

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）

产品描述

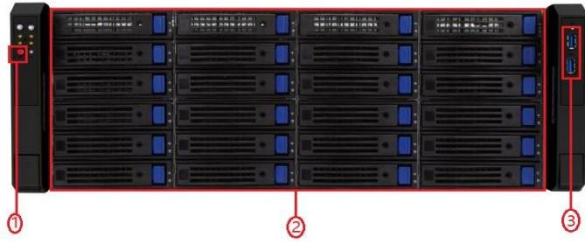
V3602 系列系列大数据服务器系统是 Infinova 为监控系统中多媒体数据集中存储而设计的服务器设备。结合多年的行业应用经验，V3062 大数据服务器可以快速稳定的实现异地、异构数据库的数据交换和整合，为数据服务系统访问提供数据基础。在智慧城市建设中，解决不同业务部门、不同层次间信息共享、交流和整合的难题，提高智慧城市资源利用效率，增强智慧城市的聚集、扩散与辐射功能。

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

面板图

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



- ① 开机按钮
- ③ USB 接口

- ② 硬盘插槽

后面板

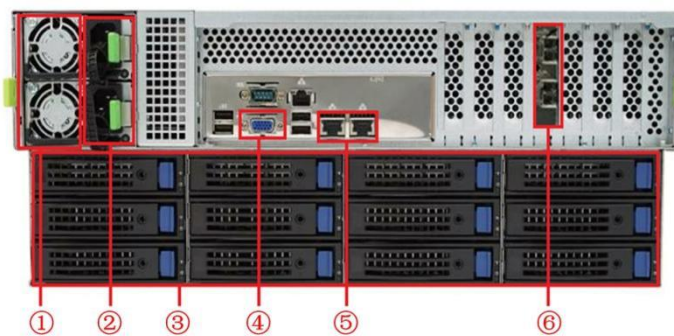
V3602-D24R1-1/V3602-D24R1-2



- ① 1+1 冗余电源
- ③ 散热口
- ⑤ USB 接口
- ⑦ VGA 输出接口

- ② 电源风扇
- ④ 串口
- ⑥ 千兆以太网接口
- ⑧ 万兆以太网接口

V3602-D36R1



- ① 电源风扇
- ③ 硬盘插槽
- ⑤ 千兆以太网口

- ② 1+1 冗余电源
- ④ VGA 输出接口
- ⑥ 万兆以太网口

技术指标

型号	V3602-D24R1-1	V3602-D24R1-2	V3602-D36R1
硬件特性			
处理器	至强铜牌 3204	至强银牌 4210	至强金牌 5220
桥片	C621		
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		
软件特性			
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步提升		
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		
物理特性			
电源	800W（1+1 冗余）	800W（1+1 冗余）	1200W（1+1 冗余）
温度	工作：5℃ 至 35℃(-60m-1800m),海拔 1800m ~ 3000m 时，高度每升高 100m，环境温度降低 0.6℃ 非工作：-20℃ 至 70℃		
湿度	工作：20%到 80%（非凝结）；非工作：10%到 90%（非凝结）		