

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένα CD / DVD **δεν χρησιμοποιεί μαγνητισμό** για την αποθήκευση ψηφιακών δεδομένων.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένα CD / DVD **δεν χρησιμοποιεί μαγνητισμό** για την αποθήκευση ψηφιακών δεδομένων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

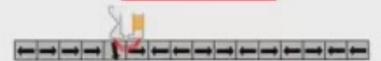
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένα CD / DVD **δεν χρησιμοποιεί μαγνητισμό** για την αποθήκευση ψηφιακών δεδομένων, χρησιμοποιεί τις **0**1



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένα CD / DVD **δεν χρησιμοποιεί μαγνητισμό** για την αποθήκευση ψηφιακών δεδομένων, χρησιμοποιεί τις **ΟΠΤΙΚΕΣ** (ανακλαστικές) ιδιότητες



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

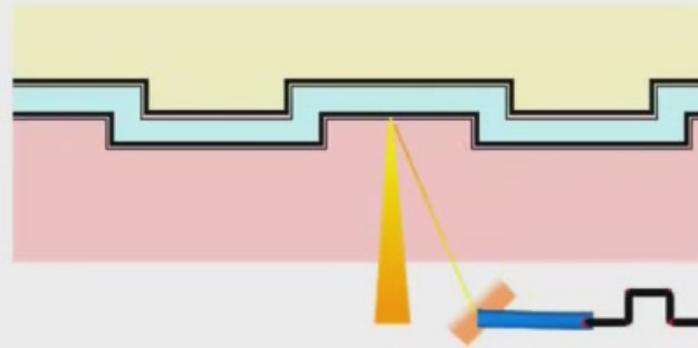
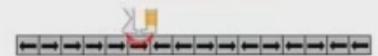
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένα CD / DVD **δεν χρησιμοποιεί μαγνητισμό** για την αποθήκευση ψηφιακών δεδομένων, χρησιμοποιεί τις **ΟΠΤΙΚΕΣ (ανακλαστικές)** ιδιότητες μίας **επιφάνειας** για να αποθηκεύσει τα "0" και "1".



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

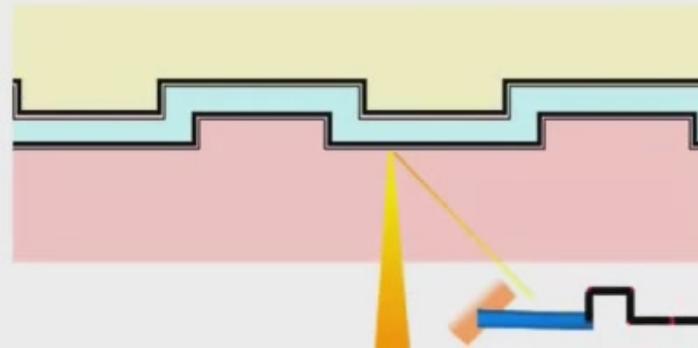
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένα CD / DVD **δεν χρησιμοποιεί μαγνητισμό** για την αποθήκευση ψηφιακών δεδομένων, χρησιμοποιεί τις **ΟΠΤΙΚΕΣ** (ανακλαστικές) ιδιότητες μίας **επιφάνειας** για να αποθηκεύσει τα "0" και "1".



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

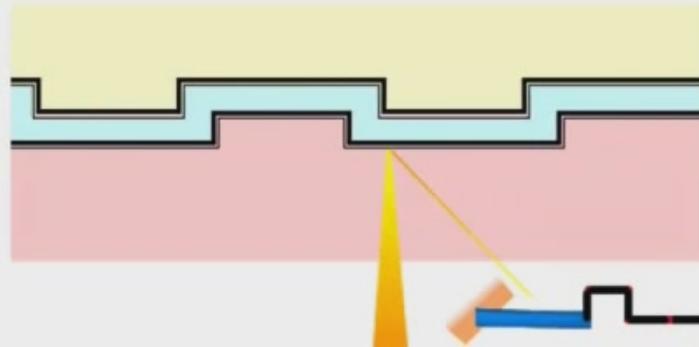
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

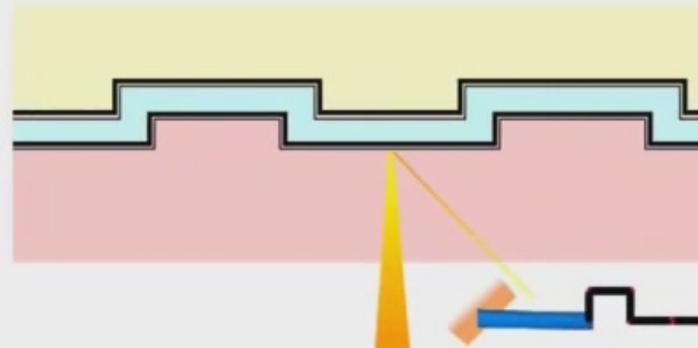
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

είτε μισ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

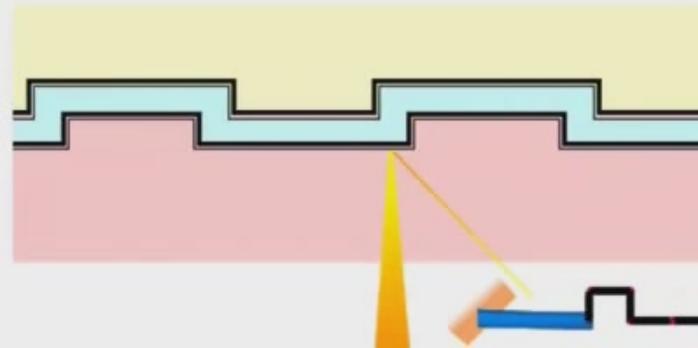
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η επιφάνεια ενός CD / DVD έχει

είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

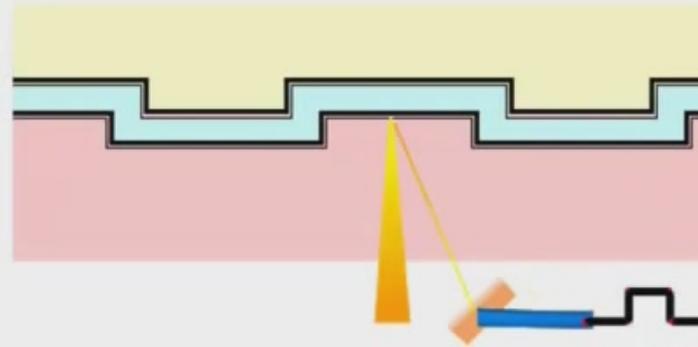
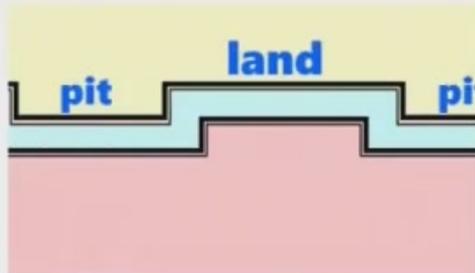
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η επιφάνεια ενός CD / DVD έχει

είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

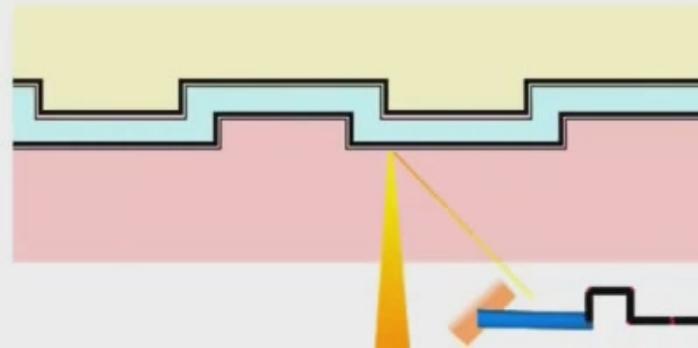
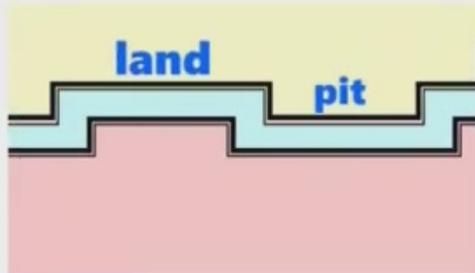
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια** ονομάζεται **εσοχή (pit)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

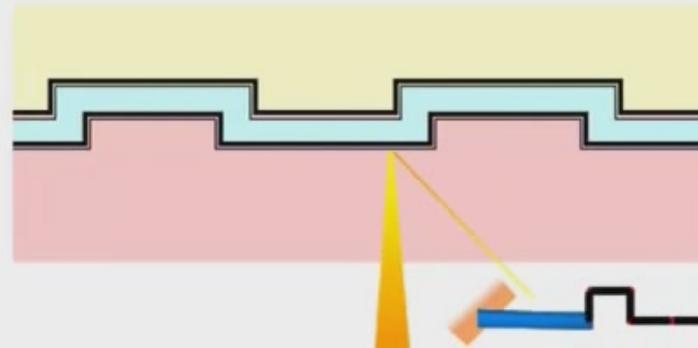
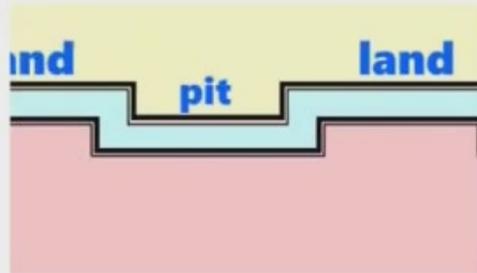
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια** ονομάζεται **εσοχή (pit)**.

Όταν μια **δέσμη λέιζερ** χτυπά στην **επιφάνεια**, ένας **αισθητήρας φωτογραφίας**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

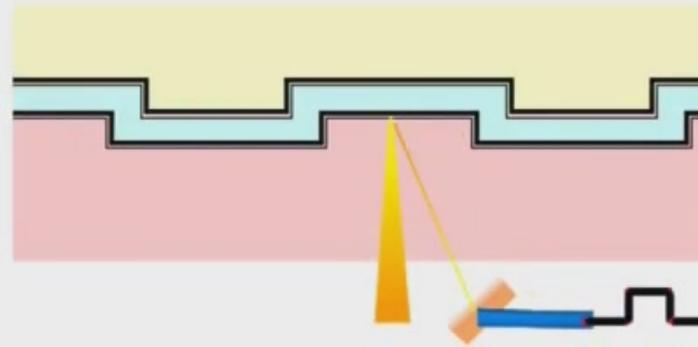
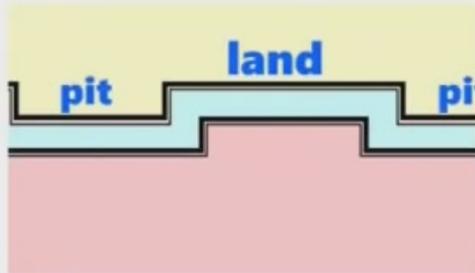
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια** ονομάζεται **εσοχή(pit)**.

Όταν μια **δέσμη λέιζερ** χτυπά στην **επιφάνεια**, ένας **αισθητήρας φωτογραφίας**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

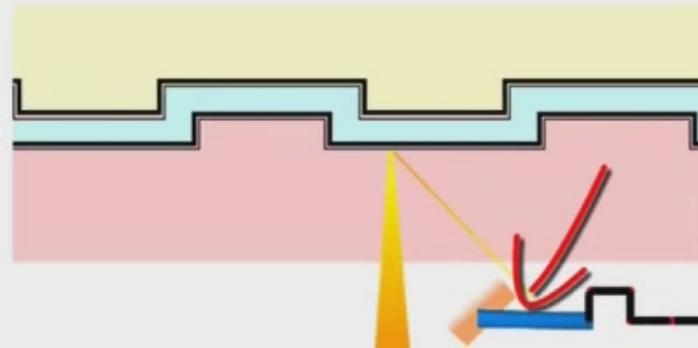
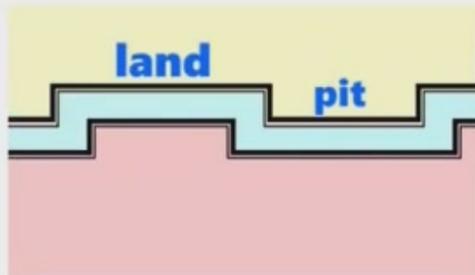
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια** ονομάζεται **εσοχή (pit)**.

Όταν μια **δέσμη λέιζερ** χτυπά στην **επιφάνεια**, ένας **αισθητήρας φωτογραφίας**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

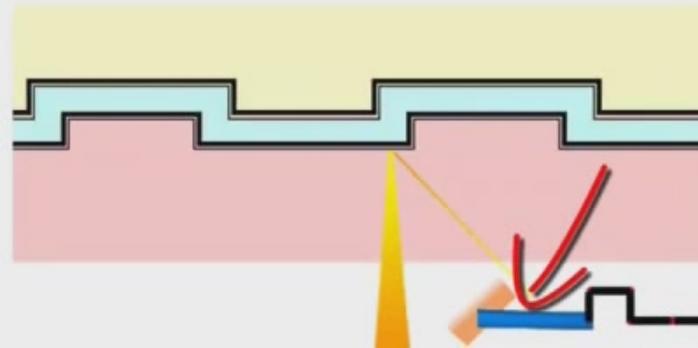
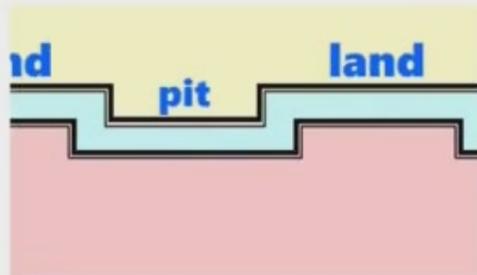
Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια** ονομάζεται **εσοχή (pit)**.

Όταν μια **δέσμη λέιζερ** χτυπά στην **επιφάνεια**, ένας **αισθητήρας φωτογραφίας**

καταγράφει ένα **σήμα** (το λέιζερ χτυπά μια γη-land ... έτσι bit = 1)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

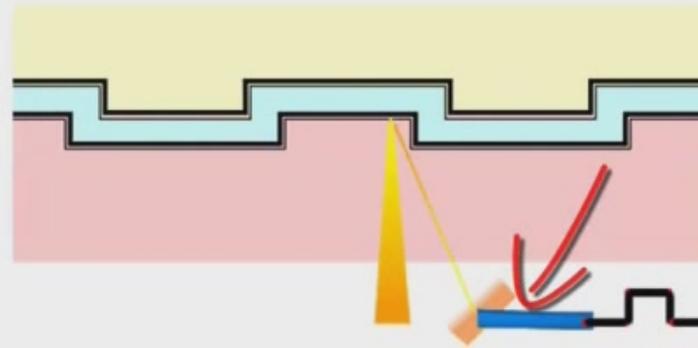
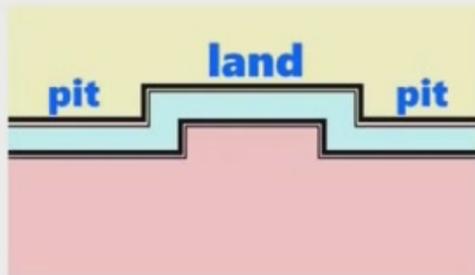
Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια** ονομάζεται **εσοχή (pit)**.

Όταν μια **δέσμη λέιζερ** χτυπά στην **επιφάνεια**, ένας **αισθητήρας φωτογραφίας**

καταγράφει ένα **σήμα** (το λέιζερ χτυπά μια γη-land ... έτσι bit = 1)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

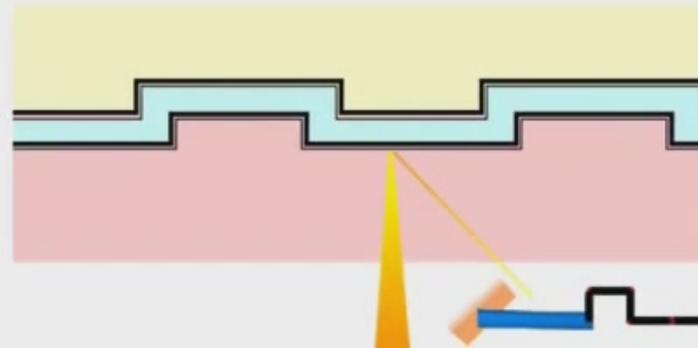
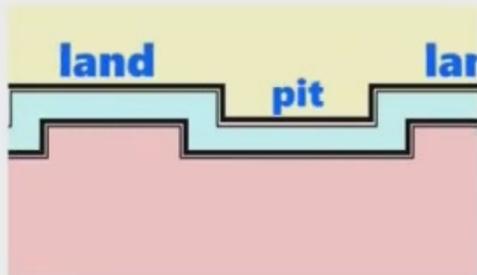
είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια** ονομάζεται **εσοχή (pit)**.

Όταν μια **δέσμη λέιζερ** χτυπά στην **επιφάνεια**, ένας **αισθητήρας φωτογραφίας**

καταγράφει ένα **σήμα** (το λέιζερ χτυπά μια γη-land ... έτσι bit = 1)

ή **δεν λαμβάνει** σήμα (χτυπά ένα λάκκο-pit ... έτσι bit = 0).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

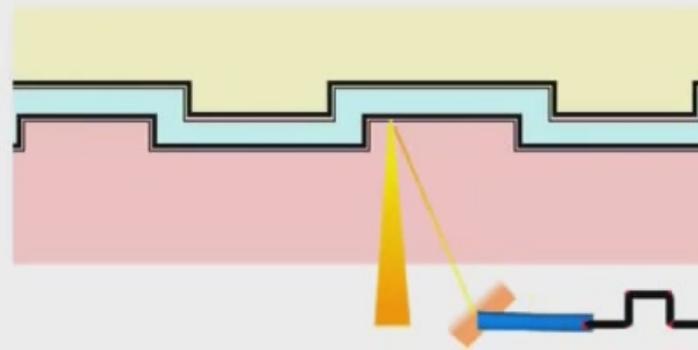
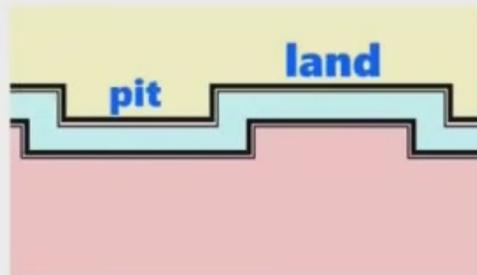
είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια** ονομάζεται **εσοχή(pit)**.

Όταν μια **δέσμη λέιζερ** χτυπά στην **επιφάνεια**, ένας **αισθητήρας φωτογραφίας**

καταγράφει ένα **σήμα** (το λέιζερ χτυπά μια γη-land ... έτσι bit = 1)

ή **δεν λαμβάνει** σήμα (χτυπά ένα λάκκο-pit ... έτσι bit = 0).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η **επιφάνεια** ενός CD / DVD έχει

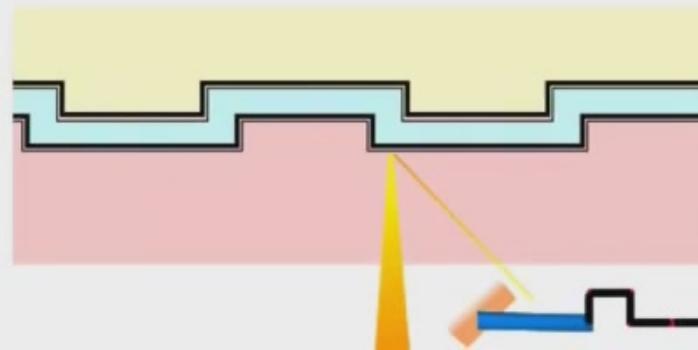
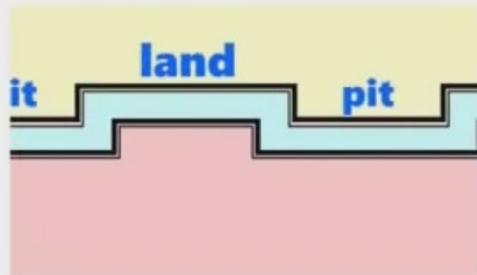
είτε μια **επίπεδη ανακλαστική επιφάνεια (land)**

είτε μια **μη ανακλαστική επιφάνεια** ονομάζεται **εσοχή (pit)**.

Όταν μια **δέσμη λέιζερ** χτυπά στην **επιφάνεια**, ένας **αισθητήρας φωτογραφίας**

καταγράφει ένα **σήμα** (το λέιζερ χτυπά μια γη-land ... έτσι bit = 1)

ή **δεν λαμβάνει** σήμα (χτυπά ένα λάκκο-pit ... έτσι bit = 0).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε **αντί**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε αντίθεση με τους σκληρούς δίσκους,
ΠΟΙ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε **αντίθεση** με τους **σκληρούς δίσκους**,
που χρησιμοποιούν **μαγνητισμό** για **αποθήκευση δεδομένων**,
οι **συσκευές (οδηγοί) ανάγνωσης / εγγραφής**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε **αντίθεση** με τους **σκληρούς δίσκους**, που χρησιμοποιούν **μαγνητισμό** για **αποθήκευση δεδομένων**, οι συσκευές (οδηγοί) **ανάγνωσης / εγγραφής οπτικών δίσκων (Optical Disk Drive)**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

1.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

1.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε **αντίθεση** με τους **σκληρούς δίσκους**, που χρησιμοποιούν **μαγνητισμό** για **αποθήκευση δεδομένων**, οι συσκευές (οδηγοί) **ανάγνωσης / εγγραφής οπτικών δίσκων (Optical Disk Drive)**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

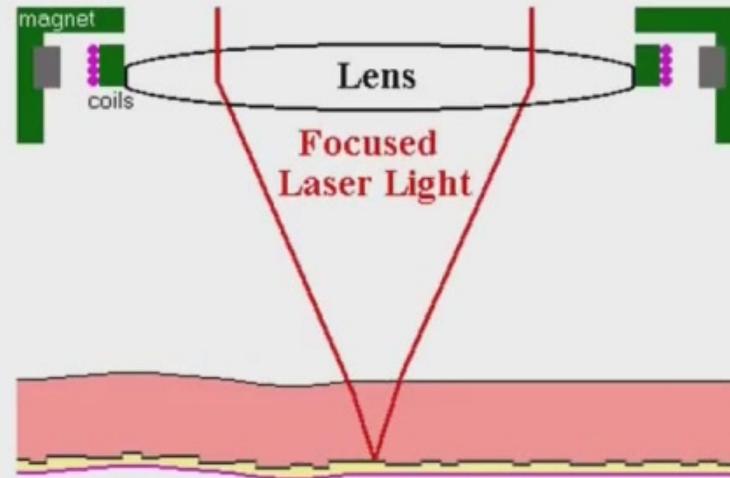
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε **αντίθεση** με τους σκληρούς δίσκους, που χρησιμοποιούν **μαγνητισμό** για **αποθήκευση δεδομένων**, οι συσκευές (οδηγοί) **ανάγνωσης / εγγραφής οπτικών δίσκων** (Optical Disk Drive), **χρησιμοποιούν ιδιότητες του φωτός**.



(not to scale)

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

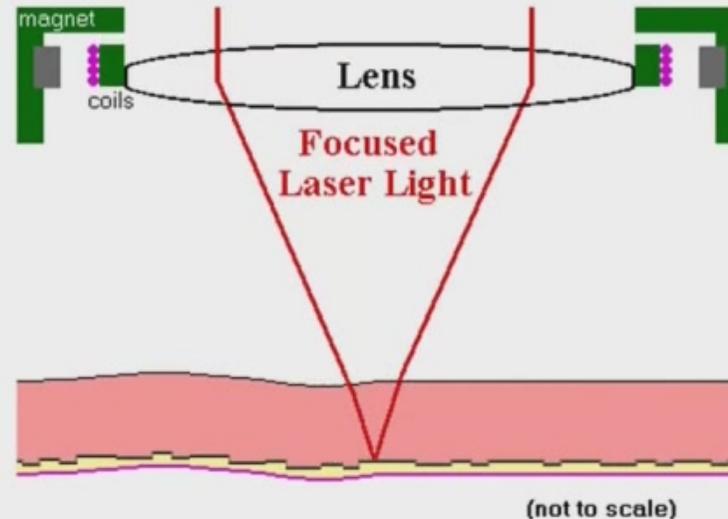
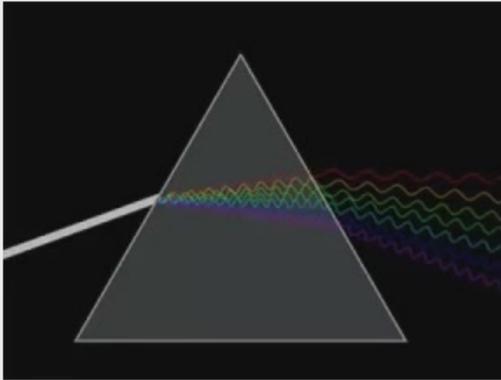
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε **αντίθεση** με τους σκληρούς δίσκους, που χρησιμοποιούν **μαγνητισμό** για **αποθήκευση δεδομένων**, οι συσκευές (οδηγοί) **ανάγνωσης / εγγραφής οπτικών δίσκων** (Optical Disk Drive), **χρησιμοποιούν ιδιότητες του φωτός**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

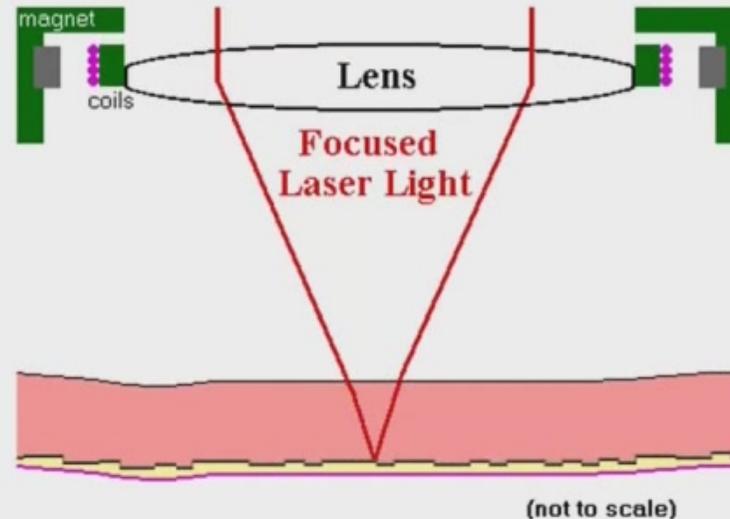
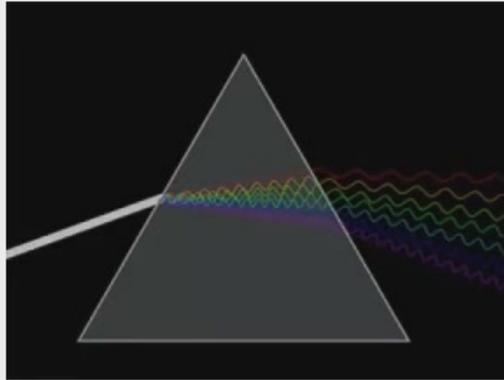
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε **αντίθεση** με τους **σκληρούς δίσκους**, που χρησιμοποιούν **μαγνητισμό** για **αποθήκευση δεδομένων**, οι **συσκευές (οδηγοί) ανάγνωσης / εγγραφής οπτικών δίσκων (Optical Disk Drive)**, **χρησιμοποιούν ιδιότητες του φωτός**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

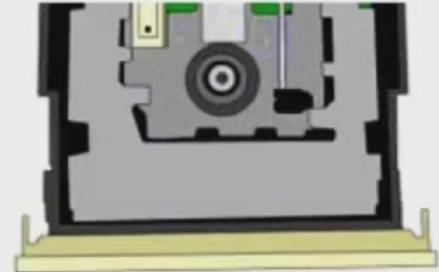
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οδηγός οπτικών δίσκων** περιέχει



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οδηγός οπτικών δίσκων** περιέχει
ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει τον δίσκο**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

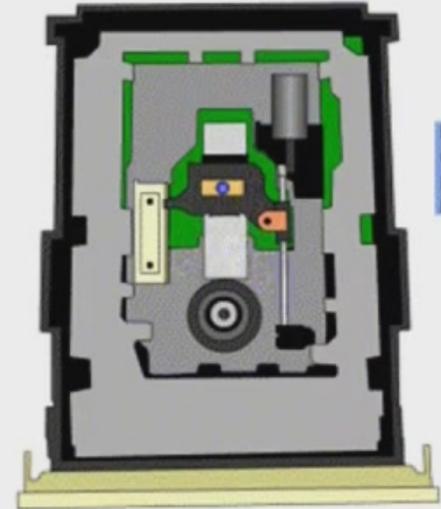
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας οδηγός οπτικών δίσκων περιέχει ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει** τον **δίσκο** και μια **κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

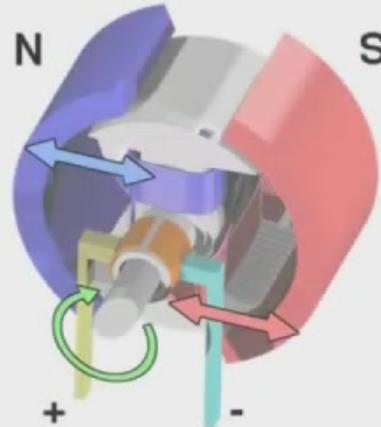
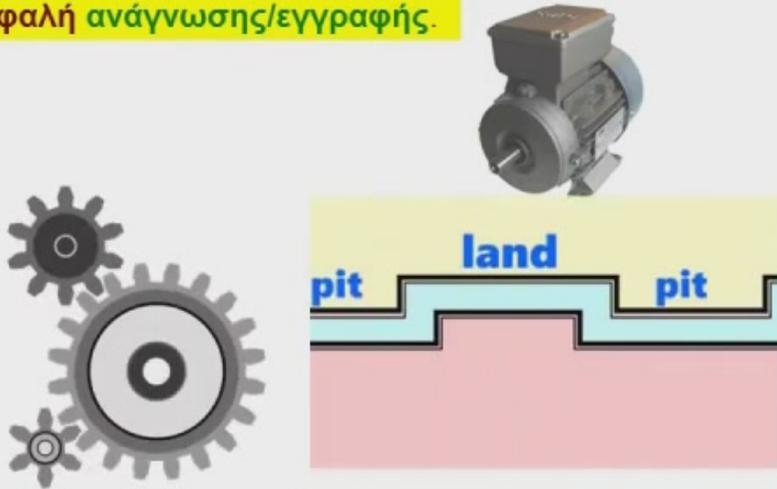
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οδηγός οπτικών δίσκων** περιέχει ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει τον δίσκο** και μια **κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

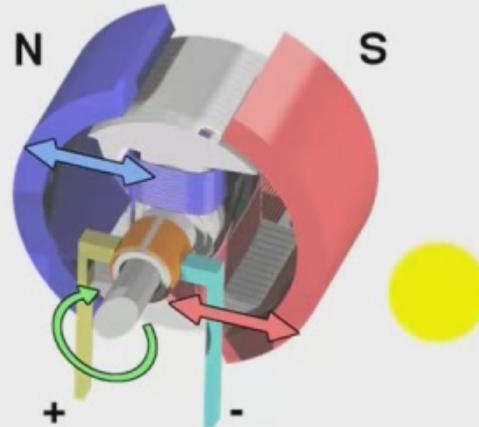
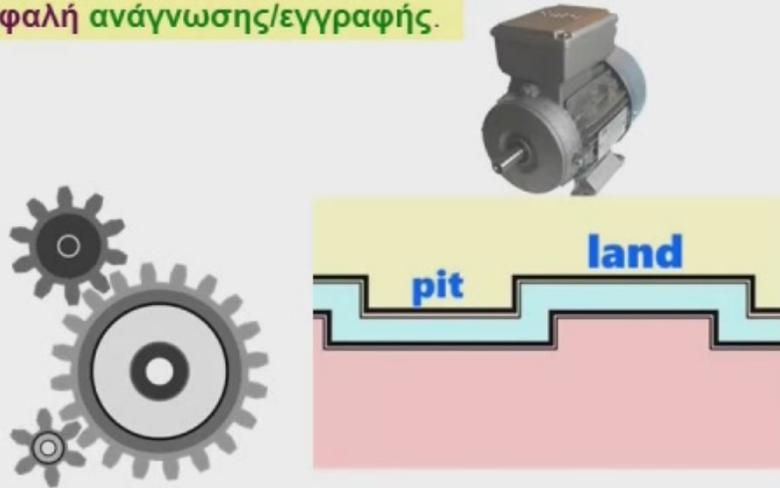
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οδηγός οπτικών δίσκων** περιέχει ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει** τον **δίσκο** και μια **κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

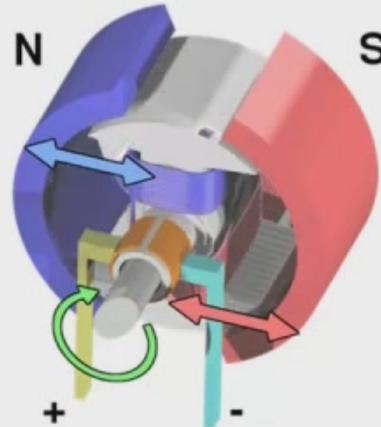
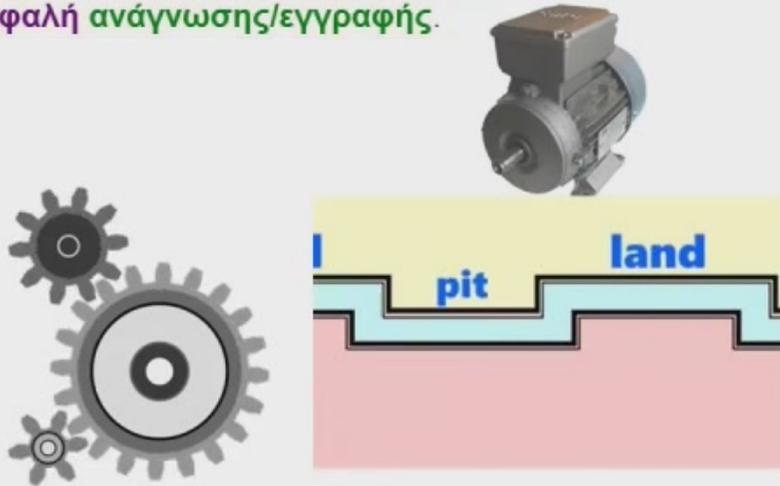
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οδηγός οπτικών δίσκων** περιέχει ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει** τον **δίσκο** και μια **κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

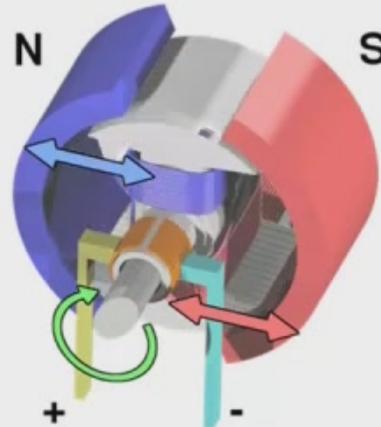
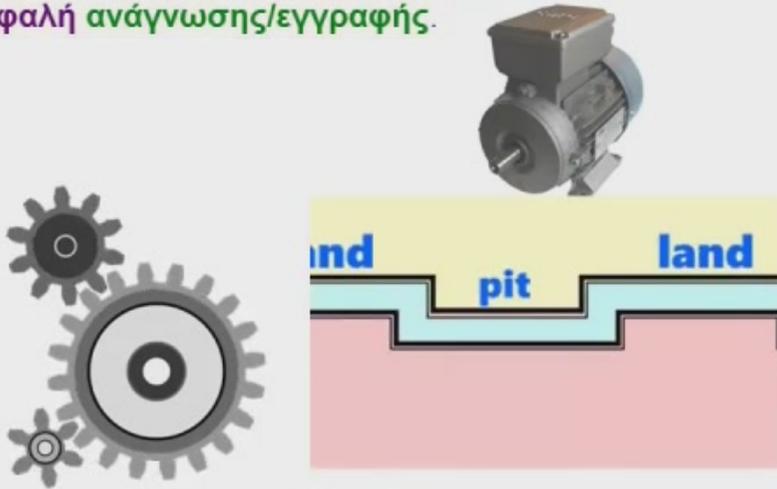
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οδηγός οπτικών δίσκων** περιέχει ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει** τον **δίσκο** και μια **κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

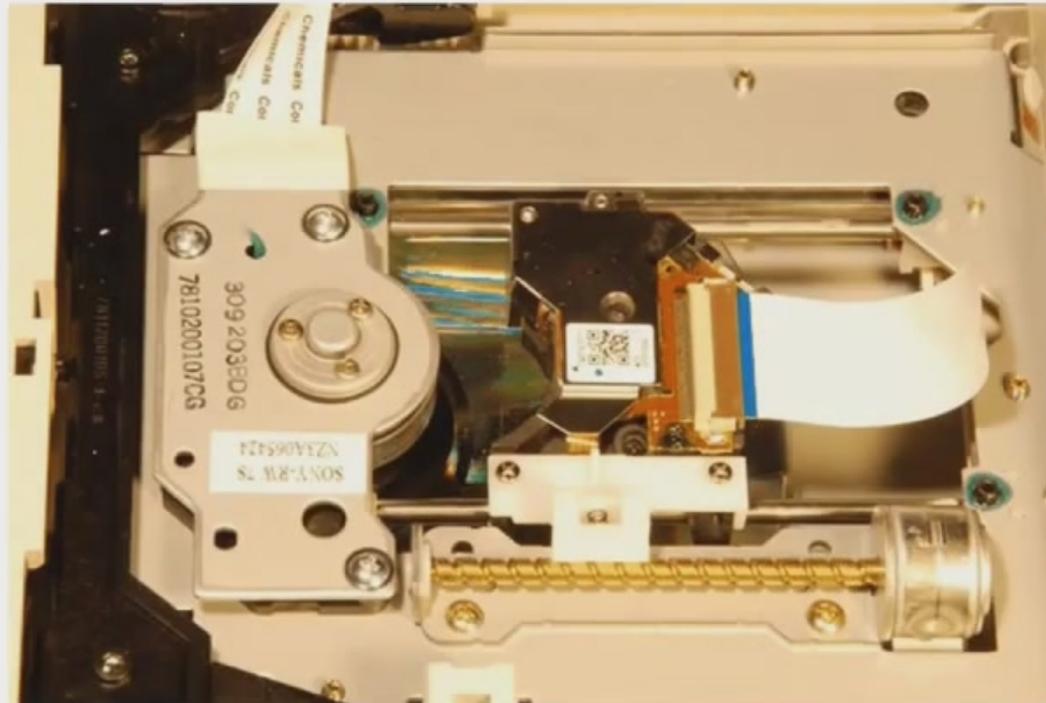
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οδηγός οπτικών δίσκων** περιέχει ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει** τον **δίσκο** και μια **κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

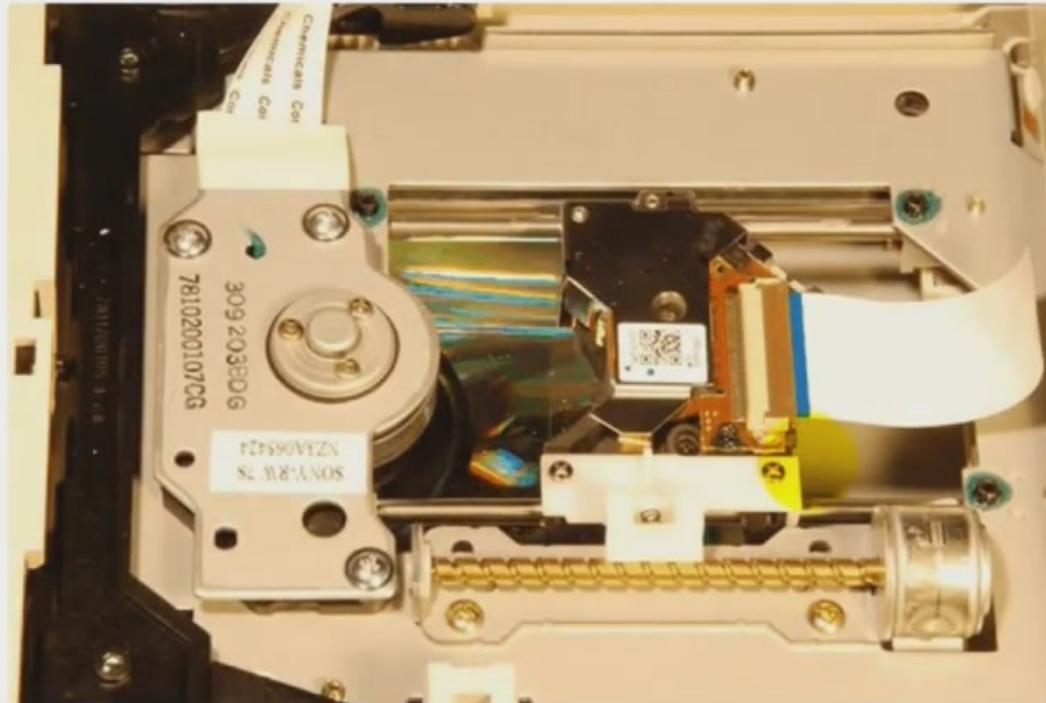
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οδηγός οπτικών δίσκων** περιέχει ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει** τον **δίσκο** και μια **κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

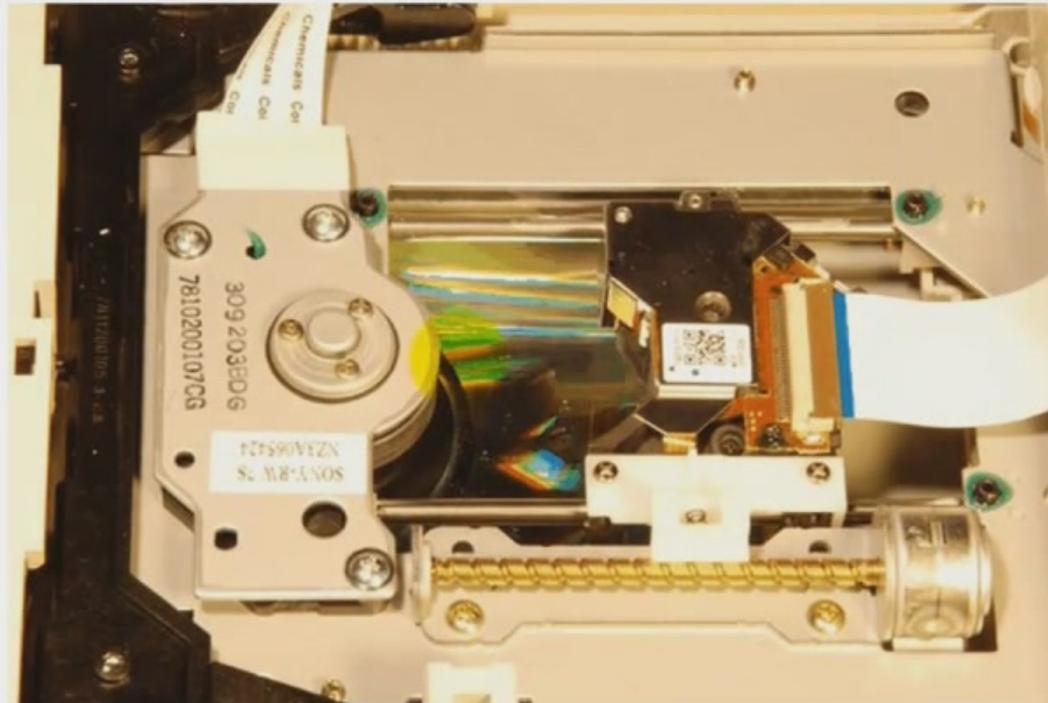
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας οδηγός οπτικών δίσκων περιέχει ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει** τον **δίσκο** και μια **κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

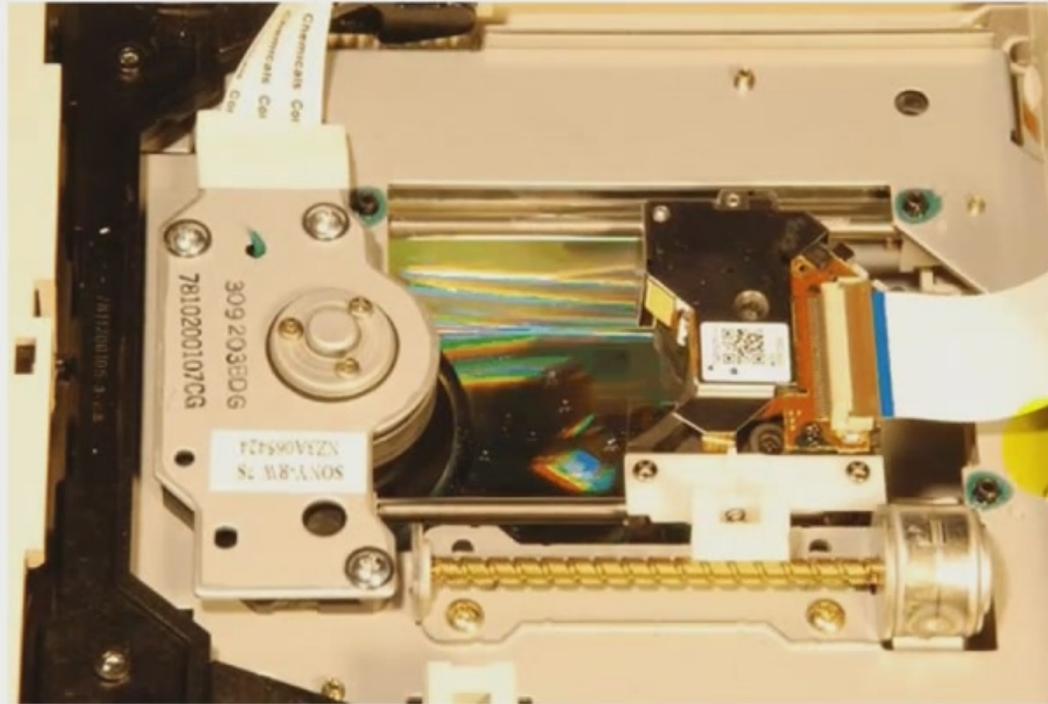
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οδηγός οπτικών δίσκων** περιέχει ένα **μοτέρ** για να **περιστρέφει** τον **δίσκο** και μια **κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

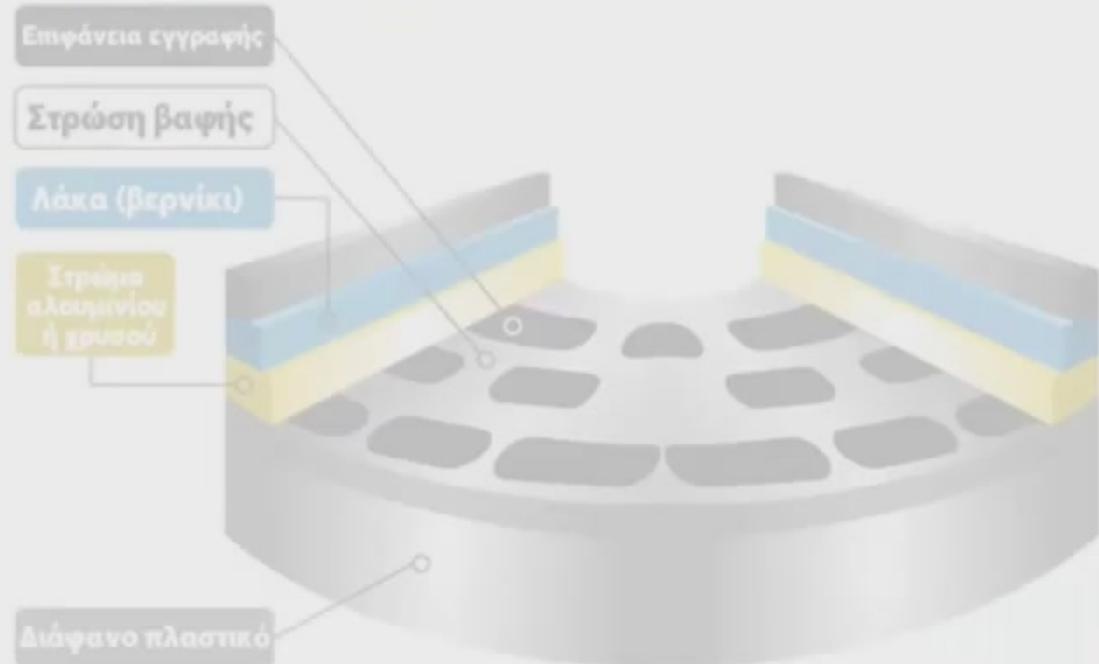
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οπτικός δίσκος** είναι ένας **επίπεδος κυκλικός δίσκος**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

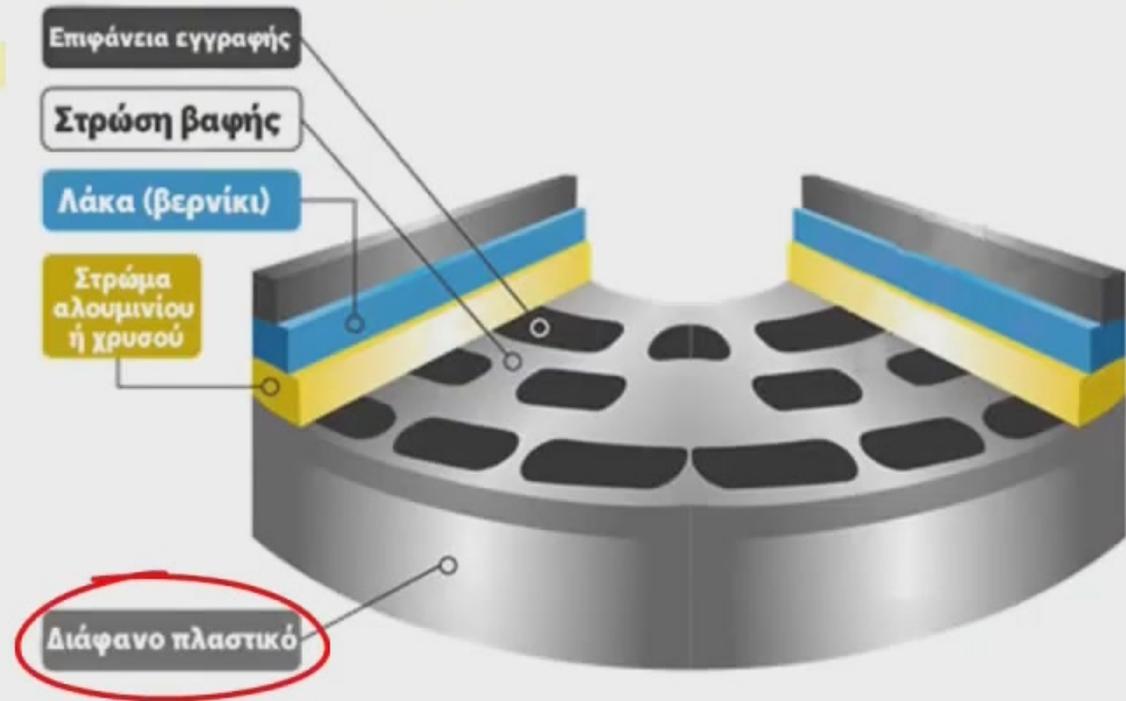
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οπτικός δίσκος** είναι ένας **επίπεδος κυκλικός δίσκος** από **διάφανο πλαστικό** πάχους 1,2 mm.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

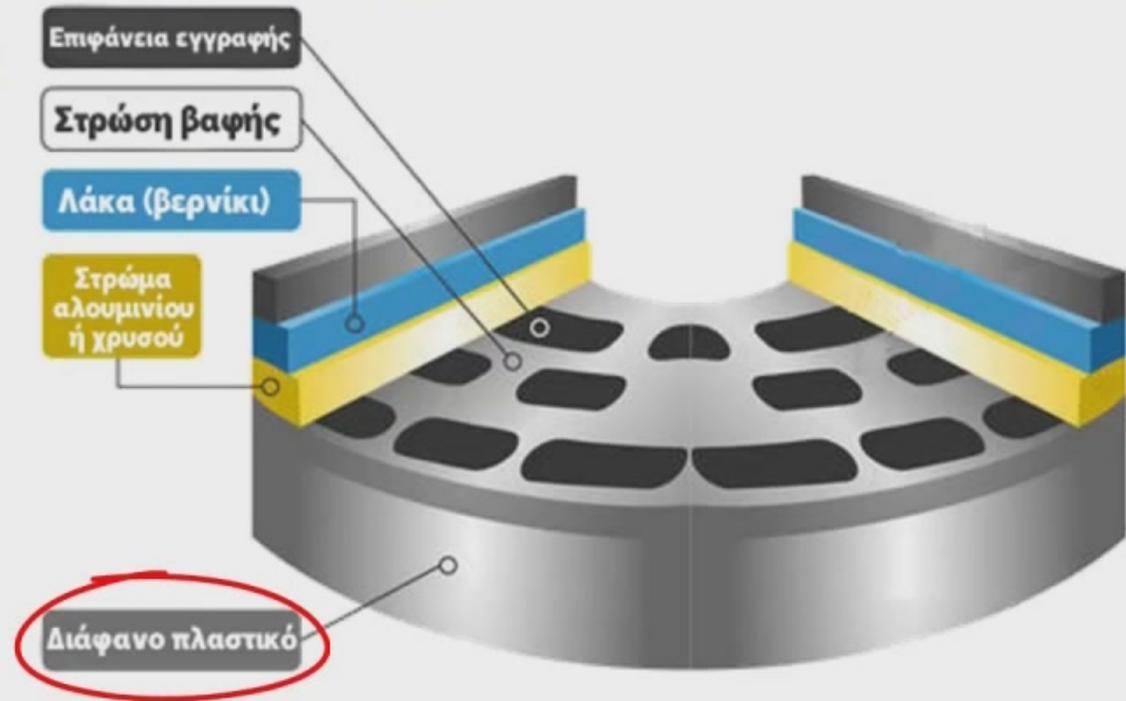
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οπτικός δίσκος** είναι ένας **επίπεδος κυκλικός δίσκος**

από **διάφανο πλαστικό** πάχους 1,2 mm.

Η **διάμετρός** του είναι **12 εκατοστόμετρα**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

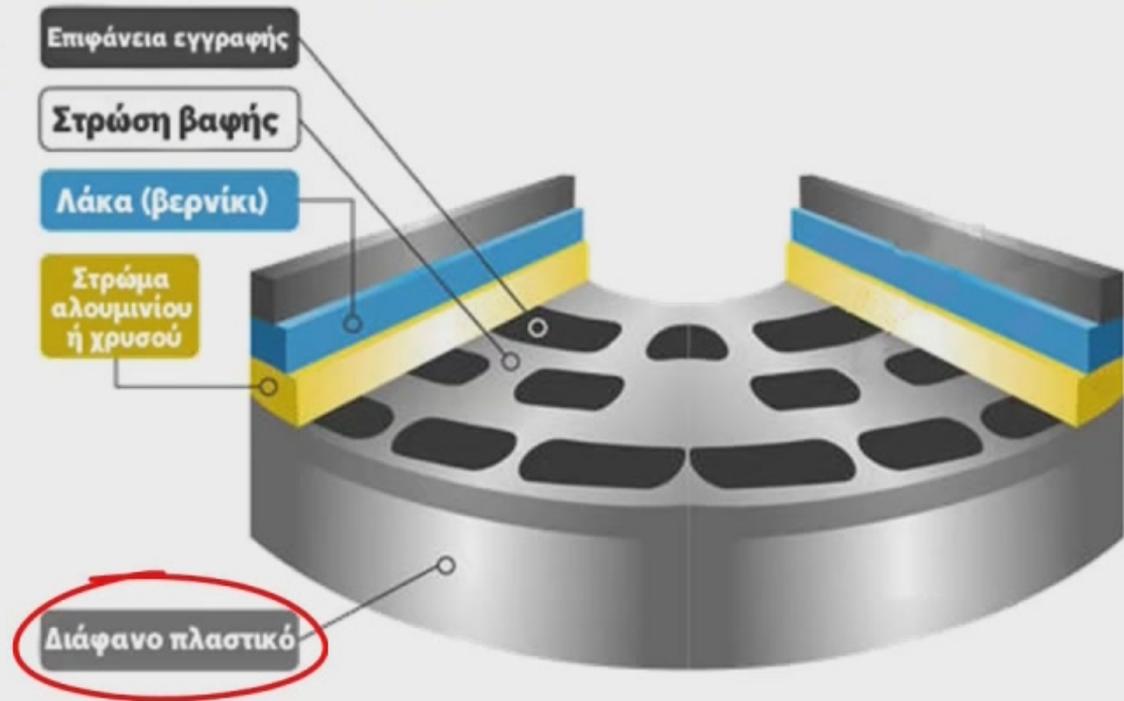
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οπτικός δίσκος** είναι ένας **επίπεδος κυκλικός δίσκος** από **διάφανο πλαστικό** πάχους 1,2 mm.

Η **διάμετρός** του είναι **12 εκατοστόμετρα**, αλλά υπάρχουν και μικρότεροι.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

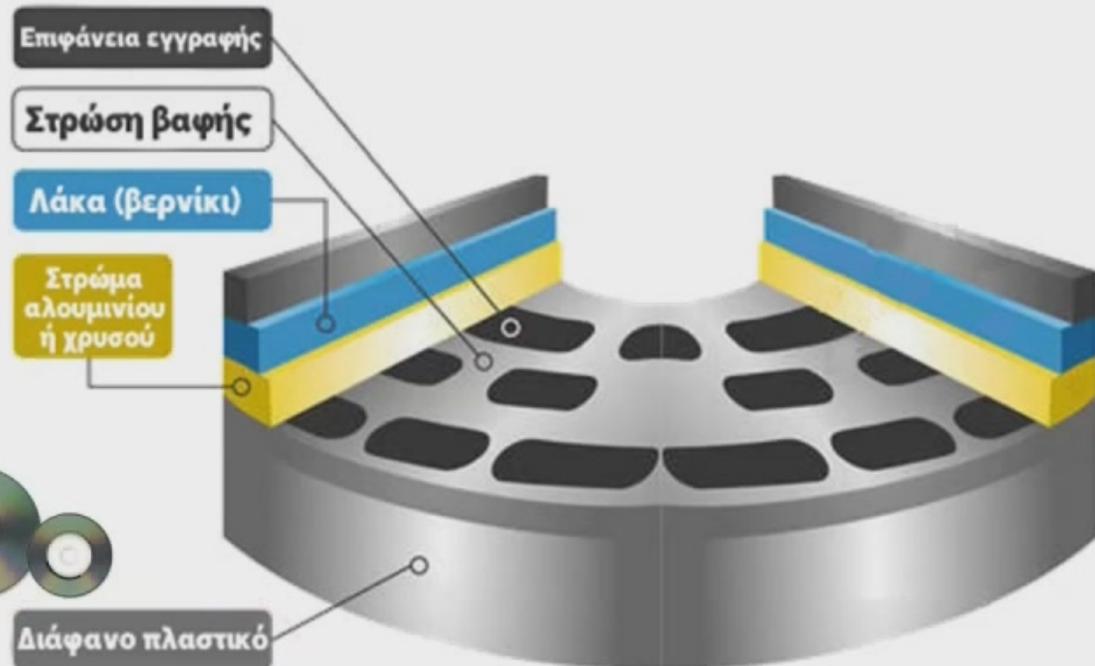
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οπτικός δίσκος** είναι ένας **επίπεδος κυκλικός δίσκος** από **διάφανο πλαστικό** πάχους 1,2 mm.

Η **διάμετρός** του είναι **12 εκατοστόμετρα**, αλλά υπάρχουν και μικρότεροι.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

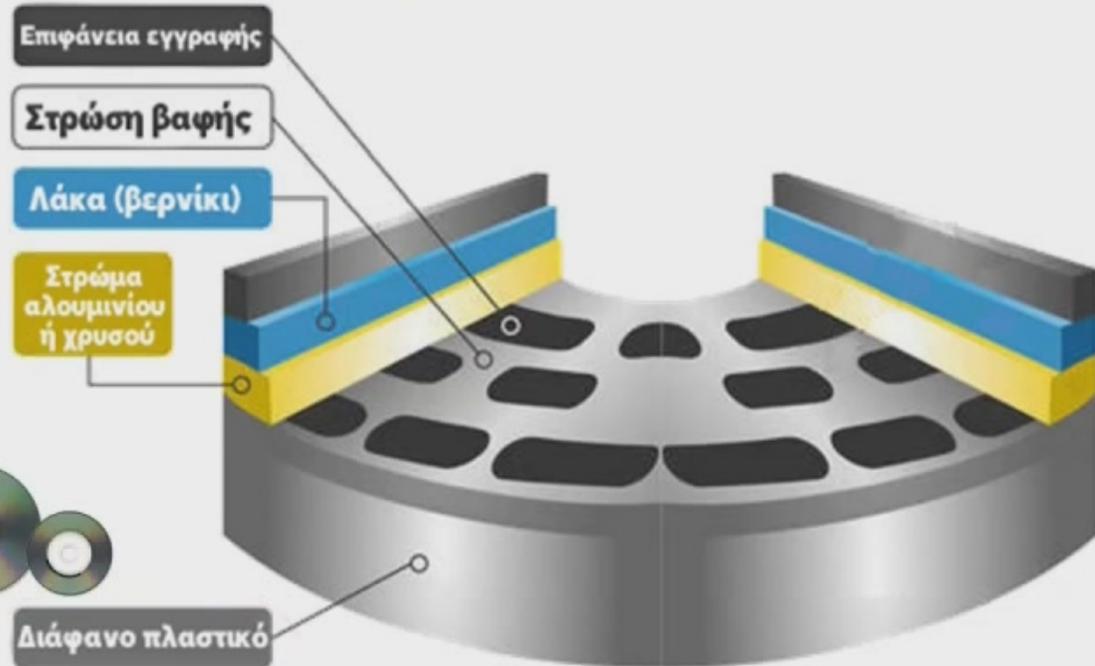
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οπτικός δίσκος** είναι ένας **επίπεδος κυκλικός δίσκος** από **διάφανο πλαστικό** πάχους 1,2 mm.

Η **διάμετρός** του είναι **12 εκατοστόμετρα**, αλλά υπάρχουν και μικρότεροι.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

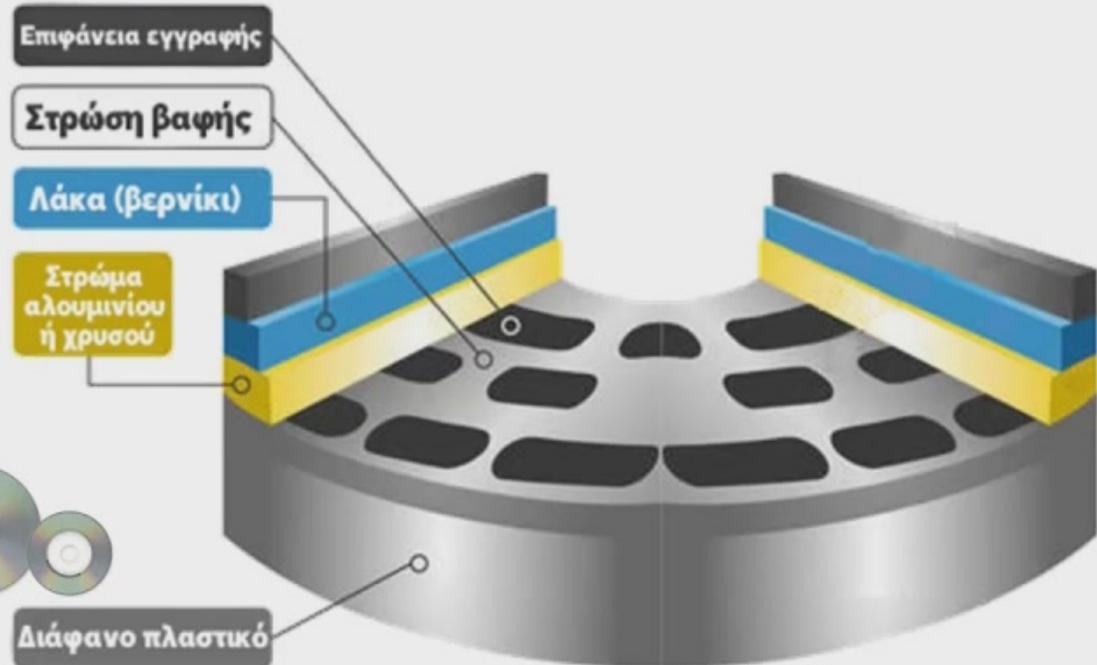
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Ένας **οπτικός δίσκος** είναι ένας **επίπεδος κυκλικός δίσκος** από **διάφανο πλαστικό** πάχους 1,2 mm.

Η **διάμετρός** του είναι **12 εκατοστόμετρα**, αλλά υπάρχουν και μικρότεροι.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

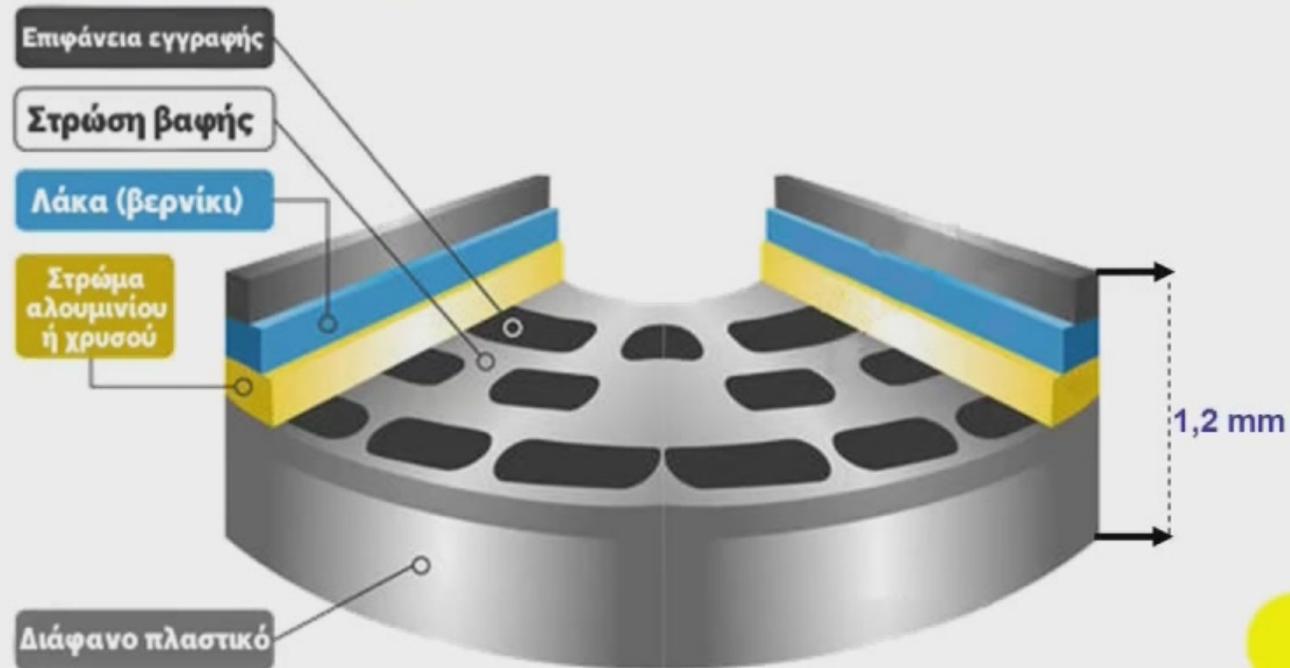
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

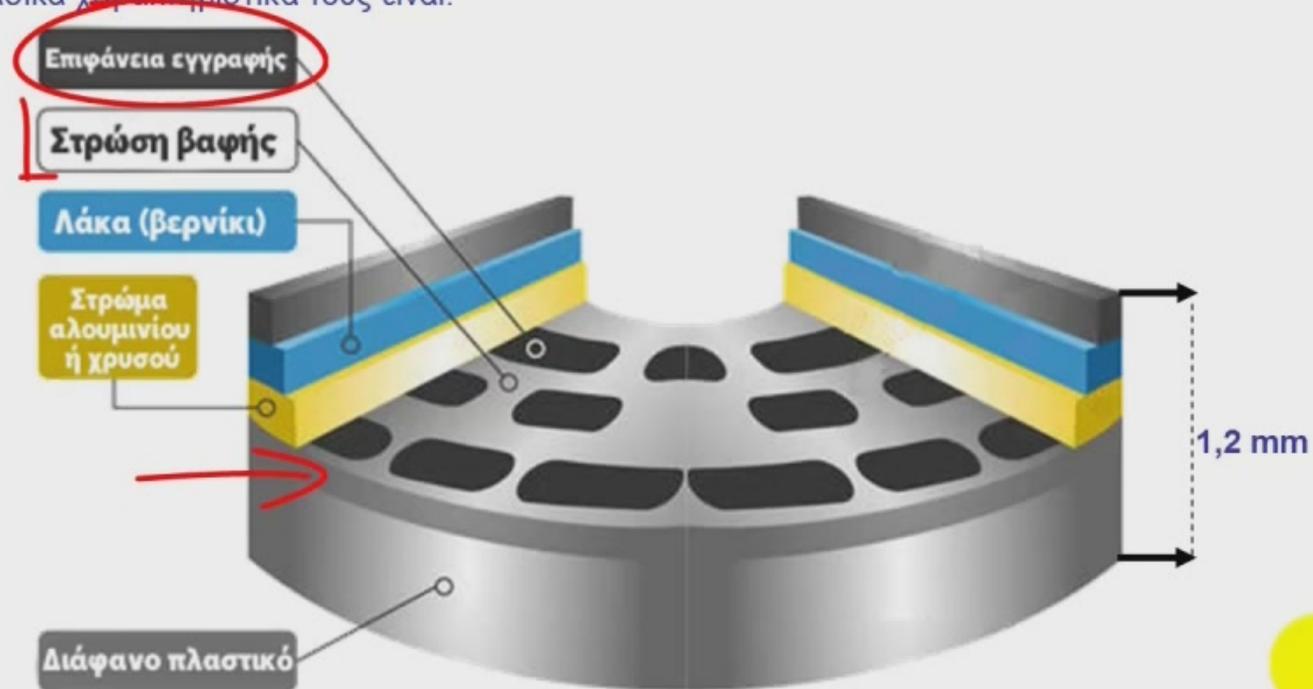
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

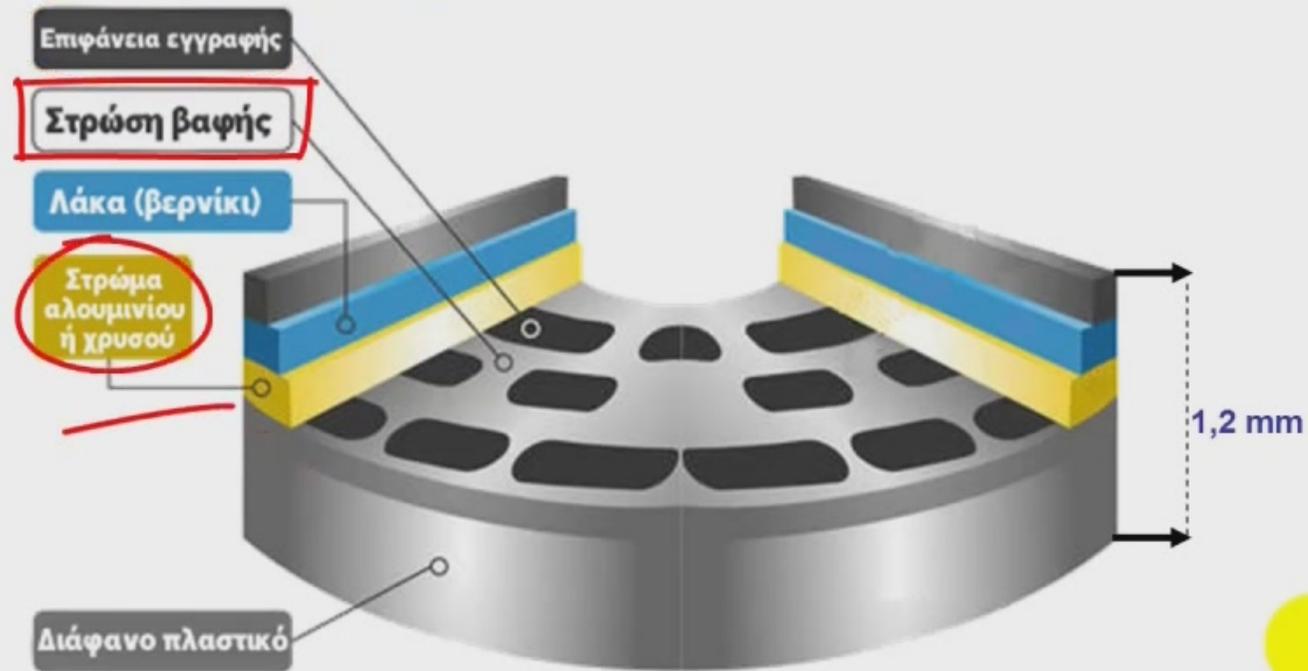
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων, **καλυμμένη με ένα λεπτό στρώμα αλουμινίου(CD) ή χρυσού(DVD),**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

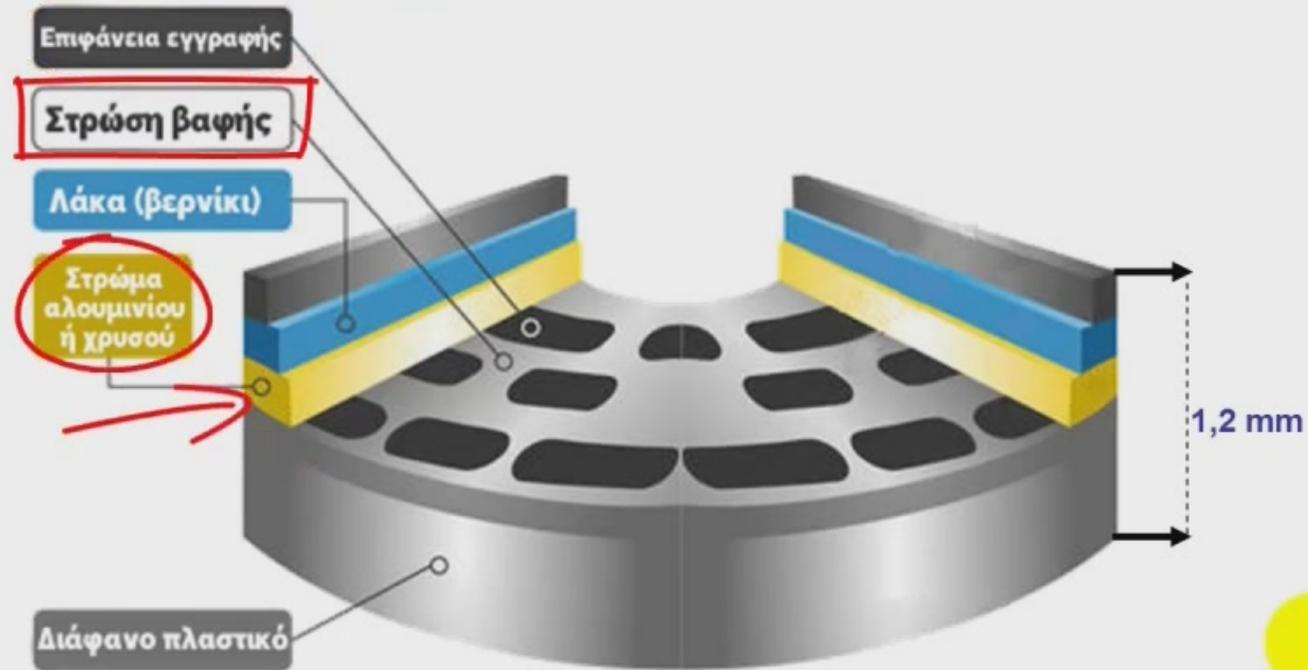
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων, **καλυμμένη με ένα λεπτό στρώμα αλουμινίου(CD) ή χρυσού(DVD),**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

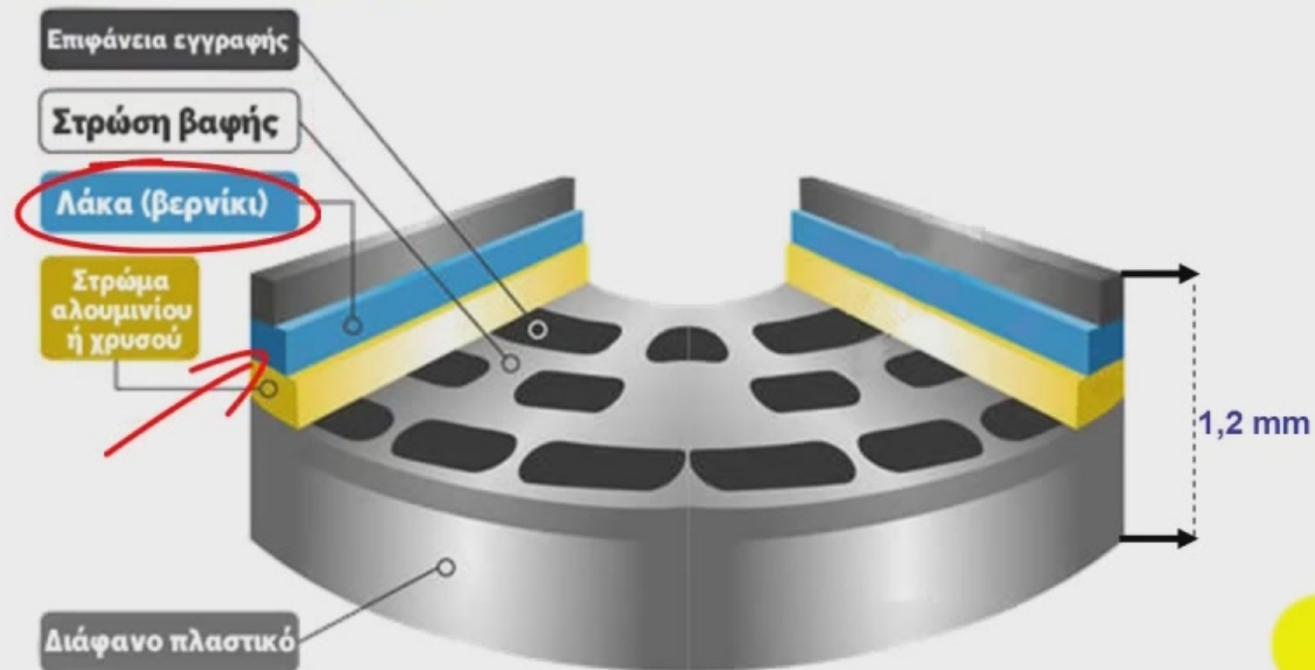
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων, **καλυμμένη με ένα λεπτό στρώμα αλουμινίου(CD) ή χρυσού(DVD), μια επίστρωση ειδικής λάκας (βερνίκι)**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

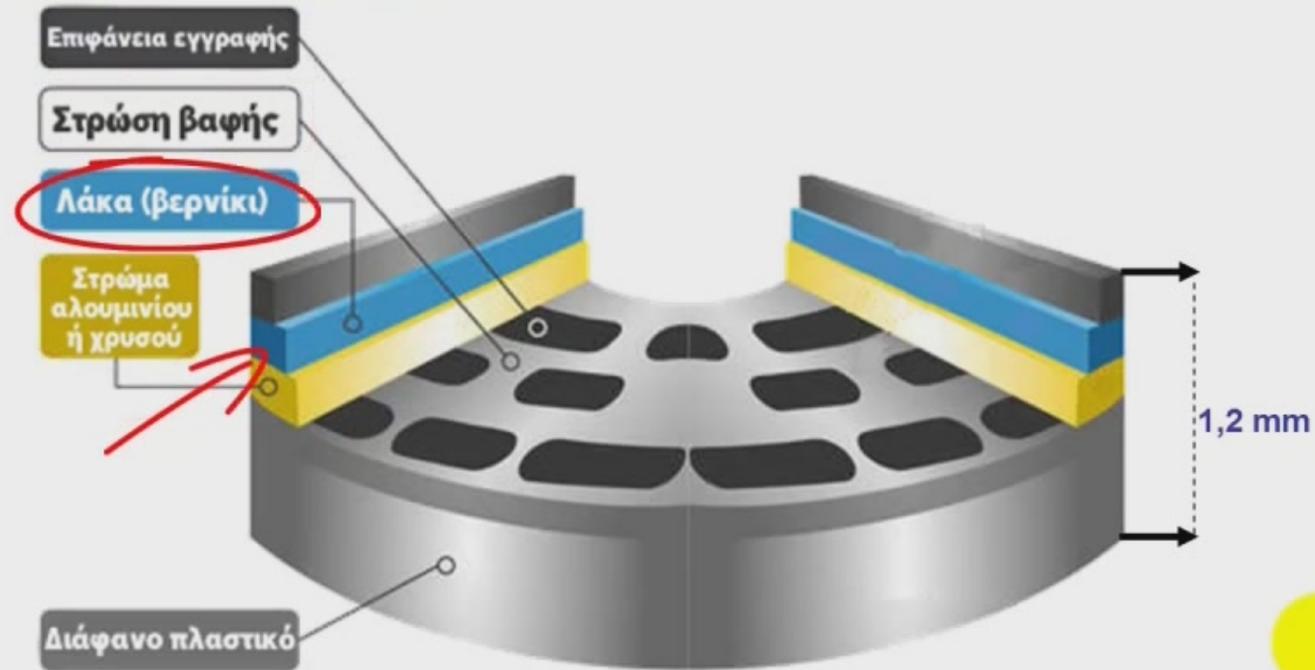
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων, **καλυμμένη με ένα λεπτό στρώμα αλουμινίου(CD) ή χρυσού(DVD), μια επίστρωση ειδικής λάκας (βερνίκι) για προστασία του μετάλλου**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

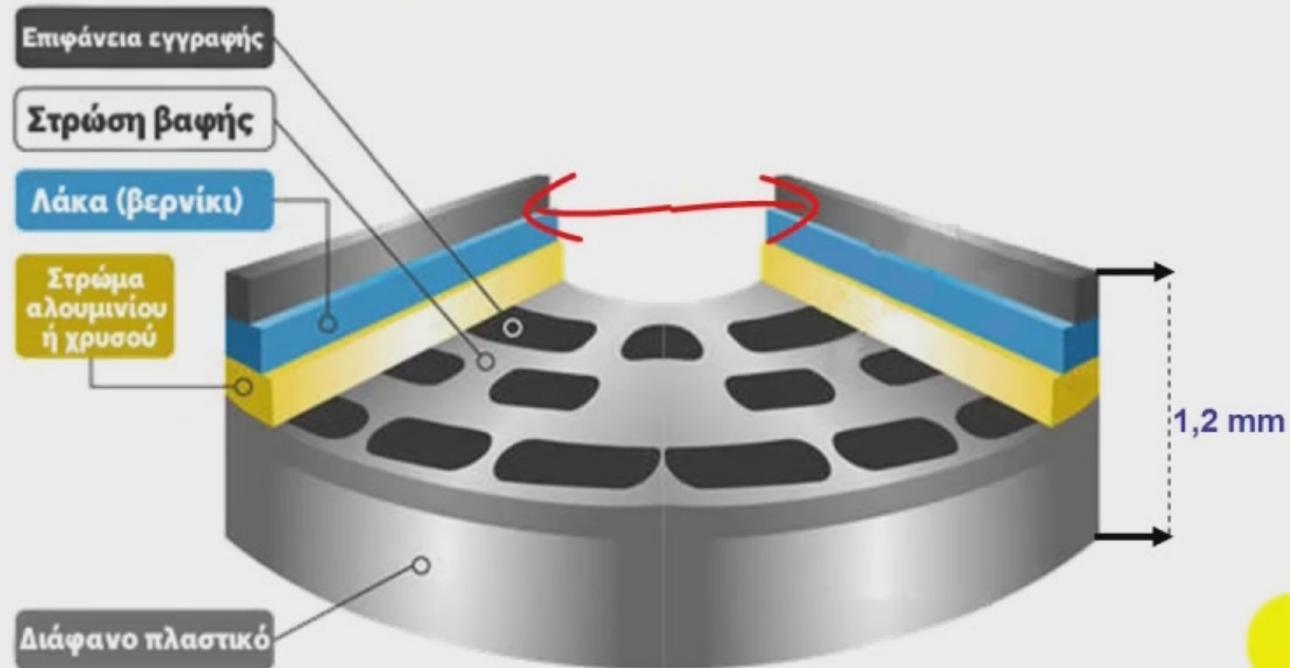
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων, **καλυμμένη** με ένα λεπτό στρώμα **αλουμινίου(CD)** ή **χρυσού(DVD)**, μια **επίστρωση ειδικής λάκας (βερνίκι)** για **προστασία** του μετάλλου και στο τέλος η **ετικέτα**.

Τα διάφορα είδη **οπτικών δίσκων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

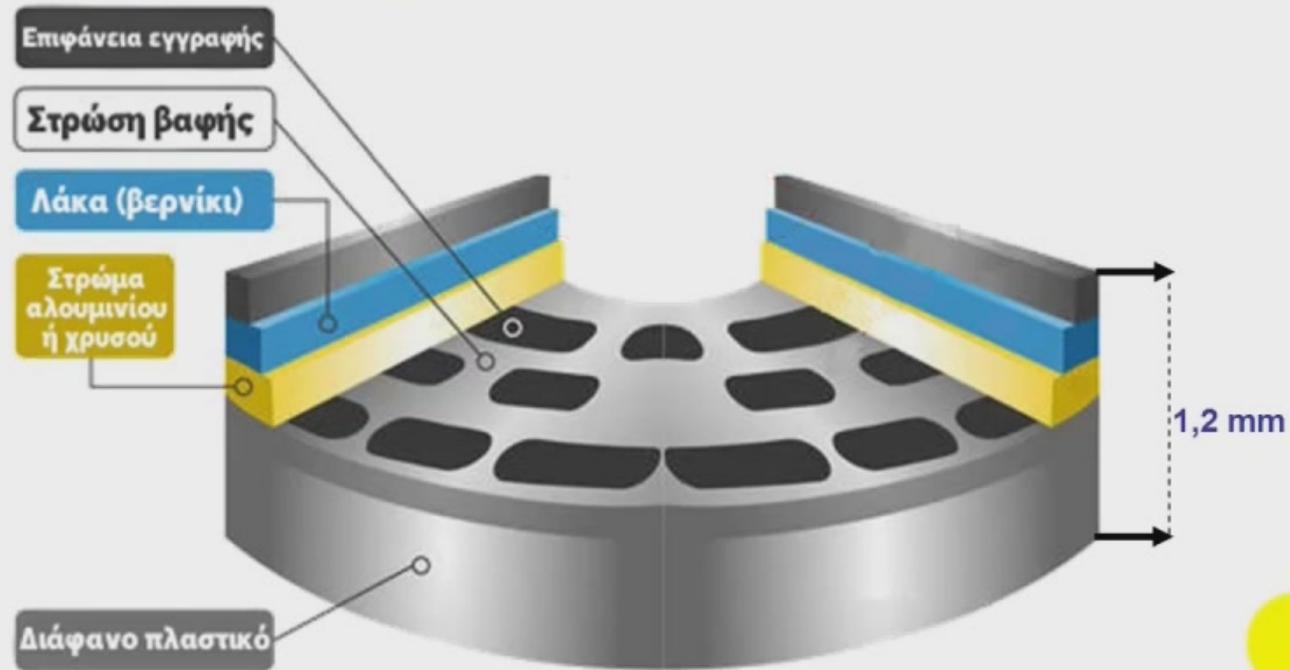
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων, **καλυμμένη** με ένα λεπτό στρώμα **αλουμινίου(CD)** ή **χρυσού(DVD)**, μια **επίστρωση ειδικής λάκας (βερνίκι)** για **προστασία** του μετάλλου και στο τέλος η **ετικέτα**.

Τα διάφορα είδη οπτικών δίσκων (CD, CD-R, CD-RW, Blu-Ray κ.λπ.)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

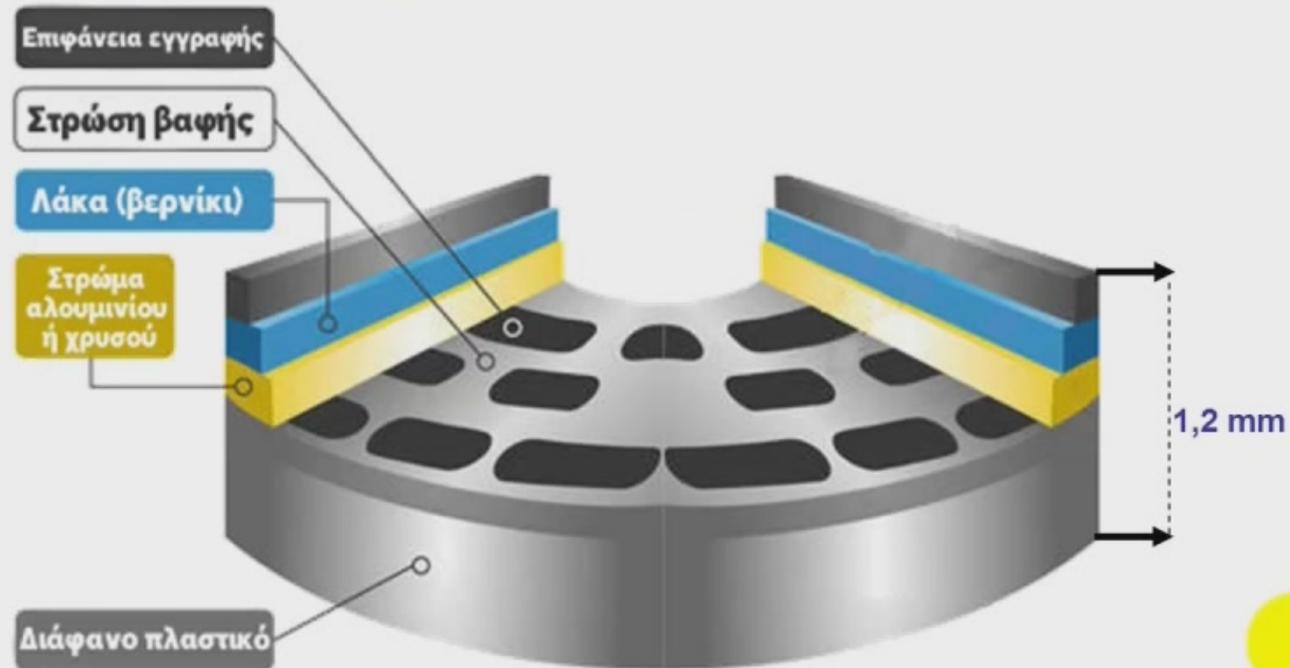
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων, **καλυμμένη** με ένα λεπτό στρώμα **αλουμινίου(CD)** ή **χρυσού(DVD)**, μια **επίστρωση ειδικής λάκας (βερνίκι)** για **προστασία** του μετάλλου και στο τέλος η **ετικέτα**.

Τα διάφορα **είδη οπτικών δίσκων (CD, CD-R, CD-RW, Blu-Ray κ.λπ.)** διαφέρουν



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

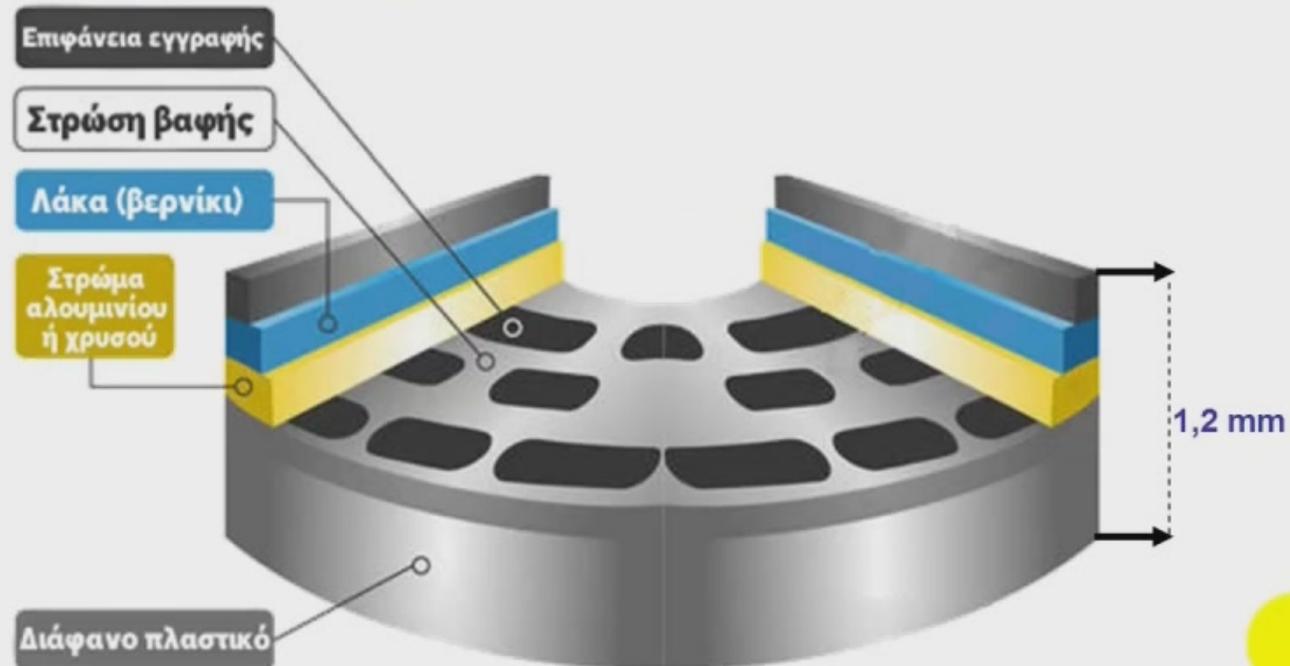
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων, **καλυμμένη** με ένα λεπτό στρώμα **αλουμινίου(CD)** ή **χρυσού(DVD)**, μια **επίστρωση ειδικής λάκας (βερνίκι)** για **προστασία** του μετάλλου και στο τέλος η **ετικέτα**.

Τα διάφορα είδη **οπτικών δίσκων (CD, CD-R, CD-RW, Blu-Ray κ.λπ.)**

διαφέρουν κυρίως στο υλικό και τον **τρόπο** που είναι φτιαγμένη



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

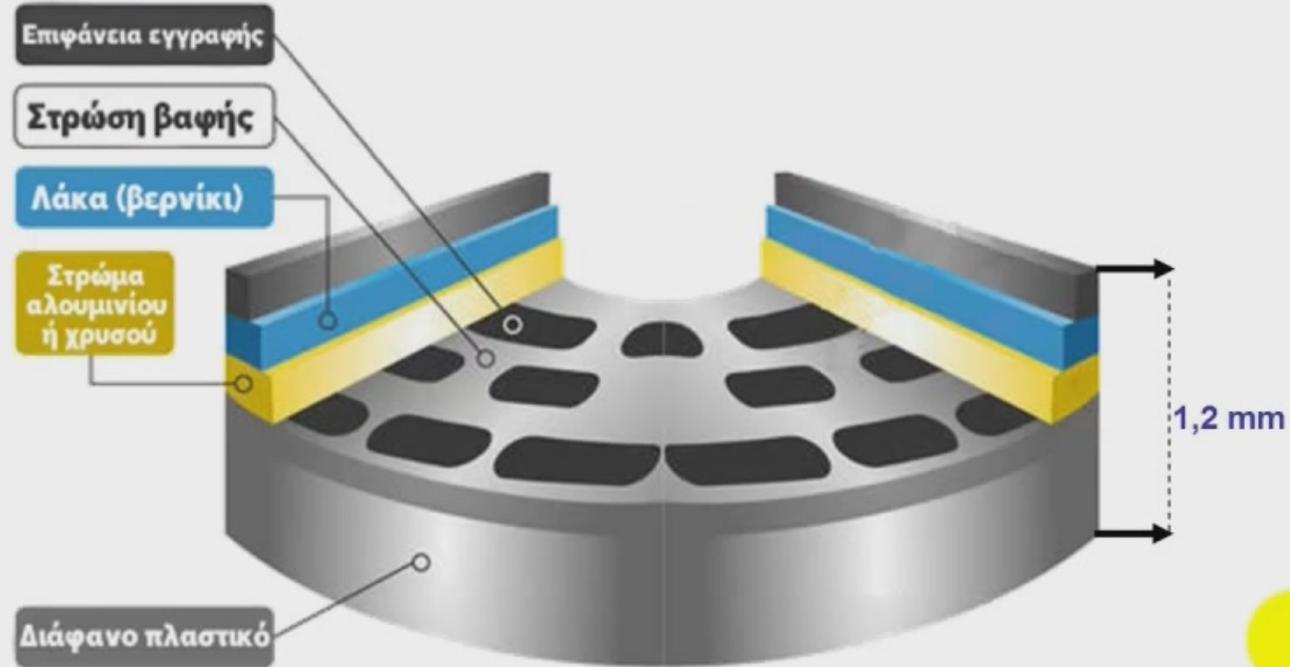
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Πίσω από το **διάφανο πλαστικό**

υπάρχει η **επιφάνεια εγγραφής** των δεδομένων, **καλυμμένη** με ένα λεπτό στρώμα **αλουμινίου(CD)** ή **χρυσού(DVD)**, μια **επίστρωση ειδικής λάκας (βερνίκι)** για **προστασία** του μετάλλου και στο τέλος η **ετικέτα**.

Τα διάφορα είδη **οπτικών δίσκων** (**CD, CD-R, CD-RW, Blu-Ray** κ.λπ.)

διαφέρουν κυρίως στο υλικό και τον **τρόπο** που είναι φτιαγμένη η **επιφάνεια εγγραφής** των **δεδομένων**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

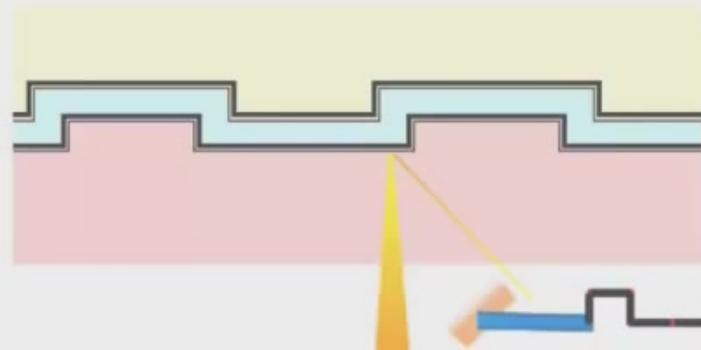
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια **πολύ λεπτή**, αλλά **ισχυρή φωτεινή**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

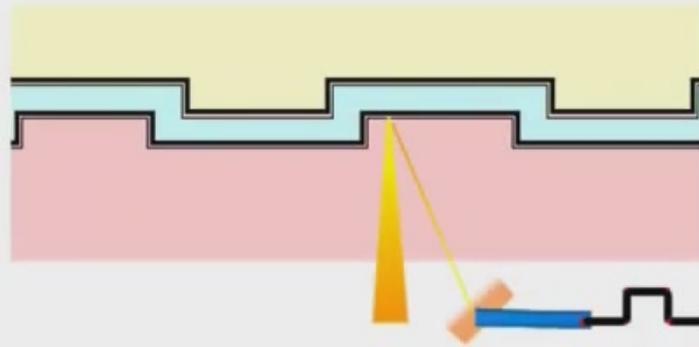
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΠΤΕΜΠΕΙ** μια πολύ λεπτή, αλλά ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

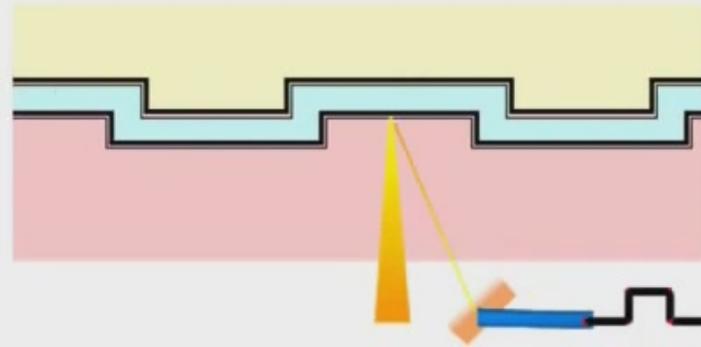
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια πολύ λεπτή, αλλά ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

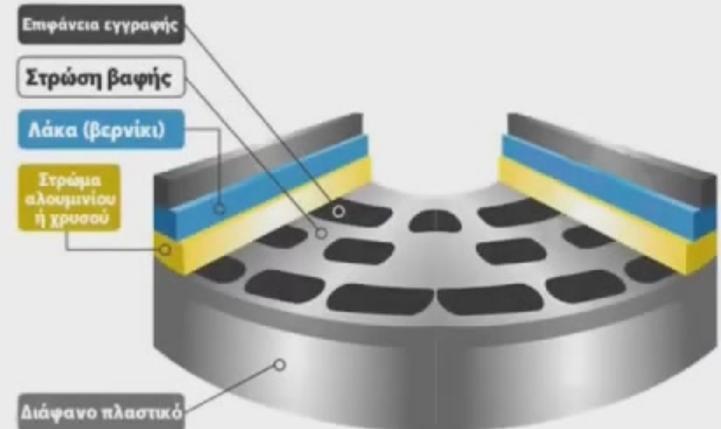
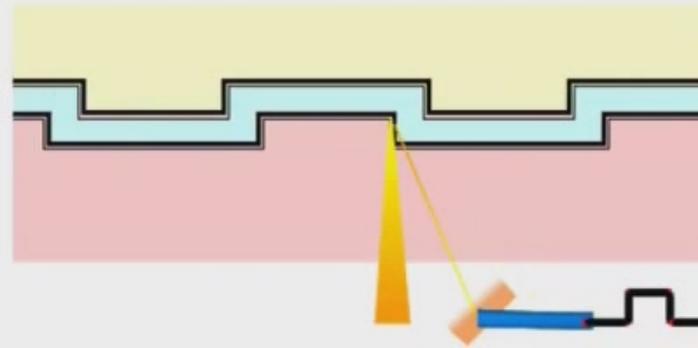
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια **πολύ λεπτή**, αλλά **ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ)** που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει την επιφάνεια εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

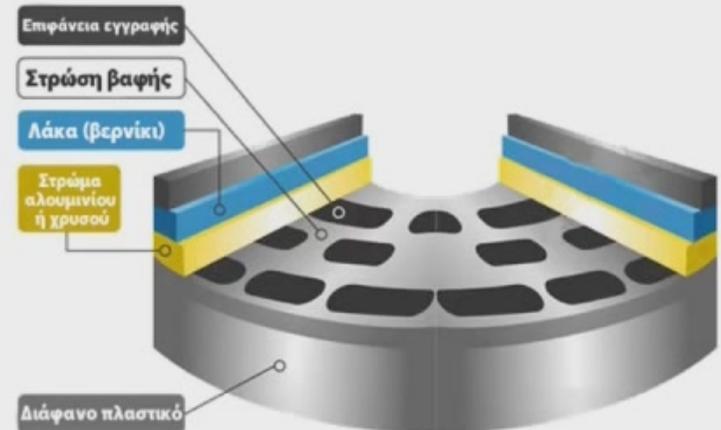
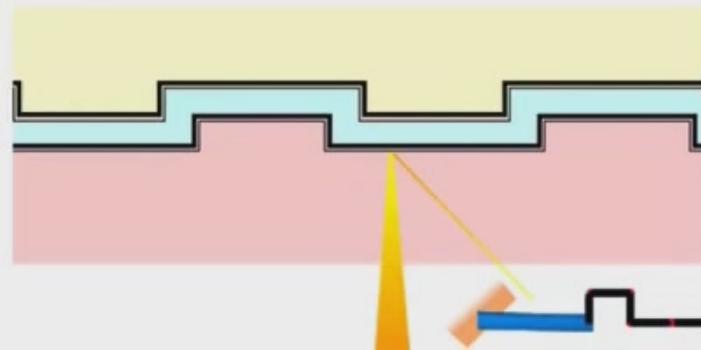
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια **πολύ λεπτή**, αλλά **ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ)** που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει την επιφάνεια εγγραφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

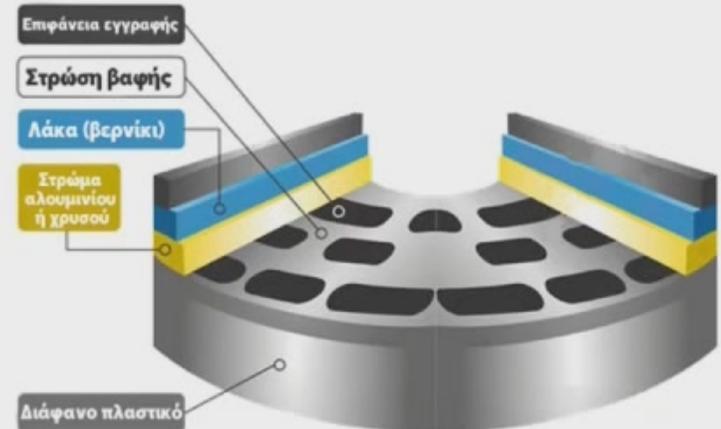
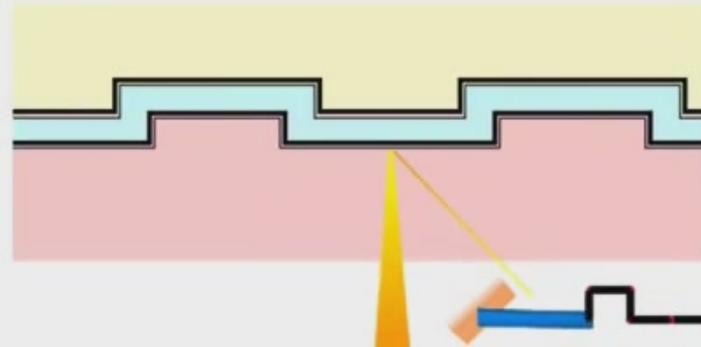
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια **πολύ λεπτή**, αλλά **ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ)** που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει την επιφάνεια εγγραφής**.

Εάν το σημείο **είναι διαφανές**, τότε η **ακτίνα αντανακλάται** στο στρώμα **αλουμινίου/χρυσού**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

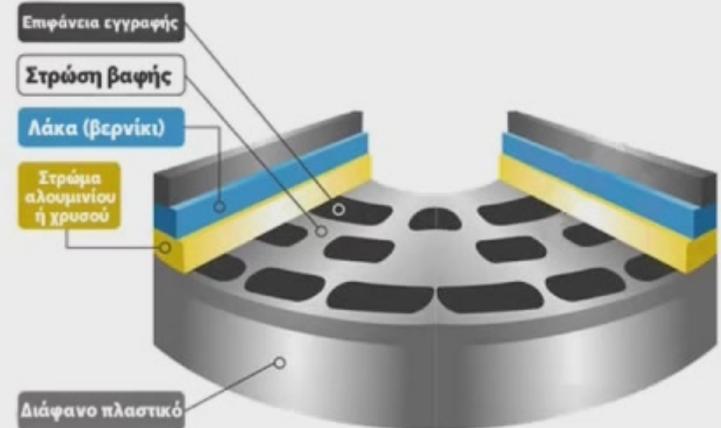
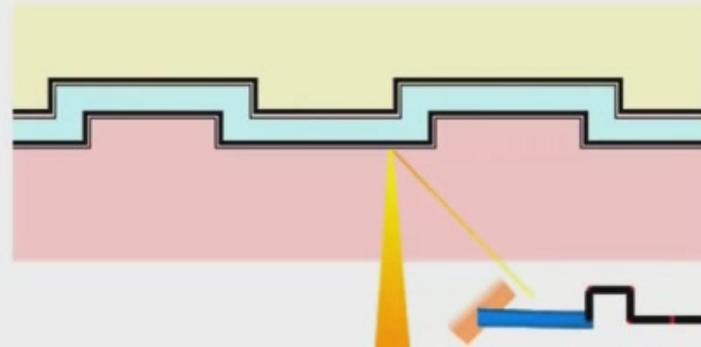
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια **πολύ λεπτή**, αλλά **ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ)** που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει την επιφάνεια εγγραφής**.

Εάν το σημείο **είναι διαφανές**, τότε η **ακτίνα αντανακλάται** στο στρώμα **αλουμινίου/χρυσού**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

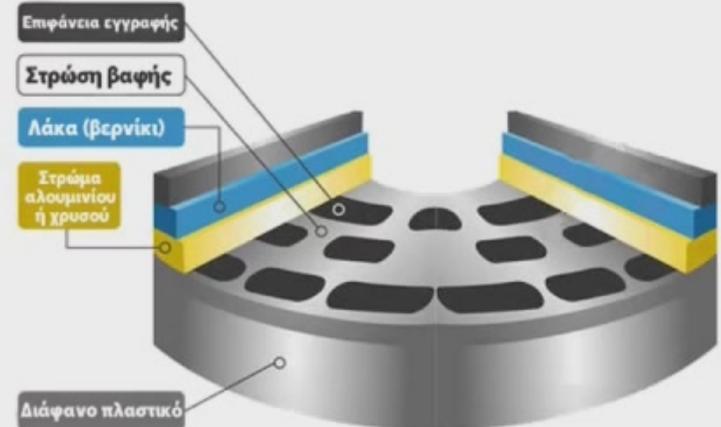
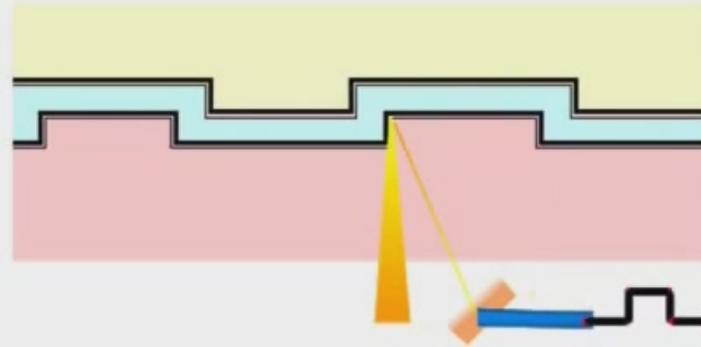
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή **ανάγνωσης/εγγραφής** **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια **πολύ λεπτή**, αλλά **ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ)** που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει την επιφάνεια εγγραφής**.

Εάν το σημείο **είναι διαφανές**, τότε η **ακτίνα αντανακλάται** στο στρώμα **αλουμινίου/χρυσού** και **επιστρέφει**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

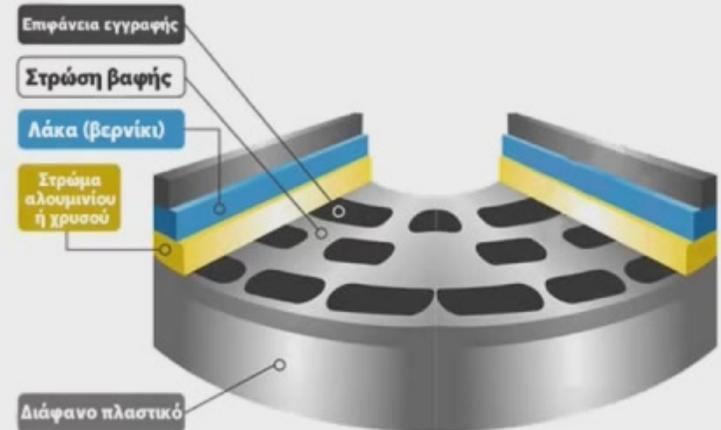
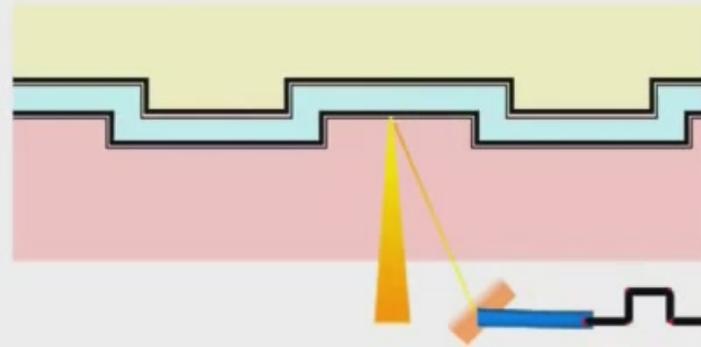
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια πολύ λεπτή, αλλά ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ) που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει** την **επιφάνεια εγγραφής**.

Εάν το σημείο **είναι διαφανές**, τότε η **ακτίνα αντανακλάται** στο στρώμα **αλουμινίου/χρυσού** και **επιστρέφει** στην **κεφαλή ανάγνωσης**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

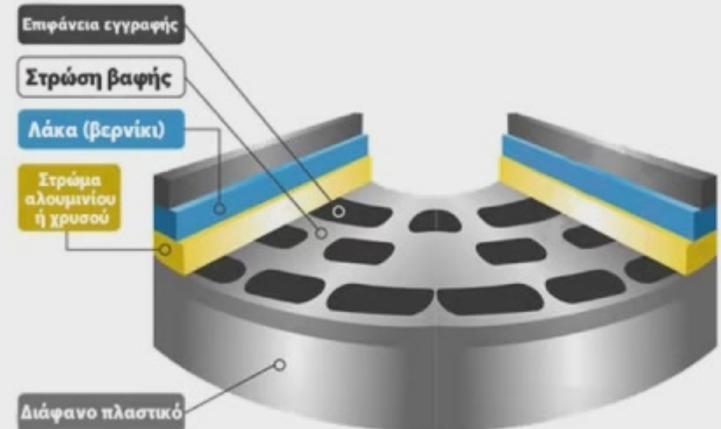
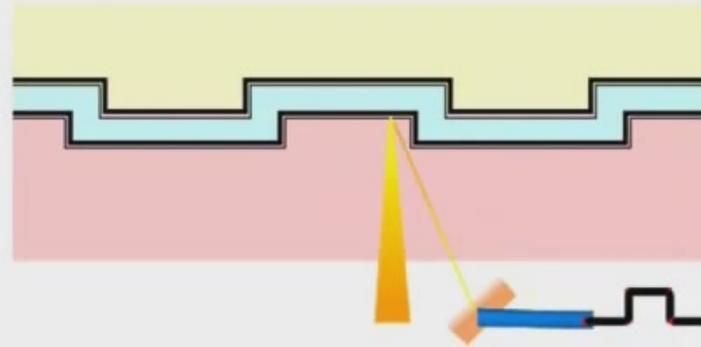
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια πολύ λεπτή, αλλά ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ) που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει την επιφάνεια εγγραφής**.

Εάν το σημείο **είναι διαφανές**, τότε η ακτίνα **αντανakλάται** στο στρώμα **αλουμινίου/χρυσού** και **επιστρέφει** στην κεφαλή ανάγνωσης, όπου **ανιχνεύεται** από **κατάλληλα ηλεκτρονικά**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

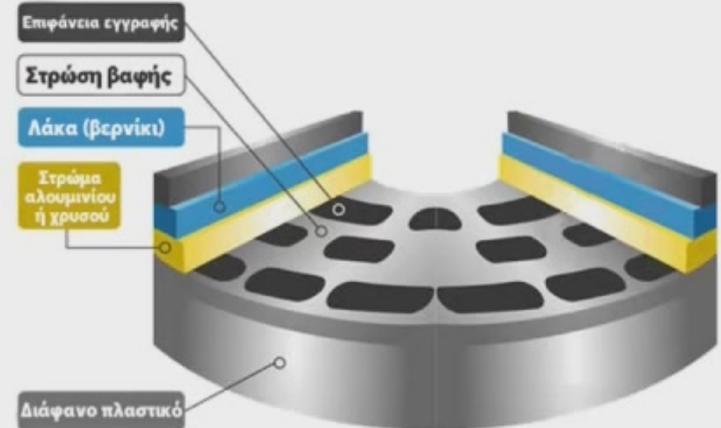
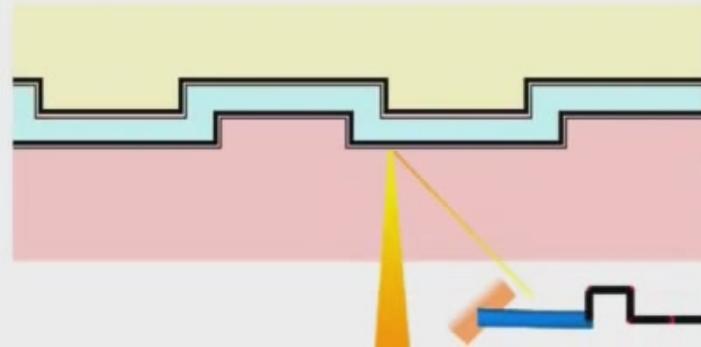
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή **ανάγνωσης/εγγραφής ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια **πολύ λεπτή**, αλλά **ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ)** που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει την επιφάνεια εγγραφής**.

Εάν το σημείο **είναι διαφανές**, τότε η **ακτίνα αντανακλάται** στο στρώμα **αλουμινίου/χρυσού** και **επιστρέφει** στην κεφαλή **ανάγνωσης**,

όπου ανιχνεύεται από **κατάλληλα ηλεκτρονικά**.

Εάν το σημείο **δεν είναι** διαφανές, η ακτίνα **δεν αντανακλάται** και **ανιχνεύεται η απουσία** της (Εικ. 1.23)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

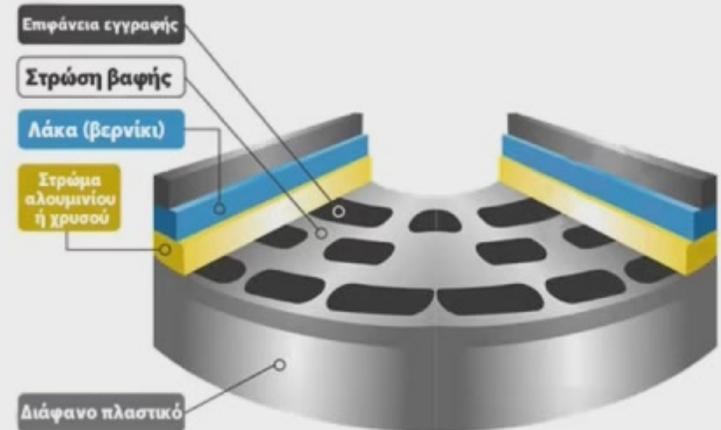
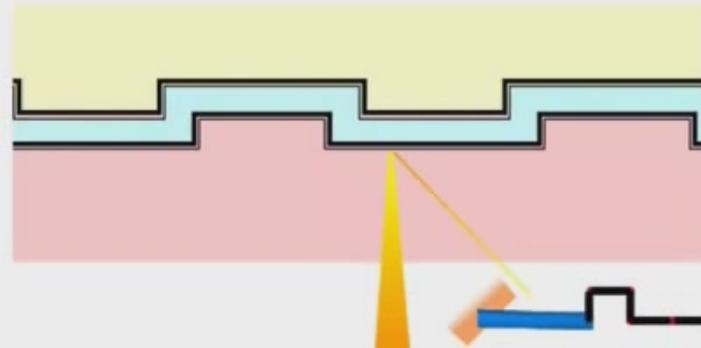
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής **ΕΚΤΠΕΜΠΕΙ** μια πολύ λεπτή, αλλά ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ) που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει** την **επιφάνεια εγγραφής**.

Εάν το σημείο **είναι διαφανές**, τότε η **ακτίνα αντανακλάται** στο στρώμα **αλουμινίου/χρυσού** και **επιστρέφει** στην **κεφαλή ανάγνωσης**, όπου **ανιχνεύεται** από **κατάλληλα ηλεκτρονικά**.

Εάν το σημείο **δεν είναι διαφανές**, η ακτίνα **δεν αντανακλάται** και **ανιχνεύεται η απουσία της** (Εικ. 1.23α).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

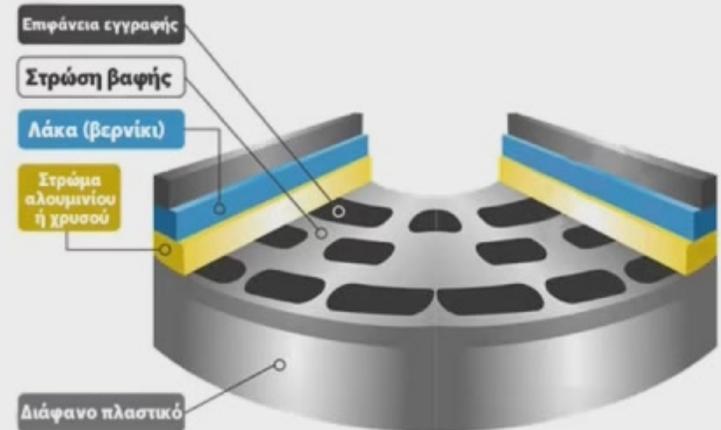
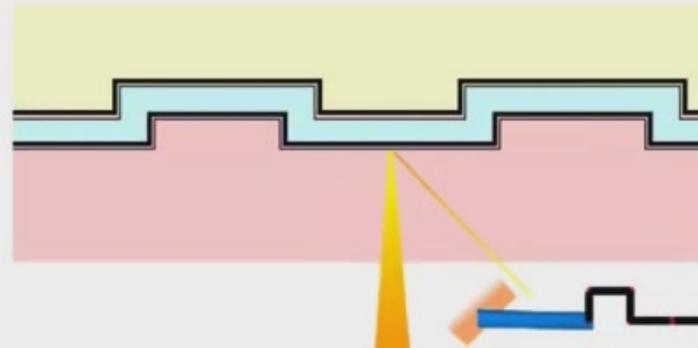
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Η κεφαλή **ανάγνωσης/εγγραφής** **ΕΚΤΠΈΜΠΕΙ** μια **πολύ λεπτή**, αλλά **ισχυρή φωτεινή ακτίνα (λείζερ)** που **διαπερνά το διάφανο πλαστικό** και **φτάνει** την **επιφάνεια εγγραφής**.

Εάν το σημείο **είναι διαφανές**, τότε η **ακτίνα αντανακλάται** στο στρώμα **αλουμινίου/χρυσού** και **επιστρέφει** στην **κεφαλή ανάγνωσης**, όπου **ανιχνεύεται** από **κατάλληλα ηλεκτρονικά**.

Εάν το σημείο **δεν είναι διαφανές**, η ακτίνα **δεν αντανακλάται** και **ανιχνεύεται** η **απουσία** της (Εικ. 1.23α).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε αντίθεση με τους μαγνητικούς δίσκους, οι **ΟΠ**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε αντίθεση με τους μαγνητικούς δίσκους, οι **ΟΠΤΙΚΟΪ ΔΪΣΚΟΙ**

δεν είναι οργανωμένοι σε τομείς και τροχιές.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε αντίθεση με τους μαγνητικούς δίσκους, οι **ΟΠΤΙΚΟΪ ΔΙΣΚΟΙ**

δεν είναι οργανωμένοι σε τομείς και τροχιές.

Τα **bit** εγ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

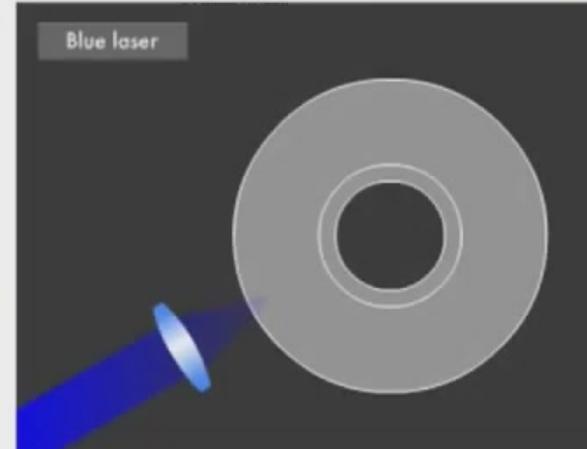
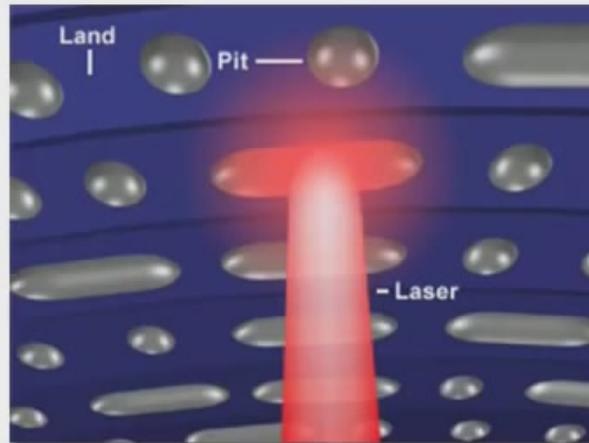
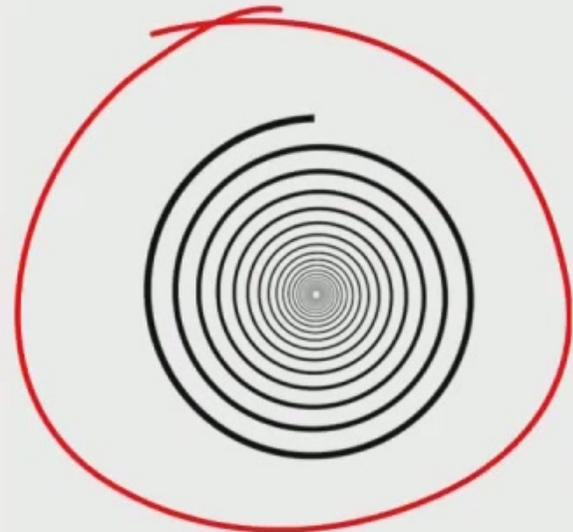
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε αντίθεση με τους μαγνητικούς δίσκους, οι **ΟΠΤΙΚΟΪ ΔΙΣΚΟΙ**

δεν είναι οργανωμένοι σε τομείς και τροχιές.

Τα **bit** εγγράφονται σε μια σπειροειδή τροχιά,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

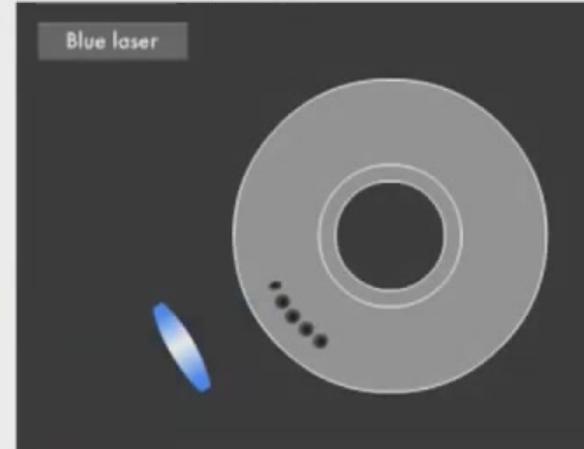
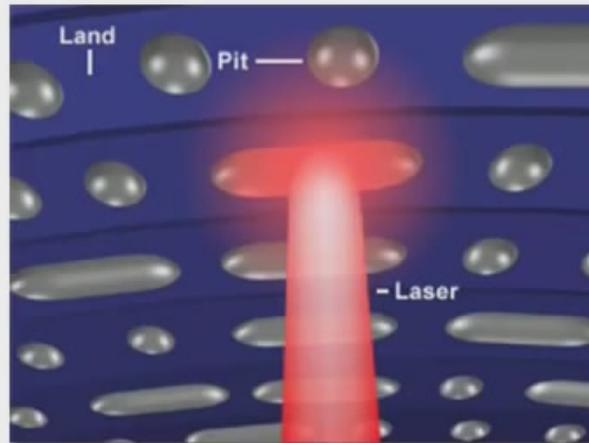
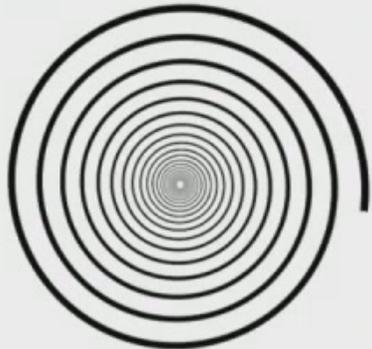
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε αντίθεση με τους μαγνητικούς δίσκους, οι **ΟΠΤΙΚΟΪ ΔΙΣΚΟΙ**

δεν είναι οργανωμένοι σε τομείς και τροχιές.

Τα **bit** εγγράφονται σε μια **σπειροειδή τροχιά**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

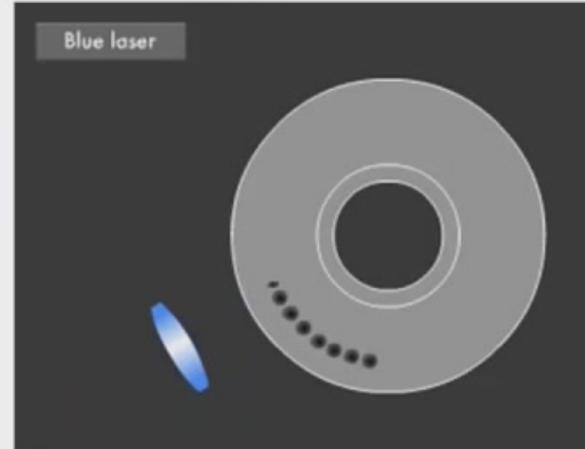
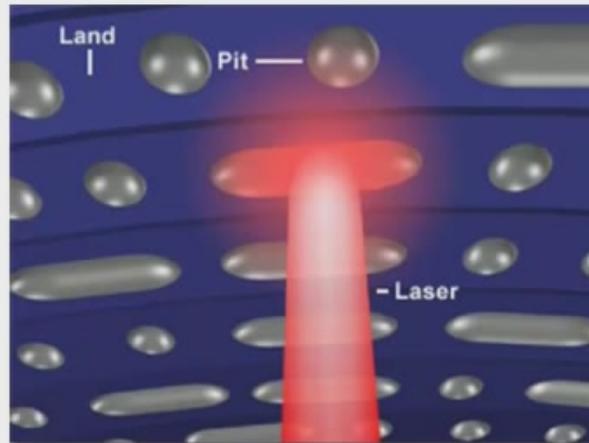
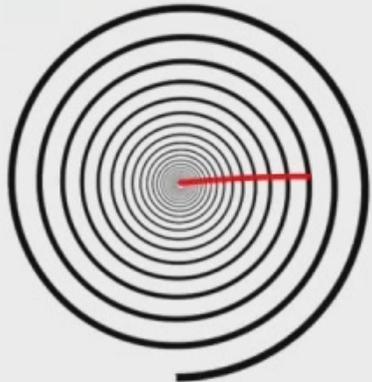
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Σε αντίθεση με τους μαγνητικούς δίσκους, οι **ΟΠΤΙΚΟΪ ΔΙΣΚΟΙ**

δεν είναι οργανωμένοι σε τομείς και τροχιές.

Τα **bit** εγγράφονται σε μια **σπειροειδή τροχιά**, ξεκινώντας από το **εσωτερικό** του δίσκου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Τόσο το **μοτέρ(motor)** για την περιστροφή,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

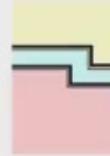
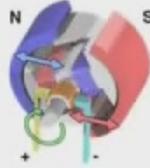
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Τόσο το **μοτέρ (motor)** για την περιστροφή,
όσο και η **κεφαλή ανάγνωσης**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

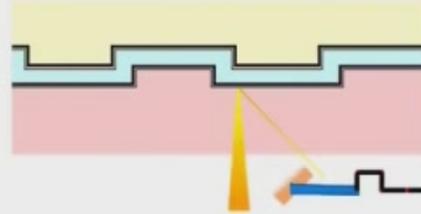
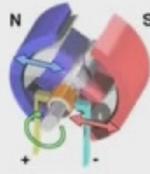
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Τόσο το **μοτέρ (motor)** για την περιστροφή, όσο και η **κεφαλή ανάγνωσης**

αποτελούν **μηχανισμούς μεγάλης ακρίβειας.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

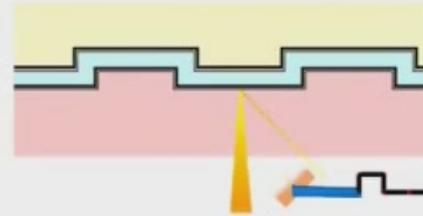
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Τόσο το **μοτέρ (motor)** για την περιστροφή, όσο και η **κεφαλή ανάγνωσης**

αποτελούν **μηχανισμούς μεγάλης ακρίβειας.**



διότι το **πλάτος** της **σπειροειδούς τροχιάς**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

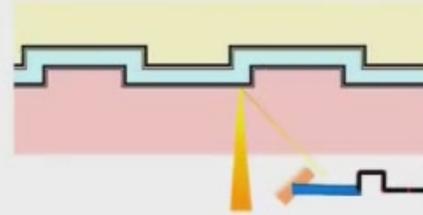
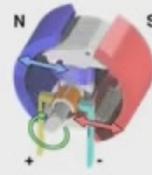
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

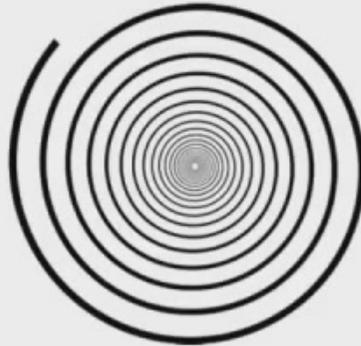
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Τόσο το **μοτέρ** (*motor*) για την περιστροφή, όσο και η **κεφαλή ανάγνωσης**

αποτελούν **μηχανισμούς μεγάλης ακρίβειας**.



διότι το **πλάτος** της **σπειροειδούς τροχιάς**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

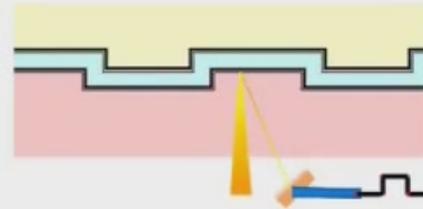
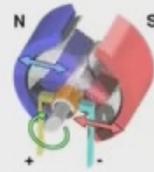
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

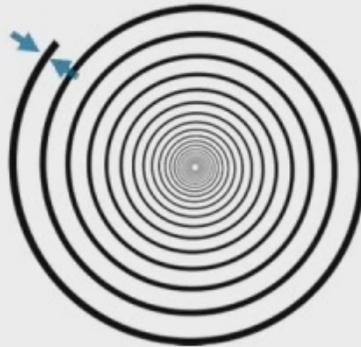
Τόσο το **μοτέρ (motor)** για την περιστροφή, όσο και η **κεφαλή ανάγνωσης**

αποτελούν **μηχανισμούς μεγάλης ακρίβειας**,



διότι το **πλάτος** της **σπειροειδούς τροχιάς**

που πρέπει να ακολουθούν είναι περίπου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

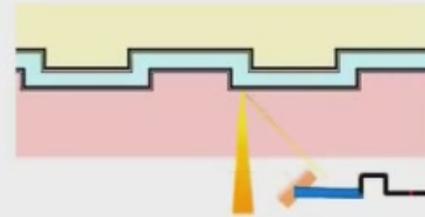
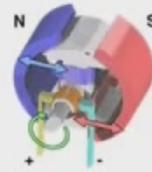
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Τόσο το **μοτέρ (motor)** για την περιστροφή, όσο και η **κεφαλή ανάγνωσης**

αποτελούν **μηχανισμούς μεγάλης ακρίβειας**,

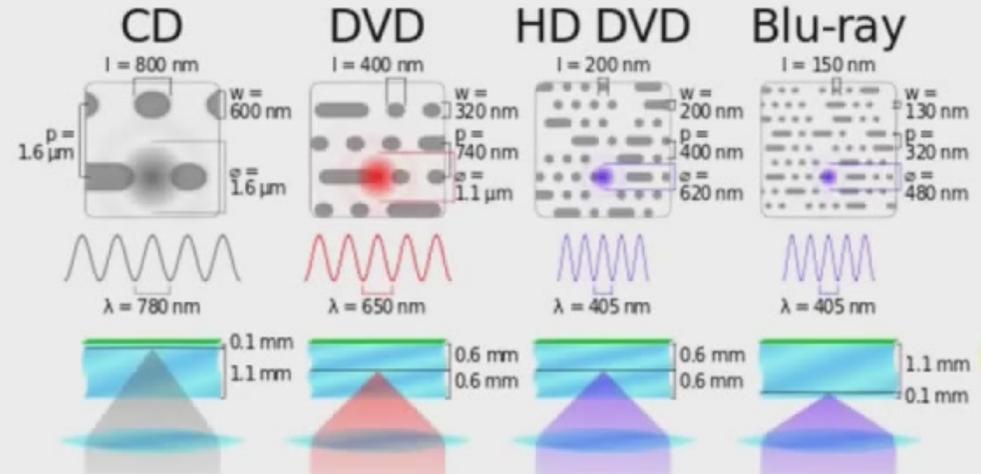
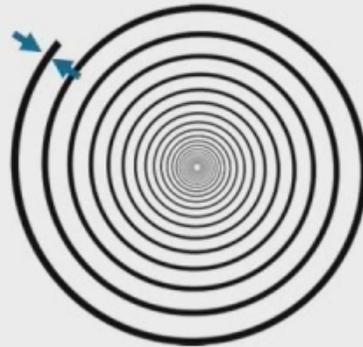


διότι το **πλάτος** της **σπειροειδούς τροχιάς**

που πρέπει να ακολουθούν είναι περίπου

80 φορές μικρότερο

από τη **διάμετρο** μιας **τρίχας**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

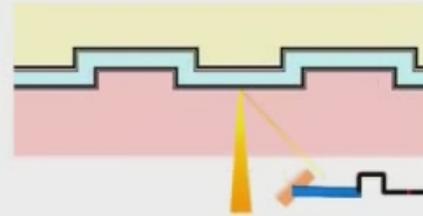
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Τόσο το **μοτέρ (motor)** για την περιστροφή, όσο και η **κεφαλή ανάγνωσης**

αποτελούν **μηχανισμούς μεγάλης ακρίβειας**.

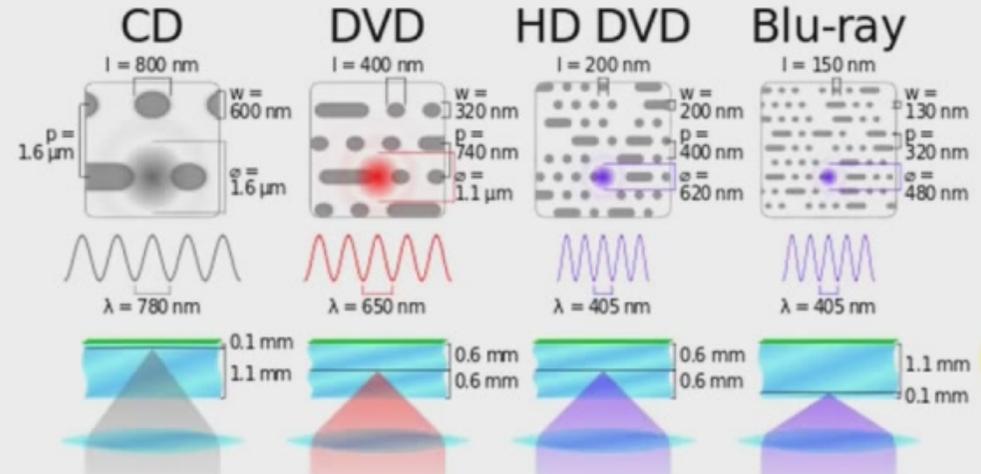
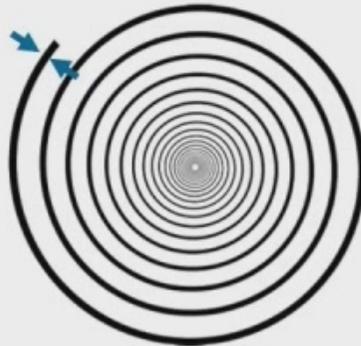


διότι το **πλάτος** της **σπειροειδούς τροχιάς**

που πρέπει να ακολουθούν είναι περίπου

80 φορές μικρότερο

από τη **διάμετρο** μιας **τρίχας**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Επίσης, η ταχύτητα περιστροφής **δεν είναι σταθερή**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Επίσης, η ταχύτητα περιστροφής **δεν είναι** σταθερή,

αλλά **μειώνεται** όταν μετακινείται



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Επίσης, η ταχύτητα περιστροφής **δεν είναι** σταθερή,

αλλά **μειώνεται** όταν μετακινείται

η **κεφαλή** ανάγνωσης/εγγραφής



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Επίσης, η ταχύτητα περιστροφής **δεν είναι** σταθερή,

αλλά **μειώνεται** όταν μετακινείται

η **κεφαλή** ανάγνωσης/εγγραφής

από το κέντρο προς τα έξω,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Επίσης, η ταχύτητα περιστροφής **δεν είναι** σταθερή,

αλλά **μειώνεται** όταν μετακινείται

η **κεφαλή** ανάγνωσης/εγγραφής

από το κέντρο προς τα έξω,

για να **διατηρεί** το **ρυθμό των bit**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Επίσης, η ταχύτητα περιστροφής **δεν είναι** σταθερή,

αλλά **μειώνεται** όταν **μετακινείται**

η **κεφαλή** ανάγνωσης/εγγραφής

από το κέντρο προς τα έξω,

για να **διατηρεί το ρυθμό των bit** 

που **διαβάζει σταθερό.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

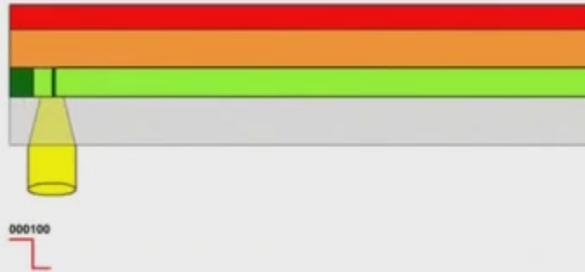
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

είναι το **CD-ROM**

και το **DVD-ROM**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

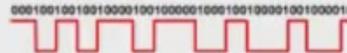
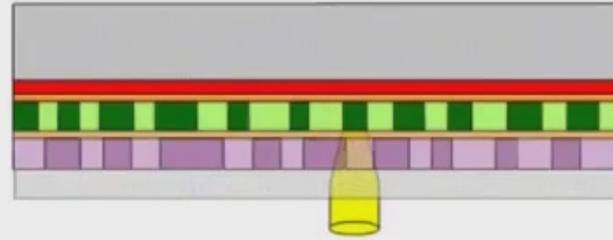
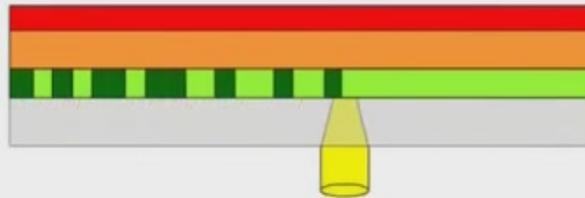
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

είναι το **CD-ROM**

και το **DVD-ROM**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

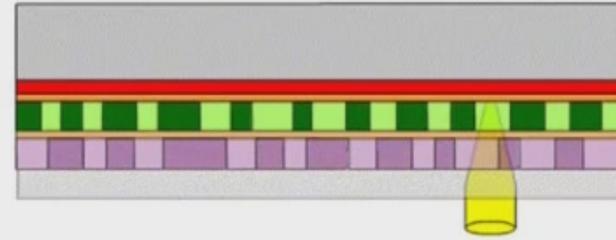
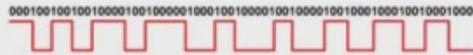
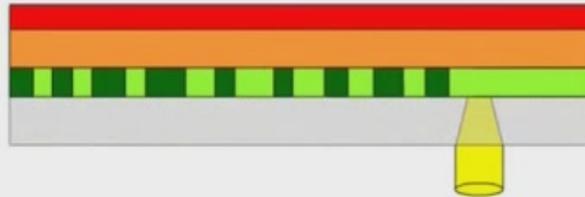
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

είναι το **CD-ROM**

και το **DVD-ROM**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

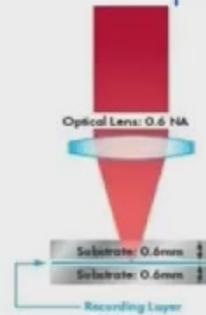
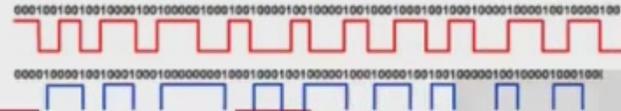
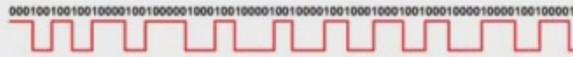
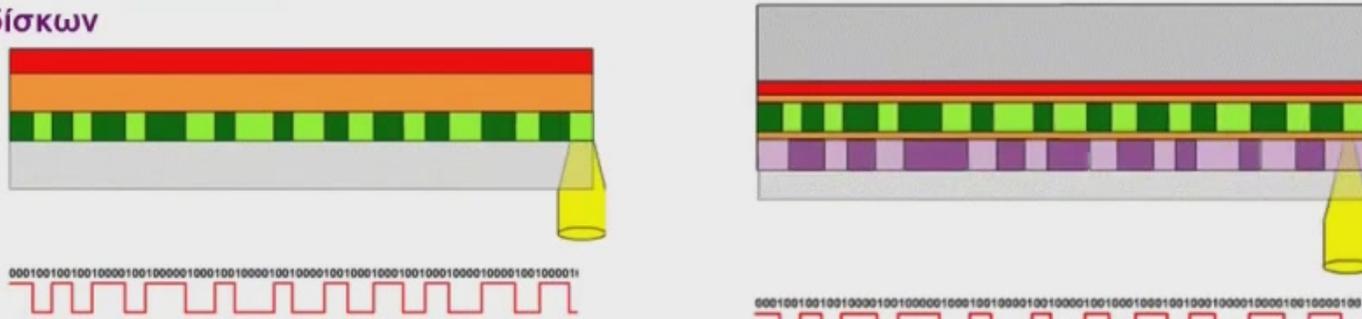
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

είναι το **CD-ROM**

και το **DVD-ROM**,

τα **εγγράψιμα** (CD-R, DVD-R)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

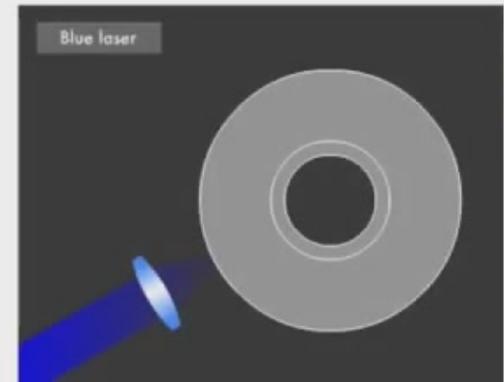
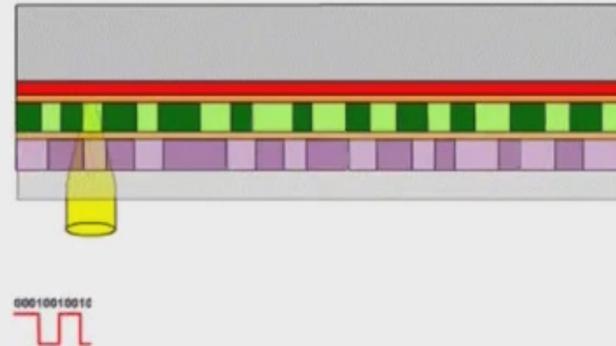
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

είναι το **CD-ROM**

και το **DVD-ROM**,

τα εγγράψιμα (CD-R, DVD-R)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

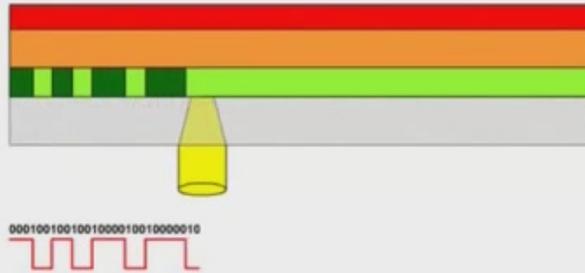
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

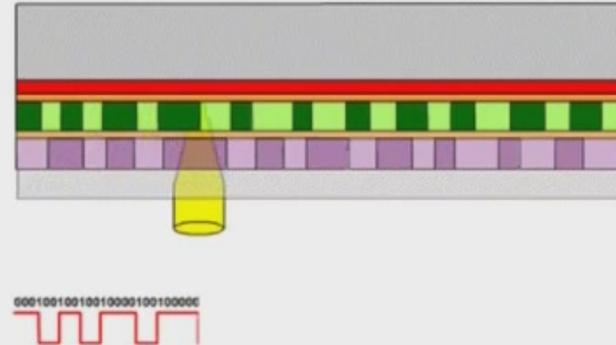
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

είναι το **CD-ROM**

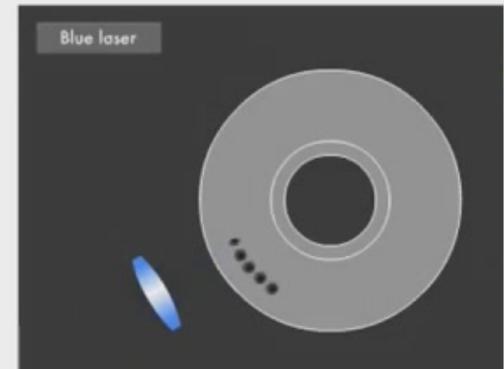
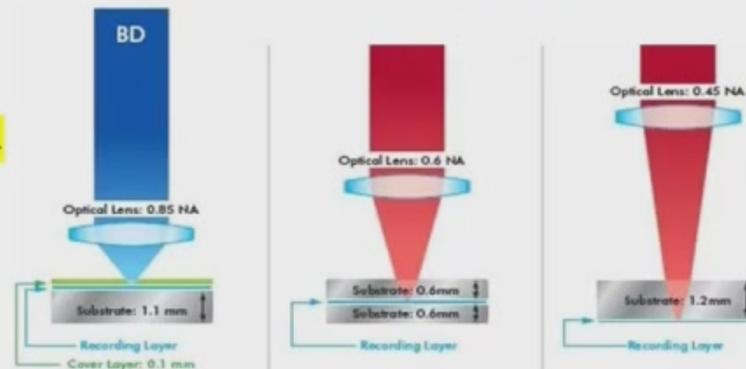


και το **DVD-ROM**,



τα **εγγράψιμα** (CD-R, DVD-R)

και **επανεγγράψιμα** (CD-RW, DVD-RW) αντίστοιχά τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

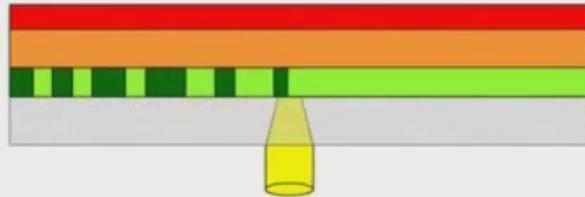
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

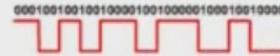
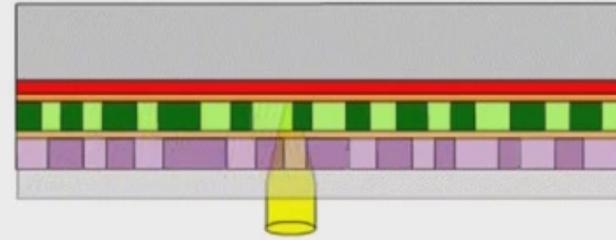
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

είναι το **CD-ROM**



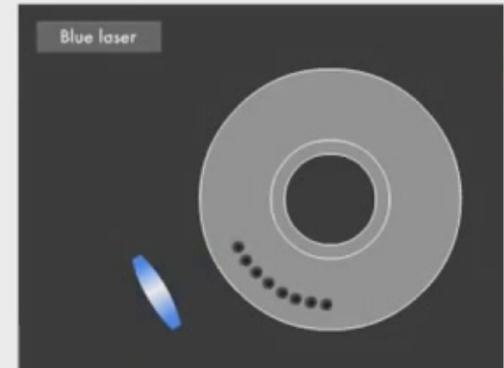
και το **DVD-ROM**,



τα **εγγράψιμα** (CD-R, DVD-R)



και **επανεγγράψιμα** (CD-RW, DVD-RW) αντίστοιχά τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

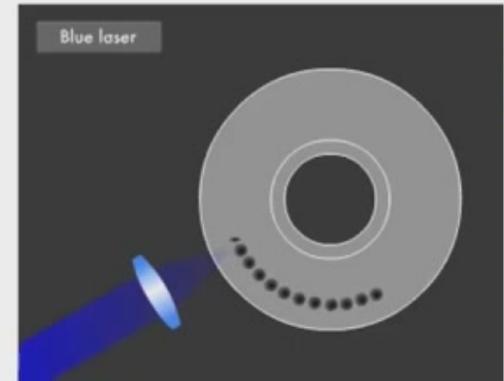
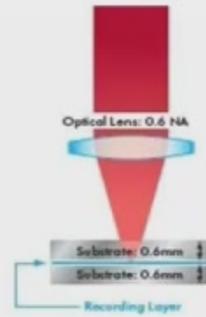
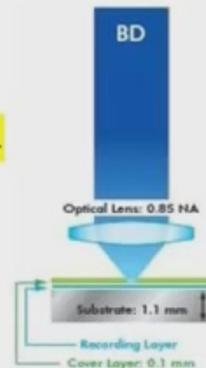
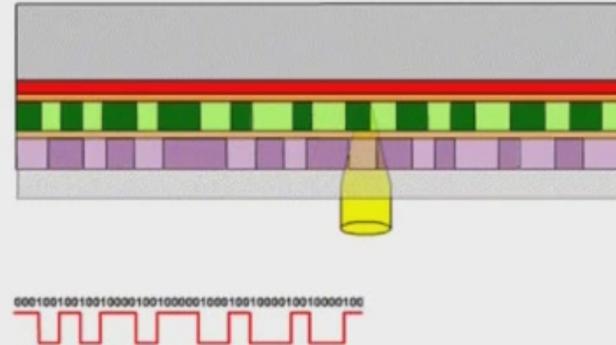
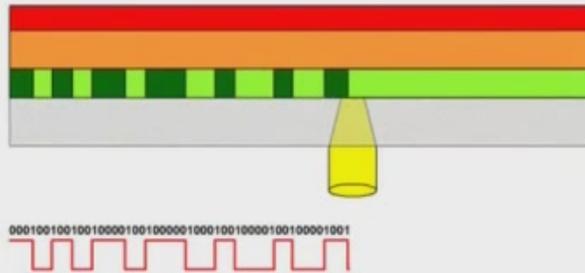
Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

είναι το **CD-ROM**

και το **DVD-ROM**,

τα **εγγράψιμα** (CD-R, DVD-R)

και **επανεγγράψιμα** (CD-RW, DVD-RW) αντίστοιχά τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

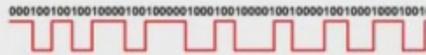
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

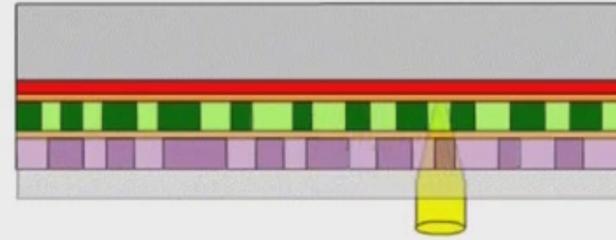
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

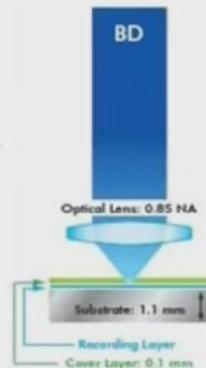
είναι το **CD-ROM**



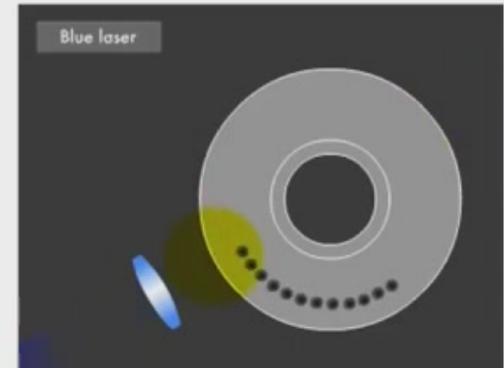
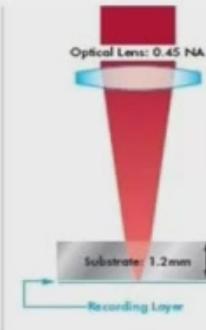
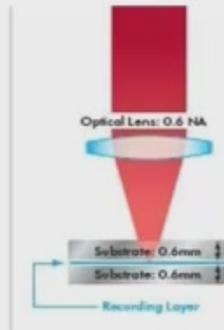
και το **DVD-ROM**,



τα **εγγράψιμα** (CD-R, DVD-R)



και **επανεγγράψιμα** (CD-RW, DVD-RW) αντίστοιχά τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

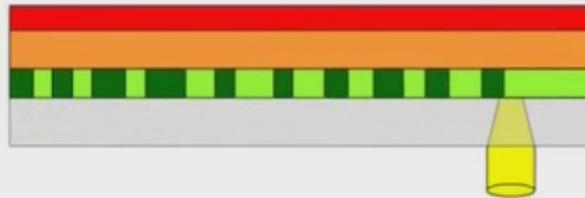
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

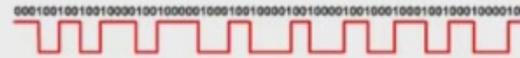
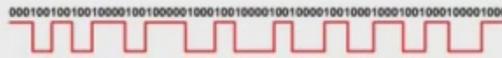
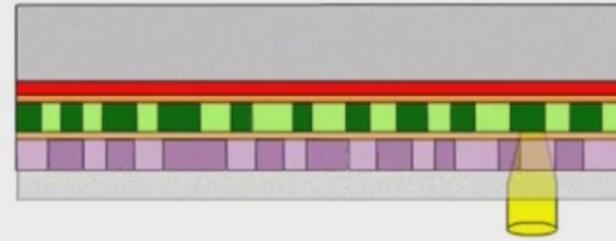
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

είναι το **CD-ROM**



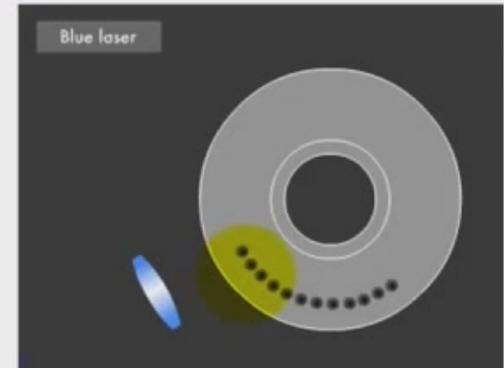
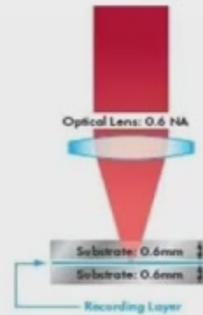
και το **DVD-ROM**,



τα **εγγράφιμα** (CD-R, DVD-R)



και **επανεγγράφιμα** (CD-RW, DVD-RW) αντίστοιχά τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

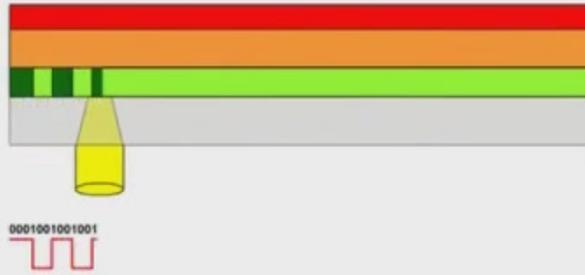
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

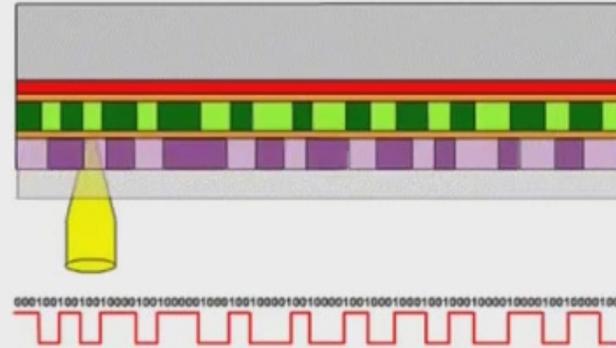
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

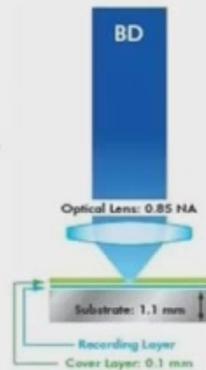
είναι το **CD-ROM**



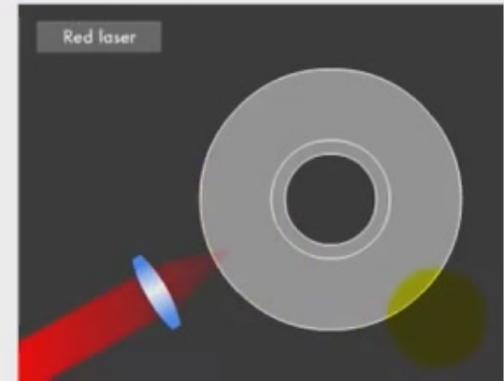
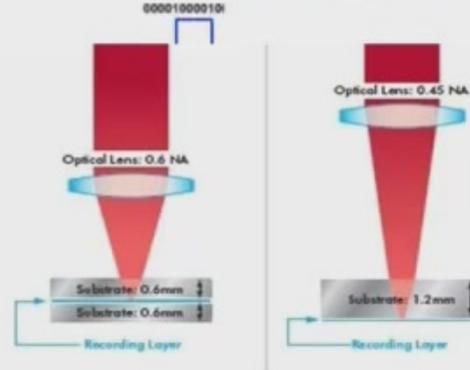
και το **DVD-ROM**,



τα **εγγράψιμα** (CD-R, DVD-R)



και **επανεγγράψιμα** (CD-RW, DVD-RW) αντίστοιχά τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

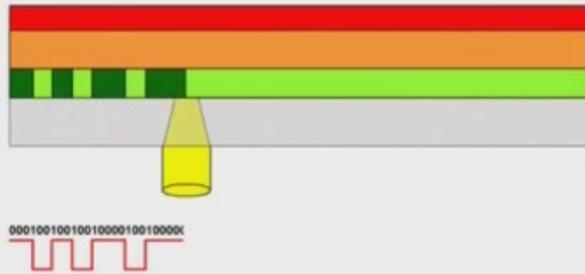
Περιφερειακή Μνήμη

Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

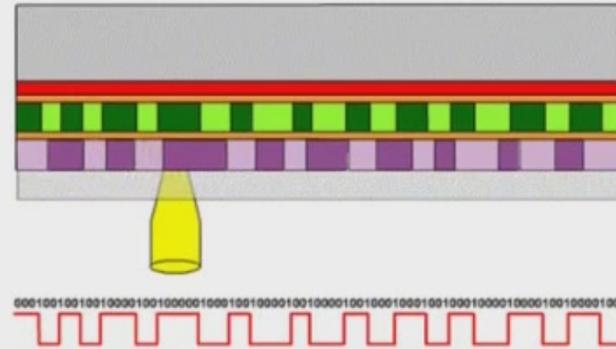
Συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής οπτικού δίσκου

Οι πιο γνωστοί τύποι οπτικών δίσκων

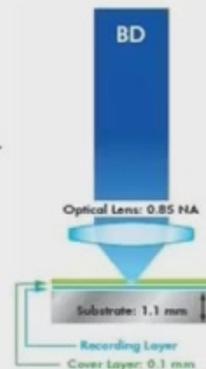
είναι το **CD-ROM**



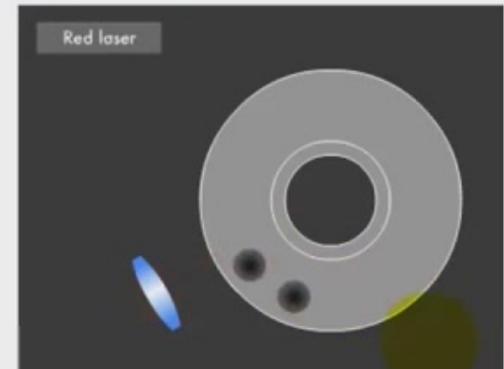
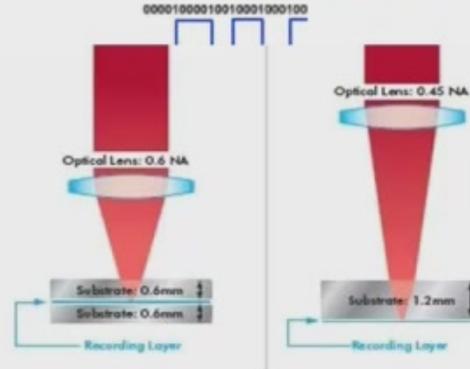
και το **DVD-ROM**,



τα **εγγράψιμα** (CD-R, DVD-R)



και **επανεγγράψιμα** (CD-RW, DVD-RW) αντίστοιχά τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπυρίδων Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 spzygouris@gmail.com

Good → 

We VISUALIZE anything could be written.

You 