

SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 2TB SSD HEATSINK



Cena celkem:

21 139 Kč
(bez DPH: 17 471 Kč)

Kód zboží:

SSDSAN2006

Part No.:

SDSP82200TAH-000E0

Záruka:

60 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

SANDISK Optimus GX PRO 8100 2 TB SSD Heatsink

Výkonný M.2 NVMe SSD disk s rozhraním PCIe 5.0 x4 a integrovaným hliníkovým chladičem pro maximální výkon při náročných úlohách.

SANDISK Optimus™ GX PRO 8100 je špičkový SSD disk ve formátu **M.2 2280** s rozhraním **PCIe® 5.0 x4** a podporou **NVMe™ 2.0**. Disk dosahuje sekvenčních rychlostí čtení až **14 900 MB/s** a zápisu až **14 000 MB/s**, což zajišťuje bleskurychlé načítání her, aplikací a velkých projektů. Náhodné rychlosti dosahují až **2,3M IOPS při čtení a 2,4M IOPS při zápisu**, což výrazně urychluje práci s AI nástroji a náročnými workflow.

Disk využívá **8. generaci SANDISK® BiCS TLC 3D CBA NAND** paměti a je vybaven technologií **SANDISK® nCache™ 4.0** pro optimalizaci výkonu při přenosu velkých souborů. Kapacita **2 TB** poskytuje dostatek prostoru pro rozsáhlé herní knihovny, digitální aktiva a pracovní projekty. Nízko profilový hliníkový chladič s anodizovaným povrchem a **programovatelným RGB LED** osvětlením zajišťuje účinné odvádění tepla a až **5,5x delší udržení maximálního výkonu** při intenzivní zátěži.



- Rozhraní PCIe® 5.0 x4 s podporou NVMe™ 2.0 pro maximální přenosové rychlosti

- Sekvenční rychlosti čtení/zápisu až 14 900/14 000 MB/s pro rychlé načítání velkých souborů
- Náhodné rychlosti až 2,3M/2,4M IOPS ideální pro AI workflow a multitasking
- Technologie SANDISK® nCache™ 4.0 pro optimalizaci výkonu při burst operacích
- Kapacita 2 TB postavená na 8. generaci BiCS TLC 3D CBA NAND paměti
- Hliníkový chladič s programovatelným RGB LED pro efektivní chlazení a vizuální styl
- Výdrž 1 200 TBW pro náročné pracovní zátěže a tvorbu obsahu
- Podpora TCG Opal 2.02 pro šifrování dat v klidu





*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.

Určeno pro náročné aplikace

Disk je ideální pro herní PC, pracovní stanice, AI počítače a kreativní systémy. Díky vysokým náhodným rychlostem a podpoře PCIe 5.0 výrazně urychluje práci s AI nástroji, editací videa, 3D modelováním a vědeckými simulacemi. Formát M.2 2280 zajišťuje kompatibilitu s většinou moderních základních desek.

Pokročilé chlazení

Integrovaný hliníkový chladič s anodizovaným povrchem efektivně odvádí teplo a umožňuje až 5,5× delší udržení maximálního výkonu při teplotě okolí 60 °C ve srovnání s verzí bez chladiče. Programovatelné RGB LED osvětlení lze přizpůsobit vzhledu vašeho systému.

Spolehlivost a zabezpečení

Disk nabízí výdrž 1 200 TBW a MTTF až 1,75 milionu hodin. Podporuje šifrování TCG Opal 2.02 pro ochranu dat a je dodáván se softwarem SANDISK® Dashboard pro správu disku a Acronis® True Image™ pro zálohování.



*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: 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

Chlazení: integrovaný chladič (Heatsink)

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 × 25 × 9,76 mm

Hmotnost: 28,2 g