



- » 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

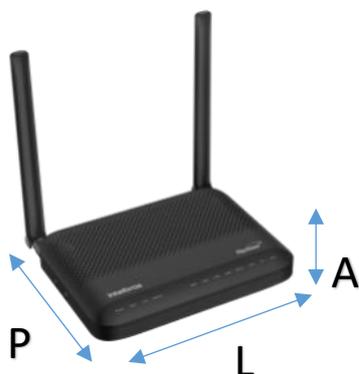
MEGA
VELOCIDADE

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
	Temperatura de armazenamento	-20°C a 70°C
	Umidade de operação	10% a 95% (sem condensação)
	Umidade de armazenamento	10% a 80% (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+	

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: 2.4GHz 26dBm/5GHz 30dBm</p> <p>Largura de banda 2,4 GHz: 20, 40 MHz 5 GHz: 20, 40, 80 MHz</p> <p>Taxa de transmissão 2,4 GHz: até 300 Mbps 5 GHz: até 867 Mbps</p>
Sensibilidade 2.4 GHz	<p>802.11b 11Mbps:-92dBm 802.11g 54Mbps:-77dBm 802.11n 20MHz MCS7:-75dBm 802.11n 40MHz MCS7:-72dBm</p>
Sensibilidade 5GHz	<p>802.11a 54Mbps:-77dBm 802.11n 40MHz MCS7:-74dBm 802.11ac 80MHz MCS9:-65dBm</p>
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 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>
Frequência da operação	2,4 GHz e 5 GHz
Consumo de energia estática	7W
Consumo máximo	16W
Multicast	<p>IGMP v2/v3 snooping MLD v1/v2 snooping Até 1024 grupos de multicast</p>
Segurança	<p>Ataque anti-DoS Firewall e função ACL Filtragem com base em endereço MAC / IP / URL</p>

Criptografia	Opensystem, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3-SAE, WPA3-SAE	
Quantidade de MACs suportados	1024	
Taxa de transferência máxima	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

