



FIRMWARE PERSONALIZADO PARA BITMAIN ANTMINER

Hasta **+30%** de hashrate con la misma máquina

Descarga gratuita. Instalación en minutos. Reversión en cualquier momento. Tu Antminer puede más: nuestro firmware lo desbloquea

26.4%

del mercado mundial de firmware de minería
funciona con VNISH*

45

modelos de Antminer en el catálogo

2017

el firmware evoluciona desde ese año

*Cambridge 2025: cuota de firmware entre los participantes encuestados, ponderada por hashrate

Tu Antminer no trabaja para ti. Trabaja **para la configuración de fábrica**

Un perfil «para todos a la vez»

El fabricante ajusta la máquina de forma universal: tu tarifa, tu clima y tus metas no están en esos ajustes.

Reserva en vez de ganancia

La fábrica rebaja el rendimiento a propósito para ser estable en cualquier entorno: esa reserva ya la pagaste al comprar.

2026 no perdona

La recompensa por bloque se encogió, la dificultad sube y la luz se encarece: cada julio cuenta.



15-25%

del rendimiento queda sin usar a propósito en la configuración de fábrica por estabilidad universal

El firmware VNISH cambia la economía de la máquina **en minutos**

ELECTRICIDAD BARATA

Overclock

más minería con la misma máquina: el autoajuste toma la reserva que el fabricante dejó «por si acaso»

ELECTRICIDAD CARA

Eficiencia

cada kilovatio-hora pagado rinde más minería: se gana más justo donde la tarifa muerde



Gratis. Descarga y funcionamiento sin pagos previos

En minutos. Instalación por red, sin ir hasta el rack

Reversible. Vuelta al firmware de fábrica en cualquier momento



Qué gana la máquina tras el firmware

hasta +30%

De hashrate sobre el nivel de fábrica

Verificado con autoajuste en máquinas reales: la mejora depende del modelo, la refrigeración y el límite de potencia.

Vigía

Autorrecuperación tras fallos

La máquina vuelve sola al trabajo tras cortes de luz o de red: menos paradas, más minería.

Reversión

Un camino de vuelta en cada paquete

Vuelta al firmware de fábrica cuando quieras: el experimento no te ata a nada.

Nada de promesas «en el vacío»: el efecto exacto en tu máquina lo muestra un piloto en esa misma máquina, gratis y reversible



La máscara va en la cara. **No en los números**

10 idiomas

el asistente de instalación y el soporte hablan el tuyo

24/7

soporte humano sin bots ni colas de tickets

air · hydro

más inmersión: archivos para todo tipo de refrigeración

2025

Blockchain Life: el producto recibió el reconocimiento de la industria

Las máquinas en pantalla son reales, la geometría es exacta. **Como cada archivo:** mostramos una base de trabajo honesta, no picos publicitarios



Nadie ha visto su cara. Su trabajo lo vio toda la sala

BLOCKCHAIN LIFE 2025 · MINING TECHNOLOGY OF THE YEAR



Hay un archivo para cada máquina de tu rack

S21

aire · hydro · inmersión: la serie insignia de la generación actual

S21+

incluida hydro: la línea renovada con mejor eficiencia

S21 Pro

incluido Pro+: chips de gama alta, máximo potencial de autoajuste

S21 XP

hydro · inmersión: las máquinas mayores para instalaciones serias

L7

Scrypt · LTC+DOGE: el caballo de batalla de la minería altcoin

L9

Scrypt de nueva generación: los archivos nuevos salen rápido

Catálogo completo en vnish.ninja: series S21, T21, S19, L7 y L9 en cuatro tipos de placas de control: cada máquina tiene su archivo verificado



Elige la máquina, el dojo arma el resto

Modelo, placa, método: la respuesta es un archivo exacto, una suma de verificación y un camino de vuelta

MODELO



PLACA



MÉTODO



ARCHIVO



VERIFICAR



INSTALAR

FIRMWARE DOJO · RUTA DE EJEMPLO

STABLE

MODELO

Antminer S21 Pro

PLACA

AML

MÉTODO

NAND · por red

REVERSIÓN

incluida

Cada archivo trae su suma de verificación
compruébala antes de instalar: un minuto que protege la máquina





Descarga, verifica, instala, **sin ir hasta el rack**

1

Encuentra tu modelo

Escribe el nombre de la máquina y recibe el archivo exacto para tus placas.

2

Sigue la ruta

El asistente de instalación te guía paso a paso, en tu idioma.

3

Verifica y ajusta

Primero la suma de verificación, después el autoajuste. La reversión siempre va incluida.

¿Sin conocimientos técnicos? **No hay problema:** el asistente guía cada paso y el soporte humano entra si algo se tuerce



Dentro hay un panel estándar. No hay que reaprender

Todo es conocido

Telemetría, autoajuste, pools, reversión: un panel que los mineros reconocen a primera vista.

Todo es honesto

Las lecturas dependen de la ruta, el límite de potencia y la refrigeración: mostramos la base de trabajo, no picos publicitarios.

Todo bajo control

Cada placa y cada chip a la vista: el autoajuste arranca con un botón y los presets cambian sin parar la máquina.





Tres reglas que ahorran dinero a los mineros

I

La hoja se revisa dos veces. Igual que cada archivo

Suma de verificación antes de flashear: compárala con el manifiesto y las falsificaciones caen antes de tocar la máquina

II

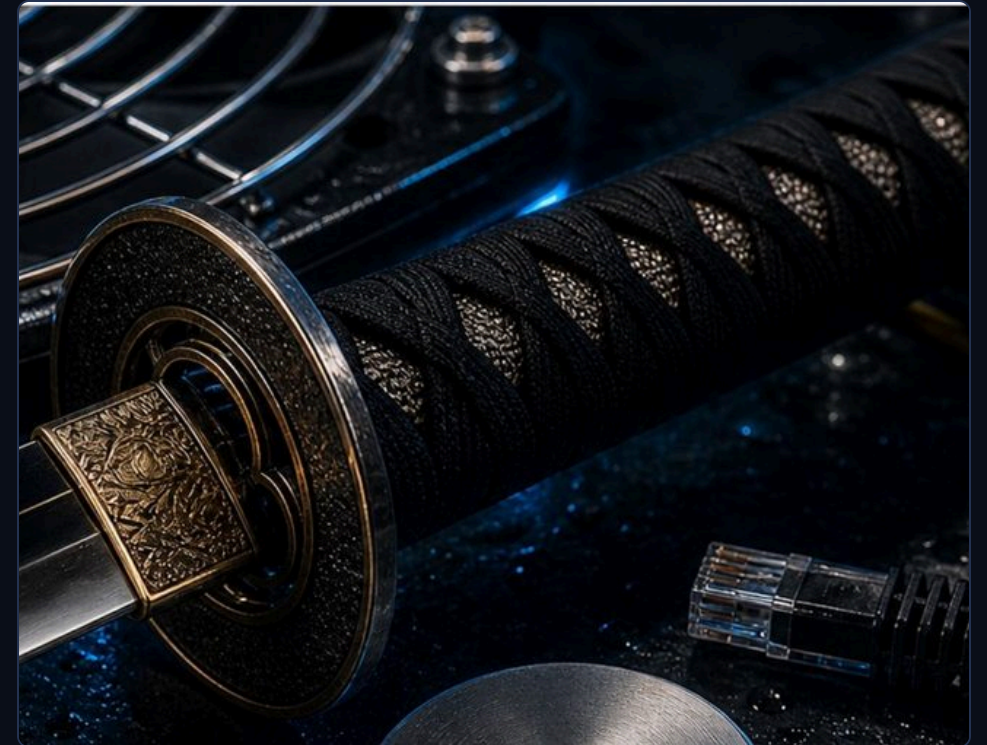
El kata primero en la máquina piloto. Después en la granja

Instala, mira los números un día y luego despliega en todas: la disciplina del piloto cuesta menos que cualquier error

III

La ruta de escape se prepara antes de entrar

La reversión va en cada paquete: la máquina vuelve al firmware de fábrica en cualquier momento, sin rastros



Seis técnicas. Cada una es una función del firmware

SILENT FLASH

Flasheo silencioso

Instalación por red en minutos: sin tarjeta SD ni contacto físico para la mayoría de las placas

BOARD SIGHT

Leer la mente de la máquina

Detección exacta de la placa de control: AML, XIL, CV o BB, cada una con su archivo

CHECKSUM CUT

La prueba de la hoja

Comprobación de integridad antes de flashear: la suma de verificación se compara con el manifiesto

THERMAL SHADOW

Moverse en la sombra

Control térmico y autoajuste: los chips trabajan en zona segura con calor y con frío

ONE-MINER KATA

El kata de la máquina piloto

Prueba antes del despliegue a la granja: las herramientas clonan los ajustes en una noche

RECOVERY GATE

La puerta de escape

Reversión al firmware de fábrica en cualquier momento: el camino de vuelta va en cada paquete

La granja se despliega **en una noche**



MÁQUINA PILOTO

Minero solo

El asistente te lleva de la mano en tu idioma: modelo, placa, archivo, verificación, instalación. Sin adivinanzas y sin soldador.

DECENAS DE MÁQUINAS

Granja pequeña

Catálogo completo: cada máquina tiene su ruta verificada y su archivo para la placa concreta.

CIENTOS DE MÁQUINAS

Granja

Las herramientas de despliegue clonan los ajustes en una noche: al amanecer cada rack está en formación.

La misma disciplina a cualquier escala: verificación del archivo, piloto y ruta de escape



Máquinas reales. Reparaciones reales. Cada semana

Videos cortos: Antminer reales reparados, ajustados y verificados. Míralo y llévate el mismo archivo



MISIÓN · TURNO DE NOCHE

Sala cerrada, salida silenciosa: el firmware quedó instalado antes del amanecer

MISIÓN · LABORATORIO

Cada archivo pasa primero por el banco de pruebas y después llega a la gente

MISIÓN · PRUEBA

Verificación ante los ojos del espectador: solo quedan los números

MISIÓN · CABINA

Telemetría en tiempo real: la ruta responde a cada gesto

TikTok · Instagram · YouTube: **una misión nueva cada semana.** La cara no se muestra. Las habilidades sí



Tras la máscara hay personas reales. Responden en tu idioma

Sin bots ni colas de tickets: dudas sobre modelos, cálculos para la granja, ayuda con la instalación

INSTALACIÓN

Te acompañamos hasta el resultado

El asistente guía paso a paso, y si algo falla entra una persona y deja la máquina funcionando.

CÁLCULO

Calculamos tu granja

Te ayudamos a estimar el efecto con tu tarifa y tus máquinas antes de que instales nada.

VELOCIDAD

Respondemos rápido

La pregunta no se queda días colgada: la respuesta llega al grano, en el idioma en que preguntaste.

Todo en un solo lugar: catálogo, asistente de instalación, guías y soporte, directamente en vnish.ninja



LA ÚLTIMA REGLA 15

Revisa la hoja antes del golpe. La suma de verificación, antes de flashear

Descarga · Verifica · Instala. El resto lo hace la máquina sola

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

VNISH NINJA

Este material es meramente informativo y no constituye una oferta ni asesoramiento financiero. Las cifras de rendimiento son estimaciones: el resultado depende de la ruta, el límite de potencia, la refrigeración y condiciones externas. El héroe es un personaje mediático ficticio