

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 574Mbps em 2.4GHz e 2402Mbps 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:** 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. ¹

¹A função MESH está disponível para comunicação entre roteadores RX 3000 e RX 1500.

PLANO DE INTERNET ATÉ 800 MEGA

COBERTURA WI-FI*: ATÉ 140 M²

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.

Portal Customize: Através do Portal Customize (<https://www.intelbras.com/pt-br/customize>) é possível realizar a customização das configurações-padrão do firmware do RX 3000. Com isso, provedores de internet conseguem entregar um serviço com mais qualidade, ter economia de tempo e mais controle da rede.

Especificações técnicas

Área de Cobertura	Até 140m ² *
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 LAN Gigabit 10/100/1000 Mbps
Chipset Realtek® RTL8198D + RTL8832CR + RTL8192XBR
Memória Flash 128 MB (megabytes)
Memória RAM 256 MB (megabytes)

Parâmetros Wireless

Padrões	2.4GHz - IEEE 802.11 b/g/n/ax 5GHz - IEEE 802.11 a/n/ac/ax
Modos de Operação	Roteador, Repetidor, Ponto de Acesso e Mesh
Modo do Rádio	Mu-MiMo bidirecional, Beamforming, OFDMA e TWT
Frequência de Operação	2.4 GHz 5 GHz
Largura de Banda	2.4 GHz: 20 e 40 MHz 5 GHz: 20, 40, 80 e 160 MHz
Taxa de Transmissão	2.4 GHz: até 574 Mbps 5 GHz: até 2402 Mbps
Canais de Operação	2.4 GHz: 1-13 (Brasil) 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161 e 165
Potência Máxima (E.I.R.P.)	2.4GHz: (ax40 MCS11): 398 mW (26dBm) 5GHz: (ax160 MCS11): 398 mW (26dBm)
Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz	2.4GHz: -49dBm @802.1ax 40MHz (MCS11)
Sensibilidade de recepção em 5 GHz	5GHz: -43dBm @802.11ax 160MHz (MCS11)
Segurança	Aberto (habilitada por padrão) 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	18 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.