

PROJECT: ΣΤΗΣΤΕ ΔΩΡΕΑΝ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΑΣ ONLINE GAME

ΣUPER
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ
ΚΕΡΑΙΩΤΕ ΝΟΤΕΒΟΟΚ, UPS ΚΑΙ ΠΛΟΥΣΙΟ
SOFTWARE. ΑΥΤΑΣ ΠΟΛΛΑΔΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΥΡΩ!

PC WORLD

ΤΙΜΗ €5,80 (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ DVD) | ΤΕΥΧΟΣ 60 - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2010 | WWW.PCW.GR | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΑΠΟΨΗ

TOP 100

HARDWARE | SOFTWARE | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΧΩΡΙΣ ΑΥΤΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΖΗΣΟΥΜΕ!



**ONLINE VIDEO
SHARING
ΕΙΝΑΙ ΤΟ YOUTUBE
Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ;**

**GOOGLE CHROME OS
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
ΠΕΙΡΑΜΑ Ή
ΑΝΤΙΠΑΛΟ ΔΕΟΣ
ΓΙΑ ΤΑ WINDOWS;**

**ΒΛΕΠΟΥΜΕ
ΠΡΩΤΟΙ**

**DELL ADAMO XPS
NINE ΦΟΡΗΤΟΣ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ...
ΚΟΣΜΗΜΑ**

**GIGABYTE X58A-UD7
ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ
MAINBOARD ΣΤΟΝ
ΚΟΣΜΟ;**



SUPER TESTS

- 5 GAMING PCs
- 22 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ
- 9 MEDIA PLAYERS
- 5 DDR3 RAM KITS
- 15 ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΚΟΡΝΙΖΕΣ



Egreat Networked Media Tank EG-M34A

> Διάθεση: E-Shop, 211-5000 500 > Τιμή (με ΦΠΑ): €105
> Εγγύηση: 1 χρόνος > Βαθμολογία: ★★★★★ 70,8

ΤΟ Μ34Α ΔΙΑΘΕΤΕΙ σαφώς μικρότερες διαστάσεις αλλά και διαφορετική φιλοσοφία από τα δύο προηγούμενα μοντέλα της Egreat, αφού δεν περιλαμβάνει θέση για την τοποθέτηση **εσωτερικού δίσκου**. Αυτή, κυρίως, η κίνηση της εταιρείας μαζί με ορισμένους ακόμη περιορισμούς στον εξοπλισμό (π.χ. απουσία Pan Scan/ LetterBox) ρίχνουν σημαντικά το **κόστος**, προσφέροντάς μας ένα εξαιρετικό media player σε απολύτως προσιτή τιμή. Αξίζει ακόμα να σημειώσουμε την υποστήριξη για FTP, NAS και Bit Torrent, καθώς και τη λειτουργία **DTS downmix** σε stereo.



**ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ
PC WORLD
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ**

Icy Box IB-MP305A-B

> Διάθεση: E-Shop, 211-5000 500 > Τιμή (με ΦΠΑ): €139
> Εγγύηση: 2 χρόνια > Βαθμολογία: ★★★★★ 71,4

ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΗΣ RaidSonic διαθέτει σχετικά **περιορισμένες** διαστάσεις, ενώ είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένο από **αλουμίνιο** καλής ποιότητας. Με τόσο χαμηλό κόστος, εξαιρετική συμβατότητα με αρχεία media και πολύ καλές επιδόσεις, δεν είναι τυχαίο που τερματίζει ψηλά στη συγκεντρωτική βαθμολογία. Το Icy Box θα χρειαστεί μόλις **16 δευτερόλεπτα** για να εμφανίσει οθόνη από τη στιγμή που θα το ανάψετε, ενώ διαθέτει σχετικά εύχρηστα αλλά ταχύτατα μενού. Μας άρεσαν πολύ η **προεπισκόπηση** των αρχείων βίντεο -κάτι που το συναντήσαμε μόνο εδώ- και ο ενσωματωμένος **αναγνώστης καρτών**, χαρακτηριστικό που θα εκτιμήσουν αναμφισβήτητα οι κάτοχοι φωτογραφικών μηχανών. Αντίθετα, θα προτιμούσαμε να υπάρχει δυνατότητα εκκίνησης και από το τηλεκοντρόλ (ο διακόπτης βρίσκεται πάνω στη συσκευή), ενώ βρήκαμε ενοχλητικό και το γεγονός ότι το τηλεκοντρόλ του player έκανε παρεμβολές στη λειτουργία της τηλεόρασης των δοκιμών μας.

ΕΚΤΟΣ ΣΥΝΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Lacie Lacinema Rugged HD 500GB

> Διάθεση: InterSet, 210-3490 200 > Τιμή (με ΦΠΑ): €199
> Εγγύηση: 2 χρόνια > Βαθμολογία: -

Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΗΣ LACIE δεν βαθμολογήθηκε σε αυτό το τεστ, διότι ενσωματώνει **εσωτερικό δίσκο χωρητικότητας 500GB**, ο οποίος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή. Σε γενικές γραμμές, είναι συμβατή με την πλειοψηφία των αρχείων media, έστω και με μερικές εξαιρέσεις (δεν παίζει, για παράδειγμα, εικόνες TIFF, GIF και PNG). Ορισμένα προβλήματα αντιμετωπίσαμε και κατά την αναπαραγωγή αρχείων **m2ts** - κάποια από αυτά έπαιξαν σε αργή κίνηση και κάποια άλλα παρουσίασαν **artifacts** στην οθόνη. Ενδιαφέρον είναι επίσης το γεγονός ότι για να παίξουν οι ελληνικοί υπότιτλοι πρέπει το μενού να είναι στα ελληνικά, ενώ σημειώστε επίσης ότι σε περίπτωση αναπαραγωγής μη υποστηριζόμενου format ο player **"κολλάει"** και θέλει επανεκκίνηση.



➔ πώς μετρήσαμε

Στο <http://www.pcw.gr/labscripts> θα βρείτε αναλυτικά τη διαδικασία των τεστ που ακολουθούμε στο Test Center.



Από το εργαστήριο

Η αξιολόγηση των media players ήταν παράλληλα μια **διασκεδαστική** και **πολύπλοκη** διαδικασία. Σε γενικές γραμμές, συνδέσαμε ένα προς ένα τα μοντέλα με την **LCD TV LG Flatron M2362D-PZ** (μέσω **HDMI**) και περάσαμε πολλές ώρες μαζί τους, για να εξαγάγουμε συμπεράσματα όσον αφορά στον εξοπλισμό και τις επιδόσεις τους. Με χαρά διαπιστώσαμε ότι ορισμένα στοιχεία του εξοπλισμού των media players, όπως είναι, για παράδειγμα, η αναπαραγωγή βίντεο **1080p**, η **υποστήριξη ελληνικών υποτίτλων** και οι θύρες **HDMI** και **LAN**, βρίσκονται σχεδόν σε όλα τα μοντέλα.

Για να διαπιστώσουμε τη συμβατότητα με τα media αρχεία, συγκεντρώσαμε μια πραγματικά τεράστια συλλογή από βίντεο, μουσική και εικόνες σε όλα τα **πιθανά formats** και τις **αναλύσεις**, τα οποία και αποθηκεύσαμε σε έναν εξωτερικό δίσκο USB. Αυτός ο δίσκος συνδέθηκε με τη σειρά σε όλα τα media players που έλαβαν μέρος στο τεστ. Ως πρώτο σχόλιο θα μπορούσαμε να πούμε ότι η **συμβατότητα** αγγίζει σχεδόν το απόλυτο όσον αφορά στην πλειοψηφία των συσκευών, καθώς τα μοντέλα αντεπεξήλθαν άψογα ακόμα και κατά την αναπαραγωγή δύστροπων ή απαιτητικών formats όπως είναι τα **M2TS (MPEG_A52)**, **M2TS (H.264, AC3, DD TrueHD)**, **MKV (1080p, AVC1, DTS)** και **Ogg Vorbis**.

Όσον αφορά στις θύρες σύνδεσης εικόνας και ήχου, συναντήσαμε γενικώς μεγάλη πληρότητα, όπως **HDMI**, **AV Composite**, **Component**, **Optical Audio**, ακόμα και **S-Video**, αν και το πιθανότερο είναι ότι θα αρκεστείτε στην **HDMI**, ιδιαίτερα για το **HD βίντεο**. Όπως έχουμε ήδη αναφέρει, η λύση του εσωτερικού δίσκου φαίνεται ότι εγκαταλείπεται σιγά σιγά από τις εταιρείες, ενώ οι εξωτερικοί **δίσκοι USB** είναι μια πολύ καλή λύση για να τροφοδοτείτε το media player με αρχεία.

Ένα πολύ μεγάλο "κεφάλαιο" είναι αυτό της **δικτύωσης** των media players τόσο σε τοπικό επίπεδο όσο και στο Διαδίκτυο. Οι συσκευές της Popcorn κλέβουν εδώ την παράσταση, αφού είναι συμβατές με κυριολεκτικά δεκάδες **web streaming** υπηρεσίες, κάποιες από τις οποίες, μάλιστα, συναντήσαμε για πρώτη φορά!

Παράλληλα ασχοληθήκαμε με το κομμάτι της **ευχρηστίας**, της **ταχύτητας** των μενού, αλλά και της ποιότητας της εικόνας, χαρακτηριστικά τα οποία βαθμολογήσαμε ξεχωριστά. Τέλος, μετρήσαμε το **χρόνο** που απαιτείται από κάθε media player για να εμφανίσει το **μενού** στην οθόνη από τη στιγμή που θα το "ανάψουμε", καθώς και τη συνολική **κατανάλωση** των

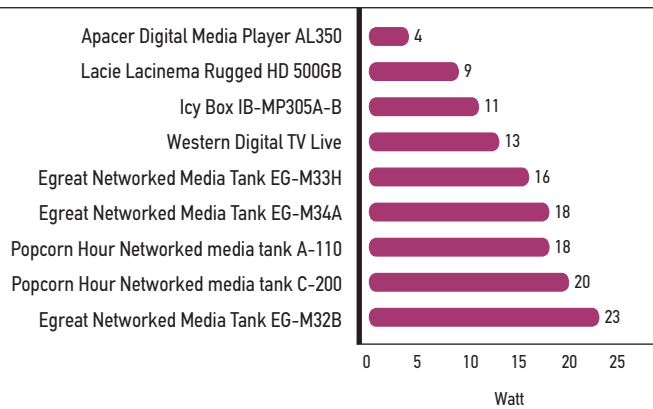
Ανάλυση βαθμολογίας

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ 35%	Χρόνος έναρξης του μενού	15%
	Απόδοση τηλεκοντρόλ	15%
	Κατανάλωση κατά την αναπαραγωγή MKV	15%
	Ταχύτητα μενού	15%
	Ευχρηστία μενού	20%
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ 50%	Ποιότητα εικόνας	20%
	Βασικά χαρακτηριστικά (εγγύηση, υποστηριζόμενα File Systems, λογισμικό, τηλεχειρισμός, ελληνικά μενού, διαστάσεις, βάρος)	25%
	Θύρες διασύνδεσης	25%
	Σύνδεση εσωτερικού δίσκου ή DVD-ROM	10%
	Υποστήριξη δικτυακών λειτουργιών	10%
	Συμβατά formats media αρχείων	30%
ΑΠΟΔΟΣΗ/ΤΙΜΗ 15%		

Κατανάλωση κατά την αναπαραγωγή αρχείου MKV

<< καλύτερο

Η κατανάλωση είναι ένα ζήτημα που δεν χρειάζεται να απασχολεί τους χρήστες, ακόμα και αν τα media players λειτουργούν αρκετές συνεχόμενες ώρες, καθώς είναι ιδιαίτερα χαμηλή.



Πίνακας αξιολόγησης

α/α	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ/ΤΙΜΗ		
1	APRISTO ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ EDITOR'S PC WORLD PC WORLD PC WORLD ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Western Digital TV Live	72,7	☆☆☆☆☆	71,9	☆☆☆☆☆	72,7	☆☆☆☆☆
2	ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ PC WORLD PC WORLD ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Icy Box IB-MP305A-B	71,4	☆☆☆☆☆	72,2	☆☆☆☆☆	66,1	☆☆☆☆☆
3	ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ PC WORLD PC WORLD ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Popcorn Hour Networked media tank C-200	70,9	☆☆☆☆☆	81,2	☆☆☆☆☆	27,0	☆☆☆☆☆
4	Egreat Networked Media Tank EG-M34A	70,8	☆☆☆☆☆	74,5	☆☆☆☆☆	67,2	☆☆☆☆☆
5	ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ PC WORLD PC WORLD ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Egreat Networked Media Tank EG-M33H	70,1	☆☆☆☆☆	79,0	☆☆☆☆☆	37,2	☆☆☆☆☆
6	Popcorn Hour Networked media tank A-110	69,1	☆☆☆☆☆	77,9	☆☆☆☆☆	36,7	☆☆☆☆☆
7	Egreat Networked Media Tank EG-M32B	68,3	☆☆☆☆☆	78,5	☆☆☆☆☆	40,6	☆☆☆☆☆
8	ENERGY FRIENDLY PC WORLD PC WORLD ΑΓΟΡΑ Apacer Digital Media Player AL350	67,9	☆☆☆☆☆	64,0	☆☆☆☆☆	100,0	☆☆☆☆☆

APRISTO ☆☆☆☆☆ ΠΟΛΥ ΚΑΛΟ ☆☆☆☆☆ ΚΑΛΟ ☆☆☆☆☆ ΜΕΤΡΙΟ ☆☆☆☆☆ ΑΝΕΠΑΡΚΕΣ ☆☆☆☆☆