

09.07.2014 - 14:00 Uhr

## **HGST startet die Auslieferung der Ultrastar C10K1800, seiner bislang leistungsstärksten und höchstkapazitiven Festplatte mit 10.000 U/min für missionskritische 24/7-Anwendungen in Rechenzentren**

Kalifornien (ots) -

- Querverweis: Ein Dokument liegt in der digitalen Pressemappe zum Download vor und ist unter <http://www.presseportal.de/dokumente> abrufbar -
- Querverweis: Bildmaterial ist abrufbar unter <http://www.presseportal.de/galerie.htx?type=obs> -

HGST, ein Tochterunternehmen von Western Digital (NASDAQ: WDC), gab heute den Auslieferungsstart der leistungsstärksten und hochkapazitivsten Festplatte der Welt mit 10.000 U/min - der Ultrastar® C10K1800 - bekannt. Basierend auf dem praxiserprobten, hochwertigen HGST-Design kombiniert die der Enterprise-Klasse zuzurechnende Ultrastar® C10K1800 mit einem kleinen 2,5 Zoll-Gehäuse eine hohe Kapazität von 1,8 TB mit erheblichen Verbesserungen bei der sequentiellen sowie der zufälligen Geschwindigkeit für missionskritische Speicheranwendungen bei 24/7-Verfügbarkeit.

Angesichts des wachsenden Bedarfs an Speicherlösungen in der Enterprise-Klasse suchen Kunden zunehmend Produkte für hierarchische Speicherinfrastrukturen mit bestimmten IOPS-Werten, hoher Kapazität und einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Während SSDs und HDDs mit 15.000 U/min klar die Nachfrage nach Hochleistungslösungen befriedigen, bleibt auch die Nachfrage nach HDDs mit 10.000 U/min groß, weil sie ein besonders attraktives Preis-/Leistungsverhältnis bieten.

"Unsere Kunden sind weiterhin mit explosiv wachsenden Datenbeständen konfrontiert, müssen verteilte Anwendungslasten abbilden und zugleich den Raum- und Energiebedarf ihrer Rechenzentren verbessern", so Brendan Collins, Vice President Product Marketing bei HGST. "Durch die Kombination beispielloser Kapazität mit ultimativer Leistung in einer Festplatte bietet die Ultrastar C10K1800 eine optimale Mischung aus Kapazität, Leistung und Kosten. Wir gehen davon aus, dass unsere Kunden die Ultrastar C10K1800 im Verbund mit SSDs und Performance-HDDs mit 15.000 U/min in hierarchischen Speicherpools einsetzen werden."

### Technologische Innovation

Auf Grundlage verschiedener technologischer Innovationen einschließlich der Media Cache-Architektur von HGST, einer verbesserten 12 Gbit/s SAS-Schnittstelle und verschiedensten Optionen bei der Blockgröße bietet die Ultrastar C10K1800 erhebliche Verbesserungen bei Leistung und Zuverlässigkeit auch für anspruchsvollste 24/7-Enterprise-Anwendungen. Am bemerkenswertesten ist die Media Cache-Architektur von HGST - eine festplattenbasierte Cache-Technologie, die einen großen, nicht volatilen Mediacache bietet. Dieser optimiert Zuverlässigkeit und Datenintegrität bei unerwarteten Stromausfällen und führt zudem zu einer erheblichen Verbesserung der Schreibleistung auch bei hoher Auslastung im Vergleich zu Lösungen mit eingeschränktem NAND- oder flashbasierten, nicht flüchtigem Cache (NV-Cache).

### Zentrale Vorteile der Ultrastar C10K1800:

- Maximale Speicherkapazität - Neuer Kapazitätsstandard von 1,8 TB bietet eine 50-prozentige Steigerung gegenüber 2,5-Zoll-SFF-Festplatten mit 10.000 U/min der vorigen Generation.
- Beispiellose Leistung - Dank der Media Cache-Architektur von HGST bietet die Ultrastar C10K1800 eine bis zur 2,5-fachen Random-Schreibleistung und eine Verbesserung der sequentiellen Geschwindigkeit um 23 Prozent gegenüber bisherigen 2,5-Zoll-SFF-HDDs mit 10.000 U/min.

- Blitzschnelle 12 Gbit/s SAS-Schnittstelle der nächsten Generation - Die speziell für Rechenzentren der nächsten Generation entwickelte Ultrastar C10K1800 bietet doppelt so viel Bandbreite wie vorhandene 6 Gbit/s-Schnittstellen, senkt die Kosten und Komplexität und ist zugleich rückwärtskompatibel zu Bestandsgeräten und -anlagen. -Unterschiedliche Blockgrößen unterstützen Neu- und Altsysteme -Unterstützt die neueste Standards 4kn und 512e , sowie 512 Byte nativ.
- Bessere Energiesparfunktion - Bis zu sieben Prozent weniger Stromverbrauch im Betrieb und Standby sowie erhebliche Leistungsverbesserung gegenüber 2,5-Zoll-SFF-HDDs mit 10.000 U/min der letzten Generation.
- Neue Sicherheits- und Verschlüsselungsoptionen zum Schutz der Daten - Umfassende Sicherheits- und Verschlüsselungsoptionen einschließlich Instant Secure Erase (ISE), dem Enterprise SSC-Standard der Trusted Computing Group (TCG) mit entsprechender Selbstverschlüsselung (Self-Encrypting Drives: SED) sowie eine dem TCG Enterprise-Standard entsprechende SED mit FIPS 140-2 Zertifizierung, Level 2 (FIPS: Federal Information Processing Standard).

#### Verfügbarkeit

Auf Grundlage praxiserprobter Technologien und dem Qualitätsversprechen von HGST bietet die neue Ultrastar C10K1800 HDD-Familie führende Enterprise-Spezifikationen wie 2 Mio. Stunden MTBF, eine Annual Failure Rate (AFR) von 0,44 Prozent und eine fünfjährigen Garantie. Speziell für moderne hierarchische Speicherinfrastrukturen entwickelt, ergänzt die Ultrastar C10K1800 HGSTs breites Portfolio der PCIe-, SSD- und HDD-Produkte der Enterprise-Klasse.

Die Ultrastar C10K1800 Festplatten werden derzeit ausgeliefert und durch ausgewählte OEMs qualifiziert. Die Modelle mit FIPS-Zertifizierung werden ab Januar 2015 erhältlich sein.

Ergänzend zur neuen Ultrastar C10K1800 HDD-Familie gab HGST heute außerdem den Auslieferungsstart der 512e-Version der Ultrastar C15K600-Produktfamilie mit 15.000 U/min bekannt.

Weitere Informationen zur HGST Ultrastar C10K1800 finden Sie auf der Unternehmenswebsite [www.hgst.com](http://www.hgst.com).

Folgen Sie HGST auf LinkedIn, Twitter, Facebook, Google+ und #HGSTStorage

#### Über HGST

HGST, ein Tochterunternehmen von Western Digital (NASDAQ: WDC), entwickelt innovative und zukunftsweisende Festplatten, Solid-State-Laufwerke der Enterprise-Klasse sowie externe Speicherlösungen und Serviceleistungen, mit denen weltweit die wertvollsten Daten gespeichert, archiviert und verwaltet werden. HGST erfüllt die sich rasch wandelnden Speicheranforderungen seiner Kunden und maximiert die Leistungsfähigkeit seiner Lösungen durch enge Integration von Hardware und Software in seinen intelligenten Speichergeräten. HGST wurde von Pionieren der Festplattentechnologie gegründet und entwickelt hochwertige Speicherlösungen für ein breites Spektrum von Marktsegmenten, wie Enterprise, Desktop, Mobile Computing, Consumer Electronics und Personal Storage. Das 2003 gegründete Unternehmen hat seinen US-Hauptsitz in San Jose, Kalifornien. Weitere Informationen finden Sie auf der Unternehmenswebsite unter <http://www.hgst.com>.

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsbezogene Aussagen, einschließlich Aussagen zur erwarteten Nachfrage für bestimmte HDD-Festplatten sowie Angaben zur voraussichtlichen Verfügbarkeit von HDD-Produkten. Diese zukunftsbezogenen Aussagen unterliegen Risiken und Unsicherheiten, die zu einer erheblichen Abweichung der tatsächlichen Ergebnisse von diesen Prognosen führen könnten, einschließlich Veränderungen der Märkte, der Nachfrage, der globalen Wirtschaftsverhältnisse sowie andere Risiken und Unsicherheiten, die in den von Western Digital bei der US-Börsenaufsichtsbehörde (SEC) eingereichten Unterlagen aufgeführt sind, auf die wir Sie hiermit aufmerksam machen. Die Leser werden darauf hingewiesen, dass die hier genannten Aussagen zur zukünftigen Entwicklung nur den Kenntnisstand zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung widerspiegeln. HGST/WD lehnt jede Verpflichtung ab, diese zukunftsgerichteten Aussagen im Hinblick auf zukünftige Ereignisse oder Umstände zu aktualisieren.

Das MTBF-Target basiert auf einer beispielhaften Sammelprobe aus der Festplattenfamilie und wird durch statistische Messungen und Beschleunigungsalgorithmen unter Standardtestbedingungen errechnet. MTBF-

Ratings können nicht die Zuverlässigkeit einer einzelnen Festplatte vorhersagen. Der MTBF-Wert stellt keine Garantie dar.

Ein GB entspricht einer Milliarde Byte und ein TB entspricht 1.000 GB (eine Billion Bytes). Die tatsächliche Speicherkapazität variiert je nach Betriebsumgebung und Formatierung.

Ultrastar ist eine eingetragene Marke von HGST, Inc. und seinen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Warenzeichen befinden sich im Besitz der jeweiligen Eigentümer. ###

Kontakt:

HGST Presseteam  
Nymphenburg Consulting  
Phone : 0049 89 120 21 26-81  
hgst@ny-co.de

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100052700/100758823> abgerufen werden.