

QNAP TS-432X-4G NAS/storage server

Artikel	347265
Herstellernummer	TS-432X-4G
EAN	4711103085202
QNAP	

Nutzen Sie mit dem TS-432X das Potenzial der 4-Bay Speicherkapazität und die Geschwindigkeit von 10GbE! Diese vielseitige Speicherlösung bietet sichere Backups, schnelle Übertragungen, Unterstützung für Container-Anwendungen und vieles mehr. Das kosteneffiziente aber dennoch leistungsstarke TS-432X optimiert die Effizienz Ihres Workflows, ohne Ihr Budget zu sprengen.

Quad-Core für Multitasking

Quad-Core 2,0GHz Prozessor und 4 GB non-ECC RAM (erweiterbar auf 16 GB, unterstützt ECC RAM)

High-Speed 10GbE SFP+

Die 10GbE Konnektivität mit einem einzigen Port erhöht die Übertragungsgeschwindigkeit bei intensiver Datenübertragung und verkürzt die Sicherungszeit.

2,5 GbE ist ein Muss!

Nutzen Sie SMB Multichannel oder Port Trunking mit zwei integrierten 2,5GbE Ports, um die Bandbreite und Zugriffsgeschwindigkeit zu erhöhen.

PCIe Gen 3 Erweiterbarkeit

Installieren Sie eine PCIe-Erweiterungskarte, um 2,5/5/10GbE Konnektivität oder M.2 SSD Steckplätze auf dem NAS für mehr E/A Potenzial hinzuzufügen.

Schnellere USB-Datenübertragung und Sicherung

Zwei USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Ports mit One-Touch-Copy Unterstützung ermöglichen schnellere Sicherungen auf/von USB-Geräten.

Zentrale Sicherung und Snapshot Schutz

Einfache Sicherung verschiedener Datentypen und Endgeräte sowie regelmäßige Erstellung von Snapshots zur Vermeidung von Bedrohungen durch Ransomware.

TS-432X-4G

AnnapurnaLabs, ein Amazon-Unternehmen Alpine AL524, 4-Kern, 2,0GHz, 4 GB SODIMM DDR4 (1 x 4 GB)

Leistungsstarker aber dennoch energieeffizienter Quad-Core Prozessor

Das TS-432X verfügt über einen Quad-Core Prozessor mit integrierten 4 GB Arbeitsspeicher und bietet eine hervorragende Lese-/Schreibleistung bei geringem Stromverbrauch, womit es sich ideal für vielseitige NAS Anwendungen im Büro eignet.

Verbesserung nahtloser Workflows mit 10GbE Netzwerken

Erstellen Sie eine flexible High-Speed Netzwerkumgebung, um die Teamzusammenarbeit zu optimieren.

1. Schneller Direktzugriff für einzelne Benutzer: Nutzen Sie die integrierten 2,5GbE- und 10GbE-Ports des TS-432X, um schnellere LAN Geschwindigkeiten zu erreichen.
2. Effiziente Zusammenarbeit mit mehreren Benutzern: Erweitern Sie das TS-432X mit Erweiterungskarten und QNAP 10GbE SFP+ Switches, um weitere Geräte anzuschließen.

Vervielfachen Sie die Bandbreite für optimierte Aufgaben

Durch die Nutzung der integrierten Netzwerkports oder die Installation einer Erweiterungskarte können Sie die Netzwerkbandbreite des TS-432X maximieren, indem Sie zwei oder mehr Netzwerkports derselben Geschwindigkeit zusammenlegen. Choose from the

following options according to your needs:

SMB Multichannel:

Geeignet für Benutzer in kleinen Büros/Heimbüros. Vervielfachen Sie die verfügbare Bandbreite zwischen dem NAS und den direkt angeschlossenen Clients, um die Dateiübertragungsgeschwindigkeit zu beschleunigen.

Port Trunking:

Empfohlen für mittelgroße Unternehmen, deren IT-Infrastruktur Netzwerk Switches und mehrere Endbenutzer umfasst.

Vielfältige E/A-Funktionen mit PCIe-Erweiterung

Das TS-432X verfügt über einen PCIe Gen 3 x 4 Steckplatz, der eine Vielzahl von Erweiterungskarten unterstützt, um die Anwendungsflexibilität zu maximieren.

Speicher, Backup und Videoüberwachung.

Wir machen ALLES möglich.

Intelligenter Speicher

QNAPs exklusive Apps bieten eine benutzerfreundliche Dateispeicherung und Werkzeuge für Zusammenarbeit. Snapshots helfen auch dabei, wichtige Daten vor Ransomware zu schützen.

Einfaches Backup

Überlegene Hardwareleistung mit einer All-in-One Sicherungslösung zur Beschleunigung von Backup-/Wiederherstellungsaufgaben.

Intelligente Überwachung

Verwandeln Sie das TS-432X in ein professionelles All-in-One Surveillance NAS, das mit über 8.000 IP-Kameras und ONVIF-kompatiblen Kameras kompatibel ist.

Host-Container-Anwendungen

Wenn Sie neugierig auf Docker oder ein Hobbyentwickler sind, integriert die Container Station auf dem TS-432X die schlanke Docker® Virtualisierungstechnologie und ermöglicht es Ihnen, alle Arten von in sich geschlossenen Anwendungen auszuführen. Sie können Apps aus dem integrierten Docker Hub® herunterladen, darunter beliebte und vollständig konfigurierte Anwendungen, und sie mit nur einem Klick bereitstellen. Von Smart Homes bis hin zu Multimedia Anwendungen können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen und containerisierte Anwendungen zum Leben erwecken.

Neben der Container Station sind weitere Apps (u.a. Werkzeuge für Sicherung/Synchronisation, Inhaltsverwaltung, Kommunikation, Download und Unterhaltung) über das App Center verfügbar. Einfach anklicken und bei Bedarf installieren, um die Funktionalität Ihres TS-432X weiter ausbauen.

Verbesserte Cybersicherheit und Datenschutz

Das TS-432X ist mit umfassenden Berechtigungseinstellungen und Schutzmaßnahmen ausgestattet, um böswillige Angreifer abzuwehren und sicherzustellen, dass die Daten auf dem NAS sicher sind.

Überprüfung des Laufwerkzustands & Ausfallvorhersage

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.

Weniger Verpackung. Mehr Nachhaltigkeit.

Das TS-432X wird in einer leichteren Schutzverpackung geliefert, welche die Sicherheit gewährleistet und gleichzeitig den Abfall reduziert.

Zusammenfassung

Nutzen Sie mit dem TS-432X das Potenzial der 4-Bay Speicherkapazität und die Geschwindigkeit von 10GbE! Diese vielseitige Speicherlösung bietet sichere Backups, schnelle Übertragungen, Unterstützung für Container-Anwendungen und vieles mehr. Das kosteneffiziente aber dennoch leistungsstarke TS-432X optimiert die Effizienz Ihres Workflows, ohne Ihr Budget zu sprengen.

Quad-Core für Multitasking

Quad-Core 2,0GHz Prozessor und 4 GB non-ECC RAM (erweiterbar auf 16 GB, unterstützt ECC RAM)

High-Speed 10GbE SFP+

Die 10GbE Konnektivität mit einem einzigen Port erhöht die Übertragungsgeschwindigkeit bei intensiver Datenübertragung und verkürzt die Sicherungszeit.

2,5 GbE ist ein Muss!

Nutzen Sie SMB Multichannel oder Port Trunking mit zwei integrierten 2,5GbE Ports, um die Bandbreite und Zugriffsgeschwindigkeit zu erhöhen.

PCIe Gen 3 Erweiterbarkeit

Installieren Sie eine PCIe-Erweiterungskarte, um 2,5/5/10GbE Konnektivität oder M.2 SSD Steckplätze auf dem NAS für mehr E/A Potenzial hinzuzufügen.

Schnellere USB-Datenübertragung und Sicherung

Zwei USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Ports mit One-Touch-Copy Unterstützung ermöglichen schnellere Sicherungen auf/von USB-Geräten.

Zentrale Sicherung und Snapshot Schutz

Einfache Sicherung verschiedener Datentypen und Endgeräte sowie regelmäßige Erstellung von Snapshots zur Vermeidung von Bedrohungen durch Ransomware.

TS-432X-4G

AnnapurnaLabs, ein Amazon-Unternehmen Alpine AL524, 4-Kern, 2,0GHz, 4 GB SODIMM DDR4 (1 x 4 GB)

Leistungsstarker aber dennoch energieeffizienter Quad-Core Prozessor

Das TS-432X verfügt über einen Quad-Core Prozessor mit integrierten 4 GB Arbeitsspeicher und bietet eine hervorragende Lese-/Schreibleistung bei geringem Stromverbrauch, womit es sich ideal für vielseitige NAS Anwendungen im Büro eignet.

Verbesserung nahtloser Workflows mit 10GbE Netzwerken

Erstellen Sie eine flexible High-Speed Netzwerkumgebung, um die Teamzusammenarbeit zu optimieren.

1. Schneller Direktzugriff für einzelne Benutzer: Nutzen Sie die integrierten 2,5GbE- und 10GbE-Ports des TS-432X, um schnellere LAN Geschwindigkeiten zu erreichen.
2. Effiziente Zusammenarbeit mit mehreren Benutzern: Erweitern Sie das TS-432X mit Erweiterungskarten und QNAP 10GbE SFP+ Switches, um weitere Geräte anzuschließen.

Vervielfachen Sie die Bandbreite für optimierte Aufgaben

Durch die Nutzung der integrierten Netzwerkports oder die Installation einer Erweiterungskarte können Sie die Netzwerkbandbreite des TS-432X maximieren, indem Sie zwei oder mehr Netzwerkports derselben Geschwindigkeit zusammenlegen. Choose from the following options according to your needs:

SMB Multichannel:

Geeignet für Benutzer in kleinen Büros/Heimbüros. Vervielfachen Sie die verfügbare Bandbreite zwischen dem NAS und den direkt angeschlossenen Clients, um die Dateiübertragungsgeschwindigkeit zu beschleunigen.

Port Trunking:

Empfohlen für mittelgroße Unternehmen, deren IT-Infrastruktur Netzwerk Switches und mehrere Endbenutzer umfasst.

Vielfältige E/A-Funktionen mit PCIe-Erweiterung

Das TS-432X verfügt über einen PCIe Gen 3 x 4 Steckplatz, der eine Vielzahl von Erweiterungskarten unterstützt, um die

Anwendungsflexibilität zu maximieren.

Speicher, Backup und Videoüberwachung.

Wir machen ALLES möglich.

Intelligenter Speicher

QNAPs exklusive Apps bieten eine benutzerfreundliche Dateispeicherung und Werkzeuge für Zusammenarbeit. Snapshots helfen auch dabei, wichtige Daten vor Ransomware zu schützen.

Einfaches Backup

Überlegene Hardwareleistung mit einer All-in-One Sicherungslösung zur Beschleunigung von Backup-/Wiederherstellungsaufgaben.

Intelligente Überwachung

Verwandeln Sie das TS-432X in ein professionelles All-in-One Surveillance NAS, das mit über 8.000 IP-Kameras und ONVIF-kompatiblen Kameras kompatibel ist.

Host-Container-Anwendungen

Wenn Sie neugierig auf Docker oder ein Hobbyentwickler sind, integriert die Container Station auf dem TS-432X die schlanke Docker® Virtualisierungstechnologie und ermöglicht es Ihnen, alle Arten von in sich geschlossenen Anwendungen auszuführen. Sie können Apps aus dem integrierten Docker Hub® herunterladen, darunter beliebte und vollständig konfigurierte Anwendungen, und sie mit nur einem Klick bereitstellen. Von Smart Homes bis hin zu Multimedia Anwendungen können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen und containerisierte Anwendungen zum Leben erwecken.

Neben der Container Station sind weitere Apps (u.a. Werkzeuge für Sicherung/Synchronisation, Inhaltsverwaltung, Kommunikation, Download und Unterhaltung) über das App Center verfügbar. Einfach anklicken und bei Bedarf installieren, um die Funktionalität Ihres TS-432X weiter ausbauen.

Verbesserte Cybersicherheit und Datenschutz

Das TS-432X ist mit umfassenden Berechtigungseinstellungen und Schutzmaßnahmen ausgestattet, um böswillige Angreifer abzuwehren und sicherzustellen, dass die Daten auf dem NAS sicher sind.

Überprüfung des Laufwerkzustands & Ausfallvorhersage

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.

Weniger Verpackung. Mehr Nachhaltigkeit.

Das TS-432X wird in einer leichteren Schutzverpackung geliefert, welche die Sicherheit gewährleistet und gleichzeitig den Abfall reduziert.

QNAP TS-432X-4G, NAS, Tower, Alpine, Alpine AL-524, 4 GB, DDR4

QNAP TS-432X-4G. Typ: NAS. Gehäusertyp: Tower. Geräteklasse: Home & Home Office. Prozessorfamilie: Alpine, Prozessor: Alpine AL-524, Prozessor-Taktfrequenz: 2 GHz. Speicherkapazität: 4 GB, Interner Speichertyp: DDR4. Installiertes Betriebssystem: QNAP QTS

Merkmale

		Software	
Betriebsbedingungen		Installiertes Betriebssystem	QNAP QTS
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	Version des Betriebssystems	5,1,7
		Unterstützt Windows-	Windows 10, Windows 11,

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 95%
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%

Energie

Platzierung der Stromversorgung	Extern
Kapazität der Stromversorgungseinheit	90 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
Ausgangsspannung	12 V

Gewicht und Abmessungen

Breite	170 mm
Tiefe	165 mm
Höhe	226,5 mm
Gewicht	1,99 kg
Paketgewicht	4,8 kg

Lieferumfang

Externes Netzteil	Ja
Mitgelieferte Kabel	AC, LAN (RJ-45)
Anzahl Stromkabel	1
Anzahl von Schrauben	28
Verpackungsart	Box

Prozessor

Prozessorhersteller	Annapurna Labs
Prozessorfamilie	Alpine
Prozessor	Alpine AL-524
Prozessor-Taktfrequenz	2 GHz
Anzahl Prozessorkerne	4

Anschlüsse und Schnittstellen

USB Anschluss	Ja
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl Faseranschlüsse	1
Optischer Kabelverbinder	SFP+
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
PCI-Express x4 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1

Betriebssysteme	Windows 7, Windows 8
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma
Unterstützte Server-Betriebssysteme	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 Core, Windows Server 2016, Windows Server 2022
Unterstützung anderer Betriebssysteme	Solaris 10, Solaris 10 SPARC, Solaris 11, Solaris 11 SPARC

Speicher

Speicherkapazität	4 GB
Interner Speichertyp	DDR4
Maximum unterstützte RAM	16 GB
Speicherkartensteckplätze	1
Memory Formfaktor	SO-DIMM
ECC	Ja
Flash-Speicher	512 MB

Design

Gehäusetyp	Tower
Kühlung	Aktiv
Produktfarbe	Schwarz
Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Lüfterdurchmesser	12 cm
LED-Anzeigen	HDD, LAN, Leistung, Status, USB
Eingebautes Display	Nein
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	100,1000,2500 Mbit/s
Unterstützte Ethernet-LAN-Datenrate (max.)	10000 Mbit/s
DHCP-Server	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
iSCSI-Unterstützung	Ja
Wake-on-LAN bereit	Ja
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja

Leistungen

Typ	NAS
Geräteklasse	Home & Home Office

Backup-Funktion	Ja
Backup-Funktionen	Cloud, USB-Stick
Alarm	Ja
Zahl der Benutzer	4096 Benutzer
Schnappschuss	Ja
Zugriffkontrollliste	Ja
Reset-Knopf	Ja
Ein-/Ausschalter	Ja
Integrierter FTP-Server	Ja
Unterstützter Browser	Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
Systemprotokoll	Ja
Hot Spare	Ja
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja

Speichermedium

Speicherkapazität	0 GB
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	SATA, Serial ATA II, Serial ATA III
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2.5,3.5"
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD
Online-RAID-Migration	Ja
Online-RAID-Erweiterung	Ja
RAID-Neuaufbau	Ja
Im laufenden Betrieb	Ja
wechselbare Gehäuseschächte	
Unterstützte Dateisysteme	FAT32, HFS+, NTFS, ext3, ext4
Installierte Speichertreiber	Nein
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	4
Typ des installierten Speicherlaufwerks	Nein
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Automatische Wiederherstellung	Ja
Disk-Roaming	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.