

GEGEVENSOVERZICHT 3,5-INCH HDD

Verbluffend veelzijdig.  
Buitengewoon betrouwbaar.



Seagate levert vertrouwde prestaties en betrouwbaarheid met de Seagate® BarraCuda® 3,5-inch HDD-nu beschikbaar in capaciteiten tot 24TB.



### 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.**

**Gebouwd op bewezen betrouwbaarheid en innovatie**, heeft de BarraCuda familie altijd betrouwbare opslagoplossingen geleverd voor de harde-schijf industrie

**BarraCuda biedt een maximale opslagruimte van 24 TB en een brede keuze aan opslagmogelijkheden.**

De standen van **Geavanceerd energiebeheer** helpen u energie te besparen zonder verlies van prestaties<sup>1</sup>

**SATA 6Gb/s**-interface voor optimale burst-prestaties<sup>1</sup>

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



Specificaties	24 TB	20 TB	16 TB	12 TB	8 TB
Standaardmodelnummer	ST24000DM001	ST20000DM001	ST16000DM001	ST12000DM003	ST8000DM004
Bytes per sector	512e	512e	512e	512e	512e
<b>Prestaties</b>					
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	190	190	190	190
Cache, multigesegmenteerd (MB)	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB	256 MB
Rotatiesnelheid (RPM)	7200RPM	7200RPM	7200RPM	7200RPM	5400RPM
Opnametechnologie	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>					
Laad-/loscycli	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 sector per 10E14	1 sector per 10E14	1 sector per 10E14	1 sector per 10E14	1 per 10E14
Uren actief (per jaar)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Maximale werkbelasting (TB/jaar)	120	120	120	120	55
Beperkte garantie (jaar)	2	2	2	2	2
<b>Energiebeheer</b>					
Inschakelvoeding (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	8,9 W	8,9 W	8,9 W	8,9 W	5,3
Inactief, gemiddeld (W)	6.7 W	6.7 W	6.7 W	6.7 W	3.4 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	1,2 W	1,2 W	1,2 W	1,2 W	0,25/0,25
Spanningtolerantie, inclusief ruis (5V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningtolerantie, inclusief ruis (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
<b>Omgeving/temperatuur</b>					
In bedrijf (door schijf gemeld, min.)	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C	0 °C
In bedrijf (door schijf gemeld, 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
<b>Fysieke kenmerken</b>					
Hoogte (mm/inch, max.)	26.1 mm/1.028 in	26.1 mm/1.028 in	26.1 mm/1.028 in	26.1 mm/1.028 in	26.11 mm/1.028 in
Breedte (mm/inch, max.)	101.85 mm/4.010 in	101.85 mm/4.010 in	101.85 mm/4.010 in	101.85 mm/4.010 in	101.85 mm/4.010 in
Diepte (mm/inch, max.)	147 mm/5.787 in	147 mm/5.787 in	147 mm/5.787 in	147 mm/5.787 in	146.99 mm/5.787 in
Gewicht (g/lb, gemiddeld)	695 g/1.532 lb	695 g/1.532 lb	695 g/1.532 lb	695 g/1.532 lb	630 g/1.389 lb
Aantal per doos	20	20	20	20	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



Specificaties	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	
Standaardmodelnummer	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	ST2000DM005	ST2000DM008
Bytes per sector	512e	512e	512e	512e	512e
<b>Prestaties</b>					
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)	185	190	185	190	220
Cache, multigesegmenteerd (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Rotatiesnelheid (RPM)	5400RPM	5400RPM	5400RPM	5400RPM	7200RPM
Opnametechnologie	SMR	SMR	SMR	SMR	SMR
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>					
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
Beperkte garantie (jaar)	2	2	2	2	2
<b>Energiebeheer</b>					
Inschakelvoeding (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	5,3	3,7	3,7	3,7	5,1
Inactief, gemiddeld (W)	3.4 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W	3.9 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,3/0,3
Spanningtolerantie, inclusief ruis (5V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Spanningtolerantie, inclusief ruis (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
<b>Omgeving/temperatuur</b>					
In bedrijf (door schijf gemeld, min.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
In bedrijf (door schijf gemeld, 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
<b>Fysieke kenmerken</b>					
Hoogte (mm/inch, max.)	26.11 mm/1.028 in	20.20 mm/0.795 in	20.20 mm/0.795 in	20.20 mm/0.795 in	20.20 mm/0.795 in
Breedte (mm/inch, max.)	101.85 mm/4.010 in	101.85 mm/4.010 in	101.85 mm/4.010 in	101.85 mm/4.010 in	101.85 mm/4.010 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
Gewicht (g/lb, gemiddeld)	610 g/1.345 lb	490 g/1.08 lb	490 g/1.08 lb	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb
Aantal per doos	20	25	25	25	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8



Specificaties	1 TB
Standaardmodelnummer	ST1000DM014
Bytes per sector	512e
<b>Prestaties</b>	
Interface	SATA 6 Gb/s
Ondersteunde SATA-doorvoersnelheden (GB/s)	6,0/3,0/1,5
Maximaal haalbare gegevenssnelheid, OD-lezen (MB/s)	220
Cache, multigesegmenteerd (MB)	256 MB
Rotatiesnelheid (RPM)	7200RPM
Opnametechnologie	SMR
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>	
Laad-/loscycli	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14
Uren actief (per jaar)	2.400
Maximale werkbelasting (TB/jaar)	55
Beperkte garantie (jaar)	2
<b>Energiebeheer</b>	
Inschakelvoeding (A)	2.0 A
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	5,1
Inactief, gemiddeld (W)	3.9 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,3/0,3
Spanningtolerantie, inclusief ruis (5V)	± 5%
Spanningtolerantie, inclusief ruis (12 V)	± 10%
<b>Omgeving/temperatuur</b>	
In bedrijf (door schijf gemeld, min.)	0 °C
In bedrijf (door schijf gemeld, max.)	60 °C
Niet in bedrijf (omgeving)	-40 °C – 70 °C
Halogeenvrij	Ja
RoHS-compliance	Ja
<b>Fysieke kenmerken</b>	
Hoogte (mm/inch, max.)	20.20 mm/0.795 in
Breedte (mm/inch, max.)	101.85 mm/4.010 in
Diepte (mm/inch, max.)	146.99 mm/5.787 in
Gewicht (g/lb, gemiddeld)	415 g/0.915 lb
Aantal per doos	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40 / 8

[seagate.com](http://seagate.com)



© 2026 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Seagate, Seagate Technology en het Spiral-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. BarraCuda is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit, is 1 gigabyte, of GB 1 miljard bytes, en 1 terabyte, of TB, 1 biljoen bytes. Mogelijk wordt in het OS van uw computer een andere meetnorm gebruikt en wordt een lagere capaciteit gemeld. Daarnaast wordt een deel van de weergegeven capaciteit gebruikt voor de indeling van de schijf en andere functies, waardoor dit niet beschikbaar is voor gegevensopslag. De daadwerkelijke gegevenssnelheden hangen af van de gebruiksomgeving en andere factoren. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS17.2-2603US