

WiFi 6

Datasheet

Roteador

RW6-AX3000



weal

Overview

O **RW6-AX300** é um roteador compatível com a 6ª geração de tecnologia de comunicação sem fio (Wi-Fi 6), reconhecida por sua alta velocidade, desempenho e segurança aprimorados.

- Wi-Fi dual band;
- Porta de rede gigabit full duplex;
- Antena de alto ganho;
- Flexibilidade para uso em diferentes cenários.



Recursos



Tecnologia Wi-Fi 6

Estabilidade e velocidade para uma navegação otimizada. Aproveite uma conexão eficiente, com menor interferência e desempenho aprimorado em ambientes de alta demanda.



Segurança reforçada

Proteja sua rede com o protocolo WPA3, que oferece criptografia de última geração e protege contra invasões, inclusive ataques de força bruta, garantindo a integridade das suas informações.



Conecte múltiplos dispositivos simultaneamente

Com a tecnologia MU-MIMO, é possível integrar diversos dispositivos à rede sem perder performance, mantendo uma comunicação fluida e estável em todos os pontos de acesso Wi-Fi.



Flexibilidade no gerenciamento

Compatível com o protocolo TR-069, permite administração de forma remota, facilitando o monitoramento, a configuração e o controle da rede com praticidade e segurança.



Cobertura de sinal estendida

Quatro antenas de alto desempenho aliadas à tecnologia EasyMesh ampliam o alcance do Wi-Fi e garantem uma rede sem fio contínua, com menor latência e estabilidade reforçada em toda a área de cobertura.



Melhor desempenho

Obtenha uma melhor experiência Wi-Fi sem interferências, com menos latência e um melhor aproveitamento do consumo do dispositivo, com funções BSS Coloring, TWT e OFDMA, nativas do produto.

Especificações Técnicas

Item	Especificação	
CPU	MT7981B	
Memória	RAM	256Mb
	Flash	128Mb
Wi-Fi	2,4GHz	MT7976C
	5,8GHz	MT7531A
	Compatível com os padrões de rede sem fio IEEE 802.11b/g/n/ac/ax. Taxa de transmissão máxima: 3000Mbps 2,4GHz: 574Mbps 5,8GHz: 2400Mbps	
	Modo do Operação	Roteador, Repetidor e Access Point
	Modo Rádio	MU-MiMo, Beamforming OFDMA e TWT
Interfaces	Entrada	1 porta WAN Ethernet 10/100/1000M
	Saída	3 portas LAN Ethernet 10/100/1000M
Botões	Botão WPS	
	Botão Reset	
LED	RGB	
Antena	Wi Fi	4 antenas omnidirecionais externas (5dBi)
Adaptador de energia	Entrada	100-240V a 50/60Hz
	Saída	12V, 1A
Dimensões	225 (L) x 154 (W) x 45mm	

Item	Especificação	
Ambiente	Temperatura de operação	-5°C ~ 45°C
	Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 85°C
	Umidade de operação	Umidade relativa ≤ 95%
	Umidade de armazenamento	Umidade relativa ≤ 95%
EMC	YD/T 1965/2009	
EMI	ESD	GB17626.2
	RS	GB17626.3
	EFT	GB17626.4
	CS	GB17626.6
Dimensões	Largura X Altura X Profundidade	225mm x 154mm x 45mm



LED

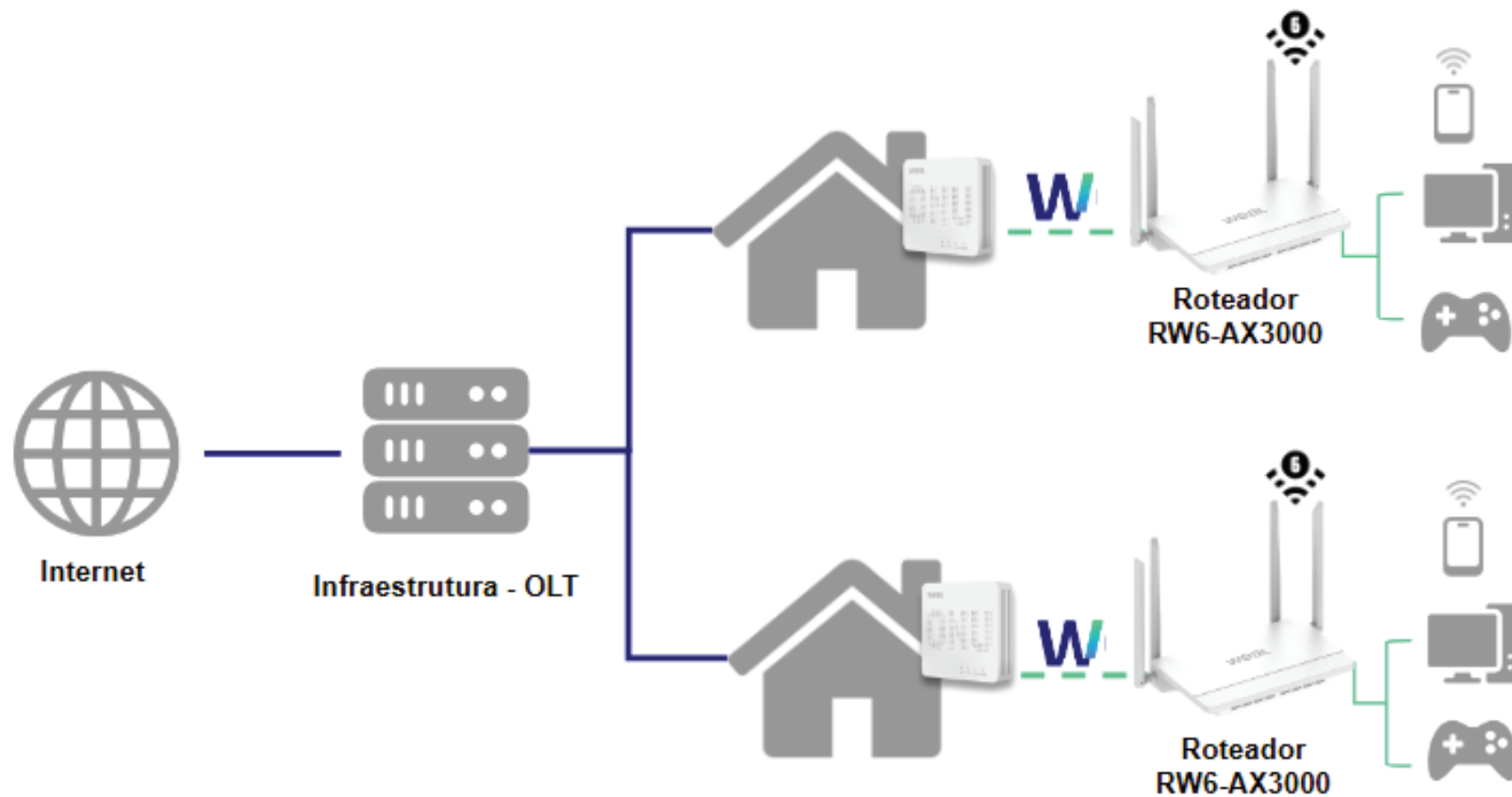
LED e Indicadores		Descrição
Azul	Ligado	Acesso normal
	Piscando	Em conexão MESH ou WPS
Vermelho	Ligado	O dispositivo está ligado, mas não está conectado à internet
		O processo de inicialização ainda não foi concluído.
	Piscando	Falha de rede do lado da WAN
		Conexão MESH/WPS falhou ou atingiu o tempo limite
		Restaurar para as configurações de fábrica



Interfaces e botões

Interface / Botão	Descrição
RESET	Reinicia o dispositivo ou restaura as configurações de fábrica.
WPS	Alterna entre os modos MESH e WPS.
WAN / LAN	Entrada e saída da porta de rede.
DC IN	Conector da fonte de alimentação.

Aplicação



Para usufruir de todos os benefícios da tecnologia Wi-Fi 6, certifique-se de que seu dispositivo seja compatível.

