



Mémoire DDR5 Crucial Pro : édition overclocking

Overclocking débloqué !

Exploitez la puissance de la mémoire gamer à faible latence

Faites passer vos performances au niveau supérieur grâce à la vitesse fulgurante et à la bande passante massive de la mémoire DDR5 Crucial® Pro : édition overclocking. Avec la prise en charge des processeurs multicœurs de nouvelle génération et la vitesse « à l'équilibre parfait »¹ de 6 000 MT/s, notre mémoire pour l'overclocking exploite la puissance d'une faible latence afin que vous puissiez gagner du temps et vous concentrer sur votre adversaire au lieu de vous préoccuper des contraintes de performance. Grâce à la prise en charge d'Intel® XMP 3.0 et d'AMD EXPO™¹ sur chaque module, vous pouvez également éliminer les problèmes de compatibilité et disposer de la flexibilité nécessaire pour construire votre rig comme bon vous semble. Disponible en densités de 16 et 24 Go avec un dissipateur thermique en aluminium unique, inspiré de l'origami, pour une esthétique séduisante. La mémoire DDR5 Crucial Pro : édition overclocking vous ouvre les portes d'un nouveau monde édition overclocking.



6.000 MT/s¹



Prend en charge Intel®
XMP 3.0 et AMD EXPO™
sur le même module
pour l'overclocking¹



Style épuré dans un
dissipateur thermique
unique en aluminium
inspiré de l'origami

Aspect et toucher agréables

Notre mémoire DDR5 Pro pour l'overclocking est dotée d'un dissipateur thermique en aluminium au design unique inspiré de l'origami, froid au toucher et esthétique pour s'assortir à n'importe quel équipement.

Des performances accélérées pour plus de victoires

Puisque chaque milliseconde gagnée dans un jeu rapide fait la différence entre la victoire et la défaite, prenez l'avantage grâce à une latence réduite de 25 %⁴ pour des taux de rafraîchissement par seconde plus élevés.

Compatible Intel et AMD

La mémoire DDR5 Crucial Pro pour l'overclocking est compatible² avec les processeurs d'ordinateur de bureau Intel® Core 12-14e génération et AMD Ryzen™ série 7000 et supérieure.

La flexibilité est notre atout

En supportant à la fois Intel XMP 3.0 et AMD EXPO¹ sur le même module, Crucial vous offre une flexibilité ultime avec votre construction et un avantage tactique. Gardez vos options ouvertes en commençant avec la DDR5 Crucial Pro pour l'overclocking.

Qualité et fiabilité Micron

Fort de ses 45 ans d'expertise dans la mémoire, Micron offre une ingénierie de pointe et des composants de qualité supérieure, ainsi qu'un processus de test au niveau des modules pour tous les produits DRAM Crucial.



Mémoire DDR5 Pro overclocking

Densités	16 Go et 24 Go ⁸
Vitesse	6 000 MT/s
Timings étendus	CL36 (36-38-38-80)
Tension	1,35V
Nombre de broches	288

©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.

- Les modules de mémoire DDR5 Crucial pour ordinateur de bureau (UDIMM) peuvent atteindre les vitesses annoncées avec Intel XMP 3.0 ou AMD EXPO™ activé dans les paramètres UEFI/BIOS. Applicable pour tous les modules de mémoire DDR5 Crucial pour ordinateur de bureau (UDIMM), exceptée la mémoire pour ordinateur de bureau DDR5-4800 Crucial, qui ne prend en charge que Intel® XMP 3.0. Valeurs basées sur les caractéristiques des concurrents pour la mémoire DDR5 publiées en date d'août 2023. La modification de la fréquence d'horloge ou de la tension au-delà des vitesses nominales de 6 000 MT/s et de la synchronisation de 36-38-38-80 à 1,35V peut endommager les composants de l'ordinateur et annulera la garantie Crucial. Micron décline toute responsabilité relative à ces dommages.
- Les modules de mémoire DDR5 Crucial Pro (UDIMM) peuvent uniquement être installés sur les ordinateurs de bureau/postes de travail conçus pour prendre en charge la DRAM DDR5, tels que les processeurs d'ordinateurs de bureau Intel® Core™ 12e et 13e génération et AMD Ryzen™ série 7000.
- Le taux de transfert de données de 6 000 MT/s de la mémoire DDR5 permet de transférer 1,88 fois plus de données que le taux de transfert de données de la mémoire DDR4 de 3 200 MT/s.
- Comparaison entre la latence réelle de la mémoire DRAM Crucial Pro édition overclocking de 12 ns pour 6 000 MT/s CL36 et la latence réelle de la mémoire DRAM Crucial Pro édition plug-and-play de 16 ns pour 6 000 MT/s CL48. La latence de 12 ns est inférieure de 25 % à la latence réelle de la mémoire de 16 ns.
- Pour les charges de travail gourmandes en mémoire, la DDR5 peut fournir jusqu'à 2 fois plus de bande passante que la DDR4, d'après une simulation interne de modules DR x8 dans les plateformes client.
- Les modules DDR5 (DIMM) embarquent un circuit imprimé de gestion de l'alimentation (PMIC) pour mieux réguler leur tension et réduire la portée de la gestion du réseau d'alimentation (power delivery network, PDN) par DRAM sur la carte mère, et ainsi permettre une meilleure efficacité énergétique.
- L'ECC sur puce (on-die ECC, ODECC) est une caractéristique des composants de la mémoire DDR5 et ne doit pas être confondue avec la fonctionnalité ECC sur les modules RDIMM, LRDIMM, ECC UDIMM et ECC de serveur et de station de travail. La mémoire DDR5 Crucial inclut l'ODECC, mais pas les composants supplémentaires nécessaires pour l'ECC au niveau du système.
- Les densités sont définies par le JEDEC pour le cycle de vie de la mémoire de génération DDR5.
- La garantie limitée à vie est applicable dans tous les pays, à l'exception de l'Autriche, de la Belgique, de la France et de l'Allemagne. Dans ces pays, la garantie est valable pendant 10 ans à compter de la date d'achat. Les composants et modules DRAM sont conçus pour 6 000 MT/s 36-38-38-80 à 1,35 V. La modification de la fréquence d'horloge, de la vitesse, de la synchronisation ou de la tension du module au-delà de ses spécifications risque d'endommager les composants du système et d'annuler sa garantie. Micron décline toute responsabilité pour les dommages causés par l'overclocking au-delà de 6 000 MT/s 36-38-38-80 à 1,35V. Veuillez consulter les manuels de votre processeur et de votre carte mère pour connaître les informations relatives à la garantie en cas d'overclocking.