



FIRMWARE PERSONALIZADO PARA BITMAIN ANTMINER

Até +30% de hashrate com a mesma máquina

Download gratuito. Instalação em minutos. Reversão a qualquer momento. Seu Antminer pode mais: nosso firmware destrava isso

26.4%

do mercado mundial de firmware de mineração roda VNISH*

45

modelos de Antminer no catálogo

2017

o firmware evolui desde esse ano

*Cambridge 2025: participação de firmware entre os pesquisados, ponderada por hashrate



Seu Antminer não trabalha para você. Ele trabalha **para as configurações de fábrica**



Um perfil «para todos de uma vez»

O fabricante ajusta a máquina de forma universal: sua tarifa, seu clima e suas metas não estão nesses ajustes.

Folga em vez de ganho

A fábrica reduz o desempenho de propósito para ser estável em qualquer lugar: essa folga você já pagou na compra.

2026 não perdoa

A recompensa por bloco encolheu, a dificuldade sobe, a energia encarece: cada joule conta.



15-25%

do desempenho fica de propósito sem uso nas configurações de fábrica em nome da estabilidade universal

O firmware VNISH muda a economia da máquina **em minutos**

ENERGIA BARATA

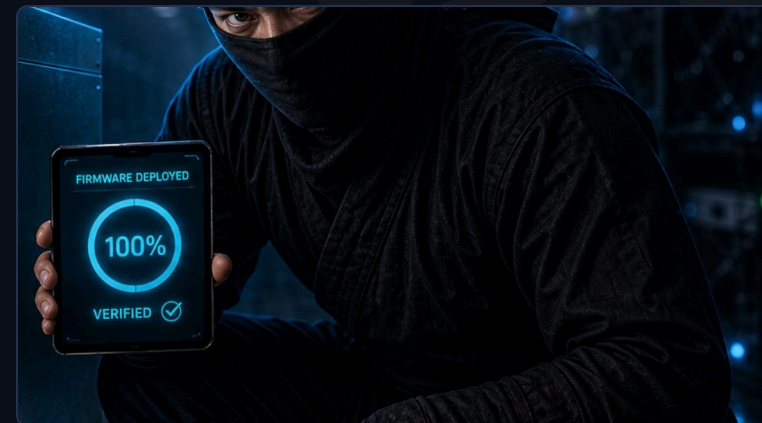
Overclock

mais mineração com a mesma máquina: o autoajuste toma a folga que o fabricante deixou «por precaução»

ENERGIA CARA

Eficiência

cada quillowatt-hora pago rende mais mineração: o ganho é maior justamente onde a tarifa morde



Grátis. Download e operação sem adiantamentos

Em minutos. Instalação pela rede, sem ir até o rack

Reversível. Volta ao firmware de fábrica a qualquer momento

O que a máquina ganha depois do firmware

até +30%

De hashrate acima do nível de fábrica

Verificado com autoajuste em máquinas reais: o ganho depende do modelo, da refrigeração e do limite de potência.

Sentinela

Autorrecuperação após falhas

A máquina volta sozinha ao trabalho após quedas de energia e de rede: menos paradas, mais mineração.

Reversão

Um caminho de volta em cada pacote

Volta ao firmware de fábrica a qualquer momento: o experimento não amarra você a nada.

Nada de promessas «no vácuo»: o efeito exato na sua máquina quem mostra é um piloto nela mesma, grátis e reversível

A máscara fica no rosto. Não nos números

10 idiomas

o assistente de instalação e o suporte falam o seu

24/7

suporte humano sem bots nem filas de tickets

air · hydro

mais imersão: arquivos para todos os tipos de refrigeração

2025

Blockchain Life: o produto recebeu o reconhecimento da indústria

As máquinas em cena são reais, a geometria é exata. **Como cada arquivo:** mostramos uma base de trabalho honesta, não picos de propaganda



Ninguém viu o rosto dele. O trabalho, a sala inteira viu

BLOCKCHAIN LIFE 2025 · MINING TECHNOLOGY OF THE YEAR



Há um arquivo para cada máquina do seu rack

S21

ar · hydro · imersão: a série carro-chefe da geração atual

S21+

incluindo hydro: a linha renovada com eficiência melhorada

S21 Pro

incluindo Pro+: chips de ponta, potencial máximo de autoajuste

S21 XP

hydro · imersão: as máquinas maiores para instalações sérias

L7

Scrypt · LTC+DOGE: o burro de carga da mineração de altcoins

L9

Scrypt de nova geração: arquivos novos saem rápido

Catálogo completo em vnish.ninja: séries S21, T21, S19, L7 e L9 em quatro tipos de placas de controle: cada máquina tem seu arquivo verificado



Escolha a máquina, o dojo monta o resto

Modelo, placa, método: a resposta é um arquivo exato, uma soma de verificação e um caminho de volta

MODELO



PLACA



MÉTODO



ARQUIVO



VERIFICAR



INSTALAR

FIRMWARE DOJO · ROTA DE EXEMPLO

STABLE

MODELO

Antminer S21 Pro

PLACA

AML

MÉTODO

NAND · pela rede

REVERSÃO

incluída

Cada arquivo vem com sua soma de verificação
confira antes de instalar: um minuto que protege a máquina





Baixe, verifique, instale, **sem ir até o rack**



1

Encontre seu modelo

Digite o nome da máquina e receba o arquivo exato para as suas placas.

2

Siga a rota

O assistente de instalação guia passo a passo, no seu idioma.

3

Verifique e ajuste

Primeiro a soma de verificação, depois o autoajuste. A reversão sempre vai incluída.

Sem conhecimentos técnicos? **Sem problema:** o assistente guia cada passo e o suporte humano assume se algo der errado

Por dentro, um painel padrão. Não precisa reaprender

Tudo é familiar

Telemetria, autoajuste, pools, reversão: um painel que os mineradores reconhecem à primeira vista.

Tudo é honesto

As leituras dependem da rota, do limite de potência e da refrigeração: mostramos a base de trabalho, não picos de propaganda.

Tudo sob controle

Cada placa e cada chip à vista: o autoajuste parte de um botão e os presets mudam sem parar a máquina.





Três regras que economizam dinheiro dos mineradores

I

A lâmina se confere duas vezes. Cada arquivo também

Soma de verificação antes de gravar: compare com o manifesto e as falsificações caem antes de tocar a máquina

II

O kata primeiro na máquina piloto. Depois na frota

Instale, olhe os números por um dia e depois implante em todas: a disciplina do piloto custa menos que qualquer erro

III

A rota de fuga se prepara antes de entrar

A reversão vai em cada pacote: a máquina volta ao firmware de fábrica a qualquer momento, sem rastros



Seis técnicas. Cada uma é uma função do firmware

SILENT FLASH

Gravação silenciosa

Instalação pela rede em minutos: sem cartão SD nem toque físico para a maioria das placas

BOARD SIGHT

Ler a mente da máquina

Detecção exata da placa de controle: AML, XIL, CV ou BB, cada uma com seu arquivo

CHECKSUM CUT

A prova da lâmina

Checagem de integridade antes de gravar: a soma de verificação é comparada com o manifesto

THERMAL SHADOW

Mover-se na sombra

Controle térmico e autoajuste: os chips trabalham na zona segura no calor e no frio

ONE-MINER KATA

O kata da máquina piloto

Teste antes da implantação na frota: as ferramentas clonam os ajustes em uma noite

RECOVERY GATE

O portão de fuga

Reversão ao firmware de fábrica a qualquer momento: o caminho de volta vai em cada pacote

A frota se implanta **em uma noite**



MÁQUINA PILOTO

Minerador solo

O assistente leva você pela mão no seu idioma: modelo, placa, arquivo, verificação, instalação. Sem adivinhação e sem solda.

DEZENAS DE MÁQUINAS

Fazenda pequena

Catálogo completo: cada máquina tem sua rota verificada e seu arquivo para a placa específica.

CENTENAS DE MÁQUINAS

Frota

As ferramentas de implantação clonam os ajustes em uma noite: de manhã, cada rack está em formação.

A mesma disciplina em qualquer escala: verificação do arquivo, piloto, rota de fuga



MISSÕES 13

Máquinas reais. Consertos reais. **Toda semana**

Vídeos curtos: Antminer reais sendo consertados, ajustados e verificados. Assista e leve o mesmo arquivo para você



MISSÃO · TURNO DA NOITE

Salão trancado, saída silenciosa: o firmware entrou antes do amanhecer

MISSÃO · LABORATÓRIO

Cada arquivo passa primeiro pela bancada de testes, depois vai para as pessoas

MISSÃO · PROVA

Verificação diante do espectador: só os números ficam

MISSÃO · CABINE

Telemetria em tempo real: a rota responde a cada gesto

TikTok · Instagram · YouTube: **uma missão nova toda semana.** O rosto não aparece. As habilidades, sim



Atrás da máscara há pessoas reais. **Elas respondem no seu idioma**

Sem bots nem filas de tickets: dúvidas sobre modelos, cálculos para a frota, ajuda com a instalação

INSTALAÇÃO

Acompanhamos até o resultado

O assistente guia passo a passo, e se algo der errado, uma pessoa entra e deixa a máquina funcionando.

CÁLCULO

Calculamos a sua frota

Ajudamos a estimar o efeito com a sua tarifa e as suas máquinas antes de você instalar qualquer coisa.

VELOCIDADE

Respondemos rápido

A pergunta não fica dias pendurada: a resposta vem direto ao ponto, no idioma em que você perguntou.

Tudo em um só lugar: catálogo, assistente de instalação, guias e suporte, direto no vnish.ninja



A ÚLTIMA REGRA 15

Confira a lâmina antes do golpe. A soma de verificação, antes de gravar

Baixe · Verifique · Instale. O resto a máquina faz sozinha

vnish.ninja · LinkedIn: **VNISH Ninja**

VNISH NINJA

Este material é apenas informativo e não constitui oferta nem aconselhamento financeiro. Os números de desempenho são estimativas: o resultado depende da rota, do limite de potência, da refrigeração e de condições externas. O herói é um personagem de mídia fictício