

DDMS

Estándar de Minería Digital Descentralizada



La visión original de Satoshi Nakamoto sobre Bitcoin incluía una red descentralizada que reunía a individuos que podían conectarse a la red y utilizar su potencia de cálculo para confirmar transacciones y recibir recompensas por su prueba de trabajo (PoW). Con el aumento gradual del precio de Bitcoin, la minería se ha vuelto una actividad rentable y muy rápidamente se ha convertido en una industria valorada en miles de millones. Se crearon sistemas profesionales de minería Bitcoin y la búsqueda de electricidad barata en todo el mundo comenzó a ser algo serio.

Hoy en día, la falta de descentralización de la minería de Bitcoin es evidente. Aproximadamente el 70% de las actividades mineras de Bitcoin se llevan a cabo en China, y el resto de las granjas están situadas en países con precios de electricidad competitivos a nivel mundial. Además, hay un pequeño grupo de mineros en el mercado que por sí solos operan una parte significativa de la capacidad minera de Bitcoin. Más del 50% de la red de minería de Bitcoin está en manos de sólo cuatro o cinco pools. Otras criptomonedas que se basan en PoW, como Bitcoin Cash, tienen un hashrate significativamente menor, lo que las hace altamente vulnerables a un ataque del 51%.

Reconociendo el riesgo asociado a esto, la Organización Mundial de Minería Digital Inc. ha decidido dar un paso adelante y preparar un nuevo Estándar de Minería Digital Descentralizada (DDMS). El objetivo de la norma es:

- Crear un equilibrio geopolítico mediante la distribución justa del poder minero en diferentes geografías.
- Mantener la rentabilidad de la minería en el nivel adecuado.
- Proteger las criptomonedas de aquellos con un gran poder minero que esperan llevar a cabo un ataque del 51%.

La diversidad geográfica es vital para el DDMS a fin de reducir los efectos de las limitaciones políticas, financieras y sociales en cualquier país o región. La rentabilidad de la minería ha disminuido a medida que la competencia ha aumentado fuertemente a lo largo de la última década. La posibilidad de que se produzcan ataques del 51% es potencialmente inminente para numerosos proyectos de criptomonedas. La WDMO planea dar una solución a estos problemas con el DDMS.

El DDMS estará abierto a todas las criptomonedas que deseen adoptarlo. Para adoptar el DDMS será necesario pasar por un procedimiento de auditoría, que confirmará un nivel adecuado de descentralización, transparencia y seguridad. Cada criptomoneda y minero que quiera trabajar con el DDMS necesitará una licencia adecuada otorgada por la WDMO.

El DDMS regulará los parámetros, que son cruciales para la minería:

- Poder de hash de la red limitada: hacer cumplir las decisiones basadas en la votación abierta de los miembros de la comunidad (decisiones de base democrática en beneficio de la criptomoneda).
- Algoritmo sofisticado: para proteger la rentabilidad de la minería.
- Nuevos miembros: lugares geográficamente diversos sujetos a una auditoría detallada.

El desarrollo de este nuevo protocolo está en marcha. La primera versión del whitepaper que detalla la implementación se publicará en el tercer trimestre de 2020.

Damos la bienvenida y animamos a los posibles colaboradores a que se unan a este consorcio para lograr un nuevo estándar de la industria.