

## LiSS<sup>®</sup> series

**LiSS series** ist die Marke für moderne, technologisch ausgereifte Security Appliances. Die Geräte lassen sich problemlos in nahezu jede IT- Umgebung integrieren. Sie zeichnen sich durch Performance, Multifunktionalität und den universellen Einsatz aus.

### Maximaler Schutz

Die intelligente Kombination verschiedener Security-Technologien gewährleistet Sicherheit und Integrität Ihres Unternehmensnetzwerkes. Für komfortables Monitoring und Remote-Management stehen umfangreiche Werkzeuge zur Verfügung. Automatisierbare Firmware- und Signaturupdates erhöhen die Sicherheit.

### Problemlose Integration

Die Integration der Geräte in bestehende IT-Infrastrukturen ist problemlos. Directory Services werden ebenso unterstützt wie Single-Sign-On Authentifizierung. Jedes System kann sowohl als Router als auch als Bridge eingesetzt werden.

### Optimale Leistung

Ein Modulsystem erlaubt die Wahl der optionalen Hardwareplattform und eine bedarfsgerechte Zusammenstellung der Funktionen. Hochverfügbarkeit lässt sich bereits durch Kombination von zwei Geräten im Failover-Modus realisieren. Bei höheren Ansprüchen an Performance und Ausfallsicherheit besteht die Möglichkeit des Clustering.

### Funktionen:

- ◊ Zentrales IP-Gateway
- ◊ Mehrstufige Firewall
- ◊ VPN-Gateway
- ◊ Proxy-Server (Virus, SPAM, Content)

### Highlights:

- ◊ Policy Based Routing
- ◊ Bridging / Routing
- ◊ Umfangreiche Diagnostics
- ◊ Zentral managebar

### Optionen:

- ◊ Failover / Hot-Stand-By
- ◊ VLAN-Support
- ◊ Single-Sign-On
- ◊ Bonding / Trunking

### Vorteile:

- ◊ Modular & Skalierbar
- ◊ Komfortables Management
- ◊ Keine Client / VPN-Beschränkung
- ◊ Kostenloser Bugfix-Service



# LiSS® series

LiSS series	Interfaces				Form			Empfohlene User <sup>(3)</sup>
	10/100	10/100/1000	SFP <sup>(2)</sup>	ISDN	rackmount	desktop	lüfterlos	
<b>1000</b>	3			1 <sup>(1)</sup>		x	x	1-25
<b>2000</b>	4			1 <sup>(1)</sup>	x			10-35
<b>3000</b>	6			1 <sup>(1)</sup>	x			30-200
<b>5000</b>		4	4	1 <sup>(1)</sup>	x			100+

(1) optionales Interface - (2) Small Form Factor Pluggable (SFP) modules - (3) abhängig von der konkreten Nutzung

## LiSS® series - Made in Germany

- ◊ Investitionssicher
- ◊ Keine versteckten Kosten
- ◊ Keine Clientlimitierung
- ◊ Keine VPN-Limitierung

### Basissystem

#### Administration

- Einfache Bedienung über eine Weboberfläche mit Eingabevalidierung

#### Sicherheit

- Administration über HTTPS
- Hardwareschreibschutz

#### System

- Parallele Konfiguration verschiedener physischer und logischer Interface-Typen:
  - Ethernet, Bridge
  - VLAN<sup>(\*)</sup>
  - Bonding / Trunking<sup>(\*)</sup>
  - DSL (max. 4x), ISDN<sup>(\*)</sup>
- NTP-Unterstützung
- DNS-Proxy
- Backup-Management
- Konfigurierbare Admin-Accounts
- Policy Based Routing priorisiertes Routing in Abhängigkeit von Protokollen, Verkehrsquellen oder -zielen
- Zentrale Zertifikatsverwaltung

#### Firewall

- Mehrstufige Firewall mit individuellen und automatischen Regeln
  - Stateful Packet Inspection
  - Service-basierte Regeln
  - Komfortabler Regeleditor
  - Vordefinierte Services

#### APLGW-Basis

- Lokale Nutzerverwaltung und Authentifizierung
- Zeitabhängige Zugriffssteuerung
- HTTP Proxy
- URL-Filter
  - Negativ- und Positivlisten
  - Dynamische Listen
  - Orange Filter<sup>(\*)</sup>

#### Intrusion Detection/Prevention

- Editierbare Regelsätze
- Im-/Export von Regelsätzen
- Proaktive Notifizierung

#### Diagnostics

- Qualifizierte Erfassung und Aufbereitung von Logfiles
- Erstellen und Versenden von Systemreports
- Remote-Logging
- Netzwerkanalyse-Werkzeuge

### Zusatz-Module<sup>(\*)</sup>

#### VPN / IPsec

- Schlüsseltausch auf Basis IKE
- Authentifizierung über
  - Preshared Secrets
  - RSA-Keys
  - x.509-Zertifikate
- VPN auch über dynamische IP
- NAT-Traversal
- Keine Tunnellimitierung
- Tunnelüberwachung

#### Failover

- VRRP basiertes Failover
- Active-Hot-Standby-System
- Dedizierte Ethernet-Synchronisationsleitung

#### Bandbreitenmanagement

- Verwaltung von Prioritätsklassen

#### Zentrales Management

- Modul zur Kommunikation mit dem zentralen Management Server
  - Monitoring
  - Konfigurations-Backup
  - Firmware-Updates

#### APLGW-Erweiterung

- Single-Sign-On Unterstützung
  - Active Directory Support
- Virenschanning
- Kombination von zwei Scannern möglich
  - Clam AV (inkl. Signaturupdates)
  - AntiVir von Avira
- Spam-Filter
  - Kombination verschiedener Spam-Erkennungsmethoden
  - Kennzeichnung (Tagging)
  - Quarantäne u/o. Umleitung

(\*) – optionale kostenpflichtige Module

Stand: März 2007 / Änderungen vorbehalten