

THE NAS存储

产品概述

Product Overview >>>

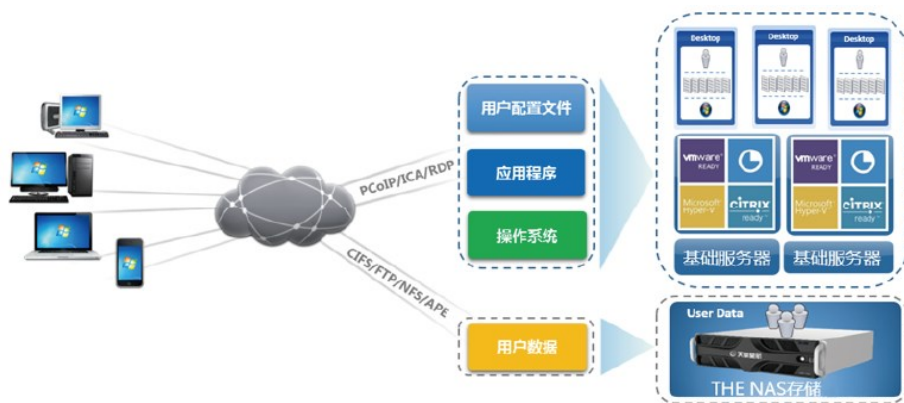
THE NAS存储是天华星航面向存储产品线的企业级核心产品之一，分为THE NAS7300、THE NAS7800等多个系列。THE NAS存储针对云桌面数据集中存储、异构平台数据共享访问和数据备份容灾而设计，支持CIFS、NFS以及FTP/TFTP等多种文件共享和传输协议，通过数据压缩、重复数据删除等技术，可有效提高设备空间利用率及文件共享效率，为用户提供高效、灵活、融合的NAS一体化解决方案。

优势与价值

Advantages and Values >>>

广泛兼容当下主流虚拟化平台

- 兼容VMware、Citrix Xen、Microsoft Azure、KVM和THE Cloud等虚拟化环境
- 便捷实现云桌面环境下的用户数据集中存储与共享



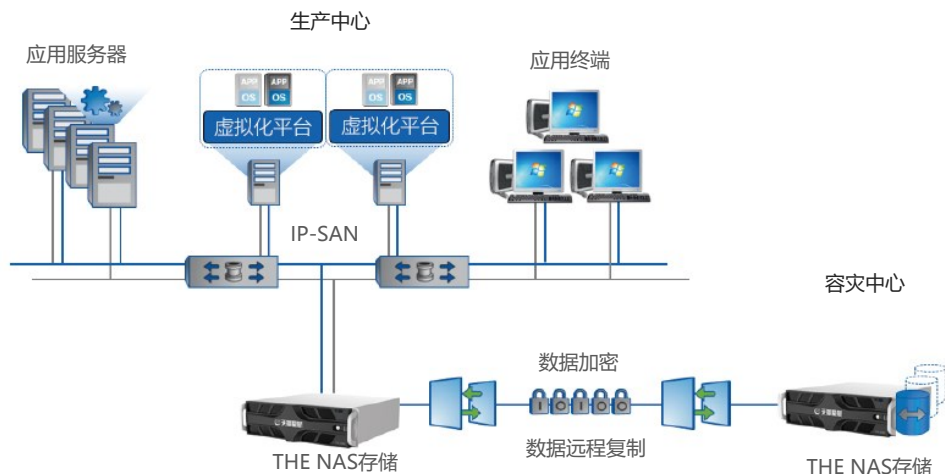
在多操作系统的环境中优化文件共享功能

- 实现多操作系统环境中的互操作并提供文件的高效率共享
- 仅使用现有IP网络，为文件型应用系统简化安装部署
- 简化数据管理，降低操作成本

THE NAS存储

快速实现数据集中存储与容灾部署

- 可与企业级存储架构良好集成，确保数据安全
- 对远程办公系统数据进行集中备份，满足法规要求
- 对重复数据进行删除和整理，节省存储空间，实现数据远程复制与容灾



减少成本，提高操作效率

- 减少硬件投入总成本、降低软件许可的订购总量
- 操作流程便捷高效，成倍提升工作效率

产品特性

Product Characteristics >>>

- 支持 CIFS、NFS以及 FTP/TFTP 等多种文件共享和传输协议。
- 支持 Active Directory 和 LDAP，用于用户认证以及手动创建用户和用户组。
- 支持电子邮件系统通知。
- 支持简体中文、繁体中文、英文等多种语言。
- 图形化界面管理，支持安全的磁盘替换、自动快照、垃圾清理。
- 支持BT下载、云网盘、同步备份、媒体中心等扩展功能。
- 支持配置存储限额、数据快照、数据压缩、重复数据删除等功能，提高设备空间利用率，提升数据的可靠性。
- 通过一对多的远程复制技术实现容灾需求，提供不间断的业务保护。
- 通过可审计的日志，提高设备的可控性，简化故障查找工作。
- 可与用户现有的权限管理机制同步或集成，并通过加密技术进一步提高设备及数据的安全性。
- 具有极佳的可靠性和扩展能力。

应用场景

Application Scenarios >>>

场景一 | 日常集中办公与管理

企业在进行日常办公时，会产生大量文件、图片、音视频等资料，员工通常会存放于个人电脑中，数据分散于各处缺乏统一管理，加大了数据集中备份的难度，重要数据容易丢失。此外，企业中存在异构平台（Windows、Linux等），数据共享效率低，通过THE NAS存储设备可将数据进行集中存储与管理，便于数据的统一备份与异构平台数据的高效共享，同时提高了数据的安全性以及数据共享价值。



场景二 | 医疗数据存储与管理

医疗作为国家支柱型行业，服务于广大人民群众，针对于病人病例档案资料的管理尤为重要。病人的就诊信息、拍摄胶片、检测报告等信息数据量巨大，就诊过程中只有快速、便捷的查询以往数据，才能提高就诊效率。THE NAS存储系统以其大容量存储特性，能够轻松应对日益增长的医疗数据存储需求，确保所有病人相关的医疗信息得到安全、完整的保存；便捷的数据访问机制，使得医务人员能够快速查询和检索到病人的历史就诊数据；高效的数据存取能力极大地缩短了数据查找时间，从而提高医疗服务的响应速度和工作效率。



国产化适配

Localization Adaptation >>>

THE NAS存储

处理器适配情况

支持飞腾、鲲鹏、海光等

操作系统适配情况

支持银河麒麟、中标麒麟、统信、凝思磐石等

技术规格

Technical Norms >>>

技术参数		
产品型号	THE NAS7300	THE NAS7800
存储容量	最大可扩展至2PB	最大可扩展至3PB
内存	最大支持1TB	最大支持2TB
硬盘支持	SAS/NL SAS/SATA SAS/SATA SSD NVMe SSD	
是否支持热插拔	是	
网口绑定支持	支持多网口绑定	
RAID支持	RAID 1, 5, 6, 10, 50, 60	
网络协议	支持标准网络协议	
网络文件协议	配置CIFS、NFS、XFS等协议	
支持的主机系统	Windows、Red Flag DC、Red Hat Enterprise Linux、Oracle Enterprise Linux、CentOS、openSUSE、SUSE Linux Enterprise Server、Ubuntu Server、Debian、IBM Power Linux、Scientific Linux、AIX、Solaris、HP-UX、银河麒麟、中标麒麟、凝思磐石、统信等	
管理方式	中文图形化WEB管理界面	
数据服务功能	重复数据删除功能，远程复制功能，磁盘加密功能，AD同步功能，快照，SAFS，数据压缩功能	
物理电器规格		
电源模块	1+1冗余热插拔电源 输入：交流100~240V，50~60Hz	
制冷模块	冗余智能温控风扇 最大气流：高速90CFM、低速70.7CFM	
环境规格	工作时温度：5~40℃ 非工作时温度：-40~60℃ 相对湿度：8~90% 非工作时湿度：5~95%	
系统重量	基本模块 ≤ 50kg 扩展模块 ≤ 23kg	