



GEGEVENSBLOED

Vertrouwd. Efficiënt. Veelzijdig.

Exos 5E8



De Seagate® Exos™ 5E8 harde schijven zijn de meest betaalbare zakelijke schijven speciaal ontwikkeld voor active-archive-toepassingen in cloudopslag, koude opslag en online-archivering van gegevens. Exos 5E8 levert energiezuinige opslag met een hoge dichtheid voor 24x7-gebruik in datacenters.



Belangrijkste functies en voordelen

- Hoge capaciteit, energiezuinig en de laagste TCO
- Meer dan 30 jaar betrouwbaarheid voor online langetermijnopslag
- Ontworpen voor 24x7 werkbelasting van 180 TB per jaar
- Verlaag kosten met harde schijftechnologie tot 2 TB per schijf
- SATA 6 Gb/s-interface voor optimale burst-prestaties.
- AcuTrac®-servotechnologie voor maximale betrouwbaarheid
- Gratis Seagate DiscWizard™-software

Meest geschikte toepassingen²

- Voordelige online-archivering
- Objectopslag
- Koude opslag voor big data
- Actieve archivering in de cloud
- Lage willekeurige schrijfwerkbelastingen

Betrouwbare active-archive harde schijf voor bedrijven

Exos 5E8 harde schijven ondersteunen maximaal 8 TB per schijf,¹ en leveren betaalbare koude opslag voor datacenterinfrastructuur die een zeer betrouwbare zakelijke harde schijf vereisen. De Exos 5E8 harde schijf versnelt de datasfeer, zodat datacenterarchitecten en IT-professionals betrouwbare prestaties, solide stabiliteit en absolute veiligheid kunnen realiseren.

De Exos 5E8 is ontwikkeld om optimaal te presteren wanneer schrijfwerkbelastingen primair sequentieel van aard zijn. Voor meer willekeurige schrijfwerkbelastingen raden we de Exos 7E8 aan.

Sla meer gegevens op tegen lagere kosten

De Exos 5E8 harde schijven worden ondersteund door een MTBF van 800.000 uur en ondersteunen werkbelastingen van 180 TB per jaar. De Exos 5E8-schijf is een betaalbare online gegevensarchiveringsoplossing met een SATA 6 Gb/s-interface die burstprestaties optimaliseert, en met on-demand, time-to-ready PowerChoice™-technologie voor laag energieverbruik.

Efficiënt uw TCO verlagen

Met de Exos 5E8 kunt u met vertrouwen gegevens archiveren omdat u deze energiezuinig kunt ophalen met de Shingled Magnetic Recording (SMR)-technologie voor efficiënte koude opslagactiviteiten in veeleisende datacenteromgevingen. De Exos 5E8 beschikt over uitzonderlijke sequentiële doorvoer en is bedoeld voor gebruik in grote datacenters waar dichtheid, stroomverbruik, gegevensintegriteit en gegevens ophalen cruciaal zijn.

Verbeterde betrouwbaarheid, gegevensbescherming en -beveiliging voor bedrijven

Exos 5E8 beschikt over uitzonderlijke beveiliging om gegevens op de schijf te beschermen. Exos 5E8 beveiligt firmware met Secure Downloads & Diagnostics.

¹ Seagate adviseert de configuratie te controleren bij de fabrikant van uw HBA/RAID-controller, zodat de maximale capaciteit gewaarborgd is.

² Exos 5E8 harde schijven zijn niet bedoeld voor videobewaking of NAS-toepassingen, en kunnen in deze omgevingen leiden tot lagere prestaties.

Voor deze toepassingen worden Seagate IronWolf™ en Seagate SkyHawk™ harde schijven aangeraden voor betere prestaties en betrouwbaarheid.



Specificaties	8 TB
Modelnummer	ST8000AS0003
Interface	SATA 6 Gb/s
Prestaties	
Cache, multigesegmenteerd (MB)	256
Ondersteunde SATA-doorvoersnelheden (GB/s)	6,0/3,0/1,5
Max. stabiele overdrachtsnelheid OD (MB/s)	190 MB/s
CONFIGURATIE/ORGANISATIE	
Koppen/schijven	8/4
Bytes per sector	—
SMR-technologie, schijfgestuurd	Ja
Rotatietrillingssensor (RV)	Ja
SPANNING	
Spanningtolerantie, inclusief ruis (5V)	± 5%
Spanningtolerantie, inclusief ruis (12 V)	± 10%
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit	
Laad-/loscycli	300.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14
Werkbelastingsdrempel (TB/jaar)	180
Uren actief per jaar (24/7)	8.760
MTBF	800.000 u
Warranty, Limited (years) ¹	—
Energieverbruik	
Inschakelvoeding (A)	2
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	5
Idle Average (W) ²	3,7
Standby Mode (W)	—
Sleep Mode (W)	—
Omgeving	
In bedrijf (omg., min. °C)	0
Temperatuur bij in bedrijf (schijfbehuizing max. °C)	60
Temperatuur bij buiten bedrijf (omg. °C)	-40 – 70
Laag halogeengehalte	Ja
RoHS-compliance	Ja
Physical	
Hoogte (mm/inch, max.)	26,11 mm/1,028 in
Breedte (mm/inch)	101,6 mm/4 in
Diepte (mm/in, max.)	146,99 mm/5,787 in
Gewicht (g/lb)	605 g/1,334 lb
Aantal per doos	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8

¹ Producten verkrijgbaar met uitgebreide garantie. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.

² Tijdens perioden waarin de schijf inactief is, kan volgens de S.M.A.R.T.-specificatie bepaalde offlineactiviteit plaatsvinden, waarbij het geluidsniveau en stroomverbruik mogelijk stijgen tot het operationele niveau.

Zie de producthandleiding voor meer informatie.

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. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology and the Spiral logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. AcuTrac, DiscWizard, Exos, the Exos logo, IronWolf, PowerChoice and SkyHawk are either trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors, such as chosen interface and disk capacity. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS1954.2-1712NL december 2017