

SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 4TB SSD



Cena celkem:	42 161 Kč
	(bez DPH: 34 844 Kč)
Běžná cena:	46 377 Kč
Ušetříte:	4 216 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 2x 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



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®.



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