

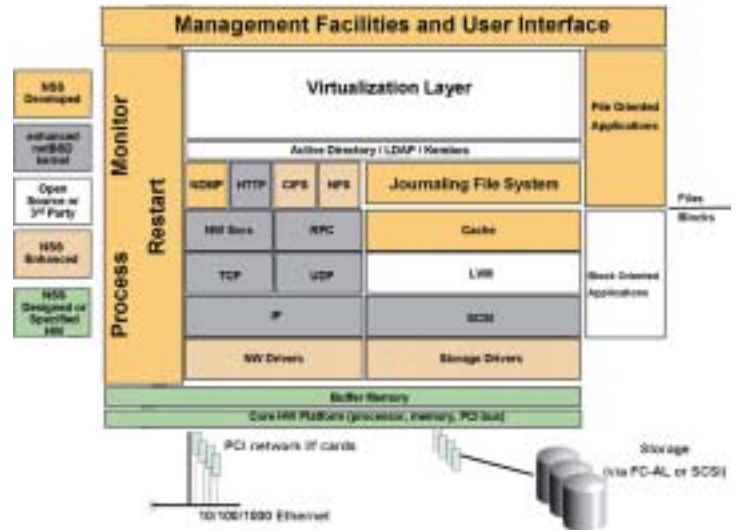


# QuarkStor UNIX 微核心 NAS 操作平台



## QuarkNAS 产品的核心：QuarkStor UNIX 微核心平台

QuarkStor 为一套功能强大，以 UNIX 为核心一套专门用户处理文件服务的 NAS 微核心操作平台。在处理大量并发请求时性能远高于一般以 Windows 或 Linux 为基础的低端产品。只提供有限专用功能是为了要把源代码的数量尽量降低从而提高它运行时的性能和稳定性。所以我们叫这些系统为微核心(Micro Kernel)。QuarkStor 具有超过 10 年的基础。它与一些在通用服务器平台上作二次开发的 NAS 系统从根本上有着非常大的差别，包括性能和稳定性。NAS 操作平台软件均为预装妥当并可即时配置。配置非常容易和方便。因为是通过一个友好的 GUI 图形界面进行。从右边的方块图可以很容易的看出 QuarkStor NAS 核心操作系统的功能。它是一个全功能，支持多协议的一个微核心操作系统。PCI 界面主要提供网络的扩容。存储系统通过光纤或 SCSI 接口与系统连接。系统主要分为以数据块(Blocks)通讯的存储接口和以文件(Files)为通讯接口的用户接口。QuarkNAS 操作平台软件均为预装妥当并可即时通过一个友好的 GUI 图形界面进行配置，非常容易和方便。



## 容量分配和系统监控

全面提供用户和用户组的容量配额制度。系统管理员可按照实际需要为用户或用户组分配存储容量。实时的系统监控让系统管理员全面掌握系统的运行和操作情况。



## QuarkSnap 和 QuarkSync 判断数据的改变

全面提高文件复制性能，自动管理 QuarkSync 一旦知道某一个文件的位置和曾经改变会即时进行复制

## QuarkSync 智能文件复制

QuarkStor 提供一套高性能的文件级复制功能。提供压缩，加密和节流选项数据先验证后拷贝非同步复制引擎。支持卷、目录、文件和数据块级的多对一复制和一对多发送

## QuarkSnap 快照功能

每文件系统支持多达 500 个快照。并可重建被破坏或误删除的文件与日志系统结合提供及时的信息

N

## 硬件规格:

CPU : Intel 至强 Xeon 2Ghz  
内存 : 标配 1GB DDR SDRAM  
可扩容至 4GB  
前方总线带宽 : 400Mhz  
I/O 总线 : 3 个全高和 3 个低高  
以太网接口 : 2 个千兆铜缆。可升级为光纤口  
操作平台 : QuarkStor V 5 预载 ;  
内置一个系统硬盘

## 机箱规格

尺寸 : 482x89x635 mm  
(WxHxD)  
电力 : 双 500W 冗余热拔插电源系统, 双电源线, 100-240 VAC  
自动调压  
冷却 : 4 个 8CM 仪器级风扇

## 环境要求

温度 : 0-35 度 C  
湿度 : 5-95% non-condensing  
安全认证 : FCC, CE, UL/CUL, TUV