

ةكبشلا ةرادا لوكوتورب تادادع| نيوكت ةلسلسلا نم هجوم ىلع (SNMP) طيسبلا RV34x

فدهلا

فاشكتساو ةكبشلا ةرادا ل (SNMP) طيسبلا تاكبشلا ةرادا لوكوتورب مادختسا متي نيجم انرب ةدعاسمب اهتكراشم واهني زختو SNMP تالجتس . اهت نايص واه حالصا و عاطخالا ىلع لمعي لىك وو ةرادا ل ةزهجا ىلع لمعي يذلا (NMS) ةكبشلا ةرادا ل ماظن : نييسيئر 3 و 2 و 1 تارادصا ل SNMP لوكوتورب RV34x ةلسلسلا نم هجوم معدي . ةرادملا ةزهجالا

طاقف لمعي و ةنيعم فئاظو ىل رقتفي يذلا SNMP نم يالصالا رادصا ل و SNMP v1 رايخا بجي . 1 رادصا ل نم انسحم اراركت SNMP v2 دعيا امنيب ، TCP/IP تاكبش ىلع SNMP v3 دعيا . SNMPv1 و SNMPv2c م دختست يتلا تاكبشلا ل طقف v2c و v1 هجو ىلعو . SNMP v1 و v2c ل كاشم نم ديدعلا جلاع ي و SNMP لوكوتورب راي عم ثدحا v2c و 1 نيترتفلا نم ةني نمألا فعضلا طاقن نم ديدعلا جم انربلا اذ جلاع ي ، صوصخلا عئاش دحاو SNMP راي عم ىل لاقتنالاب ني لوؤس ملل SNMP v3 حمسي امك .

RV34x ةلسلسلا نم هجوم ىلع SNMP تادادع| نيوكت ةيفيك لاقملا اذ حرش ي

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

- RV34x Series

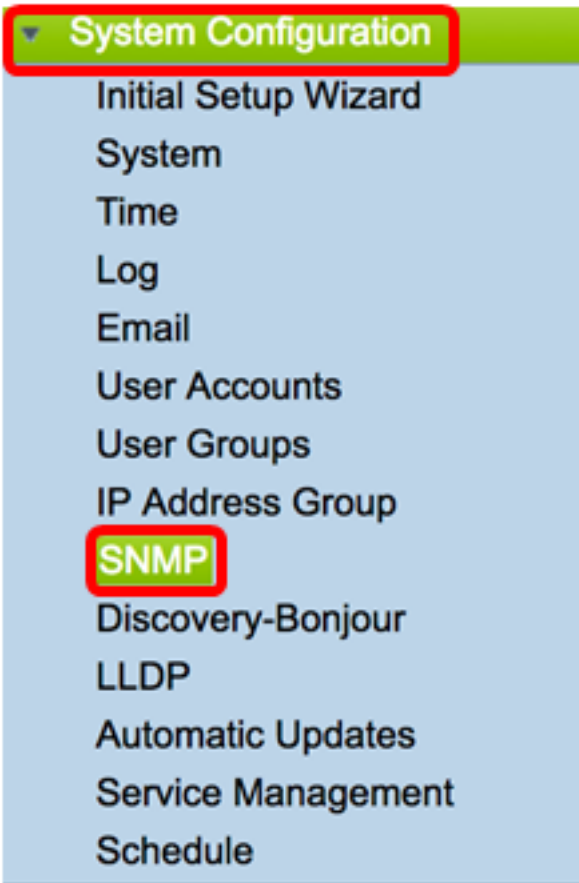
جماربلا رادصا

- 1.0.1.16

RV34x ةلسلسلا نم هجوم ىلع SNMP تادادع| نيوكت

SNMP تادادع| نيوكت

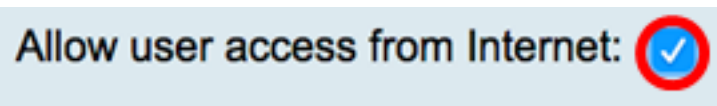
هجوملا ي ف بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا SNMP > ماظنلا نيوكت رتخاو



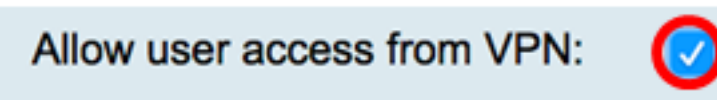
SNMP نېكمت ل **SNMP enable** راي تڅالال ؤ ناخ ددح 2. ؤ وڅالال



ت نرتن لال نم مدخت سمل ل ووصو نېكمت نېكمت راي تڅالال ؤ ناخ ددح (ري راي تڅا). 3. ؤ وڅالال ؤ رادال لثم ؤ رادالال تاقي ببطت لال خ نم ؤ ك بشل ل ج راخ دم ت عمل ل مدخت سمل ل ووصو ب حام سمل ل Cisco نم FindIT ؤ ك بشل



VPN ؤ ك بشل نم ل ووصو ل اب مدخت سمل ل حام سمل ل راي تڅالال ؤ ناخ ددح (ري راي تڅا). 4. ؤ وڅالال VPN ؤ ك بشل نم ه ب ح رصم ل ل ووصو ل اب حام سمل ل



ؤ ك بشل ل ل ع هم ادخت سمل ل SNMP رادصا رتڅا، رادصا ؤ لدس نمل ؤ مئ اقل نم 5. ؤ وڅالال ه تاراي تڅال:

- عم تجم ل ل س ل س ل اماع اصن مدخت سمل ل. انام ل ل ق ال راي تڅال — v1
- ؤ س وم اع طڅا زومر SNMPv2c ه رفوت ي ذل ل نس حمل ل اع طڅال ؤ ل اع م معد نم ضتې — v2c دحاو اع طڅا زمر ل ل خ نم اع طڅال اع اون اع يم ج نع غال ب ال متي؛ اع طڅال نم ؤ فل تخم اع اون اع زمي مت ي SNMPv1.
- ؤ وم حمل ل او مدخت سمل ل ؤ ق داصم ؤ ي ج ي تارت سمل ل دادع ه ي ف متي نام اع ج ذوم نم وه SNMPv3 — v3 ج ذوم ن ل خاد ه ب ح وم سمل ل نام ال ل ي وت سمل ل وه نام ال ل ي وت سمل ل. م مدخت سمل ل اه ي ف دحاوتي ي تال

دنع اهمادختسا متي يتلا نامألا ةيلا نامألا يوتسمو نامألا جذومن ني ب عمجال ددحي . نامألا
SNMP ةمزح ةجالع م

v2c رايتخا متي ، لاثملا اذه في : **ةظحالم**

Allow user access from VPN:
Version:
System Name:

v1
✓ v2c
v3

ArkHives

تاقيبطت في لهسا في رعت لجأ نم هجوملل مسا لخدا ، *ماظنلا مسا* ل قح في 6. ةوطخل
ةكبشلا ةرادا

ماظنلل مساك ArkHives مادختسا متي ، لاثملا اذه في : **ةظحالم**

System Name: ArkHives

مادختساب في رعتلل لوؤسم وأ درف مسا لخدا ، *ماظنلا لاصتا* ةهج ل قح في 7. ةوطخل
ئراوطلا ةلاح في هجوملا

ماظنلل لاصتا ةهجك حون مدختسي ، لاثملا لابس يلع : **ةظحالم**

System Contact: Noah

ةلكشملا عقوم ديدحت لعجي اذهو . هجوملا عقوم لخدا ، *ماظنلا عقوم* ل قح في 8. ةوطخل
لوؤسملل ةلوهس رثكا

ماظنلل عقومك FloodPlans مادختسا متي ، لاثملا لابس يلع : **ةظحالم**

System Location: FloodPlains

5. ةوطخل في هرايتخا متي يذلا SNMP رادصا قوف رقنا ، نيوكتلا ةعباتم

- [v2c وأ SNMP 1 نيوكت](#)
- [SNMP v3 نيوكت](#)

[SNMP 1 وأ v2c نيوكت](#)

ل قح في SNMP عم تجم مسا لخدا ، 5. ةوطخل في SNMP v2c رايتخا مت اذا 1. ةوطخل
همادختسا متي طقف ةعارقلل عم تجم عاشناب موقوي وهو . عم تجملا يلع لوصحلا
عم تجملا ةلسلس قباطت نأ بجي . SNMP ليكوب ةصاخلا تامولعمل يلا لوصولل
زاهج يلع عم تجملا ةلسلس عم لسرمل لبق نم ةلسرمل بلطلا ةمزح في ةلسرمل
ةماع يه طقف ةعارقلل ةيضا رتفالا ةلسلسلا . ليكولا

اذه في . طقف تامولعمل دادرستسا ةطلس طقف ةعارقلل رورملا ةملك حنمت : **ةظحالم**

مدخلات pblick، لا تملأ.

Get Community:

pblick

عملية إنشاء موقفي وهو SNMP. عملت مع مسأله، عملت مع لقيح في 2. ووظيفة SNMP. ليكوبه صيغة العمل الى لوصوله مداخلتسإ متي يذلا ةباتكلاو ةءارقلا مسأله. اذله عملت مع مسأله سب اءسفن فرعت يتلا ةزهجالا نم طقف تابلل لوبق متي صاخي ضارءفالا. مءءتس مالا لبق نم هءاشنإ مت

بءءل اصي صءء رءكأ ءش الى رورمالا ءاملء نم لك ربيءء نءسءءس مالا نم: **ءءءالم** وءاب رءءءمءءسا، لاءءم اءه في. ءاب رءءل نم ناملالا موءه

Set Community:

pribado

ءءءء مالا مءق. ءءءب 2 و 1 SNMP ءاءءء نيوكء نم نالا ءهءءنا ءق نوكء نأ بءي ةءءءالا مالا نيوكء.

[SNMP v3 نيوكء](#)

مدءءس مالا مسأله ءقطنم في فيءك لءسال رءقوف رءناف، SNMP v3 رايءءء مء اءا. 1 ءوظءالا فيءءارايءءالا. لءصو زايءءم رايءءءالا:

- طقف ءءارقلا ءازايءءم — فيض
- ءءءءالاو ءءارقلا ءازايءءم — لوءس م

فيض رايءءء مالا، لاءءم اءه: **ءءءالم**.

هءقوف رءنالا مء يءالا رءلا الى ءءب زايءءم الاءون لءصولا زايءءم ءقطنم رءءء

Username:



guest



admin

Access Privilege:

Read

ءقريء رايءءءالا ءءءص مالا ءي مزرءء ءقطنم في رايءءء رءقوف رءنا. 2 ءوظءالا فيءءارايءءالا. ءءءص مالا لءمء ءءءءسسي:

- none — مءءءس مالا ءءءص مءءءسإ مءالا
- MD5 — ءءءص مالا ءب 128 ءئءء ءميء مءءءسء 5 ءءس رلا صءلم ءي مزرءء — رورم ءمءء مءءءس مءالا
- SHA1 — اءنءءءني هءءءالا ءي ءءءء ءي مزرءء (SHA-1) ءنمءالا ءئءءل ءي مزرءء — MD5 نم انامل رءكأ هءكلاو، MD5 نم أءبأ لكش بءسءءل ب SHA-1 موقفي. ءب 160 صءلم

MD5 رايءءء مالا، لاءءم اءه: **ءءءالم**.

Authentication Algorithm: None MD5 SHA1

Authentication Password:

قمة الممل نيوكت [قمة الممل نيوكت](#) قوطنم ىل ي طختلاب مقف ، عيش ال ترتخا اذا : عطحالم

رورم قملك لخدأ ، قو داصملا رورم قملك ل قح يف 3. قوطخلا

Authentication Algorithm: None MD5 SHA1

Authentication Password:

قيفيك راي تخا رز قوف رونا ، ريفش تلال قمي زراوخ قوطنم يف (يراي تخا) 4. قوطخلا
يه تارا يخال . SNMP تامول عم ريفش ت

- none — قوطنم ىل ي طختلاب مقف ، قوطخلا هذه راي تخا مت اذا . ريفش ت م ادختسا متي ال — none [قمة الممل نيوكت](#).
- DES — ادج قنم آ ريغ يه وتب-56 ريفش ت قيرط وه (DES) تانا يبل ريفش ت راي عم — DES ، قو باسلا تارادصلا عم قفاوتلل قبولطم نوكت دق اهنكلو .
- رورم قملك رفوت مزلي ، رايخال اذه راي تخا قلا ح يف . (AES) روطنملا ريفش تلال راي عم ريفش ت .

لا ثملا اذهل DES راي تخا متي : عطحالم

Encryption Algorithm: None DES AES

Encryption Password:

قملك ريفش تلال يف قملك ريفش ت ، نوكتي AES وا DES ترتخا نا (يراي تخا) 5. قوطخلا لخد ي
لا ح .

Encryption Algorithm: None DES AES

Encryption Password:

ىل نآلا ل قتنا . حا جنب 3 SNMP تادادع نيوكت نم نآلا تي هتنا دق نوكت نا بح ي
[قمة الممل نيوكت](#) قوطنم

[قمة الممل نيوكت](#)

يذلا IPv6 ناو نع وا IPv4 ناو نع لخدأ ، قمة الممل ي قوتل ممل IP ناو نع ل قح يف 1. قوطخلا
SNMP لئاسر مملتسي س .

عطحالم : 192.168.2.202 م ادختسا متي ، لا ثملا اذهل .

Trap Configuration

Trap Receiver IP Address

(Hint: 1.2.3.4 or fc02::0)

ذفنم لقح يف (UDP) مدختسملا تانايب طاطخم لوكوتورب ذفنم مقرر لخدأ 2. ةوطخل تابلط لعل لوصحلل ذفنملا اذه نم SNMP ليمع ققحتي. ةمئالملا لبقتسم لوصول.

161 مادختسا متي، لاثملا اذهل: ةطحالم

Trap Receiver Port

قبطي ةقطق 3. ةوطخل

Trap Configuration

Trap Receiver IP Address

Trap Receiver Port

SNMP



Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

SNMP Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Allow user access from Internet:	<input checked="" type="checkbox"/>
Allow user access from VPN:	<input checked="" type="checkbox"/>
Version:	v3
System Name:	Ark Hives
System Contact:	Noah
System Location:	FloodPlains
Username:	<input checked="" type="radio"/> guest <input type="radio"/> admin
Access Privilege:	Read
Authentication Algorithm:	<input type="radio"/> None <input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA1
Authentication Password:
Encryption Algorithm:	<input type="radio"/> None <input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
Encryption Password:

Trap Configuration

Trap Receiver IP Address	192.168.2.100	(Hint: 1.2.3.4 or fc02::0)
Trap Receiver Port	161	

Apply

Cancel

ظفح/خسن ةحفص ىلإ لقتنا ،مئاد لكشب نيوكتلا ظفحل (يرايخا). 4 ةوطخلا

ةحفصل نم يولعل اعزل ايف زمرلا  قوف رقنا وأ نيوكتلا

ةلسلسلا نم هجوم ىلع حاجنب SNMP تادادع نيوكت نم نآلا تيهتنا دق نوكت نأ بجي RV34x.

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 ي 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 ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي 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 ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا