



## LiSS series

VPN Router + Firewall + Content Filter

**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 optimalen 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
- umfangreiche Firewallfunktion (SNAT, DNAT, Netmapping, Logging)
- VPN-Gateway
- Proxy-Server (Anti-Virus, Anti-Spam, Content)

### Highlights:

- Policy Based Routing
- Bridging / Routing
- umfangreiche Diagnose
- zentral managebar

### Optionen:

- Failover / Hot-Stand-By
- VLAN-Support
- Bonding / Trunking

### Vorteile:

- modular & skalierbar
- komfortables Management
- keine Client / VPN-Beschränkung
- 1 Jahr Maintenance-Service inklusive
- No Backdoors
- Hardware Schreibschutz



# LiSS series

VPN Router + Firewall + Content Filter

LiSS series	Interfaces		Form				empfohlene User <sup>(2)</sup>	Abmaße in cm (Breite / Tiefe / Höhe <sup>(3)</sup> )
	10/100/1000	Erweit. Slots <sup>(1)</sup>	rackmount 19"	desktop	lüfterlos	Hutschiene		
500	3			x			1-10	16,5 / 10,5 / 4,4
1000	4			x			1-25	23,0 / 15,4 / 4,4
2000	6		x				10-35	43,0 / 25,5 / 4,5
3000	8	2*	x				30-200	43,0 / 34,0 / 4,5
HS120**	2 <sup>(4)</sup>					x		2,3 / 10,2 / 10,2

<sup>(1)</sup> LAN-Module: SFP+ oder Kupfer Interfaces <sup>(2)</sup> abhängig von der korrekten Nutzung

<sup>(3)</sup> Tiefenangabe ohne Stromstecker und Höhe zzgl. Füße ca. 0,5 cm <sup>(4)</sup> Zweites Interface über 4-Port Switch

\*\*HS120 mit abweichendem Basissystem, siehe separates Datenblatt

## LiSS series - Made in Germany

- investitionssicher
- keine versteckten Kosten
- keine Clientlimitierung
- keine VPN-Limitierung<sup>(5)</sup>
- no Backdoors

### Basissystem

#### Firewall

- mehrstufige Firewall mit individuellen und automatischen Regeln
  - Stateful Packet Inspection
  - Service-basierte Regeln
  - komfortabler Regeleditor
  - vordefinierte Services
  - IP-Gruppen
  - zeitgesteuerte Regeln
  - Hostnamen

#### 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)<sup>(†)</sup>
- NTP-Unterstützung
- DNS-Proxy
- Backup-Management
- konfigurierbare Admin-Accounts
- Policy Based Routing
- Routing in Abhängigkeit von Protokollen, Verkehrsquellen oder -zielen
- zentrale Zertifikatsverwaltung

#### Administration

- einfache Bedienung über eine Weboberfläche mit Eingabevalidierung

#### Filter-Basis

- Nutzerauthentifizierung
- zeitabhängige Zugriffssteuerung
- HTTP Proxy
- HTTPS Proxy/transparenter Proxy
- URL-Filter
  - Negativ- und Positivlisten
  - dynamische Listen
  - ISCA-Filter<sup>(†)</sup>

#### Intrusion Detection/Prevention

- Import von Regelsätzen
- Benachrichtigung bei Angriffen

#### Diagnostics

- qualifizierte Erfassung u. Aufbereitung von Logfiles
- Erstellen und Versenden von Systemreports
- Remote-Logging
- Netzwerkanalyse-Werkzeuge
- grafische Statistik

#### VPN / IPsec

- Authentifizierung über
  - Preshared Secrets
  - RSA-Keys
  - X.509-Zertifikate
- VPN auch über dynamische IP
- NAT-Traversal
- Keine Tunnellimitierung<sup>(5)</sup>
- Tunnelüberwachung
- SSL-VPN

#### Priorisierung

- Verwaltung von Prioritätsklassen
- Quality of Service
- Traffic Shaping

#### Filter-Erweiterung

- Single-Sign-On Unterstützung
  - Active Directory Support
  - LDAP-Support
  - eDirectory-Support
- Virenschanning
- Kombination von zwei Scannern möglich
  - Clam AV
  - AntiVir von AVIRA
- Spam-Filter
  - Kombination verschiedener Spam-Erkennungsmethoden
  - Kennzeichnung (Tagging)
  - Greylisting

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

#### Failover

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

#### Zentrales Management

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

#### VLAN

- nach IEEE.802.1p