



Codice: ST16000NM001G

EAN: 8719706008594

Model number: ST16000NM001G

Seagate Exos X16 3.5" 16 TB Serial ATA III

Scalabili. Reattivi. Innovativi

Per tutte le applicazioni in grande scala ci sono le unità Exos™ X, la soluzione più potente per accedere alla datacenter e sfruttare appieno il potenziale del cloud. Le unità disco classe Enterprise Exos X16, Exos X12 ed Exos X10 integrano le più recenti tecnologie pensate per supportare un data center cloud scalabile, sicuro e affidabile.* Progettate specificatamente per funzionare in ambienti altamente scalabili, che richiedono un basso consumo energetico e un peso ridotto, le unità disco della gamma Exos X offrono prestazioni costanti e possono essere scalate per soddisfare i rigorosi requisiti relativi al costo totale di proprietà della maggior parte dei data center basati su cloud.

Applicazioni ideali

- Applicazioni in grande scala e data center cloud
- Applicazioni OLTP e HPC di enormi data center scale-out
- Sistemi di memorizzazione RAID ad alta densità con capacità elevata
- Array di memorizzazione esterna mainstream classe Enterprise
- File system distribuiti, tra cui Hadoop e Ceph
- Sistemi di backup e ripristino classe Enterprise (D2D, sorveglianza centralizzata con nastri virtuali)

Protezione dei dati integrata

Le unità con tecnologia Instant Secure Erase semplificano il riutilizzo e lo smaltimento, consentendo di proteggere i dati memorizzati e di garantire la conformità con le normative sulla protezione dei dati aziendali e statali.

Impediscono l'accesso non autorizzato e proteggono i dati memorizzati con tre livelli di sicurezza, inclusi la funzione Secure Downloads & Diagnostics, unità con crittografia automatica conformi alle specifiche del gruppo TCG e modelli FIPS in linea con le direttive di legge/Common Criteria con resistenza alla manomissione.

La gestione dei dati resa facile

- Semplificazione della gestione dell'infrastruttura con la funzionalità FastFormat per formati avanzati (con dimensioni del settore da 4 KB nativi)

e 512 byte emulati)

- Risparmio energetico senza precedenti durante i tempi di inattività con la tecnologia PowerChoice per migliorare il costo totale di proprietà
- Possibilità di usare la tecnologia Instant Secure Erase per facilitare lo smaltimento e il riutilizzo delle unità se e quando necessario

- La prima unità da 16 TB del settore per il 33% in più di petabyte per rack
- Le prestazioni più elevate per unità disco da 16 TB con caching avanzato, l'ideale per applicazioni di data center cloud e data center scale-out che gestiscono enormi quantità di dati
- I modelli SATA hyperscale sono ottimizzati per grandi trasferimenti di dati con bassa latenza
- Massimo rapporto Watt/TB grazie alla tecnologia PowerBalance
- Il design con elio sigillato permette un minore costo totale di proprietà grazie a consumo e peso minori
- La nuovissima tecnologia di saldatura con tenuta laterale con elio offre una maggiore robustezza per la movimentazione e come garanzia di tenuta
- I sensori ambientali digitali consentono il monitoraggio delle condizioni dell'unità interna per funzionamento e prestazioni ottimali
- Protezione dei dati e sicurezza: la tecnologia Seagate Secure TM offre sicurezza, accessibilità e un decommissionamento delle unità facile e veloce
- Affidabilità classe Enterprise supportata da una garanzia limitata di 5 anni e un valore MTBF di 2,5 milioni di ore

Specifiche

Caratteristiche

Dimensione hard disk	3.5
Capacità hard disk	16
Velocità di rotazione hard disk	7200
Interfaccia	Serial ATA III
Tipo	HDD
Componente per	NAS
Dimensione del buffer HDD	256
Velocità di trasferimento dell'interfaccia del disco rigido	6
Latenza media	4,16
Funzionamento 24/7	Sì
Tempo medio tra guasti (MTBF)	2500000

Condizioni ambientali

Intervallo temperatura di funzionamento	5 - 60
Vibrazione di non-funzionamento	2,27
Shock di funzionamento	70
Shock di non-funzionamento	250

Dimensioni e peso

Larghezza	101,8
Altezza	26,1
Profondità	147
Peso	650

Dati logistici

Codice del Sistema Armonizzato (SA)	84717050
-------------------------------------	----------

Prezzo: ~~313,65~~ € 305,50 €