

Scheda prodotto

Constellation™

Le prime unità nearline da 2,5" classe Enterprise con il più basso profilo di alimentazione

Vantaggi e caratteristiche principali

- Il più basso consumo in condizioni operative e opzioni di risparmio energetico avanzate grazie alla tecnologia PowerChoice™, per un maggiore risparmio durante periodi di inattività o utilizzo poco frequente.
- La prima unità da 2,5" e 15 mm per applicazioni critiche sul mercato progettata per garantire affidabilità classe Enterprise, resistenza alle vibrazioni e un elevato livello di integrità dei dati.
- La più veloce unità disco nearline e di livello 2 sul mercato (SAS da 6 Gbit/s). Prestazioni a livello di sistema (con più unità) oltre due volte superiori rispetto alle unità da 3,5".
- L'unità classe Enterprise da 2,5" con la capacità più elevata (500 GB) dotata sia di interfaccia SAS che SATA (SATA da 160 GB disponibile anche per server entry-level e di avvio).
- L'interfaccia SAS 2.0 da 6 Gbit/s consente di semplificare l'integrazione e offre funzioni avanzate e prestazioni eccezionali.
- Protezione mediante crittografia automatica in linea con le direttive di legge disponibile sui modelli SAS.
- Unità nearline con prestazioni ottimali grazie alla migliore tolleranza alle vibrazioni rotazionali della classe.

Applicazioni principali

- Sistemi di memorizzazione nearline ad alta densità: infrastruttura Internet, backup e ripristino, imaging diagnostico, memorizzazione nearline, ripristino di emergenza, digitalizzazione di disegni, montaggio video
- Server blade: calcolo, applicazioni scientifiche, apparecchiature server, contenuto Web
- Server rack: grafica, sicurezza, firewall, e-mail
- Router di rete
- Sorveglianza video
- Sistemi disponibili 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana: chioschi interattivi, sportelli bancari automatici, terminali video per il gioco della lotteria, server video, applicazioni militari e governative



Constellation™

Le prime unità nearline da 2,5" classe Enterprise con il più basso profilo di alimentazione



La marcia in più di Seagate

Le unità Constellation™ di Seagate® sono le prime unità disco da 2,5" per ambienti nearline e di livello 2. Queste unità offrono la migliore combinazione in termini di efficienza di consumo, prestazioni nearline, affidabilità classe Enterprise, capacità e sicurezza dei dati e mettono a disposizione l'architettura Unified Storage™ di Seagate, che consente di unificare varie interfacce di unità disco, diverse in formato e metodo di sicurezza dei dati, in un'UNICA interfaccia di base ottimale per la creazione di soluzioni semplici ma robuste.

Queste unità garantiscono il più basso consumo energetico tra le unità disco classe Enterprise sul mercato. Inoltre, con 500 GB di spazio, mettono a disposizione degli integratori e dei produttori OEM che propongono soluzioni di memorizzazione e server nearline ecologici la capacità più elevata tra le unità disco da 2,5". Ciò consente a produttori OEM e progettisti di sistemi di offrire un maggior numero di sistemi, soprattutto per ambienti IT con limiti di spazio.

Le unità Constellation affiancano la migliore affidabilità del settore tipica delle unità da 2,5" ad un'elevata capacità nearline sfruttando l'ampia esperienza di Seagate nel mercato aziendale. Queste unità nearline sono caratterizzate da un valore MTBF pari a 1,2 milioni di ore e offrono un'affidabilità classe Enterprise a prezzi contenuti.

L'interfaccia SAS 2.0 da 6 Gbit/s delle unità Constellation aumenta la scalabilità, rendendo queste unità ideali per soluzioni di archiviazione di rete di fascia alta. Queste sono le prime unità nearline da 2,5" del settore che includono il nuovo insieme di funzioni SAS 2.0 e le prime unità nearline al mondo a offrire una velocità di trasferimento di 6 Gbit/s.

www.seagate.com

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(numero fisso: 001 405 324 4714)

Specifiche	
Capacità (GB)	500 SAS e SATA, 160 (solo SATA)
Interfaccia	SAS, SATA
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200
Consumo (SAS)	2,8 W in condizioni non operative (tipico), 3,8 W in condizioni operative

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 Technology International 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. Barracuda, Constellation e PowerChoice 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. PO0085.1-0901IT, gennaio 2009