

볼타(Vaulta)

해당 번역본은 이용자가 디지털자산 관련 정보를 편리하게 확인할 수 있도록
단순 참고용으로 번역된 것이며, 투자 권유를 목적으로 하지 않습니다.
그 내용이 정확하지 않을 수 있으므로 정확한 정보 습득을 위해서는
원문을 참고하시거나 원문 작성 주체 측에 문의하시기 바랍니다.
두나무는 해당 번역본 내용의 진실성 및 정확성을 보장하지 않고,
제공된 정보에 의한 투자 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며,
투자 손실은 투자자에게 귀속됩니다.

토큰 개요

Vaulta 토큰은 Vaulta 생태계 전체를 구동하는 디지털 자산입니다. 이 토큰은 트랜잭션 결제, 애플리케이션과의 상호작용, 거버넌스 의사결정에 대한 투표 등 다양한 활동에 사용됩니다.

스테이킹, 스왑, 또는 친구에게 자금을 전송할 때에도 Vaulta 토큰이 사용됩니다.

Vaulta 토큰은 또한 Vaulta Foundation, Vaulta Network Ventures, Vaulta Labs와 같은 기관을 통해 Vaulta 생태계의 개발을 지원합니다.

사용 사례

사용 사례	작동 방식
송금 및 수신	Vaulta 토큰을 친구, 앱 또는 다른 계정으로 즉시 전송합니다.
리소스 결제	Vaulta 네트워크에서 CPU/NET을 임대하거나 RAM을 구입하기 위해 토큰을 사용합니다.
토큰 스테이킹	투표권과 보상을 얻기 위해 토큰을 잠급니다.
투표	블록 프로듀서에 대한 투표를 통해 네트워크의 미래를 형성하는 데 참여합니다.
dApp 구동	Vaulta 토큰을 사용하여 DeFi, 게임, NFT 등 기능에 접근합니다.
타 체인 브리지	Vaulta 토큰은 Ethereum과 같은 다른 체인에서 사용하기 위해 래핑되거나 브리지될 수 있습니다.

Vaulta 토큰 보관 방법

Vaulta 토큰은 Vaulta 네트워크를 지원하는 모든 지갑에 보관할 수 있습니다. 여기에는 다음이 포함됩니다:

- **Anchor Wallet**
- **MetaMask** (Vaulta EVM 또는 [Vaulta Wallet](#)을 통한 Vaulta Native 지원)
- **Ledger**와 같은 **하드웨어 지갑** (최고 수준의 보안)

반드시 **개인 키** 또는 **복구 구문**을 백업하세요!

다른 체인에서 Vaulta 토큰 사용하기

Vaulta 토큰은 Ethereum과 같은 다른 블록체인 네트워크로 **브리징**될 수 있어, 멀티체인 애플리케이션에서 사용할 수 있습니다.

브리징은 일반적으로 몇 분 내에 완료되며, 공식 Vaulta 도구 또는 파트너 플랫폼을 통해 수행할 수 있습니다.

요약

Vaulta 토큰은 Vaulta 생태계의 모든 것에 접근하기 위한 열쇠입니다. 빠르고 유연하며, 사용자의 위치에 관계없이 작동하도록 설계되었습니다 — 게임, 투자, 혹은 친구에게 암호화폐를 보내는 경우에도 마찬가지입니다.

토크노믹스

Vaulta는 생태계의 모든 참여자에게 장기적 가치, 안정성 및 효용성을 향상시키기 위해 설계된 토크노믹스 모델을 도입했습니다. 이 모델은 블록체인 업계의 모범 사례와 일치하며, 예측 가능하고 지속 가능한 경제 환경을 보장합니다.

고정 토큰 공급량: 21억 개 토큰

Vaulta는 인플레이션 모델에서 **총 21억 개의 고정 공급량** 모델로 전환하여 지속적인 인플레이션을 제거하고 토큰 보유자에게 확실성을 제공합니다. 이 변화는 비트코인의 공급 한도 접근 방식을 반영하며, 희소성과 장기적 가치 상승을 촉진합니다.

반감기 주기: 통제된 토큰 발행

토큰 분배를 관리하고 시장 균형을 유지하기 위해 Vaulta는 **4년 주기의 반감기**를 적용합니다.

스테이킹 보상: 참여 유도

Vaulta는 **높은 수익률의 스테이킹 보상**을 제공하여 적극적인 참여와 장기적인 헌신을 장려합니다.

- **연간 배분량:** 약 7,600만 개의 토큰이 매년 스테이킹 보상으로 할당됩니다.
- **락업 기간:** 스테이킹된 토큰은 락업 기간이 적용되어 인센티브 정렬 및 네트워크 안정성을 강화합니다.
- **반감기 일정:** 스테이킹 보상은 4년 주기의 반감기 일정을 따르며, 시간이 지남에 따라 예측 가능한 발행량 감소를 보장합니다.

전략적 할당: 생태계 성장 지원

Vaulta는 생태계의 핵심 영역을 강화하기 위해 특정 할당량을 지정했습니다.

- **미들웨어 개발:** 사용자 경험과 네트워크 기능을 개선하기 위해 1,500만 개의 토큰이 미들웨어 운영 강화에 배정됩니다.
- **RAM 시장 강화:** 3억 5,000만 개의 토큰이 RAM 시장을 지원하여, 확장 가능한 애플리케이션 개발을 위한 충분한 공급과 유동성을 확보합니다.

리소스 교환 (REX) 2.0: 강화된 스테이킹 메커니즘

REX 2.0의 도입은 스테이킹 경험에 상당한 개선을 가져옵니다.

- **스테이킹 보상 통합:** 스테이킹 보상은 REX를 통해 분배되어, 매끄러운 사용자 경험을 제공합니다.
- **확장된 락업 기간:** 스테이킹 락업 기간이 4일에서 21일로 연장되어, 장기적 네트워크 목표와 일치합니다.
- **시스템 수수료 분배:** 시스템 수수료는 블록 프로듀서 및 REX 참가자에게 분배되어, 네트워크 유지 및 참여를 유도합니다.

토큰 분배 내역

할당 항목	목적
스테이킹 보상	장기적 참여와 네트워크 보안을 유도
미들웨어 개발	사용자 경험과 네트워크 기능성 향상
RAM 시장 지원	애플리케이션 확장성과 리소스 가용성 확보
블록 프로듀서 보상	네트워크 합의를 유지하는 주체에 대한 보상
Vaulta 재단	지속적인 개발 및 생태계 성장 이니셔티브 지원
Vaulta Labs	혁신을 촉진하고 Vaulta 생태계 내 신규 프로젝트를 지원

토큰 보유자에 대한 영향

업데이트된 토큰노믹스 모델은 토큰 보유자에게 여러 가지 이점을 제공합니다.

- **예측 가능한 공급:** 고정된 토큰 공급량은 확실성을 제공하고 시장 기대와 일치합니다.
- **참여 인센티브:** 매력적인 스테이킹 보상은 네트워크 거버넌스와 보안에 대한 적극적인 참여를 장려합니다.
- **생태계 성장:** 전략적 할당은 인프라 및 애플리케이션 개발을 지원하여 토큰의 효용성을 강화합니다.

요약

Vaulta의 개편된 토큰노믹스 모델은 지속 가능하고 번영하는 생태계를 위한 견고한 기반을 마련하며, 모든 이해관계자의 인센티브를 일치시켜 장기적 성장을 촉진합니다.

참고 자료

Vaulta의 토큰노믹스에 대한 자세한 정보는 다음을 참조하세요:

- [A New Era in EOS Tokenomics, Part I](#)
- [A New Era in EOS Tokenomics, Part II](#)

스테이킹

스테이킹(Staking)은 Vaulta 블록체인의 보안을 지원하면서 보상을 얻는 방법입니다.

Vaulta 토큰을 스테이킹하면, 트랜잭션 검증 및 시스템 안정적 운영 등 네트워크의 기능을 지원하기 위해 일정 기간 동안 토큰을 일시적으로 잠급니다.

그 대가로, **스테이킹 보상**을 받게 되며, 이 과정에서도 토큰의 소유권은 여전히 사용자에게 있습니다.

Vaulta 토큰을 스테이킹해야 하는 이유

혜택	사용자에게 의미하는 바
보상 획득	Vaulta 토큰을 보유하고 스테이킹하는 것만으로 Vaulta 토큰으로 보상을 받습니다.
네트워크 지원	블록체인의 보안과 탈중앙화를 유지하는 데 기여합니다.
영구 락업 없음	토큰은 21일 동안만 안전하게 잠기며, 이후 언제든지 다시 사용 가능합니다.

토큰은 얼마나 오래 잠기나요?

- 스테이킹 락업 기간: 21일
- 이 기간 동안 토큰은 전송할 수 없지만, 여전히 100% 사용자의 소유입니다.
- 언제든지 **언스테이킹(unstake)** 을 시작할 수 있으며, 그 시점부터 카운트다운이 시작됩니다.
- 토큰이 언스테이킹되는 동안에도 계속해서 보상을 받을 수 있습니다.

얼마나 벌 수 있나요?

Vaulta 스테이킹 보상은 네트워크 참여도에 따라 시간이 지나면서 변동됩니다. 스테이킹을 일찍 시작할수록 더 높은 보상을 받을 가능성이 있습니다.

보상은 [Vaulta 포털 스테이킹 페이지](#)에서 확인할 수 있습니다.

스테이킹은 안전한가요?

예 — Vaulta의 스테이킹은 **비수탁(non-custodial)** 방식으로 운영됩니다. 이는 다음을 의미합니다:

- 토큰은 사용자의 통제하에 유지됩니다.
- 제3자에게 토큰을 맡기지 않습니다.
- 언제든지 언스테이킹이 가능합니다.

다만, 신뢰할 수 있는 지갑을 사용하고 스테이킹하는 플랫폼을 항상 확인해야 합니다.

요약

스테이킹은 Vaulta 토큰으로 수익을 얻고 Vaulta 블록체인의 보안을 강화할 수 있는 간단하고 안전한 방법입니다.

참고 자료

<https://eosnetwork.com/resources/eos-network-launches-250m-eos-staking-program/>

Vaulta 네이티브

Vaulta 네이티브(Vaulta Native)는 Vaulta 블록체인의 기반 계층으로, 모든 것이 이 위에서 구축됩니다. 이는 네트워크의 가장 강력한 부분으로, 개발자들이 사용자 경험 향상에 초점을 맞춘 다양한 기능을 활용하여 확장 가능한 애플리케이션을 구축할 수 있도록 합니다. 또한, 블록체인의 복잡성을 최종 사용자로부터 추상화하면서 블록체인 사용 비용을 낮게 유지하는 여러 고유한 도구들을 포함합니다.

Vaulta 네이티브 주요 기능

기능	사용자에게 의미하는 바
즉각적인 트랜잭션	송금, 스왑 및 앱 상호작용이 거의 즉시 처리되며, 긴 대기 시간이 없습니다.
사용자 친화적 계정	긴 지갑 코드 대신 짧고 읽기 쉬운 계정 이름을 사용할 수 있습니다.
낮은 (또는 무) 수수료	높은 비용을 걱정하지 않고 네트워크를 사용할 수 있으며, 경우에 따라 개발자가 수 수료를 대신 부담합니다.
앱 중심 설계	Vaulta에서 구축된 앱은 일상적으로 사용하는 모바일 애플리케이션처럼 부드럽고 직관적으로 작동합니다.
친환경 블록체인	Vaulta는 네트워크 운영에서 발생하는 모든 탄소를 상쇄하여 기후 친화적으로 운영됩니다.

Vaulta 네이티브의 실제 활용

Vaulta 네이티브는 디지털 बैं킹과 금융의 새로운 시대를 이끕니다:

- **실시간 결제**
트랜잭션이 약 1초 내에 완료되어 실시간 금융 거래가 가능합니다.
- **글로벌 접근성**
지리적 제약 없이 금융 서비스를 이용할 수 있습니다.
- **자산 토큰화**

부동산, 원자재 등 실물 자산의 토큰화된 시장에 참여하여 투자 기회를 민주화합니다.

- **강화된 보안**

개인 키 리셋과 같은 기능을 활용하여 자산에 대한 통제권과 보안을 유지할 수 있습니다.

- **확장성 기반 구조**

Vaulta는 초당 수천 건의 트랜잭션을 처리할 수 있으며, 필요에 따라 더 많은 “사이드체인”을 추가하여 확장할 수 있습니다. 사용량이 증가하더라도 애플리케이션 속도는 저하되지 않습니다.

주요 사양

- **블록 생성 시간:** 0.5초
- **트랜잭션 최종 확정 시간:** 1초
- **처리량:** 초당 17,000건 이상의 트랜잭션
- **프로그래밍 언어:** 고성능 C++
- **합의 알고리즘:** Savanna
- **탄소 영향:** 순 긍정 (매년 탄소 상쇄 실행)

요약

Vaulta 네이티브는 앱을 사용하든, 토큰을 스테이킹하든, 트랜잭션을 전송하든 **빠르고, 간단하며, 매끄러운** 경험을 제공합니다.

Savanna 합의 알고리즘

Savanna는 Vaulta 블록체인을 구동하는 고급 합의 알고리즘으로, 모든 트랜잭션이 **즉각적이며 되돌릴 수 없게** 확정되도록 보장합니다.

많은 블록체인에서는 트랜잭션이 “확정(final)” 상태로 표시되더라도, 되돌릴 가능성이 여전히 존재합니다. Savanna는 **진정한 최종성(true finality)** 을 제공함으로써 이러한 불확실성을 제거합니다. Vaulta에서는 단 **1초** 만에 트랜잭션이 완전히 확정되며, 그 이후에는 **영구적이고 변경 불가능**합니다.

Vaulta 재단의 엔지니어링 디렉터 Areg Hayrapetian이 [Savanna의 기술적 강점을 설명한 영상을](#) 시청해 보세요.

Savanna가 제공하는 향상된 사용자 경험

- **즉시 결제**
대기 시간 없이 자금을 송수신하여 일상적인 트랜잭션을 빠르고 간편하게 처리할 수 있습니다.
- **신뢰할 수 있는 애플리케이션**
빠르고 안정적인 트랜잭션 최종성 덕분에 탈중앙화 애플리케이션(dApp)과의 상호작용이 신속하고 신뢰성 있게 이루어집니다.

- **안전한 운영**

블록체인에서 한 번 완료된 작업은 안전하게 유지되며, 변경되지 않습니다.

요약

Savanna는 BLS 서명이라는 첨단 기술을 활용하여 속도와 보안을 동시에 달성합니다. 기술적 세부 사항은 복잡하지만, 결과는 단순합니다 — **더 빠르고, 더 안전한 블록체인 경험을 제공합니다.**

Vaulta EVM

Vaulta EVM은 Ethereum의 강력한 기능을 Vaulta 생태계에 통합한 Vaulta 블록체인의 핵심 구성 요소입니다. 이를 통해 사용자는 Vaulta 상에서 인기 있는 Ethereum 기반 애플리케이션(dApp)을 사용할 수 있으며, 더 빠른 속도, 낮은 비용, 그리고 친환경적인 환경의 이점을 누릴 수 있습니다.

Vaulta EVM 프레임워크는 Vaulta 스마트 계약 내에서 실행되는 Ethereum 네트워크의 EVM(이더리움 가상머신)을 에뮬레이션한 것입니다. 이는 다른 EVM 생태계와 기능적으로 동등하지만, 비교할 수 없는 속도와 성능, 그리고 호환성을 제공합니다. Vaulta EVM 프레임워크는 Vaulta 생태계와 Ethereum 생태계를 연결하는 역할을 합니다.

Vaulta EVM 주요 기능

기능	사용자에게 의미하는 바
빠른 트랜잭션	거의 즉시 트랜잭션이 확인되어, 상호작용이 빠르고 매끄럽게 이루어집니다.
낮은 수수료	최소한의 트랜잭션 비용으로 더 많은 가치를 보존할 수 있습니다.
익숙한 도구 지원	MetaMask와 같은 인기 지갑을 사용하여 Vaulta dApp에 손쉽게 접근할 수 있습니다.
친환경 운영	지속 가능성과 탄소 중립을 실현하기 위해 설계된 블록체인에 참여할 수 있습니다.
Ethereum dApp 접근성	Ethereum을 기반으로 구축된 다양한 탈중앙화 애플리케이션을 탐색할 수 있습니다.

Vaulta EVM의 실제 활용

- **저렴한 수수료로 DeFi 앱 사용**

토큰 스왑, 암호화폐 스테이킹, 탈중앙화 대출 이용 등 모든 작업을 지갑에서 직접 수행할 수 있으며, Ethereum 대비 극히 낮은 수수료로 가능합니다.

- **NFT 탐색**

Vaulta EVM 마켓플레이스에서 NFT를 구매, 판매 및 수집할 수 있습니다. Ethereum과 동일한 방식으로 작동하지만 더 빠르고 경제적입니다.

- **Play-to-Earn 게임**

아이템을 진정으로 소유하고 실제 암호화폐 보상을 얻는 블록체인 게임을 즐길 수 있습니다. Vaulta EVM은 지연 없이 부드럽게 실행됩니다.

- **즉시 암호화폐 전송**

친구에게 송금하거나 크리에이터에게 팁을 보낼 때, Vaulta EVM은 수 초 내에 거래를 처리하며 높은 가스 수수료가 없습니다.

- **MetaMask 호환**

새로운 지갑을 만들 필요가 없습니다. MetaMask 또는 기존 Ethereum 지갑을 그대로 사용하며, 네트워크만 Vaulta EVM으로 전환하면 됩니다.

주요 사양

- **블록 생성 시간:** 1초
- **초당 스왑 처리량:** 950건 이상
- **낮고 안정적인 가스 수수료:** 가스 수수료는 Ethereum 메인넷보다 훨씬 낮으며, 높은 네트워크 활동 시기에도 안정적으로 유지되도록 설계되었습니다.
- **합의 알고리즘:** Savanna
- **프로그래밍 언어:** Solidity
- **탄소 영향:** 순 긍정 (매년 탄소 상쇄 실행)

요약

Vaulta EVM은 Ethereum의 세계를 Vaulta로 확장하여, 사용자가 익숙한 도구와 애플리케이션을 그대로 유지하면서도 더 빠른 트랜잭션, 낮은 수수료, 그리고 친환경적인 블록체인 경험을 제공합니다.

참고 자료

Vaulta EVM 시작하기

Vaulta EVM을 사용하려면 MetaMask와 같은 EVM 호환 지갑이 필요합니다. 아래의 세부 정보를 사용하여 Vaulta EVM을 수동으로 추가하거나, [Chainlist](#)를 통해 자동으로 추가할 수 있습니다.

- **Vaulta EVM 컨트랙트 계정:** eosio.evm
- **Ethereum 호환 RPC 엔드포인트:** api.evm.eosnetwork.com
- **체인 ID:** 17777

Vaulta RAM

Vaulta의 RAM은 본질적으로 탈중앙화된 상태 데이터입니다. 이는 사용자와 개발자가 Vaulta 네트워크와 상호작용하기 위해 활용할 수 있는 세 가지 자원 중 하나입니다. RAM은 유한한 실물 자산으로, Vaulta 노드 운영자들이 서버에서 실제로 구동하는 물리적 하드웨어를 나타냅니다. WRAM은 RAM의 래핑 버전으로, 거래소나 DeFi 프로토콜을 통해 획득할 수 있습니다.

Vaulta에서 RAM을 구매하는 방법 개요

사용자는 Vaulta를 사용하여 네트워크의 RAM 마켓에서 RAM을 구매할 수 있으며, 사용하지 않은 경우 다시 판매할 수도 있습니다. 일부 경우에는 RAM에 기록된 데이터를 삭제하여 RAM을 회수할 수도 있습니다. RAM을 구매하기 위해 사용자는 다음 단계를 수행해야 합니다:

- [Vaulta 계정 생성](#)
- [거래소에서 Vaulta 토큰을 획득하고 계정으로 전송](#)

RAM으로 할 수 있는 일

계정에 일정량의 RAM을 보유하게 되면, 다음과 같은 다양한 용도로 활용할 수 있습니다:

- 향후 계정 트랜잭션에 필요한 리소스로 사용
- [그 위에 dApp\(탈중앙화 애플리케이션\)을 구축](#)
- [Droplets 생태계에 참여](#)

참고 자료

- [EOS RAM: 블록체인 인프라의 숨겨진 보석](#)
- [EOS RAM Evolution: 새로운 기능의 개방](#)
- [EOS Wrapped RAM \(WRAM\): 블록체인 리소스 접근성의 글로벌 확장을 촉진](#)
- [A New Era in EOS Tokenomics, Part I: 경제적 잠재력의 해방](#)
- [A New Era in EOS Tokenomics, Part II: EOS 스테이킹 보상의 혁신](#)
- [EOS Network Approves Tokenomics Proposal, Ushering in a New Era for EOS](#)

래핑된 RAM (Wrapped RAM)

래핑된 RAM(WRAM)은 Vaulta(EOS) 블록체인의 시스템 RAM을 토큰화한 버전입니다. 이를 통해 사용자는 RAM을 거래 가능한 토큰으로 변환할 수 있으며, 이 중요한 자원을 보다 유동적이고 효율적으로 관리할 수 있습니다.

WRAM의 이점

이점	설명
유동성 강화	다양한 거래소에서 WRAM 토큰을 거래할 수 있어, RAM을 보다 쉽게 접근하고 유동적으로 활용할 수 있습니다.
오프체인 거래 지원	RAM 자원의 오프체인 거래를 가능하게 하여 시장 접근성을 확장합니다.
투명한 가치 평가	CoinMarketCap 및 CoinGecko와 같은 플랫폼에서 WRAM의 시가총액과 가치를 추적할 수 있습니다.
상호운용성	WRAM을 Ethereum 및 BNB 체인으로 브릿지하여 Uniswap, PancakeSwap 등 탈중앙화 거래소에서 거래할 수 있습니다.
보안 및 관리	EOS 블록 프로듀서가 직접 관리하여 보안성과 규제 준수 수준을 높입니다.

WRAM의 작동 방식

WRAM은 EOS 네이티브 체인상의 스마트 계약(`eosio.wram`)을 통해 운영됩니다. 사용자는 다음과 같은 방식으로 RAM을 래핑(`wrap`) 및 언래핑(`unwrap`) 할 수 있습니다.

- **래핑(WRAP):** 시스템 RAM 바이트를 WRAM 토큰으로 변환하며, 해당 토큰이 사용자 계정에 적립됩니다.
- **언래핑(UNWRAP):** WRAM 토큰을 다시 시스템 RAM 바이트로 변환하며, 이 과정에서 WRAM 토큰은 소각됩니다.

이 과정은 RAM 관리 기능이 향상된 EOS 시스템 계약 v3.3.0 업그레이드를 통해 가능해졌습니다.

수수료 및 트랜잭션

- **래핑 수수료:** `buyram` 및 `buyrambytes` 액션을 통해 WRAM 토큰을 발행할 때 0.5%의 소액 수수료가 부과됩니다.
- **전송 수수료:** `ramtransfer` 액션을 사용할 때는 수수료가 부과되지 않아 효율적인 RAM 관리가 가능합니다.

WRAM 사양

속성	세부 정보
토큰 심볼	WRAM
컨트랙트 계정	eosio.wram
정밀도(소수점 단위)	0
최대 공급량	418,945,440,768 바이트 (약 390GB)

요약

RAM을 토큰화함으로써 WRAM은 Vaulta 생태계 내에서 이 핵심 자원의 유연성과 접근성을 강화하며, 새로운 거래 및 자원 관리 방식을 열어줍니다.

참고 자료

WRAM에 대한 자세한 정보는 다음을 참고하세요:

- [EOS Network: EOS Wrapped RAM \(WRAM\)](#)
- [GitHub: eosio.wram Contract](#)

RAMS DAO

RAMS DAO는 EOS의 RAM 자원 활용을 관리하고 최적화하기 위해 설립된 탈중앙화 자율조직(DAO)입니다. RAMS DAO는 RAM을 서드파티 프로젝트에 임대함으로써 자원 효율성을 높이고, 커뮤니티 구성원에게 수익을 창출합니다. RAMS DAO는 EOS Labs에 의해 인큐베이팅되었습니다.

핵심 구성 요소

- **RAMS 토큰:** RAMS DAO의 거버넌스 토큰으로, 보유자는 RAMS 토큰을 스테이킹하여 투표권을 얻고, 커뮤니티 거버넌스에 참여하며, 보상을 받을 수 있습니다. 총 발행량 10억 개 중 3억 3천만 개가 소각되어 최대 유통량은 6억 7천만 개입니다.
- **RAM 임대 시장:** RAMS DAO는 EOS 블록체인 상에 RAM 임대 시장을 구축하여 RAM 보유자가 자신의 자원을 예치하고 BTC, EOS 등 암호화폐 형태의 보상을 받을 수 있도록 합니다. 이 이니셔티브는 RAM 활용도를 높이고 EOS 생태계 내 탈중앙화 애플리케이션(dApp) 개발을 지원하는 것을 목표로 합니다.

참고 자료

<https://ramseos.io/>

<https://rams-3.gitbook.io/rams/english>

네트워크 스튜어드(Network Stewards)

Vaulta 네트워크는 생태계의 성장과 유지에 필요한 핵심 기능을 여러 주요 기관에 위임합니다. 이러한 기관들은 일련의 커뮤니티 제안을 통해 설립되었으며, Vaulta 토큰의 준비금으로부터 자금을 지원받아 그들의 사명을 수행할 수 있는 자원을 확보하고 있습니다.

Vaulta 재단 (Vaulta Foundation)

핵심 개발, 전략적 조정, 생태계 커뮤니케이션

Vaulta 재단(VF)은 Vaulta 네트워크의 성장과 발전을 촉진하기 위해 지원을 조정하는 비영리 조직입니다. 프로토콜 개발, 전략적 조정 및 생태계 커뮤니케이션에 중점을 두며, 네트워크 인프라를 발전시키기 위한 공공재 및 핵심 프로토콜 개발에 투자합니다.

VF는 또한 생태계 파트너들과의 공동 마케팅 활동을 통해 네트워크의 인지도를 높이고, 참여 및 투자를 유도합니다. 다양한 이니셔티브를 다른 네트워크 기관, 커뮤니티 리더 및 이해관계자들과 협력하여 주도함으로써, VF는 Vaulta 네트워크가 탈중앙화되고 견고한 미래로 나아가도록 이끄는 핵심 역할을 수행합니다. 또한 VF는 새로운 도전에 유연하게 대응할 수 있도록 네트워크의 방향성을 제시합니다.

Vaulta 랩스 (Vaulta Labs)

신규 프로젝트의 인큐베이팅 및 성장 가속화

Vaulta Labs는 혁신적인 아이디어를 발굴하고, 기술 전문성과 자원을 제공하여 초기 단계의 기업들이 지속 가능한 비즈니스로 성장할 수 있도록 돕는 인큐베이팅 허브입니다. Vaulta 생태계 내 초기 프로젝트를 지원하는 주요 인큐베이터로서, Vaulta Labs는 이들이 향후 Vaulta Network Ventures(VNV)로부터의 대규모 투자를 받을 수 있도록 준비시키는 것을 목표로 합니다.

Vaulta Labs의 미션은 연구, 인큐베이팅, 사업 개발 및 프로젝트 간 협업을 포괄하며, Vaulta 생태계의 경쟁력 향상과 자금 조달의 탈중앙화를 추진합니다. Vaulta Network Foundation(ENF) 및 VNV와의 시너지를 통해 Vaulta Labs는 프로젝트 개발과 자금 지원의 효율성을 극대화합니다.

Vaulta 네트워크 벤처스 (Vaulta Network Ventures)

생태계 성장을 위한 투자 및 펀드 관리

Vaulta Network Ventures(VNV)는 Vaulta 생태계 내에서 전략적 투자 이니셔티브로 설립되었으며, 네트워크의 지속 가능성과 성장을 강화하기 위한 수익 기반 투자를 목표로 합니다. VNV는 Vaulta 기반의 유망한 스타트업을 대상으로 전략적 투자를 진행하고 파트너십을 구축함으로써, 이들의 성장을 가속화합니다.

VNV는 탄탄한 비즈니스 계획과 높은 성장 잠재력을 가진 프로젝트를 지원하여 네트워크의 재정적 기반과 지속 가능성을 강화합니다. 또한, 네트워크의 전략적 목표에 부합하는 투자를 통해 Vaulta 생태계 전반의 가치를 높이고, Vaulta 네트워크에 실질적인 수익과 성장을 환원하는 것을 목표로 합니다.

Vaulta 블록 프로듀서 (Vaulta Block Producers)

Vaulta 블록 프로듀서는 Vaulta 생태계의 핵심 구성 요소입니다. 이들은 Vaulta 토큰 보유자들의 투표를 통해 선출되며, 네트워크가 운영되는 인프라를 직접 관리합니다. 또한 프로토콜 업그레이드, 자금 분배 및 네트워크 진화의 주요 결정 사항에 서명하는 리더로서 중요한 역할을 수행합니다.

참고 자료

[Vaulta Foundation 웹사이트](#)

[Vaulta Labs 웹사이트](#)

[Vaulta Ventures 웹사이트](#)

[Vaulta Block Producers](#)

Vaulta 네이티브 계정

Vaulta의 계정은 참여자를 식별하고 자원을 관리하는 기본 수단으로 사용됩니다. 기존 블록체인 주소와 달리, Vaulta 계정은 사람이 읽을 수 있는 이름 형태로 되어 있어 사용자 간 상호작용과 스마트 계약 배포를 용이하게 합니다. 본 문서는 Vaulta 계정의 구조, 생성 절차 및 관련 권한 체계를 심층적으로 설명합니다.

스마트 계약(Smart Contract) 또한 계정 위에 배포되며, 계정 소유자는 통제권을 포기하지 않는 한 해당 스마트 계약을 관리할 수 있습니다.

계정 구조

Vaulta 계정은 블록체인에 저장된 고유 식별자로, 권한 설정에 따라 개인 또는 그룹을 나타냅니다. 각 계정에는 네트워크 내에서의 권한을 정의하는 일련의 권한 세트가 연결되어 있으며, 이는 계정이 수행할 수 있는 작업을 통제하고 트랜잭션 승인에 핵심적인 역할을 합니다.

구성 요소	설명
계정 이름 (Account Name)	EOS 관련 토큰 수신 및 Vaulta 네트워크와 상호작용하기 위해 사용되는 최대 12자의 고유한 사람이 읽을 수 있는 식별자입니다.
소유자 공개키 (Owner Public Key)	소유자 키 쌍의 공개키 부분으로, 블록체인에 저장되어 계정 소유권을 검증하는 데 사용됩니다.
소유자 개인키 (Owner Private Key)	소유자 키 쌍의 개인키 부분으로, 계정에 대한 완전한 제어 권한을 부여합니다. 여기에는 소유자 및 활성 키의 변경 권한이 포함되며, 오프라인(콜드 스토리지) 환경에서 안전하게 보관해야 합니다.
활성 공개키 (Active Public Key)	활성 키 쌍의 공개키 부분으로, 블록체인에 저장되어 활성 권한이 필요한 트랜잭션 검증에 사용됩니다.
활성 개인키 (Active Private Key)	활성 키 쌍의 개인키 부분으로, 자금 송금 및 투표 등 일상적인 작업에 사용됩니다. 보안이 유지되어야 하지만, 소유자 개인키보다 더 자주 사용됩니다.

계정 이름 규칙

EOS 계정 이름은 사람이 읽을 수 있는 형태이며, 특정 규칙을 따라야 합니다.

- 길이: 최대 12자
- 문자: 소문자 알파벳(a-z), 숫자(1-5), 마침표(.)
- 명명 규칙:
 - 이름은 마침표로 시작하거나 끝낼 수 없습니다.
 - 12자리 계정 이름의 첫 문자는 반드시 알파벳이어야 합니다.
( samplename12  12samplename)
 - 마침표는 소유 계층 구조를 나타내며, 하위 계정 생성이 가능합니다 (예: sub.account).

이러한 규칙은 EOSIO 생태계 내에서 효율적이고 체계적인 계정 관리를 보장합니다.

스마트 계약과 계정

Vaulta 생태계에서는 스마트 계약이 계정에 배포되고, 해당 계정이 이를 실행합니다. 각 계정은 하나의 스마트 계약을 호스팅할 수 있으며, 적절한 권한이 설정된 경우 계정 소유자가 이를 수정하거나 업데이트할 수 있습니다. 이러한 설계는 탈중앙화 애플리케이션의 개발 및 관리를 용이하게 하며, 계정이 사용자 ID이자 애플리케이션 호스트로서 기능하도록 합니다.

요약

Vaulta 계정은 Vaulta 블록체인의 근간을 이루며, 신원 관리, 자원 할당, 권한 제어를 위한 유연하고 안전한 프레임워크를 제공합니다. 계정의 구조와 기능을 이해하는 것은 개인 트랜잭션, 애플리케이션 개발 또는 스마트 계약 배포를 포함한 네트워크 상호작용에 필수적입니다.

계정 권한(Account Permissions)

모든 Vaulta 계정은 누가 어떤 작업을 수행할 수 있는지를 세밀하게 제어할 수 있는 강력한 권한 시스템으로 보호됩니다. Vaulta의 권한 체계는 단순한 개인키/공개키 구조를 넘어, 멀티시그 지갑, 위임 권한, 스마트 계약 자동화와 같은 유연한 구성을 지원합니다.

Vaulta의 권한을 이해하는 것은 계정 보안, 스마트 계약 상호작용, 그리고 dApp 관리에 있어 필수적입니다.

개인키의 기밀성을 유지하는 것은 절대적으로 중요합니다. 개인키가 유출되거나 손실될 경우 무단 접근 및 자산 손실이 발생할 수 있습니다.

기본 권한

각 Vaulta 계정은 보안성과 유연성을 강화하기 위해 계층적 권한 시스템을 갖추고 있습니다. 권한은 다음과 같이 계층적으로 구성됩니다.

- **상위(Parent) 권한:** 하위 권한을 제어하거나 재정의할 수 있는 상위 수준의 권한입니다.
- **하위(Child) 권한:** 상위 권한의 일부 특성을 상속하지만, 특정 작업이나 계약에 맞게 세부 조정이 가능합니다.

이 구조를 통해 계정의 행동과 승인 절차를 세밀하고 안전하게 관리할 수 있습니다.

- **owner**— 상위(Parent) 권한
 - 마스터 키로서 계정 전체를 제어
 - 가장 높은 수준의 권한
 - 계정의 모든 권한을 변경할 수 있음
 - 활성 키(active key)를 분실한 경우 접근 복구 가능
 - 오프라인 상태에서 보관하며, 반드시 필요한 경우에만 사용해야 함

- **active** – 하위(Subordinate) 권한
 - 일반적인 계정 활동(토큰 전송, 블록 프로듀서 투표, dApp 및 스마트 계약 상호작용 등)에 사용
 - 일상적인 트랜잭션에 사용됨

사용자 정의 권한(Custom Permissions)

계정 소유자는 특정 작업 또는 스마트 계약에 대한 권한을 위임하기 위해 사용자 정의 권한을 생성할 수 있습니다. 이러한 세분화는 복잡한 권한 구조를 가능하게 하며, 멀티시그 계정이나 위임형 계정 관리와 같은 시나리오를 구현할 수 있습니다. Vaulta에서는 특정 스마트 계약 동작에 연결된 사용자 정의 권한 레벨을 생성할 수 있습니다.

예시:

- **voteonly** 권한 – 투표는 가능하지만 자금 이체는 불가
- **bot** 권한 – 특정 계약이 사용자를 대신해 지정된 작업을 수행할 수 있도록 허용

이러한 권한은 다음과 같이 설정할 수 있습니다:

- 서로 다른 키에 할당 가능
- 멀티시그 규칙으로 보호 가능
- 특정 작업 또는 계약에만 제한 가능

요약

Vaulta의 유연한 권한 시스템은 온체인 신원과 자산에 대한 완전한 통제권을 제공합니다.

권한	목적	권장 사용 방식
owner	마스터 접근 권한	오프라인 보관, 비상 시에만 사용
active	일상적 트랜잭션	보안 지갑과 함께 사용
Custom	세밀한 계약 제어	dApp 및 자동화용으로 활용

시스템 계정 (System Accounts)

시스템 계정(System Accounts)은 Vaulta 블록체인에서 네트워크의 핵심 기능을 운영하는 특수 계정입니다. 이들은 **보이지 않는 인프라스트럭처**로서, 리소스 관리, 거버넌스, 토큰 전송, 계정 생성 등 네트워크의 기본 작동을 담당합니다.

이 계정들은 네트워크 자체에 의해 생성 및 관리되며, 전체 시스템이 원활하게 운영되도록 하는 데 필수적인 역할을 합니다. 아래는 Vaulta의 주요 시스템 계정에 대한 설명입니다.

계정	계약 존재 여부	설명
eosio	예	모든 다른 시스템 계정을 생성하는 주요 시스템 계정(Main System Account)입니다.
eosio.msigs	예	다중 서명(Multi-Signature) 트랜잭션 제안의 서명을 관리하고 실행을 용이하게 합니다.
eosio.wrap	예	블록 프로듀서의 슈퍼유저(superuser) 작업을 단순화하여 가독성과 감사 가능성을 향상시킵니다.
eosio.token	예	사용자가 토큰을 생성, 발행 및 관리할 수 있도록 허용합니다.
eosio.names	아니오	네임스페이스 경매에서 발생한 자금을 보유하고 있습니다.
eosio.bpay	아니오	블록을 생성한 블록 프로듀서에게 보상을 지급합니다.
eosio.prods	아니오	현재 활성화된 모든 블록 프로듀서의 권한을 통합하여 나타냅니다.
eosio.ram	아니오	사용자의 RAM 매매 행동에 따라 SYS 잔액을 추적합니다.
eosio.ramfee	아니오	사용자의 RAM 거래에서 발생한 수수료를 추적합니다. (각 거래 금액의 0.5%)
eosio.saving	아니오	네트워크 인플레이션의 일정 비율을 보관합니다.
eosio.stake	아니오	스테이킹된 토큰을 보유하고 있습니다.
eosio.vpay	아니오	투표 수에 따라 블록 프로듀서에게 보상을 지급합니다.
eosio.rex	아니오	REX 관련 작업 실행에서 발생한 수수료 및 잔액을 추적합니다.
eosio.evm	예	EOS EVM 컨트랙트 계정입니다.

스마트 계약 계정 (Smart Contract Account)

스마트 계약 계정(Smart Contract Account)은 단순히 토큰을 보유하는 것이 아니라 **코드(Code)**를 실행하는 Vaulta 블록체인의 특별한 형태의 계정입니다.

개인 Vaulta 계정이 토큰 송금, 수신, 스테이킹 등에 사용되는 반면, 스마트 계약 계정은 **행동을 자동화**하고, **자산을 관리**하며, **전체 애플리케이션을 구동**할 수 있습니다 — 사람이 모든 작업을 수동으로 승인하지 않아도 됩니다.

사용자 계정과 스마트 계약 계정의 차이점

기능	사용자 계정	스마트 계약 계정
목적	개인이 토큰을 보유하고 관리하기 위함	애플리케이션, 서비스 또는 프로토콜이 자동화된 작업을 수행하기 위함
제어 주체	개인키를 가진 사용자	코드(스마트 계약 로직)
가능한 작업	토큰 송금, 스테이킹, 투표	애플리케이션 기능 실행, 토큰 스왑, NFT 발행, 로직 유지
코드 포함 여부	아니오	예; 스마트 계약 함수를 실행함

스마트 계약 계정은 누가 생성하나요?

개발자 또는 프로젝트 팀이 다음과 같은 목적을 위해 Vaulta 계정에 스마트 계약을 배포합니다:

- 탈중앙화 애플리케이션(dApp) 출시
- 특정 블록체인 기능 자동화
- 온체인에서 직접 상호작용할 수 있는 도구 구축

이러한 계정은 일반적으로 `vtokenvault`와 같은 **사용자 지정 이름**으로 등록되며, 블록 탐색기에서 다른 계정과 동일하게 표시됩니다.

스마트 계약 계정은 안전한가요?

스마트 계약의 보안성은 **계약 내부 코드**의 안전성에 달려 있습니다. 따라서 다음이 중요합니다:

- 개발자는 배포 전 스마트 계약을 테스트하고 감사를 수행합니다.
- Vaulta 사용자는 신뢰할 수 있고 검증된 애플리케이션과만 상호작용해야 합니다.
- 스마트 계약 계정의 트랜잭션은 **투명하게 공개되어**, 누구나 조회할 수 있습니다.

일반 계정과 달리, 스마트 계약 계정은 개인키를 필요로 하지 않으며, **코드화된 명령 및 외부 트리거**에 따라 동작합니다.

스마트 계약 계정과 상호작용하는 방법

대부분의 사용자는 **dApp**이나 **지갑**을 통해 스마트 계약 계정과 상호작용하며, 명령을 직접 전송할 필요가 없습니다.

예시:

- Vaulta dApp에서 토큰을 스왑할 때, 사용자는 거래를 처리하는 스마트 계약 계정에 트랜잭션을 전송합니다.
- NFT를 민팅할 때, 스마트 계약 계정이 해당 디지털 자산을 생성하고 저장합니다.

요약

스마트 계약 계정은 블록체인의 위에 존재하는 애플리케이션과 같습니다. 규칙을 보유하고, 명령을 따르며, 사람이 개입하지 않아도 자동으로 실행됩니다. 사용자는 dApp을 이용할 때마다 — 이를 인식하지 못하더라도 — 이미 스마트 계약 계정과 상호작용하고 있습니다.

블록 프로듀서 (Block Producers)

블록 프로듀서(BPs)는 Vaulta 블록체인의 핵심 인프라 제공자입니다. 그들은 트랜잭션 검증, 블록 생성, 네트워크 성능 유지, 온체인 거버넌스 참여 등의 역할을 담당합니다.

Vaulta는 위임지분증명(Delegated Proof-of-Stake, DPoS) 합의 메커니즘을 사용합니다. 이는 블록 생성과 거버넌스 권한이 Vaulta 토큰 보유자들에 의해 선출된 **블록 프로듀서(Block Producers)**에게 위임됨을 의미합니다.

블록 프로듀서의 주요 역할

- **블록 생성(Produce Blocks):**
BPs는 라운드 로빈(round-robin) 방식으로 0.5초마다 번갈아 블록을 생성합니다. 항상 21개의 활성 BP가 존재합니다.
- **트랜잭션 검증(Validate Transactions):**
BPs는 트랜잭션을 확인하고 블록체인에 기록하여 정확성과 최종성을 보장합니다.
- **인프라 유지(Maintain Infrastructure):**

각 BP는 고성능 서버를 운영하고 가용성과 신뢰성 기준을 충족해야 하며, 이를 통해 네트워크의 안정적인 운영을 보장합니다.

- **거버넌스 참여(Participate in Governance):**

BP는 시스템 계약 변경, 네트워크 업그레이드, 자금 제안 및 기타 거버넌스 활동에 대해 투표합니다.

- **생태계 지원(Support the Ecosystem):**

많은 BP는 도구 개발, 사용자 교육, 커뮤니티 이니셔티브 자금 지원 또는 블록 탐색기 및 API와 같은 공공 서비스를 유지함으로써 Vaulta 생태계에 기여합니다.

블록 프로듀서 선출 방식

Vaulta 토큰 보유자는 Vaulta 토큰을 스테이킹하고 최대 30명의 BP 후보에게 투표할 수 있습니다. 투표의 영향력은 스테이킹한 토큰의 양에 따라 달라집니다.

- 가장 많은 표를 받은 상위 21명의 BP가 활성 프로듀서로 선정됩니다.
- 그 아래 순위의 예비 프로듀서(standby producers)들은, 활성 BP가 비활성화되거나 투표로 교체 될 경우 순환적으로 투입될 수 있습니다.

투표는 **지속적(continuous)**으로 진행되며, 토큰 보유자는 언제든지 투표를 변경할 수 있습니다. 이에 따라 BP 순위는 실시간으로 변동됩니다.

DPoS 블록 생성 주기

- **블록 생성 간격:** 0.5초
- **라운드 구성:** 21명의 BP가 한 라운드(126개 블록) 동안 각 6개의 블록을 생성
- **생성 누락(Missed Blocks):** BP가 자신의 순서를 놓치면 건너뛰어집니다. 잦은 누락은 평판 하락이나 투표 손실로 이어질 수 있습니다.

블록 프로듀서 보상

Vaulta의 BP는 다음 기준에 따라 새로 발행되는 Vaulta 토큰(인플레이션 기반)으로 보상을 받습니다.

- 블록 생성 활동
- 순위(투표 점유율)

보상은 시스템 계약에 의해 관리되는 Vaulta 저장 계정(savings account)에서 분배됩니다. 상위 21명의 프로듀서가 대부분의 보상을 받지만, 예비 프로듀서도 일부 보상을 받을 수 있습니다.

우수한 블록 프로듀서의 기준

- 높은 가동률(Uptime)과 안정적인 성능
- 투명한 운영 방식
- 커뮤니티 참여

- 인프라 투자
- 코드 기여 및 공공재 제공
- 재정적, 윤리적 책임감

일부 신뢰받는 BPs는 다음과 같은 공공 서비스를 운영하기도 합니다:

- API / 풀 노드
- 스냅샷 제공
- 지갑 및 블록 탐색기 통합

요약

블록 프로듀서는 Vaulta 블록체인의 중추입니다. 그들은 네트워크를 보호하고, 인프라를 유지하며, 기술적·거버넌스적 리더십을 통해 Vaulta의 미래를 형성합니다.

Vaulta 토큰 보유자인 여러분은 투표를 통해 어떤 프로듀서가 네트워크를 대표할지를 결정할 수 있습니다. 의미 있게 기여하고 여러분의 가치관에 부합하는 프로듀서를 선택하세요.

참고 자료

[Block Producer Benchmarks](#)

[Block Producer Reliability Tracker](#)

DPoS 합의 (Delegated Proof-of-Stake Consensus)

Vaulta는 위임지분증명(Delegated Proof-of-Stake, DPoS) 합의 메커니즘을 사용하며, 이는 높은 처리량, 빠른 최종성(Finality), 그리고 효율적인 거버넌스를 위해 설계된 시스템입니다. 기존의 작업증명(PoW) 또는 일반 지분증명(PoS)과 달리, DPoS는 **위임된 투표와 블록 프로듀서 선출**을 통해 트랜잭션을 검증하고 네트워크의 무결성을 유지합니다. 토큰 보유자는 시스템 내에서의 지분에 비례하여 거버넌스 권한을 행사할 수 있습니다.

DPoS는 Vaulta 블록체인이 0.5초의 블록 생성 시간, 거의 즉시 확정되는 트랜잭션, 그리고 수평적 확장성을 달성할 수 있게 하여 고성능 탈중앙화 애플리케이션(dApp)에 적합한 환경을 제공합니다.

Delegated Proof-of-Stake(DPoS)의 작동 방식

1. 토큰 보유자의 블록 프로듀서 선출

Vaulta에서는 Vaulta 토큰을 보유한 모든 계정이 최대 30명의 블록 프로듀서(BP) 후보에게 투표할 수 있습니다. 투표는 투표자가 스테이킹한 토큰 수량에 따라 가중됩니다. 토큰 보유자는 네트워크의 검증과 운영을 담당하는 신뢰성 있고 성능이 우수한 BP에게 투표하도록 인센티브를 부여받습니다.

가장 많은 표를 얻은 상위 21명의 블록 프로듀서가 활성 프로듀서로 선정되어 블록 생성 책임을 집니다. 수십 명의 예비(standby) 프로듀서는 대기 상태로 있으며, 성능 변화나 투표 비중 변경에 따라 상위 21명에 교체될 수 있습니다.

2. 블록 생성

- Vaulta 블록체인은 126개의 블록으로 구성된 라운드 단위로 블록을 생성합니다.
- 각 라운드는 21명의 활성 블록 프로듀서가 담당하며, 각 BP는 연속적으로 6개의 블록을 생성합니다.
- 블록은 0.5초마다 생성됩니다.
- BP가 자신의 순서를 놓칠 경우, 해당 차례는 건너뛰어지고 라운드는 계속 진행됩니다. 반복적인 블록 누락은 제거 또는 순위 하락으로 이어질 수 있습니다.

3. 최종성(Finality) 및 불가역성(Irreversibility)

Vaulta는 DPoS 위에 비잔틴 장애 허용(Byzantine Fault Tolerant, BFT) 계층을 도입하여 빠른 최종성을 구현합니다.

- 블록은 전체 21명의 활성 블록 프로듀서 중 **3분의 2 + 1(즉, 15명)**으로부터 확인을 받으면 불가역 상태로 간주됩니다.
- 이 시스템은 몇 초 내 확률적(probabilistic) 최종성을 제공하여 체인 재조직(fork) 위험을 최소화합니다.

Vaulta DPoS의 주요 특징

속도 (Speed)

- 0.5초 블록 생성 시간
- 트랜잭션 최종성은 일반적으로 약 1-2초 내 달성

거버넌스 기능 (Governance-Enabled)

- 블록 프로듀서에 대한 온체인 투표 가능
- 블록 프로듀서가 멀티시그(multisig)를 통해 시스템 업그레이드 제안 및 실행 가능

보안성 (Security)

- 투표 및 블록 생성의 탈중앙화를 통해 장애 허용성 확보
- 악의적이거나 비활성화된 프로듀서는 실시간으로 투표로 교체 가능
- 보안은 투표자의 스테이킹 및 BP의 평판에 의해 보장

유연성 (Flexibility)

- 커뮤니티 합의(consent)에 기반한 거버넌스 및 합의 메커니즘 업그레이드 가능
- 멀티시그 및 계층적 접근 제어를 지원하는 권한 시스템 제공

기존 PoS 및 PoW와의 차이점

항목	Vaulta DPOS	기존 PoS	PoW (작업증명)
블록 프로듀서	토큰 보유자 투표로 선출	무작위 또는 가중치 기반 검증자 선택	채굴자가 퍼즐을 풀
블록 생성 시간	0.5초	다양함 (예: 12초, 15초)	10분
최종성 (Finality)	약 1-2초	수 분 단위	약 60분 (6회 확인 필요)
에너지 사용량	낮음 (채굴 없음)	낮음	매우 높음
거버넌스	온체인, 실시간 투표	종종 오프체인 또는 느림	거의 없음

면책 고지 (Disclaimer)

본 웹사이트에 포함된 콘텐츠는 투자 조언으로 간주되어서는 안 됩니다. 본 웹사이트의 자료는 특정 사용자의 투자 목표, 재무 상황 또는 개별적인 요구사항을 고려하지 않았습니다. 본 웹사이트는 오직 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 어떠한 증권, 원자재, 암호화폐 또는 관련 금융상품을 매수, 매도, 롱/숏 포지션으로 취득하거나 처분하도록 권유, 제안, 추천하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.

암호화폐 및 이와 관련된 원자재, 증권, 파생상품, 금융상품에 대한 거래 및/또는 투자는 매우 높은 수준의 위험을 수반하며, 투자 자본 전액을 잃을 가능성이 있습니다! 어떠한 자산, 증권, 원자재, 파생상품 또는 암호화폐 관련 금융상품에 투자하거나 거래하기 전에 반드시 전문적 자격을 갖춘 금융 자문인과 상의하시기 바랍니다!