

3,5-INCH SSHD – GEGEVENSOVERZICHT

Razendsnelle prestaties.
Indrukwekkend veel opslagruimte.
Genadeloos duurzaam.



FireCuda® 3,5-inch solid-state-schijven combineren SSD-technologie met een HDD-platform, voor direct beschikbare prestaties en de benodigde opslagcapaciteit.



Meest geschikte toepassingen

- Desktop-pc's
- Pc-gaming
- Werkstations
- DAS-apparaten (Direct-Attached Storage) met hoge prestaties

Belangrijkste voordelen

Opslagcapaciteit van 1 TB en 2 TB met geïntegreerd flashgeheugen.

Bespaar tijd met een schijf die in enkele seconden is opgestart (en niet in enkele minuten).¹

De perfecte upgrade voor gamers, creatieve professionals en pc-gebruikers die alles willen, en wel nu!

Game tot wel 5x sneller dan met traditionele 7.200-RPM-schijven en verwijder nooit meer iets om ruimte vrij te maken voor nieuwe games. Sla tot wel 40 games per TB op (met ~25 GB per game).¹

SATA 6Gb/s-interfacesnelheid.

Kan als een gewone schijf worden geïnstalleerd en werkt vervolgens ook als een gewone schijf. Geen extra stuurprogramma's of software vereist.

Toptechnologie is nog nooit zo betrouwbaar geweest – de beperkte garantie van 5 jaar is de beste in haar klasse.

¹ Prestaties kunnen variëren en zijn afhankelijk van de hardwareconfiguratie en het besturingssysteem van de gebruiker.



Specificaties	2 TB	1 TB
Standaardmodelnummer	ST2000DX002	ST1000DX002
Interface	SATA 6Gb/s NCQ	SATA 6Gb/s NCQ
Vormfactor (inch)	3,5	3,5
Features and Performance		
NAND-type/-grootte	MLC/8 GB	MLC/8 GB
Ondersteunde SATA-doorvoersnelheden (GB/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Toegangstijd, lezen (ms)	<9,5	<8,5
Toegangstijd, schrijven (ms)	<9,5	<8,5
Gemiddelde gegevenssnelheid, lezen, gem. alle zones (MB/s)	156	156
Gemiddelde gegevenssnelheid van NAND-media (MB/s)	190	190
Maximaal haalbare gegevenssnelheid, OD-lezen (MB/s)	210 Mb/s	210 Mb/s
DRAM-cache (MB)	64	64
Opnametechnologie	CMR	CMR
Configuration/Organization		
Koppen/schijven	4/2	2/1
Bytes per sector	4096	4096
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit		
Laad-/loscycli	300.000	300.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14
Verwacht jaarlijks foutpercentage	<1%	<1%
Beperkte garantie (jaar)	5	5
ENERGIEBEHEER		
Vermogen bij in gebruik, gemiddeld (W)	6,7	5,9
Stroomverbruiksmodus Idle2, gemiddeld (W)	4,5	3,36
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,75/0,75	0,63/0,63
Milieu		
Temperature, Operating (°C)	0 tot 60	0 tot 60
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 tot 70	-40 tot 70
Physical		
Hoogte (mm/inch, max.)	26,11 mm/1,028 in	19,87 mm/0,782 in
Breedte (mm/in, max.)	—	—
Diepte (mm/inch, max.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Weight (g/lb, typical)	535 g/1,18 lb	400 g/0,88 lb
Aantal per doos	20	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8