

## SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 4TB SSD



Cena celkem:	<b>44 433 Kč</b> <b>(bez DPH: 36 722 Kč)</b>
Kód zboží:	SSDSAN2010
Part No.:	SDSP82400TAN-000E0
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

---

## Popis

---

### SANDISK Optimus GX PRO 8100 4 TB SSD

**Vysoce výkonný PCIe® 5.0 SSD disk pro náročné profesionály, tvůrce obsahu a hráče.**

SANDISK Optimus™ GX PRO 8100 je špičkový **NVMe™ SSD disk** s rozhraním **PCIe® 5.0 x4**, který poskytuje extrémní výkon pro náročné AI pracovní postupy, tvorbu obsahu a herní výkon. Díky sekvenčním rychlostem **čtení až 14 900 MB/s a zápisu až 14 000 MB/s** dokáže rychle načítat a ukládat rozsáhlé projekty a herní knihovny.

Disk s kapacitou **4 TB** je postaven na **8. generaci SANDISK® BiCS TLC 3D CBA NAND** paměti a disponuje **DRAM cache** pamětí pro optimální výkon. Integrovaná technologie **SANDISK® nCache™ 4.0** zajišťuje bleskové rychlosti při přenosu velkých souborů s náhodnými rychlostmi až **2,3M IOPS při čtení a 2,4M IOPS při zápisu**. Formát **M.2 2280** zajišťuje kompatibilitu s moderními pracovními stanicemi, AI počítači a herními PC.



- Extrémní sekvenční rychlosti čtení/zápisu až 14 900/14 000 MB/s pro rychlé načítání rozsáhlých projektů

- Náhodné operace až 2,3M/2,4M IOPS s technologií nCache 4.0 pro superrychlé AI pracovní postupy
- Velkorysá kapacita 4 TB na formátu M.2 2280 postaveném na 8. generaci BiCS TLC 3D CBA NAND
- Více než 2× vyšší energetická účinnost oproti PCIe Gen 4 SSD diskům pro delší výdrž
- Vysoká odolnost 2 400 TBW pro náročné zátěže při tvorbě obsahu a AI editaci videa
- DRAM cache paměť pro konzistentní výkon při multitaskingu
- Podpora TCG Opal 2.02 pro šifrování dat v klidu
- Zpětná kompatibilita s PCIe 4.0, 3.0 a 2.0 rozhraními





\* IOPS = input/output operations per second. Based upon write speed, unless otherwise stated.  
Based on internal testing, performance may vary depending upon host device, usage conditions, drive capacity, and other factors.



### **Energetická účinnost a chlazení**

Disk pracuje s průměrným aktivním příkonem při čtení **6,5 W** a při zápisu **7,0 W**, což představuje více než dvojnásobnou energetickou účinnost oproti PCIe Gen 4 řešením. V režimu spánku (PS4) spotřebovává pouze **5 mW**. Nižší spotřeba znamená nižší provozní teploty a delší výdrž při práci na cestách.

### **Spolehlivost a zabezpečení**

S hodnocením odolnosti **2 400 TBW** a **MTTF až 1,75 milionu hodin** je disk navržen pro náročné pracovní zátěže jako 3D modelování, vědecké simulace a AI produkční pracovní postupy. Podpora **TCG Opal 2.02** umožňuje hardwarové šifrování dat pro maximální bezpečnost.

### **Kompatibilita a software**

Disk je zpětně kompatibilní s rozhraními PCIe 4.0 x4, 4.0 x2, 4.0 x1, 3.0 x4, 3.0 x2, 3.0 x1, 2.0 x4, 2.0 x2 a 2.0 x1. Pro správu disku je k dispozici software SANDISK® Dashboard (pouze Windows®) a Acronis® True Image™ pro SANDISK®.



\*Over 2x more power efficient than the 1TB, 2TB, and 4TB SANDISK® Optimus™ GX PRO 850X NVMe™ SSDs.



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Kapacita:** 4 TB

**Formát:** M.2 2280-S3-M

**Rozhraní:** PCIe® 5.0 x4, NVMe™ 2.0

**Technologie:** SanDisk 3D TLC NAND, nCache 4.0, DRAM cache

**Rychlost čtení/zápis:** až 14 900 / 14 000 MB/s

**Náhodné čtení/zápis:** až 2,3M / 2,4M IOPS

**Průměrná spotřeba:** 6,5 W (při čtení), 7,0 W (při zápisu), 5 mW (v režimu spánku)

**Životnost a spolehlivost:** 2 400 TBW, MTTF 1,75M hodin

**Zabezpečení:** TCG OPAL 2.02

**Rozměry:** 80 × 22 × 2,38 mm

**Hmotnost:** 7,5 g