Инструкция по настройке домашнего маршрутизатора Asus RT-AC68U.



Оглавление

Подключение к маршрутизатору через Ethernet-кабель (LAN)	2
Подключение к web-конфигуратору маршрутизатора	5
Настройка РРРоЕ соединения	6
Настройка IPTV	8
Конфигурация беспроводной сети.	9

Подключение к маршрутизатору через Ethernet-кабель (LAN).



1. Подключите Ethernet-кабель к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели маршрутизатора («Домашняя сеть»), и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.

2. На клавиатуре нажмите сочетание клавиш с логотипом «Windows» (находится слева между ctrl и alt) + «R». В открывшемся окне наберите команду: «ncpa.cpl» без кавычек и нажмите «ОК». Откроется окно «Сетевые подключения».

3. В окне «Сетевые подключения» щелкните правой кнопкой мыши по значку «Подключение по локальной сети», которое Вы используете, и выберите строку «Свойства» в появившемся контекстном меню. Рисунок 1. Окно «Сетевые подключения».

4.В окне «Сетевые подключения» щелкните правой кнопкой мыши по значку «Подключение по локальной сети», которое Вы используете, и выберите строку «Свойства» в появившемся контекстном меню.



Рисунок 1. Окно «Сетевые подключения».

5. В окне «Подключение по локальной сети – свойства», на вкладке «Общие», в разделе «Компоненты, используемые этим подключением», выделите строку «Протокол Интернета (TCP/IP)». Нажмите кнопку «Свойства».

	Проверка подлинности	Дополнительно
Подкл	ючение через:	
	NVIDIA nForce Networking I	Controller <u>Н</u> астроить.
<u>К</u> омпо	ненты, используемые эти	им подключением:
	🖣 Драйвер сетевого мони	пора
•	- Ответчик обнаружения	топологии уровня связи
	 Протокол Интернета (Т) 	CP/IP)
9cr	ановить	ить Свойства
Опис	ание	
Про	токол ТСР/ІР - стандартны	ый протокол глобальных
CETE	Эй, обеспечивающий связа имодействиющими сетяма	ь между различными и
000	инодологодоадини соглам	
-	и подключении вывести зн	начок в области чведомлен
VID	еломлять при ограничение	ом или отсутствующем
✓ При Уве пол	ключении	

Рисунок 2. Окно свойств подключения по локальной сети.

6. Установите переключатель в положение «Получить IP-адрес автоматически». Нажмите кнопку «ОК».

бщие	Альтернативная конфиг	урация	
Тараме годдер: Р можн	етры IP могут назначаты живает эту возможность но получить у сетевого а	ся автоматически, ес 5. В противном случа дминистратора.	ли сеть е параметры
<u>۵</u>	олучить IP-адрес автомат	гически	
0 Ис	спользовать следующий	ІР-адрес:	
IP-ag	ipec:		
Mace	ка подсети.	+1	
Осно	овной <u>ш</u> яюз;	1.00	
in Πe	DUNITE SODEC DNSCEDES	PDA ABTOMATUVECKI	
- () И <u>с</u>	пользовать следующие	адреса DNS-серверс	в:
Пред	почитаемый DNS-серве	p:	
Альт	ернативный DNS-сервер	r i i	
			Зополнительно

Рисунок 3. Окно свойств протокола ТСР/ІР.

Нажмите кнопку «ОК» в окне «Подключение по локальной сети – свойства». Теперь Ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.

7. Зайдите в меню «Пуск», нажмите «выполнить», введите «cmd». В открывшемся окне введите команду ping 192.168.1.1. Если от хоста поступает ответ, значит все настройки локального соединения применены верно.

Подключение к web-конфигуратору маршрутизатора.

Запустите web-браузер. В адресной строке web-браузера введите IP-адрес маршрутизатора (по умолчанию установлен IP-адрес 192.168.1.1). Нажмите клавишу «Enter».



Настройка РРРоЕ.

0	Общие	8							
品 Kapt	та сети	Интернет - Подключение							
🞊 Гост	тевая сеть	RT-AC68U поддерживает несколько типов подключения к WAN (глобальная сеть). Эти виды выбираются из выпадающего меню рядом с WAN тип соединения. Настройка попей различаются в зависимости от типа соединения, выбранного Вами.							
E MAREI SER.		Основные настройки							
👫 Дист траф	тпетчер фика	Тип WAN-подключения							
Роди конт	ительский троль	ВКЛЮЧИТЬ WAN	О Да ● Нет						
🔥 USB-	I-приложение	Включить NAT	О Да ● Нет						
🙈 AiCk	loud 2.0	Включить UPnP <u>UPnP FAQ</u>	ОДа ● Нет						
		Настройка IP-адреса WAN							
Допол на	лнительные істройки	Получить IP-адрес WAN автоматически	• да • нет						
🛜 Бест сеть	проводная ь	ІР-адрес	172.16.1.17						
🚮 Лока	сальная сеть	Маска подсети	255.255.255.0						
💮 Инте	тернет	Основной шлюз	172.16.1.1						
		Настройка DNS WAN							
iPv6	6	Подключаться к DNS-серверу автоматически	● Да О Нет						
🤘 VPN	U	DNS-сервер 1	172.16.1.17						
🔘 Бран	ндмауэр	DNS-сервер 2							
0 Am		Настройка учетной записи							
рова	ание	Имя пользователя							
Сист жур	темный рнал	Пароль	••••••						
S Cere	евые утилиты	Время отключения при простое в секундах: Отключение по прошествии периода бездействия (в секундах)	0						
		мти	1492						
		MRU	1492						
		Имя службы							
		Имя концентратора доступа							
		Дополнительные параметры pppd							
		Enable VPN + DHCP Connection	О Да ● Нет						
		Имя хоста							
МАС-адрес Клонировать МАС									

Для настройки подключения к сети Интернет по протоколу **РРРоЕ** выберите пункт меню **Интернет**, перейдите на закладку **Подключение**. Далее выбрать «**Тип WAN-подключения**» значение **РРРоЕ**. Поставить переключатель «**Получить IP-адрес WAN** автоматически» в значение **Нет**. В разделе «**Настройка IP-адреса WAN**» заполните поля:

IP-адрес: 172.16.1.17 Маска подсети: 255.255.255.0 Основной шлюз: 172.16.1.1 В разделе «Настройка DNS WAN» заполните поля: DNS-сервер 1: 172.16.1.17 В разделе «Настройка учетной записи», указываем имя пользователя и пароль, которые указаны в договоре. Значение МТU, должно быть равно 1492. Нажимаем кнопку Применить.

Настройка IPTV.

/ISUS RT-AC68U	Выход Перезагр	узка	Русский 🔻			
Быстрая настройка Интернот	Режим работы: <u>Беспроводной роутер</u> Ве SSID: <u>ASUS</u> <u>ASUS SG</u>	2 & <u>c</u> + E				
интернет	LAN IP DHCP-сервер Маршруты IF	TV Switch Control				
Общие						
📇 Карта сети	Локальная сеть - IPTV					
🔊 Гостевая сеть	To watch IPTV, the WAN port must be conne assigned to primary WAN.	ected to the Internet. Please go to <u>WAN - Dual WAN</u> to co	onfirm that WAN port is			
Амспетчер	Port					
— трафика	Выберите профиль провайдера	Отсутствует				
Родительский контроль	Выбор порта IPTV STB	Отсутствует				
Н USB- приложение	Специальные приложения					
	Использовать маршруты DHCP	Microsoft •				
AICIOUG 2.0	Включить многоадресную маршрутизацию (IGMP Proxy)	ВКЛЮЧИТЬ				
Дополнительные настройки	Включить IGMP Snooping	ВКЛЮЧИТЬ				
Беспроводная сеть	UDP-прокси (Udpxy)	0				
Локальная сеть		Применить				

Выберите пункт меню Локальная сеть. Перейдите на закладку IPTV. Необходимо включить многоадресную маршрутизацию (IGMP Proxy), выберите значение включить из выпадающего списка. Включить IGMP Snooping, значение включить из выпадающего списка.

Нажимаем кнопку Применить.

Конфигурация беспроводной сети.

+ +++	Быстрая настройка	Режим работы: Беспроводной роутер	Версия прошивки: <u>3.0.0.4.374_4561</u> SSID:					
-	Интернет	Общие WPS WDS Фильтр MAC-ад	ресов беспроводной сети Настройка RADIUS Профессионально					
	Общие							
品	Карта сети	Беспроводная сеть - Общие						
*	Гостевая сеть	SSID	исит от информации ниже Название Вашей WiFi сети					
<u>M</u>	Диспетчер трафика	Скрыть SSID	• Да • Нет					
ß	Родительский контроль	Режим беспроводной сети	Авто 🔽 🗸 b/g Protection					
л	ополнительные	Ширина канала	20/40 MHz 🚩					
-	настройки	Канал	Авто					
io.	Беспроводная сеть	Расширенный канал						
	Локальная сеть	Метод проверки подлинности	WPA2-Personal					
	Интернет	Шифрование WPA						
æ	TDu6	Предварительный ключ WPA	Пароль Вашей WiFi сети					
100		Интервал ротации сетевых ключей	500					
Ø	VPN		Применить					
	Брандмауэр							

Выберите пункт меню Беспроводная сеть. Перейдите на закладку Общие. В поле SSID необходимо указать название вашей WiFi сети. Так будет называться WiFi сеть, к которой вы будете подключать ваши беспроводные устройства (ноутбук, телефон и т.д.). Укажите метод проверки подлинности, из выпадающего списка выберите значение WPA2-Personal. В поле Предварительный ключ WPA, введите пароль для WiFi сети. Нажимаем кнопку Применить.

Дополнительные настройки для организации IPTV через беспроводную сеть.

	Интернет	Общие	WPS	WDS	Фильтр МАС-ад	ресов беспроводной сети	Настройка RADIUS	Профессионально	
	Общие	Foor							
品	Карта сети	Beclip	веспроводная сеть - профессионально						
*	Гостевая сеть	Професо сети. Од	рофессиональная настройка беспроводной сети позволяет настраивать дополнительные параметры беспроводной ети. Однако рекомендуется использовать значения по умолчанию						
	Диспетчер трафика	<u>* Remind</u> <u>* Напоми</u>	Remind: Did not synchronize your system time with NTP server yet. Напоминание: Часовой пояс системы отличается от региональных настроек,						
A	Родительский	Включить радиомодуль				О Да ● Нет			
-	контроль	Включить беспроводный планировщик			планировщик	🖲 Да 🌑 Нет			
Д	ополнительные настройки	Дата включения радиомодуля (week days)		ФПн БВТ ФСр БЧТ ФПт					
	Беспроводная сеть	Время включения радиомодуля			одуля	00 : 00 - 23 : 59			
	Локальная сеть	Дата вкл	пючения	радиомо,	дуля (weekend)	☑ C6 ☑ Bc			
	Интернет	Время в	ключени	я радиом	одуля	00 : 00 - 23 : 59			
-		Установ	ить изолі	ированну	ю точку доступа	● Да ● Нет <u>отключить ▼</u> <u>ВКЛЮчить ▼</u>			
	IPv6	Роуминг	-ассисте	нт					
Ø	VPN	Включит	гь IGMP S	Snooping					
D	Брандмауэр	Скорост (Мбит/с)	ъ многоа,)	дресной	передачи данных				
0	Администри-	Тип пре	амбулы						
	рование	Порог го	товности	і к переда	аче	2347			
	Системный журнал	Интерва	ил DTIM						
R	Сетевые утилиты	Сигналь	ный инте	ервал		100			
_		Включит	гь TX Bur	sting		включить 🔽			
	ВКЛЮЧИТЬ WMM APSD					включить 🚩			
		Расшир	енное уп	равление	при помехах	отключить			
		Применить							

По завершении всех настроек перезагрузите домашний маршрутизатор.