無圖像顯示	<ul style="list-style-type: none">• 檢查顯示器和 PC 是否都處於開機狀態。• 檢查訊號線，確保訊號線的針腳沒有彎曲或缺失。• 確保訊號線正確連接顯示器和 PC。• 將 PC 連接到另一台正常工作的顯示器上，檢查 PC 是否工作正常。
螢幕圖像太亮或者太暗	<ul style="list-style-type: none">• 通過 OSD 調整對比度和亮度設定。
圖像偏離螢幕中心或者尺寸不正確	<ul style="list-style-type: none">• 如果是 VGA 訊號，可以按遙控器上的 Auto 鍵自動調整螢幕畫面位置。• 其它訊號，可以調整 PC 上的分辨率。
螢幕圖像跳動或圖像中出現波紋圖案	<ul style="list-style-type: none">• 確保訊號線正確連接到顯示器和 PC。• 移除可能導致電子干擾的電子設備。
螢幕圖像顏色顯示不正確（白色看起來不像白色）	<ul style="list-style-type: none">• 檢查訊號線，確保訊號線的針腳沒有彎曲或變形。• 通過 OSD 重置設定。• 過 OSD 調整 Red/Green/Blue 顏色或者選擇不同的色溫。
沒有聲音或者聲音太低	<ul style="list-style-type: none">• 檢查訊號線，確保訊號線的針腳沒有彎曲或變形。• 調整顯示器和 PC 的音量大小。• 確保 PC 上已正確安裝並啟用聲卡驅動。

規格

顯示器規格

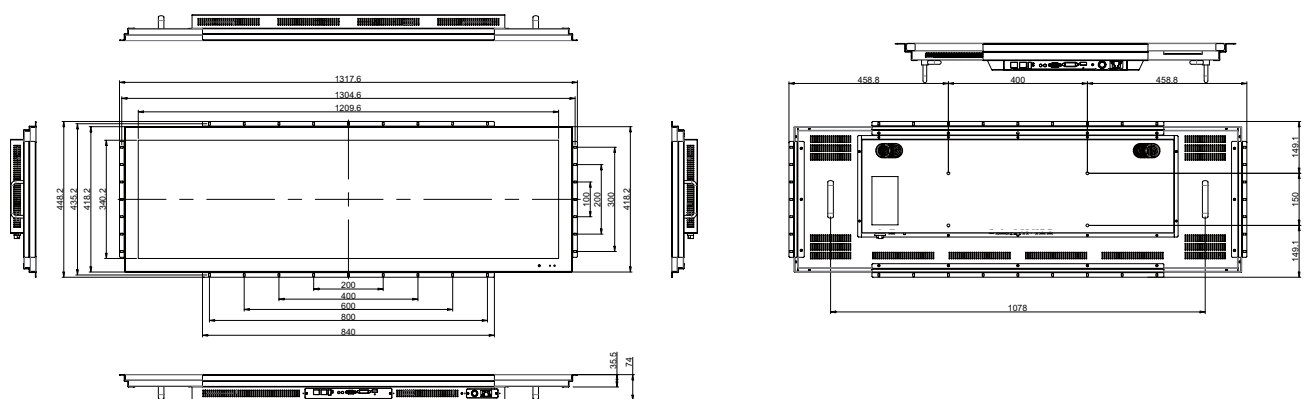
DS494PMB		
面板	面板類型	LED 背光 TFT LCD (VA 技術)
	面板尺寸	49.4 吋
	最大解析度	1920 x 540
	像素大小	0.630 mm
	亮度	700 cd/m2
	對比	4000:1
	視角 (H/V)	178° /178°
	顯示顏色	1.07B
	回應時間	5 ms
	表面處理	防眩光處理 (霧面 25%) , 2H 硬質塗層
頻率 (水平/垂直)	水平頻率	30 kHz-83 kHz
	垂直頻率	50 Hz-75 Hz
輸入	HDMI	1.4 x 1
	DVI	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub x 1
其他連接功能	RS232 輸入	RJ45
	RS232 輸出	RJ45
	USB	2.0 x 1 (Service Port / Media Playback)
音訊	音訊輸入	立體聲音訊插孔 (3.5 mm) x 1
	音訊輸出	立體聲音訊插孔 (3.5 mm) x 1
	內部喇叭	5W x 2
電源	電源供應器	外部
	電源需求	DC 48V, 1.8A
	開啟模式	78W (開啟)
	待機模式	< 0.5W
	關閉模式	< 0.3W
Neov™ 光學玻璃	厚度	3.0 mm (0.12")
	傳輸率	≥ 85%
操作條件	溫度	5° C - 60° C (41° F -140° F)
	濕度	5% - 95% (非冷凝)
存放條件	溫度	-20° C - 60° C (-4° F - 140° F)
	濕度	10% - 95% (非冷凝)
固定	VESA FPMPI	是 (400 x 150 mm)
尺寸	不含底座 (寬 x 高 x 長)	1317.6 x 448.2 x 74.0 mm (51.9" x 17.7" x 2.9")
	包裝 (寬 x 高 x 長)	1415.0 x 555.0 x 145.0 mm (55.7" x 21.9" x 5.7")
重量	不含底座	24 kg (52.9 lb)
	包裝	28 kg (61.7 lb)

規格

解析度規格表

模式	分辨率	頻率
IBM VGA	720x400	70Hz
	640x480	60Hz
VESA	640x480	72Hz
	640x480	75Hz
	800x600	60Hz
	800x600	72Hz
	800x600	75Hz
	1024x768	60Hz
	1024x768	70Hz
	1024x768	75Hz
VESA STD	1280x800	60Hz
	1280x960	60Hz
	1400x1050	60Hz
	1600x900	60Hz
	1280x1024	60Hz
	1280x720	60Hz
	1440x900	60Hz
	1680x1050	60Hz
native/preferred timing	1920x540p	60Hz

顯示器尺寸



規格

限用物質及其化學符號

設備名稱：液晶顯示器，型號（型式）：DS494PMB						
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)
AG玻璃	○	○	○	○	○	○
鋁合金型材	○	○	○	○	○	○
鐵殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	○	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	○	○	○	○	○	○
包裝材料	○	—	—	—	○	○
附件*	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”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3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

備考4. *附件包括說明書。

進口商：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 © 2022 AG Neovo. All rights reserved.

DS4940_UM_V010