

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

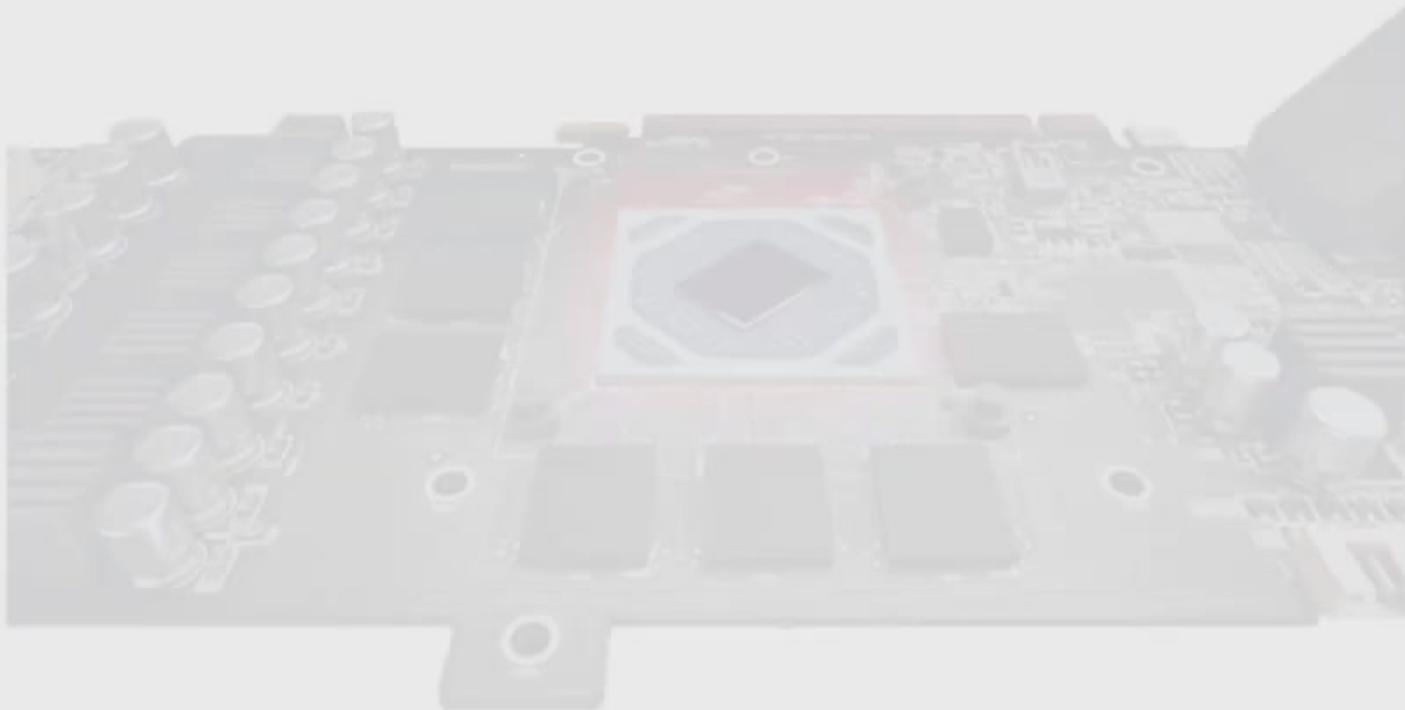
...

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



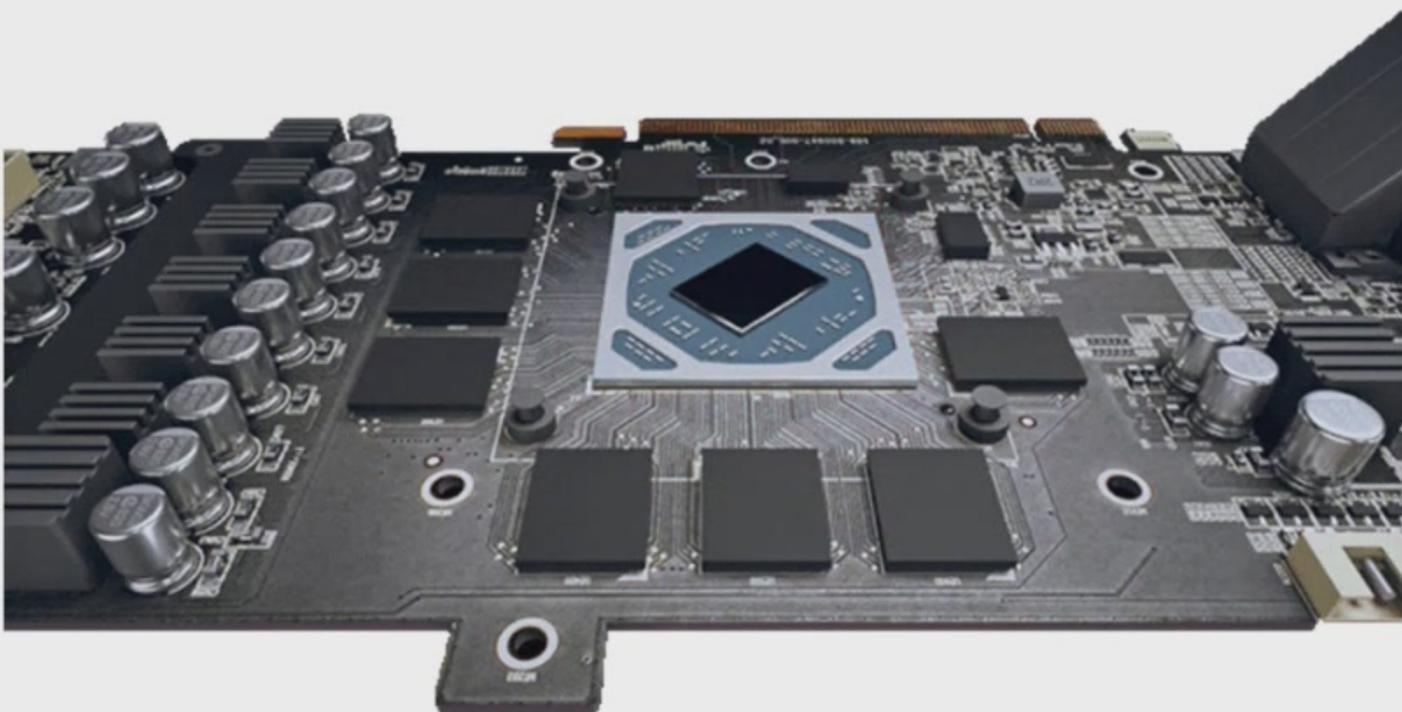
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα υπολογιστικό σύστημα



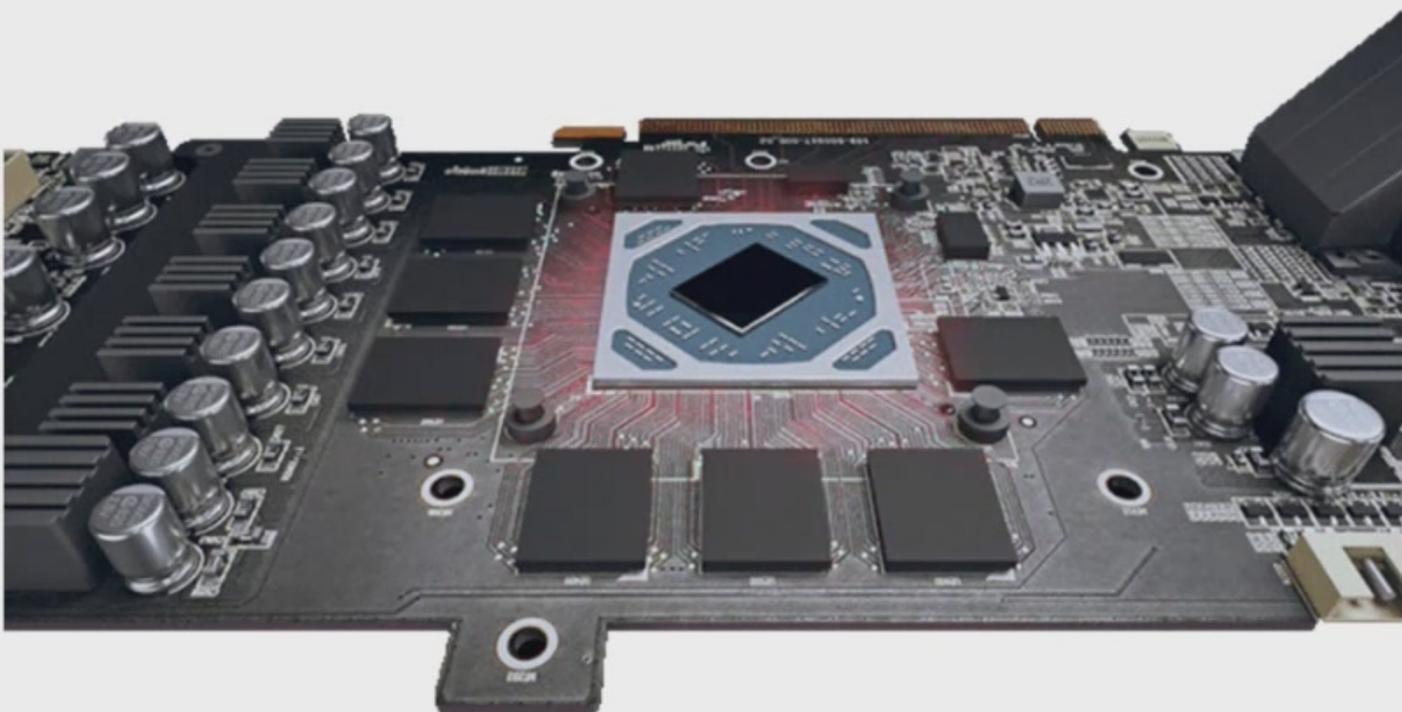
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα υπολογιστικό σύστημα



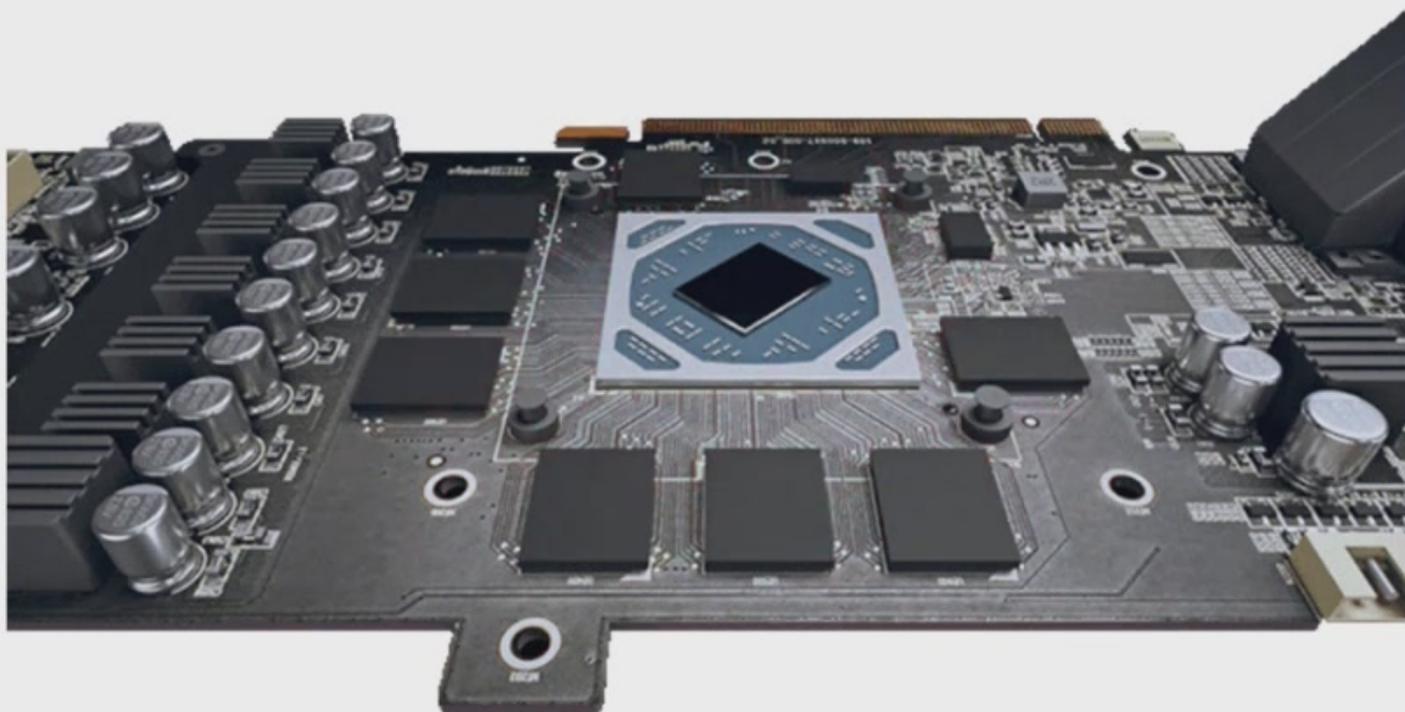
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα υπολογιστικό σύστημα



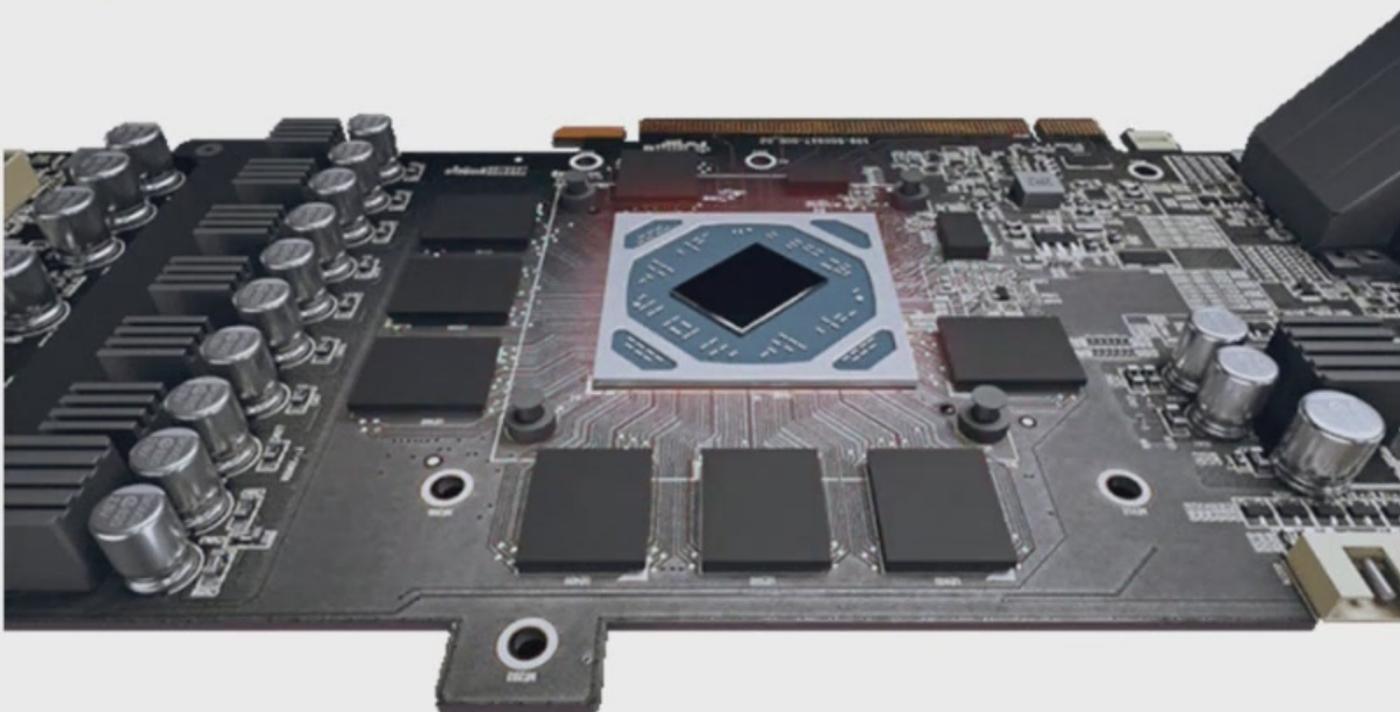
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα**
αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα**



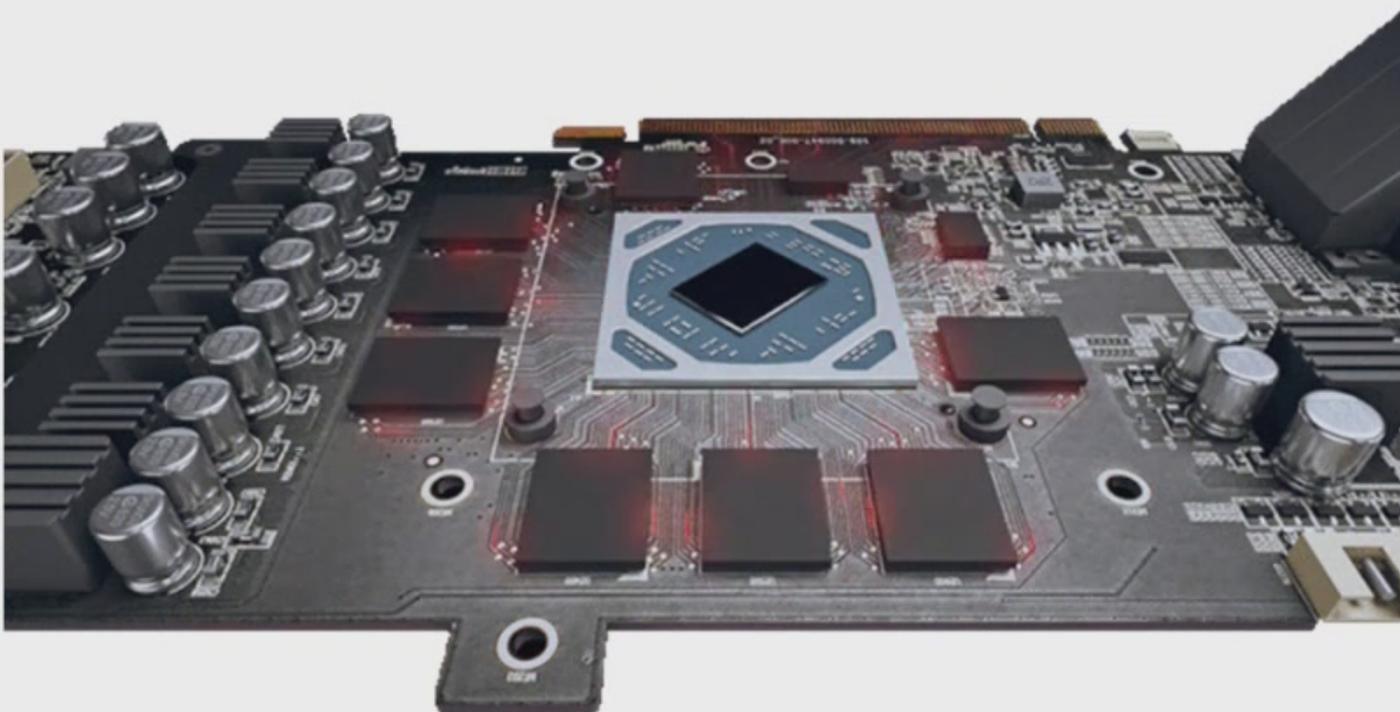
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα**
αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα**



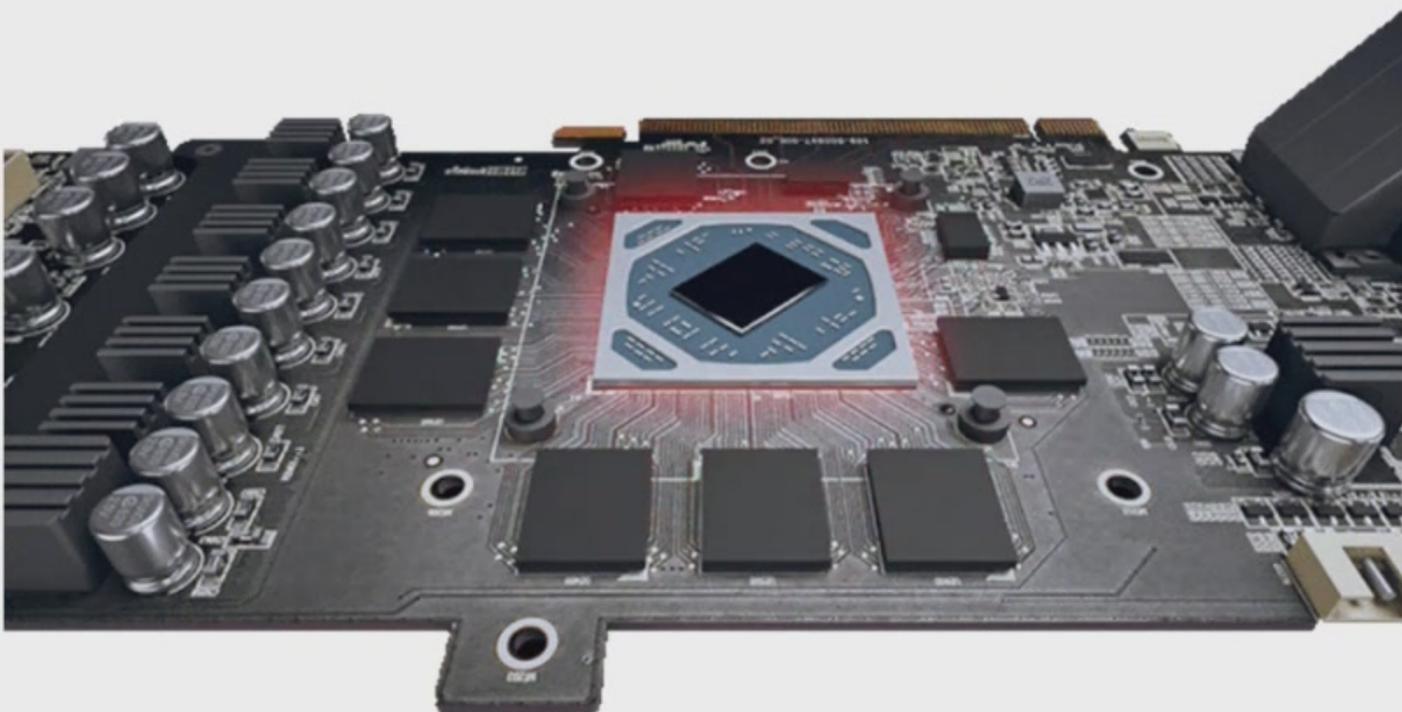
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα**
αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα**



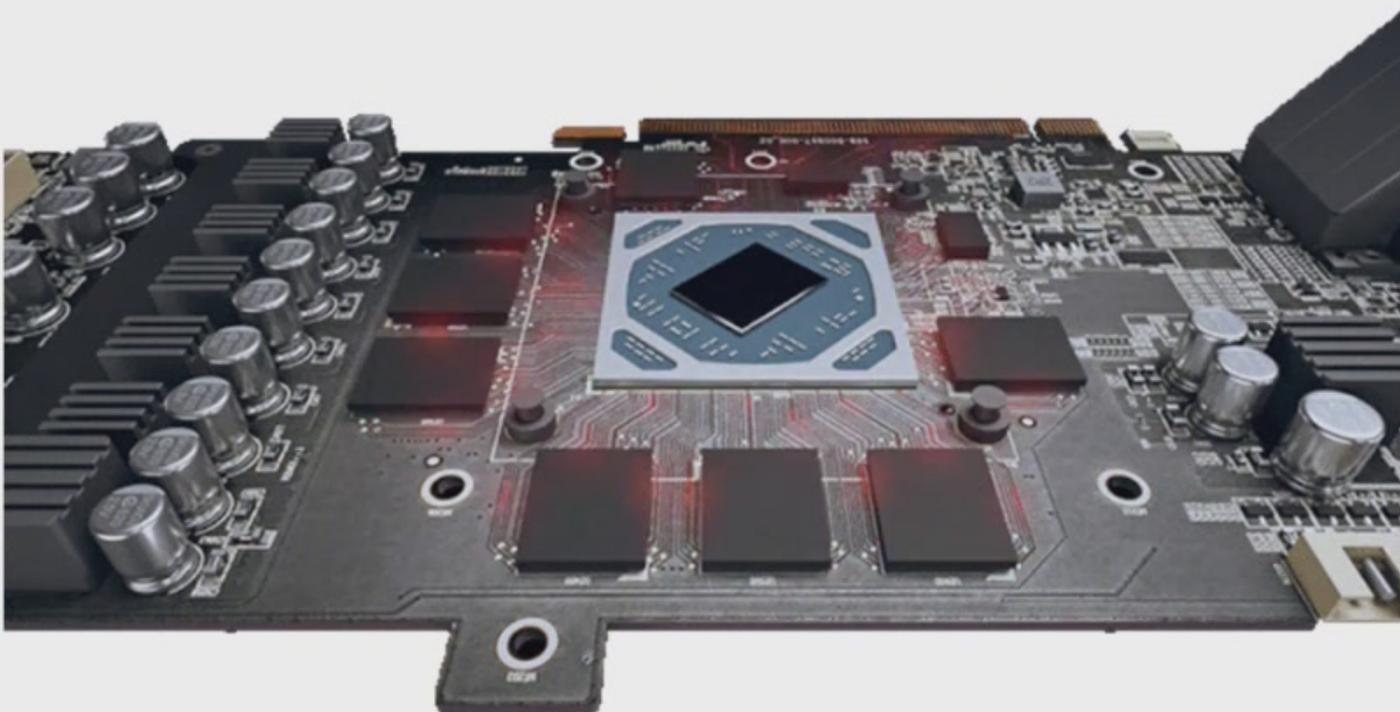
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα**
αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα**



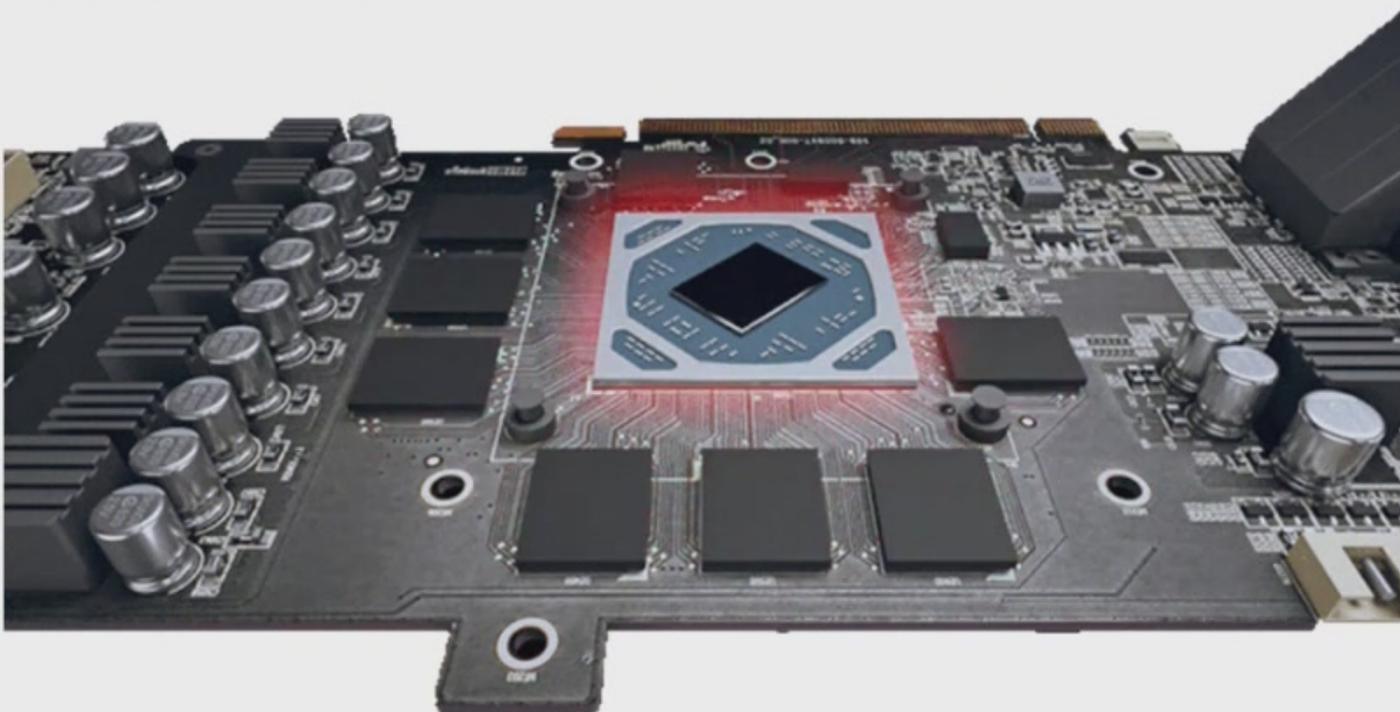
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα**
αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα**

τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να ανταλλάσσουν **δεδομένα**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα**

τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να ανταλλάσσουν **δεδομένα**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα**

τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να ανταλλάσουν **δεδομένα**.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

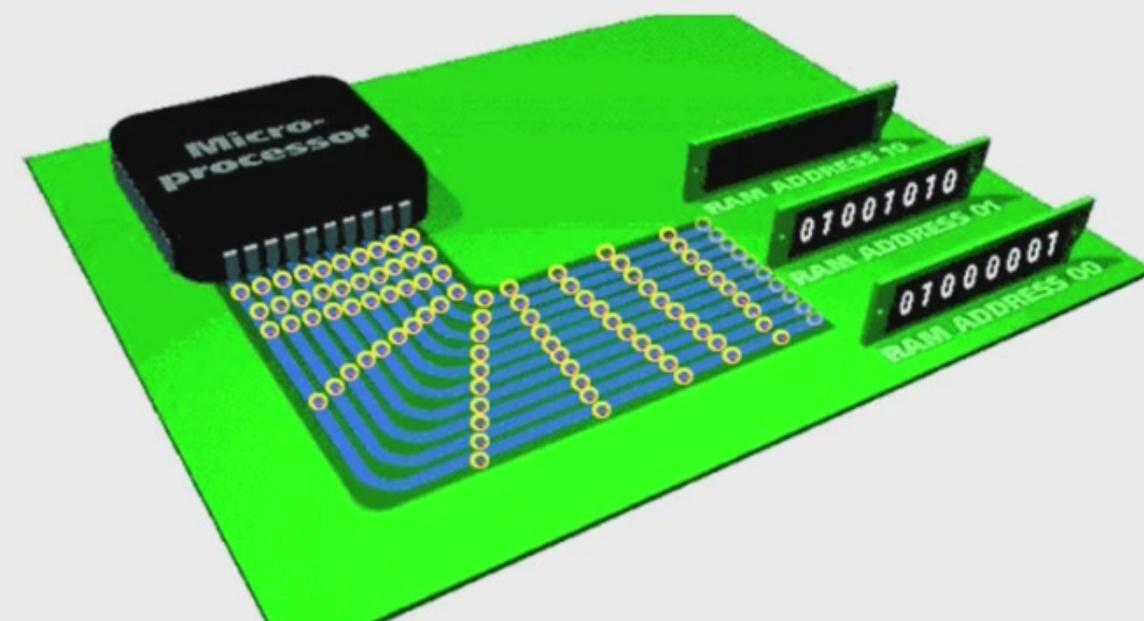
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα**

τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να ανταλλάσουν **δεδομένα**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

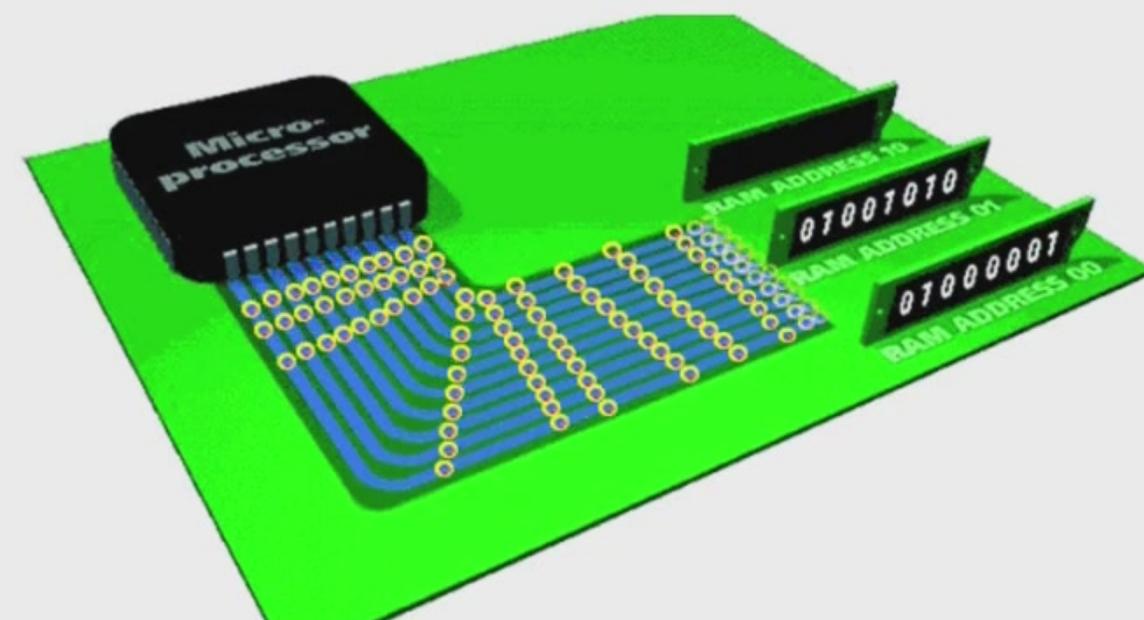
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα υπολογιστικό σύστημα αποτελείται από επιμέρους υποσυστήματα

τα οποία διασυνδέονται μεταξύ τους για να ανταλλάσουν δεδομένα.



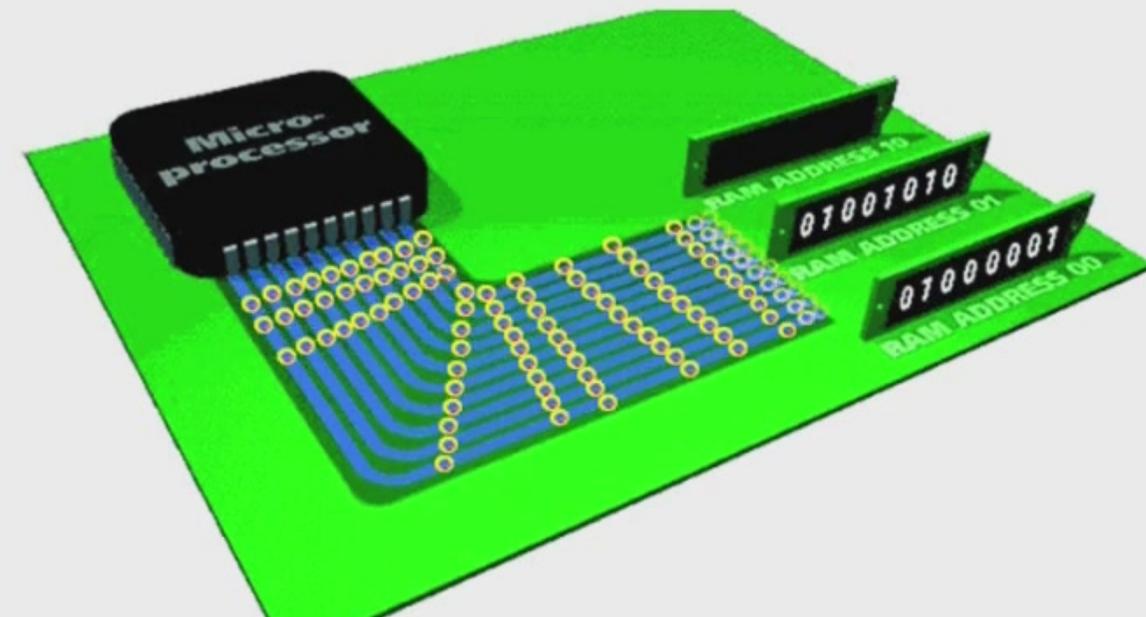
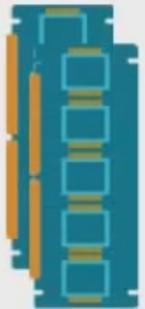
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα** τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να **ανταλλάσσουν δεδομένα**.



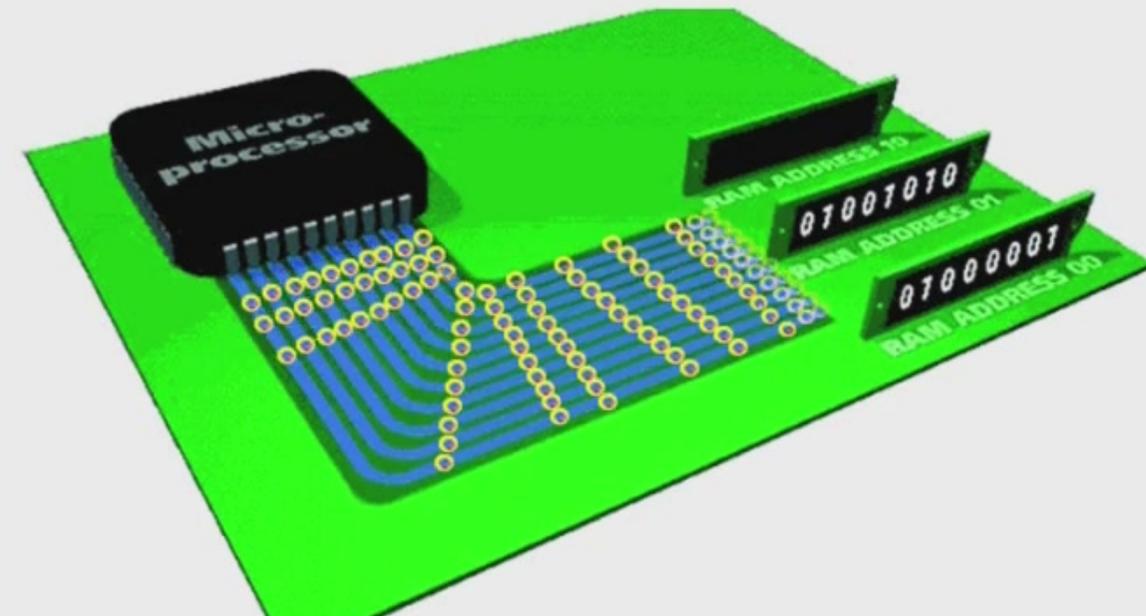
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα** τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να **ανταλλάσσουν δεδομένα**.



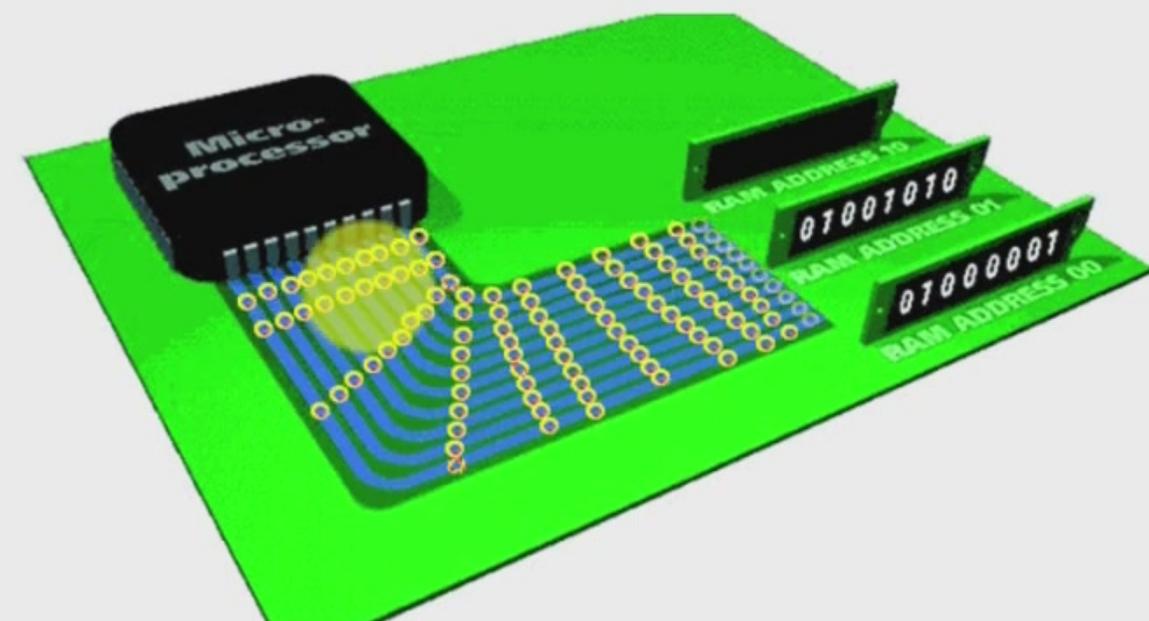
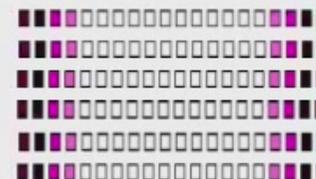
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα** τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να **ανταλλάσσουν δεδομένα**.



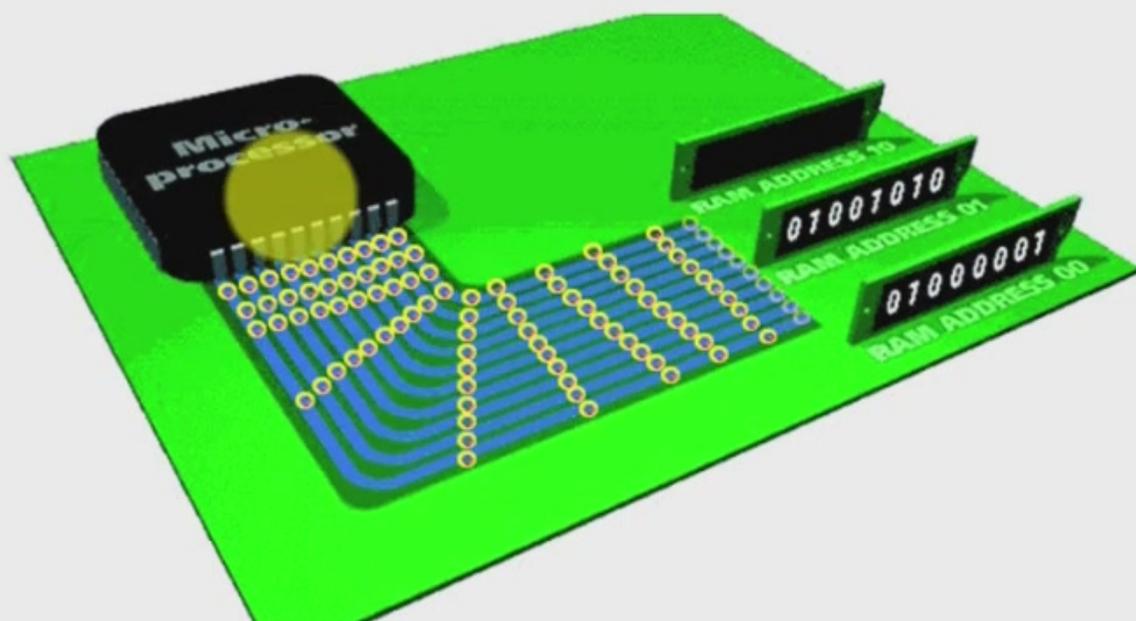
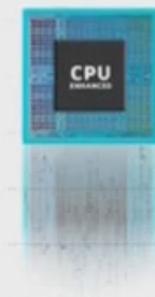
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα** τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να **ανταλλάσσουν δεδομένα**.



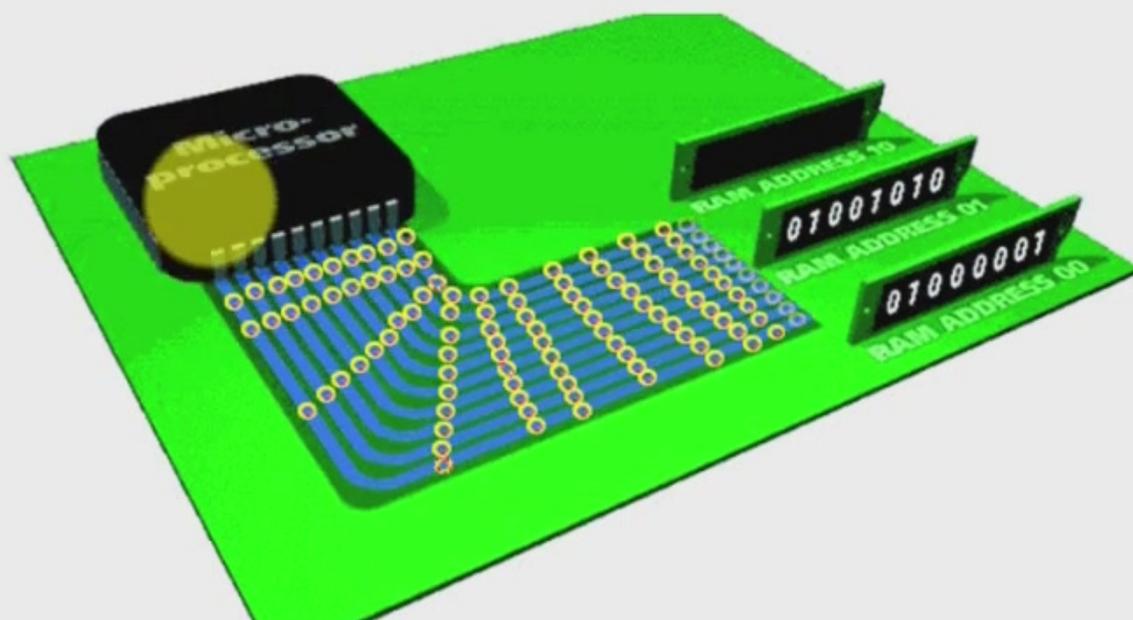
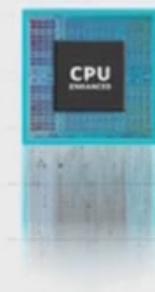
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα** τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να **ανταλλάσσουν δεδομένα**.



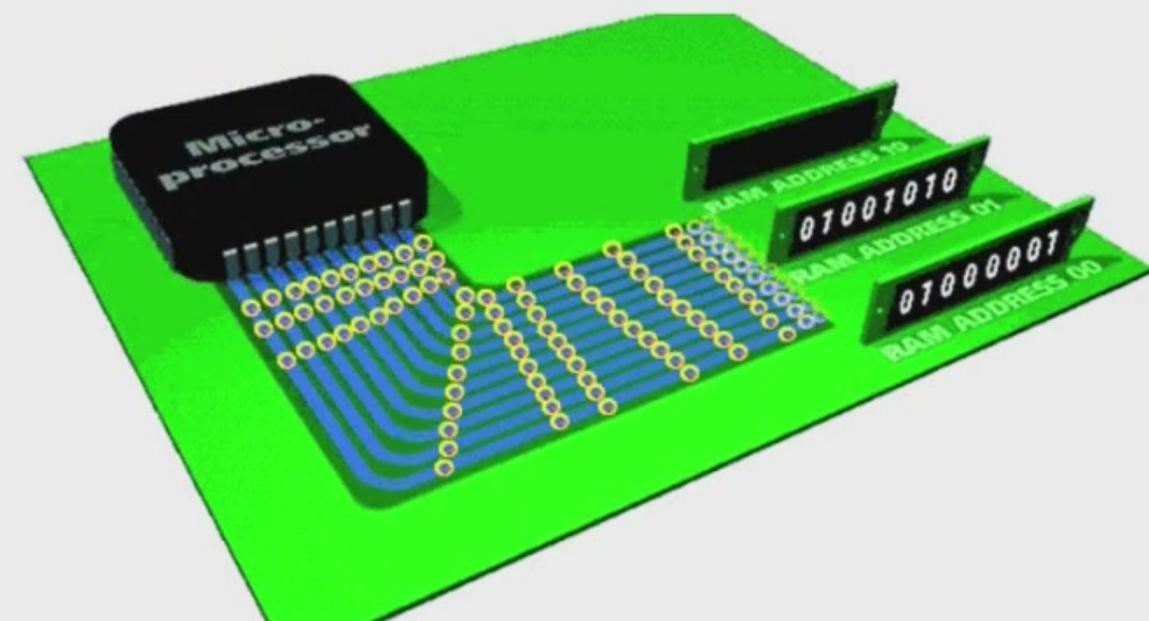
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα** τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να **ανταλλάσσουν δεδομένα**.



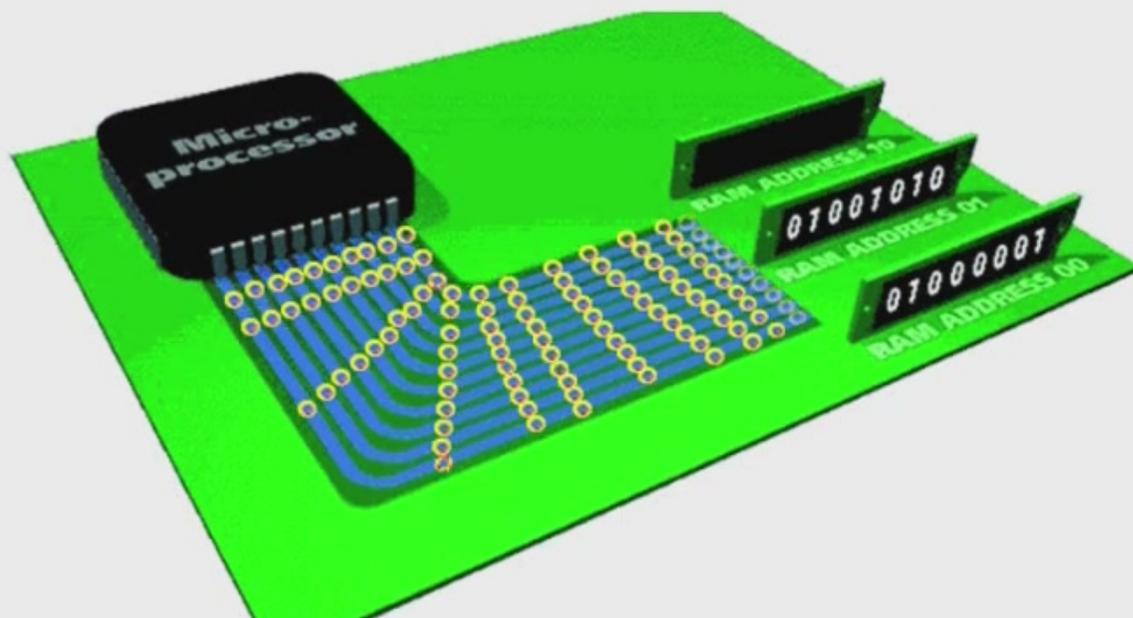
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα** τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να **ανταλλάσσουν δεδομένα**.



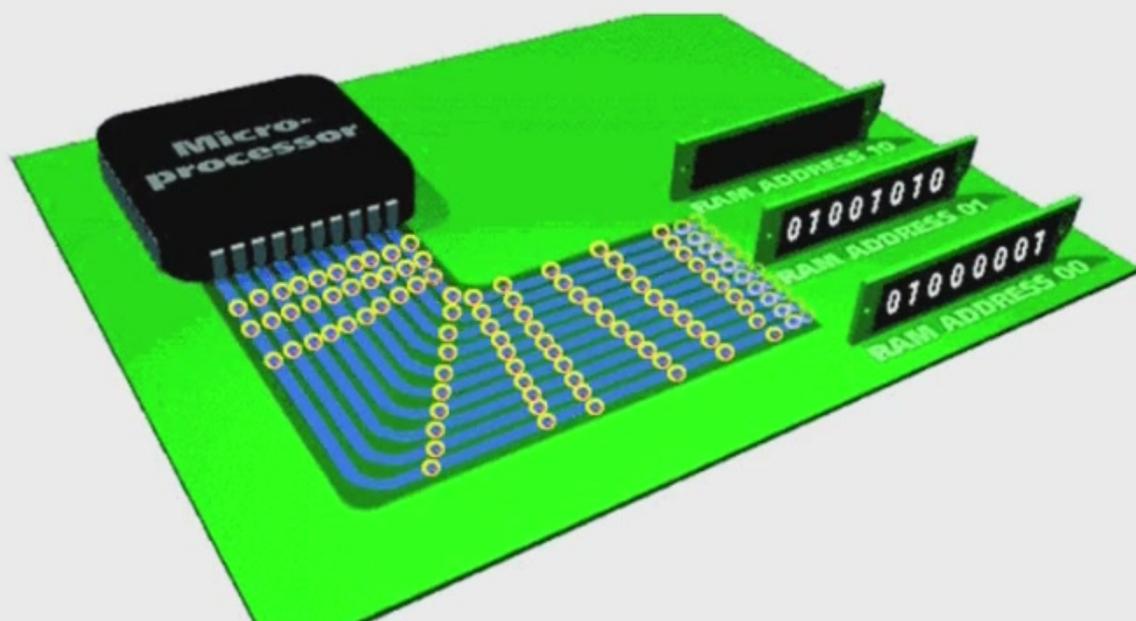
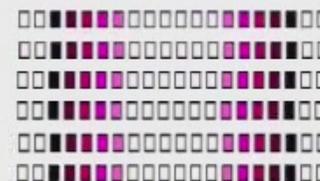
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Όπως είναι γνωστό, ένα **υπολογιστικό σύστημα** αποτελείται από **επιμέρους υποσυστήματα** τα οποία **διασυνδέονται** μεταξύ τους για να **ανταλλάσσουν δεδομένα**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια **γενική σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,
η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική σχεδίαση, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,
η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια **γενική σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,
η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

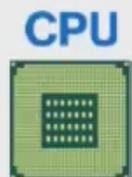
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική σχεδίαση, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,

η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

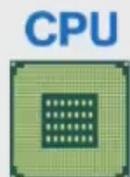
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,
η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ
με τη **μνήμη RAM**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

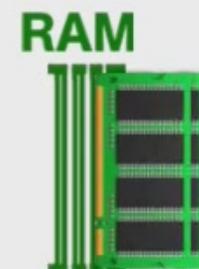
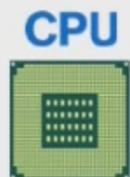
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,
η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ
με τη μνήμη RAM
και τις περιφερειακές



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική σχεδίαση, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,

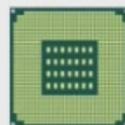
η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

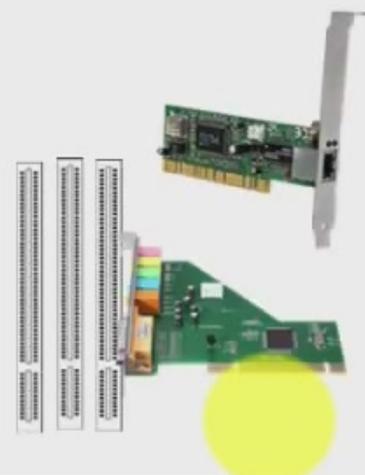
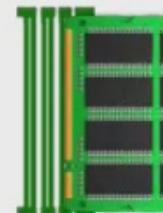
με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

CPU



RAM



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική σχεδίαση, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,

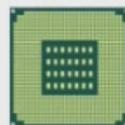
η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

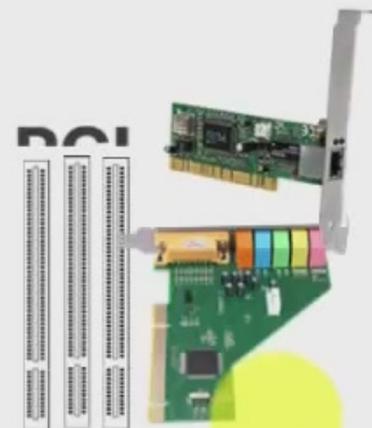
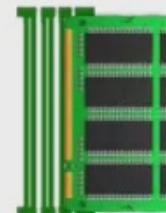
με τη μνήμη RAM

και τις περιφερειακές μονάδες

CPU



RAM



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική σχεδίαση, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,

η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)

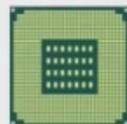
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη μνήμη RAM

και τις περιφερειακές μονάδες

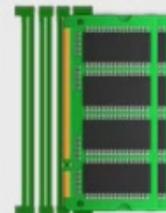


CPU

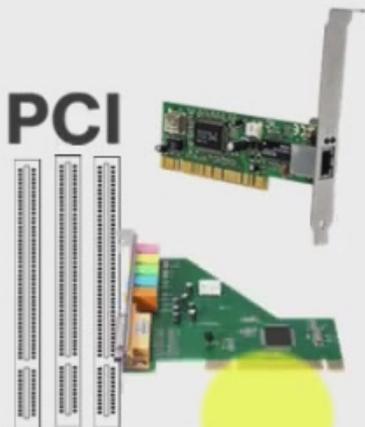


PCI-Express

RAM



PCI



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική σχεδίαση, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,
η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

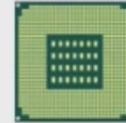
με τη μνήμη RAM

και τις περιφερειακές μονάδες

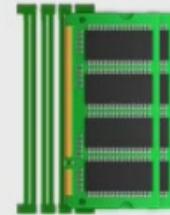


PCI-Express

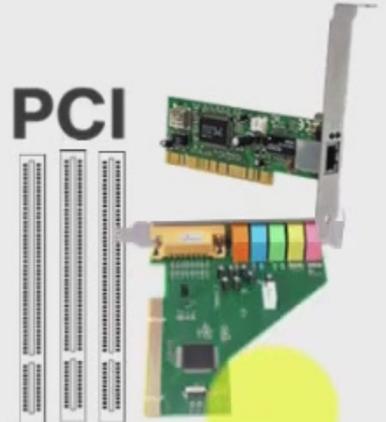
CPU



RAM



PCI



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική σχεδίαση, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1,

η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

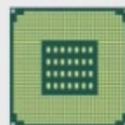
με τη μνήμη RAM

και τις περιφερειακές μονάδες

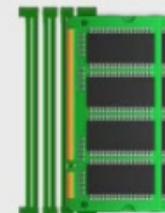


PCI-Express

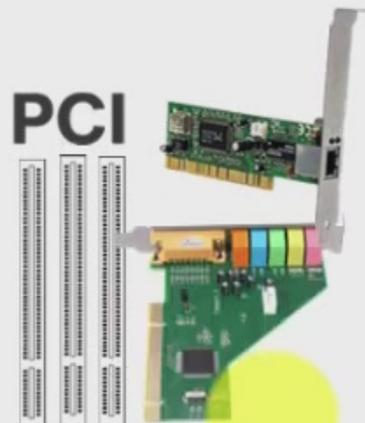
CPU



RAM



PCI



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

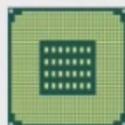
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

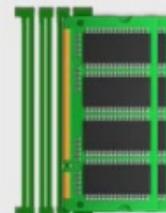
και τις **περιφερειακές μονάδες**



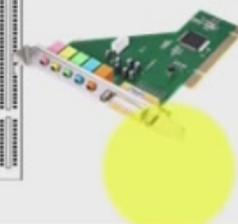
CPU



RAM



PCI



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

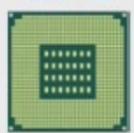
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

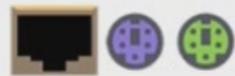
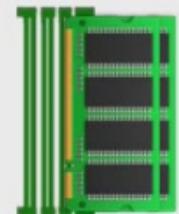
και τις **περιφερειακές μονάδες**



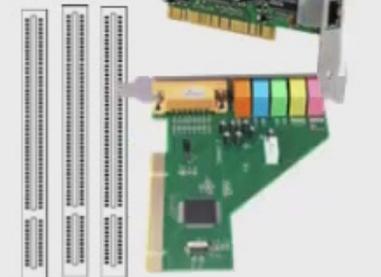
CPU



RAM



PCI



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

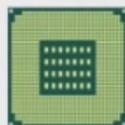
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

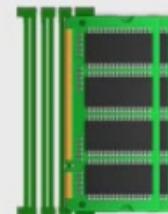
και τις **περιφερειακές μονάδες**



CPU



RAM



PCI



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

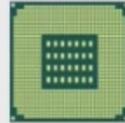
με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

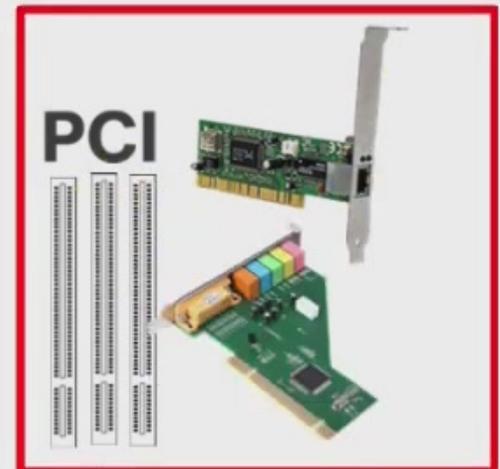
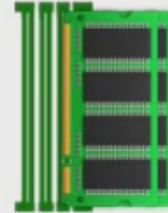
μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που



CPU



RAM



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

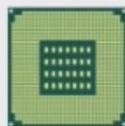
και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός συστήματος διαδρόμων (bus) που

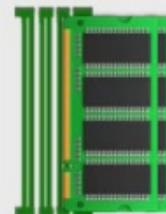


PCI-Express

CPU



RAM



PCI



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

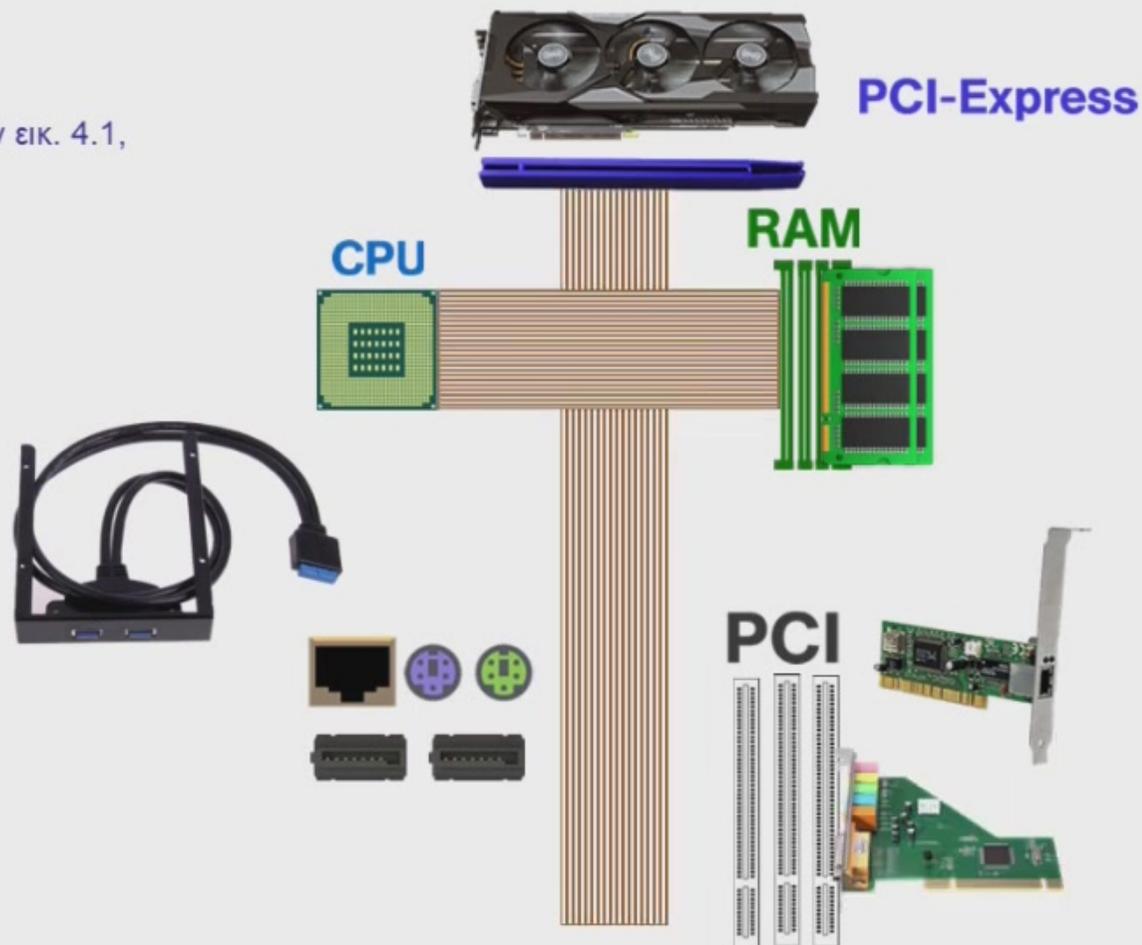
Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός συστήματος διαδρόμων (bus) που



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

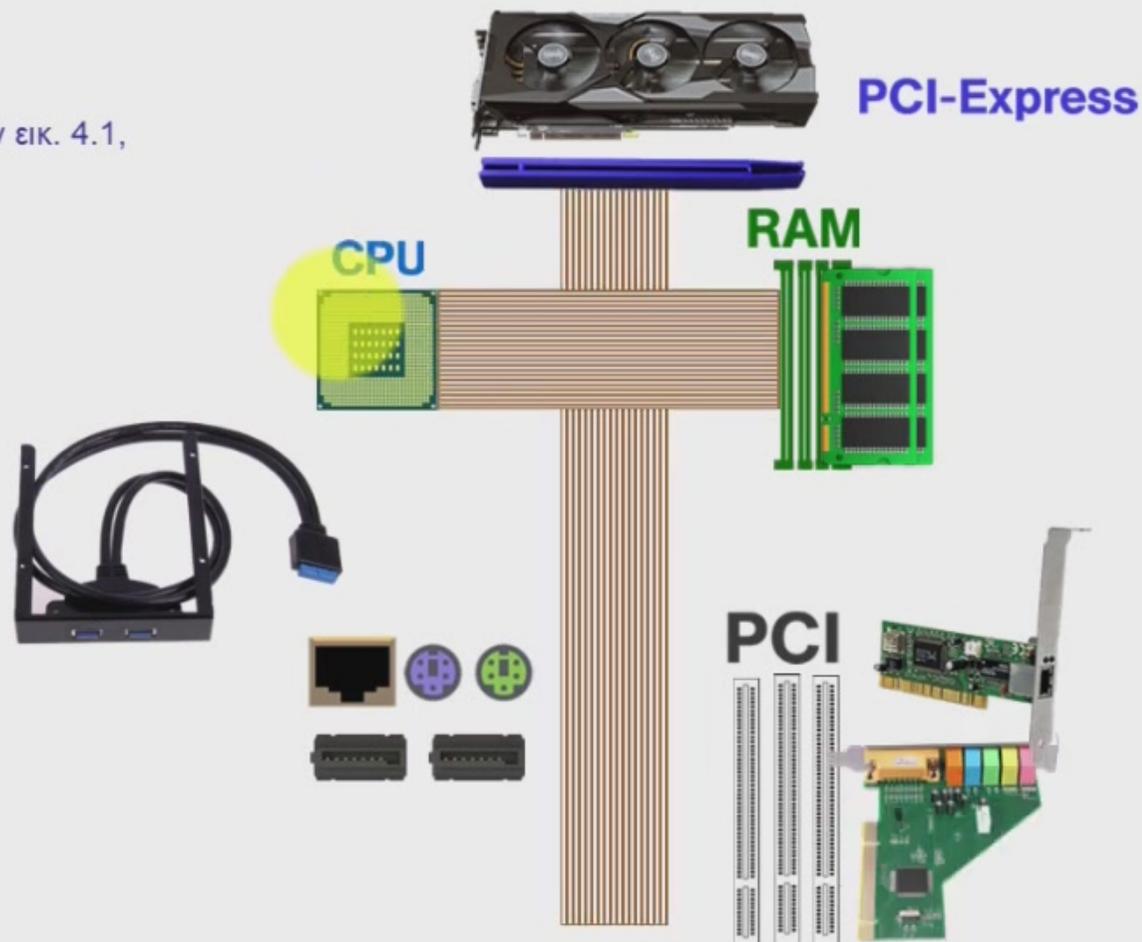
Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός συστήματος διαδρόμων (bus) που



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

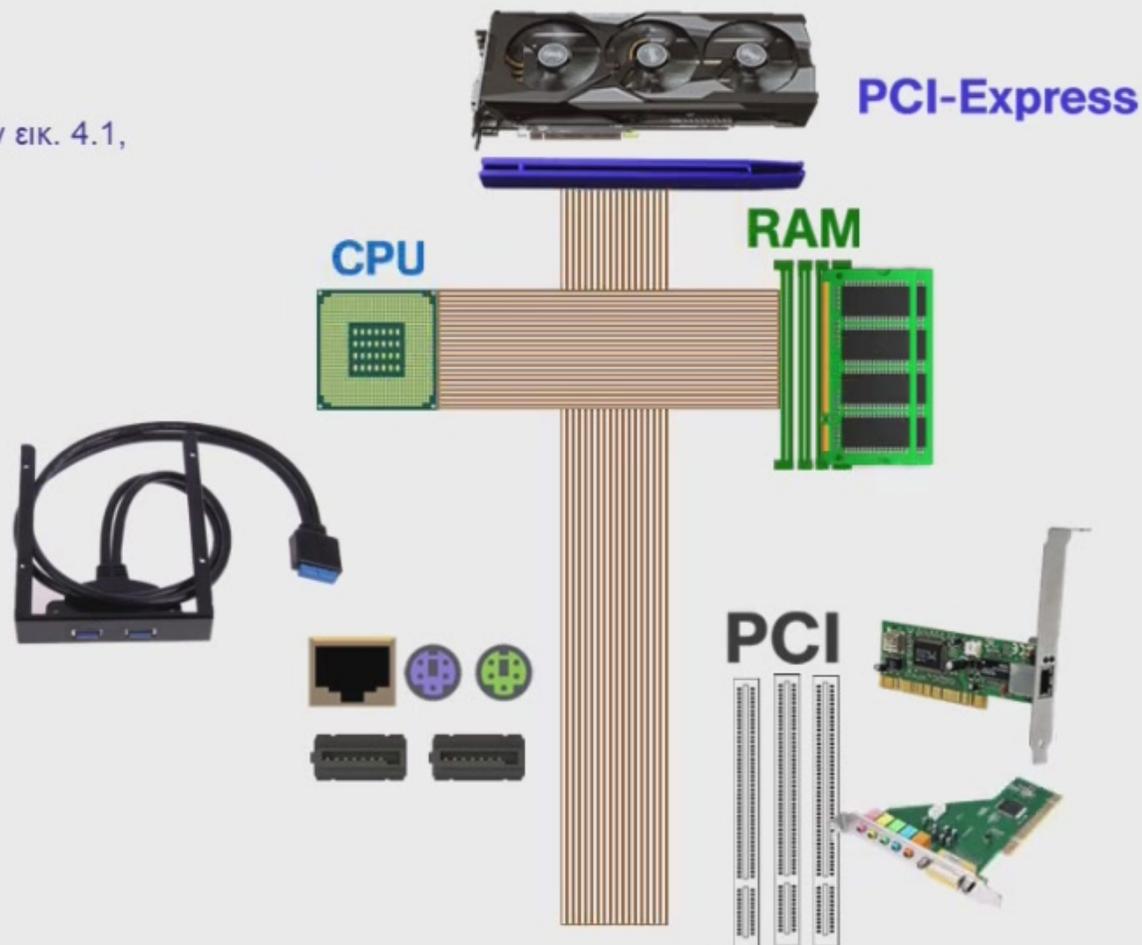
Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός συστήματος διαδρόμων (bus) που



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

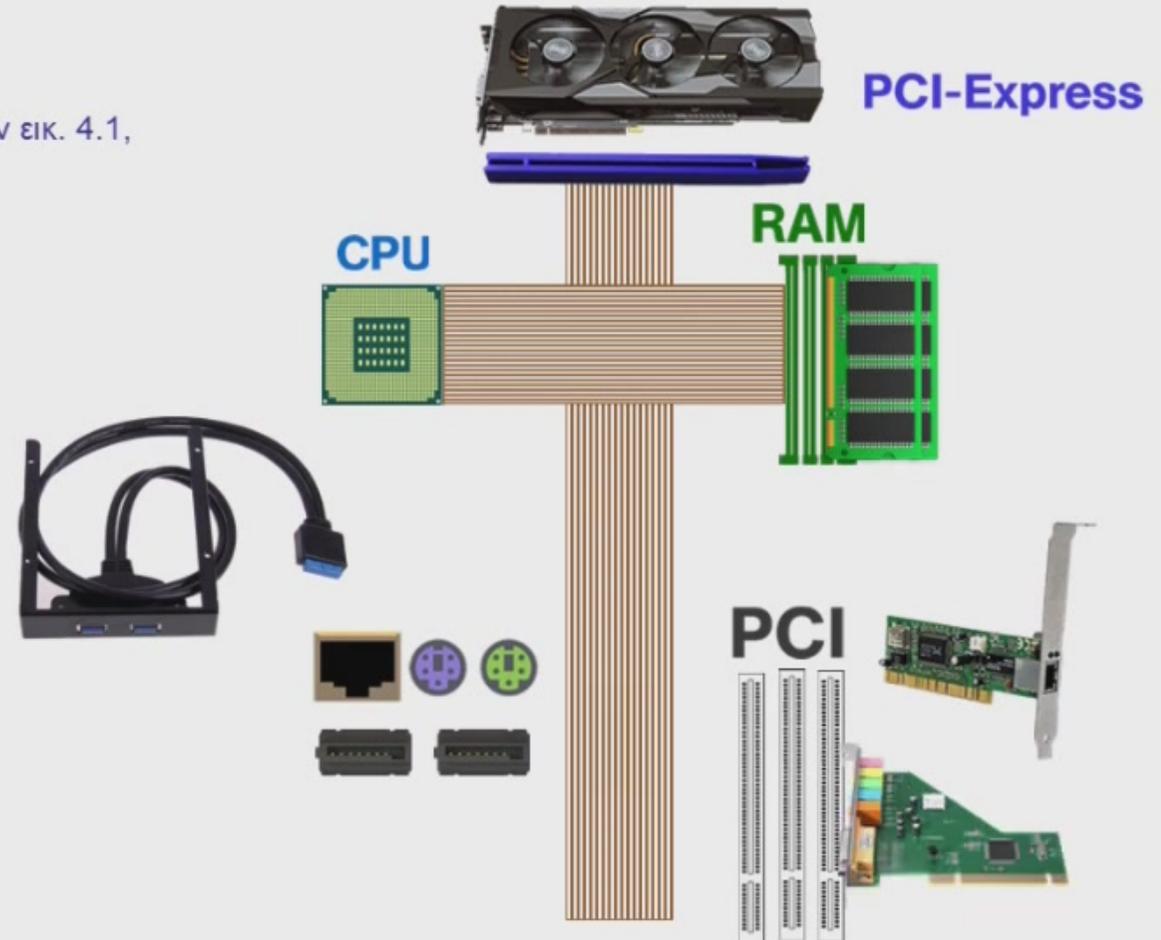
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός συστήματος διαδρόμων (bus) που

↓



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

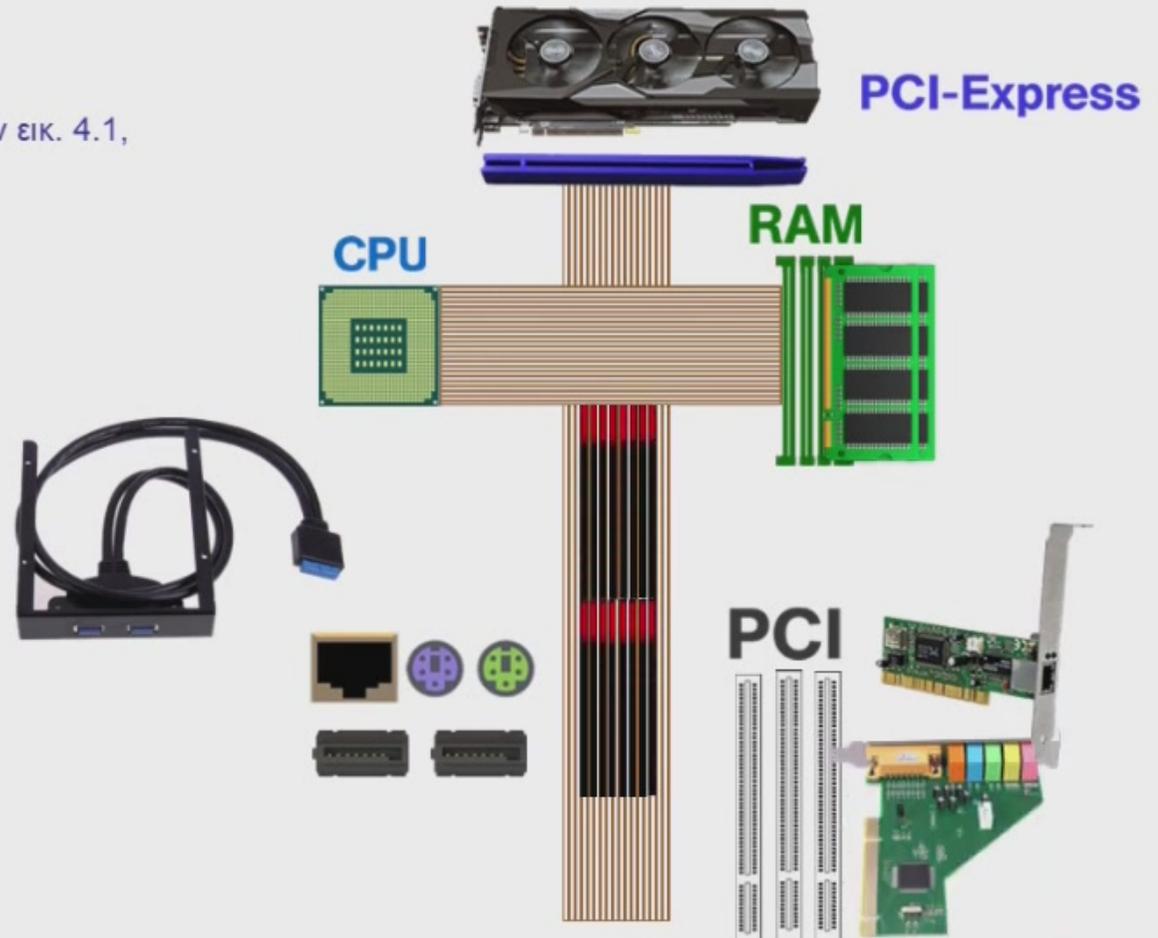
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus) που**

μεταφέρουν



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

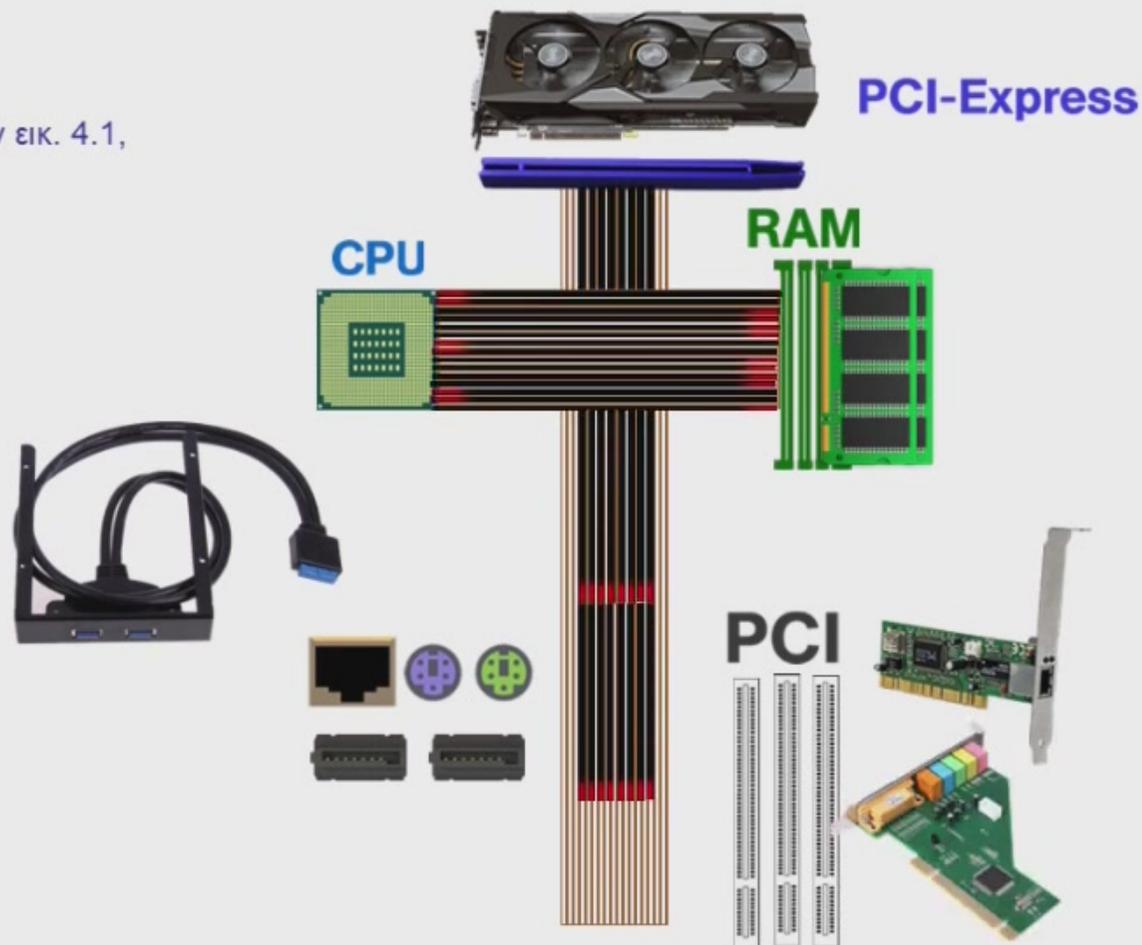
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus) που**

μεταφέρουν



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

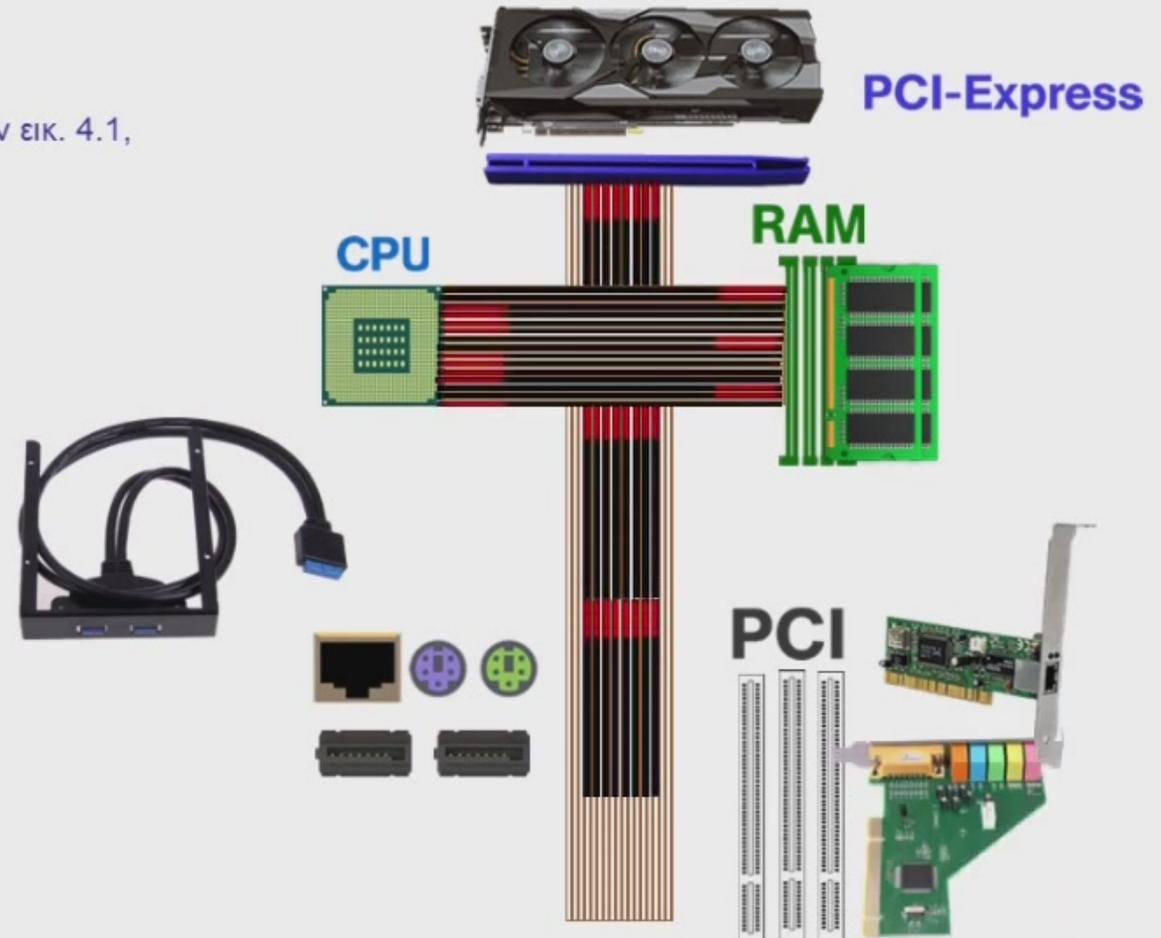
και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που

μεταφέρουν

δεδομένα και

σήματα ελ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

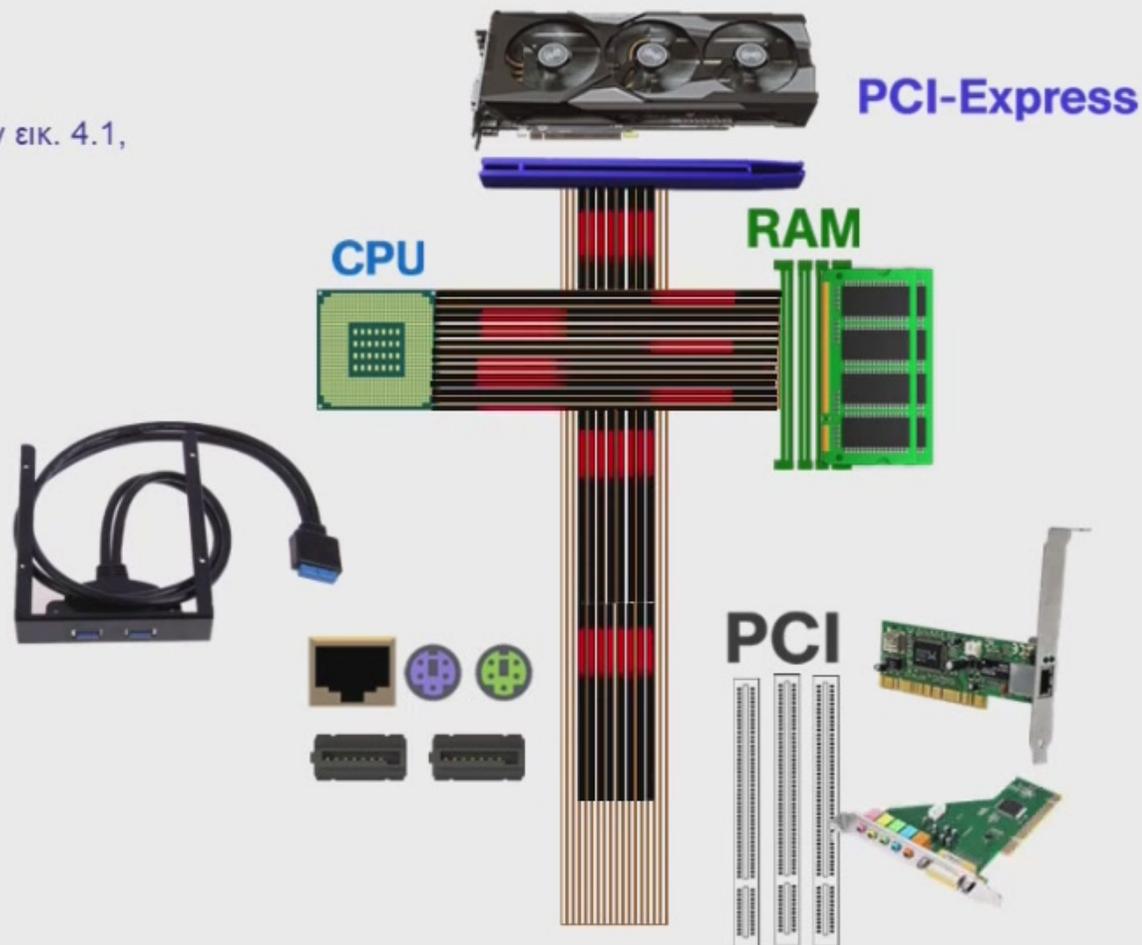
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που

μεταφέρουν
δεδομένα και
σήματα ελέγχου.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

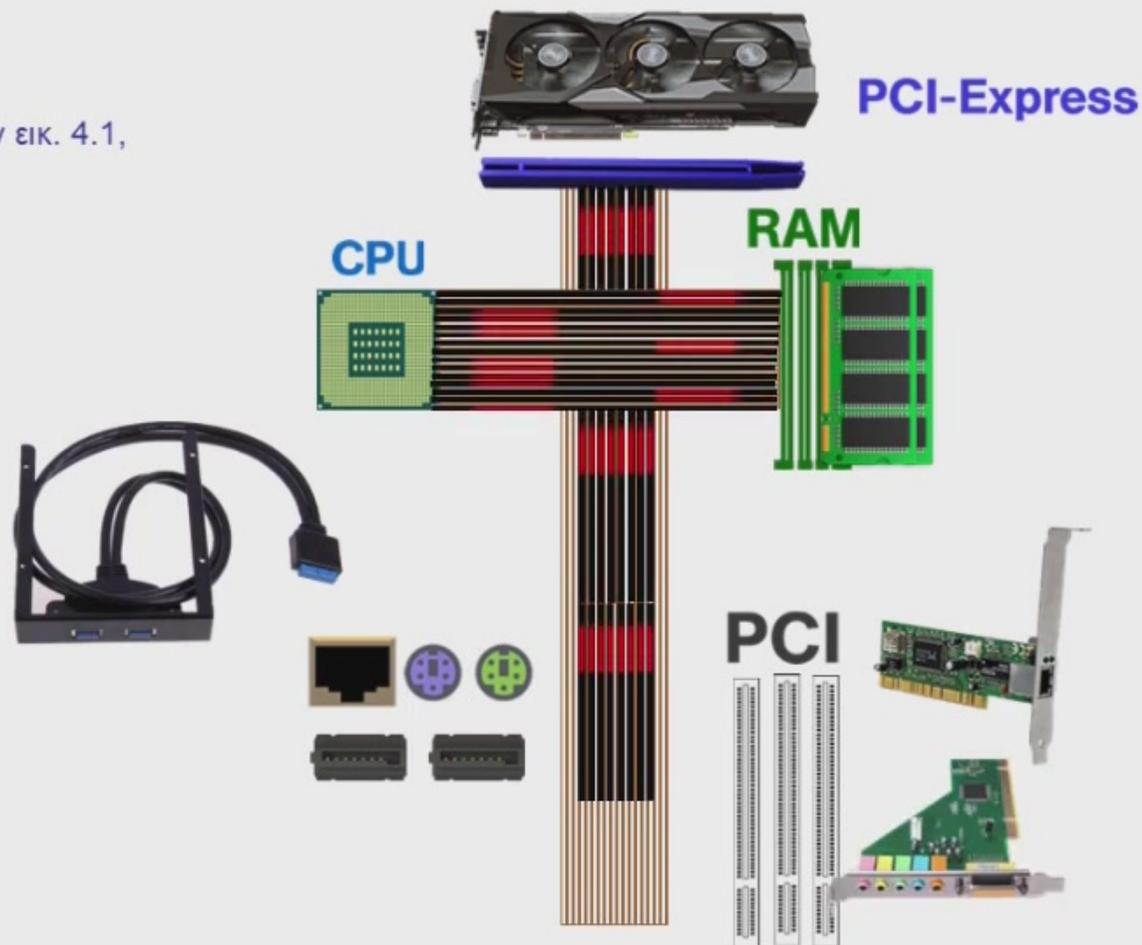
με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που

μεταφέρουν

δεδομένα και
σήματα ελέγχου.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

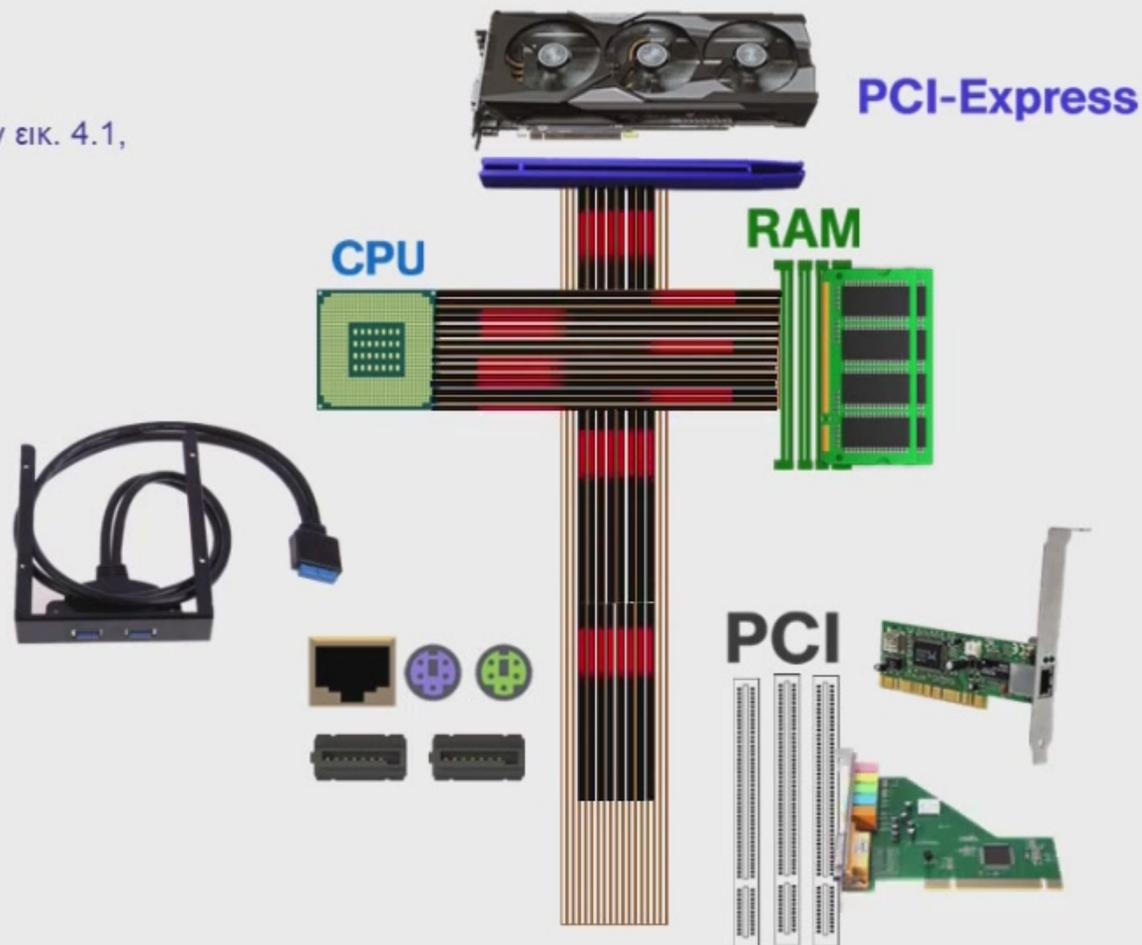
με τη **μνήμη RAM**

και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που

μεταφέρουν

δεδομένα και
σήματα ελέγχου.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

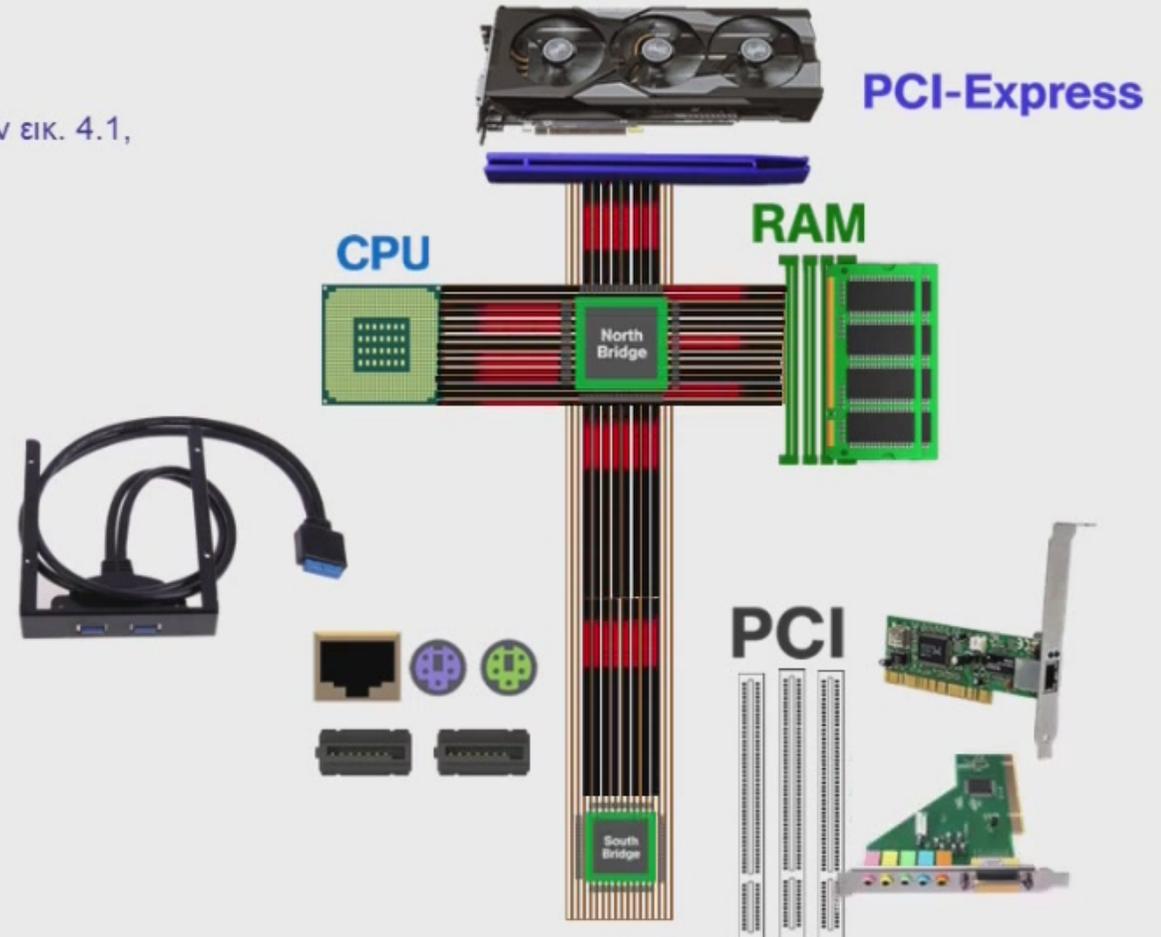
και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που

μεταφέρουν

δεδομένα και

σήματα ελέγχου.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

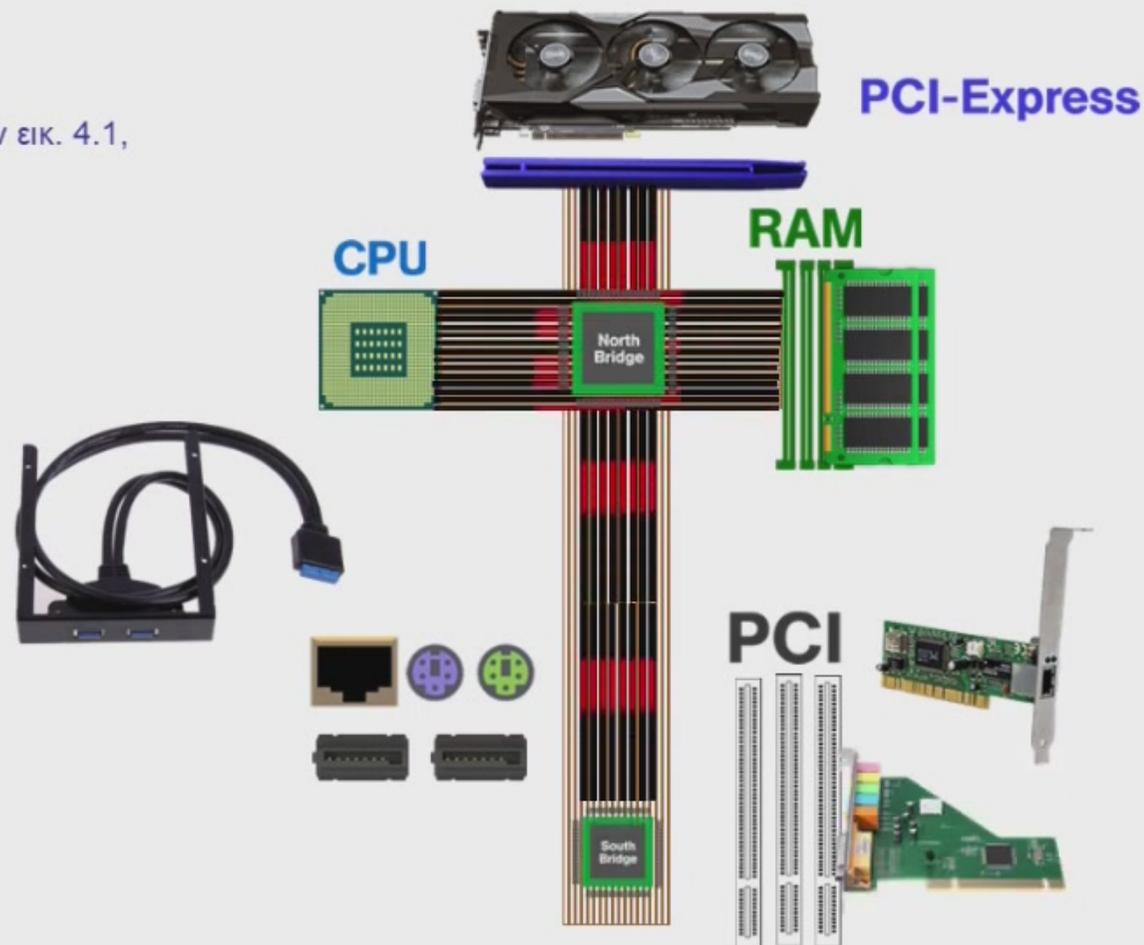
και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που

μεταφέρουν

δεδομένα και

σήματα ελέγχου.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

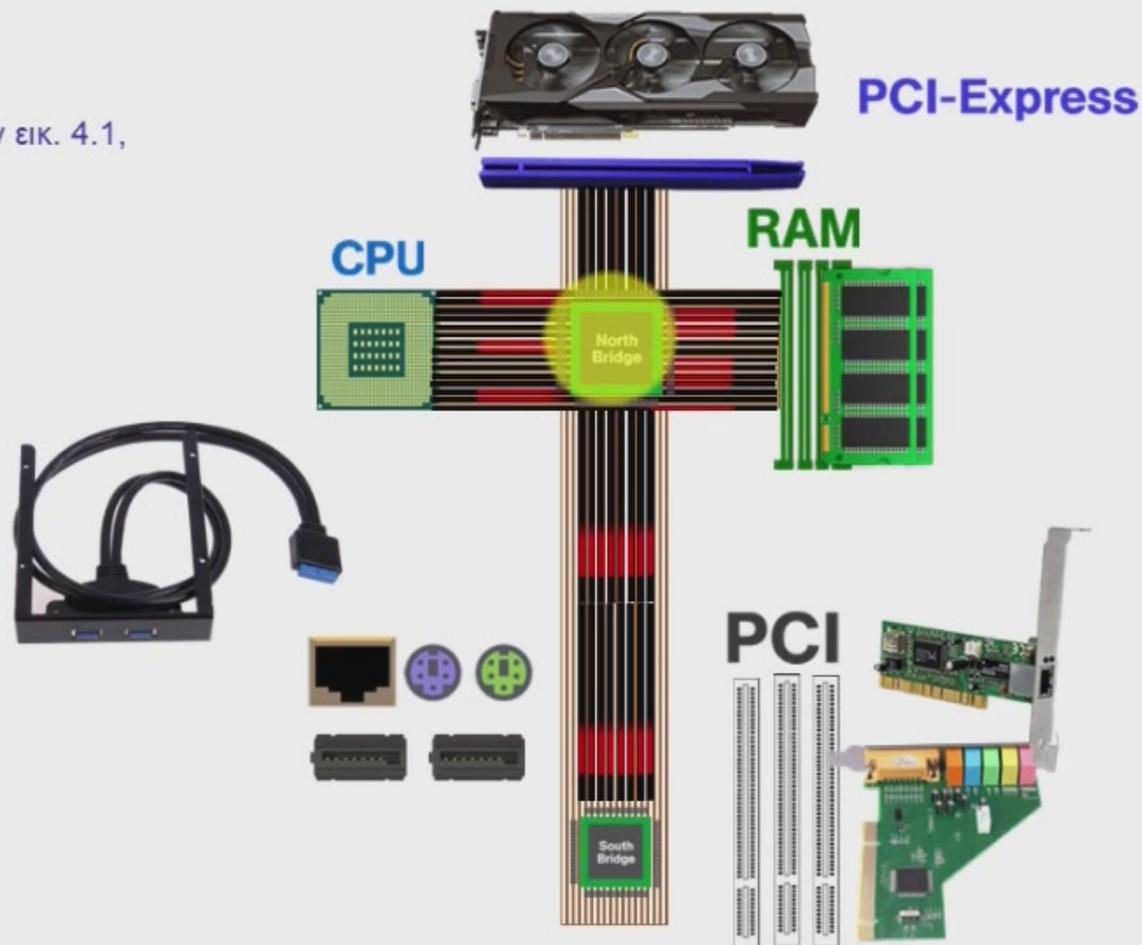
και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που

μεταφέρουν

δεδομένα και

σήματα ελέγχου.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

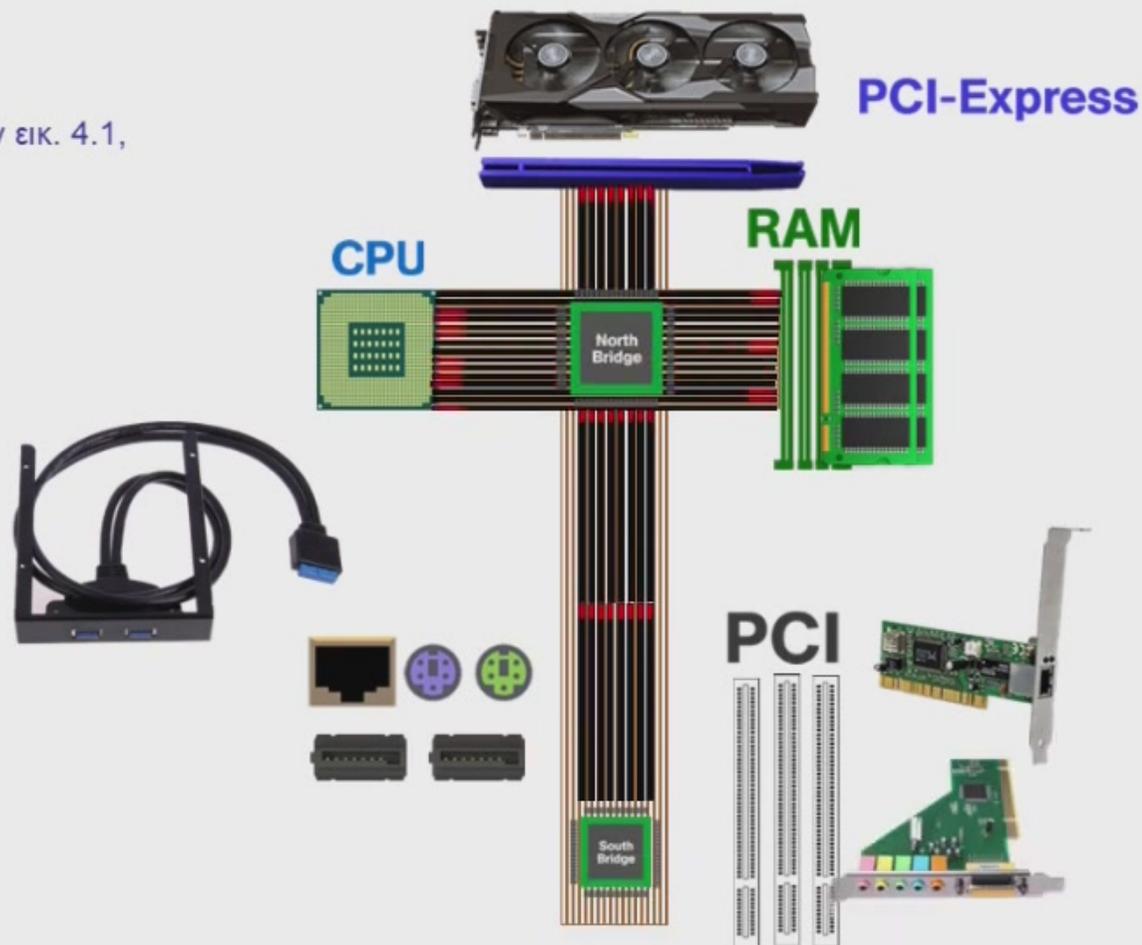
και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που

μεταφέρουν

δεδομένα και

σήματα ελέγχου.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έχοντας μια γενική **σχεδίαση**, όπως αυτή που φαίνεται στην εικ. 4.1, η **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ, CPU)**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ

με τη **μνήμη RAM**

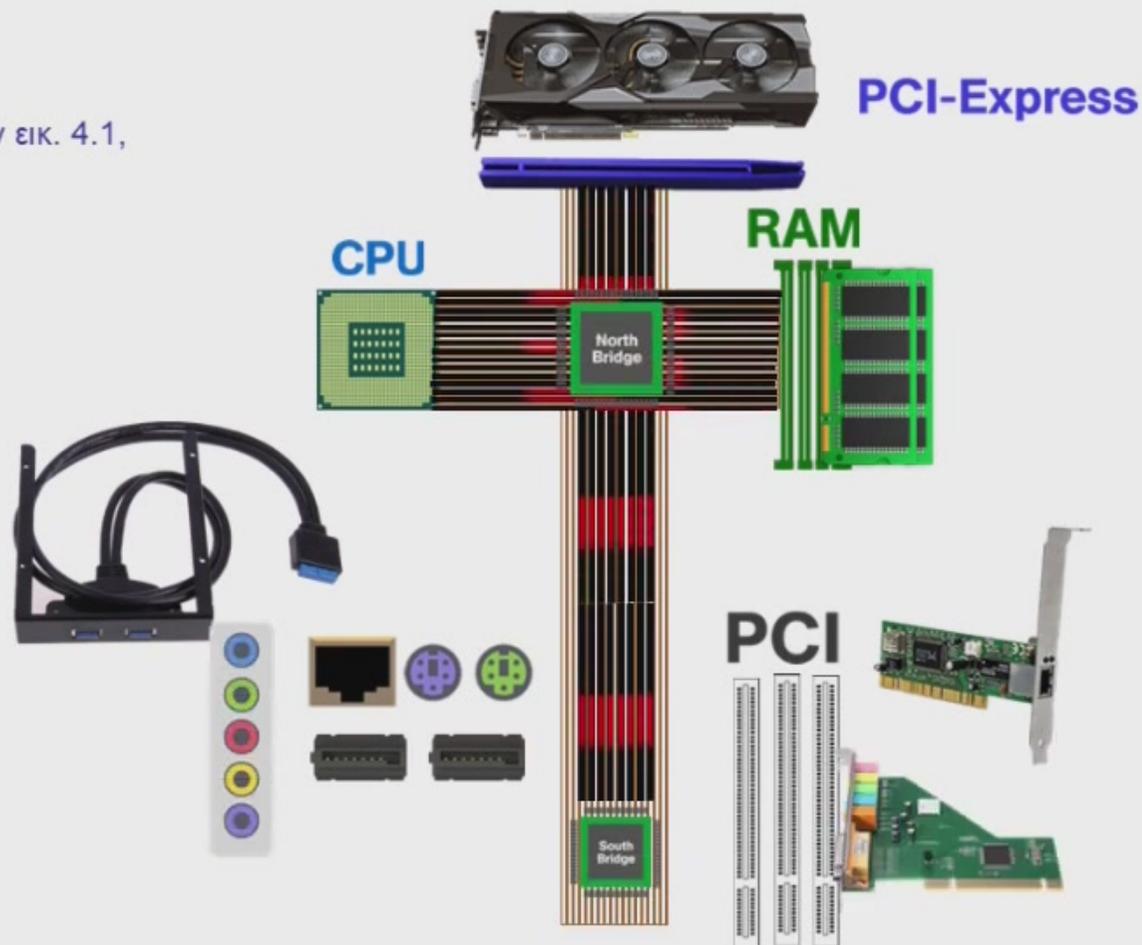
και τις **περιφερειακές μονάδες**

μέσω ενός **συστήματος διαδρόμων (bus)** που

μεταφέρουν

δεδομένα και

σήματα ελέγχου.



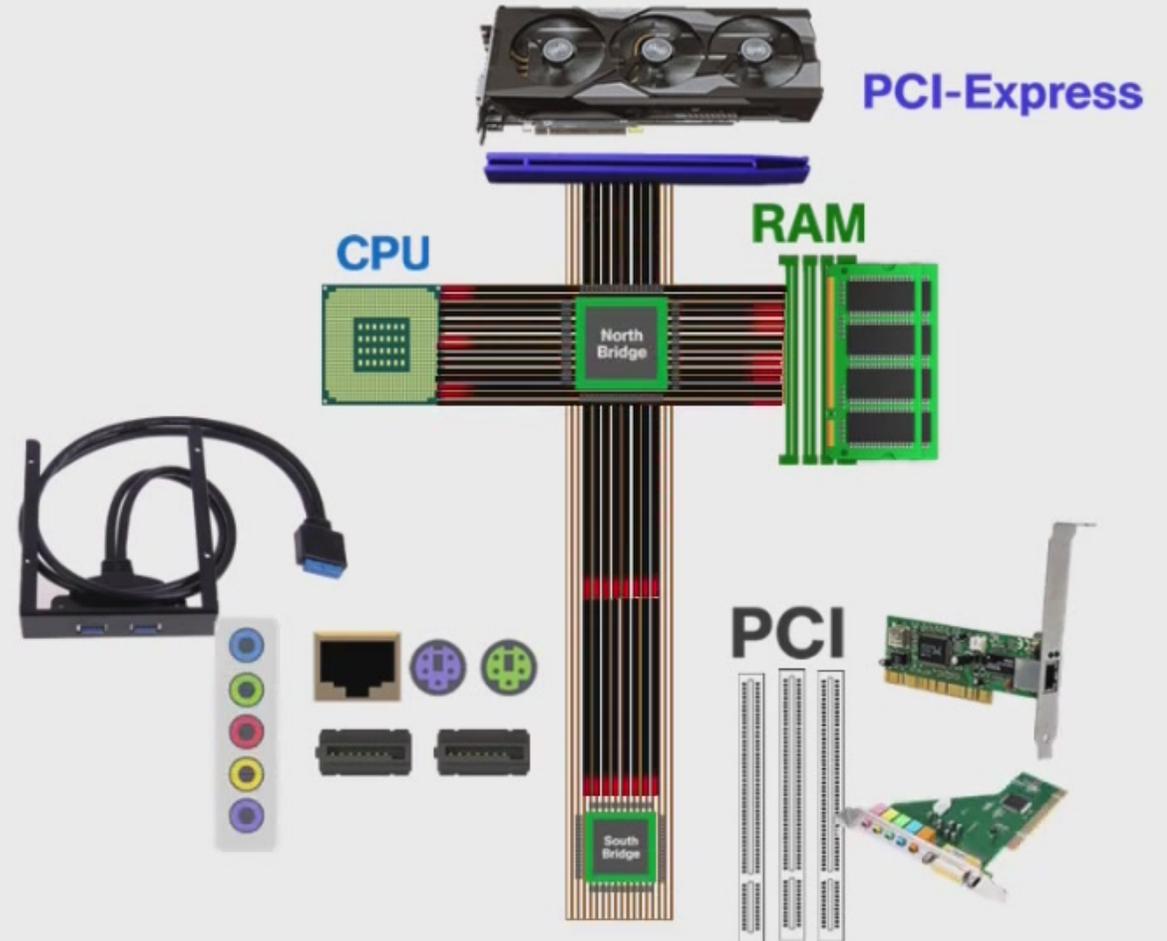
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν



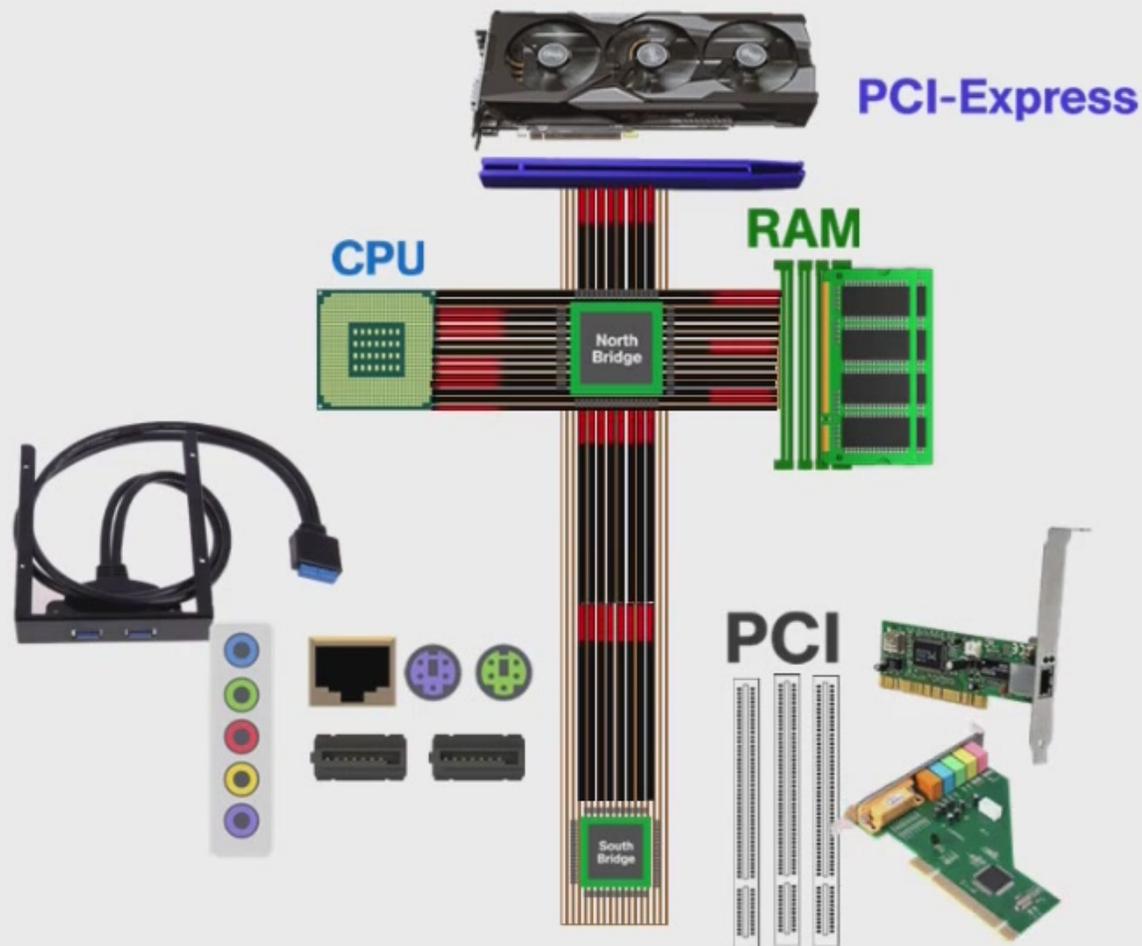
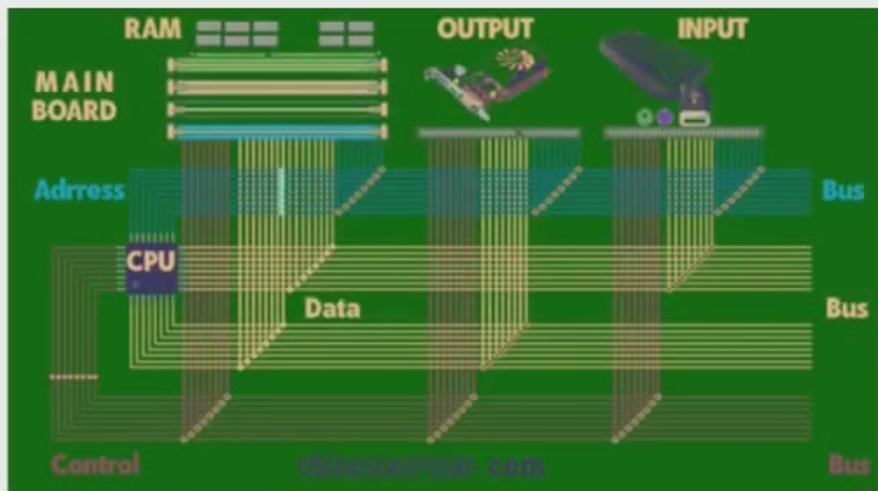
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα υπολογιστικό σύστημα υπάρχουν διαφορετικές κατηγορίες διαδρόμων



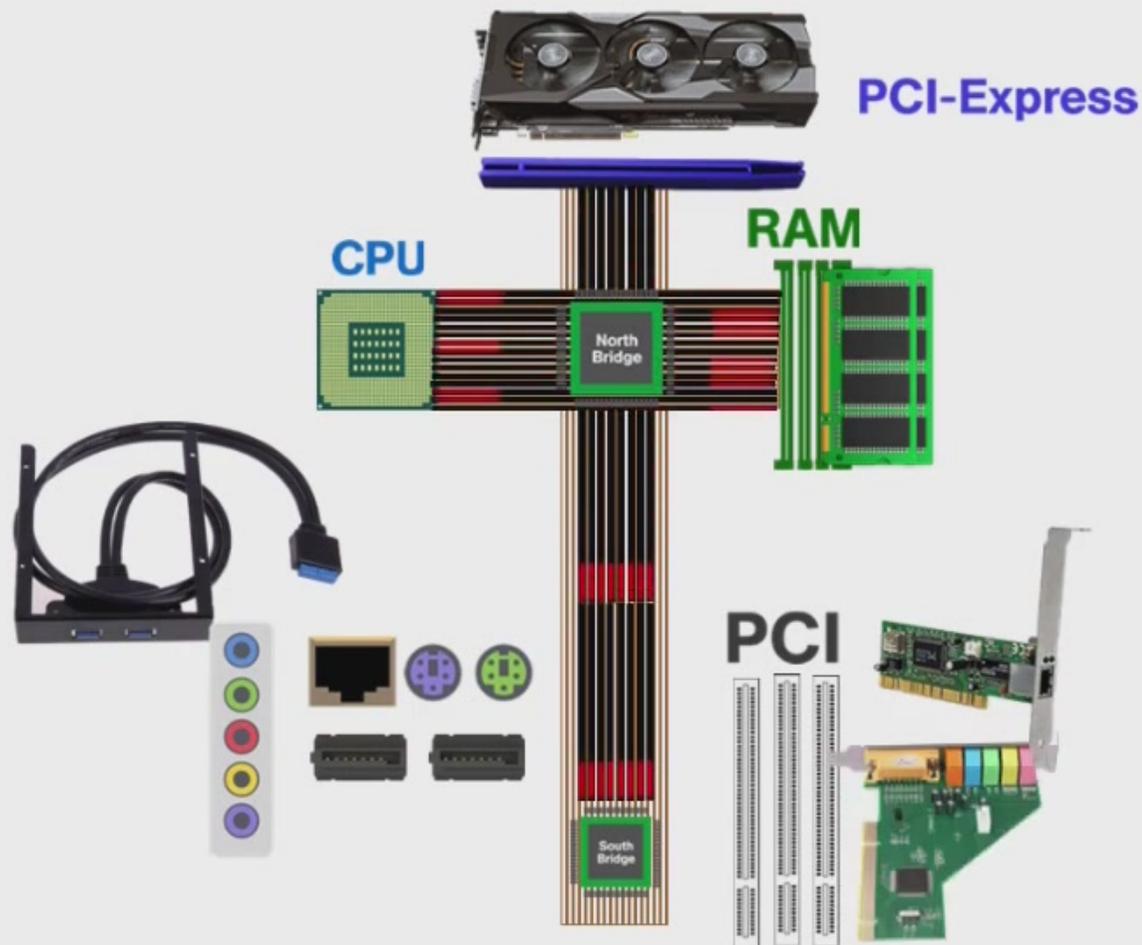
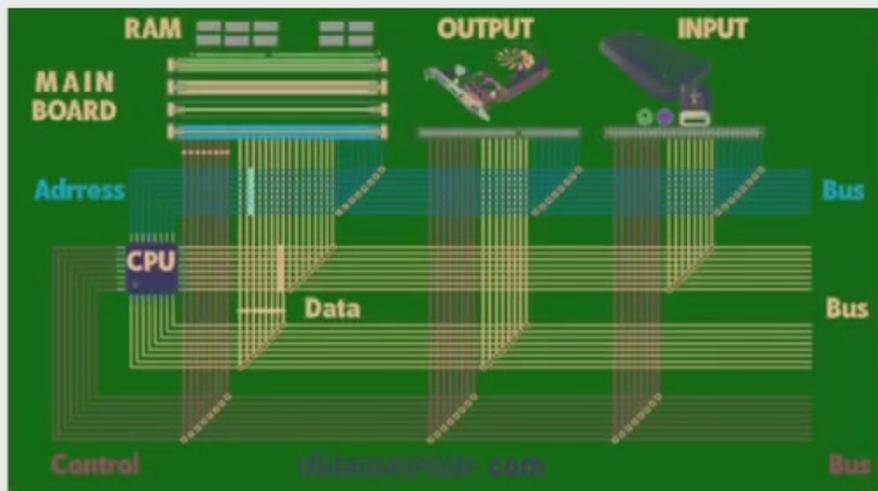
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

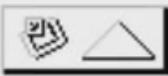
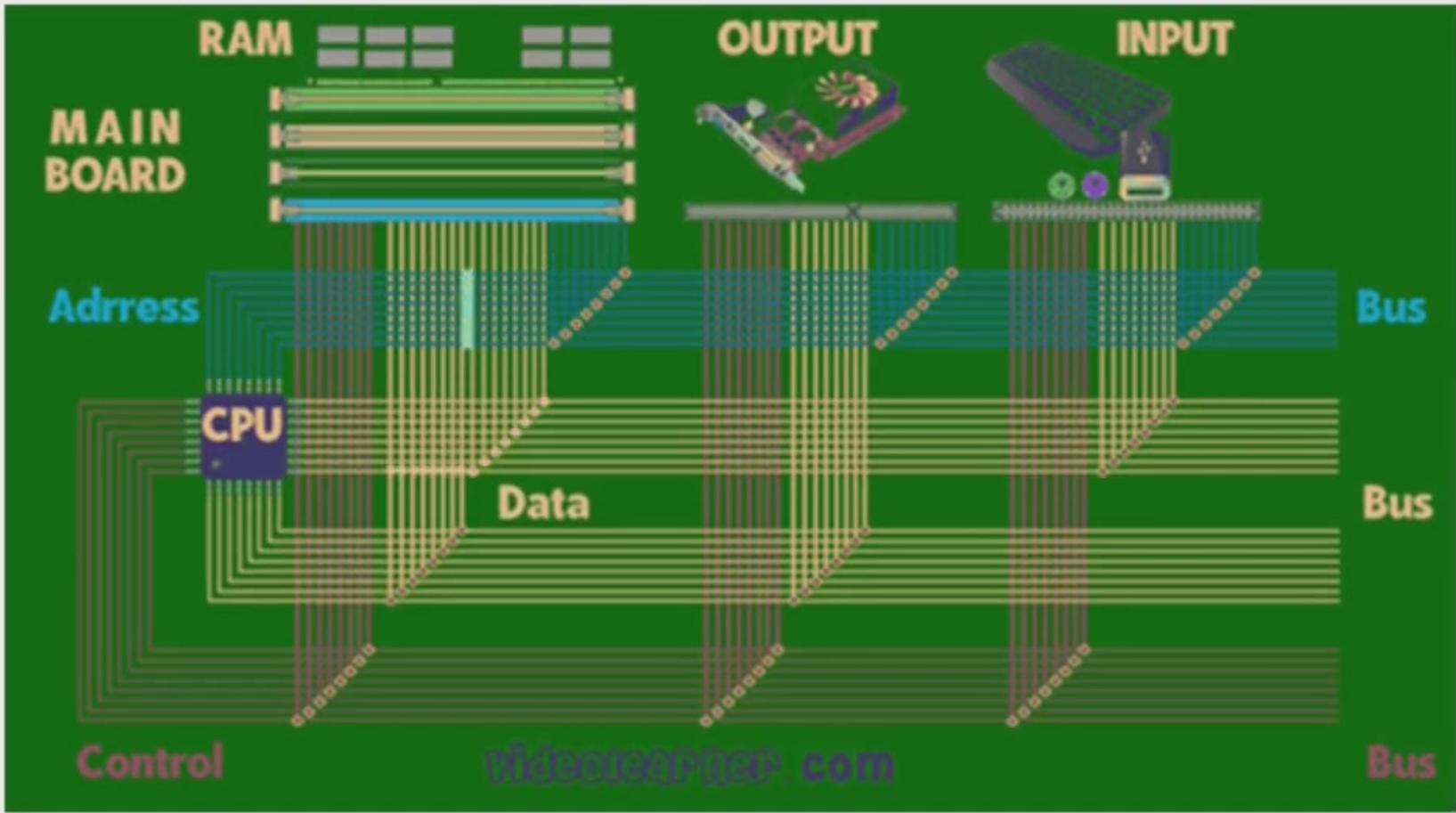
Κεφάλαιο 4ο

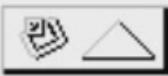
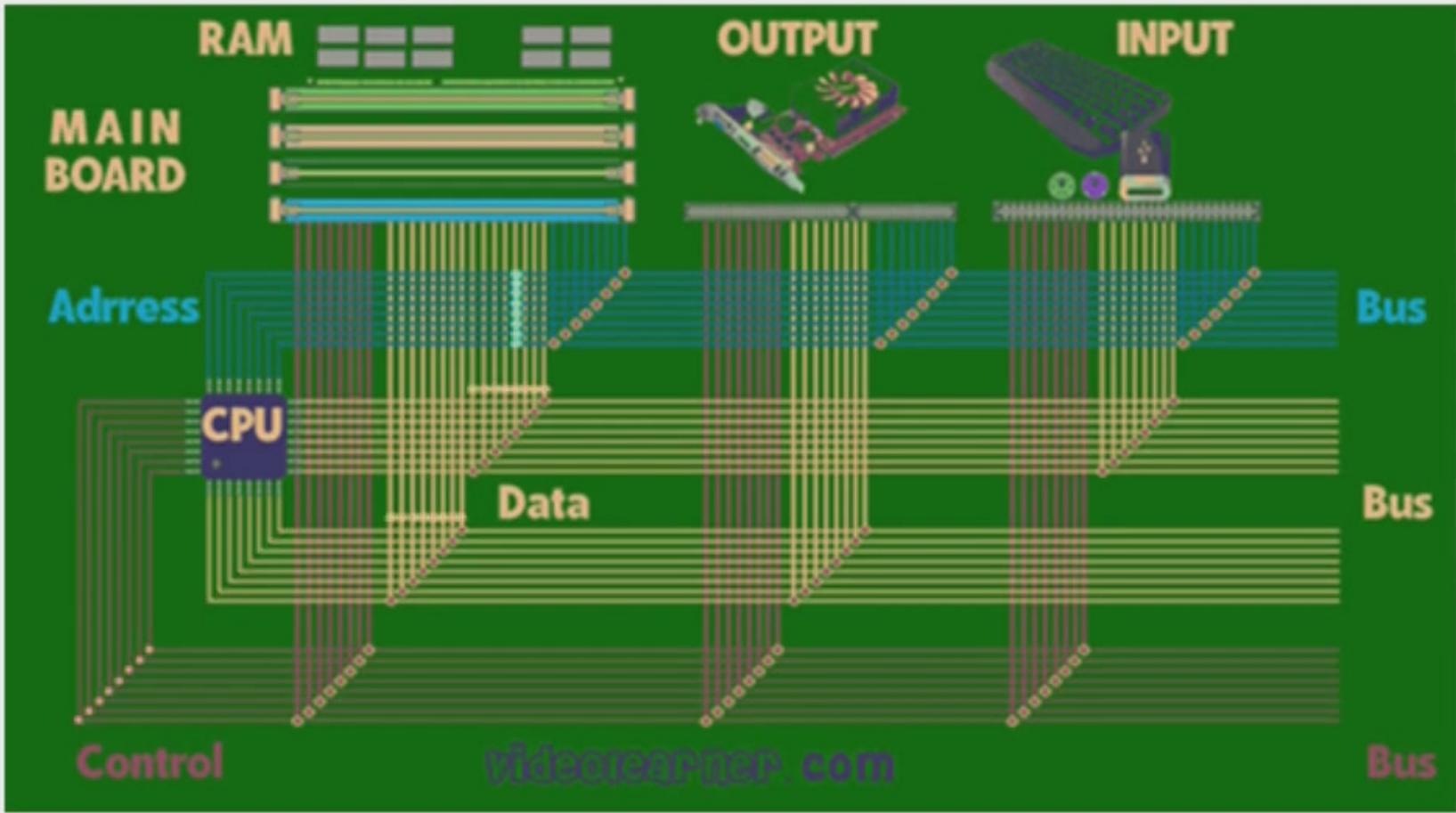
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα υπολογιστικό σύστημα υπάρχουν διαφορετικές κατηγορίες διαδρόμων





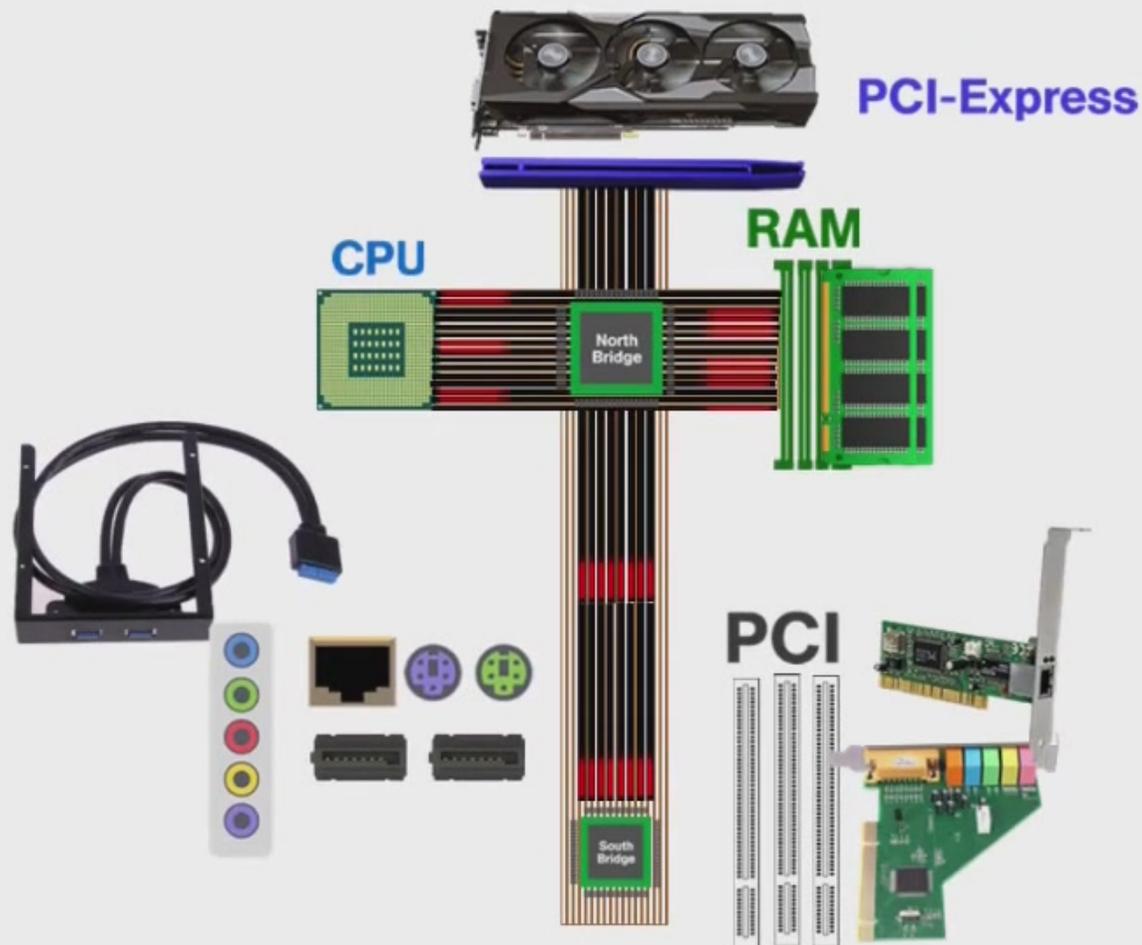
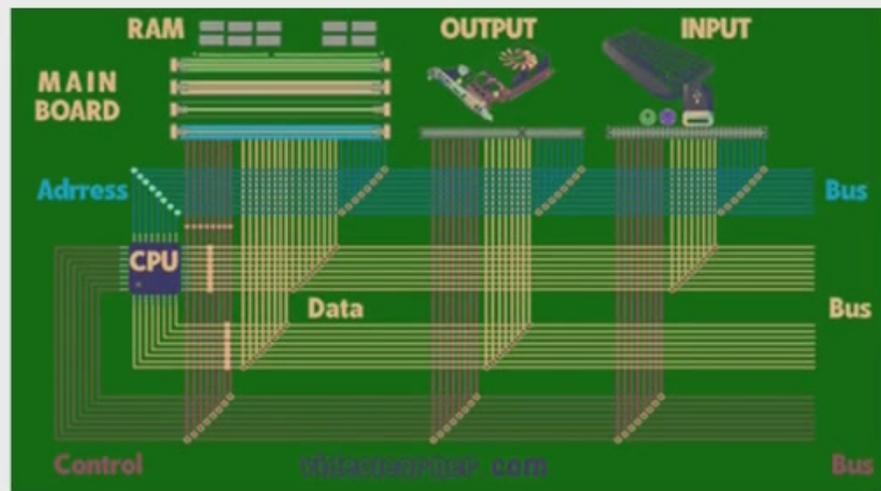


Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν **διαφορετικές** κατηγορίες **διαδρόμων** ανάλογα με την **ταχύτητα επικοινωνίας** και



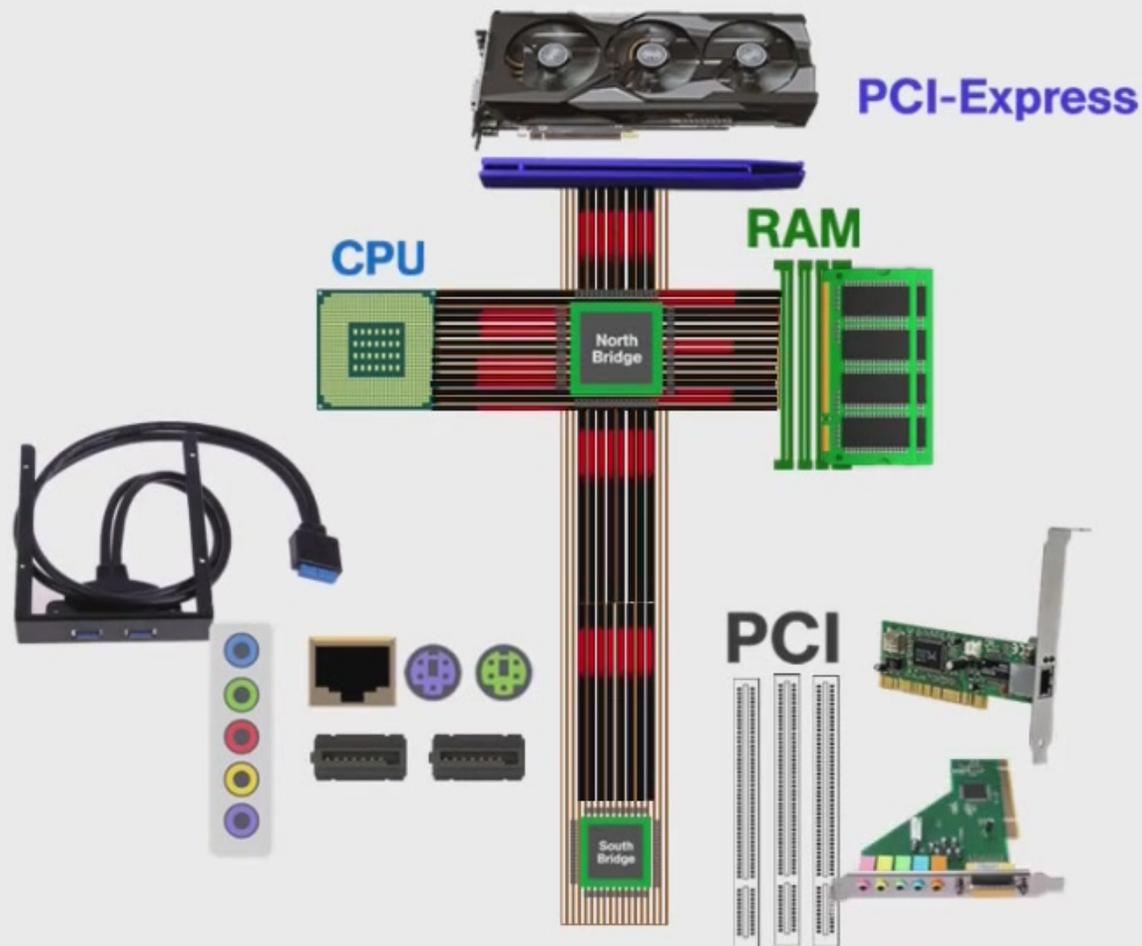
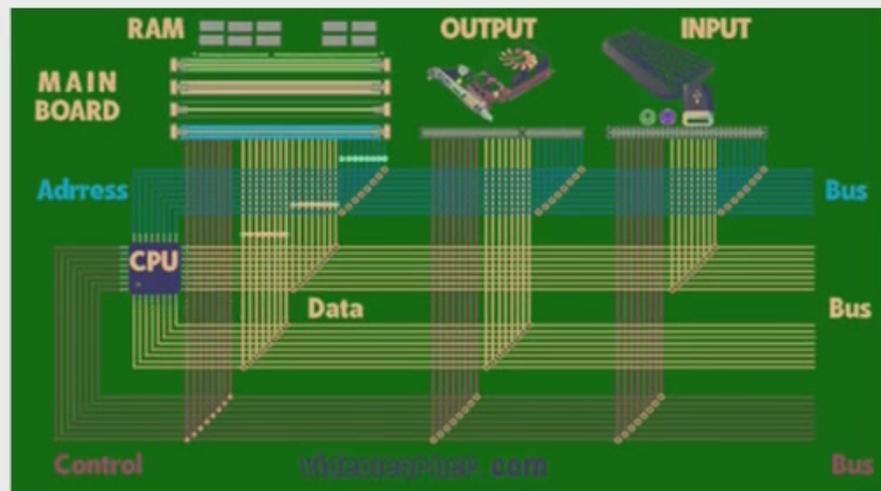
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν **διαφορετικές** κατηγορίες **διαδρόμων** ανάλογα με την **ταχύτητα επικοινωνίας** και

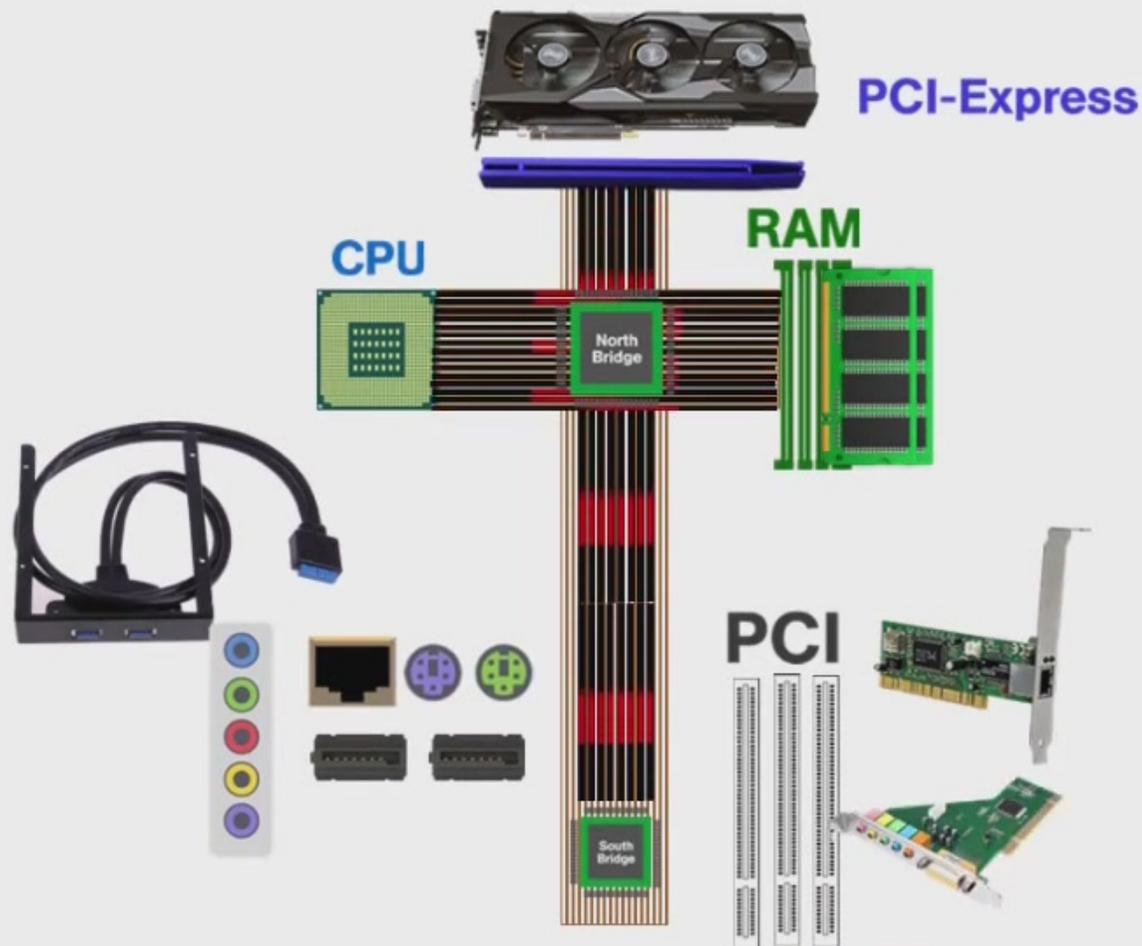
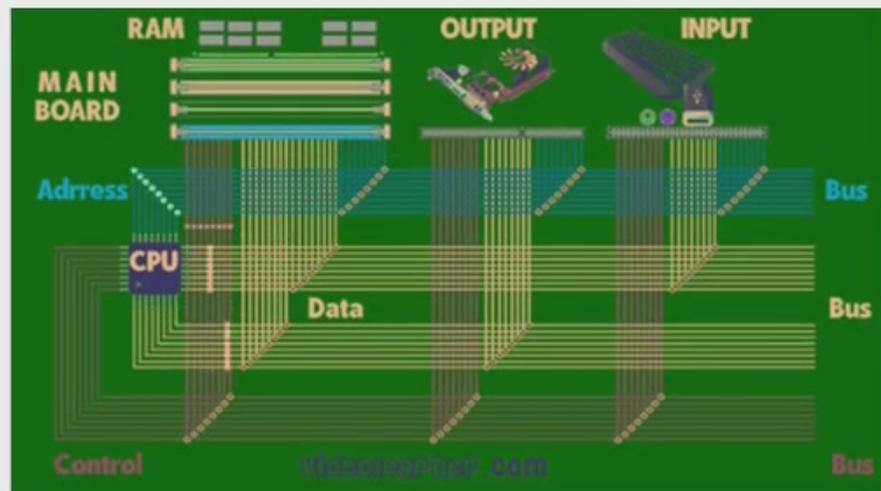


Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν **διαφορετικές** κατηγορίες **διαδρόμων** ανάλογα με την **ταχύτητα επικοινωνίας** και

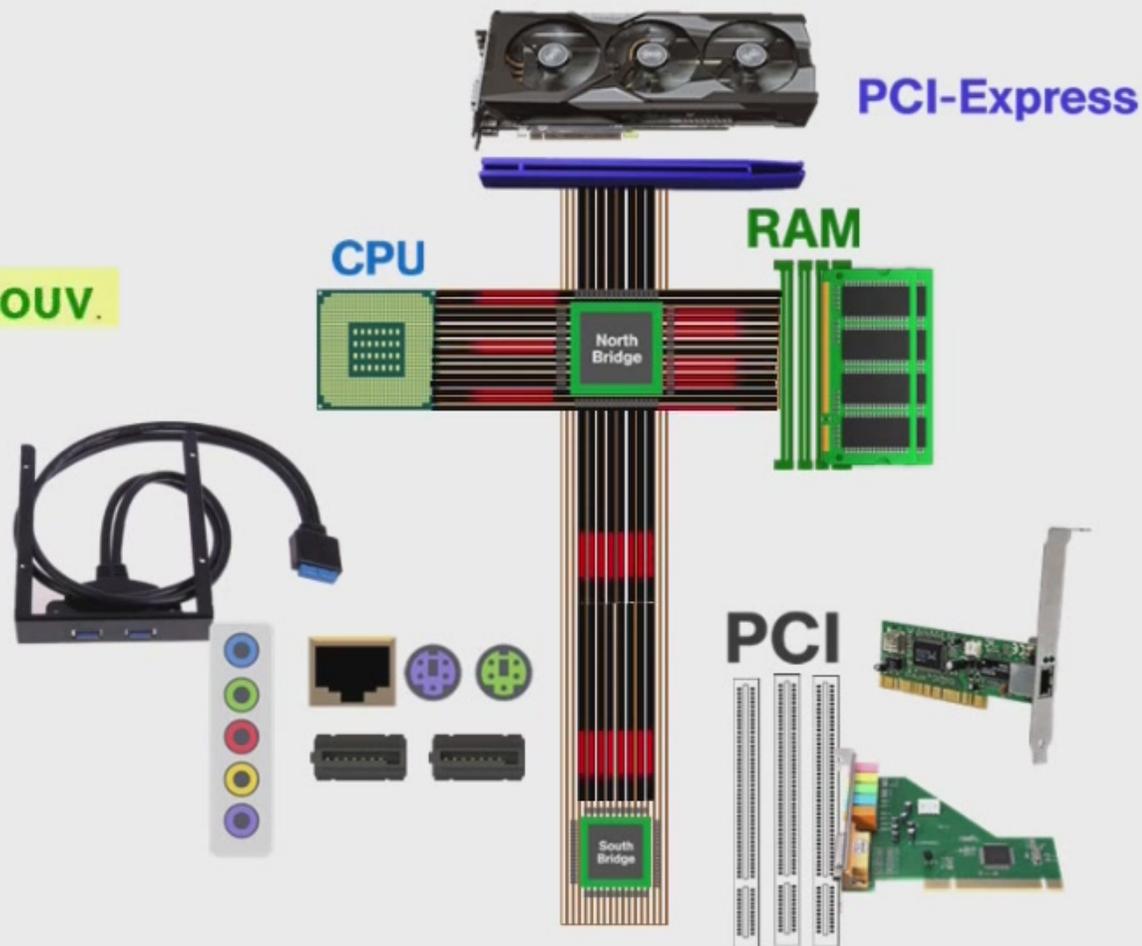
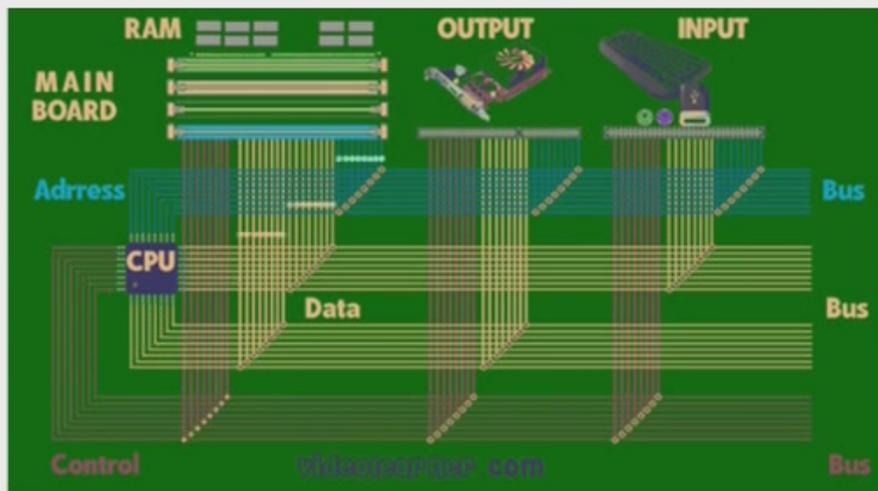


Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν **διαφορετικές** κατηγορίες **διαδρόμων** ανάλογα με την **ταχύτητα επικοινωνίας** και τον **τύπο των υποσυστημάτων** που **διασυνδέουν**.



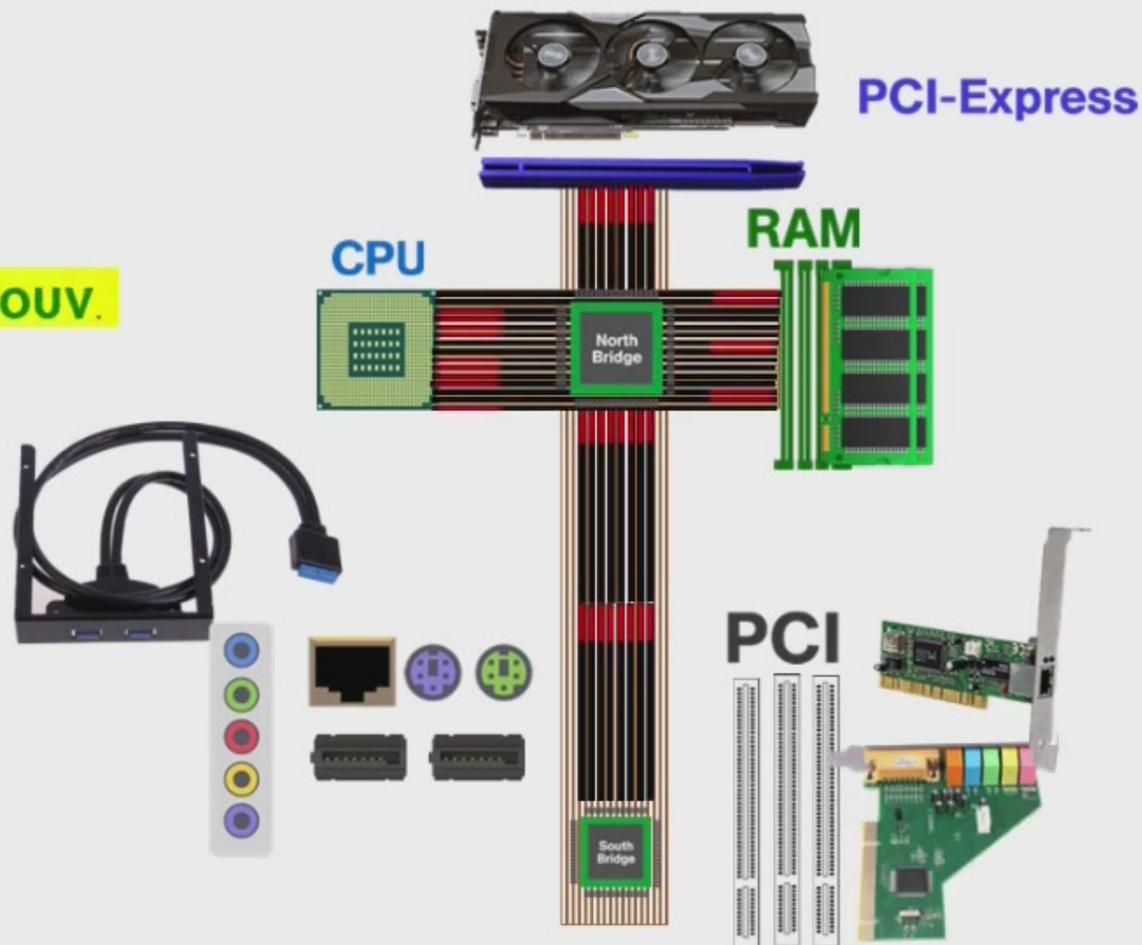
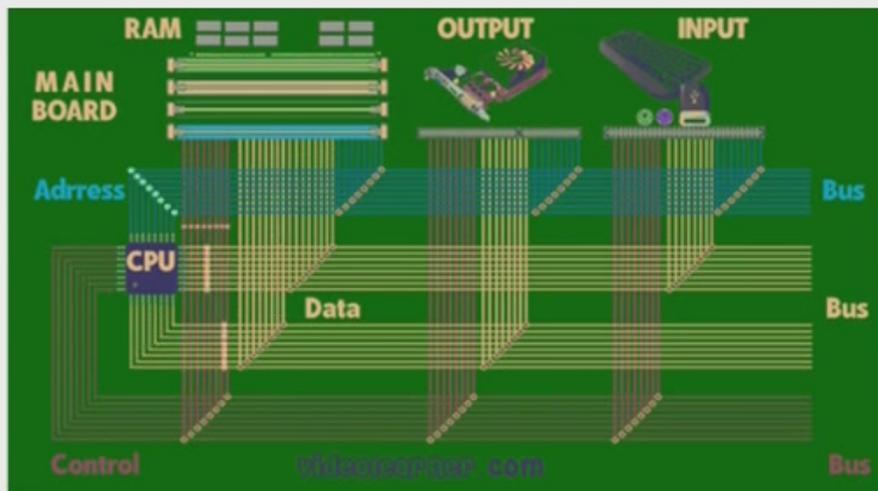
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν **διαφορετικές** κατηγορίες **διαδρόμων** ανάλογα με την **ταχύτητα επικοινωνίας** και

τον τύπο των υποσυστημάτων που διασυνδέουν.



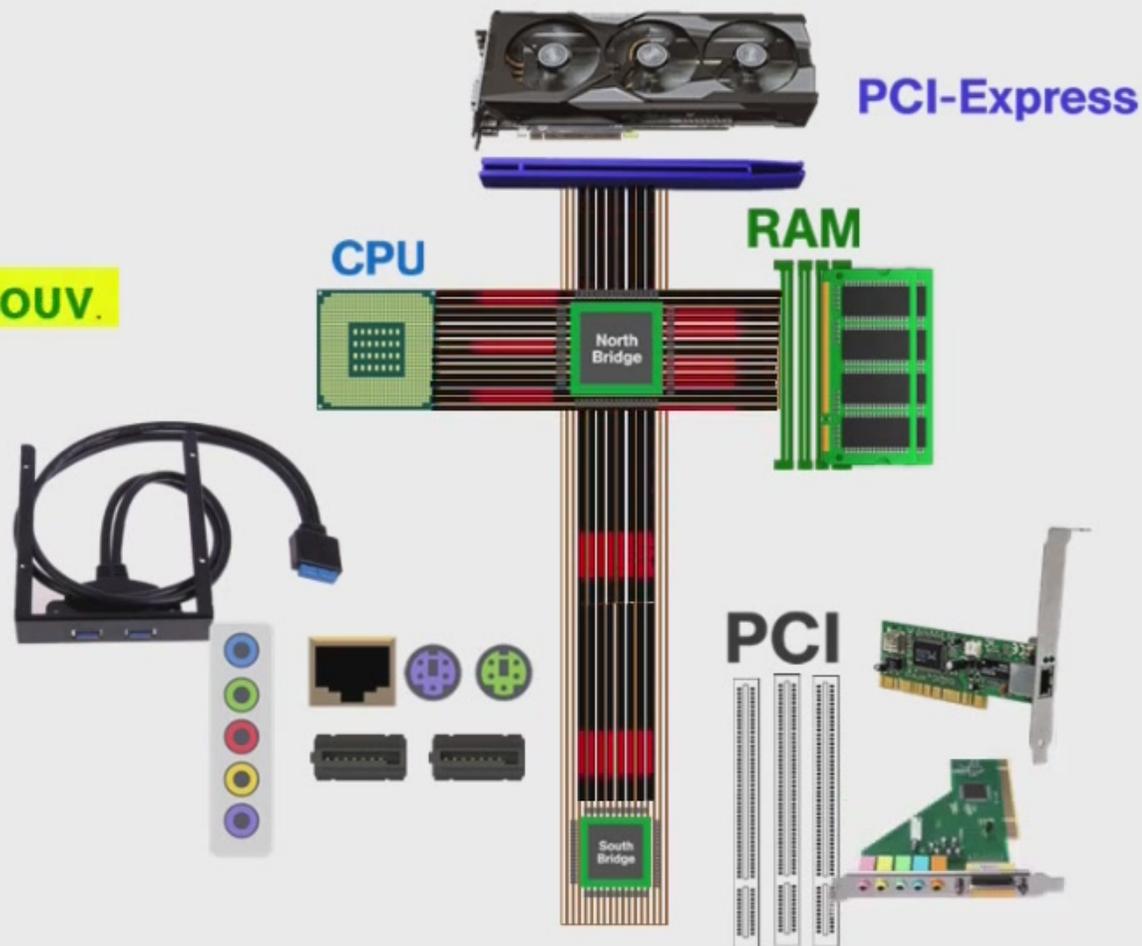
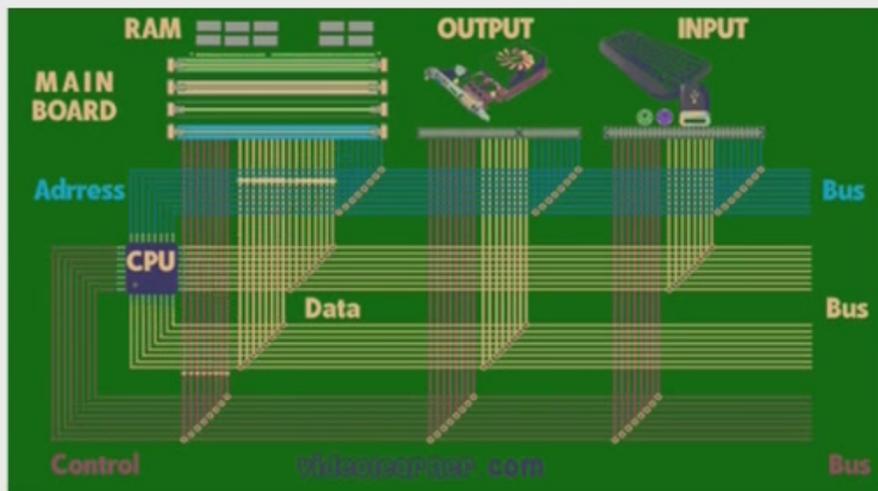
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν **διαφορετικές** κατηγορίες **διαδρόμων** ανάλογα με την **ταχύτητα επικοινωνίας** και

τον **τύπο των υποσυστημάτων** που **διασυνδέουν**.



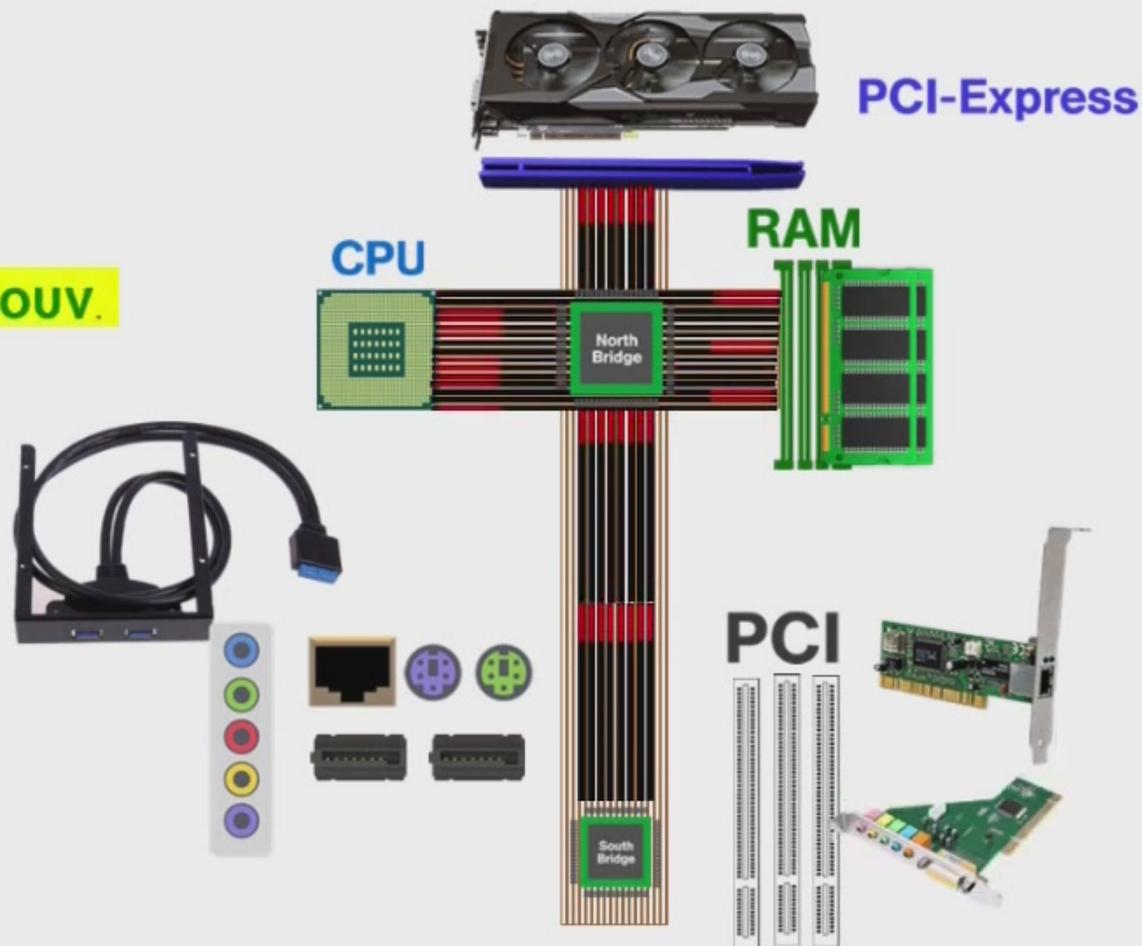
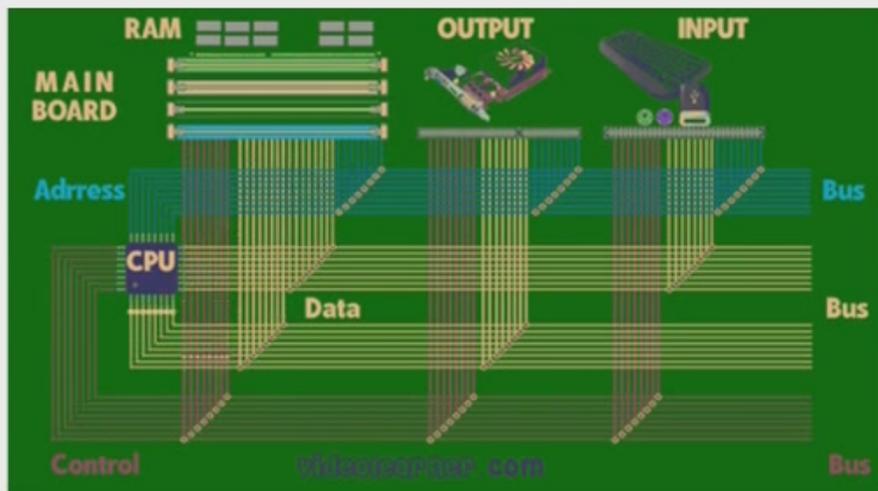
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν **διαφορετικές** κατηγορίες **διαδρόμων** ανάλογα με την **ταχύτητα επικοινωνίας** και

τον τύπο των υποσυστημάτων που διασυνδέουν.



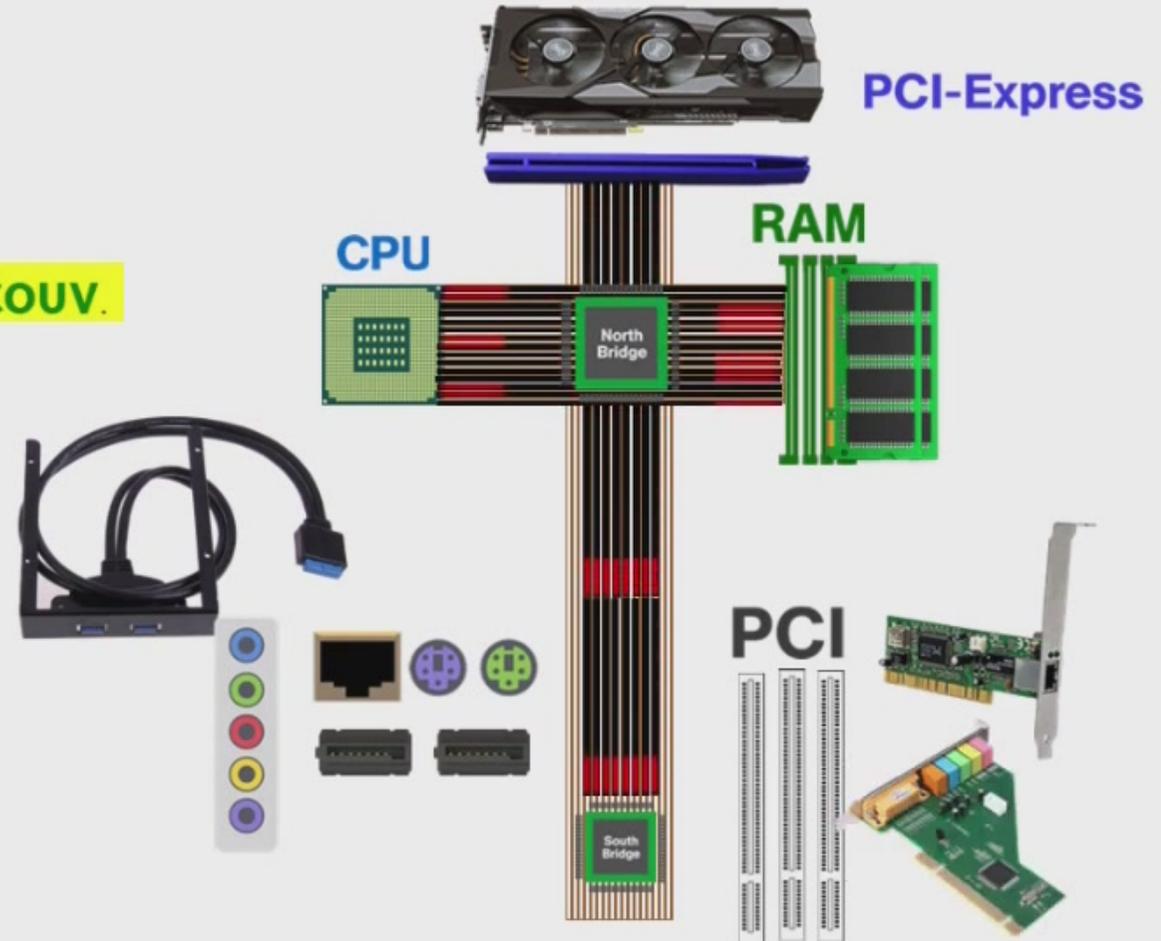
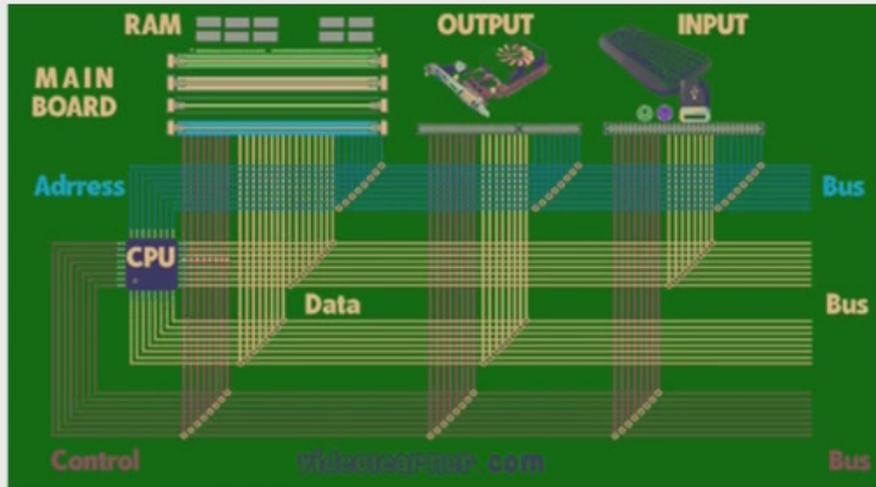
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν **διαφορετικές** κατηγορίες **διαδρόμων** ανάλογα με την **ταχύτητα επικοινωνίας** και **τον τύπο των υποσυστημάτων που διασυνδέουν.**

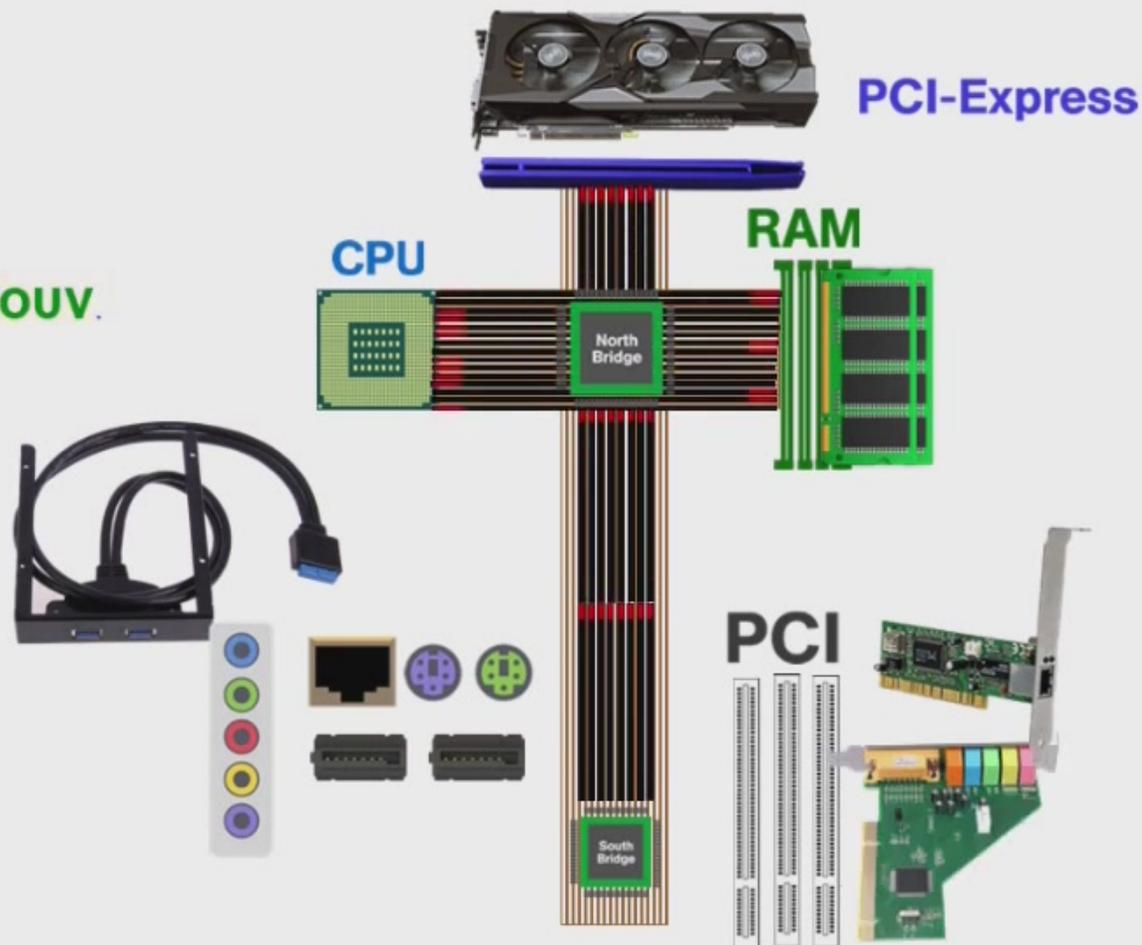
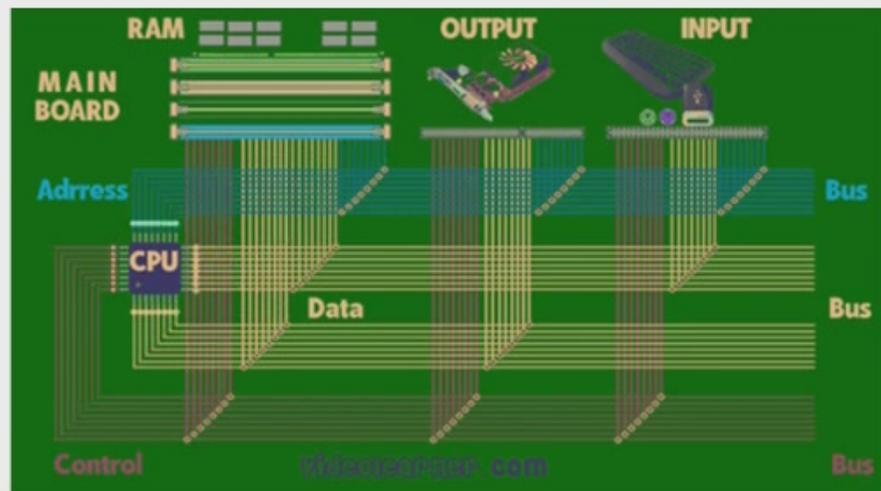


Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Σε ένα **υπολογιστικό σύστημα** υπάρχουν **διαφορετικές** κατηγορίες **διαδρόμων** ανάλογα με την **ταχύτητα επικοινωνίας** και τον **τύπο των υποσυστημάτων που διασυνδέουν**.

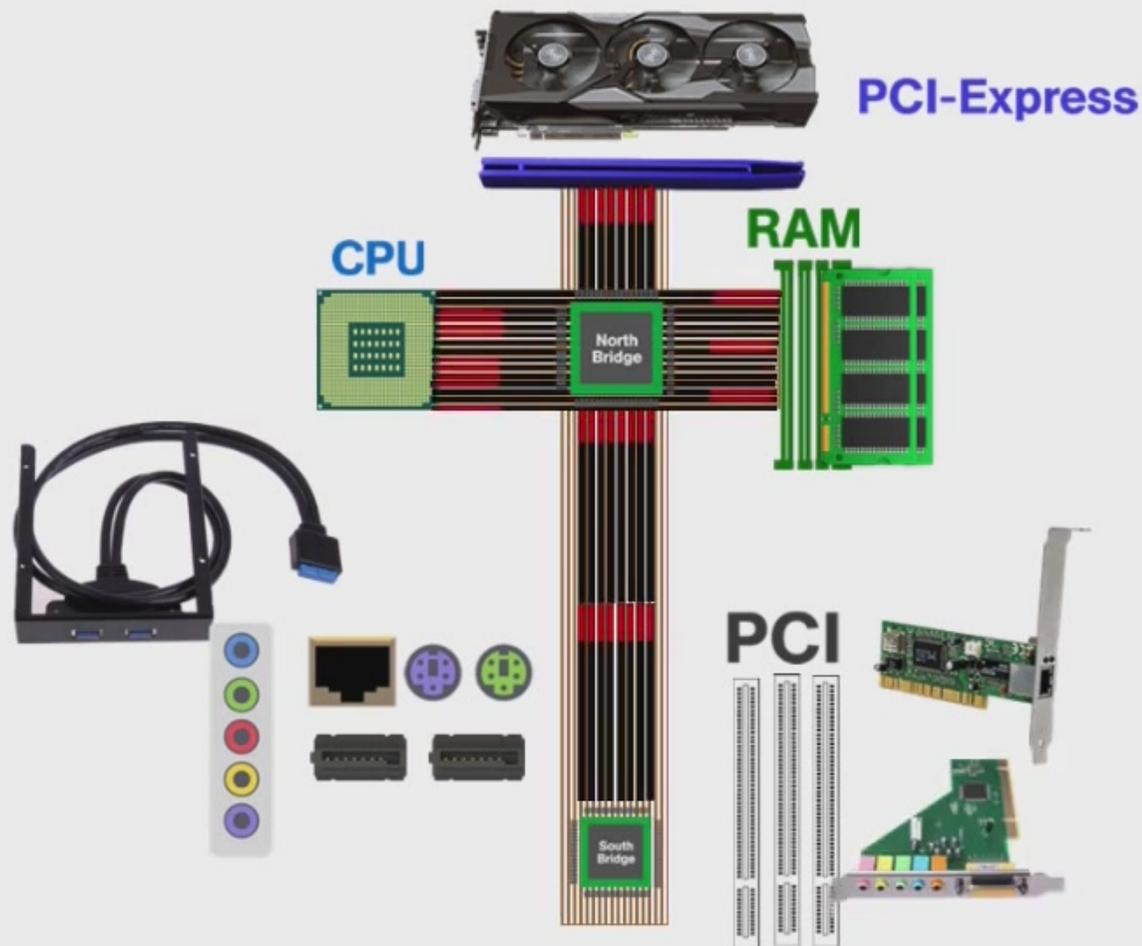
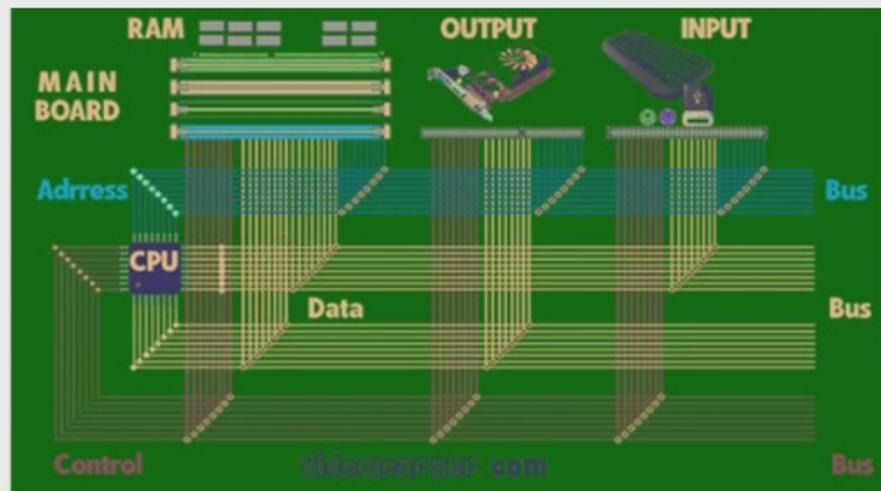


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

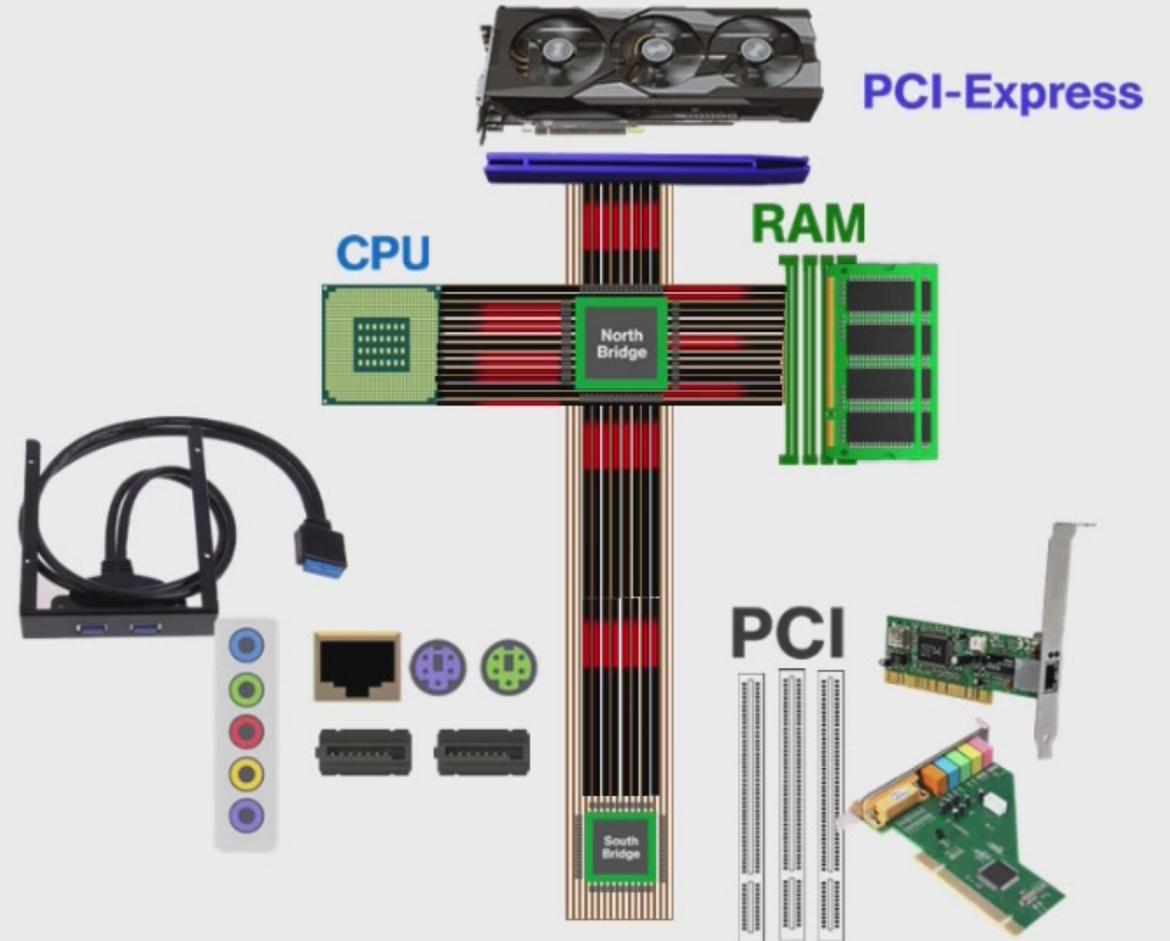
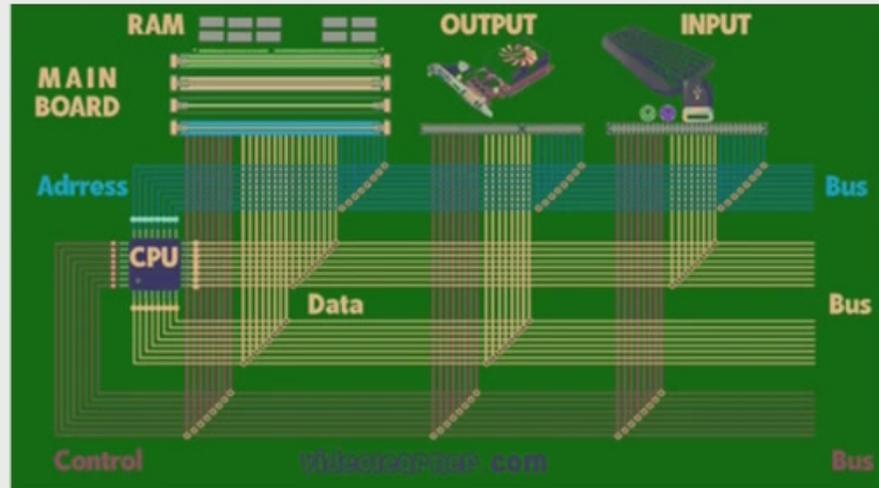


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



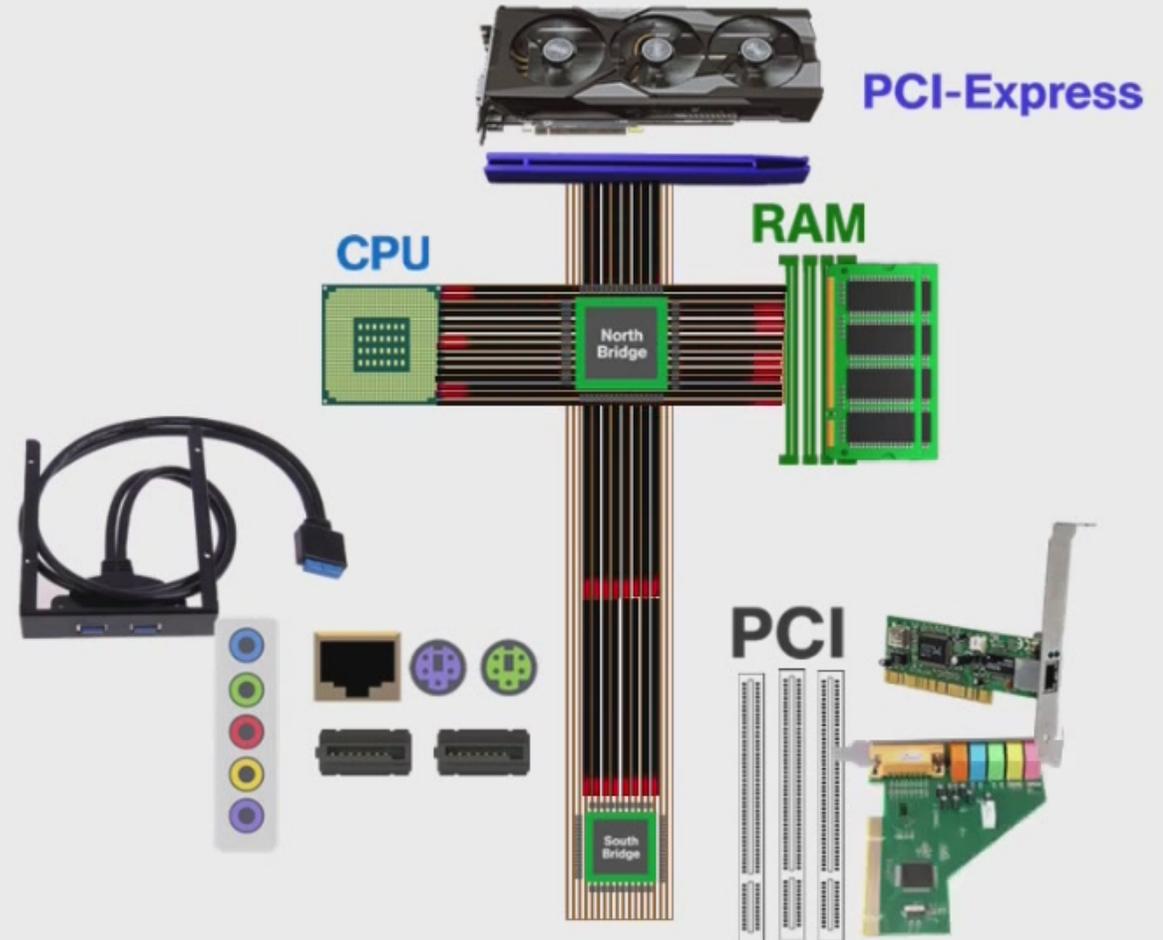
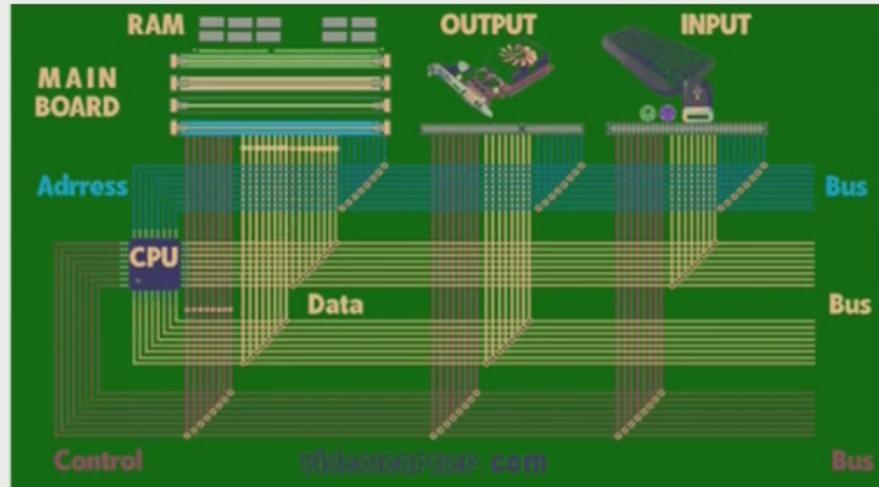
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι
α) οι διάδρομοι



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

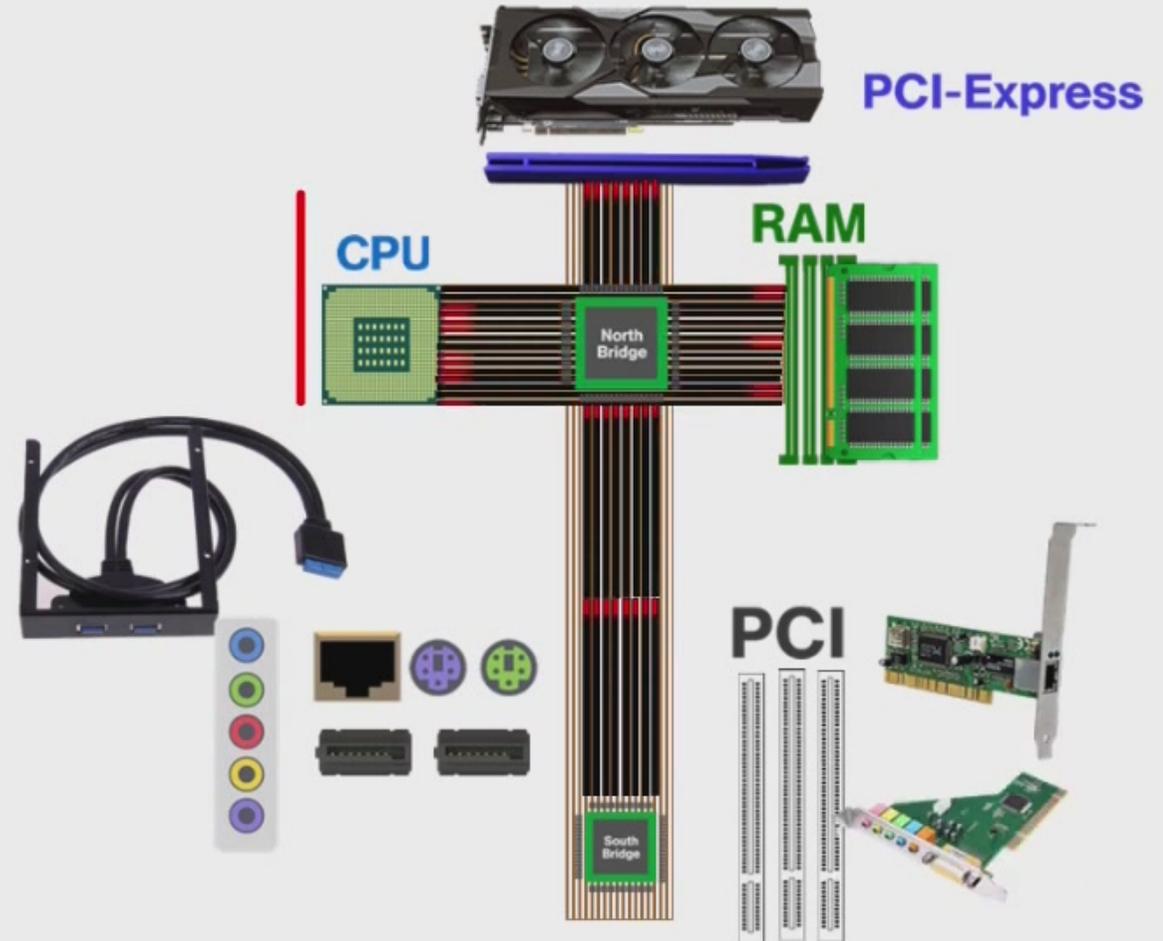
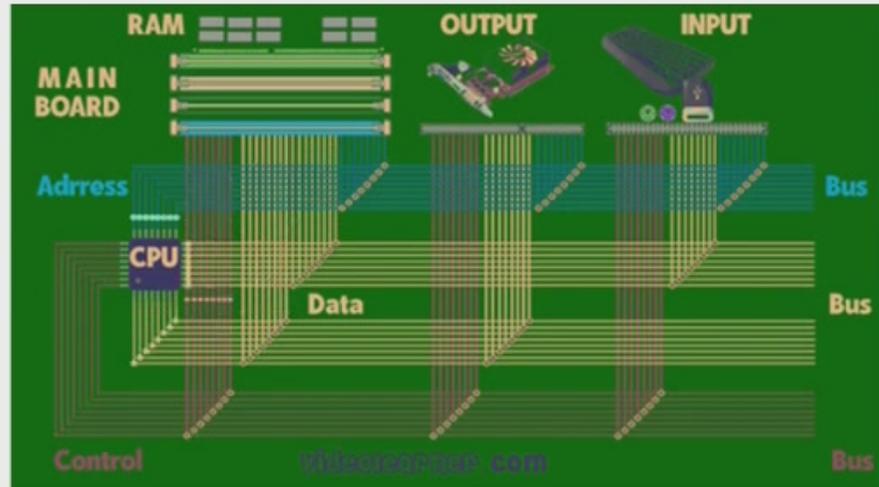
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

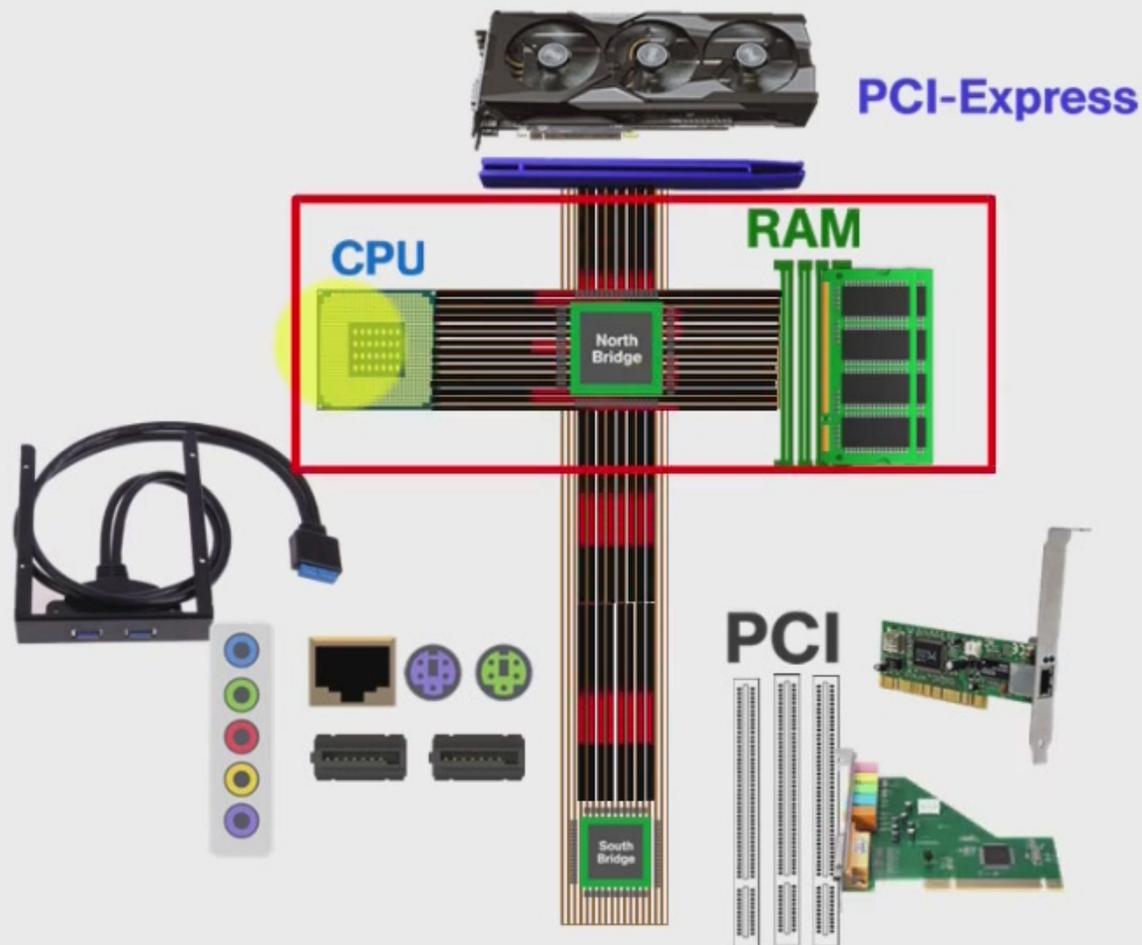
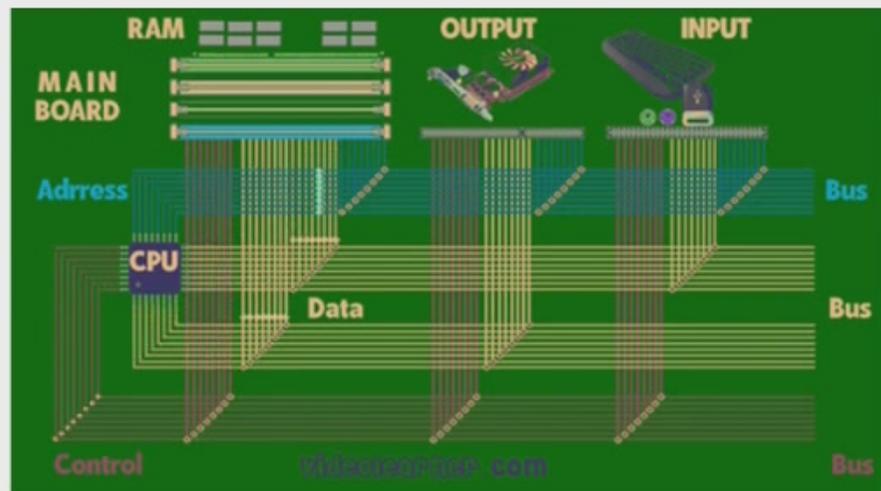
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,



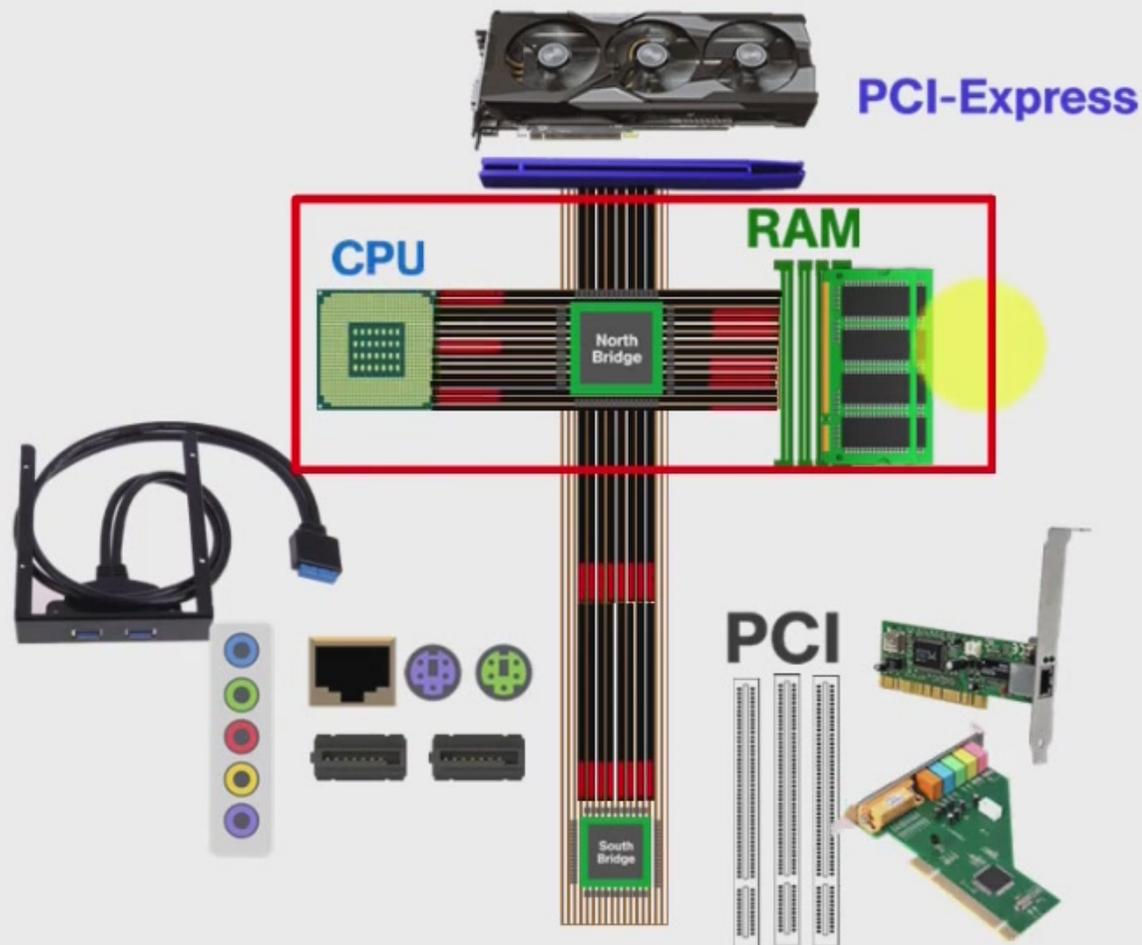
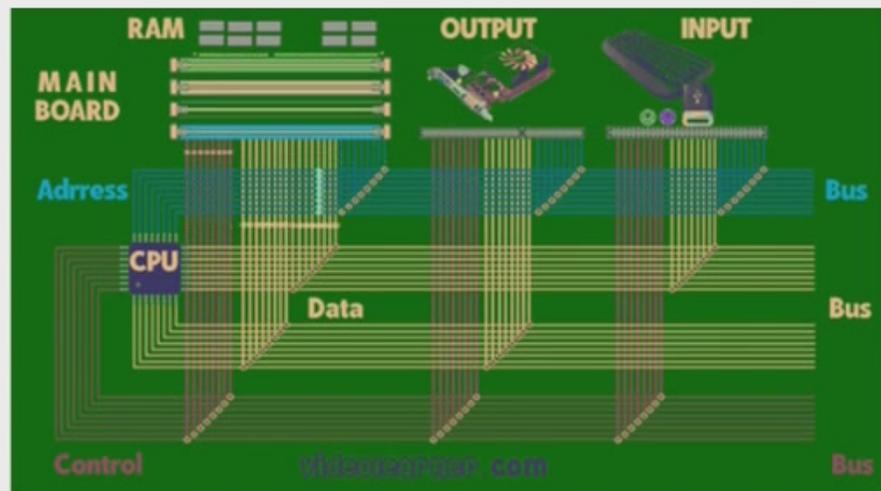
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,



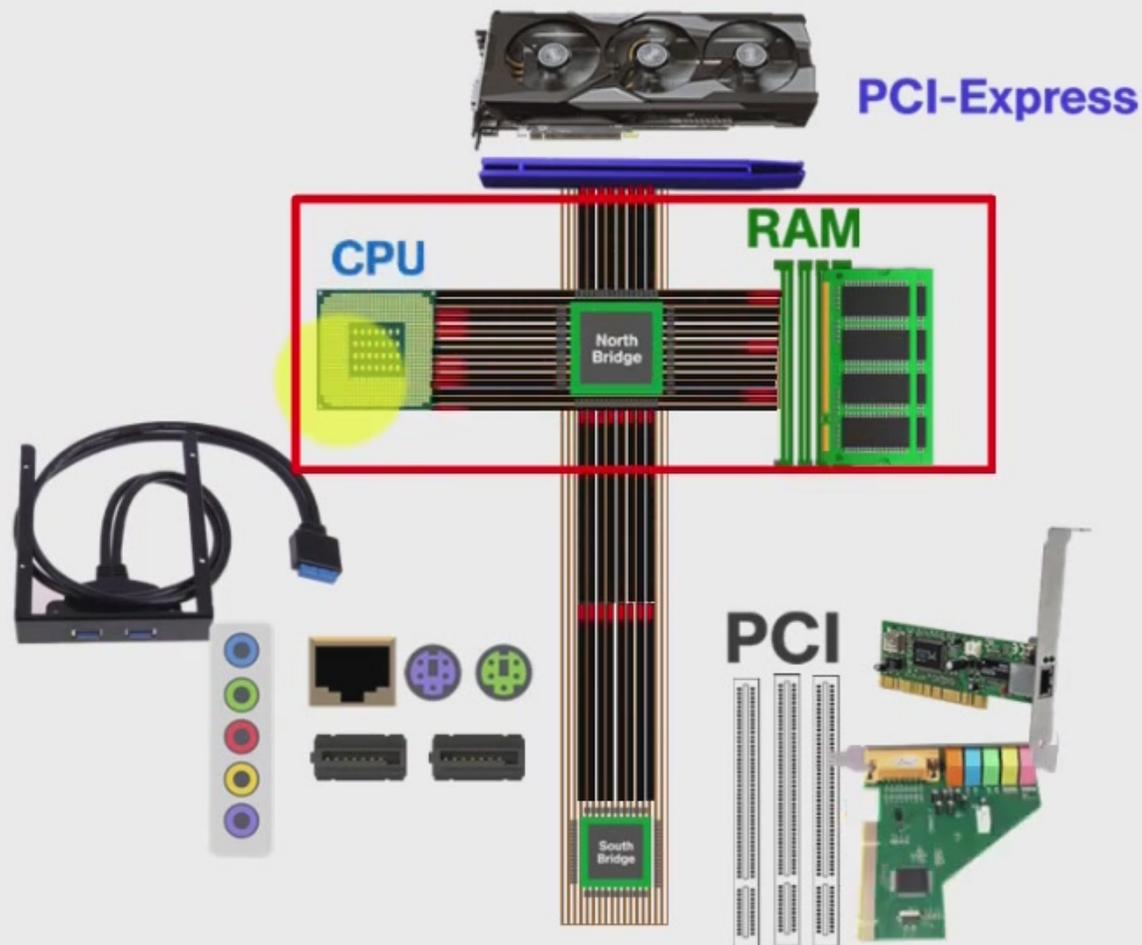
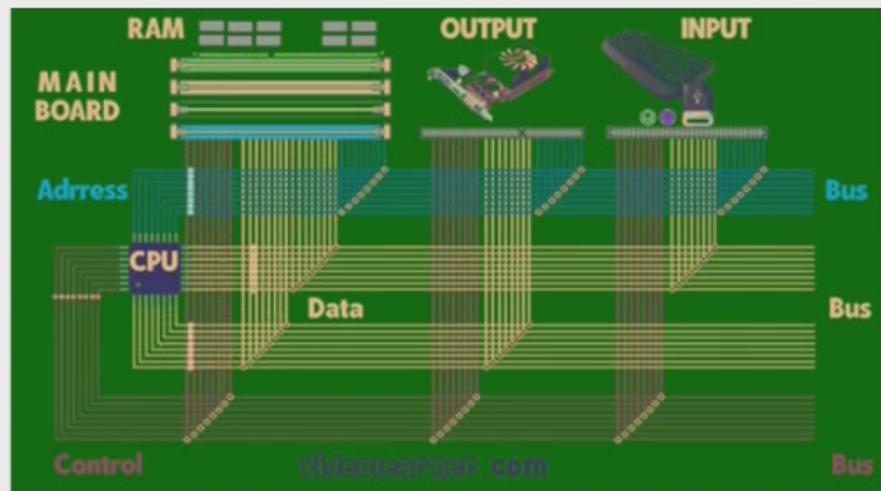
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,



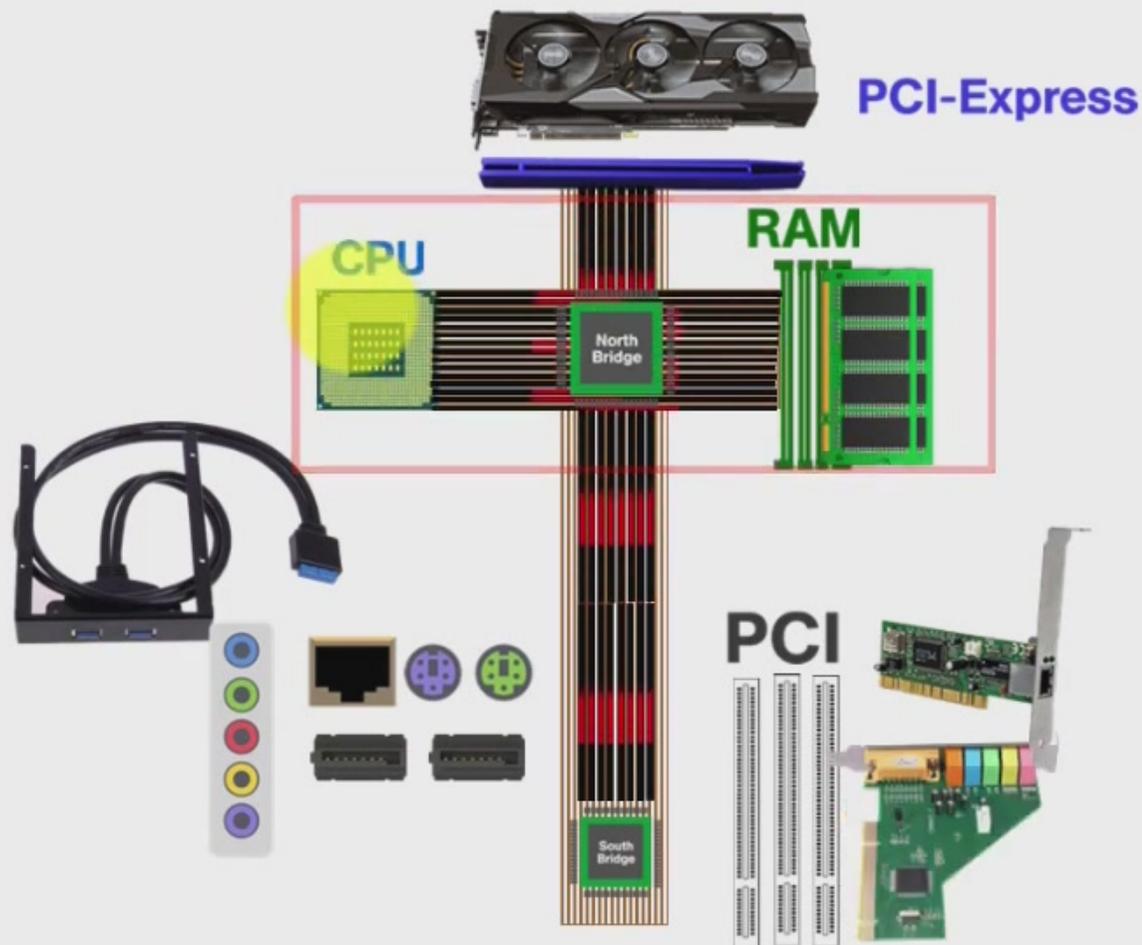
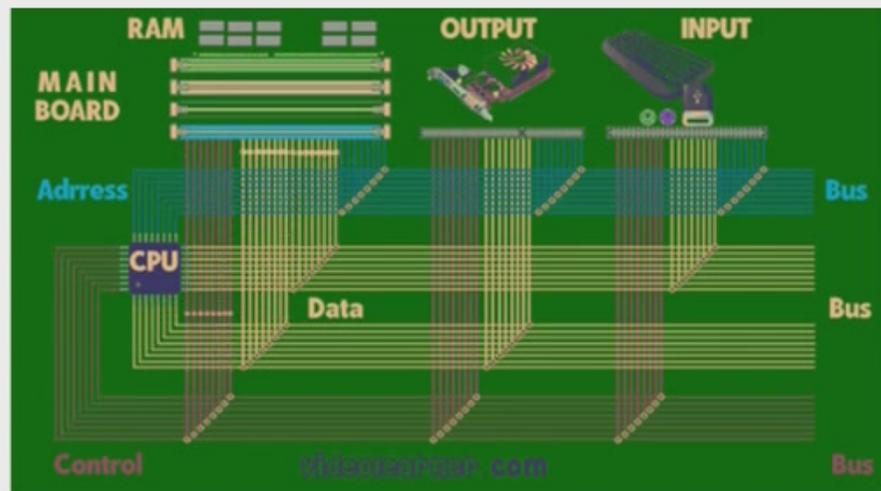
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,

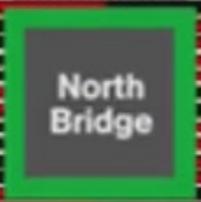
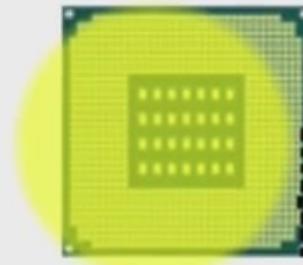


0000/L50000

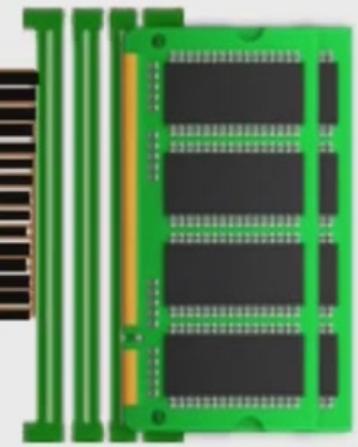


PCI-Express

CPU



RAM

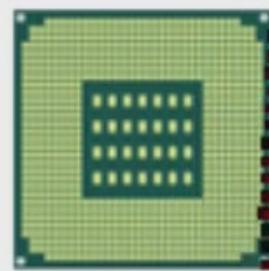


000/250000

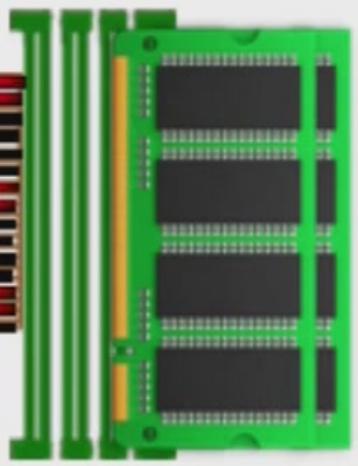


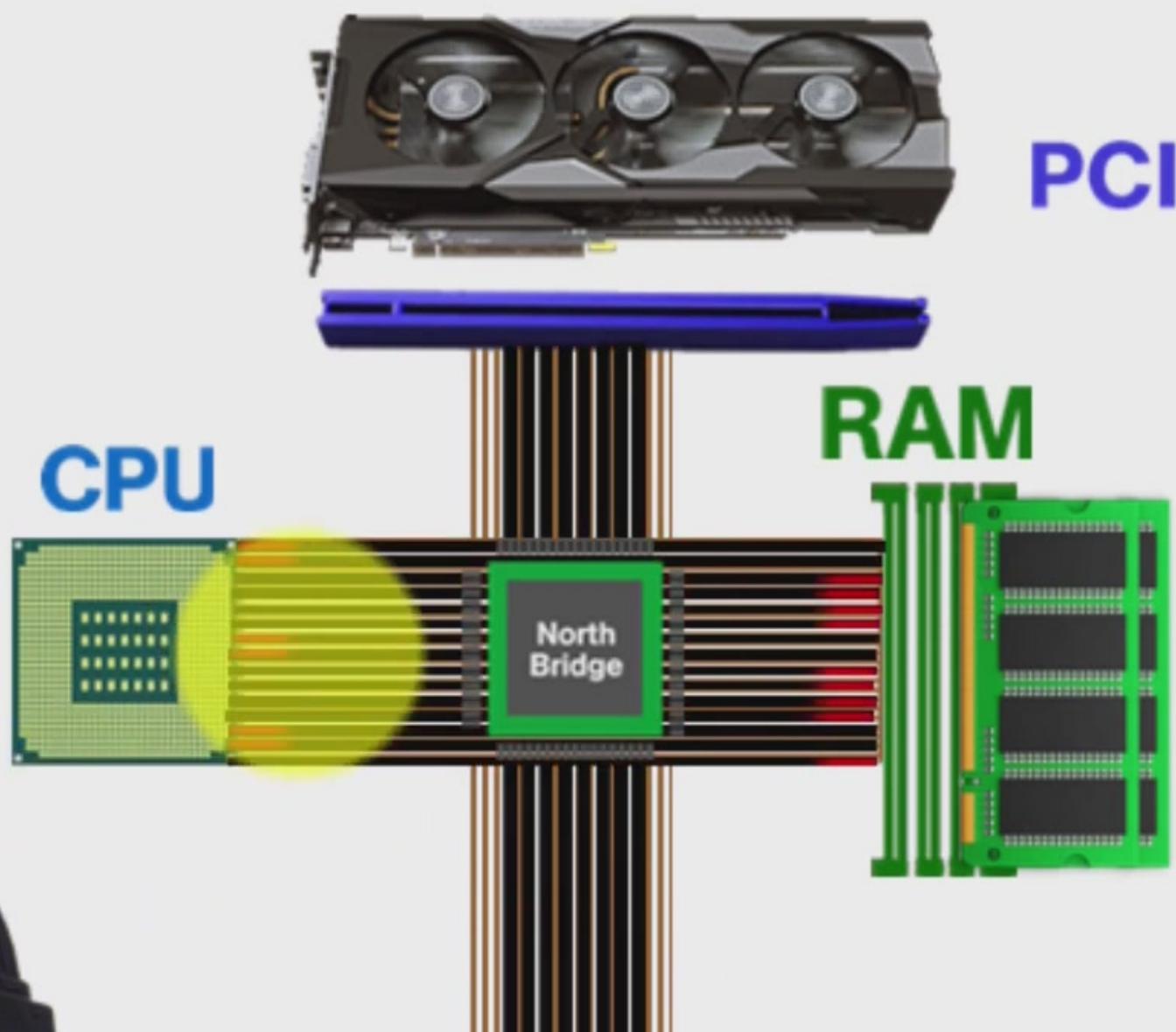
PCI-Express

CPU



RAM





CPU

North
Bridge

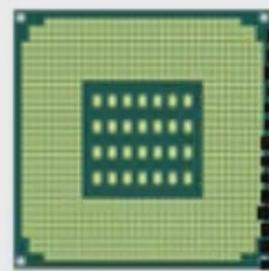
RAM

PCI-Express

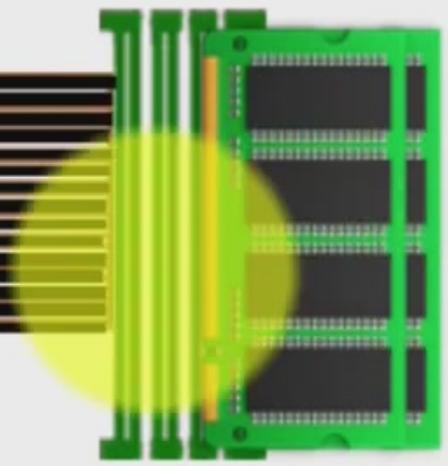


PCI-Express

CPU



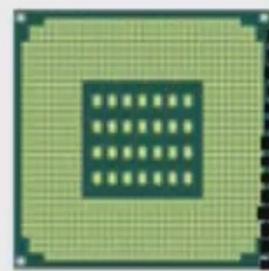
RAM





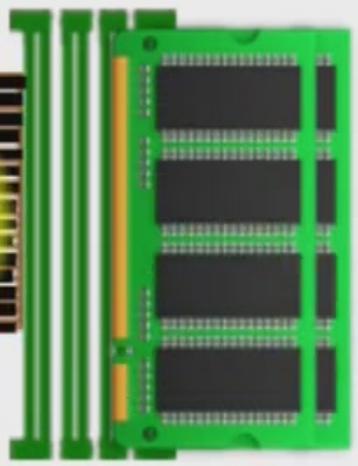
PCI-Express

CPU



North
Bridge

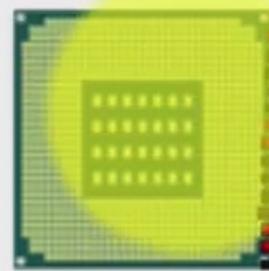
RAM



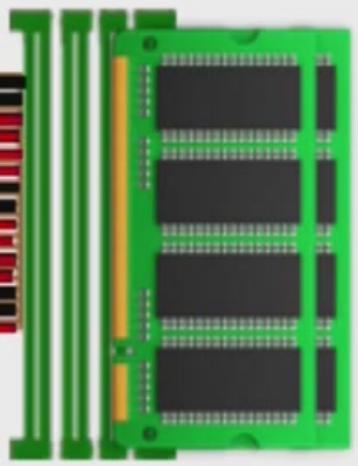


PCI-Express

CPU



RAM



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

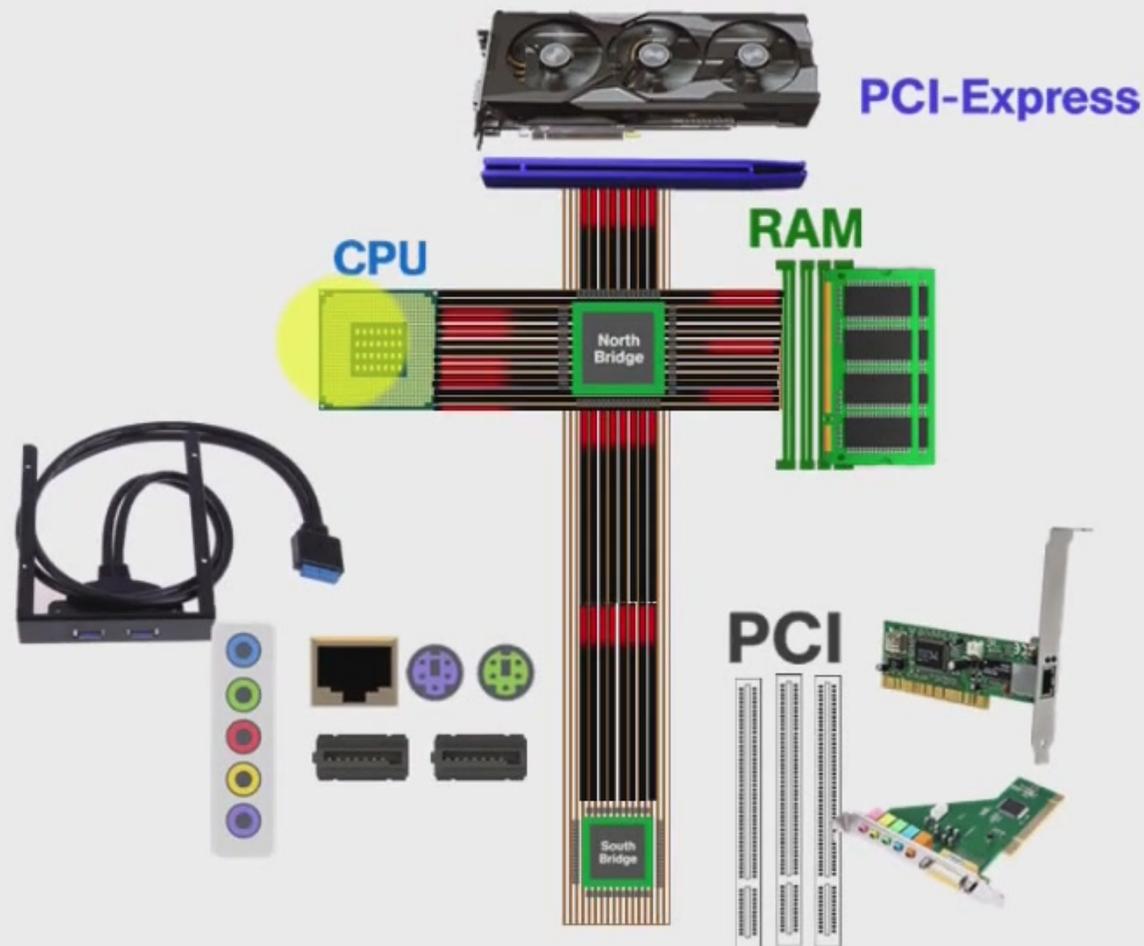
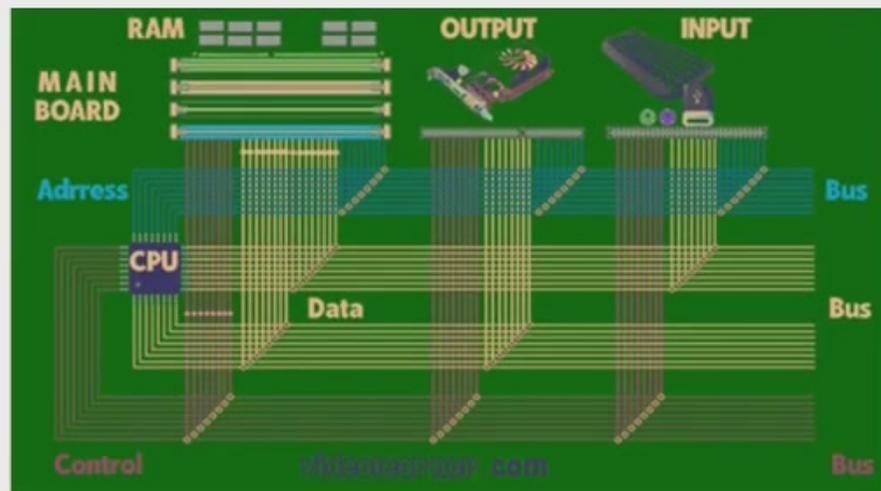
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**.



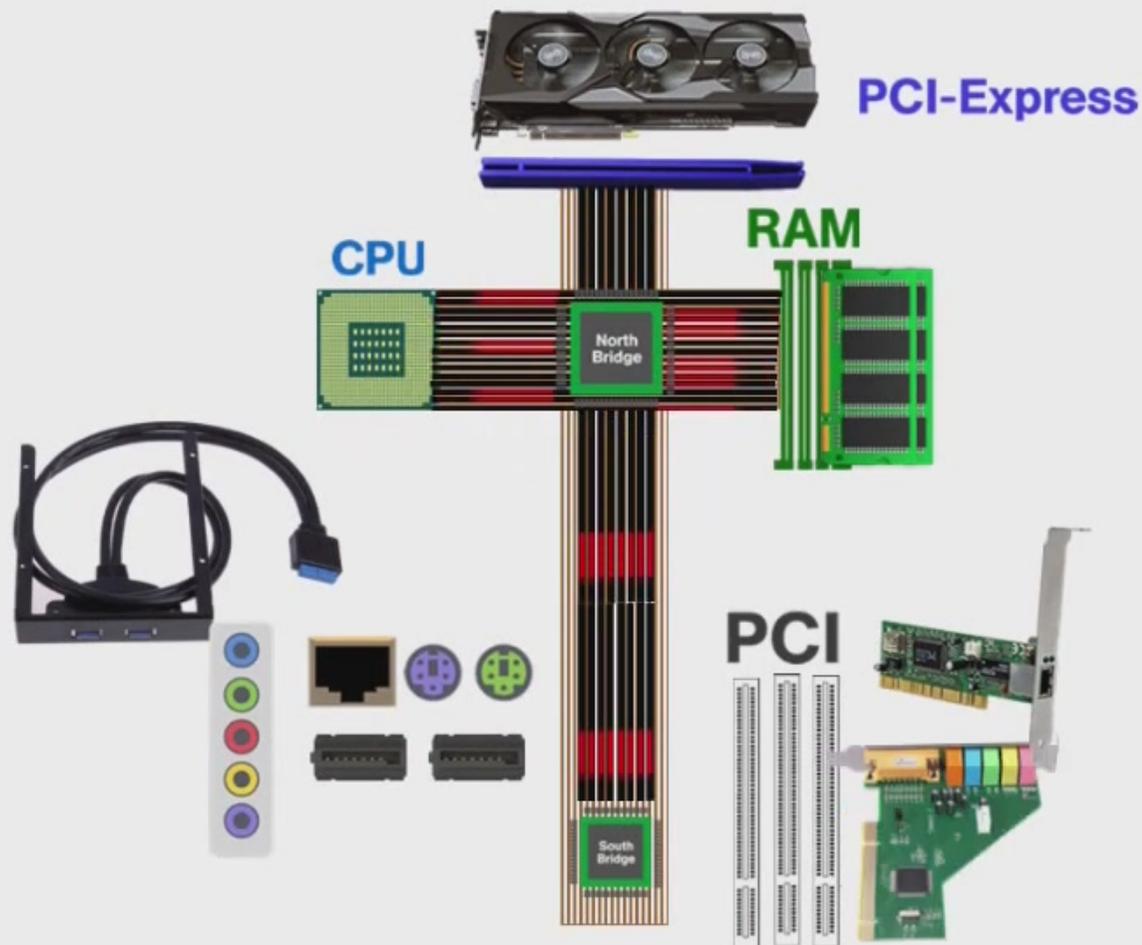
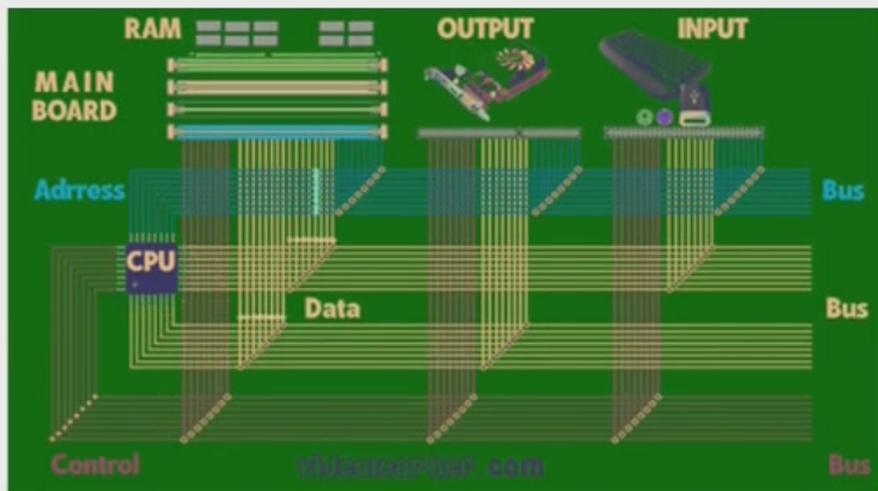
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

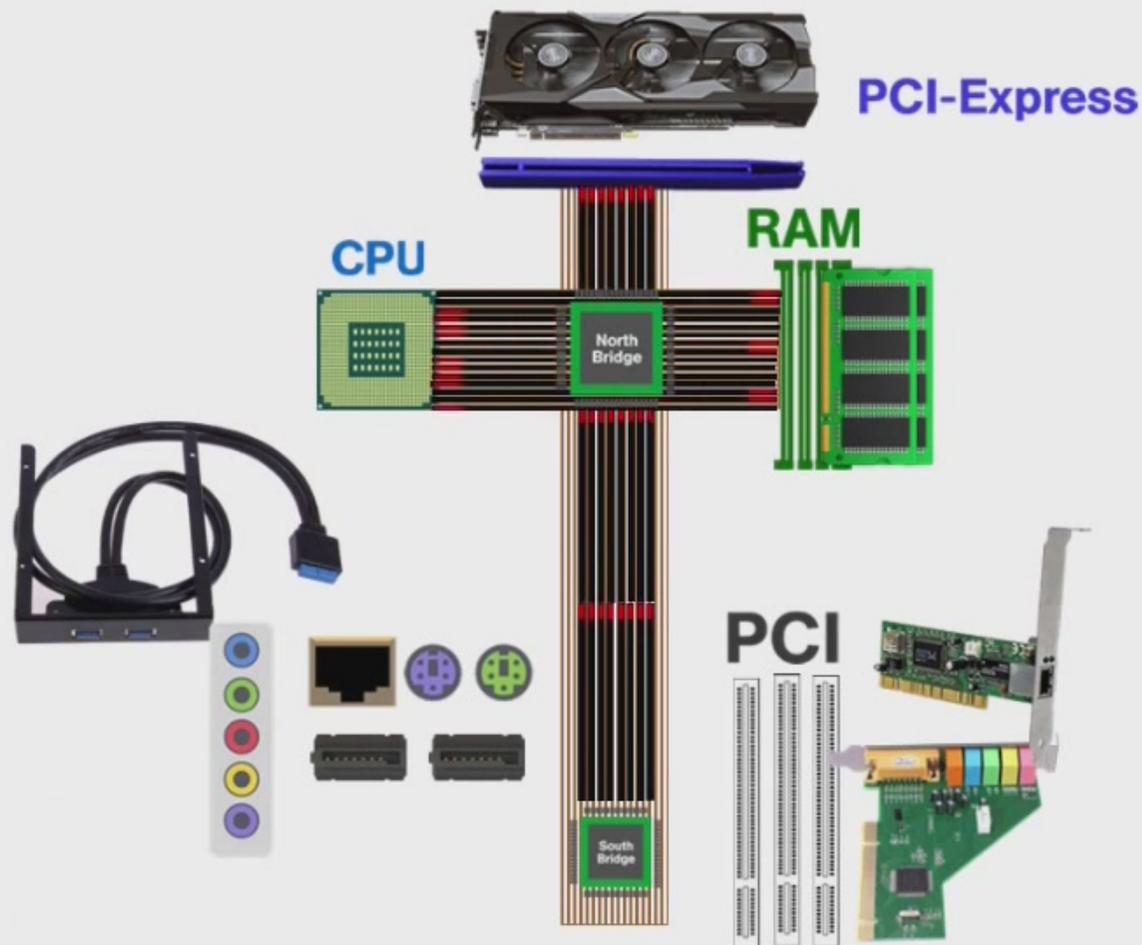
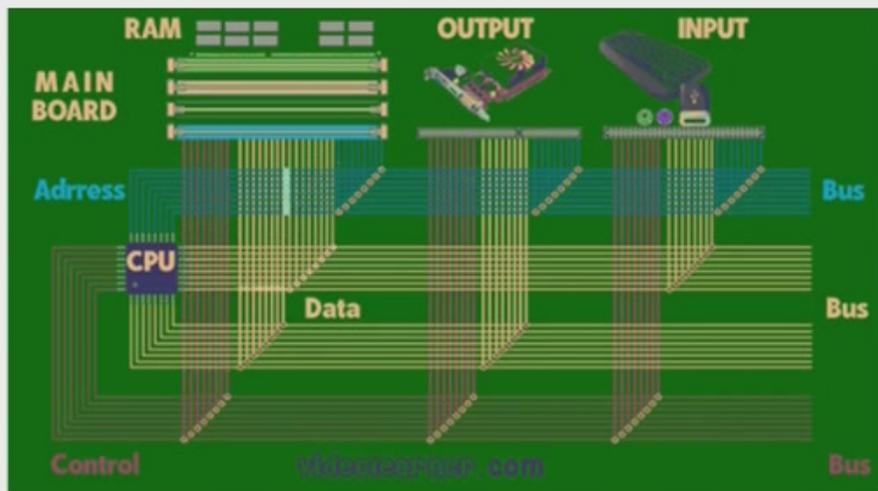
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,

β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και



Κεφάλαιο 4ο

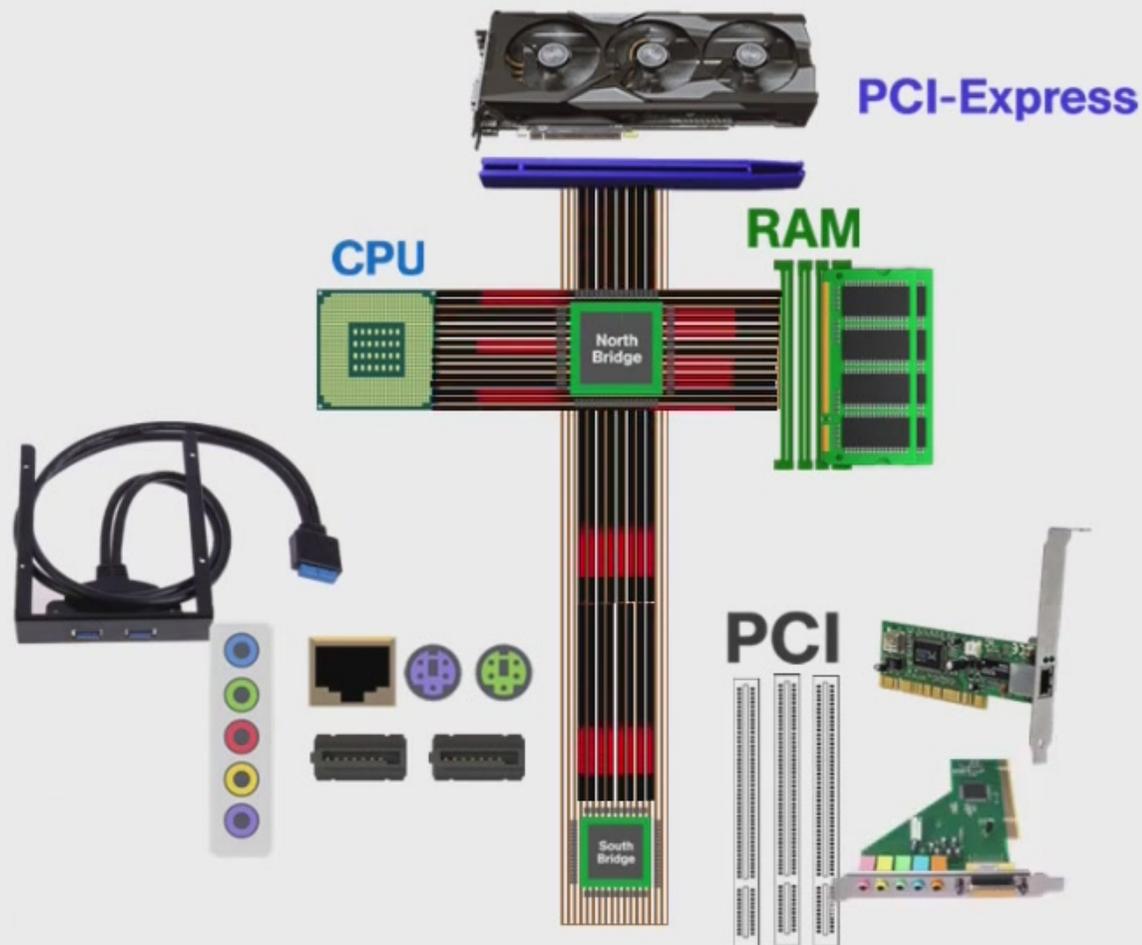
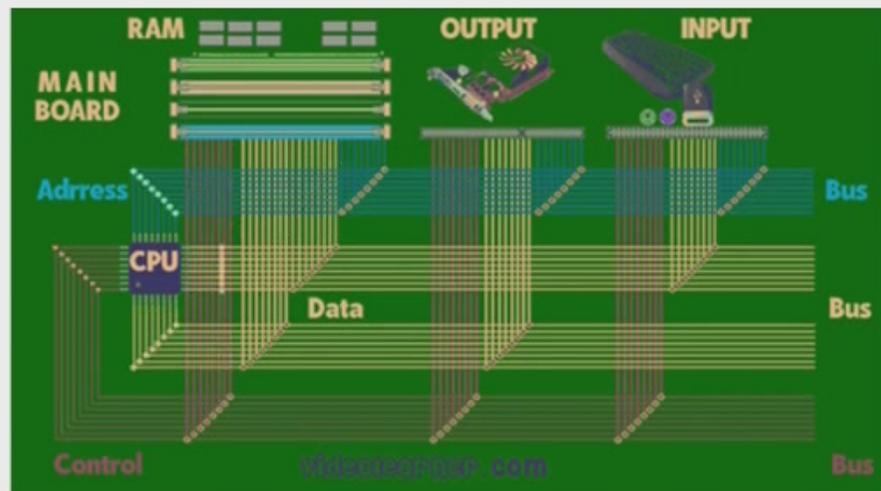
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,

β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

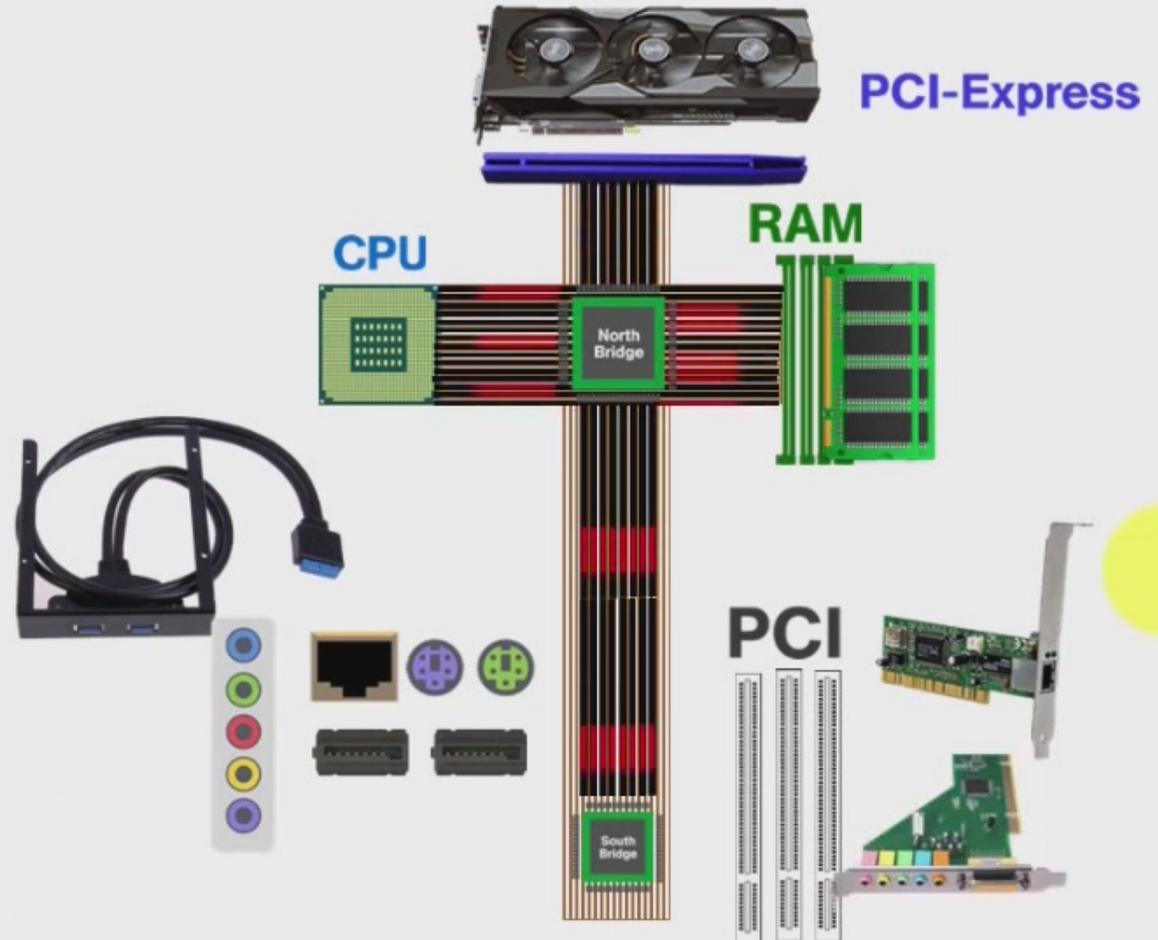
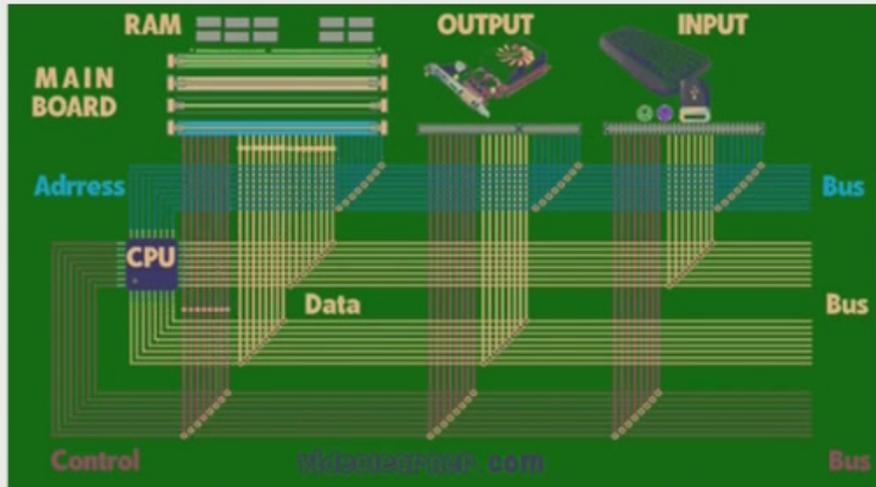
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,

β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και



Κεφάλαιο 4ο

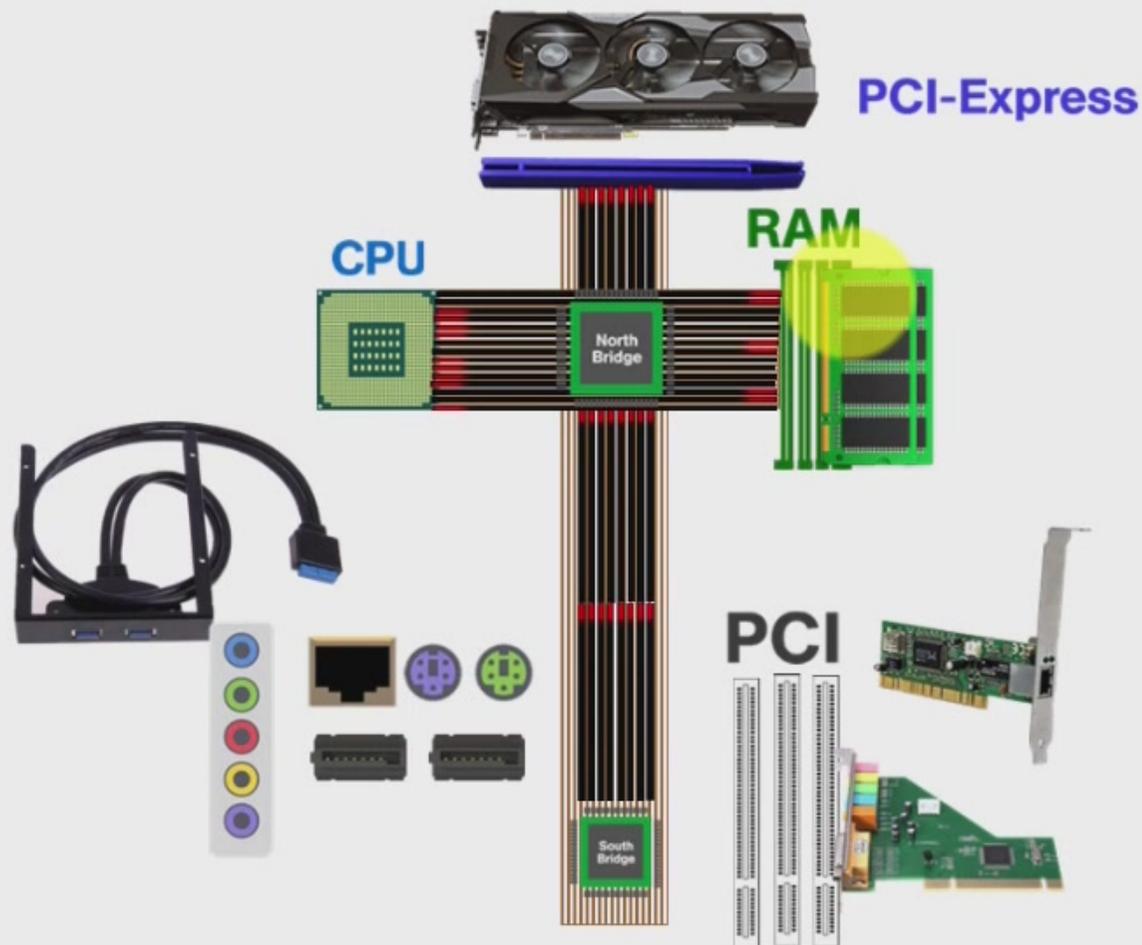
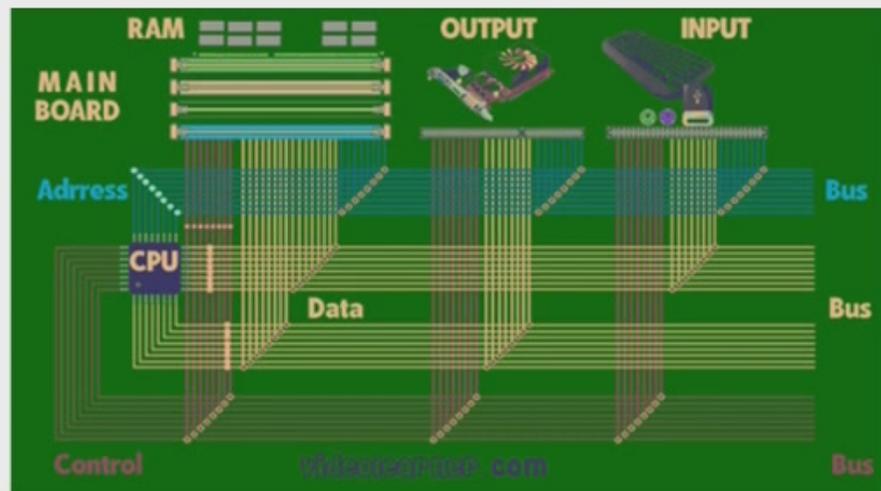
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,

β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

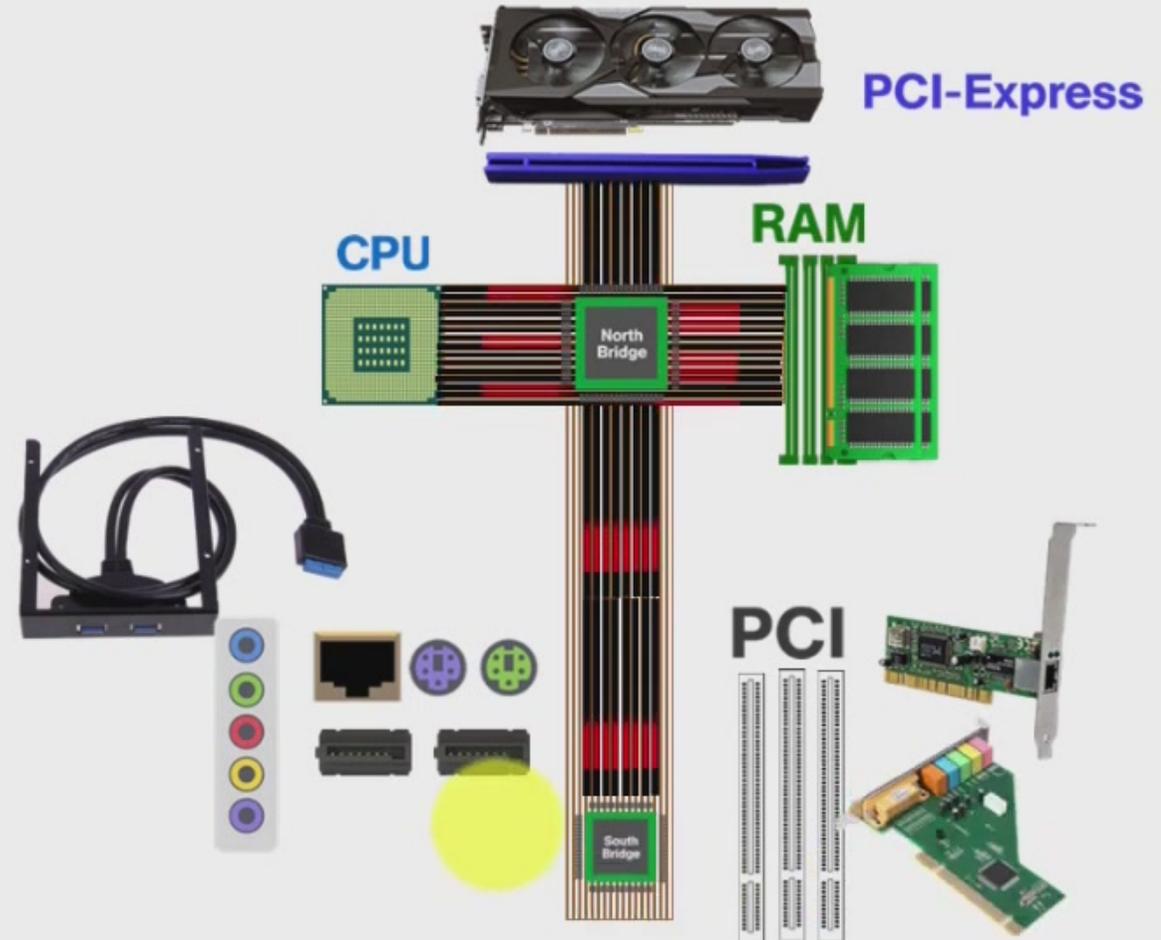
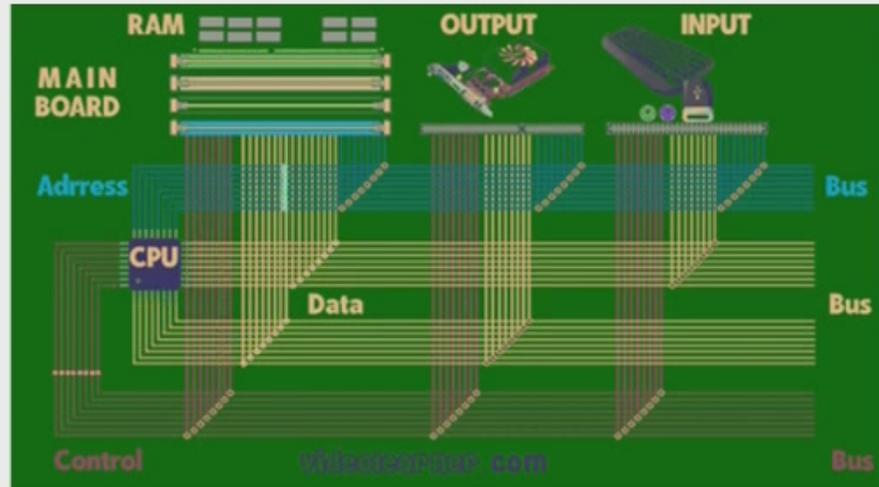
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,

β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

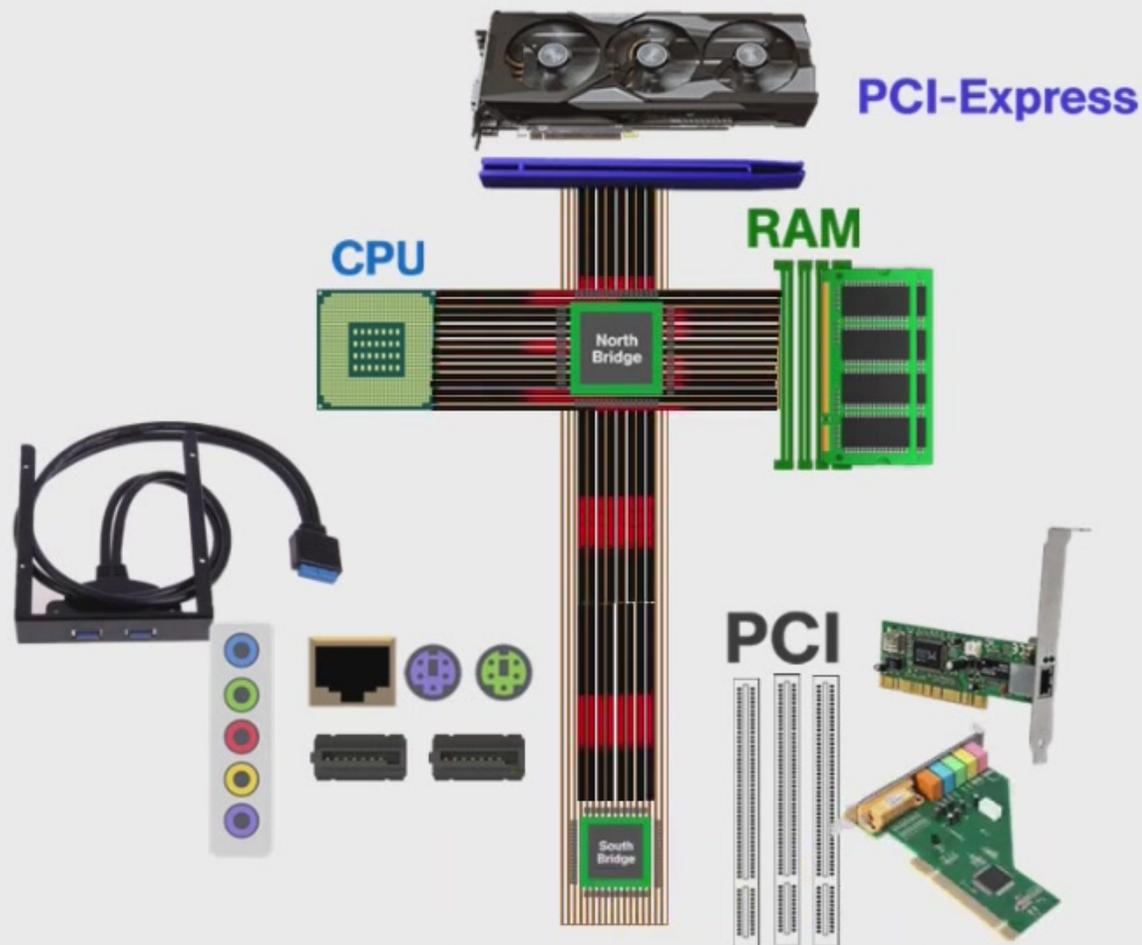
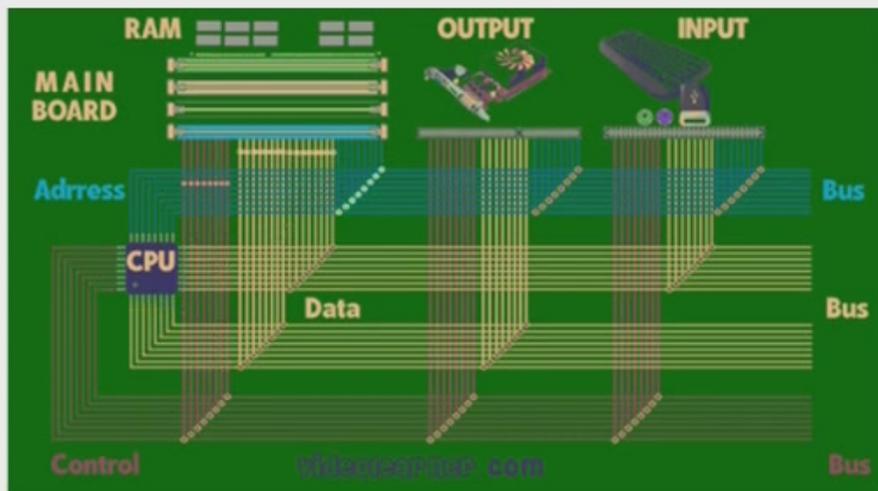
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,

β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και



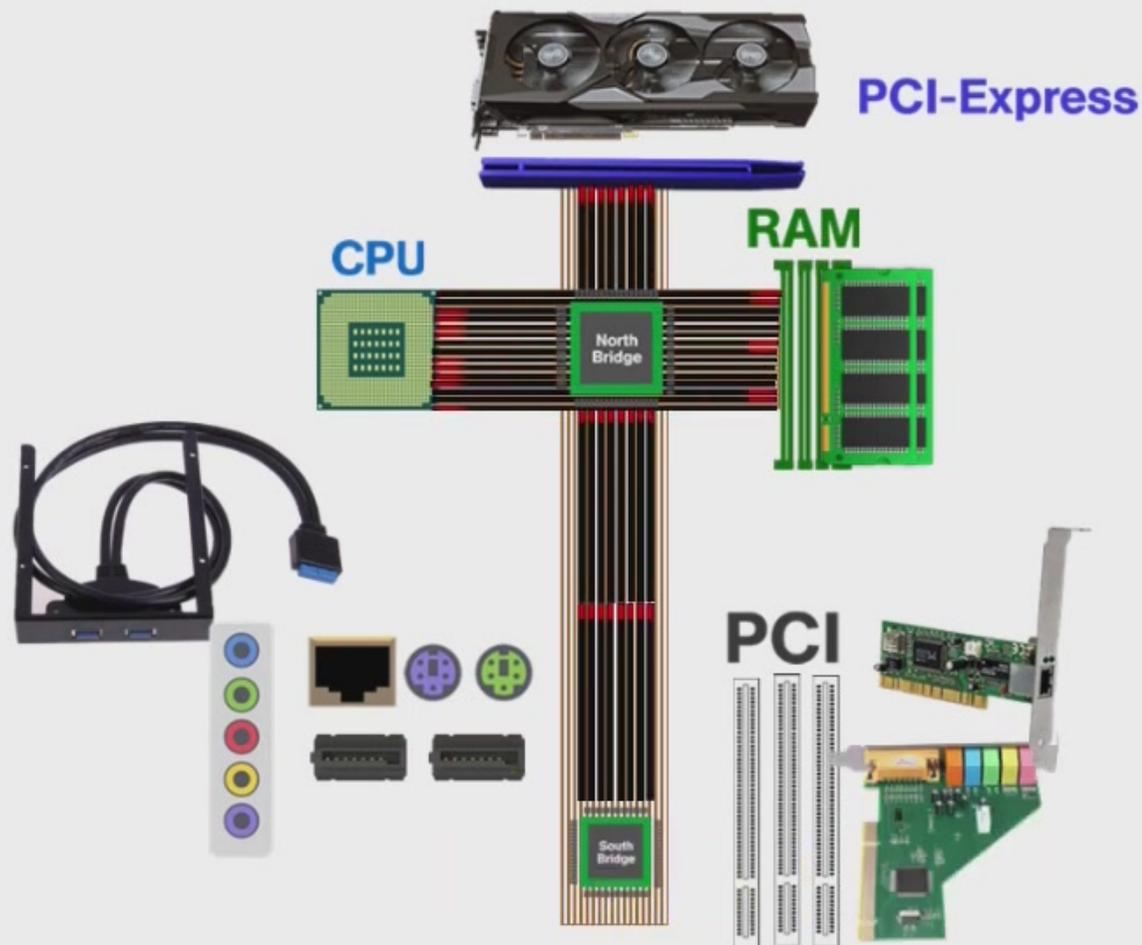
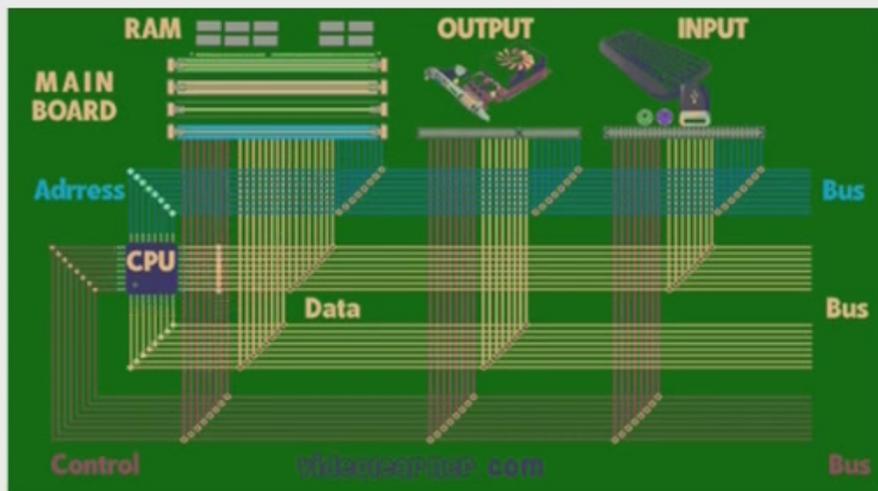
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

- α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,
- β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και
- γ) οι **επίπεδοι (flat ή backplane) διάδρομοι**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

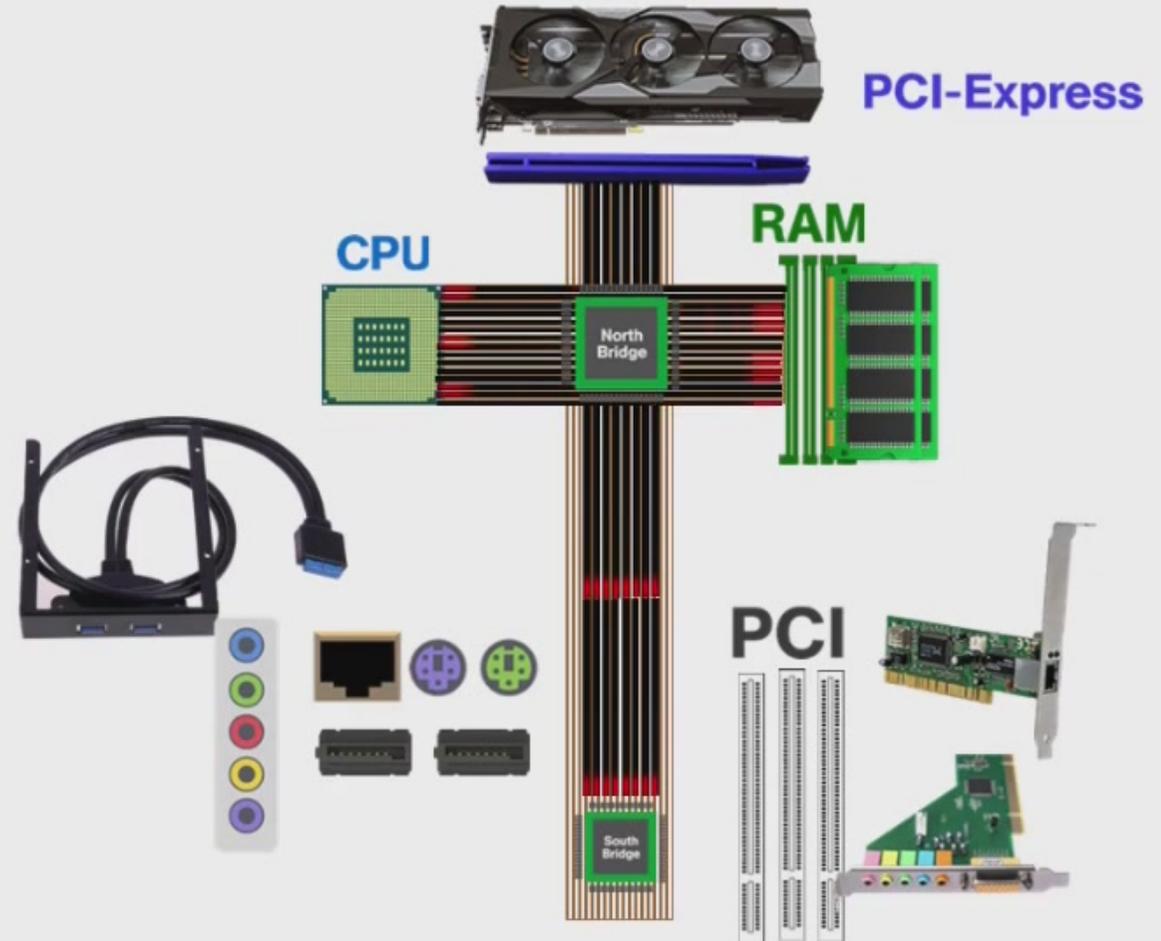
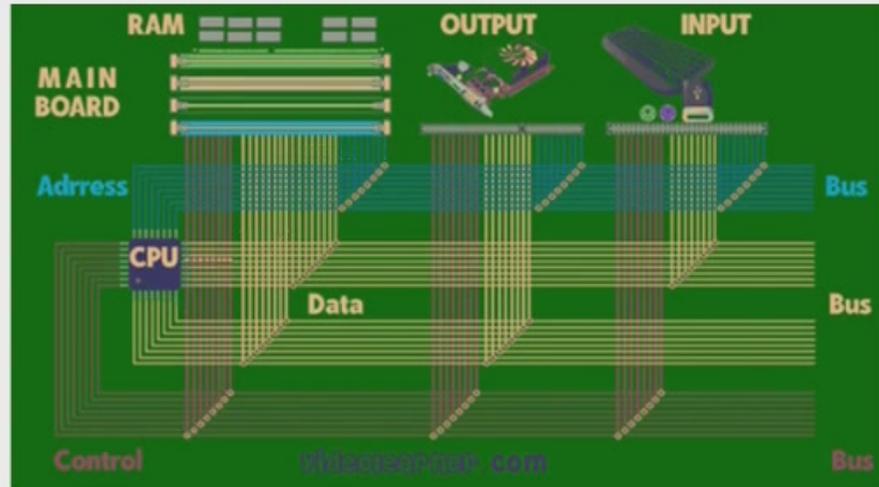
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

- α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,
- β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και
- γ) οι **επίπεδοι (flat ή backplane) διάδρομοι**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

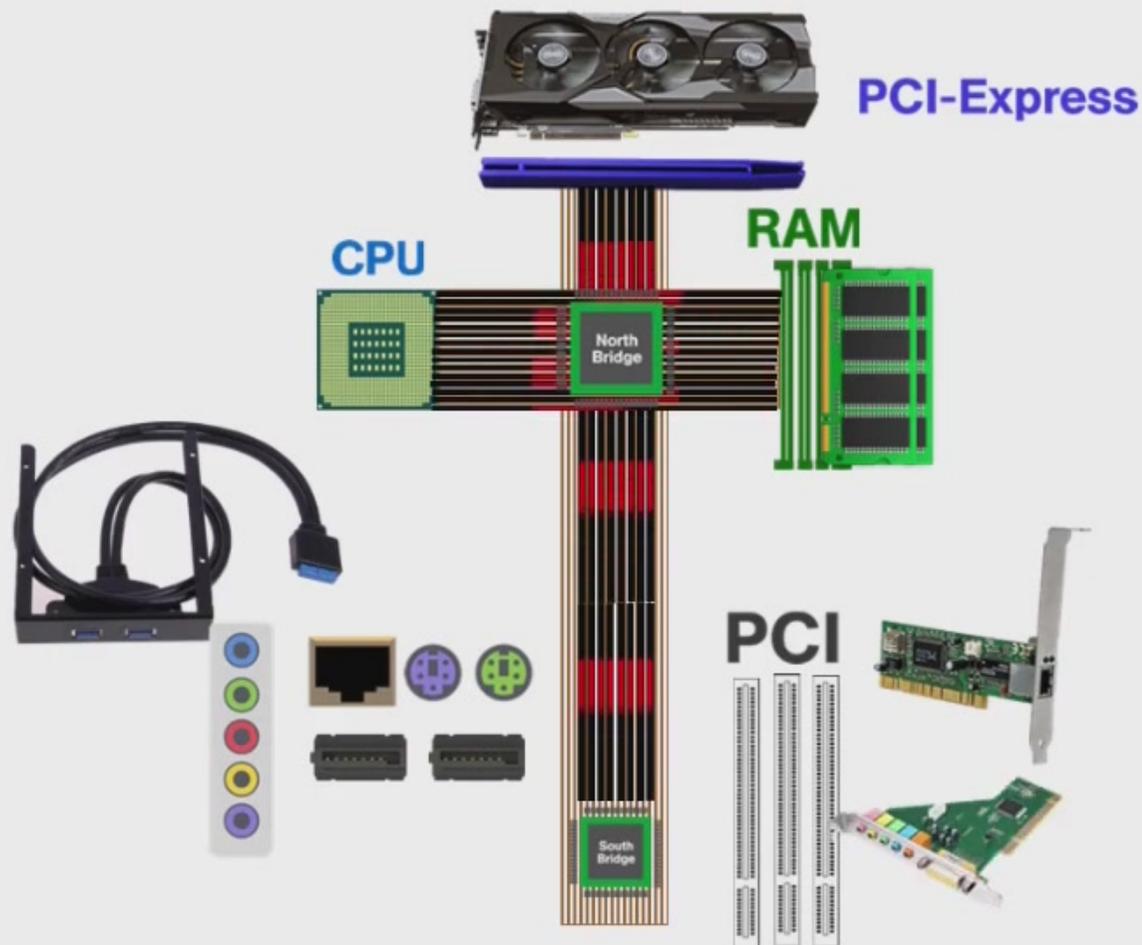
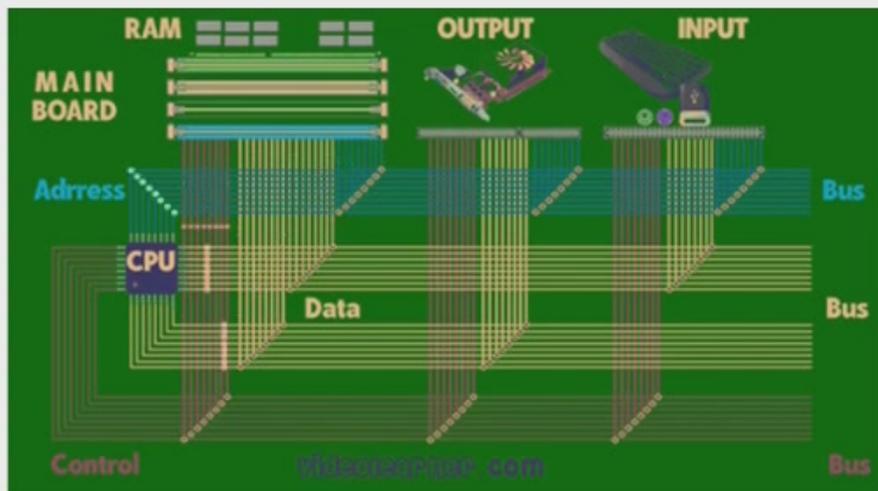
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

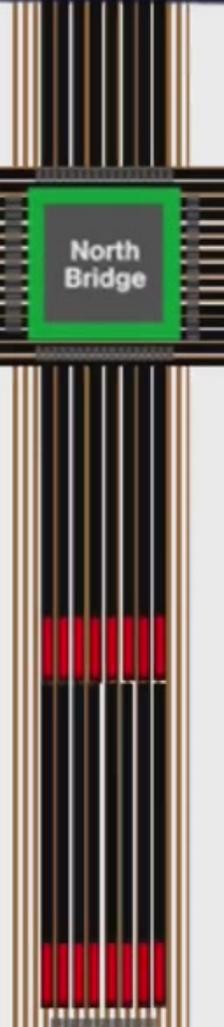
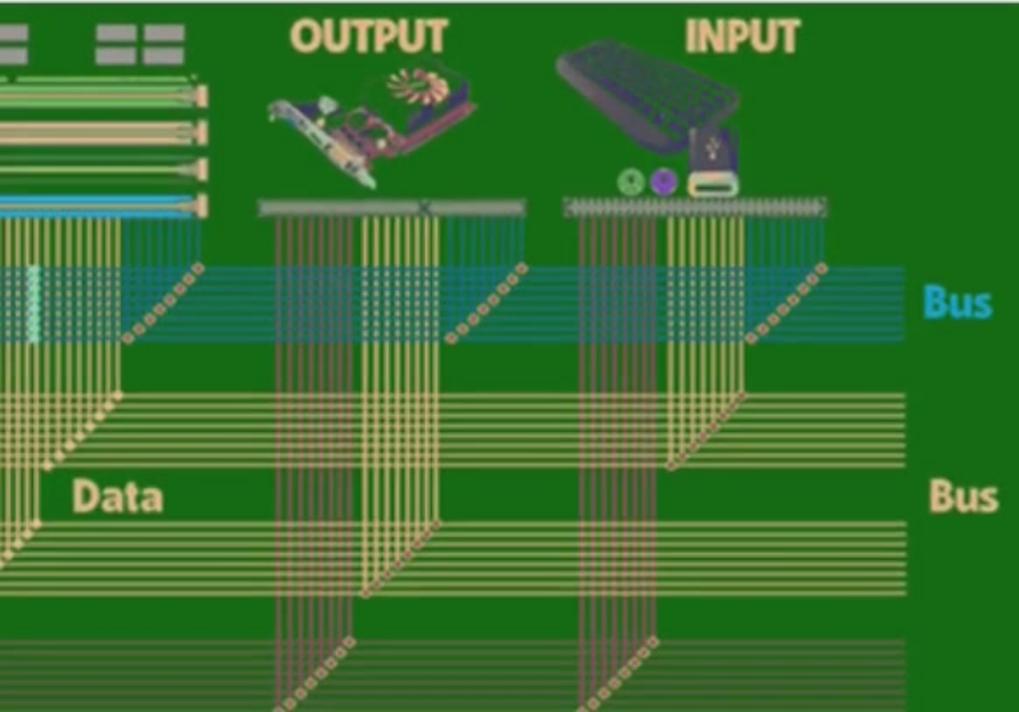
- α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,
- β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και
- γ) οι **επίπεδοι (flat ή backplane) διάδρομοι**.



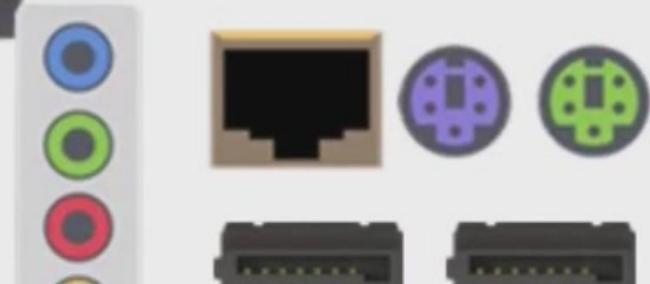
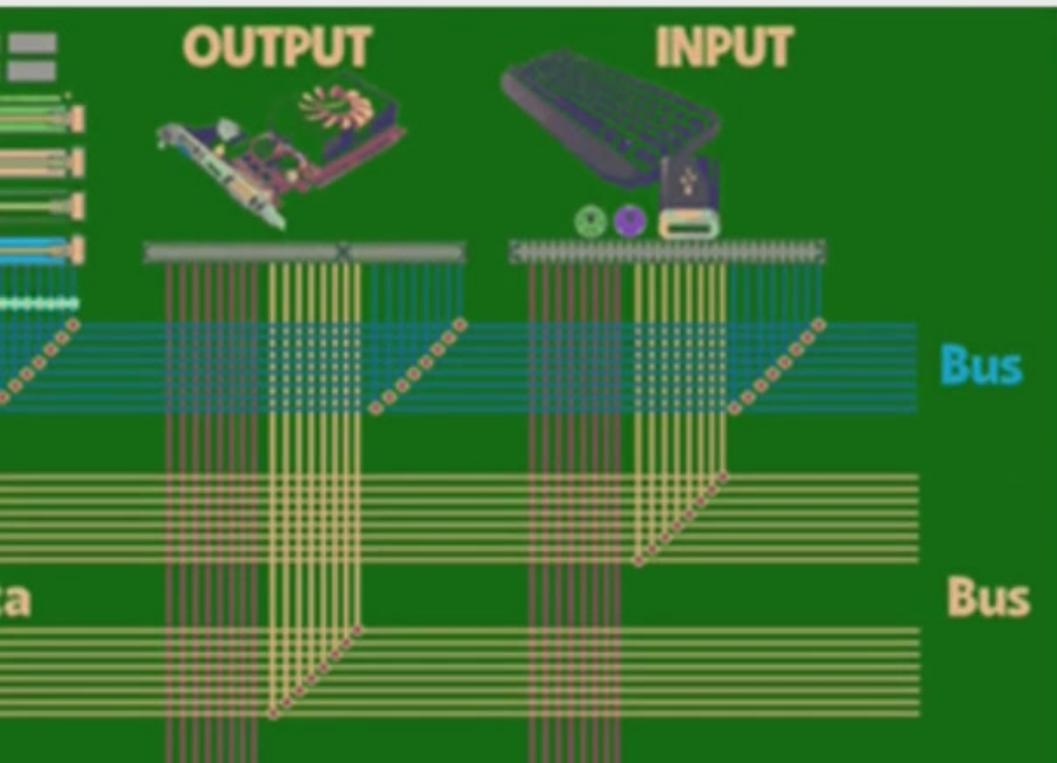
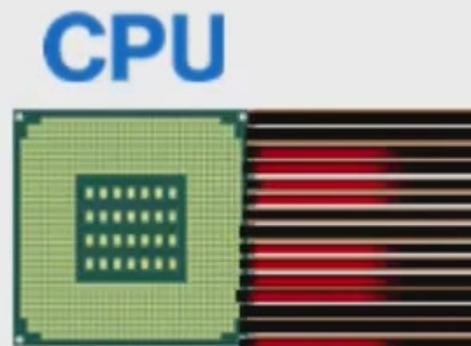
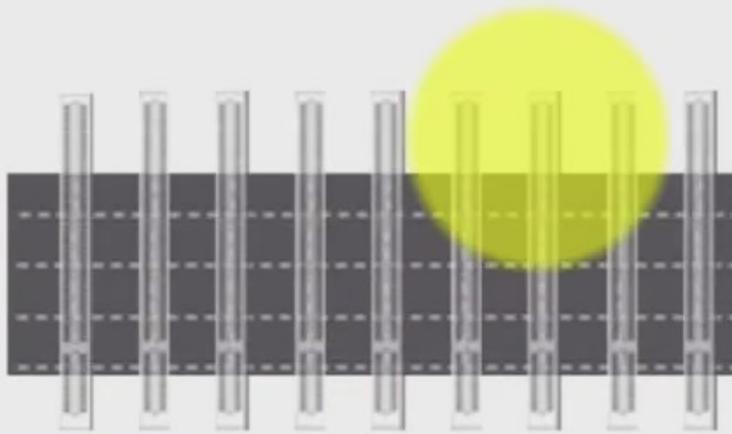
... μνήμης-επεξεργαστή,
... ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ και
(flat ή backplane) διάδρομοι.



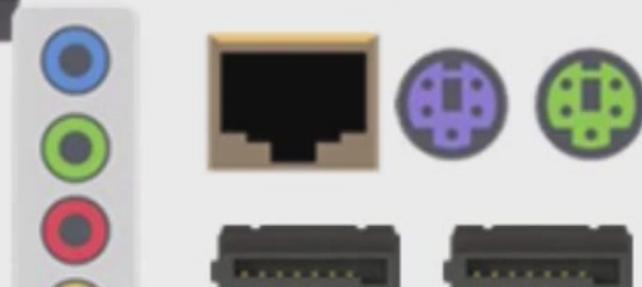
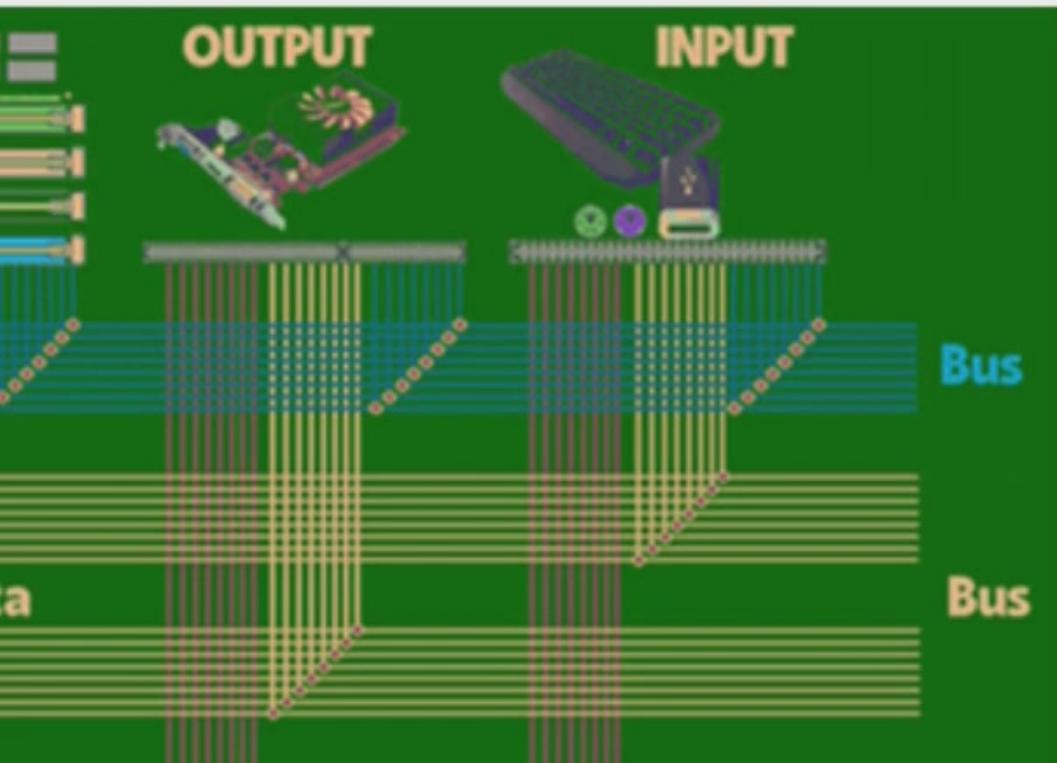
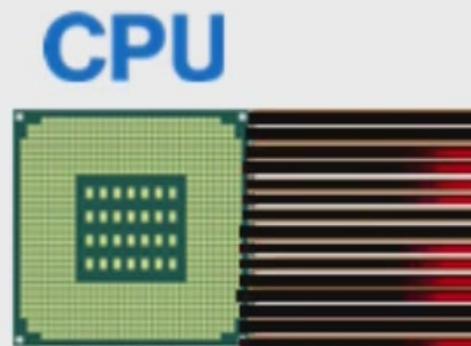
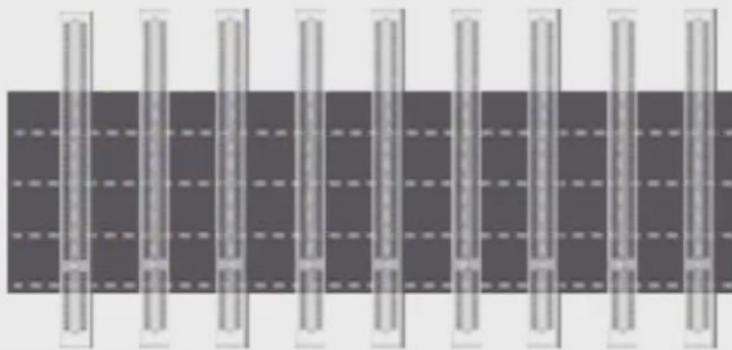
CPU



μηδης-επεξεργαστή,
πόδου-εξόδου και
(ή backplane) διάδρομοι.



Είσοδος-επεξεργαστή, εισόδου-εξόδου και (ή backplane) διάδρομοι.



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

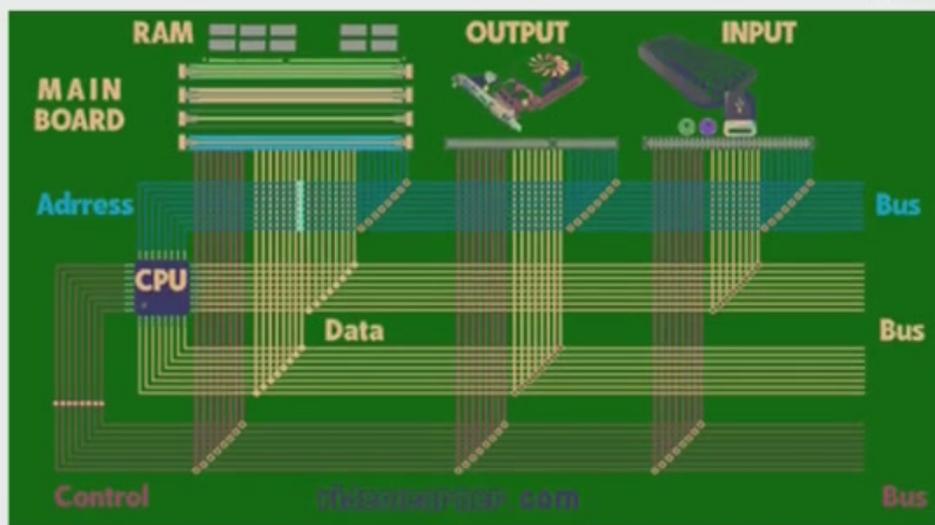
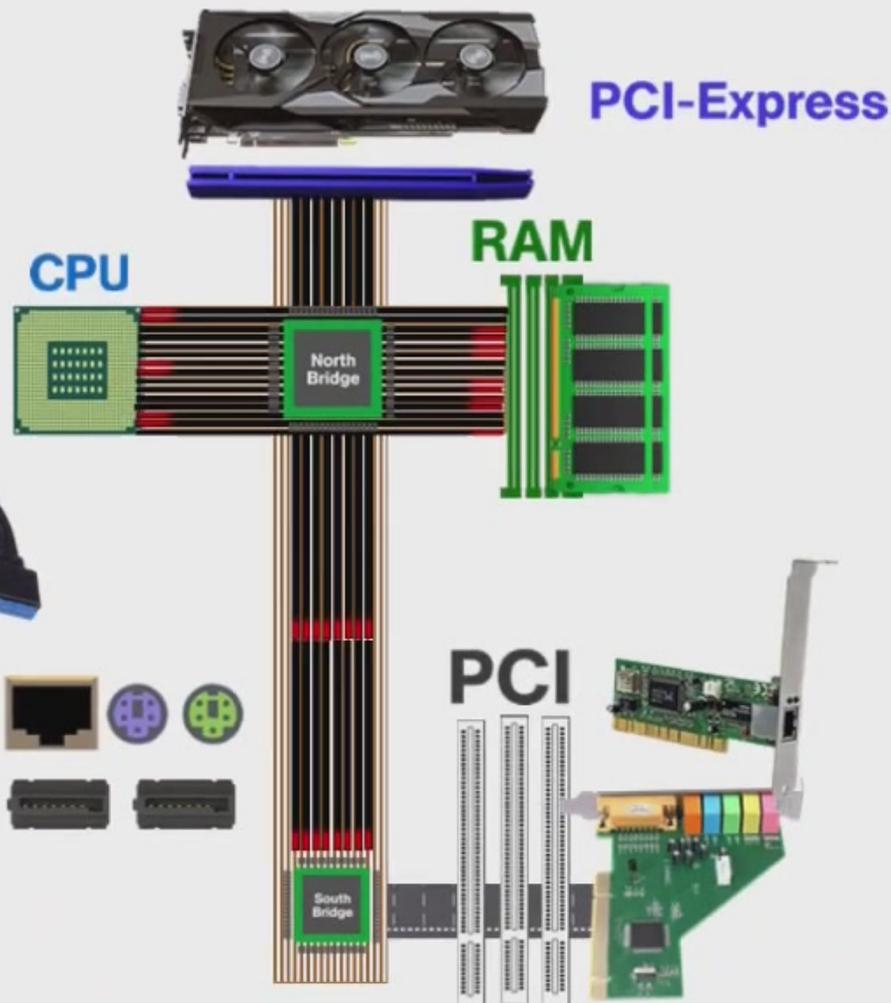
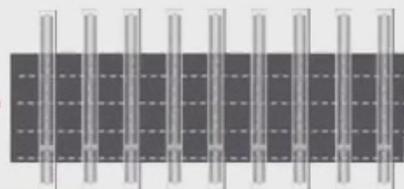
1 Εισαγωγή

Αυτοί είναι

α) οι **διάδρομοι μνήμης-επεξεργαστή**,

β) οι **διάδρομοι ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ** και

γ) οι **επίπεδοι (flat ή backplane) διάδρομοι**.

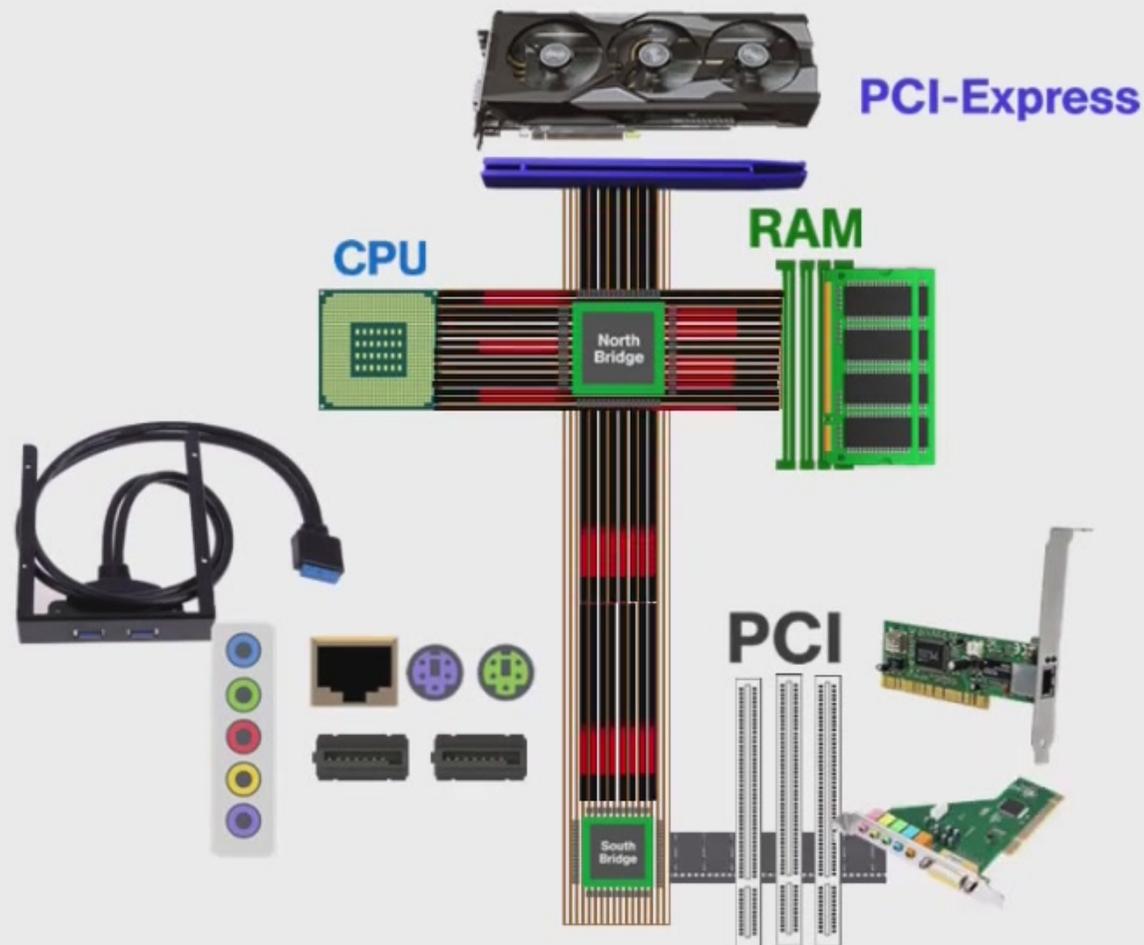


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



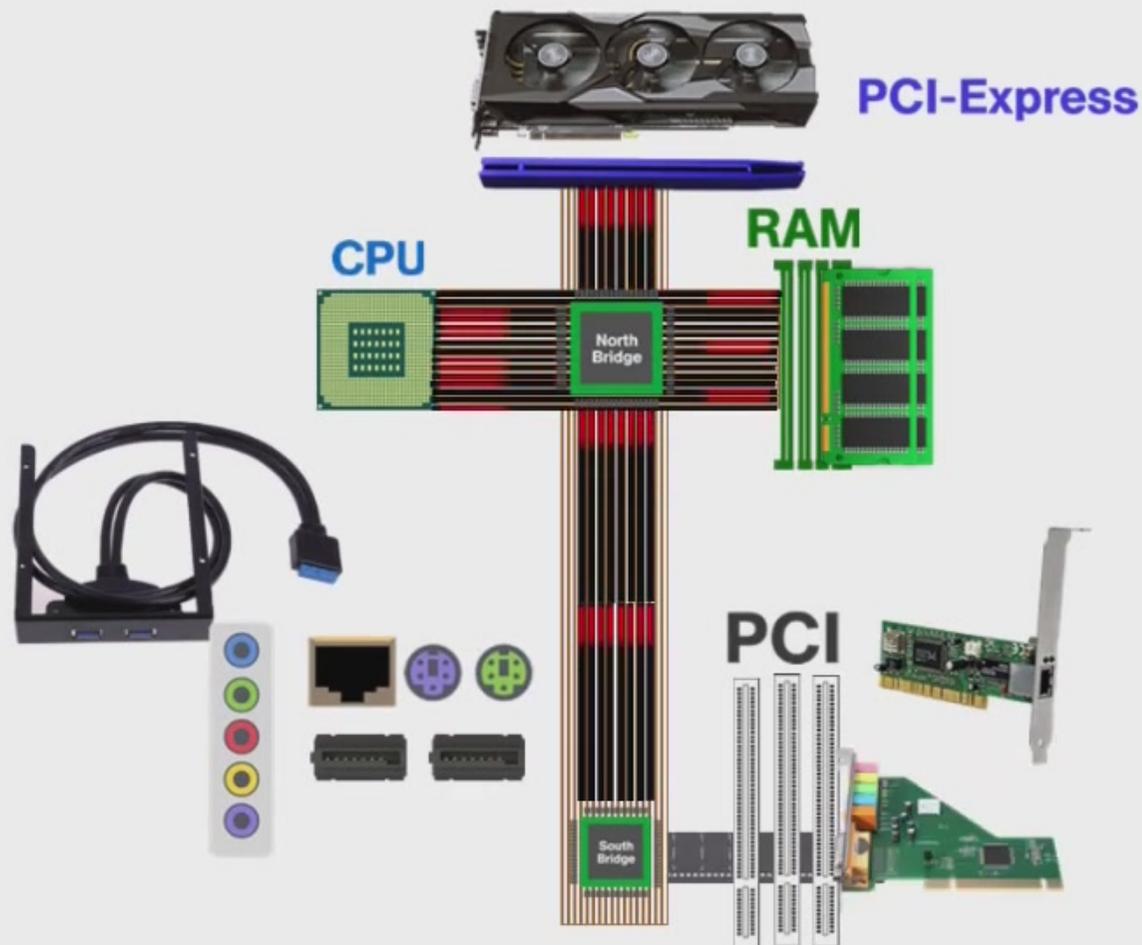
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων



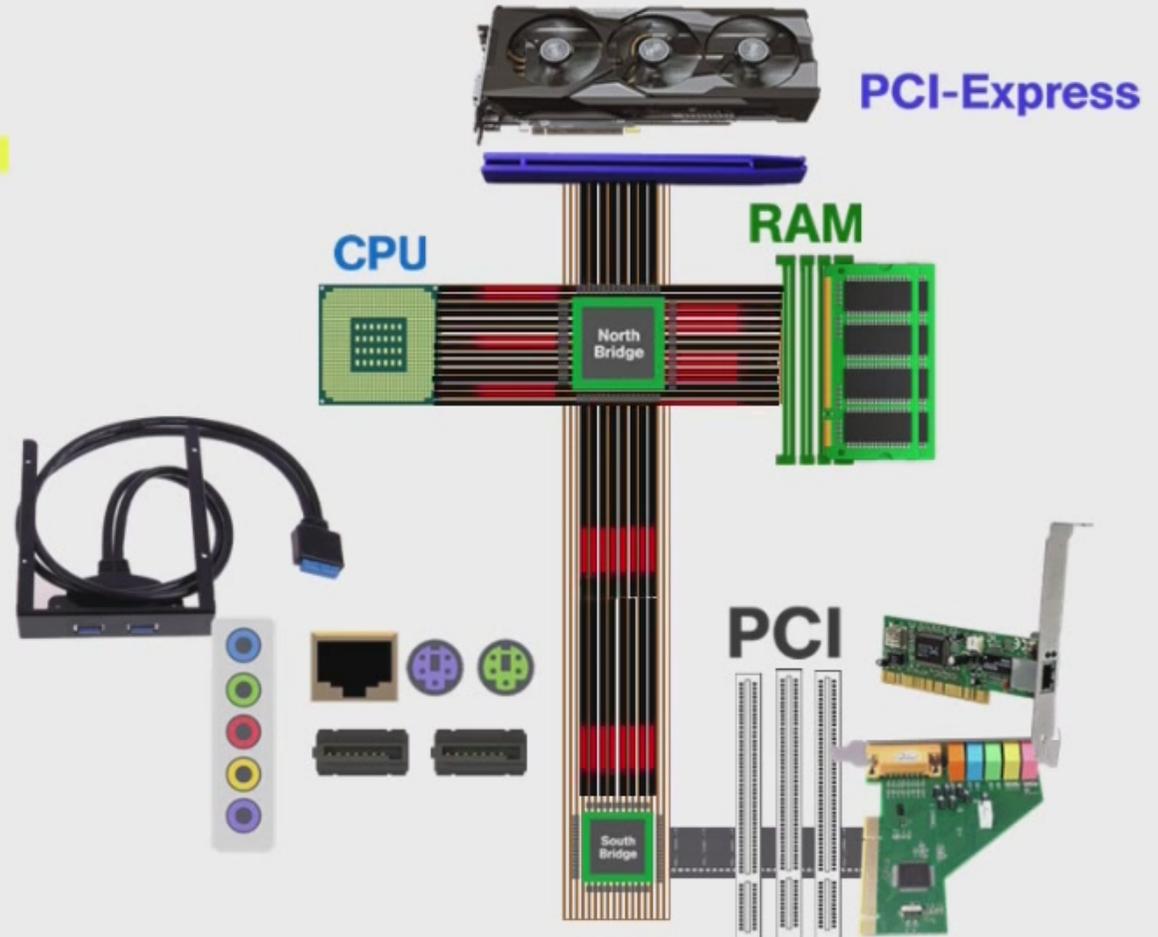
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων
υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες,



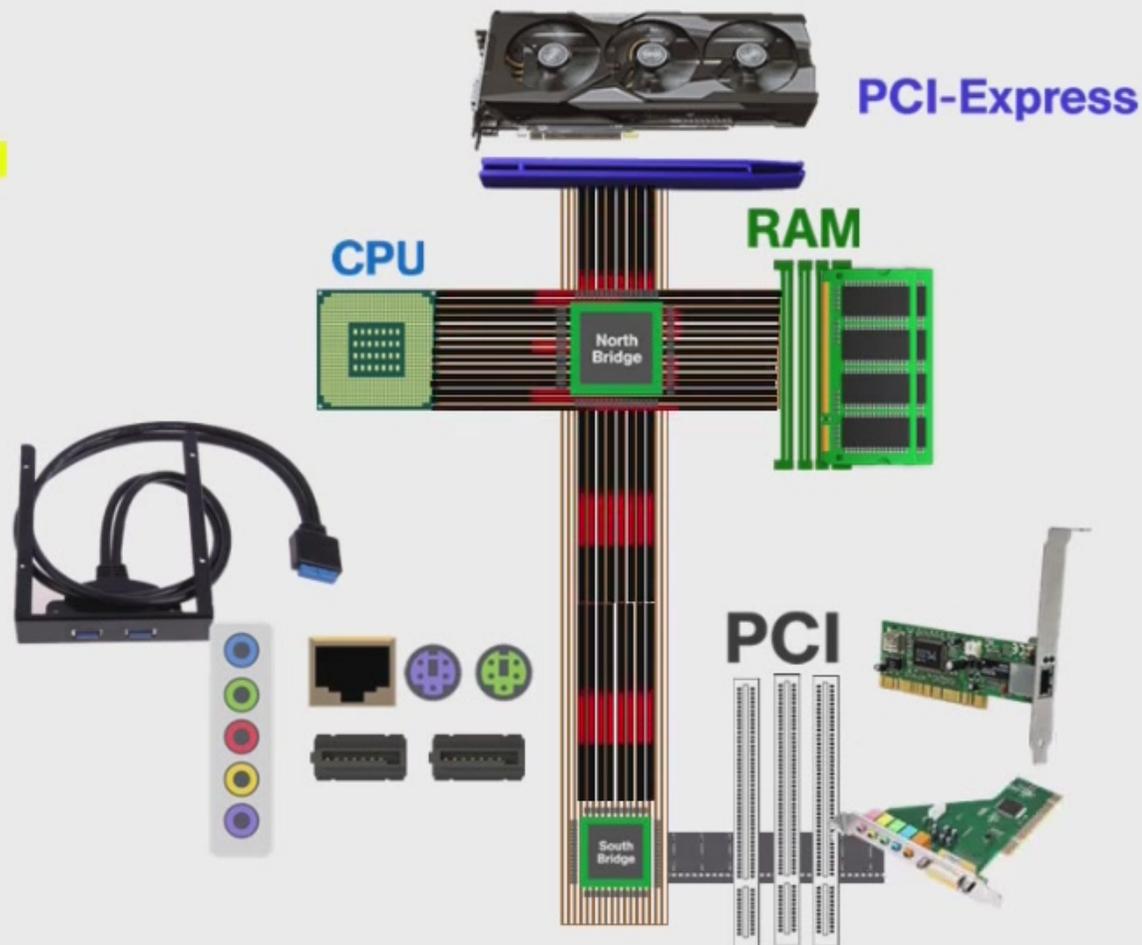
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων
υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες,



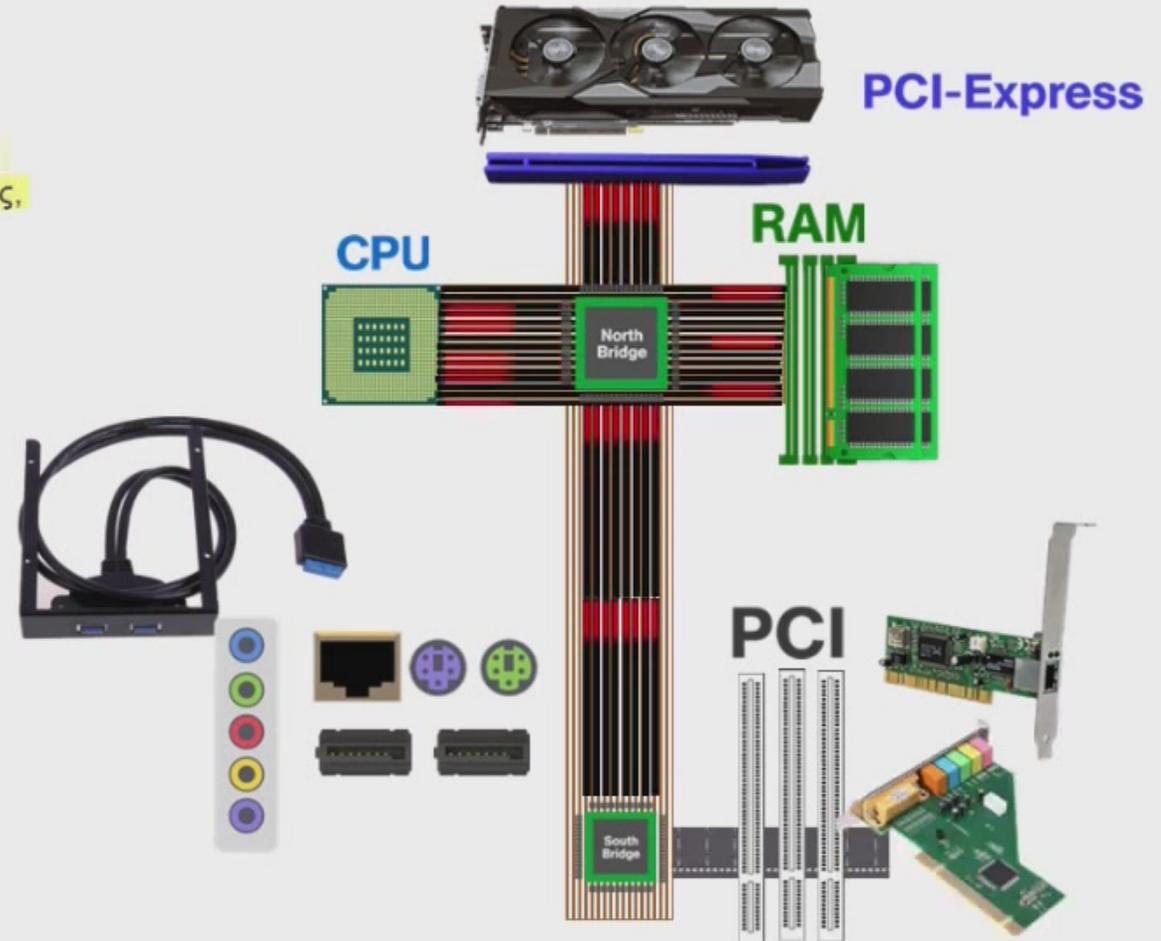
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους,



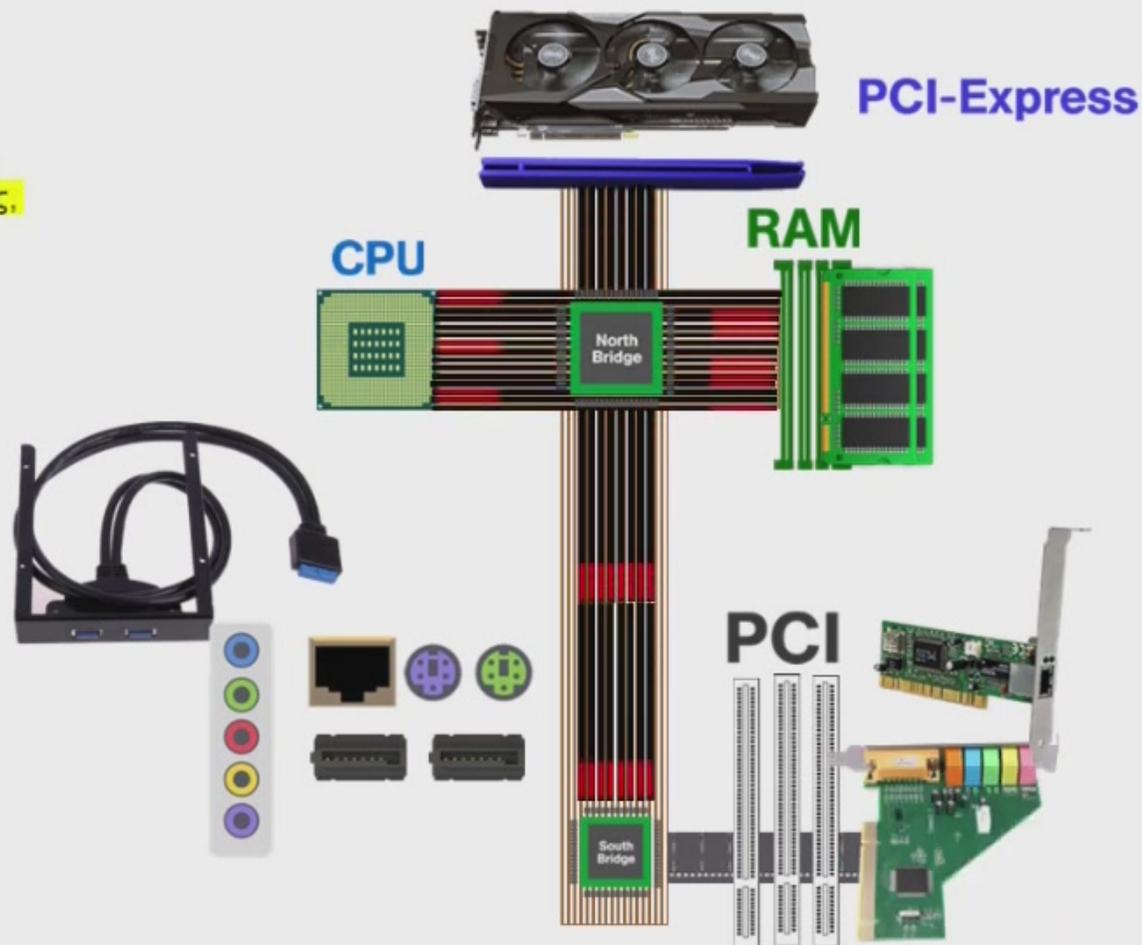
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους,



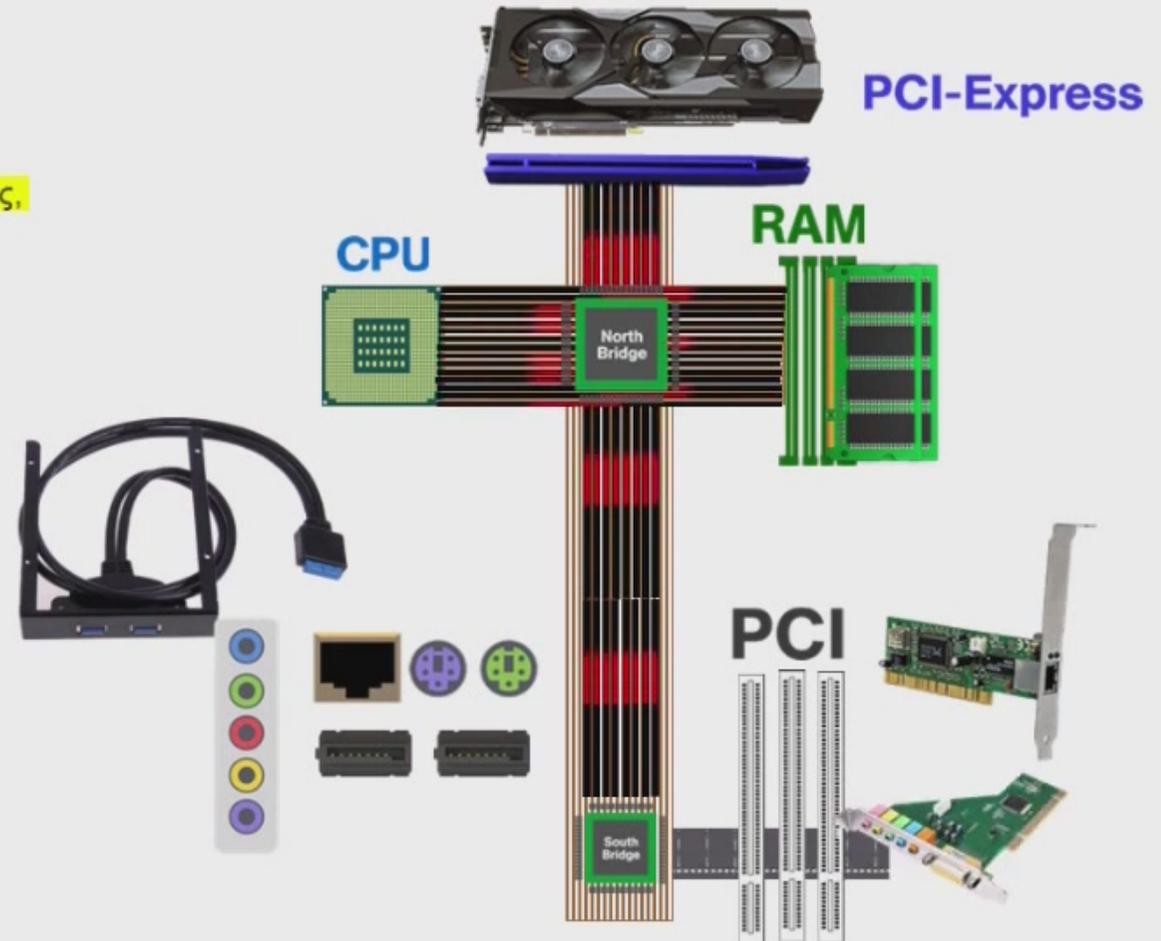
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους,



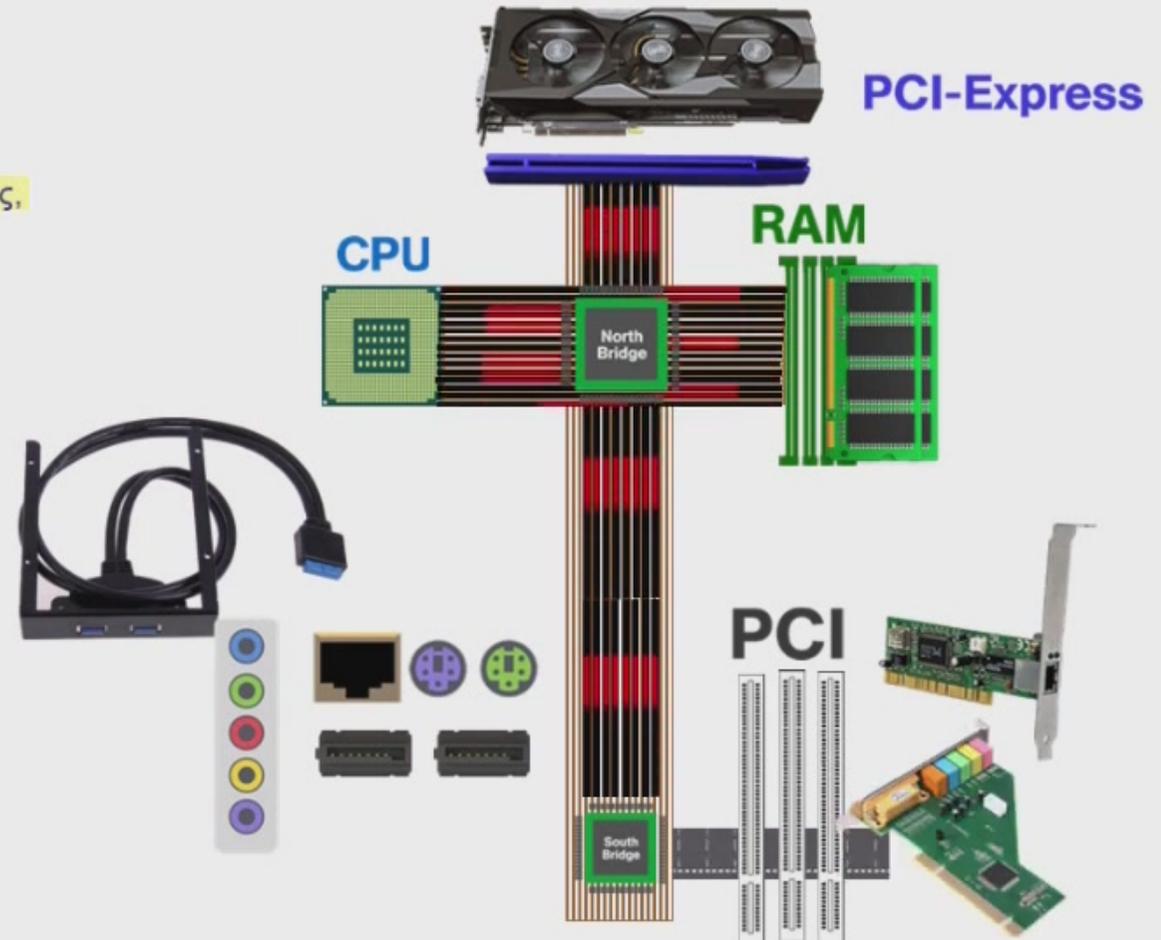
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



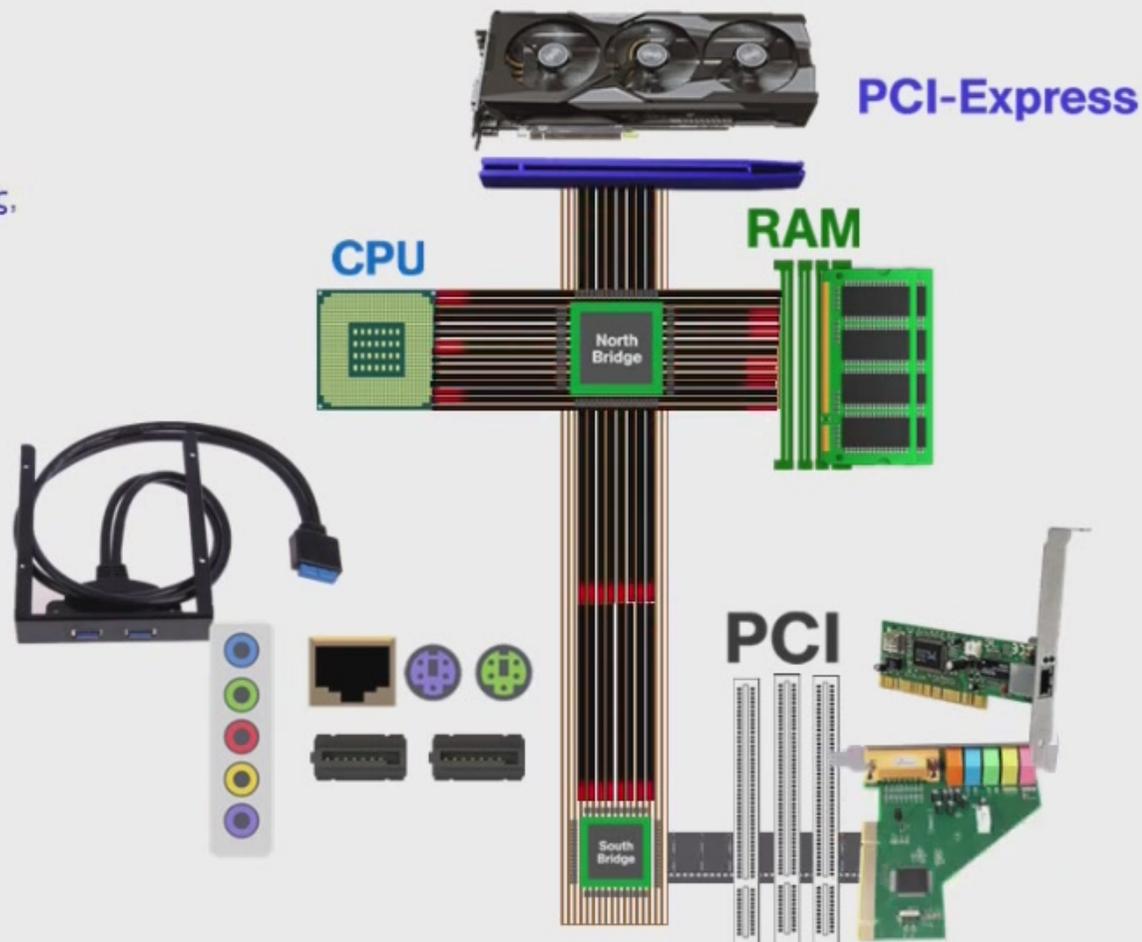
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



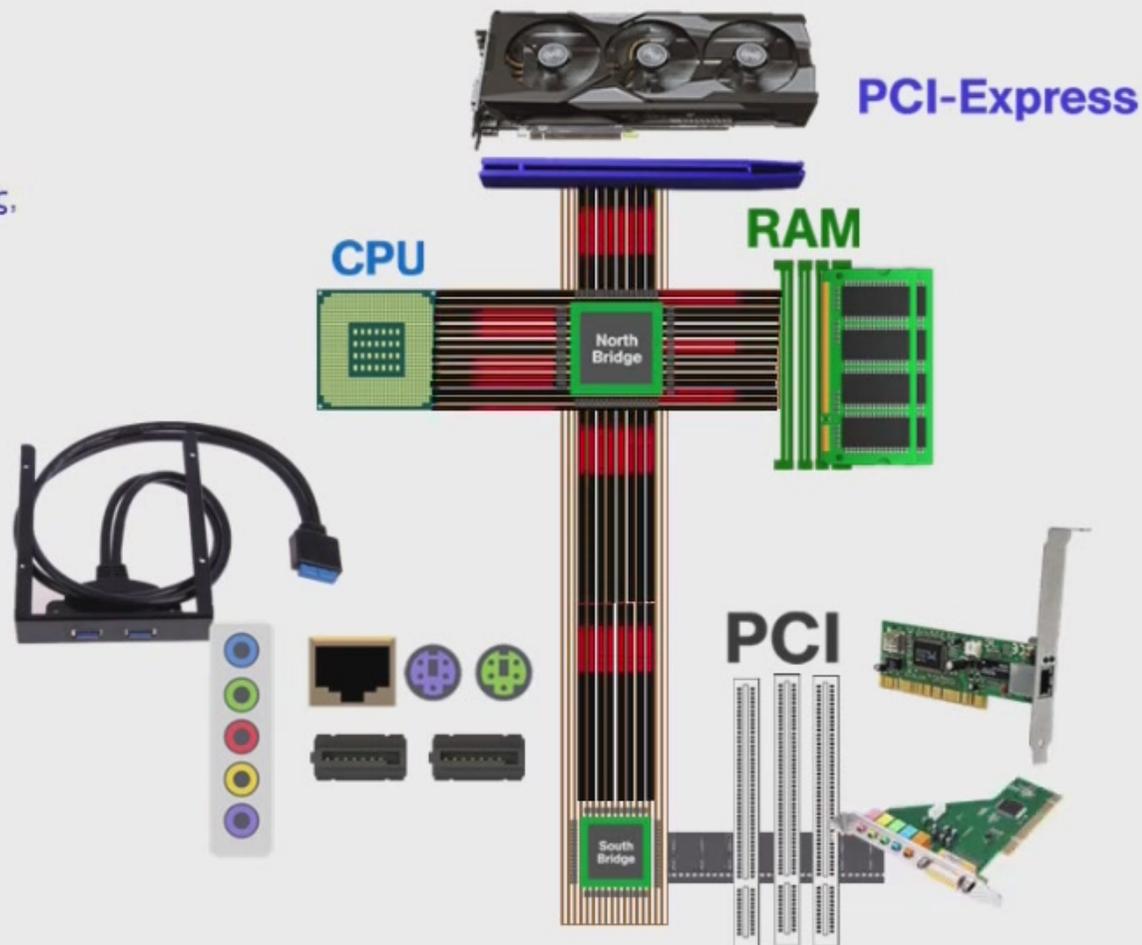
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



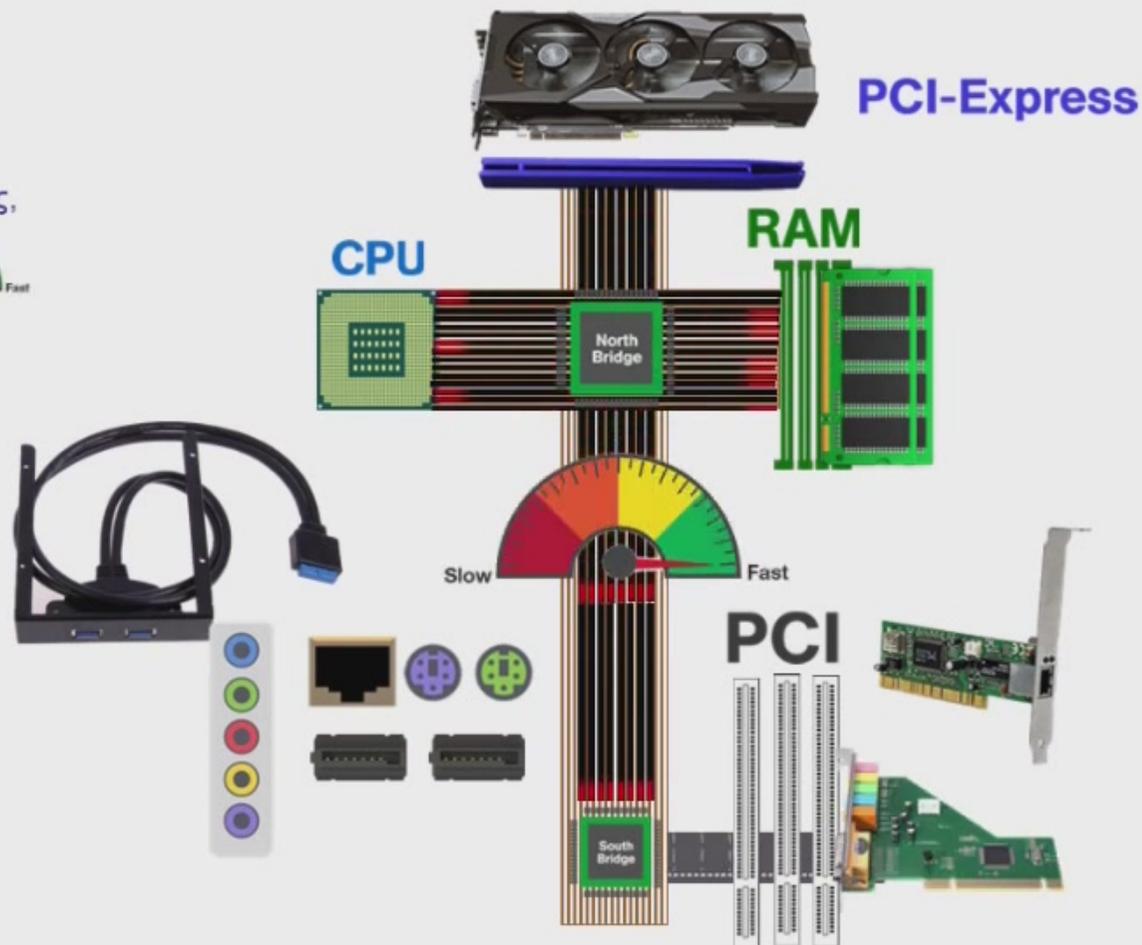
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



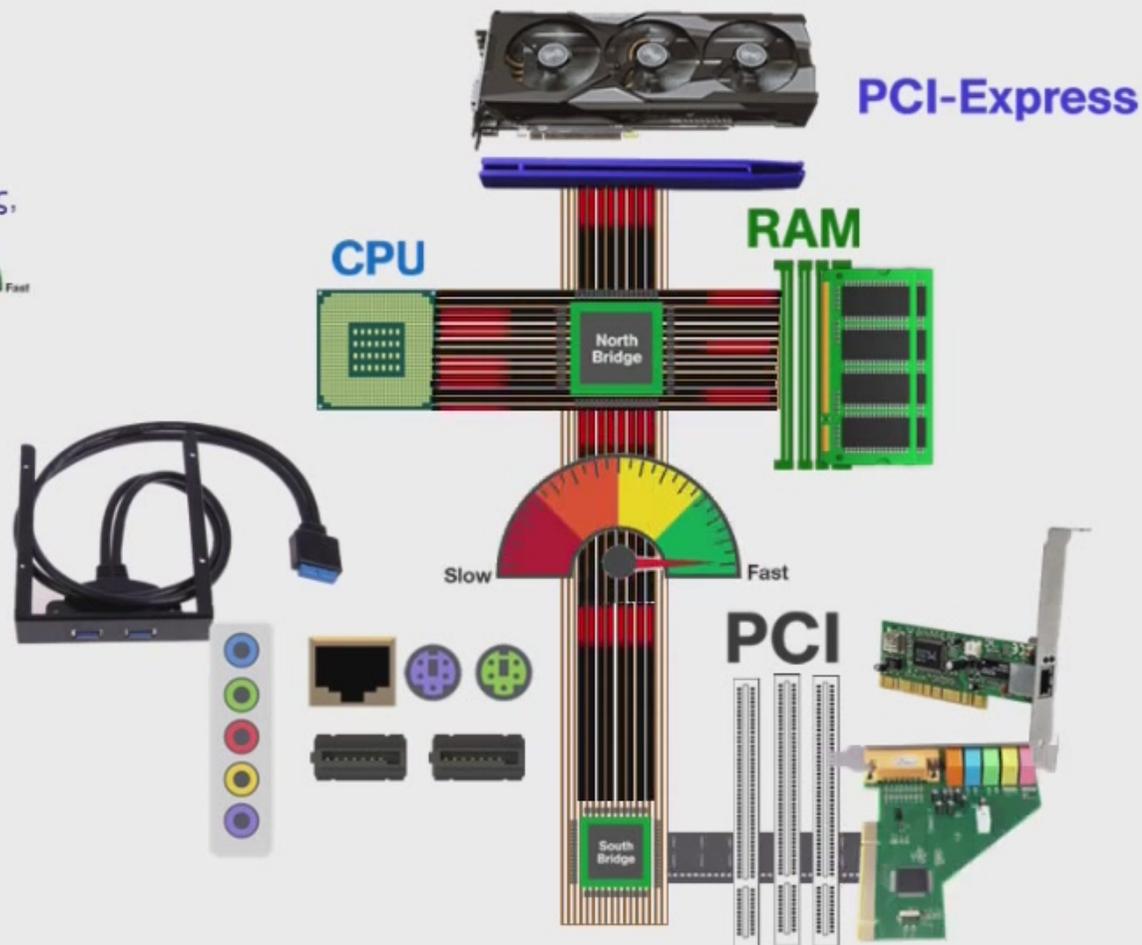
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

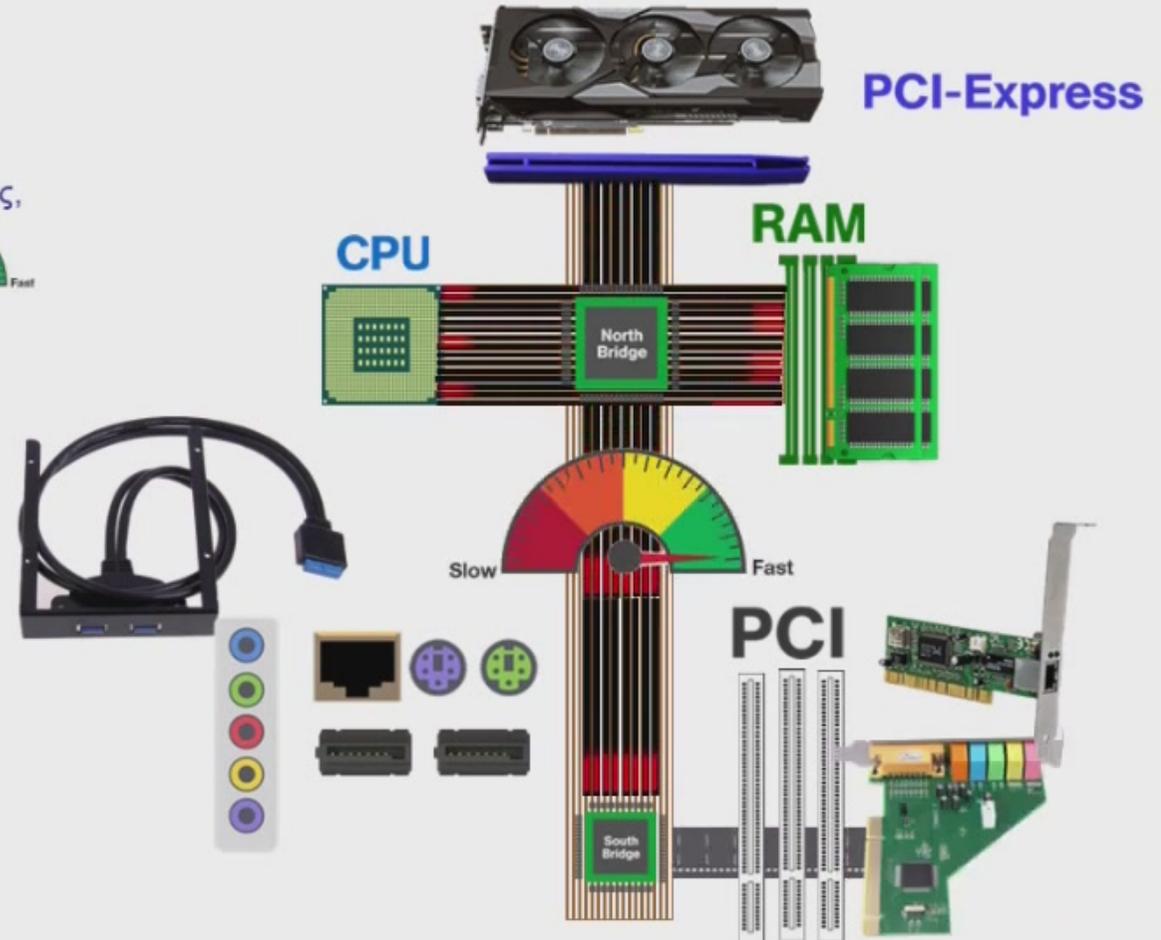
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι **τρεις** αυτές **κατηγορίες** **διαδρόμων** υπάρχουν σε όλες τις **σύγχρονες** **υπολογιστικές μονάδες**, μαζί με **σχεδιαστικές βελτιώσεις** και **διαφοροποιήσεις** τους, με στόχο την **επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας**.

Έτσι, βλέπουμε στα **σημερινά συστήματα**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

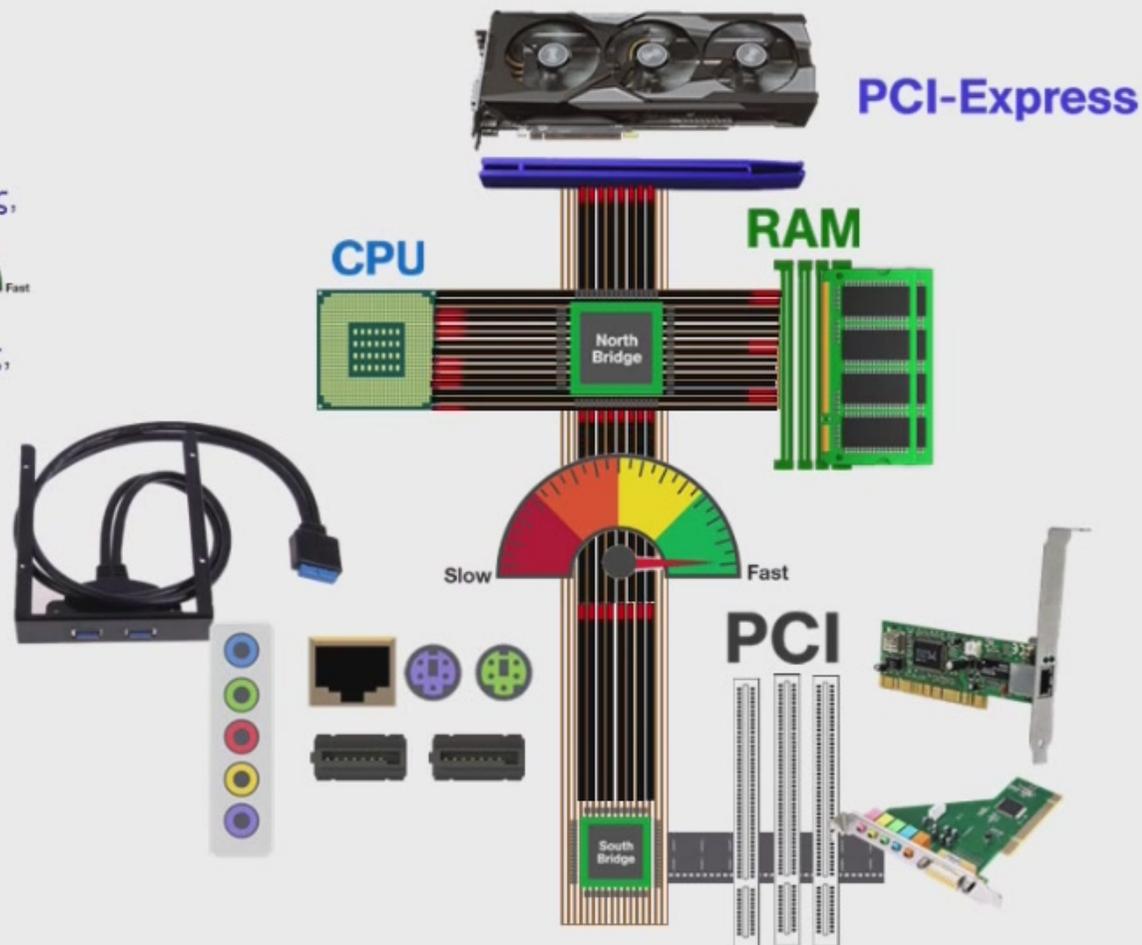
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι **τρεις** αυτές **κατηγορίες** **διαδρόμων** υπάρχουν σε όλες τις **σύγχρονες** **υπολογιστικές** **μονάδες**, μαζί με **σχεδιαστικές** **βελτιώσεις** και **διαφοροποιήσεις** τους, με στόχο την **επίτευξη** **ταχύτερης** **επικοινωνίας**.



Έτσι, βλέπουμε στα **σημερινά** **συστήματα** την ύπαρξη **δύο** **κυκλωμάτων** υποστήριξης της επικοινωνίας,



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

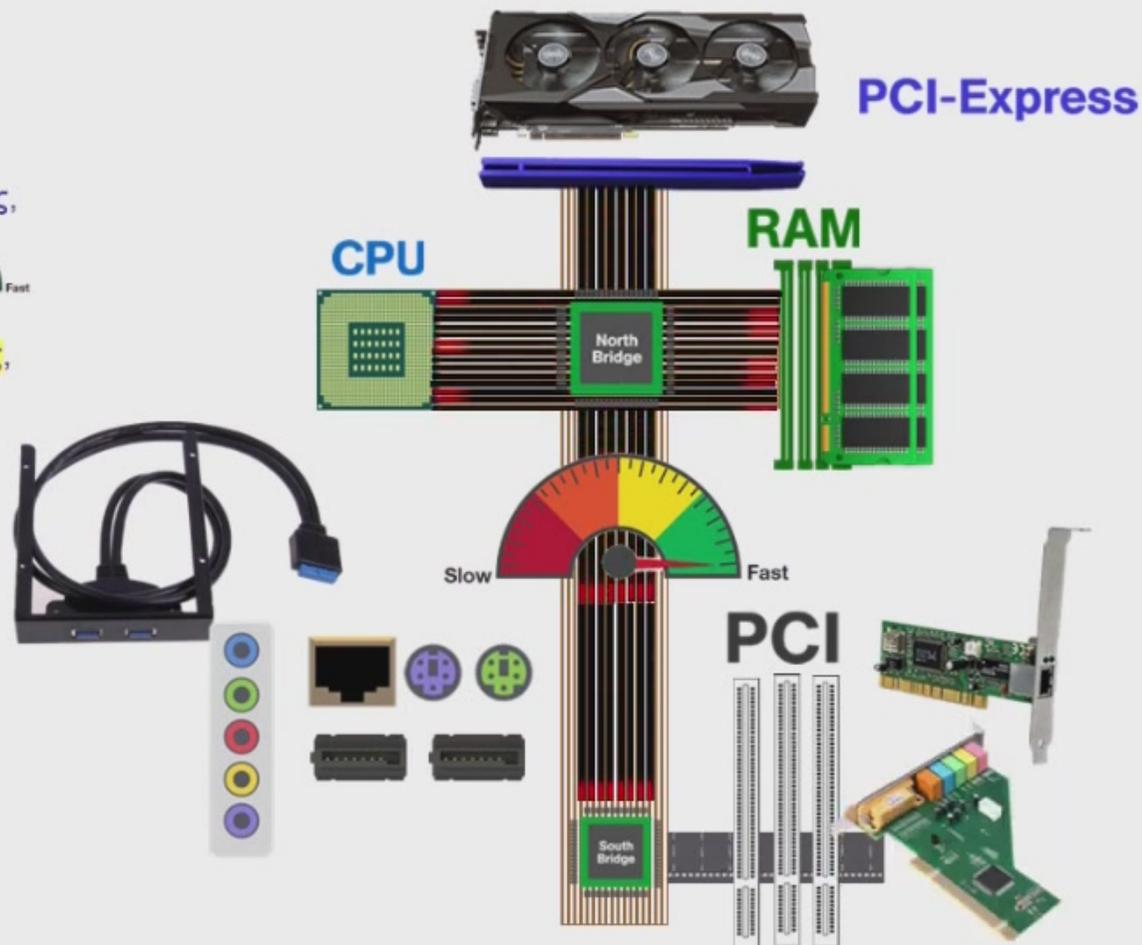
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι **τρεις** αυτές **κατηγορίες** **διαδρόμων** υπάρχουν σε όλες τις **σύγχρονες** **υπολογιστικές μονάδες**, μαζί με **σχεδιαστικές βελτιώσεις** και **διαφοροποιήσεις** τους, με στόχο την **επίτευξη** **ταχύτερης επικοινωνίας**.



Έτσι, βλέπουμε στα **σημερινά συστήματα** την **ύπαρξη** **δύο κυκλωμάτων** υποστήριξης της επικοινωνίας,



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

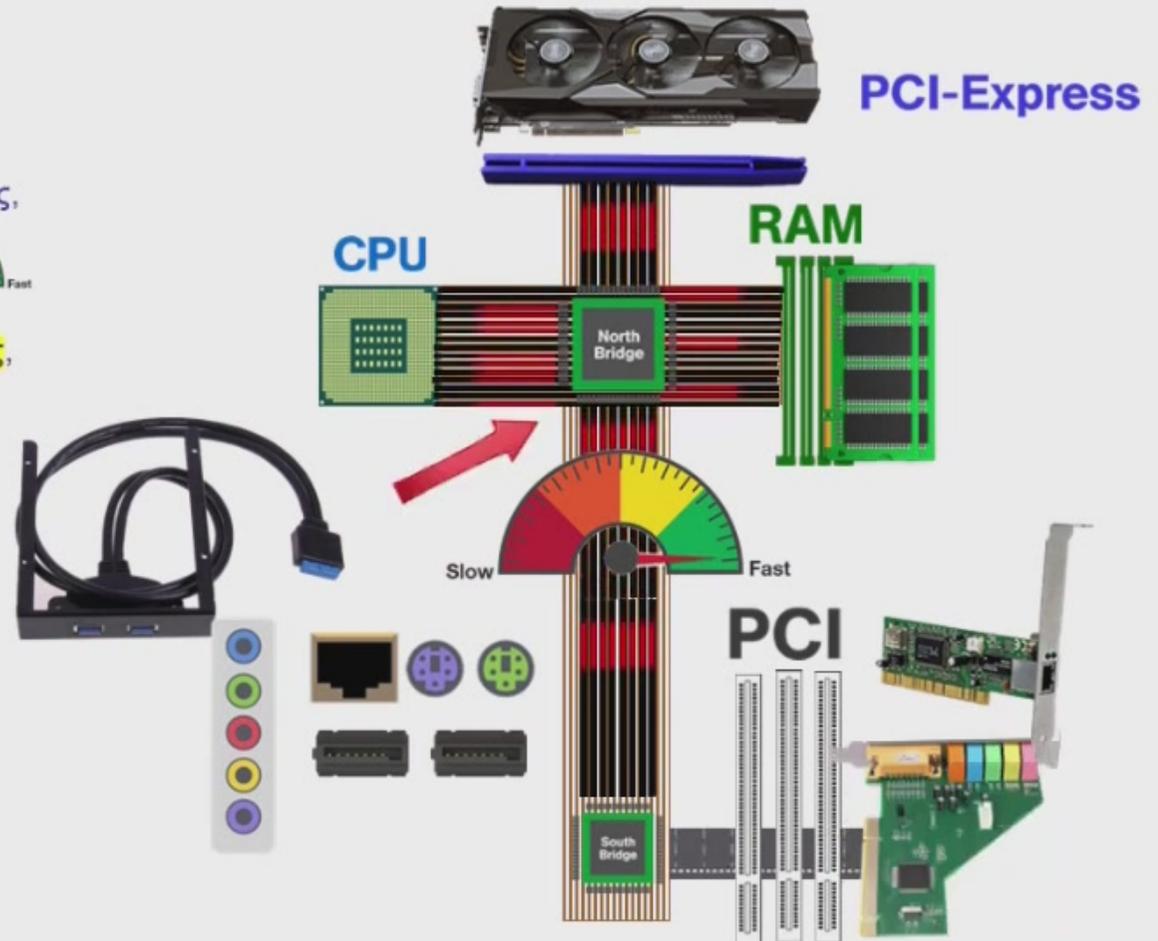
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι **τρεις** αυτές **κατηγορίες** **διαδρόμων** υπάρχουν σε όλες τις **σύγχρονες** **υπολογιστικές μονάδες**, μαζί με **σχεδιαστικές βελτιώσεις** και **διαφοροποιήσεις** τους, με στόχο την **επίτευξη** **ταχύτερης επικοινωνίας**.



Έτσι, βλέπουμε στα **σημερινά συστήματα** την **ύπαρξη** **δύο κυκλωμάτων** υποστήριξης της επικοινωνίας, την **Βόρεια Γέφυρα (North Bridge)** και



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

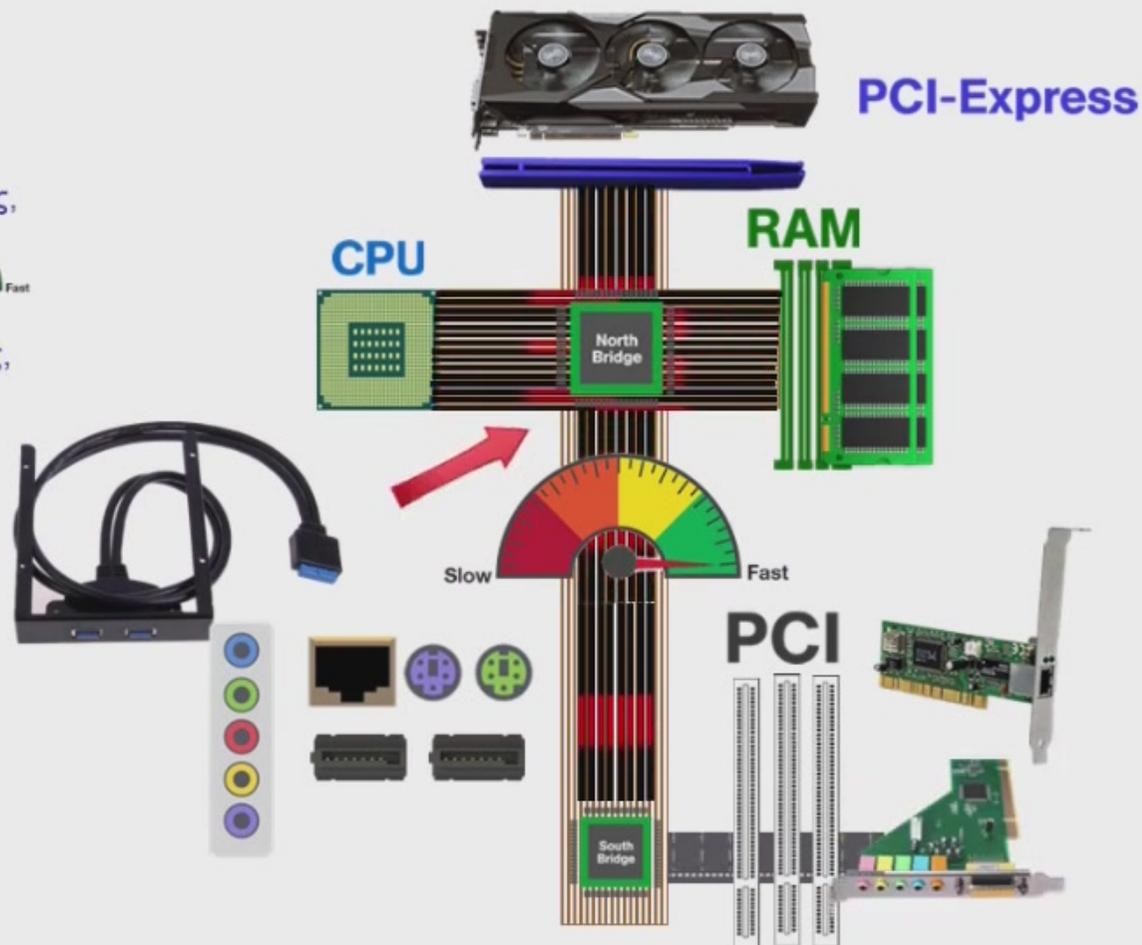
4.1 Εισαγωγή

Οι **τρεις** αυτές **κατηγορίες** **διαδρόμων** υπάρχουν σε όλες τις **σύγχρονες** **υπολογιστικές μονάδες**, μαζί με **σχεδιαστικές βελτιώσεις** και **διαφοροποιήσεις** τους, με στόχο την **επίτευξη** **ταχύτερης επικοινωνίας**.



Έτσι, βλέπουμε στα **σημερινά συστήματα** την ύπαρξη **δύο κυκλωμάτων** υποστήριξης της επικοινωνίας,

την **Βόρεια Γέφυρα (North Bridge)** και



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

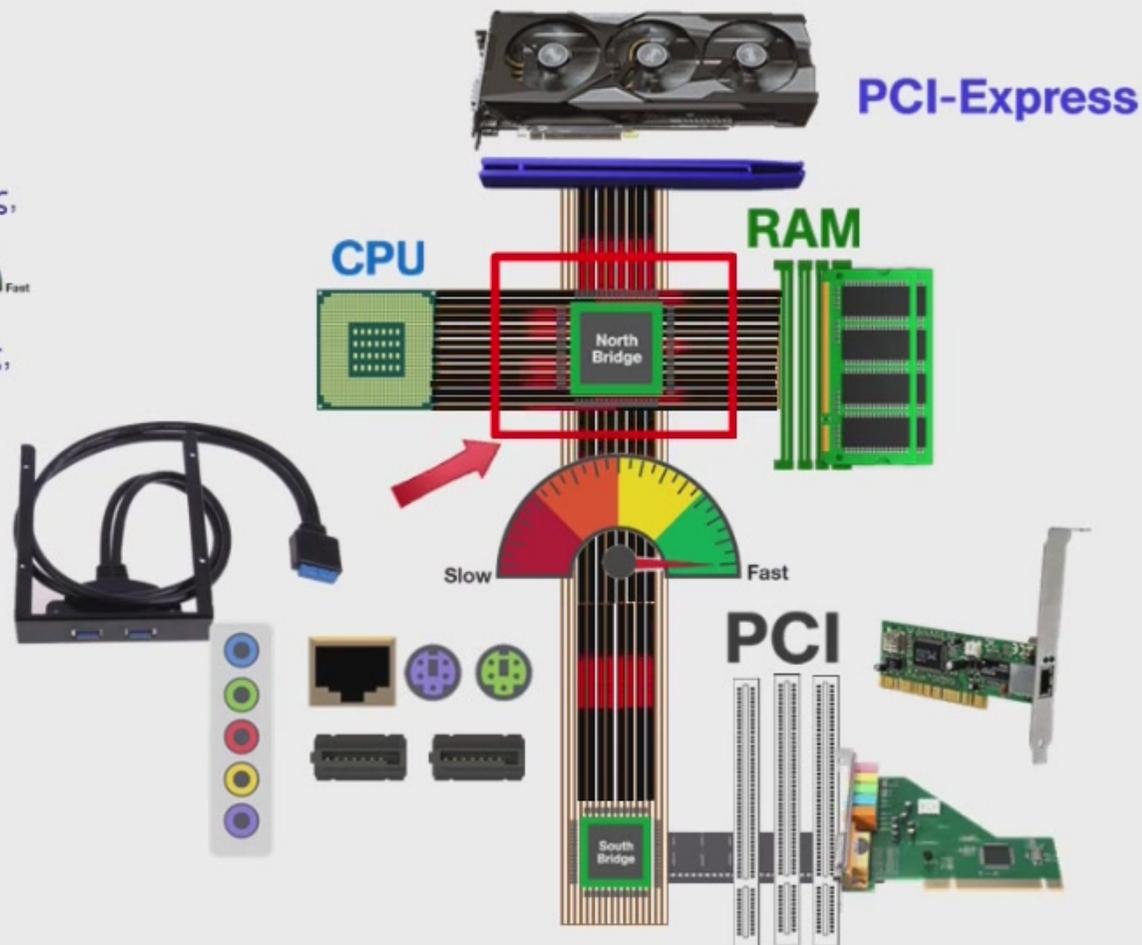
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



Έτσι, βλέπουμε στα σημερινά συστήματα την ύπαρξη δυο κυκλωμάτων υποστήριξης της επικοινωνίας, την **Βόρεια Γέφυρα (North Bridge)** και



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

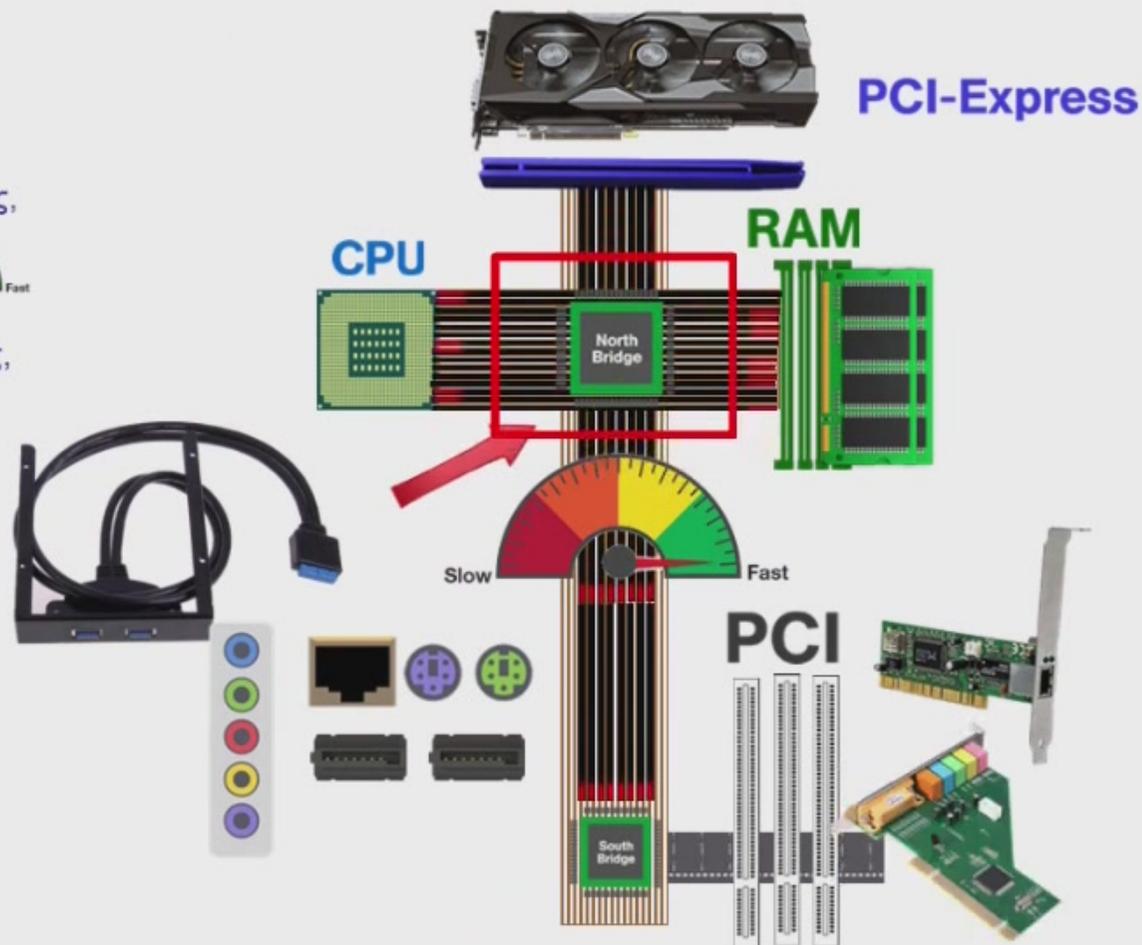
4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



Έτσι, βλέπουμε στα σημερινά συστήματα την ύπαρξη δυο κυκλωμάτων υποστήριξης της επικοινωνίας,

την **Βόρεια Γέφυρα (North Bridge)** και



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

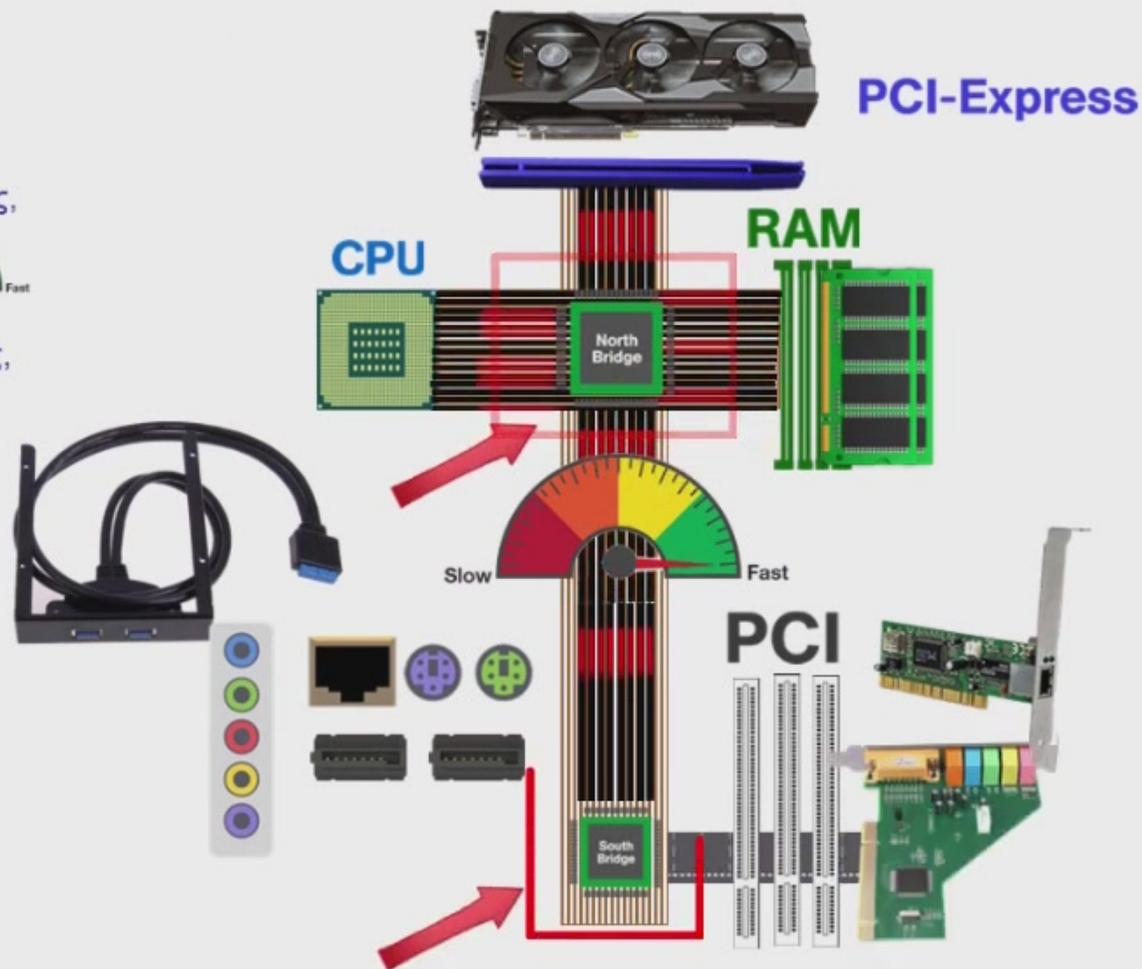
Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



Έτσι, βλέπουμε στα σημερινά συστήματα την ύπαρξη δυο κυκλωμάτων υποστήριξης της επικοινωνίας,

την **Βόρεια Γέφυρα (North Bridge)** και

τη **Νότια Γέφυρα (South Bridge)**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

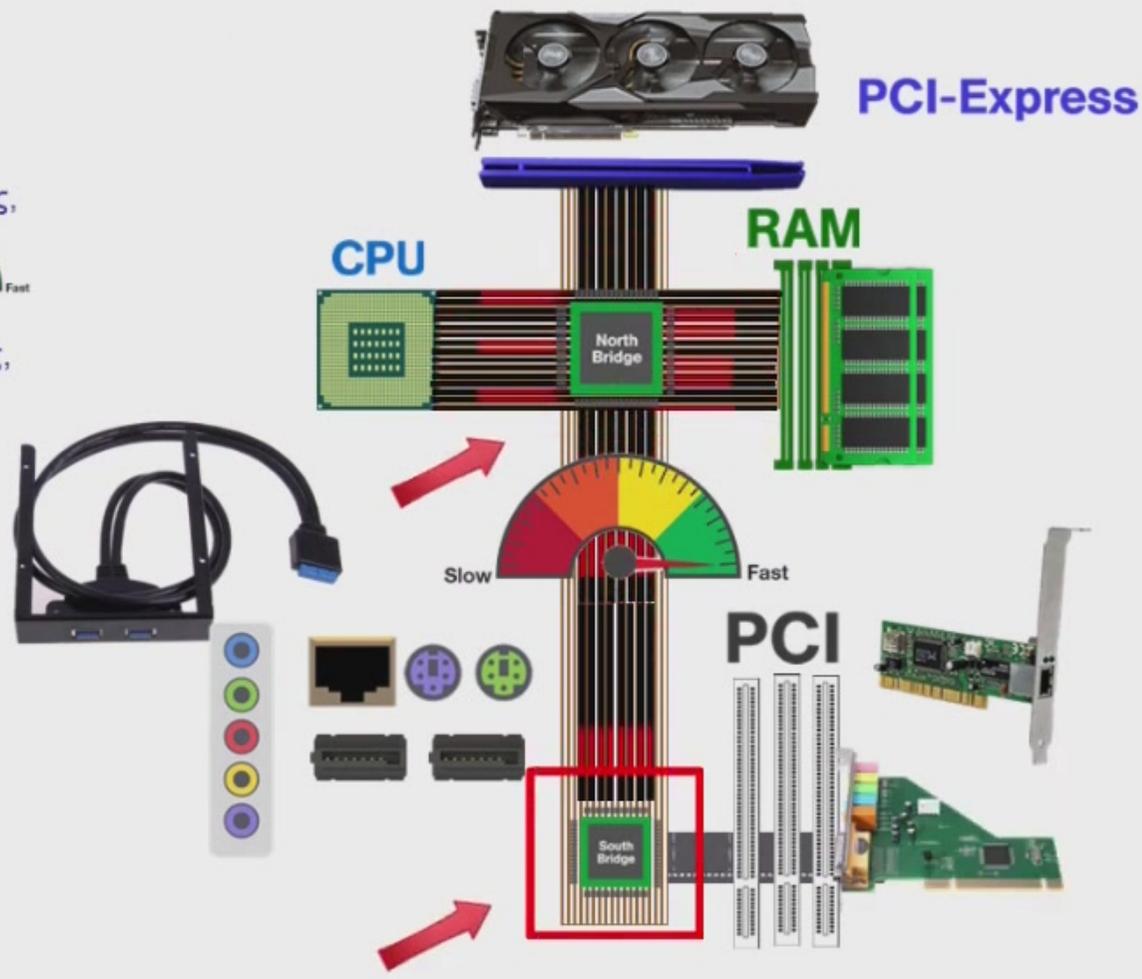
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



Έτσι, βλέπουμε στα σημερινά συστήματα την ύπαρξη δυο κυκλωμάτων υποστήριξης της επικοινωνίας, την **Βόρεια Γέφυρα (North Bridge)** και τη **Νότια Γέφυρα (South Bridge)**.



Κεφάλαιο 4ο

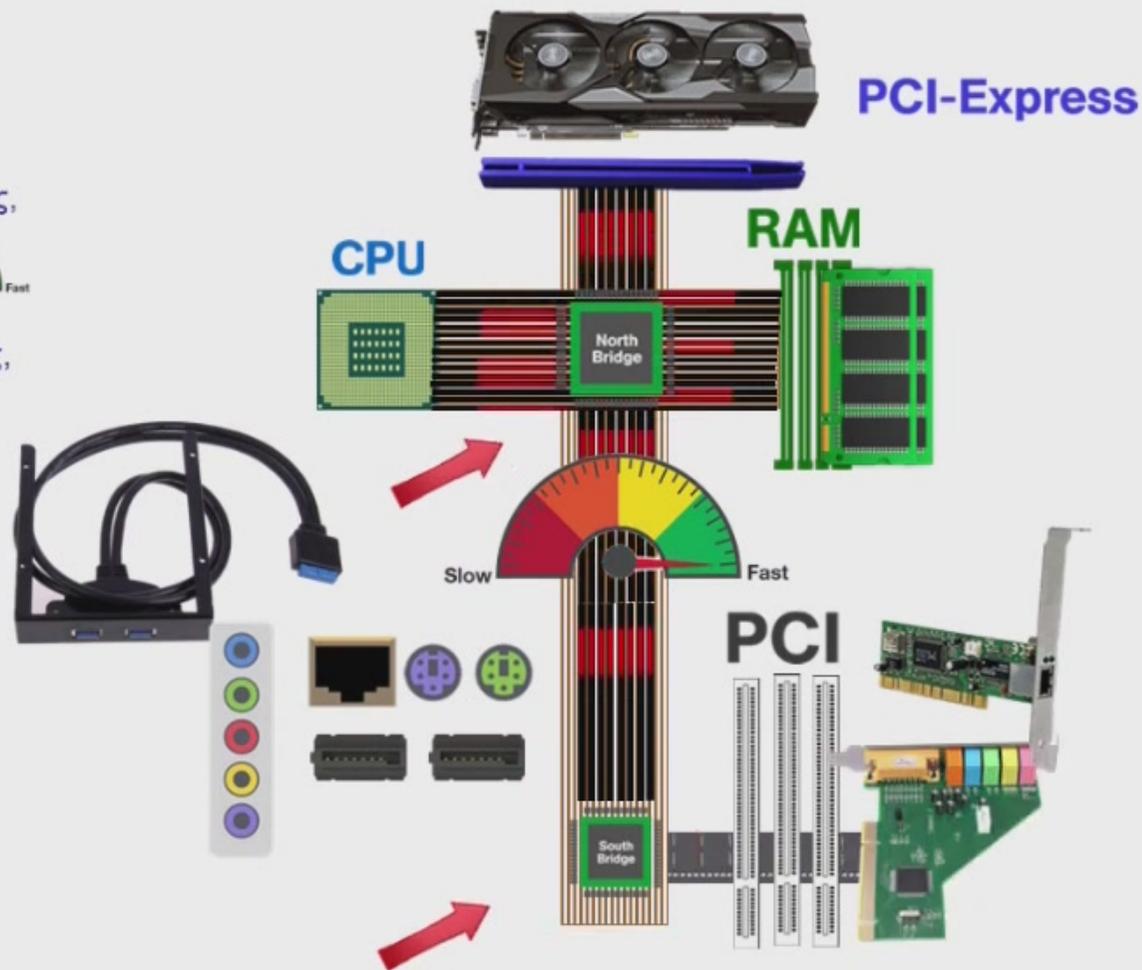
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



Έτσι, βλέπουμε στα σημερινά συστήματα την ύπαρξη δυο κυκλωμάτων υποστήριξης της επικοινωνίας, την **Βόρεια Γέφυρα (North Bridge)** και τη **Νότια Γέφυρα (South Bridge)**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

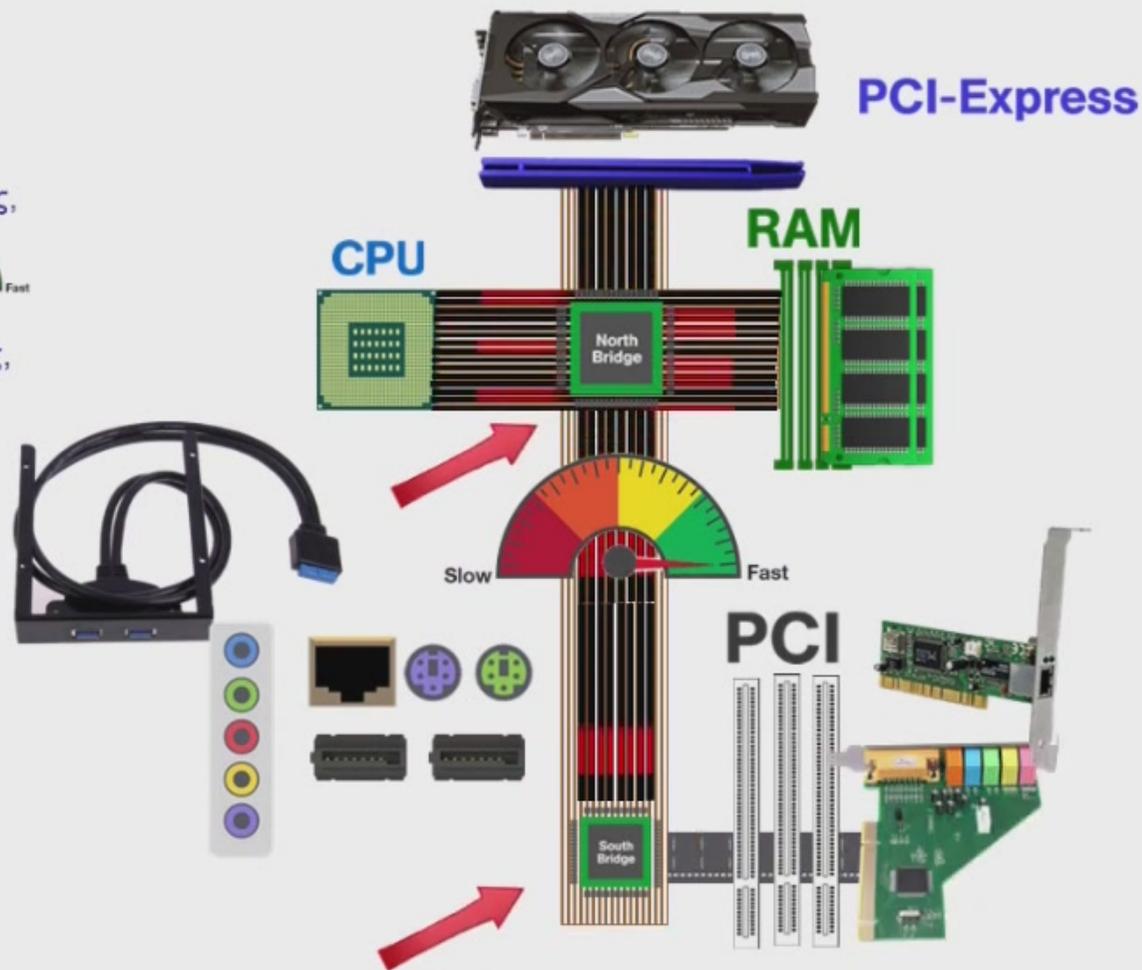
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Οι τρεις αυτές κατηγορίες διαδρόμων υπάρχουν σε όλες τις σύγχρονες υπολογιστικές μονάδες, μαζί με σχεδιαστικές βελτιώσεις και διαφοροποιήσεις τους, με στόχο την επίτευξη ταχύτερης επικοινωνίας.



Έτσι, βλέπουμε στα σημερινά συστήματα την ύπαρξη δυο κυκλωμάτων υποστήριξης της επικοινωνίας, την Βόρεια Γέφυρα (North Bridge) και τη Νότια Γέφυρα (South Bridge).

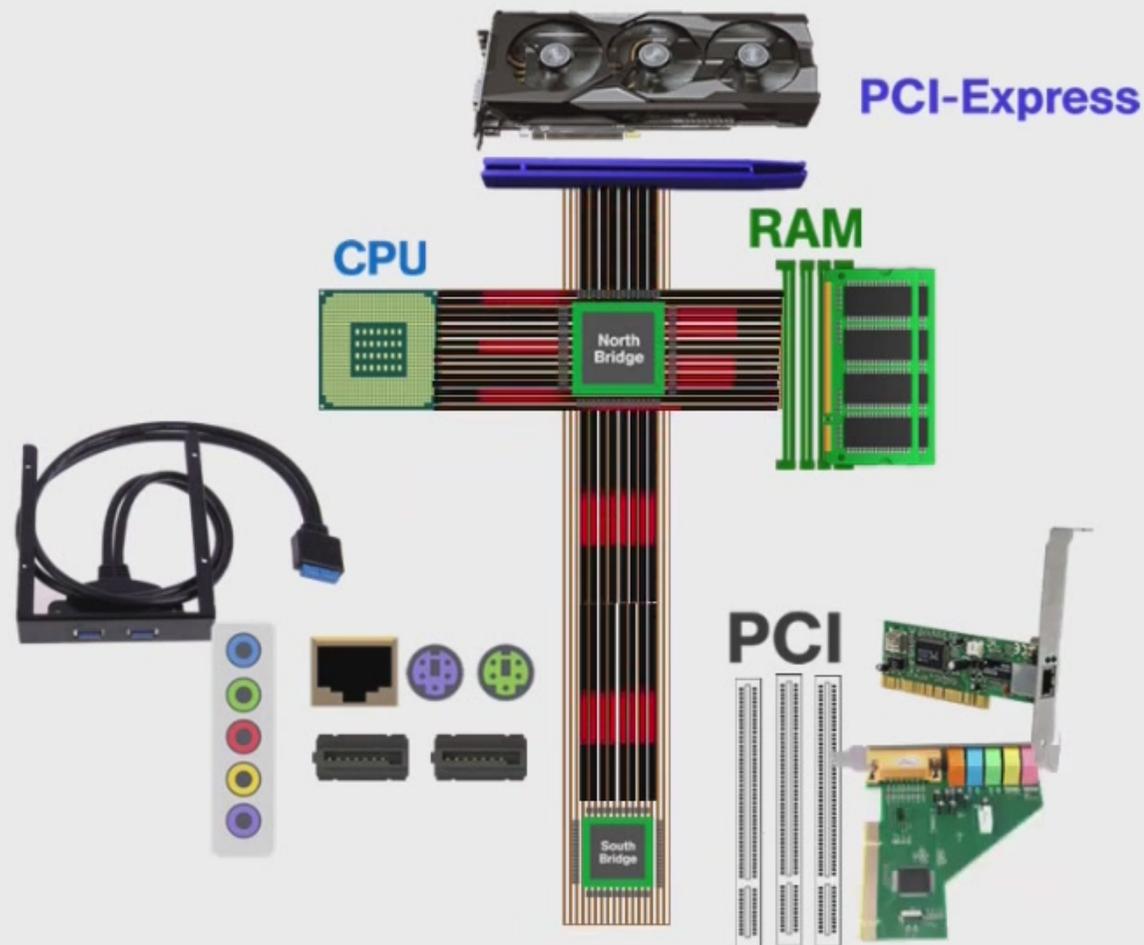


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



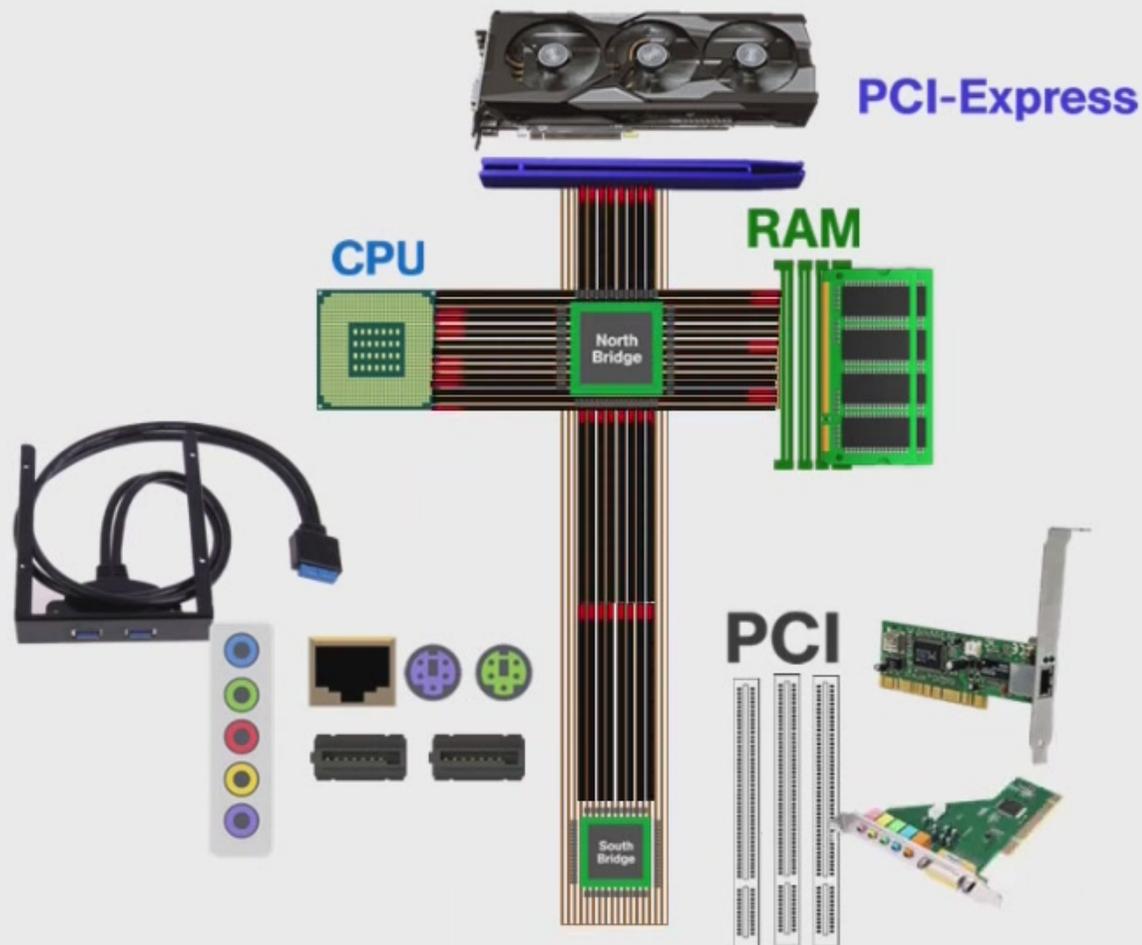
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια** Γέφυρα εί



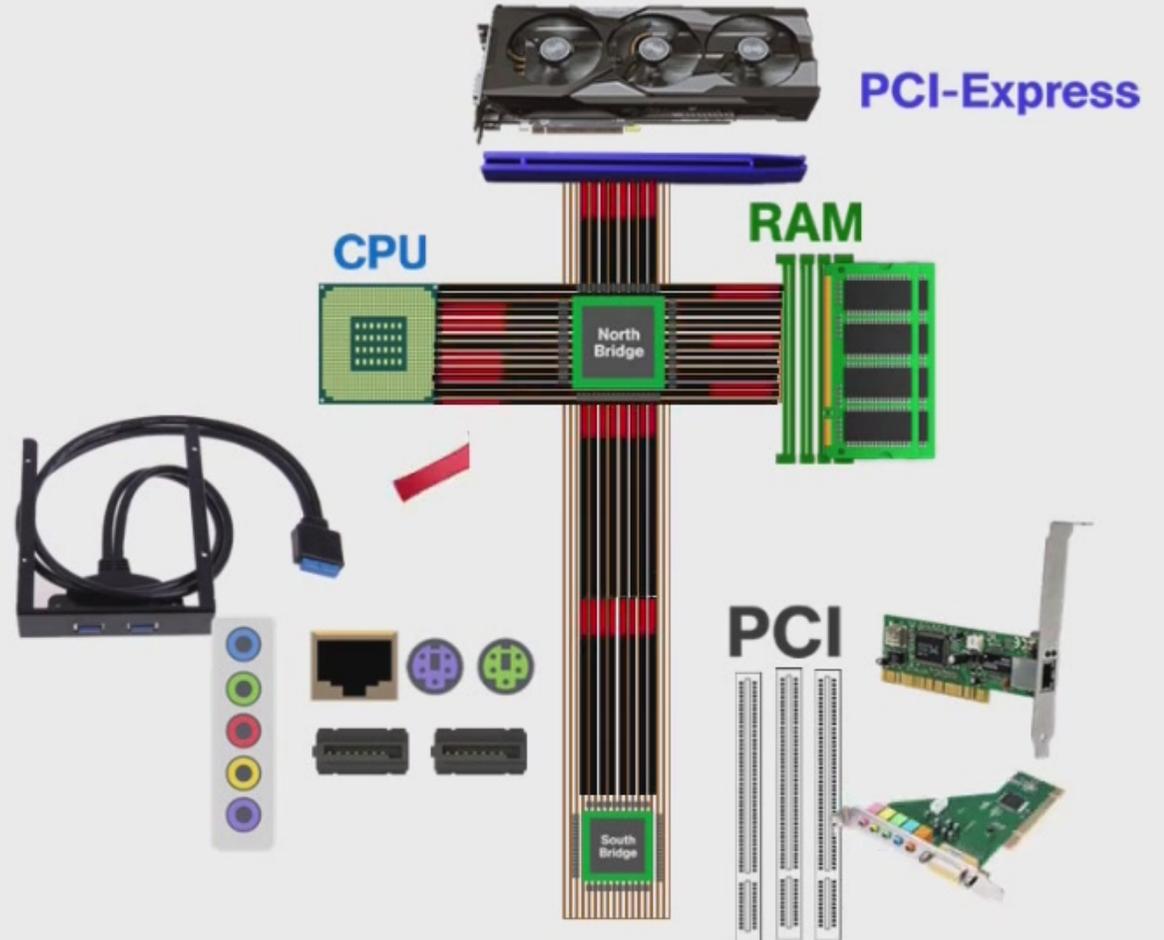
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη



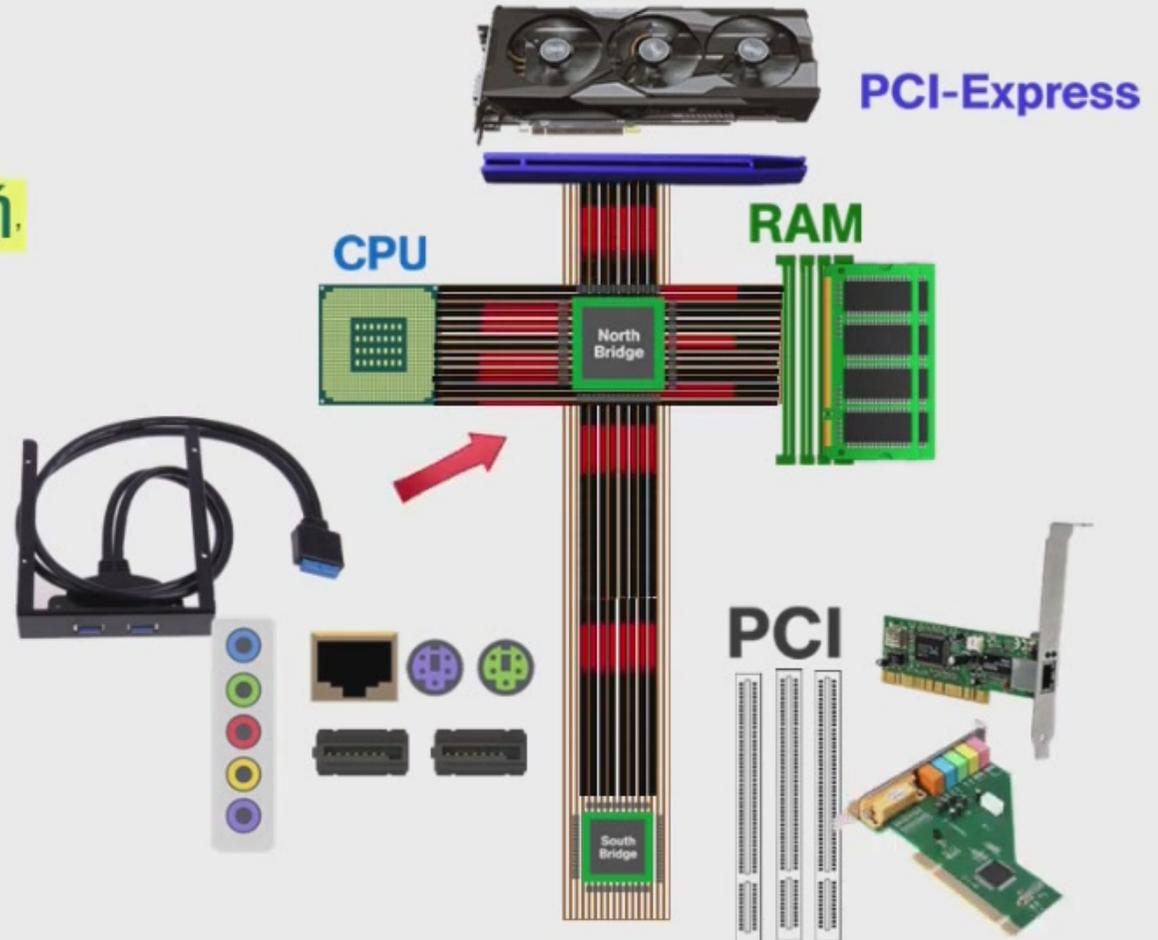
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι **υπεύθυνη**
για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**,



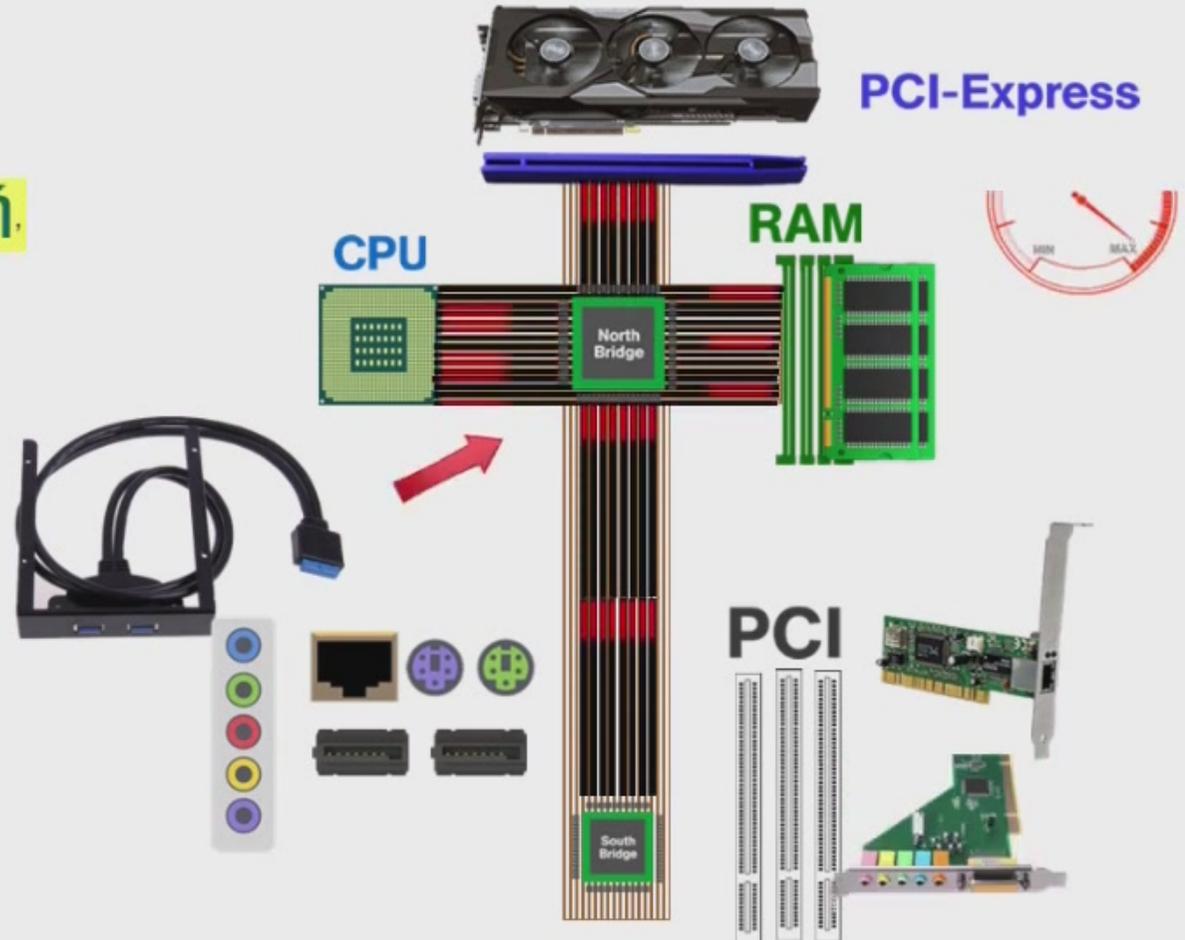
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**, της **μνήμης**



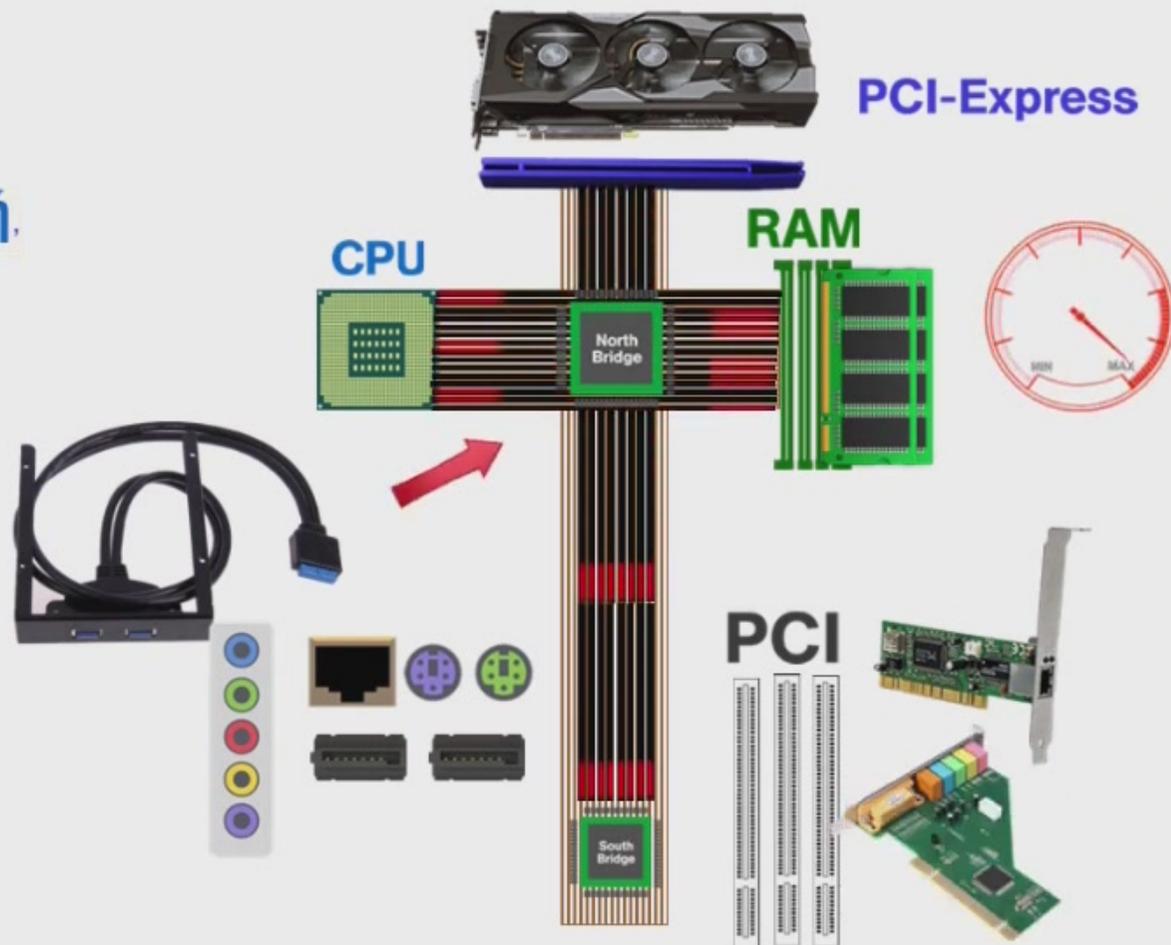
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την επικοινωνία μεταξύ του επεξεργαστή, της **μνήμης** και του συστήματος



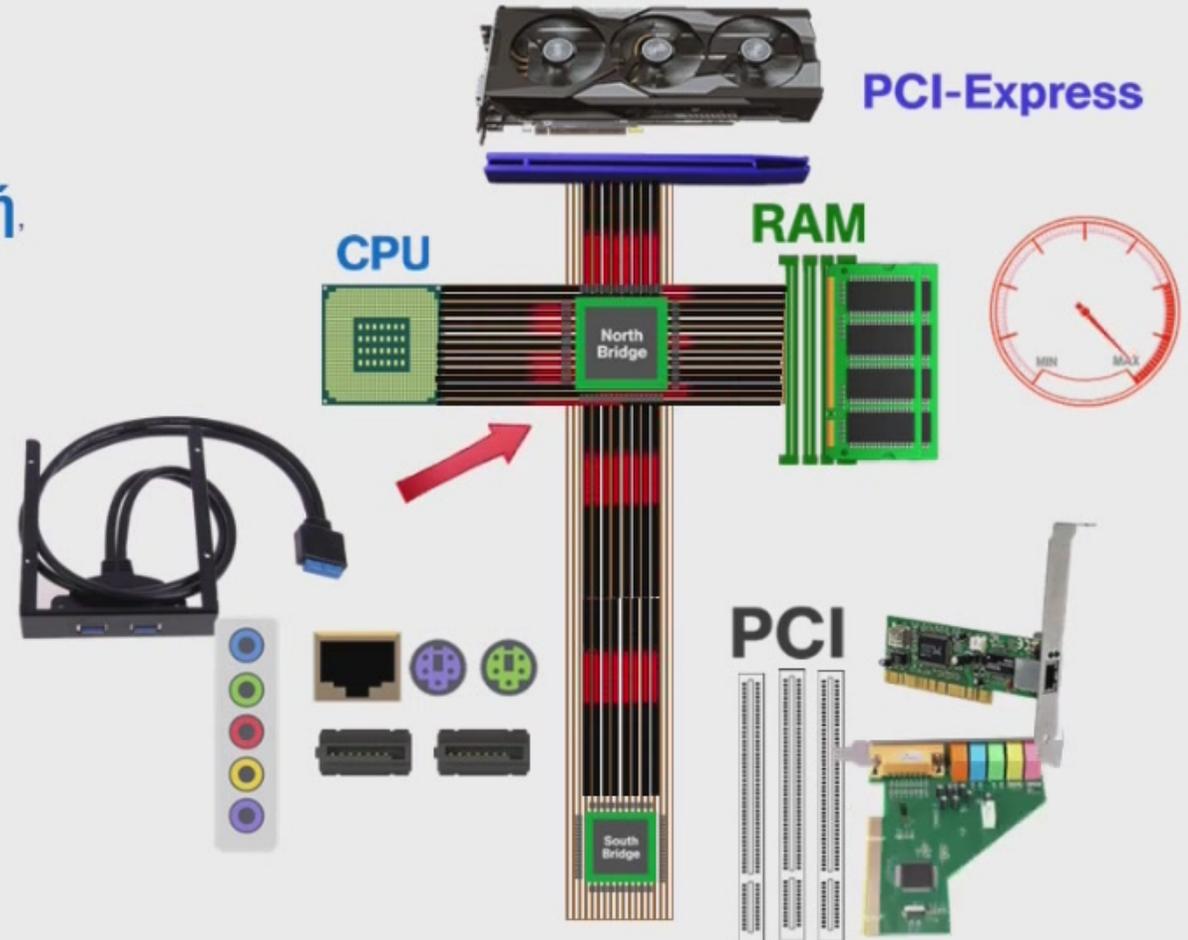
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την επικοινωνία μεταξύ του επεξεργαστή, της μνήμης και του συστήματος γραφικών



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

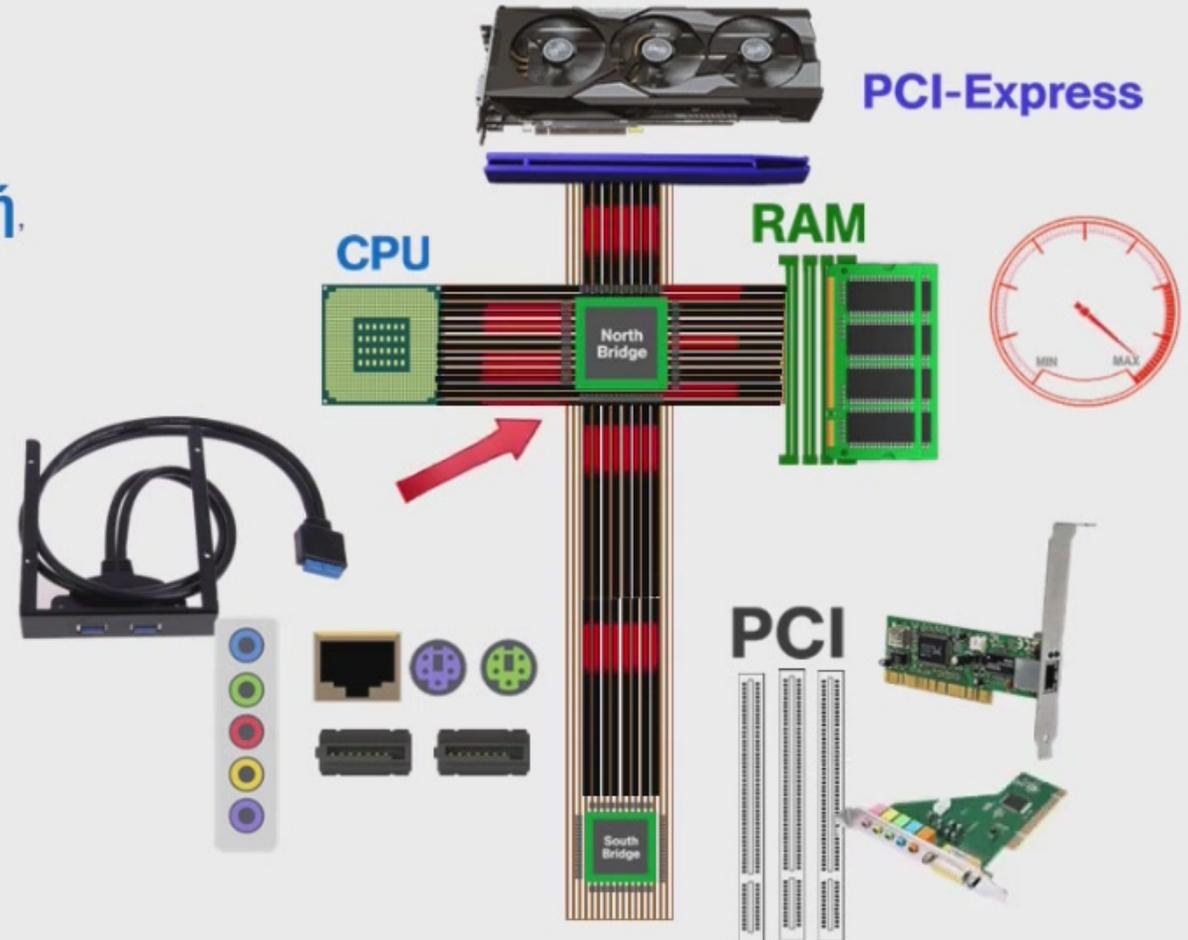
4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την επικοινωνία μεταξύ του επεξεργαστή,

της **μνήμης**

και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

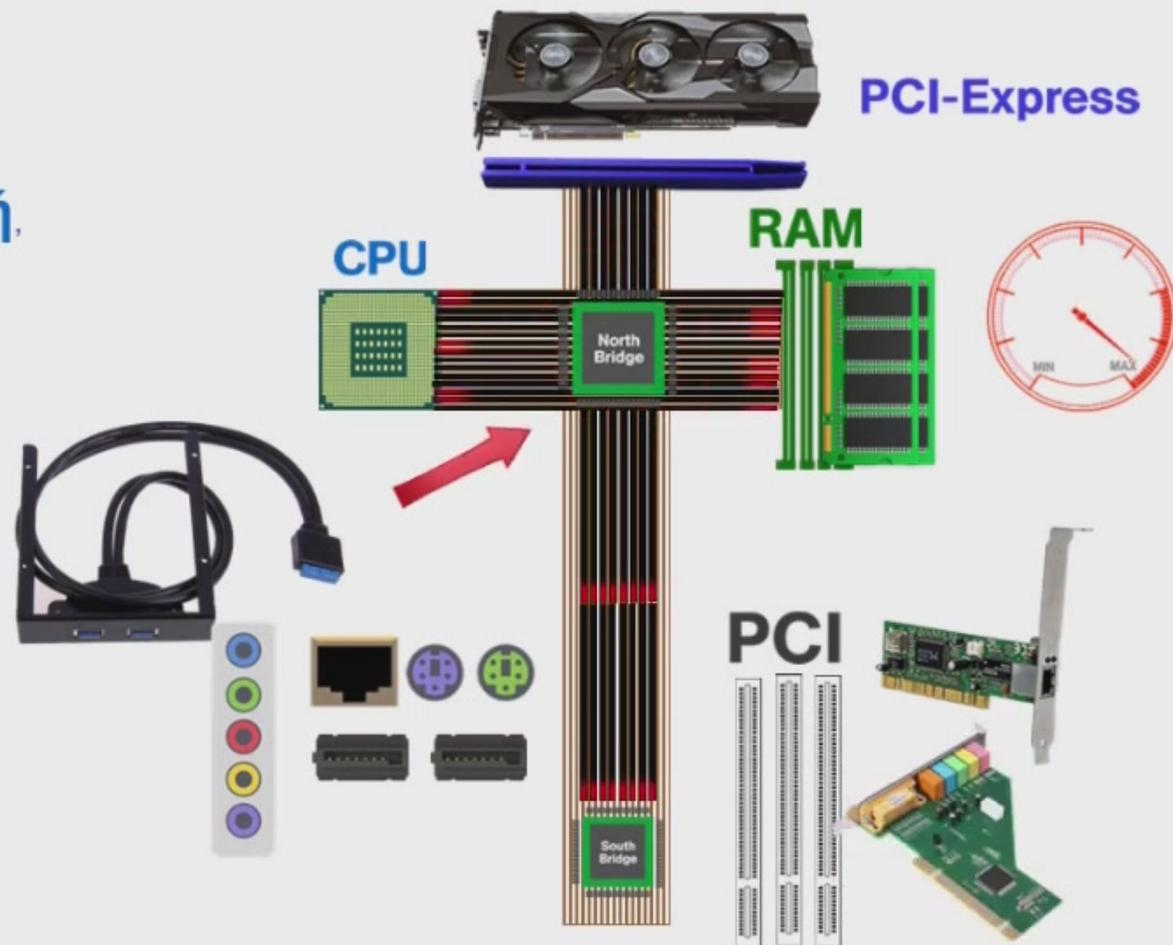
4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την επικοινωνία μεταξύ του επεξεργαστή,

της **μνήμης**

και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

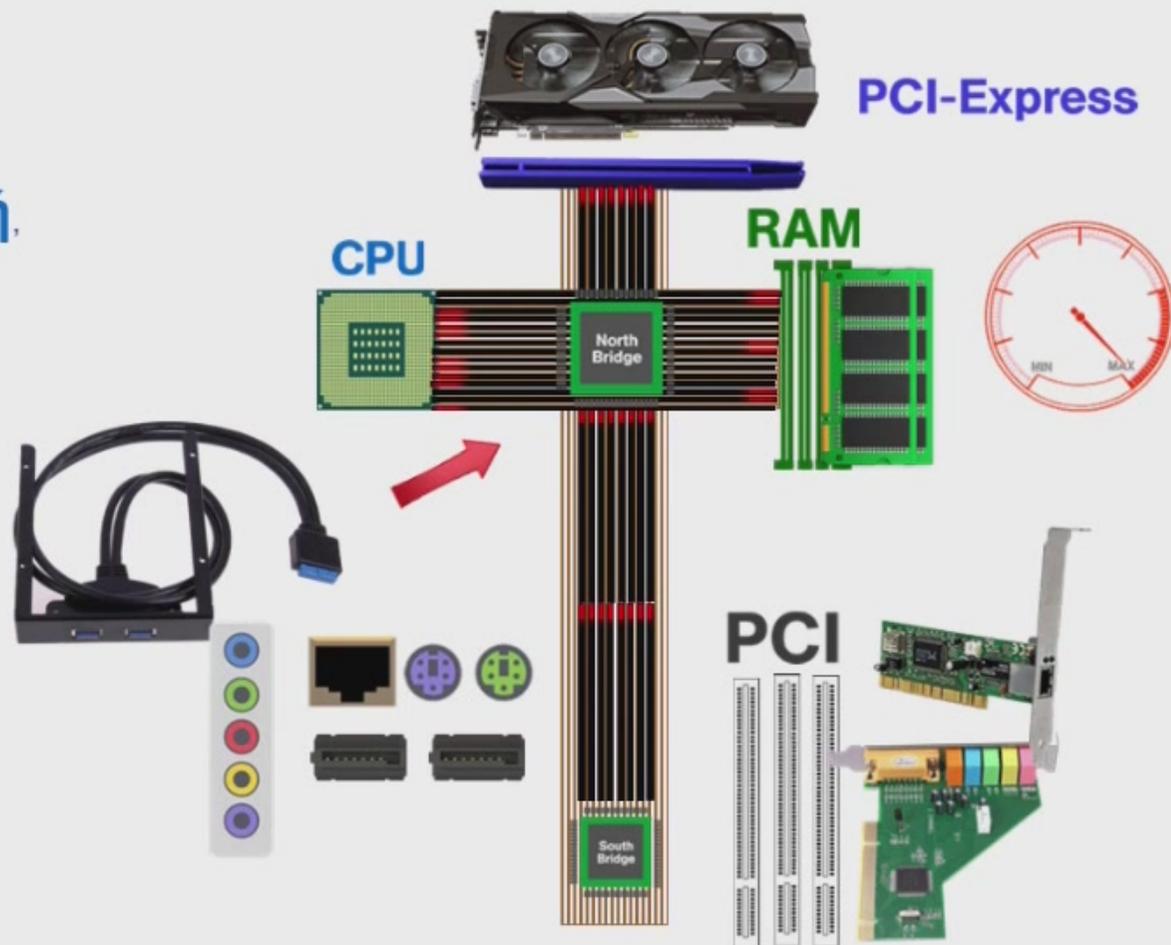
4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**,

της **μνήμης**

και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

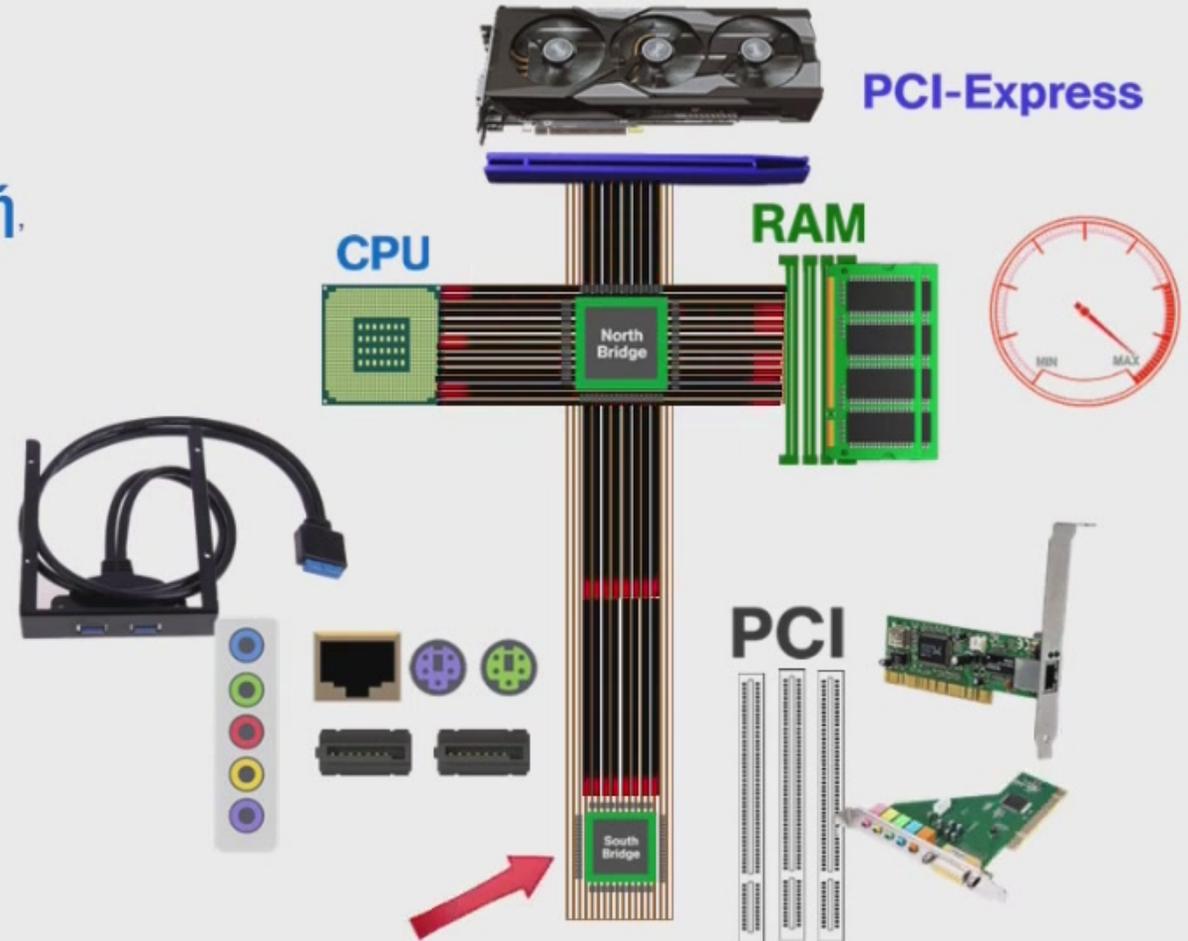
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**, της **μνήμης** και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

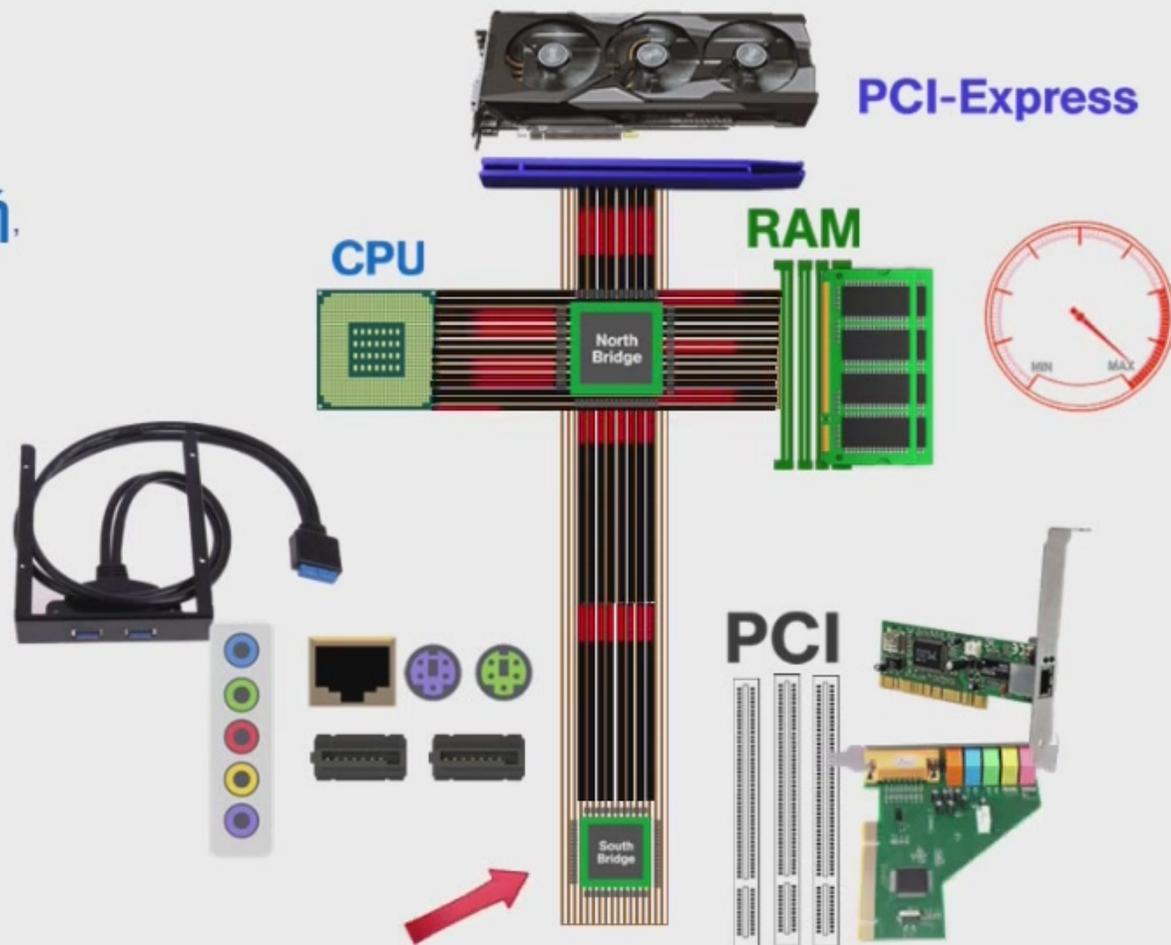
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**, της **μνήμης** και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει την **επικοινωνία** μεταξύ όλων των άλλων



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

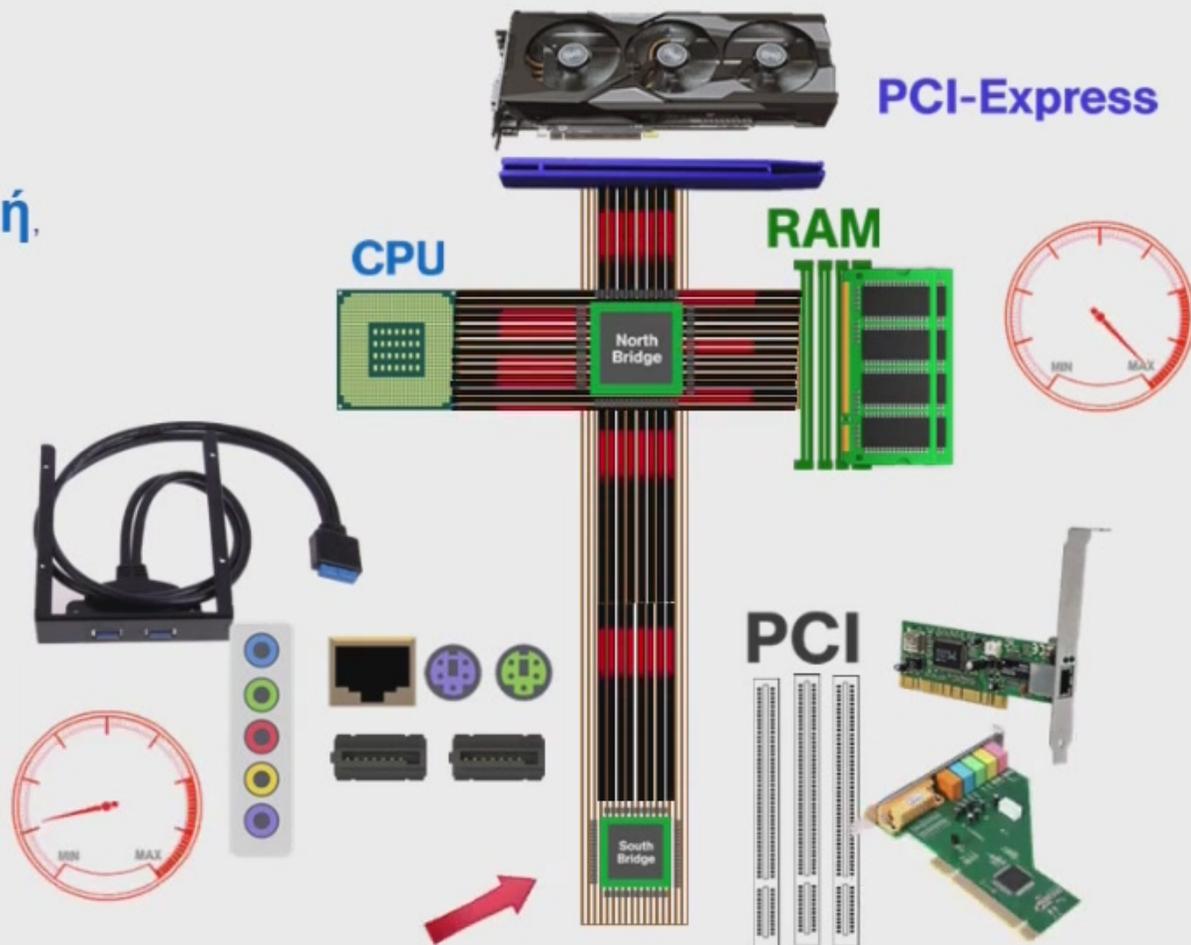
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**, της **μνήμης** και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει την **επικοινωνία** μεταξύ όλων των άλλων πιο **αργών συστημάτων**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

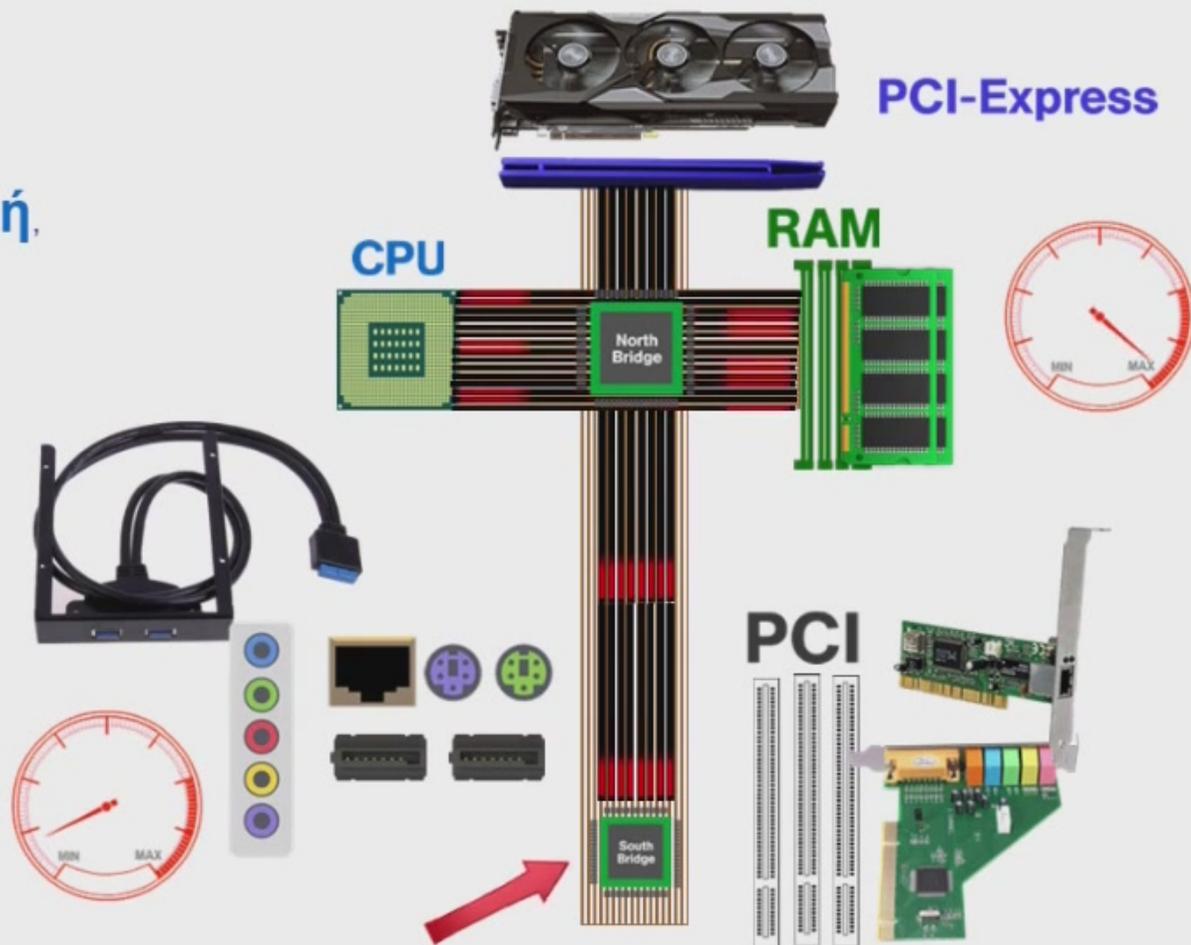
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**, της **μνήμης** και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει την **επικοινωνία** μεταξύ όλων των άλλων **πιο αργών συστημάτων**.



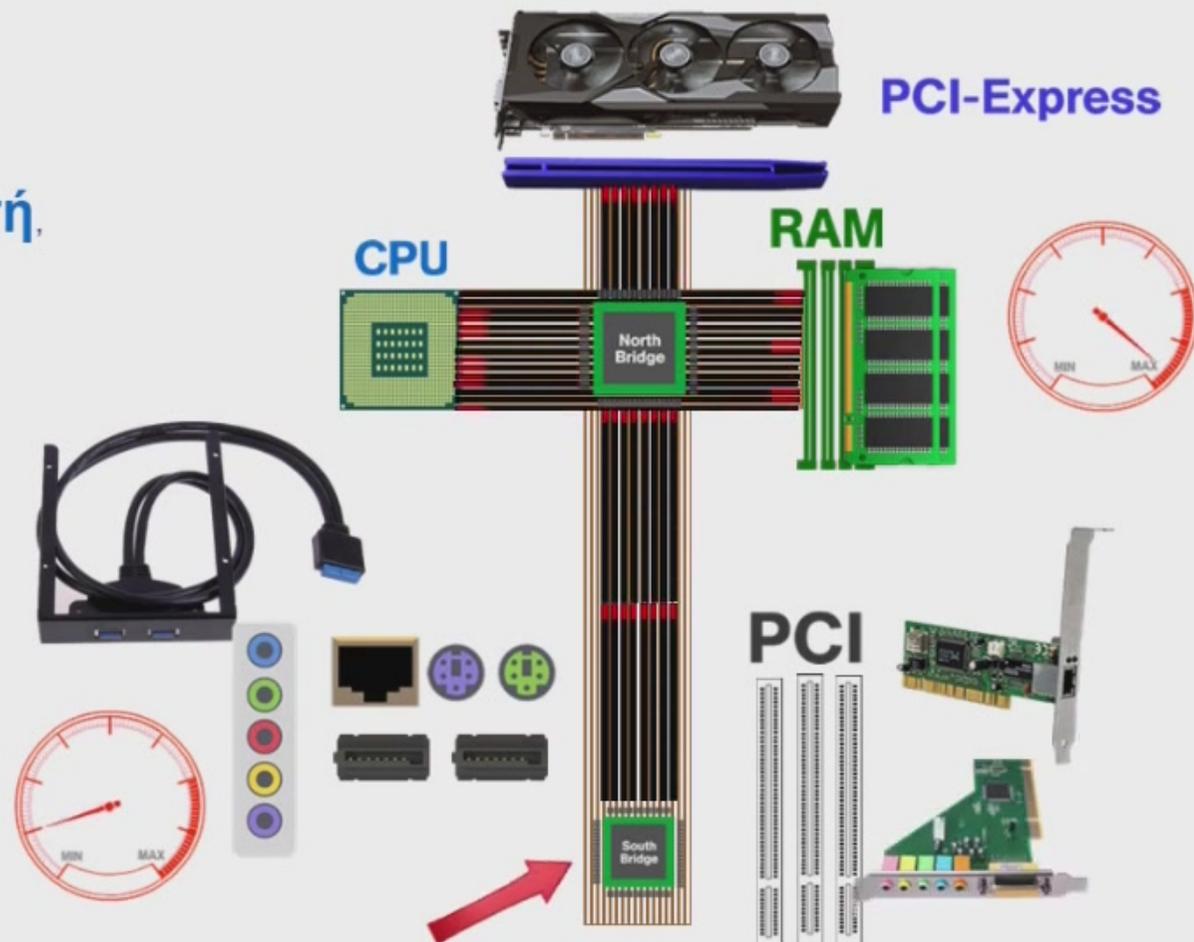
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**, της **μνήμης** και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει την **επικοινωνία** μεταξύ όλων των άλλων **πιο αργών συστημάτων**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

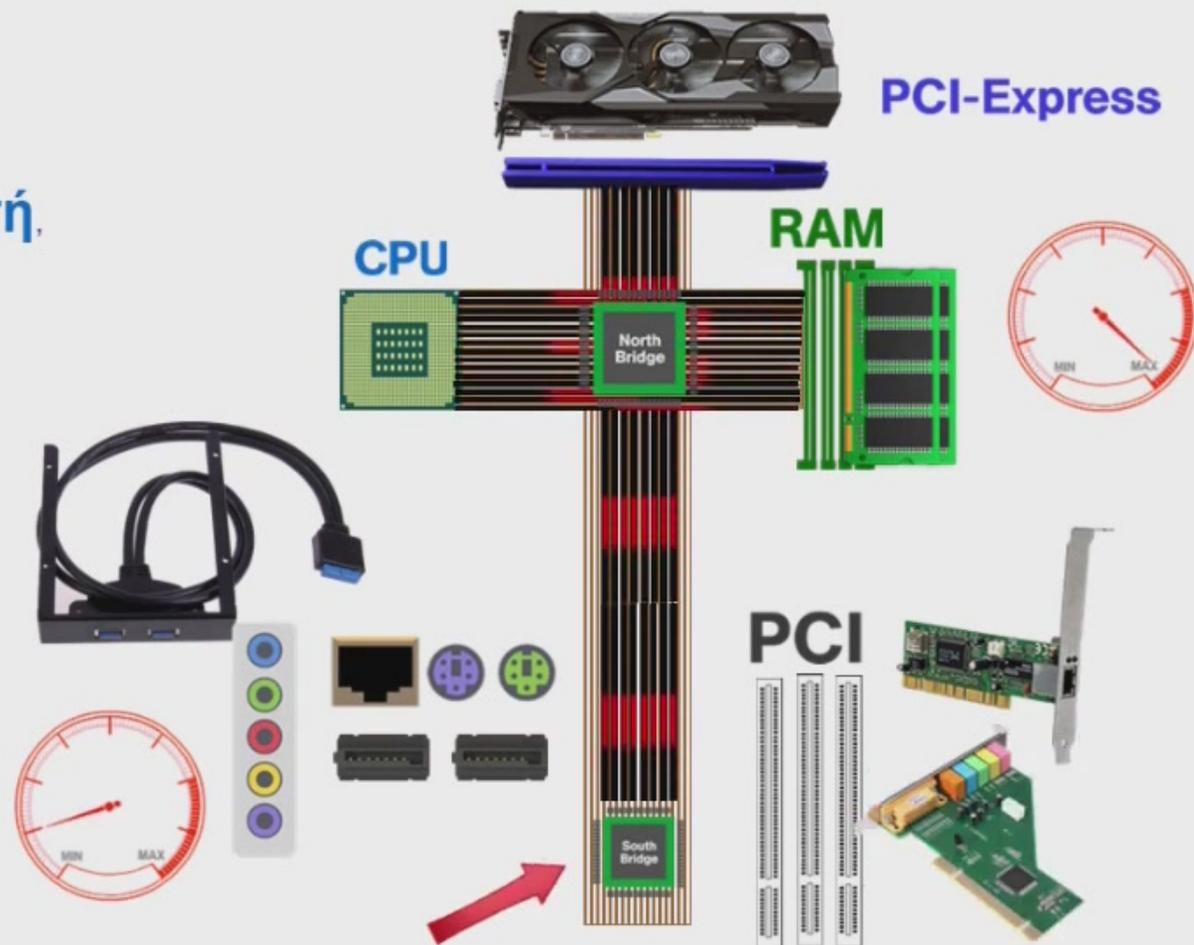
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**, της **μνήμης** και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει την **επικοινωνία** μεταξύ όλων των άλλων πιο **αργών συστημάτων**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

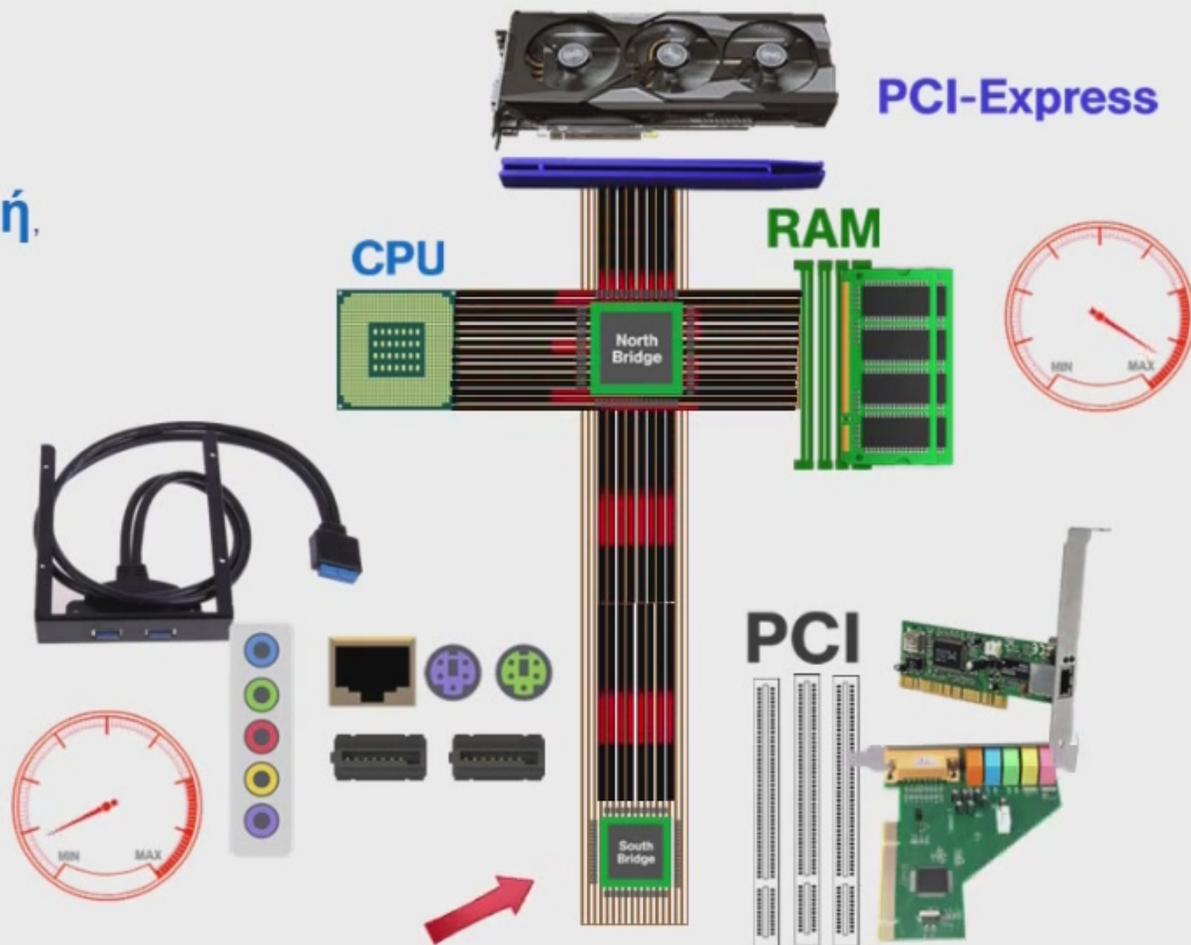
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**, της **μνήμης** και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει την **επικοινωνία** μεταξύ όλων των άλλων πιο **αργών συστημάτων**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

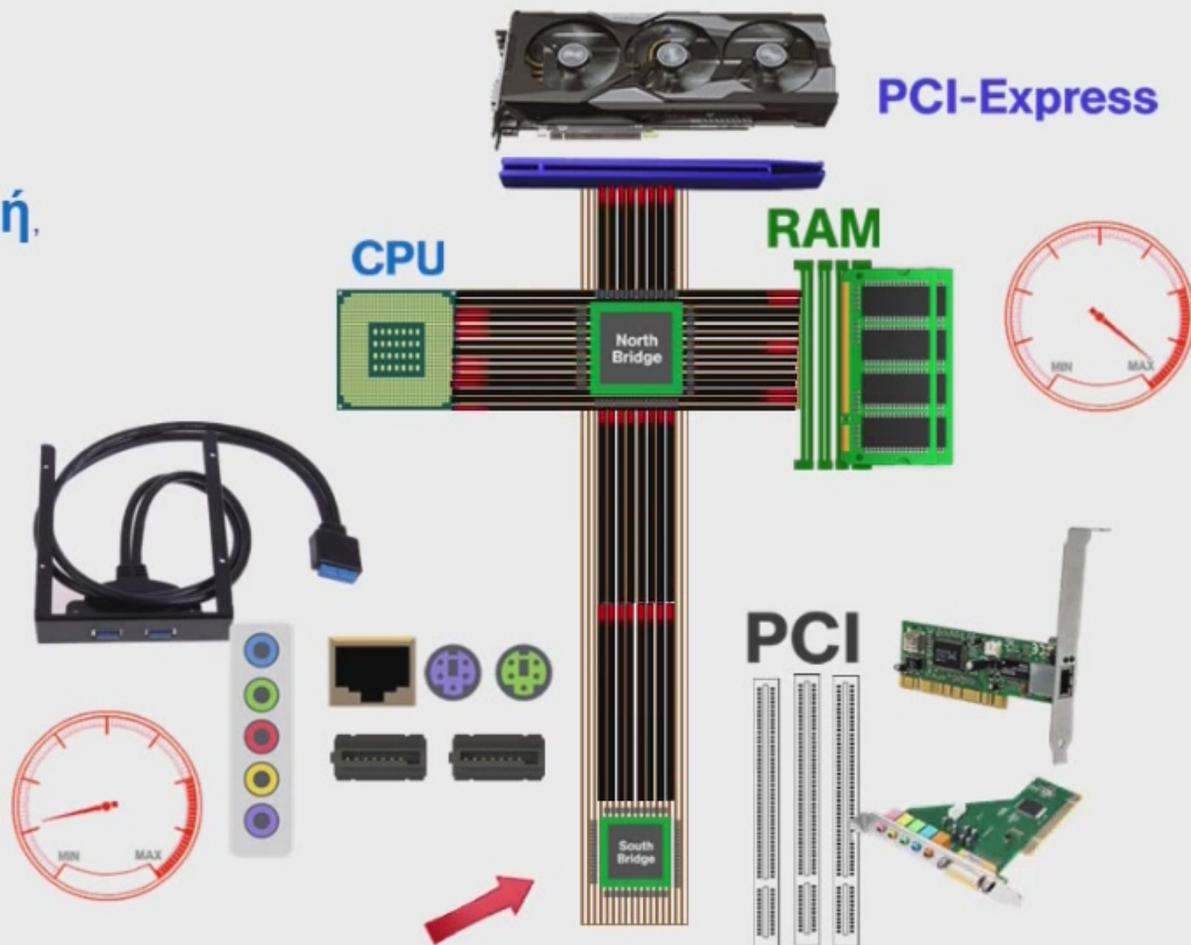
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Η **Βόρεια Γέφυρα** είναι αυτή που είναι υπεύθυνη για την **επικοινωνία** μεταξύ του **επεξεργαστή**, της **μνήμης** και του **συστήματος γραφικών**

ενώ η **Νότια Γέφυρα** έχει αναλάβει την **επικοινωνία** μεταξύ όλων των άλλων πιο **αργών συστημάτων**.

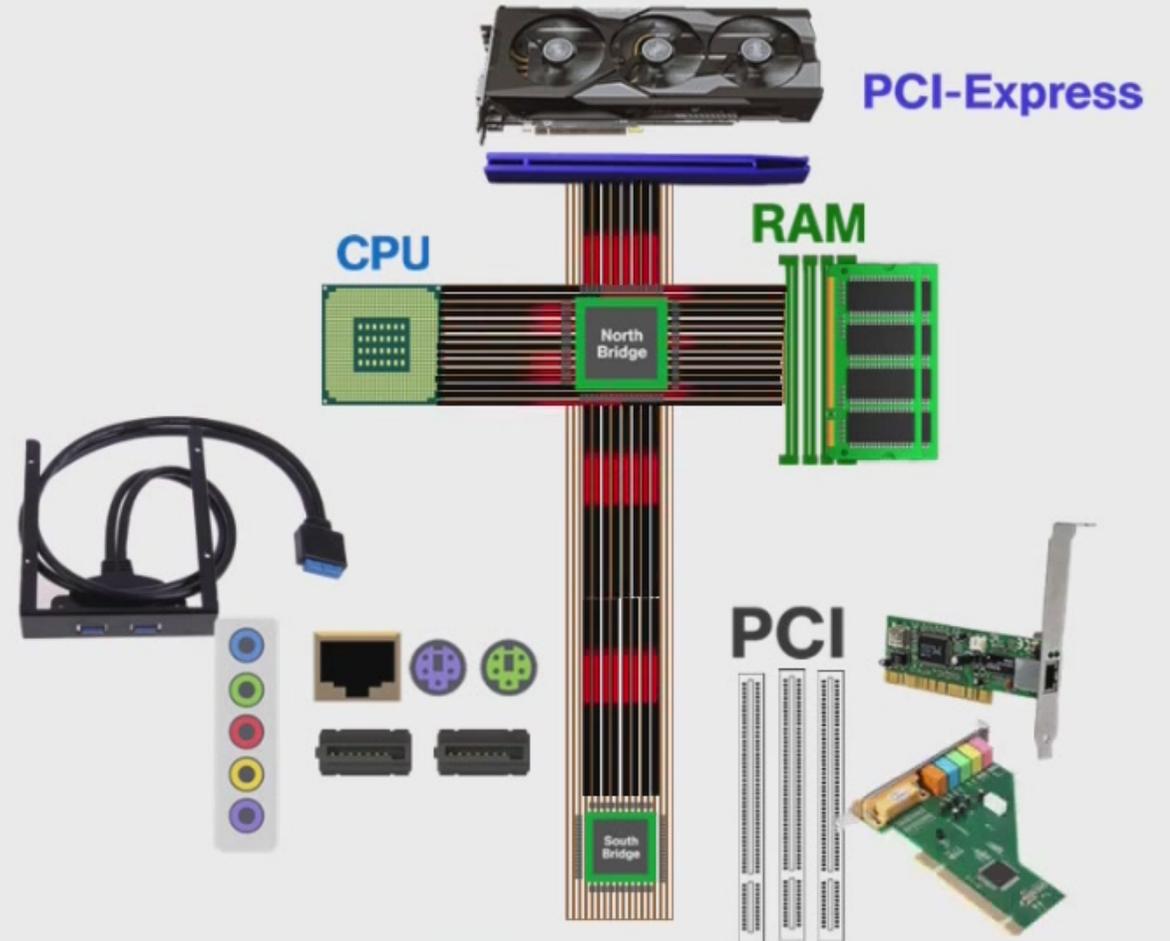


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

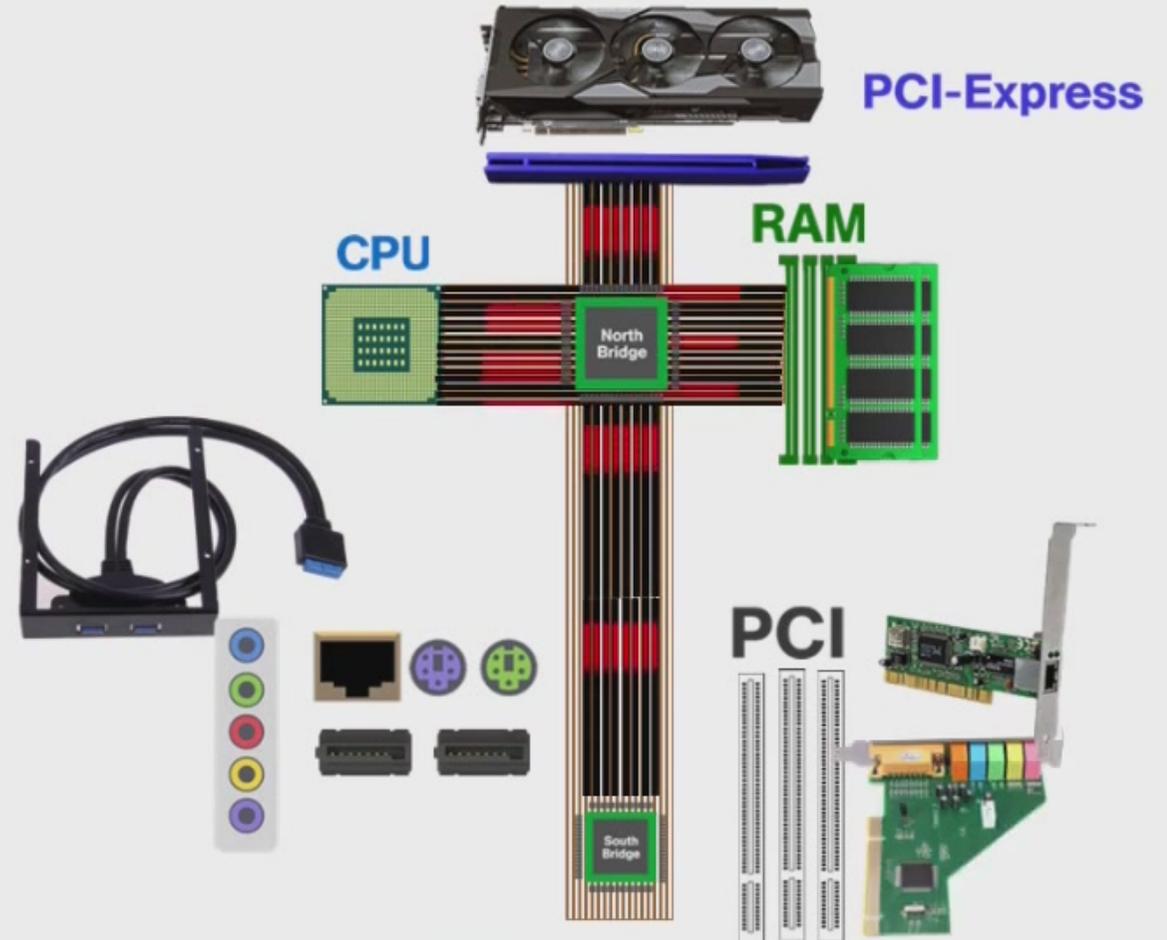


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



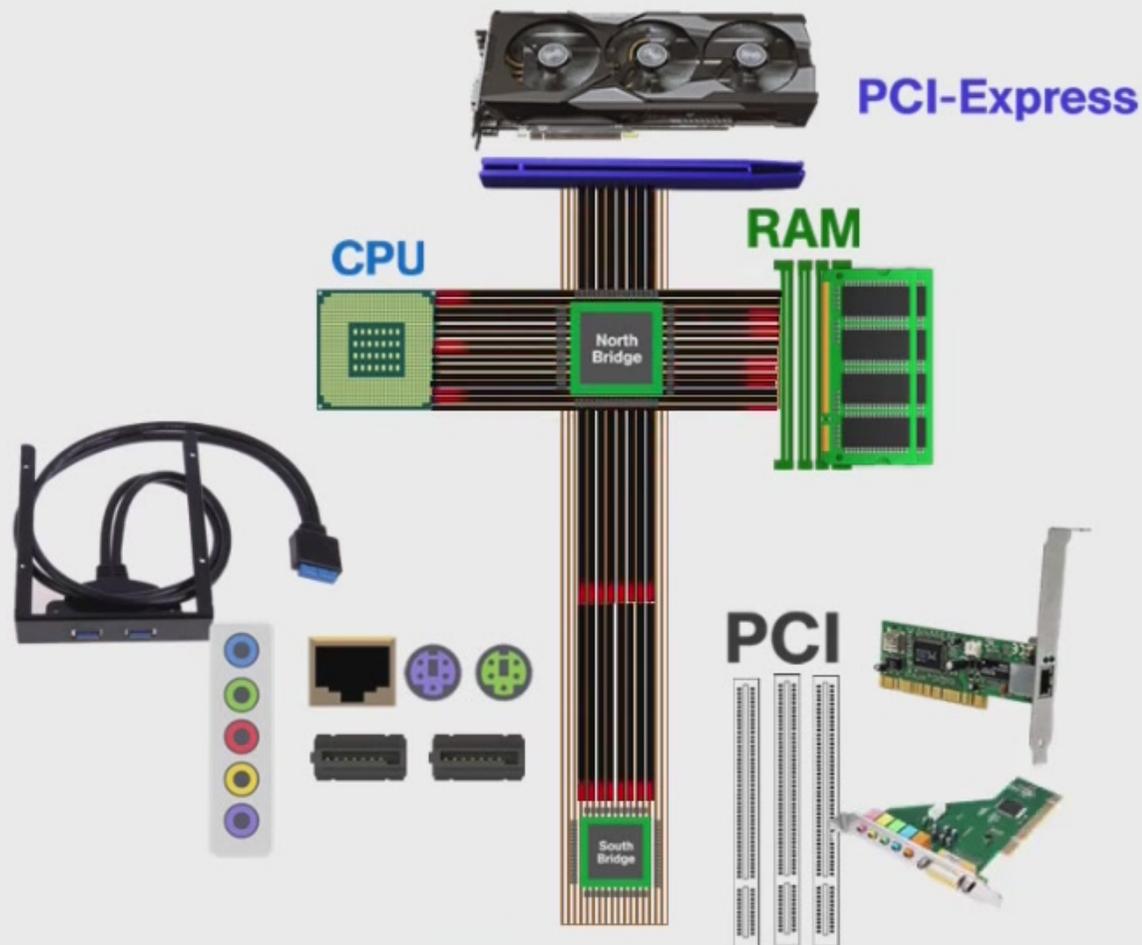
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην επικοινωνία



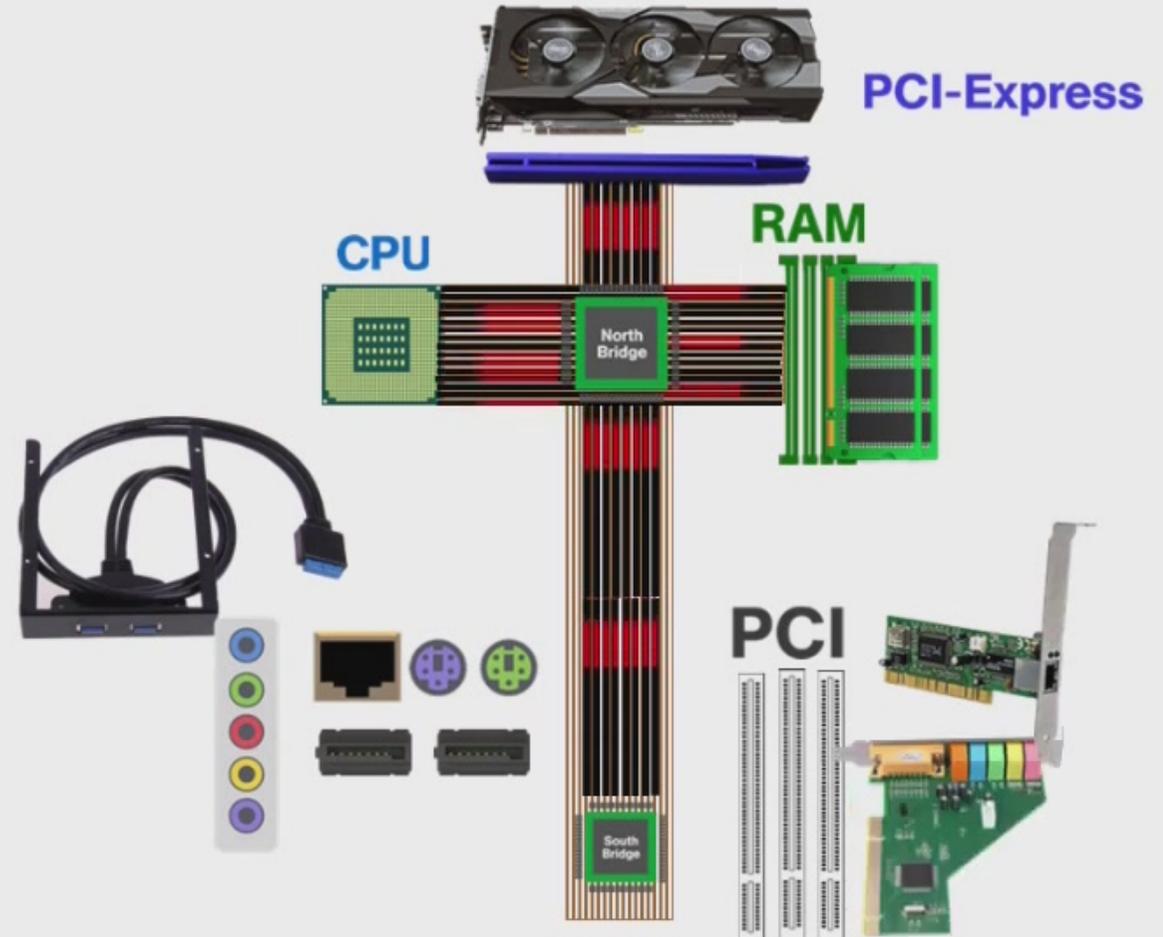
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία**
μεταξύ των **υποσυστη**



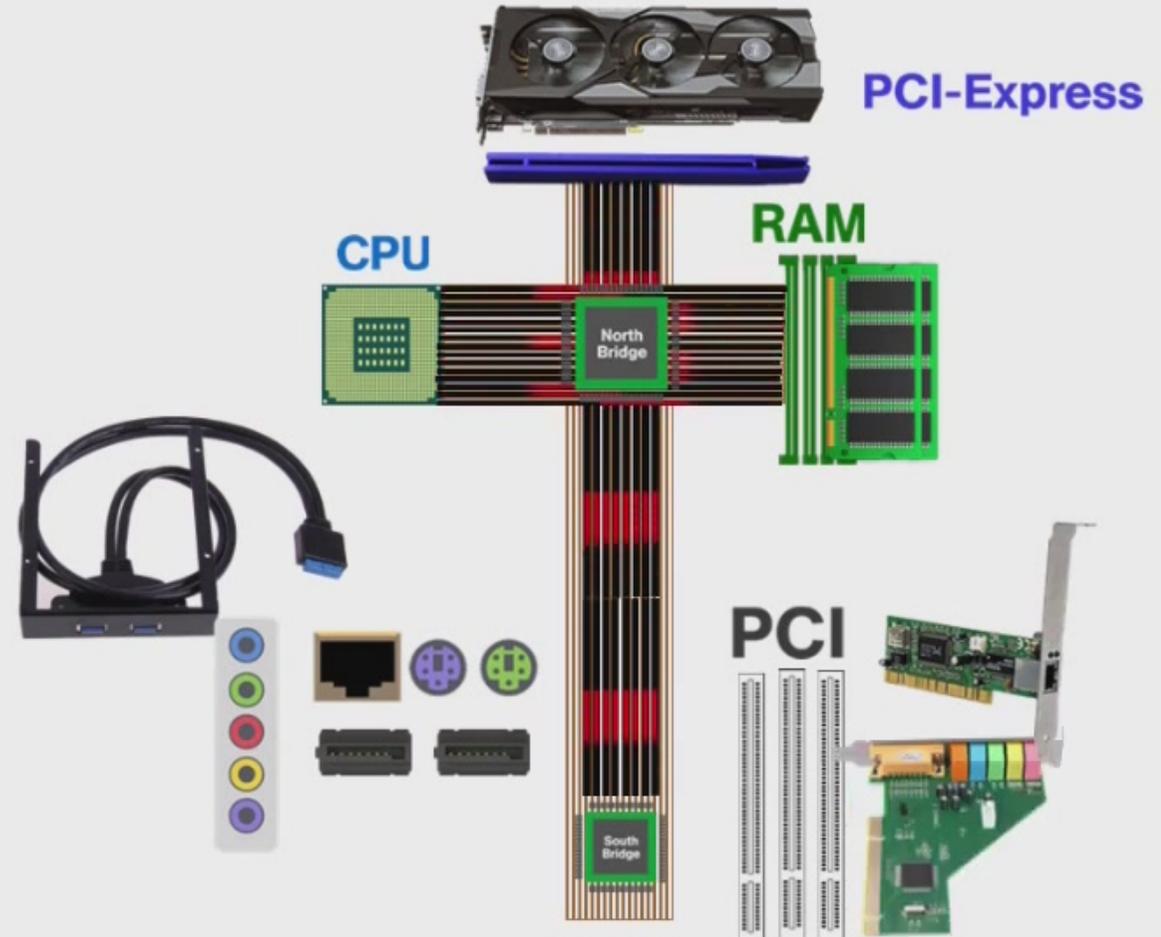
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην επικοινωνία
μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή



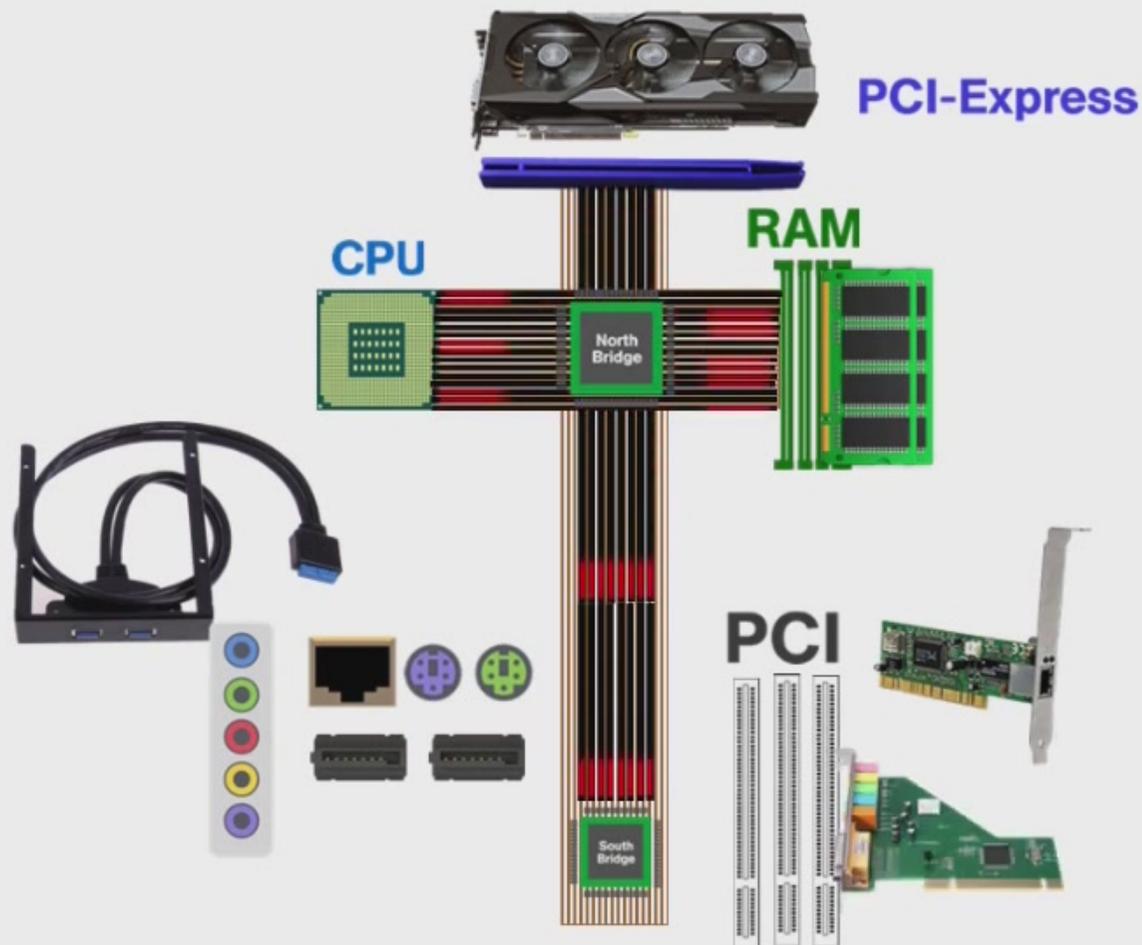
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην επικοινωνία
μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή
είναι το πρωτόκολλο επικοινωνίας διαδ,



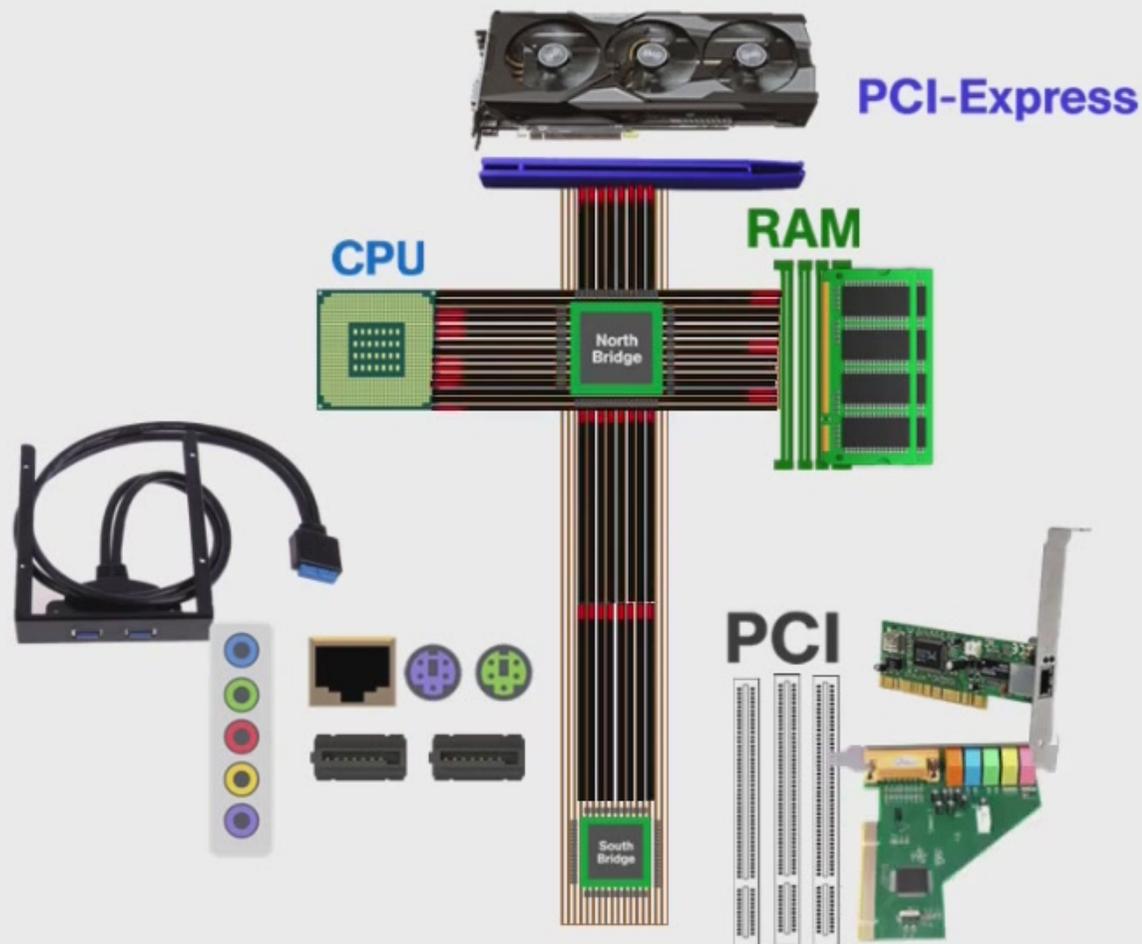
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην επικοινωνία
μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή
είναι το πρωτόκολλο επικοινωνίας διαδρόμου



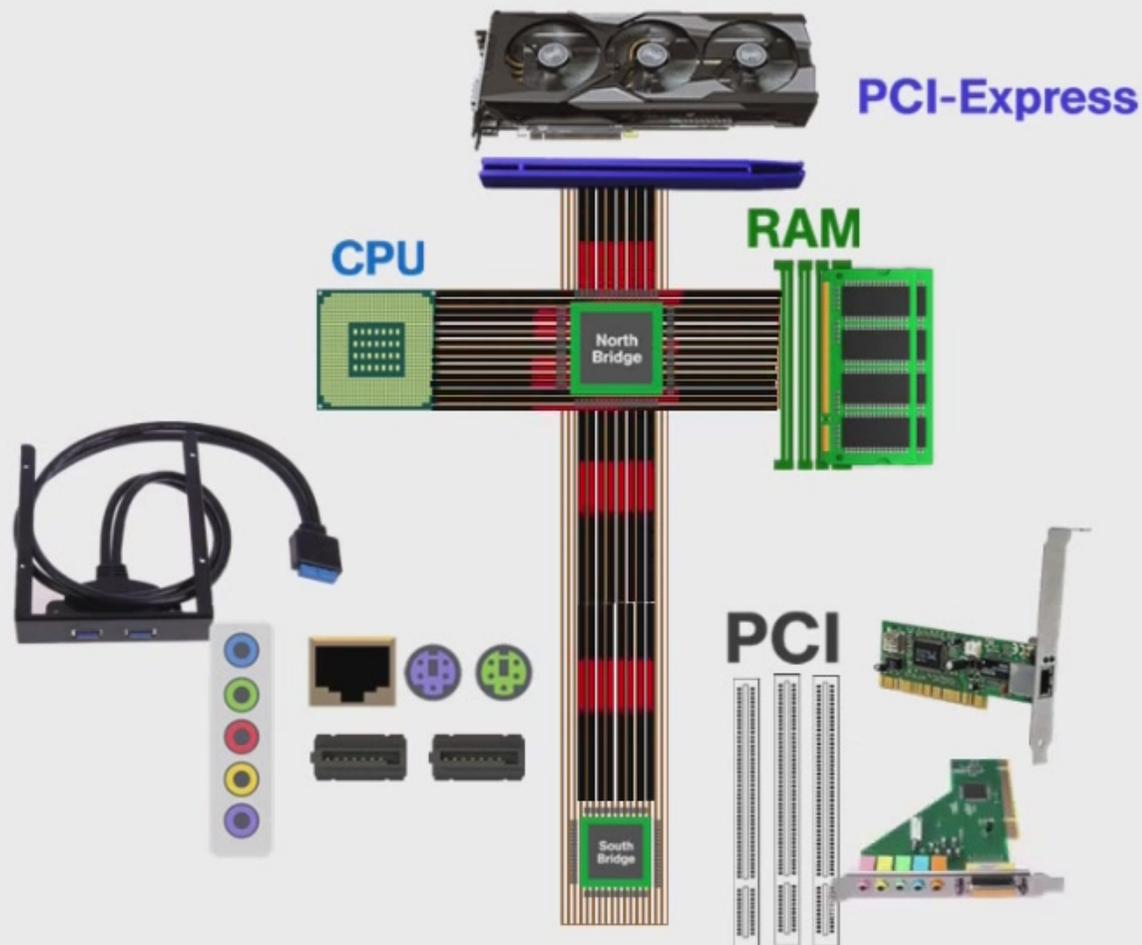
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην επικοινωνία μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το πρωτόκολλο επικοινωνίας διαδρόμου



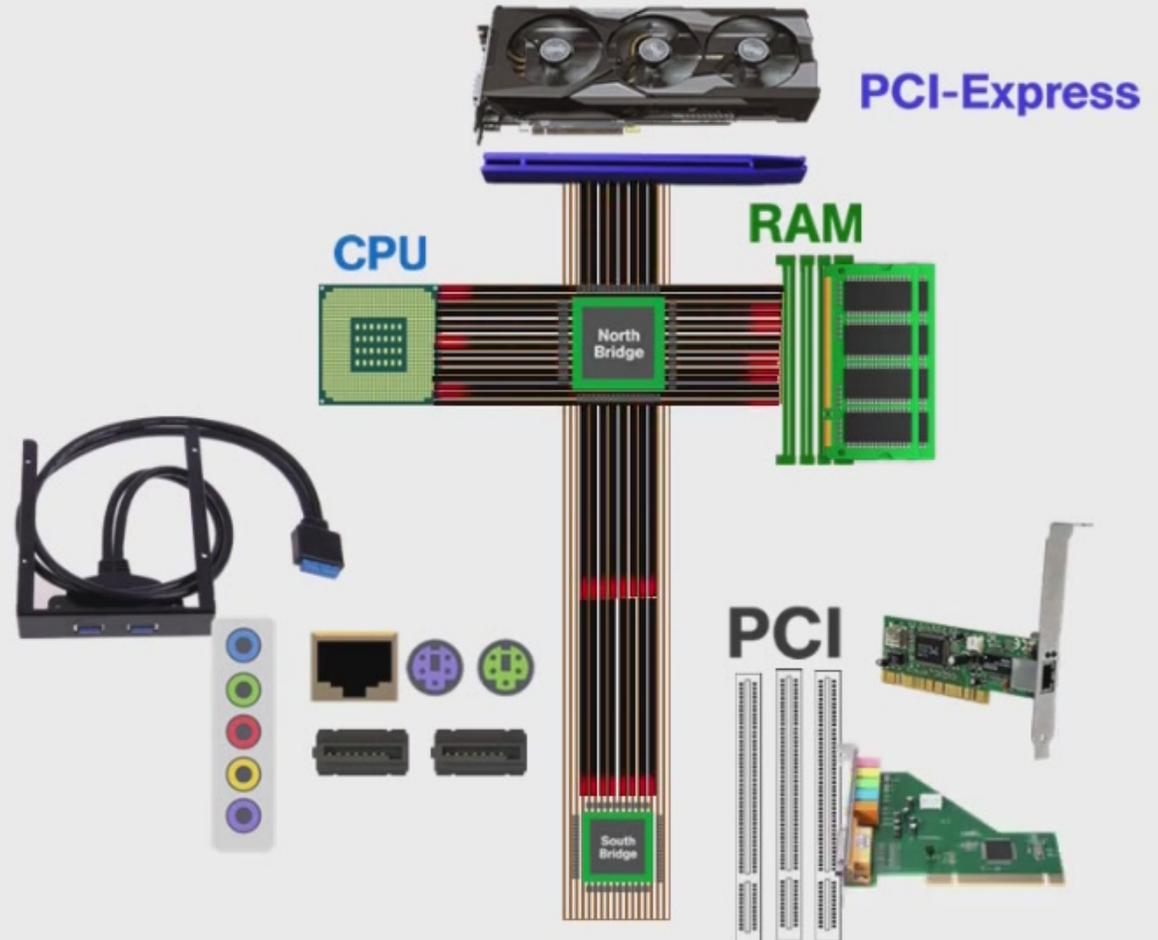
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην επικοινωνία μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το πρωτόκολλο επικοινωνίας διαδρόμου



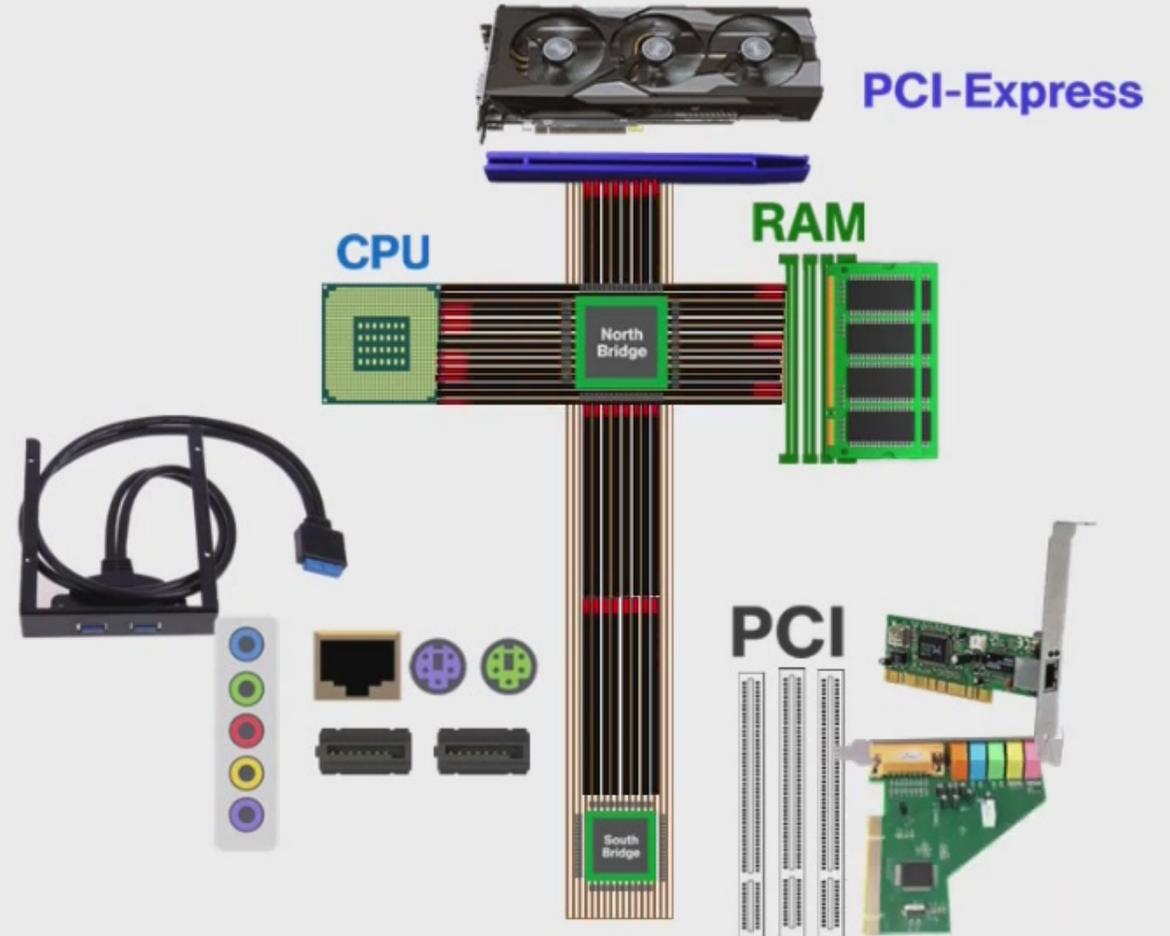
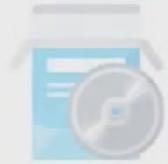
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην επικοινωνία μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το πρωτόκολλο επικοινωνίας διαδρόμου



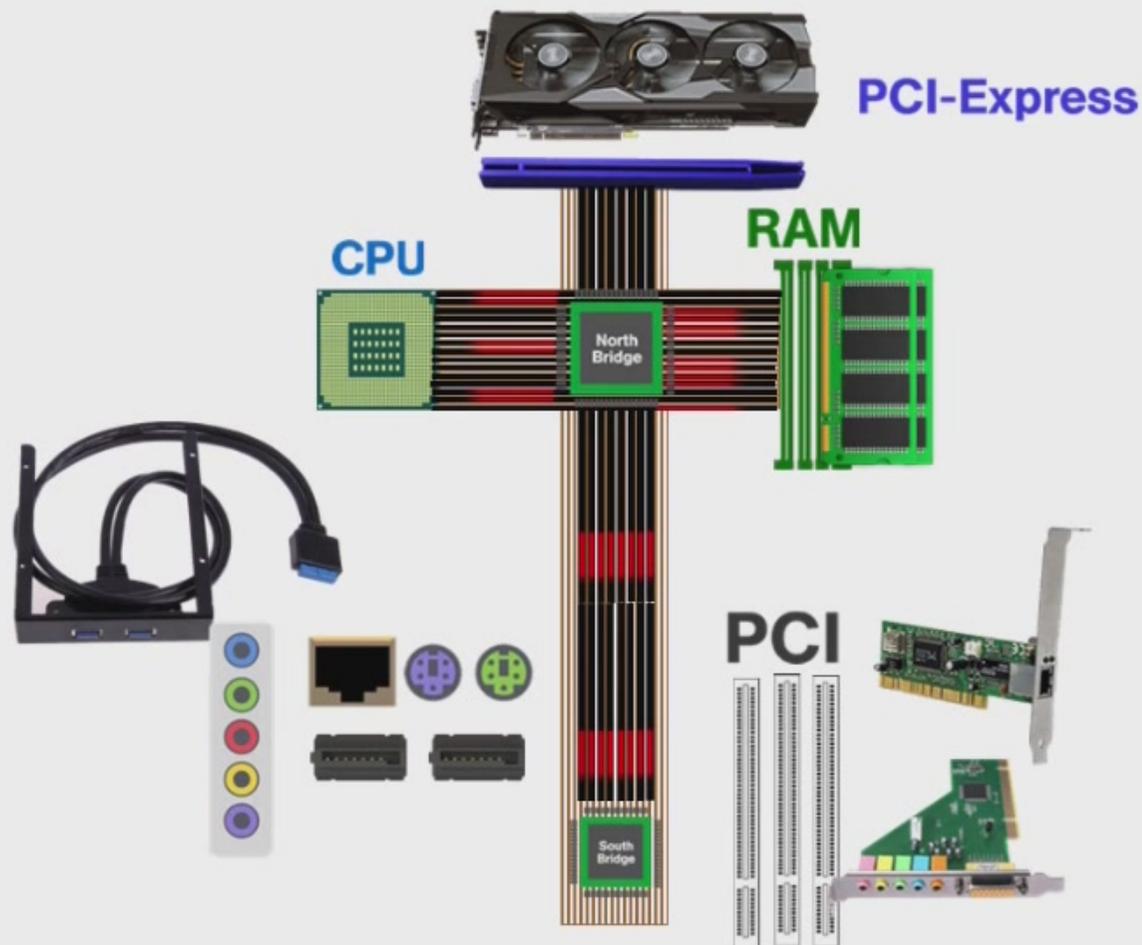
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία**
μεταξύ των **υποσυστημάτων** σε έναν υπολογιστή
είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου



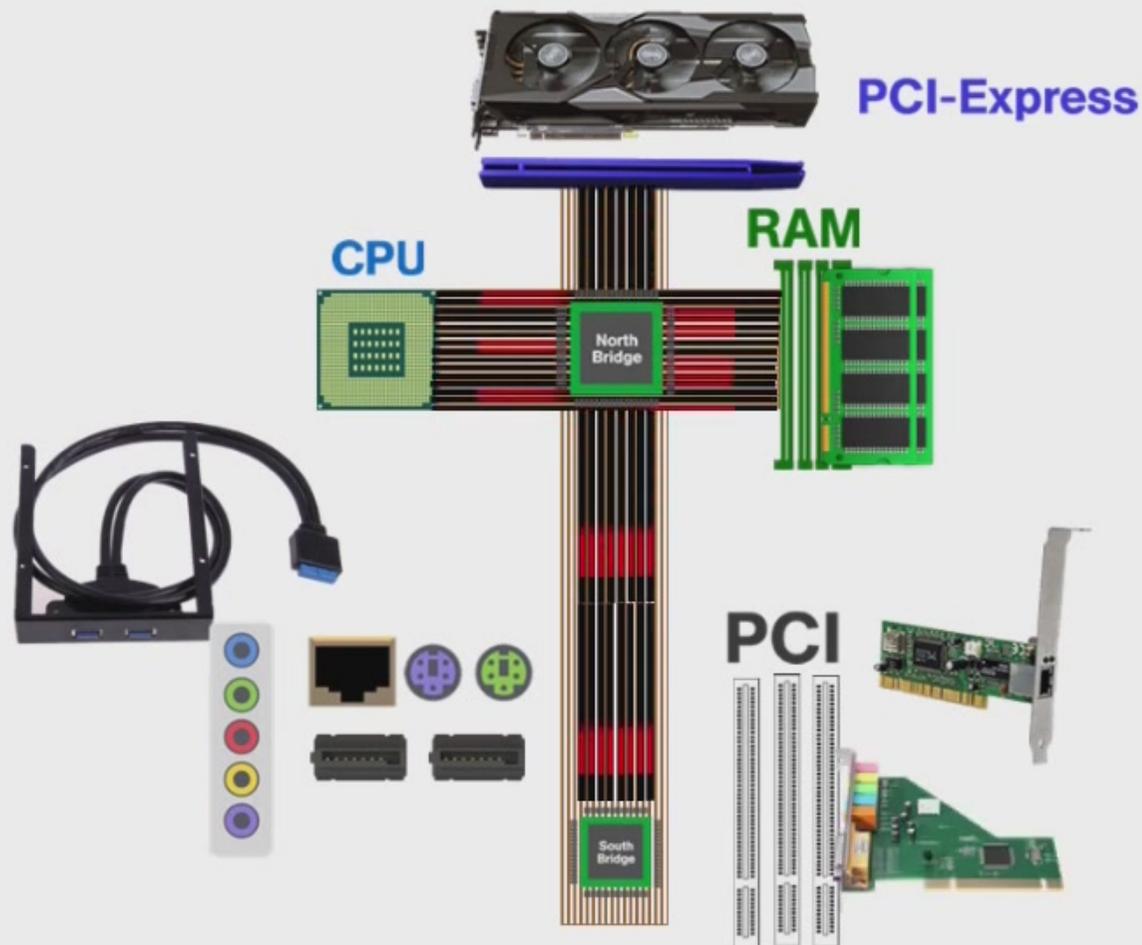
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην επικοινωνία μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το πρωτόκολλο επικοινωνίας διαδρόμου



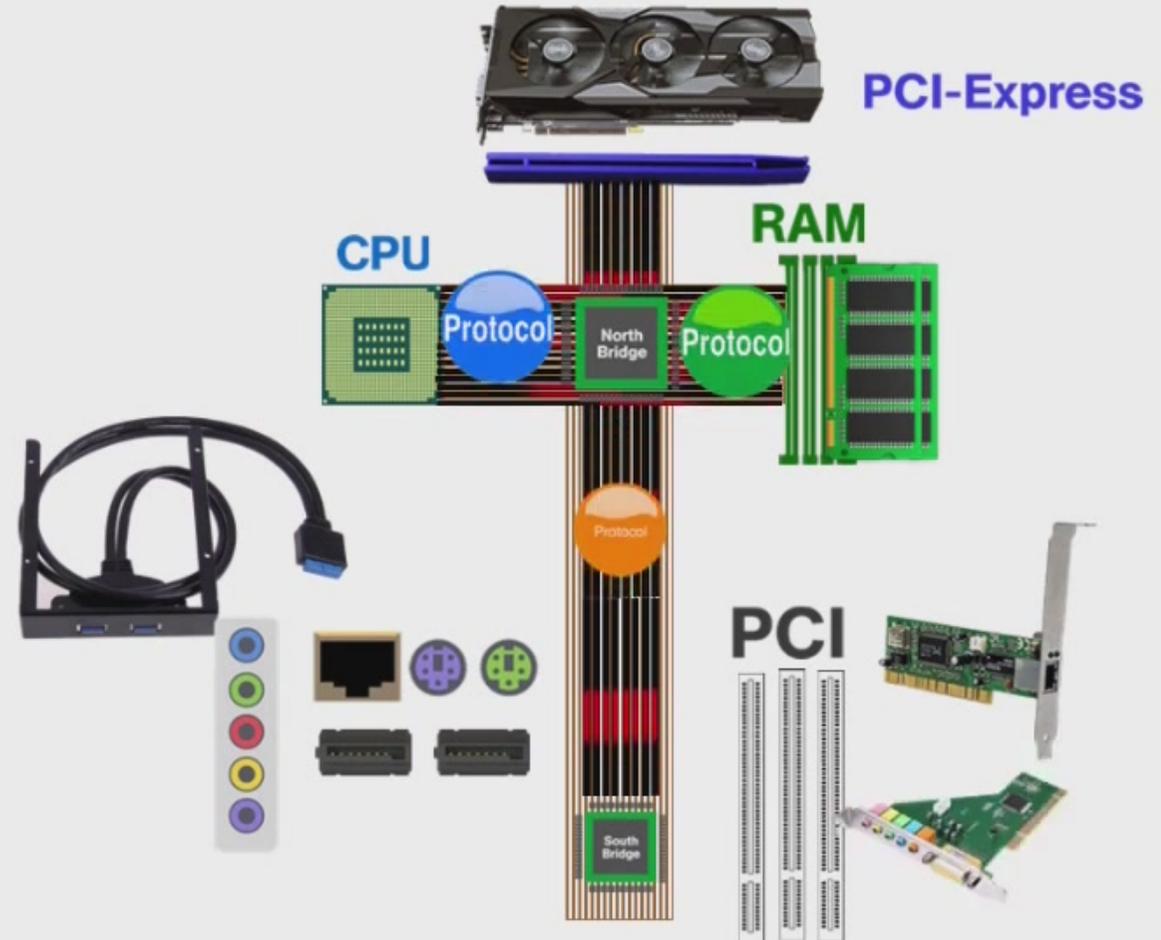
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των **υποσυστημάτων** σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου



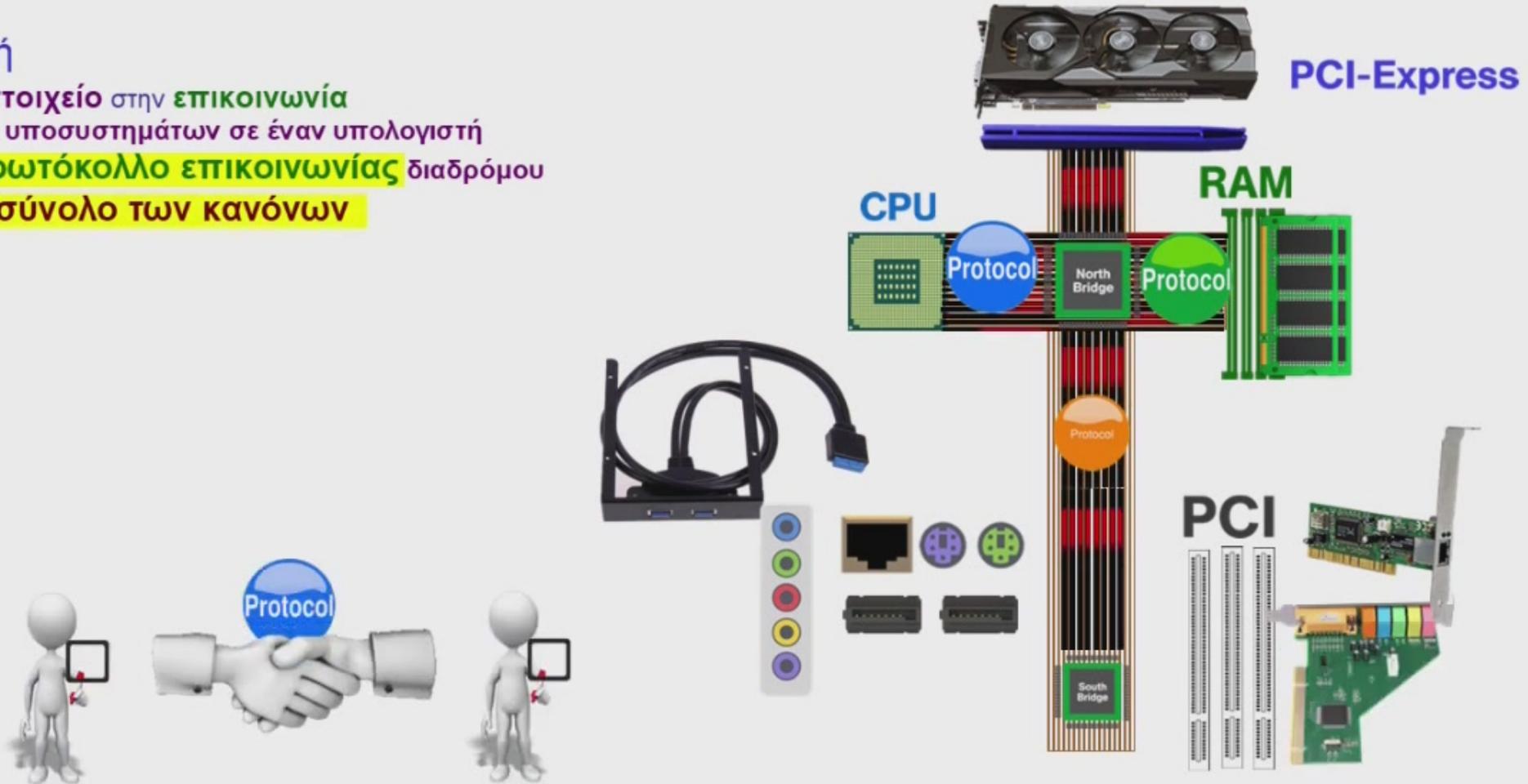
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που **κα**



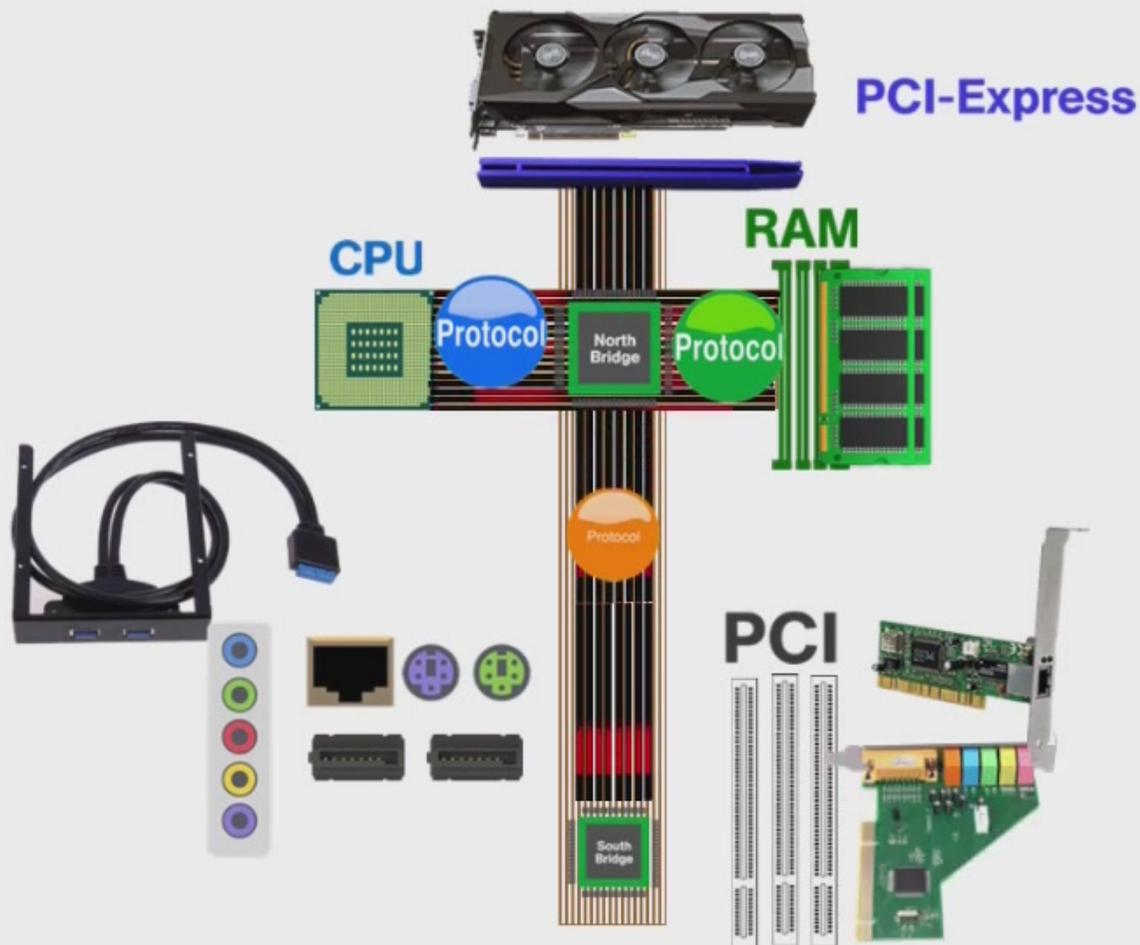
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που **καθορίζουν** το πώς γίνεται η **επικοινωνία**.



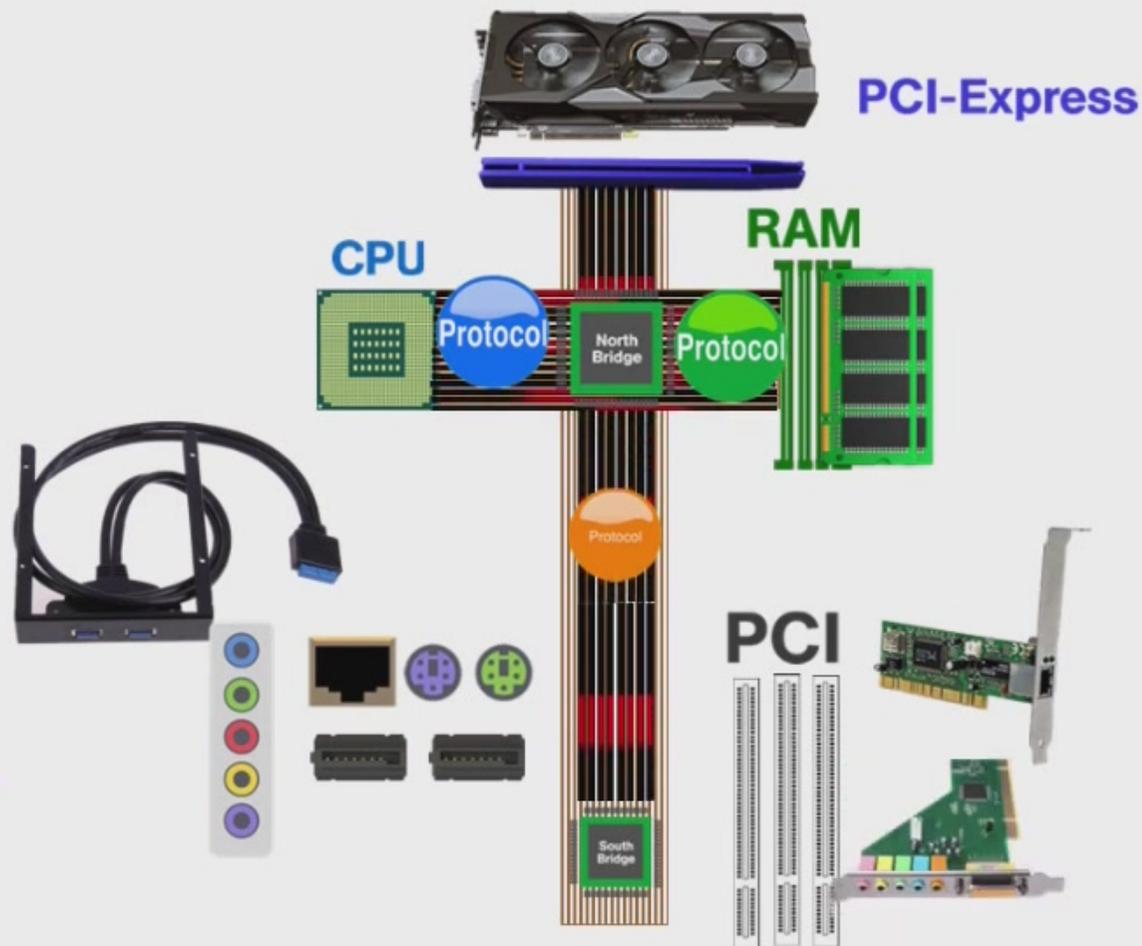
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που καθορίζουν το πώς γίνεται η επικοινωνία. Οι κανόνες αυτοί **ρυθμίζουν**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

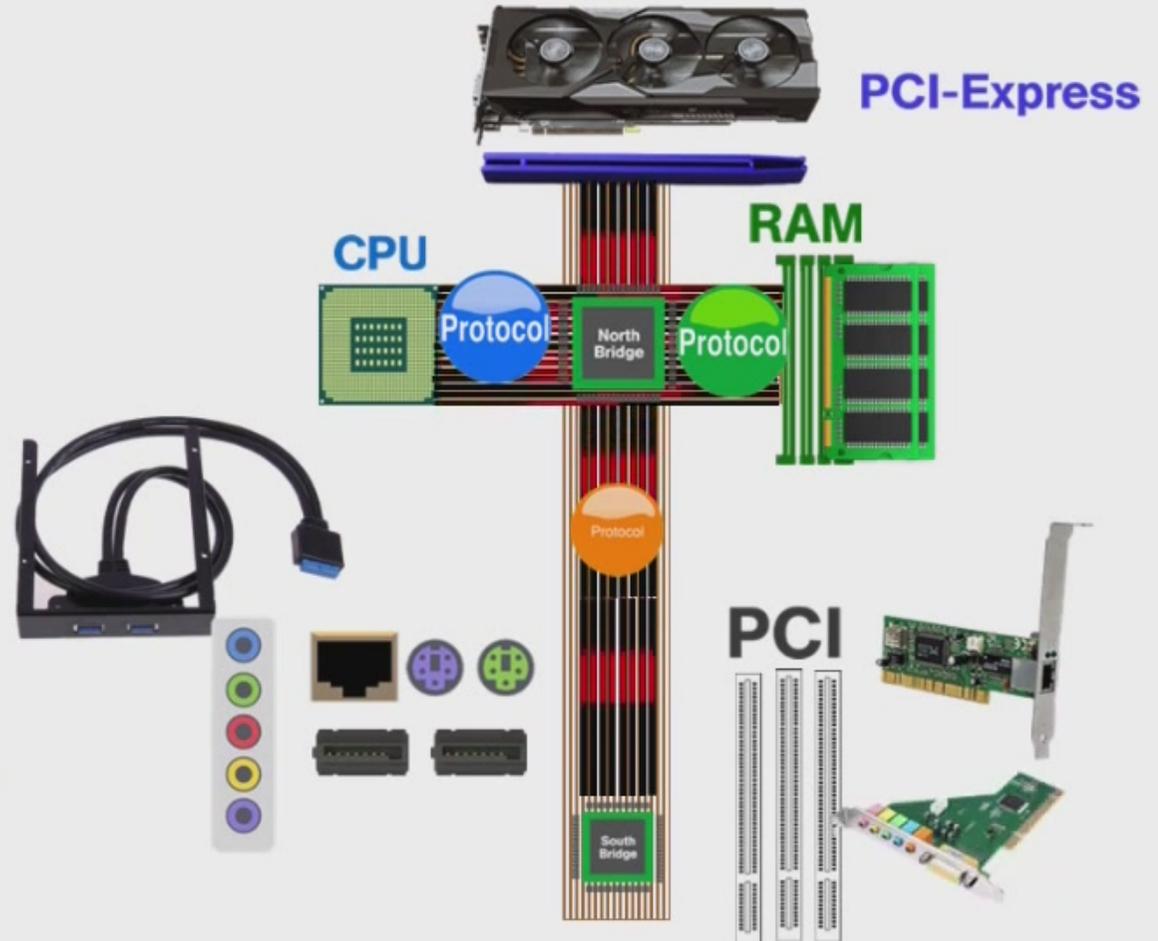
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που **καθορίζουν** το πώς γίνεται η **επικοινωνία**.

Οι **κανόνες** αυτοί **ρυθμίζουν**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

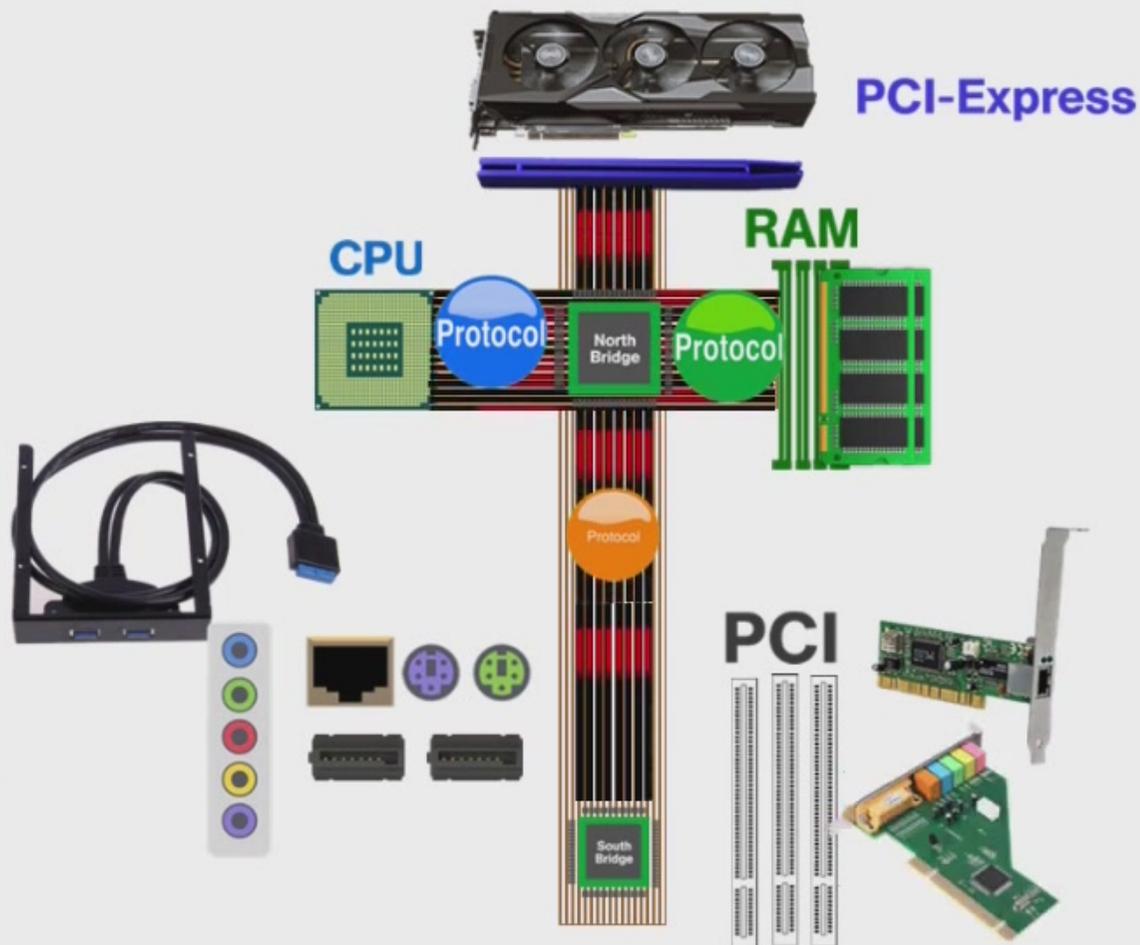
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που **καθορίζουν** το πώς γίνεται η **επικοινωνία**.

Οι κανόνες αυτοί **ρυθμίζουν** ποιες είναι οι **διαδικασίες** και

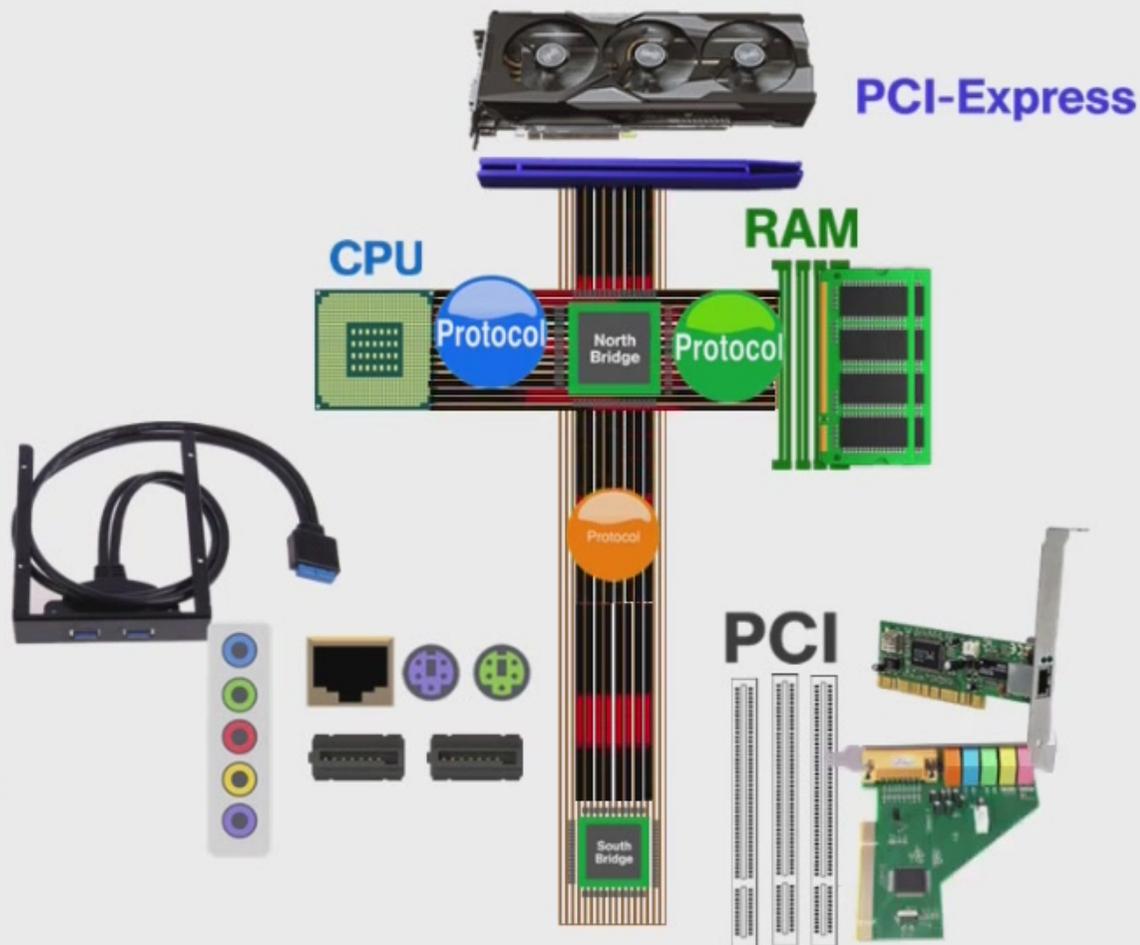


Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που **καθορίζουν** το πώς γίνεται η **επικοινωνία**. Οι **κανόνες** αυτοί **ρυθμίζουν** **ποιες είναι οι διαδικασίες** και η **μορφή** τα



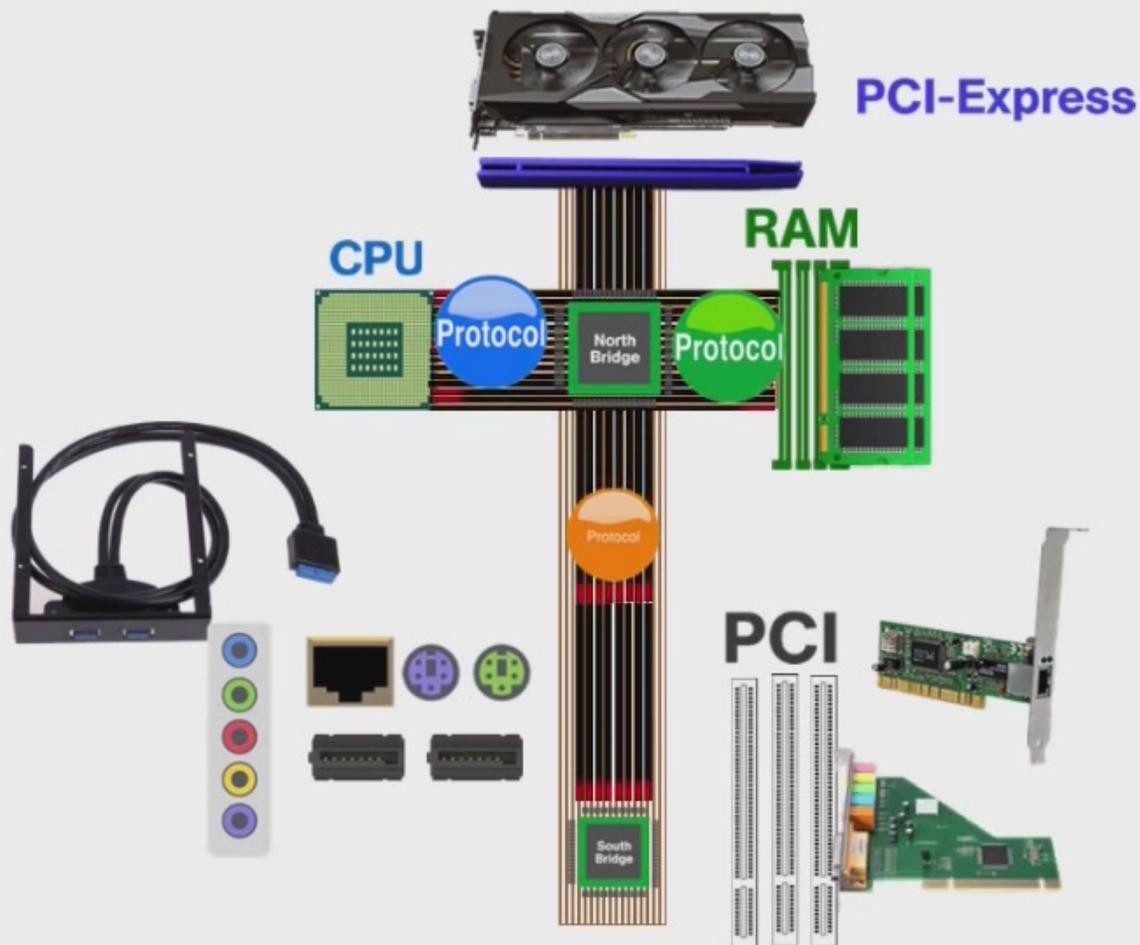
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που **καθορίζουν** το πώς γίνεται η **επικοινωνία**. Οι **κανόνες** αυτοί **ρυθμίζουν** ποιες είναι οι **διαδικασίες** και η **μορφή** των **σημάτων**

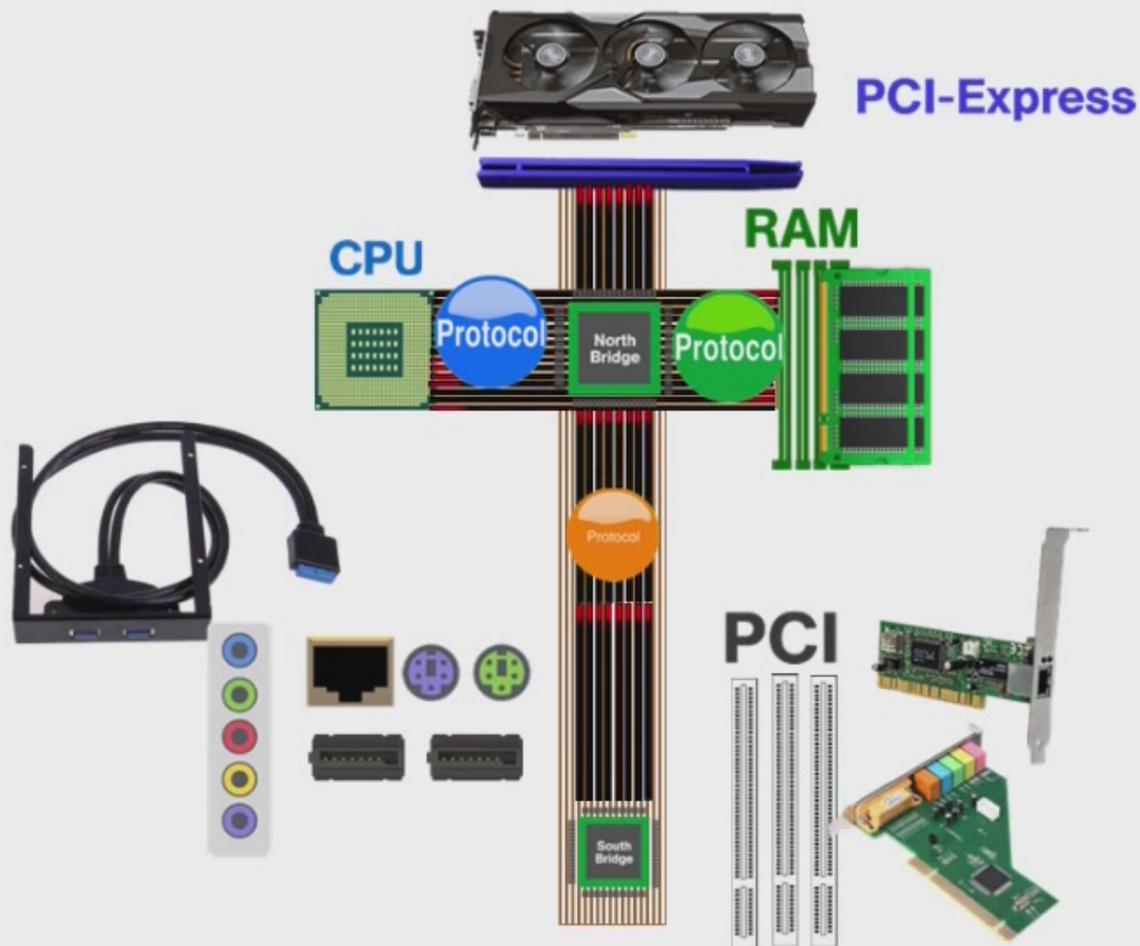


Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που **καθορίζουν** το πώς γίνεται η **επικοινωνία**. Οι **κανόνες** αυτοί **ρυθμίζουν** ποιες είναι οι **διαδικασίες** και η **μορφή** των **σημάτων** ελέγχου και



Κεφάλαιο 4ο

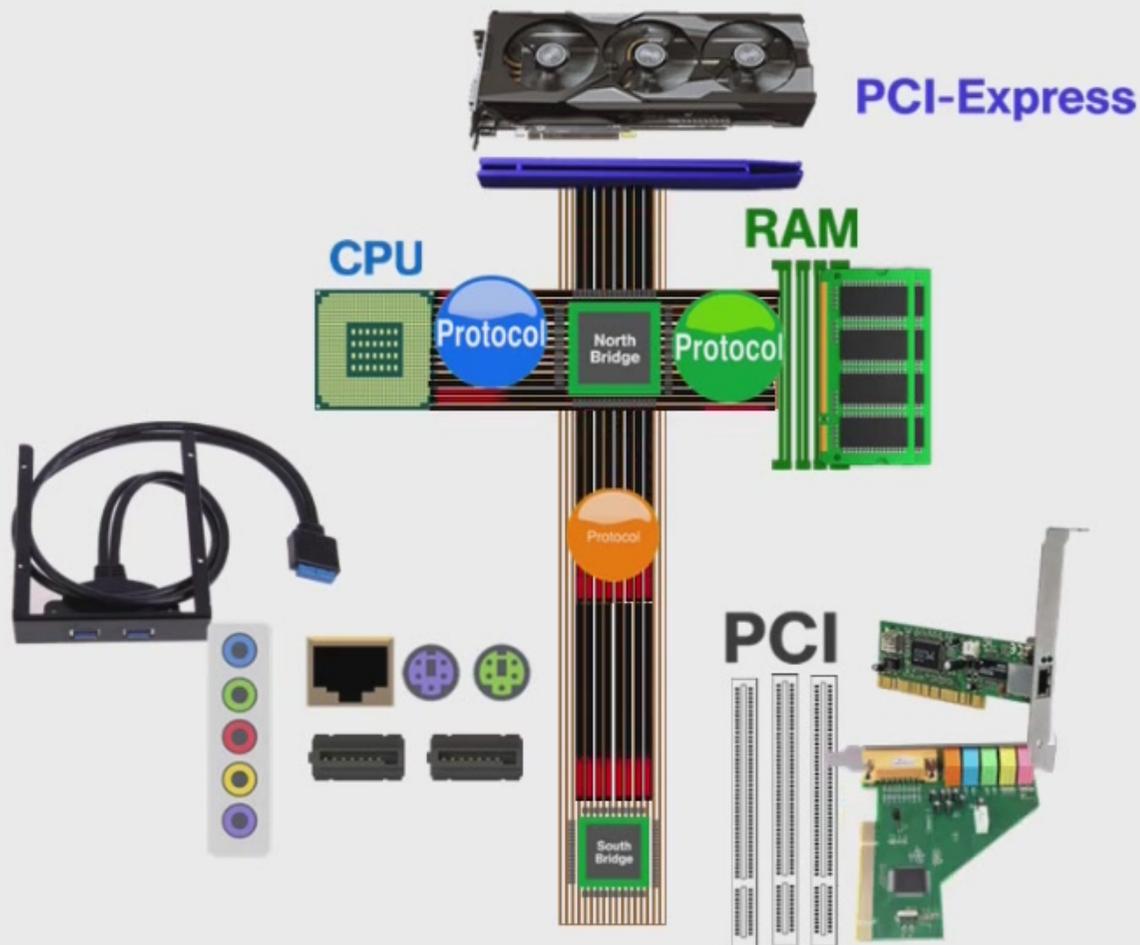
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που **καθορίζουν** το πώς γίνεται η **επικοινωνία**.

Οι **κανόνες** αυτοί **ρυθμίζουν** ποιες είναι οι **διαδικασίες** και

η **μορφή** των **σημάτων** **ελέγχου** και **δεδομένων**.



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

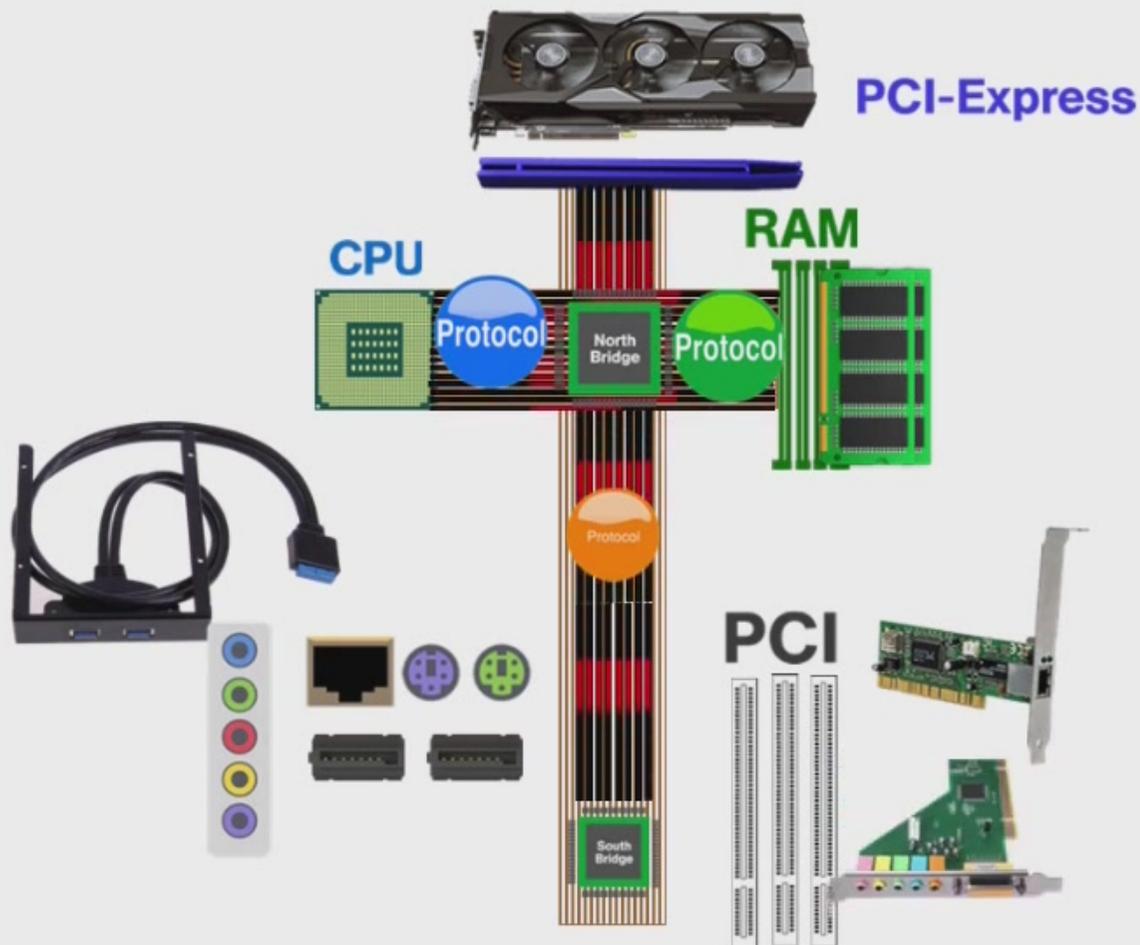
Βασικό στοιχείο στην **επικοινωνία** μεταξύ των υποσυστημάτων σε έναν υπολογιστή είναι το **πρωτόκολλο επικοινωνίας** διαδρόμου δηλαδή το **σύνολο των κανόνων** που **καθορίζουν** το πώς γίνεται η **επικοινωνία**.

Οι **κανόνες** αυτοί **ρυθμίζουν**

ποιες είναι οι **διαδικασίες** και

η **μορφή** των **σημάτων**

ελέγχου και
δεδομένων.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Έν

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ένα σημαντικό στοιχείο επίσης είναι οι **διακοπές**.

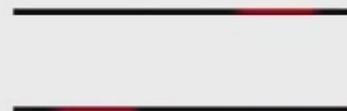
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ένα σημαντικό στοιχείο επίσης είναι οι **διακοπές**,
δηλαδή **σήματα** για **αιτήματα επικοινωνιών**



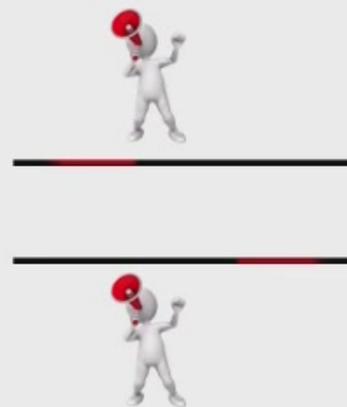
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ένα σημαντικό στοιχείο επίσης είναι οι **διακοπές**,
δηλαδή **σήματα** για **αιτήματα** επικοινωνίας.

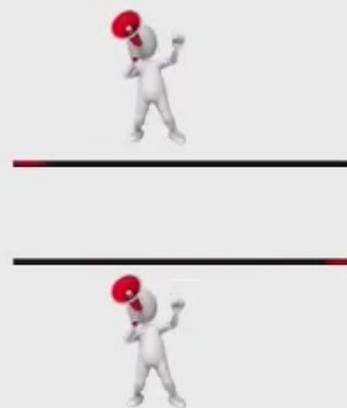


Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ένα σημαντικό στοιχείο επίσης είναι οι **διακοπές**,
δηλαδή **σήματα** για **αιτήματα επικοινωνίας**.
Αυτές χωρίζονται σε
➤ **διακοπές υλικού** και



Κεφάλαιο 4ο

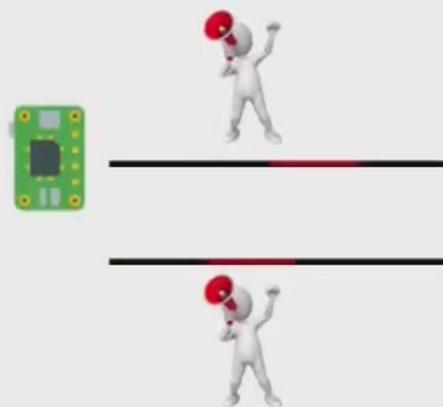
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ένα σημαντικό στοιχείο επίσης είναι οι **διακοπές**,
δηλαδή **σήματα** για **αιτήματα επικοινωνίας**.

Αυτές χωρίζονται σε

- **διακοπές υλικού** και



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

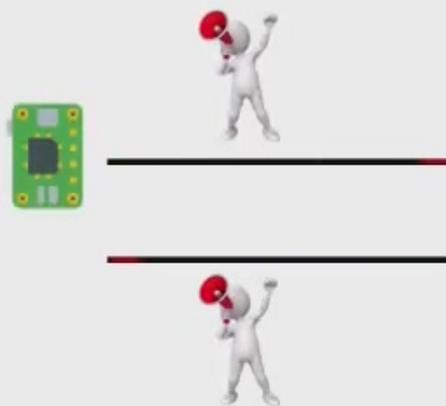
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ένα σημαντικό στοιχείο επίσης είναι οι **διακοπές**,
δηλαδή **σήματα** για **αιτήματα επικοινωνίας**.

Αυτές χωρίζονται σε

- **διακοπές υλικού** και



Κεφάλαιο 4ο

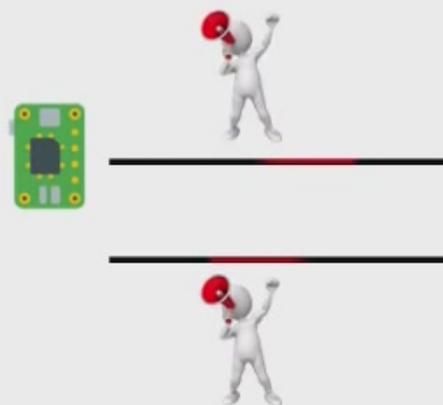
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ένα σημαντικό στοιχείο επίσης είναι οι **διακοπές**,
δηλαδή **σήματα** για **αιτήματα** επικοινωνίας.

Αυτές χωρίζονται σε

- διακοπές **υλικού** και
- διακοπές **λογισμικού**.



Κεφάλαιο 4ο

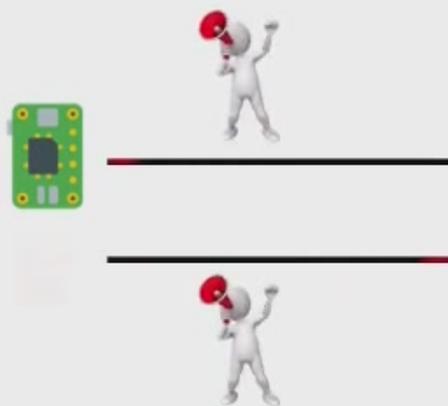
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ένα σημαντικό στοιχείο επίσης είναι οι **διακοπές**,
δηλαδή **σήματα** για **αιτήματα** επικοινωνίας.

Αυτές χωρίζονται σε

- διακοπές **υλικού** και
- διακοπές **λογισμικού**.



Κεφάλαιο 4ο

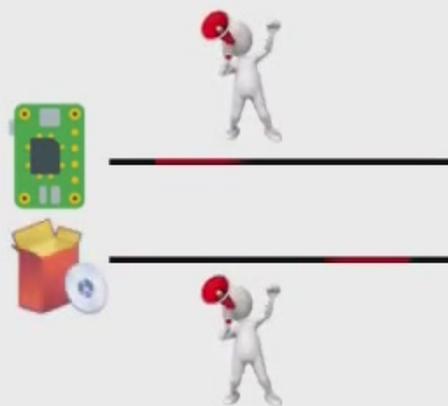
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ένα σημαντικό στοιχείο επίσης είναι οι **διακοπές**,
δηλαδή **σήματα** για **αιτήματα** επικοινωνίας.

Αυτές χωρίζονται σε

- διακοπές **υλικού** και
- διακοπές **λογισμικού**.



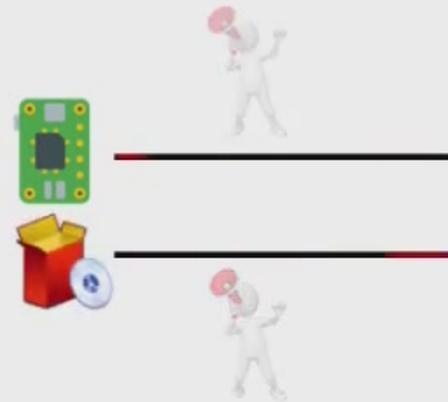
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ουσιαστικά οι **διακοπές**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ουσιαστικά **οι διακοπές** είναι **ο τρόπος** με τον οποίο



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι **ο τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια **συσκευή**,
- ✓ ένα **πρόγραμμα** ή



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

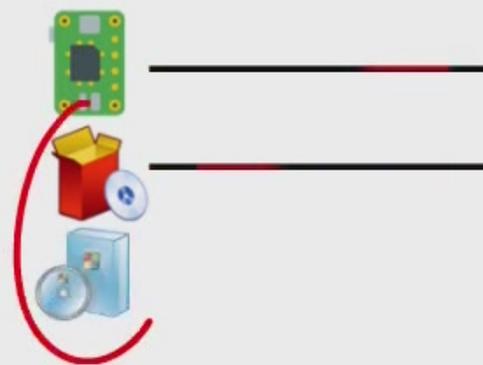
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ουσιαστικά **οι διακοπές** είναι **ο τρόπος** με τον οποίο

- ✓ **μια συσκευή,**
- ✓ **ένα πρόγραμμα ή**
- ✓ **το Λειτουργικό Σύστημα**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

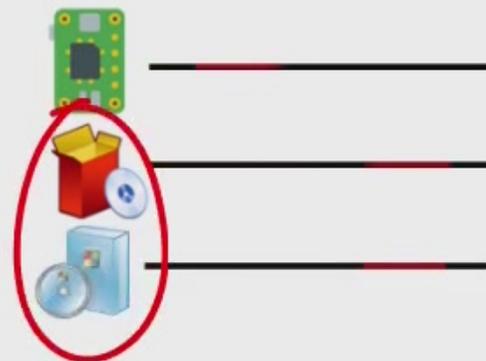
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι ο **τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια συσκευή,
- ✓ ένα πρόγραμμα ή
- ✓ το λειτουργικό Σύστημα

αποκρίνεται σε **αιτήματα** επικοινωνίας



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

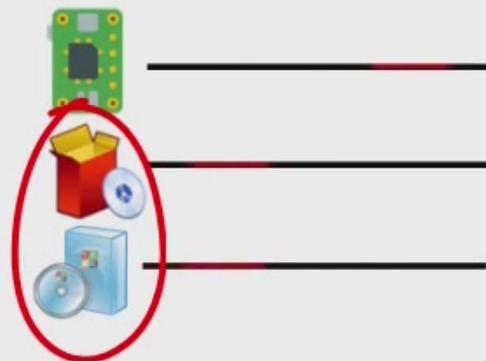
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι ο **τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια συσκευή,
- ✓ ένα πρόγραμμα ή
- ✓ το **Λειτουργικό Σύστημα**

αποκρίνεται σε **αιτήματα επικοινωνίας**



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

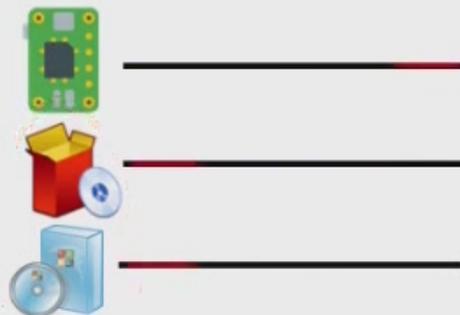
4.1 Εισαγωγή

Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι ο **τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια συσκευή,
- ✓ ένα πρόγραμμα ή
- ✓ το Λειτουργικό Σύστημα

αποκρίνεται σε **αιτήματα επικοινωνίας**

ή «**ζητάει την προσοχή**»



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

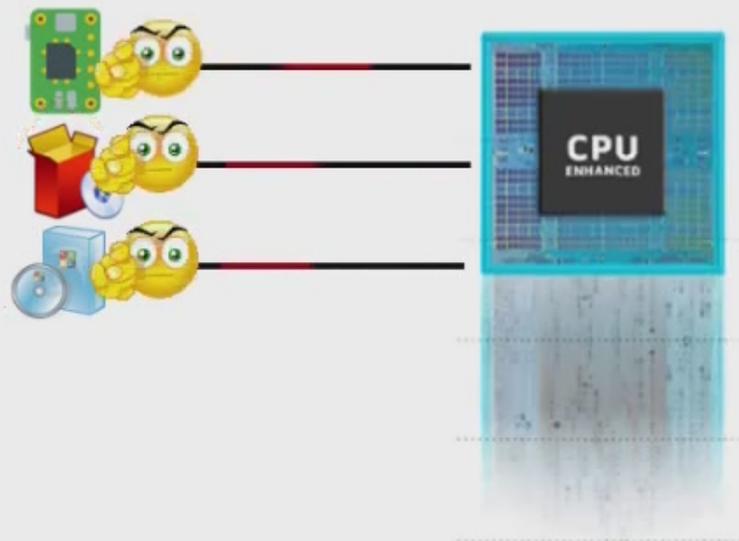
Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι ο **τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια συσκευή,
- ✓ ένα πρόγραμμα ή
- ✓ το Λειτουργικό Σύστημα

αποκρίνεται σε **αιτήματα επικοινωνίας**

ή «**ζητάει την προσοχή**»

(δηλαδή **χρόνο**)



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

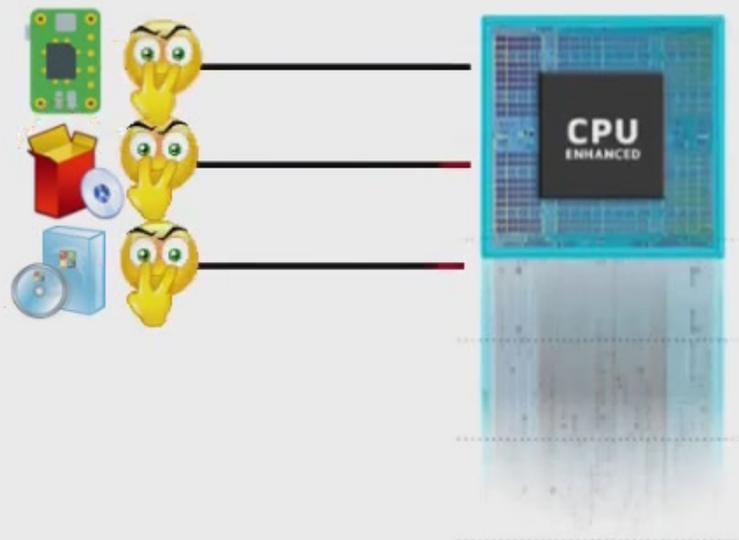
Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι ο **τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια συσκευή,
- ✓ ένα πρόγραμμα ή
- ✓ το Λειτουργικό Σύστημα

αποκρίνεται σε **αιτήματα επικοινωνίας**

ή «**ζητάει την προσοχή**»

(δηλαδή **χρόνο στον επεξεργαστή**).



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

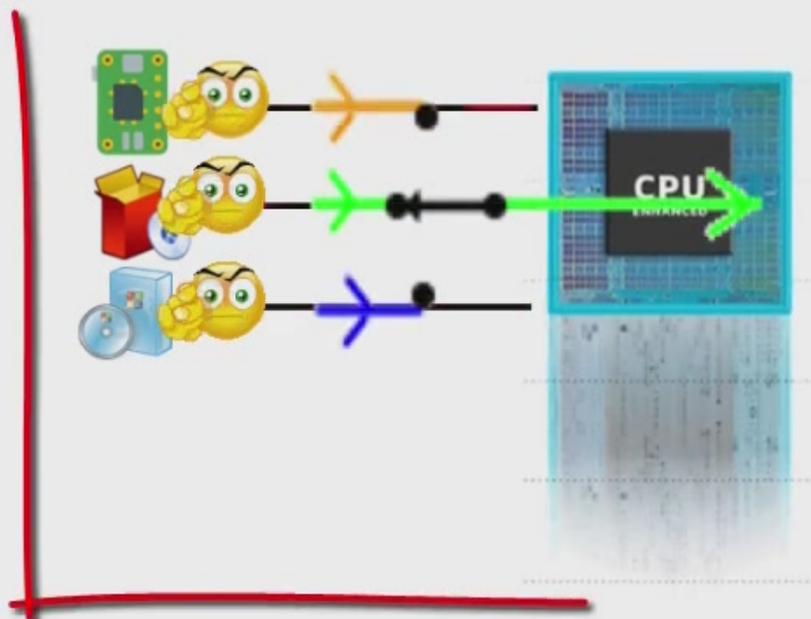
Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι ο **τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια συσκευή,
- ✓ ένα πρόγραμμα ή
- ✓ το Λειτουργικό Σύστημα

αποκρίνεται σε **αιτήματα επικοινωνίας**

ή «ζητάει την **προσοχή**»

(δηλαδή **χρόνο στον επεξεργαστή**).



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

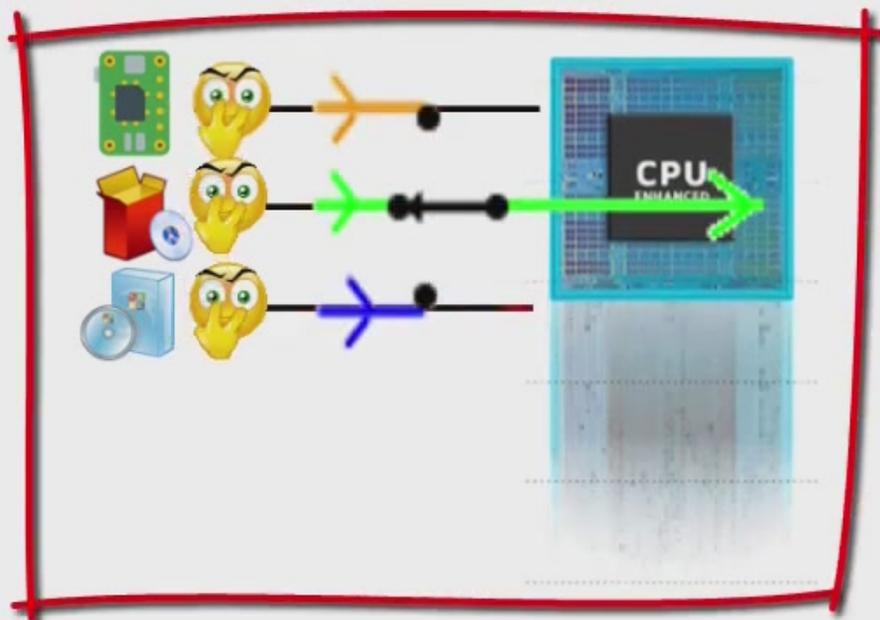
Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι ο **τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια συσκευή,
- ✓ ένα πρόγραμμα ή
- ✓ το Λειτουργικό Σύστημα

αποκρίνεται σε **αιτήματα επικοινωνίας**

ή «ζητάει την **προσοχή**»

(δηλαδή **χρόνο στον επεξεργαστή**).



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

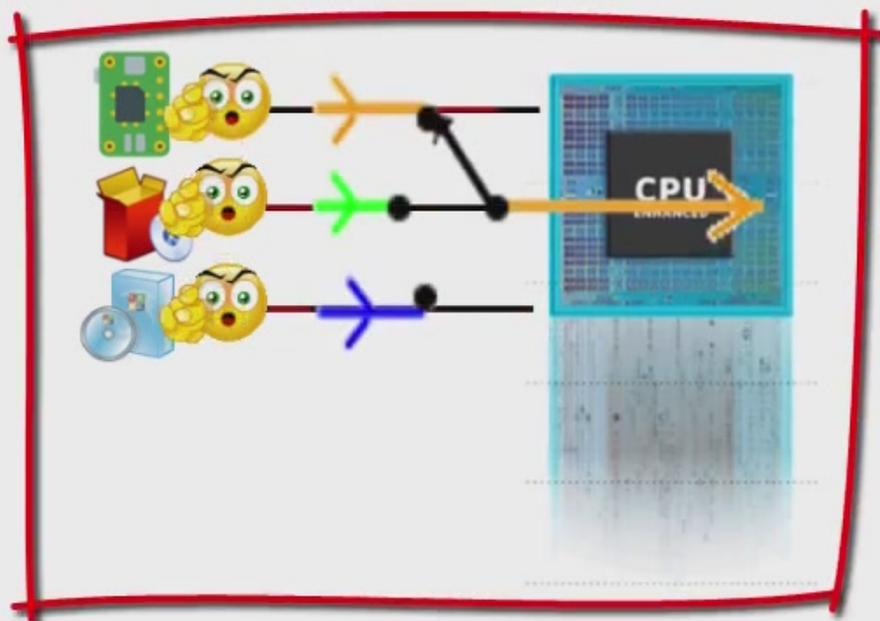
Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι ο **τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια συσκευή,
- ✓ ένα πρόγραμμα ή
- ✓ το Λειτουργικό Σύστημα

αποκρίνεται σε **αιτήματα επικοινωνίας**

ή «**ζητάει την προσοχή**»

(δηλαδή **χρόνο στον επεξεργαστή**).



Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

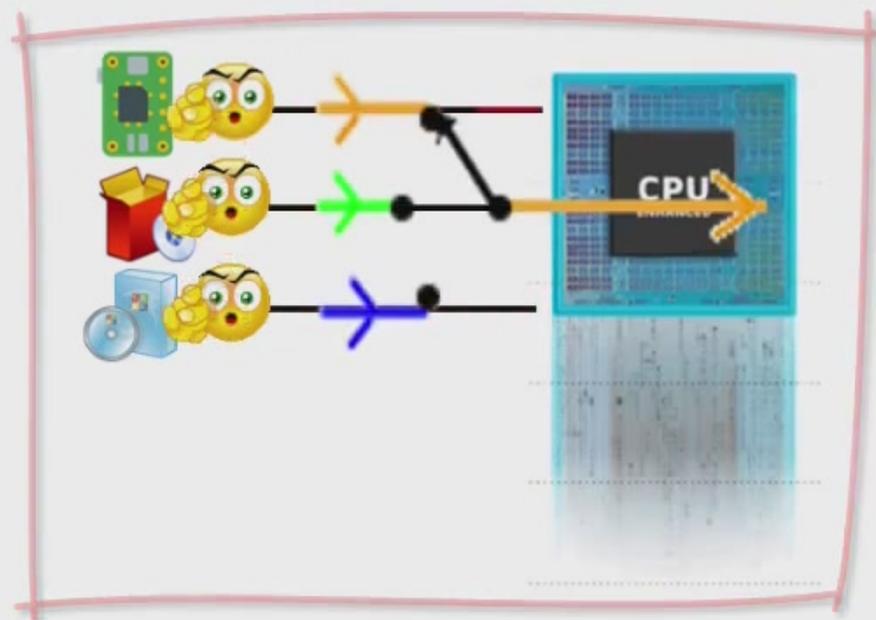
Ουσιαστικά οι **διακοπές** είναι ο **τρόπος** με τον οποίο

- ✓ μια συσκευή,
- ✓ ένα πρόγραμμα ή
- ✓ το Λειτουργικό Σύστημα

αποκρίνεται σε **αιτήματα επικοινωνίας**

ή «**ζητάει την προσοχή**»

(δηλαδή **χρόνο στον επεξεργαστή**).



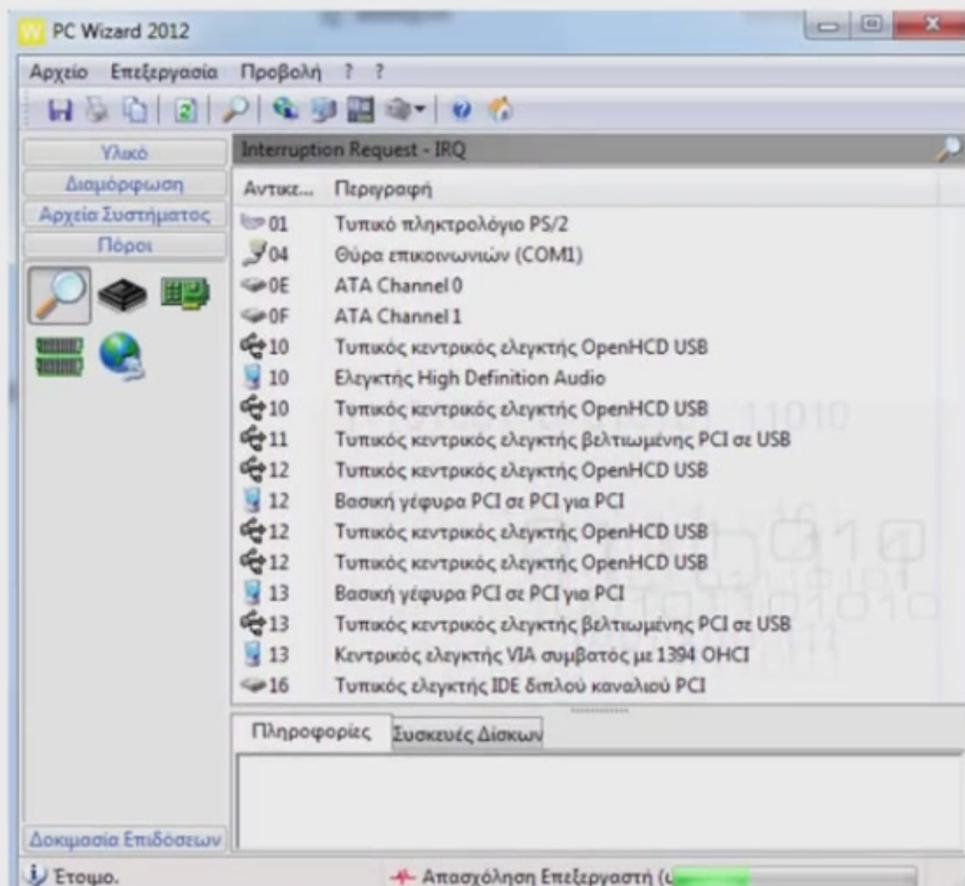
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

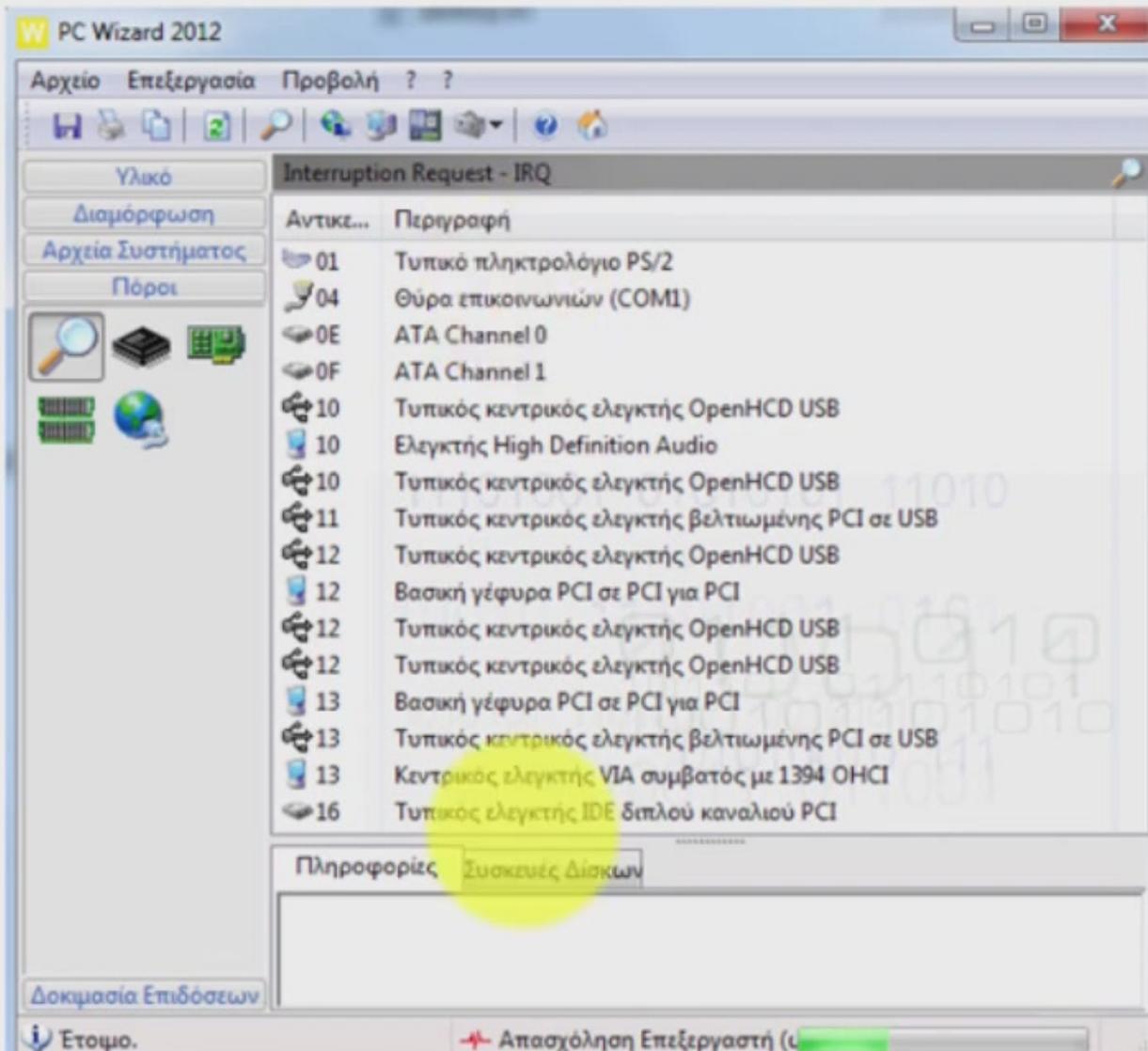
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

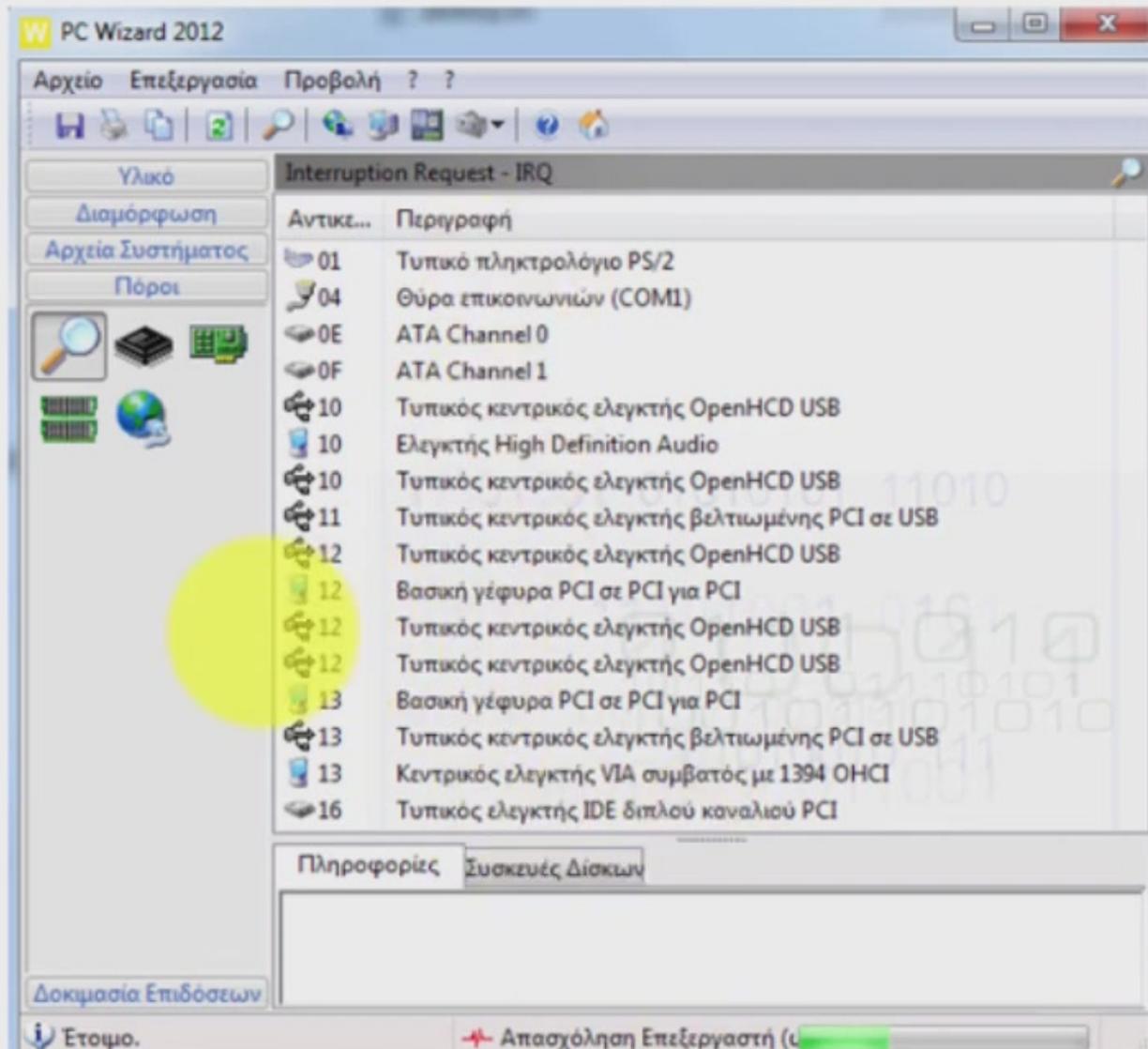


The screenshot shows the 'PC Wizard 2012' application window. The main pane displays the 'Interrupt Request - IRQ' table. The table has two columns: 'Αντικ...' (Device) and 'Περιγραφή' (Description). The entries are as follows:

Αντικ...	Περιγραφή
01	Τυπικό πληκτρολόγιο PS/2
04	Θύρα επικοινωνιών (COM1)
0E	ATA Channel 0
0F	ATA Channel 1
10	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
10	Ελεγκτής High Definition Audio
10	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
11	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής βελτιωμένης PCI σε USB
12	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
12	Βασική γέφυρα PCI σε PCI για PCI
12	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
12	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
13	Βασική γέφυρα PCI σε PCI για PCI
13	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής βελτιωμένης PCI σε USB
13	Κεντρικός ελεγκτής VIA συμβατός με 1394 OHCI
16	Τυπικός ελεγκτής IDE δαπλου καναλιού PCI

Below the table, there is a section for 'Πληροφορίες' (Information) with a sub-section for 'Συσκευές δίσκων' (Disk Devices). At the bottom of the window, there is a status bar with 'Ετοίμο.' (Ready) and 'Απασχόληση Επεξεργαστή (CPU)' (Processor Usage) with a green progress bar.

Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC



PC Wizard 2012

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή ? ?

Υλικό Διαμόρφωση Αρχεία Συστήματος Πόροι

Interruption Request - IRQ

Αντικ...	Περιγραφή
01	Τυπικό πληκτρολόγιο PS/2
04	Θύρα επικοινωνιών (COM1)
0E	ATA Channel 0
0F	ATA Channel 1
10	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
10	Ελεγκτής High Definition Audio
10	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
11	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής βελτιωμένης PCI σε USB
12	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
12	Βασική γέφυρα PCI σε PCI για PCI
12	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
12	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής OpenHCD USB
13	Βασική γέφυρα PCI σε PCI για PCI
13	Τυπικός κεντρικός ελεγκτής βελτιωμένης PCI σε USB
13	Κεντρικός ελεγκτής VIA συμβατός με 1394 OHCI
16	Τυπικός ελεγκτής IDE διπλού καναλιού PCI

Πληροφορίες Συσκευές Δίσκων

Δοκιμασία Επιδόσεων

Ετοιμο. Απασχόληση Επεξεργαστή (0%)

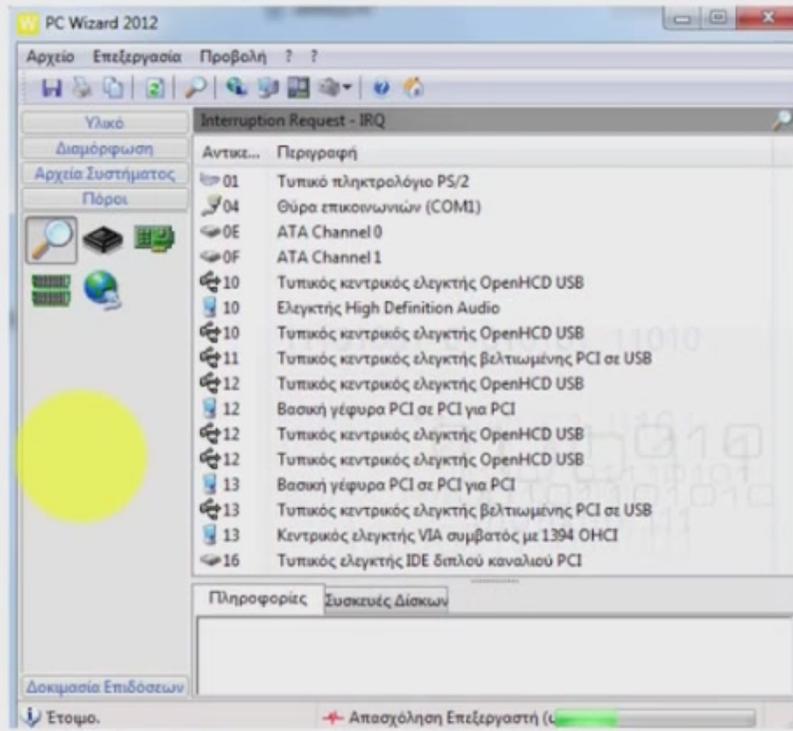
Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

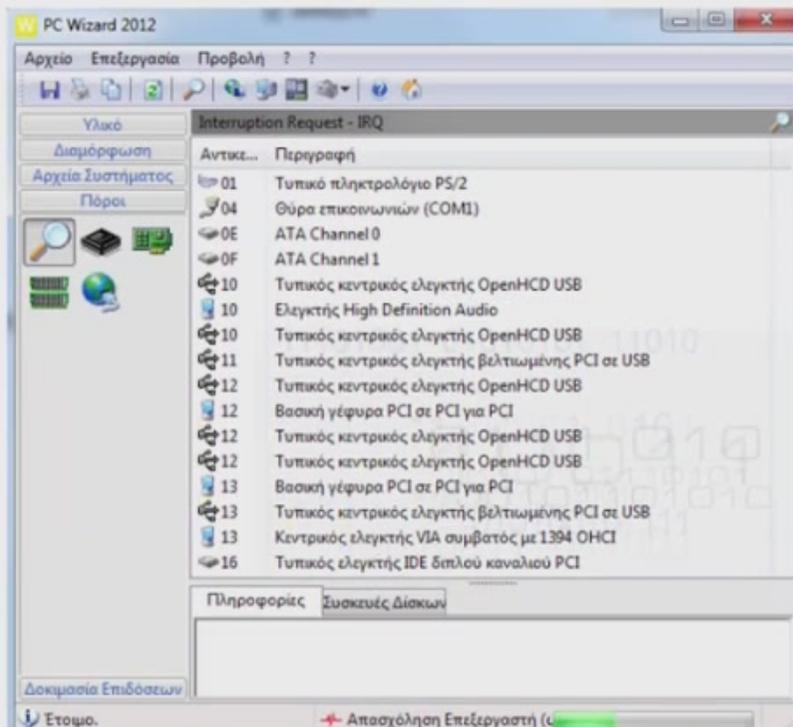


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

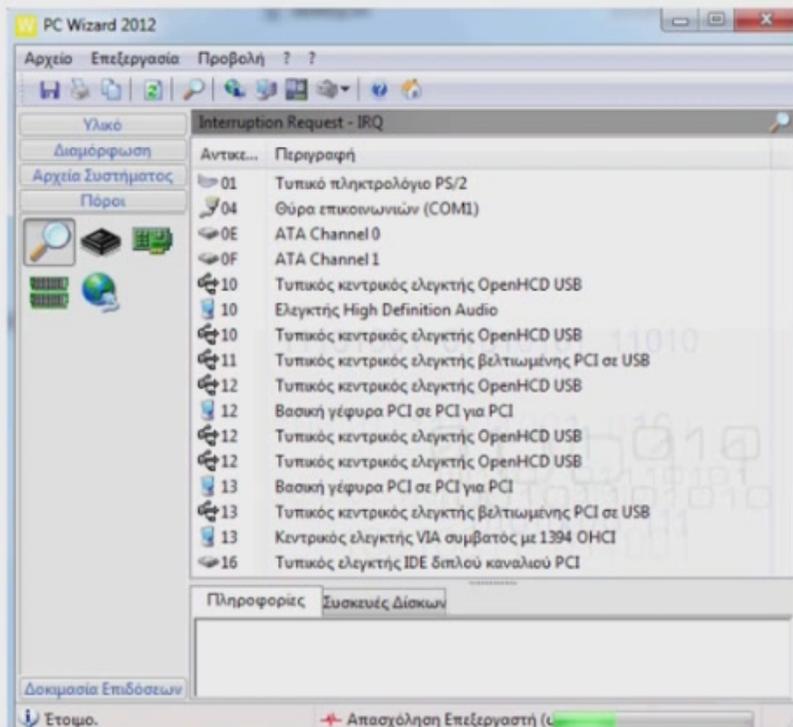


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

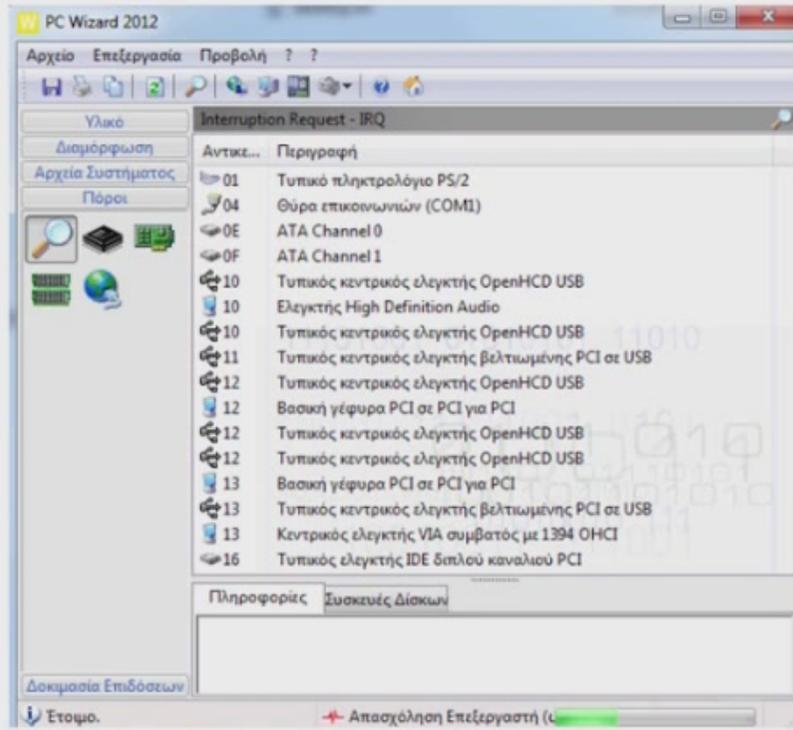


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

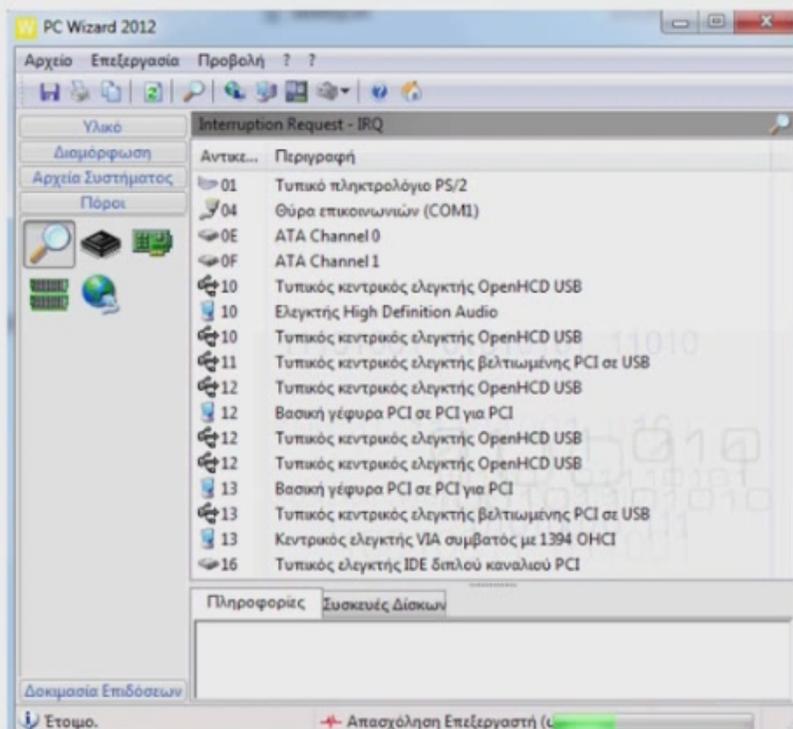


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

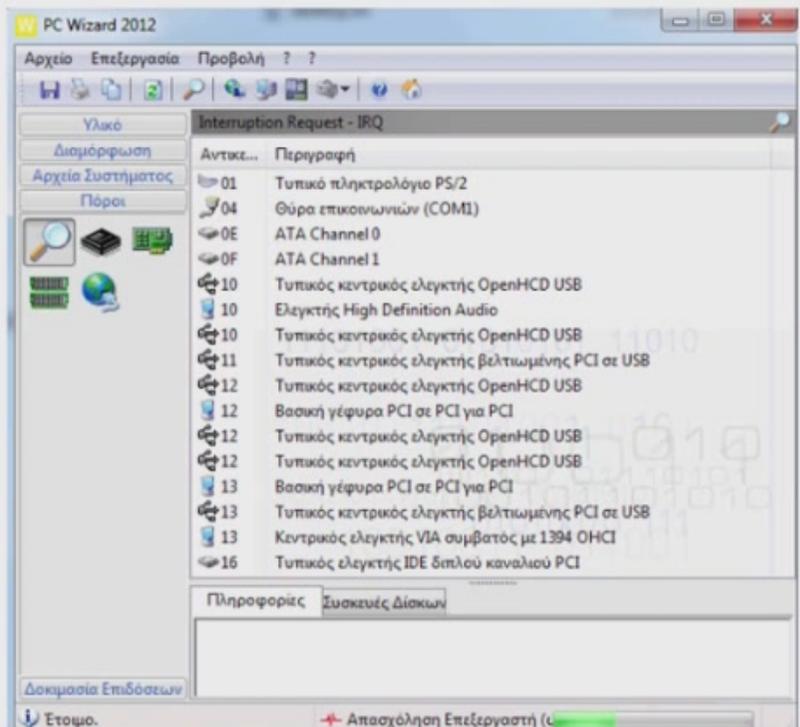


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

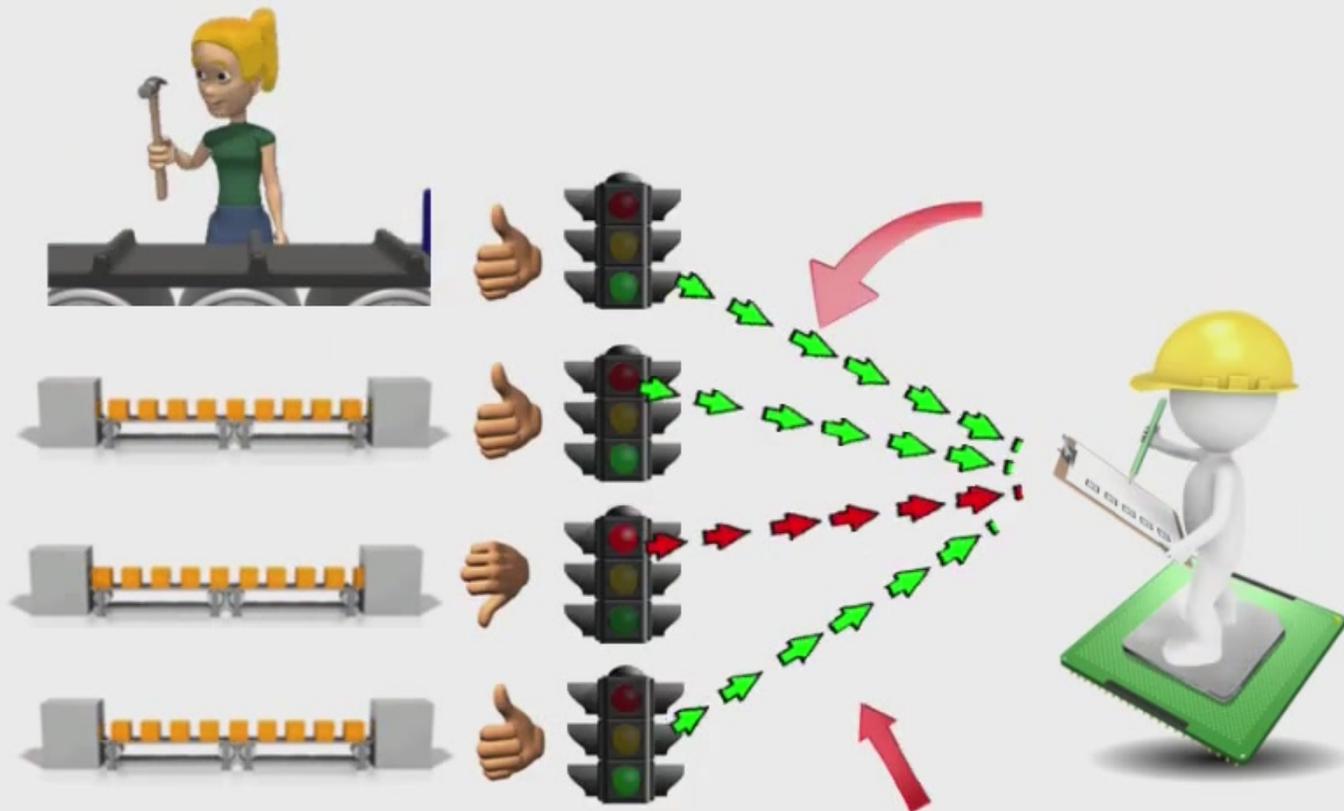
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

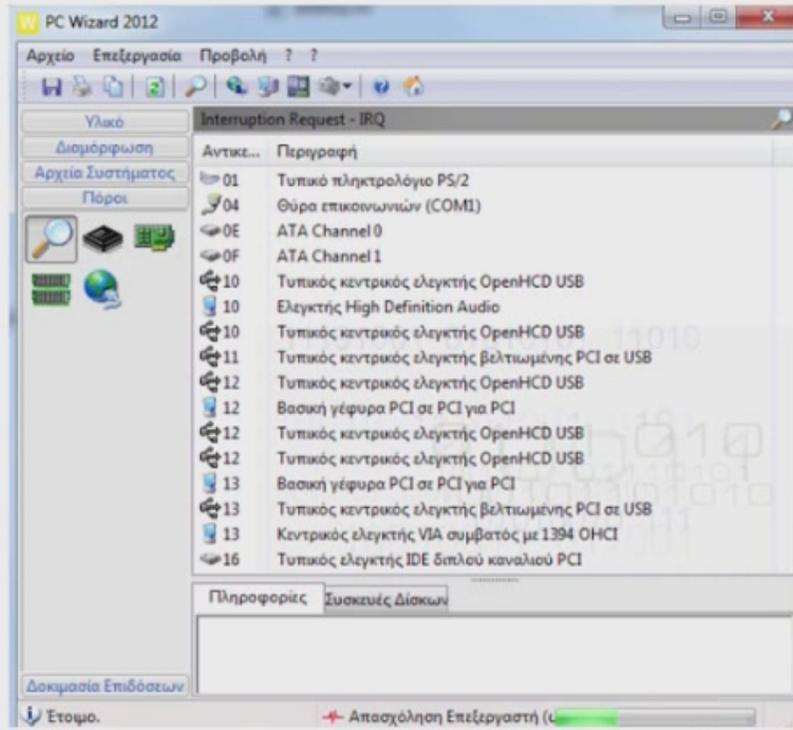


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

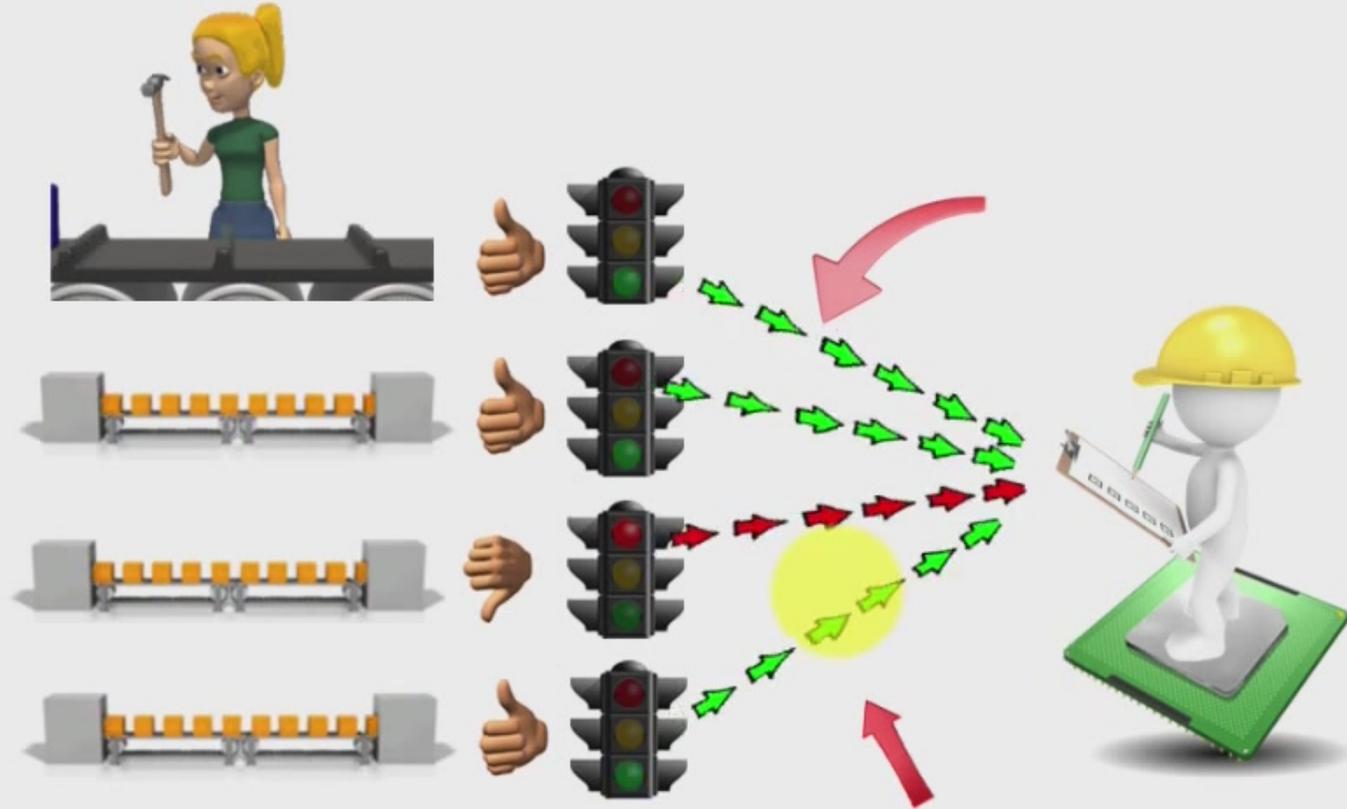
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



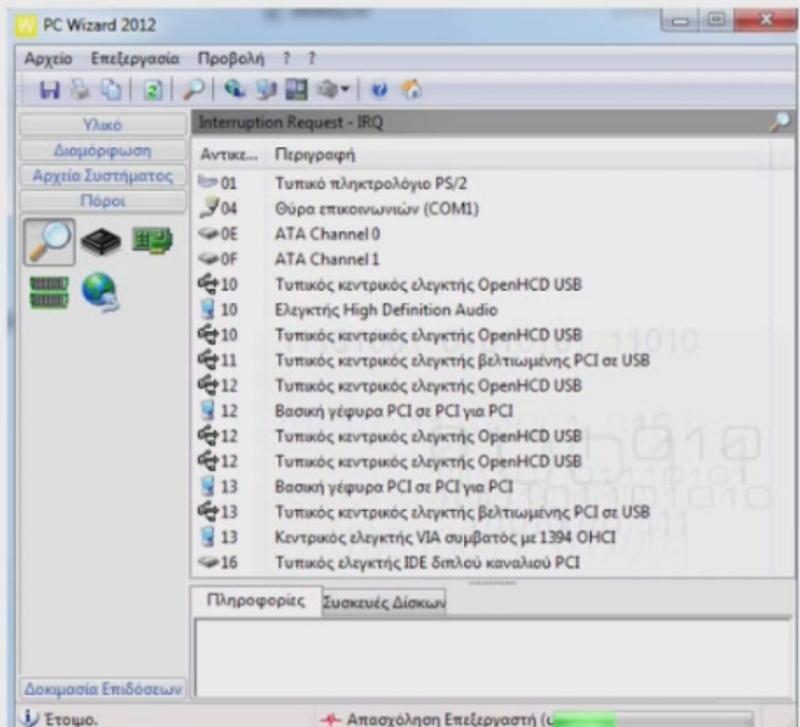
Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.



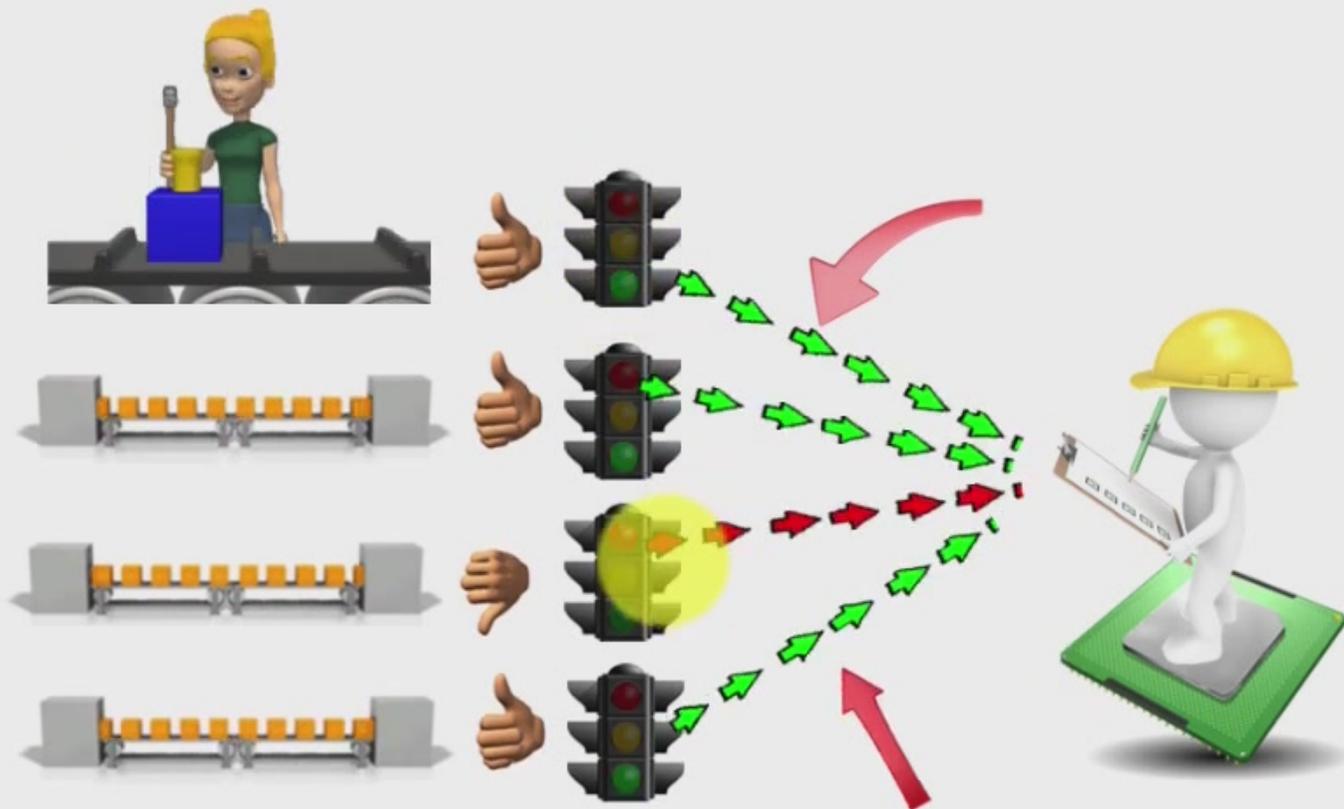
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

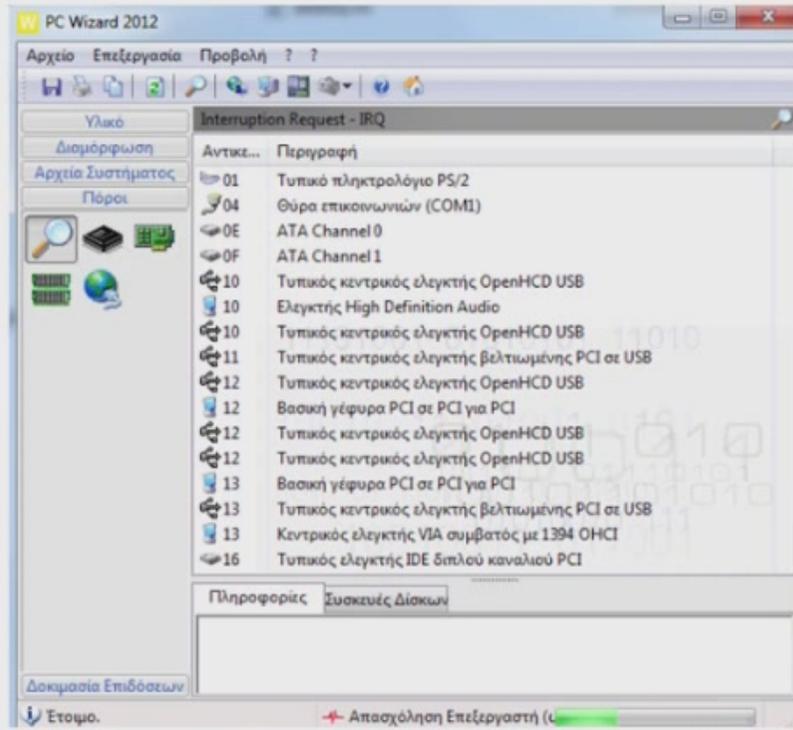


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

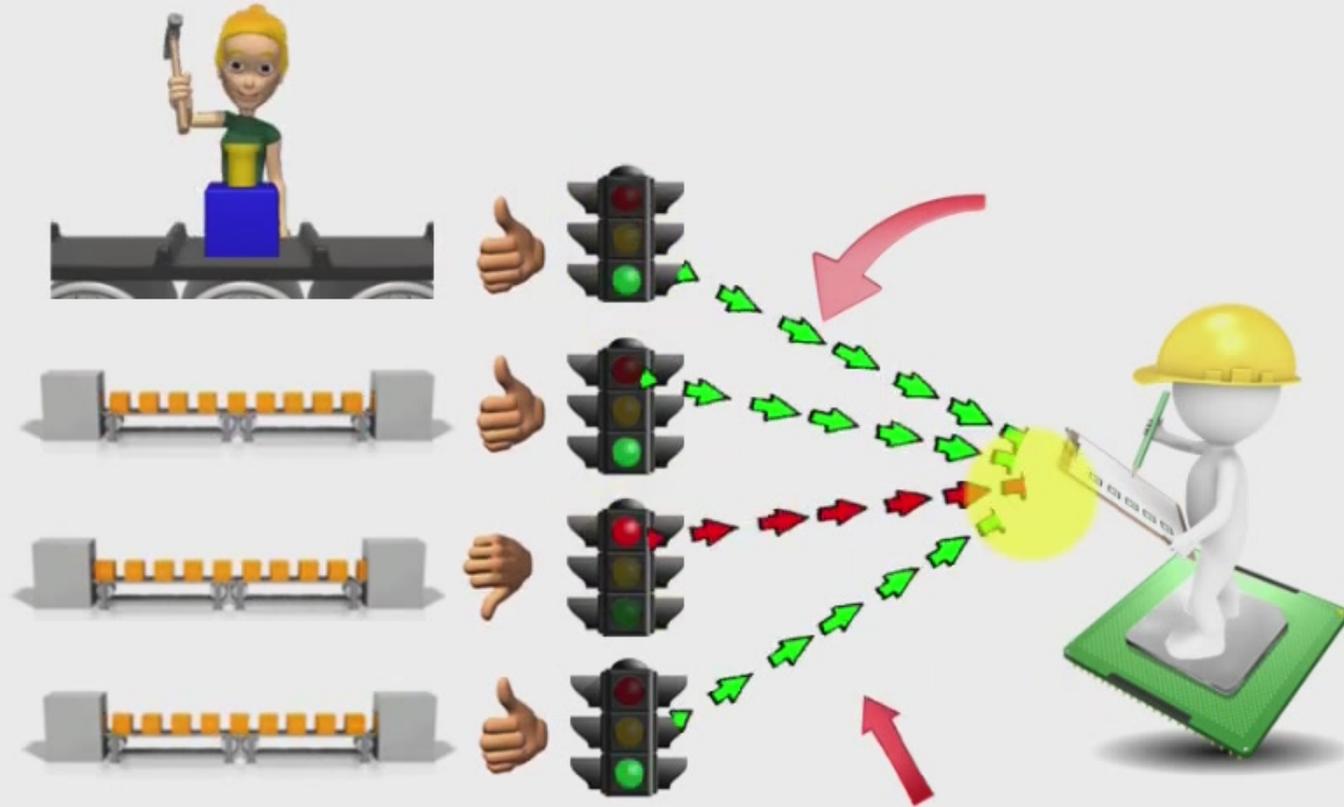
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

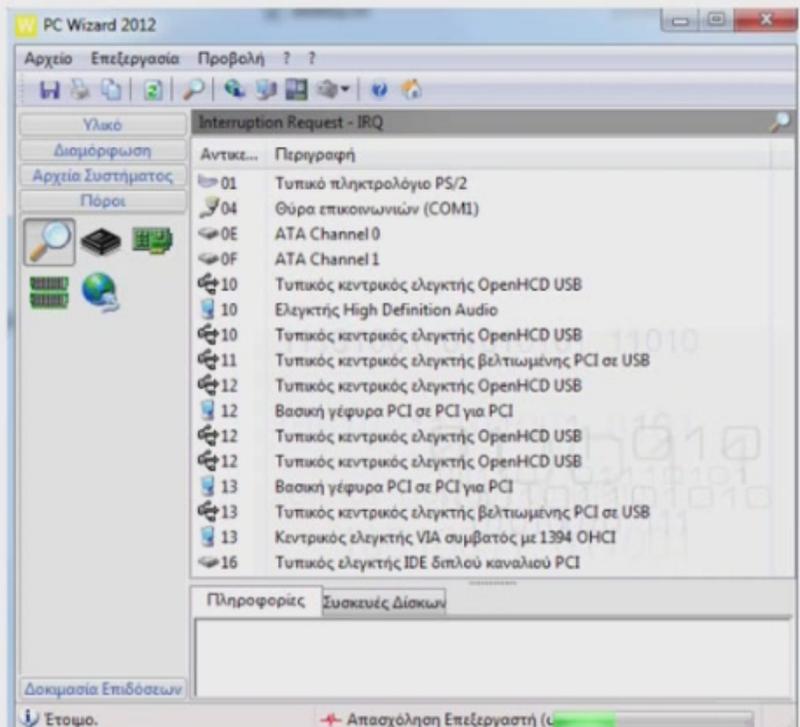


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

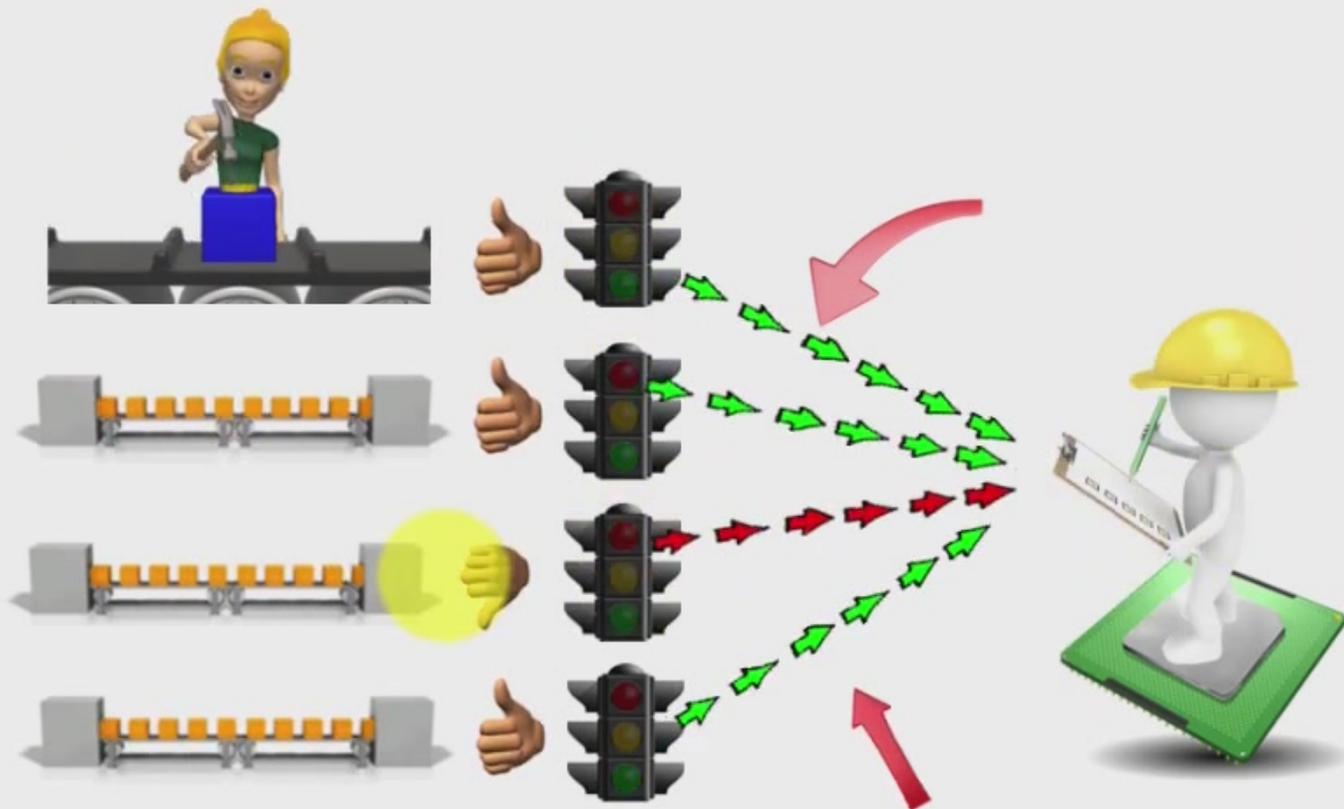
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

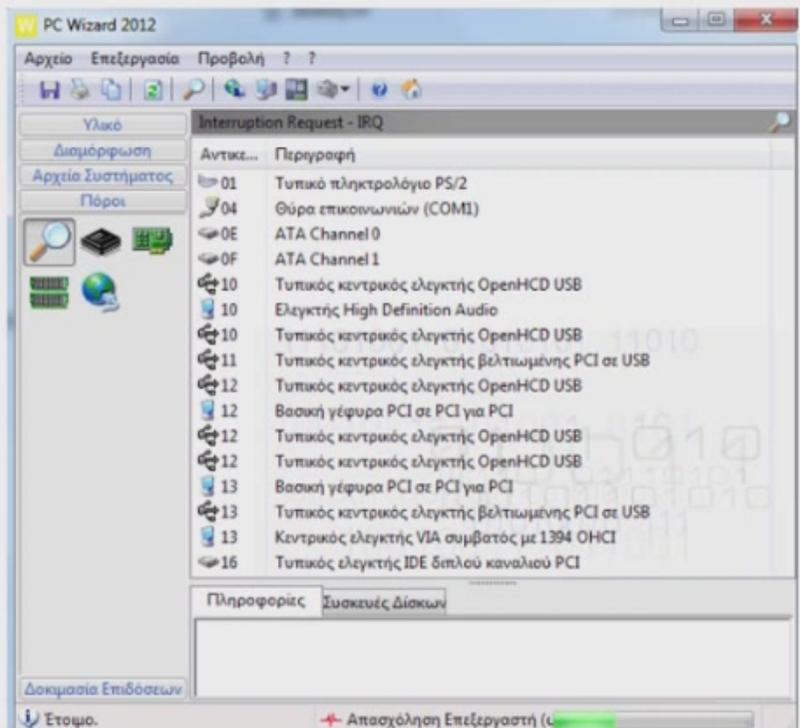


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

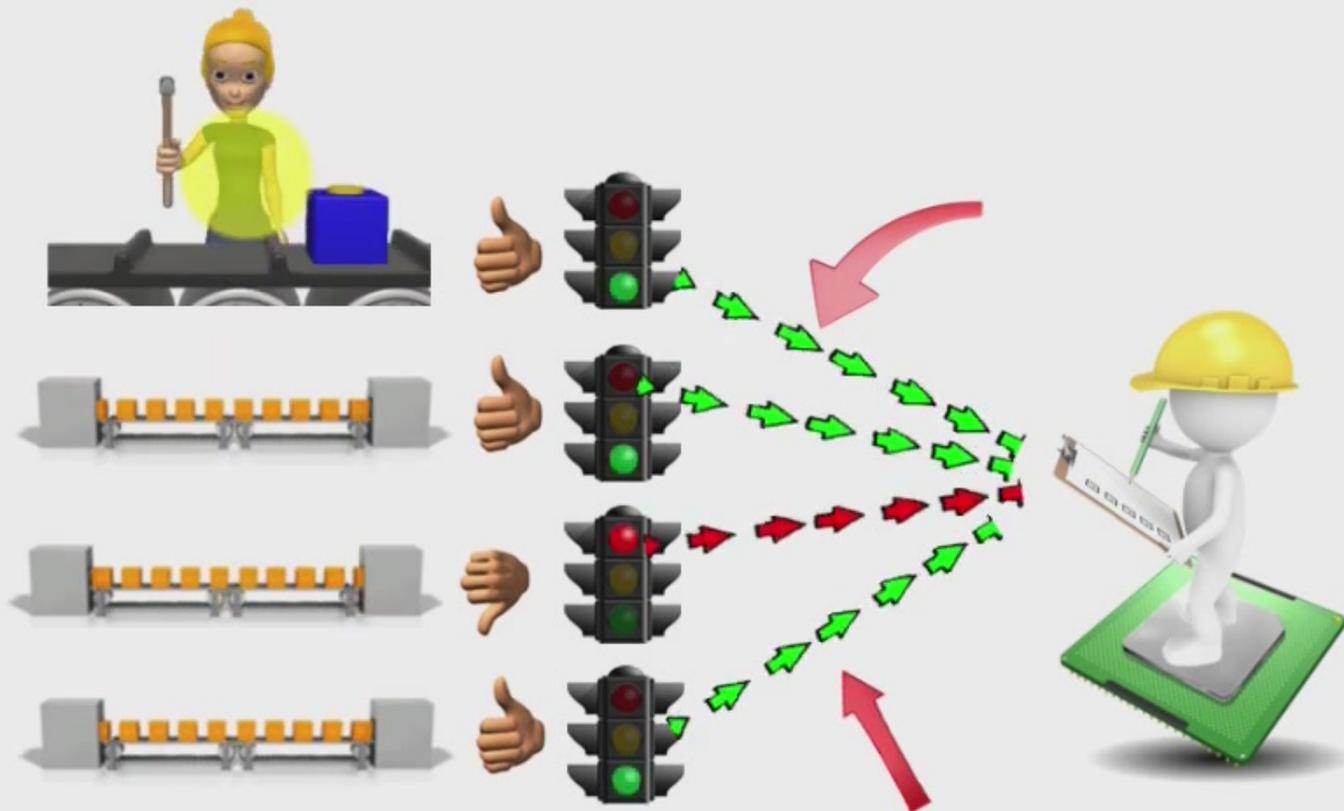
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

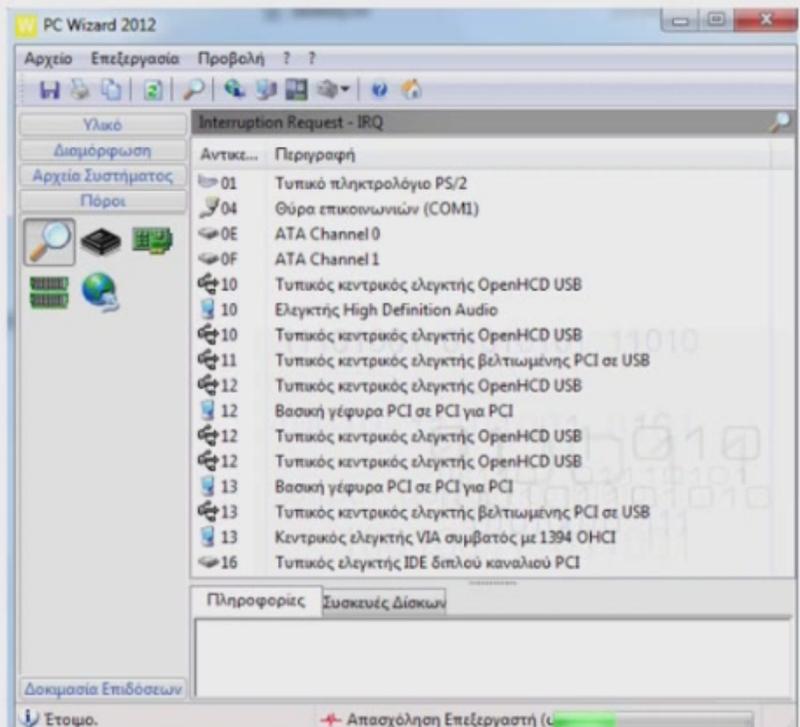


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

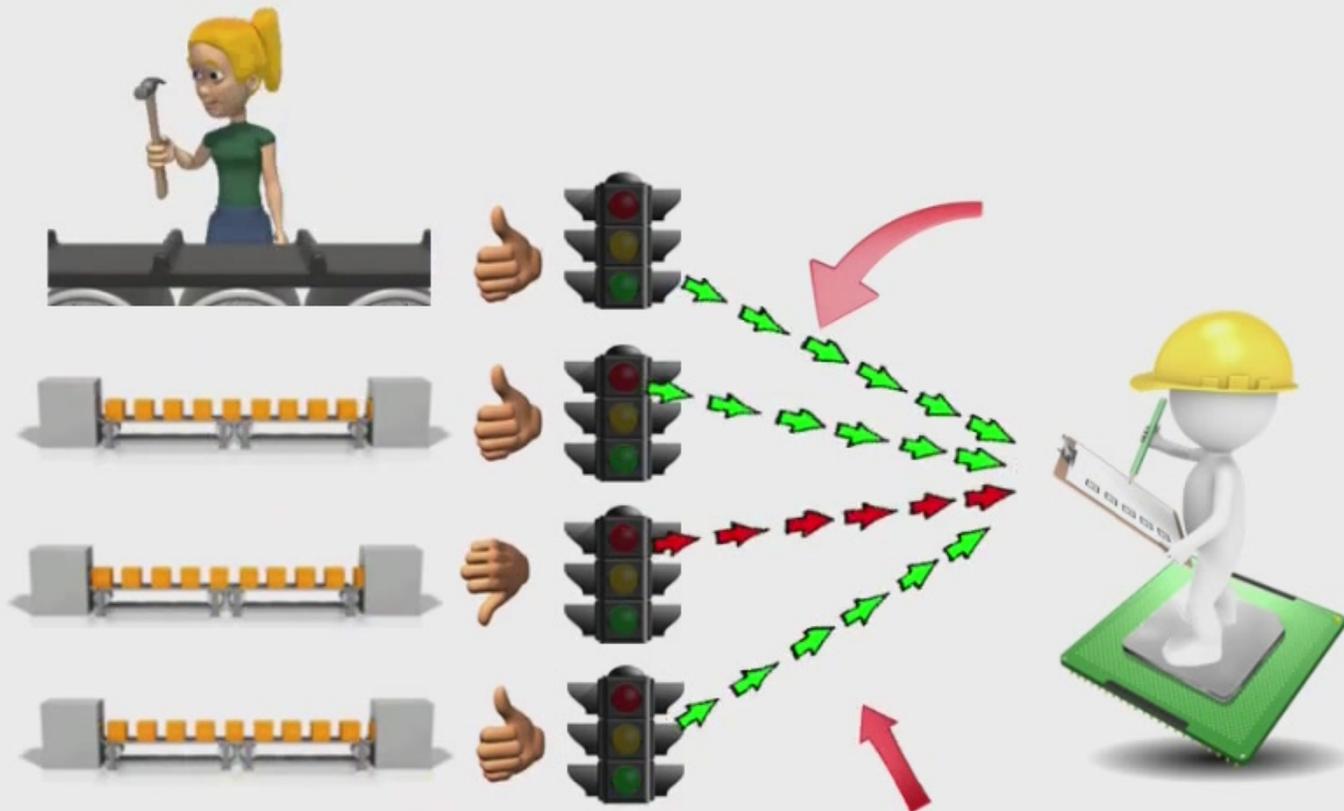
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

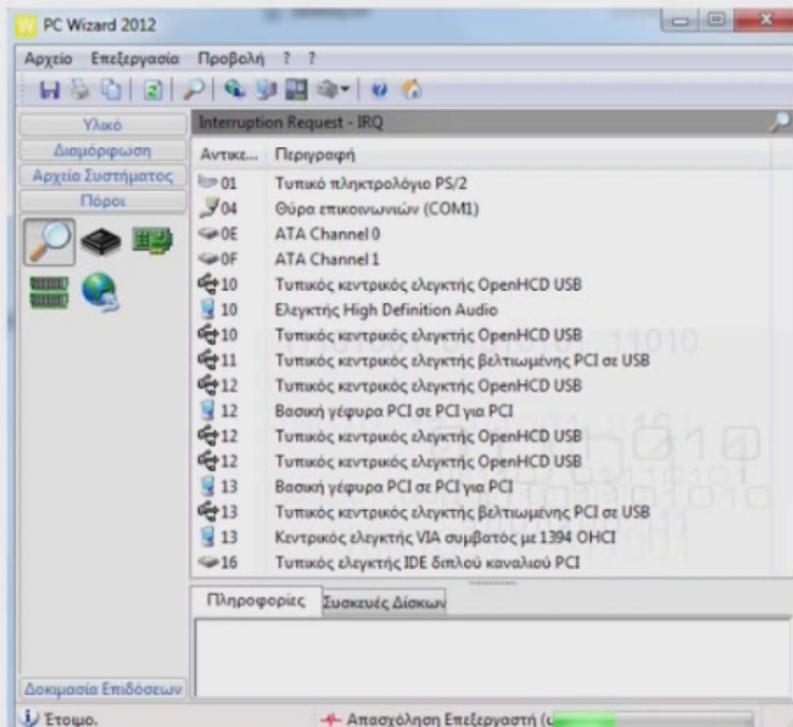


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

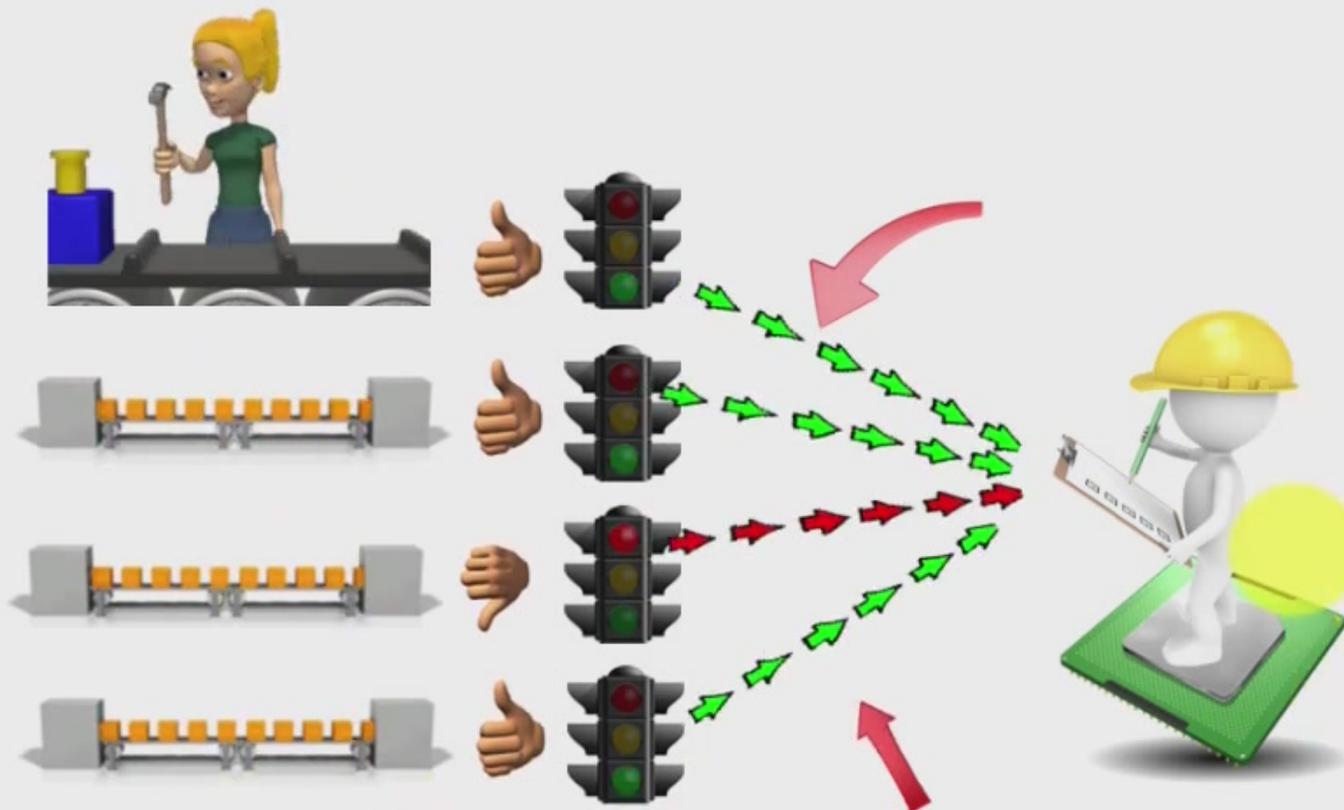
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

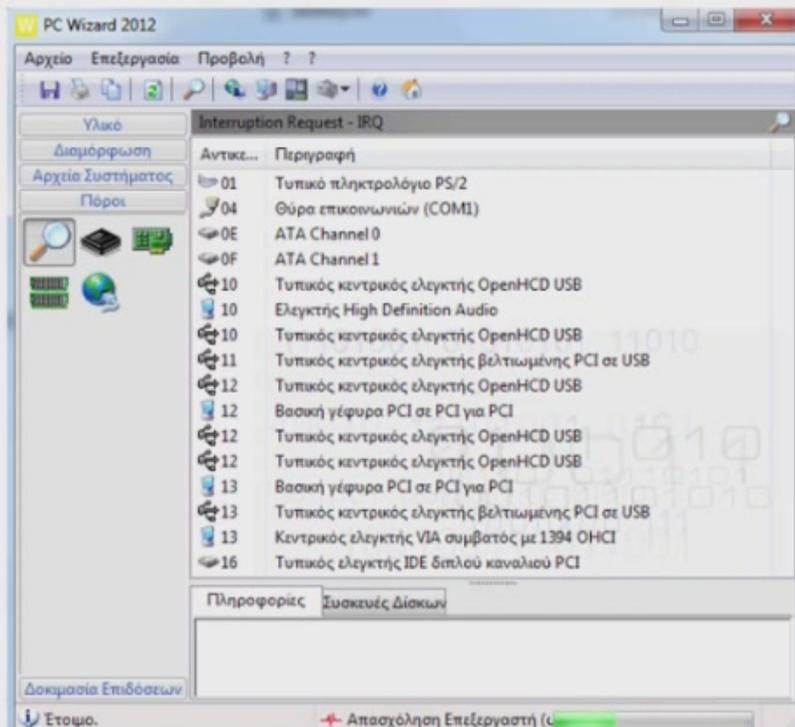


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

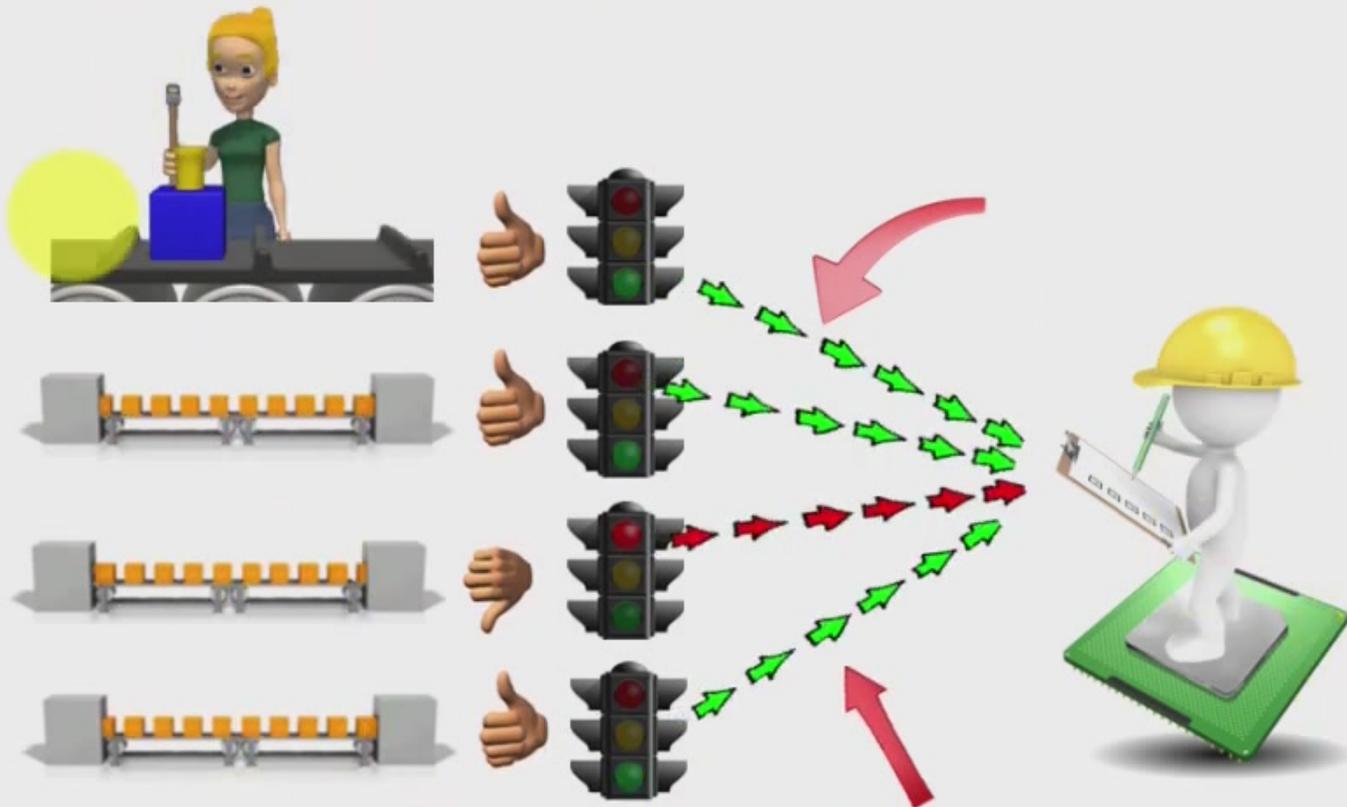
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

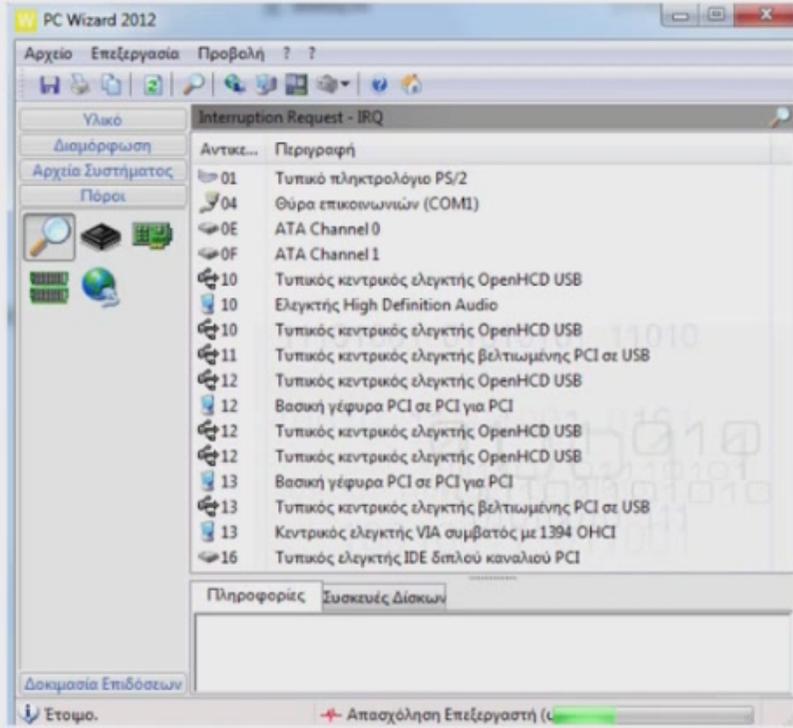


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

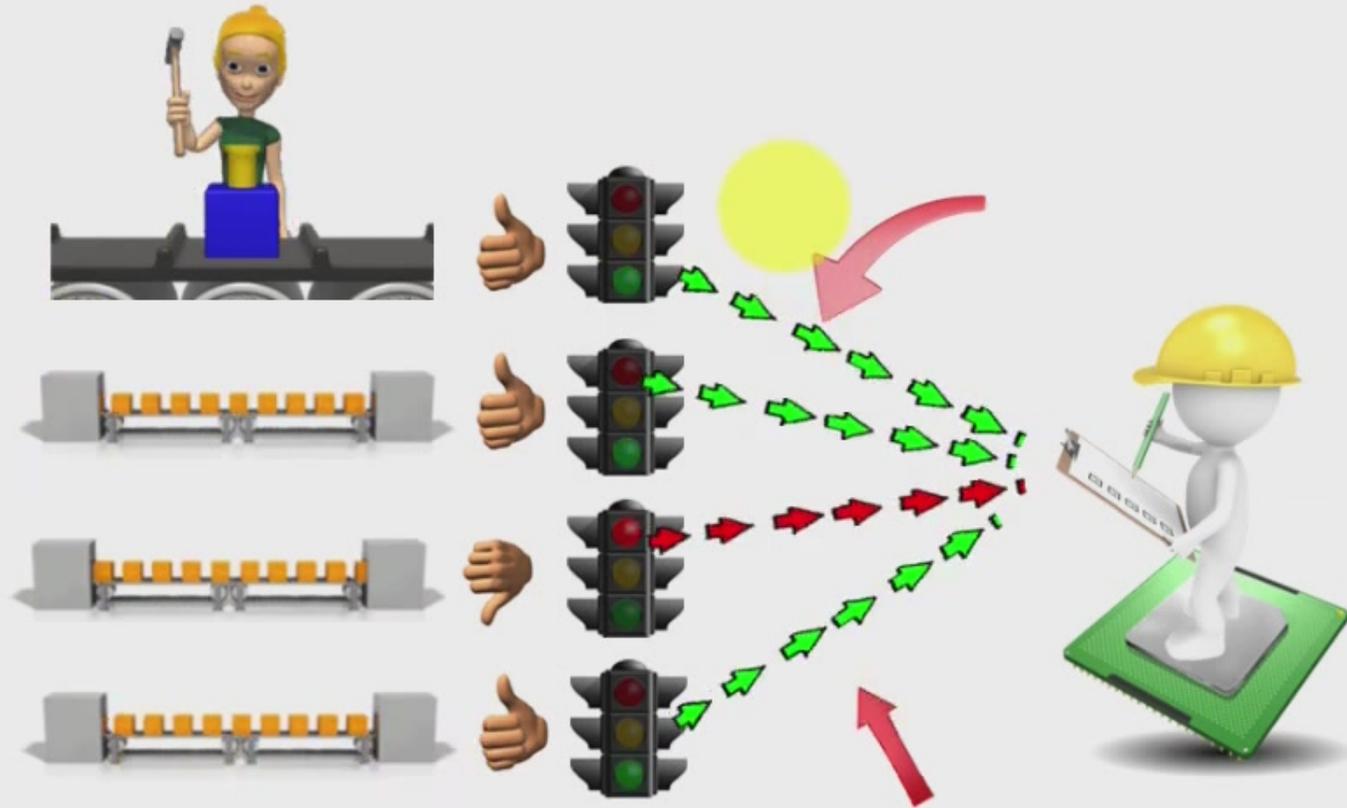
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

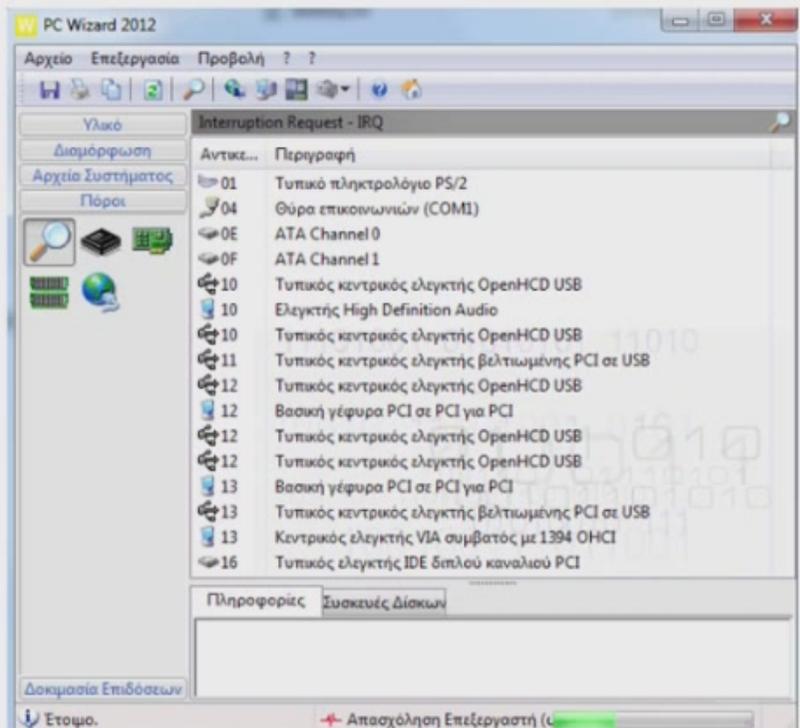


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

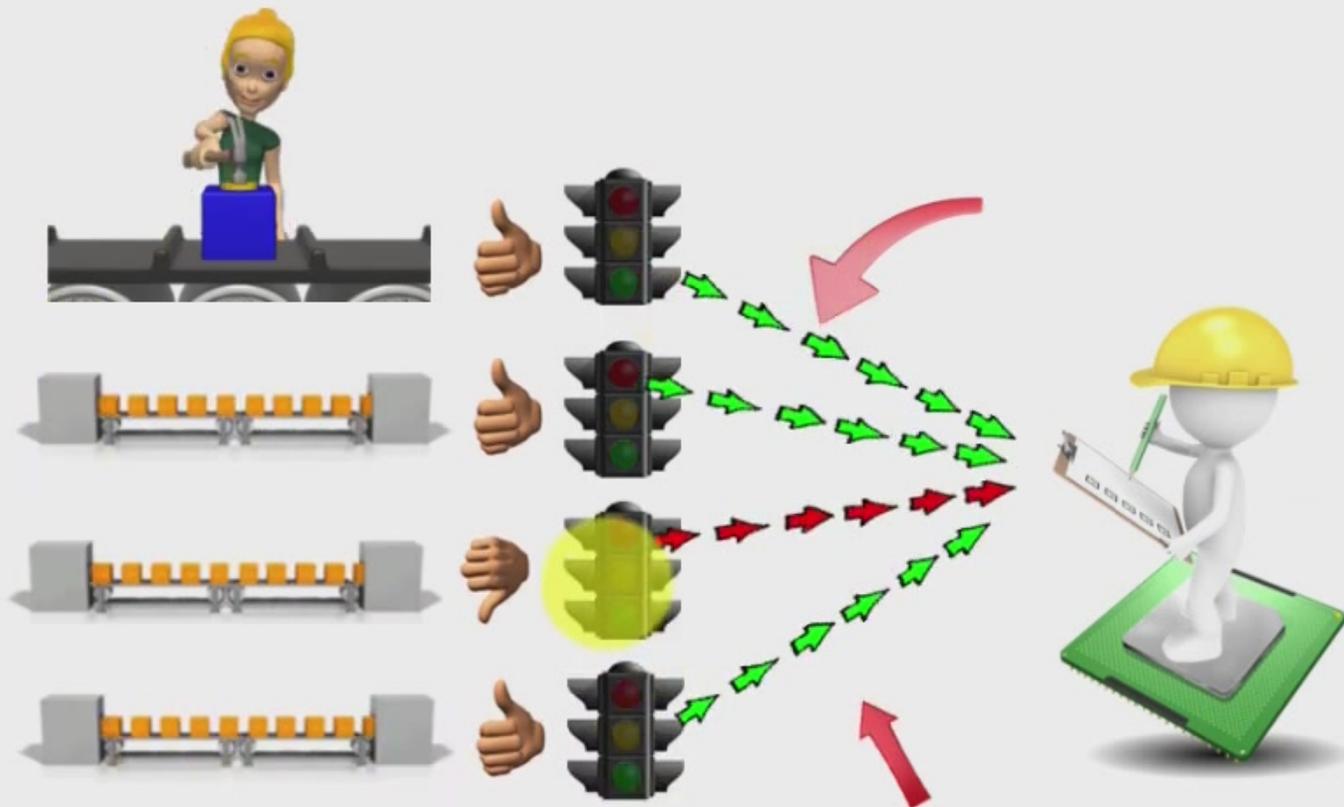
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

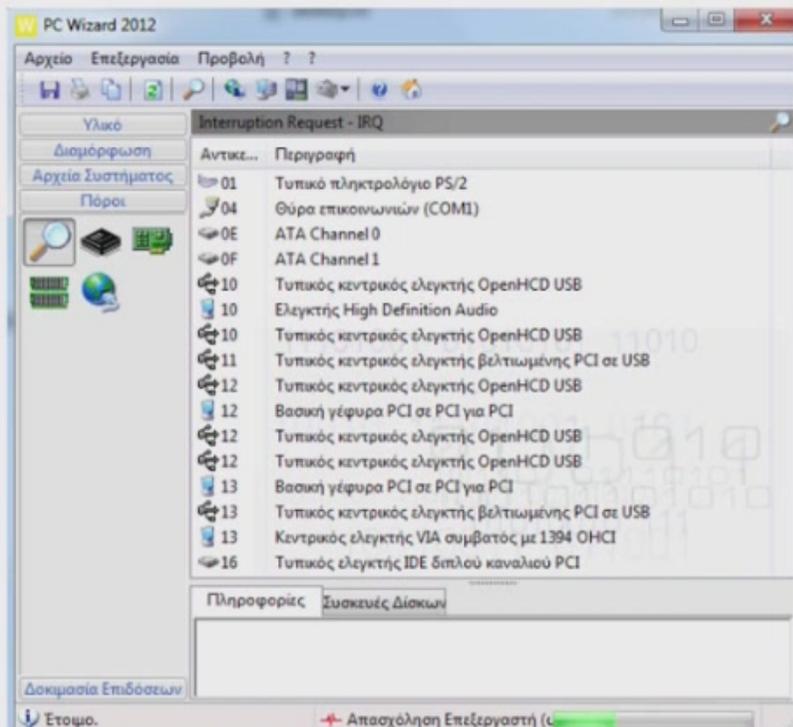


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

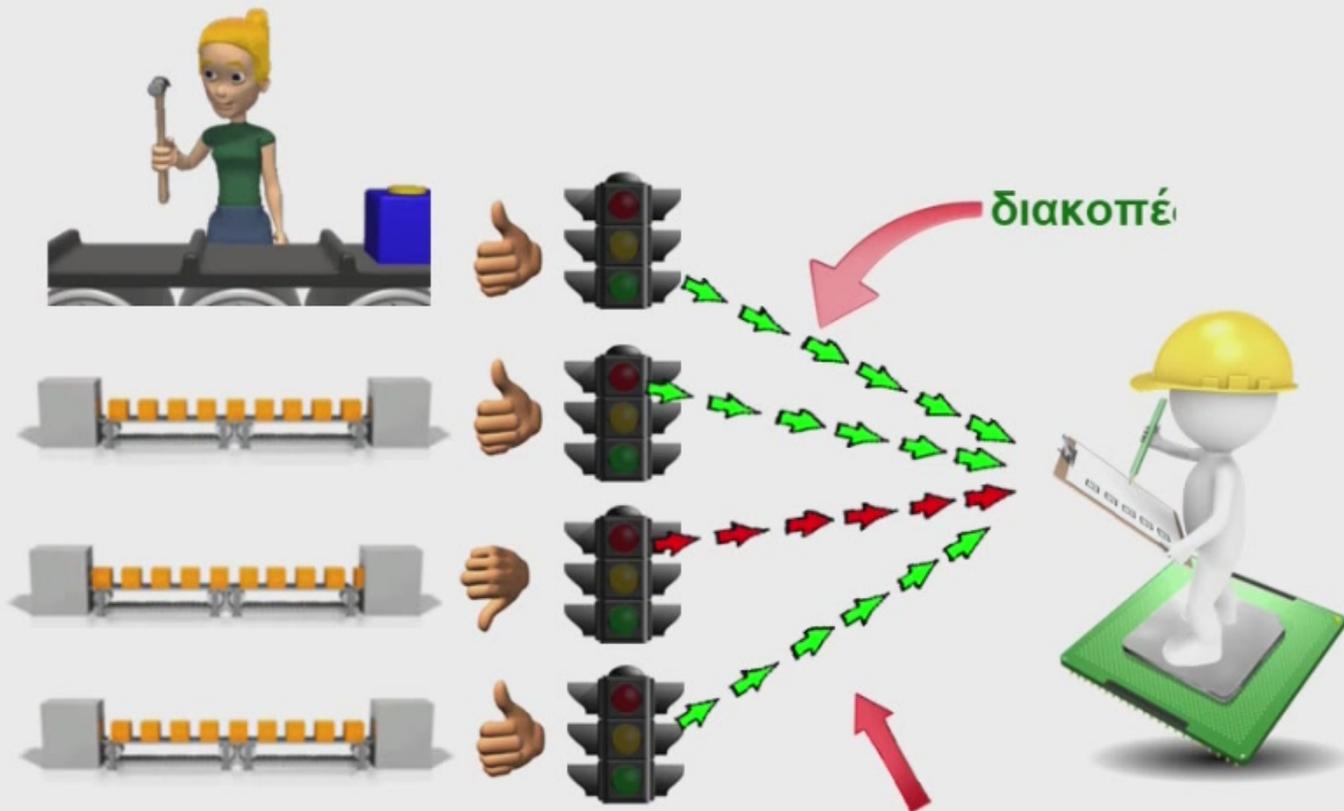
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

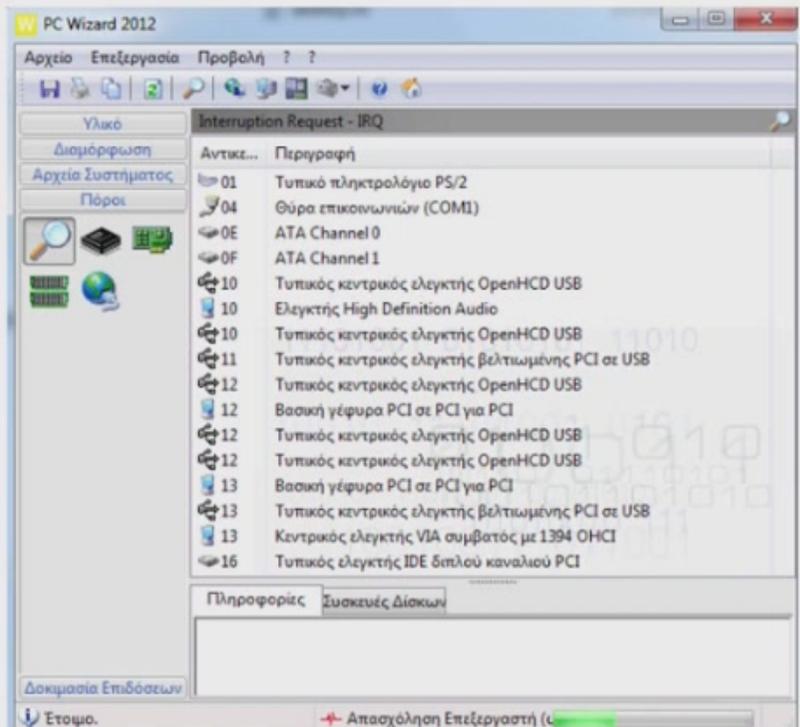


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

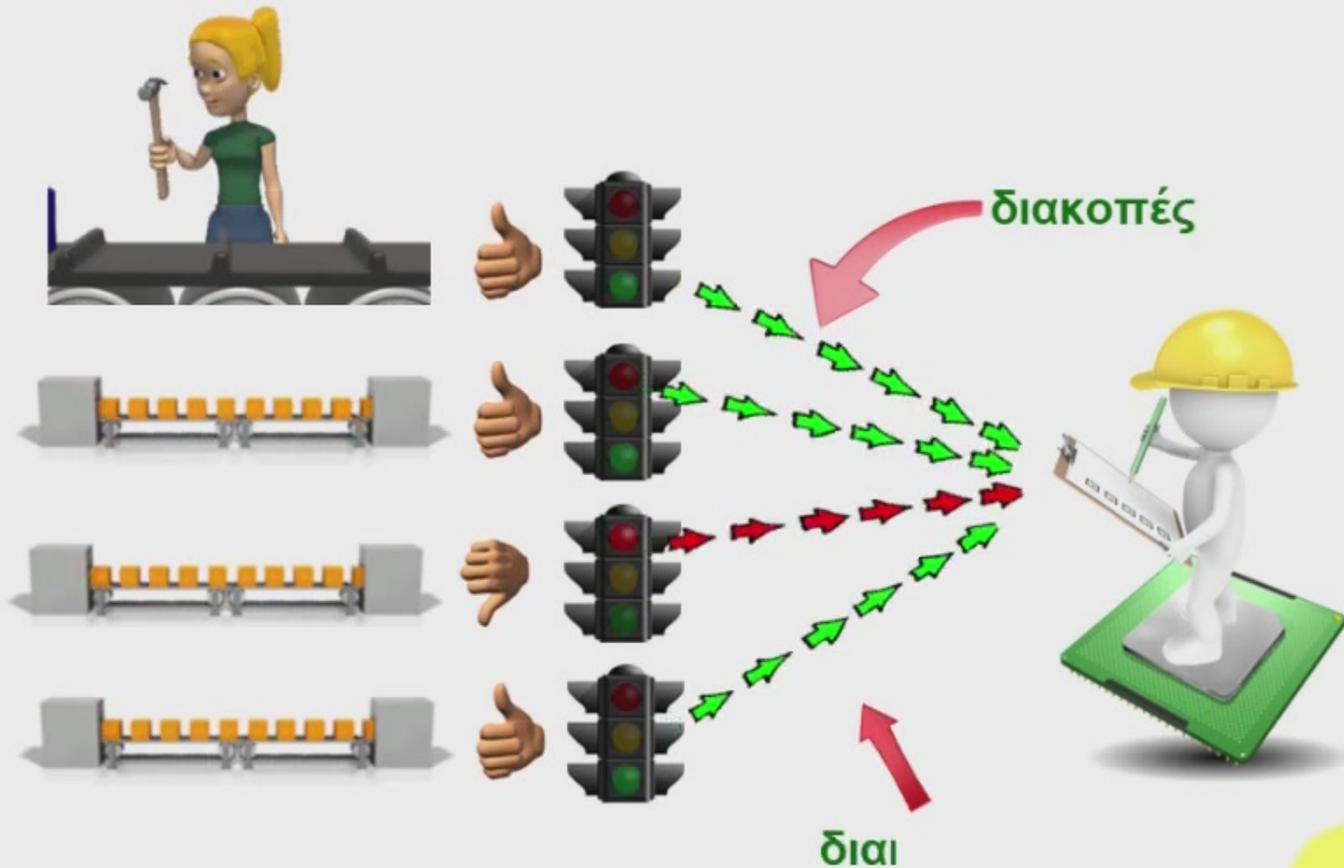
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.

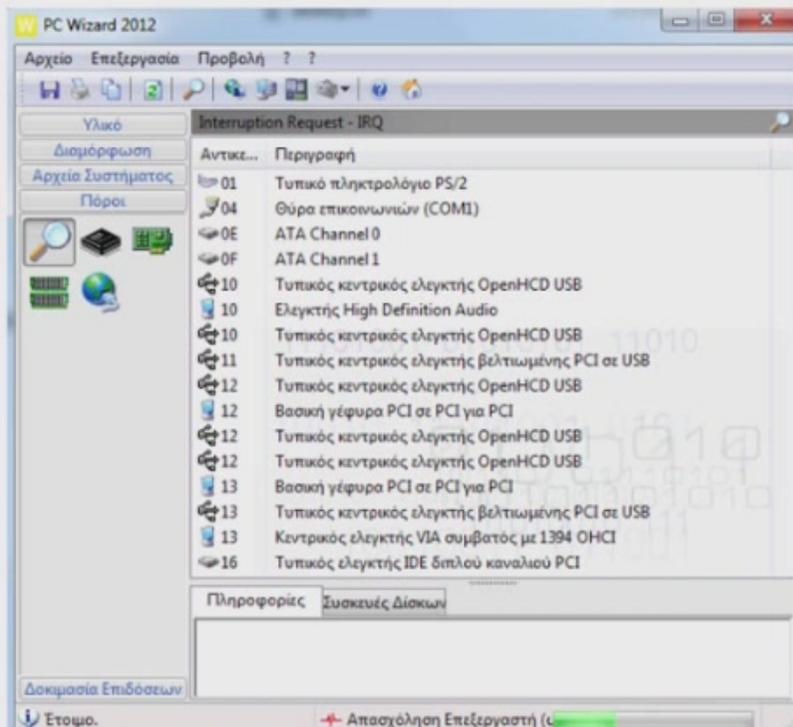


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

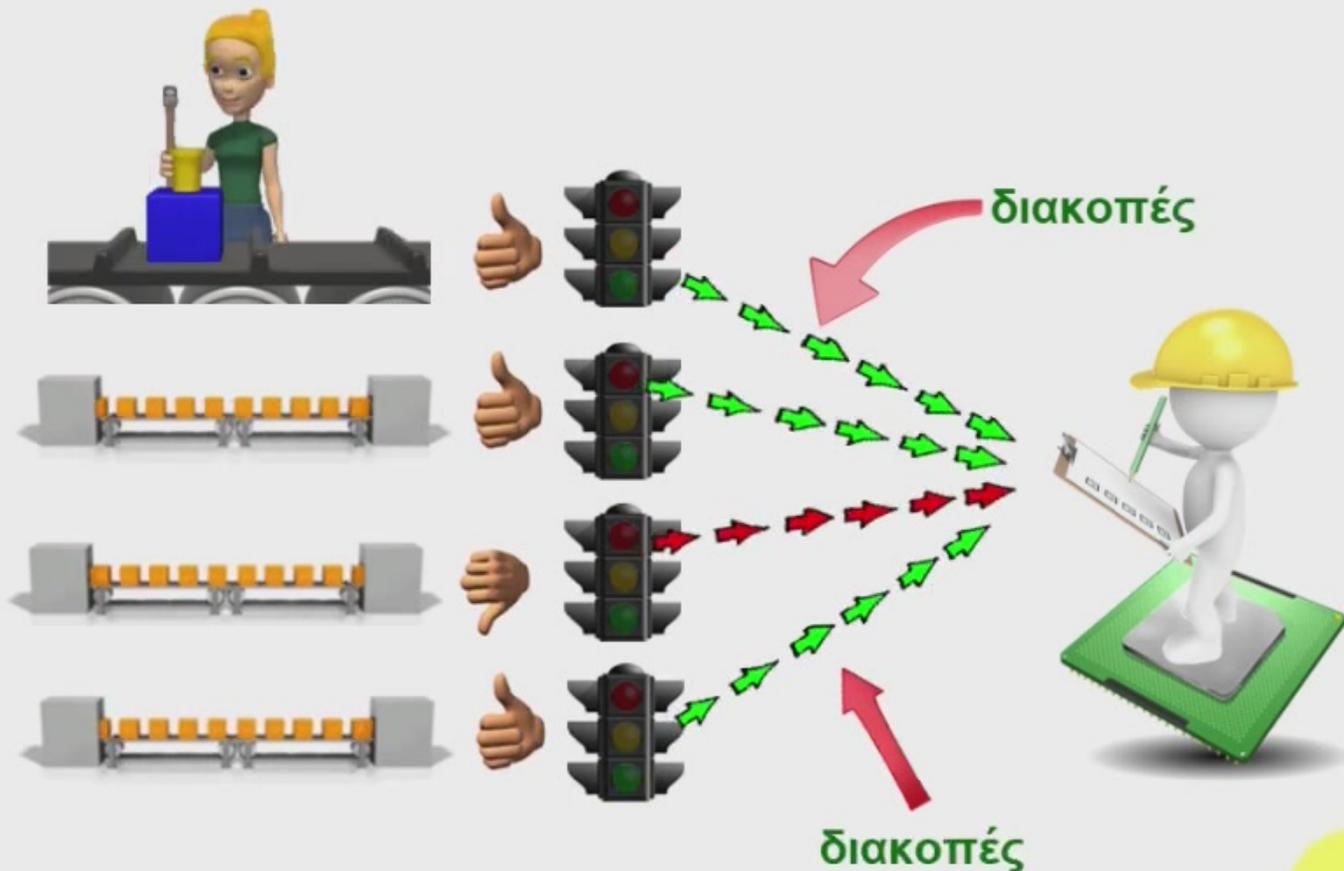
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



Εικόνα 4.2: Η κατανομή των διακοπών υλικού όπως προβάλλεται από το πρόγραμμα PC Wizard.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά,

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση περιφερειακών συσκευών**

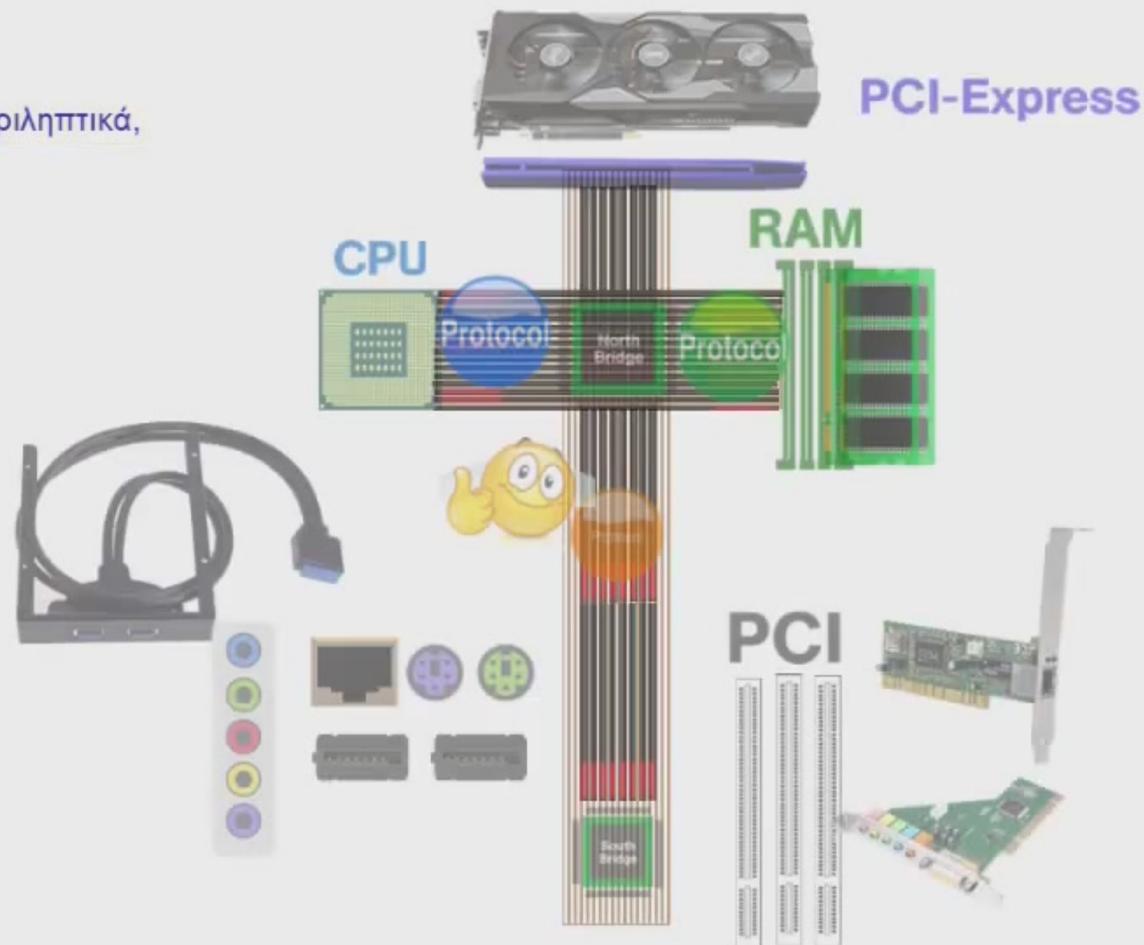
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή η σύνδεση περιφερειακών συσκευών**



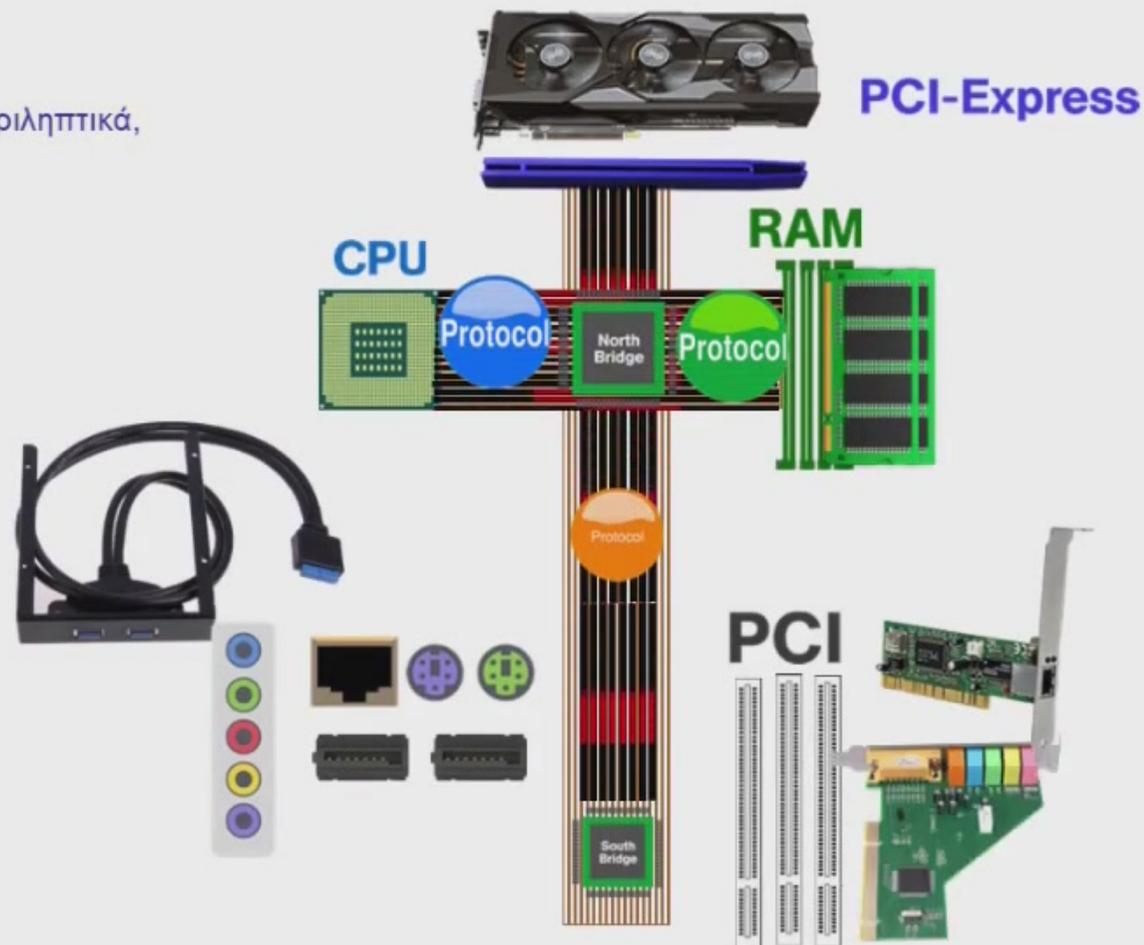
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή η σύνδεση περιφερειακών συσκευών σε μια υπολογιστική μονάδα**



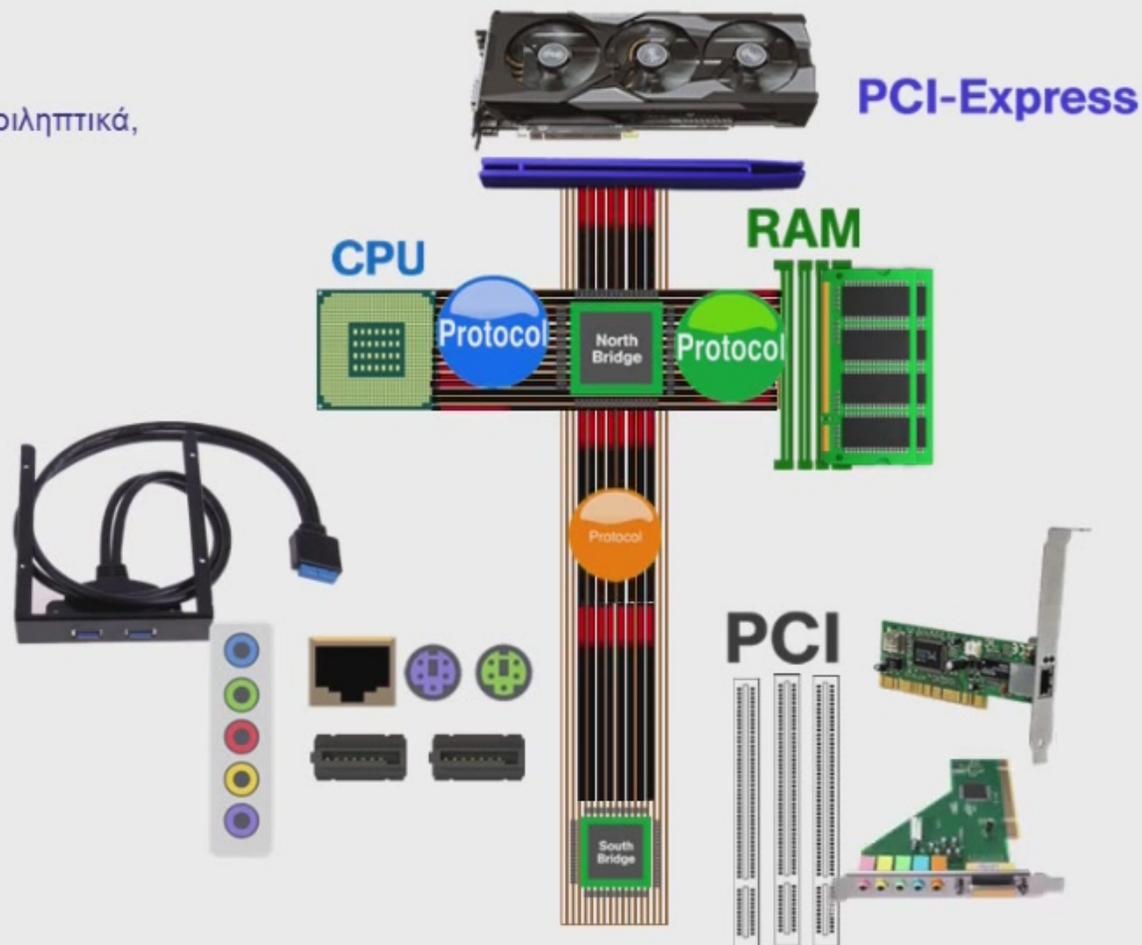
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή η σύνδεση περιφερειακών συσκευών σε μια υπολογιστική μονάδα**



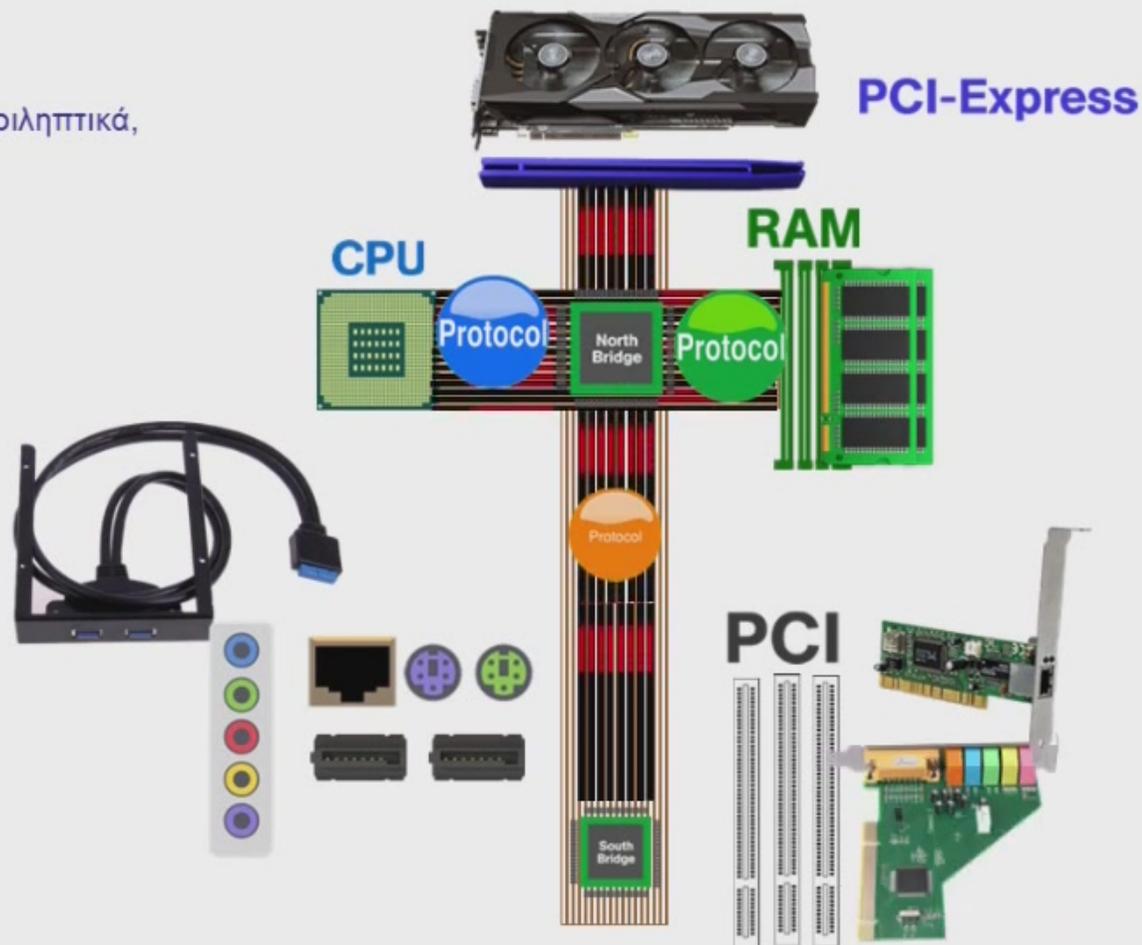
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια υπολογιστική μονάδα η οποία είναι **αναγκαία**



Κεφάλαιο 4ο

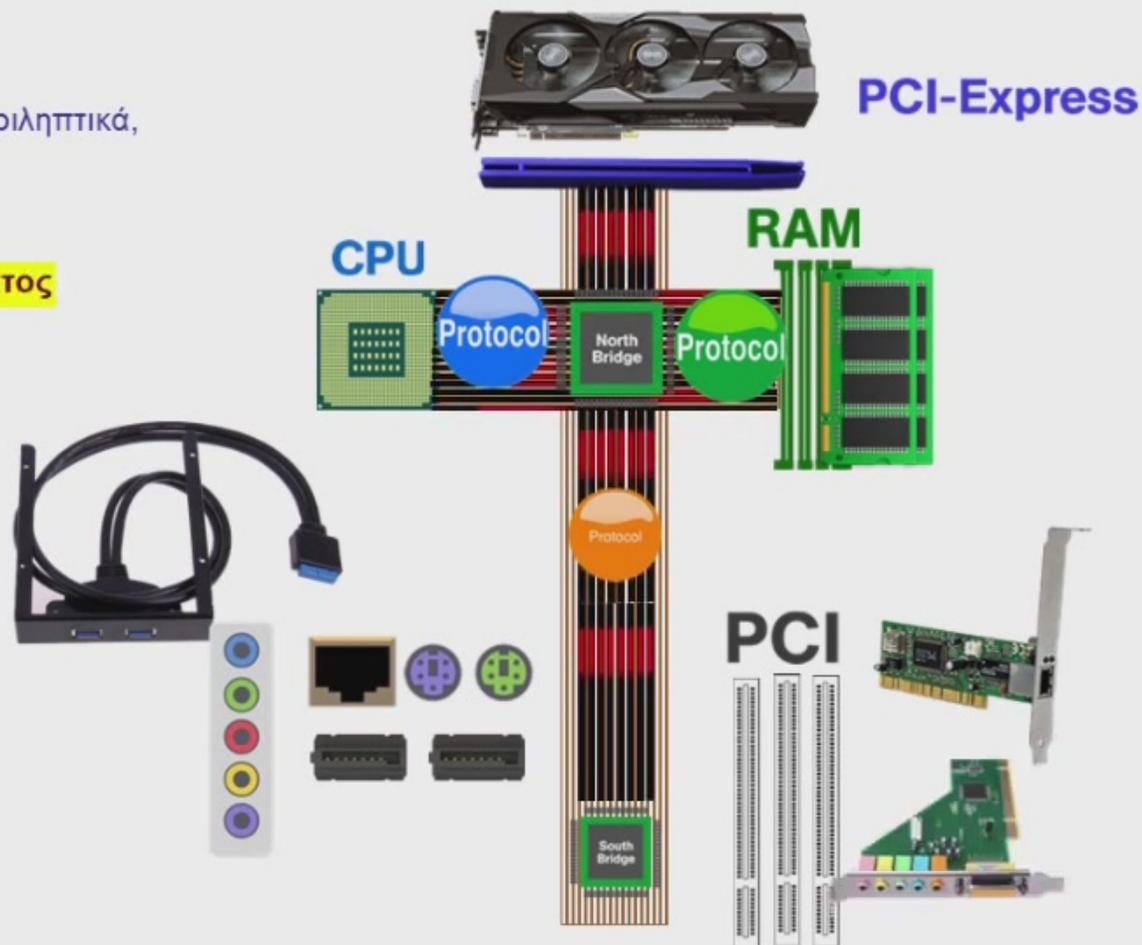
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια υπολογιστική μονάδα

η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

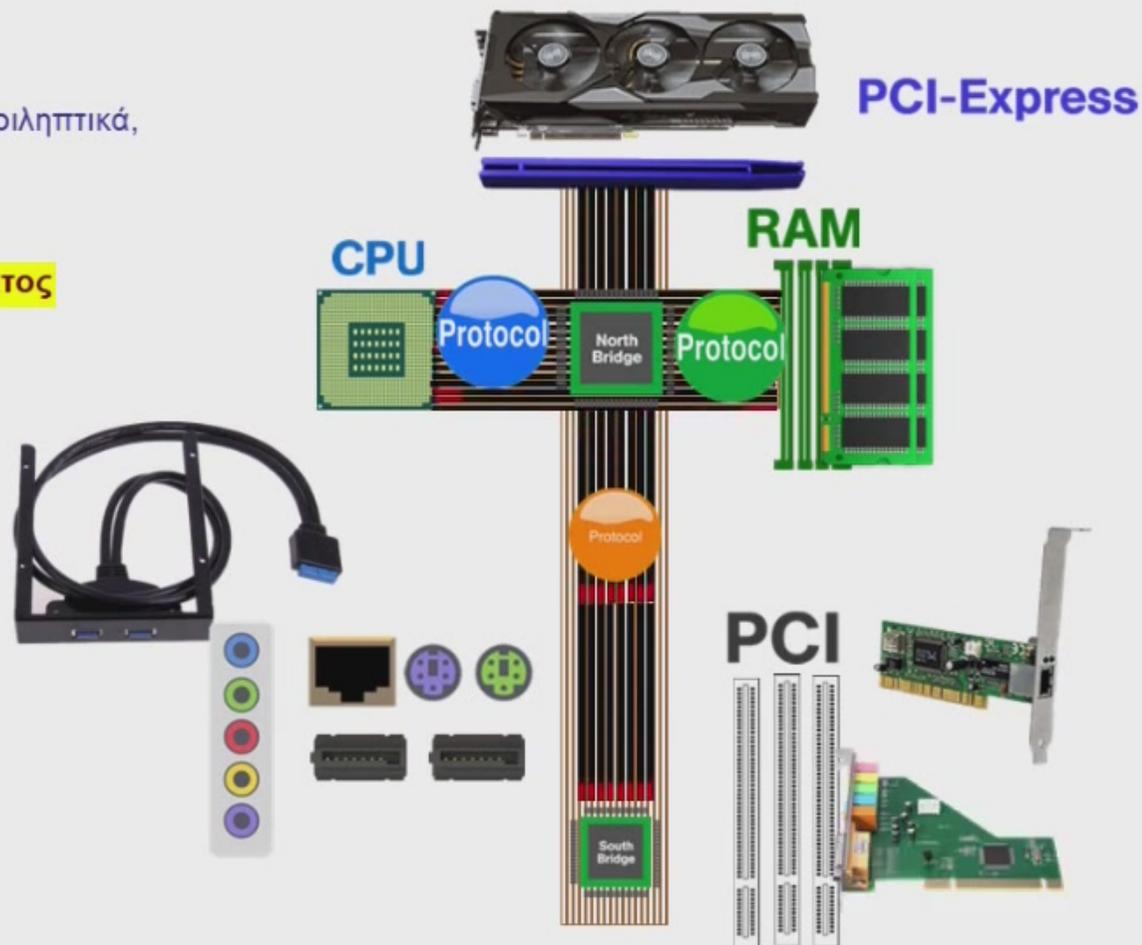
Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος



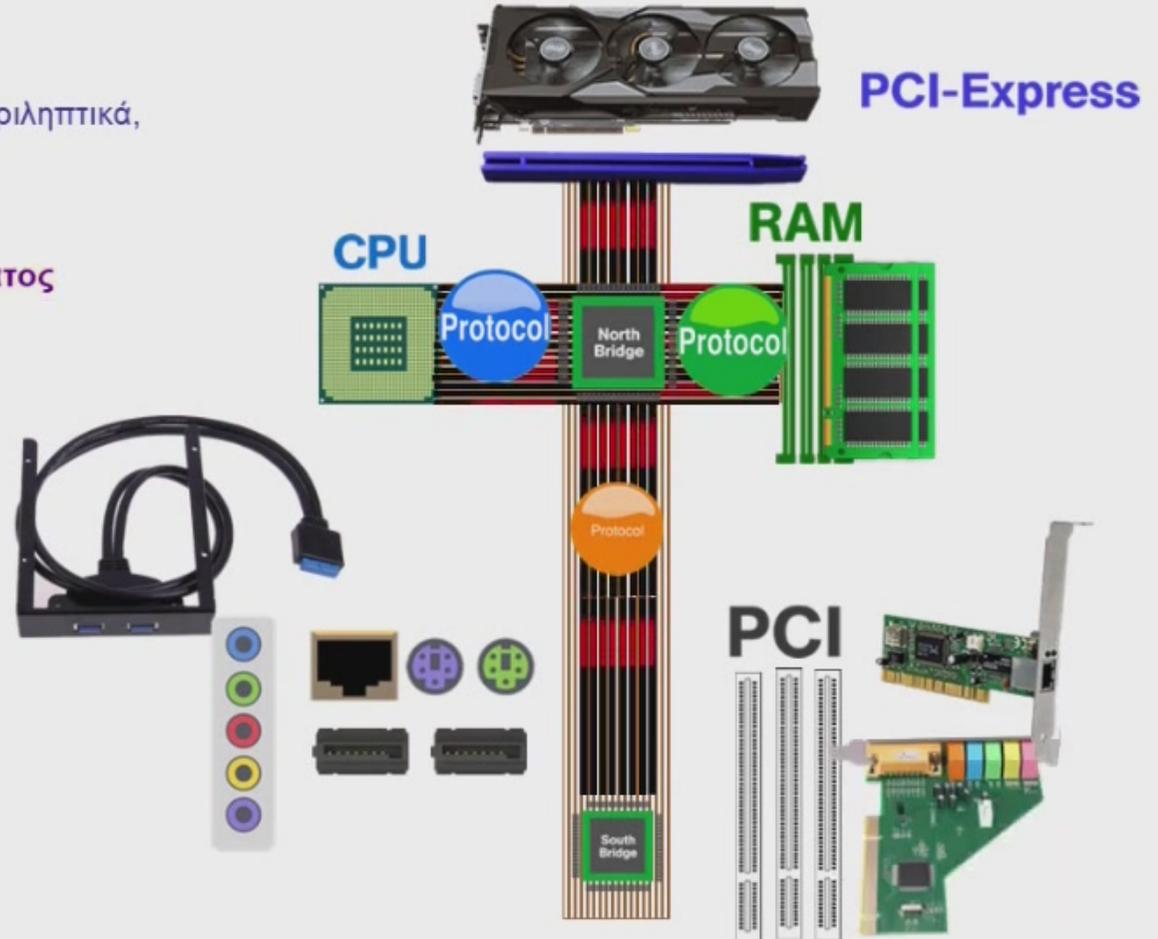
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια υπολογιστική μονάδα η οποία είναι **αναγκαία** αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και



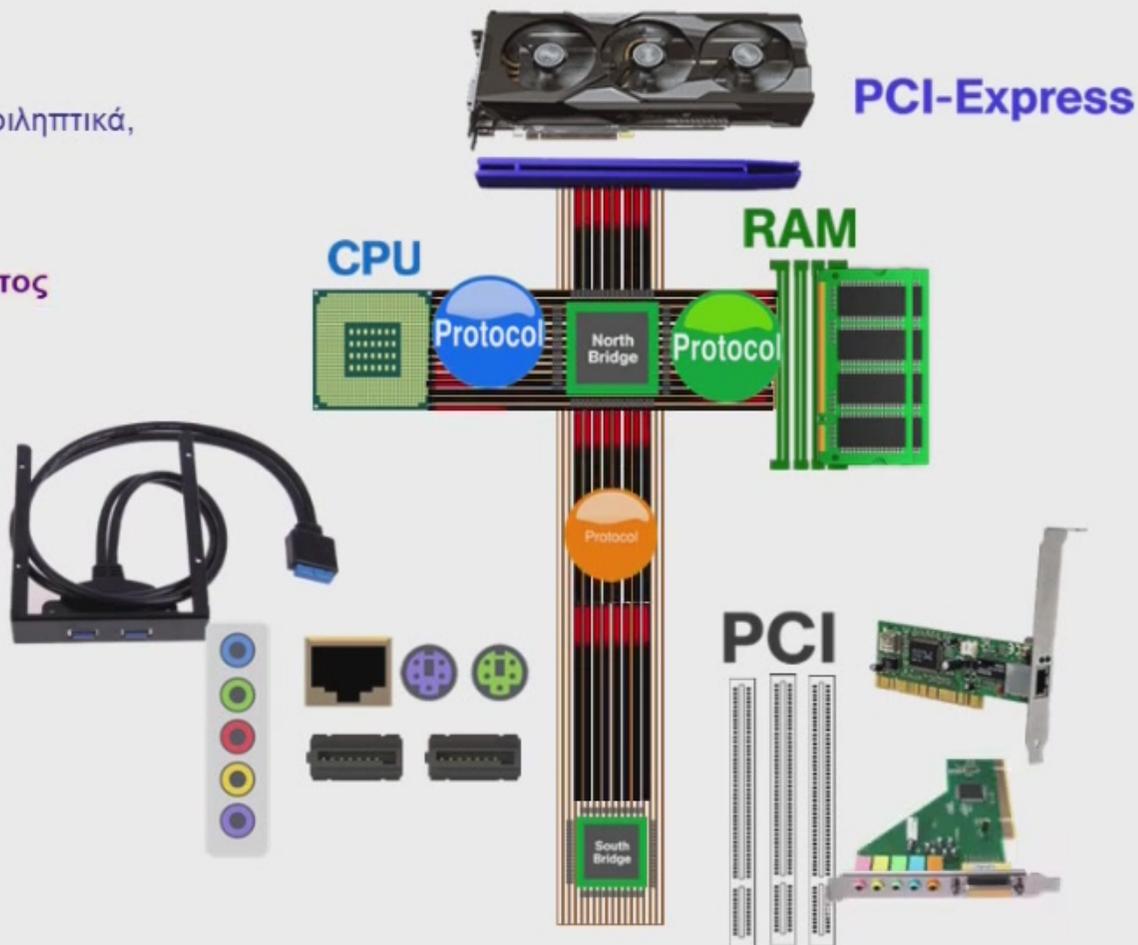
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία** αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος **με τον χρήστη** και



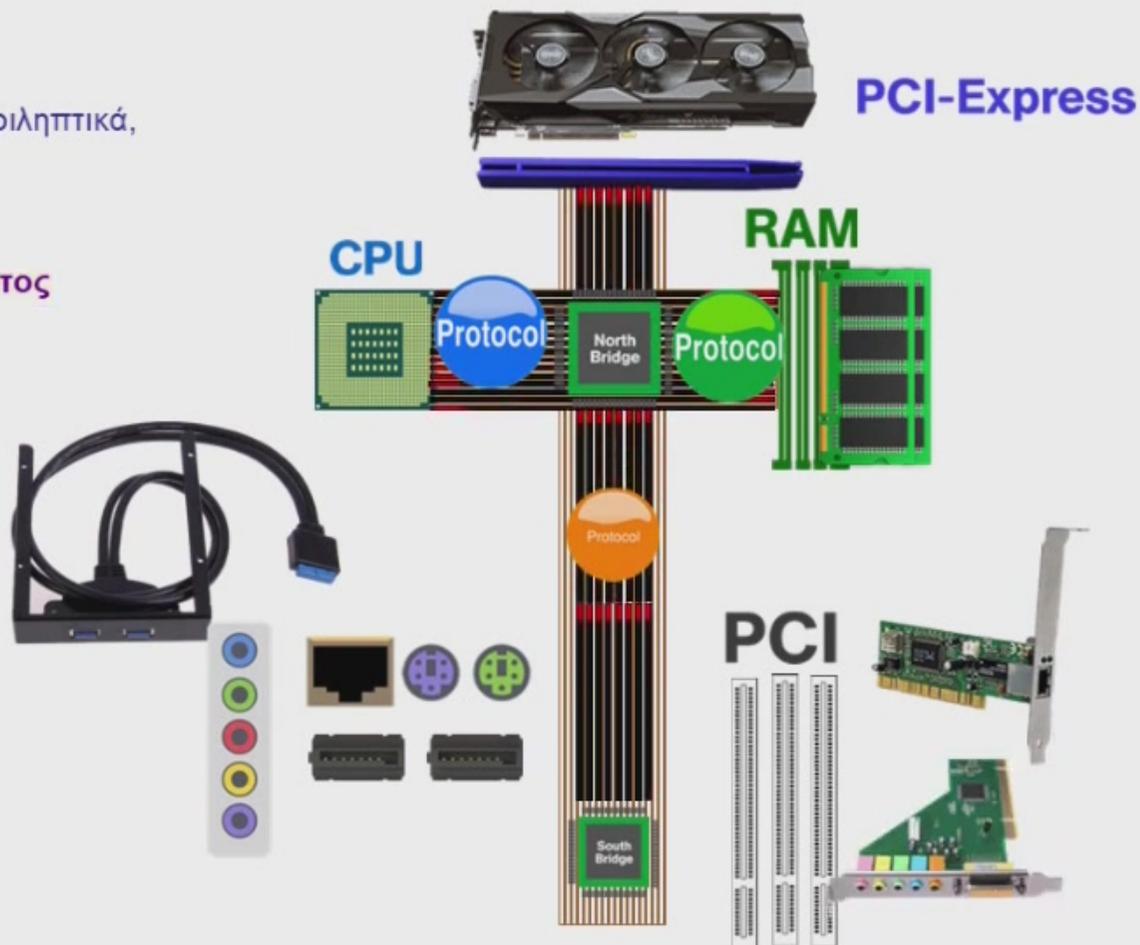
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία** αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και



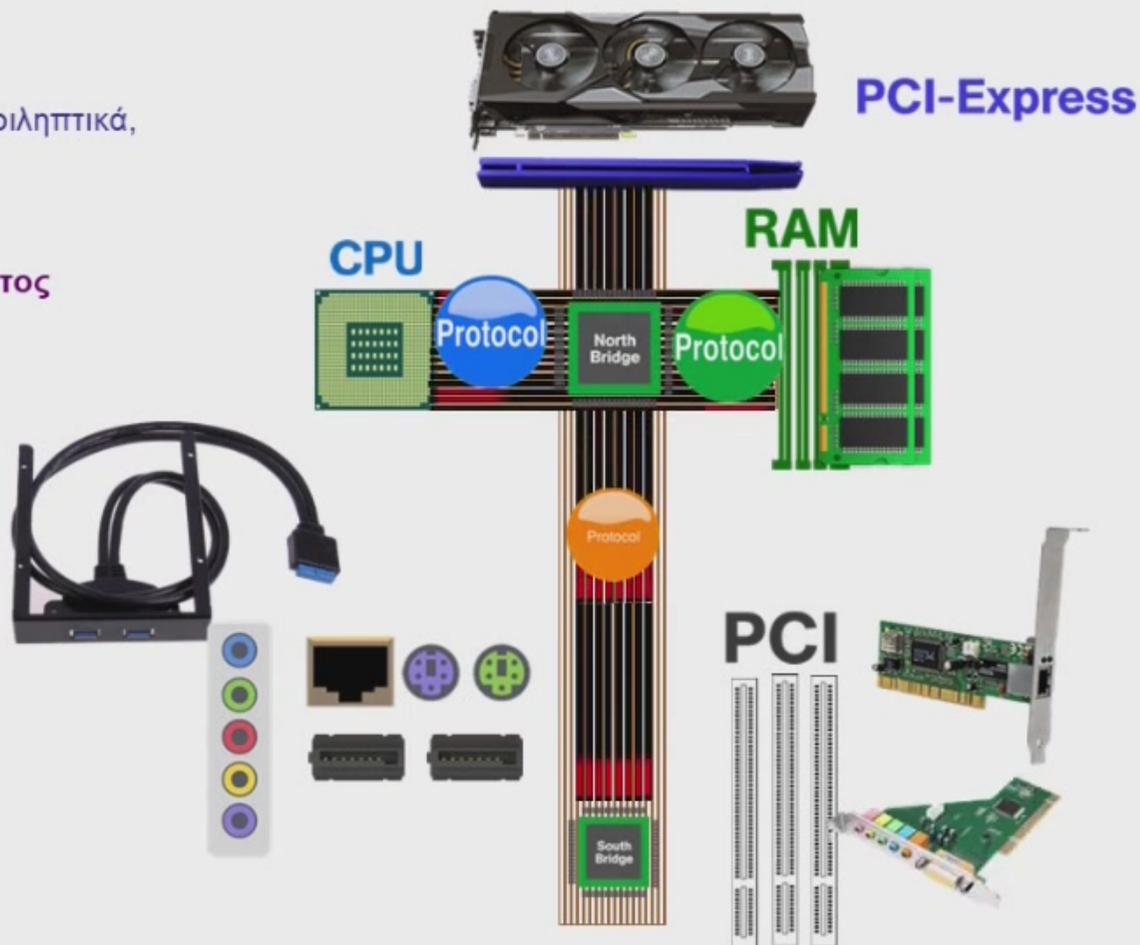
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία** **αφενός** για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος **με τον χρήστη** και **με άλλα υπολογιστικά συστήματα,**



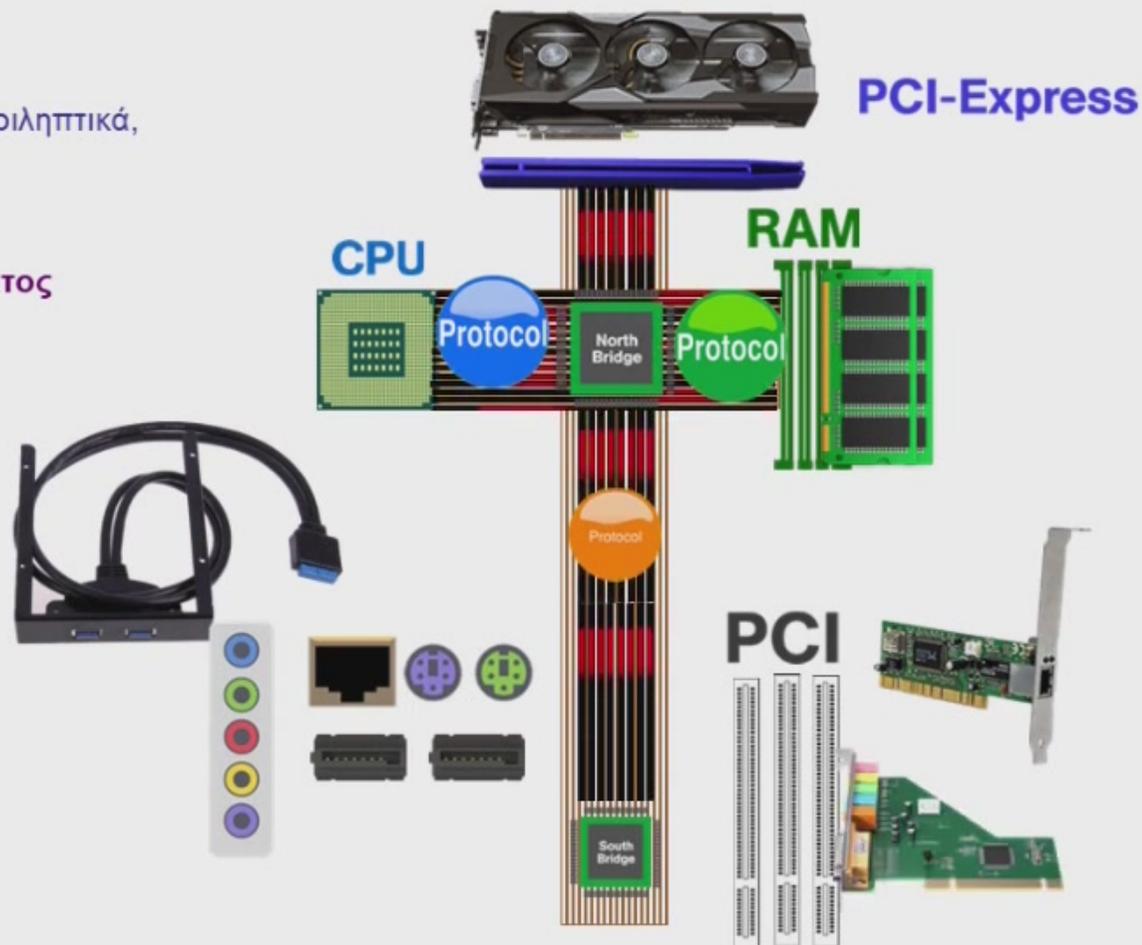
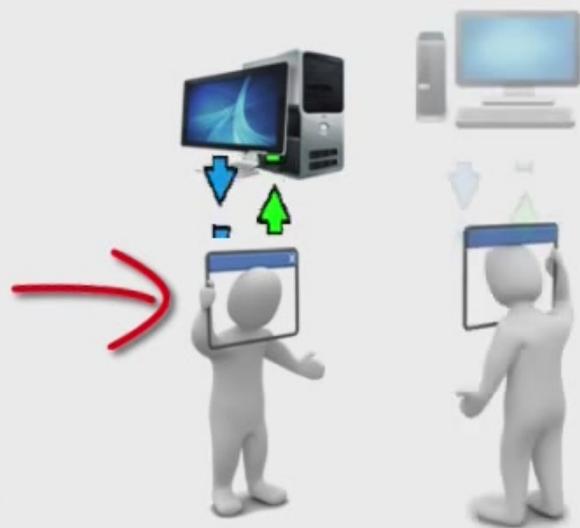
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία** αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

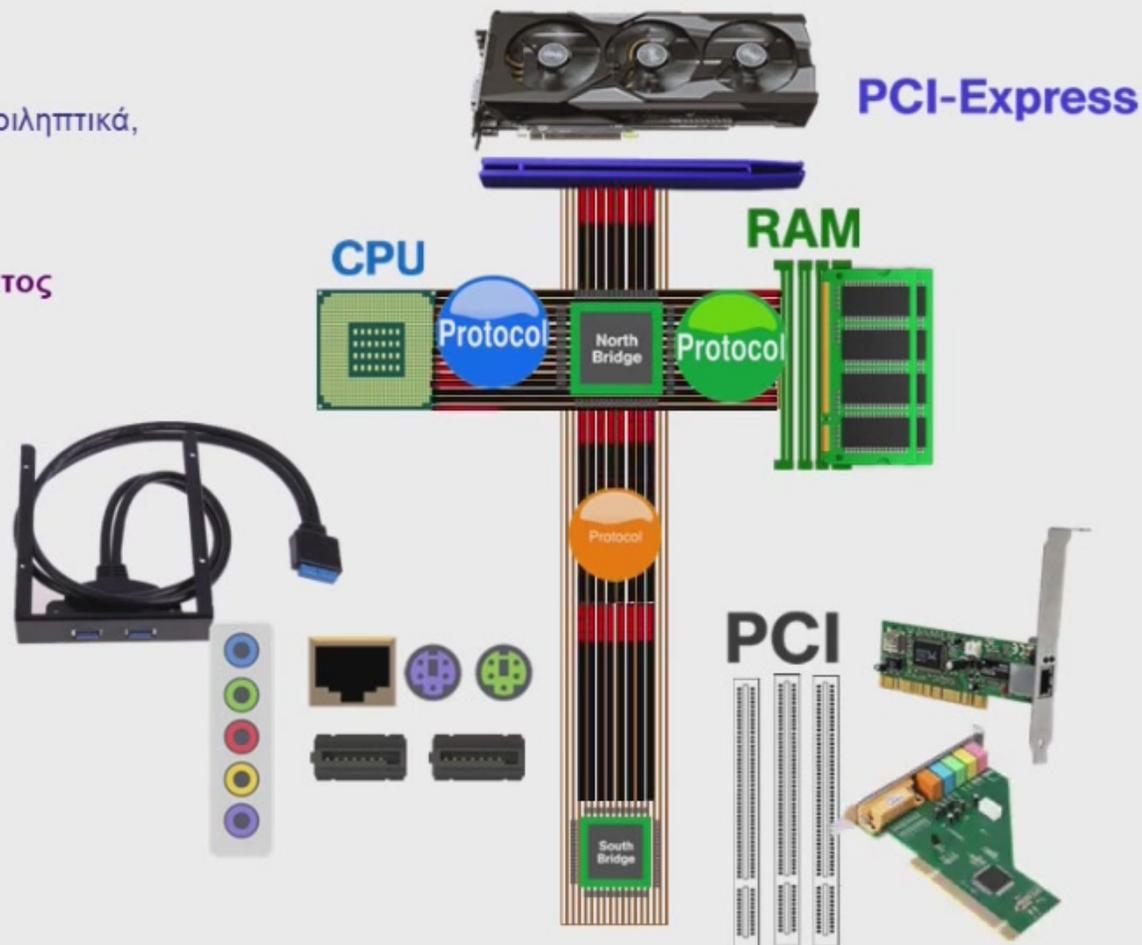
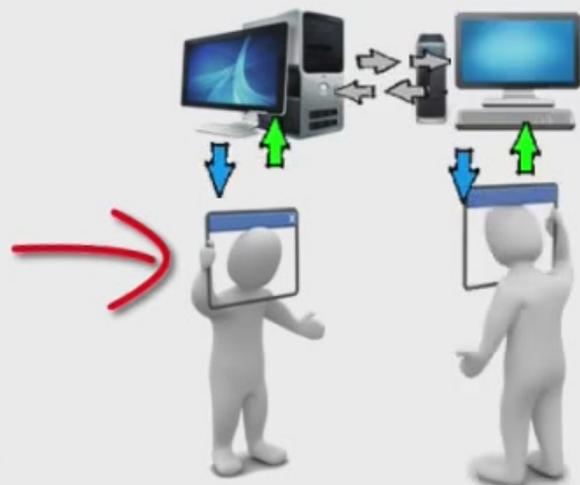


Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία** αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,



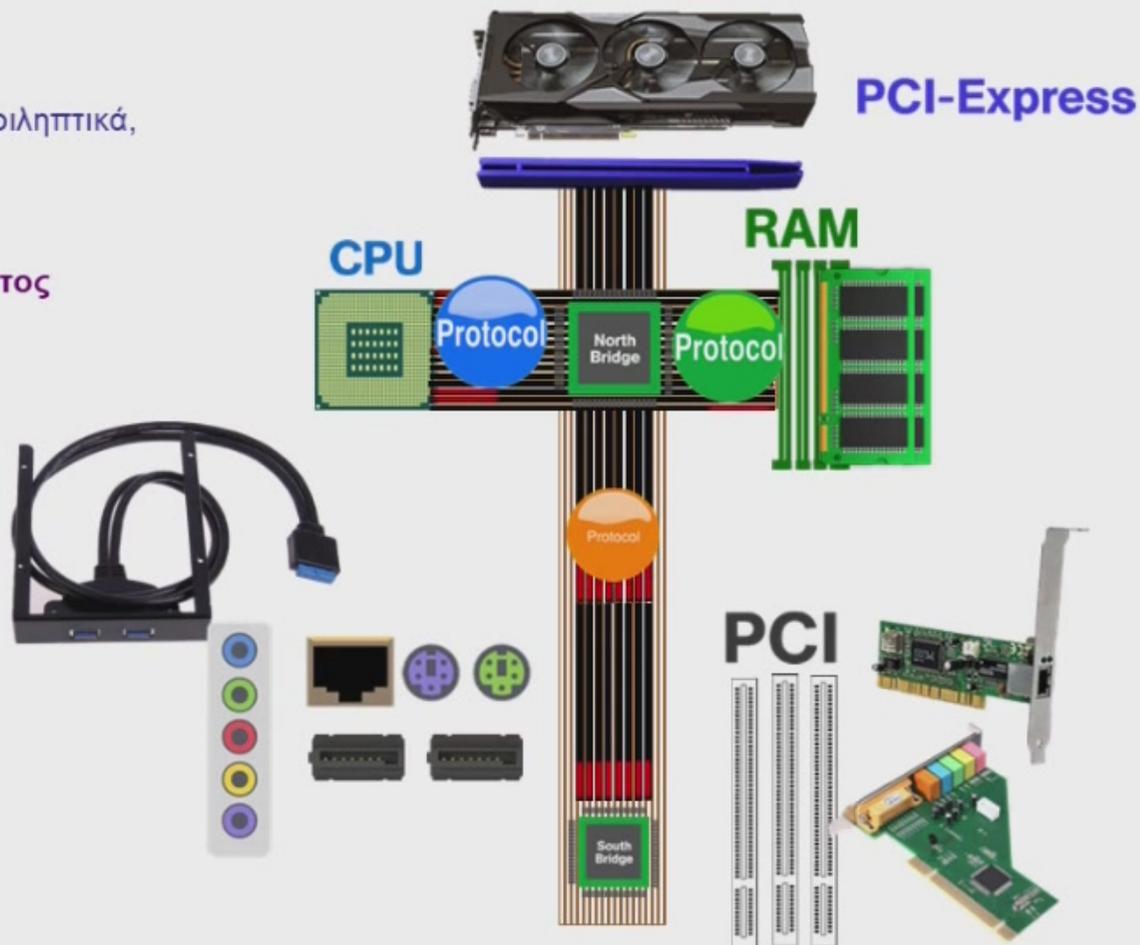
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία** **αφενός** για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος **με τον χρήστη** και **με άλλα υπολογιστικά συστήματα**,



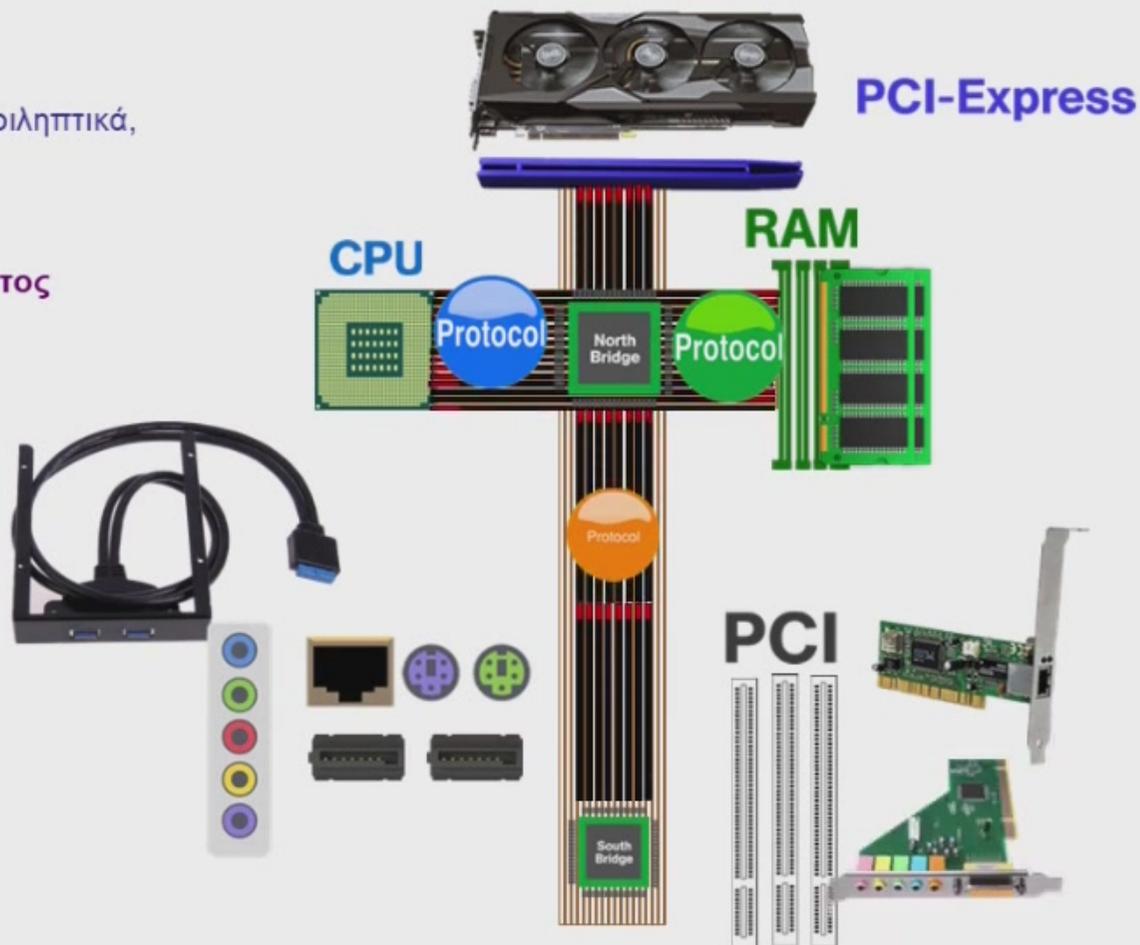
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία** αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα**

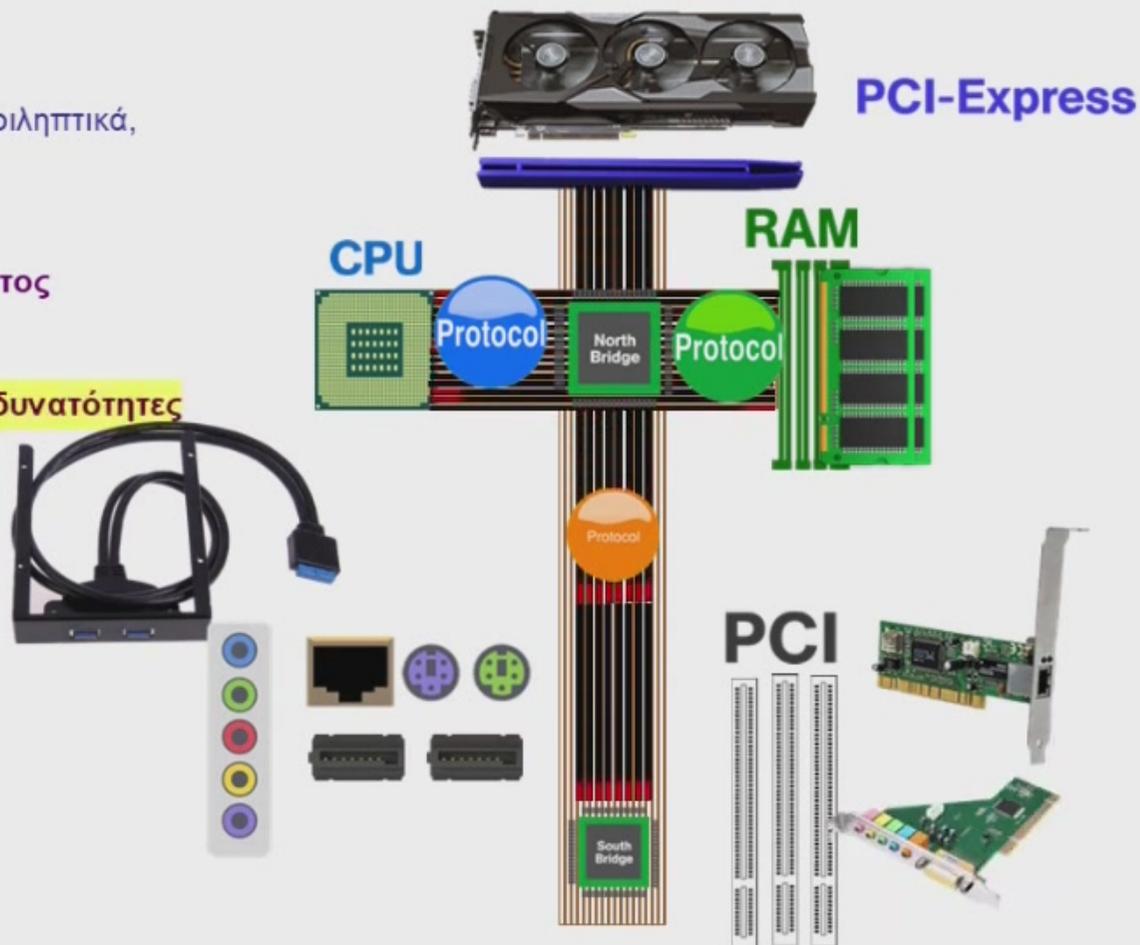
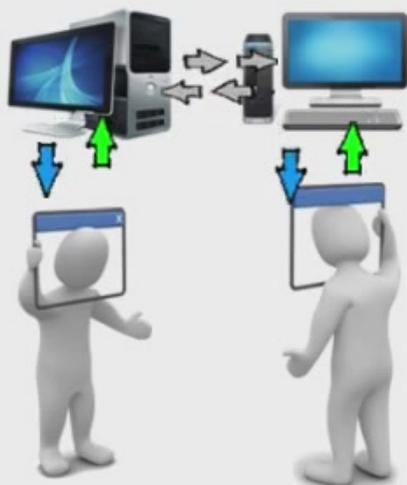
η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος

με τον χρήστη και

με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

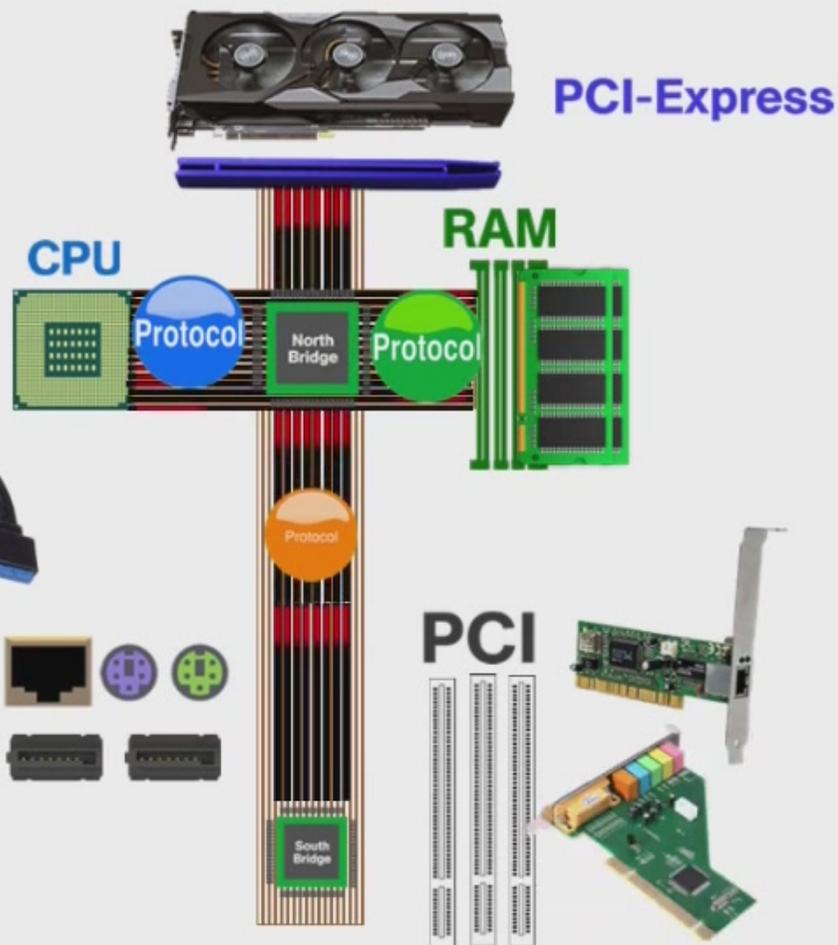
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

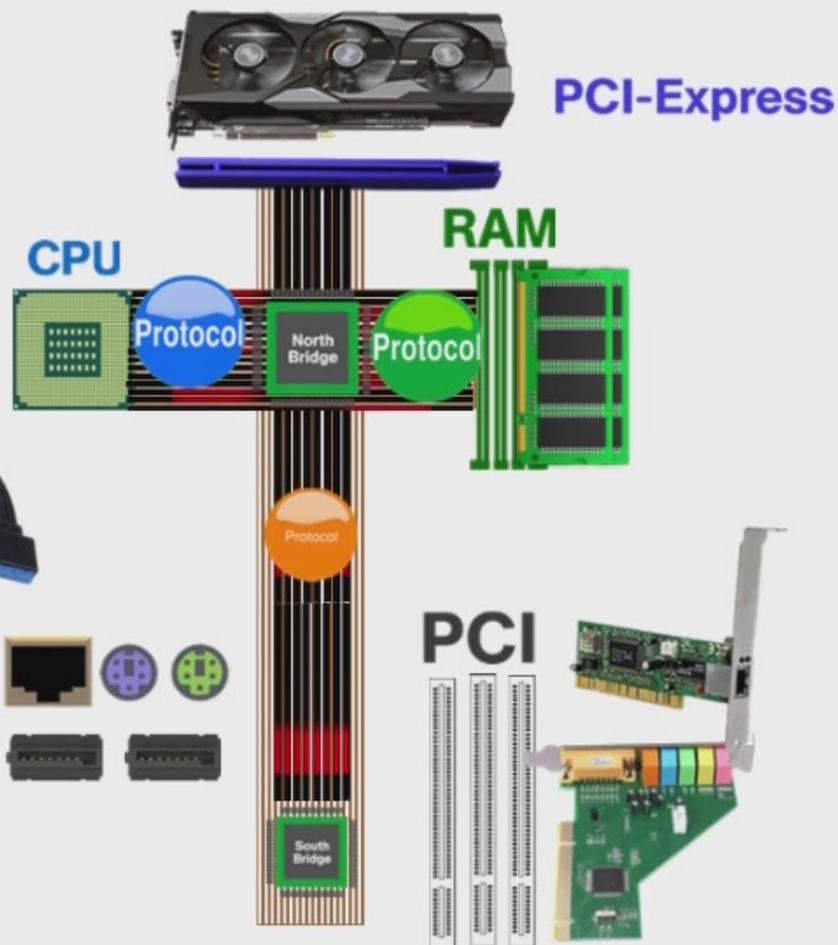
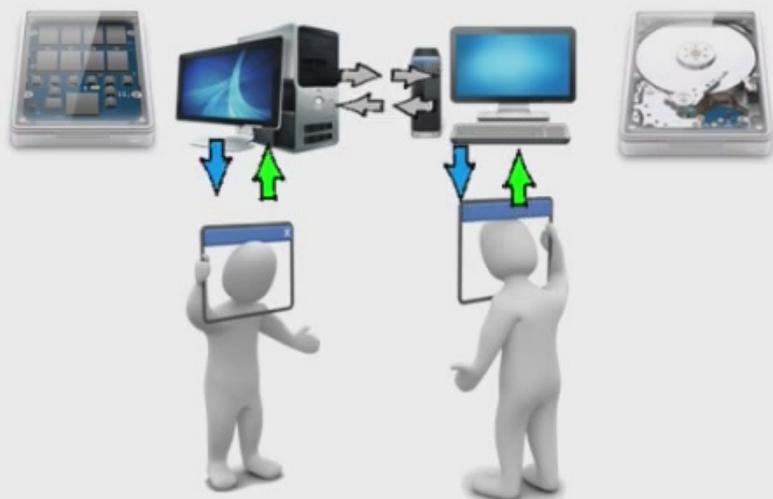
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

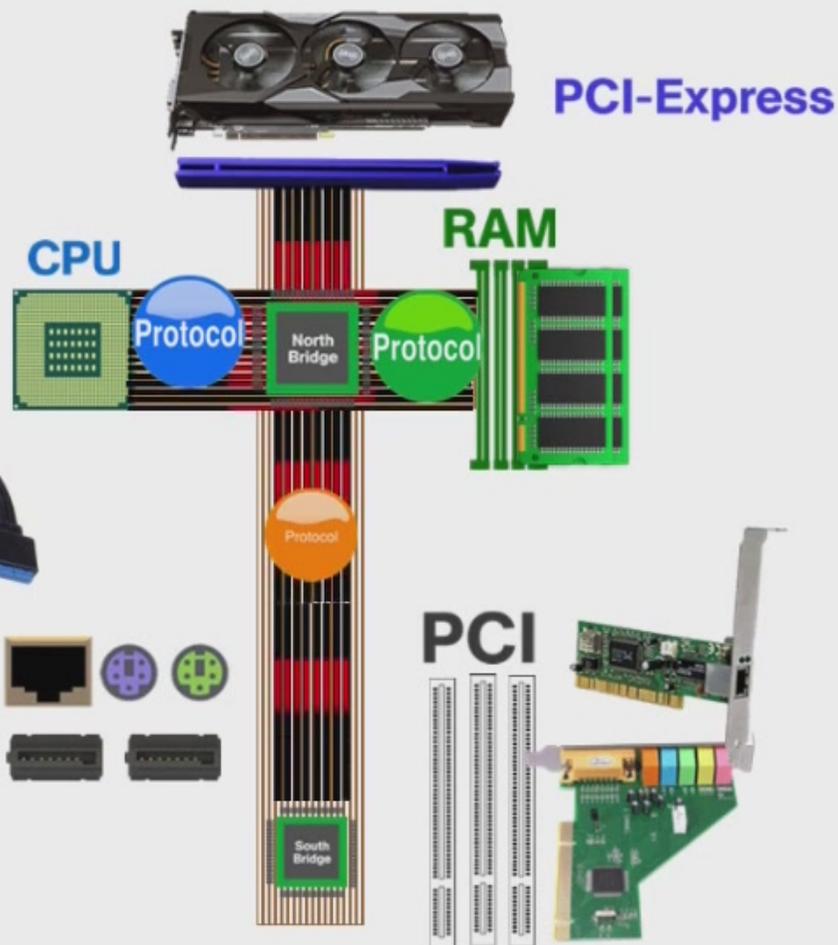
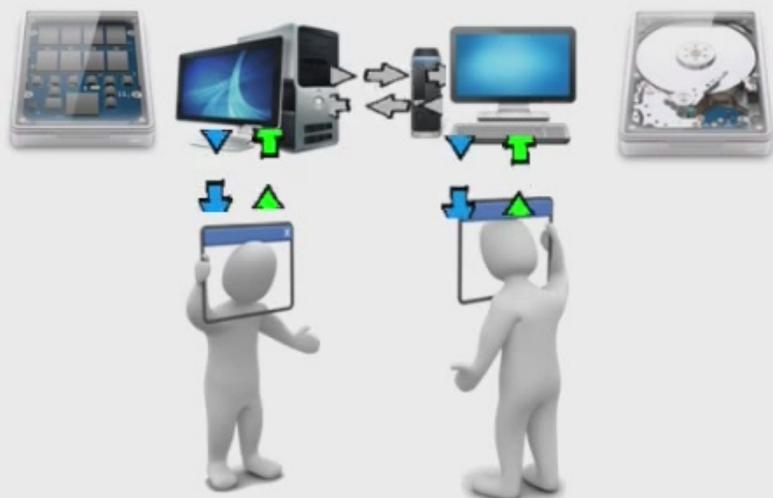
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

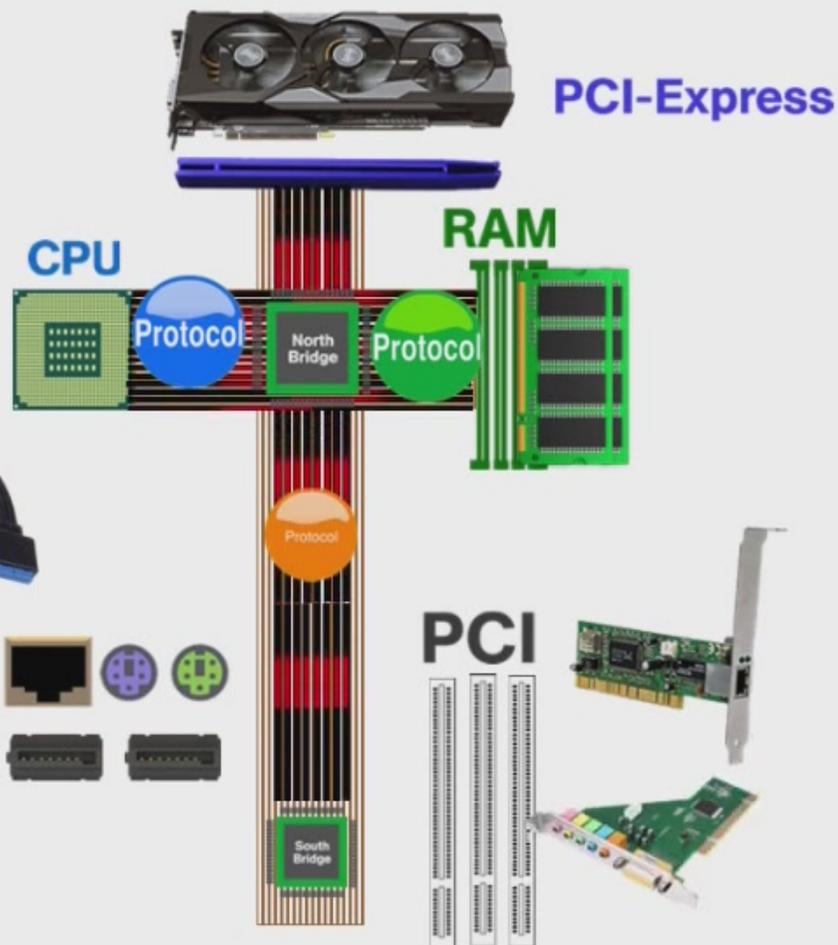
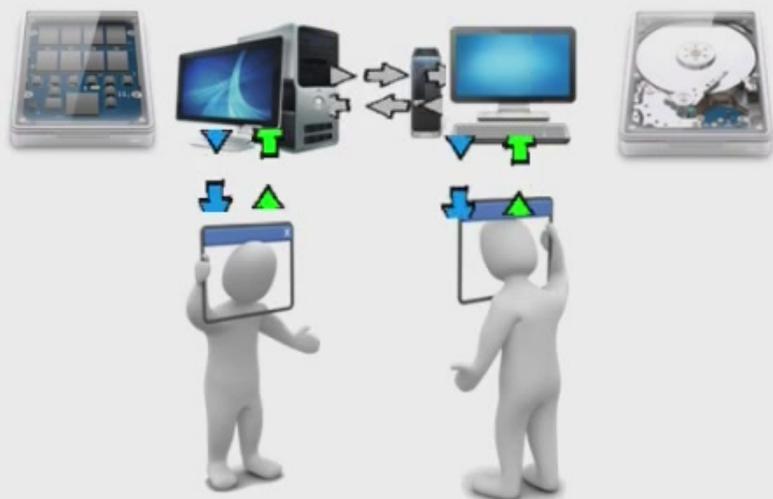
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

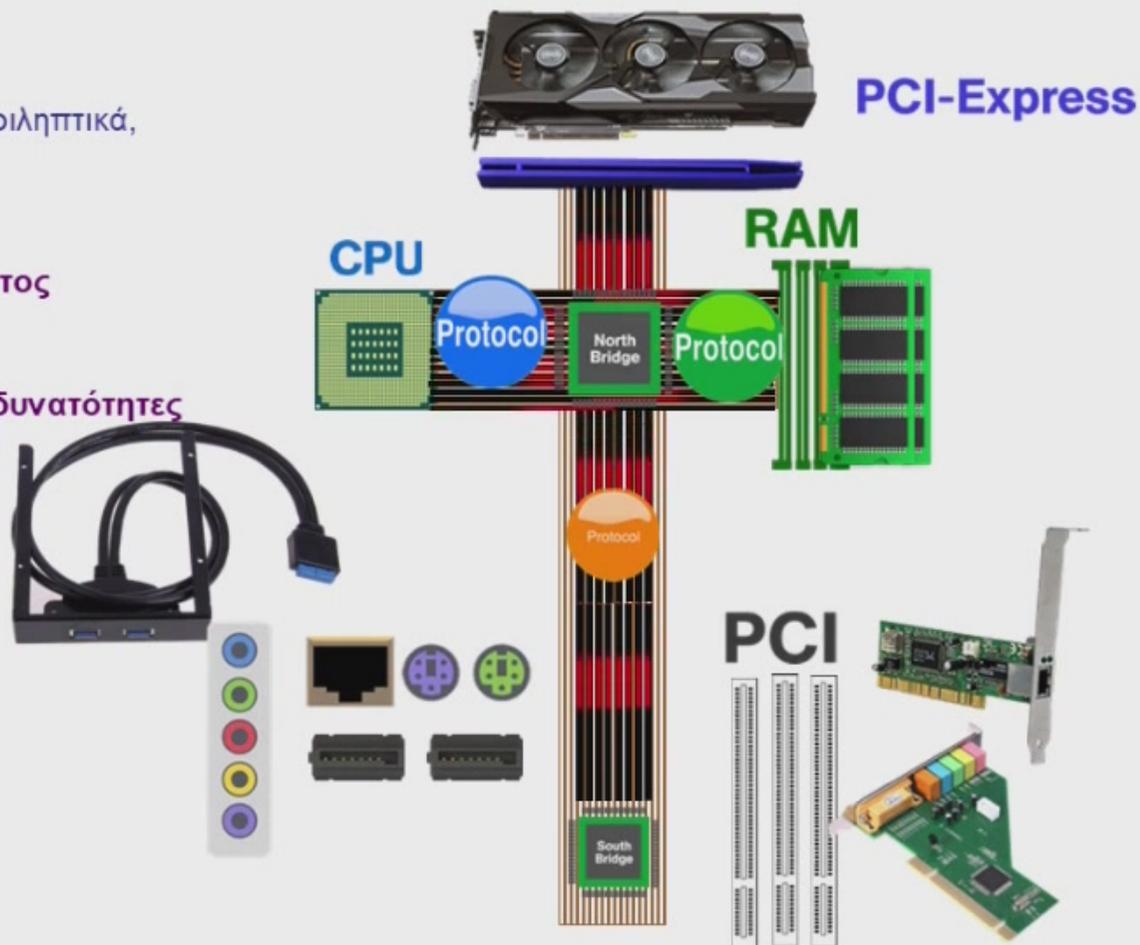
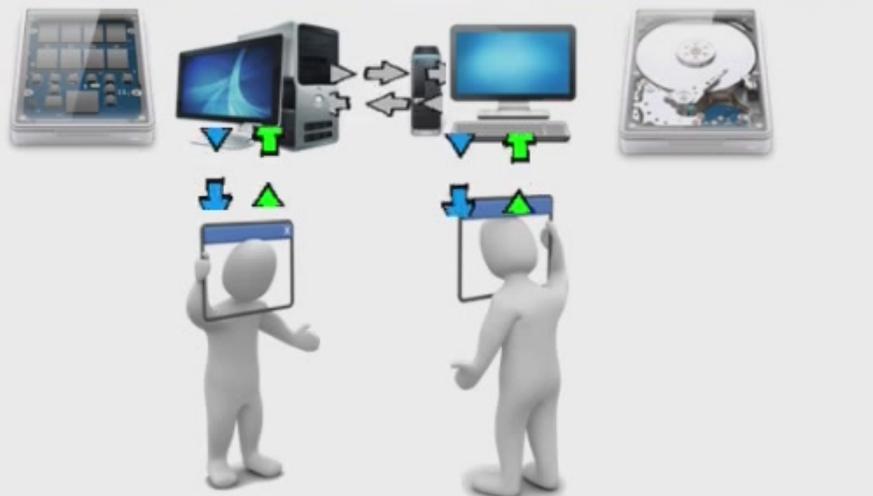
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

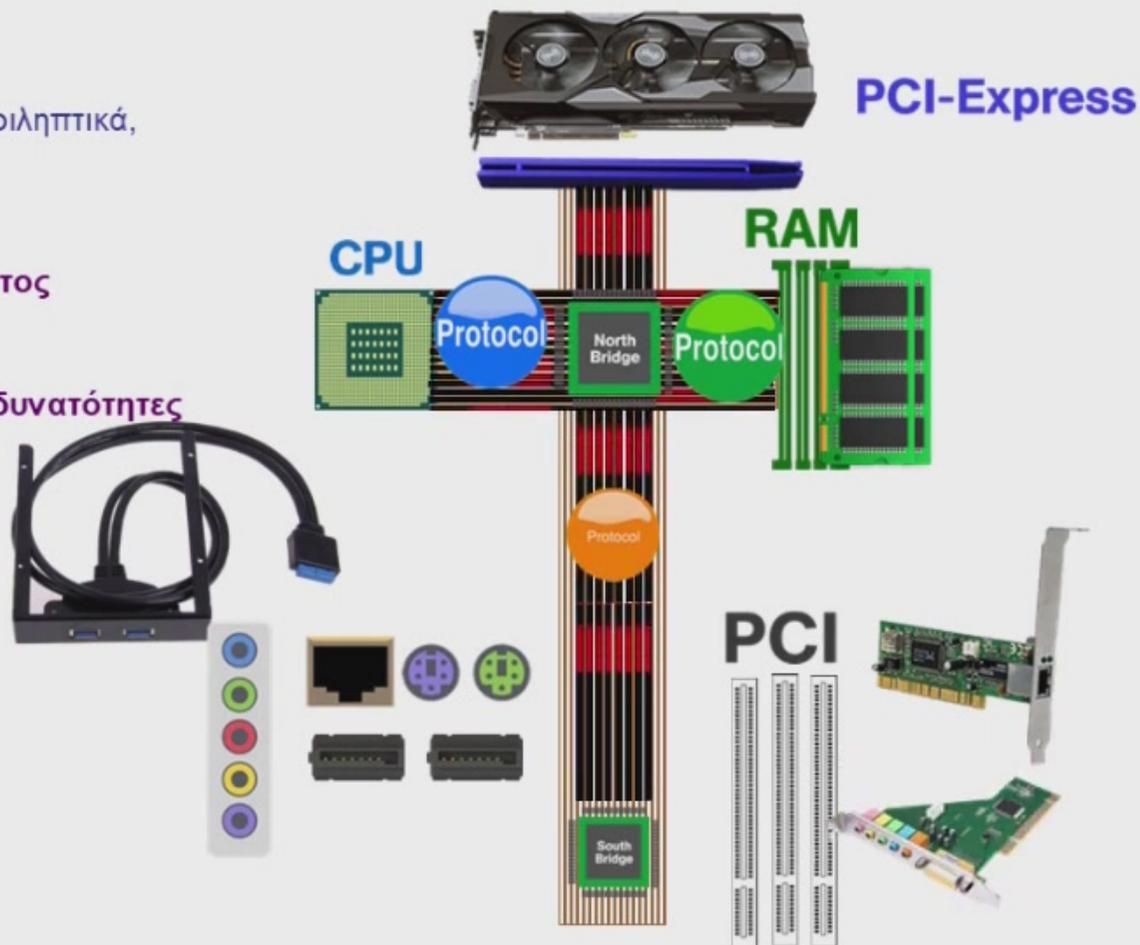
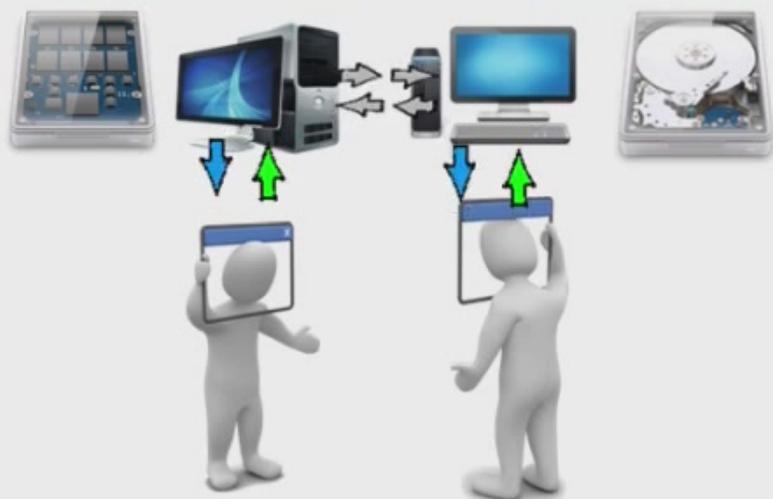
4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και

με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

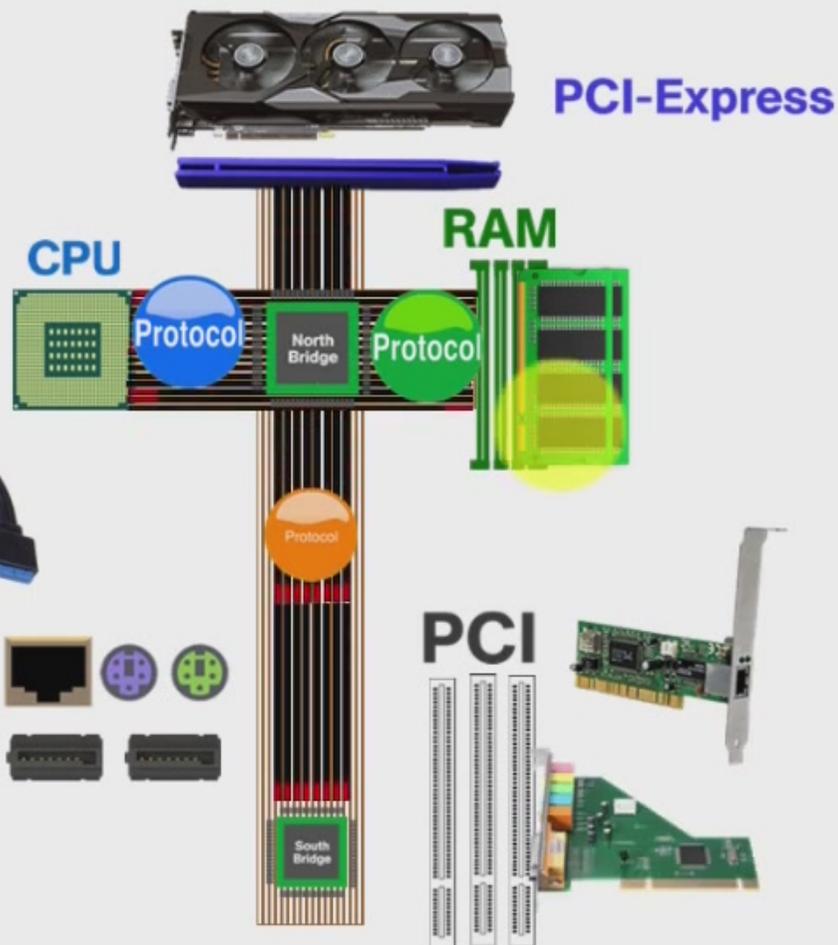
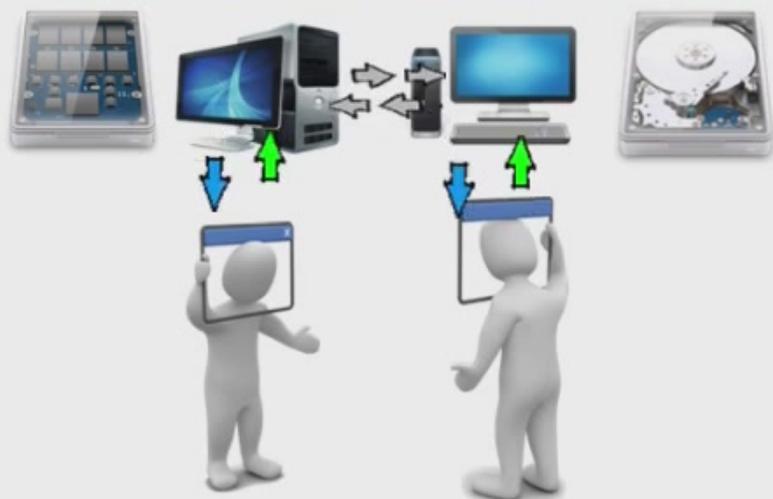
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

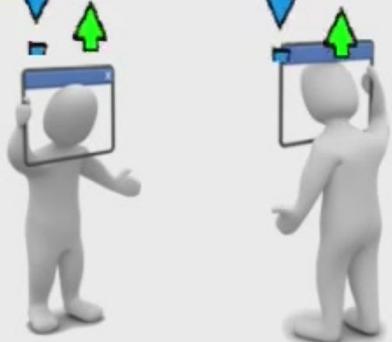
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

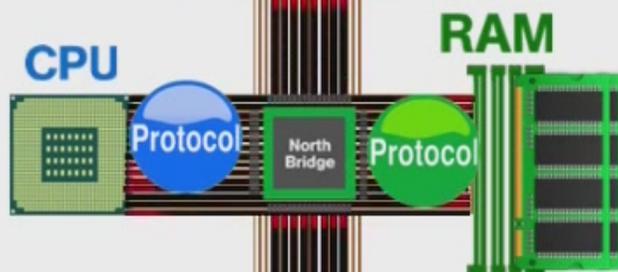
Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.



PCI-Express



PCI



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

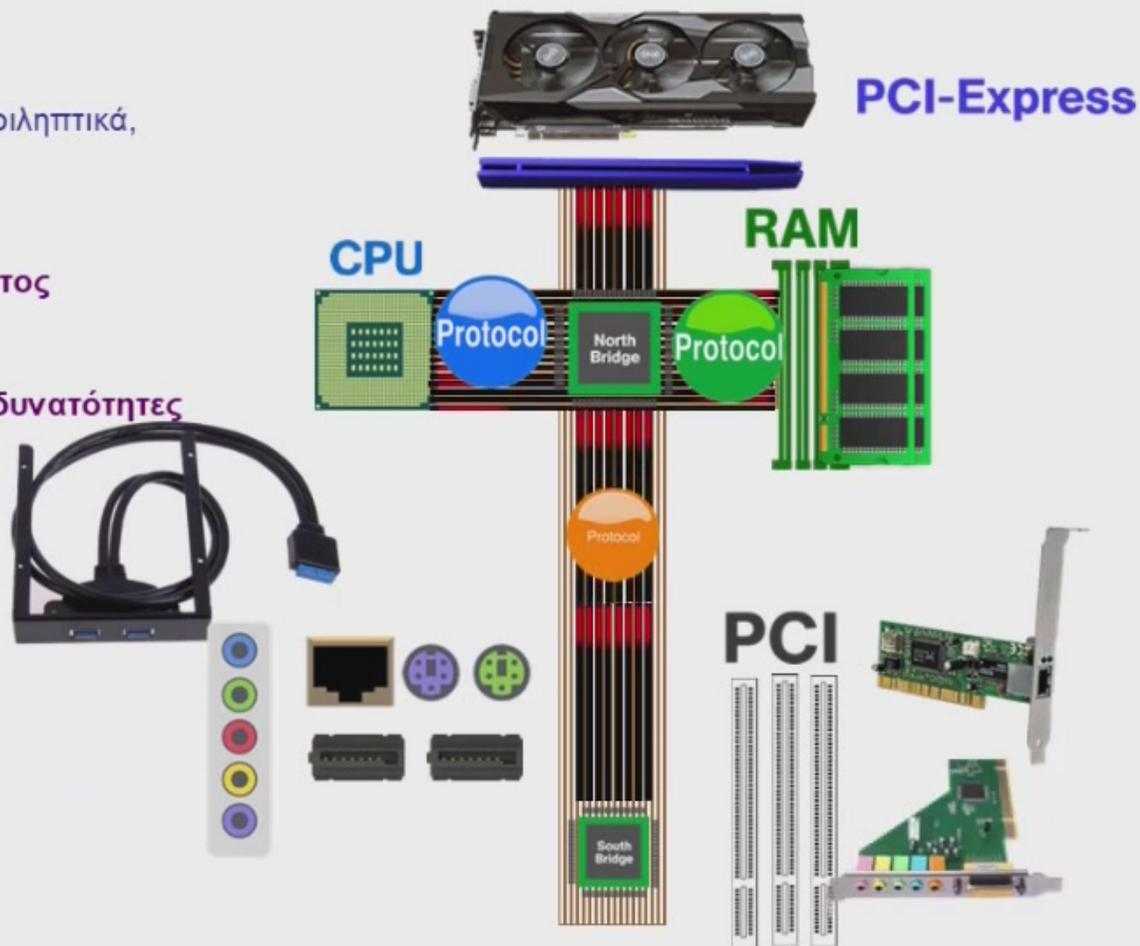
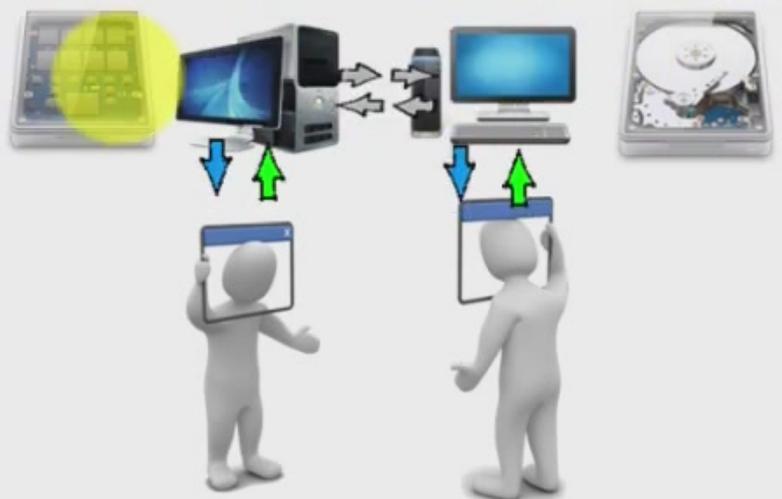
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

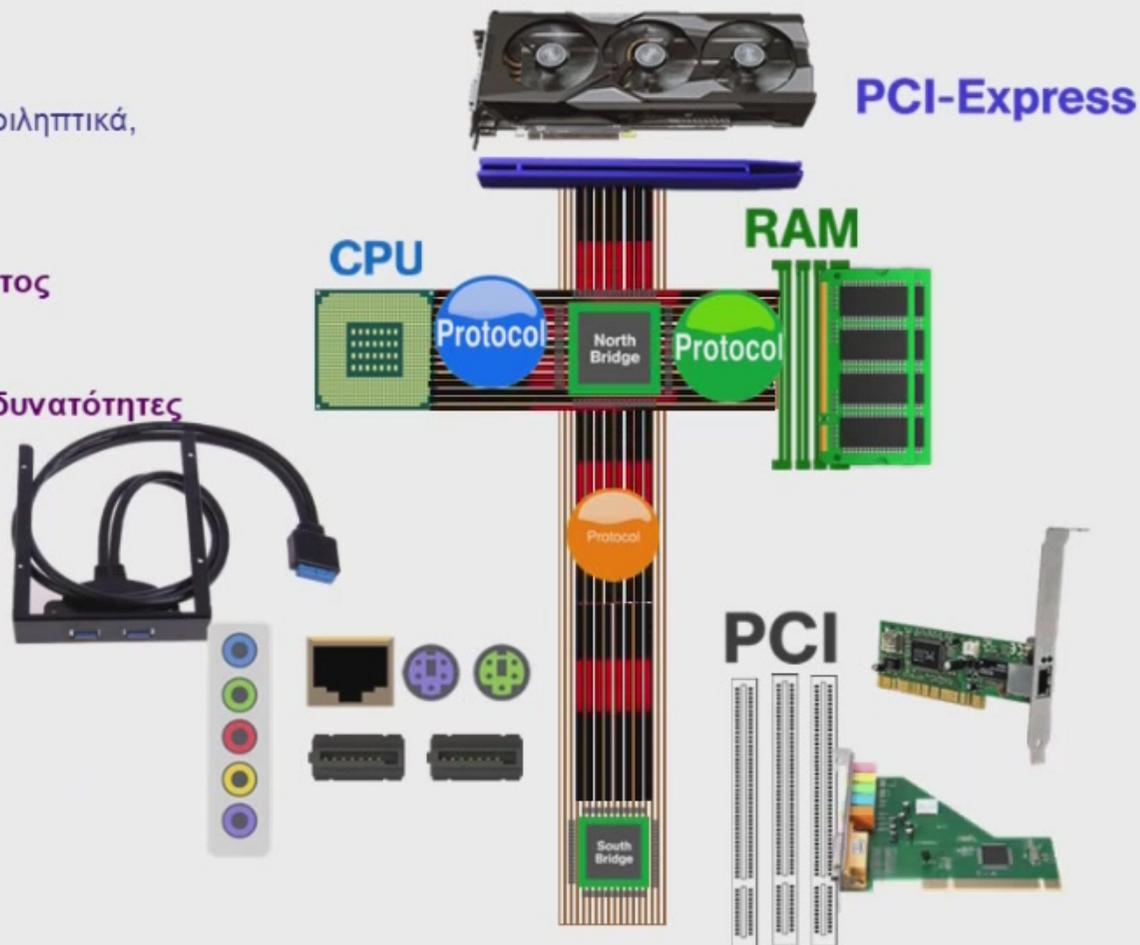
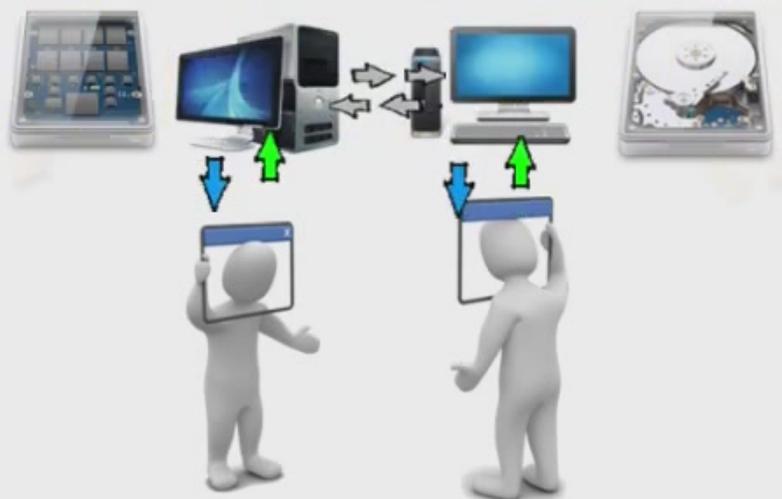
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

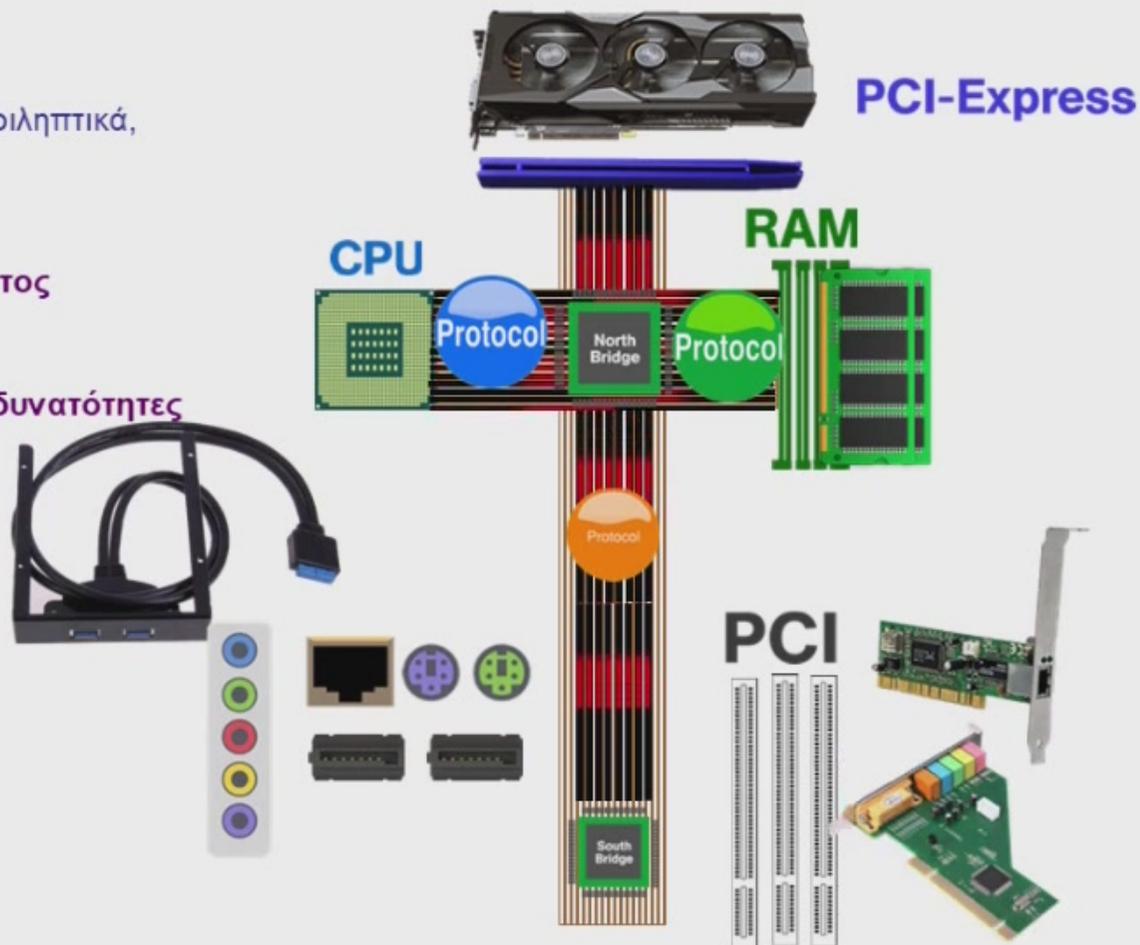
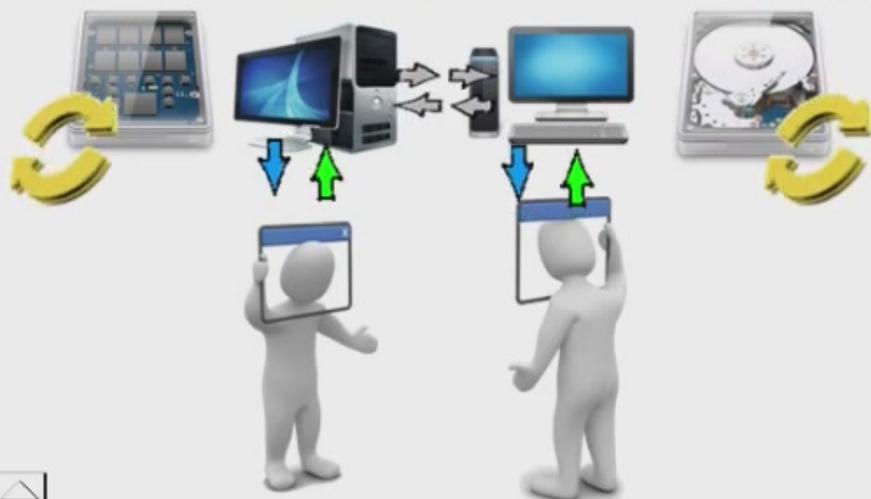
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

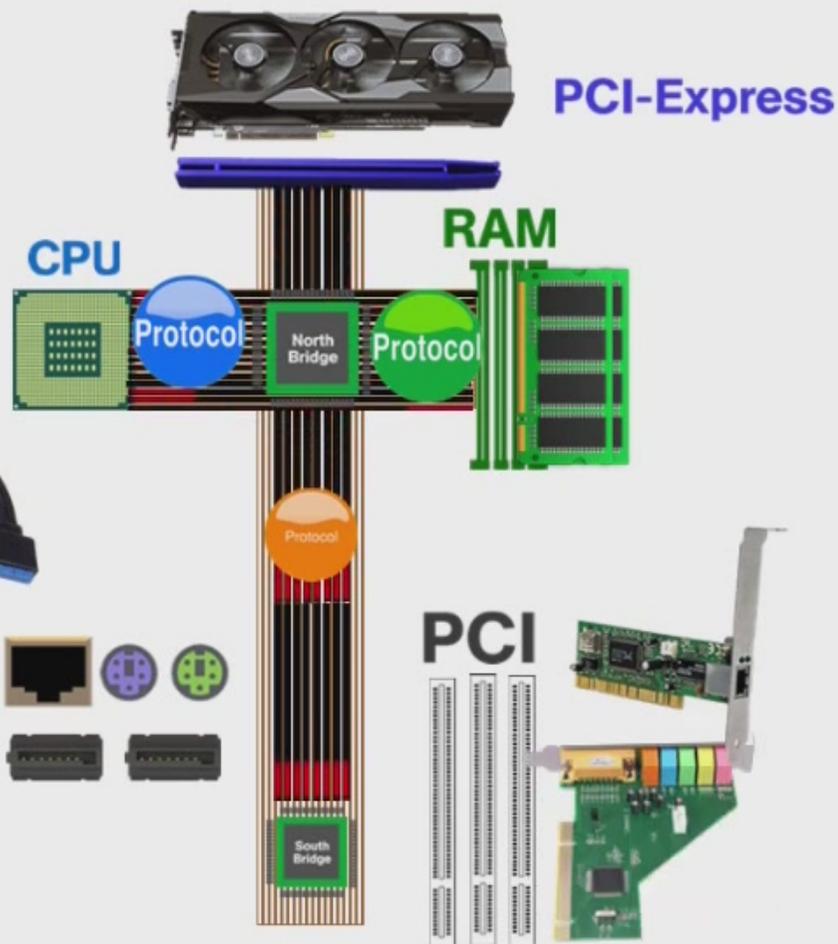
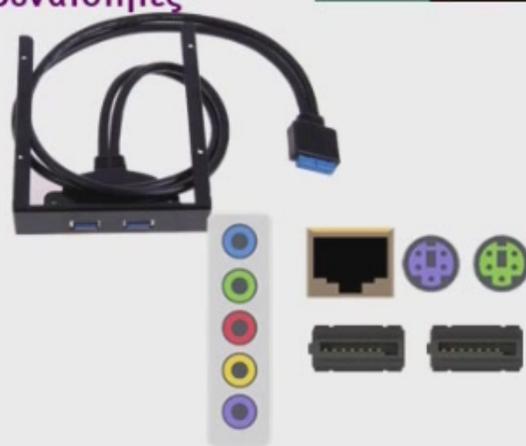
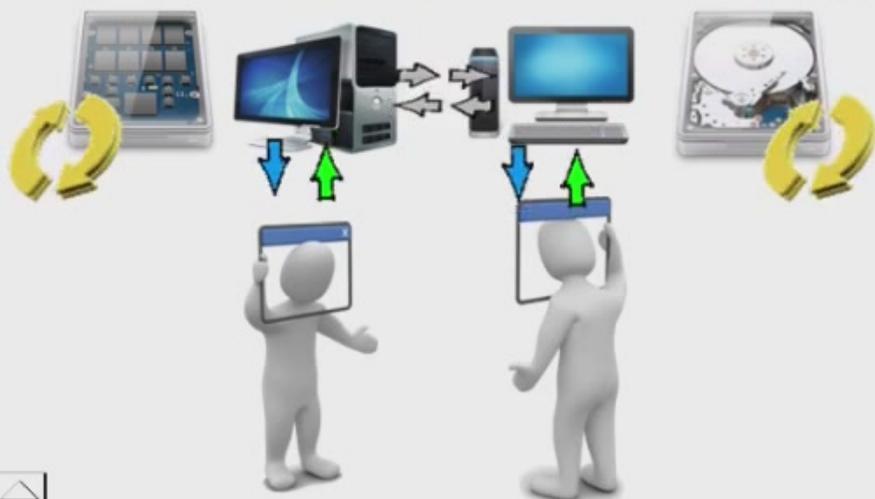
Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Βασιζόμενοι στην παραπάνω **σχεδίαση** που αναφέρθηκε περιληπτικά, είναι **δυνατή** η **σύνδεση** περιφερειακών συσκευών σε μια **υπολογιστική μονάδα** η οποία είναι **αναγκαία**

αφενός για την **επικοινωνία** του υπολογιστικού συστήματος με τον **χρήστη** και με άλλα υπολογιστικά συστήματα,

αφετέρου για τον εμπλουτισμό του συστήματος με νέες δυνατότητες κυρίως όσον αφορά στα μέσα **δευτερεύουσας μνήμης**.

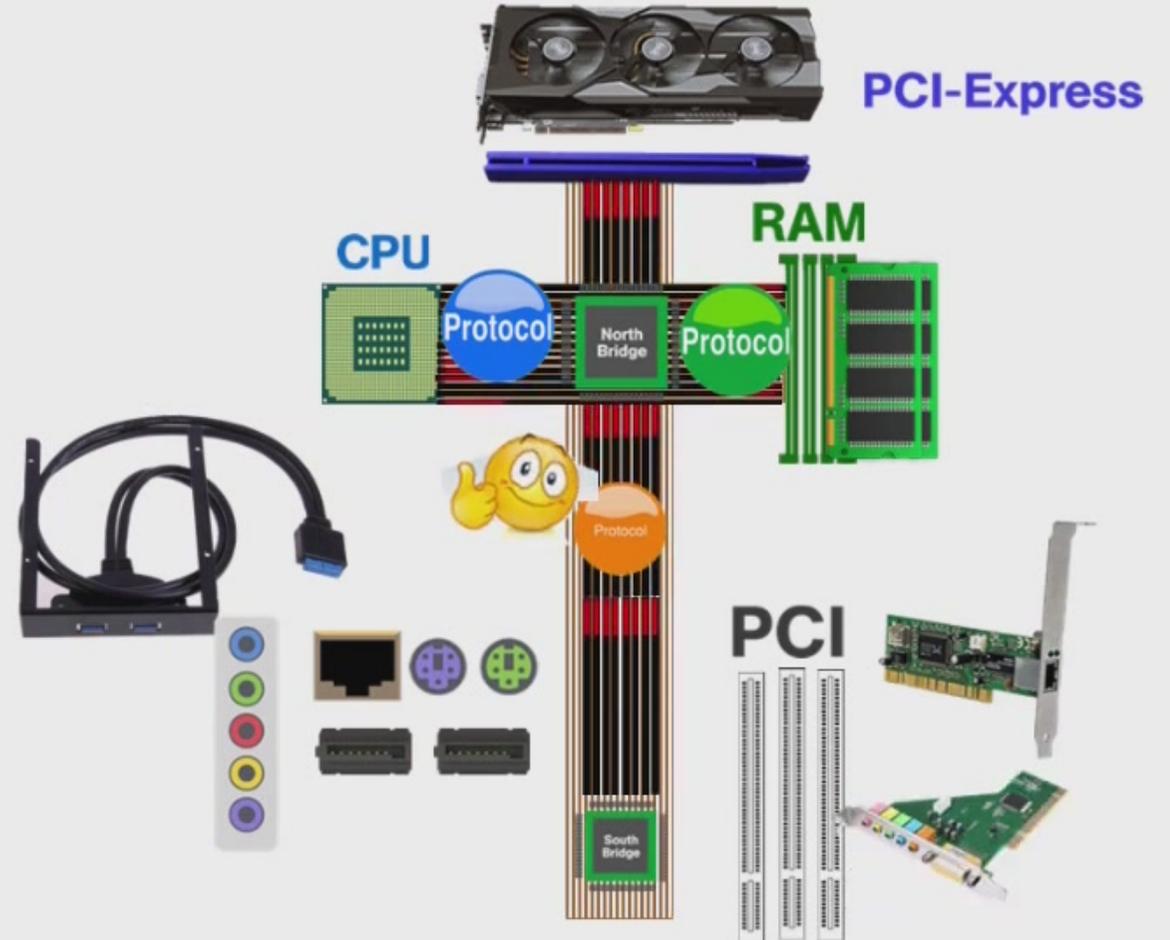


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή



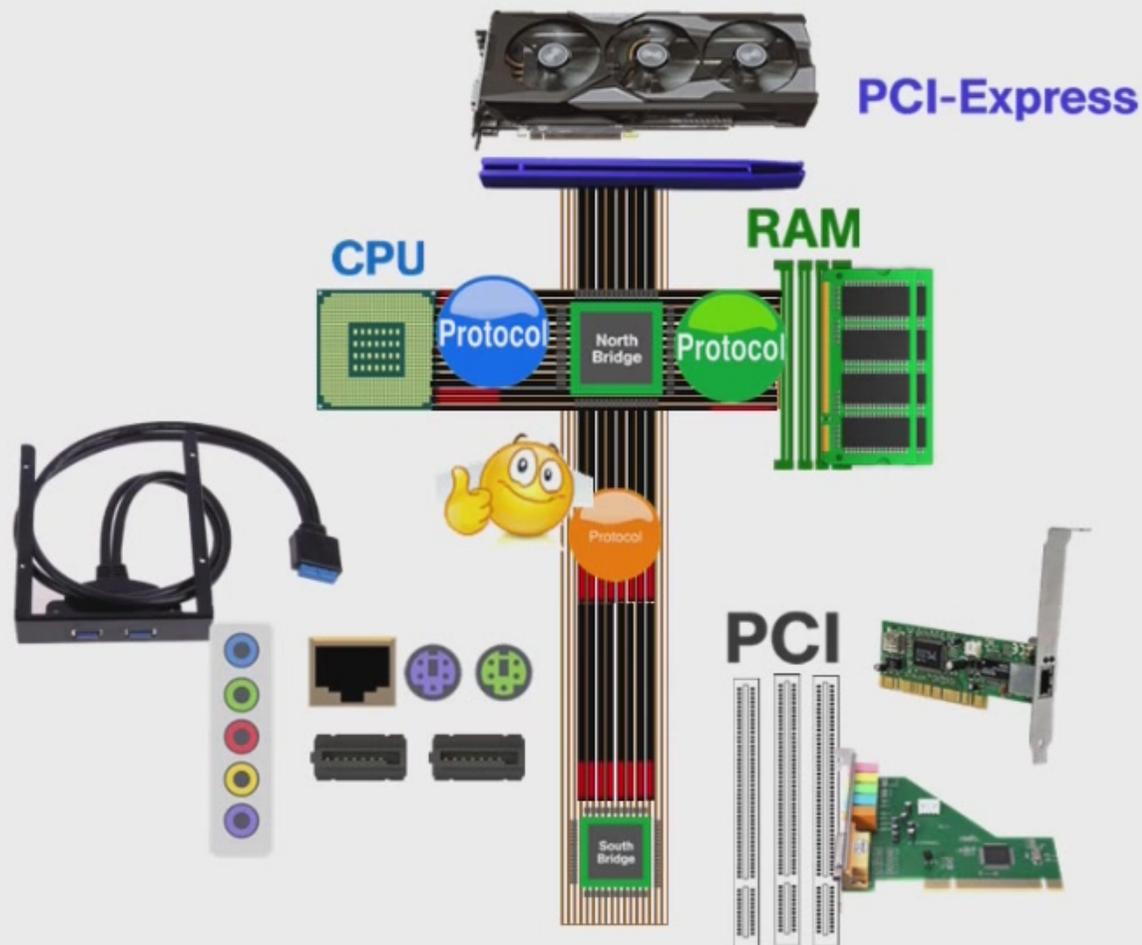
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό θα γνωρίσι



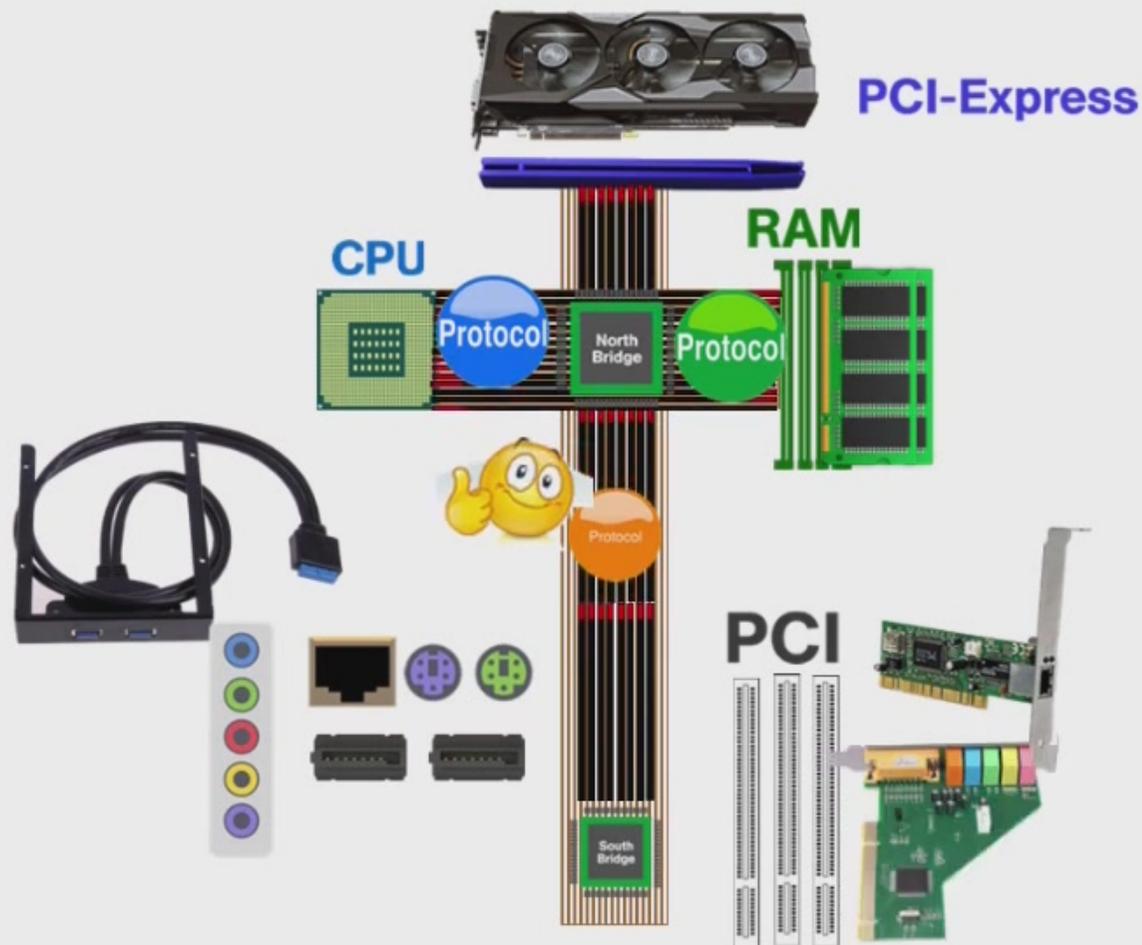
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό θα γνωρίσουμε
τα είδη των περιφερειακών συσκευών



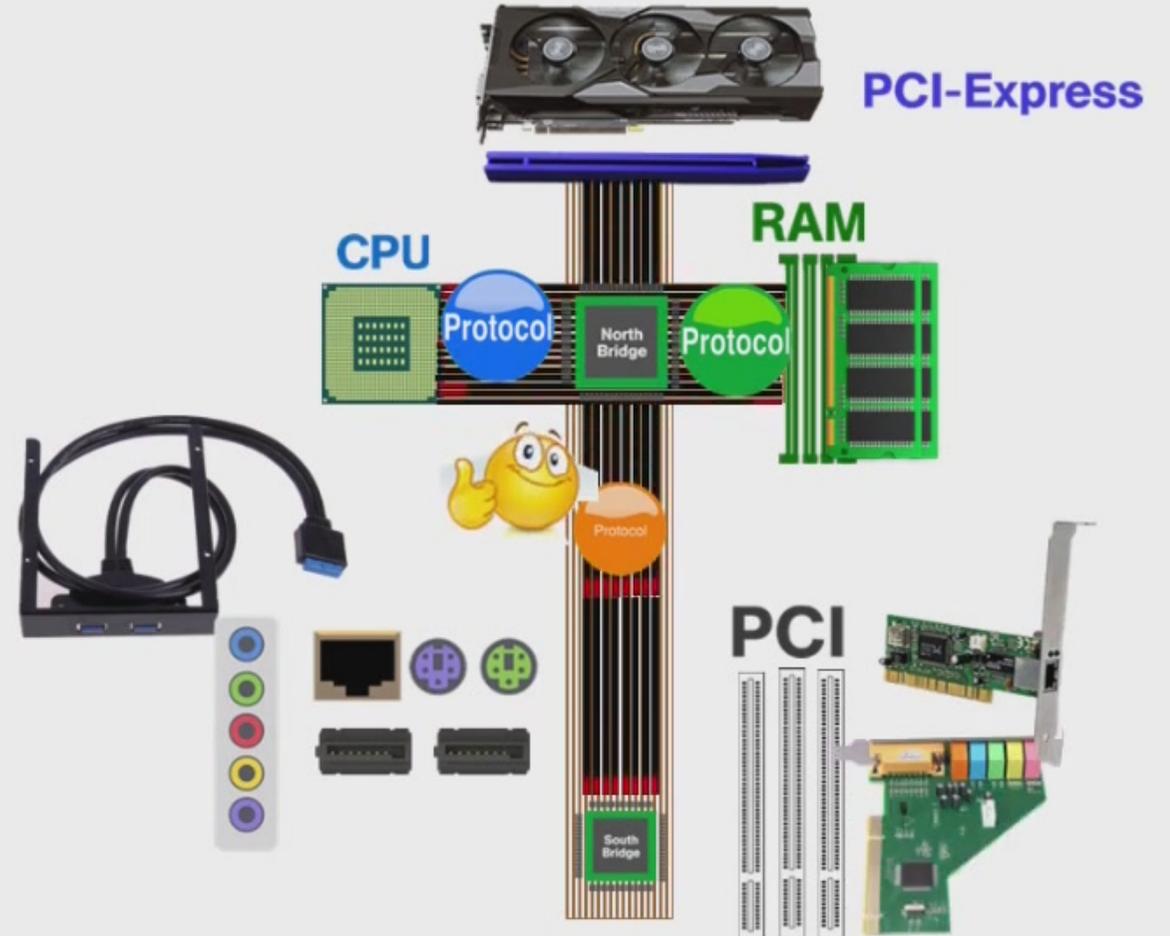
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό θα γνωρίσουμε
τα είδη των περιφερειακών συσκευών
που μπορούν να **συνδεθούν**



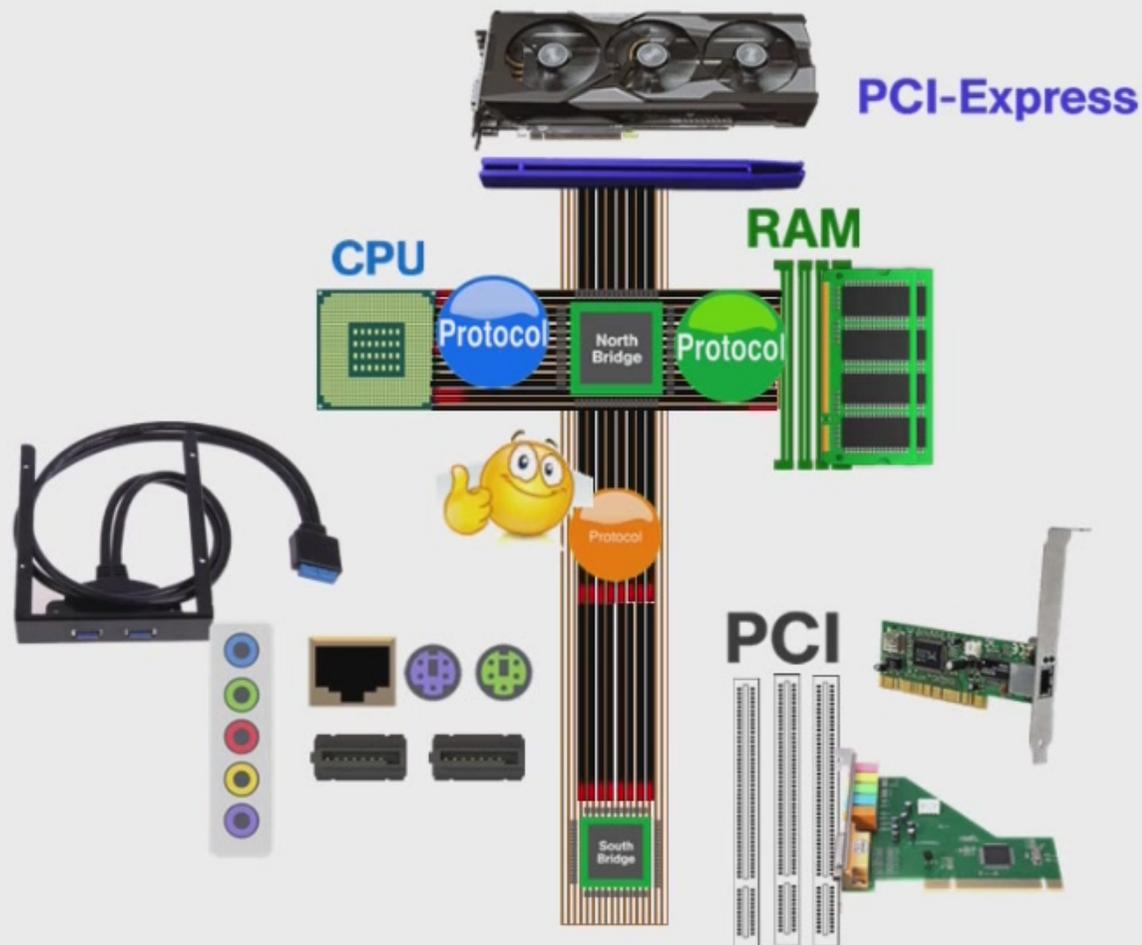
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό θα γνωρίσουμε
τα είδη των περιφερειακών συσκευών
που μπορούν να **συνδεθούν**
καθώς και τα **απαιτούμενα στοιχεία**
για τη **σωστή διασύνδεση** τους.



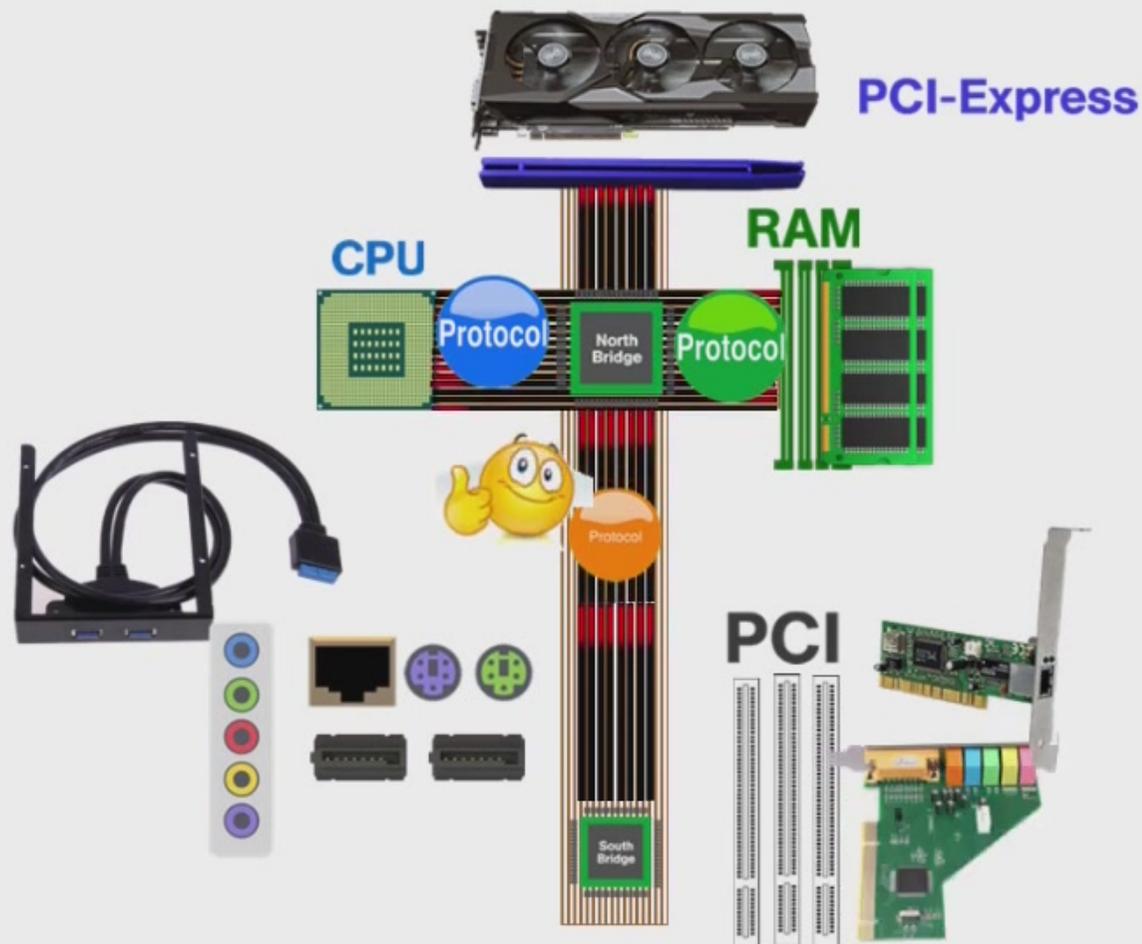
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 4ο

Διαχείριση Συσκευών Εισόδου/Εξόδου

4.1 Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό θα γνωρίσουμε
τα είδη των περιφερειακών συσκευών
που μπορούν να **συνδεθούν**
καθώς και τα **απαιτούμενα στοιχεία**
για τη **σωστή διασύνδεση** τους.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



Spyros Zygouris
Informatics Professor

 spzygouris@gmail.com

You Tube



spyros georgios zygouris



YouTube

SUBSCRIBED

