

QNAP TVS-h874T - NAS-Server - 8 Schächte - SATA 6Gb/s

RAID JBOD - 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - 50 - 60 - RAM 64 GB - 2.5 Gigabit Ethernet
- iSCSI Support

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TVS-H874T-I9-64G
EAN/UPC	4711103084465



Beschreibung

Der QNAP TVS-h874T NAS-Server ist eine leistungsstarke und vielseitige Speicherlösung, die die Anforderungen anspruchsvoller Datenumgebungen erfüllt. Er bietet eine breite Palette von Funktionen, einschließlich flexibler Speicheroptionen mit acht Hot-Swap-Einschüben, die sowohl 2,5"- als auch 3,5"-Laufwerke unterstützen und Skalierbarkeit und Leistung gewährleisten. Konnektivität ist eine der Stärken des TVS-h874T, der mit USB 3.2 Gen 2, 2,5 Gigabit Ethernet, HDMI und Thunderbolt 4 Schnittstellen ausgestattet ist, die Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungen und diverse Peripherieanschlüsse ermöglichen.

Der TVS-h874T ist mit robusten Verschlüsselungsalgorithmen ausgestattet, darunter AES-NI und 256-Bit-AES, und erfüllt die FIPS 140-2-Standards, die für einen zuverlässigen Datenschutz sorgen. Das Gerät verfügt über umfangreiche Netzwerkfähigkeiten und unterstützt eine Vielzahl von Datenübertragungsprotokollen und Netzwerkdiensten, was es zu einer idealen Wahl für komplexe Netzwerkeumgebungen macht. Ein Intel-Prozessor und DDR4 SDRAM sorgen für die nötige Leistung für Multitasking und die Ausführung anspruchsvoller Anwendungen, während integrierte Lüfter für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sorgen. Die TVS-h874T ist eine sichere, skalierbare und leistungsstarke Speicherlösung für Unternehmen und moderne Heimnetzwerke.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TVS-h874T - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 8 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	32.93 cm x 27.96 cm x 18.02 cm
Gewicht	7.34 kg ()
Prozessor	1 x Intel Core i9 (16 Kerne)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s RAID JBOD, 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Netzwerk	10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
Leistung	Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 3500 - (mit max. Speicher) Max. FTP-Verbindungen: 1024 Lokales Nutzerkonto: 4096 Lokales Gruppenkonto: 512 Domain-User/Gruppenkonto: 200000 Min. Snapshot-Intervall: 5 min Max. LUN-Größe: 250 TB Maximale Poolgröße: 308 TB

	<p>Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Volumengröße: 250 TB Maximale Anzahl von Volumen: 128 Max. Anzahl geteilter Ordner: 512 Max. Anzahl an Targets LUN: 128 Maximale Anzahl von Versionskontrollen: 64 Virtuelle Hosts: 32 Protokollerfassung: 3000 Ereignisse pro Sekunde Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB</p>
RAM	64 GB
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V
Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.1.3 / QTS 5.1.3
Systemanforderungen	Apple macOS 10.10 oder später, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder höher, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder später, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet
Gesamtsspeicherkapazität	0 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 8 (Max)
Breite	32.93 cm
Tiefe	27.96 cm
Höhe	18.02 cm
Gewicht	7.34 kg ()
Integrierte Peripheriegeräte	Display, 2 x 120 mm Lüfter, 1 x 60 mm CPU-Lüfter
	Prozessor / Arbeitsspeicher
Installierte Prozessoren	1 x Intel Core i9
Anz. der Kerne	16 Kerne
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM	64 GB (installiert) / 64 GB (unterstützt) - DDR4
Installierter Flash-Speicher	5 GB
	Massenspeicher-Controller
Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
RAID Level	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60
	Netzwerk
Data Link Protocol	10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE

Netzwerk/Transportprotokoll	CIFS, IPv4, IPv6, DHCP, DDNS, FTP, SMB, QuFTP, SFTP, TFTP, NFSv3, NFSv4, L2TP, WireGuard, PPTP, IPSec, OpenVPN, QBelt
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP 3, SSH, Telnet, HTTP, HTTPS, DHCP, RADIUS, SFTP, TFTP
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	Apple File Protocol (AFP), Microsoft CIFS, Server Message Block (SMB), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV)
Leistung	Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 3500 - (mit max. Speicher) Max. FTP-Verbindungen: 1024 Lokales Nutzerkonto: 4096 Lokales Gruppenkonto: 512 Domain-User/Gruppenkonto: 200000 Min. Snapshot-Intervall: 5 min Max. LUN-Größe: 250 TB Maximale Poolgröße: 308 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Volumengröße: 250 TB Maximale Anzahl von Volumen: 128 Max. Anzahl geteilter Ordner: 512 Max. Anzahl an Targets LUN: 128 Maximale Anzahl von Versionskontrollen: 64 Virtuelle Hosts: 32 Protokollerfassung: 3000 Ereignisse pro Sekunde Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB
Leistungsmerkmale	Gleitkomma-Einheit, SSD Cache Acceleration Support, GPU-Passthrough, WOL, Jumbo-Frames-Support, Storage Pool, SED Storage Pool, JBOD Expansion, VJBOD Cloud, Fibre Channel Service, file-based iSCSI LUN, LUN Mapping, LUN Masking, WWPN Aliases Import/Export, FC Port Group, FC Port Binding, MPIO, Online LUN-Kapazitätserweiterung, RAID Sync/Rebuild/Scrubbing, LUN Snapshot Replication und Clone, Auto Tiering, RAID Group, RAID Level Migration, RAID Expansion, Storage Pool Expansion, RAID Hot Spare, Disk Standby, Volume Snapshot, Disk, Enclosure Locate, Disk S.M.A.R.T. Scan, Disk S.M.A.R.T. Data Migration, SSD-Verkleidung, SSD life estimation, Disk Roaming, SSD read-only Cache, SSD write-only cache, Snapshot Retention Policy, Self-serve Snapshot Recovery, Application Consisted Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, Object Storage, SSD read-write cache, domain security, SSD Cache RAID, SSD Profiling-Tool, Verwaltung externer Geräte, MTP, FXP-Unterstützung, Dateistation, Ordnerquote, Home-Ordner, Domain Controller, gemeinsame Ordnerberechtigung, erweiterte Ordnerberechtigung, Windows ACL, Gruppenquote, security counselor, malware remover, Resource Monitor, Network Recycle Bin, Smart Fan, Plan ein/aus, Virtual Switch, Anschluss-Bündelung, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, QmailAgent, Qfiling, 2-step verification, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, firewall, Qsync, HybridMount, Hyper Data Protector, Qsirch, QuMagie, HD Station, LDAP server, RADIUS-Unterstützung, SQL Server, DA Driver Analyzer, QuWAN, Boxafe
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3, 256-Bit-AES, FIPS 140-2
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungseinschübe	8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6.4 cm / 8.9 cm)
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 0 (frei) x 260-Pin-SO-DIMM 2 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 2280 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI Express 4.0 x16 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI Express 4.0 x4
Schnittstellen	2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A 2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 1 x USB 3.2 Gen 2 - Type C

1 x HDMI-Ausgang
2 x Thunderbolt 4

Verschiedenes

Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel
Leistungsmerkmale	Dual-Boot, Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Reset-Taste, USB-Kopiertaste, Alarmsummer, Secure Erase, Ein/Aus-Schalter
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Produktzertifizierungen	FIPS 140-2
Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel, 32 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 24 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 2 x M.2 SSD Kühlkörper

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	104.35 Watt (bei voll bestückten Laufwerken)
Stromverbrauch im Standby-Modus	62.668 Watt
Gestellte Leistung	350 Watt

Software / Systemanforderungen

Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.1.3 / QTS 5.1.3
Software inbegriffen	IronWolf Health Management, vSphere plug-in for VMware, McAfee AntiVirus, QNAP Virtualization Station
Erforderliches Betriebssystem	Apple macOS 10.10 oder später, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder höher, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder später, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
---------------------	------------------------------

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportgewicht	8.99 kg
------------------	---------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.