

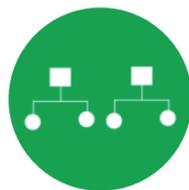
**EASY4<sup>LINK</sup>**

**2GE+1POTS+WiFi**



EASY4<sup>+</sup>LINK

# 2GE+1POTS+WiFi



—● Modo dual    Gerenciamento de HGU    Rota —●

## Visão geral

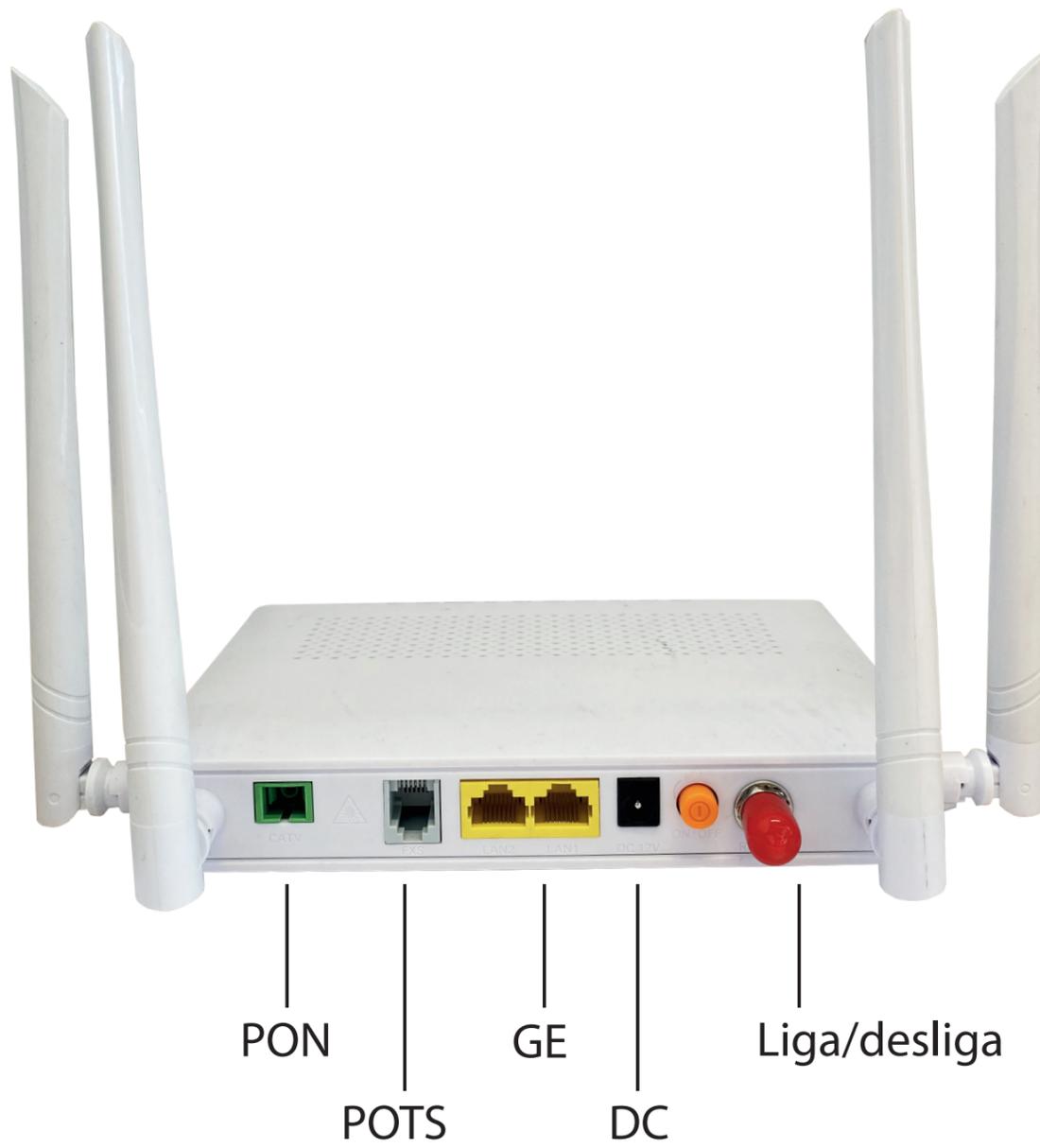
Os dispositivos de terminal 2GE+1POTS+WiFi GPON/EPON HGU são projetados para atender à demanda de serviço FTTH e triple play de operadoras de rede fixa. Essas caixas são baseadas na tecnologia Chipset (Realtek) reconhecida, que tem uma alta relação de desempenho e preço, e a tecnologia IEEE802.11b/g/n/ac WiFi, Camada 2/3, e VoIP de alta qualidade também. Suporta gerenciamento completo de dispositivos HGU através de VSOL OLT. Eles são altamente confiáveis e fácil de manter, com QoS garantido para diferentes serviços. E eles estão em total conformidade com as normas técnicas tais como IEEE802.3ah, ITU-T G.984.x e requisito técnico de Equipamento GPON da China Telecom

Produto	Interface Uplink	Interface de usuário
HG323DAC	1*EPON/GPON	2*GE+1*POTS+WiFi

## Características especiais

- Suporta gerenciamento completo de funções HGU através de VSOL OLT
- Recursos de plug e play, auto-deteção, auto-configuração e atualização de firmware automática, etc
- Função de configuração e manutenção remota OAM/OMCI integrada
- Suporta funções de QinQ VLAN e recursos de multicast IGMP Snooping
- Compatibilidade total com OLT baseado em
- Chipset Broadcom / PMC / Cortina
- Suporta a função 802.11n/ac WiFi(4T4R)
- Suporta função NAT, Firewall
- Suporta empilhamento dual IPv4 e IPv6
- Suporta protocolo SIP

## Product appearance features



## Indicador técnico

<b>Interface PON</b>	Porta G/EPON (EPON PX20+ e GPON Classe B+) Sensibilidade de recepção: <-28dBm Energia ótica de transmissão: 0~+4dBm Distância de transmissão: 20KM
<b>Comprimento de onda</b>	Tx1310nm,Rx 1490nm
<b>Interface ótica</b>	Conector SC/UPC
<b>Interface LAN</b>	x 10/100/1000Mbps interfaces Ethernet auto adaptáveis, Full/Half, conector RJ45
<b>Interface POTS</b>	Conectores 1x+RJ11 Suporte: Suporte codec G.711A/G.711U/G.723/G.729: Modo de fax T.30/T.38/G.711, Relê DTMF
<b>Interface WiFi</b>	Conformidade com IEEE802.11b/g/n/ac Frequência de operação de 2,4GHz: 2.400-2.483GHz Frequência de operação de 5,0GHz: 5.150-5.825GHz Suporte para antena externa MIMO, 4T4R, 5dBi, taxa até 1.167 Gbps Suporte: SSID múltiplo Potência TX: 11n--22dBm/11ac--24dBm
<b>LED</b>	9, Para status de POWERS LOSs PON WAN LAN1S LAN2S 2.4Gs5Gs PHONE
<b>Condição de operação</b>	Temperatura: 0°C+50°C Umidade: 10%~90% (sem condensação)
<b>Condição de armazenamento</b>	Temperatura: -30°C+60°C Umidade: 10%~90% (sem condensação)
<b>Adaptador de energia</b>	DC 2V/1.5A or DC12V/1.0A
<b>Alimentação de energia</b>	≤10W
<b>Dimensão</b>	178mm×120mm×30m(L×W×H)
<b>Peso líquido</b>	0.32Kg



## Informação de LED

LED	Ativado	Piscando	Desligado
<b>PWR</b>	O dispositivo está ativado	--	O dispositivo está desativado
<b>PON</b>	Verde está registrado no sistema PON	Verde está registrando no sistema PON	Verde não está registrado no sistema PON
<b>LOS</b>	Dispositivo não recebe sinais óticos	—	Dispositivo recebeu sinais óticos
<b>WAN</b>	Rotear conexão WAN para internet.	—	Roteador WAN não conecta à internet.
<b>WiFi(2.4/5.0G)</b>	WiFi ativado	WiFi ativado e com transmissão de dados contínua	Dispositivo está desligado ou WiFi desligado
<b>TELEFONE</b>	Dispositivo registrado à comutação suave, mas sem transmissão de dados contínua	Telefone fora do gancho ou a porta está com transmissão contínua de dados	Dispositivo está desligado ou não registrado à comutação suave
<b>LAN1—LAN2</b>	Porta está conectada adequadamente	Porta está enviando ou/e recebendo dados	Exceção de conexão de porta ou NA não conectado Usuário está acessando Usuário está conectado Usuário não tem acesso

## Função de software

- **Modo de gerenciamento**

- OAM/OMCI's Telnet, WEB, TR069
- Suporta gerenciamento completo de funções HGU através de VSOL OLT

- **Funções de serviços de dados**

- Comutação sem bloqueio de velocidade total
- Tabela de endereço MAC 2K
- ID de VLAN de faixa completa de 64 bits
- Suporta reuso de QinQ VLAN, 1:1 VLAN, VLAN, tronco VLAN, etc

- Monitoramento de porta integrada, espelhamento de porta, limitação de taxa de porta, SLA de porta, etc
- Suporta detecção de polaridade automática de portas Ethernet (AUTO MDIX)
- IEEE802.1p QoS integrado com quatro filas de prioridade de nível
- Suporta IGMP v1/v2/v3 snooping/proxy e MLD v1/v2 snooping/proxy
- Suporte para ponte, roteador e modo misto ponte/roteador

## • Funções de serviços WiFi

- 802.11B/g/n/ac integrado
- Suporta 128 usuários no máximo
- Autenticação: WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES)
- Tipo de modulação: DSSSNCK and OFDM
- Esquema de codificação: BPSKsQPSKJ6QAM e 64QAM

## • Função de serviço POTS

- Protocolo de chamada: SIP (compatível com IMS) perfeitamente compatível com todos os agentes de chamadas populares
- Integra função de pulsação e suporta agente de chamada ativo/standby
- Codificação de voz: ITU-T G.711/G.722/G.729, auto-negociável com agente de chamada
- Cancelamento de eco excedendo ITU-T G.165/G.168-2002, até comprimento de cauda de 128ms
- Suporte a fax de alta/baixa velocidade, derivação de fax e fax T38
- Suporte a acesso de discagem de MODEM de alta velocidade (56Kbps)
- Suporte a RFC2833 e RFC2833 redundante, anéis de diferença, autenticação de MD5, encaminhamento de chamada, espera de chamada, chamada de canal de atendimento, relógio de alarme e todos os tipos de voz de valor agregado
- Conferência com vários participantes
- Atribuição de endereço de IP: Cliente PPPoE/DHCP dinâmico e IP estático
- Suporta WEBS CLISIVR, TR069
- Perda de chamada de menos de 0.01%

## Diagrama de aplicação típico

