

Vertiv beschleunigt die Entwicklung von KI-Infrastruktur im Einklang mit der Ankündigung der 800-VDC-Stromversorgungsarchitektur von NVIDIA

Vertiv plant für 2026 800-VDC-Lösungen für KI-Fabriken der nächsten Generation zur Unterstützung von NVIDIA-Rack-Scale-Compute-Plattformen

München, 19. Mai 2025 – Vertiv (NYSE: VRT), ein globaler Anbieter kritischer digitaler Infrastrukturen, bestätigte heute seine strategische Ausrichtung auf die von NVIDIA angekündigte KI-Roadmap zur Bereitstellung von 800-VDC-Stromversorgungslösungen für die nächste Generation von KI-zentrierten Rechenzentren. Das 800-VDC-Stromversorgungsportfolio von Vertiv, das den Weg für zukunftsfähige Designs ebnet, soll in der zweiten Hälfte des Jahres 2026 auf den Markt kommen - noch vor der Einführung der NVIDIA Kyber- und NVIDIA Rubin Ultra-Plattform.

Vertiv orientiert sich an der NVIDIA AI-Roadmap, um der nächsten GPU-Generation einen Schritt voraus zu sein, und ermöglicht es Kunden, ihre Stromversorgungs- und Kühlungsinfrastruktur synchron mit den Compute-Plattformen der nächsten Generation von NVIDIA einzusetzen. Vertiv bietet eine durchgängige Energieversorgung, Kühlung, integrierte Infrastruktur und Dienstleistungen zur Unterstützung von KI-Fabriken und anderen Rechenzentren.

Da die Anforderungen an die Rack-Stromversorgung in KI-Umgebungen über 300 Kilowatt hinausgehen, ermöglicht 800 VDC eine effizientere, zentralisierte Stromversorgung, indem Kupferverbrauch sowie Strom- und Wärmeverluste reduziert werden. Das kommende Vertiv-Portfolio wird zentralisierte Gleichrichter, hocheffiziente DC-Busways, DC-DC-Wandler auf Rack-Ebene und DC-kompatible Backup-Systeme umfassen und damit das breite End-to-End-Energiemanagement-Portfolio erweitern, das bereits ein robustes AC-Stromversorgungssystem enthält.

„Da GPUs immer komplexere KI-Anwendungen im Gigawatt-Bereich unterstützen, müssen Stromversorgungs- und Kühlungsanbieter ebenso innovativ sein, um energieeffiziente und hochdichte Lösungen für die KI-Fabriken anzubieten. Das 800-VDC-Portfolio ist zwar neu, aber die Gleichstromversorgung ist für uns keine neue Richtung, sondern eine Fortsetzung dessen, was wir bereits im großen Maßstab getan haben“, so Scott Armul, Executive Vice President of

Global Portfolio and Business Units bei Vertiv. „Wir haben jahrzehntelang Gleichstromarchitekturen mit höherer Spannung in globalen Telekommunikations-, Industrie- und Rechenzentrumsanwendungen eingesetzt. Wir gehen in diese Umstellung aus einer Position der Stärke heraus und bringen reale Erfahrungen mit, um die Anforderungen der KI-Fabrik zu erfüllen.“

Vertiv verfügt über mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung im Bereich Gleichstromversorgung mit ± 400 VDC, die durch strategische Übernahmen in den frühen 2000er Jahren erweitert wurde. Diese Lösungen unterstützen kritische Lasten in globalen Telekommunikationsnetzen, integrierten Microgrids und unternehmenskritischen Einrichtungen. Diese Grundlage macht Vertiv zu einem vertrauenswürdigen Marktführer bei der sicheren Entwicklung, dem Einsatz und dem Betrieb von DC-Architekturen mit höherer Spannung, die sich durch ihre Größe, ihr Portfolio und ihre langfristige Wartungsfähigkeit auszeichnen.

Das 800-VDC-Portfolio von Vertiv wurde für homogene KI-Zonen in Hyperscale-Umgebungen entwickelt und ist eine wichtige Säule der „Unit of Compute“-Strategie von Vertiv - ein Design auf Systemebene, das darauf ausgelegt ist, dass alle Infrastrukturkomponenten als ein modulares und skalierbares System zusammenarbeiten und den Infrastrukturanforderungen der nächsten GPU-Generation gerecht werden. Die Unterstützung von Vertiv sowohl für AC- als auch für DC-Architekturen ist ein strategisches Unterscheidungsmerkmal in der sich entwickelnden KI-Rechenzentrumslandschaft.

Weitere Informationen über die DC-Stromversorgungslösungen von Vertiv und die End-to-End-Stromversorgungs- und Kühlungslösungen finden Sie unter [Vertiv.com](https://www.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](https://www.vertiv.com).

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Pressemitteilung 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