

# hardware & software

## Νέα MacBook, MacBookPro, Macbook Air



Η Apple έχει πιά καθιερώσει την ανακοίνωση νέων εκδόσεων των προϊόντων της, περίπου τις περιόδους Φεβρουαρίου, Ιουνίου, Σεπτεμβρίου. Η τακτική marketing που ακολουθεί συνήθως είναι η ανακοίνωση της ημερομηνίας παρουσίασης και κάποια χαρακτηριστικά των προϊόντων, τουλάχιστον μέσω έμμεσης πληροφόρησης.

Στην καθημερινή έρευνα που κάνουμε για την ενημέρωση της στήλης μας, η τελευταία ανακοίνωση της Apple κρατήθηκε ως “επτασφράγιστο μουσικό”. Αλλαγή πολιτικής ίσως; Στα forums είχε διαρρεύσει μόνο η ημερομηνία 14 Οκτωβρίου κατά την οποία πραγματικά παρουσιάστηκαν οι νέοι φορητοί υπολογιστές.

Τα macbook, macbook pro και macbook air ανανεώθηκαν εσωτερικά και εξωτερικά. Με νέου τύπου αλουμινένιο περίβλημα και γυάλινο touchpad πολλαπλής αφής, η αισθητική τους έγινε ακόμη πιο ελκυστική, σε σημείο που όσοι αντιδρούσαν μέχρι τώρα να μπουν στη διαδικασία να “δαγκώσουν και αυτοί το μήλο”.

Βελτιωμένοι είναι εσωτερικά, οι επεξεργαστές της κάρτας γραφικών τύπου nvidia. Τα χαρακτηριστικά τους αυξάνουν την επίδοση των υπολογιστών πέντε φορές περισσότερο από τις προηγούμενες εκδόσεις τους. Ο συνδυασμός αυτών, με τις οθόνες οπίσθιου φωτισμού led, και το μαύρο περίβλημα των οθονών, βοηθούν στην καλύτερη ποιότητα όρασης και επεξεργασίας βίντεο.

Σημαντικό κατασκευαστικό χαρακτηριστικό είναι επίσης, η ύπαρξη διπλού συστήματος γραφικών στα macbook pro. Για παράδειγμα, όταν θα έχουμε ανάγκη εξοικονόμησης ενέργειας θα χρησιμοποιούμε το nvidia geforce 9400m, ενώ όταν θα απαιτούμε περισσότερες

δυνατότητες θα λειτουργούμε το πιά ισχυρό nvidia geforce 9660m.

Σε δύσκολες οικονομικά εποχές, το ζητούμενο όλων είναι η τιμή αγοράς τους, η οποία παραμένει στα επίπεδα τιμών των προηγούμενων εκδόσεών τους. Ας μην ξεχνάμε ότι όσοι φορητοί παλαιότερης έκδοσης βρίσκονται σε stock θα κινηθούν σε πολύ χαμηλότερες τιμές.

Η εταιρεία Digidesign κυκλοφόρησε σε νέα έκδοση

## Νέες εκδόσεις προγραμμάτων

των pro tools και για το σύστημα macos leopard.

Με τη σειρά της η Motu ανανέωσε πλήρως το digital performer που έφτασε στην version 6. Η νέα έκδοση κυκλοφόρησε το καλοκαίρι. Σε σύγκριση με την προηγούμενη, τα καινούργια χαρακτηριστικά του είναι πάρα πολλά, κυρίως του περιβάλλοντος λειτουργίας του. Τη περίοδο αυτή το ερευνούμε και το ελέγχουμε ούτως ώστε να σας δώσουμε μια πληρέστερη πληροφόρηση της χρήσης του άλλα και των πιθανών crash που μπορεί να έχει.

Η ίδια εταιρεία ανανέωσε επίσης στη version 2 το sampler Machfive. Η έκδοση αυτή είναι πιά συμβατή και με το σύστημα windows και περιλαμβάνει 32 gb κλασικά δείγματα. Διαβάζει και μετατρέπει δε, κάθε αρχείο δείγματος ήχου.

