



- » 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

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS



REDES COM
TECNOLOGIA
WIFI 6

FXS

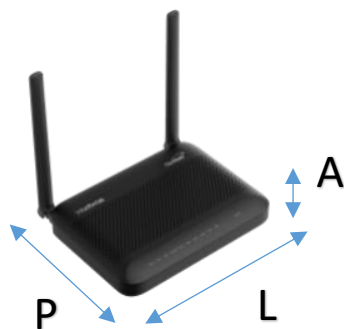
1 PORTA



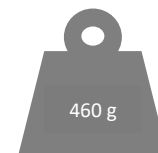
COMPATÍVEL

O terminal HG6145F3 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 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 2,5 Gbps (padrão GPON)	
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
	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+	
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	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	
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

