
HP610 Manual do Usuário

Contents

Fazendo login na interface de gerenciamento web do modem	4
Opções de tela de gerenciamento da Web	5
Informações rápidas	5
Barra de Menu	6
Pesquisa rápida	8
Configurações do Sistema	9
Seleção de Idioma (Language)	9
Mudar Senha (Change Password)	9
Cópia de Segurança & Restauração (Backup/Restore)	10
Redefinir & Reiniciar (Restart/Factory Reset).....	10
Data & Hora (Date/Time)	11
PÁGINA INICIAL (Home).....	12
Internet connection	13
Router connection.....	14
Dispositivos Conectados.....	16
REDE (Network)	17
REDE (Internet)	17
LAN	19
Modo de Operação (Operation Mode).....	21
SEM FIO (WIRELESS)	22
Sem Fio > Rede Primária.....	22
Configuração de WPS	24
Configuração do WDS	25
Verificando o status de VOZ	26
Status de VOZ	26
SEGURANÇA (Settings)	27
SEGURANÇA - Controle Parental	27
SEGURANÇA - Firewall.....	29
SEGURANÇA - Filtragem	31
Advanced Settings.....	33
Avançado - Rede	33
Avançado - Sem Fio	35
Avançado - DDNS.....	37
Avançado - Porta/DMZ	38
Avançado - Disparo de Porta	40
Avançado - UPnP (Conecte e Reproduza Universal).....	41

Avançado - Diagnósticos	42
APPENDIX.....	43
Channel	43
802.11n Rate	44
Multicast Rate	45
54g™ Rate	46
List of services for port forwarding	47
List of applications for port trigger	56
List of services for firewall.....	57

Fazendo login na interface de gerenciamento web do modem

Para acessar as configurações modem, abra um navegador web no seu PC e faça login na interface administrativa do mesmo.

1. Abra um navegador web:

Note: Seu computador não precisa estar online para configurar seu modem.

2. Na barra de endereços do navegador, digite **http://192.168.0.1** e pressione **Enter**.

Em seguida, a página de login aparecerá da seguinte forma:

Figure 1 Login screen

3. No campo **Inserir o ID** e **Inserir a Senha**, digitar o nome de usuário padrão e senha fornecido.

Note: O nome de usuário e senha padrão estão localizados na parte inferior do seu produto.

MODELO: HP610 INPUT: 12V ---, 2.5A PON FABR: MM/YYYY **HUMAX**

S/N: 13321600001

MAC: XXXXXXXXXXXX

EMTA MAC: C0D962FFDCF9

PON S/N: HUMA00000000

IP: 192.168.0.1

Usuário: CLARO_FFDCF6 SSID WIFI 2GHz: CLARO_2Gxxxxxx

Senha: C0D962FFDCF6 SSID WIFI 5GHz: CLARO_5Gxxxxxx

SENHA WIFI: xxxxxxxx

Produção por:
HUMAX DO BRASIL INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA
Avenida Torquato Tapajós, nº 7.503 – Galpão 2, Módulos 7 e 19 [Parte] - Tarumã
MANAUS – AM – BRASIL CEP: 69041-025 CNPJ:13.645.479/0001-65
Indústria Brasileira

Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial a não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

ANATEL
XXXXX-XX-XXXXX

4. Selecione **Fazer Login** > para acessar a **PÁGINA INICIAL**.

Note: Depois de fazer login na interface de gerenciamento da Web, recomendamos que você altere a senha padrão em **Sistema > Mudar Senha**.

Opções de tela de gerenciamento da Web

A tela da Interface de Gerenciamento web consiste na barra de Informações rápidas e menu na parte superior.

Note: O layout e o conteúdo da interface de gerenciamento web podem diferir dependendo dos dispositivos de acesso.

Informações rápidas

As Informações Rápidas exibem o status da rede, o nível de sinal de recepção e transmissão, o status Wi-Fi e a abertura da tela do menu de configurações do sistema. Quando você seleciona cada item, serão exibidas informações detalhadas.

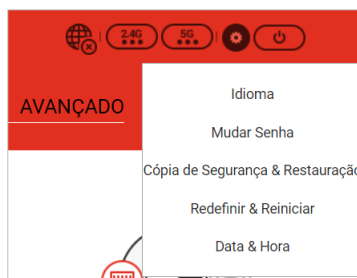


Quando você seleciona um item de Informações Rápidas, as seguintes informações são exibidas.

- mostra o status de conexão à Internet. (Conectado/Desconectado)
- / mostra o nível de força do sinal Wi-Fi e abre a tela de detalhes do Sinal Wi-Fi.



- exibe o menu Configuração para configuração do sistema.

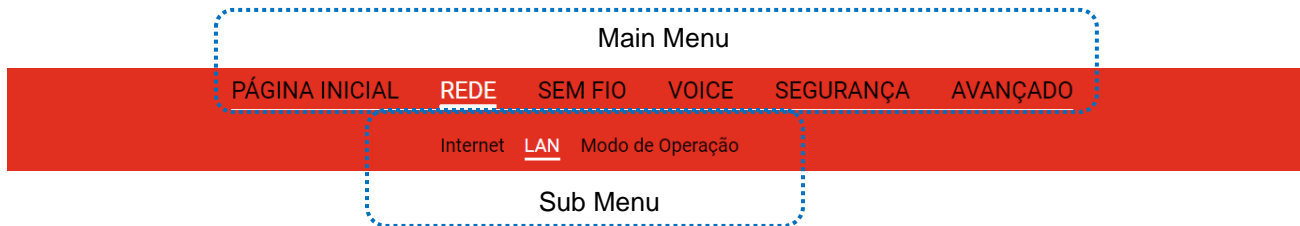


- encerra o acesso da Interface web

Barra de Menu

A Barra de Menu está localizada no centro inferior das Informações Rápidas.

Será exibido o sub-menu quando selecionado a opção desejada.



Rede > Internet
Você pode configurar o ambiente de rede geral.

Internet Status (IPv4)	
Status de Conexão	Disconnected
Endereço IP	0.0.0.0
Máscara de subrede	0.0.0.0
Porta de Comunicação	0.0.0.0
Servidor de DNS 1	0.0.0.0
Servidor de DNS 2	0.0.0.0

Definição de Internet	
Tipo de conexão	IP Dinâmico
DNS manual	<input checked="" type="checkbox"/>
Servidor de DNS 1	0 . 0 . 0 . 0 <small>Esse campo é obrigatório.</small>
Servidor de DNS 2	0 . 0 . 0 . 0
<input type="button" value="Aplicar"/>	

Internet Status (IPv6)	
Tipo de IPv6 de WAN	Dhcpv6
Prefix Delegated	::/0
Endereço IP de WAN	::/0
Servidor de DNS 1	::
Servidor de DNS 2	::


Opções	Descrição
PÁGINA INICIAL (HOME)	Abre o menu de configurações Principal da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> : abre a tela de informações WAN. : abre a tela de informações do Roteador. : abre a tela de informações de conexão do dispositivo.

Opções	Descrição
REDE (NETWORK)	Abre o]menu de configurações da Rede da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Internet: define o ambiente geral da rede. • LAN: configura as configurações de rede locais. • Modo de Operação (Operation Mode): define o modo de operação do seu roteador.
SEM FIO (WIRELESS)	Abre os menus de configurações do Wiress da seguinte forma; <ul style="list-style-type: none"> • Rede Primária : realiza as configurações de segurança sem fio para a rede principal. • WPS: define WPS para conexão sem fio. • WDS: expande a cobertura da sua rede sem fio implantando repetidores de sinal.
VOICE	Abre a tela de controle do status de voz.
SEGURANÇA (SECURITY)	Abre o menu de configurações de segurança da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Controle Parental (Parental Control): configura os controles parentais, como bloquear o acesso a sites ou aplicativos e restringir o acesso à Internet. • Firewall: configura configurações de Firewall. • Filtragem (Filtering): gerencia endereço IP, endereço MAC e número de porta para filtragem.
AVANÇADO (ADVANCED)	Abre o menu de configurações avançadas da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Rede (Network): configura as opções avançadas da rede. • Sem Fio (Wireless): exibe as configurações avançadas para rede sem fio. • DDNS: exibe as configurações do DDNS (Dynamic Domain Name System). • Encaminhamento de Porta/DMZ (Port Forwarding/DMZ): abre a tela de controle Port Forwarding/DMZ. • Disparo de Porta (Port Triggering): configura o acionamento da porta para permitir o acesso a portas de serviço específicas de forma segura.. • UPnP: abre a tela de controle Universal Plug and Play para configurações do UPnP. • Diagnósticos (Diagnostics): abre a tela de controle diagnóstico para verificar os problemas de conexão de rede.

Pesquisa rápida

O campo de busca rápida com ícone  está localizado no canto inferior direito da tela.




Digite sua palavra-chave de pesquisa no campo Pesquisa rápida e clique em .

Para abrir a lista de pesquisa recentes, clique em .




Selecione um menu desejado na lista de pesquisa para abrir a tela do menu.

Para fechar a lista de pesquisa, clique em .

Configurações do Sistema

Altera o ambiente do sistema.

Clique no ícone  **Sistema** para abrir o menu de configurações do sistema e, em seguida, selecione a configuração que deseja alterar.

Seleção de Idioma (Language)

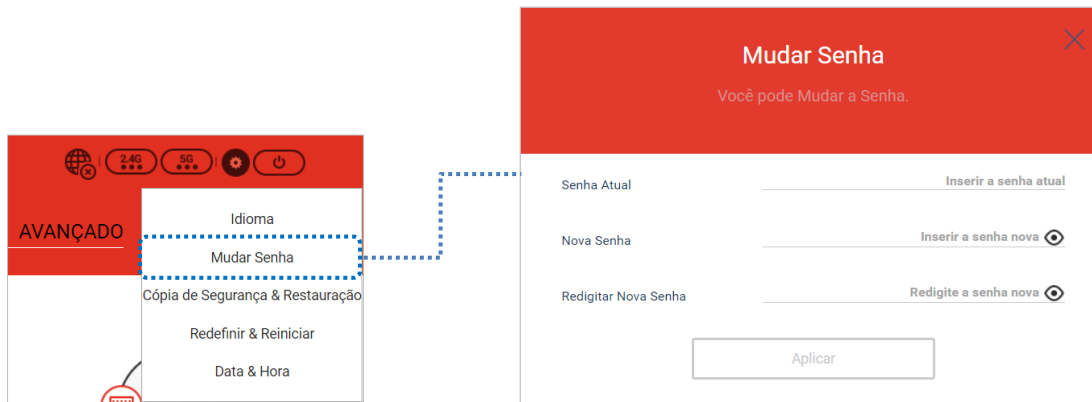
Clique no botão de lista ▼ para selecionar o idioma preferido.

Clique **Aplicar** para alterar a linguagem do sistema da interface web.




Mudar Senha (Change Password)

Altere sua senha de login. Recomendamos alterar a senha padrão para proteger sua rede.



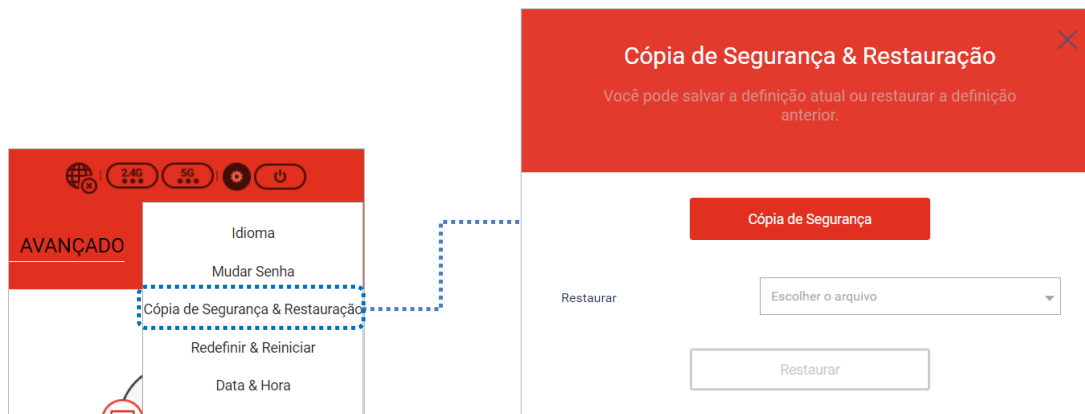
1. Insira a **Senha Atual** (Current Password), e em seguida a **Nova Senha** (New Password) inserindo novamente a mesma para confirmação. Apenas letras, números e caracteres especiais podem ser inseridos.

: exibe os caracteres inseridos.

2. Clique em **Aplicar** (Apply) para salvar as configurações.

Cópia de Segurança & Restauração (Backup/Restore)

Salve as configurações atuais ou restaure as configurações anteriores.



1. Clique em **Cópia de Segurança & Restauração (Back up/Restore)** para salvar a configuração atual. O nome do arquivo de backup será **“hp610_config.bin”** e este arquivo é automaticamente salvo na pasta de download do seu PC.
2. Clique em **Select File** para encontrar o arquivo de configuração. Depois de selecionar o arquivo, clique em **Restauração (Restore)** para instalar. O sistema será então reiniciado, o que pode levar vários minutos.

Redefinir & Reiniciar (Restart/Factory Reset)

Reinicie o sistema ou reinicie o roteador para as configurações padrão de fábrica:

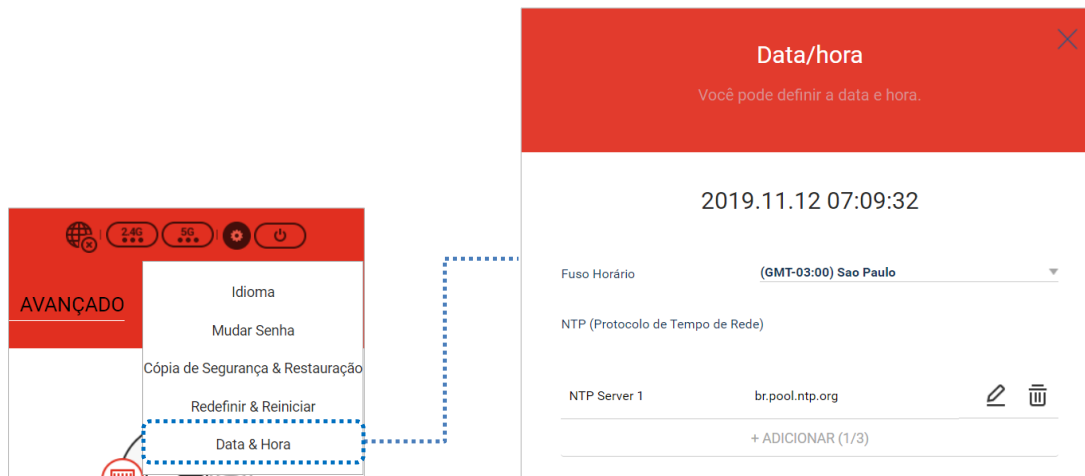


1. Clique em **Reiniciar (Restart)** para reiniciar o sistema. Todas as alterações tomam efeito quando o sistema é reiniciado.
2. Clique em **Redefinição de Fábrica (Factory Reset)** para restaurar as configurações padrão de fábrica. Em seguida, o sistema será reiniciado, o que pode levar vários minutos.

OBS: A redefinição para os padrões de fábrica perderá todas as configurações atuais. Para restaurar as configurações existentes, salve as configurações através da função de backup e inicialize-as.


Data & Hora (Date/Time)

Ao definir o tempo do sistema, funções baseadas em data e hora, como controle parental, agendamento sem fio e economia de energia serão alteradas conforme as novas configurações de data e hora.



- **Fuso Horário (Time Zone):** Selecione um país para definir o fuso horário local. Se o fuso horário estiver incorreto, a funcionalidade baseada no tempo pode não funcionar corretamente.
- **NTP (Protocolo de Tempo de Rede/Network Time Protocol):** NTP Server é um protocolo de rede para sincronização de relógio entre sistemas de computador em rede.
- **NTP Server List:** Você pode editar, excluir o endereço do servidor NTP.

: edita a lista NTP Server

: exclui a lista do Servidor NTP

+ ADICIONAR (ADD): adiciona novo endereço NTP Server

PÁGINA INICIAL (Home)

Mostra informações sobre a Internet, roteador e dispositivos conectados. Clique na imagem desejada para obter mais informações.

Claro

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA AVANÇADO

IP Dinâmico
0.0.0.0

HP610
2.4G 5G

Dispositivos
1

WAN IPv4 IPv6

Tipo de Conexão **Disconnected**

Endereço IP de WAN -

Máscara de subrede -

Porta de Comunicação -

Servidor de DNS 1 -

Servidor de DNS 2 -


Inserir suas palavras-chave de pesquisa.

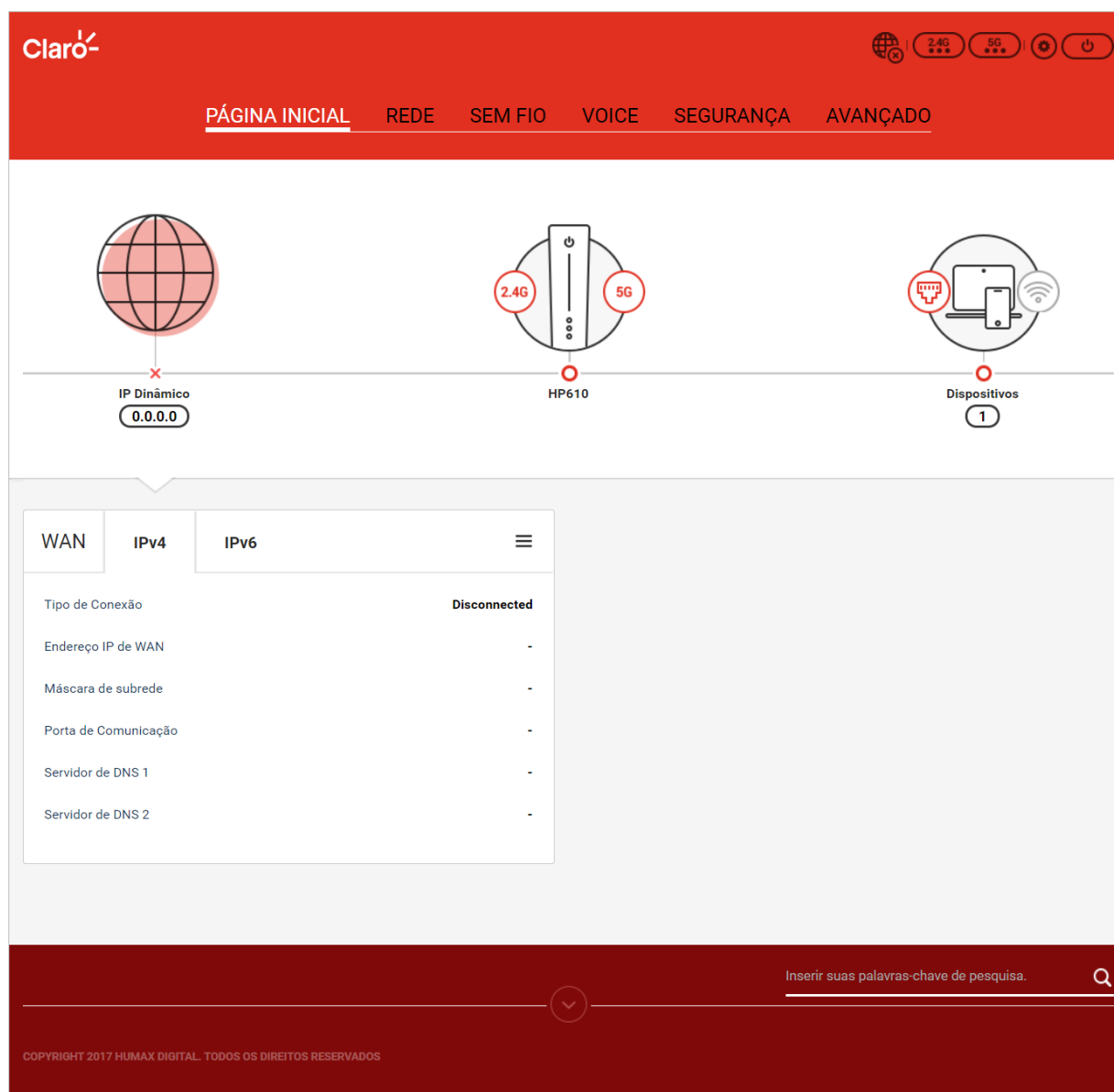
COPYRIGHT 2017 HUMAX DIGITAL. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

PÁGINA INICIAL

Opções	Descrição
	Abra a tela de informações sobre sua conexão com a internet.
	Abra a tela de informações sobre seu roteador.
	Abre a tela de informações sobre o dispositivo conectado por LAN ou rede sem fio.

Internet connection

Clique em  para ver sua conexão com a internet.



Claro

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA AVANÇADO

IP Dinâmico
0.0.0.0

HP610
2.4G 5G



Dispositivos
1

WAN	IPv4	IPv6
Tipo de Conexão	Disconnected	
Endereço IP de WAN	-	
Máscara de subrede	-	
Porta de Comunicação	-	
Servidor de DNS 1	-	
Servidor de DNS 2	-	


Inserir suas palavras-chave de pesquisa.

COPYRIGHT 2017 HUMAX DIGITAL. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS


PÁGINA INICIAL

Opções	Descrição
WAN IPv4/IPv6	Mostra as informações sobre suas informações de conexão à internet.   : REDE > Internet exibe tela de controle para configuração de internet.

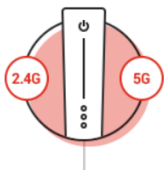
Router connection

Clique em  para exibir as conexões do modem.


PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA AVANÇADO



IP Dinâmico
0.0.0.0



HP610



Dispositivos
1

Informações

Nome do modelo	HP610
Número de série	14929887870000100018
Versão do firmware	2.3
Tempo de operação	0 days 03:13:47

PON

General	Status	Statistics
PON State	Initial State	
PON Serial	HUMA028BBF1F	
ONT ID	255	

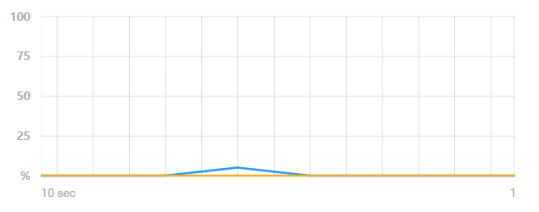
Sem Fio

2.4 GHz	5 GHz
Nome de Rede (SSID)	CLARO_2G98FC74
Segurança	WPA2-PSK
Senha
Endereço MAC	38:F8:5E:98:FC:81

LAN


IPv4	IPv6
Endereço IP de LAN	192.168.0.1
Máscara de subrede	255.255.255.0
Servidor de DHCP	Habilitado
Endereço IP Inicial	192.168.0.2
Endereço IP Final	192.168.0.254
Endereço MAC	38:F8:5E:98:FC:7B

Status de CPU








Núcleo1	0 %
Núcleo2	0 %


Status de Memória



Memória Livre	328 MB
Memória Total	457 MB

Opções	Descrição
Informações	Mostra o Nome do modelo (Model name), Número de série (serial number), Versão do firmware (firmware version) and Tempo de operação (operation Time).
PON	Mostra as informações sobre o PON. <ul style="list-style-type: none"> • General: mostra as informações gerais do PON. • Status: mostra as informações de status do PON. • Staticstics: mostra as informações estatísticas do PON.
Sem Fio (Wireless)	Mostra as informações sobre conexão de rede sem fio 2.4GHz e 5GHz.   : Sem Fio > Rede Primária tela de controle para configuração de rede sem fio.. <ul style="list-style-type: none"> • Nome de Rede (SSID): mostra o nome da rede sem fio. • Segurança: mostra a segurança da rede sem fio. • Senha: mostra a senha da rede sem fio. (clique em ) • Endereço MAC: mostra o endereço MAC da rede sem fio.
LAN	Mostra as informações sobre conexão IPv4 e IPv6.   :exibe REDE > LAN tela de controle para configuração LAN.
Status de CPU	Mostra as informações sobre o desempenho da CPU em execução no roteador.
Status de Memória	Mostra as informações sobre memória total e tamanho de memória disponível.

Dispositivos Conectados

Clique em  para ver sua conexão com o Roteador.





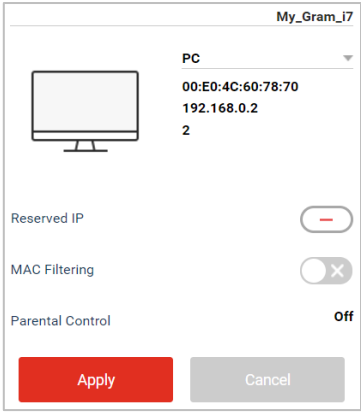

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA AVANÇADO

IP Dinâmico 0.0.0.0 HP610 2.4G 5G Dispositivos 1

Dispositivos conectados Dispositivos desconectados

Rede local 1

Nome do dispositivo	Interface	Endereço MAC	Endereço IP
My_Gram_i7	LAN Porta 2	00:E0:4C:60:78:70	192.168.0.2

Opções	Descrição
Dispositivos conectados (Connected Devices)	<p>Mostra os dispositivos conectados ao seu roteador.</p> <ul style="list-style-type: none"> : atualizar os dispositivos conectados. : define facilmente as opções em seu dispositivo. Você pode reservar endereços IP, adicioná-los à lista de filtragem MAC ou verificar o status do Controle parental. 
Dispositivos desconectados (Disonnected Devices)	<p>Mostra a lista de dispositivos que foram desconectados. Clique no botão alternar para bloquear o acesso ao roteador.</p> <ul style="list-style-type: none"> : atualizar os dispositivos conectados.

REDE (Network)

REDE (Internet)

Define o ambiente geral da rede e verifica o status da conexão.

PÁGINA INICIALREDESEM FIOVOICESEGURANÇAAVANÇADO

InternetLAN Modo de Operação

Rede > Internet

Você pode configurar o ambiente de rede geral.

Internet Status (IPv4)

Status de Conexão	Disconnected
Endereço IP	0.0.0.0
Máscara de subrede	0.0.0.0
Porta de Comunicação	0.0.0.0
Servidor de DNS 1	0.0.0.0
Servidor de DNS 2	0.0.0.0

Internet Status (IPv6)

Tipo de IPv6 de WAN	Dhcpv6
Comprimento de Prefixo	::/0
Endereço IP de WAN	::/0
Servidor de DNS 1	::
Servidor de DNS 2	::

Definição de Internet

Tipo de conexão	IP estático ▾
Endereço IP	0 . 0 . 0 . 0 <small style="color: red;">Invalid IP address</small>
Máscara de subrede	255.255.255.0 ▾
Porta de Comunicação	0 . 0 . 0 . 0
Servidor de DNS 1	0 . 0 . 0 . 0 <small style="color: red;">Esse campo é obrigatório.</small>
Servidor de DNS 2	0 . 0 . 0 . 0 <small style="color: red;">Esse campo é obrigatório.</small>

Opções	Descrição
Internet Status (IPv4/IPv6)	Mostra o status de conexão à internet do roteador (IPv4/IPv6) como abaixo. <ul style="list-style-type: none">Status de ConexãoEndereço IPMáscara de subredePorta de ComunicaçãoServidor de DNS 1Servidor de DNS 2Tipo de IPv6 de WANComprimento de PrefixoEndereço IP de WAN
Definição de Internet	Define as configurações de internet do roteador.

Opções	Descrição
	<ul style="list-style-type: none">• Tipo de conexão: Escolha entre IP Dinâmico ou IP estático. Se você já tiver uma conexão com a Internet, o sistema define automaticamente o tipo de conexão.<ul style="list-style-type: none">- Se você estiver usando o serviço de internet de cabo ou fibra, selecione IP Dinâmico (Dynamic IP). Seu provedor atribuirá automaticamente um endereço IP quando o roteador estiver conectado.- Se houver mais informações como endereço IP, Máscara de Subnete e gateway padrão, selecione IP estático (Static IP). Ou, se você precisar de uma rede local em uma área limitada, como um edifício de escritórios ou uma escola, você pode configurar sua própria rede interna com um IP estático.• Porta de Comunicação: define a porta de comunicação manualmente.• Máscara de subrede: define a máscara de sub-rede.• Servidor de DNS 1/2: define o servidor DNS 1 e 2 manualmente.• APLICAR: aplica sua configuração.

LAN

Configura configurações de rede locais.

Você pode definir o endereço IP LAN, o servidor DHCP e atribuir endereços IP específicos a endereços MAC.

PÁGINA INICIAL **REDE** SEM FIO VOICE SEGURANÇA AVANÇADO

Internet **LAN** Modo de Operação

Rede > LAN

Você pode definir as configurações de rede local.

LAN (IPv4/IPv6)

IPv4

Endereço IP

Servidor de DHCP

Endereço IP Inicial

Endereço IP Final

Tempo de Concessão Minutos
5 - 1440 Padrão 60

IPv6

Tipo de IPv6 de LAN



Endereço IP Reservado

	Nome de Dispositivo / Endereço MAC	Endereço IP	
01	My_Gram_I7 00:E0:4C:60:78:70	192.168.0.10	
	Unknown Device	<input type="text" value="192.168.0.10"/>	<input type="text" value="Selecione o dispositivo"/>

Salvar Cancelar

Aplicar

Opções	Descrição
LAN (IPv4/IPv6)	<p>Mostra o status de conexão à internet do roteador (IPv4/IPv6).</p> <ul style="list-style-type: none">• Endereço IP: entra no endereço IP do roteador. Você pode acessar a página da Interface do Web através de seu endereço IP. O endereço padrão é 192.168.0.1.• Servidor de DHCP: especifica se deve usar um servidor DHCP (ativado: <input checked="" type="checkbox"/> /desativado: <input type="checkbox"/>).• Endereço IP Inicial: entra o endereço IP inicial a ser atribuído.• Endereço IP Final: entra o endereço IP final.• Tempo de Concessão: seleciona o tempo de locação. Quando o tempo acabar, o roteador será automaticamente atribuído ao endereço IP do roteador. Se o roteador não conseguir obter um endereço IP, ele receberá um novo endereço IP automaticamente.• Tipo de IPv6 de LAN: mostra o tipo LAN IPv6.
Endereço IP Reservado	<p>Atribui um endereço IP ao endereço MAC. Cada vez que você se conecta ao servidor DHCP, o mesmo endereço IP é atribuído ao dispositivo. A atribuição de endereço IP é semelhante à configuração de endereço IP estático.</p> <p>Clique em + ADICIONAR para adicionar uma regra:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Selecionar o dispositivo ▼: seleciona um dispositivo da lista de dispositivos conectados. Se o nome do seu dispositivo não estiver listado, você pode inserir seu endereço MAC.

Opções	Descrição
	<p>2. Digite o último dígito do endereço IP para atribuir ao dispositivo selecionado.</p> <p>3. Clique em Salvar para colocá-lo na lista de atribuições. Você pode visualizar uma lista de endereçamento ip.</p> <ul style="list-style-type: none">• : modifica uma atribuição de endereço IP• : exclui uma atribuição de endereço IP• Para adicionar uma nova regra, clique em + ADICIONAR. Você pode adicionar até 32 dispositivos. <p>4. Clique em Aplicar para salvar as configurações.</p>

Modo de Operação (Operation Mode)

Configura o modo de operação do roteador. Modo de operação suporta modo Roteador ou Bridge (Ponte).


PÁGINA INICIAL **REDE** SEM FIO VOICE SEGURANÇA AVANÇADO

Internet LAN Modo de Operação


Rede > Modo de Operação

Pode alterar o modo de funcionamento do seu router. O modo de funcionamento suporta o modo Router, o modo Repetidor e o modo Ponto de Acesso.

Modo Roteador
O seu router liga-se à Internet através de IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE, PPTP ou L2TP e partilha uma rede com fios ou sem fios. Os servidores NAT e DHCP estão ativados.



Modo de Ponte
No modo de Ponte, seu roteador se conecta por conexão cabeada com o roteador host para ampliar a cobertura sem fio. Entretanto, o modo de Malha não é suportado mesmo se conectado a produtos HUMAX de alto desempenho.



Aplicar

Opções	Descrição
<input checked="" type="radio"/> Modo Roteador	Seu roteador se conecta à internet via IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE, PPTP ou L2TP e compartilha uma rede com fio ou sem fio. O servidor NAT, DHCP está habilitado. (●: selecionado / ○: não selecionado)
<input type="radio"/> Modo de Ponte	O modo Bridge fornece a conexão direta do seu provedor sem a utilização de NAT (roteamento interno). (●: selecionado / ○: não selecionado)
Aplicar	Aplica as configurações.

SEM FIO (WIRELESS)

Este roteador usa bandas duplas simultâneas que suportam simultaneamente redes sem fio de 2,4 GHz e 5 GHz.

Sem Fio > Rede Primária

Realiza as configurações de segurança sem fio para a rede principal.

The screenshot shows the configuration interface for the primary wireless network. It is divided into two sections: 2.4 GHz and 5 GHz. Each section contains the following fields and controls:

- Nome de Rede (SSID):** Input field with values 'CLARO_2G98FC74' for 2.4 GHz and 'CLARO_5G98FC74' for 5 GHz.
- Segurança:** Dropdown menu set to 'WPA2-PSK'.
- Criptografia:** Dropdown menu set to 'AES'.
- Senha:** Input field with a 'Show/Hide' icon and the text 'Inserir a Senha' and '8 - 63 caracteres'.
- Ocultar SSID:** Toggle switch (currently off).
- Filtragem de MAC da rede sem fio:** Toggle switch (currently off).

Opções	Descrição
Nome de Rede (SSID)	<p>Para mudar, digita o nome de rede do roteador.</p> <ul style="list-style-type: none">• Recomendamos usar nomes exclusivos. O nome da rede é exibido no dispositivo cliente para que você possa identificá-lo a partir de outras redes sem fio no alcance do dispositivo.• Depois de mudar o SSID, você deve se conectar ao Wi-Fi com o novo SSID.
Segurança	<p>Define a Autenticação da rede como abaixo. (Padrão é WPA/WPA2-PSK)</p> <ul style="list-style-type: none">• NENHUM: não fornece segurança. Qualquer dispositivo pode se conectar à rede Wi-Fi.• WPA2-PSK and WPA2/WPA-PSK: fornece conexões seguras e rápidas e são adequadas para a maioria das redes domésticas, mas não para redes de negócios. Para tipos de criptografia, o WPA2-PSK usa apenas AES mais rápido e seguro e o WPA2/WPA-PSK usa tanto AES quanto AES/TKIP para compatibilidade. <p>Para uma rede sem fio mais segura e mais rápida, recomendamos o uso de WPA2 / WPA-PSK ou WPA2-PSK.</p> <ul style="list-style-type: none">• WPA2-ENTERPRISE and WPA2/WPA-ENTERPRISE: fornecer a segurança necessária para redes sem fio em ambientes de negócios onde os servidores RADIUS são implantados. Para tipos de criptografia, o WPA2-Enterprises usa apenas AES mais rápido e seguro e WPA2 / WPA-Enterprise usa tanto AES quanto AES / TKIP para compatibilidade.
Criptografia	<p>Define um modo de criptografia ao usar um dos esquemas de autenticação WPA.</p>

	<p>AES oferece uma criptografia mais forte.</p> <ul style="list-style-type: none"> · AES: Fornece a criptografia mais forte. · AES/TKIP: Fornece criptografia forte com compatibilidade retrógrada melhorada. Recomenda-se que você use AES/TKIP padrão.
Senha	<p>Digite uma senha para sua rede Wi-Fi. Apenas letras, números e caracteres especiais podem ser inseridos.</p> <p>A senha padrão está impressa na etiqueta do produto.</p> <p>Isso é necessário para conectar seu dispositivo móvel sem fio à sua rede doméstica. Se necessário, você pode alterá-lo para o seu tipo de segurança.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A senha somente pode conter letras, números e caracteres especiais (! @ # ^ & * () + _ - = {} [] : . ? ~ ` \$ % \ ; ' " < > , /).
Ocultar SSID	<p>Define se exibir o nome da rede.</p> <p>Você pode impedir que outros usuários naveguem em sua rede quando eles digitalizam redes sem fio disponíveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Recomenda-se desligá-lo (<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>). Quando ligado, o Wi-Fi é desconectado e a conexão WPS não estará disponível. · Se o SSID estiver oculto, alguns dispositivos podem não ser capazes de detectar a rede Wi-Fi do roteador. Para se conectar a uma rede Wi-Fi, você precisa recuperar manualmente o SSID.
Filtragem de MAC da rede sem fio	<p>Defindo para impedir que dispositivos sem fio não autorizados se conectem à sua rede. Você pode permitir ou bloquear dispositivos em sua rede sem fio.</p>
Aplicar	<p>Aplica as configurações.</p>

Configuração de WPS

WPS é um padrão que permite o estabelecimento fácil de uma rede doméstica sem fio segura.

PÁGINA INICIAL REDE **SEM FIO** VOICE SEGURANÇA AVANÇADO

Rede Primária **WPS** WDS

Sem Fio > WPS (Configuração Protegida de Wi-Fi)

WPS é um padrão de computação que tenta permitir o fácil estabelecimento de uma rede doméstica sem fio segura. Definir WPS para conexão sem fio com os dos seguintes.

Inserir PIN do dispositivo

Se o seu dispositivo cliente tiver um PIN de configuração protegida por Wi-Fi, introduza o número e clique no botão registrar abaixo.

Número de PIN WPS Registrar

Gerar PIN do roteador

Se o dispositivo cliente solicitar o PIN do roteador, clique no botão gerar abaixo e insira o número no dispositivo cliente.

43241538

Opções	Descrição
Inserir PIN do dispositivo	Se o dispositivo cliente tiver um PIN de configuração protegido por Wi-Fi, digite o número e clique no botão Registrar .
Gerar PIN do roteador	Se o dispositivo cliente pedir o PIN do roteador, clique no botão Gerar abaixo e digite o número no dispositivo cliente.

Configuração do WDS

Expande a cobertura de sua rede sem fio implantando repetidores de sinal.

Se o WDS estiver ativado, a rede sem fio será expandida e a gama de sinal sem fio será reduzida.

PÁGINA INICIAL REDE **SEM FIO** VOICE SEGURANÇA AVANÇADO

Rede Primária WPS **WDS**

Wireless > WDS (Wireless Distribution System)

Você pode expandir a cobertura de sua rede sem fio implantando repetidores de sinal.
Se o WDS estiver habilitado, a rede sem fio é expandida e o intervalo de sinal sem fio é reduzido.

WDS Setting

My Device Type

Tipo de conexão

Opções	Descrição
WDS	Ativado (<input checked="" type="checkbox"/>) /desativado (<input type="checkbox"/>) · My Device Type : seleciona o tipo entre Mestre e Escravo . · Tipo de conexão : seleciona a conexão entre 2.4GHz e 5GHz .
Aplicar	Aplica as configurações.

Verificando o status de VOZ

Status de VOZ

Mostra o status de Voz

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA AVANÇADO

Voice > Status
Voice > Status

Voice Status

Line 1	
Registration	Unregistered
Status	On-Hook
Telephone Number	
Line 2	
Registration	Unregistered
Status	On-Hook
Telephone Number	

Opções	Descrição
Voice Status	Exibe o status das configurações de VOZ.

SEGURANÇA (Settings)

Você pode aumentar a segurança da sua rede sem fio doméstica definindo opções de segurança.

Você pode bloquear sites inapropriados, sensacionais ou maliciosos e controlar o acesso a sites designados em horários especificados.

SEGURANÇA - Controle Parental

Configura o Controle Parental, como bloquear o acesso a sites ou aplicativos via URLs contendo determinadas palavras-chave e restringir o acesso à Internet em horários especificados.

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE **SEGURANÇA** AVANÇADO

Controle Parental Firewall Filtragem

Segurança > Controle Parental

Você pode configurar os controles parental como bloquear o acesso a sites ou aplicativos e restringir o acesso à Internet.

Regra de Controle

Description

Schedule

All Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Start Time

End Time

Duração: 3 horas

Keyword/URL Block

Keyword/URL

Port Block

Port (Start - End) -

Protocol

Aplicar Cancelar

Opções	Descrição
Regra de Controle	Habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) as funções de Controle Parental Controle Parental. 5. Clique em ADICIONAR para adicionar uma regra: <ul style="list-style-type: none">• Descrição: adiciona uma descrição.• Schedule / Start Time / End Time: configura (<input checked="" type="checkbox"/>) conforme desejado para bloquear com base em sua agenda.• Keyword/URL Block: Habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) recurso de bloqueio de URL usando palavra-chave.<ul style="list-style-type: none">- Keyword/URL: insere palavras-chave em menus personalizados (por exemplo, Facebook, YouTube, etc.).

-
- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Port Block: Habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) função de bloqueio de porta.<ul style="list-style-type: none">- Port (Start - End): define o número da porta de início e fim.• Protocol: seleciona um protocolo. <p>6. Clique em Aplicar para aplicar as configurações.</p> |
|--|--|
-

SEGURANÇA - Firewall

Realiza as configurações de segurança de firewall.

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE **SEGURANÇA** AVANÇADO

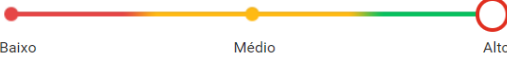
Controle Parental Firewall Filtragem

Segurança > Firewall

Você pode definir as configurações do firewall.

Firewall

Nível de Proteção



Serviço Permitido :Total 15

Serviço	Porta (Inicial-Final)	Protocolo
1 DHCPv6	546 - 547	UDP
2 DNS TCP	53 - 53	TCP
3 DNS UDP	53 - 53	UDP
4 mDNS	5353 - 5353	UDP
5 SNMP	161 - 162	UDP
6 HTTP	80 - 80	TCP

Se definir a firewall como "Média" ou "Alta", o serviço (ou aplicação móvel) pode não funcionar corretamente.

Block TCP SYN Flood

Bloquear falsificação de IP

Firewall de IPv6

Aplicar

Opções	Descrição
Firewall	<ol style="list-style-type: none">Clique em <input type="checkbox"/> (desativar) para alterar para <input checked="" type="checkbox"/> (ativado), em seguida configure:<ul style="list-style-type: none">Nível de Proteção: define seu nível de segurança clicando Baixo, Médio, ou Alto. Sempre que o nível de segurança muda, os serviços permitidos para esse nível de segurança são listados abaixo.Block TCP SYN Flood: ativa (<input checked="" type="checkbox"/>) / desativa (<input type="checkbox"/>) o recurso syn flood prevention que opera sem reagir ao servidor com o código ACK normal.Bloquear falsificação de IP: ativa (<input checked="" type="checkbox"/>) / desativa (<input type="checkbox"/>) a função de prevenção de ataques de falsificação ao IP, faz com que um pacote venha de uma fonte confiável.Firewall de IPv6: ativar (<input checked="" type="checkbox"/>) / desativar (<input type="checkbox"/>) a função de proteção de firewall IPv6. Esta opção só está disponível quando o IPv6 estiver ligado.

	2. Clique em Aplicar para aplicar suas configurações.
--	--

SEGURANÇA - Filtragem

Gerencia endereço IP, endereço MAC e número da porta para filtragem.

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE **SEGURANÇA** AVANÇADO

Controle Parental Firewall Filtragem

Segurança > Filtragem

Você pode gerenciar endereço IP endereço MAC e número de porta para filtragem.

Filtragem de IP/Porta

	• Descrição	• Endereço IP	• Porta (Inicial-Final)	• Protocolo	
01	<input checked="" type="checkbox"/> Test_Filter	192.168.0.10	1-1	TCP	
	<input type="text" value="Inserir a descrição"/>	<input type="text" value="192.168.0.10"/>	<input type="text" value="1"/> - <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="TCP"/>	

Salvar Cancelar




Aplicar

Filtragem de MAC

	• Device Name	• Endereço MAC	
01	<input checked="" type="checkbox"/> My_Gram_i7	00:E0:4C:60:78:70	
	<input type="text" value="Unknown device"/>	<input type="text" value="Selecionar o dispositivo"/>	

Salvar Cancelar

Opções	Descrição
Filtragem de IP/Porta	<p>Gerencia endereço IP, endereço MAC e número da porta para filtragem. Os itens que podem ser definidos são os seguintes.</p> <p>1. Clique em + ADICIONAR para adicionar uma regra de filtragem da seguinte forma. Você pode adicionar até 32 regras.</p> <ul style="list-style-type: none">• Descrição: entra na descrição.• Endereço IP: insere o endereço IP para bloquear o acesso.• Porta (Inicial-Final): Adiciona as portas de início e final para bloquear o acesso à porta. Se as portas de início e fim forem as mesmas, uma única porta será bloqueada e, se os campos estiverem vazios, o serviço estará disponível para todos

	<p>os clientes.</p> <ul style="list-style-type: none">• Protocolo: seleciona um protocolo de TCP/UDP, TCP ou UDP. O UDP controla a filtragem de endpoint para pacotes de protocolo UDP e o TCP controla a filtragem de endpoint para pacotes de protocolo TCP. <p>2. Clique em Salvar and then Aplicar to put your filtering rule on the list. A list of devices registered to access the network is displayed.</p>
Filtragem de MAC	<p>Define o endereço MAC da estação que não pode acessar este roteador.</p> <p>Clique em + ADICIONAR para adicionar uma regra de filtragem da seguinte forma. Você pode adicionar até 32 regras.</p> <p>1. Selecione um dispositivo da lista de dispositivos conectados. Se o nome do seu dispositivo não estiver listado, você pode inserir seu endereço MAC.</p> <ul style="list-style-type: none">•  : ativa a regra /  : desativa a regra•  : exclui uma lista das regras <p>2. Clique em Salvar e depois em Aplicar para colocar sua regra de filtragem na lista. Uma lista de dispositivos cadastrados para acessar a rede é exibida.</p>

Advanced Settings

Configura opções avançadas de rede. Se você não estiver familiarizado com as configurações da rede, recomendamos que você não altere as configurações no menu Avançado. A maioria dos usuários não precisa alterar essas configurações.

Avançado - Rede

Configura as opções avançadas da rede. As configurações padrões são recomendadas para uso geral.

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA **AVANÇADO**

Rede Sem Fio DDNS Encaminhamento de Porta/DMZ Disparo de Porta UPnP Diagnósticos

Avançado > Rede

Você pode configurar as opções de rede avançadas. As configurações padrão são recomendadas para uso geral.

Opções

Bloqueio de ICMP de WAN	<input checked="" type="checkbox"/>
Passagem de IPSec	<input type="checkbox"/>
Passagem de PPTP	<input checked="" type="checkbox"/>
Passagem de L2TP	<input type="checkbox"/>
Acesso Remoto	<input type="checkbox"/>

Porta de Acesso Remoto 1024 - 49151 Padrão 8080

Acesso local <http://192.168.0.1>
Acesso remoto-

Status de ALG de NAT

FTP	<input checked="" type="checkbox"/>
TFTP	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP	<input checked="" type="checkbox"/>

Opções	Descrição
Opções	<ul style="list-style-type: none">• Bloqueio de ICMP de WAN: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o bloqueio de Ping ICMP para WAN. O padrão está ativado (<input checked="" type="checkbox"/>).• Passagem de IPSec: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o bloqueio IPSec Pass Through. Padrão é desativado (<input type="checkbox"/>).• Passagem de PPTP: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o bloqueio PPTP Pass Through. O padrão está ativado (<input checked="" type="checkbox"/>).• Passagem de L2TP: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o bloqueio L2TP Pass through. Padrão é desativado (<input type="checkbox"/>).• Acesso Remoto: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o acesso ao roteador remotamente. Você pode visualizar ou configurar as configurações do roteador através da Internet. Padrão é desativado (<input type="checkbox"/>).• Porta de Acesso Remoto: insere o número da porta para acessar o roteador remotamente quando o acesso remoto é permitido. Você precisará desse número para inserir o endereço IP da WAN ou acessar o roteador remotamente. Você pode

	definir um número de porta entre 1024 e 49151. O padrão é 8080.
NAT ALG Status	<ul style="list-style-type: none">• FTP: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o acesso remoto do cliente FTP para o servidor FTP. O padrão está ativado (<input checked="" type="checkbox"/>).• TFTP: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o TFTP (Trivial File Transfer Protocol). TFTP permite que você obtenha arquivos ou coloque arquivos em um host remoto. O padrão está ativado (<input checked="" type="checkbox"/>).• SIP: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) protocolo SIP (Session Initiation Protocol). O padrão está ativado (<input checked="" type="checkbox"/>).• RTSP: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) RTSP (Real Time Streaming Protocol). O padrão está ativado (<input checked="" type="checkbox"/>).

Avançado - Sem Fio

Realiza as configurações avançadas para rede sem fio.

Se ambos os 2.4GHz e 5GHz estiverem definidos para off, a rede primária e a rede de hóspedes estarão desativadas.

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA **AVANÇADO**

Rede Sem Fio DDNS Encaminhamento de Porta/DMZ Disparo de Porta UPnP Diagnósticos

Avançado > Sem Fio

Pode configurar as configurações avançadas para a rede sem fios.
Se 2.4 GHz e 5 GHz estiverem definidas em Desligado a rede primária e a rede para visitantes são desabilitadas.

2.4 GHz

Rádio

Canal Auto **QAPs**
Canal atual: 6

Modo sem fio 802.11b+g+n

Largura de banda Auto

Banda lateral Superior

Proteção de 802.11n

Potência de Saída Alto

Aplicar

5 GHz

Rádio

Canal Auto **QAPs**
Canal atual: 132

Modo sem fio 802.11a+n+ac

Largura de banda Auto

Formação de feixes

MU-MIMO

Potência de Saída Alto

Aplicar

Opções	Descrição
2.4GHz/5GHz	<ul style="list-style-type: none">• Rádio: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) função sem fio. Quando definido para desativar (<input type="checkbox"/>), todas as opções abaixo desaparecem e o Wi-Fi é desativado. O padrão está ativado (<input checked="" type="checkbox"/>).• Canal: selege um canal operacional para a rede sem fio. Auto é o padrão para que você possa selecionar o melhor canal para o seu ambiente de rede.<ul style="list-style-type: none">- QAPs: buscas por pontos de acesso sem fio próximos• Modo sem fio: define o modo de rede sem fio para dispositivos clientes sem fio 802.11.• Largura de banda: seleciona a largura do canal de sua rede sem fio. Auto é o padrão para que você possa selecionar a melhor largura de banda para o seu ambiente de rede• Banda lateral: selecione Superior usar uma faixa de frequência maior do que a frequência portadora ou Inferior para usar uma frequência menor do que a frequência portadora.• Formação de feixes: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o AP vai efetivamente concentrar seus sinais no dispositivo cliente.• Proteção de 802.11n: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o mecanismo de proteção. Este recurso só é suportado em 802.11b+g+n. Esta opção só é visível na banda de 2,4 GHz.• MU-MIMO: habilita (<input checked="" type="checkbox"/>) ou desabilita (<input type="checkbox"/>) o recurso MU-MIMO (Multi-User Multiful Input & Multiple Output) para sem fio de 5 GHz.

	<ul style="list-style-type: none">• Potência de Saída: Define a força do sinal sem fio. Médio é 25% menor que Alto, e Baixo é 50% menor que Alto. Os padrões Baixo, Médio e Alto afetam a atenuação do sinal sem fio.
Aplicar	Aplica suas configurações.

Avançado - DDNS

O DNS dinâmico (DDNS) permite que um endereço IP dinâmico seja entregue a um nome de host estático e pré-definido para que o host possa ser facilmente contatado por outros hosts na internet, mesmo que seu endereço IP mude.

Realiza as configurações de DDNS (Dynamic Domain Name System).

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA **AVANÇADO**

Rede Sem Fio **DDNS** Encaminhamento de Porta/DMZ Disparo de Porta UPnP Diagnósticos

Avançado > DDNS (Sistema de nome de domínio dinâmico)
You can configure DDNS (Dynamic Domain Name System) settings.

DDNS

Provedor de Serviços <https://dyndns.org>

Nome/Email de Usuário

Senha

Nome de Domínio

Aplicar

Opções	Descrição
DDNS	Habilita (☑) ou desabilita (☒) os recursos do DDNS e, em seguida, configura o seguinte; <ul style="list-style-type: none">• Provedor de Serviços: seleciona um da lista de provedores de serviços. Padrão é DynDNS.org (https://dyndns.org).• Nome/Email de Usuário: digita o nome de usuário ou e-mail da sua conta.• Senha: insere a senha para sua conta DDNS. ☑: mostra os caracteres inseridos• Nome de Domínio: digita o nome do host da sua conta.
Aplicar	Aplica suas configurações.

Avançado - Porta/DMZ

Alguns aplicativos exigem múltiplas conexões, como jogos da Internet, videoconferência, telefonia da Internet e assim por diante. O Port Triggering é usado para alguns desses aplicativos que não podem funcionar com um roteador de modem NAT puro.

Os gatilhos de porta são semelhantes ao Port Forwarding, exceto que não são portas estáticas mantidas abertas o tempo todo.

Configura para encaminhar todas as solicitações da porta de serviço para o endereço IP interno.

Conjuntos para encaminhar todos os dados da rede para o destino.

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA **AVANÇADO**

Rede Sem Fio DDNS **Encaminhamento de Porta/DMZ** Disparo de Porta UPnP Diagnósticos

Avançado > Encaminhamento de Porta/DMZ

Você pode definir o encaminhamento de todas as solicitações da porta de serviço para o endereço IP interno.
Você pode definir o encaminhamento de todos os dados de rede para o destino.

Encaminhamento de porta

	• Tipo de Serviço	• Endereço IP	• Porta Local (Inicial-Final)	• Porta Externa (Inicial-Final)	• Protocolo	
01	<input checked="" type="checkbox"/> HTTP	192.168.0.2	80 - 80	80 - 80	TCP	
+ ADICIONAR (1/32)						




Aplicar

DMZ

Destino: 192.168.0.1

Aplicar

Opções	Descrição
Encaminhamento de porta	<ol style="list-style-type: none">Clique em ADICIONAR para adicionar uma regra conforme:<ul style="list-style-type: none">• Tipo de Serviço: define um tipo de serviço.• Endereço IP: entra com o valor do endereço IP.<ul style="list-style-type: none">• Como a alteração de endereços IP atribuídos dinamicamente, recomendamos que você atribua endereços IP estáticos.• Porta Local (Inicial-Final) / Porta Externa (Inicial-Final): insere as faixas de porta inicial e final. A faixa é de 0 a 65535. Consulte dispositivos de rede para obter informações sobre portas inicial e final.

	<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo: seleciona o protocolo de porta do TCP/UDP, TCP ou UDP. Se você não tiver certeza, selecione TCP/UDP. - : modifica as regras criadas - : exclui a lista de regras <p>2. Clique em Salvar para salvar suas alterações.</p> <p>3. Clique em Aplicar para aplicar suas configurações.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se você tiver servidores em sua rede doméstica, você pode permitir que alguns tipos de tráfego de entrada cheguem a eles. Por exemplo, você pode precisar disponibilizar um servidor web local, servidor FTP ou servidor de jogos na Internet. - O roteador pode encaminhar o tráfego de entrada para um PC em sua rede local usando um protocolo específico. Você pode especificar um servidor para o seu aplicativo, e também pode especificar um DMZ padrão através do qual o roteador encaminha todos os outros protocolos recebidos.
DMZ	<p>Configura o DMZ para que os aplicativos não tenham restrições de porta.</p> <p>1. Clique em <input type="radio"/> (desativado) para alterar para <input checked="" type="radio"/> (ativado), em seguida, definir como segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Destino: insere o endereço IP de um PC local definido para ser o host DMZ. (Padrão é 192.168.0.1) - : modifica o endereço IP - Você pode inserir o endereço IP exceto 192.168.0.0, 192.168.0.255 e Endereço IP gateway. - O exemplo (192.168.0.x) também é alterado para corresponder ao ID de rede da sub-rede LAN. - Se nenhum valor for inserido, a função DMZ Host será inativa. Se o valor inválido estiver existindo no campo (não é o Host ID na sub-rede LAN), a função de host DMZ não será capaz de funcionar corretamente. <p>2. Clique em</p> <p>3. Salvar para salvar suas mudanças.</p> <p>4. Clique em Aplicar para aplicar suas configurações.</p>

Avançado - Disparo de Porta

Configure o acionamento da porta para permitir o acesso a portas de serviço específicas de maneira segura.



PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA **AVANÇADO**

Rede Sem Fio DDNS Encaminhamento de Porta/DMZ **Disparo de Porta** UPnP Diagnósticos

Avançado > Disparo de Porta



Você pode configurar o disparo de porta para permitir acesso a portas de serviço específico de maneira segura.

Ativação de portas

• Descrição	• Faixa Disparada (Inicial-Final)	• Protocolo	• Faixa Encaminhada (Inicial-Final)	• Protocolo	
01 <input checked="" type="checkbox"/> Triggering Rule	27-32	TCP	127-132	TCP	 
<input type="text" value="Inserir a descrição"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="TCP"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="TCP"/>	

Salvar Cancelar

Aplicar

Opções	Descrição
Ativação de portas	<ol style="list-style-type: none">Clique em ADICIONAR para adicionar uma regra de gatilho da seguinte maneira;<ul style="list-style-type: none">• Descrição: insira a descrição.• Faixa Disparada (Inicial-Final): defina o interval adicionado (Start - End)• Protocolo: defina o protocolo de gatilho. (TCP/UDP, TCP or UDP)• Faixa Encaminhada (Inicial-Final): defina a faixa de avanço (Start-End)- : modifica os detalhes da regra- : deleta a lista de regrasSalvar para salvar suas mudanças.Clique em Aplicar para aplicar suas configurações.

Avançado - UPnP (Conecte e Reproduza Universal)

Configurar o UPnP ou visualiza informações relacionadas.

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA **AVANÇADO**

Rede Sem Fio DDNS Encaminhamento de Porta/DMZ Disparo de Porta **UPnP** Diagnósticos

Avançado > UPnP (Conecte e Reproduza Universal)

Você pode definir o UPnP ou ver as informações relacionadas.

UPnP (Conecte e Reproduza Universal)

Intervalo de Notificação Segundos Tempo para Viver 2 Hops
32 1 - 16 Padrão 2

Tabela de Mapeamento de Porta de UPnP

Status	Protocolo	Endereço IP	Porta Externa	Porta Interna
--------	-----------	-------------	---------------	---------------

Aplicar

Opções	Descrição
UPnP	<p>Clique em ADICIONAR para adicionar uma regra de gatilho da seguinte maneira:</p> <ul style="list-style-type: none">• Intervalo de Notificação: defina um tempo de intervalo para receber a notificação de 15 a 360 segundos.• Tempo para Viver: defina o valor de Tempo para Viver (1 ~ 16, default is 2). Se a contagem exceder o valor, o pacote será descartado.• Tabela de Mapeamento de Porta UPnP : atualizar a lista de mapa das portas UPnP. Esta lista apresenta a informação sobre dispositivo UPnP conectado com o roteador, incluindo os tipos de portas que estão abertas e, se estas portas ainda estão ativas para cada endereço de IP. <p>Clique em Aplicar para aplicar as configurações.</p>

Avançado - Diagnósticos

Confere os problemas de conexão usando teste de ping ou traceroute.

PÁGINA INICIAL REDE SEM FIO VOICE SEGURANÇA **AVANÇADO**

Rede Sem Fio DDNS Encaminhamento de Porta/DMZ Disparo de Porta UPnP **Diagnósticos**

Avançado > Diagnósticos

Você pode verificar problemas de conexão na rede com um teste de ping.

Diagnósticos

Utilidade Teste de Ping ▾

Alvo

Tamanho de Ping Bytes
64 - 1518 Padrão 64

Contagem de Ping
1 - 10 Padrão 3

Intervalo de Ping s
1 - 10 Padrão 1

Iniciar

Resultados

```
PING 192.168.0.1 (192.168.0.1): 64 data bytes
72 bytes from 192.168.0.1: seq=0 ttl=64 time=0.355 ms
72 bytes from 192.168.0.1: seq=1 ttl=64 time=0.259 ms
72 bytes from 192.168.0.1: seq=2 ttl=64 time=0.300 ms
```

Limpar

Opções	Descrição
Diagnósticos	<p>Clique em <input type="checkbox"/> (desativado) para mudar para <input checked="" type="checkbox"/> (ativado), e então siga as instruções:</p> <ul style="list-style-type: none">• Selecione Teste de Ping ou Traceroute como o tipo do teste de rede.<ul style="list-style-type: none">- Teste de Ping: como checar se seu PC esta conectada a rede. Esta opção também determina lentidão entre dois PCs.- Traceroute: método de obtenção de rota entre um PC e um dispositivo alvo designado. Esta opção também calcula os tempos entre saltos• As opções a seguir, mudam conforme o tipo de teste.• Por favor, entre com uma opção válida. <p>Clique em Iniciar para corer o teste.</p>
Resultados	<p>Você pode usar os resultados para deletar os problemas de conectividade ou para identificar onde os problemas estão ocorrendo na sua rede.</p> <ul style="list-style-type: none">• Limpar: limpa os resultados.

APPENDIX

Channel

2.4GHz			5GHz			
20MHz	40MHz/Lower	40MHz/Upper	20MHz	40MHz/Lower	40MHz/Upper	80MHz
Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
1	1	5	36	36	40	36/80
2	2	6	40	44	48	52/80
3	3	7	44	52	56	100/80
4	4	8	48	60	64	116/80
5	5	9	52	100	104	132/80
6	6	10	56	108	112	149/80
7	7	11	60	116	120	40/80
8	8	12	64	124	128	56/80
9	9	13	100	132	136	104/80
10			104	140	144	120/80
11			108	149	153	136/80
12			112	157	161	153/80
13			116			44/80
			120			60/80
			124			108/80
			128			124/80
			132			140/80
			136			157/80
			140			48/80
			144			64/80
			149			112/80
			153			128/80
			157			144/80
			161			161/80
			165			

802.11n Rate

2.4GHz/5GHz 20MHz(Bandwidth)	2.4GHz/5GHz 40MHz(Bandwidth)	2.4GHz/5GHz N/A	5GHz 80MHz(Bandwidth)
Static Channel	Static Channel	Auto Channel	Static Channel
Auto Use 54g Rate 0: 6.5 Mbps 1: 13 Mbps 2: 19.5 Mbps 3: 26 Mbps 4: 39 Mbps 5: 52 Mbps 6: 58.5 Mbps 7: 65 Mbps 8: 13 Mbps 9: 26 Mbps 10: 39 Mbps 11: 52 Mbps 12: 78 Mbps 13: 104 Mbps 14: 117 Mbps 15: 130 Mbps	Auto Use 54g Rate 0: 13.5 Mbps 1: 27 Mbps 2: 40.5 Mbps 3: 54 Mbps 4: 81 Mbps 5: 108 Mbps 6: 121.5 Mbps 7: 135 Mbps 8: 27 Mbps 9: 54 Mbps 10: 81 Mbps 11: 108 Mbps 12: 162 Mbps 13: 216 Mbps 14: 243 Mbps 15: 270 Mbps 32: 6 Mbps	Auto Use 54g Rate 0: 6.5 Mbps or 13.5 Mbps 1: 13 Mbps or 27 Mbps 2: 19.5 Mbps or 40.5 Mbps 3: 26 Mbps or 54 Mbps 4: 39 Mbps or 81 Mbps 5: 52 Mbps or 108 Mbps 6: 58.5 Mbps or 121.5 Mbps 7: 65 Mbps or 135 Mbps 8: 13 Mbps or 27 Mbps 9: 26 Mbps or 54 Mbps 10: 39 Mbps or 81 Mbps 11: 52 Mbps or 108 Mbps 12: 78 Mbps or 162 Mbps 13: 104 Mbps or 216 Mbps 14: 117 Mbps or 243 Mbps 15: 130 Mbps or 270 Mbps	Auto

Multicast Rate

2.4GHz (Bandwidth:20MHz/40MHz)	5GHz (Bandwidth:20MHz/40MHz/80MHz)
Auto 1 Mbps 2 Mbps 5.5 Mbps 6 Mbps 9 Mbps 11 Mbps 12 Mbps 18 Mbps 24 Mbps 36 Mbps 48 Mbps 54 Mbps	Auto 6 Mbps 9 Mbps 12 Mbps 18 Mbps 24 Mbps 36 Mbps 48 Mbps 54 Mbps

54g™ Rate

2.4GHz	5GHz
1 Mbps	6 Mbps
2 Mbps	9 Mbps
5.5 Mbps	12 Mbps
6 Mbps	18 Mbps
9 Mbps	24 Mbps
11 Mbps	36 Mbps
12 Mbps	48 Mbps
18 Mbps	54 Mbps
24 Mbps	
36 Mbps	
48 Mbps	
54 Mbps	

List of services for port forwarding

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
1	Active Worlds	3000	3000	TCP	3000	3000
		5670	5670	TCP	5670	5670
		7777	7777	TCP	7777	7777
		7000	7000	TCP	7000	7000
2	Age of Empires	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
3	Age of Empires Expansion: The Rise of Rome	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
4	Age of Empires II Expansion: The Conquerors	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
5	Age of Empires II: The Age of Kings	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
6	Age of Kings	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
7	Age of Wonders	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
8	Aliens vs. Predator	80	80	UPD	80	80
		2300	2400	UPD	2300	2400
		8000	8999	UPD	8000	8999
9	AOL Instant Messenger	443	443	TCP	443	443
10	Audiogalaxy Satellite	41000	50000	TCP	41000	50000
		1117	5190	TCP	1117	5190
11	AUTH	113	113	TCP	113	113
12	Baldur's Gate	47624	47624	TCP	47624	47624

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
		47624	47624	UPD	47624	47624
13	BattleCom	47624	47624	TCP	47624	47624
		47624	47624	UPD	47624	47624
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
14	Battlefield Communicator	47624	47624	TCP	47624	47624
		47624	47624	UPD	47624	47624
15	Black and White	2611	2612	TCP	2611	2612
		6667	6667	TCP	6667	6667
		6500	6500	UPD	6500	6500
		27900	27900	UPD	27900	27900
16	Blizzard Battle.net	4000	4000	TCP	4000	4000
		6112	6112	TCP	6112	6112
		6112	6112	UPD	6112	6112
17	Buddy Phone	700	701	UPD	700	701
18	Bungie.net	3453	3453	TCP	3453	3453
19	Camarades	2047	2048	TCP	2047	2048
		2047	2048	UPD	2047	2048
20	CART Precision Racing	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
21	Close Combat for Windows	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
22	Close Combat III: The Russian Front	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
23	Close Combat: A Bridge Too Far	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
24	Combat Flight Simulator 2: WWII Pacific Theater	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
25	Combat Flight Simulator: WWII Europe Series	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
26	Crimson Skies	28805	28805	TCP	28805	28805
		28801	28801	TCP	28801	28801
		3040	3040	TCP	3040	3040
		1121	1121	TCP	1121	1121
27	CuSeeMe	24032	24032	UPD	24032	24032
		1414	1414	UPD	1414	1414
		1424	1424	UPD	1424	1424
		1503	1503	TCP	1503	1503
		1720	1720	TCP	1720	1720
		1812	1813	UPD	1812	1813
		7640	7640	UPD	7640	7640
		7642	7642	TCP	7642	7642
		7648	7648	TCP	7648	7648
		7648	7648	UPD	7648	7648
		7649	7649	TCP	7649	7649
		56800	56800	UPD	56800	56800
28	Dark Reign 2	26214	26214	TCP	26214	26214
		26214	26214	UPD	26214	26214
29	Delta Force 2	3568	3569	UPD	3568	3569
30	Delta Three PC to Phone	12053	12053	TCP	12053	12053
		12083	12083	TCP	12083	12083
		12080	12080	UPD	12080	12080
		12120	12120	UPD	12120	12120
		12122	12122	UPD	12122	12122
		24150	24179	UPD	24150	24179
31	Descent 3	7170	7170	TCP	7170	7170
		2092	2092	UPD	2092	2092
		3445	3445	UPD	3445	3445
32	Descent Freespace	3999	3999	TCP	3999	3999
		4000	4000	UPD	4000	4000
		7000	7000	UPD	7000	7000
		3493	3493	UPD	3493	3493
		3440	3440	UPD	3440	3440
33	Diablo I	6112	6112	TCP	6112	6112

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
		6112	6112	UPD	6112	6112
34	Diablo II	4000	4000	TCP	4000	4000
		6112	6119	UPD	6112	6119
35	DialPad.Com	51200	51201	UPD	51200	51201
		7175	7175	TCP	7175	7175
		51210	51210	TCP	51210	51210
		8680	8686	TCP	8680	8686
		1584	1585	TCP	1584	1585
36	DirectX 7 Games	47624	47624	TCP	47624	47624
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
37	DirectX 8 Games	6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	UPD	2300	2400
38	Domain Name Server (DNS)	53	53	TCP	53	53
		53	53	UPD	53	53
39	Doom	666	666	TCP	666	666
		666	666	UPD	666	666
40	Dune 2000	4000	4000	TCP	4000	4000
		1140	1234	UPD	1140	1234
41	Dwyco Video Conferencing	12000	16090	UPD	12000	16090
		1024	5000	TCP	1024	5000
		6700	6702	TCP	6700	6702
		6880	6880	TCP	6880	6880
42	Elite Force	26000	26000	UPD	26000	26000
		27500	27500	UPD	27500	27500
		27910	27910	UPD	27910	27910
		27960	27960	UPD	27960	27960
43	Everquest	1024	6000	TCP	1024	6000
		1024	6000	UPD	1024	6000
		6001	7000	TCP	6001	7000
44	F-16	3862	3863	UPD	3862	3863
45	F-22 Lightning 3	3875	3875	UPD	3875	3875
		4533	4534	UPD	4533	4534
		4660	4670	UPD	4660	4670
46	F-22 Raptor	3874	3875	UPD	3874	3875
47	F22 Raptor (Novalogic)	3874	3874	UPD	3874	3874
48	Falcon 4.0	2934	2935	UPD	2934	2935
49	Fighter Ace II	50000	50100	TCP	50000	50100

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
		50000	50100	UPD	50000	50100
		47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
50	Flight Simulator 2000	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
51	Freetel	21300	21303	UPD	21300	21303
52	FTP Server	21	21	TCP	21	21
53	GNUtella	6346	6347	TCP	6346	6347
		6346	6347	UPD	6346	6347
54	Golf 2001 Edition	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
55	Go2Call	2090	2091	UPD	2090	2091
		2090	2090	TCP	2090	2090
56	Half Life	6003	6003	TCP	6003	6003
		6003	6003	UPD	6003	6003
		7001	7001	TCP	7001	7001
		7001	7001	UPD	7001	7001
		27005	27005	UPD	27005	27005
		27010	27015	UPD	27010	27015
57	Half Life Server	27015	27015	UPD	27015	27015
58	Heretic II Server	28910	28910	TCP	28910	28910
		28910	28910	UPD	28910	28910
59	I76	21154	21156	UPD	21154	21156
60	ICU11 Client	2019	2019	TCP	2019	2019
		2000	2038	TCP	2000	2038
		2050	2051	TCP	2050	2051
		2069	2069	TCP	2069	2069
		2085	2085	TCP	2085	2085
		3010	3030	TCP	3010	3030
61	IPSEC	500	500	UPD	500	500
62	Ivisit	9943	9943	UPD	9943	9943
		56768	56768	UPD	56768	56768

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
63	IRC	1024	5000	TCP	1024	5000
		6660	6669	TCP	6660	6669
		113	113	UPD	113	113
64	IStreamVideo2HP	8076	8077	TCP	8076	8077
		8076	8077	UPD	8076	8077
65	KaZaA	1024	1024	TCP	1024	1024
66	Kohan Immortal Sovereigns	3855	3855	TCP	3855	3855
		3855	3855	UPD	3855	3855
		17437	17437	TCP	17437	17437
		17437	17437	UPD	17437	17437
67	LapLink Gold	1547	1547	TCP	1547	1547
68	Links 2001	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
69	Lotus Notes Server	1352	1352	TCP	1352	1352
70	Mail (POP3)	110	110	TCP	110	110
71	Mail (SMTP)	25	25	TCP	25	25
72	MechCommander 2.0	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
73	MechWarrior 4	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
74	Media Player 7	1755	1755	TCP	1755	1755
		70	7000	UPD	70	7000
75	Midtown Madness 2	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
76	Mig 29	3862	3863	UPD	3862	3863
77	Monster Truck Madness 2	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
78	Motocross Madness 2	47624	47624	TCP	47624	47624

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
79	Motorhead Server	16000	16000	TCP	16000	16000
		16000	16000	UPD	16000	16000
80	MSN Gaming Zone	6667	6667	TCP	6667	6667
		28800	29000	TCP	28800	29000
		47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
81	MSN Messenger	6891	6901	TCP	6891	6901
		1863	1963	TCP	1863	1963
		1863	1863	UPD	1863	1863
		5190	5190	UPD	5190	5190
		6901	6901	UPD	6901	6901
82	Myth	3453	3453	TCP	3453	3453
83	Myth II Server	3453	3453	TCP	3453	3453
84	Myth: The Fallen Lords	3453	3453	TCP	3453	3453
85	Need for Speed	9442	9442	TCP	9442	9442
		6112	6112	UPD	6112	6112
86	NetMech	21154	21156	UPD	21154	21156
87	Netmeeting 2.0, 3.0, Intel Video Phone	1024	65534	UPD	1024	65534
		1024	1502	TCP	1024	1502
		1504	1730	TCP	1504	1730
		1732	65534	TCP	1732	65534
		1503	1503	TCP	1503	1503
		1731	1731	TCP	1731	1731
88	Network Time Protocol (NTP)	123	123	UPD	123	123
89	News Server (NNTP)	119	119	TCP	119	119
90	OKWeb	80	80	TCP	80	80
		443	443	TCP	443	443
		5210	5220	TCP	5210	5220
91	OKWin	1729	1729	TCP	1729	1729
		1909	1909	TCP	1909	1909
		80	80	TCP	80	80
92	Outlaws	5310	5310	TCP	5310	5310
		5310	5310	UPD	5310	5310

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
93	Pal Talk	2090	2090	UPD	2090	2090
		2091	2091	UPD	2091	2091
		2090	2090	TCP	2090	2090
		2091	2091	TCP	2091	2091
		2095	2095	TCP	2095	2095
94	pcAnywhere v7.5	5631	5631	TCP	5631	5631
		5631	5631	UPD	5631	5631
95	PhoneFree	1034	1035	TCP	1034	1035
		1034	1035	UPD	1034	1035
		9900	9901	UPD	9900	9901
		2644	2644	TCP	2644	2644
		8000	8000	TCP	8000	8000
96	Polycom ViaVideo H.323	3230	3235	TCP	3230	3235
97	Polycom ViaVideo H.324	3230	3235	UPD	3230	3235
98	PPTP	1723	1723	TCP	1723	1723
99	Quake	26000	26000	TCP	26000	26000
		26000	26000	UPD	26000	26000
100	Quake II (Client/Server)	27910	27910	UPD	27910	27910
101	Quake III	27660	27680	UPD	27660	27680
102	Red Alert	5009	5009	UPD	5009	5009
103	RealAudio	6790	32000	UPD	6790	32000
104	Real Player 8 Plus	7070	7070	UPD	7070	7070
105	Rise of Rome	47624	47624	TCP	47624	47624
		47624	47624	UPD	47624	47624
106	Roger Wilco	3782	3782	TCP	3782	3782
		3782	3783	UPD	3782	3783
107	Rogue Spear	2346	2346	TCP	2346	2346
108	Secure Shell Server (SSH)	22	22	TCP	22	22
109	Secure Web Server (HTTPS)	443	443	TCP	443	443
110	ShoutCast	8000	8005	TCP	8000	8005
111	SNMP	161	161	UPD	161	161
112	SNMP Trap	162	162	UPD	162	162
113	Speak Freely	2074	2076	UPD	2074	2076
114	StarCraft	6112	6112	UPD	6112	6112
115	Starfleet Command	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
116	StarLancer	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
117	SWAT3	16639	16639	TCP	16639	16639
		16638	16638	UPD	16638	16638
118	Telnet Server	23	23	TCP	23	23
119	TFTP	69	69	UPD	69	69
120	The 4th Coming	11677	11677	UPD	11677	11677
		11679	11679	UPD	11679	11679
121	Tiberian Sun: C&C III	1234	1234	UPD	1234	1234
122	Total Annihilation	47624	47624	UPD	47624	47624
123	Ultima	5001	5010	TCP	5001	5010
		7775	7777	TCP	7775	7777
		8800	8900	TCP	8800	8900
		9999	9999	TCP	9999	9999
		7875	7875	TCP	7875	7875
124	Unreal Tournament	7777	7790	UDP	7777	7790
		27900	27900	UDP	27900	27900
		8080	8080	TCP	8080	8080
125	Urban Assault	47624	47624	TCP	47624	47624
		6073	6073	TCP	6073	6073
		2300	2400	TCP	2300	2400
		2300	2400	UPD	2300	2400
126	VoxPhone 3.0	12380	12380	TCP	12380	12380
		12380	12380	UPD	12380	12380
127	Warbirds 2	912	912	TCP	912	912
128	Web Server (HTTP)	80	80	TCP	80	80
129	WebPhone 3.0	21845	21845	TCP	21845	21845
130	Westwood Online	4000	4000	UPD	4000	4000
		1140	1234	TCP	1140	1234
		1140	1234	UPD	1140	1234
131	Windows 2000 Terminal Server	3389	3389	TCP	3389	3389
		3389	3389	UPD	3389	3389
132	X Windows	6000	6000	TCP	6000	6000
		6000	6000	UPD	6000	6000
133	Yahoo Pager	5050	5050	TCP	5050	5050
134	Yahoo Messenger Chat	5000	5001	TCP	5000	5001

Index	Service Name	External Start Port	External End Port	Protocol	Internal Start Port	Internal End Port
		5055	5055	UPD	5055	5055

List of applications for port trigger

Index	Application Name	Trigger Start Port	Trigger End Port	Trigger Protocol	Target Start Port	Target End Port	Target Protocol
1	Aim Talk	4099	4099	TCP	5191	5191	TCP
2	Asheron's Call	9000	9013	UDP	9000	9013	UDP
3	Calista IP Phone	5190	5190	TCP	3000	3000	UDP
4	Delta Force (Client/Server)	3568	3568	UDP	3100	3999	BOTH
5	ICQ	4000	4000	UDP	20000	20059	TCP
6	Napster	6699	6699	TCP	6699	6699	TCP
7	Net2Phone	6801	6801	UDP	6801	6801	UDP
8	Rainbow Six/Rogue Spear	2346	2346	TCP	2436	2438	BOTH

List of services for firewall

Index	Service Name	Start Port	End Port	Protocol	Protection Level	
					Medium	High
1	AIM/ICQ	5190	5190	TCP	O	X
2	DHCPv6	546	547	UDP	O	O
3	DNS TCP	53	53	TCP	O	O
4	DNS UDP	53	53	UDP	O	O
5	mDNS	5353	5353	UDP	O	O
6	SNMP	161	162	UDP	O	O
7	FTP-S	989	990	TCP	O	X
8	HTTP	80	80	TCP	O	O
9	HTTPS	443	443	TCP	O	O
10	HTTP ALT	8080	8080	TCP	O	X
11	IMAP	143	143	TCP	O	X
12	IMAP-S	993	993	TCP	O	O
13	IPSec NAT-T	4500	4500	UDP	O	O
14	NTP	123	123	UDP	O	O
15	POP3	110	110	TCP	O	X
16	POP3-S	995	995	TCP	O	O
17	RADIUS	1812	1812	TCP	O	X
18	RADIUS	1812	1812	UDP	O	X
19	SMTP	25	25	TCP	O	O
20	SSH	22	22	TCP	O	O
21	SMTP-S	465	465	TCP	O	O
22	Steam	1725	1725	UDP	O	X
23	Steam Friends	1200	1200	UDP	O	X
24	Telnet-S	992	992	TCP	O	X
25	XBOX Live	3074	3074	TCP	O	X
26	XBOX Live	3074	3074	UDP	O	X
27	World of Warcraft	3724	3724	TCP	O	X
28	World of Warcraft	3724	3724	UDP	O	X
29	Yahoo Messenger	5050	5050	TCP	O	X
30	TR69C	30005	30005	TCP	O	O