

DATASHEET

Fiberlink 612

ONT GPON/EPON WI-FI 6 AX3000

MESH



Garanta aos seus clientes uma experiência de internet de alta qualidade com velocidades impressionantes, latência reduzida e melhor cobertura Wi-Fi



Desempenho real e teórico

Desempenho teórico Wi-Fi6

2,4GHz 574Mbps / 5GHz 2.4Gbps

Desempenho Real Wi-Fi6

2,4GHz 150Mbps / 5GHz 1.7Gbps



Super Cobertura

Super cobertura através de 2 antenas externas de banda dupla (2,4GHz + 5GHz) com ganho de 5dBi, e uma antena interna de 5GHz com 3dBi



Proteção de fibra

Cavidade na parte inferior para acomodação da fibra.



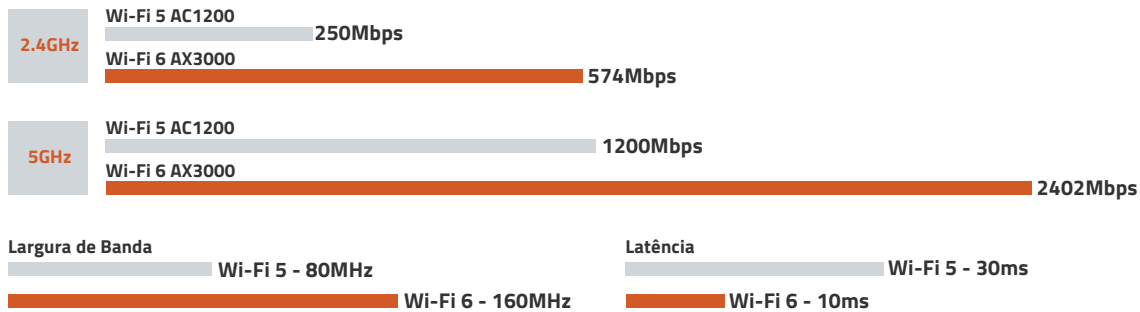
Interfaces



- 1 1 Reset
- 2 1 Adaptador de telefone analógico (ATA)
- 3 4 Portas Gigabit Ethernet RJ45
- 4 Conector de energia
- 5 Chave liga/desliga
- 6 Ativa/Desativa Wi-Fi
- 7 Ativa/Desativa WPS

Comparativo de Tecnologias

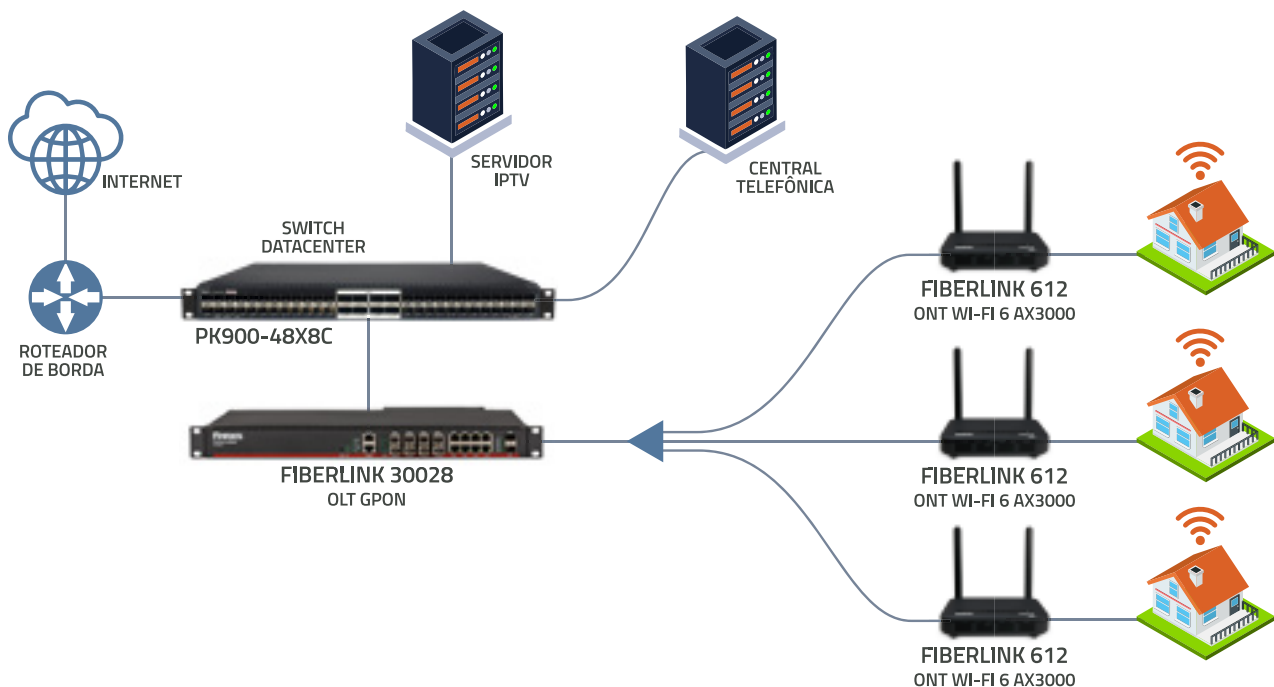
Oferece Wi-Fi 6 com velocidades de até 2402 Mbps em 5 GHz e 574 Mbps em 2.4 GHz, proporcionando uma experiência de navegação na internet mais rápida e confiável.



Wi-Fi 5	Wi-Fi 6
Utiliza a tecnologia MU-MIMO especificamente para download .	Expande o MU-MIMO para upload e download .
Modulação máxima: 256-QAM .	Modulação máxima: 1024-QAM , permitindo a transmissão de maior volume de dados no mesmo canal

Cenários de aplicação

Entrega de planos de hiper velocidade FTTH junto com serviços triple play (dados, TV e voz).



OFDMA

A OFDMA divide um canal Wi-Fi em subcanais menores, chamados de Resource Units (RUs). Isso permite a comunicação simultânea com mais de um dispositivo cliente, ao invés de individualmente como em versões anteriores do Wi-Fi.

Com esses subcanais, o Wi-Fi 6 pode enviar e receber dados de vários equipamentos ao mesmo tempo. Isso é especialmente útil em ambientes com muitos dispositivos conectados, como casas inteligentes, escritórios ou locais públicos.



WPA3

Segurança em um nível elevado

O WPA3 implementa o protocolo Simultaneous Authentication of Equals (SAE), que substitui o WPA2-PSK e oferece proteção contra ataques de força bruta, tornando as senhas mais difíceis de decifrar.

Reduz significativamente o risco de invasões e violações de segurança, mesmo se as senhas dos usuários não forem particularmente fortes.



PARÂMETROS DE HARDWARE

Wi-Fi	2*antenas (5DBi) de banda dupla e uma interna de 5GHz com 3dBi de ganho
Portas	4*RJ45(GE)+1*RJ11
	1*WPS+1*Reset+1*PowerJack
	1*DC in+1*SC/APC
Tamanho	195x125x35 mm
Peso	360g

FUNCIONALIDADES

- WAN: IPoE / Static IP / PPPoE / Bridge
- Protocolos: IPv4 / IPv6 dual stack
- Suporte VLAN 1-4094
- IGMP v2 (RFC 2236) & IGMP v3 (RFC 3376)
- Suporte IGMP Snooping & Proxy
- Espera de chamada/ Encaminhamento de chamada ocupado/ Sem resposta / Chamadas de terceiros
- G711A/G711U/G729/G722
- Protocol SDP (RFC 2327 & RFC 4566)
- T.30/T.38/G.711 FAX mode
- DTMF & RFC2833
- Aplicações: DDNS/ NAT/ VPN/ UPnP/ SNTP
- Gerência WEB via WAN/LAN
- Suporte Controle Parental
- Segurança: Firewall, IP/ MAC /URL Filter
- Protocolo de Gerenciamento Remoto TR-069 e TR369

PARÂMETROS DE WIRELESS

- IEEE 802.11 b/g/ax 2x2, MU-MIMO
- IEEE 802.11 a/n/ac/ax 2x2, MU-MIMO (160MHz)
- 2.4G : 574Mbps, 5G : 2402Mbps
- Enable/Disable Wireless Radio
- Suporte WPA / WPA2 / WPA3

PARÂMETROS GPON

- Classe B+ Optical System
- Maximum Receive Sensitivity: -8 dBm
- Minimum reception sensitivity: -28 dBm
- Wavelengths: US 1310 nm / DS 1490nm
- RX: 2.48832Gbps / TX: 1.24416Gbps
- Suporte ITU-T.984.X Standard
- Autenticação: SN / LOID / Ploam password
- TX Output 0.5~5dBm

PARÂMETROS EPON

- Classe B+ Optical System
- Maximum Receive Sensitivity: -8 dBm
- Minimum reception sensitivity: -28 dBm
- Wavelengths: US 1310 nm / DS 1490nm
- RX: 1.244Gbps / TX: 1.244Gbps
- Suporte IEEE.802.3ah EPON

AMBIENTE

Temperatura Operacional	0°C~45°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C~70°C
Umidade Operacional	5%~95%
Alimentação	12V/1.5A
Certificação	CE & RoHS

1 Range de Frequência de Operação: 2.4GHz, 5.2GHz, 5.4GHz, 5.8GHz

	Frequência (MHZ)	Taxa	Bandwidth (MHZ)
Wi-Fi	2.4GHz	802.11 b	20
		802.11 g	20
		802.11 n	20 40
		802.11 ax	20 40
	5.2GHz 5.4GHz 5.8GHz	802.11 a	20
		802.11 n	20 40
		802.11 ac	20
			40
			80
		802.11 ax	20
			40
			80
			160

2 Padrões: 802.11 a/b/g/n/ac/ax

3 Tipos de modulação ou técnicas de transmissão sem fio:

Modo: CCK/OFDM/HT/VHT/HE-SU

Modulação: BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM

ONT GPON Fiberlink 612



Conheça outras linhas de produtos da Parks:



OLT GPON - 2 Portas PON



SWITCH



DWDM / DCI



DWDM

Site:

www.parks.com.br

Suporte:

suporte@parks.com.br

Vendas:

📞 +55 51 3205-2181



A PARKS atende às Normas e Leis Ambientais de Logística Reversa e Reciclagem.



PARKS
SOLUTIONS

PARKS

Parks S/A Comunicações Digitais
Avenida Cruzeiro, 530 - Distrito Industrial Cachoeirinha/RS - CEP: 94930615
Rio Grande do Sul - Brasil