

## SEAGATE EXOS 7E10 SATA 4TB



Cena celkem:	<b>6 688 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 5 527 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>7 357 Kč</b>
Ušetříte:	<b>669 Kč</b>
Kód zboží:	HDDSEG1227
Part No.:	ST4000NM000B
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Seagate Exos 7E10 SATA 4TB (ST4000NM000B)

#### 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 **7200 RPM** a rozhraním **SATA 6 Gb/s** poskytuje maximální přenosovou rychlost až **250 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 7200 RPM a rozhraní SATA 6 Gb/s s přenosovou rychlostí až 250 MB/s
- Vysoká spolehlivost s MTBF 2 000 000 hodin a AFR pouze 0,44 %
- Podpora nepřetržitého provozu 24/7 s 8760 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 idle režimu pouze 5,16 W a typickým provozním příkonem 9,4 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. V neprovozu 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" (26,11 mm)

**Rozhraní:** SATA 6 Gb/s (kompatibilní s 3 Gb/s a 1,5 Gb/s)

**Otáčky:** 7200 RPM

**Cache paměť:** 256 MB (multi-segmented)

**Max. přenosová rychlost:** 250 MB/s

**Průměrná latence:** 4,16 ms

**Technologie záznamu:** CMR (Conventional Magnetic Recording)

**Velikost sektoru:** 512 bajtů (512n)

**MTBF:** 2 000 000 hodin

**AFR:** 0,44 %

**Spotřeba (idle/provoz):** 5,16 W / 9,4 W

**Provozní teplota:** 5 až 60 °C

**Rozměry:** 101,85 × 147 × 26,11 mm

**Hmotnost:** 620 g