

Una manera más inteligente para su vida de banda ancha

EG8247H de Huawei, un ONT inteligente de tipo de enrutamiento

Servicio
inteligente

Interconexión
inteligente



O&M
inteligente

○ Parámetros del dispositivo

Dimensiones (longitud x ancho x altura)	220 mm x 160 mm x 32 mm (sin una antena externa)
Peso	Alrededor de 420 g
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento	5% RH a 95% RH (sin condensación)
Entrada del adaptador de alimentación	100–240 V CA, 50/60 Hz
Fuente de alimentación del sistema	11–14 V CC, 2 A
Consumo de energía estática	7,5 W
Máximo consumo de energía	18 W
Puertos	2 POTS+4 GE+CATV+Wi-Fi+USB
Indicadores	POWER/PON/LOS/LAN/TEL/USB/WLAN/WPS/CATV

○ Parámetros de interfaz

Puerto GPON	<ul style="list-style-type: none">• Clase B+• Longitudes de onda: US 1310 nm, DS 1490 nm• WBF• FEC bidireccional• SR-DBA y NSR-DBA
Puerto Ethernet	<ul style="list-style-type: none">• Etiquetas VLAN basadas en puertos Ethernet y eliminación de etiquetas• Transmisión transparente VLAN 1:1, VLAN N:1, o VLAN• QinQ VLAN• Límite sobre la cantidad de direcciones MAC aprendidas• Aprendizaje de direcciones MAC
Puerto CATV	<ul style="list-style-type: none">• Ancho de banda de 54 MHz a 870 MHz• Resistencia de salida 75 ohmios• Potencia óptica media recibida: -8 dBm a +2 dBm• Potencia de salida RF: ≥ 17 dBmV/Ch (Con potencia de entrada del canal analógico de origen de RF = 20 dBmV/ch, y 40 canales analógicos/63 canales digitales (4,3 % omi para canales analógicos, 2,15 % para canales digitales))
Puerto POTS	<ul style="list-style-type: none">• REN máximo: 4• Codificación/decodificación G.711A/μ, G.729a/b, y G.722• Modo de fax T.30/T.38/G.711• DTMF• Llamadas de emergencia (con el protocolo SIP)
Puerto USB	<ul style="list-style-type: none">• USB2.0• Almacenamiento de red basado en FTP
WLAN	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11 b/g/n• 2 x 2 MIMO• Ganancia de antena: 5 dBi• WMM• Múltiples SSID• WPS

○ Función del producto

Interconexión inteligente

- Cobertura de Wi-Fi inteligente
- Autonegociación SIP/H.248
- Cualquier servicio de cualquier puerto
- Control parental
- Reenvío L2/L3(IPv4): 1 G de enlace ascendente, 2 G de enlace descendente

Servicio inteligente

- Uso compartido de Wi-Fi inteligente:
- Autenticación Portal/802.1x
- Uso compartido basado en SoftGRE
- Asociación de una cuenta con dos puertos POTS

O&M inteligente

- Mensajes OMCI de longitud variable
- Detección y aislamiento de ONT rogue Active/Passive
- Emulación de llamadas, prueba de circuito y prueba de línea de bucle
- Pruebas de simulación de PPPoE/DHCP
- Emulación WLAN

Características de capa 3

- PPPoE/IP estática/DHCP
- NAT/NAPT
- Reenvío de puertos
- ALG, UPnP
- DDNS/servidor DNS/cliente DNS
- Pila dual IPv6/IPv4, y DS-Lite
- Rutas estática/predeterminada
- Múltiples servicios en un puerto WAN

Multicast

- IGMP v2/v3 proxy/snooping
- MLD v1/v2 snooping

QoS

- Limitación de la velocidad del puerto Ethernet
- Prioridad 802.1p
- SP/WRR/SP+WRR
- Limitación de velocidad de paquetes de radiodifusión

Seguridad

- firewall SPI
- Filtrado basado en direcciones MAC/IP/URL

O&M común

- OMCI/Web UI/TR069
- Copia de seguridad y retroceso de software de sistema dual

Ahorro de energía

- Ahorro de energía de indicador
- Apagado de Wi-Fi programado