# طيسبلا تاكبشلا ةرادإ لوكوتورب نيوكت SNMP) يلع (RV215W

### فدەلا

ممادختسإ متي قيبطت ةقبط لوكوتورب وه (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادإ لوكوتورب ءادأ قرادإل ةكبشلا يلوؤسم قطساوب SNMP مادختسإ متي اهتبقارمو ةكبش قرادإل فلأتت .قكبشلا تايئاصحإ عمجو اهحيحصتو ةكبشلا لكاشم فاشتكاو ةكبشلا قزهجأ يه قرادملا قزهجألا .قكبشلا ريدمو ءالكولاو قرادملا قزهجألا نم قرادملا SNMP قكبش نايك وه قكبشلا ريدم .رادم زاهج ىلع SNMP جمانرب وه ليمعلا . SNMP تامال ليقتسي SNMP ريدم جمانرب تيبثت مدختسملا ىلع بجي .SNMP ءالمع نم تانايبلا لبقتسي عرال عن تايك وه 20 م

.RV215W ىلع SNMP نيوكت ةيفيك لاقملا اذه حرشي

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

RV215W زارطU<sup>I.</sup>

# جماربلا رادصإ

•1.1.0.5

### SNMP نيوكت

قرادا ريجستب مق .1 ةوطخلاا SNMP - قرادا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألاا يلا لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا ةحفص حتف متي *SNMP*:

#### SNMP

SNMP System Information				
SNMP:	Enable			
Engine ID:	80000009033CCE738E0126			
SysContact:	contact contact@email.com			
SysLocation:	3rd floor Rack #3			
SysName:	router8E0126			
SNMPv3 User Configuration				
UserName:	🔘 guest 🖲 admin			
Access Privilege:	Read Write User			
Security level:	Authentication and Privacy	•		
Authentication Algorithm Server:	● MD5 ○ SHA			
Authentication Password:	•••••			
Privacy Algorithm:	O DES  AES			
Privacy Password:	•••••			
Trap Configuration				
IP Address:	192.168.1.100	(Hint: 192.168.1.100 or fec0::64)		
Port:	162	(Range: 162 or 1025 - 65535, Default: 162)		
Community:	community1			
SNMP Version:	v1 👻			
Save Cancel				

### SNMP ماظن تامولعم

SNMP System Information	
SNMP:	Enable
Engine ID:	80000009033CCE738E0126
SysContact:	contact contact@email.com
SysLocation:	3rd floor Rack #3
SysName:	router8E0126

.RV215w ىلع SNMP نيوكتب حامسلل SNMP لقح يف **نيكمت** نم ققحت .1 ةوطخلا

متي .كرحملا فرعم لقح يف RV215W ب صاخلا لماعلل كرحملا فرعم ضرع متي **:ةظحالم** ديرف لكشب ةرادملا ةزهجألا ىلع ءالمعلا فيرعتل كرحملا تافرعم مادختسإ. ةعئاشلا تاسرامملا نم .SysContact لقح يف ماظنلا لاصتا ةمجل امسا لخدأ .2 ةوطخلا ماظنلا لاصتا ةمجب ةصاخلا لاصتالا تامولعم نيمضت.

SysLocation. لقح يف RV215W ل يلعفلا عقوملا لخدأ .3 ةوطخلا

.SysName لقح يف RV215W فيرعتل امسا لخدأ .4 ةوطخلا

.**ظفح** ةقطقط .5 ةوطخلا

#### SNMPv3 مدختسم نيوكت

SNMPv3 User Configuration		
UserName:	🔘 guest 🖲 admin	
Access Privilege:	Read Write User	
Security level:	Authentication and Privacy	Ŧ
Authentication Algorithm Server:	MD5      SHA     SHA	
Authentication Password:	•••••	
Privacy Algorithm:	O DES @ AES	
Privacy Password:	•••••	

يف ەنيوكتل بولطملا باسحلا عم قفاوتي يذلا يلدابتلا رزلا قوف رقنا .1 ةوطخلا لوصولا زايتما لقح يف مدختسملل لوصولا زايتما ضرع متي .UserName لقح

.ةءارقلا تازايتماب طقف فيضلا مدختسملا عتمتي — Guest·

.ةباتكلاو ةءارقلا تازايتماب لوؤسملا مدختسم عتمتي — Admin.

مادختسإ متي .بولطملا نيمأتلا رتخأ نامألا ىوتسم ةلدسنملا ةمئاقلا نم .2 ةوطخلا اهترادا وأ SNMP تازيم ضرعب نيمدختسملل حامسلاو ةقداصملل ةقداصملا. قزيم ىلع نامألا ةدايزل همادختسإ نكمي رخآ حاتفم يه ةيصوصخلا

وأ ةقداصملل رورم ةملك مدختسملا بلطتي ال— ةيصوصخ الو ةقداصم دجوت ال· ةيصوصخلا.

.طقف ةقداصملا مدختسملا بلطتي — ةيصوصخلا مدعو ةقداصملا<sup>.</sup>

لبق نم ةيصوصخلا رورم ةملكو ةقداصملا نم لك مزلي — ةيصوصخلاو ةقداصملاً<sup>.</sup> مدختسملاً.

قباطملا ويدارلا رز ىلع رقناف ،ةقداصملا نمضتي نامألا ىوتسم ناك اذإ .3 ةوطخلا متي .ةئزجت ةلاد ةيمزراوخلا هذه .ةقداصملا ةيمزراوخ مداخ لقح يف بوغرملا مداخلل .ةصصخم تب ةلاسر ىلٍ حيتافملا ليوحتل ةئزجتلا فئاظو مادختسإ

·MD5 — Message-Digest 5 (MD5) قلاسر صخلم جتنتو الخدم ذخأت ةيمزراوخ نع قرابع 128. 128 لاخدإلل تب

َةَلاصر صخلم جتنتو الاخدا ذخأت ةيمزراوخ يه (SHA) ةنمآلا ةئزجتلا ةيمزراوخ — SHA· الخدالل تب 160.

ةقداصملا رورم ةملك لقح يف نيمدختسملل رورم ةملك لخدأ .4 ةوطخلا.

يذلا ويدارلا رز قوف رقناف ،ةيصوصخلا نمضتي نامألا ىوتسم ناك اذإ .5 ةوطخلا ةيصوصخلا ةيمزراوخ لقح يف ةبولطملا ةيمزراوخلا عم قفاوتي.

·DES — ةقيرطلا مدختست ريفشت ةيمزراوخ وه (DES) تانايبلا ريفشت رايعم نم عرسأ لكشب DES ةيمزراوخ لمعت .اهريفشت كفو ةلاسر ريفشتل اهسفن

َةفلتخم قرط مدختست ريفشت ةيمزراوخ وه (AES) مدقتملا ريفشتلا رايعم — AES· نم انامأ رثكأ ريفشت ةيمزراوخ AES لعجي اذهو .اهريفشت كفو ةلاسرلا ريفشتل DES.

.ةيصوصخلا رورم ةملك لقح يف نيمدختسملل ةيصوصخلا رورم ةملك لخدأ .6 ةوطخلا

.**ظفح** ةقطقط .7 ةوطخلا

#### ةمئالملا نيوكت

زاهجلا ةمئالملا مغرتس .ماظنلاا ثادحاً نع غالبإلل مدختست SNMP لئاسر ءاشنا متي ثدحب ةكبشلا ريدم رطخت يتلا ةكبشلا ريدم ىلإ SNMP ةلاسر لاسرا ىلع رادملا ماظن.

Trap Configuration		
IP Address:	192.168.1.100	(Hint: 192.168.1.100 or fec0::64)
Port:	162	(Range: 162 or 1025 - 65535, Default: 162)
Community:	community1	
SNMP Version:	v1 👻	

.P ناونع لقح يف هيلإ ةمئالملا تامالعإ لاسرإ متيس يذلا IP ناونع لخدأ .1 ةوطخلا

لقح يف هيلاٍ ةمئالملا تامالعاٍ لاسراٍ متيس يذلا IP ناونعل ذفنملا مقر لخداً .2 ةوطخلا ذفنملاً

عمتجملا لقح يف ةمئالملا ريدم اهيلإ يمتني يتلا عمتجملا ةلسلس لخداً .3 ةوطخلا. لبق نم همادختسإ متيو .رورم ةملكك لمعت ةيصن ةلسلس يه عمتجملا ةلسلس SNMP .قكبشلا ريدمو ليمع نيب ةلسرملا لئاسرلا ةقداصمل

سيل SNMP ةديصم رادصإ ناك اذإ طقف قيبطتلل الباق لقحلا اذه نوكي **:ةظحالم** 3. رادصإلا

ةمئالم لئاسرل SNMP ريدم رادصإ رتخأ ،SNMP رادصإل ةلدسنملا ةمئاقلا نم .4 ةوطخلا SNMP.

.ةمئالملا لئاسر ةقداصمل عمتجم ةلسلس مدختسي — ٧١.

.ةمئالملا لئاسر ةقداصمل عمتجم ةلسلس مدختسي — v2c·

.ةمئالملا لئاسر ةقداصمل ةرفشم رورم تاملك مدختسي — ٧3.

.**ظفح** ةقطقط .5 ةوطخلا

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما