# Installieren und Deinstallieren des Cisco VPN Client 3.5 und höher für Mac OS 10.1

# Inhalt

Einführung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Konventionen Installieren des VPN-Clients Speicherort der Benutzerprofile Deinstallation des VPN-Clients Zugehörige Informationen

# **Einführung**

Dieses Dokument enthält schrittweise Anweisungen zur Installation und Deinstallation des Cisco VPN Client Version 3.5 für Mac auf Mac OS Version 10.1.

Um die neueste VPN Client-Version für Mac OS herunterzuladen, besuchen Sie das <u>Software</u> <u>Center</u> (nur <u>registrierte</u> Kunden).

### Voraussetzungen

#### Anforderungen

Die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren sollten auf der Mac OS 10.1-Festplatte implementiert werden.

#### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den unten stehenden Software- und Hardwareversionen.

- Cisco VPN Client 3.5
- Mac OS 10.1

**Hinweis:** Zur Verwendung dieser Beispielkonfiguration mit Mac OS X 10.2 müssen Sie Cisco VPN Client 3.6 oder höher ausführen. Beachten Sie außerdem, dass der VPN Client für Mac Version 3.6 bei Mac OS X 10.2 nicht auf der Schnittstelle en1 (Apple AirPort WiFi)-Karte funktioniert. Weitere Informationen und eine Problemumgehung werden als Bug-ID <u>CSCdy4112</u> aufgezeichnet (nur <u>registrierte</u> Kunden).

#### **Konventionen**

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den <u>Cisco Technical Tips</u> <u>Conventions</u>.

# Installieren des VPN-Clients

Um den VPN-Client zu installieren, der Registrierungsänderungen an Ihrem Mac OS 10.1 erfordert, müssen Sie sich im Root-Modus befinden.

Befolgen Sie diese Anweisungen, um den VPN-Client zu installieren:

 Gehen Sie wie folgt vor, um den Root-Benutzer zu aktivieren und das Kennwort einzurichten:Root-Modus aktivierenMelden Sie sich als normaler Benutzer bei Ihrem Mac an.Doppelklicken Sie auf das Symbol Festplatte.Wählen Sie Anwendungen > Dienstprogramme > Netinfo Manager



Wählen Sie im Netinfo Manager **Domäne > Sicherheit > Authentifizierung aus**.

Domain Edit Directory	Options Window Help
Open By Tag 公第O Open By Tag 公第O Open Parent 公第P Close Save 第S Revert to Saved 第U	
View	
Security Servers Manage Domains Save Backup Restore From Backup	Authenticate Change Root Password Enable Root User
Page Setup Print %P	
Value(s)	
localhost/local	
<no value=""></no>	
	DomainEditDirectoryOpen%OOpen By Tag公 %OOpen Parent公 %PClose%SSave%SRevert to Saved%UView>Security>ServersManage DomainsSave Backup>Page Setup%PPage Setup%PView>View>Servers%PSave Backup%PPage Setup%PValue(s)Iocalhost/local <no value=""></no>

Sie werden zur Eingabe des Administrator-Kennworts für den Administrator-Benutzer aufgefordert. Der Administrator-Benutzer ist derjenige, der das Administratorkonto erstellt hat.Wählen Sie im Netinfo Manager **Domäne > Sicherheit > Root-Benutzer aktivieren aus**.

NetInfo Manager	Domain	Edit	Directory	Options	Window Help
00	Open	ocather	жо		
	Open B Open P	<b>y Tag.</b> . arent	. <b>公第</b> 0 公第₽		
Directory Browser	Close Save Revert	to Save	%S 서 %U		1
1	View	LU JUT	-		
	Socurit	ALC: NO		Deau	thanticate
	Securit			Chan	co Poot Passwor
1 1	Manage	- Dom:	aine I	Enab	a Root Liser
	Save Ba Restore	ckup From	Backup		
	Page Se	tup			
Directory: /	Print		ቻ		
Property		N	/alue(s)		
master		3	ocalhost/local		
trusted_networks		á	<no value=""></no>		

Nachdem Sie den Root-Benutzer aktiviert haben, melden Sie sich als Root-Benutzer an.

- 2. Suchen Sie die von der Cisco Website heruntergeladene TAR-Datei für den VPN-Client, und doppelklicken Sie auf das TAR-Image, um es zu entpacken.Die Dateien werden in einen Ordner namens "vpnclient" auf Ihrem Desktop abgelegt. Der Ordner enthält die erforderlichen Dateien für die Installation und Deinstallation des VPN-Clients.
- Wechseln Sie im Terminalfenster zum vpnclient-Ordner, indem Sie den Ordner "/" wie z. B. "cd \desktop/vpnclient" ändern und die Eingabetaste drücken. Geben Sie dann ./vpn\_install ein, um den VPN-Client im gewünschten Ordner zu installieren.

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".

Ś	Grab	File	Edit	Capture	Window	Help
00	0				*** * * *	/usr/bin/login (ttyp2)
	vpn ap	IPSec plicati	NKE : ". ions : ".	/System/Libr /usr/local/b	rary/Extensi Din".	ions/CiscoVPN.kext".
N	KE autost	art bur	ndle : ",	/System/Libr	ary/Startup	)Items/CiscoVPN".
Is the	above cor	rect [)	/] y			
==> C0 ==> cr ==> cr ==> cr ==> in ==> ad ==> co	pying NKE eating st eating di eating de stalling ded the f pying vpr	to def artup b rectory fault profile ollowin applic	ault sy bundle f /tree f /pn init es into ng profi cations	stem locatio or NKE in de or VPN resou ialization f "/etc/CiscoS les: sample into "/usr/1	on: "/System efault locat wrce files i ile "/etc/C SystemsVPNCl local/bin".	<pre>i/Library/Extensions/CiscoVPN.kext". :ion: "/System/Library/StartupItems/CiscoVPN' in "/etc/CiscoSystemsVPNClient". SiscoSystemsVPNClient/vpnclient.ini". Lient/Profiles/":</pre>
==> S6	/usr/locc /etc/Cisc /etc/Cisc /etc/Cisc /etc/Cisc	mission 11/bin/\ :oSysten :oSysten :oSysten	ns on ap /pnclien nsVPNCli nsVPNCli nsVPNCli	plications o t, /usr/loco ent (world w ent/Profiles ent/Certific	and resource al/bin/cvpnd vriteable) s (world wri cates (world	; files 1 (setuid root) iteable) 1 writeable)
==> to	uching ke	rnel e	tension	s directory	to update c	ache.
NOTE:	You may w	vish to	change	these permis	ssions to re	estrict access to root.
==> Th	e Cisco S	iystems	IPSec N	KE will load	1 automatica	ally when you boot this system.
to to to	load: unload: restart:	/Syste /Syste /Syste	em/Libra em/Libra em/Libra	ry/StartupIt ry/StartupIt ry/StartupIt	cems/CiscoVP cems/CiscoVP cems/CiscoVP	νN/CiscoVPN start νN/CiscoVPN stop νN/CiscoVPN restart
Cisco	Systems	VPN cli	ient ins	tallation co	mpleted suc	ccessfully.
	71-69-89-	115:~/(	lesktop/	vpnclient] 1	root# []	

4. Wählen Sie **Anwendungen > Sicherheit > Netinfo Manager aus**, und wählen Sie dann **Domäne > Sicherheit > Root-Benutzer deaktivieren**, um den Root-Benutzer zu deaktivieren.

NetInfo Manager	Domain	Edit	Directory	Options	Window Help
00	Open	matters	жо	1	
	Open B Open P	y Tag arent	<b>☆೫0</b> ☆೫P		
Directory Browser	Save Revert	to Save	೫S d %U		/
1	View				
	Security	/	⊳	Deau	thenticate
	Manage Domains Save Backup Restore From Backup			Disat	le Root User
	Page Se Print	tup	жр		
Directory: /					
Property		V	alue(s)		
master		lo	ocalhost/local		
and the second second second second second		2	no value>		

5. Wählen Sie **Domain > Security > Deauthentication**, um den Stammbenutzer zu deauthentifizieren.

Netinfo Manager	Domain	Edit	Directory	0	ptions	Window	Help
00	Open	ocattios	<b>36</b>	0			
	Open B Open P	y Tag arent	<b>☆</b> ೫ ☆೫	O P			6
Directory Browser	Close Save Revert	to Save	96 d 96	s U			
1	View			•			
	Security				Deaut	henticate	-
	Servers Manage Save Ba Restore	Domai ckup From I	ins Backup		Chang Enable	e Root Pa Root Us	isswor er
Directory: /	Print	tup	ж	Р			
Property		Vi	alue(s)				_
master		lc	calhost/loc	al			
trusted_networks		<	no value>				

- 6. Beenden Sie den Netinfo-Manager.
- 7. Starten Sie Ihren Mac neu und melden Sie sich als normaler Benutzer an. Dadurch wird der mit dem VPN-Client installierte VPN-Service gestartet.

#### Speicherort der Benutzerprofile

Sie können die Datei sample.pcf ändern und als neue Datei am gleichen Speicherort speichern.

```
[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=
```

# **Deinstallation des VPN-Clients**

Um den VPN-Client zu deinstallieren, müssen Sie die Registrierungseinträge aus dem Mac-System entfernen. Sie benötigen außerdem Root-Zugriff. Die folgende Ausgabe stammt aus der Deinstallation des VPN-Clients.

- 1. Aktivieren Sie den Root-Modus. (Dies entspricht Schritt 1 bei der <u>Installation des VPN-</u> <u>Clients</u>.)
- 2. Deinstallieren Sie den VPN-Client.

```
[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. Root-Modus deaktivieren und deauthentifizieren. (Dies entspricht den Schritten 4 und 5 bei der Installation des VPN-Clients.)
- 4. Starten Sie den Mac neu.

### Zugehörige Informationen

- Installieren des VPN-Clients für Mac OS X, Version 4.0
- Installieren des VPN-Clients für Mac OS X, Version 3.7
- Installieren des VPN-Clients für Mac OS X, Version 3.5.1
- Support-Seiten für IP Security-Produkte (IPSec)
- Technischer Support Cisco Systems