

PRO
TEST

效能

功能

超頻

用料

價格

ASUS ROG RAPTURE GT-AC5300

Type : Wireless Router

Speed : 5,300Mbps

Port : Giga LAN x8, WAN x1, USB 3.0 x2



SPEC

型號：ASUS ROG Rapture GT-AC5300
 支援處理器：IEEE 802.11a/b/g/n/ac
 使用頻譜：2.4GHz、5GHz
 天線模式：「Tx：4 + Rx：4」@ 2.4GHz、2 x 「Tx：4 + Rx：4」@ 5GHz
 無線連線速度：1,000Mbps @ 2.4GHz、2 x 2,166Mbps @ 5GHz
 有線介面：1 x WAN、8 x Gigabit LAN、2 x USB 3.0
 保安技術支援：64/128-bit WEP、WPA、WPA2、WPS
 其他功能：硬碟、打機、寬流動寬頻手指分享、VPN、Parental Control、Ai Cloud、WTFast
 保養期：36 個月

測試平台

客戶端：Lenovo ThinkPad X61
 處理器：Intel Core 2 Duo T7200
 記憶體：DDR2 667 2GB x2
 作業系統：《Windows 7 SP1》

\$3,599

ASUS HK | 3582 4770

【電競優化】

近年，電競是 DIY 界的一大發展方向，無論主機板、顯示卡、機箱等均加入電競元素。測試的 ASUS ROG Rapture GT-AC5300 也不例外，特別引入針對遊戲玩家的 WTFast 加速技術，除特別優化遊戲封包，更建立 GPN (Gamers Private Network) 讓封包選定最快速、最穩定的路由路綫，與遊戲伺服器連接，從而減低 Ping Drop、Packet Loss 等，用家更可透過智能平台 App，隨時啟用及設定 WTFast 功能。另外，也可利用 Adaptive QoS 頻寬管理技術，自動優化網絡遊戲應用、遊戲主機的頻寬使用權。

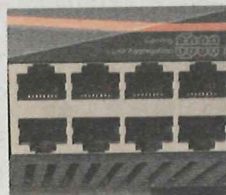
WTFast 加速技術

GT-AC5300 的無線部分採用三頻設計，利用 3 顆最新 Broadcom BCM4366E 無線晶片，提供「Tx：4、Rx：4」MIMO 模式及 1024-QAM 支援，於 2.4GHz 頻譜提供 1,000Mbps 連接，在 5GHz 頻譜則提供 2 組 2,167Mbps 連接，打造出 AC5300 頂級規格。此機支援 MU-MIMO 技術，在 5GHz 頻譜可分拆為最多 8 組「Tx:1、Rx:1」SISO，予支援的裝置獨立連線。

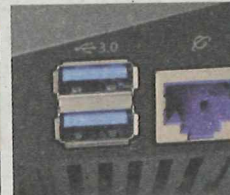
頂級規格

核心部分，ASUS ROG Rapture GT-AC5300 使用 64-bit 的 Broadcom BCM4908 SoC 處理器，屬於四核心架構，以 1.8GHz 高時脈運作，配合 256MB Flash 及 1GB RAM 超強規格，除提供高速 NAT 傳輸表現外，更有充裕資源提供其他增值功能。GT-AC5300 的有線連接介面也由一般路由器的 4 個 Gigabit LAN 埠升級至 8 個，並支援 Link Aggregation 技術，可將當中 2 個網絡埠以 Teaming 方式組合，兩組介面的頻寬合併為 2Gbps，同時也支援 Dual WAN、IPTV 等功能。

除了硬體全面升級外，軟體功能亦大幅強化，內建《ASUSWRT》系統除優化 Gaming 外，更提供大量增值功能，配合機後的 2 個 USB 3.0、USB 2.0 介面，支援 USB 硬碟、打印機，提供儲存、Printer 分享功能，更支援 4G USB MODEM 分享流動寬頻。此外，還有網絡保護、家長管理、VPN server 及雲端存取等功能。



8 個 Gigabit LAN
 設有 8 組 Gigabit LAN 埠，Port 5/6 對應 Link Aggregation 技術，可合併成 2Gbps 頻寬。



USB 介面
 機後設 2 個 USB 3.0 連接埠。



快速開關鍵
 設 Wi-Fi、LED 開關及 WPS 快速鍵。

TIPS



Gaming 設定

ASUS ROG Rapture GT-AC5300 內建多項針對遊戲而設的功能，例如：Game Boost、Game Private Network、Game Profile、Game Radar 等。當中的 Game Radar 內建多個主流網上遊戲伺服器資料，並會自動測試與不同地區伺服器的 Ping Time 反應時間，有助用家作出最佳選擇。

無線傳輸測試

無線路由器	ASUS ROG Rapture GT-AC5300	NETGEAR R7800
天線模式	4 x 4	4 x 4
AC 規格	AC5300	AC2600
獨立下載 (Mbps)	596.651	557.261
獨立上傳 (Mbps)	582.163	548.125
同時下載 (Mbps)	301.654	281.645
同時上傳 (Mbps)	268.218	250.826

註：跟路由器相距約 1 米，中間並無任何阻擋，測試其最高傳輸速度。

註：使用對應「Tx:3、Rx:3」的 Linksys WUMC710 Wireless Bridge 進行連接測試。



ShiftCam 旅行必備 iPhone 激玩四倍遠攝及廣角



2冊 15元

issue **988**

逢星期四出版
20.07.2017

ezone.hk

e-zone

PC+DIY

No.1 消費者電子產品

速試

首部 VR+AR 機
ASUS ZenFone AR



林穎彤



全能進化
Acer Swift 5

功能・網速・密技

CLOUD STORAGE

超巨備份提案



飛行助手
Casio G-Shock
Gravity Master GPW-2000



保安速戰。

高倍
變焦

長砲旅行機の決戦



Canon PowerShot SX730 HS / Nikon COOLPIX A900 / Panasonic LUMIX DC-ZS70