

ZETACUBE INC - 분산형

인프라 및 토큰 기반 AI

네트워크 솔루션



작성자: ZETACUBE INC

날짜: 2025년 4월 17일

목차

1	요약	2
2	핵심 인프라 및 기술	3
2.1	DePIN 및 탈중앙화	3
2.2	NANODC 기술	3
2.3	토큰 기반 보상	3
2.4	산업 응용 분야	3
2.5	친환경적 혜택	4
3	결론	5



1 요약

ZETACUBE는 탈중앙화된 인프라와 토큰 기반 보상 시스템을 결합하여 분산형 AI 네트워크를 구현하는 DePIN(Decentralized Physical Infrastructure Network) 솔루션을 제공합니다. 초소형 데이터센터(NANODC)를 통해 전통적인 클라우드 인프라를 대체하여 탈중앙화, 수익 창출 및 친환경적 운영을 동시에 달성합니다.



2 핵심 인프라 및 기술

ZETACUBE의 DePIN 모델은 AI 연산, 스토리지 및 네트워크 운영에 초소형 데이터센터(NANODC)를 사용합니다. 이는 분산형 AI 네트워크를 가능하게 하여 대규모 데이터센터의 필요성을 줄이고 에너지 효율성을 향상시킵니다.

2.1 DePIN 및 탈중앙화

DePIN은 분산형 인프라를 통해 데이터와 계산을 중앙 집중화된 시스템에서 분산형 네트워크로 이동합니다. 이는 AI 서비스에 대한 중앙 집중화된 의존도를 줄입니다.

2.2 NANODC 기술

초소형 데이터센터는 에너지 효율적이고 설치가 간단합니다. 이는 기존 인프라를 대체하여 AI, Web3, 의료 및 게임과 같은 다양한 분야에 적합합니다.

The Solution leader for ZiB Storage

2.3 토큰 기반 보상

AI 연산, 스토리지 또는 노드 운영에 기여하는 사용자는 파일코인, Bittensor 또는 Grass와 같은 토큰을 보상받습니다. 이는 참여에 대한 직접적인 경제적 인센티브를 제공합니다.

2.4 산업 응용 분야

DePIN 네트워크는 AI API, 영상 처리, 의료 데이터 저장 및 게임 AI 서비스와 같은 분야에서 활용되며, 분산형 인프라를 통해 성능과 비용 효율성을 높입니다.

2.5 친환경적 혜택

전통적인 클라우드 인프라에 비해 DePIN은 에너지 소비를 최대 80



3 결론

ZETACUBE의 DePIN 및 토큰 기반 모델은 탈중앙화된 AI 인프라를 통해 기술적, 경제적, 환경적 이점을 모두 제공합니다. 이 접근 방식은 분산형 서비스, 수익 창출 및 지속 가능성의 균형을 맞추어 미래의 디지털 인프라를 재정의합니다.

