

GEGEVENSOVERZICHT 3,5-INCH HDD

Verbluffend veelzijdig.
Buitengewoon betrouwbaar.



De Seagate® BarraCuda® 3,5-inch HDD's leveren al 20 jaar optimale prestaties en betrouwbaarheid – nu verkrijgbaar met een capaciteit tot 8 TB.



Meest geschikte toepassingen

- Desktop-pc's of alles-in-één-pc's
- Thuiservers
- Direct-Attached Storage-apparaten (DAS) op instapniveau

Belangrijkste voordelen

Veelzijdige HDD's voor al uw pc-behoefte, met toonaangevende prestaties op het gebied van persoonlijke computeromgevingen.

Al meer dan 20 jaar levert onze BarraCuda-serie ultrabetrowbare opslag voor de hardeschijfsector.

Met **opslagcapaciteiten tot wel 8 TB** voor desktops biedt BarraCuda de breedste keuze aan opslagmogelijkheden in de branche.

Geavanceerd energiebeheer helpt u om energie te besparen zonder verlies van prestaties.¹

SATA 6Gb/s-interface voor optimale burst-prestaties.¹

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



Specificaties	8 TB	6 TB	4 TB	3TB	2TB
Standaardmodelnummer	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	ST2000DM005
Bytes per sector	4.096	4.096	4096	4.096	4.096
Prestaties					
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Ondersteunde SATA-doorvoersnelheden (GB/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Maximaal haalbare gegevenssnelheid, OD-lezen (MB/s)	190 MB/s	185 MB/s	190 MB/s	185 MB/s	190 MB/s
Cache, multigesegmenteerd (MB)	256	256	256	256	256
Rotatiesnelheid (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
Opnametechnologie	SMR	SMR	SMR	SMR	SMR
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Laad-/loscycli	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren actief (per jaar)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Maximale werkbelasting (TB/jaar)	55	55	55	55	55
Warranty, Limited (years)	2	2	2	2	2
Energiebeheer					
Inschakelvoeding (A)	2	2	2	2	2
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	5,3	5,3	3,7	3,7	3,7
Inactief, gemiddeld (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Spanningtolerantie, inclusief ruis (5V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningtolerantie, inclusief ruis (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Omgeving/temperatuur					
In bedrijf (omgeving, min.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
In bedrijf (schijfbehuizing max.)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Niet in bedrijf (omgeving)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Afmetingen					
Hoogte (mm/inch, max.)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	20,2 mm/0,795 in	20,2 mm/0,795 in	20,2 mm/0,795 in
Breedte (mm/inch, max.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Diepte (mm/inch, max.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Weight (g/lb, typical)	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb
Aantal per doos	20	20	25	25	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8



Specificaties	2 TB	1 TB	500 GB
Standaardmodelnummer	ST2000DM008	ST1000DM010	ST500DM009
Bytes per sector	4.096	4.096	4.096
Prestaties			
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Ondersteunde SATA-doorvoersnelheden (GB/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Maximaal haalbare gegevensnelheid, OD-lezen (MB/s)	220 MB/s	210 MB/s	210 MB/s
Cache, multigesegmenteerd (MB)	256	64	32
Rotatiesnelheid (RPM)	7200	7200	7200
Opnametechnologie	SMR	CMR	CMR
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit			
Laad-/loscycli	600.000	50.000	50.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren actief (per jaar)	2.400	2.400	2.400
Maximale werkbelasting (TB/jaar)	55	55	55
Warranty, Limited (years)	2	2	2
Energiebeheer			
Inschakelvoeding (A)	2	2	2
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	5,1	5,3	5,3
Inactief, gemiddeld (W)	3,9 W	4,6 W	4,6 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,3/0,3	0,94/0,94	0,94/0,94
Spanningtolerantie, inclusief ruis (5V)	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningtolerantie, inclusief ruis (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%
Omgeving/temperatuur			
In bedrijf (omgeving, min.)	0 °C	0 °C	0 °C
In bedrijf (schijfbehuizing max.)	60 °C	60 °C	60 °C
Niet in bedrijf (omgeving)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja
Afmetingen			
Hoogte (mm/inch, max.)	20,2 mm/0,795 in	19,99 mm/0,787 in	19,99 mm/0,787 in
Breedte (mm/inch, max.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Diepte (mm/inch, max.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Weight (g/lb, typical)	490 g/1,08 lb	400 g/0,88 lb	400 g/0,88 lb
Aantal per doos	25	25	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40 / 8	40 / 8	40 / 8