

# QNAP K/TS-433-4G+4xToshiba 8Tb HDD NAS

**Artikelnummer** 999961172

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

QNAP K/TS-433-4G+4xToshiba 8Tb HDD NAS

Produktbeschreibung:

QNAP TS-433 - NAS-Server - 4 Schächte - 32 TB  
- SATA 6Gb/s - HDD 8 TB x 4 - RAID 0,  
1, 5, 6, 10, JBOD - RAM 4 GB - Gigabit Ethernet /  
2.5 Gigabit Ethernet - iSCSI Support  
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

NAS-Server

Host-Konnektivität

Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet

Gesamtspeicherkapazität

32 TB

Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module

4 (installiert) / 4 (Max)

Breite

16 cm

Tiefe

21,9 cm

Höhe

16,9 cm

Gewicht

2,07 kg ()

Prozessor / Arbeitsspeicher

Installierte Prozessoren

1 x ARM A55 2 GHz

Anz. der Kerne

Quad-Core

Max. unterstützte Anzahl

1

RAM

4 GB  
Installierter Flash-Speicher  
4 GB  
Massenspeicher-Controller  
Typ  
RAID  
Schnittstellentyp  
SATA 6Gb/s  
RAID Level  
RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD  
Festplatte  
Typ  
HDD - 3.5" (8,9 cm)  
Kapazität  
4 x 8 TB  
Schnittstellen Typ  
SATA 6Gb/s  
Datenübertragungsrate  
600 MBps  
Merkmale  
NAS-kompatibel  
Hersteller  
Toshiba  
Netzwerk  
Data Link Protocol  
10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE  
Netzwerk/Transportprotokoll  
DHCP, DDNS, PPTP, L2TP, IPSec, Telnet, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, OpenVPN, QBelt, TFTP  
Remoteverwaltungsprotokoll  
SNMP 2, SNMP 3, SSH, HTTP, HTTPS, Telnet, TFTP  
Kompatibilität mit Netzwerk-Services  
Apple File Protocol (AFP), Microsoft CIFS, Server Message Block (SMB), DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, Web-based Distributed  
Authoring and Versioning (WebDAV), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4)  
Leistung  
Maximale Volumengröße: 250 TB  
Maximale Anzahl von Volumen: 128  
Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB  
Max. Anzahl geteilter Ordner: 512  
Maximale Poolgröße: 308 TB  
Maximale Anzahl von Speicherpools: 128  
Max. LUN-Größe: 250 TB  
Max. Anzahl an Targets LUN: 128  
Min. Snapshot-Intervall: 5 min  
Max. FTP-Verbindungen: 1024  
Domain-User/Gruppenkonto: 200000  
Lokales Nutzerkonto: 4096  
Lokales Gruppenkonto: 512  
Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 200 - (mit max. Speicher)  
Systemprotokoll & Mitteilungszentrale: 3000 Ereignisse pro Sekunde  
Virtuelle Hosts: 32  
Maximale Anzahl von Versionskontrollen: 64  
Leistungsmerkmale  
Gleitkomma-Einheit, Encryption Engine, WOL, Jumbo-Frames-Support, Storage Pool, SED Storage Pool, JBOD Expansion, VJBOD  
Cloud, iSCSI Service, Fibre Channel Service, file-based iSCSI LUN, block-based iSCSI LUN, LUN Mapping, LUN Masking, WWPN  
Aliases Import/Export, FC Port Group, FC Port Binding, MPIO, Online LUN-Kapazitätserweiterung, LUN snapshot, LUN Snapshot  
Replication und Clone, Auto Tiering, RAID Group, RAID Level Migration, RAID Expansion, Storage Pool Expansion, RAID Hot Spare,  
RAID Sync/Rebuild/Scrubbing, EXT4-Dateisystem, Disk, Enclosure Locate, Disk S.M.A.R.T. Scan, Disk S.M.A.R.T. Data Migration,  
Secure Erase, SSD-Verkleidung, SSD life estimation, Disk Roaming, Disk Standby, Volume Snapshot, Snapshot Retention Policy,

Self-serve Snapshot Recovery, Application Consisted Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD Profiling-Tool, Verwaltung externer Geräte, MTP, External RAID Device Management, Dateistation, Object Storage, domain security, Domain Controller, gemeinsame Ordnerberechtigung, erweiterte Ordnerberechtigung, Windows ACL, Nutzerquote, Gruppenquote, Ordnerquote, Home-Ordner, Resource Monitor, Smart Fan, Plan ein/aus, Virtual Switch, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, DDNS, security counselor, malware remover, 2-step verification, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, firewall, Windows ODX, Qsync, HybridMount, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Boxafe, Qsirch, QuMagie, Virenschutz-Analyse, QVPN Service, Qfiling, LDAP server, SQL Server, Media Streaming Add-on, QmailAgent, QuWAN, DA Driver Analyzer, FXP-Unterstützung

Verschlüsselungsalgorithmus  
256-Bit-AES, FIPS 140-2, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3

Erweiterung/Konnektivität  
Erweiterungseinschübe  
4 (gesamt)/ 0 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6,4 cm / 8,9 cm)

Schnittstellen  
1 x 2.5 Gigabit Ethernet  
1 x USB 3.2 Gen 1  
1 x Ethernet 1000  
2 x USB 2.0

Verschiedenes  
Enthaltene Kabel  
1 x Netzkabel

Leistungsmerkmale  
Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Dual-Boot, Alarmsummer  
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung  
Kensington Slot

Mitgeliefertes Zubehör  
12 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 16 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), Netzkabel, 2 Schlüssel für Laufwerkschacht

Stromversorgung  
Stromversorgungsgerät  
Externes Netzteil  
Erforderliche Netzspannung  
Wechselstrom 100-240 V  
Leistungsaufnahme im Betrieb  
22.54 Watt (bei voll bestückten Laufwerken)

Gestellte Leistung  
90 Watt

Software / Systemanforderungen  
Speicherbetriebssystem  
QNAP QTS 5.0.1  
Software inbegriffen  
IronWolf Health Management  
Erforderliches Betriebssystem  
Apple MacOS X 10.10 oder höher, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder höher, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder später, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019

Herstellergarantie  
Service und Support  
Begrenzte Garantie - 2 Jahre

Abmessungen & Gewicht (Transport)  
Transportgewicht  
3,5 kg

Umgebungsbedingungen  
Min Betriebstemperatur  
0 °C  
Max. Betriebstemperatur  
40 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
5 - 95% RH (non-condensing)

## Produkteigenschaften

<b>Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp</b>	Serial ATA-600
<b>Max. unterstützte Anzahl RAID Level</b>	1 RAID 1, JBOD, RAID 5, RAID 0, RAID 10, RAID 6
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	TLS 1.2, TLS 1.1, TLS 1.0, 256-Bit-AES, TLS 1.3, FIPS 140-2
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	L2TP, FTP, OpenVPN, HTTPs, Telnet, HTTP, DDNS, PPTP, IPv6, IPSec, IPv4, QBelt, TFTP, DHCP
<b>Taktfrequenz</b>	2 GHz
<b>Service und Support - Typ</b>	2 Jahre Garantie
<b>Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl</b>	4
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	22,54 Watt
<b>Gestellte Leistung</b>	90 Watt
<b>Prozessor - Typ</b>	A55
<b>Gewicht</b>	2,07 kg
<b>RAM - Installierte Größe</b>	4 GB
<b>Farbkategorie</b>	Weiß
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	3.5"
<b>Anz. der Kerne</b>	Quad-Core
<b>Software - Typ</b>	IronWolf Health Management
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	4 GB

## Weitere Bilder

