

Lightning News

Giovedì 09/05/2024

Episodio: 38



Massimo Musumeci

Mr Bits

Novità su Lightning Terminal

Giovedì 09/05/2024

Episodio: 38

- Da tool per la gestione dei servizi di Lightning Labs, si trasforma in un coltellino svizzero che permette la completa configurazione del nodo, con servizi innovativi
- Gestione migliorata dell'autofee
- Liquidity report
- Da poco si aggiunge una nuova funzione che misura la raggiungibilità di un nodo, dal punto di vista della liquidità inbound
- Da sottolineare che non è un indice che misura la “bontà” di un nodo, o la capacità di routing, ma solamente il rapporto tra capacità inbound e capacità totale

Liquidity Report

Inbound liquidity represents your node's ability to receive or route payments. With depleted or expensive inbound, customers may not be able to pay to your node.

Simulated Payment Size ⓘ

500K sats

5M sats

15M sats

Estimated Last Hop Fee ⓘ

~50 sats (0.01%)



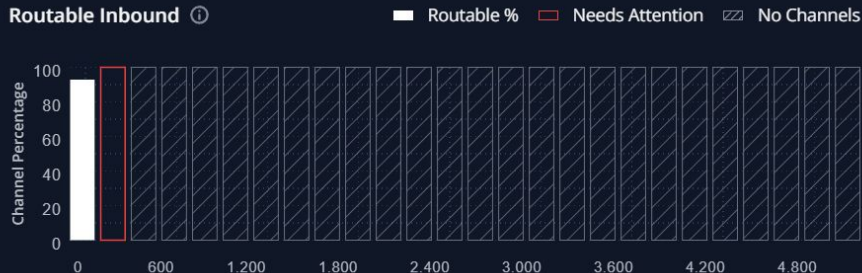
Cumulative

Display channels across fee rates cumulatively.

Routable Liquidity ⓘ



Routable Inbound ⓘ



Liquidity Report

Inbound liquidity represents your node's ability to receive or route payments. With depleted or expensive inbound, customers may not be able to pay to your node.

Simulated Payment Size ⓘ

500K sats

5M sats

15M sats

Estimated Last Hop Fee ⓘ

~1,500 sats (0.01%)



Cumulative

Display channels across fee rates cumulatively.

Routable Liquidity ⓘ








Routable Inbound ⓘ



Top Performing Nodes

A list of nodes that Lightning Labs has evaluated as top performing nodes on the network.

Rank	Alias	Good Peers	Centrality	Inbound Quality ⓘ	Capacity	Age ⓘ
1	WalletOfSatoshi.com 035e...c226 🔒	 467	99th Percentile	Hard to Reach ⓘ 8th Percentile	21B sats 2.35% of Total	4 yrs Oldest 10%
2	LQwD-Canada 0364...07e1 🔒	 317	99th Percentile	Reachable ⓘ 52nd Percentile	3.6B sats 0.4% of Total	22 mths Oldest 49%
3	Kraken 🦑 ⚡ 02f1...0b69 🔒	 292	99th Percentile	Hard to Reach ⓘ 3rd Percentile	27.1B sats 3.03% of Total	2 yrs Oldest 40%
4	nicehash-In1 0376...10ba 🔒	 272	99th Percentile	Reachable ⓘ 29th Percentile	20B sats 2.23% of Total	4 yrs Oldest 9%
5	LNB4G [Hub-1] 034e...c0d5 🔒	 206	99th Percentile	Hard to Reach ⓘ 11th Percentile	25B sats 2.8% of Total	5 yrs Oldest 4%
6	bfx-lnd1 03cd...01d6 🔒	 199	99th Percentile	Hard to Reach ⓘ 4th Percentile	39.1B sats 4.37% of Total	4 yrs Oldest 8%
7	LNB4G [Hub-2] 033e...b9c7 🔒	 173	98th Percentile	Hard to Reach ⓘ 5th Percentile	21.4B sats 2.38% of Total	5 yrs Oldest 4%
8	Sunny Sarah 🌻 0342...af1a 🔒	 173	98th Percentile	Easy to Reach ⓘ 61st Percentile	4.3B sats 0.48% of Total	23 mths Oldest 48%

Strumento di cattura

937

BTCisFreedom

02b7...fa4a 𐄂

46th
PercentileEasy to Reach ⓘ
64th Percentile10.9M sats
0% of Total3 yrs
Oldest 22%

938

AffordableHub

0286...2783 𐄂

45th
PercentileReachable ⓘ
28th Percentile118.2M sats
0.01% of Total19 mths
Oldest 55%

939

Fourth Tur...ing 𐄂 LND

03bc...6107 𐄂

45th
PercentileHard to Reach ⓘ
7th Percentile88.8M sats
0.01% of Total9 mths
Oldest 83%

940

MrBits

0396...9193 𐄂

Peer

44th
PercentileEasy to Reach ⓘ
81st Percentile65M sats
0.01% of Total13 mths
Oldest 71%

941

Bitcoin Suisse ⚡ (1)

0272...b268 𐄂

44th
PercentileReachable ⓘ
42nd Percentile54M sats
0.01% of Total3 yrs
Oldest 31%

942

MoonDust

026d...d695 𐄂

42nd
PercentileReachable ⓘ
31st Percentile30.1M sats
0% of Total3 yrs
Oldest 19%

943

SambalOelek

025b...fa81 𐄂

41st
PercentileEasy to Reach ⓘ
88th Percentile44.6M sats
0% of Total11 mths
Oldest 77%

Due piccole news

Giovedì 09/05/2024

Episodio: 38

- Power list gestita da megalithic.me https://megalithic.me/power_list
- Sherlock Domains, acquistare domini e rinnovarli pagando in BTC LN connettendo il vostro wallet con Bitcoin Connect <https://www.sherlockdomains.com/>
- Sito con risorse e tool per il recupero di nodi problematici (SCB, chiusure forzate, zombie channel, ecc...) <https://node-recovery.com/>

Vari test di routing

Giovedì 09/05/2024

Episodio: 38

- Qualche analisi interessante da parte di Carsten Otto
- Prima parla di inbound fee, mostrando dei test effettuati con un nodo LND 0.18 creato per questo scopo
- Infine un'interessante discussione che riguarda il routing e gli algoritmi di pathfinding
- Diversamente da come sarebbe sensato pensare, le varie implementazioni usano criteri diversi per il pathfinding e per scegliere la route. In particolare viene segnalato che CLN usa in parte criteri antieconomici per aumentare la privacy
<https://docs.corelightning.org/reference/lightning-pay#randomization>
- Ma neppure LND se la passa molto meglio
- Inoltre se un nodo ha diversi canali verso un peer, le differenze di fee non vengono considerate