



昭唐100

智能混合闪存存储系统

成就无限可能 构建通向未来的桥梁

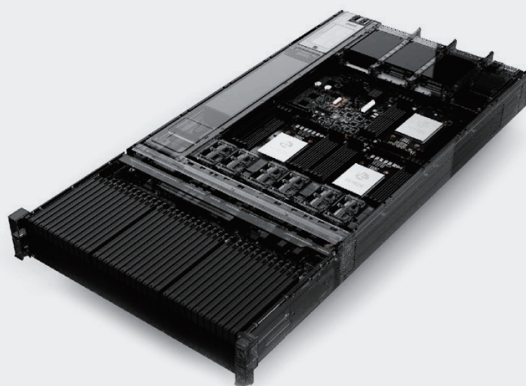
www.panjigroup.com



Lorem Ipsum

昭唐100智能混合闪存存储系统

磐基技术有限公司（以下简称“磐基”）的昭唐100智能混合闪存存储系统是面向企业级应用的存储产品。凭借面向云设计的存储操作系统、强劲的新一代硬件平台和智能的管理软件，昭唐100在功能、效率、可靠性和智能运维上都达到业界领先水平，不仅可以满足中大型数据库OLTP/OLAP、文件共享等各种应用的数据存储需求，而且满足企业业务上云的业务演进。昭唐100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。



PRODUCT FEATURES

产品特点



深度融合

● 闪存的融合：

具备融合SSD存储和HDD存储双重优势的能力，可在混合场景下充分发挥出不同类型介质的性能。

● SAN与NAS的融合：

可提供SAN和NAS两种服务，满足业务弹性发展需求，提升存储资源利用率，有效降低TCO。

● 存储资源池的融合：

通过内置异构虚拟化功能，昭唐100能高效地接管主流厂商存储阵列，并整合成统一的资源池。

● 多数据中心的融合：

支持从双活数据中心平滑升级到3DC，支持64:1的多级DC。

● 云的融合：

提供存储混合云解决方案，实现私有云和公有云间的数据容灾。



卓越性能

● 面向闪存的存储架构：

采用面向闪存优化设计的系统架构，保证用户关键应用的卓越性能体验。

● 匹配闪存设计的领先规格：

采用自主可控处理器，满足高性能、高带宽应用场景所需。

● 灵活的扩展性：

线性扩展系统资源，能够平滑扩展至16个控制器、2TB缓存。

● 全面效率提升方案：

提供丰富的增值功能，包括SSD缓存、数据分级（包括块和文件级）、服务质量控制、缓存分区、自动精简配置、文件配额等多样的效率提升方案，大幅度提升应用效率。



稳定可靠

● 芯片级可靠设计：

四种芯片(控制器CPU、南桥、网卡、SAS控制器)多合一，SSD芯片结合磨损均衡和反磨损均衡算法提升SSD盘片的可靠性。

● 多控制器负载均衡：

提供多个控制器间负载均衡技术，消除单点故障。

● 独有的数据快速恢复技术：

采用块级虚拟化技术，1TB数据重构时间从10个小时降低到30分钟。

● 丰富的数据保护方案：

提供快照、克隆、一体化备份、远程复制、双活、3DC等数据保护技术，保障用户业务连续性和数据可用性。

● 领先的SAN与NAS一体化双活保护：

SAN与NAS一体化双活，确保数据库与文件业务同时高可用。



智能管理

● 智能运维管理：

智能远程监控，智能故障诊断，故障自动定位。

● 智能预测与评估：

智能风险预测，提前识别系统风险；智能业务规划，提前规划系统性能和容量需求。

PRODUCT SPECIFICATIONS

产品规格

型号 (控制框特性)	昭唐100
存储处理器	多核多处理器
最大系统缓存	2TB
最大控制器数	16
支持的存储协议	FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP、FTP
前端通道端口类型	8/16/32Gbps FC、1/10/25/40/100Gbps Ethernet
后端通道端口类型	NVMe over Fabric/SAS 3.0
最大可热插拔I/O模块数 (每控制器)	3
最大前端主机接口数 (每控制器)	20
双控制器最大盘位数	1200
硬盘类型	NVMe SSD、SAS SSD、SAS、NL SAS
RAID 支持	0,1,3,5,6,10,50等
关键软件特性	
数据保护软件	快照、克隆、拷贝、卷镜像、阵列双活、远程复制、WORM、一体化备份
关键业务保障	智能服务质量控制、智能缓存分区、SSD智能缓存
资源效率提升	智能LUN迁移、智能异构虚拟化、智能多租户、配额管理、智能重删、智能压缩、智能精简配置、智能数据分级、智能数据迅移、智能数据销毁
存储管理软件	主机多路径、容灾管理、单设备管理软件、集中运维管理软件、远程维护管理软件
虚拟化特性支持	
异构虚拟化	整合主流厂商设备存储资源，存储资源统一管理灵活分配
块级虚拟化	数据均衡分布，故障快速恢复
物理特性	
电源	200V ~ 240V AC ± 10% 240V DC ± 20%
尺寸 (高 × 宽 × 深)	2.5寸控制框：520mm*447mm*86.1mm 3.5寸控制框：600mm*447mm*86.1mm
重量	≤25Kg
温度	工作温度 5°C~40°C 贮存温度-40°C~70°C
湿度	工作湿度10%~90% RH 贮存湿度5%~95% RH



磐基技术有限公司

Panji Technologies Co.,Ltd.

www.panjigroup.com

免费客服热线：400-655-1066

电话：029-89186333



本手册印刷于2020年6月，当您阅读时，产品可能已有变更。在交货期内，制造商保留对设计、样式、颜色及规格的更改权。由于印刷原因，颜色可能与实物略有不同。磐基技术有限公司拥有对本手册的最终解释权。