



# Ficha Técnica Huawei Opt iXstar EG8145X6-10

## 01

GPON inteligente da Huawei e tipo de roteamento Wi-Fi 6 ONT

### Visão geral

O Huawei OptiXstar EG8145X6-10 é um ONT inteligente do tipo roteamento GPON e Wi-Fi 6. Utiliza a tecnologia GPON Wi-Fi 6 para implementar acesso de banda ultralarga, alto desempenho e ampla cobertura para os usuários. O alto desempenho de encaminhamento garante a experiência do usuário em serviços de voz, dados e vídeo HD e fornece aos clientes uma solução ideal de acesso totalmente óptico e capacidade de suporte de serviço orientada para o futuro.

Ele fornece quatro portas GE, uma porta POTS, uma porta USB e função Wi-Fi 6 de 2,4 GHz e 5 GHz.

Tecnologia Wi-Fi 6 de próxima geração

Serviço inteligente

Interconexão inteligente

O&M inteligente



## Parâmetros do dispositivo

Temperatura de operação	0°C a 40°C	NNI	GPON
Umidade operacional	5% UR a 95% UR (sem condensação)	UNI	4xGE+1xPOTS+2,4GHz e 5GHz Wi-Fi 6+1xUSB2.0
Entrada do adaptador de energia	100–240 V CA, 50/60 Hz	Conector óptico	SC/APC
Fonte de alimentação do sistema	12V CC, 1A	Indicadores	Alimentação/PON/LOS/LAN/TEL/USB/WLAN/WPS
Consumo de energia estática	6,6 W	Peso	Cerca de 246g
Força máxima consumo	12 W	Dimensão s (A x L x P) (sem externo antena e almofadas)	35 mm x 155 mm x 105 mm
Memória	Flash de 128 MB, RAM de 256 MB		

## Parâmetros de interface

Porta GPON	Porta POTS
<p>Classe B+</p> <p>Sensibilidade do receptor: -27 dBm</p> <p>Potência óptica de sobrecarga: -8 dBm</p>	<p>Número máximo de equivalência de campainha (REN): 4</p> <p>Codificação/decodificação G.711A/μ, G.729a/b e G.722</p> <p>Modo fax T.30/T.38/G.711</p>

<p>Comprimentos de onda: US 1310 nm, DS 1490 nm</p> <p>Filtro de bloqueio de comprimento de onda (WBF) de G.984.5</p> <p>Mapeamento flexível entre Porta GEM e TCONT</p> <p>GPON: consistente com o SN ou autenticação por senha definida em G.984.3</p> <p>FEC bidirecional</p> <p>SR-DBA e NSR-DBA</p>	<p>DTMF</p> <p>Chamadas de emergência (com protocolo SIP)</p> <hr/> <p>porta USB</p> <hr/> <p>USB2.0</p> <p>Armazenamento de rede baseado em FTP</p> <p>Compartilhamento de arquivos/impressão baseado em SAMBA</p> <p>Função DLNA</p>
<p><b>WLAN</b></p>	<p><b>Conexão de Rede</b></p>
<p>IEEE 802.11 b/g/n/ax (2,4 G)</p> <p>IEEE 802.11 a/n/ac/ax (5G)</p> <p>MIMO 2 × 2 (2,4 G)</p> <p>2×2 MIMO (5G)</p> <p>Ganho da antena: 5 dBi</p> <p>WMM/vários SSIDs/WPS</p> <p>2.4G e 5G simultâneos</p> <p>Taxa de interface aérea: 574 Mbit/s (2,4 G), 2.402 Mbit/s (5G)</p> <p>Formação de feixe</p> <p>Direção de banda</p> <p>DL OFDMA</p> <p>DL MU-MIMO</p> <p>1024QAM</p> <p>Largura de banda de frequência de 160 MHz</p> <p>WPA3</p>	<p>Tags VLAN baseadas em porta Ethernet e remoção de tags</p> <p>1:1 VLAN, N:1 VLAN ou transmissão transparente VLAN</p> <p>VLAN QinQ</p> <p>Limite no número de endereços MAC aprendidos</p> <p>Aprendizagem de endereço MAC</p> <p>Auto-adaptável 10 Mbit/s, 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s</p>

## Função do produto

Interconexão inteligente	Serviço inteligente	O&M inteligente	O&M comum
<p>Cobertura Wi-Fi inteligente</p> <p>Negociação automática SIP/H.248</p> <p>Qualquer porta qualquer serviço</p> <p>Controle dos pais</p>	<p><b>Wi-Fi agendado desligar</b></p> <p>Compartilhamento Wi-Fi inteligente:</p> <p>Portal/802.1x autenticação; Compartilhamento baseado em SoftGRE</p>	<p>Qualidade de vídeo IPTV diagnóstico</p> <p>eMDI</p> <p>Detecção e isolamento de Rogue ONT do OLT</p> <p>Emulação de chamada, teste de circuito e teste de linha de loop</p> <p>Simulação PPPoE/DHCP testando</p> <p>Emulação WLAN</p>	<p>OMCI/Web UI/TR069</p> <p>OMCI de comprimento variável mensagens</p> <p>Software de sistema duplo backup e reversão</p>
Multitransmissão	Segurança	Recursos da camada 3	Recurso de rede doméstica
<p>Proxy/rastreamento IGMP v2/v3</p> <p>Espionagem MLD v1/v2</p>	<p>Firewall SPI</p> <p>Filtragem com base em Endereços MAC/IP/URL</p>	<p>PPPoE/IP estático/DHCP</p> <p>NAT/NAPT</p> <p>Encaminhamento de porta</p>	<p>Casa visualizada</p> <p>Gerenciamento de rede</p> <p>Usuário definido</p> <p>alocação de largura de banda</p>
Economia de energia	QoS	ALG, UPnP	Otimização de Wi-Fi e
Economia de energia do indicador	Taxa de porta Ethernet limitação	Servidor DDNS/DNS/DNS cliente	Roaming Wi-Fi

COC V8	Prioridade 802.1p SP/WRR/SP+WRR Taxa de pacotes de transmissão limitação	Pilha dupla IPv6/IPv4, DS- Lite e IPv6 SPI Rotas estáticas/padrão Vários serviços em uma porta WAN	O&M de Wi-Fi inteligente identificação e antiinterferência
--------	---	--	---

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2022. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio sem o consentimento prévio por escrito da Huawei Technologies Co., Ltd.

**Marcas registradas e permissões**

 **HUAWEI** e outras marcas comerciais da Huawei são marcas comerciais da Huawei Technologies Co., Ltd.

Todas as outras marcas registradas e nomes comerciais mencionados neste documento são propriedade de seus respectivos titulares.

**Perceber**

Os produtos, serviços e funcionalidades adquiridos são estipulados no contrato celebrado entre a Huawei e o cliente. Todos ou parte dos produtos, serviços e recursos descritos neste documento podem não estar dentro do escopo de compra ou de uso. A menos que especificado de outra forma no contrato, todas as declarações, informações e recomendações neste documento são fornecidas "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantias ou representações de qualquer tipo, expressas ou implícitas.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os esforços foram feitos na preparação deste documento para garantir a precisão do conteúdo, mas todas as declarações, informações e recomendações neste documento não constituem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita.

Tecnologias Huawei Co., Ltd.

Endereço: Base Industrial Huawei Bantian,  
 Longgang Shenzhen 518129 República  
 Popular da China

Site: <http://www.huawei.com>