

QNAP TS-H987XU-RP - NAS-Server - 9 Schächte - Rack - einbaufähig - SATA 6Gb/s / PCIe (NVMe)

/ U.2 - RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - 50 - 60 - RAID TP - TM - RAM 16 GB - 2.5
Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 1U



Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TS-H987XU-RP-E2334-16G
EAN/UPC	4711103082300

Beschreibung

Das TS-h987XU-RP wird von einem Intel Xeon E-2344 Quad-Core-Prozessor der nächsten Generation angetrieben, unterstützt bis zu 128 GB DDR4 ECC-Speicher und bietet eine hybride HDD/SSD-Speicherarchitektur, die ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Kosten bietet, um eine zuverlässige Leistung auf Server-Niveau zu erzielen. Der TS-h987XU-RP läuft mit dem ZFS-basierten QuTS hero-Betriebssystem und legt den Schwerpunkt auf Datenintegrität mit Inline-Datendeduplizierung, nahezu unbegrenzten Snapshots, Echtzeit-SnapSync und QSAL (QNAP SSD Antiwear Leveling) - eine ideale Speicherlösung, die die geschäftlichen Anforderungen für Dateiserver, Virtualisierungsserver, VDI und Backup/Restore erfüllt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TS-H987XU-RP - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 1U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 9 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43 cm x 47.9 cm x 4.33 cm
Gewicht	8.43 kg ()
Lokalisierung	Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Thailändisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Brasilianisches Portugiesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Polish, Finnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch, Rumänisch, Japanisch, Koreanisch
Prozessor	1 x Intel Xeon E-2334 3.4 GHz (Quad-Core)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s / PCIe (NVMe) / U.2 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, RAID TP, TM
Netzwerk	10GbE, 2.5GbE
Leistung	Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 10000 Maximale Poolgröße: 1024 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Größe des freigegebenen Ordners: 1024 TB Maximale Anzahl an freigegebenen Ordnern: 256 Maximale LUN-Größe: 1024 TB

	Maximale Anzahl an Zielen LUN: 256 Minimales Snapshot-Intervall: 1 minute Maximale FTP-Verbindung: 1024 Lokales Benutzerkonto: 16000 Lokales Gruppenkonto: 512 Domänenbenutzer-/Gruppenkonto: 200000 Systemprotokoll und Benachrichtigungszentrum: 3000 Ereignisse pro Sekunde Virtuelle Hosts: 32
RAM	16 GB
Redundante Stromversorgung	Ja
Speicherbetriebssystem	QNAP QTS 5.0.1
Systemanforderungen	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, Apple OS X 10.10 Yosemite oder höher, Microsoft Windows Server 2016, CentOS 7.0, Microsoft Windows Server 2019, SuSE Linux 12 oder neuer, Oracle Solaris 10 oder neuer, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 1U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 9 (Max)
Breite	43 cm
Tiefe	47.9 cm
Höhe	4.33 cm
Gewicht	8.43 kg ()
Lokalisierung	Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Thailändisch, Chinesisch (tradionell), Chinesisch (vereinfacht), Brasilianisches Portugiesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Polish, Finnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch, Rumänisch, Japanisch, Koreanisch
	Prozessor / Arbeitsspeicher
Installierte Prozessoren	1 x Intel Xeon E-2334 3.4 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Max. unterstützte Anzahl	1
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 GHz
RAM	16 GB (installiert) / 128 GB (unterstützt) - DDR4
Leistungsmerkmale	ECC
Installierter Flash-Speicher	5 GB
	Massenspeicher-Controller
Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / PCIe (NVMe) / U.2
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID TP, RAID TM

	Netzwerk
Data Link Protocol	10GbE, 2.5GbE
Netzwerk/Transportprotokoll	FTP, DDNS, SFTP, IPv4, IPv6, TFTP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, RADIUS
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	Microsoft CIFS, FTPS, 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): 10000 Maximale Poolgröße: 1024 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Größe des freigegebenen Ordners: 1024 TB Maximale Anzahl an freigegebenen Ordnern: 256 Maximale LUN-Größe: 1024 TB Maximale Anzahl an Zielen LUN: 256 Minimales Snapshot-Intervall: 1 minute Maximale FTP-Verbindung: 1024 Lokales Benutzerkonto: 16000 Lokales Gruppenkonto: 512 Domänenbenutzer-/Gruppenkonto: 200000 Systemprotokoll und Benachrichtigungszentrum: 3000 Ereignisse pro Sekunde Virtuelle Hosts: 32
Leistungsmerkmale	Firewall, VLAN-Unterstützung, WOL, Virenschutz-Analyse, DHCP-Server, Domain Controller, Anschluss-Bündelung, SSD-Verkleidung, Windows ODX, FXP-Unterstützung, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Qfiling, Qsirsch, SQL Server, VJBOD Cloud, Qsync, QuMagie, Smart Fan, QmailAgent, QuWAN, Shared Folder Snapshot, LDAP server, Speicherpool, SED-Speicherpool, JBOD-Erweiterung, Festplatte, Gehäuse finden, Festplatten-S.M.A.R.T.-Scan, Festplatte S.M.A.R.T. Datenmigration, Festplatten-Roaming, Festplatten-Standby, Snapshot-Aufbewahrungsrichtlinie, Selbstbedienungs-Snapshot-Wiederherstellung, Anwendungsbasiertes Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, Verwaltung externer Geräte, MTP, Berechtigungen für freigegebene Ordner, Gruppenspeicherplatz, Ordnerspeicherplatz, Heimordner, Resource Monitor, Virtual Switch, Allow/Deny List, Access Protection, Dienstbindung, DA Driver Analyzer, Gleitkommaeinheit, Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung, Fibre Channel-Dienst, block-based iSCSI LUN, LUN snapshot, RAID Group, 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, Zeitsteuerung ein/aus, iSCSI-Dienst, GPU-Durchleitung, ZFS, Secure Erase, QVPN-Dienst, End-to-End-Datenintegrität, stille Fehlererkennung und Selbstheilung, Snapshot Instant Clone, SSD Lese- und Schreibprotokoll-Cache, SSD-gewidmeter ZIL-Cache, Externes RAID-Gerätemanagement, Datenkompression für freigegebene Ordner, Deduplizierung von Daten in freigegebenen Ordnern, WORM für freigegebene Ordner, Benutzerkontenverwaltung
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, TLS, 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 - 3.5" (8.9 cm) 5 (gesamt)/ 5 (frei) - 2.5" (6.4 cm)
Erweiterungssteckplätze	1 x PCI Express 4.0 x8
Schnittstellen	2 x Ethernet 10Gb 2 x 2.5 Gigabit Ethernet 4 x USB 3.2 Gen 2 - Type A

	Verschiedenes
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel 2 x Stromkabel
Leistungsmerkmale	Ein-/Ausschalter, 3 LED-Anzeigen, Reset-Taste, Dual-Boot, eingebaute 4 x 40 mm Kühlventilatoren
Mitgeliefertes Zubehör	16 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 36 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD))
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Gestellte Leistung	250 Watt
	Software / Systemanforderungen
Speicherbetriebssystem	QNAP 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, Apple OS X 10.10 Yosemite oder höher, Microsoft Windows Server 2016, CentOS 7.0, Microsoft Windows Server 2019, SuSE Linux 12 oder neuer, Oracle Solaris 10 oder neuer, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportgewicht	11.13 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH (non-condensing)

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