

# Regeln für Netbased Firewall enGiga Net



<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kundennummer	Rahmenvertragsnummer
<b>Auftragsart</b>	
<input type="radio"/> Neuauftrag	<input type="radio"/> Änderung zu Produkt-Nr. <input type="text"/>
<b>1. Ansprechpartner<sup>1</sup></b>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Name	Vorname
<input type="text"/>	
Firma	
<input type="text"/>	
Straße, Hausnummer	
<input type="text"/>	
PLZ, Ort	
<input type="text"/>	
Land	
<input type="text"/>	
E-Mail-Adresse (bitte unbedingt angeben)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefon	Fax
1 Der Ansprechpartner wird für die Kommunikation zum Auftrag verwendet.	

## 2. Allgemeine Bemerkungen

Dieses Formular dient zur Beauftragung von Änderungen der Konfiguration einer zu einem MPLS-Netz gehörenden Netbased Firewall. Die Beauftragung kann von envia TEL nur vorgenommen werden, wenn die Zusatzleistung „Managed Service für Netbased Firewall“ zum MPLS-Netz bestellt wurde.

envia TEL wird den Zeitpunkt der Umsetzung an den oben angegebenen Ansprechpartner vorher ankündigen und diese anschließend fertigmelden (jeweils per E-Mail). Der Kunde prüft anschließend, ob die Funktionalität zuverlässig bereitgestellt wurde und erklärt die Abnahme. Mängel sind aus Sicherheitsgründen unverzüglich anzuzeigen. Wegen unerheblicher Mängel darf die Abnahme nicht verweigert werden. Läuft die gesetzte Frist zur Abnahme ergebnislos ab, gilt die Abnahme als erteilt (Teil VII § 3 (a) AGB der envia TEL). Die aktuell eingerichteten Regeln der Netbased Firewall können Sie über das Konfigurationsprogramm „Cisco Adaptive Security Device Manager“ (ASDM) einsehen.

Bitte füllen Sie das Blatt sorgfältig aus, da die Sicherheit Ihres MPLS-Netzes maßgeblich von den Firewallregeln abhängt. Regelbeispiele finden Sie auf der letzten Seite dieses Dokuments.

Int. Vermerk: | A-Nr. | M-Nr. | W-Nr. | V-Nr.

# Regeln für Netbased Firewall enGiga Net



## 3. Firewall-Regeln

### Zugriffsregeln

Die Spalte "A" enthält die Auftragsart, wobei folgende Auftragsarten zulässig sind: N (neue Regel hinzufügen), A (bestehende Regel ändern), L (bestehende Regel löschen).

"A"	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse/Netz (Quelle)	Port (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse/Netz (Ziel)	Port (Ziel)	Transport	Aktion	Beschreibung

### NAT (statisch)

Die Spalte "A" enthält die Auftragsart, wobei folgende Auftragsarten zulässig sind: N (neue Regel hinzufügen), A (bestehende Regel ändern), L (bestehende Regel löschen).

"A"	Originales Paket					Übersetztes Paket					Beschreibung	
	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse (Ziel)	Dienst	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse (Ziel)	Dienst		

### NAT (Port-Adressübersetzung)

Die Spalte "A" enthält die Auftragsart, wobei folgende Auftragsarten zulässig sind: N (neue Regel hinzufügen), A (bestehende Regel ändern), L (bestehende Regel löschen).

"A"	Originales Paket				Übersetztes Paket				Port	Beschreibung
	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse (Ziel)	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse (Ziel)		

Ort, Datum

Unterschrift Vertragspartner

# Regeln für Netbased Firewall

## enGiga Net



### 4. Beispiele für Firewall-Regeln

#### Zugriffsregeln

Die Spalte "A" enthält die Auftragsart, wobei folgende Auftragsarten zulässig sind: N (neue Regel hinzufügen), A (bestehende Regel ändern), L (bestehende Regel löschen).

"A"	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse/ Netz (Quelle)	Port (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse/ Netz (Ziel)	Port (Ziel)	Trans-port	Aktion	Beschreibung
N	Internet	Alle	Alle	DMZ	192.168.178.23	25, 110	TCP	erlauben	Zugriff vom Internet auf Mailserver in DMZ
N	DMZ	192.168.178.25	Alle	Internet	Alle	25, 110	TCP	erlauben	Zugriff vom Mailserver auf Internet
N	LAN	Alle	Alle	DMZ	192.168.178.24	8080	TCP	erlauben	Clientzugriff auf Web-Proxy in DMZ
N	DMZ	192.168.178.24	Alle	Internet	Alle	80, 443	TCP	erlauben	Zugriff vom Webproxy auf Internet
L	LAN	192.168.128.0/24	Alle	Internet	Alle	80, 443, 21	TCP	erlauben	Vollzugriff auf Internet für Admin-LAN
N	Internet	Alle		Alle	Alle	Alle	Alle	verbieten	Alles verbieten, was nicht erlaubt wird

#### NAT (statisch)

Die Spalte "A" enthält die Auftragsart, wobei folgende Auftragsarten zulässig sind: N (neue Regel hinzufügen), A (bestehende Regel ändern), L (bestehende Regel löschen).

"A"	Originales Paket					Übersetztes Paket					Beschreibung
	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse (Ziel)	Dienst	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse (Ziel)	Dienst	
N	DMZ	192.168.178.24	Internet	Alle	Alle	Original	80.243.40.2	Original	Original	Original	Web-Proxy
N	Internet	Alle	Alle	80.243.40.2	Alle	Original	Original	DMZ	192.168.178.24	Original	Web-Proxy
N	DMZ	192.168.178.25	Internet	Alle	Alle	Original	80.243.40.3	Original	Original	Original	Mailserver
N	Internet	Alle	Alle	80.243.40.3	Alle	Original	Original	DMZ	192.168.178.25	Original	Mailserver

#### NAT (Port-Adressübersetzung)

Die Spalte "A" enthält die Auftragsart, wobei folgende Auftragsarten zulässig sind: N (neue Regel hinzufügen), A (bestehende Regel ändern), L (bestehende Regel löschen).

"A"	Originales Paket				Übersetztes Paket					Beschreibung
	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse (Ziel)	Schnittstelle (Quelle)	IP-Adresse (Quelle)	Schnittstelle (Ziel)	IP-Adresse (Ziel)	Port	
N	Alle	192.168.128.0/24	Internet	Alle	Original	80.243.40.1	Internet	Alle		Internet für Admin-LAN