

# NANO

## Какво е NANO

Nano е криптовалута, която споделя същата визия, която всяка друга криптовалута прави - да замени фиатната валута, но въпреки това се стреми да революционизира блокчейн технологията като цяло, чрез осигуряване на сделки с нулева такса в реално време, без потреблението на енергия и трудоемките режимни разходи, характерни за Bitcoin inter alia.

С изключително бързи транзакции и нулеви такси в защитена, зелена и децентрализирана мрежа, това прави NANO идеален за ежедневни транзакции.



## Предимства и недостатъци пред други крипто валути.

NANO има 3 основни и големи предимства пред другите:

### 1. Лесен за използване и безплатен

Nano е прост и лесен за използване по дизайн. Като се съсредоточи върху прехвърлянето на стойност възможно най-ефективно, Nano мрежата е в състояние да предложи безплатни транзакции и предоставя възможности на потребителите и услугите да имат лесен достъп до овластяващите и спестяващи разходи качества на цифровите пари.

### 2. Екологично чисти

Тъй като светът продължава усилията за намаляване на замърсяването и потреблението на енергия, много цифрови парични мрежи прибягват до разточителни проекти, за да осигурят своите мрежи. Nano е създаден интелигентно, за да се справи с този проблем, като не разчита на изкопаемата мощност за сигурност, а вместо това използва лек и ефективен консенсус протокол, наречен Open Представително гласуване (ORV) за минимално използване на енергия.

### 3. Моментален

Цифровите пари трябва да бъдат бързи и лесни за използване. Независимо дали купувате стоки в магазин, прехвърляте пари през граница или извършвате плащания онлайн, транзакции с Nano се приключват за по-малко от секунда, така че вече не е нужно да чакате. И това са напълно изплатени плащания в мрежата, бизнесът вече не трябва да чака одобрение на кредитна карта или банкова мрежа.

И като общо описание на неговите предимства е :

Nano се стреми да премахне самите проблеми, които се повтарят в технологията блокчейн, използвана от най-търгуваните криптовалути като Bitcoin, Ethereum и др. Активно се занимава с проблемите с високите такси за транзакциите, закъснението в транзакционното време, високото потребление на енергия, с което се сблъскват най-добрите играчи в момента.

Всичко това се постига чрез предоставяне на собствените си блокчейн на потребителите - нещо, което досега не е измисляла друга криптовалута.

Обаче има и **недостатъци** в NANO:

Въпреки очевидните си предимства, Nano губи от всички конкуренти по две точки:

- Сделките се извършват само в онлайн режим, функцията извън веригата не е налична;
- В мрежата няма инструменти за фиат.

## Технология на разработка:

Програмистът Colin LeMahieu избра за разработка Direct Acrylic Graph (DAG) и създадох уникална блокчейн мрежа със структура на дърво.

Какво означава това? Всеки акаунт автоматично „създава“ собствена блокчейн верига и се превръща в пълноценен възел за транзакции. При изпращане на плащане системата проверява само два параметъра: колко пари са били в сметката преди операцията и колко са останали след. Такава схема е не само много удобна, но и обмислена от гледна точка на мащабируемост. В крайна сметка транзакциите не натоварват цялата мрежа - различни акаунти стартират собствена верига от блокове, в които се извършват операции. Всъщност няма нито една верига, както в другите блокчейн.

## Линкове:

<https://nano.org/en>

<https://docs.nano.org/what-is-nano/overview/>

## Допълнителна информация:

<https://coinswitch.co/info/nano/what-is-nano>

<https://tutdenegki.com/crypta/nano.html>

<https://cryptonet.biz/ru/kriptovalyuta-nano-nano-obzor-prognoz-i-rukovodstvo-investora/>