

QNAP TS-432X NAS Tower Alpine Alpine AL-524 4 GB DDR4 QNAP QTS Juoda

Gamintojas: **QNAP** · Modelis: **TS-432X-4G** · EAN: **4711103085202** · Prekės kodas: **938042**



773,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **639,59 €**

Sandėlyje



Prekė internetu

Nuskenaukite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ Namai ir namų biuras NAS Tower Juoda
- ✓ QNAP QTS 5,1,7
- ✓ Palaikomų saugojimo tvarkyklių skaičius: 4 HDD & SSD SATA, „Serial ATA II“, „Serial ATA III“
- ✓ Alpine Alpine AL-524 2 GHz
- ✓ 4 DDR4 Atminties lizdai: 1 SO-DIMM ECC
- ✓ Ethernet LAN jungtis 10000 DHCP serveris Jumbo Frames palaikymas iSCSI palaikymas Wake-on-LAN pasirengimas
- ✓ Aušinimo tipas: Aktyvus
- ✓ Atsarginio atkūrimo funkcijos: „Cloud“, USB atmintukas 90 W



Aprašymas

Unlock the potential of 4-bay storage capacity and harness the speed of 10GbE with the TS-432X! This versatile storage solution offers secure backup, rapid transmission, support for container applications, and much more. Cost-effective yet powerful, the TS-432X streamlines workflow efficiency without exceeding your budget.

Quad-core for multitasking

Quad-core 2.0GHz processor and 4 GB non-ECC RAM (expandable to 16 GB, supports ECC RAM)

High-speed 10GbE SFP+

Single-port 10GbE connectivity enhances transfer speed for intensive data transmission and shortens backup time.

2.5GbE is a must!

Leverage SMB Multichannel or Port Trunking with built-in dual 2.5GbE ports to increase bandwidth and access speed.

PCIe Gen 3 expandability

Install a PCIe expansion card to add 2.5/5/10GbE connectivity or M.2 SSD slots to the NAS for more I/O potential.

Faster USB transfer and backup

Two USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) ports with One Touch Copy support allow faster backup to/from USB devices.

Centralized backup and snapshot protection

Easily back up different types of data and endpoints and create snapshots regularly to prevent ransomware threats.

TS-432X-4G

AnnapurnaLabs, an Amazon company Alpine AL524, 4-core, 2.0GHz, 4 GB SODIMM DDR4 (1 x 4 GB)

High-performance yet energy-efficient quad-core processor

The TS-432X adopts a quad-core processor with built-in 4 GB of memory, offering excellent read/write performance at low power consumption, making it reliable for hosting versatile NAS applications in office.

Enhance seamless workflows with 10GbE network

Create a flexible, high-speed network environment to optimize team collaboration.

1. Quick direct access for individuals□ Utilize the TS-432X's built-in 2.5GbE and 10GbE ports to achieve faster LAN speeds.
2. Efficient collaboration with multiple users: Implement the TS-432X with expansion cards and QNAP 10GbE SFP+ switches to connect more devices.

Multiply bandwidth for streamlined tasks

By using the built-in network ports or installing an expansion card, you can maximize the network bandwidth of the TS-432X by aggregating two or more same-speed network ports. Choose from the following options according to your needs:

SMB Multichannel□

Suited for small/home office users. Fulfill multiplied available bandwidth between NAS and directly-connected clients to accelerate file transfer speed.

Port Trunking□

Recommended for midsized to large businesses where IT infrastructure involves network switches and multiple end-users.

Abundant I/O capabilities with PCIe expansion

The TS-432X features a PCIe Gen 3 x 4 slot, supporting a variety of expansion cards to maximize application versatility.

Store, backup and video surveillance.

We enable ALL.

Smart storage

QNAP's exclusive apps provide easy-to-use file storage and collaboration tools. Snapshots also help protect important data from Ransomware.

Simple Backup

Superior hardware performance with an all-in-one Backup Solution to speed up backup/recovery tasks.

Video Surveillance

Turn the TS-432X into a professional, all-in-one Surveillance NAS, which is compatible with over 8,000 IP cameras and ONVIF-compatible cameras.

Host container applications

If you are curious about Docker or are a hobbyist developer, Container Station on the TS-432X integrates Docker® lightweight virtualization technology, allowing you to run all kinds of self-contained applications. You can download apps from the built-in Docker Hub®, including popular and fully-configured applications, and deploy them with just one click. From smart homes to multimedia applications, you can explore your creativity and bring containerized applications to life.

Besides Container Station, more apps (including tools for backup/sync, content management, communications, download, and entertainment) are available from the App Center. Simply click and install on-demand to further extend the functionality of your TS-432X.

Enhanced cybersecurity and data protection

The TS-432X is loaded with comprehensive privilege settings and protection measures to block malicious attackers and ensure that data in the NAS are secure.

Drive health check & failure prediction

The DA Drive Analyzer leverages ULINK cloud-based AI to predict the expected lifespan of drives, assisting you in planning future drive replacements to protect against NAS downtime and data loss.

Less packaging. More sustainability.

The TS-432X come in a lighter protective package, ensuring their safety while reducing waste.

Techninė specifikacija

Laikmenos	
Įrengti saugojimo kaupikliai	Ne
Įrengtų saugojimo tvarkyklių skaičius	0
Palaikomų saugojimo tvarkyklių skaičius	4

Įdiegtas kaupiklio tipas	Ne
Palaikomi saugojimo kaupiklių tipai	HDD & SSD
Saugojimo kaupiklio talpa	0 GB
RAID palaikymas	Taip
Palaikomi saugojimo kaupiklių sąsajos	SATA, „Serial ATA II“, „Serial ATA III“
Palaikomi saugojimo kaupiklio dydžiai	2.5,3.5"
RAID lygiai	0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD
Tisioginė RAID migracija	Taip
Tiesioginė RAID plėtra	Taip
RAID atkūrimas	Taip
Neišjungus pakeičiami diskų skyreliai	Taip
Palikomų failų sistemos	FAT32, HFS+, NTFS, ext3, ext4
Automatinis atstatymas	Taip
Disko tarptinklinis ryšys	Taip

Procesorius

Procesoriaus šeima	Alpine
Procesoriaus gamintojas	Annapurna Labs
Procesoriaus modelis	Alpine AL-524
Procesoriaus dažnis	2 GHz
Procesoriaus branduoliai	4

Atmintis

Vidinė atmintis	4 GB
Vidinės atminties tipas	DDR4
Maksimali palaikoma RAM atmintis	16 GB
Atminties lizdai	1
Atminties formos koeficientas	SO-DIMM
ECC	Taip
Flash atmintis	512 MB

Tinklas

Ethernet LAN jungtis	Taip
Eterneto LAN duomenų perdavimo norma	100,1000,2500 Mbit/ai
Palaikomas „Ethernet LAN“ duomenų greitis (maksimalus)	10000 Mbit/ai
DHCP serveris	Taip
Jumbo Frames palaikymas	Taip
iSCSI palaikymas	Taip

Wake-on-LAN pasirengimas	Taip
Palaikomi tinklo protokolai	IPv4, IPv6
Dinaminis DNS (DDNS)	Taip
Ryšys	
Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis	2
USB prievadas	Taip
USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius	2
Fibre kanalo portai	1
Šviesolaidžio optinė jungtis	SFP+
PCI „Express“ x4 (3.x kart.) angos	1
Konstrukcija	
Bloko tipas	Tower
Aušinimo tipas	Aktyvus
Produkto spalva	Juoda
Ventiliatorių skaičius	1 ventiliatorius(iai / ių)
Ventiliatoriaus skersmuo	12 cm
LED indikatoriai	HDD, LAN, Energija, Būsena, USB
Įmontuotas ekranas	Ne
Kabelio spynos lizdas	Taip
Laido spynos lizdo tipas	Kensington
Veikimo charakteristikos	
Tipas	NAS
Įrenginio klasė	Namai ir namų biuras
Atsarginio atkūrimo funkcija	Taip
Atsarginio atkūrimo funkcijos	„Cloud“, USB atmintukas
Zumeris	Taip
Vartotojų skaičius	4096 vartotojas(ai)
Momentinė nuotrauka	Taip
Prieigos kontrolės sąrašas (ACL)	Taip
Atstatymo mygtukas	Taip
On/off mygtukas	Taip
Įmontuotas FTP serveris	Taip
Palaikoma naršyklė	Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
Sistemos žurnalas	Taip
Greito automatinio rezervo įjungimo įrenginys	Taip

S.M.A.R.T. palaikymas	Taip
Programinė įranga	
Numatyta operacinė sistema	QNAP QTS
Operacinės sistemos versija	5,1,7
Palaikomos „Windows“ operacinės sistemos	Windows 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8
Palaikoma operacinė sistema „Linux“	Taip
Palaikomos MAC operacinės sistemos	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
Palaikomos serverio valdymo sistemos	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 Core, Windows Server 2016, Windows Server 2022
Kitos palaikomos operacinės sistemos	Solaris 10, Solaris 10 SPARC, Solaris 11, Solaris 11 SPARC
Energijos valdymas	
Maitinimo šaltinio vieta	Išorinis
Maitinimo šaltinio įrenginio (PSU) talpa	90 W
AC įėjimo įtampa	100 - 240 V
Išėjimo įtampa	12 V
Svoris ir matmenys	
Plotis	160 mm
Ilgis	165 mm
Aukštis	226,5 mm
Svoris	1,99 kg
Pakuotės plotis	238 mm
Pakuotės gylis	201 mm
Pakuotės aukštis	287 mm
Paketo svoris	4,8 kg
Pakuotės turinys	
Išorinio maitinimo adapteris	Taip
Pridėti kabeliai	AC, LAN (RJ-45)
Maitinimo laidų skaičius	1
Varžtų skaičius	28
Pakuotės tipas	„Box“
Aplinkos sąlygos	
Darbo temperatūros diapazonas (TT)	0 - 40 °C
Darbo santykinės drėgmės diapazonas	5 - 95%

Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)	-20 - 70 °C
---------------------------------------	-------------

Sandėliavimo santykinis drėgmės diapazonas	5 - 95%
--	---------

Kitos savybės

Garantinis laikotarpis	2 metai
------------------------	---------

Matmenys ir svoris

Matmenys (I × P × A)	29,00cm × 23,00cm × 22,00cm
----------------------	-----------------------------

Svoris	3,40kg
--------	--------

Dokumentai ir vaizdo įrašai

- › [Naudojimo instrukcija](#)
- › [Gaminio lankstinukas](#)

Gamintojo ir saugos informacija

GAMINTOJAS

QNAP Systems

Zhongxing Rd., Xizhi Dist. No. 22, 221 New Taipei
City, TW
qnap.com

ATSAKINGAS ASMUO ES

QNAP GmbH

Karl-Arnold-Straße 26, 47877 Willich, DE
qnap.com

PLATINTOJAS

MB KOMPIUTERIŲ GURU

V. Nagevičiaus g. 3, LT-08237 Vilnius
info@shopro.lt