

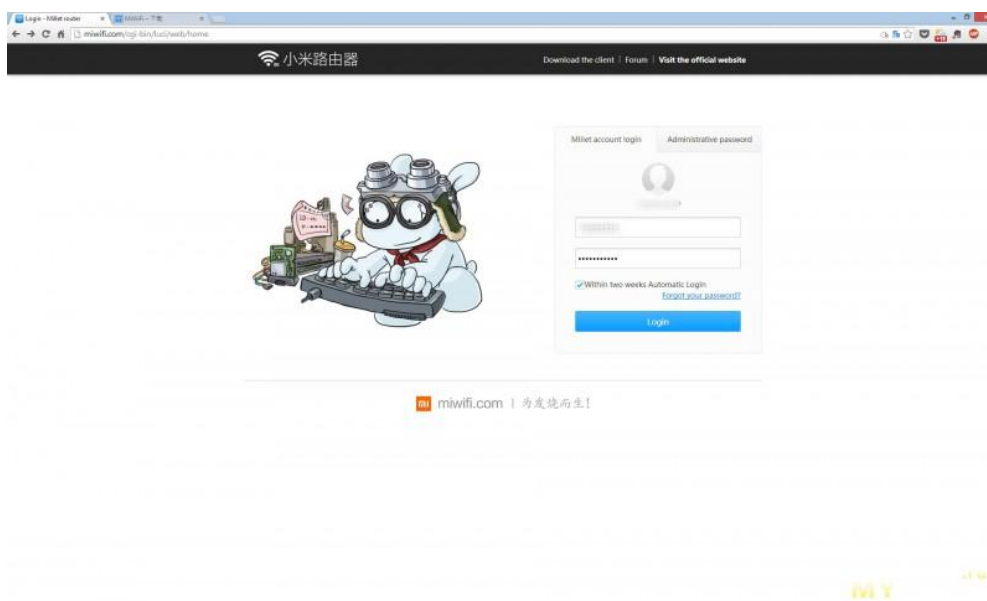
Загрузка, интерфейс и настройка

Так как единственный доступный язык Lucy (далее более родное Люси) на данный момент — могучий китайский, то для скриншотов я воспользуюсь переводчиком, любезно предоставленным гуглом.

Чтобы попасть в интерфейс роутера, нужно зайти на адрес **miwifi.com**



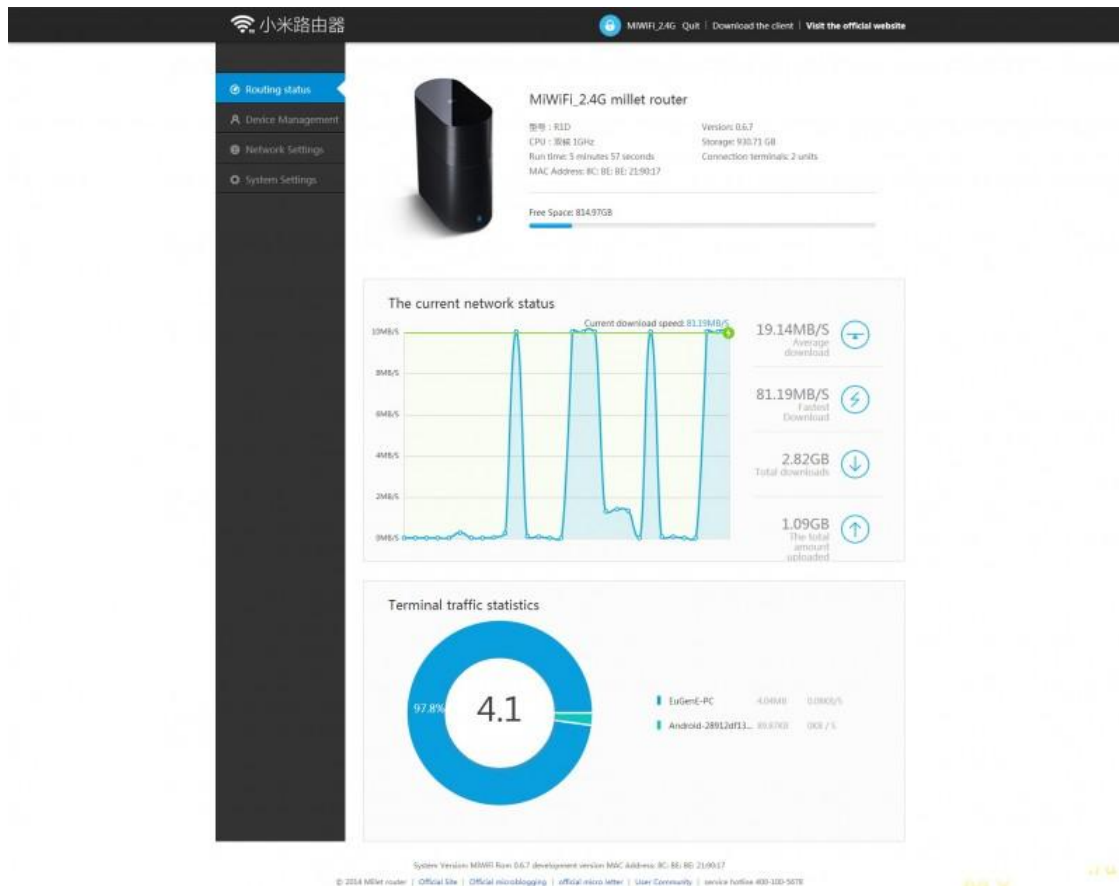
Первым делом Люся предложит настроить сеть WiFi и задать пароль админа. Это простой шаг, поэтому я не стану делать сброс, чтобы показать скрины. После привязки роутера к общему аккаунту Xiaomi окно приветствия будет выглядеть вот так:



Можно залогиниться через аккаунт, а можно просто ввести пароль админа. При этом отображается имя одной из созданных WiFi-сетей.

Кратко пробежимся по разделам:

Routing status



После логина попадаем на страницу статуса, где отображается самая основная инфа о роутере, состоянии сети и круговая диаграмма трафика по клиентам. По статусу сети информация явно неадекватна, так как у меня подключена гигабитная сеть и потолок 10MB/s ну никак не может быть, тем более, что на графике написана текущая скорость 81.19MB/S.

Device Management

Here to see the current access router equipment, and facilities management refresh

Current connection terminal	Internet access	Shared disk access
EuGene-PC Connected: 4 minutes and 47 seconds Current network speed: 104.97KB / s Total Flow: 3.39GB IP Address: 192.168.1.111 Connection Type: LAN MAC Address: BC: 5F: F4: E7: 00:4 F	The machine	The machine
Android-28912df133cef34d Connected: 4 minutes and 47 seconds Current network speed: 0KB / s Total Flow: 912.39KB IP Address: 192.168.1.106 Connection Type: WIFI 2.4G MAC Address: 00:11: E1: E0: A1: EC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Во второй вкладке *Device Management* отображаются подключенные устройства. Здесь можно быстро отключить доступ в интернет или на дисковую шару тем девайсам, которые подключены через WiFi.

Network Settings

The screenshot shows the 'WiFi设置' (WiFi Settings) page in the Xiaomi Router web interface. The left sidebar contains navigation options: Routing status, Device Management, Network Settings (highlighted), and System Settings. The main content area is titled 'WiFi设置' and includes the following settings:

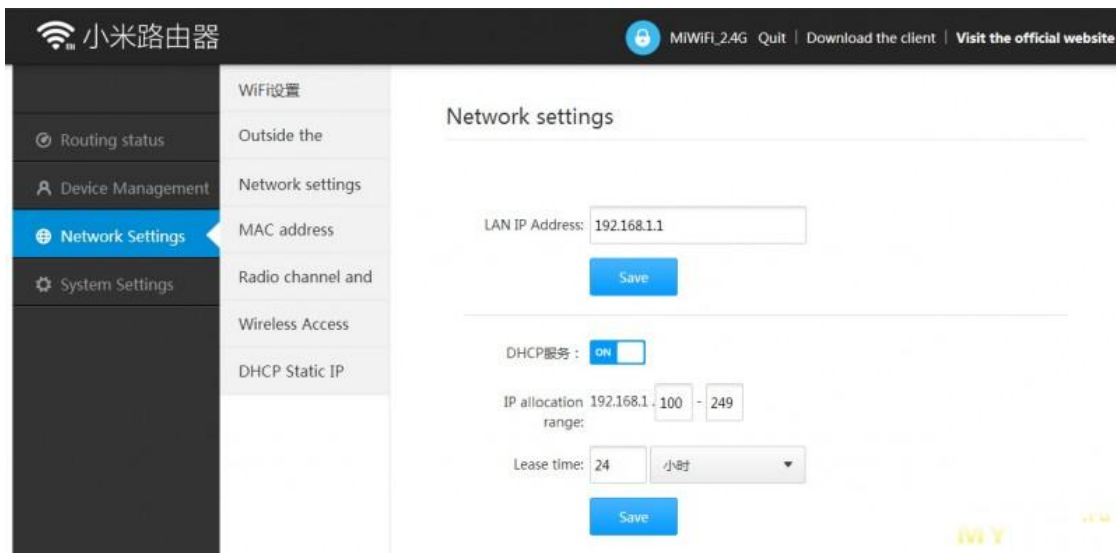
- Open the 2.4G network: ON
- Name: MiWiFi_2.4G
- Hide the network is not to be found:
- Encryption: 混合加密(WPA/WPA2个人版)
- Password: [Redacted]
- Display password:
- Open the 5G Network: OFF
- Save button

На первой вкладке WiFi логично настраиваются 2.4G и 5G сети WiFi

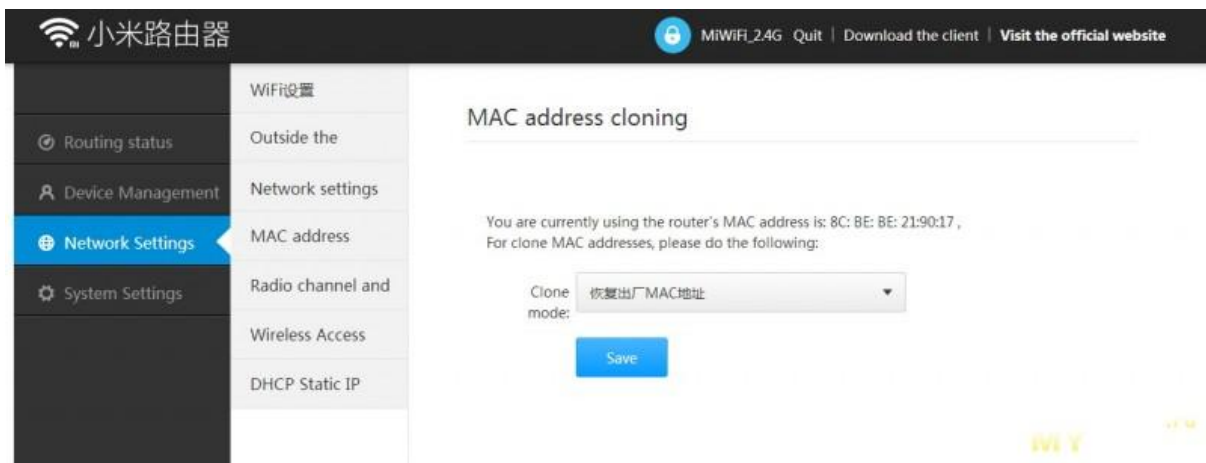
The screenshot shows the 'Outside the network settings' page in the Xiaomi Router web interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Outside the network settings' and includes the following settings:

- After testing is recommended that you use the network type as DHCP
- Configuration Networking Type: 使用DHCP
- DNS1: [Optional]
- DNS2: [Optional]
- Determine button

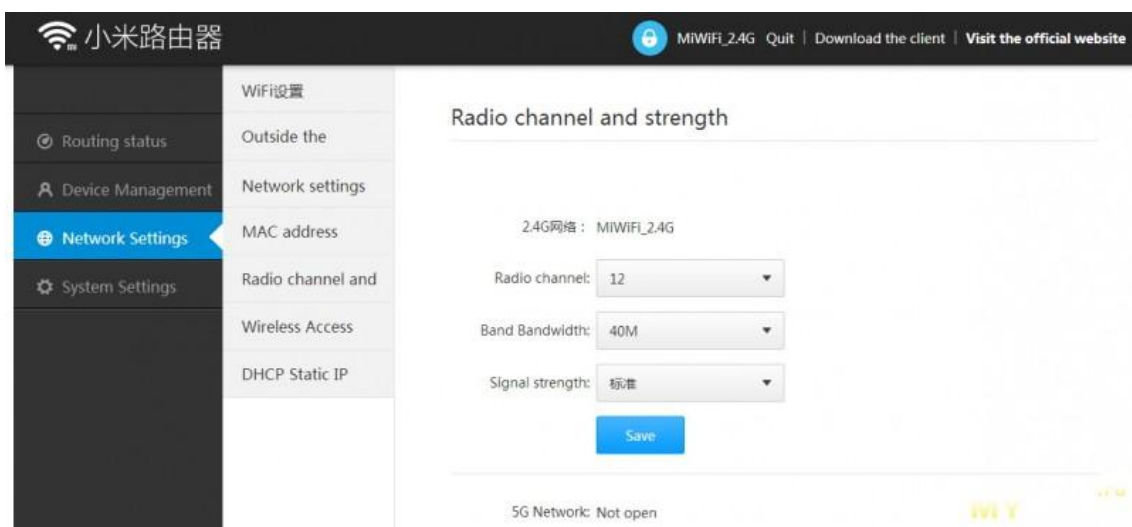
Вторую вкладку гугл перевёл неправильно, это настройки подключения провайдера (внешняя сеть)



Во вкладке «Network settings» можно задать LAN IP роутера и диапазон DHCP



А здесь можно задать любой понравившийся MAC-адрес для внешнего интерфейса роутера (внутренние через Люсю править пока нельзя)



Вкладка «Radio channel and strength» позволяет, соответственно, выбрать каналы для сетей WiFi, диапазоны и мощность сигнала. Правда, в результате диапазон роутер регулирует сам.

小米路由器 MIWIFI_2.4G Quit | Download the client | Visit the official website

WiFi设置

Routing status Outside the

Device Management Network settings

Network Settings MAC address

System Settings Radio channel and

Wireless Access

DHCP Static IP

Wireless Access Control OFF

Control mode:

Blacklist mode (the list of devices allowed to access) Whitelist mode (only allows devices to access the list)

Equipment list:

Currently connected devices	设备信息	When connecting long	Connection Speed	Operat...
Android-28912df133cef...	192.168.1.106 00:11:E1:E0:A...	7 minutes and ...	Upstream: 0.02... downside: 0.02...	

Wireless Access Control List:

设备信息	Operat...
No equipment added.	

На вкладке «Wireless Access Control» можно настраивать WiFi-доступ по схемам черного или белого списка

小米路由器 MIWIFI_2.4G Quit | Download the client | Visit the official website

WiFi设置

Routing status Outside the

Device Management Network settings

Network Settings MAC address

System Settings Radio channel and

Wireless Access

DHCP Static IP

DHCP Static IP Assignment

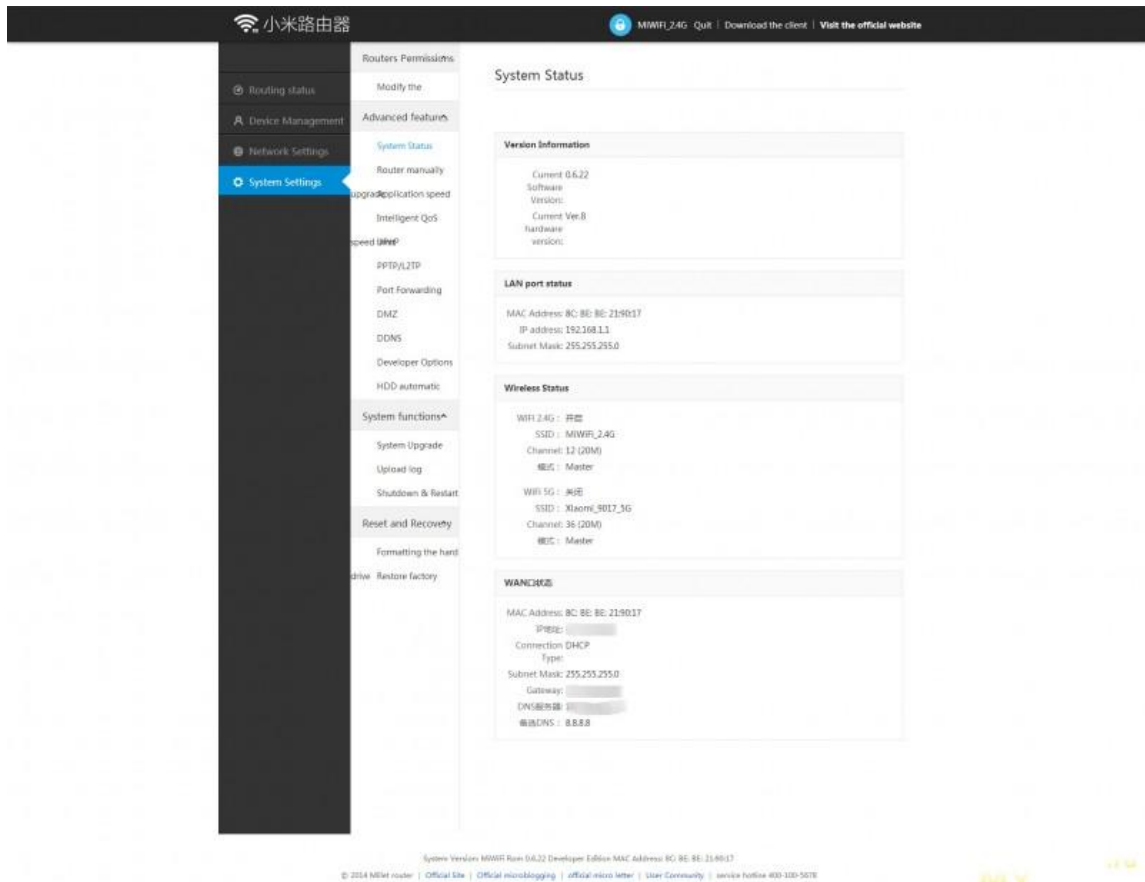
The current list of connected devices: (0)

Device Name	IP地址	MAC地址	Operating
EuGenE-PC	192.168.1.235	BC:5F:F4:E7:00:4F	Bound
Android-28912df133cef34d	192.168.1.106	00:11:E1:E0:A1:EC	<input type="button" value="Binding"/>

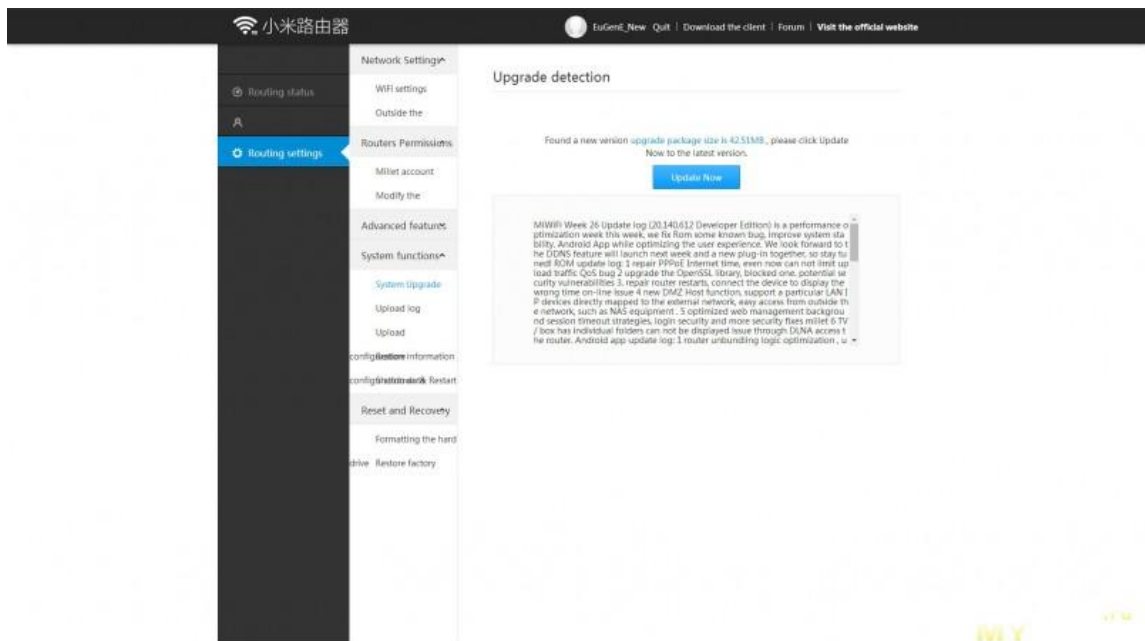
Binding list: You can add from the device list or [manually add](#)

IP地址	MAC地址	Operation Full unbundling
192.168.1.111	BC:5F:F4:E7:00:4F	<input type="button" value="Unbundling"/>

Назначение статических IP-адресов по DHCP



Во вкладке «System Status» можно посмотреть стандартные для любого роутера данные о самом роутере, состоянии LAN, WiFi и WAN подключений



Обновление прошивки вручную позволяет выбрать файл с прошивкой локально. Если ставить девелоперку, то роутер будет несколько раз обновляться до последней версии, похоже, что кумулятивного обновления сразу на последнюю не предусмотрено.

小米路由器 MIWiFi_2.4G Quit | Download the client | Visit the official website

System Settings

Application speed status

Set the speed limit rules:

Application Name	Current speed	Speed mode (0 = not limited speed)	Modification
Thunder	Upload 0KB / S Download 0KB / S	Open-speed Open-speed	
Fast disk	Upload 0KB / S Download 0KB / S	Open-speed Open-speed	

Тут похоже распределение трафика, но так и не понял в чём суть этой вкладки, может, есть кто разобрался.

小米路由器 MIWiFi_2.4G Quit | Download the client | Visit the official website

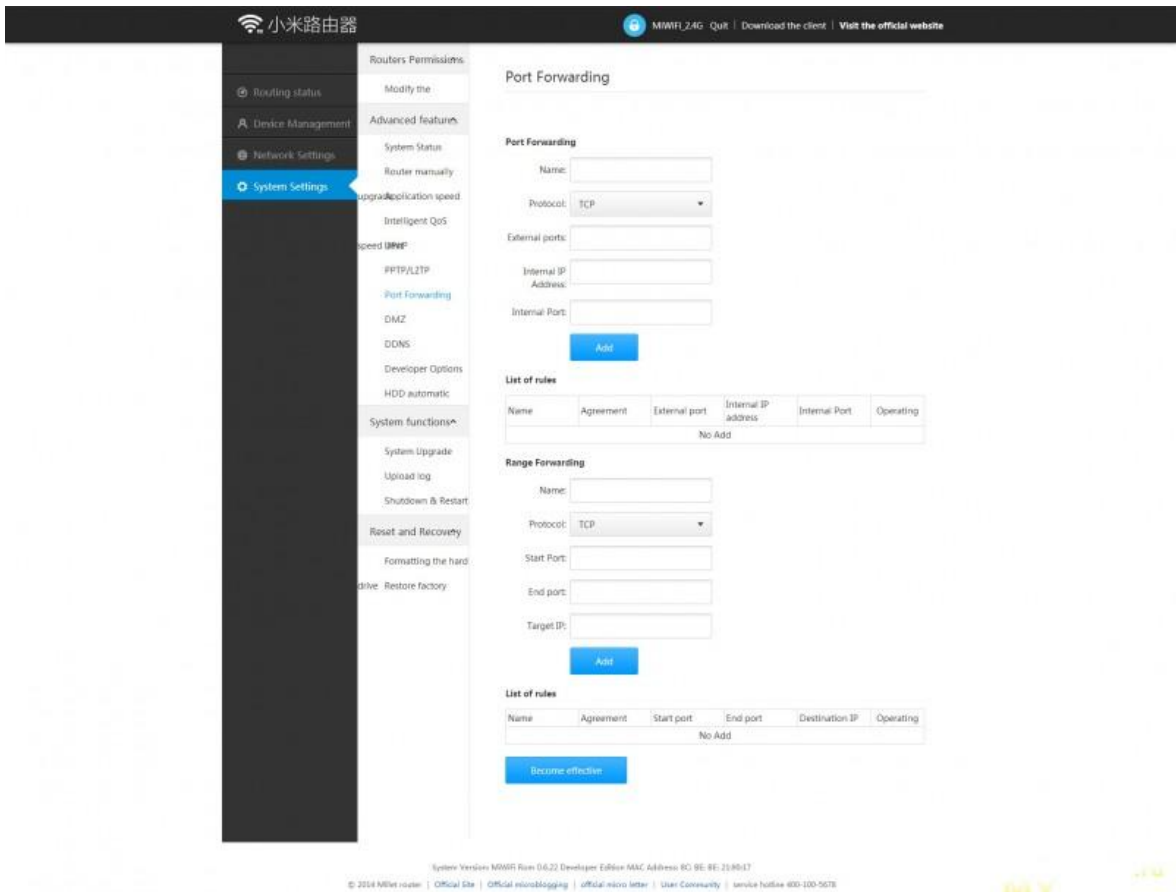
System Settings

UPnP status

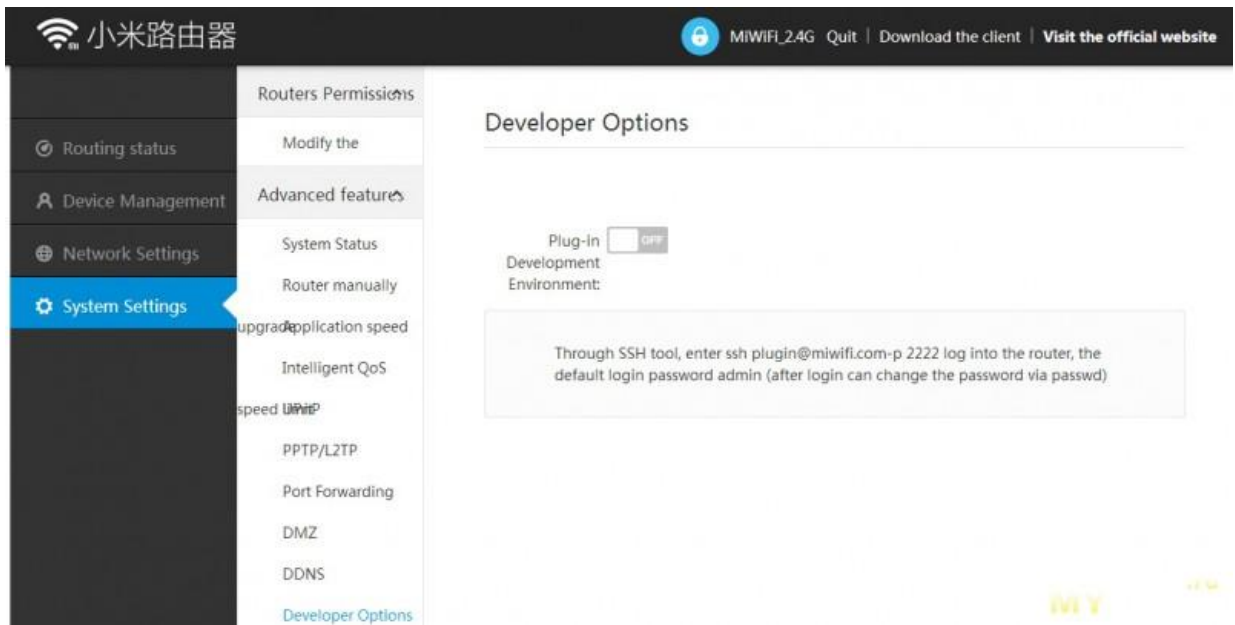
UPnP device list:

Agreement	Application Name	Client IP	Internal Port	External port
UDP	NAT-PMP 29275 u dp	192.168.1.235	29275	29275
TCP	NAT-PMP 29275 tc p	192.168.1.235	29275	29275
UDP	NAT-PMP 29276 u dp	192.168.1.111	29275	29276
TCP	NAT-PMP 29276 tc p	192.168.1.111	29275	29276

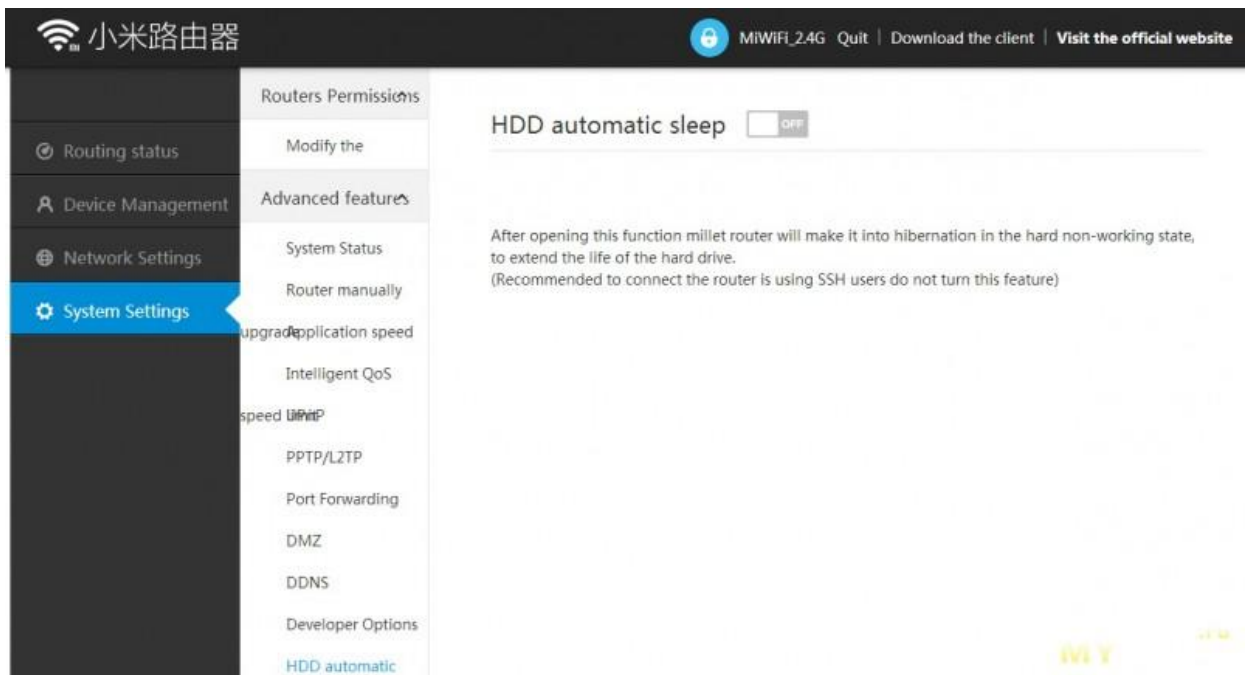
«UPnP status» — состояние автоматической проброски портов



Ручная настройка форвардинга



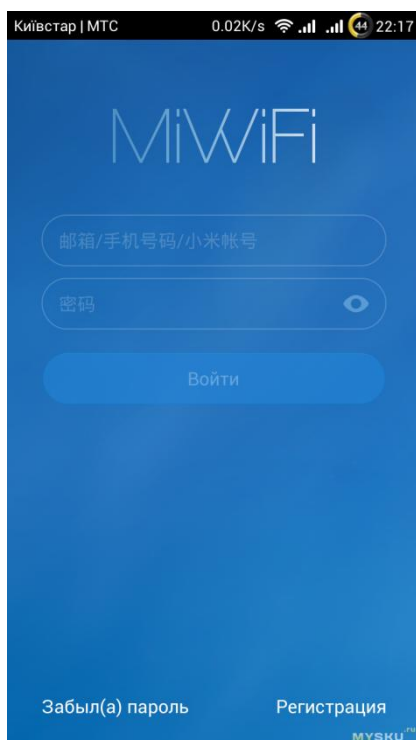
Включение режима для разработчиков плагинов



Здесь можно включить режим автоматического засыпания для жёсткого диска во время отсутствия обращений к нему

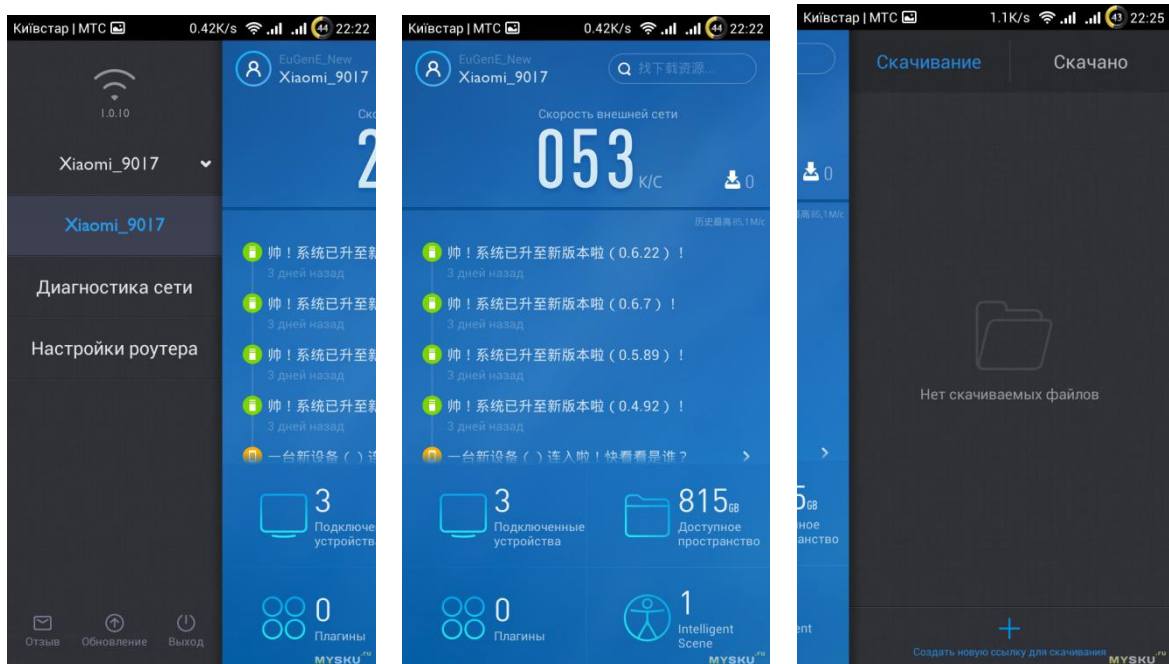
Клиент Mi WiFi для Android

Проведу беглый обзор собственноручно переведённого на русский клиента для Android. Кстати, в этой теме ведётся живое обсуждение данного супер-девайса и собраны данные об исследовании этого чудо-девайса.

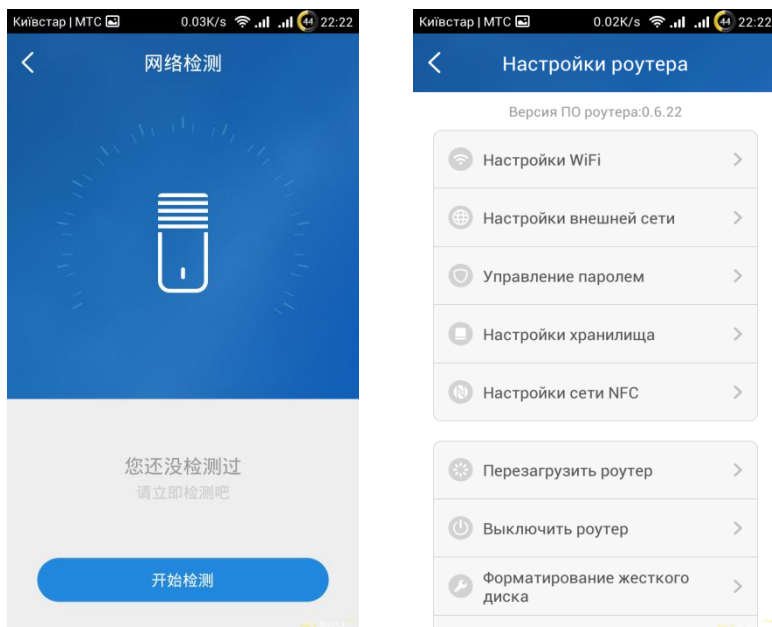


С первого же экрана в глаза бросаются иероглифы — это оттого, что пока китайцы не потрудились сделать полную локализацию хотя бы на английский, а перевод я делал на основе английской локали, так как в китайском я полный ноль :)

Приложение уже обязательно требует привязки роутера в аккаунт Mi, который, в принципе, необходим для полноценной работы роутера, так как недавно вырезанные, но обещающие вернуться в прошивку, приложения и плагины тоже используют его.

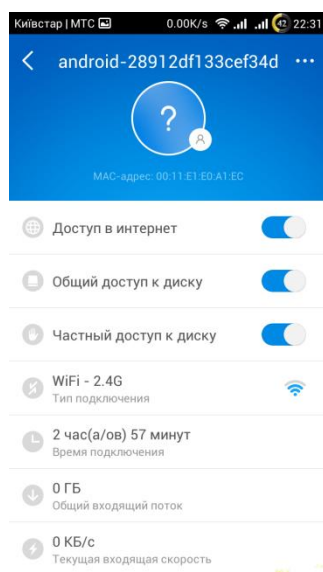
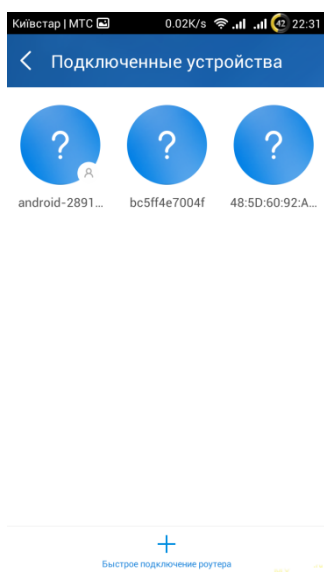


Основной экран поделен на три области, переключающиеся свайпом в сторону. На основном экране отображается информация о трафике, загрузка, последних операциях с роутером, количество подключенных устройств, доступное свободное место на HDD, по нижним двум кнопкам можно зайти в разделы плагинов и умных сценариев.

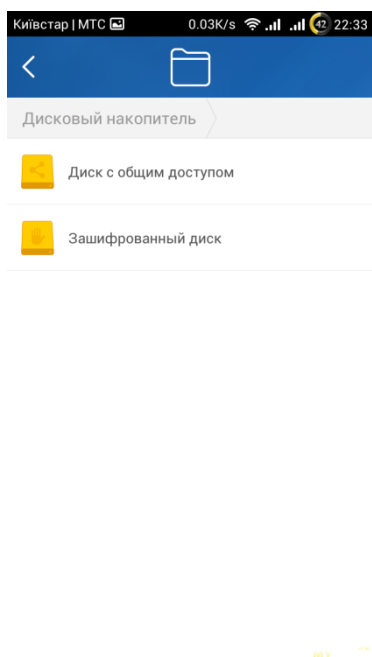


Через свайп вправо попадаем в меню настроек, где первый пункт ведёт в не совсем понятную совершенно китайскую диагностику сети, а второй в Настройки роутера, пока представленные только самыми базовыми параметрами. Внизу меню есть кнопка «Обновление», нажав на которую можно быстро проверить наличие обновлений прошивки роутера или клиента, но, обычно это не требуется, так как при наличии, например, свежей прошивки для роутера,

программа сообщит вам об этом даже в фоновом режиме. Очень удобно, можно обновить прошивку домашнего роутера через OTA попивая чай на работе.



В меню подключенных устройств можно так же, как и в Люсе, настраивать доступа в интернет или к дисковой шаре индивидуально для каждого из подключенных устройств.



Нажав на кнопку с изображением папки можно попасть в проводник по HDD.



Плагины не установлены



安裝插件

Плагины рассматривать пока не будем.

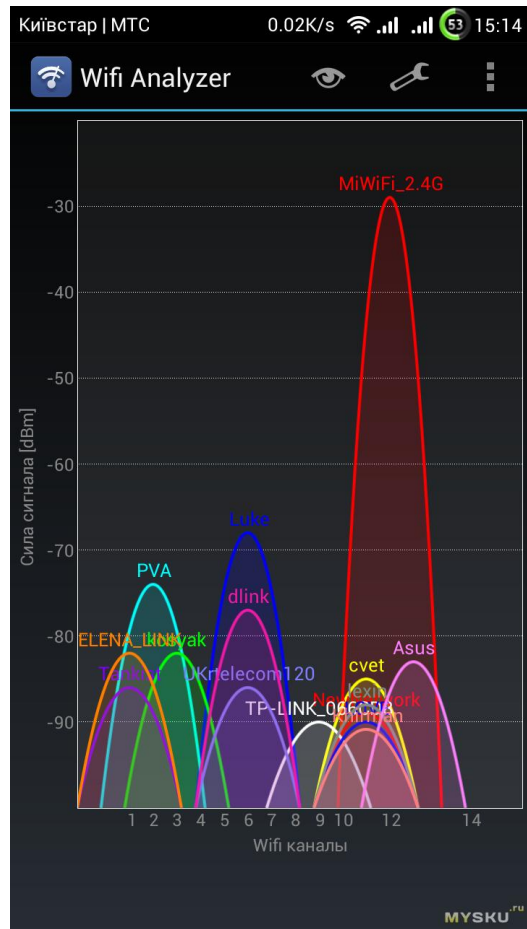
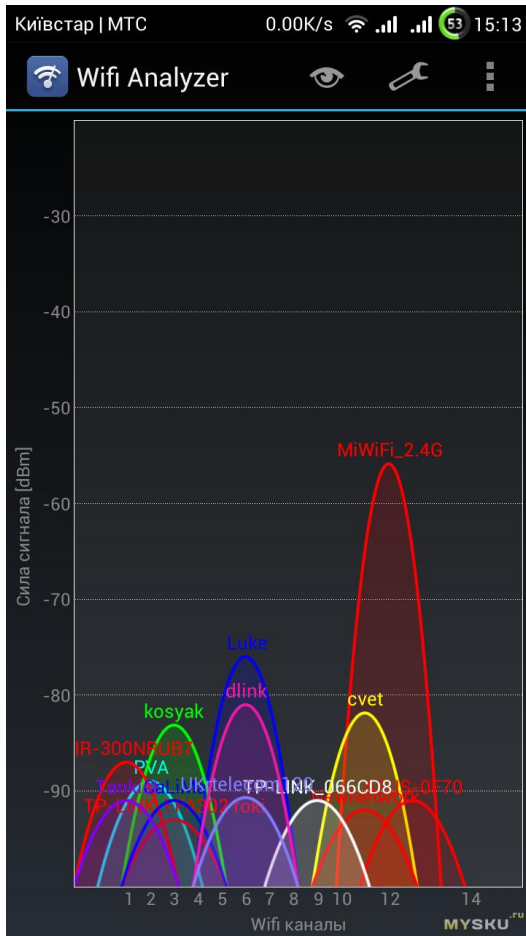
Intelligent Scene — умные сценарии, предназначенные для того, чтобы владелец роутера Mi WiFi почувствовал себя владельцем «умного дома», по идее в сценариях можно настраивать как поведение роутера по расписанию (вкл/выкл WiFi, вкл/выкл роутера и прочее), так и работу домашней техники и утвари, подключенной в сеть или имеющей ИК-приёмник. Благодаря связке роутера, клиента и такого контроллера можно управлять домашними устройствами со смарта вручную или настраивать действия по расписанию. Данный функционал выбивается за рамки обзора, контроллера у меня нет, поэтому на этом остановимся.

Клиент Mi WiFi для ПК

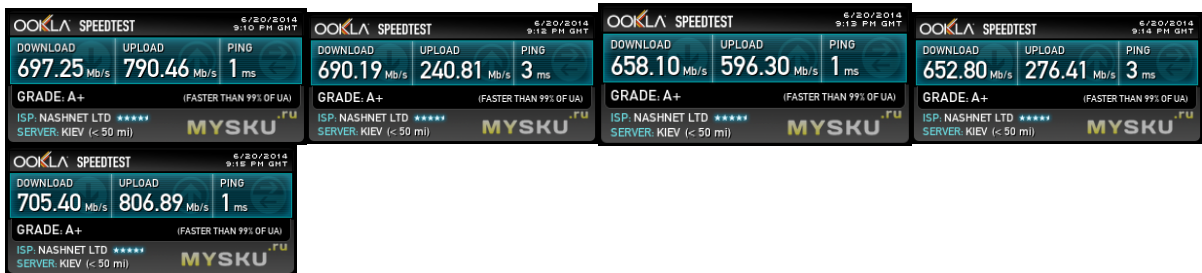
Тут сказать особо нечего — он есть. Полностью на китайском, функционала никакого. Нужен для создания папки torrent на HDD, в которую можно закидывать торренты, которые роутер будет качать на жёсткий. Сам процесс прост: закидываете torrent-файл в папку torrent, роутер начинает качать. Пока стоит ограничение — скачивается не более 3-х файлов одновременно. Процесс скачивания можно видеть в клиенте под Android.

Тесты

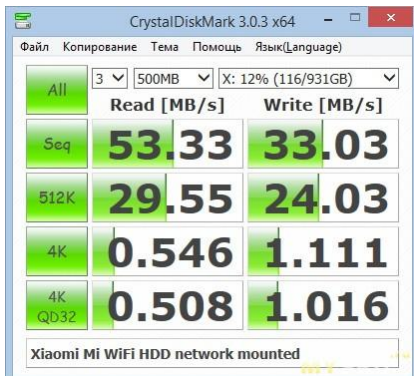
Уровень сигнала WiFi на Newtman K1 на расстоянии 50 см от роутера и 5 метров через бетонную стену соответственно.



Тест скорости на гигабитной сетке в Киеве:



Тест работы HDD в роутере, примонтированного через самбу:



Странно, что CrystalDiskMark маловато намерял чтение, так как Total Commander показывает стабильно не менее 60+ МБ/с.

Cons&Pros

- + Мощная начинка
- + Приятный лаконичный дизайн
- + WiFi 2.4G + 5G, ac, одновременная работа обоих диапазонов
- + встроенный HDD
- + уверенный приём/передача сигнала
- + высокая скорость передачи как в пределах LAN, так и WAN
- + клиенты под мобильные платформы
- + облачные сервисы, правда, на данный момент функциональный только клиент под Android

— вентилятор создаёт заметный шум, правда, не для всех он заметный, среднестатистический системник шумит гораздо сильнее

— несмотря на активное охлаждение, корпус роутера всё-равно имеет ощутимый нагрев, но для таких устройств это нормально

— обязательная привязка к аккаунту Mi

Замечания:

* есть жалобы на стабильность, но у меня на аптайм никаких нареканий нет, несколько дней держит без проблем, а больше пока не тестировался

Пока всё, задавайте вопросы, предлагайте тесты, обзор будет дополняться.

* Во избежание назревающих холиваров: я НЕ фанат компании Xiaomi, у меня нет коллекции их продуктов, даже ни одного смартфона нет и цель обзора не превозношение очередного их творения, а объективное описание конкретного роутера. Попрошу обсуждать и сравнивать, а не доказывать, что что-то лучше или хуже, благо, выбор роутеров на рынке огромен и можно найти железку себе под любые нужды и за любые деньги.