



ARK Factsheet

Cuprins

1	Ce este ARK?	1
2	Argumente Decisive	2
3	Delegated Proof of Stake (DPoS)	2
4	Delegații	2
5	Exchange-uri	2
6	Wallet-uri și Exploreul	2
7	Cum să Votezi	3
8	Funcționalități și Viziunea ARK	3
8.1	SmartBridge	3
8.2	Push Button Deployment	3
8.3	ARK Virtual Machine (ArkVM)	3
8.4	ARK Core Versiunea 2	3
8.5	Interfațe de Programare (API)	3
9	Delegatul Jarunik	4
9.1	Introducere și Expertize	4
9.2	Propunerea Mea	4
9.3	Proiecte și Servicii	4
9.4	Network Setup	4
9.5	Concluzie	4

1 Ce este ARK?

ARK este un ecosistem, nu o simplă criptomonedă. Platforma ARK este construită pe o bază blockchain foarte securizată și oferă o interfață intuitivă pentru a încuraja adoptarea tehnologiei blockchain.

Oferta inițială	125.000.000 ARK
Block time	8 secunde
Tranzacții per block	50 de tranzacții
Payload	Câmpul de date SmartBridge (64 de caractere)
Recompensa per block	2 ARK + Taxe
Delegați activi	51 de Delegați
Implementarea Nodurilor	nodejs, postgres

Website: <https://ark.io>

2 Argumente Decisive

- **Rapid:** Timpul per block de 8 secunde face ca rețeaua ARK să fie una dintre cele mai rapide din industrie. Sistemul de Delegated Proof of Stake permite adaptarea mărimii block-urilor și a altor parametri pentru a păstra viteza în situații de trafic ridicat.
- **Descentralizat:** Delegații au sarcina de a menține rețeaua pentru care primesc recompense din block, similar cu cei ce minează Bitcoin. Relee de transmisie adiționale întăresc rețeaua și asigură accesibilitate și consens.
- **Scalabil:** Scopul principal al ARK este de a menține blockchain-ul principal eficient și extrem de rapid. Funcționalitatea SmartBridge face posibilă transmiterea funcționalităților non-esențiale către alte side-chains.
- **Colaborativ:** ARK chiar este un efort global cu majoritatea echipei de bază fiind de peste tot din lume și cu o comunitate de programatori dedicați care tot continuă să crească. ARK este un efort colaborativ în adevăratul sens al cuvântului.
- **Bridging:** ARK conectează blockchainuri deja existente folosind propria tehnologie SmartBridge, astfel creând un ecosistem de blockchainuri interconectate.
- **Open Source:** Ecosistemul ARK și proiectele sale sunt complet open source și ajută la facilitarea lansării unui blockchain compatibil. Totul este găzduit pe GitHub pentru simplitate.
- **Entitate Comercială:** ARK este înregistrată ca și companie în Franța sub numele de „Ark Ecosystem” și colaborează cu guvernul Francez pentru a asigura conformitatea cu toate normele legale.

3 Delegated Proof of Stake (DPoS)

DPoS folosește un sistem de vot în timp real pentru a decide cine poate crea un nou block. DPoS folosește puterea aprobării din partea stakeholderilor prin vot pentru a rezolva problemele de consens într-un mod democratic și corect. Toți parametrii rețelei, cum ar fi de exemplu taxele de tranzacție sau mărimea unui block, pot fi decise de către delegații aleși.

4 Delegații

Oricine poate opera un nod pentru rețeaua ARK. Devii delegat atunci când îți înscrii contul cu o tranzacție și îți introduci passphrase-ul în releul nodului tău pentru a activa crearea de block-uri. Cei 51 de delegați cu cel mai mare număr de voturi pot crea noi block-uri ARK. Delegații primesc taxe de tranzacție și recompensa per block pentru a include tranzacții în block-uri noi. Delegații pot folosi aceste fonduri cum doresc dar mulți împart marea parte cu votanții lor. Puteți verifica statisticile delegaților actuali și clasamentul aici: <https://arkcoin.net/delegates>

5 Exchange-uri

Bittrex: <https://bittrex.com>

Binance: <https://www.binance.com/>

Mai mult: <https://coinmarketcap.com/currencies/ark/#markets>

6 Wallet-uri și Exploreul

ARK oferă wallet-uri ușor de folosit cu funcționalități puternice:

Desktop: <https://github.com/ArkEcosystem/ark-desktop/releases>

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=io.ark.wallet.mobile>

iOS: <https://blog.ark.io/mobile-ark-wallet-a-wallet-for-everyone-aeb712d88e24>

Explorer: <https://explorer.ark.io/>

7 Cum să Votezi

1. Instalează cea mai recentă versiune a Ark Desktop Client sau Mobile Wallet
2. Crează un cont
3. Salvează-ți passphrase-ul
4. Crează o copie a passphrase-ului
5. Confirmă-ți passphrase-ul
6. Retrage ARK dintr-un exchange
7. Începe procesul de votare: Apasă „VOTES”
8. Adaugă-ți delegatul selectând „jarunik” și apăsând „ADD DELEGATE”
9. Înregistrează-ți votul, apasă „VOTE”
10. Semnează tranzacția votului cu passphrase-ul introducându-ți passphrase-ul de la punctul 3
11. Acceptă taxa
12. Verifică tranzacția votului

Ai reușit să îți înregistrezi votul pentru delegatul jarunik și tot soldul tău reprezintă votul. Vei primi o parte de recompensă în funcție de propunerea delegatului și de frecvența plăților. Votul tău se va adapta automat dacă adaugi sau sustragi ARK. Nu este nevoie să îțiții aplicația de Desktop pornită.

8 Funcționalități și Viziunea ARK

8.1 SmartBridge

ARK comunică între blockchain-uri folosind o secțiune de date specială numită SmartBridge și noduri Encoded Listener speciale ce caută prin date pentru taskuri pe care le pot completa. Un mecanism ce unește diferite blockchain-uri este oferit prin funcționalitatea de „bridging” inerentă ARK Core. Orice blockchain poate trimite sau primi notificări de activare și date prin rețeaua principală ARK prin SmartBridges și Encoded Listeners customizate. Nodul Encoded Listener este un hub pentru a „asculta” tranzacțiile SmartBridge. Acest hub de tranzacții poate fi setat să funcționeze de către oricine dorește să fie un mediu prin care rețeaua să fie ajutată. Pentru oferirea acestui serviciu, aceștia vor strânge taxele din tranzacții pentru trafic sau schimbul de monede prin SmartBridge.

8.2 Push Button Deployment

Push Button Development face posibilă customizarea și crearea de noi blockchain-uri și monede cu doar câteva click-uri, făcând ARK clonabil cu push button deployment și conectat la Main Chain-ul ARK via SmartBridge. Orice startup care dorește să creeze un fork al ARK poate face acest lucru cu ușurință și poate fi compatibil cu SmartBridge-ul din start.

8.3 Mașina Virtuală ARK (ArkVM)

Mașina Virtuală ArkVM se referă la Smart Contracts solide într-un mediu scalabil cu taxe scăzute. Integrarea Mașinii Virtuale ARK va permite utilizatorilor să creeze Smart Contracts ARK, asemănător Ethereum.

8.4 ARK Core Versiunea 2

Codul nodului ARK este refăcut complet. Core-ul va fi rescris de la zero. Pentru ARK, asta înseamnă tranzacții mai rapide, scalabilitate ridicată, taxe dinamice, folosirea mai multor core-uri, procesare mai rapidă a tranzacțiilor, stabilitate îmbunătățită, tranzacții cu plăți multiple, prepararea pentru scoaterea smart contracts și multe alte funcționalități.

8.5 Interfațe de Programare (API)

ARK este construit pe node.js/javascript dar poate fi folosit de majoritatea limbajelor de programare. Există mai multe limbaje care permit majorității programatorilor să folosească blockchain-ul ARK. ARK oferă următoarele interfațe de programare: Python, Elixir, RPC, Lua, Java, .Net, R, C, Go, Advanced PowerShell, Rust, Kotlin, PHP/Laravel, TypeScript, C++, Nucleid, Ruby, Swift iOS

9 Delegatul Jarunik

9.1 Introducere și Expertiză

Mă propun ca delegat sub numele de Jarunik pentru a extinde și diversifica ecosistemul Ark. Sunt masterand în economie și tehnologia informației. Am lucrat ca și Inginer de Software, Arhitect de Software și în poziții de management, completând mai multe proiecte. Am o bază tehnică puternică alături de o excelentă înțelegere a economiei. Am fost implicat în parte tehnică a industriei financiare de peste 10 ani. Aduc o combinație extrem de bună de cunoștințe care mă ajută să operez un delegat.



9.2 Propunerea Mea

Propunerea mea se învârtă în principal în jurul unei bune relații de încredere cu votanții mei. Sunt transparent cu tot ce fac și postez update-uri despre contribuțiile mele în mod regulat. Majoritatea delegaților încearcă să promită profituri din ce în ce mai mari. Dacă ne uităm la istoricul de plăți, putem vedea că nu este o diferență mare în recompense. Așadar, mă concentrez pe a susține comunitatea prin contribuții. Dacă doriți să aflați despre recompensă, puteți vedea istoricul recent de plăți pe website-ul meu. <https://arkcoin.net>.

9.3 Proiecte și Servicii

Mă ocup de mai multe task-uri în timpul zilei:

- Moderarea pe Reddit a /r/ArkEcosystem, /r/ArkDelegates și /r/arktrader
- Mai multe proiecte la: <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/wiki/projects>

Ofer următoarele servicii principale și mă gândesc să mai dezvolt și altele:

- Programul Voter Bounty
- Serviciu Escrow

De asemenea ofer multă informație:

- <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/>
- <https://medium.com/@jarunik>
- <https://arkcoin.net>
- <https://twitter.com/jarunik>

9.4 Network Setup

Dețin propriile mele Servere Virtuale Private (VPS) cu infrastructură și suport excelente. Aleg provideri VPS de încredere și aleg servere cu specificații excelente.

9.5 Concluzie

Sunt convins că timpul meu este benefic dezvoltării Ark pentru beneficiul întregii comunități. Dacă doriți să mă susțineți, vă rog să îmi acordați votul dumneavoastră. Mulțumesc!