



Οι εξωτερικές συνδέσεις του υπολογιστή

Υλικό PC



Σύνδεση του πληκτρολογίου, του ποντικιού, και της οθόνης

Στα περισσότερα PCs, οι συνδέσεις για το πληκτρολόγιο (μώβ), το ποντίκι (πράσινο) και την οθόνη είναι κωδικοποιημένες με χρώματα ή σύμβολα. Οι συνδετήρες πληκτρολογίου και ποντικιού είναι κυκλικοί των 6-pins (PS/2 πρότυπα), αυτό μπορεί να οδηγήσει στη σύγχυση πού να συνδεθούν. Εάν οι συνδετήρες σας δεν είναι κωδικοποιημένοι με χρώμα ή σύμβολο, το πληκτρολόγιο συνδέεται πάντα χαμηλότερα και το ποντίκι υψηλότερα. Το καλώδιο της οθόνης (VGA) έχει συνδετήρα τύπου D με 15-pins (που παρουσιάζεται στην εικόνα με τους συνδετήρες πληκτρολογίου και ποντικιού).



Σύνδεση του εκτυπωτή

Ένα καλώδιο εκτυπωτών PC (παράλληλο) έχει δύο διαφορετικές άκρες, η μια καλείται D-25 pins και άλλη είναι μια Centronics 36 pins. Ο συνδετήρας D-25 pins, που παρουσιάζεται στο σχήμα συνδέεται με τον υπολογιστή (βιολετή).



Σύνδεση δικτύου




Σε δυο δίκτυα μπορεί να συνδεθεί ο υπολογιστής. Στο τηλεφωνικό δίκτυο μέσω modem (εσωτερικό ή εξωτερικό) με συνδετήρα RJ 11 τεσσάρων επαφών λίγο μικρότερο από αυτό που βλέπεται στην εικόνα ή στο δίκτυο ενός γραφείου, εταιρείας, σχολείου με συνδετήρα RJ 45 οκτώ επαφών μέσω μιας κάρτας δικτύου Ethernet "10Mbps" ή "το 10/100Mbps". Το καλώδιο θα πρέπει να είναι UTP Cat 5.



Συνδέοντας την κάρτα ήχου



Η περισσότερες κάρτες έχουν κωδικοποιημένα χρώματα (πράσινο) για τους συνδετήρες σε συνδυασμό με επιγραφές (Line out) ή σύμβολα . Εάν οι συσκευές δεν εργάζονται (μικρόφωνο, μεγάφωνο κ.λ.π.) θα πρέπει να γίνουν οι κατάλληλες ρυθμίσεις από το λειτουργικό σύστημα.



Σύνδεση μιας συσκευής USB

Τα περισσότερα PCs έχουν τουλάχιστον δυο συνδετήρες USB. Σε αυτούς συνδέονται συσκευές – περιφερειακά όπως εκτυπωτής, σαρωτής, κάμερα, modem και άλλες. Οι συνδετήρες αυτοί (σειριακοί) χρησιμοποιούνται για το μεγάλο μήκος καλωδίου και την ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων που υποστηρίζουν.



Σύνδεση της ισχύος



Σαν τελευταίο βήμα συνδέουμε το καλώδιο τροφοδοσίας. Για να γίνει αυτό συνδέουμε το ένα άκρο στο τροφοδοτικό της κεντρικής μονάδας και το άλλο στην πρίζα της Δ.Ε.Η. (230 V/50Hz).

