

DATACOM



DM985 - 102

ONU GPON

DESCRITIVO DO PRODUTO

DM985 - 102

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 ONU DM985 – 102 oferece uma solução de acesso em fibra óptica de alta velocidade com suporte a uma interface LAN Gigabit Ethernet e também suporte a Wi-Fi 2,4GHz com duas antenas externas, garantindo um excelente desempenho e ampla cobertura na rede wireless dos clientes residenciais. Em conjunto com as OLTs DM4610 e DM4615, oferece uma solução competitiva de alto desempenho para as redes FTTH.




- ONU GPON Gigabit Ethernet com interface Wifi 2,4GHz
- Transceiver GPON classe B+
- Interface LAN Gigabit Ethernet
- Modos de operação Bridge ou Router
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2,4GHz
- Antenas externas com alto ganho

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Item	Descrição
Dimensões (A x L x P)	32 x 130 x 105 mm (sem as antenas)
Ambiente	Temperatura: 0°C a 50°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, 500mA
Consumo típico	< 6 W
Polaridade	
GPON	1x 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: +0.5dBm a +5dBm, sensibilidade de recepção: -27dBm
	Overload de recepção: -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
	Ativação por descobrimento automático de número de série e senha conforme ITU-T G.984.3
	Mapeamento VLAN 802.1p no Upstream
Mapeamento flexível entre GEM Ports e TCONTs	
Descriptografia AES-128	
Suporte a DBA	
Wi-Fi	Interface Wi-Fi conforme com padrão IEEE 802.11 b/g/n
	Radio 2,4GHz MIMO 2x2 com duas antenas externas com ganho de 5dBi
	Canais de operação 1 ao 11 e modo Auto
	Autenticação WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) de 64/128 bit Enterprise (802.1x) / RADIUS WPS - Wi-Fi Protected Setup
Interface Ethernet	1 interface LAN 10/100/1000 Base-T em conector RJ-45
	Configuração manual ou auto negociação
	Identificação de pinagem através de MDI/MDIX
	Switch virtual baseado em 802.1q
	MTU: 1600 bytes
Software	Gerenciamento por interface Web, com dois níveis de acesso
	Permite upgrade de firmware remotamente pela OLT ou pela interface Web
	Provisionamento pelo protocolo OMCI conforme G.984 e G.988
	Múltiplas conexões WAN
	Configurações IPv4: cliente PPPoE ou DHCP, com opção de definição de IP estático Configurações IPv6: cliente PPPoE ou SLAAC/DHCPv6 e opção de IPv6 estático
	DHCP server IPv4 ou IPv6 para interfaces LAN e Wi-Fi Suporte NAT/PAT, DNS Relay, SNTP

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Modelo	Descrição	Foto
DM985 – 102 825.8014.xx	ONU GPON com roteador integrado, 1 porta LAN 10/100/1000Base-T (RJ45) e Wi-Fi 802.11b/g/n. Gabinete plástico e 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