# ربع Cisco VPN زكرم ىلع HTTP ربع CRL صحف 3000

## المحتويات

<u>المقدمة</u> <u>المتطلبات الأساسية</u> <u>المتطلبات</u> <u>المكونات المستخدمة</u> <u>الاصطلاحات</u> <u>الرسم التخطيطي للشبكة</u> <u>تكوين مركز 2000 VPN مراقبة</u> <u>مراقبة</u> <u>التحقق من الصحة</u> <u>أخشاب من مركز</u> <u>السجلات التركيز الناجحة</u> <u>استكشاف الأخطاء وإصلاحها</u> معلومات ذات صلة

### <u>المقدمة</u>

يوضح هذا المستند كيفية تمكين التحقق من قائمة إبطال الشهادات (CRL) لشهادات مرجع التصديق (CA) المثبتة في مركز VPN 3000 من Cisco باستخدام وضع HTTP.

يتوقع عادة أن تكون الشهادة صالحة طوال فترة صلاحيتها بأكملها. على أي حال، إذا أصبحت الشهادة غير صالحة بسبب أمور مثل تغيير الاسم، وتغيير الاقتران بين الموضوع و CA، وتوافق الأمان، فإن CA يبطل الشهادة. بموجب X.509، تقوم CAs بإبطال الشهادات عن طريق إصدار CRL موقع بشكل دوري، حيث يتم تعريف كل شهادة ملغاة برقمها التسلسلي. يعني تمكين فحص CRL أنه في كل مرة يستخدم فيها مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) الشهادة للمصادقة، فإنه يتحقق أيضا من CRL لضمان عدم إبطال الشهادة التي يتم التحقق منها.

يستخدم CAs قواعد بيانات البروتوكول الخفيف للوصول للدليل (LDAP//HTTP لتخزين قوائم التحكم في الوصول (CRLs) وتوزيعها. وقد تستخدم أيضا وسائل أخرى، ولكن مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) يعتمد على الوصول إلى بروتوكول LDAP/HTTP.

يتم تقديم فحص HTTP CRL في مركز VPN الإصدار 3.6 أو إصدار أحدث. ومع ذلك، تم إدخال فحص قائمة التحكم في الوصول (CRL) المستندة إلى LDAP في إصدارات x.3 السابقة. يناقش هذا المستند فحص CRL فقط باستخدام HTTP.

**ملاحظة:** يعتمد حجم ذاكرة التخزين المؤقت ل CRL من مركزات VPN 3000 Series على النظام الأساسي ويتعذر تكوينه وفقا لرغبة المسؤول.

## <u>المتطلبات الأساسية</u>

#### <u>المتطلبات</u>

تأكد من استيفاء المتطلبات التالية قبل أن تحاول إجراء هذا التكوين:

- لقد قمت بإنشاء نفق IPsec من عملاء أجهزة VPN 3.x باستخدام شهادات مصادقة تبادل مفتاح الإنترنت (IKE) (مع عدم تمكين فحص CRL).
  - إن مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) لديك إمكانية اتصال بخادم CA في جميع الأوقات.
  - إذا كان خادم CA متصلا بالواجهة العامة، تكون قد قمت بفتح القواعد الضرورية في عامل التصفية العام (الافتراضي).

#### <u>المكونات المستخدمة</u>

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

- مركز VPN 3000 الإصدار C 4.0.1
  - عميل أجهزة VPN 3.x
- خادم Microsoft CA لإنشاء الشهادة والتحقق من CRL الذي يتم تشغيله على خادم Windows 2000.

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.

#### <u>الاصطلاحات</u>

راجع <u>اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.</u>

#### <u>الرسم التخطيطي للشبكة</u>

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة التالي:



## <u>تكوين مركز VPN 3000 </u>

<u>التعليمات بالتفصيل</u>

.VPN

أتمت هذا steps أن يشكل ال VPN 3000 مركز:

1. حدد **إدارة > إدارة الشهادات** لطلب شهادة إذا لم يكن لديك شهادة.حدد **انقر هنا لتثبيت شهادة** لتثبيت الشهادة الجذر على مركز

Configuration | Administration | Monitoring

This section lets you view and manage certificates on the VPN 3000 Concentrator

- Click here to enroll with a Certificate Authority
- Click here to install a certificate

2. حدد تثبيت شهادة المرجع المصدق.



3. حدد **SCEP (بروتوكول تسجيل الشهادة البسيط)** لاسترداد شهادات CA.

Administration [Certificate Management] Install   CA Certificate
hoose the method of installation:
SCEP (Sample Certificate Encolment Protocol)     Cut & Parte Test     Upload File from Workstation
< Go back to and choose a different type of certificate

4. من نافذة SCEP، ادخل عنوان URL الكامل لخادم CA في شاشة عنوان الربط.في هذا المثال، عنوان IP لخادم CA هو Microsoft. بما أن هذا المثال يستخدم خادم CA الخاص ب Microsoft، فإن عنوان URL الكامل هو URL الكامل هو http://172.18.124.96/certsrv/mscep/mscep.dl. بعد ذلك، أدخل واصف كلمة واحدة في مربع الحوار واصف CA. يستخدم هذا المثال المرجع

	ລາ
Administration   Certificate Management   Install   CA Certificate   SCEP	
Enter the information needed to retrieve the CA certificate via SCEP. Please wait for the operation to complete.	
UIRL [mp://172.18.124.96/cemsn/macep/m	
CA Descriptor CA Required for some PEI configurations.	
Retrieve Cancel	

5. انقر فوق **إسترداد**.يجب أن تظهر شهادة المرجع المصدق تحت نافذة إدارة > إدارة الشهادات. إذا لم تظهر لك شهادة، ارجع إلى الخطوة 1 واتبع الإجراء مرة أخرى.

Administration   Certific	ate Management						Thursday, 15 August 2002 11: Refer
This section lets you view <u>Click here to enrol</u> <u>Click here to insta</u>	r and manage certificate 1 with a Certificate Aur 1 a certificate	es on the VPN 30	00 Concentrator	na na ina ina 1980.			
Subje	et	H TOPAC MALORIZON	suer	Expiration	SCEP Issuer		Actions
jamb-ca-ra at Cisco Sys	tems ja	ab-ca-ra at Cisco	Systems	03/12/2005	Yer	View)Configure [Delete	DEP Bow RAA
Identity Certificates Subject	i (current: 0, maximum re	. 20) Issue	er -	)	Expiration		Actions
No Identity Certificate	85						
SSL Certificate [On	sente ] Note: The publi Subject	ic key in the SSL	certificate is also	used for the ZSH host Issuer	kiji.	Expiration	Actions
14.38.100.50 at Cisco Systems, Inc.			14 38 100 50 at Cisco Systems, Inc.			08/14/2005 View   Benew   Delete	
Enrollment Status [	Remove Alls Tercerell (Ter	ed-Out   Rejected   C	ascelled In-Progres	] (current 0 available 2	20):		
Subject	Issuer	Date	Use	Reason	Method	Statu	is Actions
No Eurolhaeut Reque	sts						

6. بمجرد حصولك على شهادة CA، حدد **الإدارة > إدارة الشهادة > التسجيل**، وانقر فوق **شهادة** الهوية.

Administration   Certificate Management   Enroll
This section allows you to create an SSL or identity certificate request. The identity certificate request allows the VPN 3000 Concentrator to be encoded into the PEL. The certificate request can be sent to a CA, which will issue a certificate. The CA's certificate must be installed as a Certificate Authority before installing the certificate you requested.
Choose the type of certificate request to create:
Identity certificate     SSL certificate
<< Go back to Certificate Management
انقر على <b>التسجيل عبر SCEP في</b> . لتقديم طلب لشهادة

الهوية.

Select the enrolment method for the identity certificate. To install a certificate with SCEP, the issuing CA's certificate must also be installed with SCEP. <u>Click here to install a new CA using SCEP before enrolma</u>.

• <u>Enroll via PECS10 Request (Manual)</u>

Enroll via SCEP at jazib-ca-ra at Circo Systems

<< Go back and choose a different type of certificate

8. أكمل الخطوات التالية لملء نموذج التسجيل:أدخل الاسم الشائع لمركز تركيز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) المراد إستخدامه في حقل البنية الأساسية للمفتاح العام (PKI) في الاسم الشائع (CN).أدخل القسم الخاص بك في حقل الوحدة التنظيمية (OU). يجب أن تتطابق وحدة التحكم مع اسم مجموعة IPsec الذي تم تكوينه.أدخل مؤسستك أو شركتك في حقل المؤسسة (O).أدخل مدينتك أو مدينتك في حقل "المحلية" (L).أدخل الولاية أو مؤسستك أو شركتك في حقل المؤسسة (O).أدخل مدينتك أو مدينتك في حقل "المحلية" (L).أدخل الولاية أو مؤسستك أو شركتك في حقل المؤسسة (O).أدخل مدينتك أو مدينتك في حقل "المحلية" (L).أدخل الولاية أو المقاطعة في حقل الولاية/المقاطعة (O).أدخل دولتك في حقل الدولة (C).أدخل اسم المجال المؤهل المقاطعة في حقل الولاية/المقاطعة (O).أدخل دولتك في حقل الدولة (C).أدخل اسم المجال المؤهل المقاطعة في حقل الولاية/المقاطعة (OP).أدخل دولتك في حقل الدولة (C).أدخل اسم المجال المؤهل المقاطعة في حقل الولاية/المقاطعة (OP).أدخل دولتك في حقل الدولة (C).أدخل اسم المجال المؤهل المالمال (RQDN) المركز تركيز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) الذي سيتم إستخدامه في الام في حقل اسم المجال المؤهل بالكامل (FQDN) المركز تركيز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) الذي سيتم إستخدامه في الام في حقل اسم المجال المجال المؤهل بالكامل (FQDN).أدخل عنوان البريد الإلكتروني لمركز تركيز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) المراد إستخدامه في الام (RDD).أدخل عنوان البريد الإلكتروني لمركز تركيز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) المراد إستخدامه في الام المورة إلى المركز تركيز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN).أدخل عنوان البريد الإلكتروني أدخل كلمة مرور التحدي المرام المراد إستخدامه في حقل اسم الموضوع البديل (عنوان البريد الإلكتروني).أدخل كلمة مرور التحدي لطلب الشهادة في حقل الم المورة.أعد إدخال كلمة مرور التحدي في حقل التحقق من تحدي كلمة مرور التحدي في حقل المور الحدي كلمة مرور التحدي أدم ألما المورة من القائمة المنسدلة حجم المام الحدي المور.

Administration   Certificate Management   Enroll   Identity Certificate   SCEP				
Enter the information to be included in the certificate request. Please wait for	or the operation to finish.			
Cammon Name (CN) Concentrator_cert	Enter the common name for the VPN 3000 Concentrator to be used in this PKL			
Organizational Unit (OU) psecgroup	Enter the department.			
Organization (O) Cisco	Enter the Organization or company.			
Locality (L) RTP	Enter the city or town.			
State/Province (SP) NC	Enter the State or Province.			
Country (C) US	Enter the two-letter country abbreviation (e.g. United States = US)			
Subject AlternativeName (FQDN)	Enter the Fully Qualified Domain Name for the VPN 3000 Concentrator to be used in this PKL			
Subject AlternativeName (E-Mail Address)	Enter the E-Mail Address for the VPN 3000 Concentrator to be used in this PKI.			
Challenge Password				
Verify Challenge Password	enser and verify the charenge password for this certificate requeit.			
Key Size RSA 512 bits 💌	Select the key size for the generated RSA key pair.			
Ervoll Cancel				

- 9. حدد **تسجيل** وعرض حالة SCEP في حالة الاقتراع.
- 10. انتقل إلى خادم المرجع المصدق للُموافقة على شَهادة الهوية. بمجرد الموافقة عليه على خادم CA، يجب تثبيت حالة

حاله	تتبيت
.S	CEP

ement | Enrollment | Request G

A certificate request has been generated

SCEP Status Installed

- · Go to Certificate Management
- Go to Certificate Enrolment
- Go to Certificate Installation
- 11. تحت إدارة الشهادات، يجب أن ترى شهادة هويتك.إذا لم تقم بذلك، فتحقق من السجلات الموجودة على خادم CA للحصول على مزيد من أستكشاف الأخطاء

us section lets you view and	l manage certificates on t	# VPN 30	00 Concentrator.						
Click here to enroll wif     Click here to install a c	h a Certificate Asthority ertificate								
ertificate Authorities	View All CRL Carther   Clea	ALCRE CH	thee] (current 3, i	manimum: 20)					
Subject		Iss	seer	Expiration	SCEP Issue	r i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		Actions	
anb-ca-ra at Circo Systems	jazīb-ca-	a at Circo :	Systems	03/12/2005	Yes	View [Configure]	New [Configure   Delete   SCEP   Show RAs		
dentity Certificates (cu	rrent: 1, mattinum: 20)								
lentity Certificates (cu Sub	rrent: 1, maximum: 20) jøct			Issuer	0.00	Expiration		Actions	
lentity Certificates (cu Sub loncentrator_cert at Cisco	rrest: 1, maximum: 20) ject	janb-o	ca-ra at Cisco Sy	Issuer	08/	Expiration 15/2003	Tiere 1 B	Actions Innex'l Delete	
dentity Certificates (cu Sub Concentrator_cert at Circo SL Certificate [Generate	ject  Note: The public keys	jank-o	ca-ra at Cisco Sy certificate is alto	Isomer items used for the SSH host	08/	Expiration 15/2003	View I B	Actions Inneri Dabia	
dentity Certificates (cu Sub Concentrator_cert at Circo SL Certificate [Generate 4 22 200 50 et Circo	rrest: 1, maximum: 20) ject ] Note: The public keys Subject	janb-o	ca-ra at Cisco Syl certificate is alto	Issuer items used for the SIH host Issuer	  08/ key.	Expiration 15/2003 Expirat	View I B	Actions Interi Dileta Actions	
dentity Certificates (cu Sub Concentrator_cert at Circo SL Certificate [Generate 4 38. 100 50 at Circo Syste	rrest: 1, matinum: 20) jøct ] Note: The public key : Subjøct ens, Inc.	jank-o	ca-ra at Cisco Syl certificate is aleo [ [14.38.100.50 at	Isomer itens used for the SSH host Isomer Osco Systems, Inc.	08/	Expiration 15/2003 Expirat 08/14/2005	View 1 B	Actions Actions View   Delete	
dentity Certificates (cu Sub Concentrator_cert at Circo SL Certificate [Generate 14 38, 100 50 at Circo Syste Inrollment Status [Ress	ject ) Note: The public keys Subject ens, Inc. en All: Enoved   Timed-Out	janb-o in the SSL o Rejected (Cr	ca-ra at Cisco Syl certificate is also [14.38.100.50 at sacelled] In-Frogres	Issuer itens used for the SSH host Issuer Cisco Systems, Inc. =) (current: 0 available: 1	08/ key.	Expiration 15/2003 Expirat 08/14/2005	View I B	Actions Innex1Delete Actions View1Renex1Delete	

12. حدد **عرض** على شهادتك المستلمة لمعرفة ما إذا كانت شهادتك تحتوي على نقطة توزيع CDP). CRL (CDP). تسرد CDP جميع نقاط توزيع CRL من مصدر هذه الشهادة. إذا كان لديك CDP على شهادتك، وتستخدم اسم DNS لإرسال استعلام إلى خادم CA، فتأكد من أن لديك خوادم DNS معرفة في مركز VPN الخاص بك لحل اسم المضيف بعنوان IP. في هذه الحالة، يكون مثال اسم مضيف خادم CA هو jazib-pc الذي يحل إلى عنوان 172.18.124.96 على خادم DNS.

Administration   Certificate Management   View	
Subject	Issuer
CN=ianb-ca-ra	CN=iazh-ca-ra
OU=TAC	OU=TAC
O=Circo Systems	O=Cinco Suttems
L=RTP	L=RTP
SP=NC	SP-MC
C=US	C=US
Serial Number 02540DD9 Signing Algorithm SHA1With Public Key Type RSA (512) Certificate Usage Digital Sup MD5 Thumbprint 88:69:14: SHA1 Thumbprint 88:69:14: Validity 3/12/2002 CRL Distribution Point http://jazb-/ Beck	48769B9345C3F0CF664F00B9 USA dti) htter,Non Repullation,Certificate Signature,CRI, Signature BF:BC:31:C1:32:0F:16:D4:C9:81:27:C9:54 02:76:D0:26:25:C3:09:45:00:00:7C:E3:0A:80:68:36:4F # 16:31:57 to 3/12/2005 at 16:41:01 te/CertEnrollijanb-ca-ra.cd

13. انقر على **تكوين** في شهادة CA لتمكين تدقيق CRL على الشهادات المستلمة.إذا كان لديك CDP على شهادتك التي إستلمتها وتريد إستخدامها، حدد **إستخدام نقاط توزيع CRL من الشهادة التي يتم فحصها**.ونظرا لأنه يتعين على النظام إسترداد CRL وفحصه من نقطة توزيع على الشبكة، فإن تمكين فحص CRL قد يبطئ من أوقات إستجابة النظام. أيضا، إذا كانت الشبكة بطيئة أو مزدحمة، فقد يفشل التحقق من CRL. قم بتمكين التخزين المؤقت ل CRL للحد من هذه المشاكل المحتملة. يقوم هذا بتخزين قوائم التحكم في الوصول (CRLs) التي تم إستردادها في الذاكرة المتطايرة المحلية وبالتالي يسمح لمركز تركيز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) بالتحقق من حالة إبطال الشهادات بسرعة أكبر.مع تمكين التخزين المؤقت ل CRL، يتحقق مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) أولا من وجود CRL المطلوب في ذاكرة التخزين المؤقت ويتحقق من الرقم التسلسلي للشهادة مقابل قائمة الأرقام التسلسلية في CRL عندما تحتاج إلى التحقق من حالة إبطال الشهادة. تعتبر الشهادة ملغاة إذا تم العثور على رقمها التسلسلي. يقوم مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) باسترداد CRL من خادم خارجي إما عندما لا يعثر على CRL المطلوب في ذاكرة التخزين المؤقت، أو عندما تنتهي فترة صلاحية CRL المخزنة مؤقتا، او عندما يكون قد انقضى وقت التحديث الذي تم تكوينه. عندما يستقبل مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) قائمة تحكم في الوصول (CRL) جديدة من خادم خارجي، فإنه يقوم بتحديث ذاكرة التخزين المؤقت باستخدام قائمة التحكم في الوصول (CRL) الجديدة. يمكن ان تحتوي ذاكرة التخزين المؤقت على ما يصل إلى 64 قائمة من قوائم التحكم في الوصول للوسائط (CRL).**ملاحظة:** ذاكرة التخزين المؤقت ل CRL موجودة في الذاكرة. وبالتالي، يعمل إعادة تمهيد مركز VPN على مسح ذاكرة التخزين المؤقت ل CRL. يقوم مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) بإعادة ملء ذاكرة التخزين المؤقت ل CRL باستخدام قوائم التحكم في الوصول (CRL) المحدثة أثناء معالجة طلبات مصادقة النظير الجديدة.إذا حددت **إستخدام نقاط توزيع CRL الثابتة**، فيمكنك إستخدام حتى خمس نقاط توزيع CRL ثابتة، كما هو محدد في هذا الإطار. إذا اخترت هذا الخيار، يجب ان تقوم بإدخال عنوان URL واحد على الأقل.يمكنك أيضا تحديد **إستخدام نقاط توزيع CRL من الترخيص الذي يتم فحصه**، أو تحديد **إستخدام نقاط توزيع CRL الثابتة**. إذا لم يتمكن مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) من العثور على خمس نقاط توزيع CRL في الشهادة، فإنه يضيف نقاط توزيع CRL ثابتة، حتى حد الخمس نقاط. إذا أخترت هذا الخيار، قم بتمكين بروتوكول واحد على الأقل لنقطة توزيع CRL. يجب أيضا إدخال نقطة توزيع CRL ثابتة واحدة على الأقل (ولا اكثر من خمسة).حدد **عدم التحقق من CRL** إذا كنت تريد تعطيل التحقق من CRL.تحت التخزين المؤقت ل CRL، حدد المربع **ممكن** للسماح لتركيز VPN بذاكرة التخزين المؤقت لقوائم التحكم في الوصول (CRL) المسترجعة. الإعداد الافتراضي ليس لتمكين التخزين المؤقت ل CRL. عند تعطيل التخزين المؤقت ل CRL (إلغاء تحديد المربع)، يتم مسح ذاكرة التخزين المؤقت ل CRL.إذا قمت بتكوين سياسة إسترداد CRL تستخدم نقاط توزيع CRL من الشهادة التي يتم فحصها، اختر بروتوكول نقطة توزيع لاستخدامه في إسترداد CRL. أخترت HTTP في هذه الحالة أن يسترد ال CRL. قم بتعيين قواعد HTTP إلى عامل تصفية الواجهة العامة إذا كان خادم CA الخاص بك موجها إلى الواجهة العامة.

Certificate jazib-ca-ra at Cisco System	s'
CRL Retrieval Palicy	
CRL distribution points	from the
certificate being checked	
C He CEL debute wet	points from the Choose the method to use to cetoierre the CBL
certificate being checked or static CRL distribution point	R. Cranado me mentos no secilo tentras me citat. Referide
C No CRL checking	
CRL Caching	
Enabled F	Check to enable CRL caching. Disabling will clear CRL cache.
Refresh Time 60	Enter the refresh time in minutes (5 - 1440). Enter 0 to use the Next Update field in the cached CRL
CRL Distribution Points Protocols	
C HTTP	Choose a datablution point protocol to use to retrieve the CRL. If you choose HTTP, be more to assign HTTP rules to the public interface filter. (For more information, click Help.) If you choose LDAP, configure the LDAP distribution point default below.
LDAP Distribution Point Defaults	Antibiotical Action (
Server	Enter the hostname or IP address of the server,
Server Part 109	Enter the port number of the server. The default port is 389.
Login DN	Enter the login DN for access to the CRL on the server.
Passward	Enter the password for the login DN
Verify	Verify the password for the logn DN
Static CRL Distribution Points	
	3
LDAP or HTTP URLs	<ul> <li>Enter up to 5 URLs to use to retrieve the CRL from the server.</li> <li>Enter each URL on a new line.</li> </ul>
	21
Certificate Accentance Policy	
Accent Subordinate CA C	ertificates
P Accept Identity Certificat	es signed by this issuer
Austi Count	n de de la companya en la companya e

#### <u>مراقبة</u>

حدد **إدارة>إدارة الشهادات** وانقر فوق **عرض جميع ذاكرات التخزين المؤقت ل CRL** لمعرفة ما إذا كان مركز VPN لديك قد قام بتخزين أي من قوائم التحكم في الوصول الخاصة بالمنفذ (CRL) مؤقتا من خادم CA.

## <u>التحقق من الصحة</u>

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك إستخدامها للتأكد من أن التكوين يعمل بشكل صحيح.

### <u>أخشاب من مركز</u>

قم بتمكين هذه الأحداث على مركز VPN للتأكد من عمل فحص CRL.

- 1. حدد **تكوين>نظام>أحداث>فئات** لتعيين مستويات التسجيل.
- 2. تحت اسم الفئة حدد إما IKE أو **IKEDBG** أو **IPSECDBG** أو IPSECDBC.
  - 3. انقر فوق إما إضافة أو تعديل، واختر الخطورة إلى خيار السجل 1-13.
  - 4. انقر فوق **تطبيق** إذا كنت تريد التعديل، أو **إضافة** إذا كنت تريد إضافة إدخال جديد.

#### <u>سجلات التركيز الناجحة</u>

إذا نجح فحص CRL، فسيتم ملاحظة هذه الرسائل في سجلات الأحداث القابلة للتصفية.

SEV=8 CERT/46 RPT=1 13:11:23.520 08/15/2002 1317 (CERT\_CheckCrl(62f56e8, 0, 0

SEV=7 CERT/2 RPT=1 13:11:23.520 08/15/2002 1318
Certificate has not been revoked: session = 2

SEV=8 CERT/50 RPT=1 13:11:23.530 08/15/2002 1319 (CERT\_Callback(62f56e8, 0, 0

SEV=5 IKE/79 RPT=2 64.102.60.53 13:11:23.530 08/15/2002 1320 [Group [ipsecgroup Validation of certificate successful (CN=client\_cert, SN=6152151100000000086)

راجع <u>سجلات المكثف الناجحة</u> للمخرجات الكاملة لسجل مركز ناجح.

#### <u>السجلات الفاشلة</u>

إذا لم ينجح إيداع CRL، فسيتم ملاحظة هذه الرسائل في سجلات الأحداث القابلة للتصفية.

## SEV=7 CERT/6 RPT=2 18:00:36.730 08/15/2002 1332 Failed to retrieve revocation list: session = 5

SEV=7 CERT/114 RPT=2 18:00:36.730 08/15/2002 1333 CRL retrieval over HTTP has failed. Please make sure that proper filter rules .have been configured

SEV=7 CERT/8 RPT=2 18:00:36.730 08/15/2002 1335 Error processing revocation list: session = 5, reason = Failed to retrieve CRL .from the server

ارجع إلى <u>سجلات المكثف الملغاة</u> للحصول على الإخراج الكامل لسجل مركز معطل.

ارجع إلى <u>سجلات العميل الناجحة</u> للحصول على الإخراج الكامل لسجل عميل ناجح.

ارجع إلى <u>سجلات العملاء الملغاة</u> للحصول على الإخراج الكامل لسجل عميل فاشل.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

راجع <u>أستكشاف أخطاء الاتصال وإصلاحها على مركز VPN 3000</u> للحصول على مزيد من المعلومات حول أستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

## <u>معلومات ذات صلة</u>

- <u>صفحة دعم مركزات Cisco VPN 3000 Series</u>
  - <u>صفحة دعم عميل Cisco VPN 3000</u>
    - <u>مفاوضة IPSec/بروتوكولات IKE</u>
  - الدعم التقني والمستندات <u>Cisco Systems</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما