



英特尔发布**510**系列固态硬盘 拥有超高速**6Gbps SATA**吞吐性能  
为游戏玩家、媒体内容创作者和 workstation 用户带来理想选择  
可充分发挥第二代英特尔® 酷睿™ 处理器的优势

2011 年 2 月 28 日，加利福尼亚州圣克拉拉市——英特尔公司今天发布了其固态硬盘（SSD）产品线中的全新系列产品：[英特尔® 510 系列固态硬盘](#) [英文](#)。新款的英特尔® 510 系列固态硬盘拥有高速的 SATA 6Gbps 性能，可充分利用近期发布的第二代英特尔® 酷睿™ 处理器平台上提供的更高速 SATA 总线接口。它支持高达每秒 500 MB 的数据传输，顺序读取速度提高达一倍，同时支持高达每秒 315 MB 的顺序写入速度，是英特尔 [现有 3Gbps SATA 接口固态硬盘](#) [英文](#) 产品的三倍以上，因而它可在更短的时间内传输更多数据。这使得该系列产品成为了对性能要求较高的游戏玩家、媒体内容创作者、性能密集型 workstation 用户和其他所有技术发烧友的理想选择。

英特尔® 510 系列固态硬盘提供了目前所有消费级 SATA 接口固态硬盘中最快的顺序读写速度，其行业领先的性能超出传统硬盘（HDD）达 50% 以上。与传统的机械硬盘相比，除更高的整体系统响应能力外，固态硬盘因为不含活动部件，所以更为坚固、电能消耗更低、运行时更加安静，散热量也更少。固态硬盘可以缩短系统启动时间，加快应用和文件开启以及从休眠模式恢复的速度，从而可带来显著性能提升。此外，由于传统硬盘连目前 3Gbps SATA 接口提供的性能也无法充分利用，因此它也无法有效利用 6Gbps 平台技术。

英特尔 NAND 解决方案事业部营销总监 Pete Hazen 表示：“英特尔® 510 系列固态硬盘充实了我们的固态硬盘产品线，它专为需要高度顺序媒体内容传输的应用而设计。无论是希望实现无懈可击的视觉性能和快速加载体验的游戏玩家，还是性能密集型 workstation 用户，英特尔这款全新的 6Gbps SATA 接口固态硬盘均可满足其需求。它的速度不仅大大超出顶级 10,000 RPM 的游戏用传统硬盘，甚至比两块这种硬盘组成的阵列还快。”

位于芝加哥的游戏开发工作室 Iron Galaxy 的首席执行官 Dave Lang 表示：“作为游戏开发者，我们在开发过程中尝试进行优化的最为重要的一样东西，既不是游戏的内存占用率，也不是其帧速，而是内容创作者的迭代时间。通过让我们的团队转而使用英特尔 6Gbps 固态硬盘，我们获得了显著的效率提升，开发人员在编辑器中进行一次修改、然后在游戏中试运行的时间缩短了 15%-20%。更快的迭代意味着更多的迭代，而这对于消费者来说就是更出色的游戏。”

英特尔® 510 系列固态硬盘采用了可靠的英特尔 34 纳米 NAND 闪存来提供顶级的顺序读写性能，其大容量型号的最高顺序读取和顺序写入速度可分别达到 500MB/s 和 315 MB/s。该系列产品现已上市，提供千颗批发单价分别为 584 美元和 284 美元的 250GB 和 120GB 两个型号的产品。这两个型号均享受 3 年有限保修服务。120GB 容量的产品非常适合双硬盘台式机这种日渐普及的混合配置，在这类配置中，用户可以由固态硬盘 访问操作系统、常用应用软件和游

戏，以获得更快的启动速度，并提升应用性能，而与之搭配的传统硬盘则用来存储数据。

除了出色的可靠性，英特尔固态硬盘的购买者还可以享受内含英特尔固态硬盘优化器的 [英特尔® 固态硬盘工具箱 英文](#) 所带来的好处。这是一个免费的实用程序，能为微软 Windows\* 用户提供一系列强大的管理、信息和诊断工具，以帮助维护固态硬盘的正常运行和开箱即用性能。为了帮助简化安装流程，所有英特尔固态硬盘用户均可下载免费的 [英特尔® 数据迁移软件 英文](#) 来帮助他们将此内容存储在原有硬盘（包括固态硬盘和传统硬盘）中的全部内容克隆到任意的英特尔固态硬盘中。

Newegg.com 或 Amazon.com 等全球性大型零售商、经销商和网络零售商处均可购买到英特尔固态硬盘。如欲获得更多关于英特尔固态硬盘的信息，请访问：[www.intel.com/go/ssd 英文](http://www.intel.com/go/ssd)，或希望查看多媒体形式的媒体资料可以访问：[www.intel.com/pressroom/kits/ssd 英文](http://www.intel.com/pressroom/kits/ssd)。如欲持续关注英特尔固态硬盘，可以访问：[communities.intel.com 英文](http://communities.intel.com)。

## 关于英特尔

---

英特尔（纳斯达克：INTC）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：[www.intel.com/cn](http://www.intel.com/cn) 新闻发布室及 <http://blogs.intel.com/china>。

英特尔和 Intel 标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

\* 文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。