

## Proeletronic, produtos para FTTH

### PQGPON-1200AC



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 GPON.

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.

Integra Wi-Fi que atende aos padrões técnicos 802.11a/b/g/n/ac, também suporta banda dupla de 2,4 GHz/5,8 GHz.

Ele pode fornecer aos usuários uma segurança de transmissão de dados sem fio mais eficiente.

## 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 dispositivo.

## 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 poderá operar no modo Router e Bridge, para alterar os modos de operação o usuário deverá realizar o login com as credenciais de super usuário.

Para acessar a página web de configuração, digite o endereço de acesso **192.168.101.1** em seu navegador, após este processo será solicitado usuário e senha;

Para configurações básicas acesse utilizando as credenciais **admin/admin**. Para configurações avançadas acesse com a credencial de super usuário **adminisp/adminisp**:

Orientamos a alteração de senha da ONT após sua configuração, se necessário adicione um IP na rede local do computador 192.168.101.222 para acessar a ONT.

## 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

## Importado da China

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

## Software

Gerência  
EPON :OAM / WEB / TR069 / Telnet  
GPON:OMCI / WEB / TR069 / Telnet  
Register  
Auto-discovery/Link detection/Remote upgrade  
Software  
Auto/MAC/SN/LOID+Password authentication  
L3  
IPv4/IPv6 Dual Stack  
NAT  
DHCP client/server  
PPPOE client/ Pass through  
Static and dynamic routing  
Switch  
MAC address learning  
MAC address learning account limit  
Port isolation  
Port flow control  
Broadcast storm suppression  
VLAN transparent/tag/translate/trunk  
Multicast  
IGMP V2  
IGMP VLAN  
IGMP transparent/Snooping/Proxy  
Security  
Firewall  
MAC address/URL filter  
Remote WEB/Telnet access control

## 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
- 4 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
- Modos de operação: Router e Bridge;
- DHCP Dual Stack, PPPoE, Static IP, NAT
- WIFI performance parameters b, g, n, ac
- Max rate: 300Mbps(2.4G)
- Max rate: 867Mbps(5G)
- MAX TX power 2.4G:17dBm
- MAX TX power 5G:17dBm

## 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