

SMB-200T

高畫質數位電視機上盒

使用說明書
正體中文

安全須知	1
產品內容	2
面板	3
連接方式	4
啟動	5
遙控器	6
介面總覽	7
選單目錄	8
數位電視	9
數位電視設定	10
一般設定	12
故障排除	14
產品規格	15

使用
前

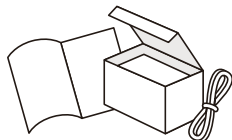
安
裝

控
制

選
單
操
作

安全須知

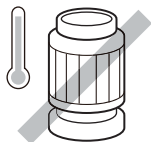
本裝置的設計與製造可確保個人安全使用。不當的使用方式可能會導致觸電或起火的危險。若您遵照以下程序進行安裝、使用和維護，本裝置的安全防護功能將可確保您的安全。



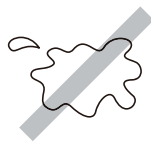
請使用製造商指定的附件與配件，並留意所有注意訊息。



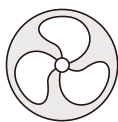
佈線方式應避免電源線被踩到或夾到，尤其是插頭、電源插座和裝置的電源線連接端。



請勿在超出 $0^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ($31^{\circ}\text{F} \sim 94^{\circ}\text{F}$) 溫度環境下使用設備。並避免靠近熱源，例如暖爐、烤爐、熱風機或其它會發熱的設備附近。



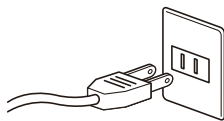
請勿靠近水邊或潮濕處所使用本設備。僅能使用乾布清潔。



請勿堵住通風口。



電源開啓中，請勿移動、敲擊或摔落本裝置。



雷雨期間或長時間不使用時，請拔下本裝置的插頭。並避免使牆上插座超載。



以下情形請洽詢合格維修人員進行維修：電源線或插頭受損、有異物或液體灑入本裝置、暴露在雨中或潮濕環境中、無法正常運作或不慎摔落時等。

產品內容

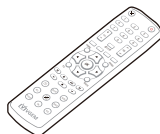
特色

- FULL HD 高畫質機種
- 可觀看台灣公視 HD 台
- 符合 ETS 300 744 DVB-T 協定
- 提供頻道密碼保護
- 提供待機省電模式
- 提供喜愛頻道的編輯和設定功能
(最多五個喜愛頻道)

包裝內容物



機上盒 X1



遙控器 X1 (附電池 X2)



AC 電源變壓器 X1



操作說明書 X1

您可能還需要準備



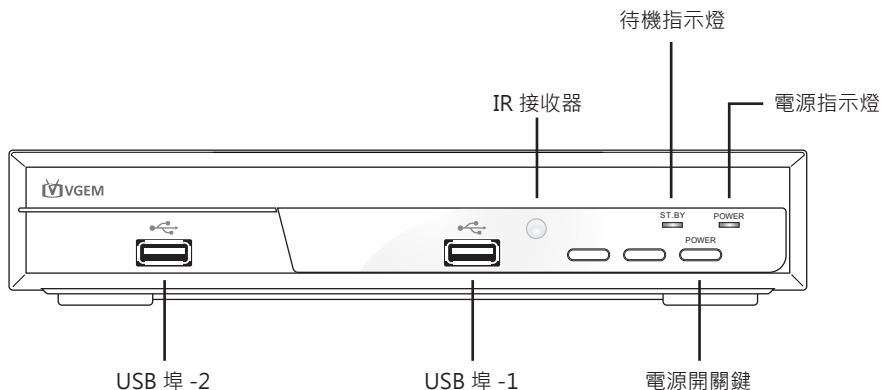
UHF 數位天線 X1



HDMI 線

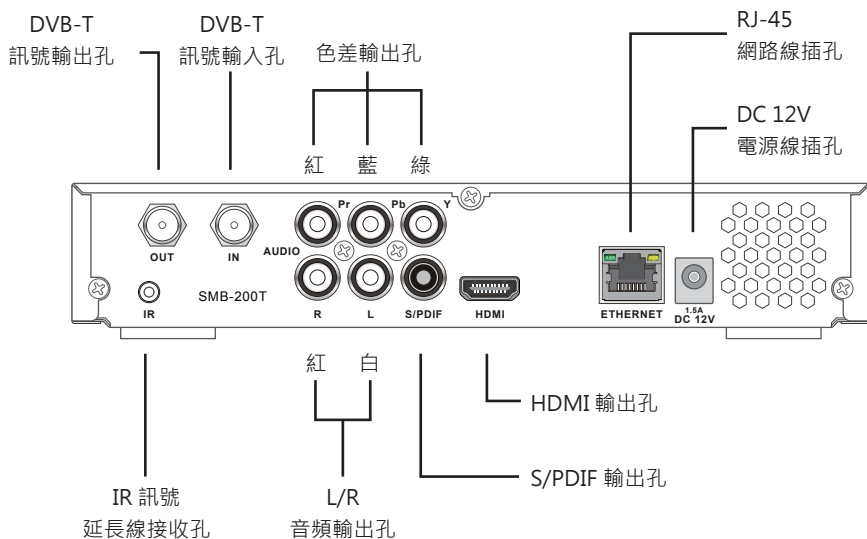
面板

前面板



USB 埠和網路目前僅使用於系統更新，請參閱 "一般設定" 中關於系統升級的說明。

後背板



連接方式

收看數位電視節目

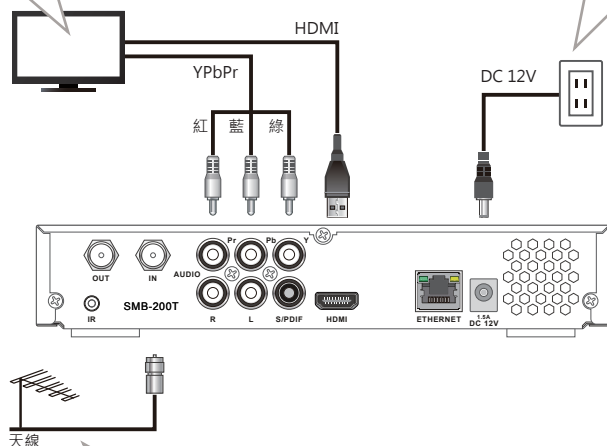
1 連接電視

取出 HDMI 接線，一端連接 HDMI 接口，另一端連接至電視的相同形狀接口。

(若您的電視無 HDMI 接口，請自備色差輸出線，按照綠 (Y)、藍 (Pb)、紅 (Pr) 顏色端子，各自連接到兩端的相同顏色接口處。)

3 連接電源

取出電源線，一端連接 DC 12V 接口，另一端連接至電源插孔。



2 連接天線

自備 UHF 數位電視接收天線，將線連接至 IN 接口。

啓動

第一次開機



確定接線都已完成之後，請打開您的電視，並拿起遙控器，對著機上盒按下 [] 電源鍵進行開機啟動。



安裝導引

第一次開機時，系統會自動顯示「安裝導引」畫面，最主要用意是執行頻道掃描的工作。操作如下：

1. 請先選定到頻道搜索 [] 鈕的位置，按下 [] 鍵即可進行頻道掃描。
2. 掃描過程中，可以按 [] BACK 鍵中止掃描。
3. 掃描完成或中止後，會自動播出已掃描到的電視節目。

 如果頻道搜索沒找到任何節目，則會自動進入另一個節目搜索的功能。請參閱「數位電視設定」中的「節目搜索」說明。



主目錄畫面

往後再次開機則會在約 40 秒後直接進入主目錄畫面。

用戶可視需要選定圖示項目，進入操作使用。

 有關介面的部分請參閱「介面總覽」說明。

遙控器



電源鍵： 開啟 / 關閉機上盒的電源



INPUT： 切換訊號源



SUB： 開啟 / 關閉字幕



HOME： 返回主目錄



停止播放



播放 / 暫停



倒轉



快轉



顏色鍵： 在個別選單中開啟特定功能或視窗



方向鍵： 移動或調整數值



OK： 確定 / 執行



VOL： 上下調整音量



CH： 上下切換頻道



BACK： 返回上一頁或離開程式



靜音鍵： 開啟 / 關閉靜音狀態



0~9： 數字鍵



TV： 電視功能熱鍵



VOD： 客製化擴充功能

介面總覽

主目錄頁

主目錄頁由選項圖示組成，可按 [◀/▶] 選擇，正中央發亮者表示目前所選定的項目。

決定選項時，按下 [OK] 鍵即可進入各內容分頁。



各內容分頁

內容區

內容分頁為依據選項的不同而進入的子頁面，每一個分頁不見得相同。如下方的頁面為「頻道管理」的內容畫面。



命令提示區

部分頁面會出現顏色快捷鍵，請依個別顏色的文字說明來操作。

除特定場合以外，▲▼◀▶ 鍵均為移動方向。● 鍵為確定 / 進入。HOME 鍵為返回主目錄頁。

選單目錄



數位電視

可收看數位電視節目。



數位電視設定

電視收視相關的設定，如自動掃描、手動掃描等。



一般設定

有關系統、裝置及個人化的設定。

數位電視

收看數位電視節目之前，必須先讓機器掃描頻道。待掃頻完畢即可開始收看。可收視頻道會因訊號強弱而有所不同，請將 UHF 天線置於最佳的接收位置以便您能享受數位電視頻道。



這裏假定用戶已經完成頻道掃描，並進入主目錄畫面。

用戶可以按下 [◀ / ▶] 選定圖示項目至數位電視，然後按下 [OK] 鍵即可打開節目。



基本操作

在觀賞節目時可以切換頻道，操作如下：

■ 切換頻道：

按下 [VOL + / VOL -]，或 [▲ / ▼]。

■ 調整音量：

按下 [CH + / CH -]，或 [◀ / ▶]。



頻道列表

頻道列表是列出所有頻道名稱的清單，用戶可以此列表來選擇特定頻道。操作如下：

■ 按下 [藍色鍵]，可開啟 / 關閉頻道列表。

■ 透過 [▲ / ▼] 選擇頻道，再按下 [OK] 鍵切換頻道。

在收看數位頻道前，請先確認是否有接上可接受數位訊號的 UHF 天線，並使用頻道掃描功能取得可收視看之頻道列表。

數位電視設定

本設定提供「節目管理」(節目搜索、頻道管理)和「用戶訊息」(密碼設定)二大類別，說明如下：

節目管理 > 頻道管理



頻道管理提供進階的管理功能，用戶可針對每一個頻道個自設定：編輯頻道名稱、上鎖、我的最愛、移動頻道順序、刪除頻道等五個功能。

操作方式：

1. ▲ / ▼ 選定頻道。
2. ◀ / ▶ 選定功能圖示。
3. 依據以下項目操作：

1. 編輯頻道

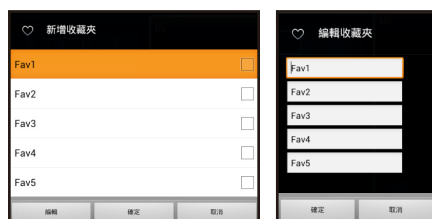
按下 **OK** 鍵本圖示會呈現發亮，表示將其設成預設頻道，再按一次即取消。

2. 上鎖

按下 **OK** 鍵，即出現密碼視窗，輸入密碼後即可完成鎖定，之後於看該頻道須輸入該組密碼方可收看。

3. 我的最愛

按下 **OK** 鍵，即可選擇將選定頻道放置到收藏夾。收藏夾的名稱可透過選定編輯開啟名稱編輯。



4. 移動頻道順序

按下 **OK** 鍵，再以 ▲ / ▼ 來選擇該頻道要移至的位置後，再按下 **OK** 鍵確定。

5. 刪除頻道

按下 **OK** 鍵即可刪除該頻道。

顏色快捷鍵

1. 紅色鍵 ：全部清除頻道。
2. 綠色鍵 ：可切換總表 / 節目 / 廣播。
3. 黃色鍵 ：可顯示我的最愛列表。
4. 藍色鍵 ：可切換排列的順序。

節目管理 > 節目搜尋

前面提到，收看數位電視節目之前，必須先讓機器掃描頻道。待掃頻完畢即可開始收看。一般使用情形下，經過第一次頻道掃描之後就不需在使用到。惟在頻道商變更頻道或用戶在頻道管理過程中欲回復初始列表時，才需要再次的進行掃描。



自動掃描

自動掃頻為自動進行，將所偵測到的頻道全部接收。



掃頻過程會即時顯示在電視螢幕上。



手動掃描

用戶若有針對特定頻道的情形（如掃描漏失或已遭刪除者），則可以透過手動掃描來掃描該頻道。手動搜索為進階使用，掃描前用戶必須輸入頻道號碼及相關參數。

雖然可以不定期多次掃描，惟應注意重新掃描過後，之前所變更過的頻道名稱、順序都將消失。

用戶訊息 > 密碼設定



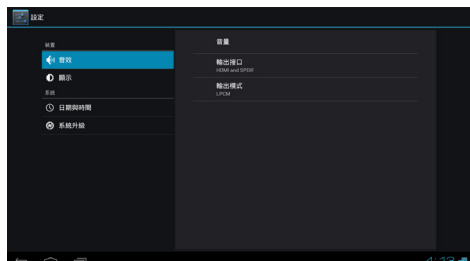
密碼設定的用意是用來保護自訂的頻道管理不被任意更改。

- 密碼開關：密碼開關必須為開啟狀態才會發生效果。
- 修改密碼：設定密碼及修改密碼。

預設密碼為：「0000」。

一般設定

裝置



音效

- 音量：調整輸出音量的大小。
- 輸出接口：可選擇「HDMI and SPDIF」和「SPDIF Only」。
- 輸出模式：可選擇「LPCM」和「Passthrough」。



顯示

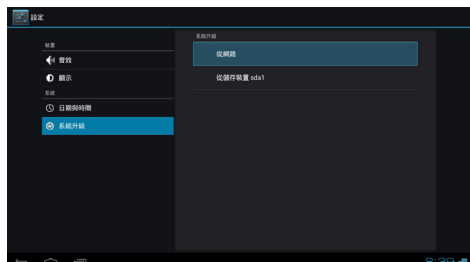
- 桌布：選擇主螢幕的背景圖像。
- 字型大小：字型顯示的大小。
- 螢幕解析度：依照顯示裝置選取適當的解析度。
- 圖像設定：調整亮度、色度、對比度、飽和度。
- 顯示區域設定：調整畫面的垂直位置、水平位置、寬度、高度。
- 電視寬高比：依照顯示裝置選取適當的寬高比。
- 保持寬高比：依照個人喜好選擇寬高比的模式。
- 隱藏狀態列：顯示 / 隱藏狀態列。
- 保持清醒：選擇是否進入休眠模式，若開啟此功能，可透過系統的設定時間來設定待機時間。

系統



日期與時間

- 設定日期：手動設定目前日期。
- 設定時間：手動設定目前時間。
- 選擇時區：手動設定目前時區。
- 使用 24 小時格式：以 24 小時制顯示時間。
- 選取日期格式：選擇日期格式。



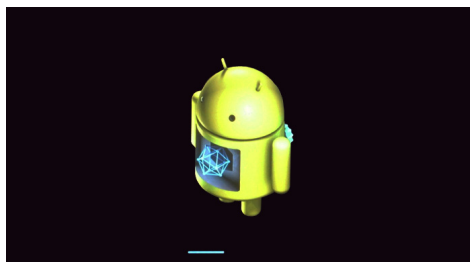
系統升級

■ 從網路：

從本公司網站下載新版系統軟體，並進行升級。
若網路不通或找不到新版系統軟體，此動作將會自動取消。

■ 從儲存裝置：

用戶必須先將新版系統軟體放入 USB 儲存設備裏，再將其插入本裝置的 USB 埠，才能使用此功能。



系統升級進行中的畫面如左圖所示。

 系統升級功能只適合經銷商和進階用戶使用。

故障排除

影像

Q1. 沒有畫面？

A：請先檢查機上盒前方的電源指示燈是否有亮起，再檢查連接線是否有接好。若情況依舊，請更換一條連接線測試，如果仍無法排除請直接寄回原廠或維修代收中心。

聲音

Q1. 沒有聲音？

A：請先確認 HDMI 線、色差輸出線或 SPDIF 線是否有接好並到設定確認音效輸出方式是否正確。如情況依舊請更換連接線測試，如果仍無法排除請直接寄回原廠及維修代收中心。

其它

Q1. 遙控器無反應或機上盒開機後無反應？

A：請先確認電池正負極是否有安裝及電力是否充足。仍無法排除請直接寄回原廠或維修代收中心。

Q2. 機上盒上電源燈號為紅色待機狀態，但卻開不了機？

A：請先確認遙控器的電池正負極是否有安裝正確及電力是否充足。如果仍無法排除請直接寄回原廠或維修代收中心。

Q3. 更新韌體過程中斷電導致更新失敗時，該如何處理？

A：若發生更新失敗的情形，可以繼續按照“強制升級”方法重新升級。若使用“強制升級”方法重新升級，仍進不了升級畫面，請將產品寄回原廠或維修代收中心。

Q4. 更新韌體後無法開機？

A：請直接寄回原廠或維修代收中心。

產品規格

硬體規格

作業系統	Embedded Linux
CPU	ARM Cortex A9
RAM	1GB DDR3
ROM	4GB NAND Flash
I/O	USB 2.0 輸入介面 x2 乙太網路輸入介面 (RJ45 10/100M) HDMI 高畫質輸出介面 色差端子輸出介面 DVB-T 輸入輸出介面 SPDIF 數位同軸輸出介面 RCA(L/R) 立體聲輸出介面 IR 訊號延長接受線介面 電源輸入端子 (12V 1.5A)

電視系統

數位電視標準	DVB-T(ETS 300 744)
接收頻率範圍	470MHz – 862MHz
頻帶寬度	6/7/8 MHz
傳輸參數	2K, 8K OFDM
防護間隔長度	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
除錯解碼參數	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

輸出規格

輸出規格	顯示比例 4:3, 16:9 支援 NTSC, 720i 50Hz, 720p 50Hz, 1080i 50Hz, 1080p 50Hz, 720p 60Hz, 720p 60Hz, 1080i 60Hz, 1080p 60Hz
------	---

電源輸入

交流電源	AC 100-240V 50/60Hz
------	---------------------

產品規格

本體尺寸 (mm)	211 (L) x 180 (D) x 40 (H)
重量 (g)	650g

產品保證書

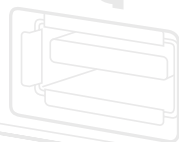
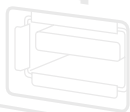
感謝您購買 VGEM SMB-200T 數位機上盒，為確保您的權益，請詳實填寫下表資料，在正常使用及保固期限內如有任何問題，可享有維修及更換的服務，但耗材及消耗性零件除外。

姓 名	先生 小姐		
電 話			
地 址			
購 買 日 期	年	月	日
購 買 店 名			
問題或建議			
店 章			



視遠國際有限公司
www.vgem.com.tw

302 新竹縣竹北市嘉豐五路一段1號3樓
TEL: +886-3-6579208 FAX: +886-3-6579209



視遠國際有限公司
VGEM Technology Inc.

www.vgem.com.tw TEL: +886-3-6579208 FAX: +886-3-6579209