

# Lightning News

Giovedì 22/06/2023

Episodio: 7

## Custodial o no: scelta obbligata?



Massimo Musumeci

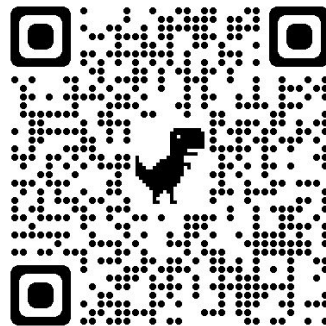
Mr Bits

# Lightning Terminal

Giovedì 22/06/2023

Episodio: 7

- Pannello di gestione di un nodo, ora supporta nodi multipli
- Accesso a diversi servizi, tra cui Loop e Pool
- Interessante funzione di Autofees
- Grazie a Pool, si può abilitare la modalità Autopilot, che oltre alla gestione standard, apre e chiude canali
- LNC per connettere nodi a wallet e/o servizi (Articolo di Massmux) →
- Anche LNBits ha dichiarato l'interesse ad aggiungere LNC tra le modalità di connessione



# My Nodes

[Edit](#)

MrBits



⚡ 40.20M sats

30 Peers

🔗 2.63M sats

21 Channels



⚡ 198.37M sats

10 Peers

🔗 245.46K sats

10 Channels

0288df01b869e0f472e7



⚡ 0.00 sats

0 Peers

🔗 0.00 sats

0 Channels

## Welcome to Lightning Loop



To configure a Loop, press Begin, then drag the node, peer, or channel slider.  
You will need to confirm the details before the Loop is initiated.

## ✦ Autopilot

ALPHA



Autopilot allows for automated node management. With the Autofees feature, users can enable automatic, dynamic channel fee setting. This feature can significantly reduce the maintenance overhead for managing a node, improve fee earnings, and improve the balance of funds on a node.

### Autofees

Enabling AutoFees turns on automated fee management for your node. Once enabled, you will be able to opt in to AutoFee functionality on a channel by channel basis.

This tool uses traffic flow analysis across existing channels to inform fee changes that optimize routing revenue over the long term.



Enable

40,201,130

43,715,786



Max Outbound

Max Inbound



# Lightning Node Connect

Lightning Node Connect enables you to connect to this node from the web.

LABEL

custom

PERMISSIONS

Custom

LABEL ↑

TYPE

STAT

- Creare wallet custodial all'interno del proprio nodo
- Creare account con permessi limitati, adatti a diversi scopi
- Molte potenzialità ancora da sviluppare...

## Custom Permissions

Choose session type or create custom sessions.

EXPIRATION

Never

PERMISSION TYPE

### Admin

User has all permissions.

### Read-Only

User can only view node data, not take any actions.

### Liquidity Manager

User can only set fees, use Loop, and use Pool.

### Payments Manager

User can only send and receive payments.

### Custodial Account

Create a custodial off-chain account for your node.

### Custom

Create a session with fully custom permissions.

PERMISSIONS

### ADD BALANCE

1,000,000

sats

### View Activity

See node history and activity.

### Open Channel

Open a channel to another peer.

### Close Channel

Close a channel to another peer.

### Set Fees

Set fees for your channels.

### Loop

Use Loop to manage liquidity.

### Pool

Buy and sell liquidity in Pool marketplace.

### Send

Send funds from this node.

### Receive

Receive funds on this node.

Advanced Options

18:54

56%

←

Configurazione Nodo

Nickname (opzionale)

My lightning node

Interfaccia del Nodo

LND (REST)

Host

LND (REST)

LND (Lightning Node Connect)

Core Lightning (c-lightning-REST)

Core Lightning (Sparko)

Eclair

LNDHub

Verifica del Certificato

SALVA CONFIG DEL NODO

18:54

56%

←

Configurazione Nodo

Nickname (opzionale)

My lightning node

Interfaccia del Nodo

LND (Lightning Node Connect)

Server di Posta Elettronica

mailbox.terminal.lightning.today:443

Frase di pairing

1 reason mountain gift truly leopard tomato

Chiave locale

3b299a6ce75731fbddb0bfc22c30548b7c9

Chiave remota

312a100072b8a82d91b70b793d4bbc1e1

CONFIG DEL NODO SALVATO

NODO ATTIVO

COPIA CONFIGURAZIONE DEL NODO

CANCELLA CONFIG DEL NODO

19:05

56%

0

sats

1

2

3

4

5

6

7

8

9

.

0

<

Richiedi

Invia

₿

# Wallet custodial

Giovedì 22/06/2023

Episodio: 7

- Wallet nei quali la custodia è demandata ad una terza parte, solitamente il fornitore del wallet stesso
- Molto comodi da utilizzare, solitamente supportano funzioni avanzate (LNURL, Address, BoltCard, Pos..)
- La liquidità dei canali viene gestita da terzi, nei migliori casi si arriva ad un'altissima efficienza
- Alcuni supportano lo swap onchain/LN all'interno di depositi/prelievi
- In qualche caso è possibile conservare il valore contro dollari o euro (Blink Stablesats, Kollider Wallet)



# Ecash/Cashu nei wallet custodial

Giovedì 22/06/2023

Episodio: 7

- Proposta interessante, trasformare i wallet custodial in Cashu Mint
- Sarebbe un interessante esperimento, fee inesistenti, privacy garantita dalle blind signatures, interoperabilità tra wallet custodial...
- Calle lancia un interessante articolo su una modalità di audit delle riserve di un Ecash Mint

