

## ONT/GPON RX8102WT



### 1. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- \* Plug and play, detección automática integrada, configuración automática y tecnología de actualización automática de firmware.
- \* Total conformidad con la especificación IEEE 802.3ah y la función OAM.
- \* Admite velocidad 802.11n 2T2R de hasta 300 Mbps.
- \* Admite las funciones No-auth, WEP, WPA-PSK y WPA2-PSK con cifrado AES, TKIP.
- \* Admite VLAN enriquecida, servidor DHCP y función de multidifusión de indagación IGMP.
- \* Ventaja de la gestión del tráfico
- \* Asignación dinámica avanzada de ancho de banda (DBA)
- \* El puerto WAN admite el modo puente / enrutador.
- \* Advanced L2 presenta compatibilidad con QinQ VLAN y QoS.
- \* Compatible con NAT, función de cortafuegos.
- \* Ancho de banda de salida de video RF (MHz): 45 ~ 1000, rango dinámico AGC (dBm): - 6 ~ + 2
- \* Soporte de interfaz de administración de consola / Telnet / NMS para facilitar la operación y el mantenimiento.
- \* Admite tabla de direcciones MAC de 2K.
- \* Total compatibilidad con OLT basado en chipset Broadcom / PMC / Cortina.

### 2. FUNCIONES DEL SERVICIO DE DATOS

- \* Conmutación sin bloqueo de velocidad completa.
- \* Tabla de direcciones MAC de 2K.
- \* 64 ID de VLAN de rango completo.
- \* Admite VLAN QinQ, VLAN 1: 1, reutilización de VLAN, troncal VLAN, etc.
- \* Monitoreo de puertos integrado, duplicación de puertos, limitación de velocidad de puertos, SLA de puertos, etc.
- \* Admite detección automática de polaridad de puertos Ethernet (AUTO MDIX).
- \* QoS IEEE802.1p integrado con colas de prioridad de cuatro niveles.
- \* Admite la indagación de IPv4 IGMP y la indagación de IPv6 MLD.
- \* Soporta modo mixto puente, enrutador y puente / enrutador.

**ONT/GPON RX8102WT****3. PARÁMETROS TÉCNICOS**

Elementos técnicos	Descripción
PON interfaz	1 interfaz EPON / GPON, SC monomodo / monofibra, simétrico 1,25 Gbps
Longitud de Onda	EPON / GPON Tx 1310nm, EPON / GPON Rx 1490nm, CATV 1550nm
Interfaz Óptica	SC/APC conector
RX sensibilidad	<-25dBm @ 1490nm
CATV interfaz	SC/APC conector
WLAN	Cumple con IEEE802.11b / g / n, 300Mbps, 2T2R Una antena interna y una antena externa
LAN interfaz	x 10/100 / 1000Mbps + 1x 10 / 100Mbps autoadaptable Ethernet interfaces, Full Duplex / Half Duplex, AUTO-MDIX, conectores RJ45
Indicadores	11 indicadores, para el estado de la fuente de alimentación, PON, LAN, POTS y CATV.
Fuente de alimentación DC	+ 12V, adaptador de corriente AC-DC externo
Consumo de energía	≤12W
Condiciones de operación	Temperatura de funcionamiento: -5 ~ + 55 Humedad de funcionamiento: 10 ~ 90% (sin cond.)
Condición de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: -30 ~ + 60 Humedad de almacenamiento: 10 ~ 90% (sin cond.)
Peso neto	0.45Kg

**4. FUNCIONES DEL SERVICIO WIFI**

- \* Integrado 802.11b / g / n, 300Mbps, 2T2R.
- \* Soporta 128 conexiones.
- \* Soporta protocolos de seguridad WEP y WPA / WPA2.

**5. FUNCIONES DEL SERVICIO CATV**

- \* Frecuencia de RF: 45 ~ 875MHz.
- \* Encienda / apague la salida de RF de forma remota.
- \* El nivel de RF se puede mostrar en la PC Web en tiempo real.

**-FIN DE LAS ESPECIFICACIONES-**