



- » 4 portas Gigabit Ethernet com função PoE
- » Fornecimento de até 30W por porta, 60W de potência máxima total.
- » Fibra Monomodo (SMF)
- » Conector SC/APC
- » QoS para priorização de tráfego de dados, voz e vídeos (IEEE 802.1p)

Modem Óptico PON LAN 4P ONT 140 PoE

GPON
EPON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



FIBRAS
ÓPTICAS

4x
PoE

4 PORTAS PoE

A ONT 140 PoE faz a interface entre a OLT e os equipamentos conectados na rede, sendo uma ONT com 4 portas PoE com capacidades SFU (bridge) e HGU (Router). Ela recebe o sinal GPON/EPON e o transforma em Ethernet permitindo o fornecimento de todos os serviços necessários para acesso a rede, sendo destinado para uso em redes de fibra óptica locais (POL) para empresas, escritórios, escolas, hospitais e outros ambientes com redes ópticas locais.

A ONT possui 1 porta de uplink PON, 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.

Detalhamento do produto



L	A	P
150 mm	30 mm	115 mm



469 g

Especificações técnicas

Hardware		
Portas	4 portas 10/100/1000 Mbps (RJ45) 1 porta óptica 1,244/2,488 Gbps (GPON); 1,244/1,244 Gbps (EPON) 1 DC Jack. Tensão de alimentação: 48 Vdc	
Fonte de alimentação	Externa – Entrada: 100 – 240 Vac - 50/60 Hz Saída: 48 Vdc/1350 mA Consumo máximo: 64,8 W	
Ambiente de operação	Temperatura de operação	-10 °C a 55 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
	Umidade de operação	10% a 90% (sem condensação)
	Umidade de armazenamento	5% a 95% (sem condensação)
Cabeamento suportado		
Ethernet 10/100/1000 BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	
1000 BASE-FX	Fibra Monomodo (SMF) (máximo 20 km)	
Características		
Interface óptica	1 porta SC/APC Comprimento de onda Tx: 1310 nm Comprimento de onda Rx: 1490 nm Potência do sinal +0,5 a +5,0 dBm Sensibilidade de recepção máxima -8 dBm Sensibilidade de recepção mínima -27 dBm	
GPON	Em conformidade com padrão ITU-T G.984 1.244 Gbps upstream (transmissor) 2.488 Gbps downstream (receptor) Sistema óptico classe B+	
EPON	Em conformidade com IEEE EPON 802.3ah	
	1.25 Gbps upstream (transmissor) 1.25 Gbps downstream (receptor)	
Interfaces Ethernet	4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) Conector RJ45 Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Autonegociação MTU Máximo: 1950 bytes	
Padrões suportados	G.984 GPON, IEEE 802.3 Ethernet, 802.1q/p VLANs, 802.3u Fast Ethernet, 802.3ab 1000BASE-T, IEEE EPON 802.3ah, IEEE 802.3af – PoE, IEEE 802.3at – PoE	

Protocolos suportados	GPON	
	ITU-T G.984 (GPON)	
	8 T-CONTS por dispositivo	
	Ativação com descobrimento automático de SN e senha em conformidade com ITU-T G.984.3	
	Decodificação AES-128 com geração de chave e comutação FEC (Forward Error Correction)	
	Suporte para Multicast GEM Port	
	Ethernet/IP	
	Bridging and switching (802.1D/802.1Q)	
	Quatro classes de tráfego com 802.1p	
	802.3x Flow control	
	VLAN tagging/untagging	
	VLAN stacking (Q-in-Q)	
	Suporte a 4095 VLANS	
	Tamanho máximo do frame 1.950 bytes	
	EPON	
	Compatível com IEEE 802.3ah	
Consumo máximo (sem carga) PoE	1,6W	
Consumo máximo	60W	
PoE	Até 30W por porta	
	Até 58W em todo o equipamento	
Pinagem PoE	Power +: par 1/2 e par 4/5	
	Power -: par 3/6 e par 7/8	
Proteção contra surtos	25 kV durante 45 microssegundos em modo Comum	
	1 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencia	
Quantidade de MACs suportados	2K	
Taxa de transferência máxima	Bridge/ Router (GPON/EPON)	Upstream 1000 Mbps Downstream 1000 Mbps
Modo de Operação	Bridge e Router (IPV4 e IPV6)	
Gerenciamento	OMCI	
	Web UI	
	CPE-MGR	
	TR-069	
Certificações	Anatel	

Soluções integradas

