



L	A	P
150 mm	30 mm	115 mm



- » 4 portas 10/100/1000 Mbps, com suporte à PoE
- » Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 60 W de potência máxima total
- » Híbrida GPON/EPON
- » Conector SC/APC
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)

**PoE+**  
POWER OVER  
ETHERNET

**60 W**  
POTÊNCIA  
MÁXIMA

**POE**  
Suporte até  
250 Metros

**15 kV**  
PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
ELÉTRICOS

### Compatibilidade com IPV6 e 4 portas LAN Gigabit

O produto se trata de uma ONT GPON/EPON de 4 portas PoE com capacidades de SFU (bridge) e HGU (router). Este equipamento se destina a redes de fibra óptica locais (POL) para empresas, escritórios, escolas, hospitais, eventos e edifícios que possuam uma rede óptica de uso interno. A ONT 140 PoE possui 1 porta de uplink PON atendendo nas velocidades: 2.5/1.25 Gbps de Downstream/Upstream GPON, além de possuir 4 portas Ethernet Gigabit com capacidade PoE (Power over Ethernet) no padrão IEEE 802.3af e 802.3at.

A 140 PoE Intelbras foi projetada para implementações avançadas e fornece uma alternativa de baixo custo e alto desempenho para solução GPON/EPON bridge/router com 4 portas PoE. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através da interface web, de forma rápida e fácil.

## Especificações técnicas

Padrões Suportados	G.984 GPON IEEE 802.3 Ethernet 802.1q/p VLANs 802.3u Fast Ethernet 802.3ab 1000BASE-T IEE 802.3ah - EPON  IEEE 802.3af – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3at – PoE (Power over Ethernet)
Portas	4 portas 10/100/1000 Mbps (RJ45) 1 porta óptica de 2.5 Gbps (padrão GPON) 1 conector DC Tensão de alimentação: 48 Vdc
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
Tabela de endereço MAC	2K
Memória FLASH	128 Mb
Memória SDRAM	128 Mb
Ethernet/PON Chipset	RTL9607C-VB6

Tipo de configuração	Modo Bridge Modo Router Modo PPPoE
Comprimento de onda Tx:	1310 nm
Comprimento de onda Rx:	1490 nm
Gerenciamento	OMCI (em conformidade com a norma G.984.4) Web UI TR-069 CPE-MGR
Protocolos suportados	ITU-T G.984 (GPON) 8 T-CONTS por dispositivo Ativação com descoberta automática de SN e senha em conformidade com ITU-T G.984.3 Criptografia AES-128 com geração de chave e comutação FEC (Forward Error Correction) switching Suporte para Ethernet/IP Multicast GEM Port Bridging e switching (802.1D/802.1Q) 4 classes de tráfego com 802.1p 802.3x Controle de fluxo Marcação/ desmarcação de VLAN Empilhamento de VLAN(Q-in-Q) Suporte 4095 VLANs Tamanho máximo de quadro 1,950 bytes
Consumo máximo (sem carga) PoE	1,6 W
Consumo máximo	60 W
PoE	Até 30 W em uma única porta 60W para todas as portas
Pinagem PoE	Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5 Power -: par 3 e 6 e par 7 e 8
Fonte de alimentação	Entrada: 100 – 240 Vac 50/60 Hz Saída: 48 Vdc ~ 1500 mA Consumo máximo: 72W
Proteção contra surtos <sup>2</sup>	25 kV durante 45 microssegundos em modo Comum 1 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial
Temperatura de operação	-10 °C a 55 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Umidade de operação	10% - 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% - 95% sem condensação
Dimensões (L x A x P)	150 x 30 x 115 mm
Interface GPON	1.25 Gbps upstream (transmitter) / 2.5 Gbps downstream (receiver) Sistema óptico classe B+
Interface EPON	1.25 Gbps upstream (transmissor) 1.25 Gbps downstream (receptor)
Interface Ethernet	4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) conector RJ45 Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto negociação
Peso	4,68 KG
Certificações	Anatel

Soluções integradas

