

# HGU XGS-PON

## ONT XGS-PON Wi-Fi 6 – AX5300



### DESCRIÇÃO

A HGU é uma ONT XGS-PON, ou seja com 10Gbps simétrico na interface WAN (Óptica). É uma excelente alternativa para planos que necessitem de alto desempenho. Ela possui 4 portas Gigabit Ethernet, 2 portas POTS, 1 porta RF, 4x4 802.11ax 5G e 2x2 802.11ax 2.4G Wi-Fi.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ HGU XGS-PON com Wi-Fi 6 (802.11ax)
- ✓ Modo Router (PPPoE, DHCP e IP estático)
- ✓ TR-069
- ✓ 4x 1GE RJ45 (modos de operação 10, 100 e 1000BaseT)
- ✓ 2x FXS
- ✓ Wi-Fi 6
- ✓ EasyMesh
- ✓ 4x4 802.11ax 5GHz, para aplicações de ultra banda larga e baixíssima latência (PHY Speed 4,8 Gbps @160 MHz)
- ✓ 2x2 802.11ax 2,4GHz para maior cobertura wireless (PHY Speed 574 Mbps @40 MHz)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### INTERFACES

#### *INTERFACES DISPONÍVEIS*

4 Portas Gigabit Ethernet Elétrica

1 Porta XGS-PON

2 Portas FXS RJ11

#### *INTERFACE ETHERNET*

4 portas 10/100/1000 Mbit/s RJ45

Auto negociação

Auto MDI/MDI-X

Padrões IEEE 802.3, 802.3au e 802.3x

#### *INTERFACE XGS-PON*

Conector fêmea single-mode SC/APC

Laser safety standard IEC-60825 Class I

Comprimento de onda downstream de 1577nm

Comprimento de onda upstream de 1270nm

Taxa de dados máxima de 9.95328 Gbit/s no downstream e 9.95328 Gbit/s no upstream

Compatível com o padrão GPON ITU-T G.987.2

Types 1 to 5 TCONT as defined in G.984.3 32 TCONT, 256 GEM Ports

Flexible mapping between TCONT and GEM Ports

Dying Gasp, Forward Error Correction (FEC), Configurable

AES decryption in both directions

#### *INTERFACE FXS RJ11*

Duas portas FXS

Ringling 5 REN

Soft Switch Support SIP

Geração de tons de linha

Geração de tons de chamada

#### *INTERFACE WIRELESS 2.4GHz*

802.11b/g/n/ax

Throughput 574Mbps

Tecnologia MIMO 2x2

Antenas 5dBi

Potência total: 26dBm

Múltiplos SSIDs

**INTERFACE WIRELESS 5GHz**

IEEE 802.11b/g/n/ac/ax

Throughput 4.8Gbps

Tecnologia MIMO 4x4

Beamforming

Antenas 5dBi

Potência total: 26dBm

Múltiplos SSIDs

**ALIMENTAÇÃO, AMBIENTE E DIMENSÕES**

Fonte de Alimentação Externa

Saída: 12V – 2A

Consumo: 24W (máximo)

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

Umidade relativa: de 10 a 90% não condensada

L x A x P (mm): 220 x 34 x 160

Peso 425g

Para mais informações, acesse [www.parks.com.br](http://www.parks.com.br).*As informações apresentadas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.*