



linCK-IT GmbH & Co. KG

– linCK-Wall | die skalierbare Security-Lösung –

Schützen Sie Ihr Netzwerk vor Hackern, Spammern, Datendieben und Viren.

Die **linCK-Wall** kombiniert das robuste Betriebssystem Linux mit aktuellen Security-Standards und bewährter Markenhardware zu einer homogenen Lösung.

Setzen Sie mit der **linCK-Wall** auf eine standardisierte Lösung mit der Flexibilität eines offenen Systems.

Die hervorragende Skalierbarkeit dieses Security-Systems ermöglicht eine einfache Anpassung an unterschiedlichste Unternehmensanforderungen.

Bezahlen Sie nur für die Funktionen, die Sie wirklich nutzen – ohne Mehrkosten durch Zugriffslizenzen.

Die **linCK-Wall** bietet eine umfassende Lösung für Ihre Security-Anforderungen:

- **Firewall**
Schutz des Firmennetzwerkes gegen unautorisierte Zugriffe aus dem Internet.
- **VPN**
Anbindung von mobilen Notebook-Usern, Home-Offices und Firmen-Niederlassungen über einen verschlüsselten Tunnel durch das Internet.
Arbeiten Sie von zu Hause bzw. unterwegs, als wären Sie in Ihrem Büro!¹
- **Web-Proxy**
Schneller Zugriff auf häufig genutzte Internetseiten.
- **Content-Filter**
Content- und URL-basierend, zur Filterung unerwünschter Internetseiten / Inhalte.
- **Mail-Proxy**
Schutz des Firmen-Mailservers vor Missbrauch (Relaying) von außen
inkl. Schutz vor „Backscatter“-Angriffen.
- **Mail-Virenschanner**
Erweiterter Virenschutz durch die vorgeschaltete Virenprüfung.
- **Spamfilter**
... damit Ihr eMail-Postfach frei bleibt für wirklich wichtige Nachrichten.
- **Absicherung spezieller Internetdienste**
Schutz von Diensten, die über das Internet bereitgestellt werden sollen
(z.B. MS Exchange WebAccess)

Sie definieren die Anforderungen, wir integrieren Ihr individuelles Security-System in Ihr Netzwerk. Auf Wunsch übernehmen wir Monitoring, Updates oder Komplett-Service für Ihre **linCK-Wall** – damit Ihr Security-System immer maximalen Schutz bietet.

¹ Die Gegenstelle benötigt hierfür eine VPN Client-Software oder eine Hardware-Lösung - nicht im Lieferumfang enthalten.



linCK-IT GmbH & Co. KG

– linCK-Wall | Ihre Vorteile –

Vorteile der linCK-Wall gegenüber anderen Security-Systemen:

- Einsatz erprobter Serverhardware von Markenherstellern wie Dell und HP
⇒ hohe Ausfallsicherheit, vereinfachte Hardwarewartung mit Vor-Ort-Service am gleichen Arbeitstag durch den Hardwarehersteller (bei Hardwaredefekten).
- Basierend auf einem speziell konfigurierten Linux Betriebssystem
⇒ schnelle Verfügbarkeit von Updates, keine proprietäre Lösung.
Die linCK-Wall ist somit durch einen Linux-erfahrenen IT-Administrator des Kunden administrierbar.
- Modularität und Erweiterbarkeit
Installiert wird nur, was vom Kunden gewünscht/benötigt wird
⇒ schnell und einfach an geänderte Kundenanforderungen anpassbar.
- Umfangreiche Filter-Optionen für Internetseiten, die weit über herkömmliche (oftmals rein URL-basierende) Filter hinausgehen:
Filterung von Text- und HTML-Seiten nach z.B. obszönen / gewaltverherrlichenden Inhalten (URL und Seiteninhalte). Blacklist/Whitelist, Blockieren von Webseiten nach IP-Adresse, Blockieren von Uploads bei Web-Mail
⇒ echter Web-Filter mit umfangreichen Konfigurationsoptionen.
- Anmelde-Option für den Web-Proxy (Benutzername/Passwort);
alternativ Freischaltung systembasierend auf IP- oder MAC-Adress-Ebene
⇒ Zugriffskontrolle für die Nutzung des Internetzuganges.
- Keine Begrenzung der nutzbaren VPN-Tunnel oder User
⇒ keine versteckten Kosten.
- Keine Lizenzgebühren
⇒ keine Zusatzkosten auch bei wachsender Zahl an Benutzern.
- Failover & DMZ optional: über zwei LAN-Netzwerkkarten ist eine Konfiguration entweder als Failover-Lösung oder als Single-System-DMZ möglich
⇒ flexiblere Nutzung; in Kombination mit einer zweiten linCK-Wall auch als echte DMZ.
- Stateful Inspection Firewall, darüber hinausgehend durch komplexe Regelsets individuell konfigurierbar
⇒ flexible Firewall-Lösung für hohe Ansprüche.



linCK-IT GmbH & Co. KG

– linCK-Wall | technische Übersicht –

Marken-Hardware für die Integration in Ihre IT – mit den gewohnten Standards:

- Marken-Systeme von Dell, HP, IBM.
- Formfaktor Tower oder Rack.
- Intel Xeon Prozessor (MultiCore).
- 2GB Hauptspeicher mit ECC.
- RAID-Cache-Controller (SAS, optional: SATA).
- SAS / SATA-Festplatten (Hot-Plug / Non-Hot-Plug) und Festplattenspiegelung / RAID-1.
- optional redundante Netzteile und redundante Lüfter für erhöhte Ausfallsicherheit.
- GigaBit Netzwerkanbindung;
optional: zwei LAN-Anschlüsse für Failover oder DMZ.
- Hardware-Garantie: 4h vor Ort (24x7x4) durch den Hersteller.

Empfohlene Service-Optionen: (separate Berechnung)

- Firewall-Service
(Monitoring, Update-Service, Security-Check und IDS, Garantieabwicklung).
- Firewall Premium-Service
(Firewall-Service + 8 Arbeitsstunden Reaktionszeit).
- Firewall-Management
(Premium-Service + Festpreis für definierte Leistungen).
- Weitere Serviceoptionen für Serversysteme und Clients sind verfügbar; individuelle Serviceverträge auf Anfrage.

In allen Service-Optionen enthalten sind kostenlose Modifikationen der Firewall-Regeln, solange diese sich in einem geschäftsüblichen Rahmen bewegen.