MDS نيوكتو ةحص صحف ءارجإ

تايوتحملا

قمدق مليا قمدق مليا قمد خسر البا تاب لط تمليا تاب لط ماليا تاب لل ماليا تاب لا ماليا تاب لل ماليا تاب مالياليا تاب ماليا تاب مالياب ماليا تاب ماليالي ماليا تاب ماليا

ةمدقملا

نيوكتلاو ةحصلا تاصوحف ءارجإل ةمزاللاا تابلطتملاو تاءارجإلاا دنتسملاا اذه فصي MDS 9000.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ارادصإ لغشت يتلاا MDS تاصنمل طقف ةئيەتلاو ةحصلا نم يئاقلتلا ققحتلا معد متي جمانرب نم اموعدم NX-OS®.

ةموعدم ەذە ةزەجألا تاصنم:

• خيرات نم خيرات رخآ ىلإ دعب لصت مل يتلا MDS 9000 ةلسلسلا نم تالوحملا عيمج انه MDS يف عيبلا ةياهنو يضارتفالا رمعلا ةياهن تاراعشإ ىلإ عجرا .hw :معدلا

<u>عيبالا ةياەنو يضارتفالا رمعالا قياەن تاراعشا</u>

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكمو جمارب تارادصإ ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

تاحالطصالا

<u>تاجالطصا لوج تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاجيملت تاجالطصا عجار</u> <u>تادنتسملا</u>

نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلا ءارجإ

ر<u>يدم</u> يف يداعلا TAC ةمدخ بلط حتفا ،MDS تالوحم ىلع تمتؤم نيوكتو ةحص صحف ءارجإل ةيلات المالكار الموجم مادختساب Cisco نم <u>معدل الما</u>ح:

نيزختلا تادحوو تانايبلا زكارم تاكبش :ةينفلا تافصاوملا

(ةتمتؤم) نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلا - MDS9000 :ةيعرفلا ةينقتلا

نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلا :ةلكشملا زمر

يذلاا "show tech-support details" رمألاا جارخإ ليمحتب مق ،محتف مت يذلاا TAC SR ىلإ ةبسنلاب يذلا العاق ال العرص ال الم معد ايل الح متي .gz/.tar. وأكل عن المإ ،لوحمل انم رمأل الطاق ال مت show ليمحتل ا تاميل عن يل علي المحصل الكلام عن الكلامي من ال التاق المي من الما الماق الما ،ليمحتل ا تاميل عن يل علي المحص ال .ASCII و ASCII من المال الموعمل المالي مع المي متالي محت عرا عجرا

تم اءدب MDS TAC-PAC و NX-OS 8.4(2d) و NX-OS 8.4(2d) تم اءدب ضرع عم show tech-support ليصافت ىلع يوتحي ةعرسب (bootflash) ةتقۇملا ديەمتلا ةمدخ بلط يأل لاخدالا فلم ءاشنال ةلضفملا ةقيرطلا يه هذه .ةقحلم ةحوللا ىلع ليجست TAC (SR) تحصلا نم ققحت ةلاح كلذيف امب ينفلا معدلا ليصافت ضرع بلطتي . قحصلا نم ققحت قلاح كوذيف امب ينفلا معدلا ليصافت ضرع بلطتي .

اريرقت رفويو تالجسلا Cisco ةتمتأ للحي ،SR ىلإ ةبولطملا تاجرخملا قافرإ دعب ةمئاق ىلع ريرقتلا يوتحي .كيلإ لسري ينورتكلإ ديربب اقفرم (PDF قيسنتب) ةطخو اهحالصإو لكاشملا فاشكتسال ةلصلا تاذ تاوطخلاو اهفاشتكا مت يتلا تالكشملاب اهب ىصوملا لمعلاا.

حصني ،ەنع غالبإلا مت يذلا ةحصلا نم ققحتلا لشفب قلعتت ةلئسأ كانە تناك اذا ةبسانم ةيساسأ تاملك ىلع يوتحت ةلصفنم ةمدخ (تابلط) بلط حتفب نومدختسملا مت يذلا (SR) ةمدخلا بلط مقر ىلإ عوجرلاب ةدشب ىصوي .ةدعاسملا نم ديزم ىلع لوصحلل عيرستل ەؤاشنإ مت يذلا ريرقتلا عم نيوكتلاو ةحصلا نم يئاقلتلا ققحتلل ەحتف قيقحتلا

ةروطخلا تايوتسم

.اەتافيرعت مادختسإ متيو ةيسايقلا NX-OS ةروطخ تايوتسم يلاتلا لودجلا يف

| ةروطخلا ىوتسم | فصولا | |
|---------------|------------------------------|--|
| (0)ئراط | مادختسالل لباق ريغ ماظنلا. | |
| (1)ەيبنت | مزال يروف مامتها ،ةجرح فورظ. | |

| (2)جرح | يربكلا طورشلا. |
|------------|--|
| (3)أطخ | .ةيوناث تالاح |
| (4)ريذحت | ريذحتلا طورش. |
| (5)راعشا | لمتحم .ةيمالعإلا لئاسرلاو يساسألا مالعإلا لقتسم لكشب ةميقلا ميدع. |
| (6)تامولعم | ةلاحلا ىلا ةدوعلا ىلع لدي يذلا يداعلا |

نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلل ةيطمنلا تادحولا

تايلمع ءارجإب ،2023 ويام رادصإ ،1 رادصإلا MDS نيوكتو ةحص نم يئاقلتلا ققحتلا موقي 1. لودجلا يف ةروكذملا صحفلا

لبق نم ةمدختسملا ةطبترملا رماوألا رطس ةهجاو تائفو ةحصلا نم ققحتلا تادحو :1 لودجلا ةيطمنلا تادحولا

| سرەف | صحفل ةيطمنلا ةدحولا ةحصلا | ةيطمنلا ةدحولل زجوم فصو | (CLI) رماوألا رطس ةەجاو ءارجإل ةمدختسملا ةمالسلا نم ققحتلا |
|------|--|--|--|
| 1 | NX-OS رادصاٍ صحف | لغشي زاهجلا ناك اذإ امم ققحتلل ەب ىصوملا NX-OS جمانرب رادصإ نم Cisco. | show version |
| 2 | لاسرالا زاهج صحف MDS لابقتسالاو EOL/EOS | لاسرا زاهج يأ نأ نم ققحتلا وأ (EOL) رمعلا ةياهن وه لابقتساو عيبلا ةياهن (EOS). | show version ضرعلا ۃعاس ۃزہجألا راہظا |
| 3 | تانايبلا لدعم مادختسإ لوحم ىلع FC تامجاول MDS | لاخدالا تالدعم نم ققحتلل 10 لضفأ درسي .ةەجاولل جارخالاو تاەجاولا ىلع تاەيبنتو تاەجاو .%80 نع اەمادختسإ ديزي يتلا | show version show interface brief show interface |
| 4 | زاهج ليصافت تامولعم لابقتسالاو لاسرإلا MDS لوحمل | وأ ةەجاولا ةرارح ةجرد نم ققحتلل ةقاط وأ رايتلا وأ يئابرەكلا دەجلا tx ميقلل Rx ةقاط ميق وأ قيلاتلا تاوطخلا حرتقي .ةيمسالا .ءاطخأ فاشتكا ةلاح يف | show version ةزەجألا راەظإ زاەج ليصافت راەظإ لابقتسالاو لاسرالا |

| | | | ۃەجاولل |
|----|--|--|--|
| 5 | بويع دوجو نم ققحتلا ىلإ ادانتسا PSIRT رادصإ ليغشت | ةعونتم ةعومجم لباقم تاقباطتلا اقفو PSIRTs نم اذهو .نيوكتلاو جماربلا/تائيبلل الماش سيل. | show version show running-config |
| 6 | تامولعمل MDS صحف ةعاسلا | ةعاسلا نيوكت نم ققحتي اجذومن رفويو ەب ىصوملا اەب ىصوملا ةعاسلا تانيوكتل. | show running-config ضرعاا ۃعاس |
| 7 | ل MDS ةزەجأ صحف EOL/EOS | (EOL) رمعلاا ةياەن يخيرات ددحي تادحولل (EOS) معدلا ةياەنو ةصاخلا لكايەلاو ةيطمنلا (MDS). | show version show module قزهجألا راهظا نوزخملا راهظا |
| 8 | MDS جمانرب نم ققحتلا LOL/EOS ل | رمعلاا ةياەن يخيرات ددحي (EOL) رمعلاا قياەن MDS تارادصإل (EOS) معدلا قياەنو NX-OS. | show version show module |
| 9 | قسانت نم ققحتلا MDS تانايب ةدعاق FCNS تانايب ةدعاقو FLOGI | نيب قسانتلا ةفرعمل ققحت راهظإو FCNS تانايب ةدعاق ضرع FLOGI. تانايب ةدعاق تاجرخم | show version ةزەجألا راەظإ flogi تانايب ةدعاق راەظا show fcns تايطعم ةدعاق vsan 1-4093 |
| 10 | عيمج نم MDS ققحت ىلعأل VSAN تاكبش عيمج ىلع ةطشنو TF ذفانم | ذفانم عيمج نأ نم دكأتلل ققحت TF تاكبش عيمج ىلع يوتحت VSAN قلاحلا يف اهب حومسملا VSAN تاكبش دجوت ال ،ةطشنلا ةيئيهتلا وأ ةلوزعملا تالاحلا يف | show version ةزەجألI راەظإ show interface show interface brief show port-channel قدعاق تايطعم |
| 11 | عيمج نم MDS ققحت | ءانيم all the نمضي نأ تصحف | show version |

| | ىلعأل VSAN تاكبش عيمج ىلع ةطشنو VSAN ذفانم | يف VSANs حمسي لك ىقلتي لزعي يف VSANs نم ام ،طشن ةلاح .ةلود ئيەي وأ | show module show interface show interface brief show port-channel قدعاق تايطعم |
|----|--|--|---|
| 12 | ةزەجألl MDS OUI صحف قديعبلا | فرعتي MDS نأ نم دكأتلل ققحت لالخ نم لاصتالاب صاخلا WI ىلع ةانقو لاصتالا طخ تالاصتإ ذفنملا | ثادحألا لجس ءاطخأ راهظا قيلعفلا قيلخادلا تاظوفحم ءاطخأ راهظإ قصاخلا قيلخادلا ثادحألا ذفنملاب show system internal fcfwd idMap show flogi تاظوفحم-ثدح يلخاد حيحصت قبساحملا لجس راهظا |
| 13 | ال نيمأت نم ققحتل CFS | لافقأ دوجو نم ققحت حسمل ةحرتقملا تاوطخلاو لافقأل. | show version show module قزهجألا راهظا قزهجألا راهظا CFS show logging log تاسلج تاظوفحم راهظا CFS show fcdomain-list show fcdomain-list تاظوفحم ءاطخأ راهظا CFS ل ةيلخادلا ثادحألا |
| 14 | طابترالI MDS صحف Supervisor mgmt0 طشنلا | طابترا ةلاح تناك اذا امم ققحت Supervisor mgmt0 طقف ةطشنلا up'. | show version show interface mgmt0 |

| 15 | MDS 9700 صحف يطايتحالا فرشملا mgmt0 ةوطخ | طابترإ ةلاح تناك اذإ امم ققحت عضو يف فرشملل "up" يريدمل طقف حلاص .0،دادعتسالا MDS 9700 ينيذلا 008 9709 MDS 9.2(1) يلعألاا تارادصإلاو | show version show interface mgmt0 دادعتسإ |
|----|--|---|---|
| 16 | صيصخت نم ققحتلا رتويبمكلا وضع ل لثمألا نود يصخشلا MDS | يف ةنورملل ةمەم ذفنملا تاونق (SAN) نيزختلا ةقطنم تاكبش ةددعتم ةيفيللا تاونقلا تاذ تاونق نيوكت مەاسي .تالوحملا لمحت نم ىصقألا دحلل ذفنملا يف ةزهجألا دراوم مادختساو ءاطخألا يف مةرهجألا دراوم مادختساو ءاطخألا روثعلامتي ةيفيل ةكبش ةنورم لك نم ةيطمنلا ةدحولا ەذە ققحت روثعلامتي ةيفيل ةانق ةانق تاهجاو عيزوت نامضل اەيلع ناكمإلا ردق يواستلاب اەئاضعأ قرفوتملا ةيطمنلا تادحولا ربع | show version show interface brief |
| 17 | قسانت نم ققحتلا MDS FSPF | ىلع FSPF فيلاكت نم ققحتلل يف مكحتلا مئاوق نم ةمئاق لك تالوحملا نأ نامضل (ISL) لوصولا سفن اهل ةرواجملا تناك اذإ .ققسانتم/فيلاكتلا بناج لك ىلع ةفلتخم فيلاكتلا بناج لك يلع ققلتخم فيداكت ال .لثامتم ريغ وأ عقوتم ريغ هيجوت مدعل ارظن NPV عضو يف تالوحملا هذه يف FSPF تانايب ةدعاق دوجو .تالوحمل | show switchname تانايب ةدعاق ضرع show fcs ie اتامولعم راهظإ قيلخادلا |
| 18 | ةدحو مادختسإ صحف ةيزكرملا ةجلاعملا MDS ل ةيلاع (CPU | ةدحو مادختسا نأ نم ققحت يلاحلا (CPU) ةيزكرملا قجلاعملا نع اقبسم ددحملا دحلا نمض عقي رماوأ تاجرخم نم ققحتلا قيرط زواجت اذإ مدختسملا مالعإ .ةددعتم اذإ مدختسملا مالعإ ،٪60 مادختسالا ريذحتو ،٪80 مادختسالا زواجت مادختسالا زواجت اذإ مدختسملا 90%. | ةجلاعملا ةدحو راهظا تايلمعلل ةيزكرملا ةدحو تاظوفحم راهظا قيزكرملا ةجلاعملا show logging log |

| 19 | ةركاذلا مادختسإ صحف MDS ل ةيلاعل | رماوألاا تاجرخم ضعب نم ققحت ناك اذإ ام ديدحتل ةفلتخملا نم لقأ ةيلاحل قركاذلا مادختسإ اذإ ام وأ اهنيوكت مت يتلا دودحلا ديق تايلمعلا نم يأ ناك قركاذلا دح نمض ليغشتلا زواجت ةلاح يف .ةصصخملا غالبإب مق ،٪90 مادختسالا | show version تايلمعلا ةركاذ راهظإ show running-config |
|----|--|--|---|
| 20 | نيوكت MDS صحف Port- ب صاخلا DataArate نع فشكلل Monitor طرفملا مادختسالا | (تاسايس) ةسايس نم ققحت) ديدحتل ةطشنلا ذفنملا ةبقارم tx-datarate تادادع نيوكت مت اذإ ام فاشتكال tx-datarate-burst وأ/و .حيحص لكشب دئازلا مادختسالا | show version show interface brief show running-config |

تاريذحتلاو ريراقتلا

- . يرهاظلا TAC سدنهم ةطساوب هتجلاعمو SR نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلا ةتمتأ متي •
- تالجسلا لك دعب لمع ةعاس 24 نوضغ يف ةداع (PDF قيسنتب) ريرقتلا ءاشنإ متي ب ةقحلملا ةيرورضلا SR.
- ديربلا لئاسر نم ردصملا) ينورتكلإلا ديربلا ربع ايئاقلت ريرقتلا ةكراشم متت لاصتالا تاهج عيمج عم (<Cisco TAC <no-reply@cisco.com نم ةتمتؤملا ينورتكلإلا قمدخلا بلطب ةطبترملا (ةيوناثلاو ةيساسألاا).
- .قحال تقو يأ يف هرفاوتب حامسلل ةمدخلا بلطب اضيأ ريرقتلا قافرا مت.
- ، ،ةمدقملا تالجسلا ىلا دنتست ريرقتلا يف ةجردملا لئاسملا نأب ەيونتلا ىجريو (اقباس ةنيبملا) 1 لودجلا يف ةجردملا ةحصلا نم ققحتلا تادحو قاطن نمضو.
- نومدختسملا حصنيو ،ةلماش ريغ اهؤارجإ متي يتلا نيوكتلاو ةحصلا تاصوحف ةمئاقو ةجاحلا بسح ةمالسلا تاصوحف نم ديزملا ءارجإب.
- تقولاا رورم عم ةديدج نيوكتو ةحص تاصوحف ةفاضإ نكمي.

ةلوادتملا ةلئسألا

لوصحلل ەسفن SR يف لوحم نم رثكأل ينفلا معدلا ليصافت ليمحت يننكمي له :Q1 ؟تالوحملا عيمجل ةحصلا نم ققحتلا ريرقت ىلع

متي .يرهاظلا TAC سدنهم ةطساوب ةحصلا تاصوحف ءارجإ متيو ةتمتؤم ةلاح ةجلاعم هذه :A1 اهليمحت مت يتلاا ينفلا معدلا ليصافتل طقف ضرع لوأل يحصلا صحفلا ءارجإ.

ليبس ىلع زاهجلا سفنل ينفلا معدلا ليصافت دحاً نم رثكاً ليمحت يننكمي له :Q2 ?امەيلكل يحص صحف ءارجإل ،تاعاس عضبل اەطاقتلا مت ،لاثملا

A2: متيو ،يرهاظلا TAC سدنهم ةطساوب اهؤارجإ متي ةلاحلا ةميدعو ةتمتؤم ةلاح ةجلاعم هذه ىلإ هليمحت مت يذلا ينفلا معدلا ليصافت فلمل ضرع لوأل نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلا SR، تالوحملا وأ لوحملا سفن نم اهليمحت مت يتلا تافلملا تناك اذإ امع رظنلا ضغب .ةفلتخملا

ينفلا معدلل اهضرع موقي يتلا تالوحملل ةمالس تاصوحف ءارجإ يننكمي له :Q3 SR؟ ىلإ اهليمحت متيو دحاو RAR/gz فلمك اهطغض متي يتلا تافلملا ليصفتب

A3: فلملا ةجلاعم متت ،دحاو RAR/zip/gz فلمك ةددعتم ينف معد ليصافت ليمحت مت اذإ ةحصلا نم ققحتلل فيشرألا يف طقف لوألا.

صحفلا لشف تالاح دحأ لوح ةلئسأ يدل تناك اذإ هلعف يننكمي يذلا ام :عبارلا لاؤسلا اهنع غالبإلا مت يتلا يحصلاً

A4: صحفلا ةجيتن لوح ةدعاسملا نم ديزم ىلع لوصحلل لصفنم TAC ةمدخ بلط حتف ىجري ةمدخلا بلط ةلاح مقر ةلاجاو ةحصلا نم ققحتلا ريرقت قافراب ةدشب ىصوي .ددحملا يحصلا (SR) نيتمتؤملا نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلل حوتفملا.

نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلل اهحتف مت يتلا اهسفن SR مادختسإ يننكمي له :Q5 ؟اهحالصإو اهيلع روثعلا مت يتلا لكاشملا فاشكتسال نيتمتؤملا

A5: ديدج ةمدخ بلط حتف ىجري ،ايئاقلت متي يحصلا يقابتسالا ققحتلا نأل ارظن .ال مال فاشكتسال SR نأب كمالعإ ءاجرلا. المحالصاو المنع غالبإلاا مت يتلا تالكشملا فاشكتسال يحصلا ريرقتلا رشن دعب ةعاس 24 نوضغ يف مقالغإ مت ةحصلا صحفل.

Q6: ليصافت فلم لباقم نيوكتلاو ةحصلا نم يئاقلتلا ققحتلا ليغشت متي له show جاقباس روكذملا رادصإلا نم مدقأ تارادصإ لغشي يذلا لوحملل tech-support

A6: جماربلا تارادصاو ةيساسألا ةمظنألل ةئيەتلاو ةحصلل يئاقلتلا صحفلا ءاشنإ مت لضفأ وه اذهف ،مدقألا تارادصإلا ليغشتب موقت يتلا ةزهجألل ةبسنلاب .اقباس ةروكذملا ريرقتلا ةقد ىلع نامض يأ دجوي الو دهج.

؟ةحصلا صحفل محتف مت يذلا SR قالغإ يننكمي فيك :7 س

A7: ذاختاٍ مزلي ال .لوألا يحصلا صحفلا ريرقت لاسراٍ دعب ةعاس 24 نوضغ يف SR قالغاٍ متي قالغاٍ هاجت مدختسملا نم ءارجإ يأ

ةحصلل يقابتسالا صحفلا لوح تاظحالملا وأ تاقيلعتلا ةكراشم يننكمي فيك :8 س ةئيەتلاو؟

A8: ىلإ ينورتكلإلا ديربلا ربع اهتكراشم كنكمي <u>MDS-HealthCheck-Feedback@cisco.com</u>

ا عبرل الله عن عن الله عن الله المان الله عن عن الله عن الله المان المان عال المان "show tech-support" وأ "show tech-support" طاقتل ال

A9: نم اءدب ەنإف ،دنتسملا اذه يف اقبسم ەيلا قراشإلا تمت امك A9: را2)، ىلع يوتحي ةعرسب ديەمتلا قركاذ ىلع فلم ءاشنإل MDS TAC-PAC رمألا نيسحت مت ققيرطلا يە ەذە . ققحلم قحوللا ىلع ليجستلا راەظإ عم ينفلا معدلا لوح ليصافت معدلا ليصافت ضرع بلطتي TAC (SR) قمدخ بلط يأل لاخدالا فلم ءاشنإل قلضفملا قەجاو جارخإ نوكي نأ نكمي .نيوكتلاو قحصلا نم يئاقلتلا قىقحتلا كلذ يف امب ينفلا ،لاثملا ليبس ىلع) يفرطلا قيبطتلا يف لجس فلم مىل قوقحتال لبق نم دمتعم ريغ (لثامم قيسنت وأ) UTF-8-BOM قيسنتب (PuTTY و SecureCRT تاقيسنتب تافالما نيوكتالاو ةحصال نم يئاقالتالا ققحتالا معدي .ةحصالا نم يئاقالتالا ASCII وأ UTF-8

اەنيوكتو Nexus ةحص نم ققحتلا ءارجإ

. <u>اەنيوكتو Nexus قحص نم ققحتاا ءارجا</u> عجار

تاظحالملا

وأ تاظحالم ةيأ كيدل ناك اذإ .ريبك ريدقت عضوم تاودألا هذه ليغشت ىلع تاظحالم يأ مت يتلا ريراقتلا ةدوجو قاطنلاو مادختسالا ةلوهس لوح ،لاثملا ليبس ىلع) تاحارتقا مت يتلا ريراقتلا فروي المو اهؤاشنا <u>MDS-HealthCheck-</u> <u>Feedback@cisco.com.</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما