

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfufu.org

+420 731 533677

14.04.26 5:27:17

SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 1TB SSD



Cena celkem:	14 101 Kč (bez DPH: 11 653 Kč)
Běžná cena:	15 511 Kč
Ušetříte:	1 410 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 2x 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



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.



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