

SEAGATE EXOS 7E10 SATA 4TB



| | |
|--------------|---|
| Cena celkem: | 5 670 Kč (bez DPH: 4 686 Kč) |
| Kód zboží: | HDDSEG1227 |
| Part No.: | ST4000NM000B |
| Záruka: | 60 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

Popis

Seagate Exos 7E10 SATA 4 TB

Spolehlivý podnikový pevný disk pro náročné aplikace a nepřetržitý provoz.

Disk **Seagate Exos 7E10** s kapacitou **4 TB** je navržen pro podnikové prostředí a datová centra vyžadující vysokou spolehlivost a výkon. Využívá technologii **konvenčního magnetického záznamu (CMR)** a je optimalizován pro **nepřetržitý provoz 24 hodin denně, 7 dní v týdnu**.

S rychlostí otáčení **7 200 RPM** a rozhraním **SATA 6 Gb/s** poskytuje maximální přenosovou rychlost až **215 MB/s**. Disk disponuje **256 MB cache pamětí** s pokročilým segmentováním a technologií **Advanced Write Caching** s interní 8 MB NOR flash pamětí pro optimalizaci výkonu.

- Kapacita 4 TB s technologií CMR pro maximální spolehlivost a kompatibilitu
- Otáčky 7 200 RPM a rozhraní SATA 6 Gb/s s přenosovou rychlostí až 215 MB/s
- Vysoká spolehlivost s MTBF 2 000 000 hodin a AFR pouze 0,44 %
- Podpora nepřetržitého provozu 24/7 s 8 760 hodinami ročně
- Pokročilé funkce PowerChoice™ a PowerBalance™ pro optimalizaci spotřeby energie
- Nízká chybovost čtení méně než 1 sektor na 10¹⁵ přečtených bitů
- Technologie Super Parity pro zvýšenou ochranu dat
- Podpora hot-plug a provozní teploty 5 až 60 °C

Energetická efektivita

Disk nabízí nízkou spotřebu energie s průměrným příkonem v režimu nečinnosti pouze 6,04 W a typickým provozním příkonem 10,32 W při náhodném čtení. Index energetické účinnosti dosahuje hodnoty 0,0057 W/GB.

Odolnost a provozní podmínky

Disk je navržen pro náročné podmínky s odolností proti vibracím do 12,5 rad/s² v rozsahu 20–1500 Hz a nárazům až 70/40 Gs při čtení/zápisu. Mimo provoz odolá nárazům až 150/300 Gs.

Oblasti použití

Ideální pro vysoce kapacitní RAID pole, erasure coded úložiště, virtualizovaná prostředí, big-data analytiku, enterprise zálohovací systémy, distribuované souborové systémy (Hadoop, Ceph), NAS systémy a datové archivy.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 4 TB

Formát: 3,5"

Rozhraní: SATA 6 Gb/s

Otáčky: 7 200 RPM

Cache paměť: 256 MB (multi-segmented)
Max. přenosová rychlost: 215 MB/s
Průměrná latence: 4,16 ms
Technologie záznamu: CMR (Conventional Magnetic Recording)
Velikost sektoru: 512 B (512n)
MTBF: 2 000 000 hodin
AFR: 0,44 %
Spotřeba (nečinnost/provoz): 6,04 W / 10,32 W
Provozní teplota: 5 až 60 °C
Rozměry: 147 × 101,85 × 26,11 mm
Hmotnost: 650 g