

CLI لالځ نم ام لوحم ىلع GVRP تادادع| نيوكت (رم اوألا رطس ةهجاو)

فدهلا

لدابت ةرواجملا (VLAN) ةيره اظلا ةيلاحملا ةقطنملا ةكبش عم ةقفاوتملا ةزهجالل نكمي VLAN ةكبش ل ليجستلا لوكوتورب مادختساب ضعبل اهضعب عم VLAN ةكبش تامولعم رشنېو (GARP) ةماعلا تامسلا ل ليجست لوكوتورب ىل GVRP دنتسي. (GVRP) ةماعلا لسري هنإف، GVRP طيشنت متي ام دنع. رسيح ةكبش لالځ نم VLAN ةكبش تامولعم لوحم ىلع VLAN ةكبش نيوكتب كل حمسي اذهو. (GPDUs) GARP ةمزح تانايب تادحو ملتسي و لوحم لك ىلع اقبس م بولطملا VLAN ءاشن| نم ال دب، ةكبش لال ربع اهتامولعم رشن م ث دحاو ةكبش لال يف.

ةهجاو لالځ نم لوحملا ىلع GVRP تادادع| نيوكت ةيفي ك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت (CLI) رم اوألا رطس.

قيبطت لل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جماربلا رادصا

- 1.4.7.06 — SX300، SX500
- 2.2.8.04 — SX350، SG350X، SX550X

GVRP تادادع| نيوكت

امه نايفضارتفالا رورملا ةملاك و مدختسملا مسا. لوحملا مكحت ةدحو ىل لوخدلا ل جس 1. ةوطخلال لخداف، ةديج رورم ةملاك و ا ديح مدختسم مسا نيوكت نم تي هت نا دق تنك اذا. cisco/cisco. كلذ نم ال دب دامتعالا تانايب

و SSH لالځ نم SMB لوحم (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو ىل لوصول ةيفي ك ةفرعم: **مظحالم** [ان](#) رقنا، Telnet.

```
[User Name:cisco  
[Password:*****
```

لوصول متي، لاثملا اذه يف. كي دل لوحم لل قي قدل زارطلا بسح رم اوألا فلتخت دق: **مظحالم** Telnet جم انرب لالځ نم SG350X-48MP switch لوحملا ىل

لالځ نم "ماعلا نيوكتلا" عضو ىل لخد، لوحم لل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو نم 2. ةوطخلال يلاتلا لالځ:

الخطوة 3. لتمكين GVRP بشكل عام على المحول، أدخل ما يلي:

```
SG350X(config)#gvrp enable
SG350X#configure
SG350X(config)#gvrp enable
SG350X(config)#
```

الخطوة 4. في وضع "التكوين العام"، أدخل سياق "تكوين الواجهة" من خلال إدخال ما يلي:

```
[SG350X(config)#interface [interface-id
interface-id - يحدد معرف واجهة ليتم تكوينه.
```

```
SG350X#configure
SG350X(config)#gvrp enable
SG350X(config)#interface ge1/0/3
SG350X(config-if)#
```

الخطوة 5. بما أن GVRP يتطلب دعم لتعليم، الميناء ينبغي كنت شكلت في شنطة أو عام أسلوب. لتكوين وضع عضوية VLAN للواجهة، أدخل ما يلي:

```
[ SG350X(config-if)#switchport mode [trunk
الخيارات هي:
```

- شنطة - يحدد طبقة 2 VLAN trunking ميناء.
- عام - يحدد منفذ شبكة محلية ظاهرية (VLAN) مدعوم بالكامل وفقا لمعيار 802.1q.

```
SG350X#configure
SG350X(config)#gvrp enable
SG350X(config)#interface ae1/0/3
SG350X(config-if)#switchport mode trunk
SG350X(config-if)#
```

ملاحظة: في هذا المثال، يتم تكوين الواجهة كمنفذ خط اتصال.

الخطوة 6. لتمكين GVRP على الواجهة، أدخل ما يلي:

```
SG350X(config-if)#gvrp enable
SG350X#configure
SG350X(config)#gvrp enable
SG350X(config)#interface ge1/0/3
SG350X(config-if)#switchport mode trunk
SG350X(config-if)#gvrp enable
SG350X(config-if)#
```

الخطوة 7. (إختياري) لإعادة تسجيل جميع شبكات VLAN الديناميكية على منفذ ما ومنع إنشاء شبكة VLAN أو تسجيلها على المنفذ، أدخل ما يلي:

```
SG350X(config-if)#gvrp register-prevention
SG350X#configure
SG350X(config)#gvrp enable
SG350X(config)#interface ge1/0/3
SG350X(config-if)#switchport mode trunk
SG350X(config-if)#gvrp enable
SG350X(config-if)#gvrp registration-forbid
SG350X(config-if)#
```

ملاحظة: في هذا المثال، يمنع تسجيل شبكات VLAN الجديدة على الواجهة.

يدخل خطوة 8. (إختياري) أن يعجز حركي VLAN خلق أو تعديل، التالي:

```
SG350X(config-if)#gvrp vlan-create-forbid
SG350X#configure
SG350X(config)#gvrp enable
SG350X(config)#interface ge1/0/3
SG350X(config-if)#switchport mode trunk
SG350X(config-if)#gvrp enable
SG350X(config-if)#gvrp registration-forbid
SG350X(config-if)#gvrp vlan-creation-forbid
SG350X(config-if)#
```

ملاحظة: في هذا المثال، يمنع إنشاء شبكات VLAN جديدة على الواجهة.

الخطوة 9. أدخل الأمر end للعودة إلى وضع "EXEC ذي الامتيازات":

```
SG350X(config)#end
SG350X#configure
SG350X(config)#gvrp enable
SG350X(config)#interface ge1/0/3
SG350X(config-if)#switchport mode trunk
SG350X(config-if)#gvrp enable
SG350X(config-if)#gvrp registration-forbid
SG350X(config-if)#gvrp vlan-creation-forbid
SG350X(config-if)#end
SG350X#
```

يدخل خطوة 10. (إختياري) أن يعرض ال GVRP عملية إعداد على المفتاح أو قارن خاص، التالي:

```
[ | interface-id] SG350X#show gvrp
SG350X(config-if)#end
SG350X#show gvrp configuration ge1/0/3

GVRP Feature is currently Enabled on the device.
Maximum VLANs: 4094

Port(s)  GVRP-Status  Registration  Dynamic VLAN  Timers(millisecond)
-----  -
          Enabled    Forbidden    Disabled      Join    Leave    Leave All
-----  -
gi1/0/3  Enabled      Forbidden    Disabled      200    600     10000

SG350X#
```

ملاحظة: في هذا المثال، يتم عرض إعدادات GVRP لواجهة GE1/0/3.

ينفذ خطوة 11. (إختياري) في الذو امتياز EXEC أسلوب من المفتاح، ال يشكل عملية إعداد إلى الذو رأس المال مجازفة تشكيل مبرد ب يدخل التالي:

```
SG350X#copy running-config startup-config
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) ?
```

خطوة 12. (إختياري) صحافة Y لموافقة أو ن ل ما من فوق ك لوحة مفاتيح ما إن ال overwrite مبرد [config]... يظهر رسالة حث.

```
SG550XG#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[M] ?Y
18-Sep-2017 08:00:45 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destination
URL flash://system/configuration/startup-config
18-Sep-2017 08:00:47 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG550XG#
```

أنت سوفت الآن يتلقى بنجاح شكلت ال GVRP عملية إعداد على مفتاحك من خلال ال CLI.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س م ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا اء 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 اء 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