



WS1000G2

运营商级无线控制器



WS1000G2运营商级无线网络控制器搭载Intel平台，将原本设置于单个无线接入点的管理功能转移至WS1000G2，进而协助客户达到集中管理和监控所有的无线接入点的目的，而无线接入点仅保留基本的无线接入和安全功能。

瘦身后的无线接入点(TAP)仅需执行符合IEEE 802.11 规范的基本功能时，WS1000G2可更专注于无线接入点的组网配置、用户认证、数据流量发送、无线资源管理、存取控制、QoS和负载均衡等功能。

WS1000G2运营商级无线网络控制器所采用应用结构，具备可控制、可管理的特色，可化繁为简，适用于复杂的Wi-Fi网络架构环境。



图形化界面设计

直观设计界面，简约且人性化的信息整合，通过多元的图形化统计表呈现网络实时信息



N+1备份

布置额外无线控制器作为主要无线控制器的备份，提升网络可靠度



5G优先

在双频的工作环境下，自动引导客户优先接入5GHz频段，避免卡在2.4GHz频段，造成网络堵塞，同时具有自动频谱管理功能，可提升无线网络性能



自动功率调整

自动调整无线接入点间的无线功率，优化网络覆盖范围，降低信号间干扰风险



无缝漫游

无线接入点间的切换时间控制在100毫秒内，在音、视频通讯使用上感受不到有任何停顿，提供上网不卡顿的网络环境



负载均衡

自动管理无线接入点的流量分配，维持各无线接入点间承载用户数量的平衡，确保各用户能妥善分配到各个无线接入点并拥有良好的网络服务



非法无线接入点侦测

自动侦测未经授权的非法无线接入点，以确保网络环境安全

硬件规格	CPU	2 × Intel Xeon E5-2680v4 (14核)	
	内存	DDR4 128G	
	硬盘	SSD 128G/HDD 2.5" 1T(可选)	
	IPMI	支持	
	电源	800W AC 双重冗余	
	外形尺寸	88mm(高) x 438mm(宽) x 600mm(长)	
端口	10/100/1000Base-TX	8 × RJ45	
	10G Base-SX	4 × SFP+	
	40G Base-SR	2 × QSFP	
	L2交换功能	支持	
	SDN	支持OpenFlow 1.3 支持控制和数据转发分离	
特征	性能	最大管理瘦AP数	8192
		最大管理用户数	244K
		终端数据流量	128Gbps
	AP接入&配置	DHCP Option43用于连接WLC	
		CAPWAP隧道	
		自动配置模板下发	
	终端身份验证&审计	802.1x EAP	
		SIM EAP	
		Portal Radius WPA/WPA2 Radius	
	性能	用户终端负载均衡	
		QoS	
		支持DPDK架构的用户数据集中转发	
		用户带宽控制 VLAN/SSID 带宽控制	
安全性	数据包抑制		
	防DoS攻击		
	ACL		
	非法AP入侵侦测 防火墙&WIPS		
射频管理	频谱分析		
	射频优化		
	自动输出功率调整 自动信道选择		
Mesh&WDS	支持		
管理	CLI		
	WEB UI SNMP		
可靠性	N+1备份		



Z-COM, Inc.

江苏省南京市玄武区玄武大道699-22号江苏软件园30栋

Tel.: +00286-400-8388801

www.zcom.cn



Copyright © 2019 Z-COM, Inc. All rights reserved.