

قيقدت ليكشتو ةحص ةزافح ةدام تزجنا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلا عارجا](#)

[نيوكتلاو ةحصلا نم ققحتلل ةيطمنلا تادجولا](#)

[تافللمل يوديلا لي ماحتلا](#)

[تاريذحتلا ويراقحتلا](#)

[ةلواتملا ةلئسألا](#)

[تاظحالملا](#)

ةمدقملا

9000 ةزافح ةدامل قيقدت ليكشتو ةحص ايئاقلت زجني نأ ب ل ط ت م و ع ا ر ج ا ل ة ق ي ث و ا ذ ه ف ص ي ة ص ن م .

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ل غ ش ت ي ت ل ا Catalyst 9000 ت ا ص ن م ل ط ق ف ن ي و ك ت ل ا و ة ح ص ل ا ن م ي ئ ا ق ل ت ل ا ق ق ح ت ل ا م ع د م ت ي Meraki ج م ا ن ر ب ب ل م ع ت ي ت ل ا ت ا ل و ح م ل س ي ل و ، ل ق ت س م ل ا Cisco IOS® XE ج م ا ن ر ب .

ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا ع ا ر ج ا م ت ي ي ت ل ا ة ز ه ا ل ا ي ل ا ل و ص و ل ل Cisco ن م RADKit م ا د خ ت س ا م ت ي ا ح و م س م ا م د خ ت س م jhwatson@cisco.com ا ب و ل ط م ل ص ت م ل ا RADKit ل ي ث م ن و ك ي ن ا ب ج ي . ا ه ي ل ع [ا ن ه](#) ت ي ب ث ت ل ا ت ا د ا ش ر ا و RADKit ق ئ ا ث و ع ج ا ر . ه ب

ا ي و د ي ف ل م ل ي م ح ت ر ا ي خ ا ض ي ا د ج و ي ف ، Cisco ن م RADKit ر ف و ت ي م ل ا ذ ا .

ة ي ل ا ت ل ا ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا و ة ز ه ا ل ل ة ي س ا س ا ل ا ة م ط ن ا ل ا م ع د م ت ي و :

- Catalyst 9200
- Catalyst 9300
- Catalyst 9400
- Catalyst 9500
- Catalyst 9600
- ث د ح ا ل ا ت ا ر ا د ص ا ل ا و Cisco IOS®XE 17.3.1 ج م ا ن ر ب



ايلا ح دناسي ال حاتفم 9600X و 9500X ةزاف ح ةدام :ةطحال م

ةمدختسمال تانوكمال

ةنعم ةي دام تانوكم و حمارب تارادصا ىل ع دنتسمال اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئي ب ي ف ةدو حومال ةزهجال نم دنتسمال اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ م ت
ت ناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمال اذه ي ف ةمدختسمال ةزهجال عي م ح ت ادب
رمأ ي ال لم حمال ري ثاتلل كم هف نم دكأت ف ،لي غشتال دي ق ك تكبش

تاحال طصالا

تاحال طصالا لوح تامولعمل نم ديزم ىل ع لوصحلل ةينقتال Cisco تاحيملت تاحال طصالا عجار
تادنتسمال

نيوكتال و ةحصلال نم ققحتال عارجا

عمدخ بملطحتف وه هيلإ جاتحت ام لك Catalyst 9000 Automated Health Check مادختسإ عدبل
 ةيساسألأ تاملكلا نم ةعومجمل هذه عم [Cisco Support Case Manager](#) في (SR) يداعل TAC
 (ةلكشملا زمر/ةيعرفللا ةينقتللا/ةينقتللا):

(LAN) ةيلحمللا ةكبشللا ليدبت :ةينقتللا

(ةتمتؤم) ةحصللا نم ققحتللا - 9000 ةرافح ةدام :ةيعرفللا ةينقتللا

نيوكتللاو ةحصللا نم ققحتللا :ةلكشملا زمر

ليمحتل ةمزاللا تاوطخللا لالخ نم Cisco نم [هجوم لمع ريس كيلا](#) لقننتي، SR حتف درجمب
 ةبولطملا تالچسللا.

ةحصللا نم ققحت ريرقت رفوتو تالچسللا Cisco للحت ،ةبولطملا تالچسللا ليمحت دعب
 يوتحي .مدختسللا ىلإ لسري ينورتكلإ ديربب هقافرا متي يذلاو، (PDF قيسنتب)
 فاشكتسال ةلصللا تاذ تاوطخللاو اهفاشتكا متي تاللا تالچشملا ةمئاق ىلإ ريرقتللا
 اهب ىصوملا تاءارجللا ةطخو اهالصللاو لكاشملا.

لصف نم SR حتفب حصنفي، يحصلللا صفلا لشفب قلعتت ةلئسأ ةيأ كيلا تناك اذا
 ةدشب ىصوي .ءاربخللا ةدعاسم نم ديزم ىلإ لوصحلل ةبسانم ةيساسأ تاملك مادختساب
 ريرقتللا عم نيوكتللاو ةحصللا نم يئاقلتللا ققحتللا هحتف متي يذلا يللصال SR مقرر ةلاحإب
 ققحتللا عيرستل هؤاشن متي يذلا.

نيوكتللاو ةحصللا نم ققحتللا ةيطنملا تادحول

ققحتللا تايلمع ذيفنتب 1 رادصللا Catalyst نيوكتو ةحص نم يئاقلتللا ققحتللا موقوي
 1. لودجللا في ةجرمللا

تادحولا ةطساوب ةمدختسللا ةطبترملا CLI رماو او ةحصللا نم ققحتللا تادحو: 1 لودجللا
 ةيطنملا.

سرهف	ةيطنملا ةدحوللا ةحصللا صفلا	ةدحولل زجوم فصول ةيطنملا	(CLI) رماوأللا رطس ةهجاو (رماو) رما نم ققحتللا ءارجل مدختسللا ةمالسللا
1	ةجلالعمللا ةدحو صفلا ةركاذلاو ةيزكرمللا	تادحو تناك اذا امم ققحتللا (CPU) ةيزكرمللا ةجلالعمللا زواجتت ةركاذلا تامادختساو ماظنلا دودح	لمعلا ةصنم دراوم راهظا
2	TCAM ةحص صفلا	TCAM تناك اذا امم ققحتللا يئاللا TCAM كونب يأ اه مادختساللا نم برتقت اهمادختسا متي وأ لمالكلا ايلاح دئاز لكشب	show platform hardware fed switch active fwd-asic دروم *مادختسا
3	ةمالس نم ققحتللا تانئالكلا ريديم	ةرادا تناك اذا امم ققحتللا يأ ىلإ يوتحت تانئالكلا	show platform software object- manager switch active f0 statistics*

		ةقلم وأةقلم تانئاك	
4	ASIC ةحص صحف	ASIC دروم يا نأ نم ققحتلا لمالكلا مادختسالا نم بي رق لمالكلا مدختسم هنا وأا للاح	show platform hardware fed switch active fwd-asic * دراوملا مادختسالا
5	مظنم نم ققحتلا مكحتلا يوتسم	ميق دوجو نم ققحتلا يا يف ةطرفم طاقسلا ميظنتل راطتنا ةمئاق مكحتلا يوتسم	show platform hardware fed switch active QoS queue stats cpu لخليخاد * تاسايسلا عضاوا
6	ديوزتلا ةدحو ةكبش ربع ةقاطلاب ةدحو (PSU) تنرثي ةقاطلاب ديوزتلا تنرثي ةكبش ربع ةدحو (PoE) تنرثي	ةلحلا نم ققحتلل ةقاطلا رداصل ةيئيبل ديوزتلا تاناك مإوح وارملاو ةكبش ربع ةقاطلاب (PoE) تنرثي	لكلا ةيئبل راهظا
7	نم ققحتلا ماعلا صيخشثلا تنرتنالا ربع (GOLD)	جئاتن نم ققحتلا يا فاشثكال صيخشثلا لشف تالاح	show diagnostic result module all detail*
8	رابتخالا صحف دنع يثاذا لغيشتلا	متدق ناك اذا ام ققحتلل ةدام يف لطف يا ةظحالم ماظنلاب رشنلا	show post
9	ةحص نم ققحتلا ةهجالا	ةهجالا تادادع نم ققحتلا (CRC، ءاطخالا نع اثحب طاقسلا تاي لمع، Giants، جارجالا)	show interfaces
10	ققحتلا زجعي أطخ	ايلاح نراق يا اذا ام ققحتي زجعي أطخ	ةلاح ضرعت يثلا تاهجالا ضرع Err-disabled
11	ةمالس نم ققحتلا SFP	تاي رصب دوجو نم ققحتلا ثلثال فرطالا	نوزخملا راهظا
12	رادصالا صحف حرتقملا	ماظنلا ناك اذا ام ققحتلا جم انربلا لغيشتب موقبي هب يصوملا يلاحلا	show version
13	ةحصلا نم ققحتلا ل ةيرهاظلا StackWise	لضفا ذيفنت نم ققحتلا ماظنلا ناك اذا SVL تاسرامم عضو يف لغيشتلا ديقي HA	show stackWise-virtual StackWise يرهاظلا طابترالا راهظا show stackWise-virtual dual-active-detection
14	نيوكت نم ققحتلا ةدتمملا ةرجشلا	لضفا ذيفنت نم ققحتلا ةرجشلا لوكوتورب تاسرامم ةعرفتملا (STP)	show spanning-tree ةعرفتملا ةرجشلا تاليثم راهظا ةعرفتملا ةرجشلا صخلم راهظا

			ةدت ممل ةرجشلا لي صافات راهظا ةرجشلا قاستا مدع ضرع ةعرفتملا show running-config
15	ةراشتسالا صحف ةينمألا	تانيوكتلا نم ققحتلا نامألا تاداشرا لباقم ةفورعلملا	لوصول ةطقن ةلاح راهظا ةفاضتسا ةمئاق راهظا تاقيبطتلا AVC SD-service تامولعم راهظا ةيليصفتملا نوزملا راهظا show ioX ةمدخ show ip nat statistics IP سباقم راهظا show ip ssh mdns-sd صخلم راهظا show module راركتلا راهظا subsys ضرع show udd show udp يكلساللا لقننتلا صخلم راهظا show ip interface ip زوجم لكلا ليغشت راهظا SNMP مدختسم راهظا

و StackWise دادعإ نم اعرج ناك اذإو لوحمل زارط بسح في فط لكشب رماوألأ فلتخت*
StackWise-Virtual

تافللملل يوديلا لي محتلا

ادانتسا ةبولطملا رماوالا درس متي تافللملل يوديلا ليحتلا مادختسا ةلوهس نيحتل
اهبلط دنع اهليحتو فلم ي ف اهقصلو رماوالا ةمئاق خسنا. ةزهجالا نيوكت عون ىلا

Catalyst 9200 Standalone وأ Catalyst 9200 StackWise

Catalyst 9300 Standalone وأ Catalyst 9200 StackWise

StackWise-Virtual ي ف 9500 ةزافح ةدام

```
term exec prompt expand
show version
show running-config
show redundancy
show platform resources
show wireless mobility summary
show run all
show ap status
show snmp user
show ip ssh
show spanning-tree inconsistentports
show platform hardware fed switch active qos queue stats internal cpu policer
show app-hosting list
show ip sockets
show udlld
show environment all
show avc sd-service info detailed
show iox-service
show spanning-tree detail
show spanning-tree instances
show platform hardware fed switch active fwd-asic resource utilization
show spanning-tree
show interfaces
show platform hardware fed switch active fwd-asic resource tcam utilization
show udp
show mdns-sd summary
show post
show process cpu sorted | exclude 0.00
show module
show ip interface brief
show process cpu platform sorted | exclude 0% 0% 0%
show inventory
show interfaces status err-disabled
show platform hardware fed switch active fwd-asic resource rewrite utilization
show logging
show diagnostic result module all detail
show platform software object-manager switch active f0 statistics
show spanning-tree summary
show subsys
show ip nat statistics
```

ةلقتسم 9500 ةزافح ةدام

```
term exec prompt expand
show version
```

```
show running-config
show module
show inventory
show iox-service
show spanning-tree instances
show run all
show platform resources
show subsys
show ip nat statistics
show udlld
show interfaces
show platform hardware fed active fwd-asic resource rewrite utilization
show spanning-tree detail
show wireless mobility summary
show platform hardware fed active fwd-asic resource tcam utilization
show snmp user
show platform hardware fed active qos queue stats internal cpu policer
show spanning-tree inconsistentports
show diagnostic result module all detail
show ip sockets
show mdns-sd summary
show ap status
show process cpu sorted | exclude 0.00
show avc sd-service info detailed
show udp
show ip ssh
show spanning-tree
show redundancy
show post
show logging
show process cpu platform sorted | exclude 0% 0% 0%
show app-hosting list
show platform software object-manager f0 statistics
show ip interface brief
show platform hardware fed active fwd-asic resource utilization
show interfaces status err-disabled
show spanning-tree summary
show environment all
```

ةلقتسم Catalyst 9600 و Catalyst 9400 نع ةلقتسم

```
term exec prompt expand
show version
show running-config
show ip sockets
show ip interface brief
show ap status
show ip nat statistics
show diagnostic result module all detail
show ip ssh
show iox-service
show snmp user
show interfaces status err-disabled
show run all
show wireless mobility summary
show logging
show redundancy
show spanning-tree detail
```

```
show module
show mdns-sd summary
show spanning-tree
show app-hosting list
show udlld
show process cpu sorted | exclude 0.00
show udp
show platform hardware fed active qos queue stats internal cpu policer
show spanning-tree instances
show platform resources
show inventory
show avc sd-service info detailed
show process cpu platform sorted | exclude 0% 0% 0%
show platform hardware fed active fwd-asic resource utilization
show post
show interfaces
show platform software object-manager f0 statistics
show platform hardware fed active fwd-asic resource rewrite utilization
show platform hardware fed active fwd-asic resource tcam utilization
show environment all
show spanning-tree summary
show spanning-tree inconsistentports
show subsys
```

StackWise-Virtual في Catalyst 9600 و StackWise-virtual في 9400 ةزاف ةدام

```
term exec prompt expand
show version
show running-config
show stackwise-virtual
show spanning-tree summary
show spanning-tree
show platform software object-manager switch active f0 statistics
show platform hardware fed switch active fwd-asic resource rewrite utilization
show inventory
show ap status
show platform hardware fed switch active fwd-asic resource tcam utilization
show avc sd-service info detailed
show run all
show udp
show interfaces status err-disabled
show subsys
show stackwise-virtual dual-active-detection
show environment all
show platform resources
show logging
show ip sockets
show stackwise-virtual link
show platform hardware fed switch active qos queue stats internal cpu policer
show platform hardware fed switch active fwd-asic resource utilization
show app-hosting list
show ip interface brief
show post
show diagnostic result switch all all detail
show process cpu sorted | exclude 0.00
show spanning-tree instances
show udlld
show snmp user
```

```
show iox-service
show process cpu platform sorted | exclude 0% 0% 0%
show spanning-tree detail
show ip nat statistics
show mdns-sd summary
show wireless mobility summary
show redundancy
show module
show interfaces
show spanning-tree inconsistentports
show ip ssh
```

تاريذحتلالاويراقتال

- يره اظلال TAC سدنهم ةطساوب هتجالاعمو SR نيوكتلاو ةحصلال نم ققحتلال ةتمتأ متي
- عيمج قافرا دعبل مع ةعاس 24 نوضغ يف ةداع (PDF قيسنتب) ريرقتال ءاشنإ متي SR ب ةيرورضل تالچسلال
- نم ردصملا) ينورتكلالال ديربال ربع ايئاقلت ريرقتال ةكراشم متت jhwatson@cisco.com SR ب ةنرتقملا (ةيوناثلاو ةيساسال) لاصتالا تاهج عيمج عم
- قحال تقويأ يف هذوچوب خامسلل بتكم لاب اضيأ ريرقتال قفريو
- يفو ةمدقملا تالچسلال ال دن تست ريرقتال يف ةجردملا لئاسملا ناب هيونتال يچريو 1. لودجال يف اقباس ةجردملا ةحصلال نم ققحتلال تادحو قاطن
- حصن متيو، ةلماش تسيل اهؤارج متي يتال نيوكتلاو ةحصلال تاصوحف ةمئاق نإ ةحجال بسح ةيامحل تاصوحف نم ديزم ءارجاب نيمدختسمل

ةلوا دتملا ةلئسالا

Cisco RADKit مادختسا نم الادب ايودي رمالا جارخا ليحت يننكمي له :لوالا عبرلا

ايودي فلم ليحت راخي رفوتي، Cisco RADKit تيبت مدع ةلاح يف — معن A1:

صحفلا لشف تالاح دحا لوح ةلئسا يذل تناك اذا هل عف يننكمي يذال ام :يناثلا عبرلا
اهنع غالبالا مت يتال يحصل

صحفلا ةجيتن لوح ةدعاسملا نم ديزم يلع لوصحلل لصفنم TAC ةمدخ بلط حتف يچري A2:
ةمدخل بلط ةلاح مقرر ةلاحاو ةحصلال نم ققحتلال ريرقت قافراب ةدشب يصوي .ددحمل يحصلال
نيتمتؤملا نيوكتلاو ةحصلال نم ققحتلال حوتفملا (SR).

ةحصلال نم ققحتلال حتف مت يذل هسفن SR مادختسا يننكمي له :ثلاثلا عبرلا
اهالصالو اهيلع روثعلا مت يتال لكاشملا فاشكتسال نيتمتؤملا نيوكتلاو

ديدج ةمدخ بلط حتف يچري، ايئاقلت متي يحصلال يقاب تسالال ققحتلال نال ارطن. ال A3
حتف مت يذل SR ناب كمالعا ءارلا. اهالصالو اهنع غالبالا مت يتال تالكشملا فاشكتسال
يحصلال ريرقتال رشن نم ةعاس 24 دعبل هقالغا مت ةحصلال صحفل

يلاال ةحصلال صحفل حتف مت يذل SR قالغا يننكمي فيك :عبارلا عبرلا

ذاختا مزلي ال .لوالا يحصلال صحفل ريرقت لاسرا دعبل ةعاس 24 نوضغ يف SR قالغا متي A4:

SR. قالغلا لوح مدختسمل ن م عارجا ي

تاطحالمل

وأ تاطحالمل ةيأ كي دل ناك اذا .ريبك ري دقت عضوم ةادألا هذه تاي لمع ىلع تاطحالمل يأ ن
اهقاطنو اهؤاشنإ مت ي تل ريراقتلا مادختسإ ةلوهس نع ،لا ثمل لىبس ىلع تاحارتقا
atCatalyst-HealthCheck-Feedback@cisco.com. نيرخآلا عم اهتكراشم ىجري (اهتدوجو

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