Punto de Acceso ONT Wi-Fi 6 / AX3000 / Dual GPON/EPON POF / 1 Puerto Gigabit Ethernet / Montaje en Techo o Pared

SKU: V2801AX30C-A-AIR Marca: V-SOL Categoría: ONUs / ONTs

Garantía: 1 año

$1,716.21

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Punto de acceso ONT Wi-Fi 6 AX3000 diseñado para montaje en techo o pared, compatible con redes GPON y EPON mediante conexión POF (Power Over Fiber) con puerto SC/UPC. Integra doble banda simultánea 2.4 GHz y 5 GHz bajo el estándar 802.11ax, ofreciendo capacidad optimizada para entornos de alta densidad de usuarios. Incluye un puerto Gigabit Ethernet RJ45 para conectividad LAN cableada de alto rendimiento. Su diseño compacto, delgado y discreto facilita la integración en espacios corporativos, comerciales y de oficina sin afectar la estética del entorno. La alimentación mediante fibra óptica reduce la infraestructura eléctrica asociada, simplificando el despliegue y disminuyendo el costo total de propiedad. La gestión remota a través de EMS, interfaz Web, Telnet y CLI permite una operación y mantenimiento centralizados, compatible con arquitecturas AC+AP para control unificado de la red.

Características Generales
Estándar Wi-Fi 6: 802.11a/n/ac/ax en 2.4 GHz y 5 GHz simultáneos
Puerto PON POF SC/UPC compatible con GPON/EPON
1 puerto Gigabit Ethernet RJ45
Velocidad agregada Wi-Fi 6 AX3000
Montaje en techo o pared
Gestión remota: EMS, Web, Telnet, CLI
Operación en arquitectura AC+AP
Alimentación por fibra óptica (POF)

Desempeño
Wi-Fi 6 AX3000 (2.4 GHz + 5 GHz)
Estándares: 802.11a/n/ac/ax
Doble banda simultánea
1x PON POF SC/UPC (GPON/EPON)
1x Puerto Gigabit Ethernet RJ45

Físicas / Eléctricas
Montaje: techo o pared
Diseño compacto, delgado y discreto
Alimentación por fibra óptica (POF)

Gestión y Operación
Gestión remota vía EMS
Interfaz Web
Telnet
CLI
Compatible con arquitectura AC+AP
Operación y mantenimiento unificados

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Wi-Fi 6 AX3000 con doble banda simultánea 2.4 GHz y 5 GHz para alta densidad de usuarios**
Característica 2	**Alimentación por fibra óptica (POF) eliminando equipos eléctricos intermedios**
Característica 3	**Gestión remota unificada vía EMS, Web, Telnet y CLI para operación centralizada**
Característica 4	**Instalación flexible en techo o pared para despliegue discreto en entornos corporativos**
Característica 5	**Puerto Gigabit Ethernet RJ45 para conectividad LAN de alta velocidad**
Característica 6	**Diseño compacto y elegante que reduce el impacto visual en espacios profesionales**

MEMORIA TÉCNICA · V2801AX30C-A-AIR

Número de parte de esta ficha: V2801AX30C-A-AIR. La información corresponde a esta variante.

V2801AX30C-A Air
1XPON(PoF) + 1GE + WiFi6 Ceiling Installation ONT
Application Chart:
Key Features:
Next-Gen Gigabit WiFi
Speed up to 3 Gbps,
160Mhz bandwidth
Ceiling installation
Small and beautiful
High Performance Chipset
Introduction:
VSOL V2801AX30C-A Air is a newly launched circular ceiling-mounted WiFi 6 ONT, which is small, beautiful and easy to install. It supports PoF optical-electric composite cable power supply, PoF into the room, power failure without disconnection, power transmission and optical fiber transmission do not interfere with each other, more stable and safe. This ONT is flexible and easy to use in a variety of scenarios such as hotel lobbies, classrooms, conference rooms, restaurants, etc. It is equipped with high performance AX3000 chipset, built-in WiFi antenna, wireless rate up to 3000Mbps, providing users with excellent performance.
PoF
Powered supply
WiFi DevicePC
Internet
OLT
(built-in Access Controller
function optional)
V2801AX30C-A Air
1GE
PoF Splitter

PoF
RST
- Product Name Product Description Accessories
V2801AX30C-A Air 1*XPON(PoF)+1*GE+WiFi6 AC-DC power adaptor: DC12V/1A(Optional)
Dimension 195mm*195mm*35mm(L*W*H)
Net weight 400g
Working condition
Working temp: -10~+55°C
Working humidity:5~95%(non-condensing)
Storing condition
Storing temp: -40~+70°C
Storing humidity:5~ 95% (non-condensing)
Power adapter
Local power supply:DC 12V, 1.5A;
PoF power supply:DC 48~56V or AC 100~240V
Power supply ≤18W
Interface 1GE+WiFi6
Indicators PON/LOS, LAN
Button Reset
Installation Ceiling installation
Hardware Parameter
PON Interface
- 1XPON port(EPON PX20+ and GPON Class B+)
- SC single mode, SC/UPC connector
- Support PoF
- TX optical power: 0□ +4dBm
- RX sensitivity: -27dBm
- Overload optical power: -3dBm(EPON) or -
8dBm(GPON)
- Transmission distance: 20KM
- Wavelength: TX 1310nm, RX1490nm
User Interface•1*GE, Auto-negotiation,RJ45 ports
WLAN Interface
- Compliant with IEEE802.11b/g/n/ac/ax
- 2402 Mbps on 5GHz and 574Mbps on 2.4 GHz
- 2.4GHz: 2x2, 5GHz: 3x3; Internal antennas
- Maximum number of connected devices:128
Interface Parameter
Function Data
Function Data
O&M
- WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069
- Support private OAM/OMCI protocol and
Unified network management of VSOL OLT
Multicast
- IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping
- IGMP Proxy
- MLD v1/v2 snooping
- MLD Proxy
Wireless
- Wi-Fi 6: 802.11a/n/ac/ax 5GHz &
802.11b/g/n/ax 2.4GHz
- WiFi Encryption:WPA/WPA2/WPA3(personal),
WPS2.0
- Support MU-MIMO & OFDMA
- Support Multiple SSID
- Support hidden SSID
- Support Mesh
QOS
- Support 4 queues
- Support SP, WRR, 802.1P and DSCP
L2
- Support 802.1D&802.1ad bridge, 802.1Q
VLAN
L3/L4
- Support IPv4, IPv6 and IPv4/IPv6 dual stack
- Support DHCP/PPPOE/Static IP
- Support Static route,NAT
- Support DMZ, ALG,UPnP
- Support Virtual Server
- Support DNS Client and DNS Proxy
- Support DDNS
Security
- Support local access control
- Support IP/MAC filtering, URL filtering
- Support Anti-DoS attack function
- Support loop detection
- Support Parental control function
System
Function
- Support NTP (Network Time Protocol)
- Support scheduled device restart
- Support Ping and Traceroute diagnosis
- Support Iperf speed measurement function
- Support WLAN packet capture