

ةحول ىلع زاهجلا دامتعا تانايب نيوكت Cisco نم لامعألا تامولعم

ةمدقملا

اهترادوا Cisco لامعأ ةزهجأ ةبقارم ىلع كدعاست تاودأ Cisco نم لامعألا تامولعم ةحول رفوت مادختساب (WAP) ةيكللساللا لوصوللا طاقنو تاهجوملاو تالوحملا لثم ةلوهسب اهنيوكتو رفوت لثم، Cisco و زاهجلا معد تامالعلا لوح اضيا كرتخي امك. كب صاخلا بيولا ضرعتسم ةلصتملا Cisco ةزهجأ ي أو ةكبشلا تاداعلا تاتيحتو زاهجلا ةلحو ةديدجلا ةتباثلا جماربلا معد دقع اهيطغي يتلا و نامضللا ةعصاخ دعت مل يتلا

تاهجاو و انينوكم نم نيوكتي عزوم قيبطت يه Cisco نم لامعألا تامولعم ةحول ةكبش ةرادا ةحولو Cisco Business Dashboard Probe مساب هيل راشي رثكأ و دحاو رابتخا: ةلصفنم Cisco Business Dashboard ىمست ةدحاو تامولعم

فاشتكأ ةكبشلا ي عقوم لك ي ف تبتثمل Cisco Business Dashboard Probe ليثم يري راتخت دق، دحاو عقوم ةكبش ي ف Cisco ةزهجأ نم زاهج لك عم ةرشابم لصتوي، ةكبشلا كتكبش تناك اذا، كذا عم و Cisco Business Dashboard Probe ل لقتسم ليثم ليغشت بسانم عقوم ي ف Cisco نم لامعألا تامولعم ةحول تيبتث كنكم ي ف، ةددعتم عقاوم نم ةنوكم ضرع ةقيرط ىلع لوصوللا كنكم ي، "ةرادالا" ةهجاو نم. تامولعملا ةحولب قيقت لك نارقوا ي ف تبتثمل Probe ب لاصلتالاو كتكبش ي ف ةدوحو ملاقا ةلحو لىوتسملا ةيلع عقوملا اذل ةيلصفت تامولعم ضرع ي ف بغيرت ام دنع ني عم عقوم

Cisco، نم لامعألا ةكبشلا فاشتكأ نم لامعألا تامولعم ةحول ةكبش نكمتت يكل ةزهجأ عم ةقداصملا دامتعا تانايب ىلع Cisco Business Dashboard Probe يوتحي نأ بجي مادختساب زاهجلا مادختساب ةقداصملا Probe لواحيس، ةرم لوأل زاهج فاشتكأ دنع. ةكبشلا طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب عم تجم و نيضارتفالا رورملا ةملكو مدختسملا مساب كل يروضلا نم نوكيس ف، يضارتفالا دادعالا نم زاهجلا دامتعا تانايب ريغت مت اذا (SNMP). هذه لشف ةلحو ي ف Cisco نم لامعألا تامولعم ةحول ىل ةلحو صلا دامتعا تانايب رفوت مدختسملا لبق نم ةلحو صلا دامتعا تانايب رفوت بجيو مالعلا ةلاسر ءاشن متيس، ةلواحملا

فدهلا

Cisco Probe ي ف زاهجلا دامتعا تانايب نيوكت ةي فكي كحيضوت وه دنتسملا اذ نم فدهلا

جماربلا رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجألا

- Cisco | 2.2 نم لامعألا تامولعم ةحول

زاهجلا دامتعا تانايب نيوكت

ةديج دامتعا تانايب ةفاضا

لك رابتخا متي، اهقريبطت دنع. هاندأ لوقحلا ي ف دامتعا تانايب نم رثكأ و ةدحاو ةعومجم لخدا دق. ةلماع دامتعا تانايب اهل رفوتت ال بسانملا عونلا نم ةزهجأ ي لبقا م دامتعا تانايب و SNMPv2 عم تجم و رورم ةملكو مدختسم مساب ةعومجم اما دامتعا تانايب نم ةعومجم نوكت و SNMPv3 دامتعا تانايب

لامعألا تامولعم ةحولل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىل لوخدلا ليحستب مق. 1 ةوطخل

Cisco Business Dashboard



Dashboard



Network



Inventory



Port Management



Network Configuration >



Network Plug and Play >



Event Log



Reports >



Administration >



Administration

Organizations

Device Groups

Device Credentials

Users

لعل هق يبطت متيل مدختسم مسا لخدأ، ةديج دامتعا تانايب ةفاضل ةقطنم في 2. ةوطخل رورملا ةملاك و مدختسم مسا. مدختسم مسا ل قح في ةكبشلا في ةدوجوملا ةزهجالا اما نايضارتفالا cisco.

Cisco مادختسا متي، لاثملا اذه في ةظحالم

Add New Credentials

Enter one or more sets of credentials in the fields below. When applied, each credential will be tested against any devices of credentials may be either a username/password combination, an SNMPv2 community or SNMPv3 credentials.

cisco	••••••••	🗑️ ➕
cisco		🗑️

ةملاك، لاجم ةملاكلا في تلخد 3. ةوطخل

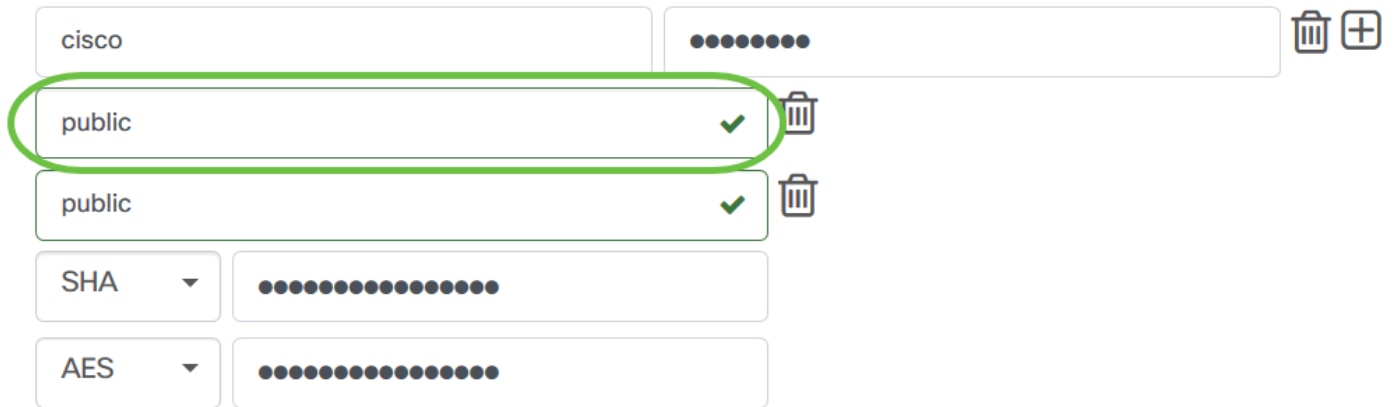
Add New Credentials

Enter one or more sets of credentials in the fields below. When applied, each credential will be tested against any devices of credentials may be either a username/password combination, an SNMPv2 community or SNMPv3 credentials.

cisco	••••••••	🗑️ ➕
cisco		🗑️

طوق ةءارق ل عم تجم ل ةلس لس وه . عم تجم ل مسا لخدأ ، SNMP عم تجم ل قح ي ف . 4 ةوطخل دادر س ال عم تجم ل مسا مادختسا متي . SNMP لوكوتورب يلع لوصحل رمأ ةقداصل مامع وه يضار تفال SNMP عم تجم مسا . SNMP زا ه نم تامول عم ل

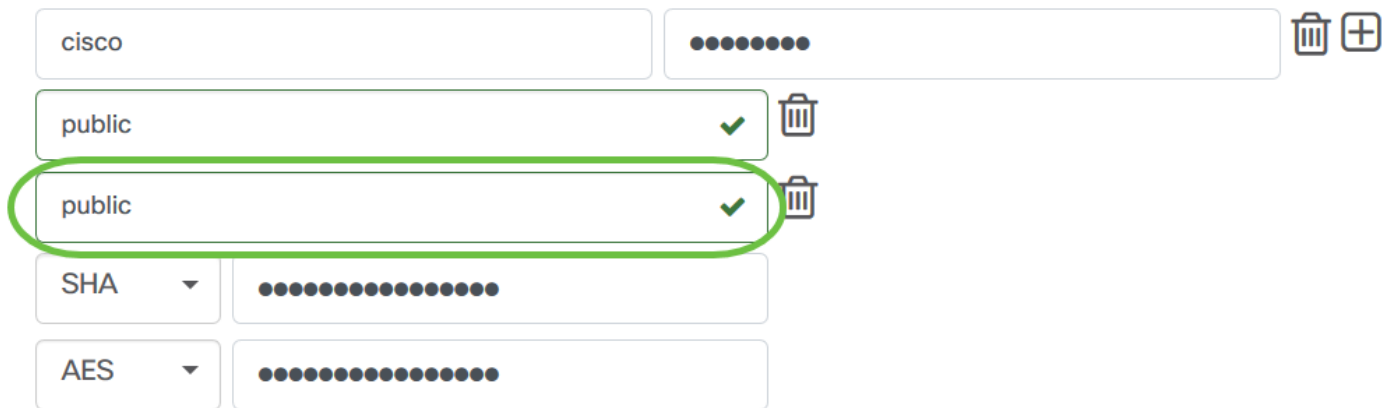
ماعم مادختسا متي ، لائل اذه ي ف : ةطحال م



The screenshot shows a configuration interface for SNMPv3. At the top, there is a text input field containing 'cisco' and a password field with masked characters. Below these are two rows of user entries. The first row is highlighted with a green oval and contains 'public' with a checkmark and a trash icon. The second row also contains 'public' with a checkmark and a trash icon. Below the user list are two rows for authentication and encryption: 'SHA' and 'AES', each with a dropdown arrow and a masked password field.

SNMPv3 ي ف هم ادختسا متيل مدختسم مسا لخدأ ، SNMPv3 مدختسم مسا ل قح ي ف . 5 ةوطخل

ماعم مادختسا متي ، لائل اذه ي ف : ةطحال م



This screenshot is identical to the previous one, showing the same configuration interface for SNMPv3. However, the second row of the user list, which also contains 'public' with a checkmark and a trash icon, is highlighted with a green oval.

SNMPv3 هم دختس يس ةقداصل م عون رتخأ ، ةقداصل مل ةلدسنم ل ةمئاق ل نم . 6 ةوطخل ايه تارايل

- رايخل اذه تر تخأ اذا . يضار تفال دادع ل ا وه اذه . مدختسم ل ةقداصل م مادختسا متي ال - none ، لاي طختلاب مقف . [11 ةوطخل](#) لاي طختلاب مقف
- مامع ريفشت ماطن MD5 ةيمزراوخ مدختست . تب-128 ريفشت ةقيرط مدختسي - MD5 . ةقداصل م رورم ةرابع ل ا خد ا كنم بلطيسي ، رايخل اذه راي تخ ا ةلاح ي ف . تاناي بل ريفشت ل صخل م اهنع ج تني هاجت ل ا ةيداح ا ةئجت ةيمزراوخ يه (SHA) ةنم ل ا ةئجت ل ا ةيمزراوخ - SHA . اذه راي تخ ا مت اذاو . MD5 نم انام ا رثك ا هنكلو ، MD5 نم اطب ا باسح ب SHA موق ي . تب 160 ريفشت لوكوتورب راي تخ او ةقداصل م رورم ةرابع ل ا خد ا كنم بلطيسي ، رايخل

SHA . مادختسا متي ، لائل اذه ي ف : ةطحال م

public	✓	🗑️
public	✓	🗑️
SHA	●●●●●●●●●●●●●●●●	
None	●●●●●●●●●●●●●●●●	
MD5		
SHA		🗑️

SNMPv3 لابق نم اهم ادختس! متيل رورم ةملك لخدأ، ةقداصلما رورم ةرابع لقح يف 7. ةوطخلا

public	✓	🗑️
public	✓	🗑️
SHA	●●●●●●●●●●●●●●●●	
AES	●●●●●●●●●●●●●●●●	

تابلط ريفشتل ريفشت ةقيرط رتخأ، ريفشتلا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم 8. ةوطخلا
 SNMPv3. يه تارايلخا:

- none - بولطم ريفشت بولسأ دجوي ال -
- DES - يرس حاتفم مدختسي لثامتم لتك ريفشت وه (DES) تانايلال ريفشت راي عم -
 ت.ب-64 كرتشم
- AES128 - ت.ب-128 حاتفم مدختسي مدقتم ريفشت راي عم -



مظحالم AES راي تخا متي، لاثملا اذه يف:


public	✓	🗑️
public	✓	🗑️
SHA	●●●●●●●●●●	
AES	●●●●●●●●●●	
None		
DES		🗑️
AES	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	


SNMP لبق نم هم ادختسال تب-128 حات فم لخدا ، ريفشتل رورم ةرابع لقح يف 9 ةوطخل ريفشتلل.

public	✓	🗑️
public	✓	🗑️
SHA	●●●●●●●●●●	
AES	●●●●●●●●●●	



كنكمي . ناون عل او مدختسم لاسال ديدج لادخا ءاشنإل رزلا قوف رقنا (يرايخا). 10 ةوطخلا دامتعالا تانايب عون بسح ، ةيفااضلإا تالادخالا نم نينثا وا دحاو يتح ةفااضا


 









قبطي ةق قوط . 11 ةوطخل



 













 

Cisco Business Dashboard Probe لىل ع حاجنب زاهجلا دامتعا تانايب نيوكت نم نآلا تي هتنا دق نوكت نأ بجي Dashboard Probe.

ةكبشلا لىل ةدوجوملا ةزهجالا ضرع

Cisco Business Dashboard Probe ةطساوب اهفاشتكا مت يتلا ةزهجالا هاندأ لودجلا ضرعي

Device	Type	Organization	Network	Credential	Status	Last Used	Last Used Successfully	Action
SG300-10PP	Switch	Branch Offices	Branch 1	SNMPv2/*****	N/A	Aug 5 2020 10:47:33	Aug 5 2020 10:47:33	 
SG300-10PP	Switch	Branch Offices	Branch 1	cisco/*****	N/A	Aug 4 2020 13:42:48	Aug 4 2020 13:42:48	 
switch0294f9	Switch	Branch Offices	Branch 1	SNMPv2/*****	N/A	Aug 5 2020 10:47:30	Aug 4 2020 13:12:12	 

ةقو درثكأ ةكبش طاطخم لىل لوصحلل زاهجلا لىل SNMP نيكمتب لىل صوي: ةطجالا

دامتعالا تانايب عونو ةكبشلا لىل ةدوجوملا ةزهجالا ةي وه ضرعب نآلا تمق دق نوكت نأ بجي

حاجنب اهل ةقباطملا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا