



# QNAP

## TS-1079 PRO

AUTOR: TUDOR BĂDICĂ

Echipamentele de rețelistică nu se numără printre componentele de care ne ocupăm noi în mod normal, cu atât mai puțin cele care se adresează mediului bussines. Evident, în aceste condiții am fost reticenți în a scrie despre un Network Attached Storage, mai ales când acesta se adresează afacerilor de mici dimensiuni.

**T**otuși, insistența celor de la QNAP ne-a făcut curioși, și am zis bine, fie, dacă producătorul se implică atât de mult, înseamnă că produsul este cu adevărat special. Oh, dacă aș fi știut eu cât de special, cred că nu mai îmi prindeam urechile cu acest Godzilla al NAS-urilor.

### QNAP TS-1079 Pro

QNAP TS-1079 Pro este un NAS, dar nu vă gândiți la soluțiile destinate home-userilor, cu două sau patru HDD-uri. Gândiți-vă la un sistem dotat cu un Intel Core i3 2120, 2GB DDR3 și o sursă de 350W, răcit cu două ventilatoare de 120mm. Bun, se bagă acest sistem într-o carcasă, și fără să instalăm niciun HDD, obținem un minunat calculator care cântărește 10Kg. În momentul în care populăm și cele 10 (da, ați citit bine, zece) sloturi destinate HDD-urilor, se ajunge undeva la 15Kg. TS-1079 Pro poate acomoda 10 HDD-uri S-ATA 3, posibilitățile de configurare fiind cele mai generoase pe care le-am văzut până acum în cazul unui echipament non-

rackabil. NAS-ul este dotat cu două mufe RJ-45, dar poate fi montată și o placă de expansiune Gigabit LAN în slotul dedicat. Tot la capitolul conectică, 4 porturi USB 2.0, 2 porturi USB 3.0 și un port eSATA oferă o multitudine de posibilități, de la back-up rapid cu ajutorul porturilor USB 3.0 și până la posibilitatea conectării unei imprimante pentru lucrul în rețea.

### Dotări și consum

Echipat cu 10 HDD-uri de 1TB, TS-1079 Pro consumă 40W în Idle și 121W în load, aspect care are o importanță deosebită atunci când ne gândim că rolul unui asemenea echipament este acela de a înlocui clasicul server în cazul afacerilor de mici dimensiuni. Practic, TS-1079 Pro poate funcționa pe post de file server, server de stocare, server FTP, back-up server, sau webserver, ba chiar putem să îl utilizăm pentru a controla și a înregistra imaginile transmise de patru camere de supraveghere conectate prin rețea. De fapt, lista de posibilități pe care acest echipament le oferă trebuie să recunoș-

că m-a bulversat și aproape m-a băgat în ceață pe alocuri, în condițiile în care capacitățile software ale acestui dispozitiv îl apropie mai mult de mașinile rackabile din mediul corporate decât de "NAS" așa cum înțelegem acest concept prin prisma altor produse.

Evident, în momentul în care vorbim de aplicații în mediul bussines, și de un spațiu de stocare atât de mare, opțiunile de securitate sunt la înălțime, TS-1079 Pro fiind certificat FPIS 140-2 pentru criptare AES pe 256 de biți. De asemenea, administratorul poate bloca IP-uri sau clase de IP-uri, poate permite accesul printr-o conexiune sigură de tip SSL, poate realiza back-up criptat pe un alt NAS QNAP, lista de opțiuni fiind absolut impresionantă.

### Performanțe

Nici la capitolul viteză nu avem de ce să ne plângem, TS-1079 Pro reușind să satureze conexiunea noastră în timpul testelor, în momentul în care am conectat 10 HDD-uri în RAID 0. De fapt, am putea spune că viteza este unul dintre principalele atuuri

ale acestui echipament, pe lângă multiplele moduri de funcționare și securitatea sporită.

### Prețul

Evident, un asemenea echipament vine și cu un preț pe măsură, prețul pentru piața autohtonă învărtindu-se în jurul valorii de 10000 de RON, fără HDD-uri. Dacă dorim să îl echipăm cu 10 HDD-uri de 1 sau 2TB, obținem un cost total destul de impresionant, însă trebuie să nu uităm că scopul acestui echipament este acela de a înlocui un server clasic, oferind afacerilor de mici dimensiuni posibilitatea de a utiliza un echipament compact, cu un consum redus de energie și o configurabilitate dusă la extrem. Practic, chiar dacă acest tip de echipamente nu ne pasionează, orice pasionat de tehnologie nu poate rămâne decât mirat de posibilitățile extinse pe care TS-1079 Pro le oferă, și este evident că și noi am rămas foarte plăcut impresionați. Practic, în acest moment nu cred că TS-1079 Pro are concurență în această gamă de preț, și orice companie de mici dimensiuni poate folosi cu succes acest echipament pentru majoritatea nevoilor legate de stocarea informațiilor, accesarea lor de la distanță și back-up-ul datelor importante.



## TS-1097 PRO poate acomoda până la 10 HDD-uri S-ATA 3 și cântărește până la 15kg

