

Scheda prodotto

Savvio® 10K.3

Le unità da 2,5" classe Enterprise ad alta capacità con il consumo più basso

Vantaggi e caratteristiche principali

- Risparmio energetico dinamico grazie alla tecnologia PowerTrim™ di Seagate®.
- Consumo energetico inferiore del 75% rispetto alle unità equivalenti da 3,5" con capacità da 300 GB.
- Riduzione dei costi totali per il raffreddamento del sistema in quanto più piccola del 70% rispetto alle unità da 3,5".
- Rapporto costi/IOPS ridotto del 40% rispetto alle unità da 3,5" comparabili.
- Prestazioni a livello di sistema superiori del 60% rispetto alle unità da 3,5" e 15.000 giri/min.
- Unità classe Enterprise da 2,5" e 10.000 giri/min della terza generazione con affidabilità comprovata.
- Supporto per l'insieme di funzioni SAS 2.0 e velocità di trasferimento di 6 Gbit/s.
- Il sistema di crittografia automatica è una delle misure di sicurezza più efficaci e facili da implementare che consente di ridurre i costi del reparto IT per il decommissionamento delle unità oltre a proteggere i dati in modo sicuro.*
- L'architettura di memorizzazione unificata di Seagate unisce le migliori tecnologie (Serial Attached SCSI, dispositivi di piccolo formato e protezione mediante unità con crittografia automatica) per offrire soluzioni di memorizzazione interna per server e soluzioni di memorizzazione esterna semplici ma potenti. Queste soluzioni consentono di migliorare l'efficienza aziendale e al contempo di ridurre il costo totale di proprietà nonché incrementare il ritorno sugli investimenti.

Applicazioni principali

- Array di memorizzazione e server classe Enterprise mainstream
- Data center con limitazioni di consumo energetico
- Database
- Elaborazione transazionale
- Server blade, tower e rack
- Data center con limitazioni di spazio
- Sistema di protezione dei dati memorizzati, in linea con le direttive di legge, quando l'unità non è più sotto il proprio controllo*
- Riduzione dei costi di decommissionamento delle unità e strategie di estensione della vita utile delle unità*

*Richiede il supporto di un host o controller conforme con le specifiche del gruppo TCG.



Savvio® 10K.3

Le unità da 2,5" classe Enterprise ad alta capacità con il consumo più basso



Minore consumo, migliori prestazioni

Le unità Savvio 10K.3 di Seagate offrono la migliore combinazione di efficienza di consumo e prestazioni classe Enterprise, con una capacità fino a 300 GB per server mainstream e applicazioni di memorizzazione esterna in ambito aziendale. Il consumo energetico delle unità Savvio 10K.3 con la tecnologia PowerTrim è inferiore del 75% rispetto a qualsiasi unità da 3,5" e 15.000 giri/min, cioè il più basso profilo di alimentazione tra tutte le unità per applicazioni aziendali critiche di livello 1. Poiché più piccola del 70% rispetto alle unità da 3,5", consente una migliore circolazione dell'aria nel sistema, con conseguente riduzione dei costi di raffreddamento. La terza generazione delle unità Savvio consente di posizionare oltre il doppio di unità rispetto ai prodotti da 3,5" all'interno della stessa configurazione rack, con un impressionante incremento del 60% delle prestazioni a livello di sistema. Questa differenza risulta particolarmente importante nei server blade e ad alte prestazioni che richiedono prestazioni RAID ottimizzate per U. I vantaggi offerti dalle unità da 2,5" apportano un maggiore valore globale e un costo totale di proprietà inferiore agli amministratori e alle organizzazioni IT che desiderano ottimizzare il rendimento dei data center e l'efficienza delle prestazioni.

| Specifiche | |
|---|----------------------------|
| Capacità (GB) | 300 e 146 |
| Interfaccia | SAS 2.0 (6 Gbit/s) |
| Cache (MB) | 16 |
| Velocità di rotazione (giri/min) | 10.000 |
| Consumo energetico durante inattività (W) | 3,5 (300 GB), 3,2 (146 GB) |

Predisposizione per reti di fascia alta

Poiché è la prima unità a 2,5" del settore a implementare il nuovo insieme di funzioni SAS 2.0 e la prima unità al mondo con una velocità di trasferimento dei dati di 6 Gbit/s, l'unità Savvio 10K.3 è ideale per applicazioni di memorizzazione di rete di fascia alta. Grazie all'insieme di funzioni SAS 2.0 e alla velocità di trasferimento di 6 Gbit/s, questa unità supporta topologie di rete più estese, che includono più expander, schede HBA e controller RAID all'interno o tra diversi array di memorizzazione, consentendo comunicazioni su lunghe distanze con un'elevata qualità del segnale e lo spostamento di dati a una velocità doppia, con conseguente raddoppiamento del throughput dei dati.

Livello di sicurezza in linea con le direttive di legge

Per tenere fede alla promessa di aggiungere funzioni di sicurezza a tutta la gamma di prodotti, Seagate ha introdotto l'unità Savvio 10K.3 con la tecnologia di crittografia automatica, che garantisce un sistema di protezione dei dati memorizzati in linea con le direttive di legge durante l'intero ciclo di vita dell'unità.*

*Richiede il supporto di un host o controller conforme con le specifiche del gruppo TCG.

www.seagate.com

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(numero fisso: 001 405 324 4714)

NORD E SUD AMERICA
ASIA/AREA DEL PACIFICO
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Wave sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. PowerTrim, Savvio e Seagate Secure sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità disco. È possibile che il sistema operativo del computer utilizzi uno standard di misura diverso e indichi quindi una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. PO0073.4-0906IT, giugno 2009