

DEFENDO: DIE KOMPLETTE INTERNET-LÖSUNG

- komplette Internet-Anbindung des Unternehmens über eine einzige Provider-Verbindung
- Administration: Vom Einsteiger bis zum Experten
- Fernwartung: Sofortiger Service durch DEFENDO-Profis

DEFENDO: „HOSECCO“ = SECURITY⁶

Viren- und hackerresistent durch das 'HOlistic SECurity COnccept'

Zuverlässiger Schutz Ihrer Daten innerhalb und außerhalb des Firmennetzwerks durch:

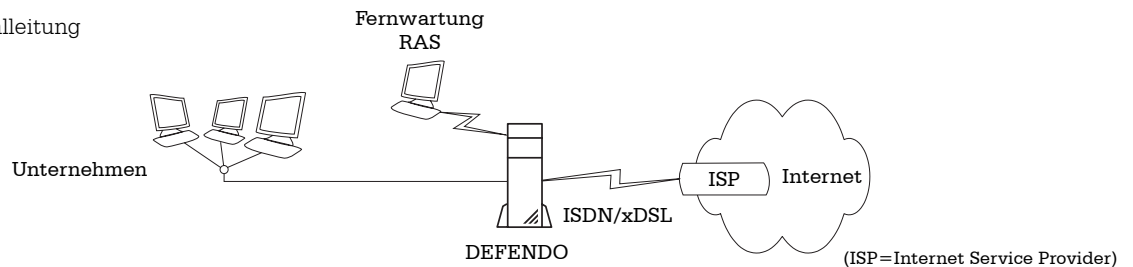
- ¹ Trust-Level-Konzept:
 - Stateful inspection Paketfilter auf allen Schnittstellen
 - Einrichtungsmöglichkeit einer „Demilitarisierten Zone“ (DMZ)
- ² Dynamische Firewall:
 - automatische Reaktion auf Angriffe
- ³ Proxy-Server – Sicheres surfen:
 - damit man nur mit Benutzername und Passwort surfen kann
 - über Logfiles können Benutzer zu einem späteren Zeitpunkt kontrolliert werden
 - Vergabe von Zeit- und Mengenkontingenten pro Benutzer
 - Positiv- und Negativliste zur Beschränkung des Zugriffs auf bestimmte Web-Seiten
- ⁴ Virenschanner:
 - Scannen der eMails und Downloads
- ⁵ Intrusion-Detection-System:
 - Paketinhalte werden auf sicherheitskritische Inhalte überprüft
- ⁶ Virtual-Private- Network (VPN):
 - Aufbau von abhörsicheren Verbindungen am IPSec-Standard orientiert

DEFENDO: DIE KOMMUNIKATIONS-LÖSUNG

- Proxy-Server – Schnelles surfen
- Mail-Server – beliebig vieler eMail-Adressen, virengeprüft.
- Web-Mail-Server – eMail-Zugriff via Browser.
- Spam-Mail-Filter – keine unerwünschten eMails.
- WWW-Server – Intranet-Server-Plattform
- FTP-Server – Dateien für alle zur Verfügung stellen
- DHCP-Server – Automatische IP-Adressvergabe
- DNS-Server – Konfigurierbarer DNS zur URL-Namensauflösung
- RAS-Server – Anbindung von Heimarbeitsplätzen

DEFENDO „SMALL“ (20 BENUTZER)

Für Internetzugang per Wählleitung
inkl. Fernwartung



Security:

Firewall

Trust Level Konzept: Stateful-Inspection-Paketfilter mit vier Sicherheitsstufen, frei konfigurierbar für LAN, Internet, DMZ und RAS
Network-Address-Translation, SNAT
Unterstützung verschiedener Firewall-Architekturen (z.B. DMZ)

VPN-Server

IPSec/IKE kompatibel
AH mit MD5 bzw. SHA und X.509 Authentifizierung
ESP mit Triple-DES Verschlüsselung
dynamisch-statisch und statisch-statische IP-Verbindungen

Proxy-Cache

Konfigurierbares Caching von Web-Seiten
Proxy für http, https, ftp, gopher und wais
Passwortgeschützter Zugriff aufs Internet
Statistik des gesamten Datenverkehrs
Download-Sperrung von definierbaren Datei-Endungen
Zeitliche und permanente Beschränkung des Zugriffs auf definierbare URLs, Zuteilung von Zeit- und Mengenkontingenten je Benutzer
Authentifizierung auch über Windows- und LDAP-Server

Viren-Scan*

Automatischer Virenskan aller Downloads über Proxy
Virenprüfung aller ein- und ausgehenden eMails
Automatisches Update der Virensignaturen
Bereitstellung der Virensignaturen im LAN
*) Der Virenskaner muß separat erworben werden

Konfiguration/Benutzerverwaltung:

Konfiguration und Diagnose über Web-Browser
Verschlüsselter Zugriff auf die Administrationsoberfläche
Backup von Konfiguration, Benutzern und eMails über Browser oder vollautomatisch mit FTP, SCP oder SMTP
Verschlüsselte Fernwartung über Internet oder ISDN
Update über Internet

Kommunikation:

LAN/WAN-Anbindung

ISDN-Wähl und Standleitung, 64 u. 128 kbit/s
ADSL/T-DSL (PPP over Ethernet und PPP over DSL)
automatisches Fallback von DSL auf ISDN

Mail-Server/Web-Mail

Mails über SMTP/ETRN oder IMAP4/POP3 (auch MultiDrop)
Verwendung als Mail-Gateway für interne Mail-Server und als Mail-Relay möglich
Unterstützung von SMTP AUTH zur Authentifizierung
Transparente TLS-verschlüsselte Mail-Übertragung
TLS-verschlüsselter Zugriff auf POP3/IMAP4-Konten
Mail-Auto-Reply Funktion
benutzerspezifischer Spam-Mail-Filter

DNS-, DHCP-, RAS-, WEB/FTP-Server

Caching DNS-Server
Konfigurierbare DNS und DHCP-Server
Einsetzbar als Primary- und Secondary-DHCP-Server
Einbindung von RAS-PC's ins LAN mit Proxy ARP
Anbindung von Netzwerken über TCP/IP-Routing
Unterstützung von: dynDNS, easyDNS, zoneedit, dyns, ods, hn

Systemhardware:

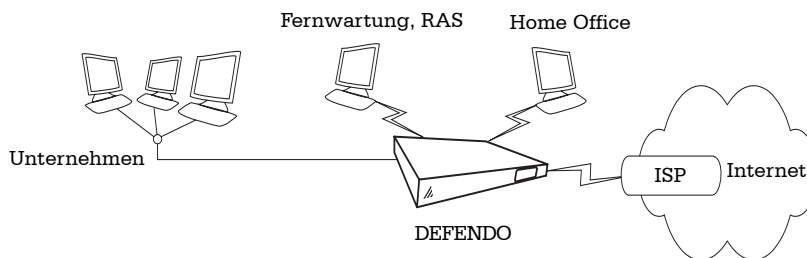
1 GHz Prozessor, 20 GB Festplatte
2 x 10/100 Mbit/s Ethernet/DSL (PPPoE) RJ 45 Netzwerk
ISDN Anschluß, 128 MB Arbeitsspeicher

opt. PPPoDSL Anschluß
direkt an den Splitter



DEFENDO „MEDIUM“ (50 BENUTZER)

Für Internetzugang über Wähl- oder Standleitung inkl. Fernwartung



(ISP=Internet Service Provider)

Ausstattung wie DEFENDO „small“ PLUS:

Höhere Security:

Firewall

- Statefull-Inspection-Paketfilter
- Dynamische Firewall zur aktiven Abwehr von Angriffen
- konfigurierbares Portforwarding, DNAT/SNAT
- Intrusion-Detection-System zur Erkennung befahrener Systeme und schädigender Daten

VPN-Server

- komplexe VPN-Szenarien
- Subnet/Subnet-, Subnet/Gateway-, Gateway/Subnet-, Subnet/Gateway - Verbindungen
- Firewallregeln auch für VPN-Schnittstelle

Proxy-Cache

- Ausblendung aktiver HTML-Inhalte möglich

Kommunikation:

LAN/WAN-Anbindung

- ISDN-Wähl und Standleitung, 64 u. 128 kbit/s
- ADSL/ T-DSL (PPP over Ethernet)
- Standleitungsanbindung über Ethernet

Systemhardware:

- Abschließbares Sicherheitsgehäuse
- Display für Konfiguration und Statusmeldungen

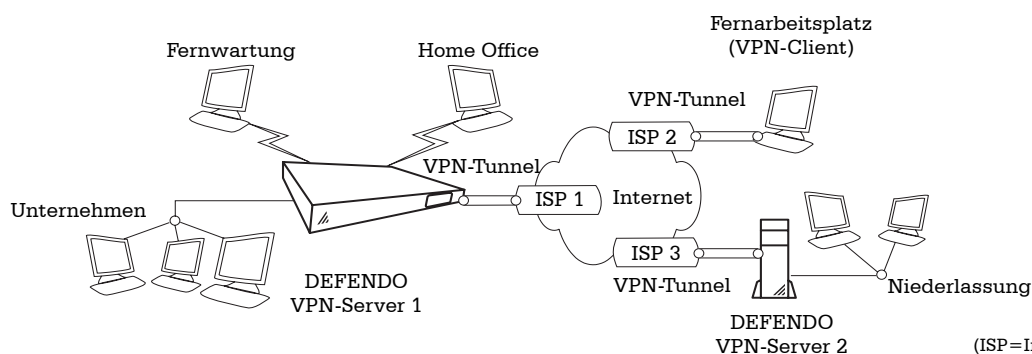
- 1 GHz Prozessor, mind. 20 GB Festplatte
- 2 x 10/100 Mbit/s Ethernet/DSL (PPPoE) RJ 45 Netzwerk
- ISDN-Karte, RAM-Speicher: 128 MB
- 19"-Gehäuse: ATX, 1 HE, 43 cm tief

opt. PPPoDSL Anschluß direkt an den Splitter



Auch für VPN-Szenarien:

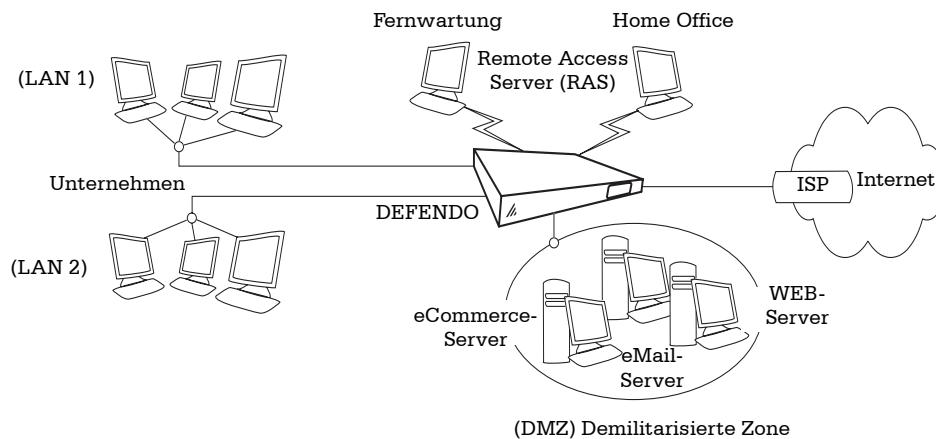
Geeignet für Internetzugang per Standleitung mit verschlüsselten VPN-Verbindungen zu Niederlassungen



(ISP=Internet Service Provider)

DEFENDO „LARGE“ (250 BENUTZER)

Für Standleitungszugang größerer Firmen



Ausstattung wie DEFENDO „medium“:

Systemhardware:

Abschließbares Sicherheitsgehäuse
Display für Konfiguration und Statusmeldungen

stärkere Hardware:

1 GHz Prozessor, 2 x 20 GB Festplatten gespiegelt
2 x 10/100 Mbit/s Ethernet/DSL (PPPoE) RJ 45 Netzwerk
ISDN-Karte, RAM-Speicher: 256 MB
19"-Gehäuse: ATX, 1 HE, 43cm tief

opt. PPPoDSL Anschluß direkt an den Splitter



Auch für VPN-Szenarien:

Geeignet für größere LAN's mit Demilitarisierter Zone (DMZ) und verschlüsselten VPN Verbindungen zu

