

In Rechenzentren bestehen hohe Anforderungen an Sicherheit und Verfügbarkeit.

Zu diesen Anforderungen zählen:

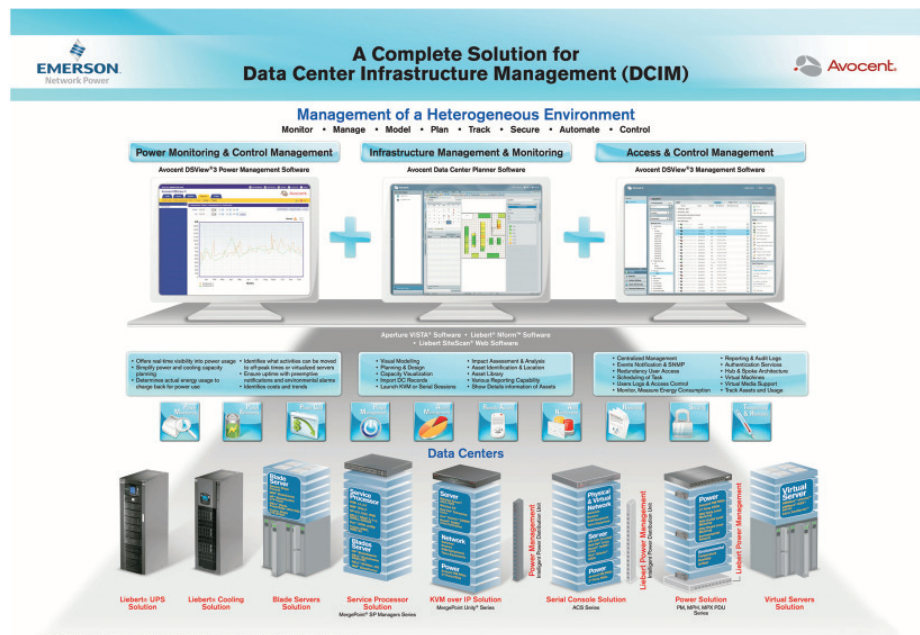
- Sicherstellen eines hohen Sicherheitsniveaus für unterschiedliche IT-Plattformen und Benutzergruppen
- Verwaltung unterschiedlichster IT-Plattformen, Anwendungen und Betriebssysteme
- Kostengünstiges Management unter Einbeziehung von Zweigstellen/Filialen
- Realisierung einer hohen Systemverfügbarkeit
- Compliance mit aktuellen und zukünftigen Bestimmungen und Gesetzen
- Lückenlose Kostenkontrolle
- Umsetzung „grüner“ Stromverwaltungsstrategien zur Reduzierung von Energieverbrauch und Umweltbelastung

Gesundheitswesens und Industrieanlagen. Emerson Network Power bietet innovative Lösungen und Expertise für Gleich- und Wechselstromversorgung, Präzisionskühlsysteme und Embedded Computing. Auch in den Bereichen integrierte Racks und Gehäuse, Stromverteilung und -steuerung sowie Infrastrukturmanagement und Konnektivität sind die Technologien des Unternehmens richtungweisend. Die Avocent Lösungen von Emerson Network Power vereinfachen das Infrastrukturmanagement und erhöhen die Leistungsfähigkeit von Rechenzentren durch die Maximierung der Rechenkapazität bei gleichzeitiger Kostensenkung. Avocent führt das IT Infrastruktur Management von Rechenzentren in einer zentralen, einheitlichen Plattform zusammen, um die Komplexität zu verringern, die Verwaltung der IT effizienter und zuverlässiger zu gestalten und gleichzeitig die Verfügbarkeit rund um die Uhr sicherzustellen.

Diese Out-of-Band-Lösung ist Bestandteil einer umfangreichen IT Infrastruktur Management Lösung und ermöglicht es IT Personal von jedem beliebigen Standort der Welt auf jedes IT-Gerät zuzugreifen, es einer Diagnose zu unterziehen und Veränderungen vorzunehmen – unabhängig vom Zustand oder Status des Betriebssystems oder des Netzwerks. Das führt zu Kosteneinsparungen durch weniger Vor-Ort-Troubleshooting, die physische (aber auch virtuelle) IT kann bequem und sicher aus der Ferne per Mausklick verwaltet werden.

Emerson Network Power, ein Unternehmensbereich von Emerson (NYSE:EMR), ist weltweit führend im Bereich umfassender Business-Critical Continuity™ für Telekommunikationsnetzwerke, Rechenzentren, Einrichtungen des

Die Lösung besteht aus den folgenden Hardware- und Softwarekomponenten:



DSR™ KVM over IP Switch

für Fernzugriff auf Server über deren Video/Tastatur/Maus-Schnittstelle; DSR KVM over IP switch bieten IT-Mitarbeitern eine Enterprise KVM over IP-Lösung für den Remote-Zugriff auf Server und deren Verwaltung. Sie ermöglichen die Steuerung auf BIOS-Ebene, erlauben das Laden von Software auf den remote Server (Virtual Media) und unterstützen ein externes Modem, wenn das Netzwerk nicht zur Verfügung steht.

ACS Advanced Console Server

Die ACS advanced console server bieten sicheren und zuverlässigen Remote-Zugriff auf serielle Managementports, die an Servern und anderen IT-Netzwerkgeräten (Routern, Switches, Firewalls etc.) zur Verfügung stehen, anstatt von deren Netzwerkverbindungen abhängig zu sein. Datalogging ermöglicht nicht nur eine schnelle Diagnose von Problemen sondern auch Compliance mit wichtigen gesetzlichen Vorgaben wie Sarbanes Oxley. Dies kann auch zur automatischen Fehlererkennung und Alarmierung genutzt werden und somit noch schnellere Problemlösung sicherstellen.

MergePoint Unity™ Switch

Der Avocent MergePoint Unity switch bietet sowohl KVM over IP Technologie als auch Konsolenserverfunktion in einem Gerät. Diese einzigartige Kombination ermöglicht IT Administratoren eine vollständige Out-of-band Management Lösung mit Zugriff auf Server, Netzwerkgeräte und andere IT-Geräte im Rechenzentrum oder in Branch Offices bei einem Platzbedarf von nur einer Höheneinheit im Rack.

MergePoint® Service Processor Manager

zur kostengünstigen und einheitlichen Überwachung und Steuerung von IPMI und zahlreichen Serviceprozessor- und Blade-Typen; Die MergePoint service processor manager Serie nutzt eine Vielzahl herstellereinspezifischer, inhärenter Serviceprozessoren für eine sichere, rationalisierte und konsolidierte Remote-Serververwaltung.

Avocent Power Management Distribution Unit (PM PDU)

zum Schalten und Messen von Strom aus der Ferne; Avocent PM PDUs ermöglichen, je nach Modell, Messung des Gesamtstroms der PDU oder jeder einzelnen Steckdose sowie Schalten von jeder einzelnen Steckdose. Damit bieten sie den IT-Verantwortlichen die Möglichkeit den stetig wachsenden Energiebedarf ihrer Geräte zu kontrollieren, zu messen, zu verwalten und zu reduzieren. Es lassen sich Schwellwerte festlegen, damit Rechenzentren Probleme so frühzeitig erkennen, dass die durch Überlastung verursachten Stillstandzeiten auf ein absolutes Minimum beschränkt werden können.

DSView™ 3 Management Software

Die Avocent DSView 3 management software bietet eine sichere, zentralisierte Verwaltungslösung für alle angeschlossenen ITAssets. Sie ermöglicht es Administratoren, von jedem beliebigen Standort auf die IT-Geräte zuzugreifen, diese einer Diagnose zu unterziehen und Veränderungen vorzunehmen – unabhängig vom Zustand oder Status des Betriebssystems oder des Netzwerks.

Power Manager Plug-in

In die Avocent DSView 3 Software kann der Power Manager eingebunden werden. Er ermöglicht Erfassung und Reporting des IT-Stromverbrauchs vom Rechenzentrum bis hin zu jeder einzelnen Steckdose sowie automatische Alarmierung bei Überschreitung von Grenzwerten; Damit haben RZ-Betreuer die Möglichkeit, den Stromverbrauch, die Kosten und Trends eines einzigen Servers oder eines kompletten Rechenzentrums zu überwachen, zu messen und zu optimieren.

Avocent Data Center Planner

Der Avocent Data Center Planner bietet eine benutzerfreundliche und kosteneffiziente Möglichkeit, die IT in Rechenzentren zu planen, zu dokumentieren, zu optimieren und zu visualisieren. Darüberhinaus hilft er Kostenersparnisse durch Ressourcen-Management sowie eine höhere Betriebssicherheit zu erzielen.

