



英特尔® 固态硬盘 **910** 系列呈现高性能、高耐用性和高可靠性，助力数据中心存储分层和高速缓存

全新英特尔固态硬盘 **900** 系列产品家族扩展固态硬盘产品线，带来 **PCIe** 接口固态硬盘，提升数据中心存储性能

英特尔信息技术峰会，北京，**2012 年 4 月 12 日** ——英特尔公司于今天宣布推出英特尔® 固态硬盘 **910** 系列。该系列产品是一款拥有超高性能的固态硬盘，旨在满足云计算、虚拟化和在线交易对数据中心存储提出的苛刻要求。

英特尔固态硬盘 **910** 系列具有更高的存储性能、耐用性和可靠性，可全面满足当今数据中心对高性能应用的需求。它采用了英特尔高耐用性技术和优化的多层单元（MLC）25 纳米 NAND 闪存，可支持在 5 年内每天对硬盘完全写入多至 **10** 次，与基于 MLC 的标准闪存产品相比将耐用性提高了 **30 倍***，从而提供了一款经济高效的存储解决方案。

基于 **PCIe** 接口的英特尔固态硬盘 **910** 易于安装，支持在部署完成之后无缝升级服务器存储，而无需改变现有的服务器设计。它可用于支持针对频繁访问文件的存储分层和缓存，以满足高性能处理的需求，同时还可用于支持对于关键业务数据的访问需求。一块英特尔固态硬盘 **910** 产品可取代多块 **15,000** 转的传统机械硬盘（HDD），不仅能够节省空间和功耗，还可以提高顺序读取、写入性能和存储可扩展性，并减少延迟。它采用了英特尔控制器（Intel controller）和英特尔固态硬盘管理固件（Intel SSD management firmware）。该固件针对磨损降低，NAND 错误减少和系统错误管理做了特别的优化。

英特尔非易失性存储器解决方案事业部数据中心固态硬盘营销总监 **Roger Peene** 先生表示：“英特尔固态硬盘 **910** 系列是一个完善的解决方案，具备高性能、高耐用性和高可靠性等优势，为 I/O 密集型传统硬盘提供了一个最佳替代选择。作为固态硬盘技术的领先者，这一易于安装的一级固态硬盘解决方案传承了英特尔的优异质量和可靠性，并享有出色的技术支持服务，可让数据中心 IT 专业人员高枕无忧。”

美超微电脑股份有限公司高性能计算部门总经理 **Tau Leng** 表示：“通过与领先的技术公司密切合作，美超微（Supermicro）可向我们的客户提供性能最佳、效率最高、并专为数据中心优化的（DCO）服务器解决方案。通过采用英特尔固态硬盘 **910** 系列，我们的服务器系统现在能够实现更高的 CPU 利用率，可充分发挥出诸如英特尔® 至强® 处理器 **E5-2600** 家族等高端产品的强大处理能力。这是我们与英特尔合作对产品进行测试和验证的又一个例证。通过此努力，我们得以不断降低客户的总体拥有成本和缩短产品的上市时间。”

英特尔固态硬盘 **910** 系列拓展了英特尔面向数据中心应用的产品组合，是其基于 **PCIe** 接口的高性能固态硬盘 **900** 系列产品家族的第一个成员。英特尔固态硬盘 **900** 系列是面向数据中心的英特尔大容量固态硬盘解决方案之一，其中还包括拥有高耐用性技术、基于 **SATA** 接口的英特尔固态硬盘 **700** 系列产品家族，

以及面向众多服务器和存储应用的英特尔固态硬盘 300 系列产品家族等。

英特尔固态硬盘 910 系列 800GB 硬盘的性能可达 2 GB/秒持续顺序读取和 1 GB/秒顺序写入性能；多至 180,000 次 4K 随机读取 IOPS 和多至 75,000 次 4K 随机写入 IOPS。该系列产品提供 400GB 和 800GB 两种容量选择。样品现已可供数据中心客户使用并进入质检和验证环节。该款产品计划在 2012 年年中全面投入生产。

英特尔固态硬盘 910 系列 400GB 定价为 1,929 美元，800GB 为 3,859 美元，享有 5 年有限保修服务。如欲了解详细保修信息，请访问：
www.intel.com/support/ssdc/hpsdd/sb/CS-029645.htm .

如欲下载多媒体新闻包，请访问：www.intel.com/newsroom/ssd。如欲了解有关英特尔固态硬盘的更多信息，请访问：www.intel.com/go/ssd，或者通过 Twitter（[@intelssd](https://twitter.com/intelssd)）和 Facebook（www.intel.com/go/ssdfacebook 或 communities.intel.com）关注英特尔固态硬盘。

欲了解更多英特尔信息技术峰会信息，请访问峰会中文网站
www.intel.com/cn/idf/beijing/，网上新闻中心
prcappzone.intel.com/presskit/IDF2012/index.htm

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 新闻发布室及 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。

*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。

*基于英特尔高耐用性技术的固态硬盘解决方案和基于标准英特尔 *MLC NAND* 闪存的固态硬盘解决方案在的 *8K* 随机写入比较测试。