



Scheda tecnica

Accelera. Potenza. Durata.

## Enorme capacità di memorizzazione e prestazioni superiori progettate per il lungo periodo.



L'unità disco FireCuda® consente di espandere il proprio potenziale e di costruire un sistema da sogno. Ideale per i gamer più esigenti e i professionisti creativi, questa unità disco domina la scena.



### Caratteristiche principali

Enorme capacità per creare un caveau di giochi senza sacrifici con opzioni fino a 8 TB.

Accesso ai dati più rapido con velocità da 7.200 giri/min e un'interfaccia SATA da 6 Gbit/s.

Nuovi livelli di prestazioni con l'ampia cache da 256 MB per caricare applicazioni e file più velocemente.

Velocità di trasferimento continue massime a 255 MB/s.

Installazione facile e flessibile con un formato standard da 3,5" e l'interfaccia SATA III da 6 Gbit/s.

Tutti i vantaggi della tecnologia di registrazione CMR per una maggiore durata e velocità di lettura e scrittura più elevate.

Abbinare un'unità disco FireCuda a un'unità SSD FireCuda per un'unità secondaria ad alte prestazioni.

Il software gratuito Seagate DiscWizard™ facilita la migrazione e la clonazione dei dati da vecchie unità, la creazione e la formattazione di partizioni e il trasferimento e il backup dei dati per una maggiore sicurezza.

Monitoraggio trasparente dello stato delle unità, delle prestazioni e aggiornamenti del firmware con il software gratuito scaricabile SeaTools™.

Meno preoccupazioni con 3 anni di servizi Rescue Data Recovery Services per il recupero dati e la garanzia limitata di 5 anni di Seagate inclusa.



Specifiche	8 TB	4 TB
Capacità	8TB	4TB
Numeri modelli standard	ST8000DX001	ST4000DX005
Byte per settore - Advanced Format (512E)	512	512
Formato	3,5"	3,5"
Classe di prestazioni	7.200 giri/min	7.200 giri/min
<b>Prestazioni</b>		
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Velocità massima di trasferimento continuativo, lettura su diametro esterno (MB/s)	260 MB/s	256 MB/s
Cache multisegmentata (MB)	256	256
Tecnologia di registrazione	CMR	CMR
<b>Affidabilità/Integrità dei dati</b>		
Cicli di caricamento/scaricamento	300.000	300.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15
Ore di funzionamento (per anno)	8.760	8.760
Recupero dati e servizi Rescue	3	3
Limite del livello di carico di lavoro (TB/anno)	300	300
Garanzia limitata (anni)	5	5
<b>Gestione del consumo energetico</b>		
Tipico in condizioni operative (W)	9,0 W	7,2 W
Medio durante inattività (W)	6,1 W	3,8 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	1/1	1/1
<b>Caratteristiche ambientali/Temperatura</b>		
Condizioni operative	Da 5 ° a 60 °C (temperatura segnalata dall'unità)	Da 5 ° a 60 °C (temperatura segnalata dall'unità)
Condizioni non operative (temperatura ambiente)	-40 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì
Resistenza agli urti in condizioni operative, 2 ms (lettura/scrittura) (G)	70 G lettura / 40 G scrittura	70 G lettura / 40 G scrittura
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 2 ms (G)	300 G	300 G
Livello acustico (tipico in modalità non operativa)	2,8 bel	2,8 bel
Livello acustico (tipico durante ricerca)	3,2 bel	3,2 bel
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Altezza massima (mm/pollici)	26,1 mm/1,028 pollici	26,1 mm/1,028 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	147 mm/5,787 pollici	147 mm/5,787 pollici
Peso tipico (g/libbre)	716 g/1,58 libbre	620 g/1,37 libbre
Numero di unità per confezione	20	20
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8
Peso confezione retail (libbre/kg)	1,832 / 0,831	1,621 / 0,735
Dimensioni cartone master confezione retail (libbre/kg)	9,25 / 4,194	8,4 / 3,81

Quantità di memoria (misurata in gigabyte o terabyte) che può essere memorizzata su un'unità disco. In genere viene fornita la capacità dell'unità formattata (fare riferimento all'operazione di formattazione). Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e un terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte. 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.

L'interfaccia dell'unità gestisce lo scambio di dati tra l'unità e il dispositivo di elaborazione.



Specifiche						
Confezione retail		Dimensioni della confezione		Dimensioni della confezione master		Dimensioni del pallet
Lunghezza (pollici/mm)		6 pollici/152,4 mm		16 pollici/406,4 mm		48 pollici/1.219,2 mm
Larghezza (pollici/mm)		2,5 pollici/63,5 mm		5,374 pollici/136,5 mm		40 pollici/1.016 mm
Profondità (pollici/mm)		7,752 pollici/196,9 mm		6,5 pollici/165,1 mm		43 pollici/1.092,2 mm
Peso (libbre/kg)		—		—		—
Quantità						
Unità per confezione master		4				
Confezioni master per pallet		126				
Livelli del pallet		6				
Area geografica	Numero modello	Capacità	Garanzia limitata (anni)	Codice UPC	Codice EAN	UPC confezione multipla
WW	ST4000DXA05	4TB	5	763649173848	8719706430449	10763649173845
WW	ST8000DXA01	8TB	5	763649173862	8719706430463	10763649173869

[seagate.com](http://seagate.com)



© 2021 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. FireCuda e il logo FireCuda 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. Il sistema operativo del computer potrebbe usare uno standard di misurazione di verso e segnalare, quindi, una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono, inoltre, valide per funzioni come la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Le velocità di trasferimento effettive possono variare a seconda dell'ambiente operativo e di altri fattori, quali l'interfaccia scelta e la capacità dell'unità. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS2089.1-2112IT Dicembre 2021