



GEGEVENSBLAD 3.5 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 of alles-in-één-pc's
- Basisservers
- Gebruiksvriendelijke Direct-Attached Storage-apparaten (DAS)

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 superbetrouwbare opslag voor de hardeschijfsector.

BarraCuda biedt een maximale opslagruimte van 8 TB en een brede keuze aan opslagmogelijkheden.

Geavanceerd energiebeheer helpt u om energie te besparen zonder dat dit ten kosten van de prestaties gaat.¹

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

Seagate Secure®-modellen zijn zelfversleutelende schijven met hardwarematige gegevensbeveiliging en ze hebben een Instant Secure Erase-functie, zodat u uw schijven veilig, snel en heel eenvoudig kunt wissen. Ze voldoen aan de NIST 800-88-specificaties voor het opschoningsproces en ondersteunen de Opal-norm van de Trusted Computer Group (TCG).^{2,3}

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

² Seagate Secure-modellen zijn niet in alle landen leverbaar. Vereist mogelijk een host die voldoet aan TCG of ondersteuning van de controller.

³ Raadpleeg de specificatietabel voor meer informatie en opties.



Specificaties	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Standaardmodelnummer	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	ST3000DM008
Seagate Secure®-modelnummers	—	—	—	—	ST3000DM002
Bytes per sector	4096	4096	4096	4096	4096
Koppen/schijven	8/4	6/3	4/2	3/2	6/3
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
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	190 MB/s	185 MB/s	190 MB/s	185 MB/s	210 MB/s
Cache, multigesegmenteerd (MB)	256	256	256	256	64
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Laad-/loscycli	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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 (24/7)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Werkbelastingsdrempel (TB/jaar)	55	55	55	55	55
Beperkte garantie (jaar)	2	2	2	2	2
Energiebeheer					
Inschakelvoeding (A)	2	2	2	2	2,5
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	5,3	5,3	3,7	3,7	8
Inactief, gemiddeld (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	5,4 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,75/0,75
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	26,11 mm/1,028 in
Breedte (mm/in, 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/in, 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)	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb
Aantal per doos	20	20	25	25	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8



Specificaties	2 TB	1 TB	500 GB
Standaardmodelnummer	ST2000DM006	ST1000DM010	ST500DM009
Seagate Secure®-modelnummers	ST2000DM002	—	—
Bytes per sector	4096	4096	4096
Koppen/schijven	6/3 of 4/2	2/1	2/1
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
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s
Cache, multigesegmenteerd (MB)	64	64	32
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit			
Laad-/loscycli	300.000	—	—
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Uren actief per jaar (24/7)	2.400	2.400	2.400
Werkbelastingsdrempel (TB/jaar)	55	55	55
Beperkte garantie (jaar)	2	2	2
Energiebeheer			
Inschakelvoeding (A)	2,5	2	2
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	8	5,3	5,3
Inactief, gemiddeld (W)	5,4 W	4,6 W	4,6 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	0,75/0,75	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.)	26,11 mm/1,028 in	19,99 mm/0,787 in	19,99 mm/0,787 in
Breedte (mm/in, max.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Diepte (mm/in, max.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Gewicht (g/lb)	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb	400 g/0,88 lb
Aantal per doos	20	25	25
Dozen per pallet/dozen per laag	40 / 8	40 / 8	40 / 8

AZIË/OCEANIË	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888
EUROPA, MIDDEN-OOSTEN EN AFRIKA	Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Frankrijk, +33 1-4186 10 00
NOORD- EN ZUID-AMERIKA	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Californië 95014, Verenigde Staten, +1 408-658-1000

© 2017 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. PowerBalance, PowerChoice en Seagate Secure zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken 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 eigenaar. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat één gigabyte, of GB, voor één miljard bytes, en één terabyte, of TB, voor duizend miljard bytes. Het besturingssysteem van uw computer kan een andere meeteenheid gebruiken en een lagere capaciteit melden. Daarnaast wordt een deel van de weergegeven capaciteit gebruikt voor de indeling van de schijf en andere functies, waardoor het niet beschikbaar is voor gegevensopslag. Werkelijke snelheden voor gegevensoverdracht zijn afhankelijk van het besturingssysteem en andere factoren. Het exporteren of herexporteren van Seagate-hardware of -software wordt gereguleerd door het Amerikaanse Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (meer informatie hierover vindt u op www.bis.doc.gov), en kan voor export, import en het gebruik buiten de VS worden gecontroleerd. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS1900.9-1710NL oktober 2017