## **RX3041**

# Руководство по быстрой установке

#### 1 Введение

Поздравляем с приобретением роутера ASUS RX3041. Этот роутер, является высококачественным и надежным устройсвом интернет маршрутизации, разрешает множеству пользователей разделять интернет-соединение через кабельный или ADSL модем.

Просто установите роутер, подключите кабельный/DSL модем, и без проблем используте интернет. Роутер работает также хорошо как 10/100Mbps 4-портовый Ethernet коммутатор, с автоматической поддержкой MDI/MDIX, позволяя вам использовать кабель категории 5 для соединения с другими роутерами/коммутаторами. Роутер обеспечивает решение для малого и среднего бизнеса и реализацию для дома/малого офиса, предоставляя вам сеть сегодня, и удобное наращивание сети завтра.

#### 1.1 Характеристики и преимущества

#### • Легкий мастер установки

Пользователи могут легко настроить роутер, слелав только 3 шага.

#### • Дружественный веб-интерфейс пользователя

Дружественный интерфейс позволяет пользователям легко настроить роутер.

#### • Поддержка DHCP сервера

Эта функция обеспечивает динамическую IP адресацию ПК и других устройств. Роутер может действовать как DHCP сервер в вашей сети.

#### • Поддержка узлов DMZ

Каждый ПК в вашей сети может быть настроен для коммуникации с серверами или пользователями в интернет.

#### • Поддержка РРТР и РРРоЕ

Интернет соединение (WAN порт) поддерживает PPPoE (PPP over Ethernet) и PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol), так же хорошо как прямое соединение.

### 1.2 Комплект поставки

- Роутер RX3041
- Адаптер питания

- СD включая руководство пользователя на всех языках
- Руководство пользователя

## 1.3 Введение

#### 1.3.1 Передняя сторона

На передней стороне находятся индикаторы, которые показывают состояние устройства.



Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
POWER	Зеленый	горит	Устройство вклюсчено.
		не горит	Нет питания.
LAN(1-4)	Зеленый	горит	Связь установлена.
		мигает	Передача данных.
WAN	Зеленый	горит	Связь установлена.
		мигает	Передача данных.
STATUS	Зеленый	горит	Устройство зависло.
		мигает	Устройство готово.

#### 1.3.2 Передняя панель

На задней стороне находятся порты и разъем питания.



Название	Описание
POWER	Разъем питания для подключения адартера питания.
WAN	WAN порт для подключения устройства WAN, такого как ADSL модем или модем для выделенных линий.
LAN (1-4)	Порты для подключения ваших ПК или подключения ваших хабов/коммутаторов, используя Ethernet кабель.
RESET	Кнопка сброса: 1. Сброс к заводским установкам, если нажать и удерживать кнопу в течении 7 секунд. 2. Перезагрузка устройства, если нажать и удерживать кнопку в течении 4 секунд.

#### 1.4 Системные требования

- Один или больше ПК (настольный или ноутбук) с интерфейсом Ethernet.
- На всех ПК должен быть устроен протокол TCP/IP.
- Действующий доступ в интернет и модем для выделенных линий или ADSL модем.
- Сетевые кабели 10/100BaseT с разъемами RJ-45.
- Система с MS Internet Explorer ver. 5.0 или старше, или Netscape Navigator ver. 4.7 или старше.

#### 1.5 Инструкции по установке

- 1) Выключите питание роутера и ADSL модема.
- 2) Подключите к LAN портам сетевые кабели.
- Подключите модем для выделенных линий или ADSL модем к WAN порту роутера.
- Сначала включите питание модема для выделенных линий или ADSL модема, затем включите питание роутера.
- 5) Проверьте индикаторы.
  - a) POWER должен гореть при подключенном питании.
  - b) LAN должен гореть для каждого активного соединения.
  - c) WAN должен гореть при подключенном модеме для выделенных линий или ADSL модеме.

## 2 Настройка ПК

Пользователю необходимо настроить TCP/IP, настройку интернет доступа для каждой системы подключенной к RX3041. Роутер RX3041 по умолчанию работает как DHCP сервер, автоматически назначая IP адреса для каждой системы. Если пользователь выберет для клиентов фиксированную IP адресацию, то в поле адрес шлюза нужно установить IP адрес роутера и в поле адрес DNS нужно установить IP адрес предоставленный вашим ISP.

#### 2.1 Установка TCP/IP

#### 2.1.1 Настройка TCP/IP для Windows 9x/ME

 а) Выберите "Start -> Control Panel -> Network", для появления следующего окна:

Network	? ×
Configuration   Identification   Access Control	1
The following network components are installed:	
<ul> <li>Client for Microsoft Networks</li> <li>Dial-Up Adapter</li> <li>SiS 900 PCI Fast Ethernet Adapter</li> <li>TCP/IP -&gt; Dial-Up Adapter</li> <li>TCP/IP -&gt; SiS 900 PCI Fast Ethernet Adapter</li> </ul>	
Add Remove Properties	
Windows Logon	-
Eile and Print Sharing	
Description TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet a wide-area networks.	nd
OKCa	ancel

b) Щелкните "Properties" для появления следующего окна:

CP/IP Properties					? >
Bindings	Adv	anced	1	NetBIOS	
DNS Configuration	Gateway	WINS C	onfigurati	ion IP Ad	dress
An IP address can If your network do your network admi the space below.	i be automat es not auton nistrator for s	ically assig natically as an addres:	gned to th sign IP a s, and the	nis compute addresses, a en type it in	ır. ask
Obtain an IP	address aut	omatically			
C Specify an IF	Paddress:				
IP Address:					
S <u>u</u> bnet Mas	k:				
Detect conn	ection to ne	twork med	ia		
			24	1 .	
			UK	Can	cel

- Если вы решили использовать DHCP, выберите "Obtain an IP address automatically", затем нажмите "OK" для сохраниения ваших установок. После перезагрузки системы, роутер присвоит ей IP адрес.
- Если вы решили использовать фиксированный IP адрес, выберите "Specify an IP address", и введите правильный IP адрес и маску подсети.

с) Выберите закладку "Gateway" и введите правильный адрес шлюза в поле "New gateway", затем нажмите "Add":

P/IP Properties		2
Bindings DNS Configuration	Advanced	NetBIOS
The first gateway The address order machines are user New gateway.	in the Installed Gatew in the list will be the o 1	ay list will be the default. arder in which these
	·	Add
Turranco Barewa		empve
		DK Cancel

d) Выберите закладку "DNS Configuration" и там выберите "Enable DNS", введите DNS адрес предоставляемый вашим ISP в поле "DNS Server Search Order", затем нажмите "Add":

P/IP Proportions				<u>1</u>
Bindings DNS Configuration	Advi Gateway	wins (	 Configurati	NetBIDS on IP Address
C Djsable DNS				
Enable DNS				
Host	_	Domai	n: [	_
DNS Server Seat	h Order -		- 61	
			≜dd	
			Bomey	n
		14		
Domain Suffix Sea	arch Order -			
			Add	
			Henry	0
1				)
			OK	Cancel

#### 2.1.2 HactpoйкaTCP/IP для Windows NT4.0

 а) Выберите "Control Panel -> Network", выберите закладку "Protocols", затем выберите "TCP/IP protocol":

NetBEUI Pr	iotocol K/SPK Compatibl	le Transport	
TCP/IP Pig	tBI05		
Add	Bemove	Properties_	Updete
Description: Transport Con area network ( diverse interco	trol Protocol/Inte protocol that prov prinected network	met Protocol. The rides communicatio	default wide in across

b) Нажмите "Properties", появится следующее окно:

licrosoft TCP/IP P	roperties		2 ×
IP Address DNS	WINS Address	DHCP Relay	Routing
An IP address can by a DHCP server ask your network of the space below.	be automatically an If your network do administrator for an	isigned to this les not have a address, and t	network card DHCP servet, hen type it in
Adapter:	139/810x Family Fa	at Ethernet Ni	· •
🕫 Obtain an IF	address from a DH	ICP server	
C Specily an I	P address		
(P Address			
Gybriet Meele			
	× [		
			Advanced

- Выберите используемую сетевую карту в поле "Adapter".
- Если вы решили использовать IP адрес от роутера, выберите "Obtain an IP address from a DHCP server".
- Если вы решили использовать фиксированный IP адрес, выберите "Specify an IP address". Введите правильный IP адрес и маску подсети в поля "IP Address" и "Subnet Mask".
- В поле "Default Gateway" установите IP адрес роутера.

c) Выберите закладку "DNS", нажмите "Add" под списком"DNS Service Search Order", введите DNS адрес предоставляемый вашим *ISP*.

out Name:		Domain:	
DNS Service	Search Order	I.	
			Upt
Add	ER.	Remoye	10000100
Domain Suffix	Search Order		
			Upt
	10000	1	1

#### 2.1.3 Настройка TCP/IP для Windows 2000

a) ВыбР15ерите "Start -> Control Panel-> Network and Dialup Connection" правой кнопкой щелкните на "Local Area Connection" и выберите "Properties":

onnect using:   SiS 900-Based PCI Fast Ethernet Adapter	neral			
SiS 900-Based PCI Fast Ethernet Adapter  Conligu greponents checked are used by this connection:  Client for Microsoft Networks  File and Printer Sharing for Microsoft Networks  Install  Install  Install  Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.  Shogy icon in taskbar when connected	onnect using:			
Contigue     genponents checked are used by this connection:     Client for Microsoft Networks     File and Printer Sharing for Microsoft Networks     Install     Lininstall     Properties     Description     Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default     wide area network protocol that provides communication     across diverse interconnected networks.     Shogy icon in taskbar when connected	SiS 900-Based	PCI Fast Ethernet Adap	ner	
genponents checked are used by this connection:			Confi	ioure
Client for Microsoft Networks  File and Printer Sharing for Microsoft Networks  Instalt  Instalt  Instalt  Instalt  Properties  Description  Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.  Show icon in taskbar when connected	omponents checked	are used by this conne	action:	
File and Printer Sharing for Microsoft Networks     Install     Install Properties     Description     Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default     wide area network protocol that provides communication     across diverse interconnected networks.     Shogy icon in taskbar when connected	Client for Micro	pooft Networks	60000112	_
Install Install Properties Install Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks. Show icon in taskbar when connected	File and Printe	r Sharing for Microsoft	Networks	
Install Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks. Show icon in taskbar when connected				
Install Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks. Show icon in taskbar when connected	S Internet Protoc	col (TCP/IP)		
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across driverse interconnected networks. Show icon in taskbar when connected	🗹 🚰 Internet Protoc	col (TCP/IP)		
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	Install	tol (TCP/IP)	Pjoperti	00
Show icon in taskbar when connected	Install	Uninstal	Pjoperti	es
	Instalt Description Transmission Contec wide area network p across diverse intere	Uninstall	Propertie tocol. The defa	es uit
	Install Description Transmission Contro wide area network p across diverse interse Shogy icon in taskt	Uninstall Uninstall of Protocol/Internet Pro protocol that provides o connected networks. bar when connected	Propertie tocol. The defa	os Luit

b) Выберите "Internet Protocol (TCP/IP)" для используемой сетевой карты, затем нажмите "Properties", появится следующее окно.

ou can get IP settings assigne is capability. Otherwise, you n re appropriate IP settings.	d automatically if your net sed to ask your network a	work supports administrator for
Collain an IP address auto	matically	
C Uge the following IP addre	41.	
(P.address		
Sybret mask		12.
Default gateway		10
Obtain DNS server addres	s automatically	
C Use the following DNS set	ver addresses:	
Elefened DNS server		
Alternate DNS-server		
		Advanced

- Если вы решили использовать IP адрес от роутера, выберите "Obtain an IP address automatically".
- Если вы решили использовать фиксированный IP адрес, выберите "Use the following IP address" и введите правильный IP адрес и маску подсети в поля "IP Address" и "Subnet Mask".

- В поле "Default Gateway" установите IP адрес роутера.
- Если поля DNS сервера пусты, выберите "Use the following DNS server addresses" и введите DNS адреса предоставляемые вашим ISP, затем нажмите "OK".

#### 2.1.4 Настройка TCP/IP for Windows XP

а) Нажмите"Start", выберите "Start", выберите "Control Panel
 –> Network Connection" правой кнопкой щелкните на "Local Area Connection" и затем выберите "Properties".

	Authenticati	on A	Advanced		
Connec	t using:				
-	is 900-Based	PCI	Fast Ethernet Ar	dapter	
	Client for Mi	crosol vier Si	t Networks	off Networks	
N N	QoS Packe Internet Pro	t Sche	eduler TCP/IPI		
	QoS Packel	t Schu	sduler TCP/IPI	Proper	ties
Desc Tran wide acro	QoS Packel Internet Pro pstal iption smission Cont area network as diverse inte	t Sohe	Uninatal Uninatal blocol/Internet P coll that provide sected networks	Protocol. The def	ties ault

#### b) Выберите "Internet Protocol (TCP/IP)", затем нажмите

"Properties", появится следующее окно.

Internet	Protocol (TCP/IP) Properties	2 🚺
General	Alternate Configuration	
You ca this cap the app	n get IP settings assigned automatically it vability. Otherwise, you need to ask your r vopriate IP settings.	your network supports network, administrator for
00	otain an IP address automatically	
OU	e the following IP address:	
JP as	there .	
1 sta	vet mark.	
Deta	uk genney:	
00	ptain DNS server address automatically	
OU	ag the following DNS server addresses:	
Prote	ered DNS server:	
dan	rule DNS serves	
-	0	Advanced.

- Если вы решили использовать IP адрес от роутера, выберите "Obtain an IP address automatically".
- Если вы решили использовать фиксированный IP адрес, выберите "Use the following IP address" и введите правильный IP адрес и маску подсети в поля "IP Address" и "Subnet Mask".
- В поле "Default Gateway" установите IP адрес роутера.

• Если поля DNS сервера пусты, выберите "Use the following DNS server addresses" и введите DNS адреса предоставляемые вашим ISP, затем нажмите "OK".

## 3 Настройка роутера через браузер

Роутер имеет утилиту настройки через веб-интерфейс. Пользователи могут получить доступ к утилите настройки с любой системы, входящей в сеть. Для наилучших результатов, испоьзуйте Microsoft Internet Explorer 5.0 или старше, или Netscape Navigator 4.7 или старше.

Перед настройкой вашего роутера, вы должны получить следующую информацию от вашего **ISP**:

- а) Ваш **ISP** выделяет вам статический IP адрес или динамический? Если статический, то какой?
- b)Ваш **ISP** использует **PPPoE** ? Если да, то какое ваше имя пользователя и пароль для **PPPoE**?

Если вы не уверены относиттельно вышеупомянутых вопросов, пожалуйста свяжитесь с вашим ISP.

#### 3.1 Веб-управление

Для использования веб-утилиты, запустите ваш браузер (MS IE 5.0 или старше, Netscape Navigator 4.7 или старше).

*Шаг 1:* Введите в адресное поле IP адрес роутера (по (умолчанию http://192.168.1.1), и нажмите клавишу "Enter ":



Шаг 2: При появлении окна, введите имя пользователя "admin" и пароль по умолчанию "admin", затем нажмите "OK" для входа в утилиту.

Connect to 19	2.168.10.1	? 🛛		
7				
User name:	1 admin	~		
Password:	••••			
	Remember my password	Cancel		

#### 3.2 Мастер

Следующее окно позволяет пользователю установить основные настройки роутера, такие как имя узла, имя домена, часовой пояс и переход на летнее время. Нажмите "Next" для коррекции.

	ASUS RX3041	
/505 /	Aut Name ADLS ROOKL	
Wizard	+ Wizard	
9 System	Heal Name (CON)	
9-136 9-147	Domain Name	
& feenal	Time Zone (CPT+00:00) Hong Kong, Feth, Singapore, Taloni	
Autorg     Unof     DOAS	Daylight Seeing C public from TR # 2 2 To 10772 2	
System     System     System     System     System     System     System     System     System     DONS     Logout	Neet Name Domain Name Time Zone Deploy Neeting (VDT-00100) Hoop Korg, heth, Sequent, Tates Deploy Neeting (VDT-00100) Hoop Korg, heth, Sequent, Hoop Korg, heth, he	

Host Name: Ввод имени узла, если это предусмотрено ISP (По умолчанию: *RX3041 Router*).

Domain Name: Ввод имени домено, если это предусмотрено ISP.

**Time Zone:** Выбор часового пояса. Роутер устанавливает время, основываясь на вашем выборе.

**Daylight Saving:** Роутер также может переходить на летнее время. Если вы хотите использовать эту функцию, установите галочку для разрешения летнего времени.

Next: Нажмите "Next" для коррекции WAN установок.

Следующее окно позволяет пользователю определить тип WAN соединения, такого как модем для выделенных линий, х**DS**L с фиксированным IP, или PPPoE х**DSL**. После настройки соединения, нажмите **Next** для коррекции **DNS** установок.



**Cable Modem:** Если ваш раутер подключен к кабельному модему, щелкните Cable Modem для разрешения/запрещения клонирования MAC (MAC адрес предоставляется вашим ISP).

**Fixed-IP x DSL:** Если ваш раутер подключен xDSL с фиксированным IP, щелкните Fixed-IP xDSL для ввода IP адреса и адреса шлюза, предоставляемых ISP.

**Dial-Up x DSL (PPPoE):** Если ваш раутер подключен к коммутируемому xDSL, щелкните Dial-Up xDSL для ввода информации о входе, предоставляемой ISP.

**PPTP:** Если ваш раутер подключен через PPTP, щелкните PPTP для ввода информации о входе, предоставляемой ISP.

**L2TP:** Если ваш раутер подключен через L2TP, щелкните L2TP для ввода информации о входе, предоставляемой ISP.

Вы можете корректировать установки DNS только если вы включили DNS сервер на странице настройки WAN. После изменения настройки DNS, щелкните Finish для применения установок DNS.

	ASUS RX3041					
sus / 🖻	edect Name ASUS RX3041					
Wizard	+ WAN / DNS					
Status System	Static DNS Server	Б	Enable			
-Connection	Domain Name Server (DNS) Address	0	. 0	0	0	
₽ LAN ₽ NAT	Secondary DNS Address (optional)	0	. 0	. 0	. 0	
<ul> <li>Firewall</li> <li>Routing</li> <li>UPoP</li> </ul>	()	Can	cel_)			