



TS-453Bmini

直立型NAS效能再进化，搭载新一代四核处理器，支持4K影像输出

TS-453Bmini 专为小型办公空间与家庭用户打造，钢琴烤漆的直立造型大气典雅，更搭载具 AES-NI 硬件加密引擎的新一代四核心处理器，为兼具高效能与安全性的泛用型智能 NAS。其细腻的人性化设计带来舒适的使用体验：有效散热的静音风扇、可调节亮度的 LED 指示灯与丰富的应用功能，充分满足小型企业、组织或家庭用户的档案储存、备份、分享与数字娱乐等多元化需求。您更可通过 TS-453Bmini 使用开源 Ubuntu® 平台来自由开发物联网应用套件，享有储存与物联网应用合一的私有云端系统。

特点及优势

- 高效 AES-NI 加密引擎及病毒防护等功能保护重要数据
- 独家 QvPC 技术，搭配键盘、鼠标与屏幕让 TS-453Bmini 如同 PC 般使用
- Linux Station 支持 Ubuntu® 正式授权操作系统，可搭配 HDMI 输出桌面或远程访问
- 支持 4K Ultra HD 转档技术，提供高画质影片实时转档及播放，或脱机转档播放
- 集中化管理、分享数据，并支持实时异地备份 (RTRR) 备份企业资料
- 支持 VMware®、Citrix® 和 Microsoft® Hyper-V®，及进阶虚拟化功能
- 搭配 QNAP 储存扩充设备 UX-800P，扩充总储存空间至最大12颗硬盘

基于浏览器的操作界面，操作简便，提升管理效率

- 搭载 QTS 操作系统，简化了 Turbo NAS 管理。无需专业 IT 技能，即可通过浏览器轻松设置和管理 Turbo NAS
- 图形化交互界面，操作直观便捷，多窗口多任务，提供操作及管理效率
- 支持 Windows、Apple Mac OS X、Linux 和 Unix 多种操作系统，轻松实现跨平台数据集中存储与共享

直立式的人性化设计

- 内建精巧风扇可有效散热、降低噪音并减少灰尘堆积，适合在小型空间甚至家中书房使用。
- 免工具安装的磁吸式上盖设计，掀盖即可完成热插入安装或更换硬盘
- 易开式底部掀开后就可自行升级内存，轻松享受随心所欲的使用体验。

弹性的虚拟机与软件容器应用

- Virtualization Station (虚拟机工作站) 可让您在 TS-453Bmini 上运行多个 Windows®、Linux®、UNIX® 及 Android™ 操作系统虚拟机 (Virtual Machine)。
- 支持快速建立虚拟机、虚拟机备份与还原、虚拟机汇入导出、系统快照，与集中管理所有虚拟机的装置设定 (Device Management) 等功能。
- Container Station (软件容器工作站) 亦提供 QIoT Containers 平台，帮助您在专属私有云中快速部署 IoT 环境与应用。


硬件规格

订购料号	TS-453Bmini-8G		TS-453Bmini-4G
处理器	14nm Intel® Celeron® J3455 四核心 1.5 GHz 处理器 · 最高达 2.3 GHz		
加密加速引擎	✓, AES-NI		
图形	第九代 Intel® HD Graphics 500		
标准系统内存	8GB DDR3L (2 x 4GB)		4GB DDR3L (2 x 2GB)
最大可扩展内存	8GB		
内存插槽数	2 x SODIMM DDR3L (对于使用二个 DIMM 配置 需要安装相同速度、容量和晶片类型的一对 DDR3L 内存条)		
支持硬盘类型	4 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDDs/SSDs		
GbE 网络埠	2 x Gigabit RJ45 网络埠		
USB 埠	4 x USB 3.0 埠 + 1 x USB 2.0 埠		
HDMI 影音输出	最高解析度 3840 x 2160 @ 30Hz		
LED 指示灯	电源 / 状态 · 网络 · USB · 硬盘 1 - 4		
按键	电源 · USB 单键备份 · 系统重置		
红外线 (IR) 接收器	支持 QNAP RM-IR002 · RM-IR004 · 与其他 MCE 相容的遥控器		
其他介面	Kensington 安全锁 · 系统维护埠		
机种	直立式		
尺寸	210 x 151 x 200 mm / 8.27 x 5.95 x 7.87 吋 (HxWxD)		
重量	净重：2 kg (4.41 lbs)；毛重：3.4 kg (7.50lbs)		
工作温度	0 ~ 35°C (32 ~ 95°F)		
相对湿度	5 ~ 95% RH 不凝結；湿球：27°C (95°F)		
噪音值	16.9 dB (A) 参考标准：ISO 7779；以 Bystander Position 测量； 取机器运行中前方一米处平均数值		
耗电量	硬盘休眠：10.95W/ 运行中：24.32W(安装 4 颗 1TB HDDs)		
电源	90W AC 变压器 · 100-240V AC		
风扇	内置式精巧系统风扇		

软件规格

支持的磁盘群组类型	单一磁盘 · RAID 0/1/5/6/10/5+spare
存储空间总管	弹性磁盘区 LUN 配置；存储池 线上 RAID 容量扩充及组态转移
支持的客户端系统	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2016, Apple Mac OS X, Linux & UNIX
内部档案系统	EXT4
外部档案系统	EXT4, EXT3, NTFS, HFS+, FAT32, exFAT (另购)
支持的通讯协议	CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC
文件分享	最大使用者数：4096 最大使用者群组数：512 最大共享资料夹：512 最大同时连线数：800
视频监控中心	包含 4 组免费摄影机支持数 · 可额外购买授权并扩充至最大 40 组 (http://license.qnap.com)
其他功能	Video Station, Download Station, Qsync, Notes Station, HD Station, FTP Server, Print Server, VPN Server/Client, Qfiling Antivirus Protection, Qsirch, Qcontactz, QmailAgent
串流服务器	DLNA Server, Airplay, Chromecast, iTunes Server
远端存取	myQNAPcloud

选购配件

订购料号	产品	订购料号	说明
记忆体		RAM-2GDR3L-SO-1600	2GB DDR3L-1600 RAM SODIMM 内存模组
		RAM-4GDR3L-SO-1600	4GB DDR3L-1600 RAM SODIMM 内存模组
		RAM-8GDR3L-SO-1600	8GB DDR3L-1600 RAM SODIMM 内存模组
遥控器		RM-IR002	QNAP 红外线遥控器 (随货附赠)

