

7款Android電視盒實測

Android輸入法徹底研究

7

July 2013

定價180元

No.210

www.hmg.com.tw

Life Star★郭采潔

pc home

# MS Office 疑難故障馬上修

啟動緩慢、當機、外掛衝突都能治

## 7款Android 電視盒實測

手機遙控，支援影音串流



防水機  
是防潑水還是防下水?  
看懂防水標準、防水殼、保固

Facebook  
#串聯標籤大活用

436,906張  
照片帶著走

1TB

免費相片空間  
任你玩

Flickr相簿大改版！如何  
聰明活用大空間相簿？從  
網頁到行動裝置，Flickr  
完整版教學都在這裡！

ISSN 1561-4611



9 771561 461005

cite  
城邦



手機當成遙控器，介面功能再革新

## 百家爭鳴的智慧機上盒時代

作者＝孟令繼 攝影＝趙慕倫

如果讀者們還有印象的話，今年年初時，我們也曾針對Android機上盒進行過採購專題，當時猶可見到許多採用Android 2.X版作業系統的機上盒裝置，可算是一個過渡時期，但從今年上半年開始，新推出的Android機上盒，都已經全數搭載Android 4.0以上的作業系統，這些新上市的產品，主要的改變比較偏向於介面的親和度與使用者體驗方面，部分廠商還做出了一些新嘗試，像是開發App，讓手機成為機

上盒的遙控器，或直接以無線滑鼠取代傳統遙控器等等。我們還發現到，過去以中小型電子業者對Android機上盒較為熱衷，因為Android屬於開放式架構，門檻與成本相對較低，但現在國內幾家3C大廠，如BenQ、友旺、十詮等，也積極投入相關領域，其中BenQ旗下原本就有智慧電視產品，卻還是推出Android電視棒，箇中除令人玩味外，也可以想見Android機上盒的魅力，應該還會再持續好一段時間。

## 近期Android機上盒特點

Android機上盒幾乎可以移植行動裝置的操作體驗，而且擁有許多整合功能，可將智慧手機、機上盒與電視串聯成一氣，集娛樂、分享於大成。

### 人機互動 介面設計

雖然Android機上盒與一般行動裝置使用相同的作業系統，但許多廠商也已經開始體認到，Android 4.0的原生介面，雖然美觀，不過用在大尺寸的電視螢幕上，似乎並不是那麼的適合，首先是圖示過小難以點選，另外則是操作上也較為複雜，對於電腦較為陌生的長輩們來說，即使影音內容再豐富，也無所適從，因此廠商通常會重新設計首頁介面，將圖示放大，並將功能分類清楚，簡化操作手續，以提昇使用者的體驗。



#### 重新設計的介面

放大後的功能圖示清楚明白，即使是不諳3C操作的長者們，也可輕易上手。

### 智慧手機 觸控遙控

不管是智慧電視或Android機上盒，操作方式都是個大問題，單靠傳統的電視遙控器按鍵，實在無法完全對應到智慧電視或機上盒的所有功能，所以通常會將遙控器模擬成游標來使用，不過Android既然原本就是為行動裝置所開發的作業系統，那麼回歸到觸控方式來操作，當然才是最方便直覺的，因此才會有廠商替自家Android機上盒開發遙控器功能的App，讓使用者透過自己的智慧手機，就能輕鬆使用機上盒所有功能。



#### 遙控器App

BenQ將觸控、滑鼠游標，及文字輸入都整合在一個App當中。

### 支援多種 無線串流

網路對Android機上盒來說至關重要，無論是內建或外接式，絕大多數Android機上盒都支援Wi-Fi功能，因此DLNA無線影音串流分享，也就成為機上盒的必備功能之一，有廠商更直接將無線路由器與Android機上盒做結合，除了能提供網路訊號給額外的裝置，對於其他的無線串流技術如AirPlay，或像是較新的Wi-Fi Direct、Wi-Fi Display等等，也都進一步加以整合支援，方便使用者將手機中的影音或相片檔案，鏡像投射至電視螢幕播放，也增加了機上盒的無線應用。



#### 外部天線

俠諾的TV Router，外部天線的設計可提供更穩定的無線傳輸訊號。



玩遊戲、看電影，一機搞定

## 7款Android智慧機上盒

作者＝孟令繼 攝影＝趙慕倫

用來搭配電視的Android機上盒，可以區分為電視盒及電視棒兩種類型，不過相較於電視盒而言，近來廠商似乎更熱衷於推出輕便的電視棒，雖然這兩類產品在體積上存在著不小的差異，但在硬體規格上倒是沒有太大分別，如雙核心處理器及1GB容量等級的記憶體，因此在應用軟體的執行效能方面，其實各家產品均可達到一定水準。此外，Android電視盒的體積，近來也有走向

輕巧化的趨勢，只是這樣一來，電視盒在擴充性的優勢就逐漸減低，但在散熱方面，整體而言電視盒還是優於電視棒的，就看使用者如何考量了，而除了硬體層面外，各家產品主要的差別，還是在於廠商願不願意提供更多附加的軟體服務，及是否具有更高的介面親和度，特別像是操作方式的改進，但不管是那一種，只要自己覺得順手，那就是最方便的操作方式囉！



特殊的獨立天線設計

# QNO QTV258 TV Router

俠諾科技所推出的QTV258 TV Router，外觀最突出的部分，應該就是它的獨立天線設計了，以商用網路設備起家的俠諾科技，這次以TV Router進軍數位家庭的領域，將自身擅長的網路硬體設計，融入到Android電視盒之中，除了常見的DLNA以及AirPlay等等，也納入新規的Wi-Fi Direct與Wi-Fi Display等等無線技術，因此QTV258特別在無線分享及串流播放這方面，較一般的電視盒更為強大，而且它還可以當做一台無線路由器使用。

QTV258採用了新一代聯發科雙核CPU，並具備Mali 400的3D繪圖加速器GPU，在記憶體與儲存空間上，也與主流規格相同，並可安裝SD卡來提昇儲存容量，外觀為全白鏡面塗裝的塑膠外殼，散熱孔均位於底部，有著類似Apple的簡潔風格。

不過QTV258盒內並沒有附任何遙控器，所以要開始使用，至少要先準備一支USB滑鼠才行。首頁畫面雖與Android原生介面大致雷同，但是可以發現圖示與鍵盤都有加大，方便在電視上觀看，一些建議安裝的App也都貼心的先把連結置於首頁，開機時會預設執行MeeRender這套App，方便用戶使用DLNA無線串流播放影音或照片，QTV258也支援行動裝置的鏡像投影功能，在YouTube上可以找到詳盡的教學影片，相較之下，說明書便顯得有些簡略，如果可以將這些教學影片預存至QTV258或提供超連結，用戶應該可以更快熟悉這些方便的功能。



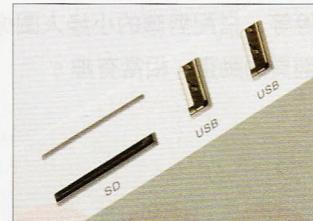
## 首頁介面

在首頁有許多建議用戶安裝App的超連結，底部則配置4個快速功能鍵。



## 影音端子

由於機身體積較輕巧，因此除HDMI外並未提供其他影像介面。



## 擴充介面

機身提供兩個USB 2.0接口，並附有一個SD記憶卡的讀卡槽。

Android版 <b>4.0.4</b>	處理器 MTK Cortex-A9 雙核	RAM <b>1GB</b>	ROM <b>4GB</b>	USB <b>2個</b>
--------------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------	------------------

廠商資訊：●俠諾科技●03-567-8100●www.qno.com.tw 建議售價：3,499元