

Rhenium

POW/POS criptomoeda híbrida

White paper v1.0

O que é Rhenium?

A rede Rhenium é um software de fonte aberta, principalmente com o modelo de consenso (POS) com foco em descentralização, privacidade, velocidade, sustentabilidade e comunidade.

Visão

A visão é tornar-se uma criptomoeda bem estabelecida e confiável usada em todo o mundo. Nosso objetivo é aumentar a adoção de criptomoedas com ideias inovadoras e novos desenvolvimentos. Acreditamos que a comunidade Rhenium desempenhará um papel importante no seu desenvolvimento.

Quem está por trás de Rhenium?

O Rhenium é um grupo de indivíduos apaixonados pelas criptomoedas, com experiência em desenvolvimento, branding, marketing e muito mais. Estamos no mundo das criptomoedas há vários anos. Permaneceremos anônimos para permitir que o projeto fale por si e cresça com a comunidade.

Especificações da Moeda

Nome	Rhenium
Ticker	XRH
Algoritmo	QUARK
Tempo de bloco	60 segundos
Ajusto de dificuldade	Cada bloco
Requirements Masternode	10,000 moedas
Fornecimento máximo (POW)	49,500 moedas
Fornecimento máximo (POS)	32,258,830 moedas, infinito depois do bloco 500,000
Pré-minado	6.19%

Recompensas de Blocos

Proof of Work (POW) recompensas

Tamanho de Bloco	Recompensa	Masternode	Minerador
2-200	250 XMD	80%	20%

Proof of Stake (POS) recompensas

Tamanho de Bloco	Recompensa	Masternode	Staking
201-10,000	200	80%	20%
10,001-50,000	150	80%	20%
50,001-100,000	100	80%	20%
100,001-200,000	75	80%	20%
200,001-300,000	50	80%	20%
300,001-350,000	40	80%	20%
350,001-400,000	30	80%	20%
400,001-450,000	15	80%	20%
450,001-500,000	10	80%	20%
500,001+	5	80%	20%

Porquê? POS vs POW

Proof-of-work tem sido o melhor caminho para a proteção de uma rede e a geração de novas moedas através da resolução de equações matemáticas - isso, no entanto, não vem sem um grande consumo de recursos (eletricidade + fundos). O POW também é mais predisposto a tentativas de ataques a rede do que POS.

O *Proof-of-Stake* foi mencionado pela primeira vez em um artigo escrito por Sunny Lee & Scott Nadal - com o objetivo de resolver o enorme consumo de energia do bitcoin. Isso, mais tarde, levou à criação do Peercoin (a primeira criptomoeda a usar POS).

O POS não exige mineiros ou grandes fundos para proteger uma rede e, portanto, é muito mais eficiente em termos de fundos e energia utilizada. Isso requer que o usuário demonstre a posse de uma certa quantidade de moedas. Os utilizadores são escolhidos usando um método pseudo-aleatório para criar o próximo novo bloco e serem recompensados. Louvado seja o POS nos últimos meses, com notáveis criptomoedas considerando a mudança para este novo modelo.

Roadmap

O Rhenium foi criado em bases humildes, mas com grandes ambições. Nosso *roadmap*, explicado abaixo, lhe dará uma visão do que está por vir. Qualquer tipo de ajuda e envolvimento da comunidade no *roadmap* com novas ideias e ajuda é sempre bem-vindo.

Q2 2018: <ul style="list-style-type: none">- Lançamento Main-net- Explorador de Blocos- Carteiras (Linux, OS, Win)- Adição de Masternode em sites especializados	Q2 2018: <ul style="list-style-type: none">- Adição em exchange's (crypto-bridge etc)- Gerador de carteiras de papel
Q3 2018: <ul style="list-style-type: none">- Carteira Web- Loja de Merchandize- Adição no coinmarketcap.com	Q4 2018: <ul style="list-style-type: none">- Adição em grandes exchange's listings- Actualização de design nas carteiras
Q4 2018: <ul style="list-style-type: none">- Implementação do protocolo Zerocoin- Governança da Comunidade	Q1 2019: <ul style="list-style-type: none">- Mercado Rhenium- Integração comercial Rhenium

* Roadmap sujeito a alterações com ajuda da comunidade

Protocolo Zerocoin

Muitos acreditam que o Bitcoin tem uma grande fraqueza - a privacidade. O Zerocoin é um protocolo de privacidade criptográfico originalmente projetado para bitcoin, mas foi adotado desde então por várias criptomoedas. Permite anonimato completo na blockchain. A privacidade tornou-se uma questão cada vez mais importante e a Zerocoin consegue resolver esse problema. O Zerocoin será adicionado ao Rhenium no Q4 2018, até lá o Rhenium permite o uso do método de privacidade PRIVATE SEND. Para mais informações, visite o link em referências.

RhenFAST

A funcionalidade RhenFAST, embutida na carteira, permite aos utilizadores enviar transações quase instantâneas que são transmitidas imediatamente. Isso é possível devido à rede de masternodes. O Rhenium usa a rede de masternodes para permitir que os utilizadores façam transações instantâneas, enviando ou recebendo frações de um centavo com múltiplas confirmações em menos de um segundo.

Masternodes

Masternodes faz parte do Rhenium, o que ajuda a proteger a rede. As moedas necessárias são 10.000. Os apoiantes iniciais serão recompensados com o alto retorno de recompensas por cada bloco. Masternodes são uma fonte de retorno passiva e podem ser configurados através de um VPS ou localmente. Se você não tiver a possibilidade de obter 10.000 moedas, poderá fazer *staking* e receber recompensas conforme indicado na seção da tabela de recompensas.

Comunidade

Acreditamos que cada criptomoeda é tão forte quanto a comunidade ao seu redor. Isso foi comprovado com bitcoin. A Rhenium planeia ter um forte envolvimento da comunidade em todas as áreas. A votação de governança da comunidade será implementada através da carteira, isso permitirá que a comunidade decida como o projeto avança e fará sugestões por meio de votação.

Conclusão

O Rhenium visa competir com criptomoedas de primeira linha, acreditamos que a equipe tenha que fazê-lo. À medida que a criptomoeda e a blockchain evoluem, sentimos que o modelo *Proof-of-Stake* ajudará o crescimento do projeto e, portanto, optamos por usar esse modelo.

Rhenium aims to compete with top tier cryptocurrencies, we believe with have the team to do so. As cryptocurrency and the blockchain evolves we feel Proof of Stake will grow at an increasing rate and therefore have chosen to base Rhenium on this.

Referências

<https://peercoin.net/>
<http://zerocoin.org/>