

**HARDWARE
PROVE**

QNAP TS-409 Pro Turbo-NAS

Fino a 4 hard disk collegati in rete: la soluzione ideale per l'archiviazione dei dati in una piccola azienda

€ 598,90 IVA inclusa
www.kraun.it

La gestione e la condivisione di risorse e documenti in una rete cablata, un tempo, richiedeva l'uso di tradizionali server e la dedizione di un tecnico che ne gestisse il funzionamento. Oggi la soluzione migliore è affidarsi a un NAS, come il nuovo TS-409 Pro Turbo NAS di QNAP progettato per gestire fino a un massimo di 4 dischi fissi.

Compatto e ben fatto

Il TS-409 Pro Turbo NAS è più di un semplice case per la realizzazione di un server NAS. Interamente costruito in metallo, può ospitare, in 4 cassetti, fino a un massimo di 4 dischi fissi. Ogni disco può essere estratto "a caldo" senza problemi, basta sollevare una piccola levetta per sbloccare il cassetto ed estrarlo. In fondo al case, all'interno, ci sono i connettori Serial Ata (alimentazione e collegamento) a cui si collegano i dischi fissi quando inseriamo i vari cassette. Inoltre, sempre nella parte posteriore, c'è la ventola di raffreddamento e, in più, all'interno lavora anche un processore Marvell 5281 che funziona alla frequenza di 500 MHz affiancato da 256 MB di memoria RAM. Esternamente, invece, abbiamo una porta di rete di tipo Gigabit Ethernet e 2 porte USB 2.0, mentre nella parte anteriore oltre al pulsante d'accensione/spengimento ci sono il pulsante di copia rapida e una terza porta USB 2.0. Le porte USB 2.0 possono essere usate anche come Printer Server.



Contenuti EXTRA
www.computermagazine.it
nel campo di ricerca
digita il codice:
XCME49

Scheda tecnica

PROCESSORE	Marvell 5281 a 500 Mhz
MEMORIA RAM	256 MB - DDR2 + 8 MB memoria Flash
ALLOGGIAMENTI	4x 3,5" collegamento SATA I/II fino a un massimo di 4 TB
COLLEGAMENTI	RJ-45 Gigabit Ethernet, 3 USB 2.0
DIMENSIONI	22,5x17,6x18,8 cm
PESO	6,215 kg
GARANZIA	2 anni

Pro

- ✓ Ottimo il programma di gestione
- ✓ Funzioni particolari non presenti su prodotti simili

Contro

- ✓ Prezzo elevato

In definitiva

Un dispositivo versatile e ottimamente accessorizzato, che integra tutti gli strumenti che possono servire in un ambiente lavorativo "moderno". L'unico neo è rappresentato dal prezzo, piuttosto elevato anche se consideriamo la buona qualità costruttiva del NAS.

Voto 90



Prova sul campo

Abbiamo richiesto a Seagate 4 dischi fissi per fare una prova del TS-409 Pro Turbo NAS. La procedura d'installazione non è semplicissima ma in dotazione viene fornito un software per l'installazione che guida l'utente passo passo. Le operazioni sono più o meno lunghe a seconda delle scelte che vengono effettuate. Noi abbiamo optato per la realizzazione di un RAID 5 e, tra formattazione dei

vari dischi e altre operazioni abbiamo impiegato quasi un'intera giornata. Una volta entrati nella pagina di configurazione del server NAS, troviamo le classiche funzioni di configurazione alle quali si aggiungono strumenti molto particolari come Web Server, MySQL Server e una sezione per l'utilizzo di BitTorrent. Una dotazione davvero ottima, ideale per aziende e uffici di dimensioni medio-piccole.

Dischi in prova

Per provare il nuovo TS-409 Pro Turbo NAS di QNAP abbiamo chiesto a Seagate di inviarci 4 dischi fissi per i test. Seagate ha molto gentilmente acconsentito, fornendo 4 Barracuda 7200.11 da 1 TB ciascuno. Questi dischi sfruttano

la tecnologia perpendicolare, hanno ben 32 MB di memoria cache e i piatti ruotano a 7.200 rpm. Il collegamento è di tipo SATA da 3 Gbps in grado di offrire una velocità di trasferimento dei dati di 300 Mbps. Il prezzo di questo gioiello è di 119 euro IVA inclusa.

