



[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

<https://www.btcc.com/es-ES/academy/research-analysis/que-es-cosmos-lo-que-debes-saber-sobre-atom>

¿Qué es Cosmos? Lo que debes saber sobre ATOM

Datos sobre Cosmos

Abreviatura	ATOM
Categoría	'Internet of blockchains'
Fundador(es)	Jae Kwon, Ethan Buchman
Blockchain	Cosmos Hub
Protocolo	Prueba de participación (Proof of Stake)
Fecha de lanzamiento	Marzo 2019



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

¿Qué es Cosmos?

Cosmos (ATOM) es una plataforma blockchain diseñada para facilitar la interoperabilidad entre diversas redes blockchain. Su misión es construir un ecosistema donde los diferentes protocolos blockchain puedan colaborar y comunicarse sin generar conflictos. Cosmos permite a los desarrolladores crear y desplegar aplicaciones blockchain de manera sencilla, mejorando al mismo tiempo el rendimiento y la seguridad de las redes ya existentes.

Cosmos cuenta con su propia criptomoneda, el token ATOM, que se utiliza para procesar transacciones y asegurar la red. Este proyecto ha captado mucha atención debido a su enfoque innovador en la interoperabilidad y cuenta con una amplia gama de aplicaciones y colaboraciones.

[TRADE_PLUGIN]ATOMUSDT,ATOMUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[\¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)

¿Cómo funciona Cosmos?

Cosmos es una red descentralizada y modular que conecta múltiples redes blockchain entre sí. Esto se logra mediante el uso del algoritmo de consenso Tendermint y los protocolos de Comunicación Inter-Blockchain (IBC). La red se compone de diferentes “zonas”, cada una con sus propias reglas y protocolos, las cuales se pueden personalizar y expandir utilizando el software de desarrollo de Cosmos.



El token ATOM es la moneda nativa de Cosmos, empleada para pagar tarifas de transacción, transferir valor entre zonas y recompensar a los validadores. La red utiliza un mecanismo de Proof-of-Stake (PoS) y un modelo de gobernanza en el que los participantes pueden votar sobre decisiones clave.



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

El token ATOM

El token ATOM es crucial para la seguridad y estabilidad de la red Cosmos. Desempeña varias funciones esenciales, como:

- **Moneda nativa:** Se utiliza para procesar transacciones en la red.
- **Recompensas:** Los validadores que contribuyen a la seguridad de la red, validando transacciones y agregando bloques, son recompensados con ATOM.
- **Gobernanza:** Sirve como medio democrático para votar en propuestas de actualización y cambios dentro del ecosistema.
- **Reserva de valor:** Los usuarios pueden adquirir y almacenar ATOM como una forma de inversión, al igual que otras criptomonedas.

La economía de tokens de Cosmos está diseñada para impulsar un crecimiento sostenido y saludable de la red, involucrando a la comunidad en su desarrollo y mantenimiento. Gracias a las diversas aplicaciones del token ATOM, Cosmos presenta una amplia gama de oportunidades tanto para usuarios como para inversores.

La tecnología detrás de ATOM

La tecnología de Cosmos se basa en dos componentes principales: el **Cosmos Hub** y las **zonas**.

- **Cosmos Hub:** Es el nodo central del ecosistema y actúa como capa de comunicación y seguridad para todas las zonas conectadas. Este hub tiene su propia blockchain, donde se registra el estado de todas las zonas y sus tokens. El consenso sobre el estado del Cosmos Hub se logra mediante el algoritmo Tendermint.
- **Zonas:** Son redes blockchain individuales que pueden comunicarse entre sí y con el Cosmos Hub. Cada zona tiene su propio estado y reglas, lo que permite una gran flexibilidad y diversidad. Las zonas se comunican con el Cosmos Hub a través de una interfaz especial y utilizan el algoritmo Tendermint para lograr consenso en el estado de la zona.

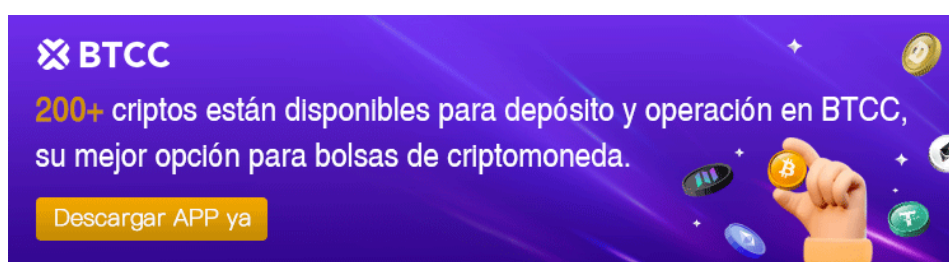
[TRADE_PLUGIN]ATOMUSDT,ATOMUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)

Los protocolos de comunicación de Cosmos permiten una interacción fluida entre las zonas, posibilitando transacciones entre diferentes redes blockchain. La seguridad de la red es garantizada por los validadores, quienes son recompensados con tokens ATOM por validar transacciones y agregar bloques a la blockchain.

Además, con **Cosmos SDK**, un marco modular para la creación de aplicaciones blockchain, los desarrolladores pueden crear y conectar nuevas zonas a la red de manera rápida y eficiente. Esto facilita el desarrollo e implementación de nuevas aplicaciones blockchain, mejorando al mismo tiempo las capacidades y la seguridad de las redes existentes.



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

Ecosistema de Cosmos

El ecosistema de Cosmos es una plataforma de código abierto diseñada para mejorar la interoperabilidad entre diferentes redes blockchain. Se compone de varios elementos y entidades que colaboran en el desarrollo y mantenimiento de la red.

El **Cosmos Hub** actúa como el nodo central de esta red y cuenta con su propia blockchain. Las diversas **zonas** dentro del ecosistema están interconectadas entre sí y con el Cosmos Hub, permitiendo la comunicación y el intercambio de datos. Cada zona opera bajo sus propias reglas y emplea distintos mecanismos para alcanzar el consenso sobre el estado de la misma. Los **validadores** son los encargados de verificar las transacciones y añadir bloques a la blockchain, asegurando la seguridad de la red. A cambio de su labor, los validadores reciben recompensas en tokens **ATOM**.

Cosmos ofrece a desarrolladores y usuarios una amplia gama de oportunidades para crear y utilizar nuevas aplicaciones, así como para mejorar la interoperabilidad entre distintas redes blockchain. En el ecosistema de Cosmos se pueden desarrollar diversas aplicaciones, tales como **protocolos DeFi**, aplicaciones de **juegos** y plataformas para la **gestión de la cadena de suministro**.

[TRADE_PLUGIN]ATOMUSDT,ATOMUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)