

1200 SSD

Produkt-Messaging

Ultraschnelle, konstante Leistung plus SAS mit 12 Gbit/s

Die Seagate® 1200 SSD liefert die beste Leistung ihrer Klasse, SAS mit 12 Gbit/s und einen umfassenden Enterprise-Funktionssatz für Anwendungen in Rechenzentren, die überragende Leistung und Zuverlässigkeit verlangen. Diese SSD trägt dazu bei, die E/A-Lücke von CPU-Speicher zu schließen, und beseitigt Speicherengpässe, um die Gesamtleistung des Systems zu verbessern. Sie ist auf eine höhere Schnittstellengeschwindigkeit optimiert, um höchste Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit zu ermöglichen, und ist die erste SSD mit SAS von 12 Gbit/s, die in großen Mengen ausgeliefert wird. Die 1200 SSD nutzt auch die Erfahrungen von Seagate im Enterprise-Bereich und in der Fertigungsqualität, um das höchste Maß an Datensicherheit, Geräterobustheit, Verwaltbarkeit, Tests und Support zu erreichen.

- konzipiert für anspruchsvolle Enterprise-Speicher- und Serveranwendungen mit komplexen, schreibintensiven und gemischten Workloads
- perfekt für IOPS-hungrige Unternehmensanwendungen wie beispielsweise Hochleistungs-Computing, OLTP (Online Transactional Processing) und anspruchsvolle Datenanalysen
- besonders gut geeignet für Enterprise-Speicherlösungen (SAN, NAS, DAS), die eine hohe Datenverfügbarkeit und -integrität sowie eine Schnittstelle mit zwei Ports zur Ausfallsicherung benötigen



1200 SSD



Warum sollten Sie sich für die Seagate® 1200 SSD entscheiden?

- ultraschneller Datenzugriff sorgt für Geschwindigkeit und Leistungskonsistenz, die für anspruchsvolle Enterprise-Speicher- und Serveranwendungen sehr wichtig sind
- entwickelt mit zuverlässig geringer Latenz für kürzere Wartezeiten beim Datenzugriff selbst bei komplexen, schreibintensiven, gemischten Workloads
- erste in großem Umfang ausgelieferte SSD mit SAS und 12 Gbit/s für höchste Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit
- trägt zur sicheren Datenverfügbarkeit in kritischen Fertigungssystemen bei, und zwar durch Verwendung von redundantem E/A-Kommunikationspfad-Failover
- verbessert die Rentabilität durch den Einsatz bestehender SAS-Infrastrukturen und wird durch ein breites Ökosystem unterstützt
- speziell entwickelter Controller nutzt die bewährte Enterprise-Expertise, den Enterprise-Funktionssatz und die Fertigungsqualität von Seagate
- schützt Daten vor unerwarteten Stromausfällen
- schützt Daten vor unerkannter und unbeabsichtigter Silent Data Corruption
- sichert die Datenintegrität durch E/A-Fehlererkennung und -korrektur auf mehreren Ebenen
- optimale Datensicherheit dank optionaler Selbstverschlüsselung und Zertifizierung gemäß FIPS^{2,3}

60 Worte

Die Seagate® 1200 SSD ist eine 2,5 Zoll große Enterprise-SSD mit einer Kapazität von bis zu 800 GB und für Anwendungen in Rechenzentren konzipiert, die überragende und konstante Leistung benötigen. Diese SSD liefert die höchste Stufe an Datensicherheit und Robustheit. Die 1200 SSD ist die erste SSD mit 12 Gbit/s in der Branche, die in großem Umfang geliefert wird.

40 Worte

Die Seagate® 1200 SSD ist eine 2,5 Zoll große SAS-SSD mit 12 Gbit/s und einer Kapazität von bis zu 800 GB. Diese Festplatte bietet eine herausragende Leistung und ein Höchstmaß an Datenintegrität, Datensicherheit und Widerstandsfähigkeit für alle Rechenzentrumsanwendungen.

20 Worte

Seagate® 1200 SSD mit Kapazität von bis zu 800 GB bietet die beste Leistung ihrer Klasse, SAS mit 12 Gbit/s und einen umfassenden Funktionssatz.

www.seagate.com

Produktspezifikationen

Modellnummern

ST800FM0053^{1,2}, ST800FM0063^{1,2,3},
ST400FM0073^{1,2}, ST200FM0073^{1,2}

Kapazität (GB)⁴

800, 400, 200

Schnittstelle

SAS mit 12 Gbit/s

Befehlsrate bei zufälligen Lese-
und Schreibvorgängen (IOPs)
maximal 4 KB

bis zu 120.000/40.000

¹ Nutzungsbasierte Garantie

² Festplatten mit Selbstverschlüsselung und Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 Validated sind nicht in allen Modellen bzw. in allen Ländern verfügbar. Einige Modelle erfordern unter Umständen einen mit TCG konformen Host- oder Controller-Support.

³ Überprüfung gemäß FIPS 140-2 (siehe FIPS-140-2-Level-2-Zertifikat unter <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html>)

⁴ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte.

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

© 2013 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. Das FIPS-Logo ist ein Gütezeichen der NIST, was keine Produktwerbung durch NIST und die US-amerikanische bzw. kanadische Regierung darstellt. 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. Für das Exportieren oder Reexportieren von Hardware oder Software mit Verschlüsselung ist das Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums zuständig (weitere Informationen unter www.bis.doc.gov), ebenso für die Kontrolle beim Import und die Verwendung außerhalb der USA. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. PD584.2-1304DE, April 2013