



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
 - Stateful Packet Inspection
 - 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 -zielen
- 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 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
 - 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)
 - Greylisting

Zusatz-Module(*)

Zentrales Management

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

VLAN

- nach IEEE.802.1p

Reverse Proxy

Stand Dezember 2020

*) - optionale kostenpflichtige Module