

QNAP TS-464 - NAS-Server - 4 Schächte - SATA 6Gb/s

RAID 0 - 1 - 5 - 6 - 10 - JBOD - RAM 8 GB - 2.5 Gigabit Ethernet - iSCSI Support

Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	QNAP
Hersteller Art. Nr.	TS-464-8G
EAN/UPC	4711103082324



Beschreibung

QNAP TS-464 - NAS-Server - 4 Schächte - SATA 6Gb/s - RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD - RAM 8 GB - 2.5 Gigabit Ethernet - iSCSI Support

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	QNAP TS-464 - NAS-Server
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 4 (Max)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17 cm x 22.6 cm x 16.8 cm
Gewicht	2.26 kg ()
Prozessor	1 x Intel Celeron N5095 (Quad-Core)
Massenspeicher-Controller	RAID SATA 6Gb/s RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Netzwerk	10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
Leistung	Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 1500 - (mit max. Speicher) Maximale Poolgröße: 308 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Anzahl von Volumen: 128 Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB Max. Anzahl geteilter Ordner: 512 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 Maximale Volumengröße: 250 TB Max. LUN-Größe: 250 TB
RAM	8 GB

Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V
Speicherbetriebssystem	QNAP QTS 5.0.1
Systemanforderungen	Apple MacOS X 10.10 oder höher, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder später, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder höher

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	NAS-Server
Host-Konnektivität	2.5 Gigabit Ethernet
Gesamtspeicherkapazität	0 GB
Anzahl installierter Peripheriegeräte/Module	0 (installiert) / 4 (Max)
Breite	17 cm
Tiefe	22.6 cm
Höhe	16.8 cm
Gewicht	2.26 kg ()
Integrierte Peripheriegeräte	IR-Sensor
	Prozessor / Arbeitsspeicher
Installierte Prozessoren	1 x Intel Celeron N5095
Anz. der Kerne	Quad-Core
Max. unterstützte Anzahl	1
Max. Turbo-Taktfrequenz	2.9 GHz
RAM	8 GB
Installierter Flash-Speicher	4 GB
	Massenspeicher-Controller
Typ	RAID
Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD
	Netzwerk
Data Link Protocol	10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
Netzwerk/Transportprotokoll	QuFTP, FTP, SFTP, TFTP, IPv4, IPv6, DDNS, QBelt, PPTP, L2TP, IPSec, WireGuard
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 3, SNMP 2, SSH, Telnet, 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), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV)
Leistung	Gleichzeitige Verbindungen (CIFS): 1500 - (mit max. Speicher) Maximale Poolgröße: 308 TB Maximale Anzahl von Speicherpools: 128 Maximale Anzahl von Volumen: 128

	Maximalgröße des gemeinsamen Ordners: 250 TB Max. Anzahl geteilter Ordner: 512 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 Maximale Volumengröße: 250 TB Max. LUN-Größe: 250 TB
Leistungsmerkmale	Gleitkomma-Einheit, eingebaute Hardware-Transcodierung, SSD Cache Acceleration Support, Wake on LAN (WOL), Jumbo-Frames-Support, integrierter Buzzer, Storage Pool, SED Storage Pool, JBOD Expansion, VJBOD Cloud, 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, EXT4-Dateisystem, Disk, Enclosure Locate, Disk S.M.A.R.T. Scan, Disk S.M.A.R.T. Data Migration, 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), FXP-Unterstützung, Dateistation, Object Storage, domain security, Domain Controller, gemeinsame Ordnerberechtigung, erweiterte Ordnerberechtigung, Windows ACL, Gruppenquote, Ordnerquote, Home-Ordner, Resource Monitor, Network Recycle Bin, Smart Fan, Plan ein/aus, Virtual Switch, Anschluss-Bündelung, VLAN-Unterstützung, DHCP-Server, security counselor, malware remover, 2-step verification, Allow/Deny List, Access Protection, Service-Zusammenfassung, firewall, Qsync, HybridMount, Hyper Data Protector, Qsirch, QuMagie, HD Station, LDAP server, RADIUS-Unterstützung, SQL Server, DA Driver Analyzer, QuWAN, QmailAgent, Boxafe
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-NI, 256-Bit-AES, FIPS 140-2, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.3
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungseinschübe	4 (gesamt)/ 4 (frei) x Hot-Swap - 2.5" / 3.5" (6.4 cm / 8.9 cm)
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 2280 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI Express 3.0 x2
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 1 x HDMI-Ausgang
	Verschiedenes
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel
Leistungsmerkmale	Dual-Boot, 120-mm-Lüfter, Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Secure Erase
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel, 12 x Senkkopfschrauben (für 3,5" (HDD)), 12 x Senkkopfschrauben (für 2,5" (HDD))
	Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Externes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	40.536 Watt (bei voll bestückten Laufwerken)
Stromverbrauch im Standby-Modus	21.618 Watt
Gestellte Leistung	90 Watt
	Software / Systemanforderungen
Speicherbetriebssystem	QNAP QTS 5.0.1
Software inbegriffen	IronWolf Health Management, McAfee
Erforderliches Betriebssystem	Apple MacOS X 10.10 oder höher, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11, IBM AIX 7, Oracle Solaris 10 oder später, Ubuntu 14.04, CentOS 7.0, Red Hat Enterprise Linux 6.6, SuSE Linux 12 oder höher
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre Begrenzte Garantie - Zubehör - 1 Jahr
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportgewicht	3.6 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.