

200/300 ةرادم لال تالوحم لال ىل ع RMON ثادحأ Series

فدهلأ

رورم ةكرح تايئاصحإ ةبقارم ةيناكمإ لوحم لال (RMON) دعب نع ةكبش لال ةبقارم حيتت
اددم ادح تانايل لال رورم ةكرح تزواجت اذا هيبنت لال سا راي قابات سا لكش ب تانايل لال
لال سا رال SNMP ريدم نم بلط لال جاتح لال لوحم لال نأ يف RMON ةزيم لثمتت . اقبس م
ن ب رورم لال ةكرح نم للقي اذهو . كلذ لال هجايتحإ دنع تامولعم لال سا رال هكمي و ، تامولعم
لالو ريدم لال .

عونو هيبنت لال لغشت يتلأ ثادحأ لال ديدحت كنكمي ، 200/300 ةئف ةرادم لال تالوحم لال يف
تاراذن لال ليجستب ثادحأ لال لجم موقوي . هيبنت لال لغشت دنع ثدحت يتلأ ةباجت سا لال
دنع ثدحت يتلأ تاءارج لال) ثدح عاشنأ ةيفي ك لال اقم لال اذه حرشي . اه لال لغشت مت يتلأ
ثادحأ لال لجم ضرعي و ، هيبنت لال لغشتب موقت يتلأ راي اع لال ددحي و ، (هيبنت لال لغشت

قيبطت لل ةلباق لال ةزهجأ لال

· SF/SG 300 Series و SF/SG 200 ةرادم لال تالوحم لال

جمار ب لال رادصإ

• 1.3.0.62

RMON ثدح عاشنأ

ةلاح لال رتخاو بيولال نيوكتل ةدعاسم لال ةادأ لال لال لوخد لال ليجستب مق 1. ةوطخل لال
ثادحأ لال ةحفص حتف متي . ثادحأ لال > RMON > تايئاصحإ لال او

Events

Event Entry No.	Community	Description	Notification Type	Time	Owner
0 results found.					
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>					
<input type="button" value="Event Log Table"/>					

ةفاضة ذفان رهظت . ثادحأل لودج يف ديدج ثدح ءاشنإل ةفاضة قوف رقنا 2. ةوطخلال RMON ثادحأ

Event Entry:	1
Community:	<input type="text" value="Default Community"/> (17/127 Characters Used)
Description:	<input type="text" value="Total Bytes Recieved"/> (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="User"/> (4/160 Characters Used)

لاسرا دنع اهنيمضت متيس يتال SNMP عم تجم ةلسلس لخدأ (يراي تخأ). 3. ةوطخلال عم تجم لال قح يف راذنإل لئاسر

وه اذه . فصولا ل قح يف هي بننتال لي غشتب موقيس يذال ثدحلل افصول لخدأ 4. ةوطخلال ثدحلل اب هي بننت قافرال مدختس ملل مسالال

لقح يف ثدحلل اذه نع جتانلل ارجال عم قفاوتي يذال يللدابتال رزلا قوف رقنا 5. ةوطخلال يه ةحاتملا تارايخلال . مالعال عون

ثدحلل اب صاخلا هي بننتال لي غشت فاقيا دنع ارجا يا ثدحي ال — ءيش ال

· فاقيا دن ع شادحألا لجس لودج ىلا لجس لاخدا ةفاضإ — (شادحألا لجس لودج) لجس .
هيبنتلا ليغشت

· لجسلا مداخ ىلا (هيبنت ةلاسرا) ةمئالم لاسرا — (syslog مداخو SNMP ري دم) ةمئالملا .
هيبنتلا ليغشت فاقيا دن ع دي عبللا

· مداخ ىلا ةمئالم لسراو شادحألا لجس لودج ىلا لجس لاخدا ةفاضإ — ةمئالملاو لجسلا .
هيبنتلا ليغشت فاقيا دن ع دي عبللا لجسلا

كلاملا لقح يف شدحلا نيوكتب ماق يذلا مدختسملا وأ زاچلا مسا لخدا .6 ةوطخللا

راطلالا نم جورخلل قالغإ قوف رقنا م ث تادادعإلا ظفحل قيبطت قوف رقنا .7 ةوطخللا
RMON شادحأ ةفاضإ

Events						
Event Table						
<input type="checkbox"/>	Event Entry No.	Community	Description	Notification Type	Time	Owner
<input type="checkbox"/>	1	Default Community	Total Bytes Recieved	Log and Trap		User
Add... Edit... Delete						
Event Log Table						

ري رحتل ري رحت قوف رقناو شادحألا لودج يف شدح راي تخإ ةناخ ددح (يراي تخإ) .8 ةوطخللا
شدحلا

شدحلا فذل قوف رقناو شادحألا لودج يف شدح راي تخإ ةناخ ددح (يراي تخإ) .9 ةوطخللا

RMON هيبنت دي دحت

ةلا حلا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلا لوخدلا لي جستب مق .1 ةوطخللا
:تاهي بنتلا ةحفص حتف متي .تاهي بنتلا > RMON > تايئاصحلاو

Alarms												
Alarm Table												
<input type="checkbox"/>	Alarm Entry No.	Interface	Counter Name	Counter Value	Sample Type	Rising Threshold	Rising Event	Falling Threshold	Falling Event	Startup Alarm	Interval (sec.)	Owner
0 results found.												
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>												

لإخذ إيه بنت ة فاضل ة ذفان رهظت . ديدج هيه بنت ة اشنال ة فاضل ة قوف رونا 2. ة ووطخل

Alarm Entry:	1
Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port <input type="radio"/> LAG
Counter Name:	Total Bytes (Octets)- Receive
Sample Type:	<input checked="" type="radio"/> Absolute <input type="radio"/> Delta
Rising Threshold:	250000 (Range: 0 - 2147483647, Default: 100)
Rising Event:	1 - Total Bytes Recieved
Falling Threshold:	20 (Range: 0 - 2147483647, Default: 20)
Falling Event:	1 - Total Bytes Recieved
Startup Alarm:	<input checked="" type="radio"/> Rising Alarm <input type="radio"/> Falling Alarm <input type="radio"/> Rising and Falling
Interval:	100 sec. (Range: 1 - 2147483647, Default: 100)
Owner:	User (4/160 Characters Used)
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>	

مت يتل ة هاولا فيرعتل بس انملا وي دارلا رز قوف رونا ، ة هاولا لقح يف 3. ة ووطخل ا ة بس انملا ة لدسنملا ة مئاقلا نم ة هاولا رتخأ م ا هيلع هيه بنتل ني عت

لوحمل ا يلع يلع فلل ذفنملا — ذفنملا .

دحاو ذفنمك لمعت يتل ا ذفانملا نم ة وومجم — LAG .

هسايق متيس يذلا ريغتم لارتخأ، دادعلا مسا ةلدسنم لاةمئاقلا نم 4. ةوطخل

ديلوتل خس نلا ةقيرط عم قفاوتي يذلا وي دارلا رزقنا ، عون جذومن لقح ي ف 5. ةوطخل
هيبنت

· ين دالا دحل زواج دنع هيبنت لاريغشت متي — ق لطم

· اذ هيبنت لاريغشت متي . ةيلال ةميقلل نم ةميقلل جذومن رخأ حرط متي — Delta
· دحل ميقلل ي قرفال زواج

· ةبتعلا هيبنت لغشت يتل ةميقلل لخدأ ، ةعفت رمل ةبتعلا لقح ي ف 6. ةوطخل
· ةعفت رمل

· لاريغشت دنع هذيفنت متيل اثدح رتخأ ، "Rising ثدح" ةلدسنم لاةمئاقلا نم 7. ةوطخل
· هالعأ مسقلل ي ف هحرش متي واثدحال ةحفص ي ف ثدحل اذه عاشن متيس . Rising ثدح

· ةبتعلا هيبنت لغشت يتل ةميقلل لخدأ ، ةطاقاس تمل ةبتعلا لقح ي ف 8. ةوطخل
· ةطاقاس تمل

· زواج متي يتح يفاضا عفت رمل راذنل ي ا ثدحي نل ، عافت رال ةبتع زواج دع ب : ةطحال
· ةبتعلا هيبنت طيشنت متي ، طوبهال ةبتع زواج درجم بو . اضيأ طوبهال ةبتع
· رخأ ةرم ةعفت رمل

· لاريغشت دنع هذيفنت متيل اثدح رتخأ ، "طوقس لاثدح" ةلدسنم لاةمئاقلا نم 9. ةوطخل
· يلزانت ثدح

· عم قفاوتي يذلا وي دارلا رزقوف رقنا ، لاريغشت لادب هيبنت لقح ي ف 10. ةوطخل
· ثدحل لغشت يتل ةقيرطال

· ةبتعلا دنع راذنل اوتسم عافت راريثي ةميقلل عافترا — راذنل عافترا

· ةطاقاس تمل ةبتعلا اب اراذنل ق لطم ةطاقاس تمل ةميقلل — راذنل طوبه

· راذنل اواوس دح يلع طوبهال او عافت رال اتميق ريثت - طوبهال او عافت رال

· وه اذه . (ي ناوثلاب) هيبنت لال صاف تقو لخدأ ، ينمزل لال صاف لقح ي ف 11. ةوطخل
· قال طال ةرفوتم طورش لال تناك اذا ام ققحتي نأ لبق هب نمل هرظتني يذلا تقولا رادقم
· هب نمل

وأهـبنتلـا لبقتسي يذلا ةكبشـلا ةرادإ ماظن مسـا لخدأ ،كلـاملـا لـقـح يـف 12 ةوطـخلـا
هـبنتـلا أشـنأ يذـلا مدخـتـسـمـلـا مسـا

راطـالـا نم جـورخـلل قـالغـا قـوف رـقنـا مـث تـاريـغـتـلا ظـفـحـل قـيـبـطـت قـوف رـقنـا 13 ةوطـخلـا
هـبنتـلا لـاخـدأ ةـفـاضـا

Alarms							
Alarm Table							
<input type="checkbox"/>	Alarm Entry No.	Interface	Counter Name	Counter Value	Sample Type	Rising Threshold	Rising Event
<input type="checkbox"/>	1	GE1	Total Bytes (Octets)- Receive	0	Absolute	250000	Total Bytes Recieved
Add... Edit... Delete							

RMON شادحأ لجس لودج نم ققحتلا

ةلاحـلا رتـخـاو بـيـولـا نـيـوكـتـل ةـدعـاسـمـلـا ةـادـالـا يـلـا لـوخـدلـا لـيـجـسـتـب مـق 1 ةوطـخلـا
شادحـالـا ةـحـفـص حـتـف مـتـي . شادحـالـا > RMON > تـايـئـاصـحـالـاو

Events						
Event Table						
<input type="checkbox"/>	Event Entry No.	Community	Description	Notification Type	Time	Owner
<input type="checkbox"/>	1	Default Community	Total Bytes Recieved	Log and Trap		User
Add... Edit... Delete						
Event Log Table						

ضـرعتـو شادحـالـا لجـس لودج ةـحـفـص رهـظت . شادحـالـا لجـس لودج قـوف رـقنـا 2 ةوطـخلـا
ةـيـلـاتـلا تـامـولـعـمـلـا

Events			
Event Log Table			
Filter: <input type="checkbox"/> Interface equals to <input type="text" value="1"/> Go <input type="button" value="Clear Filter"/>			
Event Entry No.	Log No.	Log Time	Description
1	1	2012-Jul-19 20:52:09	MIB Var.: 1.3.6.1.2.1.2.2.1.10.49 , Absolute , Rising , Actual Val: 292004 , Thresh.Set: 250000 , Interval(sec): 100
<input type="button" value="Event Table"/>			

5 ةوطخلال ي ف لجسل رايتخا مت اذا ثادحأال لجس لودج ي ف ال ا تالادخال بتكت ال :ةظحالم
RMON. ثدح عاشنإ مسق نم

· ثدحل اب صاخال لجسل لادخا مقر — ثدحل لادخا مقر ·

· ثدحل لادخا لجسل مقر — لجسل مقر ·

· لجسل لادخا تقو — لجسل تقو ·

· هبنتلا ليعشت ال ا يذلا ثدحل فصولا — فصولا ·

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا