

GEGEVENSBLAD 3.5 HDD

## Verbluffende veelzijdigheid en buitengewone betrouwbaarheid in combinatie met ongelooflijke snelheden



Razendsnelle prestaties en een indrukwekkende opslagcapaciteit van tot wel 14 TB geven uw desktop-pc of professionele creatieve systeem dat kleine beetje extra dat u nodig hebt om optimaal te presteren. BarraCuda® Pro 3,5-inch schijven worden geleverd met een beperkte garantie van 5 jaar.



### Meest geschikte toepassingen

- Systemen voor creatieve professionals
- Desktop-pc's of alles-in-één-pc's
- Basisservers
- Gebruiksvriendelijke Direct-Attached Storage-apparaten (DAS)



## Belangrijkste voordelen

**De hoogste capaciteit.** Met tot wel 14 TB krijgt u de hoogste opslagcapaciteit die beschikbaar is voor de 3,5-inch pc-klasse.

**Een prettige gedachte.** Een beperkte garantie van 5 jaar en een werkbelastinglimiet van 300 TB per jaar betekent dat u op deze schijf kunt vertrouwen.

**Ongelofelijke snelheid.** Levert een toerental van 7200 RPM en continue overdrachtssnelheden tot 250 MB/s en burst-gegevensoverdrachtssnelheden van 6 GB/s.

**Energiezuinig.** Deze schijf is een van de zuinigste 3,5-inch schijven op de markt.

**Ultieme bescherming.** Deze schijf wordt geleverd met Seagate® Rescue-services voor gegevensherstel en is zo 2 jaar beschermd tegen mechanische fouten, ongelukken en natuurrampen. Gegevensherstel heeft bij ons een slagingskans van 90%.<sup>1</sup>

**Bewezen betrouwbaarheid.** Al meer dan twintig jaar staat de BarraCuda-serie bekend om volledige betrouwbaarheid.

**Geoptimaliseerd voor creatieve professionals.** Deze schijven zijn ontworpen voor en afgestemd op creatieve toepassingen. Ze leveren hogere randprestaties en zijn betrouwbaarder dan gewone computerschijven.

<sup>1</sup> U dient zich te registreren om het product te activeren.



| Specificaties  | 14 TB              | 12 TB              | 10 TB              | 8 TB               | 6 TB               |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Standaardmodelnummer                                   | ST14000DM001       | ST12000DM001       | ST10000DM001       | ST8000DM0004       | ST6000DM004        |
| Bytes per sector                                       | 512                | 512                | 512                | 512                | 512                |
| <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        |
| Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)             | 250 MB/s           | 250 MB/s           | 220 MB/s           | 220 MB/s           | 220 MB/s           |
| Cache, multigesegmenteerd (MB)                         | 256                | 256                | 256                | 256                | 256                |
| <b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>             |                    |                    |                    |                    |                    |
| Laad-/loscycli   | 300.000            | 300.000            | 300.000            | 300.000            | 300.000            |
| Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal | 1 per 10E15        | 1 per 10E15        | 1 per 10E15        | 1 per 10E15        | 1 per 10E15        |
| Uren actief per jaar (24/7)                            | 8.760              | 8.760              | 8.760              | 8.760              | 8.760              |
| Data Recovery en Rescue Services                       | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 | Ja                 |
| Werkbelastingdrempel (TB/jaar) <sup>1</sup>            | 300                | 300                | 300                | 300                | 300                |
| Beperkte garantie (jaar)                               | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  |
| <b>Energiebeheer</b>                                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| Inschakelvoeding (A)                                   | 2                  | 2                  | 2                  | 1,8                | 2                  |
| Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)                           | 6,9                | 6,9                | 6,9                | 6,8                | 9,0                |
| Inactief, gemiddeld (W)                                | 4,9 W              | 4,9 W              | 4,9 W              | 4,4 W              | 7,2 W              |
| Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)                    | 0,8/0,8            | 0,8/0,8            | 0,8/0,8            | 0,8/0,8            | 0,6/0,6            |
| <b>Omgeving/temperatuur</b>                            |                    |                    |                    |                    |                    |
| 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                 |
| <b>Afmetingen</b>                                      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Hoogte (mm/inch, max.)                                 | 26,11 mm/1,028 in  | 26,11 mm/1,028 in  | 26,11 mm/1,028 in  | 26,11 mm/1,028 in  | 26,1 mm/1,028 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 |
| Gewicht (g/lb)   | 690 g/1,521 lb     | 690 g/1,521 lb     | 690 g/1,521 lb     | 650 g/1,433 lb     | 780 g/1,72 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             |

<sup>1</sup> Barracuda Pro-schijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 300 TB/jaar. Kijk voor nog hogere belastingen eens naar de schijven van Enterprise-klasse van Seagate



| Specificaties  | 4 TB               | 2 TB               |
|--|--------------------|--------------------|
| Standaardmodelnummer                                   | ST4000DM006        | ST2000DM009        |
| Bytes per sector                                       | 512                | 512                |
| <b>Prestaties</b>                                      |                    |                    |
| Interface  | 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        |
| Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)             | 220 MB/s           | 195 MB/s           |
| Cache, multigesegmenteerd (MB)                         | 128                | 128                |
| <b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>             |                    |                    |
| Laad-/loscycli   | 300.000            | 300.000            |
| Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal | 1 per 10E15        | 1 per 10E15        |
| Uren actief per jaar (24/7)                            | 8.760              | 8.760              |
| Data Recovery en Rescue Services                       | Ja                 | Ja                 |
| Werkbelastingsdrempel (TB/jaar) <sup>1</sup>           | 300                | 300                |
| Beperkte garantie (jaar)                               | 5                  | 5                  |
| <b>Energiebeheer</b>                                   |                    |                    |
| Inschakelvoeding (A)                                   | 2                  | 2                  |
| Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)                           | 6,7                | 6,7                |
| Inactief, gemiddeld (W)                                | 6 W                | 4,5 W              |
| Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)                    | 0,6/0,6            | 0,8/0,8            |
| <b>Omgeving/temperatuur</b>                            |                    |                    |
| In bedrijf (omgeving, min.)                            | 0 °C               | 0 °C               |
| In bedrijf (schijfbehuizing max.)                      | 60 °C              | 60 °C              |
| Niet in bedrijf (omgeving)                             | -40 °C – 70 °C     | -40 °C – 70 °C     |
| Halogeenvrij   | Ja                 | Ja                 |
| RoHS-compliance  | Ja                 | Ja                 |
| <b>Afmetingen</b>                                      |                    |                    |
| Hoogte (mm/inch, max.)                                 | 26,1 mm/1,028 in   | 26,1 mm/1,028 in   |
| Breedte (mm/inch, max.)                                | 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 |
| Gewicht (g/lb)   | 680 g/1,5 lb       | 550 g/1,21 lb      |
| Aantal per doos  | 20                 | 20                 |
| Dozen per pallet/dozen per laag                        | 40 / 8             | 40 / 8             |

<sup>1</sup> BarraCuda Pro-schijven zijn ontwikkeld voor een altijd actieve werkbelasting van 300 TB/jaar. Kijk voor nog hogere belastingen eens naar de schijven van Enterprise-klasse van Seagate

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 |

© 2018 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 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. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS1901.8-1807NL Juli 2018