

# DePIN 시장 성장 및 보안

## 통찰 보고서



작성자: DePIN 연구팀

날짜: 2023-10-25

# 목차

---

1	요약	2
2	DePIN 시장 성장 및 파트너십	3
2.1	파트너십 및 네트워크 확장	3
2.2	데이터 수집 논쟁	3
2.3	에너지 분야 발전	3
3	보안 지침 및 개인 정보 보호	4
3.1	개인 정보 보호 출력물 관리	4
3.2	비밀번호 정책	4
4	DePIN의 기술 통합	5
4.1	Whisper/TTS 및 LLM 연동	5
4.2	블록체인 프로토콜	5
4.3	토큰 발행 및 정산	5
5	DePIN의 AI 및 IPFS 역할	6
5.1	IPFS DePIN 필요성	6
5.2	시장 예측	6
6	결론	7

# 1 요약

이 보고서는 DePIN의 성장, 보안 지침, 기술 통합 및 에너지 분야를 강조합니다. DePIN은 파트너십과 혁신을 통해 확장되었지만, 데이터 수집 및 보안에 대한 논쟁이 남아 있습니다.



## 2 DePIN 시장 성장 및 파트너십

DePIN의 모빌리티 부문은 네트워크 확장 및 파트너십을 통해 상당한 성장을 보였습니다.

향후 성장은 하드웨어와 소프트웨어 기반 접근 방식의 효과성 논쟁을 해결하는 데 달려 있습니다.

### 2.1 파트너십 및 네트워크 확장

DePIN은 협력 관계를 통해 확장하여 시장 입지를 강화했습니다.

### 2.2 데이터 수집 논쟁

하드웨어와 소프트웨어 기반 접근 방식의 장단점이 논의되었습니다.

### 2.3 에너지 분야 발전

Glow와의 파트너십은 태양광 발전 장려 및 탈중양화 에너지 네트워크를 촉진했습니다.

### 3 보안 지침 및 개인 정보 보호

DePIN은 개인 정보를 최소화하고 즉시 수거하여 보안을 강화합니다. 비밀번호 및 데이터 처리에 대한 명확한 지침이 제공됩니다.

#### 3.1 개인 정보 보호 출력물 관리

업무 용도에 따라 출력 항목을 최소화하고 즉시 수거해야 합니다.

#### 3.2 비밀번호 정책

추측하기 쉬운 데이터 (연속적인 숫자, 생일)를 피하고 테스트/회사 이름을 비밀번호에 사용하지 마십시오.



## 4 DePIN의 기술 통합

DePIN은 Web3, 블록체인 및 RAG + LLM과 같은 혁신을 통해 기술 생태계를 강화합니다.

### 4.1 Whisper/TTS 및 LLM 연동

DePIN은 실시간 소통 및 AI 통합을 지원합니다.

### 4.2 블록체인 프로토콜

Solana 및 Ethereum과 같은 네트워크를 통해 탈중앙화된 거래를 가능하게 합니다.

### 4.3 토큰 발행 및 정산

상호 운용성을 보장하기 위해 토큰 시스템을 통합합니다.



## 5 DePIN의 AI 및 IPFS 역할

DePIN은 AI에 대한 IPFS 인프라를 제공하여 분산형 데이터 처리 및 확장성 향상에 도움이 됩니다.

### 5.1 IPFS DePIN 필요성

AI에 안정적인 분산형 데이터 저장소가 필요합니다.

### 5.2 시장 예측

Statista에 따르면 DePIN 시장은 분야별로 가파른 성장을 보일 것으로 예상됩니다.



## 6 결론

DePIN은 혁신과 보안의 균형을 맞추며 AI 및 에너지 분야에서의 잠재력이 높습니다. 논쟁을 해결하고 지침을 준수함으로써 DePIN은 미래 시장을 주도할 수 있습니다.

