VNISH 펌웨어 공식 배포

당신의 Antminer는 더 많이 벌 수 있습니다

같은 장비, 같은 전력으로 일일 마진은 더 높게. 15분 원격 설치, 전기 요금에 맞춘 수십 가지 프리셋, 원클릭 롤백

26%+
글로벌 커스텀 펌웨어 시장 점유율*

47
종의 Antminer 모델 지원

15분
원격 설치, 완전히 되돌릴 수 있음

2017
이 해부터 펌웨어 개발 지속

*케임브리지 2025: 설문 참여자 중 펌웨어 점유율, 해시레이트 가중

02 핵심 요약

제품 개요

무엇인가

ROI ASIC은 47종의 Antminer 모델을 위한 VNISH 펌웨어 공식 배포처입니다: S21, T21, S19, L7, L9 시리즈(수랭·침수식 포함).

펌웨어는 무료입니다. 설치는 원격으로 약 15분, 완전히 되돌릴 수 있습니다.

무엇을 주는가

같은 장비로 더 많이 채굴하거나, 같은 채굴량을 더 적은 전기료로. 요금에 맞춰 선택하세요. 어느 쪽이든 일일 마진은 늘어납니다.

S21 Pro 예시에서 전기 요금 $0.095/kWh 기준 마진이 약 15% 높아집니다.

무엇을 해야 하나

먼저 1-5대로 파일럿: 15분이면 충분하고 언제든 순정으로 롤백할 수 있습니다.

roiasic.com의 설치 마법사가 모델에 맞는 정확한 파일, 툴킷, 계획을 준비합니다.

이후 슬라이드에서 이 세 가지를 자세히 다룹니다: 경제성, 안전성, 도입 경로

2026년에는 더 싸게 채굴하는 쪽이 이깁니다

세 가지 압력이 모든 채굴자의 마진을 짓누르고 있으며, 어느 것도 당신이 통제할 수 없습니다

÷2

보상이 줄어든다

반감기는 4년마다 발행량을 절반으로 줄입니다: 현재 블록당 3.125 BTC, 앞으로 더 줄어듭니다.

↗

난이도가 오른다

매달 새로운 채굴장이 접속합니다: 장비가 완벽히 돌아가도 네트워크 점유율은 녹아내립니다.

$

전기가 비싸진다

전기 요금은 최대 비용 항목입니다: 불필요한 1와트마다 하루 24시간, 1년 365일 요금을 냅니다.

새 투자 없이 남아 있는 유일한 지렛대: 이미 구입한 장비에서 더 많이 뽑아내는 것. **바로 그것이 이 펌웨어가 하는 일입니다**

04 문제

공장 설정의 한계

제조사의 펌웨어는 범용 튜닝입니다: 전 세계 모든 기후·요금·용도에 하나의 프로필. 당신의 조건은 반영되어 있지 않습니다

천편일률적인 프로필

공장은 뜨거운 컨테이너부터 얼어붙은 창고까지 어디서든 안정적이도록 '만일을 위한' 여유분을 남겨둡니다.

모든 상황에 하나의 모드

순정 펌웨어는 요금·계절·시간대에 따라 오버클럭과 효율 모드를 전환하지 못합니다.

칩별 개별 튜닝 없음

모든 칩에 동일한 파라미터: 좋은 칩은 제 실력을 못 내고, 약한 칩은 과열됩니다.

15-25%

의 성능이 범용 안정성을 위해 공장 설정에 의해 의도적으로 잠겨 있습니다

그 여유분의 값은 장비를 살 때 이미 지불했습니다

05 해결책

VNISH: 하드웨어의 잠재력을 여는 펌웨어

Antminer용 커스텀 펌웨어, 2017년부터 개발. 칩 단위 오토튜닝이 장비에 이미 잠들어 있는 잠재력을 찾아냅니다

26%+

글로벌 커스텀 펌웨어 시장 점유율: 지구상에서 가장 널리 쓰이는 ASIC 커스텀 펌웨어

47

종의 Antminer 모델: S21, T21, S19, L7, L9(수랭·침수식 포함)

4

종의 컨트롤 보드: Amlogic, BeagleBone, Xilinx, CVITEK - 보드마다 검증된 전용 파일 제공

무료 다운로드

선불금도 라이선스도 없이 파일 다운로드와 테스트 가능.

네트워크로 15분

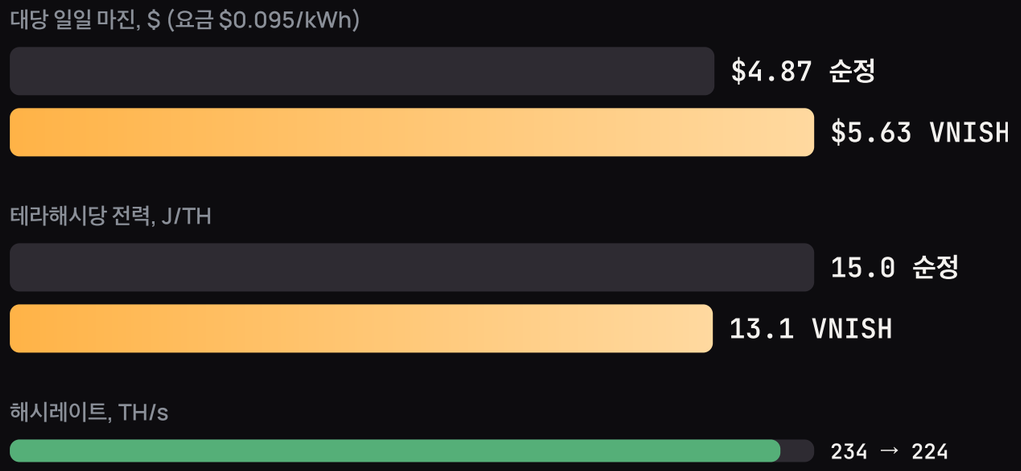
대부분의 보드에서 SD카드나 물리적 접근 없이 NAND에 설치.

완전한 롤백

클릭 한 번으로 Bitmain 순정 펌웨어로 복귀, 몇 분이면 됩니다.

06 현세대 장비로 검증

같은 S21 Pro가 하루에 약 15% 더 많은 마진 을 가져옵니다



어떻게 가능한가

'효율' 프리셋이 소비를 15.0에서 13.1줄/TH로 낮춥니다: 전기료가 채굴량보다 더 빨리 떨어집니다.

그 차이가 마진으로 쌓입니다: 약 **+15%** 이 장비 가동일마다 더해집니다

Antminer S21 Pro(234 TH/s, 3510 W) · 해시프라이스 $0.055/TH/일 · 수치는 추정치이며 보장이 아닙니다

07 ROI LAB

채굴장 전체로는 효과가 연간 예산 규모가 됩니다

예시: 100 × Antminer S21 Pro, 요금 $0.095/kWh, 해시프라이스 $0.055/TH/일, '효율' 프리셋

지표	순정	VNISH	Δ
대당 일일 마진	$4.87	$5.63	+15%
채굴장 일일 마진	$449	$512	+$63
연간 추가 마진	-	≈ +$23 000	↗
하드웨어 투자	$0	$0	-

당신의 숫자로 계산해 보세요

roiasic.com의 ROI Lab이 요금·해시프라이스·채굴장 규모에 맞춰 마진을 시뮬레이션합니다.

수치는 추정치이며 보장이 아닙니다. 결과는 요금, 기후, 장비 상태에 따라 달라집니다.

08 당신의 요금에 맞춰

요금이 얼마든 상관없이, 돈을 버는 프리셋이 있습니다

전기가 쌀 때

'맥시멈' 프리셋

칩 단위 오토튜닝이 같은 케이스에서 추가 해시레이트를 짜냅니다: 이미 비용을 낸 랙마다 더 많은 채굴량.

최대 +20% 해시레이트

전기가 비쌀 때

'효율' 프리셋

지불한 1kWh마다 더 많은 채굴량: 마진은 오르고 온도는 내려가며 하드웨어는 오래갑니다.

13.1 J/TH 순정 15.0 대비

프리셋 자동 전환: 펌웨어가 온도와 스케줄에 따라 스스로 모드를 바꿉니다. 양극단 사이 수십 개의 프리셋, 모두 수익을 내도록 조정되어 있습니다

진지한 채굴자들이 갈아타는 여섯 가지 이유

+20%
성능
칩 단위 오토튜닝이 하드웨어에 잠든 잠재력을 깨웁니다.

J/TH ↓
효율
비싼 요금을 위한 프로필: 지불한 1kWh마다 더 많은 채굴량.

AUTO °C
온도
프리셋 자동 전환이 폭염과 혹한에서 장비를 지킵니다.

1 → ∞
채굴장
네트워크의 장비 수 제한 없이 설치·설정 복제.

{ } API
연동
완전한 REST API: 자동화, 모니터링, 기존 시스템과의 연동.

LIVE
통제
모든 지표를 실시간으로: 조건에 맞춰 수익을 미세 조정하세요.

10 리스크는 통제 하에

커스텀 펌웨어를 두려워할 이유를 없앴습니다

"장비를 망가뜨릴까 봐 걱정된다"	마법사가 모델과 보드에 정확히 맞는 파일을 골라줍니다. 모든 파일에 체크섬 공개: 무결성은 설치 후가 아니라 설치 전에 검증합니다.
"보증을 잃을까 봐 걱정된다"	내장 롤백으로 몇 분 만에 Bitmain 순정 펌웨어로 되돌립니다. 일반적으로 흔적이 전혀 남지 않아 보증은 유지됩니다. 다만 만일을 위해 설치 전에 Bitmain과 직접 판매처의 조건을 확인하세요.
"칩 과열이 걱정된다"	열 보호와 자동 프리셋이 폭염과 혹한에서도 칩을 안전 구간에 유지합니다. 오토튜닝은 하드웨어 한계 안에서만 작동하며, 절대 넘지 않습니다.
"가짜를 내려받을까 봐 걱정된다"	ROI ASIC은 공식 배포처입니다: 검증된 출처, 공식 버전만, 카탈로그의 모든 파일에 직접 링크 제공.

3단계, 15분. SD카드도 현장 방문도 필요 없음

01

파일 찾기

roiasic.com 검색창에 모델명을 입력하세요: 보드에 정확히 맞는 검증된 파일을 받습니다.

02

네트워크로 설치

툴킷을 실행하세요: 약 15분 만에 NAND에 원격 설치. 대부분의 보드는 SD카드도 물리적 접근도 필요 없습니다.

03

프리셋 선택

대시보드를 열고 모드를 고르세요: 조용한 에코부터 오버클럭까지. 효과는 즉시 보이고, 언제든 롤백할 수 있습니다.

기술 지식이 없어도? **설치 마법사가 손을 잡고 안내합니다:** 짧은 질문 몇 개면 정확한 파일, 알맞은 도구, 당신의 장비 전용 단계별 계획이 준비됩니다

파일럿에서 채굴장 전체까지, 매 단계 통제하며

1단계 · 파일럿 · **1~5대**

사이트에서 바로 무료 설치: 기능, 호환성, 실제 수치를 당신의 현장에서 확인하세요.

2단계 · 확산 · **채굴장의 10~20%**

결과를 상세히 모니터링하고 요금과 기후에 맞춰 파라미터를 정밀 조정합니다.

3단계 · 전체 확대 · **채굴장 전체**

툴킷으로 한 교대 안에 대량 배포: 설정을 무제한 장비에 복제.

어느 단계에서든 롤백이 가능합니다. 시간 손실 없음: 모든 단계의 리스크를 직접 통제합니다

규모마다 저마다의 이득

상장 기업 · 5000대 이상	운영 우수성: REST API, 대량 관리, 예측 가능한 채굴장 거동과 보고서.
중형 채굴장 · 100~5000대	이미 투자한 자본의 수익률: 구입해 연결한 1와트마다 추가 마진.
채굴자 · 100대 이하	가정용 요금으로 더 많은 수익: 효율 프리셋과 자동 보호로 상시 감시가 필요 없습니다.
호스팅·마이닝 호텔	고객에게 추가 가치: 펌웨어를 서비스 패키지의 일부로.
서비스 엔지니어	설치와 유지보수로 추가 개인 수입: 만족한 고객은 다시 찾아옵니다.

당신 브랜드의 펌웨어가 곧 정기 수입

마이닝 호텔, 코로케이션, 대형 채굴장을 위해

당신의 브랜드

당신의 로고가 들어간 커스텀 파일, 고객 조건도 당신이 정합니다.

저희의 24/7 지원

고객 장비의 설치, 업데이트, 완전한 튜닝은 모두 저희 몫입니다.

장비마다 수입 발생

호스팅된 ASIC 한 대 한 대가 정기 수입이 됩니다. 대규모 물량에는 독점 조건 제공.

15 오늘 시작하세요

파일럿은 무료이며 15분이면 충분합니다.
경제 효과는 몇 년을 갑니다

01 roiasic.com에 접속해 Antminer 모델명을 입력하세요

02 마법사가 정확한 파일, 툴킷, 단계별 계획을 준비합니다

03 자신의 대시보드에서 전후 수치를 비교하고 직접 판단하세요

roiasic.com · LinkedIn: ROI ASIC

본 자료는 정보 제공 목적이며 청약, 금융 서비스 광고, 재무 자문에 해당하지 않습니다. 성능·수익 수치는 추정치입니다: 결과는 운영 조건, 설정, 외부 요인에 따라 달라집니다