**Modra črka na črnem ozadju

Opis samodejno ustvarjen**

**Samsung svoji ponudbi diskov SSD linije 9100 PRO dodaja različico z 8** **TB**

Prejšnje različice s podporo za PCIe 5.0 so bile predstavljene s kapacitetami 1 TB, 2 TB in 4 TB.

**20. avgust 2025**

Samsung Electronics 9100 PRO je najnovejši dodatek k liniji potrošniških izdelkov SSD tega proizvajalca. Z vmesnikom PCIe® 5.0 linija 9100 PRO ponuja napredno zmogljivost in nemoteno večopravilnost ter široko združljivost s prenosnimi računalniki, igričarskimi računalniki in igralnimi konzolami. Zdaj je na voljo v kapaciteti do 8 TB, kar zagotavlja še več pomnilniškega prostora in visoko hitrost za današnje aplikacije z intenzivno rabo podatkov ter igričarske izkušnje naslednje generacije.

* **Razširitev ponudbe diskov SSD 9100 PRO z dvema novima modeloma s kapaciteto 8** **TB za uporabnike, ki zahtevajo visoko zmogljivost**

Samsung je predstavil dva nova modela s kapaciteto 8 TB v svoji visoko zmogljivi seriji diskov SSD 9100 PRO: 9100 PRO 8 TB in 9100 PRO 8 TB s hladilnim telesom, ki sta zasnovana za izboljšano toplotno učinkovitost in trajno vrhunsko zmogljivost.

Ta nova modela sledita prejšnjim različicam s kapacitetami 1 TB, 2 TB in 4 TB, ki so bile predstavljene v marcu in pomenijo pomemben korak naprej v ponudbi največjih zmogljivosti diskov SSD PCIe, ki jih je Samsung doslej predstavil, saj ponujajo izjemno velike zmogljivosti za igričarje, ustvarjalce vsebin in strokovnjake, ki zahtevajo vrhunsko hitrost ter zanesljivost.

Različice z 8 TB ponujajo izjemno zmogljivost, saj dosegajo hitrost branja do **14.800 MB/s** in hitrost pisanja do **13.400 MB/s**. Prav tako zagotavljajo izjemne hitrosti naključnega branja in pisanja – do **2.200K IOPS** oziroma **2.600K IOPS** –, zaradi česar so idealne za intenzivne delovne obremenitve.

Oba modela sta zasnovana na vmesniku PCIe® 5.0 in zagotavljata izjemno nizko zakasnitev, krajši čas nalaganja in nemoteno igranje iger tudi v najbolj zahtevnih okoljih. Model s hladilnim telesom ima dodatno plast za obvladovanje toplote, ki zagotavlja nemoteno delovanje tudi pri daljši uporabi.

S to širitvijo Samsung ponovno potrjuje svojo zavezanost k zagotavljanju najsodobnejših pomnilniških rešitev, ki so optimizirane za spreminjajoče se potrebe sodobnega računalništva.

* **Izboljšana zmogljivost in povečana kapaciteta**
* Nova možnost shranjevanja s kapaciteto 8 TB ponuja večjo zmogljivost za velike zbirke iger.

S tem diskom SSD s kapaciteto 8 TB lahko uporabniki namestijo približno 80 priljubljenih računalniških iger, če upoštevamo povprečno velikost igre 90,6 GB – izračunano na podlagi 11 najboljših iger iz Steamove lestvice »Najboljše igre leta 2024«. Seznam novih izdaj. \*

**\*** Ref.  <https://store.steampowered.com/charts/bestofyear/bestof2024?tab=2>

* Opremljen z vmesnikom PCIe 5.0, ki ponuja dvakratno hitrost v primerjavi s prejšnjo generacijo PCIe 4.0.
* Dosega hitrosti branja do 14.800 MB/s in hitrosti pisanja do 13.400 MB/s, kar pomeni do 99 % večjo zmogljivost v primerjavi s predhodnim modelom 990 PRO.

\*Model 9100 PRO s 4 TB ima hitrost branja 14.800 MB/s, medtem ko ima 990 PRO s 4 TB hitrost branja 7.450 MB/s.

* Izboljšana zmogljivost naključnega branja in pisanja s hitrostjo do 2.200K IOPS oziroma 2.600K IOPS.
* Zahvaljujoč napredni rešitvi za upravljanje toplote je energetska učinkovitost v primerjavi s prejšnjim modelom izboljšana za 49 %.

\*Model 9100 PRO z 2 TB ima učinkovitost moči branja in zapisovanja 1822 oziroma 1703 MB/s na vat,

medtem ko zaporedno branje in pisanje modela 990 PRO s 4 TB znaša 1.221 oziroma 1.255 MB/s na vat.

* **Izboljšana zaščita pred pregrevanjem, večji pomnilnik in široka združljivost z napravami**
* Modeli z 1 terabajtom (TB), 2 TB in 4 TB so opremljeni z 8,8-mmT hladilnim telesom, ki zagotavlja boljši nadzor temperature in preprečuje pregrevanje. Skladno tudi s standardom PCI-SIG® D8.[[1]](#footnote-1)
* Model PCIe 5.0 z 8 TB in visoko zmogljivostjo ima 11,25-mmT hladilno telo, posebej zasnovano za združljivost z igralno konzolo PlayStation® 5. \*

\* »PlayStation« in »PS5« sta registrirani blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Sony Interactive Entertainment Inc.

* Model 9100 PRO je združljiv s široko paleto naprav, od prenosnih in namiznih računalnikov do igralnih konzol, zaradi česar je idealna izbira za nemoteno nadgrajevanje zmogljivosti in kapacitete.

Modeli s kapacitetami 1 TB, 2 TB in 4 TB so trenutno na voljo za nakup na spletni strani Samsung.com in pri drugih prodajalcih, model s kapaciteto 8 TB pa bo na voljo od 2. septembra 2025 naprej. Priporočene maloprodajne cene proizvajalca za model z 8 TB so 999,99 USD za model M.2 in 1019,99 USD za model M.2 s hladilnim telesom.

Za več informacij, vključno s podrobnostmi o garanciji, obiščite samsung.com/SSD ali semiconductor.samsung.com/internal-ssd/.

1. Standard PCI-SIG D8 določa najvišjo višino hladilnega telesa 8,8 mm. [↑](#footnote-ref-1)