WCTRL-256-SFP+
287775

WiFi
Controller



Il controller **WCTRL-256-SFP+** è stato studiato per rispondere alle esigenze delle medie/grandi imprese come hotel, campus, uffici, etc., semplificando la struttura della rete e riducendo notevolmente la difficoltà di configurazione, funzionamento e manutenzione dei dispositivi.
Grazie al suo processore ARM a 64 bit e all'adozione della tecnologia SDN (Software Defined Network) è in grado di rispondere con alti livelli di prestazione ed efficienza.
Supporta la gestione automatica dei canali, regolazione delle frequenze radio, load balance e il roaming degli utenti.
Il modello **WCTRL-256-SFP+** è in grado di gestire fino ad un massimo di 2048 access point.

Caratteristiche tecniche

- Controller comprensivo di licenze per 256 Access Point
- Massima capacità 2048 Access Point
- Gestione fino a 25000 utenti
- Processore ad alte prestazioni ARM 64 bit
- protocollo 802.11
- Multi-SSID broadcast e SSID hide
- NAT e QoS
- SNMP
- LCD di stato

WCTRL-256-SFP+		
Codice		287775
Caratteristiche		
Telealimentazione		PoE 802.3at / 12V DC
Installazione		1U rack
uscita LAN		• 1 x 10G SFP+ WAN • 2 x 10/100/1000M RJ45 WAN • 2 x 1G SFP WAN • 8 x 10/100/1000M RJ45 LAN
Interfaccia USB		1 x USB
LED di stato		Alimentazione, funzionamento, LCD di stato

Sezione Wifi		
Compatibilità standard		• 802.11 a/b/g/n/ac/ax • 802.11g, 802.11d, 802.11h • 802.11i, 802.11e • 802.3, 802.3ab, 802.3u • 802.3x, 802.3z, ARP, Reverse ARP • multi-LAN ARP/Proxy ARP • STP/802.1Q L2 forwarding • RFC791 IP, RFC792 ICMP, RFC793, TCP, RFC768 UDP • RFC854 Telnet, RFC1542 BOOTP • RFC1191 Path MTU Discovery
Caratteristiche principali		
Tensione alimentazione	V/Hz	100-240 (50-60Hz)
Consumo	W	Max. 50
Temperatura lavoro	°C	Da 0 a +50
Umidità relativa	%	Da 10 a 90 (in assenza di condensa)
Dimensioni e imballo		
Imballo		Singolo
Pezzi		1
codice EAN		8016978108558
Dimensioni imballo	mm	500 x 320 x 80
Dimensioni prodotto	mm	440 x 180 x 44
Peso netto singolo	kg	2.3
Peso lordo singolo	kg	3.3

Funzioni

Management

- Automatic channel
- Supports static channel configuration
- Automatic transmitting power
- Supports to set the static transmitting power
- Supports the automatic transmitting power for coverage remedy
- Supports the \STA-based automatic transmitting power to improve the throughput
- Automatic rate
- Supports the STA-based automatic rate choice
- Supports to limit the maximum transmitting rate

VLAN

4096 VLAN

QoS

- User's flow control
- Supports user-level flow control or flow control based on the contract information of the Radius server
- Supports the domain-based flow control (taking VLAN or SSID as the configuration domain)
- Service priority:
- Supports 802.11e, which provides different services according to session's priority
- Supports to map users' QoS levelsaccording to SSID
- Supports 802.1p and L2 packet's priority mapping
- Load balance and control
- Supports AP/AC interconnection based on priority and load
- Supports load balance between adjacent APs on the basis of user quantity and flow

Wireless

- AC function
- Distributive forwarding
- Port redundancy: multi-port binding
- Centralized forwarding
- Forwarding some AP or SSID services on a thin AP locally
- RTLS
- Connecting AP/AC via L3 security tunnel
- Centralized, distributive and hybrid exchanges of L2 services
- Forwarding all services after being centralized on AC
- Switching load from troubled AC to another normal AC

DHCP

- DHCP table: 2K

Security

- Open system
- WEP, WPA/WPA2 PSK
- 802.1x, 802.11i
- WAPI, ACL
- DDOS prevention
- Wireless IPS/IDS
- Illegal AP detection, Illegal terminal checkup
- Isolation of users' services
- Whitelist
- Static/dynamic blacklist, URL filter