

Rhenium

POW/POS hybrid kryptovaluta

White paper v1.0

Hvad er Rhenium?

Rhenium netværket er åben kildekode kryptovaluta baseret på proof of stake (POS) med fokus på decentralisering, privatliv, masternoder, bæredygtighed og fællesskab.

Vision

Rhenium's vision og mål er, at blive en veletableret og pålidelig kryptovaluta der bruges i hele verden. Vores mål er at fremme masse adoption og gøre kryptovaluta mainstream ved hjælp af innovative ideer og udvikling.

Vi tror på at vores fællesskabet vil gøre en stor forskel og er af afgørende betydning for hjælpe til med at realisere vores mål.

Hvem står bag Rhenium?

Rhenium består af en gruppe passionerede kryptovaluta personer med erfaring indenfor udvikling, salg, markedsføring og meget mere.

Vi har arbejdet med kryptovaluta i en årrække. Vi forbliver anonyme og lader projektet tale for sig selv.

Mønt Specifikationer

Mønt navn: Rhenium

Ticker: XRH

Algoritme: QUARK

Block tid 60 sekunder

Sværhedsgrad mål Hver blok

Masternode krav 10,000 mønter

Max mønt forsyning (POW) 49,500 mønter

Max mønt forsyning (POS) 32,258,830 mønter og dernæst uendeligt efter blok 500,000

Premined 6.19%

Blok gevinster

Proof of Work (POW) blok gevinster

Proof of Stake (POS) blok gevinster

Hvorfor? POS vs POW

Proof of work har længe været måden hvorpå man sikrer netværket og skaber nye mønter ved at løse komplekse matematiske problemer. Dette sker dog ikke uden meget store omkostninger da det kræver meget dyrt udstyr og koster dyrt i elektricitet. Samtidig er POW noget der tiltrækker hacking forsøg, hvilket ikke sker med POS.

POS blev første gang nævnt i et document skrevet af Sunny Lee & Scott Nadal, som havde til formål, at finde et alternativ til det ekstreme strømforbrug ved at producere Bitcoin. Det førte sidenhen til skabelsen af Peercoin (den første POS kryptovaluta). POS kræver ikke minere eller store investeringer for at sikre netværket og er meget effektiv i forhold til investering og energi forbrug.

Brugeren skal blot bevise sit ejerskab af x antal coins. Brugere bliver tilfældigt udvalgt til at skabe nye blokke og får belønninger derefter. POS har fået meget opmærksomhed de sidste mange måneder og adskillige kryptovalutaer overvejer at skifte fra POW til POS.

Blok højde gevinst Masternode miner

2-200 250 XMD 80% 20%

Blok højde gevinst 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%

Roadmap

Rhenium er skabt på et beskedent grundlag, men har store ambitioner. På vores roadmap nedenfor kan du se hvad vi arbejder hen imod. Vi opfordrer alle i fællesskabet til at involvere sig og komme med ideer til den fortsatte udvikling.

Q2 2018:

- Hoved net går i luften
- Blok Explorer
- Wallets (Linux, OS, Win)
- Masternode notering på relevante websites

Q2 2018:

- Notering på mindre børser (crypto-bridge etc)
- Paper wallet generator

Q3 2018:

- Web wallet
- Merchandise butik
- Notering på coinmarketcap.com

Q4 2018:

- Notering på større børser
- Wallet UI update

Q4 2018:

- Zerocoin implementering
- Fællesskabs indflydelse

Q1 2019:

- Rhenium markedsplads
- Rhenium forhandler integration

* **Roadmap vil ændre sig i takt med at vi får input fra fællesskabet**

Zerocoin Protocol

De fleste mener at Bitcoin har en kæmpe svaghed – privatliv. Zerocoin er en kryptografisk protocol der sikrer privatlivet og var oprindeligt designet til Bitcoin. Sidenhen har adskillige andre kryptovalutaer taget protokollen til sig. Den gør det muligt at være anonym på blockchainen. Privatliv er blevet et stadigt stigende behov og Zerocoin adresserer og løser dette. Zerocoin bliver tilføjet til Rhenium i Q4 2018, indtil da kan Rhenium bruge PRIVATE SEND wallet funktion. For yderligere information, se linket i referencer.

RhenFAST

Den indbyggede RhenFAST wallet funktion gør det muligt for brugerne at sende næsten øjeblikkelige transaktioner, der bliver udsendt øjeblikkelig. Netværket af masternoder gør dette muligt. Rhenium bruger masternode netværket til at foretage øjeblikkelige transaktioner, det være sig sende eller modtage for en brøkdelt gebyr med flere bekræftelser i sekundet.

Masternoder

Masternoder er en del af Rhenium og bidrager til at sikre og stabilisere netværket. Der skal bruges 10.000 mønter som sikkerhed. De første masternoder har høje blok gevinster og en høj ROI og er en kilde til passiv indkomst. Masternoder kan installeres på VPS eller lokalt. Hvis du ikke har 10.000 mønter, kan du stake dine mønter og modtage gevinster.

Fællesskab

Vi er overbevist om, at en kryptovaluta ikke er stærkere end fællesskabet der støtter op om det. Det er blandt andet bevist med Bitcoin. Rhenium påtænker at involvere communityet på alle områder. Vi vil implementere fællesskabs medbestemmelses funktionalitet i vores wallet som vil gøre det muligt for fællesskabet at komme med forslag og beslutte hvordan projektet skal videreudvikles ved at stemme på forslag.

Konklusion

Rhenium sigter mod at konkurrere med top level kryptovalutaer og vi er overbevist om at vi har teamet til det. I takt med at kryptovaluta udvikler sig er vi overbevist om at POS vil vokse og udvikle sig yderligere og har derfor valgt at basere Rhenium på dette.

Referencer

<https://peercoin.net/>

<http://zerocoin.org/>