## 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

Тур

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 Netzwerkkabel

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

Festplattenlaufwerk - Kapazität 8 TB

Massenspeicher-Controller - Serial ATA-600

Schnittstellentyp

Max. unterstützte Anzahl

RAID Level RAID 1, JBOD, RAID 5, RAID 0, RAID 10, RAID 6

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

Netzwerk/Transportprotokoll L2TP, FTP, OpenVPN, HTTPs, Telnet, HTTP, DDNS, PPTP, IPv6, IPSec, IPv4,

QBelt, TFTP, DHCP

**Taktfrequenz** 2 GHz

Service und Support - Typ 2 Jahre Garantie

Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl 4

Leistungsaufnahme im Betrieb22,54 WattGestellte Leistung90 WattProzessor - TypA55Gewicht2,07 kgRAM - Installierte Größe4 GBFarbkategorieWeißFestplattenlaufwerk - Formfaktor3.5"

Anz. der Kerne Quad-Core

Software - Typ IronWolf Health Management

## Weitere Bilder





