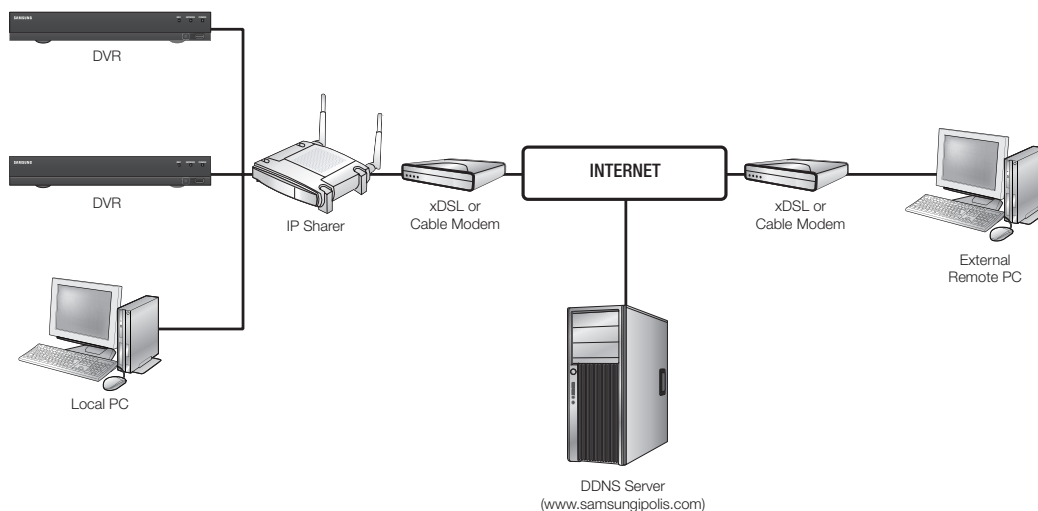


Guia Rápido de Configuração de Rede

Conectar à rede usando um roteador

Ao usar um roteador, você pode conectar seu computador e 1 ~ 3 máquinas de DVR à Internet, compartilhando 1 conexão de Internet via xDSL ou modem por cabo.

Este guia de instalação visa usuários casuais, e não está dirigido aos profissionais de redes.



Para uma utilização adequada do roteador, siga rigorosamente os passos 1 a 5.

Configure seu roteador, computador e equipamentos DVR conforme descrito nas etapas que seguem.

Passo 1. Conexão dos cabos

Passo 2. Conectar o computador local ao roteador

Passo 3. Conectar o DVR ao roteador

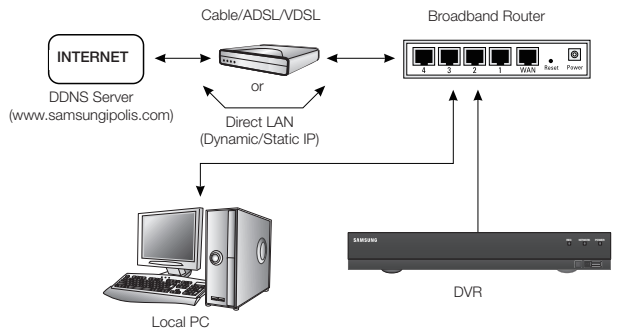
Passo 4. Conectar o roteador à linha de serviço de Internet.

Passo 5. Configurar o encaminhamento de porta do roteador

Passo 6. Acessando o DVR usando o serviço de DDNS em um ambiente de IP dinâmico

Passo 1. Conexão dos cabos

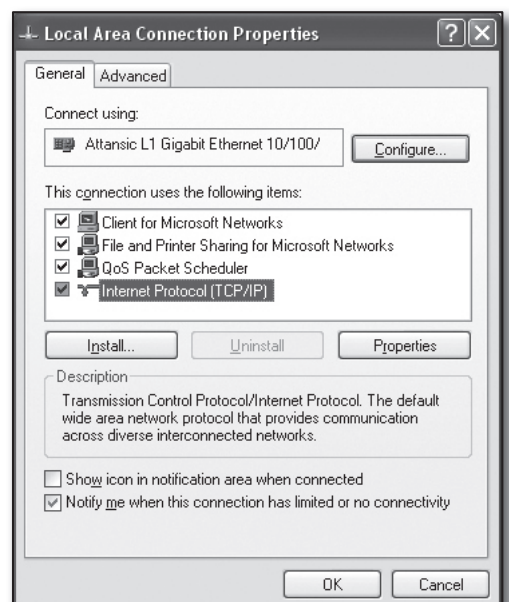
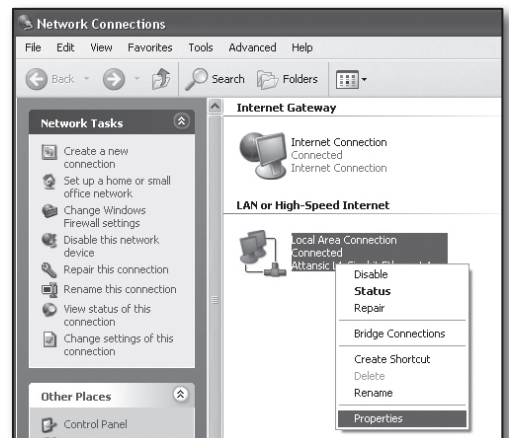
1. Conecte a linha de serviço de Internet (xDSL/Modem por cabo) à porta de Internet (WAN) de seu roteador.
2. Conecte os cabos Ethernet de seu computador e DVRs às portas LAN (1 a 4) do roteador.



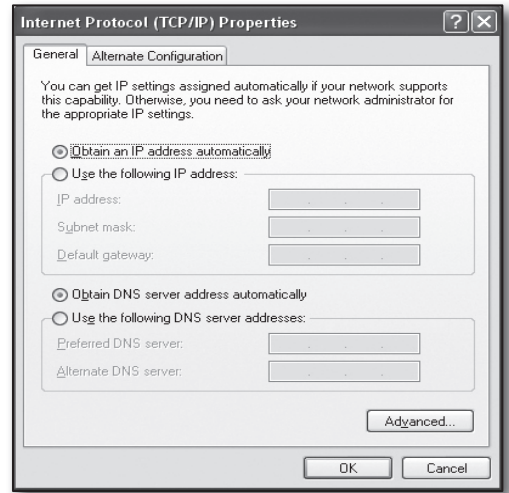
Passo 2. Conectar o computador local ao roteador

Passo 2.1 Configuração da conexão

1. Clique em **[Iniciar (Start)]** em seu computador.
2. Abra o **<Painel de Controle (Control Panel)>-<Conexões de Rede (Network Connections)>**.
Será exibida a janela de "Conexões de Rede (Network Connections)".
3. Selecione **<Conexão de Área Local (Local Area Connection)>** e faça um clique com o botão direito do mouse.
4. Selecione **<Propriedades (Properties)>**.
5. Será exibida a janela de "Local Area Connection Properties" (Propriedades da conexão de área local).
6. Selecione **<Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo de Internet (TCP/IP))>** e clique no botão **[Propriedades (Properties)]**.

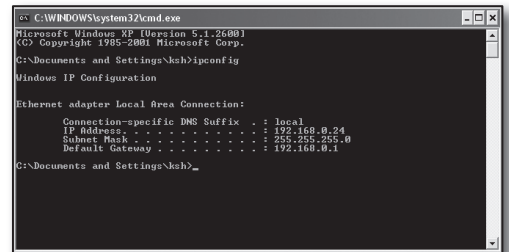
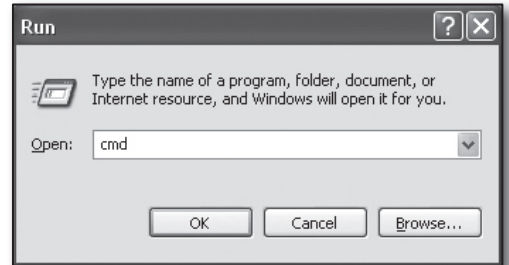


7. Selecione < **Obter um endereço IP automaticamente (Obtain an IP address automatically)**> e < **Obter um endereço de servidor DNS automaticamente (Obtain DNS server address automatically)**>, e clique no botão **[OK]**.
8. Clique no botão **[OK]** para terminar a configuração.

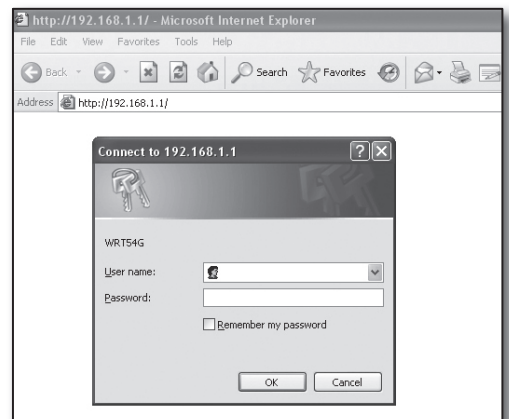


Passo 2.2 Confirmar a conexão

1. Clique em **[Iniciar (Start)]** em seu computador.
2. Clique em **[Executar... (Run...)]**.
3. No diálogo de comandos que aparece, escreva "cmd" na caixa < **Abrir (Open)**> e clique em **[OK]**.
4. Na janela de comando DOS **[cmd.exe]**, escreva "ipconfig" e pressione **[Enter]**.

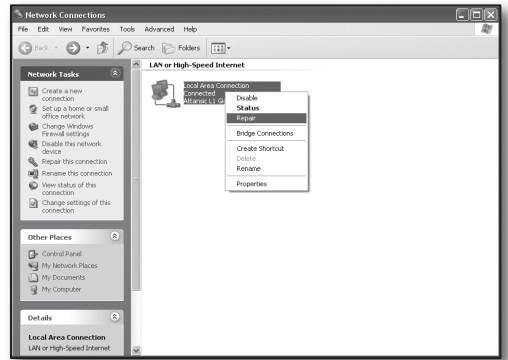


5. Execute o Internet Explorer e digite o endereço IP do < **Gateway Padrão (Default Gateway)**> encontrado na janela "cmd.exe" no campo do endereço e pressione **[Enter]**.
6. Será exibida a página de logon do roteador se todas as conexões estiverem corretamente estabelecidas.



7. Se a conexão não se estabelecer, verifique todas as conexões dos cabos e vá para o passo 2.1 e selecione **<Reparar (Repair)>**.

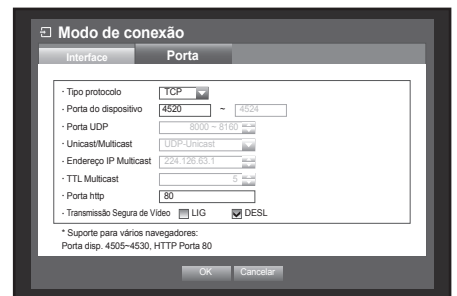
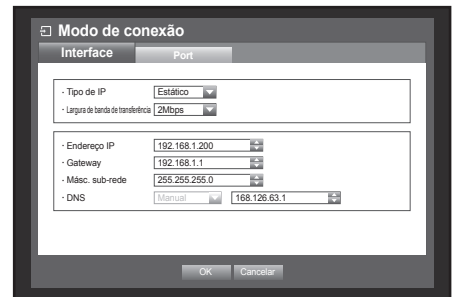
Na janela de “**Status da conexão de área local (Local Area Connection Status)**”, clique na aba de **<Suporte (Support)>** e verifique se o **<Gateway Padrão (Default Gateway)>** combina com aquele que encontrou em [cmd.exe] e verifique de novo a conexão.



Passo 3. Conectar o DVR ao roteador

Passo 3.1 Configurar a instalação do roteador DVR

1. Pressione o botão **[MENU]** no comando remoto.
2. Use o botão esquerda/direta (**<▶>**) para selecionar **<Rede (Network)>**.
O menu da rede ficará selecionado.
3. Use os botões para cima/para baixo (**▲▼**) para passar ao **<Modo de Conexão (Connection Mode)>**, e pressione o botão **[ENTER]**.
4. Selecione **<Interface>**.
Será exibida a janela de configuração do modo de conexão.
5. Use os botões de direção (**▲▼◀▶**) para mover-se para um item desejado.
6. Digite o **<Endereço IP (IP Address)>**.
O endereço IP consiste em 4 campos, e os primeiros 3 campos devem ser os mesmos que os do endereço do **<Gateway Padrão (Default Gateway)>** do seu computador que pode ser encontrado no Passo 2, e o último campo deve ser um número desocupado (entre 2 e 254).
 - ex) IP : 192.168.1.200
7. Digite o **<Gateway>** e **<Máscara de Sub-rede (Subnet Mask)>** iguais aos de seu computador encontrados no Passo 2.
8. Defina a **<Porta do dispositivo (Device Port)>** e a **<Porta HTTP (HTTP Port)>**.
Defina a Porta do dispositivo e a Porta HTTP consultando a página seguinte.



O que é a porta?

Como é habitual, a <Porta HTTP (HTTP Port)> usa a porta 80.

Se a porta não estiver definida, será automaticamente considerada como 80 no protocolo http.

Por exemplo, <http://www.yahoo.com> e <http://www.yahoo.com:80> são consideradas as mesmas

Daí que, se a <Porta HTTP (HTTP Port)> tiver sido mudada para outra que não a 80, você precisará de especificar o endereço como: <http://<IP ADDRESS>:<HTTP Port>>

- ex) <http://192.168.1.200:80> para conectar ao DVR usando o navegador da Internet.
(Você só pode omitir a porta no endereço quando ela está definida como 80.)

É recomendado definir o número da <Porta HTTP (HTTP Port)> entre 1024 e 65535.

Se a porta não estiver definida como 80, o acesso poderá se encontrar restrito na configuração da política de segurança ou firewall de seu fornecedor de serviços.

O DVR usa a <Porta HTTP (HTTP Port)> e a <Porta do dispositivo (Device Port)> para conexões web.

A <Porta do dispositivo (Device Port)> é usada para receber vídeo do DVR para o navegador da Internet.

<Device Port> is used for receiving video from DVR to internet browser.



- Ao configurar múltiplos DVR, as definições da <Porta HTTP (HTTP Port)> e da <Porta do dispositivo (Device Port)> devem ser configuradas de forma diferente para cada dispositivo.
- ex) DVR #1 Porta do dispositivo: 4520, Porta HTTP: 80
DVR #2 Porta do dispositivo: 50000, Porta HTTP: 2000

Passo 3.2. Verificar a conexão DVR em seu computador

1. Execute o Internet Explorer, e digite o <Endereço IP (IP Address)> e a <Porta HTTP (HTTP Port)> do DVR no endereço, e pressione [Enter].
 - ex) <http://192.168.1.200:80>
2. Se a conexão se estabelecer adequadamente, será exibida a tela do Visualizador Web.
3. Se a conexão falhar, verifique os Passos 1, 2 e 3 para confirmar a configuração da conexão.



Passo 4. Conectar o roteador à linha de serviço de internet

O método e os passos de configuração da conexão à Internet e os podem variar, por isso verifique o método aplicável ao seu roteador específico.

Tipos de conexão conforme seu serviço de Internet

Definir a conexão de Internet pode diferir de um tipo de serviço para outro, por isso, verifique seu ambiente antes de prosseguir e selecione o tipo de conexão apropriada.

- DHCP(Dinâmico): ambiente IP que atribui um endereço IP automaticamente.
- Estático(Fixo): ambiente IP que usa endereços IP públicos.
- PPPoE: ambientes DSL comuns, que necessitam de ID de acesso ADSL e senha. Solicite o ID de usuário e a senha a seu fornecedor de serviço de Internet.
 - O nome de cada um dos tipos descritos acima pode ser diferente entre fabricantes de roteadores.

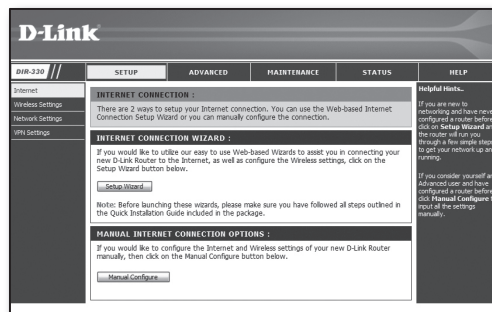
Passo 4.1 Guia de conexão por roteadores

Passo 4.1-Caso 1. D-LINK DIR-330

1. Execute o Internet Explorer e digite o <Gateway Padrão (Default Gateway)> encontrado no Passo 2 no campo do endereço e pressione [Enter].
2. Quando surge a tela de logon do roteador, digite o <Nome de usuário (Username)> e <Senha (Password)>. Consulte o manual de utilizador do roteador para saber o ID de usuário e a senha.



3. Selecione o método de conexão à Internet no assistente de configuração de conexão e configuração manual. Selecionar o Assistente de Configuração de Conexão à Internet faz avançar automaticamente ao passo seguinte.
4. Para configurações manuais, clique em <Configuração Manual (Manual Configure)>.



5. Selecione o <Tipo de Conexão à Internet (Internet Connection Type)>.

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 :

MAC Address : - - - - - (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

MTU :

Ambiente de Endereço IP dinâmico

6. Selecione <IP Dinâmico (DHCP) (Dynamic IP (DHCP))>.
7. Clique no botão [Salvar Definições (Save Settings)]

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 :

MAC Address : - - - - - (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

MTU :

Ambiente de Endereço IP estático

6. Selecione <IP Estático (Static IP)>.
7. Digite o <Endereço IP (IP Address)>, <Máscara de Sub-rede (Subnet Mask)>, e <Endereço do Gateway do ISP (ISP Gateway Address)> atribuído pelo seu ISP.
8. Click [Save Settings] button.

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 : (assigned by your ISP)

Subnet Mask :

ISP Gateway Address :

MAC Address : - - - - - (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

MTU :

Ambiente ADSL

6. Selecione <PPPoE (Usuário/Senha (PPPoE (Username/ Password)))>.
 7. Digite seu <Nome de usuário (Username)> e <Senha (Password)>.
- Solicite o nome de usuário e a senha a seu fornecedor de serviço de Internet.

INTERNET CONNECTION TYPE :

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

My Internet Connection is :

PPPOE :

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

Dynamic PPPoE Static PPPoE

User Name :

Password :

Retype Password :

Service Name : (optional)

IP Address :

MAC Address : - - - - - (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Maximum Idle Time : Minutes

MTU :

Connect mode select : Always-on Manual Connect-on demand

Passo 4.1-Caso 2. NETGEAR WGR614SS

1. Execute o Internet Explorer e digite o <Gateway Padrão (Default Gateway)> encontrado no Passo 2 no campo do endereço e pressione [Enter].
2. Digite o nome de usuário e a senha quando for exibida a janela de logon do roteador.
Consulte o manual de utilizador do roteador para saber o nome de usuário e a senha.



Connect to 10.0.0.1

NETGEAR WGR614SS

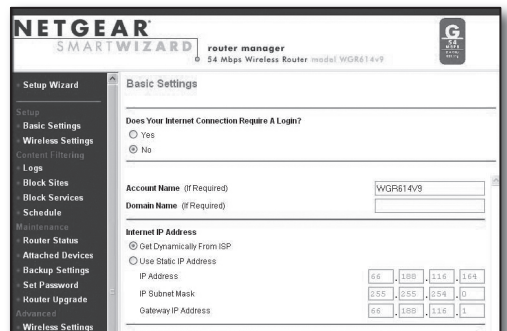
User name:

Password:

Remember my password

OK Cancel

3. Clique em <Setup>-<Basic Settings> (Instalação->Definições básicas) no menu da esquerda.
Clique em <Assistente de Configuração (Setup Wizard)> para configuração automática.



NETGEAR SMARTWIZARD router manager 54 Mbps Wireless Router model WGR614v9

Setup Wizard

Basic Settings

Does Your Internet Connection Require A Login?

Yes
 No

Account Name (if Required)

Domain Name (if Required)

Internet IP Address

Get Dynamically From ISP
 Use Static IP Address

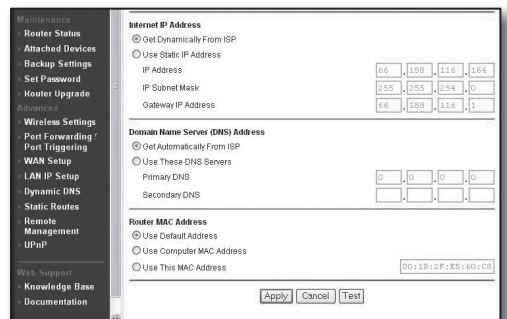
IP Address

IP Subnet Mask

Gateway IP Address

Ambiente de Endereço IP dinâmico

4. Selecione <Obter dinamicamente do ISP (Get Dynamically From ISP)>.
5. Clique no botão [Aplicar (Apply)].



Internet IP Address

Get Dynamically From ISP
 Use Static IP Address

IP Address

IP Subnet Mask

Gateway IP Address

Domain Name (DNS) Address

Get Automatically From ISP
 Use These DNS Servers

Primary DNS

Secondary DNS

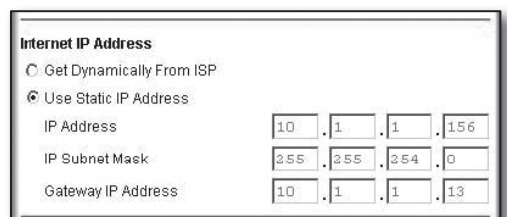
Router MAC Address

Use Default Address
 Use Computer MAC Address
 Use This MAC Address

Apply Cancel Test

Ambiente de endereço IP dinâmico

4. Selecione <Usar endereço IP estático (Use Static IP Address)>.
5. Digite <Endereço IP (IP Address)>, <Máscara de Sub-rede IP> e <Gateway IP Address> (Endereço IP de Gateway).
6. Clique no botão [Aplicar (Apply)].



Internet IP Address

Get Dynamically From ISP
 Use Static IP Address

IP Address

IP Subnet Mask

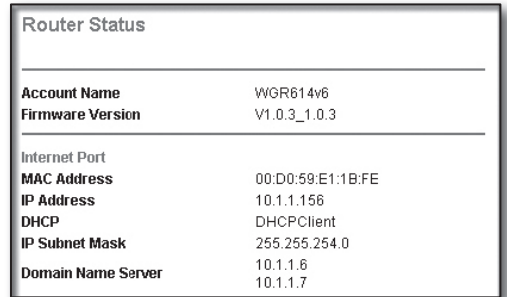
Gateway IP Address

7. As alterações serão salvas.



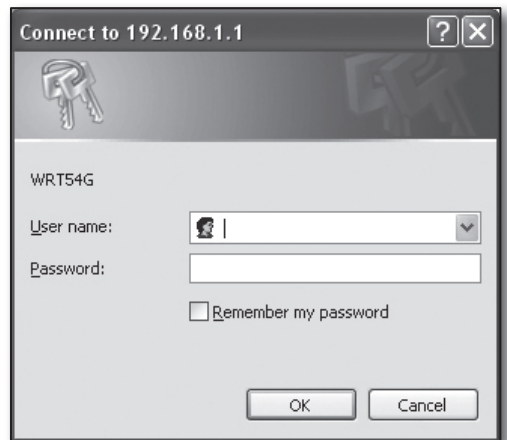
Para verificar a conexão

Depois de conectado, será exibido no topo da tela de configuração, o indicador de estado <Cliente DHCP (DHCPClient)>.

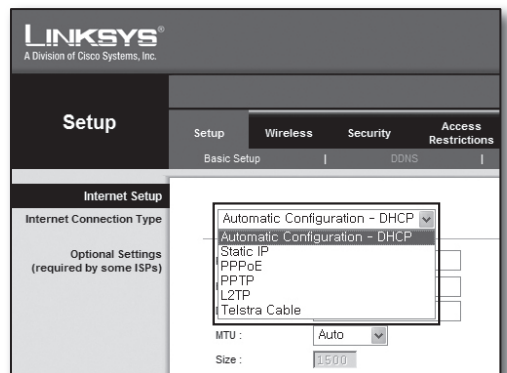


Passo 4.1-Caso 3. LINKSYS WRT54G

1. Execute o Internet Explorer e digite o <Gateway Padrão (Default Gateway)> encontrado no Passo 2 no campo do endereço e pressione [Enter].
2. Quando surge a tela de logon do roteador, digite o <Nome de usuário (Username)> e <Senha (Password)>. Consulte o manual de utilizador do roteador para saber o ID de usuário e a senha.



3. Clique em <Configuração de Internet (Internet Setup)>.
4. Selecione o <Tipo de Conexão à Internet (Internet Connection Type)>. De acordo com sua seleção de tipo de conexão, serão exibidas diferentes telas de definições.



Ambiente de Endereço IP dinâmico

5. Selecione <Configuração automática – DHCP (Automatic Configuration – DHCP)>.
6. Clique no botão [Salvar Definições (Save Settings)] em baixo.

The screenshot shows the 'Internet Setup' page with 'Automatic Configuration - DHCP' selected. The 'Optional Settings (required by some ISPs)' section includes fields for Router Name (WRT54G), Host Name, Domain Name, MTU (Auto), and Size (1500). The 'Network Setup' section shows Router IP. The 'Network Address Server Settings (DHCP)' section includes DHCP Server (Enable), Starting IP Address (192.168.1.100), Maximum Number of DHCP Users (50), Client Lease Time (0 minutes), Static DNS 1 (168.126.63.1), Static DNS 2 (168.126.63.2), Static DNS 3 (0.0.0.0), and WINS (0.0.0.0). The Time Zone is set to (GMT-08:00) Pacific Time (USA & Canada). At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons.

Ambiente de endereço IP dinâmico

5. Selecione <IP Estático (Static IP)> .
6. Digite o <Internet IP Address> (Endereço IP de Internet), <Máscara de Sub-rede (Subnet Mask)>, e <Gateway> atribuídos por seu ISP.
7. Clique no botão [Salvar Definições (Save Settings)] em baixo.

The screenshot shows the 'Internet Setup' page with 'Static IP' selected. The 'Optional Settings (required by some ISPs)' section includes fields for Internet IP Address (192.168.0.66), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.0.1). The 'Network Setup' section shows Router IP. The 'Network Address Server Settings (DHCP)' section includes Static DNS 1 (168.126.63.1), Static DNS 2 (168.126.63.2), and Static DNS 3 (0.0.0.0). At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons.

Ambiente ADSL

5. Selecione <PPPoE>.
6. Digite seu <Nome de usuário (Username)> e <Senha (Password)>.
Solicite o nome de usuário e a senha a seu fornecedor de serviço de Internet.
7. Clique no botão [Salvar Definições (Save Settings)] em baixo.

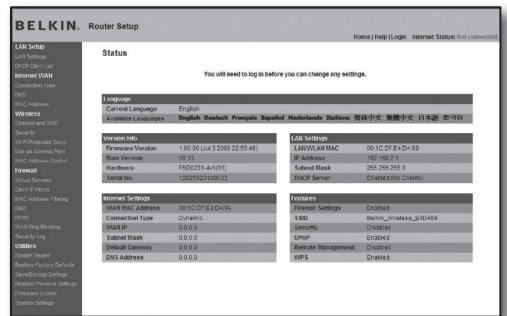
The screenshot shows the 'Internet Setup' page with 'PPPoE' selected. The 'Optional Settings (required by some ISPs)' section includes fields for User Name (a2000123), Password (masked with dots), Connect on Demand (Max idle Time 5 Min), and Keep Alive (Redial Period 30 Sec). The 'Network Setup' section shows Router IP. The 'Network Address Server Settings (DHCP)' section includes Local IP Address (192.168.1.1) and Subnet Mask (255.255.255.0). At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons.

8. Depois de terminar, será exibida a tela de conclusão.

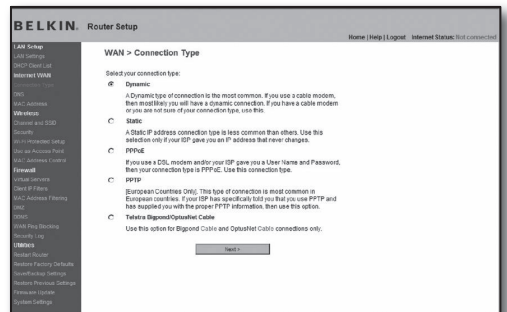
The screenshot shows a confirmation screen with the text 'Settings are successful.' and a 'Continue' button.

Passo 4.1-Caso 4. BELKIN F5D8236-4

1. Execute o Internet Explorer e digite o <Gateway Padrão (Default Gateway)> encontrado no Passo 2 no campo do endereço e pressione [Enter].

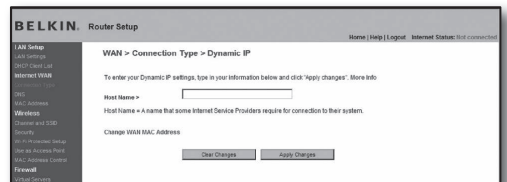


2. Clique em <WAN (WAN)>-<Tipo de Conexão (Connection Type)>. Selecione o seu tipo de serviço de Internet.



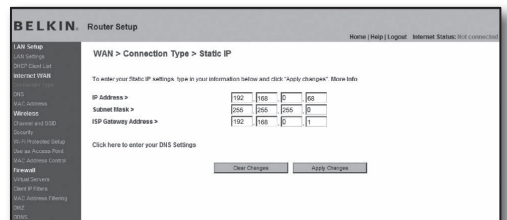
Ambiente de Endereço IP dinâmico

3. Selecione <Dinâmico (Dynamic)> para o tipo de conexão e clique no botão [Seguinte (Next)].
4. Digite o <Nome do Anfitrião (Host Name)> e clique no botão [Aplicar alterações (Apply Changes)].
 - Se seu ISP lhe forneceu endereços DNS específicos, clique em <WAN>-<DNS> e digite os endereços DNS fornecidos.



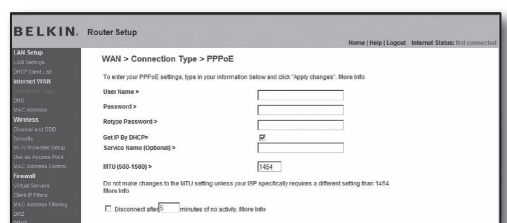
Ambiente de endereço IP dinâmico

3. Selecione <Estático (Static)> para o tipo de conexão e clique no botão [Seguinte (Next)].
4. Digite o <Endereço IP (IP Address)> atribuído por seu ISP.
5. Digite a <Máscara de Sub-rede (Subnet Mask)> e o <Endereço de Gateway do ISP (ISP Gateway Address)>.
6. Clique no botão [Aplicar alterações (Apply Changes)].



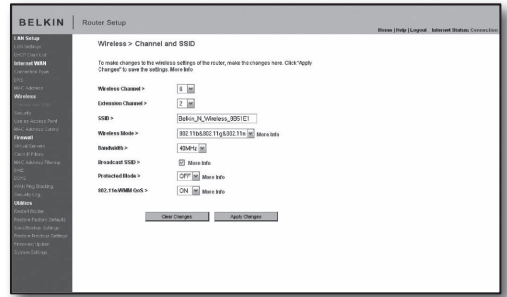
Ambiente ADSL

3. Selecione <PPPoE> para o tipo de conexão e clique no botão [Seguinte].
4. Digite seu nome de usuário e senha. Solicite o nome de usuário e a senha a seu fornecedor de serviço de Internet.
5. Clique no botão [Aplicar alterações (Apply Changes)].



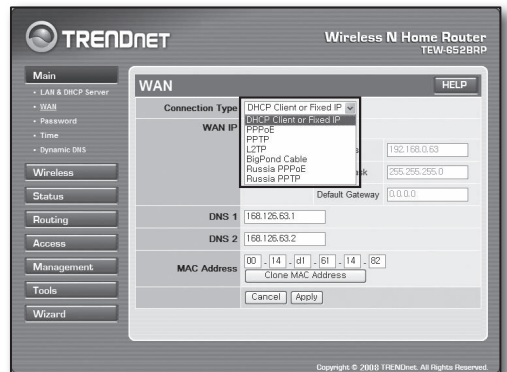
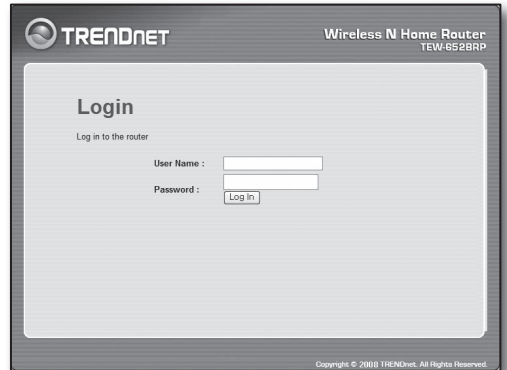
Para verificar a conexão

Depois de conectado, será exibido no topo da tela de configuração, o indicador de estado <Conexão (Connection)>



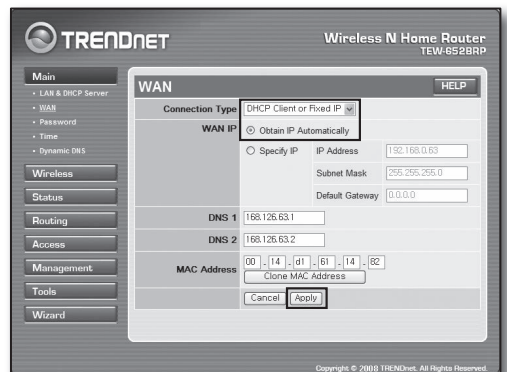
Passo 4.1-Caso 5. TRENDNET TEW-652BRP

1. Execute o Internet Explorer e digite o <Gateway Padrão (Default Gateway)> encontrado no Passo 2 no campo de endereço e pressione [Enter].
2. Digite o nome de usuário e a senha quando for exibida a janela de logon do roteador. Consulte o manual de utilizador do roteador para saber o ID de usuário e a senha.
3. Clique <WAN> no menu da esquerda da tela de definições.
4. Selecione seu <Tipo de Conexão (Connection Type)>.



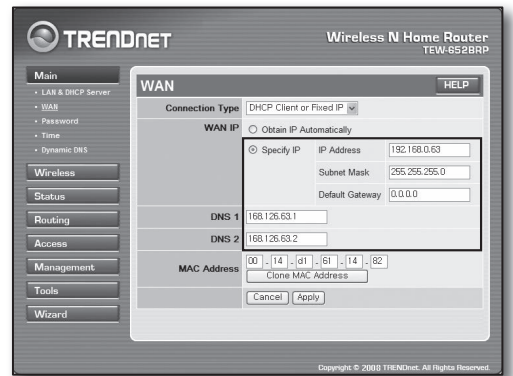
Ambiente de Endereço IP dinâmico

5. Selecione <Cliente DHCP ou IP Fixo (DHCP Client or Fixed IP)>.
6. Clique em <Obter IP automaticamente (Obtain IP Automatically)>.
 - Se seu ISP lhe forneceu endereços DNS específicos, clique em <WAN>-<DNS> e digite os endereços DNS fornecidos.
7. Clique no botão [Aplicar (Apply)] em baixo.



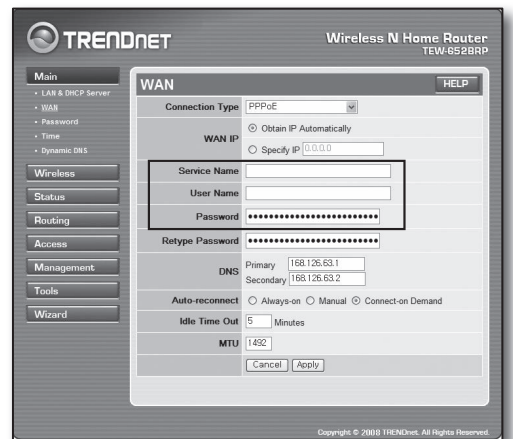
Ambiente de endereço IP dinâmico

5. Selecione <Cliente DHCP ou IP Fixo (DHCP Client or Fixed IP)>.
6. Selecione <Especificar IP (Specify IP)>.
7. Digite o <Endereço IP (IP Address)>, <Máscara de Sub-rede (Subnet Mask)>, e <Gateway Padrão (Default Gateway)>.
8. Digite <DNS1> e <DNS2>.
 - Se seu ISP lhe forneceu endereços DNS específicos, clique em <WAN>-<DNS> e digite os endereços DNS fornecidos.
9. Quando terminar, clique no botão **[Aplicar (Apply)]** em baixo.



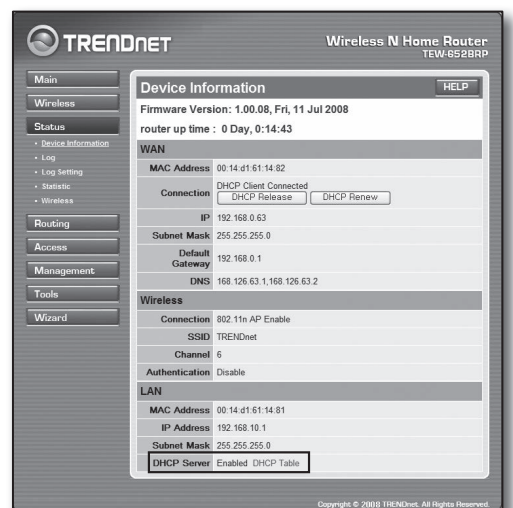
Ambiente ADSL

5. Selecione <PPPoE>.
6. Selecione o método apropriado para obter o endereço <WAN IP>.
7. Digite o <Nome do serviço (Service Name)>, <Nome de usuário (Username)> e <Senha (Password)>.
Solicite o nome de usuário e a senha a seu fornecedor de serviço de Internet.



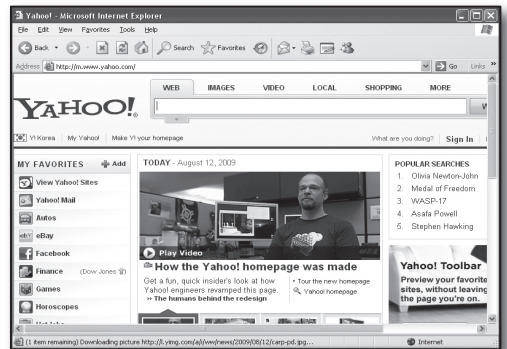
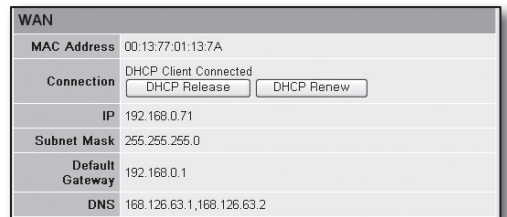
Para verificar a conexão

8. Clique em <Status>-<Informação do dispositivo> no menu da esquerda e verifique o status atual do servidor em <Servidor DHCP (DHCP Server)> sob a categoria LAN. Quando a conexão é estabelecida com êxito, apresenta <Tabela DHCP Ativada (Enabled DHCP Table)>.



Passo 4.2 Verificar a conexão à Internet

1. Execute o Internet Explorer em seu computador.
2. Execute o Internet Explorer e digite o <Gateway Padrão (Default Gateway)> encontrado no Passo 2 no campo do endereço e pressione [Enter].
3. Clique na aba do Status no menu do roteador.
4. Verifique o status da conexão WAN (Internet) e o endereço IP da WAN (Internet).
5. Quando a conexão é estabelecida com êxito, apresenta a mensagem <Cliente DHCP conectado (DHCP Client Connected)> e o IP WAN (Internet) exibe um endereço.
6. Usando o Internet Explorer, acesse a Yahoo, Google e outros bem conhecidos servidores web.
7. Se a conexão estiver adequadamente definida, o Internet Explorer apresenta a página visitada do servidor web de forma correta.
8. Se a conexão falhar, vá ao Passo 4 e verifique de novo.



Passo 5. Encaminhamento de porta

O encaminhamento de porta deve ser configurado para acessar do exterior da rede do roteador para um computador ou DVR que esteja ligado ao roteador.

Configure o encaminhamento de porta de seu roteador como se segue.

O que é o encaminhamento de porta?

É uma função de mapeamento de <IP WAN (Internet) do Roteador:Porta (Router's WAN (Internet) IP:Port)> para o <IP do DVR:Porta (DVR's IP:Port)>, que ajuda a abrir um canal de comunicação entre o interior e o exterior da LAN privada

Dado que um DVR usa 2 portas de comunicação, a configuração do encaminhamento de porta deve ser feita para ambas as portas.

- ! Se apenas a <Porta HTTP (HTTP Port)> estiver configurada para encaminhamento de porta: O acesso através do navegador da Internet é possível mas o vídeo não será recebido porque a <Porta do dispositivo (Device Port)> para comunicação de dados de vídeo não está configurada para encaminhamento de porta.
Se apenas a <Porta HTTP (HTTP Port)> estiver configurada para encaminhamento de porta: O acesso através do navegador da Internet é impossível porque a <Porta HTTP (HTTP Port)> para a comunicação não está configurada para encaminhamento de porta.

São explicados abaixo os métodos de encaminhamento de porta para cada roteador.

Para outros roteadores não considerados aqui, consulte o manual de utilizador desse roteador.

Passo 5.1 Guia de encaminhamento de portas por roteadores

Execute o Internet Explorer e introduza o <Gateway Padrão (Default Gateway)> do computador, que é o endereço IP do roteador, que encontrou no Passo 2, no campo do endereço e pressione [Enter].

Passo 5.1-Caso 1. D-LINK DIR-330

1. Selecione <Avançado (Advanced)>.
2. Defina a <Porta HTTP (HTTP Port)> para encaminhamento de porta.
 - 2-1. Marque a <Caixa de seleção (Checkbox)> para a selecionar.
 - 2-2. Digite um nome para a porta DVR no campo do <Nome (Name)>.
 - ex) DVR1
 - 2-3. Na <Porta Pública (Public Port)>, digite a <Porta HTTP (HTTP Port)> definida no Passo 3.
 - ex) 80~80
 - 2-4. Na <Porta Privada (Private Port)>, digite a <Porta HTTP (HTTP Port)> definida no Passo 3.
 - ex) 80~80
 - 2-5. No <Endereço IP (IP Address)>, introduza o endereço IP do DVR definido no Passo 3.
 - ex) 192.168.1.200
 - 2-6. Para o <Tipo de Tráfego (Traffic Type)>, selecione <Qualquer (Any)>.
3. Defina a <Porta HTTP (HTTP Port)> para encaminhamento de porta.
 - 3-1. Marque a <Caixa de seleção (Checkbox)> para a selecionar.
 - 3-2. Digite um nome para a porta DVR no campo do <Nome (Name)>.
 - ex) DVR2
 - 3-3. Na <Porta Pública (Public Port)>, digite a <Porta HTTP (HTTP Port)> definida no Passo 3.
 - ex) 4520~4524
 - 3-4. Na <Porta Privada (Private Port)>, digite a <Porta do dispositivo (Device Port)> definida no Passo 3.
 - ex) 4520~4524
 - 3-5. No <Endereço IP (IP Address)>, introduza o endereço IP do DVR definido no Passo 3.
 - ex) 192.168.1.200
4. Depois de terminar, clique no botão [Salvar Definições (Save Settings)].

	Name	IP Address	Port	Traffic Type
1. <input checked="" type="checkbox"/>	DVR1	192.168.1.200	Public Port: 80 Private Port: 80	TCP

	Name	IP Address	Port	Traffic Type
1. <input checked="" type="checkbox"/>	DVR1	192.168.1.200	Public Port: 80 Private Port: 80	TCP
2. <input checked="" type="checkbox"/>	DVR2	192.168.1.200	Public Port: 4520 Private Port: 4524	TCP

Passo 5.1-Caso 2. NETGEAR 614SS

1. Clique em <Encaminhamento de Porta/Ativação de Porta (Port Forwarding / Port Triggering)> no menu da esquerda.
2. Selecione <Encaminhamento de Porta (Port Forwarding)>.
3. Defina a <Porta HTTP (HTTP Port)> para encaminhamento de porta.
 - 3-1. Defina <Adicionar Serviço Personalizado (Add Custom Service)> para encaminhamento de porta.

#	Service Name	Start Port	End Port	Server IP Address
---	--------------	------------	----------	-------------------

3-2. Digite um nome para a porta DVR no campo do <Nome do serviço (Service Name)>.

- ex) DVR1

3-3. Digite a <Porta Inicial (Starting Port)> e <Porta Final (Ending Port)> fazendo-as coincidir com a da <Porta HTTP (HTTP Port)> definida no Passo 3.

- ex) 80

3-4. No <Endereço IP do Servidor (Server IP Address)>, digite o endereço IP do DVR definido no Passo 3.

- ex) 192.168.1.200

3-5. Clique no botão [Aplicar (Apply)] para terminar a configuração.

Ports - Custom Services

Service Name: DVR1

Service Type: TCP/UDP

Starting Port: 80 (1-65534)

Ending Port: 80 (1-65534)

Server IP Address: 192 168 1 200

Apply Cancel

4. Defina a <Porta HTTP (HTTP Port)> para encaminhamento de porta.

4-1. Clique no botão <Adicionar Serviço Personalizado (Add Custom Service)>.

4-2. Digite um nome para a <Porta do dispositivo (Device Port)> do DVR no campo do <Nome do serviço (Service Name)>

- ex) DVR2

4-3. Digite a <Start Port> (Porta Inicial) e <End Port> (Porta Final) fazendo-as coincidir com a da <Porta do dispositivo (Device Port)> definida no Passo 3.

- ex) 4520,4521,4522,4523,4524

4-4. No <Endereço IP do Servidor (Server IP Address)>, introduza o endereço IP do DVR definido no Passo 3.

- ex) 192.168.1.200

4-5. Clique no botão [Aplicar (Apply)] para terminar a configuração.

Port Forwarding / Port Triggering

Please select the service type

Port Forwarding

Port Triggering

Service Name: Age-of-Empire

Server IP Address: 192 168 1 200

#	Service Name	Start Port	End Port	Server IP Address
#	DVR1	80	80	10.0.0.200
#	DVR2	4520	4524	10.0.0.200

Edit Service Delete Service

Add Custom Service

Passo 5.1-Caso 3. LINKSYS WRT54G

1. Clique em <Aplicativos & Jogos (Applications & Gaming)>.

2. Defina a <Porta HTTP (HTTP Port)> para encaminhamento de porta.

2-1. Digite um nome para a porta DVR no campo <Aplicação (Application)>.

- ex) DVR1

2-2. Nos campos <Início (Start)> e <Fim (End)>, digite a <Porta HTTP (HTTP Port)> definida no Passo 3.

- ex) 80

2-3. Selecione [Ambos (Both)] para o <Protocolo (Protocol)>.

2-4. No <Endereço IP (IP Address)>, introduza o endereço IP do DVR definido no Passo 3.

- ex) 192.168.1.200

2-5. Marque a caixa de seleção da coluna <Ativar (Enable)> para a porta especificada

3. Defina a <Porta HTTP (HTTP Port)> para encaminhamento de porta.

3-1. Digite um nome para a porta DVR no no campo <Aplicação (Application)>.

- ex) DVR2

3-2. Nos campos <Início (Start)> e <Fim (End)>, digite a <Porta do dispositivo (Device Port)> definida no Passo 3

3-3. Selecione [Ambos (Both)] para o <Protocolo (Protocol)>.

3-4. No <Endereço IP (IP Address)>, introduza o endereço IP do DVR definido no Passo 3.

- ex) 192.168.1.200

3-5. Marque a caixa de seleção da coluna <Ativar (Enable)> para a porta especificada.

Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Gaming

Port Range Forward Port Triggering DMZ QoS

Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
dvr	80	80	Both	192.168.1.200	<input checked="" type="checkbox"/>
dvr1	4520	4524	Both	192.168.1.200	<input checked="" type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>

Save Settings Cancel Changes

- Clique no botão [Salvar Definições (Save Settings)] ao fundo.
- Depois de terminar, será exibida a tela de conclusão.



Passo 5.1-Caso 4. BELKIN F5D8236-4

- Clique em <Firewall>-<Virtual Servers> (Servidores Virtuais) no menu da esquerda.



- Defina a <Porta HTTP (HTTP Port)> para encaminhamento de porta.

2-1. Marque a caixa de seleção <Ativar (Enable)> para marcar a selecionada.

2-2. Digite um nome para a porta DVR no campo da <Descrição (Description)>.

- ex) DVR1

2-3. Na <Porta de entrada (Inbound port)>, digite a <Porta HTTP (HTTP Port)> definida no Passo 3.

- ex) 80

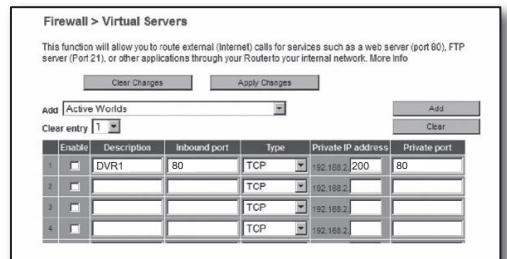
2-4. Para o <Tipo (Type)>, selecione [Any (Qualquer)].

2-5. No <Endereço IP Privado (Private IP address)>, introduza o endereço IP do DVR definido no Passo 3.

- ex) 192.168.1.200

2-6. No campo da <Porta Privada (Private Port)>, digite a <Porta HTTP (HTTP Port)> definida no Passo 3.

- ex) 80



- Defina a <Porta HTTP (HTTP Port)> para encaminhamento de porta.

3-1. Marque a caixa de seleção <Ativar (Enable)> para marcar a selecionada.

3-2. Digite um nome para a porta DVR no campo da <Descrição (Description)>.

- ex) DVR2

3-3. Na <Porta de entrada (Inbound port)>, digite a <Porta do dispositivo (Device Port)> definida no Passo 3.

- ex) 4520,4521,4522,4523,4524

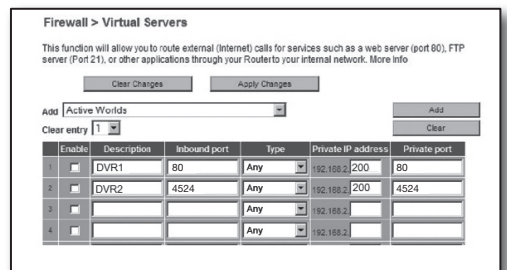
3-4. Para o <Tipo (Type)>, selecione [Any (Qualquer)].

3-5. No <Endereço IP Privado (Private IP address)>, introduza o endereço IP do DVR definido no Passo 3.

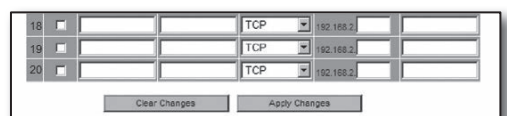
- ex) 192.168.1.200

3-6. Na <Porta Privada (Private Port)>, digite a <Porta do dispositivo (Device Port)> definida no Passo 3.

- ex) 4520,4521,4522,4523,4524



- Depois de terminar, clique no botão [Aplicar alterações (Apply Changes)].



Passo 5.1-Caso 5. TRENDNET TEW-652BRP

1. Clique em <Access>-<Virtual Server> (Acesso->Servidor Virtual) no menu da esquerda.
2. Defina a <Porta HTTP (HTTP Port)> para encaminhamento de porta.

2-1. Selecione [Ativar (Enable)] para o item [Ativar (Enable)].

2-2. Digite um nome para a porta DVR no campo do <Nome (Name)>.

- ex) DVR1

2-3. Selecione [TCP] para o item <Protocolo (Protocol)>.

2-4. Nos campos <Porta Privada (Private Port)> e <Porta Pública (Public Port)>, digite a <Porta HTTP (HTTP Port)> definida no Passo 3.

- ex) 80

2-5. No <LAN Server> (Servidor LAN), introduza o endereço IP do DVR definido no Passo 3.

- ex) 192.168.1.200

2-6. Clique no botão [ADICIONAR (ADD)].

3. Defina a <Porta do dispositivo (Device Port)> para encaminhamento de porta.

3-1. Selecione [Ativar (Enable)] para o item [Ativar (Enable)].

3-2. Digite um nome para a porta DVR no campo do <Nome (Name)>.

- ex) DVR2

3-3. Selecione [TCP] para o item <Protocolo (Protocol)>.

3-4. Nos campos <Porta Privada (Private Port)> e <Porta Pública (Public Port)>, digite a <Porta do dispositivo (Device Port)> definida no Passo 3.

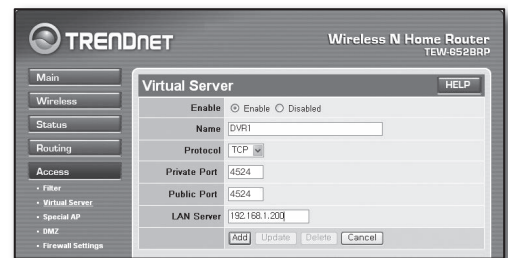
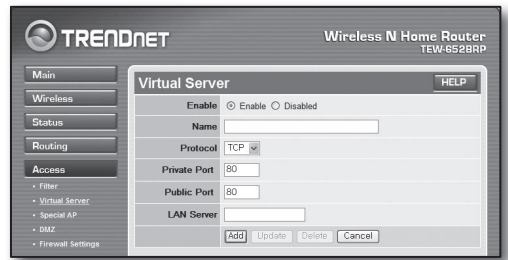
- ex) 4520,4521,4522,4523,4524

3-5. No <Servidor LAN>, introduza o endereço IP do DVR definido no Passo 3.

- ex) 192.168.1.200

3-6. Clique no botão [ADICIONAR (ADD)].

4. Configurações concluídas.



Passo 5.2. Verificar o encaminhamento de porta em seu computador

1. Confirme mais uma vez o <WAN (Internet) IP> do roteador que foi marcado no Passo 4.2.
2. Confirme mais uma vez a <Porta HTTP (HTTP Port)> do DVR marcada no Passo 3.1.
3. Execute o Internet Explorer e digite http://<IP WAN (Internet)>:<Porta HTTP (HTTP Port)> no campo do endereço e pressione [Enter].
4. Será exibida a tela do Visualizador Web do DVR se a configuração do encaminhamento de porta tiver sido feita corretamente.
5. Se você não conseguir acessar o Visualizador Web ou se acessar mas sem que qualquer vídeo seja exibido, vá ao Passo 5.1 e verifique de novo.



- **Se apenas a <Porta HTTP (HTTP Port)> estiver configurada para encaminhamento de porta:**

O acesso através do navegador da Internet é possível mas o vídeo não será recebido porque a <Porta do dispositivo (Device Port)> para comunicação de dados de vídeo não está configurada para encaminhamento de porta.

- **Se apenas a <Porta HTTP (HTTP Port)> estiver configurada para encaminhamento de porta:**

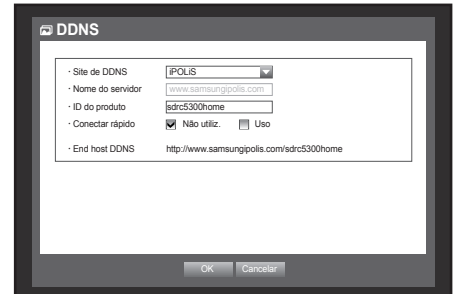
O acesso através do navegador da Internet é impossível porque a <Porta HTTP (HTTP Port)> para a comunicação não está configurada para encaminhamento de porta.

Passo 6. Acessando o DVR usando o serviço de DDNS em um ambiente de IP dinâmico

Uma vez que o endereço IP WAN do roteador pode variar nas conexões xDSL/Cabo contratando alocações de IP dinâmico, é fornecido o DDNS (Dynamic Domain Name Server) para acessar o DVR com endereço DDNS fixo em ambientes de rede de IP dinâmico.

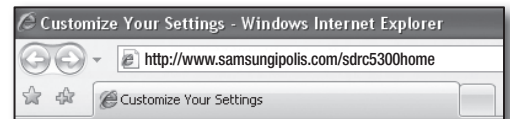
Passo 6.1 Configuração DVR DDNS

1. Use os botões para cima/para baixo (▲▼) na janela <Rede (Network)> para avançar até <DDNS>, e pressione o botão [ENTER].
2. Use o teclado virtual para digitar as entradas de usuário.
 - consulte “Usar o Teclado Virtual (Using Virtual Keyboard)”.
- Se estiver selecionado <OFF> ou <iPOLiS>, os campos de entrada estarão desativados.
- Se selecionar <iPOLiS>, será exibido o “Endereço do Anfitrião DNS (DDNS Host Address)”.
 - Digite seu ID definido no campo <ID do Produto (Product ID)>. Encontrará informação mais específica em “Configuração do DDNS iPOLiS”.
 - Selecione <Usar (Use)> no menu de <Ligação Rápida (Quick connect)>. Depois de terminar a “Configuração do DDNS iPOLiS”, você pode conectar seu DVR definido com o endereço <http://www.samsungipolis.com/sdrc5300home>.
 - O roteador usado deverá suportar a função Encaminhamento de Porta uPNP.
 - Note que o Encaminhamento de Porta uPNP não suporta o protocolo UDP.
 - Se o programa falha a leitura da Lista de Encaminhamento de Porta uPNP, tente de novo depois de reiniciar o computador e o roteador..
3. Quando a configuração do DDNS estiver terminada, pressione <OK>.



Passo 6.2 Acesse o DVR usando o endereço DDNS

1. Execute o Internet Explorer e digite o endereço DDNS encontrado no Passo 6.1 no campo do endereço e pressione [Enter].
2. Será exibida a tela do Visualizador Web do DVR.
3. Se ocorrer falha ao acessar, vá ao Passo 6.1 e verifique mais uma vez as definições.



- Poderá levar até 10 minutos a atualizar o endereço IP do roteador registrado no servidor DDNS. Quando o acesso falhar, volte a tentar após 10 minutos. O DVR reporta seu endereço IP ao servidor DDNS a cada 10 minutos.



Configuração concluída.

Lembrando o endereço DDNS, o ID e senha, poderá conectar a seu DVR a partir de qualquer computador que esteja ligado à Internet.

Para mais informações de funcionamento, consulte o manual de usuário.