

V3041A-R-J-1 系列 网络存储系统

产品特点

- **高性能：**高性能硬件平台，系统CPU采用高性能Intel处理器，标配4G，可扩展至32GB高速缓存，标配2个千兆可扩展至6千兆端口；优化的软件设计充分发挥硬件性能，保证系统在海量数据存储时的高性能；可选高性价比的7200rpm企业级SATA硬盘或高性能近线SAS，同时保持经济性的特点
- **高可靠：**支持高可靠度的RAID 6技术，同时容许两个硬盘故障，而不影响业务数据的存取，确保数据完整无失；冗余热插拔电源、模块化硬件架构设计，有效避免设备部件的单个故障；支持多通道绑定技术，实现通道的错误替换和负载均衡
- **大容量，可扩展的存储系统：**支持多规格SATA硬盘，单模块提供高达288/432T的存储空间；先进的SAS通道技术提供高速数据处理和传输能力，强大的扩展能力可以满足用户的大容量需求
- **行业优化：**先进的Cache管理、预读机制、调度算法，可选针对监控视频、IPTV、视频编辑业务特点的优化模块，提高并发流写入性能、读出性能与系统响应时间
- **可用性：**友好的控制界面，具有基于浏览器的中文控制界面，方便实用。采用设备可视化管理，在GUI管理界面上直接对CPU、内存、带宽负载、温度等进行状态监控。可同时提供Email、声光报警方式，便于及时维护
- **丰富的软件支持：**同时提供iSCSI、NAS管理软件，状态监控软件，日志软件等带宽预留技术；MAID节能：存储系统中的磁盘或磁盘RAID组可以依据策略下电，降低磁盘损坏机率，节省设备使用功耗



(磁盘阵列不含硬盘)

产品描述

V3041A-R-J-1 系列是 Infinova 针对高性能、高可靠性需求而设计推出的千兆网络海量存储系统。V3041A 系列提供 2-6Gbps 或万兆端口的传输带宽和单模块高达 432TB 的存储空间，支持扩展。采用强大的 64 位处理器、稳定的服务器架构、RAID 6 技术、热插拔硬盘、多千兆网口及冗余热备电源、智能控制风扇，既满足了高性能的要求又彻底保护了用户的数据安全。

V3041A-R-J-1 系列适合于 7×24 小时不间断运行要求的运营级业务，也可用于其他对性能、可靠性要求高的场合。例如视频监控、IPTV、数据库业务系统、网络硬盘、非线性编辑系统、视频服务等。

订购信息

V3041A-16R-J-1 网络存储系统，1+1 冗余电源，16 个磁盘位

V3041A-24R-J-1 网络存储系统，1+1 冗余电源，24 个磁盘位

V3041A-36R-J-1 网络存储系统，1+1 冗余电源，36 个磁盘位

硬盘订购信息

V3091 系列 SATA 硬盘，SAS 磁盘，近线 SAS 磁盘

V3091-2000-S4 企业级 SATA 接口硬盘，2000GB

V3091-3000-S4 企业级 SATA 接口硬盘，3000GB

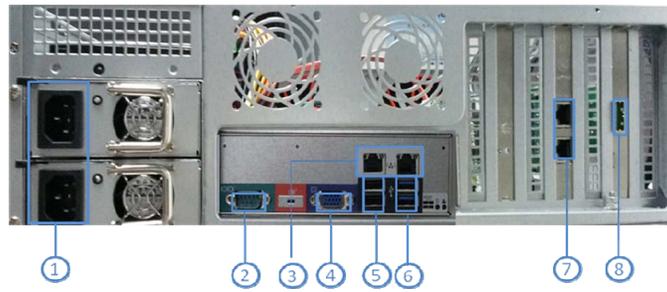
V3091-4000-S4 企业级 SATA 接口硬盘，4000GB

V3091-6000-S4 企业级 SATA 接口硬盘，6000GB

可选扩展设备订购信息

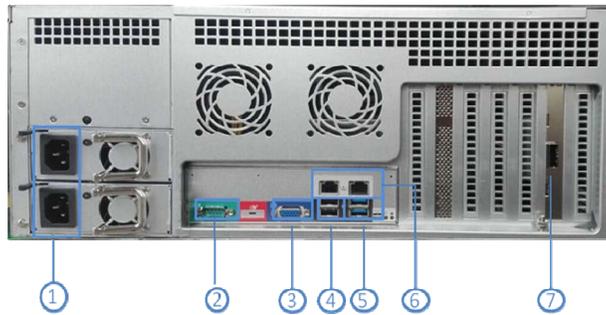
V3049A-EXD-1 16/24/36 盘位扩展柜

V3041A-16R-J-1 存储:



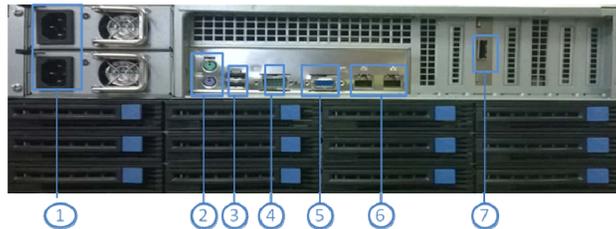
- ① 1+1 冗余电源, 2 条接线
- ② 管理口
- ③ 千兆以太网接口 2 个
- ④ VGA 接口
- ⑤ 2 个 USB2.0 接口
- ⑥ 2 个 USB3.0 接口
- ⑦ 千兆以太网接口 2 个
- ⑧ SAS 接口

V3041A-24R-J-1 存储:



- ① 1+1 冗余电源, 2 条接线
- ② 管理口
- ③ VGA 接口
- ④ 2 个 USB2.0 接口
- ⑤ 2 个 USB3.0 接口
- ⑥ 千兆以太网接口 2 个
- ⑦ SAS 接口

V3041A-36R-J-1 存储:



- ① 1+1 冗余电源, 2 条接线
- ② 键盘、鼠标接口
- ③ USB 接口
- ④ 管理口
- ⑤ VGA 接口
- ⑥ USB 接口千兆以太网接口
- ⑦ SAS 接口

技术指标

型号	V3041A-16R-J-1	V3041A-24R-J-1	V3041A-36R-J-1	
外形规格	3U16 盘位, 机架式	4U24 盘位, 机架式	4U36 盘位, 机架式	
控制器	处理器类型	Intel 多核处理器		
	系统缓存	标配 4G, 可扩展至 32GB		
	RAID 级别	RAID 0, 1, 10, 5, 6		
	RAID 特性	支持 RAID 条带化设置, 全局热备, 局部热备, 磁盘迁移		
主机连接	主机通道	标配 2 个 iSCSI 1Gb 主机端口, 最大 6 个, 可选配万兆主机端口		
	传输协议	支持 CIFS、NFS、FTP、HTTP、AFP、SNMP		
	iSCSI 特性	支持 iSCSI CHAP		
	NAS 特性	支持磁盘配额、NDMP 协议		
	适用平台	Windows、Linux、AIX、HP-UX、Solaris、MacOS、VMware		
存储介质	单机最大磁盘数	16	24	36
	系统最大磁盘数	32	48	72
	磁盘规格	3.5" 1TB/2TB/3TB/4TB/6TB, 近线 SAS 磁盘; 3.5" 1TB/2TB/3TB/4TB/6TB, SATA 磁盘		
管理功能	管理软件	UStor Manager 存储系统管理软件		
	存储管理	磁盘坏道修复, 磁盘错误统计, 卷在线扩容, 链路聚合及切换, 声光告警, 邮件告警, 可选内置掉电保护功能		
常规特性	电源风扇	冗余热插拔电源、风扇模块		
	供电要求	100-240 VAC 输入, 47/63Hz		
	适用温度	工作环境: +10°C~+35°C		
	适用湿度	工作环境: +8%~+90%		
	产品尺寸	132.5mm(H)x433mm(W)x660mm(D)	179mm(H)x433mm(W)x660mm(D)	179mm(H)x433mm(W)x660mm(D)
	产品重量	19kg±5% (主机不含硬盘)	22kg±5% (主机不含硬盘)	25kg±5% (主机不含硬盘)