



WS200/500/1000G2

電信商級無線控制器
Wireless LAN Controller



WS200/500/1000G2是一款無線控制器，在電信級無線網路中對無線存取點進行集中控制、集中管理、集中配置，同時支援各種通信協定和對應認證的呼叫流，如、AAA、802.1x、Captive Portal...等，為使用者終端提供安全接入，更提供高可靠度的N+1備援機制，確保網路不因意外而暫停服務。

WS200/500/1000G2提高電信商自主的開發彈性與服務多元性，更具備成本效益、建置快速、管理便利等優勢，可大幅提升網路效能並降低其資本支出與維運成本。



電信商合作經驗豐富

多次成功與大型電信商合作，整合Wi-Fi與電信服務系統



集中管理平台系統

內建集中管理平台，可批量升級、更改設定，大幅降低網路管理成本，效能和效益再升級



系統高度穩定性

高可靠度的N+1備援機制，確保網路不因意外而暫停服務



靈活彈性的軟體設計

支援集中轉發與本地轉發模式，可視客戶需求進行靈活的網路規劃



安全性

支援各類型協議和認證機制 (AAA, Captive Portal) 所屬的呼叫流程 (Call Flow) 提高網路安全性

Hardware	Model		WS200G2	WS500G2	WS1000G2
	Chassis		1U	1U	2U
	CPU		1 x Intel Xeon (8 Cores)	2 x Intel Xeon (8 Cores)	2 x Intel Xeon (14 Cores)
	Memory		DDR4 16GB	DDR4 32GB	DDR4 64GB
	Storage		SSD 64GB	SSD 64GB	SSD 64GB
	Power Supply		100-240V AC Redundancy	100-240V AC Redundancy	100-240V AC Redundancy
	Dimension (L*W*H mm)		600 x 438 x 44	600 x 438 x 44	600 x 438 x 88
Network	10/100/1000Base-TX RJ45		8	8	8
	10G Base-SX SFP+		4	8	4
	40G Base-SR QSFP		-	-	2
Features	Capacity	Thin APs (central forwarding)	2048	4096	8192
		User Endpoints	64K	127K	127K
		UE Data Traffic	20Gbps	40Gbps	60Gbps
	L2 Switch Capability		Supported		
	Connection Architecture		Openflow 1.3		
			Support Control/Data Plane Separation		
	AP Access & Configuration		DHCP Option43 for Discover WLC		
			CAPWAP Tunnel		
	UE Authentication & Accounting		Auto Downloading Configuration Templates		
			802.1x EAP		
			SIM EAP		
			Portal Radius		
			WPA/WPA2 Radius		
	Performance		Load Balance for UE Accessing &. Traffic		
			QoS		
			Traffic Centralized Forwarding by DPDK		
			UE Uplink/Downlink Bandwidth Control		
	Security		VLAN/SSID Bandwidth Control		
			Packets Limitation		
			Counter DoS Attack		
			ACL		
			Rogue AP Detection		
	RF Management		Firewall & WIPS		
			Interference Spectrum Analysis		
			RF Optimization		
			Auto TX Power Control		
	Mesh and WDS Management		Auto Channel Selection		
			Supported		
	Reliability		CLI / WEB UI / SNMP		
			N+1 Backup		