

ZetaCube의 NANODC:

탈중앙화 AI 인프라 및

토큰 기반 수익 모델



작성자: Allen Cho

날짜: 2025-04-17

목차



1 요약

ZetaCube의 설립자인 Allen Cho의 30년 IT 경험은 DePIN 기반 분산형 AI 네트워크 구현에 집중하는 회사의 기술적 리더십을 형성했습니다. 회사의 초소형 데이터센터인 NANODC는 탈중앙화, 수익 창출 및 친환경 인프라를 결합하여 DePIN 생태계를 확장하고 AI 서비스를 위한 저렴한 컴퓨팅 자원을 제공합니다.



2 ZetaCube의 미션 및 핵심 기술

ZetaCube는 대형 서버실을 대체하고 분산형 네트워크를 통해 AI 자원을 민주화하는 것을 목표로 합니다. 이 회사는 DePIN (Decentralized Proximity Infrastructure and Networking), AI 및 토큰 기반 수익화를 핵심 기술로 활용합니다. 주요 제품인 NANODC는 파일코인, Bittensor 및 Aethir와 같은 DePIN 플랫폼과 통합된 초소형 데이터센터 솔루션입니다.

2.1 NANODC 기능

NANODC는 RAG, TTS, Whisper 및 Stable Diffusion과 같은 AI 서비스를 지원합니다. 이를 통해 DePIN 네트워크 참여자들은 GPU/스토리지 자원을 활용하여 토큰 보상을 받을 수 있습니다.

2.2 DePIN 생태계 리드

ZetaCube는 DePIN 서밋 행사 강연자, 파일코인 홍보대사 및 Aethir 협력사로서 글로벌 DePIN 커뮤니티를 주도합니다. 또한 ISMS 인증을 통해 합법적인 토큰 수탁 서비스를 제공합니다.

2.3 국내 확장

NANODC는 전국 주요 도시 (서울, 부천, 광주 등)에 배포되어 DePIN 기반 AI 솔루션을 제공합니다. 이 회사는 금융, 의료 및 게임 분야에서 수익 창출을 시연하고 있습니다.

2.4 법적 및 인프라 과제

국내 DePIN 생태계는 법적 규정 부족과 실증 사례 부족으로 인해 초기 단계에 머물러 있습니다. ZetaCube는 ISMS 인증을 획득하여 이러한 격차를 해결하고 있습니다.

2.5 산업별 활용

NANODC는 AI 챗봇, 문서 요약, 코드 분석 및 의료 QA를 위한 오프라인 AI 스피커를 지원합니다. 이를 통해 기업은 내부망 AI 비서, 통역 시스템 및 의료 상담 자동화를 구현할 수 있습니다.



3 결론

ZetaCube는 DePIN 기반 분산형 AI 네트워크를 통해 탈중앙화, 수익 창출 및 친환경 인프라를 동시에 실현합니다. NANODC의 확장과 DePIN 커뮤니티 리드는 회사가 DePIN 생태계를 주도하는 데 있어 핵심 역할을 할 것으로 보입니다.

