Руководство пользователя Серия RT-N12

Superspeed Wireless N Router



R7901Первое изданиеНоябрь 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. Все права защищены.

Любая часть этого руководства, включая оборудование 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 прекращается 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 ASUS, ЕЕ РУКОВОДСТВО, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СЛУЖАЩИЕ И ПОСРЕДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ СДЕЛКИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРЕРЫВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И Т.П.), ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ASUS БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА, МОГУЩЕЙ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ЛИБО В ИЗДЕЛИИ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОПИСАННЫМ В НЕМ ИЗДЕЛИЯМ И ПРОГРАММАМ.

Продукция и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.

Содержание

1	Обзор	5
	Комплект поставки	5
	Аппаратные функции	6
2	Настройка беспроводной сети	11
	Размещение роутера	11
	Что вам нужно	12
	Подготовка беспроводного роутера	12
	Проводное подключение	13
	Беспроводное подключение	15
	Подготовка	17
	А. Отключите все прокси-серверы	17
	В. Сконфигурируйте TCP/IP для автоматического получения IP-адреса.	19
	С. Отключите использование удаленного доступа	21
3	Конфигурация через веб-интерфейс	22
	Вход в веб-интерфейс	22
	Настройка подключения к Интернет	23
	Быстрая настройка Интернет (QIS) с автоопределением	24
	Настройка безопасности	29
	Управление мощностью передачи Тх Power (только для RT-N12 HP)	31
	Создание гостевой сети	32
	Использование Диспетчера трафика	34
	Управление QoS (качество обслуживания)	34

Содержание

	Мониторинг трафика	
	Настройка дополнительных параметров	
	Настройка DHCP сервера	
	Обновление прошивки	
	Восстановление/сохранение/сброс параметров	40
4	Использование утилит	41
	Обнаружение устройства	41
	Восстановление прошивки	
5	Устранение неисправностей	44
	Устранение неисправностей	
	Служба ASUS DDNS	
	Часто задаваемые вопросы (FAQ)	
П	риложение	50
	Уведомления	50
	Информация о горячих линиях	64
	Контактная информация ASUS	66

1 Обзор

Комплект поставки

- ☑ Беспроводной роутер серии RT-N12
- ☑ Сетевой кабель (RJ-45)
- 🗹 Блок питания
- 🗹 Краткое руководство
- Гарантийный талон



- Серия RT-N12 включает модели RT-N12 D1 и RT-N12 HP. В этом руководстве рассматриваются особенности обеих моделей.
- Если какие-либо элементы комплекта поставки отсутствуют или повреждены, обратитесь в службу техподдержки ASUS. Номера телефонов горячей линии службы технической поддержки смотрите в конце этого руководства.
- Сохраните оригинальную упаковку на случай, если в будущем потребуется гарантийное обслуживание, например ремонт или замена.

Аппаратные функции Передние



Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
С С	Откл	Нет питания или беспроводной сигнал отключен
Питание	Вкл	Система готова
	Медленно мигает	Режим восстановления
	Мигает быстро	WPS процесс
((₁))	Откл	Нет питания
Беспроводная	Вкл	Беспроводная система готова
СВЯЗЬ	Мигает	Передача данных (беспроводная сеть)
Ø	Откл	Нет питания или физического соединения
WAN Глобальная сеть	Вкл	Имеется физическое соединение с Ethernet сетью
	Мигает	Передача данных (через кабель)
1	Откл	Нет питания или физического соединения
LAN 1-4 Локальная сеть	Вкл	Имеется физическое соединение с Ethernet сетью
	Мигает	Передача данных (через кабель)

Задняя панель (RT-N12 D1)



Метка	Описание
▶О∢ Сброс	Нажмите и удерживайте эту кнопку более пяти секунд для сброса роутера к настройкам по умолчанию.
U Питание	Нажмите эту кнопку включения/отключения роутера.
	Подключение блока питания.
1 LAN1-LAN4	Подключение сетевых устройств.
Ø WAN	Подключение сетевого кабеля для установки WAN подключения.
WPS	Нажмите и удерживайте эту кнопку более четырех секунд для установки безопасной беспроводной сети с WPS- совместимым устройством.

Задняя панель (RT-N12 HP)



Метка	Описание
WPS	Нажмите и удерживайте эту кнопку более четырех секунд для установки безопасной беспроводной сети с WPS- совместимым устройством.
1 LAN1-LAN4	Подключение сетевых устройств.
Ø WAN	Подключение сетевого кабеля для установки WAN подключения.
▶О◀ Сброс	Нажмите и удерживайте эту кнопку более пяти секунд для сброса роутера к настройкам по умолчанию.
U Питание	Нажмите эту кнопку включения/отключения роутера.
DCIN	Подключение блока питания.

Нижняя панель



Элемент	Описание
1	Монтажные петли
	Используются для крепления устройства на бетонной или деревянной стене.
2	Вентиляционные отверстия Отверстия предназначены для охлаждения устройства.



Размещение роутера на стене не рекомендуется, поскольку это снижает производительность беспроводной связи.

2 Настройка беспроводной сети

Размещение роутера

Для получения наилучшей производительности от роутера следующим рекомендациям:

Поместите беспроводной роутер в центре беспроводной сети для максимального покрытия.

Поместите устройство подальше от металлических преград и прямых солнечных лучей.

Для предотвращения помех поместите устройство подальше от устройств стандарта 802.11g или устройств, работающих на частоте 20 МГц или 2.4ГГц, устройств Bluetooth, беспроводных телефонов, трансформаторов, мощных двигателей, флюоресцентных ламп, микроволновых лучей, холодильников и другого промышленного оборудования.

Для хорошего приема сигнала в горизонтальном направлении расположите роутер в вертикальном положении.

Для обеспечения хорошего покрытия беспроводной сети, установите роутер в наклонном положении.

Используйте последнюю прошивку. Для получения подробной информации о наличии свежей прошивки посетите сайт ASUS

Что вам нужно

Для настройки сети, необходим один или два компьютера, соответствующие следующим требованиям:

- Сетевой порт RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Беспроводной интерфейс IEEE 802.11b/g/n
- Установленный протокол TCP/IP
- Браузер, например Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari или Google Chrome



- Если компьютер не оснащен встроенным беспроводным адаптером, для подключения к сети становите в компьютер беспроводной адаптер IEEE 802.11b/g/n.
- Длина Ethernet кабеля, используемого для подключения сетевых устройств не должна превышать 100 метров.

Подготовка беспроводного роутера

ղ	դ
C	ソ

- Во избежание возможных трудностей с настройкой беспроводной связи, при настройке беспроводного роутера используйте проводное соединение.
- Перед настройкой беспроводного роутера, выполните следующие действия:
 - При замене существующего роутера, отключите его от сети.
 - Отключите провода/кабели от модема. Если на модеме есть аккумулятор, отключите его.
 - Перезагрузите компьютер (рекомендуется).

Проводное подключение



Для проводного подключения можно использовать любой кабель (прямой или перекрестный).

Для настройки сети через проводное соединение:

- 1. Подключите блок питания роутера к разъему DC-In и к розетке.
- 2. С помощью поставляемого сетевого кабеля подключите компьютер к LAN порту роутера.







Убедитесь, что индикатор LAN мигает.

- 3. С помощью другого сетевого кабеля, подключите модем к WAN порту беспроводного роутера.
- 4. Подключите блок питания модема к разъему DC-In модема и к розетке.

Беспроводное подключение

Для настройки беспроводной сети:

- 1. Подключите блок питания роутера к разъему DC-In и к розетке.
- 2. Подключите сетевой кабель провайдера или от модема к WAN порту роутера.
- 3. Подключите блок питания модема к разъему DC-In модема и к розетке.
- 4. Установите в компьютер WLAN IEEE 802.11b/g/n адаптер.



- Подробную информацию о подключении к беспроводной сети смотрите в руководстве пользователя для WLAN адаптера.
- Для настройки параметров безопасности сети, обратитесь к разделу Настройка параметров безопасности беспроводной сети.





Подготовка



Перед конфигурацией роутера выполните инструкции данного раздела для конфигурации компьютера и сетевых клиентов.

А. Отключите все прокси-серверы.

Windows 7

- Нажмите Пуск > Internet Explorer.
- Выберите Сервис

 Свойства
 обозревателя >
 вкладка Подключения

 Настройка
 локальной сети.



- На экране настройки локальной сети отключите использование проксисервера для локальной сети.
- 4. Нажмите ОК, затем Применить.

Automatic configuration		
Automatic configuration use of manual antitings.	nay overide narual a daable automatic config	ritings. To make il pratori
T Automatically detect	1 settings	
Use subsends cond	gunation corpt.	
Allen i		
Pitaly server		-
Line a proxy server dial-up or VPN control	for your LAN (These sets ectors).	ings will not apply b
130.000	1 300	Asurori
Toland Dates in	e ver för latta attresses	

MAC OSX

 В браузере Safari, нажмите Safari
 Preferences > Advanced. В поле Proxies, нажмите Change Settings.



- 2. На экране Network снимите флажки FTP Proxy и Web Proxy (HTTP).
- 3. Нажмите **ОК**, затем **Применить**.



В. Сконфигурируйте TCP/IP для автоматического получения IP-адреса.

Windows 7

- 1. Нажмите Пуск > Панель управления > Сеть и Интернет > Центр управления сетями и общим доступом > Изменение параметров адаптера.
- В окне Сетевые подключения, щелкните Подключение по локальной
- 3. В окне Состояние сетевого подключения, щелкните Свойства.
- Cartrol Fanal + Network and Internet + N Cantrol Farel Mores View your basic netwo Change adapter offings Chaines advanted sharms AI. (This computer) 141£ . long hour Conservation ad 5 Dated ARCHITER LEAD Local Area Connection Status -Camertan -Pu4 Comectivity Ditamet Phi Lomertuby to mitwork access Same Challer Disting Duration 121104 100.0 Million A character 6,000,007,002.0 15,001,202,070 Gibedie Diament Shoersel. 1200
- Выберите Протокол Интернета версии 4(ТСР/ IPv4) или Протокол Интернета версии 6(ТСР/ IPv6), нажмите Свойства.



- 6. Выберите Получить IP-адрес автоматически.
- 7. Нажмите ОК.

stemet Pictoco Version 4 (10,1948) Roperter	11 12
Canal Alternate Configuration	
This can get 2 ⁶ artitrips designed a Asmetically of role #16 uppolity. Otherwise, you webb to bit reached for the economic to \$2 settings.	retroit nameta os adrenet eta
E CODEF WITH ACTIVE IN TRANSPORT	
III Lee the following IP address:	
are in these	
and a second	
# Oblam D/D at no wide to accentically	
Citat fu filling liki sovat attraust.	
1	
design of the second se	
Diverse with the denser	atarot.
0	E Gend

MAC OSX

- 1. Нажмите System Preferences > Network
- 2. На левой панели выберите Ethernet.



- 3. В поле Configure IPv4, выберите Using DHCP.
- 4. Нажмите Применить.



С. Отключите использование удаленного доступа

Windows 7

- Нажмите Пуск > Internet Explorer.
- Выберите Сервис > Свойства обозревателя > вкладка Подключения.
- 3. Установите флажок Никогда не использовать подключение удаленного доступа.
- 4. Нажмите Применить, затем ОК.

met Optiona and	V 2
eneral Security Privace Content Convertions	http://www.interest
To set up an briteriet Greenchury skit	30.0
Dalise and Vistal Private Network Jethings	
😝 an an ann an tha tha an a	All.
	Add ITTE.
	- innat-
Choose Settings if you reed to configere 4 prova	Getta (p.
C Herer dat a gamection	
I Dial sherever a network connection is not prese	4
all Always diel my definit representant	
Clarent Delinar Carveschari	CARDON .
Local Area Nationals (LAN) settings	
LAH Sattings do not apply to dail-up connections. Droose Settings above for dail-up settings.	LAN withings
	_
15 min 11 min	the second se

3 Конфигурация через веб-интерфейс

Вход в веб-интерфейс

Данный беспроводной роутер имеет интуитивно понятный графический интерфейс пользователя, что позволяет легко сконфигурировать его функции через браузер, например Internet Explorer, Firefox, Safari или Google Chrome.

Для входа в веб-интерфейс:

- 1. Запустите браузер и введите IP-адрес роутера по умолчанию: **192.168.1.1**
- 2. В окне входа, введите имя пользователя по умолчанию (admin) и пароль (admin).

arning: This server is requesting that your username and password I nt in an insecure manner (basic authentication without a secure nnection).	he server 19.	2.168.1.1 at RT-N12 requires a username and pass	word.
User name Password	Varning: This ent in an ins onnection).	server is requesting that your username and pass ecure manner (basic authentication without a sec	word be ure
User name Password			
Password		User name	
	112	Password	
Remember my credentials		Remember my credentials	

3. Веб-интерфейс предоставляет доступ к различным настройкам роутера.



Настройка подключения к Интернет



При первом подключении к Интернет нажмите на роутере кнопку сброса для сброса роутера к заводским настройкам по умолчанию.

Быстрая настройка Интернет (QIS) с автоопределением

Функция быстрой настройки интернета (QIS) поможет Вам быстро настроить подключение к Интернет.

Для использования QIS с автоматическим определением:

- 1. Запустите браузер, например Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari или Google Chrome.
- 2. Автоматически запустится быстрая настройка Интернет. Нажмите Далее.





• Если QIS не запускается автоматически, для доступа к странице QIS запустите веб-интерфейс вручную. Для этого выполните следующие инструкции:

1. В адресной строке браузера введите 192.168.1.1

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

3. В меню навигации выберите Быстрая настройка Интернет.

3. Для предотвращения несанкционированного доступа к роутеру измените пароль администратора. Нажмите Далее.



4. Выберите режим роутера, повторителя или точки доступа. Нажмите Далее.



Для создания беспроводной сети с доступом в Интернет, используйте режим роутера.



5. Роутер попытается определить тип подключения. Если необходимо, выберите тип подключения и введите необходимую информацию, например имя пользователя и пароль.





Необходимую информацию о типе Вашего подключения можно получить у Вашего провайдера (ISP).

	=
	77
l	

- Автоматическое определение типа подключения имеет место при настройке роутера в первый раз или после сброса роутера к настройкам по умолчанию.
- Если QIS не может определить тип подключения к Интернет, нажмите **Skip to manual settings** и вручную сконфигурируйте тип подключения.

6. На экране настройки беспроводной сети назначьте имя сети (SSID) и ключ безопасности. Нажмите **Применить**.

et Terteg	Winners Setling
artin 42	Anorgin a surgan home of SQD Dermits for SANARAT to hop the life grant temporal values. Sector for the format of the sector of

7. Отобразятся сетевые настройки. Нажмите Далее для продолжения.

	ampirelad Barbaron Camberry Auro	-	
uick Internet Safep	Takten Tend Mes, Red 24.0	0.02.31 3012 13000 10 110 000	
Onck Longection			
and a start of the	Manager Street LTER	ABATT B	
Ballargert Bertage	Because to p	12540075	
a si na setta	Workers bearing	PROFemal-RE	
	With Consection 1 par-	Kantas P	
	NAME OF	and some print and	
	LAR.	102108111	
	-	01 HB 44 28 (8774)	
		Best	

8. Прочитайте Учебник подключения к беспроводной сети. Нажмите Готово.



Настройка безопасности

Для защиты беспроводной сети от несанкционированного доступа, необходимо настроить параметры безопасности.

Для настройки параметров безопасности:

- 1. В браузере введите: 192.168.1.1.
- 2. В окне входа, введите имя пользователя по умолчанию (admin) и пароль (admin), затем нажмите OK. Запустится веб-интерфейс роутера.
- 3. На экране карты сети в области Состояние системы отображается SSID, метод аутентификации и параметры безопасности беспроводной сети.



- 4. В поле Wireless name (SSID) введите уникальное имя для Вашей беспроводной сети.
- 5. В списке **Метод аутентификации** выберите метод шифрования для беспроводной сети.



Стандарт IEEE 802.11n не поддерживает высокоскоростного соединения с WEP или WPA-TKIP ключом. Если Вы используете эти методы шифрования, скорость передачи данных снизится до IEEE 802.11g 54Mbps.

- 6. Введите код безопасности.
- 7. Нажмите Применить.

Управление мощностью передачи Tx Power (только для RT-N12 HP)

Мощность передачи Tx Power - выходная мощность радиосигнала роутера измеряемая в милливаттах (MBт). RT-N12 HP поддерживать максимальную выходную мощность до 200 MBт.

Для регулировки мощностью передачи Tx Power:

- 1. В меню навигации выберите Wireless.
- 2. Выберите вкладку Professional.
- 3. В поле **Tx Power adjustment** введите значение в диапазоне 0-200 MBт.

/SUS RT-N12	Lopost Halle	al ingent
7 Ouick Internet	Operation Moder wireless costs	Fernance Weston: 3.0.0.4.294 STR: AMS
	Detenal WPS Window MACHillo	RADIUS Setting Performand
Growted	Wireless - Professional	
Stant Mithork	Westeria Professional Ording allows pro measuremented	ta pet up additional parameteres for electrics. Dut dafault saluts are
M Traffic Messager	Kinatas Pradai	O ras 🖶 Na
A month of the	Die ti Ensite Halts (neet Gan)	Black Bitter Bitter Bitte
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Time of Day to Crustle Rustin	00 00 28 88
Advanced Settings	Der telle atte Ratin (seetent)	Bite Biter
and services	Terms of Casy to Excelle Reads	00 00 - 11 - 19
D LAN	Sat lef luckdet	• Yes Otte
and the second s	Betrasifietikei)	Bizelle -
A MUR	Presentate Experi	Held .
😫 1946	RES Treeduke	
NEN Server	DEMintervel	
	Beacon starval	
C Tirewall	Final Reflection g	Trails .
A Admittabilitation	Western Volkcard Farers Reg.	Bitatis -
System Log	Finalis WAR APST	Inside .
	Enhanced interference management	Lusite .
	Di Poweji angazini an	24 MAX The Box standards to hand statutor given. The processor proof 1622 or provide statutors to solve the to give result instant of the state of or standards.



Увеличение мощности передачи Тх Power может повлиять на стабильность беспроводной сети и срок службы роутера.

Создание гостевой сети

Гостевая сеть предоставляет подключение к сети Интернет для временных посетителей без доступа к локальной сети.

Для создания гостевой сети:

- 1. В меню навигации выберите Гостевая сеть.
- 2. Выберите Включить.



3. Для конфигурации дополнительных параметров нажмите на любой из перечисленных пунктов.



- 4. В поле Имя сети (SSID) назначьте имя для временной беспроводной сети.
- 5. Выберите Метод аутентификации.
- 6. Выберите **WEP-шифрование**.
- 7. Укажите Время доступа или выберите Безграничный.
- 8. Включите или отключите Доступ к Интранет.
- 9. Нажмите Применить.

ASUS RT-112	Logian De	haine	Inglish W
1 Oak h Mineset	Operation Hode Mitalian conter-	fermine Version, 3.8, 6, 4, 877136, 83	IND AND B
Germal	Guest Network		
📇 testiopis Main	The Gastra	ning a subara infimite population for gureer	the Arrest Arrest S
🔠 seen tennet	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
M Talis Samer	Providence of	0.0	Test I
🔁 rarrentat canned	Laborat Laboration		
Advanced Sections	unande liene	-	
- Infantions	detre targeter.	-	
(a) 145	-call fre	• + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
G WAN	ACIENT DEBUG		
10%.		Const. Apply	

Использование Диспетчера трафика

Управление QoS (качество обслуживания)

Качество обслуживания (QoS) позволяет установить приоритет и управлять сетевым трафиком.

Для настройки QoS:

- 1. В меню навигации выберите Диспетчер трафика и выберите вкладку QoS.
- 2. Нажмите ON для включения QoS.
- 3. Нажмите Save.





Информацию о ширине канала можно получить у Вашего провайдера (ISP).

- 3. Если вы хотите установить приоритет для конкретных сетевых приложений и сетевых устройств, выберите нужный приоритет пользовательских правил QoS.
- 4. Настройте значения, если необходимо. Нажмите Применить.

Contraction of the	Trattic Manager - QoS IBer (Artisol Velantic)						
Retwork Nep	Fight Percenta	Fierr Ne Class-Bettwei Got John Briptmen ist, yw can prodite Perindian wytotalithe o'r bestad int fee fweisi. Anwel y sandd hen 700° wer fe feleniau gefydd y gwlein gwleiniau gwleiniau gwleiniau yw fel					
Guest Nationals	• Charge 2	Develop geory level, QxC people Adventig methods in landing data pocells. • Charge ine once of updatean reducing poceds, effort rate a transmoment which packads are part to the internet					
Traffic Hanaper	- Lowpoor	 Low-pointly pockets are disregarized in ansame the bioanniance of high-proofs percess. The higher provide antiteee patient will cause the higher provide downships and packet. 					
Partenial control	Bandrach	e tarique princip p	actives in the second	proving and all all of the	An fahrman	ant may be the firm	
Advented Settings	CANNED	of the formation		Transient (PAI)-			
Wireless	The set of a state	Terring the Lipstein and Devertance and Sectors			_		
an I	Udead Priority	Marian Risens	Marmers Danaveth Land	Geneticture	Direction: Priorite	National Dardwall	Garrent Selfrer
and the second se		and the second se	1000	A 14444	and the second	-	5-8HM
WAN	Hand	10 . 5	100 - 6	8-3Kan	- and	Cont and	
WAN	Handi Han	1 2	200 1	H-JKm	High	300 1	
WAN Brvo V78 Scenter	filmed 14p kollare			1-342m 1-342m	High North In	100	8-986 8-986
WAN Brvo VPN Storer	Hanest Han Notice Low			0-3404 0-3404 0-3404			0-946 С-946 0-946
WAN Brvo VPN Server	interest interest interest			8-3424 9-3424 9-3424 9-3424 4-3424			11-1146 2-0460 0-0460 2-0460
WAN Brok VPR Server Howat Administration	repeat rep Low Low The repeat			¥-3kan ¥-3kan ¥-3kan ¥-9kan 4-9kan			9-946 С-946 С-946 С-946
WAN B Urve VPN Server VPN Server C Urve Administration	repeat rep Low Low The repeat			¥-3kan ¥-3kan ¥-3kan ¥-9kan 4-9kan			9-91 8-01 8-01 8-01

Мониторинг трафика

Выберите вкладку **Мониторинг трафика** для отображения данных о трафике для интернет, проводного или беспроводного подключений.

ASUS RTNI	Logar	- Maril			Digital T
7 Cost Statement	Operation Hodes Miles Outs Traffic Hospite	Toos rooter Fer	neare Version: 3.8.6	.1.264 (770) ASB	s 90
Geptect	Traffic Manager - Tr Traffic Inserts allows and	uffic Wonitor		+ 1	Hallin -
1 Gent Melanak		en dinne (den 1	Med	WARKE	
Patrotal correct	treater				
Window	Inter Manuel Ni Internet Manuel Ni	Windows F2 Walts	0		1.00 12 0.000
0 was	#37985				
Vrs Sever	-				
Administration					
	-	Sec	HINGH	-	
	Neapter Nearthean	and the second s	D 38 ktby	EXC ADIA	245 ATHE
	O frisk Sector 1 House	di Uses		140	4

Настройка дополнительных параметров

Настройка DHCP сервера

Роутер использует DHCP для автоматического назначения IPадресов сетевым клиентам. Вы можете назначить диапазон IPадресов и время аренды.

Для конфигурации DHCP сервера:

- 1. В меню навигации выберите LAN.
- 2. Выберите вкладку DHCP сервер.

ASUS KINTZ	tiget		interest in
/ gettimes	Sperator Molic Marchesteriter	Teme.ord Virture 3.0.0.4.264	10.00 MAS = 0
-	salar tearraine bada bri		
German 1	Lini - Diffe Server		
A Martinick Mage			
🍰 Gand Artwork	server the bings such must at 17 allors	and inferior for simply in the or LEW (or D'and Select annual T
Me Inaffic Businger	Fernal is the work 27 around the I	KC Fund in Literado 146	
a Promotal combod	Income Ballings Earry	Ona Vis	
	ALT MALES COMMAN SALARS		
Advanced Contings	al des baies tistes		
Wandows	Press i name to terre		
2 m	Laters Tone	#44	
· was	Edded Science		
B IN	Citi and Mith Larger Society	_	
S Arm Server	Del terre		
O sheeter	In the Rest Line Court		
A STATE OF	Course Marriel Assoption	Bites City	
Abstation	Result, Joseph Friday St. St. P.	a decimal dat	
System Log	BACT LODGE	a data da se da	an income
	-	-	Θ
		ar ata - ighta	
		April 1	

- 3. В поле Включить DHCP сервер выберите Да.
- 4. В поле Начальный адрес пула введите начальный IP-адрес.
- 5. В поле Конечный адрес пула введите конечный IP-адрес.

6. В поле **Время аренды** введите время аренды IP-адреса. По истечении времени, DHCP сервер назначит новый IP-адрес.



- Рекомендуется использовать IP-адрес в формате: 192.168.1.xxx (где xxx может быть любым числом в диапазоне от 2 до 254).
- Начальный IP-адрес пула не должен быть больше конечного IP-адреса.

Обновление прошивки



Скачайте прошивку с сайта ASUS

Для обновления прошивки:

- 1. В меню навигации выберите Администрирование.
- 2. Выберите вкладку Обновление прошивки.
- 3. В **Новый файл прошивки** пункт, нажмите кнопку **Все**. Найдите скачанную прошивку.
- 4. Нажмите Загрузить.





При ошибке во время обновления беспроводной роутер переходит в аварийный режим и индикатор питания на передней панели медленно мигает. Для восстановления системы используйте утилиту Восстановление прошивки.

Восстановление/сохранение/сброс параметров

Для восстановления/сохранения/сброса параметров:

- 1. В меню навигации выберите Администрирование.
- 2. Выберите вкладку Восстановить/Сохранить/Загрузить настройки.

ASUS RT-N12	Logest	Robert		Explan *
7 Doka Internet	Operation Mode: Ware	less router Filmware Version: 3.4	0.0.4.264 SSID: ASHS	
Settap	Operation Model Syst	em Femerare Lograde Reitrentia.	within the second	
Converal	Real Property lies	Concerns and the second		
🏯 Network Hap	Administration - Res	tore/SevelUpload Setting		
Secst Network	The B Avriation where 9 years to	n bawe current i ween gis of HIT-Fell2 to active, whi	itat Hellingk Three Mil	_
A maintain	+ Adam details	Resident		
The Intellig Manager	time setting	State		
Parental control	Retire entrop	Upbad	Insets	7

- 3. Выберите необходимую опцию:
 - Для восстановления настроек по умолчанию нажмите Восстановить, затем ОК для подтверждения.
 - Для сохранения текущих настроек нажмите Сохранить, затем Сохранить в окне с указанием пути.
 - Для восстановления сохраненных настроек нажмите Обзор для нахождения файла настроек, затем нажмите Загрузить.

4 Использование утилит

После скачивания и запуска установочного файла будут установлены две утилиты: Device Discovery и Firmware Restoration.



Обнаружение устройства

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

Для запуска утилиты Device Discovery:

 Перейдите Пуск > Программы > ASUS Utility > RT-N12 Wireless Router > Device Discovery.

/ISUS	RT-N1	2	1 2	- ×
Davice	SSD	IP Address	Submask	Printer
RT-N12	ASUS	192,168,1,1	255.255.255.0	ļ
	Cor	ligure	Search	Exit
Number of Series	rs fawnik. 1			

Ø

При установке роутера в режим точки доступа, Вам необходимо использовать утилиту Device Discovery для получения IP-адреса роутера.

Восстановление прошивки

Firmware Restoration - утилита, которая используется в случае ошибки при обновлении прошивки роутера. Эта утилита загружает прошивку в роутер. Процесс занимает около трех минут.



Перед использованием утилиты Firmware Restoration переключите роутер в режим восстановления.

Для запуска утилиты Firmware Restoration:

- 1. Отключите блок питания от роутера.
- 2. Удерживая кнопку сброса, расположенную на задней панели,

подключите к роутеру блок питания. Отпустите кнопку сброса когда индикатор питания, расположенный на передней панели, начнет медленно мигать, означая, что роутер находится в режиме восстановления.

3. Для настройки TCP/IP используйте следующие параметры:

IP-адрес: 192.168.1.х **Маска подсети**: 255.255.255.0

4. Нажмите

Пуск > Программы > ASUS Utility > RT-N12 Wireless Router > Firmware Restoration.



5. Нажмите Обзор для нахождения новой прошивки, затем



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 разделе **Обновление прошивки**.

5 Устранение неисправностей



Если Вы столкнулись с проблемами, не упомянутыми в этой главе, обратитесь в службу техподдержки ASUS.

Устранение неисправностей

У меня нет доступа к странице конфигурации роутера.

- Удалите куки-файлы в браузере. Для этого в Internet Explorer 8, выполните следующие действия:
 - 1. Запустите браузер, затем нажмите Сервис > Internet Options.

2. На вкладке Общие под историей посещенных страниц нажмите Удалить.



Инструкции для удаления куки-файлов могут варьироваться в зависимости от браузера.

 Отключите использование прокси-сервера, удалите подключение удаленного доступа, а также настройте TCP/ IP для автоматического получения IP-адреса. Для получения подробной информации обратитесь к разделу Подготовка данного руководства.

Клиент не может установить беспроводное соединение с роутером.

Вне зоны покрытия:

- Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту.
- Смените канал.

Аутентификация:

• Используйте проводное соединение для подключения к роутеру.

- Проверьте настройки безопасности.
- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.

Невозможно найти роутер:

- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.
- Проверьте настройки беспроводного адаптера, например SSID и шифрование.

Невозможно подключиться к Интернет через адаптер беспроводной сети.

- Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту.
- Проверьте, что беспроводной адаптер подключен к нужному роутеру.
- Проверьте, что используемый канал доступен в Вашей стране.
- Проверьте настройки шифрования.
- Проверьте правильность подключения модема.
- Используйте другой сетевой кабель.

Интернет недоступен.

- Проверьте индикаторы состояния на ADSL модеме и беспроводном роутере.
- Проверьте, что индикатор WAN на беспроводном роутере горит. Если индикатор не горит, поменяйте сетевой кабель и попробуйте еще раз.

Индикатор ADSL модема "Link" горит (не мигает), указывая, на доступность сети Интернет, но я все же не могу использовать Интернет.

- Перезагрузите компьютер.
- Проверьте, что индикатор WAN на беспроводном роутере горит.
- Проверьте настройки шифрования.
- Проверьте, что компьютер получает IP-адрес (через проводное и беспроводное подключение).
- Проверьте, что браузер сконфигурирован для использования локальной сети без прокси-сервера.

Если индикатор ADSL модема "Link" мигает или выключен, это означает, что Интернет недоступен - роутер не может установить соединение с сетью ADSL.

- Проверьте, что все кабели правильно подключены.
- Отключите шнур питания от ADSL или 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.

- Установите проводное соединение и сконфигурируйте настройки безопасности еще раз.
- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.

Как сбросить систему к настройкам по умолчанию?

- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.
- Обратитесь к разделу Восстановление/Сохранение/ Загрузка параметров данного руководства.

Параметры системы по умолчанию:

admin
admin
Да (если WAN кабель подключен)
192.168.1.1
(пусто)
255.255.255.0
192.168.1.1
(пусто)
ASUS

Служба ASUS DDNS

Роутеры серии RT-N12 поддерживают службу ASUS DDNS. Если Вы зарегистрировались в службе ASUS DDNS и хотите сохранить доменное имя при обмене устройство в сервисном центре, сообщить об этом работникам сервисного центра. Для ознакомления с дополнительной информацией посетите местный сервисный центр.



- 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 сервисный 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. Его еще можно 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 имя доступно, система регистрирует 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 подключение к сети Интернет.
- 2. DNS сервер функционирует.
- 3. Последний раз, когда Вы обновляли доменное имя.

Если проблема осталась, обратитесь в сервисный центр.

4. Можно ли зарегистрировать два домена для доступа к моим НТТР и FTP серверам?

Нет, нельзя. Вы можете зарегистрировать только одно имя для одного роутера. Для безопасности сети используйте сопоставление портов.

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.