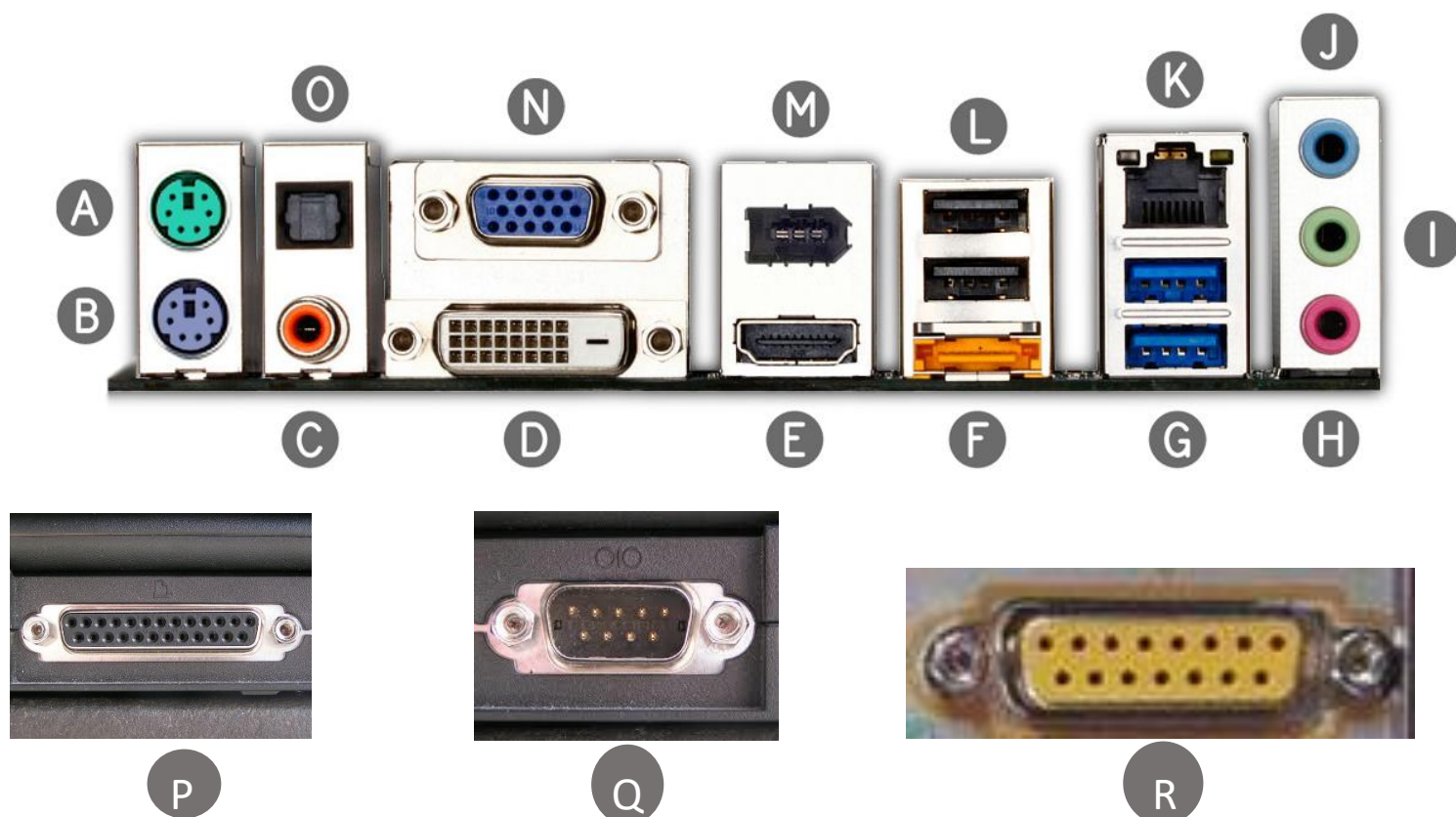


Θύρες - Τύποι διασύνδεσης

Στο πίσω μέρος της, η κεντρική μονάδα διαθέτει υποδοχές για να συνδέεται με άλλες εξωτερικές συσκευές. Αυτές οι υποδοχές ονομάζονται θύρες (ports). Άλλες από αυτές αποτελούν μέρος της μητρικής και άλλες βρίσκονται πάνω στις κάρτες επέκτασης που είναι προσαρμοσμένες στη μητρική.



Θύρες PS/2 **A B**

Στις θύρες PS/2 συνδέουμε το ποντίκι και το πληκτρολόγιο. Για να τις ξεχωρίζουμε υπάρχει ειδική σήμανση ή η θύρα του ποντικιού έχει χρώμα πράσινο και η θύρα του πληκτρολογίου χρώμα μωβ.



Θύρα VGA **N**

Στη θύρα VGA (Video Graphics Array) συνδέουμε την οθόνη. Συνήθως συνδέονται με VGA οθόνες παλαιού τύπου (CRT - καθοδικού σωλήνα) αλλά και αρκετές σύγχρονες (TFT - υγρών κρυστάλλων).



Θύρα DVI **D**

Σε θύρα DVI (Digital Visual Interface) συνδέουμε τις νέες ψηφιακές οθόνες TFT και LED. Η επικοινωνία της κάρτας γραφικών με την οθόνη είναι ψηφιακή και δεν έχουμε απώλεια της ποιότητας της εικόνας.



Θύρα HDMI **E**

Σε θύρα HDMI (High-Definition Multimedia Interface) συνδέουμε πολυμεσικές συσκευές υψηλής ευκρίνειας όπως τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας.



Θύρα eSATA ^F

Σε θύρα eSATA (external Serial Advanced Technology Attachment) συνδέουμε εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης όπως εξωτερικούς σκληρούς δίσκους. Αυτός ο τύπος διασύνδεσης παρέχει υψηλές ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων (1,5 - 16 Gbit/s).



Θύρες USB3 και USB2 ^G ^L

Η θύρες USB (Universal Serial Bus) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση με τον υπολογιστή μιας πληθώρας συσκευών (ποντίκι, πληκτρολόγιο, εκτυπωτής, σαρωτής, ακουστικά, κάμερα, tablet PC, smartphone κ.α.). Η διασύνδεση USB3 παρέχει υψηλότερες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων (5 Gbit/s) σε σχέση με τη διασύνδεση USB2 (480 Mbit/s).



Θύρες αναλογικού ήχου ^H ^I ^J

Στις θύρες αναλογικού ήχου (audio mini jacks 3.5 mm) συνδέουμε τα ηχεία ή τα ακουστικά, το μικρόφωνο και δίνεται δυνατότητα εισόδου ήχου για ψηφιοποίηση από εξωτερική αναλογική πηγή ήχου όπως ένα ηχοσύστημα. Συνήθως η υποδοχή σύνδεσης του μικροφώνου είναι χρώματος ροζ και των ηχείων-ακουστικών χρώματος πράσινου. Στην μπλε υποδοχή συνδέουμε την εξωτερική πηγή εισόδου του ήχου.



Θύρα Ethernet ^K

Στη θύρα ethernet συνδέουμε το καλώδιο του τοπικού δικτύου. Ο ακροδέκτης είναι τύπου RJ-45. Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του υπολογιστή με hub, switch ή router.



Θύρα Firewire (IEEE 1394) ^M

Με τη διασύνδεση Firewire επιτυγχάνονται υψηλές ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων (400–3200 Mbit/s). Χρησιμοποιείται κυρίως για μεταφορά ψηφιακού βίντεο από ψηφιακή βιντεοκάμερα στον υπολογιστή.



Θύρες S/PDIF

Οι θύρες ψηφιακής εξόδου ήχου S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format) χρησιμοποιούνται για τη διασύνδεση του υπολογιστή με ηχοσυστήματα υψηλής πιστότητας όπως σύστημα οικιακού κινηματογράφου κ.λ.π. Στη θύρα στη θέση (O) συνδέεται καλώδιο οπτικής ίνας με ακροδέκτη τύπου TOSLINK, ενώ στη θύρα στη θέση (C) ομοαξονικό χάλκινο καλώδιο με ακροδέκτη τύπου RCA.



Θύρες: Παράλληλη, Σειριακή και Παιχνιδιών

Οι θύρες αυτές δεν υπάρχουν στις σύγχρονες μητρικές.