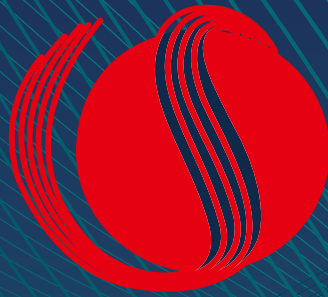




Guangzhou V-Solution Telecommunication Technology Co., Ltd.



# V·SOL

## V2802GW

### 1GE + 1FE WiFi ONU

Guangzhou V-Solution Telecommunication Technology CO., LTD.

☎ 020-3220 0215

🌐 [www.vsolcn.com](http://www.vsolcn.com) [cn.vsolcn.com](http://cn.vsolcn.com)

📍 Room 1101,Originality Building B3, NO.162 Science Avenue,Science Town,GuangZhou

[www.vsolcn.com](http://www.vsolcn.com)



# V2802GW

## 1GE + 1FE WiFi ONU

### Product Description

Los dispositivos terminales V2802W están diseñados para satisfacer la demanda de servicios FTTH y triple play de operadores de redes fijas u operadores de cable. Estas cajas se basan en la tecnología Gigabit EPON madura, que tiene una alta relación de rendimiento a precio, y la tecnología de 802.11n WiFi (2T2R), Capa 2/3. Son altamente confiables y fáciles de mantener, con QoS garantizada para diferentes servicios. Y cumplen con todas las normativas técnicas como IEEE802.3ah y los requisitos técnicos de EPON Equipment de China Telecom.

## Características:

Características principales a resaltar:

Modo dual (puede acceder a gpon / epon olts).

Plug and play, características de detección automática, configuración automática, actualización automática de firmware, etc.

Función de mantenimiento y configuración remota OAM integrada.

Admite funciones dinámicas de QinQ VLAN y funciones de multidifusión  
IGMP Snooping.

Compatibilidad total con OLT basada en el chipset Broadcom / PMC / Cortina.

Admite la función 802.11n WiFi (2T2R).

Soporte NAT, función Firewall.

Soporta doble pila IPv4 e IPv6.

El puerto WAN admite el modo mixto puente, enrutador y puente / enrutador.

## Especificaciones:

Modelo: V2802GW

Marca: V-SOL

Conector óptico: SC/UPC

NNI: EPON y GPON (EPON PX20 + y GPON Clase B +)

Longitud de onda: Tx=1310nm, Rx=1490nm

Atenuación de recepción:  $\geq -8$ dBm

Sensibilidad de recepción:  $\leq -28$ dBm

Potencia óptica de transmisión: 0 ~ + 4dBm

Distancia de transmisión: 20 KM

UNI: 1 POTS + 2 GE – Wi-Fi doble antena

Wi-Fi: Wi-Fi 802.11b/g/n de 2.4GHz

Indicadores: POWER/PON/LOS/LAN

Entrada del adaptador de alimentación: 100 a 240 V CA, 50/60 Hz

Fuente de alimentación del sistema: 12VDC/1A

Consumo de potencia estático: 3,1 W

Consumo máximo de potencia: 4,15 W

Humedad de funcionamiento: 5 % al 95 % HR (sin condensación)

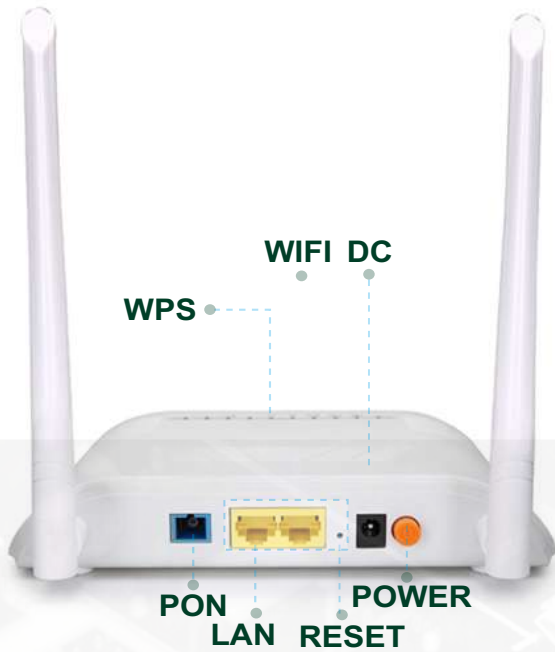
Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 40 °C

Peso: 250 gramos

Dimensiones: 120mmx78mmx28mm

Contenido del empaque: V2802GW y cargador.

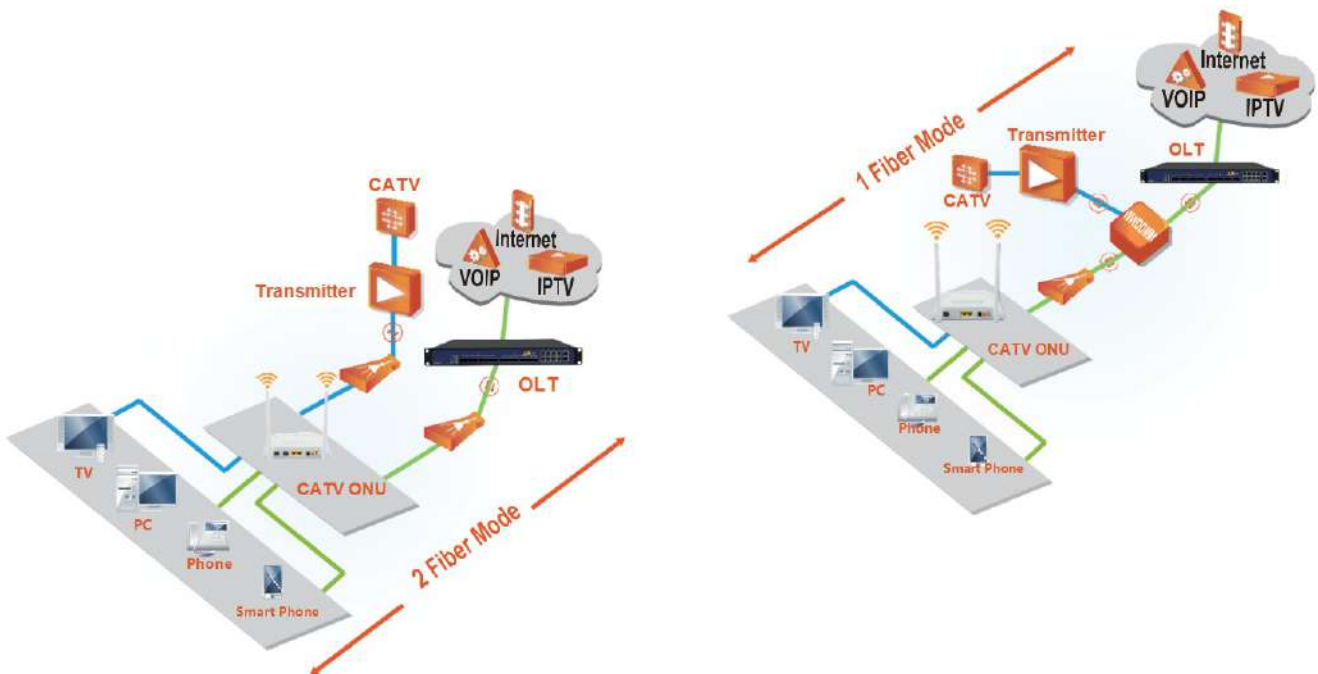
## Interfaz:



### • Compatible otros OLT Huawei/ ZTE/Fiberhome

- PON
- LAN
- WPS
- WIFI
- RESET
- DC
- POWER

## Aplicación Escenario



# Especificaciones técnicas

<b>Artículo técnico</b>	<b>1GE + 1FE + WIFI</b>	
<b>Interfaz PON</b>	1 puerto GPON Sensibilidad de recepción: $-28\text{dBm}$ Potencia óptica de transmisión : $0 \sim +4\text{dBm}$ Distancia de transmisión: 20KM	
<b>Longitud de onda</b>	Tx1310nm, Rx 1490nm	Tx1310nm, Rx 1490nm y 1550nm
<b>Interfaz optica</b>	Conector SC / UPC	Conector de PC SC / A (fibra de señal con WDM)
<b>Interfaz LAN</b>	1 x 10/100 / 1.000 Mbps y 1 x 10 / 100Mbps auto adaptativo Ethernet interfaces. Conector RJ45 completo / medio	
<b>Interfaz wifi</b>	Cumple con IEEE802.11b / g / n Frecuencia de funcionamiento: 2.400-2.4835GHz compatible con MIMO, velocidad de hasta 300 Mbps 2T2R, 2 antenas externas 5dBi Soporte: SSID múltiple Canal: 13 Tipo de modulación: DSSS ? CCK y OFDM Esquema de codificación: BPSK ? QPSK ? 16QAM y 64QAM	
<b>Interfaz</b>	RF, potencia óptica : $+2 \sim -18\text{dBm}$ Pérdida de reflexión óptica: $=45\text{dB}$ Longitud de onda de recepción óptica: $1550 \pm 10\text{nm}$ Rango de frecuencia de RF : $47 \sim 1000\text{MHz}$ , Impedancia de salida de RF: $75\Omega$ Nivel de salida de RF: $=82\text{dBuV}$ ( $-7\text{dBm}$ entrada óptica ) rango AGC: $+2 \sim -7\text{dBm}$ / $-4 \sim -13\text{dBm}$ / $-5 \sim -14\text{dBm}$ MER: $=32\text{dB}$ ( $-1$ entrada óptica de $4\text{dBm}$ ), $> 35$ ( $-10\text{dBm}$ )	
<b>DIRIGIÓ</b>	6, para el estado de POWER ? LOS ? PON ? GE ? FE ? WiFi	7, para el estado de POWER ? LOS ? PON ? GE ? FE ? WiFi? CATV
<b>Condición de uso</b>	Temperatura: $0 \sim +50$ ? Humedad: 10% ~ 90% ( sin condensación )	
<b>Condición de almacenamiento</b>	Temperatura: $-30 \sim +60$ ? Humedad: 10% ~ 90% ( sin condensación )	
<b>Fuente de alimentación</b>	DC 12V / 1 A	
<b>Fuente de alimentación</b>	$=6\text{W}$	$=7\text{W}$
<b>Dimensión</b>	185mm×120mm×34mm ( L×W×H)	
<b>Peso neto</b>	0.24 kilogramos	0.29 kilogramos



# Perfil de compañía

Guangzhou V-Solution Telecommunications Technology Co., Ltd. (V-SOL) es una empresa conjunta sino-holandesa, fundada en abril de 2007, La GPON es una red de acceso punto a multipunto. Su principal característica es el uso de divisores pasivos en la red de distribución de fibra, lo que permite que una sola fibra de alimentación del proveedor dé servicio a múltiples hogares y pequeñas empresas.

V-SOL es una empresa investigadora y fabricante líder de los xPON productos entre las empresas nacionales y extranjeras de la misma escala. Además, V-SOL introduce el sistema de gestión TechExcel a la gestión de los proyectos de I + D, que mejora en gran medida la capacidad de gestión de la demandas, progresos y riesgos durante el proceso de investigación y desarrollo de un producto nuevo.

## servicio de ayuda:

V-SOL cuenta con su Comité de Evaluación y Acreditación para la cualificación y otorga de los títulos profesionales y técnicos a los ingenieros técnicos y empleados calificados cada año. V-SOL presta mucha atención a la protección de los derechos de propiedad intelectual de los productos y ha aprobado los estándares de propiedad intelectual emitidos por las autoridades nacionales pertinentes. Solicita cada año las patentes de invención y ha obtenido más de 50 derechos de propiedad intelectual en total.

## Mision de la Empresa:

La misión de V-SOL es revitalizar la industria nacional de telecomunicaciones y luchar por "el acceso total a la red para el mundo", los que son la responsabilidad de cada uno de los miembros de la familia V-SOL. Para tal fin, V-SOL establezca una centro de estudio para capacitar a los empleados, de modo que tengan más conocimiento y habilidades laborales. Cada miembro de la familia V-SOL está trabajando duro y juntos para desempeñar mejor en su trabajo diario y están todos estudiando continuamente las tecnologías avanzadas y excelentes experiencias de gestión, tanto nacionales como internacionales para que sea mejor la mañana de la empresa y de cada empleado.

GUANGZHOU V-SOLUTION TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

Dirección: Avenida de la Ciencia 162, "Originality Building" B3, habitación 1101, Ciudad de la Ciencia, Guangzhou, China.

Dirección de fábrica: No.11 Huangqi Shan Road, Distrito de Huangpu, Guangzhou

TEL: +86-20-32200215

FAX: +86-20-32211040

E-mail: sales@ftthcpe.com support@ftthcpe.com

