

QNAP TS-473A-8G (TS-473A-8G)

QNAP TS-473A - NAS-Server - 4 Schächte - SATA 6Gb/s - RAM 8 GB - 2.5 Gigabit Ethernet



Ausgestattet mit einem AMD Ryzen V1000 Serie V1500B Quad-Core Prozessor, der mit bis zu Quad-Core / 8 Threads und Turbo Core bis zu 2,2 GHz eine großartige Systemleistung liefert. Das TS-473A verfügt über zwei 2,5 GbE RJ45 Ports und zwei PCIe Gen 3 Steckplätze, damit Sie flexibel 5 GbE/10 GbE Netzwerke einsetzen können. Zwei M.2 NVMe SSD Steckplätze für Qtier Technologie und SSD-Caching ermöglichen eine ständige Speicheroptimierung. Das TS-473A unterstützt QTS und QuTS hero, sodass der Anwender je nach Bedarf flexibel das Betriebssystem wechseln kann.

Verkaufsgründe

Beide 2,5 GbE Ports sind abwärtskompatibel zu 1 GbE/100 MbE Geschwindigkeiten
Durch die Verwendung von Port Trunking können Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps erreicht werden
Fügen Sie mit PCIe Karten zusätzliche Funktionalität hinzu, z. B. 10 GbE Ports, SSD-Caching, zusätzliche USB 3.2 Gen 2 Ports, Drahtlosnetzwerk oder Fibre Channel
Unterstützt NVIDIA Grafikkarten der Einsteigerklasse zur Videoverarbeitung oder dem GPU-Passthrough an VMs
Verfügt über zwei M.2-PCIe-NVMe-SSD-Steckplätze für Qtier-Technologie und SSD-Caching, die eine ständige Speicheroptimierung ermöglichen
Hosten Sie containerisierte Anwendungen und virtuelle Maschinen mit verschiedenen Betriebssystemen
Verfügt über das QTS Betriebssystem und unterstützt das Umschalten auf das ZFS-basierte QuTS hero für höhere Zuverlässigkeit

Produktmerkmale

Leistungsstarker AMD Ryzen Prozessor

Das TS-473A ist mit einem AMD Ryzen V1000 Serie V1500 Quad-Core Prozessor mit 2,2 GHz ausgestattet und verfügt bis zu 64 GB RAM (ECC-Speicher wird unterstützt) und USB 3.2 Gen 2 Anschlüsse für Geschwindigkeiten bis zu 10 Gb/s. Das TS-473A bietet außerdem einen USB Typ-C Anschluss zur Unterstützung weiterer Geräte, um große Mediendateien geräteübergreifend zu übertragen, was Ihnen einen effizienteren Arbeitsablauf ermöglicht.

Verwandeln Sie Ihr Netzwerk mit einem günstigen 2,5 GbE Switch

Die Aufrüstung Ihres Netzwerks sollte nicht das Budget sprengen, und 2,5 GbE-Konnektivität bietet sofort spürbare Verbesserungen im Vergleich zu Standard-1 GbE. QNAP bietet 2,5 GbE Switches an, die Multi-Gigabit NBASE-T unterstützen und die Verwendung von vorhandenen CAT5e Kabeln zur Verbindung mehrerer Computer und NAS ermöglichen. Sie unterstützen Unternehmen bei der Implementierung von schnellen, sicheren und skalierbaren Netzwerkumgebungen, ohne das Budget zu sprengen.

Wechsel des Betriebssystems für optimale Datenintegrität und Zuverlässigkeit

Das TS-473A 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.

Verbesserung der Zugriffsgeschwindigkeit auf zufällige Daten mit einem SSD-Cache

SSD-Caches beschleunigen die IOPS-Leistung und reduzieren die Latenzzeiten für Speicher Volumes. Sie sind perfekt für IOPS-intensive Anwendungen (einschließlich Datenbanken und Virtualisierung) geeignet und können die allgemeinen Arbeitsabläufe erheblich verbessern.

Maximieren Sie den Wert von SSDs mit Qtier Technologie

Die Qtier Technologie ermöglicht dem TS-473A ein Auto-Tiering, das dabei hilft, die Speichereffizienz kontinuierlich zu optimieren, indem Daten basierend auf der Zugriffshäufigkeit der Daten automatisch zwischen M.2 SSDs, 2,5-Zoll-SSDs und HDDs mit hoher Kapazität verschoben werden. Qtier 2.0 bietet IO-Awareness, das SSD-Tiered Speicher mit einem Cache-ähnlichen reservierten Speicherplatz für Burst-I/Os in Echtzeit ausstattet und so die Vorteile von SSDs maximiert.

Upgrade auf 10 GbE und reichlich Kapazität mit PCIe-Erweiterung

Das TS-473A verfügt über zwei PCIe Gen 3 x4 Steckplätze für verschiedene Erweiterungskarten zur Erweiterung des Anwendungspotenzials.

High-Speed 2,5 GbE VM Sicherungslösung

Mit Hyper Data Protector wird das TS-473A zu einem agentenlosen Sicherungswerkzeug für unbegrenzte VMware vSphere und Microsoft Hyper-V VM-Sicherung. Hyper Data Protector bietet inkrementelle Sicherung, globale Deduplizierung, Sicherungsplanung und Wiederherstellungskomprimierung. Durch die 2,5 GbE Konnektivität werden die Sicherungs- und Wiederherstellungszeiten erheblich verkürzt, was eine kostengünstige Lösung für die Notfallwiederherstellung darstellt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TS-473A - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 4 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	19.93 cm x 28.08 cm x 18.82 cm
Gewicht	5.03 kg ()

Prozessor	1 x AMD Ryzen Embedded V1500B 2.2 GHz (Quad-Core)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s
Netzwerk	100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
RAM	8 GB
Stromversorgung	AC 100 - 240 V
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie

Erweiterte Spezifikationen

Allgemein

Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet
Gesamtspeicherkapazität	0 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 4 (Max)
Breite	19.93 cm
Tiefe	28.08 cm
Höhe	18.82 cm
Gewicht	5.03 kg ()
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
---------------------	------------------------------

Netzwerk

Data Link Protocol	100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
Leistungsmerkmale	Jumbo-Frames-Support, WOL, Hardware-Verschlüsselung, Reset-Taste, USB-Kopie durch eine Berührung, AES-Verschlüsselung
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI

Verschiedenes

Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel
Leistungsmerkmale	Dual-Boot, Alarmsummer, 2 integrierte Lüfter
Produktzertifizierungen	ISO 7779
Mitgeliefertes Zubehör	12 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 12 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 2 x Festplatten-Sicherheitsschlüssel, 2 x M.2 SSD Kühlkörper, Netzkabel

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	AC 100 - 240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	29.792 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	19.576 Watt
Gestellte Leistung	250 Watt

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Geräuscentwicklung	21.4 dBA

Massenspeicher-Controller

Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportgewicht	6.04 kg
------------------	---------

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungseinschübe	4 (gesamt)/ 4 (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 ¦ 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCI Express 3.0 x4
Schnittstellen	2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 ¦ 3 x USB 3.2 Gen 2 - Type A ¦ 1 x USB 3.2 Gen 1 - Type C

Prozessor / Arbeitsspeicher

Installierte Prozessoren	1 x AMD Ryzen Embedded V1500B 2.2 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM	8 GB (installiert) / 64 GB (unterstützt) - DDR4
Installierter Flash-Speicher	5 GB

Was befindet sich im Paket

QNAP TS-473A

Netzwerkkabel

2 x Festplatten-Sicherheitsschlüssel, 2 x M.2 SSD Kühlkörper, 12 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 12 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)),
Netz kabel

* Für Fehler im Datenblatt übernimmt TD SYNnex keine Haftung