

QNAP TS-H1277AXU-RP - NAS-Server - 12 Schächte

Rack - einbaufähig - SATA 6Gb/s - RAID RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - 50 - 60 - JBOD - RAM 32 GB - 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 2U

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TSH1277AXURPR732G
EAN/UPC	4711103084670



Beschreibung

Der QNAP TS-H1277AXU-RP NAS-Server wurde entwickelt, um die Anforderungen an eine leistungsstarke und sichere Datenspeicherung zu erfüllen. Mit robusten Sicherheitsfunktionen, einschließlich mehrerer Verschlüsselungsstandards, gewährleistet er den Schutz Ihrer sensiblen Daten. Das Gerät unterstützt eine breite Palette von RAID-Konfigurationen und bietet Flexibilität und Zuverlässigkeit bei der Speicherung Ihrer Daten auf bis zu 12 Hot-Swap-Laufwerken. Die Hochgeschwindigkeits-Konnektivität wird durch die 2,5- und 10-Gigabit-Ethernet-Ports sowie die USB 3.2 Gen 2-Schnittstellen gewährleistet, die schnelle Datenübertragungen und effiziente Peripherieanschlüsse ermöglichen. Ein effizientes Kühlsystem, das von drei 60-mm-Lüftern angetrieben wird, sorgt auch bei intensiver Arbeitsbelastung für optimale Leistung. Darüber hinaus macht die Kompatibilität des NAS-Servers mit einem breiten Spektrum an Netzwerkprotokollen und -diensten ihn zu einer vielseitigen Lösung für verschiedene Netzwerkumgebungen, die eine nahtlose Integration und Bedienung gewährleistet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TS-H1277AXU-RP - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 2U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 12 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.2 cm x 51.12 cm x 8.86 cm
Gewicht	13 kg ()
Prozessor	1 x AMD Ryzen 7 (8 Kerne)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s RAID RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
Netzwerk	10GbE, 5GbE, 2.5GbE, 100Mb LAN, 1GbE

Leistung	Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 5000 - (mit max. Speicher) Maximale Poolgröße: 308 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Volumengröße: 250 TB Maximale Anzahl von Volumen: 128 Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB Max. Anzahl geteilter Ordner: 512 Max. LUN-Größe: 250 TB Max. FTP-Verbindungen: 1024 Min. Snapshot-Intervall: 5 min Max. FTP-Verbindungen: 1024 Lokales Nutzerkonto: 4096 Lokales Gruppenkonto: 512 Domain-User/Gruppenkonto: 200000 Systemprotokoll & Mitteilungszentrale: 3000 Ereignisse pro Sekunde Virtuelle Hosts: 32
RAM	32 GB
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V
Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.1.3 / QTS 5.1.3
Systemanforderungen	Apple macOS 10.10 oder später, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder höher, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder später, 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

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 2U
Gesamtsspeicherkapazität	0 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 12 (Max)
Breite	43.2 cm
Tiefe	51.12 cm
Höhe	8.86 cm
Gewicht	13 kg ()
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel, 3 x 60 mm Lüfter, Summer
	Prozessor / Arbeitsspeicher
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) / 128 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	10GbE, 5GbE, 2.5GbE, 100Mb LAN, 1GbE
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv4, IPv6, PPTP, L2TP, 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), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), FTPS
Leistung	Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 5000 - (mit max. Speicher) Maximale Poolgröße: 308 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Volumengröße: 250 TB Maximale Anzahl von Volumen: 128 Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB Max. Anzahl geteilter Ordner: 512 Max. LUN-Größe: 250 TB Max. FTP-Verbindungen: 1024 Min. Snapshot-Intervall: 5 min Max. FTP-Verbindungen: 1024 Lokales Nutzerkonto: 4096 Lokales Gruppenkonto: 512 Domain-User/Gruppenkonto: 200000 Systemprotokoll & Mitteilungszentrale: 3000 Ereignisse pro Sekunde Virtuelle Hosts: 32
Leistungsmerkmale	Gleitkomma-Einheit, Encryption Engine, eingebaute Hardware-Transcodierung, SSD Cache Acceleration Support, GPU-Passthrough, Jumbo-Frames-Support, Storage Pool, SED Storage Pool, JBOD Expansion, VJBOD Cloud, iSCSI Service, Fibre Channel Service, file-based iSCSI LUN, block-based iSCSI LUN, LUN Mapping, LUN Masking, WWPN Aliases Import/Export, FC Port Group, FC Port Binding, multipath IO (MPIO), Online LUN-Kapazitätserweiterung, LUN snapshot, Auto Tiering, RAID Group, RAID Level Migration, RAID Expansion, Storage Pool Expansion, RAID Hot Spare, RAID Sync/Rebuild/Scrubbing, EXT4-Dateisystem, Disk, Enclosure Locate, Disk S.M.A.R.T. Scan, Disk S.M.A.R.T. Data Migration, Secure Erase, SSD-Verkleidung, SSD life estimation, Disk Roaming, Disk Standby, Volume Snapshot, Snapshot Retention Policy, Self-serve Snapshot Recovery, Application Consisted Snapshot, 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, Mount Smart Phone (MTP), Dateistation, Object Storage, FTP-Server, domain security, Domain Controller, Windows ACL, Resource Monitor, Smart Fan, Plan ein/aus, Virtual Switch, Anschluss-Bündelung, DHCP-Server, security counselor, malware remover, 2-step verification, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, firewall, Windows ODX, Qsync, HybridMount, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Hyper Data Protector, Boxafe, Qsirch, QuMagie, Virenschutz-Analyse, QVPN Service, HD Station, LDAP server, SQL Server, Qfiling, Media Streaming Add-on, QmailAgent, QuWAN, DA Driver Analyzer, RADIUS-Unterstützung, Reset-Taste, FXP-Unterstützung
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI, FIPS 140-2, 256-Bit-AES, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungseinschübe	12 (gesamt)/ 12 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6.4 cm / 8.9 cm)

Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 2280 3 (gesamt)/ 3 (frei) x PCI Express 4.0 x4
Schnittstellen	2 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45 2 x 2.5 Gigabit Ethernet 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A
	Verschiedenes
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel
Mitgeliefertes Zubehör	48 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 36 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 2 Netzkabel
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Gestellte Leistung	550 Watt
	Software / Systemanforderungen
Speicherbetriebssystem	QNAP QuTS hero h5.1.3 / QTS 5.1.3
Software inbegriffen	IronWolf Health Management
Erforderliches Betriebssystem	Apple macOS 10.10 oder später, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder höher, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder später, 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
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportgewicht	19 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.