

SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 2TB SSD



Cena celkem:	20 287 Kč (bez DPH: 16 766 Kč)
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





* 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.



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