

# DATACOM



## DM986 – 400P

ONU GPON POE+

DESCRITIVO DO PRODUTO

# DM986 – 400P

## ONU - Optical Network Unit

A ONU DM986-400P é uma excelente solução para acesso óptico com a tecnologia GPON, 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.

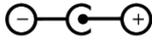
A DM986-400P é uma ONU GPON compatível com os padrões ITU-T G.984 e ITU-T G.988 para aplicações de acesso em redes primariamente PON LAN, devido ao seu suporte nativo a Power Over Ethernet, para conexão de Telefones IP, Câmeras de Monitoramento CFTV, Access Points, entre outros dispositivos. Os dados 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 DM4610, DM4611, DM4612, DM4615, DM4618 entre outras OLTs.

A ONU possui quatro interfaces Ethernet 10/100/1000Mbps elétricas (Base-T) com suporte a PoE (802.3af 15W) /PoE+ (802.3at 30W) com potência adaptativa, ou seja, pode detectar e fornecer energia automaticamente para dispositivos que irão receber energia em conformidade com o padrão IEEE802.3af / at, sendo um total de até 120W por ONU.

Sua flexibilidade de montagem permite que seja instalado em uma mesa ou em parede, proporcionando uma solução versátil para diferentes ambientes e necessidades de rede.

- ONU GPON Gigabit Ethernet
- Transceiver GPON classe B+
- Quatro Interfaces LAN Gigabit Ethernet
- Suporte a PoE / PoE+ (até 30W por interface)
- Potência Total PoE de 120W
- Modo de operação Bridge (SFU)
- IGMP Snooping v2

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Item	Descrição
Dimensões (A x L x P)	28 x 170 x 98 mm
Ambiente	Temperatura: 0°C a 40°C – Umidade: 5% a 90%, não condensada
Armazenamento	Temperatura: -40°C a 85°C – Umidade: 5% a 95%, não condensada
Fonte de Alimentação	Fonte externa. Entrada: 100 ~ 240 Vac, 50/60Hz – Saída: 54V
Polaridade	
GPON	1x GPON em conector SC/PC
	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 +4dBm, sensibilidade de recepção: -28dBm
	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
Interface LAN Ethernet	Descriptografia AES-128
	Suporte a DBA
	Desbloqueada para OLTs de terceiros
	4 interfaces LAN 10/100/1000 Base-T em conector RJ-45
	Identificação de pinagem através de MDI/MDIX
	Atende os padrões IEEE802.3 e IEEE8023u
	Switch virtual baseado em 802.1q
Software	Loop Detection
	Padrão: IEEE802.3af 15.4W, IEEE802.3at 30W por porta
	Potência máxima PoE total: 120W
	Modo de trabalho PoE: Detecção automática de dispositivo de recepção de energia / desligamento
	Modo de operação Bridge (SFU)
	Suporte a QoS
	Rate limit nas portas ethernet
Gerenciamento	IGMP Snooping v2
	Gerenciamento por interface Web ou OLT
	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
	Alarmes
	Monitoramento de performance
	Ping IPv4 / IPv6, Traceroute IPv4 / IPv6

# INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Modelo	Descrição	Foto
DM986 – 400P <i>820.4524.00</i>	ONU GPON bridge (SFU), com 4 portas LAN 10/100/1000Base-T (RJ45) com suporte a PoE/PoE+. Gabinete metálico com fonte externa AC com seleção automática.	

# DATAKOM

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