



Roteador W5-1200G

Linha
Wi-FORCE

- » 4 portas Gigabit (1 Internet e 3 LAN): ideal para planos de internet acima de 100 mega.
- » Tecnologia Wi-Fi 5 com 867Mbps em 5 GHz (802.11ac) e 300Mbps em 2,4 GHz (802.11n).
- » Customização de configurações-padrão e atualização remota centralizada via Portal Remotize: reduza o número de visitas à campo e mantenha seu parque de roteadores sempre atualizado de maneira remota.
- » Compatível com a tecnologia inMesh*: conecte os roteadores da linha Wi-Force através de uma rede Mesh e aumente a área de cobertura da sua rede Wi-Fi.
- » 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.

* Wi-Fi Mesh proprietária da Intelbras baseada na Tecnologia EasyMesh.



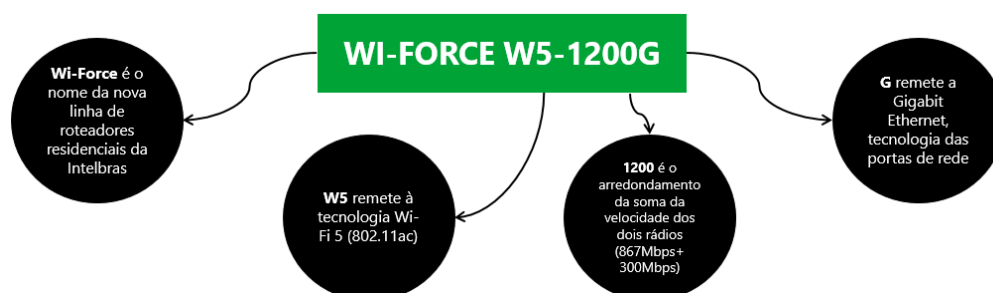
O roteador Wi-Force W5-1200G foi desenvolvido para entregar conexão Wi-Fi com muito mais desempenho e estabilidade.

Ele possui a tecnologia Wi-Fi 5 (802.11ac, popularmente chamada de *dual band AC 1200*), com velocidade teórica de 867Mbps em 5 GHz e 300Mbps em 2,4 GHz. Tem ainda suporte às tecnologias inMesh, 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 (10/100/1000 Mbps) 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 acima de **100 mega**, para conectar até **40 dispositivos** e cobrir com Wi-Fi até **120m²** (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.

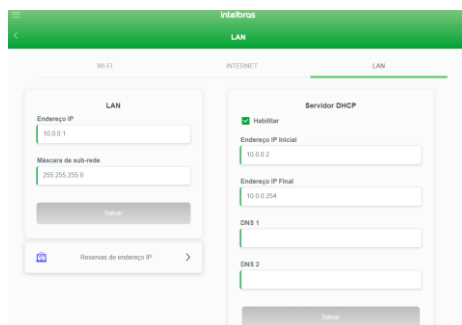
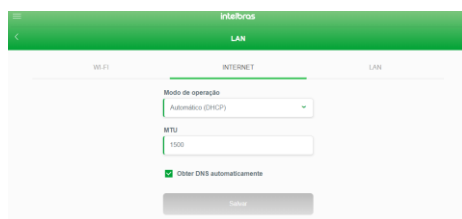
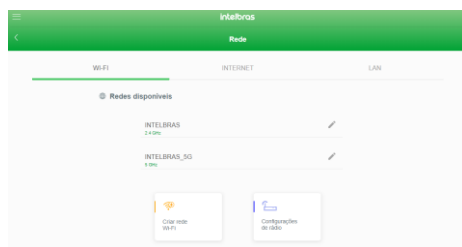
Se você tiver dúvidas, necessitar resolver alguma questão ou desejar sugerir melhorias e novas funcionalidades em nossos produtos, entre em contato através de um de nossos canais de atendimento: <https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/>.

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.

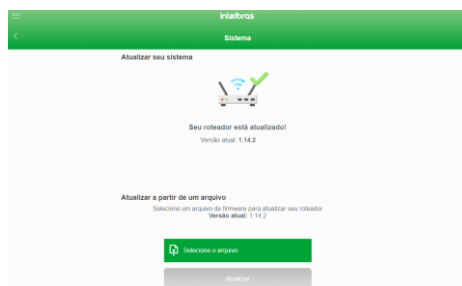


Configurações de sistema:

- ✓ 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.

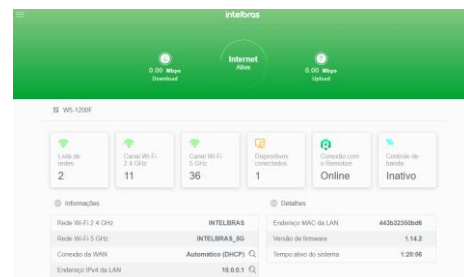
Ferramentas:

- ✓ *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.

Sem descrição	Portas externas	IP destino	Portas internas	Protocolo
	1234 - 1234	10.0.0.100	1234 - 1234	TCP
	54321 - 54321	10.0.0.101	54321 - 54321	Ambos
	1111 - 1111	10.0.0.99	1111 - 1111	UDP



O W5-1200G 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.



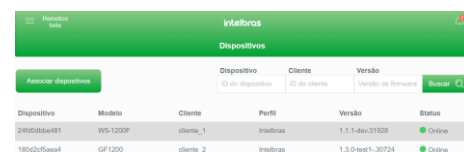
COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMA REMOTIZE

O W5-1200G 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.

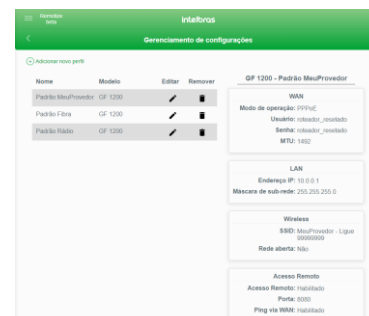
IMPORTANTE: o Portal Remotize está disponível através do endereço <https://remotize.intelbras.com.br/>. Em caso de dúvidas, acesse <https://remotize.intelbras.com.br/#/faq> ou entre em contato com nosso suporte técnico.

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 W5-1200G.

Hardware

4 antenas externas fixas de 5 dBi
4 portas Gigabit Ethernet – 1 WAN e 3 LAN – 10/100/1000 Mbps
LEDs: SYS, Internet, LAN, Wi-Fi
Chipset Realtek® RTL8197F + RTL8812F + RTL8367
Memória Flash 8 MB
Memória RAM 64 MB
Botão RESET/WPS (Atenção: a função WPS necessita ser habilitada na interface web)
SO Linux + Bifrost Intelbras
Compatível com plataforma Remotize
Compatível com a tecnologia inMesh

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 (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 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: 158 mW (22 dBm) 5 GHz: 158 mW (22 dBm)
Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz	-87dbm@802.11b -73dbm@802.11g -68dbm@802.11n 20MHz MCS7 -64dbm@802.11n 40 MHz MCS7
Sensibilidade de recepção em 5 GHz	-76dbm@802.11a -72dbm@802.11n 20MHz MCS7 -69dbm@802.11n 40MHz MCS7 -70dbm@802.11ac 20MHz MCS8 -65dbm@802.11ac 40MHz MCS9 -61dbm@802.11ac 80MHz MCS9
Segurança	WPA, WPA2 e WPA3 com criptografia AES WPA2/WPA3 Aberta (habilitada por padrão)

Descrição dos LEDs

SYS	Piscando: indica que o produto está em funcionamento Atenção: assim que o produto é ligado, esse LED pode demorar até 30 segundos para começar a piscar. Ligado/Desligado: indica que seu produto ainda não inicializou ou parou de funcionar
Internet	Ligado: porta internet conectada com acesso à internet Piscando: porta Internet conectada, mas sem acesso à internet Desligado: porta internet desconectada
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

Ligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados, sem dispositivo(s) trafegando dados

Piscando: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz ligados e há dispositivo(s) trafegando dados

Desligado: Wi-Fi 2.4GHz e 5 GHz desligados

Wi-Fi

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 ou 9 Vdc / 1 A
Potência de consumo máxima	9 W

Pesos e Medidas do Produto

Peso líquido	0,459
Altura	220 mm
Largura	278 mm
Profundidade	162 mm

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