

# WCTRL-128-SFP

## 287774

WiFi  
Controlador



El controlador WCTRL-128-SFP ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de empresas medianas y grandes, como hoteles, campus, oficinas, etc., simplificando la estructura de la red y reduciendo significativamente la dificultad de configuración, operación y mantenimiento de los dispositivos. Gracias a su procesador ARM de 64 bits y a la adopción de la tecnología SDN (red definida por software), ofrece un alto rendimiento y eficiencia. Admite gestión automática de canales, regulación de radiofrecuencia, balanceo de carga e itinerancia de usuarios. El modelo WCTRL-128-SFP puede gestionar hasta un máximo de 128 puntos de acceso.

### Especificaciones técnicas

- Controlador con licencias para 128 puntos de acceso
- Gestión de hasta 3000 usuarios
- Procesador ARM de 64 bits de alto rendimiento
- Protocolo 802.11
- Transmisión y ocultación de SSID múltiples
- NAT y QoS
- SNMP
- Pantalla LCD de estado

WCTRL-128-SFP		
Código		287774
Caratteristiche		
Instalación		1U rack
Salida LAN		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port WAN Combo RJ45/SFP 10/100/1000M</li> <li>• 8 ports LAN 10/100/1000M</li> <li>• Connecteurs RJ45</li> </ul>
Interfaz USB		1 x USB
LED de estado		Alimentación, funcionamiento, LCD de estado

**Sezione Wifi**

Compatibilidad estándar		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac/ax</li> <li>• 802.11g, 802.11d, 802.11h</li> <li>• 802.11i, 802.11e</li> <li>• 802.3, 802.3ab, 802.3u</li> <li>• 802.3x, 802.3z, ARP, Reverse ARP</li> <li>• Multi-LAN ARP/Proxy ARP</li> <li>• STP/802.1Q L2 forwarding</li> <li>• RFC791 IP, RFC792 ICMP, RFC793, TCP, RFC768 UDP</li> <li>• RFC854 Telnet, RFC1542 BOOTP</li> <li>• RFC1191 Path MTU Discovery</li> </ul>
-------------------------	--	---

**Caratteristiche principali**

Tensión de alimentación	V/A	100-240 (50-60Hz)
Consumo	W	Max. 20
Temperatura de trabajo	°C	De 0 a +50
Humedad relativa	%	De 10 a 90 (sin condensación)

**Dimensiones y embalaje**

Embalaje		Individual
Piezas		1
Código EAN		8016978108541
Dimensiones del embalaje	mm	500 x 320 x 80
Dimensiones del producto	mm	440 x 180 x 44
Peso bruto	kg	3.3
Peso neto	kg	2.3

**Gestión**

- Canal automático
- Soporta configuración de canal estática
- Potencia de transmisión automática
- Soporta el ajuste de potencia de transmisión estática
- Soporta potencia de transmisión automática para corrección de cobertura
- Soporta potencia de transmisión automática basada en STA (estación/cliente) para mejorar el rendimiento
- Tasa automática
- Soporta elección de tasa automática basada en STA
- Soporta limitar la tasa máxima de transmisión

**VLAN**

4096 VLAN

**QoS**

- Soporta control de flujo a nivel de usuario o control de flujo basado en la información del contrato del servidor Radius.
- Soporta control de flujo basado en dominio (tomando VLAN o SSID como el dominio de configuración).
- Soporta 802.11e, que proporciona diferentes servicios según la prioridad de la sesión.
- Soporta mapear los niveles de QoS de los usuarios según el SSID.
- Soporta mapeo de prioridad de paquetes de Capa 2 y 802.1p.
- Soporta interconexión AP/AC basada en prioridad y carga.
- Soporta balanceo de carga entre APs adyacentes basado en la cantidad de usuarios y el flujo.

## Inalámbrico

- Reenvío distribuido (Distributive forwarding)
- Redundancia de puerto: vinculación de múltiples puertos
- Reenvío centralizado
- Reenvío local de algunos servicios de AP o SSID en un AP ligero (Thin AP)
- RTLS (Sistemas de localización en tiempo real)
- Conexión AP/AC mediante túnel de seguridad de Capa 3
- Intercambios de servicios de Capa 2: centralizados, distribuidos e híbridos
- Reenvío de todos los servicios tras ser centralizados en el AC

## DHCP

- Tabla DHCP. 2K

## Seguridad

- Sistema abierto (Open system)
- WEP, WPA/WPA2 PSK
- 802.1x, 802.11i
- WAPI, ACL (Listas de Control de Acceso)
- Prevención de ataques DDoS
- IPS/IDS inalámbrico (Sistema de Prevención y Detección de Intrusiones)
- Detección de AP ilegales, verificación de terminales ilegales
- Aislamiento de servicios de usuarios
- Lista blanca (Whitelist)
- Lista negra estática/dinámica, filtrado de URL