

Crucial P5 Plus(CT2000P5PSSD5)

Crucial P5 Plus - SSD - chiffré - 2 To - interne - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe) - TCG Opal Encryption 2.0



Êtes-vous prêt pour les performances nouvelle génération? Le SSD Crucial P5 Plus offre des vitesses et une protection de données remarquables avec des vitesses de lecture séquentielle élevées pour une expérience informatique transformatrice. Conçu par Micron avec la technologie Gen 4 NVMe, le Crucial P5 Plus intègre des fonctionnalités avancées telles que le cryptage sur base matérielle complet, l'accélération d'écriture dynamique et la protection thermique adaptative pour protéger vos données tout en améliorant la fiabilité de votre système. Conçu spécifiquement pour les charges de travail intensives, le contenu créatif de haute qualité et les jeux intensifs, le P5 Plus est également rétrocompatible avec la plupart des systèmes Gen 3 pour une flexibilité ultime.

Mise en avant

Des performances reconnues
Faites-en plus
Interopérabilité
Chargement complet

Les atouts

Des performances reconnues

Lorsque les performances et la fiabilité sont essentielles, créez votre propre ordinateur avec la NAND Micron avancée et la technologie PCIe 4.0 NVMe. Crucial P5 Plus est rapide et peut atteindre des vitesses de lecture élevées. Le P5 Plus est développé, fabriqué et testé avec Micron pour une qualité de bout en bout en laquelle vous pouvez avoir confiance.

Faites-en plus

Grâce à sa technologie de pointe et à sa stabilité, le P5 Plus est parfait pour les utilisations intensives comme le gaming, l'édition vidéo, la création de contenu et les applications d'ingénierie exigeantes.

Interopérabilité

Le P5 Plus offre de la flexibilité. Que vous ayez besoin d'un SSD pour une mise à niveau de système Gen 3 ou un nouveau build Gen 4, le P5 Plus est compatible avec les deux. Faites l'expérience de démarrages plus rapides, d'applis qui s'ouvrent dans la seconde et de jeux qui se chargent dès que vous êtes prêt à jouer.

Chargement complet

Combinez les performances et la durabilité grâce aux fonctionnalités avancées de P5 Plus, y compris de la NAND à la pointe du secteur, une technologie de contrôleur avancée, la protection thermique adaptative, l'accélération d'écriture dynamique, la correction des erreurs et la capacité de cryptage.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Crucial P5 Plus - SSD - 2 To - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Type	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	2 To
Cryptage matériel	Oui
Format	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Caractéristiques	Prise en charge TRIM, ECC (Error Correction Code, code de correction d'erreur), Adaptive Thermal Protection, Redundant Array of Independent NAND, Multistep Data Integrity Algorithm, Active Garbage Collection, fonctionnalité d'amélioration des performances en écriture Dynamic Write Acceleration, 3D NAND Technology, Support de mise en veille de l'appareil, Autonomous Power State Transition (APST), immunité contre les pertes de puissance, dissipateur de chaleur intégré, support de l'API Microsoft DirectStorage, compatible PlayStation, S.M.A.R.T.
Dimensions (LxPxH)	22 mm x 80 mm
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	2 To
Cryptage matériel	Oui
Format	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Caractéristiques	Prise en charge TRIM,ECC (Error Correction Code,code de correction d'erreur),Adaptive Thermal Protection,Redundant Array of Independent NAND,Multistep Data Integrity Algorithm,Active Garbage Collection,fonctionnalité d'amélioration des performances en écriture Dynamic Write Acceleration,3D NAND Technology,Support de mise en veille de l'appareil,Autonomous Power State Transition (APST),immunité contre les pertes de puissance,dissipateur de chaleur intégré,support de l'API Microsoft DirectStorage,compatible PlayStation,S.M.A.R.T.
Largeur	22 mm
Profondeur	80 mm

Performances

Endurance SSD	1200 TB
Débit de transfert interne	6600 Mo/s (lecture) / 5000 Mo/s (écriture)
Lecture aléatoire 4 Ko	720000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	700000 IOPS

Fiabilité

Fiabilité MTBF	2,000,000 heures
----------------	------------------

Expansion et connectivité

Interfaces	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Baie compatible	M.2 2280

Logiciels & Configuration requise

Logiciel(s) inclus	Crucial Storage Executive
--------------------	---------------------------

Divers

Normes de conformité	TUV,VCCI,BSMI,FCC,WEEE,ICES,Sans halogène,KC,RCM,Morocco,Ukraine,UKCA
----------------------	---

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 5 ans
------------------------	--------------------------

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C

What's in the box

Crucial P5 Plus - lecteur à semi-conducteurs
Software

* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.