

## Crucial® LPCAMM2 propulse les ordinateurs portables compatibles intelligence artificielle (IA) avec des vitesses révolutionnaires de 8 533 MT/s

*Crucial LPCAMM2 offre une mémoire hautes performances et évolutive pour les PC nouvelle génération dédiés à l'IA*

### **Nouveautés :**

Micron Technology repousse les limites de la performance des ordinateurs portables avec des vitesses encore plus élevées pour la mémoire Crucial LPCAMM2, atteignant désormais jusqu'à 8 533 méga-transferts par seconde (MT/s). Cette dernière amélioration apporte encore plus de puissance au module mémoire compact de Crucial, basé sur les standards de l'industrie, conçu pour permettre des mises à niveau simples, une consommation d'énergie optimisée et un calcul prêt pour l'IA.

Avec cette nouvelle vitesse et des capacités allant jusqu'à 64 Go, Crucial LPCAMM2 permet aux utilisateurs d'exécuter facilement des simulations complexes, des tâches d'IA en temps réel et des charges de travail intensives en données. Ce lancement marque une avancée majeure dans l'innovation de la mémoire mobile, offrant des performances 1,5 fois plus rapides<sup>1</sup> et une consommation d'énergie réduite par rapport aux SODIMM DDR5 traditionnels.

Les modules offrent tous les avantages de la mémoire mobile LPDDR5X de Micron dans un format deux fois plus petit que les SODIMM standards, permettant aux utilisateurs de mettre à niveau, de réparer et de prolonger la durée de vie de leurs appareils, tout en réduisant les déchets électroniques.

« Nos clients recherchent des solutions mémoire évolutives capables de suivre les exigences des charges de travail liées à l'IA et du multitâche mobile », explique Jonathan Weech, directeur principal du marketing produit pour le groupe Produits Commerciaux de Micron. « Crucial LPCAMM2 a été conçu pour répondre à ces besoins grâce à sa vitesse, son efficacité énergétique et sa flexibilité de mise à niveau, le tout dans un format compact. »

### **Pourquoi c'est important :**

Crucial LPCAMM2 est idéal pour les développeurs d'IA, les créateurs et les professionnels nomades qui ont besoin d'une mémoire rapide et efficace pour le multitâche, le rendu et la gestion de grands ensembles de données.

- Dans des scénarios multitâches concrets - comme la navigation web, la visioconférence ou l'édition photo - il offre de meilleures performances que les SODIMM DDR5 traditionnels<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Le débit de données LPDDR5X de 8 533 MT/s transfère jusqu'à 1,52 fois plus de données que le débit standard d'un SODIMM DDR5 à 5 600 MT/s.

<sup>2</sup> Comparaison de la consommation d'énergie dans une configuration double canal (2CH) pour DDR5 à 5 600 MT/s et LPCAMM2 à 7 500 MT/s, les deux fonctionnant à leurs vitesses système par défaut.

- La mémoire Crucial LPCAMM2 affiche également de meilleures performances dans les tâches de productivité telles que les applications bureautiques, les tableurs et les outils d'écriture<sup>2</sup>.

Grâce à une performance améliorée et une efficacité énergétique accrue par rapport aux SODIMM traditionnels<sup>3</sup>, le module délivre des performances adaptées aux tâches IA en mobilité et contribue à l'évolutivité ainsi qu'à une stratégie informatique plus durable.

Le format LPCAMM2 a été développé en étroite collaboration avec les principaux acteurs de l'écosystème PC et les plus grands OEM afin d'assurer une intégration fluide avec les PC IA nouvelle génération<sup>4</sup>. Cet effort a contribué à façonner un standard répondant aux besoins évolutifs de l'informatique mobile, offrant des performances inédites, une meilleure efficacité énergétique et une grande évolutivité.

La mémoire LPCAMM2 est compatible avec les stations de travail mobiles IA nouvelle génération de Lenovo et Dell, avec une adoption plus large prévue à mesure que d'autres fabricants d'ordinateurs portables adopteront ce standard.

#### **Disponibilité :**

La mémoire Crucial LPCAMM2 est disponible dès maintenant auprès de certains e-commerçants, détaillants et partenaires de distribution à l'échelle mondiale.

#### **À propos de Micron Technology, Inc.**

Micron est un leader mondial des solutions mémoire et de stockage innovantes, transformant la manière dont le monde utilise l'information pour enrichir la vie de chacun. Avec un engagement constant envers ses clients, un leadership technologique et une excellence opérationnelle et industrielle, Micron propose un portefeuille riche de produits mémoire et de stockage hautes performances (DRAM, NAND et NOR) sous les marques Micron® et Crucial®. Chaque jour, les innovations créées par nos équipes alimentent l'économie des données, permettant des avancées en intelligence artificielle (IA) et dans des applications intensives en calcul qui ouvrent de nouvelles opportunités - du data center à l'edge intelligent, en passant par les expériences clients et mobiles. Pour en savoir plus sur Micron Technology, Inc. (Nasdaq : MU), rendez-vous sur [micron.com](http://micron.com).

---

<sup>3</sup> Les produits Crucial LPCAMM2 fonctionnent uniquement avec certains ordinateurs portables. La conformité du PCB est soumise à la publication finale des spécifications JEDEC mais est fonctionnellement équivalente.

<sup>4</sup> Les normes JEDEC peuvent être modifiées pendant et après le processus de développement, y compris en cas de désapprobation par le conseil d'administration de JEDEC. Veuillez contacter votre représentant commercial Micron pour plus de détails.