

LitePoint 推出適用於 Wi-Fi 7 的 IQxel-MX 測試系統 這是全球最新、最快的 Wi-Fi 標準



IQxel-MX 高性能 802.11be 測試系統 適用於 Wi-Fi 7、Wi-Fi 6E 和 Wi-Fi 6

 [IQxel-MX 手冊](#)

LitePoint 推出 IQxel-MX 以充分確保下一代 Wi-Fi 設備滿足最高水平的 Wi-Fi 7 性能!

LitePoint 是無線測試解決方案的領先供應商，今天宣布推出 IQxel-MX™ 測試系統，該系統可處理新產品的高性能要求。[無線網絡 7](#), IEEE 802.11be 標準。

Wi-Fi 7 支持極高吞吐量 (EHT)，其運行速度接近 Wi-Fi 6 最大吞吐量的五倍，並提供極低的延遲。將這些功能與新的多鏈路模式相結合，Wi-Fi 7 將為最苛刻的無線應用的未來連接提供動力。

“Wi-Fi 7 數據速率的飛躍將支持新一代應用，例如增強現實 (AR)、虛擬現實 (VR)、擴展現實 (XR)、雲遊戲和計算，”高級工程師 Eve Danel 說。產品營銷經理。“我們數十年的 Wi-Fi 測試經驗使我們能夠構建一個測試系統，研發團隊可以使用該系統來確保下一代 Wi-Fi 應用程序兌現高速、低延遲和高度可靠體驗的承諾。”

技術細節: IQxel-MX

Wi-Fi 7 的基礎在於設備的 PHY 性能，可在所有 3 個 Wi-Fi 頻段 (2.4、5 和 6 GHz)、超寬 320 MHz 信道、4K QAM 調製、多達 16 個 MIMO 流和多-鏈接操作 (MLO)。

IQxel-MX 是一種完全集成的 RF PHY 測試解決方案，在單個測試儀中集成了信號生成和分析功能，支持 400 MHz 至 7.3 GHz 的連續頻率範圍。具有 320 MHz 的分析帶寬和一流的殘餘誤差矢量幅度 (EVM) 本底。獨特的信號組合架構支持 MLO，無需外部硬件。IQxel-MX 滿足 IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)、802.11ax (Wi-Fi 6、Wi-Fi 6E) 和 IEEE 802.11 傳統規範的要求，以及各種連接標準 (藍牙 5.x、Zigbee、Z-Wave)。

為加快上市時間，交鑰匙 [智商事實+](#)™ 軟件解決方案提供對領先芯片組的定制測試，並以最少的工程工作量實現徹底的設計驗證和快速批量製造。

