

QNAP TS-h1655XeU-RP-8G-12H04 NAS C5125

Artikelnummer	900092856
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

QNAP TS-h1655XeU-RP-8G-12H04 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
240 TB
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 - 3.5" (8,9 cm)
Kapazität
12 x 20 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-Profilierung-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

Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600
Prozessornummer	C5125
Max. unterstützte Anzahl	1
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, 256-Bit-AES, TLS 1.3, FIPS 140-2
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TP, FTP, OpenVPN, HTTPs, Telnet, HTTP, WireGuard, DDNS, PPTP, QuFTP, IPv6, SFTP, IPSec, IPv4, QBelt, DHCP
RAID Level	RAID 0, JBOD, RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 6, RAID 60, RAID 50
Festplattenlaufwerk - Kapazität	20 TB
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Prozessor - Typ	Atom
Max. unterstützte Größe	64 GB
Gewicht	10,77 kg
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	12
Höhe (Rack-Einheiten)	3
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	3.5"
Stromverbrauch im Standby-Modus	112,42 Watt
Anz. der Kerne	8 Kerne
Taktfrequenz	2,8 GHz
Flash-Speicher - Installierte Größe	4 GB

Weitere Bilder

