

算工全闪存存储设备

SG-NV7540



应用领域： 中大型数据库OLTP/OLAP、文件共享、云计算等

算工SG-NV7540是算工科技推出的新一代中端智能全闪存存储产品，满足云时代对存储系统更高性能、更低时延、更加弹性的要求，在功能、性能、可靠性和智能管理等方面均表现优异，并提供高效、灵活、丰富的备份容灾解决方案，有效保证用户业务连续性和数据安全，为用户提供卓越的存储服务，可广泛适用于金融、政府、运营商、制造、能源、教育、医疗等行业。



性能卓越，架构领先

采用多核多线程高性能处理平台，控制器之间采用RDMA技术高速互联，支持32Gbps FC/100Gbps Ethernet等主机接口，后端采用100Gbps RDMA/SAS 3.0高速接口，满足用户数据库高并发和低延时访问的需求。支持高速企业级NVMe SSD驱动器和SAS SSD驱动器，多核多线程高性能处理平台结合多流、QoS技术，使得SSD时延下降30%，为用户提供更高的可靠性和更高的SSD性能。



品质优异，物超所值

高端存储技术下移，性能完全释放；HyperMetro领先的免网关SAN及NAS一体化A-A双活；容灾能力全面领先；NDU无中断升级；内置多种安全特性：多因子接入鉴权、WORM、安全快照、日志审计、NAS防病毒，并拥有业界领先的防勒索病毒解决方案，端到端保护价值数据安全合规；无损ROW架构，让服务持续保持高水平。



智能加持，简单运维

AI集成，智能预测，系统自动根据客户的workload及性能/容量上升趋势预测未来一年的扩容需求，及时通知用户进行预算申请及扩容操作，未雨绸缪；行为学习，内置自学习系统，针对管理员常用的配置场景及操作步骤，并结合多年应用的最佳实践，自动编排及参数设置，使得一个新业务的部署在三步内即可完成，大大减少了用户的上线时间；云端结合，运维增强，提升个性化体验。

产品参数

产品型号	Pstor K3500-AF
CPU型号 (每控)	国产化处理器Kunpeng920 64核 2.6GHz*1
单框控制器数	2
最大缓存	384GB-4TB
支持的存储协议	FC, iSCSI, NFS, CIFS, FC-NVMe, NVMe over RoCE,FTP*, HTTP*, NDMP, S3*
RAID支持	RAID 10*, RAID 5, RAID 6 and RAID-TP (容忍3盘同时失效) 等
增值软件	智能加速 (SmartAcceleration) 智能异构虚拟化 (SmartVirtualization) 智能LUN迁移 (SmartMigration) 智能精简配置 (SmartThin)
存储管理软件	设备管理(DeviceManager) 多路径管理(UltraPath) 远程维护管理(DME IQ)
电源	100V~240V AC±10% , 192V~288V DC, -38.4V~-75V DC
尺寸	2.5寸控制框:520mm×447mm×86.1mm NVMe控制框: 620mm×447mm×86.1mm
重量	2.5寸控制框: 23.75Kg; NVMe控制框: 21.25Kg
工作温度	海拔-60~+1800m时的环境温度为5°C~35°C (柜) /40°C (框) ; 海拔1800m~3000m时, 海拔每升高220m, 环境温度 (上限) 降低1°C