

**Tomáš Čaňo (iteshop.cz)**

info@itcommunity.cz

+420 721 753 787

07.05.26 1:48:05

## SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 1TB SSD



Cena celkem:	<b>11 364 Kč</b> <b>(bez DPH: 9 392 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>12 501 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 136 Kč</b>
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