

SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 1TB SSD HEATSINK



Cena celkem:	10 818 Kč (bez DPH: 8 940 Kč)
Kód zboží:	SSDSAN2001
Part No.:	SDSP82100TAH-000E0
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

SANDISK Optimus GX PRO 8100 1 TB SSD Heatsink

Výkonný M.2 NVMe SSD disk s rozhraním PCIe 5.0 pro profesionály, tvůrce obsahu a hráče.

SANDISK Optimus™ GX PRO 8100 je interní SSD disk ve formátu **M.2 2280** s rozhraním **PCIe® 5.0 x4** a protokolem **NVMe™ 2.0**, který poskytuje špičkové přenosové rychlosti pro náročné AI pracovní postupy a intenzivní herní sezení. S kapacitou **1 TB** a sekvenčními rychlostmi čtení/zápisu až **14 900/11 000 MB/s** umožňuje rychlé načítání a ukládání rozsáhlých projektů.

Disk je vybaven **SANDISK® nCache™ 4.0** technologií pro rychlý přenos velkých souborů a dosahuje náhodných rychlostí čtení/zápisu až **1,6M/2,4M IOPS**. Postavený na **8. generaci SANDISK® BiCS TLC 3D CBA NAND** paměti s **DRAM cache** zajišťuje spolehlivý výkon. Nízký hliníkový chladič s eloxovaným povrchem a **programovatelným RGB LED** poskytuje až 5,5x delší udržitelný výkon při intenzivních zátěžích.



- Rozhraní PCIe® 5.0 x4 s protokolem NVMe™ 2.0 pro maximální propustnost dat

- Sekvenční rychlosti čtení až 14 900 MB/s a zápisu až 11 000 MB/s
- Náhodné rychlosti čtení 1,6M IOPS a zápisu 2,4M IOPS pro rychlou odezvu
- Technologie SANDISK® nCache™ 4.0 pro optimalizaci přenosu velkých souborů
- Hliníkový chladič s programovatelným RGB LED pro efektivní odvod tepla
- Odolnost 600 TBW pro náročné pracovní postupy včetně tvorby obsahu a AI aplikací
- Podpora TCG Opal 2.02 pro šifrování dat v klidu
- Kompatibilní s pracovními stanicemi, AI PC, herními a tvůrčími počítači





*IOPS = input/output operations per second. Based on write speed unless otherwise stated.
Based on internal testing: performance may vary depending upon host device, usage conditions, drive capacity, and other factors.

Chladič pro stabilní výkon

Nízký hliníkový chladič s eloxovaným povrchem a integrovaným RGB LED efektivně odvádí teplo a zajišťuje až 5,5× delší udržitelný výkon při teplotě okolí 60°C ve srovnání s verzí bez chladiče. Programovatelné RGB osvětlení umožňuje přizpůsobit vzhled vašemu systému.

Kompatibilita a software

Disk je zpětně kompatibilní s PCIe® 4.0 a 3.0 a podporuje operační teploty od 0°C do 85°C. K dispozici je software SANDISK® Dashboard pro Windows® a Acronis® True Image™ pro SANDISK® pro správu a zálohování dat.

Certifikace a standardy

Produkt splňuje certifikace BSMI, CE, FCC, KCC, RCM, TÜV, UL, VCCI, UKCA a je v souladu s normou RoHS. Odolnost proti vibracím 5 gRMS (provozní) a nárazům až 1 500G.



*SANDISK Optimus™ GX PRO 8100 SSD (2TB model) with heatsink takes up to 5.5 times longer to throttle compared to the non-heatsink model at 60C ambient temperature. Based on internal testing; performance may vary depending upon host device, usage conditions, drive capacity, and other factors.



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

Chlazení: integrovaný chladič (Heatsink)

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 × 25 × 9,76 mm

Hmotnost: 28,2 g