

Jak spustit Blesk uzlu Sítě v systému Windows

🤌 Johnny Jun 24, 2018 🕠 5 min číst

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

Požadavky:

- Počítač schopný běhu Bitcoin plný uzel

- 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 <u>eclair je GitHub</u> a <u>wiki</u> 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) Ope

) Open in app



Ectar je proste jeden proveden Ety, jinym slovy, je to jeden z mnona 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 <u>https://github.com/ACINQ/eclair/releases</u>. První odkaz obsahuje spustitelný instalační program. Nainstalujte eclair v počítači se systémem Windows.

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

a. To musí být verze 0.16, nebo vyšší. Stáhněte si nejnovější verzi v případě potřeby.

b. To musí být non-prořezávání; to znamená, že musí obsahovat **kompletní** kopii Bitcoin blockchain. Stáhnout blockchain v případě potřeby.

c. To musí být transakce, indexování uzlu. To se provádí tím, že mění svůj bitcoin.conf souboru, které budete muset vytvořit, pokud nemáte ještě jeden:

📙 Bitcoin					- (⊐ ×
← → * <mark>·</mark> «		> AppData > Roaming >	Bitcoin >	✓ Ö Sear	ch Bitcoin	م
Organize 🔻 🛛 Ind	clude s	elected folder in library 🔻	Give access to 🔻	New folder		•
 Quick access Downloads Documents 	*	Name A		Date modified 2018-06-23 11:32 2018-06-23 9:24 PM	Type File folder File folder	Size
Pictures	7 A	database .lock .vvalletlock		2018-06-23 4:52 PM 2017-10-05 2:55 PM 2018-02-26 8:07 AM	I File folder I LOCK File I WALLETLOCK File	0
📃 This PC		banlist dat		2018-06-23 7-54 PM 2018-06-18 4:57 PM	DAT File CONF File	7
network		db.log debug.log fee_estimates.dat mempool.dat peers.dat wallet.dat	Type: CONF File Size: 173 bytes Date modified: 2	2018-06-18 4:57 PM 2018-06-23 4:38 PM 2018-06-23 9:24 PM 2018-06-23 8:58 PM	Text Document DAT File DAT File DAT File DAT File DAT File	0 9,769 243 247 4,586 1,344
13 items		<				>

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".



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:

/// b	oitcoin.	.conf - No	tepad		_	×
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	F <u>o</u> rmat	<u>V</u> iew	<u>H</u> elp		
test	:net=	0				\sim
serv	/er=1					
rpcu	iser=	youruse	ernam	e		
rpcp	assw	ord=you	irpas	sword		
txin	idex=	1				
zmqp	oubra	wblock=	<pre>=tcp:</pre>	//127.0.0.1	:29000	
zmqp	oubra	wtx=tcp	b:// 1	27.0.0.1:29	000	
addr	esst	ype=p2s	sh-se	gwit		

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

started Open in app		
Ø Bitcoin Core - Wallet	-	
File Settings Help		
Overview 🔊 Send 🖄 Receive	Transactions	
Balances 🖄	Recent transactions	
Available Pending Total: Recent transactions main incorrect. This informati bitcoin network, as deta Attempting to spend will not be accepted	y not yet be visible, and therefore your wallet's balance might be on will be correct once your wallet has finished synchronizing with t ailed below. d bitcoins that are affected by not-yet-displayed transact by the network.	he tions
Number of blocks left	122479	
Last block time	Mon Apr 4 14:46:16 2016	
Progress	35.46%	
Progress increase per hour	2.71%	
Estimated time left until synce	d 23 hours	
	Hid	le
Synchronizing with network 2 years and	10 weeks behind	втс нр 💕 😯

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:



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 <u>https://lnmainnet.gaben.win/</u>. Barva je uvedena v hexadecimálním formátu.

Vaše eclair.conf by měl vypadat nějak takto:

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 nevadí 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:



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

🔷 Open a new channel		—		×
Target Node URI Address of the node				
	Simple connection (no chann	nel)		
Capacity Funding capacity of the channel	0.0006	Bitcoin		•
Optional Parameters				
Fee rate Funding tx fee rate, in sat/byte	1			
Push Amount (msat) Sent when opening channel				
	V Public Channel			
	Connect		Car	ncel

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:

	s Help			
Local Channels (2)	All Nodes (1851) All Channels (7822)	Activity		
				Force close
Funding tx id				
Remote node id	0.0006 BTC	Funder	Ves	
rour balance		Chaba	WAIT FOR FUNDING CONFIRMED	
Capacity	0.0006 BTC	State		
Capacity	0.0006 BTC	51010		
Capacity	0.0006 BTC	State		
Capacity	0.0006 BTC	31810		
Capacity	0.0006 BTC	31810		

Jakmile bude vaše transakce potvrzuje na Bitcoin sítě, V platební kanál byla stanovena:



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

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

