

Optical Line Terminal - modelo GPON VSGP1001 ONT



Resumo do Produto

VSGP1001 ONT é um projeto de unidade óptica de rede GPON para atender o "assinante" e à exigência de rede de acesso de banda larga. Ela se aplica em FTTH / FTTC para fornecer dados e serviços de vídeo baseado na rede GPON.

GPON é as últimas gerações de tecnologia de rede de acesso. ITU-T G.984 é o padrão protocolo para GPON.

O padrão GPON difere de outras normas PON em que este atinja maior largura de banda e maior eficiência usando maiores pacotes de dados, possibilitando maior qualidade de serviço (QOS) para voz, sensível a atrasos de tráfego de comunicações de vídeo. Oferece portas Ethernet, auto-adaptativo GE. Capacidade de encaminhamento de alto desempenho para garantir uma excelente experiência com Internet e serviços de vídeo HD. Portanto, proporciona uma solução perfeita de terminal de assinante e capacidades de serviços de apoio orientados para futura para a implantação de FTTH

Características do Produto

- Full compatible with ITU-T G.984
- Support one GE auto-adapting Ethernet ports
- Support OMCI for remote management
- Support Web for local management
- Support Auto-negotiation and MDI/MDIX
- Support the Ethernet interface rate, working mode and flows control
- Support loopback at UNI
- Support packet filtering and anti-illegal message attack protection
- Support performance statistics of Ethernet lines
- Support VLAN tagged label processing, traffic classification and packet filtering, STP/RSTP etc.
- Support DHCP Option60 reporting the location information of the Ethernet interface
- Support PPPoE+ for accurate subscribers identification
- Support IGMP Snooping
- Support AES-128

Especificação do Produto

Item		GPON VS-GPOLT1008
Interface	Pon port	1*GPON port, FSAN G.984.2 standard, Class B+ Downstream Data Rate : 2.488Gbps Upstream Data Rate : 1.244Gbps SC/PC single mode fiber 28dB Link loss and 30KM distance with 1:128
	Ethernet Port(LAN)	1*GE Auto-negotiation RJ45 ports Full Duplex / Half-Duplex RJ45, Auto-MDI/MDI-X Transmission Distance 100 Meter
	Power Supply Port	12V DC input
Management	Network management	Standard compliant OMCI interface as defined by ITU-T G.984.4
	Management Function	Status monitor, Configuration management, Alarm management, Log management
Environmental Specifications (ONT FTTH)	Shell	Plastic casing
	Power	External 12V 0.5A AC/DC power supply adapter Power consumption: <2W
	Dimension	110mm(L) x 70mm(W) x30mm (H) 0.2kg

