

WAP581 و WAP125 ىلج SNMPv3 نيوكت

فدهلا

دادعإ هيف متي نامأ جذومن وه (SNMPv3) رادصلإا طيسبلا ةكبشلا ةرادإ لوكتورب ىوتسم. مدختسمل اهي ف دجاوتي يتلا ةومجمل او مدختسملل ةقداصم ةيجيتارتسإ نامألا جذومن نيب عمجل ددحي. نامألا جذومن لخاد هب حومسمل نامألا ىوتسم وه نامألا SNMP. ةمزح ةجلاعم دنع اهمادختسإ متي يتلا نامألا ةيلا نامألا ىوتسمو

ىلج ىوتحت ةيمره تامولعم تانايب ةدعاق (MIB) ةرادإلا تامولعم ةدعاق دعوت، SNMP في متي. SNMP ربع هنييعت واهتعارق نكمي ريغتمك لمعت يتلا او (OID) تانئاكل تافرم ةيعرفلا ةرجشلا. ةرجشلاب ةهيبش ةينب في (MIB) ةرادإلا تامولعم ةدعاق ميظنت ةدعاق ضرع ةقيرط. ضرعلل ةيعرف ةرجش يه رادمل نئاكل ةيمست ةرجش لخاد ةدوجوملا ةيعرف راجشأ واضرعلل قرط ةومجمل ةيعرف راجشأ نم جيزم يه (MIB) ةرادإلا تامولعم نكمي يذلا OID قاطن في مكحتلل MIB ضرع قرط عاشنإ متي. ضرعلل قرط ةومجمل ديقتل يساسا SNMPv3 ضرع قرط نيوكت. هيلإ لوصولا SNMPv3 يمدختسمل لصي ام WAP ل نوكتي نأ نكمي. طقف ةدودجمل ةرادإلا تامولعم ةدعاق ضرعل مدختسمل نايفضارتفالا ناضرعلل كلذ في امب ضرع ةقيرط 16 ىلإ.

ةيزكرملا ةجلاعملا ةدحو طاشن عيمجت ةيفيك حيضوت وه دننتسمل اذنه نم فدهلا WAP125 و WAP581 ىلج هل يزننو هضرعو (RAM) يئوشعل لوصولا ةركاذ (CPU).

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- WAP125
- WAP581

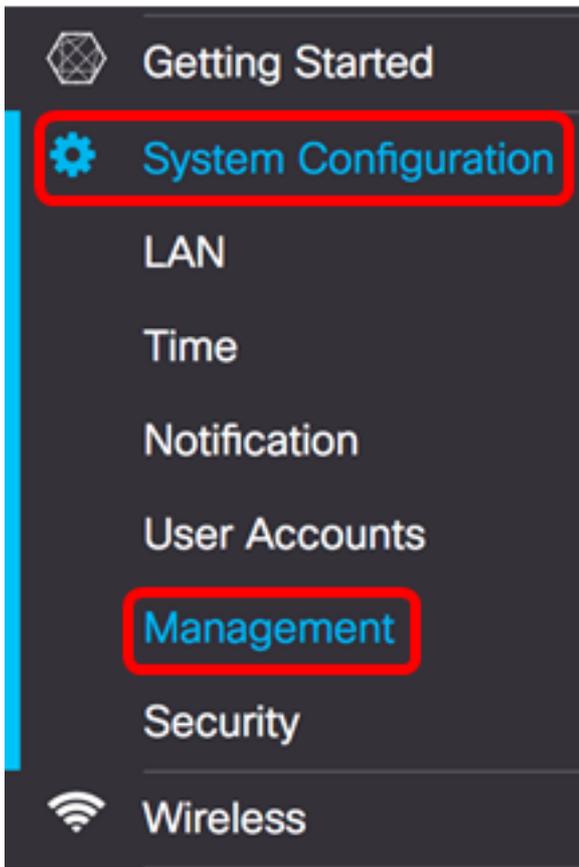
جماربل رادصلإ

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

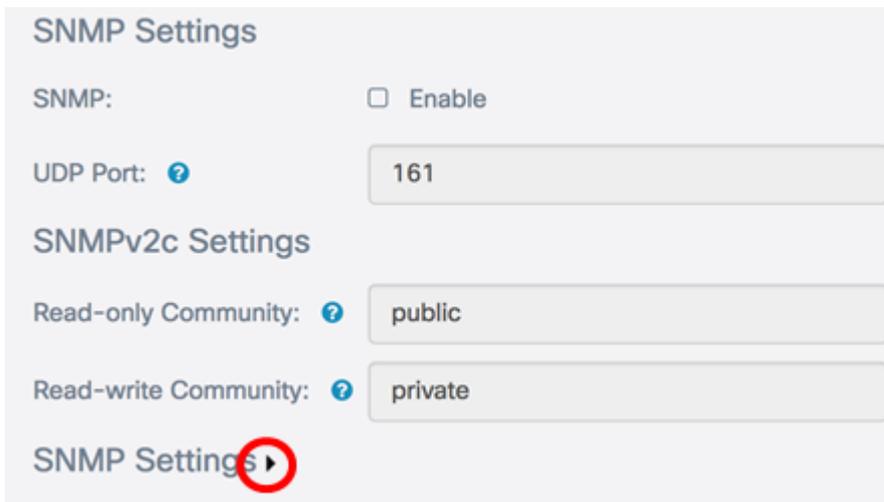
SNMPv3 تاداعإ نيوكت

SNMPv3 ضرع قرط نيوكت

نيوكت رتخاو بيولا ىلإ ةدنتسمل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا ةرادإلا > ماظنلا.



SNMP تادادعال نميال مهسال رونا 2. ةوطخال



SNMPv3 بيوبتال ةمالع قوف رونا 3. ةوطخال

SNMPv2c **SNMPv3**

SNMPv3 Views

+ ✎ 🗑

<input type="checkbox"/>	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	

SNMPv3 Groups

+ ✎ 🗑

<input type="checkbox"/>	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all

SNMPv3. ضرع قرط نمض ديديج لاختا ءاشنإل + رزلا قوف رقنا. 4. ةوطخلال

SNMPv3 Views

+ ✎ 🗑

<input type="checkbox"/>	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included		

ةرادإلا تامولعم ةدعاق ضرع ةقيرط فرعي امسا لخدأ، ضرعلا مسال قح يف. 5. ةوطخلال

متي. ضرعلا ةقيرط مساك ةديديجال ضرعلا ةقيرط ءاشنإ متي، لاثملا اذه يف: **ةطحال** موموعدملا ةرادإلا تانئاك ةفاك ىلع يوتحيو يضارتفا لكشب الب-ضرعلا ولكلا ءاشنإ اهفدح وأ رصانعلا هذه ليدعت نكمي ال. ماطنلا لبق نم

SNMPv3 Views

View Name	Type	OID	Mask
view-all	included	.1	
view-none	excluded	.1	
view-new	included		

نېمضت واداعبتسإ ديرت تنك اذا ام راڤخ رتخأ ، عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم 6. ةوطخلال ضرعلا ةقيرط.

- راجشألا ةعومجم وأ ةيعرفلا ةرجشلا يف دوجوملا ضرعلا نمضتې - انمضتې
- ةرادإلا تامولعم ةدعاق ضرع ةقيرط نم ةيعرفلا
- راجشألا ةعومجم وأ ةيعرفلا ةرجشلا يف دوجوملا ضرعلا دعبتسې — ينثتسم
- ةرادإلا تامولعم ةدعاق ضرع ةقيرط نم ةيعرفلا

SNMPv3 Views

View Name	Type	OID	Mask
view-all	included	.1	
view-none	excluded	.1	
view-new	included		

اهداعبتسإ واهنېمضتلا ةيعرفلا ةرجشلا ل OID ةلسلس لخدا، *OID* لقح يف 7. ةوطخلال عرف عم مقرر لك قفاوتېو تامولعمل عقوم ديدحتل مقرر لك مادختسإ متي. ضرعلا نم لسلسلا يف اهترادا متت يتلا تانئاكل ةديرف تافرعم يه *OIDs*. *OID* ةرجش نم ددحم يلعالا يوتسملا تاذا (*MIB*) ةرادإلا تامولعم ةدعاق نئاكل تافرعم يمتنت *MIB* ل يلكيهال يوتسملا تاذا نئاكل تافرعم صيصخت متي امنېب ، ةفلتخم رپياعم تاسسؤم يل ةطساوب ةصاخلا عورفلا فيرعت نكمې. ةنرتقملا تاسسؤملا ةطساوب ينأالا تامولعم ةدعاق تافل موقت. ةصاخلا مهتاجتنملا ةرادملا تانئاكلال نېمضتلا ني دروملا لبق نم هتءارق نكمې قيسنت لا (*OID*) مدختسملا فرعم ماقرا نېيعتب (*MIB*) ةرادإلا [إنه](#) رقنا، نئاكلال مسا لا *OID* مقرر ةمجرتل. ناسنالا

1.3.6.1.2.1.1. مادختسإ متي، لاثملا اذه يف: **ةطخال**

SNMPv3 Views

<input type="checkbox"/>	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	

في م كحتلل *ع/نقلا* لقح مادختسا متي .*ع/نقلا* لقح في OID عانق لخدا 8 ةوطخلا دنع ةلص تاذاه رابتعا بجي يتلا ي مومعل ديرفلا فرعملل ةيعرفلا ةرشلل رصانع 47 وه يصقألا دحلا نوكيو ،OID ديرف فرعم اهيف نوكي يتلا ضرعلا ةقيرط ديدحت ني فرح يلع ينامت ماطن لك يوتحي و ةينامت 16 قيسنتلا لوط غلبي .الوط افرح OID رصانع ددع ،*ع/نقلا* ديدحتل .مقيرت ةمالع وأ ةطقنب ني لوصفم رشع يسادس ةيرشعلا ةيسادسلا تاقيسنتلا لوبق متي .دحاو يلع تب تادحونم ددعلا اذه طبضاو ةعبس يلع يوتحي ،1.3.6.1.2.1.1 OID لاثملا رابتعالا يف عض .لقحلا اذه يف طقف يف رفص دحاو ب ةعوبتم 1s ةعباتتم رصانع ةعبس طبضب تمق اذا لكلذل ،رصانع *ع/نقلا* FE:00 يلع لصحت كنإف ،يناثلا يف رافصالا عيمحو لوالا ينامتلا ماطنلا

FE:00 مادختسا متي ،لاثملا اذه في :**ةظحالم**

SNMPv3 Views

<input type="checkbox"/>	View Name	Type	OID	Mask
<input type="checkbox"/>	view-all	included	.1	
<input type="checkbox"/>	view-none	excluded	.1	
<input checked="" type="checkbox"/>	view-new	included	1.3.6.1.2.1.1	FE:00

ةقطقط 9 ةوطخلا **Save**

WAP125 يلع حاجنب SNMPv3 ضرع قرط نيوكت نم نآلا تيهتنا دق نوكت نأ بجي

SNMPv3 تاعومجم نيوكت

SNMPv3 تاعومجم نمض ديدج لاخدا *ع/نقلا* + رزلا قوف رقنا 1. ةوطخلا



<input type="checkbox"/>	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all

داعإ نكمي ال .ةومجملا مسا لقح يف ةومجملا فيرعتل مدختسي امسا لخدأ 2. ةوطخل ام ىلع تاعومجملا عامسا يوتحت نا نكمي . RW و RO ل نبيضارتفالا نيمسالا مادختسا ايمقرو افرح 32 ىلا لصي .

ةيونوبرك ةخسن مادختسا متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم



<input type="checkbox"/>	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	CC	noAuthNoPriv	view-none	view-none

ةقداصملا نم ابسانم يوتسم رتخأ ،نامالا يوتسم ةلدسنملا ةمئاقلا نم 3. ةوطخل

- (نيمأت دجوي ال) تانايبلل ريفشت الو ةقداصم ال — noAuthNoPriv رفوي ال .
- (نيمأت دجوي ال) تانايبلل ريفشت دجوي ال نكلو ةقداصملا رفوي — authNoPriv .
- (SHA) ةنمالة ئنجلال ةقداصم رورم ةرابع ةطساوب ةقداصملا ريفوت متي .
- ةرابع ةطساوب ةقداصملا ريفوت متي . تانايبلل ريفشتو ةقداصملا — ةقداصملا .
- DES رورم ةرابع ةطساوب تانايبلل ريفشت ريفوت متي . SHA رورم

ةظحالم :authPriv مادختسا متي ،لاثلما اذه يف :

SNMPv3 Groups

<input type="checkbox"/>	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	noAuthNoPriv authNoPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	CC	authPriv	view-new	view-none

عيج ىلا ةباتكل لل لوصول رتخأ ،ضرعلا قرط ةباتك ةلدسنملا ةمئاقلا نم 4. ةوطخل ةومجملا موقت دق يذلا ءارجالا اذه ددحي . ةديجال ةومجملا (MIB) ةرادال تانئاك ضرع قرط ياضيا ةمئاقلا هذه نمضتتس . (MIB) ةرادال تامولعم دعاوق ىلع هذيفنتب WAP ىلع اهؤاشن مت ةديجال SNMP .

ةديجال ضرعلا قيرط مادختسا متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم

SNMPv3 Groups

<input type="checkbox"/>	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	CC	authPriv	view-new	view-none

نم ةديجل ةعومجمل (MIB) ةرادإل تانئك ةفاكل ةعارقل لوصول رتخأ 5. ةوطخلل يأ عم هاندأ ةدحمل ةيضا رتفال تارايل رهظت. "ةعارقل ضرع قرط" ةلدسنملا ةمئاقلا WAP. لعل اهؤاشنإ مت ىرخأ ضرع.

- View-all — اهتعارق و ةرادإل تامولعم دعاوق عيجم ضرع بتاعومجمل كلذحمسي
- View-none — وأ ضرع نم دحأ نكمتي ال ىتح ةعومجمل ديقت ىلع اذه لمعي ةرادإل تامولعم دعاوق نم يأ ةعارق
- م دختسملا لبق نم اهؤاشنإ مت ضرع ةقيرط — دي دج ضرع

م دختسملا لبق نم اهؤاشنإ مت ضرع ةقيرط — دي دج ضرع

م دختسملا لبق نم اهؤاشنإ مت ضرع ةقيرط — دي دج ضرع

م دختسملا لبق نم اهؤاشنإ مت ضرع ةقيرط — دي دج ضرع

SNMPv3 Groups

<input type="checkbox"/>	Group Name	Security Level	Write Views	Read Views
<input type="checkbox"/>	RO	authPriv	view-none	view-all
<input type="checkbox"/>	RW	authPriv	view-all	view-all
<input checked="" type="checkbox"/>	CC	authPriv	view-new	view-none

ةقطق 6. ةوطخلل

حاجنب SNMPv3 تاعومجمل نيوكت نم نأل تي هتتا دق نوكت نأ بجي

SNMPv3 م دختسم نيوكت

م سا) هب ةصاخال لوخدلا ليجست دامتعا تانايب ةطساوب SNMP م دختسم فيرعت متي ةعومجمل عم كارتشالاب هليغشت متي و (ةقداصل ةقيرطو رورملا تاملكو م دختسملا نوم دختسملا طب تري. SNMP م دختسم طقف SNMPv3 م دختسمي. كرحملا فرعمو SNMP. م دختسملا لبق نم اهؤاشنإ مت ضرع ةقيرط لوصول تازايتما مهيدل نيذل

SNMPv3 م دختسم نم ض دي دج لاخدا ءاشنإل + رزلا قوف رقنا 1. ةوطخلل

SNMPv3 Users

User Name	Group	Authenticati... Type	Authenticati... Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input checked="" type="checkbox"/>	CC	SHA	****	DES	

مدخستسم یلإ ریشی مدخستسم مسا عاشنإب مق ،مدخستسملا مسا ل قح یف 2. ةوطخلال SNMP.

مدخستسم یلإ ریشی مدخستسم مسا عاشنإب مق ،مدخستسملا مسا ل قح یف 2. ةوطخلال SNMP.

مدخستسم یلإ ریشی مدخستسم مسا عاشنإب مق ،مدخستسملا مسا ل قح یف 2. ةوطخلال SNMP.

SNMPv3 Users

User Name	Group	Authentication Type	Authentication Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input checked="" type="checkbox"/>	AdminConan	SHA		DES	

مدخستسملا یلإ اهنیعی تل ةعومجم رتخأ ، "ةعومجم" ةلدسنملا ةمئاقلا نم 3. ةوطخلال یه تارایخلال:

- RO — ةعومجملا هذه حمست . یضارثف لكشب اهؤاشنإ مت ، طقف ةعارقلل ةعومجم — RO . طقف نیوكتلا ضرعب مدخستسملل
- RW — ةعومجملا هذه حمست . یضارثف لكشب اهؤاشنإ مت ، ةباتك/ةعارق ةعومجم — RW . تارپیغتلل هذه عارجا و نیوكتلا یلع ةیرورضلا تارپیغتلل ضرعب مدخستسملل
- نم ةفرعملا ةعومجملا رهظت . مدخستسملا لبق نم ةفرعم ةعومجم ، ةینوبرك ةخسن . ةعومجم دیدحت ةلاح یف طقف مدخستسملا لبق

مدخستسملا یلإ ریشی مدخستسم مسا عاشنإب مق ،مدخستسملا مسا ل قح یف 2. ةوطخلال SNMPv3.

SNMPv3 Users

User Name	Group	Authentication Type	Authentication Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input checked="" type="checkbox"/>	AdminConan	SHA		DES	

مدخستسملا یلإ ریشی مدخستسم مسا عاشنإب مق ،مدخستسملا مسا ل قح یف 2. ةوطخلال SNMPv3.

مدخستسملا یلإ ریشی مدخستسم مسا عاشنإب مق ،مدخستسملا مسا ل قح یف 2. ةوطخلال SNMPv3.

مدخستسملا یلإ ریشی مدخستسم مسا عاشنإب مق ،مدخستسملا مسا ل قح یف 2. ةوطخلال SNMPv3.

SNMPv3 Users



<input type="checkbox"/>	User Name	Group	Authentication Type	Authentication Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input checked="" type="checkbox"/>	AdminConan	CC	SHA		DES	

هذه. مدخست سملل ةنرت قملل رورم ال ةرابع لخدأ، ةقدا صملل رورم ةرابع لقح يف 5. ةوطخلل اهضعبب لاصتالال لجا نم ةزهجالا ةقدا صملل اهنيوكت بجي يتل SNMP رورم ةم لك يه ضعببلا.

SNMPv3 Users



<input type="checkbox"/>	User Name	Group	Authentication Type	Authentication Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input checked="" type="checkbox"/>	AdminConan	CC	SHA	*****	DES	

ري فشتل ري فشت ةقيرط رتخأ، ري فشتللا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم 6. ةوطخلل يه تاراخيال. SNMPv3 تابلط:

- DES — تانايبلا ري فشت رايعم — DES تـبـ64 كرتشم يرس.
- 128- حاتم مدختسي يذلا مدقتملا ري فشتللا رايعم — AES128 ري فشتللا رايعم تـبـ.

DES رايتخإ متي، لاثملا اذه يف: **ةطحالم**

SNMPv3 Users



<input type="checkbox"/>	User Name	Group	Authentication Type	Authentication Pass Phrase	Encryption Type	Encryption Pass Phrase
<input checked="" type="checkbox"/>	AdminConan	CC	SHA	*****	DES AES128	*****

مدخست سملل ةنرت قملل رورم ال ةرابع لخدأ، ري فشتللا رورم ةرابع لقح يف 7. ةوطخلل متي و. ةكبشلا يف رخالال ةزهجالا ال ةلسرملل تانايبلا ري فشتل اذه مدختسي نأ بجي. رخالال فرطلا ال ةرابع لثام ري فشتللا ةرابع لقح يف رورم ال ةم لك مادختسا ةينامث نم رورم ال ةرابع لوط حوارتي نأ نكمي. لاصتالال ةزهجالا يف رورم ال ةرابع قباطت ال 32 فرح ال.

SNMPv3 Targets



<input type="checkbox"/>	IP Address	UDP Port	Users
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.165	161	AdminConan

"نوم دختس مل" ةلدس نمل ةمئاق ل ن فده لاب ه نارق ل م دختس مل رتخ أ. 4 ةوطخل ةحفص ىلع مهؤاش ن م نذل ن م دختس مل عيمجب ةمئاق ةمئاق ل هذه ضرعت ن م دختس مل.

م دختس مل AdminConan راي تخ م تي: ةطخال م.

SNMPv3 Targets



<input type="checkbox"/>	IP Address	UDP Port	Users
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.165	161	AdminConan

ةقطقط 5. ةوطخل

WAP125 و WAP581 ىلع حاجنب SNMPv3 فادهأ نيوكت ن نآل تي هت نا دق نوكت نأ بجي.

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 مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل