



- » Planos de até 1gb
- » 4 Portas Gigabit Ethernet
- » 1 Porta Fxs
- » Tecnologia Wi-Fi 6
- » Compatível com a rede wi-fi easymesh
- » Ax 3000

Modem Óptico HG6145F3

GPON
EPON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



REDES COM
TECNOLOGIA
WIFI 6

FXS

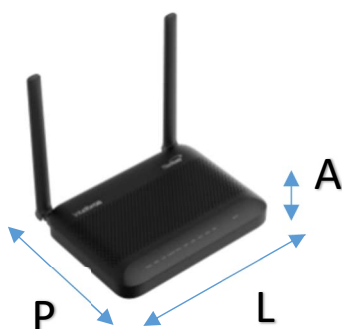
1 PORTA



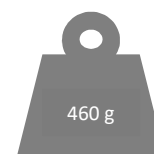
COMPATÍVEL

O terminal HG6145F3 da FiberHome é uma 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 3000).

Detalhamento do produto



L	A	P
185 mm	42 mm	135 mm



Especificações técnicas

Hardware	
Chipset	EN7529CT dual core 1GHz
Portas	4 Portas Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) conector RJ45 1 Porta FXS 1 porta óptica (padrão GPON/EPON)
Fonte de alimentação	Externa – Entrada: 100 -240 V – 50/60 Hz Saída: 12V/1.5 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 o padrão IEEE 802.3ah » 1.25 Gbps upstream (transmissor) » 1.25 Gbps downstream (receptor)
Interfaces Ethernet Interfaces Ethernet	Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Autonegociação
Suporte a wireless	Mu-MiMo clientes simultâneos: 64 2 antenas 5 dbi Potência EIRP: 2.4GHz <= 29dBm/5GHz <= 28dBm SSID: 8 (4 em 2.4 GHz + 4 em 5 GHz) Largura de banda 2,4 GHz 20,40 MHz 5 GHz 20, 40, 80 MHz, 160 MHz Taxa de transmissão 2.4GHz Até 573 Mbps (802.11ax) 5 GHz Até 2400Mbps (802.11ax)

Sensibilidade 2.4GHz	802.11b 11Mbps:-90dBm 802.11g 54Mbps:-78dBm 802.11n 20MHz MCS7:-77dBm 802.11n 40MHz MCS7:-74dBm	
Sensibilidade 5 GHz	802.11a 54Mbps:-77dBm 802.11n 40MHz MCS7:-73dBm 802.11ac 80MHz MCS9:-63dBm 802.11ax 160MHz MCS11:-57dBm	
Protocolos suportados	ITU-T G.984 (GPON) IEEE 802.3ah (EPON) 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	
Padrões suportados	G.984 GPON, IEEE 802.3 Ethernet, 802.1q/p VLANs	
Criptografia	Opensystem, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3-SAE, WPA3-SAE	
Consumo de energia estática	7W	
Proteção contra surtos	Ataque anti-DoS Firewall e função ACL Filtragem com base em endereço MAC / IP / URL	
Quantidade de MACs suportados	1024	
Taxa de transferência máxima	Bridge/ Router (GPON)	Upstream x Mbps Downstream x Mbps
Modo de Operação	Bridge and Router (IPv4 e IPv6)	
Gerenciamento	OMCI Web UI TR-069	
Certificações	Anatel	

Soluções integradas

