

OLT GPON



Imagens ilustrativas.

Introdução

A OLT GPON da Think Technology é um equipamento essencial para o provedor distribuir o sinal para toda rede. São fabricadas em dois modelos, com 8 e 16 portas PON.

Atende aos requisitos das normas ITU G.984.x, IEEE 802.3x e FSAN. Um equipamento com 1U de altura composto por 1 interface USB, 4 portas Uplink GE, 4 portas Uplink SFP, 2x 10GE Uplink em 8 ou 16 portas de acordo com o modelo adquirido. Cada porta GPON suporta uma proporção de divisão de 1:128.

Este produto atende aos requisitos de desempenho ideais para os provedores, pois possui tamanho compacto, e instalado em racks de 19 polegadas de largura. utilizar a cor ideal para seu projeto. Consulte ao setor comercial sobre as cores disponíveis.

Aplicação

Com excelente desempenho da rede, confiabilidade e baixo consumo de energia, é compatível com distribuição de internet para ISPs, redes de transmissão de TV, FTTp (Fiber to the point), monitoramento de vídeo, redes LAN, IoT e outras aplicações de rede com uma relação custo benefício excelente.



Especificações técnicas:

A OLT GPON é equipada com o recurso Full Wire Speed Switching muito poderoso que oferece suporte completo ao protocolo de camada 2. Compatível com várias funções de camada 2 como TRUNK, VLAN, LACP, limite de taxa, porta isolada, tecnologia de fila, controle de fluxo, ACL, o que garante tecnicamente para o desenvolvimento e multisserviços integrados do equipamento.

Produtos GPON mantêm DBA totalmente aprimorado com excelentes recursos de serviço QoS. O DBA atende diferentes requisitos de QoS de diferentes fluxos de serviço em latência, jitter, taxa de perda de pacotes.

O método de gerenciamento suporta CLI, WEB, SNMP, TELNET, SSH e ao padrão OMCI, por meio de gerenciamento de serviço de protocolo de canal OMCI, incluindo conjunto de parâmetros de função ONT, linhas de negócios T-CONT e quantidade, parâmetros QoS, solicitação de informações de configuração, desempenho por estatística, relatório automático de eventos em execução no sistema, configuração para ONT a partir de OLT, diagnóstico de falhas e gerenciamento de desempenho e segurança.

- Padrão ITU-T G.984 E G.988;
- Protocolo OMCI;
- Função de comutação de proteção PON completa.

PARÂMETROS		OLT 8 PORTAS PON	OLT 16 PORTAS PON
APLICAÇÃO EM RACKS	Tipo	Padrão 19 polegadas (482,6mm)	
APLICAÇÃO EM RACKS	Portas COMBO	4 portas 10/100/1000M (auto negociação)	
	Portas 10G	4 interfaces SFP	
APLICAÇÃO EM RACKS	Quantidade de portas	8	16
	Interface física	Slot para SFP	
	Tipo de interface	GPON = ITU-T G.984.2 Classe B+ / Classe C+	
	Máxima proporção de divisão	GPON = 1:128	
GERENCIAMENTO DE PORTAS		1 porta Ethernet fora de banda 100/1000BASE-Tx	
		1 porta de gerenciamento local do console	
PORTA USB		1 interface USB (é usada para fazer backup da configuração, atualizar o programa e registrar informações de log).	



PARÂMETROS		OLT 8 PORTAS PON	OLT 16 PORTAS PON
APLICAÇÃO EM RACKS	Distância de transmissão	20km	
	Taxa por porta PON	Upstream = 2.5Gbps Downstream = 1.25Gbps	
	Comprimento de onda	Enviando: 1490nm Recebendo: 1310nm	
	Tipo de conexão	SC/UPC	
	Tipo de fibra	9/125µm SM (Monomodo)	
	Potência de transmissão	Classe B+ = +1,5 ~ +5dBm Classe C = +3 ~ +7dBm	
	Sensibilidade de recepção	Classe B+ = -28dBm Classe C = -30dBm	
	Potência de saturação	Classe B+ = -8dBm Classe C = -12dBm	
MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE REDE		CLI, SNMP, TELNET, SSH e WEB	
CAPACIDADE DE NEGÓCIOS		Suporte para registro, atualização e gerenciamento do dispositivo, monitoramento de condição, gerenciamento de configuração e gerenciamento de usuário.	
		Gerenciamento de configuração de comutação em camada 2: Gerenciamento de porta, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS e assim por diante.	
		Gerenciamento de configuração da função PON: como OLT autenticação, modelo de DBA, modelo de serviço, modelo de linha e assim por diante.	
		Função da camada 3: Roteamento estático, configuração dhcp-relay e vlanif.	
LARGURA DE BANDA (BACKPLANE)		78G	108G
DIMENSÕES		440 x 271 x 44 mm	440 x 288 x 44mm
PESO BRUTO		4,5 kg	5,0 kg
ALIMENTAÇÃO	220VAC	AC = 100V ~ 240V (47/63Hz)	AC = 90V ~ 240V (47/63Hz)
	- 48DC	DC = - 40V ~ - 72V	
POTÊNCIA MÁXIMA CONSUMIDA		78W	100W
POTÊNCIA MÁXIMA CONSUMIDA		Temperatura de operação	- 15 ~ 50°C
		Temperatura de armazenamento	- 40 ~ 85°C
		Umidade relativa	5 ~ 90% (sem condensação)

