

# Technical specifications ONU Hybrid Gpon / EPON



www.proeletronic.com.br

## PQGPON-1000

A ONT é baseada na tecnologia Gigabit GPON/EPON altamente confiável e de fácil instalação, compatível com os maiores fabricantes de OLT do mercado.

Possui chipset Hisilicon e Laser Bosa, o que é de melhor no mercado para melhor estabilidade e durabilidade.



### Interface do produto e definições de LED

Indicado			Descrição
1	PWR	Status	On: ONT ligada Off: ONT desligada
2	PON	Registro ONT	On: OLT registrada com sucesso Piscando: Em processo de provisionamento Desligado: Falha ao se registrar na OLT
3	LOS	PON	Piscando: Potência óptica menor que a sensibilidade do receptor; ON: Sinal óptico normal

### Especificações

Item	Parametros	Especificações
Interface	Porta PON	1 GPON/EPON (EPONPX20+ e GPON Class B+) Comprimento de onda: Tx1310nm, Rx1490nm Tipo de conector SC/APC Sensibilidade de recepção de sinal $\leq -28$ dBm Potência de transmissão 0~+4dBm Distância de transmissão 20KM
	Interface LAN	1 porta Gigabit Ethernet RJ45 Auto negociação Full Duplex / Half-Duplex RJ45, Auto-MDI/MDI-X Comprimento máximo para cabo de rede: 100 metros
	Alimentação	Entrada 12V DC, mínimo 0,5A
Gerenciamento	Gerenciadores de rede	OMCI /ITU-TG.984.4 Suporte ao gerenciamento WEB
	Funções	Monitor de status, gerenciamento de configuração, Gerenciamento de alarmes, gerenciamento de logs
Alimentação DC	Fonte de alimentação	12V 0,5A DC / Consumo médio de energia: <3W

# Technical specifications ONU Hybrid Gpon / EPON



www.proeletronic.com.br

## RECURSOS

Totalmente compatível com ITU-T G.984.1/2/3/4  
Suporta taxa de downlink de 2,448 Gbit/s, taxa de uplink é de 1,244 Gbit/s  
Suporta detecção e relatórios de Dying-Gas  
Suporta detecção de ONU não autorizada  
Suporte Tag/Untag Ethernet frame do padrão 802.1 e Q 802.3, suporte QinQ  
Suporte para classificação de fluxo flexível, no máximo 520 regras de classificação de fluxo  
Suporta monitoramento de erros de link e monitoramento de loop  
Suporta uma variedade de modos de encaminhamento multicast, suporta replicação multicast  
Negociação automática e configurações manuais da taxa de suporte Ethernet, modo duplex  
Interface UNI suporta protocolo STP/RSTP  
Fornecer garantias de QoS para diferentes negócios prioritários por meio da restrição de SLA, Policiamento, agendamento de gerenciamento de filas / prevenção de congestionamento, descartemodo de gerenciamento  
Controle de fluxo de suporte com base na entrada,  
Função de suporte HQoS  
Suporte ao protocolo L2TP.

## Parâmetros de software

Technical item	
Basico	Suporte Bridge Suporte autenticação Mac/Loid/Mac+Loid Suporte Triple Churning Suporte Largura de banda DBA Suporte Auto detecção, Auto configuração Suporte autenticação SN/Psw/Loid/Loid+Psw
Alarme	Suporte Dying Gasp Suporte Port Loop detecção Suporte Eth Port Los
LAN	Suporte Port rate limiting Suporte Detecção de Loop Suporte Flow control
VLAN	Suporte VLAN tag Suporte VLAN modo transparente Suporte VLAN trunk modo(max 8 vlans) Suporte VLAN 1:1 translation mode(max 8 vlans) Detecção Auto VLAN
Multicast	Suporte IGMPv1/v2 Suporte IGMP Snooping Max Multicast vlan 8 Max Multicast Group 64
QoS	Suporte 4 queues Suporte SP and WRR Suporte 802.1P
Gerência	Suporte CTC OAM 2.0 and 2.1 Suporte ITUT984.x OMCI Suporte WEB Suporte TELNET Suporte CLI