

Lightning Network: Бързи и евтини транзакции с Биткойн

Lightning Network (LN)(Светкавичната мрежа) е решение, създадено да направи Биткойн по-бърз и по-евтин за използване. В основата си, Lightning Network позволява да се извършват **мигновени плащания** с много ниски такси (10 пъти по-ниски от тези с кредитни и дебитни карти), което го прави идеален за ежедневни транзакции като плащане на кафе или други покупки.

Как работи Lightning Network?

Представете си Lightning Network като отделен слой върху Биткойн блокчейна, който позволява да се създават временни „канални“ между двама души. В тези канали могат да се правят много на брой транзакции, без те да се записват веднага в блокчейна. Това спестява време и пари. Само когато каналът се затвори, крайната сума се записва на блокчейна.

Защо да използваме Lightning Network?

Биткойн е страхотен за сигурно съхранение на стойност, но понякога транзакциите могат да отнемат време и да бъдат скъпи, особено ако таксите в мрежата са високи.

С Lightning Network:

- **Транзакциите са мигновени** – плащанията се случват веднага.
- **Таксите са изключително ниски**, което го прави перфектен за малки суми.
- **Транзакциите са напълно анонимни за изпращача** - дигитална аналогията на плащането в кеш.

Как да използваме Lightning Network?

За да започнете да използвате Lightning Network, Ви трябва **Lightning портфейл**. Има 2 вида портфейли - попечителски(custodial) и непопечителски(non-custodial).

При **попечителските** компанията, която поддържа приложението държи средствата и настройва всичко за Вас, подобно на банковите приложения. Те са по-подходящи за начинаещи.

При **непопечителските** портфейли само Вие имате достъп до средствата вътре. Понякога се плащат такси за настройка към LN мрежата. Този тип портфейли са по-сигурни, но и изискват повече внимание от Ваша страна, защото трябва да съхранявате ключовете за достъп в безопасност.

Ето някои от най-популярните и лесни за използване **попечителски** портфейли:

- **Wallet of Satoshi:** Много популярен портфейл с опростен интерфейс, подходящ за начинаещи.
- **Speed Wallet:** Също много опростен и лесен за използване, добър избор за начинаещи.
- **Blink:** Добър портфейл с допълнителни функции.

Някои от най-популярните и сигурни **непопечителски** портфейли:

- **AQUA Wallet:** Страхотен портфейл, който поддържа и стабилни монети като USDT, през светкавичната мрежа.
- **Breez Wallet:** Предлага много висока сигурност и лесна работа и висока поверителност на плащанията.
- **Phoenix Wallet:** Автоматично създава и управлява Lightning канали, което го прави идеален за тези, които искат безпроблемно изживяване.

Как да прехвърлите средства от борса към Lightning портфейл?

Някои крипто борси, като **Binance**, **Kraken**, **Coinbase** и **Strike** позволяват директно изпращане на Биткойн чрез Lightning Network. Процесът е много лесен:

1. Изберете Lightning портфейл и от него създайте фактура за получаване (наречена invoice).
2. **Отидете в борсата**, от която искате да изпратите средства.
3. При теглене на Биткойн, ако борсата поддържа Lightning, изберете тази опция.
4. Въведете получаващата Lightning фактура (invoice) от портфейла си.
5. Потвърдете транзакцията. Средствата ще пристигнат почти мигновено и с минимални такси.

За какво можем да използваме Lightning Network?

С Lightning Network можете да правите всякакви ежедневни плащания, като например:

- Плащане в онлайн магазини, които приемат Lightning.
- Изпращане на пари на приятели или семейство без значение в коя държава или континент се намират.
- Купуване на подаръци, кафе, храна и битови стоки и услуги.

Заклучение

Lightning Network е идеален за бързи, евтини, сигурни и анонимни плащания с Биткойн. С няколко лесни стъпки можете да изпращате и получавате средства мигновено, като използвате популярни портфейли и директно прехвърляне от борси. Това прави Lightning едно от най-удобните решения за ежедневни плащания.