

- Cisco Catalyst 9200 - StackWise-160
- Cisco Catalyst 9200L - StackWise-80
- Cisco Catalyst 9300 - StackWise-480
- Cisco Catalyst 9300L - StackWise-320
- Cisco Catalyst 9300X - StackWise-1T

StackWise ةزهجأ

لوحم ىلع C9300L و C9200/C9200L نيزارطلل PID ةمزحأ تاعومجم تاعومجم تاعومجم يوتحت زارطلل PID سدكم تاعومجم بلطتت. ئياهملاب لصتم لباك و لكيهل ي ف تبتثم سدكم C9300/9300X طقف لباكلا دوجو.

ةيساسأ تامولعم

Catalyst 9200/9200L و 9300/9300L و 9300X تالوحم ىلع ةلاقملا هذه قبطنت

ىلع لوصحلل ةقلح ططخم يف تالوحم ةينامث ىلإ لصي اسدكم StackWise ةينب حيتت لماع ةعسوت ىلع سدكملا ةينب لمعت. سدكملا يددرتلا قاطنلا ضرع نم ةيلاع ةفاثك يوتسم رفوت امك، راركتلاو ذفانملا ةفاثكو ةجلالعمل ةعسو تالوحملاب صاخلا لكشلا ةنورملا نم ربكأ ردقب حامسلاو ةرادلا ةيلمعي سبت ىلع لمعي وهف. ادحاو ةرادا م كحت ريوطتلا ةيلباقو.

اهنم ققحتلا و احوال صا و StackWise ءاطخأ فاشكتسا

وأ دحاول ةتماص لي ممت ةداعإب ةددحملا تاسدكملا يف ليغشتلا تالكشم قلعتت ام ابلاغ فيك مسقلا اذه حرشي. لي ممتلا ةداعإب ءاشب بسلس سدكملا جمدم، ءاضعألا ةزهجال عيجم ةيفيكيو، ىرخألا لكاشملاو لي ممت ةداعإب ىلإ سدكملا ةقلح رارقتسا مدع يدؤي نأ نكمي ءاحال صا و ةلصلا تاذ لكاشملا فاشكتسا و سدكملا ةقلح ءحص نم ققحتلا.

ةيلمعي StackWise

ةلصلا تاذ StackWise سدكم ةعومجمب (ةينامث ىلإ لصي ام) رثكأ وأ نيلوحم لي صوتب مق تالوحملا نيبي نيبي لاصتا ةينامث سدكملا ةقلح رفوت. تانايب سدكم نيوكتل اهتسس لمارك وأ فصتنم يف ةقلحلا ليغشت نكمي. ءاضعألا تالوحمو ةيطايتحالا/ةطشنلا.

ططخمب ةلصتلا تالوحملا ةطساوب (SDP) سدكملا فاشكتلا لوكوتورب مادختسا متي لوحملا جمارب لي ممت لبغو، ليغشتلا ءدب دعب. راودألا رايختا و راوچلا فاشكتلا سدكملا دي دحت متيو، ءاضعألا فاشكتلا اهي متي ةينامث 120 اهتدم رايختا ذفان كانه، لمكلا ب ةيطايتحالا و ةطشنلا راودألا.

عمو. ىندألا MAC ناو نع لالخ نم مث ةيولوا ىلع لالخ نم طشنلا رايختالا دي دحت متيو عم دادعتسالا ةبها ىلع ءاضعألا رايختا متي، ءاضعألا لك فاشكتلا و نيلاعاف ءاضعأب اختنا ضعب يلي امي ف. MAC ل لقالا ةيلال ةيولوالا و ةيلال ةيولوالا - رييعاملا س فنب ذخال رابتعالا نيعب اهذخأ يغبني يتلا ةيفاضالا طاقنلا:

- لي ممتلا ةداعإب دعب ذيفنتلا زيح ريغيتلا لخدي - ايودي لوحملا ةيولوا نيوكت متي

- وضع ةلازا لاج يفو ليمحتلا ةداعإ دعب ةتبات تالوحملا ماقراً لظت
- طشننلا ةطساوب لوحملا مقرر تاضراعت لحت مت
- سدكملا لخاد تالوحملا ل يداملا هاجتإلا تالوحملا ماقراً سكعت ال

هلادبتسا وأ وضع ةفاضإ

نم .هؤاشنإ مت سدكم ىلا وضع ةفاضإ وأ ديدج سدكم ذيفنت دنع لم اوع ةدع ةاعارم بجي لىصوتب مق .كرحمب لصتم سدكمب هلىغشت متي لوحم يلىصوت مدع ةيغلل مامل يغبني رخأ طاقن يه هذه .سدكملا جم دب نجتل هلىغشت فاقيا ءانثأ ديدج (ءاضعأ) وضع اهي لماتلا:

- Cisco IOS® XE رادصإ قباطتي نأ بجي
- صيخرتلا يوتسم قباطتي نأ بجي
- (ةمزح لباقم تبكر) يلىغشتلا عضولا قباطتي نأ بجي

لوحم ةفاضإ دنع هذه ضراعتلا لكاشم لحل ةيئاقلتلا ةيقرتلا ةزيم نم ةدافتسالا نكمي رمالا اذه مادختساب اهذيفنت متي و .ديدج

```
<#root>
```

```
C9300-Stack#
```

```
config t
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```


```
C9300-Stack(config)#
```

```
software auto-upgrade enable
```

```
C9300-Stack(config)#
```

```
end
```

```
C9300-Stack#
```

 دناسي ال ةمزح .تېبثتلا عضو يف ال ةيئاقلتلا ةيقرتلا ةزيم رفوت ال :ةظالم قفاوت مدع ءاطخأ لحل يوديلا لخدتلا بولسا بولطتي ةمزح .يئاقلت ني سحت بولسا رادصإلا صيخرت .

اهالصلإو StackWise ب ةقلعتملا لىغشتلا لكاشم فاشكتسا

ةداعإ تايلمع ثدحت ،نيي طايحتال/ني طشننلا ءاضعألا ني بلاصتالا عاطقنا ةلاحي يف سدكملا هي جم دنبي ومسقني عضو ىلا نم زملا رارقتسالا مدع يدي نأ نكمي .ليحتملا

ةي داملا سدك مل طئاسو ةاذاحم مدع نم سدك مل اب ةقلعت مل رارق تسال مدع تالاح مطعم عبنت
،نمزم لكشب رقتسم ريغ سدك مل اءاضع اناك اذا .سدك مل تائيهام و او سدك مل تالبك -
ققحتل رماو امدختسا .لبك لا ماهب ريماسم ماكح نامضو سدك مل زاها عيب ةءاعاب كئل عف
ارثا رثكالا (ءاضعالا) وضعلا ديءحتل دن تسمل يف اقحالا ةمدقملا ءحصلال نم

رثكأ و اءاو وضعلا ةعقوتم ريغ ليمحت ةءاعا - ةلكشم

عم كلذكو ،اهنبا اميف ةيطايتحال او ةطشنل لءابتل يف مكحتل تانايب رورم ةكرح مكحتت
سدك مل اءاضع انبا لاصلتالا ةعطاقم تمت اذا ليمحتل ةءاعا تاي لمع ءءحت .ءاضعالا ةزهجال
طشنل/ءاءعتسال او

show version: نم جاتنال يف تيأر تنك عيطتسي ببس ليمحت ةءاعا رخآ

```
<#root>
```

```
C9300-Stack#
```

```
show version
```

```
Cisco IOS XE Software, Version 16.12.05b
```

```
Cisco IOS Software [Gibraltar], Catalyst L3 Switch Software (CAT9K_IOSXE), Version 16.12.5b, RELEASE SO
```

```
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
```

```
Copyright (c) 1986-2021 by Cisco Systems, Inc.
```

```
Compiled Thu 25-Mar-21 13:21 by mcpre
```

```
C9300-Stack uptime is 2 days, 1 hour, 18 minutes
```

```
Uptime for this control processor is 2 days, 1 hour, 20 minutes
```

```
System returned to ROM by Reload Command
```

```
System image file is "flash:packages.conf"
```

Last reload reason: stack merge

رود بعلي رارقتسا مدع ةموك امدنع ىري ببس reload ةكرتشملا انه

- سدكمل اجمد
- ةلهم EHSA
- دادعتسال او طاشنلا نم لك دقف

تاظوفحم ضرعل لمعل تقو ليصافت <number> show logging on board switch رقمال مدختسا
سدكمل لخاد ني عم لوحمل لمعل تقو

<#root>

C9300-Stack#

show logging onboard switch 3 uptime detail

UPTIME SUMMARY INFORMATION

First customer power on : 06/23/2020 04:08:31
Total uptime : 1 years 0 weeks 6 days 23 hours 49 minutes
Total downtime : 0 years 12 weeks 6 days 11 hours 51 minutes
Number of resets : 84
Number of slot changes : 5
Current reset reason : Reload Command
Current reset timestamp : 09/26/2021 14:49:07
Current slot : 3
Chassis type : 22
Current uptime : 0 years 0 weeks 2 days 1 hours 0 minutes

UPTIME CONTINUOUS INFORMATION

Time Stamp | Reset | Uptime
MM/DD/YYYY HH:MM:SS | Reason | years weeks days hours minutes

09/06/2021 21:47:16 stack merge 0 0 0 14 0

09/06/2021 21:52:42 stack merge 0 0 0 0 0

09/06/2021 22:06:01 stack merge 0 0 0 0 10

09/20/2021 15:48:38 Reload Command 0 0 0 0 25

09/20/2021 16:11:59 Reload Command 0 0 0 0 20

09/26/2021 14:49:07 stack merge 0 0 5 22 0

ةزهجأ عيب ةداعإب ةلصللا تاذ سدكملا رارق تسإ مدع ليمحت ةداعإ تاي لمع مظعم لح نكمي

ةداعإ راركت ىدمو ةرقتسمال ريغ تالوحمال ديحتل ةحصلال نم ققحتلال رماوأ مدختسأ .سدكملال
وضعال اذهب ةطبترممال سدكملال ةزهجأ عيب ةداعإو ،اهليمحت

ةعرسب ةرقتسمال ريغ ةزهجال ديحتل show switch stack-ports summary رمالا مادختسإ نكمي

<#root>

C9300-Stack#

show switch stack-ports summary

Sw#/Port#	Port	Status	Neighbor	Cable Length	Link OK	Link Active	Sync OK	#Changes to LinkOK	In Loopback
1/1	OK	2	50cm	Yes	Yes	Yes	1	No	
1/2	OK	3	50cm	Yes	Yes	Yes	6	No	
2/1	OK	3	50cm	Yes	Yes	Yes	8	No	
2/2	OK	1	50cm	Yes	Yes	Yes	6	No	
3/1	OK	1	50cm	Yes	Yes	Yes	6	No	
3/2	OK	2	50cm	Yes	Yes	Yes	1	No	

سدكملال ذفانم نم الك نأ ىرت نأ ك نكمي .نمزم لي محت ةداعإ 2 حاتفملا ربتخي ،لاثم اذه يف
،كلذك 3 و 1 نالوحمال لمعي امك .طابترالال ةلاح ىلع ةديدع تاريغيغت ضرعي ل وحمال اذه ىلع
سدكملال زاهج بيكرت ةداعإب مق 2. ل وحمال لي محت ةداعإب ميقلال هذه طبترت نأ جرمال نم نكلو
1 ني ل وحمال ني ل لاصلتال نكي مل 3. و 2 ني ب ةزهجال كلكذكو ، ل وحمال اب 1 ل وحمال طبري يذلا
افرفرم 3 و

نييغت ةداعإ نم دكأت نكلو ،سدكملال ليغشت ءانثأ سدكملال لاصلتإ نييغت ةداعإ نكمي
دن سدكملال جمد يف وضع ل وحمال ل مال ل لاصل فال ببستي . ةرم لك يف طقف دحاو طابترال
همي دقت ةداعإ

ب ةلصلال تاذه ةجمرربال تاملي لتال نم ةقبا سلال تارادصلال يف ةفورعم ةيجمررب بويغ كانه
رادصلال ىل ةيقرتلال ك نكمي ف ،سدكملال ةزهجأ عيب ةداعإ دع ب لكاشملا ترمتسإ اذإ StackWise.
TAC ب لصلتال وأو هب ىصوم

ةلصلال تاذه ءاطخال تافرع

- تامولعملال نم ديزم ىلع ل واصلل [CSCvq56135](#) Cisco نم ءاطخال حيحصت فرعم عجار
- تامولعملال نم ديزم ىلع ل واصلل [CSCvq48005](#) Cisco نم ءاطخال حيحصت فرعم عجار
- تامولعملال نم ديزم ىلع ل واصلل [CSCvr32460](#) Cisco نم ءاطخال حيحصت فرعم عجار
- تامولعملال نم ديزم ىلع ل واصلل [CSCvn30950](#) Cisco نم ءاطخال حيحصت فرعم عجار
- تامولعملال نم ديزم ىلع ل واصلل [CSCvo62414](#) Cisco نم ءاطخال حيحصت فرعم عجار

يتللاو StackWise تاصلنمب ةصاخلال سدكملال ةزهجأ ىلع رثؤت ةفورعم ةلكشم اضيأ كانه
C9200L: نم أطح ةلاسر للاثم اذه .ةقداصلال يف لشف اهانأ ىلع رهظت

Stack Adapter Auth Fail : SIF_SERDES_CABLE_EASTBOUND

*** Stack adapter authentication failed on stack port 1 on switch 1

Error-2:

*** Stack adapter authentication failed on stack port 2 on switch 1
Stack Adapter Auth Fail : SIF_SERDES_CABLE_WESTBOUND

ةلصللا تاذا ءاطخألا تا فرعم

- تامولول عملا نم ديزم ىلع لوصحلل Cisco [CSCvs42280](#) نم ءاطخألا حىحصت فرعم عجار
- تامولول عملا نم ديزم ىلع لوصحلل Cisco [CSCvo12056](#) نم ءاطخألا حىحصت فرعم عجار

نوكملا رثأتي نأ نكمي ف ، لىمحتلا ءداعا ءي لمع جراخ ترمت ساو ءلحال هذه ءهجاوم تمت اذا
ءدعاسملا ىلع لوصحلل (TAC) ءةنقتلا ءدعاسملا زكرمب لصتا . هسفن

سدكملا ىلإ وضع لادبتس/ءفاضا نكمي ال - ءلكشم

ل ءةسسألا تابللطملا ءافيتسا متي مل هنا ىلإ ريشي اذھف ، وضع مضمني مل اذا
سدكملا يقابو ديدجل وضعلا نيب لاصلتالا ي ءلكشم كانه نأ وأ StackWise.

StackWise: ل ءةسسألا تابللطملا ءافيتسا نم دكأت

- سدكملا رادصا عم ديدجل وضعلا جم انربلا رادصا قباطتي نأ بجي
- صيخرتلا ىوتسم قباطتي نأ بجي
- (ءمزح لباقم تبكر) يلىغشتلا ءضولا قباطتي نأ بجي
- لىصافت ىلع لوصحلل تانايبلا ءقرو عجار) ءم وءدم ريغ ءطلتخملا PID تالوحم مزح (ءدحم).

سدكم تائىءاھم C9200L و C9300L بلطتي . حىحص لكشب سدكملا ءومجم بىكرت نم دكأت
ريماسملا طبر مدع ىلع صرأ . ماھبال ريماسم دي دىقت عم حىحص لكشب زاھال هيجوت
ءطرفم ءوقب



StackWise-80 (C9200L) مزمح

نم اهنكمي ةقيرطب تالبكلل عي نصت متي، C9300 Stack-T1-XXCM تالوحملا سدكم ةمزمح عم رداق كناً نمو، ادوعص هجاوي Cisco راعش نأ نم دكأت. لفسأ لىل لىلعأ نم لكهال يفسولجلا جحصلا ريغ تيبتتلا بنجتلا لمالكلا اب ماهاإلا ي غارب تيبتت لىلع.



StackWise-480 لىل لاصتا

✎ لىلع مئاق راعشلا اذه نأ نم دكأت. ندمملا يفسولجلا هجمدم تي Cisco راعش كانه: ةظالم بسانملا بيكرتلا لىلع ابولقم سيلو نيمللا.

نأ نم ققحتف، جحص لكشب ةزهجالا تيبتت متو، ةيساسألا تابللطملا ابءافولا مت اذإ زارطلا ابصاخ جارخال اذه. سدكملا ةزهجالا لىلع فرعتي لكاشم ثودح يفسولجلا يذلا لىلع لىلع C9200L:

<#root>

Switch#

show inventory

NAME: "c92xxL Stack", DESCR: "c92xxL Stack"
PID: C9200L-24P-4X , VID: V01 , SN: JAE2332006G

NAME: "Switch 1", DESCR: "C9200L-24P-4X"

<<<---- This entry represents the chassis

PID: C9200L-24P-4X , VID: V01 , SN: JAE2332006G

NAME: "StackPort1/1", DESCR: "StackPort1/1"

<<<---- This entry represents the 50CM cable connected in Stackport 1/1

PID: STACK-T4-50CM , VID: V01 , SN: LCC2325G3XW

NAME: "StackPort1/2", DESCR: "StackPort1/2"

<<<---- This entry represents the 50CM cable connected in Stackport 1/2

PID: STACK-T4-50CM , VID: V01 , SN: LCC2325G410

NAME: "StackAdapter1/1", DESCR: "StackAdapter1/1"

PID: C9200-STACK , VID: V01 , SN: JAE2332133J

<<<---- This entry represents the stack adapter in Stackport 1/1

NAME: "StackAdapter1/2", DESCR: "StackAdapter1/2"

PID: C9200-STACK , VID: V01 , SN: JAE23321DDK

<<<---- This entry represents the stack adapter in Stackport 2/2

ديزم ىلإ جاتحي اذهف ، سدكمال ةعومجم تانوكم نم رثكأ وأ دجاو نوكم ىل ع لوجملا فرعتي مل اذإ
ةدعاسم لل TAC ب لصتا . قيقحتل نم

ةقباطم ريغ سدكم تاعرس / ةيعرف تاقولح ىلإ ةطلتخملا C9300X ةمزح مسقت - ةلكشم

تاسدكمال معدمتي . C9300X زارطال عم (تياپاري ت 1) ةقئافلا ةعرسلال ريفوت متي
سدكمال ةقولح ةعرس نأ مغر ، ةعرسلال ةقئاف ريغ تاسدكمال او C9300X ةقئافلا نم ةطلتخملا
وضع أطبأ ةعرس قباطم ةلحال هذه يف لملكلاب سدكمال

ةقولح ةعرس ديكأت . مسقنم سدكم ثودح ىلإ سدكمال ةهجاو ةعرس يف تاقباطتال مدع يدؤي
show switch stack-ring speed. مادختساب سدكمال

```
Device#show switch stack-ring speed
Stack Ring Speed          : 1000G
Stack Ring Configuration: Full
Stack Ring Protocol       : StackWise
Stack Ring Next-boot Speed: 1000G
```

[ضفخنم | high] تالوجملا سدكم ةعرس مادختساب سدكمال ةقولح ةعرس ريغت ب مق

Device# switch stack-speed high

StackWise ةحص نم ققحتلا

دادعإ نامضل StackWise ةحصلا نم ققحتلا و ةحصلا نم ققحتلا رم او مسقلا اذه رفوي
عقوتم وه امك ليغشت و حيحص لكش ب سدكملا

ةرواجملا ليصافتلاو، ذفنملا ةلاح، سدكملا ةزهجأ لوح تامولعم show switch detail رمألا رفوي
ءاضعأ تالوحم يأ نع الضاف، يلاحلا يطايتحال او طشنلا لوحملا ددحي امك

<#root>

C9300-Stack#

show switch detail

Switch/Stack Mac Address : 9077.ee4a.6b00 - Local Mac Address

Mac persistency wait time: Indefinite

H/W Current

Switch# Role Mac Address Priority Version State

```
-----  
*1 Active 9077.ee4a.6b00 15 V03 Ready  
2 Standby 7cad.4f5f.e000 1 V03 Ready  
3 Member 9077.ee4a.6e00 1 V03 Ready
```

Stack Port Status Neighbors

Switch# Port 1 Port 2 Port 1 Port 2

```
-----  
1 OK OK 2 3  
2 OK OK 3 1  
3 OK OK 1 2
```

سدكملا ةقولح صئاصخ لوح تامولعملا نم ديزم show switch stack-ports summary رمألا رفوي



اذه يف 1 نم ربكألا ميقلال ريشت نأ نكمي، #Changes to Link OK، يلا هبتنا: حيملت
رارقتسا مدع يلا دومعلا

<#root>

C9300-Stack#

show switch stack-ports summary

Sw#/Port# Port Status Neighbor Cable Length Link OK Link Active Sync OK #Changes to LinkOK In Loopback

1/1	OK	2	50cm	Yes	Yes	Yes	1	No
1/2	OK	3	50cm	Yes	Yes	Yes	1	No
2/1	OK	3	50cm	Yes	Yes	Yes	1	No
2/2	OK	1	50cm	Yes	Yes	Yes	1	No
3/1	OK	1	50cm	Yes	Yes	Yes	1	No
3/2	OK	2	50cm	Yes	Yes	Yes	1	No

ليغش التلا دي ق لوجم ل ناك اذا ام ة عرس ب ددحي نأ show switch stack-bandwidth رمألل نكمي ةلماك وأ فصن ة عسب

<#root>

C9300-Stack#

show switch stack-bandwidth

Stack Current

Switch# Role Bandwidth State

```
-----
*1      Active  480G  Ready
 2      Standby 480G  Ready
 3      Member  480G  Ready
```

TAC لاصتال

ة دعاسم ل زكرم ة لاج لاسرا نم دكأت .TAC ب ل صتا ، حالصإل ة لواجم دع ب لكاشم ل ترم تسإ اذا ة دي فم ل تانا ي ب ل تاعومجم نم صتت . ريخأتل ة نم ل ة لصلل تاذ تانا ي ب ل عم ة ين فم ل

ين فم ل معدل راهظإ - جارخإل

ام دنع اذه ركذت ك لذل ، verbose وه جتانل . ة لصلل تاذ show رم اوأ نم ة دعومجم جارخإ ة ادألل هذه رفوت ة قيرطب جارخإل ظفح وأ فلم ل إلى جارخإل هي جوت ة داعإ ب مق . ة دعاسم ل ة ادألل ليغش متي TAC ة لاج إلى هل يمحتو يصن قيسنت في رخأ

<#root>

C9300-Stack#

show tech-support

يئانثلل راسم ل عبتت فيشراً - فيشراًل فلم

نأ رمأ اذه تلمعتسا . يساسألل ماطنلل ة تباثلل عبتتال تانك مإ ة دايز إلى ة ادألل هذه لمعت تقي flash media ل ل حم إلى ل تذقنأ نوكي ي ، فيشراًل دي

<#root>

C9300-Stack#

```
request platform software trace slot switch 1 r0 archive
```

Creating archive file [flash:C9300-Stack_1_RP_0_trace_archive-20210929-151348.tar.gz]

Done with creation of the archive file: [flash:C9300-Stack_1_RP_0_trace_archive-20210929-151348.tar.gz]

C9300-Stack#

```
request platform software trace slot switch 2 r0 archive
```

Creating archive file [flash-2:RP_0_trace_archive-20210929-151358.tar.gz]

Done with creation of the archive file: [flash-2:RP_0_trace_archive-20210929-151358.tar.gz]

C9300-Stack#

```
request platform software trace slot switch 3 r0 archive
```

Creating archive file [flash-3:RP_0_trace_archive-20210929-151450.tar.gz]

Done with creation of the archive file: [flash-3:RP_0_trace_archive-20210929-151450.tar.gz]

ةدعاسملا ةادألا تاجرخم يف ناكملاو فللملا مسا ديدحت متي .وضع لك ةدعاسملا ةادألا لمعت .هلجأ نم ةدعاسملا ةادألا ليغشت مت يذلا لوحملل ةيحلحلملا Flash طئاسو ىل فللملا بتكي .TAC ةلاحب تافللملا قافراب مق .

طئاسولل يئانث عبتت غيفرتب ةقوبسم ةعقوتم ريغ ليحت ةداع ةيلمع نوكت ام ةداع متي فيشرأ يف اهجاردا نكمي ال يتل تانايبلا لثمتو ةديفم تاظوفحلملا هذهو .ةيحلحلملا ايودي هؤاشنإ .

ثحبا .ةلصللا تاذ تافللملا ةباتك مت اذا ام ةفرعلم وضع لك flash/crashinfo لالخ نم ققحت ةرشابم ماظنلا دادرئتس لبق اهتباتك تمت يتل تافللملا نع .

تقول ديدحتل show logging on board switch <number> detail و show version رمأوال مدختسأ ماظنلا ليغشت ةداع هي ف مت يذلا .

<#root>

C9300-Stack#

```
show version
```

Cisco IOS XE Software, Version 16.12.01

Cisco IOS Software [Gibraltar], Catalyst L3 Switch Software (CAT9K_IOSXE), Version 16.12.1, RELEASE SOFTWARE

Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2019 by Cisco Systems, Inc.

Compiled Tue 30-Jul-19 19:26 by mcpre

<snip>

<snip>

C9300-Stack uptime is 5 hours, 5 minutes

Uptime for this control processor is 4 hours, 50 minutes

System returned to ROM by SSO Switchover

System restarted at 14:04:40 EST Sun Feb 14 2021

System image file is "flash:packages.conf"
Last reload reason: stack merge

<#root>

C9300-Stack#

show logging onboard switch 2 uptime detail

UPTIME SUMMARY INFORMATION

First customer power on : 02/12/2020 00:56:09
Total uptime : 0 years 0 weeks 5 days 0 hours 28 minutes
Total downtime : 0 years 13 weeks 0 days 18 hours 31 minutes
Number of resets : 22
Number of slot changes : 1
Current reset reason : stack merge

Current reset timestamp : 02/14/2021 14:04:40

Current slot : 2
Chassis type : 52
Current uptime : 0 years 0 weeks 0 days 8 hours 0 minutes

<snip>

ل سبق ثدحت يتل وأ، ماطنن ل لمحت ةداع عم قفاوتت يتل ةبوتكم ل تافيش رأل ن ع ثحب
TAC تامول عم يل ع يتحت ام ةداع ريرقت-ماظن نمضتت يتل تافل ملاءم أسأ. ةرشابم كلذ
ق. قيقحت لل اهم ادختس انكم ي

ةيمه اذ ةيفاضا تافيش رأل يل ع فرع تل (TAC) ةين فل ةدع اس م ل زكرم عيطتسي

<#root>

C9300-Stack#

dir crashinfo:

```
--#- --length-- -----date/time----- path
2 16384 Feb 14 2021 18:51:37.0000000000 +00:00 tracelogs
3 1623 Feb 14 2021 14:02:08.0000000000 +00:00 tracelogs/flashutil_R0-0.7398_0.20210214190148.bin.gz
4 358 Feb 14 2021 14:02:08.0000000000 +00:00 tracelogs/binos_R0-0.6831_0.20210214190148.bin.gz
5 63823 Feb 12 2021 06:45:15.0000000000 +00:00 tracelogs/dmesg
6 10 Feb 12 2021 06:45:15.0000000000 +00:00 tracelogs/timestamp
7 935 Feb 14 2021 14:02:08.0000000000 +00:00 tracelogs/install_engine_R0-0.3330_0.20210214190144.bin.gz
8 730 Feb 14 2021 14:02:08.0000000000 +00:00 tracelogs/tdl_boottime_R0-0.6801_0.20210214190148.bin.gz
9 1149 Feb 14 2021 14:02:08.0000000000 +00:00 tracelogs/issu_boottime_R0-0.6809_0.20210214190148.bin.gz
<snip>
271 2509408 Feb 14 2021 13:41:46.0000000000 +00:00 system-report_2_20210214-134145-EST.tar.gz
```

صخلم

ةدع ليمحتلا ةداعإب تالوحملا نم رثكأ وأ دحاو موقې شيح نم زملا رارقتسالا مدع عم اروف لماعت سدكملا ةعومجم ةطساوب مويلا يف تارم

رثكأ وأ وضع ليمحت ةداعإ متت شيح سدكملا ةقلعتملا ليمحتلا ةداعإ تاي لمعل ةبسنلاب سدكملا تالوحملا هذه ليصوت نم دكأتو ني موعزتملا ريغ ءاضعألا ددح، عقوتم ريغ لكشب كرتشاو هب ي صوم زمزل تالوحملا ليغشت نم دكأتف، لكاشملا ترمتسا إذا جحص لكشب عم TAC.

ةلص تاذا تامولعم

[Catalyst 9200 تالوحملا لىع Cisco StackWise ةلسلسلا نم تالوحملا يمسرلا ريرقتلا Series Switches](#)

[Catalyst 9300 StackWise ماظن ةينبلا يمسرلا ريرقتلا](#)

[تالوحم\) 17.3.x رادصلا، Cisco IOS XE Amsterdam، لىعلا رفوتلا او عيمجتلا نيوكتلا لىلد \(Catalyst 9200 Switches\)](#)

[تالوحم\) Cisco IOS XE Bengaluru نم 17.5.x رادصلا، لىعلا رفوتلا او عيمجتلا نيوكتلا لىلد \(Catalyst 9300\)](#)

[Cisco Systems - تادنتس م لاو ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ 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 و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ 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 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 (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 دن ت س م ل ا