

# V3042A-J 系列 网络存储系统

## 产品特点

- 采用全64位软硬件架构
- 高性能多核处理器，支持多处理器
- 64位文件系统HPA支持超大文件和文件系统
- 多种RAID保护机制，包括：0、1、5、6、10、Hot Spare
- 支持主机多链路冗余和聚集技术
- 独立SAS/SATA磁盘通道保证I/O传输的高速度
- 广泛支持各种文件共享协议、文件操作系统和主机平台
- 支持设备集中化统一管理，同时监控多台阵列的运行状况并发出预警
- 支持IP-SAN/NAS/FTP方式同时接入，便于存储架构的选择与部署
- 高性能和扩展性：能够灵活的满足从区域到分中心，再到主中心的多级别监控数据存储需求。单主机端口可从1Gbps平滑升级至10Gbps万兆网口，最大提供256TB裸存储容量
- 高数据安全性和可靠性：通过高硬件冗余设计，高度可靠的阵列控制模块和完善的用户配置、使用界面，能够最大限度的减少用户的计划外宕机和数据丢失
- 简单易用、方便的集中管理：提供基于Web的中文图形管理界面，向导式操作界面；标准的SNMP接口，可以让监控平台厂商轻松实现统一网管，大大降低监控系统的维护成本



(磁盘阵列不含硬盘)

## 产品描述

V3042A-J 系列存储管理系统是 Infinova 为监控系统中多媒体数据集中存储而设计的统一 IP 存储设备。结合多年的行业应用经验，V3042A-J 能够满足监控存储运行环境较差，业务连续性要求高，使用和维护简便，成本低廉的要求。V3042A-J 通过对 NFS、CIFS、FTP、iSCSI 等协议的支持，实现了用户无间断地访问 IP-SAN 和 NAS 共享数据，还可根据需要植入监控管理平台，形成标准的网络硬盘录像机 (NVR)，成为传统分布式硬盘录像机 (DVR) 的替代产品。无论是前端扩容或中心存储，V3042A-J 系列都是下一代 IP 监控系统中数据存储的首选产品和理想平台。

## 订购信息

V3042A-16R-J 网络存储系统，16盘位，双CPU，可扩展  
V3042A-24R-J 网络存储系统，24盘位，双CPU，可扩展

### 可选配件

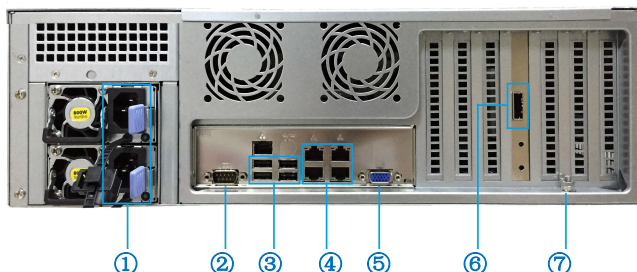
V3049A-EXD-16R 磁盘阵列扩展柜，16盘位  
V3049A-EXD-24R 磁盘阵列扩展柜，24盘位

### 硬盘订购信息

V3091系列SATA硬盘  
V3091-2000-S4 企业级SATA接口硬盘，2000GB  
V3091-3000-S4 企业级SATA接口硬盘，3000GB  
V3091-4000-S4 企业级SATA接口硬盘，4000GB  
V3091-6000-S4 企业级SATA接口硬盘，6000GB

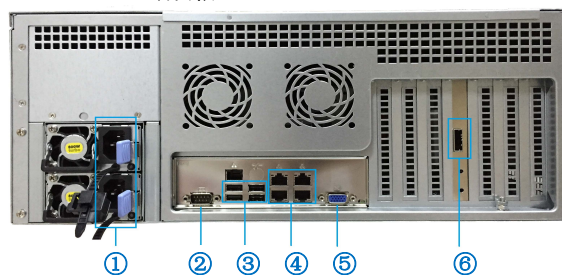
## 面板图

V3042A-16R-J 后面板



- ① 1+1 冗余电源
- ② 串口
- ③ USB 接口
- ④ 千兆以太网口
- ⑤ VGA 输出接口
- ⑥ SAS 扩展口
- ⑦ 接地

V3042A-24R-J 后面板



- ① 1+1 冗余电源
- ② 串口
- ③ USB 接口
- ④ 千兆以太网口
- ⑤ VGA 输出接口
- ⑥ SAS 扩展口

## 技术指标

型号	V3042A-16R-J	V3042A-24R-J	
主要参数	存储处理器	Intel 多核处理器	
	处理器数量	2 个	
	缓存	4GB, 可扩展至 512GB	
	主机接口	4 个 1Gb iSCSI, 可扩展至 10 个或 2 个 10Gb iSCSI	
	协议支持	iSCSI, CIFS, NFS (V2, V3, V4), FTP, SNMP	
	RAID 特性	0、1、5、6、10, 支持专用热备、空闲磁盘热备, 支持磁盘漫游	
	iSCSI 特性	支持 chap 验证、普通应用及集群应用	
	NAS 特性	支持用户组管理、访问权限管理、配额管理	
	单柜硬盘通道	16	24
	最大硬盘数量	32	48
	磁盘类型	3.5" SAS 和 SATA I /SATA II /SATA III 注: 支持 SAS 和 SATA 磁盘混插	
	操作系统支持	Windows 7、Windows Vista、Windows XP、Windows Server 2000/2003/2008、Linux、FreeBSD、Unix、HP UX、AIX 5.x、Solaris、MacOS、VMware	
	最大主机连接数	256	
	最大 LUN 数	1024	
	电源	冗余	
风扇	冗余		
管理系统	控制管理	WEB 全中文管理, 命令行管理, 设备集中管理	
	监控系统	在线处理器及缓存占用率、网络流量、硬盘 S.M.A.R.T、系统温度、风扇速度等环境监控	
	故障提示	日志告警、联动报警、短信通知、指示灯告警、声音告警、E-mail 告警, 多种方式向用户管理员提供故障提示	
	存储管理	数据自动重建、重建接续, 硬盘检测、存储池及卷在线扩容 数据快照、数据复制、文件拷贝、配置信息管理、时间同步 链路冗余及负载均衡, 支持 UPS 掉电保护	
环境参数	单柜尺寸 (高*宽*深)	3U, 19 英寸机架式 132.5mmx433mmx660mm	4U, 19 英寸机架式 177mmx433mmx660mm
	产品重量	19.5kg (不含磁盘)	23kg (不含磁盘)
	电压	100-240V AC	
	频率	50-60 HZ	
	功率	800W	
	温度	工作: +5 到+35 摄氏度; 非工作: -20 到+70 摄氏度	
	湿度	工作: 20%到 80% (非凝结); 非工作: 10%到 90% (非凝结)	
标准与认证	质量标准	ISO9001:2008	ISO9001:2008
	安全认证	CCC, CE, FCC	CCC, CE, FCC