

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Chipset:	RTL8197FN+RTL8812BRH
Portas:	4xLAN 10/100Mbps 1xWAN10/100Mbps
Alimentação:	12VDC / 1A
Antena:	4 Antenas fixas de 5dBi
Condições Ambientais:	Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C Umidade de Operação: 10% ~ 90%
Padrão Wireless:	2.4GHz: IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE 802.11b 5.0GHz: 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
Frequência:	2.4 GHz e 5 GHz
Segurança:	64/128-bits WEP; WPA/WPA2
Potência:	20dBm (Max.) / 100mW
Canais:	1 até 13
Modulação:	BPSK, QPSK, CCK e OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/ 64-QAM)
Sensibilidade:	11ac : -68dBm@10% PER 11a : -68dBm@10% PER 11n : -70dBm@10% PER 11g : -72dBm@10% PER 11b : -85dBm@8% PER
Modos de Operação:	Roteador, Bridge, Cliente ISP

2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Após desembalar cuidadosamente, verifique o conteúdo listado abaixo:

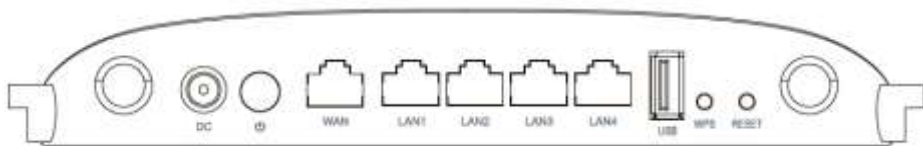
- Roteador GWR-1200AC
- Fonte de alimentação
- Cabo de rede UTP
- Guia de instalação rápida

Se algum dos conteúdos listados acima estiver danificado ou faltando, por favor, procure o revendedor do qual adquiriu o produto.

3. LAYOUT



- **POWER:** Indica que o roteador está funcionando normalmente.
- **WPS:** Indica que a função de WPS está ativada.
- **Wi-Fi (2.4G/5G):** Indica em qual frequência o roteador está operando – 2,4GHz/5GHz.
- **WAN:** Indica que há um cabo UTP conectado em sua porta WAN.
- **LAN (1,2,3 e 4):** Indica que há um cabo UTP conectado em uma de suas portas LAN.



- **DC:** Entrada para fonte de alimentação do roteador.
- **WAN:** Conector RJ45 para entrada de internet (modem).
- **LAN (1,2,3 e 4):** Conector RJ45 para entrada de intranet (rede local).
- **WPS:** Clique para ativar a conexão via WPS.
- **RESET:** Pressione por 10 segundos para restaurar as configurações de fábrica.

4. INSTALAÇÃO

REQUISITOS AMBIENTAIS

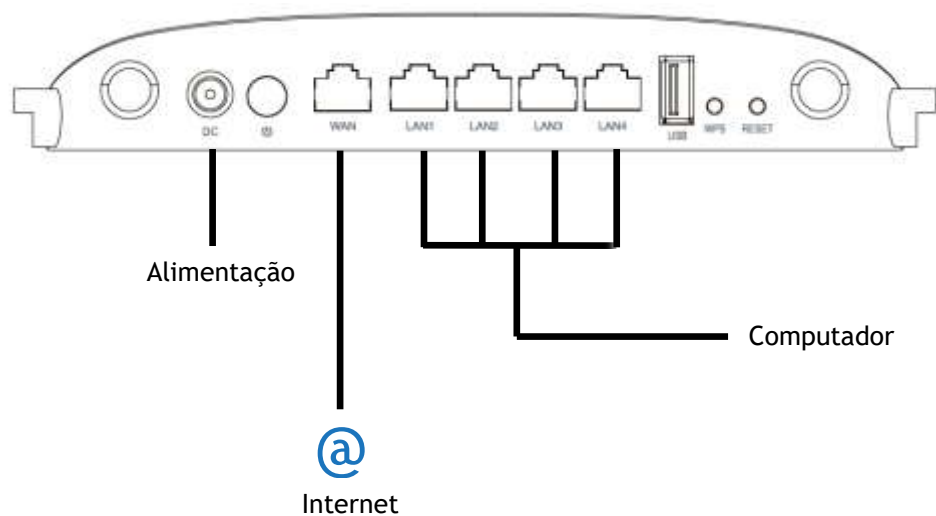
- Não deixe o roteador diretamente exposto à luz solar ou perto de fontes de calor, forno micro-ondas ou ar condicionado.
- Não coloque o roteador em locais fechados ou apertados. Mantenha-o com pelo menos cinco centímetros de espaço livre em cada lado.
- Instale o roteador em locais ventilados. Se for instalar em um armário ou rack, verifique primeiro se há ventilação.

LIGANDO O ROTEADOR

Antes de instalar o roteador **GWR1200AC**, certifique-se de que sua conexão de internet está funcionando corretamente. Se houver algum problema, contate seu provedor e, somente após isso, instale o roteador.

Para rotear via Wi-Fi à internet fornecida pelo modem de seu provedor, siga os passos abaixo:

- Conecte a porta LAN do modem ADSL à porta WAN do roteador usando um cabo de rede UTP.
- Conecte seu computador em qualquer uma das portas LAN do roteador, utilizando um cabo de rede UTP.
- Conecte a fonte de alimentação no roteador e em uma tomada próxima ao equipamento.



ACESSANDO A INTERFACE

Para acessar a interface do roteador **GWR1200AC**, abra um navegador de sua preferência e digite, na barra de endereços, o IP padrão do equipamento (192.168.1.1).



Ao conectar-se ao roteador, será solicitado o usuário e senha para acesso da interface. Por padrão as definições de usuário e senha são:

Nome de Usuário: admin

Senha: admin

Autenticação necessária

http://192.168.1.1

Sua conexão a este site não é particular

Nome de usuário

Senha

Fazer login

Cancelar

Após preencher usuário e senha, clique em “Fazer login” para acessar a interface.

5. SETUP

Após realizar a autenticação, o **GWR1200AC** apresentará inicialmente ao usuário a interface de **Setup** e dentro desta seção estará disponível a interface de **Conteúdo**.

5.1 CONTEÚDO

Nesta seção, o **GWR1200AC** fornecerá ao usuário um **Assistente de Configuração** a fim de proporcionar uma configuração mais rápida do roteador.



MODO DE OPERAÇÃO

Na primeira seção, estarão contidos os três possíveis modos de operação do roteador. Entre eles, estão os modos: **Roteador**, **Bridge** e **Cliente ISP**.



- **Roteador:** Neste modo, o **GWR1200AC** receberá o sinal de internet do modem do seu provedor via cabo UTP conectado à porta WAN e transmitirá via cabo UTP nas portas LAN ou via wireless.
- **Bridge:** Neste modo de operação, o **GWR1200AC** conecta-se a uma rede primária utilizando um cabo UTP. Com isso, ele transmite o sinal de internet via wireless e repassa a mesma família de IP para o restante da rede.
- **Cliente ISP:** Neste modo o acesso à internet é recebido pela interface de rede sem fio (WLAN) que passa a fazer o papel de WAN e pode ser compartilhada tanto pelas portas LAN quando via rede wireless. A conexão com o provedor de internet poderá ser por meio de IP estático, cliente DHCP ou PPPoE.

Após selecionar o modo de operação desejado, clique em **Próximo** para avançar.

FUSO HORÁRIO

Nesta seção, é possível realizar a escolha desejada do horário do **GWR1200AC**, sendo um ponto importante para o correto funcionamento do roteador.



- **Seleção de Fuso Horário:** Determine o fuso horário correto da sua localização.
- **Servidor NTP:** Determine o servidor NTP caso deseje utilizar este serviço.

Após configurar o fuso horário do roteador, clique em **Próximo** para avançar.

CONFIGURAÇÕES INTERFACE LAN

Esta interface permite a configuração dos parâmetros da rede local, que se conecta a porta LAN do roteador.



- **Endereço IP:** Defina um endereço de IP para o seu roteador.
- **Máscara de Sub-rede:** Defina o valor da máscara de sub-rede do roteador. Em conjunto com o endereço de IP, a máscara de sub-rede permite que um dispositivo saiba quais outros equipamentos fazem parte da rede local e quais devem ser acessados através de um *gateway*.

Após configurar a rede local do roteador, clique em **Próximo** para avançar.

CONFIGURAÇÕES INTERFACE WAN

Esta interface permite a alteração do modo de conexão com o provedor de internet, podendo optar entre obtenção de IP via Cliente DHCP, PPPoE e IP Fixo.



Tipo de acesso WAN:

- **Cliente DHCP:** O roteador receberá automaticamente um endereço de IP do modem.
- **IP Fixo:** Será necessário preencher os campos de IP, máscara, gateway e DNS manualmente, de acordo com as informações fornecidas pelo provedor de internet.
- **PPPoE:** Será necessário inserir o usuário e a senha do discador do provedor. Esta opção é usada apenas em redes que dependem de autenticação para acesso à internet.

Após configurar o modo de conexão com o provedor de internet, clique em **Próximo** para avançar.

BANDA WIRELESS

Nesta seção, está disponível a configuração da banda de operação do roteador podendo ser de 2,4 GHz e 5 GHz.



Após configurar a banda wireless do roteador, clique em **Próximo** para avançar.

5 GHz

CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

Para aplicações básicas da rede wireless 5 GHz, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme necessidade.



- **Banda:** Selecione qual a frequência da banda de operação do roteador.
- **Modo:** Defina o modo de operação da sua rede wireless.

- **SSID:** Defina o nome para identificação da sua rede wireless
- **Largura do canal:** Selecione a largura espectral do canal escolhido.
- **Canal:** Escolha o número que deseja utilizar para a transmissão do sinal wireless.

CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA

Utilize esta aba para determinar as configurações de segurança da sua rede wireless 5 GHz.



- **Criptografia:** Escolha entre uma das criptografias disponíveis para aplicar à senha de acesso do seu roteador. É recomendada a utilização de uma senha de segurança para evitar acessos indesejados à sua rede.
- **Formato da Chave Pré-Compartilhada:** Escolha o formato da chave pré-compartilhada, podendo ser em hexadecimal ou senha.
- **Chave Pré-Compartilhada:** Defina uma senha de segurança para acesso à sua rede.

É recomendada a utilização de uma senha de segurança para evitar acessos indesejados à sua rede.

Após realizar as configurações de segurança, clique em **Próximo** para avançar.

2,4 GHz

CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

Para aplicações básicas da rede wireless 2,4 GHz, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme necessidade.



- **Banda:** Selecione qual a frequência da banda de operação do roteador.
- **Modo:** Defina o modo de operação da sua rede wireless.
- **SSID:** Defina o nome para identificação da sua rede wireless
- **Largura do canal:** Selecione a largura espectral do canal escolhido.
- **Canal:** Escolha o número que deseja utilizar para a transmissão do sinal wireless.

CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA

Utilize esta aba para determinar as configurações de segurança da sua rede wireless 2,4GHz.



- **Criptografia:** Escolha entre uma das criptografias disponíveis para aplicar à senha de acesso do seu roteador. É recomendada a utilização de uma senha de segurança para evitar acessos indesejados à sua rede.
- **Formato da Chave Pré-Compartilhada:** Escolha o formato da chave pré-compartilhada, podendo ser em hexadecimal ou senha.
- **Chave Pré-Compartilhada:** Defina uma senha de segurança para acesso à sua rede.

É recomendada a utilização de uma senha de segurança para evitar acessos indesejados à sua rede.

Após realizar as configurações de segurança, clique em **Próximo** para avançar e aguarde a reinicialização do roteador para salvar todas as configurações realizadas nesse processo.

6. WIRELESS

O roteador GWR1200AC é um dispositivo que atua numa banda de frequência de 2,4 GHz ou de 5 GHz. Com isso, há a possibilidade de configurar o roteador nessas duas bandas de frequência.

6.1 WLAN 5 GHz

Utilize as opções disponíveis para realizar a customização da rede wireless 5 GHz conforme necessidade.

CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

Em caso de aplicações básicas da rede wireless, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme a necessidade.

 Greatek WLAN Access Point							
CONFIGURAR SISTEMA	REDES	WIRELESS	LAN & WAN	CONFIGURACAO ADVANCED	IPV6	TROUBLESHOOTING	REINICIAR/FACTORY
<h2 style="text-align: center;">Configurações Básicas Wireless1</h2> <p>Esta página é utilizada para configurar os parâmetros para os clientes wireless LAN que se conectam ao sistema. É possível alterar parâmetros de rede, segurança, além outros.</p> <p style="text-align: center;">Selecione interface wireless LAN</p> <p>Interface: 1 [Mais opções]</p> <p>Modo: Infra [Mais opções]</p> <p>Tipo de rede: 802.11n</p> <p>SSID: Greatek_01 [Mais opções]</p> <p>Canal de canal: 1</p> <p>Canal de banda Wireless: 20MHz</p> <p>Canal: 36</p> <p>Transmissão: BPSK</p> <p>Modo: Normal</p> <p>Taxa de dados: Auto</p> <p>TX Antenna: 2 [Mais opções]</p> <p>TX Antenna: 2 [Mais opções]</p> <p>Client: Auto (802.11n, 802.11g)</p> <p>Access Point: Auto (802.11n, 802.11g)</p> <p style="text-align: center;">Selecione Chipset do MAC (Estatos é Wireless Mode)</p> <p><input type="checkbox"/> Ativar Modo Proprietário (Wireless) (Estatos como AP e Clientes desativados)</p> <p>Modo de Interface Extensão: Normal [Mais opções]</p> <p style="text-align: center;">[Voltar] [Avançar] [Cancelar]</p>							

- **Banda:** Selecione qual a frequência da banda de operação do roteador.
- **Modo:** Defina o modo de operação da sua rede wireless.
- **SSID:** Defina o nome para identificação da sua rede wireless
- **Largura do canal:** Selecione a largura espectral do canal escolhido.
- **Canal:** Escolha o número que deseja utilizar para a transmissão do sinal wireless.
- **WMM:** Esta função dá prioridade ao stream de áudio, vídeo e voz.
- **Taxa de Dados:** Defina a taxa que deseja utilizar para transmissão de dados.

Após realizar as configurações básicas do roteador, clique em **Salvar & Aplicar** e aguarde a reinicialização do **GWR1200AC**.

CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

Em caso de aplicações que exijam uma configuração avançada da rede wireless, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme a necessidade.



- **Selecionar SSID:** Defina um nome para identificação da sua rede wireless.
- **Criptografia:** Escolha entre uma das criptografias disponíveis para aplicar à senha de acesso do seu roteador. É recomendada a utilização de uma senha de segurança para evitar acessos indesejados à sua rede.
- **Formato Chave Pré-Compartilhada:** Escolha o formato da chave pré-compartilhada, podendo ser em hexadecimal ou senha.
- **Chave Pré-Compartilhada:** Defina uma senha de segurança para o acesso à sua rede.

Após realizar as configurações de segurança do roteador, clique em **Salvar & Aplicar** e aguarde a reinicialização do **GWR1200AC**.

CONTROLE DE ACESSO

Com o **GWR1200AC** é possível controlar os dispositivos que acessam a sua rede através dos endereços MAC.



- **Modo Controle de Acesso:** Defina o critério de controle de acesso.
- **Endereço MAC:** Defina o endereço MAC que deseja controlar. Esta informação atuará em conjunto com a definição de controle, permitindo ou bloqueando o acesso do dispositivo.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço MAC adicionado.

Após a configuração do controle de acesso a sua rede, clique em **Salvar & Aplicar** e aguarde a reinicialização do **GWR1200AC**.

CONFIGURAÇÕES WDS

WDS (*Wireless Distribution System*) permite a comunicação de dois roteadores entre si, criando uma estrutura de rede sem cabos. Antes de configurar o roteador no modo WDS, será necessário verificar o endereço IP do emissor do sinal wireless para que ambos os equipamentos estejam dentro da mesma família de IP. Após alterar o endereço de IP do wr-1500LS, altere seu canal de operação para o mesmo do roteador principal.

- **Endereço MAC:** Defina o endereço MAC do dispositivo.
- **Taxa de Dados:** Defina a taxa que deseja utilizar para transmissão de dados.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço MAC adicionado.

Após realizar a configuração WDS, clique em **Salvar & Aplicar** e aguarde a reinicialização do **GWR1200AC**.

SITE SURVEY

Com a função **Site survey**, é possível realizar a busca de todas as redes wireless disponíveis próximas ao roteador, podendo se conectar manualmente com o modo de operação **Cliente** habilitado.

PROGRAMAÇÃO

Com o **GWR1200AC** é possível determinar os horários de funcionamento do sinal wireless para cada dia da semana.



Habilite a função de programação do **GWR1200AC**. Em seguida, escolha o dia que deseja configurar, defina o horário de início e término do funcionamento e clique em **Salvar & Aplicar**. Aguarde a reinicialização do roteador.

6.2 WLAN 2,4 GHz

Utilize as opções disponíveis para realizar a customização da rede wireless 2,4 GHz conforme necessidade.

CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

Em caso de aplicações básicas da rede wireless, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme a necessidade.



- **Banda:** Selecione qual a frequência da banda de operação do roteador.
- **Modo:** Defina o modo de operação da sua rede wireless.
- **SSID:** Defina o nome para identificação da sua rede wireless
- **Largura do canal:** Selecione a largura espectral do canal escolhido.
- **Canal:** Escolha o número que deseja utilizar para a transmissão do sinal wireless.
- **WMM:** Esta função dá prioridade ao stream de áudio, vídeo e voz.
- **Taxa de Dados:** Defina a taxa que deseja utilizar para transmissão de dados.

Após realizar as configurações básicas do roteador, clique em **Salvar & Aplicar** e aguarde a reinicialização do **GWR1200AC**.

CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

Em caso de aplicações que exijam uma configuração avançada da rede wireless, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme a necessidade.

Greatek WLAN Access Point

Controle de Acesso Wireless

O Controle de acesso pode ser configurado por endereço MAC, para permitir ou negar que o cliente acesse as redes a rede sem fio. Lista de Macs a ser controlado - permite que defina apenas Clientes, todos endereços MAC, ou todos na lista de controle de acesso, ou todos a rede, todos de rede. Todos os clientes que estiverem com seus endereços MAC na lista de controle de acesso não poderão acessar a rede.

Modo Controle de Acesso:

Endereço MAC:

Comentário:

Lista de controle de acesso:

- **Modo Controle de Acesso:** Defina o critério de controle de acesso.
- **Endereço MAC:** Defina o endereço MAC que deseja controlar. Esta informação atuará em conjunto com a definição de controle, permitindo ou bloqueando o acesso do dispositivo.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço MAC adicionado.

Após a configuração do controle de acesso a sua rede, clique em **Salvar & Aplicar** e aguarde a reinicialização do **GWR1200AC**.

CONFIGURAÇÕES WDS

Greatek WLAN Access Point

Configurações WDS - WLAN2

O Sistema de Distribuição Sem Fio (WDS) permite a conexão entre dois pontos de acesso sem fio, criando um sistema de rede sem fio. Para configurar WDS, você deve definir todos os APs em modo de ponto a ponto e adicionar o endereço MAC do AP na lista de WDS.

Habilitar WDS: ☐

Endereço MAC:

Comentário:

Lista WDS AP atual:

SITE SURVEY

Com a função **Site survey**, é possível realizar a busca de todas as redes wireless disponíveis próximas ao roteador, podendo se conectar manualmente com o modo de operação **Cliente** habilitado.

[illegible]

WPS

O **GWR1200AC** possui a opção de conexão via WPS com outros dispositivos.

Greatek WLAN Access Point

Configurações WPS

Atente-se: a página é projetada para determinar as configurações de WPS. O WPS permite que o cliente sem fio se conecte automaticamente ao ponto de acesso de forma rápida.

☒ **Desativar WPS**

[Voltar](#) [Ir para a próxima](#) [Ajuda](#)

Status: 1 configuração Não configurado

Estado atualizado [Atualizar](#)

Configuração de WPS [Configurar](#)

Protocolo de WPS [WPS-2.0](#)

Configuração por padrão [Alterar WPS](#)

Forçar WPS [Ativar WPS](#)

Verifique se há um cliente [Verificar WPS](#)

Informações de WPS atual

Autenticação	Criptografia	Idioma
WPA1, WPA2	TKIP, AES	2.0, 2.0.1

Habilite a função de WPS do **GWR1200AC**. Em seguida selecione a função **Iniciar PIN** e clique em **Salvar & Aplicar** para que o seu roteador esteja apto para conexões via WPS. No momento da utilização, pressione o botão físico presente na parte traseira do equipamento e habilite a função no outro dispositivo que deseja conectar-se a rede.

PROGRAMAÇÃO

Com o **GWR1200AC** é possível determinar os horários de funcionamento do sinal wireless para cada dia da semana.



Habilite a função de programação do **GWR1200AC**. Em seguida, escolha o dia que deseja configurar, defina o horário de início e término do funcionamento e clique em **Salvar & Aplicar**. Aguarde a reinicialização do roteador.

7. CONFIGURAÇÕES TCP/IP

Nesta seção estão disponíveis as configurações de WAN e LAN do seu roteador.

INTERFACE LAN

Esta interface permite a configuração dos parâmetros da rede local, que se conecta a porta LAN do roteador.

Greatek WLAN Access Point

Configurações LAN

Utilize esta página para configurar os parâmetros de rede relacionados à porta LAN do seu equipamento.

Endereço IP: 192.168.1.1

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

Gateway padrão: 0.0.0.0

DHCP: ☒ Habilitado

Intervalo DHCP: 192.168.1.100 - 192.168.1.200

Tempo concessão DHCP: 60 (1 - 30000 segundos)

DHCP estático:

Domínio:

RSS 16 Spanning Tree: ☒ Habilitado

Clonar endereço MAC: ☐

- **Endereço IP:** Defina um endereço de IP para o seu roteador.
- **Máscara de Sub-rede:** Defina o valor da máscara de sub-rede do roteador. Em conjunto com o endereço de IP, a máscara de sub-rede permite que um dispositivo saiba quais outros equipamentos fazem parte da rede local e quais devem ser acessados através de um *gateway*.
- **DHCP:** Defina as configurações de DHCP. Se habilitado, o roteador será responsável por determinar os endereços de IP dos dispositivos que se conectarem a rede.
- **Intervalo DHCP:** Defina o valor mínimo e máximo para os endereços de IP a serem atribuídos pelo roteador.
- **Tempo de Concessão DHCP:** Defina o tempo para renovação do DHCP. Ao definir essa configuração, a concessão se renovará na metade do valor.
- **DHCP estático:** Em caso de ativação do recurso, defina os valores desejados para atribuição de endereço de IP relacionados a cada endereço MAC.
- **Domínio:** Defina um nome para a sua rede.

Após finalizar as configurações da interface LAN, clique em **Salvar & Aplicar** e aguarde a reinicialização do **GWR1200AC**.

INTERFACE WAN

Esta interface permite a alteração dos tipos de acesso WAN de acordo a sua necessidade, podendo optar entre obtenção de IP via Cliente DHCP, PPPoE e IP Fixo.



- **Tipo de acesso WAN:**

Cliente DHCP: O roteador receberá automaticamente um endereço de IP do modem.

IP Fixo: Será necessário preencher os campos de IP, máscara, gateway e DNS manualmente, de acordo com as informações fornecidas pelo provedor de internet.

PPPoE: Será necessário inserir o usuário e senha do discador do provedor. Esta opção é usada apenas em redes que dependem de autenticação para acesso à internet.

- **Habilitar uPNP:** Utilize esta função para ativar a função Universal Plug and Play, fazendo com que o roteador não precise verificar quais portas precisam ser abertas.
- **Habilitar IGMP Proxy:** Protocolo de comunicação que é usado principalmente para gerenciar a associação de grupos multicast. A aplicação de multicast será executada através da porta WAN.
- **Habilitar Ping WAN:** Permite ao usuário usar o comando Ping para acessar a WAN
- **Habilitar acesso WAN:** Permite ao usuário acessar o servidor Web em WAN.
- **Habilitar IPsec Pass Through na Conexão VPN:** Permite que pacotes IPsec passem através de um roteador NAT.
- **Habilitar PPTP Pass Through na Conexão VPN:** Permite que pacotes PPTP passem através de um roteador NAT.
- **Habilitar L2TP Pass Through na Conexão VPN:** Permite que pacotes L2TP passem através

Após finalizar as configurações da interface WAN, clique em **Salvar & Aplicar** e aguarde a reinicialização do **GWR1200AC**.

FILTRAGEM DE PORTA

Com o **GWR1200AC** é possível limitar o acesso de endereços de IP a portas específicas, dentro da sua rede. É necessário ter conhecimento que este filtro não é tão eficaz quando o filtro por MAC, uma vez que o próprio usuário pode alterar o seu endereço de IP.



- **Habilitar filtro de porta:** Ativa/Desativa o filtro.
- **Habilitar IPv4:** Selecione para casos de controle via IPv4.
- **Habilitar IPv6:** Selecione para casos de controle via IPv6.
- **Intervalo de Porta:** Determine a porta que deseja restringir o acesso.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço de IP adicionado.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

FILTRAGEM POR IP

Com o **GWR1200AC** é possível limitar o acesso de endereços de IP a portas específicas, dentro da sua rede. É necessário ter conhecimento que este filtro não é tão eficaz quando o filtro por MAC, uma vez que o próprio usuário pode alterar o seu endereço de IP.



- **Habilitar filtragem de IP:** Ativa/Desativa o filtro.
- **Habilitar IPv4:** Selecione para casos de controle via IPv4.
- **Habilitar IPv6:** Selecione para casos de controle via IPv6.
- **Endereço IPv4 local:** Determine o endereço de IPv4 para aplicação do filtro.
- **Endereço IPv6 local:** Determine o endereço de IPv6 para aplicação do filtro.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço de IP adicionado.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

FILTRAGEM POR MAC

Com o **GWR1200AC** é possível controlar o acesso à internet dos dispositivos conectados a sua rede local. As regras aplicadas são usadas para restringir certos tipos de pacotes de dados da sua rede local à internet através do roteador. O uso desses filtros pode ser útil na segurança ou restrição de sua rede local.



- **Habilitar filtragem MAC:** Ativa/Desativa o tipo de controle de acesso por MAC.
- **Endereço MAC:** Defina o endereço MAC que seja controlar.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço de MAC adicionado.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

REDIRECIONAMENTO DE PORTA

Este recurso permite redirecionar automaticamente os serviços de rede comuns a uma máquina específica através do *firewall* NAT. O redirecionamento de portas é o processo de definir no roteador para qual porta e IP da rede local devem ser enviados pacotes recebidos da internet em uma determinada porta de entrada.

Greatek WLAN Access Point

Redirecionamento de porta

As informações inseridas permitem redirecionar automaticamente os dados de rede transmitidos para uma rede externa específica (destino do destino ou NAT). Essas configurações são necessárias quando se quer acessar um serviço público através um servidor NAT, de modo que o NAT na rede local.

☐ **Habilitar redirecionamento**

Endereço IP local: Intervalo IP local:

Protocolo:

Endereço IP remoto: Intervalo IP remoto:

Comentário:

Tabela de redirecionamento:

Endereço IP local	Intervalo porta local	Protocolo	Endereço IP remoto	Intervalo porta remoto	Situação	Comentário	Seleção

- **Habilitar redirecionamento:** Ativa/Desativa o redirecionamento de portas.
- **Endereço IP local:** Insira o endereço de IP local para o qual deseja redirecionar.
- **Intervalo IP local:** Determine a porta que deseja utilizar para o acesso.
- **Endereço IP remoto:** Insira o endereço de IP remoto para o qual deseja redirecionar.
- **Intervalo IP remoto:** Determine a porta que deseja utilizar para o acesso.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço de IP adicionado.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

FILTRAGEM POR URL

A função de Filtro de URL permite bloquear o acesso aos sites cadastrados na regra.



- **Habilitar filtragem URL:** Ativa/Desativa o filtro de URL.
- **Endereço URL:** Insira o endereço de URL que deseja bloquear. Para alguns sites é possível fazer o bloqueio utilizando palavras-chaves pertencentes ao endereço, para outros será necessário atribuir o endereço completo da URL.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

DMZ

A função DMZ permite redirecionar automaticamente os serviços de rede comuns a uma máquina específica atrás do *firewall* NAT. A função DMZ redireciona todas as portas do roteador para o IP local especificado. É um recurso que permite deixar um computador totalmente acessível à internet. Além disso, ele não torna somente um serviço acessível à internet, mas sim todos os dados do computador podem ser acessados irrestritamente, não há nenhum tipo de proteção ao computador exposto.



- **Habilitar DMZ:** Ativa/Desativa a função.
- **Endereço IP Host DMZ:** Determine o IP para o qual deseja liberar o acesso.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

802.1Q VLAN

Uma Rede Virtual Local (VLAN) é uma topologia de rede configurada de acordo com o esquema lógico ao invés da *layout* físico. Utilize a interface de configurações de VLAN em caso de aplicações de rede virtuais locais.

- **Habilitar rota estática:** Ativa/Desativa a rota estática.
- **Endereço IP:** Defina o endereço de ip de destino.
- **Máscara de Sub-rede:** Defina o valor da máscara de sub-rede do roteador. Em conjunto com o endereço de IP, a máscara de sub-rede permite que um dispositivo saiba quais outros equipamentos fazem parte da rede local e quais devem ser acessados através de um *gateway*.
- **Gateway:** Defina o endereço IP do gateway que permite a conexão entre o roteador e a rede de destino.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

QoS – Quality of Service

A função **Controle de banda** (QoS – Quality of Service) permite que o usuário gerencie a velocidade da conexão de internet. O gerenciamento garante que todos os dispositivos conectados à rede recebam um nível de sinal adequado para seu perfeito funcionamento.



- **Habilitar QoS:** Ativa/Desativa o controle de banda.
- **Velocidade Uplink manual (Kbps):** Velocidade de upload da sua conexão.
- **Velocidade Downlink manual (Kbps):** Velocidade de download da sua conexão.
- **Tipo:** Determina o tipo de endereço que deseja utilizar para controlar.
- **IP Local:** Determine o endereço de IPv4 ou sequência de endereços locais nos quais devem ser aplicadas as regras.

- Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

Nesta aba estarão disponíveis as configurações de gerenciamento do seu roteador, tais como: atualização de *firmware*, data e hora, configuração de usuário e senha, entre outras.

Nesta interface estarão contidas todas as informações atuais a respeito do GWR1200AC.

[illegible]

ESTATÍSTICAS

Nesta interface estarão contidas as informações a respeito da transmissão e recepção de pacotes do GWR1200AC.



- **Atualizar:** Clique para atualizar as informações.

DDNS

DNS dinâmico é um serviço de endereçamento fixo na rede. Ele permite que o host seja acessado remotamente, mesmo que o IP do seu provedor de serviços mude aleatoriamente. Isso é importante para fazer acesso ao próprio host, câmeras IP e redes VPN.



- **Habilitar:** Ativa/Desativa o recurso de DDNS.
- **Provedor:** Selecione o servidor DDNS de sua preferência.
- **Domínio:** Insira o endereço de acesso cadastrado no site do provedor.
- **Usuário/E-mail:** Insira o nome de usuário cadastrado no site do provedor.
- **Senha:** Insira a senha cadastrada no site do provedor.

Após finalizar o registro das informações, clique em **Salvar & Aplicar**. O GWR1200AC será reiniciado.

CONFIGURAÇÃO DE HORA

Utilize esta interface para ajustar a data e a hora do seu roteador. Estas informações são extremamente necessárias para o correto funcionamento das funções de programação e manutenção.

- **Horário Atual:** Insira a data e a hora atual. Há a possibilidade de copiar do computador utilizado.
- **Selecionar fuso horário:** Determine o fuso horário correto da sua localização.
- **Servidor NTP:** Determine o servidor SNTP caso deseje utilizar este serviço, ou insira o endereço de IP do servidor manualmente.

Após finalizar o registro das informações, clique em **Salvar & Aplicar**. O GWR1200AC será reiniciado.

DoS

Utilize esta interface para detectar e prevenir seu roteador de possíveis ataques externos.

Greatek WLAN Access Point

DoS - Denial of Service

O Denial of Service (DoS) é um tipo de ataque implementado usando um sistema, é caracterizado por atividades explícitas de perturbação de tempo a ponto que sistemas legítimos, sofrem um prejuízo de rede. Prevenção DoS irá detectar e prevenir ataques à sua rede.

☐ Habilitar Proteção DoS

<input type="checkbox"/> System Flood: SYN	<input type="checkbox"/> Floods/Targets:
<input type="checkbox"/> System Flood: FIN	<input type="checkbox"/> Floods/Targets:
<input type="checkbox"/> System Flood: UDP	<input type="checkbox"/> Floods/Targets:
<input type="checkbox"/> System Flood: ICMP	<input type="checkbox"/> Floods/Targets:
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: SYN	<input type="checkbox"/> Floods/Targets:
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: FIN	<input type="checkbox"/> Floods/Targets:
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: UDP	<input type="checkbox"/> Floods/Targets:
<input type="checkbox"/> Per-Source IP Flood: ICMP	<input type="checkbox"/> Floods/Targets:
<input type="checkbox"/> Scan contra TCP/UDP	<input type="checkbox"/> Floods/Targets:
<input type="checkbox"/> ICMP Flood	<input type="checkbox"/> Security:
<input type="checkbox"/> IP Land	
<input type="checkbox"/> IP Spoof	
<input type="checkbox"/> IP Trastop	
<input type="checkbox"/> Ping do Norte	
<input type="checkbox"/> Scan TCP	
<input type="checkbox"/> TCP SYN Conn. Attacker	
<input type="checkbox"/> UDP Flood	
<input type="checkbox"/> UDP Echo Changer	

☐ Proteção DoS: ☐ Limpa lista
 Habilitar bloqueio de Source IP: ☐ Limpa lista

Após finalizar o registro das informações, clique em **Aplicar modificações**.

CONFIGURAÇÕES TR-069

O TR-069 é o protocolo de gerenciamento voltado para a comunicação entre um roteador e um servidor de auto-configuração (Auto-Configuration Server - ACS). O protocolo TR-069 define um mecanismo que abrange configuração automática segura e também incorpora outras funções de gerenciamento em uma estrutura de rede comum.

Greatek WLAN Access Point

Configurações TR-069

Interface de configuração do protocolo TR-069:

☐ Desativado ☐ Habilitado

Versão ACS:
 URL:
 Senha:
 Habilitar autenticação: ☐ Desativado ☐ Habilitado
 Intervalo de autenticação:
 Protocolo:

Método de conexão:
 Usuário:
 Senha:
 Contador:
 Perfil:

Nesta seção é possível alterar os dados padrões de login do seu roteador.

[illegible]

ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

Nesta seção é possível atualizar a versão do firmware do roteador.

[illegible]

- **Versão de firmware:** Exibe a versão do firmware instalado no seu roteador;
- **Selecione o arquivo de firmware:** Selecione o arquivo para atualizar o equipamento.

Após selecionar o arquivo desejado, clique em **Upload** para iniciar a atualização.

SALVAR/CARREGAR CONFIGURAÇÕES

Nesta seção é possível alterar, salvar e resetar as configurações do roteador.



- **Gerar arquivo de configuração:** Clique em **Salvar** e selecione o local onde deseja salvar as configurações atuais do roteador.
- **Carregar arquivo de configuração:** Escolha o arquivo com as configurações que deseja aplicar no roteador.
- **Resetar configurações padrões:** Caso necessário, utilize esta função para retornar o seu roteador para as configurações padrões de fábrica.

Ainda nesta seção, é possível alterar o idioma do roteador.

- **Selecione o Idioma:** Escolha o idioma para o roteador.

Após finalizar o registro das informações, clique em **Aplicar**. O GWR1200AC será reiniciado.

SENHA

Nesta seção é possível alterar os dados padrões de login do seu roteador.



The screenshot shows the 'Configuração de senha' (Password Configuration) page in the Greatek WLAN Access Point web interface. The page has a blue header with the Greatek logo and 'WLAN Access Point'. A navigation menu on the left includes options like 'SISTEMAS', 'CONFIGURAÇÃO DE SENHA', 'CONFIGURAÇÃO DE WIRELESS', etc. The main content area is titled 'Configuração de senha' and contains a text box for 'Senha' and a 'Salvar & Aplicar' button.

- **Usuário:** Determine o nome de usuário que deseja utilizar para acessar a interface de configuração do seu roteador.
- **Nova senha:** Insira uma senha para acesso.
- **Confirmar Senha:** Confirme a senha que deseja utilizar para acesso.

Após finalizar o registro das informações, clique em **Salvar & Aplicar**. O GWR1200AC será reiniciado.

LOGOUT

Por questões de segurança, é aconselhável que o usuário realize o *logout* da interface de configuração sempre que finalizar as modificações.

SUPORTE TÉCNICO

(12) 3932-2501 / 3932-2502

suporte@greatek.com.br

Horário de Atendimento

Segunda a Quinta: 8h às 18h

Sexta: 8h às 17h