

Produktübersicht

Die 2,5-Zoll-Festplatte Savvio® 10K.3

mit enormer Speicherkapazität und dem geringsten Stromverbrauch für Unternehmen

Schlüsselfunktionen und Vorteile

- PowerTrim™ von Seagate® für dynamisch optimierten Stromverbrauch
- 75 % weniger Stromverbrauch gegenüber vergleichbaren 3,5-Zoll-Festplatten mit 300 GB Speicherkapazität
- 70 % kleiner als 3,5-Zoll-Festplatten und daher weniger Kühlkosten für das Gesamtsystem
- 40 % weniger \$/IOPS als vergleichbare 3,5-Zoll-Festplatten
- 60%ige Verbesserung bei der Leistung auf Systemebene im Vergleich zu 3,5-Zoll-Festplatten
- dritte Generation von 2,5-Zoll-Enterprise-Festplatten mit 10.000 U/min und praxiserprobter Zuverlässigkeit
- unterstützt eine Übertragungsrate von 6 Gbit/s und SAS-2.0-Funktionen
- Die optionale Selbstverschlüsselung senkt die Kosten für die Außerdienststellung von Festplatten, wobei die Daten absolut geschützt sind. Außerdem handelt es sich um die einfachste und kostengünstigste Sicherheitsmaßnahme, die man implementieren kann.*
- Die vereinheitlichte Speicherarchitektur von Seagate vereint modernste Technik (Serial Attached SCSI, kleiner Formfaktor und Festplatten mit Selbstverschlüsselung*) in leistungsstarken und dennoch benutzerfreundlichen externen und internen Speicherlösungen, die zur Steigerung der Unternehmenseffizienz bei gleichzeitiger Senkung der Gesamtbetriebskosten und zur Steigerung des Umsatzes verwendet werden können.

Ideale Einsatzbereiche

- Standard-Enterprise-Server und Speicher-Arrays
- leistungsabhängige Rechenzentren
- Datenbanken
- Transaktionsverarbeitung
- Blade-, Rack- und Tower-Server
- 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*

* Mit TCG konformer Host- oder Controller-Support erforderlich



Die Savvio® 10K.3

2,5-Zoll-Festplatte mit enormer Speicherkapazität und geringstem Stromverbrauch für Unternehmen



Geringerer Stromverbrauch, mehr Leistung

Die Savvio 10K.3 von Seagate bietet eine optimale Kombination aus überragender Leistung und geringem Stromverbrauch bei bis zu 300 GB Speicherkapazität für Standard-Server und externe Speicher-Arrays für Unternehmen. Die Festplatte Savvio 10K.3 mit PowerTrim verbraucht 75 Prozent weniger Strom als eine 3,5-Zoll-Festplatte mit 15.000 U/min und ist somit die geschäftskritische Tier-1-Festplatte mit dem geringsten Stromverbrauch. Sie ist um 70 Prozent kleiner als 3,5-Zoll-Festplatten und ermöglicht dadurch eine verbesserte Luftzirkulation, was wiederum zu niedrigeren Kühlkosten führt. Mit dieser dritten Generation von Savvio-Festplatten finden mehr als doppelt so viele Festplatten wie bei 3,5-Zoll-Produkten in derselben Rack-Konfiguration Platz. Zudem bieten sie eine Steigerung der Leistung auf Systemebene um beeindruckende 60 Prozent. Dies ist besonders wichtig in Hochleistungs- und Bladeservern, die nach optimaler RAID-Leistung pro HE verlangen. Diese Vorteile einer 2,5-Zoll-Festplatte drücken sich in einem höheren Gesamtwert und niedrigeren Gesamtkosten für IT-Organisationen und Administratoren aus, die die Leistung und Effizienz ihrer Datenzentren optimieren möchten.

Technische Daten	
Kapazität (GB)	300 und 146
Schnittstelle	SAS 2.0 (6 Gbit/s)
Cache (MB)	16
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	10.000
Stromverbrauch (Watt, Leerlauf)	3,5 (300 GB), 3,2 (146 GB)

Für High-End-Netzwerke bereit

Die Savvio 10K.3 ist die branchenweit erste 2,5-Zoll-Festplatte mit dem neuen SAS 2.0-Funktionsumfang und die weltweit erste Festplatte mit einer Übertragungsrate von bis zu 6 Gbit/s. Sie eignet sich daher ideal für Speicheranwendungen in High-End-Netzwerken. Der SAS-2.0-Funktionsumfang und die Übertragungsrate von 6 Gbit/s ermöglichen durch den Anschluss einer größeren Zahl von Expandern, Hostbus-Adaptern und RAID-Controllern in mehreren Speicher-Arrays, durch die Kommunikation mit hoher Signalintegrität über längere Strecken sowie durch die fast doppelt so schnelle Datenübertragung (doppelter Datendurchsatz) erheblich größere Topologien.

Sicherheit auf höchstem Niveau*

Seagate verfolgt in seinem gesamten Produktportfolio die Philosophie, ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten, und bietet die Savvio 10K.3 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, 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 Sully, 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 oder eingetragene 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. PO0073.4-0906DE, Juni 2009