

Ottimizzate per la capacità

Product Overview

Constellation® ES.3

Unità disco classe Enterprise per applicazioni che gestiscono grandi quantità di dati

- Maggiori funzionalità di memorizzazione classe Enterprise senza dover espandere il data center.
- Distribuzione di una soluzione di memorizzazione classe Enterprise ad alta capacità che consente di diminuire i costi energetici.
- Aumento dei tempi di attività di sistemi RAID e data center, ma con costi di gestione dei sistemi di memorizzazione inferiori.

Capacità elevate con basso consumo

- Le unità Constellation ES.3 di Seagate® assorbono in media meno di 11,86 W, uno dei consumi energetici in condizioni operative più basso tra le unità da 4 TB* del settore. È possibile risparmiare fino al 54% in più utilizzando la funzione di risparmio energetico su richiesta della tecnologia PowerChoice™ di Seagate.
- Ottimizzazione della superficie utilizzata nei data center offrendo fino a 1636 TB al metro quadrato.



Ottimizzate per la capacità

Constellation® ES.3



Sistema di memorizzazione affidabile, sempre disponibile in ambienti con funzionamento 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana

- Il valore MTBF pari a 1,4 milioni di ore e la percentuale annua di guasti (AFR) dello 0,63% garantiscono un'affidabilità senza pari tra le unità ottimizzate per la capacità destinate ad ambienti con funzionamento 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana.
- Integrità dei dati memorizzati grazie alle funzionalità avanzate per la correzione degli errori basate su SAS.
- Migliori prestazioni all'interno dello chassis grazie al posizionamento del motore sotto il coperchio superiore e a solide funzioni classe Enterprise, come super-parità e sensore dell'umidità.
- La migliore tolleranza alle vibrazioni della classe assicura prestazioni e accesso ai dati affidabili e costanti in sistemi con più unità.

La marcia in più di Seagate

Nata da un'esperienza leader nel settore dei sistemi di memorizzazione classe Enterprise, l'unità Constellation ES.3 offre la massima capacità e le migliori caratteristiche della classe.

L'unità Constellation ES.3 aumenta in modo significativo le prestazioni di memorizzazione di livello 2 sia con interfaccia SAS che SATA.

I modelli con crittografia automatica (SED) consentono alle organizzazioni di raggiungere gli obiettivi di conformità con le normative di sicurezza aziendali e governative. L'unità impedisce che i dati possano essere inavvertitamente modificati, dal momento della creazione fino al termine della loro utilità, e la funzione di cancellazione sicura immediata di Seagate rende il decommissionamento e la riallocazione delle unità sicura, rapida ed economica. I modelli delle unità con crittografia automatica e certificazione FIPS soddisfano i requisiti normativi di conformità relativi alla sicurezza dei

dati e offrono certificazione FIPS 140-2 validata per garantire la protezione dei dati appartenenti alle classi riservati ma non classificati e protetti.[†]

Progettate per soddisfare anche le esigenze future

Ideali per soluzioni RAID e di memorizzazione di grandi quantità di dati sia in ambiente server che di rete, le unità Constellation ES.3 ottimizzate per la capacità mettono a disposizione un'incredibile gamma di funzionalità classe Enterprise, nonché garantiscono un'integrazione più rapida e semplice.

Le unità Constellation ES.3, con un'incredibile capacità e un'affidabilità totale classe Enterprise, rappresentano una soluzione sostenibile per le esigenze di memorizzazione dei dati in continua crescita. Progettate per soddisfare e superare qualsiasi aspettativa, queste unità consentono di ottenere i risultati desiderati senza sforzo e a costi contenuti.

* Seagate consiglia di verificare la configurazione con il produttore della scheda di controllo HBA/RAID per garantire il supporto per l'intera capacità.

†Certificazione FIPS 140-2 in attesa di approvazione. Fare riferimento alla certificazione di livello 2 FIPS 140-2 all'indirizzo <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmfp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635>

Specifiche	
Capacità ¹	4 TB, 3 TB, 2 TB e 1 TB
Interfaccia	SAS da 6 Gbit/s e SATA da 6 Gbit/s
Velocità di trasferimento continuativo dei dati	Fino a 175 MB/s
Cache	128 MB
Velocità di rotazione	7.200 giri/min
Affidabilità (MTBF)	1,4 milioni di ore
Assorbimento in condizioni operative	Meno di 11,86 W
Garanzia limitata ²	5 anni

¹ Un terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità.

² La garanzia limitata dei prodotti ottimizzati per la capacità spediti tra il 31 dicembre 2011 e il 30 giugno 2012 è di 3 anni. La garanzia limitata dei prodotti ottimizzati per la capacità spediti prima del 31 dicembre 2011 o dopo il 30 giugno 2012 è di 5 anni.

www.seagate.com



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

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 6581000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000

© 2012 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. 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. Il logo FIPS è un marchio di certificazione di NIST, che non implica l'approvazione del prodotto da parte di NIST o del governo statunitense o canadese. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e un terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità. 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. La velocità di trasferimento dei dati effettiva può variare a seconda del sistema operativo e di altri fattori. L'esportazione o la riesportazione di hardware o software contenente crittografia potrebbe essere regolamentata dal Department of Commerce, Bureau of Industry and Security degli Stati Uniti (per ulteriori informazioni, vedere www.bis.doc.gov) e controllata per l'esportazione e l'utilizzo al di fuori degli Stati Uniti. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. PQ0105.1-1210IT, ottobre 2012