

ViewSonic®



VP3D1

3D 影像處理器

使用手冊 (繁中)

電磁相容資訊

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，包括造成操作不良的干擾。

本設備已通過測試，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。本設備會產生、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生干擾。如果本設備對無線電或電視收訊產生有害干擾，(可透過開、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電源插座上。
- 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

- 本 B 級數位裝置符合加拿大 ICES-003。
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE 歐洲國家聲明

本裝置符合 (電磁相容指) EMC Directive 2004/108/EC 及 (低電壓指) 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賣國或貴地區的廢品回收及收集系統而加以處理。

如果本設備使用電池、充電電池或鈕扣電池，則會標示化學符號Hg、Cd或Pb，代表電池的重金屬含量為0.0005%以上的汞、0.002%以上的鎘或0.004%以上的鉛。



重要的安全指示

1. 請詳讀這些操作指示。
2. 請保存這些操作指示文件。
3. 請注意所有的警告訊息。
4. 請遵守所有的指示。
5. 請勿在靠近水的地方使用本設備。警告：為減低火災或電擊的危險，請勿將此產品暴露
在雨或潮濕的環境中。
6. 只能用柔軟的乾布擦拭。
7. 請勿擋住任何通風口。請依製造商的指示安裝本設備。
8. 請勿安裝於接近熱源的地方，例如靠近發熱器、暖氣調節設備、爐子或其他會產生熱氣
（包括放大器）等設備的地方。
9. 請勿改變確保安全用的分極式或接地式插頭。分極式插頭有兩個扁平狀的插腳，兩個插
腳的寬度有大小之分。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。較
寬的扁平插腳和接地插腳是確保安全之用，如果該插腳和您的電源插座不符的話，請洽
電氣技師為您更換合適的插座。
10. 請避免讓電源線受到踩踏或擠壓，特別是插頭、電源插座及電源線與設備的連接點這幾
個地方。請將設備放置於靠近電源插座的地方，以便取用。
11. 只能使用製造商指定的附件 / 配件。
12. 只能使用製造商指定或與產品隨售的推車、三腳架、托架或平台。如使用推車，
在移動推車 / 設備時務必小心，避免翻覆導致設備損害。
13. 如長時間不使用本設備時，請將插頭拔下。
14. 所有的維修服務請找合格的服務人員進行。當設備有任何損壞，例如電源線或插頭損壞、
液體滲入或物體掉入設備內部、設備淋到雨或受潮、或無法正常運作、或掉落地面時，
就需要維修服務。



RoHS 符合性聲明

本產品係根據歐盟議會與事會 (European Parliament and the Council)之 Directive 2002/95/EC 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, 2011。保留所有權利。

ViewSonic、三隻鳥標誌、OnView、ViewMatch 與 ViewMeter 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。您也可以使用 ViewSonic 精靈光碟列印註冊表，填寫後請將其郵寄或傳真至 ViewSonic。

使用者紀錄

產品名稱:	VP3D1 ViewSonic 3D Video Processor
機 型:	VS13964
文件編號:	VP3D1_UG_TCH Rev. 1A 01-27-11
序 號:	_____
購買日期:	_____

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

介紹	2
功能	2
包裝內容物	2
產品外觀	3
前視圖	3
後視圖	3
LED 指示燈	3
連接	4
連接外接電源供應器	4
連接視訊源設備	5
使用 3D 影像處理器	6
PS3 遊戲機	6
3D 藍光播放機	6
3D 電視 (例如: SKY 3D)	6
3D 設備 (例如: 3D DV/DC) 具備 2D 1080i 並排訊號輸出	6
操作	7
規格	8
時序表	8
支援 3D 視訊輸入時序	8
電腦相容性	8
疑難排除	9

介紹

功能

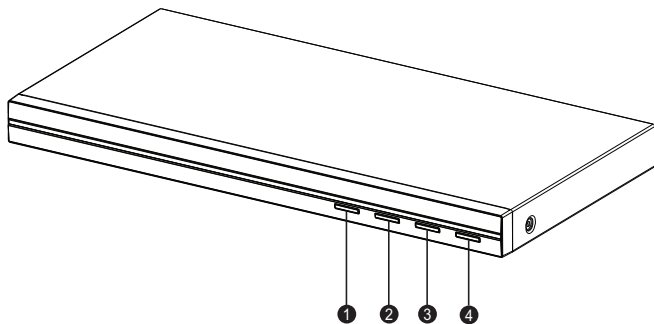
- 將一些普遍的格式轉換為 3D 視訊在具備 DLP-Link 3D Ready 的投影機上顯示。
- 自動辨識 3D 藍光光碟播放機上的 3D 輸入訊號並將訊號轉換為 720p 120Hz。
- 與 HDMI 1.4a 3D 並排等格式相容。
- 正常顯示未改變的 2D 影像
- 按 SBS 模式按鍵手動轉換為並排 3D 訊號。
- 環境狀況：
 - 溫度：
操作狀態：5°C ~ 35°C (41°F ~ 104°F)
未操作狀態：-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
 - 海拔：
操作狀態：海平面至 16,000 英尺
未操作狀態：海平面至 30,000 英尺

包裝內容物

- 3D 影像處理器
- 電源線及外接電源供應器
- HDMI 訊號線
- ViewSonic 光碟手冊
- 快速使用指南

產品外觀

前視圖



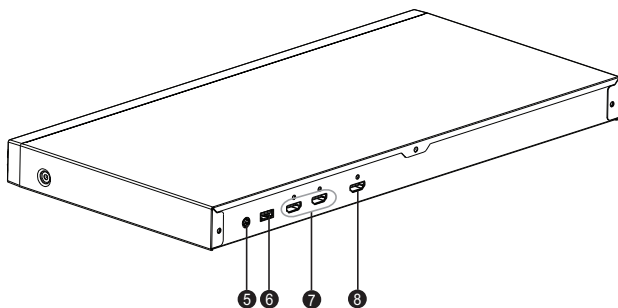
❶ SBS (Side-By-Side) 模式按鍵

❷ HDMI 2 按鍵

❸ HDMI 1 按鍵

❹ 電源鍵

後視圖



❺ 電源輸入

❻ 韌體更新端子

❼ HDMI 輸入 1 / HDMI 輸入 2

❽ HDMI 輸出 (連接投影機端)

LED 指示燈

電源 LED 燈為紅色。

選擇 SBS 模式時 SBS LED 燈為藍色。

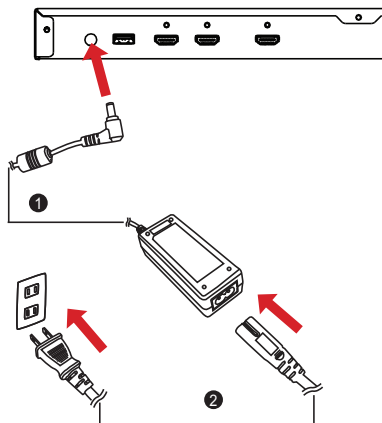
選擇 HDMI 1 輸入訊號且偵測到該訊號時 HDMI 1 LED 燈為藍色。

選擇 HDMI 2 輸入訊號且偵測到該訊號時 HDMI 2 LED 燈為藍色。

狀態	電源 LED (紅色)	SBS 模式 (藍色)	HDMI 1 (藍色)	HDMI 2 (藍色)
待機狀態 (接上電源線)	關閉	關閉	關閉	關閉
HDMI 1 為輸入訊號源 (預設)	恆亮	關閉	恆亮	關閉
HDMI 2 為輸入訊號源	恆亮	關閉	關閉	恆亮
HDMI 1 為輸入訊號源 且啟動 SBS 模式	恆亮	恆亮	恆亮	關閉
開機且 HDMI 2 為輸入 訊號源且啟動 SBS 模 式	恆亮	恆亮	關閉	恆亮

連接

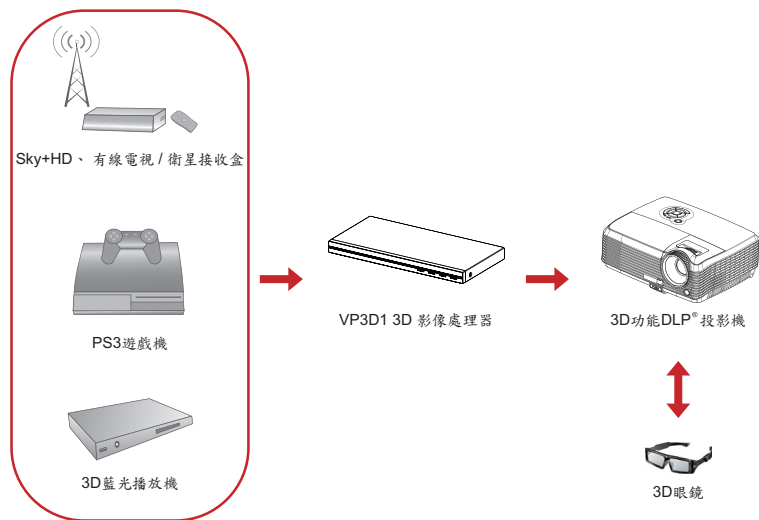
連接外接電源供應器



① 外接電源供應器

② 電源線

連接視訊源設備



使用 3D 影像處理器

一旦將設備依照如圖所示與 HDMI 訊號線連接，您就可以開始使用該產品。開啟您的 3D 視訊源、3D 影像處理器和 3D 投影機電源。(*)

註*：先啟動 3D 視訊源設備然後再啟動 3D 影像處理器。

PS3 遊戲機

1. 確認您的 PS3 主機已更新至最新軟體版本。
2. 進入 "設定選單→顯示設定→視訊輸出→HDMI"。

3D 藍光播放機

1. 確認您的播放機支援 3D 藍光光碟且已啟動 3D 輸出。
2. 放入 3D 藍光光碟至播放機內，按下 "PLAY"(播放) 鍵。

3D 電視 (例如：SKY 3D)

1. 聯絡您的電視服務供應商啟動頻道封包中的任何 3D 頻道。
2. 一旦啟動後切換至 3D 頻道。- 你應該看到兩個影像並排。
3. 按下 3D 影像處理器前面的 "SBS 模式" 按鍵。(*)

註*：如果輸入視訊為正常 2D 影像，請按下 "SBS 模式" 按鍵關閉 SBS 模式。

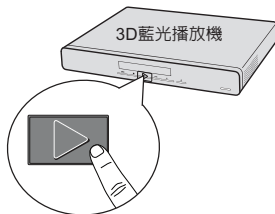
3D 設備 (例如：3D DV/DC) 具備 2D 1080i 並排訊號輸出

1. 連接您的 3D 設備並且將 3D 內容以 2D 並排輸出至 3D 影像處理器。你應該看到兩個影像並排。
2. 按下 3D 影像處理器前面的 "SBS 模式" 按鍵。
3. 當您在螢幕右上角看到 "3D"，啟動投影機的 3D 模式，開啟 3D 眼鏡電源並戴上 3D 眼鏡。
4. 必要時使用您投影機的 3D 同步反轉選項，體驗 3D 最佳效果。該選項位於投影機 OSD 功能表中的 "顯示" 章節。

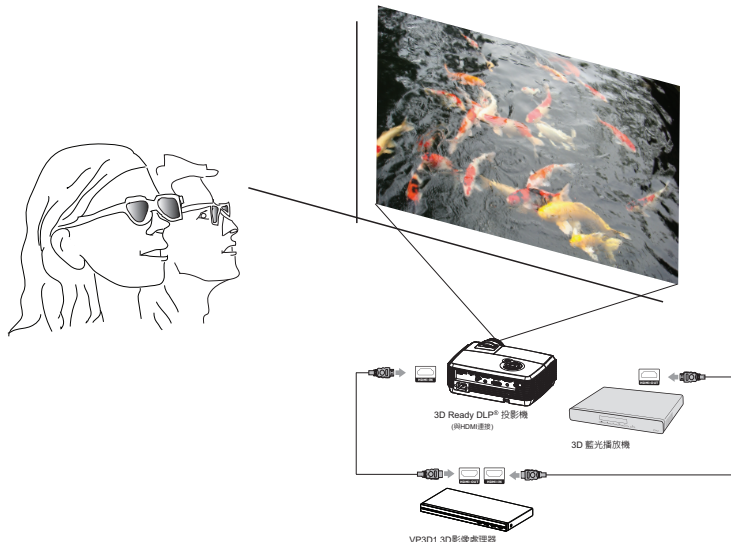
註：如果輸入視訊為正常 2D 影像，請按下 "SBS 模式" 按鍵關閉 SBS 模式。如果 SBS 模式已啟動，2D 視訊內容不會正確顯示。

操作

1. 使用 HDMI 訊號線連接您的 VP3D1 3D 影像處理器和 3D 藍光播放機。
2. 使用另一條 HDMI 訊號線連接您的 VP3D1 3D 影像處理器和 3D Ready DLP® 投影機。
3. 開啟視訊源電源 (3D 藍光播放機、VP3D1 3D 影像處理器和 3D Ready DLP® 投影機)。
4. 按下播放機上的 "PLAY"(播放) 鍵。



5. 確認開啟 3D 眼鏡電源。
6. 戴上 3D 眼鏡後即可體驗 3D 震撼效果！



規格

原始 3D 輸出解析度	HD Ready 720p120Hz
最大輸出解析度	Full HD 1080P
輸入端子	2x HDMI 1.4a (HDCP) - 支援音訊 USB A 型韌體更新用途
輸出端子	1x HDMI 1.3 (HDCP) - 支援音訊
2D 視訊相容性	PAL SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
外接電源供應器	AC 100-240 V, 50 - 60 Hz, 3.0A
耗電量	10W (待機 <1W)
尺寸 (W x D x H)	430 x 210 x 36 mm
重量	1.3 公斤 (2.9 磅)
註：產品設計與規格如有變更，恕不另行通知。	

時序表

支援 3D 視訊輸入時序

訊號模式	解析 (H x V)	垂直頻率 (Hz)	3D 格式類型
720p	1280 x 720	50Hz	畫面集合
720p	1280 x 720	50Hz	上下
720p	1280 x 720	60Hz	畫面集合
720p	1280 x 720	60Hz	上下
1080i	1920 x 1080	60Hz	並排 (一半)
1080i	1920 x 1080	50Hz	並排 (一半)
1080p	1920 x 1080	24Hz	畫面集合
1080p	1920 x 1080	24Hz	上下

電腦相容性

電腦輸入解析度	電腦輸出解析度
640 x 480 @ 60Hz	640 x 480 @ 60Hz
800 x 600 @ 60Hz	800 x 600 @ 60Hz
1024 x 768 @ 60Hz	1024 x 768 @ 60Hz
1280 x 720 @ 60Hz	1280 x 720 @ 60Hz
1280 x 800 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz
1280 x 1024 @ 60Hz	1280 x 1024 @ 60Hz
1400 x 1050 @ 60Hz	1400 x 1050 @ 60Hz
1440 x 900 @ 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz
1680 x 1050 @ 60Hz	1680 x 1050 @ 60Hz
1600 x 1200 @ 60Hz	1600 x 1200 @ 60Hz
1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz

疑難排除

■ 螢幕未顯示影像

1. 確認所有線材和電源連接正確且與 " 連接 " 章節所述連接牢固。
2. 確認所有連接器 pin 腳無彎曲或損壞。
3. 確認已開啟所有設備電源。

■ 模糊重疊影像

1. 按下 "SBS 模式" 按鍵關閉 SBS 模式以避免正常的 2D 影像出現模糊重疊影像。
2. 兩個影像並排格式。
3. 輸入訊號是 HDMI 1.3 2D 1080i 並排格式，按下 "SBS 模式" 按鍵開啟 SBS 模式。

■ 偽 3D 影像或不舒服的景深內影像。

1. 使用您投影機的 "3D 同步反轉" 選項。

■ 影像未以 3D 型式顯示。

1. 檢查 3D 眼鏡電池是否沒電。

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® 3D 影像處理器

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 3D 影像處理器的所有 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一年。

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. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
 - 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. 由於運輸造成的損壞。
 - 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. 搬運、安裝和設定的服務費用。

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 ViewSonic 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. 若要獲得擔保之服務，您需要提供（a）原始銷售日期購買單據，（b）您的姓名、（c）您的地址、（d）關於問題的故障說明、（e）此產品的序號。
3. 請將產品放入原來的包裝容器，攜帶產品或以預付運費的方式將產品運送至獲授權的 ViewSonic 服務中心或ViewSonic 公司。
4. 如需其他資訊或是最近的 ViewSonic 服務中心名稱，請與 ViewSonic 公司聯繫。

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，所以上述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之 ViewSonic 產品的擔保資訊與服務，請與 ViewSonic 公司 或您當地的View Sonic 經銷聯繫。

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。



ViewSonic®