

MDS نيوكتو ةحص صرحف ءارجا

تايتوحتملا

[قمدملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلا ءارجا](#)

[نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلل ةيطمنلا تادجولا](#)

[تاريختلا وريراقتلا](#)

[ةلواتملا ةلسألا](#)

[له نيوكتو Nexus ةحص نم ققحتلا ءارجا](#)

[تاظحالملا](#)

ةمدقملا

نيوكتلاو ةحصلا تاصوحت ءارجا ةمزاللا تابلطتملاو تاءارجا دن تسملا اذه فصى MDS 9000 ةيساسألا ةمظنألل ةيئاقلتلا.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ارادصل لغشت يتلا MDS تاصنم لطاق ةئيهتلاو ةحصلا نم يئاقلتلا ققحتلا معد متي NX-OS® جم انرب نم اموعدم.

ةموعدم هذه ةزهجال تاصنم:

- خيرات نم خيرات رخآ لىل دعب لصت مل يتلا MDS 9000 ةلسلسلا نم تالوحتلا عيمج
انه MDS يف عيبلا ةياهنو يضارتفالا رمعلا ةياهن تاراعشا لىل عجرا. hw: معدلا

[عيبلا ةياهنو يضارتفالا رمعلا ةياهن تاراعشا](#)

ةمدختسملا تانوكملا

ةنعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصل لىل دن تسملا اذه رصتقي ال.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دن تسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكت دن تسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رمأ لىل لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، لىغشتلا ديقتك بشب.

تاجالطصلا

[تأجيل طصا لوح تامول عملنا نم ديزم يلغ لوصحلل ةينقتل Cisco تأجيل ملت تأجيل طصا عجار .تادنت سملنا](#)

نيوكتل او ةحصلنا نم ققحتل اءارج

ريدم يف يداعل TAC ةمدخ بلط حتفا، MDS تالوحم يلغ تمتؤم نيوكتو ةحص صحن اءارجال ةيلال ةيساسأل تاملكل ةومجم مادختساب Cisco نم [معءللا ةلحا](#):

نيختل تادحوو تانايبال زكارم تاكبش: ةينفل تافصاومل

(ةتمتؤم) نيوكتل او ةحصلنا نم ققحتل - MDS9000: ةيعرفل ةينقتل

نيوكتل او ةحصلنا نم ققحتل: ةلكشملا زمر

يذل "show tech-support details" رملأا جارخا لي محتب مق، محتف مت يذل TAC SR يلإ ةبسنلاب فللمل show tech-support details ليلحا .gz/.tar. وأ txt قيسننتب اما، لوحملا نم رملأا طاقتل مت، لي محتل تاميلعت يلغ لوصحلل. ةمومدم UTF-8 و ASCII صنل تاقيسننت يف طقتللمل، [TAC ليلم فللم تاليمحت](#) يلأ عجارا.

ةركاذا يلغ ةعرسب فلم عاشنإل MDS tac-pac رملأا نيسحت مت، 9.2(1) و NX-OS 8.4(2d) نم اءدبو ليحست عم show tech-support ليصافت يلغ يوتحت يئل (bootflash) ةتقؤملا ديهمتل ةمدخ بلط يئل لءلإا فلم عاشنإل ةلضفملا ةقيرطلا يه هذه. ةحولل يلغ قفرملا لوخدل ةحصلنا نم ققحتل ةلحا كلذ يف امب ينفلا معدل ليصافت ضرع بلطت ي (SR) TAC. ةتمتؤم نيوكتل او.

اريرقت رفويو تالجلسل Cisco ةتمتأل ليلحي، SR يلإ ةبولطملا تاءرخلما قافرا دعب ةمئاق يلغ ريرقتل يوتحتي. كئل لسري ينورتكلل ديربب اقفرم (PDF قيسننتب) ةطخو اءالصال لكاشملا فاشكتسال ةلصل تاذ تاوطخل او اءافاشتكا مت يئل تالكشملا اب اءب يصوملا لمعل.

حصني، هنع ءالبإل مت يذل ةحصلنا نم ققحتل لشفب قلعتت ةلئسأ كانه تناك اءا ةبسانم ةيساسأل تاملك يلغ يوتحت ةلصفنم ةمدخ (تابلط) بلط حتفب نومدختسمل مت يذل (SR) ةمدخل بلط مقر يلأ عوچرلاب ةدشب يصوي. ةءعاسملا نم ديزم يلغ لوصحلل عيرستل هؤاشنإ مت يذل ريرقتل عم نيوكتل او ةحصلنا نم يئل ققحتل محتف ققحتل.

نيوكتل او ةحصلنا نم ققحتل ةيظمنل تادحول

تايلمع اءرءاب، 2023 ويام راءصا، 1 راءصل MDS نيوكتو ةحص نم يئل ققحتل موقبي 1. لودجل يف ةروكذمل صحنل

لبق نم ةمدختسمل ةطبترملا رماوأل رطس ةهءاو تائفو ةحصلنا نم ققحتل تادحو: 1 لودجل ةيظمنل تادحول

رماوأل رطس ةهءاو (CLI)	ةيظمنل ةدحولل زجوم فصو	صحنل ةيظمنل ةدحولل سرهف
------------------------	------------------------	-------------------------

	ةحصلا		ءارجإ ةمدختسملا ةملاسلا نم ققحتلا
1.	NX-OS رادصإ صحف	لغشي زاهجلا ناك اذا امم ققحتلل هب ىصوملا NX-OS جم انرب رادصإ م Cisco.	show version
2.	لابقتسال او لاسرالا زاهج EOL/EOS صحف MDS	لاسرا زاهج يأ نأ نم ققحتلا (EOL) رمعلا ةياهن وه للابقتساو (EOS). عيبللا ةياهن وأ	show version show clock show hardware
3.	تانايبلا لدعم مادختسا لوحم ىلع FC تاهجاو MDS	لاخدإلا تالدعم نم ققحتلل 10 لصفأ درسي. ةهجاو ل جارخإلاو تاهجاو ل ىلع تاهي بنتو تاهجاو 80% نع اهمادختسا ديزي يتلا	show version show interface brief
4.	زاهج ليصافت تامولعم لابقتسال او لاسرالا لوحم MDS	وأ ةهجاو ل ةراح ةجرد نم ققحتلل وأ راي تلا وأ يئابرهكلا دهجلا ميقولل Rx ةقاط ميقي وأ tx ةقاط تاوطخل حرتقي. ةيمسال فاش تكة لاه يف ةيلاتلا ءاطخأ.	show version show hardware show interface transceiver details
5.	بويي ءوجو نم ققحتلا ىلا اءانتسا PSIRT NX-OS رادصإ ليغشت	ةومجم لباقم تاقباطلا اقفو PSIRTs نم ءونتم اذهو. نيوك تال او جم اربلل/تائيبلل الماش سيل.	show version show running-config
6.	تامولعمل MDS صحف ءعاسلا	ءعاسلا نيوك نم ققحتي اجذومن رفويو هب ىصوملا اهب ىصوملا ءعاسلا تانيوك تلا	show running-config show clock
7.	MDS ل ءهجا صحف EOL/EOS	(EOL) رمعلا ةياهن يخي رات ددحي تادحولل (EOS) معدلا ةياهنو ءصاخلا لكايهل او ةيطم نلا (MDS) لوحم لبا	show version show module show hardware show inventory
8.	MDS جم انرب نم ققحتلا ل EOL/EOS	(EOL) رمعلا ةياهن يخي رات ددحي تارادصإل (EOS) معدلا ةياهنو MDS NX-OS.	show version show module

9.	قسانت نم ققحتل MDS FCNS تانايب ةدعاق FLOGI تانايب ةدعاقو	نېب قسانتلا ةفرعمل ققحت راهظا و FCNS تانايب ةدعاق ضرع FLOGI تانايب ةدعاق تاجرخم.	show version show hardwares فيك رهظت fcns تانايبلا ةدعاق vsan 1-4093 تانايب ةدعاق يحلحم
10.	عيمج نم MDS ققحت يلعأل VSAN تاكبش ذفانم عيمج يلع ةطشنو TF	ذفانم عيمج نأ نم دكأتلل ققحت تاكبش عيمج يلع يوتحت TF ةلاحلا يف اهب حومسمل VSAN تاكبش دجوت ال ،ةطشنلا وأ ةلوزعمل التالاحلا يف ةيئيهتلا.	زاهج ضرع ةغيص ضرع زجوم ضرع نراق ضرع ةدعاق ةانق ضرع نراق تايطعم
11.	عيمج نم MDS ققحت يلعأل VSAN تاكبش ذفانم عيمج يلع ةطشنو VSAN	ءانيم all the نمضي نأ تصحف في VSANs حمسي لك يقلت في VSANs نم ام ،طشن ةلاح ةلود ئيهي وأ لزعي.	ةدحو ضرع ةغيص ضرع ضرع نراق ضرع ةيظمن ءانيم ضرع نراق زجوم تايطعم ةدعاق channel
12.	ةزهجال MDS OUI صحف ةديعبلا	MDS نأ نم دكأتلل ققحت لاصتالاب صاخلا WI يلع فرعتي لاصتالا طخ تالاصتالال خ نم ذفانم ةانقو.	show flogi ثدح يلدخاد ءانيم ضرع أطخ أطخ تاظوفحم-ثدح يلدخاد fcfwd يلدخاد ماظن ضرع idxmap يلدخاد نراق ضرع flogi ضرع تاظوفحم-ثدح ةبساحملا لفس
13.	MDS نيمأت نم ققحتل CFS	CFS لافقأ دوجو نم ققحت حسمل ةحرتقملا تاوطخالو لافقألا.	show version show module show hardware show cfs lock show logging log show cfs internal session-history show cfs peers show fcdomain domain- list show cfs internal event-history errors show clock
14.	طابتال MDS صحف Supervisor mgmt0 طشنلا	طابترا ةلاح تناك اذا امم ققحت طقف ةطشنلا Supervisor mgmt0 'up' ضرعت.	show version show interface mgmt0
15.	صحف MDS 9700 يطايتحال فرشملا ةوطخ mgmt0	طابترا ةلاح تناك اذا امم ققحت عضوي فرشم لل "up" يري دم ل طقف حل اص 0، دادعتسال	show version show interface mgmt0 standby

		نوم ووقې نېډلې MDS 9700 NX-OS 9.2(1) لې غش تې ىلعال تاراډصلال او.	
16.	صيصخت نم ققحتال رتويېمكل وضع ل لثمال نود يصخشال MDS	يف نورم لل مهم ذفنم ل تاونق (SAN) نېختال ل قطنم تاكېش ددمتم ةيفي ل تاونق ل اذ تاونق نيوكت مهاسي .تالوحم ل لمحت نم ىصقال دحلل ذفنم ل زهجال دراوم ماځتساو اءاطخال نېختال ل كېش نورم يف ةيظمنال ةحولل هذ قحت (SAN) م تي ةيفي ل قانق ةانق لك نم عيزوت نامضل اهيلع روثعل ردق يواس تلاب اهئاضعأ تاهجال ةيظمنال تادحولل ربع ناكل مال يف FWD تاكرحم و ةرفوتم ل ل وحم ل.	show version show interface brief

تاري ذحتال او ريراقتال

- يرهاظال TAC س دنهم ةطساوب هتجال اعومو SR نيوكتال او ةحصلال نم ققحتال ةتمتأ م تي .
- تالجال ل لك دعب لمع ةعاس 24 نوضغ يف ةءاع (PDF قيسي سنن تې) ريرقتال عاشن م تي .
- SR ب ةقحتال ل روررضال .
- ډيربال لئاسر نم رډصلال) ي نورتك ل مال ډيربال ربع ايئاقلت ريرقتال ةكراشم متت
ل اصلال تاهجال عيمج عم (<no-reply@cisco.com> Cisco TAC نم ةتمتؤم ل ي نورتك ل مال
) ةمدخال بلطب ةطبترم لال (ةيوناثلال او ةيساسال).
- قجال تقوي اي هرفاوتب حامسل ل ةمدخال بلطب اضيأ ريرقتال قافرا مت .
- ةمدقم ل تالجال لىل دنست ريرقتال يف ةجرډم ل لئاسم ل ناب هيونتل لىجرىو ،
(اقباس ةنيب مال) 1 لودجال يف ةجرډم ل ةحصلال نم ققحتال تادحو قاطن نمضو .
- نومدختس مال حصننيو ، ةلماش ريغ اهوارجل م تي يتلال نيوكتال او ةحصلال تاصو ح ف ةمئاقو .
ءاجال بسح ةمالسلال تاصو ح ف نم ډيزمال اءاجل ب .
- تقولا رورم عم ةډيډج نيوكتو ةحص تاصو ح ف ةفاضل نكمي .

ةلواډتم لال ةلئسال

Q1: لوصحلل هسفن SR يف لوحم نم رثكال ينفال معدلا ليصافات ليمننكمي له :
ءالوحم ل عيمجل ةحصلال نم ققحتال ريرقت لىل

A1: يرهاظال TAC س دنهم ةطساوب ةحصلال تاصو ح ف اءاجل م تي و ةتمتؤم ةلاح ةجال عم هذ :
ل لي م ح ةي لمع show tech-support details لوال ةحصلال نم ققحتال اءاجل .

Q2: لىل زاهجال سفنل ينفال معدلا ليصافات دحل نم رثكال ليمننكمي له :
امهي ل كل يحيص صو ح ف اءاجل ، تاعاس عضبل اهطاقتلال مت ، لال مال

متي و، يرهاظ ال TAC س دنهم ة طساوب اهؤارج متي ة لالحا ة م ي دعو ة تم مؤم ة لاج ة ج لاعم هذه a2: امع رظن ال ضغب، SR، ال هل ي محت مت فلم show tech-support details لوال ني وك تال او ة حصل ال نم ققحت ال ة. ة فل تخم تال وحم نم واهس فن ل وحم ال نم اه ل ي محت مت ي تال تاف لمل ت ناك اذا

Q3: ين فال مع دلل اهضرع موق ي ي تال تال وحم لل ة مال س تاصو ح ف ارج ي ن ن ك مي له SR؟ ال هل ي محت مت ي و دحاو RAR/gz فلم ك اه طغض مت ي ي تال تاف لمل لي صفت ب

A3: فلم ال ة ج لاعم مت ت، دحاو RAR/zip/gz فلم ك ة ددعت م ي ن ف معد لي صافات لي محت مت اذا. ال ة. ة حصل ال نم ققحت لل في شر ال ا ي ف طقف لوال

ص ح فال ل ش ف تال اح دحاو ل و ح ة لئ س ا ي دل ت ناك اذا هل عف ي ن ن ك مي ي ذل ا م: ع بارل ل اؤس ال ا ه ن ع غ ال ب ال م ت ي تال ي ح ص ال

A4: ص ح فال ة ج ي تن ل و ح ة د ع اس م ال نم د ي زم ي ل ع ل و ص ح لل ل ص ف نم TAC ة م د خ ب ل ط ح ت ف ي ج ر ي: ة م د خ ال ب ل ط ة ل ا ح م ق ر ة ل ا ح و ة ح ص ال نم ققحت ال ر ي ر ق ت ق ا ف ر ا ب ة د ش ب ي ص و ي. د د ح م ال ي ح ص ال ن ي ت م ت و م ال ن ي و ك ت ال او ة ح ص ال نم ققحت لل ح و ت ف م ال (SR).

Q5: ني وك تال او ة ح ص ال نم ققحت لل اه ح ت ف م ت ي تال اه س فن SR م ا د خ ت س ا ي ن ن ك مي له ة ا ه ا ل ص ا و اه ي ل ع ر و ث ع ال م ت ي تال ل ك ا ش م ال ف ا ش ك ت س ال ن ي ت م ت و م ال

A5: د ي د ج ة م د خ ب ل ط ح ت ف ي ج ر ي، ا ي ئ ا ق ل ت م ت ي ي ح ص ال ي ق ا ب ت س ال ققحت ال ن ال ا ر ظ ن. ال ة ح ت ف م ت ي ذل SR ن ا ب ك م ال ع ا ج ر ل. اه ا ل ص ا و اه ن ع غ ال ب ال م ت ي تال تال ك ش م ال ف ا ش ك ت س ال ي ح ص ال ر ي ر ق ت ال ر ش ن د ع ب ة ع اس 24 ن و ض غ ي ف ه ق ال غ ا م ت ة ح ص ال ص ح ف ل

Q6: show لي صافات فلم ل باق م ني وك تال او ة ح ص ال نم ي ئ ا ق ل ت ال ققحت ال ل ي غ ش ت م ت ي له: ال ا ق ب ا س ر و ك ذ م ال ر ا د ص ال نم م د ق ا ت ا ر ا د ص ا ل غ ش ي ي ذل ل و ح م ال ل tech-support

A6: ج م ا ر ب ال ت ا ر ا د ص ا و ة ي س ا س ا ل ا ة م ظ ن ال ة ئ ي ه ت ال او ة ح ص ال ي ئ ا ق ل ت ال ص ح فال ا ش ن ا م ت ل ض ف ا و ه ا ذ ه ف، م د ق ال ت ا ر a د ص ال ل ي غ ش ت ب م و ق ت ي تال ة ز ه ال ة ب س ن ل ا ب. ا ق ب ا س ة ر و ك ذ م ال ر ي ر ق ت ال ة ق د ي ل ع ن ا م ض ي ا د ج و ي ال و د ه ج

ة ح ص ال ص ح فال ه ح ت ف م ت ي ذل SR ق ال غ ا ي ن ن ك مي ف ي ك: 7 س

A7: دا خ ت ا م ز ل ي ال. ل و ال ي ح ص ال ص ح فال ر ي ر ق ت ل ا س ر ا د ع ب ة ع اس 24 ن و ض غ ي ف SR ق ال غ ا م ت ي SR. ق ال غ ا ه ا ج ت م د خ ت س م ال نم ا ر ج ا ي ا

ة ح ص ال ي ق ا ب ت س ال ص ح فال ل و ح ت ا ط ا ح م ال و ا ت ا ق ي ل ع ت ال ة ك ر ا ش م ي ن ن ك مي ف ي ك: 8 س ة ئ ي ه ت ال و

A8: ال ي ن و ر ت ك ل ال د ي ر ب ال ر ب ع اه ت ك ر ا ش م ك ن ك مي: MDS-HealthCheck-Feedback@cisco.com

ال ا خ د ال "show tech-support" و "show tech-support details" ط ا ق ت ال ال اه ب ي ص و م ال ة ق ي ر ط ال ي ه ا م. ع س ا ت ال ع ب ر ل ا م ل و ح م نم "show tech-support details"؟

A9: م ت، 9. 2(1) و NX-OS 8. 4(2d) نم ا ع د ب، د ن ت س م ال ا ذ ه ي ف ا ق ب س م ه ي ل ا ة ر ا ش ا ل ا م ت ا م ك: show لي ع ي و ت ح ي (bootflash) ة ت ق و م ال د ي ه م ت ال ة ر ك ا ذ ي ل ع فلم ا ش ن ال MDS tac-pac ر م ال ن ي س ح ت ل ا خ د ال فلم ا ش ن ال ة ل ض ف م ال ة ق ي ر ط ال ي ه هذه. show logging onboard. فلم show tech-support details ة ح ص ال نم ي ئ ا ق ل ت ال ققحت ال ن ي م ض ت show tech-support details ب ل ط م ت ي (SR) TAC ة م د خ ب ل ط ي ال

ي ف لجس فلم ىل طقتلمل (CLI) رم اول رطس ةهجاو جارخا نوكي نأ نكمي .نيوكتلاو (أو) UTF-8-BOM قيسنتب (PuTTY و SecureCRT ، لاثمل لىبس ىلع) يفرطال قىبطلال يئاقللال ققحتلال معددي .ةحصلال نم يئاقللال ققحتلال لبق نم دمتعم ريغ (لثامم قيسنت طقف UTF-8 أو ASCII تاقيسنتب تافللمل نيوكتلاو ةحصلال نم

اهنيوكتو Nexus ةحصل نم ققحتلال عارجا

. [اهنيوكتو Nexus ةحصل نم ققحتلال عارجا](#) عجار

تاظحالمل

وأ تاظحالمةيأ كيذل ناك اذا .ريبك ريذقت عضوم تاودألا هذه ليغشت ىلع تاظحالمةيأ مت يئال ريراقتلال ةدوجو قاطنلال او مادختسالال ةلوهس لوح ، لاثمل لىبس ىلع) تاحارتقا [MDS-HealthCheck](#) ناوئلال ىلع انه اهتكراشم كيلىلعف (كلذ ىل امواهؤاشن [Feedback@cisco.com](#).

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا