

QNAP 24bay all-flash U.2 x2 Silver4314 16C/32T NAS

Artikelnummer 900043158

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Der QNAP TDS-h2489FU R2 wurde entwickelt, um vielseitige und effiziente Speicherlösungen bereitzustellen. Mit einem robusten Gehäuse, das bis zu 24 Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-Laufwerke unterstützt, ermöglicht es eine nahtlose Erweiterung, wenn der Speicherbedarf wächst. Das dedizierte LED-Panel sorgt in Kombination mit sechs integrierten Kühlventilatoren für eine optimale Leistung auch bei hoher Auslastung. Es unterstützt mehrere Netzwerkprotokolle, darunter 25 Gigabit-Ethernet, und gewährleistet so eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung, wodurch es sich für anspruchsvolle Umgebungen eignet.

Bei der Entwicklung wurde auf Redundanz geachtet, und das Gerät bietet interne RAID-Level-Unterstützung für verschiedene Konfigurationen, darunter RAID 0, 1, 5, 6 und mehr. Funktionen wie Hardwareverschlüsselung, einschließlich AES-NI und FIPS 140-2, gewährleisten die Datensicherheit. Der TDS-h2489FU R2 ist mit einer umfassenden Verwaltungsschnittstelle ausgestattet und unterstützt eine Vielzahl von Anwendungen, was ihn zur ersten Wahl für Unternehmen macht, die ihre Speicheranforderungen optimieren möchten.

- **Robustes Gehäusedesign**

Der QNAP TDS-h2489FU R2 verfügt über ein robustes Gehäuse, das bis zu 24 Hot-Swap-fähige 2,5-Zoll-Laufwerke aufnehmen kann. Dieses Design ermöglicht eine einfache Erweiterung und Wartung und stellt sicher, dass Benutzer sich effizient an wechselnde Speicheranforderungen anpassen können.

- **Hochgeschwindigkeits-Netzwerkonnnektivität**

Mit 25 Gigabit-Ethernet-Anschlüssen sorgt dieses Gerät für schnelle Datenübertragungsraten. Es unterstützt eine Reihe von Protokollen und ist daher vielseitig für verschiedene Netzwerkumgebungen und Anforderungen einsetzbar.

- **Verbesserte Datensicherheit**

Die integrierten Hardwareverschlüsselungsfunktionen umfassen TLS-Protokolle und AES-NI und gewährleisten, dass Daten sowohl im Ruhezustand als auch während der Übertragung geschützt sind. Dies ist für Unternehmen, die Wert auf Datenintegrität und -sicherheit legen, von entscheidender Bedeutung.

- **Flexible RAID-Unterstützung**

Das Gerät unterstützt mehrere RAID-Level, sodass Benutzer die Konfigurationen auswählen können, die ihren Anforderungen an Datenredundanz und Leistung am besten entsprechen. Die Optionen reichen von RAID 0 bis RAID 60 und ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Anwendungen.

- **Effizientes Wärmemanagement**

Der QNAP TDS-h2489FU R2 ist mit sechs internen Lüftern ausgestattet und sorgt so für optimale Betriebstemperaturen. Diese Funktion trägt zur Verlängerung der Lebensdauer der internen Komponenten bei und gewährleistet eine konstante Leistung unter Last.

Produkteigenschaften

Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600 / PCI Express (NVMe)
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, AES-NI, TLS 1.1, TLS 1.0, 256-Bit-AES, TLS 1.3, FIPS 140-2
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TP, FTP, iSCSI, OpenVPN, DDNS, NFS, PPTP, IPv6, IPSec, SMB, IPv4, QBelt, DHCP
Max. Turbo-Taktfrequenz	3,4 GHz
Leistungsmerkmale	ECC, Registriert
Höhe (Rack-Einheiten)	2
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Anz. der Kerne	16 Kerne
Gewicht	22,77 kg
Prozessornummer	4314
Software - Typ	McAfee, IronWolf Health Management
Leistungsaufnahme im Betrieb	467,59 Watt
Farbkategorie	Schwarz
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	2
Gestellte Leistung	1200 Watt
Prozessor - Typ	Xeon Silver
Max. unterstützte Größe	1 TB
Max. unterstützte Anzahl	2
Flash-Speicher - Installierte Größe	5 GB

Weitere Bilder

