

## QNAP TS-832X(TS-832X-2G)

QNAP TS-832X - Server NAS - 8 alloggiamenti - SATA 6Gb/s - RAID 0,1,5,6,10,50,JBOD,60 - RAM 2 GB - Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet - iSCSI



Il potente TS-832X quad-core a 8 vani include due porte SFP+ 10GbE per supportare completamente reti ad alta velocità da 10GbE a prezzi convenienti con il massimo ROI. È anche un NAS basato su ARM che supporta la tecnologia Qtier per un'archiviazione di livello automatico efficiente.

## Punti di forza della serie

Ampliare la funzionalità NAS con due slot PCIe

La cache SSD e il tiering automatico consentono di ottimizzare l'efficienza dell'archiviazione

Snapshot: un modo moderno per proteggere i dati

Collaborazione ottimizzata con sincronizzazione e condivisione file ottimizzata

Pianificazione backup completa

Espansione archivio flessibile ed economica

## Caratteristiche prodotto

Ampliare la funzionalità NAS con due slot PCIe

TS-832X è dotato di due slot PCIe (1 x PCIe Gen2 x1, 1 x PCIe Gen2 x2) che consentono di installare varie schede di espansione per un maggiore potenziale di applicazione.

La cache SSD e il tiering automatico consentono di ottimizzare l'efficienza dell'archiviazione

TS-832X supporta la cache SSD per migliorare il flusso di lavoro di applicazioni esigenti in termini di random IOPS. Qtier Technology potenzia TS-832X con il tiering automatico che ottimizza continuamente l'utilizzo dell'archivio su SSD ad alte prestazioni e unità SATA ad alta capacità.

Snapshot: un modo moderno per proteggere i dati

Essenziali per la protezione dei dati NAS, le snapshot contribuiscono a proteggere i dati mediante la registrazione completa dello stato di sistema del NAS e i metadati. Utilizzando Storage & Snapshots Manager o File Station è possibile gestire facilmente le snapshot e ripristinare velocemente il sistema allo stato normale in caso di errore. Le snapshot QNAP sono basate su blocco e registrano solo i dati modificati. In questo modo si ottimizza lo spazio di archiviazione e, nel contempo, si riducono i tempi di backup e ripristino dei dati.

Collaborazione ottimizzata con sincronizzazione e condivisione file ottimizzata

TS-832X archivia centralmente dati, log e vari file e supporta i protocolli SMB/CIFS, AFP ed NFS per la condivisione dei file su reti Windows, Mac e Linux /UNIX. Associato a Qsync - una utility in grado di trasformare un QNAP NAS in un centro dati sicuro ad alta capacità per la sincronizzazione file - qualsiasi file caricato su TS-832X sarà reso disponibile per tutti i dispositivi collegati, come computer, laptop o dispositivi mobile. È possibile sincronizzare cartelle condivise e cartelle team per la condivisione di file di gruppo, migliorando la flessibilità di collaborazione dei progetti in team.

Pianificazione backup completa

TS-832X fornisce una soluzione di backup e ripristino di emergenza flessibile e in grado di assistere le organizzazioni nelle attività di backup di routine in modo conveniente e produttivo.

Espansione archivio flessibile ed economica

Una soluzione facile per aumentare la capacità di archiviazione quando lo spazio sta per finire. QNAP fornisce vari metodi per espandere l'archivio NAS in base alle esigenze per organizzare la crescita dei dati e dell'azienda.

## Specifiche principali

Descrizione Prodotto	QNAP TS-832X - server NAS - 0 GB
Tipo di dispositivo	Server NAS
Connettività host	Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Capacità totale di memorizzazione	0 GB
Qtà moduli/dispositivi installati	0 (installati) / 8 (max)
Dimensioni (LxPxH)	32.93 cm x 27.96 cm x 18.82 cm

Peso	6.52 kg
Processore	1 x Annapurna Labs Alpine AL-324 1.7 GHz (Quad-Core)
Storage controller	RAID SATA 6Gb/s RAID 0,1,5,6,10,50,JBOD,60
Networking	10Mb LAN,100Mb LAN,GigE,10 GigE
Fotocamere IP supportate	24
RAM	2 GB
Alimentazione	120/230 V c.a. (50/60 Hz)
Sistema operativo di archiviazione (storage)	QNAP QTS 4.3.4
Requisiti di sistema	UNIX, Linux, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008 R2, Apple MacOS X 10.7 o successivo, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows 7 / 8 / 10, Microsoft Windows Server 2016

## Specifiche estese

### Generale

Tipo di dispositivo	Server NAS
Connettività host	Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet
Capacità totale di memorizzazione	0 GB
Qtà moduli/dispositivi installati	0 (installati) / 8 (max)
Larghezza	32.93 cm
Profondità	27.96 cm
Altezza	18.82 cm
Peso	6.52 kg
Dispositivi integrati	Altoparlante, pannello LED

### Processore / Memory

Processori installati	1 x Annapurna Labs Alpine AL-324 1.7 GHz
N. core	Quad-Core
Qtà max supportata	1
RAM	2 GB (installati) / 16 GB (supportata) - DDR4
Memoria flash installata	512 MB

### Storage controller

Tipo	RAID
Tipo interfaccia	SATA 6Gb/s
Livello RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, JBOD, RAID 60

### Networking

Data Link Protocol	10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE, 10 GigE
Rete / Protocollo di trasporto	TCP/IP, PPTP, L2TP, IPSec, iSCSI, SMTP, FTP, DHCP, Bonjour, SMB, DDNS, SFTP, SMC
Protocollo di gestione remota	SNMP 2, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SFTP
Compatibilità servizi di rete	Microsoft Active Directory (AD), Apple Bonjour Protocol, DHCP, DDNS, Microsoft CIFS, Network File System (NFS), FTP, FTPS, Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), HTTP, HTTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), SFTP

Codifica hardware, supporto LDAP, wake on LAN (WOL), supporto Syslog, controllabile, avviso tramite posta elettronica, server di stampa, supporto IPv6, 256-bit encryption, proxy server, server di backup, client di download, condivisione file, registrazione eventi, supporto Trivial File Transfer Protocol (TFTP), supporto Access Control List (ACL), Supporto SSH, server iTunes, server DHCP, server FTP, Messaggi di avviso SMS, BitTorrent Client, pulsante reset, controllo larghezza di banda, supporto per IPv4, base di sorveglianza, DLNA Media Server, compatibile con Apple Time Machine, client DHCP, notifica email, backup cloud, Server VPN, supporto SNMP, Apple AirPlay, Dropbox supportato, supporto dongle Wi-Fi USB, Real-time Remote Replication (RTRR), supporto Google Drive, Amazon Cloud Drive support, Yandex Disk support, Microsoft OneDrive support, supporto Chromecast, supporto hubiC, compatibile Swift OpenStack, funzione USB One Touch Copy, Supporto Microsoft Azure, Supporto S3 Amazon, Supporto Glacier Amazon, supporto HiDrive, supporto FXP, server RTRR, client RTRR

Encryption Algorithm SSL, TLS, FIPS 140-2, 256 bit AES

Standard di conformità UPNP

#### DVR di videosorveglianza

Fotocamere IP supportate 24

#### Espansione/connettività

Vani di espansione 8 (totale) / 8 (libero) x hot-swap - 2.5" / 3.5"

Slot di espansione 1 (totale) / 0 (libero) x SO-DIMM 260 pin  
1 (totale) / 1 (libero) x PCI Express 2.0  
1 (totale) / 1 (libero) x PCI Express 2.0 x2

Interfacce 2 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45  
3 x USB 3.0 - Type A  
1 x uscita audio - mini-jack  
2 x Ethernet 10Gb - SFP+

#### Miscellanea

Cavi inclusi 2 x cavo di rete

Caratteristiche Foro per lucchetto di sicurezza (cavo con lucchetto venduto a parte), allarme acustico, wake on LAN, 2 ventole di raffreddamento integrate, spegnimento/accensione alimentazione programmati

Tipo di slot di sicurezza Slot di sicurezza Kensington

Standard di conformità FIPS 140-2, AES-256

#### Alimentazione

Dispositivi di alimentazione Alimentatore interno

Tensione richiesta 120/230 V c.a. (50/60 Hz)

Potenza erogata 250 Watt

#### Software / Requisiti di sistema

Sistema operativo di archiviazione (storage) QNAP QTS 4.3.4

Sistema operativo richiesto UNIX, Linux, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008 R2, Apple MacOS X 10.7 o successivo, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows 7 / 8 / 10, Microsoft Windows Server 2016

#### Parametri ambientali

Temperatura min esercizio 0 °C

Temperatura max esercizio	40 °C
Umidità ambiente operativo	5 - 95% (senza condensa)

Si declina ogni responsabilità relativa ad omissioni o errori relativi alle informazioni e le specifiche tecniche riportate nella scheda prodotto.