

Nortel Networks VPN - Client

I. Download des Clients

Den vorkonfigurierten VPN-Client der Firma Nortel für den Zugang zum VPN-Dienst des Galileo Rechners gibt es für die Betriebssysteme **Windows 2000 und Windows XP (nur Professional)**.

Mit einem Mausklick übertragen Sie die entsprechende Datei auf Ihren Computer.

Die Beschreibung bezieht sich auf den Nortel Client 4.65-26 und kann genauso für Nachfolger Versionen verwendet werden.

II. Installation der Software

Zur Installation des Nortel Contivity VPN Clients werden Administrator-Rechte benötigt!

Eine alte, bereits installierte Version, sollten Sie vorher deinstallieren.

Zunächst müssen alle DFÜ-Verbindungen beendet werden. Vorsichtshalber sollten auch alle Programme mit Netzwerkzugriff (Browser - z. B. Internet Explorer, Netscape, Opera oder SSH, FTP oder File-Sharing) geschlossen werden. Öffnen Sie nun die übertragene Datei eac465-26.exe mit einem Doppelklick, das Archiv wird automatisch entpackt und gestartet. Falls während der Installation Windows eine Warnung über "nicht signierte Treiber" ausgibt, kann diese ignoriert werden. Die Installation kann beginnen.



O°		
Contivity VPN Client V4.65	Welcome to the InstallShield Wizard for Contivity VPN Client The InstallShield® Wizard will install Contivity VPN Client on your computer. To continue, click Next.	×
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

Bitte drücken Sie auf die Schaltfläche Next um in das nächste Fenster zu gelangen.



Ô
Contivity VPN Client V4.65
License Agreement Please read the following license agreement carefully.
END USER SUBLICENSE AGREEMENT("AGREEMENT") FOR Nortel Networks NA. Inc. ("Nortel Networks") CONTIVITY VPN CLIENT BY CLICKING ON THE "YES" BUTTON, YOU ("USER") ARE CONSENTING TO BE BOUND BY THIS AGREEMENT BETWEEN THE USER OF THIS Nortel Networks CONTIVITY VPN CLIENT AND THE ORGANIZATION ("SUBLICENSOR") THAT DISTRIBUTED THIS SOFTWARE TO YOU. IF YOU DO NOT AGREE TO BE BOUND BY THE AGREEMENT, CLICK "NO" AND YOU ARE NOT AUTHORIZED TO USE THIS CONTIVITY VPN CLIENT.
InstallShield <u>Kack Yes No</u>

Erkennen Sie mit Yes die Nutzungsbedingungen der Clientsoftware an.



Contivity VPN Client V4.65	X
Select folder where Setup will install files.	
Setup will install Contivity VPN Client in the followir To install to this folder, click Next. To install to a dit folder.	ng folder. fferent folder, click Browse and select another
Destination Folder C:\Programme\Nortel Networks	B <u>r</u> owse
Installometa	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Hier können Sie mit Browse... das Zielverzeichnis der Installation selbst bestimmen. In den meisten Fällen kann aber der voreingestellte Pfad übernommen werden. Mit Next geht es weiter.



Contivity VPN Client V4.65		×
Select Program Folder		
Please select a program folder.		
Setup will add program icons to the Program Folde or select one from the existing folders list. Click Ne <u>Program Folders:</u> Nortel Networks Existing Folders:	er listed below. You may type a new folder xt to continue.	name,
Autostart AvantGo Background-Patcher Caere-Anwendungen Citrix-ICA-Client Creative CryptoPad Desktop CyberLink PowerDVD DivX		
Install'Shield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > C	Cancel

Der Eintrag der Contivity-Software im <u>Startmenü</u> kann in diesem Fenster verändert werden. Allerdings spricht nichts gegen das Beibehalten der Vorgaben. Auch hier führt Next in das nächste Fenster.



O°			
Contivity VPN Client V4.65 Install and run as an Application (default).			×
WARNING: Please refer to the documentation for i VPN Client as a Windows/NT/2000 service from th Install and run as an Application (default) Install and run as a service. (Domain Login)	ssues when runni he local System A	ng the Contivity	
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

Installieren Sie den VPN-Client als Application, sprich als Programm. Auch hier führt Next in das nächste Fenster.



C C C		
Contivity VPN Client V4.65		×
Start Copying Files		
Review settings before copying files.		
Current Settings:	tings, click Next to begin copying tile	s.
Summary		<u> </u>
Program Files: Contivity VPN Client		
Driver Files: Contivity VPN Client Driver		•
•		
InstallShield		
	< Back Next >	Cancel

Jetzt wird es ernst. Mit der Schaltfläche Next bestätigen Sie endgültig den Beginn der Installation des Clients auf Ihrem PC.



O °		
Contivity VPN Client V4.65 Readme.txt		×
Contivity VPN Client Readme.txt file for known issues.	=	
I. Introduction II. New Features III. Known Issues IV. Getting Help V. Instruction to use a Control Panel setting to prevent driver signing warning messages ◀		•
InstallShield	< Back Next >	Cancel

 $Lesenswertes \ (ReadMe) \ zum \ gerade \ frisch \ installierten \ Release \ der \ VPN-Software. \ {\tt Next} \ beendet \ das \ Lesevergnügen.$



Contivity VPN Client V4.65	
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed Contivity VPN Client. Before you can use the program, you must restart your computer. Yes, I want to restart my computer now. No, I will restart my computer later. Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
	< <u>B</u> ack Finish Cancel

Drücken Sie auf Finish um die Installation zu beenden und Ihren Computer neu zu starten.





III. Konfiguration des Clients

Nach dem Start des Contivity VPN Client über die Programmgruppe Nortel Networks oder Verknüpfung auf dem Desktop erscheint dessen Benutzeroberfläche. Tragen Sie unter User Name Ihren persönlichen Benutzernamen ein. Der Account ist groß geschrieben, acht Zeichen lang und enthält keine Sonderzeichen. Entsprechend findet im Eingabefeld Password das individuelle Passwort des Benutzerkontos seinen Platz. Es wird groß geschrieben, sechs Zeichen lang und enthält keine Sonderzeichen.

Ø	🗳 Contivity VPN Client 🛛 😨 🔯				
File	Edit	Options	Help		
	£	3	Connection Description	MyExtranetConnection	
	NORT	EL TWORKS	Dial-up	(None)	
			User Name	< Ihre ClientID >	
	VF	ti∨ity PN opt	Password	< Ihre G T I D > ✓ Save Password	
	CI	ent	Destination Co	fpnetipsec.galileo.com	

In der Schaltfläche Destination findet sich der logische Name FPNETIPSEC.GALILEO.COM - hier niemals eine IP-Adresse eingeben!

Speichern Sie die aktuelle Konfiguration mit Save. Achtung: das Speichern des Passwortes in der Client-Software ist ein Sicherheitsrisiko!



O°	
Authentication Options	? ×
 User Name and Password Authentication Digital Certificate Authentication Group Security Authentication Group Security Credentials Group ID FPNET Group Password Tesponse Only Token Options >> Group Password Authentication 	
OK Cancel Help	

Im Pulldown Menü Options, dort im Unterpunkt Authentication Options sind die von der Konzeption des VPN Clients vorgegebenen Parameter bereits enthalten. Änderungen durch den Nutzer sind nicht erforderlich, die hier gemachten Ausführungen dienen nur der Information bzw. Fehlereingrenzung.

- Group Security Authentication: aktiv
- Group ID: FPNET
- Group Password: galileo
- Group Authentication Options: Group Password Authentication





IV. Aufbau des IPsec (VPN-) Tunnels

Für Aufbau eines VPN-Tunnels ist eine ganz "normale" Internetverbindung per Modem, ISDN, DSL oder Ethernet unabdingbare Voraussetzung. Nutzer mit DFÜ-Netzwerk bauen daher wie gewohnt Ihre DFÜ-Verbindung auf, bei festen Verbindungen (Netzwerkkarten) ist dies natürlich nicht erforderlich. Danach kann die VPN-Clientsoftware (über das Startmenü in Programme / Nortel Networks / Contivity VPN beziehungsweise das Programm extranet.exe) gestartet werden, ein Druck auf Connect aktiviert den Zugang.

🖉 Contivity VPN Client 🔹 🤶 🔀		
File Edit Options	Help	
0	Connection MyExtranetConnection	
	Contivity VPN Client	
	Connecting to: fpnetipsec.galileo.com	
Controlly	Cancel	
VPN Client	Save Password	
	Destination [fpnetipsec.galileo.com	
	Connect Close Save	

Die VPN-Software beginnt mit dem Aufbau des VPN-Tunnels, das Fenster oben ist im Normalfall nur kurz sichtbar. Die Bewegung des gelben Pfeils im Nortel-Logo zeigt die Aktivität des Client-Software an.



O°	
Contivity VPN Client Contivity VPN Connection To Disconnect or monitor the connection, click on the Contivity VPN Client icon on the right side of the Taskbar.	×
OK	

Nach erfolgreichem Aufbau der VPN-Verbindung erscheint ein Fenster, welches den Aufbau des sicheren Tunnels bestätigt. Bis der virtuelle Zugang tatsächlich nutzbar ist, können jedoch noch bis zu 30 Sekunden vergehen. Diese Zeitspanne ist notwendig, um die Konfiguration von Windows auf die neue IP-Adresse umzustellen. In der Taskleiste erscheint nun das Symbol des Nortels VPN.

🖉 Contivity VPN Client 📀 🔀				
File Edit Options	Help			
Contivity VPN Client	Connection MyExtranetConnection Description Security Banner Welcome to Galileo FocalpointNet! Unauthorized access is prohibited.			
	OK Cancel			

Herzlich willkommen im Galileo FocalpointNet. Mit ok bestätigen.





Um Informationen über den VPN-Tunnel zu erhalten, wird der Mauszeiger über das Nortel-Logo in der Taskleiste bewegt. Mit einem Druck auf die rechte Maustaste erscheinen die Kontextmenüpunkte Status, Disconnect Contivity VPN und Help.



Das Status-Fenster des Contivity VPN-Clients ist über das Kontext-Menü Status erreichbar. Für den Nutzer wichtige Informationen sind die Dauer (Duration) der VPN-Verbindung, die Art der Verschlüsselung (Security) und Datenkompression (Compression) und vor allem die virtuell dem Client zugeordnete IP-Adresse (Assigned IP Address). Die vom Server vergebene IP-Adresse wird aus einem Pool vergeben.

Status 🛛 🥐 🔀					
NORTEL NETWORKS	ontivity	VPN Clien	t Monitor		
MyExtranetConnection	n	0 00:00:28	Close		
Security: IKE:	Security: ESP - 56 Bit DES, IKE: Diffie-Hellman G				
Compression: Destination IP Addre	Edit Profiles				
Assigned IP Address IPSec NAT Travers:	Write Log				
Logging: Disabled			About		
Persistence:		Disabled			
Connection statistics Bytes in:	1521	Bytes out:	3897		
Frames in:	23	Frames out:	47		
Always on Top	Details				

Die IP des VPN-Servers (Destination IP Address) ändert sich möglicherweise bei einem zukünfigten Ausbau des Galileo Zentralrechners.

Die Schaltfläche Disconnect beendet den Tunnel.





V. Abbau des IPsec (VPN-) Tunnels

Um den VPN-Tunnel wieder abzubauen bewegen Sie bitte den Mauszeiger über das Nortel-Symbol und drücken Sie kurz die rechte Maustaste. Nun Im Kontextmenü die Option Disconnect Contivity VPN wählen.



