# **ONU GPON**ZXHN F660 v7.1

## N300 Gigabit

- . Interface óptica GPON SC/APC
- . 1 porta LAN Gigabit Ethernet
- . 3 portas LAN Fast Ethernet
- . MIMO: 2x2 (2.4GHz)
- . 2 antenas externas de 5 dBi
- . Gerenciamento remoto: OMCI/TR069









HSI



IPTV



QoS



VOIP



N300



Firewall



### Visão Geral

A ZXHN F660 v7.1 é um gateway GPON N300 Gigabit Ethernet. Possui 1 interface GE e 3 interfaces FE, 1 porta de telefonia, interface Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n (2x2). Para atender a demanda dos clientes, as antenas de ganho máximo de 5dBi melhoram a cobertura Wi-Fi e o desempenho. Ideal para entregar serviços de dados, vídeo e voz, desfrutando de conexão de internet de alta velocidade.

- A interface Wi-Fi MIMO 2x2 (2.4GHz), suporta diversos modos de autenticação como WPA-PSK, WPA2-PSK e WPA-PSK / WPA2-PSK para garantir uma rede Wi-Fi residencial segura.
- Com duplicação de imagem, a ZXHN F660 v7.1 garante serviços ininterruptos durante download ou atualização de software, melhorando assim a confiabilidade do produto.







#### HARDWARE

Interfaces	1 porta óptica SC/APC GPON     1 porta LAN Gigabit Ethernet     3 portas LAN Fast Ethernet     1 porta VoIP RJ-11
Botões	Power On/Off  Reset  WPS  Wi-Fi
LEDs	Power, PON, LOS, Internet , Wi-Fi, Phone, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, WPS
Antenas	• 2 antenas externas de 5dBi
VoIP	SIP (RFC3261) Codec: G.711 (µ-law and A-law), G.729, G.722 RTP/RTCP (RFC 1890) Echo cancellation VAD/CNG DTMF T.30/T.38 FAX Identificador de chamada/chamada em espera/encaminhamento/transferência/conferência 3-way
Wi-Fi	Frequência: 2.4 GHz  IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi  2.4GHz(2x2)  Segurança WEP/WPA/WPA2  Até 4 SSIDs
USB	DLNA DMS     Compartilhamento de arquivos/impressora     USB backup/restaurar configuração     Modem 3G/LTE

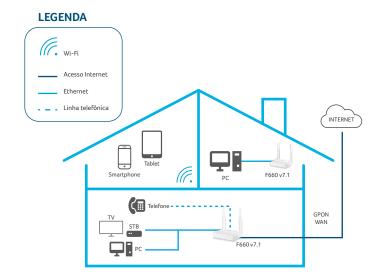
## **MAIS INFORMAÇÕES**

Características elétricas	• Tensão de entrada: 12VDC • Consumo: até 5W
Características físicas	Peso: 185g     Dimensões: 150x110x32mm
Características ambientais	Temperatura de operação:  0°C~ 40°C; (32°F~ 104°F)  Umidade: 5% ~ 95% (não-condensado)
Certificados	Certificação CE     Certificação Wi-Fi     Certificação ANATEL

#### **SOFTWARE**

QoS	Classificação flexível de pacotes Até 8 filas SP/WRR/SP+WRR Limite de taxa de entrada Egress shaping WMM (Wi-Fi Multi Media)
Segurança	Filtragem de tráfego com base na porta UNI, VLAN ID, 802.1p, UNI+802.1p ou VLAN+802.1p Defesa contra ataques DoS Multiple VPN (IPSec, PPTP) passthrough Filtro de endereço MAC Proteção contra ataques broadcast/unicast/multicast Limitação de taxa de pacotes broadcast Duplicação de imagem do firmware para rollback automático
Gerenciamento	Gerenciamento remoto OMCI/TR-069     Gerenciamento WEB     Função de diagóstico local integrada     Logs e estatísticas     Atualização remota por HTTP
Rede	IPv4/IPv6     SNTP client     NAT/ALG     Roteamento estático/roteamento dinâmico     PPPoE client/passthrough     DNS client/relay     DHCP client/server     IGMP e MLD snooping/proxy

# **CENÁRIO DE APLICAÇÃO**



# DIAGRAMA DE CONEXÃO











