

نم QLogic QLE2692 دي همت ةي لمع ني وكت (SAN) ني زختل ةقطنم ةكبش

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[ةمدختسم تان وكت](#)

[ني وكت](#)

[ي طي طختل مسر](#)

[\(BIOS\) ةيساس الابل اولا لادال ماطن نم QLogic QLE2692 ني وكت](#)

[MDS قطنم دي دخت يل عل اثم](#)

[ةحصلا نم ققحتل](#)

ةمدقم

ني زختل ةقطنم ةكبش نم دي همت لل QLogic QLE2692 ني وكت ةي لمع دنتسم ال اذه فصي
ني زختل تادحو في فصب لصتم ال (SAN) ني زختل ةقطنم ةكبش لوحم ربع (SAN).

ةيساس الابل طتم

تابل طتم

ني وكت ال اذه ءارج لواح نأ لبق تابل طتم ال هذه كي دل نأ نم دكأت:

- MDS لوحم ي في NPIV ةزيم ني كمت مت
- كي دل ني زختل في فصب يل LUN عانق ني وكت مت

ةمدختسم تان وكت

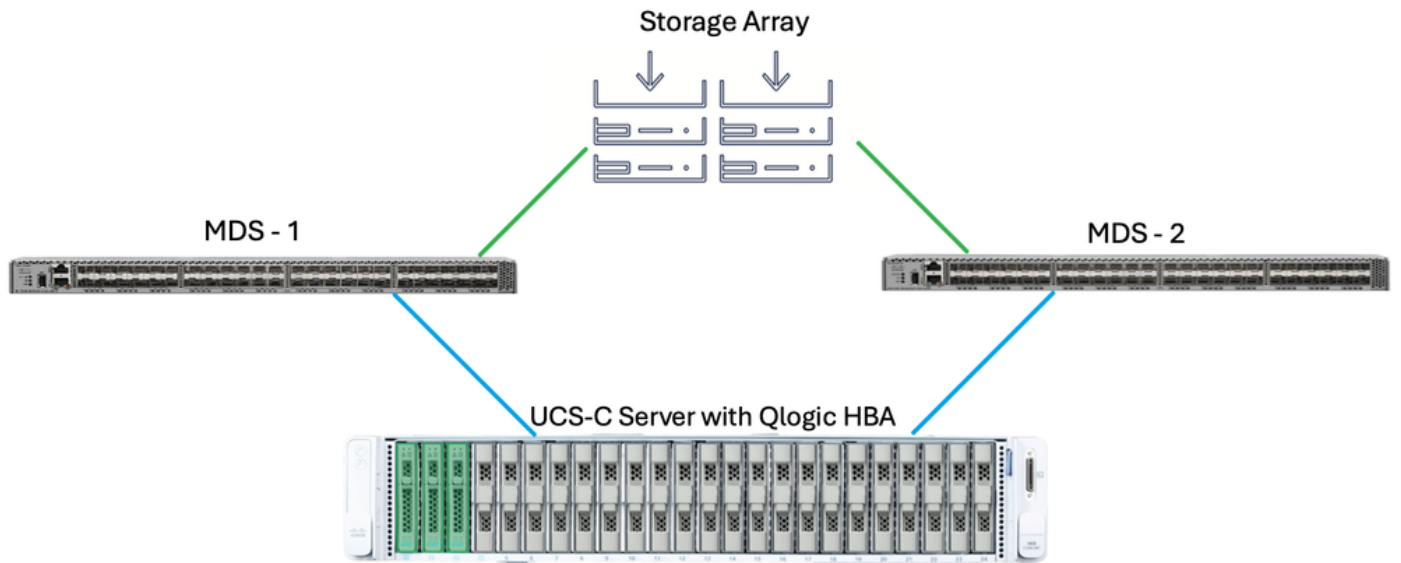
ةيلات ال ةي دام ال تان وكت مل او جم اربل ا تارادصا ال دنتسم ال اذه في ةدراول تامولعمل دنتست:

- MDS 9148S، تباطل جم انربل 9.3(2)
- UCS C240 M7SX، تباطل جم انربل 4.3(5.240021)

ةصاخ ةي لمعم ةئي ي في ةدوجوم ال ةزهال نم دنتسم ال اذه في ةدراول تامولعمل عاشن ا مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم ني وكتب دنتسم ال اذه في ةمدختسم ال ةزهال عي مج تأدب
رما يال لم تحم ال ري ثات لل كم هف نم دكأت ف، لي غشتل دي قكت كبش

ني وكت

ي طي طختال م سررا



دادعإلا ططخم

(BIOS) يساسألا جارخالاو لاخلإالا ماظن نم QLogic QLE2692 نيوكت

- BIOS دادعإالا لوخدلل F2 طغضاو ماخلالا ليغشتب مق



Copyright (c) 2024 Cisco Systems, Inc.

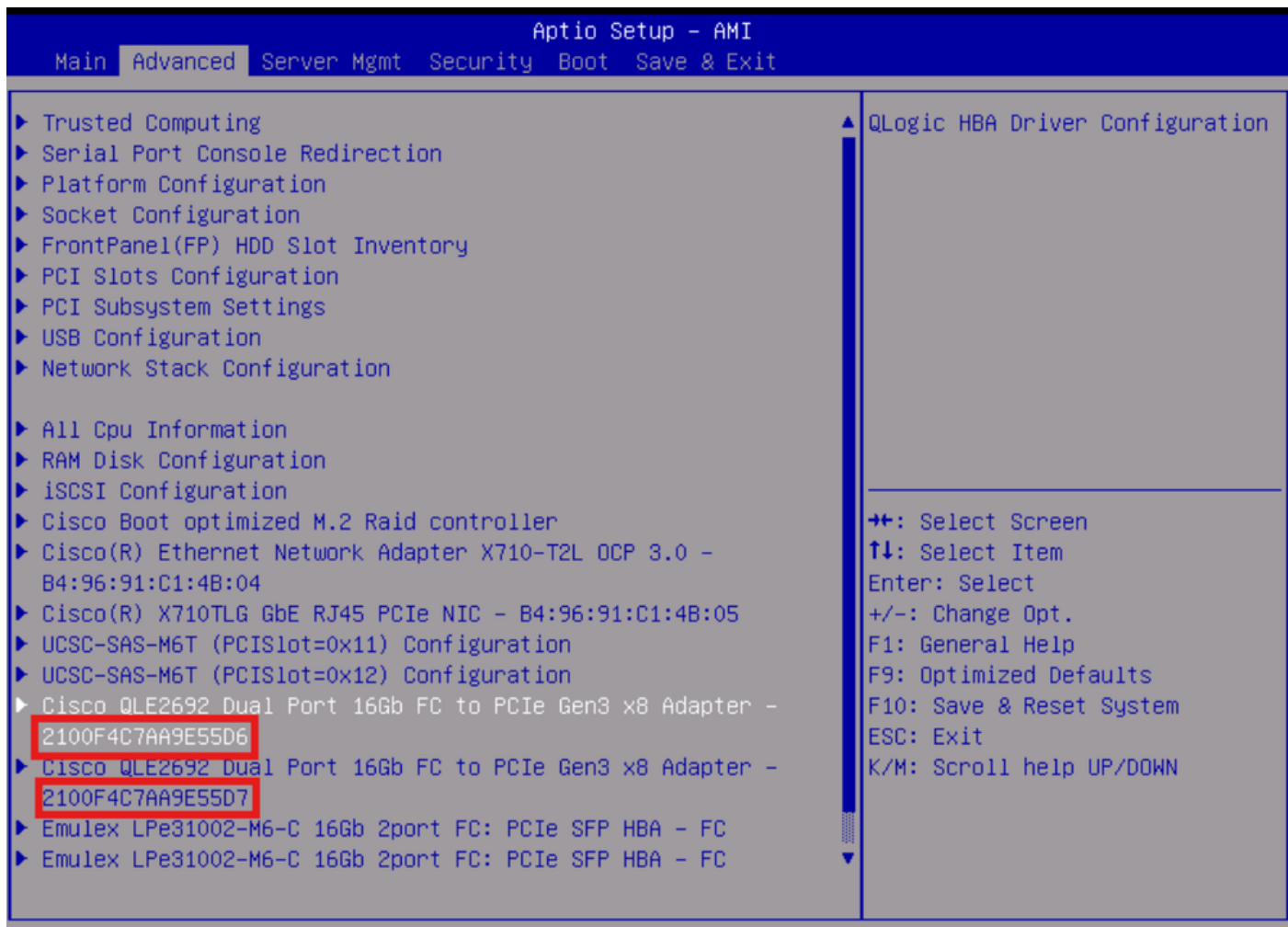
Press <F2> BIOS Setup : <F6> Boot Menu : <F7> Diagnostics
Press <F8> CIMC Setup : <F12> Network Boot
Bios Version : C240M7.4.3.5a.0.0905240935
Platform ID : C240M7
/ Loading QLogic Fibre Channel Driver

Processor(s) INTEL(R) XEON(R) PLATINUM 8568Y+
Total Memory = 256 GB Effective Memory = 256 GB
Memory Operating Speed 5600 Mhz

Cisco IMC IPv4 Address :
Cisco IMC MAC Address : _ _ _ _ _

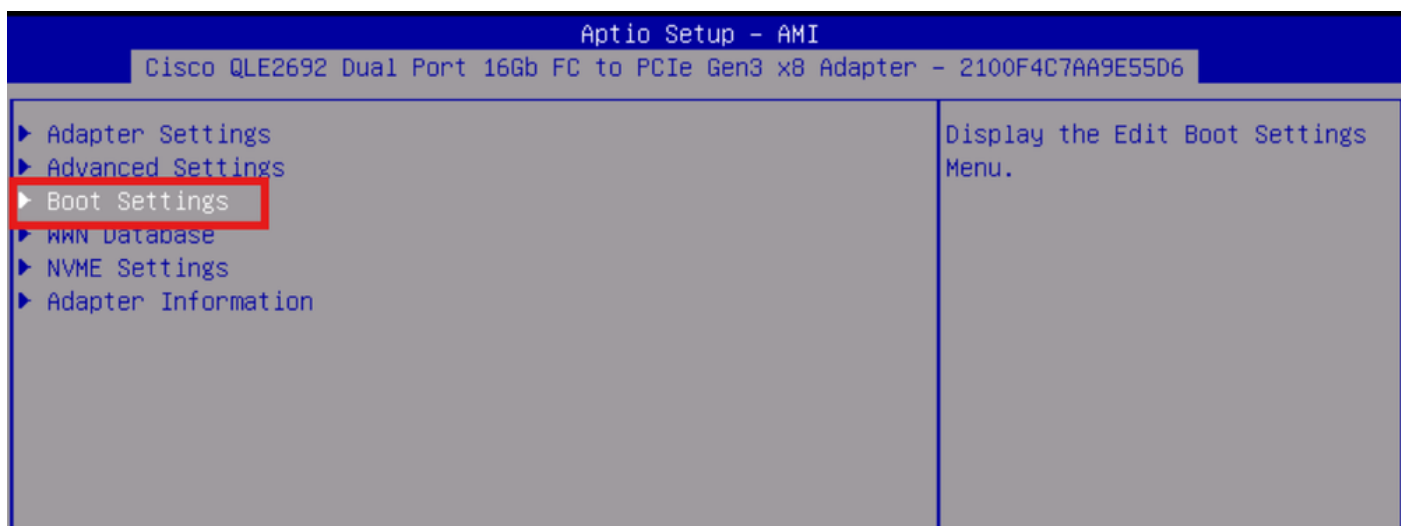
BIOS دافع | إلى لود دلل F2 طغضا

- ذفنملا مسا وه ةياهنلا يف مقرلا Cisco QLE2692 ددحو ةمدقتم تاراخي إلى لقتنا
يملال (WPN).



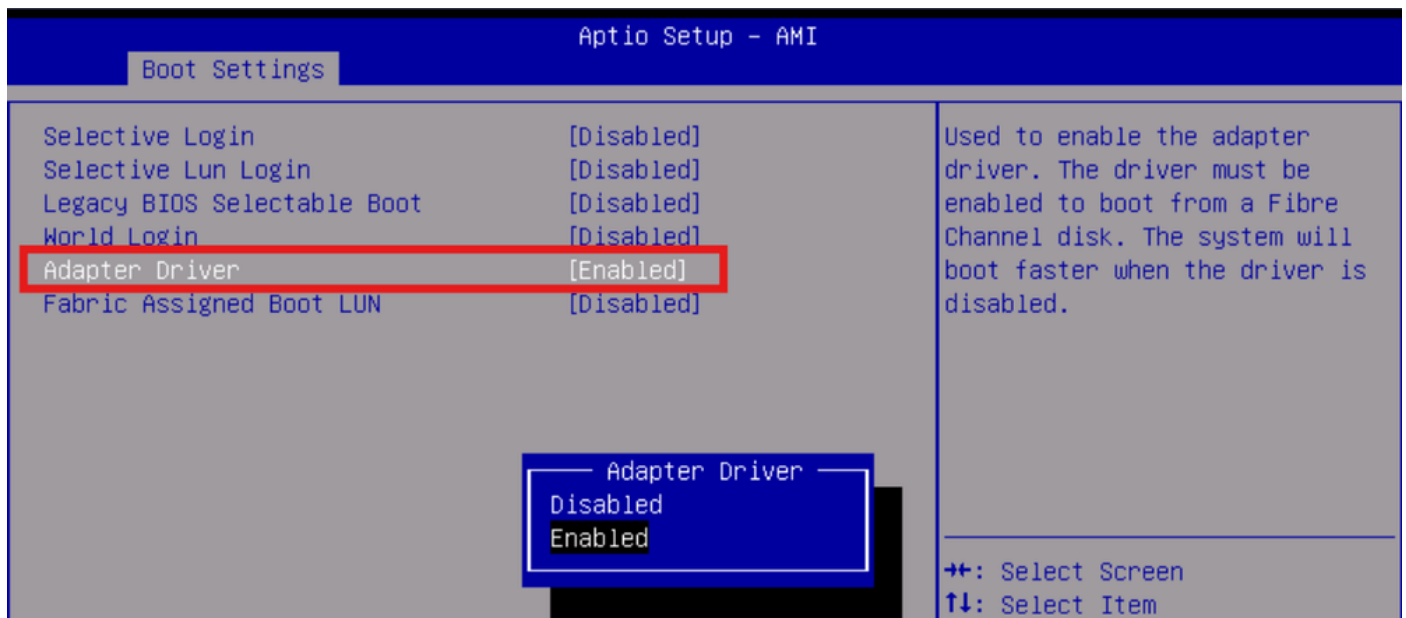
دېد Cisco QLE2692

- دېدهمته لاندې ددېد.



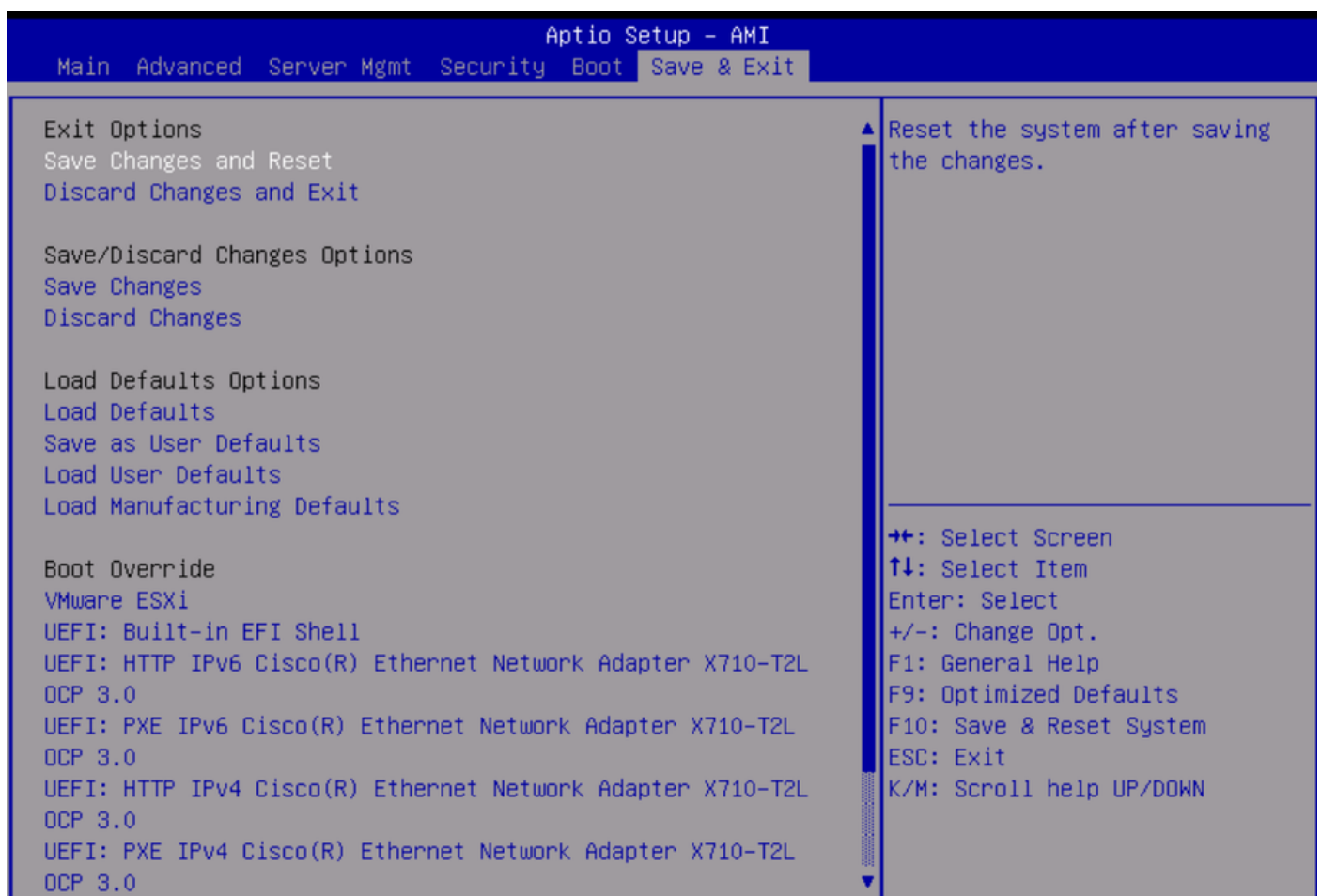
دېدهمته لاندې ددېد

- دېدهمته بېرته لاندې ددېد.



لوحة الـ ليغشت جمانرب ددح

- طبض الـ ةداع او تاريغيغ تالـ ظفح ىلـ طغضاو جورخ & ظفح ىلـ لوقت نا و F10 ىلـ طغضا



BIOS ةداع ىلـ لوخدلل F2 طغضا

- نـ وكتب مق MDS تالوحم ىلـ ةيئرم HBA WPNs ذفانم نوكت ، ةيهم تالـ ةداع دعب (HBA) فيضم تالـ لقان الـ ئيها م نـ ب لاصتالـ اب حامسلل MDS في قطانم ىلـ ميستقتالـ

ن.نيزختللاو.

MDS قطانم دي دحت ىل ع لاثم

يلالال رفوتال عضو في MDS دادع| نيوكت مت ،لاثملا اذه في

 زاهج في قطانملا ميسقت نيوكت لوح لىصافتلا نم ديزم ىلا ةجاحب تنك اذا :ةظحال م [ق.طانملا تا عومجم وقطانملا نيوكت](#) ىلا عوجرلا ىجري في MDS.

- MDS 1
 - مقرر Qlogic ذفنم ب WPN ةكبش 0: 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d6 VSAN 100
 - نيزختال في فص ذفنم FC1 WPN: 56:c9:ce:90:cd:93:ff:05 VSAN 100
 - نيزختال في فص ذفنم FC2 WPN: 56:c9:ce:90:cd:93:ff:0a VSAN 100
- MDS 2
 - مقرر QLogic 1: 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d7 VSAN 200
 - نيزختال في فص ذفنم FC1 56:c9:ce:90:cd:93:ff:09 VSAN 200
 - نيزختال في فص ذفنم FC2 56:c9:ce:90:cd:93:ff:06 VSAN 200
- MDS يلوحم الك ىل ع Qlogic نم (HBA) فيضملا لقانلا ئيها م ذفانم ل ةجاولا ةئيهت

```
interface fc1/27
switchport mode F
switchport description "QLOGIC - C240 M7 PORT X"
switchport trunk mode off
port-license acquire
no shutdown
```

- MDS Switch 1. ل وحملا ىل ع قطنم عاشنإ

```
zone name QLOGIC_PORT_0_STORAGE_FC1 vsan 100
member pwwn 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d6
member pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:05
```

```
zone name QLOGIC_PORT_0_STORAGE_FC2 vsan 100
member pwwn 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d6
member pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:0a
```

- MDS1. ل وحم ىل ع Zoneset عاشنإ

```
zoneset name QLOGIC_HBA vsan 100
member QLOGIC_PORT_0_STORAGE_FC1
member QLOGIC_PORT_0_STORAGE_FC2
```

- MDS 1. Zoneset طيشنت

```
zoneset activate name QLOGIC_HBA vsan 100
```

- MDS Switch 2. لوحملا ىلع ةقطنم عاشنإ

```
zone name QLOGIC_PORT_1_STORAGE_FC1 vsan 200
member pwwn 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d7
member pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:09
```

```
zone name QLOGIC_PORT_1_STORAGE_FC2 vsan 200
member pwwn 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d7
member pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:06
```

- MDS 2. Zoneset عاشنإ

```
zoneset name QLOGIC_HBA vsan 200
member QLOGIC_PORT_1_STORAGE_FC1
member QLOGIC_PORT_1_STORAGE_FC2
```

- MDS 2. لوحم ىلع Zoneset طيشنت

```
zoneset activate name QLOGIC_HBA vsan 200
```

- تاراسم 4 لاثملا اذه مدختسي . نيزختلا ىلإ تاراسملا درس متي ، مداخل ديهمت دنع



Copyright (c) 2024 Cisco Systems, Inc.

Press <F2> BIOS Setup : <F6> Boot Menu : <F7> Diagnostics
Press <F8> CIMC Setup : <F12> Network Boot
Bios Version : C240M7.4.3.5a.0.0905240935
Platform ID : C240M7

SAN	Storage	56:c9:ce:90:cd:93:ff:05	100.00 GB
SAN	Storage	56:c9:ce:90:cd:93:ff:0a	100.00 GB
SAN	Storage	56:c9:ce:90:cd:93:ff:09	100.00 GB
SAN	Storage	56:c9:ce:90:cd:93:ff:06	100.00 GB

Cisco IMC IPv4 Address : 10.31.123.26
Cisco IMC MAC Address : EC:F4:0C:60:EB:08

نېزختلې ځلې تاراسم

هڅه ترلاسه کول

ځلې ته اړتیا لري چې (HBA) په ځان کې شامل کړو او نېزختلې ته د تړاو لپاره د لږ څه لاس ته راوړو. د هڅې په وخت کې، د `show flogi database` په کارولو سره د WWPN تړاو په مېټاډا کې د MDS تړاو ته د لاس په لټه کې راوړو. د هڅې په وخت کې، د `show flogi database` په کارولو سره د WWPN تړاو په مېټاډا کې د MDS تړاو ته د لاس په لټه کې راوړو.

MDS-01# show flogi database

INTERFACE VSAN FCID PORT NAME NODE NAME

fc1/27 100 0x163100 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d6 20:00:f4:c7:aa:9e:55:d6
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

fc1/27 200 0x742a00 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d7 20:00:f4:c7:aa:9e:55:d7
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

د هڅې په وخت کې، د `show zoneset active` په کارولو سره د WWPN تړاو په مېټاډا کې د MDS تړاو ته د لاس په لټه کې راوړو. د هڅې په وخت کې، د `show zoneset active` په کارولو سره د WWPN تړاو په مېټاډا کې د MDS تړاو ته د لاس په لټه کې راوړو.

MDS-01# show zoneset active

```
zone name QLOGIC_PORT_0_STORAGE_FC1 vsan 100
* fcid 0x163100 [pwwn 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d6]
* fcid 0x160100 [pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:05]
```

```
zone name QLOGIC_PORT_0_STORAGE_FC2 vsan 100
* fcid 0x163100 [pwwn 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d6]
* fcid 0x160400 [pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:0a]
```

MDS-02# show zoneset active

```
zone name QLOGIC_PORT_1_STORAGE_FC1 vsan 200
* fcid 0x742a00 [pwwn 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d7]
* fcid 0x740300 [pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:06]
```

```
zone name QLOGIC_PORT_1_STORAGE_FC2 vsan 200
* fcid 0x742a00 [pwwn 21:00:f4:c7:aa:9e:55:d7]
* fcid 0x740200 [pwwn 56:c9:ce:90:cd:93:ff:09]
```

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 ا 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