

# ل ة تباثلا تاراسم ل IP SLA ب قعت نيوكت IPv4 ل وحم ل SG550XG

## م دق م ل

نك لو، اطشن تباثلا راسم ل اهيف نوكة ةلاح هجاوت دق، تباثلا هي جوتلا مادختسا دنع اذا، لاثم ل ل ي ب س ل ع. ةددحم ل ةي ل ل ل ة و ط خ ل ل ر ب ع اه ي ل ل ل و ص و ل ل ن ك م ي ال ة ه ج و ل ل ة ك ب ش ة ه ج و ل ل ة ل ا ح و ة ه ج و ل ل ة ك ب ش ل ل ال س ا ي ق م ل ل ق ا ل ع ي و ت ح ي ي ن ع م ل تباثلا راسم ل ن ا ك ل ع ا م ن ا ك م ي ف ل ا ص ت ال ا ع ط ق م ت ي ك ل ذ ع م و، ل ي غ ش ت ل ل د ي ق ة ي ل ل ت ال ل ة و ط خ ل ل ال ل ة ر د ا ص ل ل ن ك ا س ق ي ر ط ل ل ت ل م ع ت س ا ع ي ط ت س ي ة ا د ا ل، ة ل ا ح ل ل ه ذ ه ي ف. ة ه ج و ل ل ة ك ب ش ل ل ال ل ر ا س م ل ل و ط ة ي ق ا ف ت ا ن ئ ا ك ب ق ع ت ر ف و ي. ة ك ب ش ة ي ا غ ل ل ال ل ة ي ل و ص و م ا ق ح د و ز ي ال و ه ن ا م غ ر ي ك ي ت ا ت س ا ل ا ص ت ال ل ب ق ع ت ل ة ي ل ل ة تباثلا تاراسم ل (IP SLA) ت ن ر ت ن ا ل ل ل و ك و ت و ر ب ة م د خ ي و ت س م ل ا ص ت ال ل د ق ف ة ل ا ح ي ف. تباثلا راسم ل ي ف ةددحم ل ةي ل ل ل ة و ط خ ل ل ر ب ع ة ه ج و ل ل ة ك ب ش ب د ي د ح ت ن ك م ي، ا ه ر ف و ت ة ل ا ح ي ف و، "ل ف س ا" ال ل ر ا س م ل ل ة ل ا ح ن ي ي ع ت م ت ي، ة ه ج و ل ل ة ك ب ش ل ل ا ب ه ي ج و ت ل ل ر و ر م ة ك ر ح ل (Up) ة ل ا ح ل ل ي ف و ه و) ف ل ت خ م تباث راسم

زاهج راركت لوكوتورب ل IP ب ة صاخال (SLAs) ةمدخلال يوتسم تايقافاتا ب قعت عم لال ال وه امك و ب ة صاخال (SLAs) ةمدخلال يوتسم تايقافاتا تانئاك ب قعت دمتعي، (VRRP) يرهاظال هي جوتلا ل IP ب ة صاخال (SLAs) ةمدخلال يوتسم تايقافاتا تاي ل م ع ل ع اضيأ ة تباثلا تاراسم ل ل IP لوكوتورب مزح لاسراب IP SLAs ةي ل م ع م و ق ت. ة ه ج و ل ل ت ا ك ب ش ل ل ا ب ل ا ص ت ال ل ن ع ف ش ك ل ل ل ع ي ف ي ض م) م د خ ت س م ل ل ة ط س ا و ب د د ح م ل ل ن ا و ن ع ل ل ال ل (ICMP) ت ن ر ت ن ا ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ل ئ ا س ر ة ي ل ل م ع ل ا ه م ا د خ ت س ا م ت ي س ي ت ل ل ة ي ل ل ت ال ل ة و ط خ ل ل د د ح ت ا م ك، (ة ب و ل ط م ل ة ه ج و ل ل ة ك ب ش م ت ي. ف ي ض م ل ل ن م د و د ر ل ل ل ش ف و ا ح ا ج ن ة ب ق ا ر م ب ك ل ذ د ع ب IP SLAs ة ي ل م ع م و ق ت. ل ا ص ت ال ل ال ل ا د ا ن ت س ا، ل ف س ا و ا ل ع ا ال ل ة ل ا ح ل ل ن ي ي ع ت و ة ي ل م ع ل ا ج ئ ا ت ن ب ق ع ت ل ر ا س م ن ئ ا ك م ا د خ ت س ا ر ا S م ل ل ة ل ا ح ت ن ا ك اذا. تباث راسم ال ل راسم ل ةي ل م ع ن ي ي ع ت م ت. ICMP ة ه ج و ل ل ش ف و ا ح ا ج ن د ي ق ر a S م ل ل ة ل ا ح ت ن ا ك اذا. "ل ف س ا" ال ل تباثلا راسم ل ة ل ا ح ن ي ي ع ت م ت ي ه ن ا ف، ة ل ط ع م ل ي غ ش ت ل ل د ي ق ل ط ت تباثلا راسم ل ة ل ا ح ن ا ف، ل ي غ ش ت ل ل

ة ل ا ق م ل ل ه ذ ه ي ف ة م د خ ت س م ل ل ة ي س ي ئ ر ل ل ت ا ح ل ل ط ص م ل ل ي ل ي ا م ف ص ي

- ناونع ال ICMP يوصل دحاو بلط لاسراب ICMP Echo IP SLAs ةي ل م ع ل ك م و ق ت - ة ي ل م ع ل ا ا د ر ر ط ت ن ت م ت. ه ن ي و ك ت م ت د د ر ت ل د ع م ب ف د ه
- ل ف س ا ل و ا ل ع ا ل ا م ا ة ل ا ح ل ل. ة ي ل م ع ة ل ا ح ب ب ق ع ت ن ئ ا ك ل ك ط ف ت ح ي - ن ئ ا ك ل ل ة ل ا ح ب ق ع ت ع ا ج ر ا د و ك ل ي و ح ت ي ل ل ت ال ل ل و د ج ل ل د د ح ي. ل ي غ ش ت ال ل ة ل ا ح ل ل د ا د ع ل م ت ي، ن ئ ا ك ل ل ا ه ا ش ن ا د ع ب ن ئ ا ك ل ل ة ل ا ح ال ل IP SLAs ة ي ل م ع

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| حالة عملية التعقب | كود إرجاع العملية |
| لأعلى             | موافق             |
| لأسفل             | الخطأ             |

اهت لودج ناك اذا و ا راسم ل ة ط ي س و ة ط س ا و ب ة د د ح م ل ل IP SLAs ة ي ل م ع ن ي و ك ت م ت ي م ل اذا: **ة ط ح ا ل م** ة ل ا ح ال ل د و ج و م ر ي غ ب ق ع ت ن ئ ا ك ب ط ب ت ر م ل ل ق ي ب ط ت ل ل ل ص ح ي س. "ق ف ا و م" اه ت ل ا ح ن ا ف، ة ق ل ع م "ال ل ع ا ل".

- ي ن ع ي ا م م، ة ق ل ع م و ا ر و ف ا د ب ت ة ي ل م ع ل ل ن ا ي ن ع ي ا م م، ا م ا ا ذ ه ة ل و د ج ن ك م ي - SLA ة ي ل م ع ة ل ا ح ا ه ا ط ي ش ن ت م ت ي م ل ن ك ل و ا ه و ا ش ن ا م ت ا ه ن ا
- ICMP ا ط خ ة ل ا س ر و ICMP Echo ال ل د ر ل ل ة ل ا س ر ر ا ط ت ن ا ة ر ت ف د د ح ي - ة ل ه م ل ل ة م ي ق
- ي ل ي ا م ل ا ق ف و ة ي ل م ع ل ل ع ا ج ر ا د و ك ن ي ي ع ت م ت ي، ة ي ل م ع ل ل ا ه ا ت ن ا د ع ب - ع ا ج ر ا ل ل د و ك
- "ق ف ا و م" ال ل ع ا ج ر ا ل ل ز م ر ن ي ي ع ت م ت - ICMP Echo د ر ي ق ل ت م ت
- ا ط خ ال ل ع ا ج ر ا ل ل ز م ر ن ي ي ع ت م ت - ICMP ا ط خ ال ل د ر ي ق ل ت م ت

- أطخ ىلإ عاىرالا زمر نىيىع م - ICMP ىل ع درى أى قلى م مى مل
- زمر نىيىع م - ردىملا هءاوا وأ هنىوك م مئى ذلا ردىملا IP ناوع ىلإ لوصولا نكمى ال
- أطخ ىلإ عاىرالا
- تاىلمعلا ءئائنا عبتى - Tracker
- ىلإ بقعئلا نئاك ءلاى رىيىع بءى هئأ ىلإ IP SLA ءىلمع ءءىئنا رىشئامءن ع - رىءأئلا
- ءىلئلا ئاءارءالاب موقى بقعئلا نئاك نإف، Y م X
- رىءأئلا تقوم لىغشئب بقعئلا نئاك موقى وبقعئلا نئاك ءلاى رىيىع م مى مل
- ىلإ بقعئلا نئاك موقى وبقعئلا نئاك ءلاى رىيىع م مى مل
- لظئو، تقوملا اءل مئو، تقوملا نىيىع ءانئأ رءأ ءرم (Y) ءىلصألا ءلاى رىيىع م مئ اءا
- ءلاى رىيىع م مئى X ىلإ بقعئلا نئاك ءلاى رىيىع م مئى، رىءأئلا تقوم ءىءالصئئئنا اءا
- ءنرئقمل ئاقىببئلا ىلإ X

## فءهلا

ل ءئبائلا ئاراسملا IP SLA بقعئئاءاءع نىوكئ ءىففىك لوءئامىلئع ءلاقملا هءه مءقئ

اقبسمئبائلا راسملا نىوكئ مئ، وىرانىسلا اءه فى. كئىءل لوءملا ىل ع IPv4

## قئببئلل ءلاقلا ءزهألا

- SG550XG Series

## ءماربلا راءصا

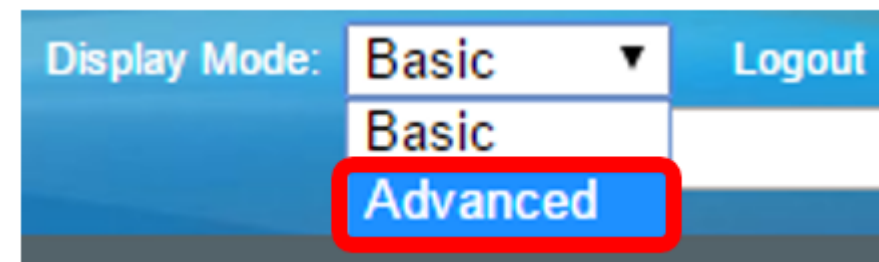
- 2.3.0.130

## IPv4 ل ءئبائلا ئاراسملا IP SLA بقعئئنىوكئ

## ICMP ىءصئامىلئع نىوكئ

رءءأمئ كئىءل لوءملا بىولا ىلإ ءءئئسملا ءءءاسملا ءاءالا ىلإ لوءءلا لءس 1. ءوطلءا

ضءلءءصوءلءئئئملا ءمئاقلا فى ءمءقئئمئاراءى



ءوطلءا 2. رءءأمئ نىوكئ > SLA > IP ءئبائلا ئامىلئع ICMP-echo.

## IP Configuration

### IPv4 Management and Interfaces

IPv4 Interface

IPv4 Static Routes

IPv4 Forwarding Table

▶ RIPv2

▶ Access List

▶ VRRP

▶ SLA

### ICMP-Echo Operations

SLA Tracks

ICMP-Echo Statistics

ARP

ARP Proxy

UDP Relay/IP Helper

▶ DHCP Snooping/Relay

▶ DHCP Server

▶ IPv6 Management and Interfaces

▶ Policy Based Routing

▶ Domain Name System

تايلمعال هذه ذيفنت متيس. ءءفصلا هذه في IP SLA ل ICMP-Echo تايلمع نيوكت نكمي هلاءءا مء يءلا ءءرءلل اقء وء.

ءفاضا قوف رقنا، ءءءء ءيلمع ءفاضا ل 3 ءوطلال.

| ICMP-Echo Operations      |       |             |                      |        |          |                           |                 |              |  |
|---------------------------|-------|-------------|----------------------|--------|----------|---------------------------|-----------------|--------------|--|
| ICMP-Echo Operation Table |       |             |                      |        |          |                           |                 |              |  |
| Operation Number          | State | Return Code | ICMP-Echo Parameters |        |          |                           |                 |              |  |
|                           |       |             | Target               | Source | Next Hop | Request Data Size (Bytes) | Frequency (sec) | Timeout (mS) |  |
| 0 results found.          |       |             |                      |        |          |                           |                 |              |  |
| Add... Edit... Delete     |       |             |                      |        |          |                           |                 |              |  |

ءيلمعال مقرف ل قء في مءءءسم ريء امقرف لءءا 4 ءوطلال.

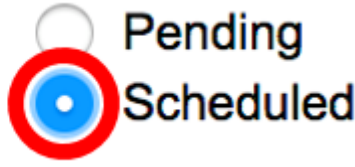
⚙ Operation Number:  (Range: 1 - 64)

1. وه ءيلمعال مقرف، لاءءل اءه في ءظءالم

ءيلءلءا ءاراءءل نم ءءاو رءءا، ءيلمعال ءلاء ءقءنم في 5 ءوطلال:

- ءيلمعال طيشءنء مءي مل - قءلم
- ءيلمعال طيشءنء مء - لوءءم

Operation State:



"لودجم" رايتخ متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

ICMP-echo تاملعم

ةي لمعل فده فيرعت ةيفيك رتخأ، "ةي لمعل فده" ةقطنم في 6. ةوطخل

- فده لل ةي لمعل اب صاخ لل IP ناو نع لخدأ - IP ةطساوب
- فده لل ةي لمعل فيضم مسا لخدأ - فيضم المسا بسح

ناو نع وه ةي لمعل فده نإف، "ةتباتل تاراسملا" ةزيمب ةصاخ IP SLA ةي لمعل تناك اذا: **عظالم**  
تباتل راسملا ةطساوب ةدحملا ةديعبلا ةكبشلا في فيضم لل IP

### ICMP-Echo Parameters

⚙️ Operation Target:  By IP  By host name

192.168.1.1

دحملا ةهوجل فده وه 192.168.1.1 و هرايتخ متي IP بسح، لاثملا اذه في: **عظالم**

ردصم لل IP ناو نع دي دحتب ةي لمعل موقتس ف، ردصملا فيرعت فيرعت متي مل اذا 7. ةوطخل  
ةي لمعل تارايتخ لخدأ دح، ردصملا فيرعت فيرعتل. ةهوجل برقألا

- هيجوتل ةداع لودج تامولعم لىل ردصملا ةهجاو دنتست - يئاقلت
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم ردصم لل IP ناو نع رتخأ، رايتخ اذه رايتخ مت اذا - ناو نعلا بسح

Source Definition:  Auto  By address

192.168.100.126

ناو نعلا بسح رايتخ متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

ةي لمعل تارايتخ نم رتخأ، يلاتل لجنجلل IP ناو نع ةقطنم في 8. ةوطخل

- none - ةي لمعل ةوطخل ناو نع دجوي ال
- في ةي لمعل ةوطخلل IP ناو نع لخدأف، رايتخ اذه رايتخ مت اذا - مدختسملا لبق نم فرعم  
رفوتل لقل

في اهم ادختس متيس يلاتل IP SLAs تاي لمعل طقف ةملمعل هذه دي دحتب جي: **عظالم**  
ةتباتل تاراسملا

Next Hop IP Address:



None

User defined

192.168.100.1

IP ناووع 192.168.100.1 لثمي و مدختسم لابق نم فرعم راي تخم تي، لاثم ل اذه في **ةظحالم** ةدحلم لة لالت لة ووطخلل.

مجح ICMP يدص لة لمعل بلطل لة مزح تانا ي ب مجح لخدأ، بلطل ل تانا ي ب مجح ل قح في 9 ةوطخلل م from 28 يدم ل. تي اب 64 ةعس IP ةمزح ل عجي يذل او، ICMP ةمزح نم ةلومحل اعزج وه اذه تانا ي بل تي اب 28 وه يضارتف ل او تي اب 1472 to

Request Data Size:

28

Bytes (Range: 28 - 1472, Default: 28)

ةيضارتف ل ةمي ق ل م ادختس ل م تي، لاثم ل اذه في **ةظحالم**.

لاسرا م تي) SLA ةمي ل مع ذي فنن ه ل الخ نم م تي يذل ددرت ل لخدأ، ددرت ل ل قح في 10 ةوطخلل ةمي ق ل او ي نا ث from 10 to 500 يدم ل. ةلهم ل ةمي ق نم ربك أ ةمي ق ل ه ذه نوكت نا بجي. (مزحل ل ي نا ث 10 يه ةيضارتف ل ل

Frequency:

10

sec (Range: 10 - 500, Default: 10)

ةيضارتف ل ةمي ق ل م ادختس ل م تي، لاثم ل اذه في **ةظحالم**.

ةباحتس ل IP SLA ةمي ل مع ه ي رظتنن يذل تقولا رادقم لخدأ، ةلهم ل ل قح في 11 ةوطخلل ل ل ةي نا ث ي ل لم ل ةطي سولا ةمي ق دن تست نا نسحتسم ل نم. اهب ةصا ل بلطل لة مزحل IP SLAs. ةمي ل مع ل ةل اعلم ل تقوو مزحل ل (RTT) ةدوع ل او باهذل تقو ةمي ق ل ي صق ل ا دحل عومجم ةي نا ث ي ل لم 2000 يه ةيضارتف ل ةمي ق ل او ةي نا ث ي ل لم from 50 to 5000 يدم ل.

Timeout:

2000

mS (Range: 50 - 5000, Default: 2000)

ةيضارتف ل ةمي ق ل م ادختس ل م تي، لاثم ل اذه في **ةظحالم**.

قالغ ل ل رقنا م ث تاداع ل ل ظحل قي بطت ل ل رقنا 12 ةوطخلل.

Operation Number:  (Range: 1 - 64)

Operation State:  Pending  
 Scheduled

**ICMP-Echo Parameters**

Operation Target:  By IP   
 By host name

Source Definition:  Auto  
 By address

Next Hop IP Address:  None  
 User defined

Request Data Size:  Bytes (Range: 28 - 1472, Default: 28)

Frequency:  sec (Range: 10 - 500, Default: 10)

Timeout:  mS (Range: 50 - 5000, Default: 2000)

يولي امك ICMP-Echo تاي لمع ةلاح ضرع متيس:

- هال ةماع ةرطن لاي ف حضوم وه امك ، ةلودجم و ةقلعم اما ضرعت - ةلاح ل.
- هال ةماع ةرطن" ي ف حضوم وه امك ، "أطخ" و "قف اوم" اما ضرعي - عاجرال زمر .

ICMP-Echo Operations

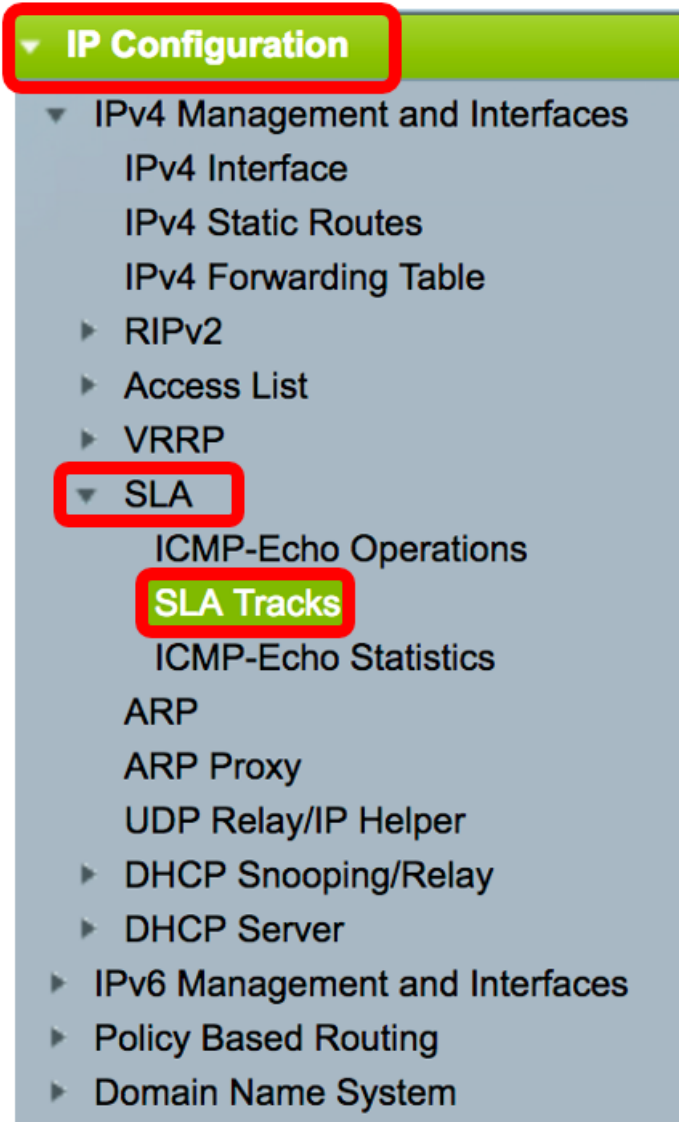
| ICMP-Echo Operation Table |           |             |                      |                 |               |                           |                 |              |  |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|---------------|---------------------------|-----------------|--------------|--|
| Operation Number          | State     | Return Code | ICMP-Echo Parameters |                 |               |                           |                 |              |  |
|                           |           |             | Target               | Source          | Next Hop      | Request Data Size (Bytes) | Frequency (sec) | Timeout (mS) |  |
| 1                         | Scheduled | OK          | 192.168.1.1          | 192.168.100.126 | 192.168.100.1 | 28                        | 10              | 2000         |  |

يخأ ICMP يدص ةي لمع نيوك تل 11 لى 3 نم تاوطخل ررك (ي رايتخ). 13 ةوطخل

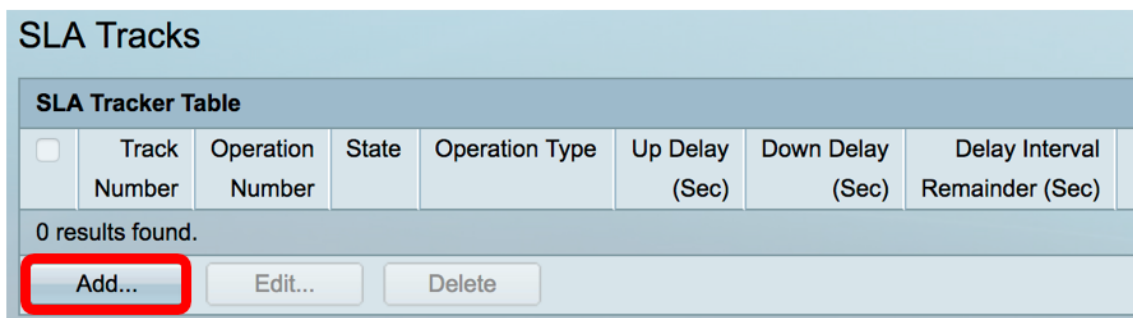
حاجنب كي دل لوجم لى لع اهنويوك مت يتي ل هيجوتل دراوم نم نآل تققحت دق نوكت نأ بجي

**SLA بقعت نيوكت**

SLA تاراسم > SLA > IP نيوكت رتخأ. 1 ةوطخل



ةفاضل قوف رقنا ،ديج نئاك ةفاضل 2. ةوطخل



راسملا مقرر ل قح يف مدختسم ريغ امقرر لخدأ 3. ةوطخل

Track Number: 1 (Range: 1 - 64)

1. وه راسملا مقرر، لاثملا اذه يف :ةظحال

"ةيلمعل مقرر" ةلدسنملا ةمئاقلا نم SLA ةيلمع رتخأ 4. ةوطخل

Operation Number:

1

اقبس م اهؤاشنإ مت يتل 1 م قر ة لمعل رايتخإ متي ، لاثملا اذه في : **مظالم**

نم ة لالحل تاريخي غت ريخأتل ي ناوثلاب تقولا نم ة رتف لىلعال ريخأتل ة قطنم دحت 5. ة وطلال  
ة: لالتل تاريخي نم رتخأ ، ليغشلتل ريخأت اتاداعل نيوكتل . لىلعال لىل لفسأ

- روفلا لىل راسملا راسم ة لالح ريغيغت ب مق - عيش ال
- راخيلا اذه رايتخإ مت اذا . ة دحم ريخأت ة رتف دع ب راسملا ة لالح ريغيغت ب مق - ريخأتل ة رتف ،  
يناث 180 يتح دحاو from لىدملا . رفوتملا لقحل في ريخأتل ة رتف لخدأف

Up Delay:

None



Delay Period

5

sec (Range: 1 - 180)

ناوثل 5 غلبت يتل ريخأتل ة رتف دي دحت متي ، لاثملا اذه في : **مظالم**

ة لالحل تاريخي غت ريخأتل ي ناوثلاب تقولا نم ة رتف لىلعال ريخأتل ة قطنم دحت 6. ة وطلال  
ة: لالتل تاريخي نم رتخأ ، ريخأتل اتاداعل نيوكتل . لفسأ لىل لىل نم

- روفلا لىل راسملا راسم ة لالح ريغيغت ب مق - عيش ال
- راخيلا اذه رايتخإ مت اذا . ة دحم ريخأت ة رتف دع ب راسملا ة لالح ريغيغت ب مق - ريخأتل ة رتف ،  
يناث 180 يتح دحاو from لىدملا . رفوتملا لقحل في ريخأتل ة رتف لخدأف

Down Delay:

None



Delay Period

2

sec (Range: 1 - 180)

ة: يناث 2 غلبت يتل ريخأتل ة رتف دي دحت متي ، لاثملا اذه في : **مظالم**

"قالغ" قوف رقنا اتاداعل لظحل قي بط قوف رقنا 7. ة وطلال

Track Number: 1 (Range: 1 - 64)

Operation Number: 1

Up Delay:  None  
 Delay Period 5 sec (Range: 1 - 180)

Down Delay:  None  
 Delay Period 2 sec (Range: 1 - 180)

SLA بقعتم لودج في اهنوكت مت يتل SLA بقعت تانئك ة لالح ضرع متي



### SLA Tracks

| SLA Tracker Table        |              |                  |       |                |                |                  |                                |
|--------------------------|--------------|------------------|-------|----------------|----------------|------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Track Number | Operation Number | State | Operation Type | Up Delay (Sec) | Down Delay (Sec) | Delay Interval Remainder (Sec) |
| <input type="checkbox"/> | 1            | 1                | Up    | ICMP-Echo      | 5              | 2                |                                |

- ةيولات الالاحال ىدح اضري - ةلودلا
- (أطخال عاجرا زمر عاجراب ةمزحلا تماق) هجوملاب لاصتا دجوي ال - down
- ("قفاوم" زمر عاجراب ةمزحلا تماق) راسملاب لاصتا كانه - up
- ICMP-echo اضري طقف نكمي - ةيولمعال عون
- ةيقتبتمال ريخأتال ةرتف نم مك - (SEC) ريخأتال ةرتف نم ييقتبتمال

ليغشتال ادب نيوكت فلم ي ف تادادعال ظفحل ظفحل رزل قوف رقنا (يرايتخا). 8 ةوطخال

### 4-Port 10GBase-T Stackable Managed Switch

Save cisco Language: English

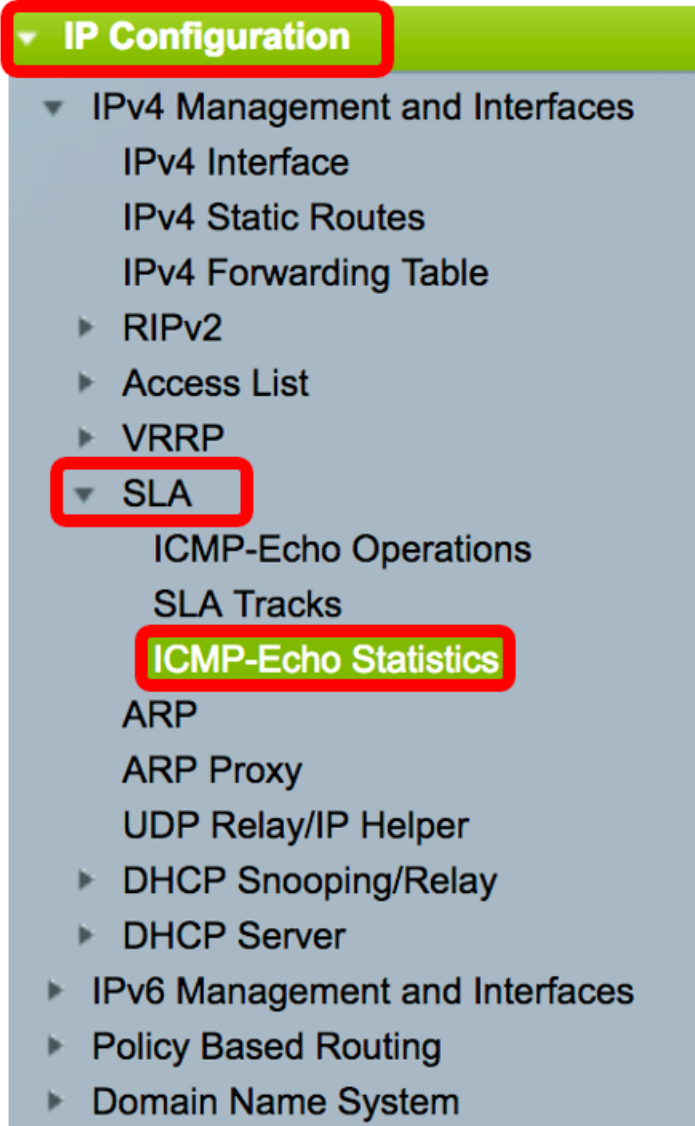
### SLA Tracks

| SLA Tracker Table        |              |                  |       |                |                |                  |                                |
|--------------------------|--------------|------------------|-------|----------------|----------------|------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Track Number | Operation Number | State | Operation Type | Up Delay (Sec) | Down Delay (Sec) | Delay Interval Remainder (Sec) |
| <input type="checkbox"/> | 1            | 1                | Up    | ICMP-Echo      | 5              | 2                |                                |

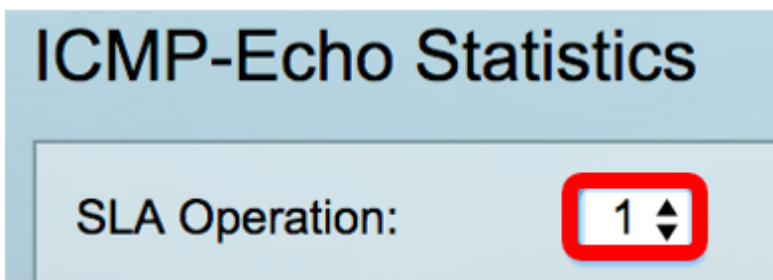
ىلع IPv4 ل تباثلال راسم لل حاجن ب SLA بقعت نيوكت نم نآلا تي هتنا دق نوكت نأ بجي كيدل ل وحمال

ICMP ىدص تاياي اصح اضري

ICMP-echo تاياي اصح | >SLA > IP نيوكت رتخأ 1. ةوطخال



SLA تاي لمعمل ةلدسنم ل ةمئاق ل نم اهضرع ديرت ي الت SLA ةي لمعمل رتخأ 2. ةوطخل



1. ةي لمعمل راي رتخأ متي ، لاثم ل اذه ي ف : **ةظحالم**

ةرتف ل ل يه هذ . شيدحت ل لدعمل ةلدسنم ل ةمئاق ل نم شيدحت لدعمل رتخأ (يراي رتخأ) 3. ةوطخل  
ي : تاراي رتخأ ل . تاي رتخأ ل شيدحت ل بق رمت ي الت ةي نمزل

- راي رتخأ ل اذه راي رتخأ متي ، لاثم ل اذه ي ف . تاي رتخأ ل شيدحت متي ال - شيدحت دجوي ال
- ةي نا 15 ل تاي رتخأ ل شيدحت متي - ةي نا 15
- ةي نا 30 ل تاي رتخأ ل شيدحت متي - ةي نا 30
- ةي نا 60 ل تاي رتخأ ل شيدحت متي - ةي نا 60

Refresh Rate:



No Refresh



15 sec



30 sec



60 sec

ي:لي ام ICMP-Echo تايئاصح|ةحفص ضرعت

- SLA بقتت يدص اهيف حجن يتل تارمل ددع - ةيلعملعلا حجن
- SLA بقتت اهيف حجن يتل تارمل ددع - ةيلعملعلا لشف تالاح
- اهلاسرا مت يتل بلطل مزح ددع - ICMP-echo تابلط
- اهيقلت مت يتل درل مزح ددع - ICMP-ECHO دودر
- اهيقلت مت يتل اءاطخأل مزح ددع - ICMP-Echo اءاطخأ

## ICMP-Echo Statistics

SLA Operation:

1

Refresh Rate:



No Refresh



15 sec



30 sec



60 sec

Operation Successes: 135

Operation Failures: 15

ICMP-Echo Requests: 150

ICMP-Echo Replies: 135

ICMP-Echo Errors: 0

تادادعلا حسم رزلا قوف رقنا، ةراتخمل SLA ةيلعملع تادادع حسم ل (يرايتخا). 4. ةوطخلا

رزلا قوف رقنا، SLA تايئاصح ل ةصاخلا تايئاصح ل اءي عم حسم ل (يرايتخا). 5. ةوطخلا تايئاصح ل تادادع اءي عم حسم ل.

تايئاصح ل اءي عم حسم ل ةحفص شي دحتل شي دحت قوف رقنا (يرايتخا). 6. ةوطخلا

يلع ةني عم SLA ةيلعملع ل ةصاخلا ICMP Echo تايئاصح ل اءي عم حسم ل نألا تضرع دق نوك نأ بجي كيدل ل وحم ل.

ةوظوحم قووقح ل اءي عم حسم ل Cisco Systems, Inc. ةكرشل 2017 ماعل © رشن ل قووقح

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء ف نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل ا دن تسمل