



VNISH GLOBAL

공식 프레젠테이션 · 2026 에디션

네 대중 한 대의 채굴기가 이미 VNISH로 돌아갑니 다

수익성 있는 비트코인 채굴을 위한 제어 레이어

1 000 000+ 대

45 개 모델 · 73 개 공식 빌드

원격 설치 몇 분 만에

무료 다운로드와 시험

문서화된 돌아가는 길

케임브리지 독립 연구: 조사 대상 채굴 해시레이트의 26.4%, 2024년 6월



백만 대의 장비가 이미 이 펌웨어를 돌렸습니다

S9 시절부터 S21까지 Antminer 라인의 모든 세대가 그 모델 고유의 효율 곡선, 열 한계, 보드의 버릇을 우리에게 가르쳤습니다

1 000 000+

VNISH 가동 대수

2017년부터

끊임 없는 공급

모든 세대

ANTMINER S 라인의

45개 모델

73개 공식 NAND 빌드



2017

ANTMINER S7

UP TO **5 TH/s · 250 J/TH**

DESIGNED BY BITMAIN · LAUNCHED 2017



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**



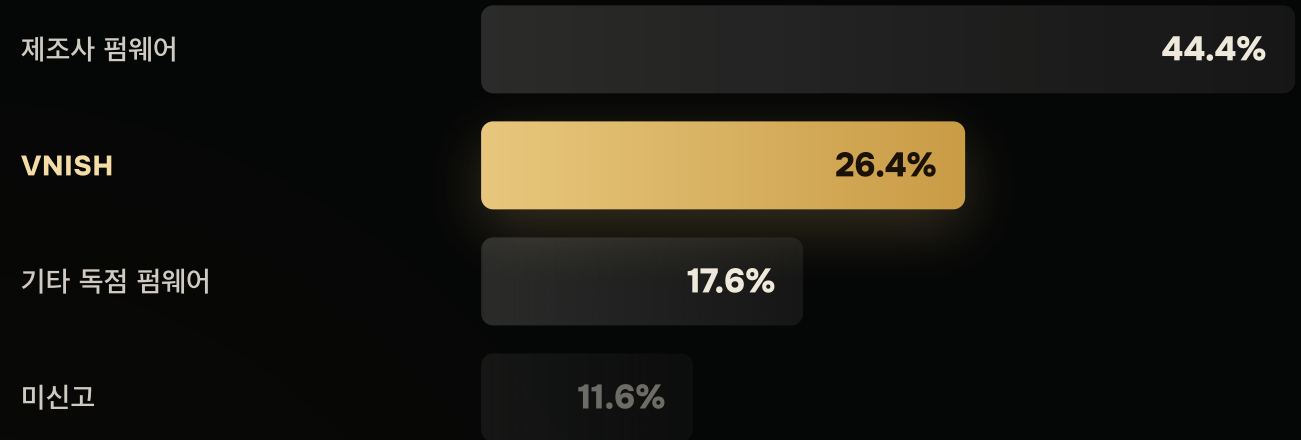
2024

ANTMINER S21

UP TO **200 TH/s · 17.5 J/TH**

OPTIMIZED BY VNISH · THE INDEPENDENT MINER'S SOFTWARE LAYER · SINCE 2017

가장 큰 독립 펌웨어 케임브리지 표 본에서



펌웨어 유형별 신고 해시레이트 비중, 케임브리지 대체금융센터 조사, 2024년 6월. 독립 펌웨어를 쓰는 조사 대상 장비 네 대 중 한 대가 우리 것입니다



신고된 해시레이트이지, 마케팅 주장이 아닙니다

하드웨어는 고정되어 있습니다. 1킬로와트로 무엇을 하는지는 아닙니다



한 대의 장비, 정직한 답은 하나 이상

채굴기는 모든 기후와 모든 현장을 동시에 겨냥해 고른 하나의 범용 설정으로 공장을 떠납니다. 펌웨어는 그 설정이 범용이기를 그만두고 당신의 현장에 속하기 시작하는 지점입니다

킬로와트당 이익

01

출력을 지키고 와트를 깎기

또는 전력 범위를 지키고 해시레이트를 올리기. 어떤 답이 필요한지는 현장이 정합니다

하드웨어 수명

02

오래된 장비가 더 오래 법니다

칩 단위 튜닝과 열 정책이, 시장이 돌아설 때 이미 회수한 플릿을 수익 구간 안에 잡아둡니다

되돌릴 수 있음

03

기록된 돌아가는 길

지원되는 구성은 순정으로 가는 문서화된 경로를 유지하며, 설치 전에 공개됩니다

같은 장비. 더 수익성 있는 두 개의 답

성능

+25%

해시레이트



효율

-30%

전력

공장 상태 · T21

190 TH/s

3610 W · 19.0 J/TH

같은 장비

VNISH 상태 · T21

233.12 TH/s

4318 W · 18.5 J/TH

+22.7%의 해시레이트 증가에 전력은 19.6% 증가, 그럼에도 효율은 개선됩니다. 보드 세 장의 77.6, 77.9, 77.6 TH/s를 더 하면 위의 숫자가 됩니다

+25%

해시레이트

이미 보유한 하드웨어에서 더 많은 출력

-30%

전력

업계 최대 비용을 절감

+50%

순이익*

복합 효과, 최대

* 이 솔루션에서 제공되는 모든 옵션과 개선을 사용했을 때의 복합 효과입니다. 결과는 하드웨어, 전원 품질, 냉각, 설정에 따라 달라집니다



한 대가 증명합니다. 천 대가 값을 치릅니다

파일럿이 위의 운영 지점을 재현하면, 같은 차이가 현장 전체에서 반복됩니다. 가져가는 방법은 둘, 현장마다 하나의 결정입니다

효율 경로 · 같은 해시레이트

400 kW

1,000대 기준 현장 부하 감소

성능 경로 · 같은 전력 범위

+9 PH/s

1,000대 기준 출력 증가

한대에서 실측한 차이로부터 계산한 산술이지 예측이 아닙니다. 당신의 파일럿이 이 숫자를 당신의 숫자로 바꿉니다

추측한 파일 없음. 눈감고 설치하는 일 없음

모델과 제어 보드와 설치 방식이 하나의 게시 빌드로 정리되고, 체크섬이 바로 옆에 적힙니다. 겉보기에 같은 채굴기 두 대가 서로 다른 파일을 필요로 할 수 있습니다

45

지원 ASIC 모델

73

공식 NAND 경로

SHA-256

모든 빌드에 게시

약 15분

장비당, 당신의 LAN으로

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

네 종류의 제어 보드가 전 범위를 덮습니다 · AML, XIL, CV, BB는 각각 다른 파일을 씁니다

각 단계가 다음 단계의 값을 치룹니다

01

1-5대

기준선 · 설치 · 관찰

당신의 부하와 현장 조건에서 하루. 해시레이트, 온도, 오류율이 2단계로 갈지를 정합니다

02

10-20% 그룹

경제성과 안정성 비교

보드와 물량을 섞은 지정 그룹이 변경을 먼저 감당하며, 진행·보류·중단 게이트는 첫 설치 전에 문서로 정해집니다

03

플릿 물결

게이트가 초록인 동안만 확산

한 번에 현장의 4분의 1을 넘기지 않으며, 지정된 롤백 책임자를 두고 모든 보드 유형에서 순정 경로에 닿을 수 있게 유지합니다



이름이 정해진 그룹이 변경을 먼저 감당합니다

장비는 설치 후에도 계속 조정합니다



모델 평균이 아니라 칩 단위로 조정

칩 단위 오토튠

01

실리콘 수준

클럭과 전압을 모델 평균이 아니라 칩 단위로 조정

정책 제어

02

프로필과 스케줄

임계값, 프리셋, 플릿 전체 원격 업데이트

열 정책

03

팬이 한계를 따릅니다

보드 온도와 팬 듀티가 당신이 정한 경계 안에 머물렀다

복구 경로

04

변경 전에 기록

돌아가는 길은 모델별, 제어 보드별로 계속 보입니다

설치는 로컬이며 당신이 시작하고, 당신의 네트워크에서 이뤄집니다. 원격 설치의 없고 자격 증명이 현장을 떠나지 않습니다

텔레메트리는 장식이 아닙니다. 다 음 결정을 위한 근거입니다



장비별, 플릿별 하나의 패널: 해시레이트와 그 이력, 보드 온도, 소비 전력, 풀 상태, 펌웨어 버전, 업데이트 경로

자본 지출 제로. 약속하기 전에 증명하세요

선불 라이선스

01

\$0

당신의 장비에 맞는 정확한 빌드를 내려받아, 무엇을 합의하기 전에 당신의 하드웨어에서 시험하세요

우리가 버는 방식

02

1.8-2.8% 개발자 수수료

가동 해시레이트의 일부를 모델과 상업 계약에 따라. 장비가 버는 동안 받지, 미리 받지 않습니다

지원과 업데이트

03

사용에 포함

새 릴리스는 Bitmain의 새 하드웨어를 따라가고, 그 뒤의 엔지니어에게는 연락이 닿습니다



시험은 무료, 번 것에서 지불

무료 시험 · 원격 설치 · 문서화된 돌아가는 길

하나의 제어 레이어. 이기는 방법 네 가지

운영자

자체 보유 하드웨어

이미 회수한 장비의 킬로와트당 이익을 높이고, 수익을 내는 기간을 늘립니다

01

호스팅

고객 장비

측정 가능한 고객 ROI와, 경쟁사가 가격표에서 베낄 수 없는 서비스를 더합니다

02

서비스와 수리

작업장

더 빨리 진단하고, 보드별로 경로를 표준화하고, 한 번의 작업을 반복 작업으로 바꿉니다

03

파트너

유통

채굴 호텔과 코로케이션 현장을 위한 브랜드 빌드와 추천 수익 구조

04



14 ————— 인정과 연속성

올해의 채굴 기술, 그리고 2017 년부터의 공급

Blockchain Life 2025는 VNISH를 올해의 채굴 기술로 선정했습니다. 상 뒤에는 S9 이후 Antminer의 모든 세대를 따라온 펌웨어 계보와, 장비가 조용해졌을 때 응답하는 팀이 있습니다

2017

공급 시작

2025

올해의 채굴 기술

10

언어판

파일럿이 다음 단계를 얻어냅니다

세 가지 질문이 한 그룹이 플릿이 될지를 정하고, 세 질문 모두 이 텍이 아니라 당신의 장비가 답합니다

경 제 성

01

킬로와트당 이익

TH/s, 와트, J/TH, TH당 비용을 당신 자신의 순정 기준선과 비교해 측정

안 정 성

02

부하에서의 거동

당신의 현장 조건에서 하루 전체의 거부율, 발열, 재시작, 가동률

운 영

03

장비당 드는 품

설치 시간, 모니터링 부담, 그리고 장비를 얼마나 빨리 순정으로 되돌릴 수 있는지



셋 중 하나라도 실패하면 배포는 멈춥니다. 그것이 게이트의 존재 이유입니다



하 나 의 현 장 · 하 나 의 기 준 선 · 하 나 의 책 임 있 는 결 정

www.vnish.global

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

이렇게 시작하세요 채 굴기 한 대에서 다섯 대로

당신의 장비에 맞는 정확한 빌드를 가져다 체크섬을 검증하고 하루 돌린 뒤, 나머지는 숫자가 정하게 하세요

vnish.global

[엔지니어와 상담하기](#)

© 2026 VNISH GLOBAL