

**ΘΕΤΙΚΑ**

Εύχρηστο αλλά και πλούσιο UI. Απευθείας σύνδεση με την τηλεόραση, με δυνατότητα αναπαραγωγής αρχείων 4K. Υποστήριξη drives 8TB. Αθόρυβη λειτουργία. Χαμηλή κατανάλωση.

ΑΡΝΗΤΙΚΑ

Δεν διαθέτει S/PDIF. Δεν περιλαμβάνει τηλεχειριστήριο. Μη επεκτάσιμη μνήμη.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Celeron dual-core 1,6GHz [2,16GHz burst] **ΜΝΗΜΗ** 2.048MB [μη επεκτάσιμη] **ΑΡΙΘΜΟΣ BAYS** 4x 3,5"

ΜΕΓΙΣΤΗ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 8TB ανά drive **ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ MODES** JBOD, RAID0, RAID1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 **ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ HOT SWAP** Ναι **ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ** Gigabit LAN, 3x USB 3.0, 1x HDMI 1.4a **ΑΛΛΑ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ACL, antivirus, Asustor portal, VirtualBox, XBMC, Download center, Dropbox, File Explorer, FTP Explorer, Google Drive, HiDrive, LooksGood, iTunes Server, Mail server, Photo gallery, Surveillance center, SoundsGood, Take Easy, UPnP Media Server, VPN Client/Server, AiRemote App, Citrix ready **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ** 165x164x218mm **ΒΑΡΟΣ** 1,6kg **WEB** tinyurl.com/zp74n24 **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ** ★★★★★

ΔΙΑΘΕΣΗ NetConnect, 801-700-7253 www.netconnect.gr **ΤΙΜΗ [ΜΕ ΦΠΑ]** €489 **ΕΓΓΥΗΣΗ** 3 έτη

NAS

Asustor AS3104T

ΕΝΑ NAS ΜΕ ΠΛΟΥΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΜΕΓΑΛΗ ΕΝ ΔΥΝΑΜΕΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΠΑΙΞΕΙ ΤΟΝ ΡΟΛΟ ΤΟΥ HTPC.

Είναι ένα NAS φτιαγμένο για τους χρήστες που βλέπουν πολλά ψηφιακά αρχεία και που δεν θέλουν να έχουν έναν υπολογιστή κάτω από την τηλεόραση. Η οικογένεια NAS AS31 της Asustor αποτελείται από δύο μοντέλα, το AS3102T που διαθέτει δύο bays για δίσκους, και το μεγάλο το AS3104T με τέσσερα bays, το οποίο είναι και το αντικείμενο της παρουσιάσής μας.

Το AS3104T χρησιμοποιεί έναν **Celeron** νέας γενιάς και συγκεκριμένα τον N3050 της οικογένειας Braswell, με δύο πυρήνες χρονισμένους στα 1,6GHz, που μπορεί να φτάσει τα 2,16GHz σε burst. Ο επεξεργαστής υποστηρίζεται από **2GB μνήμης**, τα οποία στην προκειμένη περίπτωση είναι μη επεκτάσιμα. Η κατασκευή του είναι στα γνωστά πρότυπα της Asustor, με **μεταλλικό σασί**, γεγονός που βοηθάει στην ψύξη των δίσκων –αν και δεν απουσιάζει ο ανεμιστήρας των 12cm που καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της πλάτης της–, ενώ η λειτουργία της συσκευής είναι σχεδόν αθόρυβη.

Τα τέσσερα bays μπορούν να φιλοξενήσουν ισάριθμα drives διαστάσεων 3,5" ή 2,5", ενώ η μέγιστη θεωρητική χωρητικότητα αυτή τη στιγμή είναι 8TB ανά δίσκο. Τα bays υποστηρίζουν hot-swap, ενώ μπορείτε να στήσετε κάθε είδους συστοιχία RAID από 0 έως 10. Η **συνδεσιμότητα** καλύπτει τις ανάγκες χωρίς ξεπερασμένα πρότυπα για χάρη της ποικιλίας, και στην πλάτη της συσκευής θα βρείτε **δύο θύρες USB 3.0**, μία **Gigabit LAN**, καθώς και μία έξοδο εικόνας HDMI 1.4b, αφού ο σκοπός του εν λόγω προϊόντος είναι να συνδεθεί απευθείας με την τηλεόρασή σας. Σε παλαιότερες υλοποιήσεις της Asustor υπήρχε και ψηφιακή έξοδος ήχου, η οποία στην προκειμένη περίπτωση απουσιάζει και η μεταφορά του σήματος ήχου πραγματοποιείται μέσω HDMI. Μία ακόμα θύρα USB 3.0 υπάρχει στην πρόσοψη προκειμένου να συνδέετε εξωτερικά αποθηκευτικά μέσα, εύκολα και γρήγορα.

Το **Web UI** ήταν η έκδοση **2.5 του ADM** [Asustor Data Master], το οποίο, όπως έχουμε σχολιάσει στο παρελθόν, θυμίζει αρκετά το αντίστοιχο interface της Synology, και είναι ιδιαίτερα πλούσιο σε λειτουργίες, χωρίς να είναι αποθαρρυντικό και πολύπλοκο για τον νέο χρήστη. Η νέα έκδοση έχει προσθέσει μερικά προχωρημένα χαρακτηριστικά, όπως η υποστήριξη **iSCSI LUN snapshots** για virtual storage, βελτιωμένη λειτουργία backup, καθώς και **δικτυακά recycle bins για τους κοινόχρηστους φακέλους**. Μία επίσης καινούρια και ενδιαφέρουσα λειτουργία είναι το **MyArchive** μέσα στο Storage Manager, που επιτρέπει στους δίσκους να λειτουργούν ως αποσπώμενα drives αρχειοθέτησης. Η εν λόγω λειτουργία μπορεί να δεσμεύσει τα δύο από τα τέσσερα bays, στα οποία μπορείτε να συνδέσετε ένα drive, να αντιγράψετε σε αυτό τα αρχεία, να το αφαιρέσετε και να τοποθετήσετε κάποιο άλλο drive.

Σε ό,τι αφορά την απευθείας σύνδεση με την τηλεόραση, εδώ το μεγάλο νέο είναι η **εγγενής υποστήριξη για αρχεία βίντεο 4K**. Το interface περιλαμβάνει browser, εφαρμογή για το YouTube, για το ADM, εφαρμογή VirtualBox και φυσικά το media center UI του Kodi. Όσο για την απόδοση, το AS3104T δοκιμάστηκε με τέσσερα SSD χωρητικότητας 480GB σε διατάξεις RAID 0 και RAID 1, και στην αντιγραφή αρχείων από και προς το NAS καταγράψαμε ταχύτητες της τάξης των 100MB/sec, ταχύτητες που επιβεβαιώθηκαν και από αρκετά σενάρια του NASPT.

Με κόστος στα 489 ευρώ, το AS3104T μπορεί να παίξει ταυτόχρονα τον ρόλο του αποθηκευτικού μέσου και του media PC, χωρίς να χρειαστεί να βάλετε υπολογιστή στο σαλόνι, ενώ η λειτουργία του είναι πρακτικά αθόρυβη και η κατανάλωσή του μικρότερη από 50W.