

SANDISK OPTIMUS GX PRO 8100 8TB SSD HEATSINK



Cena celkem:	91 746 Kč (bez DPH: 75 823 Kč)
Běžná cena:	100 921 Kč
Ušetříte:	9 175 Kč
Kód zboží:	SSDSAN2017
Part No.:	SDSP82800TAH-000E0
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

SANDISK Optimus GX PRO 8100 8 TB SSD Heatsink

Špičkový PCIe 5.0 NVMe SSD s hliníkovým chladičem pro maximální výkon při náročných úlohách.

SANDISK Optimus™ GX PRO 8100 je **M.2 2280 NVMe™ SSD** s rozhraním **PCIe® 5.0 x4**, který nabízí průlomové sekvenční rychlosti čtení a zápisu až **14 900/14 000 MB/s** (model 8 TB). Disk je vybaven integrovanou technologií **SANDISK® nCache™ 4.0** pro optimalizaci přenosů velkých souborů a dosahuje náhodných rychlostí až **2,2M/2,4M IOPS**, což zajišťuje plynulý multitasking a rychlou odezvu systému.

S velkorysou kapacitou **8 TB** postavenou na **8. generaci SANDISK® BiCS TLC 3D CBA NAND** poskytuje dostatek prostoru pro rozsáhlé herní knihovny, AI datasety a velké digitální projekty. Nízkooprofilový **eloxovaný hliníkový chladič s programovatelným RGB LED** zajišťuje až 5,5× delší udržitelný výkon při intenzivním zatížení. Disk je navržen pro náročné workstation, AI počítače, herní a tvůrčí PC s kompatibilním M.2 2280 slotem.



- Extrémní sekvenční rychlosti čtení/zápisu až 14 900/14 000 MB/s díky PCIe® 5.0 x4 rozhraní

- Vysoké náhodné rychlosti až 2,2M/2,4M IOPS pro plynulý běh AI aplikací a náročných her
- Velkorysá kapacita 8 TB na kompaktním M.2 2280 formátu s 8. generací BiCS TLC 3D CBA NAND
- Integrovaná technologie SANDISK® nCache™ 4.0 pro rychlé přenosy velkých souborů
- Hliníkový chladič s programovatelným RGB LED pro až 5,5x delší udržitelný výkon
- Vysoká odolnost 4 800 TBW pro náročné pracovní zátěže jako tvorba obsahu a AI editace
- Podpora TCG Opal 2.02 pro šifrování dat v klidu a zpětná kompatibilita s PCIe® 4.0/3.0/2.0





*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.

Pokročilé chlazení pro intenzivní pracovní zátěž

Nízkooprofilový hliníkový chladič s eloxovanou úpravou efektivně odvádí teplo a umožňuje až 5,5× delší udržitelný výkon ve srovnání s verzí bez chladiče při teplotě okolí 60 °C. Programovatelné RGB LED osvětlení umožňuje přizpůsobit vzhled vašemu PC sestavě.

Navrženo pro write-intensive aplikace

S výdrží **4 800 TBW** je disk připraven zvládnout nejnáročnější pracovní zátěže včetně vědeckých a finančních simulací, 3D modelování a AI produkčních workflow. Střední doba do poruchy (MTTF) dosahuje až 1,75 milionu hodin.

Kompatibilita a software

Disk je zpětně kompatibilní s PCIe® 4.0 x4/x2/x1, 3.0 x4/x2/x1 a 2.0 x4/x2/x1. K dispozici je software SANDISK® Dashboard pro Windows® a Acronis® True Image™ pro SANDISK® pro zálohování dat.



*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: 8 TB

Formát: M.2 2280-D5-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 / 13 200 MB/s

Náhodné čtení/zápis: až 2,2M / 2,4M IOPS

Průměrná spotřeba: 7,1 W (při čtení), 7,3 W (při zápisu), 5 mW (v režimu spánku)

Životnost a spolehlivost: 4 800 TBW, MTTF 1,75M hodin

Zabezpečení: TCG OPAL 2.02

Rozměry: 80 × 25 × 11,25 mm

Hmotnost: 30,4 g