Инструкция для настройки статического подключения на маршрутизаторах Asus

Моделей: RT-N12 D1, RT-AC59U V2, RT-AX68U, RT-AX55, RT-AX86, RT-AX53U

ООО Ярнет

Редакция от 29.12.2023

Содержание

| 1. | Характеристики | 3 |
|----|-----------------------------|----|
| 2. | Подключение маршрутизатора | 4 |
| 3. | Вход в WEB-интерфейс | 5 |
| 4. | Настройка | 6 |
| | 4.1 Быстрая настройка | 6 |
| | 4.2 Расширенная настройка | 10 |
| 5. | Настройка беспроводной сети | 11 |
| 6. | Изменение настроек DHCP | 13 |
| 7. | Reset | 14 |

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки:

| Имя беспроводной сети | Asus_XXXX |
|--------------------------|---|
| Пароль беспроводной сети | Указан на обороте роутера (на заводской наклейке) |
| Адрес маршрутизатора | 192.168.1.1, 192.168.0.1 |
| Доступ на WEB-интерфейс | Логин / Пароль (по умолчанию): admin / admin |

1. Характеристики

Характеристики моделей маршрутизатора по основным параметрам:

| Модель | Стандарт беспроводной передачи | Частотный диапазон | Количество LAN-портов | Скорость портов |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| RT-N12 D1 | 802.11b/g/n (Wi-Fi 4) | | 4 | 100 Mbit/s |
| RT-AX53U | | | 3 | |
| RT-AX86 | 802.11a/b/g/n/ax/ac/n | 2,4ГГц | 4 | |
| RT-AX55 | (Wi-Fi 6) | 5 ГГц | 4 | 1 Chit/a |
| RT-AX68U | | | 4 | 1 0011/8 |
| RT-AC59U V2 | 802.11b/g/n/a/ac | | 4 | |
| RT-AC58U V3 | (Wi-Fi 5) | | 4 | |

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор Asus RT-N12D1 вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

- **Reset** кнопка для сброса настроек.
- Power ON/OFF переключатель для включения и выключения.
- **Power** вход для блока питания.
- **WAN-порт (Планета)** интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- LAN-порт (1-4) порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдении и т. д.
- **WPS** при нажатии на кнопку можно подключать новые устройства к Wi-Fi сети без необходимости вводить пароль. Также если задержать кнопку можно скрыть беспроводную сеть из списка видимых.

Подключите маршрутизатор к электросети. Для этого необходимо вставить блок питания в разъем **Power**, а затем подключить его в розетку.

Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **WAN** (порт выделен отдельным цветом), а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой из портов **Ethernet**. Вы так же можете соединить Ваш компьютер с маршрутизатором по беспроводной сети, но для первоначальной настройки необходимо использовать проводное соединение.

3. Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите 192.168.1.1 или 192.168.0.1



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

Далее необходимо авторизоваться, по умолчанию логин/пароль: admin/ admin

| | | 0 0 0 0 1 |
|-----------------------------|-------------------|-----------|
| SIGN IN | | |
| Войдите с помощью учетн | ой записи роутера | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Войти | |
| | | |
| | | |
| | | |

Далее нажмите кнопку «Войти». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

4.1 Быстрая настройка

Быстрая настройка poyrepa Asus – это самый простой способ настроить соединение с Интернетом.

В меню слева выберите «Быстрая настройка».



Настройка учетной записи администратора. В полях «Имя пользователя для роутера», «Новый пароль», «Повторно введите пароль» необходимо придумать пароль, который будет использоваться для дальнейшей авторизации в настройках роутера, эти данные необходимо запомнить и записать. По умолчанию логин/пароль admin/ admin. Нажмите «Далее».

| and the second se | | | | | |
|---|---|-----------|--------------------------|----------------------|--|
| Пропустить Мастер настройки | Настройка информации входа | | | | |
| Быстрая настройка | Измените пароль роутера для предотвращения несани | ациониров | анного доступа к бе | спроводному роутеру. | |
| Интернет | Имя пользователя для роутера | admin | | | |
| соединение | Новый пароль | admin1 | | Спабый | |
| Настройки Интернета | Пояторно введите пароль | admin1 | | 🛛 Показать пароль | |
| Настройка | | | | | |
| holding | Сведения входа в систему роутера используются для получения доступа | , ®* | SIGN IN ASUS Router | | |
| | к параметрам администрирования роутера. | | Sign in with your ASUS i | outer account | |
| | V CONSTRUCTION OF | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sign in | |
| | | | | | |

Выберите «Беспроводной роутер» и нажмите «Далее».



Выберите тип подключения «Статический IP» и нажмите «Далее».



Настройка статистического подключения.

| Мастер настройки | an nacibourn neeranatura 1 | carry i ma | периста и введите соо | тетствующую информацию. | |
|------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|--|
| | Используйте следующий І | Р адрек | r - | | |
| ыстрая настройка Интернет | ІР-адрес | Ĩ | | | |
| Проверьте | Маска подсети | a. | | | |
| соединение | Основной шлюз | ż | | | |
| Настройки Интернета | DMC canona i | | | | |
| Настройка | DNS-censes 1 | | 212 212 61 1 | | |
| роутера | Distrephen i | | | | |
| | DNS-cepsep 2 | * | 212.232.62.10 | | |
| | МАС-адрес | z | | Клонировать МАС | |
| - | | | | _ | |
| | | | Назад Да | nee | |
| | | | | | |

В поля вводим следующие данные:

| Настройки | Параметры настройки |
|--|-------------------------------------|
| | Указаны у Вас в договоре, также эти |
| IP-адрес, маска подсети, основной шлюз | данные можно уточнить в технической |
| | поддержке |
| DNS-cepbep 1 | 212.232.62.10 |
| DNS-сервер 2 | 212.232.63.3 |

Нажмите «Далее».

В меню выберите «Настройка роутера».

| Пропустить Мастер настройки | араметры беспроводной сети | |
|--------------------------------|---|--|
| ыстрая настройка Интернет | Назначьте уникальное имя или SSID (Идентификатор бест Вашей беспроводной сети. | проиодной сети) для идентификации |
| Проверьте соединение | 2.4 GHz - Безопасность | |
| | Имя сетя (SSID) 🦻 Yarnet_3 | |
| Интернета | Пароль 🧎 | |
| Настройка | | |
| роутера | Введите сетевой ключ длиной от 8 до 63 символов (буквы, циф | ары или их сочетание) или 64 |
| | Если Вы не котите настраивать сетевую безопасность, оставите | поле ключа безопасности пустым, но это |
| | не защищает сеть от несаниционированного доступа | |
| | | |
| | Применить | |
| | | |
| | | |

Введите параметры беспроводной сети и нажмите «Применить».

| Настройки | Параметры настройки |
|------------------|---|
| | Это имя будет видно всем устройствам |
| UNG COTTH (SSID) | поблизости, оно должно быть уникальным |
| | и состоять из латинских символов и/или |
| | цифр. |
| | Этот пароль для подключения устройств к |
| Паради | Wi-Fi сети. Он должен состоять из |
| Пароль | латинских символов и/или цифр и длинной |
| | не менее 8. |

Быстрая настройка завершена.

| ыстрая настройка Интернет | Системное время: Sat, Aug 01 * Напомикание. Ваше время сист | 03:09:12 2015 тема на была синкронизирована с сервером NTP. | |
|------------------------------|---|--|--|
| Проверьте | | | |
| соединение | Тип WAN-подключения | PPPoE | |
| Настройки | | | |
| Интернета | Имя сети (SSID) | Yarnet_3 | |
| Настройка | Сетевой ключ | 12345678 | |
| роутера | Безопасность беспроводной сети | WPA2-Personal - AES | |
| | | | |
| | LAN IP | | |
| | MAC-appec | | |
| | | Phillippinous | |
| | | olenomeno | |
| | The second se | latest enviret information. Sign Lin Mode | |

4.2 Расширенная настройка

Для настройки Статического подключения в меню слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Интернет».

| Общие | WAN | портов Druz Dona Passthrough |
|---------------------------|---|--|
| 🗳 Карта сети | Интернет - Подключение | |
| 👸 AiMesh | RT-AX95Q поддерживает несколько типое менео палом с WAN тип соединения. Наст | подключения к WAN (глобальная сеть). Эти виды выбираются из выпадающего ройга полей пазличаются в зависимости от типа соединения, выбозниото Вами |
| 💮 Гостевая сеть | Конфигурация настроек Ethernet WAN для | RT-AX95Q |
| AiProtection | Основные изстройки | |
| Адаптивный сервис 0 об | Тип WAN-подключения | Статический ТР 🗸 |
| | BKTROMITTE WAN | О Да . О Нет |
| Ф трафика | Включить NAT | Ода ● Нет |
| 歲 USB-приложение | BKNOWITE UPnP UPnP FAQ | О Да ● Her |
| AiCloud 2.0 | Настройка IP-адреса WAN | |
| Дополнительные | IP-agpec | |
| настройки | Маска подсети | |
| Беспроводная сеть | Основной шлюз | |
| 🕎 Локальная сеть | Настройка DNS WAN | |
| 🌐 Интернет | DNS-cepeep 1 | 212.232.63.3 |
| • Alexa & IFTTT | DNS-ceptep 2 | 212.232.62.10 |
| TPv6 | Настройка учетной записи | |
| | Аутентификация | Отсутствует ч |
| | Специальные требования поставщия | а услуг Интернета |
| 🚵 Брандмауэр | Имя хоста | |
| Администри- рование | MAC-agpec | Клонировать МАС |
| 📝 Системный журнал | Расширить значение ТТL | Ода Онer |
| ~ | Подменить значение LAN TTL | ● Да O Her |
| Сетевые утилиты | | Приненить |

В поля вводим следующие данные:

| Настройки | Параметры настройки |
|--|-------------------------------------|
| Тип WAN- подключения | Статический ІР |
| | Указаны у Вас в договоре, также эти |
| IP-адрес, маска подсети, основной шлюз | данные можно уточнить в технической |
| | поддержке |
| DNS-cepbep 1 | 212.232.62.10 |
| DNS-cepbep 2 | 212.232.63.3 |

Нажмите «Применить».

5. Настройка беспроводной сети

Для настройки беспроводной сети в меню слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Беспроводная сеть».

Данная модель роутера двух диапазонная, поэтому необходимо настроить диапазон 2,4 ГГц и 5 ГГц.

Operation Mode: Wireless router Firmware Version: 9.0.0.4.386_9794 Быстрая настройка Интернет 🖞 App 🎮 🖪 🔂 😪 SSID: ASUS_XTB 631CDE082A1F54C... Фильтр МАС адресов беспроводной сети Hactpolika RADIUS Профессионально Списак блакировки OGUINE WPS WDS общие 🖽 Карта сети Беспроводная сеть - Общие Установка Беспроводного соединения зависит от информации ниже AiMesh **Включить** Smart Connect OFF 💮 Гостевая сеть Диапазон 2.4GHz ¥ AiProtection Имя сети (SSID) Адаптивный сервис QoS 🔾 Да 🗿 Нет CIERCE SSID Анализатор трафика Авто 👻 🔲 Оптимизирован для Xbox 📓 b/g Защита Режим беспроводной сети BICROMMENTS If compatibility issue occurs when enabling 802.11ax / WI-FI 6 mode, please check: EAQ 🔗 USB-приложение 802.11ax / Wi-Fi 6 Pexam AiCloud 2.0 Wi-Fi Agile Multiband ОТКЛЮЧИТЬ ~ ОТКЛЮЧИТЬ ¥ Target Wake Time Дополнительные настройки 20/40 MHZ Ширина канала 🔊 Беспроподная сеть Канал 🕎 Локальная сеть Расширенный канал wPA2-Personal Ш Интернет Метод проверки подлинности AES V Шифрование WPA Alexa & IFTIT Предварительный ключ WPA 🗰 1Pv6 Защищенные кадры управления ОТК/204ИТЬ ¥ VPN Интервал ротации сетевых ключей 🦕 Брандмауэр Применить

Настройка диапазона 2,4 ГГц:

Настройка диапазона 5 ГГц:

| С Быстрая настройка Интернет | Operation Mode: Wireless router Firmware Version: 9.0.0.4.386_9794 App 🎮 🖧 🕞 🤫 | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Община | Общие WPS WDS Фильтр MAC беспроводи | адресов Настройка Профессионально Список блокировки юй сети RADIUS перемещения | | | | |
| 🛞 Карта сети | Беспроводная сеть - Общие | | | | | |
| 📸 AiMesh | Установка беспроводного соединения зависит от информации ниже | | | | | |
| | Bionowing Smart Connect | OFF | | | | |
| AiProtection | Диапазон | 5GH2-1 ¥ | | | | |
| | Имя сети (SSID) | | | | | |
| Адаптипный сервис QoS | Скрыть SSID | Ода О нат | | | | |
| Анализатор трафика | Режим беспроводной сети | Авто 🗸 🖬 Оптимизирован для Хбох | | | | |
| ở USB-приложение | 802.11ax / WI-Fi 6 Режим | BK/b044FT5 Fit Compatibility issue occurs when enabling 802.11ax / Wi-Fit 6 mode, please check: FAQ | | | | |
| AiCloud 2.0 | WI-Fi Agile Multiband | Отключить • | | | | |
| Дополнительные | Target Wake Time | Отиличить м | | | | |
| настройки | Ширина канала | 20/40/80 MHz V | | | | |
| 🔊 Беспроводная сеть | Канал | Анто 🗸 Текущий канал управления: 8 | | | | |
| 🕎 Локальная сеть | Расширенный канал | Auto ~ | | | | |
| 🌐 Интернет | Метод проверки подлинности | WPA2-Personal v | | | | |
| • Alexa & IFTTT | Шифрование WPA | AES V | | | | |
| () 1Pv6 | Предварительный ключ WPA | | | | | |
| | Защищенные кадры управления | Отключить 🗸 | | | | |
| | Интервал ротации сетевых ключей | 3600 | | | | |
| 🏡 Брандмауэр | | Применить | | | | |
| 💏 Администри- | | | | | | |

В поля вводим следующие данные:

| Настройки | Параметры настройки | | |
|--------------------------|---|--|--|
| Имя сети (SSID) | Это имя будет видно всем устройствам | | |
| | поблизости, оно должно быть уникальным | | |
| | и состоять из латинских символов и/или | | |
| | цифр. | | |
| Предварительный ключ WPA | Этот пароль для подключения устройств к | | |
| | Wi-Fi сети. Он должен состоять из | | |
| | латинских символов и/или цифр и | | |
| | длинной не менее 8. | | |

После чего применяем настройки.

6. Изменение настроек DHCP

Изменять настройки DHCP необходимо только в случаях если:

- надо поменять IP-адрес, который он выдает;
- исключить IP-адрес из пула DHCP;
- создать статическую запись DHCP.

Для изменения пула IP-адресов DHCP заходим на вкладку «Дополнительные настройки», «Локальная сеть», в разделе «Включить DHCP-сервер» необходимо включить состояние DHCP, указать начальный и конечный адрес, время получения адреса и основной шлюз.

| быстрая настройка Интернет | Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firm SSID: <u>ASUS_XTB</u> 631CDE082A1F54C | nware Version: <u>9.0.0.4.386 9794</u> - | App 🎮 🗷 🔁 🛠 | | | |
|-------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| | LAN IP DHCP-сервер Маршруты | IPTV Управление коммутатором | | | | |
| Общие | | | | | | |
| Карта сети | Локальная сеть - DHCP-сервер | | | | | |
| aiMesh | 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. | | | | | |
| 💮 Гостевая сеть | RT-AX95Q поддерживает до 253 IP-адросов для локальной сети. Список присвоенных вручную IP-адросов в обход DHCP FAQ | | | | | |
| AiProtection | Основные пастройки | | | | | |
| Адаптивный сервис QoS | Включить DHCP-сервер | Ода ● нег | | | | |
| л. Анализатор | Имя домена RT-AX95Q | | | | | |
| 👫 трафика | Начальный адрес пупа IP-адресов | | | | | |
| 🦓 USB-приложение | Конечный адрес пула IP-адресов | | | | | |
| AiCloud 2.0 | Время аренды (сек.) | | | | | |
| Дополнительные | Основной шлюз | | | | | |
| настроики | Настройка сервера DNS и WINS | | | | | |
| Беспроводная сеть | IP-appec DNS | 212.237.63.3 | | | | |
| 🕎 Локальная сеть | WINS-cepsep | | | | | |
| ()) Интернет | Назначение Вручную | | | | | |
| • Alexa & IFTTT | Включить назначение вручную | О Да О Нет | | | | |
| A IPV6 | Список присвоенных вручкую IP-ар | аресов в обход DHCP (Максимум : 64) | | | | |
| W 110 | Имя клиента (МАС-адрес) | IP-agpec IP-ag | pec DNS (Optional) Добавить / Удалить | | | |
| 👥 VPN | | | Ð | | | |
| 🚵 Брандмауэр | | В таблице отсутствуют данные. | | | | |
| Администри- рование | h | Применить | | | | |

После чего нажимаем «Применить».

При успешных настройках в поле «Список присвоенных вручную IP-адресов в обход DHCP» появятся зарегистрированные устройства.

7. Reset

Клавиша Reset предназначена для сброса маршрутизатора до заводских настроек. Для того, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам необходимо зажать клавишу на 10-15 секунд. После чего необходимо настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

Также маршрутизатор можно сбросить через WEB-интерфейс. Слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Администрирование» и нажмите «Восстановить».

| /ISLIS ZenWiFi A) | K Logout Reb | oot | | English | |
|-------------------------------|--|----------------------------|---|---|---|
| Быстрая настройка Интернет | Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firm SSID: <u>ASUS_XT8</u> 631CDE082A1F54C | App 🎮 🕾 🔂 🗣 | - | | |
| Общие | Режим Окстена Обн работы никро | ювление Ут програмны на | правление кстройками | Обратная Приватность связь | |
| 🛞 Карта сети | Администрирование - Управле | ние настройками | | | |
| 📸 AiMesh | Эта функция позволяет сохранять текущ | ие настройки RT-AX95Q в ф | айл и загрузить нас | тройки из файла. | |
| 💮 Гостевая сеть | Заводские настройки | Восстановить | Аннцкалюнрокать на курналов AiProtection | стройон и очистить данные , анализатора трафика и | |
| (a) AiProtection | L | | стории взб-серфинга | le | - |
| Адаптивный сервис QoS | Сокранение настроек | Сохранение настрое | the config file i original passw | ar debugging. Since the ord in the config file will be | |
| Анализатор трафика | | | removed, piea your router. | se do not import the file into | |
| 歲 USB-приложение | Восстановление настроек | Загрузить | | | |
| AiCloud 2.0 | | | | | |
| Дополнительные настройки | | | | | |
| 🔊 Беспроводная сеть | | | | | |
| 🕎 Локальная сеть | | | | | |
| 🌐 Интернет | | | | | |
| • Alexa & IFTTT | | | | | |
| 1Pv6 | | | | | |
| VPN | | | | | |
| 🏡 Брандмауэр | | | | | |
| Администри- рование | | | | | |