

SNET SMB

Advanced Firewall



Datenblatt

Einsatzgebiete

- § Filialen
- § kleine und mittelständische Betriebe
- § VPN Zugänge für mobile Mitarbeiter
- § Spamfilter vor einer bestehenden Mailinfrastruktur

Hardware

- § CPU: AMD Geode LX800
- § Speicher: 1024 MB RAM
- § Storage: 1024 GB Compact Flash
- § Ethernet 4x 10/100 MBit/s
- § Kryptobeschleuniger für den Advanced Encryption Standard (AES)
- § dimensioniert für etwa 80 MBit/s im Routing und 20 MBit/s VPN Durchsatz
- § Redundanz via CARP optional
- Umschaltzeiten im Milisekundenbereich

Routing

- § Statische Routen
- § OSPF
- § BGP
- § source based routing

VPN

- § IPSEC, IKE, ESP, AH, Cipher: AES, 3DES, Blowfish, Twofish, Digest: MD5, SHA, SHA256; DH GRP1,2,5
- § OpenVPN, RSA, Elgamal, MD5, SHA, UDP oder TCP Modus, freie Portwahl, Proxy Tunnelmodus
- § Synchronisation der IPSEC Flows mit Backupunit

Firewalling

- § OpenBSD pf basierend
- § loadbalancing, scrubbing, statefull firewalling, source based routing, tagging,
- § traffic shaping, quality of service support

Antispam

- § Transparent im Firewalling integriert. Einfach vor eine bestehende Mailstruktur schaltbar.
- § Wahlweise greylisting, blacklisting, dns rbl und tarpitting möglich.
- § Postfix mit Postgrey, Viren- und Contentscanner, detaillierte grafische Statistiken, Mandantenfähig

Administration

- § Webbasierend via HTTPS,
- SSH: Menü geführt und Shell Zugriff

Reverse SSL Proxy

- § Pound-based
- § Ermöglicht den verschlüsselten Zugriff auf ungeschützte Webseiten (Outlook Web Access, Lotus Domino Webclient) und Unternehmensportale. Zertifikate werden einmalig zentral hinterlegt. Der Externer Zugriff erfolgt über Zertifikat und verschlüsselt über SSL – intern leitet Pound die Daten unverschlüsselt über http zu den Servern weiter.