

RT-N13U Беспроводный роутер с принт-сервером



Руководство пользователя

R4713 Первая редакция V1 Июнь 2009

Copyright © 2009 ASUSTeK Computer Inc. Все права защищены.

Никакая часть этого руководства, включая изделия и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантия не будет иметь силы, если: (1)изделие отремонтировано, модифицировано или изменено без письменного разрешения ASUS; (2)серийный номер изделия поврежден, неразборчив либо отсутствует.

ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. Ни при каких обстоятельствах компания ASUS, ее директора, должностные лица, служащие или агенты не несут ответственности за любые косвенные, специальные, случайные или являющиеся следствием чего-либо убытки (включая убытки из-за потери прибыли, потери бизнеса, потери данных, приостановки бизнеса и т.п.), даже если ASUS сообщила о возможности таких убытков, возникающих из-за любой недоработки или ошибки в данном руководстве или продукте.

Технические характеристики и сведения, содержащиеся в данном руководстве, представлены только для информативного использования, и могут быть изменены в любое время без уведомления, и не должны быть истолкованы как обязательства ASUS. ASUS не берет на себя никакой ответственности или обязательств за любые ошибки или неточности в данном руководстве, включая изделия или программное обеспечение, описанные в нем.

Продукты и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве могут быть зарегистрированными торговыми марками или авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.

Содержание

Примечания к руководству	4
Как организовано руководство	4
Соглашения, используемые в этом руководстве	5
Информация о продукте	6
Комплект поставки	6
Системные требования	6
Подготовка	6
Знакомство с роутером	7
Передняя панель	7
Задняя панель	8
Нижняя панель	9
Установка аппаратуры	10
Установка беспроводного роутера	10
Установка проводного соединения	10
Установка беспроводного соединения	11
Конфигурация беспроводного роутера	12
Использование графического интерфейса	12
Подключение сетевых клиентов	13
Доступ к беспроводному роутеру	13
Установка IP адреса для проводного и беспроводного клиентов	13
Конфигурация через веб-интерфейс	21
Конфигурация через веб-интерфейс	21
Использование карты сети	22
Установка WAN с помощью быстрой настройки Интернет (QIS)	23
Использование AiDisk	24
Управление шириной канала EzQoS	26
Обновление прошивки	27
Восстановление/сохранение/сброс параметров	28
Использование USB приложений	29
Создание учетной записи	29
Установка FTP сервера	30

Содержание

Подключение USB принтера	
Установка утилит	36
Установка утилит	
Обнаружение устройства	
Восстановление прошивки	
WPS Wizard	
Использование мастера WPS	
Download Master	45
Использование Download Master	
Устранение неисправностей	47
Устранение неисправностей	
Служба ASUS DDNS	
Часто задаваемые вопросы (FAQ)	
Приложение	52
Уведомления	
ASUS контактная информация	60

Примечания к руководству

В этом руководстве находится информация, необходимая для установки и конфигурации роутера.

Как организовано руководство

Руководство состоит из следующих частей:

• Глава 1: Информация о продукте

В этой главе приведена информация о комплекте поставки, системных требованиях, аппаратных функциях и индикаторах роутера.

• Глава 2: Установка аппаратуры

В этой главе предоставлена информация по установке и конфигурации роутера.

• Глава 3: Подключение сетевых клиентов

В этой главе предоставлена информация по подключению клиентов к роутеру.

• Глава 4: Конфигурация

В этой глава предоставлены инструкции по конфигурации роутера, используя вебинтерфейс (web GUI).

• Глава 5: Установка утилит

В этой главе предоставлена информация об утилитах с компакт-диска.

• Глава 6: Устранение неисправностей

В этой главе предоставлена информация по решению часто встречающихся неисправностей при использовании роутера.

• Приложение

Здесь находятся уведомления и информация о безопасности.

Соглашения, используемые в этом руководстве



ВНИМАНИЕ: Информация о действиях, которые могут привести к повреждению оборудования, потере данных и бытовым травмам.



ОСТОРОЖНО: Информация для предотвращения повреждения компонентов при выполнении задач.

ВАЖНО: Инструкции, которым Вы должны следовать при выполнении задач.



ПРИМЕЧАНИЕ: Полезные советы и информация для опытных пользователей.

Информация о продукте

Комплект поставки

Проверьте наличие следующих пунктов в комплекте.

✓ RT-N13U беспроводный роутер

- Блок питания
- 🗹 Компакт-диск (руководство, утилиты)
- ✓ RJ45 кабель
- Краткое руководство

ļ	D	
_	1000	

Примечание: Если что-то отсутствует или повреждено, обратитесь к продавцу.

Системные требования

Перед установкой роутера проверьте, что Ваша система соответствует следующим требованиям:

- Ethernet RJ-45 порт (10Base-T/100Base-TX)
- Хотя бы одно IEEE 802.11b/g/n устройство
- Установлен TCP/IP протокол и браузер

Подготовка

Перед установкой роутера воспользуйтесь следующими рекомендациями:

- Длина Ethernet кабеля для подключения сетевых устройство (хаб, ADSL/кабельный модем, роутер) не должна превышать 100 метров.
- Поместите устройство на ровную поверхность, которая может выдержать его вес.
- Поместите устройство подальше от металлических преград и прямых солнечных лучей.
- . Во избежание помех поместите устройство подальше от трансформаторов, двигателей, флюоресцентных ламп, микроволновых лучей, холодильников и другого промышленного оборудования.
- Для идеального покрытия поместите устройство в центре помещения.
- В соответствии с требованиями Федеральной комиссии по средствам связи, устанавливайте устройство на расстоянии не менее 20см от человека.

Знакомство с роутером

Передняя панель



Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
(¹)	Откл	Не питания
(Питание)	Горит	Система готова
	Мигает медленно	Режим восстановления
	Быстро мигает	WPS процесс
(1 - 1)	Откл	Не питания
(Беспроводная Горит Беспроводная сис		Беспроводная система готова
сеть)	Мигает	Передача данных (беспроводная сеть)
⊒	Откл	Нет питания или физического соединения
LAN 1-4 (Локальная	Горит	Имеется физическое соединение с Ethernet сетью
сеть)	Мигает	Передача данных (через кабель)
(?)	Откл	Нет питания или физического соединения
(Интернет)	Горит	Имеется физическое соединение с Ethernet сетью
	Мигает	Передача данных (через кабель)

Кнопки



Задняя панель



Пункт	Описание	
Internet	Подключение RJ-45 Ethernet кабеля для установки WAN подключения.	
LAN1-LAN4	Подключение сетевых устройств.	
USB 2.0	Подключение устройств USB 2.0, например жесткий диск USB и USB флеш-диск (хотя бы объемом 2Гб).	
DC In	Подключение блока питания.	

Нижняя панель



Элемент	Описание
0	Кнопка сброса
Ū	Нажмите эту кнопку для сброса системы к заводским настройкам.
2	Переключатель режимов работы
•	Используйте переключатель для выбора режима работы:
	Router (общий IP): В этом режиме, RT-N13U подключается к WAN (Интернет) через PPPoE, Automatic IP или Static IP и предоставляет службы беспроводной сети, NAT, брандмауэра и общего IP в LAN.
	Repeater: В этом режиме, RT-N13U расширяет Вашу беспроводную сеть и предоставляет пользователям высококачественную беспроводную связь. Службы NAT, брандмауэра и общего IP отключаются автоматически.
	АР (точка доступа): В этом режиме, RT-N13U получает WAN IP адрес от ротера, подключенного к WAN порту и предоставляет беспроводную связь пользователям. Службы NAT, брандмауэра и общего IP отключаются автоматически.

Установка аппаратуры

Установка беспроводного роутера

Роутер может работать в различных режимах. Возможно потребуется изменить настройки беспроводного роутера для соответствия Вашим условиям. Также Вам доступна WPS, утилита, позволяющая быстро установить защищенную беспроводную сеть.



Примечания:

- Для начальной конфигурации рекомендуется использовать проводное соединение.
- Подробную информацию о WPS можно найти в разделе WPS Wizard главы 5 этого руководства.

Установка проводного соединения

В комплекте с роутером поставляется Ethernet кабель. Беспроводный роутер имеет функцию определения перекрестного кабеля, следовательно можно использовать любой кабель.

Для установки проводного соединения выполните следующее:

- 1. Выключите роутер и модем.
- 2. С помощью Ethernet кабеля подключите модем к WAN порту роутера.
- 3. С помощью другого Ethernet кабеля подключите Ваш ПК к LAN порту роутера.



Установка беспроводного соединения

Для установки беспроводного соединения выполните следующее:

- 1. Выключите роутер и модем.
- 2. С помощью Ethernet кабеля подключите модем к WAN порту роутера.
- 3. Подключите IEEE 802.11b/g/n-совместимый беспроводный адаптер. Процедуру установки смотрите в руководстве адаптера. По умолчанию SSID роутера "ASUS" (в верхнем регистре) и шифрование отключено.



Конфигурация беспроводного роутера

Роутер имеет графический интерфейс пользователя (web GUI), который позволяет Вам сконфигурировать беспроводный роутер через браузер Вашего компьютера.

Использование графического интерфейса

Если ПК подключен к роутеру через кабель, запустите браузер, страница входа появится автоматически.

Если ПК подключен к роутеру через адаптер беспроводной сети, Вам сначала нужно выбрать сеть.

Для выбора сети выполните следующее:

- 1. Нажмите Start > Control Panel > Network Connections > Wireless Network Connection.
- 2. В окне Choose a wireless network выберите сеть. Подождите до подключения.



Примечание: По умолчанию SSID роутера ASUS. Подключитесь к этому SSID.

3. После установки соединения запустите браузер.



Примечания:

- Вы также можете ввести IP адрес роутера по умолчанию (192.168.1.1) для подключения к вебинтерфейсу роутера.
- Дополнительную информацию по конфигурации роутера смотрите в Главе 4: Конфигурация.

Подключение сетевых клиентов

Доступ к беспроводному роутеру

Установка IP адреса для проводного и беспроводного клиентов

Для доступа к роутеру Вам нужно настроить параметры TCP/IP для проводного и беспроводного клиентов. Убедитесь, что IP адрес клиента находится в одной подсети с роутером.

Роутер имеет DHCP сервер, который автоматически назначает IP адреса клиентам.

Возможно в некоторых случаях Вы захотите установить статический IP адрес для некоторых клиентов.

Для установки статического IP адреса следуйте инструкциям ниже.



Примечание: Если Вы хотите вручную назначить IP адреса клиентам, мы рекомендуем использовать следующие параметры:

- IP адрес: 192.168.1.xxx (xxx может быть числом в диапазоне 2 254. Убедитесь, что IP адрес не используется другим устройством)
- Маска подсети: 255.255.255.0 (такая же как у роутера)
- Шлюз: 192.168.1.1 (IP адрес роутера)
- DNS: 192.168.1.1 (роутер) или DNS сервера вашей сети

Windows[®] 9x/ME

- 1. Нажмите Start > Control Panel > Network для отображения окна Network.
- 2. Выберите TCP/IP затем нажмите Properties.

stwork		1
Configuration Identification Access C	Intro	
The following network components an	teletori e	
Microsoft Family Logon Diai-Up Adapter P Realest RTU01356/6/C/0130) F	Cl Fast Ether	rer NIC
3 [™] TCP/NP → Dial-Up Adapter 1 [™] TCP/NP → Reatest RTL0128A/0 4	AC/81301 PO	
Add. Remove		yoperties
Primary Network Logon:		-
Ele and Pirrt Shaing.		
Description TCP/IP is the protocol you use to co wide-area networks.	mect to the	internet and
	OK,	Cancel

3. Если вы хотите автоматическое назначение IP адреса, нажмите Obtain an IP address automatically, затем нажмите OK. В противном случае, нажмите Specify an IP address, затем введите IP адрес и Маску подсети.

TCP/IP Properties	? X
Binding: Advanced DNS Configuration Gateway WINS Co	NetBIDS Infiguration (PAddless
An IP address can be automatically assign If your network does not automatically ass your network administrator for an address, the space below.	ned to this computer, ign IP addresses, ask and then type it in
C Obtain en IP address automatically	5
C Specily an IP address:	-
Patten .	
Start Marks	
	DK. Cancel

4. Выберите вкладку Шлюз, введите адрес шлюза затем нажмите Add.

TCP/IP Properties	7 X
Bindings Adv DNS Configuration Galeway	anced NetBIDS
The first gateway in the Install The address order in the list w machines are used.	ed Gateway list will be the default. If be the order in which these
New galeway.	Add
Installed gateways	finor
	OK Cancel

- 5. Выберите вкладку DNS configuration и нажмите Enable DNS. Введите узел, домен и порядок поиска DNS сервера, затем нажмите Add.
- 6. Нажмите ОК.

TCP/IP Properties		2 X
Bindings DNS Configuration IP IDisable DNS C Enable DNS	Advanced Galeway WINS Coni 	NetBIDS Iguation IP Address
Ber Dürferer Ser	Digner	2.637 Emme
dimer Salies		agr
	0	C Cancel

Windows® NT4.0

- 1. Перейдите Control Panel > Network для отображения окна Network, затем выберите вкладку Protocols.
- 2. Выберите TCP/IP Protocol, затем нажмите Properties.

"NetBEUI Protocol "NWLink IPX/SPX Compart "NWLink NetBIDS "CCF/TP Protocol	tie Transpoll	
Edd Benove	Expedies_	dipter:
hexceptors sampor Control Phytocoul/Inte res network postcool final pro- sverze interconnected network	errel Pictocol. The d index communication dis.	rlauit wide actors

- 3. На вкладке IP Адрес окна Microsoft TCP/IP Properties, вы можете:
 - Выбрать тип сетевого адаптера, установленного в вашей системе.
 - Назначить автоматическое назначение IP адреса.
 - Вручную установить IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.

Renardt TCP/IP1	hoperties	97.83
PAddens DAS	WINS Address DHC	CP Relay Routing
An IP address car by a DHCP serve solk your retwork the space below	t be automotically accept T pour retwork does r administratic for an add	ned to the network card not have a DHCP server, esc. and Ren type R in
Adapter Adapter Adapter Adapter Adapter Adapter Adapter Adapter	addess from a DHCP	trend foc
C Specily and	Padden	
	-	
	-	_
		-
		Advanced.
	DK	Cancel Booly

 Выберите вкладку DNS, затем нажмите Add под DNS Service Search Order и введите DNS.

Econoft TOMP Properties	E 8
IP Address DNS WINS Address DHOP Re	sky Routing
Demain Name System (DNS)	
Heat Name Dynam	
DNS Service Search Order	
	NOT THE OWNER WATER
	353973
1 m 1	
A00	
Domain Suffix Search Debr	
	Course L
	(Trees)
1	
Adt. Ent. Ent.	<u> </u>
OK Cev	cel Boply

Windows[®] 2000

1. Нажмите Start > Control Panel > Network and Dial-up Connection. Щелкните правой кнопкой Local Area Connection затем нажмите Properties.

anna fan-			
connect using			
NO 28 20010	eed PCI Fast Ethernet /	kdapter	
		T	Sungar.
groporents ches	And are used by the co	rnechor:"	
M Clert tor 1	Accessoft Methodica		
Clert for P	Noncolt Networks Vinter Sharing for Micro	off Network	
File and P	Noncoll Networks rints Sharing for Micro letocol (TCENE)	off Network	
File and P	Accessed Trietworks rinter Sharing for Micro record (TCP//2)	off Network	
Jostali.	Access Methodia Initial Sharing for Micros	icil Network) () () () () () () () () () () () () ()
File and P	Accust Networks Intel Shaing to Micro InterNet	edit Network	jaberrjer 1
File and P File and P Transaction Install.	Accessed Fieldworks Initial Sharing for Micro Accession (CEAS)	Freitocol T	a Ipperies Verdelaut
Fie and P Field. Description Teaconomics wide assences across diverse	Accessed Retrieved A Micro Record International Linearial Control Protocol Patients of protocol fragments of protocol fragments	Follocol Ti les comunica	a Toperies Le delauit cation
Justal.	Accessed Networks Inter Shaing to Misco Access Internation International Parkocal Internation of protocal Parkocal Internation Interconnected retwool	Foliocol Ti les costinues	a Soperies Se delauß califon

- 2. Выберите Internet Protocol (TCP/IP), затем нажмите Properties.
- 3. Выберите Obtain an IP address automatically для автоматического получения IP адреса. В противном случае выберите Use the following IP address: введите IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.
- Выберите Obtain an IP address automatically для автоматического получения IP адреса DNS сервера.
 В противном случае выберите Use the following DNS сервер address: и введите предпочитаемый и альтернативный DNS серверы.
- 5. Нажмите ОК когда закончите.

Internet Protocol (TCP/3P) Pr	apistes
General	2 (1997) (1997) (1997) (1997) (1997)
You can get IP settings assign the capability Otherwise, your the appropriate IP sectings	ed automatically if your network supports need to sok your network administrator for
P Obtain an IP address aut	maticaly
C Upethe following IP add	ere.
Fuidare	
Spreenak	
Die 1 Kanana	
G OpenDNS sever white	to a demokraly
C Uig the Islowing DNS is	erver addresses
Land 276 series	
group \$15 server	
	Adjanced
	OK Carol

Windows® XP

 Нажмите Start > Control Panel > Network Connection. Щелкните правой кнопкой Local Area Connection затем выберите Properties.

ierest Authentical	fon Advanced	
Connect using		
Realer. RTL	8135 Fanily PCI Fail El	Configure
This convection use	s the following lens:	
A COS Packs A COS A C	et Schedule Isoni (IEEE 802.1sl v3.4.3 alsoni (ICEMP)	8
i total	Dimmit	Papeties
Description Transmission Con- webs area network access diverse int access diverse int Show icon in not P Notify me when t	inal Protocol/Internet Proto 6 periode that provides on terconnected networks fication area when comes his connection has timled	col The default menunication cled pi no connectivity
	TICO	Decel

- 2. Выберите Internet Protocol (TCP/ IP), затем нажмите Properties.
- 3. Выберите Obtain an IP address automatically для автоматического получения IP адреса. В противном случае выберите Use the following IP address: введите IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.
- 4. Выберите Obtain DNS сервер address automatically для автоматического получения IP адреса DNS сервера. В противном случае выберите Use the following DNS сервер addresses: и альтернативный DNS серверы.
- 5. Нажмите ОК когда закончите.

star in specific stars	1000000
Garante Configuration	
You see get IF sellings original Air capability. Otherwise, you nee the appropriate IF sellings.	ndonalisab Eros retwolk sagants of is adi past network adiabatuta to
CORter ir Fathers altre	Auto
O line the following P setting	120
17 alline	
Tales rah	
Dated prints	
O Date DIG serve aldess	armondada
O Use the following DVG serve	er addresses
Colonal Difference	
Citer and Official and	
Clarge 2Hi aleve	Atarest
	OI Cente

Windows® Vista

 Перейдите в Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center. Нажмите View status > Properties > Continue.

envolving		
Connect using:		
Peatek RTL	81608/81118 Family PCI-8	Ggebt Eherret
		Configure
his connection use	es the following terms	- A -
Clent for N	Acrosoft Networks	
CoS Pack	at Scheduler	
Pie and Pr	inter Shairing for Morearth 7	lebuoka:
M - Ittemet Pt	ctocal Version 6 (TCP/IPv6	
THE A DESIGNATION OF	of the local division of the local divisiono	
S - renth	stocal Warston & (TCP)/TP-4	1000
R + Liklay	Topology Decovery Mapp Topology Decovery Mapp	er L/O Ditver
R + Distaye	Topology Discovery Mapp Topology Discovery Respo	er UO Dever order
R + Lristayer R + Lristayer R + Lristayer	Topology Decovery Mapp Topology Decovery Respo	Popertes
A Link Layer A Link Layer A Link Layer A Link Layer B - Link Layer Becription	Topology Decovery Mapp Topology Decovery Respo	er L/O Dever order Properties
	Tapology Decovery Mapo Tapology Decovery Mapo Tapology Decovery Resp United Tratacol (Internet Proto & protocol (Internet Proto & protocol (Internet Proto & protocol (Internet Protocol)	er L/O Dever order Popertees col. The default
A Link Layer A	Tapology Decovery Mapo Tapology Decovery Report Tapology Decovery Report Control (Internet Proto Argente Protocol (Internet Proto Argente Control (Internet Protocol Argente Control (Internet	Popetes
A Description A Link Layer A Link Layer A Link Layer A Link Layer Bescription Transmission Cor access diverse in	Topology Decovery Mapp Topology Decovery Report (United States) and Patison Visional Proto is protocol fut provides co terconnected networks	er LIO Dever inder Pyspestes col. The default meunication

- 2. Выберите Obtain an IP address automatically для автоматического получения IP адреса. В противном случае выберите Use the following IP address: введите IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.
- 4. Выберите Obtain DNS server address automatically для автоматического получения IP адреса DNS сервера. В противном случае выберите Use the following DNS server addresses: и введите предпочитаемый и альтернативный DNS серверы
- 5. Нажмите ОК когда закончите.

	with the Condorate	m				
You can this cap for the	iget IP settings assigne ability. Otherwise, you appropriate IP settings.	d autometic need to ask	alyity	etwort	etwork is k adminis	pports trafor
	itan an P address auto	matcally				
04	e the following IP addre	-				
17.00	to your					
3,fr	att points?					
21	alt gatassay)	10	12.10	€.) 3	1.1	
	gain DHG server addres	a automatic	aly			
Cia	e the following Ohd ser	ver address	es			
Buh	med CRIS server:			1		
(free	nahe DNS aerver)					
					Adya	-

Конфигурация через веб-интерфейс

Конфигурация через веб-интерфейс

Графический интерфейс пользователя (web GUI) позволяет вам конфигурировать эти функции: Карта сети, UPnP медиасервер, AiDisk и EZQoS управление пропускной способностью.

Для конфигурации через web GUI выполните следующее:

1. После установки проводного или беспроводного соединения запустите браузер. Автоматически появится окно входа.



Примечание: Вы также можете ввести IP адрес роутера по умолчанию (192.168.1.1) для подключения к веб-интерфейсу роутера.

2. В окне входа введите имя пользователя, по умолчанию имя пользователя (admin) и пароль (admin).



 На главной странице нажмите меню навигации или ссылку для конфигурации различных возможностей роутера.



Использование карты сети

Network Мар позволяет Вам просматривать и конфигурировать настройки соединения с Интернет, системы и клиентов Вашей сети. Это позволяет вам быстро установить подключение к глобальной сети (WAN) с помощью быстрой настройки Интернет (QIS) или быстро установить локальную сеть (LAN) с помощью WPS мастера.

Примечание: Дополнительную информацию о WPS можно найти в разделе WPS мастер в главе 5 этого руководства.

Для просмотра состояния или конфигурации параметров нажмите одну из иконок, показанных на главной странице:

Иконка	Описание
	Состояние Интернет Нажмите эту иконку для отображения информации о состоянии интернет-соединения, WAN IP адресе, DNS, типе соединения и шлюзе. На экране Состояние Интернет можно использовать быструю настройки Интернет (QIS) для установки WAN. Примечание: Дополнительную информацию по функции QIS смотрите в разделе Установка WAN с помощью быстрой настройки Интернет (QIS) на следующей странице.
Ĩ	Состояние системы Нажмите эту иконку для просмотра SSID, метода аутентификации, WEP шифрования, LAN IP, PIN кода, MAC адреса или включение/отключения радиосвязи. Запустите WPS мастер на экране Состояние системы.

Į

Иконка	Описание
\$	Состояние клиента Нажмите эту иконку для отображения информации о клиентах или компьютерах сети и позволяет Вам блокировать/ разблокировать клиентов.
	Состояние USB диска Нажмите эту иконку для отображения информации о USB диске, подключенном к беспроводному роутеру.
	Состояние USB принтера Нажмите эту иконку для отображения информации о USB принтере, подключенном к беспроводному роутеру.

Установка WAN с помощью быстрой настройки Интернет (QIS)

Быстрая настройка Интернет (QIS) определяет тип интернет-соединения. Это позволяет установить WAN при наличии специфических типов соединения.

Для установки WAN с помощью QIS выполните следующее:

1. На экране Состояние Интернет, нажмите GO в поле QIS.



- 2. Выберите ваш тип соединения из следующих: Динамический IP, PPPoE, PPTP, L2TP и Статический IP.
- 3. Нажмите Apply all settings для сохранения настроек.

Использование AiDisk

AiDisk позволяет Вам установить FTP сервер и разрешить сетевым клиентам подключаться к USB диску.



Примечание: Прежде чем использовать функцию AiDisk, убедитесь, что USB накопитель подключен к USB порту беспроводного роутера.

Для использования AiDisk выполните следующее:

1. Нажмите AiDisk в меню навигации на левой стороне экрана.



2. На экране Welcome to AiDisk wizard нажмите Go.

Melcome to AlDisk wizard Melcome to AlDisk wizard Standards from 2554 endles you to: USB Auditation for alternal flowbarring and gardien. Advact • Shaw flow on the USB diak through the Internat. USB Auditation for alternal flowbarring and gardien.		NAME AND Promotion Versions <u>1284</u> Operation Product <u>Scop</u>	Latiguaget Tryleb	
Residue Residue	Kolosek Nee Constant Nee Advant Nee Market	Welcome to AiDisk wid 2014 endline yes to: • there the on the Offit disk through th • Oreats your sen doesn name for th • Oreats your sen doesn name for th	rand to Bitanet. 6 TTP perver	Rob 1998 Advellantion for adversed Stochastry and guardian

3. Выберите права доступа для клиентов.

ASUS RT-N13U	AND ALL Frances Version 1222 Operation Factor State	
Constant Plant	Uncide her to share your folders. My FTI server to shared University of the server of the server werken access rights I advant rights	Hele Criticaling the access rights IT 4150, provides you access rights to the athetid ecourtes athetid ecourtes and access rights to the athetid ecourtes access rights to the eross right state data. The PTP selver
and an and a second sec	(constant) (constant)	b) leaded access rights, in anath support to your VGP oblic to the technology you have accepted access rights, for the topo, the iff Actual endury the iff Actual endury to indepin/family/instructs.

- 4. Если вы хотите установить собственное доменное имя для вашего FTP сервера через службу ASUS DDNS выберите I will use the service and accept the Terms of service. В противном случае выберите Skip ASUS DDNS setting. Нажмите Next для завершения.
- 5. Когда закончите, нажмите Finish.
- 6. Для доступа к созданному FTP серверу введите в адресной строке браузера (ftp:// <domain name>).

Управление шириной канала EzQoS

Управление шириной канала EzQoS позволяет Вам установить приоритет и управлять сетевым трафиком.

Для установки приоритета выполните следующее:

1. Нажмите EzQoS Bandwidth Management в меню навигации на левой стороне экрана.

ASUS NT-N13U	9930: Alize Promotion Persona (2011) Operation Poster (2011)	talasan Inden in Bala	
Armada Mary Derander Rade Torrestor Construction Const	Laboration of the state we can be for an and a state and the bit for a state state of the state of the state of the bit for a state of the state	Era/Line Drawing Drawing	Hole Alteral Lingles Billing Sciencific, Sciencific, analise findering analise findering analise findering analise findering war can be and models to so the different summaries. Bit Andersen the analise of models and models to so the different summaries. Bit Andersen the analise of the andersen different summaries. Bit Andersen the analise of the analise of the analise the analise of the analise of the

2. Нажмите на каждое из приложений для установки приоритета:

Иконка	Описание
*	Gaming Blaster Роутер устанавливает высокий приоритет для игр.
0	Internet Application Роутер устанавливает высокий приоритет для e-mail, web и других интернет-приложений.
	AiDisk Роутер устанавливает высокий приоритет для загрузки данных с/на FTP сервер.
D	Voip/Video Streaming Роутер устанавливает высокий приоритет для аудио/ видеоданных.

3. Нажмите Save для сохранения настроек.

Обновление прошивки



Į

Примечание: Загрузите прошивку с сайта ASUS http://www.asus.com

Для обновления прошивки:

- 1. Нажмите Advanced Setting в меню навигации на левой стороне экрана.
- 2. В меню Administration нажмите Firmware Upgrade.

To Report that	Witelett	IAN	WAN	USB Application
a Cente Rub	compare your westers connection, excluding, and other advanced parameters.	Configure LAN, ship, and much catterings	contraction, Q(2, and Server efficie-	Configure the star Besch LAV or texts
ACHA	Conservation King King	• Lath IP • Lot D'Sarren • Koule	 Conserve Language Satis Satis Anna Integrat Anna Integrat Anna Integrat Conserve Conserve Conserve Conserve 	 Price finite at setting
Advanced Selling	r interval	Administration	Sectors Log	i i i
N SAN	Configure the free-all and filter mechanisms to protect your reduced	Cardjorn the system and cargonic the fermions of \$7 NEM.	Provider the status and excluses synthesis legit.	2
a hal	 On-send. SIRL, Note: Mail: Class. (100 to WER (One)) 	 Boolette Boolette (appende) Boolette (based) (based) Boolette (based) Boolette (based) 	 Statute for 	

- 3. В поле New Firmware File нажмите Browse для нахождения прошивки.
- 4. Нажмите Upload. Процесс займет около трех минут.

Примечание: При ошибке во время обновления беспроводный роутер переходит в аварийный режим и индикатор питания на передней панели медленно мигает. Для восстановления системы используйте утилиту Восстановление прошивки. Дополнительную информацию об этой утилите смотрите в разделе Восстановление прошивки в главе 5 этого руководства.

Восстановление/сохранение/сброс параметров

Для восстановления/сохранения/сброса параметров выполните следующее:

- 1. Нажмите Advanced Setting в меню навигации на левой стороне экрана.
- 2. В меню Administration нажмите Restore/Save/Upload Setting.

ASLIS RT-N13U	AND AND DESCRIPTION (12) Constants	0
Underst IND Conserved in This Conserved in This Conserved Cons	Antibility Control (Serving) Antibility Control (Serving) Antibility Control (Serving) Image: Serving Control (Serving) </th <th>•</th>	•

- 3. Выберите задачу:
 - Для восстановления настроек по умолчанию нажмите Restore, затем ОК для подтверждения.
 - Для сохранения текущих настроек нажмите Save, затем Save в окне с указанием пути.
 - Для применения сохраненных настроек нажмите Browse для нахождения файла настроек, затем нажмите Upload.

Использование USB приложений

Беспроводный роутер ASUS имеет два USB2.0 порта, предназначенные для подключения USB устройств, например USB диск, USB камера, USB принтер.

Ø	
Ľ	

Примечание: Для использования этой функции вам нужно подключить USB диск, например жесткий диск USB или USB флешку к порту USB2.0 на задней панели беспроводного роутера. Убедитесь, что USB устройство готово к использованию. Список поддерживаемых устройств смотрите на сайте ASUS www.asus.com.

Создание учетной записи

Перед созданием общих данных на USB диске Вам нужно создать учетную запись.

Для создания учетной записи выполните следующее:

- 1. Нажмите Advanced Setting > USB приложение в меню навигации на левой стороне экрана.
- 2. Нажмите Share with account, и нажмите OK для включения общего доступа.
- 3. Нажмите иконку Add account

RT-NISU		NUM AGAE Femilikare Version LLES Egenetikar Noder <u>Salar</u>	Language (explos	
	De Share (douald ATD) (A ⁺ T S ⁺ T S ⁺ A ⁺ T S ⁺ T S ⁺ A ⁺ T S ⁺ T S ⁺	Here will annuel will H + 120 à gran man	R/W W R SM	Here to Mover? X Brudde true 2006 parket to allow account of the Ray or clash the following Werthmarket on 11 Chief animatelity in 1000 PRI Ammant in an agenerated Restance and the AMMAN MPS animate

 В поле Account и Password введите имя и пароль клиента/компьютера в вашей сети. Повторите ввод пароля для подтверждения. Нажмите Add для добавления учетной записи в список.

Установка FTP сервера

Беспроводный роутер ASUS позволяет вам делиться файлами на USB диске в локальной сети или через Интернет.



Примечания:

- Для использования этой функции вам нужно подключить USB диск, например жесткий диск USB или USB флешку к порту USB2.0 на задней панели беспроводного роутера. Убедитесь, что USB устройство готово к использованию. Список поддерживаемых устройств смотрите на сайте ASUS www.asus.com.
- Для доступа к FTP вам нужно включить службу DDNS или ввести ссылку ftp://192.168.1.1 с компьютера локальной сети.

Для установки FTP сервера выполните следующее:

- 1. Нажмите Advanced Setting > USB приложение в меню навигации на левой стороне экрана.
- 2. На вкладке FTP Share выберите учетную запись.

ATTALIS RT-NTSU Revealed Table Generation Rader	
Branch Rose Branch Rose	tem in there i i i trable the Collais tenke is allow aviews for the Korn and the Stationing Inter autocalities et Collai RFL Assourt: Interagement tentory assout work on KTPS participen

- 3. В списке папок выберите права доступа:
 - **R/W**: Выбор этой опции назначает доступ "чтение/запись" для указанной папки.
 - **R**: Выбор этой опции назначает доступ "только чтение" для указанной папки.
 - No: Выбор этой опции отменяет доступ для указанной папки.
- 4. Нажмите Apply для применения изменений.
- 5. С любого компьютера локальной сети введите ftp://192.168.1.1 в браузере.

Подключение USB принтера

Подключите USB принтер к порту USB2.0 беспроводного роутера ASUS для использования его клиентами локальной сети.



Примечание: Для просмотра совместимых моделей принтеров посетите сайт ASUS http://www.asus. com.

Для подключения USB принтера выполните следующее:

- 1. Подключите USB принтер к порту USB 2.0 на задней панели роутера.
- 2. Установите драйвер принтера.



Примечание: Обратитесь к разделу ниже для установки драйвера в Windows® XP.

Установка принтера в Windows® XP

Для установки принтера в Windows® XP выполните следующее:

 Запустите мастер добавления принтера в Start > Printers and Faxes > Add a printer.



2. Выберите Local printer attached to this computer и нажмите Next.



3. Выберите Create a new port и установите тип порта в значение Standard TCP/IP Port, затем нажмите Next.

Ad Printer Wilcard		
Select a Prince Feit Computer consultate reliants	er freisigh ports	4
Ealast the part you want your price removes:	n to use. It the part is not loved ye	
Cite betdeseg out 1171	Decement Print Park	
	E.	and Johnson
Tage of post:	e:10%*1e	3
	(Bak ber	Dave

4. Нажмите Next для установки TCP/IP порта для сетевого принтера.



5. Введите IP адрес беспроводного роутера в поле **Printer Name of IP** Address и нажмите Next.

Add Standard TOMS Printer Add Part For Hick dealer do nor wat	Port Williard 🛛 🖉 No and a port?
Color the Pirite Name of Fig	difess, and a port some in the desired devices
Preter Name or IT Address	18,0811
Fort None:	P_1623611
	(Bak Nerr Drot

6. Выберите Custom и нажмите Settings...



7. Установите **Protocol** в значение **LPR** и **LPRServer** в поле **Queue Name**. Для продолжения нажмите **Next**.

Coeffigure Standard	ТСРИР	Port Menitor 🛛 🛛 🕄
Part Settings		
Port Naven		P_152.1661.1
Parter Name or IF Ad	See.	192.168.1.1
OFee	6	©U%
RecSettings PartNumber	(9)0	
UPR Settinge Queue Name:	LFR	iServel
UPR Byte Count	ing Enable	ed
SNMP State E	nation	
Conners) Name	19.0	k l
Third Date at the		1
		OK. Cancel

8. Нажмите **Next** для завершения настройки порта TCP/IP.

Additional Port Information Reput The Britis paul not be dentified	+1		1
The detected dividue is of university type 1. The device is prepely configured 2. The address of the pre-mon page in-	Recorded		
Et w const the abben and prive a preven viced page or vetor the dovice	nder each orthon too frou an amb	enesi teretaran Ye alden is care	1
Drive cased for abless and prices a period scaling private field to bride frame	nder verdunden forden novel sou an and	elicat by entry and a addien in const	
Dress lase Dress lase Dress lase O'Bestal	nation over the net to end of the net t	enecia log est a reg re addron in carec	

9. Нажмите Finish для завершения и возврата в мастер установки принтера.

Add Standard TCP/SI Printer	Port Williard	8
	ompleting the Add Standard GP/IP Printer Port Wizard desceled cost all the lakety desceletion	
	MP: No Axeo (PELEPTSever when EELERT) Athene PL_TR21601.1 apin=7.ex	
1	rengaño far alian (cles Frair (Book Frair) Dav	-

 Установите драйвер принтера из списка. Если вашего принтера нет в списке, нажмите Have Disk для указания местоположения драйвера.

The sandature at	d ands deleters whit	- haufit regress is non-	13
Solet He norski det, sich Have I congetiele preter	cher and rockel of your in the proton is not it in these	preier Y yeur poeter carve and, consul your pirite de	ville an installation cumonistion toi
Compress Delaseducta Displai Repeat	Vigon 1 Vigon 1 Vigon 1	An Ports-E10/P2 1000 19 94a Maia R210 Selec	
This drives is not of Tailors one diversion	ightly signal	Window Update	Harduk

11. Нажмите Next для принятия имени принтера по умолчанию.

d Primite Wittand	
Kano You Proto You real page a same in the party.	4
Type a target to the print. Decision on come contribution of neuro than 21 class possible Preventioners Exception of the print of the print Exception of the print of the print	ere propera de sat respot piste and reve nacion. En bad is beg file vere au doit e

12. Выберите Yes для печати тестовой страницы. Для печати нажмите Next.



 Установка завершена. Нажмите Finish для выхода из мастера добавления принтера.



 После подключения USB принтера и установки драйвера вы увидите имя принтера и состояние беспроводного роутера.



Примечание: Если вы уже установили принтер локально, нажмите правой кнопкой иконку принтера и выберите Property > Port для добавления порта TCP/IP. Нажмите Add Port, затем выберите Standard TCP/IP Port и нажмите кнопку New Port. Обратитесь к шагам 5-8 процедуры установки.



Ø

Примечание: Если вы используете Windows[®] 98 или ME, которые не поддерживают стандартный порт TCP/IP, вам нужно использовать удаленный порт, который поддерживается беспроводным роутером.



Установка утилит

На компакт-диске находятся утилиты, предназначенные для конфигурации роутера. Для установки утилит ASUS WLAN в Microsoft® Windows, вставьте компакт-диск в оптический привод. Если автозапуск отключен, запустите **setup.exe** в корневой директории компакт-диска.

Для установки утилиты:

1. Нажмите Install...Utilities.



2. Нажмите Next.



3. Нажмите Next для принятия папки по умолчанию или нажмите Browse для указания другого пути.



4. Нажмите Next для принятия папки программы по умолчанию или введите другое имя.



5. Нажмите Finish когда закончите.



Обнаружение устройства

Device Discovery - ASUS WLAN утилита, которая обнаруживает роутер и позволяет конфигурировать его.

Для запуска утилиты Device Discovery:

• Haxmute Start > All Programs > ASUS Utility > RT-N13U Wireless Router > Device Discovery.

Device Disc	overy				
Device	SSID	IP Address	Subnet Mask	Printer	
RT-N13U	ASUS	192.168.1.1	255.255.255.0		
<					
	指 <u>C</u> onfig	ure	<u>کے S</u> earch	1 3	<u>E</u> xit
mber of found c	levice(s): 1				

Восстановление прошивки

Firmware Restoration - утилита, которая ищет роутер и восстанавливает или обновляет его прошивку. Процесс займет около трех минут.

Для запуска утилиты Firmware Restoration:

• Нажмите Start > All Programs > ASUS Utility RT-N13U Wireless Router > Восстановление прошивки.

Eilename:		<u>B</u> rowse
Status		
Once you have	e specified a file, click the "	"Upload" button.
		*
		*
**		



Примечание: Это не утилита обновления прошивки и не может быть использована при рабочем роутере. Обычное обновление прошивки можно выполнить через веб-интерфейс. Подробную информацию смотрите в главе 4: Конфигурация.

WPS Wizard

WPS (Wi-Fi Protected Setup) позволяет быстро настроить защищенную беспроводную сеть.

Использование мастера WPS

• Убедитесь, что беспроводный адаптер поддерживает WPS.

OC Windows[®] поддерживает WPS:

Поддерживаемые ОС	Поддерживаемыее адаптеры для беспроводной сети		
	Intel wireless LAN card		
Vista 32/64	ASUS 167gv2 драйвер v3.0.6.0 и выше		
	ASUS 160N/130N драйвер v2.0.0.0 и выше		
	Intel wireless LAN card		
XP SP2	ASUS 167gv2 драйвер v1.2.2.0 и выше		
	ASUS 160N/130N драйвер v1.0.4.0 и выше		
	ASUS LAN карта с утилитой ASUS WLAN		
XP SP1 и 2000	ASUS 167gv2 драйвер v1.2.2.0 и выше		
2000	ASUS 160N/130N драйвер v1.0.4.0 и выше		

Для использования мастера WPS выполните следующее:

1. Следуйте инструкциям на экране, затем нажмите Next. Когда закончите, нажмите Next.



Примечание: Используйте мастер WPS одновременно с одним клиентом. Если беспроводный клиент не может обнаружить беспроводный роутер в режме WPS, уменьшите расстояние между клиентом и беспроводным роутером. 2. Нажмите и удерживайте кнопку WPS на задей панели роутера более пяти секунд.



3. В WPS мастере нажмите Next для продолжения.





Примечания:

- При запуске WPS интернет-соединение будет приостановлено.
 Если кнопка WPS нажата без запуска мастера WPS , индикатор PWR индикатор загорится и интернет-соединение будет приостановлено.

4. Назначьте имя сети, затем нажмите Next.



5. Используйте автогенерацию ключевой фразы или вручную назначьте ключевую фразу, содержащую от 8 до 63 символов. Нажмите Next.

Make your network more secure with a passphrase	
her warant will une the parceptrane proceed below to generate a WPA. excepts key the yea: Complement Complement The parceptrane must be between it and 62 characters. Display characters	A security key (at prevent database from accessing year were a security and a security of automatically generated atting a synchronic security analytic paragraphics manually
Crasts a different passphrain for me	

 Установка завершена. Нажмите Save or print settings для сохранения настроек или Save settings to a USB flash drive для добавления устройств в сеть. Нажмите Next для подключения к Интернет.





Примечание: Дополнительную информацию по добавлению устройств в сеть с помощью USB флешки смотрите в разделе Добавление сетевых устройств с помощью USB флешки на следующей странице.

 Вы подключились к беспроводному роутеру. Если вы хотите сконфигурировать параметры Интернет, нажмите Setup. Нажмите Finish для закрытия WPS мастера.



Добавление сетевых устройств с помощью USB флешки

С помощью WPS утилиты Вы можете добавить устройства в вашу сеть с помощью USB флешки.

Для добавления сетевых устройств с помощью USB флешки выполните:

1. В мастере WPS нажмите Save settings to a USB flash drive.



 Подключите USB флешку к USB порту Вашего компьютера, затем выберите ее в списке. Когда закончите, нажмите Next для продолжения.

9 HT Have	8
/ISUS WPS Waard	
Insert the USB flash drive lete this computer	
Play the USB fash down risk a USB part or your computer, and then select the down from the list below	
Save settings to:	
-Beth Bett Cantel	

 Извлеките USB флешку, затем подключите ее к компьютеру, который Вы хотите добавить в беспроводную сеть.



4. Найдите файл SetupWireless.exe на USB флешке и запустите его. Нажмите Yes для добавления компьютера в беспроводную сеть.

Wireless	Network Setup Wizard 🛛 🛛 🕅
?	Do you want to add this computer to the wireless network Default Yes No

5. Нажмите ОК для выхода из мастера.



Download Master

Download Master - утилита, позволяющая Вам управлять Вашими HTTP, FTP и BT (BitTorrent) закачками.

Использование Download Master

Для использования Download Master выполните следующее:



Примечание: Для использования этой функции необходимо подключить USB устройство, например жесткий диск USB или USB флешка к порту USB 2.0 на задней панели роутера. Убедитесь, что USB устройство готово к использованию. Список поддерживаемых устройств смотрите на сайте ASUS www.asus.com.

 Запустите Download Master, нажав Start > All Programs > ASUS Utility > RT-N13U Wireless Router > Download Master. Нажмите File > Connect для подключения к роутеру.

Download M	aster					
Connect	Transfers	Fall	kler			
Config						O Action
Ext.		Network.	Progress	Status	Size	Speed
e :					1	
offine						

2. Для управления Вашим закачками следуйте инструкциям ниже.

НТТР закачка

Для выполнения HTTP закачки выполните следующее:

- Щелкните правой кнопкой на ссылке и выберите Download using ASUS Download.
- Щелкните правой кнопкой на ссылке и выберите **Properties**. Скопируйте адрес ссылки (URL).

Если вы выбрали **Download using ASUS Download**, вы увидите загрузки, добавленные в список **Transfer**. Синяя полоска показывает прогресс.

Если вы скопировали адрес ссылки, нажмите в утилите кнопку Assign. Вставьте адрес в поле Getting File From, выберите HTTP в Options и нажмите кнопку Download.

FTP закачка

Нажмите кнопку Assign в Download Master и выберите **FTP** в поле **Options**. Введите FTP адрес, номер порта, имя пользователя, пароль. Нажмите **Download**.

ВТ закачка

Coxpaнute torrent-файл в вашем компьютере. Нажмите кнопку Assign в Download Master и выберите BT в поле Options. Нажмите Browse для нахождения torrent-файл и нажмите Download.

 Нажмите кнопку Folder для просмотра скачанного файла. Откройте папку Complete для просмотра или копирования законченных файлов на локальный жесткий диск. Незавершенные загрузки находятся в папке InComplete.



Устранение неисправностей

Устранение неисправностей

Здесь представлены решения неисправностей, которые могут встретиться при установке или использовании роутера. Эти неисправности Вы можете устранить сами. Обратитесь в техническую поддержку ASUS если встретитесь с проблемами не упомянутыми в этой главе.

Проблема	Возможное решение
У меня нет доступа к странице конфигурации роутера.	 Запустите браузер, затем нажмите Tools > Internet Options
	2. В Temporary Internet files, нажмите Delete Cookies и Delete Files
Клиент не может установить	Вне зоны покрытия:
беспроводное соединение с роутером.	 Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту.
	• Попробуйте изменить канал.
	Аутентификация:
	 Используйте проводное соединение для подключения к роутеру.
	• Проверьте настройки безопасности.
	 Нажмите и удерживайте кнопку Restore на задней панели более пяти секунд.
	Невозможно найти поутеп:
	 Нажмите и удерживайте кнопку Restore на задней панели более пяти секунд.
	 Проверьте настройки беспроводного адаптера, например SSID и шифрование.

Проблема	Возможное решение
Невозможно подключиться к Интернет через адаптер беспроводной сети	 Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту.
	 Проверьте, что беспроводный адаптер подключен к нужному роутеру.
	 Проверьте, что используемый канал доступен в вашей стране.
	• Проверьте настройки шифрования.
	 Проверьте правильность подключения модема.
	 Попробуйте использовать другой Ethernet кабель.
Интернет недоступен	 Проверьте индикаторы состояния на ADSL модеме и беспроводном роутере.
	 Проверьте, что индикатор WAN на беспроводном роутере горит. Если не горит, поменяйте кабель и повторите снова.
Когда индикатор ADSL модема "Link" горит (не	• Перезагрузите компьютер.
мигает), это означает, что Интернет доступен.	 Обратитесь к краткому руководству беспроводного роутера и сконфигурируйте настройки.
	 Проверьте, что индикатор WAN на беспроводном роутере горит.
	• Проверьте настройки шифрования.
	 Проверьте, что компьютер получает IP адрес (через проводную и беспроводную сеть).
	 Проверьте, что браузер сконфигурирован для использования локальной сети, а не через прокси-сервер.

Проблема	Возможное решение
Если индикатор ADSL модема "Link" мигает или выключен, это означает, что Интернет недоступен.	 Проверьте, что все кабели правильно подключены.
	 Отключите шнур питания от ADSLили кабельного модема, подождите несколько минут, затем подключите обратно.
	 Если индикатор ADSL модема продолжает мигать или не горит, обратитесь к Вашему провайдеру.
Забыты имя сети и ключи шифрования.	 Попробуйте установить проводное соединение и сконфигурировать шифрование снова.
	 Нажмите и удерживайте кнопку Restore на задней панели более пяти секунд.
Как сбросить систему к настройкам по умолчанию?	 Нажмите и удерживайте кнопку Restore на задней панели более пяти секунд.
	 Обратитесь к разделу Восстановление/ сохранение/сброс параметров в главе 4 этого руководства.
	Параметры системы по умолчанию:
	User Name: admin
	Password: admin
	Enable DHCP: Да (если WAN кабель подключен)
	Domain Name: (IIVCTO)
	Subnet Mask: 255.255.255.0
	DNS Server 1: 192.168.1.1
	DNS Server 2: (пусто)
	SSID: ASUS

Служба ASUS DDNS

RT-N13U поддерживает службу ASUS DDNS. Обменивая устройство в сервис-центре, если Вы зарегистрировались в службе ASUS DDNS и хотите сохранить доменное имя, передача данных необходимость. Для дополнительной информации посетите местный сервис-центр.



Примечания:

• Если домен не активен в течение 90 дней, система автоматически удалит информацию о регистрации.

• Если Вы столкнулись с трудностями или проблемами при использовании устройства, обратитесь в сервис-центр.

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

1. Информация о регистрации будет потеряна или будет зарегистрирована другими?

Если Вы не обновляли информацию о регистрации в течении 90 дней, система автоматически удалит информацию о регистрации и доменное имя может быть зарегистрировано другими.

2. Я не регистрировал роутер в ASUS DDNS, купленный шесть месяцев назад. Можно его зарегистрировать?

Да, вы можете зарегистрировать роутер в службе ASUS DDNS. Служба DDNS встроена в ваш роутер, таким образом вы можете зарегистрировать его в службе ASUS DDNS в любое время. Перед регистрацией нажмите **Query** для проверки, что это имя еще не зарегистрировано кем-либо. Если нет, система зарегистрирует имя автоматически.

3. Я зарегистрировал доменное имя прежде и оно функционировало пока мой друг не сказал мне, что не имеет доступа к моему домену.

Проверьте следующее:

- 1. Есть доступ к Интернет.
- 2. DNS сервер функционирует.
- 3. Последний раз, когда Вы обновляли доменное имя.

Если проблема осталась, обратитесь в сервис-центр.

4. Можно ли зарегистрировать два домена для доступа к моим http и ftp серверам?

Нет, нельзя. Вы можете зарегистрировать только одно имя для одного роутера.

5. После перезагрузки роутера, почему я вижу другой WAN IP в MS DOS и на странице конфигурации роутера?

Это нормально. Интервал времени между серверами ISP DNS и ASUS DDNS приводит к другому WAN IP в MS DOS и на странице конфигурации роутера. Разные ISP могут иметь разный интервал времени для обновления IP.

6. Служба ASUS DDNS бесплатна или это пробная версия?

Служба ASUS DDNS бесплатна и встроена в некоторые роутеры ASUS. Проверьте, поддерживает ли роутер службу ASUS DDNS.

Приложение

Notices

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements - Article 3

Protection requirements for health and safety - Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility - Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum - Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Подробную информацию смотрите на нашем сайте. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in pat contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licenses extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies

the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
- 6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
- 7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

- 8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
- 9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

- 11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
- 12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE,

BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

DGT warning

經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅自變 更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時, 應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <u>http://green.asus.com/english/REACH.htm</u>.

Manufacturer:	ASUSTek	Computer Inc.
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Address:	No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI
		112, TAIWAN
Authorised representative	ASUS Computer GmbH	
in Europe:	Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880
		RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors	BOGAZI	CI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.
in Turkey:	Tel:	+90 212 3311000
	Address:	AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ
		CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI	
	MUHENI	DISLIK SAN. VE TIC. A.S.
	Tel:	+90 212 3312121
	Address:	AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU
		NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL