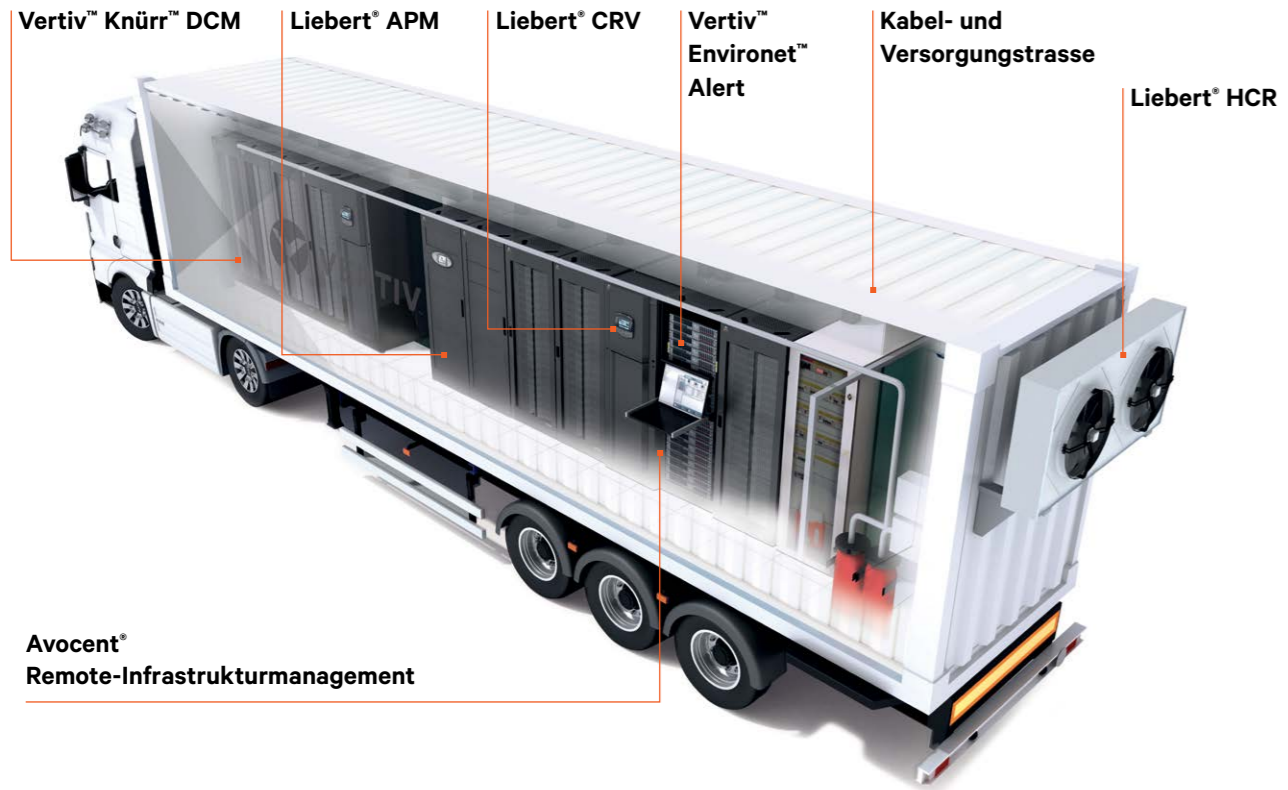


**Vertiv™ modulare Lösungen für die Rechenzentrumsinfrastruktur**



**Vertiv Rechenzentrumsinfrastruktur**



**Vertiv™ Knürr™ DCM**  
Rack-Plattform für jede Rechenzentrumsanwendung

- Optimierte Luftströmung für maximale Effizienz
- Leichter Aluminiumrahmen
- Türen lassen sich bis 135° öffnen



**Liebert® GXT5**

- USV mit einem Leistungsfaktor von bis zu 0,9 für maximale Verfügbarkeit
- Rack-/Tower-Konfiguration mit nur einem Formfaktor, welcher sich besser an die Installationsanforderungen des Kunden anpassen lässt
- Vielfältige Kommunikationsoptionen
- Erweiterte Laufzeitverfügbarkeit
- ECO-Modus für mehr Effizienz
- Interner automatischer und manueller Bypass
- Mehrsprachiges LCD-Display mit Lageerkennung



**Vertiv™ Geist™ Rack-PDU**

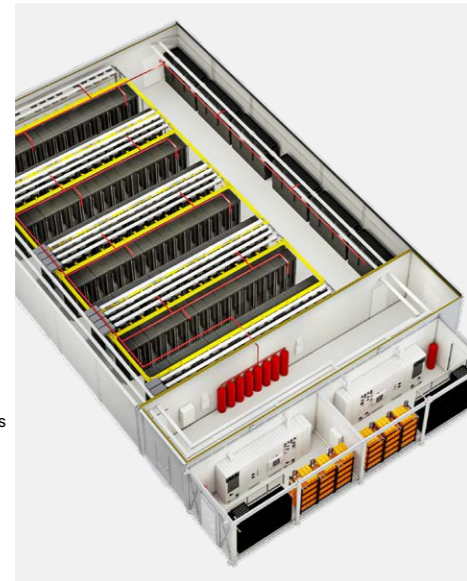
- Skalierbare, modulare Stromverteilung im Rack
- Kontrolle und Management pro Port
- Hot-Swap-fähige Module erlauben die Systemerweiterung ohne Unterbrechung der Stromversorgung
- IP-Konsolidierung durch ein Array von bis zu vier miteinander verbundenen Rack-PDUs



**Vertiv™ Environet™ Alert**

- Verbesserung der Server-Betriebszeit durch proaktive Lösung von Gefahren
- Überwachung von Geräten durch optimierte Integration mit anderen Geschäftssystemen
- Erkennen von Trends zur standortübergreifenden Planung und Optimierung des Betriebs

**Vertiv™ MegaMod™**



**Vertiv™ Knürr™ DCC-Gehäuse**

- Dach- und Türelemente, Zubehör (Abdichtung, Schutz, etc.)
- Patentierte, energieeffiziente, dynamische Steuerung
- Sicherheitskomponenten für Notausgänge und Feuerlöschanlagen



**Liebert® APM**

- FlexPower Technology™ zum Ausbau der Gerätekapazität ohne mehr Platzbedarf für das USV-System
- Paralleltechnologie erlaubt den Betrieb von vier Geräten gleichzeitig
- Geringere mittlere Reparaturzeit (MTTR) durch Hot-Swap-fähige Module



**Liebert® CRV**

Reihenbasierte hocheffiziente Kühleinheiten, erhältlich von 10 bis 60 kW in den Versionen DX und CW

- Vollständige Modulation des Luftstroms und der Kühlleistung je nach Serverlast zur Energieeinsparung
- Optimale Raumaussnutzung und maximale Effizienz
- Sechs verschiedene Steuerungsarten für mehr Flexibilität



**Liebert® DCL**

Modulare Rack Kühlung

- Zwei verschiedene Architekturen:
  - Geschlossener Regelkreis
  - Hybrider Regelkreis
- Mehrere Kombinationen für bis zu vier Server-Racks
- Redundante Ausführung mit zwei Kaltwasserregistern



### Kompetenzzentren

Wenn Sie mit Vertiv eine Partnerschaft für Ihre unternehmensweiten Business Continuity-Anforderungen eingehen, profitieren Sie von mehr als nur Produkten zur Unterstützung und zum Schutz Ihrer IT-Infrastruktur. Durch die Entwicklung eines so breiten Spektrums an Technologien verfügen wir über fundierte Branchenkenntnisse und ein umfassendes Verständnis dafür, wie sämtliche Systeme in jeder kritischen Umgebung zusammenarbeiten müssen. Dieses Wissen stellen wir über die Kompetenzzentren von Vertiv zur Verfügung: verschiedene Bereiche mit erstklassigen Produkten und Dienstleistungen, die Ihnen dabei helfen, je nach Anwendung zu definieren, was Sie wo benötigen. So können Sie Ihr Kerngeschäft für Ihre Kunden weiter vorantreiben.



### Nachhaltigkeits-Fokus

Wir bei Vertiv entwickeln Produkte und Dienstleistungen, die die Anforderungen unserer Kunden erfüllen - von der Leistung über die Zuverlässigkeit bis hin zur Effizienz. Wir haben festgestellt, dass das Thema Nachhaltigkeit in unserer Branche zunehmend an Bedeutung gewinnt, und möchten Lösungen vorstellen, von denen wir glauben, dass sie den Betreibern von Rechenzentren und Telekommunikationseinrichtungen am besten dabei helfen können, ihre Nachhaltigkeitsziele in Bezug auf Energie- und Wassereffizienz sowie die Einführung alternativer Energiequellen zu erreichen. Wir arbeiten daran, den ökologischen Fußabdruck unserer Lösungen besser zu verstehen, und sind bestrebt, im Laufe der Zeit Produkte zu entwickeln, die die Auswirkungen auf den Lebenszyklus reduzieren, indem wir uns weiterhin um effiziente, langlebige und benutzerfreundliche Lösungen bemühen.

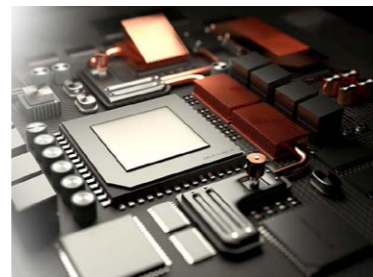
### Vertiv Rechenzentrumsinfrastruktur für große Anwendungen

- Wechselstrom**  
Aufrechterhaltung kritischer Betriebsabläufe, die nicht ausfallen dürfen. Wir bieten ein umfassendes Angebot an unterbrechungsfreien Stromversorgungssystemen und STS-Geräten, das von einzelnen Produkten bis hin zu integrierten Stromversorgungslösungen reicht, die Netzwerkschränke, EDV-Räume und Rechenzentren ständig einsatzbereit halten.
- Infrastrukturmanagement und -überwachung**  
Verwaltung und Überwachung kritischer Umgebungen an mehreren Standorten rund um die Uhr. Mit unseren umfassenden Infrastrukturmanagement- und Überwachungssystemen für IT und Gebäude machen wir es Ihnen in der heutigen ROI-gesteuerten Unternehmenswelt leicht. Wir bieten Lösungen und Dienstleistungen, die eine kontinuierliche Überwachung von Rechenzentren, EDV-Räumen und Netzwerkschränken sowie von drahtlosen, drahtgebundenen und unternehmensweiten Telekommunikationsanwendungen ermöglichen.
- Thermalmanagement**  
Management der vom Rechenzentrum an die Außenumgebung abgegebenen Wärme bei gleichzeitiger Gewährleistung der optimalen Temperatur und Luftströmung für jeden Server. Die Lösungen für das Thermalmanagement von Liebert® erfüllen die unterschiedlichsten Kundenbedürfnisse und Anforderungen und nutzen modernste Technologien, um höchste Effizienz zu erreichen bei gleichzeitiger Minimierung der Energiekosten.
- Racks und integrierte Lösungen**  
Optimierung der Technologie- und Leistungsanforderungen für IT-Anwendungen in geschlossenen Räumen. Wir liefern standardisierte sowie kundenspezifische integrierte Schranklösungen, die einzigartige und spezifische Anforderungen erfüllen, von Knürr™- und Liebert®-Racklösungen für EDV-Räume aller Größen bis hin zu integrierten Racks mit autarker Kühlung, USV und Kabelmanagement in einem soliden, abschließbaren Schrank.
- Überspannungsschutz**  
Schutz der Strom-, Sprach- und Datenübertragung innerhalb eines Netzwerks vor Netzschwankungen und gefährlichen elektrischen Störungen. Je nach Anwendung bieten wir Leistungsschutz mit Liebert® und PowerSure AC, Islatrol Active Tracking Filter und Edco Daten-/Signalüberspannungsschutzgeräte an. Sie alle bieten Leistungsschutz, der Ausfallzeiten reduziert, wichtige Arbeitszeit spart und die Lebensdauer der Geräte verlängert.
- Solarenergie**  
Da die Kosten für den Betrieb und die Instandhaltung kritischer Infrastrukturen weiter steigen, bieten erneuerbare Energien eine Möglichkeit, diese Belastung zu minimieren. Die Nutzung von Solarenergie als unterstützende Energiequelle ermöglicht es den Betreibern, die Betriebskosten zu senken und ihren ökologischen Fußabdruck zu minimieren.
- Gleichstromlösungen**  
Unterstützung von Kommunikationsnetzwerken durch zuverlässige und effiziente Gleichstromlösungen. Unser Portfolio umfasst eine breite Palette von -48V- und 400V-DC-Stromversorgungssystemen sowie AC-Wechselrichterlösungen. Vertiv™ NetSure™ DC-Stromversorgungssysteme können in ein Server-Rack eingebaut oder freistehend installiert werden und bieten unübertroffene Zuverlässigkeit bei marktführender Energieeffizienz und Leistungsdichte.
- Service und Software**  
Wir unterstützen jede Anwendung mit einem umfassenden Serviceangebot, das Installation, Inbetriebnahme, Wartung, Austausch, 24x7-Fernüberwachung und -diagnose und vieles mehr umfasst und von der größten globalen Organisation der Branche unterstützt wird.



#### Thermalmanagement

Wir bieten Ihnen effiziente und zuverlässige Lösungen für das Wärmemanagement und die Luftfeuchtigkeitskontrolle, die auf Ihre spezifische Größe, Ihren Standort und Ihre Unternehmensziele abgestimmt sind.



#### Überspannungsschutz

Mit Hilfe unserer innovativen Überwachungssoftwarelösungen und der Beratung durch unsere Fachleute können Sie Ihr Rechenzentrum von Core bis Edge Ihres Netzwerks optimal überwachen und verwalten.



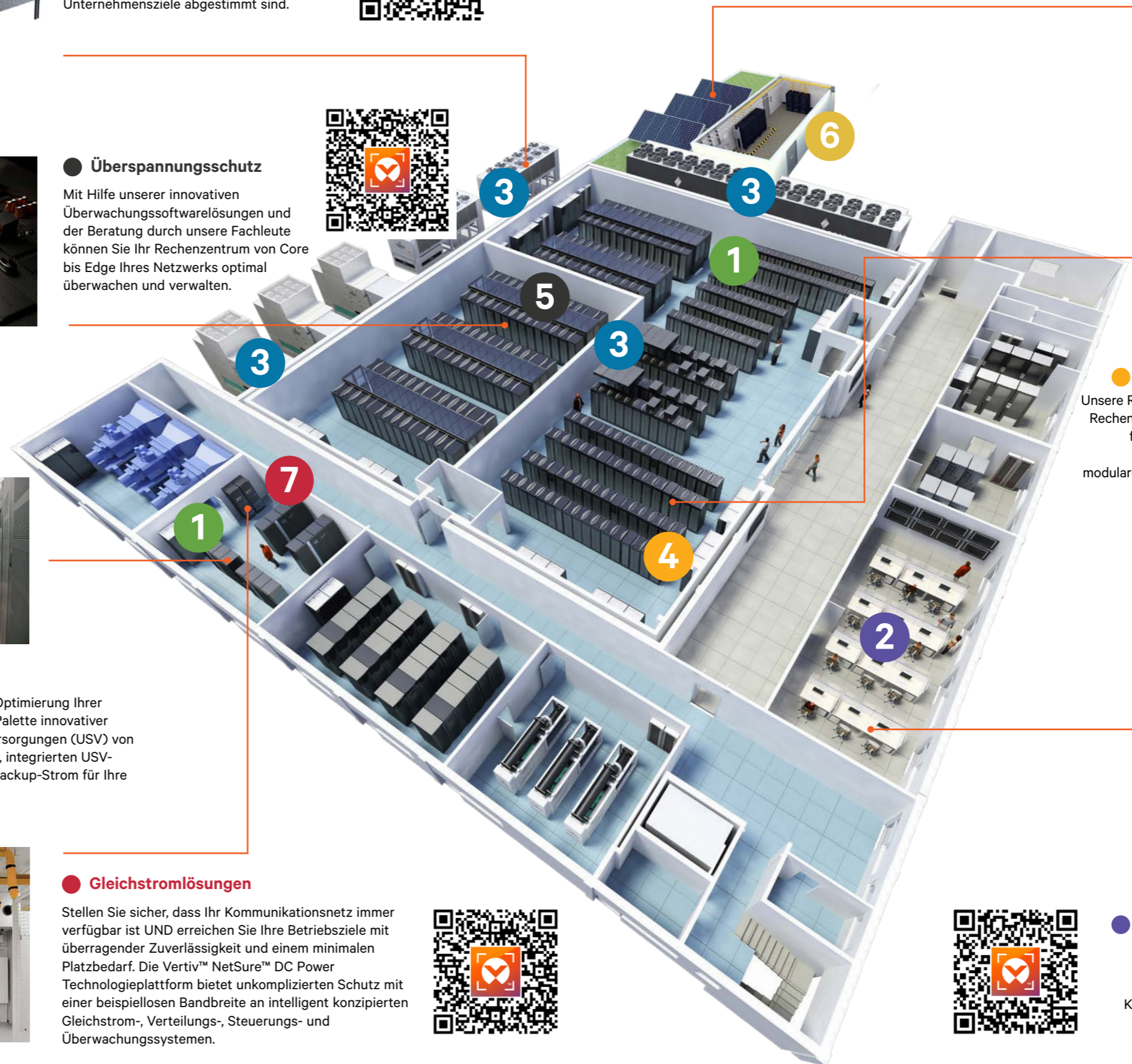
#### Wechselstrom

Vertiv unterstützt Sie bei der Optimierung Ihrer Betriebszeit mit einer breiten Palette innovativer unterbrechungsfreier Stromversorgungen (USV) von Liebert® und zukunftssicheren, integrierten USV-Systemen, die den Bedarf an Backup-Strom für Ihre IT-Infrastruktur decken.



#### Gleichstromlösungen

Stellen Sie sicher, dass Ihr Kommunikationsnetz immer verfügbar ist UND erreichen Sie Ihre Betriebsziele mit überragender Zuverlässigkeit und einem minimalen Platzbedarf. Die Vertiv™ NetSure™ DC Power Technologieplattform bietet unkomplizierten Schutz mit einer beispiellosen Bandbreite an intelligent konzipierten Gleichstrom-, Verteilungs-, Steuerungs- und Überwachungssystemen.



#### Solarenergie

Energiekosten sparen und CO2-Emissionen senken, mit Solarenergie als Bestandteil des Energieportfolios für Ihren Standort.



#### Racks und integrierte Lösungen

Unsere Racks, Schränke und Gehäuselösungen für Rechenzentren bieten Unterstützung und Schutz für Ihre kritische IT und Anlagen. Wenn Ihr Unternehmen wächst, passen sich unsere modularen Lösungen und mobilen Designs an Ihre Platz- und Budgetanforderungen an.



#### Überwachung und Management

Unabhängig von Ihrem Standort bieten Avocent™- und Cybex™-KVM-Switches (Keyboard, Video und Maus) und serielle Konsolen einen einfachen, zentralen Zugriff auf wertvolle Systemdaten.



### Service

Jedes Unternehmen muss einen individuellen Plan für die Betriebskontinuität erstellen, um zu gewährleisten, dass seine kritische Infrastruktur verfügbar, nachhaltig und zukunftssicher ist.

Vertiv sorgt für die Ausfallsicherheit Ihrer globalen Standorte und Infrastruktur, um sicherzustellen, dass Sie Ihre Betriebsziele erreichen und Ihren Kunden und Nutzern ein außergewöhnliches Leistungsangebot zur Verfügung stellen.

Wir unterstützen Sie bei der Verwaltung Ihrer Infrastruktur über den gesamten Lebenszyklus hinweg - vom Entwurf über die Entwicklung und Bereitstellung bis hin zur Verwaltung, Überwachung und Wartung. Mit unserem Know-how und unserer globalen Reichweite können wir Ihnen ein kompromissloses und konsistentes Servicenniveau bieten. Dabei spielt es keine Rolle, wo Ihre Standorte sind, nach welchem Modell Sie Ihr Rechenzentrum betreiben und welche Technologie Sie nutzen.

#### Vertiv Life Services

Vertiv™ Life™ Services geben kontinuierlich Einblick in den Betrieb kritischer Anlagen, um die Performance zu verbessern, die Serviceprozesse zu optimieren und Störungen schneller zu beheben. Sie bieten Unternehmen ein umfassendes Fachwissen zu Geräten und Services ohne zusätzliche Verwaltungskosten.

Über die Vertiv Services erhalten Sie direkten Zugang zu unseren Vertiv-Technikern, die Ihre kritischen Systeme kontinuierlich und in Echtzeit überwachen, um so Trends zu identifizieren, Verhaltensweisen vorauszusagen und sofort auf ungewöhnliche Zustände reagieren zu können. Diese werden entweder remote behoben, oder es wird innerhalb weniger Minuten ein Servicetechniker entsandt.

Das Ergebnis ist eine vernetzte Serviceerfahrung, bei der Daten und Fachwissen genutzt werden, um die Anlagenleistung zu optimieren und die Verfügbarkeit zu maximieren.

