

QNAP 24-Bay all-flash NAS NVMe Gen3 x4 AMD EPYC 7302P 3,0 GHz 128 GB RAM 2 x 2.5GbE LAN RAID 0



Artikelnummer	999164987
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Das NVMe All-Flash TS-h2490FU ist für extreme Leistung bei hoher Kosteneffizienz konzipiert. Mit 24 U.2 NVMe Gen 3 x4 SSD Einschüben bietet das TS-h2490FU bis zu 472K/205K IOPS beim zufälligen Lesen und Schreiben mit ultraniedriger Latenz. Das ZFS-basierte QuTS hero Betriebssystem unterstützt Inline-Dateneduplizierung und Komprimierung zur Reduzierung von E/A und SSD Speicherverbrauch, wodurch die Lebensdauer von SSDs bei einem höheren Preis-Leistungsverhältnis für All-Flash Speicher-Arrays deutlich verlängert wird. In Verbindung mit nahezu unbegrenzten Snapshots, Echtzeit SnapSync und Speichererweiterungsmöglichkeiten im Petabyte eignet sich das TS-h2490FU ideal für E/A intensive und latenzempfindliche Anwendungen und eliminiert Produktivitätsengpässe in modernen Rechenzentren, bei der Virtualisierung und bei unternehmenskritischen Sicherungs-/Wiederherstellungsaufgaben.

- **AMD EPYC Prozessoren der 2. Generation und DDR4 ECC Arbeitsspeicher**

Das TS-h2490FU ist mit AMD EPYC 7002 Serie Prozessoren der 2. Generation (Rome) ausgestattet. Basierend auf der "Zen 2" Architektur mit modernster 7nm Prozesstechnologie werden bis zu 128 PCIe-Lanes E/A für eine dedizierte Bandbreite von 32Gb/s pro SSD bereitgestellt. Mit DDR4 ECC Arbeitsspeicher, der Einzelbit Speicherfehler erkennt und korrigiert, um eine höhere Zuverlässigkeit zu erreichen, bietet das TS-h2490FU 8-Kanal Module und 16 Long-DIMM Steckplätze zur Bewältigung speicherintensiver Arbeitslasten. Mit der immensen Rechenleistung und den Multitasking-Fähigkeiten ist das TS-h2490FU die ideale Wahl für kompromisslose Leistungsanforderungen für Anwendungen in den Bereichen HPC, Virtualisierung und Hybrid-/Multi-Cloud.

- **U.2 NVMe Gen 3 x4 All-Flash Speicher-Array**

Das 2U Rackmount TS-h2490FU verfügt über 24 Laufwerksschächte für U.2 NVMe Gen 3 x4 SSDs, wobei jede einzelne SSD über eine dedizierte Bandbreite von 32 Gb/s verfügt, um optimale Antwortzeiten für Anwendungen zu gewährleisten. In Verbindung mit leistungsstarken Technologien zur ZFS Datenableitung und SSD Optimierung bietet das TS-h2490FU eine solide Grundlage für die Bewältigung von Komplexitäts- und Leistungsanforderungen bei den heutigen, sich ständig weiterentwickelnden Arbeitslasten in Rechenzentren.

- **Ermöglicht High-Speed Datenübertragung mit vier 25 GbE Ports**

Das TS-h2490FU bietet eine bahnbrechende Netzwerkkonnektivität mit zwei vorinstallierten 25 GbE SFP28 SmartNICs mit zwei Dual-Port 25 GbE (welche die Broadcom NetXtreme-E Serie BCM57414, Mellanox ConnectX-4 Lx oder SmartNIC derselben Leistungsklasse verwenden). Mit Failover und Portbündelung für eine Bandbreite von bis zu 100 Gb/s bietet das TS-h2490FU Ihrer Organisation die Bandbreite, um auch die anspruchsvollsten Anwendungen zu bewältigen, z. B. Rechenzentren, Virtualisierung, Übertragung vieler Dateien, High-Speed Sicherung/Wiederherstellung und Multimedia-Übertragung.

- **Mehrere PCIe Gen 4 Steckplätze für flexible Erweiterung**

Das TS-h2490FU ist mit fünf PCIe Gen 4 Steckplätzen ausgestattet. Mit der doppelten E/A Leistung von PCIe Gen 3 kann das TS-h2490FU viele PCIe Karten nutzen, um das Anwendungspotenzial zu erweitern.

- **Robuste Hardware parallelisiert, um die NVMe Leistung für den All-Flash Betrieb zu erhöhen**

Das TS-h2490FU verfügt über Hardware auf hohem Niveau mit einer erweiterbaren Architektur, um Unternehmen eine hohe Leistung und Zugriff mit geringer Latenz zu ermöglichen. Dank des Designs einem herausnehmbaren Motherboard-Einschub kann das IT-Personal das TS-h2490FU leicht warten, ohne es aus dem Rack herausnehmen zu müssen.

- **Verlagerung von Geschäftsdaten in die Cloud**

Das TS-h2490FU integriert das NAS perfekt in gängige Cloud-Dienste. Durch den Einsatz von Cloud-Storage-Gateways und die Aktivierung von lokalem Caching können Sie die Cloud nahtlos für Speicher, Backup und Datenwiederherstellung mit latenzarmen Zugriff nutzen. Dies ist eine große Hilfe bei der Realisierung günstiger, flexibler und sicherer hybrider Cloud-Anwendungen.

Weitere Bilder

