

Desktop HDD

Gegevensblad

De kracht van alles-in-één

- Seagate levert al meer dan 30 jaar betrouwbare prestaties met de Seagate® Desktop HDD's, nu beschikbaar in capaciteiten tot 8TB
- Verhoog uw capaciteit en verlaag uw kosten met schijftechnologie van maximaal 1.33TB per schijf
- SATA 6Gb/s-interface voor optimale burst-prestaties.
- Seagate AcuTrac™-servotechnologie voor maximale betrouwbaarheid
- Met de gratis DiscWizard™-software kunnen de BIOS-systemen van oude pc's ook over een hoge capaciteit beschikken
- Seagate Secure™-modellen leveren hardwaregebaseerde gegevensbeveiliging en zijn voorzien van een Instant Secure Erase-functie, zodat u uw schijven veilig, snel en heel eenvoudig kunt wissen¹
- De Seagate Secure-modellen voldoen aan de NIST 800-88-specificaties voor het opschoningsproces en ondersteunen de Opal-norm van de Trusted Computer Group (TCG).¹



Meest geschikte toepassingen

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

¹ Seagate Secure-modellen zijn niet in alle landen leverbaar. Vereist mogelijk een host die voldoet aan TCG of ondersteuning van de controller.

Desktop HDD



Specificaties	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB
Standaardmodelnummer ¹	ST8000DM002	ST6000DM001	ST5000DM002	ST4000DM000	ST3000DM001
Seagate Secure™-modelnummers	—	—	—	—	ST3000DM002
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cache	256 MB	128 MB	128 MB	64 MB	64 MB
Modelnaam	Desktop HDD	Desktop HDD	Desktop HDD	Desktop HDD	voorheen Barracuda
Prestaties					
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 overdrachtssnelheid	220MB/s	220MB/s	220MB/s	180MB/s	210MB/s
Configuratie/organisatie					
Koppen/schijven	6/12	6/12	6/12	8/4	6/3
Bytes per sector	512E	512E	512E	512E	512E
Spanning					
Voltagetolerantie, inclusief ruis (5V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Voltagetolerantie, inclusief ruis (12V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Contact start/stopcyclus ²	—	—	—	—	—
Laad-/loscycli ³	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
Werkbelastingdrempel (TB/jaar)	55	55	55	55	55
Uren ingeschakeld	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Beperkte garantie (jaar) ⁴	2	2	2	2	2
Energiebeheer					
Opstartvermogen (12V, A)	2	2	2	2	2,5
Gemiddeld vermogen in gebruik	9 W	9 W	9 W	5,6 W	8 W
Inactief, gemiddeld (W)	7,2 W	7,2 W	7,2 W	4 W	5,4 W
Stand-by/slaapstand	0,6 W/0,6 W	0,6 W/0,6 W	0,6 W/0,6 W	0,5 W/0,5 W	0,75 W/0,75 W
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, min.)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Niet in bedrijf (omgeving, max.)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fysiek					
Hoogte (mm)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in
Breedte (mm, max.)	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in
Diepte (mm, 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)	780 g/1,72 lb	780 g/1,72 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,35 lb	626 g/1,38 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
Speciale eigenschappen					
Seagate AcuTrac™-technologie	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

¹ Seagate levert de modellen van 500GB, 320GB en 250GB met sectoren van 4K en 512 bytes. Schijven met sectoren van 4K worden geleverd met SmartAlign-technologie. Beide schijven zijn functioneel en fysiek identiek.

² Bij 25 °C en een relatieve vochtigheid van 50%.

³ Laden/lossen getest tot 600.000 cycli.

⁴ Producten verkrijgbaar met uitgebreide garantie. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.

Desktop HDD



Specificaties	2TB	1TB	500GB	320GB	250GB
Standaardmodelnummer ¹	ST2000DM001	ST1000DM003	ST500DM002	ST320DM000	ST250DM000
Seagate Secure™-modelnummers	ST2000DM002	ST1000DM004	—	—	—
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cache	64 MB	64/32 MB	16 MB	16 MB	16 MB
Modelnaam	voorheen Barracuda	voorheen Barracuda	voorheen Barracuda	voorheen Barracuda	voorheen Barracuda
Prestaties					
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 overdrachtssnelheid	210MB/s	210MB/s	144MB/s	144MB/s	144MB/s
Configuratie/organisatie					
Koppen/schijven	6/3 of 4/2	2/1	2/1	2/1	1/1
Bytes per sector	512E	512E	512E of 512	512E of 512	512E of 512
Spanning					
Voltagetolerantie, inclusief ruis (5V)	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Voltagetolerantie, inclusief ruis (12V)	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Contact start/stopcyclus ²	—	50.000	50.000	50.000	50.000
Laad-/loscyclus ³	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
Werkbelastingdrempel (TB/jaar)	55	55	55	55	55
Uren ingeschakeld	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Beperkte garantie (jaar) ⁴	2	2	2	2	2
Energiebeheer					
Opstartvermogen (12V, A)	2,5	2	2	2	2
Gemiddeld vermogen in gebruik	8 W	5,3 W	6,19 W	6,2 W	6,19 W
Inactief, gemiddeld (W)	5,4 W	4,6 W	4,6 W	4,6 W	4,6 W
Stand-by/slaapstand	0,75 W/0,75 W	0,94 W/0,94 W	0,79 W/0,79 W	0,79 W/0,79 W	0,79 W/0,79 W
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, min.)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Niet in bedrijf (omgeving, max.)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fysiek					
Hoogte (mm)	26,11 mm/1,028 in	19,99 mm/0,787 in	19,99 mm/0,787 in	19,99 mm/0,787 in	19,99 mm/0,787 in
Breedte (mm, max.)	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in	101,6 mm/4 in
Diepte (mm, 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)	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb	415 g/0,915 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
Speciale eigenschappen					
Seagate AcuTrac™-technologie	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee

¹ Seagate levert de modellen van 500GB, 320GB en 250GB met sectoren van 4K en 512 bytes. Schijven met sectoren van 4K worden geleverd met SmartAlign-technologie. Beide schijven zijn functioneel en fysiek identiek.

² Bij 25 °C en een relatieve vochtigheid van 50%.

³ Laden/lossen getest tot 600.000 cycli.

⁴ Producten verkrijgbaar met uitgebreide garantie. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.

SEAGATE.COM

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

© 2016 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in de Verenigde Staten van Amerika. Seagate, Seagate Technology en het Spiraal-Logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. AcuTrac, Barracuda, DiscWizard, Seagate Secure en SmartAlign 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. DS1770.9-1603US maart 2016