

# Vendre le SSD Crucial® P310 2280 PCIe® 4.0 3D NAND NVMe™ M.2



Une version du P310 avec dissipateur thermique arrive bientôt

## Engagement des clients

Le SSD Crucial P310 2280 Gen4 NVMe™ est une solution de stockage Gen4 ultrarapide faite pour le gaming qui offre des vitesses de lecture atteignant 7 100 Mo/s<sup>1</sup>. Destiné aux étudiants comme aux parents, il s'agit d'une solution abordable pour les personnes souhaitant un stockage rapide, efficace et offrant des performances de pointe. Développé à l'aide de la dernière technologie NVMe Gen4 de Micron®, rétrocompatible, et protégeant jusqu'à 2 To de données : c'est le nouvel accessoire incontournable.

<b>Vitesse<sup>1</sup></b> Jusqu'à 7 100/6 000 Mo/s	<b>Interface</b> PCIe 4.0 NVMe™	<b>Format</b> M.2 2280
<b>Densités<sup>2</sup></b> 500 Go, 1 To, 2 To	<b>Garantie<sup>5</sup></b> Limitée de 5 ans	<b>Logiciels</b> Comprend un logiciel de gestion pour l'optimisation des performances, la sécurité des données et les mises à jour du firmware

## Idéal pour

### Le stockage quotidien à des vitesses rapides Gen4 NVMe™

Le SSD P310 4.0 NVMe est parfait pour les gamers et les créatifs, mais il s'agit également d'une excellente option pour les professionnels et les étudiants à la recherche de performances rapides Gen4.

## Avantages pour les entreprises

- **Passez à la Gen4 pour plus de vitesse.** Conçus à l'aide de la technologie avancée de NAND 3D de Micron®, les SSD Gen4 P310 offrent des vitesses de lecture séquentielle fulgurantes atteignant 7 100 Mo/s<sup>1</sup>, soit des performances 2 fois plus rapides<sup>3</sup> que celles des SSD NVMe Gen3 et 20 fois plus rapides que celles des SSD SATA. Accélérez vos démarrages, transferts de fichiers, et chargements de jeux sans faire de compromis sur la qualité.
- **Jouer, c'est bien, jouer dans de bonnes conditions, c'est mieux !** Ne laissez pas de mauvaises performances gâcher vos journées. Avec jusqu'à 2 To de stockage et des performances jusqu'à 20 % plus rapides que les SSD Gen4, tout s'accélère : le gaming, le démarrage de Windows, l'utilisation d'applications comme Adobe Photoshop et Illustrator, ou Microsoft Excel et PowerPoint<sup>6</sup>.

- **Faites l'achat malin.** Au lieu d'acheter un nouvel ordinateur portable, changez de stratégie et prolongez la durée de vie de votre système en le mettant à niveau avec le SSD P310 NVMe. Ce SSD facile à installer est une solution de stockage Gen4 sûre et efficace rétrocompatible avec la Gen3 pour tous les fichiers de votre ordinateur. Les SSD avec dissipateur thermiques ne sont pas compatibles avec les ordinateurs portables. Recommandez le modèle de P310 sans dissipateur thermique pour mettre à niveau les ordinateurs portables.
- **Stockez en consommant moins d'énergie.** Crucial vous aide à remporter la partie en boostant la vitesse, le stockage et les performances de votre système. C'est pourquoi le rapport performances/consommation énergétique du SSD P310 Gen4 est jusqu'à 40 % meilleur que celui de notre SSD de génération précédente. Augmentez votre productivité avec la même<sup>8</sup> autonomie de batterie.

## Des racines fortes pour de grands arbres : une marque de Micron®

Crucial est la seule marque grand public détenue par Micron Technology, leader mondial des solutions innovantes de mémoire et de stockage depuis 45 ans. Avec plus de 50 000 brevets qui contribuent à l'avancement de l'industrie, Micron offre le plus vaste portefeuille de technologies au monde qui alimente les percées les plus importantes d'aujourd'hui, comme l'intelligence artificielle, l'internet des objets (IoT) et les véhicules autonomes. La réputation de Crucial en matière de performance, de fiabilité et de compatibilité repose sur le leadership industriel de Micron. Contrairement aux assembleurs de modules, Crucial bénéficie de la confiance des consommateurs grâce à cette relation unique, ce qui nous permet de fournir des produits puissants auxquels vous pouvez faire confiance.



## FAQ clients

### Q : Qu'est-ce que le Crucial P310 et à quel profil d'utilisateur est-il destiné ?

R : Le Crucial P310 est un SSD NVMe offrant vitesse, sécurité et stockage optimal. Avec des vitesses de 7 100 Mo/s<sup>1</sup>, une consommation énergétique réduite, une endurance prolongée, et d'excellentes performances, cette solution de stockage pour le gaming est l'un des meilleurs SSD Gen4. Les personnes souhaitant mettre à niveau leur système doté d'un SSD Gen3 NVMe, d'un SSD SATA ou d'un disque dur classique ont tout à gagner en optant pour le SSD P310. Les gamers adoreront voir leurs jeux démarrer en un instant, profiter d'un gameplay fluide, et stocker plus de jeux grâce au SSD P310.

### Q : Le P310 existe-t-il en plusieurs formats ?

R : Oui. Le P310 de Crucial existe en formats 2280 et 2230. La solution de stockage au format 2230 est optimisée pour certaines consoles de jeux portables et certains ordinateurs portables. Le modèle au format 2280 est quant à lui destiné aux utilisateurs d'ordinateurs de bureau et d'ordinateurs portables souhaitant augmenter l'espace de stockage, la vitesse et les performances de leur système.

### Q : Comment le SSD Crucial P310 se place-t-il par rapport aux autres marques ?

R : Le P310 est un SSD Gen4 plus rapide que la plupart des autres SSD de sa catégorie. Avec des vitesses de 7 100 Mo/s<sup>1</sup>, le P310 établit une nouvelle norme en matière de vitesse et de performances, et représente la mise à niveau idéale pour le gaming. Ce SSD est également rétrocompatible et est disponible en diverses capacités pour s'adapter parfaitement à votre ordinateur de bureau ou votre ordinateur portable.

### Q : Dois-je opter pour un SSD Crucial P310 avec dissipateur thermique ?

R : Le SSD Crucial P310 est disponible avec et sans dissipateur thermique. Bien que les deux versions soient adaptées au gaming, la version dotée d'un dissipateur thermique est compatible avec la PlayStation® 5 et est recommandée pour tout système sujet aux surchauffes. La version sans dissipateur thermique est compatible avec les ordinateurs portables.

## Comparaison concurrentielle du SSD Crucial P310 2280 Gen4 NVMe

CARACTÉRISTIQUES 2 TO	SSD Crucial P310 2280	990 EVO	WD Black SN770	WD Blue SN580	WD Blue SN5000	Kingston NV3
LECTURE SÉQUENTIELLE (Mo/s)	<b>7 100 Mo/s</b>	5 000 Mo/s	5 150 Mo/s	4 150 Mo/s	5 150 Mo/s	6 000 Mo/s
ÉCRITURE SÉQUENTIELLE (Mo/s)	<b>6 000 Mo/s</b>	4 200 Mo/s	4 900 Mo/s	4 150 Mo/s	4 850 Mo/s	5 000 Mo/s
LECTURE ALÉATOIRE DE BLOCS DE 4 KO (IOPS)	<b>1 000 000</b>	680 000	650 000	600 000	650 000	
ÉCRITURE ALÉATOIRE DE BLOCS DE 4 KO (IOPS)	<b>1 200 000</b>	700 000	800 000	750 000	770 000	
ENDURANCE (nombre total d'octets écrits, TBW)	<b>440 To</b>	600 To	1 200 To	900 To	900 To	640 To*
MTTF (millions d'heures)	<b>1,5 M</b>		1,5 M	1,5 M	1,5 M	2 M
TYPE DE PRODUIT	<b>avec et sans dissipateur thermique</b>	<b>avec et sans dissipateur thermique</b>	<b>sans dissipateur thermique</b>	<b>avec et sans dissipateur thermique</b>	<b>sans dissipateur thermique</b>	<b>sans dissipateur thermique</b>

\*Données mesurées par l'équipe de développement de Crucial. Système utilisé pour les tests : Gigabyte Z690 AORUS Master | 32 Go de mémoire DDR5 Crucial | Win11 Pro. Système testé avec Crystal Disk Mark v8.

## Gamme de produits NVMe Crucial

### VITESSE

Crucial P3 Plus SSD NVMe	SSD Crucial P310 2230 Gen4 NVMe	SSD Crucial P310 2280 Gen4 NVMe	SSD Crucial T500 PCIe Gen4 NVMe	SSD Crucial T700 PCIe Gen5 NVMe	SSD Crucial T705 PCIe Gen5 NVMe
4 To, 2 To, 1 To, 500 Go	2 To, 1 To, 500 Go	2 To, 1 To, 500 Go	2 To, 1 To, 500 Go	4 To, 2 To, 1 To	4 To, 2 To, 1 To
Lecture séquentielle jusqu'à 5 000 Mo/s	Lecture séquentielle jusqu'à 7 100 Mo/s	Lecture séquentielle jusqu'à 7 100 Mo/s	Lecture séquentielle jusqu'à 7 400 Mo/s	Lecture séquentielle jusqu'à 12 400 Mo/s	Lecture séquentielle jusqu'à 14 500 Mo/s
Écriture séquentielle jusqu'à 4 200 Mo/s	Écriture séquentielle jusqu'à 6 000 Mo/s	Écriture séquentielle jusqu'à 6 000 Mo/s	Écriture séquentielle jusqu'à 7 000 Mo/s	Écriture séquentielle jusqu'à 11 800 Mo/s	Écriture séquentielle jusqu'à 12 700 Mo/s
Garantie limitée de 5 ans	Garantie limitée de 5 ans				

**Contactez votre responsable des ventes Micron pour en savoir plus.**

- Performances IOPS (nombre moyen d'entrées-sorties par seconde) mesurées à l'aide de CrystalDiskMark® pour une file d'attente de commandes pleine 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.
- 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.
- Comparaison de vitesse entre les vitesses optimales publiées du Crucial P310 de 7 000 Mo/s et les vitesses Gen3 les plus rapides publiées des SSD NVMe de 3 500 Mo/s. Les performances peuvent varier.
- Micron se réserve le droit de changer de série NAND au cours des cycles de production à venir.
- 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.
- Données basées sur les résultats de test PCMark 10® Benchmark des SSD Crucial P310, Samsung 990 EVO et WD SN580. Les performances réelles peuvent varier.
- Données basées sur les résultats de test 3DMark Benchmark des SSD Crucial P310, Samsung 990 EVO et WD SN580. Les performances réelles peuvent varier.
- Comparaison performance/puissance mesurée entre les SSD Crucial P3 Plus de 1 To ou plus et les SSD P310 PCIe® 4.0 NVMe. Les performances réelles peuvent varier.
- Comparaison des vitesses entre les vitesses maximales publiées du Crucial P310 à 7 100 Mo/s et les vitesses publiées des SSD NVMe Gen4 concurrents. Les performances réelles peuvent varier.

©2024 Micron Technology Inc. Tous droits réservés. Les caractéristiques, informations et/ou 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.