

SEAGATE EXOS 7E10 SATA 4TB



Cena celkem:	6 269 Kč (bez DPH: 5 181 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