

1. Для настройки роутера необходимо открыть любой браузер компьютера (например, Internet Explorer, Mozilla, Opera, Google Chrome...). В адресной строке введите адрес: 192.168.1.1. Появится окошко с требованием ввести логин и пароль (по умолчанию они вводятся Admin/Admin), после чего открывается внутренний интерфейс роутера:

Wive-NG
ROUTERS FIRMWARE

Маршрутизатор
Режим работы
Настройки сети
Настройки радио
Сетевой экран
Сервисы
Администрирование
Выход из системы

Внимание!
Рекомендуется изменить пароль доступа к маршрутизатору.

Рекомендуется выставить шифрование и/или изменить пароль беспроводной сети.


Wive-NG-MT - opensource firmware to make your life better.

Russian

WIVE FIRMWARE IS FREE FOR THE NON-COMMERCIAL USE ONLY.
Conditions of commercial use non GPL (or other not viral license) components are discussed individually.

News and changes in Russian:
[wi-cat.ru - Wireless Comprehensive Advanced Technology.](http://wi-cat.ru)
[wive-ng.ru - development opensource routers firmware.](http://wive-ng.ru)

Bug report of Wive-NG software problem please to [forum](#)


Wireless CAT

Информация о системе	
Версия ПО / режим / платформа	8.2.7.RU.18062019 / Шлюз / MT7620 2T2R 2.4GHz, 100FDX
Время текущее / работы	06:31:01 02.07.2019 / 0 дней, 0 часов, 5 минут, 47 секунд
Свободно / всего памяти	31060 КиБ (50%) / 61932 КиБ
Использование процессора	6.0 %

2. Обновление ПО.

ТОЛЬКО ДЛЯ ОПЫТНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

Перед началом настройки, нужно сменить прошивку роутера самую новую. Для этого зайдите в раздел «Администрирование», нажмите на вкладку «Управление».

Настройки системы

Здесь вы можете выбрать язык и установить логин и пароль администратора. Также вы можете обновить прошивку, чтобы улучшить функциональность устройства. Обновление прошивки занимает около 5 минут, пожалуйста будьте терпеливы. Внимание!!! Сбой во время обновления ПО может привести к неработоспособности устройства. Не отключайте сброс RWFS если вы не уверены в том, что вы делаете.

Настройки языка

Выберите язык: Russian ▼ Применить

Настройки учётных записей

	Логин	Пароль	Подтверждение
Администратор	Admin
Пользователь	User		
Менеджмент			

Применить Оставить пароль пустым, чтобы запретить доступ

Обновление прошивки

Имя файла: Заменить (обновить) RWFS
Выберите файл | Файл не выбран | Обновить

Новые версии прошивки доступны по ссылке: <https://sourceforge.net/projects/wive-ng/files/wive-ng-nt/>
Перед установкой распакуйте прошивку из архива!

В открывшемся окне нужно выбрать раздел «Обновление прошивки». Здесь указана ссылка на сайт (<https://sourceforge.net/projects/wive-ng/files/wive-ng-nt/>), с которого можно скачать самую последнюю версию ПО.

ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ НА НЕОБХОДИМОСТЬ ТОЧНОГО СОВПАДЕНИЯ СКАЧИВАЕМОЙ ПРОШИВКИ МОДЕЛИ ВАШЕГО РОУТЕРА! При установке на роутер прошивки, предназначенной для другой модели или ревизии, есть вероятность приведения роутера в негодность!

Информацию о модели и ревизии Вашего роутера можно посмотреть на заводской наклейке нижней панели роутера.

После того, как Вы скачали и распаковали заархивированный файл, необходимо зайти в раздел «Администрирование», нажмите на вкладку «Управление». В пункте «Обновление прошивки» проверьте, чтобы стояла галочка «Сброс RWFS при обновлении», после чего с помощью кнопки «Выберите файл», выберите на компьютере закаченную Вами прошивку и нажмите кнопку «Обновить»:

Обновление прошивки

Имя файла: Заменить (обновить) RWFS
Выберите файл | Файл не выбран | Обновить

3. Настройка Интернет.

Для настройки интернет соединения из списка слева выберите раздел «Сетевые настройки» и в нем нажмите на вкладку «Настройки VPN». Здесь нужно выбрать VPN – «включить», режим VPN указать «Клиент PPPoE», интерфейс – WAN. В специально отведенные поля нужно ввести Ваши учетные данные: имя пользователя и пароль, который выдавали Вам при подключении:

Wive-NG
ROUTERS FIRMWARE

Настройка VPN(Virtual Private Network)

Эта страница используется для настройки VPN(Virtual Private Network) туннеля на маршрутизаторе.

Настройки VPN	
VPN	Включить В сети
Режим VPN:	Клиент PPPoE
Интерфейс для PPPoE:	WAN
Имя сервера:	
Имя сервиса:	
Метод авторизации:	Автоматически
Имя пользователя	ВАШ ЛОГИН
Пароль	ВАШ ПАРОЛЬ
MTU/MRU	Автоматически
Шлюз по умолчанию	Включить
Интервал LCP эхо-запросов:	25
Ошибок LCP эхо-запросов:	10

Дополнительные настройки	
<input type="checkbox"/> Разрешить MPPE	<input checked="" type="checkbox"/> Получать DNS от сервера
<input type="checkbox"/> Включить отладку	<input checked="" type="checkbox"/> Включить NAT
<input checked="" type="checkbox"/> Адаптивный LCP интервал	<input type="checkbox"/> Чистый PPPoE

Применить и подключить Отменить Сбросить

Для работы ресурсов локальной сети, необходимо в «Сетевых настройках» зайти в раздел «Настройки WAN», тип подключения выбрать DHCP.

Wive-NG
ROUTERS FIRMWARE

Маршрутизатор

- Режим работы
- Настройки сети
 - Настройки LAN
 - Настройки WAN**
 - Настройки IPv6
 - Настройки VPN
 - Настройки L2-туннелей
 - Настройки VLAN
 - Настройки коммутатора
 - Маршрутизация
 - Качество обслуживания
 - Хот-спот
- Настройки радио
- Сетевой экран
- Сервисы
- Администрирование
- Выход из системы

Настройки Wide Area Network (WAN)

Вы можете выбрать тип подключения, который применим к вашим условиям. Также вы можете изменить параметры для выбранного типа подключения.

Подключение WAN	
Тип подключения WAN:	DHCP (автоматическая настр. ▼)

Дополнительные настройки	
WAN MTU	Автоматически ▼
Профиль DNS	Автоматически (DHCP) ▼
Включить NAT	Автоматически ▼
Запрос IP от DHCP (опционально)	<input type="text"/>
Идентификатор типа устройства (опционально)	<input type="text"/>

MAC адрес	
MAC адрес WAN	F8:F0:82:A0:92:46 <input type="button" value="Восстановить заводской"/>

Для корректной работы роутера необходимо в разделе «Сервисы», во вкладке «Разное» в пункте Механизм обработки выбрать режим обработки NAT – аппаратный:

Wive-NG
ROUTERS FIRMWARE

Маршрутизатор

- Режим работы
- Настройки сети
- Настройки радио
- Сетевой экран
- Сервисы**
 - Сервер DHCP
 - Сервер L2TP
 - Сервер RADIUS
 - CWMP (TR-069)
 - Синхронизация времени
 - Службы DNS
 - Сервер Samba/WINS
 - Учёт трафика
 - Разное**
- Администрирование
- Выход из системы

Прочие настройки

Здесь вы можете изменить настройки прочих сервисов.

В секции 'Механизм обработки'вы можете выбрать режим обработки(для IPoE/PPPoE рекомендуется использовать аппаратную обработку, а для L2TP/PPTP - комбинированный).

ВАЖНО: Если у вас возникают проблемы при работе с SIP или другими программами использующими UDP, то попробуйте отключить обработку UDP пакетов(некоторые обработки не правильно работают с UDP).

Механизм обработки	
Режим обработки NAT	Аппаратный ▼
Аппаратная трансляция адресов для WiFi	Включить ▼
Аппаратная трансляция адресов для UDP	Включить ▼
Аппаратная маршрутизация IPV6	Включить ▼
Порог активации HW_NAT	50 (0-500)
Реализация NAT	Linux ▼

После проведения любых манипуляций, необходимо нажимать кнопку «Применить»!

4. Настройка Wi-Fi.

Для настройки Wi-Fi соединения перейдите в раздел «Настройки радио», во вкладку «Основные». Здесь необходимо Включить wifi сеть, выбор канала установить автоматический (Канал – «Автовыбор»), ввести название вашей wifi сети (придумать самостоятельно). Также здесь необходимо режим безопасности выбрать «WPA2-PSK (Personal)», WPA алгоритм – AES, и ввести пароль для wifi сети (Ключевая фраза).

The screenshot shows the configuration interface for Wive-NG Router Firmware. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Маршрутизатор, Режим работы, Настройки сети, Настройки радио (highlighted), Основные (highlighted), WDS, Активные подключения, Сетевой экран, Сервисы, Администрирование, and Выход из системы.

The main configuration area is divided into several sections:

- Беспроводная сеть 2.4ГГц**: BSSID: F8:F0:82:A0:92:48, Канал: 3, Включить (dropdown menu).
- Режим работы (2,4ГГц)**: Смешанный 11g/n (dropdown menu).
- Мощность передатчика (2.4GHz)**: 100% (dropdown menu).
- Канал (2,4ГГц)**: Автовыбор (dropdown menu), with buttons for "Скан." and "Результат".
- Автовыбор канала (2,4ГГц)**: по уровню шума (dropdown menu), обновлять каждые 24ч (dropdown menu).
- Ширина канала (2.4GHz)**: 20/40MHz (dropdown menu).

Настройки SSID

	Имя сети	Скрытый	Изоляция клиентов	Изоляция Broadcast	Действие
Имя сети (2,4ГГц)	ВАША СЕТЬ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Добавить
Изоляция SSID между собой	Отключить (dropdown menu)				

Политики безопасности

- Выбор SSID: TEST (dropdown menu)
- Режим безопасности: WPA2-PSK (Personal) (dropdown menu)

WPA

- WPA алгоритм: AES (dropdown menu)
- Ключевая фраза: ВАШ ПАРОЛЬ (dropdown menu), (отобразить) checkbox
- Интервал смены ключа: 3600 секунд (диапазон: 10 - 86400)

Дополнительные настройки (collapsible sections):

- Политика доступа
- Физический режим NT
- Расширенные настройки Wi-Fi
- Настройки роуминга

Предотвращение вторжений: Отключить (dropdown menu)

Buttons at the bottom: Применить (highlighted), Отменить

5. Настройка IPTV.

Для настройки IPTV через приставку, в разделе «Сервисы» выберите вкладку «Разное».

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.

The screenshot shows the 'Сервисы IPTV' configuration page in the Wive-NG Router Firmware. The left sidebar contains a tree view with 'Сервисы' expanded to 'Разное'. The main table lists various IPTV services with their current status and a 'Настройка' column.

Сервисы IPTV	Значение	Информация	Статус	Настройка
IGMP прокси	Включить	О сервисе...	работает	
Поддержка IGMP snooping	Автоматически			
Поддержка IGMP fast leave	Включить			
Преобразование мультикаста в уникаст	WLAN			
Преобразование мультикаста в http	Отключить	О сервисе...	отключено	
DLNA медиа сервер	Отключить	О сервисе...	отключено	

Below the table are sections for 'Сервисы информации и статистики', 'Прямой пропуск', 'Системные', and 'Остальные'. At the bottom, there are three buttons: 'Применить', 'Отменить', and 'Сбросить', with 'Применить' highlighted in red.

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...).

Чтобы выделить порт под IPTV, зайдите в раздел «Настройки сети», выберите вкладку «Настройки VLAN», в пункте «TV/STB/SIP порт 1» нужно выбрать «Включить» и применить настройки.

The screenshot shows the 'Настройки VLAN для TV/SIP портов' configuration page in the Wive-NG Router Firmware. The left sidebar shows 'Настройки сети' expanded to 'Настройки VLAN'. The main area contains settings for two ports.

TV/STB/SIP порт 1	Включить
VLAN	VLAN ID: <input type="text"/> Приоритет: 0 <input type="text"/> Добавить / Изменить
Mcast прокси	Отключить
TV/STB/SIP порт 2	Отключить

At the bottom, there are three buttons: 'Применить', 'Отменить', and 'Сбросить', with 'Применить' highlighted in red.

Below the buttons is the section 'WLAN VLAN / LAN VLAN' with the subtitle 'Раздел для настройки WLAN VLAN / LAN VLAN на маршрутизаторе'.

6. Настройка безопасности роутера.

Для настройки безопасности роутера рекомендуется ограничить доступ к его настройкам путем установки пароля на вход. Для этого зайдите в раздел «Администрирование», выберите вкладку «Управление». Здесь можно сменить имя пользователя и пароль (как правило достаточно поменять только пароль) для доступа к настройкам роутера (по умолчанию они Admin/Admin):

Wive-NG
ROUTERS FIRMWARE

Маршрутизатор
Режим работы
Настройки сети
Настройки радио
Сетевой экран
Сервисы
Администрирование
Управление
Системный журнал
История версий
Сохранить и перезагрузить
Выход из системы

Настройки языка			
Выберите язык	Russian	▼	Применить

Настройки учётных записей			
	Логин	Пароль	Подтверждение
Администратор	Admin
Пользователь	User		
Менеджмент			
	Применить	Оставьте пароль пустым, чтобы запретить доступ	

7. Настройка домашней сети.

Для работы домашней сети RedcomDC++ необходимо зайти в раздел «Сервисы», здесь выберите вкладку «Разное». В Пункте «Поддержка авто проброса портов UPNP» выберите «Включить»:

Wive-NG
ROUTERS FIRMWARE

Маршрутизатор
Режим работы
Настройки сети
Настройки радио
Сетевой экран
Сервисы
Сервер DHCP
Сервер L2TP
Сервер RADIUS
CWMP (TR-069)
Синхронизация времени
Службы DNS
Сервер Samba/WINS
Учёт трафика
Разное
Администрирование
Выход из системы

Управление через SSH: LAN

Порт SSH: 22

Сервис	Значение	Информация	Статус	Настройка
Поддержка авто проброса портов UPNP	Включить	О сервисе...	работает	
ARP прокси	Отключить	О сервисе...	отключено	
Планировщик	Отключить	О сервисе...	отключено	

Сервисы IPTV	Значение	Информация	Статус	Настройка
IGMP прокси	Включить	О сервисе...	работает	
Поддержка IGMP snooping	Автоматически			
Поддержка IGMP fast leave	Отключить			
Преобразование мультикаста в уникаст	WLAN			
Преобразование мультикаста в http	Отключить	О сервисе...	отключено	

При этом в настройках самого клиента DC++ нужно указать галочкой «Брандмауэр с UPnP».