FIRMWARE PERSONNALISÉ POUR BITMAIN ANTMINER

Jusqu'à +30 % de hashrate avec le même appareil

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*

47
modèles Antminer au catalogue

2017
le firmware évolue depuis cette année-là

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

壁 LE PROBLÈME 02

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

Un profil « pour tout le monde à la fois »

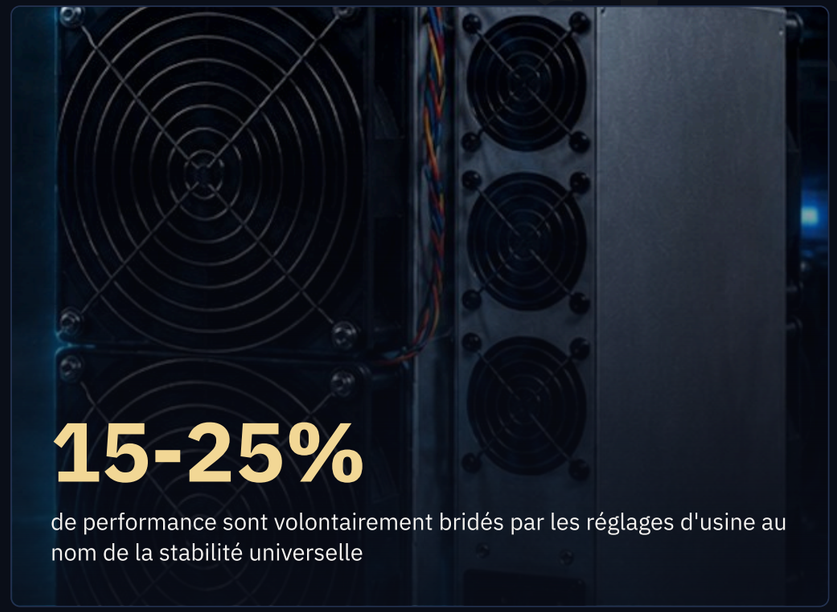
Le fabricant règle l’appareil de façon universelle : ton tarif, ton climat et tes objectifs n'y figurent pas.

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

技 LA SOLUTION 03

Le firmware VNISH change l'économie de l’appareil en quelques minutes

ÉLECTRICITÉ BON MARCHÉ

Overclock

plus de minage avec le même appareil : 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 le plus fort là où l'électricité coûte cher

Gratuit. Téléchargement et fonctionnement sans acompte

En minutes. Installation par le réseau, sans déplacement

Réversible. Retour au firmware d'usine à tout moment

力 LE RÉSULTAT 04

Ce que l’appareil gagne après le flash

jusqu'à +30 %

De hashrate au-dessus du niveau d'usine

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

Watchdog

Auto-rétablissement après les pannes

La appareil 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 appareil, c'est un pilote sur cette même appareil qui le montre, gratuitement et réversiblement

証 LA PREUVE 05

À propos de nous

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

機 APPAREILS 06

Il y a un fichier pour chaque modèle de mineur

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 appareils pour les sites sérieux

L7

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

L9

le Scrypt 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 appareil a son fichier vérifié

Choisis ta appareil, 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	CARTE
Antminer S21 Pro	AML
MÉTHODE	**RETOUR**
NAND · par le réseau	inclus

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

步 INSTALLATION 08

Télécharge, vérifie, installe, entièrement à distance

1

Trouve ton modèle

Saisis le nom de l’appareil 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

COCKPIT 09

À l'intérieur - un tableau de bord universel et intuitif

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 l'appareil.

術 TECHNIQUES 10

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 l’appareil

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 l’appareil 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

組 ÉCHELLE 11

Le parc se déploie en une nuit

APPAREIL PILOTE

Mineur solo

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

DES DIZAINES DE APPAREILS

Petite ferme

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

DES CENTAINES DE APPAREILS

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

夜 MISSIONS 12

De vraies appareils. De la vraie pratique. 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.**

絆 SUPPORT 13

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 l'appareil au travail.

CALCUL

On calcule ton parc

On t'aide à estimer l'effet selon ton tarif et tes appareils avant que tu n'installes 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

道 LA DERNIÈRE RÈGLE 14

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

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

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

VNISH NINJA

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.