

주요정보 요약

Summary of Whitepaper



본 문서는 거래지원 가상자산 백서의 주요 내용을 한글로 설명한 주요정보 요약입니다.
코인원은 거래지원 가상자산의 주요정보 요약을 주기적으로 점검하여 가능한 한 최신 정보를 제공할 예정입니다.

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
거래지원 네트워크	HyperEVM
홈페이지	https://app.hyperliquid.xyz
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://hyperliquid.gitbook.io/hyperliquid-docs https://hyperfnd.medium.com/hype-genesis-1830a4dc2e3f

1. 프로젝트 정보

Hyperliquid 소개

Hyperliquid란 무엇인가?

Hyperliquid는 완전한 온체인 기반 개방형 금융 시스템을 구축한다는 비전을 바탕으로 개발된 고성능 블록체인입니다. 유동성, 사용자 애플리케이션, 거래 활동이 하나의 통합 플랫폼에서 상호 시너지를 창출하며, 궁극적으로 모든 금융 활동을 수용하는 플랫폼을 지향합니다.

기술 개요

Hyperliquid는 처음부터 자체적으로 설계 및 최적화된 레이어 1 블록체인(L1)입니다.

Hyperliquid는 HotStuff 및 그 후속 알고리즘에서 영감을 받아 개발된 HyperBFT라는 자체 합의 알고리즘을 사용합니다. 합의 알고리즘과 네트워크 스택 모두 Hyperliquid L1의 고유한 요구사항을 지원할 수 있도록 처음부터 최적화되었습니다.

Hyperliquid의 상태 실행은 HyperCore와 HyperEVM이라는 두 가지 주요 구성 요소로 나뉩니다.

HyperCore는 완전한 온체인 기반 무기한 선물 및 현물 오더북을 포함합니다. 모든 주문, 주문 취소, 체결 및 청산은 HyperBFT가 제공하는 1블록 최종성을 바탕으로 투명하게 처리됩니다. HyperCore는 현재 초당 20만 건의 주문을 처리할 수 있으며, 노드 소프트웨어 최적화가 지속적으로 이루어짐에 따라 처리량도 계속 향상되고 있습니다.

HyperEVM은 Ethereum이 개척한 범용 스마트 컨트랙트 플랫폼을 Hyperliquid 블록체인에 제공합니다. HyperEVM을 통해 HyperCore의 고성능 유동성과 금융 기본 기능을 모든 사용자와 개발자가 허가 없이 활용할 수 있는 구성 요소로 사용할 수 있습니다.

비암호화폐 이용자를 위한 Hyperliquid 101

Hyperliquid는 기존 금융 시스템을 고도화하기 위해 설계된 블록체인입니다. 2000년대 전자 거래 시스템이 금융 시장의 효율성을 크게 향상시킨 것과

마찬가지로, **Hyperliquid**는 투명하고 개방적이며 고성능의 블록체인을 통해 기존 금융 시스템에 대규모 기술적 업그레이드를 제공하는 것을 목표로 합니다.

Hyperliquid는 무기한 선물(**Perpetual Futures**)¹ 및 현물 거래 플랫폼으로 가장 잘 알려져 있으며, 이를 통해 매일 수십억 달러 규모의 거래량이 발생하고 있습니다. 연간 환산 기준 10억 달러 이상의 수수료 수익이 **HYPE** 토큰의 프로그램 기반 바이백에 사용됩니다. **HYPE**는 네트워크 보안 유지, 네트워크 비용 지불, 거래 수수료 할인 제공 등 다양한 용도로 활용됩니다.

AWS가 인터넷 환경에서 개발자들에게 클라우드 인프라를 제공하는 것처럼, **Hyperliquid**는 개발자들에게 금융 애플리케이션 구축을 위한 유동성 인프라를 제공합니다. **Hyperliquid**의 유동성 인프라(예: 모바일 애플리케이션, 거래 터미널, 자기수탁형 지갑)를 활용하는 독립 개발팀들은 사용자 활동을 수익화하는 **Builder Code**²를 통해 총 6,500만 달러 이상의 수익을 창출했습니다.

Hyperliquid 생태계는 거래를 넘어 대출, 차입, 규제 준수 스테이블코인 발행, 그리고 모든 자산에 대한 무기한 선물 컨트랙트 생성까지 지원합니다.

Hyperliquid는 다음과 같은 방식으로 시장 구조를 현대화합니다.

- **투명성(Transparency)**: 모든 거래는 공개 원장에 기록되므로 누구나 실시간으로 거래 내역을 조회하고 검증할 수 있습니다.
- **개방성(Open Access)**: 중앙화된 중개자나 승인 절차 없이 누구나 애플리케이션을 이용하거나 개발할 수 있습니다.
- **복원력(Resilience)**: 허가가 필요 없는 독립 검증자 집합이 네트워크를 보호합니다.
- **성능(Performance)**: 초당 최대 20만 건의 거래를 처리할 수 있습니다.

핵심 개발은 **Hyperliquid Labs**가 주도하고 있으며, 다수의 팀이 블록체인 및 생태계 개발에 기여하고 있습니다. 개발은 벤처캐피탈(**VC**) 또는 외부 자본 투자 없이 전적으로 자체 자금으로 진행되었습니다.

Hyperliquid의 비전은 금융을 위한 신뢰 가능한 중립적 인프라가 되는 것입니다. 이러한 중립성을 확보하기 위해서는 기존 시스템의 제약 없이 처음부터 새롭게 구축하는 접근 방식이 필수적이라고 보고 있습니다.

HyperCore

합의(Consensus)

Hyperliquid는 **HotStuff** 합의 알고리즘의 변형인 **HyperBFT**를 통해 네트워크 보안을 유지합니다. 대부분의 지분증명(**Proof-of-Stake, PoS**) 블록체인과 마찬가지로, 블록은 각 검증자에게 스테이킹된 네이티브 토큰의 비율에 따라 생성됩니다.

실행(Execution)

Hyperliquid의 상태(State)는 **HyperCore**와 범용 실행 환경인 **HyperEVM**으로

구성됩니다.

HyperCore는 증거금(Margin) 상태와 매칭 엔진 상태를 포함합니다. 중요한 점은 HyperCore가 오프체인 오더북에 의존하지 않는다는 것입니다. Hyperliquid의 핵심 설계 원칙은 완전한 탈중앙화이며, HyperBFT 합의를 통해 모든 거래에 대해 일관된 단일 순서를 보장합니다.

지연 시간(Latency)

합의는 현재 HyperBFT라는 최적화된 합의 알고리즘을 사용하며, 종단 간 지연 시간(End-to-End Latency)을 최소화하도록 설계되었습니다. 종단 간 지연 시간은 요청을 전송한 시점부터 확정된 응답을 수신하는 시점까지의 시간으로 측정됩니다.

지리적으로 동일한 지역에 위치한 클라이언트가 주문을 제출하는 경우, 종단 간 지연 시간의 중앙값은 0.2초이며, 99백분위수 기준으로는 0.9초입니다.

이러한 성능은 사용자가 다른 암호화폐 거래 플랫폼에서 사용하던 자동화 거래 전략을 거의 수정 없이 이전할 수 있도록 하며, 일반 사용자에게는 사용자 인터페이스(UI)를 통해 즉각적인 피드백을 제공합니다.

처리량(Throughput)

현재 메인넷은 초당 약 20만 건의 주문을 처리할 수 있습니다. 현재 성능의 병목 구간은 실행 레이어(Execution)입니다.

합의 알고리즘과 네트워킹 스택은 실행 레이어이 이를 따라갈 수 있을 경우 초당 수백만 건의 주문까지 확장할 수 있도록 설계되어 있습니다. 또한 필요에 따라 실행 로직을 추가로 최적화할 계획을 가지고 있습니다.

HyperEVM

Hyperliquid 블록체인은 HyperCore와 HyperEVM이라는 두 가지 핵심 구성 요소로 이루어져 있습니다. HyperEVM은 별도의 체인이 아니라 HyperCore와 동일한 HyperBFT 합의 메커니즘에 의해 보호됩니다. 이를 통해 HyperEVM은 현물 및 무기한 선물 오더북과 같은 HyperCore의 기능과 직접 상호작용할 수 있습니다.

HyperEVM에서 무엇을 할 수 있는가?

커뮤니티 구성원들이 구축한 애플리케이션, 도구 및 다양한 프로젝트는 ASXN, HypurrCo, HL Eco 등의 생태계 디렉토리를 통해 확인할 수 있습니다.

HyperEVM 사용 방법에 대한 자세한 내용은 HyperEVM 온보딩 FAQ를 참고하시기 바랍니다.

왜 HyperEVM 위에서 개발해야 하는가?

개발자는 Hyperliquid의 HyperCore와 HyperEVM을 활용하여 성숙한 유동성, 깊은 유동성 풀, 그리고 고성능 온체인 오더북에 직접 연결할 수 있습니다.

또한 Hyperliquid에는 금융 혁신의 최전선에 참여하고자 하는 사용자 기반이 존재합니다. 이들은 새로운 애플리케이션을 적극적으로 사용하며 온체인 금융

서비스를 경험하는 데 높은 관심을 가지고 있습니다.

보다 자세한 기술 정보는 **HyperEVM** 개발자 문서와 **HyperEVM** 개발자 도구 문서를 참고하시기 바랍니다.

예를 들어 프로젝트 **XYZ**는 표준 **EVM** 개발 도구를 사용하여 **HyperEVM**에 **ERC-20** 컨트랙트를 배포하고, 동시에 **HyperCore** 현물 경매 시스템에서 대응되는 **XYZ** 현물 자산을 허가 없이 상장할 수 있습니다.

HyperCore의 토큰과 **HyperEVM**의 컨트랙트가 연결되면 사용자는 동일한 **XYZ** 토큰을 **HyperEVM** 애플리케이션에서 사용할 수 있으며, **HyperCore**의 네이티브 현물 오더북에서도 거래할 수 있습니다.

이는 중앙화 거래소(CEX) 상장 방식과 비교하여 두 가지 주요 장점을 제공합니다.

1. 전체 과정이 허가 없이 진행되므로 특정 프로젝트에 대한 우대 조건이나 비공개 협상이 존재하지 않습니다.
2. **HyperCore**와 **HyperEVM**이 하나의 통합 상태를 공유하기 때문에 두 환경 간 브릿지 사용에 따른 위험이 존재하지 않습니다.

동일한 체인 위에서 애플리케이션을 구축하고 거래를 수행할 수 있다는 점은 중앙화 거래소 모델 대비 큰 사용자 경험 개선을 제공합니다.

또 다른 예로 대출 프로토콜을 생각해 볼 수 있습니다.

해당 프로토콜은 **XYZ** 토큰을 담보로 받고 **ABC** 토큰을 대출해주는 풀 컨트랙트를 구축할 수 있습니다. 청산 기준을 산정하기 위해 대출 스마트 컨트랙트는 읽기(Read) 프리컴파일을 통해 **HyperCore** 오더북의 **XYZ/ABC** 가격 정보를 직접 조회할 수 있습니다.

Solidity 개발자 입장에서는 단순히 내장 함수를 호출하는 것과 동일한 수준의 작업입니다.

만약 차입자의 포지션이 청산 대상이 되면, 대출 스마트 컨트랙트는 쓰기(Write) 시스템 컨트랙트를 통해 **HyperCore** 오더북에 직접 주문을 제출하여 **XYZ**와 **ABC**를 교환할 수 있습니다.

이 역시 **Solidity**에서 제공되는 내장 함수를 호출하는 방식으로 구현됩니다.

결과적으로 개발자는 몇 줄의 코드만으로 **HyperCore**의 무기한 선물 시장과 유사한 프로토콜 기반 자동 청산 기능을 구현할 수 있습니다.

HyperEVM의 핵심 철학은 **HyperCore**가 제공하는 깊은 유동성을 다양한 사용자 애플리케이션이 활용할 수 있는 구성 요소(Building Block)로 추상화하는 것입니다.

HyperEVM은 현재 어떤 단계에 있는가?

HyperEVM은 현재 알파(Alpha) 단계에 있습니다. 이러한 점진적 출시 전략에는 세 가지 이유가 있습니다.

첫째, 이는 **Hyperliquid**의 "내부자 없음(No Insiders)" 원칙을 유지하기 위한

것입니다. 모든 사용자는 동일한 조건에서 동등하게 접근할 수 있습니다.

그 결과 다른 체인에서 흔히 볼 수 있는 각종 인프라와 도구가 출시 시점부터 모두 제공되지는 않았습니다. **Hyperliquid**는 특정 참여자에게 사전 정보를 제공하거나 통합 및 마케팅 비용을 지급하지 않습니다.

이러한 단기적 불편함은 장기적으로 공정하고 신뢰 가능한 중립 플랫폼을 구축하기 위한 대가로 간주됩니다.

둘째, 매일 수십억 달러 규모의 거래가 발생하는 복잡한 시스템을 업그레이드하는 과정에서 성능 저하나 서비스 중단 위험을 최소화하기 위해 점진적 배포가 가장 안전한 방법이라고 판단하였습니다.

셋째, 최소기능제품(MVP)을 먼저 출시하고 실제 사용자 피드백을 바탕으로 반복 개선하는 방식이 더욱 민첩한 개발을 가능하게 합니다.

테스트넷은 기술적 검증에는 유용하지만, 실제 경제 활동이 이루어지는 환경에서만 시스템의 안정성과 견고함을 충분히 검증할 수 있습니다.

이에 따라 높은 처리량 지원 기능과 쓰기 시스템 컨트랙트는 아직 메인넷에 활성화되지 않았으며, 향후 단계적으로 도입될 예정입니다.

2. 토큰 이코노미

가상자산 소개

HYPE는 **Hyperliquid** 블록체인의 네이티브 토큰입니다.

발행량 및
유통량계획

HYPE의 최대 공급량은 1,000,000,000개이며, 분배 비율은 다음과 같습니다.

구분	비율
향후 발행 및 커뮤니티 보상	38.888%
제네시스 분배	31.0%
현재 및 미래 핵심 기여자	23.8%
Hyper Foundation 예산	6.0%
커뮤니티 보조금	0.3%
HIP-2	0.012%

토큰은 시간에 따라 점진적으로 발행되며, 전체 공급량의 76.2%가 커뮤니티에 배분됩니다.

제네시스 이벤트 대상 참여자에게는 총 310,000,000개의 HYPE가 배정되며, 해당 물량은 전량 즉시 잠금 해제됩니다.

분배되지 않은 물량은 향후 발행 및 커뮤니티 보상 풀로 이전됩니다.

세부적으로는 다음과 같이 배정됩니다.

- Hyper Foundation 예산: 60,000,000 HYPE
- 커뮤니티 보조금: 3,000,000 HYPE
- Hyperliquidity(HIP-2): 120,000 HYPE
- 향후 발행 및 커뮤니티 보상을 미발행 물량: 388,880,000 HYPE

핵심 기여자(Core Contributor) 물량은 제네시스 이후 1년간 잠금 상태가 유지됩니다.

대부분의 베스팅 일정은 2027년에서 2028년 사이에 완료될 예정이며, 일부 물량은 2028년 이후에도 베스팅이 지속됩니다.

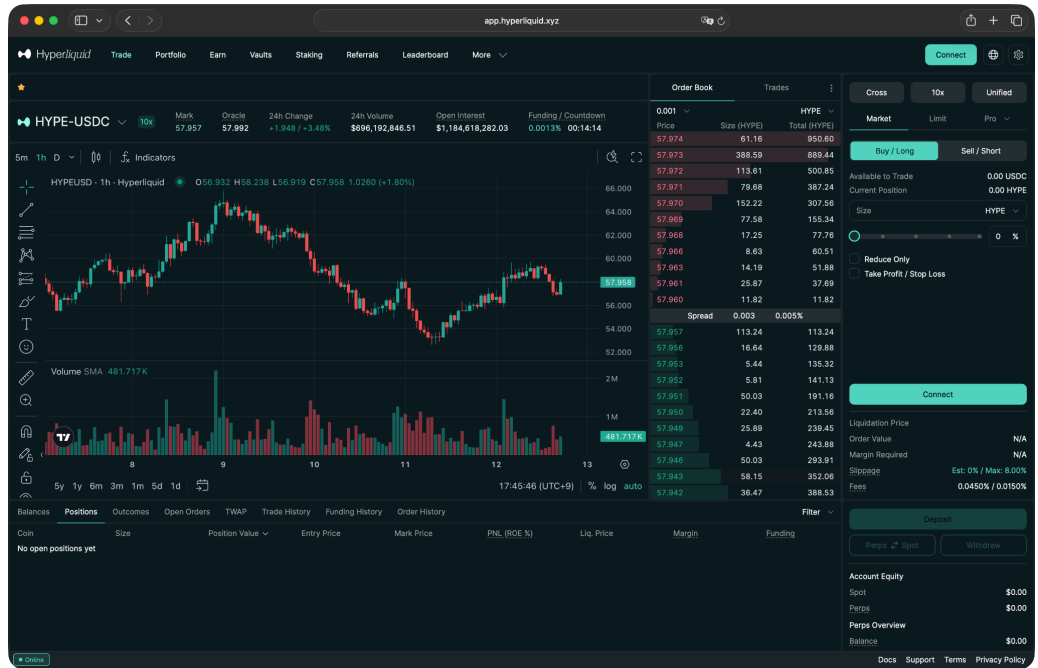
제네시스 분배 대상에는 핵심 기여자가 포함되지 않습니다.

또한 Hyperliquid는 다음 대상에 대한 토큰 할당을 진행하지 않았습니다.

- 사모 투자자(Private Investors)
- 중앙화 거래소(CEX)
- 마켓 메이커(Market Makers)

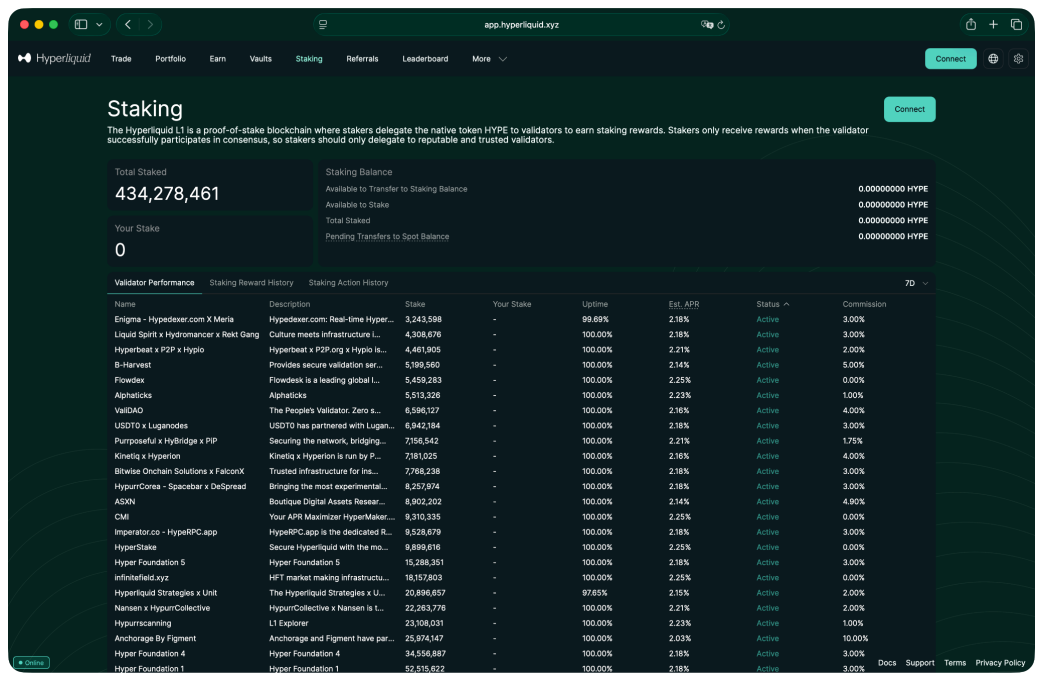
3. 참고자료

Hyperliquid 플랫폼



출처 : <https://app.hyperliquid.xyz/trade>

스테이킹 인터페이스 및 밸리데이터 리스트



출처 : <https://app.hyperliquid.xyz/staking>

위험고지 안내 Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당사(코인원)가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 채널을 통하여 확인한 것으로, 정확하지 않거나 투자시점에는 변경 또는 유효하지 않을 수 있습니다.

가상자산 발행자가 공시한 내용 및 백서를 통해 정확한 정보를 확인하신 후 투자하시기 바랍니다.

가상자산은 법정화폐가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.