

SmartBox Giga

4.2.1

Архив ▾

Статус устройства: Active

Active — ведётся портирование новых версий



Характеристики

Особенность	Описание
CPU	MediaTek MT7621AT, MIPS, 880 MHz
Flash MB	128NAND
RAM MB	256

Особенность	Описание
Ethernet	10/100 Mbps x1, 10/100/1000 Mbps x2
USB	1× 3.0
WLAN Hardware	MediaTek MT7603, MediaTek MT7613
WLAN 5.0GHz	AC, 80MHz, 2×2, 867MB/s, 256QAM
WLAN 2.4GHz	N, 40MHz, 2×2, 300MB/s, 64QAM

Особенности сборки

Особенность	Описание
Работоспособность	✔ кроме Мобильного приложения, KeenDNS
Сброс настроек	✔ через кнопку Reset
Светодиод	● - Системный ● - Есть интернет
Совместимость в Mesh	✔ С оригинальными устройствами и клонами
USB-Мод	✔
Компоненты	Максимальный набор

Обновление прошивки

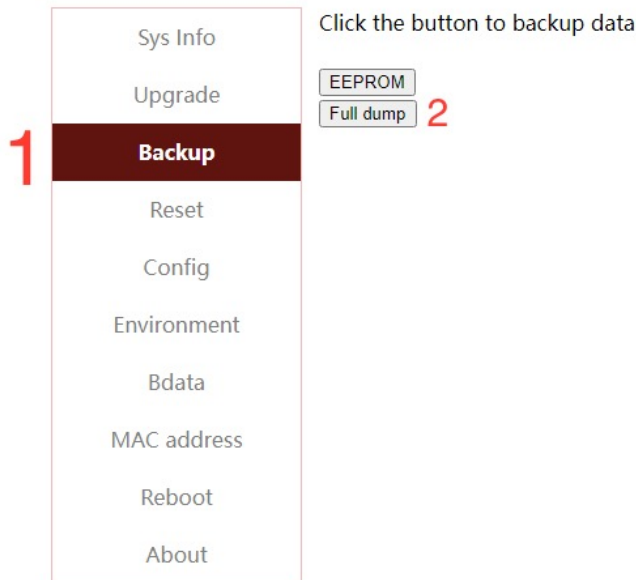
Для обновления воспользуйтесь любым способом для [NAND памяти](#)

Установка со стоковой прошивки

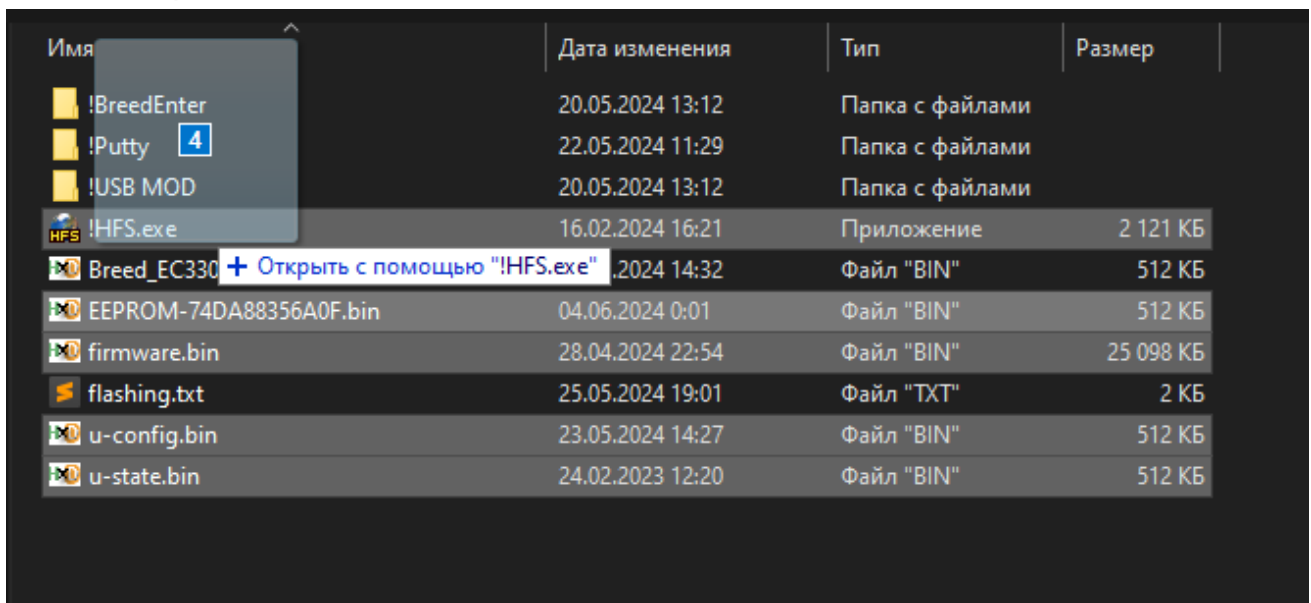
1. Из под стоковой прошивки загрузить файл [Breed_Giga_stock.img](#) как обновление
2. После перезагрузки роутера будет доступен загрузчик Breed по адресу [192.168.1.1](#)

3. В веб-интерфейсе Breed сохранить [Backup](#) → [Full dump](#) размером 128МБ

Breed Web Console



4. [В онлайн-сервисе](#) загружаем наш [Full.bin](#) из шага выше. На выходе получим вырезанный EEPROM
5. Сконвертировать полученный EEPROM из шага выше в валидный для Keenetic через [онлайн-сервис](#) указав MAC с этикетки
6. Скачать архив, распаковать, добавить в папку полученный EEPROM из предыдущего шага.
7. В папке перетягиваем все [bin](#) файлы на [HFS.exe](#)



8. Запускаем Putty, заходим по TelNet (192.168.1.1 port 23) и дальнейшие команды вставляем(ПКМ) поочередно, ожидая выполнения предыдущей команды.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Предварительно отключите Брандмауэр и Антивирус вашей ОС
- Сообщения **skipped bad blocks** и **Flash erasure failed with -5** после ввода команд являются нормой

ВНИМАНИЕ

- Каждая строка это **отдельная команда**. Если она не выполнилась, повторить снова.
- Сравните IP в командах wget ниже с IP указанным в HFS, в загрузчике Breed он всегда начинается на 192.168.1.xxx

shell

```
flash erase 0x80000 0x7f00000
```

```
wget http://192.168.1.2/u-config.bin
```

```
flash write 0x80000 0x80001000 0x80000
```

```
flash write 0x4040000 0x80001000 0x80000
```

```
wget http://192.168.1.2/eeprom.bin
```

```
flash write 0x100000 0x80001000 0x40000
```

```
flash write 0x40c0000 0x80001000 0x40000
```

```
wget http://192.168.1.2/firmware.bin
```

```
flash write 0x180000 0x80001000 0x1AB3F00
```

```
flash write 0x4140000 0x80001000 0x1AB3F00
```

```
wget http://192.168.1.2/u-state.bin
```

```
flash write 0x3fc0000 0x80001000 0x80000
```

```
env set autoboot.command "boot flash 0x4140000"
```

```
env save
```

```
reset
```

► Примерный вывод консоли

После перезагрузки устройство запустится в Keenetic

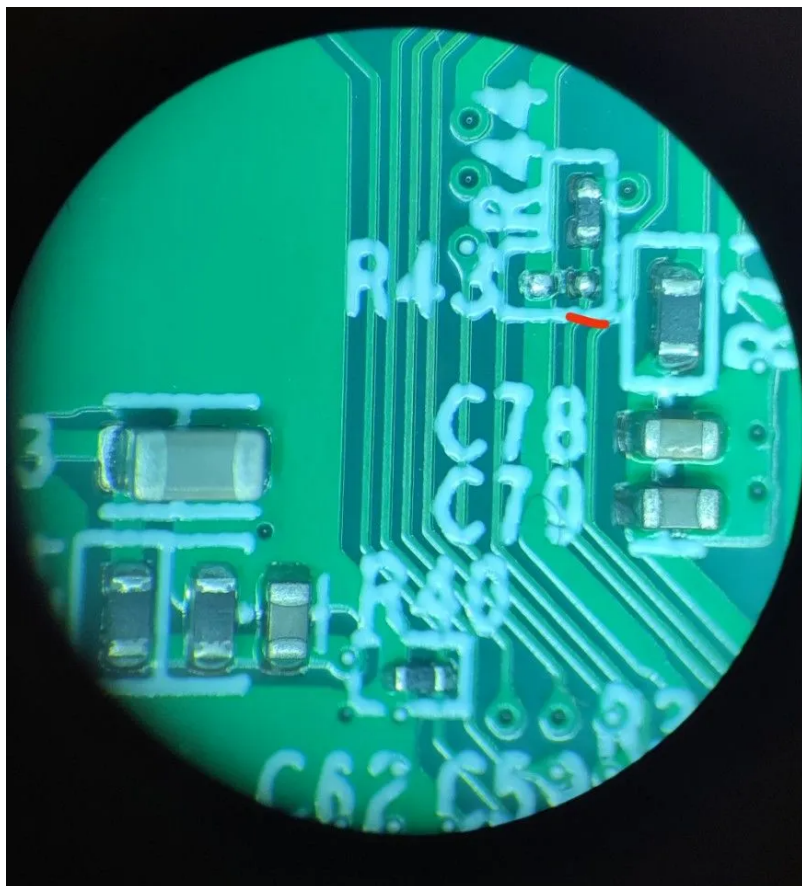
192.168.1.1

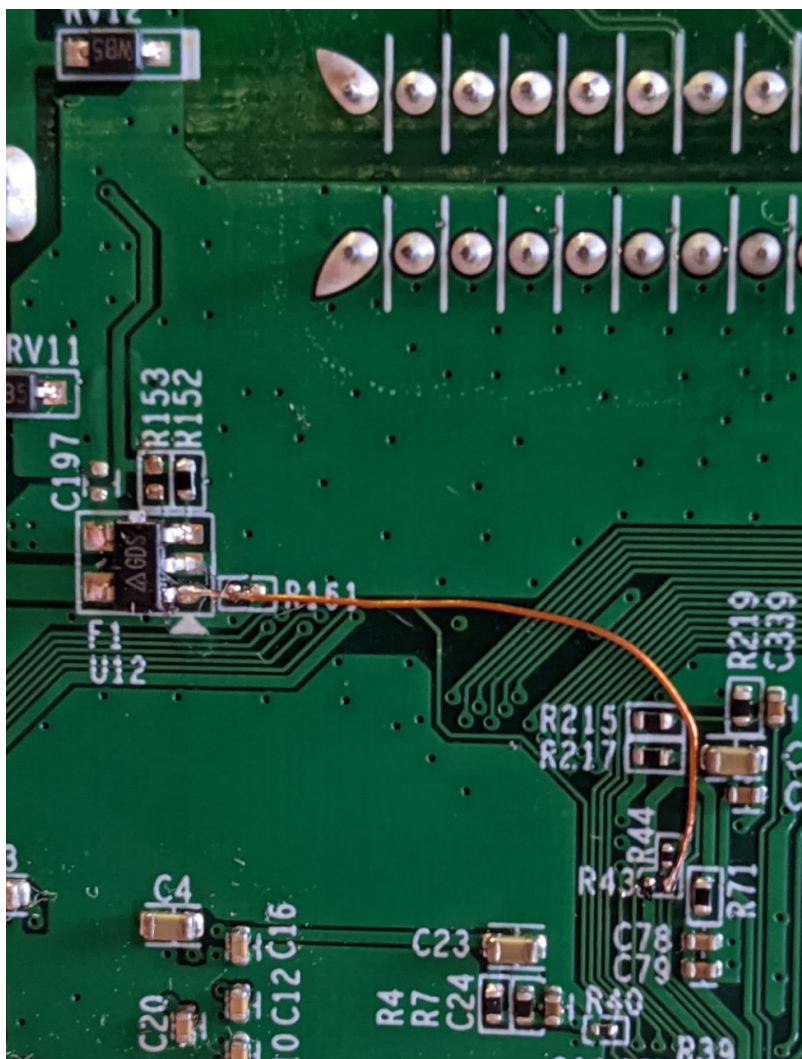
SSID: Keenetic

Password: 12345678

USB-Mod

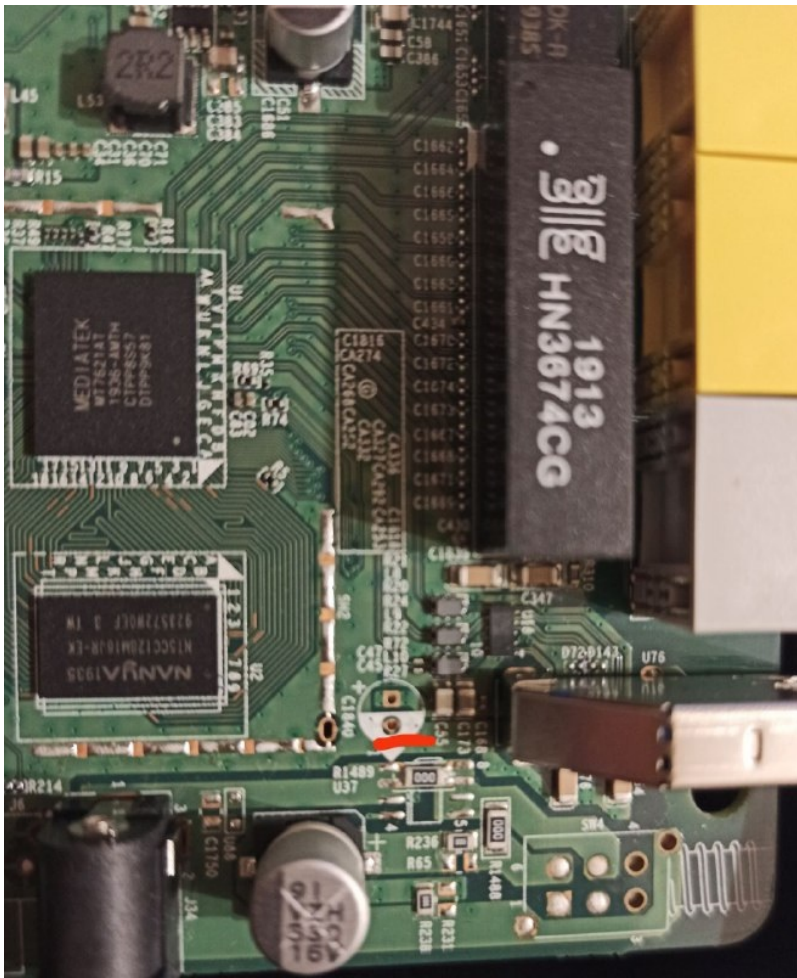
Убираем R153, от U12 подпаять проводок до пятака R43.





Добавление конденсатора для решения проблемы зависания Fibocom L860-GL при высокой нагрузке

Припаяйте конденсатор C1840 в цепь питания **USB 5 V**. Место для него уже есть. Соблюдайте полярность конденсатора! Номинал 100-330 мкФ x 16 В



Последнее изменение: 13 нояб. 2024 г.