

# ام لوح ملى لىل ع 802.1X EAP تايئاصح ا قراد ا

## فدهل ا

لكش ب هم ادختس ا متي ة قداصم لل لمع راط ا وه (EAP) عسوتم ل ا قداصم ل لوكوتورب تاي ل ا معد ي وه . ة طقن ل ا ة طقن نم تالاصتال او ةيكل لال ل تاكلشل ل ا ف رركتم رورم ل ا تاملكو تاداهشل ل او ةيكل ذل ا تاقاطب ل او زي م ل ا زم رل ا تاقاطب ل ثم ة ددعت م ة قداصم ةماع ل ا حيتافم ل ا ريفشت ة قداصم و ةح او ةرم .

ة قداصم ل لوكوتورب وه (LAN) ةي ل حم ل ا ةك بشل ل ا ربع عسوتم ل ا قداصم ل لوكوتورب مئاق ل ا ةك بشل ل ا ل ا لوصول ا ف م كحتل ا و ا IEEE 802.1x ف مدختسي ةك بشل ذف نم دراوم ل ا لوصول ل ا ماع ةك بشل لوخذ ل ا ليجست حنم ل ا هريوطت مت ي ذل ا و ذف نم ل ا لىل ا ف ا ربع لمعت ن ا نكمي ةطي سب ةلسبك ةي لمع وه ، EAP هباشم ل ا EAPOL . ةك بشل ل ا (LAN) ةي ل حم ةك بشل .

كيدل لوحم ل ا لىل ع 802.1x EAP تايئاصح ا قراد ا ةي ف ي ك لوح تاميلعت ةلاقم ل ا هذه مدقت

## قيبطت ل ل ةلباق ل ا ةزه ا ل ا

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

## جم ارب ل ا رادص ا

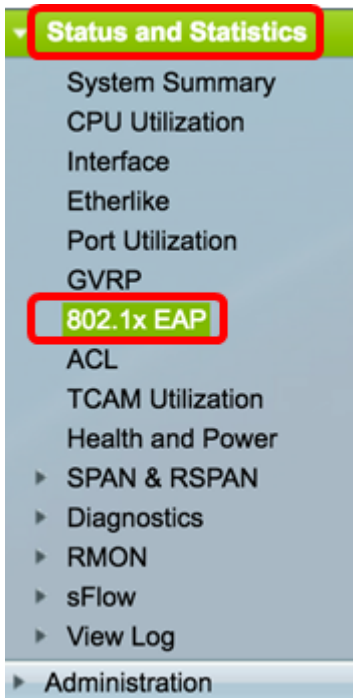
- 1.4.7.06 — SX500
- 2.3.0.130 — SX350، SG350X، SX550X

## 802.1x راي عمل ا ق ف و EAP تايئاصح ا قراد ا

### ةني عم ةه جاو تايئاصح ا ضرع

ةل ا ل ا رتخ ا م ث لوحم ل ل بيول ا ل ا ةدنتسم ل ا ةدعاسم ل ا ةا د ا ل ا ل ا ل خ د ا . 1 ةوطخ ل ا >802.1x EAP تايئاصح ا ل ا و

م تي ، ل ا ثم ل ا اذه ف . زا ه ل ا ل ا ج ذومن لىل ع ةحاتم ل ا ةمئاق ل ا تارا ي خ ف ل تخت دق : ةطخ ل ا م SG350X-48MP م ادختس ا



مت يتي ال EAP تاراطا ن عة ي ل ي ص ف ت تام و ل ع م 802.1x EAP ة ح ف ص ض ر ع ت : ة ط ح ا ل م  
 ل ع 802.1X ذ ف ن م ل ا ة ق د ا ص م ت ا د ا د ع ا ن ي و ك ت ة ي ف ي ك ة ف ر ع م ل . ا ه ل ا ب ق ت س ا و ا ا ه ل س ر ا  
 ا ن ه ر ق ن ا ، ك ي د ل ل و ح م ل ا

ن م ت ن ر ث ي ا ل ا ت ا ي ا ص ا ح ا ض ر ع م ت ي س ي ت ل ا ة ح ا و ل ر ت خ ا ، ة ح ا و ل ا ة ق ط ن م ي ف 2. ة و ط خ ل ا  
 ا ه ل ج ا .

1. ة د ح و ل ل GE5 ذ ف ن م ل ا ر ا ي ت خ ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م



ة ي ن م ز ل ا ة ر ت ف ل ا ي ه ه ذ ه . ث ي د ح ت ل ا ل د ع م ة ق ط ن م ن م ث ي د ح ت ل د ع م ق و ف ر ق ن ا 3. ة و ط خ ل ا  
 ة ح ا و ل ا ت ا ي ا ص ا ح ا ث ي د ح ت ل ب ق ر م ت ي ت ل ا



- ة د ي د ج تام و ل ع م ب ا ه ث ي د ح ت م ت ي ن ل ي ت ل ا ة ح ا و ل ا ل و ح تام و ل ع م — ث ي د ح ت ا ل
- ة ي ن ا ث 15 ل ك ة ح ا و ل ا ل و ح تام و ل ع م ل ا ث ي د ح ت م ت ي — ة ي ن ا ث 15
- ة ي ن ا ث 30 ل ك ة ح ا و ل ا ل و ح تام و ل ع م ل ا ث ي د ح ت م ت ي — ة ي ن ا ث 30
- ة ي ن ا ث 60 ل ك ت ا ه ا و ل ا ب ة ق ل ع ت م ل ا تام و ل ع م ل ا ث ي د ح ت م ت ي — ة ي ن ا ث 60

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

ة د د ح م ل ا ة ح ا و ل ل م ي ق ل ا ض ر ع م ت ي

- ذ ف ن م ل ا ل ع ة ح ل ا ص EAPOL تاراطا — ا ه ي ق ل ت م ت ي ت ل ا EAPOL تاراطا
- ل ع ا ه ي ق ل ت م ت ة ح ل ا ص EAPOL ء د ب تاراطا — ا ه ي ق ل ت م ت ي ت ل ا EAPOL ء د ب تاراطا  
 ذ ف ن م ل ا

- يتللا EAPOL جورخ ليجست تاراطا — اهيقلت مت يتللا EAPOL جورخ ليجست تاراطا  
ذفنملا ىلع اهيقلت مت
- ىلع اهمالتسا مت يتللا EAPOL نالعا تاراطا - اهيقلت مت يتللا EAPOL نالعا تاراطا  
ذفنملا
- مت يتللا EAPOL نالعا بلط تاراطا — اهيقلت مت يتللا EAPOL نالعا بلط تاراطا  
ذفنملا ىلع اهيقلت
- EAPOL ل ةحلصا ريغ تاراطا مالتسا مت — EAPOL ل ةحلصا ريغ تاراطا مالتسا مت  
ذفنملا ىلع
- حلصا ريغ ةمزالا صن لوط تاذ EAPOL تاراطا — EAPOL لوط أطخ تاراطا مالتسا مت  
ذفنملا اذ ىلع
- نارتقا حاتفم مسا تاذ EAP تاراطا — فورعم ريغ CKN تاذ MKPDU تاراطا يقلت  
ذفنملا اذ ىلع (CKN) فورعم ريغ لاصتا
- ةيقافتا لوكوتورب تانايب ةدحو — MKPDU ل ةحلصا ريغ تاراطا مالتسا مت  
ىلع اهمالتسا مت يتللا ةحلصا ريغ تاراطا (MKPDU) MACsec ل حيتافملا  
ذفنملا
- مت يذلا EAPOL راطاب قفرملا لوكوتوربلا رادصا مقرر — EAPOL راطا نم رادصا رخآ  
ارخؤم همالتسا
- (MAC) ردملا طئاسولا ىلا لوصولا يف مكحتلا ناووع — EAPOL راطا ردم رخآ  
ارخؤم هلابقتسا مت يذلا EAPOL راطاب قفرملا
- متي يتللا EAPOL EAP قحلما تاراطا — ةلسرمللا EAPOL EAP قحلما تاراطا  
ذفنملا ىلع اهلاسر
- ىلع اهلاسر متي يتللا EAPOL ءدب تاراطا — اهلاسر متي يتللا EAPOL ءدب تاراطا  
ذفنملا
- يتللا EAPOL جورخ ليجست تاراطا — اهلاسر مت يتللا EAPOL جورخ ليجست تاراطا  
ذفنملا ىلع اهلاسر مت
- ىلع اهلاسر مت يتللا EAPOL نالعا تاراطا — اهلاسر مت يتللا EAPOL نالعا تاراطا  
ذفنملا
- مت يتللا EAPOL نالعا بلط تاراطا — اهلاسر مت يتللا EAPOL نالعا بلط تاراطا  
ذفنملا ىلع اهلاسر
- متي يتللا EAP قدصم تاراطا — اهلاسر متي يتللا EAPOL EAP قدصم تاراطا  
ذفنملا ىلع اهلاسر
- عم MacSec (MKA) حاتفم ةيقافتا تاراطا — CKN لاسرلا نودب EAPOL نم MKA تاراطا  
ذفنملا ىلع CKN لاسرلا مدع

## 802.1x EAP

Interface: Unit **1** Port **GE5**

Refresh Rate:  No Refresh  
 15 sec  
 30 sec  
 60 sec

---

EAPOL EAP Frames Received:	41
EAPOL Start Frames Received:	28
EAPOL Logoff Frames Received:	0
EAPOL Announcement Frames Received:	0
EAPOL Announcement Request Frames Received:	0
EAPOL Invalid Frames Received:	0
EAPOL EAP Length Error Frames Received:	0
MKPDU Frames with unrecognized CKN Received:	0
MKPDU Invalid Frames Received:	0
Last EAPOL Frame Version:	1
Last EAPOL Frame Source:	00:41:d2:f9:d8:0a
EAPOL EAP Supplicant Frames Transmitted:	0
EAPOL Start Frames Transmitted:	0
EAPOL Logoff Frames Transmitted:	0
EAPOL Announcement Frames Transmitted:	0
EAPOL Announcement Request Frames Transmitted:	0
EAPOL EAP Authenticator Frames Transmitted:	93
EAPOL MKA Frames with No CKN Transmitted:	0

[Clear Interface Counters](#) [Refresh](#) [View All Interfaces Statistics](#)

ةراتخمل لةهجالول تادادع حسم لةهجالول تادادع حسم قوف رقنا (يراي تخا). 4 ةوطخل

تايئاصح لةهجالول ةحفص ةحفص ةحفص ةحفص رزلا قوف رقنا (يراي تخا). 5 ةوطخل

حاجن ب كيدل لوجمل ال ع ام ةهجاوب ةصاخ ال 802.1x EAP تايئاصح ةراد نألا كيلع بجي

تاهجالول عيجم تايئاصح اضرع

لك ىرتل تاهجاولا تايئاصح| عيمج ضرع رقنا ، EAP 802.1x ةحفص يف 1. ةوطخلال لودجلا ضرع يف ذفانملا.

## 802.1x EAP

Interface: Unit **1** Port **GE5**

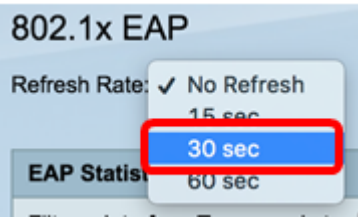
Refresh Rate:  No Refresh  15 sec  30 sec  60 sec

---

EAPOL EAP Frames Received:	41
EAPOL Start Frames Received:	28
EAPOL Logoff Frames Received:	0
EAPOL Announcement Frames Received:	0
EAPOL Announcement Request Frames Received:	0
EAPOL Invalid Frames Received:	0
EAPOL EAP Length Error Frames Received:	0
MKPDU Frames with unrecognized CKN Received:	0
MKPDU Invalid Frames Received:	0
Last EAPOL Frame Version:	1
Last EAPOL Frame Source:	00:41:d2:f9:d8:0a
EAPOL EAP Supplicant Frames Transmitted:	0
EAPOL Start Frames Transmitted:	0
EAPOL Logoff Frames Transmitted:	0
EAPOL Announcement Frames Transmitted:	0
EAPOL Announcement Request Frames Transmitted:	0
EAPOL EAP Authenticator Frames Transmitted:	93
EAPOL MKA Frames with No CKN Transmitted:	0

[Clear Interface Counters](#) [Refresh](#) [View All Interfaces Statistics](#)

يه هذه .ثي دحتلا لدعم ةلدسنملا ةمئاقلا نم ثي دحت لدعم رتخأ (يراي تخا) . 2. ةوطخلال ةهجالا تايئاصح| ثي دحت لبق رمت يتلا ةينمزالا ةرتفلا



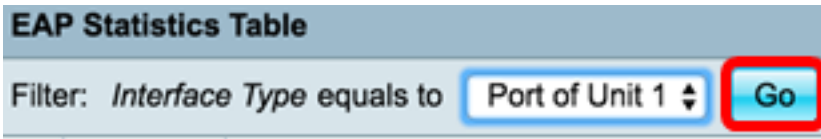
ة. 30 ثا ت راي تخ | م تي ، ل ا ث م ل ا ذه ي ف : ة ط ح ا ل م

ة. ة ح ا و ل ا ع و ن ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل ن م ة ح ا و ل ا ع و ن ر ت خ . 3 ة و ط خ ل ا



1. ة د ح و ل ا ذ ف ن م راي تخ | م تي ، ل ا ث م ل ا ذه ي ف : ة ط ح ا ل م

ل ا ق ت ن ا ل ع ر ق ن ا . 4 ة و ط خ ل ا



ر ا ت خ م ل ا ل و ح م ل ا ذ ف ا ن م ع ي م ج ت ا ي ئ ا ص ح | ة A P T ا ي ئ ا ص ح | ل و د ج ض ر ع ي س

Interface	Received Frames											
	EAPOL EAP	EAPOL Start	EAPOL Logoff	EAPOL Announcement	EAPOL Announcement Request	Invalid EAPOL	EAPOL EAP Length Error	MKPDU Unrecognized	MKPDU Invalid	Last EAPOL Version	Last EAPOL Source	
GE1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	3	10:60:4b:70:97:07	
GE2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00:00:00:00:00:00	
GE3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00:00:00:00:00:00	
GE4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	10:60:4b:70:97:07	
GE5	41	28	0	0	0	0	0	0	0	1	00:41:d2:f9:d8:0a	
GE6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00:00:00:00:00:00	

ذ ي ز م ل ا ض ر ع ل ة ح ف ص ل ل ن م ر س ي أ ل ا و أ ن م ي أ ل ا ع ز ج ل ا ل ا ر ي ر م ت ل ا ب م ق ( ي راي تخ | ) . 5 ة و ط خ ل ا ت ا ي ئ ا ص ح ل ا ل ن م

Interface	Last EAPOL Source	Transmitted Frames								
		EAPOL EAP Supplicant	EAPOL Start	EAPOL Logoff	EAPOL Announcement	EAPOL Announcement Request	EAPOL EAP Authenticator	EAPOL MKA No CKN		
3	10:60:4b:70:97:07	0	0	0	0	0	2	0		
0	00:00:00:00:00:00	0	0	0	0	0	1	0		
0	00:00:00:00:00:00	0	0	0	0	0	2	0		
3	10:60:4b:70:97:07	0	0	0	0	0	2	0		
1	00:41:d2:f9:d8:0a	0	0	0	0	0	93	0		
0	00:00:00:00:00:00	0	0	0	0	0	0	0		

ة. ر ا ت خ م ل ا ة ح ا و ل ا ت ا د ا د ع ح س م ل ة ح ا و ل ا ت ا د ا د ع ع ي م ج ح س م ق و ف ر ق ن ا ( ي راي تخ | ) . 6 ة و ط خ ل ا

GE46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XG3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XG4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

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

ت ا ي ئ ا ص ح ل ا ل ا ح ف ص ث ي د ح ت ل ث ي د ح ت ق و ف ر ق ن ا ( ي راي تخ | ) . 7 ة و ط خ ل ا

<input type="radio"/>	GE46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	XG3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	XG4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

رقنا مة هجاولا قوف رقنا ،ةني عم هجاولا تصاخال تادادعلا حسمل (يراي تخا). 8 ةوطخلا هجاولا تادادع حسم زللا قوف.

<input type="radio"/>	GE46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="radio"/>	GE47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	XG3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	XG4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

زللا قوف رقنا مة هجاولا قوف رقنا ،ةني عم هجاولا تصاخال تصرعلا (يراي تخا). 9 ةوطخلا هجاولا تصاخال تصرع.

<input type="radio"/>	GE46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input checked="" type="radio"/>	GE47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	XG3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	XG4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

كيدل لوحملا ي ذفانملا عيمجل حاجن ب 802.1x EAP تصاخال تصرع نالا كيلع بجي.

[عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...](#)

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco](#)

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