

OceanStor S2200T 存储系统



OceanStor S2200T

华为OceanStor S2200T(以下简称S2200T)存储系统是面向企业入门级存储应用的新一代产品，以业界领先的硬件规格为支撑，融合了TurboModule高密接口设计、灵活I/O模块及热插拔设计、多重数据保护等高端技术，以入门级的价格满足规模不断增大并且存储要求日益复杂的数据库OLTP/OLAP、数字媒体、视频监控、集中存储、备份、容灾、数据迁移等不同业务应用的需求，有效保证用户业务安全性与连续性。

产品特性

灵活，高扩展性

- 采用业界领先的硬件：64位多核处理器以及高速大容量缓存，高达32GB/s的系统内部交换带宽，支持SAS2.0宽端口后端通道，充分消除了硬件瓶颈
- 硬盘类型选择灵活：SAS/NL SAS/SATA
- 多种协议无缝融合：同时支持iSCSI与FC的主机接口，满足不同部门之间FC SAN与IP SAN的融合组网需求，通过两个协议灵活共享阵列资源，提升IT基础架构效率，实现最优的性价比组合
- 强大的扩展能力：独创的TurboModule技术大幅提升I/O接口模块密度，系统附带12个1Gbps iSCSI接口，同时可以扩展8个8Gbps FC接口。最大支持256台主机，最多可扩展至204块硬盘，满足中小企业扩容需求

高可靠，高可用性

- 模块化热插拔设计：TurboModule技术实现控制器、风扇、电源、I/O模块、备电模块、硬盘等模块热插拔，不影响用户业务，支持I/O模块在线扩容
- 掉电保护技术：系统掉电后内置的备电模块自动将Cache数据写入数据保险箱，保证数据不丢失
- 硬盘预拷贝技术：提前发现即将故障的硬盘，主动迁移故障盘数据，规避系统降级的风险，有效降低数据丢失的风险
- 高级数据保护技术：利用HyperImage与主机代理软件实现

针对应用系统数据的一致性快照，并能从快照中瞬间恢复数据；HyperCopy实现本地数据备份恢复；HyperMirror实现数据异地备份容灾保护

经济，高效，易用

- 购置成本低：以入门级的价格获得中端存储系统的性能、扩展性和特性
- 按需进行初始配置和扩展：从小规模起步，降低初次购买成本。随着存储需求的增长进行适当扩展，最高可扩展至204块硬盘，满足规模不断增大并且存储要求日益复杂的组织的需求
- 易用的管理维护工具：通过ISM统一管理界面，5步即可完成基本配置；支持声音，灯光，手机短信，邮件等多种告警手段；一键式在线Firmware升级，有效地降低用户运维成本

绿色节能

- 硬盘节能技术：依据业务负载，实现硬盘智能休眠，可降低40%的能耗
- 16档智能风扇调速技术：根据系统当前温度智能调节风扇转速，降低风扇功耗及噪音，增强设备环境适应能力
- CPU智能变频：根据业务压力智能调节CPU工作频率，在低业务压力时，降低CPU工作频率，大大降低系统功耗
- 电源节能技术：提供交流和直流供电方式，满足复杂的电力环境需求。使用直流电源效率更高，有效降低系统能耗

OceanStor S2200T 存储系统



技术规格

型号	S2200T
硬件特性	
存储处理器	多核多处理器组
缓存	双控4GB或 8GB
控制器数	双控
控制框带硬盘能力	支持12块3.5"硬盘
前端通道端口类型	8Gbps FC、1Gbps iSCSI
后端通道端口类型	6Gbps SAS2.0宽端口
主机接口	双控：12x1Gbps iSCSI端口或12x1Gbps iSCSI端口+8x8Gbps FC端口
最大盘位数	204
支持的硬盘类型	SAS、NL SAS、SATA
软件特性	
RAID 支持	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
支持快照数量	256
支持LUN数量	512
TurboModule	支持
其他功能软件	HyperImage(快照)、HyperCopy(LUN拷贝)、HyperMirror/S(同步远程复制)、HyperMirror/A(异步远程复制)、UltraPath(多路径软件、移动管理软件)
操作系统兼容性	AIX、HP-UX、Solaris、Linux、Windows等
物理特性	
电源	交流：100V ~ 127V或200V ~ 240V 直流：-48V ~ -60V
功耗	2U控制框≤365W(满配600GB SAS 盘) 4U硬盘框≤527W(满配600GB SAS 盘)
尺寸(高×宽×深)	控制框：2U, 86.1mm × 446mm × 582mm 硬盘框：4U, 175mm × 446mm × 412mm
重量	控制框≤22.98kg 硬盘框≤25.2kg

版权所有 © 华为技术有限公司 2013。保留一切权利。

本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

www.huawei.com