



- » 4 portas Gigabit Ethernet
- » 1 porta FXS
- » Tecnologia Wi-Fi 5
- » Compatível com a Rede Wi-Fi Easymesh

Modem Óptico HG6145D2

GPON
EPON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



FIBRAS
ÓPTICAS

AC 1200

MEGA
VELOCIDADE

FXS

1 PORTA

O terminal HG6145D2 da FiberHome é um GPON ONT para arquiteturas FTTH. Oferece aos usuários serviços de comunicação e entretenimento na forma de dados, voz, vídeo, etc., para atender à demanda de acesso integrado de famílias e pequenas empresas.

Detalhamento do produto



L	A	P
171 mm	36 mm	123 mm



Especificações técnicas

Hardware		
Portas	4 Portas Gigabit Ethernet 1POTS WiFi 1 porta óptica 2,5 Gbps (padrão GPON)	
Fonte de alimentação	Externa – Entrada: 100 – 240 V - 50/60 Hz Saída: 12 V/1.5 A Consumo máximo: 16 W	
Ambiente de operação	Temperatura de operação	-5 °C a 45 °C
	Temperatura de armazenamento	-20°C a 70°C
	Umidade de operação	10% a 95% (sem condensação)
	Umidade de armazenamento	10% a 80% (sem condensação)
Cabeamento suportado		
Ethernet 10/100/1000 BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (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 Sensibilidade de recepção máxima: -8 dBm Sensibilidade de recepção mínima: -28 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 Autonegociação	
Padrões suportados	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac - IEEE 802.1Q - ITU-T G.984, Classe B+	

Protocolos suportados	<p>GPON</p> <p>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</p> <p>Ethernet/IP</p> <p>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</p> <p>EPON</p> <p>Compatível com IEEE 802.3ah</p>				
Consumo de energia estática	7W				
Consumo máximo	16W				
Multicast	IGMP v2/v3 snooping MLD v1/v2 snooping Até 1024 grupos de multicast				
Segurança	Ataque anti-DoS Firewall e função ACL Filtragem com base em endereço MAC / IP / URL				
Quantidade de MACs suportados	1024				
Taxa de transferência máxima	<table border="0"> <tr> <td>Bridge/ Router (GPON/EPON)</td> <td>Upstream 1000 Mbps</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Downstream 1000 Mbps</td> </tr> </table>	Bridge/ Router (GPON/EPON)	Upstream 1000 Mbps		Downstream 1000 Mbps
Bridge/ Router (GPON/EPON)	Upstream 1000 Mbps				
	Downstream 1000 Mbps				
Modo de Operação	Bridge and Router (IPv4 e IPv6)				
Gerenciamento	OMCI Web UI TR-069				
Certificações	Anatel				

Soluções integradas

