

QST2252Q
2GE+WIFI (4T4R) AC



4T4R es la configuración moderna de tipo 5G en entorno WIFI usada en la actualidad. Esta ONU XPON GPON y EPON, tiene un alto rendimiento basado en la tecnología WiFi IEEE802.11b/g/n/ac. Satisface las necesidades de servicios múltiples de los operadores de red fija u operadores CATV y se usa ampliamente en FTTO, FTTD, FTTH, videovigilancia y otros demás servicios. Cumple con los estándares ITU-T G.984.x, IEEE802.3ah. Es detectable de forma automática por la mayoría de las OLTs comerciales.

Características:

- Configurable en los modos bridge o routing.
- ONU compatible con OLTs EPON y GPON.
- Admite detección IGMP, snooping IGMP.
- Configurable prioridad de servicio 802.1Q VLAN, QinQ, Cos, DSCP, QoS .
- Admite WiFi 802.11a/b/g/n/ac (4T4R), tasa de hasta 1.167 Gbps.
- Soporte sin autenticación, WEP, WPA-PSK y WPA2-PSK.
- Administrable vía Telnet, CLI, OMCI/OAM/TR069, Web.
- Admite NAT, firewall.
- Soporte de actualización de software remoto.

Especificaciones Técnicas:

	Unit	Specifications
PON standard.		EPON IEEE802.3ah, GPON ITU-T G.984.x
Optical interface		SC/PC connector, 1 EPON PX20+ and GPON Class B+
Receiving sensitivity	dBm	≤ -28
Transmitting optical power	dBm	0 ~ +4
Transmission distance	Km	20
Speed	Gbps	GPON: uplink 1.25Gbps, downlink 2.5Gbps; EPON: symmetric 1.25Gbps.
Wavelength	nm	Tx1310, Rx 1490
Interface	data	2GE 10/100/1000Mbps Auto adaptive Ethernet interfaces, Full/Half Duplex, RJ45 connectors
	Wireless	Compliant with IEEE802.11 a/b/g/n/ac WiFi, 4T4R external antenna, 2.4GHz Operating frequency: 2.400-2.483GHz 5.0GHz Operating frequency: 5.150-5.825GHz Support MIMO, rate up to 1.167Gbps
Indicator	LED	POWER, LOS, PON, WAN, LAN1, LAN2, 2.4G, 5G
Operating condition	°C	Operating temp: -5 ~ +55
Storing condition	°C	Storing temp: -30 ~ +60
Humidity	%	10~90 non-condensing
Power supply	V	DC 12V, 1.0A adapter
Power consumption	W	≤10
Dimension	mm	242mm×154mm×35mm(L×W×H)
Net weight	Kg	0.28

Características principales:

- Dimensiones: 178 mm x 120 mm x 30 mm (largo x ancho x alto).
- Rango de frecuencia: 2.400-2.483 GHz y 5.150-5.825GHz .
- Ganancia 5 dBi.
- Múltiple SSID.
- Potencia: 2.4 GHz: 22 dBm / 5 GHz: 24 dBm .
- Seguridad: WEP / WPA-PSK (TKIP) / WAP2-PSK (AES)
- Doble puerto Giga Ethernet.
- Longitud de onda: **TX : 1310 nm & RX: 1490 nm.**
- Gestión: **OAM/OMCI, Telnet, Web, TR069 y HGU V-SOL OLT.**

Características Físicas y Eléctricas:

- Fuente de alimentación: 12 Vcc / 1 A (**Incluye fuente CD**).
- 2 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps.
- 1 puertos RJ11.
- Soporta codecs: G.711A/G.711U/G.723/G.729.
- Soporta: T.30/T.38/G.711 Fax mode y DTMF.
- Cancelación de eco superior a ITU-T G.165 / G.168-2002.
- Consumo máximo: ≤10W.
- Peso: 3.20 Kg.
- Temperatura de operación: 0 °C ~ + 50 °C.

Características de Red:

- Doble puerto de red 10/100/1000Mbps.
- 1 Puerto PON (**EPON/GPON**).
- Conector SC/UPC
- EPON PX20+.
- GPON Class B+.
- Sensibilidad de recepción: ≤-28dBm.
- SIP 2.0 sobre UDP/TCP/TLS.
- Asignación de dirección IP: cliente PPPoE, DHCP cliente e IP Estática.
- Soporta VLANs.