

# QNAP NAS TS-873AeU-RP-4G 2 X 2.5 GBE RPS SHORT

QNAP TS-873AeU-RP kaufen. Leistungsstarker 8-Schacht NAS-Server mit 2.5GbE & RAID. Schnelle Lieferung, super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

**Artikelnummer** 999436373

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

QNAP NAS TS-873AeU-RP-4G 2 X 2.5 GBE RPS SHORT

Produktbeschreibung:

Dual 2,5GbE Konnektivität: Verfügt über zwei 2,5GbE Ports.

Durch die Verwendung von Port Trunking können Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5Gbps erreicht werden

PCIe-Erweiterbarkeit: Verfügt über einen PCIe Gen3 x 8 Port.

Fügen Sie zusätzliche Funktionen mit PCIe-Karten hinzu - z.B.

10/25GbE Ports - QM2 oder Fibre Channel

Optimierte SSD-Leistung: Verfügt über zwei M.2 PCIe Gen3

Ports zur Installation von NVMe SSDs und zur Nutzung

der Qtier™ und SSD-Caching Technologie

Hybrider Cloud-Speicher: Unterstützt block- und dateibasierte

Cloud-Storage-Gateways mit lokalem Caching für

latenzarmen Zugriff auf Daten in der Cloud

Anwendungen für virtuelle Maschinen: Hosten Sie mehrere virtuelle

Maschinen und Container - um eine breite Palette

von Anwendungen auszuführen

2U Design mit kurzer Tiefe: Das Rackmount-NAS verfügt über ein Design

mit kurzer Tiefe von nur 30 cm.

Es eignet sich perfekt für die Installation in

einem kompakten Rack oder an Orten mit viel Verkabelung

Das kompakte TS-873AeU-RP 2U Rackmount Gehäuse vereint

einen AMD Ryzen™ V1000 Serie V1500B 4-Core/8-Thread

Prozessor mit 2,2 GHz und Dual 2,5GbE Konnektivität

in einem Gehäuse.

Im Vergleich zur vorherigen Generation ist das

TS-873AeU-RP mit zwei M.2 PCIe Gen3 x 1 Ports

für NVMe SSD-Cache Beschleunigung oder Edge TPU

gestützte KI-Bilderkennung ausgestattet.

Modernste Hardware - die in umfassenden Softwarelösungen

integriert ist - macht das TS-873AeU-RP zur ersten

Wahl für die Ausführung ressourcenintensiver Anwendungen

und Aufgaben - z.B.

virtuelle Maschinen oder den intensiven Zugriff

mehrerer Benutzer.

Das platzsparende Design mit geringer Tiefe von

nur 11,7 Zoll (297,4 mm) ermöglicht eine einfache

Installation in kleinen Medienschränken oder an Orten mit vielen Kabeln.

Zudem verfügt das TS-873AeU-RP über zwei redundante Stromversorgungen zur Gewährleistung einer maximalen Systemlaufzeit. 2U Design mit kurzer Tiefe für bis zu 38% geringere Größe. Das 2U Rackmount TS-873AeU-RP hat eine geringe Tiefe von nur 11,7 Zoll (297,4 mm) - was es zu einer hervorragenden Wahl für kleinere Racks - an der Wand montierte AV Rack Schränke und Netzwerk Rack Schränke macht. Der durch die geringe Tiefe eingesparte Platz kann für die Verkabelung oder Belüftung genutzt werden.

Das TS-873AeU-RP ist platzsparend für einen flexiblen Einsatz und eignet sich besonders für mehrere Standorte und Anwendungen wie Büros - audiovisuelle Umgebungen und Sicherheitsüberwachungsaufnahmen. Absolute Leistung mit AMD Ryzen™ und mit bis zu 64 GB RAM. Ausgestattet mit einem 4-Core/8-Thread AMD Ryzen™ V1500B 2,2 GHz Prozessor mit AES-NI Verschlüsselungsbeschleunigung und bis zu 64 GB DDR4 RAM (unterstützt ECC RAM) - bietet das Rackmount TS-873AeU-RP eine aggressive und dennoch stromsparende Leistung - um ressourcenintensive Geschäftsanwendungen wie VDI - F&E - Private Cloud und Servervirtualisierung voranzutreiben.

CPU AMD Ryzen™ V1500B 4-Core/8-Thread 2,2 GHz Prozessor  
Arbeitsspeicher 4 GB DDR4 SODIMM (bis zu 64 GB)  
Hinweis: Unterstützt ECC RAM (kann nicht zusammen mit nicht-ECC RAM verwendet werden)  
Upgrade auf 2,5GbE Netzwerk

Das TS-873AeU-RP verfügt über zwei 2,5 GbE RJ45 LAN Ports - über die Sie vorhandene CAT5e Kabel verwenden können - um die Netzwerkgeschwindigkeit von 1 Gigabit auf 2,5 Gigabit zu erhöhen.

5GbE Geschwindigkeiten können auch durch die Verwendung von Port Trunking erreicht werden.

Zwei M.2 PCIe Gen3 Steckplätze für SSD-Caching und beschleunigte KI-gestützte Bilderkennung

Das 8-Bay TS-873AeU-RP ist mit zwei M.2 PCIe Gen3 x 1 Steckplätzen ausgestattet - die Cache-Beschleunigung oder SSD Speicherpools für verbesserte Leistung oder Edge TPU für KI-Bilderkennung ermöglichen.

NVMe 2 SSDs für Cache-Beschleunigung oder effizienten Tiered-Storage

Das TS-873AeU-RP unterstützt SSD-Caching und verfügt über zwei M.2 Steckplätze - die M.2 PCIe NVMe SSDs mit 2280 Formfaktor (separat erhältlich) zur Steigerung der Gesamtleistung des NAS unterstützen.

Die Qtier™-Technologie kann auch verwendet werden - um das TS-873AeU-RP mit Auto-Tiering auszustatten - das zur kontinuierlichen Optimierung der Speichereffizienz über alle installierten Speichergeräte hinweg beiträgt.

Beschleunigen Sie die KI-gestützte Bilderkennung mit TPU

Durch die Verwendung einer Google Edge TPU für QNAP AI Core (der KI-gestützten Engine für Bilderkennung) - kann das TS-873AeU-RP eine äußerst schnelle Gesichts- und Objekterkennung durchführen.

Google Edge TPU ermöglicht QuMagie die schnelle Verarbeitung von Tausenden von Fotos mit High-Speed-KI-Bilderkennung und -Klassifizierung und QVR Face die Analyse von Videos in Echtzeit für sofortige Gesichtserkennung.

Umfangreiche

I/O-Fähigkeiten mit PCIe Gen3 Erweiterung Das TS-873AeU-RP verfügt über einen PCIe Gen 3 x 8 Steckplatz für die Installation verschiedener Erweiterungskarten zur Erweiterung des Anwendungspotenzials. Aufbau einer kostengünstigen Fibre Channel SAN-Umgebung Common Fibre Channel Storage Area Networks (SAN)-Geräte sind oft kostspielig.

Durch die Installation von QNAP Dual-Port 16Gb Fibre Channel-Erweiterungskarten im TS-873AeU-RP haben Sie mehr budgetfreundliche Optionen - um ein NAS zu einer SAN-Umgebung hinzuzufügen. Mit der iSCSI und Fibre Channel-App können Sie ein Fibre Channel-Ziel festlegen.

Darüber hinaus bieten die Funktionen LUN Masking und Port Binding eine zusätzliche Sicherheitsebene für Ihre Daten. Umfassende Lösungen für Sicherung und Notfallwiederherstellung Das TS-873AeU-RP unterstützt verschiedene Apps - die all Ihre Sicherheitsanforderungen abdecken. Praktizieren Sie sichere IT-Gewohnheiten - indem Sie regelmäßig Dateien und Geräteinhalte sichern - damit diese bei Bedarf einfach wiederhergestellt werden können. PC/Laptop-Sicherung Für Windows® können Sie NetBak Replicator installieren - um Ihren PC auf einem QNAP NAS zu sichern. Für macOS® brauchen Sie nur die integrierte Time Machine einrichten - um Ihre Daten zu sichern. Externe Sicherung für NASHybrid Backup Sync macht es einfach - Daten von einem TS-873AeU-RP auf ein anderes QNAP NAS oder Remote-Server zu sichern - um Ihre 3-2-1 Sicherheitsstrategie zu erfüllen. VM-Sicherung Genießen Sie ein lizenzfreies VMware® und Hyper-V VM-Backup mit quellseitiger inkrementeller Sicherung - globaler Deduplizierung und Wiederherstellungskomprimierung. SaaS-Backup Schützen Sie Cloud-Daten von Unternehmen durch Sichern/Synchronisieren von Dateien - E-Mails - Kalendern und Kontakten von Google™ Workspace und Microsoft® Office 365® auf das NAS. Cloud-Sicherung für NASHybrid Backup Sync unterstützt gängige Cloud-Speicher für die Sicherung von NAS-Daten.

Für die Sicherung auf Objekt-Cloud-Speicher ist VJBOD Cloud besonders nützlich - um die Bandbreitennutzung und die Sicherungszeit zu reduzieren. Snapshots mit mehreren Versionen entschärfen Bedrohungen durch Ransomware Das TS-873AeU-RP unterstützt blockbasierte Snapshots - die den Zustand des Systems zu einem beliebigen Zeitpunkt aufzeichnen. Dies hilft - Daten zu schützen - die zu jedem beliebigen Zeitpunkt wiederhergestellt werden können - was die Bedrohung durch Ransomware erheblich eindämmt. Volume- und LUN-Snapshots Erstellen Sie Snapshots in Sekundenschnelle und stellen Sie das gesamte Volume/LUN auf einen bestimmten Zeitpunkt zurück - um den Verlust wichtiger Daten zu verhindern. Sofortige Wiederherstellung von Snapshots Snapshot-Inhalte können auf einem lokalen NAS - oder auf Ordner-/Dateibasis auf einem lokalen/entfernten NAS oder im Cloud-Speicher schnell wiederhergestellt werden. Sie können Snapshots auch bequem von der Client-Seite

aus anzeigen und wiederherstellen. Zuverlässiger  
- leistungsstarker Speicher für die Virtualisierung  
Das TS-873AeU-RP unterstützt blockbasierte iSCSI LUNs  
als zuverlässige - leistungsstarke und günstige  
Speicherlösung für gängige Virtualisierungsumgebungen.  
Es unterstützt VMware® VAAI und Microsoft® ODX  
zur Steigerung der Leistung - indem Serverlasten  
für ESXi-Server und Hyper-V entsprechend ausgelagert  
werden. Optimierte Leistung für VMware Virtualisierung  
mit iSER Das iSCSI Extensions for RDMA (iSER) Protokoll  
steigert die Datenübertragungsleistung des VMware®  
ESXi Speichers und reduziert die CPU Last des ESXi Servers.  
iSER Unterstützung kann durch die Installation  
einer QNAP QXG-10G2SF-CX4 10GbE PCIe Karte - die  
den Mellanox® ConnectX-4 Controller verwendet  
- zum TS-873AeU-RP hinzugefügt werden.  
iSER kann eine deutliche Leistungssteigerung bieten  
und ist ein wichtiges Werkzeug zur Optimierung  
anspruchsvoller Virtualisierungsanwendungen. All-in-One  
Lösung zum Hosten virtueller Maschinen und Container  
Durch die Ausführung mehrerer virtueller Maschinen und  
Container auf dem TS-873AeU-RP können Sie Mehrfachnutzer-Umgebungen  
und Anwendungen bereitstellen - um die Verwaltungseffizienz  
zu erhöhen und Hardwarekosten zu sparen.  
In Verbindung mit der Network & Virtual Switch  
App - welche die Interoperabilität zwischen virtuellen  
Maschinen - Containern - QNAP NAS und anderen  
physischen Geräten im Netzwerk verbessert - können  
Sie physische und virtuelle Netzwerkressourcen  
flexibel zuweisen und die Netzwerkbereitstellung  
vereinfachen. Virtualization Station Führen Sie  
mehrere virtuelle Windows® - Linux® - UNIX® -  
Android™ und QuTScloud-Maschinen aus und greifen  
Sie über einen Webbrowser oder Virtual Network  
Computing (VNC) auf diese zu.  
Unternehmen können mehrere virtuelle Serveranwendungen  
auf einem einzelnen NAS ausführen - ohne zusätzliche  
physische Server zu benötigen. Container Station  
Machen Sie sich mit den schlanken Virtualisierungstechnologien  
Docker® - LXD - und Kata Containers vertraut -  
laden Sie Anwendungen aus der integrierten Docker  
Hub Registry® herunter - importieren/exportieren  
Sie Container und erstellen Sie zahlreiche Mikroservices. Linux  
Station Führen Sie Linux®-Anwendungen (z.B.  
Apps aus dem Software Center) direkt auf dem NAS  
aus und greifen Sie per Fernzugriff über einen  
Webbrowser auf den Linux®-Desktop zu.  
Die Open Source Linux®-Plattform ist auch ideal  
für die Entwicklung des Internets der Dinge. Single  
Root E/A-Virtualisierung (SR-IOV) Durch die Installation  
eines SR-IOV-kompatiblen PCIe SmartNIC im TS-873AeU-RP  
können Sie Bandbreitenressourcen von einer physischen  
Netzwerkkarte direkt den VMs zuweisen - was die  
Netzwerkeffizienz erhöht und die CPU-Overheads  
reduziert. Hinweis: SR-IOV wird von bestimmten  
QNAP NAS-Modellen unterstützt und sollte mit SR-IOV-kompatiblen  
Adaptern funktionieren. QuTScloud Virtuelles NAS  
QuTScloud ist eine virtuelle Appliance - die auf dem QTS-Betriebssystem basiert.

Unternehmen können QuTSCloud schnell auf Hypervisoren wie Linux® KVM - Microsoft® Hyper-V und VMware ESXi™ starten - um erweiterte NAS-Funktionen zu erhalten - ohne zusätzliche NAS-Hardware zu benötigen. Umfassende Sicherheits- und Berechtigungseinstellungen Das TS-873AeU-RP ist mit flexiblen Berechtigungseinstellungen und Sicherheitsmaßnahmen ausgestattet. Neben IP-Sperre - 2-Schritt Verifizierung und HTTPS-Verbindung gibt es weitere Apps - die einen optimalen Schutz des NAS vor Bedrohungen wie Malware und Hackern gewährleisten. myQNAPcloud sichert den Fernzugriff myQNAPcloud ermöglicht eine bequeme Verbindung mit dem TS-873AeU-RP über das Internet ohne komplexe DDNS-Einstellungen. Zur Gewährleistung der Sicherheit Ihres Fernzugriffsdienstes stärkt myQNAPcloud die Schlüssel von SSL-Zertifikaten auf 2048 Bit. Vereinfachte Berechtigungseinstellungen Das TS-873AeU-RP unterstützt umfassende Zugriffsrechtseinstellungen für Freigabeordner - Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS) - LDAP und Windows ACL - um IT-Mitarbeitern eine effiziente Verwaltung von Benutzerkonten und Zugriffsrechten für mehrere NAS-Systeme zu ermöglichen. QuFirewall-Schutz Unterstützt IPv6 - Firewall-Zugriffslisten und GeoIP-Filter zur Einschränkung des Zugriffs basierend auf geografischen Standorten für höhere NAS-Netzwerksicherheit. Überlegene Sicherheit mit QVPN Ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) ermöglicht den sicheren Zugriff auf Netzwerkressourcen und -dienste in öffentlichen Netzwerken. QVPN unterstützt die Erstellung eines VPN Clients - die Verwendung des TS-873AeU-RP als VPN Server und den WireGuard® VPN Dienst mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche für die Einrichtung einer sicheren Verbindung. QuWAN SD-WAN Zur Erleichterung der digitalen Transformation - der Expansion an mehreren Standorten und der Arbeit an entfernten Standorten unterstützt QuWAN SD-WAN die automatische Vernetzung von VPN an mehreren Standorten. Es verfügt über IPsec-Verschlüsselung und Cloud-zentrierte Verwaltung und ermöglicht ein sicheres Netzwerk mit mehreren Standorten wie QNAP NAS und VMware ESXi-Plattformen. Security Counselor Ein Sicherheitsportal für das TS-873AeU-RP - das auf Schwachstellen prüft und Empfehlungen zur Verbesserung der NAS-Sicherheit gibt. Es integriert auch Antiviren- und Anti-Malware-Scansoftware. Malware Remover Scannen Sie Ihr TS-873AeU-RP regelmäßig mit den neuesten Malware-Definitionen. Im Falle der Erkennung von infizierten Dateien werden diese sofort entfernt - um die Sicherheit der NAS-Daten zu gewährleisten. TeamViewer Fernzugriff Die TeamViewer-App ermöglicht die Fernverwaltung und Verbindung zu mehreren NAS-Geräten von Windows®-PCs aus mit einem unvergleichlichen Maß an Sicherheit und steigert gleichzeitig die IT-Effizienz und die Produktivität der Endnutzer. Die beste Dateiablage und das beste Zentrum für Zusammenarbeit Das TS-873AeU-RP integriert umfangreiche Anwendungen zum Speichern - Verwalten - Synchronisieren - Suchen und Archivieren von Dateien.

Es unterstützt SMB/CIFS- - AFP- und NFS-Protokolle für eine optimierte Dateifreigabe unter Windows® - Mac® und Linux®/UNIX® und bietet die intelligenteste NAS-Lösung für die professionelle Verwaltung Ihrer Dateien. File Station Verwalten Sie alle Dateien im TS-873AeU-RP - greifen Sie darauf zu und geben Sie sie frei - und betrachten Sie Snapshot-Dateien – alles über Ihren Webbrowser.

Sie können auch problemlos entfernte NAS-Ordner und Cloud-Speicher einbinden. Qsync Machen Sie jede Datei - die auf ein TS-873AeU-RP hochgeladen wird - für verknüpfte Geräte wie Computer - Laptops und mobile Geräte verfügbar.

Sie können freigegebene Ordner und Teamordner für die gemeinsame Nutzung von Dateien in Gruppen synchronisieren - um die Flexibilität von Teamprojekten und die Zusammenarbeit zu verbessern. Qsirch QNAPs leistungsstarkes - Google-ähnliches Suchwerkzeug hilft Ihnen - Bilder - Musik - Videos - Dokumente und E-Mails schnell anhand von Stichwörtern - Farben und weiteren Suchbedingungen zu finden.

Es unterstützt auch Qfiling - um einmalige oder automatische Archivierungsaufgaben basierend auf Ihren Suchkriterien durchzuführen. Qfiling Automatisieren Sie Ihre Dateiorganisation ? Dazu müssen Sie lediglich Ihre Dateien kategorisieren und einen Zeitplan einrichten - den Rest erledigt Qfiling.

Qfiling ermöglicht auch intelligentes Recycling - das gefilterte Dateien sofort in den Papierkorb verschiebt. Intelligente Überwachungslösung für Sicherheit rund um die Uhr QVR Elite ist die abonnementbasierte intelligente Überwachungslösung von QNAP - mit der Sie auf einfache Weise ein Überwachungssystem mit niedrigeren TCO und höherer Skalierbarkeit aufbauen können.

Die Aufnahmen werden als MP4-Dateien gespeichert - was die Wiedergabe auf nahezu jedem Gerät ermöglicht.

QVR Elite integriert auch QNAP KI-basierte Lösungen - um intelligente Gesichtserkennung für Einzelhandels- und Türzutrittssysteme mit einem QNAP NAS zu erstellen.

Sie können einen dedizierten - unabhängigen Speicherplatz für Überwachungsdaten auf dem TS-873AeU-RP einrichten und von einer vereinfachten Kameraverwaltung - Speicherplatzzuweisung - Kamera Live-Anzeige und Wiedergabe profitieren. Flexible und kostengünstige Speichererweiterung QNAP bietet einfache Möglichkeiten zur Erweiterung Ihrer Speicherkapazität.

Hier sind verschiedene Möglichkeiten - Ihren TS-873AeU-RP Speicher je nach Bedarf zu erweitern - um Daten- und Unternehmenswachstum zu bewältigen. QNAP Erweiterungsgehäuse anbringen Schließen Sie Erweiterungsgehäuse an das TS-873AeU-RP an und verwalten Sie NAS-Speichererweiterungen mit der benutzerfreundlichen Speicher & Snapshots Manager App. Einbinden von Cloud-Speicher oder entfernten Dateiservern Binden Sie Cloud-Speicher oder entfernte Dateiserver ein - um die Kapazität des TS-873AeU-RP zu erweitern und gleichzeitig Dateien auf dem NAS - Cloud-Speicher und entfernten

Geräten zentral zu verwalten. Zu einem neuen NAS migrieren  
Installieren Sie Ihre NAS-Festplatten auf einem größeren QNAP NAS und behalten Sie Ihre vorhandenen Daten und Konfigurationen bei. RAID-Kapazität erweitern  
Wechseln Sie Laufwerke mit geringerer Kapazität per Hot-Swap durch Laufwerke größerer Kapazitäten aus - um die Speicherkapazität Ihres NAS zu erweitern - damit es mit Ihrem Unternehmen mitwachsen kann. Mehr produktivitätssteigernde Anwendungen  
Das TS-873AeU-RP bietet ein App Center - das funktionsreiche Apps zur Erweiterung Ihres NAS-Potenzials enthält!  
QuObjects Führen Sie eine leistungsstarke S3-kompatible Entwicklungsumgebung auf Ihrem TS-873AeU-RP aus - um die Arbeitsabläufe bei der Serviceentwicklung vom Testen bis zur Produktion zu vereinfachen.  
Sie können auch kalte Daten aus der Cloud in ein QuObjects vor Ort verschieben - um die Kosten für Cloud-Speicher zu reduzieren. Proxyserver  
Durch den Einsatz eines leistungsstarken TS-873AeU-RP als Proxyserver kann effizient auf Onlinere Ressourcen zugegriffen werden - was zu einer höheren Kostenersparnis und Produktivität führt - während gleichzeitig die Netzwerksicherheit erhöht wird. Ein Gesundheitscheck für Ihre Festplatten  
Festplatten sind das Herzstück Ihres NAS und die Sicherstellung ihrer langfristigen Gesundheit und Zuverlässigkeit ist absolut entscheidend. QNAP bietet verschiedene Methoden und Werkzeuge zur Überwachung des Festplattenzustands - damit Sie proaktive Entscheidungen zum Schutz Ihrer Daten und Dateien treffen können. S.M.A.R.T. und Überprüfung auf fehlerhafte Blöcke  
Wenn einer der S.M.A.R.T. Werte als abnormal gemeldet wird oder fehlerhafte Blöcke erkannt werden - können Sie frühzeitig Maßnahmen ergreifen und Laufwerke austauschen - bevor es zu einem möglichen Datenverlust kommt. DA Drive Analyzer  
Der DA Drive Analyzer nutzt die ULINK Cloud-basierte KI zur Vorhersage der erwarteten Lebensdauer von Laufwerken und unterstützt Sie bei der Planung zukünftiger Laufwerkswechsel zum Schutz vor NAS-Ausfallzeiten und Datenverlust. Seagate® IronWolf™ Health Management  
Wenn Sie unterstützte IronWolf™ oder IronWolf Pro™ Festplatten verwenden - wird die Systemzuverlässigkeit insgesamt verbessert - indem Ihnen praktikable Präventions- - Interventions- und Wiederherstellungsoptionen zur Verfügung gestellt werden. Wechsel des Betriebssystems für optimale Datenintegrität und Zuverlässigkeit  
Das TS-873AeU-RP unterstützt auch QuTS hero - das ZFS-basierte NAS-Betriebssystem von QNAP. QuTS hero bietet durchgängige Datenintegrität - Datenreduzierung (Inline-Dateneduplizierung - Komprimierung und Verdichtung) und vieles mehr und nutzt zusätzliche Systemressourcen - um eine optimale Umgebung für den Schutz von geschäftlichen Daten zu gewährleisten.

## Technische Details:

## Allgemein

## Gerätetyp

NAS-Server

## Host-Konnektivität

2.5 Gigabit Ethernet

## Gehäusotyp

Rack - einbaufähig - 2U

## Gesamtspeicherkapazität

0 GB

## Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module

0 (installiert) / 8 (Max)

## Breite

48,2 cm

## Tiefe

29,74 cm

## Höhe

8,9 cm

## Gewicht

8,15 kg ( )

## Integrierte Peripheriegeräte

LED Panel

## Prozessor / Arbeitsspeicher

## Installierte Prozessoren

1 x AMD Ryzen Embedded V1500B 2,2 GHz

## Anz. der Kerne

Quad-Core

## Max. unterstützte Anzahl

1

## RAM

4 GB (installiert) / 64 GB (unterstützt) - DDR4

## 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, JBOD, RAID 50, RAID 60

## Netzwerk

## Data Link Protocol

10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE

## Netzwerk/Transportprotokoll

iSCSI, FTP, SFTP, IPv4, IPv6, DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, PPTP, L2TP, IPSec, SMB, NFS

## Remoteverwaltungsprotokoll

SFTP, TFTP, SNMP 2, SNMP 3, DHCP, HTTP, HTTPS, RADIUS, SSH, Telnet

## Kompatibilität mit Netzwerk-Services

Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), Microsoft CIFS, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), FTP, SFTP, FTPS, File Level Security (ACLs), DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV)

## Leistung

Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 2000 - (mit max. Speicher)

## Leistungsmerkmale

Hardware-Verschlüsselung, duale Firmware-Images, Wake on LAN (WOL), Jumbo-Frames-Support, USB-Kopie durch eine Berührung, EXT4-Dateisystem, SSD-Verkleidung, Snapshot (Ordner und LUN), gemeinsamer Dateizugriff, FTP-Server, FXP-Unterstützung, Access Control List (ACL) Support, Systemprotokoll, Veranstaltungsbenachrichtigung, Smart Fan, Anschluss-Bündelung, VLAN-

Unterstützung, DHCP-Server, Anti-Malware-Schutz, schwarze Liste, White List, firewall, Windows ODX, Qsync, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Qsirch, QuMagie, Fotoalbum Server, Anti-Viren-Schutz, VPN-Support, LDAP-Unterstützung, RADIUS-Unterstützung, SQL Server, Download-Client, Qfiling, Q'center (NAS CMS), QmailAgent, QuWAN, Web Server, Backup-Server, Dateistation, VJBOD Cloud, Online-RAID-Kapazitätserweiterung, Online-RAID-Levelmigration, Reset-Taste

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

Sicherheits-DVR

Unterstützte IP-Kameras  
8

Komprimierungsformat  
H.264, MPEG-4

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe  
8 (gesamt)/ 8 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6,4 cm / 8,9 cm)

Erweiterungssteckplätze  
2 (gesamt)/ 1 (frei) x 260-Pin-SO-DIMM  
2 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 2280  
1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI Express 3.0 x8

Schnittstellen  
2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45  
2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A  
2 x USB 3.2 Gen 2 - Type C

Verschiedenes

Enthaltene Kabel  
1 x Netzkabel

Leistungsmerkmale  
Dual-Boot, Hardwareverschlüsselung, Wake-On-LAN, Reset-Taste, 3 Lüfter integriert, Alarmsummer, Online RAID Level Migration (RLM), S.M.A.R.T. Unterstützung, Secure Erase, Array Roaming, geplantes Ein-/Ausschalten

Produktzertifizierungen  
FIPS 140-2, ISO 7779

Mitgeliefertes Zubehör  
24 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 32 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD))

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Installierte Anzahl  
2

Max. unterstützte Anzahl  
2

Redundante Stromversorgung  
Ja

Plan für redundante Stromversorgung  
1+1

Erforderliche Netzspannung  
Wechselstrom 100-240 V

Gestellte Leistung  
300 Watt

Software / Systemanforderungen

Speicherbetriebssystem  
QNAP QuTS hero h5.0.0

Software inbegriffen  
McAfee AntiVirus

Erforderliches Betriebssystem  
Oracle Solaris 10 oder später, IBM AIX 7, Ubuntu 14.04, Red Hat Enterprise Linux 6.6, Apple MacOS X 10.10 oder höher, CentOS 7.0, SuSE Linux 12 oder höher, 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

Herstellergarantie  
Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre  
 Abmessungen & Gewicht (Transport)  
 Transportgewicht  
 10,92 kg  
 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>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	TLS 1.2, AES-NI, TLS 1.1, TLS 1.0, SSL, 256-Bit-AES, TLS 1.3, FIPS 140-2
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	L2TP, FTP, iSCSI, HTTPs, HTTP, DDNS, NFS, PPTP, IPv6, SFTP, IPSec, SMB, IPv4, DHCP
<b>Prozessornummer</b>	V1500B
<b>RAID Level</b>	RAID 0, JBOD, RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 6, RAID 60, RAID 50
<b>Gewicht</b>	8,15 kg
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	2
<b>RAM - Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>RAM - Installierte Größe</b>	4 GB
<b>Anz. der Kerne</b>	Quad-Core
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl</b>	2
<b>Software - Typ</b>	McAfee AntiVirus
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	5 GB
<b>Prozessor - Typ</b>	Ryzen Embedded
<b>Taktfrequenz</b>	2,2 GHz
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Ja

## Weitere Bilder

