تكوين خرائط التشفير المستندة إلى DN للتحكم في الوصول إلى جهاز VPN

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
معلومات أساسية
التكوين
الرسم التخطيطي للشبكة
التكوينات
التحقق من الصحة
استكشاف الأخطاء وإصلاحها
معلومات ذات صلة

المقدمة

يصف هذا المستند كيفية تكوين خرائط التشفير المستندة إلى الاسم المميز (DN) لتوفير التحكم في الوصول حتى يمكن لجهاز VPN إنشاء أنفاق VPN باستخدام موجه Cisco IOS®. في مثال هذا المستند، يعد توقيع Rivest و Shamir و Adelman (RSA) طريقة مصادقة IKE. بالإضافة إلى التحقق من صحة الشهادة القياسية، تحاول خرائط التشفير المستندة إلى DN مطابقة هوية ISAKMP للنظير مع حقول معينة في شهاداتها، مثل اسم X.500 المميز أو اسم المجال المؤهل بالكامل (FQDN).

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

تم إدخال هذه الميزة لأول مرة في البرنامج Cisco IOS Software، الإصدار 12.2(4)T. أنت ينبغي هذا إطلاق أو فيما بعد ل هذا تشكيل.

تم إختبار برنامج IOS الإصدار 12.3(5) من Cisco. ومع ذلك، فشلت خرائط التشفير المستندة إلى DN بسبب معرف تصحيح الأخطاء من CSCed45783 Cisco (العملاء المسجلون فقط).

المكونات المستخدمة

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

- الموجهات 7200 من Cisco
- برنامج IOS الإصدار 12.2(4)T1-122-mz.ik8o3s-c7200 T1 من Cisco

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

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية.

معلومات أساسية

سابقا، أثناء مصادقة IKE باستخدام طريقة توقيع RSA، وبعد التحقق من صحة الاعتماد وفحص قائمة إبطال الشهادات الاختيارية (CRL)، واصل Cisco IOS تفاوض الوضع السريع ل IKE. لم توفر طريقة لمنع أجهزة VPN البعيدة من الاتصال بأي واجهات مشفرة، بخلاف القيود المفروضة على عنوان IP الخاص بالنظير المشفر.

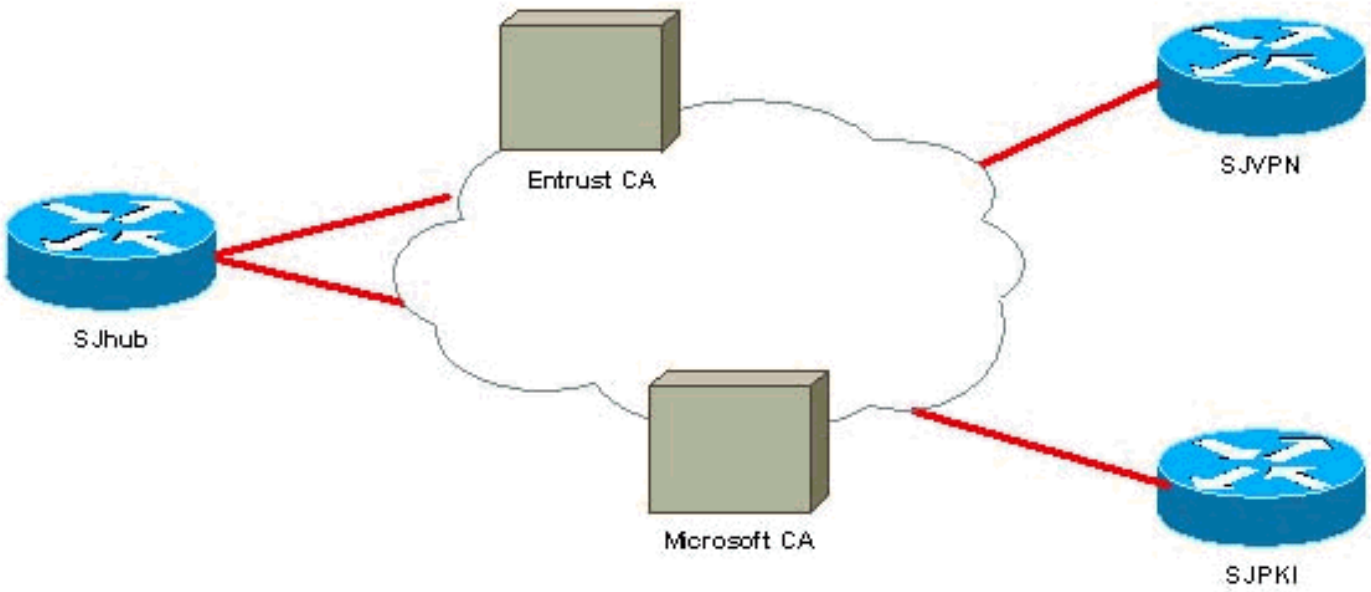
الآن باستخدام خريطة التشفير المستندة إلى DN، يمكن أن يقيد IOS نظراء VPN البعيد للوصول إلى الواجهات المحددة باستخدام شهادات معينة فقط. على وجه الخصوص، الشهادات التي تحتوي على بعض DN أو FQDN.

التكوين

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

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة الموضح في هذا الرسم التخطيطي.



التكوينات

يستخدم هذا المستند التكوينات الموضحة هنا.

في هذا المثال، يتم إستخدام إعداد شبكة بسيط لتوضيح الميزة. يحتوي موجه SJhub على شهادتي هوية، واحدة من المرجع المصدق للثقة (CA) والأخرى من Microsoft CA. الاطلاع على المعلومات ذات الصلة

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).