



VNISH GLOBAL

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ · ИЗДАНИЕ 2026

Каждый четвёртый майнер уже работает на VNISH

СЛОЙ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИБЫЛЬНОГО МАЙНИНГА БИТКОЙНА

1 000 000+ машин

45 моделей · 73 официальных сборок

Удалённая установка за минуты

Бесплатно скачивание и тестирование

Задokumentирован путь назад

Независимое исследование Кембриджа: 26.4% опрошенного хешрейта майнинга, июнь 2024



Миллион машин уже отработал на этой прошивке

Каждое поколение линейки Antminer, от эпохи S9 до S21, научило нас кривой эффективности, тепловому пределу и особенностям платы именно этой модели

1 000 000+

МАШИН НА VNISH

С 2017 года

ПОСТАВКИ БЕЗ ПРОПУСКОВ

**Каждое
поколение**

ЛИНЕЙКИ ANTMINER S

45 моделей

73 ОФИЦИАЛЬНЫЕ NAND-СБОРКИ



2017

ANTMINER S7

UP TO 5 TH/s · 250 J/TH



2018

ANTMINER S9

UP TO 14 TH/s · 96 J/TH



2020

ANTMINER S17

UP TO 56 TH/s · 45 J/TH



2021

ANTMINER S19

UP TO 95 TH/s · 34.5 J/TH

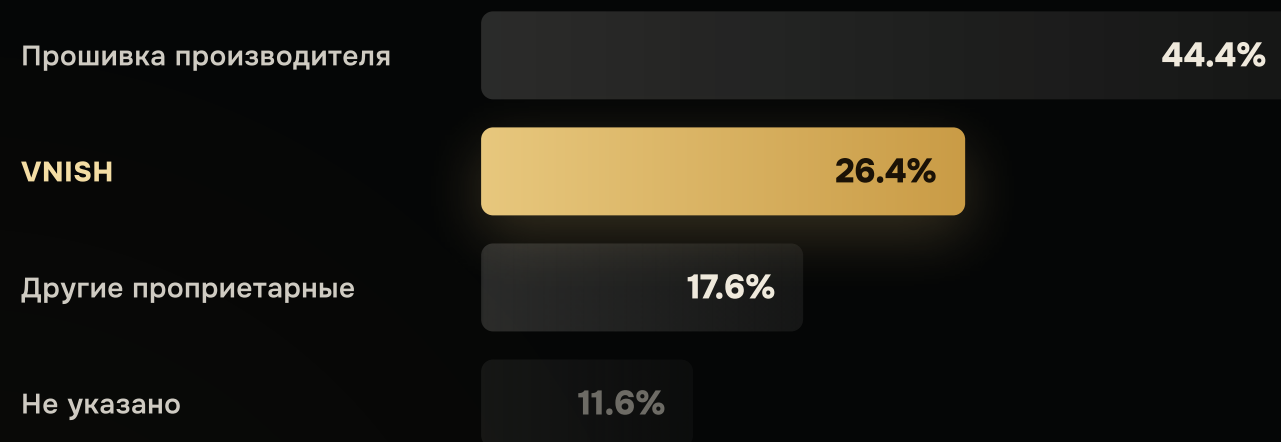


2024

ANTMINER S21

UP TO 200 TH/s · 17.5 J/TH

Самая крупная независимая прошивка в кембриджской выборке



Доля отчитавшегося хешрейта по типу прошивки, опрос Cambridge Centre for Alternative Finance, июнь 2024. Каждая четвертая опрошенная машина на независимой прошивке работает на нашей



Железо зафиксировано. Что оно делает с киловаттом – нет



ОДНА МАШИНА, БОЛЬШЕ ОДНОГО ЧЕСТНОГО ОТВЕТА

Майнер уходит с завода на одной универсальной настройке, выбранной сразу под любой климат и любую площадку. Прошивка - это место, где настройка перестаёт быть универсальной и начинает принадлежать вашей площадке

ПРИБЫЛЬ НА КИЛОВАТТ

01

Держать отдачу, срезать ватты

Или держать рамку мощности и поднимать хешрейт. Площадка решает, какой ответ ей нужен

СРОК ЖИЗНИ ЖЕЛЕЗА

02

Старые машины зарабатывают дольше

Настройка на уровне чипа и тепловая политика удерживают окупившуюся ферму в прибыльном окне, когда рынок разворачивается

ОБРАТИМОСТЬ

03

Записанный путь назад

У поддерживаемых конфигураций есть задокументированный путь на сток, опубликованный до установки

Та же машина. Два более прибыльных ответа

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

+25%

ХЕШРЕЙТ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

-30%

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

ЗАВОДСКОЕ СОСТОЯНИЕ · T21

190 TH/s

3610 W · 19.0 J/TH

ТА ЖЕ МАШИНА

СОСТОЯНИЕ VNISH · T21

233.12 TH/s

4318 W · 18.5 J/TH

+22.7% хешрейта за 19.6% больше мощности, и эффективность при этом улучшается. Три платы по 77.6, 77.9 и 77.6 TH/s складываются в цифру выше

+25%

ХЕШРЕЙТ

больше отдачи от железа, которое у вас уже есть

-30%

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

главный расход отрасли, срезан

+50%

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ*

совокупный эффект, до

* Совокупный эффект от использования всех доступных опций и улучшений решения. Результат зависит от железа, качества питания, охлаждения и настроек



Одна машина доказывает. Тысяча машин окупает

Если пилот воспроизводит рабочую точку выше, та же дельта повторяется по всему залу. Два способа её взять, одно решение на площадку

МАРШРУТ ЭФФЕКТИВНОСТИ · ТОТ ЖЕ ХЕШРЕЙТ

400 kW

ниже нагрузка площадки на 1,000 машин

МАРШРУТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ · ТА ЖЕ РАМКА МОЩНОСТИ

+9 PH/s

больше отдачи на 1,000 машин

Арифметика от измеренной дельты одной машины, а не прогноз. Ваш собственный пилот заменит эти цифры вашими

Никаких угаданных файлов. Никакой слепой прошивки

Модель плюс плата управления плюс метод установки сводятся к одной опубликованной сборке, с контрольной суммой, напечатанной рядом. Два одинаковых на вид майнера могут требовать двух разных файлов

45

ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ МОДЕЛЕЙ ASIC

73

ОФИЦИАЛЬНЫХ NAND-МАРШРУТОВ

SHA-256

ОПУБЛИКОВАН НА КАЖДОЙ СБОРКЕ

~15 МИН

НА МАШИНУ ПО ВАШЕЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

SELECT YOUR FIRMWARE

No tech skills? No problem. We guide every step

SELF INSTALLATION

Version

1.3.4-stable

Model

Antminer S21 Pro

Type

AML

Method

NAND

ROI ASIC Firmware for Bitmain antminers

Antminer S21 Pro

AML - NAND, 1.3.4-stable

DOWNLOAD INSTALL

DOWNLOAD UPDATE

Четыре платы управления покрывают весь ряд · AML, XIL, CV и BV берут разные файлы

Каждый шаг оплачивает следующий

01

1-5 машин

БАЗА · УСТАНОВКА · НАБЛЮДЕНИЕ

Один день под вашей нагрузкой и в ваших условиях. Хешрейт, температура и доля ошибок решают, случится ли шаг два

02

группа 10-20%

СРАВНИТЬ ЭКОНОМИКУ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Названная группа, смешанная по платам и партиям, принимает изменение первой, а ворота идём / держим / стоп записаны до первой прошивки

03

Волны по ферме

РАСПРОСТРАНЯЕМ, ПОКА ВОРОТА ЗЕЛЁНЫЕ

Никогда больше четверти зала за раз, с названным ответственным за откат и достижимым стоковым маршрутом для каждого типа плат



НАЗВАННАЯ ГРУППА ПРИНИМАЕТ ИЗМЕНЕНИЕ ПЕРВОЙ

Машина продолжает настраиваться после установки



АВТОТЮН ПО ЧИПАМ

01

Уровень кремния

Частота и напряжение настраиваются на чип, а не по среднему для модели

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТИКАМИ

02

Профили и расписания

Пороги, пресеты и удалённые обновления по всей ферме

ТЕПЛОВАЯ ПОЛИТИКА

03

Вентиляторы следуют за пределом

Температура платы и обороты вентиляторов остаются внутри заданной вами границы

МАРШРУТ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

04

Записан до изменения

Путь назад остаётся видимым, по каждой модели и каждой плате управления

Установка идёт локально, запускаете её вы, в вашей собственной сети. Ничего не прошивается удалённо, и учётные данные не покидают площадку

Телеметрия – не украшение. Это доказательство для следующего решения



Одна панель на машину и на ферму: хешрейт и его история, температуры плат, потребление, состояние пулов, версия прошивки и маршрут обновления

Нулевой сарех. Докажите прежде, чем брать обязательства

ЛИЦЕНЗИЯ ВПЕРЁД

01

\$0

Скачайте точную сборку под свою машину и протестируйте её на своём железе до того, как о чём-то договариваться

КАК МЫ ЗАРАБАТЫВАЕМ

02

Комиссия 1.8-2.8%

Доля активного хешрейта, по модели и коммерческому соглашению. Нам платят, пока машина зарабатывает, а не заранее

ПОДДЕРЖКА И ОБНОВЛЕНИЯ

03

Включены по факту использования

Новые релизы идут за новым железом Bitmain, а инженеры за ними остаются на связи



БЕСПЛАТНО ТЕСТИРОВАТЬ, ПЛАТИТЬ ИЗ ЗАРАБОТАННОГО

БЕСПЛАТНЫЙ ТЕСТ · УДАЛЁННАЯ УСТАНОВКА · ЗАДОКУМЕНТИРОВАННЫЙ ПУТЬ НАЗАД

Один слой управления. Четыре способа выиграть

Оператор СОБСТВЕННОЕ ЖЕЛЕЗО

Поднять прибыль на киловатт на уже окупившихся машинах и продлить окно, в котором они остаются прибыльными

01

Хостинг КЛИЕНТСКИЕ МАШИНЫ

Добавить измеримый ROI клиенту и сервис, который конкуренты не скопируют из прайса

02

Сервис и ремонт МАСТЕРСКИЕ

Диагностировать быстрее, стандартизировать маршруты по платам и превращать одну работу в повторную

03

Партнёр ДИСТРИБУЦИЯ

Брендовые сборки и реферальная экономика для майнинг-отелей и колокейшена

04



Майнинг-технология года, и поставки с 2017- ГО

Blockchain Life 2025 назвала VNISH майнинг-технологией года. За наградой стоит линейка прошивок, шедшая за каждым поколением Antminer со времён S9, и команда, которая отвечает, когда машина замолкает

2017

ПОСТАВКИ С

2025

МАЙНИНГ-
ТЕХНОЛОГИЯ ГОДА

10

ЯЗЫКОВЫЕ ИЗДАНИЯ

Пилот зарабатывает следующий шаг

Три вопроса решают, станет ли группа фермой, и на все три отвечают ваши собственные машины, а не эта презентация

ЭКОНОМИКА

Прибыль на киловатт

ТН/s, ватты, J/ТН и стоимость на ТН, измеренные против вашей собственной стоковой базы

01

СТАБИЛЬНОСТЬ

Поведение под нагрузкой

Реджекты, тепло, перезапуски и аптайм за полные сутки в условиях вашей площадки

02

ОПЕРАЦИИ

Усилия на машину

Время установки, нагрузка на мониторинг и то, как быстро машину можно вернуть на сток

03



ОТВЕЧАЮТ ВАШИ МАШИНЫ, А НЕ ЭТА ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ЕСЛИ ХОТЬ ОДИН ИЗ ТРЁХ ПРОВАЛЕН, РАЗВЁРТЫВАНИЕ ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ. В ЭТОМ И СМЫСЛ ВОРОТ



www.vnish.global
www.vnish.world · www.vnish.ninja · www.roiasic.com

Начните с ОДНОГО-ПЯТИ майнеров

Возьмите точную сборку под свою машину, проверьте контрольную сумму, прогоните её сутки и дайте цифрам решить остальное

vnish.global

[Поговорить с инженером](#)

© 2026 VNISH GLOBAL