

QNAP TS-H2287XU-RP - NAS-Server - 22 Schächte

Rack - einbaufähig - SATA 6Gb/s - RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - 50 - JBOD - 60 - RAM 64 GB - 2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI Support - 3U

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TS-H2287XU-RP-E2378-64G
EAN/UPC	4711103082263



Beschreibung

Das TS-H2287XU-RP mit hoher Kapazität ist mit einem Intel Xeon E-2300 Serie Quad-Core Prozessor der nächsten Generation ausgestattet, unterstützt 128 GB DDR4 ECC Arbeitsspeicher und bietet eine hybride HDD/SSD Speicherarchitektur, die ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Kosten bietet, um eine zuverlässige Leistung auf Serverniveau zu erzielen. Mit dem ZFS-basierten Betriebssystem QuTS hero legt das TS-H2287XU-RP den Schwerpunkt auf Datenintegrität mit Inline-Datendeduplizierung, nahezu unbegrenzten Snapshots, Echtzeit SnapSync und QSAL (QNAP SSD Antiwear Leveling) - eine ideale Speicherlösung, welche die heutigen Geschäftsanforderungen für Dateiserver, Virtualisierungsserver, VDI und Backup/Wiederherstellung erfüllt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TS-H2287XU-RP - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 3U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 22 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	48.3 cm x 63 cm x 13.3 cm
Gewicht	15.64 kg ()
Lokalisierung	Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Thailändisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Brasilianisches Portugiesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Polish, Finnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch, Rumänisch, Japanisch, Koreanisch
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, JBOD, 60
Netzwerk	10GbE, 2.5GbE
Leistung	Maximale Volumengröße: 250 TB Maximale Poolgröße: 308 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Größe des freigegebenen Ordners: 250 TB Maximale Anzahl an freigegebenen Ordnern: 512 Maximale Anzahl von Volumes: 128

Maximale LUN-Größe: 250 TB
 Maximale Anzahl an Zielen LUN: 256
 Minimales Snapshot-Intervall: 5 min
 Maximale FTP-Verbindung: 1024
 Lokales Benutzerkonto: 4096
 Lokales Gruppenkonto: 512
 Domänenbenutzer-/Gruppenkonto: 200000
 Systemprotokoll und Benachrichtigungszentrum: 3000 Ereignisse pro Sekunde
 Virtuelle Hosts: 32

RAM	64 GB
Redundante Stromversorgung	Ja
Speicherbetriebssystem	QNAP QTS 5.0.1
Systemanforderungen	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, Apple OS X 10.10 Yosemite oder höher, Microsoft Windows Server 2016, CentOS 7.0, Microsoft Windows Server 2019, SuSE Linux 12 oder neuer, Oracle Solaris 10 oder neuer, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Gehäusotyp	Rack - einbaufähig - 3U
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 22 (Max)
Breite	48.3 cm
Tiefe	63 cm
Höhe	13.3 cm
Gewicht	15.64 kg ()
Lokalisierung	Dänisch, Ungarisch, Tschechisch, Thailändisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Brasilianisches Portugiesisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Polish, Finnisch, Schwedisch, Russisch, Spanisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch, Rumänisch, Japanisch, Koreanisch

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, JBOD, RAID 60
	Netzwerk
Data Link Protocol	10GbE, 2.5GbE
Netzwerk/Transportprotokoll	PPTP, L2TP, IPSec, FTP, DDNS, SFTP, IPv4, IPv6, WireGuard, TFTP, QBelt, OpenVPN
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, RADIUS
Kompatibilität mit Netzwerk-Services	Microsoft CIFS, FTPS, 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	<p>Maximale Volumengröße: 250 TB Maximale Poolgröße: 308 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Größe des freigegebenen Ordners: 250 TB Maximale Anzahl an freigegebenen Ordnern: 512 Maximale Anzahl von Volumes: 128 Maximale LUN-Größe: 250 TB Maximale Anzahl an Zielen LUN: 256 Minimales Snapshot-Intervall: 5 min Maximale FTP-Verbindung: 1024 Lokales Benutzerkonto: 4096 Lokales Gruppenkonto: 512 Domänenbenutzer-/Gruppenkonto: 200000 Systemprotokoll und Benachrichtigungszentrum: 3000 Ereignisse pro Sekunde Virtuelle Hosts: 32</p>
Leistungsmerkmale	<p>Firewall, VLAN-Unterstützung, Virenschutz-Analyse, DHCP-Server, Domain Controller, Anschluss-Bündelung, EXT4-Dateisystem, SSD-Verkleidung, Windows ODX, FXP-Unterstützung, Hybrid-Backup-Synchronisierung, Qfiling, Qsirsch, SQL Server, VJBOD Cloud, Qsync, QuMagie, Smart Fan, QmailAgent, QuWAN, LDAP server, Speicherpool, SED-Speicherpool, JBOD-Erweiterung, Festplatte, Gehäuse finden, Festplatten-S.M.A.R.T.-Scan, Festplatte S.M.A.R.T. Datenmigration, Festplatten-Roaming, Festplatten-Standby, Volumensnapshot, Snapshot-Aufbewahrungsrichtlinie, Selbstbedienungs-Snapshot-Wiederherstellung, Anwendungsbasiertes Snapshot, Snapshot Full Clone, Snapshot Replica / Vault, SSD read-only Cache, SSD read-write cache, SSD write-only cache, SSD-Profilng-Tool, Verwaltung externer Geräte, MTP, Berechtigungen für freigegebene Ordner, erweiterte Ordnerberechtigungen, Gruppenspeicherplatz, Ordnerspeicherplatz, Heimordner, Resource Monitor, Virtual Switch, Allow/Deny List, Access Protection, Dienstbindung, DA Driver Analyzer, Gleitkommaeinheit, Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung, Fibre Channel-Dienst, file-based iSCSI LUN, block-based iSCSI LUN, LUN snapshot, Automatische Tierung, 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, Zeitsteuerung ein/aus, iSCSI-Dienst, SSD Cache RAID, Media-Streaming-Add-On, GPU-Durchleitung, Secure Erase, QVPN-Dienst, Externes RAID-Gerätemanagement, Benutzerkontenverwaltung</p>
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, TLS, TLS 1.0, FIPS 140-2, 256-Bit-AES, TLS 1.1, TLS 1.2, AES-NI, TLS 1.3
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungseinschübe	16 (gesamt)/ 16 (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 Netzkabel 2 x Stromkabel
Leistungsmerkmale	Ein-/Ausschalter, 4 LED-Anzeigen, Reset-Taste, Dual-Boot, 80-mm-Lüfter, Eingebaute 3 x 60 mm Kühlerlüfter
Mitgeliefertes Zubehör	64 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 64 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD))
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Gestellte Leistung	550 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, Apple OS X 10.10 Yosemite oder höher, Microsoft Windows Server 2016, CentOS 7.0, Microsoft Windows Server 2019, SuSE Linux 12 oder neuer, Oracle Solaris 10 oder neuer, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportgewicht	22.08 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.