

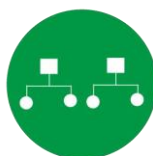


# V-SOL

## 2GE + 1POTS + WiFi Hoja de especificaciones



Modo dual



Gestión de HGU



Ruta



## Producto Visión de conjunto

Los dispositivos terminales 2GE + 1POTS + WiFi GPON / EPON HGU están diseñados para satisfacer la demanda de servicios FTTH y triple play de los operadores de redes fijas. Estas cajas se basan en la tecnología madura de Chipset (Realtek), que tiene una alta relación rendimiento / precio, y la tecnología de WiFi IEEE802.11b / g / n / ac, Layer 2/3 y VoIP de alta calidad también. Admite la gestión completa de dispositivos HGU a través de VSOL OLT. Son altamente confiables y fáciles de mantener, con QoS garantizada para diferentes servicios. Y cumplen totalmente con regulaciones técnicas como IEEE 802.3 ah 、 UIT- T G.984.x y requisito técnico de equipo GPON (V2.0 y versiones superiores) de China Telecom.

Producto	Interfaz de enlace ascendente	Interfaz de usuario
HG323DAC	1*EPON / GPON	2*GE + 1*POTS + WiFi

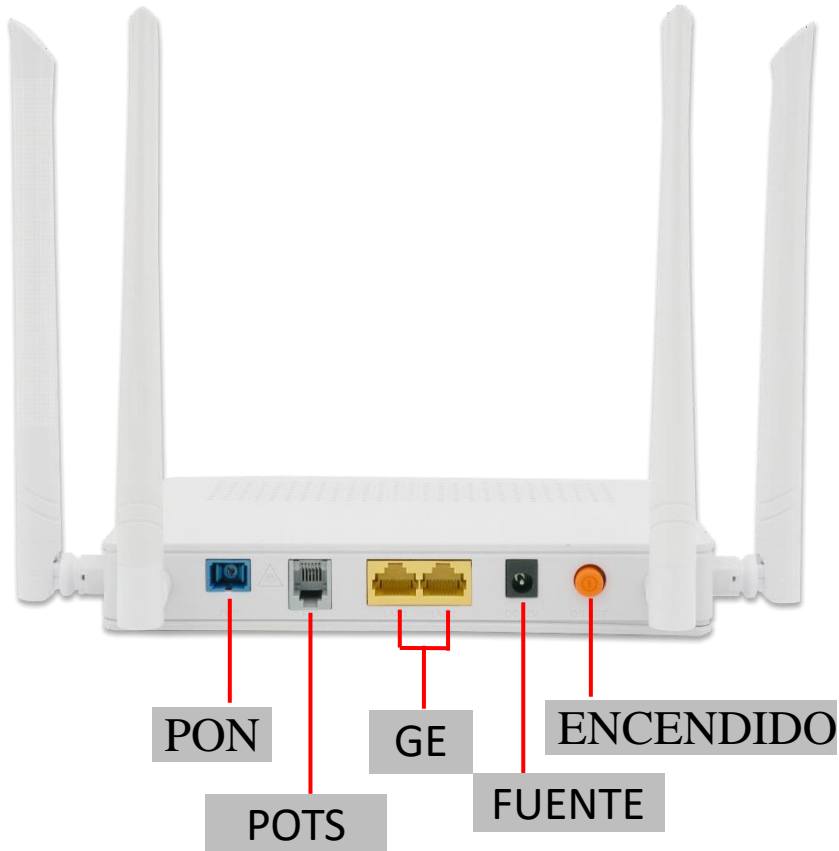


## Características

- **Admite la gestión completa de las funciones de HGU por VSOL OLT**
- **Plug and play, cuenta con detección automática, configuración y actualización automáticas de firmware, etc.**
- **Integrado Función de mantenimiento y configuración remota OAM / OMCI**
- **Admite funciones de VLAN QinQ y funciones de IGMP Snooping multicast**
- **Total compatibilidad con OLT basado en chipset Broadcom / PMC / Cortina**
- **Admite la función WiFi 802.11n / ac (4T4R)**
- **Admite NAT, función de firewall**
- **Admite IPv4 e IPv6**
- **Soporta protocolo SIP**
- **Prueba de línea integrada que cumple con GR-909 en POTS**



## Apariencia física





## Características técnicas

Artículo técnico	2GE + 1 POTS + WiFi
Interfaz PON	1 puerto G / EPON (EPON PX20 + y GPON Clase B +) Sensibilidad de recepción: $\leq -28\text{dBm}$ Potencia óptica de transmisión: $0 \sim +4\text{dBm}$ Distancia de transmisión: 20 KM
Longitud de onda	Tx1310nm, Rx 1490nm
Interfaz óptica	Conector SC / UPC
Interfaz LAN	2 interfaces Ethernet autoadaptables de 10/100/1000 Mbps Conector RJ45 completo / medio
Interfaz POTS	1 x conectores RJ11 Soporta: códec G.711A / G.711U / G.723 / G.729 Soporta: modo de fax T.30 / T.38 / G.711, DTMF
Interfaz WiFi	Cumple con IEEE802.11b / g / n / ac 2.4GHz Frecuencia de operación: 2.400-2.483GHz 5.0GHz Frecuencia de operación: 5.150-5.825GHz Apoyo Antena externa MIMO, 4T4R, 5dBi, tasa de hasta 1.167Gbps Soporte: SSID múltiple Potencia TX: 11n - 22dBm / 11ac - 24dBm
LED	9, Para el estado de POWER、LOS、PON、WAN、LAN1、LAN2、2.4G、5G、TELÉFONO
Condiciones de operación	Temperatura: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$ Humedad: 10% $\sim$ 90% (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ Humedad: 10% $\sim$ 90% (sin condensación)
Fuente de alimentación	DC 12V / 1A
Fuente de	$\leq 10\text{W}$

<b>alimentación</b>	
<b>Dimensión</b>	178 mm × 120 mm × 30 m (largo × ancho × alto)
<b>Peso neto</b>	0.32Kg



## Características técnicas

### Información del LED

LED	Encendido	Parpadeo	Apagado
PWR	El dispositivo está encendido	–	El dispositivo está apagado
PON	El verde está registrado en el sistema PON	Green se está registrando en el sistema PON	El verde no está registrado en el sistema PON
LOS	El dispositivo no recibe señales ópticas	–	El dispositivo ha recibido señales ópticas
WAN	Conectado a Internet.	–	No se conecta a Internet.
WiFi (2,4 / 5,0 G)	WiFi encendido	WiFi encendido y con datos en curso de transmisión	El dispositivo está apagado o WiFi apagado
PHONE	El dispositivo se ha registrado, pero sin datos en curso de transmisión	El teléfono termina llamada, o el puerto está con datos en curso de transmisión	El dispositivo está apagado, o no está registrado.
LAN1 ~ LAN2	El puerto está conectado correctamente	El puerto está enviando o recibiendo datos	Excepción de conexión de puerto, o no conectado. El usuario está accediendo. El usuario está registrado. El usuario no tiene acceso.



## Funciones del software

### Modo de gestión

- OAM / OMCI 、 Telnet 、 WEB 、 TR069
- Admite gestión completa de HGU VSOL OLT

### Funciones del servicio de datos

- Conmutación sin bloqueo de velocidad completa
- Tabla de direcciones MAC 2K
- 64 ID de VLAN de rango completo
- Admite VLAN QinQ, VLAN 1: 1, reutilización de VLAN, troncal VLAN, etc.
- Integrado monitoreo de puertos, puertos espejo, limitación de velocidad de puertos, SLA de puertos, etc.
- Admite detección automática de polaridad de puertos Ethernet (AUTO MDIX)
- Integrado QoS IEEE802.1p con colas de prioridad de cuatro niveles
- Soporta IGMP v1 / v2 / v3 snooping / proxy y MLD v1 / v2 snooping / proxy
- Admite modo mixto puente, enrutador y puente / enrutador

### Funciones del servicio

- 802.11b / g / n / ac integrado
- Soporta un máximo de 128 usuarios
- Autenticación: WEP / WAP-PSK (TKIP) / WAP2-PSK (AES) Tipo de
- modulación: DSSS 、 CCK y OFDM
- Esquema de codificación: BPSK 、 QPSK 、 16QAM y 64QAM





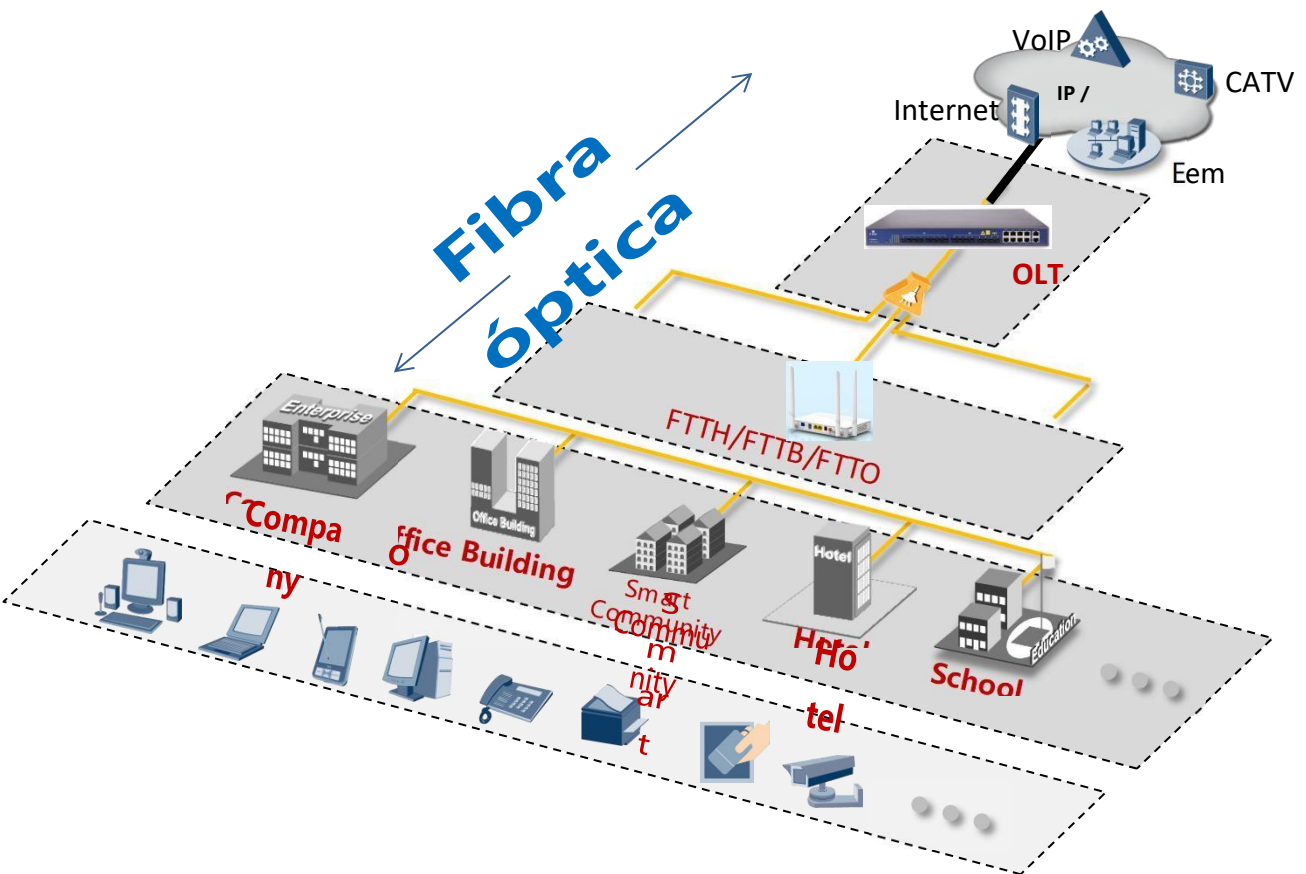
## Funciones del software

### Función de servicio POTS

- Protocolo de llamada: SIP (compatible con IMS) sin fisuras compatible con todos los agentes de llamadas populares
- Integrar función de heartbeat y soporte de agente de llamada activo / en espera
- Codificación de voz: UIT-T G.711 / G.722 / G.729, negociación automática con el agente de llamada
- Cancelación de eco superior a ITU-T G.165 / G.168-2002, hasta 128 ms de longitud de cola
- Admite fax de alta / baja velocidad, fax de derivación y fax T38
- Admite acceso de marcado MODEM de alta velocidad (56 Kbps)
- Admite RFC2833 y RFC2833 redundante, anillos de diferencia, autenticación MD5, desvío de llamadas, llamada en espera, llamada de línea directa, reloj despertador y todo tipo de servicio de voz de valor agregado
- Conferencia multipartidas
- Asignación de dirección IP: cliente PPPoE / DHCP dinámico e IP estática
- Soporte WEB 、 CLI 、 IVR 、 TR069
- Pérdida de llamadas inferior al 0,01%



# Diagrama de conexión



V-SOL Tech © Todos los derechos reservados