

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

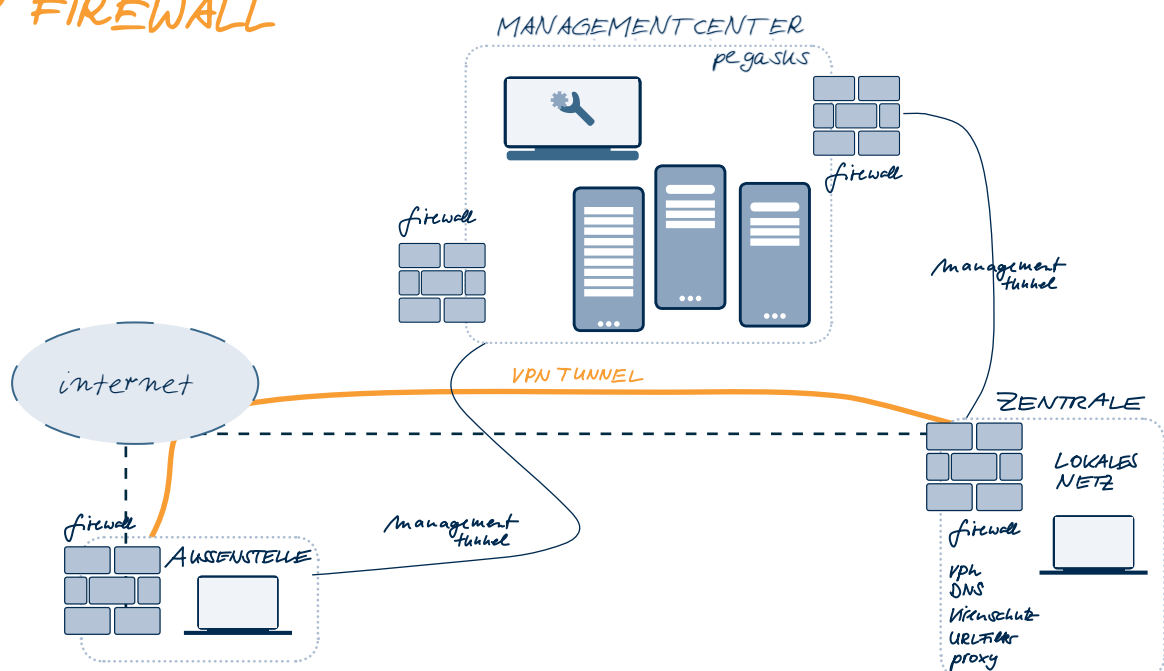
Support

- 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 | |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------|--------------------|------------------|----------------------------------|----------|----------|-----------------|----|
| Network Security | 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 ¹ [Mbps] | 220 | 190 | 240 | 300 | 1 Gbps | 1.2 Gbps | 1.2 Gbps | | |
| User-Empfehlung | 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 | | |
| Hardware | 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 |
| Internet-Anbindung | Integriertes DSL-Modem (inkl. WAN) | - | - | ✓ Mod. F82.DSLx | - | - | - | - | - | |
| VPN | IPSEC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | TINA (erweiterte Funktionen) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | SSL - VPN | - | - | - | optional | optional | optional | optional | optional | |
| Application Security | 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 | |
| Traffic Intelligence | App Based Provider Selection | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | WAN Optimisation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | UMTS/HSDPA/LTE Support | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Link Aggregation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | OSPF/RIP/BGP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Log-Files (>1 Tag) | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Logging & Statistics | Statistic Files | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | |

¹ 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 ✓