



NETZWERKSICHERHEIT – SO GÜNSTIG WIE EIN STANDARD UND SO INDIVIDUELL WIE IHR BEDARF

Network Security Services (NSS)

WAS CYBERABWEHR HEUTE BEDEUTET

Ob organisierte Kriminalität oder Wirtschaftsspionage: Professionelle Straftäter nutzen heute moderne IT für ihre Angriffe auf Unternehmensdaten. Intensität und Effektivität der Angriffe haben in den letzten Jahren stark zugenommen. Täglich entstehen Tausende neuer Schadprogramme und die Angreifer ändern ständig ihre Methoden und Einfallstore. Bei einem Sicherheitsvorfall im Bereich ihrer Informations- und Kommunikationstechnologien (englisch: ICT) drohen Unternehmen und Organisationen hohe Folgekosten durch Störungen im Betrieb, Know-how-Abfluss und Reputationsverlust in Markt oder Branche. Unternehmen stehen vor der Herausforderung, ebenso schnell zu reagieren wie die Angreifer und ihre Sicherheitssysteme permanent anzupassen. Eine wirksame Cyber-Abwehr verlangt nach einer Strategie mit den Einzelschritten Prävention, Erkennung und Reaktion.

Die Sicherheit Ihrer Netzwerke bildet im Bereich der Prävention das Fundament Ihrer ICT-Sicherheit. Wer rund um die Uhr die Netz- und Security-Ereignisse in seinen ICT-Systemen beobachtet, analysiert, korreliert und individuell bewertet, schafft die Basis, um Cyberangriffe zu erkennen und schnell Gegenmaßnahmen einzuleiten. Doch diese Bereitschaft bindet personelle und finanzielle Ressourcen. Technische Schutzsysteme und das Know-how des IT-Personals müssen immer auf dem neuesten Stand sein.

ICT-SICHERHEIT FÜR JEDEN BEDARF

„Managed Security Services“-Lösungen von T-Systems helfen Ihnen, mit der technischen Entwicklung Schritt zu halten und sich gegen Risiken zu schützen. Mit Network Security Services bietet T-Systems Ihnen sowohl einfache und kostengünstige Standardlösungen als auch komplexe und international verfügbare Konfigurationen zum Schutz Ihrer ICT-Infrastruktur (Perimeter Security).

Network Security Services Portfolio

- Breites Spektrum standardisierter Security-Lösungsmodule
- Individuelles Design, Planung und Aufbau
- Bereitstellung der Sicherheitskomponenten der Lösung am Kundenstandort oder über Rechenzentren von T-Systems
- Management der gesamten Security-Serviceleistungen
- Administration, Beobachtung, Überwachung von einer zentralen Security-Managementumgebung in Deutschland aus
- Proaktives Monitoring 24 Stunden täglich an jedem Tag im Jahr
- Pakete für Standard-Changes zu festen monatlichen Kosten oder individuell beauftragbar und abrechenbar
- Major Changes nach Absprache und Einzelbeauftragung
- Nationale und internationale Verfügbarkeit

Mit Network Security Services erhalten Sie grundlegende Elemente für den Schutz Ihrer ICT-Infrastruktur als Managed Service. Die Produktion der Services erfolgt dediziert, bedarfsorientiert und ist auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten.

OHNE SICHERHEIT KEINEN GESCHÄFTSERFOLG

NSS – ARCHITEKTUR UND BETRIEB

Die Architektur von Network Security Services (NSS) basiert auf den technisch funktionalen Komponenten der Sicherheitslösung und der zentralen Managementinfrastruktur. T-Systems arbeitet mit führenden Technologieherstellern zusammen, bleibt dabei aber herstellerunabhängig. Die Managementleistungen von T-Systems kommen aus hochsicheren, zertifizierten Rechenzentren und unterliegen europäischen Datenschutz- und Datensicherheitsrichtlinien. Rollenbasierte Zugriffsverfahren mit digitalen Identitäten und geschützten Leitungsanbindungen von Ihrer Infrastruktur bis in die Rechenzentren sorgen für ein hohes Sicherheitsniveau. Die technisch funktionalen Komponenten der Sicherheitslösung können sowohl im Rechenzentrum von T-Systems als auch direkt an Ihrem Standort implementiert werden. Der Betrieb über die zentrale Managementinfrastruktur erfolgt durch verschiedene Betriebscenter von T-Systems in Deutschland und an Nearshore-Standorten. Die Preise ergeben sich aus dem individuellen Design, der Komplexität der Lösungen, der Anzahl der Standorte und den eingesetzten Security-Lösungsmodulen.

NSS-LÖSUNGSMODULE

Content Security Services

- Web Proxy Service (Protocol Support, Authentication, Reverse Proxy)
- URL Filtering Service (Dynamic Lists, Black & White-Listing)
- Mail Relay Service (Anti-Spam, Anti-Virus, Quarantäne)
- Anti-Virus Service (Verschiedene Anti-Virus-Engines)
- Content Load Balancing Service (Performance-Optimierung, zusätzliche Sicherheitsdienste)

Transport Security Services

- Paketfilter-Service (unterstützt die Protokolle IPv4, IPv6, TCP, UDP)
- Firewall Service (Basic Level, Standard, Next Generation)
- SSL VPN Service (Clientless VPN Access, User Authentication)
- IDP Services (Stand-alone, On-board at Firewall)
- DNS Services (Forwarder, DNS-Hosting, DNSSEC)

Central Services Infrastructure

- Infrastrukturbereitstellung (Layer 2/3) am Kundenstandort oder im T-Systems Rechenzentrum für Kundennetz- /Internet-Anbindung
- Remote Access Management
- Logging-Infrastrukturen

Netzleistungen

- Kundenanschlussleitungen und Internetanschlüsse (Kundendatenverkehr) sind nicht Bestandteil der NSS-Leistungen

ERGÄNZENDE ICT SECURITY SERVICES

- Beratungsleistungen und Sicherheitsdetailkonzepte
- Konzept und Umsetzung von Migrationen
- Security as a Service (SecaaS): Web Proxy und Mail Relay aus der Cloud
- Web Application Firewall Service (Projektmodus)
- Data Loss Prevention Service (Projektmodus)
- Vulnerability Scanning
- CERT Advisory Services
- Erweitertes Reporting

STANDARDHERSTELLER UND PARTNER



DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK

- **Kostenvorteile:** Sie entlasten Ihre Ressourcen, senken die Kosten durch bedarfsgerechtes Design und vermeiden eigene Aufwände für Updates, Release-Management etc.
- **Professionalität:** Sie profitieren von der exzellenten technischen Expertise und langjährigen Erfahrung der Sicherheitsexperten von T-Systems im Security-Markt.
- **Aktualität:** Sie erhalten Zugang zu Sicherheitstechnologien, die immer auf dem aktuellen Stand sind.
- **Rechtskonformität:** Die Serviceerbringung entspricht den hohen Standards der Deutschen Telekom AG hinsichtlich Produktionssicherheit, Datenschutz und Compliance im Einklang mit den deutschen Rechtsnormen.
- **Planbarkeit:** Sie erhalten eine dedizierte und auf Ihren Bedarf ausgerichtete modulare Sicherheitslösung mit kalkulierbaren Kosten während der Vertragslaufzeit.

HABEN SIE NOCH FRAGEN?

Internet: www.t-systems.de
oder schreiben Sie eine E-Mail an
security-info@t-systems.com

EXPERTENKONTAKT

T-Systems International GmbH
Syed Hasan Hyder Zaidi
Am Propsthof 51
53121 Bonn

HERAUSGEBER

T-Systems International GmbH
Hahnstraße 43 d
60528 Frankfurt
Deutschland