**Hardware Specification**



**TS-451+-8G**

|  |  |
| --- | --- |
| **处理器** | **Intel® Celeron® J1900 四核心 2.0 GHz 处理器 (可高达 2.42 GHz)** |
|  |  |
| **处理器架构** | **64 位 x86** |
|  |  |
| **图形处理器** | **Intel® HD Graphics** |
|  |  |
| **浮点运算** | **Yes** |
|  |  |
| **硬件加速转文件** | **Yes ，高达 1080P** |
|  |  |
| **系统内存** | **8 GB SO-DIMM DDR3L (2 x 4 GB)** |
|  |  |
| **内存可高达** | **8 GB (2 x 4GB)** |
|  |  |
| **内存插槽** | **2 个 SO-DIMM DDR3L** |
|  |  |
| **闪存** | **512 MB (双启动 OS 保护)** |
|  |  |
| **硬盘插槽数** | **4 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s** |
|  |  |
| **支持硬盘类型** | **3.5 吋 SATA 硬盘** |
|  | **2.5吋 SATA 硬盘** |
|  | **2.5 吋 SATA 固态硬盘** |
|  |  |
| **热插入支援** | **Yes** |
|  |  |
| **SSD 快取加速支持** | **Yes** |
|  |  |
| **Gigabit 以太网络端口** | **2** |
| **(RJ45)** |  |
|  |  |
| **巨帧封包** | **Yes** |
|  |  |
| **USB 2.0 接口** | **2** |
|  |  |
| **USB 3.0 接口** | **2** |
|  |  |
| **红外线 (IR) 接收器** | **Yes (RM-IR002 和 MCE)** |
|  |  |
| **HDMI 输出** | **1，(高达 1080p)** |
|  |  |
| **机型** | **桌上型** |
|  |  |
| **LED 指示灯** | **电源/状态、网络、USB、HDD1-4** |
|  |  |
| **按键** | **电源、系统重置、USB自动备份** |
|  |  |
| **尺寸 (高x宽x深)** | **177 × 180 × 235 mm** |
|  |  |
| **重量 (净重)** | **3 kg** |
|  |  |
| **重量 (毛重)** | **4.3 kg** |
|  |  |
| **工作温度** | **0 - 40 °C (32°F - 104°F)** |
|  |  |
| **相对湿度** | **5~95% RH (不凝结)，湿球：27˚C (80.6˚F)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **电源供应器** | **90W adapter, 100-240V** |
|  |  |
| **耗电量：硬盘休眠模式** | **15.78 W** |
|  |  |
| **耗电量：运作模式，典型值** | **33.88 W** |
|  |  |
| **风扇** | **1 x 120mm，12VDC** |
|  |  |
| **噪音值** | **16.9 db(A)** |
|  |  |
| **系统警示** | **蜂鸣器** |
|  |  |
| **Kensington 安全插槽** | **Yes** |
|  |  |

**注意：请仅使用 QNAP 内存模块，以保证系统性能和稳定性。对于有多个内存插槽的 NAS 设备，请使用规格相同的 QNAP 模块。**

**警告：使用不受支持的模块可能导致性能下降、引发错误或使操作系统无法启动。**

**\* 噪音值测试环境：**

**参考标准: ISO 7779 ; 依 Bay 数装载最多数量硬盘 ; 以 Bystander Position 测量 ; 取机器运行中前方一米处平均数据设计及规格若有变更，恕不另行通知。**