



### Roteador dual band Wi-Fi 6 – W6-1500

- » **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.
- » **Compatível com a tecnologia inMesh:** com ela você consegue expandir a área de cobertura de uma rede Wi-Fi formada por roteadores Twibi Force, Wi-Force e ONTs WiFiber.
- » **Aplicativo Meu Wi-Fi Intelbras:** instale e gereencie e remotamente as informações do seu roteador.
- » **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.

  
PLANO DE INTERNET\*:  
**ATÉ 600 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 podem interferir na qualidade do sinal. Essa tecnologia 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.

**Remotize:** Portal Exclusivo para provedores de internet, centraliza e torna atividades como atualização de firmware, definição de configurações-padrão e monitoramento dos roteadores em campo mais práticas e seguras.

**TR-069**  
GERENCIAMENTO  
À DISTÂNCIA

 inmesh

 REMOTIZE

## 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 fixas de 5dBi
1 porta Internet WAN Gigabit 10/100/1000 Mbps
3 portas Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps
Chipset Realtek® RTL8197H-VE5 (RTL8832BR + RTL8367RB-VC-CG)
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 a/n/ac/ax
Modo de Operação	Roteador, Repetidor, Ponto de Acesso
Modo do Rádio	MU-MiMo, Beamforming, OFDMA e TWT
Frequência de Operação	2.4 GHz 5 GHz
Largura de Banda	2.4 GHz: 20 MHz e 20/40 MHz (com coexistência habilitada por padrão) 5 GHz: 20 MHz, 20/40 MHz e 20/40/80 MHz (com coexistência habilitada por padrão)
Taxa de Transmissão	2.4 GHz: até 300 Mbps 5 GHz: até 1201 Mbps
Canais de Operação	2.4 GHz: 1-13 (Brasil) 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 165
Potência Máxima (E.I.R.P.)	2.4 GHz: 251 mW (24 dBm) 5 GHz: (ac80 MCS9): 233 mW (23,5 dBm) (ax80 MCS11): 177 mW (22,5 dBm)
Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz	-63 dBm @802.11n 40MHz MCS11
Sensibilidade de recepção em 5 GHz	-48 dBm @802.11ax 80MHz MCS11 -53 dbm @802.11ac 80MHz MCS9
Segurança	WPA-PSK, WPA2-PSK e WPA3-SAE com criptografia AES

## Fonte de Alimentação

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

## Pesos e Medidas do Produto

Altura	169 mm
Largura	191,2 mm
Profundidade	104,2 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.