

资料编码



# OceanStor VIS6000

## 产品一指禅

文档版本 V1.0  
发布日期 2012-08-31

华为技术有限公司



**版权所有 © 华为技术有限公司 2012, 保留一切权利。**

非经本公司书面许可, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

**商标声明**

HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标, 由各自的所有人拥有。

**注意**

您购买的产品、服务或特性等应受成都市华为技术有限公司商业合同和条款的约束, 本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定, 华为技术有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因, 本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定, 本文档仅作为使用指导, 本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

**华为技术有限公司**

地址: 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编: 518129

网址: <http://www.huawei.com>

客户服务电话: 0755-28560000 4008302118

客户服务传真: 0755-28560111

客户服务邮箱: [Support@huawei.com](mailto:Support@huawei.com)

# OceanStor™ VIS6000 系列产品一指禅

## 概述

华为 OceanStor™ VIS6000 系列虚拟化智能存储系统（以下简称 VIS6000）是业界领先的存储虚拟化产品，满足客户整合异构存储、简化管理、建设多级容灾系统等需求，实现异构环境下的统一管理、数据迁移和数据保护，为客户构建安全可靠的存储平台。

## 关键卖点

### 产品特性

#### 强大的虚拟化能力

##### ■ 异构阵列资源整合

网络层虚拟化架构，能将不同品牌、不同型号、不同架构的存储设备整合为统一的存储资源池，用户只需要关注 VIS 6000提供的逻辑存储资源，而不必关心后端存储的具体形态

##### ■ FC和IP的无缝融合

前端支持FC和iSCSI主机端口，后端支持FC SAN阵列

##### ■ 资源按需分配

允许应用程序向用户提供的容量多于在存储系统中实际分配的容量，提高了存储容量利用率，使资源调配更简化，容量分配更灵活，可降低总体拥有成本

#### 完善的数据保护能力

##### ■ 镜像

跨异构阵列镜像容灾，确保业务连续运行，提供高可靠灾备方案

##### ■ 复制

提供远程等容灾策略，为用户实现多业务、多层次、多级别、统一部署、统一管理的容灾应用。基于I/O的精细化数据复制技术，实现数据零丢失

#### 领先的架构设计

##### ■ 高性能

高达8节点的Active-Active工作模式

单节点最大可支持12个连接端口

随着节点的增加，性能呈线性增长

##### ■ 高可靠

全冗余硬件设计，无单点故障，保障业务系统

7×24小时的持续可用

先进Active-Active集群技术，实现多路径负载分担和故障切换的组网模式，确保系统

应用零中断

## 便捷的系统管理

### ■ 设备管理

实时监测设备运行状态，提供全方位故障诊断机制，大幅度降低管理难度

### ■ 资源管理

人性化的GUI界面简化异构存储资源的规划和调度，提升管理效率，提高资源利用率

### ■ 容灾管理

定制化的灾难恢复方案，提供容灾测试、演练、维护和评估等多项容灾管理服务

## 机会点地图

### 机会点地图

应用	行业	场景模式	主要案例	备注
虚拟化存储整合	各行业	现网存储资源整合、存储扩容、用本地镜像提高存储高可用；要求兼容现网 SAN 网络的设备，保护应用数据不受损。	运营商：黑龙江联通、重庆移动、上海电信；行业：光宇华夏、	对高端应用最好采用8节点集群版本实现
远程容灾	企事业单位	企业数据中心，点对点同城异地容灾	黑龙江报社、华为 IT	
	政府部门	多点到一点组网，生产中心存储应用规模各不一样，方案复杂组合型强	蚌埠社保、广州经贸委	
	高校	原设备利旧应用，设备种类多、档次丰富，兼容性要求很高	WSU 大学	
	运营商	数据量大、业务压力大、容灾参数要求比较高；通常为点到点的数据中心之间的容灾	尼日利亚 MTN，斯威士兰 MTN，委内瑞拉 CANTV	
数据迁移	各行业	用户存储设备更新、业务规划调整需要采购新阵列提供应用	上海普陀区委、杭州铁通	