

يهره اظلالا هيجوتلا زاها راركت لوكوتورب نيوكت SG500X Series تالوحملا ىلع (VRRP) Stackable Switches

فدهلا

دنع رثكأ وأ دحاو دادعتسا هجوم ىلع لوصحلا كل حيتي تنرتن لوكوتورب وه VRRP راركت عاشن ىل يدؤي اذهو. LAN ةكبش ىلع تباث لكشب هنيوكت مت هجوم مادختسا ةكبشلا يف هيجوتلا تاراسم رفوت ةدايز عم ةدرفملا لاطعألا طاقن نم للقي امم يرهاظ هجوم ىل كراشملا فيضم لل ةيضارتفالا ةرابعلا نييعت متي. اهتيقو وثومو تقوي ايف مزحلا هيجوت ةداعإب موقوي يذلا يداملا هجوملا ىمسي. يدام هجوم نم ال دب ةعجارم كنكميف، ةمدختسملا تاحل طصملا اب ةيارد ىلع نكت مل اذا. طشن هجوم نيعم [.ةديجلا تاحل طصملا درس م Cisco Business](#).

(VRRP) يرهاظلا هجوملا راركت لوكوتورب نيوكت ةيفيك حرش وه ةلاقملا هذه نم فدهلا SG500X Series ةلسلسلا نم عيمجتلل ةلباقلا تالوحملا ىلع

قيبطت لل ةلباقلا ةزهجالا

SG500X Series سيديكت لل ةلباقلا تالوحملا.

جماربالا رادصا

•1.3.0.62

VRRP نيوكت

> IP نيوكت رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخل IPv4 VRRP ةيهره اظلالا تاهجوملا ةحفص حتف متي. ةيهره اظلالا IPv4 VRRP تاهجوم

Interface	Virtual Router Identifier	Description	Status	IP Address Owner	Virtual Router IP Address	Master/Backup Status	Master Primary Address
0 results found.							

Buttons: Add... (highlighted), Edit..., Delete, Details...

لودج ةذفان رهظت. ديديج VRRP هجومل تاملعم ةفاضلا ةفاضلا قوف رقنا 2. ةوطخل IPv4 VRRP يرهاظلا هجوملا

Note that only interfaces to which an IPv4 address is assigned are available for selection.

Interface: Port LAG VLAN

* Virtual Router Identifier: (Range: 1 - 255)

Description: (15/160 Characters Used)

Status: Enable

Version: VRRP v2
 VRRP v3
 VRRP v2 and VRRP v3

IP Address Owner: Yes

Available IP Address:

Owner IP Address:

No

* Virtual Router IP Addresses: (Example: 1.1.1.1, 2.2.2.2, ...)

Source IP Address: Use default

User defined

* Priority: (Range: 1 - 254, Default: 100)

Preempt Mode: True
 False

VLAN لا نم ب غر ب VLAN لا ترتخاو لاجم نراقلا يف نراقلاك VLAN تقطوط 3. ةوطخلا ب. ناج ىلا نالي م ةمئاق.

فيعر مقرر VRRP مدختسي (VRID) يره اظلا هجوملا فرعم لقح يف ةمقي لخدأ 4. ةوطخلا صاخ ديرف VRID مقرر ىلع VRID ةومجم لك يوتحت. ةرابعلا تاهجوم عيمجتل يره اظ هجوم 1-255. وه حلاصل قاطنلا. اه ب.

زجوم لكش ب فصوي، فصولا لقح يف مدختسمل لبق نم فرعم افصول لخدأ 5. ةوطخلا افح 160 نمض يره اظلا هجوملا.

م تي، اهنينكمت ءانثأ. زاهجلا ىلع VRRP نينكمتل ةلاجل رايخالا ةناخ ددح 6. ةوطخلا هجوملا لشف ام لك طشننلا يره اظلا هجوملا حبصيل يطايخالا يره اظلا هجوملا رايخا ق. باسلا طشننلا.

ىلع سسؤي لاجم رادصلال يف لمعتسي نأ ةغيص VRRP لا ترتخأ 7. ةوطخلا يلي امك يه تاراخلا. كتابلطتم:

اذه رايخا متي و. طوق IPv4 نيوانع معددي — VRRP لوكتورب نم يناثلا رادصلال. يضارتفا لكش ب.

نم الك معددي — (VRRP) يضارتفالاددعتملا هيجوتلا لوكتورب نم ثلاثلا رادصلال. IPv4 و IPv6 نيوانع.

ناونع هل رخآ و IPv4 ناونع ةزهجال دحل نوكي ام دنع اذه مدختسي — VRRP v2 و VRRP v3. IPv6.

كلام دعوي امك. يره اظلا هجوملل IP ناونع ديدحتل IP ناونع كلام وي دار رزرتخأ 8. ةوطخلا يره اظلا هجوملل عي عامجلال IP نيوانع راتخي و، طشننلا هجوملا وه IP ناونع.

ترتخأ ڤره اظلا هجوم ل IP ناوع وه زا هلاب صاخلا IP ناوع نأ ل ريشي — م عن
نم ناوع نأ ل عجي نأ > تقطقط كلذ دعوبو ل اجم رفوتي ناوع ل نم رفوتي ناوع ل
كل الامل.

Note that only interfaces to which an IPv4 address is assigned are available for selection.

Interface: Port LAG VLAN

Virtual Router Identifier: (Range: 1 - 255)

Description: (15/160 Characters Used)

Status: Enable

Version: VRRP v2
 VRRP v3
 VRRP v2 and VRRP v3

IP Address Owner: Yes

Available IP Address: Owner IP Address:

No

Virtual Router IP Addresses: (Example: 1.1.1.1, 2.2.2.2, ...)

Source IP Address: Use default
 User defined

Priority: (Range: 1 - 254, Default: 100)

Preempt Mode: True
 False

IP ناوع ل خدأ ڤره اظلا هجوم لاب صاخلا IP ناوع سي ل IP زا هلاب نأ ل ريشي — ال
، ؤرم لك ڤي IP ڤي ناوع ني عت كنكم ڤي . ؤره اظلا IP ني وانع ل قح ڤي ڤره اظلا هجوم ل
(،) ؤل صاف ني لوصفم .

Note that only interfaces to which an IPv4 address is assigned are available for selection.

Interface: Port LAG VLAN VLAN 1

* Virtual Router Identifier: (Range: 1 - 255)

Description: (15/160 Characters Used)

Status: Enable

Version: VRRP v2
 VRRP v3
 VRRP v2 and VRRP v3

IP Address Owner: Yes

Available IP Address: 192.168.1.254 Owner IP Address:

No

* Virtual Router IP Addresses: (Example)

Source IP Address: Use default
 User defined 192.168.1.254

* Priority: (Range: 1 - 254, Default: 100)

Preempt Mode: True
 False

* Advertisement Interval: mS (Range: 50 - 40950, Default: 1000)
In VRRP version 3, the operational advertise interval is rounded down
In VRRP version 2, the operational advertise interval is rounded down

لإجراء *ناونع ردصملا* في *ةلاسر* VRRP في تلمعتسا نوكي في *ناونع ترتخأ* 9. ةوطخلال
يه تارايلخال:

ةلصتملا ةهجاوإاب صاخلا IP *ناونع مدختسي* — *يضارتفالا* مادختسا:

ةزهجالا لىل عفوتملا IP *ناونع* نم رايترخالل *مدختسي* — *مدختسملا* لبق نم فرعم:
مدختسملا لبق نم *ةفرعملا* ةلدسنملا *ةمئاقلا* نم IP *ناونع* رتخأ.

ةيولوألا لقق في زاهجالا *ةيولوألا* لخدأ، IP *ناونع* كلاملال ترتخأ إذا 10. ةوطخلال

هذهب تاهجوملا فلتخت نأ نكمي. *ةيرهاظلا* تاهجوملا *ةيولوألا* *ةيولوألا* لقق ددحي: **ةظحالم**
لىلأ *ةيولوألا* *يواست* لىلأ *ةمئاقلا*. *يئايتحال* هجوملا او طشنلا هجوملا نع *ةقيرطلا*
مل إذا *ةيولوألا* لقق في *ةيولوألا* *ةمئاق* لخدأ. *ناونع* كلامل تارايلخال لىلأ لققلا اذه *دمتعي*
NO ك IP *ناونع* كلامل ترتخأ إذا *يرهاظلا* هجوملا IP *ناونع* وه زاهجاوإاب صاخلا IP *ناونع* نكي
) *متيسف*، *يرهاظلا* هجوملا IP *ناونع* وه زاهجلل IP *ناونع* ناك إذا 1-254. نم ىدم هل
255 هل *ةمئاق* لىلأ لىلأ *ةيولوألا* *ةيولوألا* نبيعت

هجوملا وه هجوملا لعجل رمالا اذه مادختسا متي. *قاباتسا* *ةلاح* *عاقبتنا* رزرتخأ 11. ةوطخلال
تايولوألا ربيغت دنع طشنلا

نوكت يذال رخال هجوماوإاب *يلاحلا* طشنلا هجوملا لادبتسا لىلأ لمعي — *نيكمت*:
يلاحلا طشنلا هجوماوإاب صاخلا هجوملا *ةيولوألا* نم لىلأ *ةيولوألا*

ىلع أةيولوأ يذ هجوم دوجو يف ىتح اطشن يلاحل طشنل هجومل نوكيس — لىطعت
طشنل هجومل لشفى ام دنع ىتح يطايتح هجومك ايلعلا ةيولوال بحاص هجومل لمع
ديدل طشنل هجومل وه ايلعلا ةيولوال حبصت، يلاحل

لصافلا لقح يف (ةينات يلملاب) نالعلل ينمزل لصافلا ةميق لخدأ. 12 ةوطخل
يرود لكشب نالعلاب طشنل هجومل موقى. 40950 ىلإ 50 نم قاطنب نالعلل ينمزل
ةطشنل تايولوالا واتلاحل نعل ةيطايتحال تاهجومل اعيمج ىلإ

نيوكتل ظفحل قىبطت قوف رقنا. 13 ةوطخل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك 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 ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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