تكوين مصدر المحتوى الإضافي الآمن من Cisco لنظام التشغيل Windows v3.2 باستخدام مصادقة جاز PEAP-MS-CHAPv2

المحتويات

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية تكوين بروتوكول المصادقة المتوسع المحمي (PEAP) مع Cisco ACS الآمن ل Windows الإصدار 3.2.

لمزيد من المعلومات حول كيفية تكوين الوصول اللاسلكي الآمن باستخدام وحدات التحكم في الشبكة المحلية اللاسلكية، راجع برنامج Microsoft Windows 2003 و Cisco Secure Access Control Server (ACS) 4.0 PEAP تحت Unified Wireless Networks مع ACS 4.0 و Windows 2003.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات أساسية خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية أدناه.

- Cisco Secure ACS ل Windows الإصدار 3.2
- خدمات شهادات Microsoft (مثبتة كمرجع للشهادات الجذر للمؤسسة [CA])**ملاحظة:** للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى الدليل المتدرج لإنشاء هيئة تصديق .
- خدمة DNS مع Windows 2000 Server مع Service Pack 3**ملاحظة:** إذا واجهت مشاكل في خادم CA، فقم بتثبيت الإصلاح العاجل 323172 . يتطلب عميل Windows 2000 SP3 الإصلاح العاجل 313664 لتمكين مصادقة IEEE 802.1x.
- سلسلة نقاط الوصول اللاسلكية 12.01T من Cisco Aironet 1200
- الطراز ThinkPad T30 من IBM الذي يعمل بنظام التشغيل Windows XP Professional مع حزمة الخدمة Service Pack 1

تم إنشاء المعلومات المُقدمة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كنت تعمل في شبكة مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر قبل استخدامه.

النظرية الأساسية

يقوم كل من PEAP و EAP-TLS ببناء واستخدام نفق طبقة مأخذ التوصيل الآمنة (TLS (SSL. لا يستخدم PEAP إلا المصادقة من جانب الخادم، والخادم فقط لديه شهادة ويثبت هويته للعميل. ومع ذلك يستخدم EAP-TLS المصادقة المتبادلة حيث يمتلك كل من خادم ACS (المصادقة والتخويل والمحاسبة [AAA]) والعملاء شهادات ويثبتون هوياتهم لبعضهم البعض.

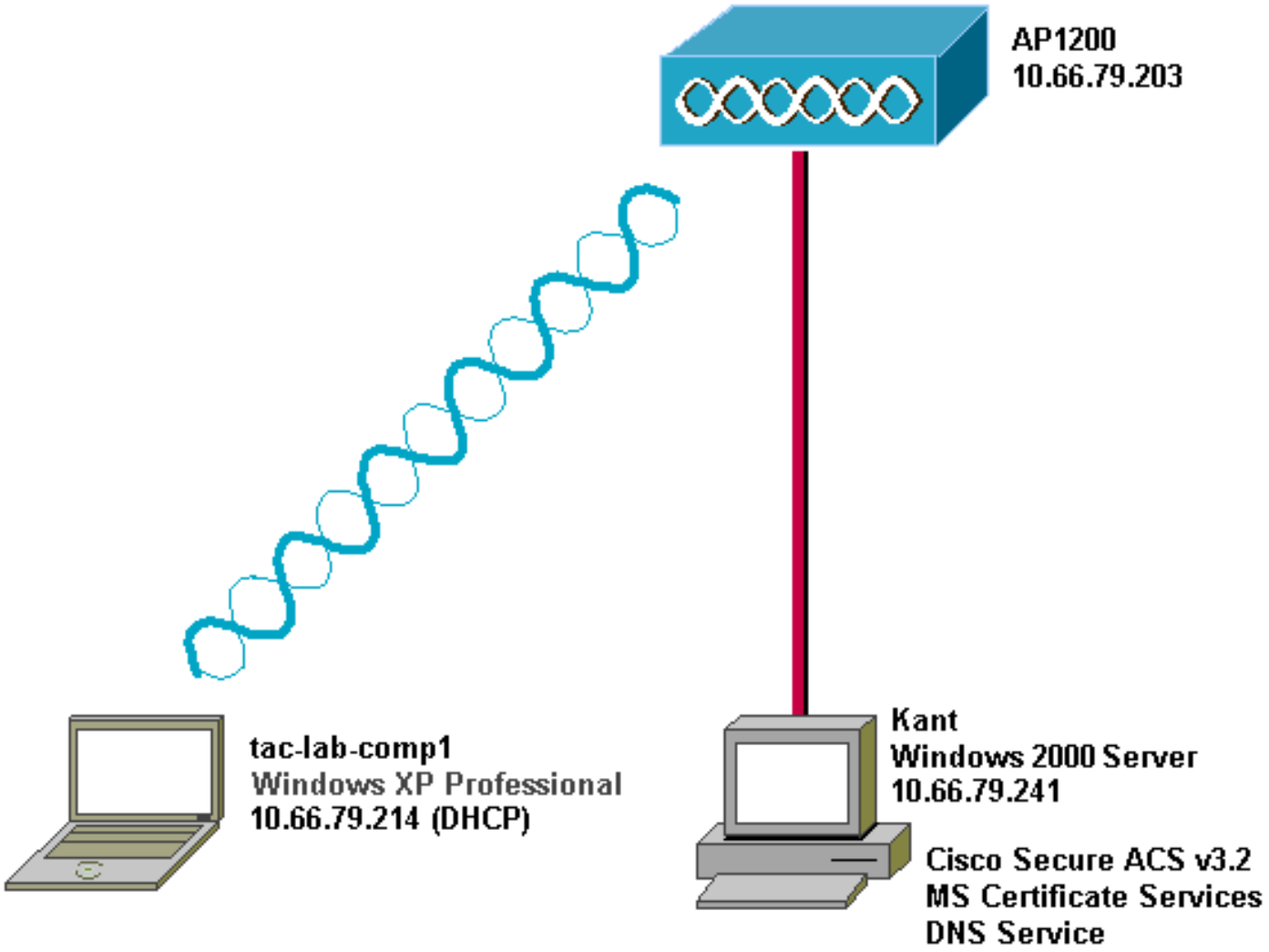
إن PEAP مناسب لأن العملاء لا يطلبون شهادات. يفيد EAP-TLS لمصادقة الأجهزة التي ليس لها رأس، لأن الشهادات تتطلب عدم تفاعل المستخدم.

الاصطلاحات

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

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة الموضح في الرسم التخطيطي أدناه.



تكوين مصدر المحتوى الإضافي الآمن من Cisco ل Windows v3.2

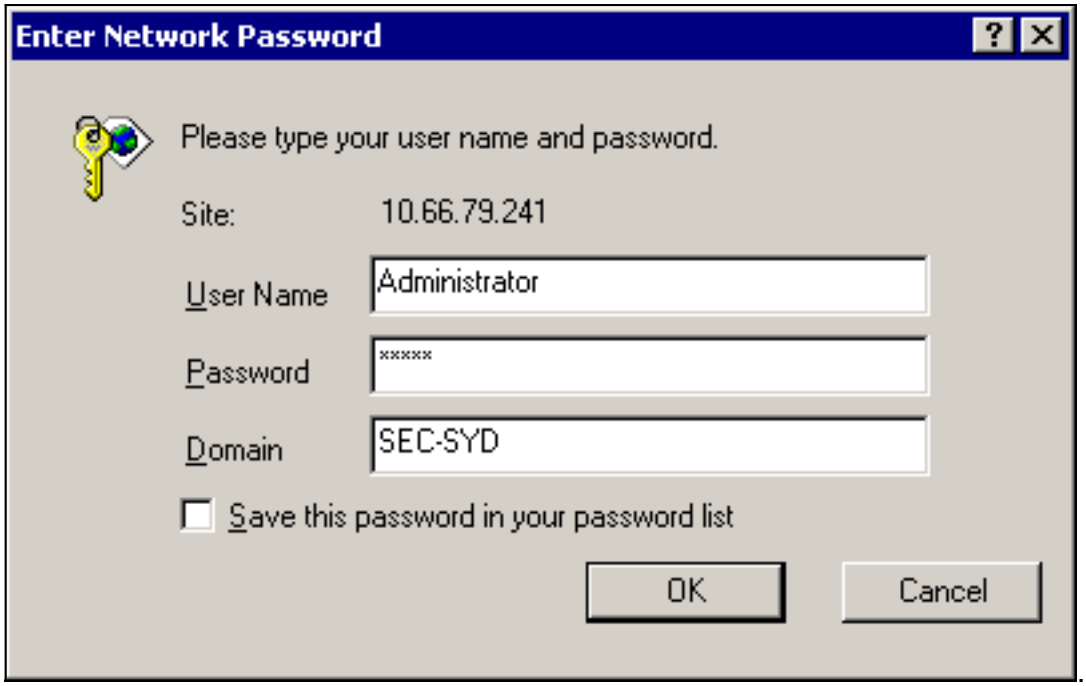
اتبع الخطوات التالية لتكوين ACS 3.2.

1. احصل على شهادة لخادم ACS.
2. قم بتكوين ACS لاستخدام شهادة من التخزين.
3. حدد مراجع الشهادات الإضافية التي يجب أن يثق بها ACS.
4. أعد تشغيل الخدمة وشكلت إعدادات PEAP على ACS.
5. حدد نقطة الوصول وتكوينها كعميل AAA.
6. قم بتكوين قواعد بيانات المستخدم الخارجي.
7. قم بإعادة تشغيل الخدمة.

الحصول على شهادة لخادم ACS

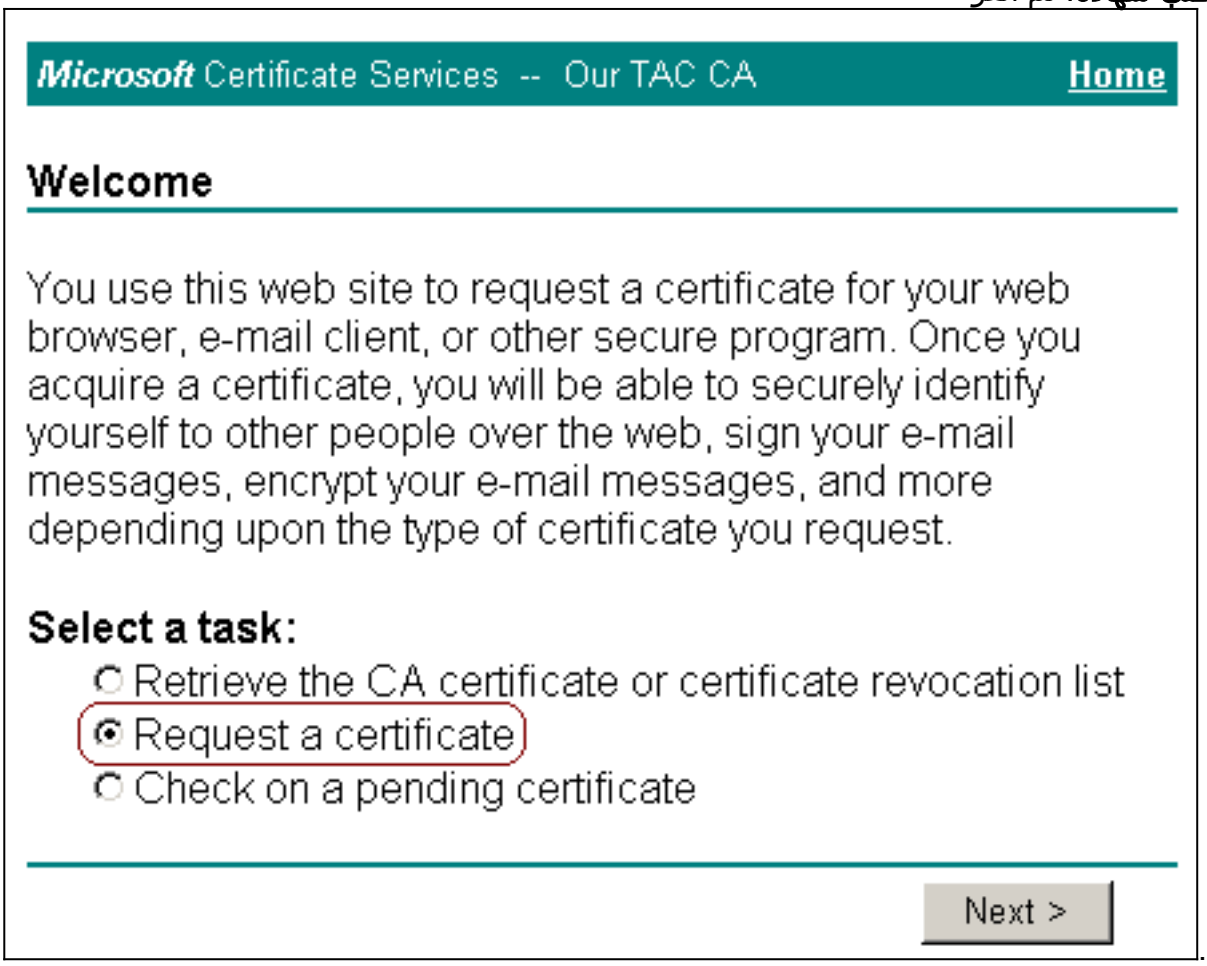
اتبع الخطوات التالية للحصول على الشهادة.

1. على خادم ACS، افتح مستعرض ويب واستعرض إلى خادم CA بإدخال http://*CA-ip-address*/certsrv في شريط العناوين. قم بتسجيل الدخول إلى المجال



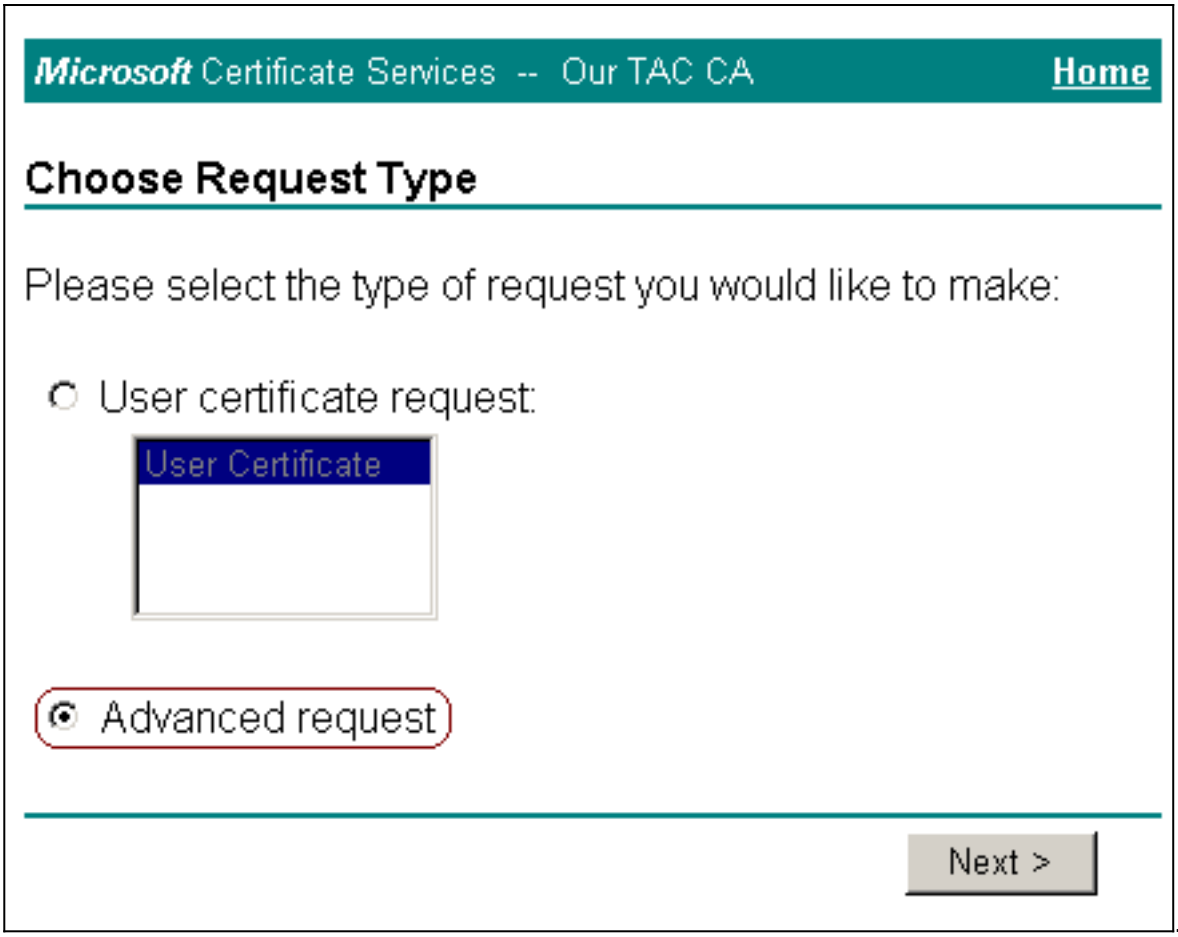
كمسؤول.

2. حدد **طلب شهادة**، ثم انقر



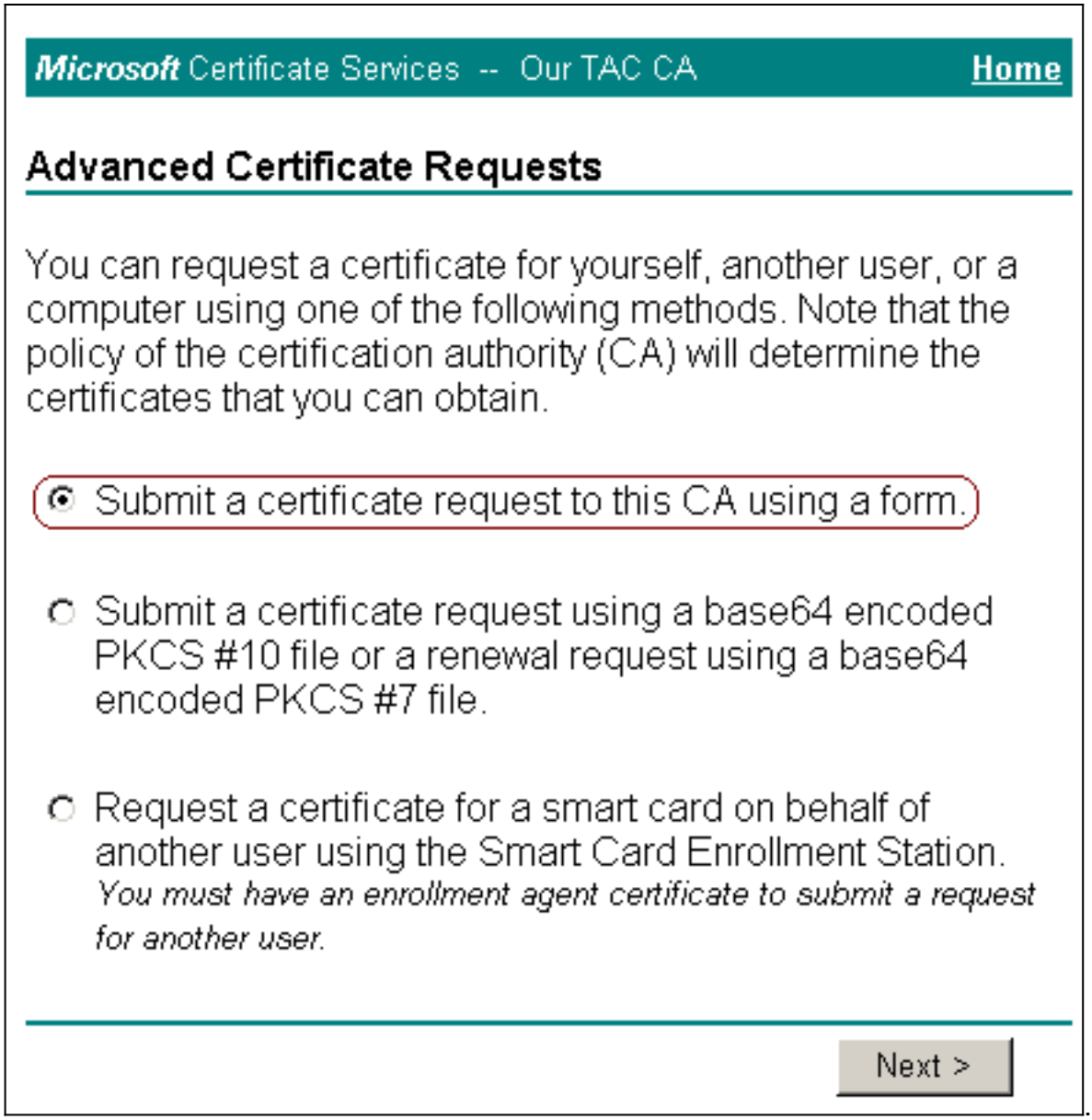
التالي.

3. حدد **طلب متقدم**، ثم انقر



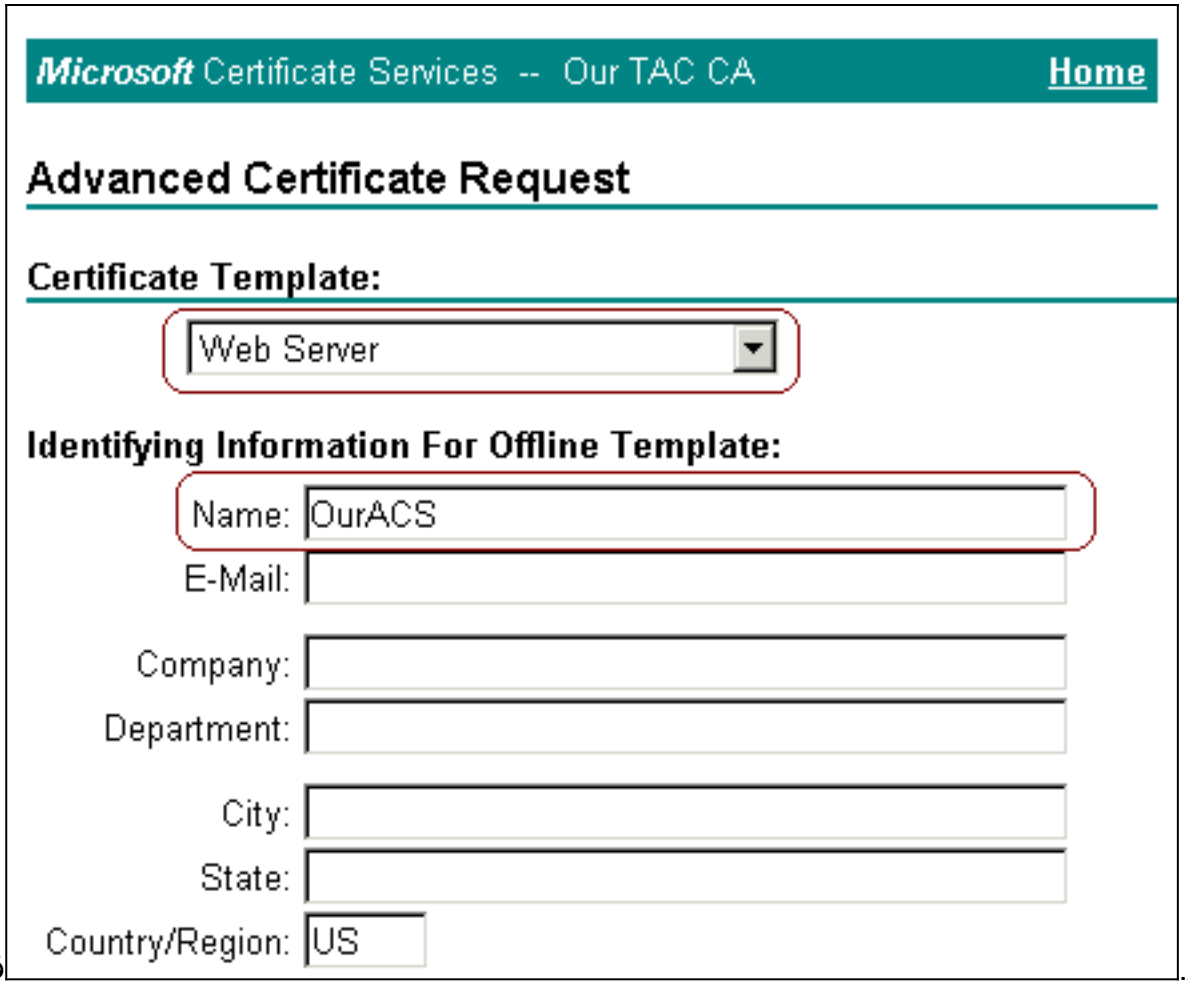
التالي.

4. حدد **إرسال طلب شهادة إلى المرجع المصدق هذا باستخدام نموذج**، ثم انقر على

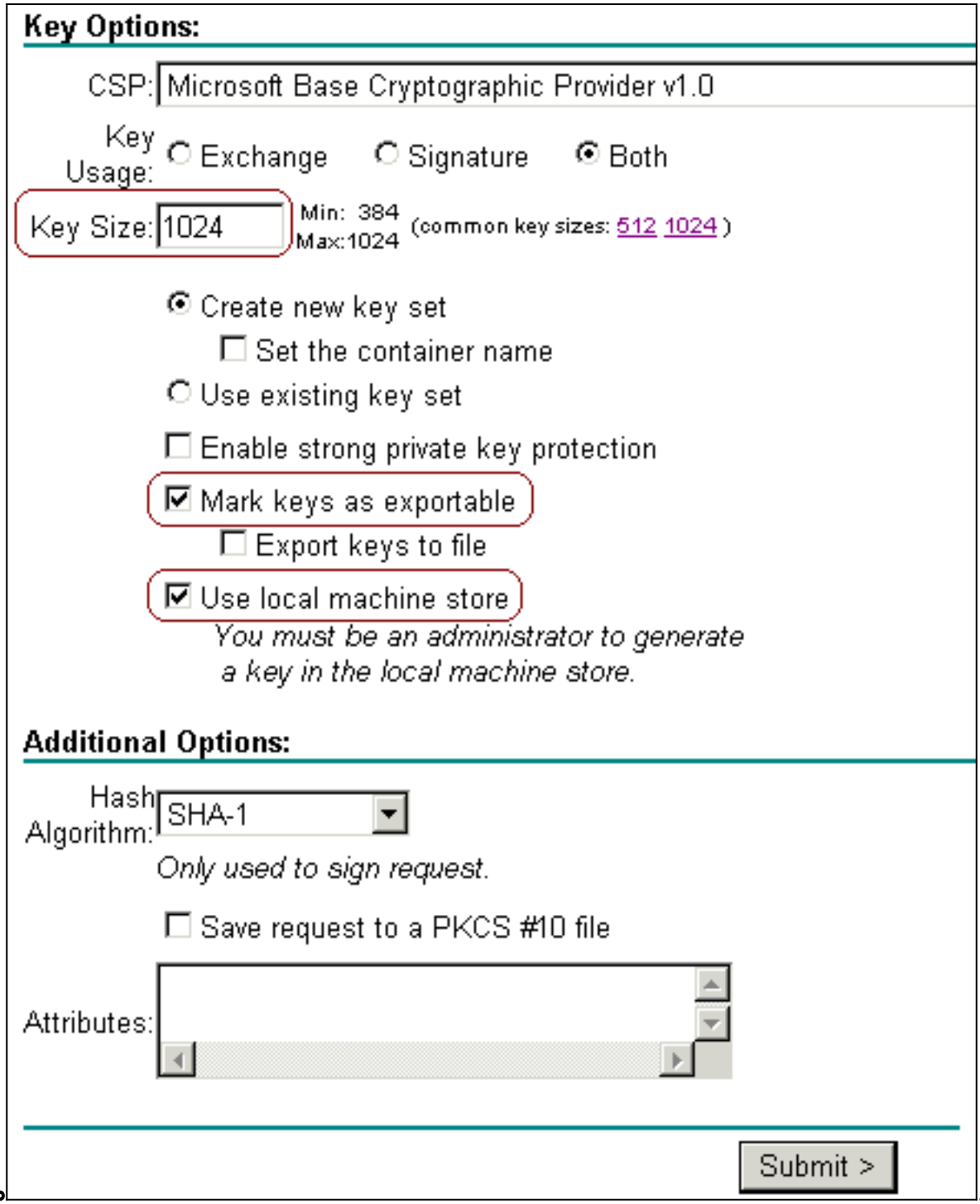


التالي.

5. قم بتكوين خيارات الشهادة.حدد **خادم ويب** كقالب الشهادة. أدخل اسم خادم



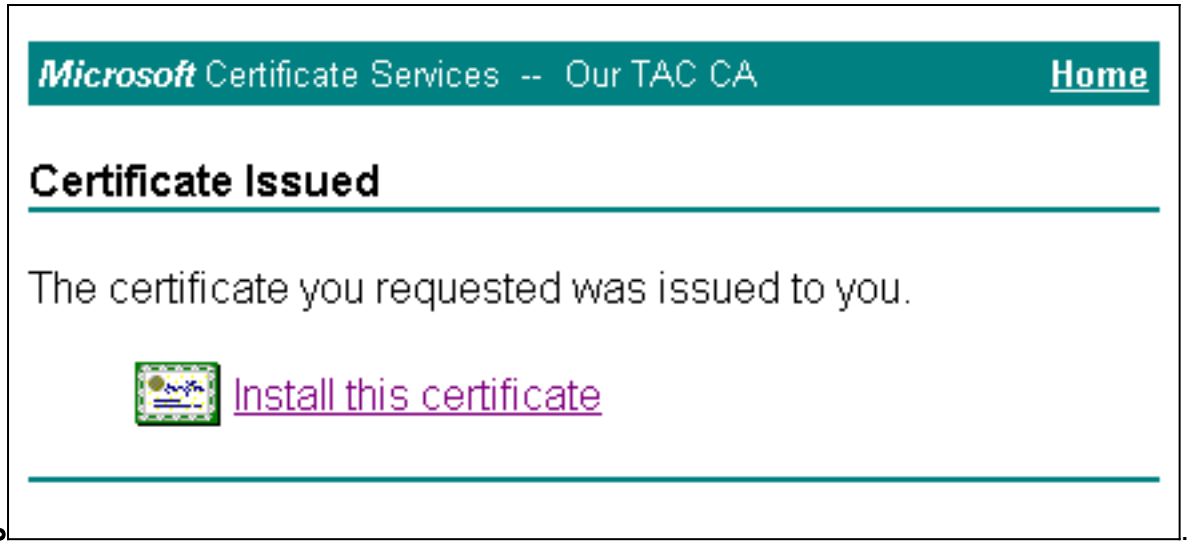
قم.ACS بتعيين حجم المفتاح على **1024**. حدد خيارات **وضع علامة على المفاتيح كقابلة للتصدير** و**إستخدام مخزن الجهاز المحلي**. قم بتكوين خيارات أخرى حسب الحاجة، ثم انقر فوق



إرسال.**ملاحظة:** إذا رأيت نافذة تحذير تشير إلى انتهاك للبرمجة النصية (حسب إعدادات الأمان/الخصوصية في المستعرض)، انقر فوق **نعم**

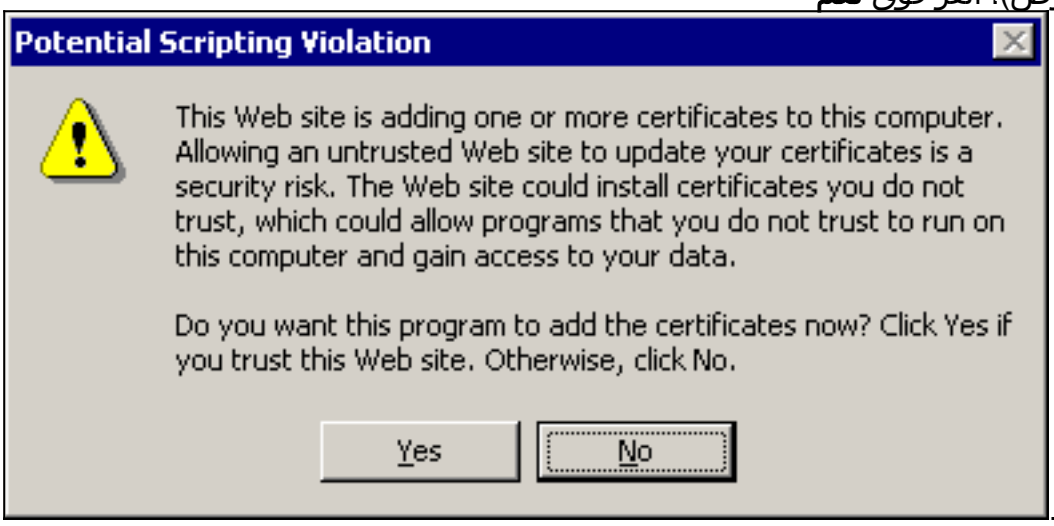
للمتابعة.

6. انقر على **تثبيت هذه**



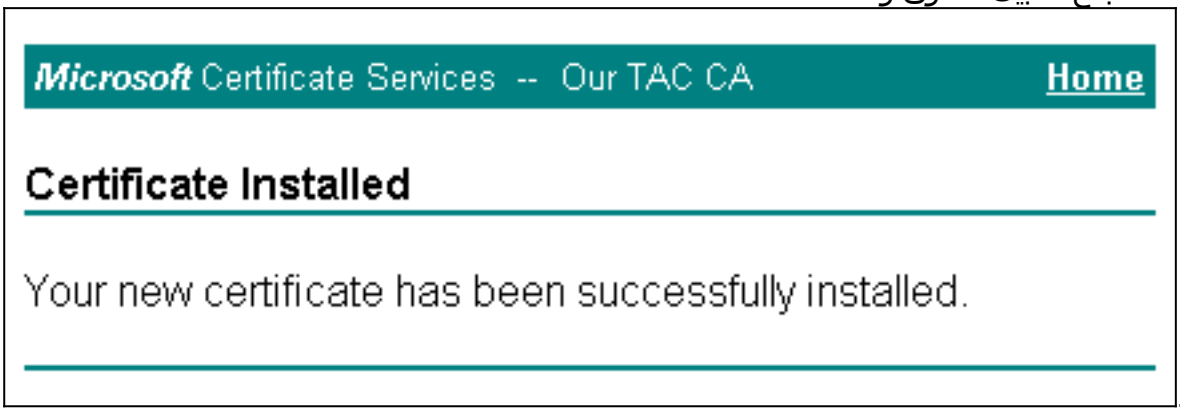
الشهادة.**ملا**

حظة: إذا رأيت نافذة تحذير تشير إلى انتهاك للبرمجة النصية (حسب إعدادات الأمان/الخصوصية في المستعرض)، انقر فوق **نعم**



للمتابعة.

7. في حالة نجاح التثبيت، سترى رسالة



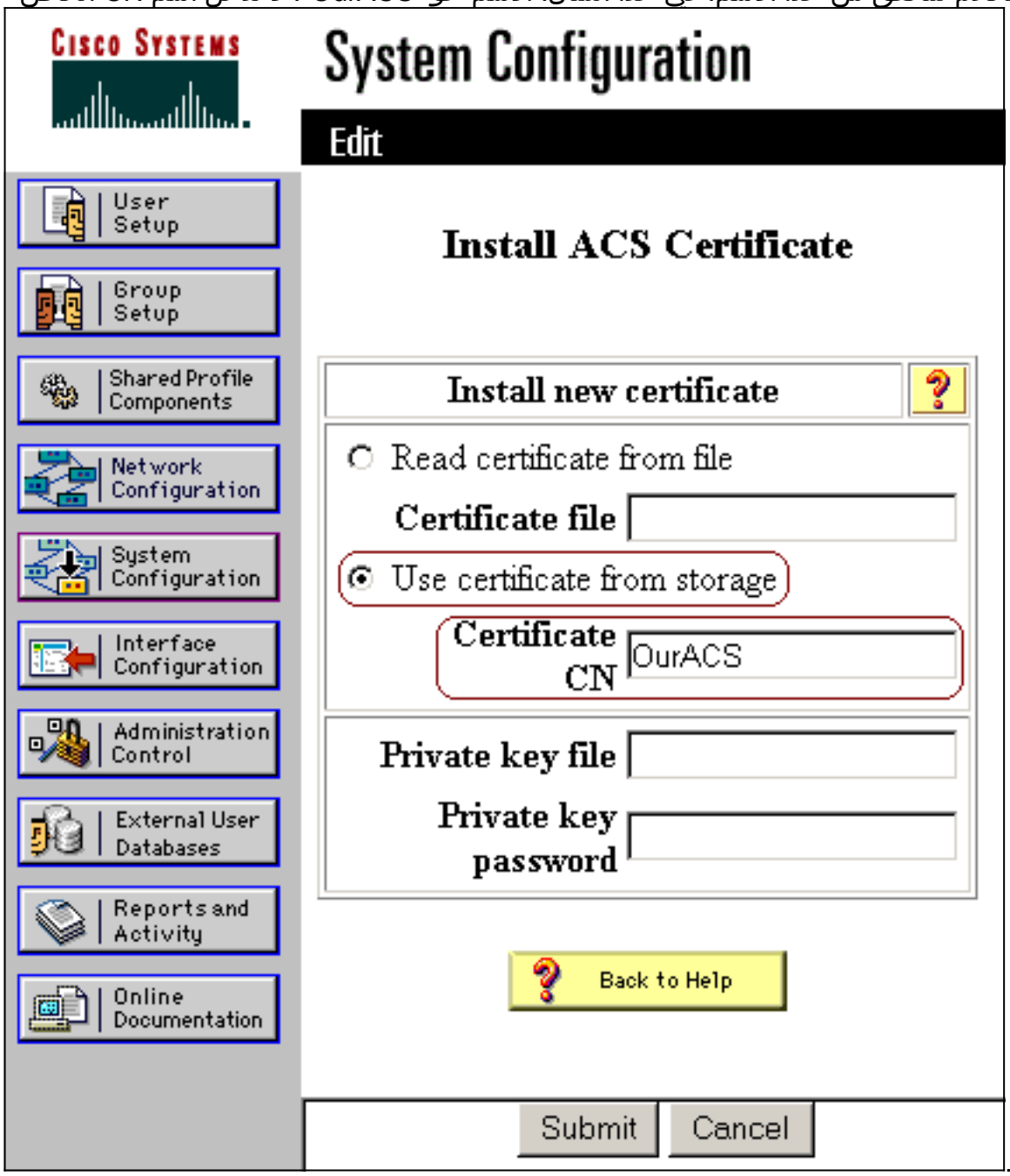
تأكيد.

تكوين ACS لاستخدام شهادة من التخزين

اتبع هذه الخطوات لتكوين ACS لاستخدام الشهادة في التخزين.

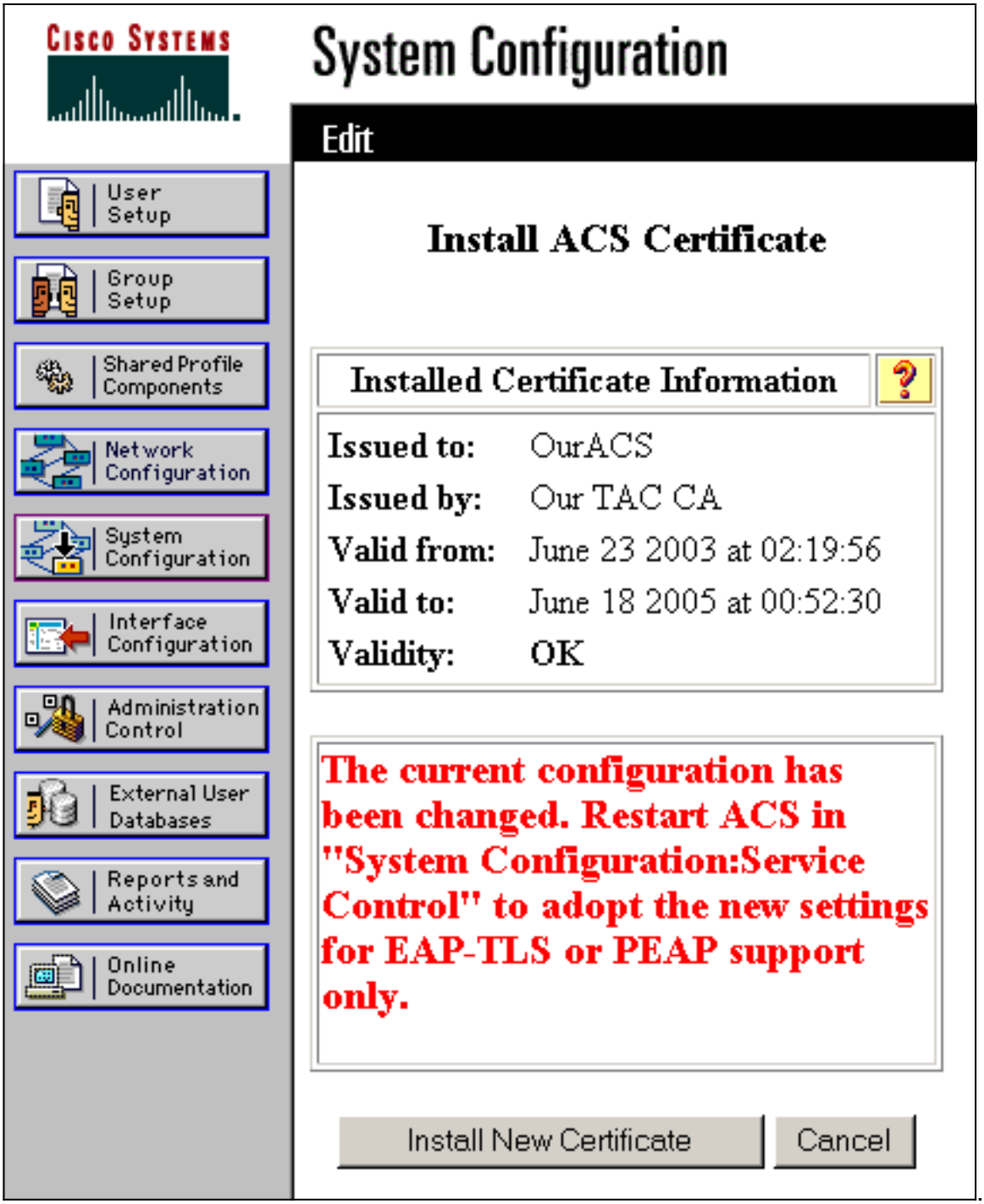
1. افتح مستعرض ويب واستعرض إلى خادم ACS بإدخال **http://*ACS-ip-address*:2002/** في شريط العناوين. انقر على **تكوين النظام**، ثم انقر على **إعداد شهادة ACS**.
2. انقر على **تثبيت شهادة ACS**.
3. حدد **إستخدام شهادة من التخزين**. في حقل شهادة CN، أدخل اسم الشهادة التي قمت بتعيينها في الخطوة 5 أ من القسم احصل على شهادة لخادم ACS. انقر على **إرسال**.يجب أن يتطابق هذا الإدخال مع الاسم الذي كتبته

في حقل الاسم أثناء طلب الشهادة المتقدمة. هو اسم CN في حقل الموضوع من شهادة الخادم؛ يمكنك تحرير شهادة الخادم للتحقق من هذا الاسم. في هذا المثال، الاسم هو "OurACS". لا تدخل اسم CN الخاص



بالمصدر.

4. عند اكتمال التكوين، سترى رسالة تأكيد تشير إلى تغيير تكوين خادم ACS.**ملاحظة:** لا تحتاج إلى إعادة تشغيل ACS في هذا



الوقت.

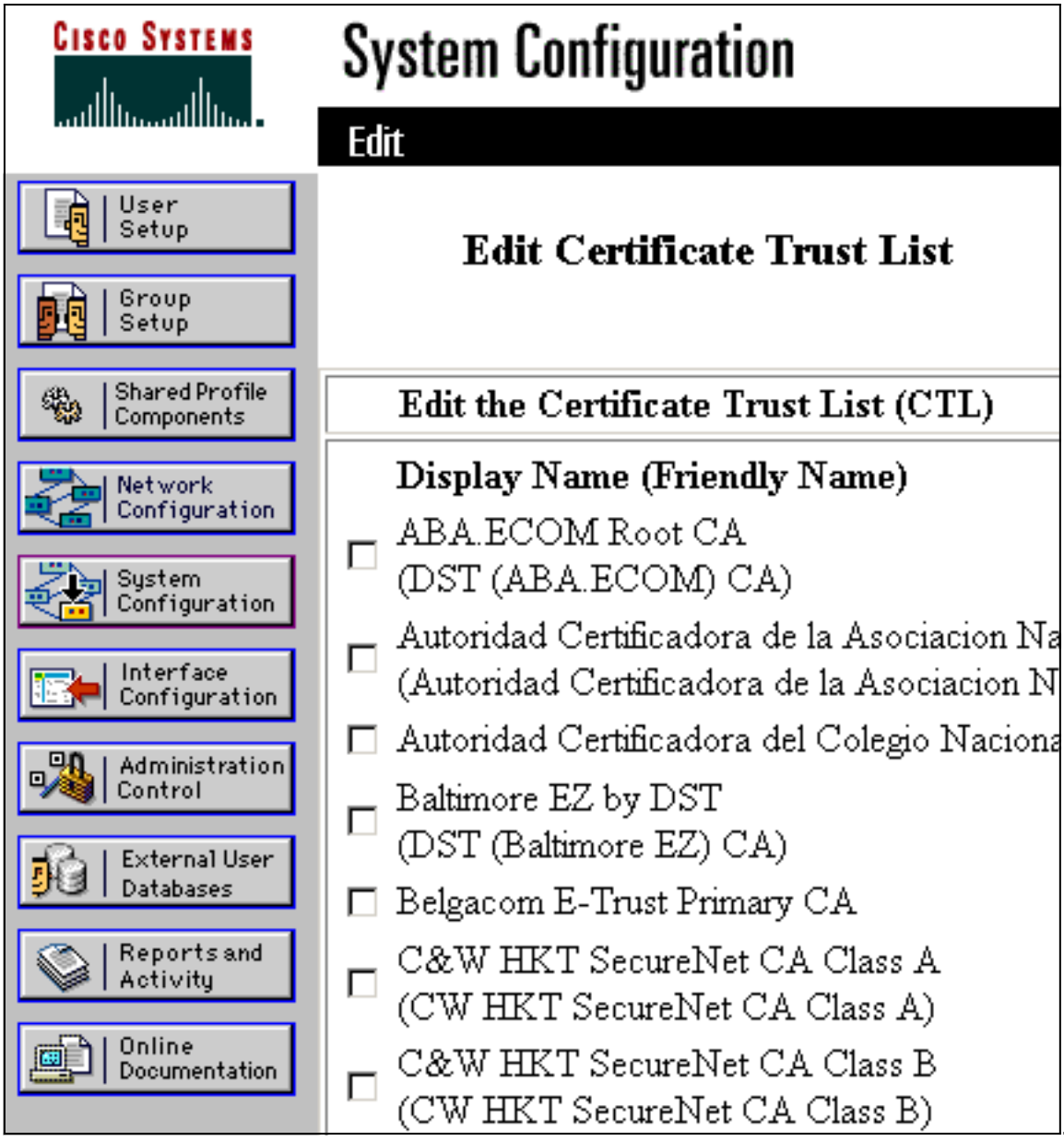
تحديد مراجع الشهادات الإضافية التي يجب أن يثق بها ACS

وسيثق ACS تلقائيا في المرجع المصدق الذي أصدر شهادته الخاصة. إذا تم إصدار شهادات العميل من قبل CAs إضافية، فيجب عليك إكمال الخطوات التالية.

1. انقر على **تكوين النظام**، ثم انقر على **إعداد شهادة ACS**.
2. انقر على **إعداد مرجع شهادة ACS** لإضافة CAs إلى قائمة الشهادات الموثوق بها. في الحقل الخاص بملف شهادة CA، أدخل موقع الشهادة، ثم انقر على

إرسال.

3. انقر على **تحرير قائمة الشهادات الموثوق بها**. تحقق من كافة الشهادات المصدقة التي يجب على ACS الوثوق بها، وقم بإلغاء تحديد كافة الشهادات المصدقة التي يجب على ACS عدم الثقة بها. انقر على



إرسال.

أعد تشغيل الخدمة وشكلت إعدادات PEAP على ACS

اتبع الخطوات التالية لإعادة تشغيل الخدمة وتشكيل إعدادات PEAP.

1. انقر فوق **تكوين النظام**، ثم انقر فوق **التحكم في الخدمة**.
2. انقر فوق **إعادة التشغيل** لإعادة تشغيل الخدمة.
3. لتكوين إعدادات PEAP، انقر على **تكوين النظام**، ثم انقر على **إعداد المصادقة العامة**.
4. تحقق من الإعدادين الموضحين أدناه، واترك كافة الإعدادات الأخرى كإعدادات افتراضية. إن يريد أنت، أنت يستطيع عينت عملية إعداد إضافي، مثل يمكن إعادة توصيل سريع. عند الانتهاء، انقر فوق **إرسال**.**السماح بالإصدار الثاني من بروتوكول EAP-MSCHAPv2السماح بمصادقة MS-CHAP الإصدار 2ملاحظة:** للحصول على مزيد من المعلومات حول الاتصال السريع، ارجع إلى "خيارات تكوين المصادقة" في تكوين النظام: المصادقة

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).