ASA 8.3: مصادقة TACACS باستخدام ACS 5.x

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
التكوين
الرسم التخطيطي للشبكة
تكوين ASA للمصادقة من خادم ACS باستخدام CLI (واجهة سطر الأوامر)
تكوين ASA للمصادقة من خادم ACS باستخدام ASDM
تكوين خادم ACS TACACS
التحقق من الصحة
استكشاف الأخطاء وإصلاحها
أخطاء: AAA تعيين TACACS+ server x.x.x في مجموعة خوادم aaa على أنه فشل
معلومات ذات صلة

المقدمة

يقدم هذا المستند معلومات حول كيفية تكوين جهاز الأمان لمصادقة المستخدمين للوصول إلى الشبكة.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

يفترض هذا المستند أن جهاز الأمان القابل للتكيف (ASA) قيد التشغيل الكامل وتم تكوينه للسماح لمدير أجهزة الأمان المعدلة (ASDM) أو CLI من Cisco بإجراء تغييرات التكوين.

ملاحظة: راجع السماح بوصول HTTPS لـ ASDM للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية السماح بتكوين الجهاز عن بعد بواسطة ASDM.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- برنامج أجهزة الأمان المعدلة Cisco Adaptive Security Appliance، الإصدار 8.3 والإصدارات الأحدث
- Cisco Adaptive Security Device Manager، الإصدار 6.3 والإصدارات الأحدث

- خادم التحكم في الوصول الآمن Cisco من 5.x

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

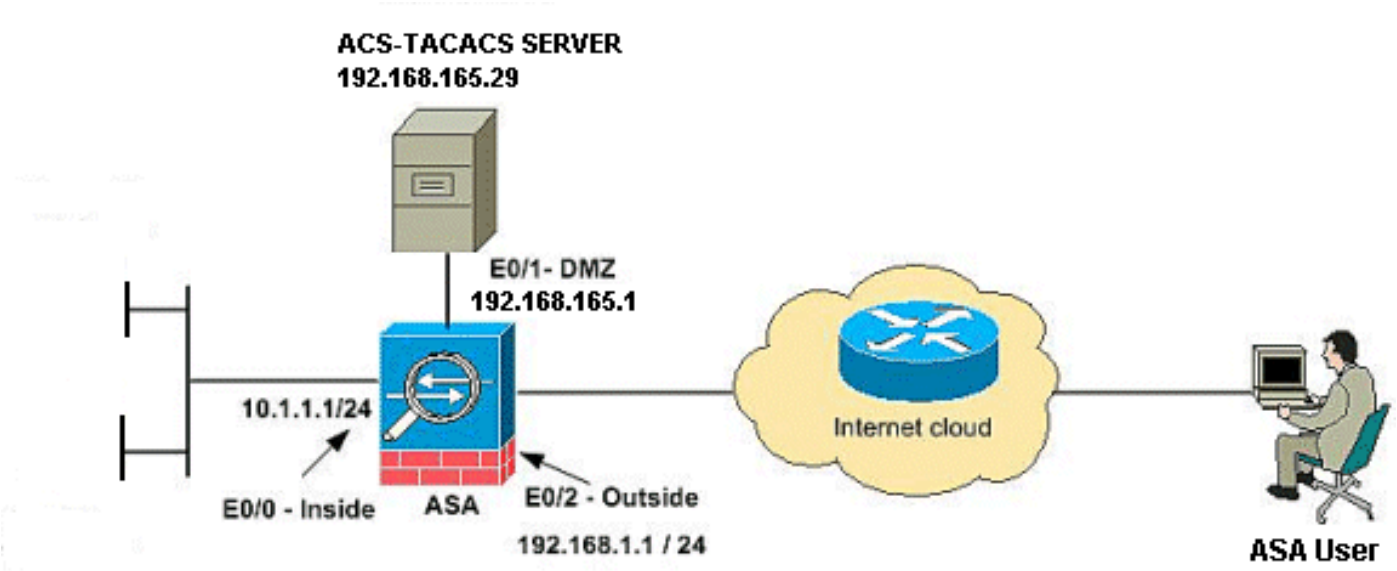
التكوين

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

ملاحظة: أستخدم أداة بحث الأوامر (للعملاء المسجلين فقط) للحصول على مزيد من المعلومات حول الأوامر المستخدمة في هذا القسم.

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة التالي:



ملاحظة: ال ip ليس خاطب خطة يستعمل في هذا تشكيل قانونيا routable على الإنترنت. هم rfc 1918 عنوان أي كان استعملت في مختبر بيئة.

تكوين ASA للمصادقة من خادم ACS باستخدام CLI (واجهة سطر الأوامر)

أنجزت هذا تشكيل ل ال ASA أن يصدق من ال ACS دان ل:

```
!--- configuring the ASA for TACACS server
```

```
ASA(config)# aaa-server cisco protocol tacacs+
ASA(config-aaa-server-group)# exit

!--- Define the host and the interface the ACS server is on.

ASA(config)# aaa-server cisco (DMZ) host 192.168.165.29
ASA(config-aaa-server-host)# key cisco

!--- Configuring the ASA for HTTP and SSH access using ACS and fallback method as LOCAL authentication.

ASA(config)#aaa authentication ssh console cisco LOCAL
ASA(config)#aaa authentication http console cisco LOCAL
```

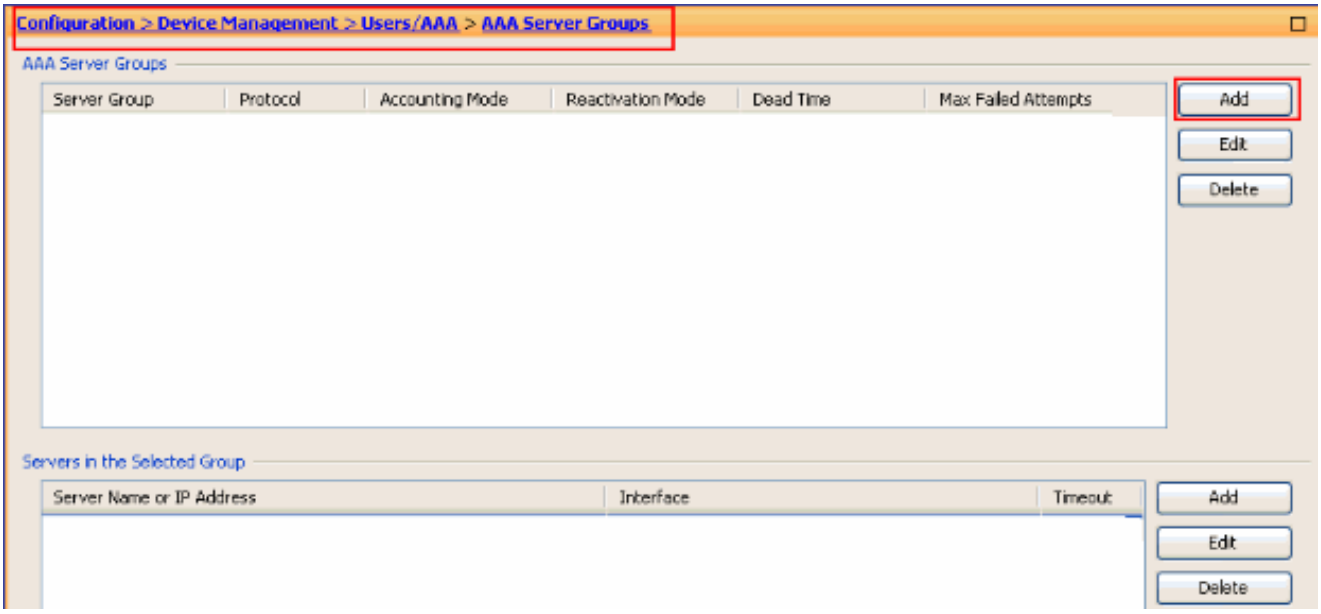
ملاحظة: قم بإنشاء مستخدم محلي على ASA باستخدام الأمر username cisco password cisco privilege 15 للوصول إلى ASDM باستخدام المصادقة المحلية عندما لا يكون ACS متوفرا.

تكوين ASA للمصادقة من خادم ACS باستخدام ASDM

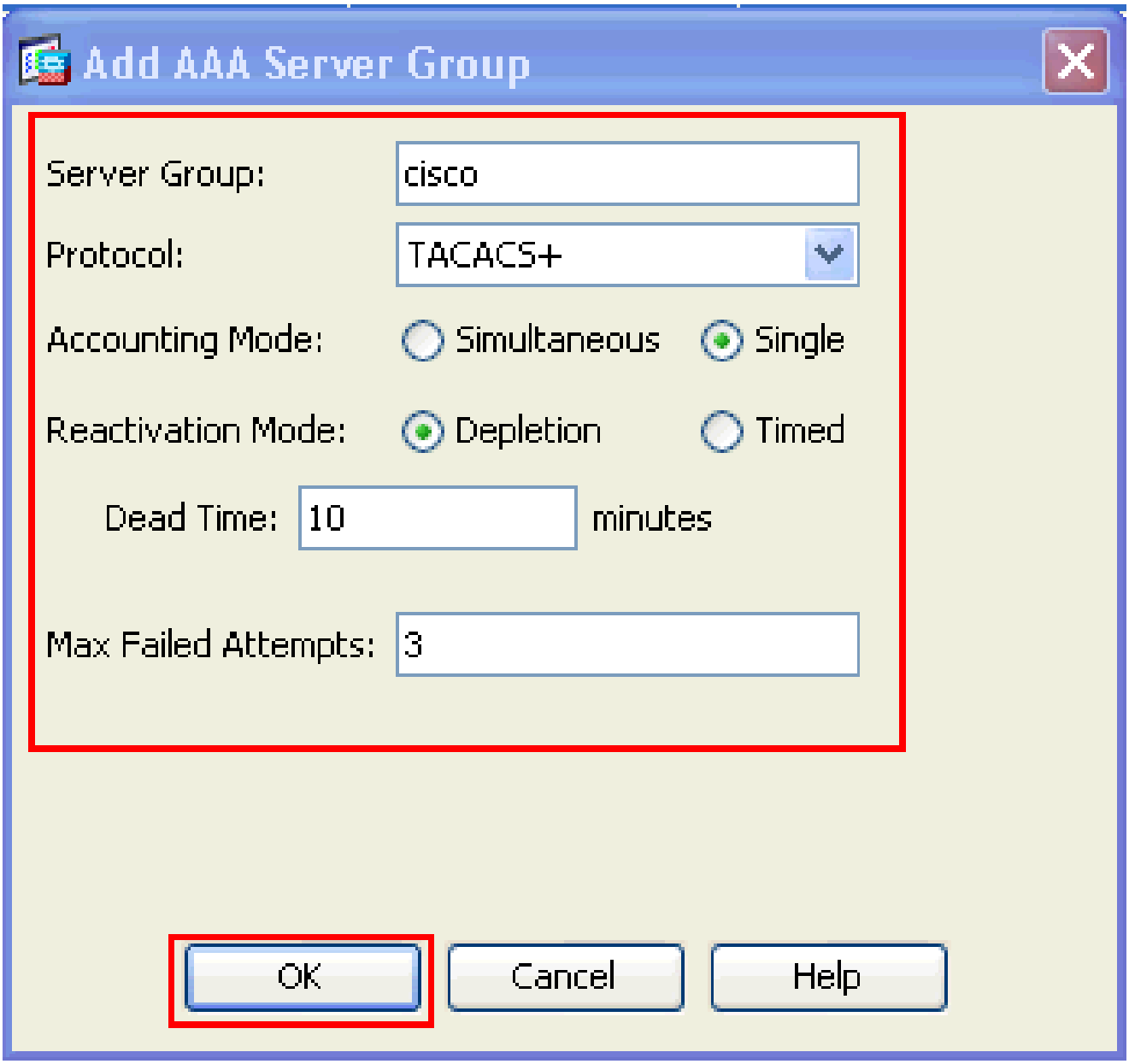
إجراء ASDM

أتمت هذه steps in order to شكلت ال ASA للمصادقة من ال acs دان ل:

1. أخترت تكوين > إدارة الأجهزة > Users/AAA > مجموعات خوادم AAA > إضافة لإنشاء مجموعة خوادم AAA.

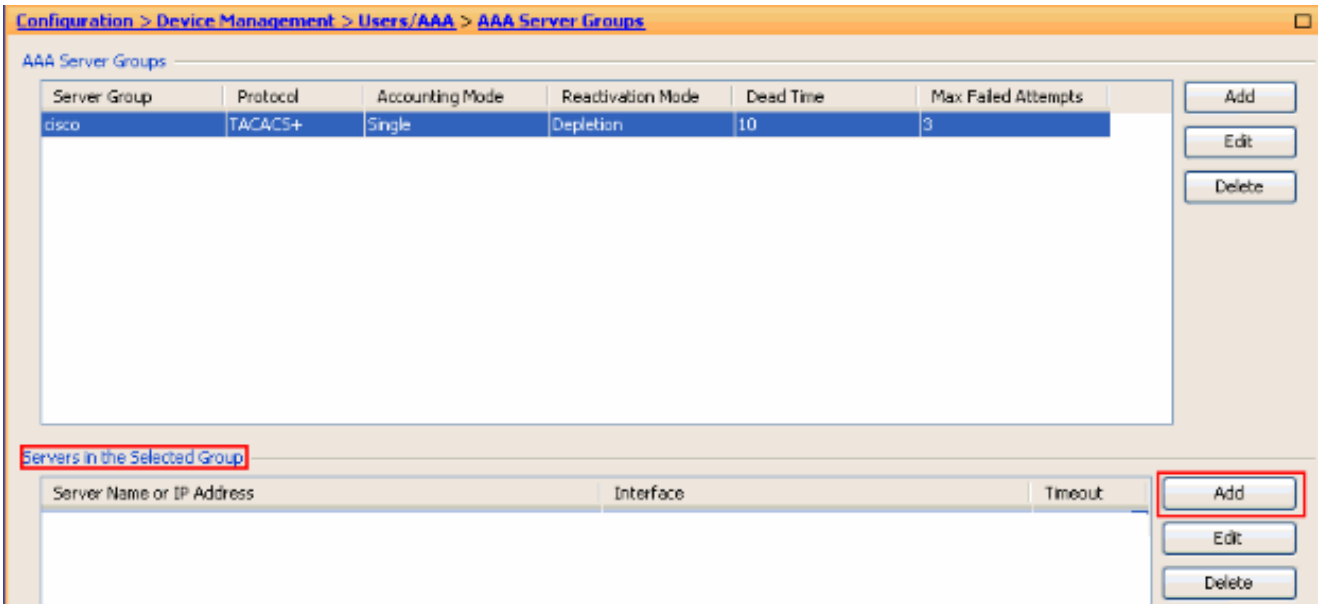


2. قم بتوفير تفاصيل لمجموعة خوادم AAA في نافذة إضافة مجموعة خوادم AAA كما هو موضح. البروتوكول المستخدم هو TACACS+ ومجموعة الخادم التي تم إنشاؤها هي Cisco.

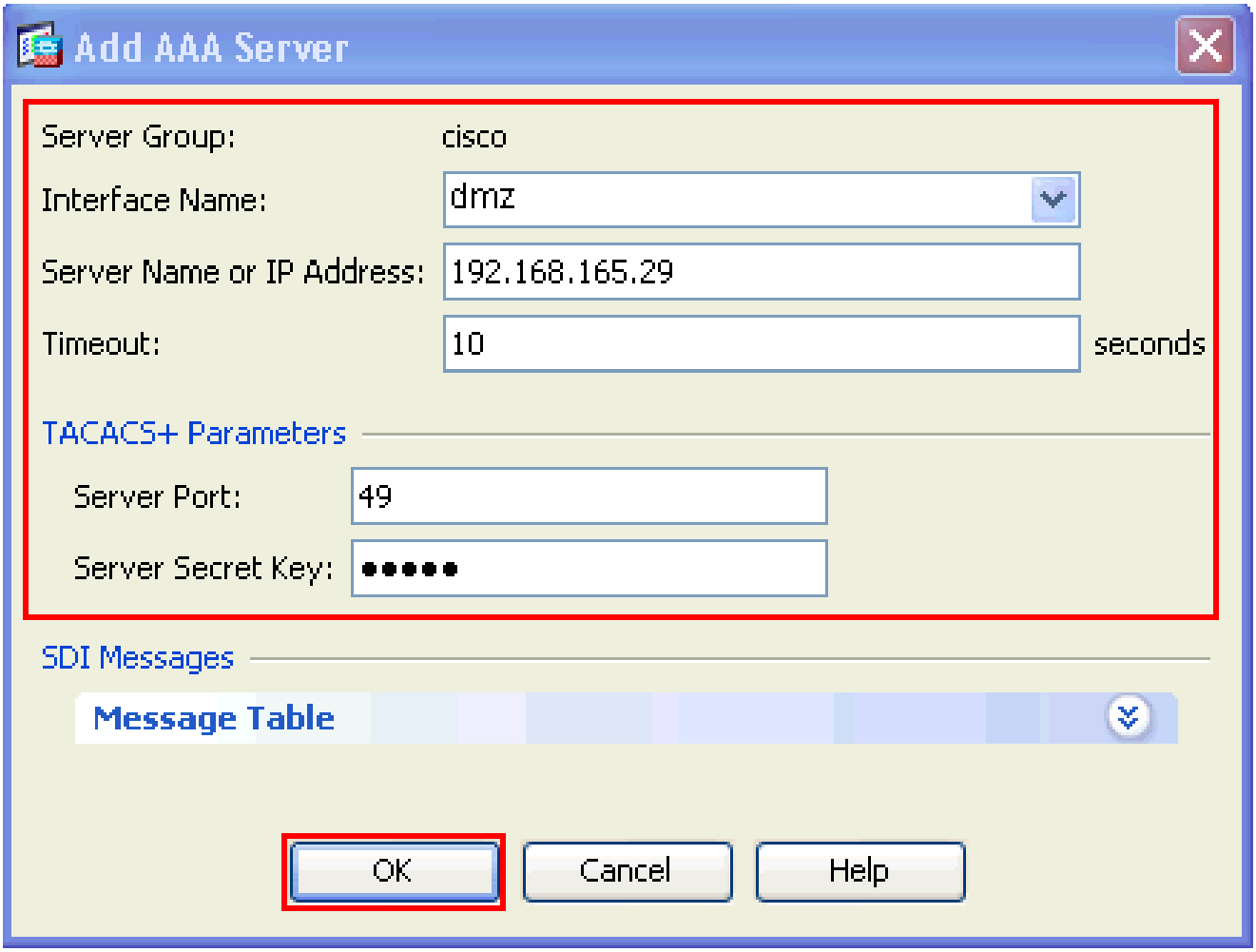


وانقر فوق OK.

3. أخترت تشكيل>أداة إدارة>مستعمل/AAA>AAA دلا مجموعة و طقطقة يضيف تحت دلا في المجموعة المحددة in order to أضفت ال AAA دلا.



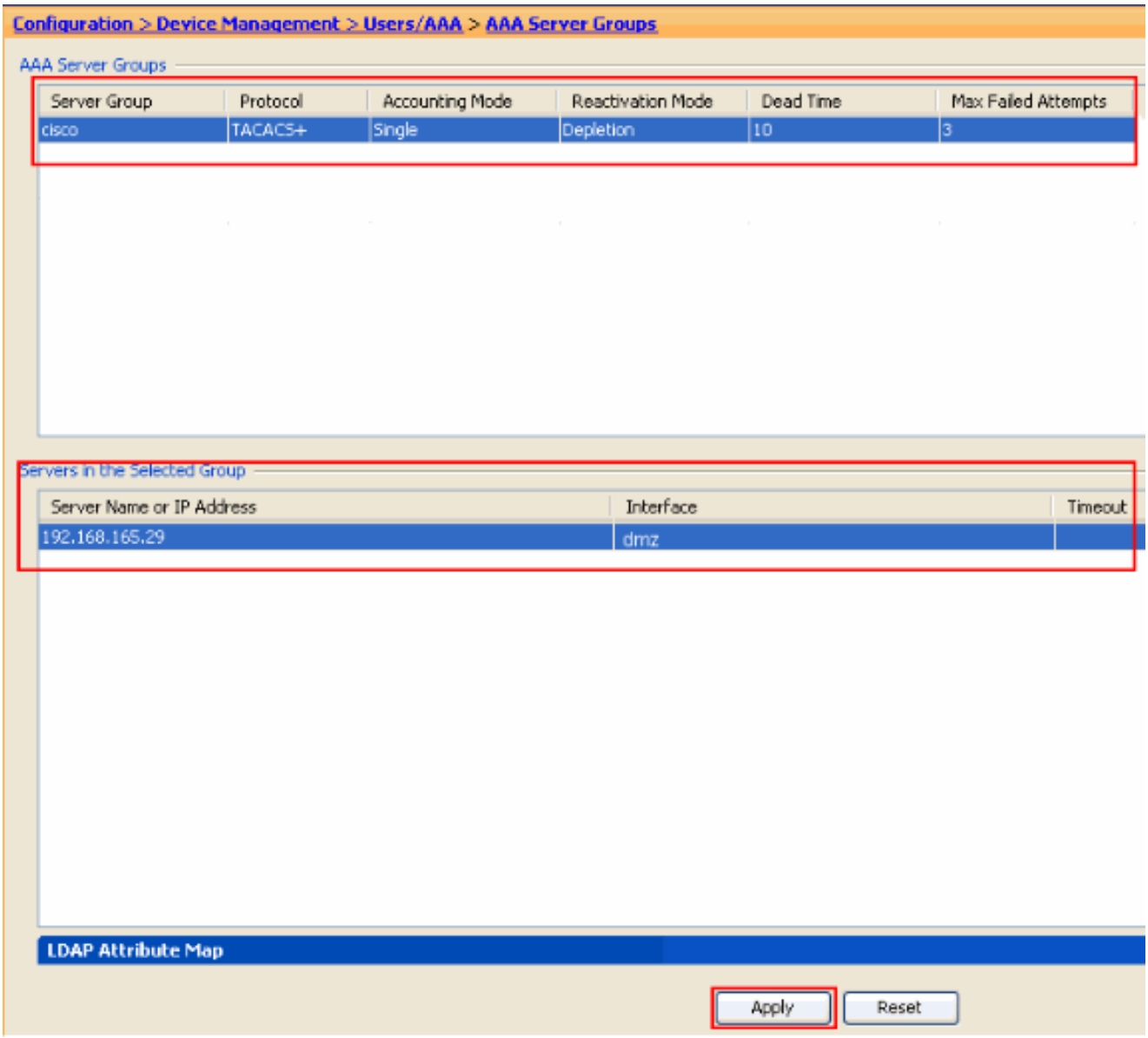
4. مجموعة الخادم. موضح هو كما AAA خادم إضافة إطار في AAA خادم تفاصيل توفير قم بـ
Cisco هي المستخدمة.



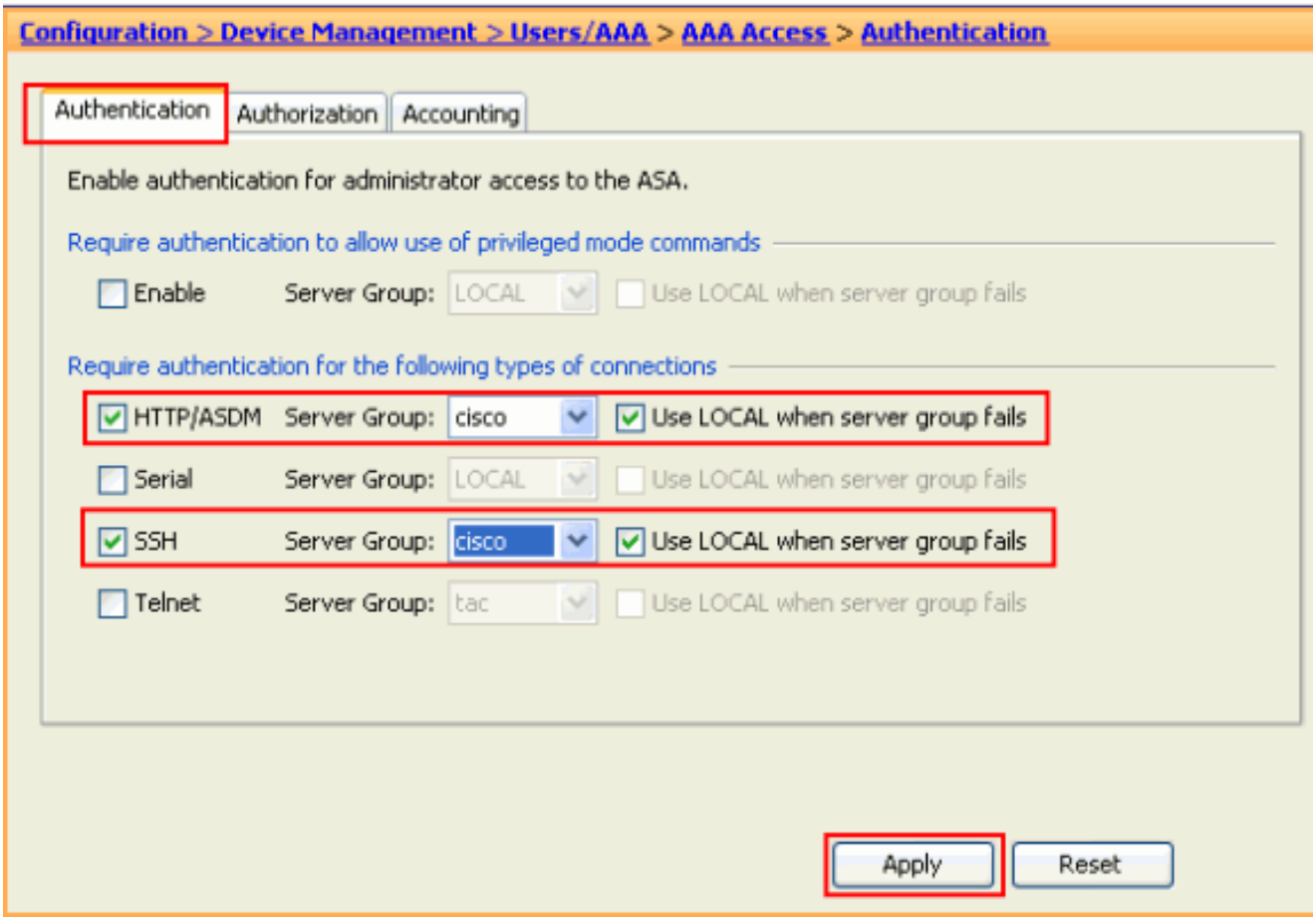
طقطقة ok، بعد ذلك طقطقة يطبق.

ستري مجموعة خوادم AAA وخادم AAA الذي تم تكوينه على ASA.

5. انقر فوق تطبيق.



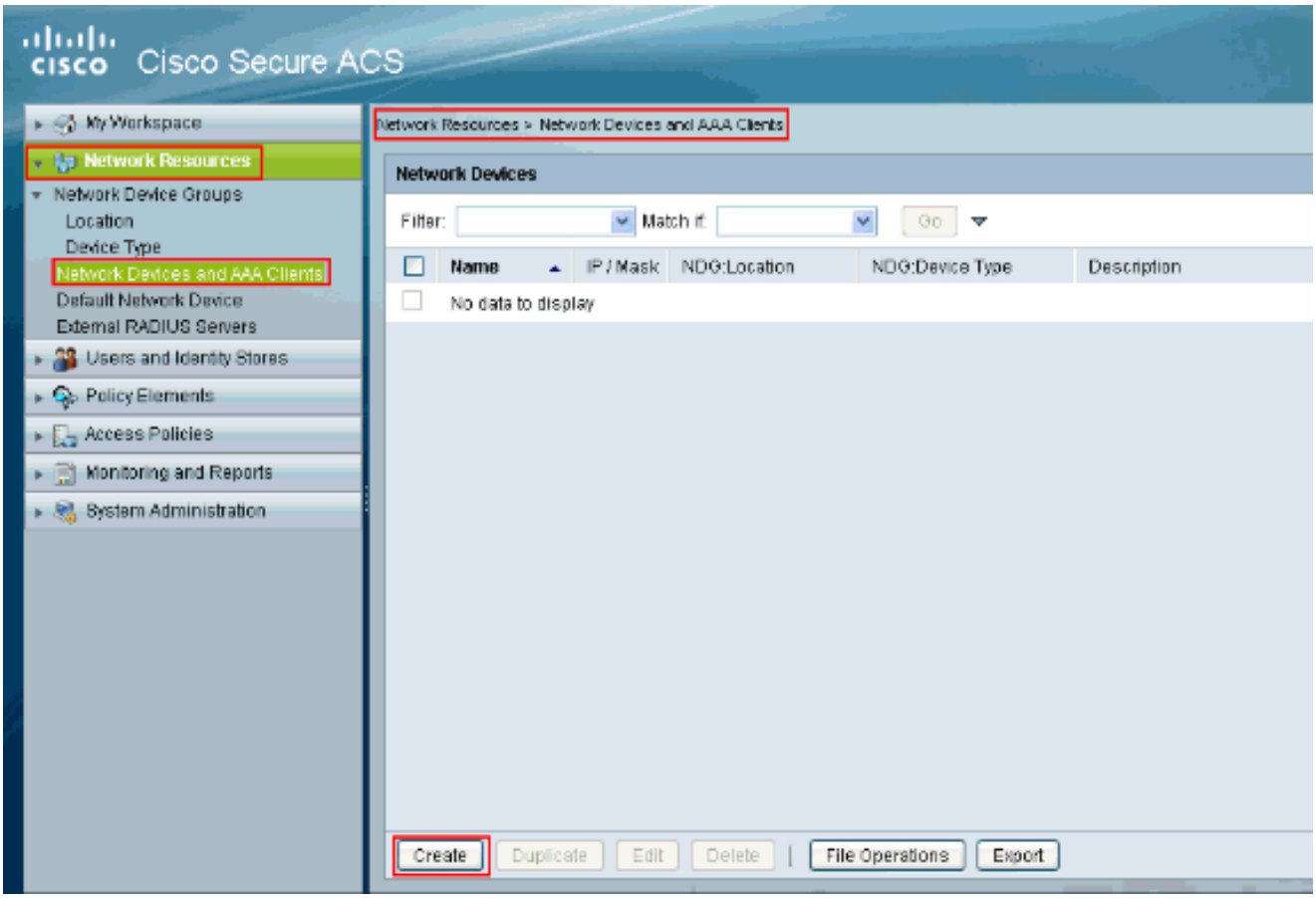
6. أخترتكوين > إدارة الأجهزة > Users/AAA > الوصول إلى AAA > المصادقة وانقر فوق خانات الاختيار المجاورة لـ HTTP/ASDM وSSH. بعد ذلك، أخترCisco كمجموعة خوادم وانقر فوق تطبيق.



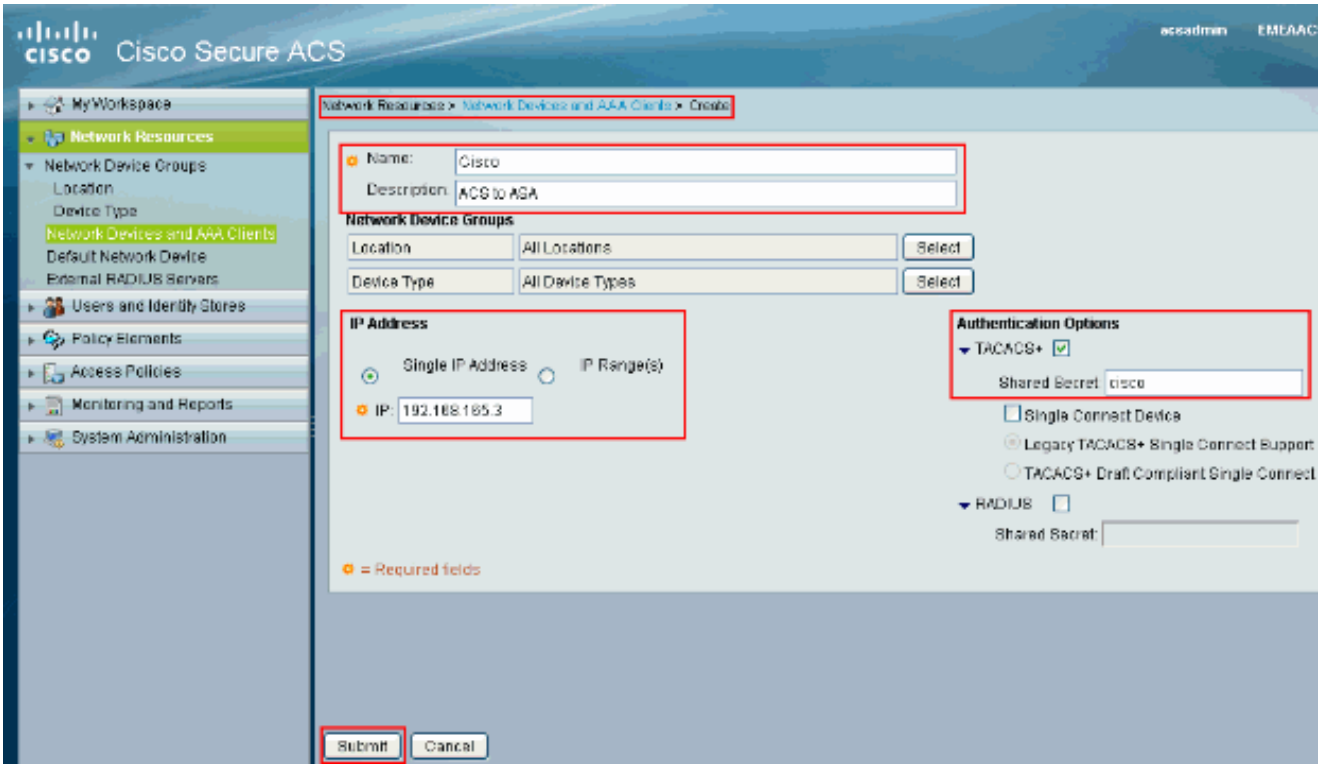
تكوين ACS كخادم TACACS

أكمل هذه الإجراءات لتكوين ACS كخادم TACACS:

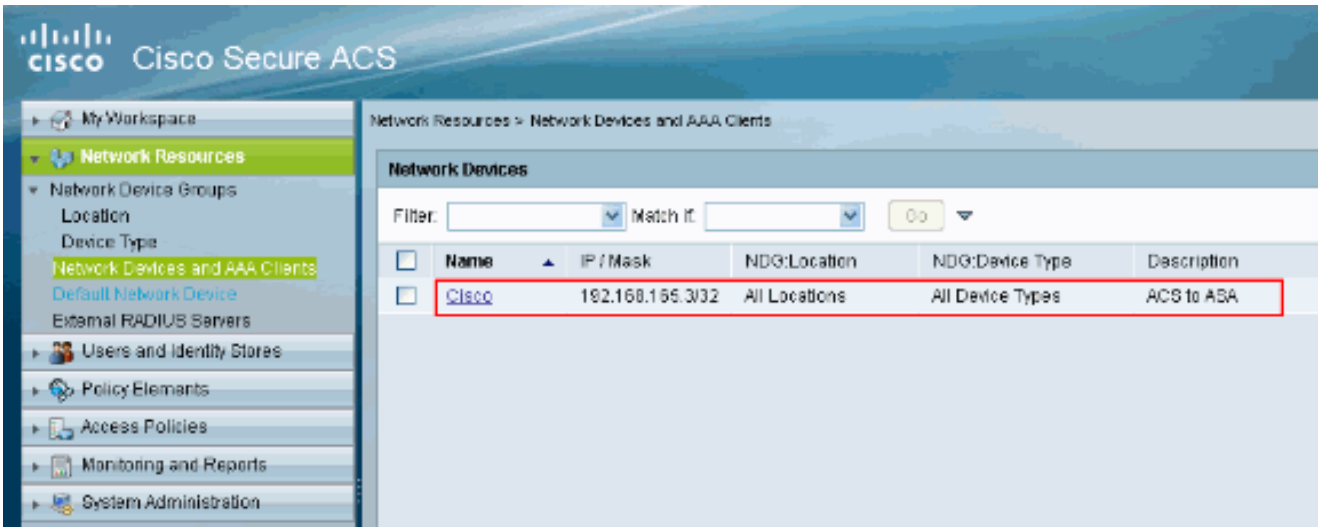
1. أختر شبكة مورد>شبكة أداة و AAA زبون وطقطقة خلق in order to أضف ال ASA إلى ال ACS نادل.



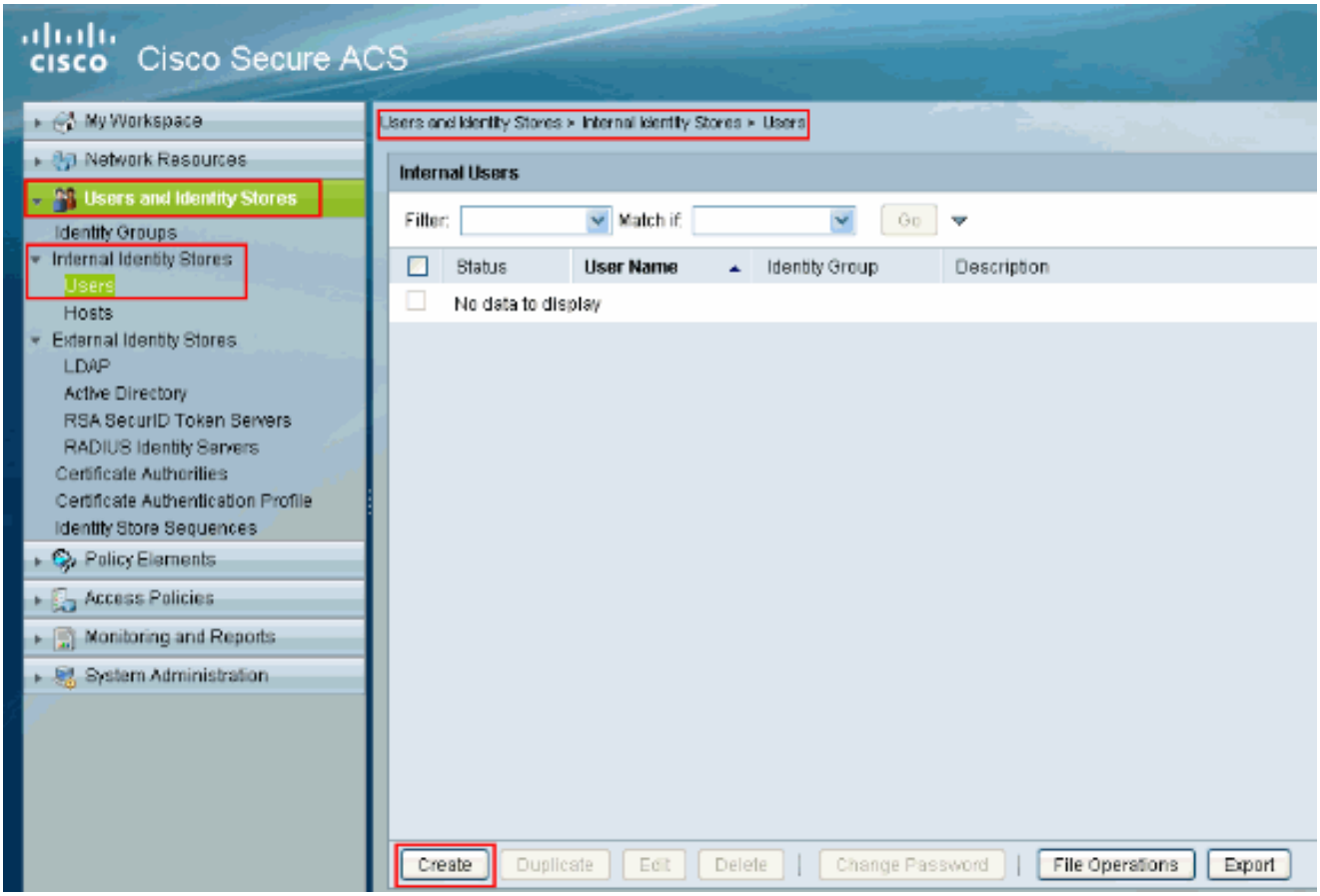
2. قم بتوفير المعلومات المطلوبة حول العميل (ASA هو العميل هنا) وانقر فوق إرسال. وتتضمن التفاصيل عنوان IP الخاص ب ASA وتفاصيل خادم TACACS. يتيح هذا الخيار لـ ASA أن تتم إضافته إلى خادم ACS.



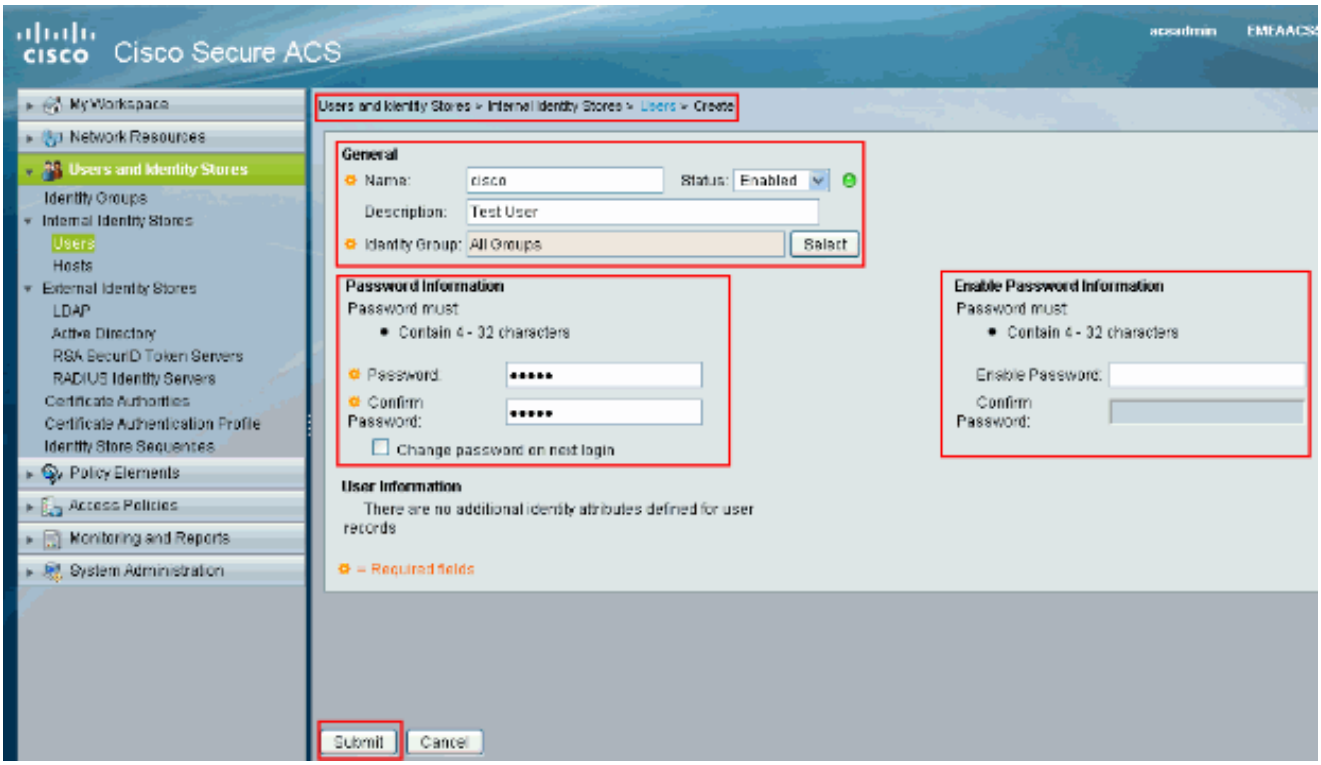
ستشاهد Cisco العميل تتم إضافته إلى خادم ACS.



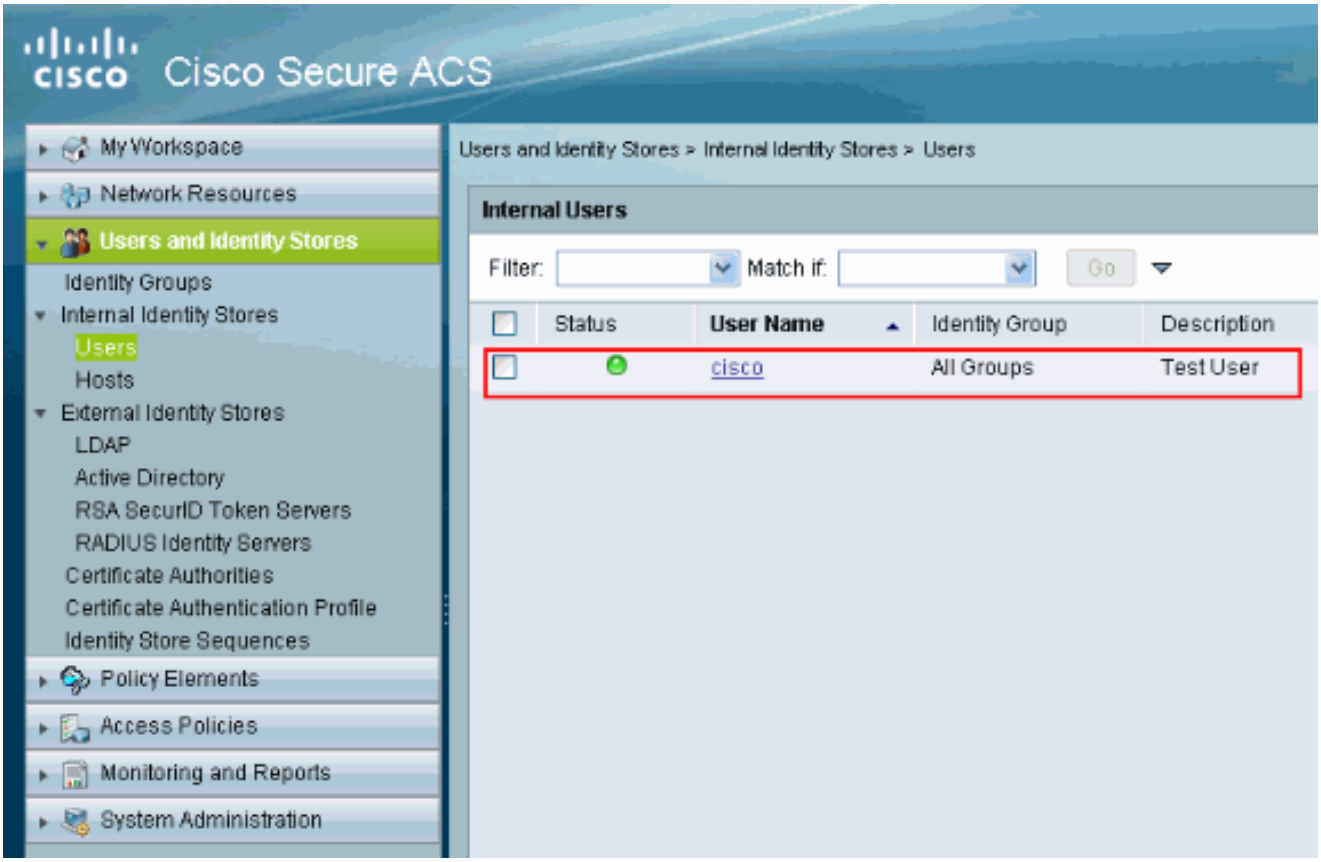
3. أختر المستخدمين ومخازن الهوية > مخازن الهوية الداخلية > المستخدمين وانقر فوق إنشاء لإنشاء مستخدم جديد.



4. قم بتوفير معلومات كلمة المرور والاسم وكلمة المرور والتمكين لها. تمكين كلمة المرور إختياري. عند الانتهاء، انقر فوق إرسال.



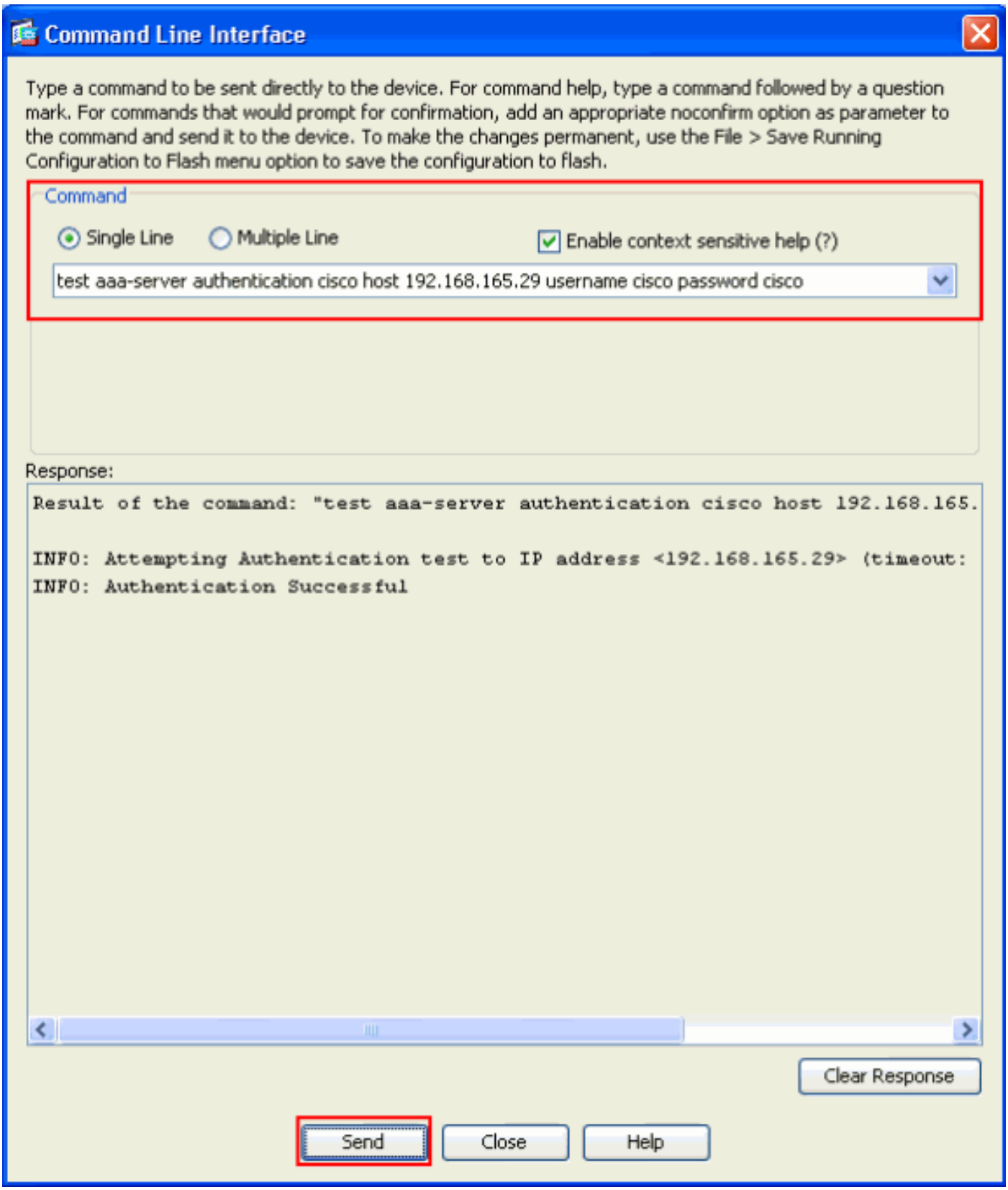
ستشاهد المستخدم cisco تتم إضافته إلى خادم ACS.



التحقق من الصحة

استخدم هذا القسم لتأكيد عمل التكوين بشكل صحيح.

استعملت الاختبار aaa-ندل صحة وهي cisco مضيف 192.168.165.29 username cisco كلمة cisco cisco cisco أمر أن يتحقق إن التشكيل يعمل بشكل صحيح. توضح هذه الصورة أن المصادقة ناجحة وأنه قد تمت مصادقة المستخدم الذي يتصل ب ASA بواسطة خادم ACS.



مجرت أداة مدخ تسا .show رماوأ ضعب (طقف نيلجسملا ءالمعلل) جراخإلا مجرت أداة معد
. show رمألا جَرخُم لليحت ضرعل (OIT) جراخإلا

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

خطأ: AAA تم تعيين TACACS+ server x.x.x في tacacs لمجموعة خوادم aaa على أنه فشل

تعني هذه الرسالة أن Cisco ASA فقدت الاتصال بخادم x.x.x.x. تأكد من أن لديك اتصال صالح من TACACS+ لخادم ASA على TCP 49 بالخادم x.x.x.x من ASA. يمكنك أيضا زيادة المهلة على ASA. لن يرسل ASA طلب 5 إلى العدد المرغوب من الثواني في حالة وجود زمن انتقال للشبكة. ومع ذلك، فإنه سيستخدم الخادم التالي في tacacs لمجموعة خوادم aaa. إلى الخادم الفاشل x.x.x.x.

معلومات ذات صلة

- [صفحة دعم أجهزة الأمان القابلة للتكيف ASA 5500 Series من Cisco](#)
- [مراجع أوامر أجهزة الأمان المعدلة Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances Command References](#)
- [مدير أجهزة حلول الأمان المعدلة من Cisco](#)
- [صفحة دعم مفاوضة IPsec/بروتوكولات IKE](#)
- [خادم التحكم في الوصول الآمن من Cisco لأنظمة التشغيل Windows](#)
- [طلبات التعليقات (RFCs)](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).