

# NANODC: Web3.0 및 AI

## 시대를 위한 탈 중앙화

## 데이터 센터 솔루션



작성자: Author Name

날짜: October 2023

# 목차

---

1 요약	2
2 핵심 기능 및 기술	3
2.1 하드웨어 통합	3
2.2 에너지 효율성	3
2.3 DePIN 생태계 통합	3
2.4 규제 및 실증 과제	3
2.5 미래 전망	4
3 결론	5



# 1 요약

NANODC는 블록체인 기반 DePIN(Decentralized Physical Infrastructure Network)을 활용한 초소형 데이터 센터 솔루션으로, AI 및 웹3.0 애플리케이션에 고성능 컴퓨팅, 대규모 데이터 처리 및 지능형 소프트웨어 생태계를 제공합니다. 이 솔루션은 최소한의 공간과 에너지 소비로 AI 자원을 확장하고, 다양한 산업 분야에서 탈 중앙화 인프라를 채택하기 위한 프랜차이즈 브랜드입니다.



## 2 핵심 기능 및 기술

NANODC는 10,000TiB 스토리지, 고성능 GPU 및 100G 네트워크를 통합한 3평 규모의 단일 서버 랙으로 설계되었습니다. 전력 효율성과 공간 활용도를 극대화하여 AI, 게임, 방송 및 메타버스와 같은 산업에 최적화되었습니다.

### 2.1 하드웨어 통합

NANODC는 100G 스위치, UPS, 배터리 및 모니터링을 포함한 올인원 설계로, 복잡한 설치를 없애고 즉각적인 AI 자원 공급을 가능하게 합니다.

### 2.2 에너지 효율성

월등한 전력 설계는 용량 대비 에너지 소비를 최소화하여 기존 데이터 센터 대비 30



### 2.3 DePIN 생태계 통합

NANODC는 ZetaCube와 같은 DePIN 협업을 통해 AI 인프라를 확장하고, DePINA와 같은 교육 플랫폼과 협력하여 탈 중앙화 인프라를 보급합니다.

### 2.4 규제 및 실증 과제

암호화폐 보상과 관련된 법제 미비 및 실증 부족은 DePIN의 사업화를 제한합니다. IPFS 및 Filecoin과 같은 기술의 표준화는 시스템 안정성을 위해 시급합니다.

## 2.5 미래 전망

NANODC는 AI, 게임 및 스마트 시티와 같은 분야에서 탈 중앙화 인프라의 잠재력을 활용할 수 있습니다. 정책 개혁 및 실증 단계는 DePIN의 대규모 채택을 위한 토대를 마련할 것입니다.



### 3 결론

NANODC는 웹3.0 및 AI 시대에 탈 중앙화 데이터 센터를 위한 혁신적인 솔루션을 제시합니다. 규제 개선 및 실증 활동에 대한 집중은 DePIN 생태계가 기술적 및 상업적 요구를 충족하는데 있어 중요한 단계입니다.

