

本期目錄

- 802.11n 新品快報
- 無線科技講座
- 大中華市場動態
- 品牌全球通訊
- 個案研究



Wireless 802.11n 採購指南下載

www.edimax.com.tw

BR-6574n

2T3R, 1W+4L

Gigaport, 推薦給希望享有最高速度, 覆蓋範圍最廣, 有使用 NAS 需求的用戶, 給網路來個極速暢快



BR-6504n

2T3R, 訊號穩定死角少, 15 倍傳輸效率, 8 倍涵蓋範圍, 適用空間可達 330 平方米



802.11n 市場快報

EDIMAX 領先市場, 推出最齊全的 802.11n 無線網路設備

當市場還在瀰漫 11b/g 的價格混戰時, EDIMAX 領先業界推出最完整的 Wireless 802.11n 全系列產品, 包括 BR-6574n、BR-6504n、BR-6424n、BR-6324nL 四款寬頻分享器, 以及 EW-7416APn 無線基地台及多款無線網卡, 全都符合最新的 11n 技術規格!



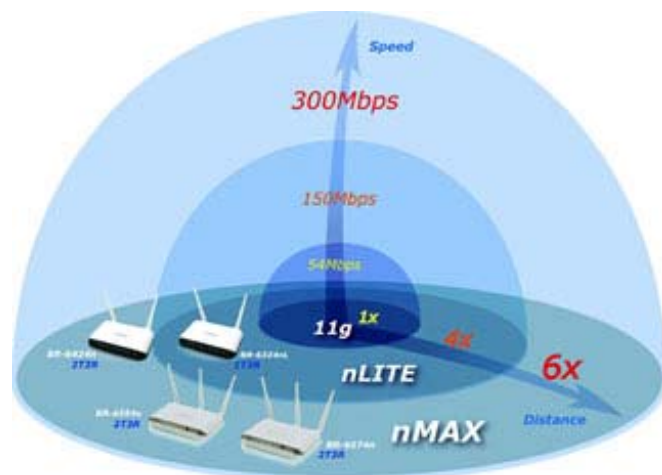
相較於 11g 的 54Mbps 傳輸速率, 11n 可達 300Mbps 的傳輸速率, 是近年來前所未有的技術突破! 11n 最高可提升 12 到 15 倍傳輸效能, 以及 4 到 8 倍覆蓋範圍, 對於越來越要求高畫質、大檔案、多媒體影音傳輸的網路家庭來說, 速度快、範圍廣、穩定性高的 11n 無線產品, 是最佳選擇!

為了讓您更了解 11n 無線網路產品, EDIMAX 特別編印「Wireless 802.11n 採購指南」, 現在上網或至全國 EDIMAX 經銷處, 即可索取這本聰明的導購手冊, 掌握最先進的 802.11n 觀念, 無線專家就是您!

無線科技講座

802.11n 使用 MIMO 技術, T(傳送)、R(接收)天線數大不同

802.11n 主要有三大技術: MIMO 多進多出技術、Channel Bonding 通道綁定技術、Packet Aggregation 分組融和技術, 其中 MIMO 是最重要的一個。取代 11g 時代單進單出的傳輸方式,



802.11n 利用數根天線, 以多進多出技術 (MIMO) 來同時收送資料, 加快速度、減少死角, 擴大穩定性及覆蓋範圍, 而且非常省電, 好比是交通要道, 把原來單線通行的車道, 發展成多線車道, 車道多速度快, 自然又不塞車了!

市面上常聽到的幾 T 幾 R, 就是使用了 MIMO 技術, T 是 Transiver(傳送), R 是 Receiver(接收), 最常見的就是 1T2R、2T2R、2T3R 的產品, 少數是 1T1R 或 3T3R 的產品。從分享器的天線數來看, 最早 MIMO 從 1T2R 開始, 接著有 2T2R, 都是 2 根天線, 2T3R 則有 3 根天線來負責資料收送, 從左圖就能清楚了解, 不同產品的傳輸距離及速度表現。

BR-6424n

2T2R，無線 On/Off 切換鍵，可直接關閉無線訊號，WPS 按鍵自動加密連線



BR-6324nL

1T2R，相容 802.11n，推薦給想用 11g 預算買到 11n 產品的用戶



大中華市場動態

- 上海>上海客服中心展開營運，EDIMAX 於中國市場穩定發展
- 香港> EDIMAX 參展香港電腦通訊節，熱銷 BR-6324nL，帶動 11n 市場
- 台北>台北新光華大樓採用 EDIMAX 無線基地台，提供免費上網服務
- 台北>11n 經銷商巡迴教育訓練，台北、台中、高雄先開跑

品牌全球通訊

- 波蘭> CHIP magazine 權威評比，BR-6504n 贏得 Budget Buy Award，性價比領先市售 16 款 Router
- 杜拜 >EDIMAX 10 月將參與中東最大 IT 展覽 GiTEX Technology Week 2008，積極開拓中東及北非市場

個案研究

EDIMAX 實驗室: 802.11n 全速傳輸時之省電效果實測

用 802.11n 產品時，會不會因為 MIMO 技術運用了多根天線，而更為耗電呢？EDIMAX 一項「11g 與 11n 產品於全速傳輸時之

電力消耗實驗」證明，採用四種不同的 USB 無線網卡，搭配 11n 無線寬頻分享器時，其耗電結果顯示，11n 網卡的全速傳送 (T)及全速接收 (R)的耗電量只佔 11g 網卡的 10%及 17%，傳輸效能卻比 11g 快了 3 倍。

11n 產品優異的省電表現，主要原因為採用更先進的晶片製程技術，所以當傳輸同一個檔案時，11n 的省電效益可能比 11g 好上 10 倍。長久使用 11n，其節省的電費可能還多過產品差價，還可以延長電池使用時間，兼顧高傳輸效能及上網續航力。

	產品規格		實測效能		
	Wireless 無線標準	天線數	全速傳輸時所消耗電力 Max. Power Consumption		傳輸速率 Throughput
EW-7318Ug	11g	無	2.0W(TX)	1.9W(RX)	25M
EW-7718Un	11n	2T2R	2.6W(TX)	1.0W(RX)	125M
EW-7717Un	11n	1T2R	1.6W(TX)	1.0W(RX)	110M
EW-7711UMn	11n Compatible	1T1R	1.2W(TX)	0.65W(RX)	90M

EDIMAX Technology Co., Ltd.

www.edimax.com TEL: 886-2-7739-6888 FAX: 886-2-7739-6887 service@edimax.com.tw