

# QNAP TS-462-4G NAS/storage server

<b>Artikel</b>	133655
<b>Herstellernummer</b>	TS-462-4G
<b>EAN</b>	4711103080030
QNAP	

## Zusammenfassung

QNAP TS-462-4G, NAS, Tower, Intel® Celeron®, N4505, Weiß

QNAP TS-462-4G. Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: Serial ATA III, unterstützte Speicherlaufwerksgrößen: 3.5,M.2,2.5. Prozessorfamilie: Intel® Celeron®, Prozessorhersteller: Intel, Prozessor: N4505. Speicherkapazität: 2 GB, Interner Speichertyp: DDR4, Maximum unterstützte RAM: 16 GB. Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000,2500 Mbit/s. Gehäusetyp: Tower, Kühlung: Aktiv, Produktfarbe: Weiß

## Merkmale

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 95%
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%

### Gewicht und Abmessungen

Breite	170 mm
Tiefe	226 mm
Höhe	168 mm
Gewicht	2,26 kg
Paketgewicht	3,6 kg

### Speicher

Interner Speichertyp	DDR4
Maximum unterstützte RAM	16 GB
Speicherkartensteckplätze	2
Speicherkapazität	2 GB
Memory Formfaktor	SO-DIMM

### Anschlüsse und Schnittstellen

USB Anschluss	Ja
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2

### Energie

Platzierung der Stromversorgung	Eingebaut
Kapazität der Stromversorgungseinheit	90 W
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	25,98 W
Stromverbrauch (Sleep-Modus)	11,3 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
Ventilatoren Spannung	12 V

### Prozessor Besonderheiten

Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Leerlauf Zustände	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Trusted-Execution-Technik	Nein
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja

### Design

Gehäusetyp	Tower
Kühlung	Aktiv
Produktfarbe	Weiß
Anzahl Lüfter	1 Lüfter

Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.0
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1

## Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN	10,100,1000,2500 Mbit/s
Datenentransferraten	
DHCP-Server	Ja
iSCSI-Unterstützung	Ja
Wake-on-LAN bereit	Ja
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja

## Software

Installiertes Betriebssystem	QNAP QTS
Version des Betriebssystems	5,0,1
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.10 Yosemite, 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
Unterstützte Server-Betriebssysteme	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019

Lüfterdurchmesser	12 cm
LED-Anzeigen	Ja
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington

## Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Celeron®
Prozessor	N4505
Prozessor-Taktfrequenz	2 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	2,9 GHz
Anzahl Prozessorkerne	2
Prozessor-Threads	2
CPU Konfiguration (max)	1
Anzahl unterstützter Prozessoren	1
On-Board Grafikkadaptemodell	Intel® UHD Graphics

## Speichermedium

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	Serial ATA III
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	3.5,M.2,2.5
Anzahl der M.2 (M & B) Steckplätze	2
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Online-RAID-Migration	Ja
Online-RAID-Erweiterung	Ja
RAID-Neuaufbau	Ja
Installierte Speichertreiber	Nein
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	4
Typ des installierten Speicherlaufwerks	Nein
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Bad-Block-Scan	Ja
Disk-Roaming	Ja

## Leistungen

Typ	NAS
Gerätekategorie	Home & Home Office
Backup-Funktion	Ja
Backup-Funktionen	Cloud, iSCSI LUN
Alarm	Ja
Mehrsprachige Unterstützung	Ja
Schnappschuss	Ja
Zugriffkontrollliste	Ja
Ein-/Ausschalter	Ja
Integrierter FTP-Server	Ja
Unterstützter Browser	Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
Systemprotokoll	Ja
Datenträger-Überprüfung	Ja
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
Gemeinsamer Ordner	Y