

NAS网络存储器威联通QNAP TVS-470PRO

产品名称	NAS网络存储器威联通QNAP TVS-470PRO
公司名称	杭州正奇存储系统工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:威联通 硬盘盘位:4 支持RAID级别:RAID6
公司地址	中国 浙江 杭州市 文三路388号钱江科技大厦1215室
联系电话	86-057156777962 13705717534

产品详情

tvS-470 为内建虚拟机应用的 vnas，搭配 virtualization station 应用程序，可在单机安装 windows、linux、unix 等多种操作系统及应用程序，是让 nas 档案完全可视化的新一代智能 nas。tvS-470 不仅是一台结合数据储存和容灾备援等功能的全方位 nas，更扮演集中化管理多操作系统的角色，让企业 it 管理更有效率。

一机可装多种操作系统，并支持虚拟机汇入汇出弹性的储存空间扩充设计，可扩充至 144tb 的原始容量集中化管理、备份、分享档案，以及数据灾难复原为 nas、iscsi/ip-san 兼备的统一储存解决方案支持vmware® esxi、citrix® xenserver 和 microsoft® hyper-v支持 windows ad/ldap、windows acl 等商业应用功能，增进管理效率实现计算机、平板及行动装置间的档案同步

搭载 qts 操作系统，操作简单有效率

qts 直觉式操作接口，让 tvS-470 系统操作直觉且容易上手。智能化的桌面提供主选单以快速寻找功能项目；图形化仪表盘方便实时监控系统资源；可拖曳且可群组化的小图示快捷方式供快速存取；快速工具栏、多窗口、多重桌面以及多任务运作能力，大幅提升操作效率。

知道更多：qts

走
tvS-470 是专为企业组织所
san(iscsi) 与 nas 网络储
四核心处理器，以及高度稳定
资源的任务及应用外

内建虚拟机工作站，一机多系统

网页操作桌面操作系统及应用，数据可视化

virtualization station 的网页式接口，让您可弹性地利用计算机、桌机，及平板操作 windows 以及 linux 以及 unix 多种操作系统，并利用操作系统上的应用程序直接开启 tvS-470 档案，让档案完全可视化。

存取 nas 数据安全又省带宽

当您登入 virtualization station 里的虚拟机，并利用虚拟机里的应用程序存取 tvS-470 档案时，数据不需透过实体网络传输，除了享有高速、省带宽的优点，也更加保密安全。

从 vm 市集上下载更多 vm

您可依需求由目前市场上的 vm 市集 (例如：vmware、bitnami等) 下载更多 vm，不需繁复手续，直接汇入 tvS-470 使用。而建立在 tvS-470 上的 vm 亦可以汇出，便利安装在其它服务器中，大幅提升了 nas 的应用范围。

知道更多：virtualization station

10 gig

tvS-470 除原有内建的 4 个 gig

网络扩充卡，提供 10gbe 高速传输，为理想的虚拟化应用储存设备，可以在计算机上直接快速编辑和

知道更多

弹性储存空间扩充

tvS-470 可串接多台 qnap raid 储存扩充设备，不需停机即可透过 qnap 垂直扩充 (scale-up) 解决方案将储存空间原始容量 (raw capacity) 扩充至 144tb，以满足企业与日俱增的数据储存需求。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。

串接 raid 储存扩充设备可获得的最大原始容量：

turbo nas 机种	raid 储存扩充设备	raid 储存扩充设备数量	硬盘总数 (nas + 扩充设备)	最大原始容量 (TB)
tvS-470	rexp-1600u-rp	2	36	144
		1	20	80
	rexp-1200u-rp	2	28	112
		1	16	64

*桌上型 raid 储存扩充设备将于 2014 年第一季度推出。

知道更多：raid 储存扩充设备

强大的 q

qnap 弹性磁盘区提供安全的数据。其强大的功能，包括精简配置磁盘区 (thin-pool)、精简配置磁盘区 (thin-reclaim)、区块层级 (block-level) 储存空间总整齐罗列各式管理储存空间的

跨平台档案分享，数据集中管理

tvS-470 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，且受到防毒侦测机制保护。windows ad 与 ldap 目录服务的支持，让 it 管理者可直接将在 tvS-470 的用户账号与密码整合至 windows ad 及 ldap 环境中。tvS-470 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。tvS-470 支持 samba v4，也可以成为 windows 域控制器。

知道更多：跨平台档案存取、系统纪录、防毒侦测、window s active directory (ad)、ldap 目录服务

周全数据备

tvS-470 提供 windows 以及 mac 用 replicator 备份软件可 计算机上的 tvS-470，使用者可选择排程备份、 machine 支持则允许 mac 用户 t

知道更多：netbak re

多重灾难复原方案，有恃无恐

tvS-470 支持远程备份功能 rrr (real-time remote replication)，可实时将数据备份至远程的 turbo nas 或 ftp 服务器，便利的档案同步让备份工作更加有效率。tvS-470 亦支持 rsync 协议，透过排程将数据备份至远程 rsync 服务器。此外，数据也可轻松的备份至 amazon® s3、elephantdrive®、symform® 和 google drive® 等云端储存空间，并在需要时随时撷取存回 tvS-470 中。

知道更多：实时远程备份、云端备份

权限层层管理，数据

在开放的网络环境中，面对数据可能，tvS-470 提供了多种安全选项，如加锁机制等等，阻止所有未经授权的用户，管理者也可以设定每个使用者的弹性配置。tvS-470 所 256位磁盘加密安全保护机制，符合密技术验证，能够防止硬盘因遭窃或外流风险。

知道更多：加密存取、ip封锁机

完善的虚拟化储存应用

tvS-470 支持vmware® esxi、citrix® xenserver、microsoft® hyper-v 及 windows server 2012，满足虚拟化环境弹性部署与管理。tvS-470 支持 vmware vaai 及 microsoft odx，可分别卸除 esxi 以及 hyper-v 虚拟主机负荷以增进系统运作效率。此外，tvS-470 亦支持 qnap vsphere client plug-in 及 qnap smi-s provider，虚拟化应用的管理效率因而有效提升。

知道更多：vmware® ready™、citrix® /ready™、microsoft® hyper-v™、vmware vaai、microsoft odx、smi-s provider for microsoft scvmm

影音剪辑工作的高效

数字影音档案容量庞大，在制作及剪辑效能强大而稳定的高性能储存设备。网络传输功能，可同时满足影音剪辑及高效传输的要求。您可以在计算机 tvs-470 上的数字影音档案，

一处上传、多处存取，真正的超大云端空间来了

dropbox 储存空间不够用吗？有了 qsync，您的 tvs-470 马上摇身一变，成为超大空间的安全档案同步中心！您可以从手机及平板装置将拍好的照片上传到 tvs-470，即可在其他已连结至 tvs-470 的桌机、笔电或是行动装置观赏。对于时常需要行动作业的人士，透过 qsync 来管理文件，可以随时从各个装置取得最新的档案。qsync 提供了多种同步模式及群组分享功能，大大增进群组协同作业、分享档案的弹性。

知道更多：qsync

24/7 全天候安全监控

tvs-470 的 surveillance station 为专业的供友善的用户接口、支持超过 2,100 泛兼容性，及可扩充的网络摄影机，易建置专业的安全监控中心，进行网音录像和回放。搭配 vmobile 行动 ios® 或 android™ 系统，都能随时随控频道，守护公司环

知道更多：surveillan

多样化应用程序随选安装，nas 功能不断延伸

tvS-470 内建的 app center 罗列了各式各样由 qnap 以及第三方开发者所开发的应用程序，举凡备份、内容管理、通讯、下载、娱乐，让您轻松点选、立即安装。一旦应用程序有更新版本，还可直接在 app center 更新。此外，qnap 打造二次开发平台，以开放原始码的精神，让程序开发者尽情开发各类应用程序，同时也让您的 tvS-470 有无限可能。

知道更多：app center

管理 nas，其实不难

tvS-870 提供系统管理员多种系统管理工具，提高系统管理效率。

实时警示通知

snmp

wake on lan
网络唤醒

管理者能够以远程唤醒系统不使用时所耗的电力

用户可以弹性设定 nas 的开关机时间。依照不同的工作时间，最多设定 15 分钟，可以在任何时间作自动开机、关机或是重新启动等排程。

更多商业应用功能

tvS-470 提供企业多种的商业应用功能，企业无须再另外添购。

ftp 服务器

网站服务器

radius 服务器

可建立 ftp 服务器分享功能写入功能，让用户

虚拟专用网服务允许使用者经由因特网远程访问家中或公司内部的局域网络资源。

vpn
服务
器

打印
机服
务器

安全
监控
中心

处理器	intel® core i5 series 四核心处理器
内存	16gb so-dimm ram (8gb*2)
闪存	1gb dom
支持硬盘数量类型	4 x 3.5 ” 或 2.5 ” sata 6gb/s, sata 3gb/s 硬盘或 ssd备注:1. 系统出货不包含硬盘。2.硬盘兼容性列表请参考 http://www.qnap.com/cc
硬盘架	支持4颗硬盘热抽换及可锁式硬盘
网络端口	内置2x千兆网口 (可扩展至4x千兆网口或2x千兆网口+2x万兆网口) 备用网络卡模块的安装说明请参考turbo nas硬件使用手册中第六章。
led 指示灯	状态, usb, 网络, 硬盘 1 - 4
usb	2 x usb 3.0 (背面)3 x usb 2.0 (正面: 1, 背面:2)支持 usb 打印机、移动磁盘及usb不断电系统..等等
esata	2 x esata port (背面)
hdmi	hdmi x 1
ir	内建mce红外线接收器
音源输出	1 (支持的应用: music station, hd station)
音源输入	1 (系统保留)
按键	电源、系统重置、usb单键备份
警报器	系统警报
lcd 面板	单色背光 lcd 面板确认键、选择键
安全设计	k-lock 安全锁
风扇	1 x 静音风扇 (9 cm, 12v dc)
pci-e slot	1, (提供1gbe或10gbe网络的扩充)
机种	塔式
尺寸	177 (高) x 180 (宽) x 235 (深) mm6.97 (高) x7.09 (宽) x 9.25 (深) 吋
重量	净重:4.56 kg (10.05 lbs) 毛重: 5.7 kg (12.57 lbs)
耗电量 (瓦)	硬盘休眠模式: 23.9w运行中: 38.4w关机状态 (网络唤醒模式): 1w(含4颗5000rpm硬盘)
温度	0-40??0??8c
相对湿度	5~95%rh非凝结环境, 湿球温度: 27??0??8c
电源	输入: 100-240v ac, 50/60hz 输出: 250w

本产品的品牌是威联通，硬盘盘位是4，支持RAID级别是RAID6