Data Center Fabric (DCF) für moderne Netzwerkarchitekturen

Intelligente Netze, effizient gemanagt für maximale Sicherheit & Performance

Warum DCF von dacoso?

Das Rechenzentrum bildet das Herzstück Ihrer digitalen Infrastruktur. Doch wer sorgt dafür, dass es wirklich hochverfügbar, skalierbar und sicher ist? Gerade in Zeiten komplexer Leaf-Spine-Architekturen und ständig neuer Anforderungen braucht es mehr als nur Technik. Deshalb holen sich Unternehmen, die ihr Netzwerk zukunftssicher, transparent und professionell aufstellen wollen, einen starken Partner mit hohem Know-how in der Systemintegration, Projekterfahrung und finanzieller Flexibilität an Bord, der sie bei der Modernisierung ihrer Data Center Fabric unterstützt.

Die Lösung:

Mit dacoso DCF erhalten Sie eine hochautomatisierte Data Center Fabric inklusive Rückendeckung aus unserem Network Operation Center (NOCaaS) – flexibel nutzbar im OPEXSubskriptionsmodell.

Wir planen, migrieren und betreiben Ihre Infrastruktur auf Basis marktführender Nokia-Technologien. Die automatisierte Provisionierung sorgt für höchste Verfügbarkeit und Transparenz. Unsere Lösung stammt aus sicherer Lieferkette, ist skalierbar, hochsicher und entlastet Ihr IT-Team dauerhaft.

Die wichtigsten Funktionen

1. Data Center Fabric Integration & Migration: Design und Rollout moderner Leaf-Spine-Topologien, Migration von Bestandsinfrastrukturen in skalierbare Fabric-Architekturen und Integration von Nokia 7220 IXR Interconnect Routers und Event Driven Automation (EDA) für die Automatisierung des gesamten Lebenszyklus Ihres RZ-Netzwerks – vom Day-0-Design über die Day-1-Bereitstellung bis hin zu den Day-2-Operationen.
2. Virtualisierung & Containerisierung: Unterstützung moderner Workloads und Virtualisierungsumgebungen durch unsere Experten – inklusive Container-basierter Lösungen mit Integration von Drittanbietern.
3. Fabric-Betrieb & Management: Betrieb und Wartung über das dacoso NOC mit KI-gestütztem Incident-, Change- und Release-Management. Proaktives Troubleshooting mit Performance-Optimierung inklusive.
4. Automatisiertes Netzwerkmanagement: EDA für dynamische Steuerung, Digital Twin für realitätsnahe Simulation und Fehleranalyse, automatisierte Konfigurationen und Rollouts via API (SSH, REST) – mit integrierter Rollback-Funktionalität.
5. Testing & Innovation: Einsatz von Containerlab zur Validierung von Eigenschaften und Topologien sowie Interop-Tests zur risikofreien Einführung neuer Services.
6. Integrierte Komplettlösung mit Data Center Interconnect (DCI) und Datacenter Gateway (DCGW): Starke Verschlüsselung (bis zu Quantensicherheit), zertifizierte Storage-Anbindung (IBM, Brocade – alles als Managed Service aus einer Hand.

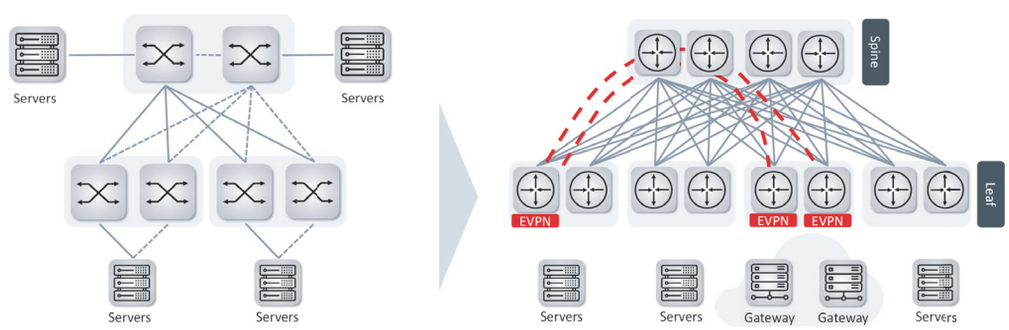
Komplex war gestern. Moderne Automatisierung beginnt mit DCF.

dacoso

Ihre Vorteile mit Fabric as a Service

- Modernes Leaf-Spine-Design: Hyperscale erprobte Hardware und modernste Protokolle (VxLAN, EVPN) für effiziente Overlay-Kommunikation und Microsegmentierung
- Zukunftssicher & offen: Skalierbare Plattform, die mit Ihren Anforderungen wächst – von der aktuellen Fabric bis zur nächsten Generation. Basierend auf Nokia SR Linux gesteuert durch EDA
- Flexibles Subskriptionsmodell (OPEX): Geringe Anfangsinvestitionen und planbare, flexible Kosten für eine sichere Lösung ohne kommerzielle Risiken
- Verlässliche Lieferkette & digitale Souveränität: Basierend auf europäischer Technologie (Nokia), Entwicklung und Support mit starker Präsenz in Deutschland
- Effektives Incident Management: KI-gestütztes Event Processing, 24/7 Hotline, kurze Reaktionszeiten, unterstützt von 100 Technikern deutschlandweit
- Zentralisierte Steuerung & Koordination: Intent-basierte Provisionierung mit hoher Performance und Skalierbarkeit, einheitliches Plattformmanagement für Infrastruktur, Automatisierung, Rollback und Reporting

Unser Ansatz



Warum dacoso?

- ✓ Alles aus einer Hand: Vom Netzwerk über die IT-Plattform bis zur Applikation – ein zentraler Ansprechpartner für den gesamten Betrieb
- ✓ Über 20 Jahre Netzwerk-Expertise: Bewährte Lösungen für Datennetze und Netzwerkmanagement – mit aktivem Plattform-Management, nicht nur reiner Überwachung
- ✓ Ganzheitliches Know-how: Tiefes Verständnis für Netzwerke und Security – on-premises oder in der Cloud
- ✓ Standort Deutschland: Unser NOC wird in Deutschland betrieben, mit deutsch- und englischsprachigem Support
- ✓ Virtualisierung & Kubernetes: Erfahrung in der Integration und im Betrieb virtualisierter Container-Infrastrukturen
- ✓ Starkes Team & leistungsfähiges NOC: 20 hochqualifizierte Analysten & Techniker bearbeiten jährlich über eine Million Events – schnell, präzise, zuverlässig

Jetzt kostenloses Beratungsgespräch mit unseren Experten vereinbaren!

Ihre Ansprechpartner

Christian Trumpf
Vice President Sales Enterprise
✉ christian.trumpf@dacoso.com
+49 89 6281773 21
+49 172 8487160

Carl Josenhans
Solution Consultancy Intelligent Networks
✉ carl.josenhans@dacoso.com
+49 711 120406 46
+49 170 2205270