

Stand alone OLT - modelo GPON VS-GPOLT1007



Resumo do Produto

OLT GPON modelo GPON VS-GPOLT1008, em conformidade com as normas pertinentes da UIT G.984.x e FSAN .

Disponível em rack 1U de altura , 8 portas PON, 8 portas de uplink óptica GE, 8 portas elétricas GE para uplink.

A razão óptica máxima de acoplamento de 1: 128, até 1024 GPON ONTs . A largura de banda de downlink é 2.5Gbps e de uplink 1.25Gbps . Produto com design compacto e flexível , fácil de implantar e com alta performance. Satisfaz as exigências de desempenho e da sua rede de acesso, melhorando a confiabilidade e reduzindo o consumo de energia . O produto é apropriado para o serviço " triple play " .

Características do Produto

Cumprir com os padrões ITU-T G.984 / G.988

Suporte em gerência OMCI remota da ONT / ONU, compatível com ITU-984,4 protocolo OMCI Standalone 1U 8PON.

Design compacto, fornece 8 portas GPON, uplink com 8 portas elétricas GE óptica + 8 uplink com portas elétricas GE, fornece cartão/slot de expansão 10 Gigabit 2 * 10 Gigabit SFP + porta uplink. Cada porta PON suporta 128 ONTs, total de 1024 ONT por cada chassis.

Redundância de fonte de alimentação, 220VAC e -48VDC mista.

A completa função de Camada 2 de comutação.

A OLT é provida de poderosa capacidade de comutação em camada 2 e protocolo de camada 2 completo.

Supporting port aggregation, VLAN, port speed, queue technology, flow control technology and ACL rich two layer function.

A garantia de QoS - produtos GPON com função DBA completa e excelente capacidade de serviço QoS. DBA oferece uma variedade de QoS para o sistema GPON por meio de quatro tipos de largura de banda e cinco tipos de T-CONT. Ele pode satisfazer o fluxo de negociações e os diferente de tempo de atraso, jitter e taxa de perda de pacotes de diferentes requisitos de QoS.

Sistema de gestão CLI fácil de usar e consuporte e gerenciamento SNMP.

Conformidade com a norma OMCI. Realizando a gestão de negociação através de canal de protocolo OMCI, incluindo os parâmetros de função da ONT, tipo e número de negociações T-CONT, parâmetros QoS, solicitação de informações, configurações e estatísticas de desempenho, notificação automática com o sistema em funcionamento, diagnóstico de falhas, desempenho e gerenciamento de segurança.

Especificação do Produto

Item		GPON VS-GPOLT1008
Chassis	Rack	1U 19 inch standard box
	Slots	1*10 Gigabit uplink card slot 2 power module slot
Uplink Port	Copper	8*10/100/1000M auto-negotiable
	SFP	8 SFP slots (1000BASE-TX interface)
	10GE card	2 SFP (optional)
PON Port	QTY	8
	Physical Interface	SFP Slots
	Connector Type	ITU-TG.984.2Class B+
	Max splitting ratio	1:128
Management Ports		1 10BASE-TX out band port 1 CONSOLE port
PON Port Specification (Apply to Vertical Simples PON module)		Transmission Distance :20KM, PON port speed: Downstream Data Rate: 2.5Gbps, Upstream Data Rate: 1.25Gbps, Wavelength: 1490nm TX,1310nm RX, Connector: SC, Fiber Type: 9/125µm SMF, TX Power: +1.5~+5dBm, Rx Sensitivity: -28dBm, Saturation Optical Power: -8dBm
Management Mode		SNMP, Telnet, CLI
Management Function		Support for state monitoring, configuration management, equipment log, equipment upgrades, equipment management, user management.Layer-2 switch configuration such as Vlan, Trunk, RSTP, IGMP, QOS, etc. PON management function: DBA ,ONT authorization, ACL, QOS, etc. Online ONT configuration and management. User management. Alarm management
Dimension		440mm(L)391mm(W)44mm(H)
Weight		4kg
Power Supply		220VAC AC: 90V~240V, 47/63Hz
		-48DC DC:-36V~-72V
Power Consumption		65W
Operating	Working Temperature	0~50°C
	Storage Temperature	-40~85°C
Enviroment	Relative Humidity	5~90°C (non condensing)