

PORIUN

PAPEL BLANCO



Tabla de contenidos

1 Introducción 3

1.1 PORIUN 4

1.2 Visión y Manifiesto 4

2 Resumen anatómico de Poriun 4

2.1 Especificaciones de la moneda Poriun 4

2.2 Raíces de Bitcoin y Litecoin 4

2.2 i Algoritmos de minería Scrypt y X11 4

2.3 Práctica en desarrollo y versión 4

3 Prueba de participación 5

Consenso 21 3.1 Prueba de participación de Poriun: identidad y seguridad 5

3.1 i resolviendo la nada en juego 5

3.2 Replanteo de Poriun 5

4 Nodo maestro y sistema de recompensa de Staking 5

4.1 Distribución de recompensas: Staking y Master nodos 6

4.2 Distribución de recompensas: Poriun 6



INTRODUCCIÓN:

El advenimiento de la era de la cadena de bloques tuvo lugar en 2009 con su implementación en Bitcoin por parte de la entidad conocida como Satoshi Takemoto. Tras el éxito de Bitcoin, han aparecido muchas criptomonedas competidoras, conocidas como «altcoins». »El potencial de la cadena de bloques ha revolucionado no solo la forma en que se realizan las transacciones, sino también la forma en que se llevan a cabo los negocios en muchas capas y ha llevado a una explosión de interés en esta tecnología. La gran cantidad de tokens y proyectos algunos muy innovadores y ambiciosos en el uso de la cadena de bloques, Bitcoin, a pesar de sus constantes innovaciones, hasta ahora no ha sido ampliamente aceptado y adoptado como moneda y todavía se ve en gran medida como una reserva de valor en lugar de que un medio para realizar las actividades comerciales diarias. Si bien el lanzamiento de Bitcoin se produjo hace 10 años,

Manteniéndose fiel al propósito fundamental de las criptomonedas, Poriun tiene como objetivo cerrar la brecha entre las personas con conocimientos tecnológicos limitados y los más expertos.



Poriun

Papel blanco

1.1 [PORIUN](#)

La criptomoneda Poriun es una moneda cuyo principal objetivo es proporcionar a los usuarios un medio verdaderamente privado de transacciones en la web de forma rápida, segura y estable. Poriun está DESCENTRALIZADO, INCENTIVADO y DE FUENTE ABIERTA. Como criptomoneda Proof of Stake, Poriun es significativamente mejor para el medio ambiente que las criptomonedas Proof of Work, debido a su bajo consumo de energía.

Las tarifas de transacción de conversión de Poriun se queman y las nuevas monedas entran a una tasa predeterminada, lo que ayuda a administrar el suministro de monedas y evita la hiperinflación. La cadena de bloques de Poriun paga mensualmente estos fondos a través de superbloques, a través de los cuales la comunidad autónoma a través del voto, otorga fondos para el desarrollo de software, así como marketing, traducciones, control de calidad, etc.

1.2 [Visión y Manifiesto](#)

La PRIVACIDAD no es negociable; es un derecho humano básico.

La privacidad permite la libertad de compartir lo que desee con todos, pero también la libertad de limitar quién puede ver su información.

Los DAO son intocables.

Únete CUANDO quieras, POR CUALQUIER MOTIVO y POR CUÁNTO TIEMPO quieras. Exploreemos TODAS las opciones JUNTOS.



Poriun

Papel blanco

2 Resumen anatómico de PORIUN

Poriun existe con el propósito de convertirse en la moneda de privacidad por excelencia, por lo que sus características básicas son un agregado de otras monedas existentes. La tecnología de software detrás de Poriun se extrae del linaje de criptomonedas exitosas, cada una de las cuales busca mejorar la anterior. Poriun, comenzó como una bifurcación de código fuente de Dash, y puede extraer su raíz de Litecoin desde allí y volver a Bitcoin. Poriun trabaja constantemente para mejorar no solo las tecnologías anteriores, sino también su propia tecnología. Como, como la fase inicial de PoW, Coin Join y el mecanismo Seesaw, que dan paso a características mucho más ambiciosas.

2.1 Especificaciones de la moneda PORIUN

Emisión de Divisas por Bloque: Máximo teórico. En realidad, será menor debido a la eliminación de las tarifas de transacción y la parte no utilizada de tesorería.

Comisiones de gasto: No hay comisión para gastar de Poriun.

Monedas de inicio del nodo maestro: 60.000 Poriun para la creación de 6 nodos maestros para el funcionamiento de la red.

2.2 Raíces de Bitcoin y Litecoin

El padre de todas las criptomonedas, Bitcoin fue pionero en la implementación de la tecnología blockchain. Esta dependencia de la minería se conoce como sistema de Prueba de trabajo. A medida que la red crece, estos acertijos criptográficos aumentan en dificultad, se vuelven más difíciles de resolver y desperdician más potencia de procesamiento. A diferencia de Bitcoin y Litecoin, Poriun no se basa en PoW.

Este método reduce la velocidad de la red a medida que crece, y también consume una gran cantidad de energía, lo que tiene un impacto negativo en el medio ambiente. En esta representación de la red, los nodos en negro son mineros individuales, por lo que en el diagrama de la izquierda, los nodos podrían esperar una recompensa por una minería distribuida de manera relativa y uniforme con una potencia de procesamiento similar. En el diagrama de la derecha, los nodos naranjas son parte del grupo de minería y, por lo tanto, obtienen la mayoría de las recompensas. Eso



Poriun

Papel blanco

Cabe señalar que Litecoin usa el algoritmo Scrypt, un algoritmo mucho más rápido de calcular que Bitcoin, pero el costo de los dispositivos de minería para este algoritmo es mucho más limitado.

2.2 i algoritmos de minería Scrypt y X11

En su fase de PoW, Poriun utilizó el algoritmo Quark, ya que se consideró más justo debido a sus limitaciones técnicas menos exclusivas. Al cambiar a PoS, se descartó el algoritmo de Quark. Scrypt es un algoritmo de minería que utiliza la función de derivación de claves. X11 se desarrolló en 2014 como un algoritmo de mayor eficiencia energética.

La facilidad de uso y la eficiencia energética de X11 permitió que más usuarios participaran en su uso hasta que finalmente se desarrolló un hardware ASIC específico para este algoritmo, que dejó fuera a todos los usuarios que no usaban hardware especializado.

2.3 Práctica en desarrollo y lanzamiento

Poriun es un proyecto desarrollado de manera descentralizada, ejecutado y mantenido por la comunidad. cualquiera puede ver, hacer sugerencias o aprender del código fuente de Poriun. El proyecto Poriun se extiende más allá de Poriun Core Wallet y también incluye proyectos como PoriunWallet para Android, PoriunWallet para iOS, Secure Poriun Master Node Tool y otros proyectos relacionados con Poriun. El desarrollo y lanzamiento de Poriun se gestiona mediante GitHub.



3 Prueba de consenso de estaca

Un mayor saldo significa una mayor probabilidad de cumplir con los criterios de dificultad, validar el bloque y ser recompensado por ello. El Staking es significativamente menos exigente en recursos que PoWmining, ya que no hay necesidad de aumentar la dificultad o aumentar la potencia informática asociada con este aumento. Con la creciente dificultad en la minería, que requiere plataformas más poderosas que son más caras de operar, la capacidad de las personas para operar de manera factible tales plataformas se vuelve más única. Cosas como los costos de hardware, el consumo de electricidad de los equipos informáticos y el aumento del consumo de energía para enfriar dichos equipos dejan fuera una gran cantidad de lugares para participar en la minería.

3.1 Prueba de participación PORIUN: identidad y seguridad

Poriun usa Staking porque es una alternativa muy sólida a Poriun ya que también representa una alternativa justa al PoW, y eso es necesario para que una moneda descentralizada sea viable, factible y fácil para los recién llegados. El diseño de los sistemas de Poriun PoS se adapta intencionalmente para madurar de tal manera que el crecimiento de la red y una mayor adopción funcionan a favor de la red, en lugar de estancarse y concentrarse en un solo grupo selecto. Un desarrollador de Poriun estimó que un atacante tendría que poseer el 70,7% de las monedas en Staking para tener un 50% de posibilidades de gastar el doble o invalidar un solo bloque, un porcentaje que es prácticamente imposible de adquirir.

3.1 i Resolver la crítica de nada en juego

Nada en juego es una crítica de PoS centrada en el hecho de que PoS no tiene muchos recursos y, por lo tanto, promueve bifurcaciones maliciosas por naturaleza. El argumento propone que, en el caso de una bifurcación, y dado que el staker no tiene la capacidad de procesamiento ni los recursos necesarios para contribuir tanto a la cadena inicial como a la bifurcación, apoyar a ambas ofrecerá las máximas recompensas.



Porium

Papel blanco

3.2 Replanteo de Porium

Cuando se activa Staking, esto no garantiza necesariamente que los usuarios conviertan un nuevo Porium inmediatamente. Participar en PoS significa que un nodo puede tener un bloque para contribuir a la cadena de bloques en cualquier momento, y depende de la cantidad con la que esté Staking. Por esta razón, existe una variación en Porium Staking, ya que las recompensas no se asignan regularmente, sino que se otorgan al azar en función de la competencia de hash del modelo de consenso de PoS.



4 Masternode y sistema de recompensa de Staking

A través de PoS, los usuarios que contribuyen a la red son recompensados por apostar su billetera o por almacenar sus 10,000 Poriun como garantía para que un Masternode ayude a la red.

4.1 Distribución de recompensas: Staking y Masternode

Un Masternode tiene varias cualidades que lo distinguen de una billetera Staking

- Requiere 10,000 Poriun que el poseedor no podrá mover, para continuar funcionando como Masternode.
- Requiere una dirección IP estable y una billetera diferente a la que usa el usuario para sus transacciones.

Estas reglas restrictivas significan que si la recompensa fuera idéntica a Staking, la probabilidad de que alguien elija alojar un Masternode sería significativamente menor. Dicho esto, Staking tiene ventajas sobre poseer un Masternode.

- La posibilidad de entrar o salir del Staking según lo desee el usuario.
- Se puede hacer independientemente de la cantidad de Poriun que tenga.

4.2 Distribución de recompensas: PORIUN

Como se vio en la sección anterior, las recompensas de Poriun difieren en las recompensas de Staking y Masternode. Los volúmenes de poriun desbloqueados deben estar disponibles para que el protocolo esté siempre disponible y para que los tiempos de transacción no se extiendan innecesariamente. Esto se debe a la espera entre ambas confirmaciones de transacciones y el tiempo requerido para la conversión de Poriun de la misma denominación para cumplir con el requisito de vencimiento.

