



Roteador Wireless RF 301K

- » Tecnologia Wi-Fi 4: compatível com o padrão 802.11n, operando em frequência 2,4 GHz e com 300Mbps de velocidade nominal
- » 4 portas Fast Ethernet (1 WAN e 3 LAN)
- » Controle parental, controle de banda e muito mais, de forma fácil e prática através da interface web
- » IPv6: seu roteador pronto para o mais recente protocolo de internet
- » 5 anos de garantia com um dos melhores suportes técnicos do Brasil
- » Customização de configurações via Portal Customize

5
anos

GARANTIA

300
Mbps

VELOCIDADE

CONFIGURAÇÕES
CUSTOMIZÁVEIS

COMPATÍVEL



4 PORTAS

O RF 301K é sob medida para as tarefas simples do dia a dia. Ele é recomendado para planos de internet de até 40* mega, para conectar até 10* dispositivos na rede e cobrir com Wi-Fi até 70m²*.

Ele possui a tecnologia Wi-Fi 4, ou seja, opera na frequência 2,4 GHz e é compatível com os padrões IEEE 802.11b/g/n, com até 300Mbps de velocidade.

Através de sua interface web é possível ter acesso a diversas facilidades, como ver quem está conectado à rede e qual o consumo de internet, além de se ter acesso a outras funções como controle parental e controle de banda.

Como facilidade exclusiva para provedores de internet ele conta com customização de configurações-padrão via Portal Customize (<https://www.intelbras.com/pt-br/customize>).

* Valores médios recomendados. Dependendo do perfil de uso de de fatores ambientais como local de instalação pode haver alteração para mais ou para menos.



O RF 301K conta com diversas facilidades para o seu dia a dia. Abaixo listamos algumas para você. Caso deseje mais informações, consulte o manual completo disponível na página do produto em nosso site: <https://www.intelbras.com/pt-br/roteador-wi-fi-n-300-mpbs-rf-301k>.

Informações sobre a rede

Através da página **Status** na interface web, veja facilmente o estado da conexão com a internet, quantos dispositivos estão conectados, qual o consumo de download e upload da internet, dentre outras informações.

Status da conexão à internet



Dispositivos conectados e estatísticas em tempo real



Ao clicar sobre **Dispositivos Conectados**, tenha acesso à lista completa de quem está usando a rede, tanto via cabo quanto via Wi-Fi, quanto está consumindo de velocidade de download e upload, dentre outras informações.

Você também pode dar um nome a cada dispositivo e executar ações como bloquear ou limitar download e upload (controle de banda).

Dispositivos Conectados(7)

Nome do Dispositivo	Velocidade Download	Velocidade Upload	Limite Download	Limite Upload	Acesso Internet
Computador qua... 192.168.166.100(Você)	↓ 176Kbps	↑ 0Kbps	Ilimitado	Ilimitado	Você
Câmera sala 192.168.166.101	↓ 24Kbps	↑ 16Kbps	Ilimitado	Ilimitado	<input checked="" type="checkbox"/>
Celular Alex 192.168.166.102	↓ 3.87Mbps	↑ 0Kbps	Ilimitado	Ilimitado	<input checked="" type="checkbox"/>
Celular Pedro 192.168.166.104	↓ 0Kbps	↑ 0Kbps	Ilimitado	Ilimitado	<input checked="" type="checkbox"/>
Celular Renata 192.168.166.105	↓ 0Kbps	↑ 0Kbps	Ilimitado	Ilimitado	<input checked="" type="checkbox"/>
XBOX 192.168.166.106	↓ 0Kbps	↑ 0Kbps	Ilimitado	Ilimitado	<input checked="" type="checkbox"/>
Câmera garagem 192.168.166.107	↓ 184Kbps	↑ 9.18Mbps	Ilimitado	Ilimitado	<input checked="" type="checkbox"/>

Site Survey

Para quem costuma fixar canal na rede Wi-Fi, o roteador conta com um *site survey* integrado.

Para utilizá-lo, basta acessar o menu **Modo de Operação** e selecionar a opção **Cliente Wireless** ou **Repetidor Wireless**.

O roteador irá realizar uma varredura das redes próximas e mostrar a você diversas informações: **Nome da Rede Wi-Fi**, **Endereço MAC**, **Canal**, **Modo de segurança** e **Força** do sinal de cada uma.

Importante: ao utilizar esse mecanismo, o roteador não irá aplicar nenhuma configuração, desde que a alteração do modo de operação **não seja salva**, ok?

Desativar Cliente Wireless Repetidor Wireless
 Ponto de acesso (Access Point)

Nome da rede Wi-Fi selecionada

Status da conexão: **Desconectado**

Selecione uma rede Wi-Fi abaixo:

Selecionar	Nome da rede Wi-Fi	Endereço MAC	Canal	Modo de segurança	Força
<input type="radio"/>	.Intelbras Visitantes	██████████	6	Nenhum	📶 95%
<input type="radio"/>	Visitante	██████████	6	WPA2/AES	📶 95%
<input type="radio"/>	██████████	██████████	3	WPAWPA2/AESTKIP	📶 92%
<input type="radio"/>	REDES SFW	██████████	3	WPAWPA2/AESTKIP	📶 88%
<input type="radio"/>	Visitante	██████████	3	WPA2/AES	📶 88%
<input type="radio"/>	██████████	██████████	6	WPA2/AES	📶 86%
<input type="radio"/>	██████████	██████████	11	WPAWPA2/AES	📶 80%
<input type="radio"/>	Testes	██████████	8	WPA2/AESTKIP	📶 80%

Manutenção Automática

Função disponível em **Configurações do Sistema**. Com ela, o roteador irá reiniciar diariamente no horário agendado. Um exemplo de utilidade dessa função é quando se usa canal automático na rede wireless. Ao reiniciar, o produto irá novamente analisar qual o melhor canal para a Wi-Fi, sem a necessidade de intervenção direta para isso.

Manutenção Automática Ativar

O roteador reiniciará diariamente entre as 03:00hs e as 05:00hs (da manhã), caso não esteja em uso.

Rede Visitantes

Que tal liberar acesso à internet para seus convidados sem precisar informar a senha de sua rede Wi-Fi principal?

Basta ativar a rede para visitantes, configurar o nome da rede e definir uma senha. Pronto. Quando não desejar mais utilizar essa função, basta desativá-la.

E você, **provedor de internet**: que tal usar essa função como propaganda para seu negócio? Basta ativar a rede para visitantes, configurar o nome da rede, por exemplo, com o nome e telefone do seu provedor e definir uma senha forte. A ideia é que essa rede não receba conexões, mas fique ativa sempre. Assim, quem for procurar uma rede Wi-Fi para se conectar, verá o nome e contato do seu provedor divulgado dentre as redes listadas.

Desativar / Ativar rede para visitantes

Nome e senha da rede para visitantes

Nome da rede Wi-Fi

Modo de segurança

Senha da rede Wi-Fi

Atualização de firmware automática

Manter seu roteador sempre atualizado é muito importante. Com o RF 301K fazer isso ficou ainda mais fácil: sempre que uma nova versão de firmware for liberada, você será notificado quando acessar a interface web do roteador.

Atualização de Firmware X

Uma nova versão de firmware está disponível

Nova versão: 1.0.0

Conteúdo da Atualização:

Atualização completa do firmware para a versão 1.0.0

Não mostrar novamente

Atualizar agora
Agora não

Portal Customize

Exclusivo para provedores de internet.

Evite gastos desnecessários com visitas a campo em caso de reset pelos clientes. Com o [Portal Customize](#) você define as configurações-padrão do roteador, de maneira fácil e prática, sem custo adicional para ter acesso a essa facilidade.

Firmware

Identificador do firmware
firmware_customizado_rf301k

Roteador

Modelo: RF 301K

Senha
testefw

Hardware

2 antenas fixas de 5 dBi

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

1 porta WAN Fast Ethernet (10/100 Mbps)

Chipset Realtek® RTL8196 + RTL8192ER

Memória Flash 2 MB

Memória SDRAM 16 MB

Parâmetros Wireless

Padrões IEEE 802.11b/g/n

Modo do rádio MIMO

Modo de operação Roteador AP / Repetidor Wireless / Cliente Wireless

Frequência de operação 2,4 GHz

Largura de banda 20, 40 MHz

Taxa de transmissão 2,4 GHz: até 300 Mbps

Canais de operação 1-13 (Brasil)

Potência máxima (E.I.R.P.) 100 mW (20 dBm)

802.11b 11M -76dBm

802.11g 54M -65dBm

Sensibilidade 802.11 n20 mcs7 -64dBm

802.11 n49 mcs7 -61dBm

Segurança WPA-WPA2/PSK

Descrição dos LEDs

SYS

Desligado: roteador desligado da energia elétrica.

Ligado: roteador inicializando.

Piscando: operação normal.

WLAN

Desligado: a rede Wi-Fi está desativada.

Ligado: a rede Wi-Fi está ativada mas não há dispositivo(s) trafegando dados.

Piscando: a rede Wi-Fi está ativada e há dispositivo(s) trafegando dados.

LAN (representados pelos números 1, 2 e 3)

Desligado: não há um dispositivo conectado à porta correspondente.

Ligado: há um dispositivo conectado à porta correspondente, mas sem tráfego de dados.

Piscando: há um dispositivo conectado à porta correspondente, com tráfego de dados.

WAN

Desligado: roteador sem conexão física na porta WAN.

Ligado: roteador com conexão física na porta WAN, mas sem tráfego de dados.

Piscando: roteador com conexão física na porta WAN e com tráfego de dados.

Fonte de alimentação

Entrada 100-240 V a 50/60 Hz

Saída 9 Vdc / 0,6 A

Potência de consumo máxima 5,4 W

Dimensões

Largura x Altura x Profundidade 126mm x 170mm x 97mm

Peso 0,37g