

ةبقارم ثادحأ يف مكحتلا تاداعإ نيوكت ام لوحم ىلع (RMON) دعب نع ةكبشلا

فدهلا

ربع ةيسندنهلا لمعلا ةقرف لبق نم (RMON) دعب نع ةكبشلا ةبقارم ريوطت مت تاكبشلا هذه تالوكوتورب ليلحتو ةيلحملا تاكبشلا ةبقارم معدل (IETF) تنرتنإلا تادحو ةمظنأو ةكبشلا تاشاش فللخمل حيتت ةيسايق ةبقارم تافصاوم نع ةرابع وهو ىلع RMON ةمدخ لمعت .اهنيب اميف ةكبشلا ةبقارم تانايب لدابت ةيناكمإ مكحتلا نم مكحتلا تادحوو ةكبشلا ةبقارم تارابتخا نيب نم ةكبشلا يلوؤسم رايئتخا ليهست نأ بجي يتلا تامولعمل RMON ددحت .مهبة صاخلا ةكبشلا تاجايتحاب يفت تازيم لالخ ثادحألاو تايئاصحإلا .ددحم لكشب اهريفوت ىلع ارداق ةكبشلا ةبقارملا ماطن يا نوكي ةيفيضملا لفاحملاو ةيفيضملا ةزهجالاو نيبيضملاو تاهيبنتللاو تاظوفحملاو يه زيضملا زمرلا ةقلاحو طاقنتلاو ةيفيصللاو ةفوفصملاو N ىلعأ يف ةدوجوملا RMON يف رشعلا تاعومجملا .

ةبقارم زاوجل يف (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادإ لوكتورب لماعل RMON حيتتو تامئالملا لاسراو ةنيعم ةرتف ربع يقابستسا لكشب تانايبلا رورم ةكرح تايئاصحإ تقولا يفو ةيلعلملا تاداعلا ةنراقمب يلمحلا SNMP ليكو موقبي .SNMP ريديم ىلا عارج ىلا ةجالحا نود ،تاهيبننت عاشناب موقبي واقبسم ةددحملا دودحلاب يلعفلا ةراداللا ةلاعف ةيلا هذه ربتعتو .يتركبم SNMP ةرادا ماطن ةطساوب عاتفتسا طخلا ىلا ةبسن ةححصلا دودحلا نيبيعتب تمق دق نوكت نأ ةطيرش ،ةيقابستسالا .كتكبشلا يساسالا .

لوصلل [ينه](#) رقنا ،كيدل لوحملا ىلع SNMP تاداعإ نيوكت ةيفيك ةفرعمل :**ةظحالم** تاميلعت ىلع .

ىلا جاتحي ال SNMP ريديم نأل ارظن زاوجل او ريديملا نيبي تانايبلا رورم ةكرح RMON للقي ىلع لوصللا نم ريديملا نكميو ،تامولعلم ىلع لوصلل رركتم لكشب زاوجل عالطتسا دنع ثادحألا نع مالعالب موقبي زاوجل نأل ارظن ،بسانملا تقولا يف ةلجالا ريراقت اهثودح .

ىلع RMON ثادحأ يف مكحتلا تاداعإ نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت كيدل لوحملا .

قيبطتللا ةلباقلا ةزهجالا

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

جماربلا رادصا

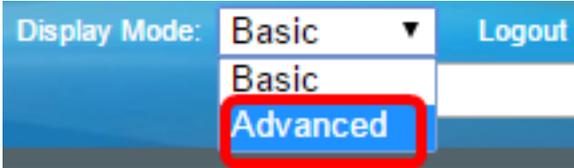
- 1.4.7.05 — SX300، SX500
- 2.2.8.04 — SX250، SX350، SG350X، SX550X

كيدل لوحمل لىل RMON شادحأ ي ف مكحتل تاداعل نيوكت

RMON شادحأ ي ف مكحتل نيوكت

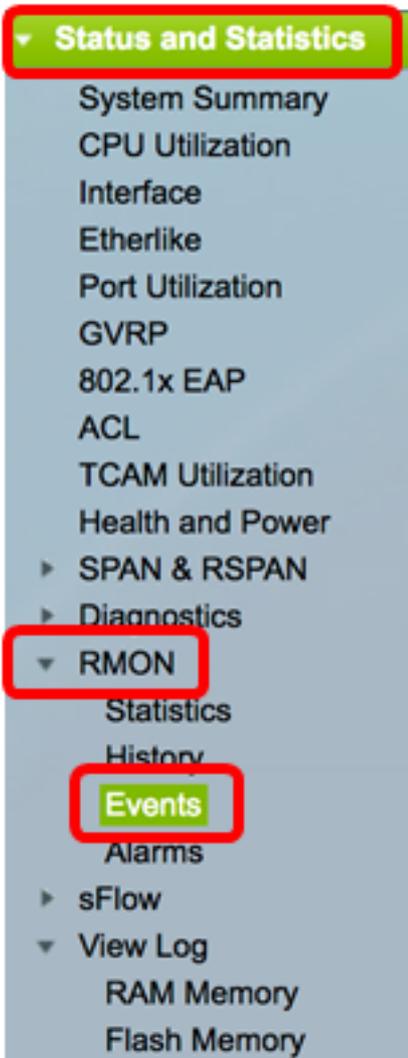
رتخأ م ث كيدل لوحمل ل بيولا لىل ةدنتسمل ةدعاسمل ةادأل لىل لوخدل ل جس 1. ةوطخل
ضرع ل عضو ةلدسنمل ةمئاق ل ي ف ةمدقم تارايل

SG350X-48MP لوحمل م ادختس ل م تي، ل اثل م اذ ه ي ف: ةظالم



[2. ةوطخل](#) لىل ي طختلاب مق ف، SX300 و SX500 ةلسلسل نم لوحمل كيدل ناك اذا: ةظالم

شادحل > RMON > تايئاصل او ةلاجل رتخأ. [2. ةوطخل](#)



شادحأ ةفاضا" راوخل ع برم ةطساوب "شادحل لودج" ي ف ةدوومل تامولعمل دي دحت م تي
تقولل اناثتساوب "RMON".

Events

Event Entry No.	Community	Description	Notification Type	Time	Owner
0 results found.					

ثادحألا لودج ىلا ديدج ثدح ةفاضاإ ةفاضاإ قوف رقنا 3. ةوطخال

Event Table

Event Entry No.	Community	Description	Notification Type	Time	Owner
0 results found.					

ديدجال لخدملل ثدحلا لاخدا سرهف مقرر "ثدحلا لاخدا" ةقطنم ضرعت

متيس يتلا SNMP عم تجم ةلسلس لاخدا، عم تجم لا لقح ي (يراي تخا). 4. ةوطخال
اذا SNMP خف لاسرا بجي ناك اذا رمألا اذه مادختسا متي. تارابتخا لاسرا دنع اهنيمضت
ةفف ي ف اهنويوكت مت ةديصم ةعومجم لك ىلا ةمئالم لاسرا متيسف، هنويوكت متي مل
هيبنتلا.

Event Entry: 1

Community: (11/127 characters used)

1. عم تجم الم مادختسا متي، لاثملا اذه ي ف: ةظحالم

فصولا لقح ي ف هتفاضاإ دارملا ثدحلا مدختسملا لبق نم فرعم مسا لاخدا. 5. ةوطخال

Description: (20/127 characters used)

1. عم تجم الم تالجس مادختسا متي، لاثملا اذه ي ف: ةظحالم

ثدحلا اذه نع جتانلا ءارجالا عون قوف رقنا، "مالعإلا عون" ةقطنم ي ف. 6. ةوطخال

Notification Type: None
 Log (Event Log Table)
 Trap (SNMP Manager and Syslog Server)
 Log and Trap

يه تاراخال

- راذن إلال فطني ام دنع لمع يأ ثدحي ال — عيش ال
- فاقبي دنع ثادحأل لاجس لودج يلا لاجس لاخدا فيضي — (ثادحأل لاجس لودج) لاجس هيبنتللا ليغشت
- دنع ديبال لاجسلا مداخل يلا ةمئالم لسري — (Syslog مداخلو SNMP ري دم) ةمئالملا هيبنتللا ليغشت فاقبي
- يلا ةمئالم لسريو ثادحأل لاجس لودج يلا لاجس لاخدا فيضي — نمازتلاو لاجسلا هيبنتللا ليغشت فاقبي دنع ديبال لاجسلا مداخل

ةمئالملاو لاجسلا رايتخا متي، لاثملا اذه في: **ةمئالم**

كلاملا لاقح في ثدحلا فيرعتب ماق يذلا مدختسملا وأ زاھجلا لخدأ. 7 ةوطخلا

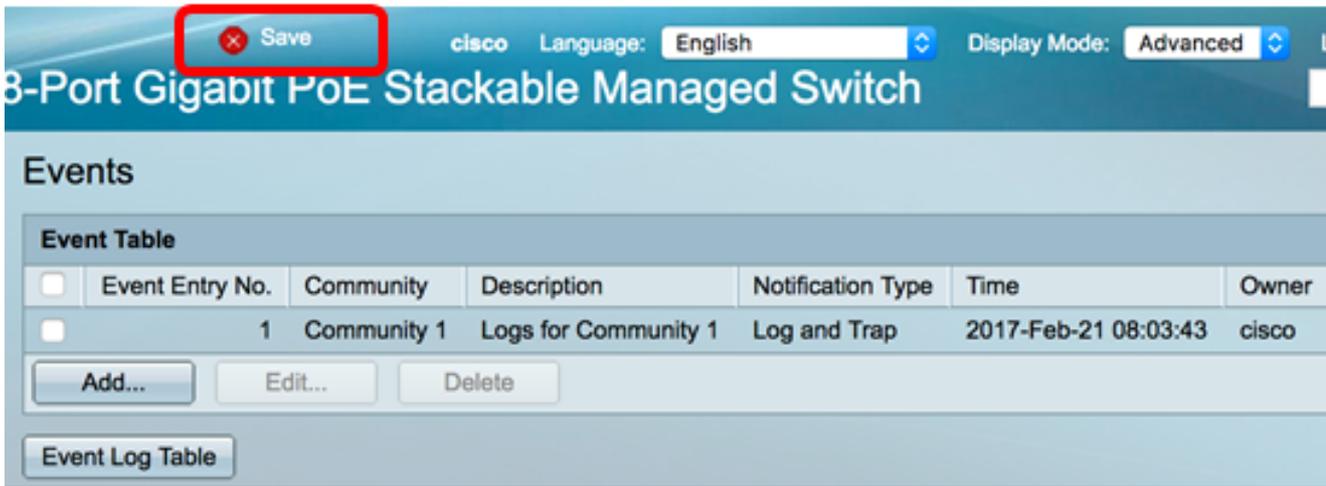
Owner: (5/160 characters used)

ةمئالملاو لاجسلا رايتخا متي، لاثملا اذه في: **ةمئالم**

فلم في RMON ثدح ظفح متي. "قالغ" قوف رقنا مث قيبطت قوف رقنا. 8 ةوطخلا هليغشت يراجلا نيوكتلا

Event Entry:	1
Community:	<input type="text" value="Community 1"/> (11/127 characters used)
Description:	<input type="text" value="Logs for Community 1"/> (20/127 characters used)
Notification Type:	<input type="radio"/> None <input type="radio"/> Log (Event Log Table) <input type="radio"/> Trap (SNMP Manager and Syslog Server) <input checked="" type="radio"/> Log and Trap
Owner:	<input type="text" value="cisco"/> (5/160 characters used)

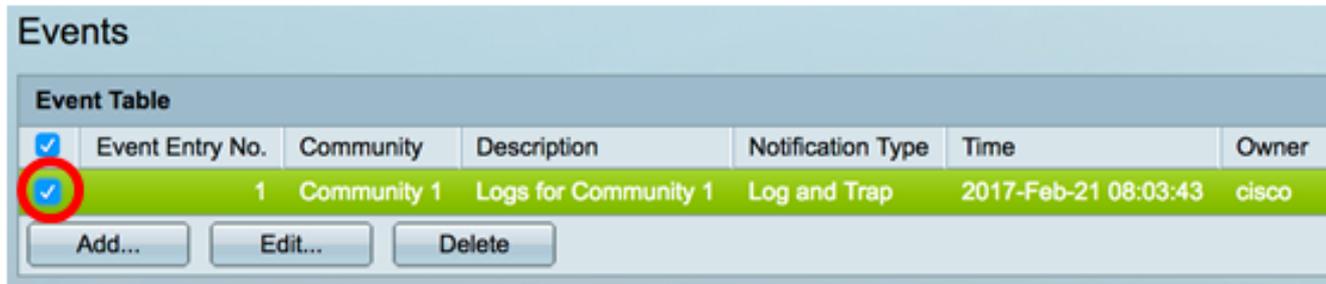
ليغشتلا ادب نيوكت فلم في تادادعإلا ظفحل ظفح قوف رقنا (يرايتخا). 9 ةوطخلا



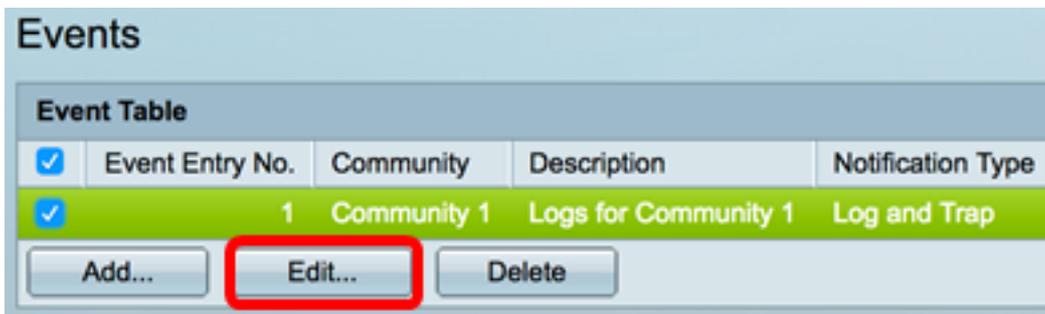
"ثادحألا لودج" يف حاجنب ديدج ثدح ةفاضلا نألا كئيلع بجي.

ريرحت رMON ثادحأ

يف بغيرت يذلا "ثدحلا لاخدا" راوجب دوجوملا عبرملا ددح، "ثادحألا لودج" يف 1. ةوطخلا ريرحت.



RMON ثدح لاخدا ريرحتل ريرحت ززلا قوف رونا 2. ةوطخلا



كلاملاو، مالعإلا عون، فصولا، عمتهجملا، ثدحلا لاخدا مقرر ريرحتب مق (يرايثخا). 3. ةوطخلا لكلذل اقوفو.

Events

Event Table				
<input checked="" type="checkbox"/>	Event Entry No.	Community	Description	Notification Type
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Community 1	Logs for Community 1	Trap (SNMP Mana

ليغش التال عدب نيوك ت فلم ي ف تادادعإل ظفحل ظفح قوف رقنا (يراي تخإ). 3. ةوطخلال

Save

cisco Language: E

3-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Events

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#)

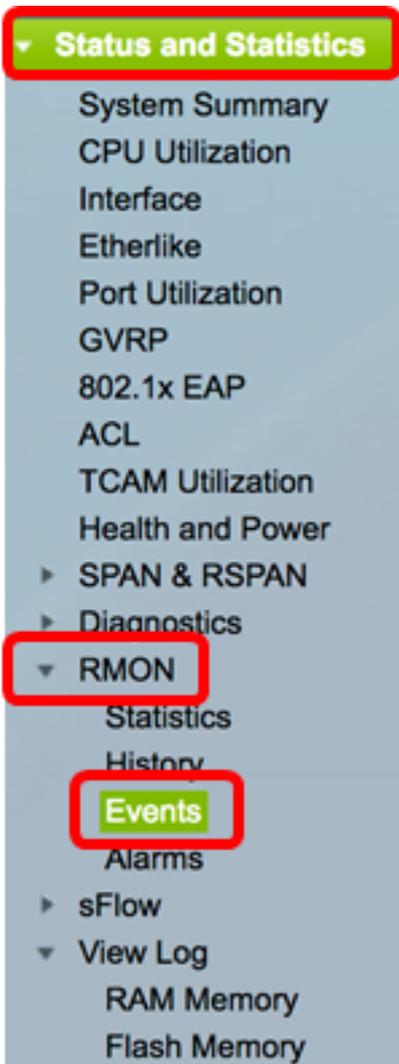
Event Table						
<input type="checkbox"/>	Event Entry No.	Community	Description	Notification Type	Time	Owner
0 results found.						

"شادحأل لودج" نم حاجنب شح فذحب نأل تمق دق نوكت نأ بجي

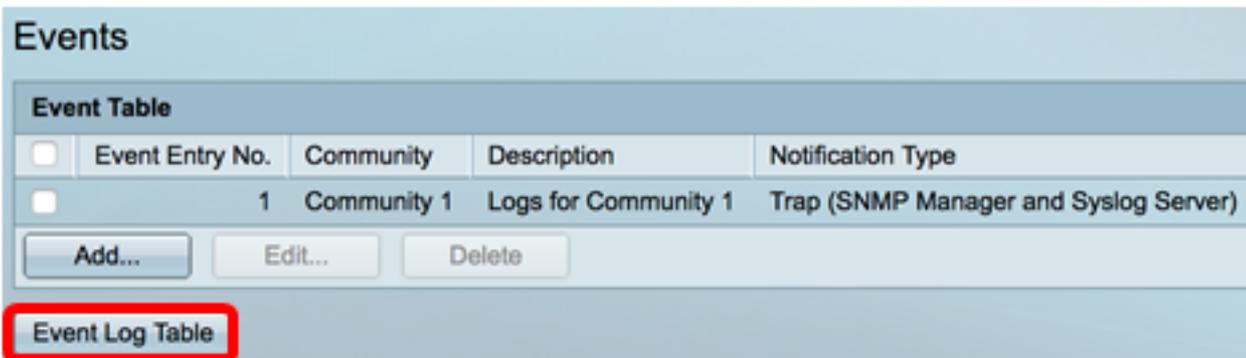
RMON شادحأل تالجس ضرع

نم نيعون ليجست نكمي .تثدح يتل تاءارجإل وأ شادحأل لجس شادحأل ةحفص ضرعت
 شدحل نوكتي ام دنع شدحل ي ف ءارجإل ذي فننت م تي .ةمئالم لاو لجسلا وأ لجسلا :شادحأل
 لوح تاميلعت لىل لوصحلل .تثدح دق هي بننتل تالاح نوكتو هي بننتلاب طبترم
 .إنه رقنا ،كي دل لومل لىل ع RMON تاهي بننت نيوك ت ةي في ك

شادحأل > RMON > تايئاصحإل او ةلحال رتخأ .1. ةوطخلال



ثادحألا لجس لودج رزلا قوف رقنا 2. ةوطخلا



ةيالاتلا لوقحلا ةحفصلا هذه ضرعت



- ثدحلال لجسلا لاخذإ مقرر — ثدحلال لاخذإ مقرر
- ثدحلال لاخذ لجسلا مقرر — لجسلا مقرر

- لجسلا لاخدا هي ف مت يذلا تقولا - لجسلا تقو.
- هبنتلا ليغشتب ماق يذلا ثدحلا فـصو—فصولا.

ثادحألا لودج يلا ةدوعلل ثادحألا لودج رز قوف رقنا (يرايتخا). 3. ةوطخلا

Events

Event Log Table

Filter: Interface equals to 1

Event Entry No.	Log No.	Log Time	Description
1	1	2017-Feb-21 08:03:43	MIB Var.: 1.3.6.

Event Table

كيدل لوحملا يلع حاجن ب ثادحألا تالجس ضرع نألا كيلع بجي.

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