



- » 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	
<b>Portas</b>	4 Portas Gigabit Ethernet 1POTS WiFi 1 porta óptica 2,5 Gbps (padrão GPON)
<b>Fonte de alimentação</b>	Externa – Entrada: 100 – 240 V - 50/60 Hz Saída: 12 V/1.5 A Consumo máximo: 16 W
<b>Ambiente de operação</b>	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	
<b>Ethernet 10/100/1000 BASE-T</b>	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)
<b>1000 BASE-FX</b>	Fibra Monomodo (SMF) (máximo 20 km)
Características	
<b>Interface óptica</b>	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
<b>GPON</b>	Em conformidade com padrão ITU-T G.984 1.244 Gbps upstream (transmissor) 2.488 Gbps downstream (receptor) Sistema óptico classe B+
<b>EPON</b>	Em conformidade com IEEE EPON 802.3ah 1.25 Gbps upstream (transmissor) 1.25 Gbps downstream (receptor)
<b>Interfaces Ethernet</b>	4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) Conector RJ45 Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Autonegociação
<b>Padrões suportados</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac - IEEE 802.1Q - ITU-T G.984, Classe B+

<b>Protocolos suportados</b>	<p><b>GPON</b></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><b>Ethernet/IP</b></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><b>EPON</b></p> <p>Compatível com IEEE 802.3ah</p>		
<b>Consumo de energia estática</b>	7W		
<b>Consumo máximo</b>	16W		
<b>Multicast</b>	<p>IGMP v2/v3 snooping        MLD v1/v2 snooping        Até 1024 grupos de multicast</p>		
<b>Segurança</b>	<p>Ataque anti-DoS        Firewall e função ACL        Filtragem com base em endereço MAC / IP / URL</p>		
<b>Quantidade de MACs suportados</b>	1024		
<b>Taxa de transferência máxima</b>	<table border="0"> <tr> <td>Bridge/ Router (GPON/EPON)</td> <td>Upstream 1000 Mbps 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		
<b>Modo de Operação</b>	Bridge and Router (IPV4 e IPV6)		
<b>Gerenciamento</b>	<p>OMCI        Web UI        TR-069</p>		
<b>Certificações</b>	Anatel		

Soluções integradas

