

Cloud-Sicherheit für agiles Arbeiten

Internet Protect Pro schützt Office-Anwendungen aus der Cloud



© KAESER KOMPRESSOREN

„Mit der Umstellung auf dezentrale Internet-Breakouts und Cloud-Sicherheit haben wir dank der Telekom Security in Zusammenarbeit mit T-Systems die idealen Ergänzungen für unsere Cloud-Strategie gefunden und können weiter im Business wachsen.“

Wolf Siegemund, KAESER KOMPRESSOREN SE

Industrie 4.0 ist gleichzeitig Maxime und Herausforderung für alle Produktionsunternehmen und Maschinenbauer. Intelligente Lösungen für eine effiziente und hochqualitative, dabei nachhaltige und flexible Produktion weisen den Weg in die Zukunft. KAESER KOMPRESSOREN ist mit Präsenzen und Partnern in über 100 Ländern eines der weltweit führenden Unternehmen für Druckluft-Systeme.

Das Unternehmen stellt sich mit modernen Geschäftsmodellen und Innovationen wie „intelligenter Druckluft“ für die digitale Zukunft und den Wettbewerb auf. Der Erfolg spricht für sich: KAESER KOMPRESSOREN wächst ungebrochen. Für seine Wachstumsstrategie braucht der Kompressoren-Hersteller und Druckluft-System-Anbieter aber auch eine skalierbare und sichere ICT-Basis.

KAESER KOMPRESSOREN nutzt für seine Office-Umgebungen Googles G Suite. Alle Mitarbeiter weltweit greifen über das zentrale Rechenzentrum in der Coburger Zentrale auf ihre Office-Umgebung in der Public Cloud zu. Unter den entstehenden Latenzen leidet die User Experience. KAESER KOMPRESSOREN griff auf das ICT-Know-how von T-Systems zurück, um die Performanz-Schwächen zu beheben. Kernpunkt der Lösung ist die Einführung dezentraler Internet-Breakouts in den Ländern. Internet Protect Pro sichert als passende Ergänzung den Internetzugriff ab. KAESER KOMPRESSOREN stellt sich damit nicht nur flexibel auf, sondern schafft gleichzeitig auch ein angemessenes Sicherheitsniveau für jede Arbeitssituation – auch mobil.



Auf einen Blick

- Sicherheitsarchitektur für hohe Performanz und User Experience
- Security aus der Cloud: Stets up to date durch zeitnahe Signaturen-Updates
- Skalierbarkeit der Arbeitsplatzsysteme für wachsendes Business
- Vorbereitet für den Umstieg auf SD-WAN

T Systems

Let's power
higher performance

Die Referenz im Detail



Herausforderungen des Kunden

Für neue Niederlassungen und einen wachsenden Mitarbeiterstamm nutzt KAESER KOMPRESSOREN mit Googles G Suite aus der Public Cloud eine skalierbare Office-Lösung. Sie ist ortsunabhängig via Internet verfügbar und unterstützt das dynamische Wachstum des Unternehmens effizient. Doch Office-Systeme via Internet – das reicht im Enterprise-Umfeld in puncto Sicherheit nicht aus. KAESER KOMPRESSOREN setzte bislang auf eine zentrale Firewall im Coburger Rechenzentrum, die jeglicher Internet-Datenverkehr passieren muss. Die Security-Lösung passt damit nicht optimal zu der flexiblen Office-Lösung: Durch die Sicherheitsarchitektur entstehen hohe Laufzeiten für die Nutzung der Applikationen. Diese führen vor allem an entfernten Standorten des international agierenden Unternehmens zu einer schlechten User Experience. Die KAESER-Verantwortlichen suchten daher eine Lösung, die nicht nur eine optimale User Experience bietet, sondern auch ein hohes Maß an Sicherheit für Office aus der Cloud.



Lösung von T-Systems

KAESER KOMPRESSOREN entschloss sich den zentralen Ansatz durch einen dezentralen abzulösen. Das MPLS-Netzwerk wird nach wie vor für die business-kritischen Applikationen genutzt. Die Niederlassungen erhalten aber zusätzlich eigene Router, die ihnen einen direkten Internet-Breakout erlauben. Die Telekom Security rollte dazu Router der neuesten Generation aus und managt diese dauerhaft. Sie erlauben den Landesgesellschaften von KAESER einen direkten Zugriff auf die Rechenzentren, aus denen die Office-Dienste bereitgestellt werden.

Doch wie sollte in dieser neuen Architektur eine angemessene Sicherheit gewährleistet werden? Eine Investition in neue Sicherheits-Hardware an den Standorten kam für KAESER nicht in Frage. KAESER suchte einen Partner mit Erfahrung in Sicherheit und Konnektivität, der die Herausforderung lösen konnte und wurde bei der Telekom Security fündig. Der Maschinenbauer bezieht seine Sicherheit nun „as a Service“ aus der Cloud, über Internet Protect Pro powered by Zscaler. Zscaler betreibt seine Sicherheitslösung als Cloud-Dienst in verschiedenen Rechenzentren der Welt. Der Datenverkehr der Office-Anwendungen von KAESER läuft zunächst über die Sicherheitsfunktionen von Zscaler, bevor er auf die G Suite zugreift. Internet Protect Pro schützt den jeweiligen lokalen Internetzugang auf Basis eines mehrschichtigen Security-Konzepts.



Business Impact

Mit der Einführung der neuen Router steigt nicht nur die User Experience, sondern KAESER stellt sich gleichzeitig auch noch für die nächste Evolution im Netzwerk auf: Die Router können mit wenig Aufwand zentral auf SD-WAN umgestellt werden. Zunächst gewinnt KAESER aber eine optimale Aufstellung für seine Cloud-Strategie, die das Business-Wachstum effizient unterstützt. Neue Standorte lassen sich einfach anbinden. KAESER hat nur minimale Aufwände für das Management der Sicherheitsdienste. Zscaler stellt Security as a Service bereit. Das bedeutet, dass Signaturen beispielsweise innerhalb von Minuten zentral bereitgestellt und ausgerollt werden. Das reduziert die Gefahr von Zero-Day-Exploits. Vor allem aber sorgt die Absicherung der lokalen Internetzugänge für eine hohe Nutzerfreundlichkeit.

Weitere Vorteile:

- Voller Schutz für Cloud-Office-Systeme
- Einfache Skalierbarkeit für wachsendes Business
- On-Demand-Pricing
- Schneller Rollout
- Optimal auch für mobiles Arbeiten oder Arbeiten im Home Office

Kontakt

www.t-systems.com/kontakt
0800 33 09030

Internet



Herausgeber

T-Systems International GmbH
Marketing
Hahnstraße 43d
60528 Frankfurt am Main
Deutschland