

Ottimizzate per la capacità

Scheda prodotto

Unità Constellation® CS di Seagate®

Unità disco per applicazioni di memorizzazione che gestiscono grandi quantità di dati

- Le prime unità disco del settore ottimizzate per la capacità destinate ad applicazioni di memorizzazione che gestiscono grandi quantità di dati
- Un modo economico per supportare la grande quantità di dati non strutturati degli ambienti di memorizzazione nel cloud
- Unità da 1 TB, 2 TB e 3 TB con consumo energetico ridotto che consentono di minimizzare i costi di infrastruttura
- Massimo ritorno sull'investimento con decommissionamento sicuro e facile delle unità

Ideali per applicazioni di memorizzazione che gestiscono grandi quantità di dati

- Le unità Constellation CS a 7.200 giri/min di Seagate® hanno caratteristiche classe Enterprise, inclusa tolleranza alle vibrazioni rotazionali che garantisce prestazioni affidabili in sistemi replicati con più unità.
- Ottimizzazione della superficie utilizzata nei data center cloud, offrendo fino a 114 TB al piede quadrato (0,09290 m²).
- Con capacità da 1 TB, 2 TB e 3 TB*, le unità Constellation CS sono ideali per memorizzare grandi quantità di dati non strutturati nel cloud.
- Si tratta dell'unità più economica e affidabile per la memorizzazione di grandi quantità di dati, con il rapporto costo per GB più basso tra le unità classe Enterprise per ambienti in funzione 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana.



Ottimizzate per la capacità

Unità Constellation® CS di Seagate®



Sistema di memorizzazione affidabile e con consumo efficiente per ambienti sempre in funzione

- Con un consumo massimo inferiore a 2,75 W/GB, è l'unità disco classe Enterprise 7.200 giri/min con il più basso consumo energetico, che garantisce l'efficienza dei data center cloud riducendo le bollette dell'elettricità e le emissioni di biossido di carbonio.
- L'interfaccia SATA a 6 Gbit/s assicura un'integrazione rapida, semplice e affidabile nelle infrastrutture esistenti.
- Coperte da una garanzia limitata di 3 anni, le unità Constellation sono ideali per applicazioni cloud che gestiscono grandi quantità di dati.

La marcia in più di Seagate

Nata da un'esperienza leader nel settore dei sistemi di memorizzazione classe Enterprise, l'unità Constellation CS ottimizzata per la capacità aumenta le prestazioni di memorizzazione nel cloud ed elimina problemi come interoperabilità, affidabilità, consumo energetico e costo di proprietà, tipici invece delle unità progettate per computer desktop.

Grazie alla tolleranza alle vibrazioni rotazionali, le unità Constellation CS sono calibrate per ambienti operativi con più unità, in quanto sono in grado di compensare le vibrazioni eccessive e la rumorosità all'interno della maggior parte degli chassis, e aumentano le prestazioni e la durata delle unità sul lungo termine.

La gestione della memorizzazione cloud risulta semplificata grazie alla funzione di cancellazione sicura immediata di Seagate, che rende il decommissionamento e la riallocazione delle unità sicura, rapida, economica e facile.

Progettate per soddisfare anche le esigenze future

Adatte per data center cloud pubblici e privati, le unità Constellation CS ottimizzate per la capacità offrono tutte le funzionalità classe Enterprise necessarie a garantire la massima efficienza in ambienti esigenti in funzione 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana senza costi eccessivi.

* Seagate consiglia di verificare la configurazione con il produttore della scheda di controllo HBA/RAID per garantire il supporto per l'intera capacità di 3 TB.

Specifiche	
Capacità ¹	3 TB, 2 TB, 1 TB
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s
Velocità di trasferimento continuativo dei dati	Da 150 MB/s a 180 MB/s
Cache	64 MB
Velocità di rotazione	7.200 giri/min
Affidabilità (MTBF)	800.000 ore
Assorbimento in condizioni operative	Meno di 8 W
Garanzia limitata	3 anni

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



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 è un marchio depositato o un marchio registrato 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 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. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. PO0104.1-1210IT, ottobre 2012