

SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 1TB SSD



Cena celkem:	11 174 Kč (bez DPH: 9 235 Kč)
Kód zboží:	SSDSAN2000
Part No.:	SDSP82100TAN-000E0
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

SANDISK Optimus GX PRO 8100 1 TB SSD

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

SANDISK Optimus™ GX PRO 8100 představuje špičkové úložné řešení s technologií **PCIe® 5.0 x4**, které dosahuje sekvenčních rychlostí čtení až **14 900 MB/s** a zápisu až **11 000 MB/s**. Disk je postaven na **8. generaci SANDISK® BiCS TLC 3D CBA NAND** paměti a disponuje integrovanou technologií **SANDISK® nCache™ 4.0** pro optimalizaci výkonu při přenosech velkých souborů.

S kapacitou **1 TB** ve formátu **M.2 2280** nabízí dostatečný prostor pro rozsáhlé herní knihovny, AI pracovní postupy a náročné kreativní projekty. Disk vyniká náhodným čtením až **1,6M IOPS** a náhodným zápisem až **2,4M IOPS**, což zajišťuje plynulý multitasking. Výdrž **600 TBW** a podpora **TCG Opal 2.02** šifrování zaručují dlouhou životnost a bezpečnost dat.



- Sekvenční rychlost čtení až 14 900 MB/s a zápisu až 11 000 MB/s pro rychlé načítání velkých projektů

- Náhodné rychlosti až 1,6M IOPS při čtení a 2,4M IOPS při zápisu pro plynulý multitasking
- Technologie SANDISK® nCache™ 4.0 pro zrychlení přenosů velkých souborů
- 8. generace SANDISK® BiCS TLC 3D CBA NAND paměti pro spolehlivost a výkon
- Výdrž 600 TBW pro náročné pracovní zátěže včetně AI nástrojů a video editorů
- Více než 2× vyšší energetická účinnost oproti PCIe® Gen 4 SSD diskům pro delší výdrž
- Podpora TCG Opal 2.02 šifrování pro zabezpečení dat v klidu
- Kompatibilní s pracovními stanicemi, AI PC, herními a kreativními počítači





* 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 **6,2 W při čtení** a **6,1 W při zápisu**, což představuje výrazně vyšší efektivitu než u předchozí generace PCIe® Gen 4. V režimu spánku (PS4) klesá spotřeba na pouhých **5 mW**. Tato optimalizace zajišťuje nižší provozní teploty a delší výdrž v mobilních zařízeních.

Kompatibilita a certifikace

SSD disk je zpětně kompatibilní s 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 rozhraními. Splňuje certifikace BSMI, CE, FCC, KCC, RCM, TÜV, UL, VCCI a UKCA a je v souladu s RoHS normami.

Software a správa

K dispozici je software SANDISK® Dashboard pro Windows® umožňující monitorování stavu disku, aktualizace firmware a správu výkonu. Součástí je také Acronis® True Image™ pro SANDISK® software pro zálohování dat.



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



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 1 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 / 11 000 MB/s

Náhodné čtení/zápis: až 1,6M / 2,4M IOPS

Průměrná spotřeba: 6,2 W (při čtení), 6,1 W (při zápisu), 5 mW (v režimu spánku)

Životnost a spolehlivost: 600 TBW, MTTF 1,75M hodin

Zabezpečení: TCG OPAL 2.02

Rozměry: 80 × 22 × 2,38 mm

Hmotnost: 7,5 g