



LiSS 5000 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
- Bonding / Trunking

Vorteile:

- Modular & Skalierbar
- Komfortables Management
- Keine Client / VPN-Beschränkung
- Kostenloser Bugfix-Service
- Inklusive 1 Jahr Maintenance-Service
- No Backdoors
- Hardware Schreibschutz



LiSS 5000 series

VPN Router + Firewall + Content Filter

LiSS series	Form					Empfohlene User ⁽²⁾	Abmaße in cm (Breite / Tiefe / Höhe ⁽³⁾)
	10/100/1000	SFP ⁽¹⁾	rackmount 19"	desktop	lüfterlos		
5000	4	4	x			100+	43,0 / 51,0 / 9,0

⁽¹⁾ Small Form Factor Pluggable (SFP) Interfaces ⁽²⁾ abhängig von der korrekten Nutzung

⁽³⁾ 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^(*)

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⁽⁴⁾
- 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^(*)

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