

宜鼎推出旗下首款PCIe Gen5固态硬盘

深圳 2025年4月29日 /美通社/ -- 全球嵌入式存储领导品牌宜鼎国际（Innodisk）推出旗下首款 [PCIe Gen5 固态硬盘（SSD）](#)

。该系列SSD是针对企业级需求打造的存储解决方案，专为数据密集型应用设计，锁定数据中心、AI训练与大数据等应用场景，提供最高128TB的存储容量及优异读写性能。



全系列产品覆盖U.2、EDSFF E1.S、E3.S、E3.L等多种外形规格，符合企业级标准，并遵循OCP SSD 2.0规范开发。同时，为助力企业高效管理大规模设备并维护信息安全，宜鼎PCIe Gen5 SSD配备NVMe-MI远程管理技术及Secure Boot安全机制，全面满足数据中心、AI训练与大数据分析等关键应用场景的严苛要求。

极速传输、超大容量，助力企业级存储性能跃升

宜鼎PCIe Gen5 SSD采用PCIe Gen5 x4接口与NVMe 2.0协议，突破传统存储瓶颈，实现高达14GB/s的读取速度、10GB/s的写入速度，显著缩短数据存取和处理时间，满足AI训练、金融交易与云计算等高效能场景需求。该系列SSD提供新一代数据中心适用的E1.S、E3.S、E3.L及U.2等产品形态，其中E3.L搭配高密度NAND Flash闪存，可实现单盘最高128TB容量，支持企业部署大规模数据存储基础设施。

支持 OOB带外管理、Secure Boot安全启动，提升企业运维效率，符合OCP标准及主流虚拟化环境

为提升企业级SSD的部署与管理效率，宜鼎PCIe Gen5 SSD支持NVMe-MI管理技术，使IT人员可通过带外管理(OOB)远程执行SSD监控与维护，有效管理数据中心架构下的大规模SSD集群，降低运维成本。该产品还支持Secure Boot固件安全验证技术，通过数字签名认证确保仅授权固件版本可运行，防范未授权变更及潜在安全威胁。

宜鼎PCIe Gen5 SSD遵循业界公认的数据中心标准OCP Data Center NVMe SSD v2.0进行研发。OCP（Open Compute Project）标准由全球领先的数据中心厂商及科技企业共同制定，确保产品不仅满足企业级应用所需的高可靠性、高性能与低功耗特性，更能适配企业IT环境，并与现有数据中心基础设施无缝集成。宜鼎PCIe Gen5

SSD还针对主流虚拟化平台VMware环境进行深度兼容性优化，强化云计算与企业应用的部署灵活性。

2025年第二季度上市，宜鼎持续扩充企业级存储产品阵容

宜鼎PCIe Gen5 SSD凭借低延迟、高吞吐量及超大容量优势，成为企业级数据中心的理想存储解决方案。该产品可支持OLTP事务处理、AI训练数据集读写、缓存存储等多样化应用场景，提供所需的高性能与稳定性。

宜鼎国际工控Flash事业部总经理吴锡熙表示："宜鼎持续响应产业需求拓展产品线，以OCP标准打造符合行业规范的PCIe Gen5 SSD，从深耕多年的工控市场拓展至企业级领域，为客户提供更高效、更节能、更具扩展性的数据中心存储解决方案。通过创新研发布局，我们将持续满足下一代存储需求，助力企业应对AI时代以数据密集型应用为核心的多样化场景。"

宜鼎以专业服务价值创造差异化优势，凭借端到端的产品验证与高度定制化的固件开发，持续保持行业领先地位。宜鼎PCIe Gen5 SSD预计于2025年第二季度启动客户送样，持续为高效计算与云应用领域的企业用户赋能。关于宜鼎及旗下解决方案，更多信息请参考：<https://myinnodisk.cn>

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225295.html>