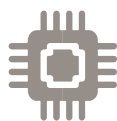


EASY4⁺ LINK



ONU XPON E4L-H6201WA 2GE+Wi-Fi Dual Band +CATV



CPU de alta velocidad



Bajo consumo

Descripción

La ONU Dual Band E4L-H6201WA es un dispositivo de acceso óptico de última generación que soporta los protocolos EPON y GPON. La ONU se adapta automáticamente al tipo de OLT al que se conecta, logrando una compatibilidad total con las redes GPON y EPON existentes.

E4L-H6201WA ofrece una alta fiabilidad, calidad de servicio garantizada, gestión sencilla, escalabilidad y versatilidad. Cumple con los estándares técnicos ITU-T e IEEE y puede interoperar con OLT de diferentes fabricantes. **conéctate a lo esencial**

Además, esta ONU adopta la tecnología WDM de fibra única, utilizando longitudes de onda de 1550 nm y 1490 nm para la bajada y 1310 nm para la subida. Con esto, solo se necesita un núcleo de fibra para transmitir datos y servicios CATV, simplificando la instalación y reduciendo la complejidad del sistema. E4L-H6201WA incorpora una función inalámbrica que cumple con los estándares técnicos 802.11a/b/g/n/ac. Además, soporta la señal inalámbrica de doble banda 2,4GHz / 5GHz, lo que le permite tener una mayor penetración y cobertura. De esta forma, puede ofrecer a los usuarios una transmisión de datos más segura y eficiente.

Funciones

- 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.

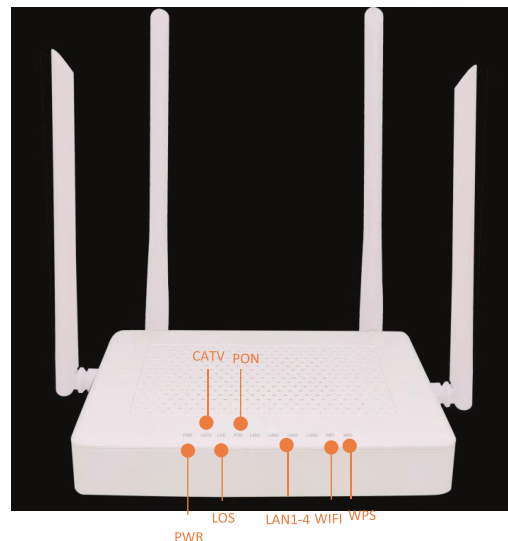
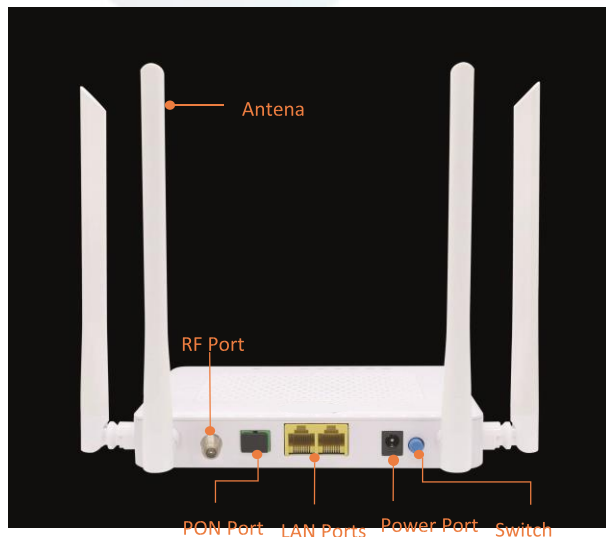
WDC NETWORKS - Nit 901260668-2

Línea de atención oficial (+57) 601 794 65 59 - contacto@wdcnetlam.com

Funciones

Admite modo de Internet DHCP / estático / PPPOE.

- Compatibilidad con la 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.



3153989810

gerencia@ercexplorer.com

Cll 22 # 9-78 Barrio Los Olivos Piso II

www.ercexplorer.com

INDICADOR		DESCRIPCIÓN
PWR	Estado de energía	Encendido: LA ONT está encendida. Apagado: La ONT está apagada.
PON	Registro ONT	Encendido: Éxito al registrarse en OLT. Parpadeando: En proceso de registro en OLT. Apagado: Error de registro en OLT o no hay entrada de señal óptica normal.
LOS	Señales ópticas ON	Encendido: Potencia óptica inferior a la sensibilidad del receptor. Apagado: Óptica en normal.
INT	Estado de Internet indicador	Encendido: El servicio de acceso a Internet WAN enrutado es normal. Apagado: El servicio de acceso a Internet WAN enrutado es anormal.
LAN	Estado del puerto LAN	Encendido: La conexión Ethernet es normal. Parpadea: Se están transmitiendo datos a través del puerto Ethernet. Apagado: La conexión Ethernet no está configurada.
WIFI	Wi-Fi	Parpadeando: Se están transmitiendo datos. Encendido: Función Wi-Fi Abierta.
CATV	CATV Status	Encendido: Señal óptica CATV normal. Apagado: Sin señal CATV.

HADWARE

- Puerto GPON/EPON

Fibra única monomodo.

GPON: estándar FSAN G.984.2, clase B+.

EPON: 1000BASE-PX20+ simétrico.

GPON: 2,488 Gbps / 1,244 Gbps downstream / upstream.

EPON: 1,25 Gbps downstream / upstream.

Longitud de onda: TX: 1310nm RX: 1490nm.

Sensibilidad de recepción:

GPON: -28dBm EPON: -27dBm.

Potencia saturada:

GPON: -8dBm EPON: -3dBm.

Potencia de transmisión:

GPON: 0.5~5dBm EPON: 0~4dBm.

- **Indicadores**

PWR / PON / LOS / LAN1-2 / CATV / WIFI / WPS.

- **Potencia**

Adaptador de fuente de alimentación externa
12VDC / 1A.

Consumo de energía: <8.5W.

- **Dimensiones y peso**

Dimensión del artículo:

160 mm (largo) x 139,5 mm (ancho)
x 28,5 mm (alto).

Peso del artículo: 0,231 kg.

- **CATV (Puerto de entrada/salida)**

Longitud de onda: 1550nm.

Potencia óptica de entrada: -15dBm~+2dBm
(sin AGC).

Frecuencia RF: 47MHz~1000MHz.

Nivel de salida RF: $\geq 65\text{dBuV}$ (@-12dBm@85MHz)
(sin AGC).

Pérdida de retorno de salida de RF: >10dB (sin AGC).

Impedancia RF: 75 Ω .

- **Especificaciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0 a 40°C.

Temperatura de almacenamiento: -40 a 85°C.

Humedad de funcionamiento: 10 % a 90 %
(sin condensación).

- **Puerto de usuario (LAN).**

Conector RJ-45.

2 puertos Ethernet adaptables de 10/100/1000 Mbps
dúplex completo / medio.

MDI automático / MDI-X.

- **Puerto de usuario (WIFI).**

IEEE802.11b/g/n(2,4G).

IEEE802.11a/n/ac (5G).

Velocidad máxima: 300M (2,4G).

Velocidad máxima: 867 Mbps (5G).

Máxima potencia de transmisión 2.4G: 17dBm.

Máxima potencia de transmisión 5G: 17dBm.

SOFTWARE

- Gestión

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.

- Switch

Aprendizaje de direcciones MAC.

Límite de cuenta de aprendizaje de dirección
MAC.

Supresión de tormentas de difusión.

VLAN transparente / etiquetada (tag) /
traducir / troncal.

- Capa 3

Doble encadenamiento IPv4 / IPv6.

NAT.

Cliente / servidor DHCP.

Cliente PPPoE / Paso a través
enrutamiento estático y dinámico.

- Multidifusión

IGMP V2.

VLAN IGMP.

- Seguridad

Cortafuegos.

Dirección MAC / filtro de URL.

Control de acceso remoto WEB / Telnet.

- Inalámbrico

Elegir canal automáticamente

APLICACIÓN

Solución general: FTTH.

Red estandar: Internet, Wi-Fi.

Red estandar: Internet, Wi-Fi.

