

## LiSS 4000 series - 10 GbE

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 Clusterings.

### 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
- Kostenloser Bugfix-Service
- Inklusive 1 Jahr Maintenance-Service
- No Backdoors
- Digitaler Hardware Schreibschutz





## LiSS 4000 series - 10 GbE

VPN Router + Firewall + Content Filter

LiSS series	Form					Empfohlene User <sup>(2)</sup>	Abmaße in cm (Breite / Tiefe / Höhe <sup>(3)</sup> )
	10/100/1000	SFP <sup>(1)</sup>	rackmount 19"	desktop	lüfterlos		
4000	8	4	x			30-200	43,0 / 34,0 / 4,5

<sup>(1)</sup> Small Form Factor Pluggable (SFP) Interfaces <sup>(2)</sup> abhängig von der korrekten Nutzung

<sup>(3)</sup> Tiefenangabe ohne Stromstecker und Höhe zzgl. Füße ca. 0,5 cm

### 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(\*)
- 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

- updatebare Regelsätze
- 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
- Tunnelüberwachung
- SSL-VPN
- Unterstützung von iPad und iPhone

#### 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

### LiSS series - Made in Germany

- Investitionssicher
- Keine versteckten Kosten
- Keine Clientlimitierung
- Keine VPN-Limitierung
- No Backdoors

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

#### Zentrales Management

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

#### VLAN

- nach IEEE.802.1Q

#### Failover

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