

QNAP TS-H2477XU-RP - NAS-Server - 24 Schächte - Rack - einbaufähig - SATA 6Gb/s - RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD - RAM 32 GB - Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 4U



Artikelnummer 900085227

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

QNAP TS-h2477AXU-RP-R7-32G 24-bay 3.5inch SATA HDD NAS AMD Ryzen 7700 8C16T

Produktbeschreibung:

Das TS-h2477XU-RP QuTS hero NAS ist mit einem AMD Ryzen 7 Prozessor ausgestattet, der mit bis zu 8 Kernen/16 Threads und Turbo Core bis zu 4,4 GHz höchste Leistung für das System und virtuelle Maschinen liefert.

Mit dem ZFS-basierten Betriebssystem QuTS hero priorisiert das TS-h2477XU-RP die Datenintegrität und unterstützt Inline-Deduplizierung und Komprimierung auf Blockebene,

nahezu unbegrenzte Snapshots, SnapSync in Echtzeit, SNMP-Protokoll und Azure AD Domain Services. Im Einsatz als unternehmenskritischer Dateiserver, Virtualisierungsserver, VDI, für kollaborative Videobearbeitung oder effiziente Dateisicherungs-/Wiederherstellungslösung unterstützt das TS-h2477XU-RP Ihr Unternehmen dabei, eine herausragende Service-Level-Agreement Leistung zu erreichen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

NAS-Server

Host-Konnektivität

Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet

Gehäusotyp

Rack - einbaufähig - 4U

Gesamtspeicherkapazität

0 GB

Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module

24 (Max)

Breite

48,104 cm

Tiefe

67,202 cm

Höhe

17,615 cm

Gewicht

22,66 kg ()

Prozessor / Arbeitsspeicher

Installierte Prozessoren

1 x AMD Ryzen 7 Pro 7000

Anz. der Kerne

8 Kerne

Max. unterstützte Anzahl

1

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,3 GHz

RAM

32 GB (installiert) / 192 GB (unterstützt) - DDR5

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, JBOD

Netzwerk

Data Link Protocol

1GbE, 2.5GbE, 10GbE

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 2, SNMP 3

Kompatibilität mit Netzwerk-Services

Microsoft Active Directory (AD), Apple Bonjour Protocol, File Level Security (ACLs), Microsoft CIFS, FTP, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP)

Leistung

Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 5000

Maximale Poolgröße: 308 TB

Maximale Anzahl von Speicherpools: 128

Maximale Volumengröße: 250 TB

Maximale Anzahl von Volumes: 128

Maximale Größe des freigegebenen Ordners: 250 TB

Maximale Anzahl an freigegebenen Ordnern: 512

Maximale LUN-Größe: 250 TB

Maximale Anzahl an Zielen LUN: 128

Leistungsmerkmale

GPU-Durchleitung, RAID Level Migration, RAID Hot Spare, Festplatten-S.M.A.R.T.-Scan, Festplatte S.M.A.R.T. Datenmigration, Secure Erase, SSD-Verkleidung, SSD life estimation, Festplatten-Roaming, Festplatten-Standby, Volumensnapshot, LUN snapshot, Snapshot-Aufbewahrungsrichtlinie, Selbstbedienungs-Snapshot-Wiederherstellung, Anwendungsbasiertes Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, SSD read-write cache, SSD write-only cache, Verwaltung externer Geräte, MTP, Benutzerguthaben, Gruppenspeicherplatz, Ordnerspeicherplatz, DHCP-Server, firewall

Verschlüsselungsalgorithmus

AES-NI

Produktzertifizierungen

UPnP

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe

24 (gesamt)/ 24 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6,4 cm / 8,9 cm)

Erweiterungssteckplätze

2 x PCI Express 4.0 x4

1 x PCI Express 4.0 x8

Schnittstellen

2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45

4 x USB 3.2 Gen 2 - Type A

2 x Ethernet 10Base-T - RJ-45

Verschiedenes

Enthaltene Kabel

Netzwerkkabel

2 x Stromkabel

Leistungsmerkmale

Hörbarer Alarm, 3 Lüfter integriert, Dual-Boot

Mitgeliefertes Zubehör

72 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 96 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD))

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Installierte Anzahl

2

Max. unterstützte Anzahl

2

Redundante Stromversorgung

Ja

Plan für redundante Stromversorgung

1+1

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V

Leistungsaufnahme im Betrieb

143.97 Watt

Gestellte Leistung

800 Watt

Software / Systemanforderungen

Speicherbetriebssystem

QNAP QTS 5.2.6

Erforderliches Betriebssystem

Apple macOS 10.10 oder höher, CentOS 5.7, IBM AIX 7, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11, Oracle Solaris 10 oder neuer, SuSE Linux 12 oder neuer, Ubuntu 14.04, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2025

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 5 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95% RH (non-condensing)

Produkteigenschaften

Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600
Max. unterstützte Anzahl	1
RAID Level	RAID 1, JBOD, RAID 60, RAID 50, RAID 5, RAID 0, RAID 10, RAID 6
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI
Gestellte Leistung	800 Watt
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Prozessornummer	7000
Prozessor - Typ	Ryzen 7 Pro
Max. unterstützte Größe	192 GB
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,3 GHz
Farbkategorie	Schwarz
Höhe (Rack-Einheiten)	4
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Leistungsaufnahme im Betrieb	143,97 Watt
Gewicht	22,66 kg
Flash-Speicher - Installierte Größe	5 GB
Anz. der Kerne	8 Kerne
Redundante Stromversorgung	Ja

Weitere Bilder

