



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

	Model	WS200G2	WS500G2	WS1000G2	
Hardware	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	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			
	Performance	Auto Downloading Configuration Templates			
		802.1x EAP			
		SIM EAP			
		Portal Radius			
		WPA/WPA2 Radius			
	Security	Load Balance for UE Accessing &. Traffic			
		QoS			
		Traffic Centralized Forwarding by DPDK			
		UE Uplink/Downlink Bandwidth Control			
RF Management	VLAN/SSID Bandwidth Control				
	Packets Limitation				
	Counter DoS Attack				
	ACL				
Mesh and WDS Management Reliability	Rogue AP Detection				
	Firewall & WIPS				
	Interference Spectrum Analysis				
	RF Optimization				
		Auto TX Power Control			
		Auto Channel Selection			
		Supported			
		CLI / WEB UI / SNMP			
		N+1 Backup			