

# QNAP TVS-H474 - NAS-Server - 4 Schächte - SATA 6Gb/s

RAID JBOD - 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - TM - RAID TP - RAM 8 GB - Gigabit  
Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet - iSCSI Support

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TVS-H474-PT-8G
EAN/UPC	4711103082355



## Beschreibung

Mit einem Intel Pentium Gold Dual-Core-Prozessor zur Unterstützung des ZFS-basierten QuTS hero-Betriebssystems gewährleistet das SMB-NAS TVS-H474 Datenintegrität und unterstützt Inline-Dateneduplizierung und -komprimierung auf Blockebene, nahezu unbegrenzte Snapshots, SnapSync in Echtzeit und SSD-Optimierung. Ob für unternehmenskritische Dateiserver, Virtualisierungsserver, kollaborative Videobearbeitung oder effiziente Datensicherungs- und Wiederherstellungsanwendungen - die TVS-H474 ist die ideale NAS-Lösung. Die leistungsstarke TVS-H474 bietet PCIe Gen 4 (bis zu doppelt so hohe Übertragungsgeschwindigkeit wie Gen 3) Erweiterungsmöglichkeiten, M.2 NVMe SSD-Caching und 2,5GbE-Konnektivität für Hochgeschwindigkeits-Virtualisierungsnetzwerkumgebungen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TVS-H474 - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 4 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	19.93 cm x 27.96 cm x 18.82 cm
Gewicht	)
Prozessor	1 x Intel Pentium Gold G7400 3.7 GHz (Dual-Core)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s RAID JBOD, 0, 1, 5, 6, 10, TM, RAID TP
Netzwerk	2.5GbE, 100Mb LAN, 1GbE

Leistung	Max. LUN-Größe: 1024 TB Max. Anzahl an Targets LUN: 256 Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 1024 TB Max. Anzahl geteilter Ordner: 256 Maximale Poolgröße: 1024 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Min. Snapshot-Intervall: 1 minute Max. FTP-Verbindungen: 1024 Lokales Nutzerkonto: 16000 Lokales Gruppenkonto: 512 Domain-User/Gruppenkonto: 200000 Virtuelle Hosts: 32 Maximale Anzahl von Versionskontrollen: 64
RAM	8 GB
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V
Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.0.0
Systemanforderungen	Apple MacOS X 10.10 oder höher, 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

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet
Gesamtspeicherkapazität	0 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 4 (Max)
Breite	19.93 cm
Tiefe	27.96 cm
Höhe	18.82 cm
Gewicht	)
Integrierte Peripheriegeräte	Display, 1 x 120 mm Lüfter, 1 x 60 mm CPU-Lüfter
<b>Prozessor / Arbeitsspeicher</b>	
Installierte Prozessoren	1 x Intel Pentium Gold G7400 3.7 GHz
Anz. der Kerne	Dual-Core
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM	8 GB (installiert) / 128 GB (unterstützt) - DDR4
Installierter Flash-Speicher	5 GB
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
RAID Level	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID TM, RAID TP

### Netzwerk

Data Link Protocol	2.5GbE, 100Mb LAN, 1GbE
Netzwerk/Transportprotokoll	FTP, IPv4, IPv6, Telnet, TFTP, PPTP, L2TP, IPSec, OpenVPN, QBelt
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP 3, RADIUS
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	HTTP, HTTPS, FTP, Microsoft CIFS, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), SFTP
Leistung	Max. LUN-Größe: 1024 TB Max. Anzahl an Targets LUN: 256 Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 1024 TB Max. Anzahl geteilter Ordner: 256 Maximale Poolgröße: 1024 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Min. Snapshot-Intervall: 1 minute Max. FTP-Verbindungen: 1024 Lokales Nutzerkonto: 16000 Lokales Gruppenkonto: 512 Domain-User/Gruppenkonto: 200000 Virtuelle Hosts: 32 Maximale Anzahl von Versionskontrollen: 64
Leistungsmerkmale	WORM protection, Gleitkomma-Einheit, eingebaute Hardware-Transcodierung, SSD Cache Acceleration Support, GPU-Passthrough, WOL, Jumbo-Frames-Support, Storage Pool, SED Storage Pool, JBOD Expansion, VJBOD Cloud, Fibre Channel Service, block-based iSCSI LUN, Storage Pool Expansion, RAID Hot Spare, RAID Sync/Rebuild/Scrubbing, End-to-End Datenintegrität, stille Fehlererkennung und Selbstheilung, Disk, Enclosure Locate, Disk S.M.A.R.T. Scan, Disk S.M.A.R.T. Data Migration, Secure Erase, SSD-Verkleidung, SSD life estimation, Disk Roaming, Disk Standby, Shared Folder Snapshot, LUN snapshot, Snapshot Retention Policy, Self-serve Snapshot Recovery, Application Consisted Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Instant Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, SSD Read & Write Log Cache, SSD Dedicated ZIL Cache, SSD Cache RAID, Verwaltung externer Geräte, MTP, External RAID Device Management, FTP-Server, Shared Folder Data Compression, Geteilter Ordner WORM, Dateistation, Object Storage, domain security, Domain Controller, Windows ACL, Nutzerquote, Gruppenquote, Ordnerquote, Home-Ordner, Resource Monitor, Network Recycle Bin, Systemprotokoll, Smart Fan, Virtual Switch, Anschluss-Bündelung, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, DDNS, security counselor, malware remover, SSH-Unterstützung, 2-step verification, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, Windows ODX, Qsync, HybridMount, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Hyper Data Protector, Boxafe, Qsirch, QuMagie, QVPN Service, HD Station, LDAP server, SQL Server, Qfiling, QmailAgent, QuWAN, DA Driver Analyzer, FXP-Unterstützung, RAID Expansion
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI, 256-Bit-AES, FIPS 140-2, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Erweiterungseinschübe	4 (gesamt)/ 4 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6.4 cm / 8.9 cm)
Erweiterungssteckplätze	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

### Verschiedenes

Enthaltene Kabel	1 x Netzwerkkabel
Leistungsmerkmale	Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Mitgeliefertes Zubehör	12 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 16 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 2 x M.2 SSD Kühlkörper, 2 Schlüssel für Laufwerkschacht

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	78.574 Watt
Gestellte Leistung	250 Watt

### Software / Systemanforderungen

Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.0.0
Erforderliches Betriebssystem	Apple MacOS X 10.10 oder höher, 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

### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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