

## Proeletronic, produtos para FTTH

### PQGPON-1000



CPU de alta velocidade



Baixo consumo de energia

## Introdução

A ONT atende às operadoras de telecomunicações FTTO (escritório), FTTD (Desk) e FTTH (Residencial), acesso banda larga SOHO, vigilância por vídeo e outros requisitos e produtos de Ethernet Gigabit XPON.

Baseia-se na tecnologia GPON e GEPON avançada e estável, com boa relação custo-benefício, alta confiabilidade, fácil gerenciamento, flexibilidade de configuração e garantia de qualidade de serviço (QoS).

Eles são totalmente compatíveis com as regulamentações técnicas GPON e GEPON, como ITU-T G.984.x, IEEE802.3ah. Os modelos foram atualizados com o protocolo IPv6 e está pronto para as novas conexões de internet no Brasil, trazendo mais segurança, privacidade e uma melhor experiência de usuário, acompanhados de um assistente de interface simplificado em português, para que sua instalação e gerenciamento sejam feitos de forma fácil e segura.

## Conteúdo da embalagem

- 1 - ONT Híbrida GPON/GEPON
- 1 - Manual de Instruções
- 1 - Fonte de alimentação bivolt

## Instalação

A ONT é um equipamento de fácil instalação e configuração.

Não instale este dispositivo em;

- Ambientes fechados sem circulação;
- Ambientes úmido ou sem proteção contra chuva;
- Superfícies que não dissipem calor.

A área de instalação deve haver espaço suficiente para dissipação do calor do produto, não coleque objetos sobre o dispositivos.

## Acesso a interface de configuração

Para acessar a interface de configuração da ONT, basta conectar um cabo de rede na ONT e em um computador e utilizar um navegador de internet de sua preferência.

Este produto possui operação somente em modo Bridge, para realizar configurações adicionais o usuário devesse acessar a interface de gerenciamento usando as credenciais de acesso, usuário root, senha: admin

Configure sua rede local do computador com o seguinte endereço de IP 192.168.100.1, Mascara de rede 255.255.255.0. Após esta configuração seguir com o processo para acessar a interface de gerenciamento,

Para acessar a pagina web de configuração, digite o endereço de IP **192.168.100.1** em seu navegador, após este processo será solicitado usuário: root e senha; admin

Orientamos a alteração de senha padrão da ONT após sua configuração.

## Configuração de fabrica

Para realizar o resetar das configurações do seu aparelho para padrão de fábrica, mantenha pressionado o botão reset, encontrado na lateral do produto, por 20 segundos ou até que todas as luzes indicadoras se apaguem. Solte o botão e aguarde o ONT reiniciar.

## Anatel

Este produto está homologado pela ANATEL e atende todos os requisitos técnicos vigentes para comercialização do produto no Brasil.

### Desenvolvido por:

Proqualit Telecom LTDA - CNPJ: 68.389.097/0003-71  
Avenida João XXIII, 1300 - Bloco 1  
CEP 37.660-000 | Paraisópolis - MG - Brasil  
Tel +55 35 3651-3112

Conheça mais sobre os produtos Proeletronic  
[www.proeletronic.com.br](http://www.proeletronic.com.br)

## Software

### 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

## Especificações

- Porta GPON / EPON
- Fibra monomodo
- GPON: FSAN G.984.2 padrão, Classe B +
- EPON : 1000BASE-PX20 + simétrico
- GPON : 2.488 Gbps / 1.244 Gbps downstream / upstream
- EPON: 1,25 Gbps downstream / upstream
- Comprimento de onda:
- Transmissor : 1310nm receptor: 1490nm
- Sensibilidade de recepção: GPON : -28dBm EPON : -27dBm
- Potência saturada:GPON :
- -8dBm EPON : -3dBm
- Transmitindo potência:  
GPON : 0,5 ~ 5dBm EPON: 0 ~ 4dBm
- Porta de rede 10/100 / 1000M automática
- Full Duplex / Half-Duplex
- RJ45, Auto-MDI / MDI-X
- Distância máxima para cabos UTP 100 metros
- Alimentação 12V 0,5A
- Modo de operação: Bridge;

## Termos de garantia

ESTE PRODUTO POSSUI GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO POR 1 ANO.

Os casos abaixo, não estão cobertos pela garantia: Desgaste natural do equipamento. Danos causados por qualquer tipo de líquidos ou temperaturas extremas (frio ou calor). Oxidação ou fungo devido à maresia ou umidade Quando apresentar evidências de queda, impacto e tentativa de conserto por pessoas não autorizadas. Danos causados devido à má utilização, queda ou umidade.

A Proeletronic não se responsabiliza por Danos causados caso usuário realize a alteração de firmware por uma versão de terceiro. A instalação de firmware de terceiro implicara a perda de garantia do produto.

Conheça mais sobre os produtos Proeletronic  
[www.proeletronic.com.br](http://www.proeletronic.com.br)



Proeletronic