

DATACOM



DM986 - SFP

ONU GPON

DESCRITIVO DO PRODUTO

DM986 - SFP

ONU - Optical Network Unit

O GPON (Gigabit Passive Optical Network) é uma solução para acesso óptico, oferecendo alta velocidade e ótimo custo-benefício para aplicações banda larga e serviços Triple Play (voz, vídeo e dados). Essa tecnologia permite o compartilhamento de fibra óptica entre os clientes, reduzindo o custo e maximizando o aproveitamento de banda e de fibras instaladas.

A DM986-SFP é uma ONU GPON pluggable no formato SFP, permite a sua utilização em equipamentos de redes que possuam interfaces SFP. Possui suporte a operação em modo Bridge (SFU), compatível com os padrões ITU-T G.984 e ITU-T G.988 para aplicações de acesso em fibra óptica de alta velocidade, permitindo que sejam oferecidos serviços de dados, voz e vídeo sobre IP para usuários empresariais e residenciais.


No lado cliente, a ONU funciona como uma interface LAN Gigabit Ethernet. Os dados Ethernet são transportados de forma transparente pelo enlace GPON e entregues a uma unidade de terminação de linha (OLT, Optical Line Termination), tais como o DM4611 (4-GPON), DM4612 (8-GPON), DM4610 OLT (4-GPON e 8-GPON), DM4615 OLT (16-GPON) e DM4618 (64-GPON).

- ONU GPON Gigabit Ethernet
- Transceiver GPON classe B+
- Interface GPON SC/UPC
- Modo de operação Bridge

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Item	Descrição
Dimensões (A x L x P)	14,1 x 13,65 x 79 mm
Condições de Operação	Temperatura: 0°C a 70°C – Umidade: 5% a 95%, não condensada
Armazenamento	Temperatura: -40°C a 85°C – Umidade: 5% a 95%, não condensada
Consumo típico	< 2,5 W
GPON	1x Interface GPON em conector SC/UPC
	Em conformidade com ITU-T G.984 e ITU-T G.988
	1.244 Gbit/s em upstream e 2.488 Gbit/s em downstream
	Laser tipo B+, conforme ITU-T G.984.2 Amd1
	Potência de Transmissão: +0,5dBm a +5dBm, sensibilidade de recepção: -28dBm
	Saturação: -8dBm
	Comprimentos de onda: upstream em 1310nm e downstream em 1490nm
	Laser de acordo com FCC 47 CFR Part 15, Class B, FDA 21 CFR 1040.10 e 1040.11, Class I IEC-60825
Digital Diagnostic monitor SFF-8472 (DDM)	
Descriptografia AES-128	
Suporte a DBA	
Interface LAN Ethernet SFP	1 interface LAN 1Gb Ethernet SFP
	MTU de 1500 bytes
	Tabela MAC com até 1024 endereços
Modo de Operação	Bridge (SFU)
Gerenciamento	Gerenciamento por interface Web
	Permite upgrade de firmware remotamente pela OLT ou pela interface Web
	Provisionamento pelo protocolo OMCI conforme ITU-T G.984 e ITU-T G.988
Padrões e Normas	SFP Multi-Source Agreement (MSA) SFF-8074i
	SFF 8472 V9.5
	ITU-T G.984.2, G.984.2 Amendment 1
	SFF 8472 V9.5

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Modelo	Descrição	Foto
DM986 – SFP HW2 825.8050.xx	ONU GPON Bridge em formato SFP, possui uma interface GPON SC/UPC com laser do tipo B+. Gerência através do protocolo OMCI conforme ITU-T G.988.	

DATACOM

Rua América, 1000 | 92990-000 | Eldorado do Sul | RS | Brasil
+55 51 3933 3000
comercial@datacom.com.br