

ةكبش نم Emulex LPe31002 ديهمتلا نيوكت (SAN) نيزختلا ةقطنم

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالابلاطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[يطيختلا مسرلا](#)

[BIOS نم Emulex LPe31002 فيضملا لقانلا ئياهم نيوكت](#)

[MDS قطنم ديخت ىلع لاثم](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

ةمدقملا

Emulex LPe31002 زارط (HBA) فيضم لقان ئياهم نيوكت ةيلمع دنتسملا اذه فصى (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش لوحم ربع (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش نم ديهمتلا نيزختلا تادحو فيفصب لصتلا.

ةيساسالابلاطتلا

تابلطتلا

نيوكتلا اذه عارجا لوحات نأ لبق تابلطتلا هذه كي دل نأ نم دكأت:

- MDS لوحم في NPIV ةزيم نيكمت مت
- كي دل نيزختلا فيفص ىلع LUN عانق نيوكت مت

ةمدختسملا تانوكملا

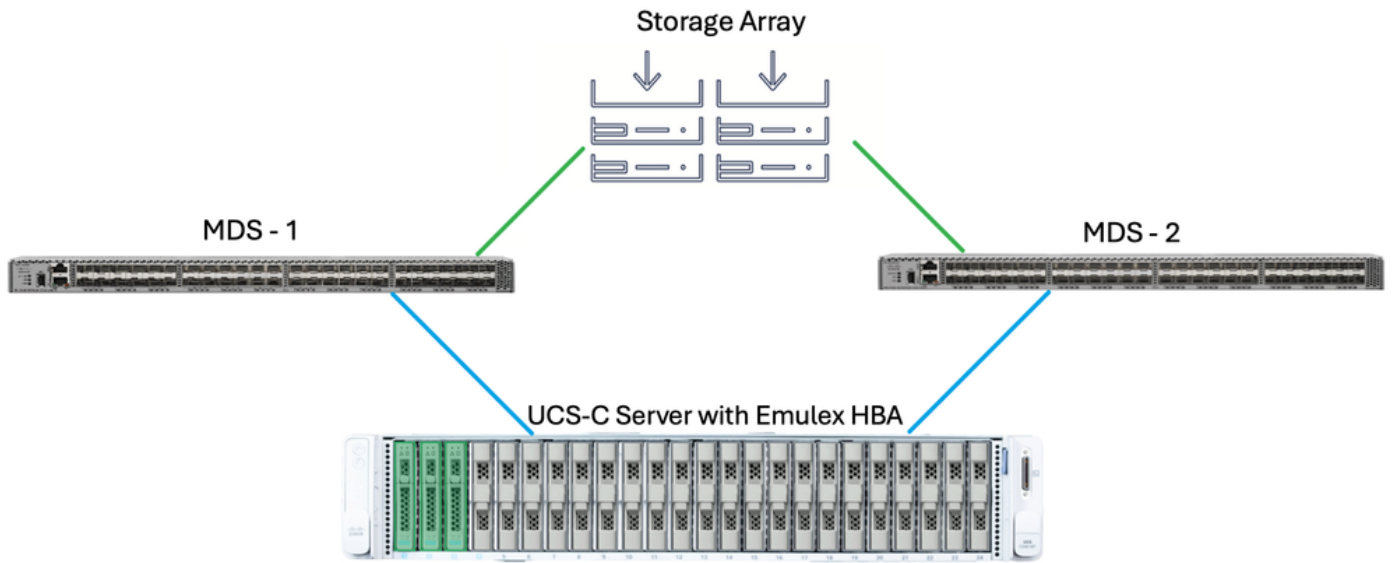
ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربل تارادصا ىلإ دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست:

- MDS 9148S، تباثلا جمانربلا 9.3(2)
- UCS C220 M7SX، تباثلا جمانربلا 4.3(6a.0.0312251839)

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتملا ريثأتلا ل كمهف نم دكأت في، ليغشتلا ديقتا ككبش.

نيوكتلا

ي طي ط خ ت ل م س ر ل ا



دادع إ ل ط ط خ م

BIOS نم Emulex LPe31002 في ضم ل ل ق ا ن ل ا ئ ي ا ه م ن ي و ك ت

- BIOS دادع إ ل ل ل و خ د ل ل F2 ط غ ض ا و م دا خ ل ل ل ي غ ش ت ب م ق .



Copyright (c) 2025 Cisco Systems, Inc.

Press <F2> BIOS Setup : <F6> Boot Menu : <F7> Diagnostics

Press <F8> CIMC Setup : <F12> Network Boot

Bios Version : C220M7.4.3.6a.0.0312251839

Platform ID : C220M7

- Loading Emulex FC SLI4 SCSI Pass Thru Driver

Processor(s) INTEL(R) XEON(R) GOLD 6530

Total Memory = 256 GB Effective Memory = 256 GB

Memory Operating Speed 4800 Mhz

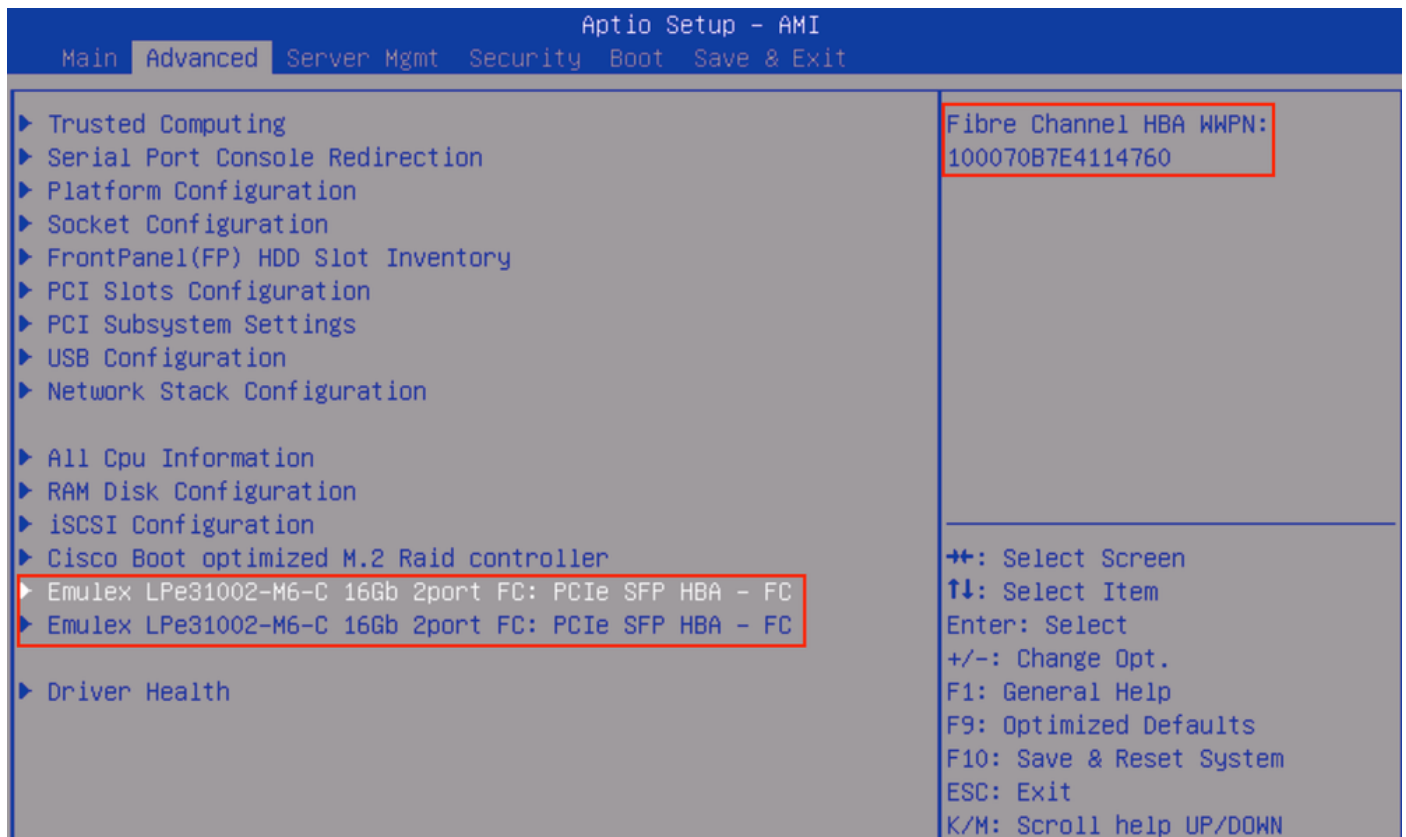
Cisco IMC IPv4 Address :

Cisco IMC MAC Address :

Entering BIOS Setup ...

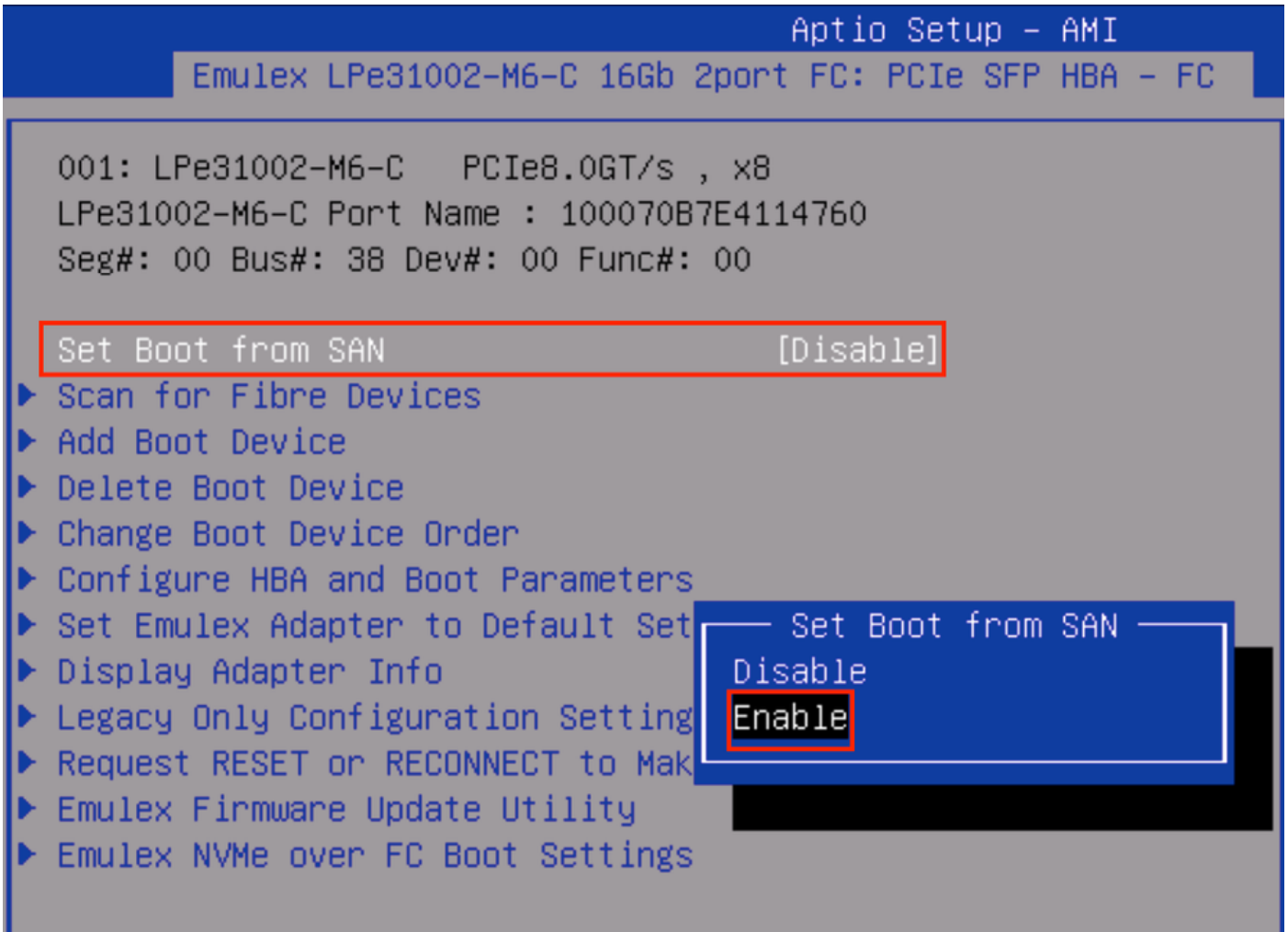
BIOS تادادع | إلى | لوخدلل F2 حاتفم إلى | لع طغضا

- ضرع م تي Emulex. ن LPe31992 فيضم إلى لقان إلى ئيها م ددحو ةم دقت م تاراخي إلى | لقتنا |
| ن | ة | ولع إلى | وازل | ي | ف | ذف ن | ل | ل | ع | س | ا | و | ل | ي | م | ل | ا | ع | ل | ا | ذف ن | م | ل | م | س | ا |



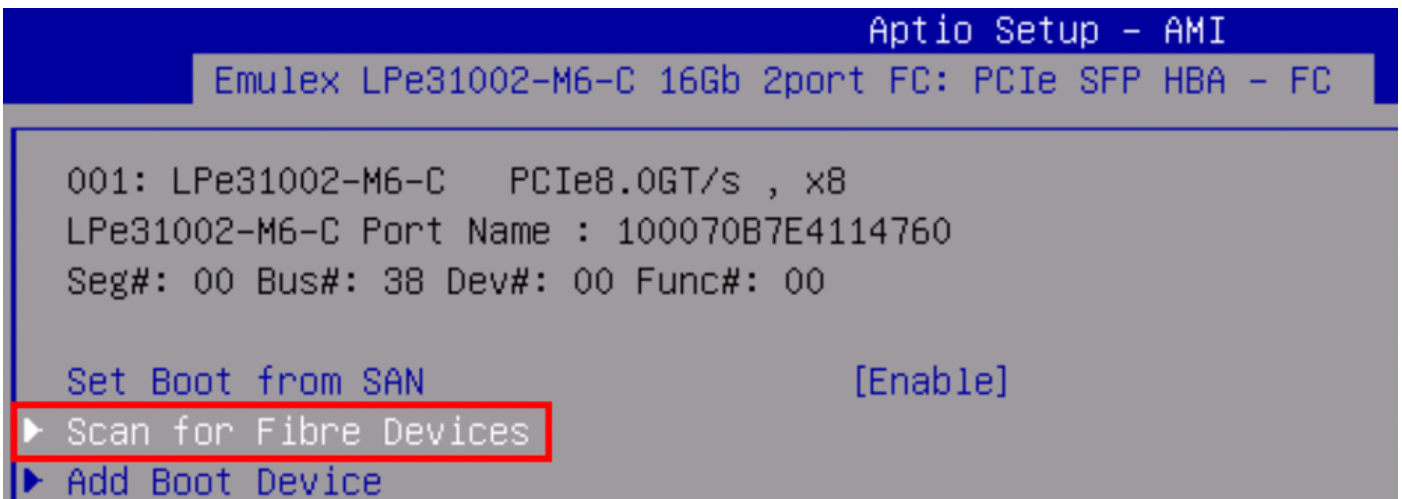
Emulex HBA في مضمحل لقلانل ئىاهم دىحت

- مقو (SAN) نىزختل اقطنم ةكبش نم دىهمتل راىخ دح، نىوكتل ادادعإ نمض نىكمتلاب.



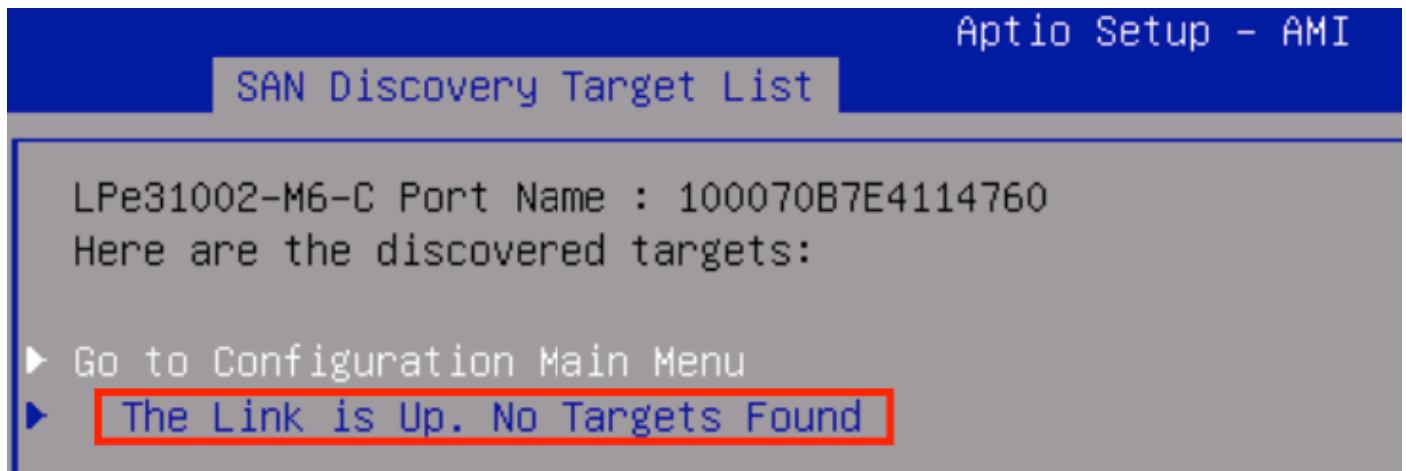
(SAN) نيزختالتة قطنم ةكبش نم ديهمتالت رايج نيكمتم

- ناك اذا امم ققحتالت كنكمي، راخالت اذه نمض. "ةفيفيللة ةزهجالل ءوؤلال حسمل" دح ليغشتالت ديق يلعلفالت طابتالال لالتا



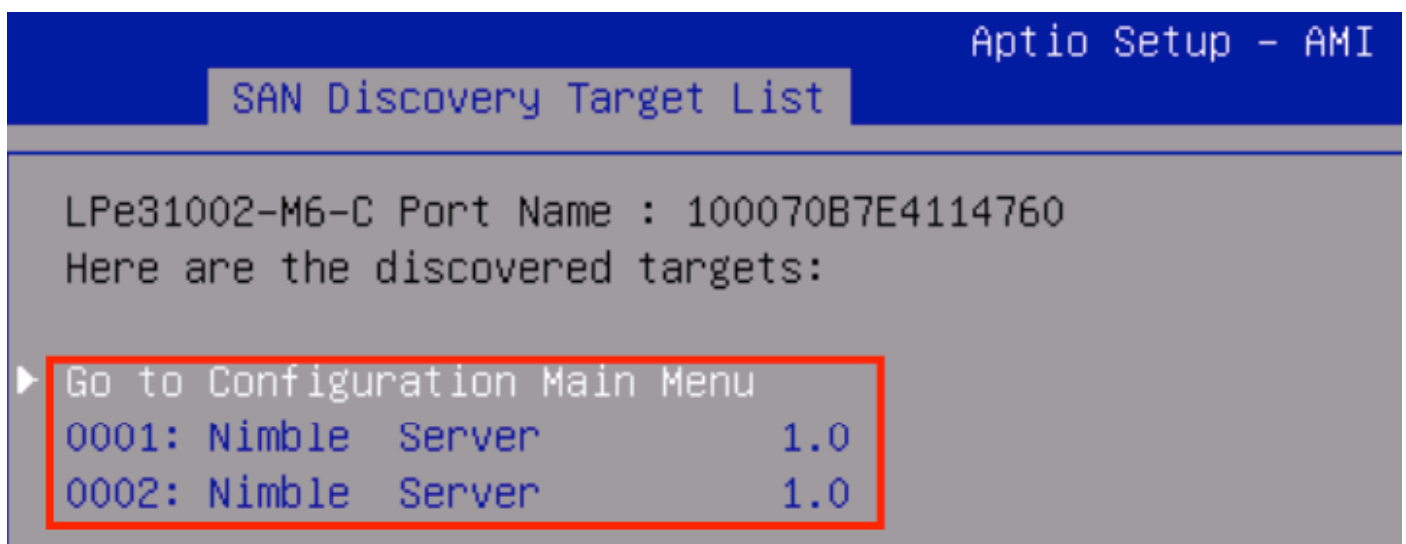
ةفيفيللة ةزهجالل نع اثحب حسمل

- يلعل روثعالت متي مل ةلاسزلل ضرع متي، دعب قطنم يلل ميسقتالت نيوكت متي مل اذا ل Cisco MDS لاثم يلعل قطنم يلل ميسقتالت نيوكت كانه، يلاتال ميسقتال ي فاده. عجرملل



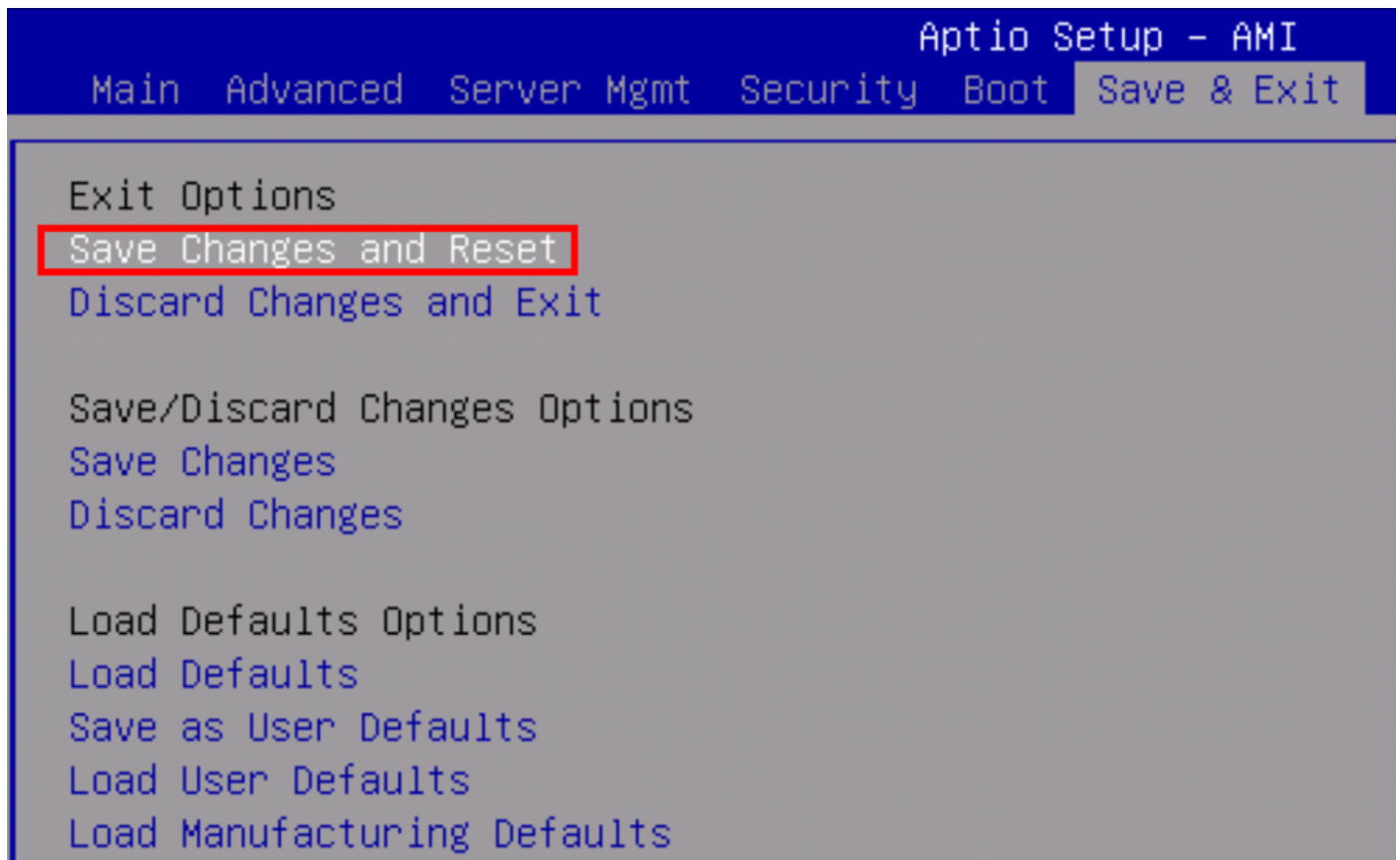
فاده أ دجوت ال - طابترال

- م تي (SAN) نيزختل ةكبش لوحم ي ف لعفلاب قطانم إلإ ميسقتل نيوكت ةلاح ي ف . نيزختل فاده أ درس .



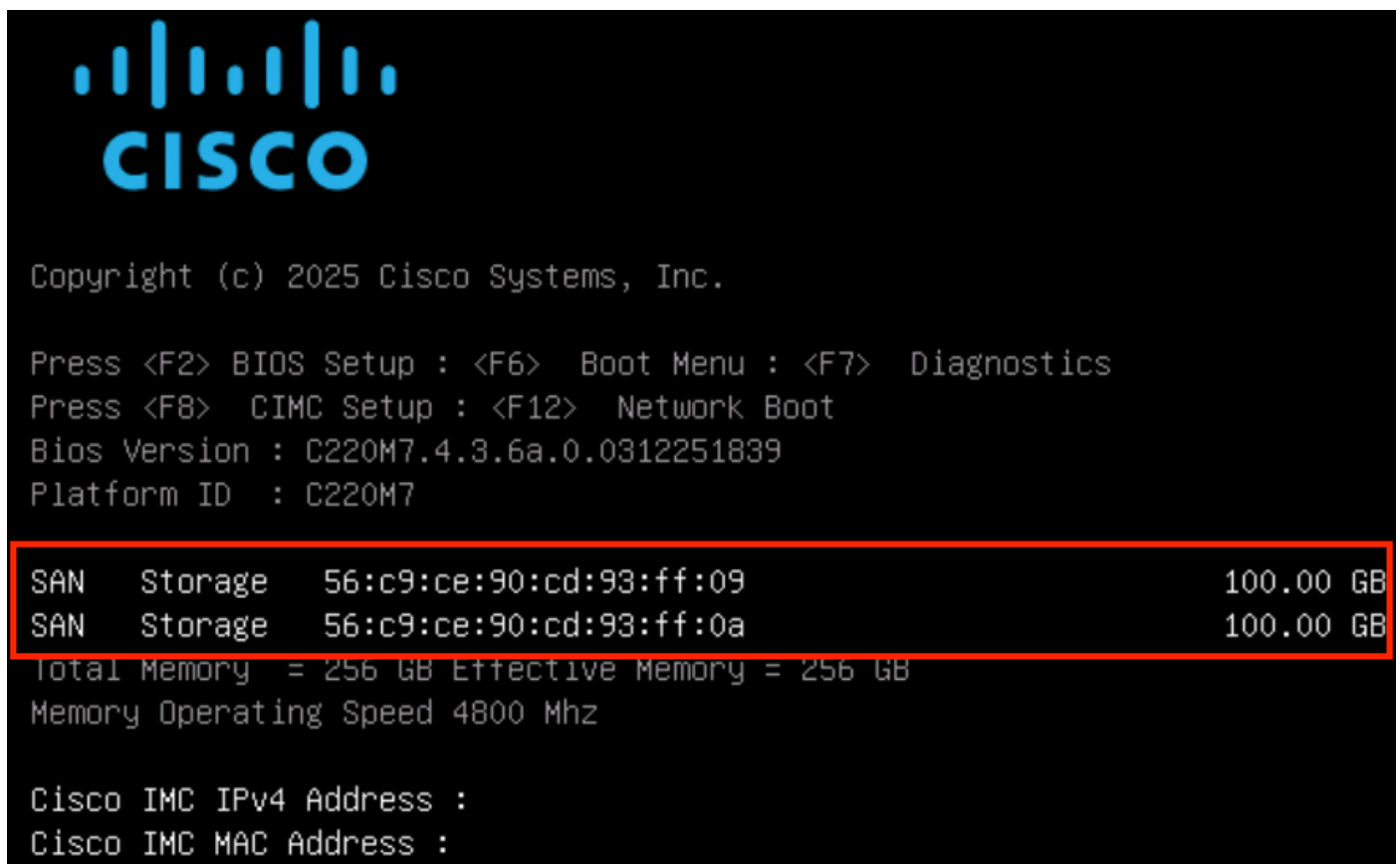
فاده أ لى لع روثعلا م ت

- . طبضل ةداعإو تاريغيغتلا ظفح لىلع طغضاو جورخ & ظفح لىلإ لقتنا وأ F10 لىلع طغضا



ةقاطال ةرودو تارييغتال ظفح

- نينختال فادهأ درس م تي ،مداخال ديهمت دنع



نينختال تاراسم

MDS قطانم دي دحت ىل ع لاثم

يلاع ال رفوت ال عضو ي ف MDS دادعإ ني وكت مت ، لاثم ال اذه ي.

 زاهج ي ف قطانم ال ميسقت ني وكت لوح لي صافت ال نم دي زم ىل ا عجاب تنك اذا :ةظحالم [ق.طانم ال تاعومجم وقطانم ال ني وكت](#) ىل ا عوجرل ا جري ف MDS.

- MDS 1
 - قاطب Emulex Port 0 WPN: 10:00:70:b7:e4:11:47:61 VSAN 100 في ضم ال لقان ال ئي ا هم ة قاطب
 - FC1 WPN: 56:c9:ce:90:cd:93:ff:05 VSAN 100 ني زخت ال في فص ذفنم
 - FC2 WPN: 56:c9:ce:90:cd:93:ff:0a VSAN 100 ني زخت ال في فص ذفنم
- MDS 2
 - قاطب Emulex Port 1 WWPN: 10:00:70:b7:e4:11:47:60 VSAN 200 في ضم ال لقان ال ئي ا هم ة قاطب
 - FC1 56:c9:ce:90:cd:93:ff:09 VSAN 200 ني زخت ال في فص ذفنم
 - FC2 56:c9:ce:90:cd:93:ff:06 VSAN 200 ني زخت ال في فص ذفنم
- MDS. ي ل وحم ال ك ىل ع Emulex نم (HBA) في ضم ال لقان ال ئي ا هم ذفان مل ة هجاو ال ني وكت

```
interface fc1/25
switchport mode F
switchport description "EMULEX - C220M7 PORT X"
switchport trunk mode off
port-license acquire
no shutdown
```

- MDS Switch 1. ل وحم ال ىل ع قطنم عاشنإ

```
zone name UCSC_220M7_EMULEX_PORT_0_SPA_FC1 vsan 100
member pwwn 10:00:70:b7:e4:11:47:61
member pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:05
```

```
zone name UCSC_220M7_EMULEX_PORT_0_SPB_FC2 vsan 100
member pwwn 10:00:70:b7:e4:11:47:61
member pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:0a
```

- MDS1. ل وحم ىل ع Zoneset عاشنإ

```
zoneset name EMULEX_HBA vsan 100
member UCSC_220M7_EMULEX_PORT_0_SPA_FC1
```

```
member UCSC_220M7_EMULEX_PORT_0_SPB_FC2
```

- MDS 1 یل ع Zoneset طيشنت

```
zoneset activate name EMULEX_HBA vsan 100
```

- MDS Switch 2 لوحملا یل ع قطنم عاشنإ

```
zone name UCSC_220M7_EMULEX_PORT_1_SPA_FC2 vsan 200
member pwwn 10:00:70:b7:e4:11:47:60
member pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:06
```

```
zone name UCSC_220M7_EMULEX_PORT_1_SPB_FC1 vsan 200
member pwwn 10:00:70:b7:e4:11:47:60
member pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:09
```

- MDS 2 لوحم یل ع Zoneset عاشنإ

```
zoneset name EMULEX_HBA vsan 200
member UCSC_220M7_EMULEX_PORT_1_SPA_FC2
member UCSC_220M7_EMULEX_PORT_1_SPB_FC1
```

- MDS 2 لوحم یل ع Zoneset طيشنت

```
zoneset activate name EMULEX_HBA vsan 200
```

ةحصلل نم ققحتلا

یلا حاجنب (HBA) فیضملا لقانلا ئیاهم و نیختلا تافی فص لوخد لیجست نم ققحت
ةدعاق flogi ضررلا مادختساب WWPNs لا تققدو MDS تالوحم یلا SSH ةسلج حتفا .ةینبلا
لاثم رمأ تاطعم

```
MDS-01# show flogi database
```

```
-----  
INTERFACE VSAN FCID PORT NAME NODE NAME  
-----
```

```
fc1/25 100 0x162f00 10:00:70:b7:e4:11:47:61 20:00:70:b7:e4:11:47:61  
fc1/47 100 0x160100 56:c9:ce:90:cd:93:ff:05 56:c9:ce:90:cd:93:ff:00
```

fc1/48 100 0x160400 56:c9:ce:90:cd:93:ff:0a 56:c9:ce:90:cd:93:ff:00

MDS-02# show flogi database

```
-----  
INTERFACE VSAN FCID PORT NAME NODE NAME  
-----
```

```
fc1/25 200 0x742800 10:00:70:b7:e4:11:47:60 20:00:70:b7:e4:11:47:60  
fc1/47 200 0x740200 56:c9:ce:90:cd:93:ff:09 56:c9:ce:90:cd:93:ff:00  
fc1/48 200 0x740300 56:c9:ce:90:cd:93:ff:06 56:c9:ce:90:cd:93:ff:00
```

مادختساب) ةطشن اهنأو ني عم حل اص ةئف فرعم اهي دل WWPN تاكبش ةفاك نأ نم ققحت
show zoneset active رمأل مادختساب (ةمجنللا * ةمالع

MDS-01# show zoneset active

```
zone name UCSC_220M7_EMULEX_PORT_0_SPA_FC1 vsan 100  
* fcid 0x162f00 [pwwn 10:00:70:b7:e4:11:47:61]  
* fcid 0x160100 [pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:05]
```

```
zone name UCSC_220M7_EMULEX_PORT_0_SPB_FC2 vsan 100  
* fcid 0x162f00 [pwwn 10:00:70:b7:e4:11:47:61]  
* fcid 0x160400 [pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:0a]
```

MDS-02# show zoneset active

```
zone name UCSC_220M7_EMULEX_PORT_1_SPB_FC1 vsan 200  
* fcid 0x742800 [pwwn 10:00:70:b7:e4:11:47:60]  
* fcid 0x740200 [pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:09]
```

```
zone name UCSC_220M7_EMULEX_PORT_1_SPA_FC2 vsan 200  
* fcid 0x742800 [pwwn 10:00:70:b7:e4:11:47:60]  
* fcid 0x740300 [pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:06]
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا