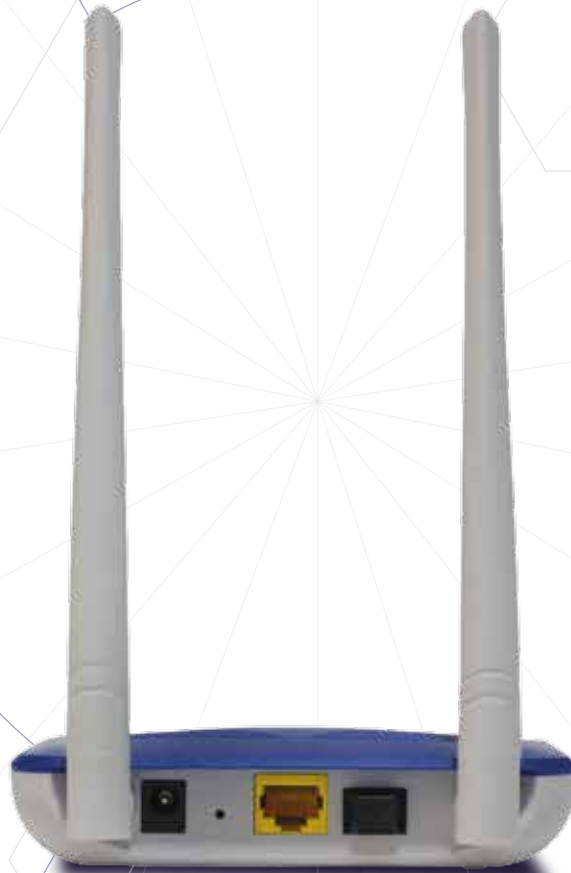


ONU XPON HGU

1GE + WIFI



QST-2251W

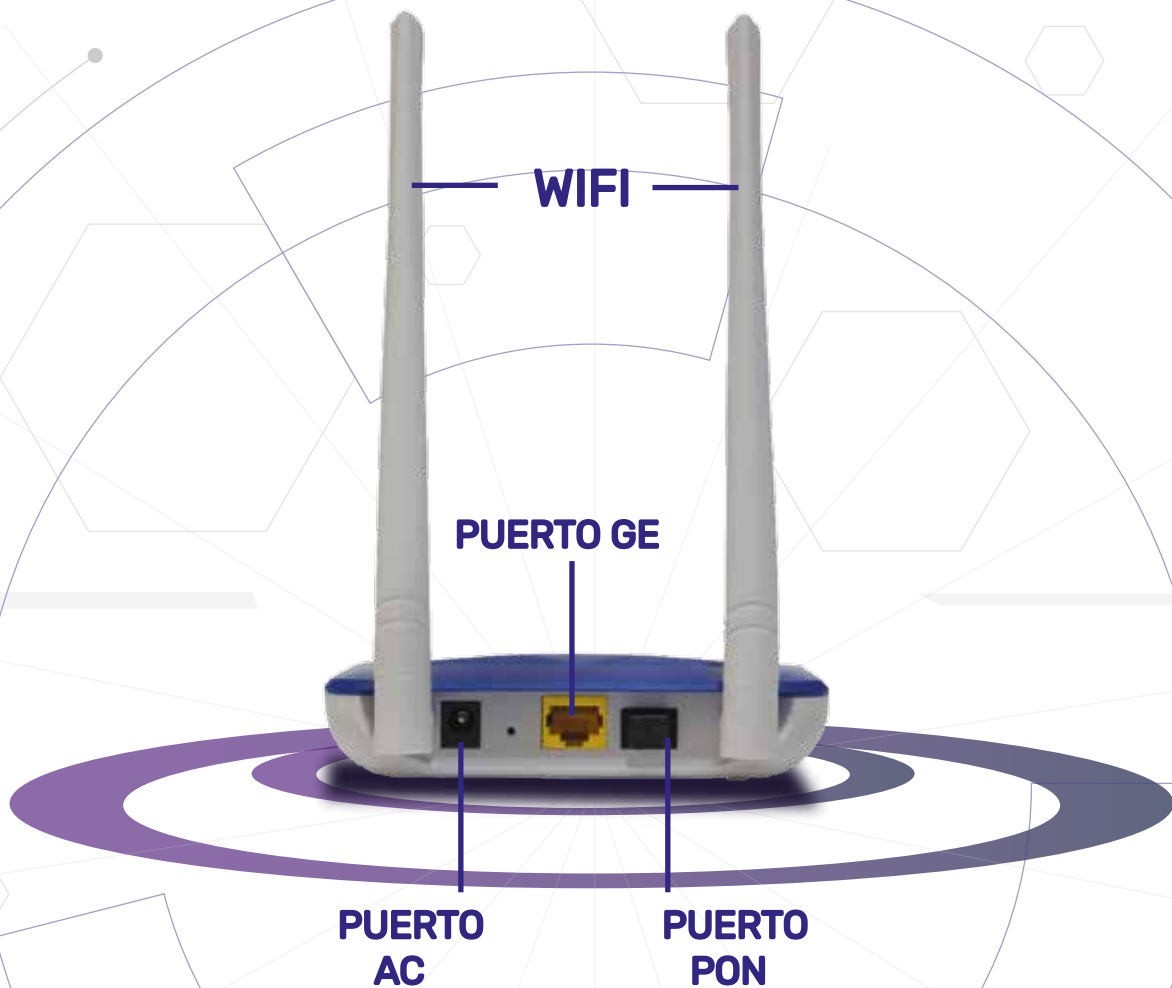
ONU XPON HGU

1GE + WIFI



La ONU SX-PON es la solución definitiva para una conectividad rápida y confiable. Admite EPON y GPON, Cumple con normas técnicas y se integra con estándares inalámbricos 802.11 b/g/n para velocidades de hasta 300Mbps. ofrece características avanzadas, como soporte de VLAN, cifrado de datos, y funciones de alarma. Mantenga su red estable con la ONU

CARACTERISTICAS DESTACADAS



- Cumple con los estándares IEEE802.3ah e ITU-T G.984
- Ofrece soporte para el descubrimiento automático de la ONU, detección de enlaces y actualización remota de software, simplificando la gestión y mantenimiento.
- Cumple con las normas técnicas 802.11 b/g/n,
- Facilita la implementación de VLAN transparente y la configuración de etiquetas
- Incluye soporte para funciones de multicast, optimizando la distribución de datos en la red.
- Admite múltiples modos de conexión a Internet, como DHCP, Static y PPPOE.

ONU XPON HGU

1GE + WIFI

- ❶ WIFI
- ❷ ACT
- ❸ REG
- ❹ LOS
- ❺ POWER



- Ofrece soporte de enlace de puertos y gestión remota OAM/OMCI+TR069
- Proporciona cifrado de datos y funciones de descifrado para una transmisión segura de la información.
- Permite la asignación dinámica de ancho de banda (DBA)
- Incluye funciones de filtro MAC y control de acceso URL para gestionar el tráfico de manera efectiva.
- Ofrece una función de alarma de apagado para detectar problemas de enlace de forma sencilla.
- La gestión de red se realiza a través de EMS basada en SNMP

DEFINICION LED

PWR	Estado de Alimentacion	Encendido: ONT está encendido Apagado: ONT está apagada
PON	Registro ONT	Encendido: Exito al registrarse en OLT Parpadeando: En proceso de registro en OLT Apagado: No se pudo registrar en OLT o no hay entrada de señal óptica norma
LOS	Señales ópticas PON	Encendido: Potencia óptica inferior a la sensibilidad del receptor Apagado: Óptico en normal
INT	Indicador de estado de Internet	Encendido: El servicio de acceso a Internet WAN enrutado es normal Apagado: El servicio de acceso a Internet WAN enrutado es anormal.
GE	Estado del puerto GE	Encendido: La conexión Ethernet es normal Parpadeando: Los datos se están transmitiendo a través del puerto Ethernet Apagado: La conexión Ethernet no está configurada
FE	Estado de televisión por cable	Encendido: La conexión Ethernet es normal Apagado: La conexión Ethernet no está configurada Apagado: La conexión Ethernet no está configurada
WIFI	WIFI	Parpadeando: Se están transmitiendo datos Encendido: Se abre la función WIFI
OPT	Indicador de intensidad de luz	Encendido: Superior al umbral máximo de ONURX Parpadeando: Inferior al umbral mínimo de ONU RX Apagado: ONU RX está dentro del rango de umbral normal

HARDWARE

PUERTO GPON/EPON	Fibra única monomodo	
	GPON	Estándar FSAN G.984.2, clase B+
	EPON	1000BASE-PX20+ simétrico
	GPON	2.488Gbps/1.244Gbps - Downstream /Upstream.
	EPON	1,25 Gbps de subida/bajada.
	Longitud de onda	1310nm / Receptor: 1490nm
	Sensibilidad de Recepción	GPON: -28dBm / EPON: -27dBm
	Potencia Saturada	GPON: -8dBm / EPON: -3dBm
	Potencia de Transmisión	GPON: : 0.5~5dBm / EPON: 0~4dBm
USER PORT(LAN)	Conector RJ-45.	
	1*10/100 y 10/100/1000Mbps adaptable Puerto Ethernet	
	Dúplex completo/medio	
	MDI automático/MDI-X.	
PARÁMETROS DE RENDIMIENTO WIFI	IEEE802.11b/g/n(2.4G)	
	Velocidad máxima: 300M (2.4G)	
	Maxima potencia de transmision 2.4G: 17bm	
INDICADORES	PWR / PON / LOS / GE / FE / CATV / WIFI / INT / OPT	

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	0 a 40°C
	Temperatura de almacenamiento	-40 a 85°C
	Humedad de funcionamiento	10 % a 90 % (sin condensación)

PODER	Adaptador de fuente de alimentación externa de 12 VDC / 0,5 A	
	Consumo de energía: <4W	

DIMENSION Y PESO	Dimensión 228 mm (largo) x 108 mm (ancho) x 28, mm (alto)	
	Peso: 0.136kg	

SOFTWARE

GESTION	EPON	OAM / WEB / TR069 / Telnet
	GPON	OMCI / WEB / TR069 / Telnet

REGISTRO	Autodescubrimiento / Detección de enlaces / Software de actualización remota	
	Autenticación automática / MAC / SN / LOID + contraseña	

L3	Doble pila IPv4 / IPv6	
	NAT	
	Cliente / servidor DHCP	
	Cliente PPPoE / Paso a través	
	Enrutamiento estático y dinámico	

SWITCH	Aprendizaje de direcciones MAC
	Límite de cuenta de aprendizaje de dirección MAC
	Aislamiento de puertos
	Control de flujo del puerto
	Supresión de tormentas de difusión
	Supresión de tormentas de difusión
MULTIDIFUSIÓN	IGMP V2.
	IGMP VLAN
	IGMP transparente/Snooping/Proxy

APLICACION DE RED

