



Linha  
**Wi-FORCE**



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

- » **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<br>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<br>5 GHz   |
| Largura de banda                     | 2,4 GHz: 20, 40 MHz (com coexistência habilitada por padrão)<br>5 GHz: 20, 20/40, 20/40/80 MHz (com coexistência habilitada por padrão)                                    |
| Taxa de transmissão                  | 2,4 GHz: até 300 Mbps<br>5 GHz: até 1733 Mbps  |
| Canais de operação                   | 2,4 GHz: 1-13 (Brasil)<br>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)<br>5 GHz (ac80 MCS9): 398 mW (26 dBm)  |
| Sensibilidade de recepção em 2,4 GHz | -67 <a href="#">dbm@802.11g</a><br>-84 <a href="#">dbm@802.11n</a> 20MHz MCS0<br>-63 <a href="#">dbm@802.11n</a> 40 MHz MCS7   |
| Sensibilidade de recepção em 5 GHz   | -66 <a href="#">dbm@802.11a</a><br>-66 <a href="#">dbm@802.11n</a> 20MHz MCS7<br>-63 <a href="#">dbm@802.11n</a> 40MHz MCS7<br>-53 <a href="#">dbm@802.11ac</a> 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                      | 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 |

## Peso e Medidas do Produto

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

\* 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. Para usufruir de todos os benefícios da tecnologia Wi-Fi 5, certifique-se de que seu dispositivo seja compatível.