

SVI (SVI) ةيرهاظ ةيلحم ةكبش لكل دادعلا ةزيم

Nexus 3000 يساسألا مازنلا ىلع

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحللا](#)

ةمدقملا

Nexus يساسألا مازنلا ىلع دادعلا VLAN ةكبش لكل تادنتسملا ةزيم رفوت ةلاقملا هذه 3000

ةلكشملا

دحوملا رادصلإا ىلع "show interface vlan <vlan id>" ىلع VLAN ةكبش لكل دادعلا ضرع متي ال 7.x ةروصلل

Nexus_3064# show interface vlan 1

InOctets InUcastPkts ذفنم

VLAN1 — 0

Port InMcastPkts InBcastPkts

VLAN1 —

Port OutOctets OutUcastPkts

VLAN1 —

الحل

كلذو Nexus 3000 ىلع (VLAN) ةيرهاظ ةيلحم ةكبش لك دادع معد متي ال 7.x رادصلال في 1. نوكي 7.x رادصلال في و Nexus 3000 سيسالال ماضنلال ىلع رفوتم ريغ SVI TCAM تحن معد نال حيص لكشب VLAN ةكبش لك دادع لمعي يكل ايرورض SVI TCAM تحن معد

 ةظحال م	ةمظنالال ديهمتل ةدحاو ةروص كانه ،ثدحالال تارادصلال او 7.0(3)I2(1) رادصلال نم اءدب مادختسا يرورضال نم دعي مل Cisco Nexus 3000 ةلسلسال نم ةيساسالال ماضنلال روصو Kickstart. نم ةيساسالال ةمظنالال نم لك ىلع ةيدرفلال ةيئانثلال ةروصلال ديهمت نالال متي Cisco ةلسلسالال نم ةيساسالال ةمظنالال او 3100 و Cisco Nexus 3000 ةلسلسالال Nexus 9000. ةيلحم ةكبش لك كل دادعلا ةزيم عاشنل متي ،Nexus 9000 سيسالال ماضنلال ىلعو ثوروم كولسالل اذه لثم ،SVI ل ةيديج TCAM ةقطنم عاشنل لال خ نم (VLAN) ةيرهاظ Nexus 3000، سيسالال ماضنلال ىلع لك دادع لمعي يكل ايرورض SVI TCAM تحن معد دعي ،7.0(3)I2(1) رادصلال نم ،كلذل حيص لكشب (VLAN) ةيرهاظ ةيلحم ةكبش
--	---

Nexus 3000 Series سيسالال ماضنلال ةصاخال TCAM تحن تاراخي ىلع هاندأ عالطالال يجري رفوتم ريغ "SVI" راixel نأ ىرن نأ اننكمي Platform،

Nexus_3064(config) في #Nexus_3064(config) ةزهجالال فيرعت فلمب ةطيحملال ةقطنملال له

arpacl ةقطنمل ARPACL Configure tcam

ةمدخلال ةدوج ةقطنمل TCAM ةيئيهتب عتمت e-QoS

e-racl ةقطنمل e-racl نيوك ةدحو

e-vacl ةقطنمل tcam نيوك ةدحو e-vacl

IFACL ةقطنمل IFACL ةيئيهتب

IPSG ةقطنمل IPSG Configure tcam

IPv6-e-racl ةقطنمل ةيطنملال ةدحولال نيوك IPv6-e-racl لوكوتورب

IPv6-PBR ةقطنمل ةيطنملال ةدحولال نيوك IPv6-pbr لوكوتورب

IPv6-QoS ةقطنم لةيظمنل ةدحولل نيوكت IPv6-QoS لوكوتورب

IPv6-RACL ةقطنم لةيظمنل ةدحولل نيوكت IPv6-RACL لوكوتورب

IPv6-sup ةقطنم لةيظمنل IPv6-sup Configure tcam لوكوتورب

nat ةقطنم NAT ل Configure tcam

pbr ةقطنم pbr ل Configure tcam نيوكت

ةمدخل ةدوج ةقطنم لةيظمنل Configure tcam ةمدخل ةدوج

qoslbl ةقطنم qoslbl ل Configure tcam نيوكت

RACL ةقطنم RACL ل Configure tcam

sup-tcam ةقطنم sup-tcam ل Configure tcam قيبطت

VACL ةقطنم VACL ل Configure tcam

2. نم اهمعد متي امك 5.x رادصلال في (VLAN) ةيرهاظ ةيلحم ةكبش لك دادعل ةزيم معد متي 6.x رادصلال في لوالل مويلا

VLAN و SVI تادادع معد ىلع حوضوب صنني مسق ىلع يوتحي 5.x رادصلال في

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/nexus3000/sw/release/503_u3_1/n3k_rel_note.html

3. 5.x رادصلال نم لك ىلع موعدم (VLAN) ةيرهاظ ةيلحم ةكبش لك دادع نأ نم مغرلا ىلع ةيلاتل دويقل ىلع عالطاللا ىجري. دودحم معدل نأ ال 6.x رادصلال او

- ةفورعلملا ددعتملا ثبلل مزح باسح متي الو، ددعتملا ثبلل مزح عيجم باسح متي ال ثيح (كلذل لا امو OSPF و EIGRP Hello Message لاثملا ليبس ىلع) مكحتلا يوتسمل CoPP راطتنا مئاق مادختساب ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو ىلا اهبرض متي ثبللا كلذل في امب) مزحللا لك "يداحاللا ثبلل مزح في" تحت ةحضوملا دادعل ةمقيق بسحت اذه ةقبطلا ذفنم ىلا لخدت يتلا (ددعتملا ثبلل او يداحاللا
- ماظنلل حاتم ليدب لح و احواللا دجوي ال، ةلاقملا هذه ةباتك هي ف متت يذلا تقولا في ةكبش لك دادعل تازيم معد متيس، كلذمو Nexus 3000 ةلسلسلل سياساللا ةلسلسلل سياساللا ماظنلا ىلع هالءا ةروكذملا دويقللا نود (VLAN) ةيرهاظ ةيلحم SVI لوكوتوربل TCAM تحن مت اذا Nexus 3100.



ةظحال

Broadcom Trident + ASIC ىلع Nexus 3000 نم سياساللا ماظنلا يوتحي

Broadcom Trident 2 ASIC ىلع Nexus 3100 ةلسلسلل سياساللا ماظنلا يوتحي

هنا ف، كلذل، ASIC (Broadcom)، ىلع ديدحت ىلا ددعتملا ثبلل مزح دع ىلع دحلل عجري جماربلا في ابيع سيل

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 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