

2,5-INCH HARDE SCHIJF MET FLASHVERSNELLING –  
GEGEVENSOVERZICHT

## De snelste harde schijf voor pc's



De FireCuda<sup>®</sup> combineert flashtechnologie met een hardeschijfplatform en is de snelste 2,5-inch schijf die nu verkrijgbaar is.



### Meest geschikte toepassingen

- Upgrades voor mainstream-pc's
- Krachtige pc's
- Gaming-pc's
- Werkstations
- Systemen voor creatieve professionals

## Belangrijkste voordelen

**Flashversnellingstechnologie** zorgt voor razendsnelle laadtijden en non-stopprestaties en gaming, en productiviteit tot wel 5 keer sneller dan standaard HDD's.

**Enorme capaciteitsopties van 500 GB, 1 TB en 2 TB** – Hiermee biedt de FireCuda niet alleen de hoogste capaciteit van alle 2,5-inch harde schijven op de markt, maar ook een krachtige gebruikservaring, om enorme hoeveelheden gegevens op te slaan in een z-hoogte van slechts 7 mm.

**De Green Hybrid<sup>™</sup>-functie** vermindert het energieverbruik, verlengt de levensduur van deze energie-efficiënte schijf en helpt u kosten te besparen.

**Multi-Tier Caching Technology<sup>™</sup> (MTC)** verbetert de prestaties van uw schijf met NAND-flash, DRAM en mediacachingtechnologie, zodat toepassingen en bestanden nog sneller worden geladen.

**Adaptive Memory<sup>®</sup>**-technologie herkent welke gegevens u vaak gebruikt, zodat ze sneller kunnen worden geopend, er minder energie wordt verbruikt en de schijf langer meegaat.

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



Specificaties	2 TB	1 TB	500 GB
Standaardmodelnummer	ST2000LX001	ST1000LX015	ST500LX025
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
<b>Prestaties</b>			
Bytes per sector (logisch/fysiek)	512/4096	512/4.096	512/4096
Snelheid van gegevensoverdracht (MB/s)	tot 140	tot 140	tot 140
Opnametechnologie	SMR	SMR	SMR
<b>Prestaties in vergelijking met 2,5-inch HDD (5400 RPM/7200 RPM)</b>			
Laadtijdtest voor games <sup>1</sup>	140% sneller/50% sneller	140% sneller/50% sneller	140% sneller/50% sneller
Laadtijdtest voor toepassingen <sup>2</sup>	450% sneller/300% sneller	450% sneller/300% sneller	450% sneller/300% sneller
Opstarttijdtest voor Windows 7 <sup>3</sup>	35% sneller/25% sneller	35% sneller/25% sneller	35% sneller/25% sneller
<b>Speciale eigenschappen</b>			
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>			
Laad-/loscycli	600.000	600.000	600.000
Head-Rest Method	QuietStep™ ramp load	QuietStep ramp load	QuietStep Ramp Load
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Beperkte garantie (in jaren) <sup>4</sup>	5	5	5
<b>ENERGIEBEHEER</b>			
Opstartspanning (+5 V, A)	1	1	1
Lees-/schrijfvermogen, gemiddeld (W)	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Vermogen inactief, gemiddeld (W)	0,5	0,45	0,45
<b>Milieu</b>			
Temperature, Operating (°C)	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Schokbestendigheid, in bedrijf: 2 ms (G)	400	400	400
Schok, niet in bedrijf, 1 ms (G)	1.000	1.000	1.000
Akoestiek, inactief, standaard (bel – geluidsvermogen)	2,2	2	2
Akoestiek, toegangstijd, standaard (bel – geluidsintensiteit)	2,4	2,2	2,2
<b>Physical</b>			
Hoogte (mm/inch)	7 mm/0,276 in	7 mm/0,276 in	7 mm/0,276 in
Breedte (mm/inch)	69,85 mm/2,75 in	69,85 mm/2,75 in	69,85 mm/2,75 in
Diepte (mm)	100,35 mm/3,95 in	100,35 mm/3,95 in	100,35 mm/3,95 in
Gewicht (g/lb, max.)	96 g/0,212 lb	92 g/0,203 lb	92 g/0,203 lb
Aantal per doos	50	50	50
Dozen per pallet/dozen per laag	60/10	60/10	60/10

<sup>1</sup> Getest door Seagate met PCMark 7-gametest voor systeemopslag. Resultaten zijn afgerond voor betere leesbaarheid. HDD-prestaties kunnen per merk, model en toepassing verschillen.

<sup>2</sup> Getest door Seagate met PCMark 7-toepassingstest voor systeemopslag. Resultaten zijn afgerond voor betere leesbaarheid. HDD-prestaties kunnen per merk, model en toepassing verschillen.

<sup>3</sup> Getest door Seagate met laptop met Intel Core i5-processor en Intel QM77-chipset en 8 GB RAM. Getest met Microsoft-hulpprogramma. Resultaten zijn afgerond voor betere leesbaarheid. HDD-prestaties kunnen per merk, model en toepassing verschillen.

<sup>4</sup> Producten verkrijgbaar met uitgebreide garantie. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.