

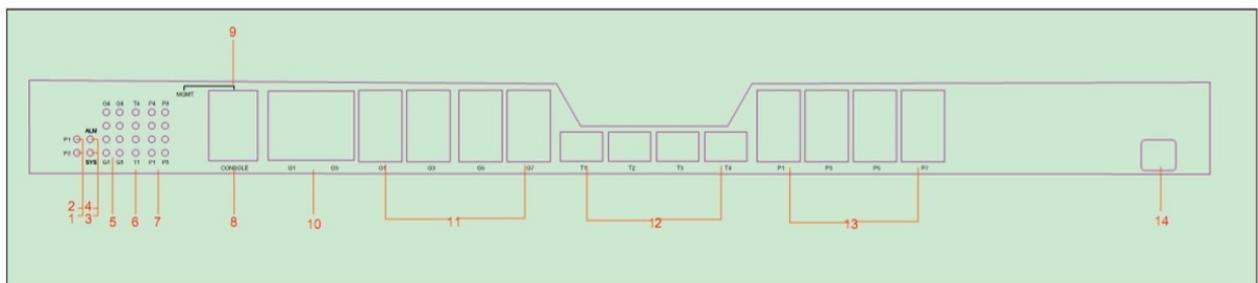
OLT GPON 8 Portas Overtex OT-8835-GP



Configuração Padrão

A OLT Overtex GPON tem 8 portas GPON SFP, 4 portas gigabit ópticas/elétricas em combo, 4 portas gigabit SFP, 4 portas 10GE ópticas, 1 porta Console e 1 porta Ethernet 100M para gerenciamento de rede. Para mais detalhes, veja a tabela a seguir:

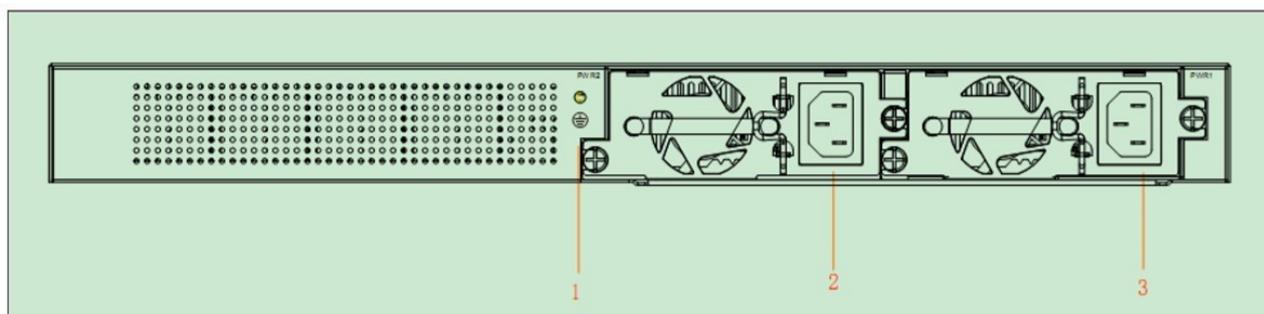
PORTA	ATRIBUIÇÃO
Porta GPON	Porta GPON, Porta SFP: possui indicadores LINK/ACT
Portas Gigabit ópticas/elétricas	Portas Elétricas: Taxa de 1000M , autoidentificação MDI/MDIX , porta UTP(RJ45) e indicadoresLINK/ACT Portas SFP: Possuem indicadores LINK/ACT
MGMT	Porta de Gerenciamento: 100M
Porta ethernet óptica 10GE	Porta SFP+ : possui indicadores LINK/ACT
Porta Console	Uma Porta RJ45 com taxa de 9600bps



PLACA FRONTAL DA OLT OVERTEK GPON

Número	Abreviação	Nome	Significa que:
1	P2	LED da fonte de energia 2	Quando o slot de alimentação de energia 2 estiver conectado, essa LED estará ligada.
2	P1	LED da fonte de energia 1	Quando o slot de alimentação de energia 1 estiver conectado, essa LED estará ligada.
3	SYS	LED de inicialização do sistema	Se o indicador LED estiver sempre ligado, o sistema estará iniciando. Se o indicador LED piscar, o sistema está funcionando corretamente.
4	ALM	Indicador de Alarme de Sistema	Se o indicador LED estiver sempre desligado, o sistema está funcionando normalmente. Se o indicador LED estiver ligado, a temperatura do dispositivo está anormal e deverá ser checada.
5	G1~G8	Indicador Gigabit ACT/link	Se o indicador LED estiver sempre ligado, o link na porta esta normal. Se o indicador LED piscar, os dados estão sendo recebidos ou transmitidos pela porta.
6	T1~T4	Indicador 10GE ACT/link	Se o indicador LED estiver ligado, o dispositivo está conectado. Se o indicador LED piscar, os dados estão sendo recebidos ou transmitidos pela porta.
7	P1~P8	8 indicadores ACT/link das portas PON	Se o indicador LED estiver ligado, o dispositivo está conectado. Se o indicador LED

			piscar, os dados estão sendo recebidos ou transmitidos pela porta.
8	Console	Porta Console	Gerencia o acesso ao dispositivo GPON localmente.
10	G1~G4	Porta Gigabit TX	Encaminha os sinais Ethernet elétricos de 1000M
11	G1~G8	Porta SFP Gigabit	Encaminha os sinais Ethernet elétricos de 1000M
12	T1~T4	Porta óptica 10GE	Encaminha os sinais Ethernet elétricos de 1000M
13	P1~P8	Portas PON Gigabit da OLT	Realiza o acesso das ONUs GPON
14	/	Porta console PON	Porta serial PON



PLACA TRASEIRA DA OLT OVERTEK GPON

Número	Abreviação	Nome	Significado
1	/	Coluna TERRA	O aterramento deve ser feito corretamente
2	/	Soquete do módulo de energia P2	Fornecimento de energia do módulo P2
3	/	Soquete do módulo de energia P1	Fornecimento de energia do módulo P1

Parâmetros de Atributo da OLT OVERTEK GPON

Protocolos padrões	IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1q tagged VLAN IEEE 802.3x Flow control IEEE 802.3ad Link aggregation IEEE 802.3ah Ethernet in the First Mile Task Force
Padrões do protocolo de roteamento IP	RFC 1058 RIP RFC 1723 RIP v2 RFC 1583 OSPF v2
Padrões de gerenciamento de rede	RFC 1157 SNMP v1/v2 RFC 1213 MIB II RFC 1757 RMON 1,2,3,9
Memória	EPROM: 512 Bytes; Memória Flash: 32M Bytes DDR2: 4GBbit
Configuração Padrão	1 Porta Console 1 Porta de gerenciamento de rede 100M 4 Portas combo Elétricas/ópticas 4 Portas Gigabit ópticas 8 Portas GPON Gigabit 4 Portas ópticas 10GE SFP+
Dimensões (Largura X Profundidade X Altura)	445x300x44.5 (mm)
Temperatura de Operação/umidade	0°C-45°C; 10%-85% não-condensada
Temperatura de Armazenamento/umidade	-40°C-80°C; 5%-95% não-condensada
Fonte de alimentação AC/DC	Voltagem de entrada: AC100~240V Frequencia de entrada: 47~63Hz
Consumo de energia	Até 80W

Preparações para instalação

Precauções

Similar a outros produtos eletrônicos, o chip semicondutor é facilmente danificado se for ligado e desligado abrupta e frequentemente. Para reiniciar/religar a OLT OVERTEK GPON, deve-se aguardar um tempo de 3 a 5 segundos depois de a energia ter sido cortada.

Evite a colisão ou quedas de alturas para proteger o equipamento.

Utilize as portas externas corretamente para conectar a OLT Overtek Não insira o plug do cabo de rede Ethernet na porta Console (RJ45 de 8 vias).

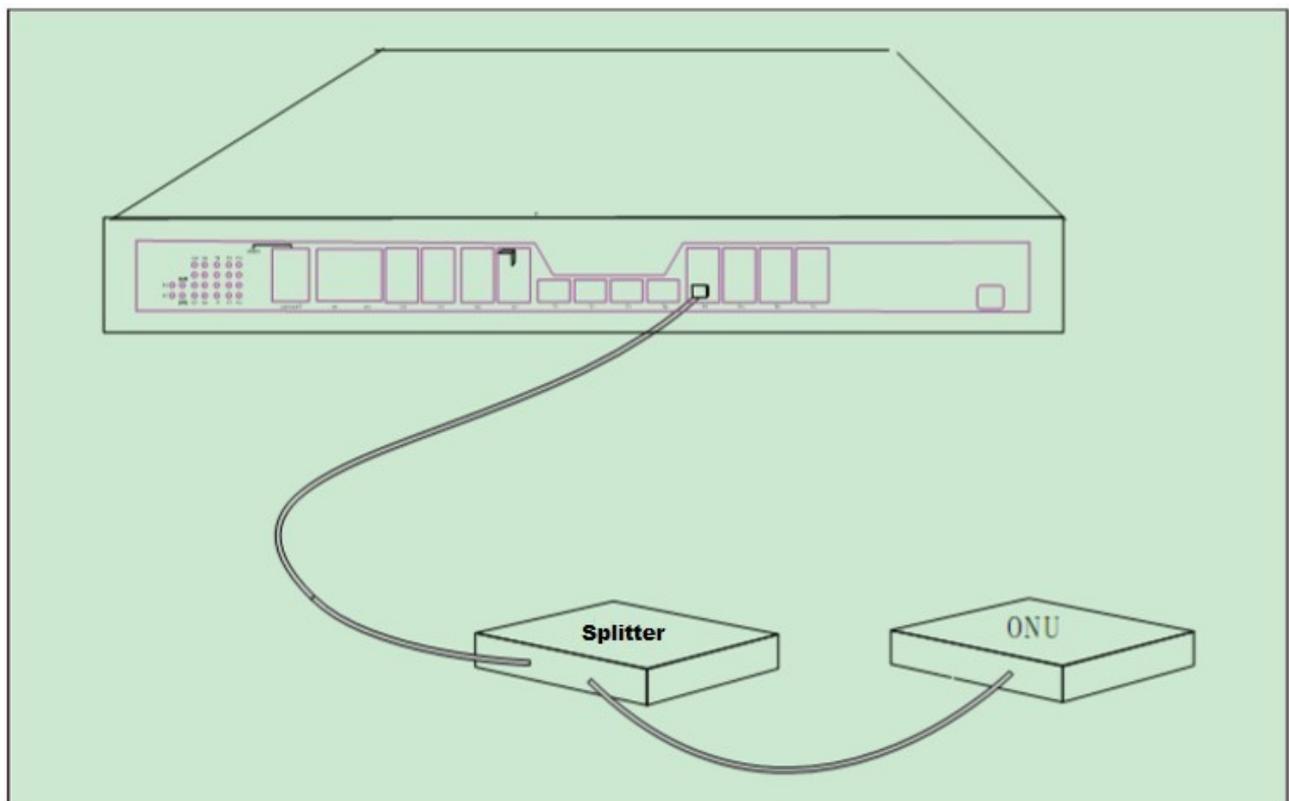
Avisos de segurança

- ° Mantenha o ambiente de instalação livre de poeira e limpo.
- ° Posicione o equipamento em um lugar seguro;
- ° Tenha cuidado no manuseio das ferramentas.

Realizando a conexão das interfaces GPON SFP

A OLT OVERTEK GPON tem 8 interfaces GPON SFP.

Uma fibra óptica monomodo com conector SC e um módulo SFP são necessários para realizar a conexão entre a OLT GPON e as ONUs .



Conectando a interface GPON a outras ONUs ou Splitters

Análise nas Falhas do Hardware

Isolando a Falha

A chave para resolver as falhas é isolar a falha do sistema. Você pode comparar o que o sistema está fazendo com o que o sistema deveria fazer para detectar a falha. É necessário que sejam checados os seguintes subsistemas:

- ° Fonte de alimentação de energia – Alimentando o equipamento com energia
- ° Portas, cabos e conexões – as portas de acesso ao dispositivo no painel frontal da OLT GPON e os cabos conectando as portas

Passos dos testes na fonte de alimentação

Se a OLT estiver quente demais, verifique se a saída e entrada de ar estão limpas. A temperatura do local onde a OLT será instalada deve ser de 0° a 50°.

Se a OLT não iniciar e o LED indicador PWR estiver desligado, cheque a alimentação de energia.

Problemas relativos com porta, cabo ou conexão

Realize os seguintes passos para ajudar a solucionar a falha:

Se a porta de acesso da OLT não tiver link, verifique se o cabo está corretamente conectado e se a conexão está funcionando.

Se a porta console não funcionar depois que o sistema for iniciado, verifique se a velocidade da porta console está como 9600 bps, data bits 8, e se as opções “no sum check bit”, “one stop bit” e opção “no traffic control” estão habilitadas.

Descrição de indicadores

Os indicadores LED são utilizados para mostrar quais operações estão sendo conduzidas pela OLT GPON. Para saber sobre os LEDs da OLT OVERTEK GPON e suas descrições, utilize a tabela abaixo:

Número	Abreviação	Nome	Significa que:
1	P1,P2	Indicadores LED de energia	Quando o slot de alimentação de energia estiver conectado, essa LED estará ligada.
2	ALM	Indicador LED de Alarme	Se Indicador LED estiver ligado, a temperatura do dispositivo está muito alta e deverá ser verificada.
3	SYS	LED de inicialização do sistema	Se o indicador LED estiver sempre ligado, o sistema estará iniciando. Se o indicador LED piscar, o sistema está funcionando corretamente.
4	/	Indicadores de cada porta	Se o indicador LED estiver sempre desligado, o sistema está funcionando normalmente. Se o indicador LED estiver ligado, a temperatura do dispositivo está anormal e deverá ser checada.