

QNAP
威 联 通 科 技

Turbo NAS TS-453Bmini

全新 14nm Intel® Celeron® J3455 四核心处理器，4K 影音震撼体验



将NAS 变成实体PC

泛用型智能 NAS

- 效能大跃进的 64位 QTS 4.3
- 办公软件支持在线文件编辑
- Ubuntu 虚拟机与 IoT 物联网应用
- 畅享 4K 高画质影音播放与转档



双网络加密读取效能

190 MB/s

搭载AES-NI加密加速引擎

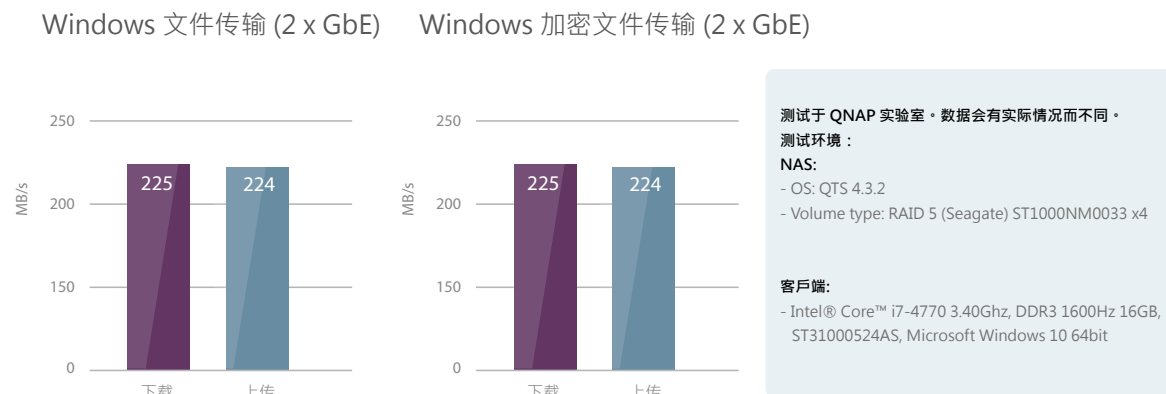


高效省电四核心1.5GHz
处理器 (突增至2.3GHz)

- 直立静音机身设计，节省 29% 桌面占用空间
- 搭载 4GB/8GB DDR3L 双信道内存，多任务游刃有余
- 虚拟化应用建立多个 Windows/Linux/UNIX/Android 虚拟机
- Container Station 提供快速部署、高可用性的轻量化虚拟

搭载具 AES-NI 加密加速的 Intel® Celeron® J3455 Apollo Lake 架构四核心处理器

TS-453Bmini 搭载最新 14 奈米工艺，耗电量仅 10W TDP 的 Intel® Celeron® J3455 四核心 1.5 GHz 处理器（最大至 2.3 GHz）以及 4GB/8GB DDR3L-1600 双信道内存（最大可支持至 8GB），内建 2 个 Gigabit 网络端口，支持 SATA 6Gb/s 传输接口，在双网络并用的环境下可提供高达 225 MB/s 读取效能，足以应付密集或多任务任务让任务运作流畅快速。TS-453Bmini 内建 Intel® AES-NI 新一代硬件加密引擎，采用 AES-225 位加密加速技术，在进行 NAS 整机加密或是文件夹加密时，可保持高达 190 MB/s 的数据读取速度，保护 TS-453Bmini 中重要数据的同时，依旧维持系统的高效能及安全性。



创新外观设计，便利系统升级

TS-453Bmini 采用绝美钢琴烤漆材质，直立式 的机身设计时尚有型，可节省 29% 的桌面空间*，极适合在办公室甚至是家中的书房使用。有别于传统的 NAS 风扇，TS-453Bmini 内建的精巧风扇可有效散热、产生极小噪音，并减少灰尘堆积。TS-453Bmini 免工具安装的磁吸式上盖设计，让您可轻而易举地掀盖并热插入安装或更换硬盘**；机身底部的易开式掀盖同样让您简单几个步骤就可以自行升级 RAM。TS-453Bmini 一气呵成的完美设计，让使用及维护都是那么地轻松。

* 与 TS-453A 相比较
** 免工具安装仅适用于 3.5 吋硬盘

免工具硬盘安装



简易安装



随时升级



随处设置



弹性地扩充储存空间

TS-453Bmini 提供高效又经济实惠的储存解决方案，满足您与日俱增的数据与大文件储存需求。可串接一台 QNAP 储存扩充设备，不停机即可在线扩充储存空间。QNAP 储存扩充解决方案可让储存空间原始容量 (Raw Capacity) 依需求弹性增加，使 TS-453Bmini 成为可提供大容量的理想档案中心，对于高数据密集需求产业，如监控影像储存、巨量数据储存或电视影音录像储存等应用，特别实用。



Qsirch 2.3 全文检索，一键命中

提高生产力，无须等待。QNAP NAS 身为储藏海量信息的媒介，最重要的，不是放置文件，而是让用户找得到需要的数据！找不到数据，不论 NAS 再新再快，都是无用的！Qsirch 酷先生，正是为了解决用户在海量数据中浪费过多的时间搜寻，甚至找不到既有数据的窘境而推出。Qsirch 酷先生搭配最先进的文件译码器与近实时 (Near Real-Time) 搜索引擎，可以针对文件内容文字进行全文检索，通过类型筛选条件，或是加上日期条件，可以帮助您快速找到您所寻求的文件。



强劲转档，完美呈现 4K 高画质影像

TS-453Bmini 配备 Intel® 第九代 HD Graphics 绘图芯片，效能大跃进，同时拥有强大的 4K 影片硬件译码播放能力，支持数字输出多声道环绕音效，让您享受画质清晰的 4K 影片与更身历其境的影音体验*。TS-453Bmini 随机附赠 QNAP 红外线遥控器，让您轻松操作 HD Station，您也能直接在行动装置上安装 Qremote 应用程序，快速开启各项娱乐体验。

* Intel 处理器支持 4K H.264 硬件加速译码，该功能亦需透过软件应用程序来实现，实际多媒体播放能力会依照应用程序或环境的不同而有差异。



TS-453Bmini

Qfiling 智能自动归档

面对与日俱增、分散在不同档案夹的各式档案和数据，将它们一一整理、归档实在不容易，还得花费您许多时间。只要使用 File Station 的 Qpling 自动归档功能预先设定分类条件，紊乱的档案将会自动归位，为您省下许多整理的时间。



跨平台档案分享，数据集中管理

TS-453Bmini 支持 SMB/CIFS、NFS 及 AFP 等协议，可在 Windows®、Mac® 及 Linux®/UNIX® 等不同操作系统间进行档案分享，并集中储存 与管理各种数据、系统纪录，甚至是 CD/DVD 的 ISO 映像档案，且经由层层防毒侦测机制严密保护。Windows AD® 与 LDAP 目录服务的 支持，让 IT 管理者可直接将 TS-453Bmini 的用户账号与密码整合至 Windows AD 及 LDAP 环境中。TS-453Bmini 也支持 LDAP 服务器功 能，让 IT 管理者大大节省建立及管理账号的时间。此外，TS-453Bmini 也可成为 Windows 域控制器。



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) |
| 最大可扩充内存 | 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 |

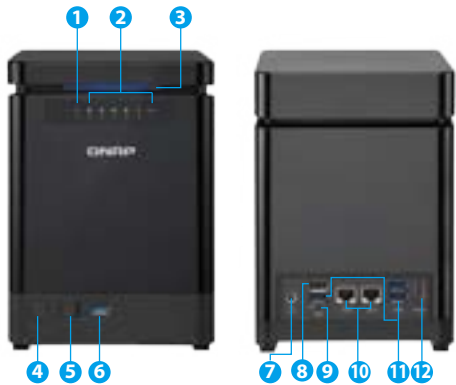
选购配件

| 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) |

• 请至 www.qnap.com 产品页面参阅更多软硬件规格 •

Turbo NAS
TS-453Bmini

- 1 IR 红外线接收器
- 2 LED 灯号: Status, HDD1-4, LAN, USB
- 3 天际线指示灯
- 4 电源键
- 5 USB 单键备份键
- 6 USB 3.0 埠



- 7 电源输入
- 8 USB 2.0 埠
- 9 重设键
- 10 Gigabit 网络埠 x 2
- 11 USB 3.0 埠 x 3
- 12 HDMI 埠

QNAP 威联通科技

北京公司
电话：010-6268-2131 传真：010-6268-2549
地址：北京市海淀区上地五街创业路8号群英科技园 5 号 2 层

上海公司
电话：021-3116-7788 传真：021-5442-9300
地址：上海闵行区莘庄工业园申富路 515 号

深圳公司
电话：0755-8339-1399
地址：深圳市龙华新区和平路368号龙胜商业大厦 4 层 B 区

©2017 著作权为威联通科技股份有限公司所有。威联通科技保留所有权利。威联通科技保留随时修改的权利。不另行通知。
档案中所提及之产品及公司名称可能为其他公司所有之商标。

电话及QQ客服：400 028 0079 (每天 AM 9:00 ~ PM 9:00)



51000-024185-R5
201701 (ZH) B