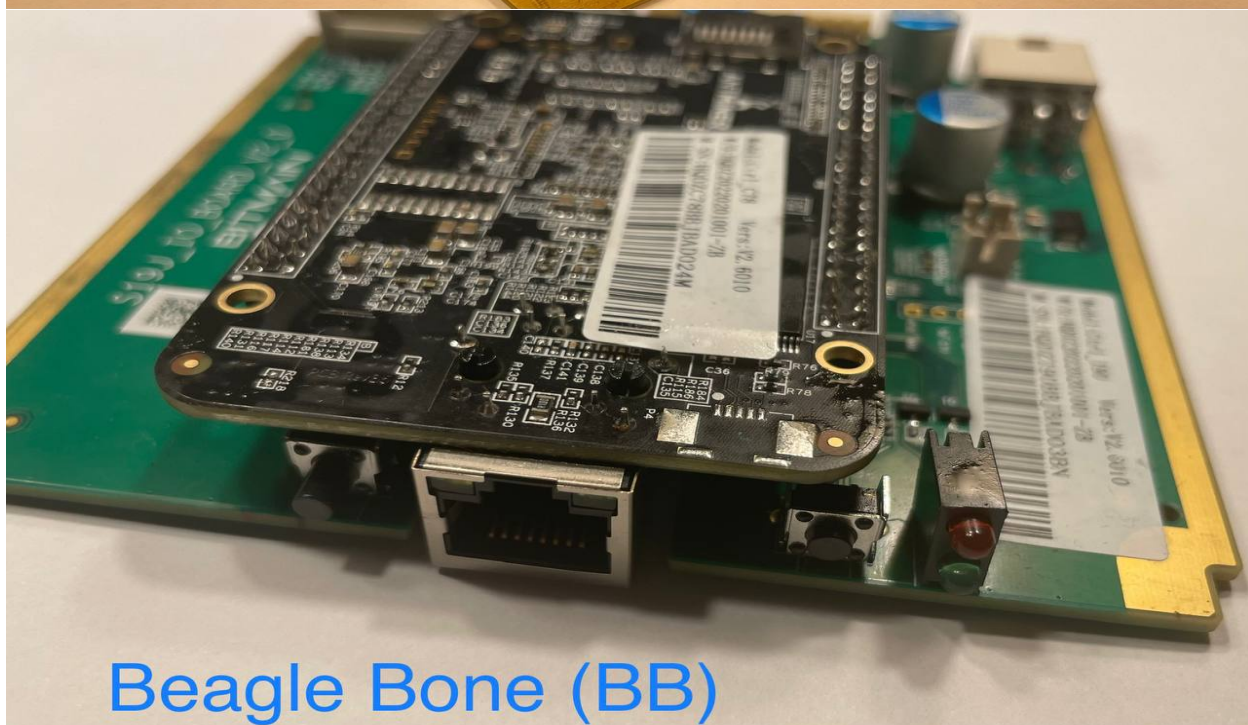
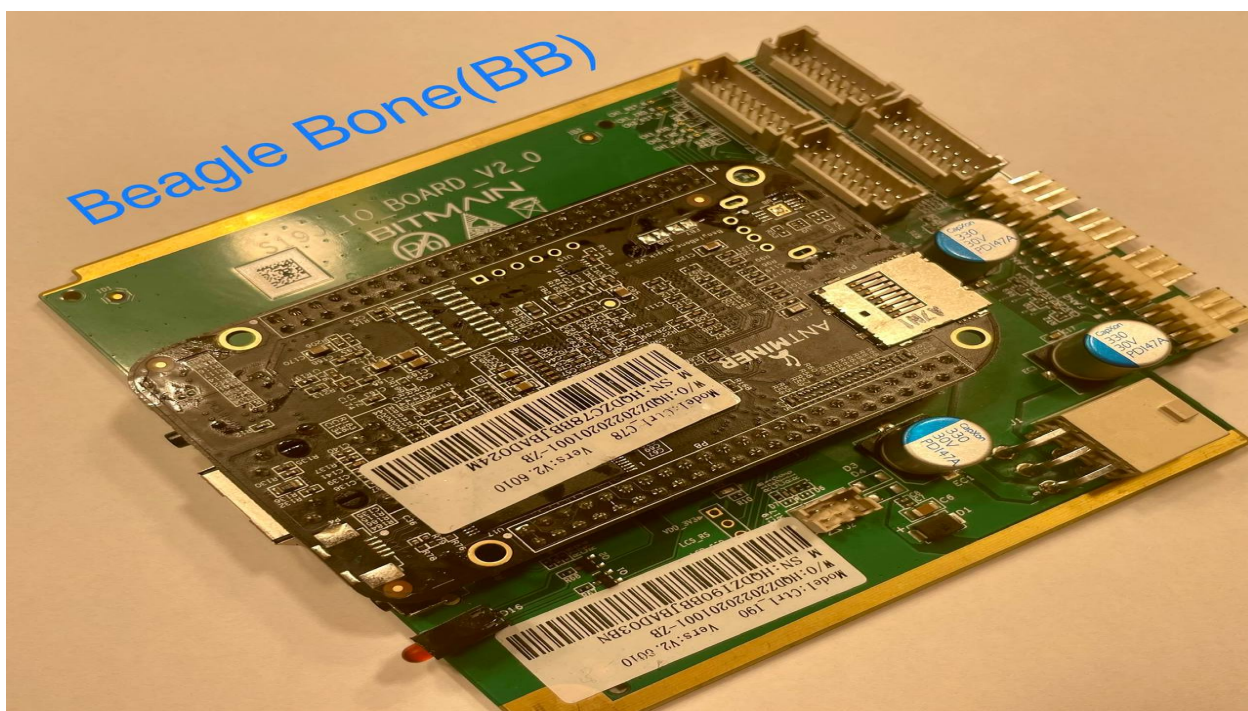


Инструкция по установке прошивки MskMiner на Bitmain 19серии

Перед установкой прошивки, узнайте тип контрольной платы майнера. Поддерживаются два типа плат: **XILINIX** и **BEAGLE BONE** (двухэтажная BB), КОНТРОЛЬНЫЕ ПЛАТЫ **AMLOGIC** (В РАЗРАБОТКЕ, НА ДАННЫЙ МОМЕНТ НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ)

1. Если в оборудовании установлена **контрольная плата BB**, разъём для SD-карты расположен непосредственно на плате. Порт ETHERNET находится на противоположной стороне.



НЕОБХОДИМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: SD карт (до 16гб включительно)

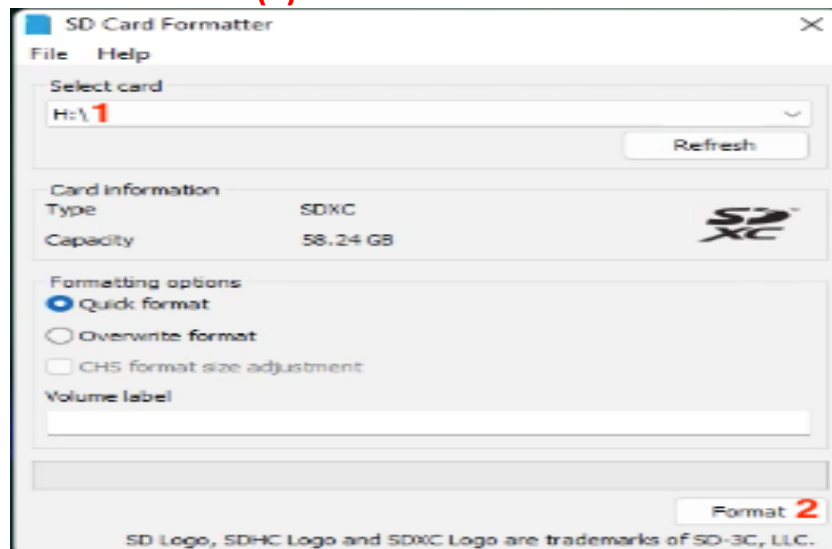
ПОДГОТОВКА SD КАРТЫ:

1. Отформатируйте SD-карту в FAT32 (стандартный размер кластера)

Рекомендуем использовать **SD Card Formatter**

(1)Выбираем соответствующую карту

(2)Нажимаем Format



2. Скачиваете соответствующую прошивку с расширением ZIP

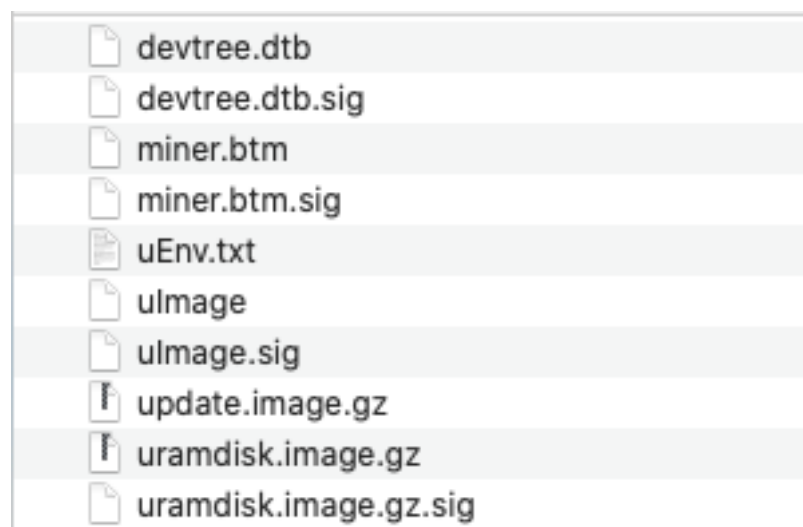
3. Разархивируйτε загруженный файл **ZIP** и скопируйте содержимое на карту MicroSD.

ДАЛЕЕ:

1. ВЫКЛЮЧАЕТЕ АСИК.

2. ВСТАВЛЯЕТЕ SD-И ОСТАВЛЯЕТЕ В УСТРОЙСТВЕ, ЕСЛИ ВЫНУТЬ SD ЗАПУСТИТСЯ СТОКОВАЯ ПРОШИВКА.

ПРИМЕР СОДЕРЖАНИЯ SD КАРТЫ



ВАЖНО-ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ПРОШИВКИ СДЕЛАТЬ PERFORM RESET

System | Miner Configuration | Miner Status | Network | Report a Bug

Overview | Administration | Monitor | Kernel Log | Watchdog Log | **Upgrade** | Reboot | Locate

Upgrade

Backup / Restore

To reset the firmware to its initial state, click "Perform reset" (only possible with squashfs images).

Reset to defaults: 

Flash new firmware image

Upload a sysupgrade-compatible image here to replace the running firmware. Check "Keep settings" to retain the current configuration.

Keep settings: ☒

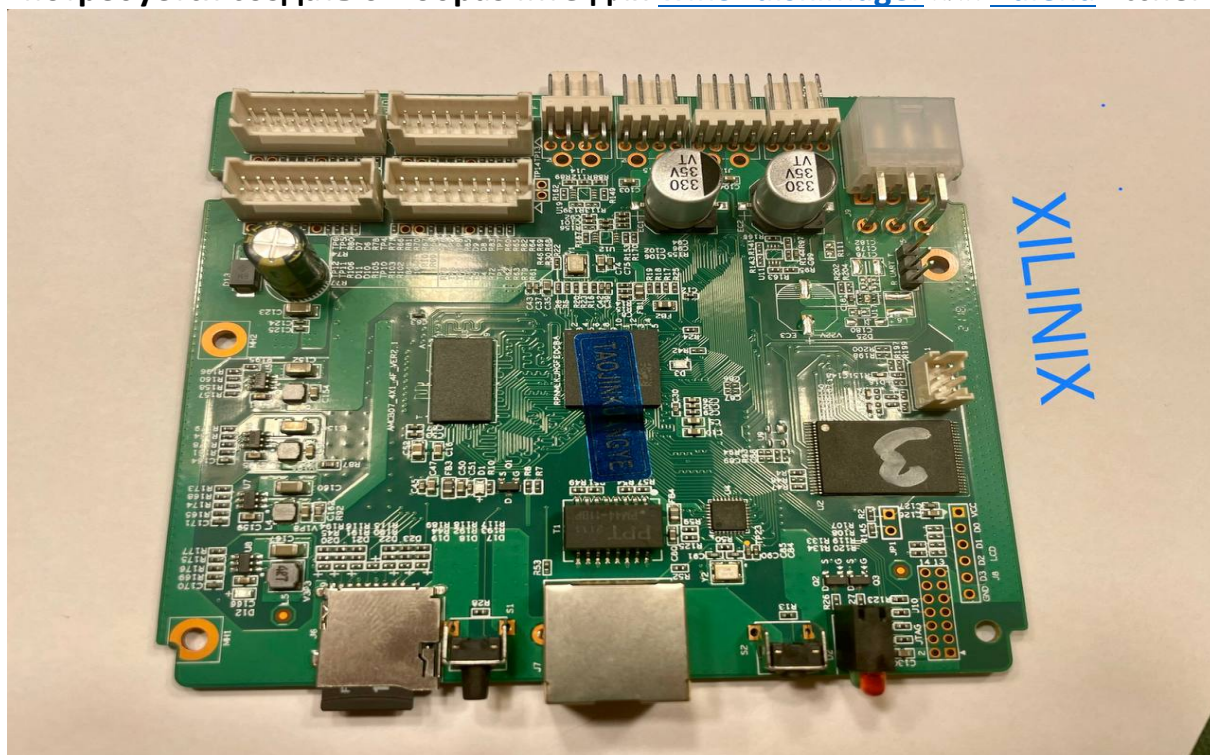
Image: Файл не выбран.

2.Если у вас контрольная плата XILINIX, с разъемом для SD карты на передней панели.

ВАЖНО: Если вы используете контрольную плату от S17E, S17+ рекомендуем вам использовать прошивку с соответствующей пометкой (если вы ее прошьете стоковой прошивкой Bitmain от 19 серии, откатить назад на 17 уже не получится) в таком случае контрольная плата останется универсальной.

Загрузочная SD карта Antminer S19j
v.1.3.9 для S17E/S17+ контрольной
платы

потребуется создать SD образ IMG для [win32diskimager](#) или [Balena Etcher](#)



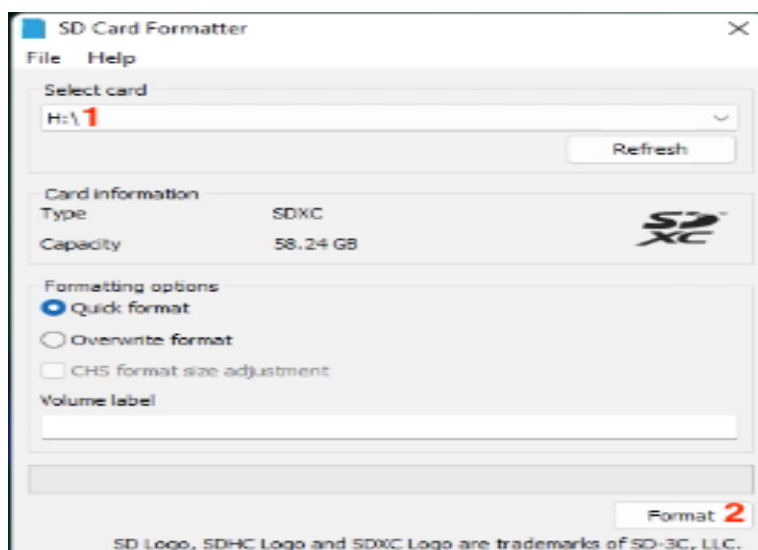
НЕОБХОДИМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ: SD карта 16г (включительно)

1. Отформатируйте SD-карту в FAT32 (стандартный размер кластера)

Рекомендуем использовать **SD Card Formatter**

(1)Выбираем соответствующую карту

(2)Нажимаем **Format**



2. Скачиваете соответствующий образ IMG с расширением IMG.zip

 S19_1.3.9_SD_17_xilinx_based_on_S17E_MSK_firmware.img.zip	27,9 МБ	Архив ZIP
---	---------	-----------

3. Распаковать из Zip файл образа .img

 S19_1.3.9_SD_17_xilinx_based_on_S17E_MSK_firmware.img	268,4 МБ	Образ диска NDIF
---	----------	------------------

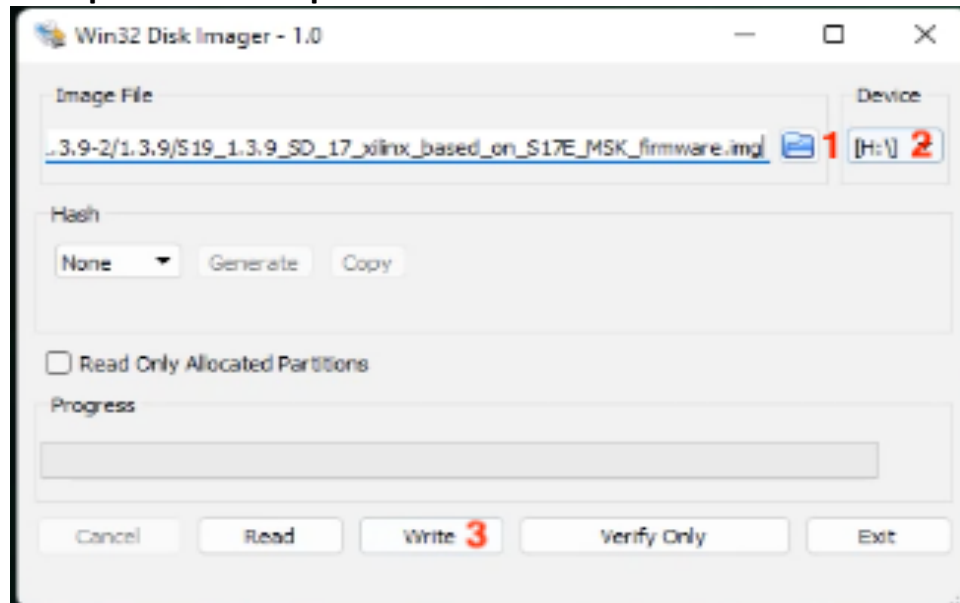
4. Используя [win32diskimager](#) **Записываете образ на Sd карту**
СОЗДАНИЕ ОБРАЗА:

1.выбираете нужный образ с расширением IMG

2.выбираете путь установки-Sd карта

3. Нажимаете WRITE

после завершения-Sd карта готова к использованию в вашем майнере



Пример содержания Sd карты после записи образа

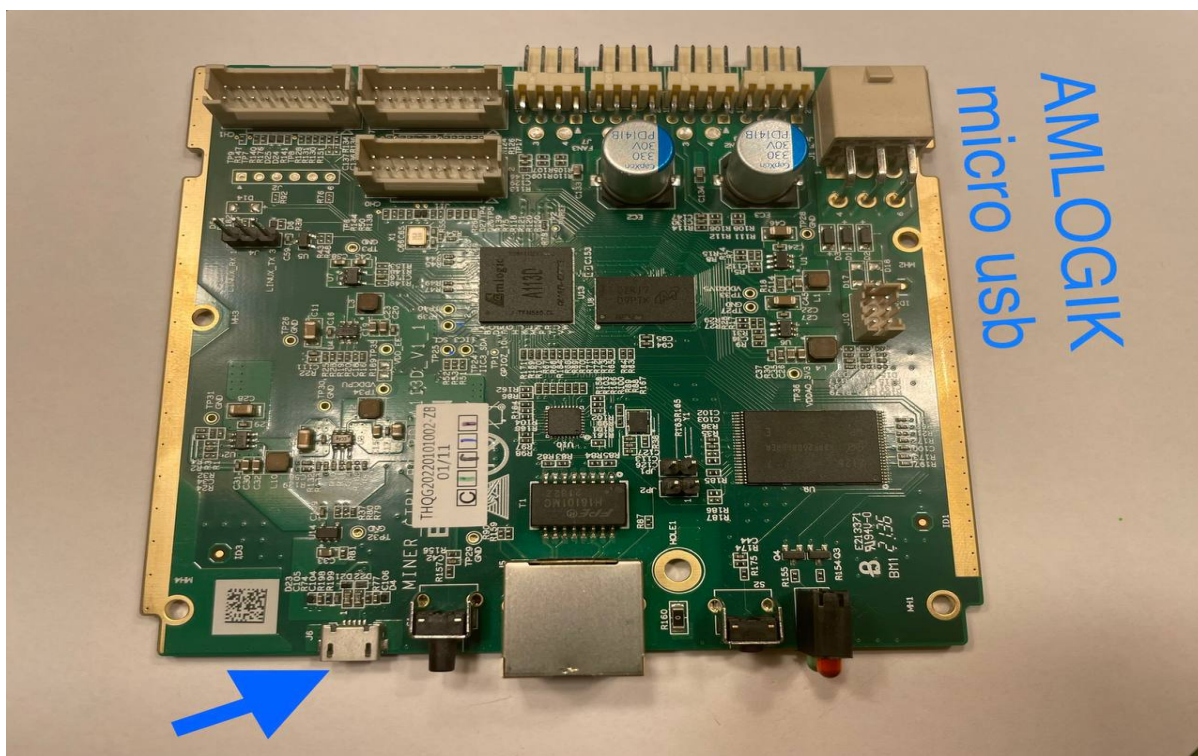
devicetree.dtb	25.10.2022 15:26	Файл "DTB"	8 КБ
devicetree.dtb.sig	25.10.2022 15:26	Файл "SIG"	1 КБ
miner.btm	25.10.2022 15:26	Файл "BTM"	2 КБ
miner.btm.sig	25.10.2022 15:26	Файл "SIG"	1 КБ
uEnv.txt	25.10.2022 15:26	Text Document	1 КБ
ulimage	25.10.2022 15:26	Файл	3 963 КБ
ulimage.sig	25.10.2022 15:26	Файл "SIG"	1 КБ
update.image.gz	25.10.2022 15:26	Архив WinRAR	512 КБ
update.image.gz.sig	25.10.2022 15:26	Файл "SIG"	1 КБ
uramdisk.image.gz	25.10.2022 15:26	Архив WinRAR	22 770 КБ
uramdisk.image.gz.sig	25.10.2022 15:26	Файл "SIG"	1 КБ

ДАЛЕЕ:

1. ВЫКЛЮЧАЕТЕ АСИК.

**2. ВСТАВЛЯЕТЕ SD-И ОСТАВЛЯЕТЕ В УСТРОЙСТВЕ, ЕСЛИ ВЫНУТЬ SD
ЗАПУСТИТСЯ СТОКОВАЯ ПРОШИВКА.**

На контрольную плату AMLOGIC-прошивка в разработке



ВАЖНО!!!

Почему асик не хочет прошиваться с SD, горят постоянно 2 лампочки:

Вирус - [проверить](#) по паузе как загорятся светодиоды

SD не так приготовлена

SD больше 16гб, файловая система НЕ FAT 32

Сделайте полный, не quick format SD

Нет микросхемы возле SD

Окислились контакты - потыкать карту туда-сюда, прижать пальцем

Джампер (только на S9 T9+) контакт плохой или не переставили