

## OLT Overtek OT-8835-GP

### Interfaces de Serviço

Portas PON	8
Portas Uplink GE	4 portas 100/1000M SFP e 4 Portas GE SFP/TX
Porta Uplink 10GE	
Módulo GPON SFP Suportado (classe do laser)	4 portas 10GE/GE SFP+ Classe B+, Classe C+, Classe C++ (8 Módulos Classe C+ inclusos)

### Interface de Gerenciamento

Console RJ45	1
Console Mini-USB	1
Gerenciamento de Rede Outband	1

### Capacidade do Sistema

DRAM (MB)	512
Flash(MB)	32
Backplane (Gbps)	126
MAC Table	64K
Buffer Size (MB)	2
Jumbo Frame (KB)	2
Tabela de roteamento IPv4	32K
Tabela de roteamento IPv6	8k
VLAN Ativa	4,094
Número SVI	400
Modo de Encaminhamento	Armazenar-e-Encaminhar (Store-and-forward)

### Especificações Técnicas

Padrões	QoS	REDE
°ITU-T G.984/G.988	°Controle de fluxo de dados (Backpressure flow control - Half Duplex )	°ACL de Camada 2 a Camada 4
°IEE 802.11D, Spanning Tree	°IEEE 802.3x Controle de fluxo de dados (Full Duplex)	°Controle de fluxo de dados em ACL
°IEE 802.1Q, VLAN	°IEEE 802.1p, CoS	°Limitação de MAC
°IEEE802.1w, RSTP	WRR, SP e Controle de solicitações FIFO	°MAC Sticky
°IEEE802.3ad link físico estático/agregação dinâmica (LACP), Ethernet-II	°Limitação da taxa de uplink/downlink baseado em cada ONU	°Isolamento de Portas
	°DBA e SLA	°Storm Control de pacotes
		°Encriptação de dados transmitidos pela interface PON
		°Anti-ataque para DDOS, TCP-SYN-flood, UDP-flood, ARP-flood, etc.

<b>VLAN</b> °VLANs em Porta/IP/Protocolo/MAC-Based °4k VLAN °QinQ e QinQ Flexível	<b>Confiabilidade</b> °Detecção de link unidirecional (UDLD) °Hot swap do módulo óptico EPON °Proteção do caminho óptico do EPON (tipo B/C, hand-in-hand) °Luminescência anormal da ONU °IEEE 802.3ad LACP	<b>Gerencia</b> °Vários modos de gerenciamento como CLI, Telnet, SSH, HTTP, SSL e SNMP °ISSU °FTP/TFTP °Saída Output °NTP
<b>MULTICAST</b> °Multicast em camada 2 °IGMP Snooping °MLD snooping °Fast-leave	<b>Funções em Camada 3</b> °Rota Estática °RIPv1/v2 °OSPF °BGP	<b>Funções DHCP</b> °Server/Relay/Cliente °DHCP Snooping °Opções DHCP 66,67,82 °DAI °IP Source guard
<b>Disponibilidade de Rede</b> °STP/RSTP/MSTP °BPDU Guard °EAPS		

### Características Físicas

Fonte de Alimentação

AC(V) 90 ~264

DC(V) 36 ~72

Slots de Energia 2

Suporte a Hot-Swap

Consumo máximo (W) 60

Saída Total em BTU

(nota: 1000BTU/hr=293W) 204.8

### Sistema de refrigeração

Numero de Ventoinhas 3

Fluxo de Ar Esquerda - Direita

Barulho@25°C (dBA) <45

### Aparência

#### Chassi Dimensões

Largura X Profundidade X Altura em mm

(442.5 x 304 x 44)

Peso (Kg) (vazia) 5.5

#### Caixa Dimensões

Largura X Profundidade X Altura em mm

576 x 448 x 94

Peso (Kg) 6.4

**Especificações do Ambiente****Em operação**

Temperatura 0 ~45°C

Umidade (não-condensada) 10% ~85%

**Em Armazenamento**

Temperatura -40°C -80°C

Umidade (não-condensada) 5% -95%

**Acessórios**

Cabo de alimentação, Kit de montagem em rack, cabo console

**Confiabilidade**

MTBF (Hr) 95,000

Certificação CE,FCC,ROHS