

不少高清玩家都非常关注能下载BT的NAS产品，对于使用1Mbps或2Mbps宽带网的用户来说，市场上大多数NAS都能满足下载需求。但部分高清玩家拥有10Mbps，甚至更高带宽的网络，因此需要NAS具有更强的下载性能，以便最大程度地榨干网络带宽。最近QNAP（威联通）推出了一系列新品，硬件配置达到了当前家用NAS的最高水平，并且更新了固件，令其下载性能和文件系统性能焕然一新，具有4个SATA硬盘位的TS-409 Pro就是其中之一。

QNAP TS-409 Pro采用500MHz处理器、8MB闪存和256MB DDR2内存，是当前NAS的最高硬件配置，目前其最新固件版本为2.0.1 Build 080416。

TS-409 Pro采用抽屉式硬盘架，硬盘安装起来并不复杂。它的全金属结构令其净重就达到了3kg，提



新固件+高配置=超强BT下载机

QNAP TS-409 Pro

文/图 Knight

在手里沉甸甸的，再加上9cm风扇的辅助散热，令人毋需担心它的散热效果，同时运行起来也相当安静。

TS-409 Pro的功能也非常完整，包括一键备份、文件服务器、Web服务器（支持PHP、SQLite和MySQL）、FTP服务器、本地/远程备份、打印服务器、UPnP/DLNA媒体服务器、iTune服务器和下载服务器等。由于面向SOHO用户和小型企业用户，TS-409 Pro能组建RAID 0/1/5/6和JBOD系统，并且支持硬盘的热插拔，从而能够实现在线RAID扩容和在线RAID迁移（升级到更高的RAID级别）等高级功能（这两项功能的实施依据硬盘容量的不同，耗时会达到数小时甚至24小时以上，这是正常的情况）。

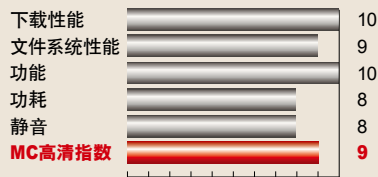
它的性能才是我们最为关心的。我们在10Mbps宽带到户的环境中进行了长达1周的试用，TS-409 Pro没有出现过死机的情况，运行非常稳定，下载BT的最高速度可以达到1MB/s以上，平均下载速度稳定在500~600KB/s之间，并且在高速下载时仍然能顺畅地访问其Web管理界面，下载性能之强劲令人侧目。此

外，相比老固件，使用新固件后它的文件系统性能也达到了较高的水平，写入/读取速度达到15.3MB/s和19.2MB/s。它使用4个硬盘工作时，整体功耗在55W左右，相比PC来说是非常省电的；同时硬盘温度被控制在48℃左右，可以确保硬盘的安全运行。

总的来说，采用最新硬件配置和新固件之后，TS-409 Pro无论是下载还是传输文件，其表现都相当令人满意。当然，对于高清玩家来说，TS-409 Pro的4个硬盘位可能过剩了。但同期推出的TS-109 Pro II和TS-209 Pro II分别只有1个和2个硬盘位，同样采用了500MHz处理器、256MB DDR2内存和新固件，更值得需要超快下载速度的高清玩家使用。

下载性能和文件系统性能一流、支持在线RAID扩容和迁移

箱体内部的防刮手设计还不够好



TS-409 Pro产品资料

| | |
|-------|-------------------|
| CPU | 500MHz |
| 闪存 | 8MB |
| 内存 | 256MB DDR2 |
| 硬盘位 | 4 |
| 网络接口 | 1000Mbps×1 |
| USB接口 | 3 |
| 尺寸 | 225mm×176mm×188mm |
| 净重 | 3kg |

MC点评:

采用新的硬件配置和新固件后，TS-409 Pro的平均下载速度可以稳定在500~600KB/s之间，最高下载速度高达1MB/s以上，下载性能无“人”能出其右。因此我们认为，QNAP此次推出新产品将很可能带动其它厂商也升级NAS的硬件配置，最终会让用户得利。MC