

Get started

Open in app



Johnny

79 Následovníky



Následovat



Jak spustit Blesk uzlu Síť v systému Windows



Johnny Jun 24, 2018 · 5 min číst

Tento článek bude jít přes kroky potřebné k nastavení Blesku Network (LN) uzlu na Bitcoin mainnet pomocí počítače se systémem Windows. Budeme používat ACINQ JE eclair provádění.

Požadavky:

- Počítač schopný běhu Bitcoin plný uzlu
- Malé množství bitcoinů, které by mohly být ztraceny (v ideálním případě alespoň 5 dolarů)

Budu také předpokládat, že máte obecnou představu o tom, co VE je.

Tato příručka je založena na jedné nalézt na [eclair je GitHub](#) a [wiki](#) a byl upraven tak, aby být více začátečník-přátelský.

Proč byste měli spustit V uzlu?

1. Využijte plný výkon V
2. Podporovat rozvoj obou Bitcoin sítě a LN
3. Dozvědět se o nové technologie
4. Být součástí digitální sítě, která může změnit svět

UPOZORNĚNÍ: eclair a V jiných implementacích jsou stále v beta verzi a žádné finanční prostředky zavazuje, že vaše V uzlu může být **trvale** ztraceny. Používejte pouze částky, které jste jsou pohodlné s prohrou.

Ok, pojďme začít!

Get started

Open in app

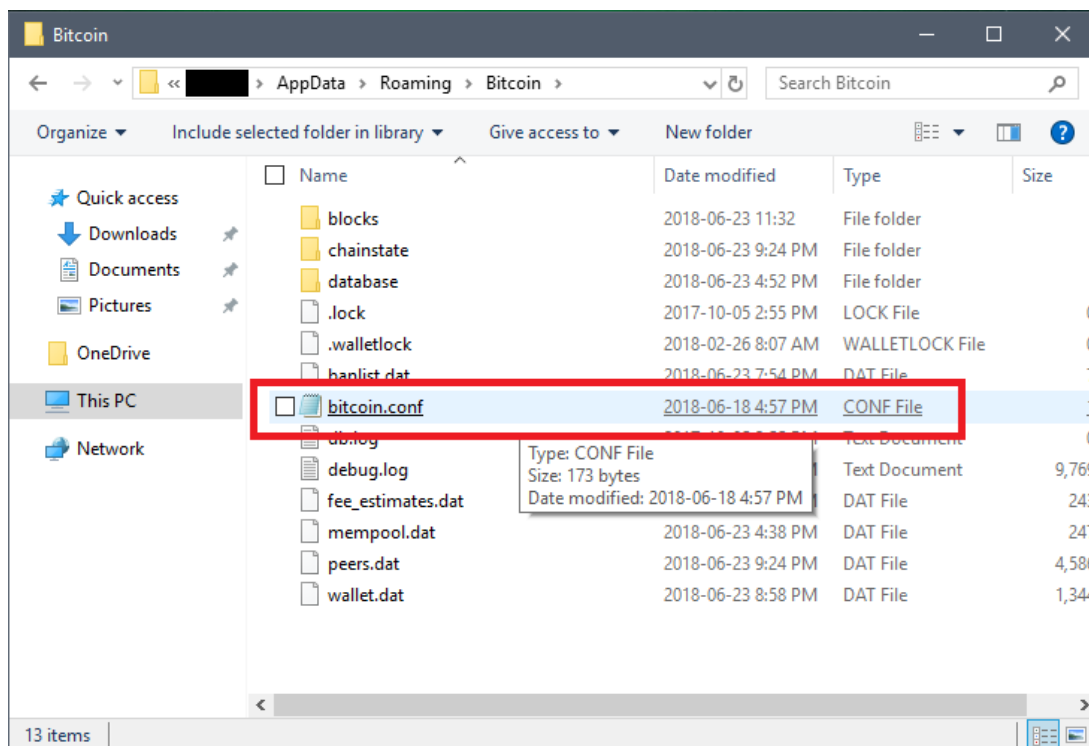


eclair je prostě jeden provedení LN, jinými slovy, je to jeden z mnoha dostupných programů, které umožňují uživatelům komunikovat s LN, další populární příklady, že c-lightning a lnd. To je podobné, jak Bitcoin Core je jen jeden způsob, jak běží Bitcoin plný uzel. Bitcoin Jádro samo o sobě není Bitcoin, stejně jako eclair sama o sobě není LN.

Krok 1. Ke stažení na eclair <https://github.com/ACINQ/eclair/releases> . První odkaz obsahuje spustitelný instalační program. Nainstalujte eclair v počítači se systémem Windows.

Krok 2. Zajistit, aby vaše Bitcoin plný uzel splňuje následující specifikace.

- To musí být verze 0.16, nebo vyšší. Stáhněte si nejnovější verzi v případě potřeby.
- To musí být non-prořezávání; to znamená, že musí obsahovat **kompletní** kopii Bitcoin blockchain. Stáhnout blockchain v případě potřeby.
- To musí být transakce, indexování uzlu. To se provádí tím, že mění svůj bitcoin.conf souboru, které budete muset vytvořit, pokud nemáte ještě jeden:



Přejděte na C:\ > Uživatelé > your_username > AppData > Roaming > Bitcoin

Pokud nemůžete najít složku data aplikací, proveďte následující:

Hledat váš počítač "Soubor Explorer Options". Přejděte na "Zobrazit" kartu. Vyberte "Zobrazovat skryté soubory, složky a jednotky".

[Get started](#)[Open in app](#)

nastaven tak, aby zobrazení rozšíření, stačí změnit rozšíření o přejmenování souboru).

Nyní otevřete bitcoin.conf v textovém editoru a přidejte následující:

```
testnet=0

server=1

rpcuser=your-rpc-user-here

rpcpassword=your-rpc-password-here

txindex=1

zmqpubrawblock=tcp://127.0.0.1:29000

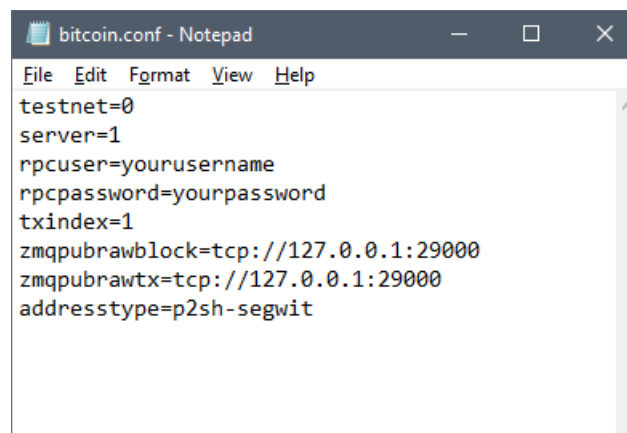
zmqpubrawtx=tcp://127.0.0.1:29000

addresstype=p2sh-segwit
```

Pokud je vaše verze Bitcoin Core je 0.17, nebo vyšší, přidejte následující bitcoin.conf:

```
deprecatedrpc=signrawtransaction
```

Vaše rpcuser a rpcpassword lze nastavit na cokoliv. Všechno ostatní nechte jak to je. Vaše bitcoin.conf by měl vypadat nějak takto:



```
File Edit Format View Help
testnet=0
server=1
rpcuser=yourusername
rpcpassword=yourpassword
txindex=1
zmqpubrawblock=tcp://127.0.0.1:29000
zmqpubrawtx=tcp://127.0.0.1:29000
addresstype=p2sh-segwit
```

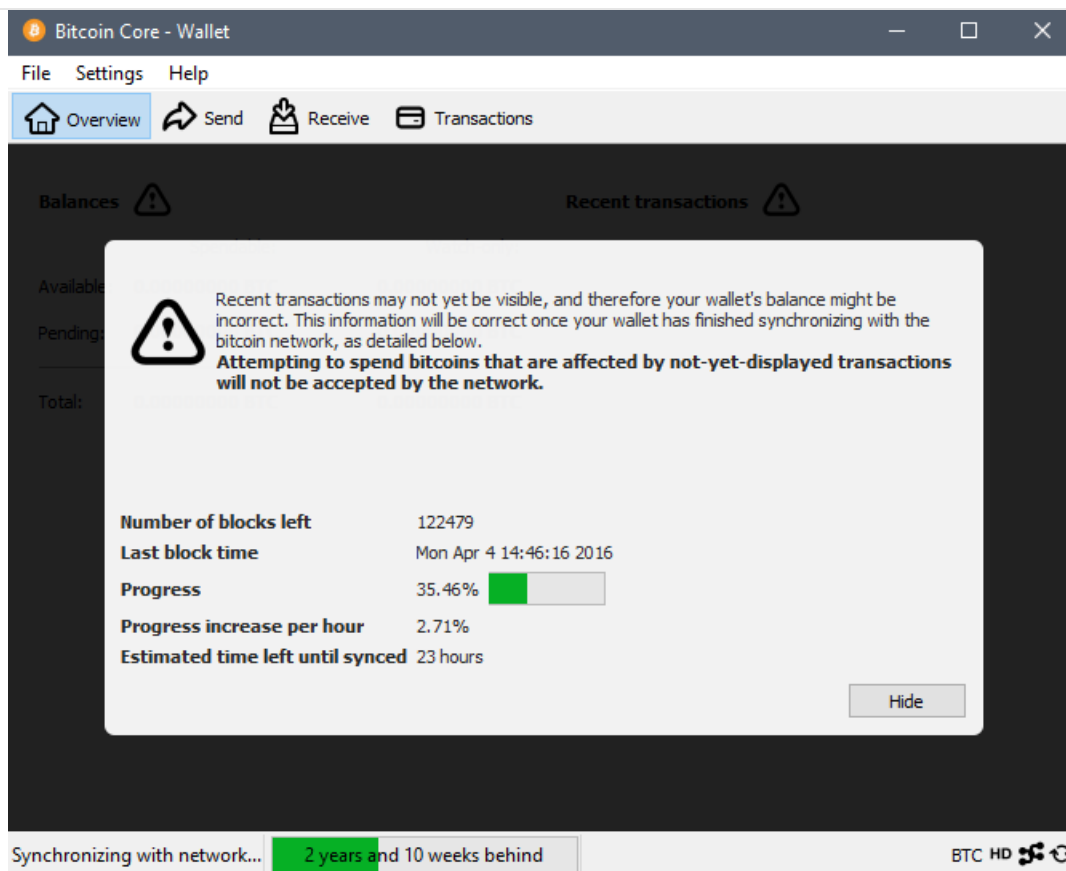
Obsah bitcoin.conf

Uložte aktualizovaný bitcoin.conf.

Nyní budete muset restartovat Bitcoin Core pro změny se projeví. Až to začne znovu, začne indexování celý blockchain. **To může trvat až několik dní** v závislosti na tom, jak rychle se váš počítač. Buďte trpěliví; po tomto, tam není mnohem více, než vaše V uzlu je

Get started

Open in app



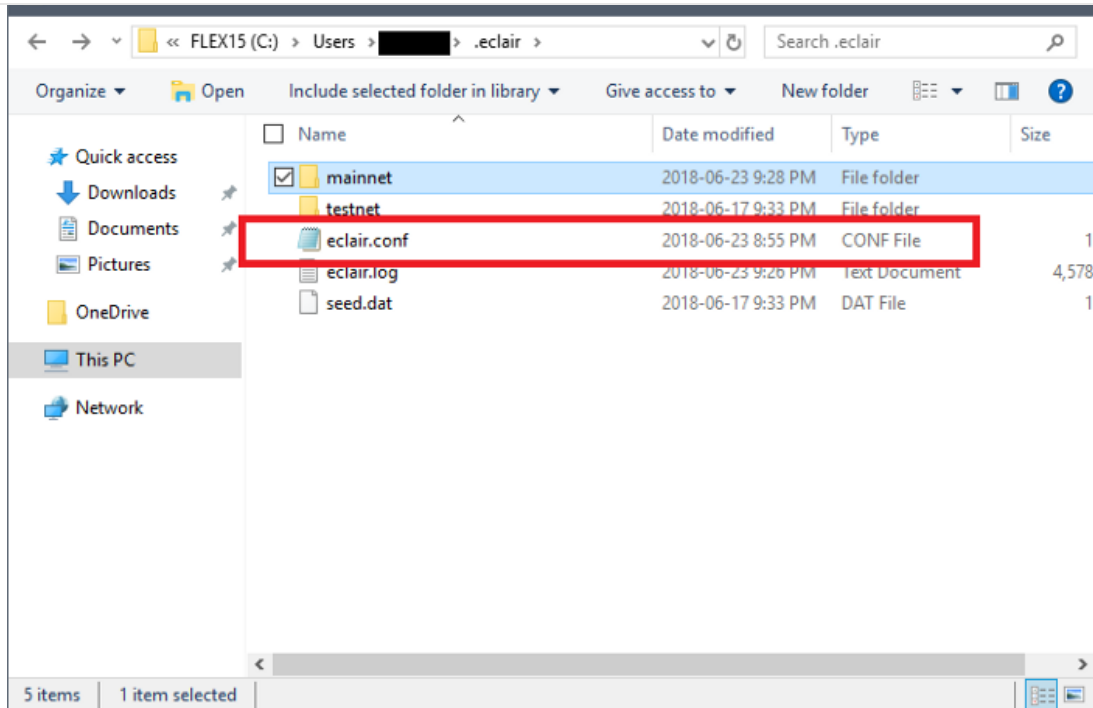
Odhadovaný čas není přesné

Můžete pokračovat ke kroku 3 při čekání na plný uzel na indexu.

Krok 3. Nyní budeme editovat eclair konfigurace podobným způsobem. Vytvořit "eclair.conf" souboru v C:\Users\your_username\.eclair:

Get started

Open in app



Přidejte následující eclair.conf:

```
eclair.řetězec=mainnet  
  
eclair.bitcoind.rpcport=8332  
  
eclair.bitcoind.rpcuser=uzivatelske_jmeno  
  
eclair.bitcoind.rpcpassword=yourpassword  
  
eclair .uzel-alias="vaše přezdívka zde (musí být v uvozovkách)"  
  
eclair .uzel color=ff9900
```

Set "uzivatelske_jmeno" a "yourpassword" na uživatelské jméno a heslo, které jste zadali v bitcoin.conf.

Můžete dát své LN uzel libovolný název nastavením eclair.uzel-alias.

Eclair.uzel-barva je barva vašeho uzlu bude mít na LN průzkumníci, jako jsou <https://lnmainnet.gaben.win/>. Barva je uvedena v hexadecimálním formátu.

Vaše eclair.conf by měl vypadat nějak takto:

Get started

Open in app



```
File Edit Format View Help
eclair.chain=mainnet
eclair.bitcoind.rpcport=8332
eclair.bitcoind.rpcuser=yourusername
eclair.bitcoind.rpcpassword=yourpassword
eclair.node-alias="your alias here (must be in double quotes)"
eclair.node-color=ff9900
```

Obsah eclair.conf

Změny uložte eclair.conf.

Krok 4. Jakmile se vaše Bitcoin plný uzel je indexována a překlad, spuštění eclair s Bitcoin uzlu běží na pozadí. Pokud se zobrazí chybová zpráva od eclair říká, že Bitcoin plný uzel nemůže být nalezeno, váš plný uzel není správně nakonfigurován. Projít krok 2 znovu.

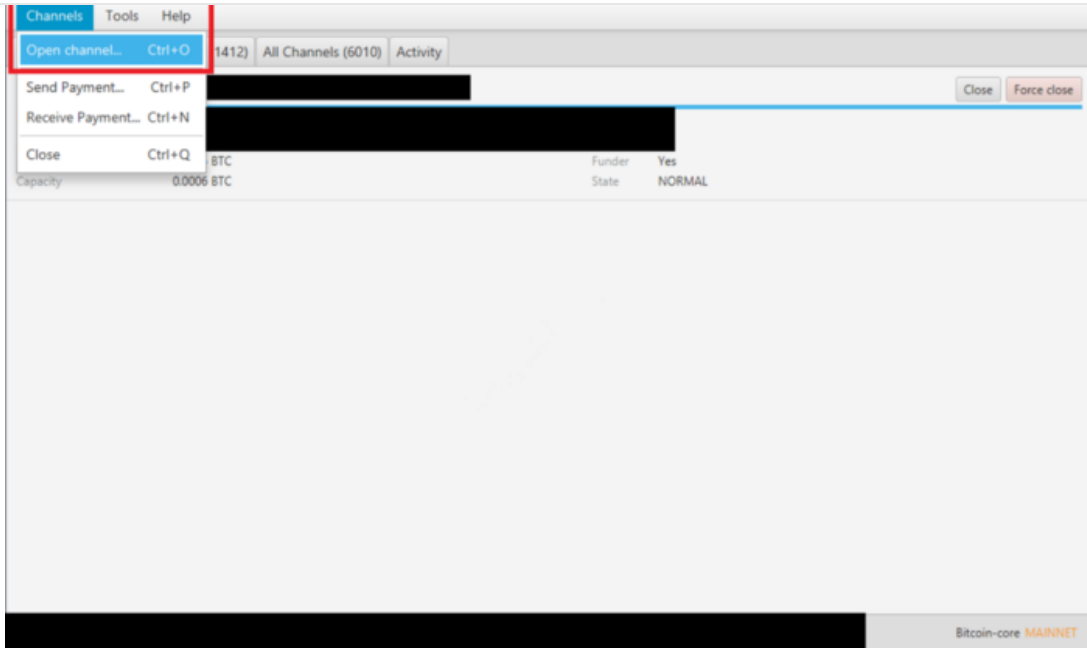
Krok 5. Vytvořit svůj první V platební kanál, budete muset financovat své Bitcoin Core peněženka. Eclair bude používat žádné prostředky, které najde ve vaší Bitcoin Core peněženka. Žádné vrátil bitcoin od uzavření kanálu je také poslán zpět do vaší peněženky.

Poslat nějaké bitcoin Bitcoin Core peněženka. Znovu, od eclair je stále v beta verzi, případné finanční prostředky použity na otevřít V platební kanál může být **trvale** ztraceny. Použití částky vám to nevádí ztráty. Některé uzly bude vyžadovat platbu programy musí být nad určitou hodnotu, aby se k nim připojit, takže doporučuji minimálně 60 000 satoshi (0.0006 BTC, asi 5 dolarů v době psaní).

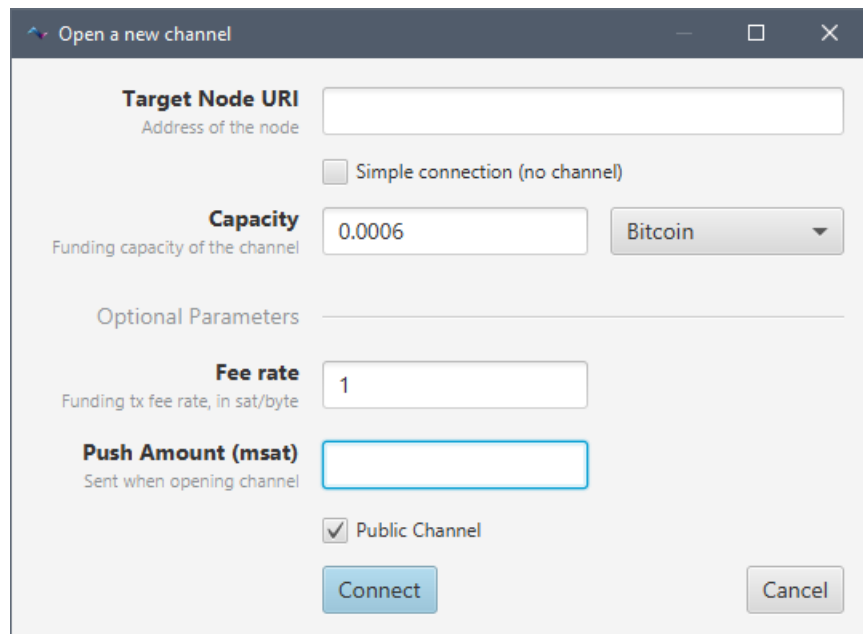
Krok 6. Jakmile se vaše peněženka je financován, otevřete kanál v eclair:

Get started

Open in app



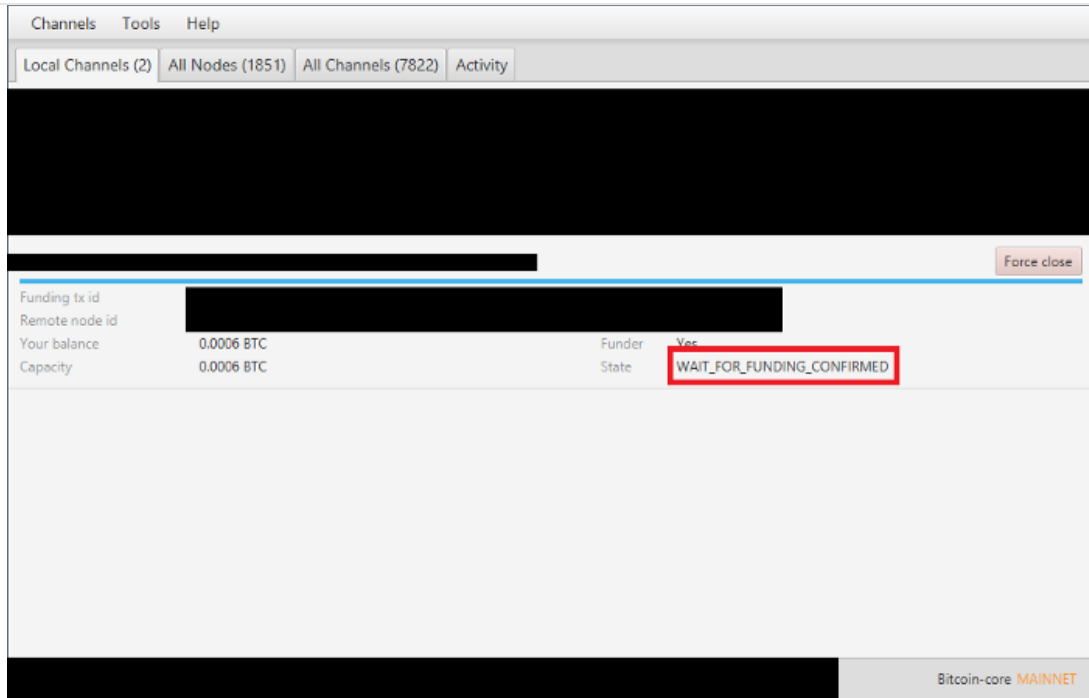
Budete muset najít cílový uzel URI. Pokud nemáte již jeden v mysli, můžete najít jeden na <https://lnmainnet.gaben.win/> nebo <https://1ml.com/>. Klikněte na uzel a podívejte se na URI uzlu.



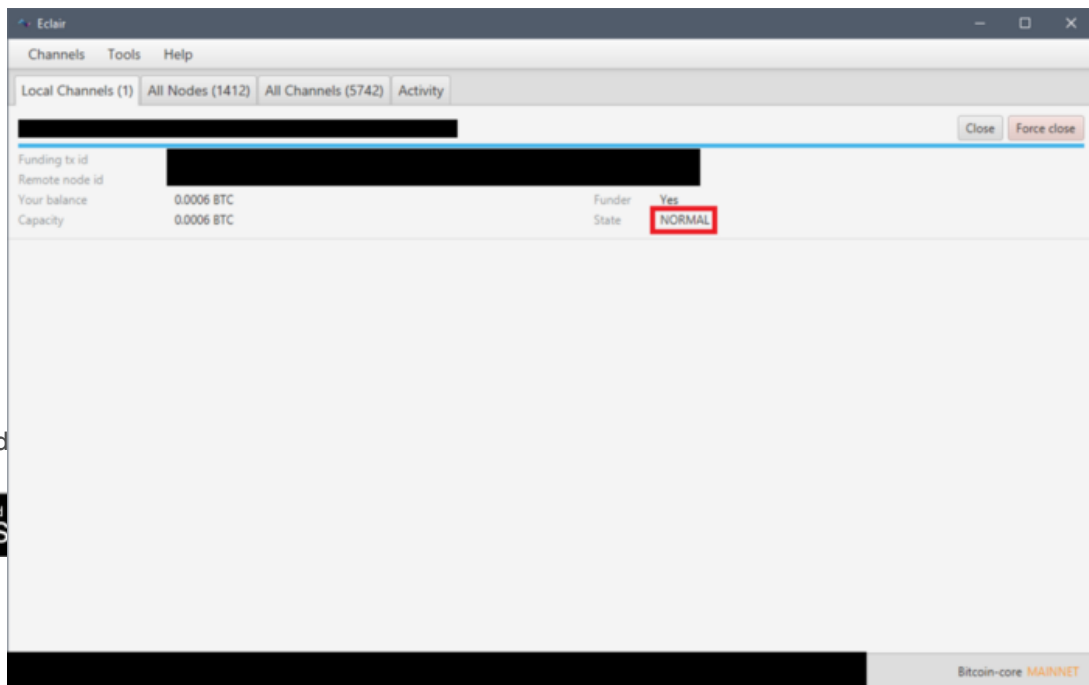
Vyberte si, jak moc bitcoin chcete financovat svůj kanál. Neposílejte všechny vaše bitcoin, nebo se můžete dostat chybu. Sazba poplatku je poplatek, se kterým vaše bitcoin transakce bude odeslána. Push částka je volitelná. Překontrolovat vše a pak klepněte na tlačítko připojit. Váš kanál je stavu budou aktualizovány:

Get started

Open in app



Jakmile bude vaše transakce potvrzuj na Bitcoin síť, V platební kanál byla stanovena:



O Napište

Get the Med



To je ono! Nyní máte funkční Bitcoin plný uzel a Blesk uzlu Sítě.

Můžete zkontrolovat váš uzel na <https://lnmainnet.gaben.win/>. To obvykle trvá ne více než 30 minut na uzel se zobrazí.

Get started

Open in app

