

# QNAP TS-h1655XeU-RP-8G-12H02 NAS C5125

<b>Artikelnummer</b>	900092860
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

QNAP TS-h1655XeU-RP-8G-12H02 NAS C5125

Produktbeschreibung:

Der QNAP TS-h1655XeU-RP ist als leistungsstarker und effizienter NAS-Server für kleine und mittlere Unternehmen konzipiert. Ausgestattet mit einem robusten Intel Atom C5125-Prozessor unterstützt dieses Gerät mehrere Protokolle, darunter Ethernet, Fast Ethernet und Gigabit Ethernet, und gewährleistet so nahtlose Konnektivität und Datenübertragung. Mit Unterstützung für bis zu 12 Hot-Swap-fähige Laufwerke ermöglicht dieses Gehäuse eine einfache Skalierbarkeit, während seine umfangreiche RAID-Unterstützung für verbesserten Datenschutz und Redundanz sorgt. Erweiterte Funktionen wie Verschlüsselung und intelligente Lüftersteuerung tragen zu einer sicheren und kühlen Betriebsumgebung bei und machen es zur idealen Wahl für Unternehmen, die ihr Datenmanagement und ihre Datenspeicherung optimieren möchten. Darüber hinaus verfügt das TS-h1655XeU-RP über eine Reihe integrierter Geräte, darunter ein LED-Panel und mehrere Lüfter, um unter verschiedenen Umgebungsbedingungen eine zuverlässige Leistung zu gewährleisten. Dieses Gerät arbeitet effektiv in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C und ist für eine Luftfeuchtigkeit zwischen 5 und 95 % RH ausgelegt. Mit bis zu 8 GB DDR4-SDRAM und einer beträchtlichen Leistungskapazität können Benutzer große Datenmengen sicher verwalten und gleichzeitig eine optimale Leistung gewährleisten. Die Kompatibilität mit mehreren Netzwerkdiensten stellt sicher, dass der Server gut mit bestehenden Netzwerken zusammenarbeitet und bietet Flexibilität und Effizienz.

Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
NAS-Server
Host-Konnektivität
Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet / 5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusetyp
Rack - einbaufähig - 3U
Gesamtspeicherkapazität
144 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module
12 (installiert) / 12 (Max)
Breite
43,24 cm
Tiefe
29,7 cm
Höhe

13,3 cm  
Gewicht  
10,77 kg ()  
Integrierte Peripheriegeräte  
3 x 80 mm Lüfter, Summer, LED Panel  
Prozessor / Arbeitsspeicher  
Installierte Prozessoren  
1 x Intel Atom C5125 2,8 GHz  
Anz. der Kerne  
8 Kerne  
Max. unterstützte Anzahl  
1  
RAM  
8 GB (installiert) / 64 GB (unterstützt) - DDR4  
Installierter Flash-Speicher  
4 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  
Festplatte  
Typ  
HDD  
Kapazität  
12 x 12 TB  
Schnittstellen Typ  
SATA 6Gb/s  
Netzwerk  
Data Link Protocol  
10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE, 5GbE, 10GbE, 25GbE  
Netzwerk/Transportprotokoll  
IPv4, IPv6, PPTP, L2TP, IPSec, OpenVPN, WireGuard, QBelt, QuFTP, FTP, SFTP, DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, Telnet  
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  
Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 2500  
Maximale Anzahl von Speicherpools: 128  
Maximale Größe des freigegebenen Ordners: 5 PB  
Maximale LUN-Größe: 1024 TB  
Maximale Anzahl an Zielen LUN: 256  
Lokales Benutzerkonto: 16000  
Lokales Gruppenkonto: 512  
Domänenbenutzer-/Gruppenkonto: 200000  
Virtuelle Hosts: 32  
Maximale Anzahl der Versionskontrolle: 64  
Systemprotokoll und Benachrichtigungszentrum: 3000 Ereignisse pro Sekunde  
Leistungsmerkmale  
Verschlüsselungs-Engine, 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, Online LUN-Kapazitätserweiterung, 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, Anwendungsbasiertes Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, SSD read-write cache, SSD write-only cache, SSD Cache RAID, SSD-Profilng-Tool, Verwaltung externer Geräte, MTP, Externes RAID-Gerätemanagement, Dateistation, Object Storage, FTP-Server, domain security, Domain Controller, Berechtigungen für freigegebene Ordner, erweiterte Ordnerberechtigungen, 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

Verschlüsselungsalgorithmus  
TLS 1.0, FIPS 140-2, 256-Bit-AES, TLS 1.3, TLS 1.1, TLS 1.2

Erweiterung/Konnektivität  
Erweiterungseinschübe  
12 (gesamt)/ 12 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6,4 cm / 8,9 cm)  
Erweiterungssteckplätze  
4 x M.2 2280  
2 x PCI Express 4.0 x4  
Schnittstellen  
2 x USB 3.2 Gen 1 - Type A  
HDMI-Ausgang  
Verschiedenes  
Enthaltene Kabel  
Netzwerkkabel  
2 x Stromkabel  
Leistungsmerkmale  
Reset-Taste  
Mitgeliefertes Zubehör  
48 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 36 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD))  
Stromversorgung  
Stromversorgungsgerät  
Internes Netzteil  
Installierte Anzahl  
2  
Max. unterstützte Anzahl  
2  
Erforderliche Netzspannung  
Wechselstrom 100-240 V  
Stromverbrauch im Standby-Modus  
112.42 Watt  
Gestellte Leistung  
300 Watt  
Software / Systemanforderungen  
Speicherbetriebssystem  
QNAP QuTS hero h5.2.6  
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  
Herstellergarantie  
Service und Support  
Begrenzte Garantie - 3 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>Prozessornummer</b>	C5125
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, 256-Bit-AES, TLS 1.3, FIPS 140-2
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	L2TP, FTP, OpenVPN, HTTPs, Telnet, HTTP, WireGuard, DDNS, PPTP, QuFTP, IPv6, SFTP, IPSec, IPv4, QBelt, DHCP
<b>RAM - Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Prozessor - Typ</b>	Atom
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Gewicht</b>	10,77 kg
<b>Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl</b>	12
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	3
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	12 TB
<b>Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl</b>	2
<b>Stromverbrauch im Standby-Modus</b>	112,42 Watt
<b>Anz. der Kerne</b>	8 Kerne
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	4 GB

## Weitere Bilder

