



又快又稳 全闪存

华为OceanStor Dorado V3是面向企业关键业务打造的全闪存存储系统，采用专为闪存设计的FlashLink技术，支持400万IOPS及500 μ s时延的高性能；支持1ms免网关双活技术，实现方案级99.9999%可靠性保障；通过在线重删、在线压缩等效率提升技术，提升3倍存储空间利用率。

亮点

卓越性能

业内唯一存储操作系统、芯片、自研SSD端到端深度优化，提供400万IOPS及500 μ s稳定低时延，数据库加速多达20倍。

稳定可靠

免网关AA双活保障业务永续；性能无损快照及数据复制技术提供全面的数据保护；闪存优化RAID-TP技术容忍3盘同时失效。

融合高效

Scale-up + Scale-out满足业务扩展需求；根据业务模式灵活部署重删压缩提升存储空间利用率3倍；融合华为传统存储构建高效容灾方案，降低容灾端TCO 70%。

卓越性能

高性能&低时延

OceanStor Dorado V3提供 400万IOPS及500 μ s稳定低时延，关键业务“0”等待。

自研SSD

唯一一家在自研SSD控制芯片内承载核心FTL算法，SSD写时延低至40 μ s，业界第一。

专为闪存优化的控制器

前端采用56GB InfiniBand主机端口，内部采用新一代PCI-E 3.0总线，后端采用12Gbps SAS 3.0高速硬盘接口，构建端到端的高端通道。存储系统采用华为独有的双上行SAS模式，传输速度提升1倍。在软件算法上，CPU采用智能分区技术，提升多业务并行处理性能；Cache算法深度优化，提升数据查询/插入速度。

FlashLink

基于自研SSD盘和控制器提供华为独有的FlashLink技术，采用全局冷热数据分区，减少垃圾回收的数量；I/O优先级智能调整，保障主机数据读写I/O在其他I/O前响应，有效降低时延；采用大块顺序写技术，将多段小块随机数据整合成一段大块顺序数据再写入SSD，提升存储整体性能。