

# Datenblatt:

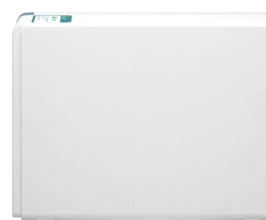
## QNAP NAS TS-231K (2-Bay)



**Herstellername:** QNAP  
**Artikel-Nr.:** 3850418  
**Referenznummer:** TS-231K

**Bring-In-Service 24 Mon.**

### Zusätzliche Artikelbilder



## Details

---

### Technische Details

Hersteller	QNAP
<b>Design</b>	
Gehäusetyp	Desktop / Tower
Kensington Lock	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
LED-Anzeigen	Festplatte, LAN, Status, USB
Produktfarbe	Weiß
Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Kühlung	Aktiv
Lüfterdurchmesser	120 mm

### Speichermedium

Anzahl Einschübe	2
Speichermedien Schnittstellen	SATA
Speichermedien Typ	Festplatte, SSD
RAID Level	0 1
Installierte Speichertreiber	Nicht
Typ des installierten Speicherlaufwerks	Nicht
Im laufenden Betrieb wechselbare Gehäuseschächte	Ja
Unterstützte Dateisysteme	FAT32,HFS+,NTFS,ext3,ext4
RAID-Unterstützung	Ja
Größe des Speicherlaufwerks	2.5/3.5 Zoll
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2.5.3.5 Zoll

### Speicher

RAM-Speicher	1 GB
RAM-Speicher maximal	1 GB
RAM-Typ	DDR3
Interner Speichertyp	DDR3
Flash-Speicher	512 MB
RAM-Kapazität	1 GB

### Leistung

Unterstützung redundantes Netzteil	Nein
Ventilatoren Spannung	12 V

Kapazität der Stromversorgungseinheit 90 W

Stromverbrauch (Standardbetrieb) 26.7 W

Stromverbrauch (Sleep-Modus) 8.46 W

Anzahl von Stromversorgungseinheiten 1

AC Eingangsspannung 100-240 V

Netzteil Extern

#### **Anschlüsse und Schnittstellen**

Anzahl LAN-Anschlüsse (RJ-45) 2

USB Ja

Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports 3

USB Port Ja

#### **Software**

Betriebssystem QNAP Turbo System

Unterstützt Windows-Betriebssysteme Windows 10, Windows 7, Windows 8

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

Unterstützte Linux-Betriebssysteme Ja

Unterstützte Server-Betriebssysteme Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019

Andere Betriebssystem Support IBM AIX 7.1, IBM AIX 7.2, Solaris 10

#### **Netzwerk**

Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja

Wake-on-LAN bereit Ja

WLAN Nicht

Jumbo Frames Unterstützung Ja

Unterstützter WLAN-Adapter Ja

DHCP-Client Ja

DHCP-Server Ja

Ethernet LAN Datentransferraten 10.100.1000 Mbit/s

Unterstützte Netzwerkprotokolle IPv4, IPv6, CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC

iSCSI-Unterstützung Ja

#### **Prozessor**

Prozessor-Taktfrequenz	1.7 GHz
Prozessorfamilie	Annapurna Labs
Prozessor	AL212
Anzahl Prozessorkerne	2

#### **Lieferumfang**

Mitgelieferte Kabel	AC, LAN (RJ-45)
Externes Netzteil	Ja
Schnellinstallationsanleitung	Ja

#### **Gewicht und Abmessungen**

Höhe	177 mm
Breite	180 mm
Tiefe	235 mm
Paketgewicht	4300 g
Gewicht	3000 g

#### **Sonstige Funktionen**

Stromversorgungsfunktionen - Beschreibung	Ja
--	----

#### **Leistungen**

Universal Plug and Play (UPnP)	Ja
Geräteklasse	Home & Home Office
Backup-Funktion	Ja
Backup-Funktionen	Wolke, iSCSI LUN
Geräuschpegel	19.5 dB
Integrierter iTunes-Server	Ja
Integrierter FTP-Server	Ja
Systemprotokoll	Ja
Hot Spare	Ja
Gemeinsamer Ordner	CIFS/SMB
Alarm	Ja
Typ	NAS
Schnappschuss	Ja
Betriebssystem	QNAP Turbo System
Web-basiertes Management	Ja
USB-Kopie-Funktion	Ja
Zugriffkontrollliste	Ja
Reset-Knopf	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES,HTTPS,SNMP,SSH,SSL/TLS

Mehrsprachige Unterstützung	Ja
Ein (Ausschalter)	Ja
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
Unterstützter Browser	Internet Explorer 10+, Firefox 8+, Safari 4+, Chrome
Version des Betriebssystems	4.2
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows 8, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Server-Betriebssysteme	Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2

#### Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb	0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 95 %

#### Zertifikate

DLNA-zertifiziert	Ja
-------------------	----

### Service (optional erhältlich)

Bring-In-Service 24 Mon.

TERRA NAS 24H Vor-Ort-Service + ME 36 Monate

TERRA NAS 24H Vor-Ort-Service + ME 60 Monate

### Zubehörartikel



Seagate HD3.5" SATA3 2TB  
ST2000VN004 / 5.9k (Di)  
**Artikel-Nr.:** 2470048



Seagate HD3.5" SATA3 4TB  
ST4000VN008 / 5.9k (Di)  
**Artikel-Nr.:** 2470050



Seagate HD3.5" SATA3 10TB  
ST10000VN0008 7.2k (Di)  
**Artikel-Nr.:** 2470234



Seagate HD3.5" SATA3 8TB  
ST8000VN004 / 7.2k (Di)  
**Artikel-Nr.:** 2470238



Seagate HD3.5" SATA3 6TB  
ST6000VN001 / 5.4k (Di)  
**Artikel-Nr.:** 2470259



WD SSD 2.5" 500GB Red /  
NAS 24x7 / SATA3 (Di)  
**Artikel-Nr.:** 2475521