



Roteador W5-1200F

Linha  
**Wi-FORCE**

- » 4 portas fast (1 Internet e 3 LAN): ideal para planos de internet de até 100 mega
- » Customização de configurações-padrão via Portal Remotize: evite visitas a campo, por exemplo, em caso de reset
- » Atualização remota centralizada via Portal Remotize: mantenha seu parque de roteadores sempre atualizado, de forma prática e fácil
- » Tecnologia Wi-Fi 5 com 867Mbps em 5 GHz (802.11ac) e 300Mbps em 2,4 GHz (802.11n)
- » Suporte a Beamforming e MU-MIMO: maior performance e estabilidade mesmo com mais dispositivos conectados na rede Wi-Fi
- » Suporte a IPv6: seu parque de roteadores pronto para o mais recente protocolo de internet
- » 5 anos de garantia com um dos melhores suportes técnicos do Brasil



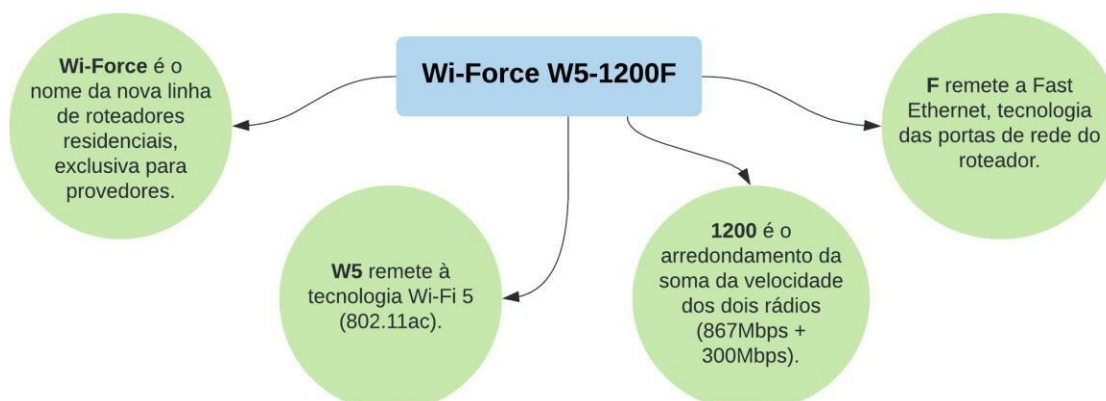
O roteador Wi-Force W5-1200F foi desenvolvido exclusivamente para provedores de internet que desejam entregar conexão Wi-Fi com muito mais desempenho a seus assinantes em ambientes residenciais.

Ele possui a tecnologia Wi-Fi 5 (802.11ac, popularmente chamada de *dual band AC 1200*), contando com velocidade de até 867Mbps em 5 GHz e 300Mbps em 2,4 GHz. Tem ainda suporte a Beamforming e MU-MIMO, garantindo uma navegação mais veloz e estável mesmo com mais dispositivos conectados na rede Wi-Fi. Através de suas 3 portas LAN Fast Ethernet (10/100Mbps) é possível usufruir de conexão de qualidade também através da rede cabeada.

Além disso, é compatível com o Portal Remotize (<https://remotize.intelbras.com.br>), que simplifica o gerenciamento do parque de roteadores, por exemplo, permitindo atualização de firmware e customização de configurações-padrão de forma centralizada.

O W5-1200F é indicado para planos de até **100 mega**, para conectar até **20 dispositivos** e cobrir com Wi-Fi até **80m<sup>2</sup>** (valores médios recomendados, dependendo do perfil de uso e ambiente de instalação pode haver alteração).

**Você sabia?** O nome do roteador segue a seguinte lógica:



**IMPORTANTE: fique sempre atento a novas versões de firmware, pois elas sempre trarão alguma novidade para você! Dica: utilize o Remotize para manter seu parque de roteadores sempre atualizado.**

Se você tiver dúvidas, necessitar resolver alguma questão ou desejar sugerir melhorias e novas funcionalidades em nossos produtos, entre em contato através de um de nossos canais de atendimento: <https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/>.

Visite a página dos nossos produtos no site: <https://www.intelbras.com/pt-br/redes/roteadores/residenciais>

## As funcionalidades presentes a partir do firmware 1.6.11 são:

### Configurações básicas de rede:

- ✓ Internet: PPPoE, DHCP e IP estático.
- ✓ Wi-Fi (nome da rede e senha, tanto para 2,4 GHz quanto para 5 GHz, além de configurações dos rádios 2,4 GHz e 5 GHz, como canal e largura de banda.
- ✓ Rede local (LAN): endereço IP, máscara de rede, configurações do servidor DHCP.

### Configurações de sistema:

- ✓ Atualização de firmware via arquivo e também automática.
  - ✓ Configurações de usuário e senha para acesso ao roteador.
  - ✓ Opção para reiniciar o roteador.
  - ✓ Configuração de tempo de reset e opção para restaurar o produto ao padrão de fábrica.
- Configuração de acesso remoto habilitado ou não, porta de conexão remota e configuração de resposta a ping na WAN.

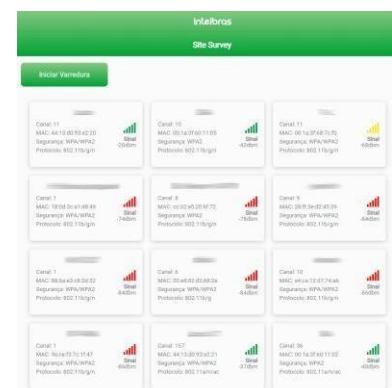
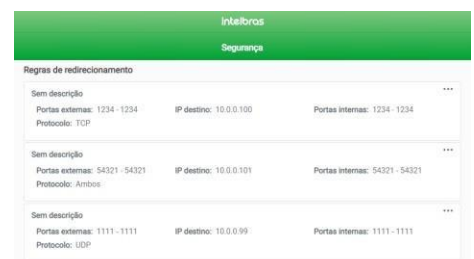
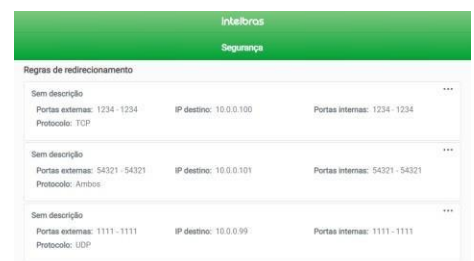
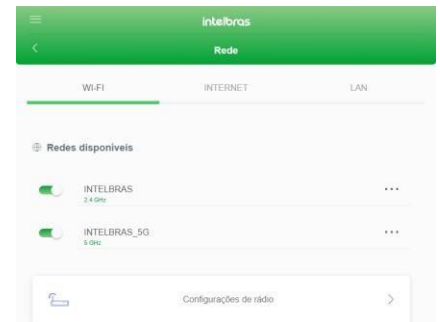
### Configurações de segurança:

- ✓ Permite, por exemplo, criar regras de redirecionamento de portas e definir um host da rede como DMZ.

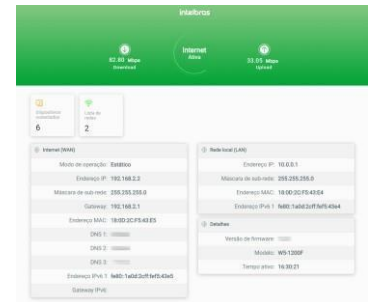
Observação: por padrão o roteador possui a função UPnP ativa.

### Ferramentas:

- ✓ Conta com *site survey* para identificar redes próximas ao roteador. Isso auxilia, por exemplo, em análises para verificar interferências ou para escolher canais manualmente para as redes 2,4 GHz e 5 GHz do produto.



O W5-1200F conta ainda com protocolo IPv6 com autoconfiguração, ou seja, ele não necessita de configuração adicional para que você possa utilizá-lo. As informações de endereçamento são mostradas na *dashboard* da interface web do produto.



## COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMA REMOTIZE

O W5-1200F possui também compatibilidade com o Remotize, a nova plataforma para gerenciamento de roteadores exclusiva para a família Wi-Force. Através do Remotize você terá maior controle sobre os produtos em campo, de forma automatizada, prática e segura.

A seguir listamos as funcionalidades iniciais disponibilizadas. O Remotize continuará evoluindo constantemente para entregar novas funcionalidades periodicamente.

**IMPORTANTE:** o Portal Remotize está disponível através do endereço <https://remotize.intelbras.com.br/>. Em caso de dúvidas, acesse <https://remotize.intelbras.com.br/#/faq> ou entre em contato com nosso suporte técnico.

**Status de todos os roteadores de sua rede:** através da lista de dispositivos, veja o status dos seus roteadores que estão em campo. Nessa tela, ao clicar sobre um roteador você terá acesso, por exemplo, à associação de perfil de configuração-padrão.



**Customização de configurações:** você pode criar e associar perfis de configuração-padrão aos roteadores. Assim, se eles forem *resetados*, retornarão para as configurações que você definiu.



Para facilitar o processo, você pode definir um perfil como padrão, assim, sempre que novos roteadores forem associados à sua conta, receberão automaticamente as configurações definidas nesse perfil.

**Atualização em massa:** quando uma nova versão de firmware for disponibilizada, você poderá utilizar o Remotize para atualizar seu parque de roteadores, de forma simples, prática e controlada.



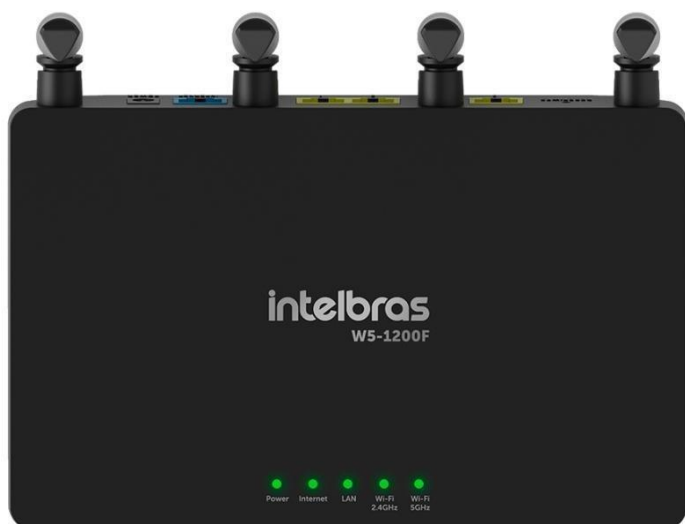
**Como se cadastrar:** para ter acesso ao Remotize, você deverá utilizar uma conta Google. Basta autorizar o acesso e em seguida concluir o cadastro para ter acesso ao portal.



*Obs.: futuramente disponibilizaremos também possibilidade de criação de contas através de outras plataformas.*

## Como adicionar roteadores à sua conta:

1. Pode ser utilizado o aplicativo desktop do Remotize, disponível para download no próprio portal: baixe e execute a versão correta para o sistema operacional que você utiliza no seu computador. O aplicativo contém um tutorial guiado para demonstrar o que deve ser feito a partir daí.
2. Outra opção é adicionar manualmente, na interface web do Remotize, os endereços MAC da LAN dos roteadores que você deseja adicionar à sua conta.



Abaixo você encontra as especificações técnicas do W5-1200F.

## Hardware

4 antenas externas fixas de 5 dBi

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

LEDs: Power, Internet, LAN, Wi-Fi 2,4 GHz, Wi-Fi 5 GHz

Chipset Realtek® RTL8197FH-VG4-CG + RTL8812FR-CG

Memória Flash 8 MB

Memória RAM 64 MB

Botão RESET/WPS (importante: este produto não possui a função WPS disponível)

SO Linux + Bifrost Intelbras

Compatível com plataforma Remotize

## Parâmetros Wireless

Padrões	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Modo do rádio	MU-MIMO, Beamforming
Modo de operação	Roteador, Repetidor Wireless e 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, 40, 80 MHz
Taxa de transmissão	2,4 GHz: até 300 Mbps 5 GHz: até 867 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): 250 mW (24 dBm) 5 GHz (ac80 MCS9): 200 mW (23 dBm)
Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz	<a href="#">-78dbm@802.11b</a> <a href="#">-67dbm@802.11g</a> <a href="#">-66dbm@802.11n</a> 20MHz MCS7 <a href="#">-66dbm@802.11n</a> 40 MHz MCS7
Sensibilidade de recepção em 5 GHz	<a href="#">-66dbm@802.11a</a> <a href="#">-69dbm@802.11n</a> 20MHz MCS7 <a href="#">-63dbm@802.11n</a> 40MHz MCS7 <a href="#">-62dbm@802.11ac</a> 20MHz MCS8 <a href="#">-56dbm@802.11ac</a> 40MHz MCS9 <a href="#">-53dbm@802.11ac</a> 80MHz MCS9
Segurança	Aberto (habilitada por padrão) WPA-PSK, WPA2-PSK e WPA3-SAE com criptografia AES

## Descrição dos LEDs

Power	Ligado: roteador ligado à energia elétrica Desligado: roteador desligado da energia elétrica
Internet	Ligado: roteador com acesso à internet Piscando: porta Internet conectada, mas sem acesso à internet Desligado: não há um cabo de rede conectado à porta Internet
LAN	Ligado: há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN Piscando: há dispositivo(s) trafegando dados nas portas LAN Desligado: não há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN
Wi-Fi 2.4GHz	Ligado: Wi-Fi 2.4GHz ligado, sem dispositivo(s) trafegando dados Piscando: Wi-Fi 2.4GHz ligado e há dispositivo(s) trafegando dados Desligado: Wi-Fi 2.4GHz desligado
Wi-Fi 5GHz	Ligado: Wi-Fi 5GHz ligado, sem dispositivo(s) trafegando dados Piscando: Wi-Fi 5GHz ligado e há dispositivo(s) trafegando dados Desligado: Wi-Fi 5GHz desligado

NOTA: ao atualizar o firmware do produto, o LED Power permanece aceso e os demais LEDs piscam lentamente, até o final do processo. Esse comportamento vale tanto para a atualização via arquivo quanto via Remotize. Nunca desligue seu roteador durante o processo de atualização.

## 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

Peso líquido	0,330 kg
Altura	190 mm
Largura	190 mm
Profundidade	120 mm

## Armazenamento e operação

Temperatura de operação	0°C a 40°C
Umidade de operação	10% a 90%, sem condensação