

# DePIN 산업 및 데이터 보안 가이드라인 보고서



작성자: Author Name

날짜: 2023-10-15

# 목차

---

1 요약	2
2 DePIN 산업 및 데이터 보안 가이드라인	3
2.1 DePIN 정의 및 통합	3
2.2 모빌리티 부문 성장	3
2.3 데이터 보안 및 기밀 유지	3
2.4 에너지 부문 파트너십	3
2.5 시장 성장 예측	4
3 결론	5



# 1 요약

이 보고서는 DePIN (탈중앙화 물리 인프라 네트워크)의 성장, 데이터 수집 접근 방식, 그리고 기밀 유지 가이드라인을 다룹니다. DePIN은 탈중앙화된 인프라를 활용하여 AI와 Web3 프로토콜을 연결하는 것으로 정의됩니다. 빠른 성장과 보안 요구 사항 사이의 균형을 맞추기 위한 전략을 강조합니다.



## 2 DePIN 산업 및 데이터 보안 가이드라인

DePIN은 2023년에 지속적인 성장을 보였으며, 특히 모빌리티 부문에서 파트너십 확장과 시장 확대를 주도했습니다. 그러나 AI 및 Web3 통합에 대한 보안 프로토콜은 데이터 수집 및 기밀 유지에 있어 중추적인 역할을 합니다.

### 2.1 DePIN 정의 및 통합

DePIN은 탈중앙화된 물리 인프라를 활용하여 Web3 및 AI와 연계하는 네트워크입니다. 지원 프로토콜에는 Solana, Ethereum 및 토큰 발행 시스템이 포함됩니다. Whisper/TTS와 같은 도구는 이 시스템의 핵심입니다.

### 2.2 모빌리티 부문 성장

2022년 DePIN 모빌리티 부문은 네트워크 확장 및 파트너십 확대로 성장했습니다. 그러나 데이터 수집에 대한 논쟁은 소프트웨어 기반 접근 방식 대 하드웨어 기반 접근 방식을 비교했습니다.

### 2.3 데이터 보안 및 기밀 유지

개인 정보 보호를 위해 출력을 최소화하고 즉시 회수해야 합니다. 쉬운 추측을 피하기 위해 연속적인 ID, 생일 또는 회사명과 유사한 비밀번호를 사용하지 마십시오.

### 2.4 에너지 부문 파트너십

DePIN은 초기부터 Glow와 협력하여 태양광 발전소를 장려하는 에너지 부문을 개척했습니다. 더 자세한 내용은 관련 문서를 참조하십시오.

## 2.5 시장 성장 예측

Statista에 따르면 DePIN 산업은 분야별로 성장하고 있습니다. AI의 IPFS 통합은 시장 성장을 가속화할 것으로 예상됩니다.



### 3 결론

DePIN의 성장은 탈중앙화된 인프라를 활용하는 기술적 혁신을 강조합니다. 데이터 보안과 기밀 유지 가이드라인은 이러한 시스템이 확장됨에 따라 지속적으로 우선시되어야 합니다. 에너지 및 모빌리티와 같은 부문의 파트너십은 DePIN의 시장 영향력을 더욱 강화할 것입니다.

