

حالتفم cbs 220 sery ىلج RSPAN تلكش

فدهلا

ىلج (RSPAN) دع ب نع لوجملا ذفنم للحم نيوكت ةيفيك لوج تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت CBS220 Series تالوجم

ةمدقملا

monitore، رسيأ وأ سكي عي ءاني م وعدي اناي حأ وأ، (نيتماعد ني ب ءحس ف) للحم رسيأ حالتفم Cisco زا ه وه ءكبشلا للحم نو كي نا نكمي . للحم ءكبش ليلحتل رورم ءكح ءكبش راتخي . رخأ (RMON) دع ب نع ءبقارم سجم وأ SwitchProbe

ىلإ ءخسن اذه لسري و VLAN وأ ءاني م ني عي ىلج طاشن رورم ءكحل نم ءخسن حالتفملا قلخي طاشن ءبقارم ل ءزيملا هذه قي بطت كنكمي . ءادأ/ءكبش للحم ىلإ تطبر نو كي نا ءاني م لا يتلاو، ءكبشلا ماحتقإ يف نوبغري نيذلا ءالخل نم ققحتلاو ني عم ذفنم ىلج رورملا ءكح مزح ءلعمب ءبقارملا ذفنمب لصتملا ءكبشلا للحم موقى . اهدراوم وكت ءكبشلا نامألا رفوت ءادألا ءبقارم وحي حصتلاو صيخشتلا تانايبلا

ءحس ف ددمي RSPAN . نيتماعد ني ب ءحس ف نم دادتما وه (RSPAN) دي ءبلا لوجملا ذفنم للحم نا ءاني م للحم لا حامسلاو كءكبش ربع حالتفم ددعتي نم monitore نكمي ب نيتماعد ني ب كي دل ءكبشلا طاقنلا ءزهجأ زكرم ت كنكمي هنأ ينعى اذهو . دي عب حالتفم ىلج تنع نو كي

نو كي نا VLAN ىلج ءسلج RSPAN نم ءاني م رصملا نم رورم ءكحل سكي عي ب لمعي RSPAN حمسي امم ، رخأ تالوجم ىلإ هذه VLAN ءكبش لى صوت متي م . ءسلج RSPAN لا لتسرك ءاني م ءياغللا يوتحي نا حالتفملا ىلج . ءددعتم تالوجم ربع RSPAN ءسلج رورم ءكحل ل قن ب ءاني م ءياغللا جراخ تسكع ءاسبب VLAN ءسلج RSPAN لا نم رورم ءكحل ، ءسلجلا

قفدت رورم ءكحل RSPAN

- لتسرك نو كي نا user-specified RSPAN VLAN ربع ءسلج RSPAN لك ل رورم ءكحل تلمح حالتفم مهاسي لك يف ءسلج RSPAN نا
- سكا ع لال خ نم RSPAN VLAN لا ىلإ ءادأ ءيا دللا ىلج نراق رصملا نم رورم ءكحل تخسن . ءسلج RSPAN ني بي نا اى رصح تلمعتسا وه . تتبث نو كي نا يعي بط ءاني م اذه . ءاني م نم رورم ءكحل طقف لسري وه . RSPAN VLAN ىلإ تطبرخس ني نا ءيلألا ءاني م سكا ع اذه م ذفنمب لصتم زا هجأ دق في . بستنم نو كي وه يا عم ءسلج رصم RSPAN لا RSPAN رصم ءسلج لى طعت متي ىتح لاصتالا سكا ع ذفنمك هني عت ءياغللا ىلإ طسوتم ءادألا ىلج ءاني م ءطنش ربع لتسرا كل ذ دع ب رورم ءكحل RSPAN . يئاهن حالتفملا ىلج ءسلج ءاني م ءيا غ ىلإ هخسنى و RSPAN VLAN لا حالتفم بقاري ءيا غلا

ةدعا ق ءيوضع رسيأ RSPAN

- طقف تددح تنك عي طتسي RSPAN VLAN يف ءيوضع - حالتفم لك ىلج
- ءدللا حالتفم
 - RSPAN VLAN نم وضع نو كي ال عي طتسي نراق رصم نيتماعد ني ب ءحس ف
 - VLAN اذه نم وضع نو كي ال عي طتسي ءاني م سكا ع
 - تايوضع يا ىلج ءدي ءبلا VLAN ءكبش ءاوتحإ مدعب ىصوي
- طسوتم حالتفم
 - سكي عي رمي ل لمعتسي ال ءاني م لك نم ءيوضع RSPAN ليزي نا نسحتسملا نم

رورم ةكرح.

• ءانيم نانثا | يوتحي VLAN دي عب RSPAN، ءءاع.

• يئاهن حاتفم

• RSPAN VLAN نم وضع تنك يغبنني ءانيم رءصم، رورم ةكرح سكعي ل

• نراق ءيغلل كلذ ي ف امب، ءانيم رخآ لك نم ءيوضع RSPAN ليزي نا ي صوي وه.

جماربالا راءصا | قي بطلل ءلباقلا ءزهجالا

• (شءجالا ليزنت) 2.0.0.17 | [\(تانايبلا ءقرو\)](#) CBS220 ءلسلسلا

تايوتحملالو ءء

- [حاتفملا يلع RSPAN VLAN تلكش](#)
- [ءء لءوم يلع لمءلا ءسلء رءاصم نيوكت](#)
- [ءء لءوم يلع ءسلءلا تاءءو نيوكت](#)
- [يئاهن لءوم يلع ءسلءلا رءاصم نيوكت](#)
- [يئاهن لءوم يلع ءسلءلا تاءءو نيوكت](#)

ءكبشلا يلع RSPAN تلكش

حاتفملا يلع RSPAN VLAN تلكش

هل. ءسلء ءيغلو رءصم RSPAN ني ب رورم ءكرح نيتمءءء ني ب ءءس ف لمحي RSPAN VLAN | ءصاخلا صئاصءالا هءه:

- امءءء RSPAN VLAN ل ي رورم ءكرح لك ءءض ف.
- RSPAN VLAN ل يلع ءقي لمءي ناوئع (MAC) مكحت ءفنم طئاسو نم ام.
- ءانيم ءطنش يلع طقف رورم ءكرح قفءءي RSPAN VLAN.
- نيتمءءء ني ب ءءس ف يلع ال نا ربي ءطنش RSPAN VLAN يلع ءءكر ءي طءسي STP ءانيم ءيغ.
- VLAN ف حاتفم يئاهنو ءيءءب ءاوس ءء يلع تلكش تنك يغبنني RSPAN VLANs | هانءا ءام يلعءلا ءءءا وا، رما لئكشء remote-span VLAN ل لمءءسي ب بولسا لئكشء

1 ءوطءالا

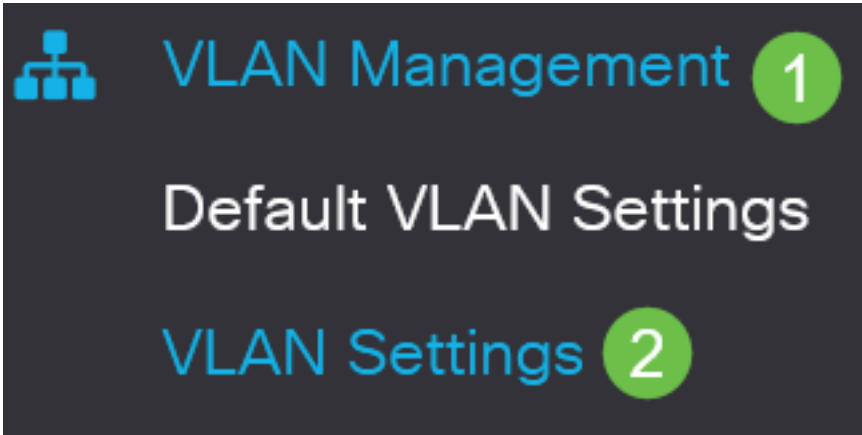
ءءبالا لءومب ءصاخلا (UI) بيولا مءءءسم ءهءاو يلا لوءءالا لئءسءب مق



Switch

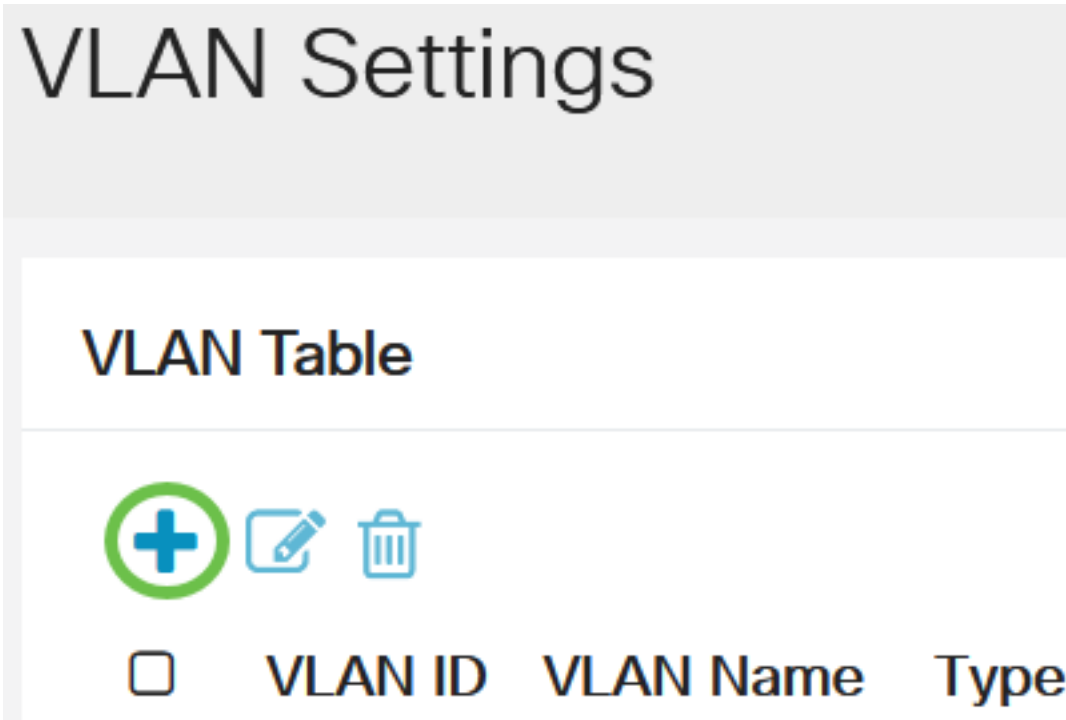
2 ةوطخا

دادع | ةي لمع VLAN > ةراد | VLAN ترتخأ



3 ةوطخا

(Add) ةفاض | قوف رقنا



4 ةوطخا

قبطي ةق قوطو، م | VLAN، لاجم VLAN، ل | ةف مقرر VLAN RSPAN ل | تلخد

Add VLAN



VLAN

 VLAN: (Range: 2 - 4094) **1**

VLAN Name: (5/32 characters used) **2**

Range

* VLAN Range: - (Range: 2 -

**3**

Apply

Close

لمعرفة المزيد حول تكوين شبكة VLAN، راجع المقالة حول [تكوين شبكة VLAN على محولات Cisco Business 220 Series Switches](#).

5 ةوطخال

هـلـيـغـشـتـ يـراجـلـاـ نـيـوـكـتـالـاـ فـلـمـ شـيـدـحـتـلـ "ظـفـحـ قـوـفـ رـقـنـاـ (يـرايـتـخـاـ)



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

6 ةوطخال

RSPAN>RSPAN VLAN & نيتماعد ني ب ةحس ف>تايئاصحالاول ةالخال ترتخأ



Status and Statistics **1**

System Summary

Interface

Etherlike

Hardware Resource Utilization

7 ةوطخا

ل اي رصح تلمعتسا تنك يغبني VLAN اذه . ةمئاق لدسنم RSPAN VLAN ل نم VLAN id ترتخأ RSPAN.

RSPAN VLAN

A VLAN must be added to the VLAN

RSPAN VLAN:

- None
- 20
- 200**

في هذا المثال، يتم إختيار شبكة VLAN رقم 200.

8 ةوطخا

قبطي ةقطقط.


RSPAN VLAN


A VLAN must be added to the VLAN Database using the [VLAN Settings](#) screen before it can be configured as an RSPAN VLAN.

RSPAN VLAN:

9 ةوطخا

هليغشت يراجال نيوكتال فلم شي دحتل "ظفح قوف رقنا (يرايتخا).

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

 admin(Switch...)

10 ةوطخا

RSPAN VLAN لكشي نأ 9 ل 1 ةوطخ ررك، يئاهن حاتفملا يف

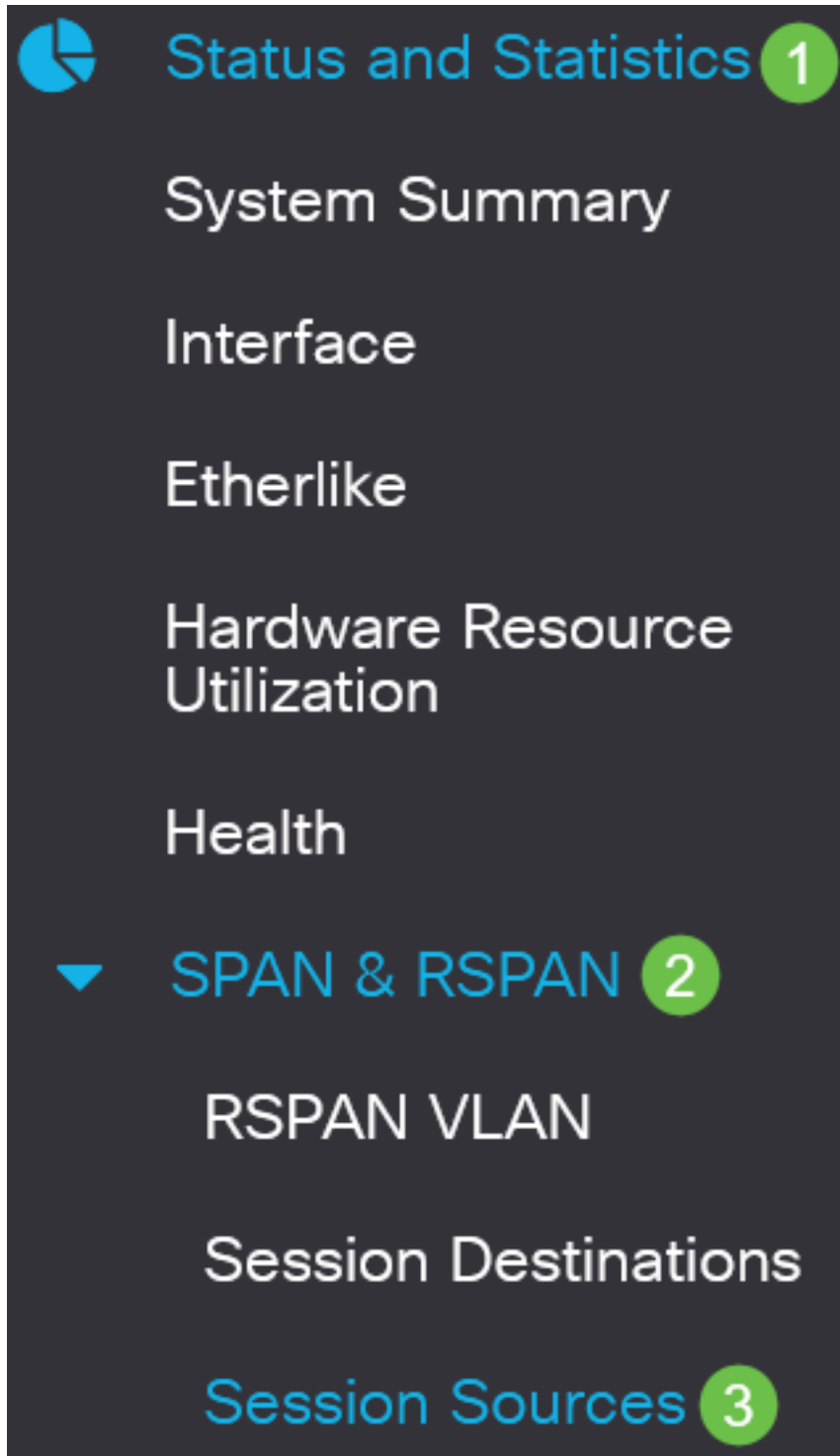
حاتفم يئاهنو ةيادب الك ل ةس لج RSPAN ل ل تسررك نوكي نأ VLAN ل تللكش نأ ل ت.

عدب لوجم ىلع لمعلا ةسلج رداصم نيوكت

ءانيملا تبقرار عيطاتسي تنأ ،ردصم ةسلج RSPAN وأ نيتماعد ني ب ةحس ف يلحم ديحو في ذفانم نم ددع يا لوجملا معددي .(الك) هاجتا يئانث وأ ،(Tx) ثبي ،(Rx) ملتسي لثم ،رورم ةكرح VLAN تاكبش نم ددع ياو (لوجملا ىلع ةحاتملا ذفانملا ددعل ىصقألا دحلا ىتح) رداصملا تاوطخلا عبتا ،الاثامتم اخسن اهخسن متيس يتلا رداصملا ذفانم نيوكتل .ردصملا ةيلاتلا:

1 ةوطخلا

ردصم ةسلج >RSPAN & نيتماعد ني ب ةحس ف >ئايايئاصحلا او ةلاجل تترتخأ



- Status and Statistics 1
- System Summary
- Interface
- Etherlike
- Hardware Resource Utilization
- Health
- ▼ SPAN & RSPAN 2
 - RSPAN VLAN
 - Session Destinations
 - Session Sources 3

2 ةوطخلا

ة فاضل قوف رونا (Add).

Session Sources

Session Source Table

Filter: Session ID equals to



Go

Clear Filter



Session ID Destination Source Interface Monitor Type

3 ة وطلال

فرعم نوكي نأ بجي .لمعلا ةسلج فرعم ةلدسنملا ةمئاقلا نم لمعلا ةسلج مقرر تخطأ ةسلج RSPAN لكل اقسانتم لمعلا ةسلج

Add Session Source

Session ID:

1 ▾

Source Interface:

1

GE1

2

3

4

1

Remote VLAN

في هذا مثال، أخترت جلسة 1.

4 ة وطلال

ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةبولطملا ردصملا ةهجاول رايتخال رز قوف رونا

المصدر قارن يستطيع لا يكون ال نفسه بما أن الغاية ميناء.

يه تاراخيلا

- *عانيم* نم *عانيم* ردصملاك تبتثي نأ ب غ ر ب *عانيم* ل ت رتخأ عي طتسي تنأ - *عانيم* ةمئاق لدسنم ل.
- *عانيم* ة لدسنم ل ةمئاق ل نم ة بقارم ل ل ة بولطم ل VLAN ة كبش راخيلا كنكمي - VLAN ل ل ة تناك ول امك ل اصتال ل ل ع ة فيضم ل ة زه ج ل نم ة عومجم VLAN ة كبش دعاست VLAN. كنكمي الف ، راخيلا اذه راخيلا مت اذا . ا ه ع قوم نع رظن ل لضغب ، ا ه س فن ة ي دامل ة كبش ل ل ه رحت .
- *عانيم* الف ، راخيلا اذه راخيلا مت اذا . VLAN ني عي RSPAN ل اذه ضرعي س - دي عب VLAN ه رحت .

Add Session Source

Session ID:

Source Interface: Port

VLAN

Remote VLAN (VLAN 200)

في هذا المثال، يتم إختيار المنفذ GE2.

5 ة و ط خ ل ا

ة ك ر ح ع و ن ل ب و ل ط م ل ا ة ش ا ش ل ا ع و ن ر ز ل ا ق و ف ر ق ن ا ، 4 ة و ط خ ل ا ي ف ذ ف ن م د ي د ح ت م ت ا ذ ا (ي ر ا ي ت خ ل ا) ا ه ت ب ق ا ر م د ي ر ت ي ت ل ا ر و ر م ل ا .

يه تاراخيلا

- راخيلا اذه راخيلا متي . ة رداصل او ة دراو ل ا مزحلل رسيأ س ك ع ي راخي اذه حمسي - Tx و Rx ي ضارت ف ا ل ك ش ب .
- م د ا ق ط ب ر ن م رسيأ س ك ع ي راخي اذه حمسي - Rx .
- ط ب ر ج ر ا خ ن م *عانيم* س ك ع ي راخي اذه حمسي - Tx .

Monitor Type: Rx and Tx
 Rx
 Tx

في هذا المثال، يتم إختيار Rx و Tx.

6 ةوطخلال

قبطي ةققط.

Add Session Source



Session ID:

1 ▾

Source Interface: Port

GE2 ▾

VLAN

1 ▾

Remote VLAN (VLAN 200)

Monitor Type:

Rx and Tx

Rx

Tx

Apply

Close

7 ةوطخلال

هليغشت يراجل نيوكتل فلم شيحتل "ظفح قوف رقنا (يرايتخا).



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

"ءدبلا" لوحم ىلع لمعلا ةسلج ردصم نيوكت نم نآلا تيهمتنا دقل

ءدب لوحم ىلع ةسلجل تاهج ونيوكت

يغبني ءانيم ةياغ. دحاو ةهجو ذفنم ورتكأ وأ دحاو ردصم ذفنم نم ةبقارملا ةسلج نوكتت زاهجلا ىلع. ءانيم سكاكال وه اذه، ءاداة اءدبلا ىلع. يئاهن ءزهجأ ةيادبلا ىلع تلکش تنك ةيالاتلا تاوطخلال عبتا، ةهجو ذفنم ةفاضلا لءلحملا ذفنم وه، يئاهنلا

1 ةوطخل

ة.ةاغ ةسلج >RSPAN & نةتماعد نةب ةحسف >تائئاصحإل او ةلحال تترتخأ

The screenshot shows a dark-themed sidebar menu with the following items:

- Status and Statistics (1)
- System Summary
- Interface
- Etherlike
- Hardware Resource Utilization
- Health
- SPAN & RSPAN (2)
- RSPAN VLAN
- Session Destinations (3)
- Session Sources

2 ةوطخل

(Add). ةفاضل قوف رقنا

Session Destinations

Session Destination Table

3 ةوطخا

هسفن وه نوكي نأ بجي .لمعلا ةسلج فرعمل ةلدسنملا ةمئاقلا نم لمعلا ةسلج مقرر تخأ
هنوكت مت يذلا لمعلا ةسلج ردصم نم راتخملا فرعمل

Add Session Destination

Session ID:

Destination Type:

Port:

في هذا مثال، أخترت جلسة 1.

4 ةوطخا

لأجم عون ةياغل نم رزيك لسال VLAN ديغب لا تقطوط

Destination Type: Local

Remote VLAN

الغاية قارن يستطيع لا يكون ال نفسه بما أن المصدر ميناء. إن أخترت VLAN بعيد يكون، الشبكة حركة مرور تلقائياً
مكنت.

5 ةوطخا

ةلدسنملا ةمئاقلا نم بغب رايخال ترتخأ، لأجم ءانيم سكاغلا يف

Reflector Port:

6 ةوطخل

قبطي ةقطقط

Add Session Destination



Session ID:

1 ▾

Destination Type: Local

Remote VLAN

Reflector Port:

GE1 ▾

Network Traffic:

Enable

Apply

Close

7 ةوطخل

هليغشت يراجل نيوكتل فلم شيحتل "ظفح قوف رقنا (يرايتخا)



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

"ءبلال" لوحم يلعلم ةسلج تاهج و نيوكت نم نآل تيتهتنا دقل

يئاهن لوحم يلعل ةسلجل رداصم نيوكت

1 ةوطخل

ردصم ةسلج <RSPAN> نيتماعد ني ب ةحسف >ئاياصحا او ةلاجل ترتخأ



Status and Statistics 1

System Summary

Interface

Etherlike

Hardware Resource Utilization

2 ةوطخلال

(Add) ةفاضل قوف رقنل

Session Sources

Session Source Table

Filter: Session ID equals to



Go

Clear Filter



Session ID Destination Source Interface Monitor Type

3 ةوطخلال

فرعم نوكي نأ بجي .لمعل ةسلج فرعم ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةسلجلا مقرر تخأ (يراي تخأ) .لمع ةسلج لكل اقسانتم لمعلا ةسلج

Add Session Source

Session ID:

1 ▾

Source Interface:

1

GE1

2

3

1

4

Remote VLAN

في هذا مثال، أخترت جلسة 1.

4 ةوطخلال

ل.ا.ج.م نراق ر.د.ص.م.ل.ا ي.ف رز ي.ك.ل.س.ال VLAN د.ي.ع.ب.ل.ا ت.ق.ق.ط.

Source Interface: Port GE1 ▼

VLAN 1 ▼

Remote VLAN (VLAN 200)

سيتم تكوين نوع جهاز العرض لشبكة VLAN البعيدة تلقائياً.

5 ةوطخ.ل.ا

"ق.ا.ل.غ.ا ق.و.ف ر.ق.ن.ا م.ث ق.ي.ب.ط.ت ق.و.ف ر.ق.ن.ا".


Source Interface: Port GE1 ▼

VLAN 1 ▼

Remote VLAN (VLAN 200)

6 ةوطخ.ل.ا

ه.ل.ي.غ.ش.ت ي.ر.ا.ج.ل.ل ن.ي.و.ك.ت.ل.ل.ا ف.ل.م.ث ي.د.ح.ت.ل "ظ.ف.ح ق.و.ف ر.ق.ن.ا (ي.ر.ا.ي.ت.خ.ا)".

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

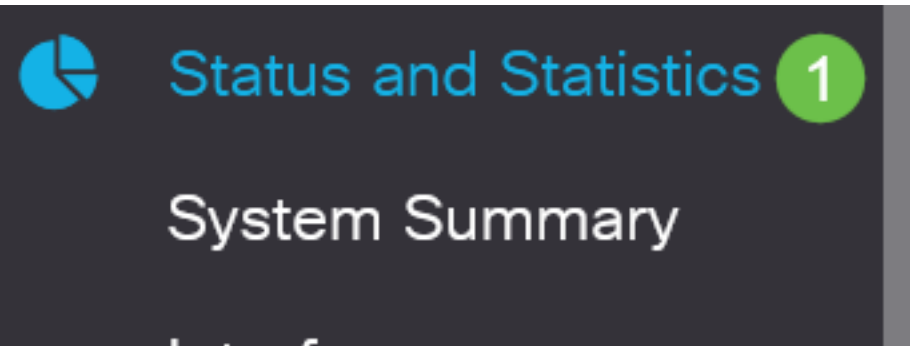
 admin(Switch...)

ك.ب ص.ا.خ.ل.ا ي.ئ.ا.ه.ن.ل.ل.ا ل.و.ح.م.ل.ا ي.ل.ع ة.س.ل.ج.ل.ا ر.د.ا.ص.م ن.ي.و.ك.ت ن.م ن.آ.ل.ا ت.ي.ه.ت.ن.ا د.ق.ل.

ي.ئ.ا.ه.ن ل.و.ح.م ي.ل.ع ة.س.ل.ج.ل.ا ت.ا.ه.ج.و ن.ي.و.ك.ت

1 ةوطخ.ل.ا

ة.ي.ا.غ ة.س.ل.ج.ل.ا <RSPAN> ن.ي.ت.م.ا.ع.د ن.ي.ب ة.ح.س.ف <ت.ا.ي.ئ.ا.ص.ح.ا.ل.ا.و.ة.ل.ا.ح.ا.ل.ا ت.ر.ت.خ.أ.



2 ةوطخلال

(Add) ةفاضل قوف رقنا

Session Destinations

Session Destination Table



<input type="checkbox"/>	Session ID	Destination Type	Destination	Network Traffic
--------------------------	------------	------------------	-------------	-----------------

3 ةوطخلال

هسفن وه نوكي نأ بجي .لمعلا ةسلج فرعمل ةلدسنملا ةمئاقلا نم لمعلا ةسلج مقرر تخطأ هنيوكت مت يذلا لمعلا ةسلج ردصم نم راتخملل فرعملا

Add Session Destination

Session ID:

Destination Type:

Port:

ote VLAN

في هذا مثال، أخترت جلسة 1.

4 ةوطخلال

لجم عون ةيغلل ي ف رز يكلسال يلحم تقطوط

Destination Type: Local

5 ةوطخلال

ةلدسنملا ةمئاقلا نم بوغرملال رايلخال رتخأ، ذفنملا ل قح يف

Port:

في هذا المثال، يتم إختيار المنفذ ge3.

6 ةوطخلال

رورم ةكرح نيكم ت ل نيكم ت رايلخال ةناخ ددح، ةكبشلال رورم ةكرح ل قح يف (يرايلخال) ةكبشلال.

Network Traffic: Enable

7 ةوطخلال

"قالغ" قوف رونا م ث قيبطت قوف رونا

Add Session Destination



Session ID:

Destination Type: Local

Remote VLAN

Port:

Network Traffic: Enable

1

Apply

2

Close

8 ةوطخلال

هليغشت يراجل نيوكتلال فلم ثي دحتل "طفح" قوف رونا (يرايلخال).



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch...)

يئاهن كحاتفم يلع ةياع ةسلجلال تللكش نأل تنأ

رارقلا

حاتفم CBS220 كىل عةسلج RSPAN لى تلىكش حاجنب تنأ! اهتلعف دقل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انء عيچ ي ف ني مدخت سمل لمعد ى وتحم مي دقتل ةيرش بل او
امك ةقيقد نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال م يچري . ةصاغل م هتغب
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتل عم لال او
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد ن ع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل