



VNISH GLOBAL

官方演示文稿 · 2026 版本

每四台矿机 就有一台已 在跑 VNISH

面向盈利比特币挖矿的控制层

1 000 000+ 台机器

45 款机型 · 73 个官方固件

远程安装 几分钟完成

免费 下载与测试

有据可查 回头路

剑桥独立研究：受访挖矿算力中占 26.4%，2024 年 6 月



一百万台机器 已经跑过这套固件

Antminer 产品线的每一代，从 S9 时代到 S21，都让我们摸清了那一款机型的能效曲线、热极限和控制板脾气

1 000 000+

运行 VNISH 的机器

自 2017 年起

交付从未中断

每一代

ANTMINER S 产品线

45 款机型

73 个官方 NAND 固件



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

最大的独立固件 在剑桥样本中

厂商原厂固件

44.4%

VNISH

26.4%

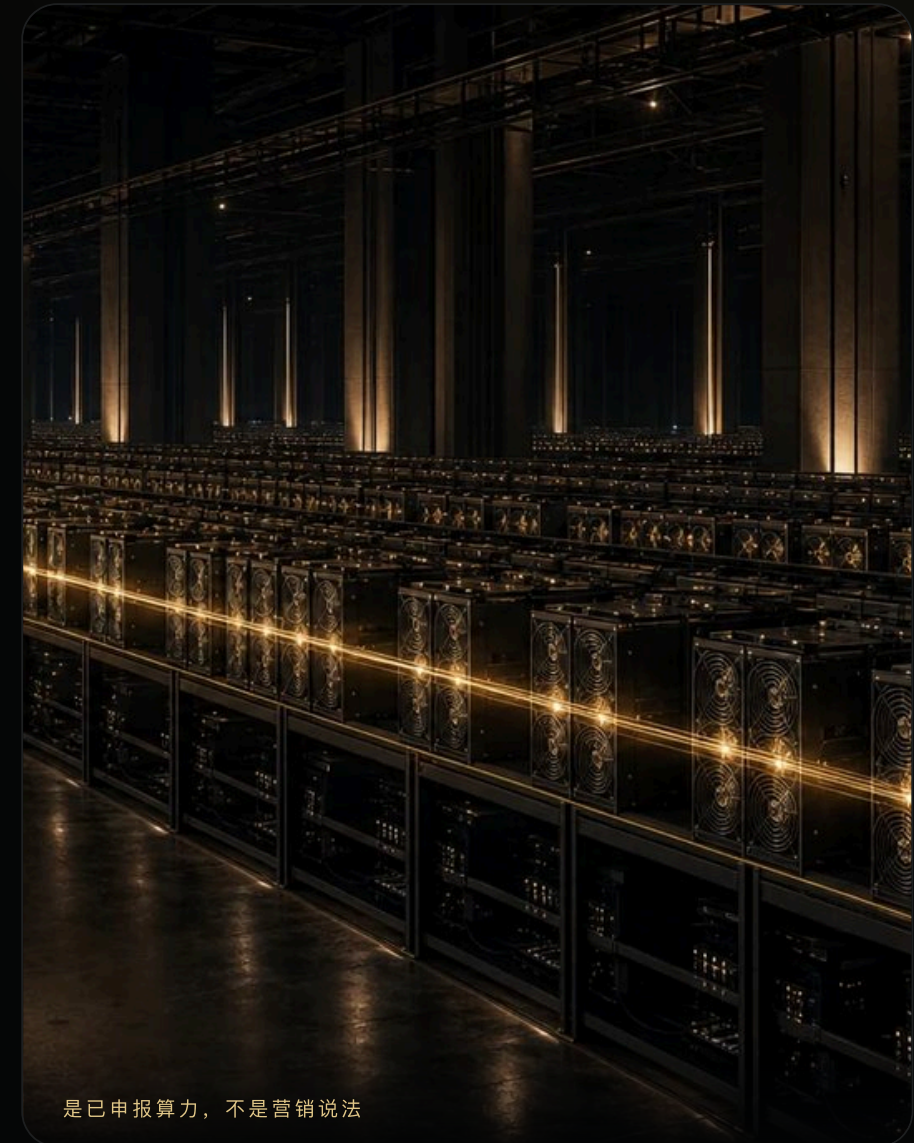
其他专有固件

17.6%

未申报

11.6%

按固件类型划分的已申报算力占比，剑桥另类金融中心调查，2024 年 6 月。使用独立固件的受访机器中，每四台就有一台跑我们的



是已申报算力，不是营销说法

硬件是固定的。它用一千瓦做出什么，不是



矿机出厂时带着一套通用设置，那是为所有气候和所有场地同时选定的。固件正是这套设置不再通用、开始属于你的场地的地方

每千瓦利润

01

保住产出，削减功耗

或者守住功率上限，把算力推高。由场地决定它需要哪个答案

硬件寿命

02

老机器赚得更久

芯片级调优与热策略能在行情转向时，把已回本的矿场留在盈利区间内

可逆性

03

写下来的回头路

受支持的配置保留通往原厂的书面路径，并在安装前就已公布

同一台机器。两个更赚钱的答 案

性能

+25%

算力



能效

-30%

电力

出厂状态 · T21

190 TH/s

3610 W · 19.0 J/TH

同一台机器

VNISH 状态 · T21

233.12 TH/s

4318 W · 18.5 J/TH

+22.7% 的算力提升对应 19.6% 的功耗增加，而能效仍在改善。三块算力板 77.6、77.9 和 77.6 TH/s 相加就是上面的数字

+25%

算力

从你已经拥有的硬件中获得更多产出

-30%

电力

行业最大的支出项，被削减

+50%

净利润*

综合效果，最高可达

* 使用该方案全部可用选项与改进后的综合效果。结果随硬件、供电质量、散热与设置而变化



一台机器验证它。 一千台机器 把它变成钱

如果试点复现了上面的运行点，同样的差值会在整个机房重复。有两种取法，每个场地做一次决定

能效路线 · 算力不变

400 kW

1,000 台机器的场地负荷下降

性能路线 · 功率上限不变

+9 PH/s

1,000 台机器的产出提升

这是从实测的单机差值推出的算术，不是预测。你自己的试点会用你的数字替换这些

不靠猜的文件。 不做盲刷

型号加控制板加安装方式，解析为唯一一个已发布固件，校验和就印在旁边。两台外观相同的矿机可能需要两个不同的文件

45

支持的 ASIC 机型

73

官方 NAND 路径

SHA-256

每个固件都已公布

约 15 分钟

每台机器，走你的局域网

SELECT YOUR FIRMWARE

Version

1.3.4-stable

Model

Antminer S21 Pro

Type

AML

Method

NAND

No tech skills? No problem. We guide every step

SELF INSTALLATION

ROI ASIC Firmware for Bitmain antminers

Antminer S21 Pro

AML - NAND, 1.3.4-stable

DOWNLOAD INSTALL

DOWNLOAD UPDATE

四种控制板覆盖全系 · AML、XIL、CV 与 BB 各自对应不同文件

每一步 为下一步买单

01

1-5 台机器

基线 · 安装 · 观察

在你自己的负荷与场地条件下跑一天。算力、温度和错误率决定第二步是否发生

02

10-20% 的机组

比较经济性与稳定性

一个按控制板和批次混编的具名机组先承载变更，继续、暂停与停止闸口在第一次刷写前就已写明

03

矿场波次

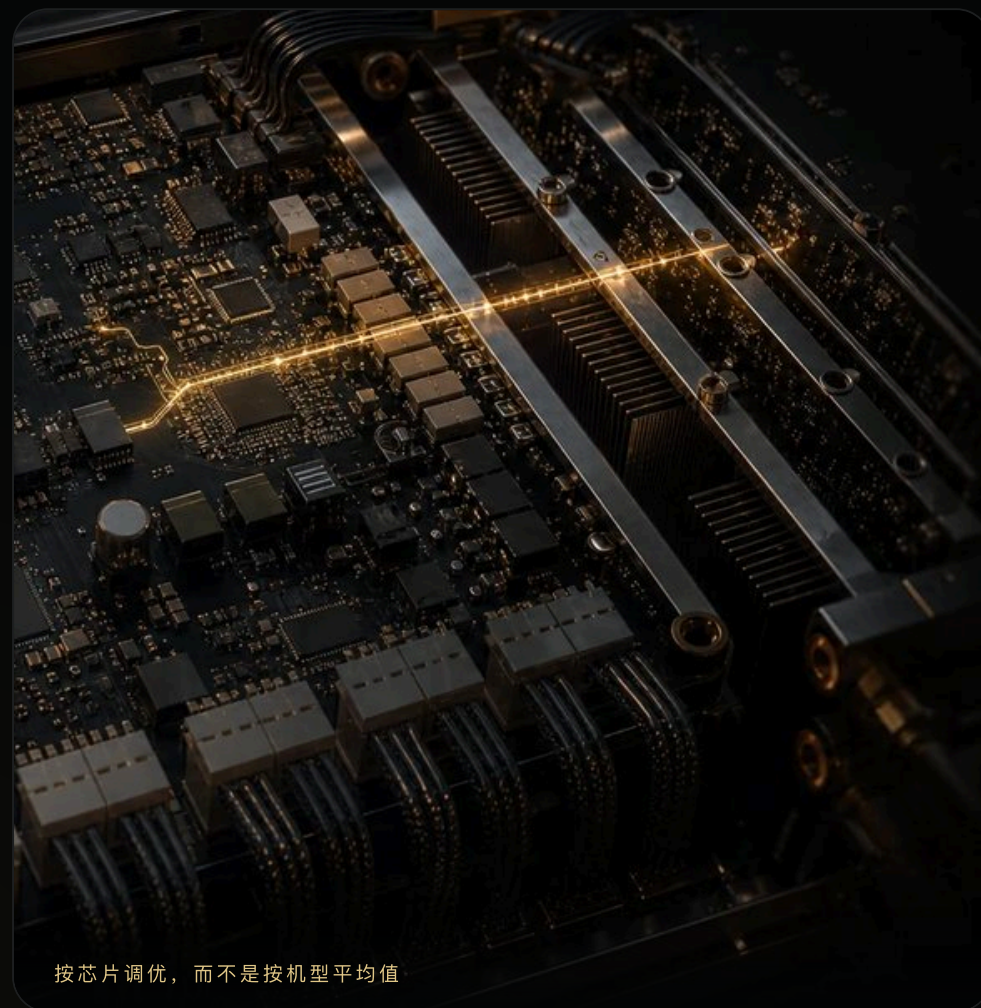
闸口保持绿色时才继续推广

任何时候不超过机房的四分之一，配有具名的回滚负责人，且每种控制板的原厂路径都可达



具名机组先承载变更

这台机器 在安装之后仍在持续调优



按芯片调优，而不是按机型平均值

逐芯片自动调优

01

硅片层面

频率与电压按芯片调，而不是按机型平均值

策略控制

02

配置与排程

阈值、预设与全矿场的远程更新

热策略

03

风扇跟着限值走

算力板温度与风扇转速保持在你设定的边界内

恢复路径

04

在变更之前写好

回头路始终可见，按机型、按控制板列出

安装在本地进行，由你发起，走你自己的网络。任何刷写都不在远程完成，凭据也不会离开你的场地

遥测不是装饰。它是下一个决策的依据



每台机器和每片矿场各一块面板：算力及其历史、算力板温度、功耗、矿池状态、固件版本和更新路径

零资本开支。先验证，再承诺

预付授权

01

\$0

下载适配你机器的精确固件，在你自己的硬件上测试，然后再谈任何条件

我们如何赚钱

02

1.8-2.8% 开发费

活跃算力的一部分，按机型与商务协议确定。机器赚钱时我们才收钱，不是提前收

支持与更新

03

随使用包含在内

新版本跟随 Bitmain 的新硬件，背后的工程师随时可以找到



免费试，从收益里付

免费测试 · 远程安装 · 有据可查的回头路

一个控制层。 四种赢法

自营矿工

自有硬件

提高已回本机器的每千瓦利润，并延长它们保持盈利的窗口期

01

托管

客户机器

为客户增加可衡量的 ROI，以及竞争对手无法从价目表里抄走的服务

02

维修与服务

维修车间

更快诊断，按控制板标准化路径，把一次活儿变成回头客

03

合作伙伴

分销

面向矿场托管与机房的品牌固件与推荐分成

04



14 荣誉与延续

年度矿业技术，并自 2017 年持续交付

Blockchain Life 2025 将 VNISH 评为年度矿业技术。奖项背后是一条自 S9 起跟随每一代 Antminer 的固件产品线，以及一支在机器失联时会回应的团队

2017

持续交付自

2025

年度矿业技术

10

语言版本

试点 为下一步赢得资格

三个问题决定一个机组是否会变成整片矿场，而这三个问题都由你自己的机器回答，不是由这份演示回答

经济 性

01

每千瓦利润

TH/s、瓦特、J/TH 与每 TH 成本，对照你自己的原厂基线测量

稳 定 性

02

负载下的表现

在你的场地条件下，整整一天的拒绝率、温度、重启与在线时长

运 维

03

每台机器的投入

安装耗时、监控负担，以及一台机器能多快退回原厂



回答的是你的机器，不是这份演示

三项中只要有一项不过，推广就停止。这正是设置闸口的意义



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

从一到五台矿机开 始

取走适配你机器的精确固件，核对校验和，跑上一天，其余交给数字来定

vnish.global

[与工程师沟通](#)

© 2026 VNISH GLOBAL