



Automatisierungstechnik

Managed Service für

Cisco ACI

Festo SE & Co. KG

## Effiziente IT für globale Herausforderungen

Seit der Gründung im Jahr 1925 in Esslingen am Neckar verfolgt Festo das Ziel, die Arbeitswelt produktiver, einfacher und nachhaltiger zu gestalten. Heute ist das weltweit tätige Unternehmen, das sich nach wie vor in Familienbesitz befindet, ein globaler Vorreiter in den Bereichen Automatisierung und technische Bildung. Im Zuge des Wachstums und um den steigenden Anforderungen gerecht zu werden, musste Festo sein Rechenzentrumsnetzwerk modernisieren. Die Hauptziele waren eine erhöhte Effizienz der IT-Prozesse, die zentrale Verwaltung der Rechenzentrumsarchitektur und Gewährleistung der Netzwerksicherheit.



## Axians Managed Service mit Cisco ACI

Durch die Implementierung der Cisco ACI (Application Centric Infrastructure) konnte Festo die Flexibilität, Skalierbarkeit und Sicherheit seines Netzwerks erheblich verbessern. Das Software Defined Network (SDN) ermöglicht die Anwendungsbereitstellung über mehrere Standorte hinweg, ein zentrales Netzwerkmanagement sowie eine umfassende Transparenz durch Echtzeitüberwachung. Die Managed Services von Axians spielen dabei eine zentrale Rolle.

## Effiziente Workloads und zuverlässiges Management

Die automatisierten Funktionen von Cisco ACI beschleunigen die Bereitstellung von Infrastrukturen erheblich und vereinfachen das Management komplexer Netzwerke.

Die Workloads lassen sich bei Festo nun nahtlos über verschiedene Fabric- und Multicloud-Frameworks zu beeinträchtigen. Und indem Axians die Durchführung von Service- und Change-Requests übernimmt, kann sich Festo auf seine Kernprozesse konzentrieren, während das Netzwerk effizient und stabil bleibt.

## Probleme identifizieren, bevor sie entstehen

Ein herausragendes Merkmal von Cisco ACI ist die Fähigkeit, IT-Operationen von reaktiv zu proaktiv zu transformieren.

### Aufgabe/Ziel

- ▶ Modernisierung des Datacenter-Netzwerks
- ▶ Zuverlässigen Betrieb gewährleisten
- ▶ Infrastruktur für kommende Anforderungen rüsten

### Lösung

- ▶ Aufbau eines Software Defined Networks mit Cisco ACI
- ▶ Managed Services mit Monitoring und Alarming

### Nutzen

- ▶ Robustes Datacenter-Netzwerk mit hoher Flexibilität
- ▶ Gute Zukunftsfähigkeit und langfristige Planungssicherheit
- ▶ Einfache Verwaltung und kein interner Administrationsaufwand

**KONTAKT** [referenzen@axians.de](mailto:referenzen@axians.de)

**axians.de**

So nutzt Axians die intelligenten Softwarefunktionen und Monitoring-Lösungen des Rechenzentrums, um Netzwerkprobleme zu identifizieren und zu beheben, bevor sie den Betrieb beeinträchtigen können.

Diese proaktive Überwachung stellt sicher, dass die Geschäftsabsichten von Festo stets gewährleistet sind und die Zuverlässigkeit des Netzwerks auf höchstem Niveau bleibt.

### **Effizientes und sicheres Netzwerkmanagement durch Axians**

Durch die Zusammenarbeit mit Axians und dem Einsatz von Cisco ACI profitiert Festo von einem hochmodernen, flexiblen und sicheren Datacenter-

Netzwerk, das als „Network as a Service“ bereitgestellt wird. Während Axians dabei für die kontinuierliche Leistung und Zuverlässigkeit des Netzwerks sorgt, kann das Familienunternehmen sich auf seine geschäftskritischen Aufgaben konzentrieren.

Damit verfügt Festo mit Cisco ACI und dem Axians Managed Service über eine zukunftssichere Netzwerklösung, die sämtliche Anforderungen optimal erfüllt.

**„Dank des Managed Service von Axians können wir uns auf unsere Kernaufgaben konzentrieren. Dabei sorgt die zuverlässige Betreuung unseres Datacenter-Netzwerks für kontinuierliche Leistung und höchste Sicherheit.“**

IT Infrastructure Operations (IM-TI)

Festo SE & Co. KG

