



» 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

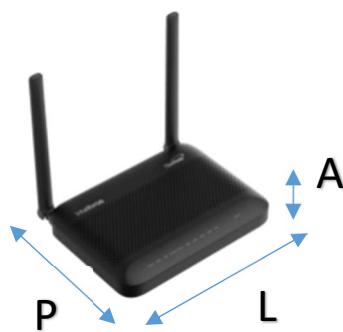
1 PORTA



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 | Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Autonegotiação |
| 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