



FACTSHEET

Data Analytics Services mit Splunk

splunk>

Data Analytics mit Splunk

Herausforderung

IT-Umgebungen wie Netzwerke, Firewalls, Mailserver, Betriebssysteme, Datenbanken und Applikationen produzieren täglich eine Unmenge an Log-Daten. Diese sind meist ungenutzt und werden im Fehlerfalle, bei Performanceproblemen und Ausfällen, aber in den wenigsten Fällen proaktiv ausgewertet.

Splunk – die Lösung

Die Splunk Software ermöglicht eine Volltext-Indizierung aller Logformate und erfüllt damit die Voraussetzung für effiziente Suche, Analyse, Visualisierung, Reporting und Alerting.

Mit Splunk erfassen und indizieren Sie die Daten, die von allen Ihren Anwendungen, Servern und Geräten generiert werden, ob physisch, virtuell oder in der Cloud. So können Sie sämtliche Echtzeit- und historische Daten von einer zentralen Stelle aus durchsuchen und analysieren und so Anwendungsprobleme beheben und sicherheitsrelevante Vorfälle untersuchen.

Für wiederkehrende Suchen lassen sich auf einfachem Wege benutzerfreundliche Dashboards erstellen.

Wie funktioniert Splunk

Mittels «Universal Indexing» indiziert Splunk alle Arten von Logdaten, jeden Term, jedes Ereignis von allen Quellen, ohne dabei Datenbanken zu verwenden, teure Konnektoren zu benötigen oder benutzerdefinierte Parser für proprietäre Anwendungen vorauszusetzen.

Mit Splunk korrelieren Sie komplexe Ereignisse, die viele Datenquellen in der gesamten Umgebung betreffen. Mittels Lookups können Sie auch auf andere Datenbestände zugreifen und diese so miteinander in Beziehung setzen.

Der Zugriff auf die gesammelten Daten erfolgt über ein Web Interface.

Splunk Anwendungsgebiete

- » Application Management
- » Infrastructure & Operations
- » Security & Compliance
- » Business Analytics
- » Digital Forensic Analytics

Splunk für Ihr Data Center

Dank der verteilten Architektur von Splunk skaliert das System von den zu verarbeitenden Daten im GB-Bereich bis hin in den TerraByte-Bereich. Die Bereitstellung der Informationen folgt dem Plattformgedanken – einmal indiziert werden die Informationen für alle Bereiche bereitgestellt - womit eine hohe Wertschöpfung erreicht wird.

Die logische Aufteilung der Daten auf verschiedene Indizes und das darauf aufsetzende rollenbasierte Zugriffsmodell, garantieren die Sicherstellung einer Mandantenfähigkeit, die erforderlich ist, um den notwendigen Datenschutz zu gewährleisten.

Mit Splunk erhält jeder berechtigte Mitarbeiter die jeweils benötigte Sicht auf die indizierten Daten, ob für Untersuchungen, Berichte und Dashboards oder Analysen, um die Prozesse kontinuierlich zu optimieren und wertvolle Business-Erkenntnisse zu erlangen.

Überblick Data Analytics Splunk Services

Unsere Splunk Services – individuell einsetzbar

Bleiben Sie flexibel und nutzen Sie unsere Services rundum Splunk. Stellen Sie Ihr individuelles Paket zusammen.

Splunk Appliance

Senken Sie mit der LC Systems Splunk Appliance Ihre Investitions- und Support-Kosten – das vorkonfigurierte System lässt sich sehr einfach und schnell in die bestehende IT-Infrastruktur einbinden und in Betrieb nehmen. So können Sie innerhalb kürzester Zeit sämtliche Vorteile von Splunk nutzen.

Sie wählen aus verschiedenen Varianten und stellen Ihre individuelle, nach Ihren Bedürfnissen massgeschneiderte Splunk Appliance zusammen.

Splunk Managed Services

Reduzieren Sie Ihre Betriebskosten mit den LC Systems Splunk Managed Services und vereinfachen Sie die Betriebsabläufe – wir stellen den Betrieb Ihrer Splunk-Umgebung sicher.

Es stehen Ihnen verschiedene Service-Varianten zur Verfügung, die Sie auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, auch miteinander kombinieren können.

Splunk Managed Service Appliance

Kombinieren Sie die LC Systems Splunk Appliance mit unserem Splunk Managed Services Paket und profitieren Sie vom Rundum-Service mit sämtlichen Vorteilen.

Übersicht Splunk Services – für jede Anforderung die passende Lösung



LC Systems Splunk Appliance:

Optimal abgestimmt – sofort einsetzbar

Varianten LC Systems Splunk Appliances

Stellen Sie Ihre individuelle, auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Appliance zusammen:

| Tägliches Log-Volumen | Zeitraum Datennutzbarkeit | Option Redundanz |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">» 10 GB» 20 GB» 50 GB» 100 GB» 200 GB | <ul style="list-style-type: none">» 3 Monate» 6 Monate» 12 Monate | <ul style="list-style-type: none">» Redundantes System innerhalb Standort |

Splunk Appliance

Ihre Vorteile

- » Keine Investitions- und Support-Kosten
- » Schnelle Inbetriebnahme ohne grossen Installations- und Anpassungsaufwand nach dem «plug and play»-Prinzip
- » Flexible Nutzbarkeit für Unternehmen jeder Grösse
- » Einfache Verwaltung
- » Nahtlose Integration in die bestehende Infrastruktur
- » Definierte Service Levels
- » Nutzung sämtlicher Vorteile von Splunk

Leistungsumfang

- » Proaktive Appliance Überwachung
- » Patch Management
- » Service Desk
- » Service & Reparaturen Next Business Day
- » 3 Jahre Hardware-Wartung inklusive

Profitieren Sie von den Appliance-Vorteilen – Wir beraten Sie gerne!

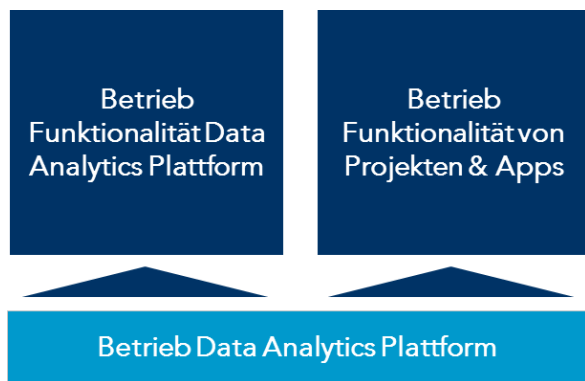
Splunk Managed Services: Rundum Service für Ihre Splunk Plattform

Splunk Support und Managed Services

Der Druck auf IT-Abteilungen wächst ständig, denn diese stehen vor der Aufgabe, trotz schrumpfender Budgets, schwindender Ressourcen und einer immer dringlicheren Sicherheitsproblematik komplexe, heterogene Umgebungen effizient zu verwalten.

Mit den Managed Services von LC Systems können Sie diese Herausforderung kompetent in Angriff nehmen. Schaffen Sie genügend Freiraum, um sich auf strategische Projekte zu konzentrieren.

Übersicht der Service-Varianten



Betrieb Data Analytics Plattform

Die Plattform kann wie folgt betrieben werden:

- » Auf bestehender Infrastruktur des Kunden
- » LC Appliance beim Kunden

Leistungen LC Systems

Sicherstellung der Konnektivität zur Data Analytics Plattform; Betrieb von

- » Splunk SearchHeads (SH)
- » Splunk Indexern (IDX)
- » Splunk Proxy Forwardern (pFWD)

Der Betrieb der Splunk Universal Forwarder (uFWD) wird vom Kunden sichergestellt.

Optionen

Wählen Sie zwischen folgenden Optionen oder kombinieren Sie diese:

- » Sicherstellung der Funktionalität der Data Analytics Plattform
- » Sicherstellung der Funktionalität von Projekten und Apps

Option «Funktionalität Data Analytics Plattform»

- » Mandantenfähigkeit (konfiguratorische Trennung von Benutzergruppen bezüglich Datenzugriff, Suchzugriff, Nutzung der Oberfläche)
- » Überwachung kritischer Systemwerte (Performance, Datentransport, Datenvolumen, Sicherheit)
- » Release und Change Management für Splunk Software
- » Bewirtschaftung der Infrastruktur-Schnittstellen für Backup und Restore
- » Erarbeitung von Standards zur Nutzung der Plattform (Naming, Konfiguration, Benutzerverwaltung)
- » Periodisches Audit der Sicherheitsanforderungen (Hardening, SSL, Datenhaltung) mit SLA Report

Option «Funktionalität Projekte und Apps»

- » Laufender Betrieb von bereits integrierten Projekten, Apps und Use Cases (Änderungen und Erweiterungen werden separat über das Data Analytics Consulting verrechnet)
- » Sicherstellung Konnektivität der Datenquellen-Schnittstellen zu anderen Produkten (LDAP, Datenbank, Syslog, OPSEC, WMI etc.)

Erfahren Sie mehr über unsere Splunk Managed Services und Ihre Möglichkeiten!

Kontaktieren Sie uns!

DATA CENTER SOLUTIONS

Als innovatives, international tätiges Schweizer Unternehmen bietet LC Systems seit über 25 Jahren qualitativ hochwertige Data Center Services sowie umfassende und etablierte Services für den Bereich Data Analytics entlang der gesamten Wertschöpfungskette: von der strategischen Beratung über die Realisierung und Weiterentwicklung bis hin zum Managed Service. LC Systems beschäftigt über 100 Data Center- und Data Analytics-Spezialisten an den Standorten in der Schweiz und in Deutschland.



LC Systems-Engineering AG
Postfach 40, Seestrasse 24
CH-9326 Horn
Telefon +41 (0)58 360 80 60
info@lcsystems.ch

Office Basel
Reinacherstrasse 129
CH-4053 Basel
Telefon +41 (0)58 360 89 00

Office Bern
Talweg 17
CH-3063 Ittigen BE
Telefon +41 (0)58 360 84 00

LC Systems GmbH
Landsberger Straße 302
D-80687 München
Telefon +49 (0)89 416 11 8870
info@lcsystems.de

www.lcsystems.ch