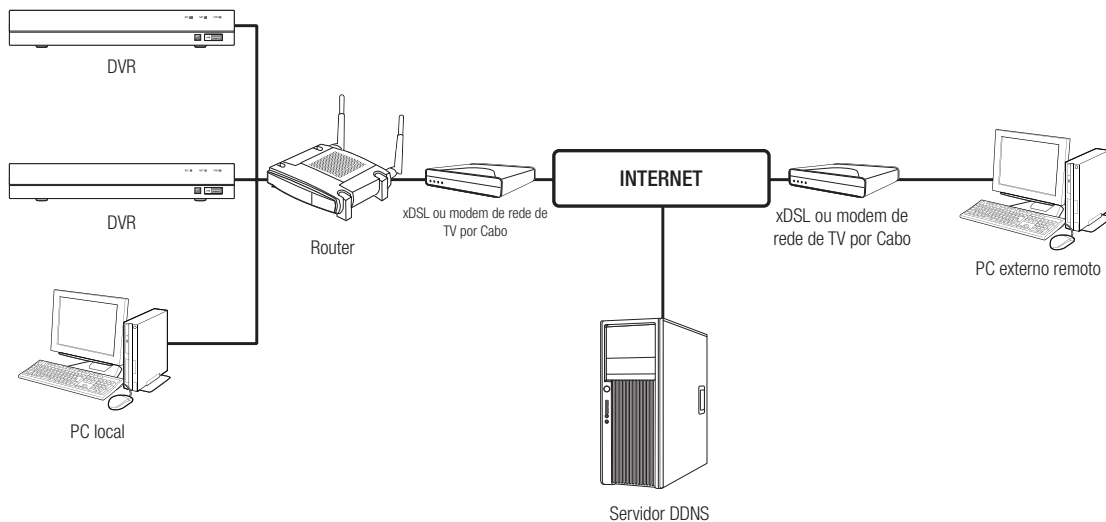


Guia Rápido de Configuração da Rede

Use o Router para ligar à rede

Utilizando um router, pode ligar o seu computador e 1-3 DVRs à Internet através da partilha, usando um XDSL ou um modem de TV por cabo. Este guia é destinado aos utilizadores comuns que não sejam engenheiros de rede profissionais.



Para usar o router corretamente, siga atentamente os Passos 1-6. Configure o router, PC e DVR de acordo com os seguintes passos.

Passo 1. Ligue o cabo

Passo 2. Ligue o seu computador local ao router

Passo 3. Ligue o DVR ao router

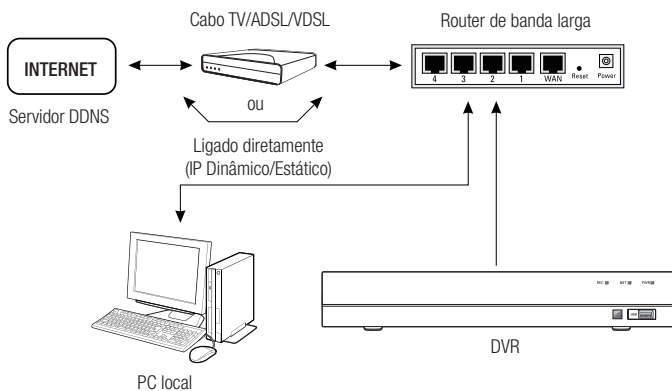
Passo 4. Ligue o router à linha de serviço da internet

Passo 5. Configure o Reencaminhamento de Porta para o Router

Passo 6. Use o DDNS para aceder ao DVR num ambiente de IP dinâmico

Passo 1. Ligue o cabo

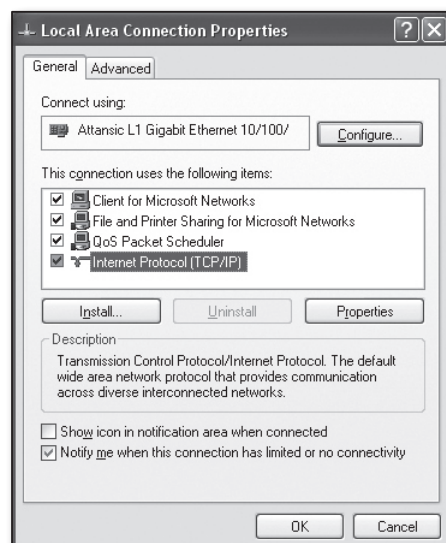
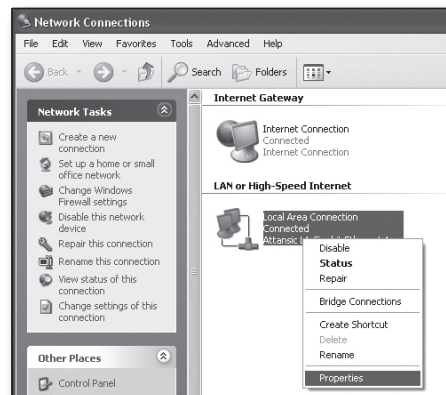
1. Ligue a linha de serviço da Internet (XDSL/Modem de TV por cabo) à porta de Internet (WAN) no router.
2. Ligue o computador e o DVR à porta LAN (1-4) no router usando um cabo Ethernet.



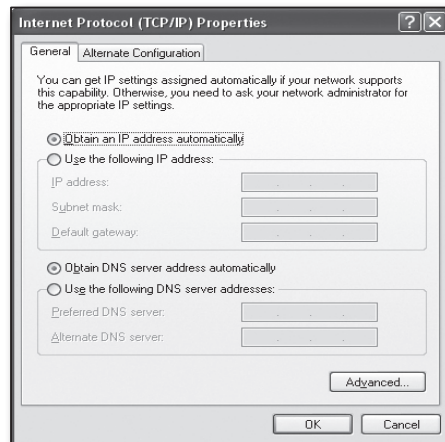
Passo 2. Ligue o computador local ao router

Passo 2.1 Configurações de ligação

1. Clique em [Start] no seu computador.
2. Acesse a <Control Panel> - <Network Connection>. A janela de Ligação à Rede é exibida como na imagem.
3. Selecione <Local Connection>.
4. Clique no botão do lado direito do rato e selecione <Properties>
5. A janela de <Local Connection Properties> é exibida como na imagem.
6. Selecione <Internet Protocol (TCP/IP)>, e depois clique em [Properties].

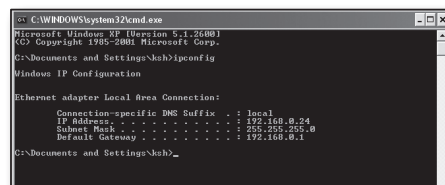
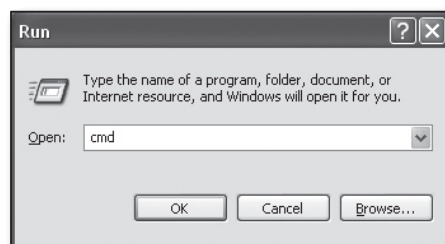


7. Selecione <Obtain an IP address automatically> e <Obtain DNS server address automatically>, e depois clique em <OK>.
8. Clique em <OK> para terminar a configuração.

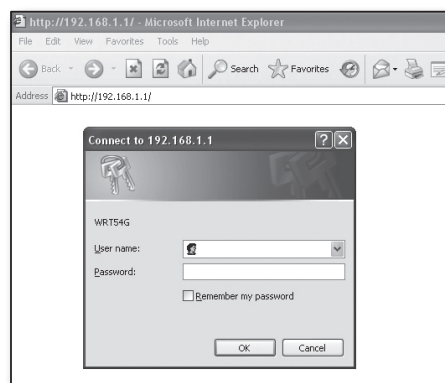


Passo 2.2 Verificar a ligação

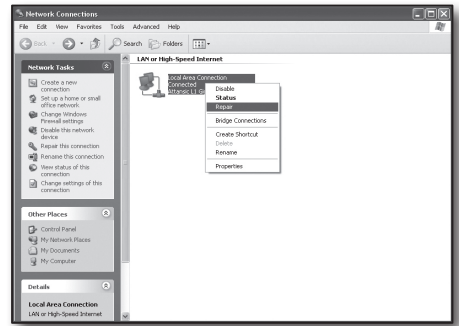
1. Clique em [Start] no seu computador.
2. Clique em [Run].
3. Introduza "cmd" na caixa de texto <Open> que pode encontrar na caixa de texto <Run>, e depois clique em [OK].
4. Introduza "ipconfig" na janela de linha de comando do DOS [cmd.exe] e prima [ENTER].



5. Execute o Internet Explorer e introduza o endereço de IP do <Default Gateway> na barra de endereço que pode encontrar na janela "cmd.exe", e de seguida prima [ENTER].
6. Se todas as ligações tiverem sido estabelecidas corretamente, será exibida uma página de início de sessão do router.



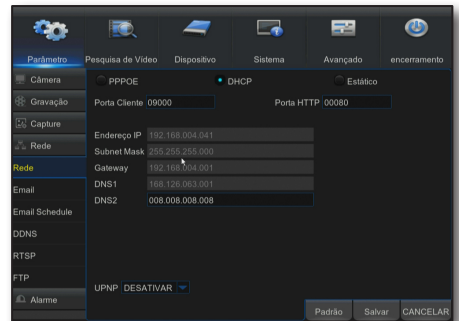
- Se a ligação falhar, verifique todos os cabos e regresse ao Passo 2.1, depois selecione <Repair>. Na janela de "Local Connection Status", prima no separador <Support> e selecione <Default Gateway> (se corresponder ao gateway encontrado na janela [cmd.exe (cmd.exe)], e depois verifique a ligação novamente.)



Passo 3. Ligue o DVR ao router

Passo 3.1 Configure as definições de router no DVR

- Selecione [Main Menu → Parameter].
- Selecione janela de <Rede>.
- Selecione <Static>. A janela de definição da ligação será exibida.
- Mova o cursor para o item pretendido.
- Introduza manualmente o <Endereço IP> quando a ligação estática estiver seleccionada. O endereço de IP consiste em 4 campos, e os primeiros 3 campos devem ser os mesmos que aqueles no endereço do <Default Gateway> do seu computador, os quais podem ser encontrados no Passo 2, e o último campo deve ser um algarismo desocupado entre 2 e 254. Por exemplo, IP: 192.168.1.200.
- Introduza <Gateway> e <Subnet Mask> (os mesmo parâmetros conforme os encontrados no seu computador no Passo 2).
- Defina <Porta Cliente> e <Porta HTTP>. Consulte a página seguinte para configurar a porta de Cliente e a porta HTTP.



O que é uma Porta?

A Porta 80 é geralmente usada para a <HTTP Port> no protocolo HTTP.

Se não estiver definida nenhuma porta, será automaticamente definida para 80 no protocolo HTTP.

Por exemplo, <http://www.yahoo.com> e <http://www.yahoo.com:80> serão considerados iguais.

Portanto, se a <HTTP Port> tiver sido definida para qualquer porta diferente de 80, então terá de especificar o endereço da seguinte forma: <http://<IP address>:<HTTP Port>>,

Por exemplo, <http://192.168.1.200:80> para ligar ao DVR usando o navegador de internet. Recomenda-se que defina a <HTTP Port> para um número de porta entre 1024 e 65535.

Se a porta não for definida como 80, o acesso pode ser limitado (dependendo na estratégia de segurança ou configuração da firewall do seu ISP).

O DVR usa a <HTTP Port> e a <Client Port> para ligação à Web.

A <HTTP Port> é usada para aceder ao DVR através do navegador Web.

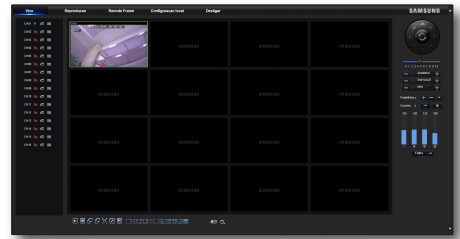
A <Client Port> é usada para receber vídeo enviado do DVR através do navegador Web.

Quando são configurados vários DVRS, as definições da <HTTP Port> e da <Client Port> deve ser configuradas respetivamente para cada DVR.

Por exemplo, DVR #1: 4520, porta HTTP: 80
DVR #2: 4529, porta HTTP: 2000

Passo 3.2 Verifique as ligações do DVR no computador

1. Execute o Internet Explorer, e introduza o <IP Address> e a <HTTP Port> do DVR na barra de endereço, e depois prima [ENTER].
Por exemplo, <http://192.168.1.200:80>.
2. Se a ligação tiver sido configurada corretamente, o ecrã do Visualizador Web será exibido.
3. Se a ligação falhar, verifique o Passo 1, 2 e 3 para verificar as definições da ligação.



Passo 4. Ligue o router à linha de serviço da internet

A configuração e procedimento de ligação à internet podem variar dependendo do router específico. Por favor, verifique o método de configuração do seu router.

O tipo de ligação depende do seu serviço de internet.

Configure a ligação à internet com base no tipo de serviço de internet. Verifique o seu ambiente e escolha o tipo de ligação correto antes de continuar.

- DHCP: Ambiente de IP dinâmico (atribuição automática de endereço de IP).
- Static (fixed) IP: O ambiente IP onde um endereço de IP público é usado.
- PPPoE: comumente usado em ambiente DSL, requer ID e palavra-passe de acesso ADSL.
Para obter o ID e palavra-passe do seu utilizador, consulte o seu ISP.
O nome de cada tipo enumerado acima pode variar dependendo do fabricante do seu router.

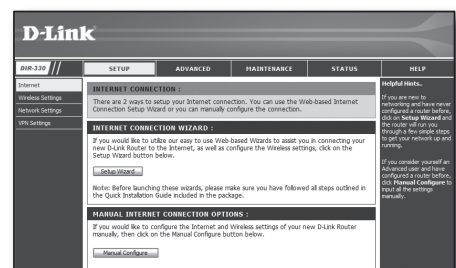
Passo 4.1 Guia de ligação (por router)

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

1. Execute o Internet Explorer, e introduza o endereço de IP do <Default Gateway> que pode encontrar no Passo 2 na barra de endereço, e depois prima [ENTER].
2. Quando for exibido o ecrã de início de sessão do router, introduza o seu nome de utilizador e palavra passe. Para obter o seu nome de utilizador e palavra-passe, consulte o manual do utilizador do router.



3. Selecione o método de ligação à internet do assistente de configuração da ligação e da configuração manual. Ao selecionar o Assistente de Configuração da Ligação à Internet, avança automaticamente para o passo seguinte.
4. Clique em <Manual setting>.



5. Selecione <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 de IP dinâmico

6. Selecione <Dynamic IP (DHCP)>.
7. Clique em [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 de IP estático

8. Selecione <Static IP>.
9. Introduza o <IP Address>, <Subnet Mask> e <ISP Gateway Address> atribuído ao seu ISP.
10. Clique em [Save Settings].

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

11. Selecione <PPPoE (Username/Password)>.
12. Por favor, insira o nome de utilizador e palavra-passe. Para obter o seu nome de utilizador e palavra-passe, consulte o seu ISP.

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 : (optional)

Service Name :

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 introduza o endereço de IP do <Default Gateway> que pode encontrar no Passo 2 na barra de endereço, e depois prima [ENTER].
2. Quando for exibida a janela de início de sessão do router, introduza o seu nome de utilizador e palavra-passe.
Para obter o seu nome de utilizador e palavra passe, consulte o manual do utilizador do router.

Connect to 10.0.0.1

NETGEAR WGR614SS

User name:

Password:

Remember my password

OK Cancel

3. Clique em <Setup> - <Basic Settings> no menu do lado esquerdo. Clique em <Setup Wizard> para a configuração automática.

NETGEAR SMART WIZARD router manager

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 de IP dinâmico

4. Selecione <Get Dynamically From ISP>.
5. Clique em <Apply>.

Internet IP Address

Get Dynamically From ISP
 Use Static IP Address

IP Address

IP Subnet Mask

Gateway IP Address

Domain Name Server (DNS) Address

Get Dynamically 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 de IP estático

6. Selecione <Use Static IP Address>.
7. Introduza <IP Address>, <IP Subnet Mask> e <Gateway IP Address>.
8. Clique em <Apply>.

Internet IP Address

Get Dynamically From ISP
 Use Static IP Address

IP Address

IP Subnet Mask

Gateway IP Address

9. Agora todas as alterações serão guardadas.

Updating

Verificar a ligação

Após a ligação, o indicador de estado <DHCP Client> será exibido no topo do ecrã.

Router Status	
Account Name	WGR614v6
Firmware Version	V1.0.3_1.0.3
Internet Port	
MAC Address	00.D0.59.E1:1B.FE
IP Address	10.1.1.156
DHCP	DHCPClient
IP Subnet Mask	255.255.254.0
Domain Name Server	10.1.1.6 10.1.1.7

Passo 4.1-Caso 3. LINKSYS WRT54G

1. Execute o Internet Explorer, e introduza o <Default Gateway> que pode encontrar no Passo 2 na barra de endereço, e depois prima [ENTER].
2. Quando for exibido o ecrã de início de sessão do router, introduza o seu nome de utilizador e palavra passe.
Para obter o seu ID e palavra passe, consulte o manual do utilizador do router.



Connect to 192.168.1.1

WRT54G

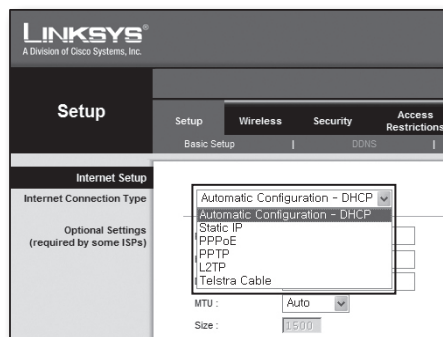
User name:

Password:

Remember my password

OK Cancel

3. Clique em <Internet Setup>.
4. O ecrã de configuração a ser exibido varia dependendo do seu tipo de Ligação à Internet.



LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc.

Setup

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions

Basic Setup | DDNS

Internet Setup

Internet Connection Type

Optional Settings
(required by some ISPs)

Automatic Configuration - DHCP
Automatic Configuration - DHCP
Static IP
PPPoE
PPTP
L2TP
Telstra Cable

MTU : Auto

Size : 1500

Ambiente de endereço de IP dinâmico

5. Selecione <Automatic Configuration-DHCP>.
6. Clique em [Save Settings] na parte inferior.

The screenshot shows the 'Internet Setup' page with the 'Automatic Configuration - DHCP' option selected. The 'Optional Settings (required by some ISPs)' section includes fields for Router Name (WRT54G), Host Name, Domain Name, MTU (Auto), and Size (1600). The 'Network Setup' section shows Router IP, Local IP Address (192.168.1.1), and Subnet Mask (255.255.255.0). The 'DHCP Server' section has 'Enable' selected, with fields for Starting IP Address (192.168.1.100), Maximum Number of DHCP Users (50), and Client Lease Time (0 minutes). There are also fields for Static DNS 1, 2, and 3, and WINS. The 'Time Setting' section shows Time Zone (GMT-08:00 Pacific Time (USA & Canada)) and a checked box for 'Automatically adjust clock for daylight saving changes'. At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons.

Ambiente de endereço de IP estático

7. Selecione <Static IP>.
8. Introduza o <Internet IP Address>, <Subnet Mask> e <Gateway> distribuídos pelo seu ISP.
9. Clique em [Save Settings] na parte inferior.

The screenshot shows the 'Internet Setup' page with the 'Static IP' option 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, 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

10. Selecione <PPPoE>.
11. Por favor, insira o nome de utilizador e palavra passe.
Para obter o seu nome de utilizador e palavra passe, consulte o seu ISP.
12. Clique em [Save Settings] na parte inferior.

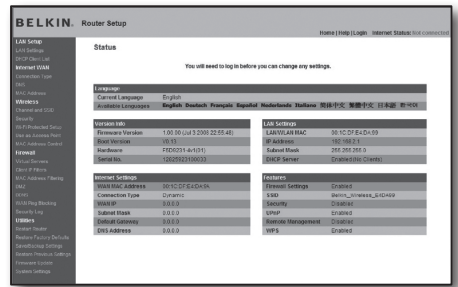
The screenshot shows the 'Internet Setup' page with the 'PPPoE' option selected. The 'Optional Settings (required by some ISPs)' section includes fields for User Name (s2000123), Password (masked with dots), and connection options: 'Connect on Demand: Max Idle Time: 5 Min.' and 'Keep Alive: Redial Period: 30 Sec.'. The 'Network Setup' section shows Router IP, 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.

13. Após terminar, será exibida uma página de conclusão.

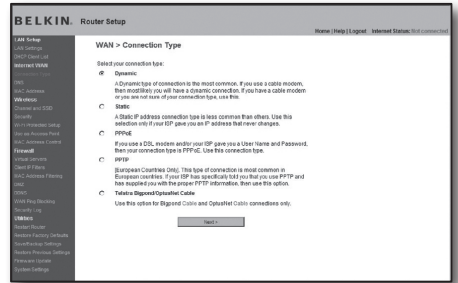
The screenshot shows a confirmation message: 'Settings are successful.' with a 'Continue' button below it.

Passo 4.1-Caso 4. BELKIN F5D8236-4

1. Execute o Internet Explorer, e introduza o endereço de IP do <Default Gateway> que pode encontrar no Passo 2 na barra de endereço, e depois pressione [ENTER].

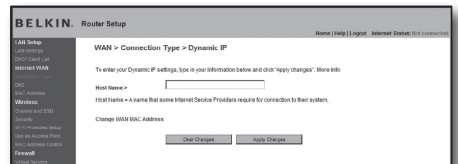


2. Clique em <WAN> - <Connection Type>. Selecione o seu Tipo de Serviço de Internet.



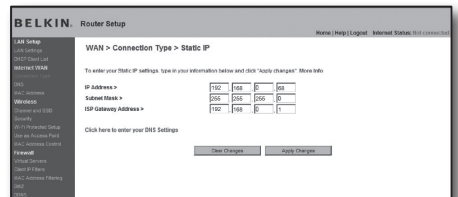
Ambiente de endereço de IP dinâmico

3. Selecione <Dynamic> conforme o tipo de ligação e clique em [Next].
4. Introduza o <Host Name> e clique em [Apply Changes]. Se o seu ISP lhe forneceu um endereço DNS específico, clique em <WAN> - <DNS> e introduza o endereço DNS.



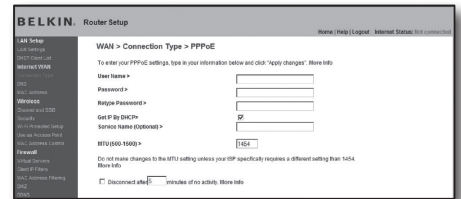
Ambiente de endereço de IP estático

5. Selecione <Static> conforme o tipo de ligação e clique em [Next].
6. Introduza o <IP Address> distribuído pelo seu ISP.
7. Introduza a <Subnet Mask> e <ISP Gateway Address>.
8. Clique em <Apply changes>.



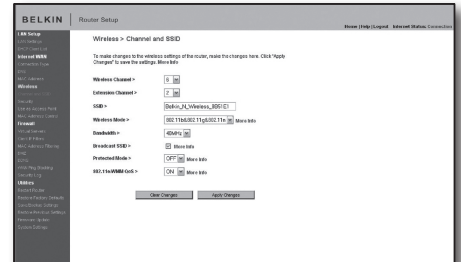
Ambiente ADSL

9. Selecione <PPPoE> conforme o tipo de ligação e clique no botão [Next].
10. Por favor, insira o nome de utilizador e palavra passe.
Para obter o seu nome de utilizador e palavra passe, consulte o seu ISP.
11. Clique em <Apply changes>.



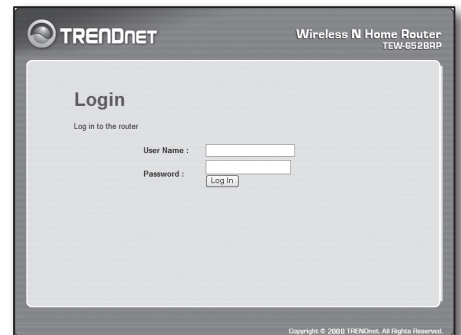
Verificar a ligação

Após a ligação, o indicador de estado <Connection> será exibido no topo da interface.

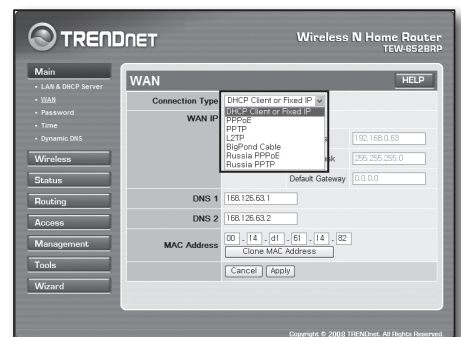


Passo 4.1-Caso 5. TRENDNET TEW-652BRP

1. Execute o Internet Explorer, e introduza o endereço de IP do <Default Gateway> que pode encontrar no Passo 2 na barra de endereço, e depois pressione [ENTER].
2. Quando for exibido a janela de início de sessão do router, introduza o seu nome de utilizador e palavra passe.
Para obter o seu ID e palavra-passe, consulte o manual do utilizador do router.

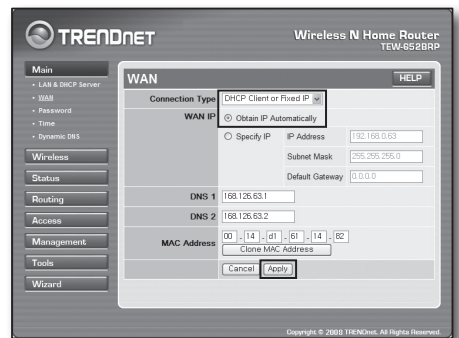


3. Clique em <WAN> a partir do menu na lado esquerdo da página de configuração.
4. Selecione <Connection Type>.



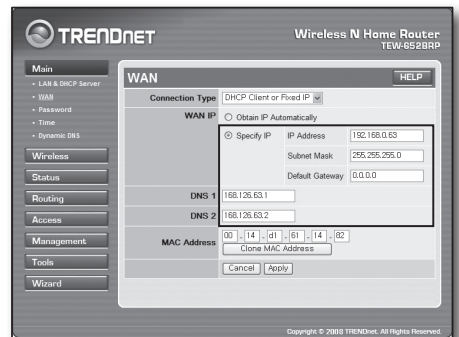
Ambiente de endereço de IP dinâmico

5. Selecione <DHCP Client or Fixed IP>.
6. Clique em <Obtain IP Automatically>.
Se o seu ISP lhe forneceu um endereço DNS específico, por favor, clique em <WAN> - <DNS> e introduza o endereço DNS.
7. Clique no botão [Apply] no parte inferior.



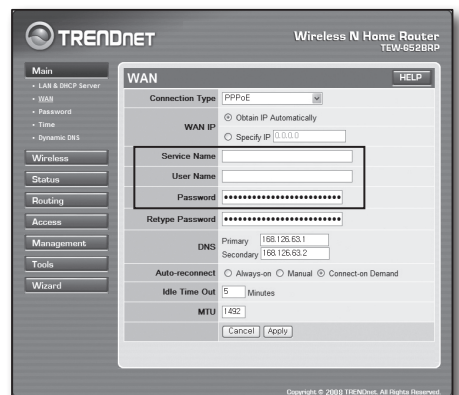
Ambiente de endereço de IP estático

8. Selecione <DHCP Client or Fixed IP>.
9. Selecione <Specify IP>.
10. Introduza <IP Address>, <Subnet Mask> e <Default Gateway>.
11. Introduza <DNS1> e <DNS2>.
Se o seu ISP lhe forneceu um endereço DNS específico, por favor, clique em <WAN> - <DNS> e introduza o endereço DNS.
12. Após a conclusão, clique no botão [Apply] no parte inferior.



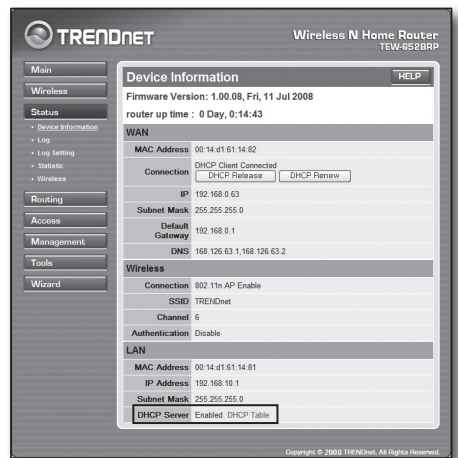
Ambiente ADSL

13. Selecione <PPPoE>.
14. Selecione um método apropriado para obter o endereço de <WAN IP>.
15. Introduza o <Service Name>, <User Name> e <Password>.
Para obter o seu nome de utilizador e palavra passe, consulte o seu ISP.



Verificar a ligação

16. Clique em <Status> - <Device Information> a partir do menu no lado esquerdo, e verifique o estado atual do servidor em <DHCP Server> sob tipo de LAN.
Quando a ligação é estabelecida com sucesso, será exibida a <Enabled DHCP Table>.

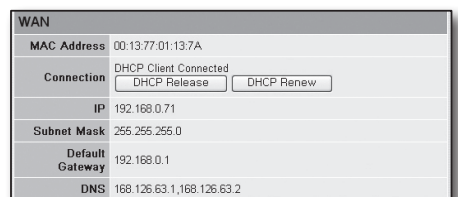


Passo 4.2 Verificar a ligação à internet

1. Execute o Internet Explorer no seu computador.
2. Introduza o endereço de IP no <Default Gateway> que pode encontrar no Passo 2 na barra de endereços, e depois prima [ENTER].
3. Clique no separador de Estado no menu do router.



4. Verifique o estado da ligação WAN (Internet) e o endereço de IP da WAN (Internet).
5. Quando a ligação é configurada com sucesso, será exibida a mensagem <DHCP Client Connected>, e será exibido um endereço para o IP WAN (Internet).



6. Use o Internet Explorer para aceder à Yahoo, Google e outros servidores Web.
7. Se a ligação tiver sido configurada com sucesso, o Internet Explorer irá exibir corretamente a página no servidor Web a que acedeu.
8. Se a ligação falhar, regresse ao Passo 4 e verifique novamente.



Passo 5. Reencaminhamento de Porta

O reencaminhamento de porta deve ser configurado para aceder do exterior da rede do router a um computador ou DVR que estejam ligados ao router.

Configure o reencaminhamento da porta do router de acordo com as seguintes instruções.

O que é o reencaminhamento de porta?

É o mapeamento de uma porta do <IP WAN (Internet): porta do router> para <IP: porta do DVR> Ajuda a iniciar o canal de comunicação entre o interior e o exterior da LAN privada.

Como um DVR usa duas portas para comunicação, o reencaminhamento de porta deve ser configurado para duas portas.



- Se o reencaminhamento de porta for configurado apenas para a <HTTP Port>: pode aceder ao Visualizador Web através do navegador da web, mas o vídeo não pode ser recebido, porque o reencaminhamento de porta não está configurado para <Cliente Port> que é usada para a comunicação de dados de vídeo.
Se o reencaminhamento de porta for configurado apenas para a <Client Port>: não pode aceder ao Visualizador Web através do navegador da web, porque o reencaminhamento de porta não está configurado para <HTTP Port> que é usada para a comunicação.
O método de reencaminhamento de porta para cada tipo de router é descrito abaixo. Para outros routers não indicados neste manual, consulte o manual do utilizador do router.

Passo 5.1 Guia de reencaminhamento da porta (por router)

Execute o Internet Explorer, e introduza o endereço de IP do <Default Gateway> que pode encontrar no Passo 2 na barra de endereço, e depois pressione [ENTER].

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

- Selecione <Advanced>.
- Defina o reencaminhamento de porta para <HTTP Port>.
 - Encontre a <Check box> e assinale-a.
 - Introduza um nome para a porta do DVR no campo de <Name>. Por exemplo, "DVR 1"
 - Na <Public Port>, introduza a <HTTP Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 80-80
 - Na <Private Port>, introduza a <HTTP Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 80-80
 - Em <IP Address>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
 - Selecione <Any> para <Traffic Type>.
- Defina o reencaminhamento de porta para <Client Port>.
 - Encontre a <Check box> e assinale-a.
 - Introduza um nome para a porta do DVR no campo de <Name>. Por exemplo, "DVR 2"
 - Na <Public Port>, introduza a <Client Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 4520-4524
 - Na <Private Port>, introduza a <Client Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 4520-4524
 - Em <IP Address>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
- Após terminar, clique em [Save Settings]

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

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

Passo 5.1-Caso 2. NETGEAR 614SS

1. Clique em [Port Forwarding / Port Triggering] no menu do lado esquerdo.
2. Selecionar <Port Forwarding>.
3. Defina o reencaminhamento de porta para <HTTP Port>.
 - 3-1. Defina o reencaminhamento de porta para <Add Custom Service>.

Port Forwarding / Port Triggering

Please select the service type
 Port Forwarding
 Port Triggering

Service Name: Age-of-Empire
 Server IP Address: 192.168.1.1 [Add]

#	Service Name	Start Port	End Port	Server IP Address

[Edit Service] [Delete Service]

[Add Custom Service]

- 3-2. No campo <Service Name> introduza um nome para o DVR. Por exemplo, "DVR 1"
- 3-3. Introduza <Starting Port> e <Ending Port> correspondentes à <HTTP Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 80
- 3-4. Em <Server IP Address>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
- 3-5. Clique em <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 o reencaminhamento de porta para <Client Port>.
 - 4-1. Clique no botão <Add Custom Service>.
 - 4-2. No campo <Service Name> introduza um nome para a <Client Port> do DVR. Por exemplo, "DVR 2"
 - 4-3. Introduza <Start Port> e <End Port> correspondentes à <Client Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 4520, 4524.
 - 4-4. Em <Server IP Address>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
 - 4-5. Clique em <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: 192.168.1.1 [Add]

#	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 <Application & Gaming>.
2. Defina o reencaminhamento de porta para <HTTP Port>.
 - 2-1. No campo <Application> introduza um nome para a porta do DVR. Por exemplo, "DVR 1"
 - 2-2. Nos campos <Start> e <End>, introduza a <HTTP Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 80
 - 2-3. Selecione [Both] para <Protocol>.
 - 2-4. Em <IP Address>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
 - 2-5. Selecione a caixa de verificação na coluna <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]

3. Defina o reencaminhamento de porta para <Client Port>.
 - 3¹. No campo <Application> introduza um nome para a porta do DVR. Por exemplo, "DVR 2"
 - 3². Nos campos <Start> e <End>, introduza a <Client Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
 - 3³. Selecione [Both] para <Protocol>
 - 3⁴. Em <IP Address>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
 - 3⁵. Selecione a caixa de verificação na coluna <Enable> para a porta especificada.
4. Clique em [Save Settings] na parte inferior.
5. Após terminar, será exibida a página de conclusão.

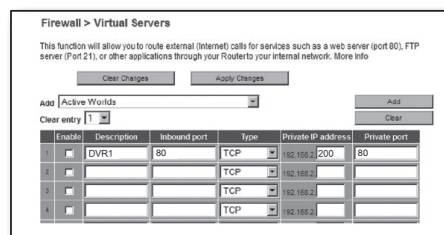


Passo 5.1-Caso 4. BELKIN F5D8236-4

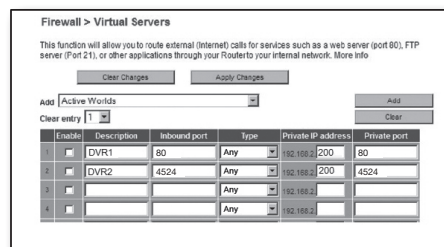
1. Clique em <Firewall> - <Virtual Servers> no menu do lado esquerdo.



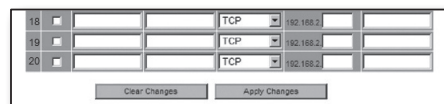
2. Defina o reencaminhamento de porta para <HTTP Port>.
 - 2¹. Selecione a caixa de verificação <Enable> para marcar a porta selecionada.
 - 2². No campo <Description> introduza um nome para a porta do DVR. Por exemplo, "DVR 1"
 - 2³. Na <Inbound Port>, introduza a <HTTP Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 80
 - 2⁴. Selecione <Any> para <Type>.
 - 2⁵. Em <Private IP Address>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
 - 2⁶. Na <Private Port>, introduza a <HTTP Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 80



3. Defina o reencaminhamento de porta para <Client Port>.
 - 3¹. Selecione a caixa de verificação <Enable> para marcar a porta selecionada.
 - 3². No campo <Description> introduza um nome para a porta do DVR. Por exemplo, "DVR 2"
 - 3³. Na <Inbound Port>, introduza a <Client Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524.
 - 3⁴. Selecione <Any> para <Type>.
 - 3⁵. Em <Private IP Address>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
 - 3⁶. Na <Private Port>, introduza a <Client Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524.

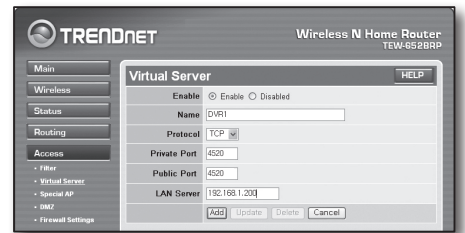
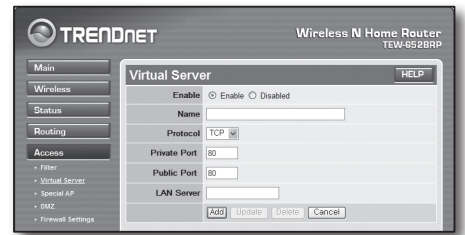


4. Após terminar, clique em [Apply Changes].



Passo 5.1-Caso 5. TRENDNET TEW-652BRP

1. Clique em <Access> e depois <Virtual Servers> a partir do menu do lado esquerdo.
2. Defina o reencaminhamento de porta para <HTTP Port>.
 - 2-1. Selecione [Enable] para o item <Enable>.
 - 2-2. No campo <Name> introduza um nome para a porta do DVR. Por exemplo, "DVR 1"
 - 2-3. Selecione [TCP] para o item <Protocol>.
 - 2-4. Nos campos <Private Port> e <Public Port>, introduza a <HTTP Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 80
 - 2-5. Em <IP Address>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
 - 2-6. Clique em [ADD].
3. Defina o reencaminhamento de porta para <Client Port>.
 - 3-1. Selecione [Enable] for item <Enable>.
 - 3-2. No campo <Name> introduza um nome para a porta do DVR. Por exemplo, "DVR 2"
 - 3-3. Selecione [TCP] para o item <Protocol>.
 - 3-4. Nos campos <Private Port> e <Public Port>, introduza a <Client Port> definida no Passo 3. Por exemplo, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524.
 - 3-5. Em <LAN Server>, introduza o endereço de IP definido para o DVR no Passo 3. Por exemplo, 192.168.1.200
 - 3-6. Clique no botão [ADD].
4. Terminar a configuração.



Passo 5.2 Verifique o reencaminhamento de porta no Computador

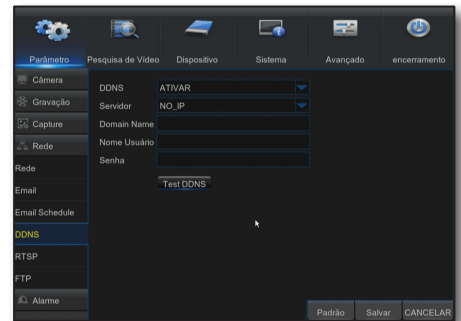
1. Volte a verificar o <WAN (Internet) IP> selecionado no passo 4.2.
 2. Volta a verificar a <HTTP Port> selecionada para o DVR no Passo 3.1.
 3. Execute o Internet Explorer, e introduza "http://<WAN (Internet) IP>:<HTTP Port>" na barra de endereço, e depois prima [ENTER].
 4. Se o reencaminhamento de porta tiver sido configurado corretamente, o ecrã do Visualizador Web para o DVR será exibido.
 5. Se não conseguir aceder ao Visualizador Web ou, se conseguir aceder mas o vídeo não for exibido, regresse ao Passo 5.1 e verifique novamente.
- !** Se o reencaminhamento de porta for configurado apenas para a <HTTP Port>: pode aceder ao Visualizador Web através do navegador da web, mas o vídeo não pode ser recebido, porque o reencaminhamento de porta não está configurado para <Cliente Port> que é usada para a comunicação de dados de vídeo.
- Se o reencaminhamento de porta for configurado apenas para a <Client Port>: não pode aceder ao Visualizador Web através do navegador da web, porque o reencaminhamento de porta não está configurado para <HTTP Port> que é usada para a comunicação.

Passo 6. Aceda ao DVR usando o Serviço DDNS em Ambiente de IP Dinâmico

Um endereço de IP WAN do router pode ser diferente em ligação de rede XDSL/TV por cabo onde é aplicada a atribuição de IP dinâmico, o DDNS (Dynamic Domain Name Service - Serviço de Nome de Domínio Dinâmico) é fornecido para aceder ao DVR com um endereço DDNS fixo num ambiente de rede de IP dinâmico.

Passo 6.1 Configuração DDNS do DVR

1. Aceda à janela <Rede>, selecione <DDNS>, e a página de configuração do DDNS irá aparecer.
2. DDNS: selecione Ativar.
Servidor: Pode escolher DDNS_3322, DYNDNS, NO_IP, CHANGE IP ou DNSEX IT.
Introduza o nome do domínio, nome de utilizador e palavra-passe fornecidos pelo fornecedor de serviço DDNS.
Por exemplo, Nome de domínio: dvr2016.no-ip.org
Nome de utilizador: dvr2016. Palavra-passe: 123456
3. Ao concluir a configuração do DDNS, prima <OK>.



Passo 6.2 Aceder ao DVR usando um endereço DDNS

1. Execute o Internet Explorer, e introduza o endereço DDNS que pode encontrar no Passo 6.1 na barra de endereços, e depois prima [ENTER].
2. Será exibido o ecrã Ao vivo para o DVR.
3. Se o acesso falhar, regresse ao Passo 6.1 e verifique a configuração novamente.



- Pode demorar 10 minutos a atualizar o endereço de IP do router guardado no servidor DDNS. Quando o acesso falhar, tente novamente após 10 minutos. O DVR irá comunicar o seu endereço de IP ao servidor DDNS uma vez a cada 10 minutos.

A configuração está terminada.

Ao lembrar-se do endereço DDNS, identificação e palavra-passe, pode ligar-se ao seu DVR a partir de qualquer computador que esteja ligado à internet.

Para mais informações sobre esta operação, consulte o manual de utilizador para o router.

