

## Roteador dual band Wi-Fi 5 – W5-2100G



Linha  
**Wi-FORCE**



» **Tecnologia Wi-Fi 5 AC 2100:** protocolo 802.11ac com até 300 Mbps em 2,4 GHz e até 1733 Mbps em 5 GHz.

» **Portas Gigabit:** ideal para planos de internet de até 500\* mega.

» **Cobre áreas de até 180\*m<sup>2</sup> e conecta até 60\* dispositivos simultaneamente.**

» **Compatível com a tecnologia inMesh:** aumente a área de cobertura da sua rede Wi-Fi através da tecnologia inMesh dos roteadores Wi-Force e ONTs WiFiber.

Saiba mais em: <https://www.intelbras.com/pt-br/inmesh>

» **Beamforming e MU-MIMO:** maior performance e estabilidade mesmo com mais dispositivos conectados na rede Wi-Fi.

» **Aplicativo Meu Wi-Fi Intelbras:** instale e gerencie e remotamente as informações do seu roteador.

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



PLANO DE INTERNET\*:  
**ATÉ 500 MEGA**



COBERTURA WI-FI\*:  
**ATÉ 180 M<sup>2</sup>**



DISPOSITIVOS  
CONECTADOS\*:  
**ATÉ 60**



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

**5**  
anos

GARANTIA



**Tecnologia inMesh:** Tecnologia mesh que proporciona o aumento da área de cobertura Wi-Fi através da adição de mais roteadores à rede. Compatível com roteadores Wi-Force e ONTs WiFiber.



**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.

## Hardware

6 antenas externas fixas de 5 dBi

4 portas Gigabit Ethernet – 1 WAN e 3 LAN – 10/100/1000 Mbps

LEDs: Internet, LAN e Wi-Fi

Chipset Realtek® RTL8197FH + RTL8814BR + RTL8367RB

Processador (CPU): 1 GHz

Memória Flash 16 MB

Memória RAM 128 MB

Botão RESET/WPS

SO Linux + Bifrost Intelbras

## Compatibilidade

Plataforma Remotize

Tecnologia inMesh (Protocolo EasyMesh)

Aplicativo Meu Wi-Fi Intelbras

IPv6 autoconfigurável

TR-069

## Parâmetros Wireless

Padrões	IEEE 802.11a/b/g/n/ac IEEE 802.11k/v (Roaming)
Modo do rádio	MU-MIMO, Beamforming, Band Steering
Modo de operação	Roteador / Repetidor / Ponto de Acesso
Frequência de operação	2,4 GHz 5 GHz
Largura de banda	2,4 GHz: 20, 40 MHz (com coexistência habilitada por padrão) 5 GHz: 20, 20/40, 20/40/80 MHz (com coexistência habilitada por padrão)
Taxa de transmissão	2,4 GHz: até 300 Mbps 5 GHz: até 1733 Mbps
Canais de operação	2,4 GHz: 1-13 (Brasil) 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161
Potência máxima (E.I.R.P.)	2,4 GHz (n40 MCS7): 251 mW (24 dBm) 5 GHz (ac80 MCS9): 398 mW (26 dBm)
Sensibilidade de recepção em 2,4 GHz	-69 dbm@802.11g -85dbm@802.11n 20MHz MCS0 -64 dbm@802.11n 40 MHz MCS7
Sensibilidade de recepção em 5 GHz	-69 dbm@802.11a -67dbm@802.11n 20MHz MCS7 -64 dbm@802.11n 40MHz MCS7 -54 dbm@802.11ac 80MHz MCS9
Segurança	WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES WPA2/WPA3 Aberta (habilitada por padrão)

## Fonte de alimentação

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

## Armazenamento e operação

Temperatura de operação	0°C a 40°C
Umidade de operação	10% a 90%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C
Umidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação

## Peso e Medidas do Produto

Altura	210 mm
Largura	295 mm
Profundidade	169 mm
Peso líquido	0,397 kg

