



Procedura di aggiornamento Masternode LKSCOIN versione 3.2.0.0

02.11.2020 (v. 1.0)

1.0 Introduzione

La Fondazione LKSCOIN ha terminato i test ed è ora disponibile l'aggiornamento per i masternode alla versione 3.2.0.0. Questo aggiornamento è vitale ed importante per il funzionamento, la stabilità e la sicurezza della nuova rete di LKSCOIN e degli stessi masternode.

2.0 Premessa

Ai fini della buona riuscita di questa procedura è necessario che i Masternode siano aggiornati alla versione Deterministica DIP3. In caso di versione precedente il sistema durante la procedura si fermerà e farà presente la necessità di effettuare il precedente aggiornamento.

Qui trovi una guida creata da una azienda partner di tutti gli articoli in ordine cronologico

<https://www.cam.tv/vpsmasternodeservices/blog/un-breve-riassunto-del-percorso-di-upgrade-dei/PID2170A1?shun=vpsmasternodeservices>

3.0 CONNESSIONE al MASTERNODE in SSH riga di comando

Normalmente siamo abituati nel connetterci via web al nostro server masternode LKSCOIN. In questo caso invece, sarà necessario aprire con il server una connessione a riga di comando o "terminale".

Come già visto in dettaglio nell'articolo di seguito indicato, il primo passo sarà quello di creare una connessione terminale al masternode con il client PUTTY :

[Clicca qui per vedere l'articolo dedicato al client PUTTY](#)

<https://www.cam.tv/vpsmasternodeservices/blog/guida-alla-conneSSIONE-ai-masterno-de-in-ssh-con-putty/PID207CD7?shun=vpsmasternodeservices>

NOTA

Se non si vuole USARE PUTTY sia da windows che da MAC è possibile digitare il seguente comando di connessione:

```
ssh nodemaster@nomeserver.sottodominio.dominio -p 8473
```

DA WINDOWS

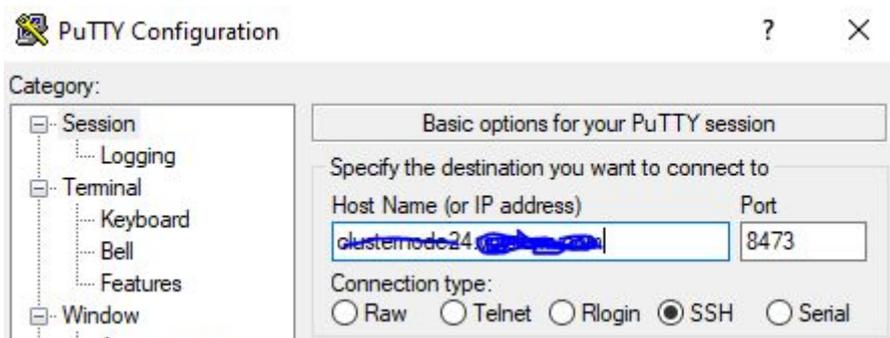
Usare il comando sopra descritto da prompt dei comandi dos

DA MAC

Usare il comando sopra descritto da finestra TERMINALE

CON PUTTY invece:

Apredo il programma PUTTY.exe, configurare la connessione al proprio masternode inserendo i dati come in figura url del server senza https:// e porta (nomeserver.miodominio.it oppure .com oppure altro)



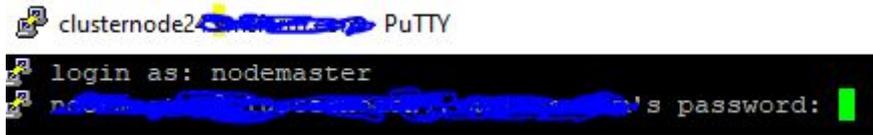
Alla comparsa del messaggio di warning confermare con YES

PuTTY Security Alert



The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

Accedere con le **proprie credenziali** del Masternode dove lo username sarà : *nodemaster* e la password sarà quella PERSONALE impostata in fase di inizializzazione.



```
clusternode2 PuTTY
login as: nodemaster
nodemaster@clusternode2:~$ password: █
```

Una volta arrivati sul prompt linea di comando (o terminale) eseguire le istruzioni sotto indicate una alla volta in ordine.

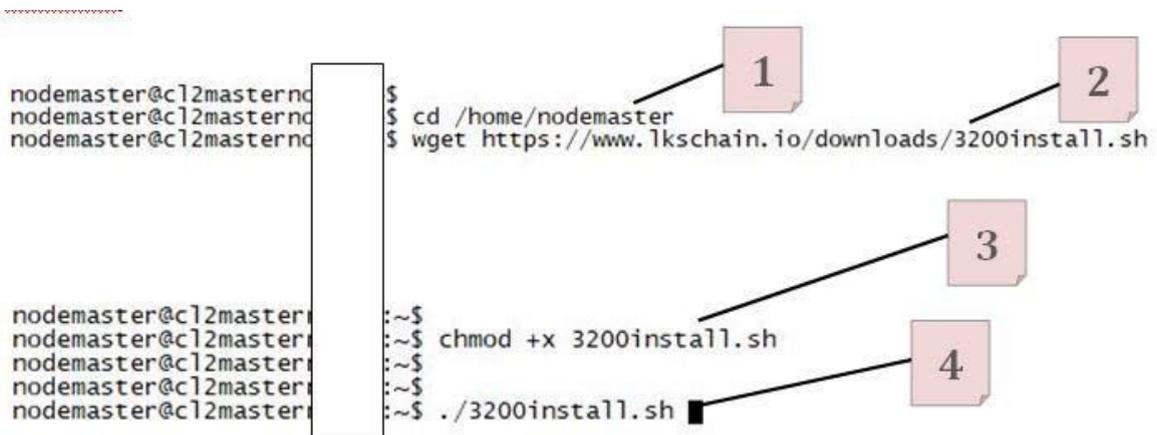
Una volta effettuato l'accesso al masternode digitare la prima istruzione e premere invio e così via per le successive, **nell'esatta sequenza riportata** dalla prima alla quarta:

1. `cd /home/nodemaster/`
2. `wget https://www.lkschain.io/downloads/3200install.sh`
3. `chmod +x 3200install.sh`
4. `./3200install.sh`

(NB: se si vuole usare il comando Copia/Incolla bisogna partire da un file di testo pulito quindi partire dal blocknotes).

```
nodemaster@c12masternc $ cd /home/nodemaster
nodemaster@c12masternc $ wget https://www.lkschain.io/downloads/3200install.sh
nodemaster@c12masternc

nodemaster@c12masternc ~$
nodemaster@c12masternc ~$ chmod +x 3200install.sh
nodemaster@c12masternc ~$
nodemaster@c12masternc ~$ ./3200install.sh
```



!! ATTENZIONE !!

A questo punto seguire attentamente i passaggi descritti dallo script senza i quali NON andrà a buon fine la procedura.

MOLTO CONSIGLIATO: Eseguire un cambio password temporaneo da pagina web del masternode prima di eseguire la procedura [se questa dovesse essere composta da caratteri speciali](#) particolari tipo - @ £ e altri.

COME INDICATO NELLE GUIDE, DOPO IL PRESENTE AGGIORNAMENTO NON SARA' TEMPORANEAMENTE POSSIBILE ACCEDERE VIA WEB SUL MN ED UTILIZZARE LE FUNZIONI RELATIVE COME IL CAMBIO PASSWORD WEB ED ALTRE (FINO A NUOVO UPDATE) PERTANTO IN CASO DI CAMBIO PW FARLO SCENTEMENTE
Ovviamente la gestione sistemistica via ssh è pur sempre possibile

Eseguire la scelta desiderata e quindi 1 per non uscire dalla procedura o 2 per terminarla senza modifiche.

Lanciando la procedura la prima volta il sistema controllerà automaticamente che la release attuale della macchina sia corretta per poi proseguire alla prima fase, altrimenti verranno mostrati i relativi suggerimenti e la procedura terminerà per poi poter essere rilanciata una volta aggiornato.

```
nodemaster@c12masterno:~$ ./3200install.sh

MOLTO CONSIGLIATO : Eseguire un cambio password temporaneo da web page del masternode prima di rilanciare la procedura
Scegliere una password temporanea senza caratteri speciali tipo - ! @ £ e altri

ATTENZIONE ATTENZIONE ATTENZIONE
COME INDICATO NELLE GUIDE, DOPO IL PRESENTE
AGGIORNAMENTO NON SARA TEMPORANEAMENTE POSSIBILE ACCEDERE
VIA WEB SUL MN ED UTILIZZARE LE FUNZIONI RELATIVE COME
IL CAMBIO PASSWORD WEB ED ALTRE (FINO A NUOVO UPDATE)
PERTANTO IN CASO DI CAMBIO PW FARLO SCIENTEMENTE
Ovviamente la gestione sistemistica via ssh è pur sempre possibile

Vuoi uscire e terminare la procedura per il cambio password ?

digita 1 per NO
digita 2 per SI

1
hai scelto NO
Proseguiamo ...
Folder script deterministica OK
Verifico presenza Other address in file prodotto dalla precedente procedura di installazione al deterministico
File NewAddressMNdeterministico.txt trovato
...Proseguiamo...

Il Masternode è aggiornato alla release 3.1.0.1 - 70213
Proseguiamo ...

fine check
```

Ora inserisci la password del tuo Masternode e premi invio, se non vedi errori riportati successivamente all'inserimento della password digita 2.

ATTENZIONE Se sotto la password trovi l'errore descritto nelle righe successive non ti spaventare, puoi scegliere se provare a riscriverla oppure seguendo il sistema puoi prenderti il tempo per andare a cambiarla e/o testarla da pagina web. Questo caso, come suggerito in precedenza, è evitabile impostando una password temporanea prima di rilanciare la procedura, nel caso in cui quella attuale avesse caratteri particolari con cui il sistema può andare in conflitto (! \$ £ @ ecc...)

Ricorda quanto descritto al paragrafo precedente in merito alla password da scegliere e l'accesso web chiuso temporaneamente dopo l'upgrade.

```
index.html
index temporanea scaricata

Verrà richiesta la password del Masternode - inserirla e premere invio
Per aiutarti scrivi la password su un file di testo in caso
Inserisci la password del Masternode e premi invio
[sudo] password for nodemaster:

Leggi qui sopra un errore come il seguente ?
----- incorrect password attempts -----
Digita 1 e invio per: SI - Leggo lo stesso errore
Digita 2 e invio per: NO - Proseguo perchè non c'è quell'errore
2
```

Lanciando la procedura la prima volta il sistema controllerà automaticamente che la release attuale della macchina sia corretta per poi proseguire nelle varie fasi, altrimenti verranno mostrati i relativi suggerimenti.

Successivamente verranno eseguite tutte le installazioni necessarie ed il cambio temporaneo della web page del masternode.

```

www/11bs/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap-reboot.css.map
www/11bs/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap-reboot.min.css
www/11bs/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap-reboot.css
www/11bs/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.css
www/11bs/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap-grid.css.map
www/11bs/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap-grid.min.css
www/11bs/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap-grid.css
www/11bs/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap-grid.min.css.map
www/11bs/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css.map
www/11bs/bootstrap/4.3.1/js/
www/11bs/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js.map
www/11bs/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.bundle.min.js
www/11bs/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.bundle.min.js.map
www/11bs/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.js.map
www/11bs/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.bundle.js
www/11bs/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js
www/11bs/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.bundle.js.map
www/11bs/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.js
www/11bs/popper.js/
www/11bs/popper.js/popper.min.js

modificata l'interfaccia web con quella temporanea

Avvio download and install pacchetto 3.2.0.0
--2020-10-29 20:00:42-- https://www.lkschain.io/downloads/LKSCoinCore_3200.deb
Resolving www.lkschain.io (www.lkschain.io)... 104.26.3.244, 104.26.2.244, 172.67.69.205, ...
Connecting to www.lkschain.io (www.lkschain.io)|104.26.3.244|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 85581300 (82M) [application/octet-stream]
Saving to: 'LKSCoinCore_3200.deb'

LKSCoinCore_3200.deb          45%[=====]                ] 37.23M  8.43MB/s  eta 5s

```

La procedura chiederà di verificare se l'installazione della release 3.2.0.0 è avvenuta correttamente e sarà possibile specificarlo rispondendo alla domanda preposta:

```

Installo i pacchetti

(Reading database ... 107170 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack LKSCoinCore_3200.deb ...
Unpacking lkscoincore (3.2.0.0) over (3.1.0.1) ...
Setting up lkscoincore (3.2.0.0) ...

verificare che la versione installata sia la 3.2.0.0

WARNING: apt does not have a stable CLI interface. Use with caution in scripts.
lkscoincore/now 3.2.0.0 amd64 [installed,local] ←
Leggi qui nelle righe sovrastanti questa risposta con la release 3.2.0.0 ?

.....Esempio.....
WARNING: apt does not have a stable CLI interface. Use with caution in scripts.
lkscoincore/now 3.2.0.0 amd64
.....

scegli: 1. per SI
scegli: 2. per NO
1

```

Se confermiamo con 1 e quindi Si, la procedura terminerà mostrando il log di sistema ed effettuando un **RIAVVIO** del server.

Ovviamente la connessione putty (ssh) a causa del riavvio verrà interrotta. Ma sarà possibile riconnettersi al server dopo qualche minuto.

```
hai scelto SI

Leggo il file di log completo per verifica

20201029_195635: -----
20201029_195635: ***** Avvio script di configurazione del MN 3.2.0.0 *****
20201029_195635: -----
20201029_195635: Risposta SI per proseguire password root ok
20201029_195635: Folder scrip deterministico presente
20201029_195635: Verifico presenza other address
20201029_195635: File NewAddressMNdeterministico.txt OK trovato
20201029_195635: Leggo versione Masternode
20201029_195635: La release del masternode è corretta 3.1.0.1 - 70213
20201029_195635: ---- fine dei check ----
20201029_195635: index temporanea scaricata
20201029_195635: Eseguito bck della www e cambio della index.html
20201029_195635: scaricato pacchetto dal sito - procedo all'installazione
20201029_195635: Risposta SI per pacchetto 3.2.0.0 installato
20201029_195635: Installazione avvenuta

Eseguo il riavvio del server

end of line
bye
```

A questo punto, avremo la pag web del nostro masternode cambiata e la nuova release 3.2.0.0 installata.

Ulteriori dettagli sono riportati all'articolo seguente.

<https://www.cam.tv/vpsmasternodeservices/blog/procedura-di-aggiornamento-masternode-lkscoin-versione/PID21D20D?shun=vpsmasternodeservices>

Riconnettendoci al server sarà possibile visualizzare la nuova release con il comando:

lks-cli getinfo

```
nodemaster@cl2masternode:~$ lks-cli getinfo
{
  "deprecation-warning": "WARNING: getinfo is deprecated and will be fully removed in a future version. Pro;
  d transition to using getblockchaininfo, getnetworkinfo, and getwalletinfo.",
  "version": 3020000,
  "protocolversion": 70216,
  "blocks": 324621,
  "timeoffset": 0,
  "connections": 13,
  "proxy": "",
  "difficulty": 895184.9899367546,
  "testnet": false,
  "paytxfee": 0.00000000,
  "relayfee": 0.00001000,
  "errors": "warning: unknown new rules activated (versionbit 2)"
}
```

Per chiudere scrivere exit

```
:~$ exit
```