

# NANODC: DePIN

## 인프라를 활용한 AI 시대의 혁신



작성자: 조정현 (Allen Cho)

날짜: 2025-04-17

# 목차

---

1	요약	2
2	핵심 솔루션: NANODC	3
2.1	Aethir와의 협력	3
2.2	Filecoin 통합	3
2.3	4차 산업 프렌차이즈	3
2.4	정책 및 산업 발전	3
2.5	미래 전망	4
3	결론	5



# 1 요약

제타큐브의 대표이자 30년 이상 IT 솔루션 개발 경력을 가진 조정현은 탈중앙화 인프라 네트워크 (DePIN)의 핵심인 'NANODC' 초소형 데이터센터를 선도하고 있습니다. 이 솔루션은 단일 장비로 대형 데이터센터를 대체하여 AI 및 Web3.0 애플리케이션에 자원을 효율적으로 제공합니다. 그의 리더십은 DePIN 생태계와의 협력, 글로벌 커뮤니티 구축, 그리고 AI/DePIN 기반의 4차 산업 혁신을 주도하고 있습니다.



## 2 핵심 솔루션: NANODC

NANODC는 10,000TiB 이상의 스토리지와 고성능 GPU를 통합한 초소형 데이터센터입니다. 전산실이나 공장과 같은 공간에 세 평 정도의 공간만으로도 설치 가능하며, AI 컴퓨팅 및 DePIN 네트워크를 지원합니다. '올인원' 설계는 전력 효율성, 소프트웨어-하드웨어 통합 및 탈중앙화 인프라를 강조합니다.

### 2.1 Aethir와의 협력

제타큐브는 GPU 컴퓨팅 DePIN인 Aethir와 파트너십을 맺어 저렴하고 확장 가능한 AI 자원을 제공합니다. NANODC는 Aethir의 서버와 통합되어 DePIN 생태계에서 컴퓨팅 요구 사항을 해결합니다.

### 2.2 Filecoin 통합

NANODC는 Filecoin과 연결되어 탈중앙화 스토리지 네트워크를 지원합니다. Filecoin 홍보대사 프로그램 및 공증인 역할을 통해 제타큐브는 DePIN 스토리지 인프라의 신뢰성과 확장성을 보장합니다.

### 2.3 4차 산업 프렌차이즈

NANODC는 프렌차이즈 브랜드로 포지셔닝되어 기업과 개발자에게 AI 컴퓨팅 자원을 제공합니다. 향후 확장 가능성과 DePIN 기반의 수익 창출을 목표로 합니다.

### 2.4 정책 및 산업 발전

DePIN 및 Web3.0 생태계의 발전을 위한 정책 기준은 중앙화된 인프라의 투명성 및 보안을 강화합니다. 제타큐브는 이러한 기준에 부합하는 솔루션을 개발하여 기술 및 규제 간의

균형을 맞춥니다.

## 2.5 미래 전망

NANODC는 DePIN 기반의 AI 컴퓨팅 및 스토리지를 위한 핵심 인프라가 될 것입니다. 제타큐브는 DePIN 커뮤니티와의 협력, 기술 개발 및 글로벌 확장을 통해 탈중앙화 인프라의 미래를 주도할 계획입니다.



### 3 결론

NANODC는 DePIN 및 Web3.0 생태계에서 탈중앙화 인프라의 효율성과 확장성을 입증합니다. 조정현의 리더십과 제타큐브의 기술적 전문 지식은 탈중앙화 컴퓨팅 및 스토리지의 미래를 위한 새로운 표준을 정의할 것입니다.

