

NANODC: Web3.0 및 AI를 위한 탈중앙화 데이터 센터 솔루션



작성자: 조정현 (Allen Cho)

날짜: 2025년 4월 17일

목차

1	요약	2
2	NANODC: DePIN 시대의 혁신	3
2.1	NANODC의 설계 특징	3
2.2	DePIN과의 통합	3
2.3	에너지 효율성	3
2.4	협력 및 확장	3
2.5	산업적 영향	4
3	결론	5



1 요약

이 리포트는 DePIN(Decentralized Physical Infrastructure Network)을 기반으로 한 혁신적인 솔루션인 NANODC를 소개합니다. 이 솔루션은 AI 및 Web3.0 애플리케이션을 위한 초소형 데이터 센터를 가능하게 하며, ZETACUBE의 30년 IT 경험과 DePIN 생태계와의 협력에 뿌리를 두고 있습니다.



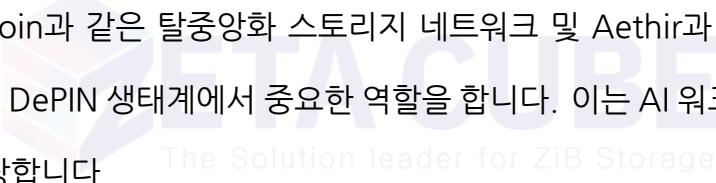
2 NANODC: DePIN 시대의 혁신

NANODC는 DePIN을 지원하는 탈중앙화 데이터 센터를 위한 전용 솔루션으로, 단일 서버 랙을 통해 대형 데이터 센터와 동등한 기능을 제공합니다. 이 솔루션은 AI 작업에 자원을 제공하고 고수익을 창출하기 위해 최소한의 공간(3평)을 필요로 합니다.

2.1 NANODC의 설계 특징

NANODC는 10,000TiB 이상의 스토리지, 고성능 GPU, 100G 스위치 및 통합 UPS를 갖춘 올인원 설계를 특징으로 합니다. 이는 신뢰성, 성능 및 공간 효율성을 극대화합니다.

2.2 DePIN과의 통합

NANODC는 Filecoin과 같은 탈중앙화 스토리지 네트워크 및 Aethir과 같은 GPU 컴퓨팅 플랫폼과 통합되어 DePIN 생태계에서 중요한 역할을 합니다. 이는 AI 워크로드를 위한 확장 가능한 자원을 보장합니다.  The Solution leader for ZiB Storage

2.3 에너지 효율성

NANODC의 저전력 설계는 용량 대비 월등한 절감 효과를 제공합니다. 이는 탈중앙화 인프라의 지속 가능한 확장을 목표로 합니다.

2.4 협력 및 확장

조정현 대표는 Filecoin 홍보대사 및 공증인으로서 DePIN 커뮤니티를 활성화하고 있습니다. NANODC는 글로벌 확장성을 위해 Aethir와의 협력을 통해 AI 인프라를 저렴하고 효율적으로 제공합니다.

2.5 산업적 영향

NANODC는 4차 산업 프렌차이즈 브랜드로 자리매김하여 전산실, 공장 및 지식 산업 센터에 AI 인프라를 민주화합니다. 이는 DePIN이 기존 중앙 집중식 인프라를 대체할 수 있음을 강조합니다.



3 결론

NANODC는 DePIN 생태계를 위한 탈중앙화 데이터 센터를 위한 획기적인 발전을 나타냅니다. ZETACUBE의 기술적 전문 지식과 DePIN 커뮤니티와의 협력은 AI 및 Web3.0 애플리케이션에 대한 확장 가능한, 효율적인 솔루션을 보장합니다. 이는 미래의 탈중앙화 인프라에 대한 분명한 로드맵을 제공합니다.

