

802.11n 制式就緒

EDiMAX

BR-6574n

染指中階市場

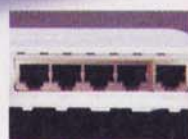
提起 EDIMAX 這家台灣網絡品牌，相信各位讀者應不會陌生，它在約兩年前進軍本地市場，並以超低售價令 Draft N 2.0 市場掀起一陣減價風潮，許多品牌惟有把自家中階型號 Draft N 2.0 路由器產品，售價由逾千元割價至數百元左右，以求力保產品市場佔有率。

其實，若要稱得上中階 Draft N 2.0 路由器，一般必需擁有兩大條件：首先是擁有 3 根天線以支援「Tx:2 + Rx:3」或以上規格的 MIMO 模式；另方面則是有線連接部分，也需同時升級至 Gigabit LAN，以避免舊式 10/100Mbps LAN 介面構成傳輸效能樽頸。EDiMAX 向來主攻入門級市場，然而此次推出的全新 BR-6574n 卻一改廠方風格，轉攻中階家用市場。線路用料方面，BR-6574n 採用通過 WFA (Wi-Fi Alliance) Draft N 2.0 認證的 Ralink RT2880F 無線晶片，配合機後 3 根天線，確定支援「Tx:2 + Rx:3」MIMO 傳輸模式。

對應正式標準

有線網絡部分，則使用 Realtek RTL8366SR SoC 晶片負責，令 BR-6574n 在 WAN 及 LAN 介面均支援 Gigabit LAN 標準。值得一提的是，廠方表示此路由器在硬件設計上，完全符合將於 2009 年底推出的 IEEE 802.11n 標準要求，故保證日後可透過升級 Firmware，正式對應及使用 IEEE 802.11n 模式。

功能方面，EDiMAX 大幅簡化網絡設定步驟，在 BR-6574n 內加入「EZmax」快速安裝精靈及提供《EZview》網絡管理軟件，非常適合新手使用。傳輸表現方面，記者以 Gigabit LAN 方式連接 BR-6574n，進行主端 (Host) 及客端 (Client) 無線連接測試。跟 Linksys WRT350N 路由器相比，BR-6574n 下載及上傳速度分別達到 106.628Mbps 及 104.523Mbps，速度表現相當不俗，由此可見 Gigabit LAN 介面能大大減少「有線 ↔ 無線」訊號進行轉換期間，出現效能樽頸之情況。



有線連接：為向後兼容 Draft N 2.0 標準的 300Mbps 傳輸速度，機背有線連接埠已升級至 Gigabit LAN 規格。



無線晶片：路由器採用常見的 Ralink RT2880F 控制晶片，最高可支援「Tx:2 + Rx:3」MIMO 傳輸模式。



WPS 按鍵：機背另設 WPS 功能快速鍵，可在毋須使用軟件協助的情況下，建立高度保安的網絡連接。

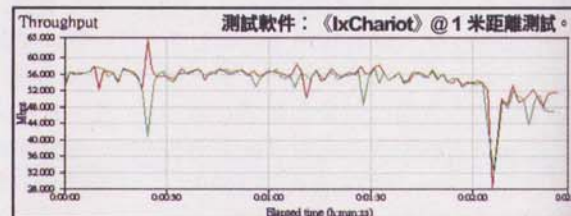
■型號：EDIMAX BR-6574n ■使用晶片：Ralink RT2880F ■支援規格：IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、Draft N 2.0 ■使用頻譜：2.4GHz ■天線陣列模式：Tx2 + Rx3 ■介面：1 x WAN、4 x Gigabit LAN ■保安技術支援：64-/128-bit WEP、WPA、WPA2、WPS

售價：\$790

● Shooting ● 2959 6226

無線效能測試 (最近傳輸距離)

路由器	EDIMAX BR-6574n	Linksys WRT350N
獨立下載 (Mbps)	106.628	102.186
獨立上傳 (Mbps)	104.523	100.572
同時下載 (Mbps)	45.521	62.48
同時上傳 (Mbps)	54.439	39.962



測試平台

■客戶端系統：Dell XPS M1210 ■處理器：Intel Core 2 Duo T5600 (1.83GHz) ■晶片組：Intel 945PM ■記憶體：2 x DDR2 667 1GB ■作業系統：《Windows XP Pro SP3》

TRICKS

切換無線模式

BR-6574n 路由器支援多種無線模式，除標準 Access Point 模式外，更可選擇 Infrastructure、WDS 及 Repeater 等模式，用家僅需進入選單內，開啟「General-Setup」→「Wireless Settings」設定即可。

