

Eine neue Ära des NAS

Hochleistungsstarkes Dual Core Turbo NAS mit On-the-fly Video Transkodierung

Celeron®-Dual-Core-2,41-GHz-Prozessor, Steigerung bis 2,58 GHz



TS-451

TS-251

TS-x51 Serie

- Intel®-Dual-Core-2,41-GHz-Prozessor und 1 GB DDR3L-RAM, Lese- und Schreibgeschwindigkeiten bis 220 MB/s
- Spontane und 4K-Offline-Full HD-Videotranskodierung
- Integrierte VM-Technologie mit der Virtualization Station
- Durchschleifen von bis zu 7.1-Kanal-Audio und hochwertige Multimediawiedergabe per HDMI
- Persönliche Cloud zur Erstellung einer Multimediabibliothek mit DLNA-, AirPlay- und Plex-Unterstützung
- Zentralisierter Speicher, Dateifreigabe und Sicherung
- Ökonomische Speichererweiterung mit Scale-up-Lösung durch UX-800P oder UX-500P, maximal 8 Festplatten mit 48 TB mehr Speicherkapazität



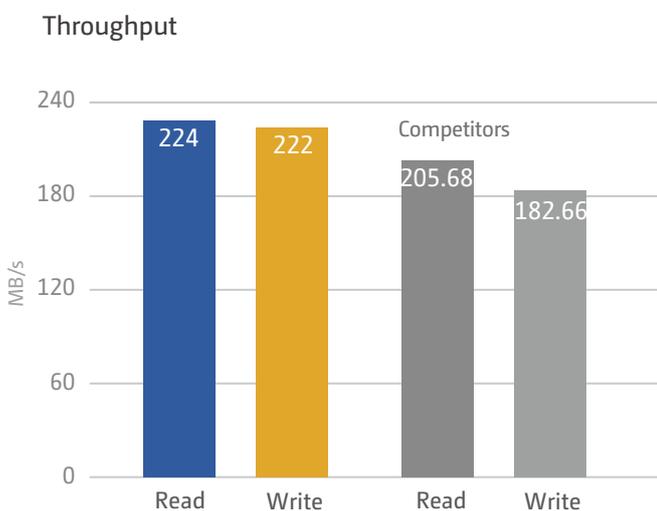
▶▶ QTS – einfach und effizient

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche von QTS verläuft der Systembetrieb des TS-x51 reibungslos und einfach. Mit seinem intelligenten Desktop können Sie gewünschte Funktionen schnell finden, Desktop- oder Gruppenverknüpfungen erstellen, wichtige Systeminformationen auf Echtzeitbasis überwachen und mehrere Anwendungsfenster zur gleichzeitigen Ausführung von Aufgaben öffnen, wodurch sich die Betriebseffizienz erhöht.

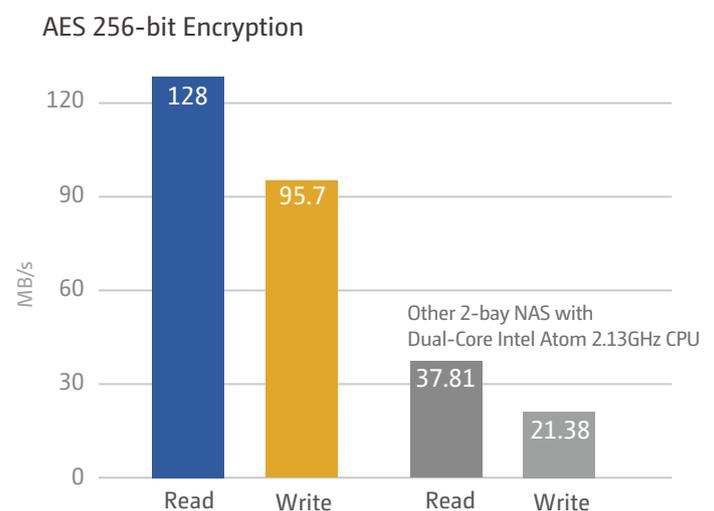


▶▶ Hohe Leistungsfähigkeit

Angetrieben durch einen neuen Intel® Celeron®-Dual-Core-22-nm-64-bit-2,41-GHz-Prozessor mit 1 GB energieeffizientem DDR3L-RAM (aufrüstbar auf bis zu 8 GB) in Verbindung mit der Unterstützung von zwei LAN-Ports und HDMI-Konnektivität ist das TS-x51 ein leistungsstarker Heim-NAS mit herausragendem Nutzwert und großartiger Leistung zur Bereitstellung von bis zu 220 MB/s Lese- und Schreibgeschwindigkeiten. Das TS-x51 kann zudem automatisch die Taktrate des Prozessors von 2,41 GHz auf 2,58 GHz steigern, wenn dies für CPU-intensive Aufgaben erforderlich ist. Die schnelle Entschlüsselungsleistung des TS-x51 bietet Transfergeschwindigkeiten von bis zu 68 MB/s mit AES-256-Bit-Volumen-Verschlüsselung, was Systemleistung und Sicherheit fördert, während gleichzeitig der Schutz empfindlicher persönlicher Daten im TS-851 gewährleistet wird. Bei Installation mit der neuesten 2,4-GHz-/5-GHz-802.11ac-WLAN-Netzwerkkarte kann das TS-x51 bemerkenswert hohe Geschwindigkeiten bei der Übertragung großer Datenmengen und beim Streaming von bandbreitenlastigen Multimediainhalten bieten.



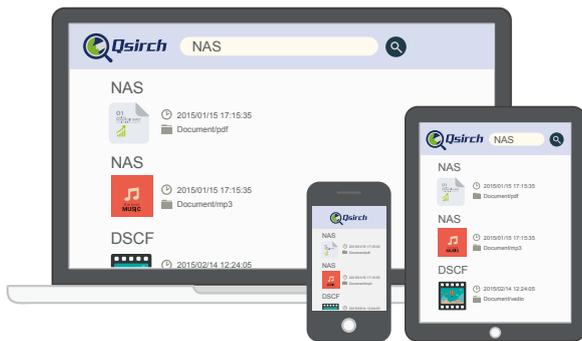
Windows Upload/Download, 5GB file, IO Meter 8 worker settings



Windows Upload/Download 2-LAN performance*, 5GB file

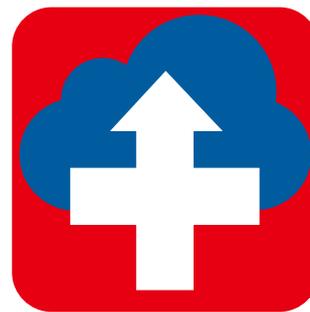
►► Qsirch – Eine intelligentere, schnellere Suchmethode

Finden Sie Dokumente, Fotos, Videos und Musik schnell und problemlos mit Qsirch, QNAPs neuer, integrierter NAS-Suchanwendung, mit der Sie das Gewünschte in Echtzeit suchen und finden können. Geben Sie einfach das ein, was Sie noch vom gesuchten Objekt wissen, auch Bruchstücke vom Dateinamen oder sogar Wörter/Formulierungen im Dokument, und Qsirch zeigt noch während des Tippens eine Liste mit Übereinstimmungen, komplettiert mit Miniaturbildern. Qsirch erinnert sich sogar an vergangene Suchvorgänge, sodass Sie schnell zu den Dateien gelangen können, die Sie zuvor gesucht haben. Qsirch ist eine enorme Produktivitätssteigerung – es reduziert deutlich die Zeit, sodass Sie sich auf andere Aufgaben konzentrieren können.



►► Svizzard Cloud

Svizzard Cloud ist der vertrauenswürdige Online-Speicherdienst, der Ihre Daten im Schweizer Datacenter sicher verwahrt. In der leicht verständlichen Web-Anwendung verwalten Sie Ihre Daten und greifen jederzeit auf gelöschte oder überschriebene Dateien zu.



**Svizzard
Cloud**

►► Spontane und Offline-HD-Videotranskodierung

Das TS-x51 liefert ausgezeichnete spontane Full HD-Videotranskodierung zum Konvertieren Ihrer Videos in Formate, die reibungslos an PCs, Mobilgeräten und Hybrid-TVs wiedergegeben werden können. Es erlaubt bis zu 5 Geräten die gleichzeitige Betrachtung verschiedener auf dem TS-x51 gespeicherter Videos mit spontaner Hardware-beschleunigter Transkodierung. Das TS-x51 ermöglicht Ihnen ohne komplizierte und zeitaufwändige Dateikonvertierung die sofortige Wiedergabe von Videos an mehreren Geräten, selbst solchen ohne Rechenleistung oder mit beschränkter Dateiformatunterstützung.

Dank der Offline-Transkodierung können Sie Videos reibungslos genießen, auch wenn Sie nur mit begrenzter/eingeschränkter Bandbreite auf das Internet zugreifen können. Wenn Sie eine zuvor gerenderte geringere Auflösung zur Videowiedergabe per File Station, Video Station oder Qfile-App für iOS & Android wählen, wirkt es sich nicht auf die Leistung der Ausführung anderer Applikationen am TS-x51 aus. Dies ermöglicht zudem mehreren Personen die Wiedergabe von Videos per Streaming. Außerdem unterstützt das TS-x51 die Einrichtung eines speziellen Ordners zur automatischen Videotranskodierung.



Technische Daten der Hardware



Turbo NAS Model	TS-251-4G / TS-251	TS-451-4G / TS-451	TS-651-4G / TS-651	TS-851-4G / TS-851
CPU	Dual-Core Intel Celeron 2.41GHz (up to 2.58GHz)			
Arbeitsspeicher	4GB SO-DIMM DDR3L / 1GB SO-DIMM DDR3L			
Flash-Speicher	512MB (DOM)			
Anzahl RAM Slots	2 (Max 8 GB)			
Max. Anzahl HDDs / SSDs	2 x 2.5" or 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s; Hot-Swap-fähige	4 x 2.5" or 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s; Hot-Swap-fähige	6 x 2.5" or 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s; Hot-Swap-fähige	8 x 2.5" or 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s; Hot-Swap-fähige
Erweiterungsgehäuse	1 (UX-800P, UX-500P)			
Gigabit LAN Ports	2			
USB Ports	USB 3.0: 2, USB 2.0: 2	USB 3.0: 2, USB 2.0: 2	USB 3.0: 3, USB 2.0: 2	USB 3.0: 3, USB 2.0: 2
IR Sensor (MCE Remote)	Ja, kompatibel mit QNAP RM-IR002 Fernbedienung			
HDMI	1	1	1	1
LED Indikator	Leistung, Zurücksetzen, USB One-Touch - Kopie, USB, HDD1-2	Leistung, Zurücksetzen, USB One-Touch - Kopie, USB, HDD1-4	Leistung, Zurücksetzen, USB One-Touch - Kopie, USB, HDD1-6	Leistung, Zurücksetzen, USB One-Touch - Kopie, USB, HDD1-8
Buttons	Leistung, Zurücksetzen, USB One-Touch - Kopie			
Abmessungen (H x B x T) mm	168.5 x 102 x 225 mm 6.63 x 4.02 x 8.86 inch	177 x 180 x 235 mm 6.97 x 7.09 x 9.25 inch	175 x 257 x 235 mm 6.89 x 10.12 x 9.25 inch	185.2 x 298.2 x 235.4 mm 7.29 x 11.74 x 9.27 inch
Gewicht (netto/brutto) kg	1.28 kg (2.82 lbs) / 2.32 kg (5.11 lbs)	3 kg (6.61 lbs) / 4.3 kg (9.48 lbs)	6.18 kg (13.62 lbs) / 6.9 kg (15.21 lbs)	7.83 kg (17.26 lbs) / 8.9 kg (19.62 lbs)
Temperatur und Luftfeuchtigkeit	0 - 40°C, 5 - 95% R.H			
Stromversorgung	Externes Netzteil 60W, 100-240V	Externes Netzteil 90W, 100-240V	ATX 250W, Eingangs: 110-240 Vac~, 50-60Hz, 5A	ATX 350W, Eingangs: 110-240Vac~, 50-60Hz, 5A
Energieverbrauch: Festplatte im Standby	10.28	15.85	21.08	26.81
Energieverbrauch: Betrieb (W)	19.22	31.07	39.42	56.79
Standbymodus: S3 (W)	0.47	0.55	0.41	0.72
Windows hochladen / download - Link Aggregation (MB/s)	222 / 224	216 / 224	223 / 224	
AES 256-bit verschlüsselte Windows hochladen / download (MB/s)	95.7 / 128	81.9 / 126.4	83.9 / 128	
Dateisystem : Interne Festplatte	EXT4			
Dateisystem : Externe Festplatte	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+			
RAID Wiederherstellung	Ja			
Online RAID Volume Expansion	Ja			
Online RAID Level Migration	Ja			
RAID Type	Single Disk, RAID 0, RAID 1, JBOD	Single Disk, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 5 + Spare, JBOD	Single Disk, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 5/6/10 + Spare, JBOD	
Globale Hot Spare	-	Ja		
USB One-Touch-Kopie Sicherungskopie	Ja			
Surveillance Station - Standard IP Cameras	2			
Virtualization Station - Max. Anzahl an IP-Kameras	32 Lizenzen (optional)			
Virtualization Station	Ja (RAM of NAS >= 2GB)			
VPN Server (PPTP + OpenVPN)	Ja			
Max. Anzahl an Benutzerkonten	4096			
Max. Anzahl an Benutzergruppen	512			
Max. Anzahl an Freigabeordnern	512			
Max. Anzahl an gleichzeitigen Verbindungen	600			

QNAP Systems, Inc.

Tel.: +886-2-2641-2000 Fax: +886-2-2641-0555 E-Mail: qnapsales@qnap.com
 Anschrift: 3F, No.22, Zhongxing Rd., Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan

QNAP kann technische Daten und Produktbeschreibungen jederzeit ohne Ankündigung ändern.
 Copyright © 2015 QNAP Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
 QNAP® und andere Namen von QNAP-Produkten sind firmeneigene Marken oder eingetragene Marken der QNAP Systems, Inc.
 Andere hierin erwähnte Produkte und Unternehmensnamen sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber.
 Celeron ist eine Marke der Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Niederlande (Lagerservices)
 Email: nlsales@qnap.com
 TEL:+31(0)107600830

Deutschland
 Email: desales@qnap.com
 TEL:+49 89 38156299-0

China
 Email: cnsales@qnap.com.cn
 TEL:+86-400-628-0079

Indien
 Email: indiasales@qnap.com

USA
 Email: usasales@qnap.com
 TEL:+1-909-595-2782

Thailand
 Email: thsales@qnap.com
 TEL:+66-2-5415988



51000-023990-RS
 201510 (DE) A