



## Roteador dual band Wi-Fi 6 – RX 3000

- » **Tecnologia Wi-Fi 6:** protocolo 802.11ax é a nova geração da conexão, capaz de trafegar mais velocidade e dados para mais dispositivos ao mesmo tempo.
- » **AX 3000:** composição de 600Mbps em 2,4GHz e 2400Mbps em 5GHz.
- » **Portas Gigabit:** ideal para planos de internet de até 800\* mega.
- » **OFDMA:** tecnologia que proporciona maior eficiência e menos latência para downloads e uploads simultâneos, sendo ideal para a conexão de múltiplos dispositivos com qualidade.
- » **MU-MIMO bidirecional e Beamforming:** mais qualidade da conexão em diversos dispositivos ao mesmo tempo e direcionamento inteligente do sinal. Ideal para casas conectadas com dispositivos IoT, conecta até 128\* dispositivos ao mesmo tempo.
- » **Mesh entre RX 3000:** com a rede Mesh, é possível criar um sistema Wi-Fi formado por até 6 módulos que se comunicam entre si, para formar uma rede única. <sup>1</sup>

<sup>1</sup>A função MESH está disponível para comunicação entre roteadores RX 3000 e RX 1500.



PLANO DE  
INTERNET ATÉ  
800 MEGA



COBERTURA WI-FI\*:  
**ATÉ 140 M<sup>2</sup>**



DISPOSITIVOS CONECTADOS\*:  
**ATÉ 128**



**2,4 e 5 GHz**  
DUAL BAND

**5**  
anos

GARANTIA

**BSS Coloring (Basic Service Set):** Redes Wi-Fi próximas a podem interferir na qualidade do sinal. Essa tecnologia é exclusiva do padrão Wi-Fi 6 e reduz o conflito com redes vizinhas para garantir uma conexão com mais desempenho.

**TWT (Target Wake Time):** A TWT é uma tecnologia inovadora que ajuda a reduzir o consumo de bateria dos dispositivos, pois faz a gestão inteligente entre a comunicação do roteador com os aparelhos conectados.

**OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access):** tecnologia que proporciona maior eficiência e menos latência para downloads e uploads simultâneos, sendo ideal para a conexão de múltiplos dispositivos com qualidade.

**Protocolo TR-069:** Ferramenta para provedores de internet. Proporciona o gerenciamento e controle remoto dos roteadores, mais flexibilidade e qualidade no atendimento ao cliente.

## Especificações técnicas

Área de Cobertura	Até 140m <sup>2</sup> *
Número de dispositivos conectados	Até 128* (sendo 64 em 2,4GHz e 64 em 5GHz)

## Hardware

4 antenas externas de 5dBi
1 porta Internet Gigabit 10/100/1000 Mbps
3 portas Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps
Chipset Realtek® RTL8198D-VG3-CG+RTL8832CR - CG+RTL8192XBR-CG
Memória Flash 16 MB (megabytes)
Memória RAM 32 MB (megabytes)

## Parâmetros Wireless

Padrões	2.4GHz - IEEE 802.11 b/g/n 5GHz - IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Modos de Operação	Roteador, Repetidor e Ponto de Acesso
Modo do Rádio	MU-MiMo
Frequência de Operação	2.4 GHz 5 GHz
Largura de Banda	2.4 GHz: 20, 40 MHz 5 GHz: 20, 40, 80 MHz
Taxa de Transmissão	2.4 GHz: até 600 Mbps 5 GHz: até 2400 Mbps
Canais de Operação	2.4 GHz: 1-13 (Brasil) 5 GHz: 36-161
Potência Máxima (E.I.R.P.)	2,4GHz: (n40 MCS7):398mW (26dBm) 2,4GHz: (ax40 MCS11):398mW (26dBm) 5GHz: (ax80 MCS11): 316 mW (25dBm) 5GHz: (ax160 MCS11): 398 mW (26dBm)
Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz	2.4GHz: -63dBm @802.11n 40MHz (MCS7) 2.4GHz: -61dBm @802.1ax 40MHz (MCS11)
Sensibilidade de recepção em 5 GHz	5GHz: -48dBm @802.11ax 160MHz (MCS11) 5GHz: -53dBm @802.11ac 80MHz (MCS9)
Segurança	WPA-PSK e WPA2-PSK com criptografia TKIP + AES ou apenas AES; WPA3-SAE com criptografia AES

## Fonte de Alimentação

Entrada	100–240 V a 50/60 Hz
Saída	12 V / 1,5 A
Potência de consumo máxima	12 W

## Pesos e Medidas do Produto

Altura	104 mm
Largura	187 mm
Profundidade	30 mm
Peso líquido	0,328 kg

## Armazenamento e operação

Temperatura de operação	0°C a 40°C
Umidade de operação	10% a 90%, sem condensação

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

\* Valores médios recomendados, dependendo do perfil de uso e de características como ambiente de instalação, obstáculos e interferências próximas, pode haver alteração para mais ou para menos.