

RX3041

Guia de instalação rápida

1 Introdução

Parabéns por ter comprado o router RX3041 da ASUS. Este router é um dispositivo de ligação à Internet de alta qualidade e fiabilidade e permite a partilha da ligação à Internet por vários utilizadores através de um modem por cabo ou DSL.

Para poder navegar pela Internet basta instalar o router e fazer a ligação ao modem por cabo/DSL. Este router funciona também como um comutador Ethernet de 4 portas e de 10/100 Mbps, com todas as portas a suportarem a função MDI/MDIX, permite-lhe igualmente utilizar um cabo CAT5 para fazer a ligação a outros routers/comutadores. Este router constitui uma solução completa para pequenas e médias empresas e também para os utilizadores SOHO, proporcionando-lhe um acesso instantâneo à rede e a flexibilidade para suportar as capacidades de expansão e de velocidade do futuro.

1.1 Capacidades e vantagens

- ***Assistente de configuração em apenas 3 fáceis etapas***

O router pode ser facilmente configurado para permitir a partilha do acesso à Internet através do assistente de 3 simples etapas.

- ***Interface da web de fácil utilização***

A interface específica e de fácil utilização da ASUS permite-lhe configurar muito facilmente o router.

- ***Suporte para o servidor DHCP***

Esta capacidade fornece um endereço IP dinâmico aos PCs e a outros dispositivos mediante pedido. O router pode agir como um servidor DHCP em termos dos dispositivos que compõem a sua LAN.

- ***Suporte para vários anfitriões DMZ***

Um dos PCs da sua LAN pode ser configurado para permitir a comunicação sem barreiras com servidores ou utilizadores individuais na Internet.

- ***Suporte para os protocolos PPTP e PPPoE***

A ligação à Internet (porta WAN) suporta os protocolos PPPoE (PPP over Ethernet) e PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol), bem como o serviço “Direct Connection” (Ligação directa).

1.2 Conteúdo da embalagem

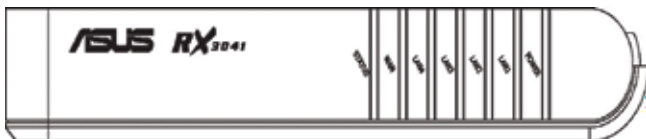
- Router RX3041
- Transformador a.c. externo

- CD incluindo os manuais do utilizador em vários idiomas
- Manual do utilizador

1.3 Familiarize-se com o seu router

1.3.1 Painel frontal

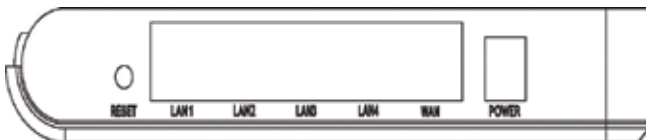
O painel frontal inclui LEDs que mostram o estado do router.



LED	Cor	Estado	Significado
POWER	Verde	LIGADO	O RX3041 está ligado.
		DESLIGADO	O RX3041 está desligado.
LAN(1-4)	Verde	LIGADO	Foi estabelecida ligação.
		INTERMITENTE	Foi estabelecida ligação para transmissão e recepção de dados.
WAN	Verde	LIGADO	Foi estabelecida ligação.
		INTERMITENTE	Foi estabelecida ligação para transmissão e recepção de dados.
TILA	Verde	LIGADO	O dispositivo está desligado.
		INTERMITENTE	O dispositivo está ligado e a funcionar.

1.3.2 Painel traseiro

O painel traseiro inclui portas para ligação dos cabos de dados e de alimentação do router.



Etiqueta	Significado
POWER	Entrada da alimentação: Para ligação do transformador a.c. fornecido.
WAN	Porta WAN: Para ligação do seu dispositivo WAN; como, por exemplo, o modem ADSL ou por cabo.
LAN(1-4)	Portas LAN: Para ligação à porta Ethernet do PC ou ligação à porta do hub/comutador da LAN através do cabo Ethernet.
NOLLAUS	Botão Reset: <ol style="list-style-type: none">1. Faz a reposição da configuração do sistema para as predefinições de fábrica se premido durante mais de 4 segundos.2. Faz o reinício do dispositivo se for premido por mais de 20 segundos.

1.4 Requisitos do sistema

- Um ou mais PCs (desktop ou portáteis) com interface Ethernet.
- Protocolo de rede TCP/IP instalado em todos os PCs.
- Conta válida para acesso à Internet e um modem DSL ou por cabo.
- Cabos de rede 10/100Base T com conectores RJ-45.
- MS Internet Explorer ver. 5.0 ou acima, ou o Netscape Navigator ver. 4.7 ou acima.

1.5 Instruções de instalação

- 1) Desligue o router e o modem DSL/por cabo.
- 2) Ligue os dispositivos às portas LAN do router utilizando cabos LAN.
- 3) Ligue o modem DSL ou por cabo à porta WAN do router.
- 4) Ligue primeiro o modem DSL ou por cabo e depois ligue o transformador à tomada de alimentação do router e ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.
- 5) Verifique os LEDs.
 - a) Quando a alimentação do router for activada, o LED de alimentação deve acender.

- b) O LED LAN deve acender por cada ligação LAN activa.
- c) O LED WAN deve acender aquando da ligação do modem DSL ou por cabo.

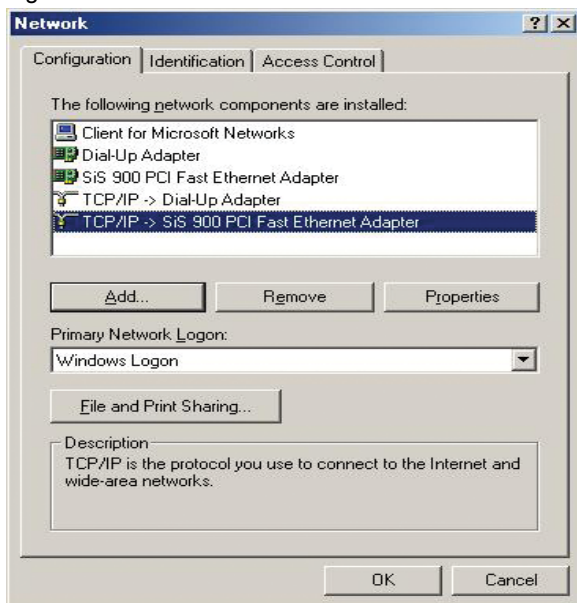
2. Configuração do PC

É necessário configurar as definições de rede TCP/IP e o acesso à Internet de cada dispositivo que faz parte da LAN RX3041. Por predefinição, o router RX3041, funciona como um servidor DHCP atribuindo automaticamente um endereço IP a cada dispositivo aquando do arranque do sistema. Se for o cliente a escolher endereços IP fixos para os dispositivos cliente, o gateway do cliente deve ser definido para o endereço IP do router e o DNS do dispositivo cliente deve ser definido para o endereço fornecido pelo ISP.

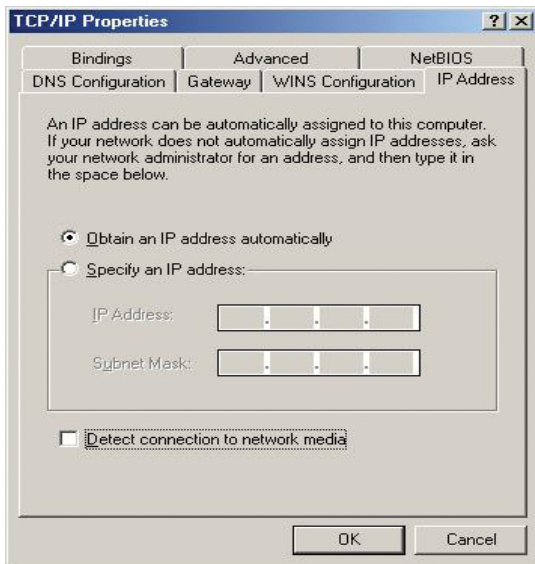
2.1 Configuração do protocolo de rede TCP/IP

2.1.1 Verificação das definições do protocolo TCP/IP no Windows9x/ME

- a) Seleccione “**Start -> Control Panel -> Network**” (Iniciar -> Painel de controlo -> Rede) para aceder à janela seguinte:



- b) Clique em “**Properties**” (Propriedades) para aceder à janela seguinte:



- Se optar por utilizar o servidor DHCP, seleccione a opção “**Obtain an IP address automatically**” (Obter automaticamente um endereço IP) e depois clique em “**OK**” (OK) para guardar as definições. Depois de reiniciar o sistema, o router irá obter um endereço IP para este dispositivo.

- Se optar por utilizar um endereço IP fixo para o seu dispositivo, seleccione a opção **“Specify an IP address”** (Especificar um endereço IP) e certifique-se de que o endereço IP e a máscara de sub rede estão correctos.
- c) Seleccione o separador **“Gateway”** (Gateway) e introduza o endereço correcto do gateway no campo **“New gateway”** (Novo gateway) e depois clique em **“Add”** (Adicionar):

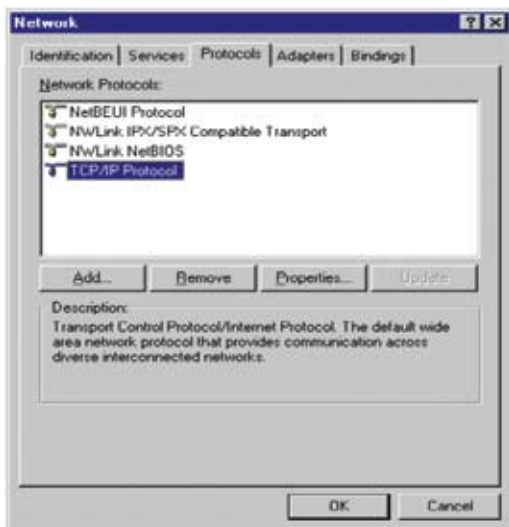


- d) Seleccione o separador “**DNS Configuration**” (Configuração DNS) e depois escolha o item “**Enable DNS**” (Activar DNS). Introduza o endereço DNS fornecido pelo ISP no campo “**DNS Server Search Order**” (Ordem de procura do servidor DNS) e clique em “**Add**” (Adicionar):



2.1.2 Verificação das definições do protocolo TCI/IP no Windows NT4.0

- a) Seleccione “**Control Panel -> Network**” (Painel de controlo -> Rede), clique no separador “**Protocols**” (Protocolos) e seleccione o item “**TCP/IP protocol**” (Protocolo TCP/IP) para aceder à janela seguinte:



- b) Clique em “**Properties**” (Propriedades) para aceder à janela seguinte:



- Seleccione a placa de rede instalada no campo “**Adapter**” (Placa).
- Se optar por utilizar o endereço IP do router, seleccione a opção “**Obtain an IP address from a DHCP server**” (Obter um endereço IP junto de um servidor DHCP).
- Se optar por utilizar um endereço IP, seleccione a opção “**Specify an IP address**” (Especificar um endereço IP) e

introduza o endereço correcto nos campos “**IP Address**” (Endereço IP) e “**Subnet Mask**” (Máscara de sub rede).

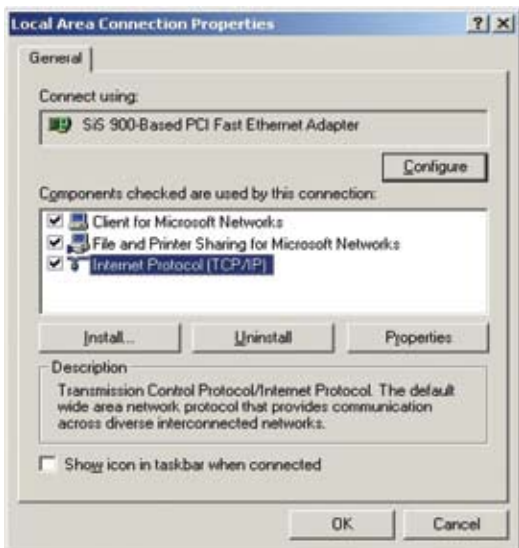
- Recomendamos-lhe que defina o endereço IP do router para “**Default Gateway**” (Gateway predefinido).

c) Introduza o endereço DNS que obteve junto do ISP, seleccione o separador “**DNS**” (DNS), clique em “**Add**” (Adicionar) na opção “**DNS Service Search Order**” (Ordem de procura do servidor DNS) e depois introduza o endereço DNS.

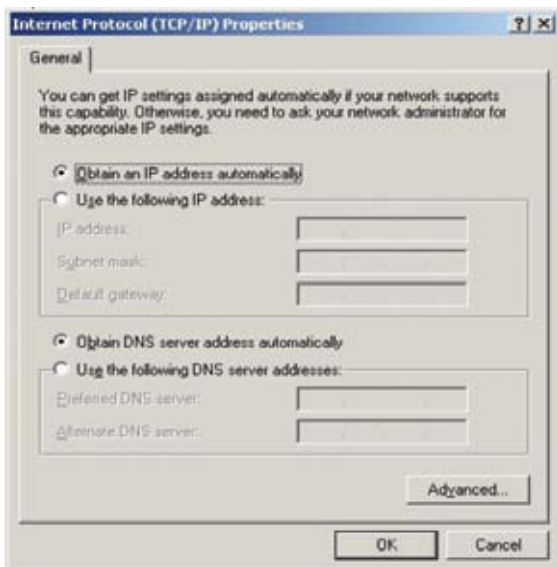


2.1.3 Verificação das definições do protocolo TCP/IP no Windows2000

- a) Seleccione “**Start ->Control Panel->Network and Dial-up Connection**” (Iniciar ->Painel de controlo->Ligações de acesso telefónico e de rede) e prima a tecla direita do rato sobre a opção “**Local Area Connection**” (Ligação de área local) e clique em “**Properties**” (Propriedades):



- b) Seleccione a opção “**Internet Protocol (TCP/IP)**” (Protocolo Internet (TCP/IP)) para a placa de rede do seu dispositivo e depois clique em “**Properties**” (Propriedades) para aceder à janela seguinte.



- Se optar por utilizar o endereço IP do router, seleccione a opção “**Obtain an IP address automatically**” (Obter um endereço IP automaticamente).

- Se optar por utilizar um endereço IP, seleccione a opção **“Use the following IP address”** (Utilizar o seguinte endereço IP) e introduza o endereço correcto nos campos **“IP Address”** (Endereço IP) e **“Subnet Mask”** (Máscara de sub rede).
- Recomendamos-lhe que defina o endereço IP do router para **“Default Gateway”** (Gateway predefinido).
- Se o campo DNS Server (Servidor DNS) estiver vazio, seleccione a opção **“Use the following DNS server addresses”** (Utilizar o seguinte endereço do servidor DNS) e introduza o endereço fornecido pelo seu ISP e depois clique em **“OK”** (OK).

2.1.4 Verificação das definições do protocolo TCI/IP no Windows XP

- a) Seleccione **“Start”** (Iniciar) e depois **“Control Panel-> Network Connection”** (Painel de controlo->Ligação de rede), prima a tecla direita do rato sobre a opção **“Local Area Connection”** (Ligação de área local) e clique em **“Properties”** (Propriedades) para aceder à janela seguinte.



- b) Seleccione a opção “**Internet Protocol (TCP/IP)**” (Protocolo Internet (TCP/IP)) e clique em “**Properties**” (Propriedades) para aceder à janela seguinte.



- Se optar por utilizar o endereço IP do router, selecione a opção **“Obtain an IP address automatically”** (Obter um endereço IP automaticamente).
- Se optar por utilizar um endereço IP, selecione a opção **“Use the following IP address”** (Utilizar o seguinte endereço IP) e introduza o endereço correcto nos campos **“IP Address”** (Endereço IP) e **“Subnet Mask”** (Máscara de sub rede).
- Recomendamos-lhe que defina o endereço IP do router para **“Default Gateway”** (Gateway predefinido).

- Se o campo DNS Server (Servidor DNS) estiver vazio, seleccione a opção **“Use the following DNS server addresses”** (Utilizar o seguinte endereço do servidor DNS) e introduza o endereço fornecido pelo seu ISP e depois clique em **“OK”** (OK).

3 Configuração do router através do browser da Web

Este router inclui um utilitário para configuração com base na web. É possível aceder a este utilitário de configuração a partir de qualquer sistema cliente que faça parte da LAN do router RX3041. Para melhores resultados, utilize o Microsoft Internet Explorer 5.0 ou acima ou o Netscape Navigator 4.7 ou acima.

Antes de começar a configurar o router, terá de obter a informação seguinte junto do seu ISP:

- a) O seu ISP atribuiu-lhe um endereço IP estático ou vai atribuir-lhe um endereço IP dinâmico? Se tiver recebido um endereço IP estático, qual é o endereço?
- b) O seu ISP utiliza o protocolo PPPoE? Se sim, qual o nome de utilizador e a senha do protocolo PPPoE?

Se não sabe as respostas para as perguntas acima, contacte o seu ISP.

3.1 Inicie o seu browser da Web

Para usar o utilitário com base na web, abra o Internet Browser (MS IE 5.0 ou acima ou o Netscape Navigator 4.7 ou acima).

Etapa 1: Introduza o endereço IP predefinido do router RX3041 **http://192.168.1.1** no campo respectivo e depois prima a tecla Enter:



Etapa 2: Quando a caixa de diálogo para início da sessão aparecer, escreva admin no campo User Name (Nome do utilizador) e admin no campo Password (Senha), depois clique “**OK**” (OK) para iniciar a sessão.



3.2 O assistente

A janela seguinte permite-lhe configurar as definições básicas do router, tais como, Host Name (Nome do anfitrião), Domain Name (Nome de domínio), Time Zone (Fuso horário) e Daylight Saving (Hora de Verão). Clique **“Next”** (Seguinte) para actualizar as definições da WAN.



Host Name (Nome do anfitrião): Introduza o nome do anfitrião fornecido pelo ISP (nome predefinido: RX3041).

Domain Name (Nome de domínio): Introduza o nome de domínio fornecido pelo ISP.

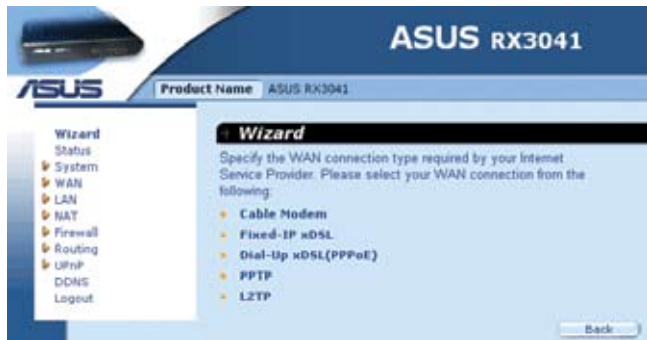
Time Zone (Fuso horário): Seleccione o fuso horário da zona onde se encontra. O router definirá a hora com base no fuso horário que escolher.

Daylight Saving (Hora de Verão): O router pode também ter em conta a hora de Verão. Se quiser usar esta função, terá de assinalar/activar a caixa respectiva.

Next (Seguinte): Clique “Next” (Seguinte) para actualizar as definições da WAN.

A janela seguinte permite ao utilizador especificar o tipo de ligação WAN, como, por exemplo, Cable Modem (Modem por cabo), Fixed-IP xDSL (IP xDSL fixo) ou PPPoE xDSL (PPPoE xDSL). Depois de configurar as definições de

ligação, clique em “**Next**” (Seguinte) para actualizar as definições DNS.



Cable Modem (Modem por cabo): Se o seu router for ligado a um modem por cabo, clique em Cable Modem (Modem por cabo) para activar/desactivar a função de clonagem do endereço MAC (o endereço MAC é fornecido pelo seu ISP).

Fixed-IP xDSL (IP xDSL fixo): Se o seu router for ligado a um IP xDSL fixo, clique na opção Fixed-IP xDSL (IP xDSL fixo) para introduzir o endereço IP e o endereço de gateway fornecidos pelo seu ISP.

Dial-Up xDSL (PPPoE) (Ligação por acesso telefónico xDSL (PPPoE)): Se o seu router for ligado através de uma ligação por acesso telefónico xDSL, clique na opção Dial-up

xDSL (Ligação por acesso telefónico xDSL) para introduzir a informação de início de sessão fornecida pelo seu ISP.

PPTP (PPTP): Se o seu router for ligado através do protocolo PPTP, clique na opção PPTP (PPTP) para introduzir a informação de início de sessão fornecida pelo seu ISP.

L2TP (L2TP): Se o seu router for ligado através do protocolo L2TP, clique na opção L2TP (L2TP) para introduzir a informação de início de sessão fornecida pelo seu ISP.

Apenas pode actualizar as definições do serviço DNS se tiver activado o servidor DNS na página de configuração da WAN. Depois de ter alterado as opções do serviço DNS, clique em Finish (Concluir) para actualizar as definições DNS do router.

