Vertiv optimiert vorgefertigte Rechenzentrumslösung für Edge Computing in EMEA, um Energieeffizienz und schnellere Vor-Ort-Bereitstellung zu fördern

Die neue Vertiv™ SmartAisle™ Einhausungslösung mit integrierter Überwachung und hocheffizienter Stromversorgung und Kühlung trägt zur Senkung der Kosten und des Energieverbrauchs bei

München, 11. April 2025 - Vertiv (NYSE: VRT), ein globaler Anbieter von Lösungen für kritische digitale Infrastrukturen und führender Anbieter für komplette Stromversorgungs- und Kühlkettenlösungen, gab heute ein wichtiges Upgrade seiner Vertiv™ SmartAisle™-Lösung bekannt, die speziell für Edge-Computing-Anwendungen bis zu 180 kW entwickelt wurde.

Das ab sofort in ganz Europa, dem Nahen Osten und Afrika (EMEA) erhältliche, vorkonfektionierte Komplettsystem vereint Stromversorgung, Kühlung, Racks sowie fortschrittliche Management- und Überwachungsfunktionen in einer einzigen integrierten Einheit, die den Einsatz von Edge Computing vereinfachen und beschleunigen soll. In Übereinstimmung mit der Energieeffizienz-Richtlinie der Europäischen Union (EED) bietet das System einen energiesparenden Betrieb und umfasst eine Überwachung der Stromverbrauchseffizienz (PUE), um Unternehmen dabei zu helfen, neben ihren verantwortungsvollen Unternehmenszielen die Energiebilanz ihrer Anlagen im Blick zu haben.

„Das aktualisierte Vertiv™ SmartAisle™ ist ein echter Gamechanger, wenn es um effektive und erfolgreiche Edge-Implementierungen geht“, sagte Giuseppe Leto, Senior Director IT Systems Business bei Vertiv in EMEA. „Wir haben es für Unternehmen einfacher, schneller und kosteneffektiver gemacht, ihren IT-Betrieb zu skalieren und zu erweitern. Das vorgefertigte System beseitigt die traditionellen Herausforderungen der Planung mehrerer Geräteinstallationen und der Logistik und bietet den Kunden eine vollständige, zuverlässige End-to-End-Lösung, die es den Betreibern von Rechenzentren ermöglicht, die Anforderungen an die Energieeffizienz gemäß den neuesten EU-Vorschriften zu überwachen.“

Die eingebettete Vertiv™ RDU501 Appliance für intelligentes Infrastrukturmanagement ermöglicht es Betreibern von Rechenzentren, den Systembetrieb rund um die Uhr in Echtzeit zu steuern und bietet eine konsolidierte und einfach zu bedienende Überwachungs- und Verwaltungsplattform. Darüber hinaus hilft der Vertiv-Ansatz für vorgefertigte, intelligente Edge-Lösungen Unternehmen, die Zeit für Planung, Design und Standortvorbereitung um bis zu 80 Prozent zu reduzieren. Gleichzeitig lassen sich die Bereitstellungskosten um bis zu 30 Prozent im Vergleich zu einer stationären Alternative zu senken, während die Integration aller Komponenten darauf ausgelegt ist, eine um bis zu 20 Prozent höhere Energieeffizienz im Vergleich zum Branchendurchschnitt zu erreichen.

Vertiv SmartAisle ist Teil des wachsenden Portfolios flexibler, vollständig vorgefertigter modularer Lösungen von Vertiv. Das System ist standardmäßig in vier verschiedenen Referenzdesigns erhältlich und kann bis zu einer IT-Last von 180 kW skaliert werden. Es verfügt über eine N+1-Redundanz sowohl für die Stromversorgung als auch für die Kühlsysteme.

Zu den wichtigsten Funktionen und Vorteilen gehören:

- Erweiterte 24/7-Überwachung des Energieverbrauchs und Kapazitätsmanagements
- Präzise Umgebungsüberwachung mit sechs Sensoren pro Serverschrank
- Hocheffiziente, modulare Systeme zur unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV)
- Stromverteilung über Stromschienen oder bodenmontierte PDUs
- Integrierte Stromüberwachung über im Rack montierte Stromverteilungseinheiten (rPDU)
- Adaptives Direktverdampfungs-Kühlsystem mit 20-100 Prozent modulierender Kapazität
- Verbesserte thermische Effizienz durch Kaltgangeinhausung
- Erweiterte physische Sicherheit mit E-Handles und IP-Kameras
- Skalierbare Architektur für den standardisierten Einsatz an mehreren Standorten

Weitere Informationen über Vertiv SmartAisle finden Sie in diesem Blogbeitrag und auf Vertiv.com.

###

Über Vertiv
Vertiv (NYSE: VRT) bringt Hardware, Software, Analytics und Services zusammen, damit Applikationen bei Kunden kontinuierlich laufen, optimal performen und sich mit den Geschäftsanforderungen weiterentwickeln. Vertiv löst die wichtigsten Herausforderungen, denen Rechenzentren, Kommunikationsnetzwerke sowie kommerzielle und industrielle Anlagen ausgesetzt sind mit seinem Portfolio von Strom-, Kühlungs- und IT-Infrastrukturlösungen und Services, das Netzwerke von Cloud- bis Edge-Computing abdeckt. Vertiv ist in mehr als 130 Ländern weltweit tätig. Die Unternehmenszentrale befindet sich in Westerville, Ohio. Weitere Informationen und die aktuellsten Neuigkeiten und Inhalte von Vertiv finden Sie unter Vertiv.com.

Zukunftsgerichtete Aussagen
Diese Pressemeldung enthält zukunftsgerichtete Aussagen im Sinne des Private Securities Litigation Reform Act von 1995, Abschnitt 27 des Securities Act und Abschnitt 21E des Securities Exchange Act. Diese Aussagen stellen lediglich eine Prognose dar. Tatsächliche Ereignisse oder Ergebnisse können erheblich von den Aussagen abweichen, die in dieser zukunftsgerichteten Aussage enthalten sind. Die Leser werden auf die bei der Securities and Exchange Commission eingereichten Unterlagen von Vertiv verwiesen, darunter der jüngste Jahresbericht auf Formblatt 10-K und alle nachfolgenden Quartalsberichte auf Formblatt 10-Q. Darin werden diese und andere wichtige Risikofaktoren im Zusammenhang mit Vertiv und dessen Geschäftstätigkeit erörtert. Vertiv ist nicht verpflichtet, seine zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren oder zu ändern, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus anderen Gründen, und lehnt diese Verpflichtung ausdrücklich ab.

Kontakt
Sascha Hommer
PR Director IT

riba:businesstalk

T +49 (0)261-963 757-24
E shommer@riba.eu