

Una manera más inteligente para su vida de banda ancha

EG8141A5 de Huawei, un ONT inteligente de tipo enrutamiento

Servicio inteligente

Interconexión inteligente

Tareas de O&M inteligentes



Parámetros del dispositivo

Dimensiones (altura x ancho x profundidad)	30 mm x 152 mm x 105 mm (Sin antena externa y pads)
Peso	Alrededor de 180 g
Temperatura de operación	0°C a +40°C
Humedad de operación	5% RH a 95% RH (sin condensación)
Entrada del adaptador de alimentación	100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Fuente de alimentación del sistema	11 a 14 VCC, 1 A
Consumo de potencia estática	3,1 W
Consumo máximo de potencia	7,15 W
NNI	GPON
UNI	1POTS + 1GE + 3FE + 2.4G Wi-Fi
Conector óptico	SC/APC
Indicadores	POWER/PON/LOS/LAN/TEL/WLAN/WPS
Modo de instalación	En el escritorio, o en la pared
Certificación de cumplimiento	CE/Wi-Fi

Parámetros de interfaz

Puerto GPON

- Clase B+
- Sensibilidad del receptor: -27 dBm
- Potencia óptica de sobrecarga: -8 dBm
- Longitudes de onda: 1310 nm de flujo ascendente, 1490 nm de flujo descendente
- Filtro de bloqueo de longitudes de onda (WBF) de G.984.5
- Mapeo flexible entre puerto GEM y TCONT
- GPON: coherente con la autenticación de SN o de contraseña definida en G.984.3
- FEC bidireccional
- SR-DBA y NSR-DBA
- Type B (single-homing y dual-homing)

Puerto Ethernet

- Etiquetas VLAN basadas en puertos Ethernet y eliminación de etiquetas
- 1:1 VLAN, N:1 VLAN o transmisión transparente de VLAN
- QinQ VLAN
- Limitación sobre el número de direcciones MAC aprendidas
- Aprendizaje de direcciones MAC
- GE: Autoadaptación de 10 Mbit/s, 100 Mbit/s o 1000 Mbit/s
- FE: Autoadaptación de 10 Mbit/s y 100 Mbit/s

Puerto POTS

- REN máximo: 4
- Codificación/descodificación de 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)

WLAN

- IEEE 802.11b/g/n
- 2 x 2 MIMO
- Ganancia de antena: 5 dBi
- WMM
- Múltiples SSID
- WPS
- Velocidad de interfaz aérea: 300 Mbps

Función del producto

Interconexión inteligente

- Cobertura de Wi-Fi inteligente
- Negociación automática SIP/H.248
- Cualquier servicio o puerto
- Control parental
- Reenvío de capa 2/capa 3(IPv4): 1 G de enlace ascendente, 1,3 G de enlace descendente

Servicio inteligente

- Uso compartido de Wi-Fi inteligente: Autenticación Portal/802.1X
- Uso compartido basado en SoftGRE
- Apagado Wi-Fi programado

Tareas de O&M inteligentes

- Diagnóstico de calidad de vídeo IPTV
- Detección de ONT corrupto y aislamiento del OLT
- Emulación de llamadas, prueba de circuito y prueba de loop-line
- Pruebas de simulación de PPPoE/DHCP
- Emulación WLAN
- Gestión de eSight

Características de capa 3

- PPPoE/IP estático/DHCP
- NAT/NAPT
- Reenvío de puertos
- ALG, UPnP
- DDNS/servidor DNS/cliente DNS
- Doble pila de IPv6/IPv4, y DS-Lite
- Rutas estáticas/predeterminadas
- Múltiples servicios en un puerto WAN

Multicast

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

QoS

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

Seguridad

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

Tareas de O&M comunes

- OMCI/Web UI/TR069
- Mensajes OMCI con longitud variable
- Copia de seguridad y reversión de software de doble sistema

Ahorro de potencia

- Ahorro de potencia de indicador
- COC V5