VPN クライアントバージョン3.5 Solaris からの VPN 3000 コンセントレータへIPSec を設定する方法

内容

概要

このドキュメントでは、VPN 3000 コンセントレータに接続するための VPN Client 3.5 for Solaris 2.6 の設定方法を説明します。

前提条件

要件

設定を開始する前に、次の前提条件を満たしていることを確認してください。

- この例では、グループ認証に事前共有キーを使用します。ユーザ名とパスワード（拡張認証）が、VPNコンセントレータの内部データベースと照合されます。
- VPN Clientが正しくインストールされている必要があります。インストールの詳細については、「Solaris用VPN Clientのインストール」を参照してください。
- VPN ClientとVPNコンセントレータのパブリックインターフェイスの間にIP接続が存在する必要があります。サブネットマスクとゲートウェイ情報を正しく設定する必要があります。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco VPN Client for Solaris 2.6バージョン3.5、3DESイメージ。(イメージ名称：vpnclient-solaris5.6-3.5.Rel-k9.tar.Z)
- Cisco VPN Concentrator Type:3005 Bootcode Rev:Altiga Networks/VPN Concentrator Version 2.2.int_9 Jan 19 2000 05:36:41 Software Rev:Cisco Systems, Inc./VPN 3000 Concentrator Series Version 3.1.Rel Aug 06 2001 13:47:37

このマニュアルの情報は、特定のラボ環境に置かれたデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。実稼動中のネットワークで作業をしている場合、実際にコマンドを使用する前に、その潜在的な影響について理解しておく必要があります。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『シスコ テクニカル ティップスの表記法』を参照してください。

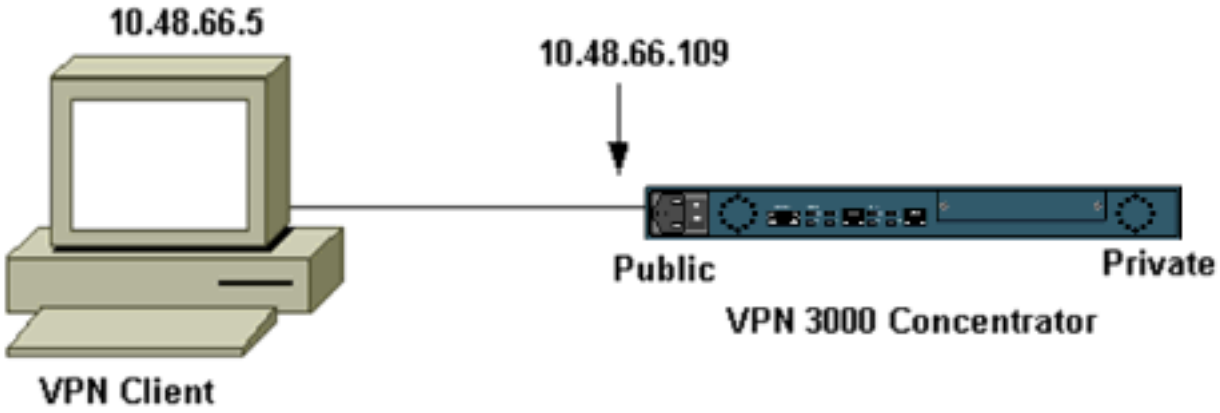
設定

このセクションでは、このドキュメントで説明する機能を設定するために必要な情報を提供しています。

注：この文書で使用されているコマンドの詳細を調べるには、「Command Lookup ツール」を使用してください（登録ユーザのみ）。

ネットワーク図

このドキュメントでは次の図に示すネットワーク構成を使用しています。



注：VPN Client 3.5をVPNコンセントレータに接続するには、コンセントレータでバージョン3.0以降が必要です。

設定

接続用のユーザプロファイルの作成

ユーザプロファイルは/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profilesディレクトリに保存されます。これらのテキストファイルには.pcf拡張子が付いており、VPNコンセントレータへの接続を確立するた

めに必要なパラメータが含まれています。新しいファイルを作成したり、既存のファイルを編集したりできます。プロファイルのディレクトリには、サンプルのプロファイルsample.pcfがあります。この例では、そのファイルを使用してtoCORPORATE.pcfという名前の新しいプロファイルを作成します。

```
[cholera]: ~ > cd /etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles/
[cholera]: /etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles > cp sample.pcf toCORPORATE.pcf
```

お気に入りのテキストエディタを使用して、この新しいファイルtoCORPORATE.pcfを編集できます。ファイルを変更する前は、次のようになります。

注：IPSec over Network Address Translation(NAT)を使用する場合、次の設定のEnableNatエントリでは、「EnableNat=0」ではなく「EnableNat=1」と表示される必要があります。

```
[main]
Description=sample user profile
Host=10.7.44.1
AuthType=1
GroupName=monkeys
EnableISPConnect=0
ISPConnectType=0
ISPConnect=
ISPCommand=
Username=chimchim
SaveUserPassword=0
EnableBackup=0
BackupServer=
EnableNat=0
CertStore=0
CertName=
CertPath=
CertSubjectName=
CertSerialHash=00000000000000000000000000000000
DHGroup=2
ForceKeepAlives=0
```

ユーザプロファイルキーワードの詳細については、「ユーザプロファイル」を参照してください。

プロファイルを正しく設定するには、次の情報に対応する値を最小限に抑える必要があります。

- VPNコンセントレータのホスト名またはパブリックIPアドレス(10.48.66.109)
- グループ名(RemoteClient)
- グループパスワード(cisco)
- ユーザ名(joe)

ファイルを編集して、次のような情報を表示します。

```
[main]
Description=Connection to the corporate
Host=10.48.66.109
AuthType=1
GroupName=RemoteClient
GroupPwd=cisco
EnableISPConnect=0
ISPConnectType=0
```

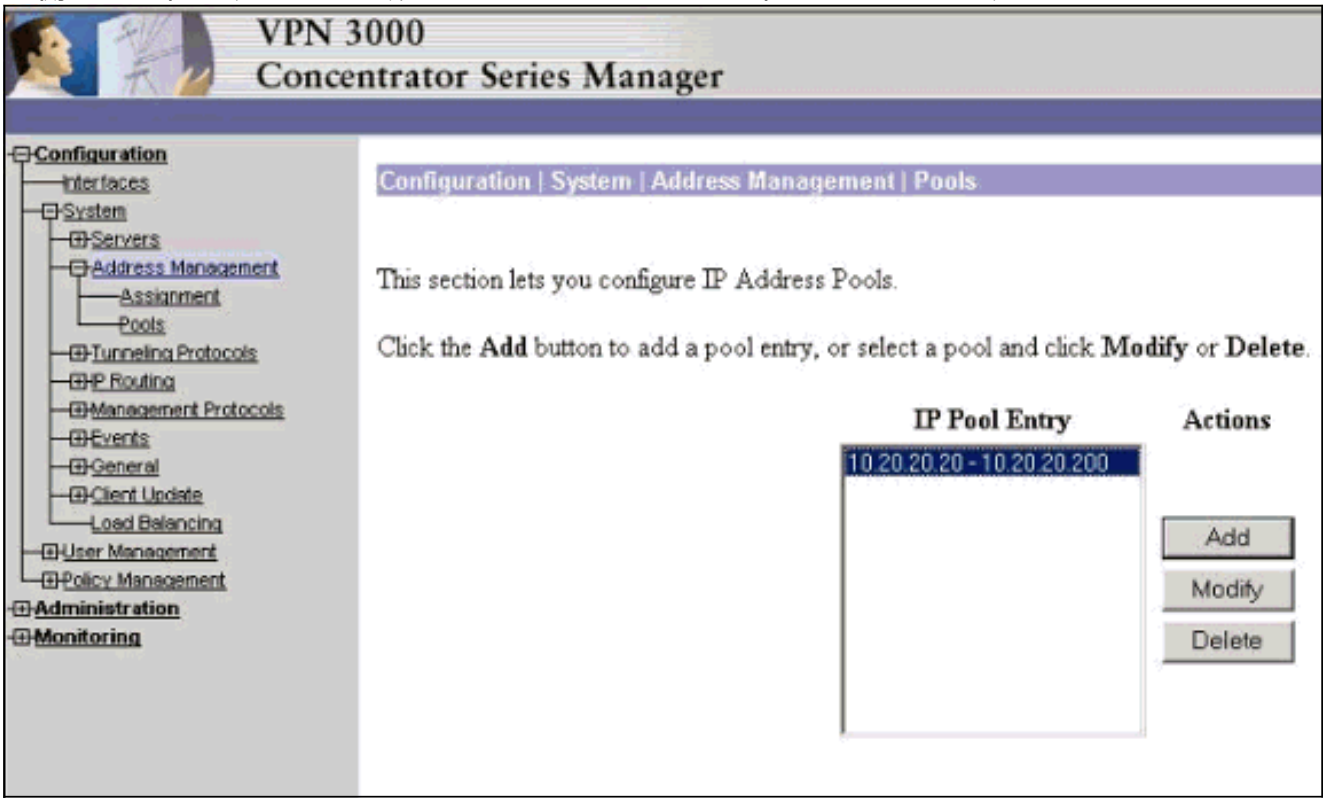
```
ISPConnect=
ISPCommand=
Username=joe
SaveUserPassword=0
EnableBackup=0
BackupServer=
EnableNat=0
CertStore=0
CertName=
CertPath=
CertSubjectName=
CertSerialHash=0000000000000000000000000000000000000000
DHGroup=2
ForceKeepAlives=0
```

VPN コンセントレータの設定

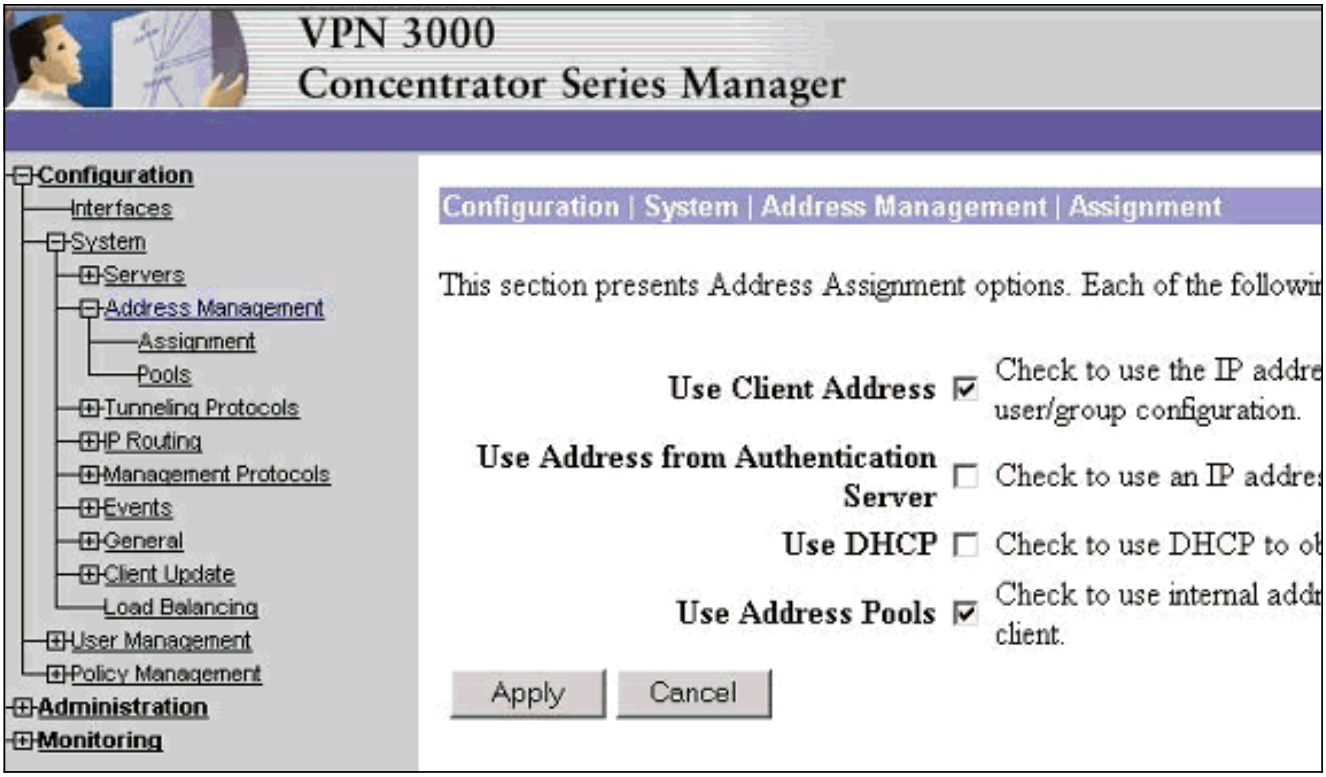
VPNコンセントレータを設定するには、次の手順を使用します。

注：スペースの制限により、スクリーンキャプチャは一部または関連エリアのみを表示します。

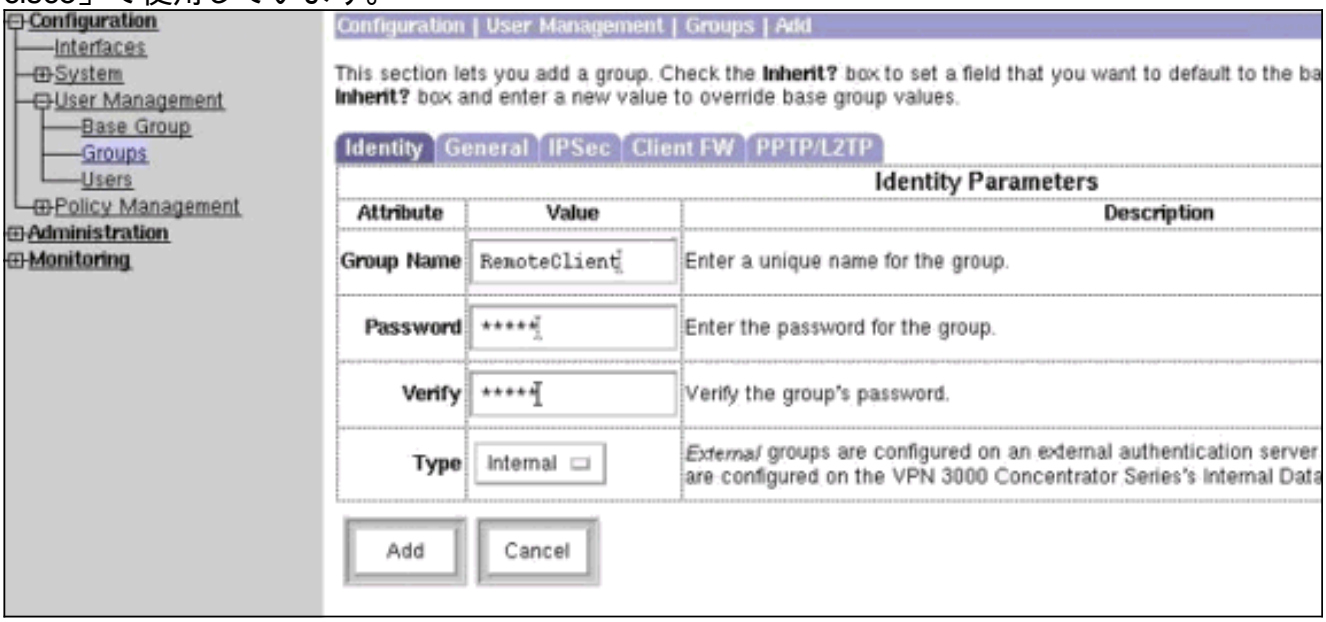
1. アドレスプールを割り当てます。使用可能な範囲のIPアドレスを割り当てるには、ブラウザでVPNコンセントレータの内部インターフェイスをポイントし、**[Configuration] > [System] > [Address Management] > [Pools]を選択します**。[Add] をクリックします。ネットワークの内側にある他のデバイスと競合しない IP アドレスの範囲を指定します。



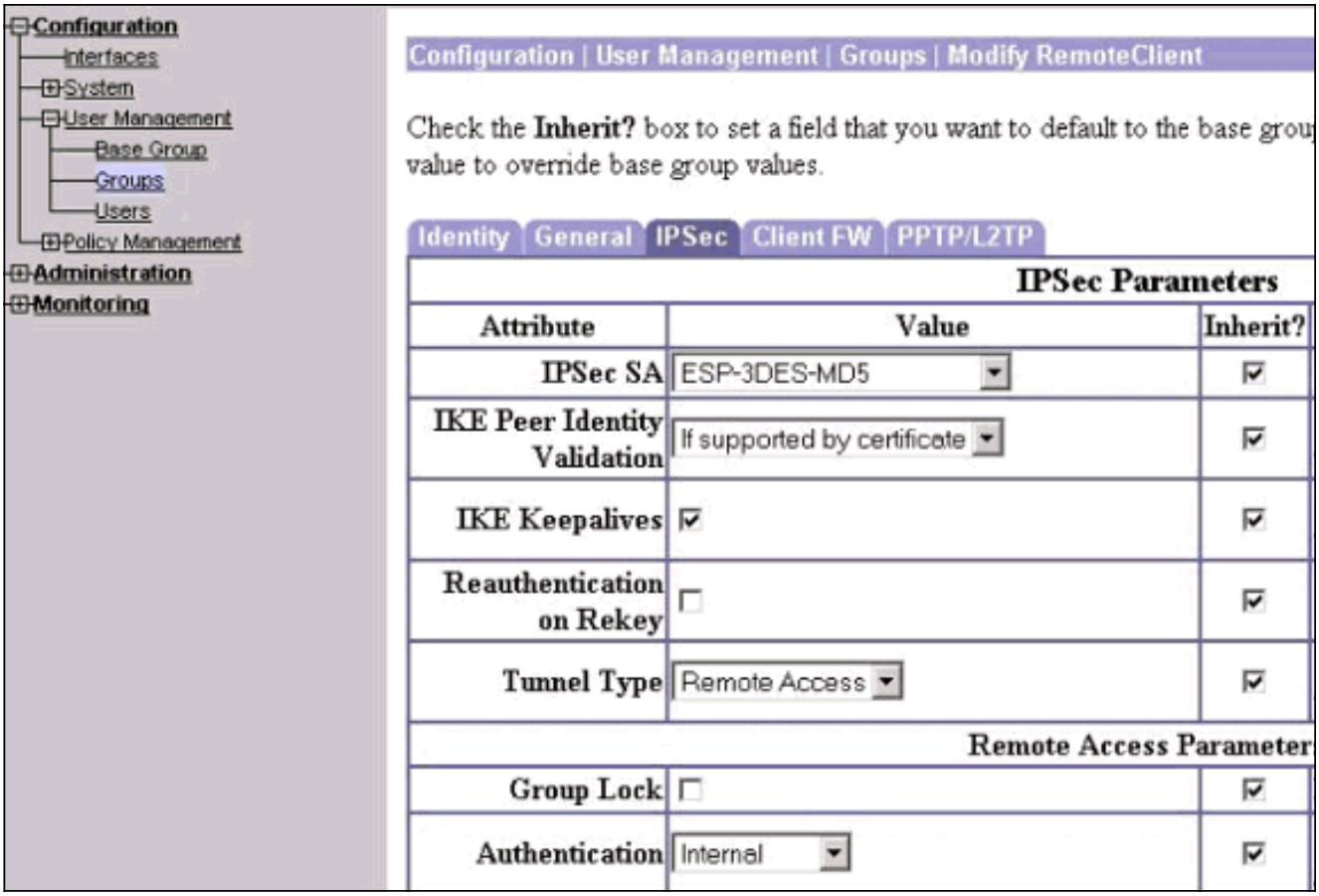
2. VPNコンセントレータにプールを使用するように指示するには、**[Configuration] > [System] > [Address Management] > [Assignment]を選択**し、[Use Address Pools]ボックスをオンにし、[Apply]をクリックします。



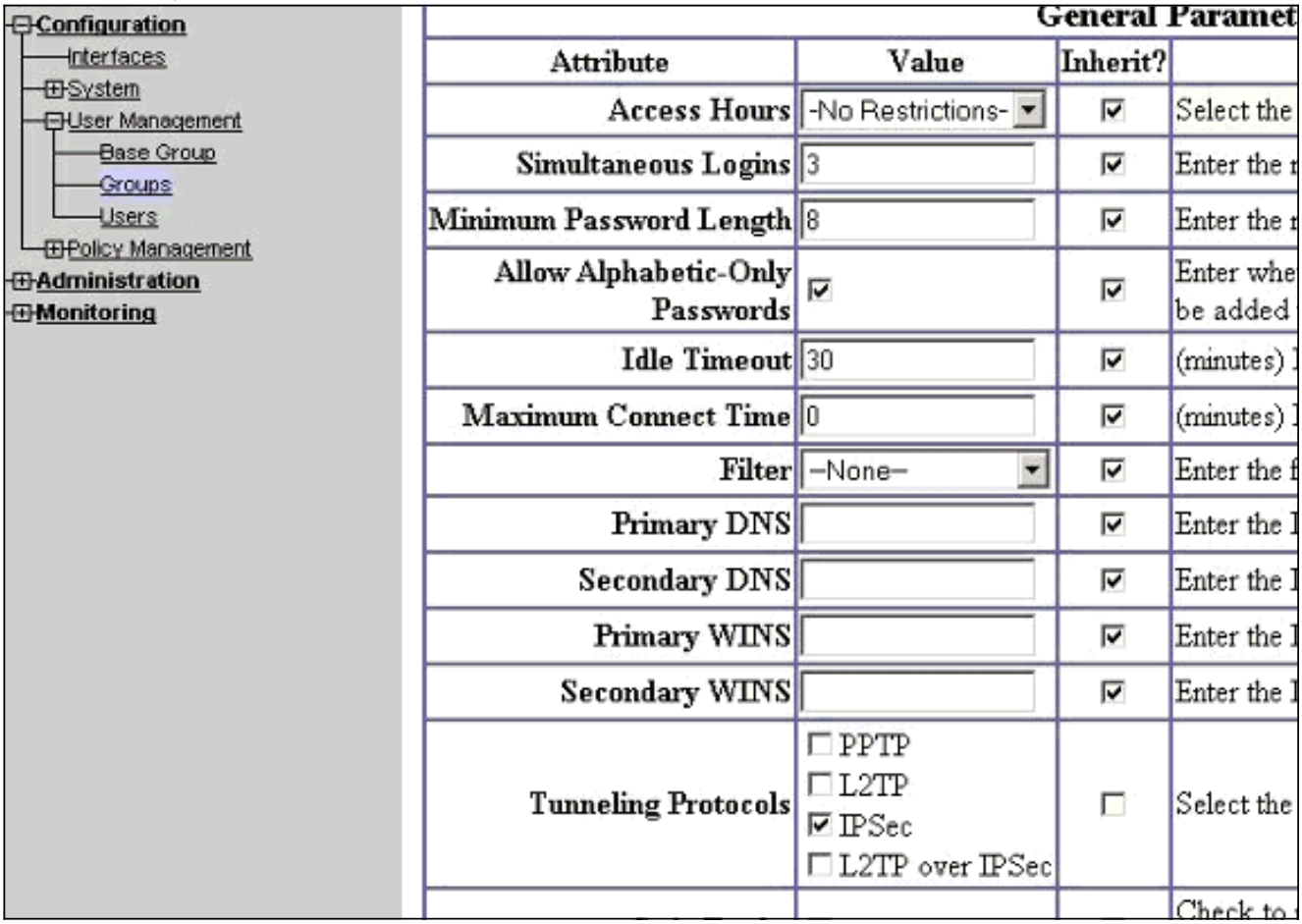
3. グループとパスワードを追加します。[Configuration] > [User Management] > [Groups]を選択し、[Add Group]をクリックします。正しい情報を入力し、[Add]をクリックして情報を送信してください。この例では、「RemoteClient」という名前のグループをパスワード「cisco」で使用しています。



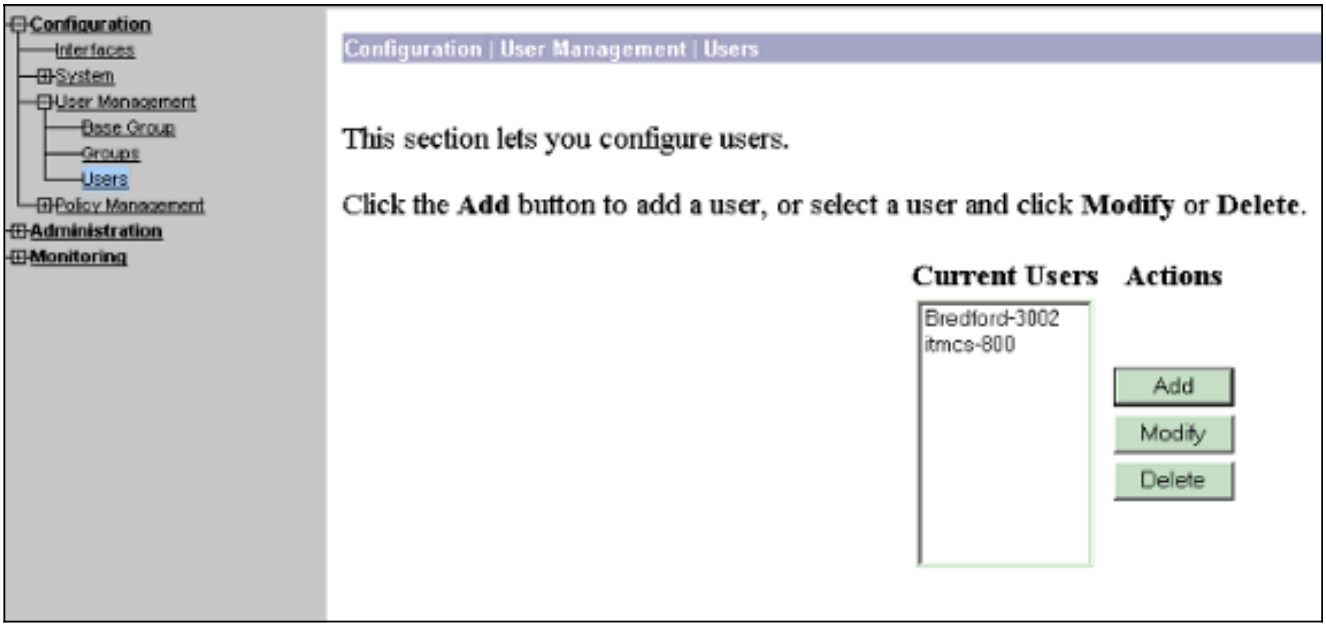
4. グループの[IPSec]タブで、認証が[Internal]に設定されていることを確認します。



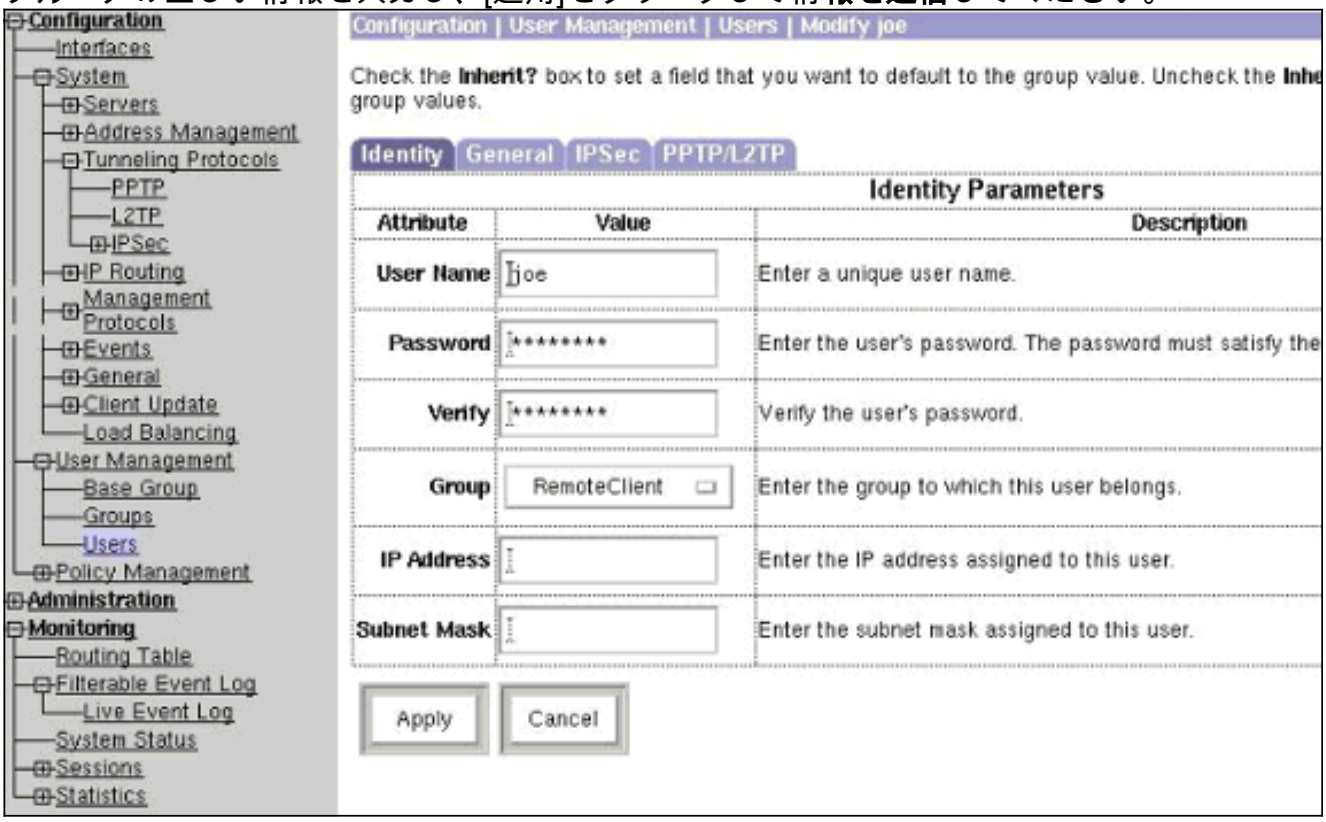
5. グループの[General]タブで、トンネリングプロトコルとして[IPSec]が選択されていることを確認します。



6. ユーザをVPNコンセントレータに追加するには、[Configuration] > [User Management] > [Users]を選択し、[Add]をクリックします。



7. グループの正しい情報を入力し、[適用]をクリックして情**報を送信**してください。



確認

VPN コンセントレータへの接続

VPN Clientとコンセントレータを設定したので、新しいプロファイルはVPNコンセントレータに接続できます。

```
91 [cholera]: /etc/CiscoSystemsVPNClient > vpnclient connect toCORPORATE
Cisco Systems VPN Client Version 3.5 (Rel)
Copyright (C) 1998-2001 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.
Client Type(s): Solaris
Running on: SunOS 5.6 Generic_105181-11 sun4u
```

```
Initializing the IPSec link.
Contacting the security gateway at 10.48.66.109
Authenticating user.
User Authentication for toCORPORATE...

Enter Username and Password.

Username [Joe]:
Password []:
Contacting the security gateway at 10.48.66.109
Your link is secure.
IPSec tunnel information.
Client address: 10.20.20.20
Server address: 10.48.66.109
Encryption: 168-bit 3-DES
Authentication: HMAC-MD5
IP Compression: None
NAT passthrough is inactive.
Local LAN Access is disabled.

^Z
Suspended

[cholera]: /etc/CiscoSystemsVPNClient > bg
[1]    vpnclient connect toCORPORATE &
(The process is made to run as background process)

[cholera]: /etc/CiscoSystemsVPNClient > vpnclient disconnect

Cisco Systems VPN Client Version 3.5 (Rel)
Copyright (C) 1998-2001 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.
Client Type(s): Solaris
Running on: SunOS 5.6 Generic_105181-11 sun4u

Your IPSec link has been disconnected.
Disconnecting the IPSEC link.
[cholera]: /etc/CiscoSystemsVPNClient >
[1]    Exit -56                      vpnclient connect toCORPORATE

[cholera]: /etc/CiscoSystemsVPNClient >
```

トラブルシュート

ここでは、設定のトラブルシューティングに使用できる情報を示します。

デバッグ

デバッグを有効にするには、ipseclogコマンド**を使用**します。次に例を示します。

```
[cholera]: /etc/CiscoSystemsVPNClient > ipseclog /tmp/clientlog
```

コンセントレータへの接続時のクライアントのデバッグ

```
[cholera]: /etc/CiscoSystemsVPNClient > cat /tmp/clientlog

1      17:08:49.821  01/25/2002  Sev=Info/4     CLI/0x43900002
```

```
Started vpnclient:
Cisco Systems VPN Client Version 3.5 (Rel)
Copyright (C) 1998-2001 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.
Client Type(s): Solaris
Running on: SunOS 5.6 Generic_105181-11 sun4u

2      17:08:49.855  01/25/2002  Sev=Info/4     CVPND/0x4340000F
Started cvpnd:
Cisco Systems VPN Client Version 3.5 (Rel)
Copyright (C) 1998-2001 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.
Client Type(s): Solaris
Running on: SunOS 5.6 Generic_105181-11 sun4u

3      17:08:49.857  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700013
Delete internal key with SPI=0xb0f0d0c0

4      17:08:49.857  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x4370000C
Key deleted by SPI 0xb0f0d0c0

5      17:08:49.858  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700013
Delete internal key with SPI=0x637377d3

6      17:08:49.858  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x4370000C
Key deleted by SPI 0x637377d3

7      17:08:49.859  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700013
Delete internal key with SPI=0x9d4d2b9d

8      17:08:49.859  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x4370000C
Key deleted by SPI 0x9d4d2b9d

9      17:08:49.859  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700013
Delete internal key with SPI=0x5facd5bf

10     17:08:49.860  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x4370000C
Key deleted by SPI 0x5facd5bf

11     17:08:49.860  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700009
IPSec driver already started

12     17:08:49.861  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700014
Deleted all keys

13     17:08:49.861  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700014
Deleted all keys

14     17:08:49.862  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700009
IPSec driver already started

15     17:08:49.863  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700009
IPSec driver already started

16     17:08:49.863  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700014
Deleted all keys

17     17:08:50.873  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x43100002
Begin connection process

18     17:08:50.883  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x43100004
Establish secure connection using Ethernet

19     17:08:50.883  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x43100026
Attempt connection with server "10.48.66.109"
```

```
20     17:08:50.883  01/25/2002  Sev=Info/6     IKE/0x4300003B
Attempting to establish a connection with 10.48.66.109.

21     17:08:51.099  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK AG (SA, KE, NON, ID, VID, VID, VID) to
10.48.66.109

22     17:08:51.099  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700009
IPSec driver already started

23     17:08:51.100  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700014
Deleted all keys

24     17:08:51.400  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300002F
Received ISAKMP packet: peer = 10.48.66.109

25     17:08:51.400  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000014
RECEIVING <<< ISAKMP OAK AG (SA, KE, NON, ID, HASH, VID, VID, VID,
VID) from 10.48.66.109

26     17:08:51.400  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000059
Vendor ID payload = 12F5F28C457168A9702D9FE274CC0100

27     17:08:51.400  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000001
Peer is a Cisco-Unity compliant peer

28     17:08:51.400  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000059
Vendor ID payload = 09002689DFD6B712

29     17:08:51.400  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000059
Vendor ID payload = AFCAD71368A1F1C96B8696FC77570100

30     17:08:51.400  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000001
Peer supports DPD

31     17:08:51.400  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000059
Vendor ID payload = 1F07F70EAA6514D3B0FA96542A500301

32     17:08:51.505  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK AG *(HASH, NOTIFY:STATUS_INITIAL_CONTACT)
to 10.48.66.109

33     17:08:51.510  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300002F
Received ISAKMP packet: peer = 10.48.66.109

34     17:08:51.511  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000014
RECEIVING <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) from 10.48.66.109

35     17:08:51.511  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x43100015
Launch xAuth application

36     17:08:56.333  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x43100017
xAuth application returned

37     17:08:56.334  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) to 10.48.66.109

38     17:08:56.636  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300002F
Received ISAKMP packet: peer = 10.48.66.109

39     17:08:56.637  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000014
RECEIVING <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) from 10.48.66.109

40     17:08:56.637  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x4310000E
```

```
Established Phase 1 SA.  1 Phase 1 SA in the system

41     17:08:56.639  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) to 10.48.66.109

42     17:08:56.639  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) to 10.48.66.109

43     17:08:56.645  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300002F
Received ISAKMP packet: peer = 10.48.66.109

44     17:08:56.646  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000014
RECEIVING <<< ISAKMP OAK TRANS *(HASH, ATTR) from 10.48.66.109

45     17:08:56.646  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000010
MODE_CFG_REPLY: Attribute = INTERNAL_IPV4_ADDRESS: ,
value = 10.20.20.20

46     17:08:56.646  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300000D
MODE_CFG_REPLY: Attribute = MODECFG_UNITY_SAVEPWD: ,
value = 0x00000000

47     17:08:56.646  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300000D
MODE_CFG_REPLY: Attribute = MODECFG_UNITY_PFS: ,
value = 0x00000000

48     17:08:56.646  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300000E
MODE_CFG_REPLY: Attribute = APPLICATION_VERSION,
value = Cisco Systems, Inc./VPN 3000 Concentrator Series
Version 3.1.Rel built by vmurphy on Aug 06 2001 13:47:37

49     17:08:56.648  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x43100019
Mode Config data received

50     17:08:56.651  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000055
Received a key request from Driver for IP address 10.48.66.109,
GW IP = 10.48.66.109

51     17:08:56.652  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK QM *(HASH, SA, NON, ID, ID) to 10.48.66.109

52     17:08:56.653  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000055
Received a key request from Driver for IP address 10.10.10.255,
GW IP = 10.48.66.109

53     17:08:56.653  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK QM *(HASH, SA, NON, ID, ID) to 10.48.66.109

54     17:08:56.663  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300002F
Received ISAKMP packet: peer = 10.48.66.109

55     17:08:56.663  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000014
RECEIVING <<< ISAKMP OAK INFO *(HASH, NOTIFY:STATUS_RESP_LIFETIME)
from 10.48.66.109

56     17:08:56.663  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000044
RESPONDER-LIFETIME notify has value of 86400 seconds

57     17:08:56.663  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000046
This SA has already been alive for 6 seconds, setting expiry
to 86394 seconds from now

58     17:08:56.666  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300002F
Received ISAKMP packet: peer = 10.48.66.109
```

```
59     17:08:56.666  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000014
RECEIVING <<< ISAKMP OAK QM *(HASH, SA, NON, ID, ID,
NOTIFY:STATUS_RESP_LIFETIME) from 10.48.66.109

60     17:08:56.667  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000044
RESPONDER-LIFETIME notify has value of 28800 seconds

61     17:08:56.667  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK QM *(HASH) to 10.48.66.109

62     17:08:56.667  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000058
Loading IPsec SA (Message ID = 0x4CEF4B32 OUTBOUND SPI =
0x5EAD41F5 INBOUND SPI = 0xE66C759A)

63     17:08:56.668  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000025
Loaded OUTBOUND ESP SPI: 0x5EAD41F5

64     17:08:56.669  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000026
Loaded INBOUND ESP SPI: 0xE66C759A

65     17:08:56.669  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x4310001A
One secure connection established

66     17:08:56.674  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300002F
Received ISAKMP packet: peer = 10.48.66.109

67     17:08:56.675  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000014
RECEIVING <<< ISAKMP OAK QM *(HASH, SA, NON, ID, ID,
NOTIFY:STATUS_RESP_LIFETIME) from 10.48.66.109

68     17:08:56.675  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000044
RESPONDER-LIFETIME notify has value of 28800 seconds

69     17:08:56.675  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK QM *(HASH) to 10.48.66.109

70     17:08:56.675  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000058
Loading IPsec SA (Message ID = 0x88E9321A OUTBOUND SPI =
0x333B4239 INBOUND SPI = 0x6B040746)

71     17:08:56.677  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000025
Loaded OUTBOUND ESP SPI: 0x333B4239

72     17:08:56.677  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000026
Loaded INBOUND ESP SPI: 0x6B040746

73     17:08:56.678  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x43100022
Additional Phase 2 SA established.

74     17:08:57.752  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700014
Deleted all keys

75     17:08:57.752  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700010
Created a new key structure

76     17:08:57.752  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x4370000F
Added key with SPI=0x5ead41f5 into key list

77     17:08:57.753  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700010
Created a new key structure

78     17:08:57.753  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x4370000F
Added key with SPI=0xe66c759a into key list
```

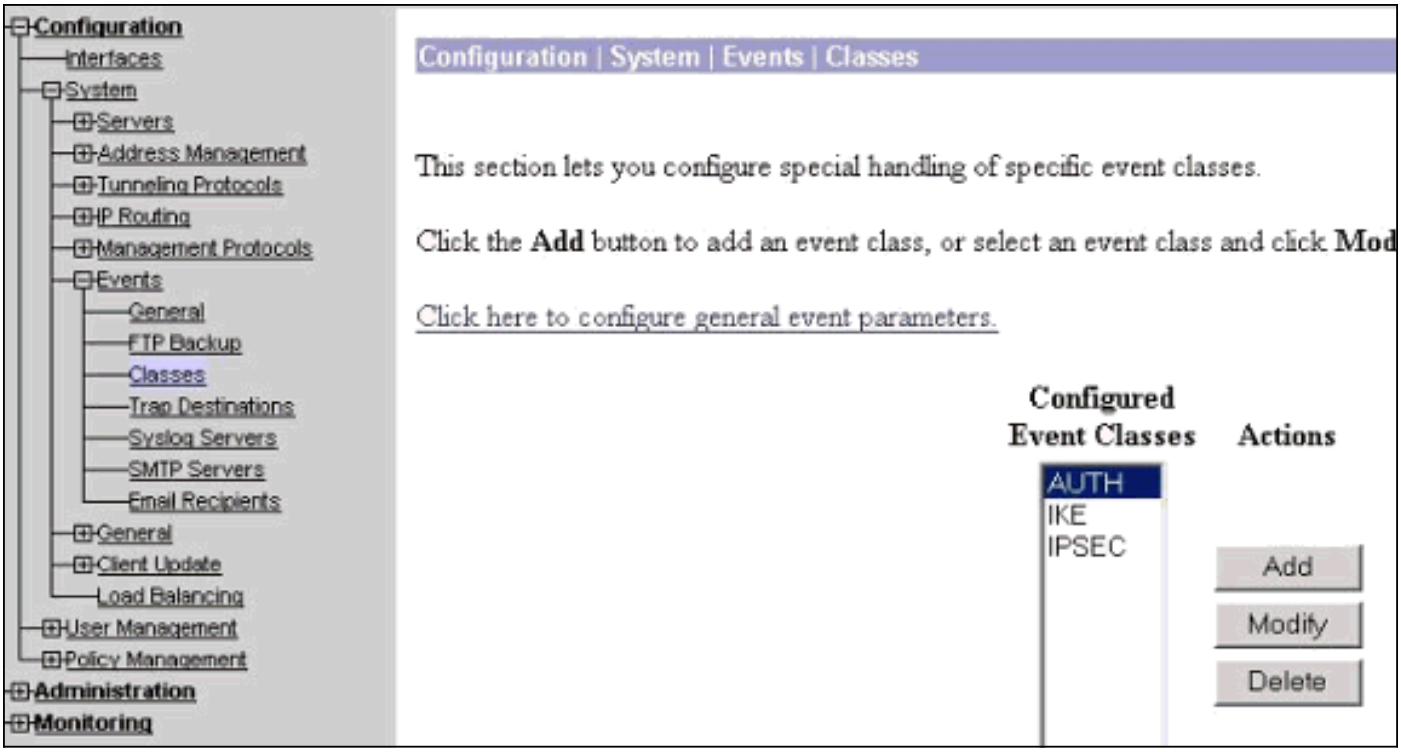
```
79     17:08:57.754  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700010
Created a new key structure

80     17:08:57.754  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x4370000F
Added key with SPI=0x333b4239 into key list

81     17:08:57.754  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700010
Created a new key structure

82     17:08:57.755  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x4370000F
Added key with SPI=0x6b040746 into key list

83     17:09:13.752  01/25/2002  Sev=Info/6     IKE/0x4300003D
Sending DPD request to 10.48.66.109, seq# = 2948297981

84     17:09:13.752  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK INFO *(HASH, NOTIFY:DPD_REQUEST)
to 10.48.66.109

85     17:09:13.758  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300002F
Received ISAKMP packet: peer = 10.48.66.109

86     17:09:13.758  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000014
RECEIVING <<< ISAKMP OAK INFO *(HASH, NOTIFY:DPD_ACK)
from 10.48.66.109

87     17:09:13.759  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300003F
Received DPD ACK from 10.48.66.109, seq# received = 2948297981,
seq# expected = 2948297981



debug on the client when disconnecting
88     17:09:16.366  01/25/2002  Sev=Info/4     CLI/0x43900002
Started vpnclient:
Cisco Systems VPN Client Version 3.5 (Rel)
Copyright (C) 1998-2001 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.
Client Type(s): Solaris
Running on: SunOS 5.6 Generic_105181-11 sun4u

89     17:09:16.367  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x4310000A
Secure connections terminated

90     17:09:16.367  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000018
Deleting IPsec SA: (OUTBOUND SPI = 333B4239 INBOUND SPI = 6B040746)

91     17:09:16.368  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK INFO *(HASH, DEL) to 10.48.66.109

92     17:09:16.369  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x43000018
Deleting IPsec SA: (OUTBOUND SPI = 5EAD41F5 INBOUND SPI = E66C759A)

93     17:09:16.369  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK INFO *(HASH, DEL) to 10.48.66.109

94     17:09:16.370  01/25/2002  Sev=Info/4     IKE/0x43000013
SENDING >>> ISAKMP OAK INFO *(HASH, DEL) to 10.48.66.109

95     17:09:16.371  01/25/2002  Sev=Info/4     CM/0x43100013
Phase 1 SA deleted cause by DEL_REASON_RESET_SADB.
0 Phase 1 SA currently in the system

96     17:09:16.371  01/25/2002  Sev=Info/5     CM/0x43100029
```

```
Initializing CVPNDrv

97     17:09:16.371  01/25/2002  Sev=Info/6     CM/0x43100035
Tunnel to headend device 10.48.66.109 disconnected:
duration: 0 days 0:0:20

98     17:09:16.375  01/25/2002  Sev=Info/5     CM/0x43100029
Initializing CVPNDrv

99     17:09:16.377  01/25/2002  Sev=Info/5     IKE/0x4300002F
Received ISAKMP packet: peer = 10.48.66.109

100    17:09:16.377  01/25/2002  Sev=Warning/2  IKE/0x83000061
Attempted incoming connection from 10.48.66.109. Inbound
connections are not allowed.

101    17:09:17.372  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700013
Delete internal key with SPI=0x6b040746

102    17:09:17.372  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700013
Delete internal key with SPI=0x333b4239

103    17:09:17.373  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700013
Delete internal key with SPI=0xe66c759a

104    17:09:17.373  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700013
Delete internal key with SPI=0x5ead41f5

105    17:09:17.373  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700014
Deleted all keys

106    17:09:17.374  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700009
IPSec driver already started

107    17:09:17.374  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700014
Deleted all keys

108    17:09:17.375  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700009
IPSec driver already started

109    17:09:17.375  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700014
Deleted all keys

110    17:09:17.375  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700009
IPSec driver already started

111    17:09:17.376  01/25/2002  Sev=Info/4     IPSEC/0x43700014
Deleted all keys
```

VPNコンセントレータのデバッグ

イベント接続**の失敗が発生した場合は、[Configuration] > [System] > [Events] > [Classes]**を選択して、次のデバッグをオンにします。

- **AUTH**：ログ1-13の重大度
- **IKE**：ログの重大度1 ~ 6
- **IPSEC**：ログ1 ~ 6の重大度



ログを表示するには、[Monitoring] > [**Event Log**]を選択します。

関連情報

- Cisco VPN 3000 シリーズ コンセントレータに関するサポート ページ
- Cisco VPN 3000 シリーズ クライアントに関するサポート ページ
- IPSec に関するサポート ページ
- テクニカルサポート - Cisco Systems