



铁威马存储 安如磐石



# 铁威马 存储服务器F5-221

# 铁威马F5-221

## 强劲硬件配置,卓越的性能

采用Intel 双核处理器,主频高达 2.0 GHz;读取速度可高达每秒 119MB,写入速度可达每秒 118 MB;支持 AES 硬件加密;支持4K高清视频转码。适合应用于家庭多媒体娱乐与小型办公。

## 5层数据安全防护

自动排期备份

Btrfs 文件系统和快照

RAID 1 阵列安全防护

AES 文件加密及网络传输加密

云盘数据备份

## 优越的文件系统,能更好地保护数据

Btrfs 文件系统引入了先进的存储技术和经过优化的快照技术,可防止数据损毁,降低维护费用。在提升高度数据完整性的同时,还能提供灵活有效率的数据保护和恢复工具。

Snapshot为每个共享文件夹创建512个快照和整个系统高达8192个快照,为您提供可调的、节省存储容量的数据保护能力。

具备文件或文件夹级别的数据恢复能力,能加快数据恢复速度,可为企业提供更大灵活性。

## 搭建个人私有云

您可以搭建自己的私人云端,满足远程访问需求,您可以为亲朋或好友添加不同的访问权限,将您的快乐进行分享。支持公有云双向同步备份,享受便捷云端生活。

## TNAS.online远程访问

通过TNAS.online,您便可以轻松通过互联网存取 TNAS 上的文件,无需另外设置端口转送规则、DDNS,或进行其他复杂的网络设置。TNAS.online让您能通过安全、可自定义的网址联机,无须额外花费,就能存取已联机设备上的影音内容和工作文件。

## 满足小型商用不同需求

可轻松搭建档案存储服务器、邮件服务器、网站服务器、FTP服务器等、MySQL数据库、CRM、Node.js、Java 虚拟机等多种商用应用。

## 搭载最新TOS 4.1.X操作系统

- 友好的用户界面,更直观更简单;
- 几十个应用软件,更丰富的应用内容;
- 文件服务器/管理,内建的强效文件管理及分享服务;
- 多种数据备份手段;
- 强大的多媒体服务。

# 铁威马F5-221



## 硬件规格

### F5-221

处理器型号	Intel® Celeron® J3355
处理器架构	X.86 64-bit
处理器主频	Dual Core 2.0GHz (Max burst up to 2.5GHz)
硬件加密	
视频转码	H.264, H.265, MPEG-4, VC-1; 最大分辨率:4K (4096 x 2160); 每秒最大帧速率(FPS): 60
内存	
系统内存	2GB
内存插槽总数	1
最大支持内存	6G (2 G + 4 G)
存储	
硬盘插槽数量	5
兼容硬盘类型	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD
最大内部存储容量	100 TB (20TB x5) (实际容量因RAID模式而异)
硬盘热插拔	✓
尺寸	(高 * 宽 * 深度) 227 x 225x 136 毫米
包装尺寸	(高 * 宽 * 深度) 300 x 275 x 186 毫米
重量	3.6千克
其他	
系统风扇	80 x 80 x25毫米 2 个
风扇模式	智能, 高速, 中速, 低速
噪声水平	27.4 dB(A) (满载 Seagate 4TB ST4000VN008 硬盘闲置状态)
电源	90W
交流电源输入电压	100V - 240V 交流电
电流频率	50/60 Hz, Single frequency
功耗	45W(满载 Seagate 4TB ST4000VN008硬盘在读写状态) 15 W (满载 Seagate 4TB ST4000VN008硬盘在休眠状态)
有限保修年限	2 年
认证	FCC, CE, CCC, KC
环境	RoHS, WEEE
温度	
工作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
存储温度	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)
相对湿度	5% ~ 95% RH
包装清单	主机 (一个) 电源线 (一条) 电源适配器 (1个) RJ-45网线(一条) 快速安装指南(一本) 有限保修说明(一本) 螺丝

# 铁威马F5-221

铁威马TerraMaster是专业存储品牌, 21年专注于为全球用户提供专业的私有云存储设备, 包括高效能、安全可靠、多功能以及环保的NAS网络云储存服务器和DAS直连式存储装置。

至今为止, TerraMaster铁威马的产品已经销往世界各地超过50个国家和地区, 在北美、西欧、南美和亚洲等地设有代理商或办事处。在过去的21年中, TerraMaster 铁威马共向全球各地的客户提供超过200万台产品。

TerraMaster铁威马产品广泛运用于政府、银行、保险、学校、电视台、中小企业及家庭用户。



400-885-3311  
[www.terra-master.com](http://www.terra-master.com)

本产品宣传中, 出现其他商标、产品或服务名称、公司名为其他权利人所有;  
本档中, 相关信息仅供参考, 铁威马可能随时修改产品规格及其说明, 恕不另行通知;