

# 升級為思科無線存取器的優點



數位化組織的 網路需求	功能	第一代 Cisco® Aironet® 存取器	第二代 Cisco Aironet 存取器	第三代 Cisco Aironet 存取器	最新代 Cisco Catalyst 存取器	優點
		1600/2600/3600 系列	1700/2700/3700 系列	1800/2800/3800 4800 系列	9100 系列	
 洞察力與個人化 體驗	最大資料傳輸 速率	450 Mbps (3600 系列)	1.3 Gbps (2700 及 3700 系列)	5.2 Gbps (2800、3800 和 4800 Aps)	最高可達 9.6 Gbps	使用者將從效能更好的網路中獲得更好的 體驗
	Cisco DNA Spaces	✓	✓	✓	✓	分析訪客行為、讓訪客更容易存取 Wi-Fi、快 速並準確追蹤資產，以及為訪客提供更好的使 用體驗
	應用程式可視 性及控制 (AVC)	無	✓	✓	✓	取得超過 1,000 個可見的應用程式，有效進行 容量規劃和優先順序安排
	針對未來設計 的模組	僅限 3600 系列	僅限 3700 系列	僅限 3800 系列	無	現在就為下個世代的科技做準備
	OFDMA	無	無	無	✓	可讓排程將頻寬分割成較小塊的資源單位 (RU)。這些 RU 只能在下行鏈路中分配至個別 用戶端，可以減少間接成本及 50% 的延遲， 讓應用程式的速度更快

數位化組織的 網路需求	功能	第一代 Cisco® Aironet® 存取器	第二代 Cisco Aironet 存取器	第三代 Cisco Aironet 存取器	最新代 Cisco Catalyst 存取器	優點
		1600/2600/3600 系列	1700/2700/3700 系列	1800/2800/3800 4800 系列	9100 系列	
 洞察力與個人化 體驗	目標喚醒時間	無	無	無	未來	這個省電模式可讓使用者預先排定存取器交換資料的時間。這可以替使用電池運作的裝置節省大量的電力，和先前的 802.11n 與 802.11ax 版本相比最高可以相差到 3 至 4 倍
	大容量上行支援	無	無	僅限 3800 及 4800	✓	支援 NBase-T 和 IEEE 802.3bz 的乙太網路相容性，速度高達 5Gbps，可以無縫卸載網路流量，絕不塞車。現有的 Cat 5e 或 Cat 6 佈線可達最高 5 Gbps 的速度，提供更高的輸送量，並可以保留現有佈線來節省成本
	BLE 無線電	無	無	僅限 4800	✓	鄰近技術可強化行動裝置的位置服務
	智慧型擷取	無	無	僅限 2800、3800 和 4800 存取器	未來 - 只在特定型號	探查網路，並為思科 DNA 中心提供深入分析
 自動化與防護	思科高密度存取體驗 (HDX)	無	✓	✓	未來 - 只在特定型號	自動化管理無線電波並改善 Wi-Fi 效能
	靈活、軟體定義、雙無線電、5 GHz	無	無	僅限 2800 與 3800 系列 (4800 有四組無線電)	未來 - 只在特定型號	自動化與雙 5 GHz 無線電的用戶端支援

數位化組織的 網路需求	功能	第一代 Cisco® Aironet® 存取器	第二代 Cisco Aironet 存取器	第三代 Cisco Aironet 存取器	最新代 Cisco Catalyst 存取器	優點
		1600/2600/3600 系列	1700/2700/3700 系列	1800/2800/3800 4800 系列	9100 系列	
 自動化與防護	最佳實作	無	✓	✓	✓	透過 Mobility Express 及無線區域網路 Express 設定輕鬆啟用進階功能
	Apple FastLane	無	✓	✓	✓	可讓 iOS 裝置進行智慧通訊，並快捷連線至最適合的存取點，既快速又有效率，同時還可節省電池電力
	Cisco Jabber®/Lync SDN API	無	✓	✓	✓	讓員工隨時隨地存取即時訊息、語音、視訊、語音訊息和桌面共用功能，並可隨時進行線上會議
	Cisco DNA 中心	無	無	✓	✓	降低風險並允許自動部署裝置，簡化網路管理流程。不只如此，還能降低成本

數位化組織的網路需求	功能	第一代 Cisco® Aironet® 存取器	第二代 Cisco Aironet 存取器	第三代 Cisco Aironet 存取器	最新代 Cisco Catalyst 存取器	優點
		1600/2600/3600 系列	1700/2700/3700 系列	1800/2800/3800 4800 系列	9100 系列	
 資安與法規遵循	Cisco Identity Services Engine (ISE)	✓	✓	✓	✓	部署可執行法規遵循、增強基礎架構安全，以及簡化服務運作的新世代身分識別及存取控制原則平台
	NetFlow	無	✓	✓	✓	提供一組關鍵的流量監視服務，包括網路流量計算、依使用量計算的網路計費、網路規劃、安全性、阻斷服務監視功能，以及網路監視
	思科 Stealthwatch	無	✓	✓	✓	啟用進階網路能見度分析資料，以及可查看網路和資料中心所發生的一切情況的防護支援

請前往 <https://www.cisco.com/go/wireless> 深入瞭解。

為協助您使用端對端意向型網路轉型為新一代無線網路，請參閱下表：

Aironet 11ac Wave 2	Catalyst 9100 Wi-Fi 6 系列	應用程式
AIR1830	C9115AX 或 C9117AX	中小型部署
AIR1850	C9115AX 或 C9117AX	中小型部署
AIR2800	C9120AX	關鍵任務型