

# أ Cisco SDA ل Cat9k ل ليجرتل تاسرامم لصفأ

## تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسأ تامولعم](#)

[ضارتفإ](#)

[قرهلل قيهيجوتل لئدابملا](#)

[ستيفاك](#)

[قلص تاذ تامولعم](#)

## قمدقمل

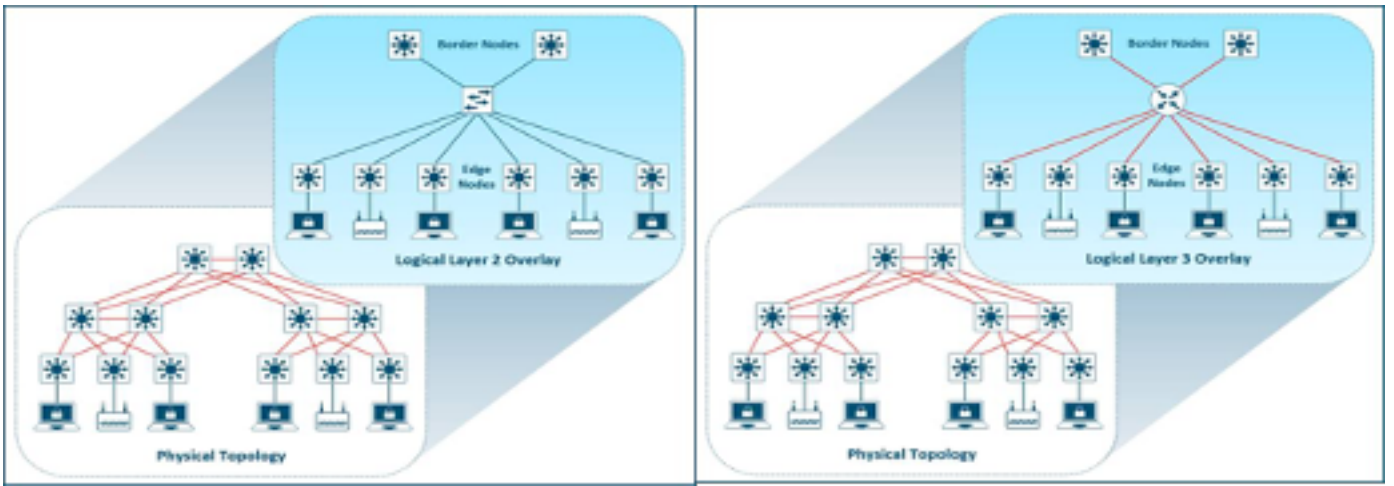
Catalyst تالوحم ليجرت مدختسم لواحي امذن ع تايصوتل او تاداشرال اذنتسملا اذه فصوي Catalyst 9k تالوحم ل SD-Access قينب قكبش لغشت يتل 3k/4k/6k قميقلل

## قيساسأ تامولعم

قيمقرلا قكبشلا قينب لخاد لحو هو، Cisco (SD-Access) نم جماربلاب فرعمل لوصول رفوي الوحت، قهقول ل قذنتسملا قكبشلا ئدابم ل اذانتسا هؤاشن مت Cisco نم (Cisco DNA) عم، ليجشتل ل يف لهساو عرسا اهل عجي امم، اهنيمأتو اهترادو تاكلبشلا انب يف ايليوحت عاشناب موقت اهناف، قزهال نع قكبشلا فئاظو لصف لالخ نم. لامال قءافك نيسحت قيساسال قداملا قكبشلا قيساسال قينبال ل ع قيسارتفا قيشغت.

## ضارتفإ

Cisco نم (DNAC) قيمقرلا قكبشلا قينب زكرم مادختساب SD لوصول قكبش لمعت يوتسمو دحل لثم قينبال راودا دحل يف Catalyst تالوحم رشن متي. Catalyst switches تالوحمو قماه لمع لامحل دحوت اللول قيمعلا قياهن طاقنل قكبشلا رفوت ليطعت نكمي. قفاحل او مكحتل ل قديدل قفاحل دقع نم قيلع لاصتا عاشناب جي. قيسقت قيلمع نوكت نأ نكمي ال زاقل نأ امك. قجراخل تاكلبشلا قديدل مكحتل يوتسم/دودحل دقعو قيمعلا قياهن طاقن قيعرفلا قكبشلا لالخ نم DNAC ب لاصتا هل قكبشلا ل هتفاضل تمت قذال قديدل



## ةرجهلل ةيهيحتوالتا ئدابملا

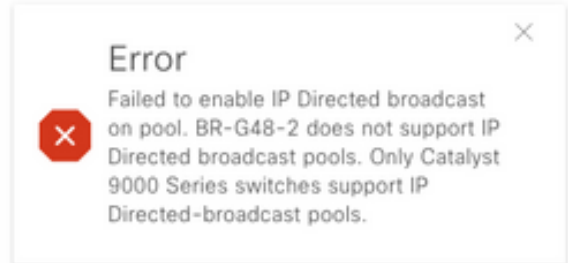
ةفل فالآ 6/فالآ 4/فالآ 3 ةعرسب لمعت يتلا ةميدقلا Catalyst تالوحم نم ليحرتلا نوكتي دق تالوحم لل حيحصلا جذومنلا ديدحت مهمل نم. ايدحت Catalyst 9k تالوحم ىلإ ةقيدلا في ليحرتلا ةطخ في ةينبلا ةزهجأ راودال ةديدجلا.

معدت ال. ةكبشلا في ةفلتخم بابسأل ثدحأ سياسي ساسأ ماظن ىلإ ليحرتلا ىلإ ةجالحا نوكت دق يلى اميفو. ةميدقلا ةساسلا Catalyst ةمظنا ىلإ SD-Access ةينب في ةديدجلا تازيملا ةلثمالضعب:

ةروصلا في حضوم وه امك موعدم ريغ (FIAB) عبرم في جيسنلا.



ليبس ىلإ. ةروصلا في حضوم وه امك 2.1.2.x رادصلا DNAC دعب SDA تازيم معد متي ال هجوملا ثبلا، لاثملا.



ةروصلال يف حضوم وه امك SDA 2.0 معدى ال

Collapse All Custom View May 11, 2021 3:05 PM



ة SD-Access ىف ىن ب ىف 3000/4000/6000 ل دبت سا

ة فل فال 9 ة عرسب ة دىدل ال ة ساس ال ة مظن ال ة نراقم ىل ع ك دعاست ىت ال دراوم ال انه درست

تال وحم ال دحم ة ادا ىل ع ج را . ا ه مدختست ىت ال ة ك ب ش ل ل ا ه ر ا ىت خ او ة قى دل ال ىف

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/switch-selector.html>.

ة قى دل ال ىف ة فل فال 9 ة عرسب ة دىدل تال وحم زرط ىل ة قرت ال دئ او ف:

- <https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-upgrading-cat-9200-fc-cte-en.pdf>
- <https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-upgrading-cat-9300-fc-cte-en.pdf?dtid=osscdc000283>
- <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9400-series-switches/nb-06-upgrading-cat-9400-fc-cte-en.html>
- <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9500-series-switches/nb-06-upgrading-cat-9500-fc-cte-en.html>
- <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9600-series-switches/nb-06-upgrading-cat-9600-fc-cte-en.html>

ة SD-Access ىف لى حرت ال لمع رىس:

ةينبلا تالوحم ريدي يذلا Cisco نم (DNAC) ةيمقرلا ةكبشلا يف مكحتلا ماظن معددي ال، كلذ عمو. ةديدج ةيساسا ةمظنا ىلا ةينبلا ةزهجأ ليحرت ايلا SD ىلا لوصولاب ةصاخلا ريس جلاع مبنيلثامم زارطو زاهج SD ىلا لوصولا معدت ييتلا ةينبلا ةزهجأ لادبتسإ نكمي DNAC يف RMA لمع.

رما لرع ريسل رعجم <https://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/dna-center/products-user-guide-list.html>

ليصافت ىلع لوصولل بيعم زاهج لادبتسإ > كنوزخم ةرادا ىلا لقتنا.

Catalyst 9k ىلا ةميدقلا تالوحملا نم ليحرتلا:

Catalyst 9k تالوحم ىلا اهليحرت نكمي ييتلا ةميدقلا Fabric ةزهجأ راودأ فلتخم انه درست ةديدجلا.

- (9500 و 9400 و 9300 و 9200 لسالسا نم Catalyst تالوحمب ىصوي) ةفاحلا ةدقع
- (9600 series و 9500 و 9400 و 9300 Catalyst تالوحمب ىصوي) دودحلا ةدقع
- (9600 series و 9500 و 9400 و 9300 Catalyst تالوحمب ىصوي) مكحتلا ىوتسم ةدقع

SD-Access ةينبلا نم زاهجلا ةلازا:

ةزهجأ فذح نكمي. الوأ جيسنلا نم حاتفم 3k/4k/6k ةزافح ةدام ميدقلا ليزي نأ حاتحت تنأ زاهج رود ىلا ادانتسا. ديدجلا زاهجلا ةفاضلا لبق درجالاو ةينبلا نم ةميدقلا Catalyst ةينبلا رايخل ددح، ةينبلا.

ةينبلا نم زاهجلا ةلازال تاوطلخال هذه عبتا

1. ةينبلا زاهج نيوكت نم ةطقل ذخأ.

2. يلي ام كلذ ىلع ةلثمألا نم و -

2.1. ذفانملا ىلع ةقداصم قرطيا، ةتباتلا ذفانملا تانييغت - ةفاحلا.

2.2. ةكبش ةلصتمة يرهاظلا تاكبشلا 3 ةقبطلا / 2 ةقبطلا لقن نيوكت - دودحلا. ةيجراخ.

ةينبلا ةفاح:

ةينبلا نم ةفاح ةدقع فذح لبق ةحوللا ىلع دوجوملا فيضملا ل ذفانملا نييغت حسم مزلي ةدقع ةلازا لبق Edge ةدقع نم Policy Extended Node/IoT ةزهجأ/ةسوملا ةدقعلا ةلازاب مق ةروصللا يف حضورم وه امك جيسنلا نم ةينبلا ةفاح ةلازا. ةفاحلا.

Reachable Uptime: 94 days 1 hr 52 mins

Run Commands

View 360

Last updated: 3:57 PM

Refresh

Details

Fabric

Port Channel

REP Rings

Advisories

Configuration

VLANs

Power

More

Remove From Fabric

Fabric

Edge



Capability

Rendezvous Point

Disabled

Cancel

Add

ةروصلال في حضورم وه امك ةني عملما ذفانملا في أطخ

Error

Provisioning failed due to invalid parameter. Cannot delete device(s) with interfaces containing port assignments.

ةني نمل نة نبلال في م كحتلال يوتسم/دح ةلازا نكمي: م كحتلال يوتسم/ة نبلال دح اهن يوكت مت ية لة اة ج راخال دويقال مادختساب

رايخ دح. نوزملا نم لوجملا ةلازا مزلي، ةني نبلال نم زاوجل ةلازا درجمب: نوزملا نم زاوجل فذخا فذخة لمة في فوذملا زاوجل نم نيوكتلال حسملا نيوكتلال فيظنت



## Warning

Are you sure you want to delete the selected devices?

The ISE entry corresponding to the devices will not be removed by Cisco DNA Center. It needs to be removed from ISE console explicitly.

### Configuration Clean-Up

Selecting cleanup option will attempt to remove the device settings from the device(s). This includes, but is not limited to Network Settings like Netflow destination, AAA settings, Trap settings and the configuration deployed using Cisco DNA Center.

Only after a successful cleanup, Cisco DNA Center will proceed with deleting the device(s).

On failure to cleanup, the device(s) will not be removed.

Uncheck this option to proceed with device delete without attempting any cleanup.

Cancel

OK

Cat 9K ب ه لادبتساو ةي نبل نم ايلع ف مي دقلا ل وحملا ةلازا نكمي ، ةطقنلا هذه دنع

ةدي دجل تال وحملا فاش تكال LAN ةكبش ةتمت ارايخ مدختسا : دي دج زاغ فاش تكال

نم عالم علل ةيسيئر تازيم Cisco نم LAN ةكبش ل يئاقلا ل لي غشتلا ةزيم رفوت  
يصوصملا ةقيرطلا . ةتمت lan عم دي دج حاتم تفش تكال in order to ليل دلل تلحأ . تاسسؤملا  
SD. لى ل لوصول ةي نبل تال وحم فاش تكال اه

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/cloud-systems-management/dna-center/215336-lan-automation-step-by-step-deployment.html>.

تاسسألل يودي ل ني وكتلا

لى ل يودي ةمي دقلا ل وحملا ب ه لادبتسا مزلي يتي ل ةدي دجل تال وحملا فاش تكال نكمي  
هه اول هيجوت/ناونعو vty و SNMP و CLI و loopback و ، ةرادلا هه جاو ني وكت لال خ نم DNAC  
ريغ ةقيرطلا هذه . تال وحملا لى ل DNAC نم لوصول ةي نبل لى ل لوصول ةرواحملا

ءاطخألل ةضرع رثكأ يهوي وديال نيوكتلل نم ريثكلل نمضتت انأل ةنستسم

ليلد عبتا .ةينبلل عقومل ةفشكلمل ةديجلال تالوحملا ريفوت :ةينبلل/ةكبشلال نيوكتل ةينبلل زاها رودىل اءانتسا ةينبلل ةدقع رشنل ةينبلل زاها ريفوت

اهاكذت بجي يتل ةيسيئرلا رومالاضعب

- لىل ع فيضملا ب مق .ةيفرطلال ةدقلا ب ةياهنلا طاقن لىل صوت ب مق - ةيفرطلال دقلا تناك يتل ةقداصملا وريوطتلل ةلباقلا ةومجملا قئارطو VLAN ةكبش عم ةحوللا لىل ب مق نم ةدوجوم
- تاكلشلل 2 ةقبطلا/3 ةقبطلا لقن نيوكتل - مكحتللا يوتسم دقلا/ةيلخادلا دودحللا 2. ةقبطلل ةيديلقتل ةكبشلال/يلىلخادلا تانايابلل زكرم ةكبش لىل ةيرهاطلا
- ةريظنلل لقنللا تاهجوم ني ب IP و ميلستللا لىل صوت نيوكتل - ةيجراخلال دودحللا دقلا
- ىرخأ ةرم اءع ف ب جي ، قباستقو ي ف ةينبلل ةزهجأ لىل اءع ف م ت بل اوق دوجو ةلاحي ف

لىل ع جرا SD-Access: ل رشنل لىل د

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/CVD/Campus/SD-Access-Distributed-Campus-Deployment-Guide-2019JUL.html> لىل لوصحلل SD-Access. رشن لىل د لىل لوصحلل

## ستيفاك

- ةئيهتل لىل ةيجراخلال تاكلشللا وةياهنلا طاقن جاتحت - ةلصاوتم لىل حرت ةيلمع دجوت ال ىرخأ ةرم
- لىل غشت ةءاع لىل نكمي ال - ةميدقلا تالوحملا DNAC نم ايطايتحت لىل ع سن م ت نيوكتل دجوي ال
- ةيلاخلال نيوكتلل لىل فساظحال . دىجلال زاها لىل ع بىعلا زاها لىل نم نيوكتلل
- ةديجلال ةزهجالل ةكبشلال وءادللا تانايوكتل عىم نيوكتل لىل مدختسملا جاتحي
- ةيجراخلال تامدخال وةقداصملا مداوب لىل لاصتاللا ةءب ةءاع لىل ةياهنلا طاقن ءالمع جاتحي

## ةلص تاذا تاملعم

- ل قفاوتللا ةفوفصم  
SDA: [https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/Website/enterprise/sda\\_compatibility\\_matrix/index.html](https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/Website/enterprise/sda_compatibility_matrix/index.html)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وىنقتللا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل