



BARRACUDA

COMPUTE

SEAGATE

GEGEVENSBLAD 2,5 HDD

Verbluffend veelzijdig.
Buitengewoon betrouwbaar.



De Seagate® BarraCuda® 2,5-inch-HDD's leveren al 20 jaar optimale prestaties en betrouwbaarheid – nu verkrijgbaar met een capaciteit tot 5 TB.



Meest geschikte toepassingen

- Laptops
- Mobiele opslag
- Externe opslagsystemen
- Alles-in-één pc's
- Zeer dunne desktop-pc's

Belangrijkste voordelen

Breedste portfolio van 2,5-inch harde schijven tot 5 TB capaciteit, beschikbaar in zowel 7 mm als 15 mm vormfactoren, geschikt voor een breed aantal toepassingen.

Dunste en lichtste 2,5-inch harde schijf tot 2 TB opslagruimte en 7 mm z-hoogte, voor naadloze upgrades van dunne en lichte laptops en kleine systemen.

Snelle gegevensoverdrachten tot wel 140 MB/s voor superieure ervaring bij pc-eindgebruikers en snellere bestandsoverdrachten.

De hoogste capaciteit 2,5-inch harde schijven voor externe opslag of alles-in-één opslag. Deze 2,5-inch harde schijven hebben een 15 mm z-hoogte en capaciteiten van 3 TB tot 5 TB.

De 15 mm z-hoogte maakt dunnere schijven mogelijk voor alles-in-één desktop-pc's en vermindert warmte en trillingen.

Configuraties met een lage opstartstroom voor 3 TB- tot 5 TB-schijven kunnen worden gebruikt in oudere systemen met een lage stroomsterkte, zoals externe USB-2-behuizingen, en verlagen tevens het stroomverbruik.

5 TB-schijven bieden ruimte aan meer dan **1,25 miljoen liedjes en 600 uur HD-video.**¹

¹ Kwantitatieve gebruiksvoorbeelden voor een schijf van 5 TB



Specificaties	5 TB ¹	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹	500 GB ¹
Modelnummers	ST5000LM000	ST4000LM024	ST3000LM024	ST2000LM015	ST1000LM048	ST500LM030
Bytes per sector (logisch/fysiek)	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096
Prestaties						
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Snelheid van gegevensoverdracht (MB/s)	tot 140	tot 140	tot 140	tot 140	tot 140	tot 140
Cache (MB)	128	128	128	128	128	128
Rotatiesnelheid (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit						
Laad-/loscycli	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Head-Rest-methode	QuietStep™ Ramp Load	QuietStep Ramp Load	QuietStep Ramp Load	QuietStep Ramp Load	QuietStep Ramp Load	QuietStep Ramp Load
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10 ¹⁴	1 per 10 ¹⁴	1 per 10 ¹⁴	1 per 10 ¹⁴	1 per 10 ¹⁴	1 per 10 ¹⁴
Beperkte garantie ²	2	2	2	2	2	2
Energiebeheer						
Opstartspanning (+5 V, A)	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0
Lees-/schrijfvermogen, gemiddeld (W)	1,9/2,1	1,9/2,1	1,9/2,1	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Vermogen inactief, gemiddeld (W)	1,1	1,1	1,1	0,5	0,45	0,45
Omgeving						
Omgevingstemperatuur, in bedrijf (°C)	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Schokbestendigheid, in bedrijf: 2 ms (G)	300	300	300	400	400	400
Schok, niet in bedrijf, 1 ms (G)	650	650	650	1000	1000	1000
Akoestiek, inactief, standaard (dB – geluidsintensiteit)	26	26	26	22	20	20
Akoestiek, zoeken, standaard (dB – geluidsintensiteit)	27	27	27	24	22	22
Afmetingen						
Hoogte (mm/in)	15/0,59	15/0,59	15/0,59	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Breedte (mm/in)	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750
Diepte (mm/in)	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951
Gewicht (g/lb, max.)	190/0,42	190/0,42	190/0,42	90/0,198	90/0,198	90/0,198
Aantal per doos	40	40	40	50	50	50
Dozen per pallet/laag	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10
Speciale eigenschappen						
Multi-Tier Caching Technology™	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

¹ Eén gigabyte, of GB, is gelijk aan één miljard bytes, en één terabyte, of TB, is gelijk aan duizend miljard bytes.

² Producten verkrijgbaar met uitgebreide garantie. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.