

# ةبقارم تاظوفحم في مكحتلا تاداع| نيوكت ام لوحم ىلع (RMON) دعب نع ةكبشلا

## فدهلا

ربع ةيسدنهلا لمعلا ةقرف لبق نم (RMON) دعب نع ةكبشلا ةبقارم ريوطت مت تاكبشلا هذه تالوكوتورب ليلحتو ةيلحتملا تاكبشلا ةبقارم معدل (IETF) تنرتنإل تادحو ةمظنأو ةكبشلا تاشاش فللختمل حيتت ةيسايق ةبقارم تافصاوم نع ةرابع وهو ىلع RMON ةمدخ لمعت . اهنب اميف ةكبشلا ةبقارم تانايب لدابت ةيناكم| مكحتلا نم مكحتلا تادحوو ةكبشلا ةبقارم تارابتخا| نب نم ةكبشلا يلوؤسم رايتخا| ليهست نأ بجي يتلا تامولعمل RMON ددحت . مهب ةصاخلا ةكبشلا تاجايتحاب يفت تازيم لالخ شادخالو تايئاصحإل . ددحم لكشب اهري فوت ىلع ارداق ةكبشلا ةبقارملا ماطن يا نوكي ةفيضملا لفاحملاو ةفيضملا ةزهجالو ني فيضملاو تاهي بنتلاو تاظوفحملاو يه زيضملا زمرلا ةقلاحو طاقنلاو ةيفصنلاو ةفوفصملاو N ىلع ا يف ةدوجوملا RMON في رشعلا تاعومجملا .

ةبقارم زاوجل في (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكتورب لماعل RMON حيتي و تامئالملا لاسراو ةنيعم ةرتف ربع يقابستسا لكشب تانايبلا رورم ةكرح تايئاصحإ تقولا في ةيلعلا تاداعلا ةنراقمب يلمحلا SNMP ليكو موقبي . SNMP ريديم ىل اءارج ىل ةءاجلا نود ، تاهي بنت ءاشناب موقبي واقبسم ةددحملا دودحلابل يلعفلا ةرادال لعاف ةيلا هذه ربتعتو . يتركب SNMP ةرادا ماطن ةطساوب ءاتفتسا| طخلا ىل ةبسن ةححصلا دودحل نييعتب تمق دق نوكت نأ ةطيرش ، ةيقابستسالا . ككبشلا يساسالا .

[انه](#) رقنا ، كي دل لوحملا ىلع SNMP ةمئالم تاداع| نيوكت ةيفيك ةفرعمل : **ةظحالم** تاميلعت ىلع لوصحلل .

RMON تاظوفحم في مكحتلا تاداع| نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت كي دل لوحملا ىلع .

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

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

## جماربال رادصا

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

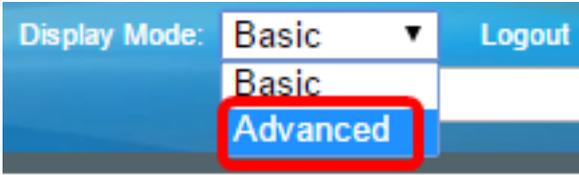
## لوحملا ىلع RMON تاظوفحم في مكحتلا تاداع| نيوكت كي دل

RMON تاظوفحم في مكحتلا نيوكت

رارك ت ةري سلا ةحفص فرعت . ةهجاو لكل تايئاصح إال ةبقارم ةيئانكإ RMON ةزي م حيتت  
عيميحت هنم متي يذلا ذفنم ل او ، اهنيزخت متيس يتل تانيعال رادقم و ، ةنيعل  
كيدل لوحملال ل RMON تاظوفحم تالخدإ نيوكتل ةيلالتا تاوطخلال عبتا . تانايبال

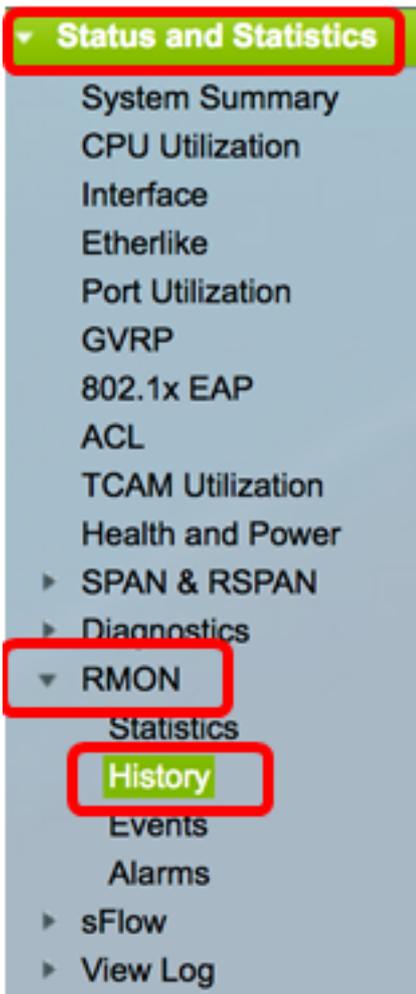
رتخأ م ث كيدل لوحملال بيولا ل ةدنتسملال ةداسملال ةادألا ل لوخدلا ل جس . 1 ةوطخلال  
ضعلال عضو ةلدسنملا ةمئاقلا ل ي ف ةمدقتم تارايل

مظالم SG350X-48MP لوحم مادختسا متي ، لالم اذه ي ف : **مظالم**



[2. ةوطخلال](#) ل ي طختلاب مقف ، SX300 و SX500 ةلسلسلا نم لوحم كيدل ناك اذا : **مظالم**

تاظوفحمال > RMON > تايئاصح إال او ةلجال رتخأ . [2. ةوطخلال](#)



راوخلال عبرم ةطساوب "تاظوفحمال ل ي ف مكحتلا لودج" ي ف ةدوجوملا تامولعملال ديدحت متي  
RMON ل رايعملال حمسي . جذامنللا نم يلال ددلال ءانثتساب "RMON تاظوفحم ةفاضإ"  
ببلا لكل تانيعال ددع نم دحل ك ل ذنم ال دب نكلو ، ةبولطملا تانيعال عي مج حنم مدعب  
يواسي يذلاو بلطلال لعفلا ب هحنم متي يذلا ةنيعلال مقر ل قحلال اذه لثم ي ، ك ل ذل  
اهنم لقا و ةبولطملا ةميقلال

### History

<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
0 results found.						

تاطوف حمل في م كحتال لودج ىل ديدج لاخدا ةفاضال ةفاضل قوف رقنا 3 ةوطخل

### History Control Table

<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
0 results found.						

ةديدل تاظوف حمل لودج تالاخدا دد "ةديدل تاظوف حمل لاخدا" ةحاسم ضرعت

نوكي نأ ةني ع ةري سلل يأ نم نراق نم عونلا، ةقطنم نراق ردصملا في ترتخأ 4. ةوطخل  
تذخأ.

1. ةحولل GE3 ذفنملا راي تخرم تي، لاثملا اذه في: **ةظحال**

New History Entry: 1

Source Interface:  Unit 1  Port GE3  LAG 1

**ةظحال** SX250 و SX300 Series لوحمل لثم عيمحتلل لباق ريغ لوحم كي دل ناك اذا  
Switch، طقف LAG و Port يه تارايل ل نإف.

Source Interface:  Port FE1  LAG 1

5. ةوطخل *Max No. of Samples to Keep* field في اهنيزخت دارملا تاني عالا دد لخدا.

Max No. of Samples to Keep:  (Range: 1 - 50, Default: 50)

40. مادختسا م تي، لاثملا اذه في: **ةظحال**

نم تعمج نوكي ةني ع نأ ي ناوثللاب تقولا، لاجم ل صاف ةني عالا في تلخد 6. ةوطخل  
3600 ىل 1 نم وه لقحل قاطن. **ءاني مل**

Sampling Interval: 2400 sec (Range: 1 - 3600, Default: 1800)

ةي ناث 2400 مادختسإ متي، لاثملا اذه في ةظحالم.

كل الاملا ل قح في RMON تامولعم بلط يذلا مدختسمل وأ RMON ةطحم لخدأ 7 ةوطخل  
فح 160 وه يدملا.

Owner: cisco (5/160 characters used)

ةظحالم Cisco مادختسإ متي، لاثملا اذه في ةظحالم.

فلم في RMON تاظوفحم ظفح متي. "قالغ" قوف رقنا م ق ي ب ط ت قوف رقنا 8 ةوطخل  
هل يغشت يراجلا نيوكتل.

New History Entry: 1

Source Interface:  Unit 1  Port GE3  LAG 1

Max No. of Samples to Keep: 40 (Range: 1 - 50, Default: 50)

Sampling Interval: 2400 sec (Range: 1 - 3600, Default: 1800)

Owner: cisco (5/160 characters used)

لي غشتلا ادب نيوكت فلم في تادادعإل ظفحل ظفح قوف رقنا (يرايخإ). 9 ةوطخل.

Save cisco Language: English

### MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

#### History

History Control Table						
<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	2400	cisco	40

"تاظوفحملا في مكحتلا لودج" في حاجنب دي دج لخدإ ةفاضإ نألأ كيلي بجي.

RMON تاظوفحم ريحت



Save cisco Language: English

## MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### History

History Control Table						
<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	3600	cisco	40

حاجنب "تاظوفحملال في مكحتلال لودج" في لاختلا ريرحت نألا كليلع بجي.

### RMON تاظوفحمل فذح

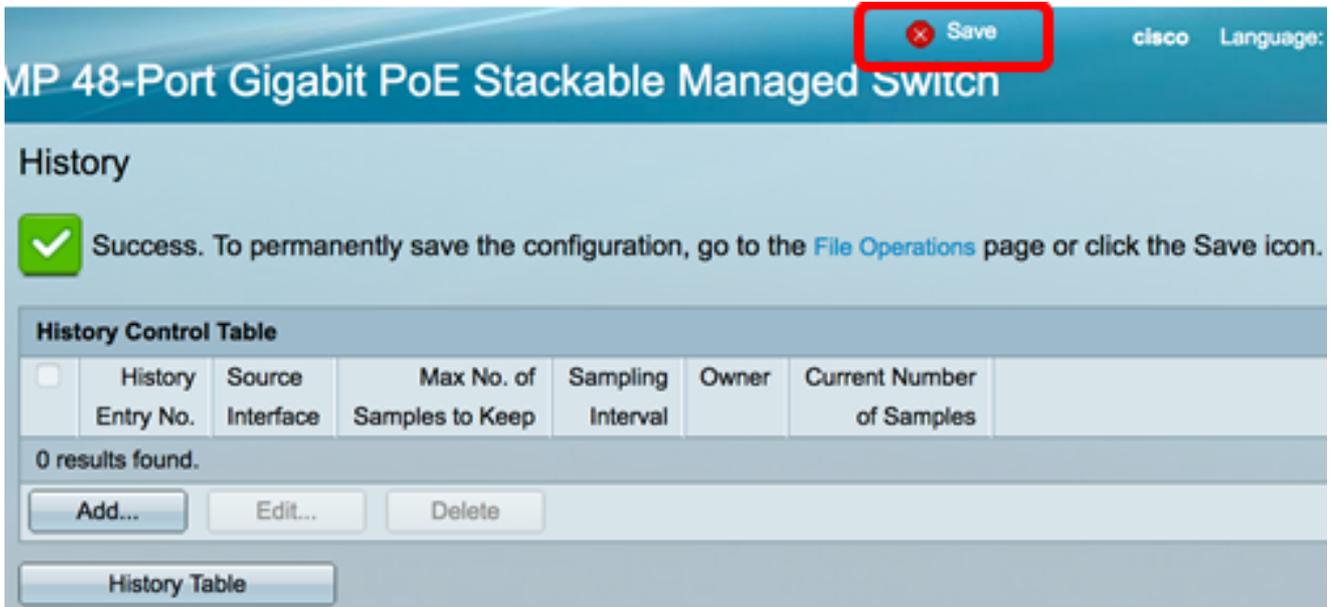
"قريلالا لاختلا" راوجب دوجوملال عبرملا دح، "تاظوفحملال في مكحتلال لودج" في 1 ةوطخلال هفذح في بغيرت يذلا.

History Control Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input checked="" type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	3600	cisco	40

RMON تاظوفحمل لاختلا ريرحتل فذح رزلا قوف رونا 2. ةوطخلال

History Control Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input checked="" type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	3600	cisco	40

ليلغشتلال ادب نيوكت فلم في تادادعالا ظفحل ظفح قوف رونا (يرايختلا). 3 ةوطخلال

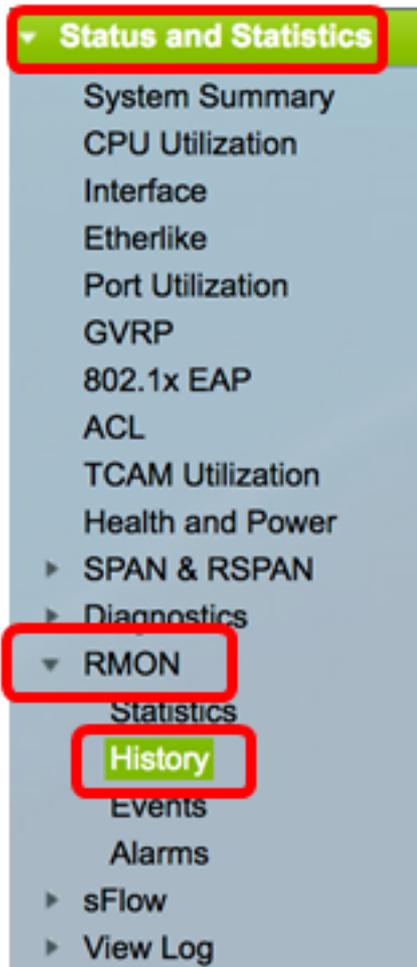


"تأظوفحم لآ ف م كحت لآ لودج" نم تأظوفحم لآ ف م كحت لآ لودج نآ نوك نأ ب ج ي  
 حاجنب

### RMON تأظوفحم لودج ضرع

تأظوفحم لآ ضرع لآ ةرسل لآ لودج ةحفص ف رهظت ،اهن زختو تانا فب لآ خس ن دع ب

تأظوفحم لآ > RMON > تآ فئاص لآ لودج رتخأ 1. ةوطخل لآ



ةرسل لآ لودج رزرقنا 2. ةوطخل لآ

## History

History Control Table						
<input type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input type="checkbox"/>	1	GE1/3	40	3600	cisco	40
<input type="checkbox"/>	2	GE1/2	50	1800	cisco	50

هنا، RMON تامولعم يلعل لوصحلل في بغرت يذلا لاخدال ديحتل (يرايخا). 3 ةوطخلل م ث ، "تاظوفحمل مقرر" ةلدسنملا ةمئاقلا نم رتخاو ةيفصتلا لماع رايخالا ةناخ ددح Go قوف رقنا.

History Table					
Filter:	<input checked="" type="checkbox"/> History Entry No. equals to	1	Go	Clear Filter	
History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received

1. مقرر تاظوفحمل لاخدال رايخا متي ، لاثلما اذه في :ةظحالم

ددحمل RMON تاظوفحمل لاخدال ةيلا ل RMON تامولعم تاظوفحمل لودج ضرعي

History Table														
Filter:	<input checked="" type="checkbox"/> History Entry No. equals to	1	Go	Clear Filter										
History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received	Broadcast Packets	Multicast Packets	CRC Align Errors	Undersize Packets	Oversize Packets	Fragments	Jabbers	Collisions	Utilization
1		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- يلحال RMON تاظوفحمل لاخدال ددع — تاظوفحمل لاخدال مقرر .
- كلالما مسا — كلالما .
- يلحال RMON تاظوفحمل لاخدال ةنيعل مقررلا — ةنيعل مقرر .
- RMON تاظوفحمل لاخدال نم ةنيعل لكل اهطاقسا مت يتلا مزحلل ددع — شادخال طاقسا يلحال .
- لاخدال نم ةنيعل لكل ةاقلتلما ةينامثلما ةمظنألل ددع — ةاقلتلما تيابلل تادحو يلحال RMON تاظوفحمل .
- RMON تاظوفحمل لاخدال نم ةنيعل لكل ةمزلتسملل مزحلل ددع — ةمزلتسملل مزحلل يلحال .
- يلحال RMON تاظوفحمل لاخدال نم ةنيعل لكل ةمدختسملل شبلل مزح ددع — شبلل مزح لاخدال نم ةنيعل لكل ةمدختسملل ددعتملل شبلل مزح ددع — ددعتملل شبلل مزح يلحال RMON تاظوفحمل .
- يتلا ةاذحملل اعاطخأو (CRC) راركتلل نم يرودلل ققحتلل اعاطخأ ددع — CRC ةاذحملل اعاطخأ

يُحلل الـ RMON تاطوفحـم لودجـم نم ةنيـع لكـل تـثـدحـ

- متي يتل ةينامث 64 نم لقا يلع يوتحت يتل مزحل ددع — ةريـبـكـلـا ريـغـ مزـحـلـا
- يـلـحـالـ RMON تاطوفحـم لودجـم نم ةنيـع لكـل اهلـابـقتـسـا
- متي ةينامث 2000 نم رثكأ يلع يوتحت يتل مزحل ددع — دئـازـلـا مـجـحـلـا تـاذـ مزـحـلـا
- يـلـحـالـ RMON تاطوفحـم لودجـم نم ةنيـع لكـل اهلـابـقتـسـا
- تب تادحو نودب اهـيـقـلـتـم ةينامث 64 نم لقا يلع يوتحت يتل مزحل ددع — ءـازـجـالـا
- لودج نم ةنيـع لكـل (FCS) تـارـاطـالـا نم قـقـحـتـلـا لسـلـسـت تـايـنـامـث عم و تـارـاطـالـا
- يـلـحـالـ RMON تاطوفحـم
- عم و راطا تب تادحو نودب ةينامث 2000 نم رثكأ عم ةمـلـتـسـمـلـا مزـحـلـا ددع — Jabber
- ةمـظـنـأ و، ةينامثـلـا ةمـظـنـأـلـا نم لمـكـتـم ددع عم ةنيـسـا FCS امـا عم FCS ةينامث ةمـظـنـأ
- لمـكـتـم ريـغـ يـنـامـث مـاـظـن مـقـرـع عم ةنيـسـا FCS عم FCS ةينامث
- تاطوفحـم لودجـم نم ةنيـع لكـل اهـيـقـلـتـم يتـل تـامـدـاصـتـلـا ددع — تـامـدـاصـتـلـا
- يـلـحـالـ RMON
- يصـقـالـا دـحـلـاب ةنـراقـم ةيـلـحـالـا ةهـجـاولـا رورم ةـكـرـجـل ةيـؤيـمـلـا ةبـسـنـلـا — مـادـخـتـسـالـا
- اهـتـجـالـعـم ةهـجـاولـل نـكـمـي يتـل تـانـايـبـلـا رورم ةـكـرـجـلـا

في مـكـحـتـلـا لودجـيـلـا ةدوعـلـل **History Control Table** رز قوف رقنا (يرايـتـخـا). 4 ةوطـخـلـا تاطوفحـمـلـا

History						
History Table						
Filter: <input checked="" type="checkbox"/> History Entry No. equals to 1 <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Clear Filter"/>						
History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received	Broadcast Packets
1		1	0	0	0	0
1		2	0	0	0	0
1		3	0	0	0	0
1		4	0	0	0	0
1		5	0	0	0	0

**History Control Table**

كـيـدل لودجـمـلـا يلع حـاجـنـب RMON تاطوفحـم لودجـم ضرع نـآـلـا كـيـلـع بـجـيـ

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل