

# 华为N2000 NAS存储

高可靠、一机多用的企业融合NAS解决方案



N2000采用大容量、高可靠且易于部署的机架式存储平台，最大支持48TB本地数据存储；预集成最新的Windows® Storage Server 2012操作系统，提供简单易用的专业数据共享功能，且具有强化的高级文件服务、存储和管理功能，可实现数据存储、数据共享、数据保护等业务一机多用，有效满足中小企业低成本、快速部署共享式存储中心需求，为中小企业提供高效、灵活、融合的NAS一体化解决方案。



## 方案特点

### 高性能、高可靠

- 采用最新的Intel® Xeon® E5-2400系列处理器，提供6个DIMM插槽，最大支持12块3.5英寸SATA硬盘及2个2.5英寸SAS硬盘
- 数据盘出厂预设置为RAID5，后端热插拔系统盘，实现数据盘、系统盘隔离，提高业务数据和操作可靠性
- 基本配置在出厂前完成，并进行全面的系统兼容性、可靠性测试，软、硬件有机结合，性能调优

### 完善的业务功能

- NFS、CIFS、FTP、HTTP、iSCSI多协议支持，可同时提供数据存储、数据共享和数据保护业务，支持文件和块访问，支持分布式部署
- 平均重删比高达20:1，节省95%存储空间
- 支持DFS（Distribution File System）功能和网络文件的BranchCache功能，可减少网络带宽占用提高文件的访问速度，并在节省内容传输带宽的同时提高内容复制效率
- 支持Hyper-V功能，使一台物理服务器上可同时运行多个操作系统环境，提高系统利用率

### 高效节能

- 支持硬盘休眠和唤醒，使闲置的硬盘休眠，在需要使用时唤醒，减少不必要的功耗损失
- 支持硬盘上电缓启动，控制硬盘启动电流，以及风扇智能调速，降低设备整体功耗需求
- 采用高效率电源模块，且支持交流供电和直流供电，降低电源转换损耗

### 开机即用、便捷管理

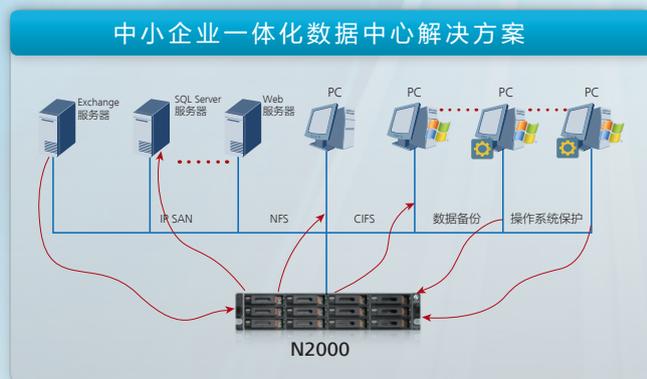
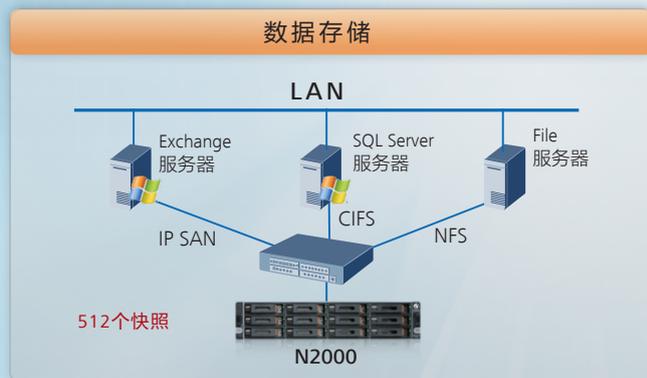
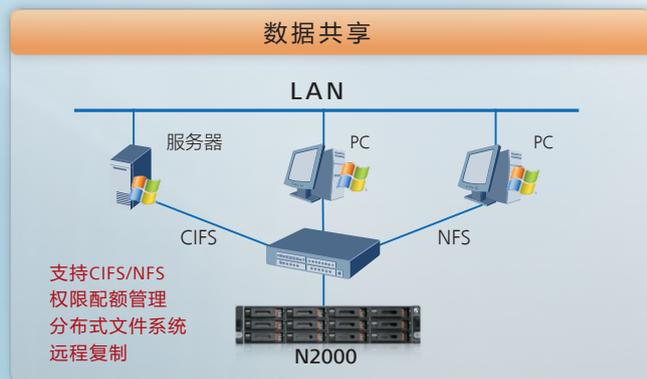
- 支持Windows Storage Server 2012业务软件预安装，完成硬件安装并上电后，仅需进行简便的业务配置即可快速部署应用
- 支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over LAN 和Virtual Media Over LAN，支持带外管理通道
- 一体化设计、交付，降低采购成本；统一维护并采用一键式故障信息收集工具，实现高效服务，降低维护成本

# 华为N2000 NAS存储

## 高可靠、一机多用的企业融合NAS解决方案



### 应用场景



### 产品规格

操作系统	Windows® Storage Server 2012 标准版
文件访问协议	CIFS, NFS, FTP, HTTP
支持的数据类型	文件和块数据
功能特性	BranchCache, Deduplication, DFS, Virtualization(Hyper-V)
外形规格	2U 机架式
支持的处理器	1个Intel®Xeon® E5-2400系列 4核处理器
内存	8GB DDR3
最大盘位数	12个3.5"数据盘, 2个2.5"系统盘
最大内部容量	48TB数据存储空间
支持的数据盘	2TB/3TB/4TB SATA, 300GB SAS
扩展连接	1*PCIe 8x, 1*PCIe 4x
硬件RAID级别 (可在工厂安装的选项)	RAID1 + RAID5
硬件RAID级别 (可自定义配置的选项)	RAID1, 5, 6, 10, 50, 60
网络连接	4*GE
其它接口	1个百兆管理网口, 1个VGA接口, 4个USB 2.0接口, 1个RS-232接口
可用性	热插拔硬盘、热插拔主备电源
系统管理	<ul style="list-style-type: none"><li>提供ISM 管理软件</li><li>支持IPMI2.0</li><li>支持KVM over LAN, 支持 Virtual Media over LAN</li></ul>
认证	CB、CE、UL、FCC、CCC、ROHS、GOST等

版权所有 © 华为技术有限公司 2013。保留一切权利。

#### 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

版本号: M3-035260-20130609-C-2.0

enterprise.huawei.com