

QNAP TVS-h874X-i9-64G 8Bay i9 16C 64 GB DDR4 2x 2.5GbE

Artikelnummer	999560322
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

QNAP TVS-h874X-i9-64G 8Bay i9 16C 64 GB DDR4 2x 2.5GbE

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller Intel Prozessorfamilie
 Intel® Core™ i9 Anzahl Prozessorkerne 16 Prozessor-Threads
 24 On-Board Grafikkartenmodell Intel UHD Graphics
 770 Speicher Interner Speichertyp DDR4 RAM-Speicher
 64 GB Maximum unterstützte RAM 64 GB Speicherartensteckplätze
 2 Memory Formfaktor SO-DIMM Flash-Speicher 5000
 MB Leistungen Typ NAS Geräteklasse Home & Home
 Office Backup-Funktion Ja Backup-Funktionen USB drive,
 iSCSI LUN Alarm Ja Mehrsprachige Unterstützung
 Ja Schnappschuss Ja Management-Protokolle SNMP V2,
 V3 Unterstützte Sicherheitsalgorithmen 256-bit AES,
 FIPS 140-2 Zugriffskontrollliste Ja Reset-Knopf
 Ja Ein-/Ausschalter Ja Integrierter FTP-Server
 Ja Unterstützter Browser Apple Safari,
 Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
 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 HDD,
 LAN, M.2, 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 Zoll Anzahl der M.2 (M & B) Steckplätze

2 RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0,
1, 5, 6, 10, 50, 60 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 Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja
Ethernet LAN Datentransferraten 10,100,1000,2500,10000
Mbit/s Unterstützte Ethernet-LAN-Datenrate (max.)
10000 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) 4 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
Gleichzeitige Verbindungen 3500 Leistung Platzierung
der Stromversorgung Eingebaut Kapazität der Stromversorgungseinheit
350 W Stromverbrauch (Standardbetrieb) 65,03 W
Stromverbrauch (Sleep-Modus) 41,47 W AC Eingangsspannung
100 - 240 V Betriebsbedingungen Betriebstemperatur
0 - 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb
-20 - 70 % Temperaturbereich bei Lagerung 5 -
95 °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 280,8 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,
Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise, Windows 8.1
Enterprise x64,
Windows 8.1 Pro, Windows 8.1 Pro x64, Windows
8.1 x64 Unterstützte Linux-Betriebssysteme CentOS 7.0,
SuSE Linux 12.0, SuSE Linux 12.3, SuSE Linux 15,
Ubuntu 14.04 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,
Mac OS X 13.0 Ventura 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,
IBM AIX 7.2, Solaris 10 Sonstige Funktionen Fibre
Channel-Funktionen Ja

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

NAS-Server

Host-Konnektivität

2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet

Gesamtspeicherkapazität

0 GB

Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module

0 (installiert) / 8 (Max)

Breite

32,9 cm

Tiefe

28,1 cm

Höhe

18,8 cm

Gewicht

7,34 kg ()

Integrierte Peripheriegeräte

Status-LCD

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

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

Netzwerk

Data Link Protocol

10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE, 10 GigE, 2.5 GigE

Netzwerk/Transportprotokoll

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

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 2, SNMP 3, RADIUS

Kompatibilität mit Netzwerk-Services

Microsoft CIFS, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV),

Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4)

Leistung

Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 3500 - (mit max. Speicher) | Maximale Poolgröße: 5 PB | Maximale Anzahl von Speicherpools: 128

| Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 5 PB | Max. Anzahl geteilter Ordner: 256 | Max. LUN-Größe: 1024 TB | Max. Anzahl an

Targets LUN: 128 | Min. Snapshot-Intervall: 1 minute | Max. FTP-Verbindungen: 1024 | Lokales Nutzerkonto: 16000 | Lokales

Gruppenkonto: 512 | Domain-User/Gruppenkonto: 200000 | Protokollerfassung: 3000 Ereignisse pro Sekunde | Virtuelle Hosts: 32 |

Maximale Anzahl von Versionskontrollen: 64

Leistungsmerkmale

Firewall, VLAN-Unterstützung, Wake on LAN (WOL), RADIUS-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, Domain Controller, Dateistation, Anschluss-Bündelung, EXT4-Dateisystem, SSD-Verkleidung, FXP-Unterstützung, Qsirch, SQL Server, Network Recycle Bin, VJBOD Cloud, Qsync, QuMagie, Smart Fan, QmailAgent, QuWAN, 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, Volume Snapshot, Snapshot Retention Policy, Self-serve Snapshot Recovery, Application Consisted Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, SSD read-write cache, SSD write-only cache, SSD Profiling-Tool, Verwaltung externer Geräte, Mount Smart Phone (MTP), Object Storage, gemeinsame Ordnerberechtigung, erweiterte Ordnerberechtigung, Gruppenquote, Ordnerquote, Home-Ordner, Resource Monitor, Virtual Switch, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, HD Station, DA Driver Analyzer, Gleitkoma-Einheit, SSD Cache Acceleration Support, Fibre Channel Service, block-based iSCSI LUN, LUN Mapping, LUN Masking, WWPN Aliases Import/Export, FC Port Group, FC Port Binding, multipath IO (MPIO), Online LUN-Kapazitätserweiterung, LUN snapshot, LUN Snapshot Replication und Clone, Auto Tiering, RAID Group, RAID Level Migration, 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, Plan ein/aus, SSD Cache RAID, GPU-Passthrough

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)/ 0 (frei) x 260-Pin-SO-DIMM | 2 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 2280 | 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCI Express 4.0 x16 | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI Express 4.0 x4

Schnittstellen

2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 | 2 x Ethernet 10Gb | 1 x USB 3.2 Gen 2 - Type C | 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A | 1 x HDMI-Ausgang

Verschiedenes

Enthaltene Kabel

1 x Netzkabel

Leistungsmerkmale

Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Wake-On-LAN, Reset-Taste, Secure Erase, Dual-Boot, Alarmsummer, integrierte Kühllüfter, USB-Kopiertaste

Schlosstyp 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)), Netzkabel, 2 Schlüssel für Laufwerkschacht

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

96.247 Watt (bei voll bestückten Laufwerken)

Gestellte Leistung

350 Watt

Software / Systemanforderungen

Speicherbetriebssystem

QNAP QuTS hero h5.0.1 / QTS 5.0.1

Software inbegriffen

McAfee, IronWolf Health Management

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

8,99 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95% RH (non-condensing)

Produkteigenschaften

Software - Typ McAfee, IronWolf Health Management

Weitere Bilder

