

# CRUCIAL T700 PCIe SSD NVMe Gen5



## Viteză fără limite. Performanță de top.

### Sporește-ți productivitate cu Crucial T700 Gen5 SSD

Utilizatorii extremi, cum ar fi creatorii, inginerii și gamerii au nevoie de performanțe ridicate, care să fie în pas cu tehnologia de ultimă oră. SSD-ul Crucial T700 Gen5 cu radiatorul premium integrat și DirectStorage activat reprezintă punctul culminant al excelenței ingineresti a celor de la Micron. Construit pe Micron 232-layer TLC NAND<sup>3</sup> pentru a oferi viteze și capacități care depășesc în mod semnificativ unitățile Gen4 în fiecare parametru și proiectat pentru utilizarea cu plăci de bază high-end cu PCIe.5.0 M.2, T700 face față sarcinilor de lucru intensive pentru îmbunătățiri reale ale performanțelor.

Disponibil în două opțiuni, cu și fără un radiator premium.

## Cel mai bun Pentru

PCIe® - 5.0 NVMe™  
stocare pentru gaming de  
înalță performanță,  
editare foto sau video și  
utilizare în stațiile de  
lucru

## Caracteristici Cheie

- Viteze de citire/scriere de până la 12.400/11.800 MB/s<sup>2</sup>
- Capacități de 4TB, 2TB, 1TB<sup>5</sup>
- Procesoare Intel® 13th Gen și AMD Ryzen™ 7000
- Disipare maximă a căldurii, fără ventilatoare zgomotoase (este disponibilă opțiunea fără radiator<sup>1</sup>)
- Microsoft® DirectStorage activat
- PCIe 5.0 NVMe M.2 2280
- Construit cu Micron® 232-layer TLC NAND<sup>3</sup>
- Garanție limitată de 5 ani<sup>8</sup>

## Performanță Gen5 de top pentru PC-uri high-end

Utilizatorii de stații de lucru profesionale și gamerii se pot aștepta la performanțe Gen5 de top de la Crucial T700. Cu până la 12.400/11.800 MB/s la citire și scriere secvențială<sup>2</sup>, performanța T700 este de aproape 2 ori mai rapidă decât cea a unităților Gen4<sup>4</sup>.

## Gaming și creativitate la maxim cu DirectStorage

Cu decompresia GPU folosind DirectStorage, Crucial T700 poate reda texturi de înaltă rezoluție cu până la 60% mai rapid, reduce masiv timpul de încărcare a resurselor și oferă cu până la 99% mai puțină utilizare a procesorului pentru multitasking și performanță I/O maximizată în timpul jocurilor<sup>6</sup>.

## Temperaturi optime la performanță maximă cu radiatorul nostru premium

Radiatorul nostru din aluminiu și cupru placat cu nichel a fost conceput special pentru a ajuta la maximizarea performanței în jocuri și în timpul randării 3D, minimizând în același timp accelerația<sup>9</sup> — fără zgomotul sau riscul de defecțiune al ventilatoarelor integrate sau al răcirii cu lichid. Este disponibilă și opțiunea fără radiator<sup>1</sup>.

## Leadership de încredere din partea inovatorilor din ecosistemul tehnologiei Gen5

Lucrând în strânsă colaborare cu furnizorii de controllere, procesoare și plăci de bază, Crucial este singura marcă de consum a cărei companie mamă, Micron, a inovat tehnologia TLC NAND<sup>3</sup> cu 232 de straturi din cadrul SSD-ului T700 Gen5. Reputația de 45 de ani a Micron în materie de inovație și leadership în industrie susține calitatea de la un capăt la altul, fiabilitatea, testarea superioară și calificarea OEM în fiecare SSD Crucial.

## Condu-ți echipa actualizând-o cu SSD-urile Gen5

Cu performanța de top a SSD-ului Crucial T700 Gen5 pentru a termina treaba rapid și fiabil, pentru a evita defecțiunile sistemului, nu mai este nevoie să faci compromisuri. Disponând de timpi de încărcare impresionanți și de performanțe constant înalte pentru sarcini de lucru grele Crucial T700Gen5 NVMe SSD este proiectat pentru procesoarele Intel® 13th Gen & AMD Ryzen™ 7000 series și pentru plăcile de bază PCIe 5.0, dar este, de asemenea, compatibil cu sistemele PCIe 3.0 și 4.0 pentru o flexibilitate maximă.

Crucial® T700 SSD					
Stocare <sup>5</sup>	Numărul modelului	Citire secvențială <sup>2</sup>	Scriere secvențială <sup>2</sup>	Radiator integrat	Include
1TB	CT1000T700SSD5	11.700 MB/s	9.500 MB/s	Da	Crucial® Storage Executive  Acronis® - True Image pentru Crucial  Ghid de instalare rapidă a SSD Crucial
1TB	CT1000T700SSD3	11.700 MB/s	9.500 MB/s	Nu	
2TB	CT2000T700SSD5	12.400 MB/s	11.800 MB/s	Da	
2TB	CT2000T700SSD3	12.400 MB/s	11.800 MB/s	Nu	
4TB	CT4000T700SSD5	12.400 MB/s	11.800 MB/s	Da	
4TB	CT4000T700SSD3	12.400 MB/s	11.800 MB/s	Nu	

©2023 Micron Technology, Inc. Toate drepturile rezervate. Informațiile, produsele și/sau specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Nici Crucial și nici Micron Technology, Inc. nu sunt răspunzătoare pentru omisiunile sau erorile din tipografie sau fotografie. Micron, logo-ul Micron, Crucial, logo-ul Crucial și The Memory & Storage Experts sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Micron Technology, Inc. Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea proprietarilor lor respectivi.

1. Non-radiator versiuni de cel Crucial T700 trebuie să fie instalat cu A placa de baza sau alterna radiator la obține optim performanță.
2. Performanțele tipice de I/O măsurate cu ajutorul CrystalDiskMark® cu o adâncime a cozii de 512 și cu memoria cache de scriere activată. Izolarea Windows 11 Core este dezactivată pentru măsurarea performanței. Se presupune că este vorba de o stare "Fresh out-of-box" (FOB). Pentru măsurarea performanțelor, SSD-ul poate fi readus în starea FOB utilizând comanda de ștergere securizată. Variațiile sistemului vor afecta rezultatele măsurate
3. Consultați [Micron.com/products/nand-flash](https://www.micron.com/products/nand-flash) pentru mai multe informații.
4. Comparativ cu viteza de 6.600 MB/s a SSD-ului Crucial P5 Plus Gen4 NVMe listată. Viteza reală poate varia.
5. O parte din capacitatea de stocare este utilizată pentru formatare și în alte scopuri și nu este disponibilă pentru stocarea datelor. 1GB este egal cu 1 miliard de octeți.
6. Comparativ cu performanța SSD Gen5 fără DirectStorage, pe baza rezultatelor testelor interne cu GPU acceptat care utilizează decompresia GPU.
7. Comparativ cu viteza de 560 MB/s a SSD-ului SATA Crucial MX500 listată. Viteza reală poate varia.
8. Garanție valabilă timp de 5 ani de la data inițială de achiziție sau înainte de scrierea numărului maxim de octeți totali scriși (TBW) publicat în fișa tehnică a produsului și măsurat în datele SMART ale produsului, în funcție de ce se întâmplă mai întâi.
9. În condiții tipice pentru fluxul de aer și temperatura ambientală, radiatorul nostru premium preinstalat permite SSD-ului T700 Gen5 să funcționeze la sarcină maximă de lucru fără a fi nevoie de o limitare termică. Vă rugăm să vă asigurați că unitatea dvs. are un flux de aer adecvat pentru o performanță maximă.
10. Pe baza rezultatelor interne de performanță pentru jocuri, măsurate cu testul de performanță 3DMark® Storage Benchmark SSD pentru jucători. Rezultatele reale pot varia.
11. Comparativ cu temperaturile SSD fără un aparat de răcire, pe baza testării interne. SSD-ul Crucial T700 trebuie să fie instalat cu un radiator pentru o performanță optimă.

