**Hardware Specification**



|  |
| --- |
| **TS-1232XU-RP-4G** |
| **处理器** | **AnnapurnaLabs Alpine AL-324 ARM® Cortex-A57 四核心 1.7 GHz 处理器** |
| **处理器架构** | **64 位 ARM** |
| **浮点运算** | **Yes** |
| **加密引擎** | **Yes** |
| **系统内存** | **4 GB UDIMM DDR4 (1 x 4 GB)** |
| **内存可高达** | **16 GB (1 x 16 GB)** |
| **内存插槽** | **1 个 Long-DIMM DDR4** |
| **闪存** | **512 MB (双启动 OS 保护)** |
| **硬盘插槽数** | **12 x 3.5-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** |
| **热插入支援** | **Yes** |
| **M.2 SSD 插槽** | **可透过选购 PCIe 适配卡扩充** |
| **SSD 快取加速支持** | **Yes** |
| **Gigabit 以太网络端口 (RJ45)** | **2** |
| **10 Gigabit 以太网络端口** | **2 个 10GbE SFP+** |
| **巨帧封包** | **Yes** |
| **PCIe 扩展槽** | **1****Slot 1: PCIe Gen 2 x2** |
| **USB 3.0 接口** | **4** |
| **机型** | **2U 机架式** |
| **LED 指示灯** | **HDD 1-12、状态、网络、存储扩充** |
| **按键** | **电源、系统重置** |
| **尺寸 (高x宽x深)** | **89 × 482 × 534 mm** |
| **重量 (净重)** | **11.34 kg** |
| **重量 (毛重)** | **17.27 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** | **250W (x2) PSU，100 - 240V** |
| **耗电量：硬盘休眠模式** | **42.61 W** |
| **耗电量：运作模式，典型值** | **77.09 W** |
| **风扇** | **2 x 70mm, 12VDC** |
| **噪音值** | **31.7 db(A)** |
| **系统警示** | **蜂鸣器** |

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。