



# Roteador Manual

125mW / 400mW



Roteador 125mW

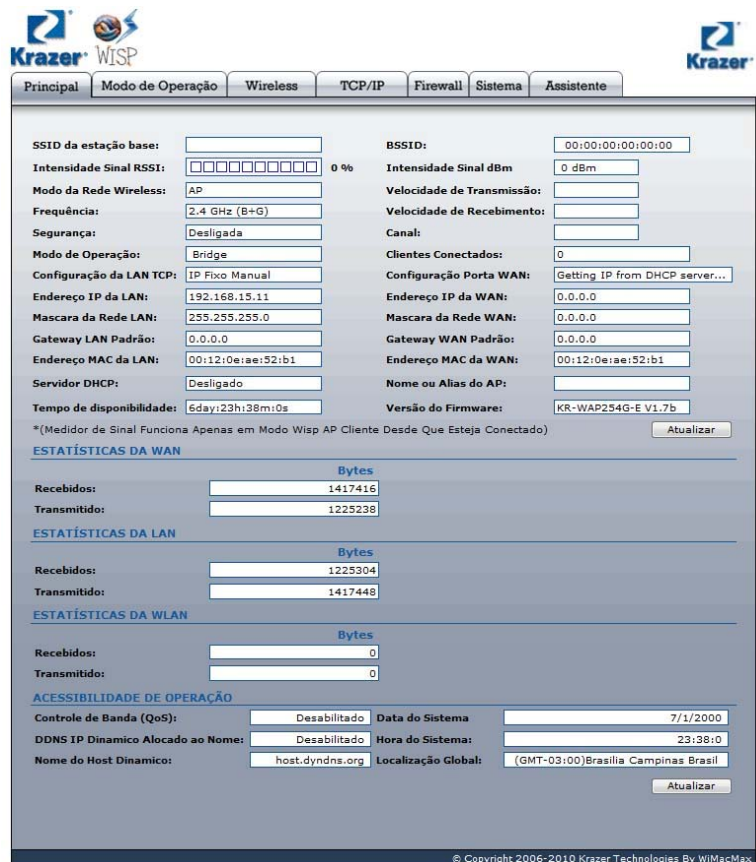
## Índice

1.1 - Acessando as configurações .....	2
1.2 - Opções de configuração .....	3
1.3 – Wireless .....	4
1.4 - TCP/IP .....	5
1.5 – Firewall .....	6 - 7
1.6 – Sistema .....	8
1.7 – Assistente .....	9

## 1.1 - Acessando as configurações

Para conseguir acessar as configurações de sua PCBA primeiro você deve colocar a antena, conectar o cabo RJ45 em uma porta LAN e por fim conectar a fonte.

Feito isso, podemos acessar as configurações da placa pelo Internet Explorer. Na barra de endereço é colocado o IP padrão da PCBA (192.168.1.254) acessando assim seu painel de configurações.



The screenshot shows the configuration page for a Krazer WISP device. The interface is in Portuguese and includes a navigation menu at the top with tabs for 'Principal', 'Modo de Operação', 'Wireless', 'TCP/IP', 'Firewall', 'Sistema', and 'Assistente'. The 'Wireless' tab is selected.

**Wireless Configuration:**

- SSID da estação base: [Empty]
- Intensidade Sinal RSSI: [Progress bar] 0 %
- Modo da Rede Wireless: AP
- Frequência: 2.4 GHz (B+G)
- Segurança: Desligada
- Modo de Operação: Bridge
- BSSID: 00:00:00:00:00:00
- Intensidade Sinal dBm: 0 dBm
- Velocidade de Transmissão: [Empty]
- Velocidade de Recebimento: [Empty]
- Canal: [Empty]
- Clientes Conectados: 0

**LAN Configuration:**

- Configuração da LAN TCP: IP Fixo Manual
- Endereço IP da LAN: 192.168.15.11
- Mascara da Rede LAN: 255.255.255.0
- Gateway LAN Padrão: 0.0.0.0
- Endereço MAC da LAN: 00:12:0e:ae:52:b1
- Servidor DHCP: Desligado
- Tempo de disponibilidade: 6day:23h:38m:0s

**WAN Configuration:**

- Configuração Porta WAN: Getting IP from DHCP server...
- Endereço IP da WAN: 0.0.0.0
- Mascara da Rede WAN: 0.0.0.0
- Gateway WAN Padrão: 0.0.0.0
- Endereço MAC da WAN: 00:12:0e:ae:52:b1
- Nome ou Alias do AP: [Empty]
- Versão do Firmware: KR-WAP254G-E V1.7b

**Statistics:**

- ESTATÍSTICAS DA WAN:** Recebidos: 1417416 Bytes; Transmitido: 1225239 Bytes
- ESTATÍSTICAS DA LAN:** Recebidos: 1225304 Bytes; Transmitido: 1417448 Bytes
- ESTATÍSTICAS DA WLAN:** Recebidos: 0 Bytes; Transmitido: 0 Bytes

**Operability (ACESSIBILIDADE DE OPERAÇÃO):**

- Controle de Banda (QoS): Desabilitado
- Data do Sistema: 7/1/2000
- DDNS IP Dinamico Alocado ao Nome: Desabilitado
- Hora do Sistema: 23:38:0
- Nome do Host Dinamico: host.dyndns.org
- Localização Global: (GMT-03:00)Brasilia-Campinas-Brasil

© Copyright 2006-2010 Krazer Technologies By WiMacMax

## 1.2 - Opções de configuração

**Principal**

- Nessa opção você acompanha o status do sistema.

**Modo de Operação**

- Escolha o modo de operação que queira que trabalhe:

**Gateway** - O equipamento irá receber o sinal de internet via porta ethernet (normalmente ADSL/Cable Modem). O NAT ficará habilitado e os PCs conectados na porta LAN compartilham o IP da porta WAN. O tipo de conexão da porta WAN pode ser PPPOE, DHCP, PPTP ou IP estático

**Bridge** - Todas as portas ethernet (1 Wan e 4 Lan) e a interface wireless farão parte de uma bridge e a função de NAT será desabilitada. Todas as funções relacionadas a WAN e Firewall não funcionarão, mesma que configuradas.

**Cliente ISP** - Neste modo, todas as portas ethernet fazem parte de uma bridge e a interface wireless será a porta WAN, conectando-se ao seu provedor de Internet Sem Fio (ou a outro Ponto de Acesso sem Fio/Roteador Sem Fio). O NAT será habilitado para compartilhar o IP entre os PCs conectados as portas ethernet. Você deverá configurar a Interface Sem Fio (Wireless) para o modo Cliente primeiramente, para conectar-se a Rede Sem Fio desejada na página de Pesquisa de Redes Sem Fio (Site-Survey). O tipo de configuração da WAN pode usar PPPOE, DHCP, PPTP ou IP estático.

## 1.3 - Wireless

### Wireless

- É possível configurar os parâmetros da Interface de Rede Sem Fio (wireless) de modo que ela opere de maneiras diferentes, como: ponto de acesso (AP), Cliente e outros modos, o tipo de rede B/G, Canal de Acesso, Cliente WISP e outros itens mais.

### Avançado

- Estes ajustes são somente para usuários com conhecimentos técnicos avançados, que conheçam o funcionamento específico de Redes Sem Fio (Wireless). Estes ajustes não devem ser alterados a menos que você tenha conhecimento dos efeitos que as mudanças terão em seu Access Point, sempre faça backup das configurações antes de modificar opções avançadas.

### Segurança

- Esta página permite configurar a segurança da rede sem fio (wireless). Ative WEP ou WPA usando chaves de criptografia para impedir qualquer acesso desautorizado em sua rede wireless

### Controle de Acesso ACL

- Habilitando o controle de acesso wireless, apenas os clientes com MAC cadastrados na lista de controle de acesso poderão conectar-se ao AP Os que estiverem na escolha 'Permitidos' terão acesso caso a opção esteja ativada. Quando estiver no modo 'Negados', os clientes que estiverem nesta lista não conseguirão conectar-se ao Ponto de Acesso (AP - Access Point).

### WDS

- O WDS (Sistema de Distribuição Wireless) é usado para comunicar-se com outros APs através da comunicação da Rede Sem Fio, da mesma forma que é feita com a Rede Cabeada Ethernet. Para fazer isso, é mandatório que coloque este AP e outros APs no mesmo Canal de transmissão de Rede Sem Fio e adicione na tabela o endereço MAC do AP que você quer se comunicar em modo WDS.

### Site Survey

- Esta opção fornece a ferramenta para fazer a varredura de Redes Sem Fio (wireless). Se qualquer ponto de acesso ou IBSS forem encontrados, você poderá escolher e conectá-lo manualmente quando a modalidade do cliente estiver habilitada (Menu Wireless Básico).

## 1.4 - TCP/IP

### TCP/IP

- Esta página é usada configurar os parâmetros da rede local que conecta na porta LAN de seu AP. Aqui você pode configurar Endereço IP, Mascara de subrede (subnet mask), DHCP, etc.

### LAN

- Configurar os parâmetros da rede local que conecta na porta LAN de seu AP

### WAN

- Esta página é usada para configurar os parâmetros da Interface de Rede WAN (esta porta de rede pode ser tanto a porta física WAN no seu roteador quanto a Interface de Rede Sem Fio - Wireless, veja em modo de operação a maneira que você definiu para usar a Interface WAN). Aqui você pode mudar o método de acesso para IP estático, DHCP, PPPoE ou PPTP.

### VPN

- Esta página permite a configuração de VPN através do seu AP. Aqui é possível Habilitar e desabilitar o utilitário de criação de Redes VPN, Adicionar ou Apagar uma Rede VPN.

### DDNS

- DNS Dinâmico é um serviço no qual é possível converter o número IP Dinâmico oferecido pelo seu provedor de Internet em um nome, facilitando assim a sua atualização, referenciando seu Ponto de Acesso pelo nome DNS ao invés de um Número IP. Sempre que houver uma mudança, este serviço registrará a alteração e seu IP estará sempre Atualizado.

### Estatísticas

- Esta página disponibiliza os dados referentes a transmissão de pacotes na interface de rede cabeada e sem fio.

### WatchDog

- O WatchDog por hardware nada mais é que um teste de ping simples, para um endereço IP configurado abaixo. Caso este não responda, o equipamento reinicia automaticamente. O intervalo de checagem é em segundos.

### Controle de Banda

- Primeiramente configure a banda total de download e upload contratada junto ao seu provedor de Internet (ISP). Depois, configure o Endereço IP que vai receber a garantia de banda para download e upload e a prioridade dos pacotes durante o tráfego de dados.

## 1.5 - Firewall

### Firewall

- Restringir certos tipos de pacotes de sua rede local para a Internet através do gateway.

### Filtro de IP

- Esta tabela é usada para restringir certos tipos de pacotes de sua rede local para a Internet através do gateway. O uso desses filtros pode é útil para restringir os acessos de sua rede local. Aqui filtramos os IPs e protocolos.

### Filtro de MAC

- Esta tabela é usada para restringir certos tipos de pacotes de sua rede local para a Internet através do gateway. O uso desses filtros pode é útil para restringir os acessos de sua rede local. Aqui filtramos os Endereços MACs.

### Filtro de Porta

- Esta tabela é usada para restringir certos tipos de pacotes de sua rede local para a Internet através do gateway. O uso desses filtros pode é útil para restringir os acessos de sua rede local. Aqui filtramos as Portas e protocolos.

### Filtro de URL

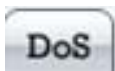
- O Filtro de URL é usado para filtrar endereços indesejados na Internet. Com ele habilitador, você pode bloquear facilmente acesso a sites como: Orkut, UOL, Gmail e qualquer outro, bastando digitar o endereço completo e bloqueá-lo.

### Encaminhamento de Portas

- As entradas desta tabela permitem que você redirecione automaticamente serviços de rede comuns a uma máquina específica atrás do firewall NAT. Estes ajustes são necessários somente se você desejar hospedar algum serviço como: Servidor Web, FTP, Servidor de Email ou Acesso a Câmeras IP e Servidores de Vídeo na rede local atrás do firewall NAT.

### DMZ

- Uma zona desmilitarizada (DMZ) é usada para fornecer serviços Internet sem sacrificar o acesso de sua rede local. Tipicamente, o host DMZ contem serviços acessíveis ao tráfego da Internet, tal como HTTP, FTP, SMTP, POP3 e DNS, ele literalmente encaminhará qualquer solicitação direta ao seu IP (ip de internet) a um IP de sua rede Local (todas as portas). Isto serial como encaminhar todas as portas para um determinado IP de sua rede interna (local).



- Configuração de Proteção Ataque DoS (Negação de Serviço por Sobrecarga) protege o seu AP de travar ou permitir acesso de hacker ao seu AP ou sua rede Local, protegendo as portas e técnicas mais conhecidas, impedindo assim que sua segurança seja comprometida. Esta página não será traduzida por suas expressões serem conhecidas como estão expressas.

## 1.6 - Sistema

### **Sistema**

- Configurações relacionadas a data, firmware, senha e registros.

### **Zona de Tempo**

- Nesta opção você pode configurar seu AP para sincronizar a data e a hora com um servidor público NTP na internet. Recomendamos o uso do [a.ntp.br](http://a.ntp.br)

### **Firmware & Backup**

- Aqui é permitido salvar e restaurar as configurações de seu AP, inclusive retornar ao modo original de fábrica dando um REINICIO (RESET) no equipamento. Também é possível aqui atualizar o firmware por uma versão mais nova (somente utilize o firmware recomendado pela Krazer)

### **Senha**

- Esta opção é usada para configurar o usuário e senha que terá acesso ao gerenciamento do AP. Se deixar esses campos em branco a proteção ficará desabilitada.

### **Registros**

- Esta opção é usada para monitorar as atividades do Sistema, mostrando tudo que ocorre em tempo real dentro do seu AP.

## 1.7 – Assistente



- O Assistente irá lhe guiar por todas as partes da configuração do AccessPoint (Ponto de Acesso / Roteador Sem Fio) pela primeira vez.