

# QNAP TVS-h874, NAS, Tower, Intel® Core™ i5, i5-12400, Schwarz

2.5 GHz - Intel UHD Graphics 770 - 32 GB SODIMM DDR4 - 5GB Flash  
- 8 x 3.5" - 2 x M.2. USB - HDMI - RJ-45 - 7.06 kg

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TVS-H874-I5-32G
EAN/UPC	4711103082362



## Beschreibung

QNAP TVS-h874. Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, Speicherlaufwerk Schnittstelle: SATA, Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: SATA. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessorhersteller: Intel, Prozessor: i5-12400. RAM-Speicher: 32 GB, Interner Speichertyp: DDR4, Maximum unterstützte RAM: 128 GB. Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000,2500 Mbit/s, Unterstützte Netzwerkprotokolle: IPv4, IPv6. HDMI-Version: 1.4b

## Hauptmerkmale

### Allgemein

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Speicherlaufwerk Schnittstelle	SATA
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	SATA
Prozessor	i5-12400
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Prozessorhersteller	Intel
RAM-Speicher	32 GB
Interner Speichertyp	DDR4
Maximum unterstützte RAM	128 GB
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6
HDMI-Version	1.4b

## Ausführliche Details

### Prozessor

Prozessorhersteller	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 Grafikkadaptermo <span style="font-size: 0.8em;">dell</span>	Intel UHD Graphics 770
<b>Speicher</b>	
Interner Speichertyp	DDR4
RAM-Speicher	32 GB
Maximum unterstützte RAM	128 GB
Speicherkartensteckplätze	2 x SODIMM DDR4
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Flash-Speicher	5000 MB
<b>Leistungen</b>	
Typ	NAS
Geräteklasse	Kleines & Mittleres Unternehmen
Backup-Funktion	Ja
Backup-Funktionen	Cloud, iSCSI LUN
Alarm	Ja
Zahl der Benutzer	16000 Benutzer
Schnapsschuss	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
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
Gemeinsamer Ordner	Thick, Thin
USB-Kopie-Funktion	Ja
<b>Design</b>	
Gehäusety <span style="font-size: 0.8em;">p</span>	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
<b>Speichermedium</b>	
Installierte Speichertreiber	Nein
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	8
Typ des installierten Speicherlaufwerks	Nein
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Speicherlaufwerk Schnittstelle	SATA
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	SATA
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2,5,3,5 Zoll
Unterstützte Systemlaufwerksgrößen	3,5 Zoll
Anzahl der M.2 (M & B) Steckplätze	2
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
RAID-Neuaufbau	Ja
Im laufenden Betrieb wechselbare Gehäuseschächte	Ja
Unterstützte Dateisysteme	FAT32, HFS+, NTFS, ZFS, exFAT, ext3, ext4
Disk-Roaming	Ja
<b>Netzwerk</b>	
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s
DHCP-Server	Ja
iSCSI-Unterstützung	Ja
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
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
<b>Leistung</b>	
Platzierung der Stromversorgung	Eingebaut
Kapazität der Stromversorgungseinheit	250 W
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	65,03 W
Stromverbrauch (Sleep-Modus)	41,47 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 95 %
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 70 °C
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Breite	329,3 mm
Tiefe	279,6 mm
Höhe	188,2 mm
Gewicht	7,06 kg
Paketgewicht	9,19 kg
<b>Software</b>	
Installiertes Betriebssystem	QuTS hero
Version des Betriebssystems	h5.0.0
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	CentOS 7.0, Ubuntu 14.04, openSUSE 12.1, openSUSE 12.2
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.10 Yosemite
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
<b>Prozessor Besonderheiten</b>	
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