

DePIN Ecosystem

Overview 2024



작성자: Allen Cho

날짜: 2024-07-24

목차

1	Summary	2
2	DePIN Ecosystem Breakdown	3
2.1	Funding Surge in 2024	3
2.2	Real-World Applications	3
2.3	Industry Partnerships	3
2.4	Future Outlook in Computing	3
2.5	Energy Solutions	4
3	Conclusion	5



1 Summary

DePIN (Decentralized Infrastructure Networks)는 2024년에 급성장하며, 컴퓨팅, 에너지, 데이터 수집 분야에서 326.45



2 DePIN Ecosystem Breakdown

DePIN 생태계는 다양한 분야에서 분산형 인프라를 구축하는 글로벌 및 지역 프로젝트로 구성되어 있습니다. 여기에는 컴퓨팅 자원 공유, 분산형 에너지 관리, 데이터 수집 및 통신 네트워크가 포함됩니다. 이 섹션에서는 DePIN의 핵심 분야와 주요 주자를 분석합니다.

2.1 Funding Surge in 2024

DePIN 프로젝트는 2024년에 전례 없는 자금 유입을 경험했습니다. 특히 컴퓨팅, 에너지 및 데이터 수집 스타트업이 2023년 대비 326.45

2.2 Real-World Applications

DePIN은 Helium Mobile의 12만명 이상의 사용자 확보, Glow의 70개 태양광 발전소 배치, 그리고 GEODNET의 세계 최대 RTK 네트워크 구축과 같은 성공적인 적용사례를 보여주고 있습니다. 이러한 이니셔티브는 DePIN의 현실 세계 가치를 입증합니다.

2.3 Industry Partnerships

DePIN은 기존 기업과의 협업을 확대하고 있습니다. Helium Mobile 및 XNET은 대형 통신사와 파트너십을 맺었고, DIMO는 Tesla에 통합되었으며, GEODNET은 USDA와 협력하여 고정밀 농업을 지원하고 있습니다. 이러한 협력은 DePIN의 주류화를 가속화하고 있습니다.

2.4 Future Outlook in Computing

2025년까지 컴퓨팅 DePIN은 차별화된 서비스, 공급 제약 해결 및 하이브리드 비즈니스 모델에 달려 있습니다. 3-4개의 주요 플랫폼이 시장을 지배할 것으로 예상되며, 이는 규모의 경제 및 AI 스택 통합으로 인해 중앙화된 AI 기업의 진출이 예상됩니다.

2.5 Energy Solutions

에너지 DePIN은 분산형 에너지 자원(DER)을 활성화하기 위해 인센티브를 제공하고 조정 레이어를 구축합니다. Glow의 태양광 발전소는 청정 에너지 전환을 가속화하여 정부 및 에너지 기업에게 상당한 가치를 제공합니다.



3 Conclusion

DePIN은 컴퓨팅 및 에너지 분야에서 혁신을 주도하고 있습니다. 규제적 불확실성 및 실증 부족과 같은 과제가 남아 있지만, DePIN의 성장 추세는 지속적인 협업 및 글로벌 규모로의 확장이 필요함을 강조합니다. 2025년에는 DePIN의 잠재력이 더욱 뚜렷해질 것으로 예상됩니다.

