

## - Cray präsentiert den Supercomputer CX1 -

### Sehr geehrter Herr Mustermann

immer komplexer werdende Aufgaben erhöhen die Anforderungen an die IT-Infrastruktur. Mit dem Cray CX1 Supercomputer kommt eine neue Technologie auf den Markt, welche die Power eines High Performance Clusters mit der nahtlosen Integration einer Workstation zu einem günstigen Preis kombiniert.

Bisher war High Performance Computing nicht für jeden zugänglich. Viele hatten mit technischen Problemen und negativen Auswirkungen auf Kosten, Qualitäten und Vergleichbarkeiten zu kämpfen. Mit dem Cray CX1 ist die Brücke zwischen den herkömmlichen Desktop Workstations und den traditionellen High Performance Computing Clusters gebaut.

Der Cray CX1 Supercomputer wurde speziell auf die Anforderungen und Bedürfnisse von Arbeitsgruppen, Wissenschaftlern sowie Ingenieuren abgestimmt und entwickelt. Hauptsächlich wird er in den Bereichen der Fertigung, Simulation, Umwelt- und Naturwissenschaften sowie der Energieindustrie verwendet.

Die Vorteile eines CX1 liegen in der einfachen Konfiguration, Verwaltung, Benutzung und Anwendung. Die auf der Smart Energy Technology basierenden hot-plug Lüfter sparen Energie und Kosten. Auch bei mehreren parallel laufenden Anwendungen nimmt die Leistungsfähigkeit und Rechengeschwindigkeit nicht ab. Zudem wurden die Geräusche minimiert. Somit ist der CX1 nicht mehr nur in Rechenzentren, sondern ganz nach Ihren Wünschen, überall einsetzbar. Durch sein platzsparendes Design ist er besonders geeignet für Labor- und Testumgebungen.

Die einfache Handhabung und Pflege der Cray CX1, sowie die Installation und der Ablauf erfordern kein ausführliches Know-How und können somit direkt von den Mitarbeitern durchgeführt werden.

Der Cray CX1 ist einer der wandlungsfähigsten Cluster seiner Klasse, und wurde für High Performance Computing konfiguriert und optimiert. Dabei setzt Cray auf Industrie Standard Hard- und Software.



## Technische Details

- Ausbau bis zu 16 Intel Xeon Quadcore Prozessoren und 512 GB per Chassis
- Visualisierungs- und Speicherkapazitäten
- Bis zu 6.8 TB Storage Blades
- Bis zu vier High Performance NVIDIA Tesla GPU mit bis zu 4 TeraFlops
- Neuartiges High-End NVIDIA Quadro Graphics Blade für Visualisierung
- Integrierte HPC Operating Umgebung
- Windows HPC Server 2008 oder Red Hat HPC
- Plug and Play Komponenten mit Redundanz
- Skalierbar auf 3 Chassis mit bis zu 48 TeraFlops
- Mit ScaleMP Virtualization Software 512 GB als Shared Memory in einem Chassis
- Interconnect durch Infiniband

Der Cray CX1 Supercomputer ist ein vollständiges High Performance Produkt mit dem Sie die leistungsstärkste Performance zu einem niedrigen Preis erhalten.

### antauris AG – Ihr kompetenter Partner

Die antauris AG ist Ihr ganzheitlicher Ansprechpartner für Server- und Storagelösungen sowie Konsolidierungs-, Migrations- und Virtualisierungsthemen. Die antauris AG bietet Ihnen individuelle Beratung, umfassende, fundierte Analyse Ihrer Systemumgebung und die Entwicklung eines für Ihre Anforderungen optimierten Migrationskonzepts sowie deren Umsetzung an. Wir stehen Ihnen selbstverständlich jederzeit für Fragen zur Verfügung. Gerne stellen wir Ihnen ein individuelles Angebot zusammen.

antauris AG

Forsmannstr. 22a  
22303 Hamburg  
Germany

Tel. 49 40 / 227 443 – 00  
Fax 49 40 / 227 443 – 11

[info@antauris.de](mailto:info@antauris.de)  
[www.antauris.de](http://www.antauris.de)

Mit unseren Newslettern informieren wir Sie nicht nur über aktuelle Technologien, sondern auch über unser kostenloses Workshopangebot.

Sie möchten dennoch keine Mails von uns erhalten? Dann können Sie sich hier vom Verteiler [abmelden](#).