

DePIN 및 Web3.0

솔루션: NANODC 및

산업 발전



작성자: 조정현 (Allen Cho)

날짜: 2024-10-01

# 목차

---

1 요약	2
2 주요 내용	3
2.1 발표자 소개 및 경력	3
2.2 NANODC 솔루션 개요	3
2.3 산업 과제 및 중앙 집중식 인프라	3
2.4 Filecoin 스토리지 지표	3
2.5 DePIN 생태계 협업	4
3 결론	5



# 1 요약

이 보고서는 DePIN 기반 데이터 센터 솔루션인 NANODC를 소개하며, AI 및 Web3.0 기술을 위한 탈중앙화 인프라의 중요성을 강조합니다. 또한, 산업의 중앙 집중식 인프라 문제, Filecoin 스토리지 지표 및 DePIN 생태계 협업을 분석합니다.



## 2 주요 내용

이 보고서는 DePIN 및 Web3.0 기술의 발전을 탐구합니다. 특히, AI 및 탈중앙화 인프라에 대한 최첨단 솔루션인 NANODC를 강조합니다. 또한, 산업의 중앙 집중식 인프라 문제, 스토리지 활용률 및 DePIN 생태계 협업을 다룹니다.

### 2.1 발표자 소개 및 경력

조정현 (Allen Cho) 대표는 30년 이상의 IT 경험을 바탕으로 제타큐브를 설립했습니다. 그는 DePIN 커뮤니티를 주도하며, 파일코인 홍보대사, 검증인 역할 및 에이셔와의 협력을 수행하고 있습니다.

### 2.2 NANODC 솔루션 개요

NANODC는 초소형, 고성능 서버 솔루션으로, 10,000TiB 스토리지 및 GPU 컴퓨팅을 지원합니다. AI 자원 공급 및 DePIN 네트워크에 최적화되어 전산실, 공장 및 지식 산업 센터에서 설치할 수 있습니다.

### 2.3 산업 과제 및 중앙 집중식 인프라

거래소, 수탁업체 및 검증인의 중앙 집중식 운영은 네트워크 취약성을 야기합니다. 솔라나는 AWS/헤츠너 의존도를 줄이기 위해 노드를 분산시키고 있으며, 모바일 스택을 통해 모빌리티를 강화하고 있습니다.

### 2.4 Filecoin 스토리지 지표

Filecoin의 스토리지 활용률은 2023년 4분기 18

## 2.5 DePIN 생태계 협업

제타큐브는 DePINA 및 DePIN Association Korea와 협력하여 표준화 및 교육을 추진합니다.

국내에는 법제 미비 및 실증 부족으로 인해 DePIN 보급이 제한적입니다.



### 3 결론

NANODC는 Web3.0 및 AI를 위한 탈중앙화 인프라의 핵심 역할을 합니다. 산업은 중앙 집중식 위험을 해결하고 DePIN 생태계를 확장하기 위해 규제 개혁 및 협업을 촉진해야 합니다.

