

SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 4TB SSD



Cena celkem:	44 358 Kč (bez DPH: 36 660 Kč)
Běžná cena:	48 794 Kč
Ušetříte:	4 436 Kč
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