

# 1200 SSD

Descrizione del prodotto

## Prestazioni estremamente elevate nel tempo più SAS da 12 Gbit/s

L'unità 1200 SSD di Seagate® offre le migliori prestazioni della classe, interfaccia SAS da 12 Gbit/s e un ricco insieme di funzioni classe Enterprise per applicazioni all'interno di data center che richiedono prestazioni e affidabilità superiore. Questa unità SSD aiuta a colmare il divario tra le prestazioni della CPU e dell'I/O del sistema di memorizzazione e rimuove i colli di bottiglia del sistema di memorizzazione, migliorando le prestazioni globali del sistema. Si tratta della prima unità SSD SAS da 12 Gbit/s a essere distribuita in grande scala, con un'interfaccia ottimizzata per garantire i più alti livelli di affidabilità, disponibilità e scalabilità. L'unità 1200 SSD sfrutta inoltre l'esperienza e la qualità produttiva di Seagate nel settore Enterprise per offrire i più alti livelli di integrità e sicurezza dei dati, durata del dispositivo, gestibilità, test e supporto.

- Destinata ad applicazioni server e di memorizzazione classe Enterprise esigenti con carichi di lavoro complessi misti e molte operazioni di scrittura
- Ideale per applicazioni classe Enterprise con elevati requisiti di IOPS, ad esempio elaborazione ad alte prestazioni, OLTP (Online Transaction Processing) e analisi molto complesse
- Particolarmente adatta per soluzioni di memorizzazione classe Enterprise (SAN, NAS, DAS) che richiedono un'elevata disponibilità e integrità dei dati e ridondanza con failover mediante interfaccia con due porte



# 1200 SSD



## Motivi per scegliere le unità 1200 SSD di Seagate®

- Accesso ai dati molto veloce che mette a disposizione la velocità e le prestazioni affidabili richieste da applicazioni server e di memorizzazione classe Enterprise esigenti
- Progettate con tempi di latenza bassi affidabili per ridurre i tempi di accesso ai dati anche con i carichi di lavoro misti più complessi, in presenza di molte operazioni di scrittura
- La prima unità SSD con SAS da 12 Gbit/s che garantisce i massimi livelli di affidabilità e scalabilità
- Garantisce la disponibilità dei dati per sistemi di produzione critici utilizzando percorsi di comunicazione I/O con failover e ridondanti
- Consente di migliorare il ritorno sull'investimento sfruttando le infrastrutture SAS esistenti e un vasto ecosistema
- Scheda di controllo appositamente progettata sfruttando l'esperienza nel settore Enterprise e la qualità di produzione di Seagate e un insieme di funzioni classe Enterprise comprovate
- Protezione dei dati in caso di interruzione imprevista dell'alimentazione
- Protezione dei dati da danni non rilevati e non intenzionali (errori silenziosi)
- Garantisce l'integrità dei dati con più livelli di rilevamento e correzione degli errori di I/O per un'elevata integrità dei dati
- Sicurezza dei dati ottimale con modelli di unità con crittografia automatica (SED) e certificazione FIPS<sup>2,3</sup>

## Specifiche del prodotto

### Numeri modello

ST800FM0053<sup>1,2</sup>, ST800FM0063<sup>1,2,3</sup>,  
ST400FM0073<sup>1,2</sup>, ST200FM0073<sup>1,2</sup>

### Capacità (GB)<sup>4</sup>

800, 400, 200

### Interfaccia

SAS da 12 Gbit/s

Velocità di lettura/scrittura casuale  
di comandi (IOPS) di picco di 4 KB  
Fino a 120.000/40.000

<sup>1</sup> Garanzia limitata basata sull'utilizzo

<sup>2</sup> Le unità con crittografia automatica (SED) conformi a FIPS 140-2 Validated non sono disponibili in tutti i modelli e paesi e potrebbero richiedere il supporto di un host o di una scheda di controllo conforme con le specifiche del gruppo TCG.

<sup>3</sup> Certificazione FIPS 140-2 in attesa di approvazione. Fare riferimento alla certificazione FIPS 140-2 di livello 2 all'indirizzo <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html>

<sup>4</sup> Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte se riferito alla capacità di un'unità disco.

## 60 parole

1200 SSD di Seagate® è un'unità SSD da 2,5" classe Enterprise con capacità fino a 800 GB progettata per applicazioni all'interno di data center che richiedono le massime prestazioni affidabili della classe. Questa unità SSD offre i massimi livelli di integrità e sicurezza dei dati e durata del dispositivo. L'unità 1200 SSD è anche la prima unità SSD da 12 Gbit/s del settore a essere distribuita in grande scala.

## 40 parole

1200 SSD di Seagate® è un'unità SSD da 2,5" classe Enterprise con interfaccia SAS da 12 Gbit/s e capacità fino a 800 GB. Questa unità offre le migliori prestazioni della classe e i più alti livelli di integrità dei dati, sicurezza dei dati e durata per qualsiasi applicazione nei data center.

## 20 parole

L'unità 1200 SSD di Seagate®, con capacità fino a 800 GB, offre le migliori prestazioni della classe, interfaccia SAS da 12 Gbit/s e un insieme ricco di funzioni.

[www.seagate.com](http://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, +1 408 658 1000  
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

© 2013 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. 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 1 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](http://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. PD584.2-1304IT, aprile 2013