



QNAP TURBONAS TS-559 PRO II

Un vero e proprio server per la casa e l'ufficio

Nella categoria dei Nas ricadono ormai prodotti molto diversi tra loro: da semplici hard disk esterni, che offrono soltanto una presa di rete e la possibilità di accedere ai file contenuti tramite uno share Smb, fino a soluzioni potenti, complesse e versatili, che arrivano a competere con i server dedicati, quantomeno se si limita il campo di attenzione alle esigenze degli uffici e delle aziende più piccole.

Il TS-559 Pro II di Qnap appartiene sicuramente a questa seconda tipologia di oggetti: si tratta di un vero e proprio miniserver, basato su una versione embedded di Linux a cui è sovrapposta un'interfaccia di controllo completamente web based. Anche la dotazione hardware mostra un'attenzione alle prestazioni che rende questo Nas adatto anche a compiti che vanno molto al di là di una semplice gestione dei file e dei volumi: il processore principale è un Atom D525 di Intel, con due core e frequenza di clock di 1,8 GHz, a cui è abbinata una memoria di sistema di 1 Gb, aumentabile fino a 3 per mezzo di un modulo SoDimm Ddr3 da installare all'interno dello chassis.

Il case è piuttosto compatto ma offre la possibilità d'installare fino a cinque hard disk Sata da 3,5 o 2,5 pollici: ogni slot dispone di un proprio cassetto, con funzione hot swap, anche se è necessario fissare l'hard disk al frame metallico per mezzo di quattro viti, rendendo il montaggio leggermente più la-

borioso. Subito sopra i cassetti si trova un display Lcd retroilluminato a 2 righe, a cui sono abbinati due pulsanti che permettono di controllare i semplicissimi menù di gestione integrati. Lungo il margine destro si trovano invece il pulsante di accensione, quello di copia e una presa Usb 3.0, a cui è possibile collegare una memoria di massa esterna.

Sul retro si trova una ricca dotazione di connessioni, che comprende un'ulteriore porta Usb 3.0, due eSata, quattro Usb 2.0 e ben due porte di rete Gigabit, che permettono anche la gestione del failover. È disponibile anche un'uscita Vga, anche se non sarà mai necessario collegare il Nas a un monitor: tutta l'interfaccia di gestione della macchina è implementata via web; basta collegarsi all'indirizzo Ip del Nas (che viene mostrato anche dal display Lcd) per accedere a un sistema di configurazione e manutenzione particolarmente completo e ricco di funzioni. È possibile organizzare l'accesso ai file e alle cartelle, implementando policy anche molto articolate, con gruppi di utenti, quote e cartelle personali, ma anche impostare accessi con numerose e diverse tecnologie, quali Ftp, Ssh, ma anche UPnP/Dlna o iTunes.

Non mancano neppure le opzioni di espansione, utilizzando il sistema di plugin integrato (pacchetti Qpkg), ma anche, per chi ha le competenze specifiche, installando direttamente aggiornamenti e pacchetti d'installazione da riga di comando.

VELOCI E PROTETTI

Abbiamo testato le prestazioni del TS-559 Pro II utilizzando la configurazione più interessante offerta dall'ampia disponibilità di slot per gli hard disk: la modalità Raid 5

COPIA FILE

62,8 MB/S (DISCHI 1 TB 7.200 RPM)

104,2 MB/S (SSD)

CONSUMI (3 DISCHI)

IDLE: 42 W

CARICO: 50 W



COPIA AUTOMATICA

Usando la porta Usb 3.0 collocata sul pannello frontale e il pulsante Copy che la circonda, è possibile riversare sul Nas i contenuti di qualsiasi memoria di massa esterna Usb, in modo semplicissimo e senza bisogno di ulteriori comandi dall'interfaccia utente

DATI TECNICI

PROCESSORE E MEMORIA	Atom dual core da 1,8 GHz, 1 Gb
HARD DISK	5 slot Sata da 3,5" (compatibile 2,5")
CONFIGURAZIONE DISCHI	Jbod, Raid 0, 1, 10, 5, 6, 10, con hot spare
INTERFACCE	2 Usb 3.0, 4 Usb 2.0, 2 eSata, 2 Gigabit Ethernet
CONSUMI	44 watt
RUMOROSITÀ	35 dB
DIMENSIONI	185 x 211 x 235 mm
PESO	5,1 kg

GIUDIZIO

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	90,0
DOTAZIONE (40%)	100
RUMOROSITÀ: (20%)	81
ASSORBIMENTO (20%)	73
PRESTAZIONI (20%)	96

CHIP OTTIMO

COMMENTO

Definire il TS-559 Pro II semplicemente un Nas è quasi offensivo, e certamente non permette di comprenderne tutte le innumerevoli funzioni: si tratta di un vero e proprio server, dedicato agli utenti privati ma soprattutto, per prezzo e prestazioni, agli uffici e alle piccole aziende, con un sistema operativo completo e un'estrema modularità.

G.M.

+ Ottima potenza, espandibile, consente di alloggiare fino a 5 dischi Sata

- Costo elevato, consumi abbastanza significativi, piuttosto rumoroso

€ Prezzo: 900 euro