IPSec مع عميل VPN (عنوان IP ساكن ستاتيكي/حركي معين) إلى مثال تكوين مركز VPN 3000

المحتويات

المقدمة

يوضح هذا التكوين العينة كيفية تكوين نفق IPsec من كمبيوتر شخصي يشغل عميل Cisco VPN 4.x) والإصدارات الأحدث) (عنوان IP الثابت/الديناميكي المعين) إلى مركز Cisco VPN 3000 Concentrator لتمكين المستخدم من الوصول بأمان إلى الشبكة داخل مركز VPN.

ارجع إلى إستخدام Cisco Secure ACS ل Windows مع مركز VPN 3000 - IPSec لمعرفة المزيد حول نفس السيناريو مع مصادقة RADIUS باستخدام Cisco ACS. ارجع إلى تكوين مركز Cisco VPN 3000 مع MS RADIUS لمعرفة المزيد حول نفس السيناريو باستخدام مصادقة MS-RADIUS.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

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

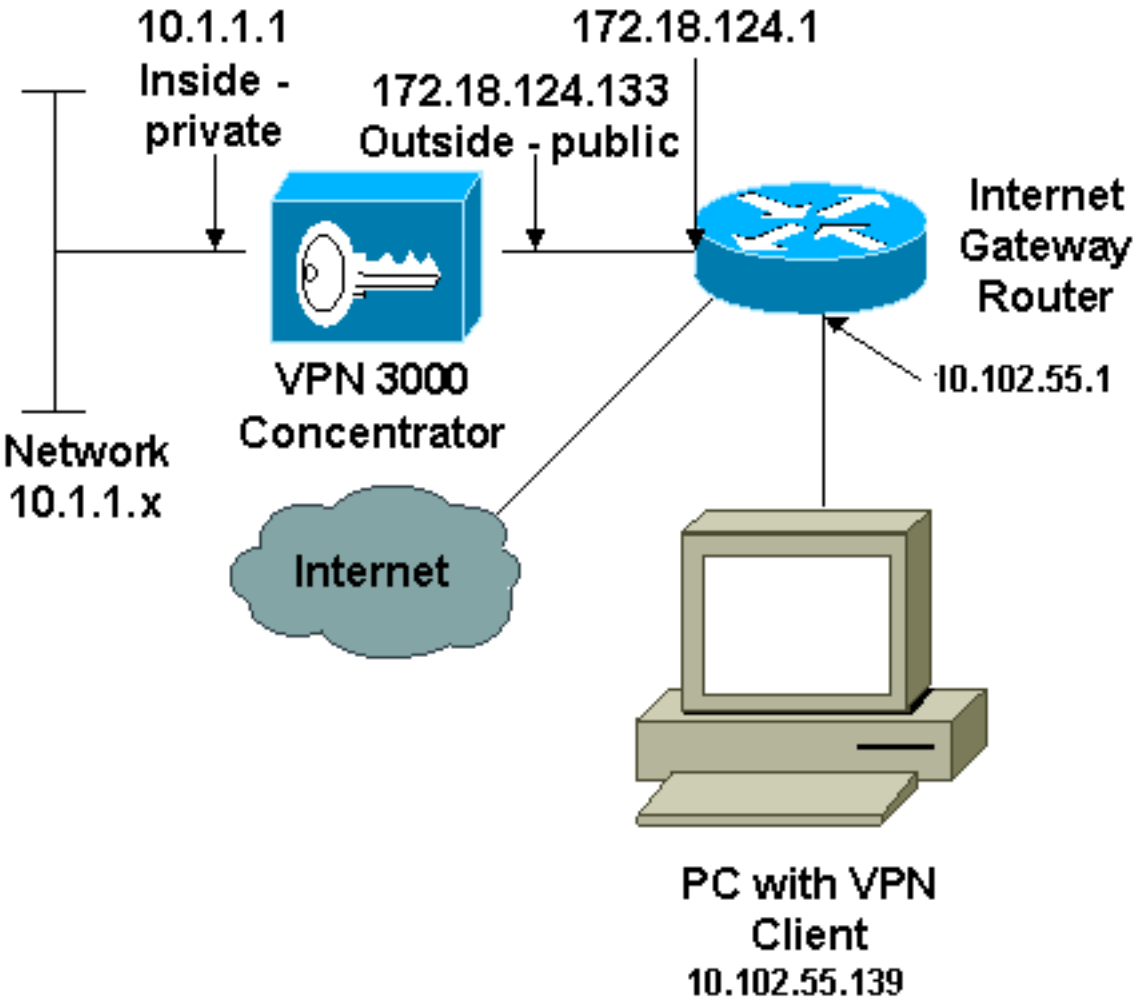
- Cisco VPN 3030 Concentrator، الإصدار a.4.1.7
- Cisco VPN Client الإصدار x.4 والإصدارات الأحدث

ملاحظة: تمت إعادة إختبار هذا التكوين مؤخرا باستخدام مركز VPN من Cisco، الإصدار H.4.7.2.

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.

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة التالي:



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

الاصطلاحات

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

تكوين مركز VPN 3000

أتمت هذا steps in order to شكلت ال VPN 3000 مركز.

ملاحظة: نظرا لقيود المساحة، تظهر بعض لقطات الشاشة شاشات جزئية فقط.

1. قم بالاتصال بمنفذ وحدة تحكم مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) وتحقق من وجود عناوين IP معينة إلى الواجهات الخاصة (الداخلية) والعامة (الخارجية).بالإضافة إلى ذلك، تحقق من وجود بوابة افتراضية تم تعيينها بحيث يمكن لمركز تركيز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) إعادة توجيه الحزم للوجهات التي لا تعرف عنها إلى البوابة الافتراضية (عادة موجه بوابة الإنترنت):

```
97 01/21/2005 12:18:50.300 SEV=3 PSH/23 RPT=1
PSH - Console user "admin" failed login
Login: admin
Password:



               Welcome to
              Cisco Systems
       VPN 3000 Concentrator Series
          Command Line Interface
Copyright (C) 1998-2004 Cisco Systems, Inc.



1) Configuration
2) Administration
3) Monitoring
4) Save changes to Config file
5) Help Information
6) Exit

Main -> _
```

```
              Cisco Systems
       VPN 3000 Concentrator Series
          Command Line Interface
Copyright (C) 1998-2004 Cisco Systems, Inc.



1) Configuration
2) Administration
3) Monitoring
4) Save changes to Config file
5) Help Information
6) Exit

Main -> 1

1) Interface Configuration
2) System Management
3) User Management
4) Policy Management
5) Tunneling and Security
6) Back

Config -> 1
```

يوضح هذا الجدول عناوين IP الحالية.

```
5) Tunneling and Security
6) Back

Config -> 1

This table shows current IP addresses.

  Intf         Status       IP Address/Subnet Mask          MAC Address
--------------------------------------------------------------------------
Ether1-Pri|      UP      |       10.1.1.1/255.255.255.0  | 00.90.A4.00.06.94
Ether2-Pub|      UP      | 172.18.124.133/255.255.255.0  | 00.90.A4.00.06.95
Ether3-Ext|Not Configured|        0.0.0.0/0.0.0.0        |
--------------------------------------------------------------------------
DNS Server(s): 10.1.0.121, 10.1.0.122
DNS Domain Name:
Default Gateway: 172.18.124.1

1) Configure Ethernet #1 (Private)
2) Configure Ethernet #2 (Public)
3) Configure Ethernet #3 (External)
4) Configure Power Supplies
5) Back

Interfaces ->
```

```
DNS Domain Name:
Default Gateway: 172.18.124.1

1) Configure Ethernet #1 (Private)
2) Configure Ethernet #2 (Public)
3) Configure Ethernet #3 (External)
4) Configure Power Supplies
5) Back

Interfaces -> 5

1) Interface Configuration
2) System Management
3) User Management
4) Policy Management
5) Tunneling and Security
6) Back

Config -> 2

1) Servers (Authentication, Authorization, Accounting, DNS, DHCP, etc.)
2) Address Management
3) IP Routing (static routes, OSPF, etc.)
4) Management Protocols (Telnet, TFTP, FTP, etc.)
5) Event Configuration
6) General Config (system name, time, etc.)
7) Client Update
8) Load Balancing Configuration
9) Back

System -> 3_
```

```
8) Load Balancing Configuration
9) Back

System -> 3

1) Static Routes
2) Default Gateways
3) OSPF
4) OSPF Areas
5) DHCP Parameters
6) Redundancy
7) Reverse Route Injection
8) DHCP Relay
9) Back

Routing -> 1

Static Routes
-------------
Destination     Mask            Metric Destination
-----------------------------------------------------------
0.0.0.0         0.0.0.0              1 172.18.124.1
10.0.0.0        255.0.0.0           10 10.1.16.111
192.168.0.0     255.255.0.0         10 10.1.16.111

1) Add Static Route
2) Modify Static Route
3) Delete Static Route
4) Back

Routing ->
```

```
8) Load Balancing Configuration
9) Back

System -> 3

1) Static Routes
2) Default Gateways
3) OSPF
4) OSPF Areas
5) DHCP Parameters
6) Redundancy
7) Reverse Route Injection
8) DHCP Relay
9) Back

Routing -> 1

Static Routes
-------------
Destination     Mask            Metric Destination
-----------------------------------------------------------
0.0.0.0         0.0.0.0              1 172.18.124.1



1) Add Static Route
2) Modify Static Route
3) Delete Static Route
4) Back

Routing ->
```

2. تأكد من إختيار خيار **المرشح العام** للواجهة العامة.

Configuration | Interfaces | Ethernet 2

You are modifying the interface you are using to connect to this device. If you make any changes, you will break the connection and you will have to restart from the login screen.

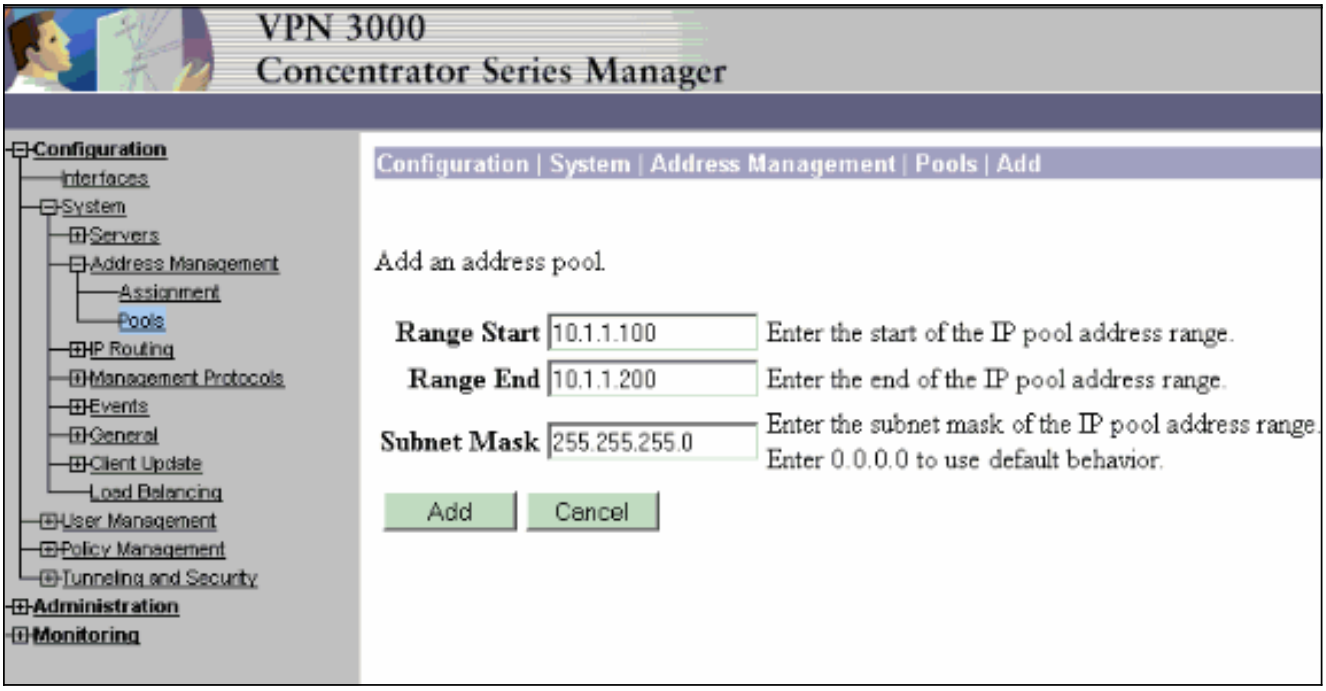
Configuring Ethernet Interface 2 (Public).

General | RIP | OSPF | Bandwidth | WebVPN

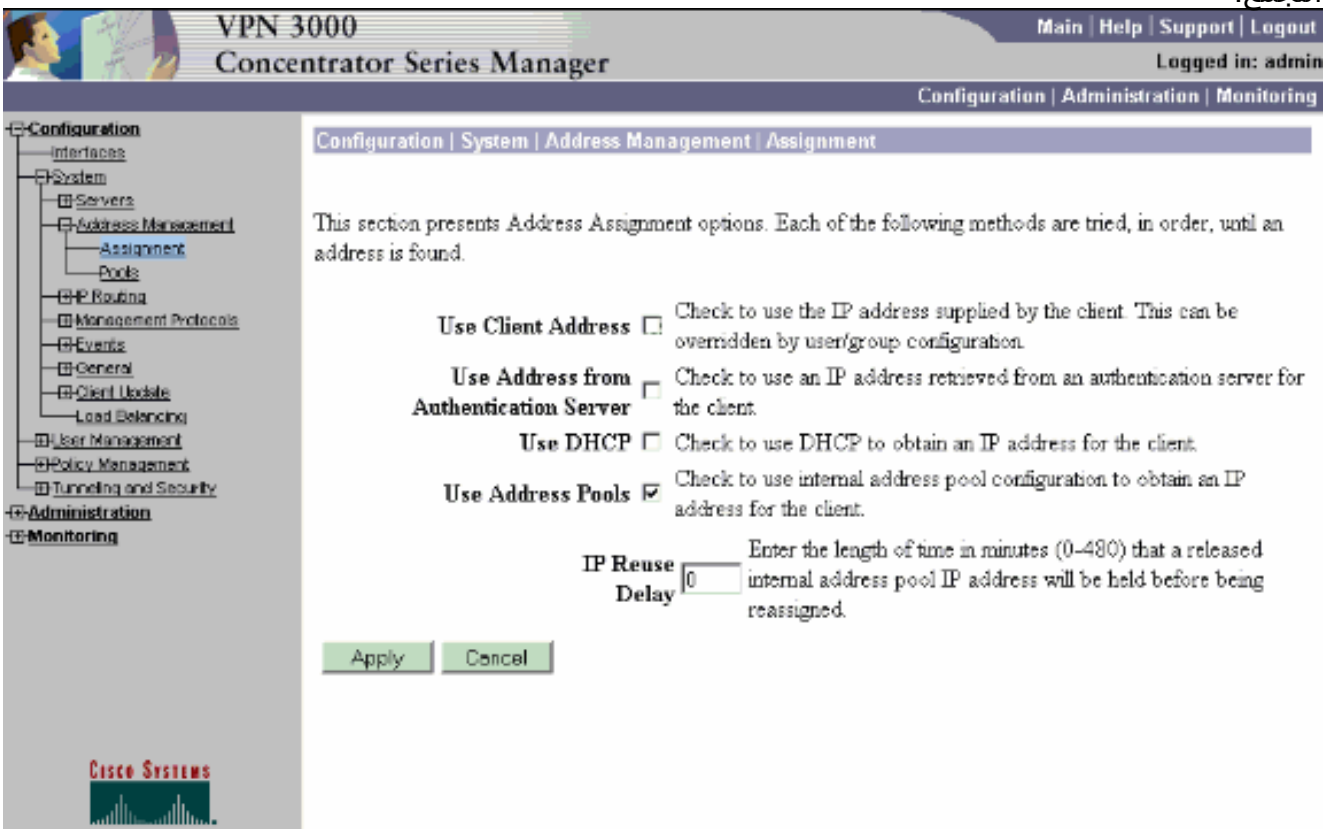
General Parameters

Sel	Attribute	Value	Description
○	Disabled		Select to disable this interface.
○	DHCP Client		Select to obtain the IP Address, Subnet Mask and Default Gateway via DHCP.
◉	Static IP Addressing		Select to configure the IP Address and Subnet Mask. Enter the IP Address and Subnet Mask for this interface.
	IP Address	192.168.1.2	
	Subnet Mask	255.255.255.0	
	Public Interface	☑	Check to make this interface a "public" interface.
	MAC Address	00.03.A0.89.BF.D1	The MAC address for this interface.
	Filter	2. Public (Default)	Select the filter for this interface.
	Speed	10/100 auto	Select the speed for this interface.

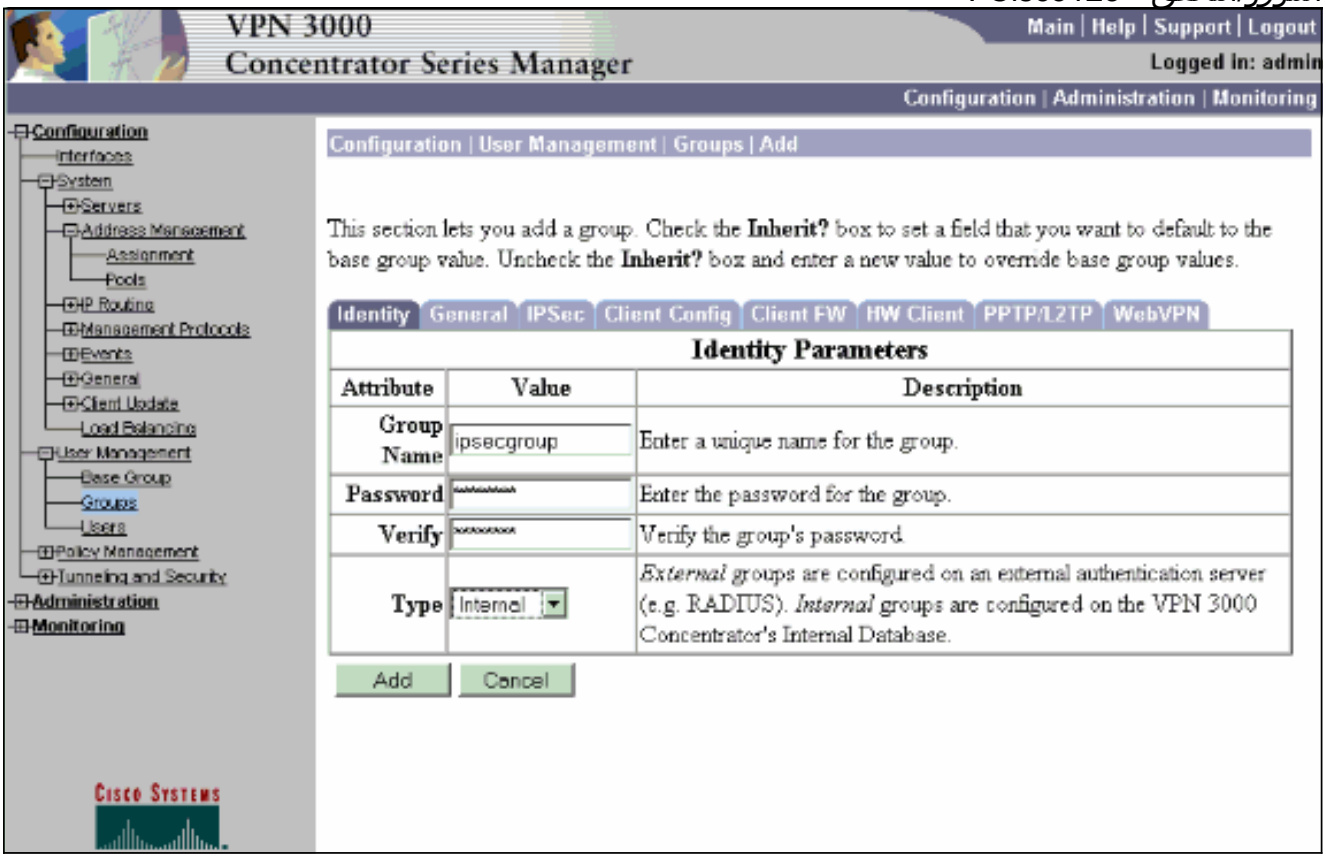
3. أشر متصفح إلى الواجهة الداخلية من مركز VPN واخترت تشكيل>**نظام>إدارة العنوان>مجموعات العناوين**>إضافة in order to عينت نطاق متاح من عناوين IP.حدد نطاق عناوين IP التي لا تتعارض مع أي أجهزة أخرى على الشبكة الداخلية:**ملاحظة:** تظهر صور الشاشة هذه إدارة الواجهة الخارجية-العامة لأنه تم إضافة عوامل تصفية للسماح بذلك في إعداد مختبر فقط.



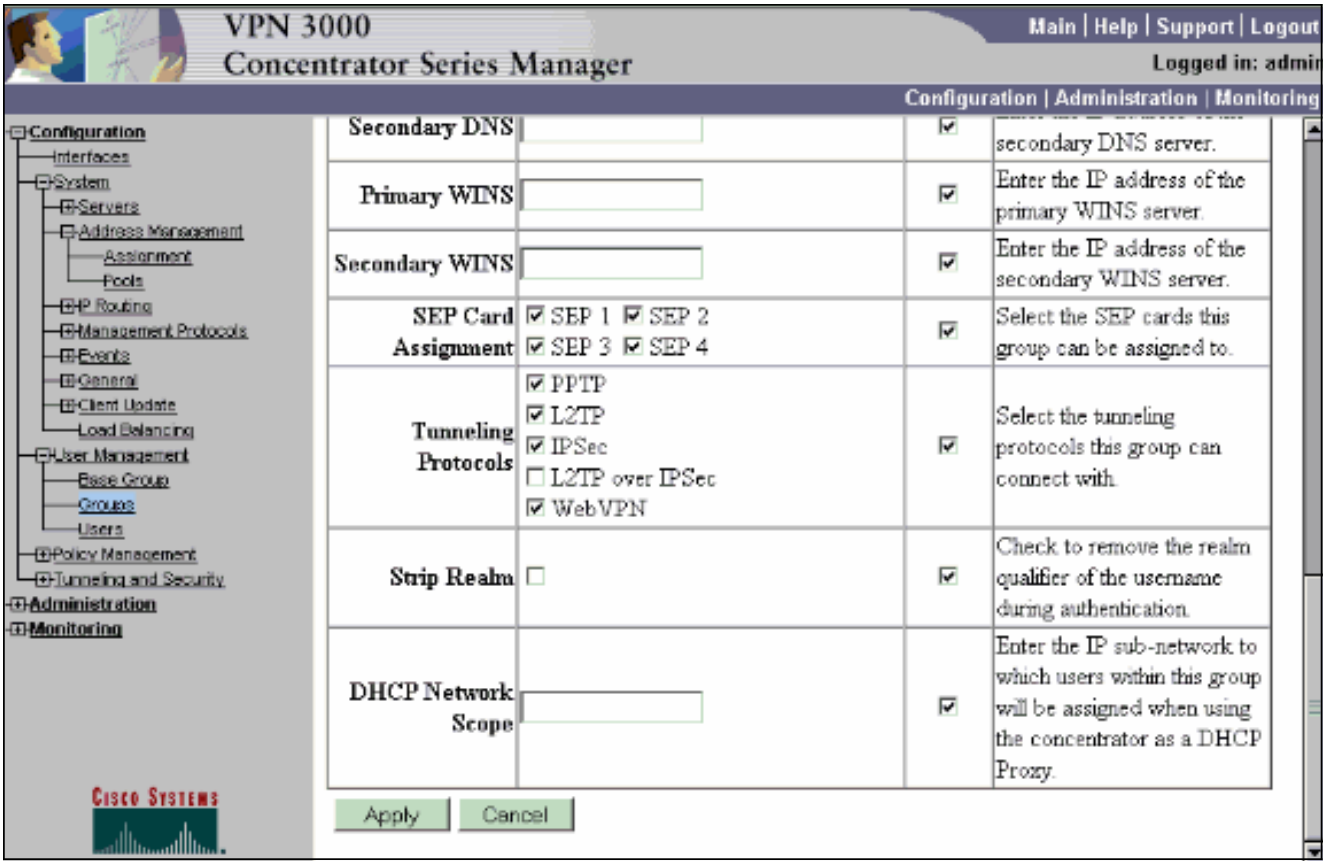
4. أخترت تشكيل>نظام>إدارة العنوان>**تعيين**، فحصت ال **إستعمال عنوان بركة**، وطقطقة يطبق in order to أخبرت ال VPN مركز أن يستعمل التجمع.



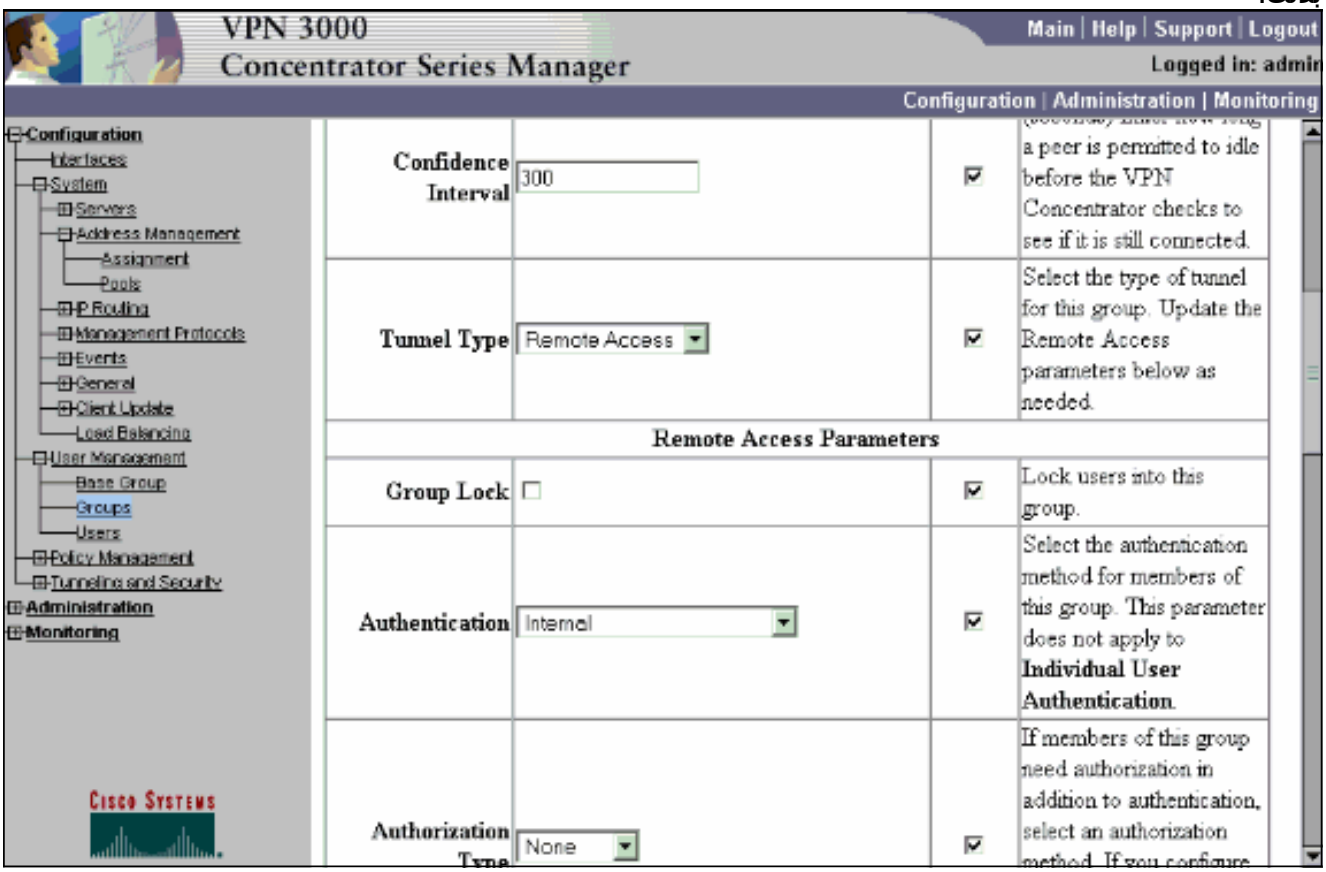
5. أخترت **تشكيل>مستعمل إدارة>مجموعة>يضيف مجموعة>in order to شكلت مجموعة IPsec للمستخدمين وعينت مجموعة إسم وكلمة**.يستخدم هذا المثال المجموعة="ipsecgroup" مع كلمة المرور/التحقق="Cisco123":



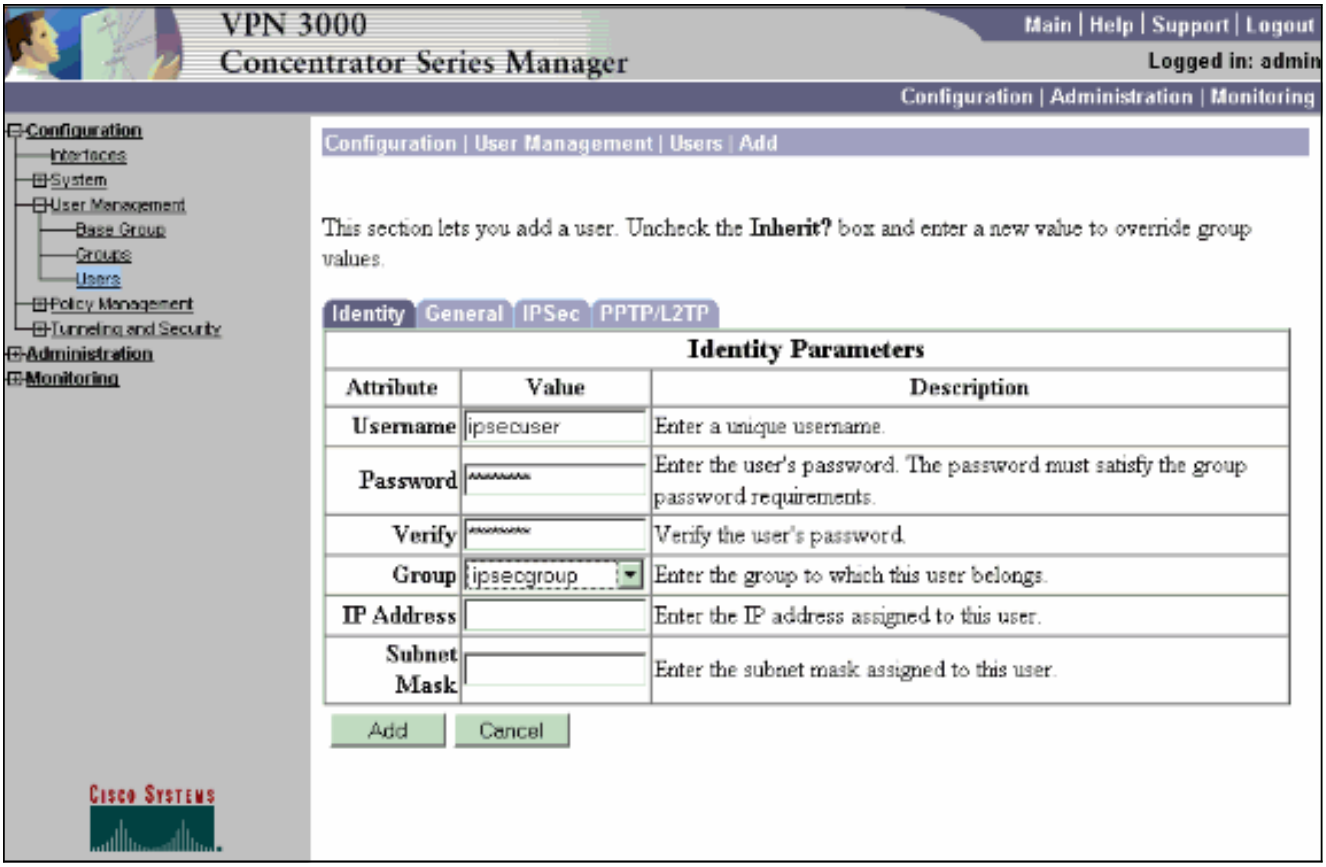
6. على علامة التبويب "عام" الخاصة بالمجموعة، تحقق من تحديد **IPSec**.



7. على علامة التبويب IPSec الخاصة بالمجموعة، تحقق من تعيين المصادقة على **داخلي**. أختر **تكوين > إدارة المستخدم > مجموعات > تعديل مجموعة** وحدد **IPSECGROUP** من خيار المجموعات الحالية للقيام بذلك.

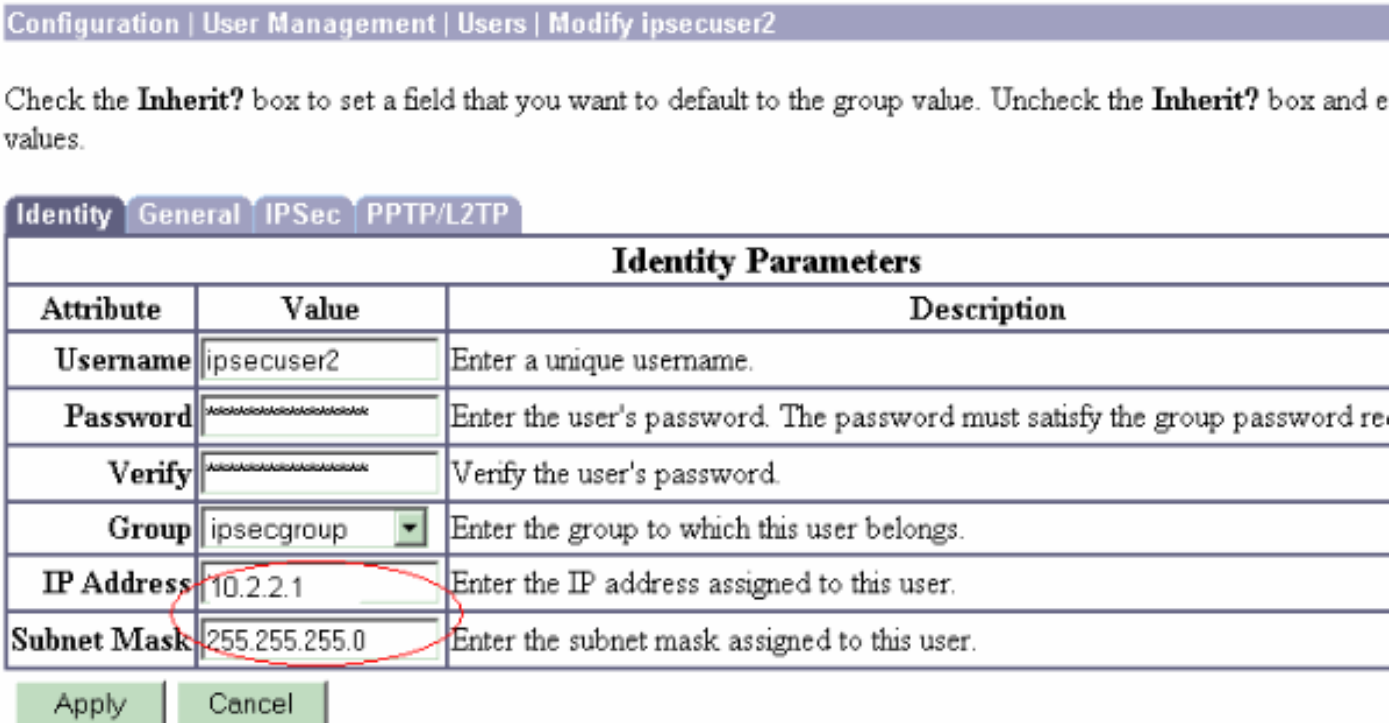


8. أخترت **تشكيل>مستعمل إدارة>مستعمل>مستعمل>يضيف**، ويضيف مستعمل إلى المجموعة يعرف سابقا.في هذا المثال، المستخدم هو "ipsecuser" بكلمة مرور "xyz12345" في المجموعة "ipsecgroup":

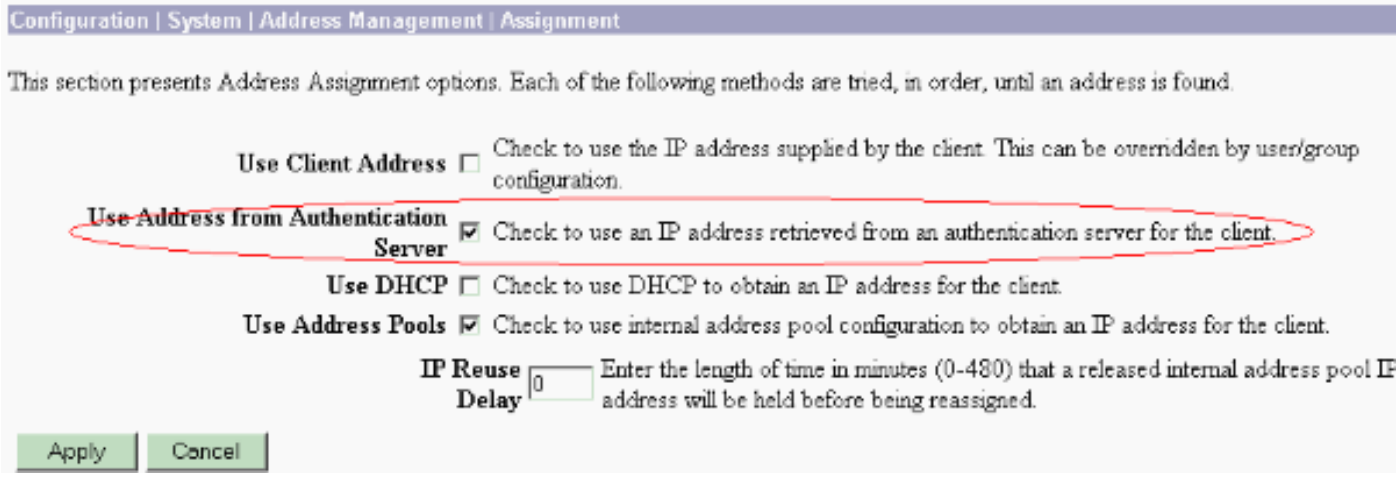


تعيين عنوان IP ثابت لمستخدم

أخترت in order to عينت عنوان ساكن إستاتيكي ل ال VPN بعيد مستعمل كل مرة هم ربطت إلى ال VPN 3000 sery مركز، **تشكيل > إدارة المستعمل>مستعمل>يعدل IPsecuser2 > هوية**. في هذا تشكيل للمستخدم (ipsecuser2)، العنوان ساكن إستاتيكي 24/10.2.2.1 يتم تعيينه في كل مرة يتصل فيها المستخدم.



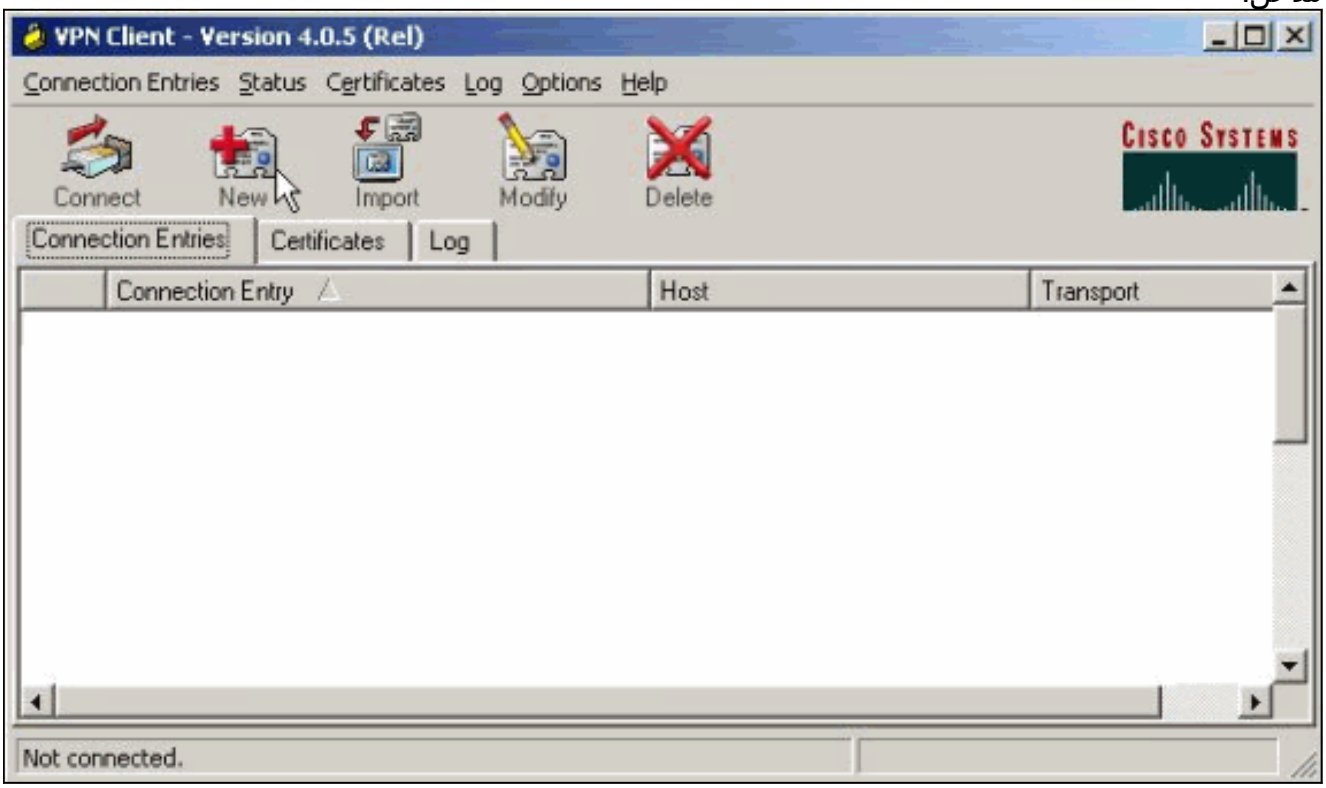
ملاحظة: تأكد من الانتقال إلى **التكوين > النظام > إدارة العناوين > التعيين** لضمان أن مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) يوفر عنوان IP المعين. تحقق من **إستخدام العنوان من خادم المصادقة** لتعيين عناوين IP التي تم إستردادها من خادم مصادقة على أساس كل مستخدم. يعتبر عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية الذي تم إدخاله في علامة تبويب معلمات الهوية في نافذة **إدارة المستخدم > المستخدمون > إضافة أو تعديل** في خادم المصادقة الداخلي.



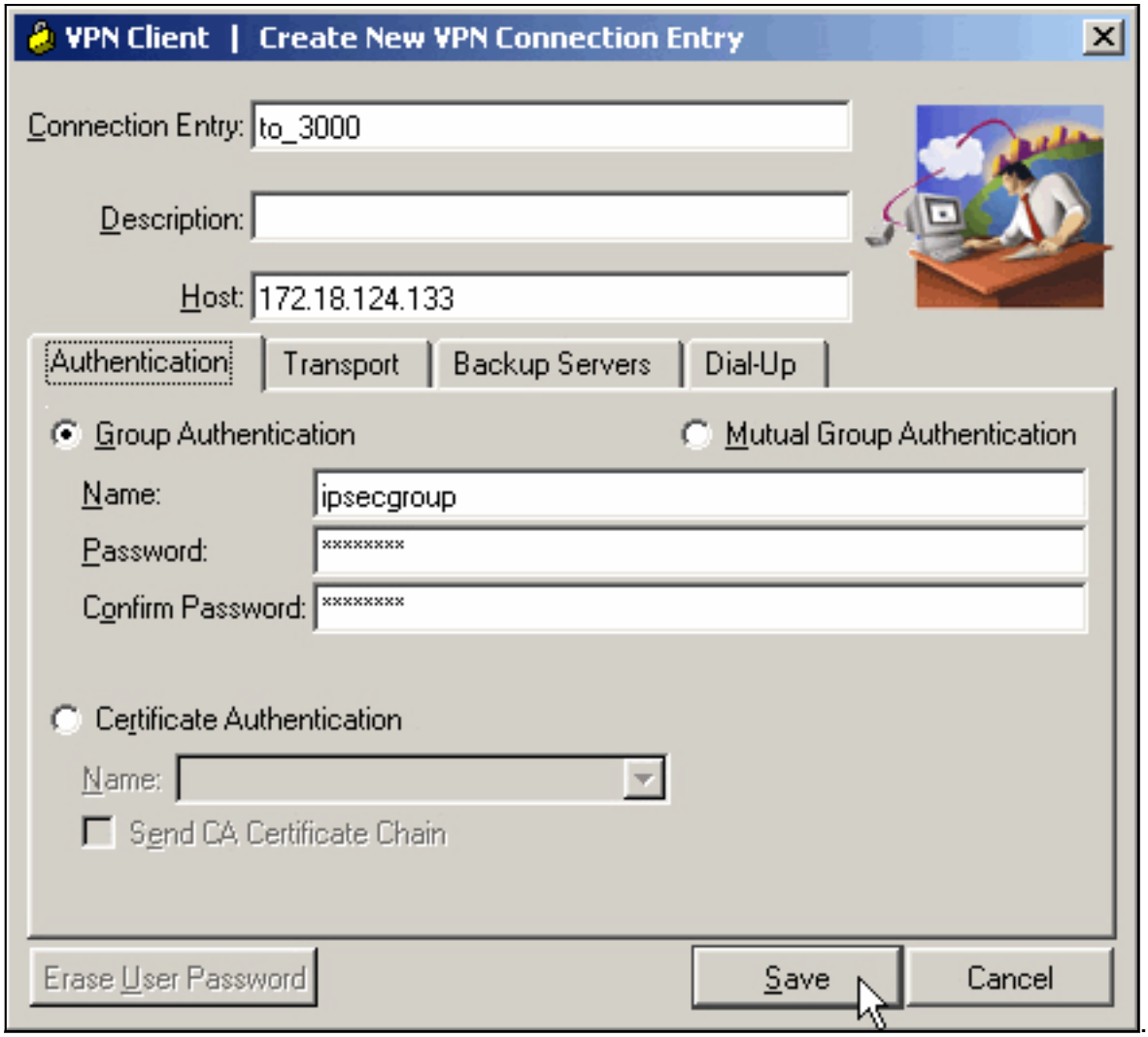
تكوين عميل VPN

أتمت هذا steps in order to شكلت ال VPN زبون.

1. طقطقة **جديد** in order to خلقت توصيل جديد مدخل.

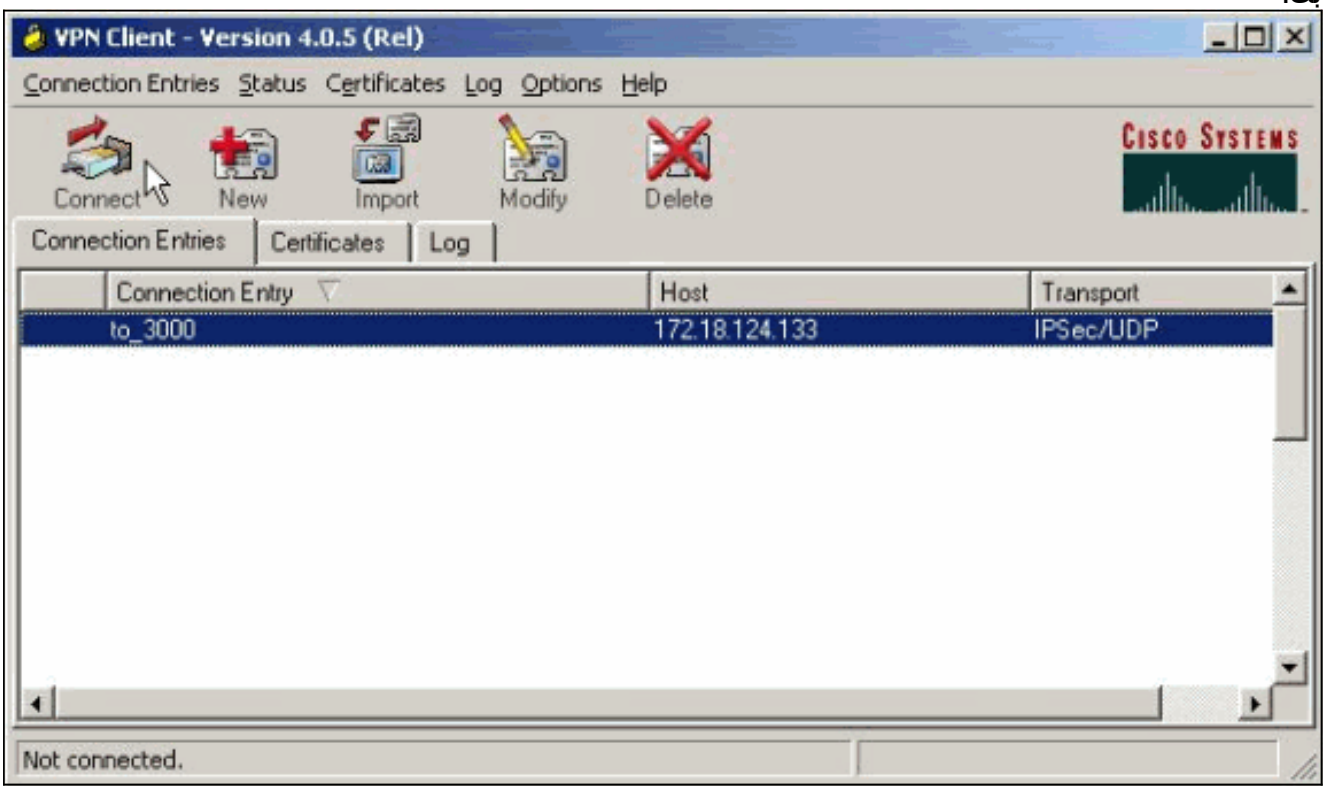


2. قم بتسمية الاتصال، وأدخل عنوان IP الخاص بالواجهة العامة لمركز البيانات الخاص بالشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) وقم بتوفير بيانات اعتماد المجموعة. في هذه الحالة، الاسم هو **ipsecgroup** وكلمة المرور هي **cisco123**. انقر فوق **حفظ** عند



الانتهاء.

3. حدد إدخال التوصيل من اللائحة ثم انقر على **توصيل**. عندما يطلب منك اسم المستخدم/كلمة المرور، أدخل اسم المستخدم/كلمة المرور الخاصة بك.



التحقق من الصحة

لا يوجد حاليًا إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

توفر هذه الأقسام معلومات يمكنك إستخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

تدعم أداة مترجم الإخراج (للعملاءالمسجلين فقط) بعض أوامر **show**. استخدم أداة مترجم الإخراج (OIT) لعرض تحليل مُخرَج الأمر **show** .

ملاحظة: أحلت معلومة مهم على Debug أمر قبل أن يضبط أنت إصدار أمر.

ما الذي يمكن أن يحدث بشكل خاطئ

هذه هي الأخطاء المحتملة التي يمكن أن تحدث. راجع قسم عميل شبكة VPN ومركز شبكة VPN للدقة في هذه الأخطاء.

- يتلقى المستخدم الرسالة IPSec. يظهر تصحيح أخطاء VPN 3000:
```
SEV=4 IKE/22 RPT=5 10.102.55.139 08:59:29.100 02/20/2001 14
No Group found matching badgroup for Pre-shared key peer 10.102.55.139
```
السبب المعتاد: يحاول المستخدم الاتصال باسم مجموعة لم يتم تكوينه.
- مستعمل يستطيع لا يربط ال VPN 3000 يضبط:
```
Filter missing on interface 2, IKE data from Peer x.x.x.x dropped
```
السبب المعتاد: المرشح مفقود من الواجهة العامة. عادة ما يكون عامل التصفية "عام" (ولكن يمكن أن يكون عامل التصفية الخاص؛ "none" غير صالح). أخترت **تشكيل>قارن>إثرنيت 2>مرشح** وتجعل المرشح "عام" أو آخر قيمة (أن يكون، ليس "none"). راجع قسم التكوين في هذا المستند للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية تكوين عامل التصفية.
- لا يمكن للمستخدم الاتصال ويرى IPSec. يظهر تصحيح أخطاء VPN 3000:
```
>Terminating connection attempt: IPSEC not permitted for group >group
```
السبب المعتاد: لم يتم تحديد IPsec في المجموعة. أختر تكوين > إدارة المستخدم > مجموعات > <مجموعة>>تعديل > **عام** وتحقق من تحديد IPSec تحت بروتوكولات الاتصال النفقي.
- يتعذر على المستخدم الاتصال بعد محاولات عديدة ورؤية . يظهر تصحيح أخطاء VPN 3000:
```
,Authentication rejected: Reason = User was not found handle = 14, server = Internal
<user = <user
```
السبب المعتاد: المستخدم غير موجود في قاعدة بيانات المستخدم. تأكد من إدخال اسم المستخدم الصحيح عند عرض نافذة مصادقة المستخدم.
- لا يمكن للمستخدمين الاتصال ويظهر تصحيح أخطاء VPN 3000:
```
Filter missing on interface 0, IKE data from Peer x.x.x.x dropped
```
السبب العادي: المسار الافتراضي مفقود. تأكد من وجود مسار افتراضي في التكوين. أخترت **تشكيل>نظام>ip routing>تقصير مدخل** وعينت التقصير مدخل.
- يتعذر على المستخدم الاتصال ويرى IPSec. يظهر تصحيح أخطاء VPN 3000:
```
[ <User [ <user
!IKE rcv'd FAILED IP Addr status
```
السبب العادي: لا يوجد خيار محدد لمنح عميل VPN عنوان IP. أخترت **تشكيل>نظام>عنوان إدارة>عنوان تعيين** وحدد خيار.
- يتعذر على المستخدم الاتصال ويرى . يظهر تصحيح أخطاء VPN 3000:
```
The calculated HASH doesn't match the received value
```
السبب العادي: تختلف كلمة مرور المجموعة على عميل VPN عن كلمة المرور التي تم تكوينها على مركز VPN. تحقق من كلمة المرور على كل من عميل VPN والمكثف.

- لقد قمت بإعداد تجمع الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) للموارد الموجودة خلف مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN). يمكنك الوصول إلى الموارد ولكن لا يمكنك إختبار الاتصال بها.**السبب المعتاد:** هناك PIX خلف مركز VPN الذي يمنع حزم ICMP. قم بتسجيل الدخول إلى ذلك PIX وتطبيق **قائمة الوصول** لتمكين حزم ICMP.
- لا توجد أي تصحيح أخطاء لتركيز شبكات VPN ولا يمكن لجميع المستخدمين أو بعضهم الاتصال.يحتوي عامل تصفية VPN Concentrator Public الافتراضي على قواعد للسماح بحركة المرور هذه:البروتوكول = UDP، المنفذ = 500البروتوكول = UDP، المنفذ = 10000البروتوكول = ESPالبروتوكول = AHإذا كانت عوامل تصفية مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) تسمح بحركة المرور هذه، فيمكن للجهاز الموجود بين عميل الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) ومجمع الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) حظر بعض هذه المنافذ (ربما جدار حماية). للتحقق، حاول الاتصال بمركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) من الشبكة خارج مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) مباشرة. وإذا نجح ذلك، يقوم جهاز بين جهاز كمبيوتر عميل شبكة VPN ومجمع شبكة VPN بحظر حركة مرور البيانات.
- لا يمكن للمستخدم الاتصال ويرى هذه السجلات:

```
SEV=4 IKE/0 RPT=141 10.86.190.92 11:48:59.280 07/10/2006
[Group [NYMVPN
received an unencrypted packet when crypto active!! Dropping packet
```

السبب المعتاد: اسم مجموعة أو كلمة مرور معرفة بشكل غير صحيح. أنعشت المجموعة الجديدة الاسم وكلمة المرور على مركز VPN 3000 لعميل VPN.
- يمكن للمستخدم إختبار الاتصال أو برنامج Telnet لمضيف خلف مركز الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN)، ولكن لا يمكن للمستخدم إستخدام برنامج Remote Desktop 9RDP) أو التطبيقات المماثلة.**السبب العادي:** لم يتم تمكين عامل التصفية العام على الواجهة العامة. راجع الخطوة 2 في قسم تكوين مركز VPN 3000 في هذا المستند.
- يمكن للمستخدم الاتصال، ولكن لا يتم تمرير حركة مرور عبر نفق VPN.**السبب المعتاد:** NAT-Transparency غير ممكن. في كثير من الحالات، يكون عميل VPN خلف جهاز PAT. تعتمد ضرب على أرقام منافذ TCP و UDP لتوفير مساحة العنوان. ولكن ESP، الذي يغلف حركة مرور VPN، هو بروتوكول منفصل من TCP أو UDP. وهذا يعني أن العديد من أجهزة PAT لا يمكنها معالجة حركة مرور ESP. يغلف NAT-T حزم ESP في حزم UDP مما يسمح لها بالمرور بسهولة من خلال جهاز ضرب. لذلك، in order to سمحت ESP حركة مرور أن يتدفق من خلال ضرب أداة، يحتاج أنت أن يمكن NAT-T على المركز. راجع تكوين وضع NAT الشفاف ل IPSec على مركز VPN 3000 للحصول على مزيد من المعلومات.

عميل شبكة VPN

أخترت **بداية>برنامج>برنامج>cisco نظام VPN 3000 زبون>سجل عارض** in order to أحضرت السجل عارض.

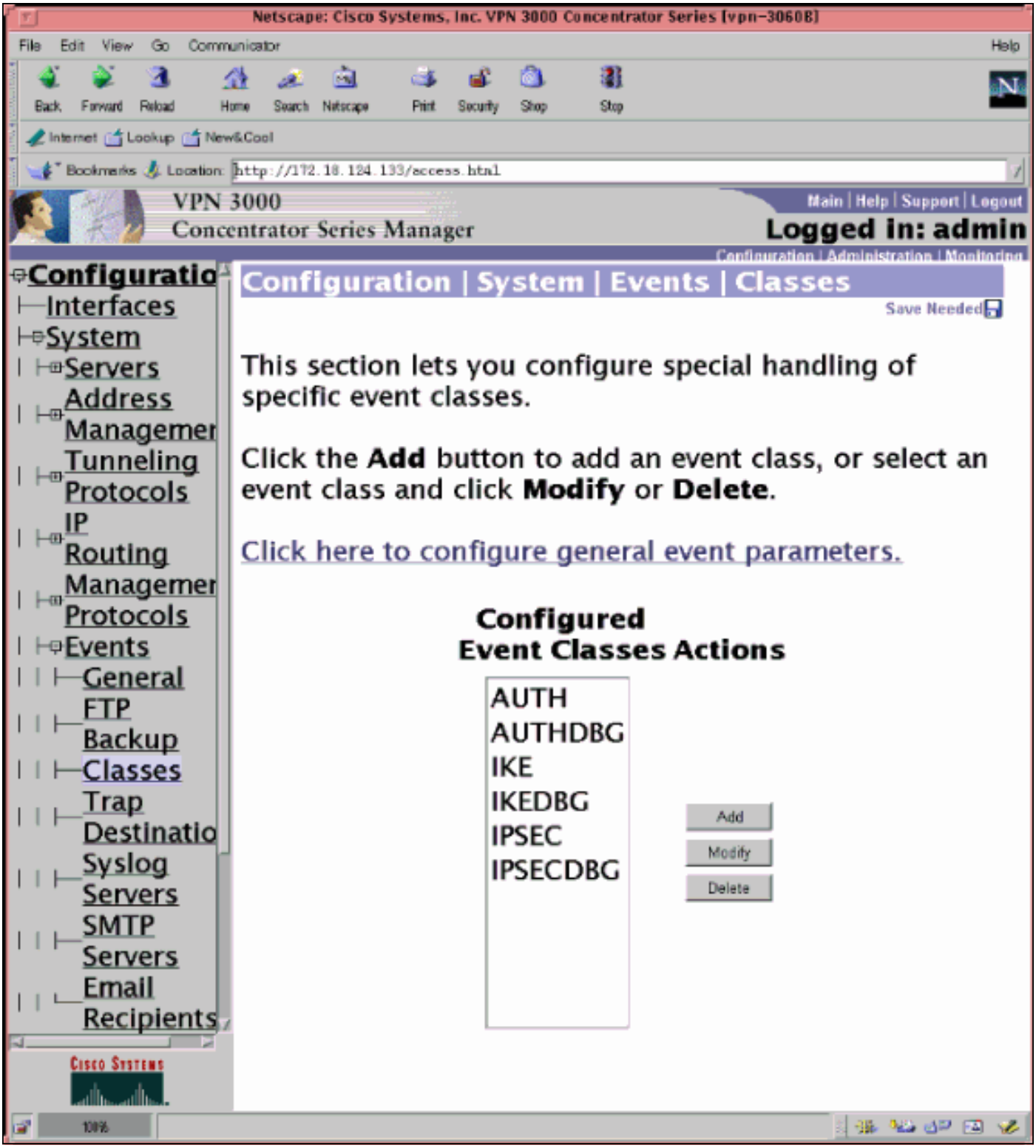
مركز VPN

أخترت **تشكيل>نظام>حادث>صنف>in order to التفتت إلى هذا يضبط إن هناك حدث توصيل إخفاق:**

- المصادقة - الخطورة للتسجيل من 1 إلى 13
- AUTHDBG - الخطورة إلى سجل من 1 إلى 13
- IKE - الخطورة التي يمكن تسجيلها من 1 إلى 13
- IKEDBG - الخطورة بالنسبة إلى التسجيل من 1 إلى 13
- IPSec - الخطورة إلى سجل من 1 إلى 13
- IPSECDBG - مستوى الخطورة للتسجيل من 1 إلى 13

ملاحظة: يمكن إضافة Authdecode و iKedecode و IPSECDECODE لاحقا إذا لزم الأمر.

ارجع إلى أستكشاف أخطاء الاتصال وإصلاحها على مركز VPN 3000 للحصول على تفاصيل إضافية حول أستكشاف الأخطاء وإصلاحها.



أخترت monitore>مرشح حدث سجل in order to شاهدت السجل.

مركز VPN 3000 - نموذج تصحيح جيد

```
SEV=8 IKEDBG/0 RPT=69 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 1
                                    : RECEIVED Message (msgid=0) with payloads
HDR + SA (1) + KE (4) + NONCE (10) + ID (5) + VENDOR (13) + VENDOR (13) + VENDOR
                                     NONE (0) ... total length : 562 + (13)

SEV=9 IKEDBG/0 RPT=70 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 4
                                                processing SA payload
```

```
SEV=9 IKEDBG/0 RPT=71 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 5
                                                processing ke payload

SEV=9 IKEDBG/0 RPT=72 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 6
                                                processing ISA_KE

 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=7 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 7
                                             processing nonce payload

 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=8 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 8
                                                     Processing ID

SEV=9 IKEDBG/47 RPT=4 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 9
                                             processing VID payload

SEV=9 IKEDBG/49 RPT=4 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 10
                                              Received xauth V6 VID

SEV=9 IKEDBG/47 RPT=5 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 11
                                             processing VID payload

SEV=9 IKEDBG/49 RPT=5 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 12
                                                  Received DPD VID

SEV=9 IKEDBG/47 RPT=6 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 13
                                             processing VID payload

SEV=9 IKEDBG/49 RPT=6 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 14
                                       Received Cisco Unity client VID

SEV=9 IKEDBG/23 RPT=2 172.18.124.241 08:00:13.320 02/07/2002 15
                         Starting group lookup for peer 172.18.124.241

               SEV=8 AUTHDBG/1 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 16
                                       AUTH_Open() returns 136

                 SEV=7 AUTH/12 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 17
                    Authentication session opened: handle = 136

               SEV=8 AUTHDBG/3 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 18
                            (AUTH_PutAttrTable(136, 728a84

               SEV=8 AUTHDBG/6 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 19
                   (AUTH_GroupAuthenticate(136, 9b143bc, 482fb0

              SEV=8 AUTHDBG/59 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 20
                            (AUTH_BindServer(9a08630, 0, 0

              SEV=9 AUTHDBG/69 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 21
Auth Server 16b3fa0 has been bound to ACB 9a08630, sessions = 1

              SEV=8 AUTHDBG/65 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 22
                            (AUTH_CreateTimer(9a08630, 0, 0

              SEV=9 AUTHDBG/72 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 23
                        Reply timer created: handle = 3B2001B

              SEV=8 AUTHDBG/61 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 24
                              (AUTH_BuildMsg(9a08630, 0, 0

              SEV=8 AUTHDBG/64 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 25
                            (AUTH_StartTimer(9a08630, 0, 0

              SEV=9 AUTHDBG/73 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 26
```

```
Reply timer started: handle = 3B2001B, timestamp = 10085308, timeout = 30000

                                SEV=8 AUTHDBG/62 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 27
                                        (AUTH_SndRequest(9a08630, 0, 0

                                SEV=8 AUTHDBG/50 RPT=3 08:00:13.320 02/07/2002 28
                                             (IntDB_Decode(62b6d00, 115

                                SEV=8 AUTHDBG/47 RPT=3 08:00:13.320 02/07/2002 29
                                                 (IntDB_Xmt(9a08630

                                SEV=9 AUTHDBG/71 RPT=2 08:00:13.320 02/07/2002 30
                                                       xmit_cnt = 1

                                SEV=8 AUTHDBG/47 RPT=4 08:00:13.320 02/07/2002 31
                                                 (IntDB_Xmt(9a08630

                                SEV=8 AUTHDBG/49 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 32
                                             (IntDB_Match(9a08630, 2ebe71c

                                SEV=8 AUTHDBG/63 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 33
                                              (AUTH_RcvReply(9a08630, 0, 0

                                SEV=8 AUTHDBG/50 RPT=4 08:00:13.420 02/07/2002 34
                                               (IntDB_Decode(2ebe71c, 44

                                SEV=8 AUTHDBG/48 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 35
                                                 (IntDB_Rcv(9a08630

                                SEV=8 AUTHDBG/66 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 36
                                          (AUTH_DeleteTimer(9a08630, 0, 0

                                SEV=9 AUTHDBG/74 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 37
                    Reply timer stopped: handle = 3B2001B, timestamp = 10085318

                                SEV=8 AUTHDBG/58 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 38
                                              (AUTH_Callback(9a08630, 0, 0

                      SEV=6 AUTH/41 RPT=2 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 39
Authentication successful: handle = 136, server = Internal, group = ipsecgroup

                SEV=7 IKEDBG/0 RPT=73 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 40
                                                    [Group [ipsecgroup
                                        (Found Phase 1 Group (ipsecgroup

                                 SEV=8 AUTHDBG/4 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 41
                                          (AUTH_GetAttrTable(136, 728c4c

                SEV=7 IKEDBG/14 RPT=2 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 42
                                                    [Group [ipsecgroup
                                    Authentication configured for Internal

                                 SEV=8 AUTHDBG/2 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 43
                                                     (AUTH_Close(136

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=74 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 44
                                                    [Group [ipsecgroup
                                                     processing IKE SA

                SEV=8 IKEDBG/0 RPT=75 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 45
                                                    [Group [ipsecgroup
                                  Proposal # 1, Transform # 1, Type ISAKMP, Id IKE
                                                :Parsing received transform
                             :Phase 1 failure against global IKE proposal # 1
```

```
                                :Mismatched attr types for class Hash Alg
                                                        Rcv'd: SHA
                                                        Cfg'd: MD5

SEV=8 IKEDBG/0 RPT=76 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 50
                                                [Group [ipsecgroup
                        :Phase 1 failure against global IKE proposal # 2
                                :Mismatched attr types for class Hash Alg
                                                        Rcv'd: SHA
                                                        Cfg'd: MD5

SEV=8 IKEDBG/0 RPT=77 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 53
                                                [Group [ipsecgroup
                        :Phase 1 failure against global IKE proposal # 3
                                :Mismatched attr types for class DH Group
                                                    Rcv'd: Oakley Group 2
                                                    Cfg'd: Oakley Group 1

SEV=8 IKEDBG/0 RPT=78 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 57
                                                [Group [ipsecgroup
                        :Phase 1 failure against global IKE proposal # 4
                                :Mismatched attr types for class DH Group
                                                    Rcv'd: Oakley Group 2
                                                    Cfg'd: Oakley Group 1

SEV=8 IKEDBG/0 RPT=79 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 61
                                                [Group [ipsecgroup
                        :Phase 1 failure against global IKE proposal # 5
                                :Mismatched attr types for class DH Group
                                                    Rcv'd: Oakley Group 2
                                                    Cfg'd: Oakley Group 7

SEV=8 IKEDBG/0 RPT=80 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 65
                                                [Group [ipsecgroup
                        :Phase 1 failure against global IKE proposal # 6
                                :Mismatched attr types for class Hash Alg
                                                        Rcv'd: SHA
                                                        Cfg'd: MD5

SEV=7 IKEDBG/28 RPT=2 172.18.124.241 08:00:13.420 02/07/2002 68
                                                [Group [ipsecgroup
                            IKE SA Proposal # 1, Transform # 2 acceptable
                                            Matches global IKE entry # 1

                         SEV=8 AUTHDBG/60 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 70
                                        (AUTH_UnbindServer(9a08630, 0, 0

                         SEV=9 AUTHDBG/70 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 71
Auth Server 16b3fa0 has been unbound from ACB 9a08630, sessions = 0

                         SEV=8 AUTHDBG/10 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 72
                                        (AUTH_Int_FreeAuthCB(9a08630

                            SEV=7 AUTH/13 RPT=2 08:00:13.420 02/07/2002 73
                               Authentication session closed: handle = 136

SEV=9 IKEDBG/0 RPT=81 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 74

                                                [Group [ipsecgroup
                                    constructing ISA_SA for isakmp

SEV=9 IKEDBG/0 RPT=82 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 75
                                                [Group [ipsecgroup
                                                constructing ke payload
```

```
                    SEV=9 IKEDBG/1 RPT=9 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 76
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                    constructing nonce payload

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=83 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 77
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                ...Generating keys for Responder

                    SEV=9 IKEDBG/1 RPT=10 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 78
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                      constructing ID

                                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=84 08:00:13.450 02/07/2002 79
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                   construct hash payload

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=85 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 80
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                       computing hash

                    SEV=9 IKEDBG/46 RPT=5 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 81
                                                                [Group [ipsecgroup
                                            constructing Cisco Unity VID payload

                    SEV=9 IKEDBG/46 RPT=6 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 82
                                                                [Group [ipsecgroup
                                               constructing xauth V6 VID payload

                    SEV=9 IKEDBG/46 RPT=7 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 83
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                 constructing dpd vid payload

                    SEV=9 IKEDBG/46 RPT=8 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 84
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                  constructing VID payload

                    SEV=9 IKEDBG/48 RPT=2 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 85
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                  Send Altiga GW VID

                    SEV=8 IKEDBG/0 RPT=86 172.18.124.241 08:00:13.450 02/07/2002 86
                                          : SENDING Message (msgid=0) with payloads
HDR + SA (1) + KE (4) + NONCE (10) + ID (5) + HASH (8) + VENDOR (13) + VENDOR (1
                  VENDOR (13) + VENDOR (13) + NONE (0) ... total length : 344 + (3

                    SEV=8 IKEDBG/0 RPT=87 172.18.124.241 08:00:13.480 02/07/2002 89
                                               : RECEIVED Message (msgid=0) with payloads
                      HDR + HASH (8) + NOTIFY (11) + NONE (0) ... total length : 76

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=88 172.18.124.241 08:00:13.480 02/07/2002 91
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                       processing hash

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=89 172.18.124.241 08:00:13.480 02/07/2002 92
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                       computing hash

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=90 172.18.124.241 08:00:13.480 02/07/2002 93
                                                                [Group [ipsecgroup
                                                  Processing Notify payload

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=91 172.18.124.241 08:00:13.480 02/07/2002 94
                                                                [Group [ipsecgroup
```

```
                                                    constructing blank hash

                          SEV=9 IKEDBG/0 RPT=92 172.18.124.241 08:00:13.480 02/07/2002 95
                                                            [Group [ipsecgroup
                                                         constructing qm hash

                          SEV=8 IKEDBG/0 RPT=93 172.18.124.241 08:00:13.480 02/07/2002 96
                                        : SENDING Message (msgid=ec88ba81) with payloads
                             HDR + HASH (8) + ATTR (14) + NONE (0) ... total length : 100

                          SEV=8 IKEDBG/0 RPT=94 172.18.124.241 08:00:21.810 02/07/2002 98
                                      : RECEIVED Message (msgid=ec88ba81) with payloads
                              HDR + HASH (8) + ATTR (14) + NONE (0) ... total length : 85

                                       SEV=9 IKEDBG/1 RPT=11 08:00:21.810 02/07/2002 100
                                                            !process_attr(): Enter

                                       SEV=9 IKEDBG/1 RPT=12 08:00:21.810 02/07/2002 101
                                                    .Processing MODE_CFG Reply attributes

                                       SEV=8 AUTHDBG/1 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 102
                                                         AUTH_Open() returns 137

                                         SEV=7 AUTH/12 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 103
                                             Authentication session opened: handle = 137

                                       SEV=8 AUTHDBG/3 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 104
                                                    (AUTH_PutAttrTable(137, 728a84

                                       SEV=8 AUTHDBG/5 RPT=1 08:00:21.810 02/07/2002 105
                                              (AUTH_Authenticate(137, 50093bc, 4b5708

                                      SEV=8 AUTHDBG/59 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 106
                                                    (AUTH_BindServer(9b1544c, 0, 0

                                       SEV=9 AUTHDBG/69 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 107
                          Auth Server 16b3fa0 has been bound to ACB 9b1544c, sessions = 1

                                       SEV=8 AUTHDBG/65 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 108
                                                   (AUTH_CreateTimer(9b1544c, 0, 0

                                       SEV=9 AUTHDBG/72 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 109
                                                        Reply timer created: handle = 3B4001A

                                       SEV=8 AUTHDBG/61 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 110
                                                     (AUTH_BuildMsg(9b1544c, 0, 0

                                       SEV=8 AUTHDBG/64 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 111
                                                    (AUTH_StartTimer(9b1544c, 0, 0

                                       SEV=9 AUTHDBG/73 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 112
                    Reply timer started: handle = 3B4001A, timestamp = 10086157, timeout = 30000

                                       SEV=8 AUTHDBG/62 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 113
                                                    (AUTH_SndRequest(9b1544c, 0, 0

                                       SEV=8 AUTHDBG/50 RPT=5 08:00:21.810 02/07/2002 114
                                                      (IntDB_Decode(62b6d00, 102

                                       SEV=8 AUTHDBG/47 RPT=5 08:00:21.810 02/07/2002 115
                                                           (IntDB_Xmt(9b1544c

                                       SEV=9 AUTHDBG/71 RPT=3 08:00:21.810 02/07/2002 116
                                                                xmit_cnt = 1
```

```
                                    SEV=8 AUTHDBG/47 RPT=6 08:00:21.810 02/07/2002 117
                                                          (IntDB_Xmt(9b1544c

                                    SEV=8 AUTHDBG/49 RPT=3 08:00:21.910 02/07/2002 118
                                                       (IntDB_Match(9b1544c, 2ebe71c

                                    SEV=8 AUTHDBG/63 RPT=3 08:00:21.910 02/07/2002 119
                                                        (AUTH_RcvReply(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=8 AUTHDBG/50 RPT=6 08:00:21.910 02/07/2002 120
                                                          (IntDB_Decode(2ebe71c, 62

                                    SEV=8 AUTHDBG/48 RPT=3 08:00:21.910 02/07/2002 121
                                                          (IntDB_Rcv(9b1544c

                                    SEV=8 AUTHDBG/66 RPT=3 08:00:21.910 02/07/2002 122
                                                      (AUTH_DeleteTimer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/74 RPT=3 08:00:21.910 02/07/2002 123
                          Reply timer stopped: handle = 3B4001A, timestamp = 10086167

                                    SEV=8 AUTHDBG/58 RPT=3 08:00:21.910 02/07/2002 124
                                                        (AUTH_Callback(9b1544c, 0, 0

                         SEV=6 AUTH/4 RPT=1 172.18.124.241 08:00:21.910 02/07/2002 125
Authentication successful: handle = 137, server = Internal, user = ipsecuser

                                     SEV=8 AUTHDBG/3 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 126
                                                      (AUTH_PutAttrTable(137, 1861c60

                                    SEV=8 AUTHDBG/60 RPT=3 08:00:21.910 02/07/2002 127
                                                     (AUTH_UnbindServer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/70 RPT=3 08:00:21.910 02/07/2002 128
                  Auth Server 16b3fa0 has been unbound from ACB 9b1544c, sessions = 0

                                    SEV=8 AUTHDBG/59 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 129
                                                       (AUTH_BindServer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/69 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 130
                      Auth Server 16b3fa0 has been bound to ACB 9b1544c, sessions = 1

                                    SEV=8 AUTHDBG/65 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 131
                                                      (AUTH_CreateTimer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/72 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 132
                                                  Reply timer created: handle = 3B5001A

                                    SEV=8 AUTHDBG/61 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 133
                                                       (AUTH_BuildMsg(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=8 AUTHDBG/64 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 134
                                                      (AUTH_StartTimer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/73 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 135
Reply timer started: handle = 3B5001A, timestamp = 10086167, timeout = 30000

                                    SEV=8 AUTHDBG/62 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 136
                                                      (AUTH_SndRequest(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=8 AUTHDBG/50 RPT=7 08:00:21.910 02/07/2002 137
                                                          (IntDB_Decode(2ec5350, 44
```

```
                                    SEV=8 AUTHDBG/47 RPT=7 08:00:21.910 02/07/2002 138
                                                          (IntDB_Xmt(9b1544c

                                    SEV=9 AUTHDBG/71 RPT=4 08:00:21.910 02/07/2002 139
                                                                xmit_cnt = 1

                                    SEV=8 AUTHDBG/47 RPT=8 08:00:21.910 02/07/2002 140
                                                          (IntDB_Xmt(9b1544c

                                    SEV=8 AUTHDBG/49 RPT=4 08:00:22.010 02/07/2002 141
                                                       (IntDB_Match(9b1544c, 2ec3f64

                                    SEV=8 AUTHDBG/63 RPT=4 08:00:22.010 02/07/2002 142
                                                       (AUTH_RcvReply(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=8 AUTHDBG/50 RPT=8 08:00:22.010 02/07/2002 143
                                                         (IntDB_Decode(2ec3f64, 44

                                    SEV=8 AUTHDBG/48 RPT=4 08:00:22.010 02/07/2002 144
                                                          (IntDB_Rcv(9b1544c

                                    SEV=8 AUTHDBG/66 RPT=4 08:00:22.010 02/07/2002 145
                                                      (AUTH_DeleteTimer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/74 RPT=4 08:00:22.010 02/07/2002 146
                           Reply timer stopped: handle = 3B5001A, timestamp = 10086177

                                    SEV=8 AUTHDBG/58 RPT=4 08:00:22.010 02/07/2002 147
                                                       (AUTH_Callback(9b1544c, 0, 0

                         SEV=6 AUTH/41 RPT=3 172.18.124.241 08:00:22.010 02/07/2002 148
Authentication successful: handle = 137, server = Internal, group = ipsecgroup

                                     SEV=8 AUTHDBG/3 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 149
                                                      (AUTH_PutAttrTable(137, 1861c60

                                    SEV=8 AUTHDBG/60 RPT=4 08:00:22.010 02/07/2002 150
                                                     (AUTH_UnbindServer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/70 RPT=4 08:00:22.010 02/07/2002 151
                    Auth Server 16b3fa0 has been unbound from ACB 9b1544c, sessions = 0

                                    SEV=8 AUTHDBG/59 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 152
                                                       (AUTH_BindServer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/69 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 153
                        Auth Server 16b3fa0 has been bound to ACB 9b1544c, sessions = 1

                                    SEV=8 AUTHDBG/65 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 154
                                                      (AUTH_CreateTimer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/72 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 155
                                                  Reply timer created: handle = 3B6001A

                                    SEV=8 AUTHDBG/61 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 156
                                                       (AUTH_BuildMsg(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=8 AUTHDBG/64 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 157
                                                       (AUTH_StartTimer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/73 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 158
      Reply timer started: handle = 3B6001A, timestamp = 10086177, timeout = 30000
```

```
                                    SEV=8 AUTHDBG/62 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 159
                                                    (AUTH_SndRequest(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=8 AUTHDBG/50 RPT=9 08:00:22.010 02/07/2002 160
                                                    (IntDB_Decode(2ec39ec, 44

                                    SEV=8 AUTHDBG/47 RPT=9 08:00:22.010 02/07/2002 161
                                                    (IntDB_Xmt(9b1544c

                                    SEV=9 AUTHDBG/71 RPT=5 08:00:22.010 02/07/2002 162
                                                    xmit_cnt = 1

                                   SEV=8 AUTHDBG/47 RPT=10 08:00:22.010 02/07/2002 163
                                                    (IntDB_Xmt(9b1544c

                                    SEV=8 AUTHDBG/49 RPT=5 08:00:22.110 02/07/2002 164
                                                    (IntDB_Match(9b1544c, 2ec5350

                                    SEV=8 AUTHDBG/63 RPT=5 08:00:22.110 02/07/2002 165
                                                    (AUTH_RcvReply(9b1544c, 0, 0

                                   SEV=8 AUTHDBG/50 RPT=10 08:00:22.110 02/07/2002 166
                                                    (IntDB_Decode(2ec5350, 44

                                    SEV=8 AUTHDBG/48 RPT=5 08:00:22.110 02/07/2002 167
                                                    (IntDB_Rcv(9b1544c

                                    SEV=8 AUTHDBG/66 RPT=5 08:00:22.110 02/07/2002 168
                                                    (AUTH_DeleteTimer(9b1544c, 0, 0

                                    SEV=9 AUTHDBG/74 RPT=5 08:00:22.110 02/07/2002 169
                          Reply timer stopped: handle = 3B6001A, timestamp = 10086187

                                    SEV=8 AUTHDBG/58 RPT=5 08:00:22.110 02/07/2002 170
                                                    (AUTH_Callback(9b1544c, 0, 0

                         SEV=6 AUTH/41 RPT=4 172.18.124.241 08:00:22.110 02/07/2002 171
       Authentication successful: handle = 137, server = Internal, group = ipsecgroup

                                     SEV=8 AUTHDBG/4 RPT=3 08:00:22.110 02/07/2002 172
                                                    (AUTH_GetAttrTable(137, 729c04

                                     SEV=8 AUTHDBG/4 RPT=4 08:00:22.110 02/07/2002 173
                                                    (AUTH_GetAttrTable(137, 728c4c

                       SEV=7 IKEDBG/14 RPT=3 172.18.124.241 08:00:22.110 02/07/2002 174
                                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                 Authentication configured for Internal

                                     SEV=8 AUTHDBG/2 RPT=3 08:00:22.110 02/07/2002 175
                                                    (AUTH_Close(137

                         SEV=4 IKE/52 RPT=61 172.18.124.241 08:00:22.110 02/07/2002 176
                                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                        .User (ipsecuser) authenticated

                       SEV=9 IKEDBG/0 RPT=95 172.18.124.241 08:00:22.110 02/07/2002 177
                                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                            constructing blank hash

                       SEV=9 IKEDBG/0 RPT=96 172.18.124.241 08:00:22.110 02/07/2002 178
                                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                            constructing qm hash
```

```
SEV=8 IKEDBG/0 RPT=97 172.18.124.241 08:00:22.110 02/07/2002 179
: SENDING Message (msgid=4cc78f4e) with payloads
HDR + HASH (8) + ATTR (14) + NONE (0) ... total length : 60

SEV=8 AUTHDBG/60 RPT=5 08:00:22.110 02/07/2002 181
(AUTH_UnbindServer(9b1544c, 0, 0

SEV=9 AUTHDBG/70 RPT=5 08:00:22.110 02/07/2002 182
Auth Server 16b3fa0 has been unbound from ACB 9b1544c, sessions = 0

SEV=8 AUTHDBG/10 RPT=3 08:00:22.110 02/07/2002 183
(AUTH_Int_FreeAuthCB(9b1544c

SEV=7 AUTH/13 RPT=3 08:00:22.110 02/07/2002 184
Authentication session closed: handle = 137

SEV=8 IKEDBG/0 RPT=98 172.18.124.241 08:00:22.110 02/07/2002 185
: RECEIVED Message (msgid=4cc78f4e) with payloads
HDR + HASH (8) + ATTR (14) + NONE (0) ... total length : 56

SEV=9 IKEDBG/1 RPT=13 08:00:22.110 02/07/2002 187
!process_attr(): Enter

SEV=9 IKEDBG/1 RPT=14 08:00:22.110 02/07/2002 188
Processing cfg ACK attributes

SEV=8 IKEDBG/0 RPT=99 172.18.124.241 08:00:22.180 02/07/2002 189
: RECEIVED Message (msgid=38a7c320) with payloads
HDR + HASH (8) + ATTR (14) + NONE (0) ... total length : 154

SEV=9 IKEDBG/1 RPT=15 08:00:22.180 02/07/2002 191
!process_attr(): Enter

SEV=9 IKEDBG/1 RPT=16 08:00:22.180 02/07/2002 192
Processing cfg Request attributes

SEV=9 IKEDBG/53 RPT=1 08:00:22.180 02/07/2002 193
!MODE_CFG: Received request for IPV4 address

SEV=9 IKEDBG/53 RPT=2 08:00:22.180 02/07/2002 194
!MODE_CFG: Received request for IPV4 net mask

SEV=9 IKEDBG/53 RPT=3 08:00:22.180 02/07/2002 195
!MODE_CFG: Received request for DNS server address

SEV=9 IKEDBG/53 RPT=4 08:00:22.180 02/07/2002 196
!MODE_CFG: Received request for WINS server address

SEV=6 IKE/130 RPT=1 172.18.124.241 08:00:22.180 02/07/2002 197
[Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
Received unsupported transaction mode attribute: 5

SEV=9 IKEDBG/53 RPT=5 08:00:22.180 02/07/2002 199
!MODE_CFG: Received request for Application Version

SEV=9 IKEDBG/53 RPT=6 08:00:22.180 02/07/2002 200
!MODE_CFG: Received request for Banner

SEV=9 IKEDBG/53 RPT=7 08:00:22.180 02/07/2002 201
!MODE_CFG: Received request for Save PW setting

SEV=9 IKEDBG/53 RPT=8 08:00:22.180 02/07/2002 202
!MODE_CFG: Received request for Default Domain Name
```

```
                                    SEV=9 IKEDBG/53 RPT=9 08:00:22.180 02/07/2002 203
                                    !MODE_CFG: Received request for Split Tunnel List

                                   SEV=9 IKEDBG/53 RPT=10 08:00:22.180 02/07/2002 204
                                          !MODE_CFG: Received request for PFS setting

                                   SEV=9 IKEDBG/53 RPT=11 08:00:22.180 02/07/2002 205
                                               !MODE_CFG: Received request for FWTYPE

                                   SEV=9 IKEDBG/53 RPT=12 08:00:22.180 02/07/2002 206
                                             !MODE_CFG: Received request for UDP Port

                    SEV=9 IKEDBG/31 RPT=1 172.18.124.241 08:00:22.180 02/07/2002 207
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
(Obtained IP addr (10.1.1.100) prior to initiating Mode Cfg (XAuth enabled

                   SEV=9 IKEDBG/0 RPT=100 172.18.124.241 08:00:22.180 02/07/2002 209
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                        constructing blank hash

                   SEV=9 IKEDBG/0 RPT=101 172.18.124.241 08:00:22.180 02/07/2002 210
                      ........0A010164 F0010000 F0070000     .......d 00010004 :0000
                      6F205379 7374656D     ...bCisco System 43697363 00070062 :0010
                      732C2049 6E632E2F 56504E20 33303030     s, Inc./VPN 3000 :0020
                      20436F6E 63656E74 7261746F 72205665      Concentrator Ve :0030
                      7273696F 6E20332E 352E5265 6C206275     rsion 3.5.Rel bu :0040
                      696C7420 62792076 6D757270 6879206F     ilt by vmurphy o :0050

                   SEV=9 IKEDBG/0 RPT=102 172.18.124.241 08:00:22.180 02/07/2002 216
                      6E204E6F 76203237 20323030 31203131     n Nov 27 2001 11 :0000
                                3A32323A 3331                           :22:31 :0010

                   SEV=9 IKEDBG/0 RPT=103 172.18.124.241 08:00:22.180 02/07/2002 218
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                          constructing qm hash

                   SEV=8 IKEDBG/0 RPT=104 172.18.124.241 08:00:22.180 02/07/2002 219
                                    : SENDING Message (msgid=38a7c320) with payloads
                        HDR + HASH (8) + ATTR (14) + NONE (0) ... total length : 174

                    SEV=9 IKEDBG/21 RPT=1 172.18.124.241 08:00:22.190 02/07/2002 221
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                    Delay Quick Mode processing, Cert/Trans Exch/RM DSID in progress

                                    SEV=4 AUTH/22 RPT=86 08:00:22.190 02/07/2002 223
                                                          User ipsecuser connected

                    SEV=7 IKEDBG/22 RPT=1 172.18.124.241 08:00:22.190 02/07/2002 224
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                     Resume Quick Mode processing, Cert/Trans Exch/RM DSID completed

                     SEV=4 IKE/119 RPT=68 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 226
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                                  PHASE 1 COMPLETED

                       SEV=6 IKE/121 RPT=1 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 227
                                                Keep-alive type for this connection: DPD

                   SEV=7 IKEDBG/0 RPT=105 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 228
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                          (Starting phase 1 rekey timer: 82080000 (ms

                   SEV=9 IKEDBG/0 RPT=106 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 229
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
```

```
                                                        sending notify message

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=107 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 230
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                          constructing blank hash

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=108 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 231
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                            constructing qm hash

                    SEV=8 IKEDBG/0 RPT=109 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 232
                                          : SENDING Message (msgid=be237358) with payloads
                        HDR + HASH (8) + NOTIFY (11) + NONE (0) ... total length : 88

                    SEV=8 IKEDBG/0 RPT=110 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 234
                                          : RECEIVED Message (msgid=472c326b) with payloads
HDR + HASH (8) + SA (1) + NONCE (10) + ID (5) + ID (5) + NONE (0) ... total leng
                                                                          th : 792

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=111 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 237
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                              processing hash

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=112 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 238
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                        processing SA payload

                     SEV=9 IKEDBG/1 RPT=17 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 239
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                     processing nonce payload

                     SEV=9 IKEDBG/1 RPT=18 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 240
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                              Processing ID

                       SEV=5 IKE/25 RPT=62 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 241
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                      :Received remote Proxy Host data in ID Payload
                                              Address 10.1.1.100, Protocol 0, Port 0

                     SEV=9 IKEDBG/1 RPT=19 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 244
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                              Processing ID

                       SEV=5 IKE/24 RPT=61 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 245
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                       :Received local Proxy Host data in ID Payload
                                          Address 172.18.124.133, Protocol 0, Port 0

                                    SEV=8 IKEDBG/0 RPT=113 08:00:22.200 02/07/2002 248
                                              QM IsRekeyed old sa not found by addr

                      SEV=5 IKE/66 RPT=121 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 249
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                     IKE Remote Peer configured for SA: ESP-3DES-MD5

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=114 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 251
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                        processing IPSEC SA

                                      SEV=8 IKEDBG/0 RPT=115 08:00:22.200 02/07/2002 252
                                    Proposal # 2, Transform # 1, Type ESP, Id Triple-DES
                                                     :Parsing received transform
                                                              :Phase 2 failure
```

```
                                    :Mismatched attr types for class HMAC Algorithm
                                                                  Rcv'd: SHA
                                                                  Cfg'd: MD5

                     SEV=7 IKEDBG/27 RPT=1 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 256
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                  IPSec SA Proposal # 3, Transform # 1 acceptable

                    SEV=7 IKEDBG/0 RPT=116 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 258
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                          !IKE: requesting SPI

                                    SEV=9 IPSECDBG/6 RPT=1 08:00:22.200 02/07/2002 259
IPSEC key message parse - msgtype 6, len 200, vers 1, pid 00000000, seq 129, err
type 2, mode 0, state 32, label 0, pad 0, spi 00000000, encrKeyLen 0, hashKe ,0
yLen 0, ivlen 0, alg 0, hmacAlg 0, lifetype 0, lifetime1 708648, lifetime2 0, ds
                                                                        Id 300

                                    SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=1 08:00:22.200 02/07/2002 263
                                                          !Processing KEY_GETSPI msg

                                   SEV=7 IPSECDBG/13 RPT=1 08:00:22.200 02/07/2002 264
                                                       Reserved SPI 1037485220

                                     SEV=8 IKEDBG/6 RPT=1 08:00:22.200 02/07/2002 265
                                        IKE got SPI from key engine: SPI = 0x3dd6c4a4

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=117 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 266
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                      oakley constucting quick mode

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=118 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 267
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                           constructing blank hash

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=119 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 268
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                      constructing ISA_SA for ipsec

                      SEV=5 IKE/75 RPT=121 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 269
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
Overriding Initiator's IPSec rekeying duration from 2147483 to 28800 seconds

                     SEV=9 IKEDBG/1 RPT=20 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 271
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                   constructing ipsec nonce payload

                     SEV=9 IKEDBG/1 RPT=21 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 272
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                         constructing proxy ID

                    SEV=7 IKEDBG/0 RPT=120 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 273
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                        :Transmitting Proxy Id
                                        Remote host: 10.1.1.100  Protocol 0  Port 0
                                     Local host:  172.18.124.133  Protocol 0  Port 0

                    SEV=7 IKEDBG/0 RPT=121 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 277
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                  Sending RESPONDER LIFETIME notification to Initiator

                    SEV=9 IKEDBG/0 RPT=122 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 279
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                         constructing qm hash
```

```
                SEV=8 IKEDBG/0 RPT=123 172.18.124.241 08:00:22.200 02/07/2002 280
                                  : SENDING Message (msgid=472c326b) with payloads
 (HDR + HASH (8) + SA (1) + NONCE (10) + ID (5) + ID (5) + NOTIFY (11) + NONE (0
                                                      total length : 172 ...

                SEV=8 IKEDBG/0 RPT=124 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 283
                                  : RECEIVED Message (msgid=64c59a32) with payloads
HDR + HASH (8) + SA (1) + NONCE (10) + ID (5) + ID (5) + NONE (0) ... total leng
                                                                        th : 796

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=125 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 286
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                       processing hash

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=126 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 287
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                 processing SA payload

                 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=22 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 288
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                             processing nonce payload

                 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=23 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 289
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                   Processing ID

                   SEV=5 IKE/25 RPT=63 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 290
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                :Received remote Proxy Host data in ID Payload
                                        Address 10.1.1.100, Protocol 0, Port 0

                 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=24 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 293
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                   Processing ID

                   SEV=5 IKE/34 RPT=61 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 294
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                              :Received local IP Proxy Subnet data in ID Payload
                             Address 0.0.0.0, Mask 0.0.0.0, Protocol 0, Port 0

                              SEV=8 IKEDBG/0 RPT=127 08:00:22.210 02/07/2002 297
                                        QM IsRekeyed old sa not found by addr

                  SEV=5 IKE/66 RPT=122 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 298
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                IKE Remote Peer configured for SA: ESP-3DES-MD5

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=128 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 300
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                 processing IPSEC SA

                                SEV=8 IKEDBG/0 RPT=129 08:00:22.210 02/07/2002 301
                            Proposal # 2, Transform # 1, Type ESP, Id Triple-DES
                                              :Parsing received transform
                                                       :Phase 2 failure
                             :Mismatched attr types for class HMAC Algorithm
                                                           Rcv'd: SHA
                                                           Cfg'd: MD5

                 SEV=7 IKEDBG/27 RPT=2 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 305
                                  [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                IPSec SA Proposal # 3, Transform # 1 acceptable
```

```
                SEV=7 IKEDBG/0 RPT=130 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 307
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                    !IKE: requesting SPI

                                SEV=9 IPSECDBG/6 RPT=2 08:00:22.210 02/07/2002 308
IPSEC key message parse - msgtype 6, len 200, vers 1, pid 00000000, seq 130, err
type 2, mode 0, state 32, label 0, pad 0, spi 00000000, encrKeyLen 0, hashKe ,0
yLen 0, ivlen 0, alg 0, hmacAlg 0, lifetype 0, lifetime1 708648, lifetime2 0, ds
                                                                        Id 300

                                SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=2 08:00:22.210 02/07/2002 312
                                        !Processing KEY_GETSPI msg

                               SEV=7 IPSECDBG/13 RPT=2 08:00:22.210 02/07/2002 313
                                        Reserved SPI 1517437317

                                  SEV=8 IKEDBG/6 RPT=2 08:00:22.210 02/07/2002 314
                                     IKE got SPI from key engine: SPI = 0x5a724185

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=131 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 315
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                              oakley constucting quick mode

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=132 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 316
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                              constructing blank hash

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=133 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 317
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                              constructing ISA_SA for ipsec

                  SEV=5 IKE/75 RPT=122 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 318
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
   Overriding Initiator's IPSec rekeying duration from 2147483 to 28800 seconds

                 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=25 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 320
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                           constructing ipsec nonce payload

                 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=26 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 321
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                    constructing proxy ID

                SEV=7 IKEDBG/0 RPT=134 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 322
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                        :Transmitting Proxy Id
                                    Remote host: 10.1.1.100  Protocol 0  Port 0
                            Local subnet:  0.0.0.0  mask 0.0.0.0 Protocol 0  Port 0

                SEV=7 IKEDBG/0 RPT=135 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 326
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                 Sending RESPONDER LIFETIME notification to Initiator

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=136 172.18.124.241 08:00:22.210 02/07/2002 328
                                        [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                    constructing qm hash

                SEV=8 IKEDBG/0 RPT=137 172.18.124.241 08:00:22.220 02/07/2002 329
                                     : SENDING Message (msgid=64c59a32) with payloads
 (HDR + HASH (8) + SA (1) + NONCE (10) + ID (5) + ID (5) + NOTIFY (11) + NONE (0
                                                    total length : 176 ...

                SEV=8 IKEDBG/0 RPT=138 172.18.124.241 08:00:22.220 02/07/2002 332
                                     : RECEIVED Message (msgid=472c326b) with payloads
```

```
                                    HDR + HASH (8) + NONE (0) ... total length : 48

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=139 172.18.124.241 08:00:22.220 02/07/2002 334
                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                        processing hash

                SEV=9 IKEDBG/0 RPT=140 172.18.124.241 08:00:22.220 02/07/2002 335
                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                    loading all IPSEC SAs

                 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=27 172.18.124.241 08:00:22.220 02/07/2002 336
                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                            !Generating Quick Mode Key

                 SEV=9 IKEDBG/1 RPT=28 172.18.124.241 08:00:22.220 02/07/2002 337
                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                            !Generating Quick Mode Key

                SEV=7 IKEDBG/0 RPT=141 172.18.124.241 08:00:22.220 02/07/2002 338
                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                        :Loading host
                                                Dst: 172.18.124.133
                                                    Src: 10.1.1.100

                  SEV=4 IKE/49 RPT=129 172.18.124.241 08:00:22.220 02/07/2002 340
                                    [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                (Security negotiation complete for User (ipsecuser
                   Responder, Inbound SPI = 0x3dd6c4a4, Outbound SPI = 0x8104887e

                                    SEV=9 IPSECDBG/6 RPT=3 08:00:22.220 02/07/2002 343
IPSEC key message parse - msgtype 1, len 624, vers 1, pid 00000000, seq 0, err 0
type 2, mode 1, state 64, label 0, pad 0, spi 8104887e, encrKeyLen 24, hashKey ,
Len 16, ivlen 8, alg 2, hmacAlg 3, lifetype 0, lifetime1 708648, lifetime2 0, ds
                                                                        Id 0

                                    SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=3 08:00:22.220 02/07/2002 347
                                                !Processing KEY_ADD msg

                                    SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=4 08:00:22.220 02/07/2002 348
                                                key_msghdr2secassoc(): Enter

                                    SEV=7 IPSECDBG/1 RPT=5 08:00:22.220 02/07/2002 349
                                                  No USER filter configured

                                    SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=6 08:00:22.220 02/07/2002 350
                                                    KeyProcessAdd: Enter

                                    SEV=8 IPSECDBG/1 RPT=7 08:00:22.220 02/07/2002 351
                                                  KeyProcessAdd: Adding outbound SA

                                    SEV=8 IPSECDBG/1 RPT=8 08:00:22.220 02/07/2002 352
     KeyProcessAdd: src 172.18.124.133 mask 0.0.0.0, dst 10.1.1.100 mask 0.0.0.0

                                    SEV=8 IPSECDBG/1 RPT=9 08:00:22.220 02/07/2002 353
                                            KeyProcessAdd: FilterIpsecAddIkeSa success

                                    SEV=9 IPSECDBG/6 RPT=4 08:00:22.220 02/07/2002 354
IPSEC key message parse - msgtype 3, len 336, vers 1, pid 00000000, seq 0, err 0
type 2, mode 1, state 32, label 0, pad 0, spi 3dd6c4a4, encrKeyLen 24, hashKey ,
Len 16, ivlen 8, alg 2, hmacAlg 3, lifetype 0, lifetime1 708648, lifetime2 0, ds
                                                                        Id 0

                                   SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=10 08:00:22.220 02/07/2002 358
                                                !Processing KEY_UPDATE msg
```

```
                                SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=11 08:00:22.220 02/07/2002 359
                                                Update inbound SA addresses

                                SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=12 08:00:22.220 02/07/2002 360
                                             key_msghdr2secassoc(): Enter

                                SEV=7 IPSECDBG/1 RPT=13 08:00:22.220 02/07/2002 361
                                                No USER filter configured

                                SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=14 08:00:22.220 02/07/2002 362
                                                KeyProcessUpdate: Enter

                                SEV=8 IPSECDBG/1 RPT=15 08:00:22.220 02/07/2002 363
                                                KeyProcessUpdate: success

                                   SEV=8 IKEDBG/7 RPT=1 08:00:22.220 02/07/2002 364
                                     IKE got a KEY_ADD msg for SA: SPI = 0x8104887e

                                 SEV=8 IKEDBG/0 RPT=142 08:00:22.220 02/07/2002 365
                                            pitcher: rcv KEY_UPDATE, spi 0x3dd6c4a4

                          SEV=4 IKE/120 RPT=129 172.18.124.241 08:00:22.220 02/07/2002 366
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                 (PHASE 2 COMPLETED (msgid=472c326b

                         SEV=8 IKEDBG/0 RPT=143 172.18.124.241 08:00:22.280 02/07/2002 367
                                         : RECEIVED Message (msgid=64c59a32) with payloads
                                           HDR + HASH (8) + NONE (0) ... total length : 48

                         SEV=9 IKEDBG/0 RPT=144 172.18.124.241 08:00:22.280 02/07/2002 369
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                                 processing hash

                         SEV=9 IKEDBG/0 RPT=145 172.18.124.241 08:00:22.280 02/07/2002 370
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                              loading all IPSEC SAs

                          SEV=9 IKEDBG/1 RPT=29 172.18.124.241 08:00:22.280 02/07/2002 371
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                         !Generating Quick Mode Key

                          SEV=9 IKEDBG/1 RPT=30 172.18.124.241 08:00:22.280 02/07/2002 372
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                         !Generating Quick Mode Key

                         SEV=7 IKEDBG/0 RPT=146 172.18.124.241 08:00:22.280 02/07/2002 373
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                                                      :Loading subnet
                                                      Dst: 0.0.0.0  mask: 0.0.0.0
                                                                  Src: 10.1.1.100

                            SEV=4 IKE/49 RPT=130 172.18.124.241 08:00:22.280 02/07/2002 375
                                                [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                             (Security negotiation complete for User (ipsecuser
                             Responder, Inbound SPI = 0x5a724185, Outbound SPI = 0x285e6ed0

                                SEV=9 IPSECDBG/6 RPT=5 08:00:22.280 02/07/2002 378
IPSEC key message parse - msgtype 1, len 624, vers 1, pid 00000000, seq 0, err 0
type 2, mode 1, state 64, label 0, pad 0, spi 285e6ed0, encrKeyLen 24, hashKey ,
Len 16, ivlen 8, alg 2, hmacAlg 3, lifetype 0, lifetime1 708648, lifetime2 0, ds
                                                                            Id 0

                                SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=16 08:00:22.280 02/07/2002 382
```

```
                                                    !Processing KEY_ADD msg

                                  SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=17 08:00:22.280 02/07/2002 383
                                                  key_msghdr2secassoc(): Enter

                                  SEV=7 IPSECDBG/1 RPT=18 08:00:22.280 02/07/2002 384
                                                    No USER filter configured

                                  SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=19 08:00:22.280 02/07/2002 385
                                                        KeyProcessAdd: Enter

                                  SEV=8 IPSECDBG/1 RPT=20 08:00:22.280 02/07/2002 386
                                                  KeyProcessAdd: Adding outbound SA

                                  SEV=8 IPSECDBG/1 RPT=21 08:00:22.280 02/07/2002 387
KeyProcessAdd: src 0.0.0.0 mask 255.255.255.255, dst 10.1.1.100 mask 0.0.0.0

                                  SEV=8 IPSECDBG/1 RPT=22 08:00:22.280 02/07/2002 388
                                           KeyProcessAdd: FilterIpsecAddIkeSa success

                                   SEV=9 IPSECDBG/6 RPT=6 08:00:22.280 02/07/2002 389
IPSEC key message parse - msgtype 3, len 336, vers 1, pid 00000000, seq 0, err 0
type 2, mode 1, state 32, label 0, pad 0, spi 5a724185, encrKeyLen 24, hashKey ,
Len 16, ivlen 8, alg 2, hmacAlg 3, lifetype 0, lifetime1 708648, lifetime2 0, ds
                                                                          Id 0

                                  SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=23 08:00:22.280 02/07/2002 393
                                                    !Processing KEY_UPDATE msg

                                  SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=24 08:00:22.280 02/07/2002 394
                                                  Update inbound SA addresses

                                  SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=25 08:00:22.280 02/07/2002 395
                                                  key_msghdr2secassoc(): Enter

                                  SEV=7 IPSECDBG/1 RPT=26 08:00:22.280 02/07/2002 396
                                                    No USER filter configured

                                  SEV=9 IPSECDBG/1 RPT=27 08:00:22.280 02/07/2002 397
                                                        KeyProcessUpdate: Enter

                                  SEV=8 IPSECDBG/1 RPT=28 08:00:22.280 02/07/2002 398
                                                    KeyProcessUpdate: success

                                     SEV=8 IKEDBG/7 RPT=2 08:00:22.280 02/07/2002 399
                                       IKE got a KEY_ADD msg for SA: SPI = 0x285e6ed0

                                   SEV=8 IKEDBG/0 RPT=147 08:00:22.280 02/07/2002 400
                                             pitcher: rcv KEY_UPDATE, spi 0x5a724185

                 SEV=4 IKE/120 RPT=130 172.18.124.241 08:00:22.280 02/07/2002 401
                                          [Group [ipsecgroup] User [ipsecuser
                                          (PHASE 2 COMPLETED (msgid=64c59a32
```

معلومات ذات صلة

- صفحة دعم مركز Cisco VPN 3000 Series
- صفحة دعم عميل Cisco VPN 3000 Series
- مفاوضة IPSec/بروتوكولات IKE
- 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).