

Γ1

Θεοφανης Λαμπρου

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ



Το ηχείο (speaker) αποτελεί μία διάταξη/συσκευή, η οποία έχει σκοπό τη μετατροπή της λαμβανόμενης **ηλεκτρικής ενέργειας** (εισερχόμενο **σήμα**) σε **ακουστική ενέργεια**, δηλαδή σε στιγμιαίες μεταβολές **πίεσης** του ατμοσφαιρικού αέρα (**διαμήκη κύματα**), οι οποίες αντιστοιχούν σε όσο το δυνατόν περισσότερο φυσικό και αληθοφανή **ήχο**.
Επομένως, το ηχείο δεν αποτελεί μία γνήσια ηλεκτρονική συσκευή, αλλά



μία **ηλεκτρομηχανική** ή **ηλεκτροακουστική** διάταξη.

Το ηχείο δεν θα πρέπει να συγχέεται με το **αντηχείο** που συναντάται στα **έγχορδα** μουσικά όργανα και το οποίο έχει σκοπό την ενίσχυση του ήχου μέσω του συντονισμού του. Αντίθετα, η αρχή λειτουργίας των ηχείων που χρησιμοποιούνται για την αναπαραγωγή της μουσικής είναι εντελώς διαφορετική. Η προσπάθεια των σχεδιαστών ηχείων είναι η όσο το δυνατό μεγαλύτερη καταπίεση/απόσβεση των μηχανικών συντονισμών της καμπίνας, η οποία σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί και να απουσιάζει εντελώς.

Υπάρχουν πολλά είδη ηχείων, ανάλογα με την εφαρμοζόμενη τεχνολογία και τις αρχές λειτουργίας πάνω στις οποίες στηρίζεται το καθένα. Μία βασική διάκριση των ηχείων είναι τα ηλεκτροστατικά, τα ηλεκτροδυναμικά, τα μαγνητοστατικά, τα υβριδικά, κτλ. Άλλη επίσης βασική διάκριση είναι τα μονόπολα συμβατικά ηχεία, τα δίπολα (διπολικά) ηχεία και τα αμφιπολικά ηχεία. Όλες οι κατηγορίες παρουσιάζουν διάφορες υποδιαιρέσεις με κοινά μεταξύ τους χαρακτηριστικά, **δυσκολεύοντας την αυστηρή κατάταξη των ηχείων.**

Το ποντίκι (mouse) είναι συσκευή εισόδου που χρησιμοποιείται στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές (H/Y), καθώς και σε ταμπλέτες.^[1] Το όνομα «ποντίκι» επικράτησε εξαιτίας της ομοιότητάς (ζωολογία) λόγω σχήματος που μορφές του σε καλώδιο που το (πάντα τον υπολογιστή. χρήστη (GUI), η κίνηση του ποντικιού αντιστοιχεί σε παρόμοια κίνηση ενός ίχνους ή δείκτη στην οθόνη του υπολογιστή.



του με το Ποντίκι του χαρακτηριστικού έχουν οι περισσότερες συνδυασμό με το λεπτό συνέδεε στις αρχικές του ενσύρματες) μορφές με Σε γραφικές διεπαφές

Το πληκτρολόγιο είναι μία συσκευή εισόδου ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή. Η βασική λειτουργία για την οποία χρησιμοποιείται το πληκτρολόγιο είναι η εισαγωγή χαρακτήρων ή κειμένου στον υπολογιστή ή τον σταθμό εργασίας από ένα χρήστη του με τα άλλο μέρος πιο

προορίζονται δάκτυλα.

αντιστοιχούν αλφαβήτου, πνεύματα, τα

άλλους χαρακτήρες, περιλαμβάνει αρκετά πλήκτρα που διευκολύνουν τη χρήση του λειτουργικού συστήματος και των διαφόρων προγραμμάτων του υπολογιστή καθώς και την «πλοήγηση» ανάμεσά τους ή ανάμεσα στις διαφορετικές τους λειτουργίες/χρήσεις.



πατώντας τα πλήκτρα δάχτυλά του ή κάποιο του σώματός του. Τα συνηθισμένα πληκτρολόγια για χρήση με τα Πέρα από τα πλήκτρα που στα γράμματα του τους τόνους ή σημεία στίξης και

η συσκευή ή συσκευών την εικόνων και σε



Οθόνη καλείται διάταξη που επιτρέπει προβολή πληροφοριών καθορισμένο

χώρο στην επιφάνεια της. Υπάρχουν δύο βασικοί τύποι οθονών: αυτές που ανακλούν μια φωτεινή δέσμη όπως αυτή του [κινηματογράφου](#) ή ενός οικιακού συστήματος προβολής [Home Theater](#) και αυτές που εκπέμπουν [φως](#) χρησιμοποιώντας μια ηλεκτρονική διάταξη και ειδικές επιστρώσεις στην επιφάνεια τους (τηλεοράσεις, οθόνες [ηλεκτρονικών υπολογιστών](#) και [κινητών τηλεφώνων](#) και κάθε είδους ηλεκτρονικών συσκευών).

Ο προσωπικός υπολογιστής ή PC (αγγλικά: [personal computer](#)) είναι ένας [ηλεκτρονικός υπολογιστής](#) με [αυτόνομη μονάδα επεξεργασίας](#), [οθόνη](#) και [πληκτρολόγιο](#) που χρησιμοποιείται συνήθως από ένα

και
για



χρήστη,
κυρίως

εφαρμογές όπως η [επεξεργασία κειμένου](#), ο [προγραμματισμός](#), τα παιχνίδια και η [σύνδεση στο Διαδίκτυο](#).

Ευχαριστούμε πολύ

ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ