

Mac OS 10.1 に対する Cisco VPN Client 3.5 以降のインストールおよびアンインストール

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[VPN クライアントのインストール](#)

[ユーザプロファイルの位置](#)

[VPN クライアントのアンインストール](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Mac OSバージョン10.1でCisco VPN Clientバージョン3.5 for Macをインストールおよびアンインストールする手順について説明します。

Mac OS用の最新のVPN Clientバージョンをダウンロードするには、[Software Center\(登録ユーザー専用\)](#)を参照してください。

前提条件

要件

このドキュメントの手順は、Mac OS 10.1ハードドライブに実装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くものです。

- Cisco VPN Client 3.5
- Mac OS 10.1

注：この設定例をMac OS X 10.2で使用するには、Cisco VPN Client 3.6以降を実行している必要があります。また、Mac OS X 10.2を実行している場合、Macバージョン3.6のVPN Clientはインターフェイスen1(Apple AirPort WiFi)カードでは動作しません。詳細情報と回避策は、[バグID CSCdy4112\(登録ユーザー専用\)として](#)として記録されます。

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。

VPN クライアントのインストール

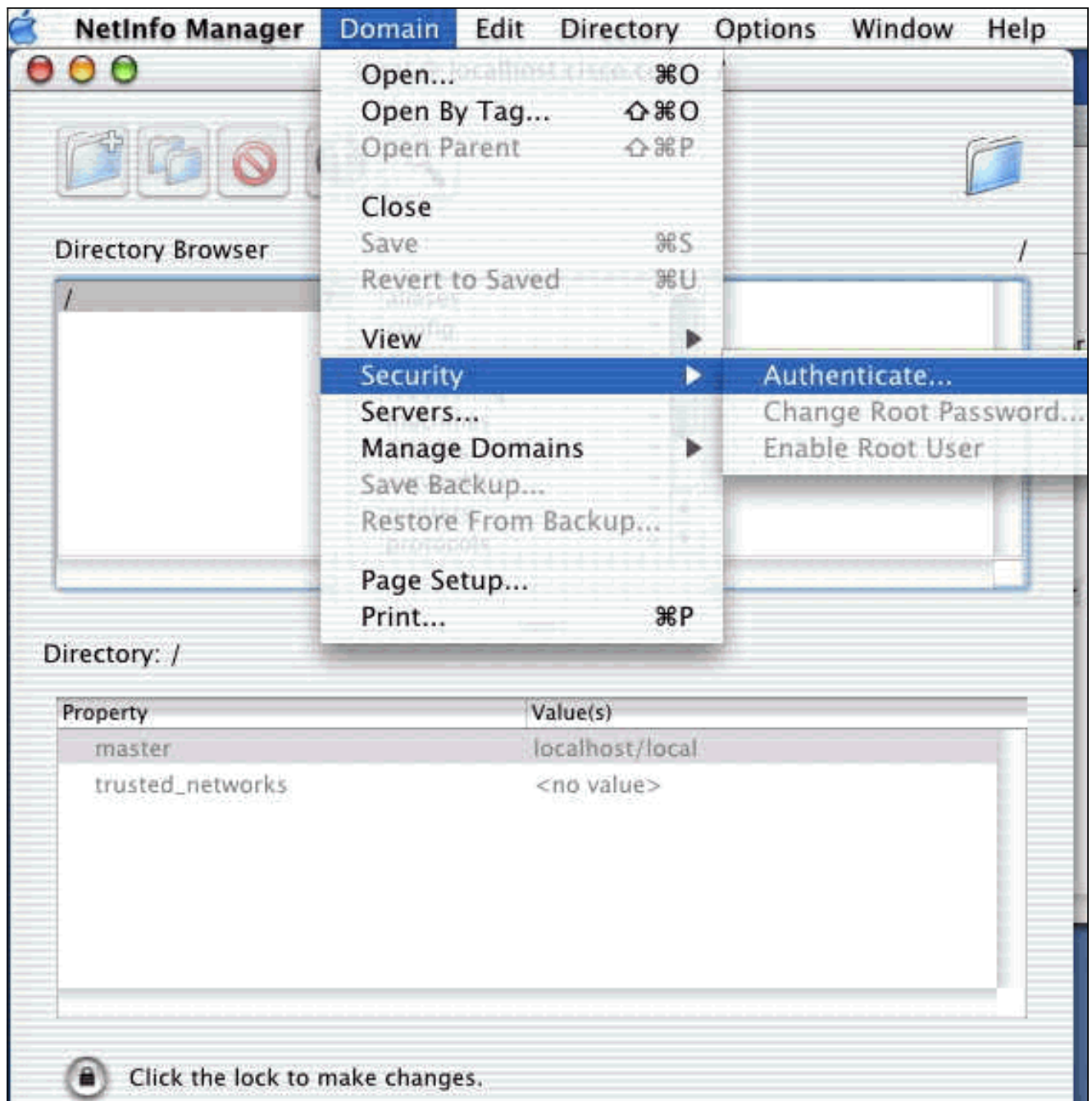
Mac OS 10.1のレジストリ変更を必要とするVPN Clientをインストールするには、ルートモードである必要があります。

VPN Clientをインストールするには、次の手順を実行します。

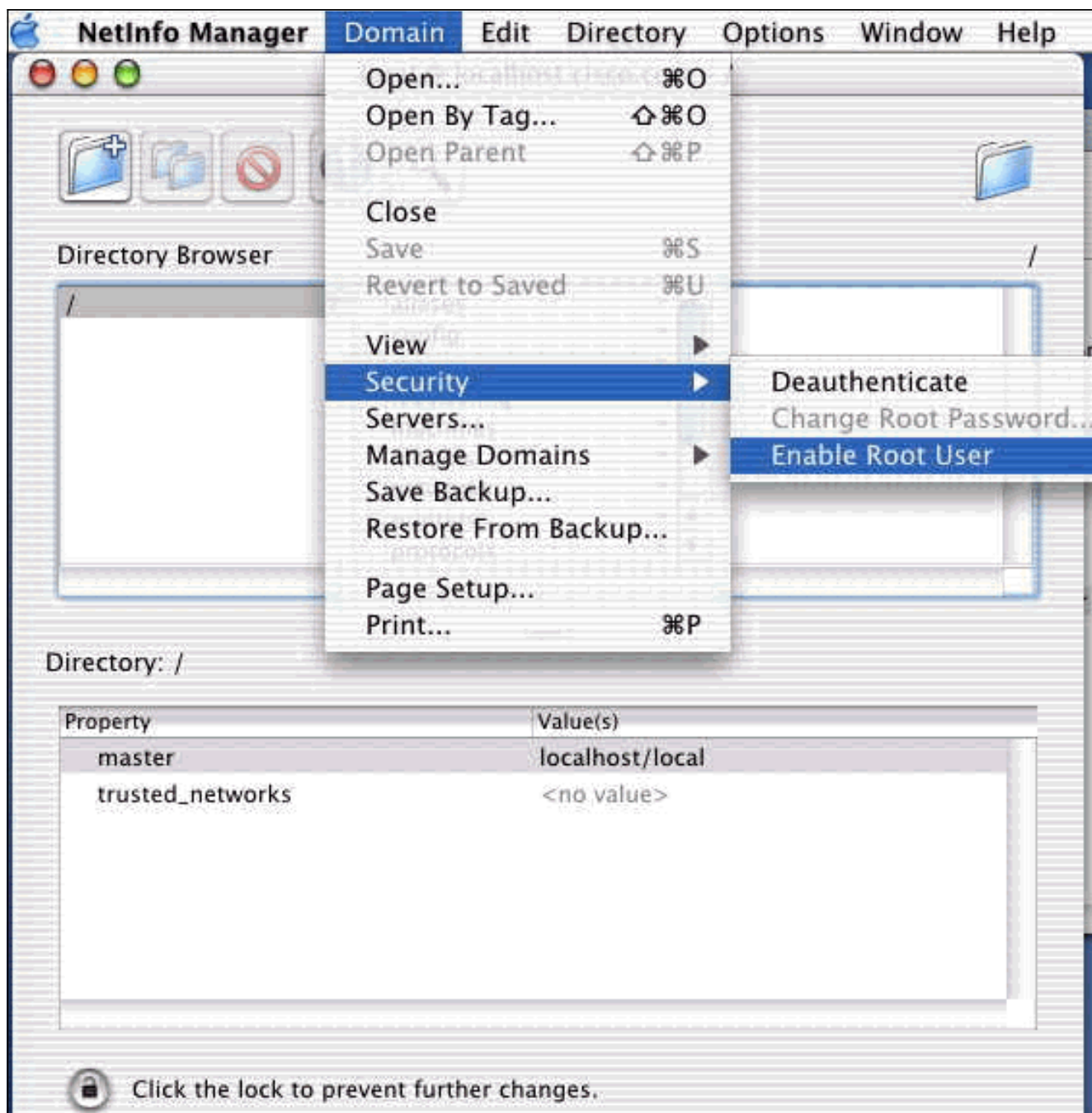
1. rootユーザを有効にしてパスワードを設定するには、次の手順を実行します。ルートモードを有効にします。通常のユーザとしてMacにサインインします。ハードドライブのアイコンをダブルクリックします。「アプリケーション」>「ユーティリティ」>「Netinfoマネージャ」を選択します。



Netinfo Managerで、[Domain] > [Security] > [Authenticate]を選択します。



管理者ユーザの管理者パスワードの入力を求められます。管理者ユーザは、管理者アカウントを作成したユーザです。Netinfo Managerで、[Domain] > [Security] > [Enable Root User]を選択します。



rootユーザを有効にした後、rootユーザとしてログインします。

2. シスコのWebサイトからダウンロードしたVPN Client TARファイルを見つけ、TARイメージをダブルクリックして展開します。ファイルは、デスクトップの「vpnclient」というフォルダに配置されます。このフォルダには、VPN Clientのインストールとアンインストールに必要なファイルが含まれています。
3. ターミナルウィンドウから、「cd /desktop/vpnclient」などのディレクトリ「/」フォルダを変更してvpnclientフォルダに移動し、Enterキーを押します。次に./vpn_installと入力して、VPN Clientを目的のフォルダにインストールします。

```
Grab File Edit Capture Window Help
/usr/bin/login (tty2)
Welcome to Darwin!
[dhcp-171-69-89-115:~] root# cd \desktop/vpnclient
[dhcp-171-69-89-115:~/desktop/vpnclient] root# ./vpn_install

-----

Cisco Systems VPN Client Version 3.5 (Rel) for Darwin 1.4
Copyright (c) 1998-2001 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Please review the license agreement found in license.txt

-----

Directory where vpn binaries will be installed [/usr/local/bin]

Automatically load the VPN NKE at boot time [yes] yes

-----

- Cisco Systems VPN installation -

| the installation is configured to install the following
| files onto this system:

    vpn resource files : "/etc/CiscoSystemsVPNClient"
        IPsec NKE : "/System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext".
        vpn applications : "/usr/local/bin".
        NKE autostart bundle : "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN".

-----

Is the above correct [y] y

==> copying NKE to default system location: "/System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext".
==> creating startup bundle for NKE in default location: "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN".
==> creating directory tree for VPN resource files in "/etc/CiscoSystemsVPNClient".
==> creating default vpn initialization file "/etc/CiscoSystemsVPNClient/vpnclient.ini".
==> installing profiles into "/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles/":
==> added the following profiles: sample
```

```
Grab File Edit Capture Window Help
/usr/bin/login (tty2)

IPSec NKE : "/System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext".
vpn applications : "/usr/local/bin".
NKE autostart bundle : "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN".

-----

Is the above correct [y] y

==> copying NKE to default system location: "/System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext".
==> creating startup bundle for NKE in default location: "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN"
==> creating directory tree for VPN resource files in "/etc/CiscoSystemsVPNClient".
==> creating default vpn initialization file "/etc/CiscoSystemsVPNClient/vpnclient.ini".
==> installing profiles into "/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles/":
==> added the following profiles: sample
==> copying vpn applications into "/usr/local/bin".
==> setting permissions on applications and resource files

/usr/local/bin/vpnclient, /usr/local/bin/cvpnd (setuid root)
/etc/CiscoSystemsVPNClient (world writeable)
/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles (world writeable)
/etc/CiscoSystemsVPNClient/Certificates (world writeable)

==> touching kernel extensions directory to update cache.

NOTE: You may wish to change these permissions to restrict access to root.

==> The Cisco Systems IPSec NKE will load automatically when you boot this system.

to load: /System/Library/StartupItems/CiscoVPN/CiscoVPN start
to unload: /System/Library/StartupItems/CiscoVPN/CiscoVPN stop
to restart: /System/Library/StartupItems/CiscoVPN/CiscoVPN restart

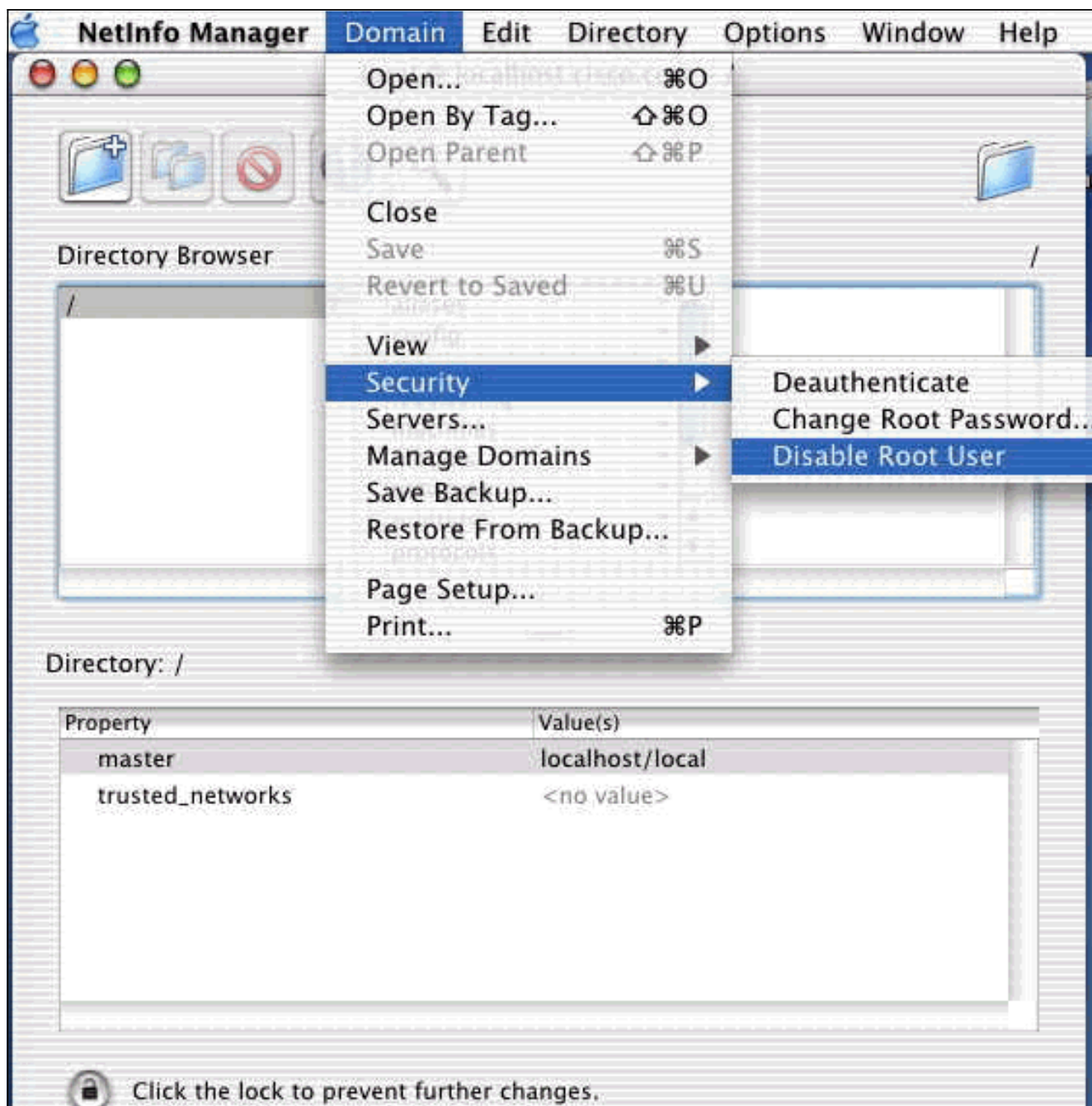
-----

Cisco Systems VPN client installation completed successfully.

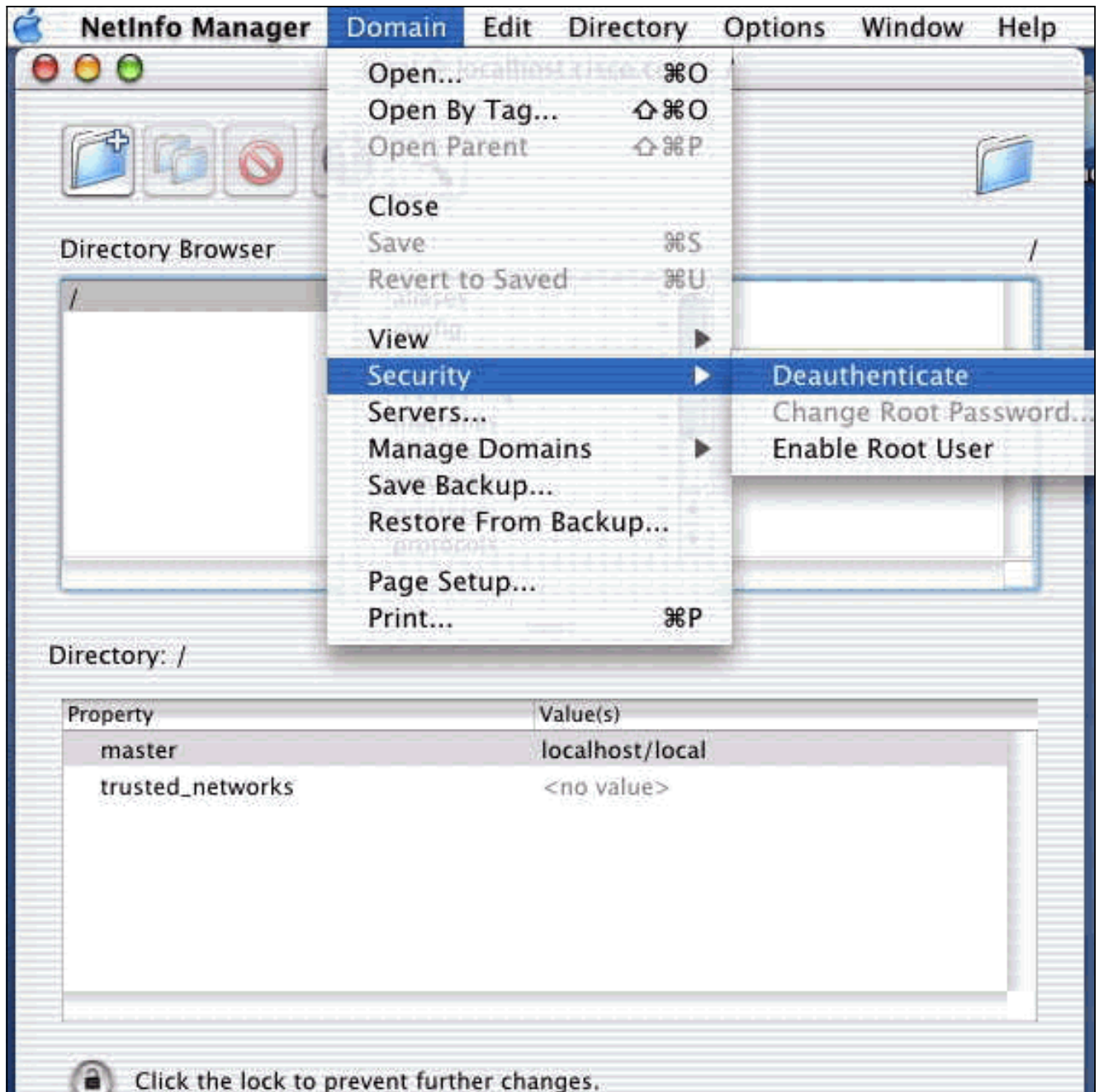
-----

[dhcp-171-69-89-115:~/desktop/vpnclient] root# █
```

4. [Applications] > [Security] > [Netinfo Manager]を選択して、[Domain] > [Security] > [Disable Root User]を選択して、ルートユーザを無効にします。



5. [Domain] > [Security] > [Deauthenticate] を選択して、ルートユーザの認証を解除します。



6. Netinfo Managerを終了します。

7. Macを再起動し、通常のユーザとしてログインします。これにより、VPN ClientとともにインストールされたVPNサービスが開始されます。

ユーザプロファイルの位置

sample.pcfファイルを変更し、同じ場所に新しいファイルとして保存できます。

```
[dhcp-171-69-89-169:/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles] root#ls sample.pcf
[dhcp-171-69-89-169:/etc/CiscoSystemsVPNClient/Profiles] root#
[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
```

VPN クライアントのアンインストール

VPN Clientをアンインストールするには、Macシステム内からレジストリエントリを削除する必要があります。rootアクセスも必要です。VPN Clientのアンインストールの出力を次に示します。

1. ルートモードを有効にします。(これは、「[VPN Clientのインストール](#)」のステップ1と同じです)。
2. VPN Clientをアンインストールします。

```
[dhcp-171-69-89-169:~/desktop] root#cd vpnclient
[dhcp-171-69-89-169:~/desktop/vpnclient] root#./vpn_uninstall
==> removing : /usr/local/bin/vpnclient ( VPN dialer )
==> removing: /usr/local/bin/ipseclog ( VPN log viewer )
==> removing: /usr/local/bin/cvpnd ( VPN daemon )
==> removing: /usr/local/bin/cisco_cert_mgr ( VPN certificate manager )
==> removing: /System/Library/StartupItems/CiscoVPN ( autostart feature )
==> removing: /System/Library/Extensions/CiscoVPN.kext ( IPSec NKE )
==> removing: /etc/CiscoSystemsVPNClient ( profiles, certificates, initfiles )
```
3. ルートモードを無効にして認証解除します。(これは、「VPN Clientのインストール」のステップ4および[5と同じです](#)。)
4. Macを再起動します。

関連情報

- [VPN Client for Mac OS Xリリース4.0のインストール](#)
- [VPN Client for Mac OS Xリリース3.7のインストール](#)
- [VPN Client for Mac OS Xリリース3.5.1のインストール](#)
- [IP セキュリティ \(IPSec \) 製品に関するサポートページ](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)