



유니베이스(UB)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 8월 6일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 8월 6일 기준의 유니베이스(Unibase) Docs 관련 내용 위주로 번역되었습니다.

빗썸은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총발행량, 유통량 계획, 사업 계획 등이 포함된 정보를 이용자들의 편의를 위해 참고용으로 제공하고 있습니다.

본 번역본은 그 내용이 정확하지 않을 수 있으며 원문의 내용이 일부 누락될 수 있으므로, 정확한 정보 습득을 위해서는 원문을 참고하시거나 원문 작성 측에 문의하시기를 바랍니다. 또한 본 번역본은 오픈 커뮤니티의 검토에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

프로젝트 소개

유니베이스(Unibase)는 자율 AI 에이전트가 지속성 있는 메모리와 크로스체인 상호 운용성을 확보할 수 있도록 설계된 고성능 탈중앙화 AI 메모리 레이어입니다. AI 시스템이 점차 에이전트 기반 모델로 전환되는 가운데 표준화된 메모리 인프라의 부재, 데이터의 투명성 부족, 에이전트 간 상호 운용성 결여는 중요한 병목 현상으로 작용하고 있습니다.

유니베이스는 에이전트가 지식을 탈중앙화된 방식으로 저장·조회·공유할 수 있도록 하는 모듈형 인프라를 제공하며, 이 과정에서 데이터는 암호학적으로 검증 가능하도록 설계됩니다.

문제 정의

기존 AI 시스템과 웹2.0 플랫폼은 메모리 및 사용자 상호작용 데이터를 중앙화된 사일로(고립된 환경)¹에 저장합니다. 이러한 구조는 다음과 같은 근본적 문제를 야기합니다.

- 지속성 있는 메모리의 부재: 대부분의 AI 에이전트는 무상태 특성을 띄고 있어 장기 지식을 유지하거나 이를 기반으로 누적 학습을 하기 어렵습니다.
- 낮은 상호 운용성: 여러 플랫폼 간에 데이터와 에이전트의 동작을 유기적으로 결합할 수 없습니다.
- 데이터 주권²의 부재: 사용자는 자신의 데이터에 대한 통제권을 갖기 어렵고 데이터로부터 발생하는 가치를 누리기가 어렵습니다.

비전

유니베이스는 ‘오픈 에이전트 인터넷(Open Agent Internet)’의 기반 인프라를 구축하는 것을 목표로 합니다. 이는 지능형 에이전트들이 자율적으로 학습하고 협력하며 진화할 수 있는 무신뢰성³을 갖춘 상호 결합형 네트워크입니다.

핵심 설계 요약

유니베이스는 긴밀하게 통합된 다음 세 가지 핵심 모듈로 구성됩니다.

- 멤베이스(Membase): 안전하고 확장 가능하며 장기적인 AI 메모리 저장을 지원하는 탈중앙화 메모리 레이어

¹ Silo

² Data sovereignty

³ Trustlessness

- AIP(Agent Interoperability Protocol) 프로토콜: 웹3.0 네이티브 에이전트 상호 운용성 지원(MCP(모델 컨텍스트 프로토콜)⁴ 및 gRPC(구글 원격 프로시저 호출)⁵ 호환)
- 유니베이스 DA: 실시간 AI 접근을 위한 고처리량 및 영지식⁶ 검증 기반 데이터 가용성(DA)⁷ 레이어

비즈니스 모델

멤버이스

멤버이스는 유니베이스 생태계의 핵심적인 탈중앙화 AI 메모리 및 에이전트 관리 레이어입니다. 온체인 검증 및 탈중앙화 스토리지⁸를 기반으로 에이전트 신원 등록, 설정 관리, 메모리 저장을 처리하며 안전한 원격 상호 작용 서비스를 지원합니다.

이 모듈의 핵심 요소인 에이전트 허브(Agent Hub)는 체인(Chain)과 유니베이스 DA(탈중앙화 데이터 가용성 레이어) 간의 상호 작용을 조율하는 역할을 수행합니다.

핵심 구성요소

1. 에이전트 허브(에이전트 관리 센터)

에이전트의 전체 수명 주기와 상호 작용을 총괄하여 관리하며, 다음 세 가지 핵심 하위 모듈로 구성됩니다.

- 링크 허브(Link Hub): 원격 상호 작용 서비스를 지원하여 에이전트가 외부 서비스나 다른 에이전트와 원활하게 연결될 수 있도록 합니다.
- 컨피그 허브(Config Hub): 신원, 권한, 작동 매개변수를 포함한 에이전트의 설정을 관리합니다. 또한 효율적인 에이전트 탐색 및 조회 기능을 지원합니다.

⁴ Model context protocol

⁵ Google remote procedure call

⁶ Zero-knowledge (zk)

⁷ Data availability

⁸ Storage

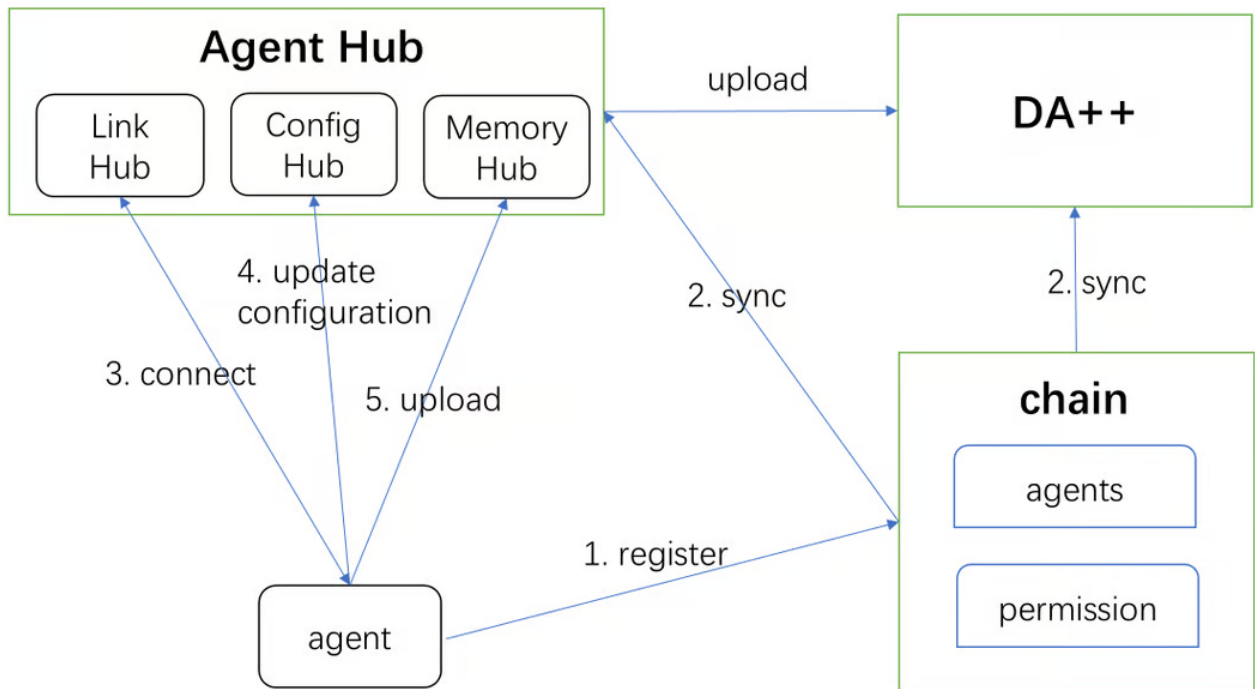
- 메모리 허브(Memory Hub): 지속성 있는 데이터, 대화 내역 및 에이전트 상호 작용 기록을 저장하여 데이터의 연속성과 추적 가능성을 보장합니다.

2. 체인(블록체인 레이어)

- 에이전트의 신원과 권한 매핑⁹ 정보를 온체인에 저장합니다.
- 에이전트 신원에 대한 암호학적 신뢰성을 제공합니다.
- 탈중앙화 스토리지를 위해 유니베이스 DA와 동기화하여 검증 가능한 연산을 지원합니다.

3. 유니베이스 DA(탈중앙화 데이터 가용성 레이어)

- 검증 가능성을 유지하면서 에이전트 관련 정보를 오프체인에 저장합니다.
- 탈중앙화되고 위변조가 불가능하며 가용성이 매우 높은 데이터 접근을 보장합니다.
- 데이터의 무결성과 투명성을 극대화하기 위해 온체인 데이터와 주기적으로 동기화합니다.



[에이전트 상호 작용 및 데이터 이동 흐름]

⁹ Mapping

단계	설명
1	에이전트 등록: 에이전트가 자신의 신원 및 권한 데이터를 온체인에 등록합니다.
2	동기화: 에이전트 허브가 블록체인으로부터 등록 및 권한 정보를 동기화합니다.
3	원격 상호 작용: 에이전트는 링크 허브를 통해 연결되며, 이때 블록체인을 기반으로 신원 검증이 이루어집니다.
4	설정 관리: 에이전트가 컨피그 허브를 통해 작동 설정을 등록하거나 업데이트합니다.
5	메모리 업로드: 에이전트가 생성한 데이터(상호 작용 및 대화 내역 등)가 메모리 허브에 업로드됩니다.
6	지속성 유지: 에이전트 허브의 데이터는 탈중앙화된 지속성 있는 스토리지 구축을 위해 유니베이스 DA로 동기화됩니다.

AIP(에이전트 상호 운용성 프로토콜)

AIP는 유니베이스가 구축한 최초의 웹3.0 네이티브 멀티 에이전트 통신 표준입니다. 이를 통해 에이전트들은 온체인 신원을 쉽게 구축하고 탈중앙화된 메모리를 공유하며 여러 플랫폼에 걸쳐 협력할 수 있습니다. 이 모든 과정은 시스템에 내장된 보안 및 권한 관리 기능을 바탕으로 이루어집니다.

AIP = MCP + gRPC + 온체인 신원 + 탈중앙화 메모리

AIP의 중요성

MCP나 A2A¹⁰와 같은 기존의 프로토콜들은 에이전트 간 통신 문제를 부분적으로는 해결하지만 크로스플랫폼 신원, 탈중앙화 메모리, 검증 가능한 권한 부여와 같은 기능이 결여되어 있습니다. AIP는 진정한 오픈 에이전트 인터넷을 구축하기 위한 풀 스택¹¹ 솔루션을 제공함으로써 이러한 인프라의 공백을 메울 수 있습니다.

¹⁰ Agent-to-agent

¹¹ Full stack

핵심 기능

- 크로스플랫폼 상호 운용성: 다양한 에이전트 생태계 전반에 걸친 표준화된 통신을 지원합니다(MCP 호환 및 gRPC 지원).
- 탈중앙화 메모리 레이어: 에이전트 프롬프트, 대화 내역, 지식 기반을 멤베이스에 저장하여 지속성이 있으면서 위변조가 불가능한 장기 메모리를 확보합니다.
- 온체인 신원 및 접근 제어: 각 에이전트는 프로그래밍이 가능한 권한 관리 기능이 포함된, 검증 가능한 블록체인 신원을 독자적으로 소유합니다.
- 직접적인 LLM 통합: 거대 언어 모델(LLM)¹²이 에이전트와 도구들을 직접 호출할 수 있어 자율적인 멀티 에이전트 작업 흐름을 구현합니다.

프로토콜 비교

기능	MCP(엔트로픽 ¹³)	A2A(구글)	AIP(유니베이스)
주요 초점	LLM 및 도구/데이터 통합	에이전트 간 통신	완전한 에이전트 상호 운용성 및 도구 접근성
에이전트 간 통신	✗	✓	✓
도구 통합	✓	✗	✓
내장 메모리 지원	✗	✗	✓ (멤베이스 기반)
온체인 신원 및 인증	✗	✗	✓ (영지식 및 블록체인 기반)
에이전트/도구 탐색	✓	✗	✓ (내장 탐색 및 레지스트리 기반)
프로토콜 호환성	MCP 전용	A2A 전용	✓ (MCP + gRPC 호환)
탈중앙화	✗	✗	✓ (웹3.0 네이티브)

¹² Large language model

¹³ Anthropic

유니베이스 DA

유니베이스 DA는 AI 네이티브 애플리케이션을 위해 구축된 고성능의 탈중앙화 데이터 가용성 및 스토리지 레이어입니다. 이 레이어는 온체인 검증 가능성, 확장성, 초저지연 데이터 접근을 보장하며, 차세대 탈중앙화 AI 에이전트, 지식 그래프, 데이터 집약적인 프로토콜들을 위한 핵심 동력입니다.

핵심 기능

- 영지식 기반 온체인 검증: 모든 데이터 접근 및 쓰기 작업은 영지식 증명을 통해 검증되어 데이터의 정합성·진정성과 감사 가능성을 보장합니다.
- 높은 처리량 및 초저지연: 최대 100GB/s의 막강한 처리량과 100밀리초(ms) 미만의 데이터 접근 지연 시간을 제공합니다.
- 사기 증명¹⁴ 메커니즘: 내장된 사기 증명 시스템은 정직한 단 한 명만 존재해도 안전성이 성립하는 보안 모델을 제공하며 다수가 정직하다는 가정에 의존하지 않습니다.
- 수평적 확장성¹⁵: 모듈화된 병렬 데이터 레인¹⁶ 구조를 채택하여 수백만 개의 에이전트와 엑사바이트¹⁷급의 방대한 스토리지 용량을 지원합니다.

DA 프로젝트 비교 표

기능	아이겐DA	셀레스티아	어베일	제로지	유니베이스 DA
데이터 검증	오프체인	오프체인	오프체인	오프체인	✅ 오프체인(영지식)
데이터 보안	정직한 다수	정직한 다수	정직한 다수	정직한 다수	✅ 정직한 단일 주체
데이터 처리량	10 MB/s	1.5~10 MB/s	-	50 GB/s	✅ 100 GB/s
합의 레이어	없음	텐더민트 ¹⁸	BABE/GRANDPA ¹⁹	텐더민트	✅ 없음

¹⁴ Fraud proof

¹⁵ Horizontal scalability

¹⁶ Parallel data lane

¹⁷ Exabyte

¹⁸ Tendermint

¹⁹ Blind assignment or blockchain extension / GHOST-based recursive ancestor deriving prefix agreement

DAS ²⁰ 지원	✗	✓	✓	✓	✓
인코딩 증명	유효성 증명 ²¹	사기 증명	유효성 증명	유효성 증명	✓ 사기 증명
DA 확정 ²²	이더리움	셀레스티아	어베일	제로지 체인	✓ 이더리움

수익 구조

유니베이스는 검증 가능한 AI 메모리와 상호 운용성을 통해 수익을 창출하며, 주요 수익원은 다음과 같습니다.

- 사용량 기반 수수료: 멤베이스(쓰기·읽기·영지식 증명·스토리지), AIP 대역폭, x402 머신 결제
- 부가 수수료: 비트에이전트(BitAgent) 지원 및 부가 서비스 수수료

수익 창출원

- 멤베이스: MB당 쓰기, 1천 회당 읽기, 영지식 증명 수수료, 스토리지 임대료(핫/아카이브 스토리지)
- AIP: 에이전트 간 메시지 및 크로스 도메인 브리징(이벤트당 부과)
- x402 결제: 트랜잭션당 마이크로 수수료(전송당/일괄 정산/온체인 영수증)
- 비트에이전트: 지원 수수료 + 낮은 비율의 마켓플레이스 수수료 + 메모리 부가 서비스

²⁰ Data availability sampling

²¹ Validity proof

²² Settlement

토큰 유틸리티

- 프로토콜 수수료: 에이전트 배포, 메모리 스토리지(멤베이스), AIP 프로토콜 사용료 지불에 사용됩니다.
- 거버넌스(투표 에스크로²³ UB, veUB): 유니베이스(UB)를 락업²⁴하여 프로토콜 거버넌스 및 보상 할당 결정에 참여할 수 있습니다.
- 에이전트 스테이킹²⁵: 에이전트를 활성화하고 프로모션하기 위해 UB를 스테이킹합니다. 에이전트의 활동량과 유틸리티에 따라 보상이 주어집니다.
- 지식 채굴: 프롬프트, 메모리, 재사용 가능한 지식을 오픈 메모리 레이어에 제공하여 UB를 보상으로 획득합니다.

유니베이스는 사용자의 활발한 에이전트 활용과 지식 기여가 장기적인 거버넌스 보상으로 직접 이어질 수 있도록 ve(3,3) 모델(토큰 장기 예치자와 생태계 기여자에게 보상을 극대화하는 게임 이론 기반의 경제 모델)을 채택했습니다.

토큰 베스팅²⁶ (총발행량: 100억 UB)

항목	할당 비율	수량	TGE(토큰 생성 이벤트) ²⁷ 언락 ²⁸	베스팅 일정
커뮤니티	35%	3,500,000,000	5%	잔여 물량은 29개월에 걸쳐 베스팅
생태계	10%	1,000,000,000	0%	6개월 클리프 ²⁹ , 이후 24개월간 선형 분배

²³ Veto-escrowed (ve)

²⁴ Lock-up

²⁵ Staking

²⁶ Vesting

²⁷ Token generation event

²⁸ Unlock

²⁹ Cliff

트레저리 ³⁰	20%	2,000,000,000	0%	6개월 클리프, 이후 24개월간 선형 분배
팀 및 어드바이저	18%	1,800,000,000	0%	6개월 클리프, 이후 24개월간 선형 분배
마케팅	10%	1,000,000,000	4.25%	잔여 물량은 4개월에 걸쳐 베스팅
유동성	5%	500,000,000	5%	TGE 시 전량 언락
바이낸스 알파 ³¹	2%	200,000,000	2%	TGE 시 전량 언락

로드맵

유니베이스는 별도 로드맵을 공지하고 있지 않으나, X(구 트위터) 및 블로그 등을 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

- X(구 트위터) https://x.com/Unibase_AI
- 블로그 <https://www.unibase.com/blog>

* 상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.

³⁰ Treasury

³¹ Binance Alpha