# Installazione e disinstallazione di Cisco VPN Client 3.5 e versioni successive per Mac OS 10.1

# Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Convenzioni Installazione del client VPN Percorso dei profili utente Disinstallazione del client VPN Informazioni correlate

# **Introduzione**

In questo documento vengono fornite istruzioni dettagliate su come installare e disinstallare Cisco VPN Client versione 3.5 per Mac su un Mac OS versione 10.1.

Per scaricare la versione più recente del client VPN per Mac OS, fare riferimento al <u>Software</u> <u>Center</u> (solo utenti <u>registrati</u>).

# **Prerequisiti**

#### **Requisiti**

Le procedure descritte in questo documento devono essere implementate nel disco rigido di Mac OS 10.1.

#### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle versioni software e hardware riportate di seguito.

- Cisco VPN Client 3.5
- Mac OS 10.1

**Nota:** per usare questa configurazione di esempio con Mac OS X 10.2, è necessario che sia in esecuzione Cisco VPN Client 3.6 o versioni successive. Inoltre, si noti che il client VPN per Mac versione 3.6 non funziona sull'interfaccia en1 (Apple AirPort WiFi) quando si esegue Mac OS X 10.2. Ulteriori informazioni e soluzioni alternative sono registrate come Bug ID <u>CSCdy4112</u> (solo utenti <u>registrati</u>).

#### **Convenzioni**

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento <u>Cisco sulle convenzioni</u> nei suggerimenti tecnici.

# Installazione del client VPN

Per installare il client VPN, che richiede modifiche al Registro di sistema di Mac OS 10.1, è necessario essere in modalità root.

Per installare il client VPN, attenersi alle seguenti istruzioni:

 Completare questa procedura per abilitare l'utente root e impostare la password:Attiva la modalità radice.Accedere al Mac come utente normale.Fare doppio clic sull'icona Disco rigido.Scegliere Applicazioni > Utilità > Netinfo



Da Netinfo Manager, scegliere **Dominio > Sicurezza > Autentica**.

Domain Edit Directory (	Options Window Help
Open By Tag 公衆O Open By Tag 公衆O Open Parent 公衆P Close Save 衆S	
Revert to Saved %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第0Open By Tag分第0Open Parent分第0Open Parent分第0Close第2Save第5Revert to Saved第0View>Security>ServersManage DomainsSave Backup>Page Setup>Page Setup%PView>Value(s)Iocalhost/local <t< td=""></t<>

Viene richiesta la password amministratore per l'utente amministratore. L'utente amministratore è quello che ha creato l'account amministratore.Da Netinfo Manager, scegliere **Dominio > Sicurezza > Abilita utente root**.

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>		

Dopo aver abilitato l'utente root, eseguire il login come utente root.

- Individuare il file TAR del client VPN scaricato dal sito Web Cisco e fare doppio clic sull'immagine TAR per decomprimerla. I file verranno inseriti in una cartella denominata "vpnclient" sul desktop. La cartella include i file necessari per installare e disinstallare il client VPN.
- 3. Dalla finestra del terminale, accedere alla cartella vpnclient modificando la cartella "/", ad esempio "cd \desktop/vpnclient" e premendo **Invio**. Quindi digitare **./vpn\_install** per installare il client VPN nella cartella desiderata.

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	0.0				*** * * *	/usr/bin/login (ttyp2)	e
	vpn ap NKE autost	IPSec oplicati cart bur	NKE : ", lons : ", ndle : ",	/System/Libr /usr/local/b /System/Libr	rary/Extensi Din". rary/Startup	ons/CiscoVPN.kext". Items/CiscoVPN". 	
Is the	e above cor	rect [)	/] y				
==> ( ==> ( ==> ( ==> ( ==> ( ==> (	copying NKE creating di creating de installing added the f copying vpr setting per	E to def cartup b irectory efault o profile followin m applic rmission	ault sy: bundle fo prinit prinit s into ng profi cations ns on app	stem locatic or NKE in de or VPN resou ialization f "/etc/CiscoS les: sample into "/usr/I plications c	on: "/System efault locat wrce files i ile "/etc/C SystemsVPNCl local/bin". and resource	/Library/Extensions/CiscoVPN.kd ion: "/System/Library/StartupI n "/etc/CiscoSystemsVPNClient" iscoSystemsVPNClient/vpnclient ient/Profiles/": files	ext". tems/CiscoVPN" .ini".
	/usr/loco /etc/Ciso /etc/Ciso /etc/Ciso	al/bin/\ coSyster coSyster coSyster	/pnclien nsVPNClin nsVPNClin nsVPNClin	t, /usr/loco ent (world w ent/Profiles ent/Certific	al/bin/cvpnd writeable) s (world wri cates (world	(setuid root) teable) writeable)	
==> t	couching ke	ernel ex	tension	s directory	to update c	ache.	
NOTE	: You may v	vish to	change :	these permis	sions to re	strict access to root.	
==> ]	The Cisco S	Systems	IPSec N	KE will load	l automatica	lly when you boot this system.	
it a	to load: to unload: to restart:	/Syste /Syste /Syste	em/Libra: em/Libra: em/Libra:	ry/StartupIt ry/StartupIt ry/StartupIt	:ems/CiscoVP :ems/CiscoVP :ems/CiscoVP	N/CiscoVPN start N/CiscoVPN stop N/CiscoVPN restart	
Ciso	co Systems	VPN cli	lent ins	tallation co	mpleted suc	cessfully.	
[dhcp-		-115:~/0	lesktop/	vpnclient] 1			

 4. Scegliere Applicazioni > Sicurezza > Netinfo Manager, quindi scegliere Dominio > Sicurezza > Disabilita utente root per disabilitare l'utente root.

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		/
	View				
	Security	/	⊳	Deau	thenticate
	Manage Save Ba Restore	Doma ckup From I	ins 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. Scegliere **Dominio > Sicurezza > Annulla autenticazione** per deautenticare l'utente root.

NetInfo Manager	Domain	Edit	Direct	tory	Options	Window	Help
Directory Browser	Open B Open P Close Save	y Tag arent	t t i see	0 ₩0 0- ₩0 0- ₩ P ₩S			<b>1</b>
1	View	to Save	d	₩U.			
1	Securit	V.			Deau	thenticate	-
Directory: /	Servers Manage Save Ba Restore Page Se Print	Doma ckup From	lins Backup	 ЖР	Chan Enabl	ge Root Pa le Root Use	sswor r
Property		V	alue(s)				
master		l	ocalhost	/local			
trusted_networks		<	cno valu	e>			

- 6. Uscire da Netinfo Manager.
- 7. Riavvia il Mac e accedi come utente normale. Verrà avviato il servizio VPN installato con il client VPN.

#### Percorso dei profili utente

Potete modificare il file sample.pcf e salvarlo come nuovo file nella stessa posizione.

```
[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=
```

# Disinstallazione del client VPN

Per disinstallare il client VPN, è necessario pulire le voci del Registro di sistema dal sistema Mac. È inoltre necessario disporre dell'accesso alla directory principale. Di seguito viene riportato l'output della disinstallazione del client VPN.

- 1. Attiva la modalità radice. (equivale al passaggio 1 dell'installazione del client VPN).
- 2. Disinstallare il client VPN.

```
[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/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. Disabilitare e deautenticare la modalità radice. Equivale ai passaggi 4 e 5 di <u>Installazione del</u> <u>client VPN</u>.
- 4. Riavviare il Mac.

### Informazioni correlate

- Installazione del client VPN per Mac OS X, versione 4.0
- Installazione del client VPN per Mac OS X, versione 3.7
- Installazione del client VPN per Mac OS X, versione 3.5.1
- Pagine di supporto dei prodotti IP Security (IPSec)
- <u>Supporto tecnico Cisco Systems</u>