

# QNAP TS-h1077AFU-R7-32G - NAS-Server - 10 Schächte

Rack - einbaufähig - SATA 6Gb/s - RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - 50 - 60 - JBOD - RAM 32 GB - 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 1U



Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TS-H1077AFU-R7-32G
EAN/UPC	4711103091678

## Beschreibung

Der QNAP TS-h1077AFU-R7-32G wurde entwickelt, um den Anforderungen moderner Netzwerkspeicherlösungen gerecht zu werden. Dank seiner Erweiterungsmöglichkeiten verfügt dieser NAS-Server über 10 Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-Einschübe, die vielseitige Speicherkonfigurationen ermöglichen. Das Gerät sorgt mit einem Ryzen-7-Prozessor mit 8 Kernen und einer maximalen Turbo-Taktfrequenz von 5,3 GHz für hohe Leistung und gewährleistet so eine effiziente Verarbeitung mehrerer Aufgaben und Anwendungen.

Darüber hinaus ist das TS-h1077AFU-R7-32G mit verschiedenen Netzwerkfunktionen ausgestattet, darunter 2,5-Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Optionen, die eine schnelle Datenübertragung ermöglichen. Erweitert um umfangreiche Datenverwaltungsfunktionen wie RAID-Unterstützung, Snapshots und SSD-Caching sorgt dieses Modell dafür, dass Daten sicher und leicht zugänglich sind. Diese Netzwerkspeicherlösung eignet sich ideal für den privaten und professionellen Einsatz und wurde entwickelt, um Flexibilität und Zuverlässigkeit für verschiedene Netzwerkumgebungen zu bieten.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TS-h1077AFU-R7-32G - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusetyyp	Rack - einbaufähig - 1U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 10 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43 cm x 58.2 cm x 4.4 cm
Gewicht	9.43 kg ()
Prozessor	1 x AMD Ryzen 7 (8 Kerne)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
Netzwerk	10GbE, 5GbE, 2.5GbE, 100Mb LAN, 1GbE
Leistung	Maximale Poolgröße: 5 PB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Größe des freigegebenen Ordners: 5 PB Maximale Anzahl an freigegebenen Ordnern: 256 Maximale LUN-Größe: 1024 TB Maximale Anzahl an Zielen LUN: 256 Maximale FTP-Verbindung: 1024 Lokales Benutzerkonto: 16000

Lokales Gruppenkonto: 512  
 Domänenbenutzer-/Gruppenkonto: 200000  
 Systemprotokoll und Benachrichtigungszentrum: 3000 Ereignisse pro Sekunde  
 Virtuelle Hosts: 32

RAM	32 GB
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V
Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.2.8
Systemanforderungen	Apple macOS 10.10 oder höher, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder neuer, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder neuer, 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 2019, Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2025

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 1U
Gesamtspeicherkapazität	0 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 10 (Max)
Breite	43 cm
Tiefe	58.2 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	9.43 kg ()
Integrierte Peripheriegeräte	2 x Lüfter, Summer
<b>Prozessor / Arbeitsspeicher</b>	
Installierte Prozessoren	1 x AMD Ryzen 7
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
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, JBOD
<b>Netzwerk</b>	
Data Link Protocol	10GbE, 5GbE, 2.5GbE, 100Mb LAN, 1GbE
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv4, IPv6, PPTP, L2TP, IPSec, OpenVPN, WireGuard, QBelt, QuFTP

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SNMP 3, SFTP, TFTP, SSH, Telnet, HTTP, HTTPS
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	Apple File Protocol (AFP), FTP, Server Message Block (SMB), Microsoft CIFS, Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4)
Leistung	<p>Maximale Poolgröße: 5 PB          Maximale Anzahl von Speicherpools: 128          Maximale Größe des freigegebenen Ordners: 5 PB          Maximale Anzahl an freigegebenen Ordnern: 256          Maximale LUN-Größe: 1024 TB          Maximale Anzahl an Zielen LUN: 256          Maximale FTP-Verbindung: 1024          Lokales Benutzerkonto: 16000          Lokales Gruppenkonto: 512          Domänenbenutzer-/Gruppenkonto: 200000          Systemprotokoll und Benachrichtigungszentrum: 3000 Ereignisse pro Sekunde          Virtuelle Hosts: 32</p>
Leistungsmerkmale	<p>Gleitkommaeinheit, Verschlüsselungs-Engine, eingebaute Hardware-Transcodierung, Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung, GPU-Durchleitung, Jumbo-Frames-Support, Speicherpool, SED-Speicherpool, JBOD-Erweiterung, VJBOD Cloud, iSCSI-Dienst, Fibre Channel-Dienst, file-based iSCSI LUN, block-based iSCSI LUN, LUN-Zuordnung, LUN-Maskierung, WWPN Aliases Import/Export, FC Port Group, FC Port Binding, MPIO, LUN snapshot, Automatische Tierung, RAID Group, RAID Level Migration, RAID Expansion, Storage Pool Expansion, RAID Hot Spare, RAID Sync/Rebuild/Scrubbing, EXT4-Dateisystem, Festplatte, Gehäuse finden, 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, Snapshot-Aufbewahrungsrichtlinie, Selbstbedienungs-Snapshot-Wiederherstellung, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, SSD read-write cache, SSD write-only cache, SSD Cache RAID, SSD-Profiling-Tool, Verwaltung externer Geräte, MTP, Dateistation, Object Storage, FTP-Server, domain security, Domain Controller, Windows ACL, Resource Monitor, Smart Fan, Zeitsteuerung ein/aus, Virtual Switch, Anschluss-Bündelung, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, security counselor, malware remover, 2-step verification, Allow/Deny List, Access Protection, Dienstbindung, firewall, Windows ODX, Qsync, HybridMount, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Hyper Data Protector, Boxafe, Qsirch, QuMagie, Virenschutz-Analyse, QVPN-Dienst, HD Station, LDAP server, SQL Server, Qfiling, Media-Streaming-Add-On, QmailAgent, QuWAN, DA Driver Analyzer, RADIUS-Unterstützung, Reset-Taste, FXP-Unterstützung</p>
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI, FIPS 140-2, 256-Bit-AES, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Erweiterungseinschübe	10 (gesamt)/ 10 (frei) x Hot-Swap - 2.5" (6.4 cm)
Erweiterungssteckplätze	4 x DIMM 288-pin 2 x PCI Express 4.0 x8
Schnittstellen	2 x 2.5 Gigabit Ethernet 2 x Ethernet 10Gb 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V

Gestellte Leistung	350 Watt
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.2.8
Erforderliches Betriebssystem	Apple macOS 10.10 oder höher, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder neuer, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder neuer, 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 2019, Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2025
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>
Transportgewicht	12.41 kg
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
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.