



Roteador dual band Wi-Fi 6 – RX 1500

- » **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 1500:** composição de 300Mbps em 2,4GHz e 1200Mbps em 5GHz.
- » **Portas Gigabit:** ideal para planos de internet de até 600* 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 1500:** com a rede Mesh, é possível criar um sistema Wi-Fi formado por até 4 módulos que se comunicam entre si, para formar uma rede única. ¹

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


PLANO DE INTERNET*:
ATÉ 600 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 1500. 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 Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps |
| Chipset Realtek® RTL8198 (RTL8192FRH +RTL8832AR) |
| Memória Flash 128 MB (megabytes) |
| Memória RAM 128 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 bidirecional, Beamforming, OFDMA e TWT |
| 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 300 Mbps 5 GHz: até 1200 Mbps |
| Canais de Operação | 2.4 GHz: 1-13 (Brasil) 5 GHz: 36-165 |
| Potência Máxima (E.I.R.P.) | 2.4 GHz: 158 mW (21 dBm) 5 GHz: 158 mW (21 dBm) |
| Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz | -66 dBm @802.11n 40MHz MCS7 -69 dBm @802.11n 20MHz MCS7 |
| Sensibilidade de recepção em 5 GHz | -59 dBm @802.11ax 80MHz MCS11 -61dbm @802.11ac 80MHz MCS9 |
| 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 A |
| Potência de consumo máxima | 12 W |

Pesos e Medidas do Produto

| | |
|--------------|----------|
| Altura | 169 mm |
| Largura | 191 mm |
| Profundidade | 104 mm |
| Peso líquido | 0,300 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.