

# 威联通 QNAP TS-1269U-RP NAS网络存储服务器 12BAY 2U机架式

产品名称	威联通 QNAP TS-1269U-RP NAS网络存储服务器 12BAY 2U机架式
公司名称	上海时高信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:威联通 型号:TS-1269U-RP 系统内存:2GBRAM
公司地址	上海市松江区泖港镇中库路175号466室
联系电话	15921076328

## 产品详情

威联通 qnap ts-1269u-rp nas网络存储服务器 12bay 2u机架式

——专为中小型企业设计的高性能12-bay nas 服务器

产品简介：

商用环境的大容量储存空间，备份中心与档案分享nas，iscsi/ip-san兼备的储存服务器虚拟化方案轻松建立个人/私有云端储存空间领先同级的高速效能: 222 mb/sec 读取, 223 mb/sec 写入节能环保设计

在面对现今竞争激烈的现代化商业环境，数字数据(如文件、影音档案及相关的应用程序等)不断以倍数的方式激增。如何打造一个稳定、安全、具有高度可扩充性且低建置成本的it环境来对极具机密性的数据做适当的储存、分享与备份，已成为一个在不断成长中的公司相当重要、持续领先并取得竞争优势的重要课题之一。对于中小企业it管理者而言，使用一个能够安全的储存、共享及备份数据的设备已经成为一个非常重要的任务。因为选用到正确的储存设备将有效提升企业的生产力以及在不可预期的天灾、人祸后，提供灾难复原的解决方案以将企业损害降到最低。

qnap ts-1269u-rp 是一个具备卓越效能并能够满足中小型企业it环境需求的多功能nas。其特色包含有跨平台性的档案数据分享、iscsi/ip-san储存方案以及许多高附加价值的商业应用程序。ts-1269u-rp的全方位备份方案能让您重要的商业数据从不可预期的数据损害中安全复原回来。此外，ts-1269u-rp更提供了系统运作的高可靠性、储存空间的扩充性及低耗电量设计。通过vmware ready和citrix

ready的认证，qnap ts-1269u-rp 也是理想的虚拟化和丛集环境分享储存空间。

服务器管理员也可以使用surveillance station

pro远程管理与链接多支网络摄影机，并进行实时监控、录像、播放、动态侦测及事件警报通知。

qnap的mycloudnas服务，让使用者透过几步简单的设定动作就可以轻易地建立个人/私有云端储存空间于网络上供自己存取使用或是将数据分享给其他亲朋好友。使用者可透过iphone，ipad，android等智能型手机安装qmobile，qfile，或是qmanager程序并透过3g/wifi传输随时随地存取在nas上的数据或是监控nas状态。

大容量储存空间与档案分享 跨平台共享与病毒防护

qnap ts-1269u-rp支持windows、mac、linux与unix 等不同操作系统在nas上集中储存数据，让档案分享更有效率。一般nas服务器只提供跨平台间的档案分享，因此，受病毒感染的档案在混合式网络环境中常造成可观的伤害。qnap ts-1269u-rp所整合的病毒防护方案提供最新病毒、恶意软件、木马程序的扫描功能，阻止病毒扩散，确保企业运作不中断。

支援 windows ad服务器 与 ldap目录服务

qnap ts-1269u-rp支持windows ad服务器与ldap服务器，使用者可使用windows ad或ldap中的账号与密码联机登入nas，节省it人员建立及管理账号的时间。此外、qnap ts-1269u-rp亦可以被设定成ldap服务器，让具备ldap通讯协议的装置加入nas并分享相同用户账号及密码。

商用环境的备份中心 周全的备份方案

qnap ts-1269u-rp提供it管理者更有弹性的备份方案，包括加密远程备份、实时异地备份以及云端备份。windows和mac使用者可以个别透qnap netbak replicator和 time machine 工具将其数据备份到qnap ts-1269u-rp上面。此外，qnap ts-1269u-rp支持第三方备份软件来备份您的数据。例如：veeam® backup & replication和acronis® true image。

灾难复原解决方案

qnap ts-1269u-rp灾难复原解决方案让企业可以安心将数据储存于nas中，灾难发生后可以快速恢复备份的数据，维持企业运作。

实时异地备份(real-time remote replication)

rtrr功能支持远程实时同步或排程备份至另一台qnap ts-1269u-

rp或ftp服务器，更可依档案大小、时间、文件类型等条件设定是否备份。

## iscsi lun备份/还原

qnap ts-1269u-rp运用快照技术(snapshot)领先提供iscsi lun备份/还原。it管理员可以使用lun快照将当时所对应的lun内容备份到多种目的地，包括smb / cifs协议的windows共享文件夹、nfs协议的linux共享文件夹，或是任一个qnap ts-1269u-rp本地共享文件夹。

## 高安全性的ip san环境

内建chap认证机制与磁盘遮蔽(lun masking)功能，先进的acl(访问控制列表)可以封锁掉initiator中未经授权的存取要求。

## 专为虚拟与丛集环境的设计

相较于光纤san的高成本花费，qnap ts-1269u-rp的解决方案 — ip san—提供了相对经济的建置成本，高效能的优异表现完全适用于vmwrae虚拟环境与windows 2008容错丛集服务器。

## 进阶特色

qnap ts-1269u-rp提供企业多种的商业应用功能，企业无须再另外添购。

	文件服务器可在windows、mac、linux与unix等不同操作系统间分享档案。藉由webdav可利用http/https的方式远程连结至nas中的分享文件夹，增加在外部存取档案的便利性。
	ftp服务器可建立ftp服务器分享档案，支持限制上传下载带宽及联机数量，还支持ftp只能写入功能，让用户只能上传档案，但无法读取目录列表及档案。
	网站服务器可建立支持php+mysql的各式网站，如论坛、blog、购物网站等等，更支持虚拟主机可同时建立多个网站。
	radius服务器可针对所有由radius客户端传送之存取要求，进行集中式的网络存取验证及授权服务。
	syslog服务器利用单一服务器来收集网络上各种不同设备的系统记录，将能提供企业更有效率的数据管理及安全稽核。qnap syslog服务器功能让it管

	理员方便地收集来自其他网络设备的系统记录并储存至qnap ts-1269u-rp。
	打印机服务器qnap ts-1269u-rp能够透过网络分享3台usb打印机，可设定各台计算机使用打印机的权限，也可透过bonjour分享打印机给mac计算机用户。
	ipv6qnap ts-1269u-rp支持ipv6网络协议，让您的nas透过双重架构同时使用ipv4及ipv6两种协议。
	虚拟专用网（virtual private network）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。
	qpkg centerqpkg center是qnap ts-1269u-rp上安装第三方应用程序的扩充平台。它省去了深奥难懂的linux安装指令并提供您更简易的在线单键安装。
	代理服务器（proxy server）藉由qpkg其中一个squid套件。qnap ts-1269u-rp也可以摇身一变成为代理服务器。代理服务器能够优化您的网页快取并强化网络安全。

#### 支持热备援式电源装置

ts-1269u-rp 搭载两组热备援式电源模块，每一个模块皆可以单独提供 turbo nas的电力需求。如果某一模块失效，另一模块会即刻启动接手提供整系统所需的电源。你更可以在不需要关机的状态下直接用新的电源模块抽换取代失效的电源模块。

\*由于法律限制，磁盘加密功能在某些地区或国家不会提供。在购买前请先询问qnap 经销商。

#### fips 140-2 兼容的 aes 256位磁盘加密

当磁盘或组态磁盘被aes 256位加密后，如果没有密码或密钥，任何人无法存取磁盘上的数据。即使是硬盘或整个系统被盗窃，保证未经授权的人还是无法存取qnap ts-1269u-rp上重要的商业数据或政府的机密档案。

\*由于法律限制，磁盘加密功能在某些地区或国家不会提供。在购买前请先询问qnap 经销商。

#### raid数据保护及支持热抽换设计

qnap ts-1269u-rp提供raid 0, 1, 5, 6, 10, single, 与jbod等组态，同时也支持硬盘热抽换(hot swap)的设计，一旦您的硬盘有任何的故障，可以直接将新的硬盘在不关机的情况下进行替换。（此功能仅支持raid

1, 5, 6, 10组态)

## 全局备援

全局备援可以对多个raid磁盘建立一个以上的备援磁盘，当任何一个raid磁盘上的硬盘故障时，全局备援的硬盘会自动取代故障的硬盘，让数据随时保持在安全的状态，相较于原有的raid备援硬盘，全局备援提供更有效益及更弹性的备援硬盘使用方式。

## 在线raid容量扩充与在线raid组态迁移

在线raid容量扩充(online raid capacity expansion)您可以在不关机的情况下，进行在线raid容量扩充，轻松的将原有数据转移至更大容量的硬盘中。在线raid组态迁移(online raid level migration)：在线raid组态迁移让使用者可透过简易步骤，在不关机且保留数据的状态下进行raid等级迁移。

## 储存空间扩充方案: ip-san/iscsi及 虚拟硬盘(vdd)

qnap ts-1269u-rp的解决方案— ip-san —提供了相对经济的建置成本。经由独特的「外接虚拟磁盘」(virtual disk)，管理者能更弹性地扩充qnap ts-1269u-rp的容量。透过内建的iscsi启动器(iscsi initiator)功能来连接网络上其他iscsi装置(iscsi target)，可将其变成系统上的虚拟磁盘。

## iscsi 储存即插即用

windows 版本的qnap finder 现在提供方便的即插即用功能帮装上型计算机或服务器快速地连接到 qnap ts-1269u-rp 的网络驱动器或虚拟磁盘。

## 网络端口支持多项设定

支援port trunking可整合带宽增加网络传输速度或是网络容错，包含了多种网络模式：balance-rr(round-robin)、activebackup、balance xor、broadcast、ieee 802.3ad (link aggregation)、balancetlb(adaptive transmit load balancing)以及balance-alb(adaptive load balancing)。

网络容错(failover)网络容错提供了不间断的网络服务，当两个网络端口都连上网络时，一条网络线发生故障问题时，另一条可以继续提供网络服务。	
负载平衡(load balancing)将带宽结合，加快文件传输速度。数据传输平均分配于不同网络中，提供网络流量平衡。	
多网络ip设定qnap ts-1269u-rp可以设定两个不同的ip，并同时服务在两个不同子网段的工作组。	

## virtual lan (vlan)

it 管理员可以将qnap ts-1269u-rp加入已存在的vlan或虚拟环境并将qnap ts-1269u-rp

设置为其他vlan装置的储存系统。只要启动qnap ts-1269u-rp的vlan功能，只有相同vlan id的装置能存取qnap ts-1269u-rp。

### 领先同级的高速效能

gigabit网络接口和高速处理器提供超快速传输效能，您可在非常短的时间内将大量的影片、照片和音乐档案储存在nas上。

### 测试环境

客户端: intel(r) core(tm) i7-2600 cpu @ 3.40ghz/ ddr3 1600hz 16gb, microsoft windows 7 professional 64bit zyxel gs-2024ftp/samba: 分别连接turbo nas 与pc至switch, 上传/下载5gb档案。 ftp 工具: filezilla节能环保设计

qnap ts-1269u-rp不仅为环保贡献心力，也为节省您的电费账单。系统的智能型风扇的转速能够根据目前的系统温度自动调整，让qnap ts-1269u-rp保持全天候安静运作。您可以设定硬盘在特定时间无进行数据存取时即进入待机，以降低电力消耗和延长使用寿命。您也可以设定弹性开关机时间，依照工作时间，设定在任何时间自动开机、关机或重新启动。

### 电源管理

	网络唤醒(wake on lan)管理者能够以远程唤醒的方式，开启在局域网络内关机状态下的nas。节省系统不使用时所耗的电力并增加安全性。
	硬盘待机设定(hdd stand-by mode)用户能够设定硬盘在特定时间无数据存取的状态下，进入待机的设定，大大节省系统运作所需的耗电量。
	电源开关机排程管理(scheduled power on/off)用户可以弹性设定qnap ts-1269u-rp的开关机时间。依照不同的工作时间，最多设定15组在任何时间作自动开机、关机或是重新启动等排程。
	ups不断电系统支持qnap ts-1269u-rp支持usb不断电设备(usb-hid ups)，让使用者在未预期的断电时，能够及时做处理，避免重要数据的遗失。同时也支持当市电发生异常时系统进入待机模式的时间。当市电恢复供电时，系统可以自动回复到断电前的状态继续使用。多台qnap ts-1269u-rp可以透过网络，共享一台ups的保护，避免因不正常断电而

造成的数据损失风险。

选购配件

滑轨	rail-b01
内存	
	1gb ram module: ram-1gdr3-so-1333
power supply	
	sp-1269u-s-psu: 380w single power supply unit

硬件规格：

cpu	intel® atom™ 2.13ghz dual-core processor
dram	2gb ram (expandable ram, up to 3gb)
flash memory	512mb dom
hard disk drive	12 x 3.5 " or 2.5 " sata 6gb/s, sata 3gb/s hard drive or ssd
hard disk tray	12 x hot-swappable tray with key lock
lan port	2 x gigabit rj-45 ethernet port
led indicators	status, lan, usb, hdd 1 - 12
usb	2 x usb 3.0 port (rear)4 x usb 2.0 port (rear) support usb printer, pen drive, usb hub, and usb ups etc.
esata	2 x esata port (rear)
buttons	power, reset
alarm buzzer	system warning
form factor	2u, rackmount
dimensions	89 (h) x 482 (w) x 534 (d) mm3.5 (h) x 18.98 (w) x 21.02 (d) inch
weight	16.14 kg / 35.58 lb (net)18.98 lg/ 41.84 lb (gross)
power consumption (w)	sleep mode: 66.8win operation: 81.2wpower-off (in wol mode): 1w(with 4 x 1tb hdd installed)

temperature	0-35?c
humidity	0~95% r.h.
power supply	input: 100-240v ac, 50/60hz, output: redundant 380w
secure design	k-lock security slot for theft prevention
vga	reserved for maintenance
hdmi	reserved for maintenance
fan	2 x quiet cooling fan (7 cm, 12 vdc)

包装清单：

本产品的品牌是威联通，型号是TS-1269U-RP，系统内存是2GBRAM，硬盘盘位是12BAY，支持RAID级别是RAID0、1、5、6、5+Spare、Single及JBOD，处理器是Intel®Atom™2.13GHzDual-coreProcessor，支持网络标准是TCP/IP,HTTP,FTP,AFP,etc.，总容量是容量最大可达48TB，FormFactor是2U,Rackmount