



## V2802ACT

1\*XPON+2GE+WiFi 5+USB 3.0+CATV ONT

### Características principales:

- Modo dual XPON
- Pila IPv4/IPv6
- Admite el protocolo EasyMesh
- WiFi 5 de doble banda de 1200 Mbps

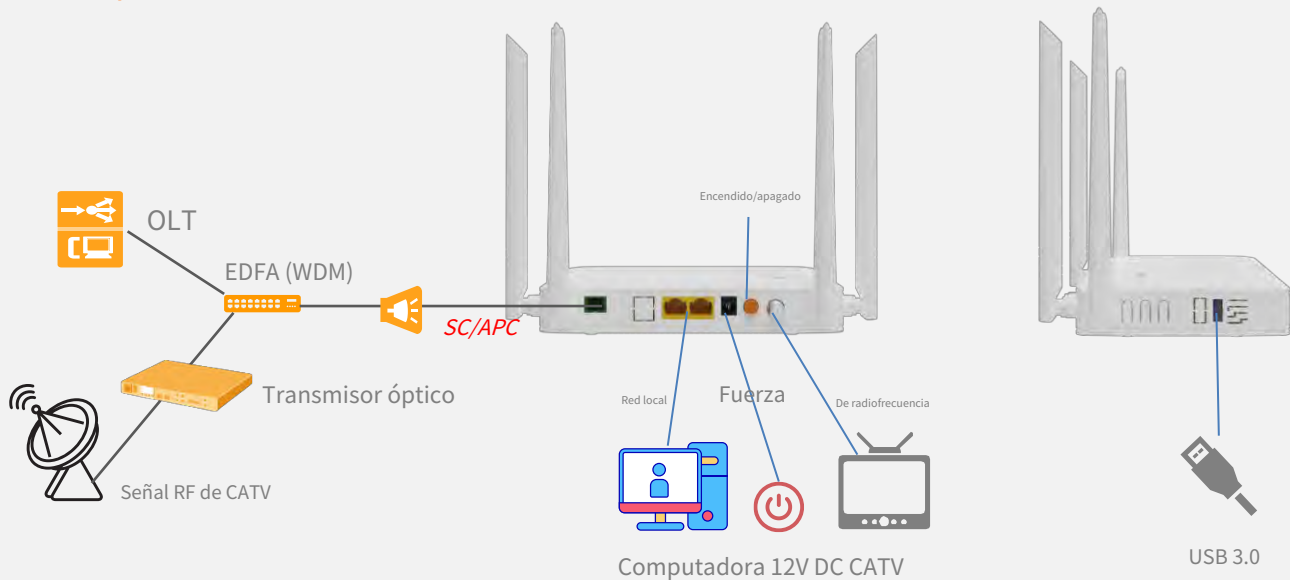


### Introducción:

El ONT V2802ACT (2GE+WiFi5+CATV XPON ONT) está diseñado para satisfacer los requisitos de servicios FTTH y triple play de los operadores de redes fijas. El ONT se basa en una solución de tecnología de chipset de alto rendimiento, compatible con la tecnología IEEE802.11b/g/n/ac WIFI y otras funciones de capa 2/capa 3. El ONT admite el protocolo OAM/OMCI y podemos configurar o administrar varios servicios del ONT en el OLT VSOL.

La ONU tiene una alta confiabilidad y es fácil de administrar y mantener. Tiene garantías de calidad de servicio para diferentes servicios. Cumple con China Telecom CTC2.1/3.0 y estándares técnicos internacionales como IEEE802.3ah, ITU-T G.984, etc.

### Cuadro de aplicación:



## Parámetros de hardware

Dimensión	178 mm×120 mm×30 mm (largo)×Yo×H)
Peso neto	0,28 kg
Operante condición	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de funcionamiento: -10 ~ +55°do</li> <li>• Humedad de funcionamiento: 5 ~ 95 % (sin condensación)</li> </ul>
Almacenamiento condición	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de almacenamiento: -40 ~ +70°do</li> <li>• Humedad de almacenamiento: 5 ~ 95% (sin condensación)</li> </ul>
Adaptador de corriente	Adaptador de corriente CA-CC externo, 12 V CC, 1 A
Fuente de alimentación	≤12 W
Interfaces	2GE + Wi-Fi 5 + CATV + USB 3.0
Indicadores	Alimentación, PON, LOS, WAN, LAN1, LAN2, 2,4 G, 5 G, CATV, USB

## Parámetro de interfaz

Interfaz PON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto XPON (EPON PX20+ y GPON Clase B+)</li> <li>• SC monomodo, conector SC/APC</li> <li>• Potencia óptica TX: 0~+4 dBm</li> <li>• Sensibilidad RX: -27dBm</li> <li>• Sobrecarga de potencia óptica: -3dBm(EPON) o -8dBm(GPON)</li> <li>• Distancia de transmisión: 20KM</li> <li>• Longitud de onda TX: 1310 nm</li> <li>• Longitud de onda RX: 1490 nm, 1550 nm (CATV)</li> </ul>
Interfaz de usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 puertos GE, negociación automática, RJ45</li> <li>• 1*USB 3.0</li> </ul>
Interfaz CATV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud de onda de recepción óptica: 1550±10 nm</li> <li>• Rango de entrada óptica: +2~-18 dBm</li> <li>• Pérdida de reflexión óptica: ≥40dB</li> <li>• Rango de frecuencia RF: 47~1000 MHz</li> <li>• Impedancia de salida RF: 75Ω</li> <li>• Nivel de salida de RF y rango AGC: ≥81±2dBuV@+1~-10 dBm ≥79±2dBuV a 0~-11 dBm ≥77±2dBuV@-1~-12 dBm ≥75±2dBuV@-2~-13 dBm ≥73±2dBuV@-3~-14 dBm ≥71±2dBuV@-4~-15 dBm</li> <li>• MER: ≥32dB (entrada óptica de -14dBm)</li> </ul>
Interfaz WIFI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con IEEE802.11b/g/n/ac</li> <li>• Wi-Fi: 2,4 GHz 2×2, 5,8 GHz 2×Antena de 2,5 dBi, velocidad de hasta 1,167 Gbps, SSID múltiple</li> <li>• Potencia de transmisión: 2,4 GHz: 23 dBm; 5 GHz: 24 dBm</li> <li>• Potencia de recepción: 2,4 GHz: HT40-MCS7 -72 dBm; 5 GHz: VHT80 MCS9 &lt;-62 dBm</li> </ul>

## Datos de la función

Operación y mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OAM/OMCI, Telnet, WEB, TR069</li> <li>• Admite la gestión completa de las funciones de HGU mediante VSOL OLT</li> </ul>
Conectar Modo	Admite modo puente, enrutador y mixto puente/enrutador
Calidad de servicio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite 4 colas</li> <li>• Admite SP, WRR, 802.1P y DSCP</li> </ul>
Servicio de datos Funciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conmutación sin bloqueo a máxima velocidad</li> <li>• Tabla de direcciones MAC 2K</li> <li>• 8 ID de VLAN de rango completo</li> <li>• Admite etiquetas VLAN, sin etiquetas, transparentes, troncal y modo de traducción</li> <li>• Monitoreo de puertos integrado, duplicación de puertos, limitación de velocidad de puertos, SLA de puertos, etc.</li> <li>• Admite detección automática de polaridad de puertos Ethernet (AUTO MDIX)</li> <li>• Admite espionaje/proxy IGMP v1/v2/v3 y espionaje/proxy MLD v1/v2</li> </ul>
Inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g/n/ac integrado</li> <li>• Autenticación: WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES)</li> <li>• Tipo de modulación: DSSS, CCK y OFDM</li> <li>• Esquema de codificación: BPSK, QPSK, 16QAM y 64QAM</li> <li>• Malla fácil</li> </ul>
Nivel 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doble pila IPv4, IPv6 e IPv4/IPv6</li> <li>• DHCP/PPPOE/Estático</li> <li>• Ruta estática, servidor DHCP</li> <li>• NAT/DMZ/DDNS/Servidor virtual</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de firewall</li> <li>• Admite filtro Mac basado en MAC o URL</li> <li>• Soporte ACL</li> </ul>

### Información de pedidos:

Nombre del producto	Descripción del Producto	Accesorios
V2802ACT	2GE + Wi-Fi 5 + USB 3.0 + CATV	Adaptador de CC de 12 V/1 A