

Kapazitätsoptimiert

Produktübersicht

Constellation® CS von Seagate®

Festplatte für Cloud-Massenspeicheranwendungen

- branchenweit erste kapazitätsoptimierte Festplatte für Cloud-Massenspeicheranwendungen
- preisgünstige Möglichkeit, um den Bedarf an Speichermöglichkeit für große Mengen unstrukturierter Daten in der Cloud zu decken
- stromsparende Festplatten mit 1 TB, 2 TB und 3 TB, die Infrastrukturkosten äußerst gering halten
- maximale Rendite durch sichere und einfache Außerdienststellung von Festplatten

Ideal für Cloud-Massenspeicheranwendungen

- Die Constellation CS von Seagate® mit 7.200 U/min bietet Funktionen der Enterprise-Klasse, darunter auch Toleranz gegenüber Rotationsschwingungen, um konsistente Leistung in replizierten Systemen mit mehreren Festplatten zu ermöglichen.
- Die Stellflächennutzung in Rechenzentren kann mit bis zu 114 TB pro Quadratfuß maximiert werden
- Mit den Kapazitätsoptionen von 1 TB, 2 TB und 3 TB* eignet sich die Constellation CS ideal zum Speichern von großen Mengen unstrukturierter Daten in der Cloud.
- Mit dem günstigsten Kosten/GB-Verhältnis einer Enterprise-Festplatte für den Dauerbetrieb ist die Constellation CS die erschwinglichste und zuverlässigste Lösung in Bezug auf Speicherung großer Datenmengen.



Kapazitätsoptimiert

Constellation® CS von Seagate®



Zuverlässige, stromsparende Speicherlösungen für den Dauerbetrieb

- Mit höchstens 2,75 W/GB ist dies der geringste Stromverbrauch für eine Enterprise-Festplatte mit 7.200 U/min. Auf diese Weise werden Ihre Stromrechnungen und CO₂-Emissionen reduziert und Ihr Cloud-Rechenzentrum bleibt effizient.
- Die SATA-Schnittstelle mit 6 Gbit/s garantiert eine schnelle, zuverlässige und einfache Integration in vorhandene Infrastrukturen.
- Die durch eine beschränkte 3-Jahres-Garantie gedeckte Festplatte Constellation CS wird sich im Bereich Cloud-Anwendungen mit Massendaten erfolgreich entwickeln.

Der Seagate-Vorteil

Die kapazitätsoptimierte Constellation CS basiert auf der langjährigen Erfahrung von Seagate im Bereich Enterprise-Speicherlösungen. Sie verbessert die Leistung von Cloud-Speichern und verringert Bedenken hinsichtlich Interoperabilität, Zuverlässigkeit, Stromverbrauch und Betriebskosten, die bei Festplatten für Desktop-Computer sehr häufig bestehen.

Mit ihrer Toleranz gegenüber Rotationsschwingungen eignet sich die Constellation CS gut für den Multiplatteneinsatz. Sie gleicht übermäßige Schwingungen und Geräusche, wie sie in den meisten Gehäusen auftreten, auf effiziente Weise aus und weist langfristig gesehen eine längere Lebensdauer und höhere Leistung auf.

Die Verwaltung von Cloud-Speichern wird durch Instant Secure Erase von Seagate erleichtert, denn diese Option ermöglicht eine sichere, schnelle, kostengünstige und einfache Außerdienststellung und Neuverwendung von Festplatten.

Für steigende Anforderungen konzipiert

Die kapazitätsoptimierte Constellation CS eignet sich ideal für die Verwendung in öffentlichen und privaten Cloud-Rechenzentren und bietet genau die richtige Anzahl an Funktionen der Enterprise-Klasse, um maximale Effektivität in anspruchsvollen Umgebungen mit Dauerbetrieb zu garantieren, ohne dabei den preislichen Rahmen zu sprengen.

* Seagate empfiehlt, die Konfiguration vom Hersteller Ihres HBA/RAID-Controllers prüfen zu lassen, um sicherzustellen, dass Sie auf die vollen 3 TB zugreifen können.

Technische Daten	
Kapazitäten ¹	3 TB, 2 TB, 1 TB
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s
Anhaltender Datendurchsatz	150 MB/s bis 180 MB/s
Cache	64 MB
Spindelgeschwindigkeit	7.200 U/min
Zuverlässigkeit (MTBF)	800.000 Stunden
Stromverbrauch im Betrieb	weniger als 8 W
Beschränkte Garantie	3 Jahre

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Terabyte (TB) einer Billion Byte.



www.seagate.com

NORD- UND SÜDAMERIKA
ASIEN/PAZIFIK
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408-658-1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. Constellation ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächliche Datenübertragungsrate kann abhängig von der Betriebsumgebung und anderen Faktoren variieren. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. PO0104.1-1210DE, Oktober 2012