

Catalyst 9000 تالوحم ىلع تانئالكال ريڊم مهف switches

تايوتحمل

[عمدقملا](#)

[قيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[حلطصملا](#)

[اهجالصاو عاڤخالا فاشكتسا](#)

[ماجدزال اضارعا](#)

[تايئاصخال اخصصتم ققحتلا](#)

[قلصتا اذ تامولعم](#)

عمدقملا

Catalyst 9000 Series تالوحم ىلع هفئاظوو تانئالكال ريڊم نوكم دنتسملا اذه فصوي Switches.

قيساسال تابلطتملا

دنتسملا اذهل عصاخ قيساسا تابلطتم دجوت ال

تابلطتملا

دنتسملا اذهل عصاخ تابلطتم دجوت ال

عمدختسملا تانوكملا

قيلالتلا قيدامل تانوكملا تارادصل ىل دنتسملا اذه ي ف دراوال تامولعمل اذه دنتست

- Catalyst 9200
- Catalyst 9300
- Catalyst 9400
- Catalyst 9500
- Catalyst 9600
- شذحال تارادصل او Cisco IOS XE 16 جم انرب

عصاخ قيلمعم قئيب ي ف دوجوملا قزهجال نم دنتسملا اذه ي ف دراوال تامولعمل عاشن ا مت تناك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف عمدختسملا قزهجال عيمج تاوب رمأ يال لم تحمل ريثا تلل كمهف نم دكا تف ، ليغشتلا دي ق ك تكبش

ٲيساساً تامولعم

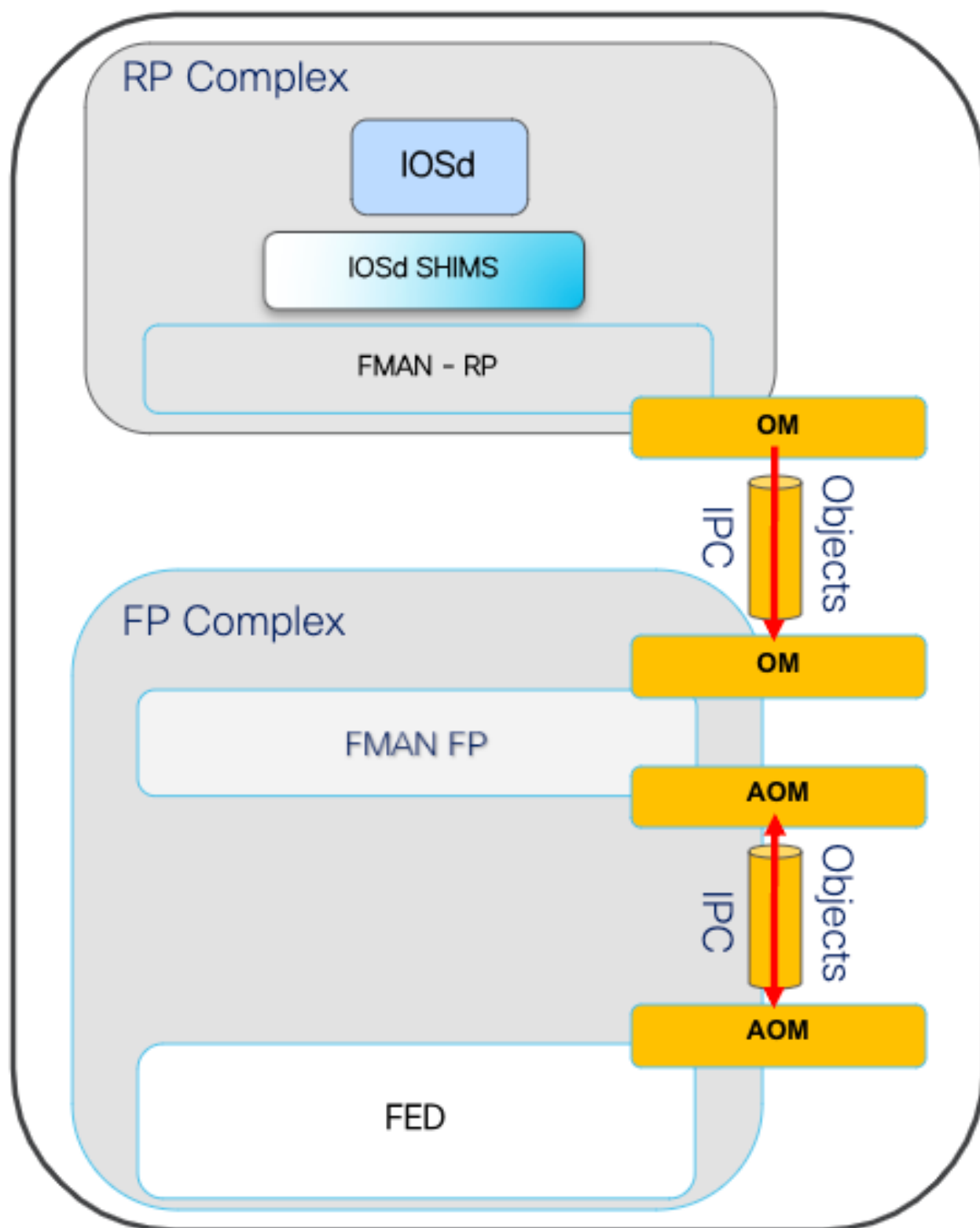
لاسرا نع لوؤسم وهو Cisco IOS XE نمض اهليغشت متي ةيجمررب ةيلمع وه تانئاكل ريڊم ىلع هيحوتل ةءاعل تاعمجم عيمجل ةطشنل تاراسمل اعمجم نم ةلالحل عاشنل لئاسر لاخلل وأ MAC ناوع لثم ،هتجمررب متيل نئاكل ىلع هءه ةلالحل عاشنل لئاسر يوتحت .مظنل ARP ةكبش ةئءاب وأ

رابتعالل ي ذللل تانئاكل ريڊم نم ناوعن كانه

- جءومن ةانقلل هءه نوكت ام ابللغ . FMAN RP و FMAN FP نبل لمعي - (OM) تانئاكل ريڊم .ةنامزمل ضارغل تاءانثتسالل ضعب ءوحو نم مغلرل ىلع ،ءاءالل بابسلل لقل ACK
- هءوتم لوأل .نمازتم ريغ نيتهءاو ىلع AOM يوتحت - (AOM) نمازتمل ريغ نئاكل ريڊم .يطايتحلل كنبل ىل بونجل وحن هءوتم رللل FMAN RP ةكرش نم لامشل ىل ةزهالل عاشنل FED ىل اهلسري و FMAN RP نم لئاسرل ىقلتي وهف .يلارءي فل عاشنل نأب جم انربل ىل ةزهالل ريشت نأ لجا نم ACK مظن ىلع جءومنل اءه يوتحي اءان ناك ةلالحل

حلطصم

ةءم	فيرعتل
جلالعم RP ةءق (هيحوتل)	لولم ىلع ليغشتل ىل اءاتحت يتلل مكحتل يوتسم تايلمع رللل ةيساسال ةينبل تامءو سدكم في يطايتحلل او طشنل
ةءاعل جلالعم FP ةءق (هيحوتل)	تانايبل راسم جمارب تايلمعو تانايبل يوتسم هيحوت ةءاعل ةزهالل ةجمررب في ةمءختسمل
RP (FMAN RP) تازيمل ريڊم	طشنل هيحوتل جلالعم ىلع هليغشت متي يذل تازيمل ريڊم
FP (FMAN FP) تازيمل ريڊم	FED ىل تاليزنتل ةلالحل FMAN RP جم انربل لاصلل
كرحم ليغشت جم انرب (FED) هيحوتل ةءاعل	Silicon 1 وأ Doppler زارطلل هيحوت ةءاعل ASIC جمارب



اه حال صا و عا طخا ل فاشك سا

ما حد زالا ضارعا

مدع تارثف لالځ هنأ دي ب .م اءزالل ةعئاش ةطقن FMAN-RP ىل IOSd نم ةلالحل ءاشنل دعي ال ةكبش ني ب لاصتال رثأتل نأ نكمي ،ةكبش لل ي ف رتوتل تال دعم عافترا وأ رارقتسال تالاصتال ةكبش و ةءومل ةيرءل تاولل ني ب ةيكلسلال او ةيكلسلال تالاصتال ةيؤر عقوقن ،ءاانب زاه ء ي ف نئاك ةءمر ب نم FMAN-FP نكم تي مل اذا .ةيكلسلال او ةيكلسلال FMAN-FP نم syslog ةلسر

%FMFP-3-OBJ_DWNLD_TO_DP_FAILED: F0/0: fman_fp_image: PREFIX 10.10.10.0/26 (Table id 4) download to DP f

تازيمل ةرادل FP - FMFP %

DataPlane ىل نئاكل ليزنت لشف - OBJ_DWNLOD_TO_DP_FAILED

ءاانب FED ىل ةئابل ليزنت م تي مل - 10.10.10.0/26 ةئابل

مقرك (VRF) درومل ةئف فرعم فرعم فرعم فرعم لىثمت م تي - (4 لودءل فرعم)

يلارءي فل يطايتءال كن ب ناك اذاو .ءاانب هءءمر ب مئت مل FED نأ ىل اءه FMAN-FP راشأ ةءننم ةلسر كانهف ،تانايبل ماءءب قلعتت لكاشم نم ام ببسل يناعي

%FED_L3_ERRMSG-3-RSRC_ERR: F0/0: fed: Failed to allocate hardware resource for ecr entry due to hardwar

ثب ءوءو مدع نم ءكأتو قاطنل ءوء نمض زاهءل ناك اذا امم ققءءف ،لءسل اءه ضرع مء اذا ىل لوصءل [Catalyst 9000 ىل IPv4 ةزهءأ ءراوم مهف](#) عءار .رءأ لوكوئرب وأ /multicast ءاأ تاملولعمل نم ءي زم



ةداعإ لكاشم ةيؤرعقوتت FED وأ FMFP نم تالجال هذه ةظحالم مت اذا :ةظحالم
(ةلشاف ةئداب إلهيچوتللا ةداعإ صقن لثم) ينعمال نئكالل عون إلهيچوتللا

تايئاصحال ةحص نم ققحتال

لاصتا في ةلكشم ةيأكانه تناك اذا ام ةفرعمل تانئكالل ةرادال ةيلالاحال تاداعال ديكأت
لاع يوتسم يلل نئكالل

<#root>

Switch#

show platform software object-manager switch active f0 statistics

Forwarding Manager Asynchronous Object Manager Statistics

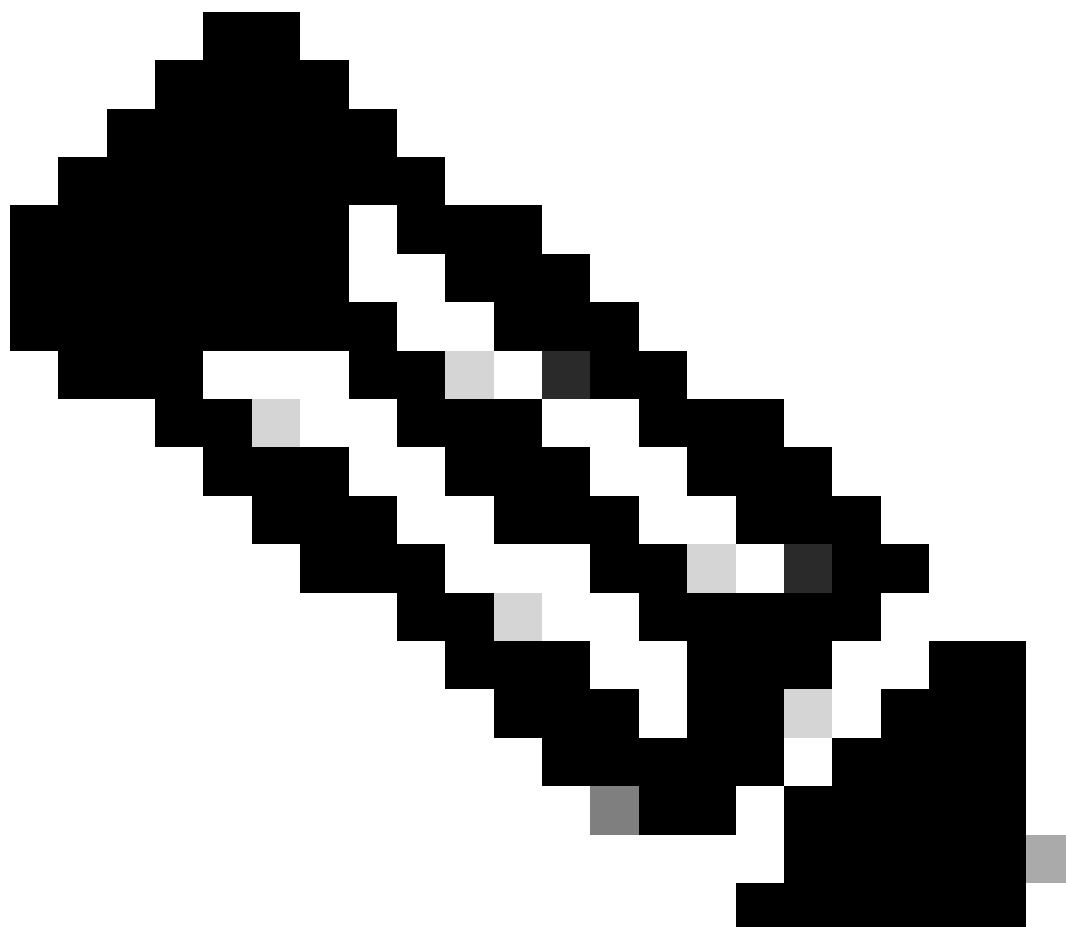
Object update: Pending-issue: 0, Pending-acknowledgement: 0

<--- No current pending objects

Batch begin: Pending-issue: 0, Pending-acknowledgement: 0
Batch end: Pending-issue: 0, Pending-acknowledgement: 0
Command: Pending-acknowledgement: 0
Total-objects: 1924
Stale-objects: 0
Resolve-objects: 0
Childless-delete-objects: 0
Backplane-objects: 0
Error-objects: 0

<--- No current error objects

Number of bundles: 156
Paused-types: 0



وَأ StackWise سِدْكُمْ نَمِ اعْزَجْ سِيْلُوْلِقْتَسْمِ الْعَضُولَا فِي لَمْعِي زَاهِجَالِ نَاكَ إِذَا: عَظْحَالِمِ
رَمَالَا نَمِ "Switch active" عَزَجَالَا فَذَحْ كَيْلَعْفِ، StackWise-virtual دَادَعَا

دِيْدَحْتِ يَلْعَ كَلْذِ دَعَاسِي نَا نَكْمِي. رَظَتْنَتِ اِهْنَمِ يَ أَوْ تَانِئَاكَلَا عَاوْنَا ةِيْؤْرَلِ رَمَالَا اِذَا مَدَخْتَسَا

ةلكشم تاذ وأ طرفم لكشب ةلمكتسم وأ ةرقتسم ريغ نوكت دق يتلا ةزيملا

<#root>

Switch#

show platform software object-manager switch active f0 object-type-count

Type	Name	Paused Actions	Count	Waiting
0	unknown		0	0
1	acl		6	0
7	acl-group-cg		0	0
8	acl-group-bind-lock		0	0
9	unknown		0	0
10	acl-reflect-group		0	0
11	sgacl global config		0	0
39	punt-interface		1	0
40	adj		7	0
41	adj-recv		1	0
42	adj-punt		1	0
52	illegal		1	0
53	mcast		1	0
54	dpidb		0	0
55	eos-choice		0	0
56	frr		0	0
57	frr primary path		0	0
58	label		0	0
59	label-entry		0	0
60	loadbalance		0	0
61	loadbalance-map		0	0

<...snip...>

هيلع يه ام ديكأتل تانئاكلل ضرعا، ةيرفص ريغ ةقلعملا تانئاكلل وأ أطخل تانئاكل تناك اذا

<#root>

Switch#

show platform software object-manager switch active f0 pending-issue-update

Update identifier: 80177,
Object identifier: 14934

<--- object ID

Description:
adj 0x96
, Flags Incomplete
<--- object type (adjacency in this example)

Action: Delete

, Pending seconds: 33

<--- action that failed

Number of retries: 0, Number of batch begin retries: 0, Number of nacked download retries: 0

قائمة تاذ تام وولعم

- [Cisco Systems - تاذن تسملا ويناقتلا معدلا](#)
- [Cisco Catalyst 9200 Series Switches قلسلسلا تالدبم تانايب ققرو](#)
- [Cisco Catalyst 9300 Series Switches قلسلسلا تالدبم تانايب ققرو](#)
- [Cisco Catalyst 9400 Series تالوحملا تانايب قاروا](#)
- [Cisco Catalyst 9500 Series تالوحملا تانايب قاروا](#)
- [Cisco Catalyst 9600 Series Switches قلسلسلا تالدبم تانايب ققرو](#)
- [Cisco Catalyst 9500 قينب نع ريرقت](#)
- [Catalyst 9000 ىلع IPv4 قزهجا دراوم مهف](#)
- [Catalyst 9000 تالوحم ىلع قزهجالا دراوم مهف](#)

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