

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 Grafikadaptermodell 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
 Gehäusetyp Tower Kühlung Aktiv Produktfarbe Schwarz
 Anzahl Lüfter 1 Lüfter Lüfterdurchmesser 7 cm
 Gehäuseschacht mit Einrastfunktion Ja LED-Anzeigen HDD,
 LAN, Power, Status, USB Kabel sperre-Slot Ja Slot-Typ
 Kabel sperre Kensington Speichermedium Installierte
 Speicherkapazität 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-service 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 Netzwerkkabel

Leistungsmerkmale

Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Secure Erase, Dual-Boot, 70-mm-Lüfter

Schlosstyp 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 -	Serial ATA-600
Schnittstellentyp	
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

