



- » Planos de até 600mb
- » 4 portas Gigabit Ethernet
- » 1 porta FXS
- » Tecnologia Wi-Fi 5
- » Compatível com a Rede Wi-Fi Easymesh
- » AC 1200

## Modem Óptico HG6145D2

GPON  
EPON

REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS



FIBRAS  
ÓPTICAS

AC 1200

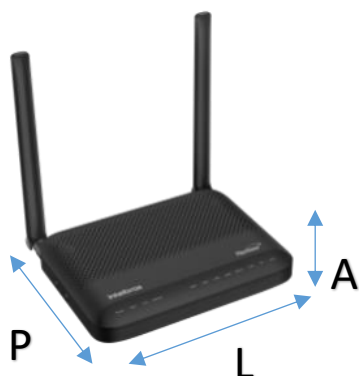
MEGA  
VELOCIDADE

FXS

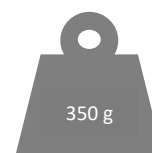
1 PORTA

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 com a velocidade da tecnologia Wi-Fi 5 (AC 1200).

### Detalhamento do produto



L	A	P
171 mm	36 mm	123 mm



## Especificações técnicas

Hardware	
Chipset	BCM68782 dual core 1.2GHz
Portas	4 Portas Gigabit Ethernet 1 Porta FXS 1 porta óptica 2,5 Gbps (padrão GPON)
Fonte de alimentação	Externa – Entrada: 100 – 240 V - 50/60 Hz Saída: 12 V/1 A Consumo máximo: 16 W
Ambiente de operação	Temperatura de operação -5 °C a 45 °C
	Umidade de operação 10% a 95% (sem condensação)
SDRAM	512MB
Memória flash	256MB
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+

<b>Suporte Wireless</b>	<p>mu-mimo          clientes simultâneos: 64          2 antenas 5 dbi          8 SSID (4 em 2.4 GHz + 4 em 5 GHz)          Potência EIRP: 2.4GHz 26dBm/5GHz 30dBm</p> <p><b>Largura de banda</b>          2,4 GHz: 20, 40 MHz          5 GHz: 20, 40, 80 MHz</p> <p><b>Taxa de transmissão</b>          2,4 GHz: até 300 Mbps          5 GHz: até 867 Mbps</p>
<b>Sensibilidade 2.4 GHz</b>	<p>802.11b 11Mbps:-92dBm          802.11g 54Mbps:-77dBm          802.11n 20MHz MCS7:-75dBm          802.11n 40MHz MCS7:-72dBm</p>
<b>Sensibilidade 5GHz</b>	<p>802.11a 54Mbps:-77dBm          802.11n 40MHz MCS7:-74dBm          802.11ac 80MHz MCS9:-65dBm</p>
<b>Protocolos suportados</b>	<p>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          EPON          Compatível com IEEE 802.3ah</p>
<b>Frequência da operação</b>	2,4 GHz e 5 GHz
<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>Criptografia</b>	Opensystem, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3-SAE, WPA3-SAE	
<b>Quantidade de MACs suportados</b>	1024	
<b>Taxa de transferência máxima</b>	Bridge/ Router (GPON/EPON)	Upstream 1000 Mbps Downstream 1000 Mbps
<b>Modo de Operação</b>	Bridge and Router (IPV4 e IPV6)	
<b>Gerenciamento</b>	OMCI Web UI TR-069	
<b>Certificações</b>	Anatel	

## Soluções integradas

