

# Uma Maneira Mais Inteligente para a Sua Vida de Banda Larga

EG8010H da Huawei, um ONT inteligente de tipo ponte

Serviço, interconexão e O&M inteligentes



## Parâmetros do Dispositivo

Dimensões (C x L x A)	83 mm x 69 mm x 28 mm	Fonte de alimentação do sistema	11–14 V CC, 1 A
Peso	Cerca de 70 g	Consumo de energia estática	2 W
Temperatura de funcionamento	0 °C a +40 °C	Consumo máximo de energia	2,5 W
Humidade de funcionamento	5 % HR a 95% HR (sem condensação)	Portas	1GE
Entrada do adaptador de alimentação	100–240 V CA, 50/60 Hz	Indicadores	POWER/PON/LOS/LAN

## Parâmetros de Interface

### Porta GPON

- Classe B +
- Sensibilidade do receptor: -27dBm
- Comprimento de onda: US 1310 nm, DS 1490 nm
- Filtro de bloqueio de comprimento de onda (WBF)
- Mapeamento flexível entre Porta GEM e TCONT
- GPON: consistente com o SN ou autenticação de senha definida em G. 984.3
- FEC bidirecional
- SR-DBA e NSR-DBA

### Porta Ethernet

- Etiquetas VLAN baseadas em portas Ethernet e remoção de etiqueta
- Transmissão transparente VLAN 1:1, VLAN N:1, ou VLAN
- QinQ VLAN
- Limite no número de endereços MAC aprendidos
- Aprendizagem de endereços MAC
- Transmissão transparente de pacotes IPv6 na camada 2



## Função do Produto

### O&M inteligente

- Mensagens OMCI de comprimento variável
- Detecção e isolamento de ONT rogue ativo/passivo
- Teste de simulação de PPPoE/DHCP

### QoS

- Limitação da taxa de porta Ethernet
- Prioridade 802.1 p
- SP/WRR/SP + WRR
- Limitação da taxa de pacotes de radiodifusão
- Mapeamento de fluxo baseado no ID de VLAN, ID da porta ou/e 802.1 p

### Economia de energia

- Economia de energia do indicador
- Redução de consumo de energia de componentes inativos no estado de economia de energia

### Segurança

- Filtragem de endereços MAC

### O&M comum

- OMCI/Web UI
- Cópia de segurança e reversão de software de sistema dual
- 802.1ag Ethernet OAM
- Medição e diagnóstico de vínculo ótico
- Verificação de loopback

### Multicast

- Snooping de IGMP v2/v3
- MLD v1/v2 snooping
- Saída rápida
- Tradução, transmissão transparente e remoção de etiquetas VLAN para pacotes de multicast downstream
- Limitação da taxa de pacotes de protocolo IGMP/MLD