



MONERO

Monero este o valută digitală securizată,
confidențială și nedetectabilă care este
disponibilă tuturor.

SUMAR

Utilizatorii pot cheltui în siguranță,
nimeni nu poate vedea soldul sau să
urmărească tranzacțiile.



DESCENTRALIZARE

Ca si proiect care are cod sursa deschisa, condus si finantat intr-un mod descentralizat de catre programatori si membri ai comunitatii, nu poate fi cenzurat. Majoritatea contribuitorilor sunt voluntari si raspanditi pe tot globul.

SECURITATE

Ca si cryptomoneda descentralizata, Monero este securizata de catre o larga retea de utilizatori in intreaga lume. Tranzactiile sunt confirmate in consens distribuit si inregistrate permanent pe blockchain.

SCALABILITATE

La Monero, schimbarea dinamica a dimensiunii blocului bazat pe volumul tranzactionat permite comisioane mici si tranzactii rapide. Un volum mai mare de tranzactii conduce la o dimensiune mai mare a blocului, in timp ce un volum mic duce la o limita mai mica a dimensiunii blocului.



Principii Fundamentale

Tranzactiile Monero nu dezvaluie informatii referitoare la utilizatori sau identitatea lor. Ca si rezultat, utilizatorii nu pot fi cenzurati si restrictionati prin controale de capital.

REZISTENTA LA CENZURA

Monero foloseste criptografie sofisticata prin inele de semnaturi, inele de tranzactii confidentiale si adrese mascate pentru a ascunde sursa, sumele si destinatiile tuturor tranzactiilor.

INTIMITATE

Monero este fungibil pentru ca este privat in mod implicit. Asta inseamna ca un Monero va fi intotdeauna egal cu altul. Monero nu poate fi discriminat de catre vanzatori sau pietele de schimb din cauza originii sau istoriei monedelor.

FUNGIBILITATE

ISTORIA MONERO

Monero a fost lansat in aprilie 2014. A fost o lansare corecta, pre-anuntata a codului de referinta [CryptoNote](#). Nu a existat nici o pre-minare sau "insta"-minare, si nici o parte din recompensa blocului nu se intoarce la dezvoltatori. Vedeti firul original Bitcointalk [aici](#).

Monero a avut cateva imbunatatiri mari de la lansare. Aproape toate imbunatatirile au furnizat avansuri in securitate si confidentialitate, sau au facilitat utilizarea. Monero continua sa dezvolte aspectele de securitate si confidentialitate ca si obiectiv principal, usurinta in utilizare si eficienta secundar.

CE INSEAMNA MONERO?

Cuvantul Monero este din limba Esperanto. Creatorii au ales sa foloseasca Esperanto pentru ca este o limba "descentralizata" si reprezinta ruperea barierelor dintre oameni la scara globala.

In Esperanto, Monero este un cuvant alcatuit din trei elemente puse in mod liber impreuna, cate o silaba fiecare mon+er+o. Fiecare are un inteles.

mon- : bani

-er- : cea mai mica unitate

-o : ceva (din punct de vedere gramatical)

Ceea ce inseamna ca "monero" poate fi analizat in sensul: "un substantiv care descrie cea mai mica diviziune a banilor". Sau, o moneda.

FACTORI CHEIE

- **Monero foloseste baza de cod CryptoNote:** Acest lucru este fundamental diferit de bazele de cod utilizate de Bitcoin sau Ethereum si multe alte criptomonede care sunt derivate din fiecare. Este cunoscut pentru imbunatatirile considerabile ale confidentialitatii.
- **Confidentialitatea este obligatorie; transparenta este optionala:** Criptografia de ultima generatie implementata in monero obfuscheaza fiecare strat al unei tranzactii: informatii despre expeditor, destinatar sau tranzactia in sine. Daca un utilizator prefera transparenta, exista optiunea de a crea si distribui un portofel doar pentru vizualizare care dezvaluie intrarile.
- **Actualizari de rutina:** Dezvoltatorii Monero adauga constant imbunatatiri retelei (hard-fork) pentru a se asigura ca toti utilizatorii pot profita de cea mai buna securitate, confidentialitate si caracteristici. Acest lucru permite retelei sa ramana agila si securizata prin adaptarea la orice oportunitati sau amenintari care pot sa apara. [Ce este un "hard fork"?](#)
- **Recompensa Monero per bloc:** Recompensele vor scadea treptat pana cand emisia reziduala va incepe la sfarsitul lunii Mai 2022, cand recompensa va fi 0,6 XMR per bloc. Emisia reziduala va asigura motivatia constanta a minerilor. In plus, probabil mult mai important, emisia reziduala rezulta intr-o inflatie stabila si previzibila - considerata esentiala pentru bani reali.
- **Laboratorul de cercetare Monero:** Monero nu este dedicat doar sa realizeze o valuta fungibila, ci de asemenea in continuarea cercetarii in domeniul confidentialitatii financiare. In acest scop, cercetatorii in matematica si fizica computationala au [lucrari publicate](#) si multe alte [obiective de cercetare](#) la care lucreaza.
- **Minatul este accesibil:** Oricine are un dispozitiv conectat sau un browser web poate participa.

IMPLICATII SI UTILIZARI IN LUMEA REALA

Deoarece Monero este sigur, cu taxe reduse si fara frontiere, oamenii pot trimite cu usurinta bani in ciuda guvernelor corupte sau bancilor. Aceasta ofera imputernicire economica persoanelor in tari opresive.

Istoria finaciara privata protejeaza consumatorii si companiile de manipularile de pret, exploatarea lantului de aprovizionare, discriminare economica sau altele. Monero este singura criptomoneda care are caracteristici necesare pentru a servi ca bani complet fungibili, descentralizati si electronici.

FUNDAMENTALE TEHNICE

(De la 7/26/2018)

Numar de Noduri Active: 1,233 (Sursa: <https://monerohash.com/nodes-distribution.html>)
Rata Hash a Retelei: 430.7 MH/s
Medie Tranzactii/Ora: 168 (30- medie zilnica)
Nuclee CPU Securizand Reteaua: 14,357,070
Monero in Circulatie: 16,260,440 XMR (Aproximativ)
Capitalizare de Piata: \$2,308,736,565 USD (~0.77% din totalul capitalizarii de piata)
Recompensa Curenta per Bloc: 4.169 XMR
Durata Medie a Blocului: 2 Minute

Rata recompenselor va scadea constant pana la sfarsitul lunii mai 2022, cand vor exista 18,132 milioane XMR in circulatie, moment in care o recompensa de 0,6 XMR per bloc va ramane pe termen nelimitat.

Cu "emisie reziduala" de 0,6 XMR/bloc, pana in 2040 va exista un volum de Bitcoin si Monero egal (aproximativ 21 milioane).

CARACTERISTICI IN DEZVOLTARARE

Desi monero este deja disponibil si folosit pe tot globul, comunitatea de dezvoltatori au ca si obiectiv imbunatatirea caracteristicilor de confidentialitate, securitate si utilitate a Monero si criptomonedelor in general. Acestea sunt cateva care vin in curand:

Bulletproofs: Aceasta dezvoltare stocheaza tranzactiile mai eficient si permite tranzactii mai rapide.

Kovri: Aceasta este o imbunatatire importanta a confidentialitatii, adaugand un al patrulea nivel de confidentialitate tranzactiilor Monero. Kovri utilizeaza criptarea tip usturoi (ganditi-va la Tor pe steroizi) pentru a masca adresele IP ale expeditorilor si receptorilor care folosesc reseaua. Fiecare strat al unei tranzactii Monero, de la expeditor, receptor, suma tranzactiei si (cu Kovri) coloana vertebrala a tranzactiei in sine, toate vor fi confidentiale si sigure.

Portofel Hardware: Portofelele Ledger si Trezor lucreaza la adaugarea Monero (Ledger este suportat începând cu CLI v0.12.2 si GUI v0.12.3). Comunitatea Monero finanteaza o echipa care construieste un portofel hardware, construit pe baza principiilor Monero. Ambele optiuni de portofel hardware se asteapta sa fie operationale pana la sfarsitul anului 2018.

Kasisto: Aceasta solutie punct-de-vanzare este conceputa pentru a facilita vanzarile pentru comercianti si companii.

RESURSE ADITIONALE

getmonero.org (Official Website)

monero.how

reddit.com/r/monero

Guide to Monero (post)

Monero In-Depth Technical Intro

Zero to Monero

Scams to Avoid

Monero FAQ

Monero SWOT Analysis

Connect w/ Monero Community

Mastering Monero - (coming soon)



Monero Quick Facts - Revised 7/26/2018
Created for the community by Monero Outreach.

Monero Outreach is dedicated to growing adoption and acceptance
through education and public relations. Your donations make it possible.

47oKHkoaQdBdFpTJNKaetUS6UsCGHVbJbGxPGaaHFQPqXSCLbqXYsBo6x7abwtfdXTeiBhtZLnYF5bRRAhYsUVb5Sd1aqiD