

PD1010 電磁筆顯示器 使用手冊(繁中)

機型: VS15039

雷磁相容資訊

FCC 聲明

本產品符合 FCC 規定的第 15 部份。

操作時有以下兩種情況:(1)本裝置可能不會造成有害的干擾,以及(2)本裝 置必須接受任何接收到的干擾,包括浩成操作不良的干擾。

本設備已涌渦測試,並符合 FCC 規則第 15 部分 B 級數位裝置的限制。這 些限制旨在提供合理的保護,以防在一般住宅環境中造成有害干擾。本設備 會產牛、使用和發射無線電頻率能量,因此若沒有依照指示安裝及使用,可 能會對無線電通訊產生有害的干擾。然而,並不保證在特定安裝方式下不會 產牛干擾。如果本設備對無線電或電視收訊產牛有害干擾,(可誘過開、關設 備判定), 建議使用者嘗試以下方法消除干擾:

- 重新調整或放置接收天線。
- 增加設備與無線接收設備的距離。
- 將本設備連接到與接收器不同的雷源插座上。
- 請向經銷商或具有經驗的無線電/電視技術人員請求幫助。

警告:進行任何本手冊未明確核准的變更或修改可能使您沒有權利操作本產 品。

適用於加拿大

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

CE 歐洲國家聲明

【 **€** 本裝置符合 (電磁相容指令) EMC Directive 2004/108/EC 及 (低電壓指令) Low Voltage Directive 2006/95/EC.

以下資訊僅適用於歐盟(EU)成員國:

右側所示的符號符合《廢電子電機產品(WEEE) 指令2002/96/EC》之 規定。



凡標有此符號的產品不得作 城市廢品加以處理,而必須按照當地有關 法律利用貴國或貴地區的廢品回收及收集系統而加以處理。

若本設備中包括電池、蓄壓器及鈕型電池,顯示化學符號 Hq、Cd 或 Pb,則代表電池具有超過 0.0005% 的汞或超過 0.002% 的鎘,或超過 0.000% 的镉,或超過 0.000% 的品,或超過 0.000% 的品,可以 0. 0.004%的鉛的重金屬內容物。



重要的安全指示

- 請勿按壓螢幕;請勿將本裝置與微小物品一同存放,否則容易刮傷螢幕或 掉入裝置內部。
- 2. 請勿將本裝置放置在骯髒或灰塵聚積的環境中,請保持環境乾燥清潔。
- 3. 請勿將本裝置放置在不平穩的工作表面上。
- 4. 請勿於裝置上方放置物品,或使物品掉落在裝置上;請勿將異物強行推入 本裝置內 部。
- 5. 請勿將本裝置放置在有強烈磁場或電場的環境中;請勿將軟碟片放在裝置 附近或上方,否則可能導致軟碟片內資料潰失。
- 6. 請勿將本裝置放置在陽光直射之處,尤其是車內,否則將導致螢幕受損。
- 7. 請勿將本裝置放置在(或靠近)液體、雨水或潮濕的環境中。
- 8. 若要正確丟棄電子產品,請聯絡當地管轄機構或零售商。
- 9. 本裝置在運作或充電時,溫度可能稍微升高,請勿將本裝置置於膝上或身體上的任何部位,以免其高溫引起身體不適或受傷。
- 10.電源額定值:請參考本裝置的電源額定值標籤。僅限使用製造商指定的原 廠配件。
- 11. 切勿使用鉛筆或任何尖銳物品點選螢幕。
- 12.請使用軟布清潔觸控式螢幕。必要時可在清潔前將軟布稍微沾濕。請勿使 用磨蝕性溶劑或清潔劑。清潔本裝置前,請先拔除電源插頭。
- 13.請將本裝置及其他附屬零件放置在孩童無法觸及之處。
- 14.請勿擅自拆解本裝置,僅限由合格的技術人員維修電腦。
- 15.使用者必須連接至 USB 2.0 版本或更高版本的 USB 介面。

RoHS 符合性聲明

本產品係根據歐盟議會與理事會 (European Parliament and the Council) 之 Directive 2011/65/EU 的規定設計與製造而成,限制在電氣與電子設備上使用某些危害物質(RoHS危害物質禁用指令),並通過歐盟技術協調委員會 (Technical Adaptation Committee,TAC) 對於一些物質最大濃度的規範,如下所示:

物質	最大允許濃度	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 (Cr ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

上述某些產品元件在 RoHS 排除條款下得以免除,範圍如下:

排除元件範例:

- 1. 每支省能源精緻型螢光燈(即省電燈泡)中不超過 5 mg 的汞,以及未在 RoHS 排除條款中特別提到之其他燈泡/燈管內的汞。
- 2. 陰極射線管(即映像管)、電子元件、日光燈管和電子陶瓷零件(如壓電裝置等)中的鉛。
- 3. 高溫型焊料中的鉛(即鉛含量(重量)達85%以上的鉛合金)。
- 4. 鋼鐵中鉛含量達 0.35%、鋁中鉛含量達 0.4%,以及銅合金中鉛含量達 4%等作為分配元素的鉛(此處的含量指重量)。

版權聲明

版權所有 © ViewSonic® Corporation, 2013。保留所有權利。

ViewSonic 與三隻鳥標誌是 ViewSonic Corporation 的註冊商標。

免責聲明: ViewSonic 公司不對本文檔中的技術、編輯錯誤或遺漏負責;亦不對因提供本資料,或因本產品之性能或使用所造成意外或衍生的損壞負責。

為了持續產品改良的利益,ViewSonic 公司保留在沒有通知的情況下變更此產品規格的權利。本文件中資訊如有修改,恕不另行通知。

未經ViewSonic Corporation事先書面同意,任何人均不得為任何目的, 以任何方式複製、翻版或傳送此文件。

產品註冊

為滿足您將來之需並讓您在第一時間內收到任何額外的產品資訊,請在以下網際網路位址註冊您的產品: www.viewsonic.com。

使用者紀錄

產品名稱 PD1010

ViewSonic Pen Display

機型: VS15039

文件編號: PD1010 UG TCH Rev. 1A 03-28-13

序號:

產品壽命結束時的棄置方式

ViewSonic尊重環境並致力於以保護環境的態度工作與生活。感謝您購買更聰明、更環保的電腦運算裝置。 請上ViewSonic網站了解更多資訊。

美國和加拿大:http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

歐洲: http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/

台灣: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

目錄

電磁相容資訊	i
重要的安全指示	ii
RoHS 符合性聲明	iii
版權聲明	iv
產品註冊	iv
1. 簡介	1
1.1 包裝清單	1
1.2 產品概述	1
2. 安裝與設定	3
2.1 安裝驅動程式	3
2.2 設定顯示區域	6
2.3 手寫區域對應	7
2.4 更多觸控設定	9
3. 故障排除	11
3.1 螢幕問題	11
3.2 互動式電磁筆問題	12
4. 產品規格	13
4.1 螢幕	13
4.2 互動式電磁筆	14
5. 附錄	15
5.1 更換筆尖	15
客戶支援 有限保固	

1. 簡介

1.1 包裝清單

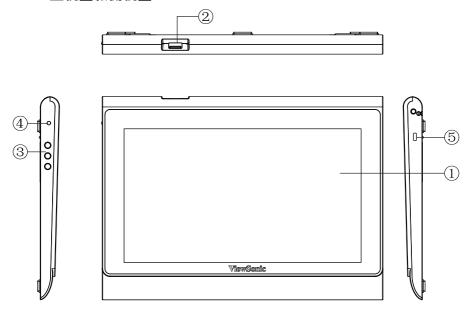
拆封後,請確認是否包含下列內容物:

- 電磁筆顯示器
- 電磁筆附件包(含筆尖和底座)
- USB線
- 快速啟用指南
- 驅動程式和軟體光碟

如有零件瑕疵或缺損,請向原產品經銷商洽詢。

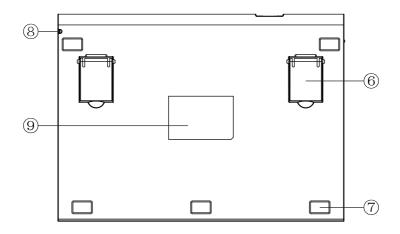
1.2 產品概述

1.2.1 正視圖和側視圖



- ① 顯示和電磁筆觸控區域
- ② USB 埠:訊號輸入和電源
- ③ 控制鍵按鈕:螢幕電源、調高亮度及調低亮度。
- ④ 電源說明:紅燈代表螢幕關閉,橙燈代表螢幕已開啟但尚未顯示 畫面,綠燈代表螢幕已顯示畫面。
- ⑤ Kensington 防盜鎖孔

1.2.2 後視圖



- ⑥ 底座 (x2)
- ⑦ 橡膠腳墊 (x5)
- ⑧ 吊孔:可繫筆繩
- ⑨ 背面標籤

注意:請勿自行開啟機殼,有觸電危險。如發生任何問題,請洽維修人員。

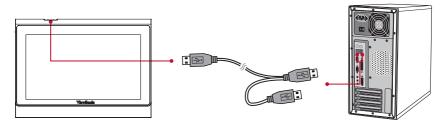
1.2.3 互動式電磁筆

互動式電磁筆運用電磁共振技術,不需電池。

2. 安裝與設定

2.1 安裝驅動程式

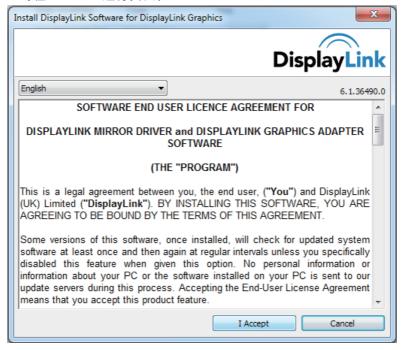
使用隨附的 USB 線連接本裝置和 PC/NB,如下所示。此時畫面 全黑,LED 指示燈會亮紅燈。



注意:PC/NB 端需同時連接二 USB 端子,以確保供電穩定。

2.1.1 安裝 DisplayLink 顯示卡驅動程式和軟體

1) 開啟驅動程式與隨附軟體光碟,按一下「DisplayLink-xx.exe」開始 在 Windows 進行安裝(按一下「Displaylink Installer-xx.dmg」則 可在 Mac OS 進行安裝)。



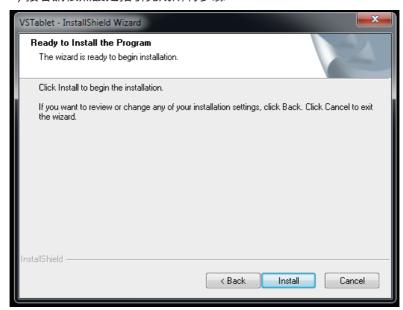
2) 選擇「**語言**」,按一下「**我接受**」,開始進行安裝。隨後安裝程序將 會自動完成。

2.1.2 安裝手寫驅動程式

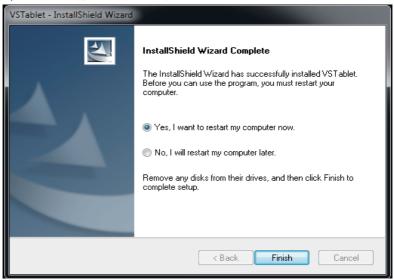
1) 開啟驅動程式光碟,按一下「viewsonic-xx.exe」開始在 Windows 上進行安裝(按一下「installxx.dmg」則可在 Mac OS 上進行安 裝),VSTablet InstallShield 隨即會出現啟動頁面。



2) 接著請依照設定指引完成所有步驟。



3) 安裝完成後,必須重新啟動 PC。



2.2 設定顯示區域

Windows 7 與 Windows 8 設定環境

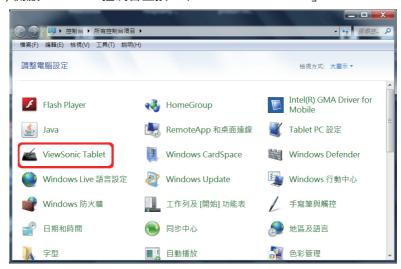
按「開始」圖示,開啟「控制台」,進入「顯示」,選擇「調整解析度」, 即可開啟設定視窗。



- 1) 安裝此 Pen Display 裝置時,您會看見另外出現一個「多部顯示器」 選項。
- 2) 多部顯示器提供 4 種數位板顯示器選項:
 - a. 在這些顯示器上同步顯示: 鏡像顯示器模式, 會變更為採用相同解析度的主要螢幕和複製的螢幕。
 - b. 延伸這些顯示器:將顯示器向右延伸(預設設定)。
 - c. 只在 1 上顯示桌面: 只顯示主要螢幕的桌面。
 - d. 只在 2 上顯示桌面: 只顯示延伸螢幕的桌面。
- 3) 選擇「延伸這些顯示器」,按「確定」後離開。

2.3 手寫區域對應

1) 開啟 Windows 控制台並按一下「ViewSonic Tablet」



2) 進入「區域設定」並將「選擇螢幕」設為「螢幕2」



注意:出廠前已微調電磁筆準確度。如需進行任何校準,請按一下「校正」 進行手動調整。 3) 將對話方塊拉至延伸顯示器,然後在「筆設定」的「測試區」視窗 中測試感壓程度。並可使用旁邊的滾輪調整感壓參數。



4) 依序按「保存」和「退出」即可完成設定。

注意:電磁筆支援多階壓力。要使用壓力繪圖,請從應用程式的工具調色板中選擇一種感壓工具,當您輕壓筆尖時,電磁筆會顯示淺色或細線條,重壓則會顯示深色或粗線條。

2.4 更多觸控設定

Windows 7/8 系統配備其他觸控功能,本節所有設定皆以此系統為準。

2.4.1 手寫筆與觸控

按一下「開始」圖示→「控制台」→「手寫筆與觸控」。



- a. 手寫筆選項:使用電磁筆操作螢幕上的項目時,您可以調整每個電磁 筆的動作和電磁筆按鈕的設定。
- b. 筆觸:使用筆觸時,可以利用平板電腦電磁筆快速輕鬆地執行動作。
- c. 手寫:您可以選擇「使用自動學習」或「不要使用自動學習並刪除任何先前收集的資料」。

2.4.2 Tablet PC 設定

按一下「**開始**」圖示 →「**控制台**」→「**Tablet PC 設定**」→ 按一下「**其他**」 標籤 → 按一下「**移至輸入面板設定**」。



這些設定可用於自訂下列平板電腦輸入面板功能。

• **手寫**:筆跡粗細和書寫行距設定。

• 筆跡轉文字: 手寫辨識設定。

• 文字完成:「自動完成」設定和「預測性」設定。

• 進階:「動作」筆勢設定。

3. 故障排除

3.1 螢幕問題

問題	建議作法
無圖片	* 檢查電腦端和螢幕端的 USB 線是否已完全接妥。
	* 嘗試使用 PC 的另一個 USB 埠。
	* 確認電腦是否處於休眠模式。按下鍵盤或移動滑鼠,
	重新啟動系統。
	* 按下「螢幕」電源按鈕,確認螢幕是否已開機。
	* 嘗試調整亮度。
	* 確認電腦是否已開機。
	* 如使用筆記型電腦,請確認是否已選擇外接式 (RGB)
	輸出。
	* 檢查是否已安裝 DisplayLink 驅動程式。
螢幕全黑	*調整亮度控制項。
	* 長時間使用會導致背光效能降低,可能會影響螢幕亮度。
影像雜訊	* 其他電氣裝置可能引發電氣干擾。
影像模糊	* 使用原始解析度 1024 x 600 可發揮最佳品質。

3.2 互動式電磁筆問題

問題	建議作法	
電磁筆無法使用	* 嘗試使用滑鼠確認,如果滑鼠也沒有作用,請重新啟動	
	電腦或應用程式。	
	* 嘗試重新安裝驅動程式。	
筆尖太短	*請檢查筆尖是否太短。若是,請更換筆尖。	
游標移動異常	*排除附近電氣裝置造成的干擾。	
	* 嘗試重新啟動電腦進行確認。	
	* 確認 USB 線的兩端皆已連接至 PC。	

注意:請勿自行開啟機殼,有觸電危險。如需支援,請洽當地技術支援中心 和/或經銷商。

4. 產品規格

4.1 螢幕

10.1 时 TFT LCD,LED 背光,	
內建平板電腦模組。	
1024 x 600	
200 cd/m² (一般)	
水平 120°, 垂直 80°	
16 ms (G-to-G)	
USB x1	
螢幕電源,調高亮度,調低亮度	
DC5V/0.8A,USB 供電	
平板電腦螢幕模式: 開機 4W,睡眠 < 0.7W	
數位板模式:<0.4W	
265 公釐 x 192 公釐 x 18 公釐	
淨重 0.65 公斤,總重 1.1 公斤	
操作:0°C~+40°C	
儲存:-20°C~+60°C	
操作:20%~80%	
儲存:10%~90%	

4.2 互動式電磁筆

型號		
技術方法	電磁共振方法	
作用區	全螢幕	
技術規格		
解析度	2048 LPI(每英寸行數)	
追蹤速度	133 PPS(每秒點數)	
感壓	1024 級	
準確度	± 0.5 公釐(中央), ± 3 公釐(邊緣和角落)	
可讀高度	5 公釐	
電磁筆		
型號	感壓,無線	
可偵測感壓筆傾斜度	傾斜範圍 ± 45°	
使用者控制項(開關)	筆尖開關、2個側面開關	
筆尖	可更換	

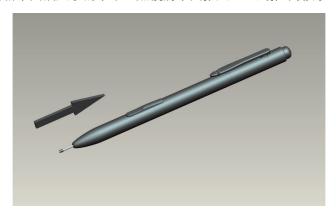
注意:規格隨時可能變動,恕不事先通知。

5. 附錄

5.1 更換筆尖

筆尖過短或出現銳邊時,可更換為備用筆尖。請依照下列步驟進行更換:

- 1) 使用工具,將筆尖從電磁筆筆直拉出。
- 2) 將新筆尖插入手寫筆中,然後將筆尖推入,直到推不動為止。



注意:本產品不附筆尖更換工具。

客戶支援

關於技術支援或產品服務,請參照下表或洽詢經銷商。

注意事項:您需要產品序號。

公司名稱	地址	T = 電話 F = 傳真	電子郵件
優派國際 股份有限公司	新北市中和區連城路 192 號 9 樓	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800 061 198	service@ tw.viewsonic.com
優派香港 有限公司	香港尖沙咀東部科學館道 1 號康宏廣場南座 15 樓 03 室	T= 852 3102 2900	service@ hk.viewsonic.com

有限保固

VIEWSONIC[®] 電磁筆顯示器

保固範圍:

ViewSonic 保證此產品在保固期內無材料和工藝方面的缺陷。如果產品在保固期內被確認唯有材料或工藝方面的缺陷。ViewSonic 將修復此產品或以同型產品替換。替換產品或零件可能包含重新製造或整修的零件或組件。

保固有限期:

ViewSonic 電磁筆顯示器的所有零件(包括光源)的保固期為自第一顧客購買之日起 一年,所有服務的保固期為第一顧客購買之日起二年。

保固對象:

此保固僅對第一購買者有效。

不在保固範圍內的事項:

- 1. 任何序號被損毁、塗改或擦除的產品。
- 2. 中於以下原因造成的產品捐壞、捐傷或故障:
 - a. 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未遵循產品提供的說明而造成的損壞。
 - b. 由於運輸造成的指壞。
 - c. 搬運或安裝產品造成的損壞。
 - d. 產品外部之原因,例如電源不安定或電源故障。
 - e. 使用不符合 ViewSonic 技術規格的代用品或零件時所致。
 - f. 正常磨損。
 - g. 與產品缺陷無關的其他原因所致。
- 3. 本產品之保固範圍不涵蓋因顯示器長時間顯示某靜止畫面, 而導致影像烙印於顯示器上的現象。
- 4. 拆卸、安裝、單程運送、保險及設定服務費用。

如何獲得服務:

- 1. 有關如何在保固期內獲得服務的資訊,請與 ViewSonicR 客戶支援聯繫(請參閱「客戶支援」頁)。您需要提供您的產品的序號。
- **2.** 要想獲取保固服務,您需要提供(a)標有日期的原始購買單據,(b) 您的姓名、(c) 您的地址、(d) 對故障的說明、(e) 產品序號。
- 4. 有關其他資訊或離您最近的 ViewSonic 服務中心的名稱,請與 ViewSonic 聯繫。

隱含保固的限制:

除了此文中說明的保固,不提供任何其他明文規定或隱含的保固,包括適銷性或特殊 目的的適用性隱含保固。

損失免責條款:

ViewSonic 的責任僅限於承擔修復或替換產品的費用。ViewSonic 將不負責承擔:

- 1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失,即便已被提醒會造成這樣的損失也不負責。
- 2. 任何其他損失,不論是意外的、繼發性的或其他損失。
- 3. 任何他方對客戶提出的索賠。
- 4. 被未經 ViewSonic 授權的任何個人修復或嘗試修復過。

美國州法的效力:

此保固為您提供特定的法律權利,但您可能因為所在州的不同而享有不同的權利。 一些州不允許隱含保固限制和/或不允許意外或繼發性損失免責,所以以上限制和免 責條款可能不適用於您。

美國、加拿大以外地區之銷售:

有關在美國和加拿大以外地區銷售的 ViewSonic 產品的保固和服務資訊,請與 ViewSonic 或您本地的 ViewSonic 代理商聯繫。

中國大陸(香港、澳門、台灣地區除外)產品保修期限按照產品保修卡相關保修條款執行。

在歐洲或俄國的使用者,可至「支援/保固資訊」下的 www.viewsoniceurope.com 查看完整的保固詳細資訊。

