

CT-VPN Server

Mit dem CT-VPN Server können Sie Ihre kompletten Netzwerke, Maschinen, Anlagen und Leitstellen flexibel und einfach miteinander verbinden und bedienen. Durch die 1:1 NAT Unterstützung können Maschinen, Steuerungen, Anlagen, etc. immer mit den gleichen IP-Adressen miteinander vernetzt werden.

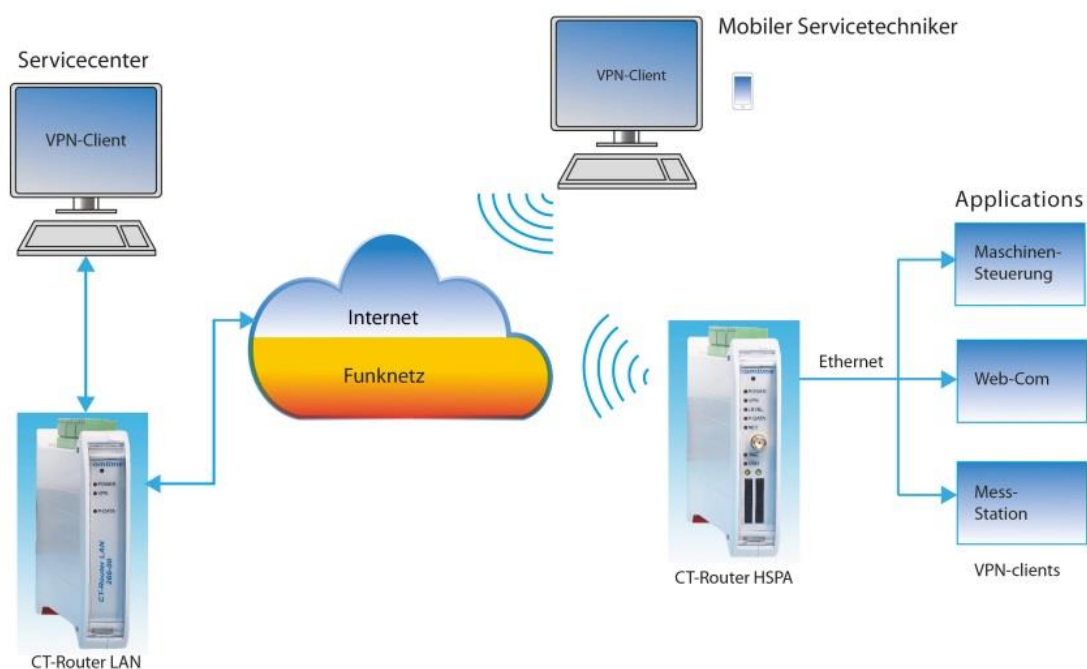
Zertifikate für die zu verbindenden Geräte und für PC's werden automatisch erstellt. Für die CT-Router Serie (LAN, ADSL, GPRS, UMTS, LTS) wird auch die VPN-Konfiguration Datei automatisch erstellt und kann inkl. Zertifikat in den Router eingespielt werden.

Fremdgeräte können ebenso in das VPN-Portal eingebunden werden, vorausgesetzt sie unterstützen OpenVPN, p12 Zertifikate und TLS Authentication.

Den CT-VPN Connectivity Server gibt es als gehostete Lösung in einem Rechenzentrum, als Virtuelle Maschine (VM) beim Kunden, oder als Server-Hardware Variante. Die Anzahl der VPN-Verbindungen ist frei skalierbar was Ihnen einen individuellen Aufbau Ihrer Projekte ermöglicht.

Grundfunktionen des CT-VPN Server

- Anzahl der VPN-Tunnel frei skalierbar
- Autom. Erstellung von Zertifikaten
- Freie Wahl der IP-Adressen
- Automatische Erzeugung der Router-Konfiguration
- Gruppenbildung und Verbindungskontrolle
- Administrations- und Mandantenverwaltung
- Vergabe von Zugriffsrechten innerhalb von Gruppen und Benutzern



Wichtige Funktionen:

Einfaches anlegen von Clients (Router und PC`s) und Gruppen



- Logout
- Status
- Network security
- OpenVPN
 - Server connections
 - Certificates
 - Static keys
- System

OpenVPN clients						
Name	Demo Server Vertrieb					
Client table (62 max)						
Enabled/Client name	Client address	Client subnet	Service	Access	New	
#1 <input checked="" type="checkbox"/> LAN Router - Kamera Comtime	172.16.0.5	<input checked="" type="checkbox"/> 10.1.1.0/24	Entry	Edit	Delete	
#2 <input checked="" type="checkbox"/> PC Josef	172.16.0.9	<input type="checkbox"/> 10.1.2.0/24	Entry	Edit	Delete	
#3 <input checked="" type="checkbox"/> HSPA Router Josef	172.16.0.13	<input checked="" type="checkbox"/> 10.1.3.0/24	Entry	Edit	Delete	
#4 <input checked="" type="checkbox"/> iPhone Josef	172.16.0.17	<input type="checkbox"/> 10.1.4.0/24	Entry	Edit	Delete	
#5 <input checked="" type="checkbox"/> Laptop AE_Yello	172.16.0.21	<input type="checkbox"/> 10.1.5.0/24	Entry	Edit	Delete	
#6 <input checked="" type="checkbox"/> Homeoffice PC Josef	172.16.0.25	<input type="checkbox"/> 10.1.6.0/24	Entry	Edit	Delete	
#7 <input checked="" type="checkbox"/> Testplatz PC Josef	172.16.0.29	<input type="checkbox"/> 10.1.7.0/24	Entry	Edit	Delete	

Übersichtliche Statusanzeige und Log - Informationen



- Logout
- Status
 - OpenVPN server
 - Routing table
 - System info
- Network security
- OpenVPN
- System

OpenVPN server status						
Name	Local port	Protocol	Status	Action	Log file	
Demo Server Vertrieb	1194	UDP	<input checked="" type="checkbox"/>	Restart	View	
Active OpenVPN clients						
Client name	Remote host	Client address	Client subnet	Status	Action	Log file
LAN Router - Kamera Comtime	46.59.132.85:57653	-	10.1.1.0/24	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnect	View
HSPA Router Josef Homeoffice	188.65.190.6:50140	-	10.1.10.0/24	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnect	View
HSPA Fremdgerät	2.204.211.10:3072	-	10.1.11.0/24	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnect	View
PC Josef	46.59.132.85:62750	172.16.0.9	-	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnect	View
HSPA Router Josef	NONE	-	10.1.3.0/24	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnect	View
iPhone Josef	82.113.121.46:43346	172.16.0.17	-	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnect	View
Laptop AE_Yello	NONE	172.16.0.21	-	<input checked="" type="checkbox"/>	Disconnect	View

Hohe Sicherheit durch PKCS#12 Certificate (.p12) und TLS Authentication Key

OpenVPN certificate authority	
Name	Demo Server Vertrieb
CA usage	Enabled
CA name	CA-Demo-Vertrieb
Country	DE
Province	Schleswig-Holstein
City	Norderstedt
Organisation	comtime GmbH
Unit	Vertrieb
E-mail	sales@comtime-com.de
RSA keysize	1024 Bit
Apply	

Data base	
Next serial number	0D
CA certificate	<input checked="" type="checkbox"/>
Server certificate	<input checked="" type="checkbox"/>
Diffie-Hellman parameter	<input checked="" type="checkbox"/>
TLS authentication key	<input checked="" type="checkbox"/> Save
Data base operation	No changes
Apply	