

# MÉMOIRE POUR ORDINATEUR DE BUREAU DDR5 CRUCIAL PRO



Pas de difficultés.  
Juste de la rapidité.

Lorsque les performances en plug-and-play  
sont cruciales, optez pour le pro.

La mémoire DDR5 Crucial® Pro offre la vitesse extrême et la bande passante colossale nécessaires pour prendre en charge les processeurs multicœurs de nouvelle génération<sup>1</sup> sans les contraintes liées à l'overclocking, au réglage de latence, à la recherche de puces et aux LED. Cette technologie innovante permet à votre système de mieux gérer le multitâche, et de charger, d'analyser, de modifier et de restituer plus rapidement. Jouez avec des taux de rafraîchissement plus élevés, extrayez des informations de données plus vite, améliorez la productivité pour des gains de temps et d'argent, réduisez de manière significative le ralentissement du système avec des charges de travail importantes et optimisez l'efficacité énergétique par rapport à la génération précédente grâce à la prise en charge Intel® XMP 3.0 et AMD EXPO™<sup>2</sup> sur tous les modules. Grâce à la mémoire DDR5 Crucial Pro, disponible à une vitesse de 5 600 MT/s et une densité de 16 Go<sup>4</sup> avec un élégant dissipateur thermique, votre ordinateur<sup>1</sup> vous offre de nouvelles possibilités autrefois réservées aux mémoires offrant des performances extrêmes<sup>3</sup>.



Des performances extrêmes  
jusqu'à 5 600 MT/s



Intel® XMP 3.0 et  
AMD EXPO™ pris en charge<sup>2</sup>



Garantie limitée  
à vie<sup>7</sup>

[crucial.com/ddr5pro](https://www.crucial.com/ddr5pro)

## Dissipateur thermique low-profile noir mat

Dissipez la chaleur des modules et optimisez votre plateforme de jeu avec un style élégant et actuel. Avec notre dissipateur thermique low-profile, la DRAM DDR5 Crucial Pro peut même s'intégrer à de plus petits PC.

## Prend en charge Intel® XMP 3.0 et AMD EXPO™ sur le même module

Bénéficiez d'une récupération facile des performances sur les processeurs qui réduisent les vitesses de mémoire annoncées avec Intel® XMP 3.0 ou AMD EXPO<sup>2</sup> activé dans les paramètres UEFI/BIOS. Obtenez toute la valeur de votre investissement sans payer trop cher pour la performance.

## Une mémoire sans contraintes pour les plateformes de jeu

1,75 fois plus rapide que la DDR4<sup>5</sup> pour booster les taux de rafraîchissement dans les jeux et supprimer les effets de déchirure d'image. Optimisez vos plateformes de jeu avec notre design élégant sans les contraintes de recherche de puces B/E, de LED ou les risques associés aux vitesses d'overclocking et au réglage de latence.

## Une meilleure productivité pour les créatifs et les professionnels

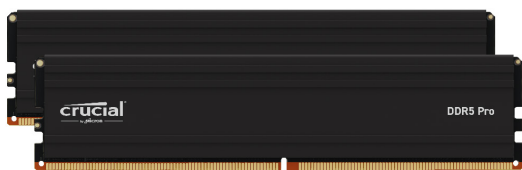
Avec 2 fois plus de bande passante<sup>6</sup> que la génération précédente, la mémoire DDR5 Crucial Pro permet une gestion multitâche de niveau supérieur et un traitement plus rapide pour venir à bout de charges de travail importantes en moins de temps.

## Qualité et fiabilité Micron

Étant l'un des trois fabricants de mémoire mondiaux, et 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.

## Relations uniques

Crucial collabore avec les meilleurs fournisseurs de processeurs et de cartes mères pour garantir la qualité et la compatibilité de chaque module.



### Mémoire DDR5 Crucial® Pro

Densité 16 Go

Vitesse 5 600 MT/s

Tension 1,1 V

Nombre de broches 288 broches

La mémoire DDR5 n'est pas compatible avec les systèmes DDR4. La mémoire à haute vitesse peut downclocker lorsque les spécifications du système ne prennent en charge que les niveaux de vitesse inférieurs.

©2023 Micron Technology Inc. Tous droits réservés. Les informations, les produits et/ou les caractéristiques 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. Seules les cartes mères équipées DDR5 prennent en charge la mémoire DDR5. Non compatible avec les cartes mères DDR4.
2. 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'octobre 2022. Modifier la fréquence d'horloge ou la tension peut endommager les composants de votre ordinateur. Micron décline toute responsabilité relative à ces dommages. La garantie est annulée si les modules DRAM Crucial sont paramétrés pour overclocker au-delà des spécifications, taux de transferts et synchronisations JEDEC.
3. À 4 800 MT/s, les vitesses de la mémoire DDR5 sont comparables aux vitesses de la mémoire DDR4 haute performance et sont 1,5 fois plus rapides que les vitesses maximales standard de la mémoire DDR4 (3 200 MT/s).
4. 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.
5. Le taux de transfert de données de 5 600 MT/s de la mémoire DDR5 permet de transférer 1,75 fois plus de données que le taux de transfert de données de la mémoire DDR4 de 3 200 MT/s.
6. 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.
7. 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.
8. L'ECC sur puce (on-die ECC, ODECC) est une caractéristique des composants de la mémoire DDR5 et ne doit pas être confondu 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.
9. Au moment du lancement de la DDR5, les capacités planifiées sont définies par le JEDEC pour le cycle de vie de la mémoire de génération DDR5.
10. La garantie limitée à vie est applicable dans tous les pays, à l'exception de l'Allemagne et de la France. Dans ces pays, la garantie est valable pendant 10 ans à compter de la date d'achat.