

Ficha Técnica

Categoría: ONU
Subcategoría: XPON
Descripción: HG102DW



ONU LATIC HG102DW

CPU de alta velocidad.



Bajo consumo de energía.



Personalización de software.



Suministro de carcasa opcional.



Descripción

La ONU de modo dual HG102DW admite acceso de dos modos EPON y GPON. La ONU cambia automáticamente al modo PON correspondiente al identificar el modo OLT local para completar el acceso adaptativo GPON o EPON.

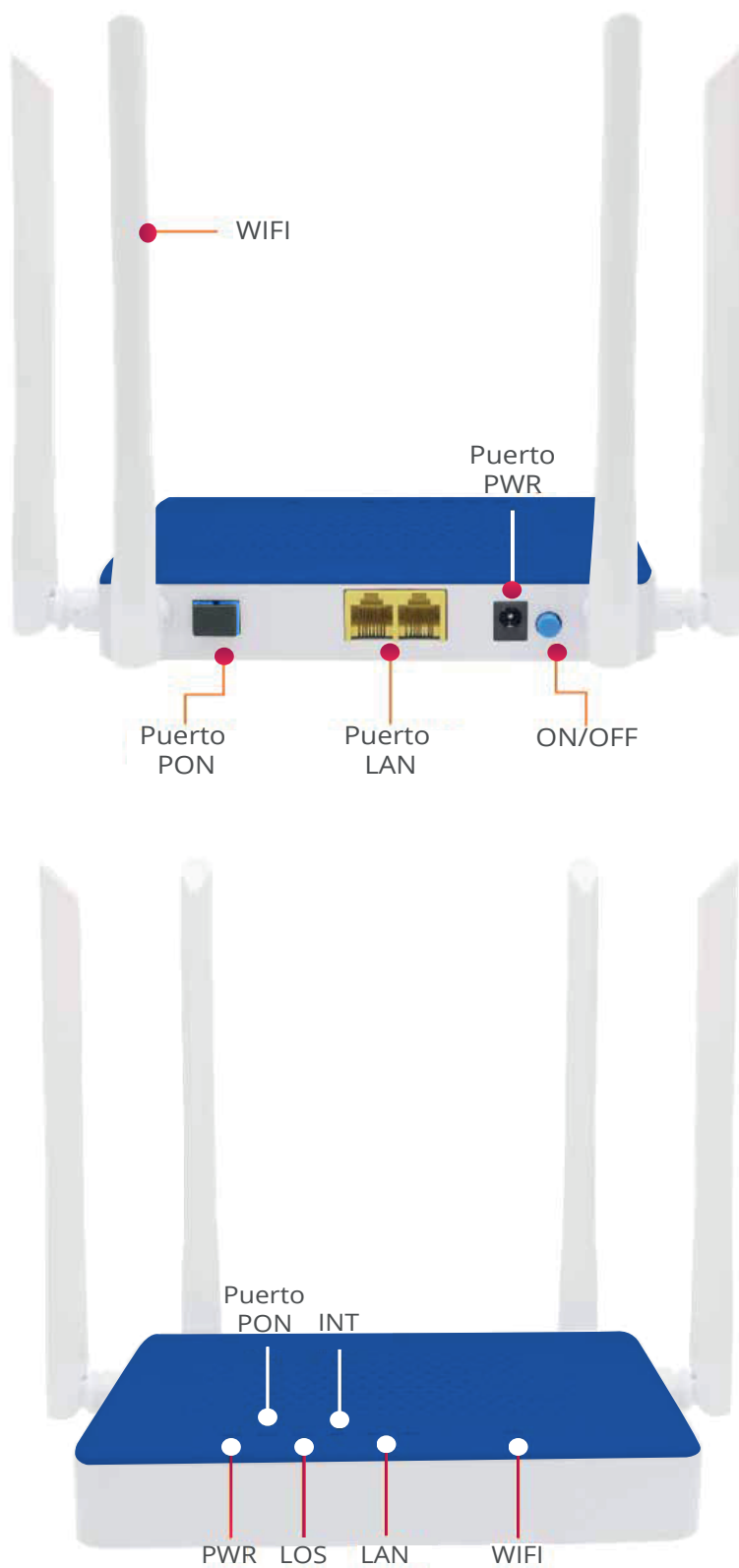
La ONU HG102DW tiene una alta confiabilidad y brinda garantía de calidad de servicio, fácil administración, expansión flexible y conexión en red. Cumple completamente con los estándares técnicos ITU-T e IEEE y tiene buena compatibilidad con OLT de terceros.

La HG102DW integra una función inalámbrica que cumple con los estándares técnicos 802.11a/b/g/n/ac. Al mismo tiempo, también admite señal inalámbrica de doble banda de 2,4 GHz/5 GHz. Tiene las características de fuerte poder de penetración y amplia cobertura. Puede proporcionar a los usuarios una seguridad de transmisión de datos más eficiente.

Características

- Cumple con el estándar IEEE802.3ah y ITU - T G.984.
- Admite descubrimiento automático de ONU/detección de enlace/actualización remota de software.
- Admite múltiples métodos de registro.
- Admite configuración de puerto VLAN.
- Admite el aprendizaje de direcciones mac.
- Admite limitación de velocidad basada en puertos y control de ancho de banda.
- Admite la función de resistencia a tormentas de transmisión.
- Admite modo de Internet DHCP/estático/PPPOE.
- Admite vinculación de puertos.
- Soporte de configuración de administración remota.
- Admite asignación dinámica de ancho de banda (DBA).
- Admite cifrado y descifrado AES.
- Gestión de red EMS basada en SNMP, conveniente para el mantenimiento.
- Admite la función de alarma de apagado, fácil para la detección de problemas de enlace.
- Admite la función de multidifusión.

► Interfaz de producto y LED



Definiciones de LED

Indicador		Descripción
PWR	Estado de alimentación	Encendido: El ONT está encendido; Apagado: El ONT está apagado;
PON	Registro ONT	En: Éxito para registrarse en OLT; Parpadeo: En proceso de registro en OLT; Desactivado: Error al registrarse en OLT o no hay entrada de señal óptica normal;
LOS	Señales ópticas PON	Encendido: Potencia óptica inferior a la sensibilidad del receptor; Apagado: Óptico en normal;
INT	Indicador de estado de Internet	Activado: El servicio de acceso a Internet WAN enrutado es normal. Desactivado: El servicio de acceso a Internet WAN enrutado es anormal.
LAN	Estado del puerto LAN	Activado: la conexión Ethernet es normal; Parpadeo: Los datos se transmiten a través del puerto Ethernet; Desactivado: la conexión Ethernet no está configurada;
WIFI	WIFI	Parpadeando :D ata se está transmitiendo Encendido: Se abre la función WIFI

Hardware

Puerto GPON/EPON

- Fibra simple monomodo.
- GPON: FSAN G.984.2 estándar, Clase B +.
- EPON: 1000BASE-PX20+ simétrico.
- GPON: 2.488Gbps / 1.244Gbps downstream / upstream.
- EPON: 1.25Gbps downstream/upstream.
- Longitud de onda: Transmisión: 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.

Hardware

Puerto GPON/EPON

- Fibra simple monomodo.
- GPON: FSAN G.984.2 estándar, Clase B +.
- EPON: 1000BASE-PX20+ simétrico.
- GPON: 2.488Gbps / 1.244Gbps downstream / upstream.
- EPON: 1.25Gbps downstream/upstream.
- Longitud de onda: Transmisión: 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.

Dimensión y peso

- Dimensión del artículo: 160mm (L) x 139.5mm (W) x 28.5mm (H).
- Peso del artículo: 0.23kg.

Puerto de usuario (LAN)

- Conector Ø RJ-45.
- 2*10/100/1000 Mbps puerto Ethernet adaptable.
- Dúplex completo/medio.
- Auto MDI/MDI-X.

Parámetros de rendimiento WIFI

- IEEE802.11b/g/n(2.4G).
- IEEE802.11a/n/ac(5G).
- Tasa máxima: 300M (2.4G).
- Velocidad máxima: 867Mbps (5G).
- MAX TX potencia 2.4G: 17dBm.
- MAX TX potencia 5G: 17dBm.

Indicadores

- PWR / PON / LOS / LAN / INT / WIFI.

Hardware

Potencia

- Adaptador de fuente de alimentación externo de 12 VCC/1 A.
- Consumo de energía: <6W.

Especificaciones ambientales

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

Software

Gestión

- EPON :OAM / WEB / TR069 / Telnet.
- GPON:OMCI / WEB / TR069 / Telnet.

Regístrese

- Software de descubrimiento automático/detección de enlaces/actualización remota.
- Autenticación automática/MAC/SN/LOID+Contraseña.

Switch

- Aprendizaje de direcciones MAC.
- Límite de cuenta de aprendizaje de direcciones MAC.
- Supresión de tormentas de difusión.
- VLAN transparente/etiqueta/traducción/troncal.

L3

- Pila dual IPv4/IPv6.
- NAT.
- Cliente/servidor DHCP.
- Cliente PPPOE/ Pass through.
- Enrutamiento estático y dinámico.



Software

Multidifusión

- IGMP V2
- IGMP VLAN

Seguridad

- Cortafuegos
- Dirección MAC/filtro de URL
- Control remoto de acceso WEB/Telnet

Inalámbrico

- Elegir canal automáticamente