

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 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

Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp	Serial ATA-600
Max. unterstützte Anzahl	1
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 Betrieb	22,54 Watt
Gestellte Leistung	90 Watt
Prozessor - Typ	A55
Gewicht	2,07 kg
RAM - Installierte Größe	4 GB
Farbkategorie	Weiß
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	3.5"
Anz. der Kerne	Quad-Core
Software - Typ	IronWolf Health Management
Flash-Speicher - Installierte Größe	4 GB

Weitere Bilder

