

# 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

Gehäusetyp

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

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

## Weitere Bilder

