

# ام لوحم ىلع 802.1X EAP تايئاصح| قراد|

## فدهل

لكشپ همادختسا متي ةقداصم لل لمع راطا| وه (EAP) عسوتملا ةقداصملا لوكوتورب تايلا معددي وهو. ةطقن ىلا ةطقن نم تالاصتال او ةيكلسال ل تالكبشلا ي ف رركتم رورملا تاملكو تاداهشلا او ةيكذلا تاقاطبلا او زي ممل زملا تاقاطب لثم ةددعتم ةقداصم ةماعلا حيتافملا ريفشت ةقداصم و ةدحاو ةرم.

ةقداصم لوكوتورب وه (LAN) ةيلحملا ةكبشلا ربع عسوتملا ةقداصملا لوكوتورب مئاقلا ةكبشلا ىلا لوصول ي ف مكحتلا و IEEE 802.1x ي ف مدختسي ةكبش ذفم دراوم ىلا لوصول ماع ةكبش لوخد ليجست حنم ل هريوطت مت يذلا او ذفنملا ىلع ي ربع لمعت نأ نكمي ةطيسب ةلسبك ةيلمع وه، EAP هباشملا EAPOL. ةكبشلا (LAN) ةيلحم ةكبش.

كيدل لوحملا ىلع 802.1x EAP تايئاصح| قراد| ةيفي ك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت

## قيبطت لل ةلباقلا ةزهجال

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

## جماربال رادصا

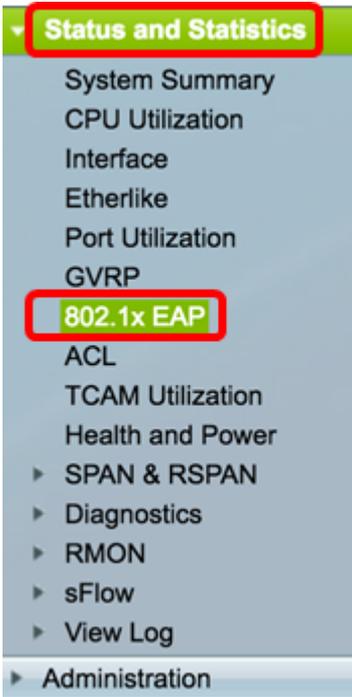
- 1.4.7.06 — SX500
- 2.3.0.130 — SX350، SG350X، SX550X

## 802.1x راي عمل اق فو EAP تايئاصح| قراد|

### ةني عم ةهجاو تايئاصح| ضرع

ةلاحلا رتخأ م ث لوحم لل بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىلا لخدأ 1. ةوطخلا >802.1x EAP تايئاصح| او

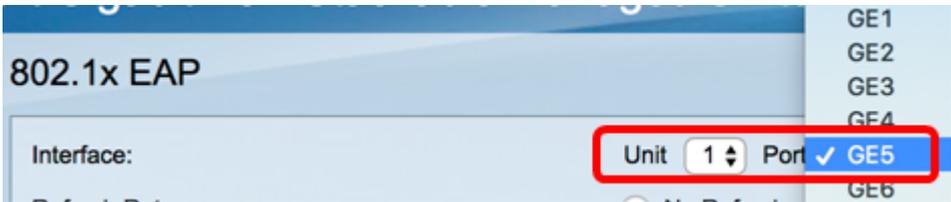
م تي، لاثملا اذه ي ف. زاهجال جذومن ىلع ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق: ةطحال م SG350X-48MP مادختسا



مت يتي ال EAP تاراطا ن عة ي ل ي ص ف ت تام ول عم م 802.1x EAP ة ح ف ص ض ر ع ت : ة ط ح ال 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 ال 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 ول عم 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 ول عم — ث ي د ح ت ال
- ة ي ن ا ث 15 ل ك ة ح ا و ل ا ل و ح تام ول عم 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 ول عم 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 ول عم 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 ال 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
- نارثقا 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 حففص شي دحتل شي دحت رزلا قوف رقنا (يراي تخا). 5 ةوطخل

حاجن ب كيدل لوحمل لىل ع ام ةهجاوب ةصاخ ال 802.1x EAP تايئاصح ةراد نألا كىل ع بجي

تاهجالول عيج تايئاصح لةهجالول

لك ىرتل تاهجاولا تايئاصح| عيمج ضرع رقنا ، EAP 802.1x ةحفص يف 1. ةوطخلال لودجلال 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 دحتلال لدعم ةلدسنملا ةمئاقلال نم ثي دحت لدعم رتخأ (يراي تـخا) . 2. ةوطخلال ةهـجاولا تايئاصح| ثي دحت لبق رمت يتللا ةينمزللا ةرتفللا



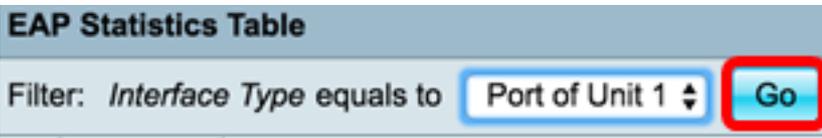
ة. 30 ثا ت راي تخ | م تي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

ة. ة ه 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 ه ا و ل ا ع و ن ر ت خ ا . 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 ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

ل ا ق ت ن ا ل ي 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 | EAP ت 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 ا ل ا و ا ن م ي ا 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 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 ه ا و ل ا ت ا د ا د ع ح س م ل ة ه 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 ح ف ص ل ل ا ح ت ل ا 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 هجاووا قوفا رونا ،ةني عم هجاوب ةصاخلا تاداعلا حسم ل (يراي تخا). 8 ةوطخلا هجاووا تاداع حسم زلا قوفا.

<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

زلا قوفا رونا مة هجاووا قوفا رونا ،ةني عم هجاووا تايئاصح ل ضرع ل (يراي تخا). 9 ةوطخلا هجاووا تايئاصح ل ضرع.

<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 تايئاصح ل ضرع نالا كيلع بجي.

[عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...](#)

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

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco م ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق م م ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م ل ا ح ل ا ن ا ل ا دن ت س م ل ا