



Tutto fare per l'ufficio

QNAP TS-259 Pro



*Un vero computer
in miniatura per
condividere dischi,
stampanti e molto
altro ancora*

Sito: www.qnap.com

€ 439,00

Scheda tecnica

Processore: Intel Atom D520 da 1,66 GHz

Memoria: 512 MB flash integrata e 1 GB DDR2

Numero alloggiamenti dischi fissi: 2x 3,5" oppure 2x 2,5"

Capacità massima: 4 TB

Porte: 2x eSATA, 5 USB 2.0, 2 RJ-45 Gigabit e VGA

Sistemi operativi supportati: Windows XP, Vista (32 e 64 bit), 7 (32 e 64 bit), Windows Server 2003/2008, Apple Mac OS X e Linux/Unix

Accessori: 2x cavi rete Ethernet, cavo di alimentazione, CD-ROM con programmi e driver

Dimensioni e peso: 15x10,2x21,6 cm; 1,74 kg

Garanzia: 2 anni

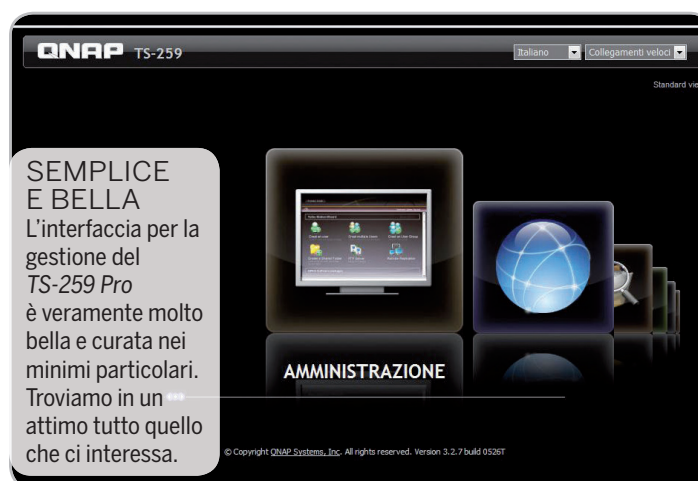
I NAS, ovvero *Network Attached Storage*, sono sostanzialmente degli archivi di rete a cui possono accedere diversi utenti. I prodotti più evoluti, fino a qualche anno fa, erano appannaggio solo di grosse aziende e richiedevano ingenti investimenti. Ora le cose sono notevolmente cambiate e anche chi vuole avere a disposizione un supporto di archiviazione da collegare alla rete locale in casa può acquistare un efficientissimo NAS affrontando una spesa più che accettabile. Una proposta molto interessante arriva da QNAP con il nuovo TS-259 Pro.

Funzioni speciali

Il nuovo TS-259 Pro è un NAS a 2 dischi molto particolare, in grado di svolgere un'infinità di operazioni anche piuttosto complesse. Il dispositivo può funzionare sia con un singolo disco, sia con due

dischi fissi. In questo caso avremo la possibilità di sfruttare la tecnologia RAID 0, 1 e JBOD. I dischi sono ovviamente *hot-swap*, termine che indica la possibilità di togliere le unità "a caldo" senza bisogno di spegnere il NAS. Tecnicamente

non esiste un limite di capienza e potremo quindi arrivare tranquillamente a 4 TB utilizzando due dischi da 3,5". Il cuore dell'intero sistema è addirittura gestito da un processore *dual-core Intel Atom D520* che funziona a 1,66

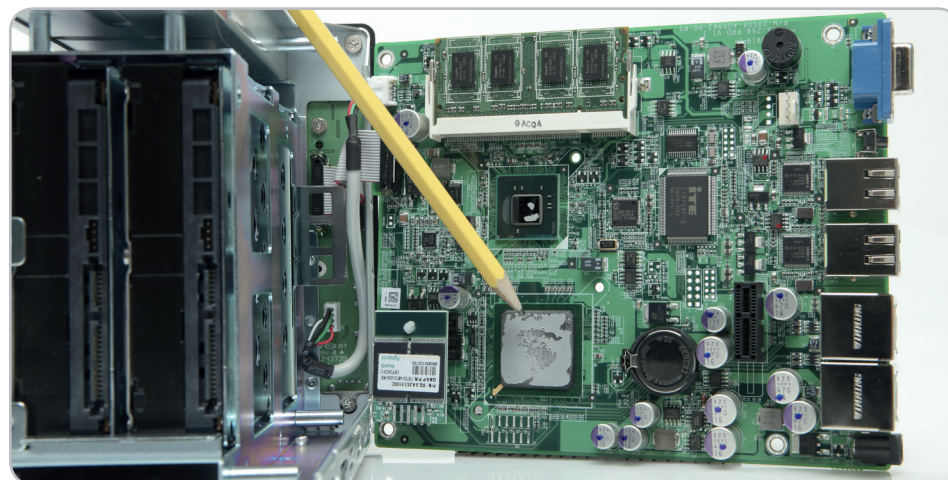


GHz, affiancato da 1 GB di memoria DDR2. La presenza di un processore così potente in un NAS è giustificata dalla complessità delle funzioni che il TS-259 Pro è in grado di svolgere.

Per esempio, oltre alle classiche funzioni di FTP Server, Printer Server (gestisce fino a 3 stampanti), Web Server e altro ancora, il TS-259 Pro è compatibile con la piattaforma di virtualizzazione VMware vSphere4. Possiamo così fare in modo che le macchine virtuali installate su appositi server possano sfruttare parte dello spazio disponibile sul NAS come spazio di archiviazione e condivisione.

Collaborazione in rete

Altra tecnologia molto interessante è la VDD - Virtual Disk Drive. Grazie al supporto della tecnologia iSCSI Initiation, il TS-259 Pro è in grado di creare e gestire dischi virtuali su altri server che supportino iSCSI. Queste particolari funzioni e tecnologie sono ovviamente piuttosto complesse da realizzare e richiedono un'ottima conoscenza della materia in questione. Concludiamo ricordando che il TS-259 Pro è



uno dei primissimi NAS a supportare anche il nuovo IPv6 - Internet Protocol Version 6. Inoltre, avendo a disposizione 2 porte di rete, sarà possibile utilizzare sia IPv6 che il vecchio protocollo. Per ora la presenza di 2 schede di rete garantisce che non si formino "colli di bottiglia" quando arrivano le richieste al NAS dagli utenti collegati. E non è poco: il TS-259 Pro può gestire fino a un massimo di 2048 utenti, condividere fino a 256 cartelle e creare fino a 256 gruppi utente.

In funzione

Nota di merito per le interfacce grafiche: oltre alle sezioni che consentono le impostazioni più comuni, accessibili con nome utente e password tramite l'icona *Amministrazione*, troviamo anche alcuni servizi non strettamente legati alla configurazione del NAS. Per conoscere l'indirizzo IP che il nostro server DHCP ha assegnato al TS-259 Pro possiamo usare *QNAP Finder*, che analizza la rete alla ricerca del nostro NAS e quando lo trova visualizza alcune informazioni tra cui, appunto, l'indirizzo IP. Una volta effettuato l'accesso dal menu *Amministrazione* possiamo configurare tutti i parametri che ci interessano. E qui ci possiamo davvero sbizzarrire: tra le tantissime funzioni presenti ci sono *Web File Manager*,

Multimedia Station, *Download Station* e *Surveillance Station*. Tutte dotate di una propria pagina dedicata alla configurazione.

SEMBRA UN COMPUTER

All'interno c'è un Atom dual-core e 1 GB di RAM. In più ci sono 512 MB di memoria flash per il sistema operativo basato su Linux.

Il sistema operativo è basato su Linux e risiede in una memoria flash da 512 MB



TANTE PORTE
Oltre ad avere 2 prese RJ-45 e 2 porte eSATA che permettono di collegare dischi fissi esterni, il TS-259 Pro è dotato anche di 4 porte USB 2.0. Possiamo collegarvi fino a 3 stampanti condivise.

Pro

- + Funzioni avanzate
- + Interfaccia grafica curata e intuitiva
- + Ottime prestazioni

Contro

- Niente da segnalare

VOTO
91