

دع ب ن ع ة ك ب ش ل ل ة ب ق ا ر م ت ا ي ئ ا ص ح | ة ر ا د | ا م ل و ح م ل ل ع (RMON)

ف د ه ل ا

ر ب ع ة ي س د ن ه ل ل م ع ل ل ة ق ر ف ل ب ق ن م (RMON) د ع ب ن ع ة ك ب ش ل ل ة ب ق ا ر م ر ي و ط ت م ت . ت ا ك ب ش ل ل ه ذ ه ت ا ل و ك و ت و ر ب ل ل ي ل ح ت و ة ي ل ح م ل ل ت ا ك ب ش ل ل ة ب ق ا ر م م ع د ل (IETF) ت ن ر ت ن ا ل ا ت ا د ح و ة م ظ ن ا و ة ك ب ش ل ل ت ا ش ا ش ف ل ل ت خ م ل ح ي ت ت ة ي س ا ي ق ة ب ق ا ر م ت ا ف ص ا و م ن ع ة ر ا ب ع و ه و ي ل ع RMON ة م د خ ل م ع ت . ا ه ن ي ب ا م ي ف ة ك ب ش ل ل ة ب ق ا ر م ت ا ن ا ي ب ل د ا ب ت ة ي ن ا ك ا م | م ك ح ت ل ل ن م م ك ح ت ل ل ت ا د ح و و ة ك ب ش ل ل ة ب ق ا ر م ت ا ر ا ب ت خ | ن ي ب ن م ة ك ب ش ل ل ا ي ل و و س م ر ا ي ت خ | ل ي ه س ت ن ا ب ج ي ي ت ل ل ت ا م و ل ع م ل RMON د د ح ت . م ه ب ة ص ا خ ل ل ة ك ب ش ل ل ت ا ج ا ي ت ح ا ب ي ف ت ت ا ز ي م ل ل ا ل خ ش ا د ا ل ا و ت ا ي ئ ا ص ح | ل ا . د د ح م ل ك ش ب ا ه ر ي ف و ت ي ل ع ا ر د ا ق ة ك ب ش ل ل ة ب ق a ر م ل م ا ط ن ا ي ن و ك ي ة ف ي ض م ل ل ف ا ح م ل ل ا و ة ف ي ض م ل ل ة ز ه ج ا ل ل ا و ن ي ف ي ض م ل ل ا و ت ا ه ي ب ن ت ل ل ا و ت ا و ط و ف ح م ل ل ا و ي ه ز ي م م ل ل ز م ر ل ل ة ق ل ح و ط ا ق ت ل ل ا و ة ي ف ص ت ل ل ا و ة ف و ف ص م ل ل a ن ي ل ع ا ي ف ة د و ج و م ل ل RMON ي ف ر ش ع ل ل ت ا ع و م ج م ل ل .

ة م ز ح ل ل م ا ج ا ل ل و ح ة ي ل ي ص ف ت ت ا م و ل ع م ل و ح م ل ل ن م RMON ت ا ي ئ ا ص ح | ة ح ف ص ض ر ع ت ر ا ي ع م ل ا ق ف و ت ا م و ل ع م ل ل ض ر ع م ت ي . ة ي د ا م ل ل ة ق ب ط ل ل ا ط ا خ ا ب ة ق ل ع ت م ل ل ت ا م و ل ع م ل ل ا و ة ي ل ل ا ل ل ر ي ي ا ع م ل ل ا ب ت ن ر ث ي | ر ا ط ا | ي ل ع د ئ ا ز ل ل م ج ح ل ل ت ا ذ ة م ز ح ل ل ف ي ر ع ت م ت ي . RMON:

- م a ل ت س a ل ا ة د ح و ت ي ا ب م ج ح ل ل ي ص ق ا ل ا د ح ل ل ن م ر ب ك ا ة م ز ح ل ل ل و ط .
- م د ا ص ت ل ل ا ث د ح ف ا ش ت ك ا م ت ي م ل .
- ر خ ا ت م ل ل م د ا ص ت ل ل ا ث د ح ف ا ش ت ك ا م ت ي م ل .
- ه م a ل ت س | م ت (Rx) ا ط خ ا ث د ح ف ا ش ت ك ا م ت ي م ل .
- ر ا ر ك ت ل ل ن م ح ي ح ص ل ل ا ي ر و د ل ل ق ق ح ت ل ل ا ي ل ع ة م ز ح ل ل ا ي و ت ح ت .

ك ي د ل ل و ح م ل ل ا ي ل ع RMON ت ا ي ئ ا ص ح | ة ر ا د | ة ي ف ي ك ل و ح ت ا م ي ل ع ت ة ل ا ق م ل ل ه ذ ه م د ق ت .

ق ي ب ط ت ل ل ة ل ب ا ق ل ل ة ز ه ج ا ل ل

- Sx250 sery
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

ج م ا ر ب ل ل ر ا د ص |

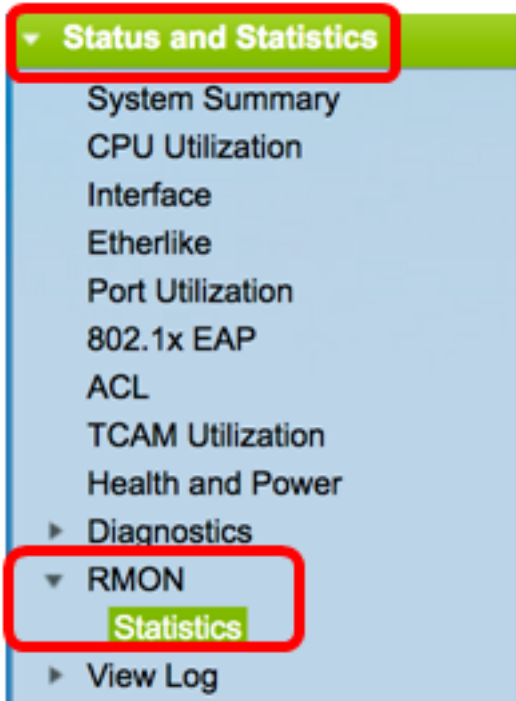
- 1.4.7.05 — SX300، SX500
- 2.2.8.04 — SX250، SX350، SG350X، SX550X

ك ي د ل ل و ح م ل ل ا ي ل ع RMON ت ا ي ئ ا ص ح | ة ر ا د |

ة ه ج ا و ل ل RMON ت ا ي ئ ا ص ح | ة ر ا د |

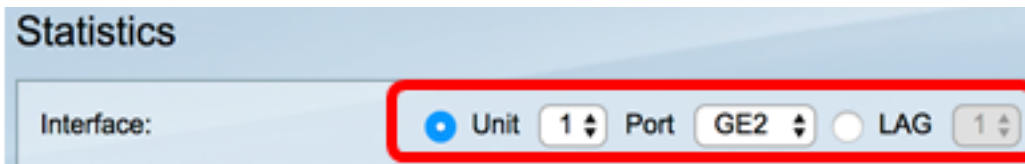
ر ت خ ا م ت ك ي د ل ل و ح م ل ل ل ب ي و ل ا ي ل ل ا ة د ن ت س م ل ل ا ة د ع ا س م ل ل ا ة ا د ا ل ا ي ل ل ل و خ د ل ل ل ج س . 1 ة و ط خ ل ل ت ا ي ئ ا ص ح | ل >RMON > ت a ل ا ح ل ل ا و ة ل a ح ل ل .

SG350X-48MP لوح م ادختسإ متي ،لاثلما اذه في :ةظالم



نم تنرثيإلا تايئاصحإ ضرع متيس يتلا ةهجاوإلا رتخأ ،ةهجاوإلا ةقطنم في 2. ةوطخلإ اهلاجل.

1. ةدحولل GE2 ذفنملا رايئخإ متي ،لاثلما اذه في :ةظالم



SX250 و SX300 Series لوحملا لثم عيمجتلل لباق ريغ لوحم كيدل ناك اذا :ةظالم
Switch، طقف LAG و Port ه تارايلخإلا نإف ،



ةينمزللا ةرتفلإ ههذه "ثيئدحتلا لدعم" ةقطنم نم ثيئدحت لدعم قوف رقنا 3. ةوطخلإ
ةهجاوإلا تايئاصحإ ثيئدحت لباق رمت يتلا



ةيناث 60 رايئخإ متي ،لاثلما اذه في :ةظالم

ةراتخملا ةهجاوإلا ةيللاتلا تايئاصحإلا ضرع متي

Bytes Received:	1792576
Drop Events:	0
Packets Received:	6079
Broadcast Packets Received:	40
Multicast Packets Received:	897
CRC & Align Errors:	0
Undersize Packets:	0
Oversize Packets:	0
Fragments:	0
Jabbers:	0
Collisions:	0
Frames of 64 Bytes:	5368
Frames of 65 to 127 Bytes:	1761
Frames of 128 to 255 Bytes:	653
Frames of 256 to 511 Bytes:	1761
Frames of 512 to 1023 Bytes:	1553
Frames of 1024 Bytes or More:	2227

Clear Interface Counters

Refresh

Graphic View

View All Interfaces Statistics

- ريغ مزحل كلذ ي ف ام ب ، ةاقلتمل ةي نامثلا ةمظنألا — ةاقلتمل تايابلا تادحو و تاراطإلا تب تادحو ءانثتساب نكلو ، FCS تاي نامثا ةحلصل.
- تطلقس مزحلا — ثادحألا طاقسإ.
- ثبلاو ددعتمل ثبلا مزح كلذ ي ف ام ب ، ةمלטسملا ةديحلل مزحلا — ةمלטسملا مزحلا.
- ثبلا مزح مقرلا اذه نمضتي ال . ةمלטسم ةديج ثب مزح — ةمלטسملا ثبلا مزح ددعتمل.
- ةمלטسم ةديج ددعتم ثب مزح — ةمלטسملا ددعتمل ثبلا مزح .
- تثدح يتلا ةاذاحملا ءاطخأو CRC & Align — ءاطخأ.
- اهمالتسإ مت يتلا (ةي نامث 64 نم لقأ) امجح لقألا مزحلا — امجح لقألا مزحلا .
- مت يتلا (ةي نامث 2000 نم رثكأ) دئازلا مجحلل تاذ مزحلا — دئازلا مجحلل تاذ مزحلا . اهمالتسإ .
- تب تادحو ءانثتساب ، ةي نامث 64 نم لقأ يلع يوتحت يتلا مزحلا وأ ءانجألا — ءانجألا . اهمالتسإ مت يتلا (FCS) تاراطإلا نم ققحتلا لسلسل كلذ ي ف ام ب نكلو ، تاراطإلا تادحو مقرلا اذه ينثتسي . ةي نامث 1632 نع ديزت يتلا ةمלטسملا مزحلا — Jabber ددع يلع يوتحت (FCS) تاراطإلا ذفانملا ةي نامث ةمظنأ نمضتي هنكلو ، تاراطإلا تب وأ ((FCS) تاراطإلا نم ققحتلا لسلسل ي ف أطخ) ةي نامثلا ةمظنألا نم ححص ريغ . (ةاذاحملا ي ف أطخ) لمالكتم ريغ ي نامث ماظن مقرر مادختساب ئيسي (FCS) ي نامث ماظن ةي لاتلا ريغ اعلملاب ي في تنرثي راطإا هأنأ يلع Jabber ةمزح فيرعت متي :

- MRU نم ربكأ ةمزحلا تانايب لوط -

- ةحلصل ريغ CRC يلع ةمزحلا يوتحت -

- اهمالتسإ مت (Rx) أطخ ثدح فاشتك متي مل -

- ةبتع نإف ،ةنك مم مجحللا ةريبك تاراطإلا تناك اذا .ملتسي مادطصلإا — مادطصا .مجحللا ةريبك تاراطإلا مجحل ىصقألا دحلا ىلإ عفترت ةي بمألا تاراطإلا
- اهلأبقتسا وأ اهلأسرا مت تياب 64 ىل ع يوتحت ،تاراطإ — تياب 64 نم تاراطإ .
- وأ اهلأسرا مت تياب 127 ىلإ 65 ىل ع يوتحت ،تاراطإ — تياب 127 ىلإ 65 نم تاراطإ .اهلأبقتسا
- وأ اهلأسرا مت تياب 255 ىلإ 128 ىل ع يوتحت ،تاراطإ — تياب 255 ىلإ 128 نم تاراطإ .اهلأبقتسا
- وأ اهلأسرا مت تياب 511 ىلإ 256 ىل ع يوتحت ،تاراطإ — تياب 511 ىلإ 256 نم تاراطإ .اهلأبقتسا
- اهلأسرا مت تياب 1023 ىلإ 512 ىل ع يوتحت ،تاراطإ — تياب 1023 ىلإ 512 نم تاراطإ .اهلأبقتسا
- ةريبك تاراطإو ،تياب 2000-1024 ىل ع يوتحت ،تاراطإ — رثكأ وأ تياب 1024 نم تاراطإ .اهلأبقتسا وأ اهلأسرا مت

ةراتخمللا ةهأوللا تادادع حسم ل ةهأوللا تادادع حسم قوف رقنا (يراي تخا) .4 ةوطخلا

Bytes Received:	1792576
Drop Events:	0
Packets Received:	6079
Broadcast Packets Received:	40
Multicast Packets Received:	897
CRC & Align Errors:	0
Undersize Packets:	0
Oversize Packets:	0
Fragments:	0
Jabbers:	0
Collisions:	0
Frames of 64 Bytes:	5368
Frames of 65 to 127 Bytes:	1761
Frames of 128 to 255 Bytes:	653
Frames of 256 to 511 Bytes:	1761
Frames of 512 to 1023 Bytes:	1553
Frames of 1024 Bytes or More:	2227

Clear Interface Counters
Refresh
Graphic View
View All Interfaces Statistics

ةهأوللا تايئاصحا حسم ل قفاوم قوف رقنا (يراي تخا) .5 ةوطخلا



This operation will clear the interface statistics, the Etherlike statistics and the RMON statistics for the selected interface.



تايئاصحإلإةحفص شيدحتل شيدحت قوف رقنا (يرايخإ). 6. ةوطخل

Bytes Received:	1792576
Drop Events:	0
Packets Received:	6079
Broadcast Packets Received:	40
Multicast Packets Received:	897
CRC & Align Errors:	0
Undersize Packets:	0
Oversize Packets:	0
Fragments:	0
Jabbers:	0
Collisions:	0
Frames of 64 Bytes:	5368
Frames of 65 to 127 Bytes:	1761
Frames of 128 to 255 Bytes:	653
Frames of 256 to 511 Bytes:	1761
Frames of 512 to 1023 Bytes:	1553
Frames of 1024 Bytes or More:	2227

Clear Interface Counters Refresh Graphic View View All Interfaces Statistics

كيدل لوحملإةحفص شيدحتل شيدحت قوف رقنا، تايئاصحإلإةحفص شيدحت قوف رقنا (يرايخإ) ةوطخل بچي.

تاهجاولا عيمجل RMON تايئاصحإلإةحفص

عالمطالل تاهجاولا تايئاصحإلإةحفص شيدحت قوف رقنا، تايئاصحإلإةحفص شيدحت قوف رقنا (يرايخإ) ةوطخل بچي. لودجلإةحفص شيدحت قوف رقنا، تايئاصحإلإةحفص شيدحت قوف رقنا (يرايخإ) ةوطخل بچي.

Bytes Received:	1792576
Drop Events:	0
Packets Received:	6079
Broadcast Packets Received:	40
Multicast Packets Received:	897
CRC & Align Errors:	0
Undersize Packets:	0
Oversize Packets:	0
Fragments:	0
Jabbers:	0
Collisions:	0
Frames of 64 Bytes:	5368
Frames of 65 to 127 Bytes:	1761
Frames of 128 to 255 Bytes:	653
Frames of 256 to 511 Bytes:	1761
Frames of 512 to 1023 Bytes:	1553
Frames of 1024 Bytes or More:	2227

Clear Interface Counters Refresh Graphic View **View All Interfaces Statistics**

يه هذه .ثي دحت ل لدعم ة لدسنم ل ةمئ اقل ل نم ثي دحت ل لدعم رتخأ (ي رايتخا). 2. ة و ط خ ل ل ة . ة ة ا و ل ل ت ا ي ة ا ص ا ح ا ثي دحت ل ب ق ر م ت ي ت ل ل ة ي ن م ز ل ا ة ر ت ف ل ل

Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec
 30 sec
 60 sec

RMON Stat
Filter: Interface Type equals to

ة . 60 ن ا ت را ي ت خ ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط خ ا ل م

Go. ق و ف ر ق ن ا م ث ة ة ا و ل ا ع و ن ة لدسنم ل ةمئ اقل ل نم ة ة ا و ل ا ع و ن ر ت خ ا . 3. ة و ط خ ل ل

RMON Statistics Table

Filter: Interface Type equals to **Port of Unit 1** Go

1. ة د ح و ل ا ذ ف ن م را ي ت خ ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط خ ا ل م

ر ا ت خ م ل ل و ح م ل ا ب ة ص ا خ ل ل ذ ف ا ن م ل ا ع ي م ج ت ا ي ة ا ص ا ح ا RMON ت ا ي ة ا ص ا ح ا ل و د ج ض ر ع ي س

Interface	Bytes Received	Drop Events	Packets Received	Broadcast Packets Received	Multicast Packets Received	CRC & Align Errors	Undersize Packets	Oversize Packets	Fragments	Jabbers	Collisions	Frames of 64 Bytes	Frames of 65 to 127 Bytes	Frames of 128 to 255 Bytes	Frames of 256 to 511 Bytes	Frames of 512 to 1023 Bytes	Frames of 1024 Bytes or More
GE1	1324735	0	8045	246	1108	0	0	0	0	0	0	7571	3778	1624	2782	1590	1924
GE2	4679098	0	17734	114	2260	0	0	0	0	0	0	18180	3036	1583	4638	6177	8303
GE3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE7	7271734	0	8736	16	263	0	0	0	0	0	0	7639	1622	946	2722	3693	3564
GE8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

قراتخمل الةهجاوالا تادادع حسمل ةهجاوالا تادادع حسم قوف رقنا (يراي تخا). 4. ةوطخال

<input type="radio"/> GE27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/> GE28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clear Interface Counters		Clear All Interfaces Counters			View Interface Statistics				Refresh								

تايئاصح الةح ف ص ثي دحت ل ثي دحت قوف رقنا (يراي تخا). 5. ةوطخال

<input type="radio"/> GE27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/> GE28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clear Interface Counters		Clear All Interfaces Counters			View Interface Statistics				Refresh								

كحاتفم نم ءانيم لك نم تايئاصح RMON ل تدهاش حاجنب يقلتني نآال تفوس تنأ

ةهجاول ةيموسرل RMON تايئاصح اضرع

SX300 و SX500 ةلسلسل نم تالوحملل ةزيم ال هذه رفوت ال :ةطحال

يف جئاتن ال هذه اضرع لموسرل اضرع رز قوف رقنا ،تايئاصح الةح ف ص يف 1. ةوطخال
موسرل لكش

Bytes Received:	1792576
Drop Events:	0
Packets Received:	6079
Broadcast Packets Received:	40
Multicast Packets Received:	897
CRC & Align Errors:	0
Undersize Packets:	0
Oversize Packets:	0
Fragments:	0
Jabbers:	0
Collisions:	0
Frames of 64 Bytes:	5368
Frames of 65 to 127 Bytes:	1761
Frames of 128 to 255 Bytes:	653
Frames of 256 to 511 Bytes:	1761
Frames of 512 to 1023 Bytes:	1553
Frames of 1024 Bytes or More:	2227

نم تندرثي إال تايئاصح| ضرع م تيس يت لة هجاولا رتخأ، هه اولا قطنم في 2. ةوطخ إاهلجأ.

1. ةحولل GE2 ذفنم لاراي تخإ م تي، لاثم ل اذه في: ةطخالم



ن إف، SX250 Series Switch لوحم ل لثم عيمجت ل لباق ريغ لوحم كيدي ناك اذا: ةطخالم طقف LAG و Port هه تارايخ ل.



اه ضرع ديرت يت ل تاراط إال ماجأ نم ققحت (يراي تخإ). 3. ةوطخ ل.

Frames of 64 Bytes	<input type="checkbox"/>
Frames of 65 to 127 Bytes	<input type="checkbox"/>
Frames of 128 to 255 Bytes	<input type="checkbox"/>
Frames of 256 to 511 Bytes	<input checked="" type="checkbox"/>
Frames of 512 to 1023 Bytes	<input checked="" type="checkbox"/>
Frames of 1024 Bytes or More	<input checked="" type="checkbox"/>

ملاحظة: يتم عرض تاراطي و، تاراطي 511 إلى 256 م تاراطي رايتخ متي، لاثم الا اذه في ملاحظة: 1023 تاراطي و، تاراطي 1024 إلى 1023 م تاراطي و، تاراطي 1023

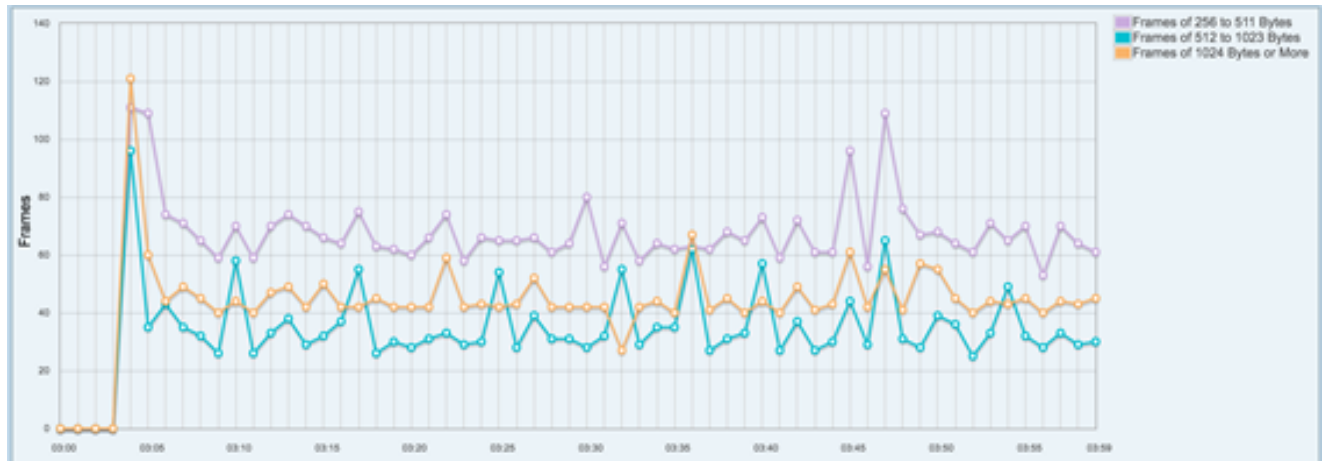
نبي عحس فل قوف رقنا، تقولا نيتماعد نبي عحس فل قطنم نم (يراي تخ). 4. عوطخل اهضرع ديرت يتي ال RMON تايئاصح نم تقولا نيتماعد

Time Span:

Last 5 Minutes
 Last Hour
 Last Day

ملاحظة: يري ال عاسل رايتخ متي، لاثم الا اذه في ملاحظة:

لوحمل تاراطي و عراتخمل اهجاولاب عاصح ال RMON تايئاصح ططخمل ضرعي نأ بجي كيدل.



يلع اهجاولب عاصح ال ايموسرل RMON تايئاصح حاجنب نال تدهاش دق نوكت نأ بجي كيدل لوحمل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء 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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل