

## CNP Firewall

Sensible Daten bedürfen einer soliden Absicherung. Deshalb bietet die *pegasus IT* mit der *CNP Firewall* ein zuverlässiges Sicherheitskonzept für Ihren zentralen Übergangspunkt vom Unternehmen zum Internet. Dabei werden VPN-Verbindungen ebenso verlässlich unterstützt wie eine Vielzahl von Applikationsgateways. Mit einer *CNP Firewall* schützen Sie Ihre IT-Infrastruktur gegen Angriffe aus dem Internet und minimieren damit verbundene Probleme wie z. B.

- Produktions- bzw. Systemausfälle
- Angriffe via Schadsoftware, Viren oder Würmer
- Verstöße gegen gesetzliche Vorschriften
- hohe Leitungsauslastung
- mangelnde Kontrolle über interne Netzwerke

## Lösung/Produkt

Die *CNP Firewall* ist flexibel an Ihre Bedürfnisse anpassbar: Diese kann sowohl auf Ihre WAN-Leitung als auch für einen redundanten Firewallcluster mit mehreren DMZ (Demilitarisierte Zonen) und Multiprovideranbindung individuell zugeschnitten und erweitert werden.

Folgende Leistungen sind enthalten:

- Managed Firewall durch *pegasus IT*
- IDS / IPS zur Abwehr komplexer Angriffe aus dem Internet (optional)
- definierte Regelwerke für ein- und ausgehenden Datenverkehr
- Firewall-Softwareaktualisierung durch *pegasus IT*
- Ausfallsicherheit durch redundante HA-Firewalls bzw. Clusterkonzepten (High Availability, optional)
- Vollständige Integrierung in das Kunden MS Active Directory (Authentifizierung und Zugriffe)
- Bandbreitenmanagement, Quality of Service
- (Transparente) URL- und Applikationserkennung
- Implementierung von NIC-Bonding, VLAN-Trunks, DMZ, ...
- Traffic Intelligence im VPN-Routing
- VPN / SSL-VPN
  - Antivirus
- URL-Filter
  - DNS/DHCP

**pegasus IT** ist zertifiziert nach DIN ISO/IEC 27001 im Bereich *Innovative Rechenzentrumsdienstleistungen und IT-Lösungen* und nach DIN ISO/IEC 9001 im Bereich des *Qualitätsmanagements*.



## Gateway Security

### Nutzen und Vorteile

#### Produkteigenschaften

- Konfiguration nach Ihren Anforderungen
- erweiterbar und flexibel
- Wartung und Hardwaretausch nächster Arbeitstag – NBD (Next Business Day)
- reversionssicher

#### Betrieb

- permanente Systemüberwachung / Monitoring (*CNP Monitoring Base*)
- Überwachung und regelmäßige Auswertung der Log-Dateien
- Einspielen neuer Sicherheitspatches und Updates
- ständige Pflege

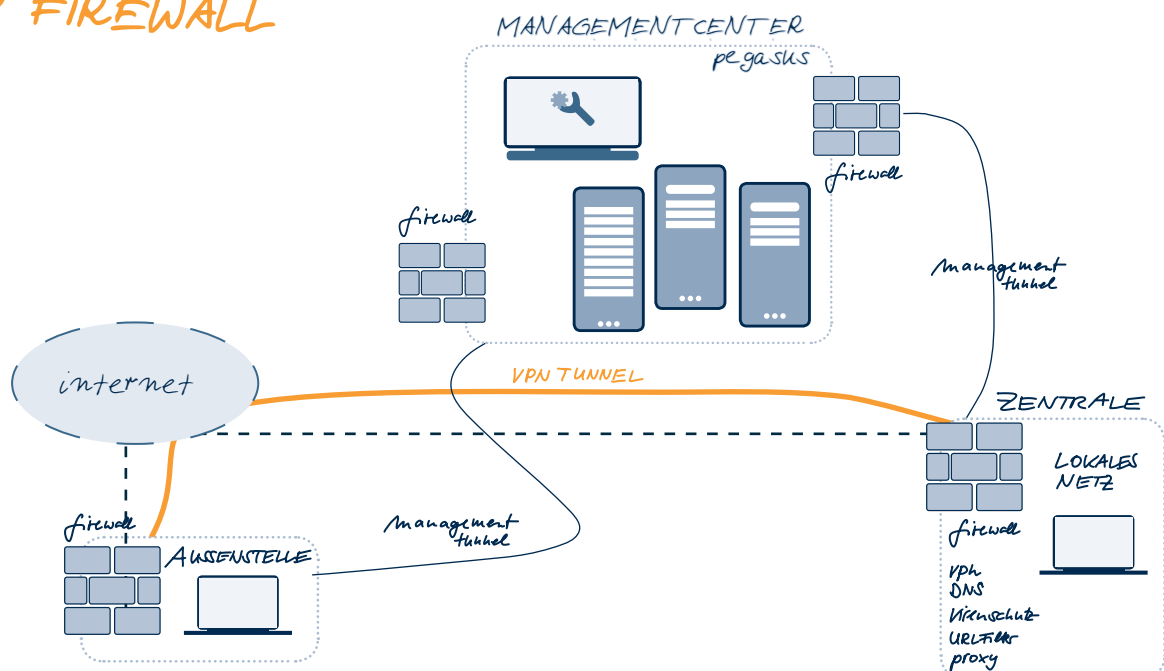
#### Support

- schnelle Reaktionszeit lt. vereinbarter SLA
- Betrieb durch zertifizierte erfahrene Mitarbeiter

#### Gesetzliche Regelungen

- Beachtung gesetzlicher Vorschriften
- Haftungsverlagerung

## CNP FIREWALL



## Leistungsbeschreibung

Eine Leistungsbeschreibung wird individuell für Ihre Unternehmensbedürfnisse erstellt. Die zur Verfügung stehenden Features entnehmen Sie aus der untenstehenden Tabelle.

Maßgeschneiderte SLA (Service Level Agreements) runden das Servicekonzept der *pegasus IT* für Ihren Geschäftserfolg ab!

## Features

CNP Firewall Typ (Auszug)		F 12	F 18	F 80 F82.DSLx	F 180 F 180 R	F 280	F 380	F 400	virtuell	
<b>Network Security</b> Durchsatz	Firewall [Gbps]	1,2	1,0	1,35	1,65	3,0	3,8	5,5	HW- abhängig	
	Intrusion Prevention [Mbps]	400	400	500	600	1 Gbps	1.4 Gbps	2.0 Gbps		
	VPN Server <sup>1</sup> [Mbps]	220	190	240	300	1 Gbps	1.2 Gbps	1.2 Gbps		
<b>User-Empfehlung</b>	FW/VPN [max]	25	25	50	100	≤ 175	> 250	> 500	Lizenz- abhängig	
	+Contentsec./ ATD [max]	10	10	25	65	≤125	> 200	> 400		
	+IPS/SSL Intercep/WAN Opt. [max]	5	5	10	40	≤100	> 150	> 250		
<b>Hardware</b>	Formfactor	Desktop	Desktop	Desktop	Desktop	Desktop o. Hutschiene (R-Modell)	19" 1 HE	19" 1 HE	HW- abhängig	
	1 GB Ethernet	5x	4x	4x	6x	6x	8x	8x		
	1 GB Fiber SFP	-	-	-	-	-	-	opt. 4x		
	10 GB Fiber SFP+	ab Modell F 600								
	Integrated Switch	-	-	-	Port 8	Port 8	-	-		-
	Integrated WiFi	-	-	✓	✓	✓	-	-		-
	max. Storage [GB]	80	50	50	80	80	80	80		30
<b>Internet-Anbindung</b>	Integriertes DSL-Modem (inkl. WAN)	-	-	✓ Mod. F82.DSLx	-	-	-	-	-	
<b>VPN</b>	IPSEC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	TINA (erweiterte Funktionen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SSL - VPN	-	-	-	optional	optional	optional	optional	optional	
<b>Application Security</b>	Application Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SSL Interception	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SPAM Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	WEB Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Malware Protection	-	-	optional	optional	optional	optional	optional	optional	
	Advanced Threat Protection	-	-	optional	optional	optional	optional	optional	optional	
<b>Traffic Intelligence</b>	App Based Provider Selection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	WAN Optimisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	UMTS/HSDPA/LTE Support	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Link Aggregation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	OSPF/RIP/BGP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	<b>Logging &amp; Statistics</b>	Log-Files (>1 Tag)	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	Statistic Files	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	

<sup>1</sup> Der angegebene Wert bezieht sich auf folgende technische Umsetzung der VPN-Tunnel-Konfiguration: Verschlüsselung AES128, Authentifizierung noHash, Transport UDP.  
Bei BSI konformer Einrichtung ergeben sich entsprechend geringere Werte (Faktor > 2).  
Die Durchsatzwerte beziehen sich auf das komplette Chassis mit allen verfügbaren Interfacen.

verfügbar als:

**CNP** ✓  
**CNP-RZ** ✓  
**EB** ✓