



## Roteador Wireless GF 1200

Linha  
**Wi-FORCE**

- » 1 porta WAN gigabit: ideal para planos de internet acima de 100 mega
- » 3 portas LAN fast para conectar, via cabo, dispositivos que não possuem Wi-Fi
- » 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)
- » 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



1 PORTA GIGABIT  
10/100/1000 Mbps



3 PORTAS  
LAN FAST



CONFIGURAÇÕES  
CUSTOMIZÁVEIS



DUAL BAND  
2,4 e 5 GHz



5  
ANOS  
GARANTIA

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

Ele possui 1 porta WAN gigabit (10/100/1000 Mbps), ideal para planos de internet acima de 100 mega\*. Através de suas 3 portas LAN fast (10/100 Mbps) é possível também usufruir de conexão de qualidade em dispositivos conectados via cabo, por exemplo, aqueles que não possuem rede wireless.

Através da 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, com suporte a Beamforming e MU-MIMO, garante uma navegação mais veloz e estável mesmo com mais dispositivos conectados na rede. Ele é ideal para conectar até 30\* dispositivos e cobrir com Wi-Fi até 100m<sup>2</sup>.\*

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 GF 1200 é indicado principalmente para quem precisa de Wi-Fi de alta velocidade, com qualidade e estabilidade para planos de internet acima de 100 mega\*.

\* Valores médios recomendados, dependendo do perfil de uso e ambiente de instalação pode haver alteração para mais ou para menos.



**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.

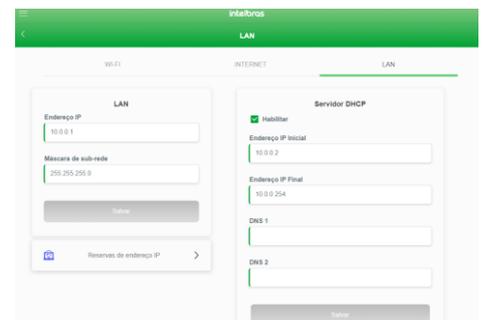
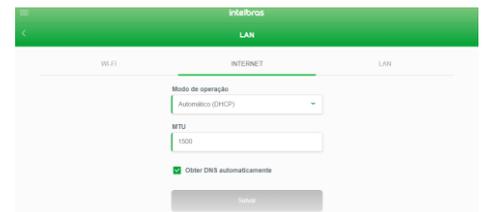
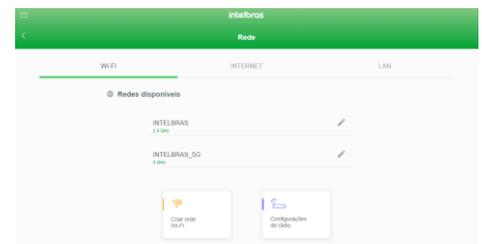
Se você tiver dúvidas, necessitar resolver alguma questão ou desejar sugerir melhorias e novas funcionalidades em nossos produtos, entre em contato através de um de nossos canais de atendimento: <https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/>.

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.

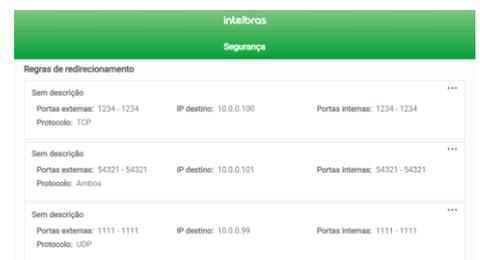
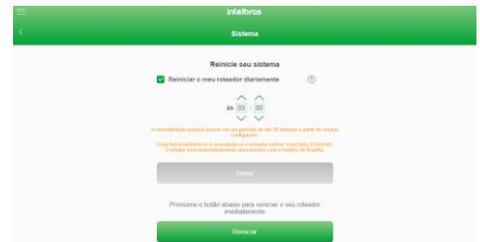


## Configurações de sistema:

- ✓ 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.

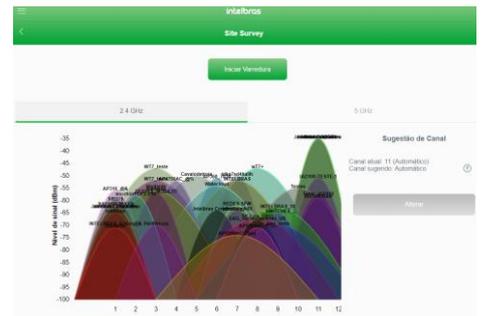


## Configurações de segurança:

- ✓ 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 GF 1200 possui compatibilidade com o Remotize, 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 disponibilizadas atualmente. O Remotize continuará evoluindo constantemente para entregar novas funcionalidades.

**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.

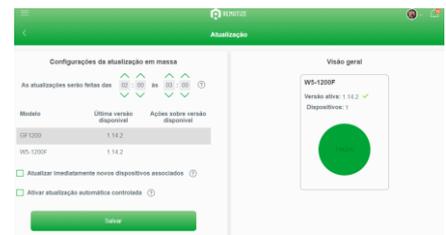


**Customização de configurações:** você pode criar e associar perfis de configuração-padrão aos roteadores. Assim, se eles forem *resetados*, retornarão para as configurações que você definiu.

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.



Na página seguinte estão disponíveis outras informações técnicas sobre o GF 1200.

## Hardware e Software

4 antenas fixas de 5 dBi

1 porta WAN Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)

3 portas LAN Fast Ethernet (10/100 Mbps cada)

Chipset Realtek® RTL8197F + RTL8812BRH

Memória Flash 8 MB

Memória RAM 64 MB

Botão Reset/WPS

Sistema operacional Linux + plataforma Bifrost Intelbras

Compatível com plataforma Remotize (<https://remotize.intelbras.com.br>)

## Parâmetros Wireless

Padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Modo do rádio MU-MIMO

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: 316 mW (25 dBm)  
5 GHz: 158 mW (22 dBm)

Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz  
-90dbm@802.11b  
-75dbm@802.11g  
-73dbm@802.11n 20MHz MCS7  
-72dbm@802.11n 40 MHz MCS7

Sensibilidade de recepção em 5 GHz  
-74dbm@802.11a  
-73dbm@802.11n 20MHz MCS7  
-72dbm@802.11n 40MHz MCS7  
-63dbm@802.11ac 20MHz MCS8  
-62dbm@802.11ac 40MHz MCS9  
-61dbm@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	Ligado: Wi-Fi ligado, sem dispositivos trafegando dados Piscando: Wi-Fi ligado e há dispositivos trafegando dados Desligado: Wi-Fi desligado (5 GHz e 2,4 GHz)

**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