1 VPN-Verbindungen mit variierenden Netzwerkmodi konfigurieren



Inhalt dieses Dokuments

In diesem Dokument wird die Konfiguration von IPsec-VPN-Verbindungen zwischen zwei mGuard-Geräten mit verschiedenen Netzwerkmodi (*Router, Stealth*) beschrieben.

Die Beispiele zeigen die Konfiguration unter IPsec VPN >> Verbindungen >> (*Edit*) >> Allgemein.

1.1	Einleitung	1
1.2	VPN-Transportverbindung (Stealth <-> Stealth)	2
1.3	VPN-Tunnelverbindung (Router <-> Router)	4
1.4	VPN-Tunnelverbindung (Single Stealth <-> Router)	8
1.5	VPN-Tunnelverbindung (Multi Stealth <-> Router) 1	0

1.1 Einleitung

Die Konfiguration von VPN-Verbindungen erfolgt über das Menü **IPsec VPN >> Verbindungen** auf vier Registerkarten.

Die Konfiguration auf den Registerkarten *Authentifizierung, Firewall* und *IKE-Optionen* ist dabei unabhängig von den allgemeinen Netzwerkeigenschaften des mGuard-Geräts, wie **Netzwerkmodus** (z. B. *Stealth, Router, Router/PPPoE*) oder **VPN-Funktion** (z. B. *1:1 NAT* für das lokale Netzwerk, *Hub & Spoke*).

Auf der Registerkarte *Allgemein* haben diese Eigenschaften jedoch Auswirkungen auf die Tunneleinstellungen, weshalb in den folgenden Beispielen verschiedene Einstellungen auf der Registerkarte *Allgemein* betrachtet werden.

1.2 VPN-Transportverbindung (Stealth <-> Stealth)

1.2.1 Einleitung

Im Gegensatz zu einer VPN-Tunnelverbindung, die zwei Netzwerke verbindet, wird eine VPN-Transportverbindung dazu verwendet, zwei einzelne Clients (Hosts) miteinander zu verbinden.

Würde die VPN-Transportverbindung zwischen zwei mGuard-Geräten im Netzwerkmodus *Router* verwendet, ist ein Zugriff auf alle Clients im internen Netzwerk der Geräte über die VPN-Verbindung nicht möglich.

Die Verwendung einer Transportverbindung ist daher nur sinnvoll, wenn die mGuard-Geräte im *Single-Stealth-Modus* betrieben werden (z. B. um den Datentransfer zwischen zwei Clients zu sichern oder um zu Wartungszwecken über eine gesicherte Verbindung auf einen Client zuzugreifen). Die Geräte müssen sich im gleichen Netz befinden.

1

Eine Transportverbindung kann nicht verwendet werden, wenn die Verbindung über einen oder mehrere Gateways hergestellt wird, bei denen Network Address Translation (NAT) aktiviert ist.

1.2.2 Beispiel

Zwei Clients (Hosts) im gleichen Netzwerk sollen über eine IPsec-VPN-Verbindung miteinander verbunden werden, um einen permanenten verschlüsselten Datenaustausch zu gewährleisten. Bild 1-1 zeigt die Netzwerkkonfiguration der beteiligten Clients.



Bild 1-1 VPN-Transportverbindung im Netzwerkmodus Stealth

Die VPN-Verbindung (Typ *Transport*) wird dazu über zwei, den jeweiligen Clients vorgeschaltete, mGuard-Geräte im Netzwerkmodus *Stealth* (*Automatisch*) aufgebaut und bereitgestellt.

Die beiden mGuard-Geräte übernehmen im *Stealth-Modus (Automatisch)* jeweils die IPund MAC-Adresse ihres internen Clients (*mGuard 1* die 10.1.0.32 und *mGuard 2*: 10.1.0.24).

1.2.3 VPN-Verbindung konfigurieren

Bild 1-2 zeigt die Konfiguration der mGuard-Geräte (zur besseren Übersicht in einer Abbildung). Die Transport- und Tunneleinstellungen sind auf beiden Geräten gleich.

Allgemein	Authentifizierur	ng Firewa ll	IKE-Optionen						
Optionen				mGuard 1] [mGuard 2		
	Ein beschr	eibender Name f	ür die Verbindung	VPN to 10.1.0.24			VPN from 10.1.0.32		
			Initialer Modus	Gestartet			Gestartet		
	Adresse d	es VPN-Gateway	s der Gegenste ll e	10.1.0.24			10.1.0.32		
		Verbi	ndungsinitiierung	Initiiere			Warte		
	s	Schaltender Serv	ice-Eingang/CMD	Kein			Kein		
	Timeout zur Deaktivierung			0:00:00		0:00:00		Sekunden (h	
		Token fü	ir SMS-Steuerung						
	Kapsele	e den VPN-Daten	verkehr in TCP ein	Nein			Nein		
Mode Con	figuration								
		Mo	ode Configuration	Aus			Aus		
Transport-	und Tunneleins	stellungen							
Seq. (+)	Aktiv	,	Kommentar	Тур	Loka	ı	Lokales NAT	Gegenstelle	Remote-NA
1 🕂				Transport	•				
•			Bild 1-2	VPN-Verbi	ndung	Typ: <i>Ti</i>	ransport): Stealth-Mo	dus <-> Stealth-M	odus

Um die VPN-Verbindung der mGuard-Geräte zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

- 1. Gehen Sie zu IPsec VPN >> Verbindungen.
- 2. Klicken Sie auf das Icon (+), um eine neue VPN-Verbindung hinzuzufügen.
- 3. Geben Sie der Verbindung einen eindeutigen Namen und klicken Sie auf das Icon *▶*, um die Verbindung zu bearbeiten.
- 4. Konfigurieren Sie die VPN-Verbindung gemäß Bild 1-2 bzw. Tabelle 1-1.

Tabelle 1-1	VPN-Verbindung	konfigurieren (IPsec	VPN >> Ver	rbindungen >>	(Edit) >> Allgem	iein)
-------------	----------------	----------------------	------------	---------------	------------------	-------

Sektion	Parameter	mGuard 1	mGuard 2
Optionen	Ein beschreibender Name für die Verbindung	VPN to 10.1.0.24	VPN from 10.1.0.32
	Adresse des VPN-Gateways der Gegenstelle	10.1.0.24	10.1.0.32
	Verbindungsinitiierung	Initiiere	Warte
Transport- und Tunneleinstellungen	Тур	Transport	Transport

Ergebnis

Die Kommunikation der beiden Clients, die jeweils über ein mGuard-Gerät im Netzwerkmodus *Stealth* an das Netzwerk angeschlossen sind, erfolgt verschlüsselt über die zwischen den mGuard-Geräten aufgebaute IPsec-VPN-Verbindung (Typ *Transport*).

Eine *Transportverbindung* verbindet immer nur zwei einzelne Clients (Hosts) und keine Netzwerke wie die *Tunnelverbindung*.

IPsec VPN >> Verbindungen >> VPN to 10.1.0.1

1.3 VPN-Tunnelverbindung (Router <-> Router)

1.3.1 Einleitung

Im Gegensatz zu einer VPN-Transportverbindung, die zwei einzelne Hosts miteinander verbindet, wird eine VPN-Tunnelverbindung dazu verwendet, zwei Netzwerke zu verbinden.

1.3.2 Beispiel

Zwischen **Firmennetzwerk 1** (192.168.1.0/24) und **Firmennetzwerk 2** (192.168.2.0/24) soll unter Verwendung zweier mGuard-Geräte ein IPsec-VPN-Tunnel aufgebaut werden.

1

Ein VPN-Tunnel kann nur zwischen verschiedenen Netzwerken aufgebaut werden. Wenn zwei Standorte das gleiche interne Netzwerk haben, muss die Funktion VPN 1:1 NAT für das lokale Netzwerk (siehe Kapitel 1, "NAT in VPN-Verbindungen verwenden") verwendet werden.

Die VPN-Verbindung wird dabei von *mGuard 1* initiiert. *mGuard 2* wartet auf die Verbindung. Beide mGuard-Geräte werden im Netzwerkmodus *Router* (*Statisch*) betrieben.



Bild 1-3 Zwei Netzwerke über IPsec-VPN verbinden

Die Netzwerkeinstellungen der Interfaces beider mGuard-Geräte werden im Menü Netzwerk >> Interfaces vorgenommen (Registerkarten: *Allgemein, Extern, Intern*). Beide Geräte werden im Netzwerkmodus *Router (Statisch)* betrieben.

Tabelle 1-2	Netzwerkkonfiguration	der	Interfaces
-------------	-----------------------	-----	------------

Parameter	mGuard 1	mGuard 2
Externe IP-Adresse	10.1.0.101	10.1.0.102
Netzmaske	255.255.0.0	255.255.0.0
Standard-Gateway	10.1.0.254	10.1.0.254
Interne IP-Adresse	192.168.1.254	192.168.2.254
Netzmaske	255.255.255.0	255.255.255.0

Die Clients in den internen Netzwerken sollen als Standard-Gateway jeweils die interne IP-Adresse des zugehörigen mGuard-Geräts verwenden.

Optionaler Aufbau im Router-Modus PPPoE

Der Aufbau eines VPN-Tunnels zwischen zwei mGuard-Geräten im Router-Modus *PPPoE* über das Internet erfolgt im Prinzip ähnlich (siehe Bild 1-4). In diesem Fall ist das Externe Netzwerk das Internet. Die Geräte erhalten ihre dynamisch vergebenen öffentlichen (externen) IP-Adressen vom Internet Service Provider (ISP).

Um unter diesen Umständen eine statische Namensauflösung zu ermöglichen, müssen die Geräte ihre aktuellen IP-Adressen jeweils unter einem festen Namen bei einem DynDNS-Anbieter registrieren.

Das initiierende mGuard-Gerät (*mGuard 1*) muss dann auf den DynDNS-Namen des antwortenden mGuard-Geräts verweisen (z. B. *mGuard2.dyndns.org*), um eine VPN-Verbindung aufzubauen.

i

Aktivieren Sie in diesem Fall die **DynDNS-Überwachung** (**IPsec VPN** >> **Global** >> **DynDNS-Überwachung**) in der VPN-Verbindung des initiierenden Geräts (*mGuard* 1). Andernfalls weiß das Gerät nicht, wenn sich die IP-Adresse der Gegenstelle geändert hat und der Aufbau der VPN-Verbindung schlägt fehl.





1.3.3 VPN-Verbindung konfigurieren

Konfigurieren Sie die VPN-Verbindung gemäß Bild 1-5 und 1-6 bzw. Tabelle 1-3.

Psec VPN >> Verbi	ndungen >> Name	e der Verbindur	ng						
Allgemein Au	uthentifizierung	Firewall	IKE-Optionen						
Ontionen									
optionen									
	Ein beschreib	ender Name fu	ir die Verbindung	VPN nach Firme	nnetzwerk 2				
			Initialer Modus	Gestartet					
	Adresse des	VPN-Gateways	s der Gegenstelle	10.1.0.102					
		Verbin	ndungsinitiierung	Initiiere					
	Sch	a l tender Servi	ce-Eingang/CMD	Kein					
		Timeout z	ur Deaktivierung	0:00:00					Sekunden (hh:r
		Token fü	r SMS-Steuerung						
	Kapsele de	n VPN-Datenv	erkehr in TCP ein	Nein					
Mode Configu	ration								
		Мо	de Configuration	Aus					
Transport- une	d Tunneleinstel	lungen							
Seq. (+)	Aktiv		Kommentar	Тур	Loka	Lokales	s NAT	Gegenstelle	Remote-NAT
1 🕂 🗐 🌶				Tunnel	▼ 192.168.1	.0/24 Kein NA	AT 👻	192.168.2.0/24	Kein NAT
4			Bild 1-5	mGuar	rd 1 (Initiator):	Konfiguratio	on der VPN-V	/erbindung	
Psec VPN >> Verbi	ndungen >> VPN ۱	von Firmennetz	werk 1						

Allgemein Authent	ifizierung Firewall	IKE-Optionen						
Optionen								
	Ein beschreibender N	Name für die Verbindun	VPN von Firmennet.	zwerk 1				
		Initialer Modu	Gestartet					
	Adresse des VPN-Ga	ateways der Gegenstel	le %any					
Interface, das bei der	Einstellung %any für da	as Gateway benutzt wir	rd Extern					
		Verbindungsinitiierun	warte					
	Schaltende	er Service-Eingang/CM	D Kein					
	Tir	meout zur Deaktivierun	o:00:00					Sekunden (hh:
	Тс	oken für SMS-Steuerun	ng					
	Kapsele den VPN-	Datenverkehr in TCP ei	in Nein					
Mode Configu	ıration							
		Mode Configuratio	Aus					
Transport- und Tun	neleinstellungen							
Seq. (+)	Aktiv	Kommentar	Тур	Lokal	Lokales NAT		Gegenstelle	Remote-NAT
1 🕂 🗐 🌶	•		Tunnel 💌	192.168.2.0/24	Kein NAT	•	192.168.1.0/24	Kein NAT
		Bild 1-6	mGuard 2 (R	esponder):	Konfiguration	der VPN-Ve	erbindung	

Um die VPN-Verbindung der mGuard-Geräte zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

- 1. Gehen Sie zu IPsec VPN >> Verbindungen.
- 2. Klicken Sie auf das Icon \bigoplus , um eine neue VPN-Verbindung hinzuzufügen.
- 3. Geben Sie der Verbindung einen eindeutigen Namen und klicken Sie auf das Icon *▶*, um die Verbindung zu bearbeiten.
- 4. Konfigurieren Sie die VPN-Verbindung gemäß Bild 1-5 und 1-6 bzw. Tabelle 1-3.

Tabelle 1-3 VPN-Verbindung konfigurieren (*IPsec VPN* >> Verbindungen >> (Edit) >> Allgemein)

Sektion	Parameter	mGuard 1	mGuard 2
Optionen	Ein beschreibender Name für die Verbindung	VPN nach Firmennetzwerk 2	VPN von Firmennetzwerk 1
	Adresse des VPN-Gateways der Gegenstelle	10.1.0.102	%any
	Interface, das bei der Einstellung %any für das Gateway benutzt wird	(Feld nicht sichtbar)	Extern
	Verbindungsinitiierung	Initiiere	Warte
Transport- und	Тур	Tunnel	Tunnel
Tunneleinstellungen	Lokal	192.168.1.0/24	192.168.2.0/24
	Gegenstelle	192.168.2.0/24	192.168.1.0/24

Ergebnis

Die beiden Netzwerke sind über einen IPsec-VPN-Tunnel miteinander verbunden. Die Clients können jeweils verschlüsselt mit den Clients des anderen Netzwerks kommunizieren.

Eine *Tunnelverbindung* verbindet immer Netzwerke miteinander (inkl. Netzwerke mit der Subnetzmaske /32) und nicht wie die *Transportverbindung* ausschließlich zwei einzelne Clients (Hosts).

1.4 VPN-Tunnelverbindung (Single Stealth <-> Router)

1.4.1 Einleitung

Wenn eine VPN-Verbindung zwischen zwei mGuard-Geräten aufgebaut wird, bei denen ein Gerät im *Single-Stealth-Modus* (= *Statisch* oder *Automatisch*) betrieben wird, dann ist es möglich, dass die IP-Adresse des zugeordneten Clients dynamisch über einen DHCP-Server vergeben wird. Ändert sich diese IP-Adresse, ändert sich im *Stealth-Modus* folglich auch die IP-Adresse des mGuard-Geräts.

Damit in diesem Fall nicht die VPN-Konfiguration der mGuard-Geräte geändert werden muss, wird eine *Virtuelle IP-Adresse* verwendet. Das Gerät leitet dann automatisch die über den VPN-Tunnel an diese *Virtuelle IP-Adresse* gesendeten Pakete an die reale IP-Adresse des Clients weiter.

1.4.2 Beispiel

Zwischen **Firmennetzwerk 1** (10.1.0.0/16) und **Firmennetzwerk 2** (192.168.2.0/24) soll unter Verwendung zweier mGuard-Geräte ein IPsec-VPN-Tunnel aufgebaut werden.

Ein mGuard-Gerät im *Single-Stealth-Modus (Statisch* oder *Automatisch*) soll dazu einen VPN-Tunnel zu einem mGuard-Gerät im Netzwerkmodus *Router (Statisch* oder *PPPoE*) aufbauen.





Das antwortende mGuard-Gerät (*mGuard 2*) ist in unserem Beispiel über eine statische öffentliche IP-Adresse aus dem Internet erreichbar.

Ist das mGuard-Gerät über wechselnde (dynamische) IP-Adressen mit dem Internet verbunden, muss es seine aktuelle IP-Adresse unter einem festen Namen bei einem DynDNS-Anbieter registrieren.

Das initiierende mGuard-Gerät im *Stealth-Modus* (*mGuard 1*) muss dann auf den DynDNS-Namen des antwortenden mGuard-Geräts verweisen (z. B. *mGuard2.dyndns.org*), um eine VPN-Verbindung aufzubauen.

i

Aktivieren Sie in diesem Fall die **DynDNS-Überwachung (IPsec VPN >> Global >> DynDNS-Überwachung)** in der VPN-Verbindung des initiierenden Geräts (*mGuard 1*). Andernfalls weiß das Gerät nicht, wenn sich die IP-Adresse der Gegenstelle geändert hat und der Aufbau der VPN-Verbindung schlägt fehl.

8

1.4.3 VPN-Verbindung konfigurieren

Der Aufbau des VPN-Tunnels wird von *mGuard 1* initiiert. Im *Stealth-Modus (Automatisch)* nimmt *mGuard 1* die IP- und MAC-Adresse seines zugehörigen Clients an (10.1.0.58). Im *Stealth-Modus (Statisch)* werden die IP-Adressen statisch eingetragen.

Der antwortende *mGuard 2* im *Router-Modus (PPPoE)* ist unter der statischen öffentlichen (externen) IP-Adresse (77.245.32.78) über das Internet erreichbar. Mit seiner internen IP-Adresse (192.168.1.254) fungiert das Gerät als Standard-Gateway im Netzwerk 192.168.1.0/24 für die angeschlossenen Clients.

Erhält der Client seine IP-Einstellungen von einem DHCP-Server, kann sich seine IP-Adresse prinzipiell ändern. Damit ein konfigurierter VPN-Tunnel auch bei einer dynamischen Änderung der IP-Adresse weiter aufgebaut werden kann, *muss* in den Einstellungen eine *Virtuelle IP-Adresse* angegeben werden, die dann von einer Gegenstelle als Endpunkt des VPN-Tunnels verwendet wird.

Transport- und Tunneleinstellungen

	Seq. (+)	Aktiv	Kommentar	Тур	Loka	Gegenstelle	Virtuelle IP
mGuard 1	1 🕂 🗐 🖍			Tunnel 👻	172.16.1.1/32	192.168.1.0/24	172.16.1.1
	Seq. (+)	Aktiv	Kommentar	Тур	Loka	Gegenstelle	
mGuard 2	1 🕂 🗎 🖍			Tunnel -	192.168.1.0/24	172.16.1.1/32	

Soll in unserem Beispiel durch einen VPN-Tunnel aus dem Firmennetzwerk 2 auf den Client im Firmennetzwerk 1 (10.1.0.58) zugegriffen werden, *muss* der Zugriff auf die Virtuelle IP-Adresse erfolgen (z. B. 172.16.1.1/32).

mGuard 1 würde dann automatisch ein 1:1-NAT von der *Virtuellen IP-Adresse* (172.16.1.1/32) auf die reale IP-Adresse des Clients (10.1.0.58/32) durchführen.

Um die VPN-Verbindung der mGuard-Geräte zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

- 1. Gehen Sie zu IPsec VPN >> Verbindungen.
- 2. Klicken Sie auf das Icon (+), um eine neue VPN-Verbindung hinzuzufügen.
- 3. Geben Sie der Verbindung einen eindeutigen Namen und klicken Sie auf das Icon *▶*, um die Verbindung zu bearbeiten.
- 4. Konfigurieren Sie die VPN-Verbindung gemäß Tabelle 1-4.

Tabelle 1-4	VPN-Verbindung	konfigurieren	(IPsec VPN >>	Verbindungen >>	(Edit) >> Allgemein)
		0	`		

Sektion	Parameter	mGuard 1 (Stealth)	mGuard 2
Optionen	Ein beschreibender Name für die Verbindung	VPN nach Firmennetzwerk 2	VPN von Firmennetzwerk 1
	Adresse des VPN-Gateways der Gegenstelle	77.245.32.78	%any
	Interface, das bei der Einstellung %any für das Gateway benutzt wird		Extern
	Verbindungsinitiierung	Initiiere	Warte
Transport- und	Тур	Tunnel	Tunnel
Tunneleinstellungen	Lokal	172.16.1.1/32	192.168.1.0/24
	Gegenstelle	192.168.1.0/24	172.16.1.1/32
	Virtuelle IP	172.16.1.1	

9

1.5 VPN-Tunnelverbindung (Multi Stealth <-> Router)

1.5.1 Einleitung

Anders als im *Single-Stealth-Modus* (*Automatisch* oder *Statisch*) können mehr als ein Rechner an das LAN-Interface des mGuard-Geräts angeschlossen und somit mehrere IP-Adressen am LAN-Interface verwendet werden.

1.5.2 Beispiel

Zwischen **Firmennetzwerk 1** (10.1.0.0/16) und **Firmennetzwerk 2** (192.168.2.0/24) soll unter Verwendung zweier mGuard-Geräte ein IPsec-VPN-Tunnel aufgebaut werden.

Ein mGuard-Gerät im Netzwerkmodus *Stealth (Mehrere Clients)* soll dazu einen VPN-Tunnel zu einem mGuard-Gerät im Netzwerkmodus *Router (Statisch* oder *PPPoE)* aufbauen. Die Clients hinter dem mGuard-Gerät im Firmennetzwerk 1 (*mGuard 1*) sollen über eine VPN-Tunnel erreichbar sein.



Bild 1-8 Zwei Netzwerke über IPsec-VPN verbinden (Multi-Stealth <-> Router)

Das antwortende mGuard-Gerät (*mGuard 2*) ist in unserem Beispiel über eine statische öffentliche IP-Adresse aus dem Internet erreichbar.

Ist das mGuard-Gerät über wechselnde (dynamische) IP-Adressen mit dem Internet verbunden, muss es seine aktuelle IP-Adresse unter einem festen Namen bei einem DynDNS-Anbieter registrieren (siehe Kapitel 1.4.1).

Die Netzwerkeinstellungen der Interfaces beider mGuard-Geräte werden im Menü Netzwerk >> Interfaces vorgenommen (Registerkarten: Allgemein, Stealth, Intern).

Tabelle 1-5 Netzwerkkonfiguration der Interfaces

Parameter	mGuard 1 (Multi-Stealth)	mGuard 2 (Router)
Stealth-Management IP-Adresse	10.1.0.1	
Netzmaske	255.255.0.0	
Standard-Gateway	10.1.0.254	
Interne IP-Adresse		192.168.1.254
Netzmaske		255.255.255.0

1.5.3 VPN-Verbindung konfigurieren

Die VPN-Verbindung wird von *mGuard 1* initiiert. Um die VPN-Funktion im Stealth-Modus (*Mehrere Clients*) nutzen zu können, muss dem Gerät eine *Management-IP-Adresse* zugewiesen werden. Diese IP muss zu dem Netzwerk gehören, in dem sich das mGuard-Gerät befindet. Sie darf von keinem anderen Gerät im Netzwerk verwendet werden.

Das wartende Gerät mGuard 2 hat die statische öffentliche IP-Adresse 77.245.32.78.

Transport- und Tunneleinstellungen					
	Seq. (+)	Aktiv	Kommentar Typ	Lokal	Gegenstelle
mGuard 1	1 🕂 🖬 🖍		Tunnel	▼ 10.1.0.0/16	192.168.1.0/24
	Seq. (+)	Aktiv	Kommentar Tvp	Lokal	Gegenstelle
mGuard 2	1 (+)		Tunnel	▼ 192.168.1.0/24	10.1.0.0/16

Um die VPN-Verbindung der mGuard-Geräte zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

- 1. Gehen Sie zu IPsec VPN >> Verbindungen.
- 2. Klicken Sie auf das Icon (+), um eine neue VPN-Verbindung hinzuzufügen.
- 3. Geben Sie der Verbindung einen eindeutigen Namen und klicken Sie auf das Icon *▶*, um die Verbindung zu bearbeiten.
- 4. Konfigurieren Sie die VPN-Verbindung gemäß Tabelle 1-6.

				Variation du un avaira a	(- dia)	
Tabelle T-6	vPiv-verbindung	konfigurieren	(IPSEC VPIN >>	verbindungen >>	(Eait) >> A	ligemein)

Sektion	Parameter	mGuard 1 (Stealth)	mGuard 2
Optionen	Ein beschreibender Name für die Verbindung	VPN nach Firmennetzwerk 2	VPN von Firmennetzwerk 1
	Adresse des VPN-Gateways der Gegenstelle	77.245.32.78	%any
	Interface, das bei der Einstellung %any für das Gateway benutzt wird		Extern
	Verbindungsinitiierung	Initiiere	Warte
Transport- und Tunneleinstellungen	Тур	Tunnel	Tunnel
	Lokal	10.1.0.0/16	192.168.1.0/24
	Gegenstelle	192.168.1.0/24	10.1.0.0/16