

## SEAGATE EXOS 7E10 SATA 4TB



Cena celkem:	<b>5 942 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 911 Kč)</b>
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 10<sup>15</sup> 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/s<sup>2</sup> 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