Инструкция для настройки PPPoE подключения на маршрутизаторах Asus

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

ООО Ярнет

Редакция от 13.03.2025

Содержание

Характеристики	3
Подключение маршрутизатора	4
Вход в WEB-интерфейс	5
Настройка	6
4.1 Быстрая настройка	6
4.2 Расширенная настройка	9
Настройка беспроводной сети	11
Изменение настроек DHCP	13
Reset	14
IPv6	15
	Характеристики Подключение маршрутизатора Вход в WEB-интерфейс Настройка

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

		C 2 8 0 4
D.	SIGN IN	
	RT-N12D1 Войдите с помощью учетной записи роутера	
	Войти	

Далее нажимаете 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».

Пропустить Мастер настройки	Настройка информации входа				
Быстрая настройка	Измените пароль роутера для предотвращения несаню	циониров	анного доступа к бес	проводному роутеру.	
Интернет Проверьте	Имя пользователя для роутера	admin			
Соединение	Новый пароль	admin1		Слабый	
Настройки Интернета	Понторно введите пароль	admin1		🗸 Показать пароль	
3 Настройка роутера		-			
	 Сведения входа в систему роутера используются для получения доступа 	01	SIGN IN ASUS Router		
	к параметрам администрирования роутера.		Sign in with your ASUS is	wher account	
				Sign in	
	Назад		Далее		

Выберите «Беспроводной роутер» и нажмите «Далее».



В пункте «Настройки Интернета» выберите «Да, тип моего подключения **РРРоЕ**» и нажмите «Далее».



Настройка учетной записи.

/ISUS RT-N12D1		Русский
Вропустить Мастер настройки	Настройка учетной записи	
Быстрая настройка Интернет Проверьте соединение	Пожалуйста, введите ваше имя попьзователя и пароль	Internet Connection Information
Настройки Интернета	Имя пользователя 🧃	Ever the meaner over and partnership
Настройка роутера	Пароль 🔹	Passanti and a second s
1	Включить VPN клиент	Username # ++++++
	Специальные требования поставщика услуг Интернета	Password 8
	Назад Далее	Ваедите имя пользователя и пароль для интернет подключения. Эти настройки предоставляются вашим интернет-провайдером.

В поля введите следующие данные:

Настройки	Параметры настроек
Имя пользователя/пароль	Данные, полученные из SMS-сообщения
	при подключении или на карточке
	клиента.

Нажмите «Далее».

В меню выберите «Настройка роутера».



Настройки	Параметры настройки
	Это имя будет видно всем устройствам
UNG COTTU (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.

Введите параметры беспроводной сети и нажмите «Применить».

Быстрая настройка завершена.

Пропустить Мастер настройки	Сеть сконфигурирована		
Быстрая настройка Интернет	Системное время: Sat, Aug 01 * Напомикания. Ваше время сист Интернот	03:09:12 2015 гема но была синсромсанрована с сервером NTP:	
Проверате соединение Наствойки	Тип WAN-подключения Беспроводная сать	PPPoE	
🥔 Интернета	Имя сети (SSID)	Yamet_3	
🕤 Настройка	Сетевой ключ	12345678	
роутера	Безопасность беспроводной сети	WPA2-Personal - AES	
	LAN IP MAC-appec		

4.2 Расширенная настройка

Для настройки PPPoE соединения в меню слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Интернет».

Общие			
🛞 Карта сети	Интернет - Подключение		
截 AiMesh	RT-AX95Q поддерживает несколько типов подключения к WAN (любальная сеть). Эти виды выбираются из выпадающего измо разон с WAN тип среденника. Настройка полей разликаются в завистичеств от типа средниения выбранного Рами.		
Гостевая сеть	Конфигурация настроек Ethernet WAN для RT-AX95Q		
(a) AiProtection	Основные настройки		
Адаптивный сервис	Тип WAN-подключения	РРРОЕ 🗸	
Q05	BKINOVAITS WAN	ОДа О Нет	
Анализатор трафика	ВКЛЮЧИТЬ NAT	ОДа ●Нет	
歲 USB-приложение	BKRINNAITS UPhP UPhP EAQ	Ода ● Нег	
AiCloud 2.0	Настройка IP-адреса WAN		
Дополнительные	Попучить IP-адрес WAN автоматически	Ода ● Her	
настройки	Настройка DNS WAN		
🔊 Беспроводная сеть	Подключаться к DNS-серверу автоматически	Ода ● Нег	
🕎 Локалькая сеть	Настройка учетной записи		
🌐 Интернет	Имя пользователя		
Alexa & IFTTT	Пароль	Toxazan, tapon,	
Test of the second s	Provide the for the state of th		

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настроек
Тип WAN - подключения	PPPoE
	Данные, полученные из SMS-сообщения
Имя пользователя/пароль	при подключении или на карточке
	клиента.

Далее сохраните настройки.

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 🖞 App 🎮 🖪 🔂 😪 Быстрая настройка Интернет SSID: ASUS_XT8 631CDE082A1F54C... Фильтр МАС адресов беспроводной сети Список блокировки Hactpoйka RADIUS OGUINE WPS WDS Профессионально Общие 🛱 Карта сети Беспроводная сеть - Общие AiMesh Установка Беспроводного соединения завысит от информации ниже Включить Smart Connect OFF 🛗 Гостевая сеть 2.4GHz ¥ Theanance AiProtection Имя сети (SSID) Адаптивный сервис QoS 🗢 Да 💿 Нет Copurts SSID Анализатор трафика Авто 🖂 🔲 Оптимизирован для Xbox 🖬 b/g Засанта Режим беспроводной сети If compatibility issue occurs when enabling 802.11ax / Wi-Fi 6 mode, please check: EAQ 🔊 USB-приложение 802.11ax / Wi-Fi 6 Pexum ВКЛЮЧИТЬ ~ WI-Fi Agile Multiband ОТКЛЮЧИТЬ ~ C AiCloud 2.0 Target Wake Time ОТКЛЮЧИТЬ ~ Дополнительные настройки 20/40 MHZ Ширина канала 🔊 Беспроводная сеть Канал 🕎 Локальная сеть Расширенный канал нитернет Метод проверки подлинности Шифрование WPA AES V • Alexa & IFTTT Предварительный ключ WPA 1Pv6 Защищенные кадры управления ОТКЛЮЧИТЬ -. VPN Интервал ротации сетевых ключей 📩 Брандмауэр Применить

Настройка диапазона 2,4 ГГц:

Настройка диапазона 5 ГГц:

Быстрая настройка Интернет	Operation Mode: Wireless router Firmware Version: 9.0.0.4.386 9794 SSID: ASUS_XT8 631CDE082A1F54C		
Общие	Общие WPS WDS Фильтр МАС беспроводн	адресов Настройка Профессионально Список блокировки ой сети RADIUS перемещения	
🛞 Карта сети	Беспроводная сеть - Общие		
👸 AiMesh	Установка беспроводного соединения зави	сит от информации ниже	
	Bkniowers Smart Connect	OFF	
(a) AiProtection	Диалазон	5GH2-1 ¥	
Алаптитный сеопис	Имя сети (SSID)		
QoS	Скрыть SSID	Ода Онет	
Анализатор трафика	Режим беспроводной сети	Авто 🗸 🗖 Оптимизирован для Xbox	
歲 USB-приложение	802.11ax / WI-Fi 6 Режим	Включить If compatibility issue occurs when enabling 902.11ax / Wi-Fi 6 mode, please check: <u>FAQ</u>	
AiCloud 2.0	Wi-Fi Agle Multiband	Отключить ч	
Reparement	Target Wake Time	Отключить 🛩	
настройки	Ширина канала	20/40/80 MHz 🗸	
Беспроводная сеть	Канал	Анто 🗸 Текуший канал управления: 8	
🕎 Локальная сеть	Расширенный канал	Auto ~	
🌐 Интернет	Метод проверки подлинности	WPA2-Personal v	
• Alexa & IFTTT	Шифрование WPA	AES ~	
A Inc	Предварительный ключ WPA		
1948	Защищенные кадры управления	Отключить 🗸	
VPN	Интервал ротации сетевых ключей	3600	
🦾 Брандмауэр		Применить	
🕎 Администри-			

В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки	
	Это имя будет видно всем устройствам	
	поблизости, оно должно быть уникальным	
	и состоять из латинских символов и/или	
	цифр.	
	Этот пароль для подключения устройств к	
	Wi-Fi сети. Он должен состоять из	
предварительный ключ wrA	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. Сереер DHCP может назначать каждому клиенту адрес IP и сообщает клиенту о IP DNS-сереера и шлюза по умолчанию.		
💮 Гостевая сеть	RT-AX95Q поддерживает до 253 IP-адрес Список присвоенных вручнуе IP-ал	сов для локальной сети. цре <u>сов в обход DHCP FAQ</u>	
AiProtection	Основные настройки		
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 нажимаете «Восстановить».

/ISLIS ZenWiFi A)	K Logout Reb	oot		English 👻
быстрая настройка Интернет	Operation Mode: Wireless router Firm SSID: ASUS_XT8 631CDE082A1F54C	ware Version: <u>9.0.0.4.386</u>	5_9794	App 🎮 🕾 🔁 🗲
Общие	Режим Система Обн работы Никро	овление Ул програмны на	аравление стройками	Обратная Приватность связь
🛞 Карта сети	Администрирование - Управлен	ние настройками		
aiMesh	Эта функция позволяет сохранять текущи	ие настройки RT-AX95Q в фа	айл и загрузить нас	гройки из файла.
💮 Гостевая сеть	Заводские настройки		Иннириализировать настройон и очистить данные журналов AlPtotection, анализатора трафика и	
AiProtection			стории вз0-серфинга	
Адаптивный сервис QoS	Сохранение настроек	Сохранение настроен	the config file 1	ar debugging. Since the ord in the config file will be
Анализатор трафика			removed, pleas 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				

8. IPv6

IPv6 (Internet Protocol version 6) — это последняя версия интернет-протокола, заменившая собой предыдущий стандарт IPv4. Он используется для связи и обмена информацией между компьютерами, серверами и устройствами в сети.

В меню слева выберите «**IPv6**».



В открывшемся окне выставите все настройки как указаны на картинке и нажмите «Применить».

IPv6		
Сконфигурируйте настройки IPv6 для RT-AX95Q <u>IPv6_FAQ</u>		
Основные настройки		
Тип подключения	Native 🗸	
DHCP-PD	О Включить ● Отключить	
Настройки ІРv6 Локальная сеть		
IPv6-адрес локальной сети		
Длина IPv6-префикса локальной сети		
IPv6-префикс локальной сети		
Автоматическая настройка конфигурации	O Stateless O Stateful	
Настройка IPv6 DNS		
Подключаться к DNS-серверу автоматически	О Включить ● Отключить	
Автоматическая настройка конфигурации		
Включить объявления маршрутизатора	О Включить ● Отключить	
Применить		

Далее зайдите в «Сетевые подключения» на компьютере, по локальной сети правой кнопкой мыши и выберите «Состояние». Выберите «IP версии 6 (TCP/IPv6)» и нажмите «Свойства».

Сеть	Доступ
Подк	слючение через:
7	TP-Link Gigabit PCI Express Adapter
	Настроить
Отме	еченные компоненты используются этим подключением
	 Планировщик пакетов QoS IP версии 4 (TCP/IPv4) Протокол мультиплексора сетевого адаптера (Май Драйвер протокола LLDP (Майкрософт)
~	 IP версии 6 (ТСР/IРv6) Отвечающее устройство обнаружения топологии к
	 IP версии 6 (ТСР/IРv6) Отвечающее устройство обнаружения топологии к Ответчик обнаружения топологии канального уров
Y	IP версии 6 (ТСР/IРv6) Отвечающее устройство обнаружения топологии к Ответчик обнаружения топологии канального уров Ответчик обнаружения топологии канального уров Становить Удалить Свойства
V V V On	ПР версии 6 (ТСР/IРv6) Отвечающее устройство обнаружения топологии к Ответчик обнаружения топологии канального урое
✓ ✓ ✓ Oni TC of B3	 IP версии 6 (ТСР/IРv6) Отвечающее устройство обнаружения топологии к Ответчик обнаружения топологии канального уров Ответчик обнаружения топологии канального уров Становить Удалить Свойства исание СР/IР версии 6. Самая поздняя версия IP-протокола, беспечивающая связь между различными заимодействующими сетями.

Проверьте, чтобы стояли галочки на пунктах «Получить IPv6-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».

цие			
араметры IPv6 можно назначать а	втоматически, если сеть п	поддерживает такую	
озможность. В противном случае у	знайте параметры IPv6 у	сетевого администратора	9.
Получить IPv6-адрес автомати	чески		
О Использовать следующий IPv6	-адрес:		
IPv6-адрес:			
Длина префикса подсети:			
Основной шаюз!			T.
OCTODION MINOSI			
Получить адрес DNS-сервера а	втоматически		
ОИспользовать следующие адре	еса DNS-серверов:		
Предпочитаемый DNS-сервер:			
Альтернативный DNS-cepsen			
			1
Полтвердить рараметры при в	ыхоле		
		Дополнит	гельно

При успешных настройках в «Сведении о сети» Вы увидите получены ли IP-адреса, шлюз и DNS-серверы IPv6.

😰 Сетевые подключения		- 🗆 X
$\leftarrow \ o \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	1	✓ Ӧ Поиск в: Сетевые подключе
Упорядочить • Отключение сетевого устройства Диагностика подключения	Переименование подключения Просмотр состояния	подключения » 📱 🔹 🔟 🕐
Ethernet Oronioveno Realtek PCIe GbE Family Controller	Состояние - Ethernet 2 Сбщие Подключение IPV4-подключение: Интернет IPV6-подключение: Интернет Состояние среды: Подключение Длительность: 00:07:39 Скорость: 1.0 Гбит/с Сведения Активность Отправлено — Гринято Байт: 19 036 924 302 122 788 Свойства Отключить Диагностика Закрыл	х подключение Bluetooth лючения Device (Personal Area

Элементов: 4 Выбран 1 элемент

X Сведения о сетевом подключении Сведения о подключении к сети: Свойство ^ Значение 255.255.255.0 Маска подсети IPv4 11 марта 2025 г. 13:18:39 Аренда получена 11 марта 2025 г. 21:09:10 Аренда истекает Шлюз по умолчанию IP... 192.168.1.1 DHCP-cepsep IPv4 192.168.1.1 DNS-cepsep IPv4 192.168.1.1 WINS-сервер IPv4 Служба NetBIOS через... Да IPv6-адрес 2a00:84c0:300:2d90:3f9b:2428:2057 fd4f:cc92:64cc:0:5ca7:715b:a2a4:1c Временный IPv6-адрес 2a00:84c0:300:2d90:5c0a:6515:8a3: Временный IPv6-адрес fd4f:cc92:64cc:0:5c0a:6515:8a3:6bd Покальный IPv6-адрес... fe80::5c88:18ea:5ad9:ef24%44 Шлюз по умолчанию IP... fe80::52ff;20ff:fe7d:4c93%44 DNS-серверы IPv6 fe80::52ff:20ff.fe7d:4c93%44 fe80::52ff:20ff.fe7d:4c93%44 < > Закрыть

Также можно проверить ping до ресурсов через командную строку. Для этого откройте командную строку на компьютере через сочетания клавиш WIN + R. В открывшемся окне введите «**cmd**». Далее у Вас откроется командная строка. Введите команду «**ping -6** <**pecypc**>» (Мы на примере проверяли ping до Яндекса).

