

Produktübersicht

Die Savvio® 15K.2

Die leistungsstärkste, umweltfreundlichste Festplatte für Enterprise-Speichersysteme

Schlüsselfunktionen und Vorteile

- 115%ige Verbesserung bei der Leistung auf Systemebene im Vergleich zu 3,5-Zoll-Festplatten
- PowerTrim™ von Seagate® optimiert den Stromverbrauch dynamisch um bis zu 70 Prozent im Verhältnis zu vergleichbaren 3,5-Zoll-Festplatten mit 15.000 U/min.
- IOPS/W um das 2,5-Fache besser als bei vergleichbaren Tier-1-Festplatten mit 3,5 Zoll
- 70 % kleiner als 3,5-Zoll-Festplatten und daher weniger Kühlkosten für das Gesamtsystem
- einzige verfügbare 2,5-Zoll-Enterprise-Festplatte der zweiten Generation mit 15.000 U/min und praxiserprobter Zuverlässigkeit
- unterstützt eine Übertragungsrate von 6 Gbit/s und SAS-2.0-Funktionen
- Die optionale Selbstverschlüsselung senkt die Kosten für das Außerdienststellen von Festplatten, wobei die Daten absolut geschützt sind. Außerdem handelt es sich um die einfachste und kostengünstigste Sicherheitsmaßnahme, die man implementieren kann.*
- ermöglicht wirtschaftliche Hochleistungs-Speichersysteme
- Die vereinheitlichte Speicherarchitektur von Seagate vereint modernste Technik (SAS, kleiner Formfaktor und Festplatten mit Selbstverschlüsselung*) in leistungsstarken und dennoch benutzerfreundlichen externen und internen Speicherlösungen, die Nachhaltigkeit im Unternehmen bei gleichzeitiger Senkung der Gesamtbetriebskosten und Steigerung des Umsatzes ermöglichen.

Ideale Einsatzbereiche

- Unternehmensserver und Speicher-Arrays mit großer Leistung
- übertragungsintensive OLTP- und Datenbankanwendungen
- Blade-, Rack- und Tower-Server
- integrierte Unternehmensanwendungen (z. B. Medizin, Industrie und Militär)
- leistungsabhängige Rechenzentren
- platzabhängige Rechenzentren
- Schutz auf Behördenniveau für ruhende Daten (wenn Festplatten aus der Hand gegeben werden müssen)*
- Strategien zur Senkung der Kosten für die Außerdienststellung von Festplatten und zur Verlängerung der Festplattenlebensdauer*



Savvio® 15K.2

Die leistungsstärkste, umweltfreundlichste
Festplatte für Enterprise-Speichersysteme



Schnell und noch schneller

Die Festplatte Savvio 15K.2 von Seagate liefert mehr Transaktionsleistungsdichte als andere Festplatten, denn sie ist die leistungsstärkste, umweltfreundlichste Festplatte für Enterprise-Speichersysteme. Es können mehr als zweimal so viele Festplatten pro gleicher Rack-Konfiguration wie bei 3,5-Zoll-Festplatten mit 15.000 U/min verwendet werden. Die 2,5-Zoll-Festplatte Savvio 15K.2 liefert mehr als die doppelte Systemleistung. Das ist besonders bei Hochleistungs- und Blade-Servern wichtig, die eine optimierte RAID-Leistung pro HE verlangen. Aufbauend auf der branchenweit führenden MTBF von 1,6 Millionen Stunden der Produktlinie Savvio bietet die Festplatte Savvio 15K.2 herausragende Zuverlässigkeit der zweiten Generation.

Außerdem verfügt die Savvio 15K.2 über eine moderne SAS-2.0-Schnittstelle und eine Übertragungsrate von 6 Gbit/s. SAS 2.0 bietet die nächste Generation von Signal- und Datenintegritätsfunktionen und macht SAS daher ideal zur Verwendung in High-End-Netzwerkspeicher-Anwendungen. Der SAS-2.0-Funktionsumfang und die Übertragungsrate von 6 Gbit/s ermöglichen durch den Anschluss einer größeren Zahl von Expandern, Hostbus-Adaptoren und RAID-Controllern in mehreren oder über mehrere Speicher-Arrays, durch die Kommunikation mit hoher Signalintegrität über längere Strecken sowie durch die fast doppelt so schnelle Datenübertragung (doppelter Datendurchsatz) größere Topologien.

Technische Daten	
Kapazität (GB)	146 und 300
Schnittstelle	SAS 2.0 (6 Gbit/s)
Cache (MB)	16
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	15.000
Stromverbrauch (Watt, Leerlauf)	4,1 (146 GB); 3,7 (73 GB)

Geringerer Stromverbrauch ermöglicht niedrigere Kosten

Die Festplatte Savvio 15K.2 mit PowerTrim verbraucht 70 Prozent weniger Strom als eine 3,5-Zoll-Festplatte mit 15.000 U/min und ist somit die geschäftskritische Tier-1-Hochleistungs-Festplatte mit dem geringsten Stromverbrauch. Sie ist 70 Prozent kleiner als vergleichbare 3,5-Zoll-Festplatten. So wird eine stärkere Luftzirkulation ermöglicht. Dies resultiert in geringeren Kühlkosten. Die Vorteile einer 2,5-Zoll-Festplatte drücken sich in geringeren Gesamtkosten für IT-Organisationen und Administratoren aus, die die Leistung und Effizienz ihrer Rechenzentren optimieren möchten.

Sicherheit auf höchstem Niveau*

Seagate verfolgt in seinem gesamten Produktportfolio die Philosophie, ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten, und bietet die Savvio 15K.2 mit optionaler Selbstverschlüsselung und zuverlässigem Schutz auf Behördenniveau für ruhende Daten über den gesamten Lebenszyklus an.*

* TCG-konformer Host- oder Controller-Support erforderlich

www.seagate.com

Gebührenfrei: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(gebührenpflichtig: 001 405 324 4714)
Kunden in Österreich wählen bitte zunächst
die Hauptzugangsnummer 0-800-200-288
und dann die 888-212-1077.

NORD- UND SÜDAMERIKA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550
ASIEN/PAZIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

© 2009 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. PowerTrim, Savvio und Seagate Secure sind Marken 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. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. PO0077.2-0906DE, Juni 2009