



## LiSS V series

VPN Router + Firewall + Content Filter

**LiSS series** ist die Marke für moderne, technologisch ausgereifte Security Systeme, die auch als virtuelle Appliance verfügbar ist. Sie lässt sich problemlos in nahezu jede IT-Umgebung integrieren. Sie zeichnet 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 in bestehende IT-Infrastrukturen ist problemlos möglich.

Die Appliance ist für VMWare ESXi, Microsoft Hyper-V und QEMU verfügbar.

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.

### 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:

- VLAN-Support
- Reverse Proxy

### Vorteile:

- modular & skalierbar
- verfügbar für VMWare ESXi, Microsoft Hyper-V und QEMU
- komfortables Management
- keine Client/VPN-Beschränkung
- 1 Jahr Maintenance-Service inklusive
- investitionssicher
- keine versteckten Kosten
- No Backdoors

# LiSS V series

VPN Router + Firewall + Content Filter

Modul	LiSS V series basic		LiSS V series professional		
	LiSS V series basic	LiSS V series VPN	LiSS V series Proxy	LiSS V series Rev. Proxy	LiSS V series UTM
VPN (IPSec/SSLVPN)	0	X	X	X	X
Priorisierung (QoS)	opt.	opt.	X	X	X
Bonding	0	0	opt.	opt.	X
Captive Portal	0	0	opt.	opt.	opt.
VLAN	opt.	opt.	opt.	X	X
LinkFailOver	X	X	X	X	X
Web-Filter	0	0	X	X	X
Mail-Filter	0	0	opt.	opt.	X
Virens scanning ClamAV	0	0	X	X	X
FailOver HA	0	0	0	opt.	opt.
Reverse Proxy	0	0	opt.	X	opt.

X = inklusive, 0 = nicht verfügbar, opt. = kostenpflichtig verfügbar

## Basissystem

### Firewall

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

### 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 Verkehrszielen
- zentrale Zertifikatsverwaltung

### Sicherheit

- Administration über HTTPS

### 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(\*)

### Intrusion Detection/ Prevention

- Import von Regelsätzen
- Benachrichtigung bei Angriffen

### Diagnostics

- qualifizierte Erfassung und 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
  - Xauth
- 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
- Virens scanning
- Spam-Filter
  - Kombination verschiedener Spam-Erkennungsmethoden
  - Kennzeichnung (Tagging)
  - Greylistig

### Zusatz-Module(\*)

#### Zentrales Management

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

#### VLAN

- nach IEEE.802.1p

#### Reverse Proxy