

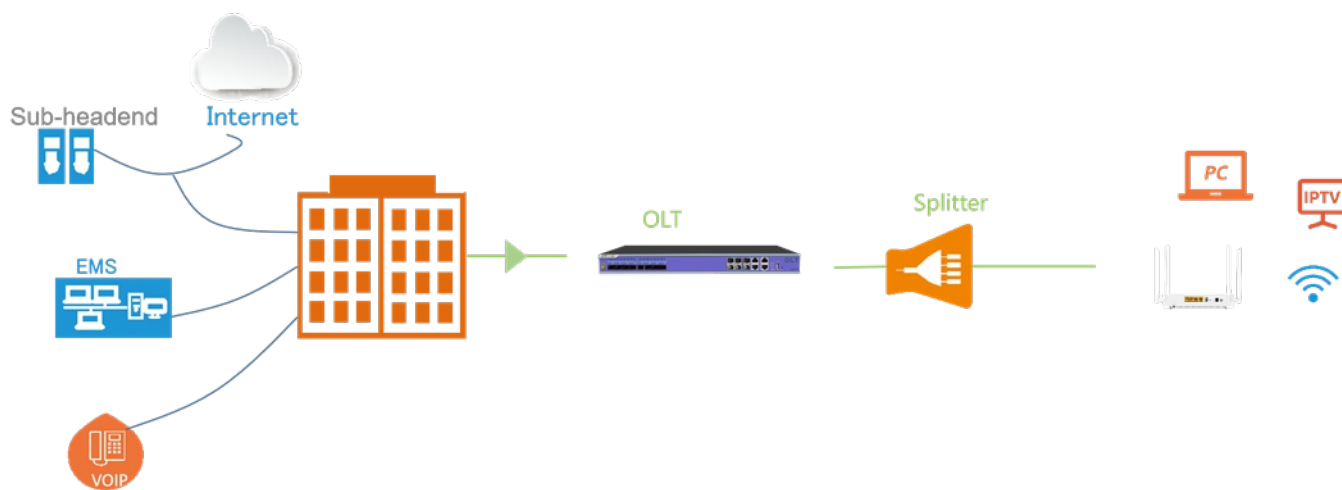
ONT WI-FI6 Hybrid GPON / EPON EasyMesh

www.proeletronic.com.br



PQQPON-AX3000 é uma gateway xPON ONT que é compatível com os padrões 802.11a/b/g/n/ac/ax, ele tem banda dual 2.4GHz e 5.8GHz, com velocidade máxima de até 3000Mbps.

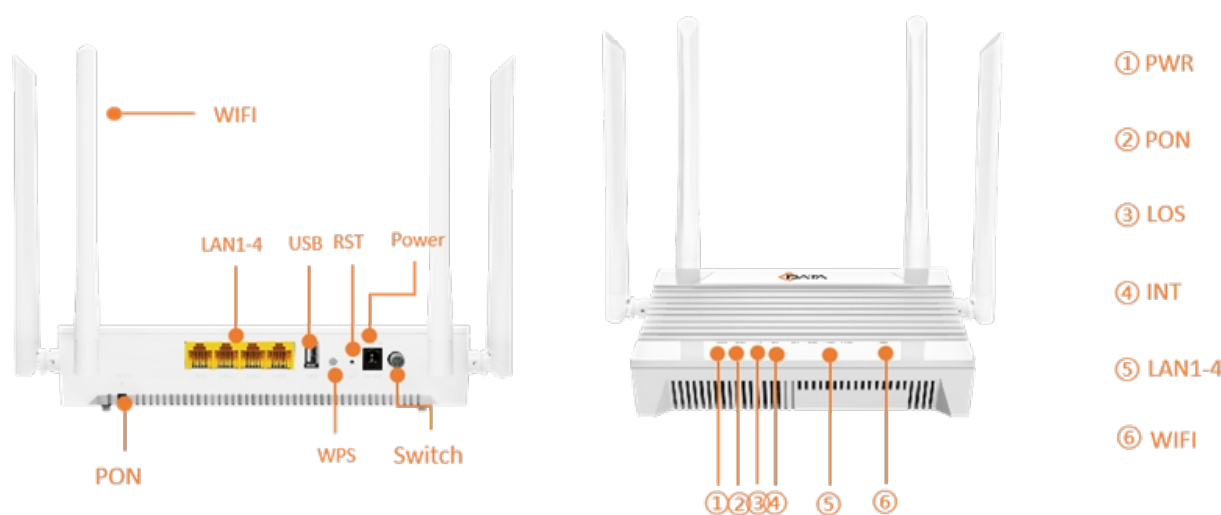
A ONT PQQPON-AX3000 possui alta confiabilidade e oferece garantia de qualidade de serviço, disponibilizando uma rede extremamente rápida, com maior capacidade, gerenciamento fácil, expansão flexível. Ele atende plenamente às normas técnicas da ITU-T e IEEE e tem boa compatibilidade com OLT de terceiros.



Recurso Funcional

- Em conformidade com IEEE802.3ah e ITU - T G.984
- Suporte auto-descoberta de ONU/detecção de link/atualização remota de software.
- Suporte para métodos de registro múltiplos, como SN e LOID+Senha
- Suporte à configuração de VLAN na porta
- Suporte à limitação de taxa e controle de largura de banda baseado em porta
- Suporte ao aprendizado de endereços MAC
- Suporte ao limite de quantidade de aprendizado de endereços MAC
- Suporte a VLAN transparente/tag/translate/trunk
- Suporte aos modos IGMP transparente / snooping / proxy
- Suporte à Alocação Dinâmica de Largura de Banda (DBA)
- Padrão de criptografia avançada (AES)
- Gerenciamento de rede via EMS baseado em SNMP, conveniente para manutenção
- Suporte à função de alarme em caso de desligamento, facilitando a detecção de problemas de link
- Suporte a Firewall
- Suporte a filtro de endereços MAC/URL
- Suporte ao controle de acesso remoto via WEB/Telnet

Led's de identificação





- ① PWR
- ② PON
- ③ LOS
- ④ INT
- ⑤ LAN1-4
- ⑥ WIFI

Definições do LED

Indicador		Descrição
PWR	Power status	ON: ONT esta ligada; OFF: ONT esta desligada;
PON	Registro da ONT	ON: Sucesso ONT registrada; Piscando: Em processo de registro na OLT; OFF ou Apagado: Falha ao registrar na OLT ou nenhum sinal óptico encontrado;
LOS	PON Sinal óptico	ON: Perde de sinal óptico/rompimento ou baixa potencia óptica; OFF: rede óptica normal;
LAN1-4	Status da porta LAN	ON: Conexão de rede normal; Piscando: Dados estão sendo transmitido pela porta de ethernet; OFF: Possíveis problema com cabo de rede ou dispositivo desligado;
INT	Status da Internet	ON: Conexão com a rede de internet normal; OFF: Serviço de acesso a internet com problemas sem conexão com WAN;
WIFI	WIFI	Piscando: Dados sendo transmitido pela rede Wi-Fi; ON: Conexão WIFI ativa;

Especificações Físicas

Mecânicas	
Dimensões	210mm*135mm*45mm
Peso	Aprox. 228g

Hardware		
Portas LAN	RJ-45	
	4* 10/100/1000Mbps portas ethernet adaptativas	
	Full/half duplex	
	Auto MDI/MDI-X	
Indicators	PWR / PON / LOS / LAN1-4 / INT / WIFI	
PON Port	PON Mode	EPON : 1000BASE-PX20+ symmetric GPON : FSAN G.984.2 standard, Class B+
	PON Rate	EPON : 1.25Gbps downstream/upstream GPON : 2.488Gbps/1.244Gbps downstream/upstream
	Comprimento de onda	Transmit: 1310nm Receiver: 1490nm
	Sensibilidade	EPON : -27dBm GPON : -28dBm
	Saturação	EPON : -3dBm GPON : -8dBm
	Transmissão	EPON: 0~4dBm GPON : 0.5~5dBm

WIFI
IEEE802.11b/g/n/ax(2.4G) / IEEE802.11a/n/ac/ax(5G)
2.4G: 40Mhz bandwidth maximum rate 574Mbps 5G : 80Mhz bandwidth maximum rate 2402Mbps
Throughput nominal WI-FI 3000Mbps
2.4G EIRP:22dBm / 5 G EIRP:21dBm / Antena 2X 2.4GHz / 2X 5GHz 7dBi
Chip: RTL3607DQ+RTL8192XBR+RTL8832CR

Ambiente de operação	
Temperatura de operação	0 to 40° C
Umidade operacional	10% ~ 90% (Sem condensação)

Fonte de alimentação	
Externa 12VDC/1.5A	
Consumo	<18W