



FIRMWARE PERSONNALISÉ POUR BITMAIN ANTMINER

Jusqu'à +30 % de hashrate avec la même machine

Téléchargement gratuit. Installation en quelques minutes. Retour arrière à tout moment. Ton Antminer peut plus : notre firmware le libère

26.4%

du marché mondial des firmwares de minage
tourne sous VNISH*

45

modèles Antminer au catalogue

2017

le firmware évolue depuis cette année-là

*Cambridge 2025 : part des firmwares parmi les participants interrogés, pondérée par hashrate



Ton Antminer ne travaille pas pour toi. Il travaille **pour les réglages d'usine**



Un profil « pour tout le monde à la fois »

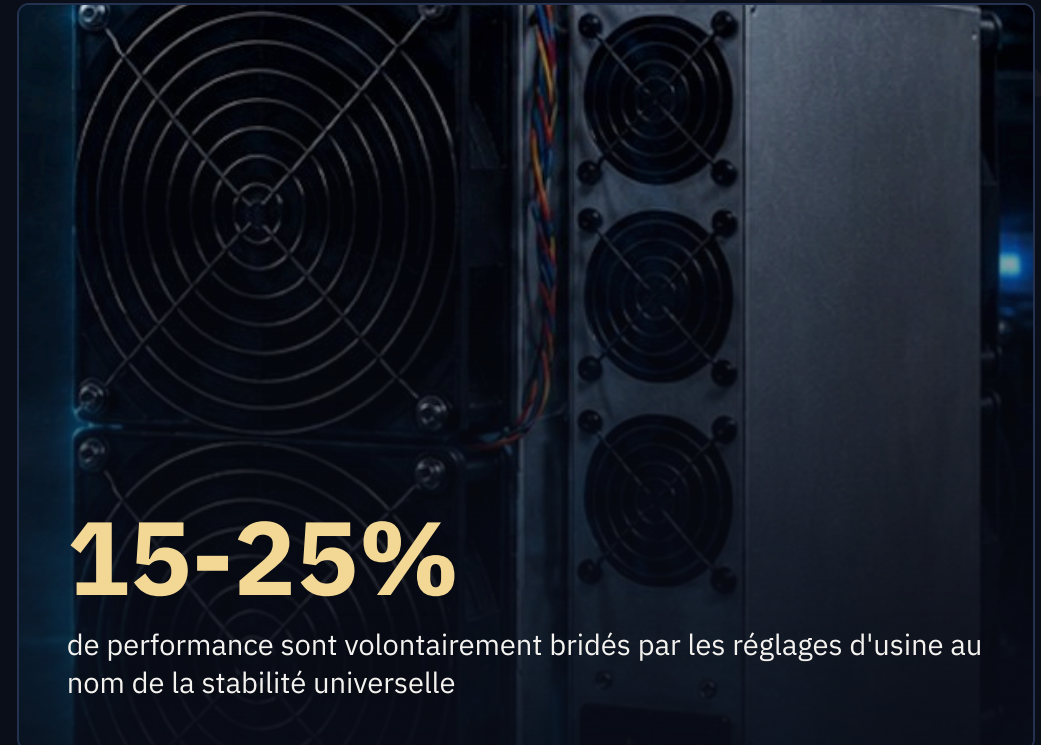
Le fabricant règle la machine de façon universelle : ton tarif, ton climat et tes objectifs n'y figurent pas.

Une réserve au lieu d'un gain

L'usine bride volontairement la performance pour rester stable partout : cette réserve, tu l'as déjà payée à l'achat.

2026 ne pardonne pas

La récompense de bloc a fondu, la difficulté monte, l'électricité renchérit : chaque joule compte.



15-25%

de performance sont volontairement bridés par les réglages d'usine au nom de la stabilité universelle

Le firmware VNISH change l'économie de la machine **en quelques minutes**

ÉLECTRICITÉ BON MARCHÉ

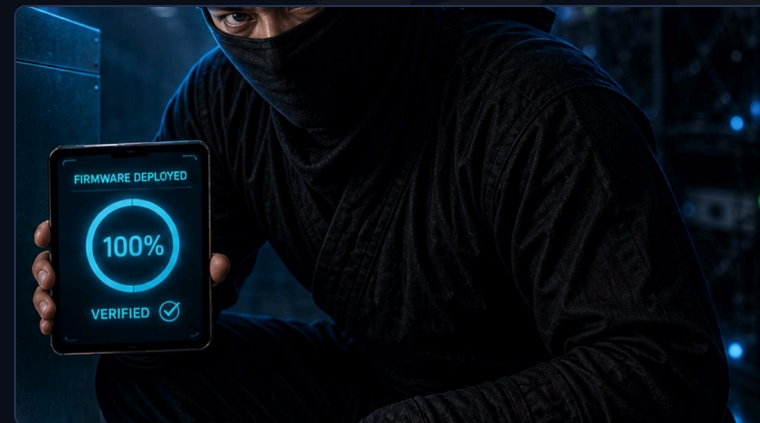
Overclock

plus de minage avec la même machine :
l'auto-réglage récupère la réserve que le fabricant a laissée « au cas où »

ÉLECTRICITÉ CHÈRE

Efficacité

chaque kilowattheure payé rapporte plus de minage : le gain est plus fort là où le tarif mord



Gratuit. Téléchargement et fonctionnement sans acompte

En minutes. Installation par le réseau, sans aller jusqu'au rack

Réversible. Retour au firmware d'usine à tout moment

Ce que la machine gagne après le flash

jusqu'à +30 %

De hashrate au-dessus du niveau d'usine

Vérifié par auto-réglage sur des machines réelles : le gain dépend du modèle, du refroidissement et de la limite de puissance.

Sentinelle

Auto-rétablissement après les pannes

La machine se remet seule au travail après les coupures de courant et de réseau : moins d'arrêts, plus de minage.

Retour arrière

Un chemin de retour dans chaque paquet

Retour au firmware d'usine à tout moment : l'essai ne t'engage à rien.

Pas de promesses « dans le vide » : l'effet exact sur ta machine, c'est un pilote sur cette même machine qui le montre, gratuitement et réversiblement



Le masque est sur le visage. Pas sur les chiffres

10 langues

l'assistant d'installation et le support parlent la tienne

24/7

un support humain, sans bots ni files de tickets

air · hydro

plus l'immersion : des fichiers pour tous les types de refroidissement

2025

Blockchain Life : le produit a été reconnu par l'industrie

Les machines à l'écran sont réelles, la géométrie est exacte. **Comme chaque fichier** : nous montrons une base de travail honnête, pas des pics publicitaires



Personne n'a vu son visage. Toute la salle a vu son travail

BLOCKCHAIN LIFE 2025 · MINING TECHNOLOGY OF THE YEAR



Il y a un fichier pour chaque machine de ton rack

S21

air · hydro · immersion : la série phare de la génération actuelle

S21+

y compris hydro : la gamme rafraîchie à l'efficacité améliorée

S21 Pro

y compris Pro+ : des puces haut de gamme, un potentiel d'auto-réglage maximal

S21 XP

hydro · immersion : les grosses machines pour les sites sérieux

L7

Script · LTC+DOGE : le cheval de trait du minage d'altcoins

L9

le Script nouvelle génération : les fichiers frais sortent vite

Catalogue complet sur vnish.ninja : séries S21, T21, S19, L7 et L9 sur quatre types de cartes de contrôle : chaque machine a son fichier vérifié



Choisis ta machine, le dojo assemble le reste

Modèle, carte, méthode : la réponse est un fichier exact, une somme de contrôle et un chemin de retour

MODÈLE



CARTE



MÉTHODE



FICHIER



VÉRIFIER



INSTALLER

FIRMWARE DOJO · EXEMPLE DE ROUTE

STABLE

MODÈLE

Antminer S21 Pro

CARTE

AML

MÉTHODE

NAND · par le réseau

RETOUR

inclus

Une somme de contrôle accompagne chaque fichier
vérifie-la avant l'installation : une minute qui protège la machine





Télécharge, vérifie, installe, **sans aller jusqu'au rack**

1

Trouve ton modèle

Saisis le nom de la machine et reçois le fichier exact pour tes cartes.

2

Suis la route

L'assistant d'installation te guide pas à pas, dans ta langue.

3

Vérifie et règle

D'abord la somme de contrôle, ensuite l'auto-réglage. Le retour arrière est toujours inclus.

Pas de compétences techniques ? **Aucun problème** : l'assistant guide chaque étape, et le support humain prend le relais si quelque chose tourne mal

À l'intérieur, un tableau de bord standard. Rien à réapprendre

Tout est familier

Télémétrie, auto-réglage, pools, retour arrière : un tableau de bord que les mineurs reconnaissent au premier regard.

Tout est honnête

Les relevés dépendent de la route, de la limite de puissance et du refroidissement : nous montrons la base de travail, pas des pics publicitaires.

Tout est sous contrôle

Chaque carte et chaque puce sont visibles : l'auto-réglage part d'un bouton, les presets changent sans arrêter la machine.





Trois règles qui font économiser de l'argent aux mineurs

I

Une lame se vérifie deux fois. Chaque fichier aussi

Somme de contrôle avant le flash : compare-la au manifeste, les contrefaçons tombent avant de toucher la machine

II

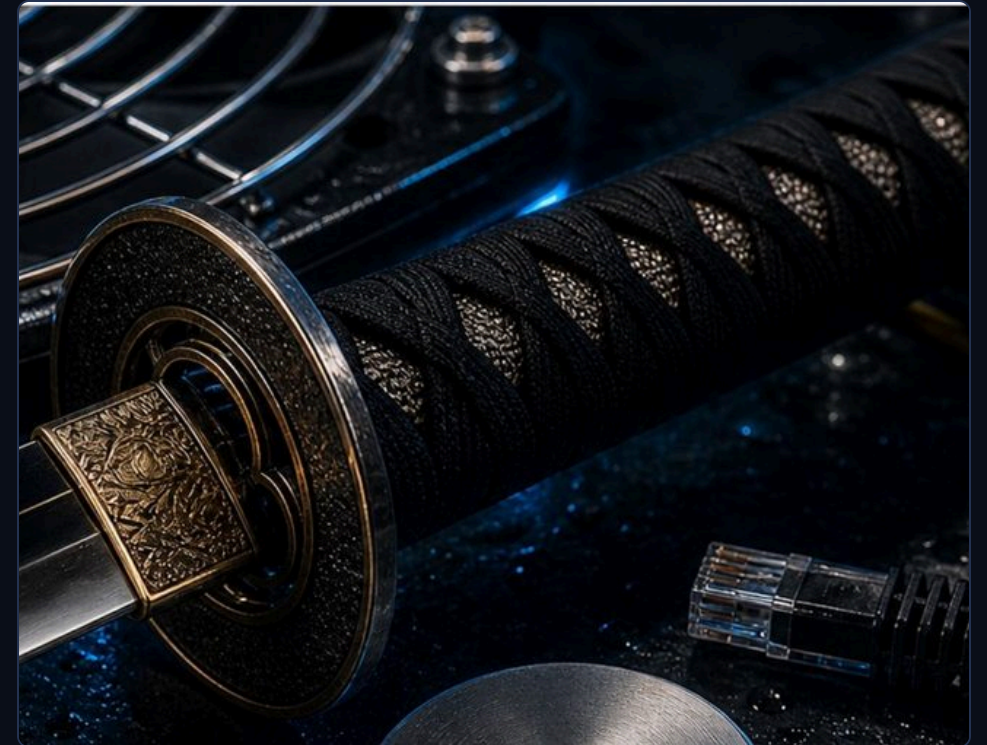
Le kata d'abord sur la machine pilote. Ensuite sur le parc

Installe, observe les chiffres pendant un jour, puis déploie partout : la discipline du pilote coûte moins cher que n'importe quelle erreur

III

Le chemin de repli se prépare avant d'entrer

Le retour arrière est dans chaque paquet : la machine revient au firmware d'usine à tout moment, sans laisser de trace





Six techniques. Chacune est une fonction du firmware

SILENT FLASH

Le flash silencieux

Installation par le réseau en quelques minutes : sans carte SD ni contact physique pour la plupart des cartes

BOARD SIGHT

Lire l'esprit de la machine

Détection exacte de la carte de contrôle : AML, XIL, CV ou BB, chacune a son fichier

CHECKSUM CUT

L'épreuve de la lame

Contrôle d'intégrité du fichier avant le flash : la somme de contrôle est comparée au manifeste

THERMAL SHADOW

Se mouvoir dans l'ombre

Contrôle thermique et auto-réglage : les puces restent en zone sûre par canicule comme par gel

ONE-MINER KATA

Le kata de la machine pilote

Test avant le déploiement sur le parc : les outils clonent les réglages en une nuit

RECOVERY GATE

La porte de repli

Retour au firmware d'usine à tout moment : le chemin de retour est dans chaque paquet

Le parc se déploie en une nuit



MACHINE PILOTE

Mineur solo

L'assistant te prend par la main dans ta langue : modèle, carte, fichier, vérification, installation. Sans deviner, sans souder.

DES DIZAINES DE MACHINES

Petite ferme

Catalogue complet : chaque machine a sa route vérifiée et son fichier pour la carte exacte.

DES CENTAINES DE MACHINES

Parc

Les outils de déploiement clonent les réglages en une nuit : au matin, chaque rack est en rang.

La même discipline à toutes les échelles : vérification du fichier, pilote, chemin de repli



De vraies machines. De vraies réparations. **Chaque semaine**

Des vidéos courtes : de vrais Antminer réparés, réglés et vérifiés. Regarde, puis prends le même fichier pour toi



MISSION · ÉQUIPE DE NUIT

Une salle fermée, une sortie silencieuse : le firmware était en place avant l'aube

MISSION · LABORATOIRE

Chaque fichier passe d'abord au banc d'essai avant d'aller aux gens

MISSION · PREUVE

Vérification sous les yeux du spectateur : il ne reste que les chiffres

MISSION · COCKPIT

Télémétrie en temps réel : la route répond à chaque geste

TikTok · Instagram · YouTube: **une nouvelle mission chaque semaine.** Le visage ne se montre pas. Le savoir-faire, si



Derrière le masque, de vraies personnes. Elles répondent dans ta langue

Pas de bots ni de files de tickets : questions sur les modèles, calculs pour le parc, aide à l'installation

INSTALLATION

On t'accompagne jusqu'au résultat

L'assistant guide pas à pas, et si quelque chose cloche, un humain intervient et remet la machine au travail.

CALCUL

On calcule ton parc

On t'aide à estimer l'effet selon ton tarif et tes machines avant que tu n'installés quoi que ce soit.

RAPIDITÉ

On répond vite

Ta question ne traîne pas des jours : la réponse arrive, précise, dans la langue de ta question.

Tout au même endroit : catalogue, assistant d'installation, guides et support, directement sur vnish.ninja



LA DERNIÈRE RÈGLE 15

Vérifie la lame avant de frapper. La somme de contrôle, avant le flash

Télécharge · Vérifie · Installe. La machine fait le reste toute seule

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

V N I S H N I N J A

Ce document est fourni à titre d'information et ne constitue ni une offre ni un conseil financier. Les chiffres de performance sont des estimations : le résultat dépend de la route, de la limite de puissance, du refroidissement et de conditions externes. Le héros est un personnage médiatique fictif