



PX3321-T1

Gateway ONT AX3000 WiFi 6 GPON VoIP com 1 porta USB

O Gateway ONT ZyXel PX3321-T1 AX3000 WiFi 6 GPON VoIP com 1 porta USB oferece conectividade de fibra de alta velocidade para provedores de serviços atualizarem as redes domésticas de seus clientes. Em conformidade com a mais recente norma WiFi 6 (11ax), o PX3321-T1 oferece ao seu cliente um serviço Wi-Fi superior para todos os seus dispositivos - em qualquer lugar da sua casa.

Benefícios

A combinação de portas eficiente aumenta a flexibilidade e a capacidade de implantação

O PX3321-T1 garante taxas de dados gigabit através da interface WAN SC/APC, ao mesmo tempo em que traz flexibilidade para suportar vários cenários de implantação no local do usuário final com suas quatro portas LAN GbE e uma porta FXS RJ-11.

Leve seu cliente para o Wi-Fi 6 sem interrupções

O PX3321-T1 oferece 2.400 Mbps* com 5 GHz 2x2 802.11ax e 600 Mbps* com 2,4 GHz 2x2 802.11ax. Em conformidade com a mais recente norma WiFi 6 (11ax), o PX3321-T1 oferece a escolha ideal para qualquer provedor de serviços que deseje fornecer o serviço WiFi 6 com velocidade de gigabit sob uma infraestrutura de fibra existente.



Acesso a dados Gigabit via fibra passiva



WiFi 6 (11ax) 2x2+2x2 para desempenho e cobertura superiores com 160 MHz em 5 GHz



Quatro portas LAN GbE para uso otimizado da largura de banda



Gerenciamento remoto via OMCI e TR-069



Suporta protocolo VoIP SIP com teleconferência de três participantes



OPAL desenvolvido pela ZyXel para flexibilidade superior e menor tempo de chegada ao mercado



QoS abrangente para eficiência da rede

Gerenciamento remoto TR-069/OMCI para menor OPEX

Em conformidade com a norma TR-069/OMCI, o PX3321-T1 simplifica significativamente a complexidade de implantação e reduz os custos de operação e manutenção com seus recursos de gerenciamento remoto.

O firmware OPAL da Zyxel alcança flexibilidade superior e reduz o tempo de chegada ao mercado

Compatível com o mesmo tronco de firmware OPAL aplicado a todos os CPEs Zyxel, o PX3321-T1 herda um conjunto de recursos rico e comprovado em campo para garantir a mesma experiência do usuário após a migração para novos dispositivos.

Especificações

Especificações do sistema Conformidade GPON

Conformidade GPON

- Em conformidade com as normas ITU-T G.984.1/G.984.2/G.984.3/G.984.4/G.988
- Velocidade DS/US: 2,488/1,244 Gbps
- Comprimento de onda: 1490 nm (DS) e 1310 nm (US)
- Alcance da distância física até 20 km
- Alocação dinâmica de largura de banda (DBA)

Recursos de rede

- IEEE 802.3x totalmente duplex
- Modo ponte e modo roteador
- PPPoE (RFC 2516)
- Roteamento de encapsulamento MAC/IPoE
- Conversão de endereços de rede (NAT)
- Serviço Dinâmico de Nomes de Domínio (DDNS)
- Servidor NAT virtual (encaminhamento de porta)
- Cliente/servidor/relé DHCP
- IP estático/Rota estática
- Multicast IP
- 802.1Q VLAN
- IPv6
 - DHCPv6
 - SLAAC
 - Pilha dupla DS-Lite IPv4/IPv6

WLAN

- Wi-Fi 6 (802.11ax) Wi-Fi de banda dupla (AX3000)
 - MIMO 2.4 GHz-2x2, taxa de dados máxima: 574 Mbps*
 - MIMO 5 GHz-2x2, taxa de dados máxima: 2400 Mbps*
- Padrão de criptografia avançada (AES)
- Configuração sem fio protegida (WPS)
- WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3 (acesso protegido por Wi-Fi)
- Seleção automática de canais
- Suporta vários SSID (até 4)

Segurança

- Firewall de inspeção estática de pacotes (SPI)
- Controle de acesso
- Prevenção de ataques DoS
- Filtro de pacotes (MAC/URL/endereço IP)
- Controle parental

VoIP

- Protocolo de iniciação de sessão (SIP), RFC3261
- Proxy de SIP
- Codec: G.711, G.726, G.722, G.729
- Cancelamento de eco G.168
- Detecção e passagem de fax/modem
- Detecção de voz ativa (VAD)
- Gerador de ruído de conforto (CNG)
- Buffer de jitter dinâmico
- Detecção no gancho, fora do gancho e flash
- Relé DTMF por banda interna e banda externa (RFC2833, Info SIP)
- Detecção no gancho, fora do gancho e flash
- Identificador de chamadas
- Transferência de chamadas
- Retenção de chamada/Recuperação de chamada
- Conferência de três participantes
- DNS SRV

Gerenciamento

- Web (HTTP/HTTPS)
- TR-069
- OMCI

Manutenção

- Reinicialização do sistema
- Redefinição de fábrica
- Atualização de firmware
- Diagnóstico
- Registro do sistema
- NTP
- Backup de configuração

Especificações de hardware

- WAN/PON: Interface óptica de um gigabit SC/APC
- LAN: Quatro portas Ethernet RJ-45 de 10/100/1000 Mbps
- Uma porta FXS RJ-11
- Uma porta USB 2.0

Botão

- Um botão liga/desliga
- Um conector de energia
- Um botão de reinicialização
- Um botão WPS

Antena

- Duas antenas externas para WiFi 2,4 GHz
- Duas antenas externas para WiFi 5 GHz

Indicadores LED de status

- Energia
- PON
- LOS
- Internet
- LAN 1 a 4
- 2,4 GHz/WPS
- 5 GHz/WPS
- Telefone

Consumo de energia

- Fonte de alimentação: CC 12 V/1,5 A
- Consumo de energia: 18 Watt máx.

Especificações físicas

- Dimensões do item (LxPxA): 170 x 127 x 40 mm (6,70" x 5,0" x 1,57")
- Peso do item: 301 g (0,66 lb.)
- Dimensões da embalagem (LxPxA): 240 x 191 x 48 mm (9,45" x 7,52" x 1,89")
- Peso da embalagem: 588 g (1,30 lb.)

Especificação do ambiente

Ambiente operacional

- Temperatura: 0°C a 45°C (32°F a 113°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)

Certificação

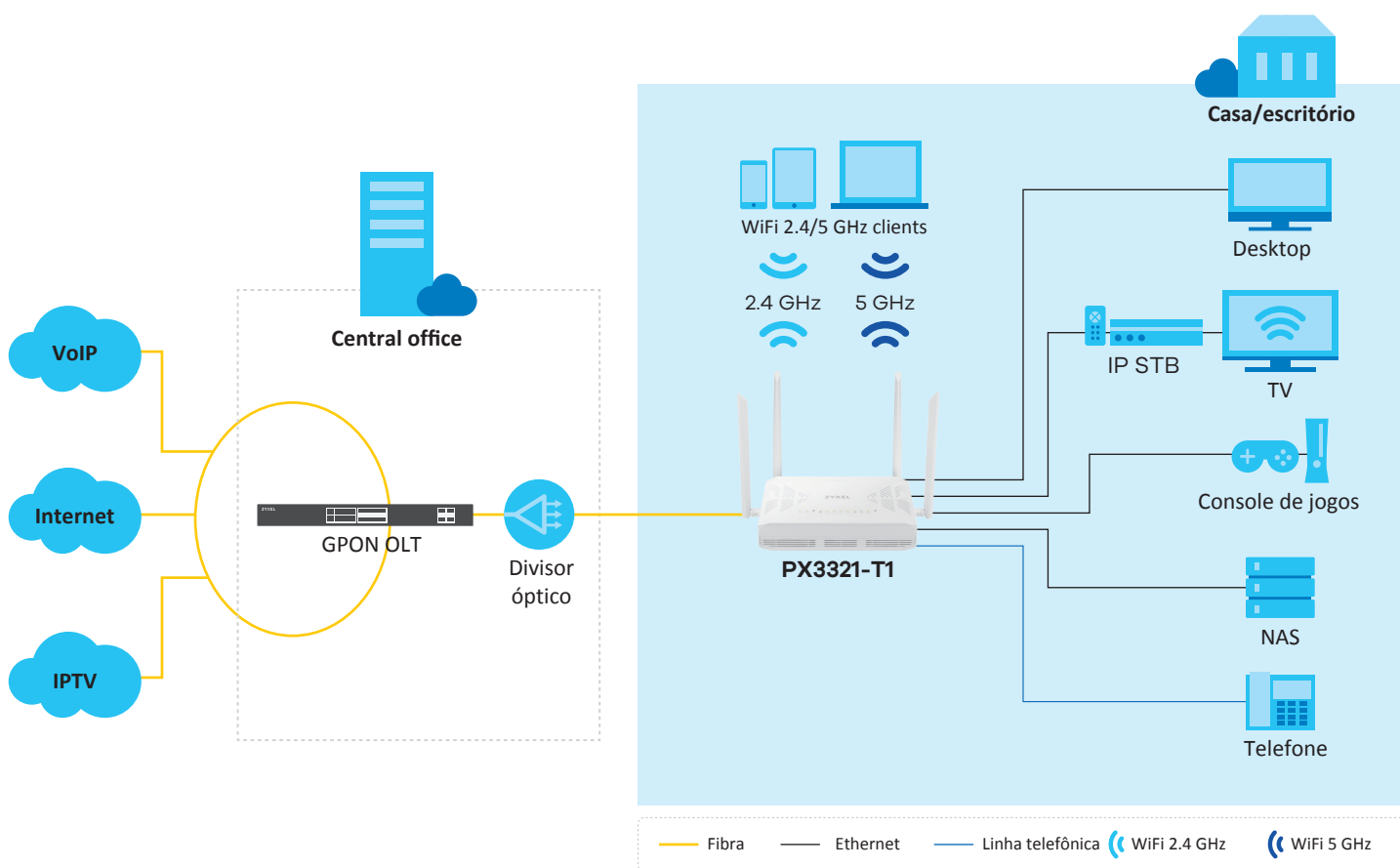
- Anatel

Conteúdo da embalagem

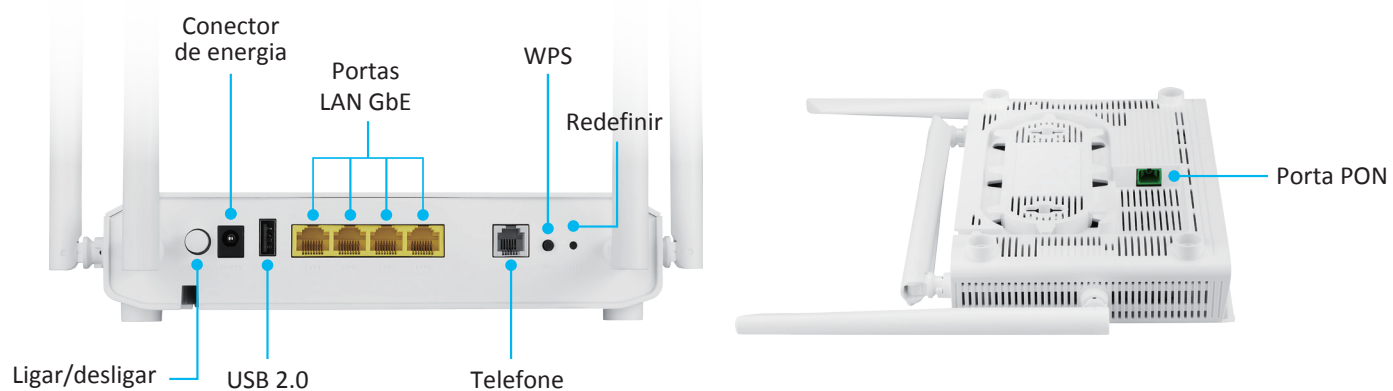
- Dispositivo
- Adaptador de energia
- Cabo Ethernet
- Cabo de telefone
- Cartão de aviso de segurança

* A taxa de dados máxima é um valor teórico. As taxas de dados reais dependem do ambiente de rede.

Diagrama de aplicação



Descrição da interface



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

Copyright © 2023 Zyxel e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.
Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



30/03/23