

ةيانهنلا ةطقنب ةصاخلا ةباحسلا ةقورت مادختساب Air Gapped Secure Endpoint ةنمآلا USB ةلتكلا نيزخت زاهج

تايوتحملا

ةمدقملا

Secure ةكبش ىلع جماربلا ةقورت ةيفيك لوح ةوطخب ةوطخ ليلد دننستسملا اذه حضوي
ةربكلا USB نيزخت تادحو مادختساب Endpoint Private.

ةلكشملا

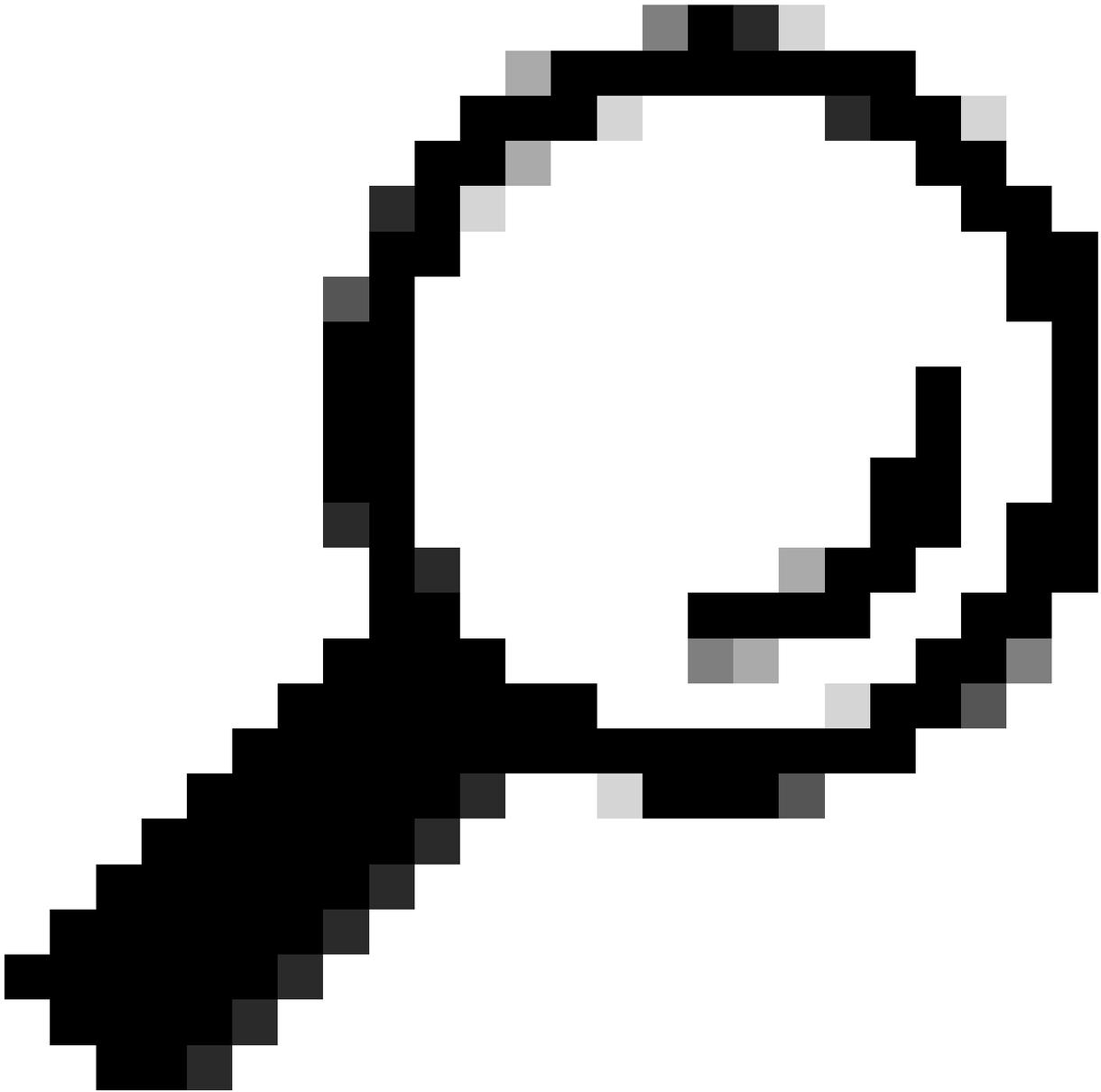
تانايبلا ةيامل ةمهء اوول تاراغب طقتلت يتلا ةزهجالا دعت، ةيغلل ةنمآ تائيب يف
امم، ةكبش لاصتا ي نودب ةزهجالا هذه لمعت. ةيجراخلا تاديدهتلا نم ةساسحلا ةمظنألاو
نأ نم مغرلا ىلع. اهب قووملا ريغ تاكبشلا عم رشابم ريغ وأ رشابم لاصتا دوجو مدع نمضي
رمألا قلع تي ام دنع ةربك تاي دحت اضيا لثمت اهنأ الا، ائانثتسا انام رفوت لزعل هذه
هثيدحتو زاهجالا جم انرب ةنايصب.

نود ةنمآو ةلاعف ةروصب ءاوول تفلت يتلا ةزهجالا ةقورت يف ةساسحلا ةلكشملا نمك
قرط تاهوي رانيسلا هذه يف قبطنت الا. نامألا ةيعضو وأ لوزعملا اهعضو يف طيرفتلا
ىلع نيغت يف، يلاتلابو. ةكبشلا لاصتا ىلع دمعتت ام ابلاغ يتلاو، ةيديلقتلا ثيدحتلا
نامألا ريياعم عم قفاوتلا نامضو تاي دحتلا ميديقتل ةليدب قرط ىلع روثعلا تاسسؤملا
يندألا دحل ىل ةقورتلا ةيلمع ءانثأ لمعل نع فقوتلا تقو ليلقتو.

اصيصخ ةممصمو ةلاعفو ةنمآو ملعملا ءاضاو ثيدحت ةيلآ بطلتت تاي دحتلا هذه ةجلاعم ن
قايسلا اذه يف. ءاوولاب ةكبشملا تائيبلا اهضرفت يتلا ةديرفلا دويقلا عم لماعتلا
ةرادإلا ةيلباق زيزعت هنكمي اي دجم الح يعاملجلا نيزختلا ل USB لال ن نم تاي دحتلا مدقت
يف. ءاوو ةيوت رشؤمب ةدوزملا ةزهجالا ةقورت دنن نامألاو.

لحل

ليزنت > زاهجالا ثيدحت > تاي لمع > OPadmin ةرادا لخدم نم amp-sync قيبطت ليزنتب مق 1.
amp-sync.



ةمحم DB ةطقل اذه صاخلا ةباحسلا زاخ نمضتي :ةلسرلا هذه تيأر اذا :خيملت
"يذرتلا قاطنلا ظفحل 20230821-1604 -M و -X يرايخ عم amp-sync ليغشتب ي صوي
amp-sync all -x -M لاثملا لابس يلع ، amp-sync رمألا ةياهن يلى تامسلا هذه ةفاضلا
20230821-1604.

ةلباق تازايتم ةفاضلاو Linux ليغشتل ماظن يلع مئاق زاخ يلى amp-sync خسنا .
تانايبال ةدعاقل تياباغ يغ 300 نم رثكأ) ةيفاك ةحاسم كيذل دلجملا يف هعض .ذي فننلل
(اهلمكأب).

3. amp-sync ليغشتل نارايخ كانه :

ةيسيئر ةيلمعك - أ :

```
amp-sync a11
```

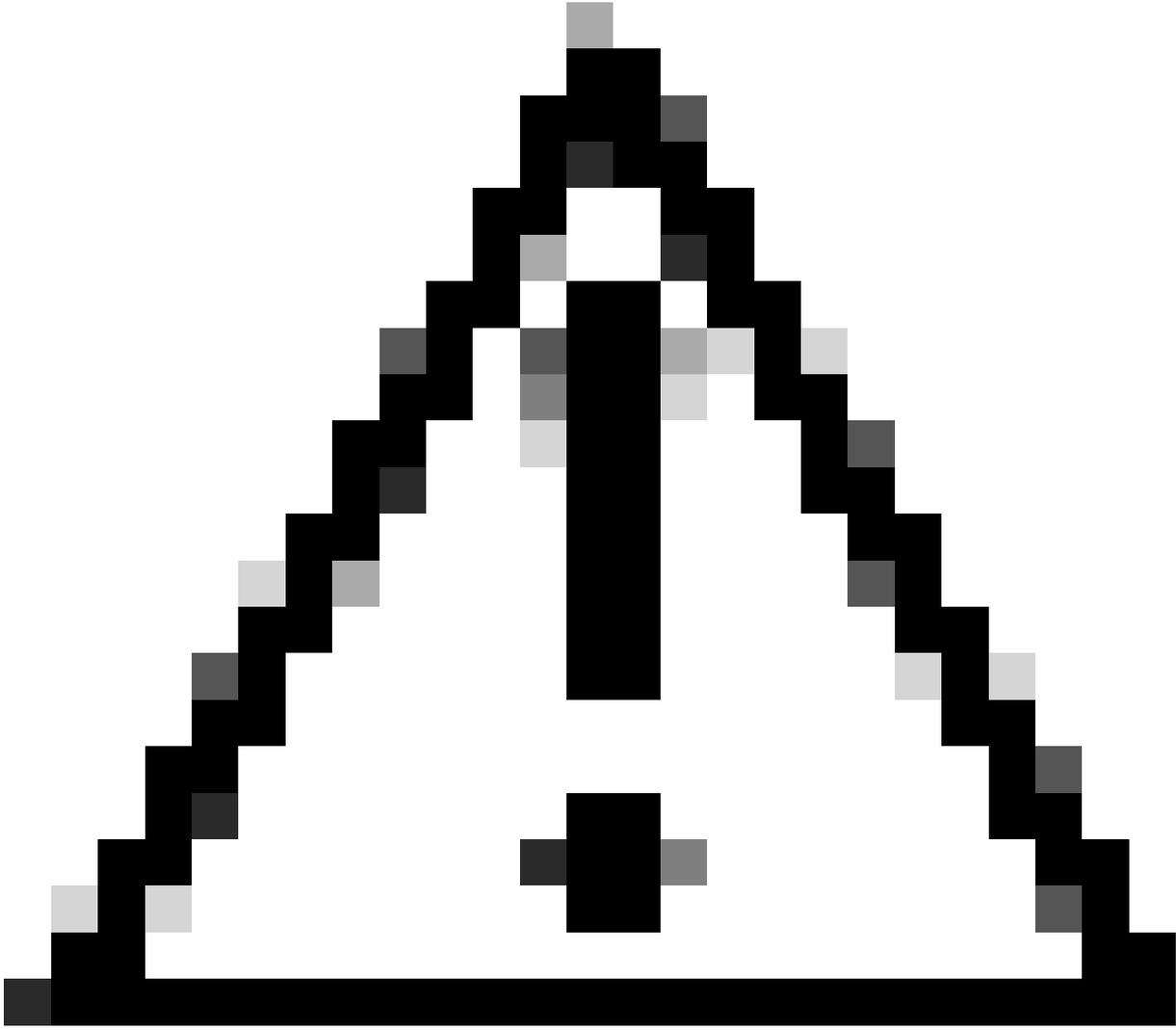
ب. فيفلخال في ف.

```
nohup amp-sync a11 &
```

تتأكد إذا اديفم كلذ نوكي و SSH. ةسلج لاصتا عطق ةلاح في فتح هليغشتب حامسلل عم ةيلاحلا ةلاحلا إلى سلتخا عيطاتسي تنأ. تاعاس ةدع قرغتست اهلمكأب ليذنتلا ةيلمع رمألا:

```
tail -f nohup.out
```

4. USB. ةريكبلا نيزختلا ةدحو ليصوت هيف متي يذلا رتويبمكلا إلى ISO ةروص خسنا.
5. USB. نيزخت ةدحو إلى ISO ةروص خسنا.



ال xfs. أو ext4 أو ext3 أو ext2 قيسنتب ةلمجلااب USB نيزخت قيسنتب جي: ريزخت
هل نيساسال نيماظنلا الك ىلع موعدم هنا نيجي في FAT32. NTFS و EXfat معد متي
تياباغيغ 4 نم ربكأ فلملا نوكي نأ عنمت دودح

6. صاخ ةباحس زاهجب اهليصوتب مقو نامأب ةريبكلا USB نيزختلا تادحو لصفب مق.

7. /data/mount folder ىلى ISO فلمخسناو ةريبكلا USB نيزخت ةدحو ليحتب مق.

```
mkdir /mnt/usb  
mount /dev/sdd1 /mnt/usb  
cp /mnt/usb/PrivateCloud-4.2.1-Updates-2024-08-30-NOSNAP-D20230821-1604-prod.iso /data/mount
```

8. ISO ليحتب > تايلمعلا > OPadmin ىلى لقتنا.

9. في فلملا مساك ليحم ISO فلمو /data/mount ليحم ليلدو، ليحم فلمك ليحتلا عون دوح.

لا تامل ليل بس ىلع ، اذله يلحمل ليل دللا دلجم

Mount an Update ISO

ISO Configuration		HELP
Mount Type	Local	
Local Directory	/data/mount	
Local ISO File	PrivateCloud-4.2.1-Updates-2024-08-30-NOSNAP-D20230821-1604-prod.iso	

Mount

لنك مي ، حاجنب ISO ليمحت مت اذلا . اهتبقارم وليمحت لالاح تاثيرحت ليمحت قوف رونا 10. :ةلثامم تاخرم ةدهاشم

Mount Status

Mounted ISO	
local /dev/loop0 /data/mount/PrivateCloud-4.2.1-Updates-2024-08-30-NOSNAP-D20230821-1604-prod.iso	Unmount

مث Check Update ISO قوف رونا او OpAdmin > Operations > Update Device لىلقنا 11. Update Content و/أو Update Software.

