

## 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 Clusterings.

#### Funktionen:

- ⬡ Zentrales IP-Gateway
- ⬡ umfangreiche Firewallfunktion (SNAT, DNAT, Netmapping, Logging)
- ⬡ VPN-Gateway
- ⬡ Proxy-Server (Anti-Virus, Anti-SPAM, Content)

#### Highlights:

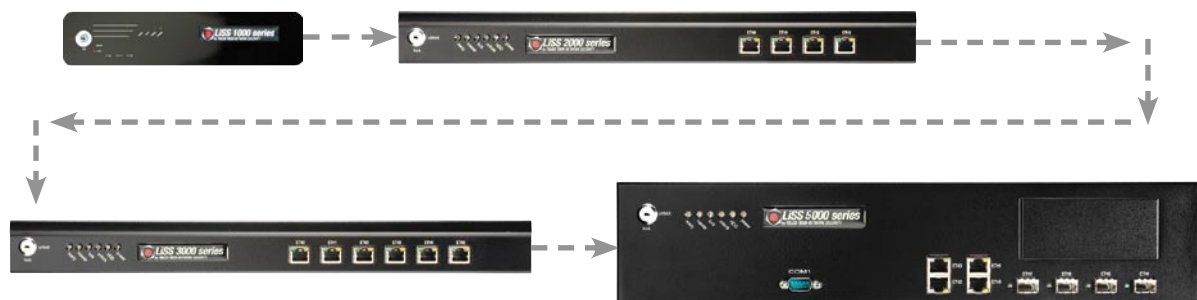
- ⬡ Policy Based Routing
- ⬡ Bridging / Routing
- ⬡ Umfangreiche Diagnose
- ⬡ Zentral managebar

#### Optionen:

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

#### Vorteile:

- ⬡ Modular & Skalierbar
- ⬡ Komfortables Management
- ⬡ Keine Client / VPN-Beschränkung
- ⬡ Kostenloser Bugfix-Service
- ⬡ Service und Support







# LiSS series

## VPN Router + Firewall + Content Filter

LiSS series	Interfaces			Form			Empfohlene User <sup>(2)</sup>
	10/100	10/100/1000	SFP <sup>(1)</sup>	rackmount	desktop	lüfterlos	
<b>700</b>	5 <sup>(3)</sup>				x	x	1-10
<b>1000</b>	3				x		1-25
<b>2000</b>	4			x			10-35
<b>3000</b>		6		x			30-200
<b>5000</b>		4	4	x			100+

(1) Small Form Factor Pluggable (SFP) Interfaces  
 (2) abhängig von der konkreten Nutzung  
 (3) 1x WAN, 1x DMZ, 3x LAN (switched) Interfaces

### LiSS series - Made in Germany

-  **Investitionssicher**
-  **Keine versteckten Kosten**
-  **Keine Clientlimitierung**
-  **Keine VPN-Limitierung<sup>(4)</sup>**

### Basissystem

#### Firewall

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

#### 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 Eingabvalidierung

#### Filter-Basis

- Nutzerauthentifizierung
- Zeitabhängige Zugriffssteuerung
- HTTP Proxy
- HTTPS Proxy/transparenter Proxy
- URL-Filter
  - Negativ- und Positivlisten
  - Dynamische Listen
  - Orange Filter<sup>(\*)</sup>

#### Intrusion Detection/Prevention

- updatebare Regelsätze
- Import von Regelsätzen
- Proaktive Notifizierung

#### Diagnostics

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

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

#### VPN / IPsec

- Authentifizierung über
  - Preshared Secrets
  - RSA-Keys
  - X.509-Zertifikate
- VPN auch über dynamische IP
- NAT-Traversal
- Keine Tunnellimitierung<sup>(4)</sup>
- Tunnelüberwachung

#### Failover

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

#### Priorisierung

- Verwaltung von Prioritätsklassen
- Quality of Service

#### Zentrales Management

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

#### 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

(4) LiSS 700 Systeme unterstützen bis zu 5 gleichzeitig aktive Tunnel  
 (\*) – optionale kostenpflichtige Module