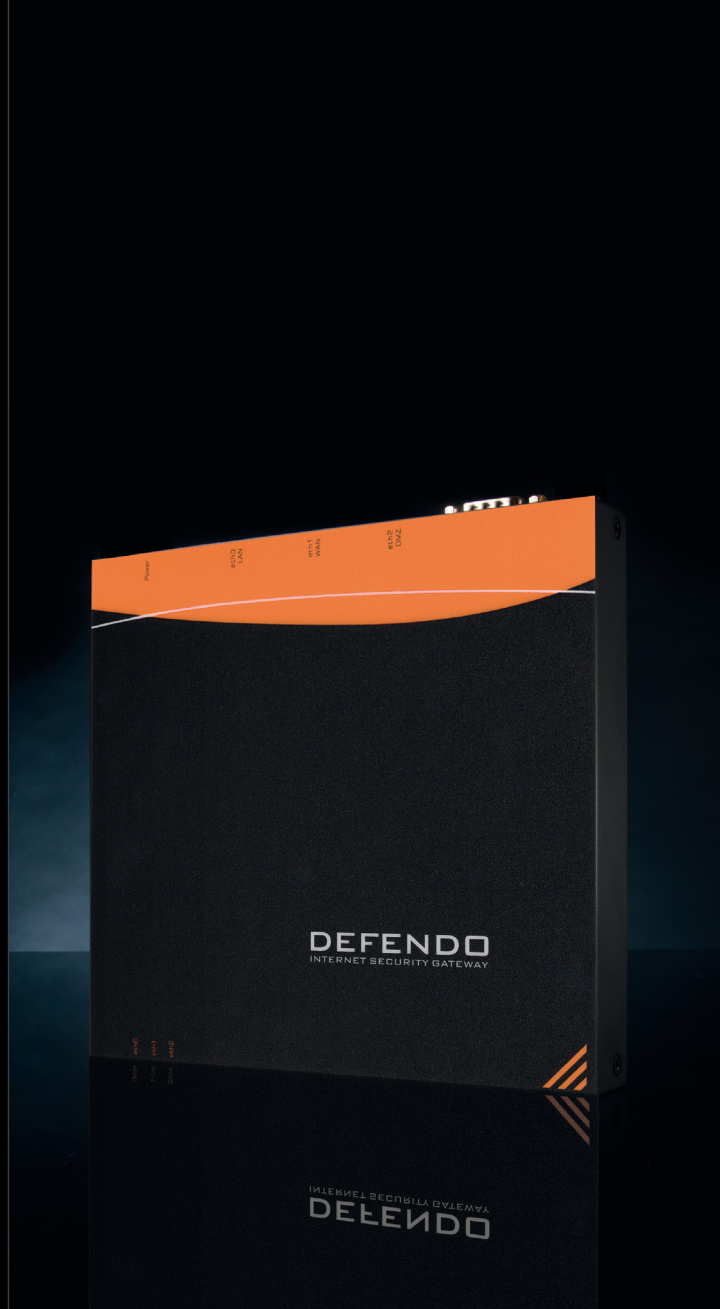


DEFENDO



**UTM-SECURITY
OHNE
KOMPROMISSE:
KEINE
GEHEIMEN
BACKDOORS!**



LINOGATE
INTERNET TECHNOLOGIES

DEFENDO ECO-SERVER

**GATEWAY-APPLIANCE
ZUM SICHEREN
INTERNET-ZUGRIFF
FÜR KLEINE LANs**

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



ECO-SERVER ECO-SERVER WLAN

ALLES DRIN FÜR DEN SICHEREN INTERNET-ZUGANG

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

VERSION

DEFENDO XS 5 USER

SPEZIFIKATIONEN

Plattform

Eco-Server, ohne Lüfter
AMD GX-412TC 1,0 GHz QuadCore
4 GB RAM
16 GB mSATA SSD
3 Ethernet 10/100/1000 Ports
1 Dual USB 2.0
3 Status-LEDs
12V / 24W DC über ext. Netzteil 100-240V
Massangaben (B-H-T):
15,8 cm, 2,8 cm, 15,5 cm, Gewicht 416 g
(Angaben ohne Antennen-Option)

Konnektivität

ADSL / VDSL (ext. Modem erforderlich)
Ethernet
Tagged VLANs IEEE 802.1q
LTE / UMTS über optionalen USB-Stick
WiFi über optionale Mini-PCI-Express-Karte WLE200NX
Policy-Routing nach Quelle, Ziel, Protokoll
IPv4, IPv6, DS-Lite
Bridging von Ethernet, VLAN und WLAN-Schnittstellen

Bandbreitenmanagement

Client für dynamisches DNS
Bündelung von Netzwerkkarte

Firewall

Grafische Statistiken
Konfigurierbarer Stateful-Inspection-Paketfilter
Network-Address-Translation (SNAT / DNAT)
Trust-Level-Konzept mit vier Vertrauensstufen
Verschiedenste Architekturen (z.B. DMZ),
Firewall-Regeln mit Filterung nach

- Zeit
- MAC-Adresse (nur Quelle)
- Geolokation (integrierte Datenbank)

VPN Server

Eigene Firewall-Regeln für VPN-Schnittstellen
Hashverfahren: MD5, SHA1, SHA2
IPSec-VPN-Server

- Verschlüsselung: AES und 3DES
- Authentifizierung: PSK und X.509-Zertifikate
- 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

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
Unterstützung von Let's Encrypt-Zertifikaten

DEFENDO - DER TESTSIEGER TRÄGT DAS QUALITÄTSSIEGEL

SecurITy
made
in
Germany

TeleTrust Quality Seal
www.teletrust.de/itsmig

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, SPF-Filter
- 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 über ActiveDirectory uvm
- Statistik des gesamten Datenverkehrs
- Sperrung nach Datei-Endungen und Content-Type
- Verschiedene URL-Filterdatenbanken
- IP-, gruppen- und zeitbezogener URL-Filter
- 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-Virensan in Web- und FTP-Proxy
Optional SSL-Interceptor für HTTPS-Virensan
Virenprüfung aller ein- und ausgehenden E-Mails

Weitere Komponenten

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

Technische Änderungen vorbehalten

linogate
INTERNET TECHNOLOGIES

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