



Manual do Usuário

Roteador Sem Fios N 150

Prefácio

A D-Link reserva-se o direito de rever esta publicação e fazer as alterações do seu conteúdo sem obrigação de notificar qualquer pessoa ou organização de tais revisões ou alterações.

Marcas Comerciais Registadas

A D-Link e o logótipo da D-Link são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da D-Link Corporation ou das suas filiais nos Estados Unidos ou noutros países. Todos os restantes nomes da empresa ou dos produtos aqui mencionados são marcas comerciais ou registadas das suas respectivas empresas.

Copyright © 2012 by D-Link Systems, Inc.

Todos os direitos reservados. Esta publicação não pode ser reproduzida, na sua totalidade ou em parte, sem a autorização escrita prévia da D-Link Systems, Inc.

Índice Remissivo

Prefácio	i	IPv6	49
Marcas Comerciais Registradas.....	i	Configurações Avançadas	71
Índice Remissivo	ii	Servidor Virtual.....	72
Visão Geral do Produto	1	Encaminhamento de Portas	74
Conteúdo da Embalagem	1	Regras de Aplicação.....	75
Requisitos do Sistema.....	2	Configuração de QoS	76
Características.....	3	Filtro de Rede	77
Visão Global do Hardware	4	Controle de Acesso	78
Painel Frontal.....	4	Filtro de Sites da Internet.....	81
Painel Traseiro	5	Filtro Interno.....	82
Instalação do Hardware	6	Configurações de Firewall	83
Antes de Começar	6	Encaminhamento	85
Considerações sobre a Instalação de Redes Sem Fios	7	Configurações avançadas da rede sem fios	86
Conectar a um Modem DSL / Cable Modem / Satélite ...	8	Configuração de segurança para Rede Sem Fios....	87
Configuração	9	Configurações avançadas de rede.....	89
Utilitário de Configuração	13	Ferramentas.....	91
Assistente de Configuração	14	Admin	92
Conexão à Internet.....	14	Hora	94
Conexão à Internet (Assistente de Configuração) .	15	Syslog.....	95
Configuração Manual.....	22	Configuração do e-mail.....	96
Configurações de Rede Sem Fios.....	31	Sistema	98
Configurações de Rede.....	45	Firmware	99
		DNS Dinâmico.....	100
		Verificação do Sistema.....	101

Agenda	102	Declarações de Segurança	129
Status	103		
Informações do Dispositivo	104		
Registros	106		
Estatísticas	107		
Sessões de Internet.....	108		
Encaminhamento	108		
Rede Sem Fios.....	109		
IPv6	110		
Suporte.....	111		
Base de Conhecimentos	112		
Conceitos Básicos de Produtos Sem Fios.....	112		
Modos de Rede Sem Fios.....	114		
Segurança para redes sem fios	115		
O que é o WPA?.....	115		
Conceitos Básicos de Rede.....	116		
Conectar a uma Rede Sem Fios	118		
Utilizar o Windows 7	118		
Utilizar o Windows 7 e WPS.....	120		
Utilizar o Windows Vista	123		
Utilizar o Windows XP	125		
Resolução de Problemas	126		
Especificações Técnicas	128		

Visão Geral do Produto

Conteúdo da Embalagem

Verifique os acessórios fornecidos abaixo:



Roteador Sem Fios N 150 – DIR-610



Fonte de Energia



Cabo Ethernet



Guia de Instalação Rápida

Nota: Utilizar uma fonte de alimentação com uma classificação de tensão diferente da incluída com o produto causará danos e invalidará a garantia para este produto.

Requisitos do Sistema

Requisitos de Rede	<ul style="list-style-type: none">• Modem DSL, Cable Modem ou conexão Ethernet• clientes sem fios IEEE 802.11n ou 802.11g• Adaptador Ethernet 10/100
Requisitos do Utilitário de Configuração Baseado na Internet	<p>Computador com:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows®, Macintosh, ou sistema operacional baseado em Linux• Um adaptador Ethernet instalado <p>Requisitos do Navegador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 6.0 ou superior• Firefox 3.0 ou superior <p>Usuários de Windows®: Certifique-se de que você tem a última versão Java instalada. Visite www.java.com para instalar a versão mais recente</p>
Requisitos do Assistente de Instalação do CD	<p>Computador com:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP SP3, ou Mac OS® X (10.4)• Um adaptador Ethernet instalado

Características

- **Rede Sem Fios de alta velocidade** - O DIR-610 fornece até 150 Mbps* na conexão sem fios com outros clientes sem fios 802.11n. Esta capacidade permite aos usuários estar conectados on-line em tempo real, como streaming de vídeo, jogos on-line e áudio.
- **Compatível com Dispositivos 802.11g** - O DIR-610 é totalmente compatível com a norma IEEE 802.11g, para que se possa conectar adaptadores 802.11g PCI e USB existentes.
- **Modo de Sistema de Distribuição Sem Fios (WDS)**- O roteador suporta WDS, o que permite a você aumentar a área de cobertura de sua rede sem fios, adquirindo outro roteador.
- **Características Avançadas da Firewall** - A página de configuração do roteador, exibe diversos recursos de redes avançadas, incluindo:
 - Filtro de Conteúdos - Filtro de conteúdo facilmente aplicável no endereço MAC, URL, e/ou Nome do Domínio.
 - Agendamento de Filtro - Estes filtros podem ser agendados para estarem ativos em determinados dias ou durante horas ou minutos.
 - Sessões Múltiplas/Simultâneas Seguras - O DIR-610 pode permitir sessões VPN. Suporta sessões IPSec e PPTP múltiplas e simultâneas, para que os usuários do DIR-610 possam acessar com segurança a redes empresariais.
- **Assistente de Configuração Fácil de Utilizar** - Através do assistente de configuração, o DIR-610 permite-lhe controlar todas as informações para configurar uma rede sem fios de forma rápida e fácil, através de um processo seguro e intuitivo. Sua rede sem fios estará configurada em poucos minutos.

Visão Global do Hardware

Painel Frontal



1	LED de Alimentação	O LED estará verde para indicar que o equipamento está conectado.
2	LED WAN	Caso a luz esteja acesa, isso indica que há uma conexão com a Internet. Este LED pisca durante a transmissão de dados.
3	Rede Sem Fios	A luz acesa, indica que sua rede sem fios está pronta para uso. Este LED pisca durante a transmissão de dados sem fios.
4	LED LAN (1-4)	Se a luz estiver acesa, isso indica que há um computador conectado a porta Ethernet, e pronto para acessar a Internet. Este LED pisca durante a transmissão de dados.

Painel Traseiro



1	Portas Ethernet (1 a 4)	Ligue a dispositivos Ethernet como computadores, switches e hubs.
2	Porta WAN	Ligue a modems DSL ou Cable Modem.
3	Conector para fonte de alimentação	Conector para fonte de alimentação, fornecida com o produto.
4	Botão Reset	Se você pressionar esse botão por alguns segundos, o roteador irá voltar as configurações originais de fábrica.

Instalação do Hardware

Esse capítulo irá orienta-lo através do processo de instalação. A localização do roteador é muito importante. Não coloque o roteador em uma área fechada, como um armário, uma cabine, um sótão ou uma garagem.

Antes de Começar

- O roteador está concebido para utilização com porta Ethernet no seu modem de banda larga. Se estava a utilizar a conexão USB antes de utilizar o roteador, você tem de desligar o seu modem e desligar o cabo USB. Ligue um cabo Ethernet à porta WAN/Internet no roteador e, em seguida, volte a ligar o modem. Em alguns casos poderá ter de pedir ao seu ISP (fornecedor de serviços Internet) que altere os tipos de conexão (USB para Ethernet).
- Se você possui uma conexão DSL, vai utilizar PPPoE, certifique-se de desativar ou desinstalar qualquer software PPPoE como o WinPoet, Broadjump, ou Enternet 300 do seu computador. Caso contrário, não será possível a conexão com a Internet.

Considerações sobre a Instalação de Redes Sem Fios

O roteador permite você acessar sua rede através de uma conexão sem fios, praticamente a partir de qualquer lugar dentro do alcance de funcionamento da sua rede sem fios. No entanto, não se esqueça que o número, a espessura e a localização de paredes, tetos, ou outros objetos através dos quais os sinais têm que passar podem limitar o alcance. Os alcances típicos variam conforme os tipos de materiais e ruído de FR (frequência de rádio) em sua casa ou na empresa. A chave para maximizar o alcance da rede sem fios é seguir estas diretrizes básicas:

1. reduza ao mínimo o número de paredes e tetos entre o roteador D-Link e outros dispositivos. Cada parede ou teto pode reduzir o alcance do seu adaptador de 1 a 30 metros. Posicione os seus dispositivos de forma que o número de paredes e/ou tetos seja o mínimo.
2. Tenha em atenção a linha direta entre dispositivos de rede. Uma parede com 0,5 m de espessura, a um ângulo de 45 graus parece ter quase 1 metro de espessura. A um ângulo de 2 graus parece ter mais de 14 metros de espessura! Para conseguir uma recepção melhor, posicione os dispositivos de forma que o sinal passe em linha reta através de uma parede ou de um teto (para evitar criar um ângulo).
3. Tente posicionar os pontos de acesso, os roteadores sem fios e os computadores de forma que o sinal passe através de paredes rebocadas e portas. Materiais como vidro, metal, tijolo, isolamento, e água podem afetar o desempenho da rede sem fios. Objetos grande como aquários, espelhos, armários de arquivo, portas de metal e alumínio podem ter um efeito negativo no alcance.
4. Mantenha o seu produto a uma distância de pelo menos 1-2 metros de dispositivos ou aparelhos elétricos que gerem ruído de frequência de rádio.
5. Se estiver utilizando telefone sem fios de 2,4 GHz, certifique-se de que o telefone de 2,4 GHz está afastado, o mais possível, do seu dispositivo sem fios. A base transmite um sinal mesmo que o telefone não esteja sendo utilizado. Em alguns casos, os telefones sem fios, os dispositivos sem fios X-10 e equipamentos eletrônicos como as ventoinhas, luzes fluorescentes e sistemas de segurança doméstica podem diminuir gravemente a performance.

Conectar a um Modem DSL / Cable Modem / Satélite

Se você vai conectar o roteador a um Modem DSL / Cable Modem / Satélite, siga os passos abaixo:

1. Coloque o roteador em um local aberto e central. Não ligue a fonte de alimentação ao roteador.
2. Desligue a alimentação do seu modem. Se não existir um interruptor de ligar/desligar, desligue o a fonte de alimentação do modem. Desligue o seu computador.
3. Desligue o cabo Ethernet (que liga o seu computador ao seu modem) do seu computador e ligue-o à porta Internet no roteador.
4. Ligue um cabo Ethernet em uma das quatro portas LAN no roteador. Ligue a outra extremidade à porta Ethernet no seu computador.
5. Ligue o seu modem. Aguarde que o modem reinicie (cerca de 30 segundos).
6. Ligue a fonte de alimentação ao roteador e ligue a fonte de alimentação a uma tomada de parede ou a um estabilizador. Aguarde cerca de 30 segundos para que o roteador reinicie.
7. Ligue o seu computador.
8. Assegure-se de que o LED de alimentação no roteador está acesso. Se o LED de alimentação não acender, certifique-se que o seu computador, modem e roteador estão na tomada e verifique se os cabos estão conectados corretamente.
9. Em um capítulo posterior neste manual, discutiremos a configuração Web GUI no roteador em mais detalhe.

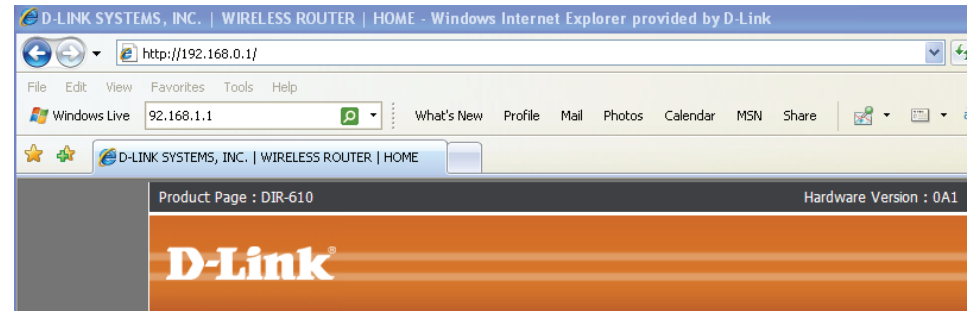
Configuração

Este capítulo irá lhe orientar como configurar o seu novo roteador sem fios D-Link utilizando o utilitário de configuração.

Assistente de Configuração Rápida

Para acessar ao utilitário de configuração, abra um navegador como o Internet Explorer e digite o endereço IP do roteador (**192.168.0.1**).

Você também pode acessar utilizando o endereço (**http://dlinkroteador**).

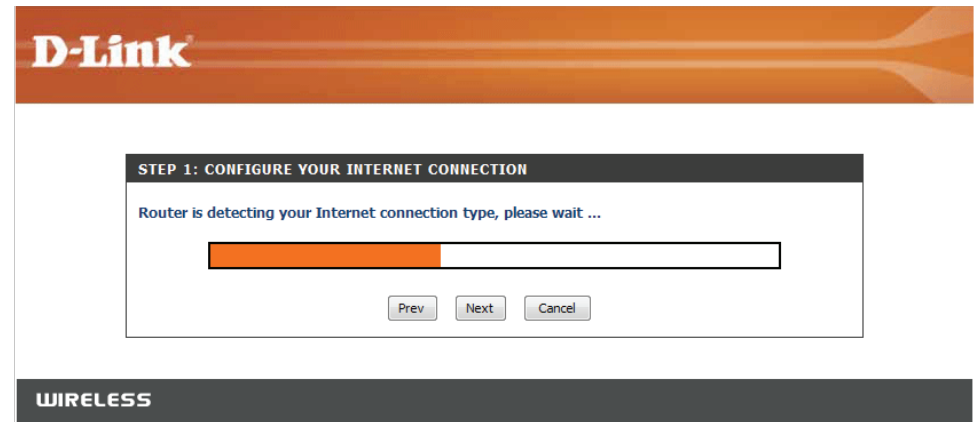


Este assistente irá orienta-lo pelo processo passo-a-passo para configurar o seu novo roteador D-Link e conecta-lo à Internet.

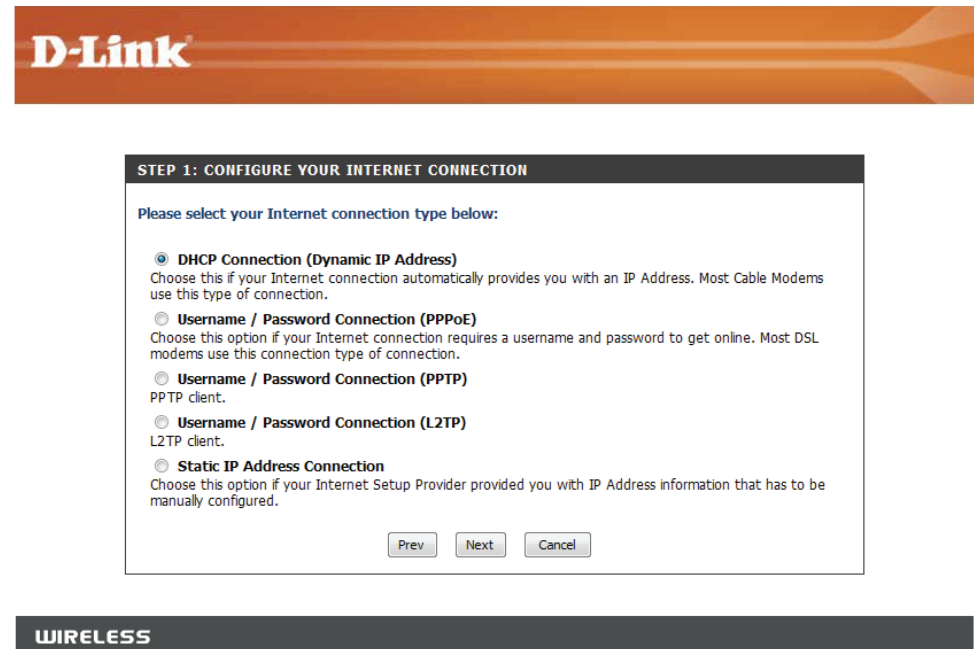
Clique em **Seguinte** para continuar.



Aguarde até que o seu roteador detecte o seu tipo de conexão à Internet.



Selecione o seu tipo de conexão à Internet e clique em **Seguinte** para continuar.



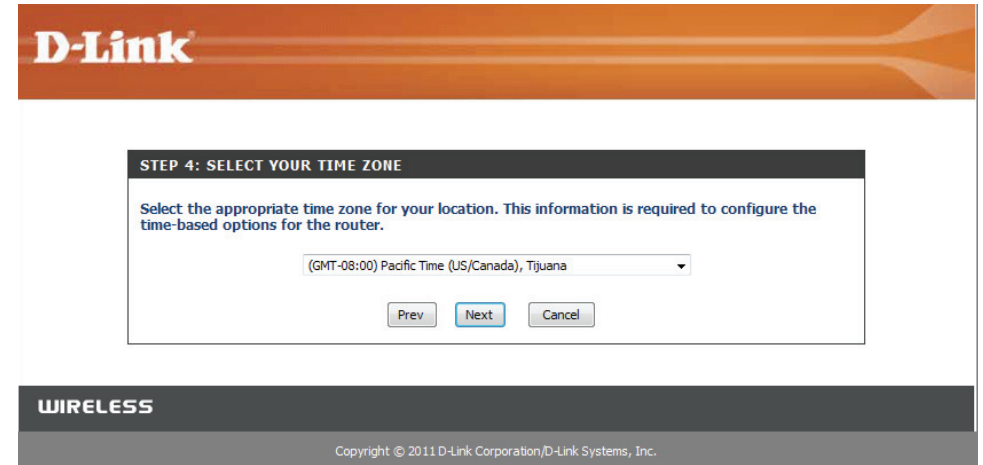
Dê um nome à sua rede utilizando até 32 caracteres.
Clique em **Seguinte** para continuar.

The screenshot shows the D-Link logo at the top. Below it is a white box with a black header that reads "STEP 2: CONFIGURE YOUR WI-FI SECURITY". Inside the box, there are two sections: "Give your Wi-Fi network a name." with a text input field containing "dlink" and a note "(Using up to 32 characters)", and "Give your Wi-Fi network a password." with a text input field containing "12345678" and a note "(Between 8 and 63 characters)". At the bottom of the box are three buttons: "Prev", "Next", and "Cancel". Below the white box is a dark grey bar with the word "WIRELESS" in white. At the very bottom is a grey bar with the copyright notice "Copyright © 2011 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc."

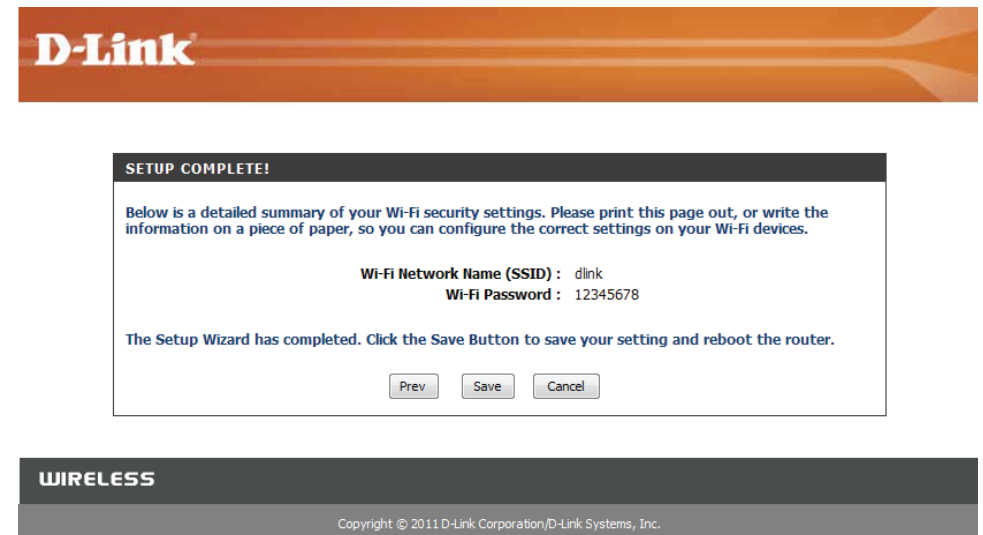
Por motivos de segurança do seu novo dispositivo de rede, volte a introduzir a sua senha e clique em **Seguinte**.

The screenshot shows the D-Link logo at the top. Below it is a white box with a black header that reads "STEP 3: SET YOUR PASSWORD". Inside the box, there is a paragraph of text: "By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below, and enabling CAPTCHA Graphical Authentication provides added security protection to prevent unauthorized online users and hacker software from accessing your network settings." Below the text are two text input fields: "Password :" and "Verify Password :". Below these is a checkbox labeled "Enable Graphical Authentication :". At the bottom of the box are three buttons: "Prev", "Next", and "Cancel". Below the white box is a dark grey bar with the word "WIRELESS" in white. At the very bottom is a grey bar with the copyright notice "Copyright © 2011 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc."

Selecione o seu fuso horário a partir do menu pendente e, em seguida, clique em **Seguinte** para continuar.



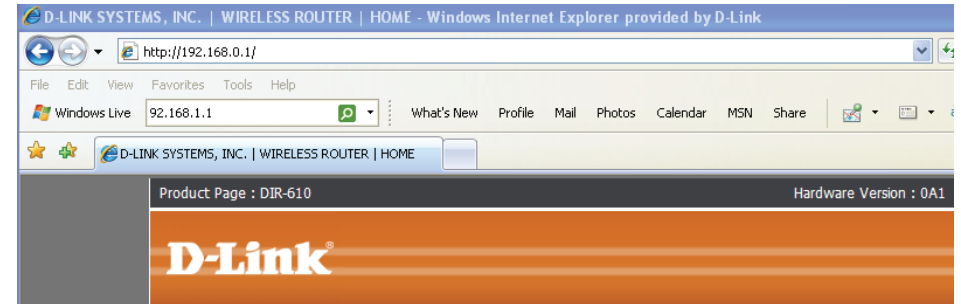
Assim que esta tela aparecer, a sua configuração estará concluída. Clique em **Salvar e reiniciar** para reiniciar o roteador.



Utilitário de Configuração

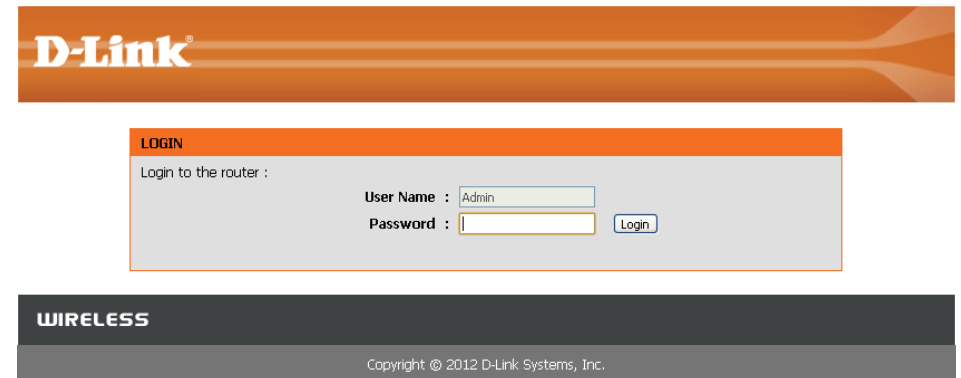
Para acessar ao utilitário de configuração, abra um navegador como o Internet Explorer e introduza o endereço IP do roteador (**192.168.0.1**).

Você também pode acessar utilizando o endereço (**http://dlinkroteador**).



Digite sua senha. **Admin** é o nome de usuário predefinido e não pode ser alterado. Por predefinição a senha fica em branco. Se obtiver uma mensagem de erro **Página não pode ser exibida**, consulte o capítulo **Resolução de Problemas** para obter ajuda.

Clique em **Login** para acessar o roteador.



Assistente de Configuração

Conexão à Internet

Clique em **Assistente de Configuração de conexão à Internet** para configurar rapidamente o seu roteador. Avance para a página seguinte.

Se desejar introduzir as suas definições sem executar o assistente, clique em **Configuração Manual** e avance para a página 20.

The screenshot displays the D-Link DIR-610 web interface. At the top, it shows 'Product Page : DIR-610', 'Hardware Version : 0A1', and 'Firmware Version : 1.00'. The D-Link logo is prominently displayed. Below the logo is a navigation menu with tabs for 'DIR-610', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'SETUP' tab is selected, and the 'INTERNET' sub-tab is active. The main content area is titled 'INTERNET CONNECTION' and contains two sections: 'INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD' and 'MANUAL INTERNET CONNECTION OPTION'. The wizard section includes a button labeled 'Internet Connection Setup Wizard' and a note about following the Quick Installation Guide. The manual option section includes a button labeled 'Manual Internet Connection Setup'. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with two bullet points: one for new users recommending the wizard, and one for advanced users recommending manual setup. A 'More...' link is also present.

Conexão à Internet (Assistente de Configuração)

Quando configurar o roteador pela primeira vez, recomendamos que utilize o **Assistente de Configuração de conexão à Internet**, e siga as instruções na tela. Este assistente está concebido para ajudar os usuários com um método rápido e fácil para configurar a conexão à Internet deste roteador.

A qualquer momento, durante o Assistente de Configuração de conexão à Internet, pode clicar em **Cancelar** para eliminar quaisquer alterações efetuadas e regressar à página principal da Internet. Pode também clicar em **Ant** e regressar à janela anterior para nova configuração.

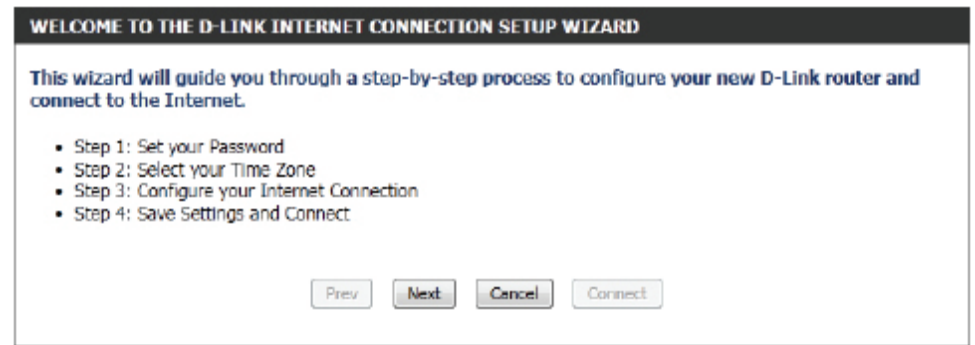
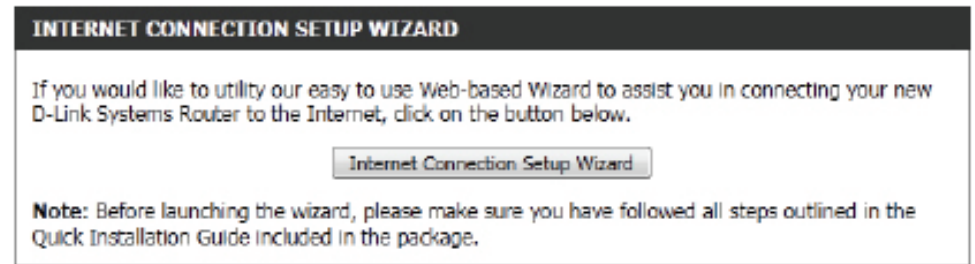
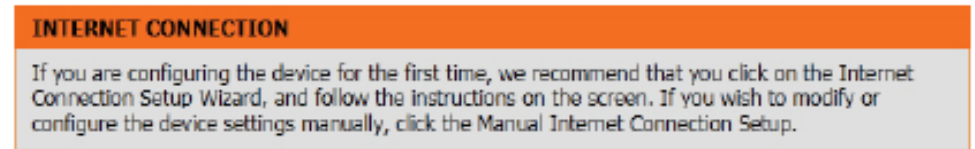
Este assistente irá orienta-lo pelo processo passo-a-passo para configurar o seu novo roteador D-Link e conecta-lo à Internet.

Clique em **Seguinte** para continuar.

Passo 1: Definir a sua senha

Por padrão, o seu novo Roteador D-Link não tem uma senha configurada para acesso de administrador às páginas de configuração baseadas na Internet. Para tornar seguro o seu novo dispositivo de rede, crie e verifique a senha nos espaços fornecidos. As duas senhas têm de coincidir.

Clique em **Seguinte** para continuar.



Passo 2: Selecione o Seu Fuso Horário

Selecione o fuso horário adequado para a sua localização. Esta informação é necessária para configurar as opções baseadas na hora para o roteador.

Clique em **Seguinte** para continuar.

Passo 3: conexão à Internet

Aqui, o usuário poderá configurar a Conetividade da Internet utilizada por este dispositivo. Se a sua conexão de ISP estiver listada no menu pendente, selecione-a e clique em **Seguinte**. Se a sua conexão de ISP não estiver listada, pode então avançar para selecionar qualquer outro dos métodos de conexão à Internet manual listados abaixo.

Endereço IP Dinâmico: Selecione se a sua conexão à Internet lhe fornece um endereço IP automaticamente. A maioria dos cable modems utiliza este tipo de conexão.

PPPoE: Selecione esta opção se a sua conexão à Internet necessitar de um nome de usuário e senha PPPoE para ligar. A maioria dos modems DSL utiliza este tipo de conexão.

PPTP: Selecione esta opção se a sua conexão à Internet necessitar de um nome de usuário e senha PPTP para ligar.

L2TP: Selecione esta opção se a sua conexão à Internet necessitar de um nome de usuário e senha L2TP para ligar.

Endereço IP estático: Escolha esta opção se o seu Fornecedor do Serviço de Internet lhe forneceu informações do Endereço IP que tenha de ser configurado manualmente.

The screenshot shows a configuration window titled "STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE". Below the title, there is a text instruction: "Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router." A dropdown menu is set to "(GMT+08:00) Taipei". At the bottom, there are four buttons: "Prev", "Next", "Cancel", and "Connect".

The screenshot shows a configuration window titled "STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION". Below the title, there is a text instruction: "Your Internet Connection could not be detected, please select your Internet Service Provider (ISP) from the list below. If your ISP is not listed; select the 'Not Listed or Don't Know' option to manually configure your connection." A dropdown menu is set to "Not Listed or Don't Know". Below this, there is a text instruction: "If your Internet Service Provider was not listed or you don't know who it is, please select the Internet connection type below:". There are four radio button options: "DHCP Connection (Dynamic IP Address)", "Username / Password Connection (PPPoE)", "Username / Password Connection (PPTP)", and "Username / Password Connection (L2TP)". Each option has a short description. At the bottom, there are four buttons: "Prev", "Next", "Cancel", and "Connect".

Conexão à Internet (Endereço IP Dinâmico)

Se selecionou o método de conexão à Internet com Endereço de IP Dinâmico, surgirá a página seguinte.

Endereço MAC: Introduza o endereço MAC na gateway da Internet (conectado à porta Internet deste dispositivo).

Botão Clonar: Se o computador de configuração também servir como a gateway Internet, clique no botão Clonar o Endereço MAC do seu Computador para copiar o endereço MAC do computador para o espaço fornecido. Se não tiver a certeza, deixe o campo do Endereço MAC em branco.

Nome do dispositivo: Introduza aqui o nome do dispositivo utilizado. Pode também precisar de fornecer um Nome de dispositivo. Se você não tiver ou não souber estas informações, por favor contacte o seu ISP (fornecedor de serviços Internet).

Endereço DNS preferido: Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.

Endereço de DNS Alternativo: Introduza aqui o endereço IP de DNS Alternativo. Geralmente, este campo é opcional. Apenas é necessário um endereço DNS para que uma conexão à Internet funcione, mas utilizar um segundo endereço DNS proporciona mais estabilidade.

Clique em **Seguinte** para continuar.

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

To set up this connection, please make sure that you are connected to the D-Link Router with the PC that was originally connected to your broadband connection. If you are, then click the Clone MAC button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.

MAC Address : (optional)

Host Name :

Note: You may also need to provide a Host Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Conexão à Internet (PPPoE)

Se você selecionou o método de conexão à Internet com PPOE, surgirá a página seguinte.

Modo Endereço: O usuário pode definir se esta conexão à Internet necessita da utilização de um endereço IP Estático ou Dinâmico. Geralmente, o PPPoE requer uma Configuração IP Dinâmico.

Endereço IP: Introduza aqui o endereço IP PPOE utilizado. Esta opção só está disponível se tiver selecionado IP Estático.

Nome do usuário: Introduza aqui o nome de usuário da conta PPPoE utilizado. Você pode obter estas informações junto do seu ISP.

Senha: Introduza aqui a senha da conta PPPoE utilizada. Pode obter estas informações junto do seu ISP.

Verificar a senha: Reintroduza aqui a senha da conta PPPoE.

Nome do Serviço: Este campo opcional permite-lhe introduzir um nome de serviço para identificar esta conexão à Internet.

Endereço DNS preferido: Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.

Clique em **Seguinte** para continuar.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Prev Next Cancel Connect

Conexão à Internet (PPTP)

Se você selecionou o método de conexão à Internet com PPTP, surgirá a página seguinte:

Modo Endereço: Aqui, o usuário pode definir se esta conexão à Internet necessita da utilização de um endereço IP Estático ou Dinâmico. Geralmente, o PPTP requer uma configuração de IP Dinâmico.

Endereço IP PPTP: Introduza aqui o endereço IP PPTP utilizado. Esta opção só está disponível se tiver selecionado IP Estático.

Máscara de Sub-rede PPTP: Introduza aqui a Máscara de Sub-rede PPTP utilizada.

Endereço IP Gateway PPTP: Introduza aqui o Endereço IP da Gateway PPTP utilizado.

Endereço IP do Servidor PPTP: Introduza aqui o Endereço IP do Servidor PPTP utilizado. Geralmente este é igual ao endereço IP Gateway PPTP.

Nome do usuário: Introduza aqui o nome de usuário PPTP utilizado.

Senha: Introduza aqui a senha PPTP utilizada.

Verificar a senha: Reintroduza aqui a senha PPTP utilizada.

Endereço DNS preferido: Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.

Endereço de DNS Alternativo: Introduza aqui o endereço IP de DNS Alternativo. Geralmente, este campo é opcional. Apenas é necessário um endereço DNS para que uma conexão à Internet funcione, mas utilizar um segundo endereço DNS proporciona mais estabilidade.

Clique em **Seguinte** para continuar.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address : (may be same as gateway)

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Prev Next Cancel Connect

Conexão à Internet (L2TP)

Se você selecionou o método de conexão à Internet com L2TP, surgirá a página seguinte:

Modo Endereço: Aqui, o usuário pode definir se esta conexão à Internet necessita da utilização de um endereço IP Estático ou Dinâmico. Geralmente, o L2TP requer uma configuração de IP Dinâmico.

Endereço IP L2TP: Introduza aqui o endereço IP Servidor L2TP utilizado. Esta opção só está disponível se tiver selecionado IP Estático.

Máscara de Sub-rede L2TP: Introduza aqui a Máscara de Sub-rede L2TP utilizada.

Endereço IP Gateway L2TP: Introduza aqui o endereço IP da Gateway L2TP utilizado.

Endereço IP do Servidor L2TP: Introduza aqui o endereço IP Servidor L2TP utilizado. Geralmente este é igual ao endereço IP Gateway L2TP.

Nome do Usuário: Introduza aqui o nome de usuário L2TP utilizado.

Senha: Introduza aqui a senha L2TP utilizada.

Verificar a Senha: Reintroduza aqui a senha L2TP utilizada.

Endereço DNS preferido: Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.

Endereço de DNS Alternativo: Introduza aqui o endereço IP de DNS Alternativo. Geralmente, este campo é opcional. Apenas é necessário um endereço DNS para que uma conexão à Internet funcione, mas utilizar um segundo endereço DNS proporciona mais estabilidade.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : Dynamic IP Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address : (may be same as gateway)

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Prev Next Cancel Connect

Clique em **Seguinte** para continuar.

Conexão à Internet (Endereço IP Estático)

Se você selecionou o método de conexão à Internet com Endereço de IP Estático, surgirá a página seguinte.

Endereço IP: Introduza aqui o endereço IP Estático fornecido pelo ISP.

Máscara de Sub-rede: Introduza aqui a Máscara de Sub-rede fornecida pelo ISP.

Endereço da Gateway: Introduza aqui o endereço IP Gateway fornecido pelo ISP.

Endereço DNS preferido: Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.

Endereço de DNS Alternativo: Introduza aqui o endereço IP de DNS Alternativo. Geralmente, este campo é opcional. Apenas é necessário um endereço DNS para que uma conexão à Internet funcione, mas utilizar um segundo endereço DNS proporciona mais estabilidade.

Clique em **Seguinte** para continuar.

Configuração Completa!

Esta é a última página do Assistente de Configuração de Conexão à Internet.

Clique no botão **Conectar** para salvar as suas definições

SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway Address :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

SETUP COMPLETE!

The Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings.

Configuração Manual

Nesta página, você pode configurar as definições de conexão à Internet manualmente. Para acessar à página de Configuração de conexão Manual à Internet, clique no botão **Configuração de Conexão Manual à Internet**. Nesta página, existem vários parâmetros que podem ser configurados tendo em conta a conexão à Internet. Veremos todos do início ao fim.

A qualquer altura você pode salvar a configuração feita clicando no botão **salvar configurações**. Se optar por cancelar as alterações, clique no botão **Não salvar as configurações**.

Tipo de conexão à Internet

Neste capítulo, você pode selecionar a partir de uma lista de tipos de conexão à Internet que podem ser configurados e utilizados neste roteador. As opções à escolha são IP Estático, IP Dinâmico IP, PPPoE, PPTP, L2TP, e DS-Lite.

Após selecionar um tipo de conexão à Internet, esta página atualizará automaticamente e exibirá campos exclusivos para configurar, relacionados com o tipo de conexão à Internet escolhido.

A Minha conexão à Internet é: IP Dinâmico (DHCP)

A configuração WAN predefinida para este roteador é de IP Dinâmico (DHCP). Esta opção permite que o roteador obtenha um endereço IP automaticamente a partir do dispositivo que está conectado à porta da Internet.

Nota: Se não tiver a certeza sobre o tipo de Conexão à Internet que você possui, contate o Fornecedor de Serviços de Internet (ISP) para ajuda.

Nome do dispositivo: O Nome do dispositivo é opcional, mas alguns ISP poderão necessitar dele. Se não tiver a certeza, deixe o campo em branco.

Utilizar Unicasting: Selecione esta opção se o seu ISP utilizar o método de unicasting para fornecer endereços IP.

DNS preferido: Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.

MANUAL INTERNET CONNECTION OPTION

If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.

WAN

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, and L2TP. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note : If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Host Name :

Use Unicasting : (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

DNS alternativo: Introduza aqui o endereço IP de DNS Alternativo. Geralmente, este campo é opcional. Apenas é necessário um endereço DNS para que uma conexão à Internet funcione, mas utilizar um segundo endereço DNS proporciona mais estabilidade.

MTU: Unidade de Transmissão Máxima - Você poderá necessitar alterar a MTU para conseguir o rendimento ideal do seu ISP específico. 1500 é o MTU predefinido.

Endereço MAC: O endereço MAC predefinido está configurado para o endereço MAC da interface física da porta da Internet no Roteador de Banda Larga. Não é recomendado que altere o endereço MAC predefinido a não ser que seja exigido pelo seu ISP. Pode utilizar o botão **Clonar o seu Endereço MAC do Computador** para substituir o endereço MAC da porta da Internet pelo endereço MAC da sua placa Ethernet.

A Minha Conexão à Internet é: IP Estático

Outro tipo de conexão à Internet é o IP Estático. Esta opção permite que o usuário configure manualmente o tipo de conexão à Internet com IP Estático. Normalmente, a informação introduzida será fornecida pelo seu ISP.

Endereço IP: Introduza aqui o endereço IP Estático fornecido pelo ISP.

Máscara de Sub-rede: Introduza aqui a Máscara de Sub-rede fornecida pelo ISP.

Gateway Predefinida: Introduza aqui o endereço IP Gateway fornecido pelo ISP.

DNS preferido: Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.

DNS alternativo: Introduza aqui o endereço IP de DNS Alternativo. Geralmente, este campo é opcional. Apenas é necessário um endereço DNS para que uma conexão à Internet funcione, mas utilizar um segundo endereço DNS proporciona mais estabilidade.

MTU: Unidade de Transmissão Máxima - Você poderá necessitar alterar a MTU para conseguir o rendimento ideal do seu ISP específico. 1500 é o MTU predefinido.

Endereço MAC: O endereço MAC predefinido está configurado para o endereço MAC da interface física da porta da Internet no Roteador de Banda Larga. Não é recomendado que você altere o endereço MAC predefinido a não ser que seja exigido pelo seu ISP. Pode utilizar o botão **Clonar o seu Endereço MAC do Computador** para substituir o endereço MAC da porta da Internet pelo endereço MAC da sua placa Ethernet.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

A Minha Conexão à Internet é: PPPoE (Nome do usuário/senha)

Outro tipo de conexão à Internet é o PPPoE. Esta opção é normalmente utilizada se você tiver uma conexão à Internet DSL. Certifique-se de, primeiro, remover o software PPPoE instalado no seu computador antes de utilizar este tipo de conexão. A maior parte da informação necessária para este tipo de conexão é fornecida pelo seu ISP.

- Modo Endereço:** O usuário pode definir se esta conexão à Internet necessita da utilização de um endereço IP **Estático** ou **Dinâmico**. Geralmente, o PPPoE requer uma Configuração IP Dinâmico.

- Endereço IP:** Introduza aqui o endereço IP PpoE utilizado. Esta opção só está disponível se tiver selecionado IP Estático.

- Nome do usuário:** Introduza aqui o nome de usuário da conta PPPoE utilizado. Pode obter estas informações junto do seu ISP.

- Senha:** Introduza aqui a senha da conta PPPoE utilizada. Pode obter estas informações junto do seu ISP.

- Verificar a Senha:** Reintroduza aqui a senha da conta PPPoE.

- Nome do Serviço:** Este campo opcional permite-lhe introduzir um nome de serviço para identificar esta conexão à Internet.

- Modo Ligar de reconexão:** Utilize os botões redondos para especificar o modo de reconexão. Pode especificar um agendamento personalizado ou especificar a opção **sobre demanda** ou Manual. **Para especificar uma agenda personalizada, utilize o menu pendente para selecionar uma das agendas definida na página Nova Agenda. Para criar uma nova agenda, clique no botão Nova Agenda** para abrir a página Agendamento. Mais adiante abordaremos os agendamentos.

- Tempo Máximo de Inatividade:** Introduza um tempo máximo de inatividade durante o qual a conexão à Internet se mantém durante a inatividade.

- Modo DNS:** Esta opção permite ao roteador obter os endereços IP DNS do ISP quando selecionar **Receber DNS do ISP** ou permite-lhe introduzir endereços IP DNS manualmente quando selecionar **Introduzir o DNS Manualmente**.

- Servidor de DNS Preferido:** Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection IS : PPPoE (Username / Password) ▾

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

DNS Mode : Receive DNS from ISP Enter DNS Manually

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

Servidor de DNS Alternativo: Introduza aqui o endereço IP de DNS Alternativo. Geralmente, este campo é opcional. Apenas é necessário um endereço DNS para que uma conexão à Internet funcione, mas utilizar um segundo endereço DNS proporciona mais estabilidade.

MTU: Unidade de Transmissão Máxima - Poderá necessitar de alterar a MTU para conseguir o rendimento ideal do seu ISP específico. 1492 é o MTU predefinido.

Endereço MAC: O endereço MAC predefinido está configurado para o endereço MAC da interface física da porta da Internet no roteador de Banda Larga. Não é recomendado que altere o endereço MAC predefinido a não ser que seja exigido pelo seu ISP. Pode utilizar o botão **Clonar o seu Endereço MAC do Computador** para substituir o endereço MAC da porta da Internet pelo endereço MAC da sua placa Ethernet.

A Minha conexão à Internet é: PPTP (Nome do usuário/senha)

Outro tipo de conexão à Internet é o PPTP. Esta opção é normalmente utilizada se você tiver uma conexão à Internet DSL. A maior parte da informação necessária para este tipo de conexão é fornecida pelo seu ISP.

Modo Endereço: O usuário pode definir se esta conexão à Internet necessita da utilização um endereço **IP Estático** ou **Dinâmico**. Geralmente, o PPTP requer uma configuração de IP Dinâmico.

Endereço IP PPTP: Introduza aqui o endereço IP PPTP utilizado. Esta opção só está disponível se tiver selecionado IP Estático.

Máscara de Sub-rede PPTP: Introduza aqui a Máscara de Sub-rede PPTP utilizada.

Endereço IP Gateway PPTP: Introduza aqui o Endereço IP da Gateway PPTP utilizado.

Endereço IP do Servidor PPTP: Introduza aqui o Endereço IP do Servidor PPTP utilizado. Geralmente este é igual ao endereço IP Gateway PPTP.

Nome do usuário: Introduza aqui o nome de usuário PPTP utilizado.

Senha: Introduza aqui a senha PPTP utilizada.

Verificar a senha: Reintroduza aqui a senha PPTP utilizada.

Modo Reconectar: Utilize os botões redondos para especificar o modo de reconectar. Pode especificar um agendamento personalizado ou especificar a opção **sob demanda** ou Manual. **Para especificar um agendamento personalizado, utilize o menu pendente para selecionar um dos agendamentos definido na página agendamentos. Para criar uma nova agenda, clique no botão Novo Agendamento para abrir a página agendamentos. Mais adiante abordaremos os agendamentos.**

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : PPTP (Username / Password) ▼

PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

- Tempo Máximo de Inatividade:** Introduza um tempo máximo de inatividade durante o qual a conexão à Internet se mantém durante a inatividade. Para desativar esta função, ative reconectar automaticamente.
- Servidor de DNS Preferido:** Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.
- Servidor de DNS Alternativo:** Introduza aqui o endereço IP de DNS Alternativo. Geralmente, este campo é opcional. Apenas é necessário um endereço DNS para que uma conexão à Internet funcione, mas utilizar um segundo endereço DNS proporciona mais estabilidade.
- MTU:** Unidade de Transmissão Máxima - Poderá necessitar de alterar a MTU para conseguir o rendimento ideal do seu ISP específico. 1400 é o MTU predefinido.
- Endereço MAC:** O endereço MAC predefinido está configurado para o endereço MAC da interface física da porta da Internet no roteador de Banda Larga. Não é recomendado que altere o endereço MAC predefinido a não ser que seja exigido pelo seu ISP. Pode utilizar o botão **Clonar o seu Endereço MAC do Computador** para substituir o endereço MAC da porta da Internet pelo endereço MAC da sua placa Ethernet.

A Minha conexão à Internet é: L2TP (Nome de usuário e senha)

Outro tipo de conexão à Internet é o L2TP. Esta opção é normalmente utilizada se tiver uma conexão à Internet DSL. A maior parte da informação necessária para este tipo de conexão é fornecida pelo seu ISP.

Modo Endereço: O usuário pode definir se esta conexão à Internet necessita da utilização de um endereço IP Estático ou Dinâmico. Geralmente, o L2TP requer uma configuração de IP Dinâmico.

Endereço IP L2TP: Introduza aqui o endereço IP Servidor L2TP utilizado. Esta opção só está disponível se tiver selecionado IP Estático.

Máscara de Sub-rede L2TP: Introduza aqui a Máscara de Sub-rede L2TP utilizada.

Endereço IP Gateway L2TP: Introduza aqui o endereço IP da Gateway L2TP utilizado.

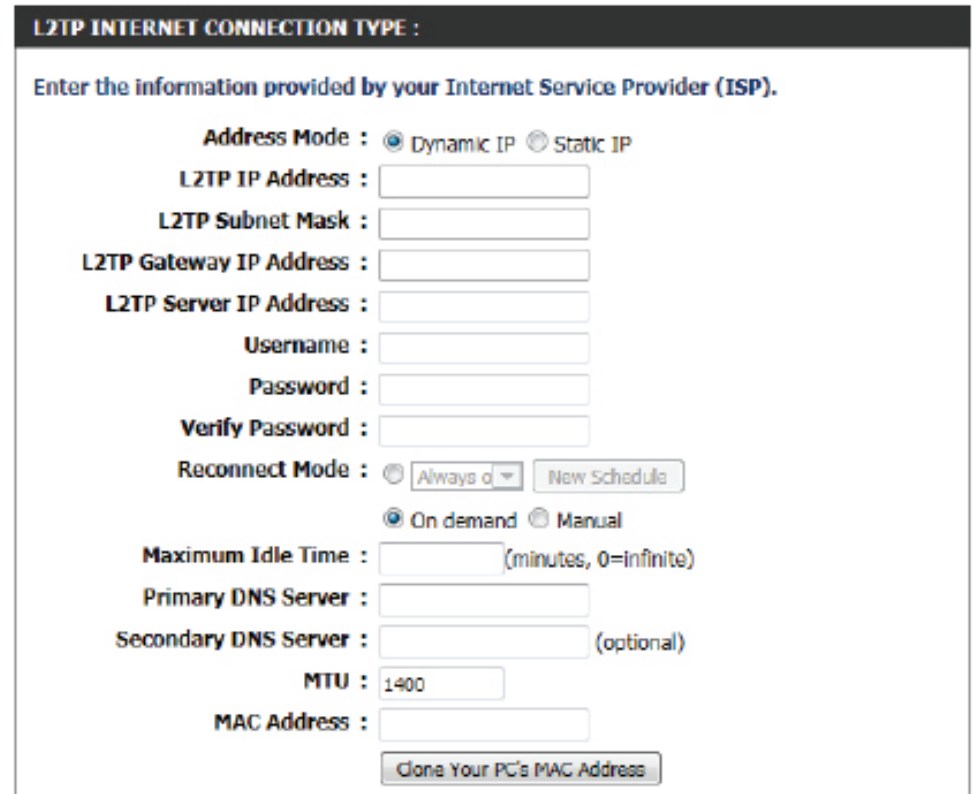
Endereço IP do Servidor L2TP: Introduza aqui o endereço IP Servidor L2TP utilizado. Geralmente este é igual ao endereço IP Gateway L2TP.

Nome de usuário: Introduza aqui o nome de usuário L2TP utilizado.

Senha: Introduza aqui a senha L2TP utilizada.

Verificar a Senha: Reintroduza aqui a senha L2TP utilizada.

Modo reconectar: Utilize os botões redondos para especificar o modo de reconectar. Pode especificar um agendamento personalizado ou especificar a opção **sob demanda** ou Manual. **Para especificar um agendamento personalizado, utilize o menu pendente para selecionar um dos agendamentos definido na página agendamentos. Para criar uma nova agenda, clique no botão agendamento Novo** para abrir a página Agendamentos. Mais adiante abordaremos os agendamentos.



- Tempo Máximo de Inatividade:** Introduza um tempo máximo de inatividade durante o qual a conexão à Internet se mantém durante a inatividade. Para desativar esta função, ative reconectar automaticamente.
- Servidor de DNS Preferido:** Introduza aqui o endereço IP de DNS Preferido.
- Servidor de DNS Alternativo:** Introduza aqui o endereço IP de DNS Alternativo. Geralmente, este campo é opcional. Apenas é necessário um endereço DNS para que uma conexão à Internet funcione, mas utilizar um segundo endereço DNS proporciona mais estabilidade.
- MTU:** Unidade de Transmissão Máxima - Poderá necessitar de alterar a MTU para conseguir o rendimento ideal do seu ISP específico. 1400 é o MTU predefinido.
- Endereço MAC:** O endereço MAC predefinido está configurado para o endereço MAC da interface física da porta da Internet no roteador de Banda Larga. Não é recomendado que altere o endereço MAC predefinido a não ser que seja exigido pelo seu ISP. Pode utilizar o botão **Clonar o seu Endereço MAC do Computador** para substituir o endereço MAC da porta da Internet pelo endereço MAC da sua placa Ethernet.

A Minha conexão à Internet é: DS-Lite)

Outro tipo de conexão à Internet é o DS-Lite.

Após selecionar o DS-Lite, os parâmetros seguintes estão disponíveis para configuração:

Configuração DS-Lite: Selecione a **Opção DS-Lite DHCPv6** para que o roteador atribua automaticamente um endereço AFTR IPv6. Selecione **Configuração Manual** para introduzir o endereço AFTR IPv6 manualmente.

Endereço AFTR IPv6: Após selecionar a opção **Configuração Manual** acima, o usuário pode introduzir o endereço AFTR IPv6 utilizado.

Endereço B4 IPv4: Introduza o valor do endereço B4 IPv4 utilizado.

Endereço IPv6 WAN: Uma vez conectado, o endereço IPv6 WAN será exibido.

Gateway Predefinida IPv6: Uma vez conectado, o endereço IPv6 WAN de Gateway predefinido será exibido.

Clique no botão **Salvar as Configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não Salvar as Configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection Is :

AFTR ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the AFTR address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

DS-Lite Configuration : DS-Lite DHCPv6 Option Manual Configuration

AFTR IPv6 Address :

B4 IPv4 Address : 192.0.0. (optional)

WAN IPv6 Address :

IPv6 WAN Default Gateway :

Configurações de Rede Sem Fios

Nesta página o usuário pode configurar as redes Sem fios para este dispositivo. Existem 3 formas de configurar a rede Sem fios utilizando este roteador. Primeiro, o usuário pode escolher o rápido e fácil **Assistente de Configuração para redes Sem Fios**. Depois, o usuário pode escolher utilizar a Configuração Protegida Wi-fi. Por último, o você pode configurar manualmente as configurações para redes Sem fios.

Redes Sem Fios: Assistente de Configuração para redes Sem Fios

O Assistente de Configuração para redes Sem Fios está concebido especialmente para fornecer aos usuários de rede básicos um conjunto de instruções simples, passo a passo, para configurar as definições sem fios deste roteador. É altamente recomendado que personalize as definições de rede sem fios para se adaptarem ao seu ambiente e para acrescentar uma maior segurança.

Para iniciar o **Assistente de Configuração para redes Sem Fios**, clique no botão **Assistente de Configuração para redes Sem Fios**.

Passo 1: Neste passo, o usuário deve introduzir um Nome de Rede Sem Fios personalizado ou SSID. Introduza o novo **nome SSID** no espaço adequado fornecido. Depois, o usuário pode escolher entre duas configurações de assistente de segurança sem fios. O usuário pode selecionar **atribuir automaticamente uma chave de rede**, pela qual o roteador gerará automaticamente uma chave pré-partilhada WPA/WPA2 usando os métodos de encriptação TKIP e AES; ou o usuário pode selecionar **atribuir manualmente uma chave de rede** pela qual se pedirá ao usuário que introduzir uma chave pré-partilhada WPA/WPA2 manualmente utilizando métodos de encriptação TKIP e AES.

Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Seg** para ir para a página seguinte. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página de configuração de redes sem fios principal.

WIRELESS SETTINGS

The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.

Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.

Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.

STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

Give your network a name, using up to 32 characters.

Network Name (SSID) :

Automatically assign a network key (Recommended)
To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security (also called WEP or WPA key) to your network.

Manually assign a network key
Use this options if you prefer to create our own key.

Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.

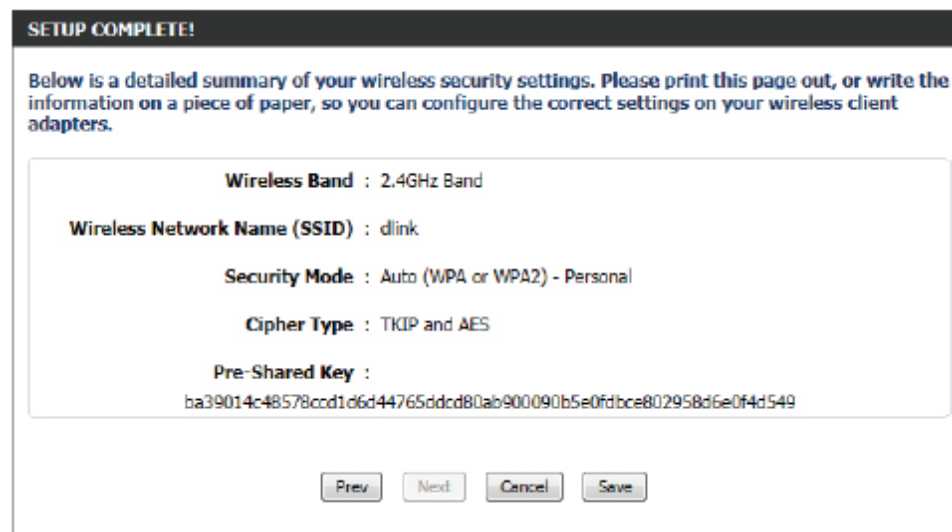
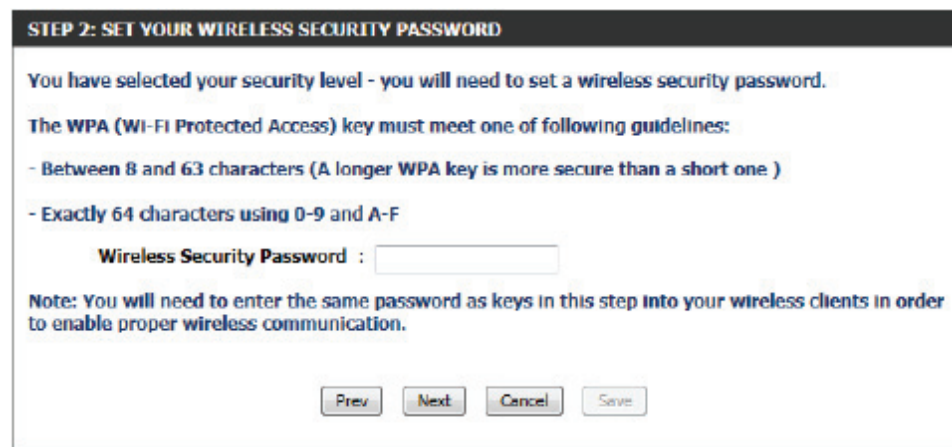
Passo 2: Este passo só estará disponível se o usuário selecionou **Atribuir manualmente uma chave de rede** no passo anterior. Aqui, o usuário pode introduzir manualmente a chave de rede pré-partilhada WPA/WPA2 **Senha de segurança para redes sem fios** no espaço fornecido. A chave deverá ter entre 8 e 63 caracteres. Lembre-se de que esta chave será utilizada quando os clientes sem fios quiserem se conectar a este dispositivo. Logo é importante não esquecer esta chave.

Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Seg** para ir para a página seguinte. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página de configuração de redes sem fios principal.

Configuração Completa: nesta página o usuário pode ver a configuração efetuada e verificar se as definições estão corretas.

Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página de configurações de sem fios principal. Clique no botão **Salvar** para aceitar as alterações efetuadas.

Depois do usuário clicar no botão **Salvar** o dispositivo Salvará as definições efetuadas e regressará à página de configuração de redes sem fios principal.



Redes Sem Fios: Assistente de Configuração de Segurança Wi-Fi

Se os seus Clientes Sem Fios suportarem o método de conexão WPS, este Assistente de Configuração de segurança Wi-Fi pode ser utilizado para iniciar uma rede sem fios entre este dispositivo e clientes sem fios com um simples clique no botão WPS. O Assistente de Configuração de segurança Wi-Fi está concebido especialmente para fornecer aos usuários de rede básicos um conjunto de instruções simples, passo a passo, para ligar um dispositivo sem fios a este roteador utilizando o método WPS.

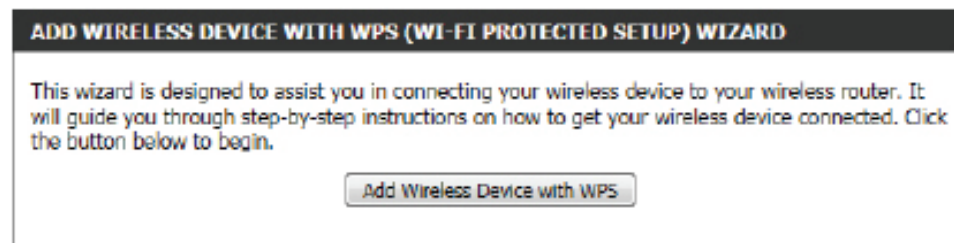
Para iniciar o Assistente de Configuração de segurança Wi-Fi, clique no botão **Adicionar Dispositivo Sem Fios com WPS**.

Passo 1: Neste passo o usuário tem duas opções à escolha. Escolha Automático se o seu cliente sem fios for compatível com WPS ou Manual se o seu cliente sem fios não for compatível com WPS.

Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Seg** para ir para a página seguinte. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página de rede sem fios principal.

Passo 2: Após selecionar Automático Auto, aparecerá a página seguinte. Existem duas formas de adicionar um dispositivo sem fios que suporte WPS. Primeiro, existe o método com o Número de Identificação Pessoal (PIN). Ao utilizar este método será pedido ao utilizado para introduzir um código PIN. Este código PIN deve ser idêntico ao do cliente sem fios. Depois, existe o método do Botão de Configuração (PBC). Utilizar este método permitirá que o cliente sem fios se ligue a este dispositivo pressionando o botão PBC no mesmo.

Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Seg** para ir para a página seguinte. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página de rede sem fios principal.



Passo 2: Após selecionar Manual, aparecerá a página seguinte. Nesta página, os usuários podem ver a configuração sem fios deste roteador. Os clientes sem fios devem configurar as suas definições sem fios para serem iguais às definições exibidas nesta página para uma conexão segura. Esta opção é para clientes sem fios que não podem utilizar o método WPS para se ligarem a este dispositivo.

Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Seg** para ir para a página seguinte. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página de configuração de redes sem fios principal. Clique em **Status da rede Sem Fios** para navegar para a página Status > Sem Fios para ver que clientes sem fios estão conectados a este dispositivo.

Redes Sem Fios: Configuração Manual da Rede Sem Fios

A opção de configuração manual da rede sem fios permite aos usuários configurar manualmente as definições sem fios deste dispositivo. Esta opção destina-se aos usuários mais avançados e inclui todos os parâmetros que podem configurar-se para conectividade sem fios.

Para iniciar a página de Configuração Manual de Rede Sem Fios, clique no botão **Configuração Manual de Rede Sem Fios**.

Nesta página, o usuário pode configurar todos os parâmetros relacionados com a conectividade sem fios deste roteador.

STEP 2: CONNECT YOUR WIRELESS DEVICE

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

2.4 Ghz Frequency
SSID: dlink
Security Mode: Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type: TKIP and AES
Pre-shared Key: ba39014c48578ccd1d6d44765ddcd80ab900090b5e0fdbce802958d6e0f4d549

Prev Next Cancel Wireless Status

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

Manual Wireless Connection Setup

WIRELESS NETWORK

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link router. Please note that changes made in this section may also need to be duplicated on your wireless client.

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA and WPA2.

Save Settings Don't Save Settings

Os parâmetros seguintes estão disponíveis para configuração do sistema de distribuição sem fios (WDS):

Ativar WDS: Assinale a caixa para ativar a função WDS. Se não quiser utilizar a WDS, retire o visto da caixa para desativar o serviço. Selecione o intervalo de tempo que pretende que a sua WDS esteja ativada. Você poderá definir a agenda para Sempre. Qualquer agenda que você crie estará disponível no menu pendente. Clique em **Novo Agendamento** para criar uma nova agenda.

Nome de Rede Wi-Fi: Clique em **Busca de redes Local** para selecionar a rede sem fios que você deseja ampliar.

Clicar em **Busca de redes Local** fará surgir uma tabela de redes sem fios existentes. Clique no botão **Selecionar** próximo de uma rede sem fios para selecionar a rede.

Modo Por padrão, a segurança sem fios será desativada.

Segurança: Selecione WEP ou WPA-Personal para encriptação de segurança. Veja as páginas seguintes sobre como configurar estes modos de segurança.

Wi-Fi Network Name	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Signal	Select
D-Link_Good	00:17:9a:d2:8f:db	1(b/g)	AP	NONE/OPEN	44%	<input type="radio"/>
D-Link	00:1e:58:72:f8:db	1(b/g)	AP	NONE/OPEN	100%	<input type="radio"/>
815B_Shore	14:d6:4d:c6:5d:3b	1(b/g/n)	AP	TKIPAES/WPA+2PSK	50%	<input type="radio"/>

Nota: Após a WDS estar ativada, se desejar alterar qualquer definição do roteador, deve conectar ao roteador digitando **dlinkroteador WXYZ** na barra de endereço do seu navegador. WXYZ representa o sufixo de 4 dígitos do endereço MAC LAN do roteador. Você pode encontrá-lo na etiqueta do dispositivo ou na sua embalagem.

Modo de Segurança Sem Fios: WEP

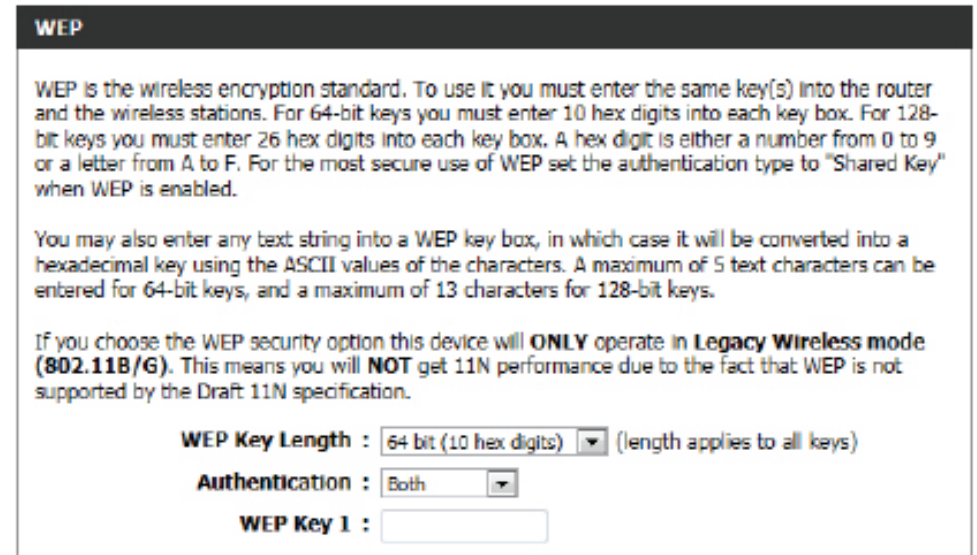
Wired Equivalent Privacy (WEP) é a forma de encriptação mais básica que pode utilizar para redes sem fios. Mesmo apesar de ser conhecido como um método de segurança fraco, é melhor que nenhuma segurança. Por vezes, os adaptadores de rede mais antigos apenas suportam encriptação WEP e mesmo assim, ainda encontramos este método de encriptação utilizado atualmente.

Comprimento da Chave WEP: Aqui, o usuário pode especificar a utilização de 64-Bit ou uma chave encriptada de 128-Bit.

Autenticação: Autenticação é um processo pelo qual o roteador verifica a identidade de um dispositivo de rede que está tentando se conectar à rede sem fios. Há dois tipos de autenticação para este dispositivo quando se utiliza WEP. **Ambos** permitem que todos os dispositivos sem fios comuniquem com o roteador antes de terem de fornecer a chave de encriptação necessária para acesso à rede. **Chave Partilhada** necessita que qualquer dispositivo sem fios que tente comunicar com o roteador forneça a chave de encriptação necessária para conectar à rede antes de ser autorizado a comunicar com o roteador.

Chave WEP 1: Introduza aqui a chave WEP utilizada. Para chaves de 64 bit, deve introduzir 10 dígitos hexadecimais em cada caixa de chave. Para chaves de 128 bit, deve introduzir 26 dígitos hexadecimais em cada caixa de chave. Um dígito hexadecimal é um número de 0 a 9, ou uma letra de A a F. Também pode introduzir uma linha de texto no campo da chave WEP e o roteador converterá a linha em uma chave hexadecimal utilizando os valores ASCII dos caracteres. Pode inserir-se um máximo de 5 caracteres de texto para as chaves de 64 bits, e um máximo de 13 caracteres para chaves de 128 bits.

Nota: A chave WEP, o comprimento de chave e o método de autenticação devem ser os mesmos do roteador ao qual deseja conectar para ampliar a cobertura de sua rede sem fios.



Modo de Segurança Sem Fios: WPA-Personal

O Acesso Protegido Wi-Fi (WPA) é o método de encriptação sem fios mais avançado utilizado atualmente. Esta é a opção de segurança sem fios recomendada. WPA suporta duas estruturas de autenticação - Personal (PSK) e Enterprise (EAP). O Personal requer apenas a utilização de uma frase de segurança (Frase Secreta Partilhada) para segurança.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Modo WPA: WPA é a norma mais antiga; selecione esta opção se os clientes que utilizarão o roteador apenas suportarem a norma mais antiga. WPA2 é a implementação mais recente da norma de segurança mais forte IEEE 802.11i. Com a opção **WPA2**, o roteador tenta primeiro o WPA2, mas regressa ao WPA se o cliente apenas suportar esta opção. Com a opção **Somente WPA2**, o roteador apenas se associa com clientes que também suportem a segurança WPA2.

Tipo de Cifra: Selecione o tipo de cifra adequado a utilizar. As opções à escolha são **Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)**, **Advanced Encryption Standard (AES)** e **ambas (TKIP and AES)**.

Chave Pré-partilhada: introduza aqui a frase secreta partilhada. Esta frase secreta tem de ser igual em todos os clientes da rede sem fios para que possam se conectar à rede sem fios.

WPA

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode :

Cipher Type :

PRE-SHARED KEY

Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

Pre-Shared Key :

Nota: A chave WPA pré-partilhada e o tipo de cifra devem ser iguais aos do roteador ao qual se deseja conectar para ampliar a cobertura de sua rede sem fios.

Configurações da Rede sem Fios - WDS

Após a WDS estar ativada, você deve escolher a SSID para a rede que será criada com WDS.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

WDS SSID: O usuário pode escolher manter a mesma SSID ou criar uma nova. Se a última for selecionada, o usuário deve introduzir uma nova SSID na caixa em branco abaixo.

Largura de Banda: O usuário tem a opção de escolher entre a largura de banda de 20 MHz ou 20/40 MHz.

Modo de Segurança Sem Fios para o WDS

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Modo de Segurança: Por padrão a segurança sem fios deste roteador estará desativada. O usuário pode selecionar não utilizar segurança ou selecionar dois tipos de encriptação que podem ser utilizados - WEP ou WPA/WPA2.

The screenshot displays two sections of the router's configuration interface. The top section, titled "EXTENDED WIRELESS NETWORK SETTINGS", contains the following options: "Extend SSID" with two radio buttons, "Remain the same as SSID" (selected) and "Create Extended SSID"; a text input field containing "dlink" with the note "(Also called the SSID)"; and "Channel Width" set to a dropdown menu showing "20/40 MHz(Auto)". The bottom section, titled "EXTENDED WIRELESS SECURITY MODE", shows "Security Mode" set to a dropdown menu showing "WEP".

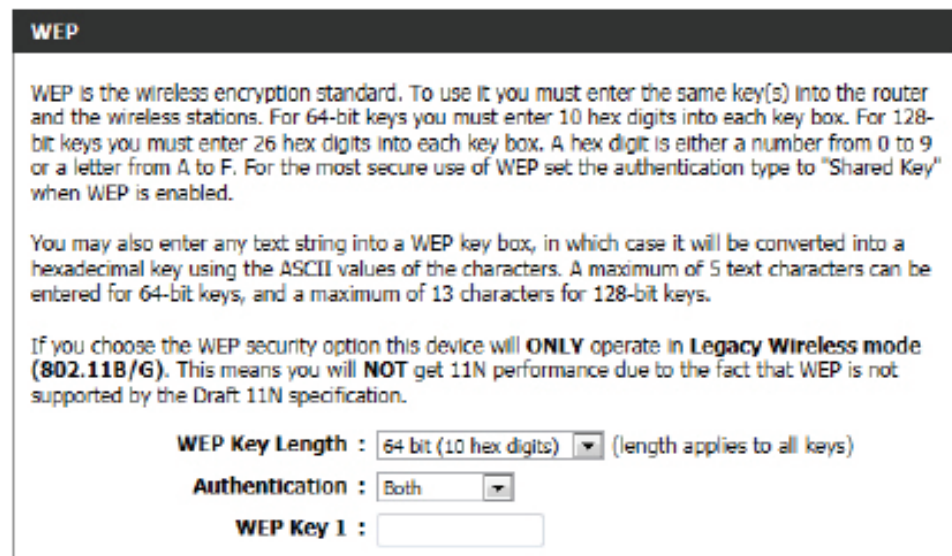
Modo de Segurança Sem Fios: WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) é a forma de encriptação mais básica que pode utilizar para redes sem fios. Mesmo apesar de ser conhecido como um método de segurança fraco, é melhor que nenhuma segurança. Por vezes, os adaptadores de rede mais antigos apenas suportam encriptação WEP e mesmo assim, ainda encontramos este método de encriptação utilizado atualmente.

Comprimento da Chave WEP: Aqui, o usuário pode especificar a utilização de 64-Bit ou a chave encriptada de 128-Bit.

Autenticação: Autenticação é um processo pelo qual o roteador verifica a identidade de um dispositivo de rede que está tentando se conectar à rede sem fios. Há dois tipos de autenticação para este dispositivo quando se utiliza WEP. **Ambos** permitem que todos os dispositivos sem fios comuniquem com o roteador antes de terem de fornecer a chave de encriptação necessária para acesso à rede. **Chave Partilhada** necessita que qualquer dispositivo sem fios que tente comunicar com o roteador forneça a chave de encriptação necessária para conectar à rede antes de ser autorizado a comunicar com o roteador.

Chave WEP 1: Introduza aqui a chave WEP utilizada. Para chaves de 64 bit, deve introduzir 10 dígitos hexadecimais em cada caixa de chave. Para chaves de 128 bit, deve introduzir 26 dígitos hexadecimais em cada caixa de chave. Um dígito hexadecimal é um número de 0 a 9, ou uma letra de A a F. Também pode introduzir uma linha de texto no campo da chave WEP e o roteador converterá a linha numa chave hexadecimal utilizando os valores ASCII dos caracteres. Pode inserir-se um máximo de 5 caracteres de texto para as chaves de 64 bits, e um máximo de 13 caracteres para chaves de 128 bits.



Modo de Segurança Sem Fios: WPA-Personal

O Acesso Protegido Wi-Fi (WPA) é o método de encriptação sem fios mais avançado utilizado atualmente. Esta é a opção de segurança sem fios recomendada. WPA suporta duas estruturas de autenticação - Personal (PSK) e Enterprise (EAP). O Personal requer apenas a utilização de uma frase de segurança (Frase Secreta Partilhada) para segurança.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Modo WPA: WPA é a norma mais antiga; selecione esta opção se os clientes que utilizarão o roteador apenas suportarem a norma mais antiga. WPA2 é a implementação mais recente da norma de segurança mais forte IEEE 802.11i. Com a opção **WPA2**, o roteador tenta primeiro o WPA2, mas regressa ao WPA se o cliente apenas suportar esta opção. Com a opção **somente WPA2**, o roteador apenas se associa com clientes que também suportem a segurança WPA2.

Tipo de Cifra: Selecione o tipo de cifra adequado a utilizar. As opções à escolha são **Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)**, **Advanced Encryption Standard (AES)** e **ambas (TKIP and AES)**.

Intervalo de Atualização de Chave de Grupo: Introduza o tempo da chave de grupo utilizada para dados de broadcast e multicast ser alterada.

Chave Pré-partilhada: introduza aqui a frase secreta partilhada. Esta frase secreta tem de ser igual em todos os clientes da rede sem fios para que possam conectar à rede sem fios.

The screenshot shows the WPA configuration interface. At the top, there is a header 'WPA'. Below it, there is a paragraph of text explaining the WPA and WPA2 modes. The text states: 'Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.' Below this text, there is a sub-paragraph: 'To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher)'. There are three configuration fields: 'WPA Mode' with a dropdown menu set to 'Auto(WPA or WPA2)', 'Cipher Type' with a dropdown menu set to 'TKIP and AES', and 'Group Key Update Interval' with a text input field set to '3600' and '(seconds)' next to it. Below this section, there is a header 'PRE-SHARED KEY'. Below it, there is a paragraph of text: 'Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.' Below this text, there is a 'Pre-Shared Key' field with a text input field containing the value 'ba39014c48578ccd1d6d'.

Se a WDS não estiver ativada, você pode definir uma rede sem fios normal.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Frequência: Exibe a frequência que a rede sem fios irá utilizar. Nesta opção observamos que os parâmetros seguintes estarão relacionados com a frequência de 2,4 GHz.

Ativar Rede Sem Fios: assinale a caixa para ativar o funcionamento da rede sem fios. Se não quiser utilizar a rede sem fios, retire o visto da caixa para desativar todas as funções sem fios. Selecione o intervalo de tempo que pretende que a sua rede sem fios esteja ativada. Você poderá definir a agenda para Sempre. Qualquer agendamento que você estará disponível no menu pendente. Clique em **Novo agendamento** para criar uma nova agenda.

Nome da Rede Sem Fios: o Identificador de Conjunto de Serviços (SSID) é o nome da sua rede sem fios. Crie um nome utilizando até 32 caracteres. A SSID distingue entre maiúsculas e minúsculas.

Modo 802.11: Aqui, o usuário pode selecionar manualmente a banda de frequência preferida a utilizar para esta rede sem fios.

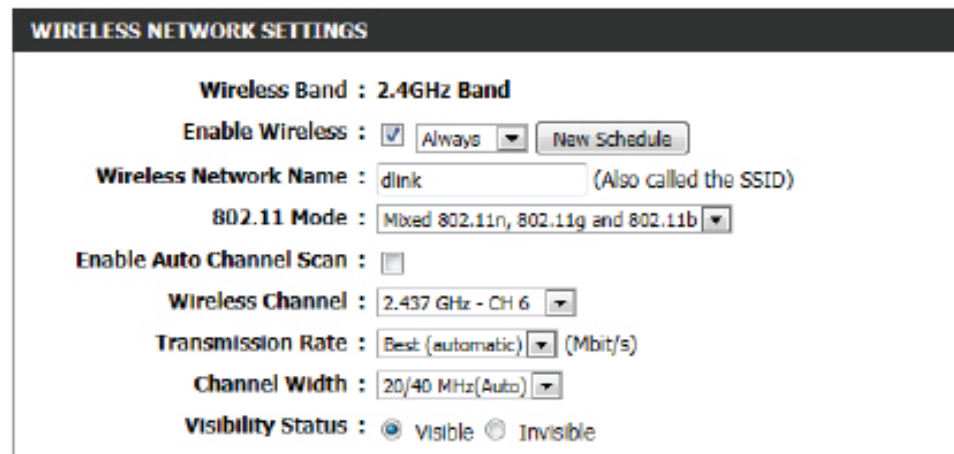
Ativar a Seleção Automática de Canal: A definição de seleção automática de canal pode ser selecionada para permitir que este dispositivo escolha o canal com o mínimo de interferência possível.

Canal Sem Fios: Por padrão, o canal está configurado para 1. Você pode alterar o canal para corresponder ao canal de uma rede sem fios existente ou para personalizar a rede sem fios. Se ativar a Seleção de Canal Automática, esta opção ficará desabilitada.

Velocidade de Transmissão: Selecione a velocidade de transmissão. Recomendamos a você que selecione A Melhor (Automática) para obter o melhor rendimento.

Largura de Canal: Quando utilizar a frequência de banda 802.11n, o usuário tem a opção de escolher entre a largura de banda 20 MHz ou 20/40 MHz.

Visibilidade da rede: A opção Invisível permite que o usuário esconda a rede sem fios. Quando esta opção está definida para Visível, o nome da rede sem fios é difundido para qualquer pessoa dentro do alcance do sinal da rede. Se o usuário não estiver utilizando a encriptação, então outros usuários podem se conectar à sua rede. Quando o modo Invisível estiver ativado, o usuário deve introduzir o Nome de Rede Sem Fios (SSID) manualmente no cliente para se conectar à rede.



Por padrão, a segurança para redes sem fios nesse roteador estará desativada. Nesta próxima opção, você pode ativar ou desativar a segurança para redes sem fios, para a frequência de 2,4GHz. Existem dois tipos de encriptação que você pode utilizar, WEP ou WPA/WPA2.

Modo de Segurança Sem Fios: WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) é a forma de encriptação mais básica que você pode utilizar para redes sem fios. Mesmo apesar de ser conhecido como um método de segurança fraco, é melhor que nenhuma segurança. Por vezes, os adaptadores de rede mais antigos apenas suportam encriptação WEP e mesmo assim, ainda encontramos este método de encriptação utilizado atualmente.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WEP

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64-bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128-bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.

You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64-bit keys, and a maximum of 13 characters for 128-bit keys.

If you choose the WEP security option this device will **ONLY** operate in **Legacy Wireless mode (802.11B/G)**. This means you will **NOT** get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.

WEP Key Length : (length applies to all keys)

Authentication :

WEP Key 1 :

Comprimento da Chave WEP: Aqui, o usuário pode especificar a utilização de 64-Bit ou a chave encriptada de 128-Bit.

Autenticação: Autenticação é um processo pelo qual o roteador verifica a identidade de um dispositivo de rede que está tentando se conectar à rede sem fios. Há dois tipos de autenticação para este dispositivo quando se utiliza WEP. **Ambos** permitem que todos os dispositivos sem fios comuniquem com o roteador antes de terem de fornecer a chave de encriptação necessária para acesso à rede. **Chave Partilhada** necessita que qualquer dispositivo sem fios que tente comunicar com o roteador forneça a chave de encriptação necessária para se conectar à rede antes de ser autorizado a comunicar com o roteador.

Chave WEP 1: Introduza aqui a chave WEP utilizada. Para chaves de 64 bit, deve introduzir 10 dígitos hexadecimais em cada caixa de chave. Para chaves de 128 bit, deve introduzir 26 dígitos hexadecimais em cada caixa de chave. Um dígito hexadecimal é um número de 0 a 9, ou uma letra de A a F. Também pode introduzir uma linha de texto no campo da chave WEP e o roteador converterá a linha numa chave hexadecimal utilizando os valores ASCII dos caracteres. Pode inserir-se um máximo de 5 caracteres de texto para as chaves de 64 bits, e um máximo de 13 caracteres para chaves de 128 bits.

Modo de Segurança Sem Fios: WPA-Personal

O Acesso Protegido Wi-Fi (WPA) é o método de encriptação sem fios mais avançado utilizado atualmente. Esta é a opção de segurança sem fios recomendada. WPA suporta duas estruturas de autenticação - Personal (PSK) e Enterprise (EAP). O Personal requer apenas a utilização de uma frase de segurança (Frase Secreta Partilhada) para segurança.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Modo WPA: WPA é a norma mais antiga; selecione esta opção se os clientes que utilizarão o roteador apenas suportarem a norma mais antiga. WPA2 é a implementação mais recente da norma de segurança mais forte IEEE 802.11i. Com a opção **WPA2**, o roteador tenta primeiro o WPA2, mas regressa ao WPA se o cliente apenas suportar esta opção. Com a opção **somente WPA2**, o roteador apenas se associa com clientes que também suportem a segurança WPA2.

Tipo de Cifra: Selecione o tipo de cifra adequado a utilizar. As opções a escolher são **Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)**, **Advanced Encryption Standard (AES)**, e **ambas (TKIP and AES)**.

Intervalo de Atualização de Chave de Grupo: Introduza o tempo da chave de grupo utilizada para dados de broadcast e multicast ser alterada.

Chave Pré-partilhada: introduza aqui a frase secreta partilhada. Esta frase secreta tem de ser igual em todos os clientes da rede sem fios para que possam se conectar à rede sem fios.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode :

Cipher Type :

Group Key Update Interval : (seconds)

PRE-SHARED KEY

Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

Pre-Shared Key :

Modo de Segurança Sem Fios: WPA-Enterprise

O Acesso Protegido Wi-Fi (WPA) é o método de encriptação sem fios mais avançado utilizado atualmente. Esta é a opção de segurança sem fios recomendada. A WPA suporta duas estruturas de autenticação. Personal (PSK) e Enterprise (EAP). O Personal requer apenas a utilização de uma frase (Frase Secreta Partilhada) para segurança.

Modo WPA: WPA é a norma mais antiga; selecione esta opção se os clientes que utilizarão o roteador apenas suportarem a norma mais antiga. WPA2 é a implementação mais recente da norma de segurança mais forte IEEE 802.11i. Com a opção **WPA2**, o roteador tenta primeiro o WPA2, mas regressa ao WPA se o cliente apenas suportar esta opção. Com a opção **somente WPA2**, o roteador apenas se associa com clientes que também suportem a segurança WPA2.

Tipo de Cifra: Selecione o tipo de cifra adequado a utilizar. As opções à escolha são **Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)**, **Advanced Encryption Standard (AES)** e **ambas (TKIP and AES)**.

Intervalo de Atualização de Chave de Grupo: Introduza o tempo da chave de grupo utilizada para dados de broadcast e multicast ser alterada.

Endereço IP do Servidor RADIUS: Quando o usuário escolhe utilizar a estrutura de autenticação, o endereço IP do servidor RADIUS pode ser introduzido aqui.

Porta do Servidor RADIUS: Quando o usuário escolher utilizar a estrutura de autenticação EAP, o endereço IP do servidor RADIUS pode ser introduzido aqui.

Frase Secreta Partilhada do Servidor RADIUS: introduza aqui a frase secreta partilhada. Esta frase secreta tem de ser igual em todos os clientes da rede sem fios para que possam se conectar à rede sem fios.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode :

Cipher Type :

Group Key Update Interval : (seconds)

EAP (802.1X)

When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.

RADIUS server IP Address :

RADIUS server Port :

RADIUS server Shared Secret :

Configurações de Rede

Nesta página, o usuário pode configurar as definições de rede internas do roteador e configurar o servidor DHCP integrado para atribuir endereços IP a computadores na rede. O Endereço IP que configurar aqui é o Endereço IP que será utilizado para acessar a interface de gestão configuração. Se você alterar o endereço IP nesta configuração, poderá necessitar de ajustar as definições de rede do seu computador para conectar novamente à rede.

Endereço IP do Roteador: Introduza o endereço IP do roteador. O endereço IP predefinido é 192.168.0.1. Se você alterar o endereço IP e clicar em Aplicar, terá de introduzir o endereço IP novo no seu navegador para acessar novamente o utilitário de configuração.

Máscara de Sub-rede Predefinida: Introduza a Máscara de Sub-rede. A máscara de sub-rede predefinida é 255.255.255.0.

Nome do dispositivo: introduza um Nome de dispositivo para identificar este equipamento.

Nome do Domínio Local: Insira aqui o nome do domínio local utilizado. (Opicional).

Ativar Relay DNS: retire o visto da caixa para transferir as informações do servidor DNS do seu ISP para os seus computadores. Se estiver assinalada, os seus computadores utilizarão o roteador como um servidor DNS.

NETWORK SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP server to assign IP addresses to computers on your network. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address in this section, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running.

Save Settings Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Router IP Address :

Default Subnet Mask :

Host Name :

Local Domain Name : (optional)

Enable DNS Relay :

Definições do Servidor DHCP

DHCP significa Protocolo de Controle de Dispositivo Dinâmico. Este dispositivo tem um servidor DHCP integrado. O Servidor DHCP atribuirá automaticamente um endereço IP aos computadores na rede LAN/privada. Certifique-se de que configura os seus computadores para que sejam clientes DHCP, configurando as suas definições TCP/IP para **Obter um endereço IP Automaticamente**. Quando ligar os seus computadores, estes carregarão automaticamente as definições de TCP/IP adequadas fornecidas pelo roteador. O Servidor DHCP atribuirá automaticamente um endereço IP não utilizado do agrupamento de endereços IP ao computador que está solicitando. Tem de especificar os endereços de início e de fim do agrupamento de endereços IP.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Ativar Servidor DHCP:** assinale esta caixa para ativar o servidor DHCP no seu roteador. Retire o visto para desativar esta função.
- Intervalo de Endereços IP DHCP:** Introduza os endereços IP de início e fim para a atribuição de IP do servidor DHCP.
- Tempo de Reserva DHCP:** O período de tempo de reserva do endereço IP. Introduza o tempo de reserva em minutos.
- Difundir Sempre:** Se todos os computadores da LAN obtiverem com sucesso endereços IP a partir do servidor DHCP do roteador, conforme esperado, esta opção pode permanecer desativada. No entanto, se um dos computadores da LAN não obtiver endereços IP a partir do servidor DHCP do roteador, pode haver um cliente DHCP antigo que desligue de forma incorreta a flag de difusão dos pacotes DHCP. Ativar esta opção fará com que o roteador difunda sempre as suas respostas a todos os clientes, contornando assim o problema, porém haverá maior tráfego de broadcast na LAN.
- Anúncio NetBIOS:** Assinale esta caixa para permitir que o Servidor DHCP ofereça definições de configuração NetBIOS aos anfitriões da LAN. O NetBIOS permite que dispositivos da LAN descubram todos os computadores dentro da rede, por ex. na Network Neighborhood.
- Aprender o NetBIOS a partir da WAN:** Se o anúncio NetBIOS estiver conectado, fará com que as informações de WINS sejam aprendidas a partir do lado da WAN, se disponível. Desligue esta opção para configurar manualmente.

DHCP SERVER SETTINGS

Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network.

Enable DHCP Server :

DHCP IP Address Range : to (addresses within the LAN subnet)

DHCP Lease Time : (minutes)

Always broadcast : (compatibility for some DHCP Clients)

NetBIOS announcement :

Learn NetBIOS from WAN :

NetBIOS Scope : (optional)

NetBIOS node type :

- Broadcast only (use when no WINS servers configured)
- Point-to-Point (no broadcast)
- Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
- Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)

Primary WINS IP Address :

Secondary WINS IP Address :

- Ambiente** Esta é uma configuração avançada e é normalmente deixada em branco. Isto permite a configuração do nome de "domínio"
- NetBIOS:** NetBIOS sob o qual os dispositivos da rede operam. Esta definição não tem efeito se "Aprender informação NetBIOS da WAN" estiver ativada.
- Tipo de nó** Este campo indica como os dispositivos da rede executam o registro e deteção de nome NetBIOS. O nó H indica um Estado
- NetBIOS:** Híbrido de funcionamento. Primeiro, são testados os servidores WINS, se existirem, seguidos de um broadcast em uma rede local. Este é geralmente o modo preferido se configurou os servidores WINS. O Nó M (por padrão) indica um Modo Misto de funcionamento. A primeira operação de broadcast é executada para registar dispositivos e detectar outros anfitriões, se a operação de broadcast falhar, tentam-se os servidores WINS, se existirem. Este modo favorece a operação de broadcast que pode ser a preferida se os servidores WINS estiverem no alcance através conexão de rede lenta e a maioria dos serviços de rede como os servidores e impressoras são locais na LAN. O nó P indica a utilização APENAS de servidores WINS. Esta definição é útil para forçar o funcionamento NetBIOS nos servidores WINS configurados. Deve ter configurado, pelo menos, o IP do servidor WINS preferido para apontar para um servidor WINS ativado. O nó B indica a utilização de APENA So broadcast de rede local. Esta definição é útil quando não houver servidores WINS disponíveis, no entanto, é preferível que você tente o funcionamento com o nó M primeiro. Esta definição não tem efeito se "Aprender informação NetBIOS da WAN" estiver ativada.
- Endereço IP de Servidor WINS Preferido:** Configure o endereço IP do servidor WINS preferido. Os servidores WINS armazenam a informação relativa aos dispositivos da rede, permitindo que os "dispositivos" se registem bem como detetem outros dispositivos disponíveis, por ex. para utilização na Network Neighborhood. Esta definição não tem efeito se "Aprender informação NetBIOS da WAN" estiver ativada.
- Endereço IP de Servidor WINS Alternativo:** Configure o endereço IP do servidor WINS de segurança. Esta definição não tem efeito se "Aprender informação NetBIOS da WAN" estiver ativada.

Adicionar/Editar Reserva DHCP

Esta opção permite-lhe reservar endereços IP e atribuir o mesmo endereço IP ao dispositivo de rede com o endereço MAC especificado a qualquer momento que seja pedido um endereço IP. Isto é quase o mesmo do que quando um dispositivo tem um endereço IP estático exceto que o dispositivo deve ainda pedir um endereço IP do roteador D-Link. O roteador D-Link fornecerá ao dispositivo sempre o mesmo endereço IP. As Reservas DHCP são úteis para computadores servidor na rede local que possuem aplicações como Webserver ou um FTP. Os servidores na sua rede devem utilizar um endereço estático IP ou utilizar esta opção.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Ativar:** assinale esta caixa para ativar a reserva.
- Nome do Computador:** introduza o nome do computador. Em alternativa, selecione um computador que atualmente tenha uma reserva de DHCP a partir do menu pendente e Clique em << para preencher automaticamente os campos Nome do Computador, Endereço IP e Endereço MAC.
- Endereço IP:** Introduza o endereço IP que pretende atribuir ao computador ou dispositivo. Este endereço IP tem de estar dentro do Intervalo de Endereço IP DHCP.
- Endereço MAC:** Introduza o endereço MAC do computador ou dispositivo.

DHCP RESERVATIONS LIST				
Enable	Host Name	IP Address	MAC Address	

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS			
Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time

Lista de Reservas DHCP

Esta lista mostra clientes que possuem reservado endereços DHCP. É possível alterar uma entrada clicando no ícone Editar, ou eliminar, clicando no ícone Eliminar. Quando você clica no ícone Editar, o item é realçado e a opção "Editar Reserva DHCP" é ativada para edição.

Número de Clientes com DHCP Dinâmico

Nesta lista, pode ver quais os serviços LAN que estão atualmente com reserva de endereços IP.

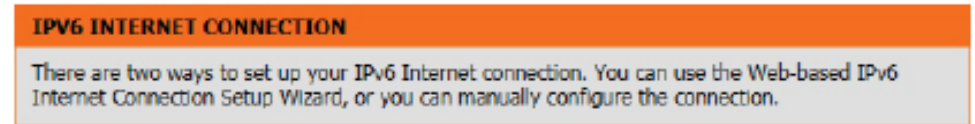
IPv6

Nesta página, o usuário pode configurar o tipo de conexão IPv6. Existem duas formas de configurar a conexão à Internet IPv6. Pode utilizar o Assistente de Configuração de conexão de Internet IPv6 ou pode configurar manualmente a conexão.

Assistente de Configuração de conexão à Internet IPv6

Para o usuário principiante que nunca configurou um roteador, clique no botão **Assistente de Configuração de conexão à Internet IPv6** e o roteador guíá-lo-á por passos simples para ter a sua rede a funcionar.

Após clicar no **Assistente de Configuração de conexão à Internet IPv6**, aparecerá esta página.



Bem-vindo ao Assistente de Configuração de conexão à Internet IPv6 D-Link

Este assistente irá ajuda-lo pelo processo passo-a-passo para configurar o seu novo roteador D-Link e conecta-lo à Internet.

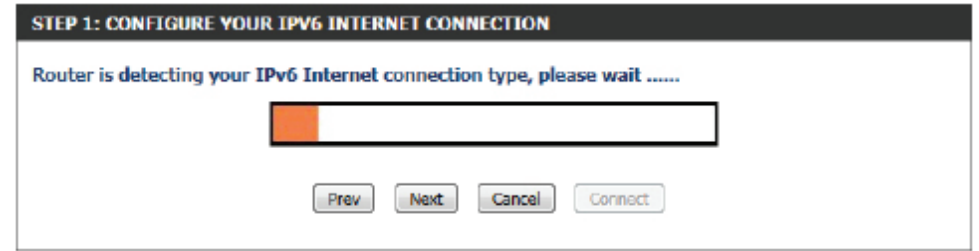
Clique no botão **Seguinte** para ir para a página seguinte. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página inicial.



Passo 1: Configurar a Sua conexão à Internet IPv6

O roteador tentará detectar se é possível obter o tipo de conexão à Internet IPv6 automaticamente. Se isto acontecer, aí o usuário será guiado através da introdução dos parâmetros apropriados para o tipo de conexão encontrada.

No entanto, se a detecção automática falhar, será pedido ao usuário para **Tentar novamente** ou clicar no botão **Guia de definições IPv6** para iniciar a continuação manual do assistente.



Passo 1: Configurar a Sua conexão à Internet IPv6

Existem vários tipos de conexão que você pode escolher: Se não tiver certeza de seu método de conexão, contacte o Fornecedor de Serviços de Internet IPv6.

Nota: se você estiver usando a opção PPPoE, terá de garantir que qualquer software de cliente PPPoE no seu computador foi removido ou desativado. As 3 opções disponíveis nesta página são **IPv6 sobre PPPoE**, **Endereço Estático IPv6** e **Encaminhamento**, e **Conexão de Túnel**.

Escolha o tipo de conexão à Internet IPv6 e clique no botão **Seguinte** para continuar. Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página inicial.

Defina a conexão com Nome de usuário e senha (PPPoE)

Depois de selecionar a opção IPv6 sobre PPPoE, o usuário será capaz de configurar a conexão à Internet IPv6 que necessita de nome do usuário e senha para ficar on-line. A maioria dos modems DSL utiliza este tipo de conexão.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Sessão PPPoE: selecione aqui o valor da Sessão PPPoE utilizado. Esta opção indicará que esta conexão partilha as suas informações com a conexão PPPoE IPv6 já configurada, ou pode criar aqui uma conexão PPPoE nova.

Nome do Usuário: introduza aqui o nome de usuário utilizado. Pode obter estas informações junto do seu ISP.

Senha: introduza aqui a senha PPPoE utilizada. Pode obter estas informações junto do seu ISP.

Verificar a Senha: Reintroduza aqui a senha PPPoE utilizada.

Nome do Serviço: introduza aqui o nome do serviço para esta conexão. Isto é opcional.

Clique no botão **Seguinte** para continuar. Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior.

Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página inicial.

STEP 1: CONFIGURE YOUR IPV6 INTERNET CONNECTION

Please select your IPv6 Internet Connection type:

- IPv6 over PPPoE**
Choose this option if your IPv6 Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- Static IPv6 address and Route**
Choose this option if your Internet Setup Provider (ISP) provided you with IPv6 Address information that has to be manually configured.
- Tunneling Connection (6rd)**
Choose this option if your Internet Setup Provider (ISP) provided you a IPv6 Internet Connection by using 6rd automatic tunneling mechanism.

Prev Next Cancel Connect

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your IPv6 Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

PPPoE Session : Share with IPv4 Create a new session

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

Prev Next Cancel Connect

Configurar uma conexão com Endereço IP Estático

Este modo é utilizado quando o seu ISP lhe fornece um conjunto de endereços IPv6 que não mudam. A informação IPv6 é introduzida manualmente nas definições de configuração IPv6. Tem de introduzir o endereço IPv6, o Comprimento do Prefixo de Sub-rede, a Gateway Predefinida, o Servidor de DNS Preferido, e o Servidor de DNS Alternativo. O seu ISP fornece-lhe todas estas informações.

Utilize o Endereço Local da conexão: Utiliza-se o endereço da conexão local por nós e roteadores para comunicar com os nós vizinhos na mesma conexão. Este modo ativa dispositivos IPv6 para comunicarem entre si no lado LAN.

Endereço IPv6: introduza aqui o endereço IPv6 WAN para o roteador.

Comprimento do Prefixo de Sub-rede: introduza aqui o valor do comprimento do prefixo da sub-rede WAN utilizado.

Gateway Predefinido: introduza aqui o endereço IPv6 da gateway predefinida da WAN utilizado.

Endereço DNS IPv6 preferido: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS preferido da WAN utilizado.

Endereço de DNS IPv6 Alternativo: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS alternativo da WAN utilizado.

Endereço IPv6 da LAN: Essas são as configurações da interface IPv6 LAN (Rede de Área Local) para o roteador. A configuração do Endereço LAN IPv6 do roteador tem como base o Endereço IPv6 e a Sub-rede atribuída pelo seu ISP. (Uma sub-rede com prefixo / 64 é suportada em LAN.)

SET STATIC IPV6 ADDRESS CONNECTION

To set up this connection you will need to have a complete list of IPv6 information provided by your IPv6 Internet Service Provider. If you have a Static IPv6 connection and do not have this information, please contact your ISP.

Use Link-Local Address :

IPv6 Address : fe80::f27d:68ff:fe82:6761

Subnet Prefix Length : 64

Default Gateway :

Primary IPv6 DNS Address :

Secondary IPv6 DNS Address :

LAN IPv6 Address : /64

Prev Next Cancel Connect

Clique no botão **Seguinte** para continuar. Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página inicial.

Conexão em Túnel (6rd)

Após selecionar a opção conexão em Túnel (6rd), o usuário pode configurar as definições de conexão IPv6 6rd.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Prefixo IPv6 6rd: introduza aqui o endereço IPv6 6rd e o valor do prefixo utilizados.

Endereço IPv4: introduza aqui o endereço IPv4 utilizado.

Comprimento da Máscara: introduza aqui a máscara do endereço IPv4 utilizado.

Prefixo IPv6 Atribuído: Exibe o valor do prefixo IPv6 atribuído.

Endereço IPv4 Border Relay 6rd: introduza aqui o endereço IPv4 border relay utilizado.

Servidor DNS IPv6: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS preferido utilizado.

SET UP 6RD TUNNELING CONNECTION

To set up this 6rd tunneling connection you will need to have the following information from your IPv6 Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

6rd IPv6 Prefix : /

IPv4 Address : Mask Length :

Assigned IPv6 Prefix :

6rd Border Relay IPv4 Address :

IPv6 DNS Server :

Clique no botão **Seguinte** para continuar. Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página inicial.

Configuração Completa!

O Assistente de Configuração de conexão à Internet IPv6 está concluído.

Clique no botão **Conectar** para continuar. Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página inicial.

SETUP COMPLETE!

The IPv6 Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.

Opção de conexão à Internet IPv6 Manual

Para usuários avançados que configuraram um roteador antes, clique no botão **Configuração de conexão à Internet IPv6 Manual** para introduzir toda as definições manualmente.

Nesta página, o usuário pode configurar o modo que o roteador utilizará para se conectar à Internet IPv6. Existem vários tipos de conexão que você pode escolher: Local, IPv6 Estático, DHCPv6, Autoconfiguração, PPPoE, IPv6 sobre Túnel IPv4 e 6to4. e você não tiver a certeza do seu método de conexão, contacte o seu ISP IPv6.

Tipo de Conexão IPv6: Detecção Automática

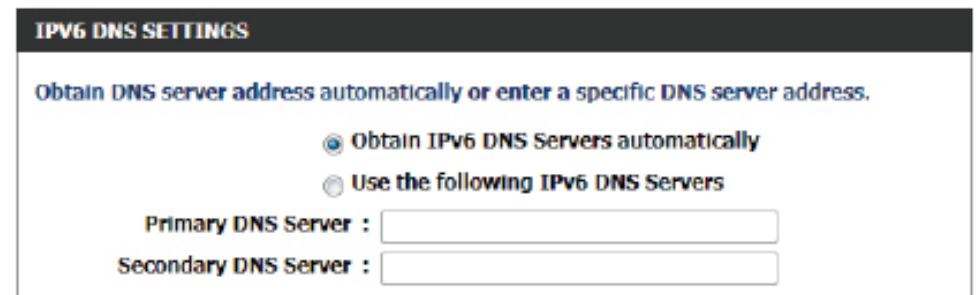
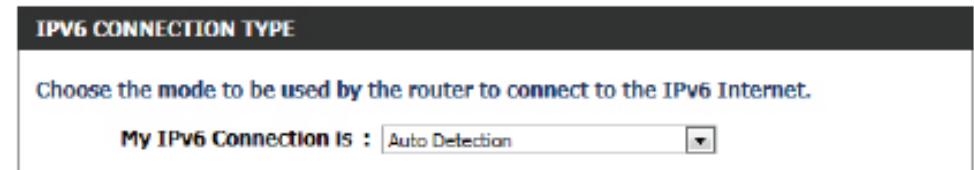
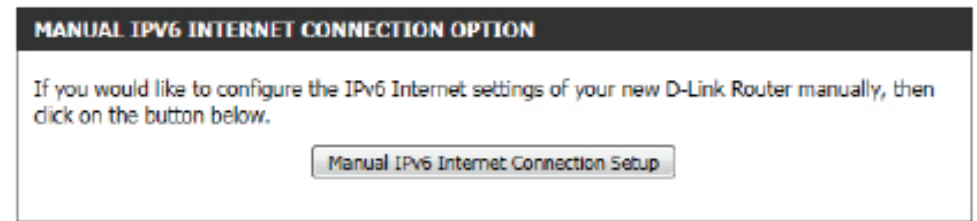
Na configuração seguinte abordaremos os parâmetros que pode configurar quando selecionado uma conexão de Detecção Automática (Stateless/DHCPv6). Este é um método de conexão em que o ISP atribui o seu endereço IPv6 quando o roteador pedir um a partir do servidor do ISP. Alguns ISP pedem-lhe para fazer algumas definições do seu lado antes de poder conectar o seu roteador à Internet IPv6.

Obtenha o Servidor DNS IPv6 automaticamente: selecione esta opção para obter automaticamente os endereços do Servidor DNS.

Utilize os Servidores DNS IPv6 seguintes: selecione esta opção para introduzir manualmente os endereços do Servidor DNS utilizados.

DNS preferido: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS preferido utilizado.

DNS alternativo: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS alternativo utilizado.



Utilize esta conexão para configurar as definições de rede interna do seu roteador. O endereço Local de conexão IPv6 da LAN é o Endereço IPv6 que é utilizado para conectar à interface de configuração. Se alterar aqui o endereço IP IPv6 da LAN, pode necessitar de ajustar as definições de rede do seu computador para acessar novamente à rede. Você pode utilizar o DHCP-PD para adquirir um prefixo IPv6 para a interface LAN.

Ativar DHCP-PD: selecione esta opção para ativar o DHCP PD.

LAN IPv6 Morada: introduza aqui o endereço IPv6 da LAN utilizado. Este endereço tem de estar na sub-rede '/64'.

endereço de Conexão Local IPv6 LAN: exibe o endereço de conexão Local IPv6 utilizado aqui.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar endereço IPv6 Automático: Pode assinalar esta opção para ativar a função autoconfiguração.

Ativar DHCP-PD Automático na LAN: Configuração Automática Assinale esta opção para ativar o DHCP-PD automático na LAN.

Tipo de Configuração Automática: O usuário pode selecionar aqui o tipo de configuração automática utilizada.

Tempo de Vida Útil de Aviso do Roteador: esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Não Habilitado**. Introduza aqui o valor do tempo de vida útil de aviso do roteador utilizado.

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

Intervalo de Endereços IPv6 (Início): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 de início do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Intervalo de Endereços IPv6 (Fim): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 de início do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Tempo de vida útil do endereço IPv6: Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Tempo de Vida Útil do Endereço IPv6 (em minutos).

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start) : xxxx::00 3

IPv6 Address Range (End) : xxxx::00 16

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Save Settings Don't Save Settings

IPV6

Use this section to configure your IPv6 Connection Type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Save Settings Don't Save Settings

Clique no botão **Salvar as Configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não Salvar as Configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Tipo de conexão IPv6: IPv6 estático

Na configuração seguinte abordaremos os parâmetros que você pode configurar quando configurar uma conexão IPv6 Estática. Este modo é utilizado quando o seu ISP lhe fornece um conjunto de endereços IPv6 que não mudam. A informação IPv6 é introduzida manualmente nas definições de configuração IPv6. Você tem de introduzir o endereço **IPv6**, o **Comprimento do Prefixo de Sub-rede**, a **Gateway Predefinida**, o **Servidor de DNS Preferido**, e o **Servidor de DNS Alternativo**. O seu ISP fornece-lhe todas estas informações.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Utilize o Endereço Local da conexão:** Utiliza-se o endereço da conexão local por nós e roteadores para comunicar com os nós vizinhos na mesma conexão. Este modo ativa dispositivos IPv6 para comunicarem entre si no lado LAN.
- Endereço IPv6:** introduza aqui o endereço IPv6 WAN para o roteador.
- Comprimento do Prefixo de Sub-rede:** Se **Utilizar o Endereço de conexão Local** estiver assinalado acima, será introduzido automaticamente um endereço IPv6. Introduza o comprimento do prefixo de sub-rede aqui. Se **Utilizar Endereço de conexão Local** estiver assinalado acima, 64 será introduzido automaticamente como o comprimento do prefixo de sub-rede.
- Gateway Predefinida:** introduza aqui o endereço IPv6 da gateway predefinida da WAN utilizado.
- Servidor de DNS Preferido:** introduza aqui o endereço do Servidor de DNS preferido da WAN utilizado.
- Servidores de DNS Alternativos:** introduza aqui o endereço do Servidor de DNS alternativo da WAN utilizado.

The screenshot displays two sections of a configuration interface:

- IPv6 CONNECTION TYPE:** A section with a dark header. Below the header, it says "Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet." There is a label "My IPv6 Connection IS :" followed by a dropdown menu currently set to "Static IPv6".
- WAN IPV6 ADDRESS SETTINGS:** A section with a dark header. Below the header, it says "Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP)." It contains several fields:
 - "Use Link-Local Address :" with a checked checkbox.
 - "IPv6 Address :" with a text input field containing "fe80::f27d:68ff:fe82:8781".
 - "Subnet Prefix Length :" with a text input field containing "64".
 - "Default Gateway :" with an empty text input field.
 - "Primary DNS Server :" with an empty text input field.
 - "Secondary DNS Server :" with an empty text input field.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Endereço IPv6 da LAN: introduza aqui o endereço IPv6 (local) WAN para o roteador.

Endereço de conexão Local IPv6 LAN: Exibe o Endereço Local da conexão LAN do roteador.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar endereço IPv6 Automático: Pode assinalar esta opção para ativar a função autoconfiguração.

Tipo de Configuração Automática: O usuário pode selecionar aqui o tipo de configuração automática utilizada.

Tempo de Vida Útil de Aviso do roteador: esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **não habilitado**. Introduza aqui o valor do tempo de vida útil de aviso do roteador utilizado.

Intervalo de Endereços IPv6 (Início): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 de início do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Intervalo de Endereço IPv6 (Fim): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 final do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Tempo de vida útil do endereço IPv6: Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Tempo de Vida Útil do Endereço IPv6 (em minutos).

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8790 /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP ▼

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6 ▼

IPv6 Address Range (Start) : :00 3

IPv6 Address Range (End) : :00 16

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Clique no botão **Salvar as Configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não Salvar as Configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Tipo de conexão IPv6 Connection: Configuração automática (SLAAC//DHCPv6)

Na configuração seguinte abordaremos os parâmetros que você pode escolher quando configurar uma conexão de Configuração Automática (SLAAC/DHCPv6). Este é um método de conexão em que o ISP atribui o seu endereço IPv6 quando o roteador pedir um a partir do servidor do ISP. Alguns ISP pedem-lhe para fazer algumas definições do seu lado antes de poder conectar o seu roteador à Internet IPv6.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Obter Servidores DNS IPv6 automaticamente:** selecione esta opção para obter automaticamente os endereços do Servidor DNS.
- Utilize os Servidores DNS IPv6 seguintes:** selecione esta opção para introduzir manualmente os endereços do Servidor DNS utilizados.

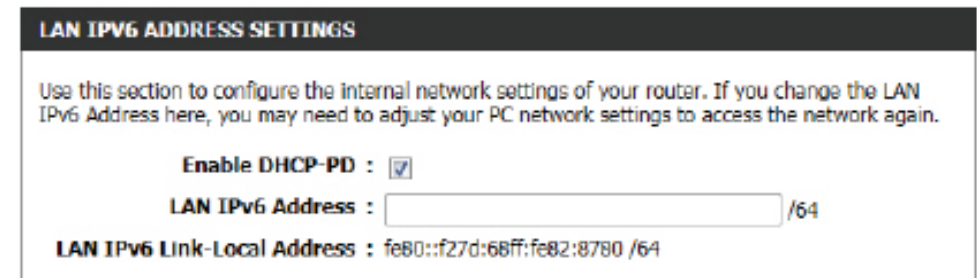
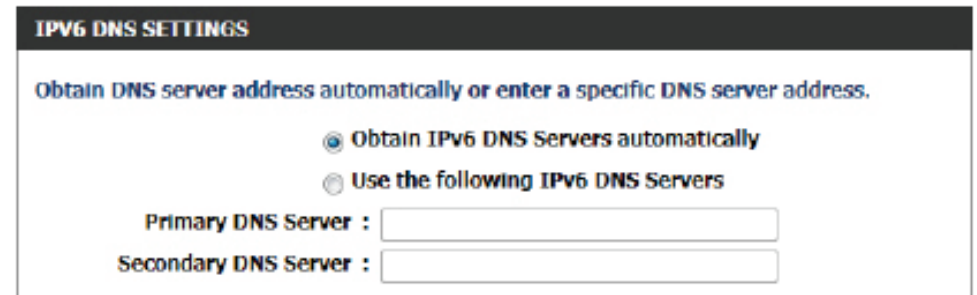
Servidor de DNS Preferido: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS preferido da WAN utilizado.

Servidor de DNS Alternativo: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS alternativo da WAN utilizado.

Ativar DHCP-PD: selecione esta opção para ativar o DHCP-PD.

Endereço IPv6 da LAN: introduza aqui o endereço IPv6 da LAN utilizado. Este endereço tem de estar na sub-rede '/64'.

Endereço de conexão Local IPv6 LAN: exibe o endereço de conexão Local IPv6 utilizado aqui.



Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Ativar endereço IPv6 Automático:** Pode assinalar esta opção para ativar a função autoconfiguração.
- Ativar DHCP-PD Automático na LAN:** Assinale esta opção para ativar o DHCP-PD automático na LAN.
- Tipo de Configuração Automática:** O usuário pode selecionar aqui o tipo de configuração automática utilizada.
- Tempo de Vida Útil de Aviso do roteador:** esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **não habilitado**. Introduza aqui o valor do tempo de vida útil de aviso do roteador utilizado.
- Intervalo de Endereços IPv6 (Início):** Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 de início do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.
- Intervalo de Endereço IPv6 (Fim):** Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 final do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.
- Tempo de vida útil do endereço IPv6:** Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Tempo de Vida Útil do Endereço IPv6 (em minutos).

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start) : :xxxx :00 3

IPv6 Address Range (End) : :xxxx :00 16

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Clique no botão **Salvar as Configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não Salvar as Configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Tipo de conexão IPv6: PPPoE

Selecione esta opção se o seu ISP necessitar da utilização de uma conexão PPPoE (protocolo Ponto-a-ponto sobre Ethernet) à Internet IPv6. Os fornecedores de DSL utilizam normalmente esta opção. Este método de conexão requer que seja introduza um Nome de usuário e uma senha (fornecidos pelo Fornecedor de Serviços Internet) para obter acesso à Internet IPv6. Os protocolos de autenticação suportados são PAP e CHAP.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Sessão PPPoE: Selecione aqui o valor da Sessão PPPoE utilizado. Esta opção indicará que esta conexão partilha as suas informações com a conexão PPPoE IPv6 já configurada, ou pode criar aqui uma conexão PPPoE nova.

Modo Endereço: Selecione aqui o modo de endereço adequado. Selecione **IP Dinâmico** se os servidores ISP atribuírem o endereço WAN IPv6 do roteador ao estabelecer uma conexão. Se o seu ISP tiver atribuído um endereço IPv6 fixo, selecione **IP Estático**. O ISP fornece o valor para o Endereço IPv6.

Endereço IP: Introduza aqui o endereço IP PPPoE ISP utilizado.

Nome de usuário: Introduza aqui o nome do usuário utilizado. Pode obter estas informações junto do seu ISP.

Senha: Introduza aqui a senha PPPoE utilizada. Pode obter estas informações junto do seu ISP.

Verificar a senha: Reintroduza aqui a senha PPPoE utilizada.

Nome do Serviço: Introduza aqui o nome do serviço para esta conexão. Isto é opcional.

Reconectar Novamente: Selecione se a conexão PPPoE deve estar sempre ligada ou requer que faça sempre um início de sessão manual.

MTU: Introduza aqui o valor MTU utilizado. O valor predefinido é 1492.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection IS :

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

PPPoE Session : Share with IPv4 Create a new session

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : Always on Manual

MTU : (bytes) MTU default = 1492

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Obter IPv6: selecione esta opção para obter automaticamente os endereços do Servidor DNS.

Utilizar IPv6: selecione esta opção para introduzir manualmente os endereços do Servidor DNS utilizados.

DNS preferido: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS preferido utilizado.

DNS alternativo: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS alternativo utilizado.

IPv6 DNS SETTINGS

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain IPv6 DNS Servers automatically

Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar DHCP-PD: selecione esta opção para ativar o DHCP PD.

Endereço IPv6 da LAN: introduza aqui o endereço IPv6 da LAN utilizado. Este endereço tem de estar na sub-rede '/64'.

Endereço de conexão Local IPv6 LAN: exibe o endereço de conexão Local IPv6 utilizado aqui.

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar endereço IPv6 Automático: Pode assinalar esta opção para ativar a função autoconfiguração.

Ativar DHCP-PD Automático na LAN: Assinale esta opção para ativar o DHCP-PD automático na LAN.

Tipo de Configuração Automática: O usuário pode selecionar aqui o tipo de configuração automática utilizada.

Tempo de Vida Útil de Aviso do roteador: esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **não habilitado**. Introduza aqui o valor do tempo de vida útil de aviso do roteador utilizado.

Intervalo de Endereços IPv6 (Início): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 de início do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Intervalo de Endereço IPv6 (Fim): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 final do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Tempo de vida útil do endereço IPv6: Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Tempo de Vida Útil do Endereço IPv6 (em minutos).

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start) : ::00 3

IPv6 Address Range (End) : ::00 16

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Tipo de conexão IPv6: IPv6 no Túnel IPv4

O usuário pode configurar a conexão IPv6 para executar no modo Túnel IPv4. O IPv6 sobre túnel IPv4 encapsula pacotes IPv6 em pacotes IPv4 para que os pacotes IPv6 possam ser enviados sobre uma infraestrutura IPv4.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Endereço IPv4 Remoto: introduza aqui o endereço IPv4 remoto utilizado.

Endereço IPv6 Remoto: introduza aqui o endereço IPv6 remoto utilizado.

Endereço IPv4 Local: introduza aqui o endereço IPv4 local utilizado.

Endereço IPv6 Local: introduza aqui o endereço IPv6 local utilizado.

Comprimento do Prefixo de Sub-rede: introduza aqui o valor do comprimento do prefixo da sub-rede utilizado.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Obter Servidores DNS IPv6 automaticamente: selecione esta opção para obter automaticamente os endereços do Servidor DNS.

Utilize os Servidores DNS IPv6 seguintes: selecione esta opção para introduzir manualmente os endereços do Servidor DNS utilizados.

Servidor de DNS Preferido: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS preferido da WAN utilizado.

Servidor de DNS Alternativo: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS alternativo da WAN utilizado.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel

IPv6 IN IPV4 TUNNEL SETTINGS

Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address :

Local IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

IPv6 DNS SETTINGS

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain IPv6 DNS Servers automatically

Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar DHCP-PD: selecione esta opção para ativar o DHCP PD.

Endereço IPv6 da LAN: introduza aqui o endereço IPv6 da LAN utilizado. Este endereço tem de estar na sub-rede '/64'.

endereço de conexão Local IPv6 LAN: exibe o endereço de conexão Local IPv6 utilizado aqui.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar endereço IPv6 Automático: Pode assinalar esta opção para ativar a função autoconfiguração.

Ativar DHCP-PD Automático na LAN: Assinale esta opção para ativar o DHCP-PD automático na LAN.

Tipo de Configuração Automática: O usuário pode selecionar aqui o tipo de configuração automática utilizada.

Tempo de Vida Útil de Aviso do roteador: esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **não habilitado**. Introduza aqui o valor do tempo de vida útil de aviso do roteador utilizado.

Intervalo de Endereços IPv6 (Início): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 de início do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Intervalo de Endereços IPv6 (Fim): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 final do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Tempo de vida útil do endereço IPv6: Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Tempo de Vida Útil do Endereço IPv6 (em minutos).

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas. Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start) : ::00 3

IPv6 Address Range (End) : ::00 16

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Save Settings Don't Save Settings

Tipo de conexão IPv6 Connection: 6to4

Nesta configuração, você pode configurar as definições da conexão IPv6 6to4. 6to4 é uma atribuição de endereço IPv6 e uma tecnologia de túnel automática que é utilizada para fornecer conectividade unicast IPv6 entre domínios IPv6 e dispositivos na Internet IPv4.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Endereço 6to4: Aqui, será exibido o endereço 6to4 configurado.
Relay 6to4 introduza aqui o endereço relay 6to4 utilizado.

Servidor de DNS Preferido: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS preferido utilizado.

Servidor de DNS Alternativo: introduza aqui o endereço do Servidor de DNS alternativo utilizado.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Endereço IPv6 da LAN: introduza aqui o endereço IPv6 da LAN utilizado. Este endereço tem de estar na sub-rede '/64'.

Endereço de conexão Local IPv6 LAN: exibe o endereço de conexão Local IPv6 utilizado aqui.

Ativar endereço IPv6 Automático Pode assinalar esta opção para ativar a função autoconfiguração.

Tipo de Configuração Automática: O usuário pode selecionar aqui o tipo de configuração automática utilizada.

Tempo de Vida Útil de Aviso do roteador: esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **não habilitado**. Introduza aqui o valor do tempo de vida útil de aviso do roteador utilizado.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

6to4 Address :

6to4 Relay :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar endereço IPv6 Automático: Pode assinalar esta opção para ativar a função autoconfiguração.

Tipo de Configuração Automática: O usuário pode selecionar aqui o tipo de configuração automática utilizada.

Intervalo de Endereços IPv6 (Início): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 final do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Intervalo de Endereço IPv6 (Fim): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 de início do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Tempo de vida útil do endereço IPv6: Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Tempo de Vida Útil do Endereço IPv6 (em minutos).

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start) : xxxx::00 3

IPv6 Address Range (End) : xxxx::00 16

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Save Settings Don't Save Settings

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Tipo de conexão IPv6: 6rd

Nesta configuração você pode configurar as definições da conexão IPv6 6rd.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Configuração 6rd:** Selecione a opção de configuração 6rd desejada.
- Prefixo IPv6 6rd:** introduza aqui o endereço IPv6 6rd e o valor do prefixo utilizados.
- Endereço IPv4:** introduza aqui o endereço IPv4 utilizado.
- Comprimento da Máscara:** introduza aqui a máscara do endereço IPv4 utilizado.
- Prefixo IPv6 Atribuído:** Exibe o valor do prefixo IPv6 atribuído.
- Endereço IPv4 Border Relay 6rd:** introduza aqui o endereço IPv4 border relay utilizado.
- Servidor de DNS Preferido:** introduza aqui o endereço do Servidor de DNS preferido utilizado.
- Servidor de DNS Alternativo:** introduza aqui o endereço do Servidor de DNS alternativo utilizado.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Endereço IPv6 da LAN:** introduza aqui o endereço IPv6 da LAN utilizado. Este endereço tem de estar na sub-rede '/64'.
- Endereço de conexão Local IPv6 LAN:** exibe o endereço de conexão Local IPv6 utilizado aqui.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

6rd Configuration : 6rd DHCPv4 option Manual Configuration

6rd IPv6 Prefix : /

IPv4 Address : Mask Length :

Assigned IPv6 Prefix :

6rd Border Relay IPv4 Address :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8790 /64

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar endereço IPv6 Automático: Pode assinalar esta opção para ativar a função autoconfiguração.

Tipo de Configuração Automática: O usuário pode selecionar aqui o tipo de configuração automática utilizada.

Tempo de Vida Útil de Aviso do roteador: esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **não habilitado**. Introduza aqui o valor do tempo de vida útil de aviso do roteador utilizado.

Intervalo de Endereços IPv6 (Início): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 de início do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Intervalo de Endereço IPv6 (Fim): Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Endereço IPv6 final do intervalo de DHCPv6 para os seus computadores locais.

Tempo de vida útil do endereço IPv6: Esta opção só está disponível quando o tipo de autoconfiguração está definido para **Stateful**. Introduza o Tempo de Vida Útil do Endereço IPv6 (em minutos).

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Autoconfiguration Type : Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start) : :xxxx ::00 3

IPv6 Address Range (End) : :xxxx ::00 16

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Save Settings Don't Save Settings

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não Salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Tipo de conexão IPv6: Apenas conexão Local

Utiliza-se o endereço da conexão local por nós e roteadores para comunicar com os nós vizinhos na mesma conexão. Este modo ativa dispositivos IPv6 para comunicarem entre si no lado LAN.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

endereço de conexão Local IPv6 LAN: **IPv6 LAN:** **exibe o endereço de conexão Local IPv6 utilizado aqui.**

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

IPv6 CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is :

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS
Use this section to configure the internal network settings of your router.
LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64

Configurações Avançadas

Esta configuração permite que o usuário configure as funções mais avançadas deste roteador como o Encaminhamento do Portas, definições da Firewall e a Qualidade do Serviço.

The screenshot shows the D-Link DIR-610 Advanced Setup interface. The top navigation bar includes 'DIR-610', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options, with 'VIRTUAL SERVER' selected. The main content area is titled 'VIRTUAL SERVER' and contains a description: 'The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.' Below the description are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.

Below the description is a section titled '24 - VIRTUAL SERVERS LIST' with a note: 'Remaining number of rules that can be created: 24'. This section contains a table for configuring virtual servers:

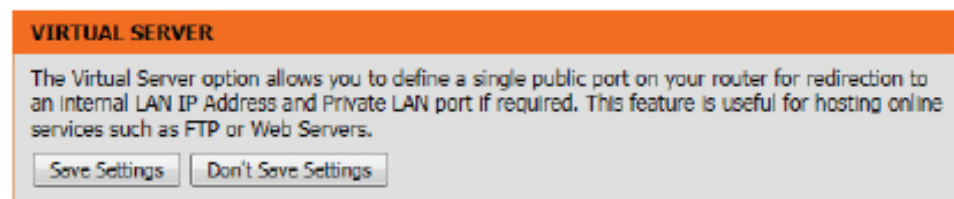
	Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <<< Application name	<input type="text"/> <<< Computer Name	Public Port	Protocol: Both	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <<< Application name	<input type="text"/> <<< Computer Name	Private Port	Inbound Filter: Allow All	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <<< Application name	<input type="text"/> <<< Computer Name	Public Port	Protocol: Both	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <<< Application name	<input type="text"/> <<< Computer Name	Private Port	Inbound Filter: Allow All	Schedule: Always
	<input type="text"/> Name	<input type="text"/> IP Address	Public Port	Protocol	Schedule

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with the following instructions:

- Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.
- You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.
- Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -> Schedules** screen and create a new schedule.

Servidor Virtual

Você pode configurar este roteador como um servidor virtual para que os usuários remotos que acessam aos serviços de Internet ou FTP através do endereço IP público possam ser redirecionados automaticamente para servidores locais na LAN (Rede de Área Local). A função de firewall do roteador filtra pacotes desconhecidos para proteger a rede LAN, para que todos os computadores conectados em rede com o roteador sejam invisíveis para o mundo exterior. Você pode tornar alguns dos computadores da LAN acessíveis a partir da Internet ativando o Servidor Virtual.



Dependendo do serviço pedido, o roteador redireciona o pedido de serviço externo para o servidor adequado dentro da rede LAN. O roteador também consegue redirecionar portas, o que significa que o tráfego que entra numa determinada porta pode ser redirecionado para uma porta diferente no computador ou servidor.

Caixa de verificação: Assinale a caixa de verificação no lado esquerdo para ativar a regra Servidor Virtual.

Nome: introduza um nome para a regra ou selecione uma aplicação a partir do menu pendente. Selecione uma aplicação e Clique em << para preencher os campos.

Endereço IP: introduza o endereço IP do computador na sua rede local ao qual pretende permitir o acesso do serviço que terá acesso. Se o seu computador receber um endereço IP automaticamente a partir do roteador (DHCP), o seu computador aparecerá listado no menu pendente Nome do Computador. Selecione o seu computador e Clique em <<.

24 - VIRTUAL SERVERS LIST					
Remaining number of rules that can be created: 24					
			Port	Traffic Type	
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application name	Public Port	Protocol Both	Schedule Always
	IP Address	<< Computer Name	Private Port		Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application name	Public Port	Protocol Both	Schedule Always
	IP Address	<< Computer Name	Private Port		Inbound Filter Allow All

Porta: introduza a porta que pretende abrir ao lado de Porta Pública e Porta Privada. Geralmente, as portas pública e privada são as mesmas. A porta pública é a porta vista a partir do lado da Internet, e a porta privada é a porta utilizada pela aplicação no computador dentro da sua rede local.

Tipo de Tráfego: selecione TCP, UDP ou Todos a partir do menu pendente do Protocolo.

Agenda: utilize o menu pendente para agendar o tempo que a Regra de Servidor Virtual estará ativada. O agendamento também poderá ser configurado para Sempre, o que permitirá que um determinado serviço esteja sempre ativado. Na página Agenda, você pode criar os seus tempos personalizados.

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não Salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Encaminhamento de Portas

A opção de Encaminhamento de Portas dá aos usuários da Internet acesso a serviços na sua LAN. Esta função é útil para você ter serviços on-line como o FTP, servidores Web ou de jogos. Para cada entrada, defina uma porta no seu roteador para redirecionar para um Endereço IP LAN interno e uma porta LAN. Utiliza-se esta opção para abrir várias portas ou um intervalo de portas no seu roteador e redirecionar dados através dessas portas para um único PC na sua rede. Esta função permite-lhe introduzir portas no formato, Intervalos de Porta (100-150), Portas Individuais (80, 68, 888), ou Mistas (1020-5000, 689). Esta opção aplica-se apenas à sessão INTERNET.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Caixa de verificação: Assinale a caixa de verificação no lado esquerdo para ativar a regra Encaminhamento de Portas.

Nome: introduza um nome para a regra ou selecione uma aplicação a partir do menu pendente. Selecione uma aplicação e Clique em << para preencher os campos.

Endereço IP: introduza o endereço IP do computador na sua rede local ao qual pretende permitir o acesso do serviço que irá entrar. Se o seu computador receber um endereço IP automaticamente a partir do roteador (DHCP), o seu computador aparecerá listado no menu pendente Nome do Computador. Selecione o seu computador e Clique em <<.

Portas a Abrir: introduza o número da porta externa no espaço fornecido adequado. Se o número da porta for TCP, então, introduza o número no espaço TCP e, se o número da porta for UDP, introduza-o no espaço UDP.

Agenda: utilize o menu pendente para agendar o tempo que a regra de Encaminhamento de Portas estará ativada. O agendamento também poderá ser configurado para Sempre, o que permitirá que um determinado serviço esteja sempre ativado. Na página Agenda, você pode criar os seus tempos personalizados.

Filtro Interno: selecione aqui a regra de filtro interno. As opções disponíveis são Permitir Todos, Recusar Todos e qualquer outra regra personalizada que você possa criar.

24 -- PORT FORWARDING RULES					
Remaining number of rules that can be created: 24					
	Name	IP Address	Application Name	Ports to Open	Schedule / Inbound Filter
<input type="checkbox"/>			<< Application Name	TCP	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name	UDP	Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>			<< Application Name	TCP	Schedule: Always
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name	UDP	Inbound Filter: Allow All

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

PORT FORWARDING

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in the format, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689). This option is only applicable to the INTERNET session.

Save Settings Don't Save Settings

Regras de Aplicação

Algumas aplicações exigem várias conexões, como jogos na Internet, conferências de vídeo, comunicações telefônicas via Internet e outros. Estas aplicações têm dificuldades em trabalhar através de NAT (Tradução de Endereço de Rede). Aplicações especiais fazem com que algumas destas aplicações trabalhem com o roteador. Se precisar executar aplicações que exijam várias conexões, especifique a porta normalmente associada a uma aplicação no campo "Ativação de Portas", selecione o tipo de protocolo como TCP ou UDP e, em seguida, introduza as portas (públicas) do firewall associadas à ativação de portas para abri-las para tráfego interno.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Caixa de verificação: Assinale a caixa de verificação no lado esquerdo para ativar a Regra da Aplicação.

Nome: introduza um nome para a regra. Pode selecionar uma aplicação predefinida a partir do menu pendente Aplicação-e clicar em <<.

Aplicação: Exibe uma lista de aplicações predefinidas para utilizarem as regras.

Ativação de Portas: esta é a porta utilizada para ativar a aplicação. Pode ser uma única porta ou um intervalo de portas.

Porta (Firewall): este é o número de porta do lado da Internet que será utilizado para acessar à aplicação. Pode definir uma única porta ou um intervalo de portas. Pode utilizar uma vírgula para adicionar várias portas ou intervalos de porta.

Tipo de Tráfego: selecione o protocolo da porta firewall (TCP, UDP ou Todos).

Agenda: A agenda para quando a Regra da Aplicação estiver ativada. O agendamento também poderá ser configurado para Sempre, o que permitirá que um determinado serviço esteja sempre ativado. Na página agenda você pode criar os seus tempos personalizados.

32 -- APPLICATION RULES					
Remaining number of rules that can be created: 32					
	Name	Application	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>		<< Application Name	Trigger	All	Always
			Firewall	All	
<input type="checkbox"/>		<< Application Name	Trigger	All	Always
			Firewall	All	

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

APPLICATION RULES

The Application Rules option is used to open single or multiple ports in your firewall when the router senses data sent to the Internet on an outgoing "Trigger" port or port range. Special Application rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

Configuração de QoS

A configuração de QoS ajuda a melhorar o desempenho dos jogos na sua rede dando prioridade a aplicações. Por padrão as definições da configuração de QoS estão desativadas e a prioridade da aplicação não é classificada automaticamente.

ativar QoS: esta opção está desativada por padrão. Ative esta opção para obter um melhor desempenho e experiência com jogos on-line e outras aplicações interativas, como VoIP.

Velocidade de conexão Ascendente: a velocidade à qual os dados podem ser transferidos do roteador para o seu ISP. Esta é determinada pelo seu ISP. Muitas vezes, os ISP definem a velocidade como um download / upload. Por exemplo, 1,5Mbps/284Kbits. Utilizando este exemplo, eu introduziria 284. Em alternativa, você pode testar a sua velocidade de conexão ascendente com um serviço como o www.dslreports.com.

Velocidade de conexão Descendente: a velocidade à qual os dados podem ser transferidos do ISP para o roteador. Esta é determinada pelo seu ISP. Muitas vezes, os ISP definem a velocidade como um download / upload. Por exemplo, 1,5Mbps/284Kbits. Utilizando este exemplo, eu introduziria 1500. Em alternativa, pode testar a sua velocidade de conexão descendente com um serviço como o www.dslreports.com.

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Filtro de Rede

A opção de filtro do Endereço MAC (Controle de Acesso ao Meio) é utilizada para controlar o acesso à rede com base no Endereço MAC do adaptador de rede. O endereço MAC é uma ID única atribuída pelo fabricante do adaptador de rede. Esta função pode ser configurada para PERMITIR ou RECUSAR o acesso à Internet/rede.

Na configuração Regras de Filtragem MAC, você pode criar e editar regras de filtragem de Rede. O número máximo de regras que é possível configurar são 24.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Configure a Filtragem MAC Selecione **DESLIGAR Filtragem MAC**, **LIGAR Filtragem MAC** e **PERMITIR** o acesso à rede dos computadores listados, **ou LIGAR Filtragem MAC e RECUSAR** o acesso à rede dos computadores listados **a partir do menu pendente**.

Caixa de verificação: Assinale a caixa de verificação no lado esquerdo para ativar o Filtro de Rede.

Endereço MAC: Introduza o endereço MAC que pretende utilizar nesta regra de filtragem.

Lista de Clientes DHCP: Selecione um cliente DHCP a partir do menu pendente Nome do Computador e clique em << para copiar esse Endereço MAC.

Agenda: A agenda de tempo quando o Filtro de Rede estará ativado. A agenda também poderá ser configurado para Sempre, o que permitirá que um determinado serviço esteja sempre ativado. Clique no botão **Novo agendamento** para criar os seus tempos personalizados na página Agendamentos.

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

24 -- MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:
 Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network ▼

Remaining number of rules that can be created: 24

	MAC Address		DHCP Client List	Schedule	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule

MAC ADDRESS FILTER

The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.

Save Settings Don't Save Settings

Controle de Acesso

A opção Controle de Acesso permite-lhe controlar o acesso para dentro e fora da sua rede. Utilize esta opção para permitir o acesso apenas a sites permitidos, limitar o acesso à Internet baseado em tempo ou datas, e/ou bloquear o acesso a aplicações como utilitários ou jogos P2P.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar o controle de Acesso: Assinale esta opção para ativar a função controle de Acesso.

Adicionar Política: Clique neste botão para adicionar uma Política de controle de Acesso nova.

ACCESS CONTROL

Enable Access Control :

Add Policy

Após clicar no botão **Adicionar Política**, o assistente para adicionar política irá orientá-lo passo a passo através do processo de adicionar uma política nova. A primeira janela explica o processo.

Através deste assistente, o usuário poderá:

Clicar no botão **Ant** para regressar à janela anterior.

Clicar no botão **Seg** para ir para a janela seguinte.

Clicar no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página Controle de Acesso principal.

ADD NEW POLICY

This wizard will guide you through the following steps to add a new policy for Access Control.

Step 1 - Choose a unique name for your policy

Step 2 - Select a schedule

Step 3 - Select the machine to which this policy applies

Step 4 - Select filtering method

Step 5 - Select filters

Step 6 - Configure Web Access Logging

Prev Next Save Cancel

Passo 1: No primeiro passo, o usuário pode introduzir o nome da política utilizada.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Nome da Política: introduza aqui o nome da política para esta regra.

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

Prev Next Save Cancel

Passo 2: No segundo passo, o usuário pode configurar as definições de agendamento para esta regra.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Detalhes: a partir do menu pendente, selecione a regra de agendamento predefinida adequada para aplicar a esta regra.

The screenshot shows a configuration window titled "STEP 2: SELECT SCHEDULE". The instruction is "Choose a schedule to apply to this policy." There is a dropdown menu currently set to "always". Below it, a "Details" field also contains the text "always". At the bottom, there are four buttons: "Prev", "Next", "Save", and "Cancel".

Passo 3: No terceiro passo, o usuário pode configurar o tipo de endereço e o endereço IP das máquinas utilizadas nesta regra.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Tipo de Endereço: Especifique uma máquina com o seu endereço IP ou MAC, ou selecione **Outras máquinas** para máquinas que não tenham uma política.

Endereço IP: após selecionar o tipo de endereço IP, você pode introduzir aqui o endereço IP das máquinas utilizado nesta regra. Em alternativa, você pode selecionar um Computador a partir da lista do Nome do Computador

Endereço da Máquina: Após selecionar o tipo de endereço MAC, você pode introduzir aqui o endereço MAC da máquina utilizado nesta regra. Em alternativa, pode selecionar um Computador a partir da lista do Nome do Computador

The screenshot shows a configuration window titled "STEP 3: SELECT MACHINE". The instruction is "Select the machine to which this policy applies." Below it, a sub-instruction says "Specify a machine with its IP or MAC address, or select 'Other Machines' for machines that do not have a policy." There are three radio buttons for "Address Type": "IP" (selected), "MAC", and "Other Machines". Below these are input fields for "IP Address" and "Machine Address", each with a "<<" button and a "Computer Name" dropdown menu. There is also a "Clone Your PC's MAC Address" button. At the bottom, there are "Add" and "Cancel" buttons. Below the input fields is a table with the following content:

Machine		
192.168.0.10		

At the bottom of the window, there are four buttons: "Prev", "Next", "Save", and "Cancel".

Adicionar: Clique neste botão para adicionar a máquina à lista.

Atualizar: Após clicar na opção , pode atualizar as informações da máquina.

Apagar: Para remover uma máquina da lista, clique no ícone .

Passo 4: No quarto passo, o usuário pode selecionar o método de filtragem utilizado para esta regra.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Método: Aqui, o usuário pode selecionar o método de filtragem utilizado. Escolha a partir de **Acesso à Web Apenas com Registro**, **Bloquear Todo o Acesso** e **Bloquear Alguns Acessos**.

The screenshot shows a configuration window titled "STEP 4: SELECT FILTERING METHOD". The instruction is "Select the method for filtering." There are three radio buttons for "Method": "Log Web Access Only" (selected), "Block All Access", and "Block Some Access". At the bottom, there are four buttons: "Prev", "Next", "Save", and "Cancel".

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Aplicar Filtro Web: Após selecionar a opção **Bloquear Alguns Acessos**, o usuário será capaz de selecionar esta opção. Selecionar esta opção, permitirá aplicar a esta regra a função de controle de acesso ao filtro Web.

Aplicar Filtros de Porta Avançados: Após selecionar a opção **Bloquear Alguns Acessos**, o usuário será capaz de selecionar esta opção. Selecionar esta opção permite aplicar a esta regra a função de controle de acesso aos filtros de porta avançados.

Clique no botão **Salvar** para aceitar as alterações efetuadas e regressar à janela Controle de Acesso principal.

Na configuração **Tabela de Políticas**, exibe-se uma lista de regras de controle de acesso.

Para editar uma regra específica, clique no ícone .

Para apagar uma regra específica, clique no ícone .

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não Salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

Method : Log Web Access Only Block All Access Block Some Access

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD



Select the method for filtering.

Method : Log Web Access Only Block All Access Block Some Access

Apply Web Filter :

Apply Advanced Port Filters :

POLICY TABLE

Enable	Policy	Machine	Filtering	Logged	Schedule		
<input checked="" type="checkbox"/>	policy	192.168.0.10	Log Web Access Only	Yes	always		

ACCESS CONTROL

The Access Control option allows you to control access in and out of your network. Use this feature as Access Controls to only grant access to approved sites, limit web access based on time or dates, and/or block internet access for applications like P2P utilities or games.

Filtro de Sites da Internet

Utiliza-se os Filtros de Site da Internet para configurar uma lista de sites da Internet que podem ou não ser visualizados por vários usuários na rede.

O Filtro de sites da Internet é utilizado para permitir ou recusar o acesso de computador na sua rede a sites da Internet específicos através de palavras-chave ou Nomes de Domínio específicos. Selecione **PERMITIR o acesso dos computadores APENAS a estes sites da Internet** para permitir apenas o acesso dos computadores na sua rede a URL e Nomes de Domínio específicos. Selecione **RECUSAR o acesso dos computadores APENAS a estes sites da Internet** para recusar o acesso dos computadores na sua rede a URL e Nomes de Domínio especificados.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

URL/Domínio do site da Internet: introduza aqui o nome do URL ou do Domínio que pretende permitir ou bloquear.
 Um exemplo de um URL: `http://www.facebook.com/`
 Um exemplo de um nome de domínio: `facebook.com`

Clique no botão **Eliminar a lista abaixo...** para remover todas as entradas dos espaços na lista.

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

40 -- WEBSITE FILTERING RULES

Configure Website Filter below:

DENY computers access to ONLY these sites ▼

Clear the list below...

Website URL/Domain	

WEBSITE FILTER

The Website Filter option allows you to set up a list of Web sites you would like to allow or deny through your network. To use this feature, you must also select the "Apply Web Filter" checkbox in the Access Control section.

Save Settings Don't Save Settings

Filtro Interno

A opção Filtro Interno é um método avançado de controle de dados recebidos a partir da Internet. Com esta opção você pode configurar as regras de filtragem de dados internos que controlam os dados baseados num intervalo de endereços IP. Os Filtros Internos podem ser utilizados para limitar o acesso de um servidor na sua rede a um sistema ou grupo de sistemas. Podem utilizar-se regras de filtragem com as funções Servidor Virtual, Encaminhamento de Portas ou Administração Remota. Na configuração seguinte, você pode adicionar um filtro Interno novo.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Nome: Pode introduzir aqui um nome personalizado para a regra de filtro interno.

Ação: selecione uma ação que ocorrerá quando esta regra for iniciada. As opções à escolha são **Permitir** e **Recusar**.



Ativar: Assinale esta opção para ativar o intervalo de IP especificado para esta regra.

Início de IP Remoto: Introduza aqui o endereço IP inicial do intervalo.

Fim do IP remoto Remoto: Introduza aqui o endereço IP final remoto do intervalo.

Adicionar: clique neste botão para adicionar uma nova regra de filtro.

Cancelar: clique neste botão para remover a regra de filtro.

Na configuração **Lista de Filtros Internos**, você pode visualizar uma lista de regras de filtro interno já criadas. Para editar uma regra específica, clique no ícone . Para eliminar uma regra específica, clique no ícone .



INBOUND FILTER

The Inbound Filter option is an advanced method of controlling data received from the Internet. With this feature you can configure inbound data filtering rules that control data based on an IP address range.

Inbound Filters can be used for limiting access to a server on your network to a system or group of systems. Filter rules can be used with Virtual Server, Port Forwarding, or Remote Administration features.





ADD INBOUND FILTER RULE

Name :

Action :

Remote IP Range	Enable	Remote IP Start	Remote IP End
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255

INBOUND FILTER RULES LIST

Name	Action	Remote IP Range		
InBound1	allow	192.168.69.1-192.168.69.254		

Configurações de Firewall

Um firewall protege a sua rede do mundo exterior. O roteador oferece a funcionalidade de firewall chamada SPI que ajuda a evitar ataques cibernéticos. Por vezes, para determinados tipos de aplicações, poderá querer que um computador esteja exposto ao mundo exterior. Se optar por expor um computador, pode ativar a Zona Desmilitarizada (DMZ).

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar SPI: Assinale a caixa **Ativar SPI** para ativar a função SPI (Stateful Packet Inspection, também conhecida como uma filtragem de pacote dinâmica). Ativar a SPI ajuda a prevenir ataques cibernéticos localizando mais comportamentos por sessão. Valida que o tráfego que passa por essa sessão está em conformidade com o protocolo.



The screenshot shows a dark header bar with the text "FIREWALL SETTINGS" in white. Below the header, there is a white rectangular area containing the text "Enable SPI : " followed by an unchecked checkbox.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar verificação anti-spoof: Assinale esta opção para ativar a função de verificação anti-spoof.



The screenshot shows a dark header bar with the text "ANTI-SPOOF CHECKING" in white. Below the header, there is a white rectangular area containing the text "Enable anti-spoof checking : " followed by an unchecked checkbox.

Podem utilizar-se as regras do Firewall para permitir ou recusar a passagem de tráfego pelo roteador. Pode especificar uma única porta utilizando a caixa de entrada no topo ou um intervalo de portas utilizando ambas as caixas de entrada. O DMZ permite que os computadores protegidos pelo firewall do roteador estejam acessíveis ao tráfego da Internet. Normalmente, a sua DMZ conterá os servidores de Internet, FTP e outros.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

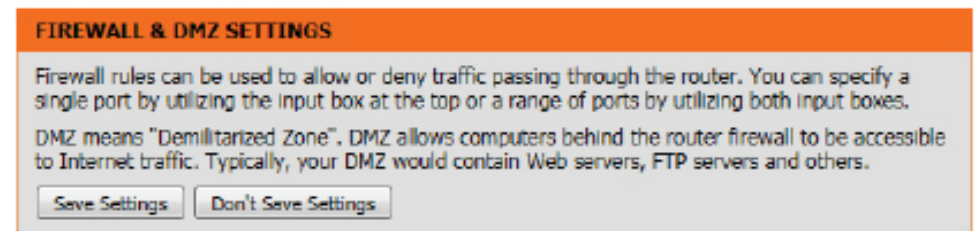
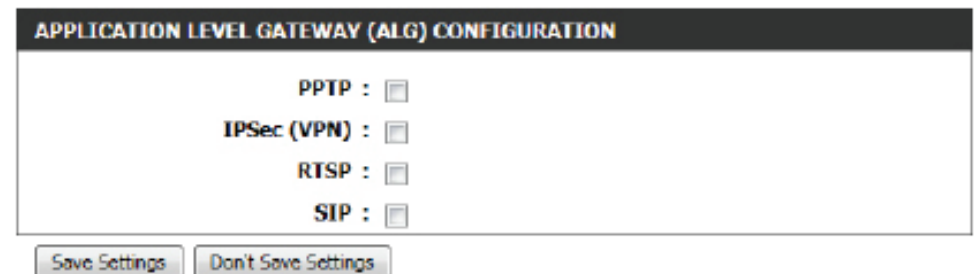
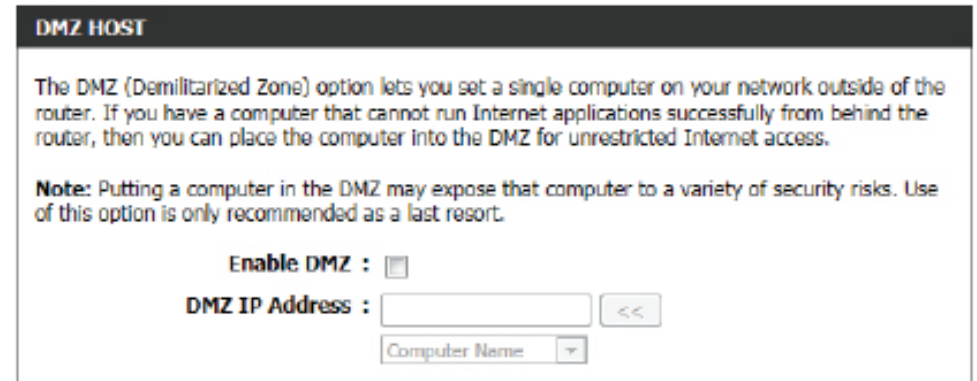
- Ativar DMZ:** Assinale esta opção para ativar a função DMZ.
- Endereço IP da DMZ:** Introduza o endereço IP do computador na LAN que pretende que tenha comunicação Internet ilimitada no campo de endereço IP da DMZ. Para especificar um cliente DHCP existente, utilize a lista pendente Nome do Computador para seleccionar o computador que pretende colocar um dispositivo na DMZ. Se você seleccionar um computador que seja um cliente DHCP, certifique-se de fazer uma reserva estática na página Configuração > Definições de Rede, para que o endereço IP da máquina da DMZ não mude.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- PPTP:** Assinale esta opção para permitir o acesso PPTP à rede LAN.
- IPSec (VPN):** Assinale esta opção para permitir o acesso IPSec (VPN à rede LAN.
- RSTP:** Assinale esta opção para permitir o acesso RSTP à rede LAN.
- SIP:** Assinale esta opção para permitir o acesso SIP à rede LAN.

Clique no botão **Salvar configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar configurações** para cancelar as alterações efetuadas.



Encaminhamento

A opção Encaminhamento é um método avançado de personalizar caminhos específicos de dados através da sua rede.

Na configuração **Lista de Encaminhamento**, você pode configurar regras de encaminhamento utilizadas por este roteador. O número máximo de regras que é possível configurar são 32.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Caixa de verificação: Para ativar um caminho, assinale a caixa do lado esquerdo do caminho.

Nome: Introduza um nome para a regra.

IP de Destino: introduza o endereço IP dos pacotes que utilizarão este caminho.

Máscara de rede: Introduza a máscara de sub-rede para especificar a sub-rede dos pacotes IP que utilizarão este caminho.

Gateway: Introduza o próximo salto se utilizar este caminho.

Métrica: Introduza o valor métrico que este caminho utilizará.

Interface: Utilize o menu pendente para especificar se o pacote do IP tem de utilizar a interface WAN ou LAN para sair do roteador.

32 -- ROUTE LIST					
Remaining number of rules that can be created: 32					
	Name	Destination IP		Metric	Interface
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN ()
	Netmask		Gateway		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN ()
	Netmask		Gateway		

ROUTING

The Routing option allows you to define static routes to specific destinations.

Clique no botão **Salvar configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Configurações avançadas da rede sem fios

Estas opções destinam-se a usuários que pretendam alterar o comportamento do seu rádio sem fios 802.11n a partir das configurações padrão. Não recomendamos que altere estas definições a partir das predefinições de fábrica. Configurações incorretas podem ter um impacto no desempenho do seu rádio sem fios. Na maioria dos ambientes, as predefinições devem fornecer o melhor desempenho do rádio sem fios.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Frequência: Aqui o usuário pode ver a banda de frequência sem fios que está a ser configurada. Neste caso, 2,4 GHz.

Potência de Transmissão: esta opção configura a potência de transmissão das antenas.

Partição WLAN: Assinale esta caixa para ativar a Partição WLAN.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Wireless Band : 2.4GHz Band

Transmit Power : High

WLAN Partition :

WMM Enable :

Short GI :

HT 20/40 Coexistence : Enable Disable

Save Settings Don't Save Settings

Ativar WMM: A característica WMM está ativada por padrão e não pode ser desativada. WMM é a QoS para a sua rede sem fios. Isto vai melhorar a qualidade de aplicações de vídeo e voz para os seus clientes sem fios.

GI Curto: assinale esta caixa para reduzir o intervalo de guarda antes de aumentar a capacidade dos dados. No entanto, é menos confiável e pode criar maior perda de dados.

Largura do Canal HT 20/40: Ative esta opção para reduzir a interferência por parte de outras redes sem fios na sua área. Se a largura de canal está a funcionar a 40 MHz e houver outro canal de rede sem fios sobreposto e causando interferência, o roteador vai mudar automaticamente para 20 MHz.

Clique no botão **Salvar configurações** para aceitar as alterações efetuadas. Clique no botão **Não salvar configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

These options are for users that wish to change the behavior of their 802.11n wireless radio from the standard settings. We do not recommend changing these settings from the factory defaults. Incorrect settings may impact the performance of your wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.

Save Settings Don't Save Settings

Configuração de segurança para Rede Sem Fios

A Configuração de segurança para Rede Sem Fios (WPS) é um método simplificado para tornar a sua rede sem fios segura durante a “Configuração inicial”, bem como os processos “Adicionar Novo Dispositivo”. A Aliança Wi-Fi (WFA) tem certificado diversos produtos, bem como os fabricantes. O processo é tão fácil como pressionar um botão para o WPS, ou introduzir corretamente o código de 8 dígitos para o Método Código Pin. A redução no tempo de configuração e a facilidade de uso são bastante benéficas, enquanto que a configuração de Segurança sem fios mais elevada WPA2 é utilizada automaticamente.

Nessa página de configuração de segurança para Rede Sem Fios, o usuário pode ativar a função WPS deste roteador.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar: Assinale esta opção para ativar a função Configuração de segurança para Rede Sem Fios.

WI-FI PROTECTED SETUP

Enable :

WiFi Protected Setup : Enable/Not Configured

Lock WPS-PIN Setup :

Reset to Unconfigured

Configuração WiFi o parâmetro exibe o status da configuração WPS.

Protegida:

Bloquear a Configuração WPS-Pin: Assinale esta opção para bloquear as definições de segurança para redes sem fios.

Na configuração Definições de PIN, o usuário poderá não só visualizar o código PIN, mas também repor o PIN predefinido ou gerar um código PIN novo. Um PIN é um número único que pode utilizar-se para adicionar o roteador a uma rede existente ou para criar uma rede nova. O PIN predefinido pode estar impresso no fundo do roteador. Para segurança extra, pode gerar-se um PIN novo. Pode repor o PIN predefinido em qualquer momento. Apenas o Administrador (conta "admin") pode alterar ou repor o PIN.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

PIN: Exibe o valor atual do PIN do roteador.

Voltar o PIN para a Predefinição: clique neste botão para voltar o PIN predefinido do roteador.

Gerar PIN Novo: clique neste botão para gerar um número aleatório que seja um PIN válido. Este irá se tornar o PIN do roteador. Pode copiar esse PIN para a interface do usuário do registro.

PIN SETTINGS

PIN : 10186718

Reset PIN to Default Generate New PIN

Clique no botão **Conectar ao seus Dispositivos sem fios** para iniciar o Assistente de Configuração de conexão para rede Sem Fios. Este assistente ajuda-o a adicionar dispositivos sem fios à rede sem fios.

ADD WIRELESS STATION

Connect your Wireless Device

Save Settings Don't Save Settings

Passo 1: Neste passo o usuário tem duas opções à escolher. Pode escolher **Automático** se o cliente sem fios for compatível com WPS, ou **Manual** se o cliente sem fios não for compatível com WPS.

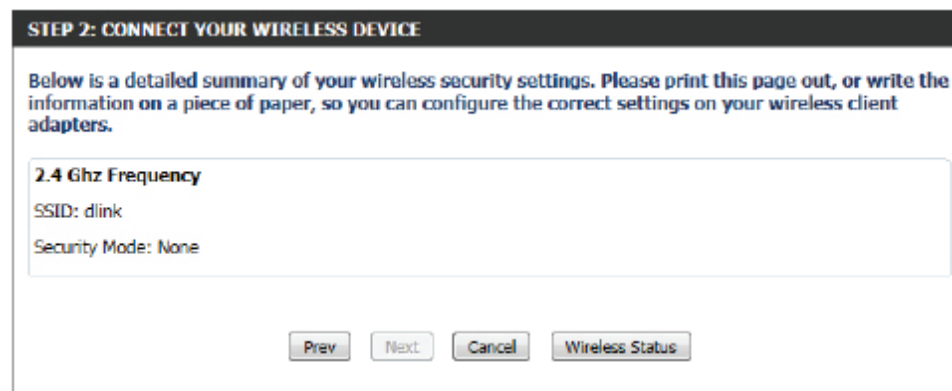
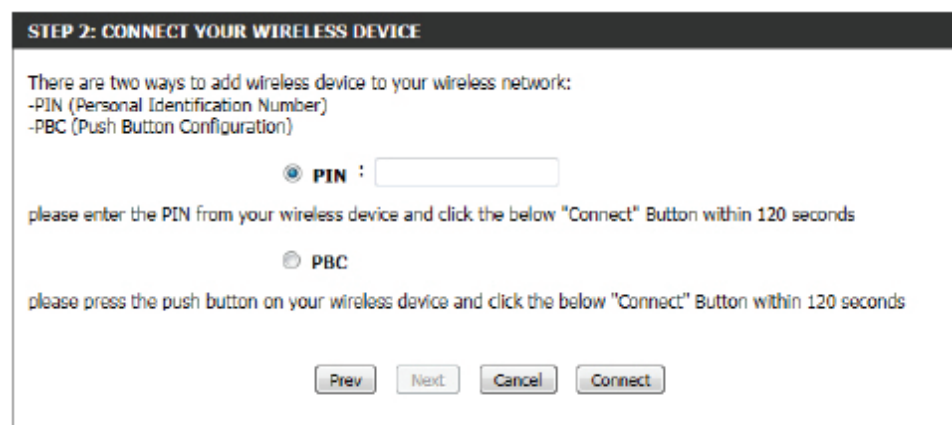
Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Seg** para ir para a página seguinte. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página inicial sem fios.

Passo 2: Depois de selecionar Auto, surgirá a página seguinte. Existem duas formas de adicionar um dispositivo sem fios compatível com WPS. Primeiro, existe o método Número de Identificação Pessoal (**PIN**). Este método pede ao usuário para inserir o código PIN. Este código PIN deve ser idêntico no cliente sem fios. Segundo, existe o método Configuração com Botão de Segurança (**WPS**). Ao utilizar este método, o cliente sem fios pode conectar a este dispositivo ao pressionar da mesma forma o botão WPS no mesmo.

Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Seg** para ir para a página seguinte. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página inicial da configuração de redes sem fio.

Passo 2: Depois de selecionar **Manual**, surgirá a página seguinte. Nesta página o usuário pode ver a configuração sem fios deste roteador. Os clientes sem fios devem utilizar as configurações sem fios apresentadas nesta página, de forma que a configuração seja bem sucedida. Esta opção é para clientes sem fios que não podem utilizar o método WPS para se conectarem a este dispositivo.

Clique no botão **Ant** para regressar à página anterior. Clique no botão **Seg** para ir para a página seguinte. Clique no botão **Cancelar** para cancelar as alterações efetuadas e regressar à página inicial das configurações de rede sem fios. Clique no botão **Status da rede sem fios** para navegar para a página Status > Rede sem fios, para ver quais os clientes sem fios estão conectados a este dispositivo.



Configurações avançadas de rede

Esta configuração contém as definições que podem alterar a forma como o roteador trabalha com determinados tipos de tráfego. Recomendamos que não altere nenhuma destas definições a não ser que já as conheça ou que alguém do nosso pessoal de apoio lhe tenha pedido para as alterar.

UPnP

UPnP é uma abreviatura de Universal Plug and Play que é uma arquitetura de rede que fornece compatibilidade entre equipamentos de rede, software e periféricos. O dispositivo é um roteador com ativação UPnP, o que significa que irá funcionar com outros dispositivos/software UPnP. Se não quiser utilizar a função UPnP, pode desativá-la selecionando "Desativada".

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar UPnP: Assinale esta opção para ativar a função UPnP do roteador.

Ping WAN

Quando você ativa a resposta de ping WAN, está a fazer com que o endereço IP público da WAN (Rede de Longa Distancia) responda aos comandos "ping" enviados por usuários da Internet. Fazer Ping de endereços WAN IP públicos é um método comum utilizado por hackers para testar se o seu endereço WAN IP é válido.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar Resposta Ping da WAN: Assinale esta opção para ativar a opção Resposta Ping da WAN do roteador.

Velocidade da Porta WAN

isto permite-lhe selecionar a velocidade da interface WAN do roteador. Pode escolher entre Automática 10/100/1000Mbps, 10Mbps, 100Mbps, ou 1000Mbps.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Velocidade da Porta WAN: Pode configurar a velocidade da porta da Internet para **Automática 10/100/1000Mbps, 10Mbps, 100Mbps** ou **1000Mbps**. Alguns modems DSL ou cable modem mais antigos podem requerer que você configure a velocidade da porta para 10Mbps.

Vídeos Multicast

Esta configuração permite que o usuário deixe que o tráfego multicast IPv4 ou IPv6 passe da Internet para a sua rede de forma eficaz.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar Fluxos de Multicast IPv4: Assinale a caixa para permitir que o tráfego multicast passe através do roteador a partir da Internet (IPv4).

Ativar Fluxos de Multicast IPv6: Assinale a caixa para permitir que o tráfego Multicast passe através do roteador a partir da Internet (IPv6).

The screenshot shows two configuration sections. The first section, titled "IPv4 MULTICAST STREAMS", has a dark header and a white body containing the option "IPv4 Enable Multicast Streams" with a checked checkbox. The second section, titled "IPv6 MULTICAST STREAMS", also has a dark header and a white body containing the option "Enable IPv6 Multicast Streams" with a checked checkbox. Below these sections are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

The screenshot shows a warning box with an orange header titled "ADVANCED NETWORK SETTINGS". The text inside reads: "These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network." Below the text are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".

Ferramentas

Nessas configurações, o usuário poderá configurar as características relacionadas com o roteador em si. Características como definições de hora, contas de acesso, atualização de firmware e mais.

D-Link	
DIR-610	SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT
ADMIN	<p>ADMINISTRATOR SETTINGS</p> <p>The 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords, while the user has read-only access.</p> <p>By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p> <hr/> <p>ADMIN PASSWORD</p> <p>Please enter the same password into both boxes, for confirmation.</p> <p> Password : <input type="text"/></p> <p> Verify Password : <input type="text"/></p> <hr/> <p>USER PASSWORD</p> <p>Please enter the same password into both boxes, for confirmation.</p> <p> Password : <input type="text"/></p> <p> Verify Password : <input type="text"/></p> <hr/> <p>SYSTEM NAME</p> <p> Gateway Name : <input type="text" value="DIR-610"/></p> <hr/> <p>ADMINISTRATION</p> <p> Enable Graphical Authentication : <input type="checkbox"/></p> <p> Enable Remote Management : <input type="checkbox"/></p> <p> Remote Admin Port : <input type="text" value="8080"/></p> <p> Remote Admin Inbound Filter : <input type="text" value="Allow All"/></p>
TIME	<p>Helpful Hints...</p> <ul style="list-style-type: none"> • For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin and User accounts. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the router in case they are forgotten. • When enabling Remote Management, you can specify the IP address of the computer on the Internet that you want to have access to your router, or leave it blank to allow access to any computer on the Internet. • Select a filter that controls access as needed for this admin port. If you do not see the filter you need in the list of filters, go to the Advanced -> Inbound Filter screen and create a new filter. • More...
SYNLOG	
EMAIL SETTINGS	
SYSTEM	
FIRMWARE	
DYNAMIC DNS	
SYSTEM CHECK	
SCHEDULES	

Admin

Esta página permite-lhe alterar a senha da Administrador e configurar as definições da autenticação. Esta página também lhe permite ativar a Gestão Remota através da Internet. Por razões de segurança, é recomendável que altere a senha para as contas de administrador e usuário. Certifique-se de anotar a nova senha para evitar ter de resetar o roteador caso a esqueça.

Na configuração **senha do Admin**, o usuário pode alterar a senha da início acesso do Administrador utilizada neste dispositivo.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Senha: Introduza aqui a nova senha da início de sessão.

Verificar a senha: introduza novamente aqui a senha da acesso ao roteador.

Na configuração senha do usuário, o usuário pode alterar a senha de usuário de acesso ao roteador utilizada neste dispositivo.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Senha: Introduza aqui a nova senha de acesso.

Verificar a senha: introduza novamente aqui a nova senha de acesso ao roteador .

Na configuração **Nome do Sistema**, o usuário pode alterar o nome do gateway utilizada neste dispositivo.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Nome do Insira aqui o nome do gateway do roteador

Gateway: utilizado.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

ADMIN PASSWORD

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

Password :

Verify Password :

USER PASSWORD

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

Password :

Verify Password :

SYSTEM NAME

Gateway Name :

ADMINISTRATION

Enable Graphical Authentication :

Enable Remote Management :

Remote Admin Port :

Remote Admin Inbound Filter :

Details :

Permitir Autenticação Gráfica: Assinale esta opção para ativar a confirmação de imagem gráfica quando o usuário iniciar o acesso as configurações do roteador.

Ativar a Gestão Remota: Assinale esta opção para ativar a gestão remota. Esta opção ativará o roteador para estar acessível a partir da porta da Internet.

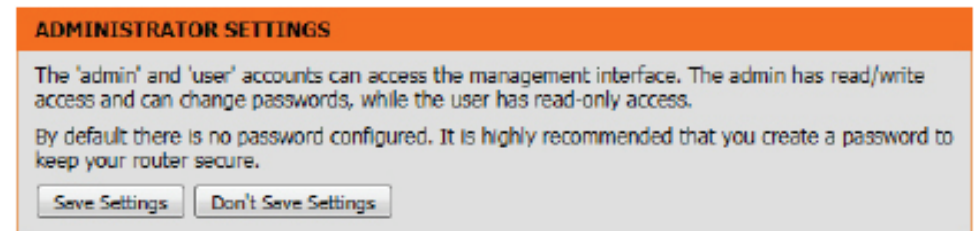
Porta de Administração Remota: introduza aqui o número de porta de administração remota. Por vezes, serviços como um servidor de Internet interno ocuparão o número de porta 80. Nesta opção, o usuário pode alterar a porta de administração remota para, por exemplo, 8080.

Filtro de Entrada da Administração Remota: selecione aqui o comportamento do filtro de entrada de administração remota adequado. As opções à escolha são **Permitir Todos** e **Recusar Todos**.

Detalhes: Introduza aqui a descrição detalhada do filtro de entrada de administração remota utilizada.

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.



Hora

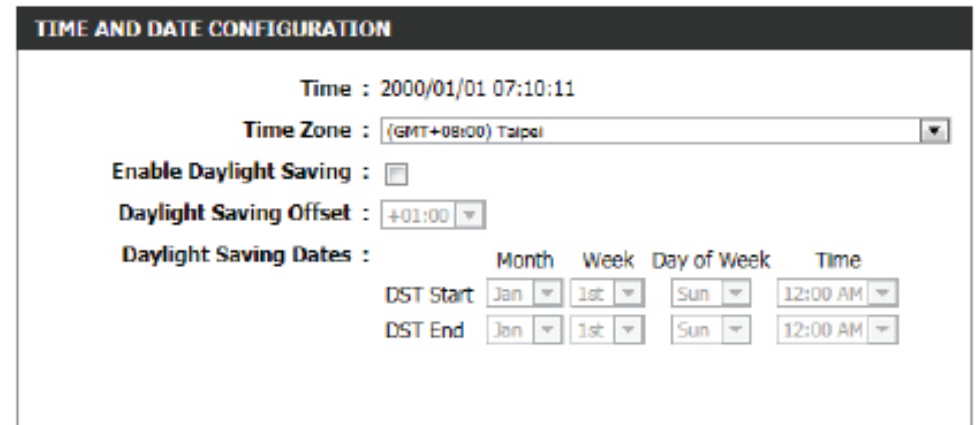
A janela Hora permite-lhe configurar, atualizar e manter a hora correta no relógio do sistema interno. A partir desta configuração você pode definir o fuso horário no qual que se encontra e definir o Servidor da Hora. O horário de Verão também pode ser configurada para ajustar automaticamente a hora quando necessário.

Configuração de Hora e Data

Aqui o usuário pode configurar o fuso horário, bem como as definições de horário de verão utilizadas neste roteador.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Hora:** Aqui será exibida a configuração de hora atual neste dispositivo.
- Fuso Horário:** Selecione aqui o fuso horário correto para utilizar neste dispositivo.
- Ativar o horário de Verão:** Assinale esta caixa se o seu país utilizar horário de de Verão.
- Desvio de horário de Verão:** Selecione o desvio de horário de verão utilizada.
- Datas de horário de Verão:** Selecione a data de início e de fim para o horário de verão.



Configuração automática de Hora e Data

Aqui o usuário pode configurar a opção de sincronização automática da hora e data deste roteador com um servidor de hora público.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Sincronização automática:** NTP é a abreviatura de Network Time Protocol (Protocolo de Sincronização em Rede). O NTP sincroniza as horas do relógio do computador em uma rede de computadores. Assinale esta opção para ativar a sincronização automática da hora e da data.
- Servidor NTP :** Selecione aqui o servidor de hora adequado utilizado. O intervalo ao qual o roteador se comunicará com o servidor NTP está definido para 7 dias.



- Atualizar Agora:** Depois de selecionar o servidor de hora adequado e de ativar a opção de sincronização automática, clique neste botão para atualizar a hora e data atuais do roteador.

Definir a Hora e a Data manualmente

Aqui o usuário pode configurar manualmente os valores de hora e data utilizados por este roteador. Aqui o usuário pode também sincronizar a hora do roteador com a hora do computador de configuração.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Configurar Manualmente: Aqui o usuário pode configurar manualmente a data e a hora utilizadas por este dispositivo. As opções a configurar são Ano, Mês, Dia, Hora, Minuto e Segundo.

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Syslog

As opções do Registro do Sistema permitem-lhe enviar informações do registro para um Servidor de Registro do Sistema.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar o registro no Servidor SysLog: Assinale esta opção para ativar a função Registro do Sistema.

Endereço IP do Servidor do Registro do Sistema: Introduza aqui o Endereço IP do Servidor do Registro do Sistema utilizado.

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Configuração do e-mail

Pode utilizar-se a configuração de e-mail para enviar registros do sistema e mensagens de alerta do roteador para o seu endereço de e-mail.

Notificação de e-mail

Quando esta opção está ativa, os registros de atividade do roteador ou notificações de atualização de firmware podem ser enviados por e-mail para um endereço especificado.

'. The checkbox is checked."/>

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar Notificação de e-mail: Assinale esta opção para ativar a função Notificação de e-mail.

Configuração do e-mail

Aqui o usuário pode inserir manualmente as configurações do e-mail necessárias para ativar a função de Notificação por e-mail.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Endereço de e-mail do remetente: este endereço de e-mail aparecerá como o remetente quando enviar um arquivo de registro ou uma notificação de atualização de firmware por e-mail.

Endereço de e-mail do destinatário: Introduza o e-mail do destinatário da mensagem de e-mail.

Assunto da mensagem de e-mail: Escreva o texto que pretende que apareça na linha do assunto da mensagem do e-mail enviado.

', 'To Email Address : ', 'Email Subject : ', 'SMTP Server Address : ', 'SMTP Server Port : 25', 'Enable Authentication : ', 'Account Name : ', 'Password : ', and 'Verify Password : '. A 'Send Mail Now' button is located at the bottom right."/>

Endereço do Servidor SMTP: Insira o endereço do servidor SMTP para envio do e-mail. Se o seu servidor SMTP necessitar de autenticação, selecione esta opção.

Porta do servidor SMTP: Insira o número de porta do servidor SMTP utilizado para enviar e-mail.

Ativar Autenticação: Selecione esta opção se o servidor SMTP necessitar de autenticação para enviar e-mail.

Nome da Conta: Insira a sua conta para enviar e-mail.

Senha: Introduza a senha associada com a conta.

Verificar a senha: Introduza novamente a senha associada com a conta.

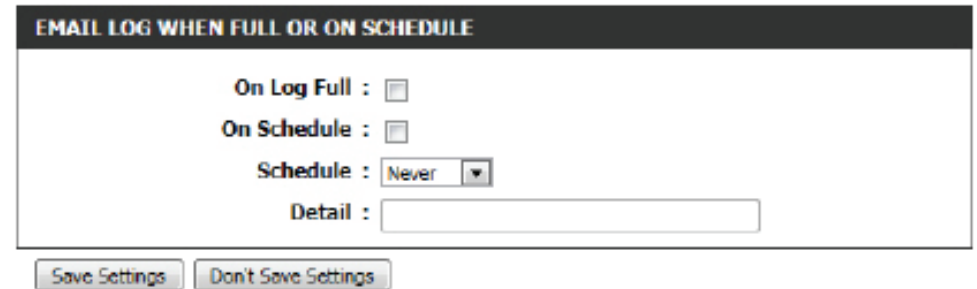
Enviar Mensagem e-mail agora: clique neste botão para enviar uma mensagem de e-mail de teste a partir do Roteador para verificar se as Configurações de e-mail foram configuradas corretamente.

Envie o registro por e-mail quando Cheio ou quando agendado

Normalmente, os e-mail são enviados na hora de início e de fim definidas na agenda. No entanto, reiniciar o roteador durante o período agendado fará com que sejam enviadas mensagens de e-mail adicionais.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Quando o registro estiver Cheio: Selecione esta opção se pretender que os registros sejam enviados por e-mail quando o registro estiver cheio.



EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE

On Log Full :

On Schedule :

Schedule : Never ▾

Detail :

Save Settings Don't Save Settings

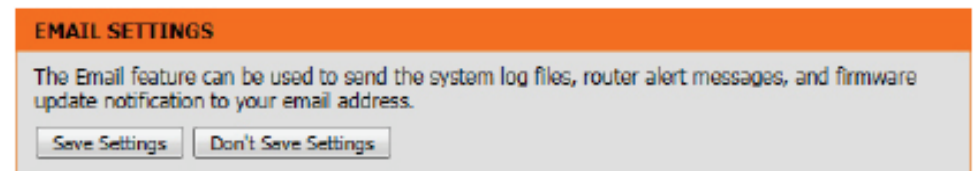
Quando agendado: Selecione esta opção se quer que os registros sejam enviados por e-mail seguindo uma agenda.

Agenda: Se selecionou a opção 'Agenda', selecione uma das regras de agendamento definidas. Se não vir a agenda de que necessita na lista de agendamentos, vá a tela Ferramentas > Agenda e crie um agendamento novo.

Detalhe: Insira aqui uma descrição detalhada.

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.



EMAIL SETTINGS

The Email feature can be used to send the system log files, router alert messages, and firmware update notification to your email address.

Save Settings Don't Save Settings

Sistema

Esta configuração permite-lhe gerir as definições de configuração do roteador, reiniciar o roteador e restabelecer o roteador para as definiçõespredefinidas de fábrica. Resetar o roteador para as definições predefinidas de fábrica apagará todas as definições, incluindo quaisquer regras que você tenha criado.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Salvar as configurações no Disco Rígido Local: utilize esta opção para salvar as definições de configuração do roteador atuais em um arquivo, ou no disco rígido do seu computador. Primeiro, clique no botão **salvar**. Aparecerá uma caixa de diálogo de que lhe permite selecionar uma localização e um nome de arquivo para as definições.

Carregar as configurações a partir do Disco Rígido Local: utilize esta opção para carregar definições de configuração do roteador guardadas anteriormente. Primeiro, utilize a opção **Procurar** para procurar um arquivo de definições de configuração guardado anteriormente. Em seguida, clique no botão **Restaurar a Configuração a Partir do arquivo** abaixo para transferir essas definições para o roteador.

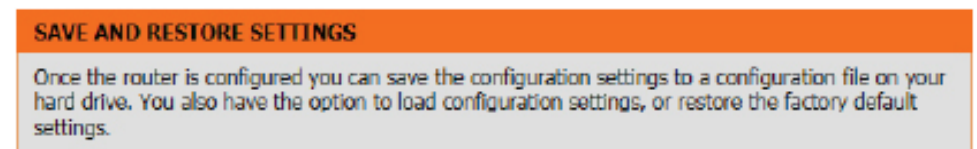
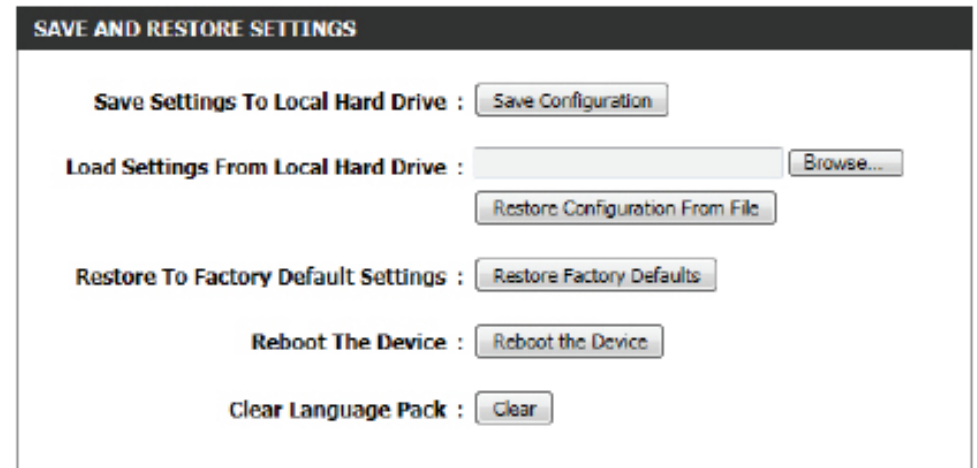
Restaurar as Definições Predefinidas de Fábrica: Esta opção restaurará todas as definições de configuração para as definições em que o roteador saiu da fábrica. Quaisquer definições que não tenham sido guardadas serão perdidas, incluindo quaisquer regras que tenha criado. Se pretender Salvar as definições de configuração do roteador atuais, utilize o botão salvar, acima.

Reiniciar o Dispositivo: clique para reiniciar o roteador.

Desinstalar o pacote de Idiomas: Se instalou previamente um pacote de idiomas e deseja reverter todos os menus na interface do roteador para as definições de idiomas predefinidas, clique no botão **Desinstalar**.

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.



Firmware

Utilize a configuração do firmware para atualizar o firmware do roteador e instalar pacotes de idiomas. Se planeia instalar firmware novo, certifique-se de que o firmware que pretende utilizar se encontra no disco rígido local do computador. Se pretende instalar um pacote de idiomas novo, certifique-se de que tem o pacote de idiomas disponível. Relativamente para atualizações de firmware, consulte o site de suporte. Pode baixar atualizações de firmware para o seu disco rígido a partir do site de suporte.

Na configuração **Informação de Firmware** o usuário pode ver o número da **Versão Atual de Firmware** instalada neste dispositivo, a **Data Atual de Firmware** desta mesma versão de firmware instalada neste dispositivo, e um botão que pode clicar para Procurar Agora na Internet se Existem Atualizações de Firmware.

Na configuração **Atualizar Firmware**, pode atualizar fisicamente o firmware deste dispositivo clicando no botão **Procurar** e navegar até o arquivo do firmware, guardado no seu disco rígido local. Após localizar o arquivo, clique no botão **Carregar** para iniciar a atualização do firmware.

Nota: Algumas atualizações de firmware restabelecerão a configuração do dispositivo para as definições de fábrica. Antes de fazer uma atualização de firmware, certifique-se de você salvou primeiro a configuração atual.

Na configuração de **Atualização de Pacote de Idiomas**, o usuário pode alterar o pacote de idiomas do roteador clicando no botão **Pesquisar** e navegando até ao pacote de idiomas pretendido. Depois de navegar até ao ficheiro do pacote de idiomas, clique no botão **Atualizar** para iniciar o carregamento e configuração do pacote de idiomas. Consulte regularmente o site de suporte para atualizações de firmware e pacotes de idiomas.

Nota: Atualize sempre o firmware ou os pacotes de idiomas deste dispositivo utilizando uma conexão com fios. Nunca atualize o firmware utilizando uma conexão sem fios.

FIRMWARE UPDATE

There may be new firmware for your router to improve functionality and performance. [Click here to check for an upgrade on our support site.](#)

To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.

The language pack allows you to change the language of the user interface on the router. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmware are displayed correctly.

To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade.

FIRMWARE INFORMATION

Current Firmware Version : 1.00

Current Firmware Date : Fri 29 Apr 2011

Check Online Now for Latest Firmware Version :

FIRMWARE UPGRADE

Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration.

To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.

Upload :

LANGUAGE PACK UPGRADE

Upload :

DNS Dinâmico

A função DDNS permite-lhe alojar um servidor (Web, FTP, Servidor de Jogos, etc.) utilizando um nome de domínio que tenha comprado (www.whateveryournameis.com) com o seu endereço IP atribuído dinamicamente. A maioria dos Fornecedores de Serviços de Internet de banda larga atribui endereços IP dinâmicos (que mudam). Utilizando um fornecedor de serviços DDNS, os seus amigos podem introduzir o seu nome de domínio para se conectar ao seu servidor, independentemente do seu endereço IP.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Ativar DNS Dinâmico: o Sistema de Nome de Domínio Dinâmico é um método de manter um nome de domínio conectado a um endereço IP que muda. Assinale a caixa para ativar o DDNS.

Endereço do Servidor: Escolha o seu fornecedor DDNS a partir do menu pendente.

Nome do dispositivo: Introduza o Nome do dispositivo que registrou no seu fornecedor de serviços DDNS.

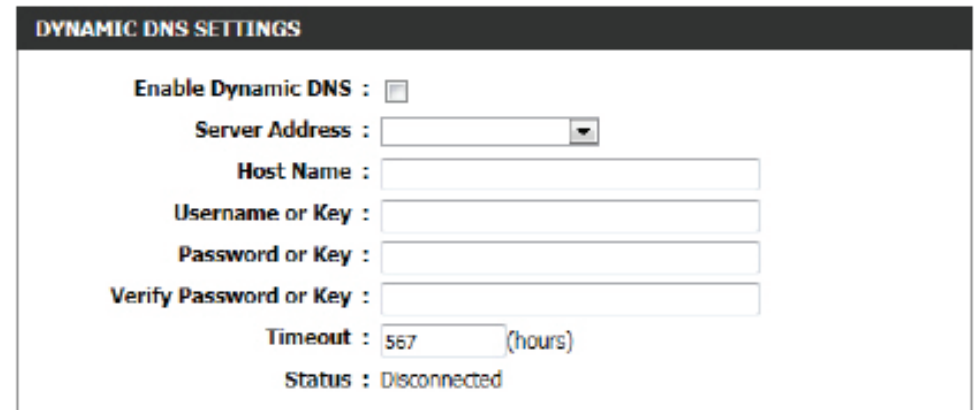
Nome de usuário ou Chave: Introduza o Nome de usuário ou Chave para a sua conta DDNS.

Senha ou Chave: Introduza a Senha ou Chave para a sua conta DDNS.

Verificar a Senha ou a Chave: Reintroduza a Senha ou Chave para a sua conta DDNS.

Limite de tempo: Insira aqui o valor do limite de tempo utilizado para a conta DDNS.

Status: Exibe aqui o status da conexão DDNS.



DYNAMIC DNS SETTINGS

Enable Dynamic DNS :

Server Address :

Host Name :

Username or Key :

Password or Key :

Verify Password or Key :

Timeout : 567 (hours)

Status : Disconnected

Clique no botão **Salvar as configurações** para aceitar as alterações efetuadas.

Clique no botão **Não salvar as configurações** para cancelar as alterações efetuadas.

Verificação do Sistema

Este utilitário é muito útil pois pode verificar se um computador está conectado à Internet. Envia pacotes ping e recebe respostas de um dispositivo específico.

Na configuração **Teste Ping** o usuário pode testar a conectividade da Internet introduzindo um nome de dispositivo ou o endereço IP com o qual pretende fazer "Ping" (Procurador de Pacotes da Internet) e, em seguida, clique no botão **Ping**. O status da sua tentativa de ping será exibido na caixa de Resultado de Ping.

Na configuração **Teste Ping IPv6** o usuário pode testar a conectividade da Internet introduzindo um nome de dispositivo ou o endereço IPv6 com o qual pretende fazer "Ping" (Procurador de Pacotes da Internet) e, em seguida, clique no botão **Ping**. O status da sua tentativa de ping será exibido na caixa de Resultado de Ping.

Na configuração Resultado Ping serão exibidos os resultados da tentativa de "ping"

PING TEST
Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.

PING TEST
Host Name or IP Address :

IPv6 PING TEST
Host Name or IPv6 Address :

PING RESULT
Enter a host name or IP address above and click 'Ping'

Agenda

Podem ser criados agendamentos para utilizar com regras. Por exemplo, se pretender limitar o acesso à Internet das 03h00 às 18h00, pode criar um agendamento selecionando Seg, Ter, Qua, Qui e Sex e introduzir uma Hora de Início, 15h00 e uma hora de fim 08h00.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

Nome: introduza aqui o nome personalizado para a regra de novo agendamento. Utiliza-se este nome para fins de identificação.

Dia(s): para utilizar todos os dias da semana para esta regra, selecione a opção **Toda a Semana**. Para utilizar apenas os dias selecionados para esta regra, selecione a opção **Selecionar Dia(s)** e, em seguida, assinale os dias a que pretende aplicar esta regra.

Todo o Dia - 24 horas: Para ativar uma regra para as 24 horas em vez de uma determinada parte do dia, assinale esta opção.



Formato de Hora: Selecione aqui o formato de hora adequado a utilizar.

Hora de Início: Se a opção Todo o Dia não estiver selecionada, o usuário pode inserir a hora de início aqui.

Hora de Fim: Se a opção Todo o Dia não estiver selecionada, o usuário pode inserir a hora de fim aqui.

Clique no botão **Adicionar** para adicionar esta regra nova à lista de regras da agenda.

Clique no botão **Cancelar** para eliminar as informações e cancelar a adição da regra.

Na configuração **Lista de Regras de agendamento**, pode ver as regras de agendamento disponíveis. Para editar uma regra existente, clique no ícone  da entrada em questão. Para remover uma regra existente, clique no ícone  da entrada em questão.

SCHEDULES

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "WAN", "Wireless", "Virtual Server", "Port Forwarding", "Applications" and "Network Filter".

10 -- ADD SCHEDULE RULE

Name :

Day(s) : All Week Select Day(s)

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat









All Day - 24 hrs :

Time Format :

Start Time : : (hour:minute)

End Time : : (hour:minute)

SCHEDULE RULES LIST

Name	Day(s)	Time Frame		
Weekdays	MON,TUE,WED,THU,FRI	0:00 ~ 23:59		
Business Hours	MON,TUE,WED,THU,FRI	8:00 ~ 18:00		
Weekend	SUN,SAT	0:00 ~ 23:59		

Status

Nesta categoria, o usuário pode ver informação relativa à configuração e funcionalidade deste dispositivo. As informações incluem configurações WAN, LAN e rede sem fios, Sistema, Firewall, registros do roteador e mais.

The screenshot shows the D-Link DIR-610 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS (selected), and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration sections: DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, WIRELESS, ROUTING, and IPv6. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and contains the following details:

GENERAL

Time : 2012/04/13 14:51:06
 Firmware Version : 1.00 Fri 06 Apr 2012

WAN

Connection Type : DHCP Client
 Cable Status : Connected
 Network Status : Connected

 Connection Up Time : 0 Day 9 Hour 22 Min 55 Sec
 MAC Address : f0:7d:68:ff:dc:16
 IP Address : 172.17.5.17
 Subnet Mask : 255.255.255.0
 Default Gateway : 172.17.5.254
 Primary DNS Server : 192.168.168.249
 Secondary DNS Server : 192.168.168.201

LAN

MAC Address : f0:7d:68:ff:dc:14
 IP Address : 192.168.0.1
 Subnet Mask : 255.255.255.0
 DHCP Server : Enabled

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a bullet point: 'All of your LAN, Internet and WIRELESS 802.11 N connection details are displayed here.' and a link for 'More...'.

Informações do Dispositivo

Esta página exibe as informações atuais do roteador. Exibirá as informações de LAN, WAN (Internet) e Rede sem fios. Se a sua conexão à Internet estiver configurada para um endereço IP Dinâmico, irá existir um botão Apagar e um botão Renovar. Utilize Apagar para se desconectar do seu ISP e Renovar para se conectar ao seu ISP.

Na configuração Geral, exibem-se informações sobre a hora e o firmware.

Na configuração WAN, exibem-se informações sobre a conexão à Internet.

Na configuração LAN, exibem-se informações sobre a configuração da Rede de Área Local.

DEVICE INFORMATION

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

GENERAL

Time : 2011/05/13 11:38:03

Firmware Version : 1.00 Fri 29 Apr 2011

WAN

Connection Type : Static IP

Cable Status : Connected

Network Status : Connected

Connection Up Time : 0 Day 0 Hour 18 Min 17 Sec

MAC Address : f0:7d:68:82:87:81

IP Address : 192.168.69.115

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 192.168.69.1

Primary DNS Server : 208.67.222.222

Secondary DNS Server : 208.67.220.220

LAN

MAC Address : f0:7d:68:82:87:80

IP Address : 192.168.0.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

DHCP Server : Enabled

Na configuração **LAN Sem Fios**, exibem-se informações sobre a configuração da Rede de Área Local Sem Fios.

WIRELESS LAN

Wireless Radio : Enabled
MAC Address : f0:7d:68:ff:dc:14
802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b
Channel Width : 20/40MHz
Channel : 1
Network Name (SSID) : dlink
Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Unconfigured
Security : Disabled
WDS Status : Disabled

Na configuração **Computadores LAN**, é exibida uma lista de dispositivos conectados.

LAN COMPUTERS

MAC Address	IP Address	Name(if any)
00:23:7d:bc:2e:18	192.168.0.66	

Na configuração **Membros Multicast IGMP** , é exibida uma lista de Endereços de Grupo Multicast.

IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS

Multicast Group Address

Registros

O roteador registra automaticamente (grava) eventos de possível interesse na sua memória interna. Se não houver memória interna suficiente para todos os eventos, os registros de eventos mais antigos são apagados, mas os registros dos eventos mais recentes mantêm-se. A opção registros permite-lhe ver os registros do roteador. Pode definir os tipos de evento que pretende ver e o nível dos eventos a visualizar. Este roteador também tem um suporte Servidor de registros do Sistema para que possa enviar os arquivos de registro para um computador na sua rede que tenha instalado o utilitário de registro do Sistema.

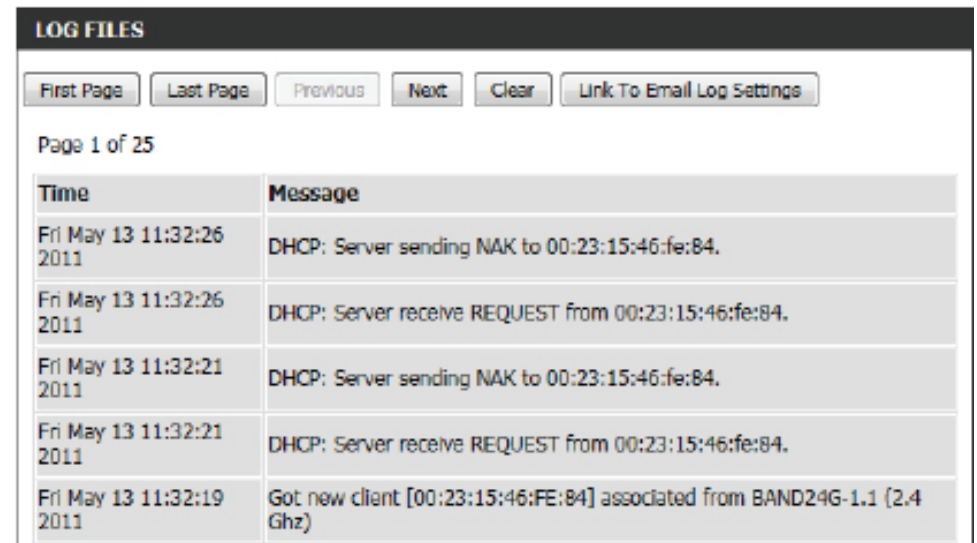
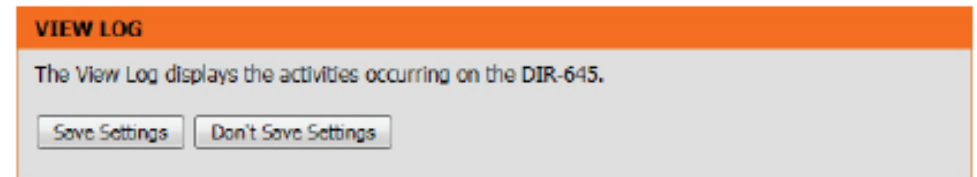
Na configuração **Salvar o arquivo de registro**, o usuário pode clicar no botão **Salvar** para Salvar as entradas de registro em um arquivo de registro no seu computador.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Tipo de registro:** utilize os botões redondos para seleccionar os tipos de mensagens que pretende exibir a partir do registro. Pode seleccionar mensagens de Sistema, Firewall e Segurança e Status do roteador.
- Nível de registro:** existem três níveis de importância da mensagem: Crítica, Advertência e Informação. Selecione os níveis que pretende exibir no registro.

Estão disponíveis para configuração os seguintes parâmetros:

- Primeira - Última Página:** utilize estes botões para ir para a primeira ou última página dos registros do roteador.
- Anterior - Seguinte:** utilize estes botões para ir para a página seguinte ou anterior dos registros do roteador.
- Limpar:** Clique neste botão para limpar todo o conteúdo do registro.
- Ligar a Definições de registro de E-mail:** clique neste botão para abrir o ecrã Definições de E-mail para poder alterar a configuração do e-mail para enviar registros.



Estatísticas

A tela abaixo exibe as Estatísticas do Tráfego. Aqui pode ver a quantidade de pacotes que passam pelo roteador nas portas WAN, LAN e pela rede sem fios 802.11g (2.4GHz). O contador de tráfego reiniciará se você reiniciar o dispositivo.

Na tela **Estatísticas LAN**, o usuário pode ver as estatísticas de tráfego que ocorreram na interface LAN. A informação exibida inclui os pacotes enviados e recebidos, os pacotes perdidos, colisões ocorridas e pacotes de erro enviados e recebidos.

Na tela **Estatísticas WAN**, o usuário pode ver as estatísticas de tráfego que ocorreram na interface WAN. A informação exibida inclui os pacotes enviados e recebidos, os pacotes perdidos, colisões ocorridas e pacotes de erro enviados e recebidos.

Na tela **Estatísticas Redes Sem fios**, o usuário pode ver as estatísticas de tráfego que ocorreram na interface Redes Sem Fios. A informação exibida inclui os pacotes enviados e recebidos, os pacotes perdidos, colisões ocorridas e pacotes de erro enviados e recebidos.

Clique neste botão **Atualizar Estatísticas** para atualizar a página exibida. Clique no botão de **Reinicialização de Estatísticas** para limpar todas as informações de estatísticas para todos os campos exibidos.

TRAFFIC STATISTICS			
Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device.			
<input type="button" value="Refresh Statistics"/>		<input type="button" value="Reset Statistics"/>	
LAN STATISTICS			
Sent :	2926	Received :	2722
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0
WAN STATISTICS			
Sent :	259	Received :	400
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0
WIRELESS STATISTICS			
Sent :	17930	Received :	873830
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0

Sessões de Internet

a página Sessões de Internet exibe os detalhes completos das sessões de Internet ativas no roteador. Uma sessão de Internet é uma conversa entre um agendamento ou aplicação no computador do lado da LAN e um agendamento ou aplicação num computador do lado da WAN.

Na tela serão exibidas todas as sessões de Internet ativas.

INTERNET SESSIONS

This page displays Source and Destination sessions passing through the device.

IP	TCP Count	UDP Count
10.90.90.47	0	1

Protocol	NAT	Internet	State	Dir	Time Out
UDP	137	172.19.10.33:137	--	OUT	158

Encaminhamento

A tabela de encaminhamento exibe os detalhes de encaminhamento configurados para o seu roteador.

A tabela apresenta uma lista de destinos para onde pacotes de rede são enviados, bem como a gateway, genmask, métrica, interface e Origem para cada destino.

D-Link

DIR-610 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ROUTING

Routing Table

This page displays the routing details configured for your router.

ROUTING TABLE

Destination	Gateway	Genmask	Metric	Iface	Creator
192.168.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	LAN	SYSTEM
172.17.5.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	INTERNET	SYSTEM
239.0.0.0	0.0.0.0	255.0.0.0	0	LAN	SYSTEM
0.0.0.0	172.17.5.254	255.255.255.255	100	INTERNET	SYSTEM

Rede Sem Fios

a tabela de clientes da rede sem fios exibe uma lista de clientes sem fios conectados atualmente. Esta tabela também exibe o tempo de conexão e o endereço MAC para os clientes sem fios conectados.

Na página **Número de clientes da rede sem fios - Banda 2,4GHz** irá exibir uma lista de clientes de rede sem fios de 2,4GHz ativos.

CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST

View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)

NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND : 1

MAC Address	IP Address	Mode	Rate (Mbps)	Signal (%)
40:D3:2D:D7:82:F0		11g	54	100

IPv6

a página IPv6 exibe um resumo das definições IPv6 do roteador e lista o endereço IPv6 e o nome do dispositivo de quaisquer clientes IPv6.

Na tela **Informação de Conexão IPv6**, serão exibidas mais informações sobre a conexão IPv6. Informações como o tipo de conexão, o endereço da gateway, o endereço de conexão Local, os Servidores DNS, e mais.

Na página **Computadores LAN IPv6**, será exibida uma lista de computadores LAN IPv6 ativamente conectados.

IPv6 NETWORK INFORMATION

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

IPv6 CONNECTION INFORMATION

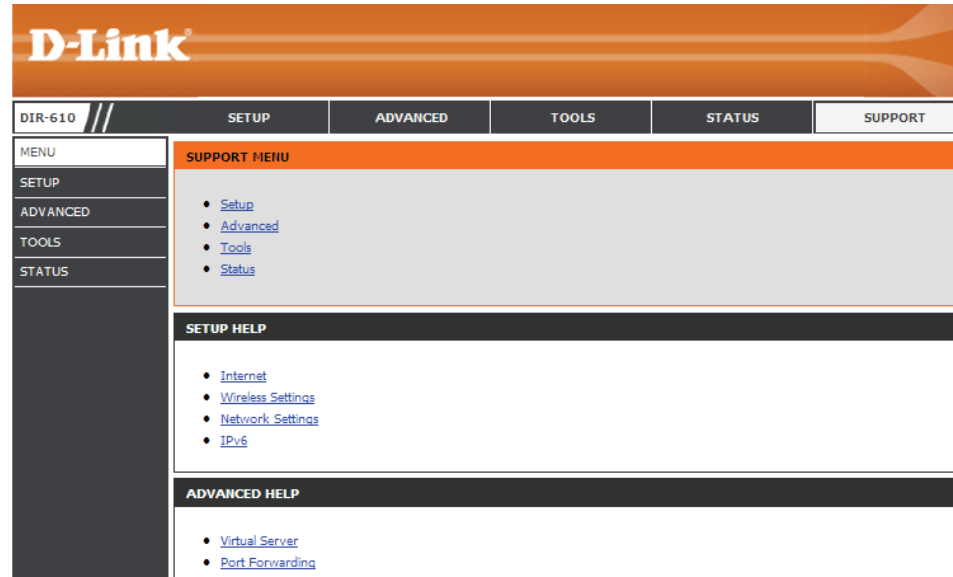
IPv6 Connection Type : Link-Local
IPv6 Default Gateway : None
LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::f27d:68ff:fe82:8780 /64
DHCP-PD : Disabled

LAN IPv6 COMPUTERS

IPv6 Address	Name(if any)

Suporte

Nesta página, o usuário terá acesso a um portal de informação relativo a cada funcionalidade deste dispositivo



Base de Conhecimentos

Conceitos Básicos de Produtos Sem Fios

Os produtos sem fios baseiam-se em normas da indústria concebidas para fornecer conectividade sem fios de alta velocidade fácil de utilizar e compatível em redes sem fios domésticas, empresariais ou públicas. Aderindo rigorosamente à norma IEEE, a família de produtos sem fios irá permitir você acessar aos dados que pretende em segurança, onde e quando quiser. Poderá apreciar a liberdade que a rede sem fios oferece.

Uma rede de área local sem fios (WLAN) é uma rede de computadores celular que transmite e recebe dados com sinais de rádio em vez de fios. Cada vez mais se utiliza as LAN sem fios tanto em ambientes domésticos como empresariais, e em áreas públicas, como aeroportos, cafés e universidades. Formas inovadoras de utilização da tecnologia WLAN estão ajudando as pessoas a trabalhar e a comunicar mais eficientemente. O aumento de mobilidade e a inexistência de cabos e de outras infraestruturas provaram ser benéficos para muitos usuários.

Os usuários sem fios podem utilizar as mesmas aplicações que usam em uma rede fixa. As placas adaptadoras sem fios utilizadas em portáteis e computadores e notebooks suportam os mesmos protocolos que as placas adaptadoras Ethernet.

Em muitas circunstâncias, é preferível que os dispositivos de rede móvel se conectem a uma LAN Ethernet convencional para utilizar servidores, impressoras ou uma conexão à Internet fornecida através da LAN fixa. Um roteador Sem Fios é um dispositivo utilizado para fornecer esta conexão.

O que significa Sem Fios?

A tecnologia Sem Fios ou Wi-Fi é outra forma de conectar o seu computador à rede sem utilizar cabos. A Wi-Fi utiliza a frequência de rádio para se conectar sem fios, para que tenha a liberdade de conectar computadores em qualquer lugar em sua casa ou na rede do escritório.

Como funciona a rede Sem fios?

A rede sem fios funciona como um telefone sem fios, através de sinais de rádio que transmitem dados a partir de um ponto A para um ponto B. Mas a tecnologia sem fios tem restrições que limitam a forma de acesso à rede. Tem de estar dentro do alcance da rede sem fios para poder se conectar ao seu computador. Existem dois tipos diferentes de redes sem fios: Rede de Área Local Sem Fios (WLAN) e Rede de Área Pessoal Sem Fios (WPAN).

Rede de Área Local Sem Fios (WLAN)

Numa rede de área local sem fios, um dispositivo chamado Ponto de Acesso (AP) conecta computadores à rede. O ponto de acesso tem uma antena pequena ligada, o que permite transmitir dados para trás e para a frente utilizando sinais de rádio. Com um ponto de acesso em ambientes internos, como o mostrado na imagem, o sinal pode percorrer até 91,44 m. Com um ponto de acesso em ambiente externo, o sinal pode alcançar até 48 m, de forma a servir locais como fábricas, locais industriais, campus de universidades e escolas superiores, aeroportos, campos de golfe e muitos outros locais externos.

Rede de Área Pessoal Sem Fios (WPAN)

Bluetooth é a tecnologia sem fios padrão da indústria utilizada para WPAN. Dispositivos Bluetooth na WPAN operam numa distância até 9,14 m. Comparativamente à WLAN, a velocidade e o funcionamento sem fios são inferiores, mas em compensação, o Bluetooth não utiliza nem de perto tanta energia, o que o torna ideal para dispositivos pessoais, como celulares, PDA, fones de ouvido, portáteis, mouses e outros dispositivos que funcionam a bateria.

Quem utiliza a rede sem fios?

A tecnologia sem fios tornou-se tão popular nos últimos anos que é praticamente utilizada por todos: quer seja para uso doméstico, escritório ou negócios, nós temos a solução indicada.

Residencial

- Dá a todas as pessoas da casa acesso a banda larga
- Permite navegar na Internet, ver o e-mail, mensagens instantâneas, etc.
- Elimina os cabos na casa
- Simples e fácil de utilizar

Pequenos Escritórios e Escritórios em Casa

- Esteja sempre a par de tudo em casa como no escritório
- Acesse remotamente ao seu escritório a partir de casa
- Partilhe uma conexão à Internet e uma impressora com vários computadores
- Não é necessário ter um espaço dedicado ao escritório

Onde se utiliza a rede sem fios?

A tecnologia sem fios está a estender-se a todos os lugares, não apenas em casa ou no escritório. As pessoas gostam da liberdade da mobilidade e está a tornar-se tão popular que cada vez mais locais públicos fornecem atualmente acesso à rede sem fios para cativar as pessoas. Geralmente, as conexões sem fios em locais públicos chamam-se "hotspots".

Utilizando um Adaptador de Placa Sem Fios no seu notebook, você pode acessar ao "hotspot" e se conectar à Internet a partir de sites remotos como: Aeroportos, Hotéis, Cafés, Bibliotecas, Restaurantes e Centros de Congressos.

É fácil configurar uma rede sem fios, mas se estiver a instalá-la pela primeira vez, poderá ser difícil saber por onde começar. Por isso é que reunimos alguns passos e sugestões de configuração para ajudá-lo no processo de configuração de uma rede sem fios.

Sugestões

Aqui estão alguns pontos a ter em conta ao instalar uma rede sem fios.

Centralize o seu roteador ou Ponto de Acesso

Certifique-se de que coloca o roteador/ponto de acesso em um local central dentro da sua rede para obter o melhor rendimento. Tente colocar o roteador/ponto de acesso o mais alto possível na divisão, para que o sinal se espalhe pela sua casa. Se tiver uma casa com dois andares, poderá necessitar de um repetidor para reforçar o sinal para aumentar o alcance.

Eliminar as Interferências

Coloque os aparelhos domésticos, como telefones sem fios, microondas e televisores o mais longe possível do roteador/ponto de acesso. Isto reduzirá significativamente quaisquer interferências que os aparelhos possam causar, uma vez que funcionam na mesma frequência.

Segurança

Não permita que os seus vizinhos ou intrusos se conectem à sua rede sem fios. Torne a sua rede sem fios segura utilizando a função de segurança WPA ou WEP no roteador. Ressaltamos há informações detalhadas sobre configuração, consulte o manual do produto.

Modos de Rede Sem Fios

Basicamente, existem dois modos de rede:

- Infraestrutura – Todos os clientes sem fios se conectarão a um ponto de acesso ou roteador sem fios.
- Ad-Hoc – Conectar diretamente a outro computador, para comunicação ponto a ponto, utilizando adaptadores de rede sem fios em cada computador, como dois adaptadores de Placa de rede sem fios.

Uma rede Infraestrutura contém um Ponto de Acesso ou um roteador sem fios. Todos os dispositivos sem fios, ou clientes, se conectarão ao roteador ou ao ponto de acesso sem fios.

Uma rede Ad-Hoc contém apenas clientes, como notebooks com adaptadores de placa sem fios. Todos os adaptadores têm de estar no modo Ad-Hoc para poderem comunicar.

Segurança para redes sem fios

Esta página mostra os diferentes níveis de segurança que pode utilizar para proteger os seus dados contra intrusos. O seu roteador oferece opções de segurança sem fios como WPA/WPA2 PSK/EAP.

O que é o WPA?

O WPA (Wi-Fi Protected Access) é uma norma Wi-Fi concebida para melhorar as funções de segurança do WEP (Wired Equivalent Privacy).

As 2 melhorias principais sobre o WEP:

- encriptação de dados melhorada através do Temporal Key Integrity Protocol (TKIP). O TKIP codifica as chaves utilizando um algoritmo de dispersão e, adicionando uma função de verificação de integridade, garante que as chaves não foram violadas. O WPA2 baseia-se na 802.11i e utiliza a Norma de Encriptação Avançada (AES) em vez do TKIP.
- Autenticação do usuário, que geralmente falta no WEP, através do protocolo de Protocolo de Autenticação Extensível (EAP). O WEP regula o acesso à rede sem fios baseando-se num endereço MAC específico do hardware do computador, que é relativamente fácil de descobrir e roubar. O EAP está construído num sistema de encriptação de chave pública mais seguro para garantir que apenas usuários de rede autorizados possam acessar à rede.

O WPA-PSK/WPA2-PSK utiliza uma frase ou uma chave de segurança para autenticar a sua conexão sem fios. A chave é uma palavra alfanumérica com entre 8 e 63 caracteres. A palavra pode incluir símbolos (!?*&_) e espaços. Esta chave tem de ser exatamente a mesma chave introduzida no seu roteador ou ponto de acesso sem fios.

O WPA/WPA2 integra autenticação de usuário através do Protocolo de Autenticação Extensível (EAP). O EAP está construído num sistema de encriptação de chave pública mais seguro para garantir que apenas usuários de rede autorizados possam acessar à rede.

Conceitos Básicos de Rede

Verificar o seu endereço IP

Após instalar a sua rede nova ou o seu adaptador de rede sem fios, por padrão, devem configurar-se as definições de TCP/IP para obter automaticamente um endereço IP a partir de um servidor DHCP (ou seja, roteador sem fios). Para verificar o seu endereço IP, siga os passos abaixo.

Clique em Iniciar > Executar. Na caixa executar, escreva cmd e clique em OK. (Em computadores com Windows® 7/Vista®, escreva cmd na caixa Começar Procura.) Quando lhe for pedido, escreva ipconfig e, em seguida, pressione Enter.

Isto mostrará o endereço IP, a máscara de subrede e a gateway predefinida do seu computador.

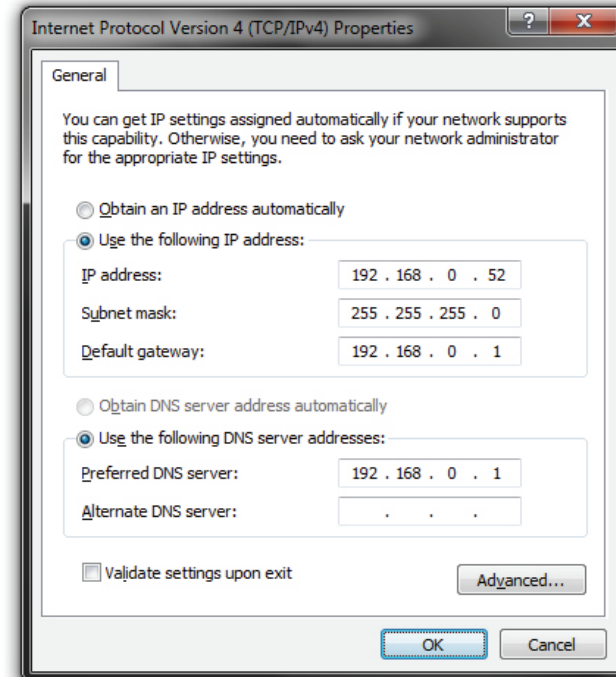
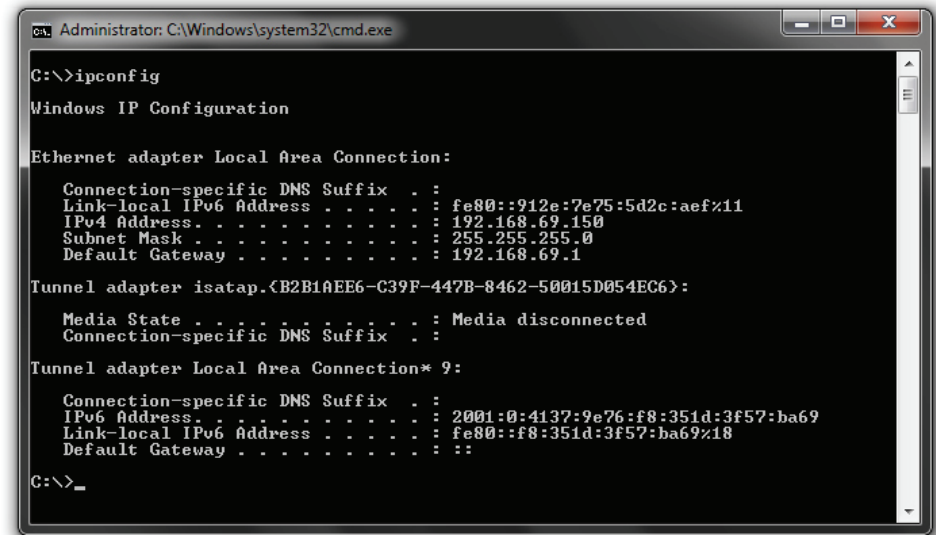
Se o endereço for 0.0.0.0, verifique a instalação do seu adaptador, as definições de segurança e as definições no seu roteador. Alguns agendamentos de software firewall podem bloquear um pedido de DHCP em adaptadores instalados recentemente.

Atribuir Estatisticamente um endereço IP

Se não estiver utilizando um roteador/gateway compatível com DHCP, ou tiver que atribuir um endereço IP estático, siga os passos abaixo:

Passo 1:

- Windows® 7 - Clique em Iniciar > Painel de controle > Rede e Internet > Rede e Geral > Alterar Definições do Adaptador.
- Windows Vista® - Clique em Iniciar > Painel de controle > Rede e Internet > Rede e geral > conexões de Rede.
- Windows® XP - Clique em Iniciar > Painel de controle > conexões de Rede.
- Windows® 2000 - A partir da área de trabalho, clique com o botão direito do mouse em Os meus locais na rede > Propriedades.



Passo 2:

Clique com o botão direito do mouse em conexão de Área Local que representa o seu adaptador de rede e selecione Propriedades.

Passo 3:

Destaque Protocolo Internet (TCP/IP) e clique em Propriedades.

Passo 4:

Clique em "Utilizar o endereço IP seguinte" e, em seguida, introduza um endereço IP que esteja na mesma subrede que a sua rede ou o endereço IP LAN no seu roteador.

Exemplo:

se o endereço IP LAN do roteador for 192.168.0.1, torne o seu endereço IP 192.168.0.X, onde X é um número entre 2 e 99. Certifique-se de que o número que escolher não está sendo utilizado na rede.

Coloque a Gateway Predefinida no mesmo valor que o endereço IP LAN do seu roteador (192.168.0.1). Coloque o DNS Preferido no mesmo valor que o endereço IP LAN do seu roteador (192.168.0.1). O DNS Alternativo não é necessário ou você pode introduzir um servidor DNS a partir do seu ISP.

Passo 5:

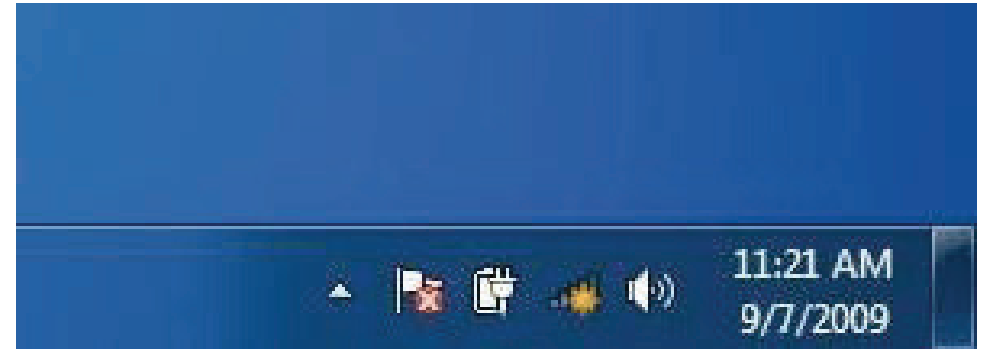
Clique em **OK** duas vezes para salvar as configurações.

Conectar a uma Rede Sem Fios

Utilizar o Windows 7

Antes de configurar o seu adaptador sem fios, recomendamos que ative a segurança de rede sem fios (WPA/WPA2) no seu roteador sem fios ou no ponto de acesso. Se estiver a se conectar a uma rede existente, terá de saber a chave ou a frase de segurança que está sendo utilizada.

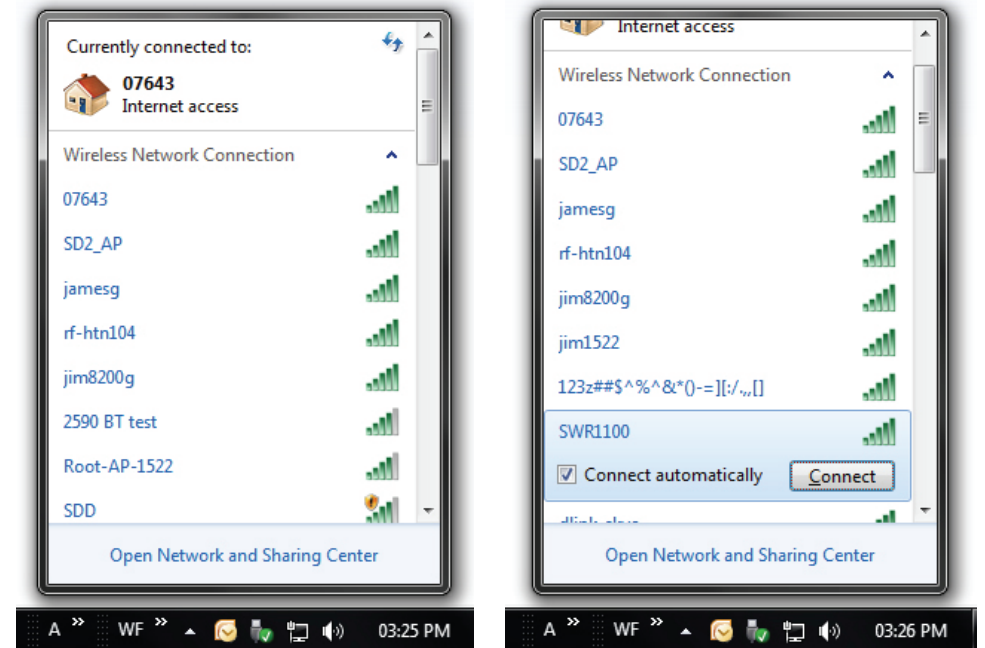
1. Clique no ícone rede sem fios na barra do sistema (canto inferior direito).



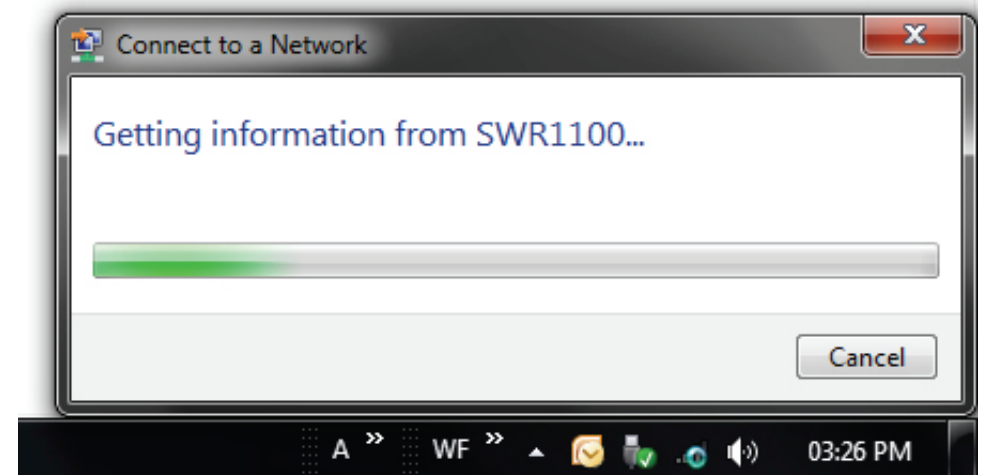
2. O utilitário exibirá quaisquer redes sem fios disponíveis na sua área.

3. Destaque a rede sem fios (SSID) a que pretende se conectar e, em seguida, clique no botão conectar.

Se obter um sinal bom mas não conseguir acessar à Internet, verifique as definições de TCP/IP para o seu adaptador sem fios. Para mais informações, consulte a página Conceitos Básicos de Rede neste manual.

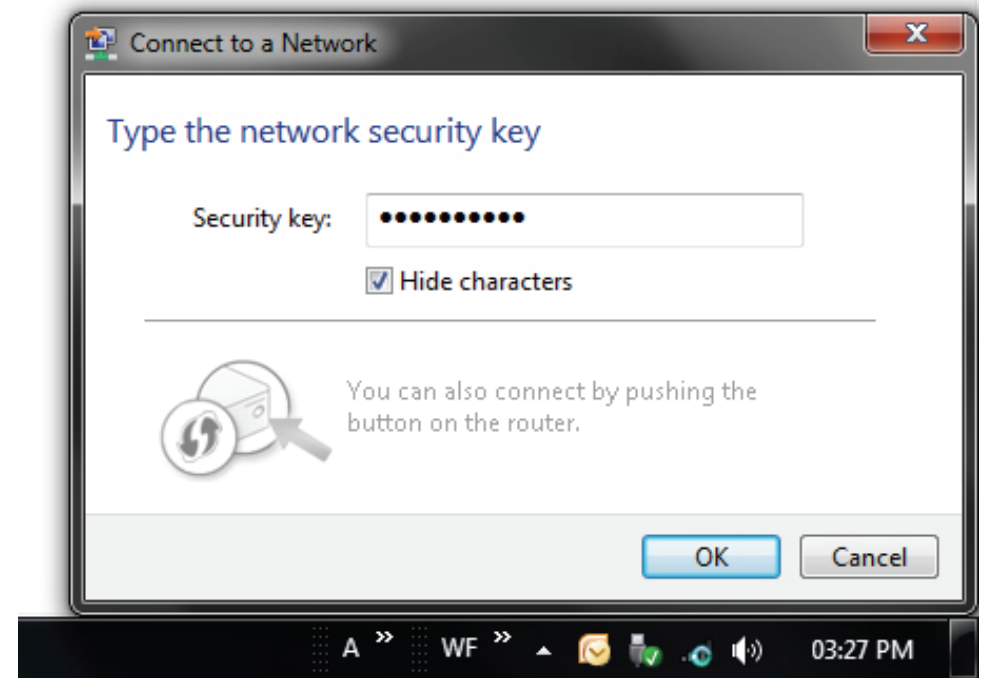


4. Irá aparecer a janela seguinte enquanto o seu computador tenta se conectar ao roteador.



5. Introduza a mesma chave ou frase de segurança de rede que se encontra no seu roteador e clique em conectar. Também pode se conectar pressionando o botão WPS no roteador.

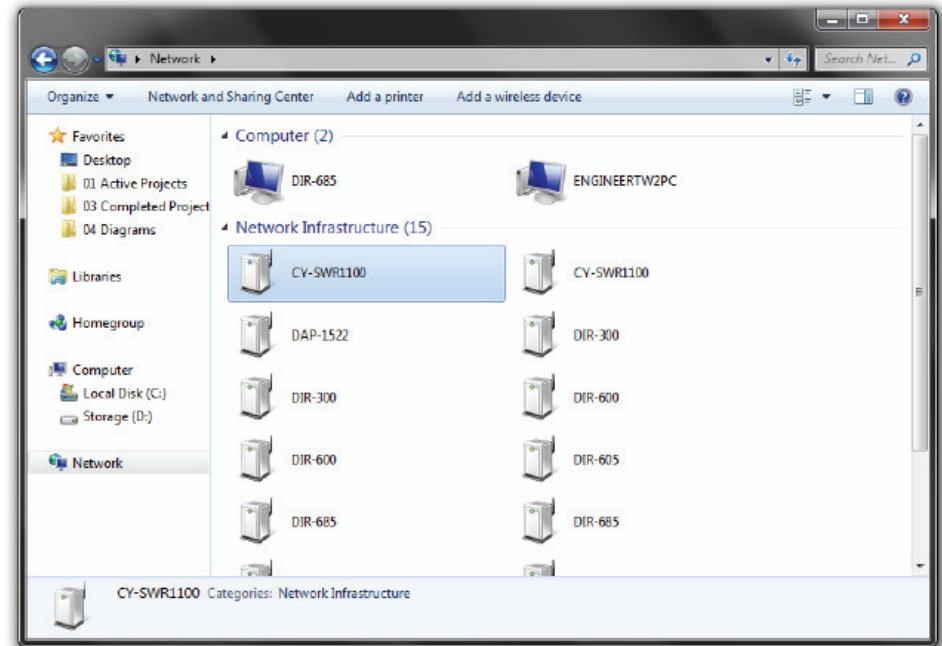
A conexão à rede sem fios poderá demorar 20-30 segundos. Se a conexão falhar, verifique se as definições de segurança estão corretas. A chave ou a frase de segurança tem de ser exatamente a mesma que a do roteador.



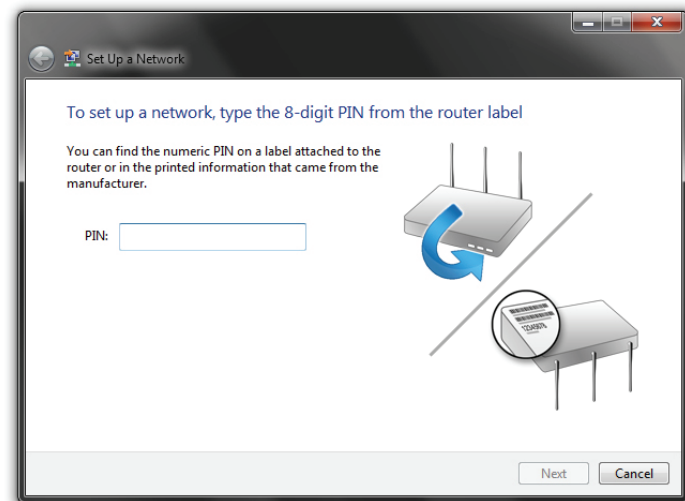
Utilizar o Windows 7 e WPS

A funcionalidade WPS do roteador pode ser configurada utilizando o Windows® 7. Siga os passos seguintes para utilizar o Windows® 7 para configurar a funcionalidade WPS do roteador:

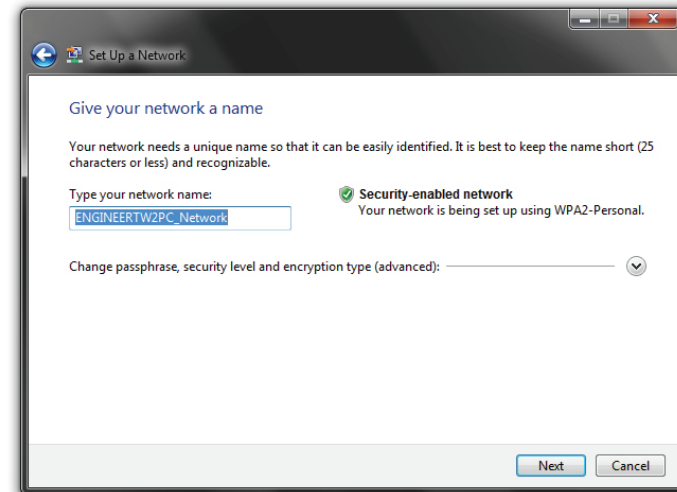
1. Clique no botão Iniciar e selecione Computador a partir do menu Iniciar.
2. Clique na opção Rede.
3. Clique duas vezes em roteador.



4. Introduza o número PIN WPS e, em seguida, clique em Seguinte.

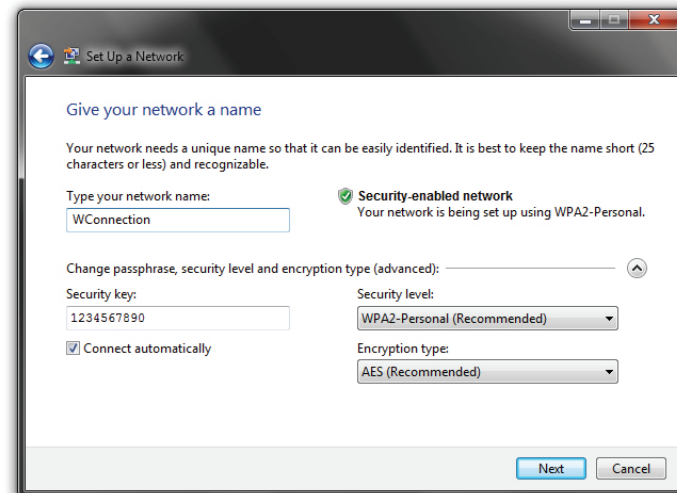


5. Escreva um nome para identificar a rede.



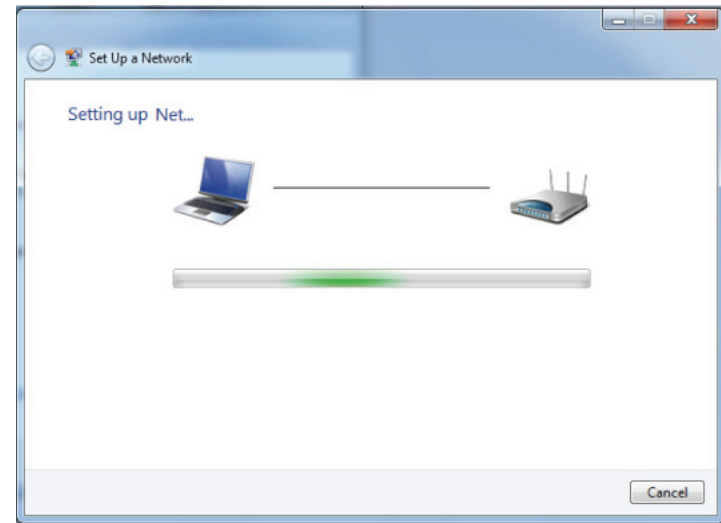
6. Para configurar as definições avançadas, clique no ícone pendente.

Clique em Seguinte para continuar.



7. Irá aparecer a janela seguinte enquanto o roteador está a ser configurado.

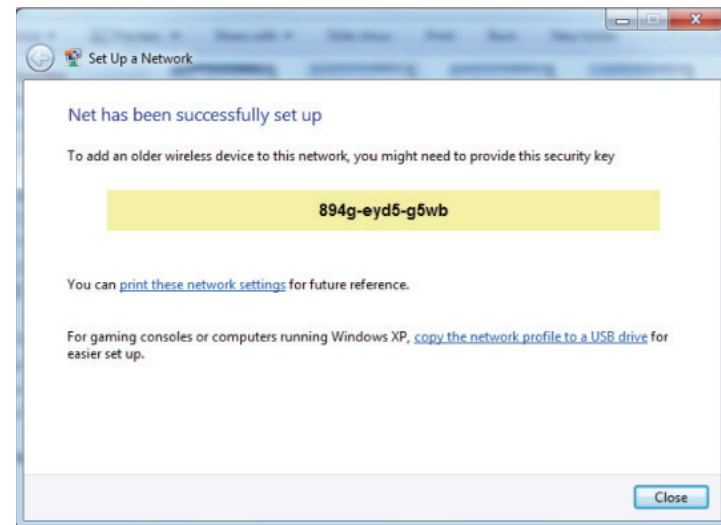
Aguarde até que a configuração esteja concluída.



8. A janela seguinte informa-o de que a configuração da WPS no roteador foi bem sucedida.

Anote esta chave de segurança, pois pode necessitar de a fornecer futuramente para adicionar à rede um dispositivo sem fios mais antigo.

9. Clique em Fechar para concluir a configuração WPS.



Utilizar o Windows Vista

Windows Vista® podem utilizar o utilitário sem fios integrado. Se estiver utilizando outro utilitário da empresa ou o Windows® 2000, consulte o manual do seu adaptador sem fios para o ajudar a conectar a uma rede sem fios. A maioria dos utilitários tem uma opção “rede local” idêntica à do Windows Vista®, conforme mostrado abaixo.

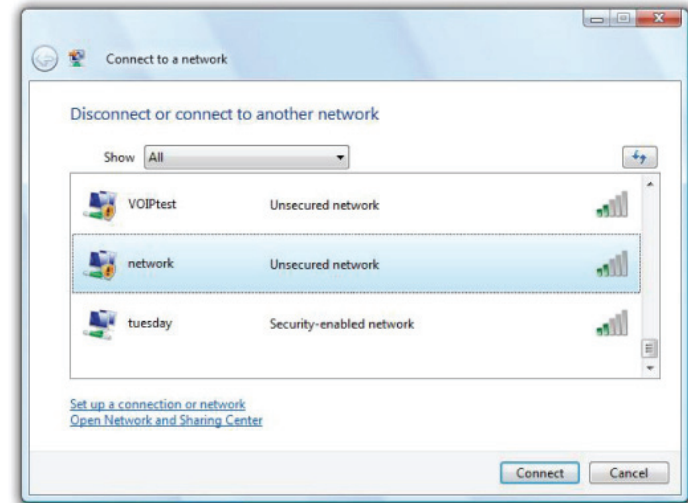
Se aparecer a janela detectadas Redes Sem Fios, clique no centro da janela para acessar ao utilitário, ou clique com o botão direito do mouse no ícone computador sem fios na barra do sistema (canto-inferior direito ao lado da hora).

Selecione conectar a uma rede.

O utilitário exibirá quaisquer redes sem fios disponíveis na sua área.

Clique na sua rede sem fios (exibida com a indicação SSID) e, em seguida, clique no botão conectar.

Se obter um sinal bom mas não conseguir acessar à Internet, verifique as definições de TCP/IP para o seu adaptador sem fios. Para mais informações, consulte a página Conceitos Básicos de Rede neste manual.



Antes de configurar o seu adaptador sem fios, recomendamos que ative a segurança de rede sem fios (WPA/WPA2) no seu roteador sem fios ou no ponto de acesso. Se estiver a se conectar a uma rede existente, terá de saber a chave ou a frase de segurança que está sendo utilizada.

1. Abra o Utilitário Redes sem Fios do Windows Vista ® clicando com o botão direito do mouse no ícone computador sem fios na barra do sistema (canto inferior direito da tela). Selecione conectar a uma rede.
2. Destaque a rede sem fios (SSID) a que pretende se conectar e, em seguida, clique em conectar.
3. Introduza a mesma chave ou frase de segurança de rede que se encontra no seu roteador e clique em conectar.

A conexão à rede sem fios poderá demorar 20-30 segundos. Se a conexão falhar, verifique se as definições de segurança estão corretas. A chave ou a frase de segurança tem de ser exatamente a mesma que a do roteador.



Utilizar o Windows XP

Windows® XP podem utilizar o utilitário sem fios integrado (Utilitário Configuração Zero). As instruções seguintes destinam-se a usuários do Service Pack 2. Se estiver utilizando outro utilitário da empresa ou o Windows® 2000, consulte o manual do seu adaptador sem fios para o ajudar a conectar a uma rede sem fios. A maioria dos utilitários tem uma opção “rede local” idêntica à do Windows® XP, conforme mostrado abaixo.

Se aparecer a janela Detectadas Redes Sem Fios, clique no centro da janela para acessar ao utilitário, ou clique com o botão direito do mouse no ícone computador sem fios na barra do sistema (canto inferior direito ao lado da hora). Selecione Ver Redes Sem Fios Disponíveis.

O utilitário exibirá quaisquer redes sem fios disponíveis na sua área. Clique em uma rede (exibida com a indicação SSID) e, em seguida, clique no botão conectar.

Se obter um sinal bom mas não conseguir acessar à Internet, verifique as definições de TCP/IP para o seu adaptador sem fios. Para mais informações, consulte a página Conceitos Básicos de Rede neste manual.

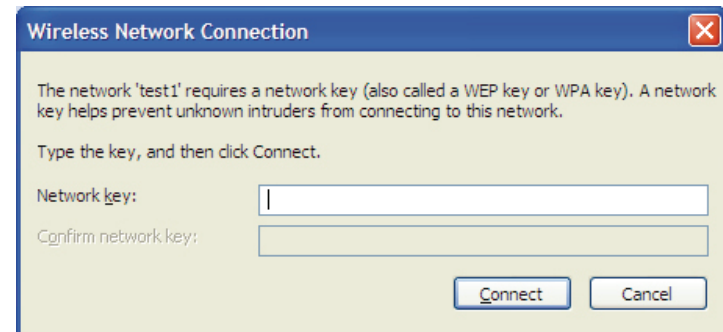
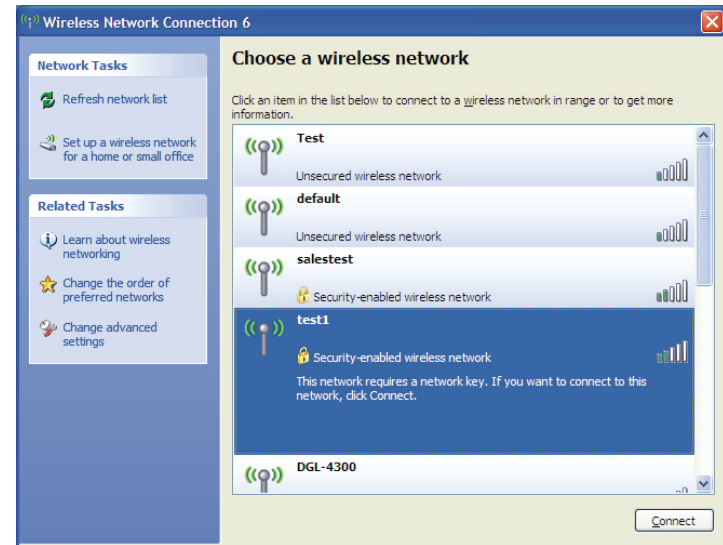
Antes de configurar o seu adaptador sem fios, recomendamos que ative o WPA no seu roteador sem fios ou ponto de acesso. Se estiver a conectar a uma rede existente, terá de saber a chave WPA que deverá ser utilizada.

1. Abra o Utilitário redes sem Fios do Windows Vista XP clicando com o botão direito do mouse no ícone computador sem fios na barra do sistema (canto inferior direito da tela). Selecione Ver Redes Sem Fios Disponíveis.

2. Destaque a rede sem fios (SSID) a que pretende se conectar e, em seguida, clique em conectar.

3. Aparecerá a caixa Conexão à Rede Sem Fios. Escreva a frase de segurança WPA-PSK e, em seguida, clique em conectar.

A conexão à rede sem fios poderá demorar 20-30 segundos. Se a conexão falhar, verifique se as definições de WPA-PSK estão corretas. A chave ou a frase de segurança WPA-PSK tem de ser exatamente a mesma que a do roteador.



Resolução de Problemas

Este capítulo apresenta soluções para problemas que possam ocorrer durante a instalação e a utilização do roteador. Se estiver tendo problemas, leia as descrições seguintes. Os exemplos abaixo baseiam-se no Windows® XP. Se utilizar um sistema operacional diferente, as imagens no seu computador vão ser semelhantes aos exemplos seguintes.

Porque é que não consigo acessar ao utilitário de configuração baseado na Web?

Quando introduz o endereço IP do roteador (por exemplo, 192.168.0.1), não está a se conectar a um site da Internet nem tem que estar conectado à Internet. O dispositivo tem o utilitário incorporado num chip ROM no próprio dispositivo. A configuração do seu computador tem de estar na mesma subrede IP para se conectar ao utilitário baseado na Web.

Certifique-se de que tem um navegador da Internet com Java ativado atualizado. Recomendamos o seguinte:

- Microsoft Internet Explorer® 6.0 ou superior
- Mozilla Firefox 3.0 ou superior

Verifique a conectividade física procurando luzes de conexão fixas no dispositivo. Se não achar uma luz de conexão fixa, tente utilizar um cabo diferente ou, se possível, conecte a uma porta diferente no dispositivo. Se desligar o computador, a luz de conexão não pode acender.

Desative qualquer software de segurança que esteja instalado no computador. As firewalls de software, como Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall e a firewall do Windows® XP podem bloquear o acesso às páginas de configuração. Consulte os arquivos de ajuda incluídos no seu software firewall para mais informações sobre como desativá-lo ou configurá-lo.

Configurar as suas definições da Internet:

- Vá para Iniciar > configurações > Painel de controle. Clique duas vezes no Ícone Opções de Internet. A partir da ícone Segurança, clique no botão para voltar as predefinições.
- Clique no ícone conexão e coloque a opção de conexão em Nunca estabelecer uma conexão. Clique no botão Configurações LAN. Certifique-se de que não está nada assinalado. Clique em OK.
- Vá para a ícone Avançadas e clique no botão para voltar as predefinições. Clique em OK três vezes.
- Feche o navegador da Internet (se estiver aberto) e abra-o.

Acesse a configuração. Abra o seu navegador da Internet e introduza o endereço IP do seu roteador na barra de endereço. Isto deverá abrir a página de início de sessão da configuração.

Se ainda não conseguir acessar ao utilitário de configuração, desligue a alimentação do roteador durante 10 segundos e ligue-a novamente. Aguarde cerca de 30 segundos e tente acessar à configuração. Se tiver vários computadores, tente utilizar um computador diferente.

O que faço se me esquecer da minha senha?

Se você esquecer a senha, tem de reiniciar o roteador. Infelizmente, este processo mudará todas as suas definições novamente para as predefinições de fábrica.

Para reiniciar o roteador, procure o botão reiniciar (orifício) no painel traseiro do aparelho. Com o roteador conectado, utilize um clipe para manter o botão pressionado durante 10 segundos. Solte o botão e o roteador passará por este processo de reinicialização. Aguarde cerca de 30 segundos para acessar o roteador. O endereço IP predefinido é 192.168.0.1. Ao iniciar sessão, o nome de usuário é "admin" e o campo da senha deve ficar em branco.

Porque é que não consigo conectar a determinados sites e receber e-mail quando me conecto através do meu roteador?

Se estiver a ter problemas de envio ou receção de e-mail, ou de conexão a sites seguros, como o eBay, sites de bancos e Hotmail, sugerimos que diminua o MTU em saltos de dez (por ex. 1492, 1482, 1472, etc.).

Para saber o tamanho MTU adequado, terá de fazer um "ping" especial do destino a que está tentando acessar. Um destino pode ser outro computador ou um URL.

- Clique em Iniciar e, em seguida, clique em Executar.
- Se utilizar o Windows® 95, 98 ou Me escreva "command" (se utilizar o Windows® NT, 2000 ou XP escreva "cmd") e pressione Enter (ou clique em OK).
- Quando a janela abrir, terá de fazer um "ping" especial. Utilize a sintaxe seguinte: ping [url] [-f] [-l] [valor MTU]

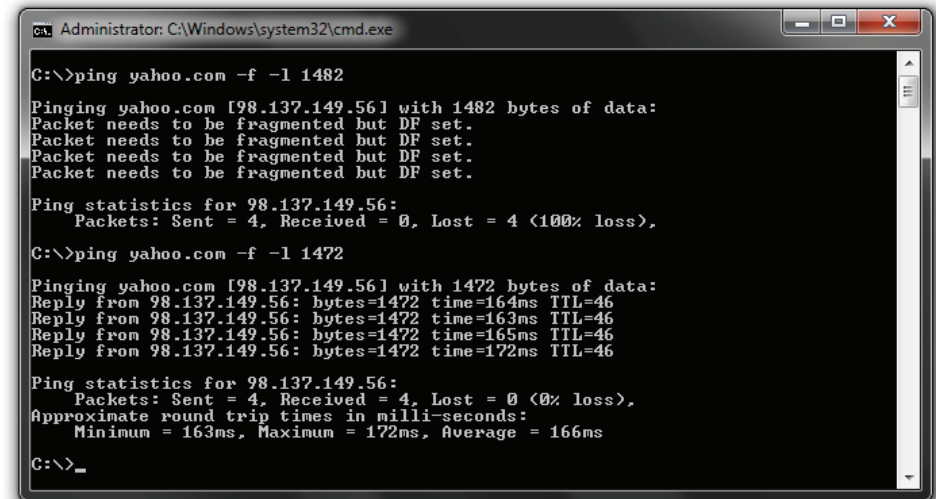
Exemplo: ping yahoo.com -f -l 1472

Você deve começar em 1472 e descer até 10 de cada vez. Quando obtiver uma resposta, suba 2 até obter um pacote fragmentado. Tome esse valor e adicione 28 para ter em conta os vários cabeçalhos TCP/IP. Por exemplo, tomemos 1452 como o valor correto, o tamanho MTU real seria 1480, que será ótimo para a rede com que trabalhamos (1452+28=1480).

Quando tiver encontrado o seu MTU, poderá então configurar o seu roteador com o tamanho de MTU adequado.

Para alterar a velocidade de MTU do seu roteador, siga os passos abaixo:

- Abra o seu navegador, introduza o endereço IP do seu roteador (192.168.0.1) e clique em OK.
- introduza o seu nome de usuário (admin) e a senha (em branco por padrão). Clique em OK para entrar na página de configuração da Internet para o dispositivo.
- Clique em Configurar e, em seguida, clique em Configuração Manual.
- Para alterar o MTU, introduza o número no campo MTU e, em seguida, clique em Salvar as configurações para guardar as suas definições.
- Teste o seu e-mail. Se alterar o MTU não resolver o problema, continue a alterar o MTU em incrementos de dez.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [98.137.149.56] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 98.137.149.56:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [98.137.149.56] with 1472 bytes of data:
Reply from 98.137.149.56: bytes=1472 time=164ms TTL=46
Reply from 98.137.149.56: bytes=1472 time=163ms TTL=46
Reply from 98.137.149.56: bytes=1472 time=165ms TTL=46
Reply from 98.137.149.56: bytes=1472 time=172ms TTL=46

Ping statistics for 98.137.149.56:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 163ms, Maximum = 172ms, Average = 166ms

C:\>_
```


Especificações Técnicas

Normas

- Compatível com dispositivos IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Segurança

- WPA-Pessoal • Configuração protegida por Wi-Fi (PBC/PIN)
- WPA2-Pessoal
- WPA-Enterprise
- WPA2-Enterprise

Velocidades de Sinal Sem Fios*

- 150 Mbps
- 54 Mbps
- 36 Mbps
- 18 Mbps
- 11 Mbps
- 6 Mbps
- 2 Mbps
- 48 Mbps
- 24 Mbps
- 12 Mbps
- 9 Mbps
- 5,5 Mbps
- 1 Mbps

Faixa de Frequência

- 2,4 GHz a 2,483 GHz

LEDs

- Alimentação
- WPS
- WAN
- WLAN
- LAN

Temperatura de Funcionamento

- 0°C a 55°C

Humidade

- máximo de 95% (sem condensação)

Segurança e Emissões

- FCC
- CSA Internacional

Dimensões

- C = 11,18 cm
- L = 14,73 cm
- A = 3,05 cm

Garantia

- 3 anos

* Velocidade de sinal sem fios máxima derivada das especificações das normas IEEE 802.11g e 802.11n. A transmissão real de dados variará. As condições da rede e fatores ambientais, incluindo o volume do tráfego de rede, materiais de construção e cabeçalho da rede, diminuem a velocidade da transmissão real de dados. Os fatores ambientais vão afetar de forma adversa o alcance do sinal sem fios.

Declarações de Segurança

Declaração da Comissão Federal de Comunicações (FCC):

Este equipamento foi testado e considerado em cumprimento com os limites para um dispositivo digital da Classe B, em vista da Parte 15 das Regras da FCC (Comissão Federal de Comunicações). Estes limites estão concebidos para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais nas comunicações de rádio. No entanto, não existe garantia de que não ocorram interferências numa determinada instalação. Se este equipamento causar interferências prejudiciais na recepção de rádio ou televisão, que podem determinar-se desligando e ligando o equipamento, tente corrigir as interferências através de uma das medidas seguintes: Reoriente ou realocize a antena receptora.

Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.

Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente do a que o receptor está conectado.

Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/televisão qualificado.

Aviso da FCC: Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC (Comissão Federal de Comunicações). O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejável.

NOTA IMPORTANTE:

Declaração de Exposição a Radiação:

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC (Comissão Federal de Comunicações) estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o transmissor e o seu corpo.

Este transmissor não deve estar localizado no mesmo local ou operar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

A disponibilidade de alguns canais específicos e/ou bandas de frequência operacionais dependem de cada país e são agendamentadas no firmware, em fábrica, para corresponder ao destino pretendido. A definição de firmware não está acessível para o usuário final.

Declaração da Indústria do Canadá

Este dispositivo está em conformidade com a RSS-210 das Regras da Indústria do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejável.

NOTA IMPORTANTE:

Declaração de Exposição a Radiação:

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da IC (Indústria do Canadá) estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o transmissor e o seu corpo.

NOTA IMPORTANTE:

Declaração de Exposição a Radiação:

O produto cumpre os limites de exposição a FR portáteis dos EUA e do Canadá, estabelecidos para um ambiente não controlado; e é seguro para a operação pretendida, tal como descrita neste manual. A exposição a FR pode ser reduzida ao máximo se o produto for mantido o mais longe possível do corpo do usuário, ou se o dispositivo for configurado para a transmissão de potência mais baixa, caso essa função esteja disponível.

NOTA IMPORTANTE:

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

NOTE IMPORTANTE: (Pour l'utilisation des appareils portables)

Déclaration d'exposition aux radiations:

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.