
기업 생태계 속 블록체인

Blockchain in the Enterprise Ecosystem

PROOF

An aerial photograph of the San Francisco skyline at dusk. The city's lights are on, and the Golden Gate Bridge is visible in the background. The word "PROOF" is overlaid in the bottom left corner.

Overview

기업 비즈니스에 블록체인 솔루션을 접목하기 위해서는 컴플라이언스, 유연성, 속도 간의 적절한 균형을 찾아 각 기업에 맞는 다양한 프로토콜 상에서 생태계를 구축, 접목할 수 있도록 해야 합니다.

We seek to fit technology to business problems with the ultimate goal of delivering digital assets to the world. By finding a balance between compliance, flexibility, and speed we have worked with numerous partners to build, consult, and implement on a variety of protocols.



‘기술은 반드시 **현실의 문제들**을 해결해야 한다’

Technology must solve **real-world problems**.

Why do we need enterprise blockchain?

Public blockchain

Enterprise Blockchain

How does enterprise blockchain ensures privacy?

Permissioned blockchain and businesses

1. Customizable
2. No hash competition

Limits of permissioned blockchain

Hybrid blockchain

시스템 애그노스틱 (System Agnostic)

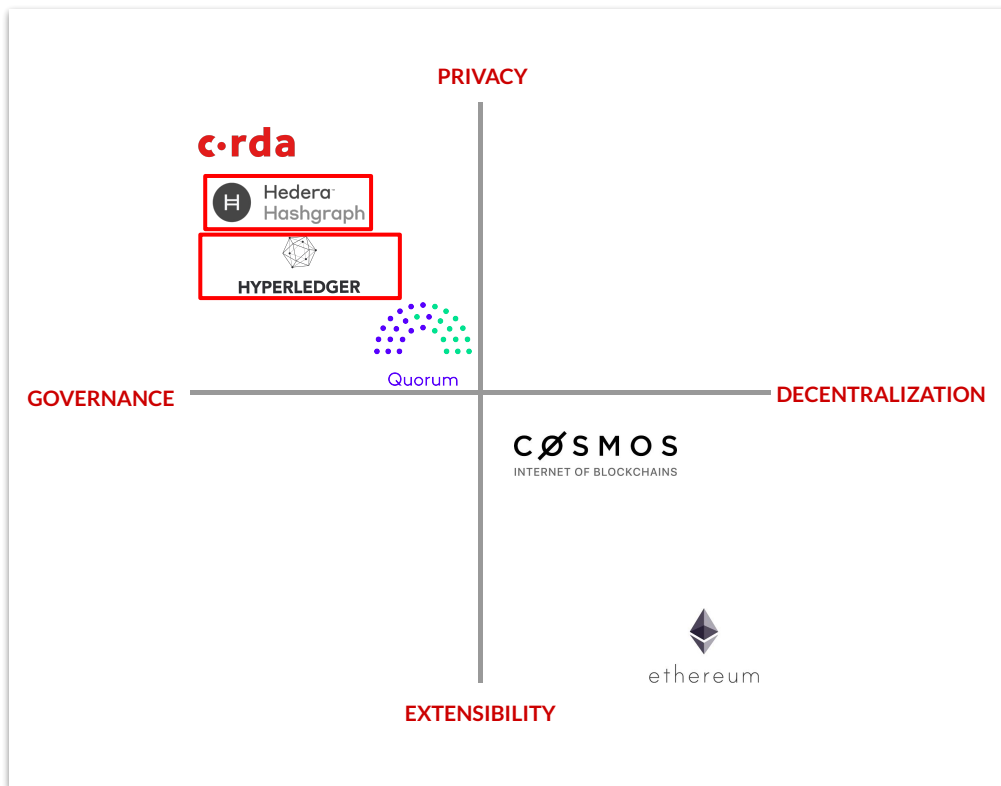
솔루션은 문제 해결에 적합해야 합니다. 다양한 분산원장기술이 지속적으로 개발되고 있는 현 상황에서 시스템 구축을 할 적합한 프로토콜을 찾기 위해서는 다양한 사항들을 고려해야 합니다. 각 솔루션은 탈중앙화 합의 문제의 서로 다른 방면의 문제들을 해결합니다. 이것은 BFT의 DBFT 시스템으로의 변경, 혹은 블록체인 프로토콜의 완전한 대체가 될 수도 있으며 이는 클라이언트의 상황 및 목적에 따라 결정됩니다.

Solutions should fit the problem. With the rapid growth of various DLT solutions, picking a protocol on which to build a system requires a variety of considerations. Each solution solves a different aspect of the decentralized consensus problem. Whether through switching to a BFT or DBFT system or even leaving the blockchain protocol behind entirely. Regardless, the capabilities and goals of the client should steer the decision.

프로토콜 매칭 (Protocol Matching)

높은 처리량을 지원하는 **Hedera Hashgraph**는 일반적인 블록체인이 갖는 많은 문제점들을 피해 더욱 공격적인 DAG 구조를 가능하게 합니다. 최대치의 프라이버시와 속도를 지원하여 높은 성능을 원하는 기업들이 이러한 폐쇄형 소스 프로토콜만의 장점을 체감할 수 있습니다. 또한, 비슷한 스펙으로 개발에 있어서 좀 더 유연한 기업형 분산원장기술을 필요로 하는 기업들에게는 오픈 소스 **하이퍼레저**가 적합합니다.

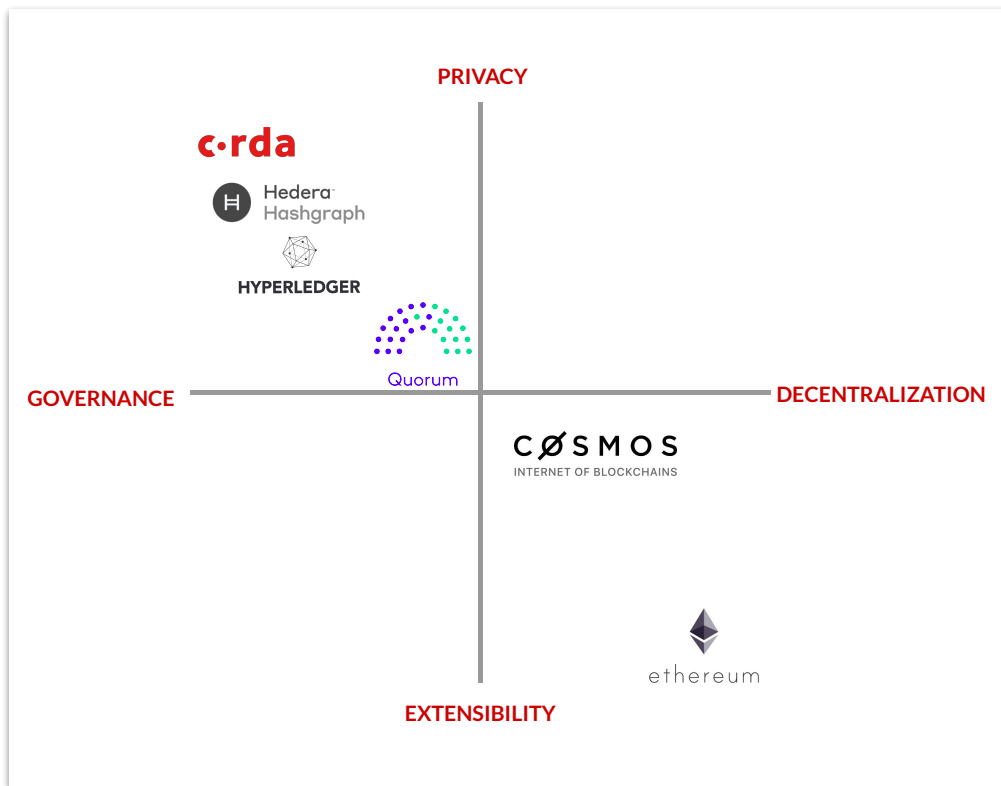
Featuring a high-throughput infrastructure, **Hedera Hashgraph** sidesteps many of the issues with standard blockchains favoring a more aggressive DAG architecture. Ensuring maximum privacy and speed, enterprises looking for performance can benefit from this closed-source protocol while those looking for a more development-flexible enterprise DLT solution with similar specs can look into the open source **Hyperledger**.



프로토콜 매칭 (Protocol Matching)

중간정도의 처리량과 커스텀 프라이버시 및 보안 기능을 지원하는 **Quorum**은 JP Morgan/EEA가 개발한 이더리움 일종의 기술로, JPM 코인의 기반 시스템입니다. **Quorum**은 배틀 테스트를 거친 프로토콜로, 오픈소스 개발을 통해 비용을 절감시킨다는 이점이 있습니다. **Quorum**의 개발은 퍼블릭 체인 형태를 반영하기 때문에 **Plasma**, **Raiden**, **Cosmos** 등의 시도들에 의해 주어지는 다양한 능력치들을 미래에 사용할 수 있게 됩니다.

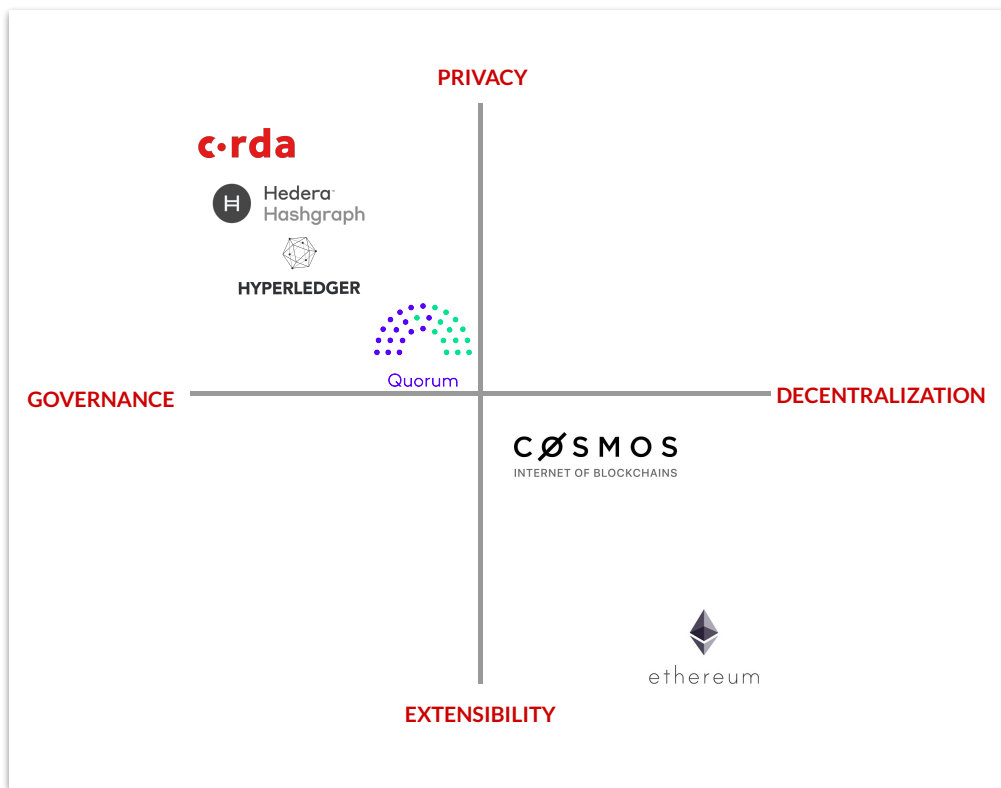
Offering medium-throughput with custom privacy & security functionality, **Quorum** is a JP Morgan/EEA variant of Ethereum is the system behind the JPM Coin. Quorum brings the cost-saving benefits of open-source development along with a battle-tested protocol. Since its development mirrors the public chain, Quorum future-proofs itself with the exciting capabilities offered by initiatives such as Plasma, Raiden, and **Cosmos**.



프로토콜 매칭 (Protocol Matching)

사실상 탈중앙화 기술도 아니고 블록체인 기술도 아닌 R3의 **Corda**는 참가자들이 상호 정보 교환이 가능한 강력한 컴퓨팅 어플리케이션을 구축할 수 있도록 하는 스마트 계약 플랫폼입니다. 이는 많은 양의 데이터가 체제 아래에서 프라이빗하고 신뢰 가능한 방식으로 인증될 수 있도록 합니다.

Technically neither a decentralized nor blockchain technology, R3's **Corda** is a smart contract platform allowing participants to build interoperable compute-heavy applications. This allows for a vast amount of data to be validated across the system in a fully governed, private, and trustful way.



The word "PROOF" is rendered in a large, stylized font where each letter is composed of a grid of small black dots.

**Thanks You for
Your Time**

This Confidential Document (the "Memorandum") including Appendices, has been prepared solely for information purposes from information supplied by or on behalf of Proof Suite Inc. and Delta Box OU and affiliated companies. This Memorandum is being furnished solely for use by the recipient in evaluating their interest in a transaction with Proof Suite and Delta Box OU.

This Memorandum is not intended to be, nor should it be construed or used as providing investment, tax, legal or financial advice, an opinion of the appropriateness of any strategy, investment, or technology including digital assets, or an offer, or solicitation of services or assets on behalf of Proof Suite Inc. or Delta Box OU.

The data, information, and opinions contained herein have been prepared to assist in the evaluation of a transaction with Proof Suite Inc. and Delta Box OU and does not purport to contain all of the information that the recipient may require. Any statements, estimates, projects, visualizations or diagrams are based on assumptions and analysis that Proof Suite Inc. and Delta Box OU deem to be reasonable, but there can be no assurance or guarantee that actual results or performance will not differ, and such differences may be material. No representations or warranties are made as to the accuracy of such statements, estimates, or projections.

Any future transactions with Proof Suite Inc. or Delta Box OU will be subject to contract and to such representations and warranties as may be agreed.

The word "PROOF" is rendered in a large, stylized font where each letter is composed of a grid of small black dots.