

# NANODC: DePIN 및 AI

## 시대의 탈중앙화 데이터

### 인프라 혁신



작성자: 조정현 (Allen Cho)

날짜: 2025년 4월 17일

# 목차

---

1 요약	2
2 NANODC: DePIN 및 AI 솔루션	3
2.1 핵심 기능	3
2.2 고성능 서버 아키텍처	3
2.3 에너지 효율성	3
2.4 프랜차이즈 모델	3
2.5 협력 및 인증	4
3 결론	5



# 1 요약

제타큐브의 NANODC는 Web3.0 및 DePIN (탈중앙화 물리 인프라) 생태계에 혁신적인 솔루션을 제공합니다. 이 초소형 데이터센터는 AI에 자원을 효율적으로 제공하고, 탈중앙화 스토리지 네트워크와 연결하며, 기존 데이터센터의 복잡성을 단일 장치로 단순화합니다. NANODC는 Aethir와의 협력과 같은 글로벌 DePIN 커뮤니티 활동을 통해 확장성을 보장하고, 저비용, 고성능, 탈중앙화 기반을 강화합니다.



## 2 NANODC: DePIN 및 AI 솔루션

NANODC는 DePIN 생태계를 위한 차세대 데이터센터입니다. AI 컴퓨팅 및 탈중앙화 스토리지를 지원하면서도 전산실과 공장에 쉽게 설치할 수 있도록 설계되었습니다. 이 솔루션은 10,000TiB 이상의 스토리지, 고성능 GPU 및 100Gbps 스위치를 갖춘 '올인원' 디자인을 특징으로 합니다.

### 2.1 핵심 기능

NANODC는 100Gbps 스위치, 32QFP 포트, 100G UPS 및 통합 모니터링을 통해 탈중앙화 인프라를 위한 모든 구성 요소를 제공합니다.

### 2.2 고성능 서버 아키텍처

Aethir GPU 서버와 함께 설계된 서버는 소프트웨어 및 하드웨어 모두에서 최적의 성능을 보장하여 AI 컴퓨팅 및 스토리지 작업을 처리합니다.

### 2.3 에너지 효율성

월등한 전력 설계는 용량 대비 전력 소비를 최소화하여 운영 비용을 절감합니다.

### 2.4 프랜차이즈 모델

NANODC는 4차 산업 프랜차이즈 브랜드로 자리매김하여 기업과 개인이 AI 자원을 제공하고 수익을 창출할 수 있도록 지원합니다.

## 2.5 협력 및 인증

NANODC는 Aethir와 협력하여 DePIN 커뮤니티를 구축하고 파일코인의 공증인 프로그램에 선정되어 DePIN 생태계에서 신뢰성을 입증합니다.



### 3 결론

NANODC는 DePIN 기반의 탈중앙화 인프라를 위한 혁신적인 모델을 제시합니다. 그 소형화, 고성능, 에너지 효율성은 Web3.0 및 AI 시대에 탈중앙화 인프라의 미래를 형성할 것입니다. 제타큐브의 글로벌 DePIN 커뮤니티 활동은 NANODC의 확장성을 보장하여 분산형 기술 생태계를 위한 새로운 기준을 설정합니다.

