

OLT EPON 4 PORTAS OVERTEK OT-8837-EP



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A OLT EPON 4 Portas Overtek OT-8837-EP, adota o padrão IEEE802.3ah e PRC (YD / T 1475-2006). Com topologia de rede ponto-a-multiponto, efetivamente coleta serviços Ethernet separados e os agrega no nó MAN. Ela conecta os dispositivos da camada superior por meio da interface GE e pode ser conectada à rede existente sem problemas.

Este equipamento suporta a taxa de transmissão PON simétrica de uplink/downlink de 1,25 Gbps, uso eficiente da largura de banda e serviços Ethernet, ajudando os provedores a fornecerem serviços confiáveis aos seus usuários.

Com mecanismo de DBA (Dynamic Bandwidth Allocation), permite que todos os usuários compartilhem a largura de banda de 1 Gbps de forma razoável, garantindo um QoS confiável.

A placa PON modularizada da OLT EPON 4 Portas Overtek OT-8837-EP pode suportar quatro sistemas EPON simultaneamente, até 256 ONUs com relação de acoplamento de 1/64.

A OLT suporta multicast IGMP e VLAN multicast. Tem 1U de altura e baixo consumo de energia. Oferece suporte à comutação automática de link quando ocorrem problemas na fibra óptica. Possui funções de OAM, incluindo configuração, alarme, monitoramento de desempenho, isolamento de falhas, gerenciamento de segurança e gerenciamento CLI / GUI.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

OLT EPON 4 portas Overtek OT-8837-EP possui 1 porta console, 1 porta out-of-band 10/100M, 4 portas PON fixas, 2 portas GE TX, 2 portas GE SFP e 2 portas GE combo TX/SFP.

Fonte de alimentação única AC90-264V, com dimensões para instalação em rack de 19 polegadas. Possui ventilador de resfriamento.

PERFORMANCE DO SISTEMA

Interface do serviço	
Portas PON	4
GE Uplink	2GE TX + 2GE SFP + 2GE SFP/TX portas combo
Módulos SFP suportados	PX20, PX20+, PX20++
Gerenciamento de Interface	
Console RJ45	1
Console Mini-USB	1
Out-of-Band	1
Capacidade do Sistema	
DRAM (MB)	128
Flash (MB)	32
Backplane (MB)	20
MAC table	8K
Buffer size (MB)	512
Jumbo frame (KB)	2
VLAN Ativa	4,094
Total SVI	1
Modo de encaminhamento	Armazenar-e-encaminhar (Store-and-forward)
Confiabilidade	
MTBF (Hr)	100,00
Certificação	CE, FCC, ROHS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A OLT EPON 4 Portas Overtek OT-8837-EP	
Padrões	IEEE802.3ah
	YD-T 1475-2006 rede de acesso requer base EPON
	YD-T 1771-2008 rede de acesso requer intercomunicação EPON
	China Telecom EPON padrão CTC2.1/3.0
	Ethernet – II
Multicast	Multicast em camada 2
	IGMP snooping
	MLD snooping
	Fast-leave
Função DHCP	Cliente
	DHCP snooping
	DHCO opção 82
	DAI

	IP source guard
VLAN	VLANs em Porta/IP/Protocolo/MAC-based
	4K VLAN
	QinQ e QinQ flexível
QoS	Controle de fluxo de dados (half duplex)
	IEEE 802.3x controle de fluxo de dados (full duplex)
	IEEE 802.1p, CoS
	WRR, SP e controle de solicitações FIFO
	Limitação de taxa uplink/downlink baseado em cada ONU
	DBA e SLA
Confiabilidade	Detecção de link unidirecional (UDLD)
	Hot swap no módulo óptico EPON
	Proteção do caminho óptico do EPON (tipo B/C, hand-in-hand)
	Detecção de luminescência anormal da ONU, como luminescência longa
	IEEE 802.3ad LACP
Segurança de rede	L2~4 ACL(de camada 2 a camada 4)
	Controle de fluxo de dados em ACL
	Limitação MAC
	MAC sticky
	Isolamento de portas
	Controle Storm de pacotes
	Encriptação de dados transmitidos pela interface PON
	Anti-ataque para DDOS, TCP-SYN-flood, UPD-flood, ARP-flood, etc
Gerenciamento	Diversos modos de gerenciamento, como: CLI, Telnet, SSH, HTTP, SSL e SNMP
	ISSU
	FTP/TFTP
	Saída de depuração
	NTP
Disponibilidade de rede	STP/RSTP/MSTP
	BDPU guard
	EAPS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

FONTE DE ENERGIA	
AC (V)	90~264
Slots de energia	1 fixa
Consumo máximo (W)	40
Total de saídas BTU (Obs.: 1000 BTU/hr = 293W)	136,52
SISTEMA DE RESFRIAMENTO	
Número de Ventoinhas	2
Fluxo de ar	Esquerda-direita
Ruído@25°C (dBA)	<45
DIMENSÕES DO CHASSI	
Medidas (LxCxA) mm	442x315x44
Peso (kg)	3,5
ESPECIFICAÇÕES DO AMBIENTE	
Temperatura em operação	0~45°C
Umidade (sem condensação) em operação	10%~85%
Temperatura para armazenamento	-40°C~80°C
Umidade (sem condensação) para armazenamento	5%~95%
ACESSÓRIOS	
Partes	Cabo de energia, kit para montagem no rack, cabo console