

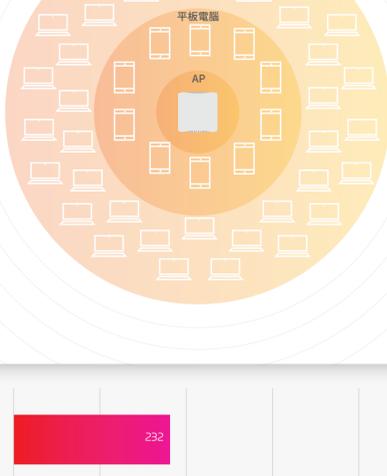
哪一台雲端管理型 Wi-Fi 6 AP 的壓力測試結果最佳？

在 Packet6 於 2021 年 3 月對雲端管理型 Wi-Fi 6 無線基地台 (AP) 進行的測試中，將五台雲端管理型 4 串流 AP 放在真實世界的高密度環境下進行壓力測試。在 60 個用戶端的同步資料、語音和視訊需求下，只有 CommScope RUCKUS® AP 達到企業級服務等級。

拿出各廠商最好的 Wi-Fi 進行測試

測試要求每部立即可用的 AP 管理及優先處理與串流 1080p 視訊的 30 台 Wi-Fi 6 筆記型電腦用戶端相關的流量；20 台 Wi-Fi 5 筆記型電腦用戶端和 5 台 Wi-Fi 5 平板電腦下載資料；另有五台 Wi-Fi 5 平板電腦，執行模擬的雙向網路電話 (VoIP) 通話。

RUCKUS R750 是唯一一台向所有 30 個用戶端提供無停頓視訊，並為 VoIP 用戶端提供「良好」平均主觀意見分數 (MOS) 的無線基地台，且提供的處理量幾乎是其他無線基地台的兩倍。



網路處理量

處理量是衡量 AP 與網路中在所有用戶端之間流動的聚合資料流量指標。數字越大越好，表示 AP 可以容納更多的使用者、裝置和應用程式。

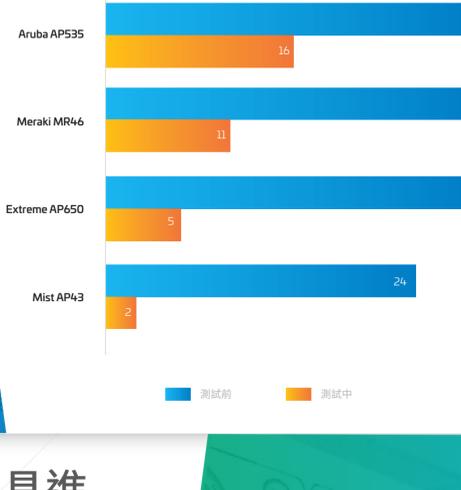


語音 MOS

語音平均主觀意見分數 (MOS) 是常用指標，用於衡量 PSTN 或 VoIP 通話期間使用者感受到的語音品質。分數越高，通話品質越高。高效能網路將語音流量的優先順序排在其他資料流量之前，以確保良好的通話品質。

無停頓的串流視訊

串流視訊和其他視訊格式在工作和學校環境中很常見。視訊停頓會造成負面的使用體驗，並讓 IT 須負擔額外工作。該分數表示 30 個視訊中未停頓的視訊數量。



使用網路分析工具進行故障排除



平均識別時間

平均識別時間 (MTTI) 為網路管理員判定網路問題或事件根本原因所需的時間。平均 MTTI 越短，表示 IT 的故障排除負擔越輕，同時讓 IT 能更有效地縮減事件持續時間和影響，進而改善使用體驗。

測試條件

結果報告

- 兩個模擬辦公室或教育環境的房間
- 模擬現實用戶使用的裝置類型、Wi-Fi 標準和作業系統組合
- 80 MHz 寬通道
- 立即可用的預設 AP 設定

- 由 Packet6 的獨立產業顧問 Rowell Dionicio (CWNE #210) 對 AP 測試進行觀察和驗證
- Packet6 進行的網路分析測試
- Packet6 報告中公開的方法和結果 Packet6 report

RUCKUS 提供獨有的優勢

在真實世界高用量下實現可靠的 Wi-Fi 連線

為每個用戶端提供更好的實際應用程式效能

處理量提高兩倍，支援更多使用者和裝置

立即可用的 QoS 機，可確保高品質的 VoIP 通話

AI 和 ML 導向的分析，可以更快地找出根本原因



下載報告

RUCKUS 技術為尖峰效能提供動力

BeamFlex+

針對封包即時自動調整天線場型，將每個用戶端裝置的處理量提升到最高。



ChannelFly

自動將用戶端從擁擠的通道切換到較不壅塞的通道。



SmartCast™

將複雜的排程和佇列機制結合進階啟發式演算法，根據流量的獨特行為自動識別及特徵化流量



AI 導向的事件分析

RUCKUS Analytics 會自動依嚴重性對服務事件進行分類，追蹤根本原因並提出修正建議，以提供最佳的終端使用者體驗



探索更多 RUCKUS 技術