

3.5 SSHD - SCHEDA TECNICA

**Prestazioni aggressive.
Sistema di memorizzazione superiore.
Resistenza instancabile.**



Le unità disco con memoria a stato solido da 3,5" FireCuda™ combinano la tecnologia SSD a una piattaforma da unità disco per garantire prestazioni istantanee e la capacità desiderata.



Applicazioni ideali

- PC desktop
- PC da gioco
- Workstation
- Dispositivi DAS (Direct Attached Storage) ad alte prestazioni

Vantaggi principali

Capacità intelligenti da 1 TB e 2 TB con memoria flash integrata.

Risparmio di tempo con un'unità che consente l'avvio in secondi anziché minuti.¹

L'upgrade ideale per giocatori, professionisti creativi e appassionati di PC che desiderano tutto e subito!

Giocare a una velocità 5 volte maggiore rispetto alle unità tradizionali da 7.200 giri/min ed evitare di dover disinstallare dei giochi per fare spazio a quelli nuovi. Memorizzazione di fino a 40 giochi per TB (circa 25 GB per gioco).¹

Velocità di interfaccia **SATA da 6 Gbit/s**.

Può essere installata e utilizzata come una normale unità disco. Nessun software o driver aggiuntivo richiesto.

La tecnologia all'avanguardia non è mai stata così sicura - La garanzia limitata di 5 anni è la migliore garanzia per unità disco della classe.

¹ Le prestazioni potrebbero dipendere dal sistema operativo e dalla configurazione hardware.



| Specifiche | 2TB | 1TB |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Numeri modelli standard | ST2000DX002 | ST1000DX002 |
| Interfaccia | SATA da 6 Gbit/s con NCQ | SATA da 6 Gbit/s con NCQ |
| Formato (pollici) | 3,5 | 3,5 |
| Caratteristiche e prestazioni | | |
| Tipo/Dimensione memoria NAND | MLC/8 GB | MLC/8 GB |
| Velocità di trasferimento SATA supportata (Gbit/s) | 6,0/3,0/1,5 | 6,0/3,0/1,5 |
| Tempo di ricerca medio in lettura (ms) | <9,5 | <8,5 |
| Tempo di ricerca medio in scrittura (ms) | <9,5 | <8,5 |
| Velocità di trasferimento media dei dati in lettura tra le zone (MB/s) | 156 | 156 |
| Velocità di trasferimento dei dati media da supporto NAND (MB/s) | 190 | 190 |
| Velocità massima di trasferimento continuativo, lettura su diametro esterno (MB/s) | 210 Mb/s | 210 Mb/s |
| Cache DRAM (MB) | 64 | 64 |
| Tecnologia di registrazione | CMR | CMR |
| Configuration/Organization | | |
| Testine/Dischi | 4/2 | 2/1 |
| Byte per settore | 4.096 | 4.096 |
| Affidabilità/Integrità dati | | |
| Cicli di caricamento/scaricamento | 300.000 | 300.000 |
| Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti | 1 settore ogni 10E14 | 1 settore ogni 10E14 |
| Percentuale annua di guasti (AFR) stimata | <1% | <1% |
| Garanzia limitata (anni) | 5 | 5 |
| Gestione del consumo energetico | | |
| Consumo tipico in condizioni operative (W) | 6,7 | 5,9 |
| Consumo tipico durante inattività (W) | 4,5 | 3,36 |
| Tipico in modalità standby/di sospensione (W) | 0,75/0,75 | 0,63/0,63 |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperature, Operating (°C) | Da 0 a 60 | Da 0 a 60 |
| Temperatura in condizioni non operative (°C) | Da -40 a 70 | Da -40 a 70 |
| Caratteristiche fisiche | | |
| Altezza massima (mm/pollici) | 26,11 mm/1,028 pollici | 19,87 mm/0,782 pollici |
| Larghezza massima (mm/pollici) | — | — |
| Profondità massima (mm/pollici) | 146,99 mm/5,787 pollici | 146,99 mm/5,787 pollici |
| Peso tipico (g/libbre) | 535 g/1,18 libbre | 400 g/0,88 libbre |
| Numero di unità per confezione | 20 | 25 |
| Confezioni per pallet/Confezioni per livello | 40/8 | 40/8 |