

WD BLACK SN8100 POWERED BY SANDISK 4TB S CHLADIČEM



Cena celkem:	14 267 Kč (bez DPH: 11 791 Kč)
Běžná cena:	15 693 Kč
Ušetříte:	1 427 Kč
Kód zboží:	SSDWED2181
Part No.:	WDS400T1XHM-00CMT0
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

WD Black SN8100 Powered by SANDISK - investice do rychlosti a stability vašeho dnešního i budoucího PC

Interní SSD disk WD Black SN8100 představuje vysokorychlostní úložiště nové generace, které posouvá dosavadní hranice výkonu a spolehlivosti. Tento model disponuje **rozhraním PCIe Gen 5.0×4**, díky čemuž dosahuje vysoké **sekvenční rychlosti čtení až 14 900 MB/s** a **zápisu až 14 000 MB/s**. V důsledku toho umožňuje bleskové načítání aplikací a her, **plynulý multitasking** a hladkou práci i na těch nejnáročnějších projektech.



Extrémní rychlost je ideální nejen **pro hráče, ale také tvůrce obsahu, editory, profesionály** využívající náročné softwarové nástroje, velké objemy dat apod. Tento SSD disk **WD Black SN8100** disponuje **kapacitou úložiště 4 TB**, takže nabízí obří prostor pro herní knihovnu, multimédia ve vysokém rozlišení a pracovní data.

Pokročilá technologie TLC 3D CBA NAND zajišťuje stabilitu a dlouhou životnost v každodenním výpočetním provozu. Potěší také vylepšená energetická účinnost, která oproti předchozí generaci zvyšuje efektivitu, a tak podporuje **nižší spotřebu a tišší chod**. Interní SSD disk **WD Black SN8100** je tak ideální volbou do herní sestav, kde se postará o okamžité načítání map a rozlehlých herních světů.



V kreativních PC systémech dosahuje **nulové prodlevy při střihu videa a práci s grafikou** či 3D modely a profesionálové mohou na své pracovní stanici zase naplno využít velkou kapacitu úložiště a naplno **pracovat s AI aplikacemi** i v režimu multitaskingu.

Tento model disku obsahuje také vlastní **nízkoprofilový chladič z anodizovaného hliníku** s podporou **RGB osvětlení**. Podporuje optimální provozní teploty bez nutnosti hlučných ventilátorů a vašemu PC dodá také stylový barevný vzhled.



WD Black SN8100 Powered by SANDISK 4 TB s chladičem

Špičkový NVMe SSD disk s nejnovějším PCIe Gen 5.0 rozhraním pro maximální výkon.

Představujeme nejnovější generaci SSD disků **WD BLACK SN8100** s revolučním **PCIe Gen 5.0×4** rozhraním, který poskytuje sekvenční rychlosti čtení až **14 900 MB/s** a zápisu až **14 000 MB/s**. Disk je vybaven pokročilou **TLC 3D CBA NAND** technologií a patentovanou funkcí **nCache 4.0** pro optimalizaci výkonu.

S kapacitou **4 TB** a formátem **M.2 2280** je ideální pro gaming sestavy, workstation a AI aplikace vyžadující extrémní rychlosti přenosu dat. Disk vyniká také energetickou účinností s průměrnou spotřebou pouze **6,5 W** při čtení a **7,0 W** při zápisu. Disk je vybaven vlastním **nízkoprofilovým chladičem z anodizovaného hliníku** s přizpůsobitelným **RGB podsvícením**, který zajišťuje až **15× delší udržitelný výkon** pod vysokou zátěží oproti verzi bez chladiče.

- Nejnovější PCIe Gen 5.0×4 NVMe 2.0 rozhraní pro maximální propustnost dat
- Sekvenční rychlost čtení až 14 900 MB/s a zápisu až 14 000 MB/s
- Náhodný výkon až 2,3M IOPS při čtení a 2,4M IOPS při zápisu
- Pokročilá TLC 3D CBA NAND technologie pro vysokou spolehlivost
- Patentovaná nCache 4.0 technologie pro optimalizaci výkonu
- Energeticky úsporný provoz s průměrnou spotřebou pod 7,0 W
- TCG Opal 2.02 hardwarové šifrování pro bezpečnost dat
- Zpětná kompatibilita s PCIe Gen 4, Gen 3 a Gen 2 rozhraními
- Vlastní nízkoprofilový chladič z anodizovaného hliníku s tichým pasivním chlazením

Chlazení a design

Vlastní WD_BLACK™ chladič je nejnižším profilem dostupným na PCIe® 5.0 disku s RGB podsvícením. Konstrukce z anodizovaného hliníku zajišťuje efektivní odvod tepla bez nutnosti ventilátorů nebo dodatečného napájení.

Pokročilé technologie pro maximální výkon

Disk využívá nejnovější TLC 3D CBA NAND paměti s vysokou hustotou a spolehlivostí. Technologie nCache 4.0 inteligentně optimalizuje výkon podle typu dat a zajišťuje konzistentní rychlosti i při náročném zatížení.

Energetická účinnost a tepelný management

Navržen s důrazem na nízkou spotřebu energie – o více než 100% účinnější než předchozí generace PCIe Gen 4 disků. Optimalizovaný tepelný profil zajišťuje stabilní provoz i v kompaktních sestavách.

Bezpečnost a kompatibilita

Integrované TCG Opal 2.02 šifrování chrání citlivá data na hardwarové úrovni. Disk je plně kompatibilní se všemi generacemi PCIe rozhraní a podporuje Windows 10+ operační systémy.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 4 TB

Rozhraní: PCIe Gen 5.0×4 NVMe 2.0

Formát: M.2 2280

NAND technologie: TLC 3D CBA NAND

DRAM cache: ano

Sekvenční čtení: až 14 900 MB/s

Sekvenční zápis: až 14 000 MB/s

Náhodné čtení: až 2,3M IOPS

Náhodný zápis: až 2,4M IOPS

Spotřeba při čtení: 6,5 W

Spotřeba při zápisu: 7,0 W

Životnost: 2400 TBW

MTBF: 1,75M hodin

Provozní teplota: 0 °C až +85 °C

Rozměry: 80 × 25 × 9,76 mm

Hmotnost: 31,2 g