

QNAP TS-464 - NAS server



30-05-2024

SKU	TS-464-8G
Produktbeskrivelse:	QNAP TS-464 - NAS-server
Enhedstype:	NAS-server
Vært Tilslutning:	2.5 Gigabit Ethernet
Installeret udstyr/antal moduler:	0 (installeret) / 4 (maks.)
Dimensioner (B x D x H):	17 cm x 22.6 cm x 16.8 cm
Vægt:	2.26 kg ()
Processor:	1 x Intel Celeron N5095 (Quad-Core)

Generelt

Enhedstype:	NAS-server
Vært Tilslutning:	2.5 Gigabit Ethernet
Totale lagringskapacitet:	0 GB
Installeret udstyr/antal moduler:	0 (installeret) / 4 (maks.)
Bredde:	17 cm
Dybde:	22.6 cm
Højde:	16.8 cm
Vægt:	2.26 kg ()
Indbygget udstyr:	IR sensor

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	0 °C
Maks. driftstemperatur:	40 °C
Fugtighedsgrad ved brug:	5 - 95% RH (non-condensing)

Mål & vægt (forsendelse)

Vægt ved forsendelse:	3.6 kg
-----------------------	--------

Producentgaranti

Service & Support:	Begrænset garanti - 3 år Begrænset garanti - tilbehør - 1 år
--------------------	--

Processor / Hukommelse

Antal installerede processorer:	1 x Intel Celeron N5095
Antal kerner:	Quad-Core
Maks. antal understøttet:	1
Max Turbo Speed:	2.9 GHz
RAM:	8 GB
Installeret flashhukommelse:	4 GB

Programmer / Systemkrav

Operativsystem til lagring:	QNAP QTS 5.0.1
Med software:	McAfee, IronWolf Health Management
OS nødvendig:	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 eller nyere, CentOS 7.0, Microsoft Windows Server 2019, SuSE Linux 12 eller nyere, Oracle Solaris 10 eller senere, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11

Controller for lagring

Type:	RAID
Interfacetype:	SATA 6Gb/s

Effekt

Strømenhed:	Ekstern strømadapter
-------------	----------------------

Controller for lagring

RAID-niveau: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6,
RAID 10, JBOD

Effekt

Nødvendig spænding:	AC 100-240 V
Strømforbrug ved drift:	40.536 Watt (med fuldt populerede drev)
Strømforbrugs-stand by:	21.618 Watt
Strømforsyning:	90 Watt

Diverse

Medfølgende ledninger:	1 x netværksskabel
Egenskaber:	Slot sikkerhedslås (kabel lås sælges separat), Secure Erase, dobbeltboot, 120 mm køleblæser
Sikkerhedsåbningstype:	Kensington-sikkerhedsåbning
Inkluderet tilbehør:	12 x fladhovedskruer (til 2,5" HDD), 12 x fladhovedskruer (til 3,5" HDD), strømkabel

Ekspansion / Konnektivitet

Udvidelses-båse:	4 (total) / 4 (fri) x hot-swap - 2.5" / 3.5"
Ekspansionsåbninger:	2 (total) / 2 (fri) x M.2 2280 1 (total) / 1 (fri) x PCI Express 3.0 x2
Interface:	2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 2 x USB 2.0 - Type A 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type A 1 x HDMI-udgang

Netværk

Dataforbindelsesprotokol:	10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
Netværks/overføselsprotokol:	PPTP, L2TP, IPSec, FTP, DDNS, SFTP, IPv4, IPv6, WireGuard, TFTP, QBBelt, QuFTP
Protokol til fjernadministration:	SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTPS, SSH, RADIUS
Netværksservicekompatibilitet:	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)

Netværk

Præstation:

Samtidige forbindelser (CIFS):
1500 - (med maksimal hukommelse) ; Maksimal poolstørrelse: 308 TB ; Maksimalt antal lagerpool: 128 ; Maksimal antal volumen: 128 ; Maksimal delt mappestørrelse: 250 TB ; Maksimal antal delte mapper: 512 ; Maksimalt antal mål-LUN: 256 ; Minimum billedinterval: 5 min ; Maksimal FTP-forbindelse: 1024 ; Lokal brugerkonto: 4096 ; Lokal gruppekonto: 512 ; Domænebruger/gruppekonto: 200000 ; Logoptagelse: 3000 hændelser pr. sekund ; Virtuelle værter: 32 ; Maksimal volumestørrelse: 250 TB ; Maksimal LUN-størrelse: 250 TB

Firewallbeskyttelse, VLAN-understøttet, wake on LAN (WOL), RADIUS support, Jumbo Frames support, DHCP server, Domain Controller, indbygget hardware transcoding, filstation, port-trunking, EXT4 filsystem, SSD-pynt, FXP-support, Qsirc, SQL Server, Network Recycle Bin, VJBOD Cloud, Qsync, QuMagie, Smart Fan, indbygget summer, 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-profileringsværktøj, External

Netværk

Egenskaber:

Device Management, Mount Smart Phone (MTP), Object Storage, delt mappetilladelse, avanceret mappetilladelse, gruppekvote, mappekvote, hjemmappe, Resource Monitor, Virtual Switch, Allow/Deny List, Access Protection, Service-binding, HD Station, DA Driver Analyzer, flydende punkt-enhed, SSD cache accelerationssupport, fiberkanaltjeneste, file-based iSCSI LUN, block-based iSCSI LUN, LUN-kortlægning, LUN-maskering, WWPN Aliases Import/Export, FC Port Group, FC Port Binding, multipath IO (MPIO), online LUN-kapacitetsforlængelse, LUN snapshot, LUN-billede replicering og klon, auto-niveauinddeling, 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 til/fra, SSD Cache RAID

Krypterings algoritme:

TLS 1.0, FIPS 140-2, 256-bit AES, TLS 1.1, TLS 1.2, AES-NI, TLS 1.3