

QNAP K/TS-253E-8G+ST8000VN004 NAS

Artikelnummer 999522038

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

QNAP K/TS-253E-8G+ST8000VN004 NAS

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller Intel Prozessorfamilie Intel® Celeron® Prozessor J6412 Prozessor-Taktfrequenz 2 GHz Prozessor Boost-Frequenz 2,6 GHz Anzahl Prozessorkerne 4 Prozessor-Threads 4 Prozessor-Cache 1,5 MB On-Board Grafikkadaptermoell Intel® UHD Graphics Leistungen Typ NAS Gerätekategorie Home & Home Office Backup-Funktion Ja Backup-Funktionen Cloud, iSCSI LUN Alarm Ja Mehrsprachige Unterstützung Ja Schnappschuss Ja Management-Protokolle SNMP V2/V3 Zugriffsrechteverwaltung gemeinsamer Ordner Ja Unterstützte Sicherheitsalgorithmen 256-bit AES, FIPS 140-2, HTTPS, SSH Zugriffskontrollliste Ja Reset-Knopf Ja Ein-/Ausschalter Ja Integrierter FTP-Server Ja Unterstützter Browser Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox Systemprotokoll Ja Hot Spare Ja Passwortauthentifizierung Ja Datenträger-Überprüfung Ja S.M.A.R.T. Unterstützung Ja USB-Kopie-Funktion Ja Design Gehäusotyp Tower Kühlung Aktiv Produktfarbe Schwarz Anzahl Lüfter 1 Lüfter Lüfterdurchmesser 7 cm Gehäuseschacht mit Einrastfunktion Ja LED-Anzeigen HDD, LAN, Power, Status, USB Kabelsperre-Slot Ja Slot-Typ Kabelsperre Kensington Speichermedium Installierte Speichertreiber Ja Gesamte installierte Speicherkapazität 8 TB Anzahl der installierten Speicherlaufwerke 1 Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke 2 Typ des installierten Speicherlaufwerks Festplatte Unterstützte Speicherlaufwerke HDD & SSD Speicherkapazität 8000 GB Speicherlaufwerk Schnittstelle Serial ATA III Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen

Serial ATA III unterstützte Speicherlaufwerksgrößen
2,5,3,5,M,2 Zoll Anzahl der M.2 (M & B) Steckplätze
2 RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0,
1, JBOD Online-RAID-Migration Ja Online-RAID-Erweiterung
Ja RAID-Neuaufbau Ja Im laufenden Betrieb wechselbare
Gehäuseschächte Ja Unterstützte Dateisysteme FAT32,
HFS+, NTFS, exFAT, ext3, ext4 Disk-Roaming Ja
Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja Ethernet
LAN Datentransferraten 10,100,1000,2500 Mbit/s
DHCP-Client Ja DHCP-Server Ja Jumbo Frames Unterstützung
Ja iSCSI-Unterstützung Ja Wake-on-LAN bereit Ja
Dynamisches DNS (DDNS) Ja Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 2 USB Anschluss
Ja Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 2 USB 3.2 Gen 2 (3.1
Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 2 Anzahl
HDMI-Anschlüsse 2 HDMI-Version 1.4b Gleichzeitige
Verbindungen 1500 Speicher RAM-Speicher 8 GB Maximum
unterstützte RAM 8 GB Flash-Speicher 4000 MB Leistung
Platzierung der Stromversorgung Extern Stromverbrauch
(Standardbetrieb) 18,09 W Stromverbrauch (HDD-Standby)
10,56 W AC Eingangsspannung 100 - 240 V Ventilatoren
Spannung 12 V Betriebsbedingungen Betriebstemperatur
0 - 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb
5 - 95 % Temperaturbereich bei Lagerung -20 -
70 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 95 % Lieferumfang
Externes Netzteil Ja Mitgelieferte Kabel AC,
LAN (RJ-45) Anzahl Stromkabel 1 Anzahl von Schrauben
16 Laufwerksschachtschlüssel enthalten Ja Gewicht
und Abmessungen Breite 102 mm Tiefe 225 mm Höhe
168,5 mm Software Installiertes Betriebssystem
QNAP Turbo System Version des Betriebssystems 5.0.1
Unterstützt Windows-Betriebssysteme Windows 10,
Windows 11, Windows 7, Windows 8 Unterstützte
Linux-Betriebssysteme Ja Unterstützt Mac-Betriebssysteme
Ja Unterstützte Server-Betriebssysteme Windows
Server 2008 R2,
Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016,
Windows Server 2019
Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
NAS-Server
Host-Konnektivität
2.5 Gigabit Ethernet
Gesamtspeicherkapazität
16 TB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module
2 (installiert) / 2 (Max)
Breite
10,2 cm
Tiefe
22,5 cm
Höhe
16,85 cm
Gewicht
1,28 kg ()
Prozessor / Arbeitsspeicher

Installierte Prozessoren

1 x Intel Celeron J6412

Anz. der Kerne

Quad-Core

Max. unterstützte Anzahl

1

Max. Turbo-Taktfrequenz

2,6 GHz

RAM

8 GB

Installierter Flash-Speicher

4 GB

Massenspeicher-Controller

Typ

RAID

Schnittstellentyp

SATA 6Gb/s

RAID Level

RAID 0, RAID 1, JBOD

Festplatte

Typ

HDD - 3.5" (8,9 cm)

Kapazität

2 x 8 TB

Schnittstellen Typ

SATA 6Gb/s

Datenübertragungsrate

600 MBps

Spindelgeschwindigkeit

7200 rpm

Puffergröße

256 MB

Hersteller

Seagate

Netzwerk

Data Link Protocol

10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE, 2.5 GigE

Netzwerk/Transportprotokoll

IPSec, FTP, DDNS, SFTP, IPv4, IPv6, WireGuard, TFTP, QBelt, QuFTP, OpenVPN

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH

Kompatibilität mit Netzwerk-Services

Microsoft CIFS, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4)

Leistung

Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 1500 - (mit max. Speicher) | Maximale Poolgröße: 308 TB | Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 | Maximale Volumengröße: 250 TB | Maximale Anzahl von Volumen: 128 | Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB | Max. Anzahl geteilter Ordner: 512 | Max. LUN-Größe: 250 TB | Max. Anzahl an Targets LUN: 256 | Min. Snapshot-Intervall: 5 min | Max. FTP-Verbindungen: 1024 | Lokales Nutzerkonto: 4096 | Lokales Gruppenkonto: 512 | Domain-User/Gruppenkonto: 200000 | Protokollerfassung: 3000 Ereignisse pro Sekunde | Virtuelle Hosts: 32

Leistungsmerkmale

Firewall, VLAN-Unterstützung, Wake on LAN (WOL), RADIUS-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, DHCP-Server, Domain Controller, eingebaute Hardware-Transcodierung, Dateistation, Anschluss-Bündelung, EXT4-Dateisystem, SSD-Verkleidung, FXP-Unterstützung, Qsirch, SQL Server, Network Recycle Bin, VJBOD Cloud, Qsync, QuMagie, Smart Fan, integrierter Buzzer, QmailAgent, QuWAN, LDAP server, Storage Pool, SED Storage Pool, JBOD Expansion, Disk, Enclosure Locate, Disk S.M.A.R.T. Scan, Disk S.M.A.R.T. Data Migration, Disk Roaming, Disk Standby, Volume Snapshot, Snapshot Retention Policy, Self-serve Snapshot Recovery, Application Consisted Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, SSD read-write cache, SSD write-only cache, SSD Profiling-Tool, Verwaltung externer Geräte, Mount Smart Phone (MTP), Object Storage,

gemeinsame Ordnerberechtigung, erweiterte Ordnerberechtigung, Gruppenquote, Ordnerquote, Home-Ordner, Resource Monitor, Virtual Switch, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, HD Station, DA Driver Analyzer, Gleitkomma-Einheit, SSD Cache Acceleration Support, 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, multipath IO (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, SSD life estimation, domain security, security counselor, malware remover, 2-step verification, HybridMount, Hyper Data Protector, Boxafe, Windows ACL, Plan ein/aus, SSD Cache RAID

Verschlüsselungsalgorithmus
AES-NI

Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungseinschübe
2 (gesamt)/ 0 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6,4 cm / 8,9 cm)
Erweiterungssteckplätze
2 x M.2 2280
Schnittstellen
2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 | 2 x USB 2.0 - Type A | 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A | 2 x HDMI-Ausgang

Verschiedenes
Enthaltene Kabel
1 x Netzkabel
Leistungsmerkmale
Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Secure Erase, Dual-Boot, 70-mm-Lüfter
Schlossstyp zur Diebstahlsicherung
Kensington Slot
Produktzertifizierungen
TLS v1.2, TLS v1.0, TLS v1.1, TLS v1.3
Mitgeliefertes Zubehör
2 x Senkkopfschrauben (für M.2 SSD), 6 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD)), 8 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), Netzkabel, 2 Schlüssel für Laufwerkschacht
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Externes Netzteil
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb
18.09 Watt
Software / Systemanforderungen
Speicherbetriebssystem
QNAP QTS 5.0.1
Software inbegriffen
McAfee, IronWolf Health Management
Erforderliches Betriebssystem
Microsoft Windows Server 2008 R2, IBM AIX 7, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Ubuntu 14.04, Red Hat Enterprise Linux 6.6, Microsoft Windows Server 2016, Apple MacOS X 10.10 oder höher, CentOS 7.0, Microsoft Windows Server 2019, SuSE Linux 12 oder höher, Oracle Solaris 10 oder später, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportgewicht
2,32 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 - Schnittstellentyp	Serial ATA-600
Max. unterstützte Anzahl	1
RAID Level	RAID 1, JBOD, RAID 0
Prozessor - Typ	Celeron
Netzwerk/Transportprotokoll	FTP, OpenVPN, WireGuard, DDNS, QuFTP, IPv6, SFTP, IPSec, IPv4, QBelt, TFTP
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI
Gewicht	1,28 kg
Leistungsaufnahme im Betrieb	18,09 Watt
RAM - Installierte Größe	8 GB
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	2
Software - Typ	McAfee, IronWolf Health Management
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	3.5"
Anz. der Kerne	Quad-Core
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Prozessornummer	J6412
Max. Turbo-Taktfrequenz	2,6 GHz

Weitere Bilder

