



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 ab LiSS 1000 series
- 1 Jahr Maintenance-Service inklusive
- No Backdoors
Hardware Schreibschutz für LiSS 1000/2000/3000 series



LiSS series

VPN Router + Firewall + Content Filter

LiSS series	Interfaces		Form				empfohlene User ⁽²⁾	Abmaße in cm (Breite / Tiefe / Höhe ⁽³⁾)
	10/100/1000	Erweit. Slots ⁽¹⁾	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 ⁽⁴⁾					x		2,3 / 10,2 / 10,2

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

⁽³⁾ Tiefenangabe ohne Stromstecker und Höhe zzgl. Füße ca. 0,5 cm ⁽⁴⁾ 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⁽⁵⁾
- 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(*)
 - Bonding/Trunking⁽¹⁾
 - DSL (max. 4x)⁽¹⁾
- NTP-Unterstützung
- DNS-Proxy
- Backup-Management
- konfigurierbare Admin-Accounts
- Policy Based Routing in Abhängigkeit von Protokollen, Verkehrsquellen oder Verkehrszielen
- zentrale Zertifikatsverwaltung

Administration

- einfache Bedienung über eine Weboberfläche mit Eingabevalidierung

Filter-Basis

- Nutzerauthentifizierung
- HTTP/S Proxy im standard oder transparent Modus
- Negativ- und Positivlisten
- zeitabhängige Filterprofile
- URL-Kategorisierung über URL-Filter (Lizenz)

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
- VPN auch über dynamische IP
- NAT-Traversal
- keine Tunnellimitierung⁽⁵⁾
- 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
- Spam-Filter
 - Kombination verschiedener Spam-Erkennungsmethoden
 - Kennzeichnung (Tagging)
 - Greylisting
- Unterstützung für RBL-Provider

Zusatz-Module⁽¹⁾

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