



铁威马存储 安如磐石



# 铁威马 存储服务器F2-221

# 铁威马F2-221

## Intel 双核处理器

- 采用Intel 双核处理器，主频高达 2.0 GHz；
- 读取速度可高达每秒 215MB；
- 写入速度可达每秒 212 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。

## 6层数据安全防护

- 自动排期备份
- 文件系统集群
- Btrfs 文件系统和快照
- T-RAID 阵列安全防护
- AES 256 文件加密及网络传输加密
- 云数据备份

## 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。

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。

## 4K 高清实时转码

支持DLNA协议, 通过第三方的多媒体服务器, 您可以利用能将TNAS中的4K 媒体内容串流到多媒体播放设备。支持4K H.264实时转码, 即使在原本不支持高清格式计算机、智能手机及媒体播放器上也能随时转换和播放 4K 视频。

## 搭建私人云端, 便捷且更安全

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, 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。

# 铁威马F2-221



① 硬盘仓

② 硬盘指示灯

③ 网络指示灯

④ 电源指示灯/开关

⑤ 电源接口

⑥ 千兆网络接口

⑦ USB3.0

## 硬件规格

### F2-221

|          |  |
|----------|--|
| 处理器型号    | Intel® Celeron® J3355  |
| 处理器架构    | X86 64位  |
| 处理器主频    | 双核2.0GHz(最大睿频2.5GHz)   |
| 硬件加密     |  |
| 视频转码     | 8-bit H.265 (HEVC), MPEG-4 Part 2, MPEG-2, VC-1; 最高分辨率:4K(4096 x 2160); 每秒最大帧速率(FPS): 30 (需要安装第三方应用程序) |
| 内存       |  |
| 系统内存     | 2GB  |
| 内存插槽总数   | 1  |
| 最大支持内存   | 10 GB (2GB + 8GB)  |
| 存储       |  |
| 硬盘插槽数量   | 2  |
| 兼容硬盘类型   | 3.5" SATA HDD<br>2.5" SATA HDD<br>2.5" SATA SSD  |
| 最大内部存储容量 | 32TB (16TB x2) (实际容量因RAID模式而异)   |
| 单一卷最大容量  | 108TB  |
| 尺寸       | (高 * 宽 * 深度) 227 x 119 x 133 毫米  |
| 包装尺寸     | (高 * 宽 * 深度) 258 x 220 x 170 毫米  |
| 重量       | 净重: 1.47Kg 毛重: 2.32Kg  |
| 其他       |  |
| 系统风扇     | 80 x 80 x25毫米 1 个  |
| 风扇模式     | 智能, 高速, 中速, 低速   |
| 噪声水平     | 18.6dB(A)  |
| 电源       | 40W  |
| 交流电源输入电压 | 100V - 240V 交流电  |
| 电流频率     | 50/60 Hz, 单频   |
| 功耗       | 25.6W<br>2.0W (硬盘休眠)   |
| 有限保修年限   | 2 年  |
| 认证       | FCC, CE, CCC, KC   |
| 环境       | RoHS, WEEE   |
| 温度       |  |
| 工作温度     | 5°C ~ 40°C (40°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)<br>电源线 (一条)<br>RJ-45网线(一条)<br>快速安装指南(一本)<br>有限保修说明(一本)<br>螺丝<br>电源适配器(一个)                      |

# 铁威马F2-221

铁威马TerraMaster是专业存储品牌, 16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40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16年中, TerraMaster 铁威马共向全球各地的客户提供超过150万台产品。

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;