

SSD CRUCIAL P5 PLUS



Libérez la vitesse Gen4

Boostez votre build grâce au SSD P5 Plus NVMe.

Le SSD Crucial® P5 Plus offre des vitesses et une protection de données remarquables avec des vitesses de lecture séquentielle pouvant atteindre 6 600 Mo/s¹ pour une expérience informatique transformatrice. Conçu par Micron® pour les charges de travail gourmandes utilisant la technologie NVMe™, le Crucial P5 Plus est idéal pour être utilisé avec une PlayStation® 5 et prend en charge Microsoft® DirectStorage. Il est disponible avec ou sans dissipateur thermique, et est rétrocompatible avec la plupart des systèmes Gen3 pour une plus grande flexibilité.



Des performances incroyables avec des vitesses de lecture atteignant 6 600 Mo/s³



Chiffrement intégral et rapide du disque



Dissipateur thermique de qualité supérieure

Des performances reconnues

Lorsque performances et fiabilité sont essentielles, assemblez votre ordinateur avec notre NAND Micron® avancée et notre technologie PCIe® 4.0 NVMe®. Notre Crucial P5 Plus est presque 2 fois⁷ plus rapide que notre génération précédente et peut atteindre des vitesses de lecture allant jusqu'à 6 600 Mo/s¹. 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 Gen3 ou un build Gen4, le P5 Plus est compatible avec les deux. Faites l'expérience de démarrages plus rapides, d'applications qui s'ouvrent dans la seconde et de jeux qui se chargent dès que vous êtes prêt à jouer.

Chargé à bloc

Combinez les performances et la durabilité grâce aux fonctionnalités avancées de notre P5 Plus, y compris de la NAND à la pointe du secteur, une technologie de contrôleur innovante, la protection thermique adaptative, l'accélération d'écriture dynamique, la correction des erreurs et la capacité de cryptage. Le P5 Plus est également livré avec Storage Executive et notre logiciel de clonage gratuit.

Dissipateur thermique intégré

Le Crucial P5 Plus avec dissipateur thermique intégré est une mise à niveau idéale pour les possesseurs de PlayStation® 5⁶. Faites tourner vos jeux plus rapidement grâce des vitesses atteignant 6 600 Mo/s¹, et ajoutez plus de titres à votre bibliothèque grâce à des capacités pouvant atteindre 2 To².

Améliorez votre expérience de jeu avec DirectStorage

Affichez plus rapidement les textures haute résolution, chargez les éléments en quelques secondes, et réduisez l'utilisation du processeur pour faire du multitâche dans de meilleures conditions grâce à Microsoft® DirectStorage³ et à la décompression GPU.

Fiabilité (temps moyen entre défaillances [MTTF])
2 millions d'heures

Endurance : nombre total d'octets écrits (TBW)
SSD 500 Go = 300 To (TBW)
SSD 1 To = 600 To (TBW)
SSD 2 To = 1 200 To (TBW)

Logiciel de transfert de données
Logiciel de clonage Acronis® True Image™ pour Crucial®

Température de fonctionnement
0 °C à 70 °C

Conformité
UKCA, CE, FCC, VCCI, KC, RCM, ICES, Maroc, BSMI, Ukraine, UL, TUV, RoHS Chine, WEEE, Sans halogène

Fonctionnalités avancées

- Accélération d'écriture dynamique
- Technologie RAIN (Redundant Array of Independent NAND)
- Algorithmes d'intégrité des données multi-étapes
- Protection thermique adaptative

- Protection contre les coupures de courant intégrée
- Collecte active des déchets
- Prise en charge du TRIM
- Technologie SMART (Self-Monitoring and Reporting Technology) NVMe standard
- Code correcteur d'erreur (ECC)
- Prise en charge de la gestion de l'alimentation NVMe (APST)
- Prise en charge de la mise en veille de l'appareil

- Chiffrement matériel intégral (TCG OPAL 2.0)

Garantie
Garantie limitée de 5 ans⁴

Installation
Pour des instructions simples et un guide indiquant la marche à suivre, veuillez consulter la page crucial.com/ssd-install

Assistance
Pour plus de ressources et d'informations concernant la garantie, veuillez consulter la page crucial.com/support

SSD Crucial® P5 Plus

Capacité ²	Numéro de référence	Lecture séquentielle ¹	Écriture séquentielle ¹	Lecture aléatoire	Écriture aléatoire	Dissipateur thermique
500 Go	CT500P5PSSD8	6 600 Mo/s	4 000 Mo/s	360 000 IOPS	700 000 IOPS	Non
1 To	CT1000P5PSSD8		5 000 Mo/s	630 000 IOPS	700 000 IOPS	Non
2 To	CT2000P5PSSD8			720 000 IOPS	700 000 IOPS	Non
1 To	CT1000P5PSSD5			630 000 IOPS	700 000 IOPS	Oui
2 To	CT2000P5PSSD5			720 000 IOPS	700 000 IOPS	Oui

©2021-2023 Micron Technology Inc. Tous droits réservés. Les caractéristiques, les informations et/ou les produits contenus dans ce document peuvent être modifiés sans préavis. Crucial et Micron Technology Inc. ne sauraient être tenus pour responsables de toute omission ou erreur figurant dans la typographie ou les photographies. Micron, le logo Micron, Crucial, le logo Crucial et The Memory & Storage Experts sont des marques de commerce ou des marques déposées de Micron Technology Inc. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

1. Performances I/O (nombre moyen d'entrées-sorties par seconde) mesurées à l'aide de CrystalDiskMark® pour une longueur de file d'attente réglée sur 128 et avec le cache d'écriture activé. Paramètres d'usine (Fresh Out-of-Box, FOB) présumés. Pour les besoins de l'évaluation des performances, la commande d'effacement sécurisée peut servir à restaurer le SSD à ses paramètres d'usine présumés (FOB). Les résultats obtenus peuvent varier d'un système à un autre. Lorsque le produit est installé dans un système Gen3, les vitesses de lecture/écriture types sont de 3 300/2 700 Mo/s.

2. Une partie des capacités de stockage est réservée à des fins spécifiques telles que le formatage et n'est pas disponible pour le stockage de données. 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets. Au lancement initial, toutes les capacités ne sont pas disponibles.

3. Comparé aux performances des SSD Gen4 sans DirectStorage, sur la base des résultats des tests internes avec un processeur graphique pris en charge utilisant la décompression GPU.

4. Le temps moyen de fonctionnement avant panne (MTTF) peut être prévu sur la base des données de fiabilité des composants en utilisant les méthodes référencées dans les procédures de prédiction de fiabilité Telcordia SR-332 pour les équipements électroniques et est validé dans le test de démonstration de fiabilité (RDT).

5. Garantie valable pour une durée de cinq (5) ans à compter de la date d'achat ou avant d'avoir dépassé le nombre total d'octets écrits (TBW) conformément aux informations présentées dans la fiche technique et comme mesuré dans les données SMART du produit, selon la première éventualité.

6. Rendez-vous sur <https://www.playstation.com/fr-fr/support/hardware/ps5-install-m2-ssd> pour consulter les caractéristiques et les instructions d'installation.

7. Calculé en comparant les vitesses de lecture séquentielle de 6 600 Mo/s du P5 Plus à la vitesse de 3 400 Mo/s de la génération précédente (P5) ou à la vitesse de 540 Mo/s sur SATA (BX500). Les performances réelles peuvent varier.