



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, fácil e segura
- » 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
- » IPv6 com autoconfiguração: seu parque de roteadores pronto para o mais recente protocolo de internet, de forma descomplicada
- » 5 anos de garantia com um dos melhores suportes técnicos do Brasil



4 PORTAS FAST

CONFIGURAÇÕES
CUSTOMIZÁVEISDUAL BAND AC
2,4 GHz E 5 GHz5
ANOS
GARANTIA

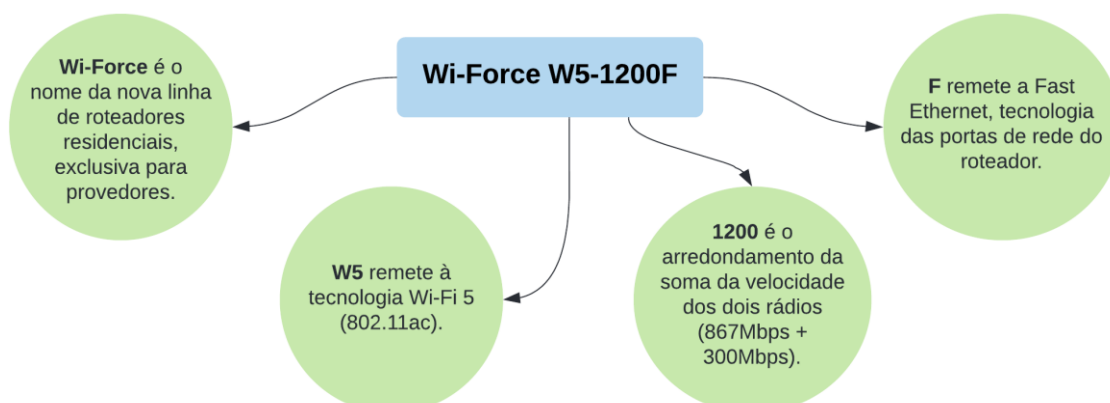
O roteador Wi-Force W5-1200F foi desenvolvido para entregar conexão Wi-Fi com muito mais desempenho e estabilidade.

Ele possui a tecnologia Wi-Fi 5 (802.11ac, popularmente chamada de *dual band AC 1200*), com velocidade de 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://www.intelbras.com/pt-br/remotize>), uma solução exclusiva para provedores de internet que simplifica o gerenciamento do parque de roteadores, por exemplo, permitindo atualização de firmware e customização de configurações-padrão de forma centralizada, tudo isso de forma gratuita.

O W5-1200F é indicado para planos de até **100 mega**, para conectar até **20 dispositivos** e cobrir com Wi-Fi até **80m²** (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 para você, provedor: 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 1.14.2 são:

Configurações de rede:

- ✓ Wi-Fi: nessa opção é exibida a lista de redes disponíveis, sendo possível:
 - Editar as redes e definir nome, senha e modo de segurança. Observação: ao alterar as duas redes existentes por padrão (2,4 GHz e 5 GHz) para um mesmo nome, elas se tornam uma rede dual band.
 - Criar novas redes Wi-Fi, sendo possível escolher se a rede será dual band (operando em ambas as frequências) ou single band (operando ou em 2,4 GHz ou em 5 GHz).
 - Alterar configurações dos rádios 2,4 GHz e 5 GHz, como canal e largura de banda. É possível também desativar individualmente os rádios.

- ✓ Internet: permite realizar configurações para os modos PPPoE, DHCP e IP estático.

- ✓ Rede local (LAN):
 - Permite alterar o endereço IP, máscara de rede, configurações do servidor DHCP, além de possibilitar a criação de regras de endereçamento IP fixo para dispositivos da rede.

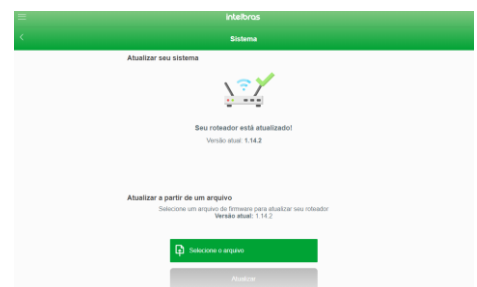
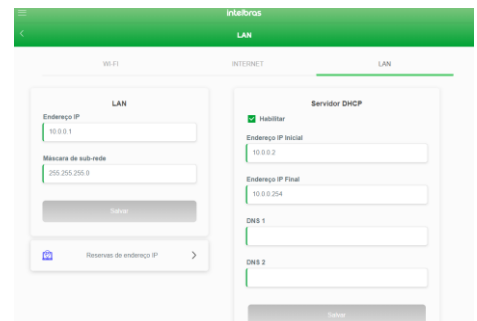
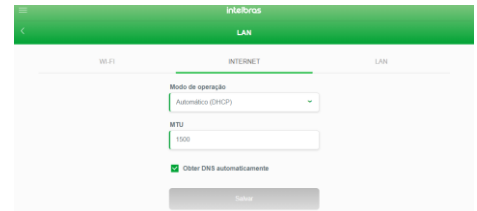
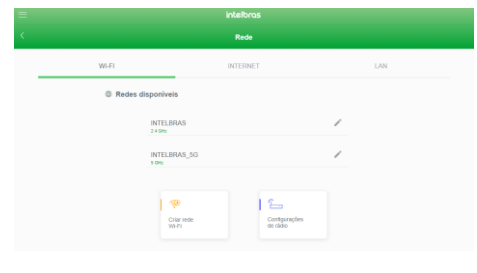
Configurações de sistema:

- ✓ Atualização de firmware:
 - Automatizada: quando um novo firmware estiver disponível, você será notificado ao acessar a interface do produto ou o menu Atualizar.
 - Via arquivo: basta realizar o download do arquivo no site da Intelbras e proceder com a atualização via interface web.

Dica para provedores de internet: utilize o [Remotize](#) para manter seu parque de roteadores sempre atualizado de forma simples, prática e segura.

- ✓ Configurações de usuário e senha para acesso ao roteador.

- ✓ Opção para reiniciar o roteador, contando também com função para reinício diário automático.



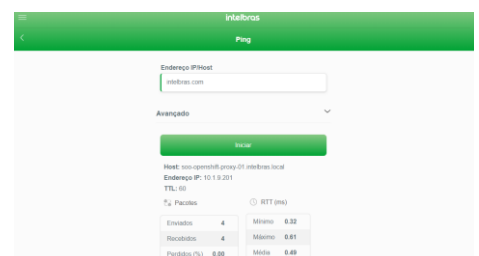
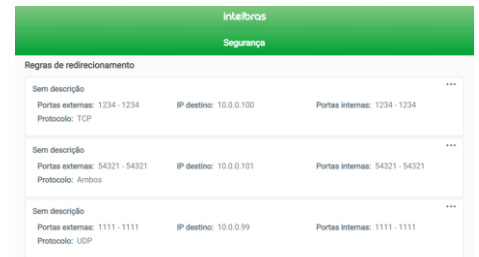
- ✓ Configuração de tempo de reset e opção para restaurar o produto ao padrão de fábrica.
- ✓ Configuração de acesso remoto habilitado ou não, porta de conexão remota e configuração de resposta a ping na WAN.

Configurações de segurança:

- ✓ Redirecionamento de portas: permite criar regras para redirecionar conexões para a rede local.
- ✓ UPnP e DMZ: permite habilitar/desabilitar o protocolo UPnP e também criar uma regra DMZ. Observação: por padrão o roteador possui a função UPnP ativa.
- ✓ Controle de banda: permite configurar a velocidade do plano de internet e criar regras de limitação ou priorização de banda para os dispositivos da rede.
- ✓ Filtros: permite criar regras de bloqueio através de filtros de MAC, IP, Porta e URL.

Ferramentas:

- ✓ *Site survey*: permite 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.
- ✓ *Ping*: permite analisar a conectividade de rede, através do envio pacotes de dados a determinado destino.



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, segura e controlada.



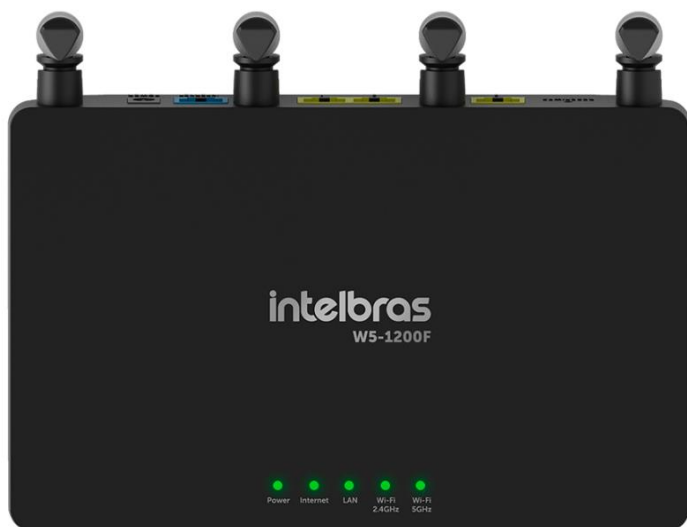
Como se cadastrar: para ter acesso ao Remotize, você deverá utilizar uma conta Google. Basta autorizar o acesso e em seguida concluir o cadastro para ter acesso ao portal.

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

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

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 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
-76dbm@802.11b
-68dbm@802.11g
-65dbm@802.11n 20MHz MCS7
-62dbm@802.11n 40 MHz MCS7

Sensibilidade de recepção em 5 GHz
-72dbm@802.11a
-69dbm@802.11n 20MHz MCS7
-65dbm@802.11n 40MHz MCS7
-63dbm@802.11ac 20MHz MCS8
-57dbm@802.11ac 40MHz MCS9
-54dbm@802.11ac 80MHz MCS9

Segurança WPA, WPA2 e WPA3 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

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

Pesos e Medidas do Produto

Altura	190 mm
Largura	190 mm
Profundidade	148 mm
Peso Líquido	0,355 kg