

# OceanStor Dorado2100 G2 固态存储系统



OceanStor Dorado2100 G2

华为OceanStor Dorado2100 G2(以下简称Dorado2100 G2)是面向企业级高性能存储市场应用的SAN固态存储阵列产品。Dorado2100 G2基于全固态存储系统架构设计,配合先进的Cache管理和I/O调度算法,为用户提供超高的性能体验,满足大型数据库、VDI、高性能计算等不同应用对高性能存储的需求。

## 产品特性

### 卓越性能

- IOPS: Dorado2100 G2提供高达600,000 IOPS,性能等同于配置1500块15K rpm SAS硬盘的传统阵列
- 访问时间: 访问延迟低至500 $\mu$ s,仅为传统阵列延迟的5%

### 稳定可靠

- 双控架构: 双控制器Active/Active工作模式,在提供冗余能力的同时支持负载均衡,有效保证业务可靠性
- 冗余设计: 关键部件采用冗余设计,消除单点故障隐患,并支持在线热插拔,保持业务连续性
- 介质保障: 采用先进的磨损均衡、坏块管理、随机扰码等技术,极大提升介质寿命,整机MTBF大于100万小时数据
- 系统保护: 支持多种数据保护级别,结合全局热备和预拷贝技术,全面保障系统可靠性

### 经济高效

- 降低能耗: 系统典型功耗仅580W,相较于同等性能下的传统阵列,能耗节省高达90%
- 节省空间: 同等性能下,相对于传统阵列可节省95%机柜空间,大幅降低机柜购置成本
- 自动精简配置: 支持容量按需扩展,提高SSD利用效率,降低初次购买成本

### 简单易用

- 简化管理: 人性化的管理维护设计,支持GUI及CLI管理方式,支持灯光、短信、邮件等多种告警手段
- SSD智能监控系统: 实时监控SSD工作状态,及时预警以降低系统故障风险
- 方便部署: 标准SAN形态设备,不改变原有应用模式,方便融入现有IT架构,保护原始投资

# OceanStor Dorado2100 G2

## 固态存储系统



### 技术规格

型号	Dorado2100 G2
<b>硬件特性</b>	
控制器数	双控制器
控制器工作模式	Active-Active
前端通道端口类型	8Gbps FC / 10 Gbps iSCSI(ToE)/ 40Gbps InfiniBand QDR
板载I/O端口数	8x8Gbps前端FC
最大I/O模块数	2
扩展I/O模块类型	4x8Gbps FC / 4x10 Gbps iSCSI(ToE)/ 2x40Gbps InfiniBand QDR
可选容量类型	2.5TB/框; 5TB/框
最大可扩展磁盘框数量	3
<b>性能特性</b>	
带宽	10GB/s
IOPS	600, 000
访问延迟	500μs
<b>软件特性</b>	
RAID支持	0, 5, 10
支持主机数量	512
支持LUN数量	2048
多路径软件	UltraPath
Thin Provision	支持
<b>物理特性</b>	
电源	交流: 100V ~ 127V或200V ~ 240V
典型功耗	2U控制框: 580W 2U硬盘框: 295W
尺寸(高x宽x深)	2U控制框: 86.1mmx446mmx582mm2U 硬盘框: 86.1mmx446mmx412mm
重量	2U控制框: 32.5kg(含25块HSSD硬盘单元) 2U硬盘框: 24.5kg(含25块HSSD硬盘单元)
工作环境温度	海拔低于1800m时, 5°C ~ 40°C 海拔为1800m~3000m时, 5°C ~ 30°C
工作环境湿度	5%RH ~ 90%RH

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