

# DEFENDO



**DAS WOHL  
BEWÄHRTESTE  
UTM-GATEWAY  
ZUR ZEIT!**

## **DEFENDO THIN SERVER**

**GATEWAY APPLIANCE  
ZUM SICHEREN  
INTERNET ZUGRIFF  
FÜR KLEINE BIS  
MITTELGROSSE LANS**



**LINOGATE**  
INTERNET TECHNOLOGIES

- Dynamische Firewall
- Intrusion-Prevention
- VPN-Server
- Proxy-Server
- Webseiten-Filter
- Viren-Scanner
- Mail-Server
- Spam-Filter
- Greylisting
- Web-Mail
- DMZ-ready
- Voice-over-IP ready
- Ausfall-Cluster ready



THIN SERVER

## ALLES DRIN FÜR DEN SICHEREN INTERNET-ZUGANG

ALLE KOMPONENTEN FÜR INTERNET SICHERHEIT IN EINER BOX – ZUM SCHUTZ IHRES UNTERNEHMENS!

### VERSIONEN

- DEFENDO XS 5 USER
- DEFENDO SMALL 20 USER
- DEFENDO MEDIUM 50 USER

## DEFENDO - DER TESTSIEGER

TRÄGT DAS QUALITÄTSSIEGEL



### SPEZIFIKATIONEN

#### Plattform

Thin-Server, flüsterleises Standgerät  
 Intel Core i3-2100 3,1 GHz,  
 2 GB RAM  
 mind. 250 GB 24x7 Festplatte  
 2 x 1000 Mbit LAN  
 Massangaben (B-H-T):  
 9,5 cm, 32,5 cm, 42,5cm, Gewicht 6,3 kg

#### Konnektivität

ADSL / VDSL (ext. Modem erforderlich)  
 Ethernet  
 Tagged VLANs IEEE 802.1q  
 UMTS über optionalen USB-Stick  
 Policy-Routing nach Quelle, Ziel, Protokoll  
 Bandbreitenmanagement

- in Internet- und IPSec-Schnittstellen
- Konfiguration nach IP und Protokoll
- Quality-of-Service für VoIP
- Unterstützung von DSCP

Client für dynamisches DNS

#### Firewall

Grafische Statistiken  
 Konfigurierbarer Stateful-Inspection-Paketfilter  
 Network-Address-Translation (SNAT / DNAT)  
 Trust-Level-Konzept mit vier Vertrauensstufen  
 Verschiedenste Architekturen (z.B. DMZ),  
 Zeitabhängige Firewall-Regeln  
 Intrusion- Detection- / -Prevention System\*  
 • mehrfach wöchentlich Signatur-Updates\*\*

#### VPN-Server

Eigene Firewall-Regeln für VPN-Schnittstellen  
 IPSec-VPN-Server

- Verschlüsselung: AES und 3DES
- Authentifizierung: PSK und X.509-Zertifikate
- NAT-Traversal
- IKE-Fragmentation
- Dead-Peer-Detection
- XAUTH / ModeConfig
- L2TP über IPSEC

Open VPN Client und Server

- Verschlüsselung: AES und Blowfish
- Authentifizierung: X.509-Zertifikate

SSH TCP Portforwarding

- Verschlüsselung: AES
- Authentifizierung: RSA-Schlüssel
- gesicherter RDP-Stick für Clients erhältlich

#### Mail-Server / Mail-Relay

Eingehende E-Mails über SMTP, POP3, IMAP4  
 POP3 MultiDrop-Unterstützung  
 IMAP4-, POP3- und Web-Mail-Server  
 Verwendung als Mail-Relay für interne Mail-Server  
 TLS-Verschlüsselung  
 SMTP Authentifizierung als Server und Client  
 Anti-Spam

- Greylisting gegen Spam und Viren
- Konfigurierbarer Spam-Mail-Filter
- Abfrage von RBL- und URIBL-Servern
- Plausibilitätsprüfungen im SMTP-Dialog
- Bayes-Filter

Filtern von Anhängen anhand Datei-Endung  
 HTML-Mail-Filter  
 Mail-Auto-Reply-Funktion

#### Application-Level-Gateways / Proxies

Optional transparenter Zugriff auf Proxies  
 Web-Proxy für HTTP, HTTPS, FTP

- Konfigurierbares Caching von Webseiten
- Passwortgeschützter Zugriff auf das Internet
- Authentifizierung auch über NTLM und LDAP
- Statistik des gesamten Datenverkehrs
- Sperrung nach Datei-Endungen und Content-Type
- Verschiedene URL-Filterdatenbanken
- Gruppen- / IP-bezogene URL-Filter-Konfiguration
- Ausblendung aktiver HTML-Inhalte möglich

FTP-Proxy  
 HTTP / HTTPS-Reverse-Proxy

- Virtuelle Hosts
- Auswahl des Hintergrund-Servers nach URL-Pfad
- Optional Authentifizierung mit Client-Zertifikaten
- Zugriff auf MS Exchange (OWA, ActiveSync, OutlookAnywhere)
- Zugriff auf MS Remote-Desktop-Gateway
- Last-Verteilung
- Optional HTTP Strict-Transport-Security

SOCKS 4/5 Proxy  
 SIP-Outbound-Proxy  
 Transparenter POP3- / SMTP-Proxy  
 Caching-DNS-Forwarder

#### Viren-Scanner optional

Download-Virenscan in Web- und FTP-Proxy  
 Optional SSL-Inspector für HTTPS-Virenscan  
 Virenprüfung aller ein- und ausgehenden E-Mails

#### Administration

Hierarchische IP-Gruppen; auch DNS basiert  
 Hierarchische Protokoll-Definitionen  
 Konfigurationsprofile mit Zertifikaten für

- Windows IPSec L2TP
- Windows OpenVPN
- iOS Exchange über Reverse-Proxy
- iOS XAuth IPSec
- DEFENDO / Orbiter IPSec

Benutzer-Import aus Active Directory

#### Weitere Komponenten

Web- / FTP-Server  
 Primary- und Secondary-DNS-Server  
 DHCP-Server; auch als Secondary einsetzbar  
 NTP-Zeitserver  
 SNMPv3-Server  
 Fail-Over-Cluster vorbereitet

\* nicht enthalten bei DEFENDO xs

\*\* nur für Pflegevertragskunden

Technische Änderungen vorbehalten



Döllgast Straße 6  
 86199 Augsburg  
 Deutschland

Fon: +49 (0)821 25 96 0  
 Fax: +49 (0)821 25 96 333

info@linogate.com  
 www.linogate.com

