

Introducción

1.1 Descripción del producto

G / EPON 1GE + 1FE + WiFi ONU cumple con los operadores de telecomunicaciones FTTO (oficina), FTTH (escritorio), velocidad de banda ancha FTTH (hogar), acceso de banda ancha SOHO, videovigilancia y otros requisitos para diseñar un Gigabit EPON / GPON Productos Ethernet. Está basado en Tecnología EPON / GPON madura y estable, rentable, alta confiabilidad, fácil administración, flexibilidad de configuración y buena calidad de servicio (QoS) que garantiza el cumplimiento del desempeño técnico de IEEE802.3ah y ITU-TG.984.x , Requisitos técnicos y otras especificaciones del equipo China Telecom EPON / GPON.

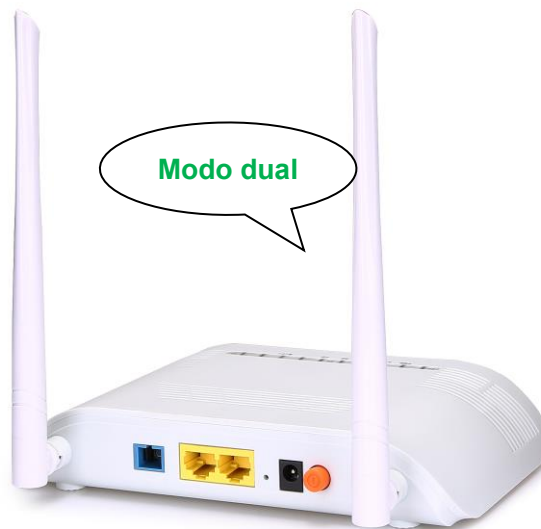


Figura 1 1GE + 1FE + WiFi ONU

1.2 Categorías de Producto

Modelo del	Especificaciones del producto	Chipset	Memoria SDRAM
V2802W	1 G / EPON + 1GE + 1FE + WiFi	Realtek	64 MB

tabla 1 Categorías de Producto

1.3 Cuadro de aplicación

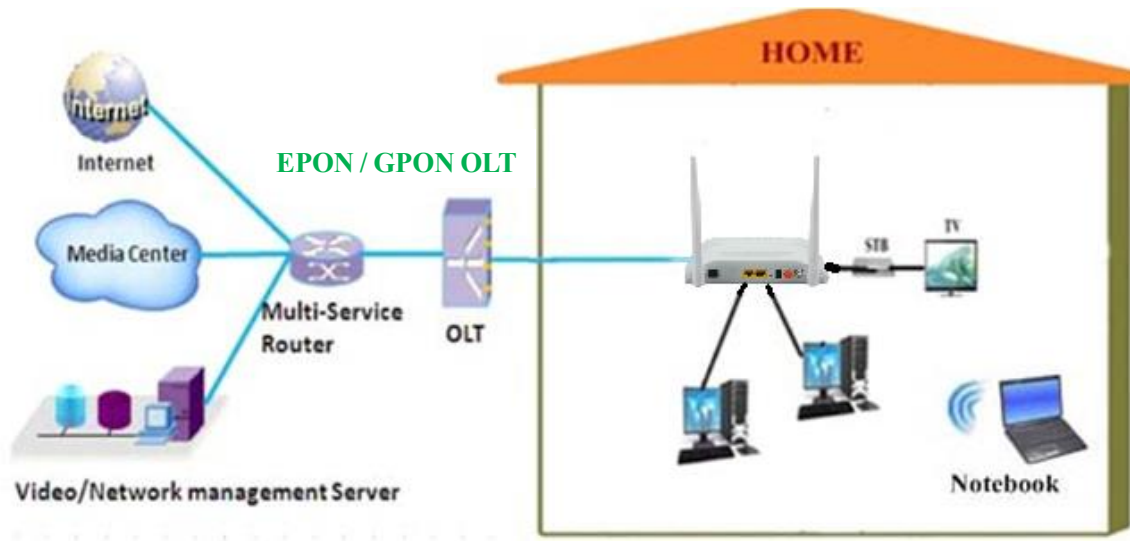


Figura 3 Cuadro de aplicación

1.4 características técnicas

		1GE + 1FE + WiFi	
Interfaz PON	1 G / EPON puerto (EPON PX20 + y GPON Clase B +) Recepción de sensibilidad: $\leq -28\text{dBm}$, saturabilidad: -8dBm Transmisión de potencia óptica: $0 \sim +4\text{dBm}$ Distancia de transmisión: 20 KM		
Longitud de onda	Tx1310nm, Rx 1490nm	Tx1310nm, Rx 1490nm y 1550nm	
Interfaz Óptica	Conector SC / UPC	Conector SC / APC (fibra de señal con WDM)	
Interfaz LAN	Interfaces Ethernet auto negociable 1 x 10/100/1000Mbps y 1 x 10/100Mbps. Conector RJ45		
Interfaz wifi	Cumple con IEEE802.11b / g / n Frecuencia de funcionamiento: 2.400-2.4835 GHz admite MIMO, tasa de transferencia de hasta 300 Mbps 2T2R, 2 antenas externas 5dBi		

	Soporte: múltiple SSID Canales: 13 Tipo de modulación: DSSS、CCK y OFDM Esquema de codificación: BPSK、QPSK、6QAM y 64QAM	
LED	6, para el estado de POWER、LOS、PON、GE、FE、WiFi	7, para el estado de POWER、LOS、PON、GE、FE、WiFi
Condición de uso	Temperatura: 0 °C ~ + 50 °C Humedad: 10% ~ 90% (sin condensación)	
Condición almacenamiento	Temperatura: -30 °C ~ + 70 °C Humedad: 10% ~ 90% (sin condensación)	
Fuente de alimentación	DC 12V / 1A	
Fuente de alimentación	≤6W	≤7W
Dimensión	185 mm × 120 mm × 34 mm (L × W × H)	
Peso neto	0,24 kg	0,29 kg

Tabla 2 Parámetros técnicos

1,5 Luces del panel



V2802W

LED	marca	Estado	Descripción
Poder	PWR	Encendido	El dispositivo está encendido.
		Apagado	El dispositivo está apagado.
Óptico pérdida de señal	LOS	Parpadeo	El dispositivo no recibe señales ópticas.
		Apagado	El dispositivo ha recibido señal óptica.
Registro	REG	Encendido	El dispositivo está registrado al Sistema PON.
		Apagado	El dispositivo no está registrado en el Sistema PON.
		Parpadeo	Dispositivo se está registrando.
Interfaz	GE , FE	Encendido	El puerto está conectado correctamente.
		Apagado	Puerto excepción de conexión o no conectado.
		Parpadeo	El puerto está enviando/recibiendo datos.
Inalámbrico	Wifi	Encendido	WiFi encendido.
		Apagado	El dispositivo está apagado o WiFi apagado.
		Parpadeo	Transmisión de datos vía WiFi.

Tabla 3 Luces del panel

1.6 Descripción de la interfaz

Tipo de puerto	Función
PON	V2802W: Tipo SC / UPC, cable de fibra óptica monomodo V2802WT: Tipo SC / APC, cable de fibra óptica monomodo con WDM
GE , FE	Conecte el dispositivo con puerto ethernet mediante un cable RJ-45 cat5.
RST	Presione el botón de reinicio y mantenga de 1 a 5 segundos para que el dispositivo se reinicie y se recupere de la configuración predeterminada de
DC12V	Conectar con adaptador de corriente.
Encendido / apagado	Encendido / apagado.

Tabla 4 Descripción de la interfaz

1.7 Parámetros de software

Nombre del parámetro	Parámetros de software
Modo EPON / GPON	Modo dual, permite conexión con OLT EPON / GPON.
Modos de red	Modo puente y modo de enrutamiento.

Básico	<p>Soporte MPCP descubrir y registrarse</p> <p>Admite autenticación Mac / Loid / Mac + Loid</p> <p>Soporta Triple Churning</p> <p>Soporta ancho de banda DBA</p> <p>Admite detección automática, configuración y actualización automáticas de firmware</p> <p>Admite autenticación SN / Psw / Loid / Loid + Psw</p>
Alarma	<p>Apoyar Dying Gasp</p> <p>Detección de bucle de puerto de soporte</p> <p>Soporta Eth Port Los</p>
LAN	<p>Detección de bucle de soporte</p> <p>Soporta Storm Control</p>
VLAN	<p>Soporta VLAN 4K</p> <p>Soporta VLAN Tag / Untag</p> <p>Soporta VLAN Translation</p> <p>Soporta VLAN Bound</p> <p>Admite detección automática de VLAN</p>
Multidifusión	<p>Soporta IGMPv1 / v2</p> <p>Soporta IGMP Snooping</p> <p>Soporte MLD</p> <p>Max grupo de multidifusión 64</p>
QoS	<p>Soporta 4 colas</p> <p>Soporta SP y WRR</p> <p>Soporta 802.1P</p>
L3	<p>Soporta DHCP / PPPOE / IP estática</p> <p>Soporta NAT</p> <p>Soporta servidor DHCPv6</p> <p>Soporta ruta estática IPv4 / IPv6</p>

	Soporta IPv4 / IPv6 dual stack
Wifi	IEEE802.11b / g / n (potencia TX: 17dBm / 16dBm / 15dBm), hasta 300 Mbps Autenticación de soporte: WEP / WAP-PSK (TKIP) / WAP2-PSK (AES) Admite múltiples SSID y ocultación de SSID Soporta selección de canal inalámbrico
administración	Soporta CTC OAM 2.1 y 3.0 Soporte ITUT984.x OMCI Soporte WEB Soporte Telnet Soporte CLI Admite la gestión de red unificada de VSOL OLT
Rendimiento	Carga > 900 Mbps Descarga > 950 Mbps
Paquete perdido	14 Horas / Perdido 0

Tabla 5 Parámetros de software