

MDS لوحمل لاطعاً نود ةيقرت ءارجا ةيفيك 9000 Series

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساساً تامولعم](#)


[لاطعاً ةيأببست اليتل تايقرت لىلع ءماع ءرظن](#)

[ةتباثلل ءماربلل ةيقرت](#)

ةمدقمل

Cisco تاقبطلل ددعت م ريدم لوحمل لىلع تباثلل ءماربلل ةيقرت ةيفيك دننستسملل اذه حضوي MDS 9000 Series Multilayer Director Switch (MDS).

ةيساساً تامولعم

 دننستسملل اذه يف حضومل ءارجال لوح اليفصفت رثكاً تامولعم لىلع لوصحلل :ءيمتل [Cisco MDS 9000 NX-OS و SAN-OS نم بسانملل ءماربلل ةيقرتو تيبثت ليلد](#) لىل ءجرا

لاطعاً ةيأببست اليتل تايقرت لىلع ءماع ءرظن

يف ءدراولل دويقلل اقفو ءلطم ريفغ ضفخو ةيقرت تايلمع MDS تالوحمل ءيمع معدت MDS رادصل تاطحال م

ديدلل زمرلل ليمحت م تي ، نبيئانث نيفرشم ب دوزمل 97xx ءلسلسلل نم MDS ماظن يف لعجل ليدبت ثدحي م . تباثلل ءماربلل ةيقرت ءانثا دادعتسال ءضوي فرشم لىلع زمرلل ليمحت م تي م . اطشن ديدجلل زمرلل ليدبشت موقوي يذلل دادعتسال ءضوي فرشم لىلع يوتسم رمتسي . ديدجلل يطايتحال فرشم لىلع بصيو ، اقباس طشنل فرشم لىلع ءدبب ةيظمنلل تادحولل موقت م . ةيفيللل ءانقلل تاناي ب رورم ءكرح ريرم تي تاناي بلل . يوتسم لىلع لىل امدق يضلل او اهميقرت م ءدحولقأ يف ءاطقنا نود ةيقرت لىلع

م تي ، طقف دءاو فرشم لىلع يوتحي يذلل او ، 93xx أو 92xx أو 91xx ءلسلسلل نم MDS صرق يف يوتسم رمتسي . ةيقرت لىلع لىل دعب ءاطقنا نودب (مكحتل يوتسم) فرشم لىلع ءدع ءدع . ةيفيللل ءانقلل تاناي ب رورم ءكرح ريرم تي تاناي بلل .

ءرادل لوكوتورب أو Secure Shell (SSH) لوكوتورب أو Telnet ءماربلل ربع ةيقرت لىلع يونت تنك اذا الكب تنرثي لاصتات رفوت نم دكأتف ، (زاهال ريدم/ةينبل ريدم) (SNMP) طيسبلل ءكبشلال ءطحمل لمع ءسلج دقف م تي ، ءاطقنا نود فرشم لىلع ليدبشت ءدع م مت امدنع . نيفرشم لىلع نألل قبالل يطايتحال فرشم لىلع لاصتالاب مق . لوحمل لىلع لاصتالاب ءدع بءي . ةيفرطلل

 ةيحملل مكحتل ءدحو نم ءتباثلل ءماربلل تايقرت لىلع لىلع Cisco يوت :ءطحال م

تتباثال جماربلا ةقرت

تتباثال جماربلا تنسح steps in order to اذہ تمأ

1. تاظالم عجار، ايراي تخا. هيل ةقرتلا يف بقرت يذلا رادصلل MDS [رادصا تاظالم](#) أرقا. ىلع فرعتلا كنكمي شيحب ةديجل او ةميدقلا ةتباثال جماربلا تاوتسم نيب رادصلل اذات. لطملا ريغ ةقرتلا راسم رفوي "رادصلل تاظالم" يف لودج كانه و. تاريغتلا رادصلل تاظالم يف تامالعال او تاريذحتلا ةعارق نم
2. ةخسن كيدل نوكي ىتح ليغشتلا ادب نيوكتو هليغشت يراجلا نيوكتلا خسن ا: هظفح مقتم ريغت اراجاب تمق يذلا ثدحلل يف ةيطايح

```
<#root>
```

```
MDS9148V#
```

```
copy running-config startup-config
```

3. (bootflash) ةتقؤملا ديمتلا ةركاذىل هليغشت يراجلا نيوكتلا خسنل رمال اذہ لخدا. نأ نم ققحتلا رمالو يطايتحال خسنل امدختس كنكمي ةخسن دوجو نمضت يتلاو اظح يدؤي دق نكلو، ردان اذہ) طقف ةعارقلا تسيل (bootflash) ةتقؤملا ديمتلا ةركاذىل (اذہ ىل) (ةتقؤملا ةركاذىل) Flash ةركاذىل:

```
<#root>
```

```
M
```

```
DS9148V#
```

```
copy running-config bootflash:${SWITCHNAME}-${TIMESTAMP}.bkup
```

bootflash: ىلع جاتنال نم لاثم انه

```
MDS9148V-2023-03-23-04.27.00.bkup
```

4. تافلمو يلالحال لوحملا نيوكت ىلع اذہ يوتحي. show tech support detail نم ةخسن ظفحا. دعاسي، اهدعب و اةقرتلا اناثا ةلكشم ثودح ةلاح يف. تاهجاولا عيمج ةلاحو لجاللا للقي امك، اصالص او اطاخال فاشكتسا يف ةقرتلا لبق لوحملا ةلاح ىلع لوصحلا. تالكشملا يدح صيخشتل مزاللا تقولا.

```
<#root>
```

```
M
```

DS9148V#

```
term redirect zip  
M
```

DS9148V#

```
show tech-support details > $(SWITCHNAME)-$(TIMESTAMP)-sh_ts_det-log.gz
```



ضرع لى نى ف معد لى صافات عمج لوح تامولعمل نم دىزم ىلع لوصحلل: حىملت
[ي.مس.رل.ا.ريرقتللا](#) ىل عوچرلا كنكمى.

5. ةثالث ققحى اذهو. كب صاخلا TFTP مداخل ىل وتلل هظفح تمق ىذلا نىوكتلا خسنا
كنكمى هنا نم ققحتى و، لىغشتلل لباق TFTP مداخل كىدل نا نم ققحتى وهف: اىشأ
لوحمل جراح عقوم ىف نىوكتلا نم ةخسن عضى و، IP ةكبش ربع مداخل ىل لوصول
لوحمل لشف ةلاح ىف ةطايحتا ةخسن كىدل نوكتى شىح.



كنكمى امك. تنرتنإل ىلع ةرفوتملا ةيناجملا TFTP مداوخ نم دىدعلا كانه: حىملت
تنك اذا لوحملا نم تافللمل بحس وأ عفد كنكمى. SCP و SFTP و FTP مادختسا
scp-server أو sftp-server تازىمب لوحملا نىكمتو لىلحملا لوؤسملا مدختسم مدختست
server.

لثام ىلى امىف. TFTP مداخل ىل نىوكتلا خسنا: copy bootflash: tftp: لخدأ

```
<#root>
```

```
M
```

DS9148V#

```
copy bootflash: tftp:
```

```
<prompts for file name>
```

```
MDS9148V-2023-03-23-04.27.00.bkup
```

```
<prompt for tftp server name or ip address>
```

```
192.168.1.1
```

6. لثام ىلى امىف. كى صاخلا TFTP مداخل ىل show tech-support لى صافات خسنا:

```
<#root>
```

```
M
```

DS9148V#

```
copy bootflash: tftp:
```

```
<prompts for file name>
```

```
MDS9148V-2023-03-23-04.27.59-sh_ts_det-log.gz
```

```
<prompt for tftp server name or ip address>
```

```
192.168.1.1
```

7. كيديل نوکي یتح کي دل TFTP مداخل یتل لاجل تباثل جمانربل نم ةخسن دوجو نم ققحت هخسناف، کلدب مقت مل اذا یتلصل ال رادصل ال یتل عوجرل بوجو ةلاح یتل ةیطا یتح ةخسن یتقولا اذه یتل TFTP مداخل یتل لوجملا نم ةلثم ال ضعب یتل ام یتل و:

```
<#root>
```

```
M
```

```
DS9148V#
```

```
copy bootflash: tftp:
```

```
<prompts for file name>
```

```
m9148v-s8ek9-kickstart-mz.9.3.2a.bin
```

```
<prompt for tftp server name or ip address>
```

```
192.168.1.1
```

```
MDS9148V#
```

```
copy bootflash: tftp:
```

```
<prompts for file name>
```

```
m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin
```

```
<prompt for tftp server name or ip address>
```

```
192.168.1.1
```



یتل عفلا یتل لاجل کرادصل مداخلتسأ، تالاخل ال prompts for file name لجا نم ةظالم

8. نم لك یتل لاجتحت Cisco [جمارپ لیتزنت](#) ةحفص نم دیتجل NX-OS رادصل لیتزنت ب مق یتل ضارتفال TFTP لیتل دیتل TFTP مداخل یتل معوض. ماظن ةروصو Kickstart

کنکمی مثنمو، کب ةصاخل تالوجملا ةلسلس رایتخال لودجل اذه مداخلتس کنکمی لوجملا زارط رایتخل:

Cisco MDS لوجھلما عون Series Switch			ةيمستلا حالطصا
MDS 9132T ةلسلسلا		m9100-s6ek9 زارطلاب فلملا مسا أدبي	
MDS 9148S ةلسلسلا		m9100-s5ek9 زارطلاب فلملا مسا أدبي	
MDS 9148T ةلسلسلا		m9148-s6ek9 زارطلاب فلملا مسا أدبي	
MDS 9148V Series		m9148v-s8ek9 عم فلملا مسا أدبي	
MDS 9220i Series		m9220-s7ek9 زارطلاب فلملا مسا أدبي	
MDS 9250i Series		m9250-s5ek9 زارطلاب فلملا مسا أدبي	
MDS 9396S ةلسلسلا		m9300-s1ek9 عم File مسا أدبي	
MDS 9396T ةلسلسلا		m9300-s2ek9 عم File مسا أدبي	
MDS 9710 و 9706 و 9718 Series	ةيظمنلا ةدحول 3-فرشملا	m9700-sf3ek9 ب فلملا مسا أدبي	
MDS 9710 و 9706 و 9718 Series	ةيظمنلا ةدحول 4-فرشملا	m9700-sf4ek9 زارطلاب فلملا مسا أدبي	

نم 9.3(2a) رادصلا او Kickstart تباثلا MDS 9148V جمانرب مدختسي لاثم يلي امي فو
ماظنلا جمانرب:

m9148v-s8ek9-kickstart-mz.9.3.2a.bin
m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin



يلع لوصحلا فلملا مسا قوف رورملا ب مق Cisco لي زنت ةحفص ي ف: ةظحالم
(MD5) 5 ةلسرلا صخلم

<#root>

M

DS9148V#

copy tftp: bootflash:

<prompts for file name>

m9148v-s8ek9-kickstart-mz.9.3.2a.bin

<prompt for tftp server name or ip address>

192.168.1.1

M

DS9148V#

copy tftp: bootflash:

m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin

192.168.1.1

غلبم ل او يراب تخال عومجم ل نم ققحت ل (CLI) رم اوأل رطس ةه جاو ي ف رمأل اذه ل خدأ
MD5 ي راب تخال
حل اص MD5 ي راب تخال عومجم ل ل اثم

<#root>

M

DS9148V#

```
show version image m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin
```

MD5 Verification Passed

image name: m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin

bios: v1.05.0(05/14/2022)

system: version 9.3(2a)

compiled: 4/25/2023 12:00:00 [05/12/2023 18:58:57]

ه.هليزنت ةداعإ بجي و،حل اص ريغ MD5 يراب تخال عوم جم لىل ع لاثم.

<#root>

M

DS9148V#

```
show version image m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin
```

MD5 Verification Failed

Image integrity check failed

11. ةجم ربل تام يلع تل تي بثت ري ثأت ضرع ل (CLI) رم أوأل رطس ةه جاو ي ف رم أا اذ ل خدأ .
ل و ح م ل ا ع م ا ه ق ف ا و ت ن ا م ض و ، ر و ص ل ل ص ح ف و ، ا ذ ه ة د ي د ج ل :

<#root>

M

DS9148V#

```
show install all impact kickstart bootflash:m9148v-s8ek9-kickstart-mz.9.3.2a.bin
```

```
system bootflash:m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin
```



س ي ل ر م أ ل ا ذ ه . ل ص ف ن م ر ط س ك س ي ل و ، د ح ا و ر ط س ك ر م أ ل ا ذ ه ل ا خ د ا ب ج ي : ح ي م ل ت
ت ي ب ث ت ل ا ة ي ل م ع ن م ق ق ح ت ل ل ه م ا د خ ت س ا ن ك م ي ن ك ل و ، ت ي ب ث ت ل ل م د خ ت س ي
ا ذ ا م ض ر ع ي ا م ك . ا ه ي ل ا ب ه ذ ي و ا ه ن م ي ت ا ي ي ت ل ا ت ا ر ا د ص ا ل ا ح ض و ي ر ي ر ق ت م ي د ق ت و
ة ي ق ر ت ل ا ذ ي ف ن ت ت ق و ن ي ح ي ا م د ن ع ة ل ط ع م ر ي غ و ا ة ل ط ع م ة ي ق ر ت ل ا ه ذ ه ت ن ا ك



لبق لوحمل الى (SFTP/SCP لثم) تافلما لقن تاسلج عي مج قالغ| بجي: ةظحالما لقن تاسلج يا ببستت نأ نكمي. قباس رادصا الى عوجل/ةقيرتلا ةيلمع ادب عجار ISSU/D تقوي يوضوف لكشب لوحمل ليمحت ةداعا ي ةحوتفم تافلما نم ءالمعلا يكتشا. تامولعملما نم ديزم يلعل لوصحلل [CSCvu52058](#) و [CSCvo2269](#) نم ةقيرتلا عنم هنكميو، SSH ةسلج حتف دنع SFTP ةسلج حتفي MobaXterm نأ ثودحلا.

12. لخد رمالا `show incompatibility system bootflash:m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin` لخد اذ كنكمي، ةيرايتخا ةوطخكو و لاثم يلي امي. رماوالا رطس ةهجاو:

```
<#root>
```

```
M
```

```
DS9148V#
```

```
show incompatibility system bootflash:
```

```
m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin
```

```
Cisco Fabric Services (CFS)
```

```
The following configurations on active are incompatible with the system image:
```

```
1) Service : cfs , Capability : CAP_FEATURE_CFS_ENABLED_DEVICE_ALIAS
```

```
Description : CFS - Distribution is enabled for DEVICE-ALIAS
```

```
Capability requirement : STRICT
```

```
Disable command : no device-alias distribute
```

13. ةتباتل جماربلا تيبتتل (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ي رمالا اذ لخدأ:

```
<#root>
```

```
M
```

```
DS9148V#
```

```
install all kickstart bootflash:m9148v-s8ek9-kickstart-mz.9.3.2a.bin
```

```
system bootflash:m9148v-s8ek9-mz.9.3.2a.bin
```



ريثأتلا لودجل كتبقارم نم دكأت. دحاو رماو رطس يلعل رمالا اذ لخد اذ بجي: جيملت ب. ب. ب.

14. تباتل جماربلا رادصا الى لوصولل تالقن ةدع لالخد نم ةقيرتلا الى ةحاجب تنك اذ اذ تاطحالما ةءارق امئاد مهملا نم 1. ةوطخلال نم لماكلاب ةيلمعلا راركب مقف، فدهلا

show tech-support details
عېمجتو و هليغشت يراجلا نيوكتلل ةيطايتحال ا خسنلا ظفحو رادصإلا
ةددعتم تالقن لمع دنع MDS رادصإلا لوصولا ني ب.

