**Hardware Specification**



**TS-877-1600-8G**

|  |  |
| --- | --- |
| **处理器** | **AMD Ryzen™ 5 1600 6 核心/12 线程 3.2 GHz 处理器 (可高达 3.6 GHz)** |
|  |  |
| **处理器架构** | **64 位 x86** |
|  |  |
| **图形处理器** | **可透过选购 PCIe 适配卡扩充** |
|  |  |
| **浮点运算** | **Yes** |
|  |  |
| **加密引擎** | **Yes (AES-NI)** |
|  |  |
| **硬件加速转文件** | **可透过选购 PCIe 适配卡扩充** |
|  |  |
| **系统内存** | **8 GB UDIMM DDR4 (2 x 4 GB)** |
|  |  |
| **内存可高达** | **64 GB (4 x 16 GB)** |
|  |  |
| **内存插槽** | **4 x U-DIMM DDR4** |
|  |  |
| **闪存** | **5 GB (双启动 OS 保护)** |
|  |  |
| **硬盘插槽数** | **6 x 3.5-inch + 2 x 2.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s** |
|  |  |
| **支持硬盘类型** | **3.5 吋插槽：** |
|  | **3.5 吋 SATA 硬盘** |
|  | **2.5 吋 SATA 硬盘** |
|  | **2.5 吋 SATA 固态硬盘** |
|  | **2.5 吋插槽：** |
|  | **2.5 吋固态硬盘** |
|  |  |
| **热插入支援** | **Yes** |
|  |  |
| **M.2 SSD 插槽** | **2 个 M.2 22110/2280/2260/2242 SATA 6Gb/s 插槽** |
|  |  |
| **SSD 快取加速支持** | **Yes** |
|  |  |
| **Gigabit 以太网络端口** | **4** |
| **(RJ45)** |  |
|  |  |
| **10 Gigabit 以太网络端口** | **可透过选购 PCIe 适配卡扩充** |
|  |  |
| **巨帧封包** | **Yes** |
|  |  |
| **PCIe 扩展槽** | **3** |
|  | **Slot 1: PCIe Gen 3 x8** |
|  | **Slot 2: PCIe Gen 3 x4** |
|  | **Slot 3: PCIe Gen 2 x4** |
|  |  |
| **USB 3.0 接口** | **6** |
|  |  |
| **USB 3.1 Gen 2 (10Gbps)** | **1 个 Type-C USB 3.1 Gen2 10Gbps** |
| **接口** | **1 个 Type-A USB 3.1 Gen2 10Gbps** |
|  |  |
| **红外线 (IR) 接收器** | **Yes (QNAP RM-IR004)** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **HDMI 输出** | **可透过选购 PCIe 适配卡扩充** |
|  |  |
| **音频输入** | **2 个 3.5 mm 麦克风插孔** |
|  |  |
| **音频输出** | **2 x built-in speaker, 1 x 3.5mm line out jack (for amplifiers or speakers)** |
|  |  |
| **机型** | **桌上型** |
|  |  |
| **LED 指示灯** | **系统状态、2.5 吋固态硬盘、M.2 固态硬盘、3.5 吋 HDD** |
|  |  |
| **LCD 显示器/ 按键** | **Yes** |
|  |  |
| **按键** | **电源、系统重置、USB 复制** |
|  |  |
| **尺寸 (高x宽x深)** | **231.9 × 292.8 × 319.8 mm** |
|  |  |
| **重量 (净重)** | **8.86 kg** |
|  |  |
| **重量 (毛重)** | **10.69 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** | **450W, 100-240V AC, 50/60 Hz, with additional graphics card power cables** |
|  |  |
| **耗电量：硬盘休眠模式** | **45.23 W** |
|  |  |
| **耗电量：运作模式，典型值** | **61.75 W** |
|  |  |
| **风扇** | **System fan: 2 x 80mm** |
|  | **CPU fan: 2 x 90mm** |
|  |  |
| **噪音值** | **20.2 db(A)** |
|  |  |
| **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。**