

QNAP



IP-SAN, iSCSI, NAS de elevado desempenho

Seguro, fiável e simples



TS-879 Pro



TS-EC1279U-RP/ TS-1279U-RP



TS-EC879U-RP/ TS-879U-RP



TS-1079 Pro



Com o crescimento do valor e volume da informação empresarial, as empresas necessitam cada vez mais de soluções de armazenamento fiáveis, seguras e de fácil gestão. A nova série QNAP TS-x79, com dupla funcionalidade IP-SAN (iSCSI) e NAS, pode ser utilizado em diferentes aplicações empresariais tais como backup, disaster recovery, partilha de ficheiros, virtualização e armazenamento de edição de vídeo.



■ Segurança

Os dados podem estar inseguros na sua rede, os NAS QNAP oferecem uma variedade de níveis de segurança tais como acesso com encriptação, filtro IP, IP blocking automático e muito mais. Ainda mais, o NAS oferece-lhe a possibilidade de controlar permissões de utilizadores e ficheiros. O NAS QNAP está carregado de características de segurança que lhe permitem bloquear acessos aos dados não autorizados. A encriptação AES-256 permite segurança adicional e bloqueia acesso à informação nos HDDs mesmo que o equipamento seja roubado.

■ Fiável

O Turbo NAS QNAP é fiável e inclui sistemas de segurança para prevenir os seus dados de problemas não previstos. Com sistemas múltiplos que garantem a continuidade do dia-a-dia da sua empresa o Turbo NAS QNAP é um valor importante. As avançadas configurações RAID e Hot-Swap estão presentes para permitir melhor desempenho RAID, protecção e reduzir o tempo da reconstrução de dados. Adicionalmente o duplo SO embestado no DOM garante que o seu NAS consegue iniciar. Se um SO falhar o NAS inicia através do segundo SO e funciona normalmente enquanto o primeiro SO é reparado. As duas portas Gigabit podem ser configuradas para failover o que permite ao NAS perder uma placa de rede e continuar a funcionar normalmente.

■ Simples

Configurar acesso local ou remoto num Turbo NAS QNAP é fácil e não requer grandes conhecimentos informáticos. Todos os processos de configuração foram simplificados para que a configuração ou seja automática ou exista um wizard para o guiar até ao fim. Criar um NAS intuitivo é o objectivo da QNAP. Não necessita de nenhuma experiência anterior com um NAS para tirar partido da totalidade dos benefícios como sejam o armazenamento e o backup. O menu intuitivo permite aos utilizadores facilmente controlarem o NAS através de ícons e tabs para não ser necessário o recurso a complexas linhas de comandos. Ferramentas de gestão tais como instant SMS/Email alert, S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e monitorização dos recursos do sistema possibilitam aos utilizadores controlo em tempo real do seu NAS.

■ Elevado desempenho

A série QNAP TS-x79 apresenta a solução de armazenamento mais flexível, de alto débito e escalonável do mercado. Expansível até 4 portas e com opcional 10 GbE para assegurar capacidade de débito, a série QNAP TS-x79 acelera significativamente a transmissão de dados. Mais ainda, o poderoso processador Intel debita a energia suficiente para múltiplos utilizadores terem garantias de acesso aos dados com reduzido tempo de espera.

■ Armazenamento Private Cloud

A computação Cloud está a revolucionar aplicações IT e a forma como os dados são armazenados. A tecnologia de hoje em dia permite aos utilizadores acederem aos dados sem necessitarem de saber onde o servidor/NAS está localizado. Ao utilizar a tecnologia QNAP cloud computing, o armazenamento privado em cloud pode ser facilmente utilizado para acesso a dados, partilha, backup, tudo através da Internet

■ Aplicações Primárias

- Armazenamento centralizado e partilha de ficheiros
- Centro de backup empresarial
- Solução disaster recovery
- Virtualização do servidor
- Armazenamento de edição de vídeo
- Armazenamento IP-SAN
- Armazenamento na cloud privada

Armazenamento centralizado e partilha de ficheiros

Partilha multi-plataforma:

O NAS QNAP suporta os protocolos SMB/CIFS, NFS, e AFP para partilha de ficheiros através de redes Windows, Mac, Linux/UNIX. Contas de utilizadores e ficheiros partilhados podem ser criadas através dos menus sem necessidade de ter grandes conhecimentos informáticos.

Windows Active Directory (AD):

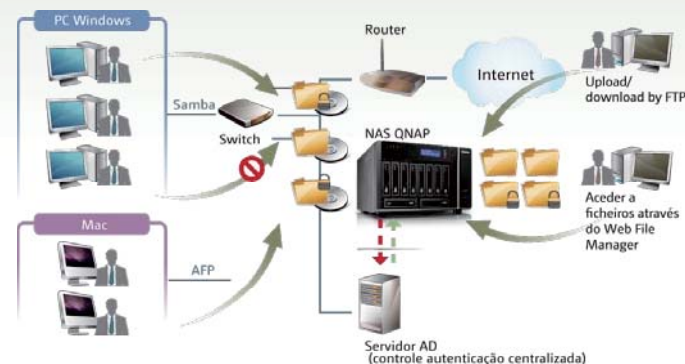
A função Windows AD permite ao administrador do sistema importar contas do Windows AD do servidor para o NAS para reduzir tempo e esforço na configuração de contas. Os utilizadores podem utilizar o mesmo login e password para aceder ao NAS.

Agregação de pastas partilhadas:

Através do Turbo NAS estabeleça comodamente a ligação às pastas partilhadas de outros servidores Microsoft Networking através do "portal folder". Isto reduz a necessidade de efectuar login a cada um dos servidores individualmente.

Arquivo e partilha de ficheiros ISO:

O NAS QNAP suporta imagens ISO de CD e DVD como partilha de rede para arquivo, armazenamento e partilha dos dados. Esta funcionalidade permite poupar espaço no armazenamento dos discos físicos, reduz o risco da perda de dados causado pela longa utilização dos mesmos discos e melhora desempenho da partilha de dados através de uma rede empresarial.



Centro de backup Empresarial

O Turbo NAS QNAP é uma solução de backup que oferece armazenamento de elevado desempenho que vai de encontro às necessidades das PME's que necessitam de simplificar e centralizar a gestão dos dados ao mesmo tempo que necessitam de proteger os dados de utilizadores não autorizados. Com aplicações poderosas como NetBak Replicator, a informação pode ser automaticamente transferida do PC Windows para o NAS de uma forma instantânea e calendarizada. O Turbo NAS QNAP é igualmente a solução de armazenamento ideal para o Apple Time Machine. Muitas empresas podem já estar a utilizar software de backup de outros fabricantes. Acronis True image e Symantec Backup Exec são suportados.



Solução Disaster Recovery

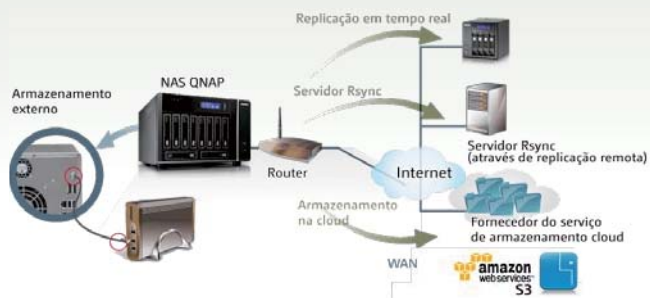
O Turbo NAS QNAP oferece aos seus utilizadores paz de espírito, continuidade do seu negócio e elevada disponibilidade dos dados ao permitir a recuperação de dados após falhas do sistema.

Replicação remota em tempo real:

Replicação remota em tempo real (RTRR) permite replicação remota em tempo real ou calendarizada entre dois NAS, um servidor FTP, ou uma drive externa. Com RTRR dados novos ou alterados podem ser sincronizados com servidor remoto ou uma drive externa automaticamente. Backup calendarizado é suportado para permitir replicação remota entre NAS e servidor remoto ou vice-versa.

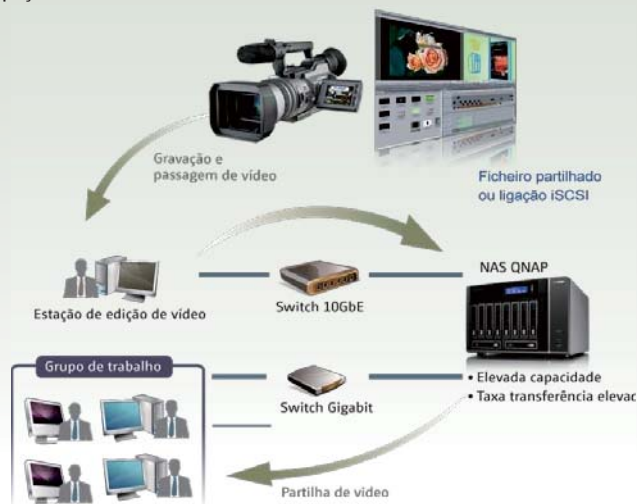
Backup para a cloud:

A QNAP está preparada para enviar dados privados para a cloud! O Turbo NAS da QNAP suporta Amazon S3 e ElephantDrive backup para a cloud, com vários formas de backup como tempo-real, calendarizado, e controle temporal para que os dados possam ser repostos a partir de qualquer ponto no tempo. O armazenamento cloud ElephantDrive pode ser controlado através de um browser. Uma cópia dos dados armazenados está sempre disponível para assim permitir uma recuperação dos dados rápida e simples.



Edição de vídeo

A produção digital de filmes e vídeos leva a criação de elevados volumes de dados e requer armazenamento RAID de elevado desempenho. O Turbo NAS QNAP é ideal para estas situações dado a sua possibilidade de incorporar placa de rede de 10GbE. Vídeos digitais podem ser armazenados ou editados a partir do NAS através da rede. O Turbo NAS QNAP suporta variados protocolos de partilha de ficheiros em rede como NFS, AFP e SMB/CIFS, portanto a partilha de ficheiros entre PCs com SO diferentes é fácil. A característica de escalabilidade dos NAS permite um rápido aumento da capacidade de armazenamento à medida que vai necessitando de mais espaço.



iSCSI e Virtualização

Os Turbo NAS QNAP são totalmente compatíveis com VMWare e Citrix e Windows Server 2008 Hyper-V cluster.

Solução Combo NAS + iSCSI:

O Turbo NAS pode funcionar em simultâneo como servidor de ficheiros de rede e armazenamento iSCSI

Gestão Flexível:

O NAS suporta múltiplos LUNs (Logical Unit Numbers) e targets iSCSI. As LUNs podem ser facilmente mapeadas e alteradas entre diversos targets iSCSI.



Segurança:

Criado com autenticação CHAP e LUN masking, o ACL avançado (Access Control List) oferece a capacidade de bloquear acessos não autorizados.

Criado para ambientes de virtualização e cluster:

Comparativamente a equipamentos fibre Channel de elevado custo, o Turbo NAS é um sistema económico que pode ser configurado como centro de armazenamento para ambientes de servidor virtualizados e cluster, como VMWare e Microsoft Windows Failover Cluster.

Suporta SPC-3 Persistent Reservation:

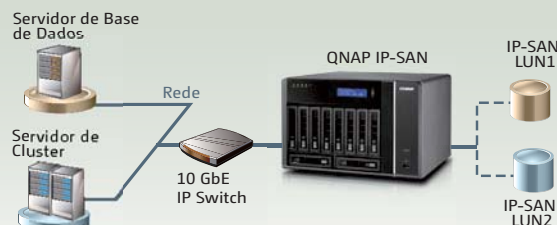
O serviço iSCSI incorporado suporta funcionalidades como SPC-3 persistent reservation para ambientes cluster VMWare e Windows 2008. Utilizadores podem configurar ambientes Microsoft Failover Cluster, utilizar Cluster Shared Volume para Hyper-V, e executar migração de máquinas virtuais entre servidores Hyper-V.

Suporte para MPIO e MC/S avançado:

Com o suporte do MPIO (Multipath Input Output) e MC/S (Multiple Connections per Session) no Turbo NAS, utilizadores podem ligar-se ao target iSCSI QNAP usando 2 ou mais interfaces de rede do seu servidor com failover e balanceamento. Com o MC/S o desempenho na transferência de dados é melhor.

Armazenamento IP-SAN

A funcionalidade iSCSI presente nos Turbo NAS proporciona uma IP-SAN bastante económica. A IP-SAN QNAP é uma solução excelente para IOPS (Operações Input/Output por segundo) e trabalhos intensivos como Base de dados e OLTP (On_line Transaction Processing). Com slot para placas de 10GbE, conseguirá obter transferência de dados 10GbE, eliminando trafico na rede e aumentando a taxa de transferência e o IOPS. Comparativamente com SAN de Fibre Channel o custo é bastante mais reduzido, quando considerados os custos com equipamentos como switch Fibre Channel, HBA e o SAN-FC.



Medidas de segurança para armazenamento e acesso de dados

Políticas de Bloqueamento do IP:

Os utilizadores podem, autorizar, negar ou bloquear automaticamente determinados endereços IP ou domínios que tentem ligar-se ao Turbo NAS através de SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, Samba, ou AFP.

Login Remoto:

O Turbo NAS suporta ligações remotas por SSH (secure shell) e Telnet.

Segurança SSL (HTTPS):

O Turbo NAS suporta ligações HTTPS. Os utilizadores podem efectuar o upload de certificados e chaves privadas RSA em formato X.509PEM fornecidas por provedores de serviço para permitirem o acesso ao Turbo NAS por login SSL.

FTP seguro:

O Turbo NAS permite transferência de dados segura com encriptação SSL/TLS. Configuração de portas passivas FTP também é suportado.

Replicação remota encriptada através de Rsync:

Os dados de um Turbo NAS podem ser copiados para outro Turbo NAS ou servidor Rsync através da rede de uma forma segura.

Gestão pastas partilhadas:

Os utilizadores podem escolher mostrar ou esconder as pastas partilhadas uma rede Windows.

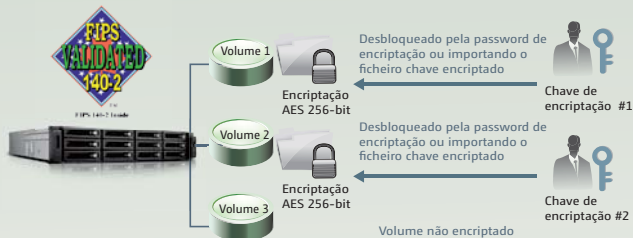
Gestão da autoridade do utilizador:

Os utilizadores podem definir o seu ID e também espaço em disco e autoridade.

Encriptação segura e Partilha

Encriptação de dados volume-based FIPS 140-2 AES 256-bit certificada.

Os volumes com encriptação certificada FIPS 140-2 AES 256-bit só podem ser acedidos por uma chave encriptada. Isto previne dados governamentais ou empresariais importantes de serem acedidos por elementos não autorizados, mesmo que os discos ou NAS seja roubado.



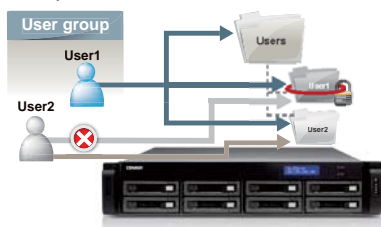
*As funcionalidades de encriptação de dados poderão não estar disponíveis para todos países dependendo na legislação de cada país. Por favor contacte o representante QNAP do seu país para mais informações.

Permissões avançadas de acesso pastas:

As permissões avançadas de acesso a pastas permitem aos utilizadores configurarem acessos a pastas/subpastas no Turbo NAS. Com esta opção activa, os utilizadores podem gerir as permissões das pastas através do Microsoft Windows ou através do interface de gestão Web sem grandes complicações.

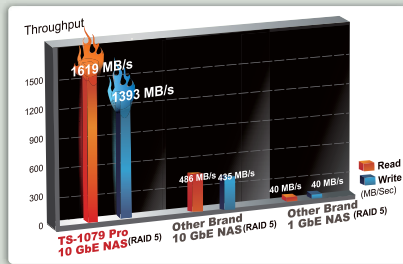
Vantagens

- Gestão privada de subpastas inseridas numa pasta partilhada pública
- Protecção da propriedade em pastas partilhadas na root
- Estrutura de pastas fácil para partilha de grupos e gestão IT
- Permissões especiais para utilizadores dedicados para backup



Possibilidade de incorporar redes 10GbE

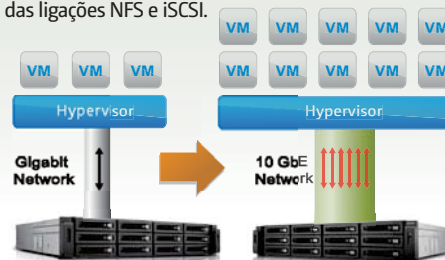
O Turbo NAS da QNAP permite incorporar placa de rede 10GbE opcional que permitirá maior largura de banda para aplicações mais exigentes. 10 GbE tem a taxa de transferência mais elevada; é dez vezes mais rápido que placas de rede a 1 GbE.



* Testing Environment: Intel Xeon E5620/12GB DDR3 RAM, Intel M25 SSD, Windows 7 Enterprise 64 Bits, Intel X520-SR2 Server Adapter.

Solução de armazenamento ponderosa para Data Centers visualizados:

Com a evolução das aplicações e processos cada vez mais são necessárias soluções de armazenamento com maior desempenho. Especialmente com a virtualização de recursos IT é cada vez mais necessário armazenamento com elevado desempenho. O Turbo NAS da QNAP incorpora Hardware de excelente qualidade e velocidade de transferência de 10GbE para ambientes de virtualização. A velocidade de transmissão de dados dos 10GbE aumenta a agilidade na transferência de dados em ambientes virtualizados, intensificando o desempenho das ligações NFS e iSCSI.



Características empresariais abundantes

O Turbo NAS suporta um número elevado de aplicações empresariais.



Servidor de ficheiros:

O Turbo NAS permite partilha de ficheiros através de plataformas Windows, Mac, Linux e Unix. Suporta igualmente WebDAV para fácil acesso a pastas partilhadas remotamente via HTTP/HTTPS.



Servidor FTP:

Utilizadores empresariais podem criar um servidor FTP no Turbo NAS e partilhar ficheiros com colegas e clientes.



Servidor de backup:

O Turbo NAS oferece a solução de backup mais completa incluindo suporte para Apple Time Machine, replicação remota para um servidor Rsync, software de backup cliente Windows "NetBak Replicator", suporte para software de backup de outros fabricantes e muito mais.



Servidor Web:

Poderá alojar múltiplos websites no Turbo NAS através do servidor Web incluído e igualmente através da funcionalidade virtual host.



Servidor de impressão:

O Turbo NAS permite partilha de impressoras através de plataformas múltiplas e igualmente impressão através da Internet. (máximo até 3 impressoras USB). IPP (Protocolo de impressão pela Internet), gestão de print jobs, e Bonjour printing para MAC OS são igualmente suportados.



Estação de videovigilância:

Utilizadores podem ligar câmaras IP ao Turbo NAS e criar um sistema de videovigilância com monitorização, gravação e funções de playback.



IPv6:

O Turbo NAS suporta IPv6 (Protocolo da Internet 6) o que permite ao NAS correr IPv4 e IPv6 ao mesmo tempo.

Sistema de gestão RAID avançado com design Hot-Swap

O RAID é uma função avançada que os Turbo NAS oferecem para melhorar protecção de dados e aumenta de desempenho. O Turbo NAS tem um design escalonável que suporta vários níveis de configuração de discos como RAID 0, 1, 5, 5+hot spare, 6, 6+hot spare, 10, 10+hot spare, single disk, e JBOD.

Hot Spare Global:

A função Hot Spare Global permite aos utilizadores partilhar um disco spare com volumes de RAID no Turbo NAS. Quando um dos discos do volume RAID falha, o disco spare automaticamente assume o lugar do disco avariado e

previne qualquer perda de dados. Comparada com o disco spare local o disco spare global permite uma maior eficiência na utilização dos discos spare.

Design escalonável:

O Turbo Nas QNAP tem um design escalonável que lhe permite aumentar espaço em disco à medida que vai necessitando.



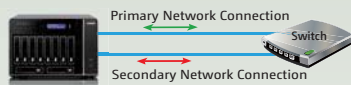
* A solução de expansão estará disponível no fim do 4º Trimestre de 2011.

Suporte múltiplo de esquemas de rede

O Turbos NAS suporta vários esquemas de rede: Balance-rr (Round-Robin), Active Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad, Balance-tlb (Adaptive Transmit Load Balancing), e Balance-alb (Adaptive Load Balancing).

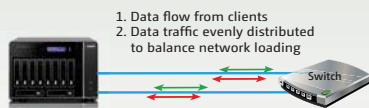
Failover:

As portas de rede do Turbo NAS podem ser configuradas em modo failover o que permite ao NAS continuar a funcionar mesmo com a falha de uma das portas de rede.



Balanciamento de tráfego:

As portas de rede do Turbo NAS podem ser configuradas em modo balanceamento de tráfego permitindo uma agregação da largura de banda para melhor a taxa de transferência de dados. (Funciona com switch com gestão estando o protocolo 802.3ad configurado.)



Configurações Multi-IP:

O Turbo NAS pode ser configurado com IP múltiplos para partilha entre workgroups distintos em diferentes subnets.



Support access of multiple IP from different LAN areas

Ferramentas de gestão do sistema:

O Turbo NAS oferece variadas ferramentas de gestão que permitem o controlo do sistema de uma forma eficiente.



Alerta por E-mail e SMS Instantâneo:

Configure o servidor SMTP e SMSC no Turbo NAS para receber instantaneamente alertas ou mensagens de erro por e-mail e/ou SMS.



SNMP (Simple Network Management Protocol):

Junte a informação, alertas e erros do Turbo NAS e envie-os para até 3 servidores SNMP para gestão centralizada e monitorização em tempo real.



Wake on LAN:

Active esta opção para permitir ligar o Turbo NAS remotamente. A função Wake On LAN permite uma gestão conveniente do seu NAS.



Agendamento para ligar e desligar o NAS:

Podem criar até 15 agendamentos para ligar/desligar o seu Turbo NAS.



S.M.A.R.T. & Advanced HDD Health Scan (HHS):

Os testes S.M.A.R.T. ajudam o utilizador a monitorizar o estado dos discos do NAS. O NAS suporta igualmente HHS para verificar e efectuar o scan de bad blocks do disco.

Superior Performance for IP-SAN, Virtualization, and Business Storage

	TS-EC1279U-RP	TS-EC879U-RP	TS-1279U-RP	TS-879U-RP	TS-1079 Pro	TS-879 Pro
CPU	Quad-core Intel® Xeon® Processor E3-1225 (3.1 GHz)		Dual-core Intel® Core™ i3-2120 Processor (3.3 GHz)		Dual-core Intel® Core™ i3-2120 Processor (3.3 GHz)	
RAM	4 GB DDR3 ECC RAM (Expandable RAM, up to 8 GB)		2 GB DDR3 RAM (Expandable RAM, up to 4 GB)		2 GB DDR3 RAM	
USB	USB 3.0: 2 rear USB 2.0: 4				USB 3.0: 1 front 1 rear USB 2.0: 4	
eSATA	2					
Internal Hard Disks *	12 x 3.5" hard drive or 2.5" hard drive or SSD	8 x 3.5" hard drive or 2.5" hard drive or SSD	12 x 3.5" hard drive or 2.5" hard drive or SSD	8 x 3.5" hard drive or 2.5" hard drive or SSD	10 x 3.5" hard drive or 2.5" hard drive or SSD	8 x 3.5" hard drive or 2.5" hard drive or SSD
Maximum Raw Capacity	36TB	24TB	36TB	24TB	30TB	24TB
Hard Drive Interface	SATA 6Gb/s (backward compatible with SATA 3Gb/s)					
Network Interface	4 x Gb LAN (default) Expandable for additional 10 Gb LAN ports **		2 x Gb LAN (default) Expandable for additional dual Gb LAN or 10 Gb LAN ports			
Expansion Slots	2 (for network and storage expansion)				1 (for network or storage expansion)	
Form Factor	2U, Rackmount				Tower	
Dimensions	88(H) x 439(W) x 520(D) mm 3.46(H) x 17.28(W) x 20.47(D) inch				217.5(H) x 327(W) x 321.2(D) mm 8.56(H) x 12.8(W) x 12.65(D) inch	
Weight	15.88 kg/35.0 lb (Net) 22.92 kg/50.53 lb (Gross)	12.52 kg/27.61 lb (Net) 20.76 kg/45.78 lb (Gross)	15.88 kg/35.0 lb (Net) 22.92 kg/50.53 lb (Gross)	12.52 kg/27.61 lb (Net) 20.76 kg/45.78 lb (Gross)	9.84 kg/21.67 lb (Net) 15.43 kg/33.98 lb (Gross)	8.39 kg/18.48 lb (Net) 13.98 kg/30.79 lb (Gross)
Power	600W redundant power supply	300W redundant power supply	600W redundant power supply	300W redundant power supply	350W power supply	
Fan	Smart fan: 3 (6cm, 12V DC)					
LCD Screen	No	Yes	No	Yes	Yes	
Power Consumption	167W (In operation) 68W (Sleep mode)	132W (In operation) 68W (Sleep mode)	165W (In operation) 68W (Sleep mode)	130W (In operation) 68W (Sleep mode)	121W (In operation) 40W (Sleep mode)	101W (In operation) 39W (Sleep mode)

* Note: The standard system is shipped without hard drives.

** Note: The original Gb network card must be replaced by the 10Gb LAN card for network expansion.



Accessory (optional purchase)
Dual-port 1 GbE network expansion card

Logs do sistema fáceis de identificar



Logs detalhados de acessos ao nível das pastas no Turbo NAS através de Samba, iSCSI, FTP, AFP, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, podem ser todos registados.

QPKG software Plugins disponíveis



Maximize a utilização do turbo NAS instalando QPKG software plugins desenvolvidos mundialmente por utilizadores e comunidades.

Software Specification

Sistema Operativo

QSM 3.4 (QNAP Storage Manager 3.4)

Protocolos

CIFS/SMB, AFP (3.2), NFS (v3), FTP, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC

Plataformas

- Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Server 2003/2008
- Apple Mac OS X
- Linux & UNIX

Sistema de ficheiros

- Internal: EXT3, EXT4
- External: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+

Rede

- TCP/IP IPv4 & IPv6 Dual Stack
- Dual Gigabit Ethernet com Jumbo Frame
- Placa de rede opcional Dual-port 10 GbE and 1 GbE Network
- Port Trunking/NIC Teaming (Modos: Balance-rr, Active Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad/Link Aggregation, Balance-tlb, and Balance-alb)
- Virtual LAN (VLAN)
- Load Balancing, Failover, Multi-IP
- DHCP Cliente, Servidor DHCP
- UPnP & Bonjour Discovery

Segurança

- Encriptação de dados AES 256-bit*
- Filtro IP
- Network Access Protection com Auto-blocking
- Ligação HTTPS
- FTP with SSL/TLS (Explicit)
- Ligação SFTP
- Replicação Remota Encrptada (Rsync over SSH)
- Certificado Importação SSL
- Alertas Email e SMS

Gestão disco

- Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5+Hot Spare, 6+Hot Spare, 10+Hot Spare, Global Hot Spare**
- Online RAID Capacity Expansion
- Online RAID Level Migration
- HDD S.M.A.R.T.
- Bad Block Scan
- Recuperação RAID
- Bitmap
- ISO Mounting: Max 256 (através Web File Manager)

iSCSI

- iSCSI Target

- Multi-LUNs por Target
- Até 256 LUNs
- LUN Mapping & LUN Masking
- SPC-3 Persistent Reservation
- MPIO & MC/S
- Expansão Online LUN
- Virtual Disk Drive (através de iSCSI Initiator)
- Stack Chaining Master
- Virtual Disk Drives: Max 8

Virtualização e Clustering de servidores

- VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x)
- Citrix XenServer
- Windows Server 2008 Hyper-V
- Windows Server 2008 Failover Clustering

Gestão de alimentação

- Wake on LAN
- Clendarização Power on/off (Max 15 Settings)
- Power on automático após Power Recovery
- Network UPS com Gestão SNMP
- Modo standby dos discos internos

Gestão acesso

- Gestão de contas de utilizadores
- Gestão de grupos de utilizadores
- Gestão partilhas de rede
- Batch User Creation
- Importação de lista de utilizadores
- Gestão de quota de utilizador
- Suporta Autenticação Active Directory - Login utilizadores do domínio através de CIFS/SMB, AFP, FTP, and Web File Manager
- Autenticação NTLMv2

Administração

- Interface do utilizador baseada em AJAX
- Ligações HTTP/HTTPS
- Alertas Email & SMS
- Smart Fan Control
- Dynamic DNS (DDNS)
- SNMP Traps (v2 & v3)
- Suporte UPS com SNMP & USB
- Monitorização de recursos
- Network Recycle Bin para eliminação de ficheiros através de CIFS/SMB e AFP
- Logs (Eventos & Ligações)
- Lista de utilizadores em tempo real
- Cliente Syslog
- Firmware Live Update
- Configuração para Backup e Restauro do sistema
- Restauro do sistema para Factory Default
- Instalação rápida através do LCD (Touch-N-Go)***

Suporte Multilingue

- Chinês (Tradicional e Simplificado), Checo, Dinamarquês, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Italiano, Japonês,

Coreano, Norueguês, Polaco, Russo, Espanhol, Sueco, Turco

Compatibilidade Browser

- Internet Explorer 7 & 8 ou mais recente
- Firefox 3 ou mais recente
- Safari 3 & 4 ou mais recente
- Google Chrome

Servidor de ficheiros

- Protocolos: CIFS/SMB (Plus DFS Support), AFP, NFS, FTP/FTPS, HTTP/HTTPS (Web File Manager), WebDAV
- Plataformas: Windows, Mac OS, Linux/UNIX
- Gestão Web de ficheiros:
 - Gestão de ficheiros através de browser
 - Procura Smart File & Folder Search

Servidor FTP

- FTP over SSL/TLS (Explicit)
- Ligações simultâneas: Max 256
- Controlo Passive FTP Port Range
- Controlo largura de banda FTP e control de ligação
- Suporte FXP & Unicode

Backup Server

- Replicação remota em tempo real (RTRR)
 - Funciona como RTRR Server & Cliente
 - Suporta Backup em tempo real e calendarizado
 - Suporta filtrp, encriptação e compressão de ficheiros
- Suporta Apple Time Machine com gestão de Backup
- Software de Backup QNAP NetBak Replicator Backup (Cliente Windows)
- Backup para a Cloud (Amazon S3 & ElephantDrive)
- Backup para sistemas de armazenamento externo
- USB One Touch Backup (Import/Export)****
- Replicação Remota Block-level:
 - Funciona como Rsync Server & Cliente
 - Replicação encrptada para e de servidores NAS
- Suporta software de backup de outros fabricantes: Acronis True Image, CA BrightStor, ARCserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec, LaCie SilverKeeper

Servidor Web

- Ligações HTTP/HTTPS
- Servidor MySQL incorporado
- Gestão Web através de phpMyAdmin (QPKG)
- Hosts Viruais: Máx 32

Computação Cloud

- Serviço MyCloudNAS
- Armazenamento Private Cloud

- Registo Host name gratuito
- Configuração Auto Router

Servidor impressão

- Partilha impressoras de rede (LAN or WAN)
- Impressoras: Máx 3 (USB)

Estação videovigilância

- Suporta câmaras IP: Max 4 (Compra opcional)
- Videovigilância: Visualização remota, Gravação de vídeo e Playback

QPKG

- Aplicações Web
 - Joomla!
 - phpMyAdmin
 - WordPress
 - AjaXplorer
 - VtigerCRM
 - eyeOS
 - Magento
 - GPLI
- Aplicações P2P
 - MLDonkey (eMule)
 - SABnzbd+
- Aplicações Servidor
 - Tomcat
 - Mono Asterisk
 - XDove (Mail Server)
 - OpenLDAP
- Outros
 - Optware IPKG
 - Python
 - Java Runtime Environment
 - iStat
 - ...e muitos mais

* As funções de encriptação de dados poderão não estar disponíveis em alguns países devido a restrições legais locais.

** As configurações RAID variam de acordo com o modelo e o número de discos instalados.

*** A função Touch-N-Go não está disponível nos modelos TS-1279U-RP e TS-EC1279U-RP.

**** A função USB one touch backup está disponível nos modelos TS-879 Pro e TS-1079 Pro

TEL: 886-2-2641 2000 FAX: 886-2-2641 0555 Address: 2F, No. 22, Zhongxing Rd, Xizhi Dist, New Taipei City 221, Taiwan

QNAP is a registered trademark of QNAP Systems, Inc. Microsoft and Windows are either registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries. AppleTalk®, Mac® and Macintosh® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

VMware is a registered trademark of VMware, Inc. VMware Ready is a trademark of VMware, Inc. Citrix®, Citrix Ready® and XenServer™ are trademarks or registered trademarks of Citrix Systems, Inc. All other brands and product names referred to are trademarks of their respective holders.

QNAP

PN: 51000-023130-R5 201108