

QNAP TDS-H2489FU - NAS-Server - 24 Schächte - Rack

einbaufähig - SATA-600 / NVMe - RAID JBOD - 0 - 1 - 10 - 5 - 50 - 6 - 60 -
RAM 128 GB - 25 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet - iSCSI
Support - 2U



Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TDS-H2489FU-R2-4314-128G
EAN/UPC	4711103086469

Beschreibung

Der QNAP TDS-H2489FU NAS-Server ist eine leistungsstarke und sichere Datenspeicherlösung, die für die Anforderungen anspruchsvoller Unternehmensumgebungen entwickelt wurde. Mit robusten Sicherheitsfunktionen, einschließlich 256-Bit-AES-Verschlüsselung und Einhaltung verschiedener Sicherheitsstandards, gewährleistet er den größtmöglichen Schutz für Ihre sensiblen Daten. Die Hochgeschwindigkeits-Konnektivität wird durch seine zwei 25-Gigabit-Ethernet- und vier 2,5-Gigabit-Ethernet-Anschlüsse gewährleistet, wodurch er sich ideal für Unternehmen eignet, die eine effiziente Datenübertragung und Netzwerkintegration benötigen.

Dieser NAS-Server unterstützt verschiedene RAID-Konfigurationen, die eine maßgeschneiderte Datenverwaltung und Redundanzoptionen ermöglichen. Der Einsatz von zwei Intel Xeon Silver Prozessoren und 512 GB DDR4 SDRAM stellt sicher, dass er intensive Datenverarbeitungsaufgaben mit Leichtigkeit bewältigen kann. Darüber hinaus erleichtert die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Netzwerkprotokollen und -diensten die nahtlose Integration in bestehende Netzwerkinfrastrukturen und verbessert so die gemeinsame Nutzung von Dateien und die Zugänglichkeit auf breiter Ebene.

Ganz gleich, ob Sie Ihre Daten sichern wollen, eine Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindung benötigen oder einen Server, der anspruchsvolle Speicheraufgaben bewältigen kann - der QNAP TDS-H2489FU ist für diese Anforderungen gerüstet und damit eine gute Wahl für Unternehmen, die ihre Datenverwaltungs- und Sicherheitsstrategien verbessern möchten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TDS-H2489FU - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	25 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 2U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 24 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.62 cm x 71.32 cm x 8.83 cm
Gewicht	22.77 kg ()
Prozessor	2 x Intel Xeon Silver 4314 2.4 GHz (16 Kerne)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA-600 / NVMe RAID JBOD, 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
Netzwerk	2.5GbE, 25GbE, 100Mb LAN, 1GbE, 10Mb LAN
Leistung	Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 10000 - (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: 256
 Min. Snapshot-Intervall: 1 minute
 Max. FTP-Verbindungen: 1024
 Lokales Nutzerkonto: 16000
 Lokales Gruppenkonto: 512
 Domain-User/Gruppenkonto: 200000
 Systemprotokoll & Mitteilungszentrale: 3000 Ereignisse pro Sekunde
 Virtuelle Hosts: 32

RAM	128 GB
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V
Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.2.3 / QTS 5.2.3
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, 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 2022, Microsoft Windows Server 2019

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	25 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 2U
Gesamtspeicherkapazität	0 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 24 (Max)
Breite	44.62 cm
Tiefe	71.32 cm
Höhe	8.83 cm
Gewicht	22.77 kg ()
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel, 6 Lüfter, Summer

Prozessor / Arbeitsspeicher

Installierte Prozessoren	2 x Intel Xeon Silver 4314 2.4 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Max. unterstützte Anzahl	2
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.4 GHz
RAM	128 GB (installiert) / 1 TB (unterstützt) - DDR4
Leistungsmerkmale	Registriert, ECC
Installierter Flash-Speicher	5 GB

Massenspeicher-Controller

Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA-600 / NVMe

RAID Level	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 50, RAID 6, RAID 60
	Netzwerk
Data Link Protocol	2.5GbE, 25GbE, 100Mb LAN, 1GbE, 10Mb LAN
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv4, IPv6, FTP, PPTP, L2TP, IPSec, OpenVPN, Qbittorrent, DDNS, SMB, iSCSI, DHCP, NFS
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP 3, SSH, Telnet, HTTP, HTTPS, RADIUS, LDAP, TFTP
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	Microsoft CIFS, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), FTP, FTPS, SFTP, DDNS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), DHCP, HTTP, HTTPS, File Level Security (ACLs)
Leistung	Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 10000 - (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: 256 Min. Snapshot-Intervall: 1 minute Max. FTP-Verbindungen: 1024 Lokales Nutzerkonto: 16000 Lokales Gruppenkonto: 512 Domain-User/Gruppenkonto: 200000 Systemprotokoll & Mitteilungszentrale: 3000 Ereignisse pro Sekunde Virtuelle Hosts: 32
Leistungsmerkmale	Hardware-Verschlüsselung, SSD Cache Acceleration Support, SR-IOV, Storage Pool, SED Storage Pool, JBOD Expansion, VJBOD Cloud, iSCSI Service, Fibre Channel Service, block-based iSCSI LUN, RAID Group, RAID Expansion, 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 Consistent 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, Shared Folder Data Deduplication, Geteilter Ordner WORM, Dateistation, Object Storage, domain security, Domain Controller, gemeinsame Ordnerberechtigung, Windows ACL, Nutzerquote, Gruppenquote, Ordnerquote, Home-Ordner, Resource Monitor, Smart Fan, Plan ein/aus, Virtual Switch, Anschluss-Bündelung, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, DDNS, security counselor, malware remover, 2-step verification, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, firewall, Qsync, HybridMount, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Hyper Data Protector, Boxafe, Qsirch, QuMagie, Virenschutz-Analyse, QVPN Service, LDAP server, SQL Server, Qfiling, Media Streaming Add-on, QmailAgent, QuWAN, DA Driver Analyzer
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI, FIPS 140-2, 256-Bit-AES, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungseinschübe	24 (gesamt)/ 24 (frei) x Hot-Swap - 2.5" (6.4 cm)
Erweiterungssteckplätze	32 (gesamt)/ 16 (frei) x DIMM 288-pin 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCI Express 4.0 x16 2 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI Express 4.0 x8 2 x M.2 2280

Schnittstellen	2 x Ethernet 25Gb - SFP28 4 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 4 x USB 3.2 Gen 1
Verschiedenes	
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel
Leistungsmerkmale	Reset-Taste, H.264 Verschlüsselung
Mitgeliefertes Zubehör	96 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), Festplatten-Sicherheitsschlüssel, 2 x Senkkopfschrauben (für M.2 SSD), 2 Netzkabel
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	467.59 Watt
Gestellte Leistung	1200 Watt
Software / Systemanforderungen	
Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.2.3 / QTS 5.2.3
Software inbegriffen	IronWolf Health Management, McAfee
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, 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 2022, Microsoft Windows Server 2019
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportgewicht	27.55 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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