

# DATACOM



## DM986 - 110

ONU GPON

DESCRITIVO DO PRODUTO

# DM986 - 110

## 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.

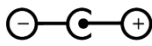
A DM986-110 é uma ONU EPON e GPON, compatível com os padrões ITU-T G.984, ITU-T G.988 e IEEE 802.3ah para aplicações de acesso em fibra óptica de alta velocidade, permitindo que sejam oferecidos serviços de dados, voz e vídeo sobre IP para usuários empresariais e residenciais.

A ONU possui uma interface LAN Gigabit Ethernet e uma porta FXS para telefonia. 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 OLT (4-GPON e 8-GPON), DM4615 OLT (16-GPON) e DM4618 (64-GPON).

A ONU DM986-110 conta ainda com o recurso de gerência remota através do protocolo TR-069. Com este recurso o ISP pode gerenciar através da nuvem todos os roteadores instalados nos seus assinantes. O gerenciamento pelo TR-069 possibilita ao ISP fazer diagnósticos e testes à distância, reduzindo custos operacionais.


- ONU GPON Gigabit Ethernet
- Suporte a EPON
- Transceiver GPON classe B+
- 1 Interface LAN Gigabit Ethernet
- Interface de voz FXS
- TR-069

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Item	Descrição
Dimensões (A x L x P)	24,5 x 147 x 92 mm
Ambiente	Temperatura: 0°C a 45°C – Umidade: 10% a 90%, não condensada
Armazenamento	Temperatura: -40°C a 70°C – Umidade: 5% a 95%, não condensada
Fonte de Alimentação	Fonte externa. Entrada: 100 ~ 240 Vac, 50/60Hz – Saída: 12V, 1A
Consumo típico	< 12 W
Polaridade	
GPON	1x EPON / GPON em conector SC/APC
	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: +1dBm 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	Descriptorgrafia AES-128
	Suporte a DBA
	Desbloqueada para OLTs de terceiros
	1 interface LAN 10/100/1000 Base-T em conector RJ-45
	Identificação de pinagem através de MDI/MDIX
	Switch virtual baseado em 802.1q
Interface Voz	DHCP IPv4/IPv6 Server, IPv4/IPv6 estático
	IGMP v1 / v2 / v3
	MTU de 1600 bytes
	1x interface POTS/FXS em conector RJ11
	Discagem DTMF
Roteamento	Suporte a múltiplos codecs (G711 ulau/alaw, G729, G720, G722)
	SIP conforme RFC3261
	Transferência de chamada ( <i>Call Transfer</i> ), Espera de Chamada ( <i>Call Waiting</i> ), Não Perturbe - DND ( <i>Dont 't Disturb</i> ), Alarme, Registro de Chamadas ( <i>Call History</i> ) e Status do Registro
	Múltiplas conexões WAN: - Conexões IPv4: PPPoE, IPoE (IP estático e DHCP) - Conexões IPv6: PPPoE, IPoE (IPv6 estático, SLAAC, DHCPv6, Auto) - Bridged PPPoE e Transparent Bridge
Segurança	Múltiplas conexões LAN e Wi-Fi: DHCP IPv4/IPv6 Server, IPv4/IPv6 estático
	Endereçamento IPv4/IPv6
	NAPT Rotas Estáticas IPv4/IPv6
	DNS Proxy, DNS Estático, Dynamic DNS
Segurança	DMZ
	Filtro por MAC e por IP/Port Port Forwarding, URL Blocking, IP Whitelist

	UPnP, Loop Detection
	Gerenciamento por interface Web / Gerenciamento remoto via TR-069
	Permite upgrade de firmware remotamente pela OLT ou pela interface Web
Gerenciamento	Provisionamento pelo protocolo OMCI conforme ITU-T G.984 e ITU-T G.988
	ACL de acesso via interfaces WAN/LAN
	SNTP, Samba, Syslog Server
	Ping IPv4 / IPv6, Traceroute IPv4 / IPv6

## INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Modelo	Descrição	Foto
DM986 – 110 <i>825.8034.xx</i>	ONU GPON com roteador integrado, 1 porta LAN 10/100/1000Base-T (RJ45) e 1 porta de voz. Gabinete plástico, 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