



- » Planos de até 800mb
- » 4 portas Gigabit Ethernet
- » 2 portas USB
- » Tecnologia Wi-Fi 6
- » 1 porta FXS
- » Compatível com a Rede Wi-Fi Easymesh
- » AX 1800

Modem Óptico HG6145F

GPON
EPON

PASSIVE OPTICAL
NETWORKS



REDES COM
TECNOLOGIA
WIFI 6

FXS

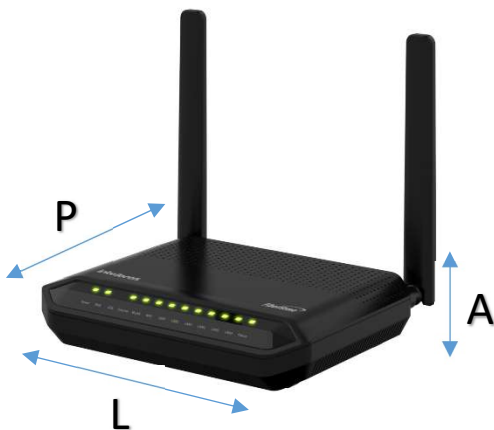
1 PORTA



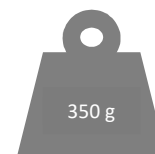
COMPATÍVEL

O terminal HG6145F da FiberHome é um ONT GPON/EPON 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 6 (AX 1800).

Detalhamento do produto



L	A	P
204 mm	41 mm	149 mm



Hardware	
Chipset	BCM68461 dual core 1GHz
Portas	4 portas Gigabit Ethernet 1 porta óptica 2,5 Gbps (padrão GPON) 1 porta FXS 2 portas USB
Fonte de alimentação	Externa – Entrada: 100 – 240 V - 50/60 Hz Saída: 12 V/1.5 A Consumo máximo: 17 W
Ambiente de operação	Temperatura de operação -5 °C a 45 °C Umidade de operação 10% a 90% (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 Potência do sinal 0.5 a 5.0 dBm Sensibilidade de recepção máxima: -8 dBm Sensibilidade de recepção mínima: -28 dBm
GPON	Mapeamento flexível entre GEM e TCONT
Interfaces Ethernet	Admite as tags VLAN com base em porta Ethernet IEEE 802.1Q de VLAN padrão e remoção de tags VLAN 1:1, VLAN N:1 ou transmissão transparente de VLAN até 4k VLAN Admite granularidade de controle de largura de banda de 64 kbit/s Permite encaminhamento por velocidade do cabo em Camada 2/Camada 3
Padrões suportados	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax - IEEE 802.1Q, ITU-T G.984, Classe B+, IEEE 802.3, ITU-T G.984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.4

Protocolos suportados	<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 Multicast GEM Port</p> <p>EPON IEEE 802.3ah (EPON)</p> <p>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</p>
Suporte Wireless	<p>mu-mimo clientes simultâneos: 64 2 antenas 5 dBi 8 SSID (4 em 2.4 GHz + 4 em 5 GHz) Potência EIRP: 2.4G <= 28dBm/5G <= 30dBm</p> <p>Largura de banda 2,4 GHz: 20, 40 MHz 5 GHz: 20, 40, 80 MHz</p> <p>Taxa de transmissão 2.4GHz: Até 573Mbps(802.11ax) 5.0GHz: Até 1200Mbps</p>
Sensibilidade 2.4GHz	<p>802.11b 11Mbps:-90dBm 802.11g 54Mbps:-77dBm 802.11n 20MHz MCS7:-77dBm 802.11n 40MHz MCS7:-74dBm</p>
Sensibilidade 5GHz	<p>802.11a 54Mbps:-76dBm 802.11n 40MHz MCS7:-73dBm 802.11ac 80MHz MCS9:-64dBm 802.11ax 80MHz MCS11:-56dBm</p>
Frequência da operação	2,4 GHz e 5 GHz
Consumo de energia estática	7W
Consumo máximo	17W
Multicast	<p>Snooping IGMP v2/v3 Snooping MLD v1/v2 Até 256 grupos de multicast</p>
Segurança	<p>Ataque anti-DoS Firewall e função ACL Filtragem com base em endereço MAC / IP / URL</p>
Quantidade de MACs suportados	1K

Taxa de transferência máxima	Bridge/ Router (GPON/EPON)
Criptografia	Opensystem, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3-SAE, WPA3-SAE
Modo de Operação	Bridge e Router (IPV4 e IPV6)
Gerenciamento	OMCI Web UI TR-069
Certificações	Anatel

Soluções integradas

