VNISH 固件官方分发

# 您的 Antminer 可以赚得 更多

同一台设备、同样的功耗，每日利润更高。15 分钟远程安装，数十种预设匹配您的电价，一键回滚

**26%+**
全球定制固件市场份额*

**47**
款 Antminer 机型受支持

**15 分钟**
远程安装，完全可逆

**2017**
固件自该年起持续开发

*剑桥 2025：受访者中固件占比，按算力加权

# 产品概览

这是什么

ROI ASIC 是 VNISH 固件的官方分发渠道，覆盖 47 款 Antminer 机型：S21、T21、S19、L7、L9 系列，包括水冷和浸没式。

固件免费。远程安装约 15 分钟，完全可逆。

能带来什么

同一台设备挖得更多，或同样产出但电费更低，取决于您的电价。两种情况下每日利润都会增长。

以 S21 Pro 为例，电价 $0.095/kWh 时利润约提高 15%。

该怎么做

先在1-5台矿机上试点：15分钟，随时可回滚到原厂固件。

roiasic.com 上的安装向导会为您的机型备好精确的固件文件、工具包和操作方案。

接下来详细展开这三点：经济效益、安全性与部署路径

# 2026 年，挖矿成本更低者胜出

三重压力挤压着每个矿工的利润，而且没有一项是您能控制的

÷2

### 区块奖励在缩减

减半机制每四年将产出砍半：如今每个区块奖励 3.125 BTC，未来还会更少。

↗

### 难度在上升

每个月都有新矿场接入：即使您的设备运转完美，网络份额也在缩小。

$

### 电价在上涨

电费是最大的成本项：每一瓦多余功耗都要一天 24 小时、一年 365 天地付费。

无需新增投资、仍掌握在您手中的杠杆：从已购买的设备中榨取更多产出。 **这正是固件的作用**

# 原厂设置的不足

厂商的固件是通用调校：一个配置应对全球所有气候、电价和使用场景。您的具体条件并不在其中

### 一刀切的通用配置

工厂为在任何环境下保持稳定而预留了“以防万一”的余量，从酷热的集装箱到冰冷的库房。

### 一个模式包打天下

原厂固件无法根据电价、季节或时段在超频与节能之间切换。

### 芯片没有逐一调校

所有芯片使用相同参数：好芯片吃不饱，弱芯片过热。

**15-25%**

的性能被出厂设置刻意闲置，以换取通用稳定性

这部分余量在您购买设备时就已经付过钱了

# VNISH：释放硬件潜力的固件

面向 Antminer 的定制固件，自 2017 年持续开发。逐芯片自动调优能发掘您设备中本就存在的潜力

**26%+**

全球定制固件市场份额：全球普及度最高的 ASIC 定制固件

**47**

款 Antminer 机型：S21、T21、S19、L7、L9，包括水冷和浸没式

**4**

种控制板：Amlogic、BeagleBone、Xilinx、CVITEK，每种都有专属的已验证固件

**免费下载**

固件与测试无需预付费用或许可证。

**15 分钟网络安装**

写入 NAND，大多数控制板无需 SD 卡或物理接触。

**完整回滚**

一键返回比特大陆原厂固件，几分钟完成。

06　在当前一代机型上验证

# 同一台 S21 Pro 每天约多带来 15% 的利润

单机每日利润，美元（电价 $0.095/kWh）

每太哈希能耗，J/TH

算力，TH/s

原理是什么

「能效」预设将能耗从 15.0 降到 13.1 焦耳/太哈希：电费下降的幅度大于产出下降的幅度。

差额沉淀为您的利润：约 **+15%** 叠加在设备运行的每一天

Antminer S21 Pro（234 TH/s、3510 W）· 算力价格 $0.055/TH/天 · 数据为估算，非保证

07 ROI LAB

# 放到整个矿场，效果累积成一笔年度预算

示例：100 × Antminer S21 Pro，电价 $0.095/kWh，算力价格 $0.055/TH/天，「能效」预设

| 指标 | 原厂 | VNISH | Δ |
|---|---|---|---|
| 单机每日利润 | $4.87 | $5.63 | +15% |
| 矿场每日利润 | $449 | $512 | +$63 |
| 每年额外利润 | - | ≈ +$23 000 | ↗ |
| 硬件投入 | $0 | $0 | - |

用您自己的数字来算

roiasic.com 上的 ROI Lab 按您的电价、算力价格和矿场规模建模测算利润。

数据为估算，非保证。结果取决于电价、气候和设备状况。

# 无论您的电价是多少，都有一个能赚钱的预设

电价低

## 「最大算力」预设

逐芯片自动调优从同一机箱榨取额外算力：您已付费的每个机架都产出更多。

**最高 +20%** 算力

电价高

## 「能效」预设

每一度电产出更多：利润上升、温度下降、硬件寿命更长。

**13.1 J/TH** 对比原厂 15.0

**预设自动切换：** 固件按温度和时间表自动切换模式。两极之间有数十种预设，全部为赚钱而调校

# 认真挖矿的人选择切换的六个理由

**+20%**
性能
逐芯片自动调优释放硬件中已有的潜力。

**J/TH ↓**
能效
面向高电价的配置：每一度电产出更多。

**AUTO °C**
温度
预设自动切换让矿机安然度过酷暑与严寒。

**1 → ∞**
矿场
在网络中不限数量地安装并克隆配置。

**{ } API**
集成
完整 REST API：自动化、监控，并与您的系统栈集成。

**LIVE**
掌控
每项指标实时可见：按实际条件微调收益。

# 我们消除了惧怕定制固件的理由

| | |
|---|---|
| 「怕把设备搞坏」 | 向导为您的机型和控制板精确匹配固件。每个文件都公布校验和：完整性在安装前验证，而不是安装后。 |
| 「怕失去保修」 | 内置回滚几分钟内即可让矿机恢复比特大陆原厂固件。通常保修得以保留，因为不会留下任何痕迹；为稳妥起见，安装前请核实比特大陆和您的直接经销商的相关条款。 |
| 「怕芯片过热」 | 热保护与自动预设让芯片在酷暑严寒中都处于安全区。自动调优在硬件极限之内工作，绝不越界。 |
| 「怕下载到假固件」 | ROI ASIC 是官方分发：可信来源，只有官方版本，目录中每个固件都有直链。 |

# 三步、15 分钟。无需 SD 卡，无需到场

**01**

### 找到固件

在 roiasic.com 搜索框输入机型：获得与您的控制板精确匹配的已验证文件。

**02**

### 网络安装

运行工具包：约 15 分钟远程写入 NAND。大多数控制板无需 SD 卡或物理接触。

**03**

### 选择预设

打开仪表盘选择模式：从静音节能到超频。效果立竿见影，随时可回滚。

没有技术背景？ **安装向导手把手带您：** 回答几个简短问题，就能拿到精确的文件、合适的工具和为您矿机定制的分步方案

# 从试点到全场，每一步都可控

第一阶段 · 试点 · **1-5 台**

直接从官网免费安装：在您自己的场地验证功能、兼容性和真实数据。

第二阶段 · 推开 · **矿场的 10-20%**

详细监控结果，并按您的电价和气候精细调参。

第三阶段 · 全量 · **整个矿场**

用工具包一个班次内批量部署：配置克隆到不限数量的设备。

**任何阶段都可以回滚。** 不浪费时间：每一步的风险都由您掌控

# 每种规模都有自己的收益

| | |
|---|---|
| 上市公司 · 5000+ 台 | 卓越运营：REST API、批量管理、可预测的矿场行为与报表。 |
| 中型矿场 · 100-5000 台 | 已投资本的回报：每一瓦已购买、已接电的功率都多赚一份利润。 |
| 矿工 · 100 台以内 | 居民电价下赚得更多：能效预设与自动保护，无需时刻盯守。 |
| 托管与矿机酒店 | 为客户增值：把固件纳入您的服务套餐。 |
| 维修工程师 | 安装与维护带来额外个人收入：满意的客户会回头。 |

# 贴您品牌的固件，为您带来持续收入

面向矿机酒店、托管机房和大型矿场

### 您的品牌

带您 logo 的定制固件，客户条款由您决定。

### 我们的 24/7 支持

您客户矿机的安装、更新和完整调校，全部由我们承担。

### 每台设备都产生收入

每台托管的 ASIC 都成为您的持续收入。大体量享专属条款。

**300+**

家全球合作伙伴已在分发 VNISH

10 种语言支持：您的客户用母语获得帮助

15 今天就开始

# 试点免费，只需 15 分钟。
# 收益持续数年

**01** 打开 roiasic.com，输入您的 Antminer 机型

**02** 向导为您备好精确文件、工具包和分步方案

**03** 在自己的仪表盘上对比前后数据，自己做决定

roiasic.com · LinkedIn: ROI ASIC

本材料仅供参考，不构成要约、金融服务广告或财务建议。性能与收益数据均为估算：结果取决于运行条件、设置及外部因素