# 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

<u>概要</u> <u>前提条件</u> <u>要件</u> <u>使用するコンポーネント</u> <u>表記法</u> <u>VPN クライアントのインストール</u> <u>ユーザプロファイルの位置</u> <u>VPN クライアントのアンインストール</u> <u>関連情報</u>

## 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、<u>Software Center(登録ユーザ</u> 専用)を参照してください。

# <u>前提条件</u>

#### <u>要件</u>

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。

#### <u>使用するコンポーネント</u>

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 <u>CSCdy4112(</u>登録ユーザ専用)として<u>)として記録されます。</u>

表記法

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

# <u>VPN クライアントのインストール</u>

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。

 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。

NetInfo Manager	Domain Edit Directory	Options Window Help
Directory Browser	Open By Tag 公第O Open By Tag 公第O Open Parent 公第P Close Save 第S	
1	View ►	
	Security Servers Manage Domains Save Backup Restore From Backup	Authenticate Change Root Password Enable Root User
Directory: /	Page Setup Print %P	
Property	Value(s)	
master	localhost/local	
trusted_networks	<no value=""></no>	

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**。

NetInfo Manager	Domain	Edit	Directory	0	ptions	Window	Help
00	Open	ocather	<b>H</b>	0			
	Open B Open P	<b>/ Tag</b> arent	. <b>公</b> 第 公第	O P			
Directory Browser	Close Save Revert f	o Save	96 d	S			1
	View			•			
	Security	2		N	Deau	thenticate	2
	Servers. Manage Save Ba Restore Page Se	Doma ckup From tup	ins Backup	•	Chan Enabl	ge Root P le Root Us	asswor er
Directory: /	Print		96	P			
Property		v	/alue(s)				
master		le	ocalhost/loc	al			
trusted_networks		<	<no value=""></no>				

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。

8	Grab	File	Edit	Capture	Window	Help	
00	0		4-0.44 -		575 G G	/usr/bin/login	(ttyp2)
Welcom [dhcp-: [dhcp-:	e to Darwi 171-69-89- 171-69-89-	n! 115:~] 115:~/d	root# c esktop/'	d \desktop/\ vpnclient] 1	/pnclient root# ./vpn_	install	
Cisco S Copyrio Please	Systems VP ght (c) 19 review th	N Clien 98–2001 e licen	t Versi Cisco : se agre	on 3.5 (Rel) Systems, Inc ement found	) for Darwin 2. All Right in license.	1.4 s Reserved. txt	
Direct	ory where tically lo	vpn bin ad the	aries w VPN NKE	ill be insto at boot tin	alled [/usr/ ne [yes] yes	local/bin]	
Ci:	sco System	s VPN i	nstalla	tion -			
th   fi	e installa les onto t	tion is his sys	config tem:	ured to inst	call the fol	lowing	
	vpn reso vpn ap NKE autost	urce fi IPSec plicati art bun	les : ", NKE : ", ons : ", dle : ",	/etc/CiscoSy /System/Lib /usr/local/b /System/Lib	/stemsVPNCli rary/Extensi bin". rary/Startup	ent" ons/CiscoVPN.kext Items/CiscoVPN".	n. •
Is the	above cor	rect [y	] y				
==> 0 ==> 0 ==> 0 ==> 0 ==> 1 ==> 0	opying NKE reating st reating di reating de nstalling dded the f	to def artup b rectory fault v profile ollowin	ault sy undle fo tree fo pn init s into g profi	stem locatio or NKE in de or VPN resou ialization f "/etc/CiscoS les: sample	on: "/System efault locat urce files i ile "/etc/C SystemsVPNCl	/Library/Extensio ion: "/System/Lib n "/etc/CiscoSyst iscoSystemsVPNCli ient/Profiles/":	ns/CiscoVPN.kext". mary/StartupItems/CiscoVPN". emsVPNClient". ent/vpnclient.ini".

Ć	Grab	File	Edit	Capture	Window	Help
00	0.0	(1995) 1995		1.000		/usr/bin/login (ttyp2)
	vpn ap NKE autost	IPSec plicat art bur	NKE : " ions : " ndle : "	/System/Libr /usr/local/r /System/Libr	rary/Extensi Din". rary/Startup	ons/CiscoVPN.kext". Items/CiscoVPN".
Is the	e above cor	rect [	/1 y	**********	*********	
==> ( ==> ( ==> ( ==> ( ==> (	copying NKE creating di creating de installing added the f	to den cartup h rectory fault profile collowin n applic	fault sy pundle fo pro init pn init s into ng profi cations	stem locatio or NKE in de or VPN resou ialization f "/etc/CiscoS les: sample into "/usr/l	on: "/System efault locat wrce files i ile "/etc/C SystemsVPNCl Local/bin".	/Library/Extensions/CiscoVPN.kext". ion: "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN" n "/etc/CiscoSystemsVPNClient". iscoSystemsVPNClient/vpnclient.ini". ient/Profiles/":
	/usr/loco /etc/Ciso /etc/Ciso /etc/Ciso	al/bin/v coSyster coSyster coSyster	/pnclien nsVPNCli nsVPNCli nsVPNCli	t, /usr/loco ent (world w ent/Profiles ent/Certific	al/bin/cvpnd writeable) s (world wri cates (world	(setuid root) teable) writeable)
==> 1	touching ke	ernel e	tension	s directory	to update c	ache.
NOTE	: You may w	ish to	change	these permis	ssions to re	strict access to root.
==>	The Cisco S	Systems	IPSec N	KE will load	1 automatica	illy when you boot this system.
	to load: to unload: to restart:	/Syste /Syste : /Syste	em/Libra em/Libra em/Libra	ry/StartupIt ry/StartupIt ry/StartupIt	cems/CiscoVP cems/CiscoVP cems/CiscoVP	N/CiscoVPN start N/CiscoVPN stop N/CiscoVPN restart
Ciso	co Systems	VPN cl	ient ins	tallation co	ompleted suc	cessfully.
[dhcp-	-171-69-89-	-115:~/0	desktop/	vpnclient] 1	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。

NetInfo Manager	Domain	Edit	Directory	y (	Options \	Window Help
	Open Open B Open P	<b>y Tag.</b> . arent	¥ ሴ . ሴ	60 60 6 P		6
Directory Browser	Close Save Revert (	to Save	эd Эd	es eu		
	View			•		
	Security	/			Deauth	enticate
Directory: /	Servers Manage Save Ba Restore Page Se Print	e Doma ckup From tup	ains Backup ¥	¢P	Disable	Root User
Property		V	/alue(s)			
master	1	ocalhost/loo	cal			
trusted_networks			<no value=""></no>			

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

NetInfo Manager	Domain	Edit	Directory	Options	Window Help
	Open Open B Open P	y Tag arent	ው መድር ት መድር	)	6
Directory Browser	Close Save Revert	to Saved	₩S J %EU		/
Directory: /	View		1.1.1.1. J		NAMES OF A DESCRIPTION OF
	Servers Manage Save Ba Restore Page Se Print	Domai ckup From f	ins Backup %P	Chai	nge Root Passwor ble Root User
Property		Vi	alue(s)		
master		lo	calhost/loca	l .	
trusted_networks		<	no value>		

- 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。

## <u>ユーザプロファイルの位置</u>

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= 

# <u>VPN クライアントのアンインストール</u>

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、「<u>VPN</u> Clientのインストール」のステップ1<u>と同じ</u> <u>です</u>)。
- 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<u>5と同じで</u>す。)
- 4. Macを再起動します。

## 関連情報

- <u>VPN Client for Mac OS Xリリース4.0のインストール</u>
- 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
- <u>テクニカルサポート Cisco Systems</u>