



OceanStor 2200 V3 存储系统

华为OceanStor 2200 V3是新一代面向全闪存设计的企业级入门存储产品。OceanStor 2200 V3具备卓越经济、丰富精巧、传承创新的特性，能够满足中小型企业数据库OLTP/OLAP、Exchange、服务器虚拟化和视频监控等各种应用需求，广泛适用于政府、医疗、教育、能源、制造等行业。OceanStor 2200 V3有效保证用户数据安全，为用户提供卓越的存储服务，是中小企业IT应用的最佳选择。

产品特点

卓越经济

- **全面领先的性能和规格：** OceanStor 2200 V3采用全新多核处理器，支持16Gbps FC等主机接口，内部采用新一代PCI-E 3.0总线，并采用12Gbps SAS 3.0高速硬盘接口，性能及规格全面领先同级产品。
- **业界独有的SmartIO卡：** 单张接口卡可根据用户需求设定不同的接口协议，支持8Gbps FC、16Gbps FC、10Gbps Ethernet等协议类型。

丰富精巧

- **丰富的数据服务功能：** OceanStor 2200 V3存储通过丰富的Smart系列软件（SmartTier/SmartCache/SmartThin/SmartMotion/SmartMigration/SmartErase/ SmartQos）为中低端用户提供更加高效的存储资源使用效率，通过Hyper系列数据保护软件（HyperSnap/HyperCopy/HyperClone/HyperMirror/HyperReplication）满足用户本地、异地以及多地数据保护需求，最大程度保障用户业务连续性和数据可用性。

- **精巧的系统设计：** OceanStor 2200 V3小巧的机身设计、更低的运行噪音和能耗最大限度的降低环境门槛，通过华为独特的易用性软件SmartConfig极大简化了传统存储复杂配置的过程，只需3步，分钟级可轻松完成存储资源配置，解决了传统存储IT 运维人员需要专业技能的瓶颈，满足了中小企业对IT简单易用的关键需求。

传承创新

- **传承V3融合特性：** OceanStor 2200 V3一套设备兼容SAN和NAS两种服务，满足业务弹性发展，简化业务部署，提升存储资源利用率，有效降低TCO。通过内置异构虚拟化功能，OceanStor 2200 V3能高效接管其它主流厂商存储阵列，整合成统一的资源池，并对其做数据保护，或者将原有数据迁移至 OceanStor 2200 V3存储设备实现业务提速。
- **面向全闪存的创新设计：** 面向全闪存的优化设计，将SSD性能发挥到极致，时延小于1ms；具备融合全固态存储和传统HDD存储双重优势的能力，亦可将不同类型介质的性能在混合场景下均发挥到极致。

产品规格

型号	2200 V3	
系统缓存	双控16GB	双控32 GB
最大控制器数	2	
支持的存储协议	FC、iSCSI	FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP、FTP
前端通道端口类型	1/10Gbps Ethernet、8/16Gbps FC	
后端端口类型	SAS3.0（单端口4*12Gbps）	
最大可热插拔I/O模块数 （每控制器）	2	
最大前端主机接口数 （每控制器）	12	
最大盘位数	300	
硬盘类型	SSD、SAS、NL SAS	

RAID 支持	0,1,3,5,6,10,50	
数据保护软件	快照 (HyperSnap), LUN拷贝 (HyperCopy), 克隆 (HyperClone), 卷镜像 (HyperMirror), 远程复制 (HyperReplication)	快照 (HyperSnap), LUN拷贝 (HyperCopy), 克隆 (HyperClone), 卷镜像 (HyperMirror), 远程复制 (HyperReplication), 一体化备份 (HyperVault), WORM (HyperLock)
关键业务保障	智能服务质量控制 (SmartQoS)	
资源效率提升	智能数据分级 (SmartTier), SSD智能缓存 (SmartCache), 智能精简配置 (SmartThin), 智能数据迅移 (SmartMotion), LUN迁移 (SmartMigration), 数据销毁 (SmartErase)	
存储管理软件	多路径管理 (UltraPath), 远程维护管理 (Cloud Service), 容灾管理软件 (BCManager), 单设备管理软件 (DeviceManager), 集中运维管理软件 (eSight)	
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	
易配置功能	SmartConfig 工具帮助IT 管理人员屏蔽复杂的存储专业技术, 极大 简化配置方法, 只需简单熟悉就能快速掌握	
电源	交流电源: 100V~240V(可自适应为高压直流)	
尺寸 (高×宽×深)	2U控制框: 86.1mm×447mm×488mm(3.39 in. x 17.60 in. x 19.21 in.) 2U硬盘框: 86.1mm×447mm×490mm(3.39 in. x 17.60 in. x 19.21 in.) 4U硬盘框: 175mm×447mm×490mm(6.89 in. x 17.60 in. x 19.21 in.)	
重量 (含硬盘)	2U控制框: 小于24Kg (53 lb) 2U硬盘框: 小于20Kg(44 lb) 4U硬盘框: 小于44Kg (97 lb)	
工作环境温度	海拔-60~+1800m时的环境温度为5℃~40℃; 海拔1800m~3000m时, 海拔每升高220m, 环境温度降低1℃	
工作环境湿度	5%RH~90%RH	

更多信息

了解华为存储更多信息，请联系当地代表处或者访问华为企业业务官方网站<http://e.huawei.com>。



华为企业业务官方APP



华为IT产品与解决方案官方微信



版权所有 © 华为技术有限公司 2019。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



、HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

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