

ONU Dual XGS-PON/GPON / Wi-Fi 6 AX3000 / 4 Puertos LAN Gigabit / CATV AGC / USB 3.0 / 2 Antenas 5 dBi

SKU: V2804AX30TH Marca: V-SOL Categoría: ONUs / ONTs

Garantía: 1 año

$1,123.15

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

La ONU V-SOL V2804AX30TH es una unidad de red óptica de doble modo compatible con XGS-PON y GPON, diseñada para despliegues FTTH en entornos residenciales y pequeñas empresas. Integra Wi-Fi 6 AX3000 con throughput teórico de hasta 3000 Mbps distribuidos en las bandas de 2.4 GHz y 5 GHz, cuatro puertos LAN Gigabit Ethernet, un puerto CATV con tecnología AGC para estabilización automática de la señal de televisión por cable, y un puerto USB 3.0 para servicios de almacenamiento o impresión compartida. Su gestión se realiza de forma remota desde la OLT o mediante interfaces EMS, Web, Telnet, CLI y plataforma propietaria, facilitando la supervisión y configuración centralizada sin intervención en campo. El factor de forma compacto permite su instalación en bandejas de fibra óptica, optimizando el espacio en armarios de distribución.

Características Generales
ONU dual modo XGS-PON/GPON con puerto óptico SC/UPC
Wi-Fi 6 AX3000: 802.11a/n/ac/ax en 5 GHz y 802.11b/g/n en 2.4 GHz
Puerto CATV integrado con compensación automática AGC
4 puertos LAN RJ45 Gigabit Ethernet
1 puerto USB 3.0 para expansión de servicios
2 antenas externas de 5 dBi para cobertura optimizada
Gestión remota: EMS, Web, Telnet, CLI y plataforma propietaria
Compatible con EasyMesh para redes Wi-Fi extendidas
Diseño compacto para montaje en bandejas de fibra óptica

Desempeño y Red
Velocidad Wi-Fi: hasta 3000 Mbps (AX3000)
Wi-Fi 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax
Wi-Fi 2.4 GHz: 802.11b/g/n
Antenas: 2 externas de 5 dBi
LAN: 4 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps
PON: 1 puerto SC/UPC dual XGS-PON/GPON
CATV: 1 puerto con AGC automático
USB: 1 puerto USB 3.0

Físicas y Eléctricas
Dimensiones: 200 × 156.8 × 32.33 mm
Peso: 0.35 kg
Alimentación: 12 V CC, 1 A (fuente incluida)
Consumo máximo: 12 W
Temperatura de operación: -10 °C a 55 °C

Contenido del Paquete
ONU V2804AX30TH
Fuente de alimentación 12 V / 1 A
Guía de inicio rápido

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Wi-Fi 6 AX3000 con throughput agregado hasta 3000 Mbps en dual band**
Característica 2	**ONU dual modo XGS-PON/GPON para despliegue flexible en redes FTTH**
Característica 3	**Puerto CATV con compensación AGC automática para señal de TV estable**
Característica 4	**Gestión remota multiplataforma via EMS, Web, Telnet, CLI y plataforma propietaria**
Característica 5	**4 puertos LAN Gigabit + USB 3.0 para expansión de conectividad local**
Característica 6	**Diseño compacto para montaje en bandejas de fibra óptica en centros de datos ligeros**

MEMORIA TÉCNICA · V2804AX30TH

Número de parte de esta ficha: V2804AX30TH. La información corresponde a esta variante.

V2804AX30(T)-H
1XPON + 4LAN + 1USB3.0 + WiFi6 HGU ONT, CATV Optional
Introduction:
V2804AX30(T)-H (4GE+WiFi6 XPON HGU ONT,CATV Optional) is a broadband access device designed to meet the demands of fixed network operators for FTTH and triple-play services.
This ONT is based on a high-performance chip solution, supporting XPON dual-mode technology (EPON and GPON). With WiFi speeds of up to 3000Mbps, it also supports IEEE 802.11b/g/n/ac/ax WiFi 6 technology and other Layer 2/Layer 3 features, providing data services for carrier-grade FTTH applications. In addition, this ONT supports OAM/OMCI protocols, allowing configuration and management of various services on the VSOL OLT, making it easy to manage and maintain, and ensuring QoS for various services. It complies with international technical standards such as IEEE802.3ah and ITU-T G.984.
The V2804AX30(T)-H dopts a simplified design, with 2.4G and 5G antennas sharing the same antenna housing;With Tray-mounted Fiber Structure design, it can be placed on a desktop or wall-mounted, adapting effortlessly to various scene styles!
Application Chart:
Key Features:
Next-Gen Gigabit WiFi6
2.4GHz & 5GHz Dual Band
Speed up to 3Gbps
Tray-mounted Fiber
Structure
Triple-play Services
HIgh Performance Solution
OLT

CATV RF
- V8810TE
- Optical Transmitter
CATV 1550nm
V8816W EDFA
Splitter
Internet
- WiFi Device
V2804AX30T-H
PCIPC
CATV
Tray-mounted
Fiber Structure
SC/APC
Highly integrated
small size and light weight
RF Signal
- Product Name Product Description Accessories
V2804AX30T-H 1XPON+4*GE+1USB3.0+CATV+WiFi6 AC-DC power adaptor: DC12V / 1A
V2804AX30-H 1XPON+4*GE+1USB3.0+WiFi6 AC-DC power adaptor: DC12V / 1A
Dimension 200mm×156.8mm×32.33mm(L×W×H)
Net weight0.35Kg
Operating
condition
Operating temp: -10 ~ +55°C
Operating humidity: 5 ~ 95% (non-condensed)
Storing
condition
Storing temp: -40 ~ +70°C
Storing humidity: 5 ~ 95% (non-condensed)
Power
adapter
12V/1A
Power supply≤12W□ External AC-DC power adapter
Interface
1XPON+4GE+1USB3.0+CATV+WiFi6
Indicators
PWR ,PON ,LOS ,WAN ,LAN1~4 ,2.4G ,5G ,
WPS ,USB ,CATV
Hardware Parameter
PON
Interface
- 1XPON port(EPON PX20+ and GPON Class B+)
- SC single mode
- V2804AX30T-H SC/APC connector
- V2804AX30-H SC/UPC connector
- 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
- 4×GE, Auto-negotiation,RJ45 ports
Antenna 2.4GHz\5GHz 2T2R, external antennas
CATV
interface
- Optical receiving wavelength: 1550±10nm
- Optical input range: +2□ -18dBm
- Optical reflection loss: ≥40dB
- RF frequency range: 47□ 1000MHz
- RF output impedance: 75Ω
- RF output level and AGC range:
- ≥79±2dBuv@ 0□ -11dBm
- MER: ≥32dB(-14dBm optical input)
Interface parameter
O&M
- WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069
- Support private OAM/OMCI protocol
Internet
connection
Support Routing Mode
Multicast
- IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping
- MLD v1/v2 snooping
WIFI
- WIFI6: 802.11a/n/ac/ax 5GHz, 2.4GHz
- WiFi: 2.4GHz\5GHz 2×2, 2 dual band
antennas, rate up to 3Gbps,Multiple SSID
- WiFi Encryption: WEP-64/WEP-128/
WPA/WPA2/WPA3
- Support OFDMA, MU-MIMO, Dynamic QoS,
1024-QAM
- Smart Connect for one Wi-Fi name - One
SSID for 2.4GHz and 5GHz dual band
- Support WIFI Easy-mesh function
L2 802.1p Cos,802.1Q VLAN
L3
IPv4/IPv6, DHCP Client/Server,PPPoE, NAT,
DMZ, DDNS
Firewall
Anti-DDOS, Filtering Based on ACL/MAC
/URL
Function Data