



## OptiXstar EG8147X6-10

### ONT tipo router de Wi-Fi y GPON inteligente



OptiXstar EG8147X6-10

OptiXstar EG8147X6-10

OptiXstar EG8147X6-10 de Huawei es una ONT tipo router de Wi-Fi 6 y GPON inteligente. Utiliza tecnología de Wi-Fi GPON para implementar acceso de banda ultraancha, alto rendimiento y amplia cobertura para los usuarios. El alto rendimiento de reenvío garantiza la experiencia de usuario de los servicios de voz, datos y video de HD, y proporciona una solución de acceso totalmente óptica y capacidad de soporte de servicios orientada a futuro.

Tecnología Wi-Fi 6 de próxima generación

Tecnología Wi-Fi 6 de próxima generación

- IEEE 802.11 b/g/n/ax (2.4G)
- IEEE 802.11 a/n/ac/ax (5G)
- 2 × 2 MIMO (2.4G)
- 2 × 2 MIMO (5G)
- Velocidad de interfaz aérea: 574 Mbit/s (2.4G), 2402 Mbit/s (5G)
- 1024 QAM
- Ancho de banda de frecuencia 160 MHz



Servicios inteligentes

Servicios inteligentes

- Apagado programado de Wi-Fi
- Uso compartido de Wi-Fi inteligente: autenticación de portal/802.1x
- Uso compartido de SoftGRE

Interconexión inteligente

Interconexión inteligente

- Cobertura inteligente de Wi-Fi
- Negociación automática SIP/H.248
- Cualquier puerto, cualquier servicios
- Control parental

Tareas O&M inteligentes

Tareas O&M inteligentes

- eMDI de diagnóstico de calidad de video de IPTV
- Detección de ONT no autorizadas y aislamiento desde la OLT
- Emulación de llamadas y prueba de circuitos y líneas de bucle
- Prueba de simulación PPPoE/DHCP
- Emulación de WLAN

Especificaciones

Parámetros OptiXstar EG8147X6-10



Dimensiones (alto x ancho x profundidad) (sin antenas y cojinetes externos)  
35 mm x 195 mm x 125 mm

Temperatura de operación 0°C a 40°C

Humedad de operación 5% RH a 95% RH (sin condensación)

Entrada de adaptador de alimentación CA de 100–240 V, 50/60 Hz

Suministro de alimentación del sistema CC de 12V, 1.5 A

Consumo de alimentación estática 6.8 W

Consumo de alimentación máxima 18 W

Memoria Flash de 128 M, RAM de 256 M

NNI GPON

UNI 4 GE + 1 POTS + 1 CATV + Wi-Fi 6 de 2.4GHz y 5GHz + 1 USB 2.0

Conector óptico SC/APC

Indicadores Power/PON/LOS/LAN/TEL/USB/WLAN/WPS/CATV

Peso Aproximadamente 305 g



## EchoLife EG8245H5



### **EchoLife EG8245H5, un ONT de tipo enrutamiento inteligente**

El EchoLife EG8245H5 es un terminal de red óptica (ONT) de enrutamiento inteligente para la solución FTTH de Huawei. Gracias a la tecnología GPON, se proporciona acceso de banda ultra ancha a usuarios domésticos. El EG8245H5 es compatible con la banda de frecuencia 802.11b/g/n y garantiza una excelente experiencia con servicios de voz, internet y vídeo HD.

#### **Conecitar y usar**

Las configuraciones las entrega automáticamente el sistema de gestión de red, por lo que no es necesaria la puesta en servicio en el sitio.

#### **Servicio integral de triple play**

La ONT ofrece abundantes puertos para implementar servicios de acceso múltiple, incluido almacenamiento conectado a la red doméstica, acceso a Internet y servicios de video, brindando a los usuarios un servicio triple play integral.

#### **Eficiencia energética**

Los chips SoC integran módulos PON, voz, puerta de enlace y LSW, con un ahorro de energía de hasta un 25 por ciento.



## ESPECIFICACIONES

Modelo	EchoLife EG8245H5
Tipo	Enrutamiento
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	168 mm x 115 mm x 30 mm (sin antena ni almohadillas)
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
Humedad de funcionamiento	5 % HR a 95 % HR (sin condensación)
Entrada del adaptador de corriente	100 V a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz
Fuente de alimentación del sistema	11 V a 14 V CC, 1 A
Puertos del lado de la red	GPON
Puertos del lado del usuario	2 POTS + 4 GE + Wi-Fi 2.4G + 1 USB
Indicadores	ALIMENTACIÓN, PON, LOS, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, TEL, USB, WLAN y WPS

## El Huawei EG8021V5



es un ONT de enrutamiento de la solución de acceso totalmente óptico de Huawei. Utiliza la tecnología GPON para implementar acceso de banda ultraancha para los usuarios.

El alto rendimiento de reenvío garantiza la experiencia del usuario de los servicios de datos y brinda a los clientes una solución de acceso totalmente óptico ideal y una capacidad de soporte de servicios orientada al futuro.

### Interconexión inteligente

- Cobertura Wi-Fi inteligente
- Cualquier puerto, cualquier servicio
- Control parental
- Reenvío L2/L3 (IPv4):

enlace ascendente 1G, enlace descendente 2G

Operación y mantenimiento inteligentes

Operación y mantenimiento inteligentes



- Diagnóstico de calidad de video IPTV, eMDI
- Detección y aislamiento de ONT no autorizados de la OLT
- Prueba de simulación PPPoE/DHCP
- Emulación WLAN

#### Especificaciones

Parámetros EchoLife EG8021V5

Dimensiones (alto x ancho x profundidad) (sin antena externa ni almohadillas)

30 mm x 155 mm x 105 mm

Peso

Aproximadamente 196 g

GPON

Conecotor óptico

SC/APC

2xGE+Wi-Fi de 2,4 GHz/5 GHz

Temperatura de funcionamiento

0°C a 40°C

Humedad de funcionamiento

5 % HR a 95 % HR (sin condensación)

Entrada del adaptador de corriente

100–240 V CA, 50/60 Hz

Fuente de alimentación del sistema

12 V CC, 1 A

Consumo de energía estática

4,6 pulgadas

Consumo máximo de energía

11,6 pulgadas



## Indicadores

Alimentación/PON/LOS/LAN1/LAN2/WLAN/WPS

Memoria 128 MB de memoria Flash, 128 MB de RAM

Puerto GPON • Clase B+

• Sensibilidad del receptor: -27 dBm

• Potencia óptica de sobrecarga: -8 dBm

• Longitudes de onda: 1310 nm de subida, 1490 nm de bajada

• Filtro de bloqueo de longitud de onda (WBF) de G.984.5

• Mapeo flexible entre el puerto GEM y TCONT

• GPON: consistente con la autenticación de SN o contraseña definida en G.984.3

• FEC bidireccional

• SR-DBA y NSR-DBA

Puerto Ethernet • Etiquetas VLAN basadas en puerto Ethernet y eliminación de etiquetas

• Transmisión transparente VLAN 1:1, VLAN N:1 o VLAN

• VLAN QinQ

• Límite en la cantidad de direcciones MAC aprendidas

• Aprendizaje de direcciones MAC

• Autoadaptativo de 10 Mbit/s, 100 Mbit/s o 1000 Mbit/s

Wi-Fi • IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)

• IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

• 2 × 2 MIMO (2,4 GHz y 5 GHz)

• Ganancia de antena: 5 dBi

• WMM/Varios SSID/WPS

• 2,4 GHz y 5 GHz simultáneos

• Velocidad de interfaz aérea: 300 Mbit/s (2,4 GHz), 867 Mbit/s (5 GHz)