

ONU GPON/EPON con Wi-Fi 7 / 1 Puerto 2.5 Gbps / 3 Puertos Gigabit / Puerto PON SC/UPC / Hasta 3600 Mbps

SKU: V2804BE36-H Marca: V-SOL Categoría: ONUs / ONTs

Garantía: 3 años

$1,367.80

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

La ONU V-SOL V2804BE36H es una unidad de red óptica diseñada para despliegues FTTH en entornos de proveedor de servicios de internet. Integra conectividad dual GPON/EPON mediante puerto PON SC/UPC, cuatro puertos Ethernet de cobre —uno a 2.5 Gbps y tres a 1 Gbps—, y capacidad Wi-Fi 7 con dos antenas de 5 dBi operando en 2.4 GHz y 5 GHz. Su arquitectura permite gestión remota directamente desde la OLT, facilitando el aprovisionamiento, monitoreo y diagnóstico sin intervención en campo. La administración multicanal vía EMS, interfaz web, Telnet y CLI ofrece versatilidad operativa para equipos de red. Con un consumo máximo de 18 W y fuente de alimentación de 12 V incluida, está optimizada para operación continua en rangos de temperatura de -10 °C a 55 °C.

Características Generales
ONU dual GPON/EPON con puerto PON SC/UPC
1 puerto RJ45 2.5 Gbps + 3 puertos RJ45 1 Gbps
Wi-Fi 7 (802.11a/n/ac/ax/be) en 2.4 GHz y 5 GHz con 2 antenas de 5 dBi
Gestión remota vía OLT, EMS, Web, Telnet y CLI
Alimentación 12 V 1.0 A con fuente incluida; consumo máximo 18 W
Temperatura de operación: -10 °C a 55 °C
Dimensiones: 260 × 157.4 × 45.8 mm (largo × ancho × alto); peso 0.45 kg

Desempeño de Red
Puerto PON: SC/UPC (GPON/EPON)
LAN: 1 × 2.5 Gbps RJ45
LAN: 3 × 1 Gbps RJ45
Wi-Fi 7: hasta 3600 Mbps agregados
Wi-Fi: 802.11a/n/ac/ax/be
Bandas: 2.4 GHz y 5 GHz
Antenas: 2 × 5 dBi

Físicas y Eléctricas
Dimensiones: 260 × 157.4 × 45.8 mm
Peso: 0.45 kg
Alimentación: 12 V 1.0 A
Fuente de poder: incluida
Consumo máximo: 18 W
Temperatura de operación: -10 °C a 55 °C

Gestión y Aplicaciones
Gestión remota vía OLT
EMS
Interfaz Web
Telnet
CLI

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Gestión remota integrada desde OLT para monitoreo centralizado**
Característica 2	**Wi-Fi 7 dual band con 2 antenas de 5 dBi para alta capacidad inalámbrica**
Característica 3	**Puerto 2.5 Gbps para backhaul de alta velocidad sin cuellos de botella**
Característica 4	**Compatibilidad dual GPON/EPON para flexibilidad de despliegue en redes FTTH**
Característica 5	**Administración multicanal vía EMS, Web, Telnet y CLI para operación remota**
Característica 6	**Consumo máximo de 18 W con fuente 12 V incluida para operación eficiente**

MEMORIA TÉCNICA · V2804BE36-H

Número de parte de esta ficha: V2804BE36-H. La información corresponde a esta variante.

V2804BE36-H
1XPON+4LAN+1USB+Wi-Fi 7 HGU ONT
Introduction:
V2804BE36-H (1*2.5GE+3*GE+1*USB 2.0+Wi-Fi 7 XPON HGU ONT) 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 3600Mbps, it also supports IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be WiFi 7 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 V2804BE36-H features 180° foldable antennas. With a bottom disc 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 Wi-Fi 7
2.4GHz & 5GHz Dual Band
Speed up to 3.6Gbps
Tray-mounted Fiber
Structure
Triple-play Services
High Performance
- Solution
180° Foldable

Antenna
Splitter
- WiFi Device
V2804BE36-H
PC
IPC
SC/UPC
IPTV
IPTV Internet
- Product Name Product Description Accessories
V2804BE36-H 1*XPON+1*2.5GE+3*GE+1*USB 2.0+Wi-Fi 7 AC-DC power adaptor: DC12V / 1.0A
Dimension200mm×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/1.0A
Power
supply
≤13W
Interface
1*XPON+1*2.5GE+3*GE+1*USB2.0+Wi-Fi 7
Indicators
PWR ,PON ,LOS ,WAN ,LAN1~4 ,2.4G ,5G ,
WPS ,USB
Hardware Parameter
PON
Interface
- 1XPON port(EPON PX20+ and GPON Class B+)
- SC single mode, 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
- 1×2.5GE+3×GE, Auto-negotiation,RJ45 ports
Antenna 2.4GHz\5GHz 2T2R, external antennas
Interface parameter
O&M
- WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069
- Support private OAM/OMCI protocol
Internet
connection
- Support routing mode
- Support bridge mode
Multicast
- IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping
- MLD v1/v2 snooping
WIFI
- Wi-Fi 7: 802.11a/n/ac/ax/be 5GHz, 2.4GHz
- WiFi: 2.4GHz\5GHz 2×2, dual band
antennas, rate up to 3.6Gbps,Multiple SSID
- WiFi Encryption: WEP-64/WEP-128/
WPA/WPA2/WPA3
- Support OFDMA, MU-MIMO, Dynamic
QoS, 4096-QAM
- Smart Connect for one Wi-Fi name - One
SSID for 2.4GHz and 5GHz dual band
- Easy-Mesh R5
L2 802.1p Cos,802.1Q VLAN
L3
IPv4/IPv6, DHCP Client/Server,PPPoE,
NAT, DMZ, DDNS,Parental Control
Firewall
Anti-DDOS, ACL with URL, MAC, and IP-
based filtering
Function Data