

Настройка Asus RT-N12

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>, **ОБЯЗАТЕЛЬНО ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА РЕВИЗИЮ ВАШЕГО РОУТЕРА.**

Для этого 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-N12 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	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет				
UPnP FAQ					
Настройка IP-адреса WAN					
Получить IP-адрес WAN автоматически	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет				
Настройка DNS WAN					
Подключаться к DNS-серверу автоматически	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет				
Настройка учетной записи					
Имя пользователя	ВАШ ЛОГИН				
Пароль	ВАШ ПАРОЛЬ				
	<input checked="" type="checkbox"/> Показывать пароль				
Время отключения при простое в секундах: Отключение по прошествии периода бездействия (в секундах)	0				
MTU	1492				
MRU	1492				
Имя службы					
Имя концентратора доступа					
Дополнительные параметры pppd					
Специальные требования поставщика услуг Интернета					
Enable VPN + DHCP Connection	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> 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					
SSID	ИМЯ ВАШЕЙ СЕТИ				
Скрыть SSID	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет				
Режим беспроводной сети	АВТО <input checked="" type="checkbox"/> b/g Protection				
Ширина канала	20/40 МГц				
Канал	АВТО				
Расширенный канал:	АВТО				
Метод проверки подлинности	WPA2-Personal				
Шифрование WPA	AES				
Предварительный ключ WPA	КЛЮЧ ВАШЕЙ СЕТИ				
Интервал ротации сетевых ключей	3600				
Применить					

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 <input type="checkbox"/> 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 Proxy». 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

Локальная сеть - IPTV

Настройка IPTV установки RT-N56U

Port	
Выберите профиль провайдера	отсутствует
Выбор порта IPTV STB	отсутствует

Специальные приложения	
Использовать маршруты DHCP	microsoft
Включить многоадресную маршрутизацию (IGMP Proxy)	Включить
UDP-прокси (Udrpx)	0

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

Локальная сеть - IPTV

Настройка IPTV установки RT-N56U

Port	
Выберите профиль провайдера	отсутствует
Выбор порта IPTV STB	LAN3 & LAN4

Специальные приложения	
Использовать маршруты DHCP	microsoft
Включить многоадресную маршрутизацию (IGMP Proxy)	Включить
UDP-прокси (Udrpx)	0

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 'Администрирование - Система' (Administration - System) page. The main heading is 'Изменение пароля роутера, часового пояса и настроек NTP сервера' (Change router password, time zone and NTP server settings). The 'Изменение пароля роутера' (Change router password) section is highlighted with a yellow box. It contains the following fields:

Имя пользователя для роутера	admin
Новый пароль	•••••••• Strong
Повторно введите новый пароль	••••••••

The 'Прочее' (Other) section contains the following settings:

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) Эниветок, Кваджалейн <small>* Напоминание: Часовой пояс системы отличается от региональных настроек.</small>
NTP-сервер	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

A yellow box highlights the 'Применить' (Apply) button at the bottom of the page.

6. 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:

LAN IP DHCP-сервер Маршруты IPTV

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	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Имя домена RT-N56U	<input type="text"/>
Начальный адрес пула IP-адресов	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
Конечный адрес пула IP-адресов	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
Время аренды	<input type="text" value="86400"/>
Основной шлюз	<input type="text"/>

Настройка сервера DNS и WINS

IP-адрес DNS	<input type="text"/>
WINS-сервер	<input type="text"/>

Включить назначение вручную

Включить назначение вручную	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> 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:

