

ةكبشلا ةرادا لوكوتورب تادادع| نيوكت SPA100 ةلسلس ىلع (SNMP) طيسبلا

فدهلا

ةدوجوملا ةزهجالا ةبقارمل مدختست ةادا وه (SNMP) طيسبلا تاكبشلا ةرادا لوكوتورب ةعومجم كل حيتت. تانويوكتلا ىلع ظافحلا نع الضف اهمظنتو ةكبشلا ىلع ةعرسب ةكبشلا لكاشم لح ةيناكم اهيلع يوتحي يتلا نامال او ةادال او تايئاصحالا ةرادملا ةزهجالا. ةكبشلا ريديمو ةالكلو او ةرادملا ةزهجالا نم ةرادملا SNMP ةكبش فلأتت وه ةكبشلا ريديم. رادم زاهج ىلع SNMP جم انرب وه لي مءل. SNMP ةزيم ىلع ةرداق ةزهجا يه ضرع ل SNMP v3 ريديم جم انرب تي بثت بجي. SNMP ةالمع نم تانايابلا لبق تسي نايك تامءالملا. ةمءالملا نيوكت تادادع| طبض مدختس ملل نكمي، زاهجالا ىلع. SNMP تامءالمع| ةكبشلا يه اءخ شءحي امءنع ءءحم IP ناوئع ىلا اهلاسر ا متي اءخ لئاسر يه

فتاهلا ئيهاه ىلع SNMP تادادع| نيوكت ةي فيك حيضوت وه ءنتسمل اءه نم فدهلا SPA100 ةلسلسلا نم (ATA) يرطانءلا

قيبطءلل ةلباقلا ةزهجالا

SPA100 Series نم يرطانء فتاه ئيهاه.

جماربلا راءصا

· راءصا 1.1.0

SNMP نيوكت

> ةرادا | رءءاو بيولا نيوكءل ءءءاسملا ةءءالا ىلا لوءءلا ليءسءب مق 1. ةووءءلا SNMP: ءءصءءء مءي.

SNMP

SNMP Setting

SNMP: Enabled Disabled

Trusted IP: Any

Address: . . .

Netmask: . . .

Get / Trap Community:

Set Community:

SNMPV3: Enabled Disabled

R/W User:

Auth- Protocol:

Auth- Password :

PrivProtocol:

Privacy Password:

Trap Configuration

IP Address: . . . (Hint:192.168.15.100)

Port: (Range: 162 or 1025-65535,Default:162)

SNMP Version:

Submit

Cancel

رزرقنا وأ، SNMP نيكمتل وي دارال نيكمت رزرقنا، SNMP ل قح ني مي لى ل 2. ة و ط خ ل ا زاهج ل لى ل SNMP ل ط ع ت ل وي دارال ل ل ط ع ت

SNMP Setting

SNMP: Enabled Disabled

Trusted IP: Any

Address: 192 . 168 . 10 . 1

Netmask: 255 . 255 . 255 . 0

Get / Trap Community: public

Set Community: private

ناونع ياً نم ATA لىل لوصولاب حامس لل ياً قوف رقنا، هب قوومل IP لىل قح ي 3. ةوطخل
نم ATA لىل لوصول IP نىوانع قاطنب حامس لل ناونعلا قوف رقنا و، SNMP ربع IP
SNMP لالخ.

ي GET رماوأل رورم ةم لك لمعت ةرابع لخدأ، عم تجملا لىل لوصول لىل قح ي 4. ةوطخل
SNMP عم تجم.

عم تجم ي SET رماوأل رورم ةم لك لمعت ةرابع لخدأ، عم تجملا نىيىعت لىل قح ي 5. ةوطخل
SNMP.

SNMPV3: Enabled Disabled

R/W User: v3rwuser

Auth- Protocol: HMAC-SHA

Auth- Password :

PrivProtocol: CBC-DES

Privacy Password:

تايلأ مادختسا لىل قح ي وه. SNMP لوكوتوربل انامأ رثكأ لىل قح ي وه SNMPv3. 6. ةوطخل
ةءارقلا لىل قح ي ةدمت عملا ةزهجال نأ نامضل ام دقت رثكأ رىل قح ي ةقداصم
مادختسال وىدارلا نىل قح ي رقنا. SNMP ربع ةكبشلا ةزهجال لىل قح ي ةباتكلا و
هلىطعتل وىدارلا لىل قح ي رقنا و SNMPv3.

SNMPv3. ةقداصم لىل قح ي مسمسا لخدأ، R/W مدمتسم لىل قح ي 7. ةوطخل

ل ةقداصم لوكوتورب رتخأ، ةقداصملا لوكوتورب ةلدسنملا ةمئاقلا نم 8. ةوطخل
لىل قح ي وحنلا لىل قح ي ةحاتملا تارايل لىل قح ي مسمسا:

·MD5 — Message-Digest 5 (MD5) ةرابع لىل قح ي مدمتسم لىل قح ي رقنا و
لىل قح ي لىل قح ي 128.

·SHA — SHA (SHA) ةنمألا ةئىجتلا لىل قح ي مدمتسم لىل قح ي رقنا و
لىل قح ي لىل قح ي 160.

هب لىل قح ي و HMAC-MD5 نم انامأ رثكأ HMAC-SHA ربتى: **ةطخال**

ةقداصم لىل قح ي رورم ةم لك لخدأ، ةقداصملا رورم ةم لك لىل قح ي 9. ةوطخل

نم. ةيصوصخالل ةقداصم لوكوتورب رتخأ، *PrivProtocol* ةلدسنملا ةمئاقلا نم 10. ةوطخالل م تي. تانايبلا ني مات م تي يتح ةيصوصخ ةزيم مدختسملل يدل نوكي نأ نسحتسملل يلاتل وحنلل يلع ةحاتملا تاراخيلا دي دحت:

نود ةلاسر تانايب لاسرا م تي س. ةيصوصخالل ةيمزراوخ مادختسا م تي ال — الـري فشت.

DES ري فشت مادختساب ةلاسر تانايب ري فشتب راخيلا اذه موقى — CBC-DES.

ةقداصم لوكوتوربل رورم ةملك لخدأ، ةيصوصخالل رورم ةملك لقح ي ف 11. ةوطخالل ةيصوصخالل.

Trap Configuration

IP Address: . . . (Hint: 192.168.15.100)

Port: (Range: 162 or 1025-65535, Default: 162)

SNMP Version:

ةمئالملا لئاسر ملتسي ي ذللا IP ناووع لخدأ، *IP* ناووع لقح ي ف 12. ةوطخالل

ذفنملا. ةلاسر ةديصم ملتسي نأ رسيأ مقرلا، لاجم *انيملا* ي ف تلخد 13. ةوطخالل 162. وه يضارثفالا

ي ف همادختسال SNMP نم رادصا رتخأ، *SNMP* رادصا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 14. ةوطخالل يلاتل وحنلل يلع يه ةحاتملا تاراخيلا. ةمئالملا لئاسر يلع روثعلا

عمتجم ةلسلس *SNMPv1* تارابتخا مدختست. *SNMPv1* تارابتخا مدختسي — *v1*. تانايبلا ري فشتب موقت الو، ةمئالملا لئاسر ةقداصم

ةكبشلا ةرادا لوكوتورب نم ي ناثلا رادصا تارابتخا مدختسي — ي ناثلا رادصا لئاسر ةقداصم لعمتجم ةلسلس *SNMPv2* تارابتخا مدختست. (*SNMP*) طيسبلا تانايبلا ري فشتب موقت الو، ةمئالملا

تامئالم نييعت نكمي. *SNMPv3* لوكوتورب تارابتخا مدختسي — ثلاثلا رادصا لئاسر، ةمئالملا ردصم ةقداصم رورم ةملك و مدختسم مسا مادختسال *SNMPv3* 6 ةوطخالل ي ف حضورم وه امك هنيوكتو *SNMPv3* ني كمت بحى. ةمئالملا تانايب ري فشت راخيلا اذه مادختسال

اهلهاجتل **رمألا عاغل** وأ تاريغيغتلا قي بطتل لاسرا قوف رقنا 15. ةوطخالل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يصلأل يزي لچنل دن تسمل