

# Crucial® 英睿达™ T705 Gen5 NVMe® M.2 固态硬盘



## 没有至快，只有更快

风驰电掣，在此等待。来吗？

紧紧抓住，Crucial® 英睿达™ T705 Gen5 NVMe® 将新一代性能提升到新的高度。T705 顺序读取速度高达 14,500MB/s，顺序写入<sup>2</sup>速度高达 12,700MB/s（IOPS 随机读取/写入速度<sup>2</sup>高达 1,550K/1,800K），游戏、视频编辑和 3D 渲染速度更快，更适合高工作负载应用程序处理。Crucial 英睿达 T705 Gen5 SSD 使用美光® 232 层 TLC NAND<sup>3</sup> 构建，配备高品质铝铜散热器，无需噪音风扇或液体冷却即可散热<sup>4</sup>，性能经过全面优化，充分利用 Microsoft® DirectStorage 的优势，向下兼容 Gen3 和 Gen4 主板。还提供无散热器 SKU，可与主板散热器<sup>1</sup>一起使用。Crucial 英睿达 T705 Gen5 SSD 速度比 Gen4 快 2 倍<sup>5</sup>，一定不会让您后悔！

提供两个选项：配备或不配备高品质散热器。



顺序读取/写入速度高达  
14,500/12,700MB/s<sup>2</sup>



支持 DirectStorage,  
游戏无延迟



高品质散热器

## 更好、更快、更强大。

凭借先进的 232 层 TLC NAND<sup>3</sup>，美光设计的 Crucial 英睿达 T705 SSD 充分释放 Gen5 技术的潜力，为您在游戏性能和内容创建工作负载方面带来优势。

## 充分发挥 Gen5 性能，让虚拟与现实之间的界限变得模糊

凭借高达 14,500/12,700MB/s 的顺序读取和写入速度<sup>2</sup>，Crucial 英睿达 T705 在速度、性能和功能等方面全面超越以往的高速固态硬盘。T705 充分发挥 Gen5 技术的优势，性能几乎是 Gen4 SSD 的 2 倍<sup>5</sup>，而能量功耗却没有明显增加。

## Crucial 英睿达上佳插槽式 Gen5 游戏固态硬盘

加载 AAA 级游戏的速度比 Gen4 SSD 快 15%<sup>9</sup>，在竞争中保持前沿地位。没有固步自封——使用完全支持 DirectStorage 和 GPU 解压缩的固态硬盘，为提高精细纹理、加快游戏速度和增强图形清晰度充分挖掘性能潜力。

## 高品质散热器设计追求臻美，绝不妥协

我们设计的高品质铝铜散热器能够充分散热<sup>4</sup>，无需噪音风扇或液体冷却即可实现至高性能。此外还提供非散热器选项<sup>1</sup>。

## 突破性速度结合强大兼容性

Crucial 英睿达 T705 Gen5 NVMe SSD 可以加快高工作负载（包括 AI 应用）的加载时间，保持一贯的高性能，适合第 13-14 代 Intel® Core 和 AMD Ryzen™ 7000 系列 CPU，还向下兼容 PCIe 3.0 和 4.0 系统，具有较高的灵活性。

## Adobe Creative Cloud All Apps

购买并注册 Crucial 英睿达 T705 Gen5 SSD，即可享受为期一个月的 Adobe® Creative Cloud All Apps 计划<sup>11</sup>，充分释放您的创造力。

### Crucial® 英睿达™ T705 SSD

容量 <sup>6</sup>	零件编号	顺序读取速度 <sup>2</sup>	顺序写入速度 <sup>2</sup>	随机读取 <sup>2</sup>	随机写入 <sup>2</sup>	TBW	散热器	其他
1TB	CT1000T705SSD3	13,600MB/s	10,200MB/s	1400K IOPS	1750K IOPS	600TB	否	
2TB	CT2000T705SSD3	14,500MB/s	12,700MB/s	1550K IOPS	1800K IOPS	1,200TB	否	PCIe 5.0 NVMe SSD
4TB	CT4000T705SSD3	14,100MB/s	12,600MB/s	1500K IOPS	1800K IOPS	2,400TB	否	保修：5 年有限质保 <sup>8</sup>
1TB	CT1000T705SSD5	13,600MB/s	10,200MB/s	1400K IOPS	1750K IOPS	600TB	是	TCG Opal 2.01
2TB	CT2000T705SSD5	14,500MB/s	12,700MB/s	1550K IOPS	1800K IOPS	1,200TB	是	
4TB	CT4000T705SSD5	14,100MB/s	12,600MB/s	1500K IOPS	1800K IOPS	2,400TB	是	

#### 产品尺寸

	含散热器	无散热器
长	3.15 英寸	3.15 英寸
高	0.83 英寸	0.15 英寸
宽	0.92 英寸	0.87 英寸
重量	1.94 盎司	0.35 盎司

©2024 Micron Technology Inc. 版权所有。信息、产品和/或规格如有更改，恕不另行通知。Crucial 英睿达或 Micron Technology Inc.（美光科技股份有限公司）对于印刷或摄影中的遗漏或错误均不承担任何责任。美光、美光徽标、Crucial 英睿达、Crucial 英睿达徽标以及内存与存储专家均为 Micron Technology Inc.（美光科技股份有限公司）的商标或注册商标。所有其他商标分别为其各自所有者所有。

- 无散热器版本的 Crucial 英睿达 T705 须安装主板或备用散热器，以实现上佳性能。
- 使用队列深度为 512 并启用写入高速缓存的 CrystalDiskMark® 测试典型 I/O 性能。Windows 11 核心隔离已禁用性能测试。假设为开箱即用 (FOB) 状态。出于性能测试的目的，可通过安全擦除指令将 SSD 恢复至 FOB 状态。系统变化将影响测试结果。
- 更多有关信息，请参阅 Micron.com/products/nand-flash。
- 在典型的通风和环境温度条件下，预安装的高品质散热器可以让 T705 Gen5 SSD 保持高工作负载，无需热保护。与无散热装置的 SSD 温度相比较。请确保您的驱动器适当通风，从而实现上佳性能。
- 与 Crucial 英睿达 T500 Gen4 NVMe® SSD 列明的速度 7,400MB/s 相比较。实际速度可能有所不同。
- 部分存储容量用于格式化和其他目的，不可用于存储数据。1GB 等于 10 亿字节。
- 与未配备 DirectStorage 的 Gen5 SSD 性能相比，根据所支持的使用 GPU 解压缩的 GPU 内部测试结果得出。
- 与 Crucial 英睿达 MX500 SATA SSD 列明的速度 560MB/s 相比较。实际速度可能有所不同。
- 使用典型 Microsoft 工作负载测量的新开箱即用 (FOB) 性能，与具有类似工作负载的 Micron 3400 和 3500 SSD 的 FOB 平均性能相比较。
- 质保为原始购买日期起 5 年内，或写入产品数据表中公布的以及产品 SMART 数据中测量的较大总写入字节数 (TBW) 之前，以先到者为准。
- 购买 Crucial 英睿达 SSD 时，如符合条件，即可享受为期一个月的个人免费 Adobe® Creative Cloud All Apps 计划。须凭 Adobe Creative Cloud ID 和 Crucial 英睿达产品注册信息领取。须在 2023 年 3 月 12 日至 2024 年 12 月 31 日期间购买符合条件的 Crucial 英睿达 T705 SSD：CT1000T705SSD3、CT2000T705SSD3、CT4000T705SSD3、CT1000T705SSD5、CT2000T705SSD5、CT4000T705SSD5 或 CT2000T705SSD5A。购买和注册符合条件的 Crucial 英睿达 SSD 后，仅可领取一次。每个 Adobe Creative Cloud 用户账户领取不超过两次，还需要接受适用的使用条款，激活代码送完即止。其他条款和条件可能适用。美光科技保留随时更改或终止此优惠的权利，恕不另行通知。
- 为确保理想性能并在安装主板内散热器时维护 T705 SSD 的质保，您不得撕下覆铜标签。
- 与美光 3400 和 3500 SSD 的平均带宽相比较。