

# QNAP TVS-h874-i5-32G 8Bay 32 GB DDR4 NAS

<b>Artikelnummer</b>	999522018
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

QNAP TVS-h874-i5-32G 8Bay 32 GB DDR4 NAS

Produktbeschreibung:

Prozessor Hersteller Intel Prozessorfamilie Intel® Core™ i5 Prozessorgeneration 12th gen Intel® Core™ i5 Prozessor i5-12400 Prozessor Boost-Frequenz 4,4 GHz Anzahl Prozessorkerne 6 Prozessor-Threads 12 Prozessor-Cache 18 MB Bus Typ DMI4 CPU Konfiguration (max) 1 On-Board Grafikkartenmodell Intel UHD Graphics 770 Speicher Interner Speichertyp DDR4 Speicherkapazität 32 GB Maximum unterstützte RAM 128 GB Speicherartensteckplätze 2 x SODIMM DDR4 Memory Formfaktor SO-DIMM Flash-Speicher 5000 MB Leistungen Typ NAS Geräteklasse Kleines & Mittleres Unternehmen Backup-Funktion Ja Backup-Funktionen Cloud, iSCSI LUN Alarm Ja Mehrsprachige Unterstützung Ja Zahl der Benutzer 16000 Benutzer Schnappschuss Ja Management-Protokolle SMB/CIFS, AFP, NFS Web-basiertes Management Ja Zugriffsrechteverwaltung gemeinsamer Ordner Ja Unterstützte Sicherheitsalgorithmen SNMPv2, SNMPv3, SSH Zugriffkontrollliste Ja Reset-Knopf Ja Ein-/Ausschalter Ja Integrierter FTP-Server Ja Unterstützter Browser Apple Safari (latest version), Google Chrome (latest version), Microsoft Edge (latest version), Mozilla Firefox (latest version) Systemprotokoll Ja Hot Spare Ja Datenträger-Überprüfung Ja S.M.A.R.T. Unterstützung Ja Gemeinsamer Ordner Thick, Thin USB-Kopie-Funktion Ja Design Gehäuse Typ Tower Kühlung Aktiv Produktfarbe Schwarz Anzahl Lüfter 3 Lüfter Lüfterdurchmesser 12 cm Durchmesser Lüfter 2 6 cm LED-Anzeigen M.2, HDD, LAN, Status, USB Eingebautes Display Ja Display-Typ

LCD Kabelsperre-Slot Ja Slot-Typ Kabelsperre Kensington  
Speichermedium Installierte Speichertreiber Nein  
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke 8 Typ  
des installierten Speicherlaufwerks Nein Unterstützte  
Speicherlaufwerke HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen  
Serial ATA II,  
Serial ATA III unterstützte Speicherlaufwerksgrößen  
2,5,3,5 " Anzahl der M.2 (M & B) Steckplätze 2  
RAID-Unterstützung Ja RAID Level 1,  
5, 6, 10, 50, 60, JBOD Online-RAID-Erweiterung  
Ja RAID-Neuaufbau Ja Im laufenden Betrieb wechselbare  
Gehäuseschächte Ja Unterstützte Dateisysteme FAT32,  
HFS+, NTFS, ZFS, exFAT, ext3, ext4 Disk-Roaming  
Ja Netzwerk Ethernet/LAN Ja Ethernet LAN Datentransferraten  
10,100,1000,2500 Mbit/s DHCP-Server Ja Jumbo Frames  
Unterstützung Ja iSCSI-Unterstützung Ja Wake-on-LAN  
bereit Ja Unterstützte Netzwerkprotokolle IPv4,  
IPv6 Dynamisches DNS (DDNS) Ja Anschlüsse und  
Schnittstellen Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse  
(RJ-45) 2 USB Anschluss Ja USB 3.2 Gen 2 (3.1  
Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 2 USB 3.2  
Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ  
C 1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1 HDMI-Version 1.4b  
SATA III Anschlüsse 8 PCI Express x16-Steckplätze  
(Gen 4.x) 1 Gleichzeitige Verbindungen 3500 Energie  
Platzierung der Stromversorgung Eingebaut Kapazität  
der Stromversorgungseinheit 250 W Anzahl von Stromversorgungseinheiten  
1 Stromverbrauch (Standardbetrieb) 85,701 W Stromverbrauch  
(Sleep-Modus) 43,131 W AC Eingangsspannung 100  
- 240 V Betriebsbedingungen Betriebstemperatur  
0 - 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb  
5 - 95 % Temperaturbereich bei Lagerung -20 -  
70 °C Lieferumfang Mitgelieferte Kabel AC,  
LAN (RJ-45) Anzahl Stromkabel 1 Schnellinstallationsanleitung  
Ja Anzahl von Schrauben 56 Laufwerksschachtschlüssel  
enthalten Ja Gewicht und Abmessungen Breite 329,3  
mm Tiefe 279,6 mm Höhe 188,2 mm Gewicht 7,06 kg  
Paketgewicht 9,19 kg Software Installiertes Betriebssystem  
QuTS hero Version des Betriebssystems h5.0.0 Unterstützt  
Windows-Betriebssysteme Windows 10,  
Windows 10 Education, Windows 10 Education x64,  
Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64,  
Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core,  
Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64,  
Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 x64, Windows 7,  
Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64,  
Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64,  
Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64,  
Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64,  
Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate,  
Windows 7 Ultimate x64, Windows 7 x64, Windows 8,  
Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64,  
Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64  
Unterstützte Linux-Betriebssysteme CentOS 7.0,  
Ubuntu 14.04, openSUSE 12.1, openSUSE 12.2 Unterstützt  
Mac-Betriebssysteme Mac OS X 10.10 Yosemite,  
Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra,  
Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave,

Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina,  
Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey  
Unterstützte Server-Betriebssysteme Windows Server 2008 R2,  
Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016,  
Windows Server 2019 Unterstützung anderer Betriebssysteme IBM AIX 7.1,  
Solaris 10 Prozessor Besonderheiten Eingebettete  
Optionen verfügbar Nein Verbesserte Intel SpeedStep  
Technologie Ja Execute Disable Bit Ja Leerlauf  
Zustände Ja Intel® 64 Ja Intel® Virtualization  
Technologie (VT-X) Ja Intel® Virtualisierungstechnik  
für direkte I/O (VT-d) Ja Intel® VT-x mit Extended  
Page Tables (EPT) Ja Sonstige Funktionen Fibre  
Channel-Funktionen Ja  
Technische Details:

#### Allgemein

Gerätetyp

NAS-Server

Host-Konnektivität

Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet

Gesamtspeicherkapazität

0 GB

Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module

0 (installiert) / 8 (Max)

Breite

32,93 cm

Tiefe

27,96 cm

Höhe

188,2 cm

Gewicht

7,06 kg ( )

Integrierte Peripheriegeräte

Display, 1 x 60 mm CPU-Lüfter, 2 x 120 mm Lüfter

Prozessor / Arbeitsspeicher

Installierte Prozessoren

1 x Intel Core i5 12400 2,5 GHz

Anz. der Kerne

6 Kerne

Max. unterstützte Anzahl

1

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,4 GHz

RAM

32 GB (installiert) / 128 GB (unterstützt) - DDR4

Installierter Flash-Speicher

5 GB

Massenspeicher-Controller

Typ

RAID

Schnittstellentyp

SATA 6Gb/s

RAID Level

RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, JBOD, RAID 60, RAID TP

Netzwerk

Data Link Protocol

100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE

Netzwerk/Transportprotokoll

PPTP, L2TP, IPSec, FTP, IPv4, IPv6, Telnet, TFTP, QNAP, OpenVPN

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 2, SNMP 3, RADIUS

Kompatibilität mit Netzwerk-Services

Microsoft CIFS, FTP, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), HTTP, HTTPS, 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

VLAN-Unterstützung, Wake on LAN (WOL), SSH-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, FTP-Server, Domain Controller, Systemprotokoll, eingebaute Hardware-Transcodierung, Dateistation, Anschluss-Bündelung, SSD-Verkleidung, Windows ODX, FXP-Unterstützung, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Qfiling, Qsirch, WORM (Write Once Read Many protection), SQL Server, Network Recycle Bin, VJBOD Cloud, Qsync, QuMagie, Smart Fan, QmailAgent, QuWAN, Shared Folder Snapshot, LDAP server, Storage Pool, SED Storage Pool, JBOD Expansion, Disk, Enclosure Locate, Disk S.M.A.R.T. Scan, Disk S.M.A.R.T. Data Migration, Disk Roaming, Disk Standby, Snapshot Retention Policy, Self-serve Snapshot Recovery, Application Consistent Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, Verwaltung externer Geräte, Mount Smart Phone (MTP), Object Storage, Gruppenquote, Ordnerquote, Home-Ordner, Resource Monitor, Virtual Switch, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, HD Station, DA Driver Analyzer, Gleitkomma-Einheit, SSD Cache Acceleration Support, Fibre Channel Service, block-based iSCSI LUN, LUN snapshot, RAID Expansion, Storage Pool Expansion, RAID Hot Spare, RAID Sync/Rebuild/Scrubbing, SSD life estimation, domain security, security counselor, malware remover, 2-step verification, HybridMount, Hyper Data Protector, Boxafe, Windows ACL, SSD Cache RAID, GPU-Passthrough, Secure Erase, QVPN Service, End-to-End Datenintegrität, stille Fehlererkennung und Selbstheilung, Snapshot Instant Clone, SSD Read & Write Log Cache, SSD Dedicated ZIL Cache, External RAID Device Management, Shared Folder Data Compression, Geteilter Ordner WORM, Nutzerquote, DDNS (Dynamic Domain Name Service)

Verschlüsselungsalgorithmus

TLS 1.0, FIPS 140-2, 256-Bit-AES, TLS 1.1, TLS 1.2, AES-NI, TLS 1.3

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe

8 (gesamt)/ 8 (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 Netzkabel

Leistungsmerkmale

Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich)

Schlossstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Slot

Mitgeliefertes Zubehör

2 x M.2 SSD Kühlkörper, 24 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 32 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 2 Schlüssel für

Laufwerkschacht

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Installierte Anzahl

1

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

85.701 Watt

Gestellte Leistung

250 Watt

Software / Systemanforderungen

Speicherbetriebssystem

QNAP QuTS hero h5.0.0

Erforderliches Betriebssystem

Microsoft Windows Server 2008 R2, IBM AIX 7, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Ubuntu 14.04, Red Hat Enterprise Linux 6.6, Microsoft Windows Server 2016, Apple MacOS X 10.10 oder höher, CentOS 7.0, Microsoft Windows Server 2019, SuSE Linux 12 oder höher, Oracle Solaris 10 oder später, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportgewicht

9,19 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

## Weitere Bilder

