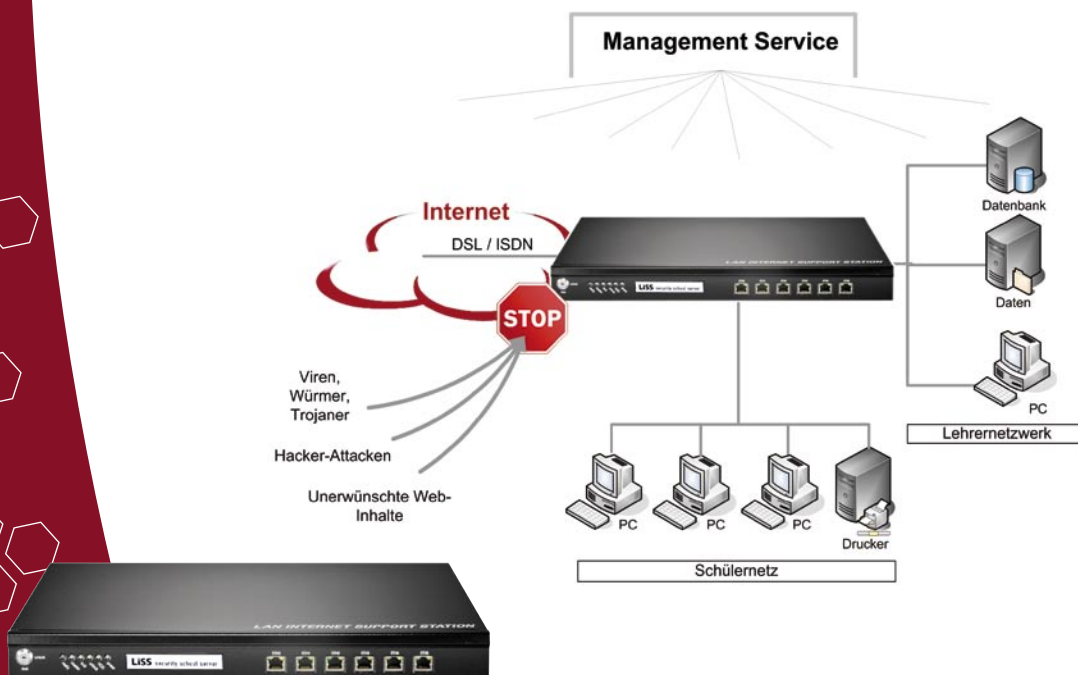


LiSS security school server



die sichere Lösung für Schulen!

- ◊ Ganzheitliches Sicherheits-Konzept
- ◊ Profilgesteuerter Kinder- und Jugendschutz im Internet
- ◊ Inklusive Campuslizenz Cobion/ISS-Inhaltsfilter
- ◊ Kompletter Schutz angeschlossener lokaler Netze
- ◊ Virenskan und Angriffserkennung inklusive
- ◊ Umsetzung von Datenschutzrichtlinien und Jugendschutz
- ◊ Günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- ◊ Kostentransparenz / keine Clientbeschränkung / keine Folgekosten
- ◊ Remote administrierbar
- ◊ Einfache Integration in bestehende Netzwerke
- ◊ Spürbare Entlastung der Lehrkräfte



LiSS security school server

Produkt-Features

Firewall and Intrusion Prevention System:

Die Firewall entkoppelt Netzwerke durch die Möglichkeit, Datenströme zwischen den angeschlossenen Netzen zu reglementieren. Durch eine entsprechende Konfiguration können dem Lehrer- und dem Schülernetzwerk verschiedene Rechte zugewiesen werden. Angriffe auf die lokalen Netze werden effektiv durch das Intrusion Prevention System verhindert.

Web-Inhaltsfilter:

Der Zugriff auf Webseiten ist nach verschiedenen Kriterien frei reglementierbar. Die Rechtezuweisung erfolgt auf der Basis definierbarer Benutzergruppen (z.B. Schüler- oder Lehrernetzwerk). Die Filterung des Datenstromes ist dabei u.a. auf Basis von Positiv- oder Negativlisten möglich. Positivlisten können u.a. an die besonderen pädagogischen Anforderungen des Schulbetriebes angepasst werden.

Die Nutzung der Cobion-URL-Listen reduziert den Konfigurationsaufwand auf ein Minimum.

Virenschutz:

Der integrierte Virenschanner untersucht den Datenstrom nach verdächtigen Signaturen, erkennt Viren und macht sie unschädlich. Die Filterung erfolgt bei Webzugriffen, innerhalb von eMails und beim Download von Dateien. Gepackte Verzeichnisse werden vom Scanner entpackt und mit untersucht.

Konfigurationsmanagement:

Um bei Störungen oder im Havariefall den Systemstatus kurzfristig zu reproduzieren kann die Konfiguration des Systems extern gespeichert werden. Bei Inanspruchnahme des optionalen Managementservice erfolgt das automatisch.

TECHNISCHE DATEN:

Hardware Ausstattung:

- Rackmount 19 Zoll 1 HE
- Schlüsselschalter (hardware write protection)
- 4x (10/100) bis 6x Fast-Ethernet (10/100/1000) mit DSL-Unterstützung

Firewall:

- Paketfilter (stateful inspection)
- Portweiterleitung (DNAT)
- Masquerading (SNAT)
- Static NAT

Application Level Gateway:

- Nutzerauthentifizierung
- Bildung von Nutzergruppen
- Proxys für HTTP, HTTPS und FTP
- Content-Filter (Campuslizenz Cobion/ISS)
- URL- und HTTP-Header-Filter
- HTML-Filterung (javascript, activeX, etc.)
- SMTP-Proxy inklusive SPAM-Filter
- Virenschutz für Web-Dienste und eMail

Intrusion Prevention System:

- Angriffserkennung durch Echtzeitanalyse
- Logging und automatisches Blocken von Angriffsversuchen
- Alarmierung via eMail

Sonstiges:

- DSL-Router (inkl. dial-on-demand)
- Caching DNS-Proxy
- DHCP-Server
- Sichere Administration via HTTPS
- Firmware-Updates über Internet
- Sicherung der Konfiguration (Backup)
- Failover-Funktion (optional)
- Zentrales Management (optional)
- Umfangreiche Protokollierung

Service:

- Kostenloser Bugfix-Service
- 36 Monate Gewährleistung
- optional: Aufbau und Inbetriebnahme Service & Management

Stand: Dezember 2009 / Änderungen vorbehalten