

HPC Integrations-Spezialist Boston Group gibt zertifizierte Panasas ActiveStor® Ultra weltweit für ihren Kundenstamm frei

Das schnellste parallele File-System zu jedem Preispunkt ist freigegeben für zur Distribution an Bostons Kundenbasis in den USA, EMEA und APAC

SUNNYVALE, Calif. und ST ALBANS, UK – 14. Juli 2020 – Der globale Spezialist für die Integration von High Performance Computing (HPC), [Boston](#), hat die Tests und Zertifizierung der [Panasas® ActiveStor® Ultra](#) Produktlinie abgeschlossen und die schlüsselfertige HPC-Speicheranwendung für den Vertrieb an seinen Kundenstamm in den USA, EMEA und APAC vorbereitet. Die ActiveStor Ultra verfügt über [PanFS®](#), das schnellste parallele Dateisystem zu jedem Preis. Boston ist ein strategischer Distributor und Integrator für ActiveStor Ultra und bietet weltweit kundenspezifische HPC-Produkt- und Servicelösungen einschließlich Installations-, Konfigurations- und Support-Dienstleistungen an.

Auf der ActiveStor Ultra HPC-Appliance läuft das parallele PanFS-Dateisystem, welche Standard-Hardware von Supermicro als Basis nutzt, wobei ein sorgfältig ausbalancierter Satz von HDDs, eine SATA SSD, eine NVMe SSD, DRAM und ein NVDIMM verwendet wird, um eine vollständig integrierte HPC-Speicherlösung zu liefern, welche Leistung und Kosten pro GB optimiert. PanFS nutzt die Adaptive Small Component Acceleration (ASCA), um Dateien auf intelligente Weise auf der optimalen Speicherebene basierend auf der Dateigröße zu platzieren, und passt sich dynamisch an die Entwicklung der Workloads an, d. h. das System passt sich automatisch an die Arbeitslast und Benutzeränderungen an, ohne dass eine weitere Anpassung erforderlich ist.

"Wir helfen unseren Kunden, fundierte Entscheidungen über neue Technologien zu treffen, indem wir die neuesten High-Performance Server- und Storage Lösungen gründlich testen und bewerten", so David Power, CTO bei Boston. "Panasas hat mit dem überarbeiteten PanFS auf ActiveStor Ultra, das auf Supermicro Hardware geliefert wird, die HPC-Speicherlandschaft verändert, indem es eine Kombination aus überragendem Preis-Leistungs-Verhältnis und branchenführender Zuverlässigkeit in einer Plug-and-Play-Speicheranwendung bietet", so David Power, CTO bei Boston.

Boston bestätigte die Leistung des parallelen PanFS-Dateisystems auf ActiveStor Ultra unter Verwendung von Interleaved- oder Random-Benchmarks (IOR) und führte auch Anwendungstests unter realen Bedingungen durch, um die Marktreife der Panasas-Lösung zu überprüfen. Mit der OpenFOAM Computational Fluid Dynamics (CFD)-Software verglich Boston die Ausführungszeiten von 50 Iterationen einer externen Aerodynamik-Simulation mit 125 Millionen Zellen. Die Analyse der Protokolldateien ermöglichte es, die I/O-Leistung von der Rechenzeit zu trennen. Dabei zeigte sich, dass PanFS auf ActiveStor Ultra einen herkömmlichen Network-Attached Storage (NAS) um den Faktor vier übertraf, wodurch die Simulationslaufzeit praktisch halbiert wurde und sich die Geschwindigkeiten annäherten, die typischerweise mit nicht "non-resilient Solid State" Systemen verbunden sind.

ActiveStor Ultra Spezifikationen

Per 4U	ActiveStor Ultra
Performance	4GB/s building blocks
Hardware	Industry standard hardware 4 nodes / 4U
Capacity	HDD: 96TB – 384TB SATA SSD: 16TB – 32TB NVMe SSD: 8TB
Network	8 x 25 GbE, 4 x FDR or EDR IB
Protocols	DirectFlow, NFS, SMB

"Wir freuen uns sehr, unsere strategische Partnerschaft mit Boston Limited, einem der führenden HPC-Integratoren, voranzutreiben", sagte Phil Crocker, Senior Director, Business Development and Global Channels bei Panasas. "Die starken technischen Fähigkeiten von Boston in Verbindung mit ihrem guten Ruf, ihren Kunden hochwertige HPC-Lösungen zu liefern, machen sie zu einem idealen Partner für Panasas.

ActiveStor Ultra Sonderangebot – 2PB, 20GB/S, 200k €

Boston bietet das ActiveStor Ultra HPC-Storage System zu einem Einführungspreis von 200.000 € für 2PB und 20GB/s bis zum 30. September 2020 an, einschließlich drei Jahre Support. Profitieren Sie von den Vorteilen einer modularen Architektur, die unbegrenzte Leistungskalierbarkeit und Kapazität in einer gering zu bedienenden Appliance-Lösung bietet, die innerhalb eines Tages einfach zu verwalten ist.

Wenn Sie sich über ActiveStor Ultra-Systemkonfigurationen erkundigen möchten, die auf Ihre individuellen Workload-Anforderungen zugeschnitten sind, wenden Sie sich an Boston unter boston-it.de/Panasas

Über Boston Server & Storage Solutions GmbH

Seit 1992 unterstützt die international agierende BOSTON-Gruppe als renommierter Hersteller und Lösungsanbieter von Server- und Storage-Systemen, hoch performanten Workstations bis hin zu kompletten Cloud-Computing-Lösungen den Erfolg seiner Geschäftspartner. Als wichtigster Partner und Solution Factory von Supermicro® bietet das Unternehmen maßgefertigte Lösungen mit bis zu einem Jahr Technologievorsprung. Die Schwerpunkte der mehrfach ausgezeichneten Produktpalette sind Server, Storage-Systeme, GPU-Lösungen (Graphics Processing Units) und HPC (High Performance Computing). Die Dienstleistungen umfassen Installations- und Vorortservice, Schulungen, Support, individuelle Beratung, Zertifizierungen, Projektpartnerschaften, Marketing- und PR-Unterstützung sowie Finanzierungsdienstleistungen.

Weitere Informationen finden Sie unter Boston-it.de

Folgen Sie Boston: [Twitter](#) und [LinkedIn](#).

Über Panasas

Panasas liefert High-Performance-Computing (HPC)-Datenspeicherlösungen, die Innovationen in Industrie und Forschung auf der ganzen Welt unterstützen. Ob es darum geht, den nächsten Dreamliner zu bauen, ein Formel-1-Rennen zu gewinnen, atemberaubende visuelle Effekte zu erzeugen, Krankheiten zu heilen oder den Klimawandel zu modellieren - weltweit führenden Unternehmen vertrauen Panasas bei der Unterstützung ihrer innovativsten HPC-Projekte. Weitere Informationen finden Sie unter www.panasas.com.

Folgen Sie Panasas: [Twitter](#) and [LinkedIn](#).

© 2020 Panasas, Inc. Panasas und das Panasas-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Panasas, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, eingetragenen Marken, Handelsnamen, Firmennamen und Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Boston Server & Storage Solutions GmbH / Presse Kontakt:

Andreas Schlemmer
Head of Product Marketing
andreas.schlemmer@boston-it.de
Tel: +49 89 9090 199 501

Panasas / Presse Kontakt:

Nord Amerika:
Dave Reddy
Big Valley Marketing
Tel: +1 650 868 4659
dreddy@bigvalley.co

Europe:

Rhianna Bull
Napier Partnership Limited
Tel: +44 1243 531 123
rhianna@napierb2b.com