

QNAP TS-h1090FU - NAS server



19-06-2024

SKU	TS-H1090FU-7232P-64G
Produktbeskrivelse:	QNAP TS-h1090FU - NAS-server
Enhedstype:	NAS-server
Vært Tilslutning:	25 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet
Pakningstype:	Rackversion - 1U
Maks. antal understøttet:	308 TB
Installeret udstyr/antal moduler:	0 (installeret) / 10 (maks.)
Dimensioner (B x D x H):	43 cm x 58 cm x 4.4 cm

Generelt

Enhedstype:	NAS-server
Vært Tilslutning:	25 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethernet
Pakningstype:	Rackversion - 1U
Totale lagringskapacitet:	0 GB
Maks. antal understøttet:	308 TB
Installeret udstyr/antal moduler:	0 (installeret) / 10 (maks.)
Bredde:	43 cm
Dybde:	58 cm
Højde:	4.4 cm
Vægt:	10.33 kg ()

Lokalisering:	Dansk, Ungarsk, Tjekkisk, thailansk, Kinesisk (traditionelt), Kinesisk (forenklet), Engelsk, Tysk, Fransk, Italiensk, Norsk, Portugisisk, Polish, Finsk, Svensk, Russisk, Hollandsk, Græsk, Tyrkisk, Rumænsk, Japansk, Koreansk
---------------	---

Processor / Hukommelse

Antal installerede processorer:	1 x AMD EPYC 7232P
Antal kerner:	8 kerner

Miljømæssige parametre

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

Mål & vægt (forsendelse)

Vægt ved forsendelse:	13.38 kg
-----------------------	----------

Producentgaranti

Service & Support:	Begrænset garanti - 5 år
--------------------	--------------------------

Programmer / Systemkrav

Operativsystem til lagring:	QNAP QTS 5.0.0
Med software:	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 7 / 8 / 10, 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, QNAP QVR Pro, QNAP QVR Elite

Effekt

Strømenhed:	Intern strømforsyning
-------------	-----------------------

Processor / Hukommelse

Maks. antal understøttet:	1
Max Turbo Speed:	3.2 GHz
RAM:	64 GB (installeret) / 256 GB (understøttet) - DDR4
Egenskaber:	ECC
Installeret flashhukommelse:	5 GB

Controller for lagring

Type:	RAID
Interfacetype:	SATA 6Gb/s / PCIe (NVMe) / U.2
RAID-niveau:	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, JBOD, RAID 60

Effekt

Antal installeret:	2
Maks. antal understøttet:	2
Overskudsspænding:	Ja
Skema til overskudsspænding:	1+1
Nødvendig spænding:	AC 100-240 V
Strømforbrug ved drift:	157.97 Watt
Strømforsyning:	550 Watt

Diverse

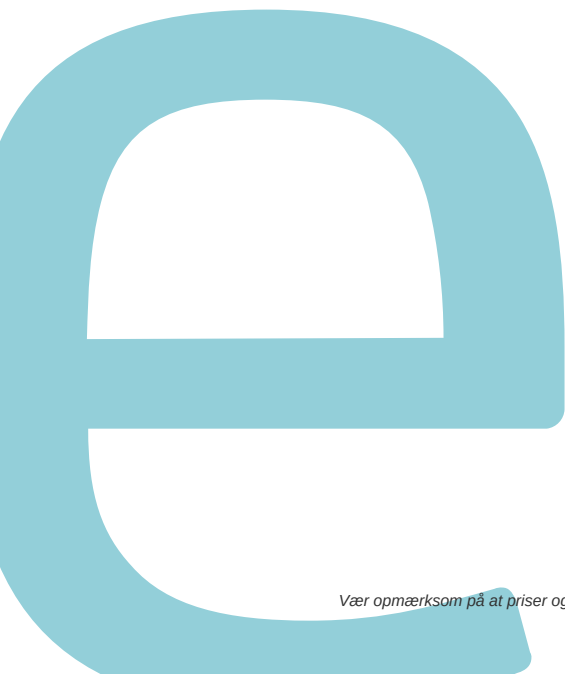
Medfølgende ledninger:	1 x netværksskabel 1 x strømkabel
Egenskaber:	5 indbyggede køleblæsere, Citrix Ready, S.M.A.R.T. support, nulstillingsknap, Secure Erase, dobbeltboot, Smart Fan, alarmsummer, 60 mm køleblæser, til/fra-strømkontakt
Overensstemmelsesstandarder:	TLS v1.2, TLS v1.0, TLS v1.1, TLS v1.3
Inkluderet tilbehør:	2 x bøjler, 2 x holdere, 40 x fladhovedskruer (til 2,5" HDD), 2 x drevbakkenøgler

Ekspansion / Konnektivitet

Udvidelses-båse:	12 (total) / 12 (fri) x hot-swap - 2.5"
Ekspansionsåbninger:	2 (total) / 2 (fri) x PCI Express 4.0 x16
Interface:	2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45 3 x USB 3.2 Gen 1 - Type A 2 x Ethernet 25Gb - SFP28

Netværk

Dataforbindelsesprotokol:	2.5GbE, 25GbE
Netværks/overføselsprotokol:	DDNS, IPv4, IPv6
Protokol til fjernadministration:	SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH, RADIUS
Netværksservicekompatibilitet:	FTP, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP)



Netværk

Præstation:

Samtidige forbindelser (CIFS):
10000 ; Maksimal FTP-
forbindelse: 1024 ; Lokal
brugerkonto: 4096 ; Lokal
gruppekonto: 512 ;
Domænebruger/gruppekonto:
200000 ; Syslog: 3000
hændelser pr. sekund ;
Virtuelle værter: 32

Egenskaber:

Firewallbeskyttelse, VPN
support, VLAN-understøttet,
wake on LAN (WOL), analyse
af antivirus, Jumbo Frames
support, DHCP server, FTP
server, Domain Controller,
Single Root I/O Virtualization
(SR-IOV), filstation, WebDAV-
serversupport, port-trunking,
SSD-pynt, Windows ODX,
hybrid backup-
synkronisering, Qfiling,
Qsirsch, Q'center (NAS CMS),
SQL Server, McAfee-
beskyttelse, Qsync, QuMagie,
QmailAgent, QuWAN,
brugerkvoteadministration,
LDAP server, Storage Pool,
SED Storage Pool, 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
Device Management, Mount
Smart Phone (MTP), Object
Storage, delt mappetilladelse,
avanceret mappetilladelse,
mappekvote, hjemmappe,
Resource Monitor, Virtual
Switch, Allow/Deny List,
Access Protection, Service-
binding, DA Driver Analyzer,
SSD cache
accelerationssupport,
fiberkanaltjeneste, file-based
iSCSI LUN, block-based iSCSI

Netværk

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, 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

Krypterings algoritme:

FIPS 140-2, 256-bit AES, AES-NI

