

Zdeněk Píša (pisa.cz)

pisa@pisa.cz

389771021

07.05.26 17:35:54

## SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 2TB SSD



Cena celkem:	<b>25 429 Kč</b> <b>(bez DPH: 21 016 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>27 972 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 543 Kč</b>
Kód zboží:	SSDSAN2005
Part No.:	SDSP82200TAN-000E0
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

### Popis

## SANDISK Optimus GX PRO 8100 2 TB SSD

**Vysokovýkonný PCIe 5.0 SSD disk navržený pro náročné profesionální aplikace, tvorbu obsahu a herní výkon.**

SANDISK Optimus™ GX PRO 8100 je interní **NVMe SSD disk** s kapacitou **2 TB** využívající rozhraní **PCIe® 5.0 x4** pro maximální přenosové rychlosti. Disk dosahuje sekvenčních rychlostí čtení až **14 900 MB/s** a zápisu až **14 000 MB/s**, což umožňuje rychlé načítání rozsáhlých projektů a herních světů. Pro náročné AI pracovní postupy nabízí náhodné rychlosti čtení/zápisu až **2,3M/2,4M IOPS**.

Disk je postaven na **8. generaci SANDISK® BiCS TLC 3D CBA NAND** paměti ve formátu **M.2 2280** a využívá pokročilou technologii **SANDISK® nCache™ 4.0** pro optimalizaci výkonu při přenosu velkých souborů. S výdrží **1 200 TBW** je určen pro náročné pracovní zátěže včetně nástrojů pro tvorbu obsahu a AI video editorů. Ideální pro kompatibilní pracovní stanice, AI počítače a herní PC.



- Špičkové sekvenční rychlosti čtení/zápisu až 14 900/14 000 MB/s díky PCIe® 5.0 rozhraní

- Náhodné operace až 2,3M/2,4M IOPS pro akceleraci AI pracovních postupů a multitaskingu
- Integrovaná technologie SANDISK® nCache™ 4.0 pro rychlé přenosy velkých souborů
- Kapacita 2 TB postavená na 8. generaci SANDISK® BiCS TLC 3D CBA NAND paměti
- Výdrž 1 200 TBW pro náročné pracovní zátěže a dlouhodobé použití
- Více než 2× vyšší energetická účinnost oproti PCIe Gen 4 SSD diskům
- Kompaktní formát M.2 2280 s podporou TCG OPAL 2.02 šifrování dat





### Vysoký výkon pro profesionály a hráče

Disk je optimalizován pro náročné pracovní postupy včetně 3D modelování, vědeckých a finančních simulací a AI produkčních workflow. Rychlé náhodné operace zajišťují plynulý chod při práci s velkými datovými sadami, 8K videem a AAA hrami.

### Energetická účinnost a chlazení

S průměrným provozním příkonem **6,4 W při čtení** a **7,0 W při zápisu** nabízí disk vysokou energetickou účinnost. V režimu spánku (PS4) klesá spotřeba na pouhých **5 mW**, což prodlužuje výdrž při mobilním použití.

### Kompatibilita a software

Disk je zpětně kompatibilní s PCIe® 4.0 a 3.0 rozhraními. K dispozici je software SANDISK® Dashboard pro Windows® a Acronis® True Image™ pro SANDISK® pro správu a zálohování dat.



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



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Kapacita:** 2 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:** 6,4 W (při čtení), 7,0 W (při zápisu), 5 mW (v režimu spánku)

**Životnost a spolehlivost:** 1 200 TBW, MTTF 1,75M hodin

**Zabezpečení:** TCG OPAL 2.02

**Rozměry:** 80 × 22 × 2,38 mm

**Hmotnost:** 7,5 g