



# MONERO

Monero is veilig, ontraceerbaar, digitaal  
privévaluta, beschikbaar voor iedereen.

Deze eigenschappen maken het tot  
fungibel cash.

# QUICK FACTS

Gebruikers kunnen veilig transacties  
verrichten, niemand kan zonder  
toestemming hun balans zien of hun  
activiteit in kaart brengen.



## DECENTRALISATIE

Gezien Monero een open-source project is, geleid en gefinancierd door een decentraal team van programmeurs en leden van de gemeenschap, is er geen censuur mogelijk. De meeste bijdrage komt van vrijwilligers van over de hele wereld.

## BEVEILIGING

Monero is een gedecentraliseerde cryptovaluta omdat het beveiligd wordt door een wereldwijd netwerk van gebruikers. Transacties worden bevestigd middels gedistribueerde consensus en vervolgens onwijzigbaar opgenomen in de blockchain.

## SCHAALBAARHEID

In tegenstelling tot Bitcoin en andere projecten met ingebouwde constanten varieert Monero's dynamische blockgrootte automatisch naargelang het transactievolume. Dit geeft lagere kosten en snellere bevestigingen.



## Kernprincipes

Monero gebruikt geavanceerde cryptografie zoals ring signatures, ring confidential transactions en stealth addresses om voor alle transacties zowel afkomst, bedrag als bestemming te verduisteren. Gebruikers beslissen precies welke informatie met wie wordt gedeeld.

## PRIVACY

Door Monero's privacy kan geen enkel bepaald adres of specifieke wallet geweerd worden door mijners of andere economische spelers. Daarom vormen censuur en kapitaalbeperking voor de gebruiker geen probleem.

## CENSUURBESTENDIG

Monero is fungibel omdat het standaard privé is. Er is geen zichtbare geschiedenis verbonden aan een bepaalde munt. Dit betekent dat gebruikers en bedrijven zich geen zorgen hoeven te maken over beschuldigingen omtrent het aanvaarden van aangetast geld. Eén Monero zal altijd gelijk zijn aan een ander.

## FUNGIBILITEIT

## GESCHIEDENIS VAN MONERO

Monero is opgericht April 2014. Het was een eerlijke, aangekondigde lancering van de [CryptoNote](#) code. Er was geen pre-mine of insta-mine, en niets van de blokbeloning gaat naar ontwikkeling. Zie de oorspronkelijke [Bitcointalk thread](#) voor meer informatie.

Sinds de lancering heeft Monero verschillende aanzienlijke verbeteringen doorgebracht. Bijna allemaal betrof het vooruitgang in beveiliging en privacy, of gebruiksgemak. Monero blijft groeien met beveiliging en privacy als primair doel, en als secundair doel gebruiksgemak en efficiëntie.

## NAAMGEVING

Het woord "Monero" komt van Esperanto. Men heeft deze taal gekozen omdat hij "gedecentraliseerd" is en symbool staat voor het breken van barrières tussen mensen wereldwijd. In Esperanto is "Monero" vrij opgebouwd uit drie elementen, elk één lettergreep: mon + er + o. Ieder heeft zijn eigen betekenis.

**mon-** : geld  
**-er-** : kleinste deel  
**-o** : een ding / een zelfstandig naamwoord

Dus "Monero" kan je ontleden als: "een zelfstandig naamwoord dat het kleinste deel van een geldmiddel beschrijft".  
Oftewel, een munt.

## BELANGRIJKE VERSCHILLEN

- **Monero gebruikt de basiscode van Cryptonote:** Dit is een fundamenteel verschil met basiscode gebruikt door Bitcoin of Ethereum, en de vele andere cryptovaluta's afgeleid van beide. Het staat bekend voor z'n opmerkelijke privacyverbeteringen.
- **Privacy is verplicht; transparantie is optioneel:** Monero is privé voor elke laag in een transactie: informatie over zender, ontvanger, en transactie zelf. Een gebruiker kan kiezen een alleen-lezen wallet te maken en te delen, om alle inputs te onthullen. Of de leessleutel kan gedeeld worden, om specifieke transacties te tonen.
- **Structurele upgrades aan het netwerk:** De gemeenschap van Monero's programmeurs voert routine-upgrades uit aan het netwerk (hard forks) zodat all gebruikers optimale beveiliging, privacy en functionaliteit kunnen genieten. Door zich te schikken naar zowel opportuniteit als bedreiging, blijft het Moneronetwerk agiel en veilig. [Hoe zit het met die hard forks die ik overal zie?](#)
- **Het traject van Monero's blokbeloning:** Beloningen zullen geleidelijk afnemen tot aan de staartemissie einde mei 2022, tot een vaste beloning van 0.6 XMR per blok. Staartemissie biedt voortdurende en onbegrensde mijnstimulans. Bovendien geven staartemissies Monero een ingebouwde, stabiele en voorspelbare inflatie. Dit is essentieel voor reëel, degelijk geld.
- **Monero Research Lab:** Monero wil niet alleen een fungibele valuta zijn, maar ook doorgaan met onderzoek voeren naar financiële privacy. Hiervoor hebben academische researchers in wiskunde, natuurkunde, beveiliging en blockchain computing [research papers](#) gepubliceerd, en hebben ze vele overige [onderzoeksdoelen](#).
- **Mijnen is toegankelijk:** Iedereen met een verbonden apparaat of webbrowser kan deelnemen.

## PRAKTISCHE GEVOLGEN & TOEPASSINGEN

Omdat Monero veilig, goedkoop en grenzeloos is, kunnen mensen eenvoudig geld verzenden ondanks corrupte, falende overheden of banken, en kunnen bedrijven zaken doen zonder kritische informatie aan concurrenten prijs te geven. Dit zet mensen economisch op de kaart in onderdrukte landen, in depressieve economieën en in hoog competitieve, zakelijke omgevingen.

Financiële geheimhouding beschermt consumenten en bedrijven tegen prijsmanipulatie, uitbuiting binnen de productieketen, economische discriminatie, enz... Monero is de enige cryptovaluta met de kenmerken van volledig fungibel, decentraal, elektronisch geld.

## TECHNISCHE GRONDBEGINSELEN

*(Herzien: 1/2/2019)*

**Aantale actieve nodes:** 1,564 (bron: <https://monerohash.com/nodes-distribution.html>)

**Netwerk hash rate:** 663.2 MH/s

**Gemiddeld aantal transacties/uur:** 149 (30-daags gemiddelde)

**Aantal CPU cores die het netwerk beveiligen:** 22,234,297

**Aantal Monero in omloop:** 16,758,217 XMR (schatting)

**Marktkapitalisatie:** \$732,932,071 USD (~0.65% van de totale marktkapitalisatie in cryptovaluta)

**Huidige hoogte van de blokbeloningen:** 3.22 XMR

**Gemiddelde blokinterval:** 2 minuten

*Blokbeloning zal geleidelijk afnemen tot eind mei 2022, wanneer er 18.132 miljoen aan XMR circuleert, en de beloning vast komt te staan op 0.6 XMR per blok.*

*Met een staartemissie van 0.6 XMR/blok zal er in 2040 evenveel Monero als Bitcoin zijn (ongeveer 21 miljoen).*

## TOEKOMSTIGE FEATURES

Hoewel Monero beschikbaar is en al gebruikt wordt over de hele wereld, hebben de programmeurs interessante plannen om privacy, veiligheid, en functionaliteit van Monero (en cryptovaluta in het algemeen) te blijven verbeteren. Onderstaande features komen er binnenkort aan:

**Kovri:** Voor privacy is dit een belangrijke upgrade. Kovri voegt een vierde laag privacy toe aan Monero-transacties. Hiertoe gebruikt het garlic-encryption (i.e. TOR's grote broer) door het IP-adres van zenders en ontvangers te verbergen. Elke laag van een Monero-transactie zal privé en veilig zijn: van zender, ontvanger, bedrag, tot het überhaupt gebruik van het Moneronetwerk (dankzij Kovri).

**Hardware Wallets:** De populaire hardware wallets Ledger en Trezor werken aan de toevoeging van Monero. (Ledger wordt ondersteund sinds CLI 0.12.2 and GUI 0.12.3) De gemeenschap sponsert een team dat een hardware wallet bouwt volgens de Monero-ethos. Zowel Ledger als Trezor waren verwacht wallet opties te zijn einde 2018.

**Kasisto:** Dit computergestuurd kasregister is ontworpen voor verkoopsgemak van handelaars en bedrijven.

## EXTRA BRONMATERIAAL

[getmonero.org](https://getmonero.org) (Officiële website)

[monero.how](https://monero.how)

[reddit.com/r/monero](https://reddit.com/r/monero)

[Monero gids \(post\)](#)

[Diepgaande technische introductie tot](#)

[Monero](#)

[Zero to Monero](#)

[Vermijd deze oplichters](#)

[Monero FAQ](#)

[De Monero gemeenschap](#)

[Mastering Monero](#)

[Satis Group verslag](#)



Monero Quick Facts - Herzien op 1/2/2019  
Gecreëerd voor de gemeenschap door Monero Outreach.

Monero Outreach is toegewijd aan groeiende adoptie en aanvaarding via  
educatie en publieke relaties, dankzij jouw donaties!

47oKHkoaQdBdFpTJNKactUS6UsCGHVbJbGxPGaaHFQPqXSCLbqXYsBo6x7abwtfdXTeiBhtZLnYF5bRRAhYsUVb5Sd1aqiD