# ام لوحم ىلع ةەجاولا تايئاصحإ ةرادإ

### فدەلا

دعت .ام لوحم ىلع تاهجاولا كولس نم ققحتلا ةديجلا تاسرامملا نم ،ةكبشلل لوؤسمك Cisco Small Business Series تالوحملا عم .ةكبشلا ءادأ يف ايساسأ ارمأ ةديجلا ةنايصلا .لكش يأ يفو ةهجاو لالخ نم اهلاسرا متي يتلا مزحلا ددع نم ققحتلا كنكمي .Switches

يتلا تانايبلا رورم ةكرح رادقم ليلحتل ةديفم لوحملاب ةصاخلا ةمجاولا ةحفص نوكت .ثبلاو ددعتملا ثبلاو يداحألا ثبلا مزح لثم اهنيتشتو اهلابقتساو اهلاسرا متي ىلع يصيخشت رابتخإ ءارجإ كنكميف ،لكاشم اهب ةمجاولا تناك اذإ ،كلذ ىلع ةوالع كنكمي ،تامولعملا هذه رفوت عم .اهتلاح ىلع عالطالل ةمجاولا كلت ىلع لصوملا لبكلا .اهحالصاو ةمجاولا ءاطخأ فاشكتسأ دنع لضفأ تارارق ذاختا

ىلع تاەجاولا تاصيخشتو تايئاصحا ةرادا ةيفيك لوح تاداشرا ةلاقملا ەذە مدقت .كيدل لوحملا

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- Sx200 Series
  - Sx250 sery ·
- Sx300 Series •
- Sx350 Series •
- SG350X Series
  - Sx500 Series •
- Sx550X Series •

## جماربلا رادصإ

- 1.4.7.06 SX200, SX300, SX500 •
- 2.2.8.04 SX250, SX350, SG350X, SX550X •

كيدل لوحملا ىلع ةەجاولا تايئاصحإ ةرادإ

ةەجاو تايئاصحإ ةرادإ

مث كيدل لوحملا يف بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا .ةەجاولا < ةلاحو ةلاحلا رتخأ

متي ،لاثملا اذه يف .زاهجلا جذومن ىلع ةحاتملا ةمئاقلا تارايخ فلتخت دق :ةظحالم .SG350X-48MP مادختسإ



View Log

نم تنرثيإلا تايئاصحاٍ ضرع متيس يتلا ةمجاولا رتخأ ،ةمجاولا ةقطنم يف .2 ةوطخلا .اهلجأ

.2 ةدحولل ge4 ذفنملا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم

Interface	
Interface:	O Unit 2  ♦ Port GE4  ♦ OLAG 1  ♦

SX300 Series وأ SX250 لوحملا لثم عيمجتلل لباق ريغ لوحم كيدل ناك اذإ :ةظحالم .طقف LAG و Port يه تارايخلا نإف ،Switch



ةينمزلا ةرتفلا يه هذه .ثيدحتلا لدعم ةقطنم نم ثيدحت لدعم قوف رقنا .3 ةوطخلا .ةهجاولا تايئاصحإ ثيدحت لبق رمت يتلاا



- . ةديدج تامولعمب اهثيدجت متي نل يتلا قهجاول لوح تامولعم ثيدجت ال
  - . ةيناث 15 لك ةهجاول لوح تامولعمل ثيدحت متي قيناث 15
  - . ةيُناث 30 لك ةەجاول لوح تامول عمل ثيدحت متي قيناث 30
  - ةيناث 60 لك تاهجاول اب ققل عتمل اتامول عمل اثيد حت متي قيناث 60

ةيناث 60 رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم.

ةراتخملا ةهجاولل ةيلاتلا تامولعملا يقلتلا تايئاصحا ةقطنم ضرعت:

# **Receive Statistics**

Total Bytes (Octets):	117319524
Unicast Packets:	3387
Multicast Packets:	530502
Broadcast Packets:	291718
Packets with Errors:	0

تايئاصحإلا مالتسإ

- مت يتلا ةينامثلا ةمظنألا ددع ضرعي (ةينامثلا قمظنألا) تيابلا تادحو يلامجإ نم ققحتلا لسلست دوقعو ةحيحصلا ريغ مزحلا ددع نمضتت يتلاو ،اهيقلت راطإ قحص نم FCS ققحتي .(FCS) تاراطإلا
  - متي يتلا ةديجلا يداحألا ثبلا مزح ددع لوح تامولعملا ضرعي يداحألا ثبلا مزح .نيمدختسملا نم نينثإ نيب دحاو يلإ دحاو لاصتا وه يداحألا ثبلا. اهلابقتسا
- مت يتال قديجال ددعتمال ثبال مزح ددع لوح تامولعمال ضرعي ددعتمال ثبال مزح دحاو مدختسم نيب نيمدختسم قدع ىلإ دحاو لاصتا وه ددعتمال ثبال اهيقالت رثكأ وأ دحاو مدختسمو
  - .اەلابقتسا متي يتلا ةديجلا ثبلا مزح ددع لوح تامولعملا ضرعي ثبلا مزح
    .ةكبش عطقم ىلإ نومتني نيذلا ءاضعالا عيمجل دحاو نيب لاصتا وه ثبلا
- ىلع يوتحت يتلام مزحلاً ددع لوح تامول عملاً ضرعي ءاطخاً ىلع يوتحت يتلا مزحلاً ثبلاً ءانثاً نا قعاذا وأ unicast، multicast، مزحلاً هذه نوكت نا نكمي اهيقلت مت ءاطخاً .طاقسإلاً وأ فلتلل ضرعت

ةراتخملا ةهجاولل ةيلاتلا تامولعملا لاسرالا تايئاصحا ةقطنم ضرعت:

# Transmit StatisticsTotal Bytes (Octets):6862122Unicast Packets:2811Multicast Packets:24833Broadcast Packets:1190

- مت يتال قينامثال قمظنألا ددع ضرعي (قينامثال قمظنألا) تيابال تادحو يالمجإ FCS قمظنأو قحالصال ريغ مزحال ددع نمضتت يتالو ،اهالسرإ
  - متي يتلا ةديجلا يداحألا ثبلا مزح ددع لوح تامولعملا ضرعي يداحألا ثبلا مزح اهلاسرا
- مت يتلاً قديجلاً ددعتملاً ثبلاً مزح ددع لوح تامول عملاً ضرعي ددعتملاً ثبلاً مزح
  اهلاس إ
  - . اەلاسرا متي يتالا قديجالا ثبال مزح ددع لوح تامول عمال ضرعي ثبال مزح

ةراتخملا ةهجاولا تادادع حسمل ةهجاولا تادادع حسم قوف رقنا (يرايتخإ) .4 ةوطخلا.

Transmit Statistics	
Total Bytes (Octets):	109206624
Unicast Packets:	24890
Multicast Packets:	467375
Broadcast Packets:	286508
Clear Interface Cour	ters Refresh View All Interfaces Statistics View Interface History Graph

.تايئاصحإلا ةحفص ثيدحتل ثيدحت قوف رقنا (يرايتخإ) .5 ةوطخلا

Transmit Statistics					
Total Bytes (Octets):	109206	6624			
Unicast Packets:	24890				
Multicast Packets:	46737	467375			
Broadcast Packets:	28650	3			
Clear Interface Cour	nters	Refresh	View All Interfaces Statistics	View Interface History Graph	

حاجنب كيدل لوحملا ىلع ةەجاو تايئاصحإ ةرادإ نآلا كيلع بجي.

تاهجاولا عيمج تايئاصحإ ضرع

ىلع عالطالل تاەجاولا تايئاصحإ عيمج ضرع قوف رقنا ،ةەجاولا ةحفص يف 1 ةوطخلا لودجلا ضرع يف ذفانملا عيمج

<b>Receive Statistics</b>	
Total Bytes (Octets):	39404620
Unicast Packets:	31596
Multicast Packets:	31242
Broadcast Packets:	147
Packets with Errors:	0
Transmit Statistics	
Total Bytes (Octets):	109494152
Unicast Packets:	27812
Multicast Packets:	467472
Broadcast Packets:	286533
Clear Interface Cour	nters Refresh View All Interfaces Statistics View Interface History Graph

يه هذه .ثيدحتلا لدعم ةلدسنملا ةمئاقلا نم ثيدحت لدعم رتخأ (يرايتخإ) .2 ةوطخلا .ةهجاولا تايئاصحإ ثيدحت لبق رمت يتلا ةينمزلا ةرتفلا



ةيناث 30 رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم.

ةەجاولا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةەجاولا عون رتخأ .3 ةوطخلا.



.2 ةدحولا ذفنم رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم

لاقتنا ىلع رقنا .4 ةوطخلا.



راتخملا لوحملاب ةصاخلا ذفانملا عيمج تايئاصحإ ةهجاولا تايئاصحإ لودج ضرعيس.

	Interface	Receive Statis	tics			Transmit Statistics				
		Total Bytes	Unicast	Multicast	Broadcast	Packets with	Total Bytes	Unicast	Multicast	Broadcast
		(Octets)	Packets	Packets	Packets	Errors	(Octets)	Packets	Packets	Packets
0	GE1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	GE2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	GE3	1494271836	2157594	376390	283631	0	523855940	2085270	156868	3119
0	GE4	49908434	39187	31481	149	0	110098356	34026	467571	286542
0	GE5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	GE6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	GE7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ةراتخملا ةمجاولا تادادع حسمل ةمجاولا تادادع عيمج حسم قوف رقنا (يرايتخإ) .5 ةوطخلا.

ar Interface	e Counters	Clear All Inte	erfaces Counte	ers View	Interface Statis	tics View I	nterface Hist	ory Graph	Refresh
XG2	4232964	5500	494	2	0	1363561	4083	2855	1143
XG1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE46	0	0	0	0	0	0	0	0	0

.تايئاصحإلا ةحفص ثيدحتل ثيدحت قوف رقنا (يرايتخإ) .6 ةوطخلا

ar Interface	Counters	Clear All Inter	rfaces Counters	View Interf	ace Statistics	View Inter	face History	Graph	Refresh
XG2	4232964	5500	494	2	0	1363561	4083	2855	1143
XG1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE46	0	0	0	0	0	0	0	0	0

.كحاتفم نم ءانيم لك نم تايئاصحإ ضرع حاجنب ىقلتي نآلا تفوس تنأ

ةەجاول ةيموسرلا RMON تايئاصحإ ضرع

و SG350X و SX350 و SX250 ةلسلسلا نم تالوحملل طقف ةزيملا هذه رفوتت :ةظحالم .SX550X

ضرعل ةەجاولا تاظوفحمل ينايبلا مسرلا ضرع رز رقنا ،ةەجاولا ةحفص يف .1 ةوطخلا .موسر لكش يف جئاتنلا ەذە

<b>Receive Statistics</b>	
Total Bytes (Octets):	39404620
Unicast Packets:	31596
Multicast Packets:	31242
Broadcast Packets:	147
Packets with Errors:	0
Transmit Statistics	
Total Bytes (Octets):	109494152
Unicast Packets:	27812
Multicast Packets:	467472
Broadcast Packets:	286533
Clear Interface Cour	nters Refresh View All Interfaces Statistics View Interface History Graph

نم تنرثيإلا تايئاصحإ ضرع متيس يتلا ةهجاولا رتخأ ،ةهجاولا ةقطنم يف .2 ةوطخلا .اهلجأ

.2 ةدحولل ge4 ذفنملا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم

Interface	
Interface:	Ounit 2  ♦ Port GE4  ♦ OLAG 1  ♦

نإف ،SX250 Series Switch لوحملا لثم عيمجتلل لباق ريغ لوحم كيدل ناك اذإ :ةظحالم .طقف LAG و Port يه تارايخلا



اەضرع ديرت يتلا يقلتلا تايئاصحإ رايتخإ تاناخ ددح (يرايتخإ) .3 ةوطخلا.



رايتخالا تاناخ عيمج ديدحت متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم.

اەضرع ديرت يتلا لاسرالا تايئاصحإ رايتخالا تاناخ ددح (يرايتخإ) .4 ةوطخلا.

# **Transmit Statistics**

Total Bytes (Octets)

Unicast Packets

Multicast Packets

Broadcast Packets



رايتخالا تاناخ عيمج ديدحت متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم.

نيب ةحسفلا تقطقط ،ةقطنم تقولا نيتماعد نيب ةحسفلا نم (يرايتخإ) .5 ةوطخ .دهاشي نأ ديرت تنأ نأ ءاصحإ نراقلا نم تقولا نيتماعد

Time Span:



ةريخألا ةعاسلا رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم.

.كيدل لوحملا ىلع مزحلاو ةراتخملا ةهجاولا تايئاصحا مزحلا ططخم ضرعي نأ بجي



لوحملا ىلع ةەجاوب ةصاخلا تاموسرلا تايئاصحإ حاجنب نآلا تدەاش دق نوكت نأ بجي .كيدل

ءارجإ كنكميف ،تايئاصحإلاا ضرع دنع لكاشم اهب ةهجاولا نأ نيوكتب تمق اذإ :ةظحالم ةيفيك ةفرعمل .اهتلاح ةفرعمل ةهجاولا كلتب لصتملا لبكلا ىلع يصيخشت رابتخإ .<u>انه</u> رقنا ،كلذ

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