

Crucial 英睿达™ LPCAMM2 以 8,533MT/s 的突破性速度为 AI 型笔记本电脑赋能

Crucial 英睿达 LPCAMM2 为新一代 AI 型 PC 提供可升级的高性能内存

新近动态：

美光科技正在运用更高速度的 Crucial 英睿达 LPCAMM2 内存，以每秒高达 8,533 兆次 (MT/s) 的传输速度，突破笔记本电脑的性能上限。这一最新增强功能为 Crucial 英睿达基于标准的紧凑型内存模块赋予更高性能，该模块专为实现轻松升级、高效能源使用和 AI 型计算而设计。

凭借这一新传输速度以及高达 64GB 的新存储密度，Crucial 英睿达 LPCAMM2 方便用户轻松运行复杂的模拟、实时 AI 任务和数据密集型工作负载。此次发布标志着移动内存创新又向前迈出一大步，其性能¹比传统 DDR5 SODIMM 快 1.5 倍，且能量功耗更低。

这些模块具有美光前沿的 LPDDR5X 移动内存的所有优势，且其外形尺寸不到标准 SODIMM 的一半，使用户能够升级、修复并延长其设备的使用寿命，从而减少电子浪费。

“我们的客户正在寻找可升级的内存解决方案，以满足 AI 工作负载和移动多任务处理的需求。”美光商业产品部产品营销高级总监 Jonathan Weech 表示，“Crucial 英睿达 LPCAMM2 旨在满足这些需求，具备高速度、高能源效率和灵活升级的优势，并采用紧凑小巧的外形设计。”

重要意义：

对于需要快速高效内存、用于多任务处理、渲染和处理大型数据集的 AI 开发人员、创作者和经常出行的专业人士来说，Crucial 英睿达 LPCAMM2 是其理想之选。

- 在网络浏览、视频会议和照片编辑等真实的多任务场景中，比传统的 DDR5 SODIMM 性能更强。²

¹ LPDDR5X 的数据速率为 8,533MT/s，比标准 DDR5 SODIMM 数据速率 (5,600MT/s) 多传输 1.52 倍的数据。

² 基于对 LPDDR5X LPCAMM2 和 DDR5 SODIMM 进行 PCMark 10 数字内容创作和生产工作负载测试的结果；数字内容创作工作负载测试照片与视频编辑性能以及 3D 内容创作性能；生产工作负载主要测试 PC 在运行办公应用程序（如电子表格和文字编辑工具）方面的性能。

- Crucial 英睿达 LPCAMM2 还可在办公应用程序、电子表格和书写工具等生产力工作负载中实现更好的性能。²

与传统 SODIMMS 相比，³该模块的性能和电源效率更高，可为移动 AI 任务提供性能，有助于升级性和更加可持续的 IT 战略。

LPCAMM2 外形与前沿的 PC 生态系统伙伴和顶级 OEM 密切合作开发，以确保与下一代 AI 型 PC 顺畅集成。⁴这项努力协助塑造满足移动计算不断变化的需求的标准，实现突破性性能、能效和可升级性。

LPCAMM2 内存与联想和戴尔的下一代 AI 移动工作站兼容，随着越来越多的笔记本电脑制造商采用该标准，预计其使用范围会更大。

供货情况：

现在，可在指定电子零售商、线下零售商和全球渠道合作伙伴选购 Crucial 英睿达的 LPCAMM2 内存。

关于 *Micron Technology, Inc.* (美光科技股份有限公司)

美光科技是创新内存和存储解决方案的业界知名厂商，致力于通过改变世界使用信息的方式来丰富全人类生活。凭借对客户、前沿技术、出众制造和运营的不懈关注，美光通过 *Micron*[®] 和 *Crucial*[®] 英睿达™ 品牌提供 DRAM、NAND 和 NOR 等多个种类的高性能内存以及存储产品组合。美光依托优秀人才打造创新产品，每日不懈推动数据经济的发展，促进人工智能 (AI) 和计算密集型应用的进步，为从数据中心到端侧智能设备的广泛市场带来了无限潜能，同时丰富了客户端和移动端用户体验。如需了解 *Micron Technology, Inc.* (美光科技股份有限公司，纳斯达克股票代码：MU) 的更多信息，请访问 micron.com。

³ 在比较速度为 5,600 MT/s 的 DDR5 和速度为 7,500 MT/s 的 LPCAMM2 在双通道 (2CH) 配置中的能量功耗时，两者均以默认系统速度运行。[有关更多信息，请访问此页面。](#)

⁴ Crucial 英睿达 LPCAMM2 产品仅适用于指定笔记本电脑。PCB 符合最终 JEDEC 规格出版物，但功能相当。JEDEC 标准在开发过程中和开发后可能会发生变化，包括不被 JEDEC 董事会批准。请联系您的美光销售代表了解详情。