

QNAP TS-H3087XU-RP - NAS-Server - 30 Schächte

Rack - einbaufähig - SATA 6Gb/s - RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - 50 - 60 - JBOD - RAM 64 GB - 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 4U

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TS-H3087XU-RP-E2378-64G
EAN/UPC	4711103082256



Beschreibung

QNAP TS-H3087XU-RP - NAS-Server - 30 Schächte - Rack - einbaufähig - SATA 6Gb/s - RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD - RAM 64 GB - 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 4U

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TS-H3087XU-RP - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 4U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 30 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	48.3 cm x 63 cm x 17.8 cm
Gewicht	21.78 kg ()
Lokalisierung	Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Tschechisch, Dänisch, Holländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thailändisch, Türkisch
Prozessor	1 x Intel Xeon E-2378 2.6 GHz (8 Kerne)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
Netzwerk	10GbE, 2.5GbE
Leistung	Maximale Volumengröße: 250 TB Maximale Poolgröße: 308 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB Max. Anzahl geteilter Ordner: 512 Maximale Anzahl von Volumen: 128 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
Systemprotokoll & Mitteilungszentrale:	3000 Ereignisse pro Sekunde
Virtuelle Hosts:	32
RAM	64 GB
Redundante Stromversorgung	Ja
Speicherbetriebssystem	QNAP QTS 5.0.1
Systemanforderungen	Apple OS X 10.10 Yosemite oder höher, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder später, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder höher, 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

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig - 4U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 30 (Max)
Breite	48.3 cm
Tiefe	63 cm
Höhe	17.8 cm
Gewicht	21.78 kg ()
Lokalisierung	Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Tschechisch, Dänisch, Holländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polish, Portugiesisch, Rumänisch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thailändisch, Türkisch

Prozessor / Arbeitsspeicher

Installierte Prozessoren	1 x Intel Xeon E-2378 2.6 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Max. unterstützte Anzahl	1
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 GHz
RAM	64 GB (installiert) / 128 GB (unterstützt) - DDR4
Leistungsmerkmale	ECC
Installierter Flash-Speicher	5 GB

Massenspeicher-Controller

Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, JBOD

Netzwerk

Data Link Protocol	10GbE, 2.5GbE
--------------------	---------------

Netzwerk/Transportprotokoll	FTP, SFTP, TFTP, IPv4, IPv6, DDNS, PPTP, L2TP, IPSec, OpenVPN, WireGuard, QBelt
Remoteverwaltungsprotokoll	TFTP, SNMP 2, SNMP 3, SSH, Telnet, HTTP, HTTPS, RADIUS
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	Microsoft CIFS, Apple File Protocol (AFP), Server Message Block (SMB), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), FTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV)
Leistung	<p>Maximale Volumengröße: 250 TB Maximale Poolgröße: 308 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB Max. Anzahl geteilter Ordner: 512 Maximale Anzahl von Volumen: 128 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 Systemprotokoll & Mitteilungszentrale: 3000 Ereignisse pro Sekunde Virtuelle Hosts: 32</p>
Leistungsmerkmale	Gleitkomma-Einheit, SSD Cache Acceleration Support, GPU-Passthrough, Storage Pool, SED Storage Pool, JBOD Expansion, VJBOD Cloud, iSCSI 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 Level Migration, RAID Expansion, RAID Group, RAID Hot Spare, RAID Sync/Rebuild/Scrubbing, EXT4-Dateisystem, Storage Pool Expansion, 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 read-only Cache, SSD read-write cache, SSD write-only cache, SSD Cache RAID, SSD Profiling-Tool, Verwaltung externer Geräte, Mount Smart Phone (MTP), External RAID Device Management, FTP-Server, domain security, Domain Controller, gemeinsame Ordnerberechtigung, erweiterte Ordnerberechtigung, Windows ACL, Verwaltung von Nutzerkontingenzen, Gruppenquote, Ordnerquote, Home-Ordner, Resource Monitor, Smart Fan, Plan ein/aus, Virtual Switch, Anschluss-Bündelung, DHCP-Server, VLAN-Unterstützung, security counselor, malware remover, 2-step verification, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, firewall, Windows ODX, Qsync, HybridMount, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Hyper Data Protector, Boxafe, Qsirch, QuMagie, QVPN Service, Virenschutz-Analyse, LDAP server, SQL Server, Qfiling, QmailAgent, QuWAN, DA Driver Analyzer
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI, SSL, TLS, 256-Bit-AES, FIPS 140-2, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3
Erweiterung/Konnektivität	
Erweiterungseinschübe	24 (gesamt)/ 24 (frei) x Hot-Swap - 3.5" (8.9 cm) 6 (gesamt)/ 6 (frei) x Hot-Swap - 2.5" (6.4 cm)
Erweiterungssteckplätze	2 x PCI Express 4.0 x4 1 x PCI Express 4.0 x8 4 (gesamt)/ 0 (frei) x DIMM 288-pin
Schnittstellen	2 x Ethernet 10Gb 2 x 2.5 Gigabit Ethernet 4 x USB 3.2 Gen 2 - Type A
Verschiedenes	

Enthaltene Kabel	1 x Netzwerkkabel 2 x Stromkabel
Leistungsmerkmale	Dual-Boot, 4 LED-Anzeigen, Reset-Taste, Ein-/Ausschalter, mit Kühlerrüfter 4 x 80 mm
Mitgeliefertes Zubehör	96 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 120 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD))
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Gestellte Leistung	800 Watt
Software / Systemanforderungen	
Speicherbetriebssystem	QNAP QTS 5.0.1
Software inbegriffen	IronWolf Health Management, McAfee
Erforderliches Betriebssystem	Apple OS X 10.10 Yosemite oder höher, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder später, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder höher, 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
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportgewicht	29.63 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.