للحم رسيأ حاتفم ديعب تلكش (RSPAN) للحم رسيأ حاتفم ديعب تلكمع ةكبشلا ىلع دادعاٍ ةيلمع

تايوتحملا لودج

- <u>فدەلا</u> •
- <u>تباثلاً جمانربلاً رادص | قيبطتلل ةلباقلاً ةزهجألاً</u> •
- <u>ةمدقملا</u> •
- <u>جاتفملا ىلع RSPAN VLAN تلكش</u> •
- <u> ءدب لوحم ىلع لمعلا ةسلج رداصم نيوكت</u> •
- <u> ءدب لوحم ىلع ةسلجلا تامجو نيوكت</u> •
- <u>ةطيسولاً تالوحملاً</u> •
- <u>يئاەن لوجم ىلع ةسلجلا رداصم نيوكت</u> •
- <u>يئاەن لوحم ىلع ةسلجلا تامجو نيوكت</u> •
- <u>WireShark يف طبر RSPAN VLAN ضبق يلع ا تالح</u> •

فدەلا

.كحاتفم ىلع RSPAN تلكش عيطتسي تنأ فيك ىلع ميلعت ةدام اذه دوزي

تباثلا جمانربلا رادصإ | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- Sx350 | 2.2.5.68 (<u>ثدحألا ليزنت</u>)
- SG350X | 2.2.5.68 (<u>ثدحألا ليزنت</u>)
- Sx550X | 2.2.5.68 (<u>ثدحألاا ليزنت</u>)

ەمدقملا

رسيأ وأ سكعي ءانيم وعدي انايحأ وأ ،(نيتماعد نيب ةحسف) للحم رسيأ حاتفم Cisco زاهج وه ةكبشلا للحم نوكي نأ نكمي للحم ةكبشب ليلحتل رورم ةكرح ةكبش راتخي SwitchProbe رخاً (RMON) دعُب نع ةبقارم سجم وأ

متي يتلا ةكبشلا مزح نم ةخسن لاسرال ةكبشلا زاهج ىلع ذفنملا ساكعنا مادختسا متي ةيرهاظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش وأ ةددعتم ةزهجأ ذفانم وأ دحاو زاهج ذفنم ىلع اهتيؤر لكشب اذه مدختسيو .زاهجلا ىلع رخآ ذفنم ىلع ةكبشلا ةبقارم لاصتا ىلإ لماكلاب (VLAN) فاشتكا ماظن لثم ،ةكبشلا رورم ةكرح ةبقارم بلطتت يتلا ةكبشلا ةزهجأل عئاش تانايبلا مزح ةجلاعمب ةبقارملا ذفنمب لصتملا ةكبشلا للحم موقي .ماحتقالا

ةحسف ددمي RSPAN .نيتماعد نيب ةحسف نم دادتما وه (RSPAN) ديعبلا لوحملا ذفنم للحم نأ ءانيم للحم لا حامسلاو كتكبش ربع حاتفم ددعتي نم monitore نكمي ب نيتماعد نيب كيدل ةكبشلا طاقتلا ةزهجأ زكرمت كنكمي هنأ ينعي اذهو .ديعب حاتفم ىلع تنيع نوكي.

نوكي نأ VLAN ىلع ةسلج RSPAN نم ءانيم ردصملا نم رورم ةكرحلا سكعي ب لمعي RSPAN نوكي نأ VLAN ىلع قسلج RSPAN تك مانيم ردصملا نم رورم قكرحل سكعي ب لمعي RSPAN حمسي امم ،ىرخأ تالوحم ىل اذه VLAN قكبش ليصوت متي مث .قسلج RSPAN لا ل تسرك عانيم قياغلا يوتحي نأ حاتفملا ىلع .قددعتم تالوحم ربع RSPAN قسلج رورم قكرح لقنب .ءانيم قياغلا جراخ تسكع قطاسبب VLAN قسلج RSPAN لا نم رورم قكرح ،قسلجلل

قڧدت رورم ةكرح RSPAN

- لك ل رورم ةكرحلا تلمح user-specified RSPAN VLAN ل ي دورم ةكرحلا تلمح حاتفم مەاسي لك يف ةسلج RSPAN نأ
- سكاع ل|لخ نم RSPAN VLAN لا ىلإ ةادأ ةيادبلا ىلع نراق ردصملا نم رورم ةكرحلا تخسن .ةسلج RSPAN ينبي نأ ايرصح تلمعتسا وه .تتبث نوكي نأ يعيبط ءانيم اذه .ءانيم
- نم رورم ةكرحلا طقف لسري وه .RSPAN VLAN ىلإ طبر خسني نأ ةيلآلا ءانيم سكاع اذه مت ذفنمب لصتم زاهج يأ دقفي .بستنم نوكي وه يأ عم ةسلج ردصم RSPAN لا ردصٍم ةسلج ليطعت متي ىتح لاصتالا سكاع ذفنمك هنييعت
- َ ةياغلا ىلإ طسوتم ةادألا ىلع ءانيم ةطنش ربع تلسرأ كلذ دعب رورم ةكرح RSPAN يئاەن حاتفملا ىلع ةسلج.
- . ءانيم ةياغ ىلإ ەخسنيو RSPAN VLAN لا حاتفم بقاري ةياغلا •

ةدعاق ةيوضع رسيأ RSPAN

- .طقف تددح تنك عيطتسي RSPAN VLAN يف ةيوضع حاتفم لك ىلع •
- ءدبلا حاتفم •
- .RSPAN VLAN نم وضع نوكي ال عيطتسي نراق ردصم نيتماعد نيب ةحسف -
- .VLAN اذه نم وضع نوكي ال عيطتسي ءانيم سكاع -
- .تايوضع يأ ىلع ةديعبلا VLAN ةكبش ءاوتحإ مدعب ىصوي -
 - طسوتم حاتفم •
- . رورم ةكرح سكعي رمي ل لمعتسي ال ءانيم لك نم ةيوضع RSPAN ليزي نأ نسحتسملا نم -
- .ءانيم نانثإ يوتحي VLAN ديعب RSPAN ،ةداع -
 - يئاەن حاتفم •
- .RSPAN VLAN نم وضع تنك يغبني ءانيم ردصم ،رورم ةكرح سكعي ل -
- .نراق ةياغلا كلذ يف امب ،رخآ ءانيم لك نم RSPAN ةيوضع ةلازإب حصني -

ةكبشلا ىلع RSPAN تلكش

حاتفملا ىلع RSPAN VLAN تلكش

ەل .ةسلج ةياغو ردصم RSPAN كيب رورم ةكرح نيتماعد نيب ةحسف لمحي RSPAN VLAN ەل. ةصاخلا صئاصخلا ەذە:

- . امئاد RSPAN VLAN لا يف رورم ةكرح لك تضف •
- . RSPAN VLAN لا ىلع عقي ملعي ناونع (MAC) مكحت ذفنم طئاسو نم ام •
- . ءانيم ةطنش ىلع طقف رورم ةكرح قفدتي RSPAN VLAN .
- STP نيتماعد نيب ةحسف ىلع ال نأ ريغ ةطنش RSPAN VLAN ىلع تضكر عيطتسي STP . عانيم ةياغ.
- RSPAN VLANs يف حاتفم يئاهنو ةيادب ءاوس دح ىلع ىلع تلكش تنك يغبني VLAN د ال لمعتسي ب بولسأ ليكشت semote-span VLAN لا لمعتسي ب بولسأ ليكشت:

لوحملل بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا Start Switch لوحملل بيولا ىل رتخاو Advanced رتخاو

Display Mode:	Advanced v	Logout	About	Help
	Basic			a
	Advanced			

دادعإ ةيلمع VLAN<قرادا VLAN ترتخأ .2 ةوطخلا.

-	VLAN Management
l	VLAN Settings
	Interface Settings
	Port to VLAN
	Port VLAN Membership
	Private VLAN Settings
	GVRP Settings
)	 VLAN Groups
)	Voice VLAN

- Access Port Multicast TV VLA
- Customer Port Multicast TV V

(Add) ةفاضا قوف رقنا .3 ةوطخلا.

1	VLAN Settings						
	VLA	N Table					
		VLAN ID	VLAN Name	Originators	VLAN Interface State	Link Status SNMP Traps	
		1		Default	Enabled	Enabled	
		10	VLAN 10	Static	Enabled	Enabled	
		Add	Edit	Delete			

لا تلخد .4 ةوطخلا VLAN id لا تلخد .4 توطخلا.

VLAN ID: 20 (Range: 2 - 4094)

اذه يف **:مظحالم** الختس مادختسا متي ،لاتملا الذه يف المحالم الما الذه يف المحالم. VLAN الما الذه يف المحالم الم

VLAN ةكبش مسا لقح يف VLAN ةكبش مسا لخدأ (يرايتخإ) .5 ةوطخلا

¢	VLAN ID:	20		20		(Range: 2 - 4094)
	VLAN Name:	RSPAN VLAN		(10/32 characters used)		

مسإ VLAN لا نأ امب تلمعتسا RSPAN VLAN ،لاثم اذه يف **:ةظحالم**

لا نإ. VLAN ةكبش نيكمتل VLAN ةكبش ةمجاو ةلاح رايتخالا ةناخ ددح (يرايتخإ). 6 ةوطخلا ىل ع.ىلعأىوتسم ىلإ وأ نم ةلاسر ملتسي وأ ثبي ال VLAN لا، لمع فاقيإ نوكي VLAN الميلع IP قمجاو نيوكت مت يتلا، VLAN قكبش ليغشت فاقيإب تمق اذإ ،لااثملا ليبس الميلي IP رورم ةكرح لاسرا هنكمي ال لوحملا نكلو ،VLAN قكبش يف ليصوتلا رمتسي يضارتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمت متيو .VLAN قكبش يكي ال

ةوطخلاا المناي الماي الماي الماي الماي الماي الماي الماي المناخ الله المناخ الماي المناي المناي المناي المن ال الماي الم الماي الم

VLAN		
VLAN ID:	20	(Range: 2 - 4094)
VLAN Name:	RSPAN VLAN	(10/32 characters used)
VLAN Interface	e State: 🕑 Enable	
Link Status SN	MP Traps: 🕑 Enable	
Range		
✤ VLAN Range:		-
Apply	Close	

."**قالغإ** قوف رقنا مث **قيبطت** قوف رقنا .8 ةوطخلا

انه رقنا ،ام لوحم ىلع VLAN تاكبش ةرادإ لوح ديزملا ةفرعمل **:ةظحالم**.

ەليغشت يراجلا نيوكتلا فلم ثيدحتل **ظفح** قوف رقنا (يرايتخإ) .9 ةوطخلا.

V	1P 4	48-Por	t Gigabit I	PoE Sta	(⊗ sav ckable Manag	e cis ged Swito	sco ch
,	VLA	N Settir	ngs				
	VLA	N Table					
		VLAN ID	VLAN Name	Originators	VLAN Interface State	Link Status SNMP Traps	
		1		Default	Enabled	Enabled	
		10	VLAN 10	Static	Enabled	Enabled	
		20	RSPAN VLAN	Static	Enabled	Enabled	
		Add	Edit	Delete)		

.RSPAN>RSPAN VLAN **د نيب ةحسف<تايئاصحإلاو ةلاحلا** ترتخأ .10 ةوطخلا

Status and Statistics	
System Summary	
CPU Utilization	
Interface	
Etherlike	
Port Utilization	
GVRP	
802.1x EAP	
ACL	
TCAM Utilization	
Health	
SPAN & RSPAN	
RSPAN VLAN	
Session Destinations	;
Session Sources	
Diagnostics	
RMON	
▶ sFlow	
View Log	
Administration	

ترتخأ .11 ةوطخلا VLAN id اذه .ةمئاق لدسنم RSPAN VLAN لا نم VLAN id ترتخأ ل ايرصح تلمعتسا RSPAN.



.20 مقر VLAN ةكبش رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

.**قبطي** ةقطقط .12 ةوطخلا



ەليغشت يراجلا نيوكتلا فلم ثيدحتل**ظفح** قوف رقنا (يرايتخإ) .13 ةوطخلا.

🚫 Sav

MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

RSPAN VLAN

Success. To permanently save the configuration, go to the File Operations page

A VLAN must be added to the VLAN Database using the VLAN Settings screen before it can be co



.RSPAN VLAN لكشي نأ 13 ىلإ 1 steps ررك ،يئاەن حاتفملا يف .14 ةوطخلا

الك ىلع ةسلج RSPAN لا ىلإ تسرك نوكي نأ VLAN لا تلكش ىقلتي نآلا تفوس تنأ حاتفم يئاەنو ةيادب.

ءدب لوحم ىلع لمعلا ةسلج رداصم نيوكت

.ردصم ةسلج<RSPAN & نيتماعد نيب ةحسف<تايئاصحإلاو ةلاحلا ترتخأ .1 ةوطخلا

cisco

 Status and Statistics
System Summary
CPU Utilization
Interface
Etherlike
Port Utilization
GVRP
802.1x EAP
ACL
TCAM Utilization
Health
▼ SPAN & RSPAN
RSPAN VLAN
Session Destinations
Session Sources
Diagnostics
► RMON
▶ sFlow
▶ View Log
Administration

(Add**) ةفاضإ** قوف رقنا .2 ةوطخلا.

Session Sources					
Session Source Table					
Filter: Session ID equals to Go Clear Filter					
Session ID	Destination	Source Interface	Monitor Type		
0 results found.					
Add	Edit	Delete			

نوكي نأ بجي .لمعلا ةسلج فرعم ةلدسنملا ةمئاقلا نم لمعلا ةسلج مقر رتخأ .3 ةوطخلا قسلج هرعم RSPAN لكل اقسانتم لمعلا ةسلج فرعم.



.1 ةسلجلا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

نم ةەجاولا رتخاو ،بولطملا ردصملا ةەجاو عونب صاخلا رايتخالا رز قوف رقنا .4 ةوطخلا مئاوقلا وأ ةلدسنملا ةمئاقلا.

.ءانيم ةياغلا نأ امب هسفن لا نوكي ال عيطتسي نراق ردصملا **:ماه**

Source Interface:
Unit 1
Port GE2
VLAN 1
Remote VLAN (VLAN 20)

يه تارايخلا:

- رتخاو "ةدحولا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم بوغرملا رايخلا رايتخإ كنكمي ذفنملاو ةدحولا الأذفنملا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم ردصملا ذفنمك هنييعت ديرت يذلا ذفنمل.
- ةكبش ةلدسنملاا ةمئاقلاا نم ةبقارملل ةبولطملا VLAN ةكبش رايتخإ كنكمي VLAN ىلع تناك ول امك لاصتالا ىلع ةفيضملا ةزهجألاا نم ةعومجم VLAN ةكبش دعاست . نكمي الف ،رايخلا اذه رايتخإ مت اذإ .اهعقوم نع رظنلا ضغب ،اهسفن ةيداملا ةكبشلا .هريرجت
- VLAN نكمي الف ،رايخلا اذه رايتخإ مت اذإ .VLAN نيعي RSPAN لا ضرعيس اذه ديعب . ەريرحت.

يتلا ةديعبلا ةهجاولا يه هذه .1 ةدحولا يف GE2 ذفنملا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** اهتبقارم متيس.

بوغرملا رزلا قوف رقنا ،4 ةوطخلا يف ذفنملاو ةدحولا ىلع رقنلا مت اذا (يرايتخا) .5 ةوطخلا اهتبقارم دارملا رورملا ةكرح عون ديدحتل يكلساللا ضرعلا زاهج عون يف.



:يە تارايخلا

- لكشب رايخلا اذه رايتخإ متي .رداصو مداق طبر نم رسيأ سكعي رايخ اذه حمسي Tx و Rx يضارتفا
- . مداق طبر نم رسيأ سكعي رايخ اذه حمسي Rx •
- . جراخ طبر نم رسيأ سكعي رايخ اذه حمسي Tx •

.Rx رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

."**قالغإ** قوف رقنا مث **قيبطت** قوف رقنا .6 ةوطخلا

Session ID:	1 •
Source Interface	: Unit I Port GE2 VLAN I Remote VLAN (VLAN 20)
Monitor Type:	 Rx and Tx Rx Tx
Apply	Close

ەليغشت يراجلا نيوكتلا فلم ثيدحتل **ظفح** قوف رقنا (يرايتخإ) .7 ةوطخلا.

ЛР	48-Port	Gigabit Po	oE Stackab	le Manag	u save Jed S∖	witch	
Ses	Session Sources						
See	ssion Source 1	Table					
Filt	er: 📄 Sessi	ion ID equals to	• Go Cle	ar Filter			
	Session ID	Destination	Source Interface	Monitor Type			
	1	No Destination	GE1/2	Rx			
	Add	Edit	Delete				

عدباا" لوحم ىلع لمعلا ةسلج ردصم نيوكت نم نآلا تيەتنا دق نوكت نأ بجي".

ءدب لوحم ىلع ةسلجلا تامجو نيوكت

.**ةياغ ةسلج<RSPAN & نيتماعد نيب ةحسف<تايئاصحإلاو ةلاحلا** ترتخأ .1 ةوطخلا

 Status and Statistics 	
System Summary	
CPU Utilization	
Interface	
Etherlike	
Port Utilization	
GVRP	
802.1x EAP	
ACL	
TCAM Utilization	
Health	
SPAN & RSPAN	
RSPAN VLAN	
Session Destinations	
Session Sources	
 Diagnostics 	
► RMON	
▶ sFlow	
View Log	
Administration	

(Add**) ةڧاضإ** قوف رقنا .2 ةوطخلا.

Session Destinations												
Session Destination Table												
	Session ID Destination Type Destination Network Traffic											
0 re	0 results found.											
C	Add Edit Delete											

وه نوكي نأ بجي .لمعلا ةسلج فرعم ةلدسنملا ةمئاقلا نم لمعلا ةسلج مقر رتخأ .3 ةوطخلا ەنيوكت مت يذلا لمعلا ةسلج ردصم نم راتخملا فرعملا ەسفن.



.1 ةسلجلا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

ىل توطقط .4 ةوطخلا، VLAN ،للحم ةكبش تطبر .ةقطنم عون ةياغلا نم رز يكلسال ، ءانيم اذه يل Wireshark، أن من الأم عن المالي بوساح ل

.ءانيم ردصملا نأ امب هسفن لا نوكي ال عيطتسي نراق ةياغلا **:ماه**

Destination Type: Local Interface Remote VLAN (VLAN 20)

ايئاقلت ةكبشلا رورم ةكرح نيكمت متيسف ،ةديعبلا VLAN ةكبش رايتخإ مت اذإ **:ةظحالم**.

ترتخأ .ةمئاق ةلدسنملا ةدحولا نم بغر ب رايخلا ترتخأ ،رسيأ سكاعلا ةقطنم يف .5 ةوطخلا ةمئاق لدسنملا ءانيملا نم ءانيم ردصملاك تبثي نأ ءانيم يأ.



.1 ةدحولا يف GE20 ذفنملا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

."**قالغإ** قوف رقنا مث **قيبطت** قوف رقنا .6 ةوطخلا

Session ID: 1 V
Destination Type: O Local Interface Remote VLAN (VLAN 20)
Reflector Port: Unit 1 ▼ Port GE20 ▼
Network Traffic: 🕑 Enable
Apply Close

.ەليغشت يراجلا نيوكتلا فلم ثيدحتل **ظفح** قوف رقنا (يرايتخإ) .7 ةوطخلا

Л	P	48-Port	Gigabit Pol	E Stackable N	<mark>⊗</mark> Save ∕lanaged S	ء Switch
	Ses	sion Dest	inations			
	Ses	sion Destinat	tion Table			
		Session ID	Destination Type	Destination	Network Traffic	
		1	Remote	VLAN 20 via GE1/20	Enabled	
		Add	Edit)elete		

."ءدبلا" لوحم ىلع لمعلا ةسلج تاهجو نيوكت نم نآلا تيەتنا دق نوكت نأ بجي

ةطيسولا تالوحملا

جاتحي ال .ةسلج ةياغو ردصم RSPAN لا لصفي طسوتم حاتفم تنك اضيأ عيطتسي كانه لا نم بلطتملا ىلإ تباجتسإ يغبني مه نأ ريغ ،RSPAN ضكري نأ رداق نوكي نأ حاتفم اذه RSPAN VLAN.

نرتقي ه و VLAN id لا (VTP)، لوكوتورب VLAN trunking ىلإ يئرم نوكي نأ 1005 ىل VLANs 1 ل RSPAN عسوملا يف RSPAN VLAN id تنأ نيعي نإ .VTP ب قفص RSPAN ،(4094 ىل 1006) ىدم VLAN عسوملا يف طسوتم حاتفم لك ايودي تلكش يغبني تنأ.

<mark>ان ه</mark> رقنا ،طسوتم لوحمل لاصتا طخ ذفنمك ةهجاول VLAN ةكبش صيصخت ةيفيك ةفرعمل تاداشرا كلع لوصحل.

ددعتي ىقلتي نأ يداع وه RSPAN VLANs لك عم تقولاا سفن يف RSPAN VLANs ددعتي ىقلتي نأ يداع وه ةكبشلا يف ناكم يأ يف ةسلج ردصم ددعتي RSPAN ،نأ .ةسلج wide RSPAN-قكبش نيعي ةياغ RSPAN ددعتي ىقلتي نأ نكمي اضيأ وه .ةسلج RSPAN لا يل طبر تمهاس عيطتسي لمعتسمل يل ورم ةكرح ضرعيو RSPAN VLAN هسفن لا بقاري ،ةكبشلا ربع ةسلج. تاسلجلا RSPAN VLAN فرعم لصفي

يئاەن لوحم ىلع ةسلجلا رداصم نيوكت

.ردصم ةسلج<RSPAN & نيتماعد نيب ةحسف<تايئاصحإلاو ةلاحلا ترتخأ .1 ةوطخلا

 Status and Statistics
System Summary
CPU Utilization
Interface
Etherlike
Port Utilization
GVRP
802.1x EAP
ACL
TCAM Utilization
Health
SPAN & RSPAN
RSPAN VLAN
Session Destinations
Session Sources
Diagnostics
RMON
▶ sFlow
View Log
Administration

(Add) ةفاضاٍ قوف رقناً .2 ةوطخلاً.

Session Sources												
Session Source Table												
Filter: 📃 Sessi	on ID equals to	o 🔽 Go	Clear Filter									
Session ID	Destination	Source Interface	Monitor Type									
0 results found.												
Add	Edit	Delete										

نأ بجي .لمعلا ةسلج فرعمل ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةسلجلا مقر رتخأ (يرايتخإ) .3 ةوطخلا لمع ةسلج لكل اقسانتم لمعلا ةسلج فرعم نوكي.



.1 ةسلجلا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

.ةقطنم نراق ردصملا نم رز يكلسال VLAN ديعب لا تقطقط .4 ةوطخلا

Session ID:	1 •
Source Interface:	○ Unit 1 ▼ Port GE1 ▼ ○ VLAN 1 ▼ ● Remote VLAN (VLAN 20)
Monitor Type:	 Rx and Tx Rx Tx
Apply	Close

ايئاقلت ةديعبلا VLAN ةكبشل ضرعلا زاهج عون نيوكت متيس **:ةظحالم**

."**قالغإ** قوف رقنا مث **قيبطت** قوف رقنا .5 ةوطخلا

.هليغشت يراجلا نيوكتلا فلم ثيدحتل **ظفح** قوف رقنا (يرايتخإ) .6 ةوطخلا

🚫 Save cisco IP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch Session Sources Session Source Table Filter: Session ID equals to 1 (GE1/1) V Go Clear Filter Session ID Source Interface Destination Monitor Type VLAN 20 Rx 1 Add... Edit... Delete

.كب صاخلا يئاەنلا لوحملا ىلع ةسلجلا رداصم نيوكت نم نآلا تيەتنا دق نوكت نأ بجي

يئاەن لوحم ىلع ةسلجلا تاەجو نيوكت

.**ةياغ ةسلج<RSPAN & نيتماعد نيب ةحسف<تايئاصحإلاو ةلاحلا** ترتخأ .1 ةوطخلا



(Add) ةفاضاٍ قوف رقناً .2 ةوطخلاً

Ses	Session Destinations												
Ses	Session Destination Table												
	Session ID	Destination Type	Destination	Network Traffic									
0 re	0 results found.												
	Add Edit Delete												

وه نوكي نأ بجي .لمعلا ةسلج فرعم ةلدسنملا ةمئاقلا نم لمعلا ةسلج مقر رتخأ .3 ةوطخلا ەنيوكت مت يذلا لمعلا ةسلج ردصم نم راتخملا فرعملا ەسفن.



.1 ةسلجلا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

ةقطنم عون ةياغلا نم رز يكلسال **يلحم نراقلا** تقطقط .4 ةوطخلا.

Destination Type:
Content of the second sec

يأ ترتخأ ."ةدحو" ةلدسنملا ةمئاقلا نم بوغرملا رايخلا رتخأ ،ذفنملا ةقطنم يف .5 ةوطخلا ةمئاق لدسنملا ءانيملا نم ءانيم ردصملاك تبثي نأ ءانيم.



.1 ةدحولا يف GE20 ذفنملا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

ةكبشلا رورم ةكرح نيكمتل ةكبشلا رورم ةكرح enable رايتخالا ةناخ ددح (يرايتخإ) .6 ةوطخلا.

Port:	Unit	1 🔻	Port	GE20 🔻
Network Traffic:	🗹 E	nable)	

."**قالغإ** قوف رقنا مث **قيبطت** قوف رقنا .7 ةوطخلا

ەليغشت يراجلا نيوكتلا فلم ثيدحتل **ظفح** قوف رقنا (يرايتخإ) .8 ةوطخلا.

1	IP 48-Port	Gigabit Pol	E Stackable N	<mark>⊗ save</mark> ∕lanaged S	ہ Switch
	Session Dest	inations			
	Session Destinat	ion Table			
	Session ID	Destination Type	Destination	Network Traffic	
	. 1	Remote	VLAN 20 via GE1/20	Enabled	
	Add	Edit)elete		

يئاەن كحاتفم ىلع ةياغ ةسلجلا تلكش ىقلتي نآلا تفوس تنأ.

WireShark يف طبر RSPAN VLAN ضبق ىلع لا تللح

يف GE2 يەو ،اەنيوكت مت يتلا ردصملا ةەجاو يف فيضملا يوتحي ،ويرانيسلا اذە يف يتلا ةەجولا ةەجاو يف فيضملا امنيب .192.168.1.100 ةميقب IP ناونع ىلع ،(GE1/2) 1 ةدحولا IP ناونع ىلع ،(GE1/20 ربع 20 مقر VLAN ةكبش) 1 ةدحولا يف GE20 يوتحي ،اەنيوكت مت .ذفنملا اذەب لصتملا فيضملا يف ليغشتلا ديق Harshark .

مت يتال مزحال الماع مادختساب ip.addr == 192.168.1.100 مت يتال مزحال الماع مادختساب ديعبال ردصمال ةوجاو نم اويلع ءاليتسالا.

6	*Intel(R)	82579LM	Gigal	bit N	etwor	k Co	onne	ctio	n: Loo	al A	rea	Conn	ectio	n				
Fil	e Edit	View	Go	Сар	ture	A	nalyz	e	Statis	tics	Т	eleph	ony	Wir	eless	То	ols	Help
		•	010	\mathbf{x}	G	9	¢	⇒	⇒2	Ŷ	₽			Ð	Q	Q		
	ip.addr =	= 192.16	8.1.10	00							_							
No		Time		Sour	C 0			_		De	etina	ation				Pro	tocol	Length
140.	311 1	9 98227	72	192	168	1	127			19	2 1	68 1	1 100	3		TO	MP	74
	312 1	9.98279	4	192	.168	1	100			19	2.1	68.1	1,127	,		TC	MP	74
	313 2	0.98291	2	192	.168	.1.	127			19	2.1	68.1	1.100	3		IC	MP	74
	314 2	20.98340	90	192	.168	.1.	100			19	2.1	68.1	1.127	7		IC	MP	74
	316 2	21.98293	34	192	.168	.1.	127			19	2.1	68.1	1.100	3		IC	MP	74
	317 2	21.98341	4	192	.168	.1.	100			19	2.1	.68.1	1.127	7		IC	MP	74
	322 2	22.98990	90	192	.168	.1.	127			19	2.1	.68.1	1.100	3		IC	MP	74
	323 2	22.99038	36	192	.168	.1.	100			19	2.1	.68.1	1.127	7		IC	MP	74
	337 2	25.09682	24	192	.168	.1.	100			23	9.2	55.2	255.2	250		SS	DP	214
	339/2	26.09782	23	192	.168	.1.	100			23	9.2	55.2	255.2	250		SS	DP	214
	343 2	27.10944	15	192	.168	.1.	100			23	9.2	55.2	255.2	250		SS	DP	214
	372 2	28.11889	96	192	.168	.1.	100			23	9.2	55.2	255.2	250		SS	DP	214
	736 5	56.74513	86	192	.168	.1.	100			19	2.1	68.1	1.25	5		BR	OWSE	R 258
	852 6	55.44261	12	192	.168	.1.	100			19	2.1	.68.1	1.25	5		NB	NS	92
	853 6	55.44269	96	192	.168	.1.	127			19	2.1	.68.1	1.100	3		NB	NS	104
	854 6	55.44334	10	192	.168	.1.	100			19	2.1	.68.1	1.127	7		BR	OWSE	R 232
	856 6	55.63624	10	192	.168	.1.	100			19	2.1	.68.1	1.127	7		UD	Р	1268
	857 6	55.67593	35	192	.168	.1.:	127			19	2.1	.68.1	1.100	3		TC	Р	66
	858 6	55.67646	55	192	.168	.1.:	100			19	2.1	.68.1	1.127	7		TC	Р	66
	859 6	55.67651	10	192	.168	.1.	127			19	2.1	.68.1	1.100	3		TC	Р	54
	860 6	55.67663	88	192	.168	.1.:	127			19	2.1	.68.1	1.100	9		TC	P	275
	861 6	55.67674	19	192	.168	.1.	127			19	2.1	.68.1	1.100	3		HT	TP/X	787
	862 6	5.67718	31	192	.168	.1.:	100			19	2.1	.68.1	1.127	_		тс	P _	60
	863 6	5.67926	96	192	.168	.1.	100			19	2.1	.68.1	1.12	_		TC	P TR (N	1514
	864 6	5.6/926	97 14	192	.168	.1.	100			19	2.1	.68.1	1.12	(HI		964
	865 6	5.67924	14	192	.168	.1.	127			19	2.1	.68.1	1.100	2		TC	P	54
	000 0	5.67929	7	192	169	1.	100			19	2.1	60.1	1.100	2		TC	P	54
	860 6	5 80041	24	102	169	1	100			19	2.1	62 1	1 12	,			D	1269
	871 6	56 13453	27	192	162	1	100			19	2.1	68 1	1 12	,			D	1200
	873.6	56 58500	7	192	168	1	100			10	2.1	68 1	1 12	,			P	1200
	882.6	57 91111	23	192	168	1	100			19	2.1	68 1	1 12	,		00	MNP	106
	883 6	7 01114	30	102	168	1	107			10	2.1	69.1	1 100	2		TC	MD	124

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

<u>انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما