



Hochperformantes IP-SAN und iSCSI NAS

Sicher, zuverlässig und einfach in der Anwendung



TS-879 Pro



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



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



TS-1079 Pro



Das Datenvolumen immer weiter steigt, benötigen Unternehmen High-Performance-Storage-Lösungen, die sicher, zuverlässig und einfach zu verwalten sind. Die QNAP TS-X79-Serie, die sowohl als IP-SAN (iSCSI) und NAS dient, kann in den verschiedenen Geschäfts- und Enterprise-Anwendungen wie Backup-Center, Disaster Recovery, File-Sharing, Virtualisierungs- und Video-Editing genutzt werden.



■ Sicherheit

Die QNAP Turbo NAS Serie bietet eine Vielzahl von Sicherheitsoptionen wie verschlüsselten Zugang, IP-Filterung, Policy-basierte automatische IP-Sperre und vieles mehr. Darüber hinaus ermöglicht das NAS eine bequeme Verwaltung der Zugriffsrechte: Sie bestimmen welche Nutzer auf welche Ordner Zugriff bekommt und auf welche Bereiche nicht zugegriffen werden darf. Die QNAP Turbo NAS sind mit Sicherheitsvorkehrungen versehen, um alle unbefugten Datenzugriffe zu verhindern. Die AES-256 Volumenbasierte Verschlüsselung verhindert den unberechtigten Zugriff auf sensible Daten - auch wenn die Festplatten oder das Gerät gestohlen wurden.

■ Zuverlässigkeit

Das QNAP Turbo NAS schützt bei unvorhergesehenen Problemen zuverlässig Ihre Daten. Die integrierten Funktionen garantieren einen Workflow ohne Unterbrechungen. Die erweiterten RAID-Konfigurationen und das Hot-Swap-Design gewährleisten eine bessere RAID-Leistung, Schutz und kurze Wiederherstellungszeiten. Zudem sichert die Dual-OS Architektur auf dem internen DOM (Disc on memory), dass das NAS immer bootet. Sofern eines der zwei Systeme ausfällt, kann das defekte Laufwerk ausgetauscht werden, ohne, dass der Server ausgeschaltet werden muss. Der redundante Gigabit LAN Anschluss kann auch für Failover konfiguriert werden, wobei bei Ausfall eines LAN Ports sofort der zweite LAN Port den ununterbrochenen Netzwerkverkehr übernimmt.

■ Einfache Anwendung

Das Einrichten lokaler oder Fernzugriffe auf das QNAP Turbo NAS ist einfach und erfordert keine besonderen IT-Kenntnisse. Alle Setup-Prozesse wurden vereinfacht, so dass die meisten Prozesse entweder automatisch oder durch einen Installationsassistenten geführt werden. QNAPs Ziel ist es dem Benutzer ein besonders benutzerfreundliches NAS zur Verfügung zu stellen! Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich, um das NAS zu verwenden. Das GUI ermöglicht eine einfache Handhabung durch Icons und eindeutig gekennzeichnete Register. Management Tools wie Sofortbenachrichtigung durch SMS und Email, S.M.A.R.T (Technologie für Eigenüberwachungsanalyse und Berichtsabgabe) und System-Ressourcen Monitor halten den Benutzer rund um die Uhr auf dem aktuellen Stand.

■ Hohe Performance

Die QNAP TS-X79-Serie bietet die flexible, hochperformante und skalierbare Storage-Lösung für die Industrie. Die QNAP TS-X79-Serie beschleunigt deutlich die Datenübertragung durch die Erweiterbarkeit auf bis zu 4 LAN Ports und durch den Betrieb einer 10 Gb Ethernet-Karte (optional). Darüber hinaus liefert der leistungsstarke Intel-Prozessor die nötige Power um mehreren Nutzern gleichzeitig schnellen Zugriff zu gewährleisten.

■ Privates Cloud Storage

Cloud Computing revolutioniert die IT Anwendungen und die Art und Weise wie die Daten gespeichert werden. Die heutige IT Technologie erlaubt Usern auf ihre Daten und Applikationen über das Internet zuzugreifen - ganz egal wo die Server stehen. Mit dem QNAP Cloud Computing können Sie via Internet einfach auf Daten zugreifen, diese freigeben und verwalten.

■ Allgemeine Merkmale

- Zentrale Speicher- und Ordnerverwaltung
- Systemeinstellungen für Backup und Wiederherstellung
- Server Virtualisierung
- Video editing storage
- IP-SAN
- Privates Cloud Computing

Zentrale Speicher- und Ordnerverwaltung

Verwaltung der Zugriffsrechte:

QNAP NAS unterstützen SMB/CIFS, NFS, und AFP Protokolle für eine Ordnerverwaltung unter Windows, Mac, Linux/UNIX. Nutzerprofile und Zugriffsrechte können durch ein nutzerfreundliches, webbasiertes Frontend ohne IT-Erfahrung erstellt werden.

Windows Active Directory (AD):

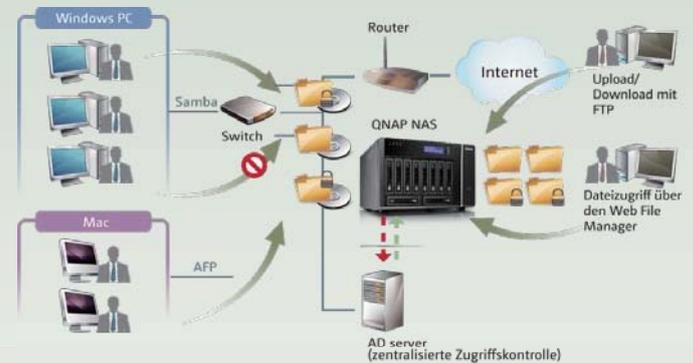
Die Windows AD-Funktion ermöglicht dem Systemadministrator Benutzerkonten vom vorhandenen AD-Server zu übernehmen, um den administrativen Aufwand zu minimieren. Benutzer können dann mit dem gleichen Benutzernamen und Passwort auf das NAS zugreifen.

Freigabeordner-Aggregation:

Über den „Portalordner“ auf dem Turbo NAS erhalten Sie Zugriff auf die Freigabeordner anderer Server im Microsoft Netzwerk. Dies spart Ihnen Zeit und Mühe bei der Anmeldung auf verschiedene Server.

ISO Datei Archivierung und -Freigabe:

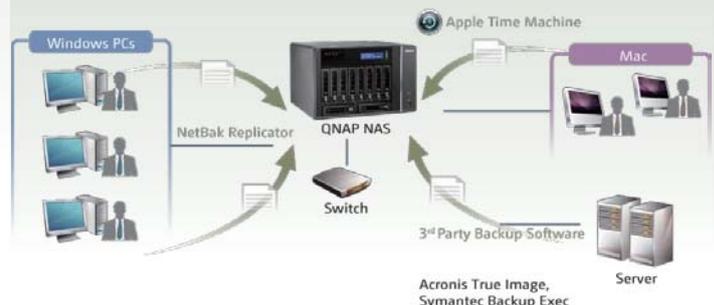
Das QNAP NAS unterstützt die Einbindung von ISO-Images von CD und DVD als Netzwerkfreigaben zur Datenarchivierung, Speicherung und Freigabe. Diese Anwendung reduziert die Wahrscheinlichkeit eines Datenverlustes bei langem Gebrauch der Datenträger und verbessert die Leistung im Netzwerk.



Backup-Lösungen

Das QNAP Turbo NAS bietet verschiedene Backup-Lösungen einschließlich der Windows-basierten Software NetBakReplicator zum Sichern der Daten von PCs auf das NAS, sowie Apple Time Machine zum Sichern der Daten von Apple Macintosh Systemen.

Viele IT-Unternehmen nutzen auch Software von Drittanbietern, eine Reihe von Backup-Software wie Acronis True Image und Symantec Backup Exec werden deshalb unterstützt.



Sichere Verfahren zur Datenspeicherung und-zugriff

Policy-based Unauthorized IP Blocking:

Benutzer können spezielle IP Adressen oder Netzwerkdomains zulassen, verbieten oder automatisch blocken, die versuchen via SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, Samba, oder AFP auf das Turbo NAS zuzugreifen.

Remote Login:

Auf das Turbo NAS kann mit SSH (secureshell) oder Telnet Verbindung per remote login zugegriffen werden.

SSL Security (HTTPS):

Das Turbo NAS unterstützt HTTPS Verbindungen. Anwender können Sicherheitszertifikate hochladen und private RSA Schlüssel in X.509PEM Format von einem vertrauenswürdigen Provider verwenden, um den Zugriff auf das Turbo NAS durch eine sichere SSL Verbindung zu gewährleisten.

Sicheres FTP:

Des Turbo NAS bietet sicheren Datentransfer mit SSL / TLS (explizit)-Verschlüsselung. Passive FTP-Port-Bereiche, sowie SFTP über SSH werden ebenfalls unterstützt.

Verschlüsselte Remote Replikation durch Rsync:

Die Daten auf dem Turbo NAS können zu oder von einem anderen Turbo NAS oder Rsync-Server über das Netzwerk gesichert werden.

Shared Folder Management:

Anwender können wählen, ob Sie Netzwerkordner in einem Windows Netzwerk „verstecken“ oder anzeigen möchten

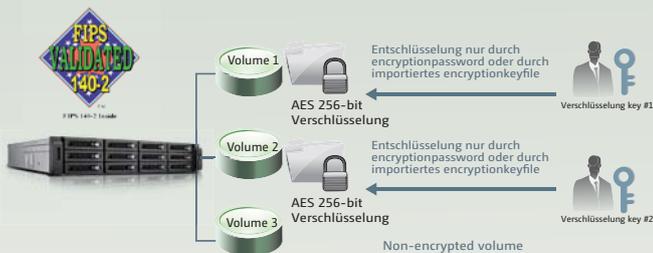
User Authority Management:

Anwender können Benutzer IDs und Passwörter erstellen und Berechtigungen und Kontingente für jeden Benutzer definieren.

Sichere Verschlüsselung und Freigabe

FIPS 140-2 Certified AES 256-bit Volume-based Data Encryption:

Ein Datenträger welcher mit FIPS 140-2 zertifizierte AES 256-Bit-Verschlüsselung formatiert wurde, erlaubt den Zugriff nur von einem autorisierten Passwort oder Schlüssel. Dadurch wird verhindert, dass Unberechtigte Zugriff auf sensible Unternehmensdaten haben, auch wenn die Festplatte oder das ganze System gestohlen wurde.



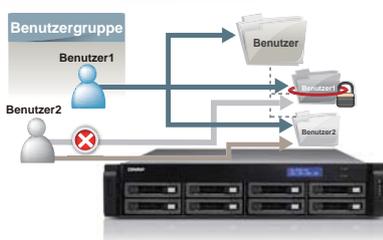
*Die Datenverschlüsselung ist in manchen Ländern aufgrund gesetzlicher Bestimmungen nicht verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihre Ansprechpartner bei QNAP für weitere Informationen.

Erweiterte Ordnerberechtigungen:

Die erweiterte Ordnerberechtigung ermöglicht es Nutzern, Ordner bzw. Unterordner auf dem QNAP Turbo NAS zu konfigurieren. Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Nutzer die Ordner-Berechtigungen über Microsoft Windows oder über die webbasierten Management-Schnittstellen des NAS unkompliziert verwalten.

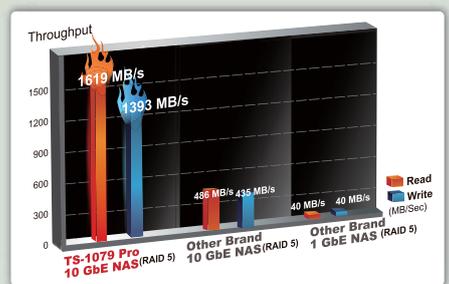
Vorteile

- Anlegen von privaten Unterordner innerhalb eines öffentlichen Ordners
- Benutzerreservierung auf root-shared Ordnern
- Clean folder Struktur für Gruppen-Freigabe und das IT Management
- Besondere Zugriffsrechte für Benutzer, die für das Daten-Backup verantwortlich sind.



10 Gigabit Ethernet Network Ready

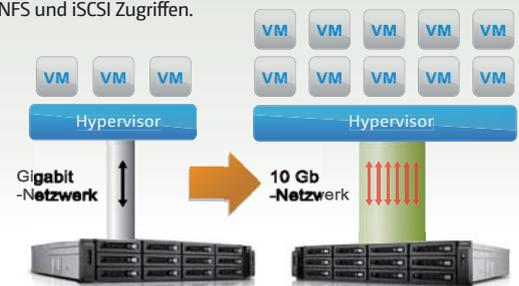
Das QNAP Turbo NAS verfügt über eine optionale 10 Gb Netzwerkkarte, die bei anspruchsvollen Anwendungen mit hohen Bandbreiten eingesetzt werden kann. 10 Gb Ethernet hat die höchste Datenrate und ist zehn mal schneller als das Standard Gigabit LAN.



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

Leistungsfähige Storage-Lösung für das virtualisierte Rechenzentrum:

Da die Anforderungen an Anwendungen und Prozesse stetig größer werden, steigt der Bedarf für hochleistungsstarke Speicher. Die Notwendigkeit eines hochleistungsfähigen Speichers ist besonders durch die Virtualisierung von IT-Ressourcen von wesentlicher Bedeutung. QNAP Turbo NAS bietet führende Hardware mit beispielloser 10 Gb LAN Geschwindigkeit, abgestimmt auf alle Bedürfnisse die Virtualisierung betreffend. Die Geschwindigkeit von 10 Gb erhöht den Datendurchsatz in einer virtuellen Umgebung v.a. durch die dadurch verbesserte Leistung bei NFS und iSCSI Zugriffen.



Geschäftliche Anwendungen

Das QNAP Turbo NAS unterstützt zahlreiche professionelle Business-Anwendungen.



DFile Server:

Das QNAP Turbo NAS ermöglicht File-Sharing zwischen Windows, Mac, Linux- und UNIX-Plattformen. Es unterstützt auch WebDAV für den einfachen Zugriff auf freigegebene Ordner über HTTP / HTTPS-Protokolle.



FTP Server:

Gewerbliche Nutzer können einen FTP-Server installieren und mit dem NAS ganz einfach Daten mit Kollegen oder Kunden austauschen.



Backup Server:

Das Turbo NAS bietet eine komplette Backup-Lösung mit Unterstützung der Apple Time Machine, Remote-Replikation auf einen Rsync-Server, Windows-Client-Backup-Software: NetBakReplicator, Drittanbieter Backup-Software und vieles mehr.



Webserver mit virtueller Hostingfunktion:

Das Turbo NAS verfügt über einen integrierten Webserver, der durch die virtuelle Host-Funktion mehrere Webseiten hosten kann.



Print Server:

Das Turbo NAS bietet Cross-Plattform-Drucker-Sharing über das Netzwerk und das Remote-Drucken über das Internet (max. 3 USB-Drucker). IPP (Internet Printing Protocol), die Verwaltung der Druckaufträge und Bonjour Druck für Mac OS X werden ebenfalls unterstützt.



Surveillance Station:

Benutzer können IP-Kameras über das QNAP Turbo NAS verbinden und ein Video-Überwachungssystem mit umfassenden Monitoring-, Aufzeichnungs- und Wiedergabe-Funktionen einrichten.



IPv6:

Das Turbo NAS unterstützt IPv6 (Internet Protocol Version 6), dadurch kann das NAS als Dual-Stack IP Host mit simultaner IPv4 und IPv6 Anbindung genutzt werden.

Erweitertes RAID-Management mit Hot-Swap Funktionalität

RAID ist eine erweiterte Funktion auf dem QNAP Turbo NAS, das den Schutz der Daten und die Leistung verbessert. Die QNAP Turbo NAS verfügen über ein skalierbares Design, das verschiedene Disk-Konfigurationen wie RAID 0, 1, 5, 5 + Hot Spare, 6, 6 + Hot Spare, 10, 10 + Hot-Spare, Single Disk und JBOD unterstützt.

Global Hot Spare:

Die Global Hot Spare-Funktion ermöglicht Nutzern, ein Ersatz-Laufwerk mit mehreren RAID-Volumes auf dem Turbo NAS-Share zu konfigurieren. Wenn eine Festplatte in einer RAID Gruppe ausfällt, ersetzt das Global Hot-Spare-Drive automatisch die Festplatte und verhindert so den Datenverlust. Verglichen mit

einem lokalen Spare-Laufwerk bietet die Global Spare-Funktion effizientere Nutzung von Spare-Laufwerken.

Skalierbares Design:

Die QNAP Turbo NAS Serie setzt auf ein skalierbares Hardware-Design, welches mit den Unternehmensanforderungen mitwächst.



* die Erweiterungslösungen werden ab Ende 2011 verfügbar sein.

Multiple LAN Einrichtung

Das QNAP Turbo NAS unterstützt verschiedene LAN-Bonding-Modes: Balance-rr (Round-Robin), Active Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad, Balance-tlb (Adaptive Transmit Load Balancing) und Balance-alb (Adaptive Load Balancing).

Ausfallsicherheit / Failover:

Die LAN Anschlüsse des QNAP Turbo NAS können so konfiguriert werden, dass bei Ausfall eines LAN-ports durch sofortige Übernahme des zweiten LAN ports die durchgängige Verfügbarkeit des Netzwerks gewährleistet wird.



LoadBalancing:

Die LAN Anschlüsse des QNAP Turbo NAS können so konfiguriert werden, dass die Bandbreite zusammengelegt wird, um die Netzwerkgeschwindigkeit zu beschleunigen (funktioniert mit Managed Ethernet Switch mit 802.3ad.)



Multi-IP Settings:

Das QNAP Turbo NAS kann so konfiguriert werden, dass es als Gateway zwischen zwei unterschiedlichen Subnetzen fungiert.



Unterstützt den Zugriff von mehreren IP-Adressen aus verschiedenen Subnetzen

System Management Tools

Das Turbo NAS bietet viele Funktionen, mit denen User das System effizient verwalten können.



Alarm per SMS und Email:

Konfigurieren Sie die SMTP und SMSC-Server-Einstellungen auf dem Turbo NAS, um Systemwarnungen oder Fehlermeldungen per E-Mail und / oder SMS zu erhalten.



SNMP (Simple Network Management Protocol):

Sammeln Sie Informationen, Warnungen oder Fehler des Turbo NAS und senden Sie die Warnhinweise auf einen der 3 möglichen SNMP-Server zur zentralen Verwaltung und Echtzeit-Überwachung.



Wake on LAN:

Aktivieren Sie diese Option, um das Turbo NAS aus der Ferne, per Wake on LAN zu starten. Wake on LAN hilft dem Anwender sein NAS bequem zu verwalten.



Zeitsteuerung:

Erstellen Sie Zeitpläne zum automatischen Einschalten, Ausschalten oder Neustarten des QNAP Turbo NAS. Bis zu 15 Zeitpläne können verwaltet werden.



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

S.M.A.R.T. (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) hilft Nutzern den Festplattenstatus zu überwachen. Darüber hinaus unterstützt das QNAP Turbo NAS den HHS (HDD Health Scan) die automatische Festplattenüberprüfung und die Erkennung defekter Blöcke.

Herausragende Leistung für IP-SAN, Virtualisierung und Business Storage

	TS-EC1279U-RP	TS-EC879U-RP	TS-1279U-RP	TS-879U-RP	TS-1079 Pro	TS-879 Pro
Prozessor	Quad-core Intel® Xeon® Prozessor E3-1225 (3,1 GHz)		Dual-Core Intel® Core™ i3-2120 Prozessor (3,3 GHz)		Dual-Core Intel® Core™ i3-2120 Prozessor (3,3 GHz)	
RAM	4 GB DDR3 ECC RAM (erweiterungsfähiges RAM, max. 8 GB)		2 GB DDR3 RAM (erweiterungsfähiges RAM, max. 4 GB)		2 GB DDR3 RAM	
USB	USB 3.0: 2 Rückseite USB 2.0: 4				USB 3.0: 1 Vorderseite, 1 Rückseite USB 2.0: 4	
eSATA	2					
Interne Festplatten	12 x 3,5" Festplatte oder 2,5" Festplatte oder SSD	8 x 3,5" Festplatte oder 2,5" Festplatte oder SSD	12 x 3,5" Festplatte oder 2,5" Festplatte oder SSD	8 x 3,5" Festplatte oder 2,5" Festplatte oder SSD	10 x 3,5" Festplatte oder 2,5" Festplatte oder SSD	8 x 3,5" Festplatte oder 2,5" Festplatte oder SSD
Maximale Roh-Kapazität	36 TB	24 TB	36 TB	24 TB	30 TB	24 TB
Festplatten-Interface	SATA 6 GBit/s (rückwärts kompatibel mit SATA 3 GBit/s)					
Netzwerk-Interface	4 x Gb LAN (Standard) Erweiterbar für zusätzliche 10 Gb LAN-Anschlüsse **			2 x Gb LAN (Standard) Erweiterbar für zusätzliche 2 Gb LAN oder 10 Gb LAN-Anschlüsse		
Erweiterungs-Slots	2 (für Netzwerk- und Speichererweiterung)				1 (für Netzwerk- oder Speichererweiterung)	
Formfaktor	2U, Rackmount				Tower	
Abmessungen	88 (H) x 439 (B) x 520 (T) mm 3,46 (H) x 17,28 (B) x 20,47 (T) Zoll				217,5 (H) x 327 (B) x 321,2 (T) mm 8,56 (H) x 12,8 (B) x 12,65 (T) Zoll	
Gewicht	15,88 kg/35,0 lb (netto) 22,92 kg/50,53 lb (brutto)	12,52 kg/27,61 lb (netto) 20,76 kg/45,78 lb (brutto)	15,88 kg/35,0 lb (netto) 22,92 kg/50,53 lb (brutto)	12,52 kg/27,61 lb (netto) 20,76 kg/45,78 lb (brutto)	9,84 kg/21,67 lb (netto) 15,43 kg/33,98 lb (brutto)	8,39 kg/18,48 lb (netto) 13,98 kg/30,79 lb (brutto)
Energieversorgung	600 W, redundante Spannungsversorgung	300 W, redundante Spannungsversorgung	600 W, redundante Spannungsversorgung	300 W, redundante Spannungsversorgung	350 W Spannungsversorgung	
Lüfter	Smarter Lüfter: 3 (6 cm, 12 V DC)				Smarter Lüfter: 2 (12 cm, 12 V DC)	
LCD-Bildschirm	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	
Stromverbrauch	167 W (im Betrieb) 68 W (Standby)	132 W (im Betrieb) 68 W (Standby)	165 W (im Betrieb) 68 W (Standby)	130 W (im Betrieb) 68 W (Standby)	121 W (im Betrieb) 40 W (Standby)	101 W (im Betrieb) 39 W (Standby)

* Hinweis: Lieferung des Standardsystems ohne Laufwerke.

** Hinweis: Die Original Gb-Netzwerkkarte muss durch die 10 Gb LAN-Karte für Netzwerkerweiterung ersetzt werden.



Zubehör (optional)
Dual-Port 1 GbE-Netzwerkerweiterungskarte

Umfangreiche Ereignisprotokolle



Detaillierte Protokolle von Datei-Zugriff auf dem Turbo NAS über Samba-, iSCSI-, FTP, AFP, HTTP, HTTPS, Telnet und SSH und Zugriffe auf Netzwerk-Dienste durch Online Benutzer können aufgezeichnet werden.

Verfügbare QPKG Software Plugins



Maximieren Sie die Funktion des Turbo NAS durch die Installation zusätzlicher Software QPKG plugins, die von Benutzern und Communities weltweit entwickelt wurden.

Software Spezifikation

internes Betriebssystem

QSM 3.4 (QNAP Storage Manager 3.4)

Protokolle

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

unterstützte Betriebssysteme

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

Dateisystem

- Intern: EXT3, EXT4
- Extern: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+

Netzwerk

- TCP/IP IPv4 & IPv6 Dual Stack
- Duales Gigabit Ethernet mit Jumbo Frames
- Optional Dual-port 10 GB LAN und 1 GB LAN Network Expansion Card
- Port Trunking/NIC Teaming (Modes: Balance-rr, Active Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad/Link Aggregation, Balance-tlb, and Balance-alb)
- Virtual LAN (VLAN)
- Lastausgleich, Ausfallschutz, Multi-IP Einstellungen
- DHCP Client, DHCP Server
- UPnP & Bonjour Erkennung

Sicherheit

- AES 256-bit Volume-based Data Encryption *
- IP Filter
- Netzwerkzugriffsschutz mit automatischer IP-Blockierung
- HTTPS Verbindung
- FTP mit SSL/TLS (Explicit)
- SFTP Verbindung (FTP over SSH)
- Verschlüsselte Fernreplikation (Rsync over SSH)
- importierbares SSL Certificate
- E-Mail and SMS Alerts

Festplattenverwaltung

- Einzel-Festplatte, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5+Hot Spare, 6+Hot Spare, 10+Hot Spare, Global Hot Spare **
- Online RAID-Kapazitätserweiterung
- Online RAID Level Migration
- HDD S.M.A.R.T.
- Suche nach defekten Blöcken
- RAID-Wiederherstellung
- Bitmap
- ISO Einbindung: max. 256 (via Web File Manager)

iSCSI

- iSCSI Target

- Mehrere LUNs pro Target
- Bis zu 256 LUNs
- LUN Mapping & LUN Maskierung
- Permanente SPC-3 Reservierung
- MPIO & MC/S
- Online LUN Expansion
- Virtual Disk Drive (via iSCSI Initiator)
- Stack-Verbindungs-Master
- Virtual Disk Drives: max 8

Server Virtualization & Clustering

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

Energieverwaltung

- Wake on LAN
- Ein-/Abschaltung nach Zeitplan (max. 15 Einstellungen)
- Automatische Einschaltung nach Wiederherstellung der Stromversorgung
- Network UPS with SNMP Management
- Internal Hard Drive Standby Mode

Zugriffsverwaltung

- Benutzerkonten Management
- Benutzergruppen Management
- Network Shares Management
- automatisierte Batch-Benutzererstellung
- Importieren von Benutzerlisten
- Benutzerkontingent-Verwaltung
- Unterstützt die Active Directory Authentifizierung
 - Domain-Benutzeranmeldung via CIFS/SMB, AFP, FTP und Web File Manager
 - NTLMv2-Authentifizierung

Verwaltung

- AJAX-basierte Benutzerschnittstelle
- HTTP/HTTPS Verbindungen
- Email & SMS Alarm
- Intelligente Lüftersteuerung
- Dynamic DNS (DDNS)
- SNMP Traps (v2 & v3)
- UPS Unterstützung mit SNMP & USB
- Ressourcenüberwachung
- Netzwerk-Papierkorb zur DateiLöschung via CIFS/SMB und AFP
- Umfangreiche Protokolle (zu Ereignissen & Verbindungen)
- Online-Benutzerliste in Echtzeit
- Syslog Client
- Automatische Firmwareaktualisierung
- Sicherung und Wiederherstellung von Systemeinstellungen
- Rückstellung auf werkseitige Standardeinstellungen
- LCD Quick Installation (Touch-N-Go) ***

Unterstützung mehrerer Sprachen

- Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Holländisch, Tschechisch, Russisch, Polnisch, Finnisch, Norwegisch, Schwedisch, Türkisch, Chinesisch (Traditionell & Vereinfacht), Japanisch, Koreanisch

Browser Unterstützung

- Internet Explorer 7 & 8 oder aktueller
- Firefox 3 oder aktueller
- Safari 3 & 4 oder aktueller
- Google Chrome

Dateiserver

- Protokolle: CIFS/SMB (inkl. DFS-Unterstützung), AFP, NFS, FTP/FTPS, HTTP/HTTPS (Web File Manager), WebDAV
- Plattformen: Windows, Mac OS, Linux/ UNIX
- Web File Manager:
 - Dateiverwaltung per Webbrowser
 - Intelligente Datei- & Ordnersuche

FTP Server

- FTP über SSL/TLS (explizit)
- gleichzeitige Verbindungen: max. 256
- Steuerung des passive FTP-Portbereichs
- Steuerung der FTP-Bandbreite & Verbindung
- unterstützt FXP & Unicode

Backup Server

- Real-time Remote Replication (RTRR)
 - fungiert gleichermaßen als RTRR Server & Client
 - unterstützt Echtzeit & Zeitplan gesteuerte Backups
 - unterstützt Verschlüsselung, Komprimierung und Dateifilter
- Apple Time Machine Support mit Backup Management
- QNAP NetBak Replicator Backup Software (Windows Client)
- Backup to Cloud Storage (Amazon S3 & ElephantDrive)
- Backup auf externe Datenträger
- USB One Touch Backup (Import/Export) ****
- Block-level Fernreplikation:
 - Fungiert gleichermaßen als Rsync Server & Client
 - Verschlüsselte Replikation von/zum QNAP NAS Servers
- Drittanbieter Backup Software Unterstützung:
 - Acronis True Image, CA BrightStor, ARCserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec, LaCie SilverKeeper

Webserver

- HTTP/HTTPS Verbindungen
- Integrierter MySQL Server

- Webbasierte Verwaltung über phpMyAdmin (QPKG)
- Virtuelle Hosts: max. 32

Cloud Computing

- MyCloudNAS Service
- Private Cloud Storage
- Host Namen Registrierung frei wählbar
- Auto Router Konfiguration

Drucker Server

- Druckerzuteilung über das Netzwerk (LAN oder WAN)
- Drucker (USB): max. 3 Stück

Überwachungsstation

- Unterstützt IP Kameras: max. 4 (optional zu erwerben)
- Netzwerküberwachung: Remote Monitoring, Video Recording und Playback

QPKG

- Webanwendungen
 - Joomla!
 - phpMyAdmin
 - WordPress
 - AjaXplorer
 - VtigerCRM
 - eyeOS
 - Magento
 - GPL
- P2P-Anwendungen
 - MLDonkey (eMule)
 - SABnzbd+
- Serveranwendungen
 - Tomcat
 - Mono
 - Asterisk
 - XDove (Mail Server)
 - OpenLDAP
- Verschiedenes
 - Optware IPKG
 - Python
 - Java Runtime Environment
 - iStat
- ...und viele mehr.

* Die Datenverschlüsselung ist in manchen Ländern aufgrund gesetzlicher Bestimmungen nicht verfügbar.

** Die verfügbaren RAID Konfigurationen variieren je nach Modell und Anzahl der installierten Festplatten.

*** Die Touch-N-Go Funktion ist nicht verfügbar für das TS-1279U-RP und das TS-EC1279U-RP.

**** Die USB One-touchbackup Funktion ist verfügbar für das TS-879 Pro und das TS-1079 Pro.