**O literă albastră pe fundal negru

Descriere generată automat**

**Samsung introduce opțiunea de 8 TB pentru seria de SSD-uri 9100 PRO**

Variantele anterioare cu suport PCIe 5.0 au fost lansate în configurații de 1 TB, 2 TB și 4 TB

**20 august 2025**

SSD-ul 9100 PRO de la Samsung Electronics este cea mai nouă unitate din seria de produse SSD a companiei pentru consumatori. Cu interfața PCIe® 5.0, unitatea 9100 PRO oferă performanță avansată, productivitate fără compromisuri pentru multitasking și compatibilitate extinsă pentru laptopuri, PC-uri de gaming și console de jocuri. Disponibilă acum și în variante de până la 8 TB, unitatea oferă o capacitate de stocare mai mare și viteze de lucru impresionante, ideale pentru aplicațiile actuale cu volum mare de date și pentru experiențe de gaming de nouă generație.

* **Seria de SSD-uri 9100 PRO se extinde cu două modele noi de 8 TB, concepute pentru utilizatorii axați pe performanță**

Samsung a adăugat două noi modele de 8 TB în seria sa de SSD-uri de înaltă performanță 9100 PRO: 9100 PRO 8 TB și 9100 PRO 8 TB cu radiator, concepute pentru a oferi o eficiență termică îmbunătățită și performanță maximă susținută.

Aceste noi modele vin după lansarea din martie a variantelor de 1 TB, 2 TB și 4 TB și marchează un progres semnificativ, fiind cele mai generoase SSD-uri PCIe lansate până acum de Samsung. Noile unități oferă opțiuni de stocare ultra-ridicate pentru gameri, creatori de conținut și profesioniști care caută viteze maxime și o fiabilitate fără compromis.

Modelele de 8 TB oferă performanțe excepționale, cu viteze de citire secvențială de până la **14.800 MB/s** și viteze de scriere de până la **13.400 MB/s**. În plus, oferă viteze impresionante la citire și scriere aleatorie: până la **2.200K IOPS**, respectiv **2.600K IOPS**, fiind astfel perfecte pentru sarcini solicitante.

Bazate pe interfața PCIe® 5.0, cele două modele sunt concepute pentru latență ultra-redusă, timpi de încărcare minimi și o experiență de joc perfect fluidă, chiar și în cele mai solicitante scenarii. Modelul echipat cu radiator oferă un nivel suplimentar de eficiență termică, asigurând performanțe constante chiar și de-a lungul sesiunilor prelungite.

Cu aceste două noi modele, Samsung își reconfirmă angajamentul de a oferi soluții de stocare de ultimă generație, concepute pentru a satisface cele mai noi cerințe ale sistemelor de calcul moderne.

* **Performanțe mai bune, capacitate mai mare**
* Noua opțiune de stocare de 8 TB oferă o capacitate extinsă pentru colecțiile vaste de jocuri.

Cu acest SSD de 8 TB, utilizatorii pot instala aproximativ 80 de jocuri populare pentru PC cu o dimensiune medie de 90,6 GB, calculată în funcție de cele mai bine vândute 11 titluri din topul „Cele mai bune din 2024: lansări noi” de pe Steam. \*

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

* Modelul 9100 PRO folosește interfața PCIe 5.0, ce oferă viteze duble față de generația anterioară (PCIe 4.0)
* Atinge viteze de citire secvențială de până la 14.800 MB/s și viteze de scriere de până la 13.400 MB/s, furnizând o performanță îmbunătățită cu până la 99% față de predecesorul său, 990 PRO

\*Viteza de citire secvențială a unității 9100 PRO de 4 TB este de 14.800 MB/s, în timp ce viteza de citire secvențială a unității 990 PRO de 4 TB este de 7.450 MB/s

* Oferă o performanță îmbunătățită la citire și scriere aleatorie, cu viteze de până la 2.200K IOPS, respectiv 2.600K IOPS
* Eficiența energetică este îmbunătățită cu 49% față de modelul anterior cu ajutorul unei soluții îmbunătățite de gestionare a căldurii

\*Eficiența energetică de citire și scriere secvențială a unității 9100 PRO de 2 TB este de 1.822, respectiv 1.703 MB/s per watt,

iar eficiența energetică de citire și scriere secvențială a unității 990 PRO de 4 TB este de 1.221, respectiv 1.255 MB/s per watt

* **Protecție termică avansată, capacitate mai mare de stocare și compatibilitate cu o gamă variată de dispozitive**
* Modelele de 1 terabyte (TB), 2 TB și 4 TB sunt echipate cu un radiator de 8,8 mmT, asigurând un control termic îmbunătățit și prevenind supraîncălzirea. În plus, respectă standardul PCI-SIG® D8.[[1]](#footnote-1)
* Chiar dacă este un model PCIe 5.0 cu o capacitate mare (8 TB), radiatorul de 11,25 mm grosime este proiectat special pentru a asigura compatibilitatea cu seria PlayStation® 5.

\* „PlayStation” și „PS5” sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Sony Interactive Entertainment Inc.

* SSD-ul 9100 PRO este compatibil cu o gamă largă de dispozitive, de la laptopuri și PC-uri desktop, la console de gaming, fiind alegerea perfectă pentru utilizatorii care își doresc atât performanțe ridicate, cât și o capacitate mare de stocare.

Modelele de 1 TB, 2 TB și 4 TB sunt disponibile pentru achiziționare pe Samsung.com și la alți comercianți, iar modelul de 8 TB va fi disponibil începând cu 2 septembrie 2025. Prețurile de vânzare recomandate de producător (PRP) pentru unitatea de 8 TB sunt de 999,99 USD (modelul M.2), respectiv 1019,99 USD (modelul cu radiator).

Pentru mai multe informații, inclusiv detalii despre garanție, accesați samsung.com/SSD sau semiconductor.samsung.com/internal-ssd/.

1. Standardul PCI-SIG D8 este o specificație de înălțime a radiatorului de cel mult 8,8 mm. [↑](#footnote-ref-1)