



Cray liefert mit neuen CS-Storm Cluster-Supercomputern produktionsbereite Systeme für künstliche Intelligenz

Seattle, 11. Mai 2017 – Der weltweit führende Anbieter von Supercomputern, Cray Inc. (Nasdaq: CRAY), hat heute die Einführung von zwei neuen Modellen, der Cray® CS-Storm™ Cluster-Supercomputer bekanntgegeben: Der Cray CS-Storm 500GT und der Cray CS-Storm 500NX wurden speziell für anspruchsvollste Aufgaben im Bereich künstlicher Intelligenz entwickelt und stellen Kunden leistungsstarke, GPU-beschleunigte Lösungen für Machine Learning bzw. Deep Learning zur Verfügung.

Die neuen Cray CS-Storm-Systeme wurden für Organisationen konzipiert, die den schnellsten Weg zu neuen Erkenntnissen, ein anpassbares Baukastenprinzip und die Sicherheit eines Partners mit jahrzehntelanger Expertise in der Bereitstellung von integrierten und skalierbaren Systemen suchen. Mit dem Einsatz von NVIDIA® Tesla® GPU-Beschleunigern, erweitern die neuen CS-Storm-Modelle das Portfolio integrierter Systeme von Cray und geben den Kunden eine noch breitere Palette an beschleunigten Supercomputern für rechen- und datenintensive Anwendungen an die Hand.

„Die Nachfrage unserer Kunden nach KI-fähiger Infrastruktur wächst rasant. Die Einführung unserer neuen CS-Storm-Systeme bietet ihnen eine leistungsstarke Lösung, die für ein breites Spektrum an komplexen Aufgabenstellungen aus den Bereichen Deep Learning und maschinelles Lernen optimiert ist“, so Fred Kohout, Senior Vice President Produkte und CMO bei Cray. „Das exponentielle Wachstum der Datengrößen, gepaart mit der Notwendigkeit schneller Lösungen im Bereich der künstlichen Intelligenz zu finden, macht eine hoch skalierbare und angepasste Infrastruktur unumgänglich.“

Die Cray CS-Storm-Systeme bieten bis zu 187 TOPS (Tera Operations pro Sekunde) pro Knoten und 2.618 TOPS pro Rack für Machine Learning-Anwendungen und bis zu 658 Double-Precision-TFLOPS pro Rack für die HPC-Applikationsleistung. Die Cray CS-Storm-Systeme, die als voll integrierter Cluster-Supercomputer ausgeliefert werden, umfassen die Cray-Programmierungsumgebung, den Cray Sonexion® Scale-Out-Speicher und ein vollständiges Cluster-Systemmanagement.

Der Cray CS-Storm 500GT unterstützt bis zu zehn NVIDIA Tesla P40 oder P100 PCIe Beschleuniger, die ausgewogene oder aber Single-Root-Konfigurationen für CPU-to-GPU-Kommunikation nutzt. Der CS-Storm 500NX beinhaltet die Unterstützung von acht Tesla P100 SXM2 Beschleunigern, welche die NVIDIA NVLink™ Hochgeschwindigkeitsverbindung für die GPU-to-GPU-Kommunikation nutzen.

„Die ersten Anwender von großen Big Data-Analysen und künstlicher Intelligenz haben bei den Bemühungen Ihre Anwendungen zu skalieren und mit dem Datenwachstum sowie neuen, anspruchsvolleren Modellen Schritt zu halten eine schmerzhaft Lektion gelernt“, sagt Shanin Khan, Gründungspartner bei OrionX Research. „Das richtige System muss von Anfang an gewählt werden, um in der Lage zu sein dieses zu skalieren. Andernfalls häufen und multiplizieren sich Ineffizienzen. Eine Expertise in Systemdesign im großen Maßstab und Anwendungsoptimierung ist hierbei entscheidend. Und genau in diesen Bereichen ist Cray seit Jahrzehnten führend.“

Für weitere Informationen über die [Cray CS-Storm](http://www.cray.com) Supercomputer-Serie, besuchen Sie bitte: www.cray.com.

Über Cray

Als weltweiter Marktführer für Supercomputing stellt Cray Inc. (Nasdaq: CRAY) Wissenschaftlern und Ingenieuren aus dem Industrie-, Forschungs- und Staatssektor innovative Systeme und Lösungen bereit, mit denen sich fordernde Simulations- und Analyseaufgaben nachhaltig bewältigen lassen. Mit über 40 Jahren Erfahrung bei Entwicklung und Service der weltweit modernsten Supercomputer bietet ihnen Cray ein umfassendes Portfolio an Supercomputern sowie Big Data-, Storage- und Analytics-Lösungen, die sich durch eine konkurrenzlos hohe Performance, Effizienz und Skalierbarkeit auszeichnen. Der adaptive Supercomputing-Ansatz von Cray zielt auf zukunftsweisende Produkte, die verschiedene Prozessortechnologien in einem einheitlichen Architekturkonzept kombinieren und damit heute und in der Zukunft höchsten Performance-Anforderungen gerecht werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.cray.com.

Cray, das stilisierte CRAY-Zeichen und SONEXION sind eingetragene Handelsmarken von Cray Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. XC, CS-Storm, XC50 und XC40 sind Handelsmarken von Cray Inc. Andere hier erwähnte Produktnamen und Services sind Handelsmarken ihrer jeweiligen Besitzer.

Pressekontakt Cray

Tobias Jost/Ina Rohe/Julian Saal
eloquenza pr gmbh
Emil-Riedel-Str. 18
80538 München
Tel.: 089-242038-0
E-Mail: cray@eloquenza.de

Cray_CS-Storm 500GT_500NX_11052017