



VNISH GLOBAL

APRESENTAÇÃO OFICIAL · EDIÇÃO 2026

Um em cada quatro mineradores já roda com VNISH

A CAMADA DE CONTROLE PARA MINERAÇÃO DE BITCOIN LUCRATIVA

1 000 000+ máquinas

45 modelos · 73 builds oficiais

Instalação remota em minutos

Grátis download e testes

Documentado caminho de volta

Estudo independente de Cambridge: 26.4% do hashrate de mineração pesquisado, junho de 2024



Um milhão de máquinas já rodou este firmware

Cada geração da linha Antminer, da era do S9 ao S21, nos ensinou a curva de eficiência, o limite térmico e as manias de placa daquele modelo exato

1 000 000+

MÁQUINAS COM VNISH

Desde 2017

ENTREGANDO SEM INTERVALO

Cada geração

DA LINHA ANTMINER S

45 modelos

73 BUILDS NAND OFICIAIS



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**

O maior firmware independente na amostra de Cambridge

Firmware do fabricante

44.4%

VNISH

26.4%

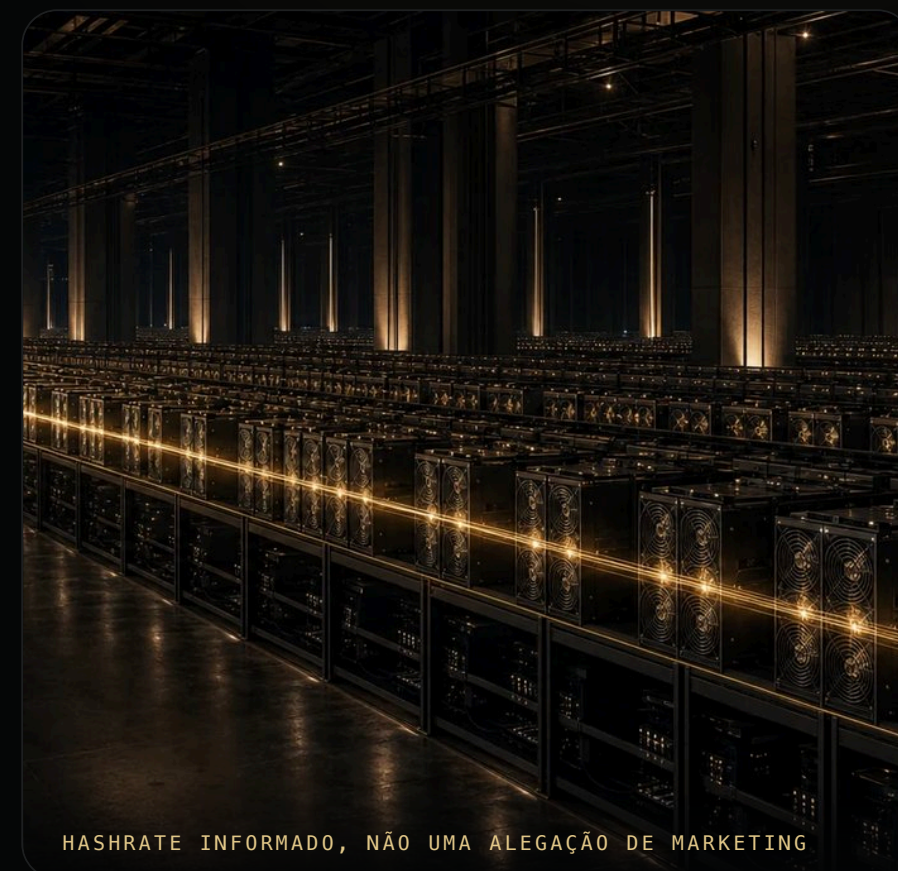
Outros proprietários

17.6%

Não informado

11.6%

Fatia do hashrate informado por tipo de firmware, pesquisa do Cambridge Centre for Alternative Finance, junho de 2024. Uma em cada quatro máquinas pesquisadas com firmware independente roda o nosso



HASHRATE INFORMADO, NÃO UMA ALEGAÇÃO DE MARKETING

O hardware é fixo. O que ele faz com um quilowatt, não



UMA MÁQUINA, MAIS DE UMA RESPOSTA HONESTA

Um minerador sai de fábrica com um ajuste universal, escolhido para todo clima e todo site ao mesmo tempo. O firmware é onde esse ajuste deixa de ser universal e passa a pertencer ao seu site

LUCRO POR QUILOWATT

01

Manter a saída, cortar watts

Ou manter o envelope de potência e empurrar o hashrate. O site decide de qual resposta precisa

VIDA ÚTIL DO HARDWARE

02

Máquinas antigas ganham por mais tempo

Ajuste no nível do chip e política térmica mantêm uma frota já paga dentro de uma janela lucrativa quando o mercado vira

REVERSIBILIDADE

03

Um caminho de volta escrito

As configurações suportadas mantêm um caminho documentado até a fábrica, publicado antes da instalação

A mesma máquina. Duas respostas mais lucrativas

DESEMPENHO

+25%

HASHRATE



EFICIÊNCIA

-30%

ELETRICIDADE

ESTADO DE FÁBRICA · T21

190 TH/s

3610 W · 19.0 J/TH

A MESMA MÁQUINA

ESTADO VNISH · T21

233.12 TH/s

4318 W · 18.5 J/TH

+22.7% de hashrate por 19.6% mais potência, e a eficiência ainda melhora. Três placas a 77.6, 77.9 e 77.6 TH/s somam o número acima

+25%

HASHRATE

mais saída do hardware que você já tem

-30%

ELETRICIDADE

a principal despesa do setor, cortada

+50%

LUCRO LÍQUIDO*

efeito combinado, até

* Efeito combinado do uso de todas as opções e melhorias disponíveis da solução. Os resultados variam com hardware, qualidade de energia, refrigeração e ajustes



Uma máquina prova. Mil máquinas pagam

Se um piloto reproduz o ponto de operação acima, o mesmo delta se repete pelo galpão inteiro. Duas formas de pegá-lo, uma decisão por site

ROTA DE EFICIÊNCIA · MESMO HASHRATE

400 kW

menos carga do site em 1,000 máquinas

ROTA DE DESEMPENHO · MESMO ENVELOPE DE POTÊNCIA

+9 PH/s

mais saída em 1,000 máquinas

Aritmética a partir do delta medido em uma máquina, não uma previsão. Seu próprio piloto substitui estes números pelos seus

Sem arquivos adivinhados. Sem gravação às cegas

Modelo mais placa de controle mais método de instalação resolvem em um build publicado, com a soma de verificação impressa ao lado. Dois mineradores de aparência idêntica podem precisar de dois arquivos diferentes

45

MODELOS ASIC SUPORTADOS

73

ROTAS NAND OFICIAIS

SHA-256

PUBLICADO EM CADA BUILD

~15 min

POR MÁQUINA PELA SUA LAN

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

Quatro placas de controle cobrem toda a faixa · AML, XIL, CV e BB levam arquivos diferentes

Cada passo **paga o próximo**

01

1-5 máquinas

LINHA DE BASE · INSTALAR · OBSERVAR

Um dia sob a sua própria carga e condições de site. Hashrate, temperatura e taxa de erro decidem se o passo dois acontece

02

coorte de 10-20%

COMPARAR ECONOMIA E ESTABILIDADE

Uma coorte nomeada, misturada por placa e lote, leva a mudança primeiro, com portões de seguir, segurar e parar escritos antes da primeira gravação

03

Ondas de frota

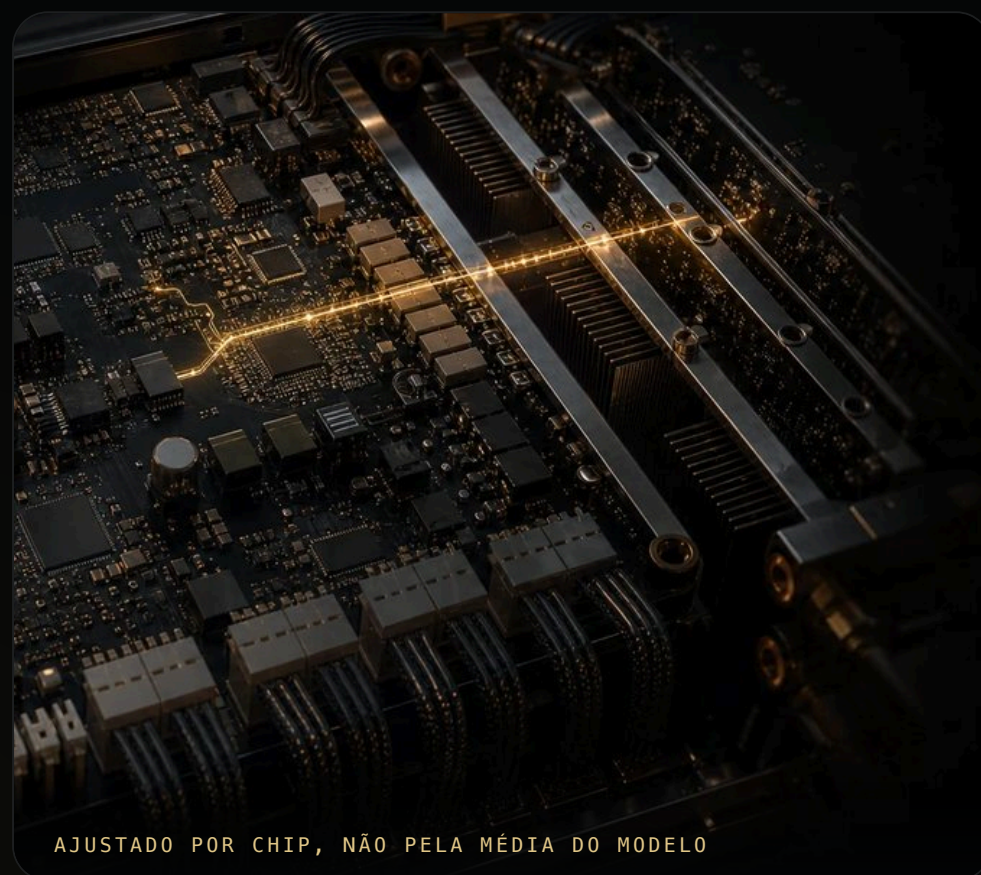
PROPAGAR ENQUANTO OS PORTÕES SEGUEM VERDES

Nunca mais de um quarto do galpão por vez, com um responsável nomeado pelo rollback e a rota de fábrica alcançável para cada tipo de placa



UMA COORTE NOMEADA LEVA A MUDANÇA PRIMEIRO

A máquina continua se ajustando depois da instalação



AUTOTUNE POR CHIP

01

Nível de silício

Clock e tensão ajustados por chip, não pela média do modelo

CONTROLE DE POLÍTICAS

02

Perfis e agendamentos

Limites, presets e atualizações remotas por toda a frota

POLÍTICA TÉRMICA

03

Os ventiladores seguem o limite

Temperatura de placa e rotação de ventoinha ficam dentro do limite que você define

ROTA DE RECUPERAÇÃO

04

Escrita antes da mudança

O caminho de volta continua visível, por modelo e por placa de controle

A instalação é local, iniciada por você, na sua própria rede. Nada é gravado remotamente e nenhuma credencial sai do seu site

Telemetria não é decoração. É a evidência para a próxima decisão



Um painel por máquina e por frota: hashrate e seu histórico, temperaturas de placa, consumo, estado do pool, versão de firmware e a rota de atualização

Capex zero. Prove antes de se comprometer

LICENÇA ADIANTADA

01

\$0

Baixe o build exato para sua máquina e teste no seu próprio hardware antes de acordar qualquer coisa

COMO GANHAMOS

02

Taxa de 1.8-2.8%

Uma parcela do hashrate ativo, por modelo e acordo comercial. Somos pagos enquanto a máquina ganha, não antes

SUPORTE E ATUALIZAÇÕES

03

Inclusos pelo uso

Novos releases seguem o novo hardware da Bitmain, e os engenheiros por trás deles seguem acessíveis



GRÁTIS PARA TESTAR, PAGO COM O QUE RENDE

TESTE GRÁTIS · INSTALAÇÃO REMOTA · CAMINHO DE VOLTA DOCUMENTADO

Uma camada de controle. Quatro formas de ganhar

Operador HARDWARE PRÓPRIO

Melhorar o lucro por quilowatt em máquinas já pagas e estender a janela em que elas seguem lucrativas

01

Hosting MÁQUINAS DE CLIENTES

Somar ROI mensurável ao cliente e um serviço que concorrentes não copiam de uma lista de preços

02

Serviço e reparo OFICINAS

Diagnosticar mais rápido, padronizar rotas por placa e transformar um serviço em trabalho recorrente

03

Parceiro DISTRIBUIÇÃO

Builds com marca e economia de indicação para hotéis de mineração e sites de colocation

04



Tecnologia de mineração do ano, e entregando desde 2017

A Blockchain Life 2025 nomeou a VNISH Tecnologia de Mineração do Ano. Por trás do prêmio há uma linha de firmware que acompanhou cada geração de Antminer desde o S9, e um time que responde quando uma máquina emudece

2017

ENTREGANDO DESDE

2025

TECNOLOGIA DE
MINERAÇÃO DO ANO

10

EDIÇÕES DE IDIOMA

O piloto conquista o próximo passo

Três perguntas decidem se uma coorte vira frota, e as três são respondidas pelas suas próprias máquinas, não por este deck

ECONOMIA

Lucro por quilowatt

TH/s, watts, J/TH e custo por TH medidos contra a sua própria linha de base de fábrica

01

ESTABILIDADE

Comportamento sob carga

Rejeições, térmica, reinícios e uptime ao longo de um dia inteiro nas condições do seu site

02

OPERAÇÕES

Esforço por máquina

Tempo de instalação, carga de monitoramento e com que rapidez uma máquina volta à fábrica

03



SUAS MÁQUINAS RESPONDEM, NÃO ESTE DECK

SE QUALQUER UM DOS TRÊS FALHAR, A IMPLANTAÇÃO PARA. É PARA ISSO QUE SERVE UM PORTÃO



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

Comece com um a cinco mineradores

Pegue o build exato para sua máquina, verifique a soma de verificação,
rode por um dia e deixe os números decidirem o resto

vnish.global

[Falar com um engenheiro](#)

© 2026 VNISH GLOBAL