



Roteador Wireless GF 1200

Linha
Wi-FORCE

- » 1 porta WAN gigabit: ideal para planos de internet até 400 mega. 3 portas LAN fast: para conectar, via cabo, dispositivos que não possuem Wi-Fi.
- » 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.
- » Compatível com o aplicativo para smartphone Meu Wi-Fi Intelbras: gerencie e acesse remotamente as informações do seu roteador.
- » 5 anos de garantia com um dos melhores suportes técnicos do Brasil.

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



1 PORTA GIGABIT
10/100/1000 Mbps



3 PORTAS
LAN FAST



CONFIGURAÇÕES
CUSTOMIZÁVEIS



DUAL BAND
2,4 e 5 GHz



5
GARANTIA

O GF 1200 é indicado principalmente para quem precisa de Wi-Fi de alta velocidade, com qualidade e estabilidade para planos de internet até 400 mega*.

Ele possui 1 porta WAN gigabit (10/ LAN /1000 Mbps), ideal para planos de internet até 400 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 100m².*

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.

* 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.

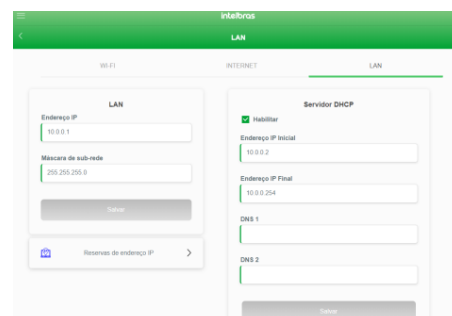
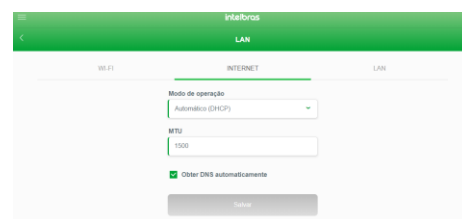
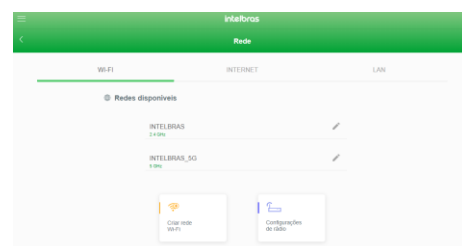
Se você tiver dúvidas, necessitar resolver alguma questão ou desejar sugerir melhorias e novas funcionalidades em nossos produtos, entre em contato através de um de nossos canais de atendimento: <https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/>.

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.

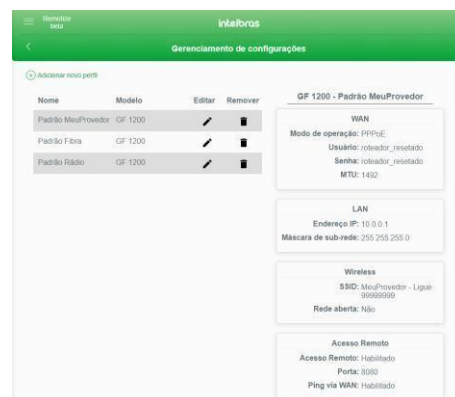
IMPORTANTE: o Portal Remotize está disponível através do endereço <https://remotize.intelbras.com.br/>. Em caso de dúvidas, acesse <https://remotize.intelbras.com.br/#/faq> ou entre em contato com nosso suporte técnico

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.

Dispositivos					
Dispositivo	Modelo	Cliente	Perfil	Versão	Status
2010000001	W5-1200F	cliente_1	Intelbras	1.1.1-dev-31028	Online
1000000001	GF1200	cliente_2	Intelbras	1.0.0-test-30724	Online

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
SO Linux + plataforma Bifrost Intelbras

Compatibilidade

Plataforma Remotize
Tecnologia inMesh (Protocolo EasyMesh)
Aplicativo Meu Wi-Fi Intelbras
IPv6 autoconfigurável

Parâmetros Wireless

Padrões	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 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 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
 Ligado: Wi-Fi ligado, sem dispositivos trafegando dados

WiFi

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

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

Peso e Medidas do Produto

Altura	175 mm
Largura	240 mm
Profundidade	155 mm
Peso Líquido	0,236 kg