

# V3602 系列云存储系统

## 产品特点

- 全分布式集群存储架构，节点对等，无元数据架构设计
- 节点采用64位软硬件架构
- 最大支持2 颗第二代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器，可提供强大的计算能力，帮助用户应对较重的计算压力。
- 支持英特尔®高级矢量扩展指令集（英特尔® AVX-512）
- DOFS分布式文件系统支持全局命名空间，可动态扩展，数据I/O在命名空间内所有节点上自动进行负载均衡
- 弹性的文件级保护，提供1: N、N+M多等级数据冗余保护
- 高自愈恢复（Self-heal）机制，故障情况下，数据自动化并行快速恢复，恢复整个系统的可靠性
- 系统冗余组网，支持GbE、10GbE网络互联
- 支持NFS、CIFS、HTTP、FTP的标准协议访问，同时支持私有协议，完全兼容POSIX标准，并且支持对象存储、OpenStack，兼容Hadoop存储访问接口
- 通过横向扩展引擎节点即可以获得存储容量和性能的同时提升
- 图形化管理界面，轻松部署维护独立SAS/SATA磁盘通道保证I/O传输的高速度



（不含硬盘）

## 订购信息

型号	概述
V3602-D24R1-1	4U 24 盘位集群节点 1×4210R 32GB 缓存 2 个 10GbE(SFP+)端口 2 个 1GbE(RJ45)端口 1+1 冗余电源
V3602-D24R1-2	4U 24 盘位集群节点 2×4210R 64GB 缓存 2 个 10GbE(SFP+)端口 2 个 1GbE(RJ45)端口 1+1 冗余电源
V3602-D36R1	4U 36 盘位集群节点 2×4210R 64GB 缓存 2 个 10GbE(SFP+)端口 2 个 1GbE(RJ45)端口, 1+1 冗余电源

## 产品描述

V3602 系列系列大数据服务器系统是 Infinova 为监控系统中多媒体数据集中存储而设计的服务器设备。结合多年的行业应用经验，V3602 大数据服务器可以快速稳定的实现异地、异构数据库的数据交换和整合，为数据服务系统访问提供数据基础。在智慧城市建设中，解决不同业务部门、不同层次间信息共享、交流和整合的难题，提高智慧城市资源利用效率，增强智慧城市的聚集、扩散与辐射功能。

## 面板图

前面板图 (V3602-D24R1-1/ V3602-D24R1-2/ V3602-D36R1)



- 开机按钮
- 硬盘插槽
- ③ USB 接口

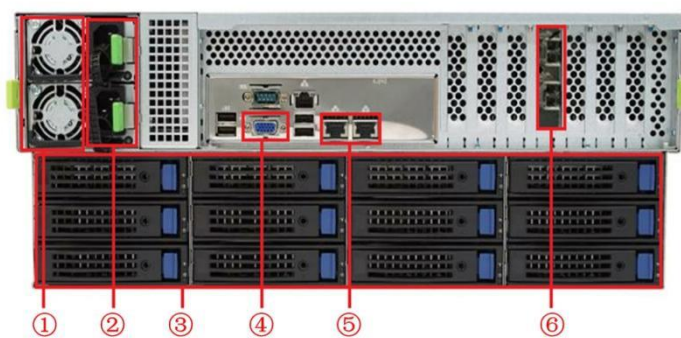
## 后面板

V3602-D24R1-1/V3602-D24R1-2



- 1+1 冗余电源
- 电源风扇
- 散热口
- 串口
- USB 接口
- 千兆以太网接口
- ⑦ VGA 输出接口
- 万兆以太网接口

V3602-D36R1



- 电源风扇
- 1+1 冗余电源
- 硬盘插槽
- VGA 输出接口
- 千兆以太网口
- 万兆以太网口

## 技术指标

型号	V3602-D24R1-1	V3602-D24R1-2	V3602-D36R1
<b>硬件特性</b>			
处理器	单 64 位至强处理器	双 64 位至强处理器	双 64 位至强处理器
系统架构	全对称分布式架构		
扩展性	3-256 节点		
缓存/节点	标配 32GB (可扩展至 512GB)	标配 64GB (可扩展至 512GB)	标配 64GB (可扩展至 512GB)
数据盘类型	支持 2.5 寸、3.5 寸 SATA、SAS、SAS_NL、SSD 硬盘		
硬盘数	24	24	36
通道类型	2 个 1Gbps Ethernet(基于 Intel i350) , 2 个 10Gbps Ethernet(基于 Intel 82599)或 2 个 56Gb Infiniband 端口/节点		
<b>软件特性</b>			
数据保护级别	弹性的文件级保护, 提供 1: N、N+M 多等级数据冗余保护, 保护节点数据的安全		
文件系统	DOFS 分布式文件系统支持全局命名空间, 可动态扩展		
增值特性	客户端自动负载均衡, 权限管理, 配额管理, 回收站功能		
扩展性	采用线性横向扩展架构 (Scale-Out) ; 通过横向扩展引擎节点即可以获得存储容量和性能的同时提升		
存储虚拟化	分布式操作系统, 提供单一文件系统和单一全局命名空间的集群, 完全分布式、全局一致的读写缓存		
数据自愈	高自愈恢复 (Self-heal) 机制, 故障情况下, 数据自动化并行快速恢复, 恢复整个系统的可靠性		
管理方式	图形化管理界面, 轻松部署维护, 提供Web管理方式、客户端软件及多设备集中管理等一体化管理方案; 统一管理集群内所有节点和节点内卷组及组内磁盘; 支持声、光等多种告警方式		
时间同步	支持统一时间管理		
操作系统支持	Linux, UNIX		
协议支持	NFS, CIFS, FTP, 兼容 POSIX 标准		
开放性	开放式系统, 可依据客户需求提供软硬件定制化服务, 嵌入应用平台, 打造专有产品		
<b>物理特性</b>			
电源	800W (1+1 冗余)	800W (1+1 冗余)	1200W (1+1 冗余)
温度	工作: 5°C 至 35°C(-60m-1800m),海拔 1800m~3000m 时, 高度每升高 100m, 环境温度降低 0.6°C 非工作: -20°C 至 70°C		
湿度	工作: 20%到 80% (非凝结) ; 非工作: 10%到 90% (非凝结)		