

SC//PLATFORM

Bereitstellung von selbstverwaltenden
Virtualisierungsplattformen an der Edge.

Was ist Edge Computing?

Edge Computing beinhaltet jede physikalische Recheninfrastruktur, die bewusst außerhalb der vier Wände des Rechenzentrums angesiedelt ist. Speicher- und Rechenressourcen können dort ihren Platz finden, wo sie gebraucht werden, während der Hardwareeinsatz auf ein Minimum reduziert wird. Die Infrastruktur an der Edge sammelt, verarbeitet und reduziert riesige Mengen an Daten und dient als leistungsfähige Brücke zwischen lokalen Rechnern und privaten wie öffentlichen Clouds.

SC//Platform Anwendungsfälle

Edge Computing lässt sich in fast allen Branchen einsetzen, wo es entfernte Standorte gibt.

EINZELHANDEL

Einzelhändler brauchen an allen Standorten zuverlässige Rechenleistung, ob sie nun Dutzende oder Hunderte von Geschäften verwalten. Anwendungen für Kasse, Lagerverwaltung, Sicherheit und mehr verlangen alle maximale Verfügbarkeit.

FINANZWESEN

Banken und andere Finanzinstitute haben eine Vielzahl von Niederlassungen, die eine sichere und zuverlässige Rechenleistung zur Ausführung schneller und unternehmenskritischer Transaktionen benötigen.

SCHIFFFAHRT

Frachter, Kreuzfahrtschiffe Ozeandampfer, Offshore-Plattformen und die Marine haben mitunter einen Rechenbedarf, der die Grenze der meisten Netze übersteigt. Mobile Systeme müssen autonom sein und dürfen nicht auf stabilen externen Netzverbindungen basieren.

INDUSTRIE

Der Produktionsbereich, abgelegene Baustellen und andere industrielle Prozesse mit hohem Rechenbedarf für Geräte und Personal erstrecken sich mitunter über eine Vielzahl von Standorten. Industrielle IoT-Geräte wie Sensoren verlangen Rechenleistung vor Ort.

ROBO

Alle entlegenen Büros oder Niederlassungen an der Edge erfordern Rechenressourcen, um die Produktivität online zu halten.

IOT

Jeder Einsatz von IoT kann Edge Computing erfordern. Eine direkte Kommunikation zur Cloud ist unter Umständen nicht zuverlässig oder schnell genug, um die gewaltigen Mengen an gesammelten Daten oder laufzeitsensible Operationen zu verarbeiten.

CLOUD/RECHENZENTRUM



EDGE COMPUTING



INTERNET DER DINGE (IOT)



„In Verbindung mit Servern und Switches von Lenovo brachte die Scale Computing Plattform die Stabilität, Unterstützung und Einfachheit, die wir brauchten. Die Lösung hat die Konkurrenz in punkto Gesamtkosten und Einfachheit deklassiert.“

– Rolf Vanden Eynde, Head of Infrastructure Innovation, Delhaize (An Ahold Delhaize Company)

Führend bei Edge Computing

Scale Computing ist Innovationsführer bei Edge Computing. Die patentierte Technologie von Scale Computing verwandelt isolierte Standorte in vereinte und selbstorganisierte Mikro-Rechenzentren für Edge Computing. Wenn es auf einfache Bedienung und Verwaltung, hohe Verfügbarkeit und Kostenersparnis ankommt, ist HyperCore™ von Scale Computing die ideale Infrastrukturlösung.

- Mehr als ein Jahrzehnt Innovationen im IT-Bereich.
- Einzigartige selbstheilende Architektur, gespeist von über 20 Patenten.
- Tausende von Kunden und Hunderte von veröffentlichten Fallstudien.

Vorteile von Edge Computing mit SC//Plattform

SC//Plattform ist eine komplette Plattform, um Anwendungen an der Edge laufen zu lassen - mit allem, was an Software, Hardware und Service nötig ist. Unabhängig von Ihren Anforderungen an die Hardware sorgen die innovative Software SC//HyperCore und der neuartige SC//Fleet Manager dafür, dass Sie Ihre Infrastruktur immer bedarfsgerecht und effizient einsetzen.

VERFÜGBARKEIT MAXIMIEREN

Die patentierte HyperCore™-Technologie von Scale Computing ermöglicht der Maschinenintelligenz, Probleme bei der Infrastruktur in Echtzeit zu erkennen und zu beheben. In Verbindung mit einer geclusterten Backend-Architektur bedeutet dies, dass Anwendungen selbst dann laufen, wenn Hardwareprobleme auftauchen oder Updates installiert werden.

VERTEILUNG UND VERWALTUNG VEREINFACHEN

Schluss mit Hardware- und Softwaresilos. VMware oder Hypervisor-Lizenzen sind ebenso wenig erforderlich wie VSA-Ressourcenverbrauch. Selbstheilende Intelligenz, lokal hohe Verfügbarkeit, externe Disaster Recovery und hybride Cloud-Funktionalitäten sind durch SC//HyperCore integriert und automatisiert. Weitere Ressourcen lassen sich integrieren und ohne Ausfallzeit ergänzen.

Standorte lassen sich individuell oder zentral verwalten; der Scale Computing Fleet Manager bietet volle Flexibilität, wie Sites gruppiert, organisiert und überwacht werden.

Manager providing complete flexibility in how sites are grouped, orchestrated, and monitored.

LEICHT ZU BEDIENEN

SC//Plattform ist ganz einfach innerhalb von Minuten bereit, um VMs in weniger als einer Stunde zum Laufen zu bringen. Eine besondere Schulung oder Zertifizierung ist ebenso wenig notwendig wie IT-Expertise vor Ort! Die Plattform wurde so intuitiv wie ein Smartphone aber so leistungsfähig wie ein Rechenzentrum konzipiert.

NIEDRIGERE GESAMTBETRIEBSKOSTEN (TCO)

Im Bereich der Edge Computing bietet SC//Plattform die niedrigsten Anschaffungs- und Bereitstellungskosten der Welt. Durch die Automatisierung und Maschinenintelligenz von SC//HyperCore senkt ein typischer Kunde die laufenden Verwaltungskosten um 60 - 80%. Sparen Sie sich die Kosten für verschiedene Silos mit Hardware- und Softwarekomponenten und die dafür notwendigen Lizenzen. Verringern oder beseitigen Sie die Notwendigkeit von 4 Stunden Vor-Ort-Support. Ein einzelnes Management Interface kann ein einzelnes oder tausende Systeme verwalten, und SC//Hypercore skaliert vom kleinsten Edge-Standort bis zum größten zentralisierten Rechenzentrum unter einer einzigen Architektur.

› Erfahren Sie mehr über die SC//Plattform - Demo anfordern

Scale Computing ist ganz vorne mit dabei, Edge Computing für Organisationen jeder Größenordnung leichter zugänglich und erschwinglich zu machen.

Für weitere Informationen oder zur Anforderung eines Demos kontaktieren Sie uns unter: 877-722-5359 or visit [scalecomputing.com](https://www.scalecomputing.com).