

Настройка Asus RT-N56U

1. Обновление программного обеспечения:

Для доступа к настройкам роутера необходимо в адресной строке любого WEB-браузера прописать 192.168.1.1 и нажать клавишу Enter. Роутер попросит указать имя пользователя (login) и пароль (password). По умолчанию значения обоих полей заполняются как «admin» (без кавычек). Далее необходимо обновить прошивку на последнюю, которая доступна для вашего оборудования на ресурсе http://www.asus.com/ru/Networking/RTN56U/#support_Download в меню роутера в пункте «Дополнительные настройки» → «Администрирование» → вкладка «Обновление микропрограммы».

2. Настройка Интернета:

в пункте «Дополнительные настройки» → «Интернет» → на вкладке «Подключение» необходимо настроить аналогично скриншоту. Для сохранения изменений нажать кнопку «Применить».

Подключение | Переключатель портов | Переадресация портов | DMZ | DDNS | NAT Passthrough

Интернет - Подключение

RT-N56U поддерживает несколько типов подключения к WAN (глобальная сеть). Эти виды выбираются из выпадающего меню рядом с WAN тип соединения. Настройка полей различаются в зависимости от типа соединения, выбранного Вами.

Основные настройки

Тип WAN-подключения	PPPoE
Включить WAN	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Включить NAT	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Включить UPnP	UPnP FAQ <input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет

Настройка IP-адреса WAN

Получить IP-адрес WAN автоматически Да Нет

Настройка DNS WAN

Подключаться к DNS-серверу автоматически Да Нет

Настройка учетной записи

Имя пользователя	ВАШ ЛОГИН
Пароль	ВАШ ПАРОЛЬ <input checked="" type="checkbox"/> Показать пароль

Время отключения при простое в секундах: Отключение по прошествии периода бездействия (в секундах)

MTU

MRU

Имя службы

Имя концентратора доступа

Дополнительные параметры pppd

Специальные требования поставщика услуг Интернета

Enable VPN + DHCP Connection Да Нет

Имя хоста

MAC-адрес [Клонировать MAC](#)

[Применить](#)

3. Настройка беспроводного соединения:

в пункте «Дополнительные настройки» → «Беспроводная сеть» → на вкладке «Общие» необходимо настроить параметры беспроводной сети и задать её имя (придумывается самостоятельно, прописывается латинскими буквами) и ключ сети (латинские буквы, цифры, от 8 до 64 символов). Для сохранения изменений нажать кнопку «Применить».

Общие WPS Мост Фильтр MAC-адресов беспроводной сети Настройка RADIUS Профессионально

Беспроводная сеть - Общие

Установка беспроводного соединения зависит от информации ниже

Частотный диапазон	2.4GHz
SSID	ИМЯ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ
Скрыть SSID	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
Режим беспроводной сети	АВТО <input checked="" type="checkbox"/> b/g Protection
Ширина канала	20/40 MHz
Канал	АВТО
Расширенный канал:	АВТО
Метод проверки подлинности	WPA2-Personal
Шифрование WPA	AES
Предварительный ключ WPA	КЛЮЧ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ
Интервал ротации сетевых ключей	3600

Применить

Также данная модель роутера обладает поддержкой двух частотных диапазонов для беспроводных сетей: 2,4 ГГц и 5 ГГц.

При выборе частотного диапазона следует учесть следующее:

- Частота 2,4 ГГц является более загруженной по сравнению с частотой 5 ГГц, устройства на частоте 2,4 ГГц испытывают больше помех, чем устройства на частоте 5 ГГц;
- **Меньшее количество устройств** поддерживает канал 5 ГГц, по сравнению с каналом 2,4 ГГц. Возможность работы на частоте 5 ГГц необходимо уточнять в спецификациях Вашего оборудования (ноутбуки, планшеты, сотовые телефоны, wi-fi адаптеры).

Для обеспечения большей безопасности Вашей беспроводной сети не рекомендуется использовать функцию WPS (пункт «Дополнительные настройки» → «Беспроводная сеть» → вкладка «WPS»). По умолчанию данная функция отключена.

Общие WPS Мост Фильтр MAC-адресов беспроводной сети Настройка RADIUS Профессионально

Беспроводная сеть - WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) обеспечивает легкий и безопасный способ создания беспроводной сети. Вы можете настроить WPS здесь с помощью ПИН-кода или кнопки WPS

Включить WPS OFF

4. Настройка IPTV:

в пункте «Дополнительные настройки» → «Локальная сеть» → вкладка «IPTV».

Для приставок с новой версией прошивки Middleware (синее меню) выделять порт НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО, необходимо включить функцию «IGMP Proху». И цифровое телевидение, и онлайн сервисы, такие как IVI, ZOOMBY, YouTube, будут работать при подключении IPTV приставки к любому LAN порту роутера.

LAN IP DHCP-сервер Маршруты IPTV Switch Control

Локальная сеть - IPTV

Настройка IPTV установки RT-N56U

Port

Выберите профиль провайдера

Выбор порта IPTV STB

Специальные приложения

Использовать маршруты DHCP

Включить многоадресную маршрутизацию (IGMP Proху)

UDP-прокси (Udpxu)

Применить

Если же IPTV приставку подключить К ВЫДЕЛЕННОМУ ПОРТУ, онлайн сервисы работать не будут, но цифровое телевидение будет показывать, даже если на роутере не будет установлено соединение с интернетом (Например, при фин. блокировке, смене пароля...).

LAN IP DHCP-сервер Маршруты IPTV Switch Control

Локальная сеть - IPTV

Настройка IPTV установки RT-N56U

Port

Выберите профиль провайдера

Выбор порта IPTV STB

Специальные приложения

Использовать маршруты DHCP

Включить многоадресную маршрутизацию (IGMP Proху)

UDP-прокси (Udpxu)

Применить

5. Настройка безопасности роутера:

в пункте «Дополнительные настройки» → «Администрирование» → на вкладке «Система» → «Изменение пароля роутера» необходимо прописать пароль для доступа к настройкам роутера и его подтверждение (придумываем самостоятельно, прописываем латинскими буквами, цифрами). Для сохранения изменений нажать кнопку «Применить».

The screenshot shows the 'System' configuration page of a router. The page title is 'Администрирование - Система'. The main heading is 'Изменение пароля роутера, часового пояса и настроек NTP сервера'. The 'Change router password' section is highlighted with a yellow box. It includes a text field for the username (admin), two password fields (New password and Repeat new password), and a strength indicator (Strong). The 'Other' section includes settings for WPS Button behavior (Toggle Radio and Activate WPS), Remote log server, Time zone (GMT-12:00 Энвенток, Кваджалейн), NTP server (pool.ntp.org), and checkboxes for Telnet and WAN web access. A 'Применить' button is highlighted at the bottom.

Режим работы		Система		Обновление микропрограммы		Управление настройками	
Администрирование - Система							
Изменение пароля роутера, часового пояса и настроек NTP сервера							
Изменение пароля роутера							
Имя пользователя для роутера	admin						
Новый пароль	••••••••	Strong					
Повторно введите новый пароль	••••••••						
Прочее							
WPS Button behavior	<input type="radio"/> Toggle Radio <input checked="" type="radio"/> Activate WPS						
Удаленный сервер журнала	<input type="text"/>						
Часовой пояс	(GMT-12:00) Энвенток, Кваджалейн <input type="button" value="v"/>						
	<small>* Напоминание: Часовой пояс системы отличается от региональных настроек.</small>						
NTP-сервер	<input type="text" value="pool.ntp.org"/>						Ссылка NTP
Включить Telnet	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет						
Включить веб-доступ из WAN	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет						
Применить							

б. Настройка домашней сети:

а) в пункте «Дополнительные настройки» → «Локальная сеть» → на вкладке «DHCP-сервер» необходимо включить назначение вручную и прописать MAC-адрес Вашего сетевого интерфейса, присвоив ему IP-адрес (требуется нажать на (+) в колонке Add/Delete), например:

Локальная сеть - DHCP-сервер

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) это протокол для автоматической конфигурации, используемый в сетях IP. Сервер DHCP может назначать каждому клиенту адрес IP и сообщает клиенту о IP DNS-сервера и шлюза по умолчанию.

[Список присвоенных вручную IP-адресов в обход DHCP FAQ](#)

Основные настройки

Включить DHCP-сервер Да Нет

Имя домена RT-N56U

Начальный адрес пула IP-адресов

Конечный адрес пула IP-адресов

Время аренды

Основной шлюз

Настройка сервера DNS и WINS

IP-адрес DNS

WINS-сервер

Включить назначение вручную

Включить назначение вручную Да Нет

Список присвоенных вручную IP-адресов в обход DHCP

MAC-адрес	IP-адрес	Add / Delete
<input type="text" value="00:1A:4D:2C:5B:DA"/>	<input type="text" value="192.168.1.128"/>	<input type="button" value="⊕"/>

В таблице отсутствуют данные.

Для сохранения изменений нажать кнопку «Применить».

б) в пункте «Дополнительные настройки» → «Интернет» → на вкладке «Переадресация портов» необходимо включить переадресацию портов и прописать правила для каждого IP адреса, например:

Подключение Переключатель портов **Переадресация портов** DMZ DDNS NAT Passthrough

Интернет - Переадресация портов

Переадресация портов позволяет удаленным компьютерам подключаться к конкретному компьютеру локальной сети (LAN). Для полноценной работы, некоторые P2P-приложения (например BitTorrent), может также потребовать настройки переадресации портов. Подробную информацию смотрите в руководстве приложения P2P.

Если нужно задать диапазон портов для переадресации портов для сетевых клиентов, введите имя службы, диапазон портов (например, 10200:10300), IP-адрес и оставьте поле локальный порт пустым.

- Когда в Вашей сети отключен брандмауэр и Вы установили 80 порт для использования веб-сервером в локальной сети, этот веб-сервер будет конфликтовать с веб-интерфейсом RT-N56U.
- Если Вы назначили порты 20:21 для Вашего FTP сервера в локальной сети, этот FTP сервер будет конфликтовать с FTP сервером RT-N56U.

[Переадресация портов FAQ](#)

Основные настройки

Включить переадресацию портов	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Список избранных серверов	Выберите ▾
Список избранных игр	Выберите ▾
Порт FTP-сервера	2021

Список переадресованных портов

Имя службы	Диапазон портов	Локальный IP-адрес	Локальный порт	Протокол	Add / Delete
				TCP ▾	+
DC1	15000	192.168.1.128	15000	TCP	
DC2	16000	192.168.1.128	16000	UDP	

Применить

Для сохранения изменений нажать кнопку «Применить».

7. Настройка клиента Flylink DC++:

а) скачайте и установите программу по инструкции <http://flylink.homenet.redcom.ru/> ;

б) откройте Файл → Настройки → Настройки соединения. В настройках необходимо выставить галочку на пункте «Брандмауэр ручным перенаправлением портов», прописать порты (TCP и UDP), нажать на кнопку «Найти IP адреса» (в окошке слева должен появиться адрес 10.0.X.X), поставить галочку «Обновить IP при старте». Сохраните настройки, нажав кнопку «ОК».

Если предполагается работа Flylink DC++ на нескольких компьютерах, то порты на каждом компьютере должны быть разные;

в) перезапустите Flylink DC++.

В общем случае настройки должны выглядеть так:

