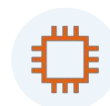




*Wi-Fi EasyMesh*



## PQQPON-1200AC

PQQPON-1200AC suporta dois modos de acesso EPON e GPON. A ONT altera o modo automaticamente identificando o modo da OLT GPON ou EPO, função adaptativa.

Possui alta confiabilidade e oferece garantia de qualidade de serviço, fácil gerenciamento.

Atende totalmente aos padrões técnicos ITU-T e IEEE e possui boa compatibilidade com OLT de terceiros. Integra a função Wi-Fi que atende aos padrões técnicos 802.11a/b/g/n/ac, transmitindo em banda dupla de 2.4 GHz/5.8 GHz.

## ONT Hybrid GPON / EPON Wi-Fi EasyMesh

[www.proeletronic.com.br](http://www.proeletronic.com.br)

### Recurso Funcional

Em conformidade com IEEE802.3ah e ITU-T padrão G.984

Suporte a descoberta automática/Link da ONT detecção/atualização remota de software

Suporta vários métodos de registro

Suporta configuração de VLAN de porta

Suporta aprendizado de endereço mac

Suporta limitação de taxa baseada em porta e controle de largura de banda

Suporta modo de internet DHCP/Estático/PPPOE

Suporta ligação de portas

Suporta configuração de gerenciamento remoto

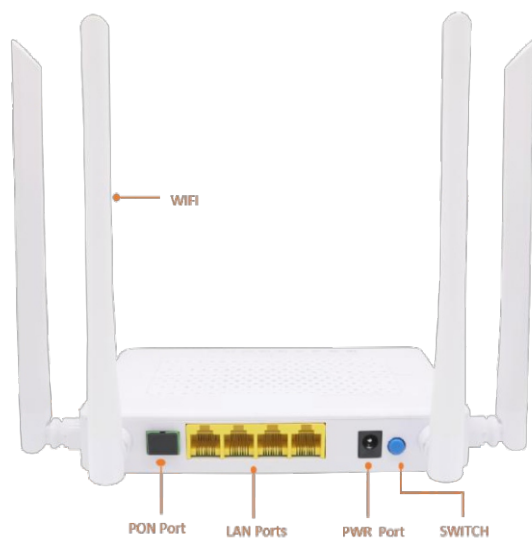
Suporte a alocação dinâmica de largura de banda (DBA)

Suporta criptografia e descriptografia AES

Gerenciamento de rede EMS baseado em SNMP, conveniente para manutenção

Suporta função de alarme de desligamento, fácil para link detecção de problemas

### Interface do produto e LED



## ONT Hybrid GPON / EPON Wi-Fi EasyMesh

www.proeletronic.com.br

### Definições de LED

Indicator		Descrição
PWR	Power status	On: Indica que a ONT esta ligada; Off: Indica que a ONT esta desligada;
PON	ONT Registro	On: ONT registrada com sucesso; Piscando: Em processo de registro da ONT; Off: Falha no registro da ONT, devido ao baixa qualidade do sinal óptico
LOS	PON Sinal Óptico	On: Potência óptica menor que a sensibilidade do receptor; Off: Sinal óptico normal;
INT	Indicador de status de internet	On: O serviço de acesso à Internet WAN roteado está normal; Off: O serviço de acesso à Internet WAN roteado está anormal;
LAN	Status da porta LAN	On: Conexão com a rede Ethernet esta ativa Piscando: Os dados estão sendo transmitidos pela porta Ethernet Off: O cabo de rede Ethernet esta desconectado;
WIFI	WIFI	Piscando: Os dados estão sendo transmitidos pela rede Wi-Fi On: WI-FI, ativo

### Hardware

#### Porta PON GPON/EPON

Single mode single fiber

GPON : FSAN G.984.2 standard, Class B+

EPON : 1000BASE-PX20+ symmetric

GPON : 2.488Gbps/1.244Gbps

downstream/upstream

EPON : 1.25Gbps downstream/upstream

Comprimento de onda

Transmissão:1310nm recepção:1490nm

Sensibilidade óptica :

GPON : -28dBm      EPON : -27dBm

Nível de saturação:

GPON : -8dBm      EPON : -3dBm

Potência de transmissão:

GPON : 0.5 ~ 5dBm      EPON:0 ~ 4dBm

#### Dimensão e peso

Dimensão : 160mm(L) x 139.5mm(W) x 28.5mm (H)

Peso : 0.228kg

#### Portas LAN

4\*10/100/1000 Mbps adaptativo

Full/half duplex

Auto MDI/MDI-X

#### WIFI performance

IEEE802.11b/g/n(2.4G)

IEEE802.11a/n/ac(5G)

Max rate: 300M(2.4G)

Max rate: 867Mbps(5G)

#### Leds indicadores

PWR / PON / LOS / LAN / INT / WIFI

#### Fonte de alimentação

Externa 12VDC/1A

Consumo <6W

#### Especificações para ambiente de operação

Temperatura de operação: 0 a 40°C

Temperatura de armazenamento: -40 a 85°C

Umidade operacional: 10% a 90% (sem condensação)

## ONT Hybrid GPON / EPON Wi-Fi EasyMesh

[www.proeletronic.com.br](http://www.proeletronic.com.br)

### Software

#### Gerência

EPON :OAM / WEB / TR069 / Telnet

GPON:OMCI / WEB / TR069 / Telnet

#### Switch

MAC address learning

MAC address learning account limit

Broadcast storm suppression

VLAN transparent/tag/translate/trunk

#### L3

IPv4/IPv6 Dual Stack

NAT

DHCP client/server

PPPOE client/ Pass through

Static and dynamic routing

#### Multicast

IGMP V2

IGMP VLAN

#### Segurança

Firewall

MAC address/Filtro de URL

Remote WEB/Telnet

#### Wireless

Alteração de canais automático

Wi-Fi EasyMesh

#### Registros

Auto-discovery/Link detecção/Atualização remota

Auto/MAC/SN/LOID+Password authentication

### Aplicação

Solução típica : FTTH , Internet,WIFI.

