

VPCF5

嵌入式電腦 使用指南



型號 VS19784 | VS19785

P/N: VPCF5-S55-G1 | VPCF5-S33-G1 | VPCF5-W55-G1 | VPCF5-W33-G1

感謝您選擇 ViewSonic®

ViewSonic® 作為領先全球的視覺解決方案供應商，致力於超越全球對技術進化、創新和簡單性的期望。在 ViewSonic®，相信我們的產品有可能對世界造成正面影響，而我們有信心，您將對所選擇的 ViewSonic® 產品感到滿意。

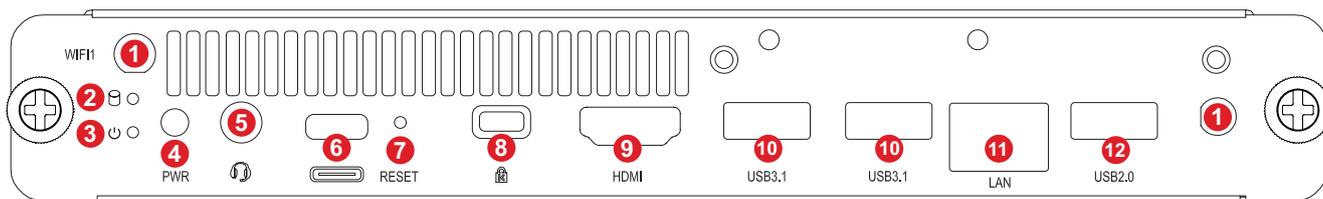
再次感謝您選擇 ViewSonic®！

目錄

介紹	4
產品概述	4
初始設置	5
安裝 VPCF5	5
建立連接	6
網路連線	6
USB 連接	6
使用裝置	7
選擇輸入來源	7
IFP 系列	7
CDE 系列	8
附錄	9
規格	9
法規和服務資訊	10
法規符合性資訊	10
CE 歐洲國家聲明	10
RoHS2 符合性聲明	11
產品壽命結束時的產品棄置	13
版權聲明	14
客戶服務	15

介紹

產品概述

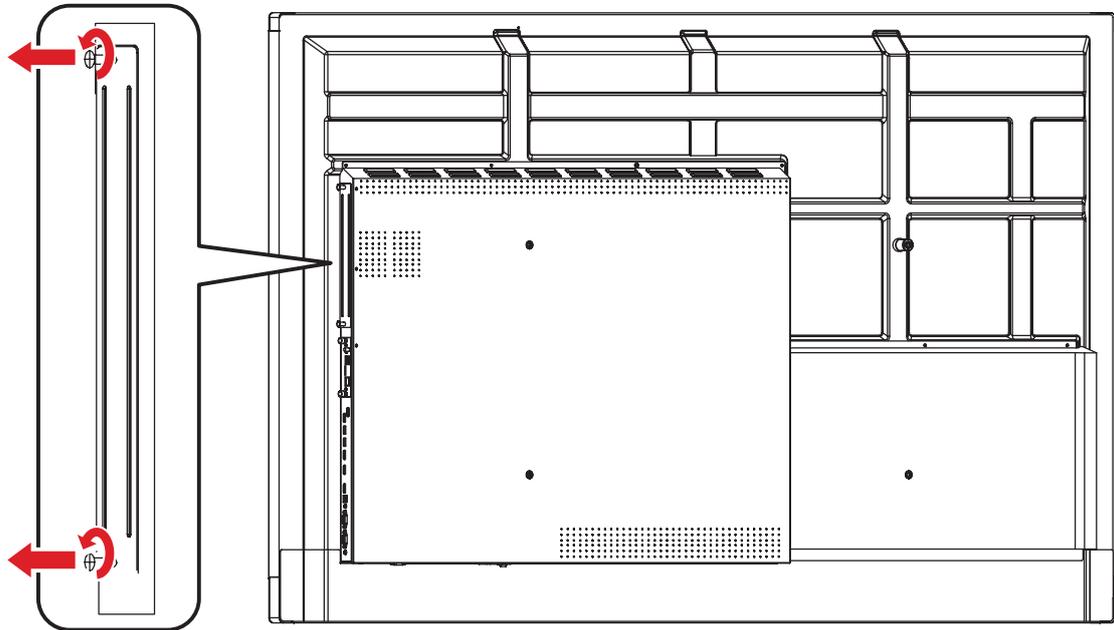


編號	項目	說明						
1	天線	Wi-Fi 天線介面						
2	狀態 LED	狀態指示燈 (綠色)						
		<table border="1"><thead><tr><th>模式</th><th>說明</th></tr></thead><tbody><tr><td>Off (關閉)</td><td>指示燈熄滅</td></tr><tr><td>On (開啟)</td><td>綠色指示燈閃爍</td></tr></tbody></table>	模式	說明	Off (關閉)	指示燈熄滅	On (開啟)	綠色指示燈閃爍
		模式	說明					
Off (關閉)	指示燈熄滅							
On (開啟)	綠色指示燈閃爍							
<table border="1"><thead><tr><th>模式</th><th>說明</th></tr></thead><tbody><tr><td>Off (關閉)</td><td>指示燈熄滅</td></tr><tr><td>On (開啟)</td><td>綠色指示燈恆亮</td></tr></tbody></table>	模式	說明	Off (關閉)	指示燈熄滅	On (開啟)	綠色指示燈恆亮		
模式	說明							
Off (關閉)	指示燈熄滅							
On (開啟)	綠色指示燈恆亮							
3	電源 LED	電源指示燈 (紅色)						
		<table border="1"><thead><tr><th>模式</th><th>說明</th></tr></thead><tbody><tr><td>Off (關閉)</td><td>指示燈熄滅</td></tr><tr><td>On (開啟)</td><td>紅色指示燈恆亮</td></tr></tbody></table>	模式	說明	Off (關閉)	指示燈熄滅	On (開啟)	紅色指示燈恆亮
		模式	說明					
Off (關閉)	指示燈熄滅							
On (開啟)	紅色指示燈恆亮							
<table border="1"><thead><tr><th>模式</th><th>說明</th></tr></thead><tbody><tr><td>Off (關閉)</td><td>指示燈熄滅</td></tr><tr><td>On (開啟)</td><td>紅色指示燈恆亮</td></tr></tbody></table>	模式	說明	Off (關閉)	指示燈熄滅	On (開啟)	紅色指示燈恆亮		
模式	說明							
Off (關閉)	指示燈熄滅							
On (開啟)	紅色指示燈恆亮							
4	電源按鈕	開啟／關閉插入式 PC						
5	LINE-OUT	相連耳機或揚聲器的音訊輸出。						
6	USB Type C	USB C Type 輸入 (僅限資料;5V/0.9A 充電)						
7	RESET	重設按鈕						
8	安全鎖	防盜安全鎖						
9	HDMI	將內容輸出至另一個顯示裝置。(Max 3840x2160@30Hz)						
10	USB 3.1	USB 3.1 連接埠						
11	LAN	標準 RJ45 (10M/100M/1G) 網際網路連線連接埠 備註:此網路連接埠只用於 PC。						
12	USB 2.0	USB 2.0 連接埠						

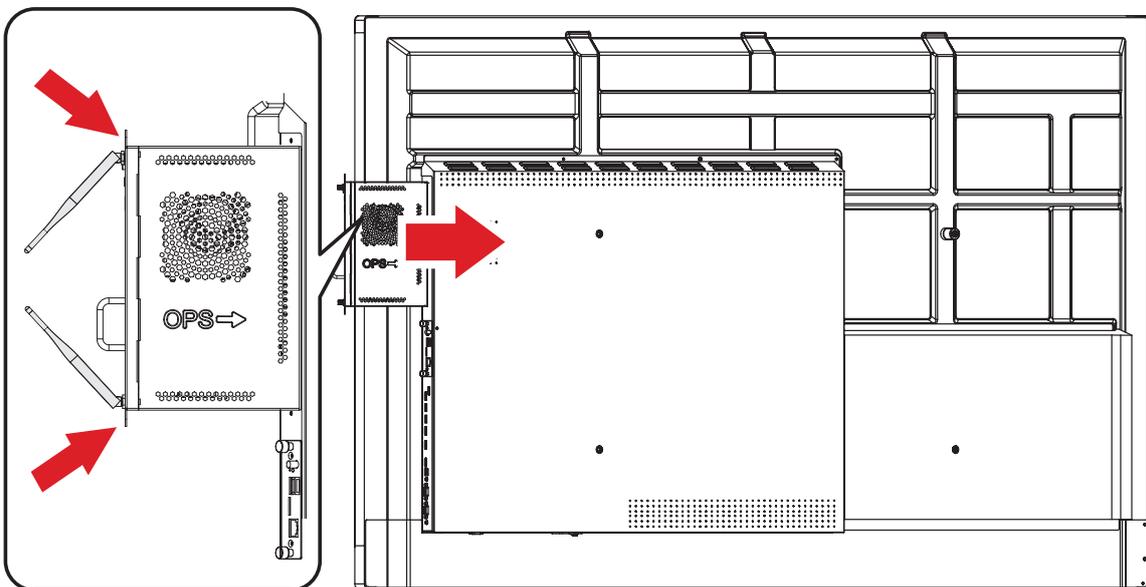
初始設置

安裝 VPCF5

1. 拆下顯示器的插入式 PC 護蓋。



2. 使用 VPCF5 的把手，小心地插入顯示器的 PC 插槽。



3. 用兩 (2) 支隨附的螺絲將 VPCF5 固定至顯示器。

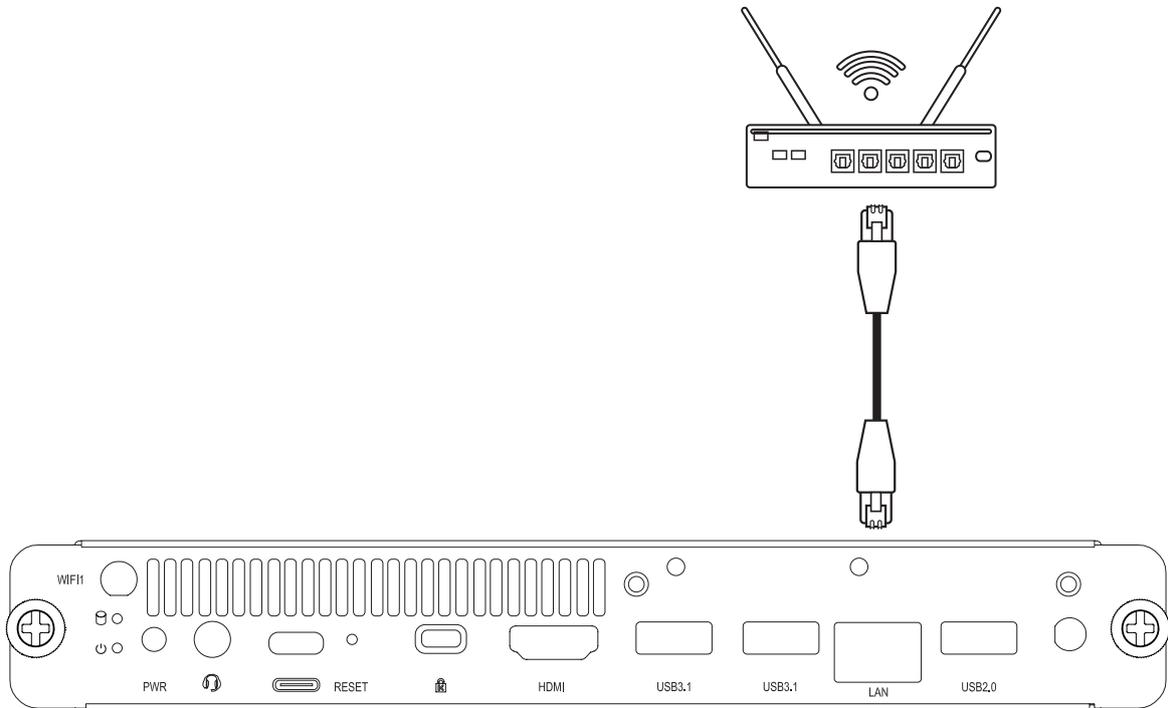
備註：

- 請注意，必須將天線安裝在 VPCF5 上。
- 請注意 VPCF5 的安裝方向，讓通風口朝外以免損壞。

建立連接

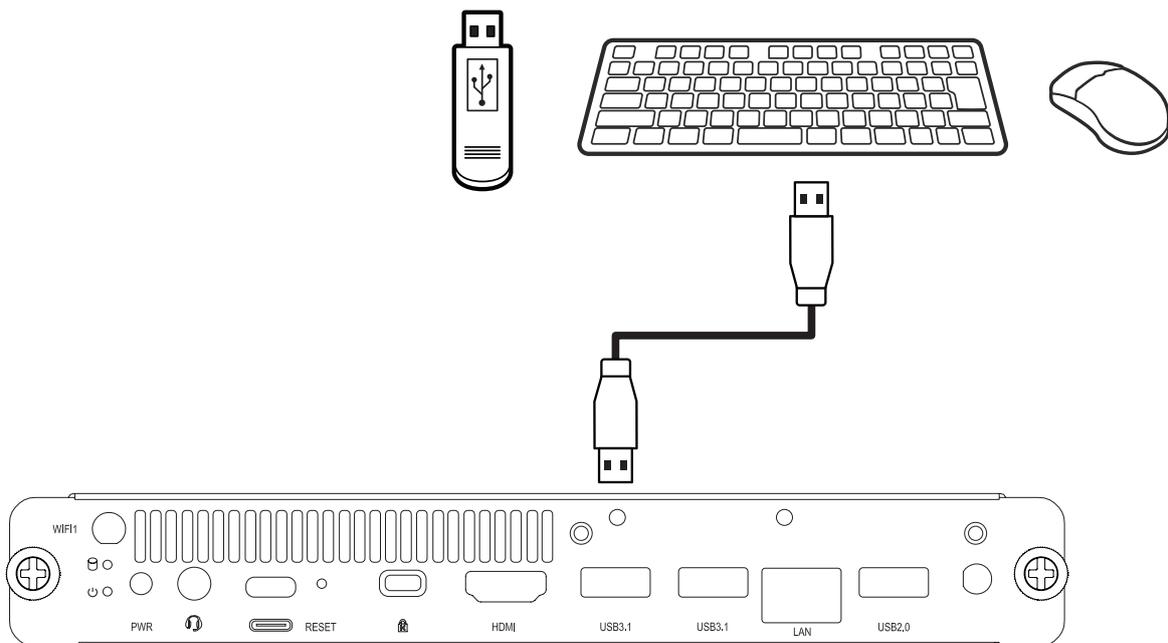
網路連線

若要連線至網際網路或網路，請將 RJ45 纜線的一端連接至 VPCF5 的 LAN 連接埠，然後將另一端連接至網路。



USB 連接

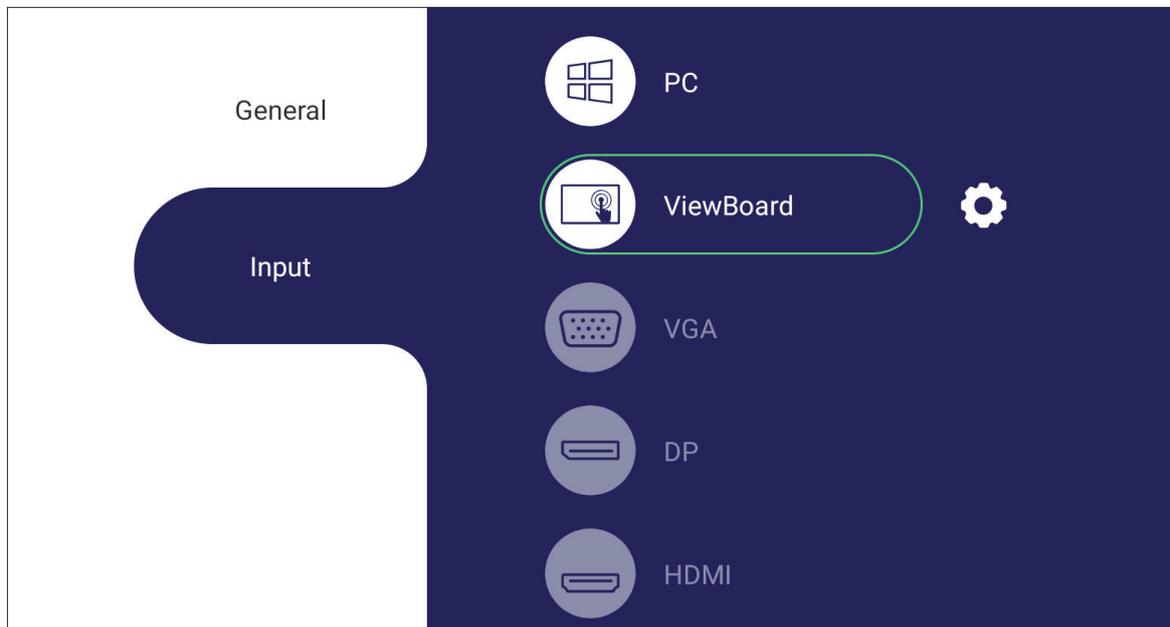
可將鍵盤、滑鼠、儲存裝置等 USB 周邊裝置連接至 VPCF5 的 USB 連接埠。



使用裝置

選擇輸入來源

IFP 系列

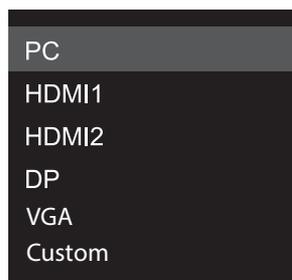


若要選擇輸入來源：

1. 按遙控器上的 **INPUT**/、前面板上的設定按鈕或工具列中的設定圖示，以顯示 Input Settings (輸入設定) 選單。
2. 按遙控器上的 **▼/▲/◀/▶** 選擇 PC 來源。
3. 按遙控器上的 **OK/ENTER**，或直接輕觸輸入來源。
4. 按遙控器上的 **EPG/BACK**/，或輕觸選單外的空白區域以退出。

備註： 上圖僅供參考，如有變更，恕不另行通知。

CDE 系列



若要選擇輸入來源：

1. 按遙控器上的 **INPUT/**。
2. 按遙控器上的 **▼/▲** 選擇 PC 來源。
3. 按遙控器上的 **OK/ENTER**。
4. 按遙控器上的 **EPG/BACK/** 退出。

備註： 上圖僅供參考，如有變更，恕不另行通知。

附錄

規格

類別	項目	規格
I/O	連接埠	1 x HDMI
		1 x RJ45 (LAN)
		1 x USB 2.0 (5V/0.5A)
		2 x USB 3.1 (5V/0.9A)
		1 x USB C Type (僅限資料, 不支援 PD, 5V/900mA)
		1 x 類比音訊輸入 (3.5 mm, 麥克風輸入)
80 pin JAE介面	連接埠	1 x JAE 80pin (1 x HDMI 2.0 4K@60Hz output, 1 x USB C Type, 1 x USB2.0, 2 x USB3.1, 1 x TTL)
實體	尺寸 (mm)	200 x 119 x 30 mm
	尺寸 (in.)	(7.87" x 4.69" x 1.18")
	重量 (kg)	0.70 kg
	重量 (lbs.)	1.54 lbs
操作條件	海拔	< 5000 m
	濕度	10% ~ 90% (無凝結)
	溫度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
存放條件	海拔	< 5000 m
	濕度	10% ~ 90% (無凝結)
	溫度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
電源	輸入	JAE 80pin DC IN
	耗電量	90W (最大值)
Wi-Fi 模組	外型規格	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ ax Wi-Fi 2T/2R+)
		Bluetooth 5.2 (V2.1/4.2/5.2 USB2.0/3.0 模組)
Wi-Fi 模組	頻率範圍與輸出功率 (最大)	<u>BT</u> • 2.4 GHz~2.4835 GHz (< 10dBm)
		<u>Wi-Fi</u> • 2.4 GHz~2.4835 GHz (< 20dBm) • 5.170 GHz~5.33 GHz (< 20dBm) • 5.49 GHz~5.73 GHz (< 20dBm) • 5.735 GHz~5.835 GHz (< 20dBm)

法規和服務資訊

法規符合性資訊

本節說明關於法規的所有相關要求和聲明。確認的對應應用應參考裝置上的銘牌標籤和相關標記。

CE 歐洲國家聲明



本裝置符合 EMC 指令 2014/30/EU、低電壓指令 2014/35/EU 及無線電設備指令 2014/53/EU。

以下資訊僅適用於歐盟成員國：

右側所示的符號符合《廢電子電機設備指令 2012/19/EU (WEEE)》之規定。此符號表示不得將設備視為未分類都市廢棄物棄置，而是必須依照當地法律使用回收和收集系統。



工作頻段和最大發射功率限制如下所列：

2412-2472MHz (Wi-Fi 2.4GHz)

5180-5320MHz (Wi-Fi 5GHz)

5500-5700MHz (Wi-Fi 5GHz)

最大輸出功率：低於 20dBm

在距離身體 20 cm 的情況下使用裝置時，符合 RF 規格。

在 5150-5250 MHz 頻段運作僅供室內使用，以降低對共頻道行動衛星系統，造成有害干擾的可能性。

La bande 5150-5250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage pré judiciaire aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE
	EL	ES	FR	HR	IT	CY	LV
	LT	LU	HU	MT	NL	AT	PL
	PT	RO	SI	SK	FI	SE	否
	IS	LI	頻道	TR	UK(NI)		

RoHS2 符合性聲明

本產品係根據歐洲議會與理事會限制電力電子設備使用某些危害物質 (RoHS2 指令) 之指令 2011/65/EU 設計與製造，並符合歐盟技術協調委員會 (TAC) 規定的最大濃度值，如下所示：

物質	提出之最大濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
鎘 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六價鉻 (Cr6 ⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBDE)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸丁基苯甲酯 (BBP)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)	0.1%	< 0.1%

上述某些產品元件在 RoHS2 指令附錄 III 下得以免除，如下所述：

- 鉛含量達 4% 的銅合金。
- 高熔點型焊料中的鉛 (即鉛含量 85% 以上的鉛合金)。
- 電容器 (例如壓電裝置) 玻璃、或非介電陶瓷或玻璃或陶瓷基複合材中的含鉛電力電子元件。
- 額定電壓 125 V AC 或 250 V DC 以上電容器中的介電陶瓷所含的鉛。

依檢驗標準CNS15663之規定將限用物質含有情況標示於表列商品之本體、包裝、標貼、或說明書。以下表格列出了產品中可能包含的有害物質的名稱和含量。

限用物質及其化學符號						
單元Unit	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
支架/外殼	○	○	○	○	○	○
印刷電路板 (PCBA)*	—	○	○	○	○	○
固態硬碟	—	○	○	○	○	○
電纜/電線/連接器	—	○	○	○	○	○
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。						

本表格依據CNS15663的規定編制

*電路板元件包括印刷電路板及其構成的零件部分,如電阻、電容、積體電路、連接器等。

NCC警語

「取得審驗證明之低功率射頻器材,非經審核,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信,指依電信管理法規定作業支無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。內含發射器模組:AX101NGW, NCC number: CCAH20Y10160T4」

產品壽命結束時的產品棄置

ViewSonic® 尊重環境，致力於綠色工作和生活。感謝您參與 Smarter, Greener Computing。請造訪 ViewSonic® 網站深入瞭解。

美國和加拿大：

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

歐洲：

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

台灣：

<https://recycle.epa.gov.tw/>

版權聲明

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024。保留所有權利。

Macintosh 和 Power Macintosh 是 Apple Inc. 的註冊商標。

Microsoft、Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及其他國家的註冊商標。

ViewSonic 及三隻鳥標誌是 ViewSonic Corporation 的註冊商標。

VESA 是 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。DPMS、DisplayPort 及 DDC 是 VESA 的商標。

免責聲明：對於本文所述之技術或編輯錯誤或疏失，或對於因本文件提供之說明而導致偶發或伴隨之損壞，ViewSonic® Corporation 概不負責。

為持續改善產品，ViewSonic® Corporation 有權變更產品規格，恕不另行通知。本文件內資訊可能會另行變更，而不另行通知。

未經 ViewSonic® Corporation 事先書面許可，不得以任何方式複製、翻印或傳輸本文件任何部分做任何用途。

客戶服務

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。

備註：需要產品序號。

國家/地區	網站:	國家/地區	網站:
亞太地區和非洲			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
美洲			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
歐洲			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		



ViewSonic®