

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Versão de Firmware: 3.14.4 Build 140122 Rel.61200n

Versão de Hardware: WR841N v9 00000000

Interface LAN

Endereço MAC: E8-DE-27-CA-E3-66

Endereço IP: 192.168.0.1

Máscara de Sub-rede: 255.255.255.0

Wireless

Interface de Rádio: Habilitado

Nome (SSID): Josue

Modo: 11b/g/n misto

Largura do Canal: 20MHz

Canal: 9

Endereço MAC: E8-DE-27-CA-E3-66

Status WDS: Desabilitado

Interface WAN

Endereço MAC: E8-DE-27-CA-E3-67

Endereço IP: 172.22.171.146

IP Dinâmico

Máscara de Sub-rede: 255.255.255.252

Gateway Padrão: 172.22.171.145

Liberar

Servidor DNS: 187.94.192.61, 187.94.192.62

Estatísticas de Tráfego

	Recebidos	Enviados
Bytes:	143,744,817	9,027,816
Pacotes:	116,305	75,540

Término do sistema: 0 dias 01:25:45

Atualizar

Ajuda sobre as Informações

A página **Status** apresenta o sistema e a configuração atual do roteador. Todas informações são somente leitura.

Interface LAN - Os seguintes parâmetros se aplicam às portas LAN do roteador. Você pode configurá-la na página **Interfaces LAN/WAN -> LAN**.

- **Endereço MAC** - O endereço físico do roteador, como visto a partir da LAN.
- **Endereço IP** - O endereço de IP da LAN do roteador.
- **Máscara de sub-rede** - A máscara de sub-rede associada ao endereço IP.

Wireless - Estas são as configurações atuais ou informação do Wireless. Você pode configurá-las na página **Wireless -> Configurações**.

- **Interface de Rádio** - Indica se o status do rádio wireless do Roteador está ativado ou desativado.
- **Nome (SSID)** - Nome da rede sem fio do roteador.
- **Modo** - O modo wireless atual o qual o Roteador funciona.
- **Largura do Canal** - A largura da banda do canal.
- **Canal** - Canal wireless em uso.
- **Endereço MAC** - O endereço físico do Roteador, como visto no WLAN.
- **Status WDS** - O status da conexão WDS, Inic: A conexão WDS caiu; Scan: Tente encontrar a AP; Autent: Tente autenticar; ASSOC: Tente associação; Run: Associação feita com sucesso.

Interface WAN - Os seguintes parâmetros se aplicam as portas WAN do Roteador. Você pode configurá-los na página **Interfaces LAN/WAN -> WAN**.

- **Endereço MAC** - O endereço físico da porta WAN, como visto a partir da Internet.
- **Endereço IP** - O endereço atual do IP da WAN (Internet). Este campo estará em branco ou 0.0.0.0 se o endereço de IP for atribuído dinamicamente e não houver conexão com a Internet.
- **Máscara de Sub-rede** - A máscara de Sub-rede associada com o endereço IP da WAN.
- **Gateway Padrão** - O Gateway usado atualmente pelo Roteador é apresentado aqui. Quando você usar **IP Dinâmico** como conexão de Internet, o botão **Renovar** irá aparecer aqui. Clique no botão **Renovar** para obter os novos parâmetros de IP dinamicamente a partir do ISP. E se você conseguir um endereço de IP o botão **Liberar** aparecerá aqui. Clique em **Liberar** para liberar o endereço de IP que o Roteador obteve a partir do ISP.
- **Servidor DNS** - O endereço IP do servidor DNS (Sistema de Nomes de Domínios) atualmente usado pelo roteador. Múltiplas configurações do IP do DNS são comuns. Normalmente, o primeiro servidor de DNS disponível será usado.
- **Tempo Online** - O tempo que você fica online. Quando você usa o **PPPoE** como conexão WAN, o tempo online é apresentado aqui. Clique no botão **Conectar** ou **Desconectado** para se

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

WPS (Configuração de segurança Wi-Fi)

Status WPS: **Desabilitado** PIN Atual: **32391268** Desativar o PIN deste dispositivoIncluir um dispositivo novo:

Ajuda da Configuração de segurança Wi-Fi (WPS)

A função WPS irá ajudá-lo a adicionar rapidamente um novo dispositivo para a rede. Se o novo dispositivo suportar WPS (Configuração de segurança Wi-Fi) e estiver equipado com um botão de configuração, você poderá adicioná-lo à rede, pressionando o botão de configuração do dispositivo e, em seguida, pressionando o botão de seu roteador dentro de um período de dois minutos. O LED de status para do roteador se acenderá verde por cinco minutos, se o novo dispositivo for adicionado com sucesso à rede. Se o novo dispositivo suportar WPS e a forma de conexão por PIN, você pode adicioná-lo à rede digitando PIN desse dispositivo.

- **Status WPS** - Ativar ou desativar a WPS função aqui.
- **PIN Atual** - O valor atual do PIN do Roteador é exibido aqui. O valor padrão pode ser encontrado na etiqueta do produto ou no Guia do Usuário.
- **Restaurar PIN**- Restaurar o PIN do roteador para o padrão de fábrica.
- **Novo PIN** - Clique nesse botão, e então você pode obter um novo valor aleatório para o PIN desse dispositivo. Você pode garantir a segurança da rede, gerando um novo PIN.
- **Desativar o PIN deste dispositivo** - O registro externo WPS inserindo o PIN do roteador pode ser ativado ou desativado manualmente. Caso o roteador receba tentativas múltiplas e falhas de autenticar um registro externo, esta função será desabilitada automaticamente.
- **Adicionar Dispositivo** - Você pode adicionar o novo dispositivo à rede existente manualmente, clicando neste botão.

Nota: A WPS função não pode ser configurada se a função wireless do dispositivo estiver desativada. Por favor, certifique se a função wireless está ativada antes de configurar o WPS.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

- WAN

- Clonar MAC

- LAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

WAN

Tipo de Conexão da WAN:	IP Dinâmico	Detectar
Endereço IP:	172.22.171.146	
Máscara de Sub-rede:	255.255.255.252	
Gateway Padrão:	172.22.171.145	
	Renovar	Liberar
Tamanho MTU (em bytes):	1500 (Valor padrão: 1500. Não altere, a menos que seja necessário.)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Usar estes servidores DNS	
DNS Primário:	187.94.192.61	
DNS Secundário:	187.94.192.62 (Opcional)	
Nome do Roteador:	TL-WR841N	
	<input type="checkbox"/> Obter IP com Unicast DHCP (opcional)	

Salvar

Ajuda sobre Interface WAN

Se você não souber como escolher o tipo de conexão apropriada, clique no botão **Detectar** para permitir que o Roteador identifique automaticamente a conexão de Internet que você utiliza. O tipo de conexão será relatado quando um serviço ativo de Internet é detectado com sucesso pelo Roteador. Para ter certeza de qual o tipo de conexão fornecido, por favor, entre em contato com seu Provedor de Internet. Referente aos parâmetros de configuração utilizados para a opção **IP Dinâmico**:

Endereço IP - O endereço IP atribuído dinamicamente pelo seu Provedor de Internet.

Máscara de Sub-rede - A máscara de sub-rede atribuída dinamicamente pelo seu Provedor de Internet.

Gateway Padrão - O gateway padrão atribuído dinamicamente pelo seu Provedor de Internet.

Clique no botão **Renovar** para renovar os parâmetros IP do seu Provedor de Internet.

Clique no botão **Liberar** para liberar os parâmetros IP do seu Provedor de Internet.

Tamanho MTU (em bytes) - O valor normal MTU (Unidade de Transmissão Máxima) para a maioria das redes Ethernet é de 1500 Bytes. Para alguns Provedores de Internet você precisa modificar o MTU. Mas isso é exigido raramente, e não deve ser feito a menos que você tenha certeza da necessidade para a conexão com o seu Provedor de Internet.

Se o seu Provedor de Internet lhe der um ou dois endereços IP de DNS, selecione **Usar estes servidores DNS** e entre com **DNS Primário** e **DNS Secundário** nos campos corretos. Senão, os servidores DNS serão alocados dinamicamente no Provedor de Internet.

DNS Primário - Entre com o endereço IP do DNS fornecido pelo seu Provedor de Internet em notação decimal e separados por pontos.

DNS Secundário - Entre com o segundo endereço IP do DNS fornecido pelo seu Provedor de Internet em notação decimal e separados por pontos.

Nota: Se você obter um erro de Endereço não encontrado quando acessar um site, é provável que seus servidores DNS estão configurados de forma inadequada. Você deve entrar em contato com seu Provedor de Internet para obter endereços do servidor DNS.

Nome do Roteador - Esta opção especifica o Nome do Roteador na rede.

Obter IP com DHCP Unicast - Poucos servidores DHCP dos Provedores de Internet não suportam as aplicações broadcast. Se você não puder obter normalmente o Endereço IP, você poderá escolher o Unicast. (Geralmente você não precisa escolher esta opção).

Clique no botão **Salvar** para armazenar as configurações.

Interface LAN

Endereço MAC: E8-DE-27-CA-E3-66

Endereço IP:

Máscara de Sub-rede:

Proxy IGMP:

Nota:IGMP(Internet Group Management Protocol) é utilizado para streaming multicast
IGMP proxy com IGMP Snooping habilitado ou desabilitado.

Ajuda da LAN

Você pode configurar os parâmetros IP da LAN nesta página.

- **Endereço MAC** - O endereço físico das portas LAN como são vistos na LAN. O valor não pode ser alterado.
- **Endereço IP** - Insira o Endereço IP do seu Roteador em notação decimal com pontos (padrão de fábrica - 192.168.0.1).
- **Máscara de Sub-rede** - Código de endereço que determina o tamanho da rede. Geralmente é 255.255.255.0
- **Proxy IGMP** - Se deseja assistir TV através de IGMP, por favor, habilite-o.

Nota:

1. Se você alterar o endereço IP da LAN, você deverá utilizar o novo endereço IP para acessar o Roteador.
2. Se o novo endereço IP da LAN que você inserir não for da mesma sub-rede que o anterior, o Pool de endereços IP no servidor DHCP será configurado automaticamente, mas as regras de Servidor Virtual e DMZ não terão efeito até que sejam reconfiguradas.

Clique em **Salvar** para salvar as configurações.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

- Configurações

- Segurança

- Filtrar MAC

- Avançado

- Estatísticas

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Wireless - Configurações

Nome da Rede Wireless: (Também chamado de SSID)Região: Atenção: Selecione o país de origem correto para adequar as configurações em concordância.
Configurações incorretas podem causar interferência.Modo: Largura do Canal: Canal: Habilitar o Rádio do Roteador Wireless Habilitar Transmissão SSID Habilitar WDS

Ajuda sobre Wireless - Configurações

Nota: A distância ou alcance de operação da sua conexão sem fios varia significativamente com base na posição física do Roteador. Para melhores resultados, posicione seu Roteador Wireless no centro do ambiente de uso, seguindo as dicas abaixo:

- Perto do centro da área em que suas estações wireless irão operar.
- Numa posição elevada tal como uma prateleira alta.
- Longe das fontes potenciais de interferência, tais como PCs, microondas, e telefones sem fio.
- Com a Antena na posição vertical.
- Longe das grandes superfícies de metal.

Nota: Caso as dicas mencionadas não sejam seguidas, pode-se resultar na degradação significante do desempenho ou na incapacidade de conexão sem fio ao Roteador.

Nome da Rede Wireless - Entre com um valor de até 32 caracteres. O mesmo nome (SSID) deve ser atribuído a todos os dispositivos wireless na sua rede.

Região - Selecione sua região na lista do menu suspenso. Este campo especifica a região onde a função wireless do Roteador pode ser utilizada. Pode ser ilegal usar a função wireless do Roteador numa região além de uma daquelas especificadas neste arquivo. Se seu país ou a região não estiver na lista, por favor entrar em contato com seu órgão governamental local para seu serviço.

Modo - Selecione o modo de transmissão de acordo com seus dispositivos wireless.

Largura do Canal - A largura da banda do canal wireless.

Canal - Este campo determina a frequência de operação a ser utilizada. Não é preciso mudar o canal wireless a menos que você detecte problemas de interferência com outro ponto de acesso próximo. Se você selecionar auto, então o ponto de acesso irá escolher o melhor canal automaticamente.

Habilitar o Rádio do Roteador Wireless - O rádio wireless do Roteador pode ser habilitado ou desabilitado para permitir o acesso às estações wireless. Se forem habilitadas, as estações wireless poderão acessar o Roteador, senão, as estações wireless não poderão acessar o Roteador.

Habilitar Transmissão SSID - Se você selecionar esta opção, o roteador wireless irá transmitir seu nome (SSID) no ar.

WDS - Parâmetros de configuração

Habilitar WDS - Selecionar para ativar as configurações de WDS do roteador. Com esta função, será possível repetir e estender o sinal de sua rede sem fios através de outros roteadores WDS.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

- Configurações

- Segurança

- Filtrar MAC

- Avançado

- Estatísticas

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Segurança Wireless

 Desabilitar Segurança WPA-PSK/WPA2-PSK (Recomendado)Versão: Criptografia: Senha Wireless:

(Você pode inserir entre 8 e 63 caracteres ASCII ou entre 8 e 64 caracteres Hexad)

Período de Atualização de Chave de Grupo: Segundos

(Mantenha o padrão caso não tenha certeza, mínimo 30, 0 significa sem atualização)

 WPA/WPA2 - EnterpriseVersão: Criptografia: IP do Servidor Radius: Porta Radius: (1-65535, 0 representa a porta padrão 1812)Senha Radius: Período de Atualização de Chave de Grupo: Segundos WEPTipo: Formato de Chave WEP:

Chave Selecionada

Chave WEP

Tipo de Chave

Chave 1: Chave 2: Chave 3: Chave 4:

Salvar

Ajuda da Segurança Wireless

Você pode selecionar uma das seguintes opções de segurança:

- **Desativar Segurança** - A função de segurança wireless pode ser ativada ou desativada. Se desativada, as estações wireless poderão de conectar o roteador sem criptografia. Recomenda-se que você escolha uma das seguintes opções para ativar a segurança.
- **WPA/WPA2 - Personal** - Selecione o WPA baseado em senha pré-compartilhada.
- **WPA/WPA2 - Enterprise** - Selecione o WPA baseado no Servidor Radius.
- **WEP** - Selecione a segurança WEP 802.11.

Cada opção de segurança tem suas próprias configurações, como descrito a seguir,

WPA/WPA2 - Personal

Tipo - Você pode selecionar um dos seguintes tipos,

- **Automática** - Selecione WPA-PSK ou WPA2-PSK automaticamente baseada na capacidade e a pedido da estação wireless.
- **WPA-PSK** - Chave pré-compartilhada do WPA.
- **WPA2-PSK** - Chave pré-compartilhada do WPA2.

Criptografia - Você pode escolher tanto Automática, ou TKIP ou AES.

Senha Wireless - Você pode digitar caracteres ASCII ou Hexadecimais. Para Hexadecimal, o comprimento deve ser entre 8 e 64 caracteres; para ASCII, o comprimento deve ser entre 8 e 63 caracteres.

Período de Atualização de Chave de Grupo - Especifique o intervalo de atualização de chave de grupo em segundos. O valor pode ser 0 ou pelo menos 30. Digite 0 para desativar a atualização.

WPA/WPA2 - Enterprise

Tipo - Você pode selecionar um dos seguintes tipos,

- **Automática** - Selecione WPA ou WPA2 automaticamente baseada na capacidade e a pedido da estação wireless.
- **WPA** - Acesso Protegido Wi-Fi.
- **WPA2** - WPA versão 2.

Criptografia - Você pode selecionar Automática, ou TKIP ou AES.

IP do servidor Radius - Digite o endereço IP do servidor Radius.

Porta do Radius - Digite a porta que o serviço de radius é utilizado.

Senha do radius - Digite a senha para o servidor Radius.

Período de Atualização de Chave de Grupo - Especifique o intervalo de atualização de chave de grupo em segundos. O valor pode ser 0 ou

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

- Configurações

- Lista de Clientes DHCP

- Reserva de Endereços

Redirecionamento de Portas

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

DHCP - Configurações

Servidor DHCP:	<input type="radio"/> Desabilitado <input checked="" type="radio"/> Habilitado
Endereço IP Inicial:	<input type="text" value="192.168.0.100"/>
Endereço IP Final:	<input type="text" value="192.168.0.199"/>
Tempo de Renovação do Endereço:	<input type="text" value="120"/> minutos (de 1 a 2880 minutos. Valor padrão: 120).
Gateway Padrão:	<input type="text" value="192.168.0.1"/> (Opcional)
Domínio Padrão:	<input type="text"/> (Opcional)
DNS Primário:	<input type="text" value="187.94.192.61"/> (Opcional)
DNS Secundário:	<input type="text" value="187.94.192.62"/> (Opcional)

A mudança da configuração do DHCP não terá efeito até que este dispositivo seja reiniciado [Clique Aqui](#) para reiniciar.

Ajuda sobre DHCP - Configurações

Por padrão de fábrica, o Roteador está habilitado como um servidor DHCP (Protocolo de Configuração do Computador Dinâmico), que configura automaticamente o protocolo TCP/IP para todas as estações que estiverem conectadas à interface LAN do Roteador.

- **Servidor DHCP - Desabilitado ou Habilitado.** Por padrão, o servidor DHCP está habilitado para configurar automaticamente o endereço IP de cada computador conectado à interface LAN do roteador. Se o servidor DHCP for desabilitado, será necessário ter um outro servidor DHCP conectado na rede local, caso contrário as configurações do protocolo TCP/IP deverão ser feitas manualmente.
- **Endereço IP Inicial** - Este campo especifica o primeiro endereço na faixa de endereços a serem distribuídos automaticamente.
- **Endereço IP Final** - Este campo especifica o último endereço na faixa de endereços a serem distribuídos automaticamente.
- **Tempo de Renovação do Endereço** - período em que um usuário da rede estará autorizado a utilizar o mesmo Endereço IP atribuído pelo servidor DHCP. Após este período, o endereço IP de todos os computadores será renovado. O limite máximo de tempo de renovação é de 2880 minutos (48 horas). Valor padrão é de 120 minutos (2 horas).
- **Gateway Padrão** - (Opcional) Define a atribuição automática do endereço IP de conexão à internet para todos os computadores. Normalmente utiliza-se o mesmo endereço IP utilizado pela interface LAN do roteador. Por padrão de fábrica, este endereço é 192.168.0.1.
- **Domínio Padrão** - (Opcional) Digite o nome do domínio da sua rede para que ele seja distribuído automaticamente pelo servidor DHCP do roteador.
- **DNS Primário** - (Opcional) Digite o endereço IP do servidor DNS fornecido pelo seu Provedor de Internet para que ele seja distribuído automaticamente pelo servidor DHCP do roteador.
- **DNS Secundário** - (Opcional) Digite o endereço IP do servidor DNS fornecido pelo seu Provedor de Internet para que ele seja distribuído automaticamente pelo servidor DHCP do roteador.

Nota: Para usar a função do servidor DHCP do Roteador, você deverá configurar o protocolo TCP/IP de todos os computadores conectados na rede local para **Obter um Endereço IP automaticamente**.

Clique no botão **Salvar** para armazenar as configurações realizadas.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

- Configurações

- Lista de Clientes DHCP

- Reserva de Endereços

Redirecionamento de Portas

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Listagem de Clientes DHCP

ID	Nome do Cliente	Endereço MAC	Atribuído IP	Tempo
1	android-1bd9eca486e5f1c8	3C-CF-5B-B6-FC-93	192.168.0.100	00:32:0
2	DESKTOP-SR3TKAJ	78-24-AF-79-7E-1A	192.168.0.101	01:32:3
3	android-60a548e5b30b12eb	28-83-35-D6-97-0D	192.168.0.106	01:28:4

Atualizar

Ajuda Lista de Clientes DHCP

Esta página exibe informações relacionadas aos computadores que estão conectados ao roteador. As informações exibidas são: **Nome do Cliente**, **Endereço MAC**, **IP Atribuído** e **Tempo de Renovação**.

- **Nome do Cliente** - nome da estação conectada.
- **Endereço MAC** - endereço MAC da estação conectada.
- **IP Atribuído** - endereço IP da estação conectada (definido pelo servidor DHCP).
- **Tempo de Renovação** - período que resta para que o endereço IP seja renovado.

Não é possível alterar nenhum parâmetro nesta página. Para atualizar as informações e exibir as estações atualmente conectadas, clique no botão **Atualizar**.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

- Servidores Virtuais

- Aplicações Especiais

- Área DMZ

- UPnP

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Redirecionamento de portas - Área DMZ

Estado da função DMZ: Habilitado DesabilitadoEndereço IP do Computador DMZ:

Salvar

Ajuda sobre Redirecionamento de portas - Área DMZ

Uma **Área DMZ** é aquela na qual o computador fica totalmente exposto na internet, sem restrição ou bloqueio de portas para requisições de conexão vindas de uma área externa. DMZ significa "Zona Desmilitarizada", que reflete uma área literalmente "não protegida".

A característica do computador na área DMZ permite com que seus serviços e aplicações sejam todos expostos para acesso através da Internet.

O Roteador envia pacotes de todos os serviços e portas Diretamente para um computador localizado na área DMZ. É recomendado que este computador seja protegido por firewall e anti-vírus, para que não seja danificado em caso de ataques externos.

O computador utilizado na área DMZ deve ter a configuração do protocolo TCP/IP realizada manualmente, ou as informações de IP deverão ser atribuídas pelo roteador DHCP através da função de Reserva de Endereços.

Para adicionar um computador ou servidor na área DMZ:

1. Selecione a opção **Habilitado**.
2. Digite o endereço IP do computador/servidor definido para ser o computador exposto na internet, no campo **Endereço IP do Computador DMZ**.
3. Clique no botão **Salvar** para armazenar as configurações.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

- Servidores Virtuais

- Aplicações Especiais

- Área DMZ

- UPnP

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Redirecionamento de portas - UPnP

Estado UPnP: **Habilitado**[Desabilitar](#)

Lista Atual das Configurações UPnP

ID	Descrição	Porta Externa	Protocolo	Porta Interna	Endereço
----	-----------	---------------	-----------	---------------	----------

[Atualizar](#)

Ajuda sobre Redirecionamento de portas - UPnP

O protocolo *Universal Plug and Play* UPnP permite que os computadores externos acessem recursos de outros computadores ou dispositivos conforme necessário. Os dispositivos UPnP podem ser descobertos automaticamente pelo aplicativo do serviço UPnP na rede local.

O protocolo UPnP pode ser ativado ou desativado através do botão **Habilitar / Desabilitar**. Por padrão de configuração, o protocolo UPnP está habilitado.

Informações sobre a operação de dispositivos UPnP pode ser observada na página principal:

- **Descrição** - descrição sobre o aplicativo que inicia o pedido UPnP.
- **Porta Externa** - porta externa que o Roteador abriu para o aplicativo.
- **Protocolo** - tipo de protocolo que foi disponibilizado.
- **Porta Interna** - porta interna que o Roteador abriu para o computador local.
- **Endereço IP** - endereço IP do computador local que inicia o pedido UPnP.
- **Estado** - informa se a função está ativada ou desativada.

Clique no botão **Habilitar** para ativar o protocolo UPnP.

Clique no botão **Desabilitar** para desativar o protocolo UPnP.

Clique no botão **Atualizar** para renovar a lista das configurações atuais UPnP.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

- Segurança Básica

- Segurança Avançada

- Gerenciamento Local

- Gerenciamento Remoto

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Firewall - Segurança Básica

Firewall

SPI Firewall: Habilitar Desabilitar

VPN

PPTP Passthrough: Habilitar Desabilitar**L2TP Passthrough:** Habilitar Desabilitar**IPSec Passthrough:** Habilitar Desabilitar

ALG

FTP ALG: Habilitar Desabilitar**TFTP ALG:** Habilitar Desabilitar**H323 ALG:** Habilitar Desabilitar**RTSP ALG:** Habilitar Desabilitar

Salvar

Ajuda sobre Firewall - Segurança Básica

Você pode definir as Configurações de Segurança Básica do firewall do roteador nesta página.

Firewall - Aqui você pode habilitar ou desabilitar o firewall do Roteador.

- **SPI Firewall** - A Inspeção do Estado do Pacote (SPI) ajuda a prevenir ataques de hackers rastreando mais estados por sessão estabelecida (aplicações rodando em rede). Esta inspeção tem como objetivo confirmar a validade do tráfego que está passando pela sessão criada pelo seu respectivo protocolo. O Firewall SPI é habilitado por padrão de fábrica. Se você quer que todos os computadores da rede local fiquem expostos na internet, desative esta função.

VPN - A função VPN Passthrough deverá ser habilitada se você quiser permitir que os túneis de VPN que usam os protocolos PPTP ou L2TP passem livremente pelo Roteador.

- **PPTP Passthrough** - Protocolo de Túnel Ponto a Ponto (PPTP). Para permitir que os túneis PPTP passem pelo Roteador, ative esta função.
- **L2TP Passthrough** - Protocolo para Tunelamento na Camada de Enlace (L2TP). Para permitir que os túneis L2TP passem pelo Roteador, ative esta função.
- **IPSec Passthrough** - Protocolo de Segurança Internet (IPSec). Para permitir que os túneis IPSec passem pelo Roteador, ative esta função.

ALG - É recomendado habilitar o Gateway da Camada de Aplicação (ALG) porque esta função permite que os filtros transversais customizados do protocolo NAT sejam conectados ao gateway para suportar o endereço e a tradução da porta para alguns protocolos de "controle/dados" da camada de aplicação, tais como FTP, TFTP, H323, entre outros.

- **FTP ALG** - Para permitir que os clientes FTP e os servidores transfiram dados através do protocolo NAT, ative esta função.
- **TFTP ALG** - Para permitir que os clientes TFTP e os servidores transfiram dados através do protocolo NAT, ative esta função.
- **H323 ALG** - Para permitir que os clientes que usam o protocolo H323 (aplicações como videoconferência) possam se comunicar através do protocolo NAT, ative esta função.
- **RTSP ALG** - Permite que alguns clientes de Media Player se comuniquem com algum servidor de media através do NAT, ative esta função.

Clique no botão **Salvar** para armazenar as configurações.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

- Segurança Básica

- Segurança Avançada

- Gerenciamento Local

- Gerenciamento Remoto

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Firewall - Segurança Avançada

Intervalo para Análise Estatística (de 5 a 60): SegundosProteção DoS (Negação de Serviço): Desabilitar Habilitar Habilitar filtro ICMPLimite para pacotes ICMP (de 5 a 3600): Pacotes/Segundos Habilitar filtro UDPLimite para pacotes UDP (de 5 a 3600): Pacotes/Segundos Habilitar filtro TCP-SYNLimite para pacotes TCP-SYN (de 5 a 3600): Pacotes/Segundos Ignore o Pacote Ping da porta WAN para o Roteador Inibir Resposta Ping da porta LAN para o Roteador

Salvar

Listar computadores bloqueados

Ajuda sobre Firewall - Segurança Avançada

Através desta página é possível proteger o Roteador de ataques do tipo DoS (Negação de Serviço), como ataques de inundação tipo TCP-SYN Flood, UDP Flood e ICMP Flood.

Nota: Os Filtros de Inundação TCP-SYN, UDP e ICMP terão efeito apenas quando a função Estatísticas localizada no menu Ferramentas do Sistema estiver habilitada.

- **Intervalo para Análise Estatística (de 5 a 60)** - Valor padrão é de 10 segundos. Selecione outro valor entre 5 e 60 segundos caso seja necessário. Este intervalo indica a divisão de tempo para análise das estatísticas dos pacotes trafegados. O resultado das estatísticas é usado para análise das inundações tipo TCP-SYN, UDP e ICMP.
- **Proteção DoS (Negação de Serviço)** - Ative esta função para habilitar os filtros de inundação listados.
- **Habilitar filtro ICMP** - Opção que ativa ou desativa o filtro de ataques de inundação para pacotes ICMP.
- **Limite para pacotes ICMP (de 5 a 3600)** - Valor padrão é de 50 pacotes/segundo. Quando o número de Pacotes ICMP ultrapassar o valor estabelecido, o Roteador irá **bloquear** o computador responsável imediatamente.
- **Habilitar filtro UDP** - Opção que ativa ou desativa o filtro de ataques de inundação para pacotes UDP.
- **Limite para pacotes UDP (de 5 a 3600)** - Valor padrão é de 500 pacotes/segundo. Quando o número de Pacotes UDP ultrapassar o valor estabelecido, o Roteador irá **bloquear** o computador responsável imediatamente.
- **Habilitar filtro TCP-SYN** - Opção que ativa ou desativa o filtro de ataques de inundação para pacotes TCP-SYN.
- **Limite para pacotes TCP-SYN (de 5 a 3600)** - Valor padrão é de 50 pacotes/segundo. Quando o número de Pacotes TCP-SYN ultrapassar o valor estabelecido, o Roteador irá **bloquear** o computador responsável imediatamente.
- **Ignore o Pacote Ping da porta WAN para o Roteador** - Por padrão, esta função está desativada. Quando ativada, pacotes PING oriundos da Internet serão descartados, a fim de evitar ataques de inundação específicos.
- **Inibir Resposta Ping da porta LAN para o Roteador** - Por padrão, esta função está desativada. Se ativada, pacotes PING da interface LAN serão descartados, a fim de defender o roteador contra ataques de alguns tipos de vírus da rede local.

Clique no botão **Salvar** para armazenar as configurações.

Clique no botão **Listar computadores bloqueados** para exibir a tabela do computador que foram bloqueados para acesso à rede (por terem cometido alguma infração nas regras do firewall).

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

- Segurança Básica

- Segurança Avançada

- Gerenciamento Local

- Gerenciamento Remoto

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Firewall - Gerenciamento Local

Regras de Gestão

- Todos** os computadores da rede local têm permissão de acesso às configurações do Roteador
- Apenas** os computadores listados abaixo podem configurar o roteador em nível de Administração

MAC 1: MAC 2: MAC 3: MAC 4: Endereço MAC deste computador:

Ajuda sobre Firewall - Gerenciamento Local

Esta página permite controlar quais computadores da rede local acessam a página de configurações ao Roteador.

Por padrão de fábrica, todos os computadores da rede local estão autorizados a acessar esta página de configurações.

Entretanto, é possível restringir este acesso, a fim de proteger a rede local contra possíveis problemas relacionados, como gestão indevida das configurações por pessoas não autorizadas.

Para restringir o acesso para um ou até quatro computadores, selecione a opção **Apenas os computadores listados abaixo podem configurar o roteador em nível de Administração**, e em seguida digite cada endereço físico (MAC) dos computadores que terão permissão de acesso nos campos abaixo. O formato para digitar os endereços MAC é **XX-XX-XX-XX-XX-XX** (onde X é qualquer dígito hexadecimal, entre A-F e 0-9).

Apenas os computadores com os endereços MAC cadastrados poderão utilizar a **senha de administração** para acessar estas páginas de configuração. Demais computadores serão bloqueados.

Clique no botão **Adicionar**, para cadastrar automaticamente o endereço MAC **deste computador**.

Clique no botão **Salvar** para armazenar as configurações.

Nota: Caso seu computador for bloqueado e você quiser acessar as configurações do Roteador novamente, será necessário **reiniciar fisicamente** as configurações de fábrica do Roteador. Para isso, utilize um clipe de papel para apertar e segurar o **botão de RESET** do roteador localizado no painel traseiro por 5 segundos.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

- Segurança Básica

- Segurança Avançada

- Gerenciamento Local

- Gerenciamento Remoto

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Firewall - Gerenciamento Remoto

Porta para Gerenciamento WEB:

Endereço IP para Gerenciamento Remoto:

(255.255.255.255 = TODOS)

Ajuda sobre Firewall - Gerenciamento Remoto

Esta página permite controlar o acesso remoto às configurações de seu Roteador, ou seja, é possível permitir com que estas configurações sejam acessadas através da Internet.

- **Porta para Gerenciamento WEB** - O acesso para esta interface WEB utiliza normalmente a porta do serviço padrão 80 - HTTP. Este número também é utilizado para definir o acesso remoto às configurações do Roteador. Para maior segurança, você pode alterar a porta HTTP de gestão para um número diferente, como **88, 8080** ou **8888** (recomendados).
- **Endereço IP para Gerenciamento Remoto** - Por padrão de fábrica, o número de IP **0.0.0.0** define que esta função esteja **desativada**. Para ativar esta função, altere este endereço para um que seja **válido** (IP de internet). Neste campo, você deve digitar o endereço IP do link de internet que está conectando o computador que tem permissão para acessar remotamente estas configurações. Se digitar **255.255.255.255**, todos os computadores que estiverem conectados à internet poderão acessar estas configurações, desde que tenham o *Nome de Usuário* e *Senha* de acesso.

Caso necessite ativar esta função, para acessar as configurações do Roteador remotamente você deverá digitar - a partir do computador remoto - o endereço IP da interface WAN deste Roteador. Caso altere o número da **Porta de Gestão HTTP**, você deve digitar o endereço IP de acesso remoto seguido de **dois pontos** e o **número da porta HTTP** que foi definida.

Por exemplo, se o endereço da interface WAN de seu roteador é **202.96.12.8** e você definir o número da porta HTTP para **8080**, então você deverá digitar o endereço <http://202.96.12.8:8080> para obter acesso remoto a estas configurações. Será pedido a você que entre com o *Nome de Usuário* e *Senha* de acesso.

Nota:

1. Algumas portas são geralmente utilizadas para outros serviços (ex.: 21, 25, 110, 119, 139, 145 e 445). Por motivos de segurança estas portas são restritas.
2. Recomendamos que a senha padrão 'admin' de acesso a estas configurações seja **alterada**.
3. Se a porta de gestão HTTP entrar em conflito com aquela usada para uma entrada das configurações de **Servidor Virtual**, a entrada será automaticamente **desabilitada** depois que estas configurações forem salvas.

Informações

Passo a passo

WPS

Interfaces LAN / WAN

Wireless

DHCP

Redirecionamento de Portas

Firewall

Controle dos Pais

Controle de Acesso

Roteamento

Controle de Banda

Vincular IP & MAC

- Vincular IP & MAC

- Lista ARP

DNS Dinâmico

Ferramentas do Sistema

Lista ARP

ID	Endereço MAC	Endereço IP	Estado	Configuração
1	78-24-AF-79-7E-1A	192.168.0.101	Desvinculado	Carregar Apagar
2	28-83-35-D6-97-0D	192.168.0.106	Desvinculado	Carregar Apagar

Vincular todos

Carregar todos

Atualizar

Ajuda sobre Lista ARP

É possível verificar os endereços IP na rede e seus endereços MAC associados pela lista ARP. Também é possível Carregar ou Apagar entradas diretamente na lista.

- **Endereço MAC** - O endereço MAC do computador controlado na LAN.
- **Endereço IP** - O endereço IP Atribuído ao computador controlado na LAN.
- **Estado** - Indica se o MAC e o endereço IP estão vinculados ou não.
- **Configuração** - Possibilita Carregar ou Apagar um item da tabela.
 - **Carregar** - Transporta a linha selecionada para a página de configurações **Amarrar IP & MAC**.
 - **Apagar** - Apaga o item da lista.

Vincular todos - Vincula todos os itens da tabela. Esta opção será apenas disponível quando a funcionalidade Amarrar ARP for habilitada e salva na página de configuração principal.

Carregar todos - Transporta toda a tabela para a página de configurações **Amarrar IP & MAC**.

Desabilitar - Clique para desabilitar todas as entradas.

Nota: Um item não pode ser carregado à página **Amarrar IP & MAC** se o endereço IP já tiver sido carregado anteriormente. Uma mensagem de erro será exibida nesta situação. "Carregar todos" somente carrega itens que não interfiram na lista **Amarrar IP & MAC**.

Procurar - Clique para descobrir uma entrada existente que você deseja utilizar.

DNS Dinâmico - No-IP

Provedor DDNS: [REGISTRAR](#)

Nome de Usuário:

Senha:

Endereço Domínio (URL):

Habilitar DDNS

Estado da Conexão: DDNS não conectado!

Ajuda sobre DNS Dinâmico - No-IP

O Roteador possibilita ao usuário utilizar o recurso de *Nome de Domínio Dinâmico (DDNS)*. Este recurso permite atribuir a um computador fixo um **nome de domínio** para um endereço de IP de Internet dinâmico. É útil quando você deseja hospedar seu próprio website, servidor FTP, ou outro servidor que esteja conectado "atrás" do Roteador. Antes de usar esta ferramenta, será necessário criar uma conta com provedores de serviço DDNS, tal como o **No-IP** (www.noip.org).

Exemplo de aplicação: você possui uma página WEB em seu computador e deseja que a mesma seja acessada por outros usuários conectados na Internet. Visto que seu computador utiliza um endereço IP inválido para acessar a internet, a única possibilidade de usuários externos acessarem seu servidor é através do seu **endereço IP válido de internet**. Entretanto, normalmente este endereço **muda** constantemente (por ser "dinâmico"), dificultando usuários externos de obterem acesso ao seu servidor. O protocolo DDNS permite com que seu servidor WEB seja acessado através de um **nome personalizado**, imutável, que automaticamente reconhece o seu endereço IP de internet e permite com que usuários externos sempre acessem seu servidor WEB com o mesmo **nome de domínio**.

Para configurar o protocolo DDNS do roteador, siga as orientações abaixo:

Se seu **Provedor DDNS** selecionado é o **No-IP** (www.noip.org)

1. Digite o **Nome de Usuário** da sua conta DDNS
2. Digite a **Senha** da sua conta DDNS
3. Digite o nome de domínio no campo **Endereço Domínio (URL)** que você recebeu do seu provedor DDNS
4. Marque a opção **Habilitar DDNS**
5. Clique no botão **Conectar** para conectar o serviço DDNS

Estado da Conexão - Exibe o estado da conexão do serviço DDNS

Clique em **Desconectar** para se desconectar do serviço DDNS

Nota: Se você quiser se conectar com outra conta depois de ter estabelecido uma conexão com sucesso, clique no botão **Desconectar**, e depois entre com o seu novo nome de usuário e senha, para então clicar no botão **Conectar**.

- Informações
- Passo a passo
- WPS
- Interfaces LAN / WAN
- Wireless
- DHCP
- Redirecionamento de Portas
- Firewall
- Controle dos Pais
- Controle de Acesso
- Roteamento
- Controle de Banda
- Vincular IP & MAC
- DNS Dinâmico
- Ferramentas do Sistema**
- Relógio
- Diagnóstico
- Firmware
- Restaurar Sistema
- Salvar Configurações
- Reiniciar
- **Usuário e Senha**
- Histórico
- Estatísticas

Ferramentas do Sistema - Usuário e Senha

O novo Nome de Usuário e a nova Senha não devem exceder 14 caracteres de extensão, e não devem incluir espaços.

Nome de Usuário ATUAL:

Senha ATUAL:

NOVO Nome de Usuário:

NOVA Senha:

Confirme NOVA Senha:

Salvar

Limpar

Ajuda sobre Ferramentas do Sistema - Usuário e Senha

É recomendado que você altere o **Nome de Usuário** e **Senha** padrões de fábrica do roteador. Todos os usuários que tentarem acessar esta interface de gerenciamento serão questionados a digitar estas informações, o que impedirá o acesso de pessoas não autorizadas.

Nota: O novo **Nome de Usuário** e a nova **Senha** não devem exceder 14 caracteres de extensão, e não devem incluir espaços. Digite a nova **Senha** duas vezes para confirmá-la.

Clique no botão **Salvar** para armazenar as alterações.

Clique no botão **Limpar** para apagar as informações.