

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

Artikelnummer	999522015
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

QNAP TVS-h474-PT-8G 4Bay 8 GB DDR4 NAS

Produktbeschreibung:

Prozessor Hersteller Intel Prozessorfamilie Intel® Pentium® Prozessor G7400 Prozessor-Taktfrequenz 3,7 GHz Anzahl Prozessorkerne 2 Prozessor-Threads 4 Prozessor-Cache 6 MB Bus Typ DMI4 CPU Konfiguration (max) 1 On-Board Grafikkartenmodell Intel UHD Graphics 710 Speicher Interner Speichertyp DDR4 RAM-Speicher 8 GB Maximum unterstützte RAM 128 GB Speicherkartensteckplätze 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 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 S.M.A.R.T. Unterstützung Ja Gemeinsamer Ordner Thick, Thin USB-Kopie-Funktion Ja Design Gehäusetyp Tower Kühlung Aktiv Produktfarbe Schwarz Anzahl Lüfter 2 Lüfter Lüfterdurchmesser 12 cm Durchmesser Lüfter 2 6 cm LED-Anzeigen M.2, HDD, LAN, Status, USB Eingebautes Display Ja Display-Typ LCD Speichermedium Installierte Speichertreiber Nein Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke

4 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 Netzwerk 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 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 4 PCI Express x16-Steckplätze
(Gen 4.x) 1 Leistung Platzierung der Stromversorgung
Eingebaut Kapazität der Stromversorgungseinheit
250 W Anzahl von Stromversorgungseinheiten 1 AC
Eingangsspannung 100 - 240 V Betriebsbedingungen
Betriebstemperatur 0 - 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit
in Betrieb 5 - 95 % Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 70 °C Gewicht und Abmessungen Breite 199,3
mm Tiefe 279,6 mm Höhe 188,2 mm Software 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 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) / 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
Prozessor / Arbeitsspeicher
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
Massenspeicher-Controller
Typ
RAID
Schnittstellentyp
SATA 6Gb/s
RAID Level
RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, RAID TP, RAID TM
Netzwerk
Data Link Protocol
100Mb LAN, GigE, 2.5 GigE
Netzwerk/Transportprotokoll
PPTP, L2TP, IPSec, FTP, IPv4, IPv6, Telnet, TFTP, QBel, 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, Qsirsch, 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 Consisted 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

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 Netzkabel

Leistungsmerkmale

Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich)

Schloßstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Slot

Mitgeliefertes Zubehör

2 x M.2 SSD Kühlkörper, 12 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 16 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

78.574 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

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600
Max. unterstützte Anzahl	1
RAID Level	RAID 1, JBOD, RAID TP, RAID TM, RAID 5, RAID 0, RAID 10, RAID 6
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, AES-NI, TLS 1.1, TLS 1.0, 256-Bit-AES, TLS 1.3, FIPS 140-2
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TP, FTP, OpenVPN, Telnet, PPTP, IPv6, IPSec, IPv4, QBelt, TFTP
Taktfrequenz	3,7 GHz
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Anz. der Kerne	Dual-Core
Gestellte Leistung	250 Watt
RAM - Installierte Größe	8 GB
Leistungsaufnahme im Betrieb	78,574 Watt
Farbkategorie	Schwarz
Prozessornummer	G7400
Prozessor - Typ	Pentium Gold
Flash-Speicher - Installierte Größe	5 GB
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1

Weitere Bilder

