



## EX3220-T0

### Gateway Ethernet Gigabit AX1800 sem fio de banda dupla

O EX3220-T0 fornece acesso à Internet de alto desempenho com suporte a QoS para atender à demanda do mercado mundial por serviços de internet super-rápida e confiável. Em conformidade com os padrões WiFi 6 e EasyMesh, a EX3220-T0 é uma ótima opção para todos os provedores de serviços que desejam oferecer o serviço WiFi 6 com capacidades de mesh sob uma infraestrutura de cobre e fibra existente.

### Benefícios

#### Tecnologia WiFi 6 para um desempenho superior sem atrasos

Suportando o mais recente padrão Wi-Fi 6 (11AX), o Zyxel EX3220-T0 oferece velocidades de até 1201 Mbps\* com 2x2 802.11ax e 574 Mbps\* com 2x2 802.11ax. O uplink MU-MIMO, Acesso Múltiplo por Divisão de Frequência Ortogonal (OFDMA) e as tecnologias de formação de feixe capacitam a EX3220-T0 a fornecer velocidade premium para acesso a dados multi-streaming e otimizar a experiência WiFi sem zonas mortas.

#### Premium MPro Mesh™ para cobertura de toda a casa

Com a solução Zyxel MPro Mesh™ totalmente compatível com EasyMesh, o Zyxel EX3220-T0 aprimora a experiência de seus assinantes, fornecendo cobertura WiFi na casa inteira autoadaptável e fácil de gerenciar, ao mesmo tempo em que reduz o OPEX do seu serviço.



WiFi 6 (11ax) 2x2+2x2 para desempenho e cobertura superiores



Soluções Zyxel MPro Mesh™ (em conformidade com os padrões EasyMesh)



Segurança WiFi aprimorada WPA3



Gerenciamento remoto através do TR-069 e TR-181 i2



Controle dos pais no filtro MAC e filtro de URL



Vários SSIDs para vários cenários de implantação de serviços

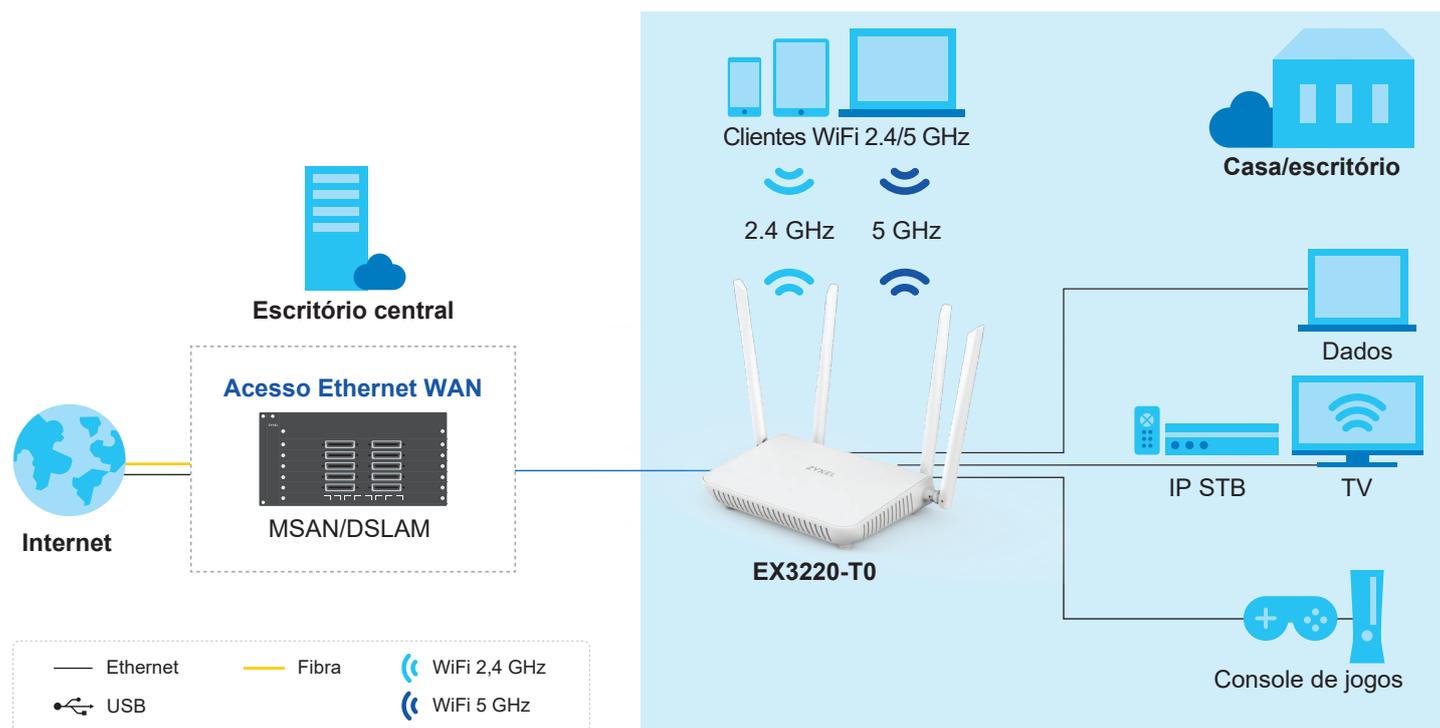


QoS abrangente para experiência de triple play aprimorada

## Gerenciamento remoto TR-069/ TR-181 2ª edição para menor OPEX

Em conformidade com TR-069, o EX3220-T0 simplifica significativamente a complexidade de implantação e reduz os custos de operação e manutenção. O suporte adicional ao mais recente modelo de dados TR-181 2ª edição também aumenta a visibilidade dos provedores de serviços nas redes LAN de assinantes para oferecer melhor assistência ao cliente.

## Diagrama de aplicação



# Especificações

## Especificações do sistema

### Padrões sem fio

- IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax 2.4 GHz
- IEEE 802.11 a/n/ac/ax 5 GHz

### Taxas de transferência sem fio

- Transmitir:
  - 802.11ax (2.4GHz) :  
até 574 Mbps(40MHz 2x2)
  - 802.11ax (5GHz) :  
até 1201 Mbps(80MHz 2x2)

### Segurança sem fio

- WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3-SAE, WPA3-SAE

### Recursos WLAN

- Seleção automática de canais
- WiFi multimídia (WMM)
- Gerenciamento de potência do Wi-Fi
- Múltiplos SSID até 4
- Configuração Protegida por Wi-Fi (WPS)
- Bloqueio de tráfego intra-BSS
- Filtragem de endereço MAC

### Firewall

- Inspeção de Pacotes com Monitoramento de Estado (SPI)
- Prevenção de ataques de negação de serviço (DoS)
- Bloqueio ICMP

### Roteamento

- IPv4/IPv6
- NAT
- Encaminhamento de porta
- Tipo de conexão WAN: DHCP, PPPoE
- Opção DHCP 60/121/125
- Servidor DHCP na LAN
- IGMP v1/v2/v3
- Proxy de IGMP
- DNS dinâmico

### Passagem de VPN

- PPTP
- L2TP
- IPSec

### VLAN

- VLAN baseada em tag/tag 802.1q
- Mapeamento de porta VLAN para ETH
- Suporte a VLAN conectada/roteada

### Gerenciamento

- QoS de gerenciamento de largura de banda
- Web GUI (HTTP/HTTPS)
- TR-069/TR-098/TR-181
- SNMP v1/v2c e MIB II
- Atualização de firmware através de GUI/TR-069
- Acesso e administração em nível de 2 níveis
- Padrão de fábrica personalizado

## Especificações de hardware

### WAN

- Uma porta GbE RJ-45

### LAN

- Três portas 1GbE RJ-45

### Indicadores de LED

- Um LED de duas cores (vermelho e azul) para mostrar o status do dispositivo, incluindo ligar/desligar, status do link da Internet e status de emparelhamento WPS/ Mesh.

### Botão

- WPS
- Redefinir

### Antena

- Duas antenas externas de 5dBi para 2,4 GHz
- Duas antenas externas de 5dBi para 5G GHz

## Consumo de energia

- 12V DC, 1A
- 12 Watt máx.

## Especificações Ambientais

### Ambiente operacional

- Temperatura: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
- Umidade: 10% a 90% (sem condensação)

### Ambiente de armazenamento

- Temperatura: -30°C a 70°C (-22°F a 158°F)
- Umidade: 10% a 95% (sem condensação)

## Especificações físicas

- Dimensões do item (LxPxA):  
180 x 140 x 35 mm  
(7.08" x 5.51" x 1.37")
- Peso do item: 284 g (0.27 lb.)
- Dimensões da embalagem (LxPxA):  
260 x 251 x 57 mm  
(10.23" x 9.88" x 2.24")
- Peso da embalagem: 604 g (1.33 lb.)

## Certificação

- EMC: CE

## Conteúdo da embalagem

- Gateway Ethernet
- Adaptador de energia
- Cabo Ethernet
- Guia de Início Rápido

\* A taxa máxima de transferência de dados sem fio é derivada das especificações 802.11 padrão IEEE. A taxa real de transferência de dados variará do ambiente de rede, incluindo: distância, tráfego de rede, materiais/construção do local de construção, interferência de outros dispositivos sem fio e outras condições adversas.



Para obter mais informações sobre o produto, visite-nos na web em <https://service-provider.zyxel.com>



Copyright © 2022 Zyxel e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Ficha de dados [EX3220-T0](#)

