

QNAP TS-832PXU NAS Stovas (2U) Annapurna Labs AL324 4 GB DDR4 0 TB QNAP Turbo System Aliuminis, Juoda

Gamintojas: **QNAP** · Modelis: **TS-832PXU-4G** · Prekės kodas: **904679**



1 651,90 € ~~1 701,90 €~~

Kaina su PVM

Be PVM: **1 365,21 €**

Sandėlyje



Prekė internetu

Nuskenaukite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ Smulkusis ir vidutinis verslas NAS Stovas (2U) Aliuminis, Juoda
- ✓ QNAP Turbo System 5,0,0
- ✓ Palaikomų saugojimo tvarkyklių skaičius: 8 HDD & SSD „Serial ATA II“, „Serial ATA III“
- ✓ Annapurna Labs AL324 1,7 GHz
- ✓ 4 DDR4 Atminties lizdai: 1 UDIMM
- ✓ Ethernet LAN jungtis DHCP serveris Jumbo Frames palaikymas iSCSI palaikymas Wake-on-LAN pasirengimas
- ✓ Aušinimo tipas: Aktyvus
- ✓ Atsarginio atkūrimo funkcijos: „Cloud“, iSCSI LUN 250 W



Aprašymas

With 10GbE SFP+ and 2.5GbE network ports, the TS-832PXU delivers high network bandwidth to streamline team collaboration and file access. A PCIe Gen 2 x2 slot allows for installing a QNAP expansion card to add network connectivity, SSD caching capabilities, or wireless connectivity.

Higher performance x faster throughput

The TS-832PXU is powered by an Annapurna Labs Alpine AL-324 ARM® Cortex®-A57 quad-core 1.7 GHz processor with 4GB DDR4 RAM (expandable to 16GB) and SATA 6Gb/s drives to deliver higher performance. With two 10GbE SFP+ and two 2.5GbE network ports, the TS-832PXU provides incredible bandwidth to fulfil high-speed file access, backup/restoration and media transfer, while also allowing the flexible allocation of network resources for individual applications and services.

Upgrade your network to increase team efficiency

QNAP provides various high-speed network solutions at attainable price points. The QSW network switches provide managed and unmanaged 10GbE and 2.5GbE options for building high-speed networks. QNAP also offers 10GbE / 5GbE / 2.5GbE network expansion cards and a USB to 5GbE adapter for Windows® / Linux® devices, allowing all of your workstations to take advantage of high-speed networks.

Boost NAS performance with SSDs

As SSDs become more affordable, using SSDs on NAS can improve performance without requiring a heavy investment. The TS-832PXU supports SSD cache technology, Qtier™ auto-tiering storage, and SSD over-provisioning, helping you to balance storage performance, storage allocation, and IT expenses.

Balance performance and capacity

Boost NAS performance by enabling SSD caching. Coupled with Qtier™ auto-tiering technology, you can find the perfect storage configuration between high-performance SSD and high-capacity HDD while balancing performance and cost.

Extend SSD lifespan

SSD Extra Over-provisioning allows for adding 1~60% reserved space to avoid performance degradation, helping to increase system stability and extend SSD lifespan.

Multi-point file backup, access and sync

HBS (Hybrid Backup Sync) consolidates data backup, recovery, and data synchronization. With high-speed 10GbE connectivity, you can easily back up or sync data to another QNAP NAS, remote server or cloud storage to build a reliable disaster recovery solution. Qsync turns the TS-832PXU into a secure, high-capacity data center for file synchronization. Any file uploaded to the TS-832PXU will be made available for all linked devices, such as computers, laptops, and mobile devices. You can also sync shared folders or create team folders to enhance team collaboration.

Easily find and automatically organize files and photos

The TS-832PXU provides greater convenience in file management. You can quickly find files using Qsirch, organize photos using QuMagie and auto-archive them with Qfiling.

File search

Qsirch quickly finds images, music, videos, documents, emails, and other files by using keywords, colors and different filters.

Photo management

QuMagie identifies people and objects in photos and supports automated photo categorization, allowing you to easily find similar photos.

Auto archiving

Qfiling automates file organization or recycling based on self-configured rules, greatly improving work efficiency.

Secure Google™ Workspace and Microsoft 365® backup

The convenience of Software as a Service (SaaS) solutions such as Google™ Workspace and Microsoft 365® has led to its adoption by many businesses and organizations. However, many users fail to protect this cloud data against data loss, data recovery limitations, and human error. The TS-832PXU includes QNAP Boxafe, allowing you to back up files, emails, calendars and contacts from Google™ Workspace and Microsoft 365® to provide an extra layer of data protection for business cloud data.

Low Latency Access to Cloud Data with Cloud Storage Gateways

By deploying cloud storage gateways and enabling local caching on the TS-832PXU, you can seamlessly use the cloud for storage, backup, and data recovery with low-latency access, providing an innovative hybrid cloud experience.

HybridMount File-Based Cloud Gateway

Flexibly expand your storage capacity by connecting to cloud storage. You can leverage QTS apps to manage and edit your cloud files or monitor multimedia files. HybridMount is ideal for file server online collaboration and file-level data analysis.

VJBOD Cloud Block-Based Cloud Gateway

VJBOD Cloud supports backing up NAS data to block-based cloud storage. Block-based data transmission uploads random data and large files to the cloud in blocks, and only block-based volume or LUN changes are transmitted. This is ideal for backing up LUN, databases, and confidential files.

Flexibly expand storage capacity whenever needed

The storage capacity of the TS-832PXU can be easily expanded to meet growing data demands. Simply connect a QNAP TR RAID expansion enclosure or TL JBOD to expand storage space on demand. With QNAP's Virtual JBOD (VJBOD) technology, the unused space of the TS-832PXU can also be used to expand the storage space of other QNAP NAS.

PCIe expandability for greater application potential

The TS-832PXU includes a PCIe Gen 2 x2 slot, enabling you to expand its application potential by installing a compatible PCIe card.

Network Adapter

Add additional 2.5GbE/ 5GbE/ 10GbE network ports to boost bandwidth-demanding tasks, such as massive data transmission and fast backup/restoration.

QM2 Card

Add M.2 SSD caching or 10GbE (10GBASE-T) connectivity to the NAS for optimized performance and bandwidth.

USB Card

Add QNAP USB 3.2 Gen 2 expansion card to benefit from 10Gbps data transfer performance with newer, faster USB devices for transferring large media files.

Techninė specifikacija

Laikmenos	
Įrengti saugojimo kaupikliai	Ne
Bendras įrengtos saugyklos pajėgumas	0 TB
Įrengtų saugojimo tvarkyklių skaičius	0
Palaikomų saugojimo tvarkyklių skaičius	8
Įdiegtas kaupiklio tipas	Ne
Palaikomi saugojimo kaupiklių tipai	HDD & SSD
Saugojimo kaupiklio talpa	0 GB
Saugojimo kaupiklio sąsaja	„Serial ATA III“
RAID palaikymas	Taip
Palaikomi saugojimo kaupiklių sąsajos	„Serial ATA II“, „Serial ATA III“
Palaikomi saugojimo kaupiklio dydžiai	2.5,3.5"
RAID lygiai	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 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
Blogo bloko nuskaitymas	Taip
Procesorius	
Procesoriaus šeima	Annapurna Labs
Procesoriaus gamintojas	Annapurna Labs
Procesoriaus modelis	AL324
Procesoriaus dažnis	1,7 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	UDIMM
Flash atmintis	512 MB
Tinklas	

Ethernet LAN jungtis	Taip
Eterneto LAN duomenų perdavimo norma	100,1000,2500,10000 Mbit/ai
DHCP klientas	Taip
DHCP serveris	Taip
Jumbo Frames palaikymas	Taip
iSCSI palaikymas	Taip
Wake-on-LAN pasirengimas	Taip
Palaikomi tinklo protokolai	PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, QBelt
Nuorodų agregacija	Taip
Apkrovos balansavimo sistema	Taip
Dinaminis DNS (DDNS)	Taip
Palaikomas WLAN tinklo adapteris	Taip

Ryšys

Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis	2
USB prievadas	Taip
USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius	4
Fibre kanalo portai	2
Šviesolaidžio optinė jungtis	SFP+

Konstrukcija

Bloko tipas	Stovas (2U)
Aušinimo tipas	Aktyvus
Produkto spalva	Aliuminis, Juoda
Ventiliatorių skaičius	2 ventiliatorius(iai / ių)
Ventiliatoriaus skersmuo	7 cm
LED indikatoriai	HDD, LAN, Būsena

Veikimo charakteristikos

Tipas	NAS
Įrenginio klasė	Smulkusis ir vidutinis verslas
Atsarginio atkūrimo funkcija	Taip
Atsarginio atkūrimo funkcijos	„Cloud“, iSCSI LUN
Zumeris	Taip
Kalbų palaikymas	Taip
Garso lygis	24,9 dB
Palaikoma trečioji šalis	Taip
Momentinė nuotrauka	Taip

Web pagrįstas valdymas	Taip
Apsaugos algoritmų palaikymas	256-bit AES, FIPS 140-2, HTTPS, SNMP, SSH
Prieigos kontrolės sąrašas (ACL)	Taip
Atstatymo mygtukas	Taip
On/off mygtukas	Taip
Įmontuotas FTP serveris	Taip
Palaikoma naršyklė	Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer 10+, Apple Safari 7+, Google Chrome
Sistemos žurnalas	Taip
Greito automatinio rezervo įjungimo įrenginys	Taip
Diskų nuskaitymas	Taip
S.M.A.R.T. palaikymas	Taip
Universali „Plug and Play“ jungtis (UPnP)	Taip
USB kopijavimo funkcija	Taip

Programinė įranga

Numatyta operacinė sistema	QNAP Turbo System
Operacinės sistemos versija	5,0,0
Palaikomos „Windows“ operacinės sistemos	Windows 10, Windows 7, Windows 8
Palaikoma operacinė sistema „Linux“	CentOS 7.0, Solaris 10 U4, Solaris 10 U5, Ubuntu 14.04, openSUSE 12.1, openSUSE 12.2
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
Palaikomos serverio valdymo sistemos	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019

Energijos valdymas

Maitinimo šaltinio vieta	Integruota
Maitinimo šaltinio įrenginio (PSU) talpa	250 W
Maitinimo šaltinių skaičius	1
Energijos suvartojimas	56,412 W
AC įėjimo įtampa	100 - 240 V
Ventiliatoriaus įtampa	12 V

Svoris ir matmenys

Plotis	482 mm
Ilgis	534 mm
Aukštis	89 mm
Svoris	9,45 kg
Pakuotės plotis	560 mm

Pakuotės gylis	720 mm
Pakuotės aukštis	270 mm
Paketo svoris	12,7 kg
Pakuotės turinys	
Pridėti kabeliai	AC, LAN (RJ-45)
Varžtų skaičius	56
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
Logistikos duomenys	
Darniosios sistemos (DS) kodas	84714100
Kitos savybės	
Garantinis laikotarpis	3 metai
Matmenys ir svoris	
Svoris	1,00kg

Dokumentai ir vaizdo įrašai

- › [Naudojimo instrukcija](#)
- › [Gaminio lankstinukas](#)
- › [Vaizdo įrašas](#) youtube.com/watch?v=WsZah6KubzA

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