

# QNAP TS-432PXU-RP - NAS-Server - 4 Schächte - Rack

einbaufähig - SATA 6Gb/s - RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - JBOD - RAM 2 GB - Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 1U



Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TS-432PXU-RP-2G
EAN/UPC	4713213518168

## Beschreibung

Mit seinen 10 GbE SFP+ und 2,5 GbE Netzwerkanschlüssen bietet das TS-432PXU-RP eine hohe Netzwerkbandbreite zur Rationalisierung der Teamzusammenarbeit und des Dateizugriffs. Ein PCIe Gen 2x2 Steckplatz ermöglicht die Installation einer QNAP Erweiterungskarte, um Netzwerkkonnektivität, SSD-Cache Funktionen oder drahtlose Konnektivität hinzuzufügen. Das TS-432PXU-RP unterstützt Dateisicherung und Synchronisation, sicheren Snapshot Schutz und die Sicherungsdienste für Google G Suite und Microsoft 365 Unternehmenskonten, während es bei Bedarf eine sofortige Wiederherstellung ermöglicht. In Verbindung mit der Unterstützung von Cloud Gateways war der Aufbau einer neuen hybriden Cloud Speicherlösung noch nie einfacher. Zudem verfügt das TS-432PXU-RP über eine redundante Stromversorgung, um den unterbrechungsfreien Betrieb von unternehmenskritischen Anwendungen zu gewährleisten.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TS-432PXU-RP - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 1U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 4 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.9 cm x 49.9 cm x 4.4 cm
Gewicht	8.1 kg ()
Prozessor	1 x Annapurna Labs Alpine AL-324 1.7 GHz (Quad-Core)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Netzwerk	100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE, 10GbE
Unterstützte IP-Kameras	16
RAM	2 GB
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V
Redundante Stromversorgung	Ja
Speicherbetriebssystem	QNAP QTS 4.4.3
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, SunSoft Solaris 10 oder höher, Microsoft

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 1U
Gesamtspeicherkapazität	0 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 4 (Max)
Breite	43.9 cm
Tiefe	49.9 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	8.1 kg ()
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel

### Prozessor / Arbeitsspeicher

Installierte Prozessoren	1 x Annapurna Labs Alpine AL-324 1.7 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM	2 GB (installiert) / 16 GB (unterstützt) - DDR4
Installierter Flash-Speicher	512 MB

### Massenspeicher-Controller

Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD

### Netzwerk

Data Link Protocol	100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE, 10GbE
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, IPv4, IPv6, DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, FTP, iSCSI, SMTP, SMB, NFS, PPTP, L2TP, IPsec, SFTP, RTSP
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, SMTP, SNMP 2, SNMP 3, TFTP, SFTP
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), FTP, Server Message Block (SMB), Microsoft CIFS, Apple File Protocol (AFP), Microsoft Active Directory (AD), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), File Level Security (ACLs), FTPS, SFTP

Leistungsmerkmale	Hardware-Verschlüsselung, Jumbo-Frames-Support, Reset-Taste, Anschluss-Bündelung, Link Aggregation, Lastenausgleich, Ausfallsicherung, DHCP-Client, DHCP-Server, WLAN USB Dongle Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP) Support, NAT Support, statisches Routing, Web Server, Snapshot (Ordner und LUN), iSCSI LUN Klon/Schnappschuss, VJBOD Cloud, SMS-Meldung, Wake on LAN (WOL), LDAP-Unterstützung, myQNAPcloud, Qsync, Backup-Server, gemeinsamer Dateizugriff, Access Control List (ACL) Support, verwaltbar, Firmware aktualisierbar, FTP-Server, FXP-
-------------------	--

Unterstützung, Googel Drive Unterstützung, Dropbox-Unterstützung, Microsoft OneDrive support, HiDrive-Support, Amazon Cloud Drive support, Yandex Disk support, Qfiling, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Microsoft Azure Support, Amazon S3 Support, Amazon Glacier Support, OpenStack Swift-kompatibel, Alibaba Cloud OSS Support, Backblaze B2 Support, hubiC-Unterstützung, RTRR-Server, RTRR-Client, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, Rsync-kompatibel, Terminplaner, Apple Time Machine-kompatibel, QuMagie, Fotoalbum Server, Qsirch, Überwachungsstation, VPN-Server, VPN-Klient, OpenVPN Client, OpenVPN-Server, PPTP Server, DLNA Media Server, Q'center (NAS CMS), Qfinder Pro, Chromecast-Unterstützung, Download-Client, Bandbreitensteuerung, Qcontactz, IFTTT-Agent, Qmiix Agent, Cloud-Sicherung, Anti-Malware-Schutz, BitTorrent Client, UPnP Media Server, Syslog-Unterstützung, E-Mail-Meldung, Ereignisprotokoll, Druckbenachrichtigung, Network Access Protection (NAP), ONVIF-Unterstützung

**Verschlüsselungsalgorithmus** TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, FIPS 140-2, 256-Bit-AES, SSL

**Produktzertifizierungen** UPnP

#### **Sicherheits-DVR**

**Unterstützte IP-Kameras** 16

#### **Erweiterung/Konnektivität**

**Erweiterungseinschübe** 4 (gesamt) / 4 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6.4 cm / 8.9 cm)

**Erweiterungssteckplätze** 1 (gesamt) / 1 (frei) x PCI Express 2.0 x2  
1 (gesamt) / 0 (frei) x DIMM 288-pin

**Schnittstellen** 2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45  
4 x USB 3.2 Gen 1 - Type A  
2 x Ethernet 10Gb - SFP+

#### **Verschiedenes**

**Enthaltene Kabel** 1 x Netzwerkkabel

**Leistungsmerkmale** Dual-Boot, 2 integrierte Lüfter, hörbarer Alarm, Online RAID Level Migration (RLM), S.M.A.R.T. Unterstützung, geplantes Ein-/Ausschalten, Wake-On-LAN

**Produktzertifizierungen** FIPS 140-2

**Mitgeliefertes Zubehör** 12 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 16 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 2 Netzkabel

#### **Stromversorgung**

**Stromversorgungsgerät** Internes Netzteil

**Installierte Anzahl** 2

**Max. unterstützte Anzahl** 2

**Redundante Stromversorgung** Ja

**Plan für redundante Stromversorgung** 1+1

**Erforderliche Netzspannung** Wechselstrom 120/230 V

**Gestellte Leistung** 250 Watt

#### **Software / Systemanforderungen**

**Speicherbetriebssystem** QNAP QTS 4.4.3

**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, SunSoft Solaris 10 oder höher, Microsoft Windows 7 / 8 / 10, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server

2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019

## Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportgewicht 11.12 kg

## Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 0 °C

Max. Betriebstemperatur 40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 5 - 95 % (nicht kondensierend)

Geräuschentwicklung 39 dBA

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