

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο περιφερειακή ή βοηθητική ή i



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη** εννοούμε το **σύνολο** των **περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης** όπως,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

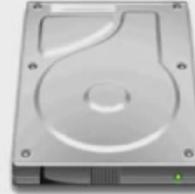
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη**

εννοούμε το **σύνολο των περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης** όπως,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη**

εννοούμε το **σύνολο των περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης** όπως,



✓ οι **σκληροί δίσκοι** (εσωτερικοί ή εξωτερικοί),

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

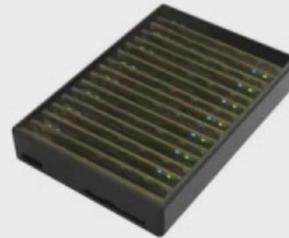
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη** εννοούμε το **σύνολο** των **περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης** όπως,

✓ οι **σκληροί δίσκοι** (εσωτερικοί ή εξωτερικοί),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

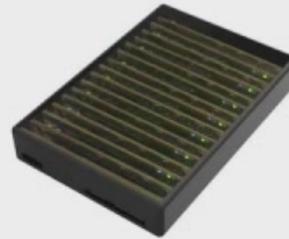
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη** εννοούμε το **σύνολο** των **περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης** όπως,

✓ οι **σκληροί δίσκοι** (εσωτερικοί ή εξωτερικοί),



✓ οι **οπτικοί δίσκοι** (CD, CD-R/RW, DVD, DVD-R/RW),

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

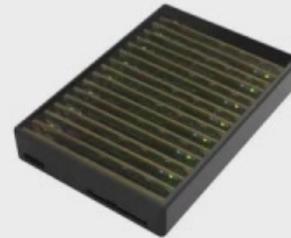
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη** εννοούμε το **σύνολο** των **περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης** όπως,

✓ οι **σκληροί δίσκοι** (εσωτερικοί ή εξωτερικοί),



✓ οι **οπτικοί δίσκοι** (CD, CD-R/RW, DVD, DVD-R/RW),



✓ τα USB memory stick και οι κάρτες μνήμης (SD, microSD, κλπ).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

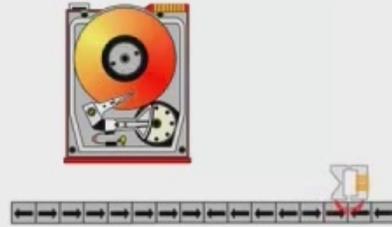
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη** εννοούμε το **σύνολο** των **περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης** όπως,

✓ οι **σκληροί δίσκοι** (εσωτερικοί ή εξωτερικοί),



✓ οι **οπτικοί δίσκοι** (CD, CD-R/RW, DVD, DVD-R/RW),



✓ τα USB memory stick και οι κάρτες μνήμης (SD, microSD, κλπ).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

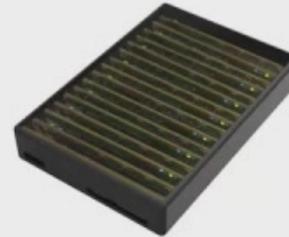
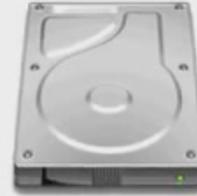
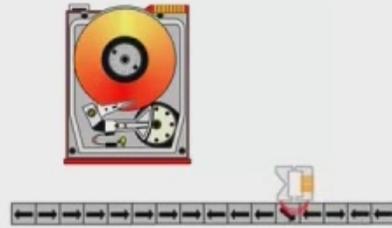
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη** εννοούμε το **σύνολο** των **περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης** όπως,

✓ οι **σκληροί δίσκοι** (εσωτερικοί ή εξωτερικοί),



✓ οι **οπτικοί δίσκοι** (CD, CD-R/RW, DVD, DVD-R/RW),



✓ τα USB memory stick και οι κάρτες μνήμης (SD, microSD, κλπ).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Με τον όρο **περιφερειακή ή βοηθητική ή δευτερεύουσα μνήμη** εννοούμε το **σύνολο** των **περιφερειακών συσκευών αποθήκευσης** όπως,

✓ οι **σκληροί δίσκοι** (εσωτερικοί ή εξωτερικοί),



✓ οι **οπτικοί δίσκοι** (CD, CD-R/RW, DVD, DVD-R/RW),

✓ τα USB memory stick και οι κάρτες μνήμης (SD, microSD, κλπ).

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την **κύρια μνήμη**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη,

στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

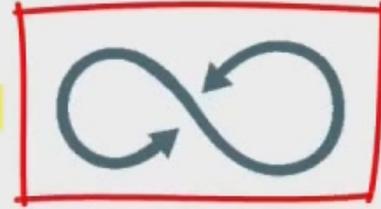
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη,

στην περιφερειακή μνήμη **αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

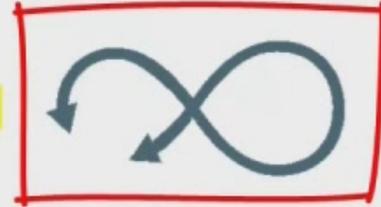
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη,

στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

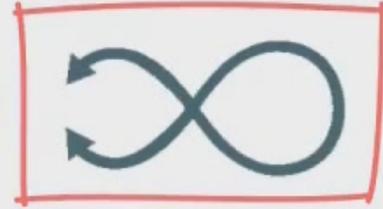
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη **αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)**



και με μία **λογική δομή – οργάνωση,**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



και με μία λογική δομή – οργάνωση,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

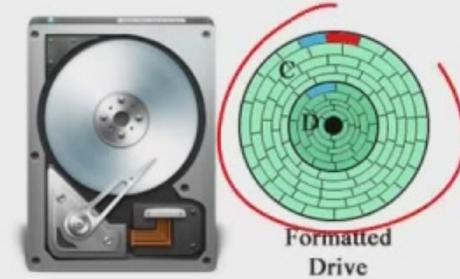
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη,

στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



και με μία λογική δομή – οργάνωση,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

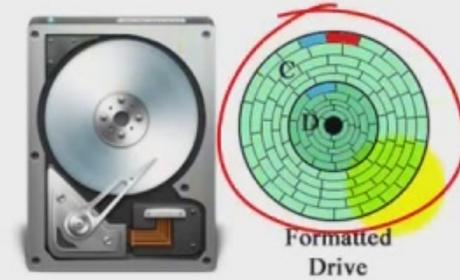
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη,

στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



και με μία λογική δομή – οργάνωση,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

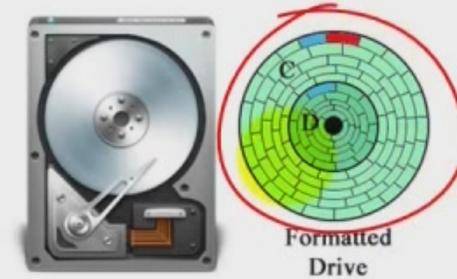
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



και με μία λογική δομή – οργάνωση,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

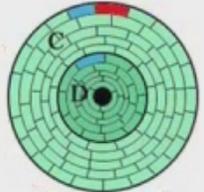
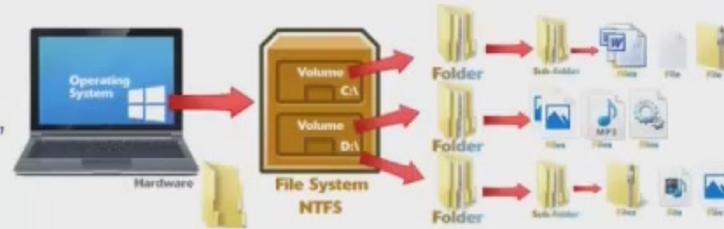
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)

και με μία λογική δομή – οργάνωση,

File system



Formatted Drive

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

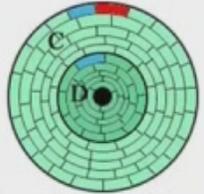
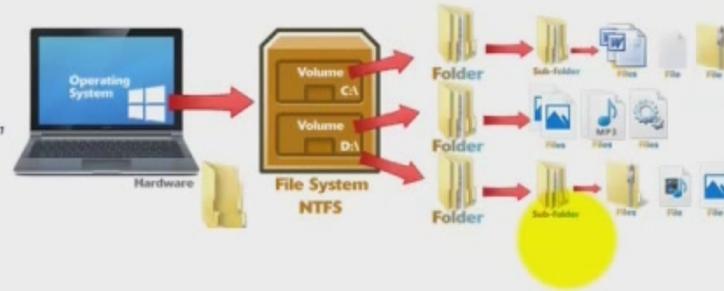
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)

και με μία λογική δομή – οργάνωση,

File system



Formatted Drive

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

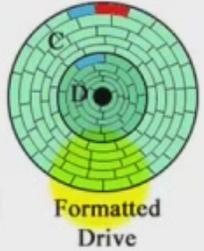
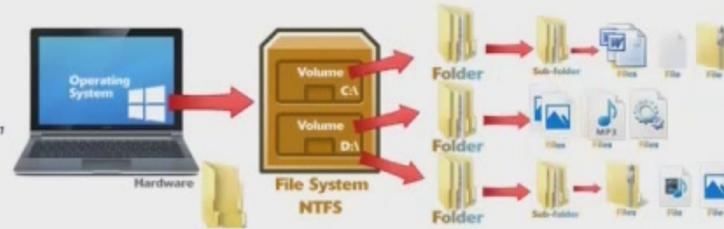
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)

και με μία λογική δομή – οργάνωση,

File system



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

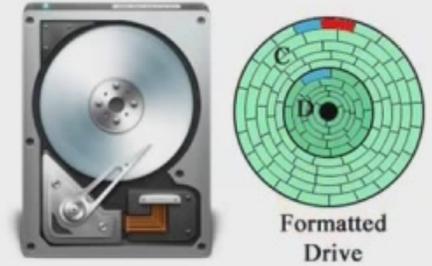
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

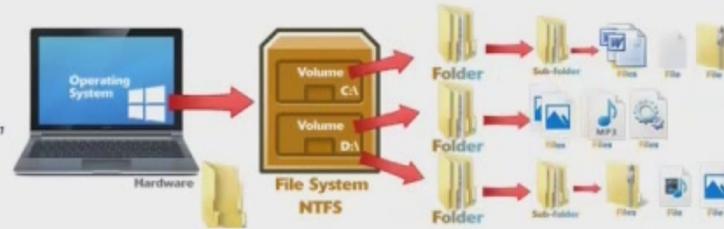
Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



και με μία λογική δομή – οργάνωση,

File system



όλα τα προγράμματα και



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

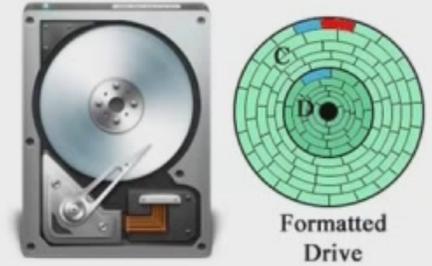
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

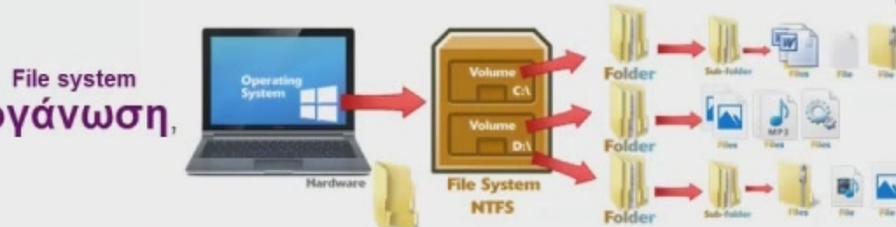
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



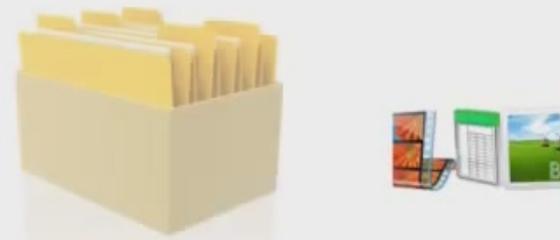
και με μία λογική δομή – οργάνωση,



όλα τα προγράμματα και



τα δεδομένα ενός υπολογιστή.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

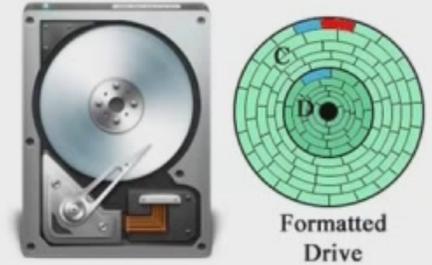
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

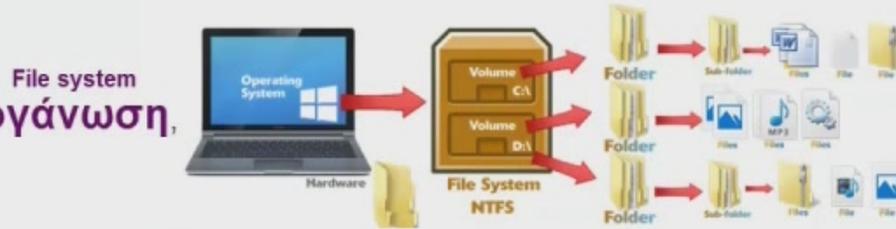
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



και με μία λογική δομή – οργάνωση,



όλα τα προγράμματα και



τα δεδομένα ενός υπολογιστή.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

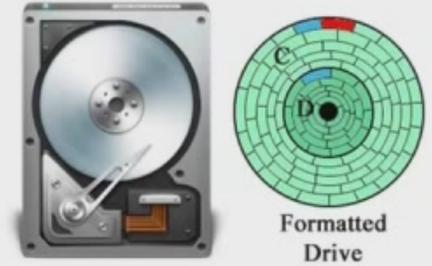
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

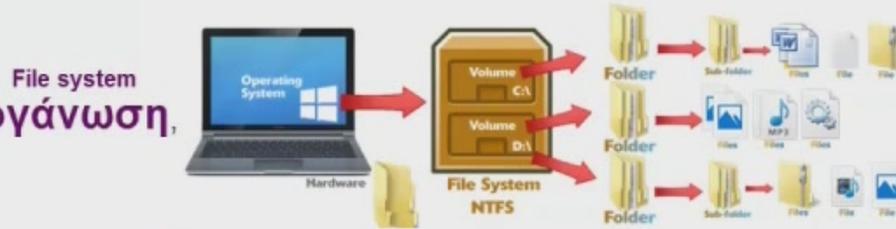
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



και με μία λογική δομή – οργάνωση,



όλα τα προγράμματα και



τα δεδομένα ενός υπολογιστή.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

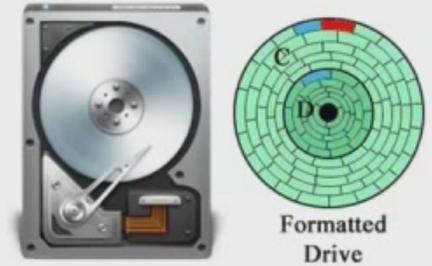
Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

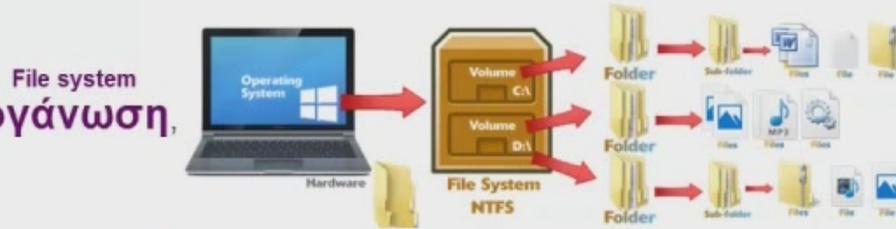
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Αντίθετα με την κύρια μνήμη, στην περιφερειακή μνήμη αποθηκεύονται μόνιμα (non-volatile memory)



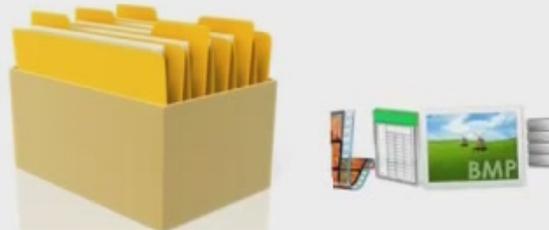
και με μία λογική δομή – οργάνωση,



όλα τα προγράμματα και



τα δεδομένα ενός υπολογιστή.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της περιφερειακής μνήμης

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της περιφερειακής μνήμης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

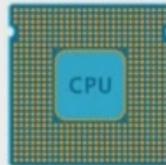
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της περιφερειακής μνήμης

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

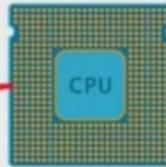
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

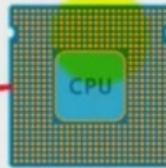
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

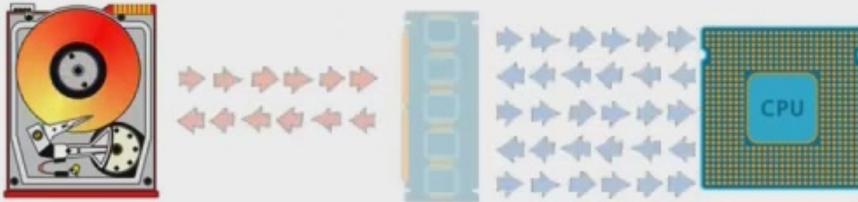
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

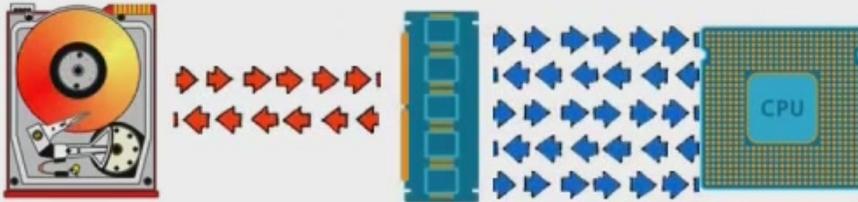
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

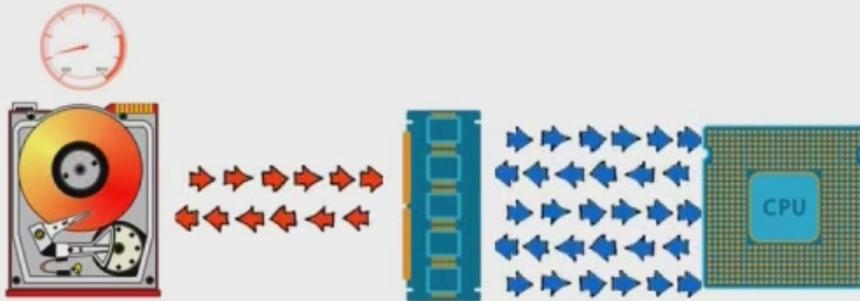
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

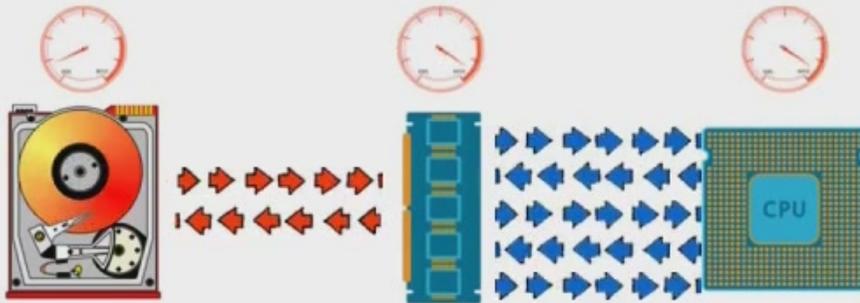
12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,
λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

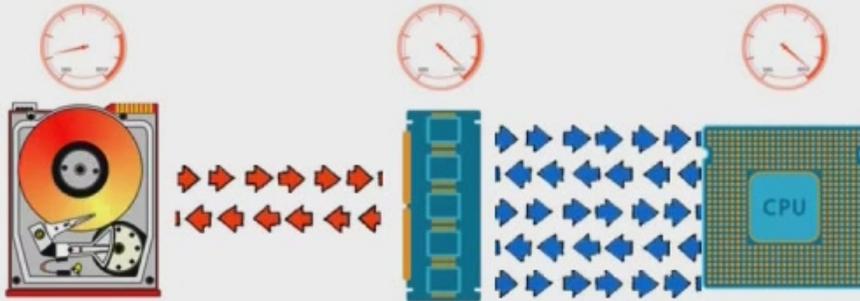
Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων**

και συνήθως **μεταφέρονται προς και από** την **κεντρική μνήμη**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

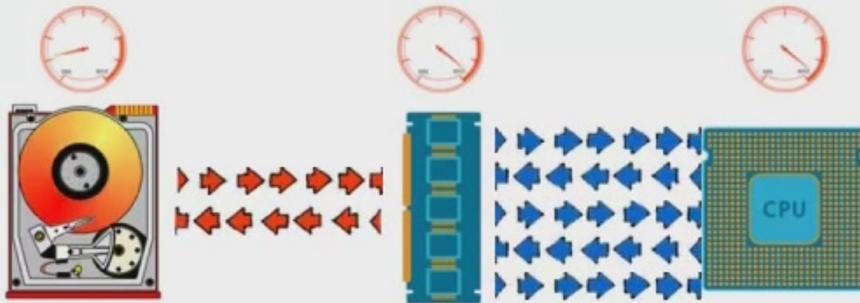
Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων**

και συνήθως **μεταφέρονται προς και από** την **κεντρική μνήμη**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

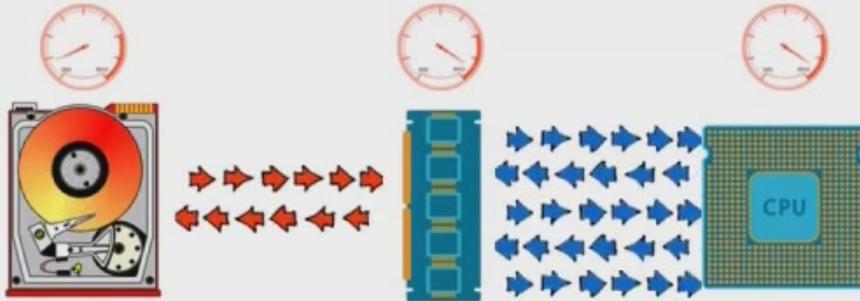
Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων** και συνήθως **μεταφέρονται προς και από** την **κεντρική μνήμη**.

Η **χωρητικότητα** σε σχέση με την **κύρια μνήμη**, είναι αρκετά μεγαλύτερη.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

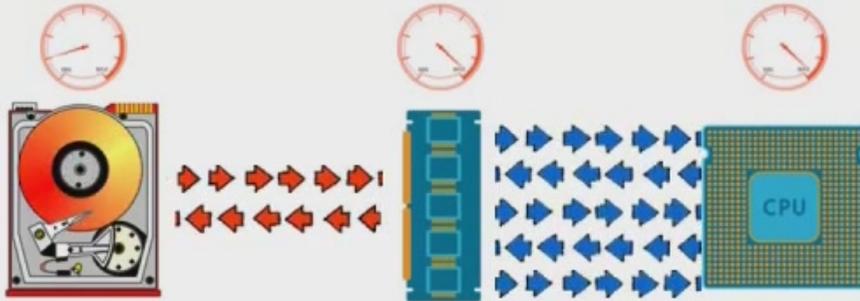
Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων** και συνήθως **μεταφέρονται προς και από** την **κεντρική μνήμη**.

Η **χωρητικότητα** σε σχέση με την **κύρια μνήμη**, είναι αρκετά μεγαλύτερη.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

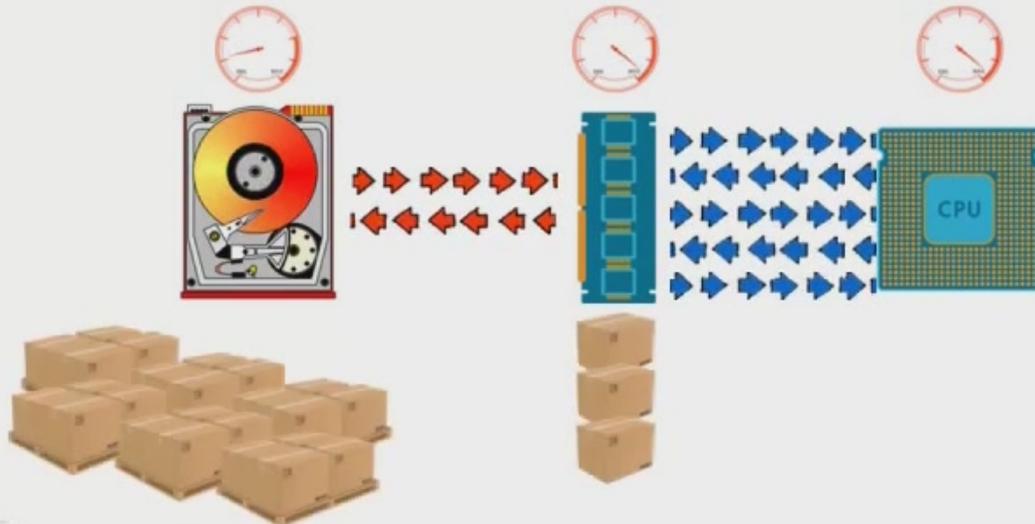
Περιφερειακή Μνήμη

Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων** και συνήθως **μεταφέρονται προς και από** την **κεντρική μνήμη**.

Η **χωρητικότητα** σε σχέση με την **κύρια μνήμη**, είναι αρκετά μεγαλύτερη.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

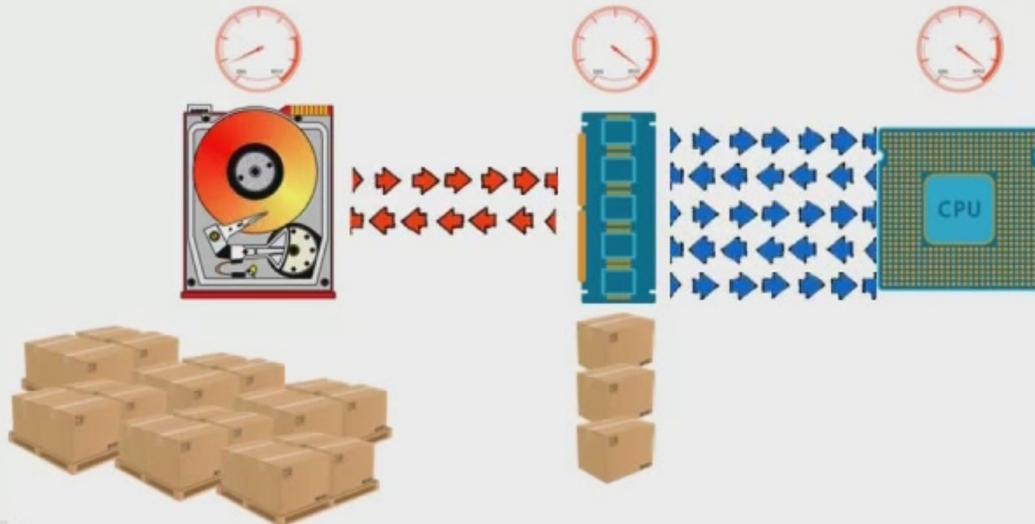
Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων**

και συνήθως **μεταφέρονται προς και από** την **κεντρική μνήμη**.

Η **χωρητικότητα** σε σχέση με την **κύρια μνήμη**, είναι αρκετά μεγαλύτερη.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

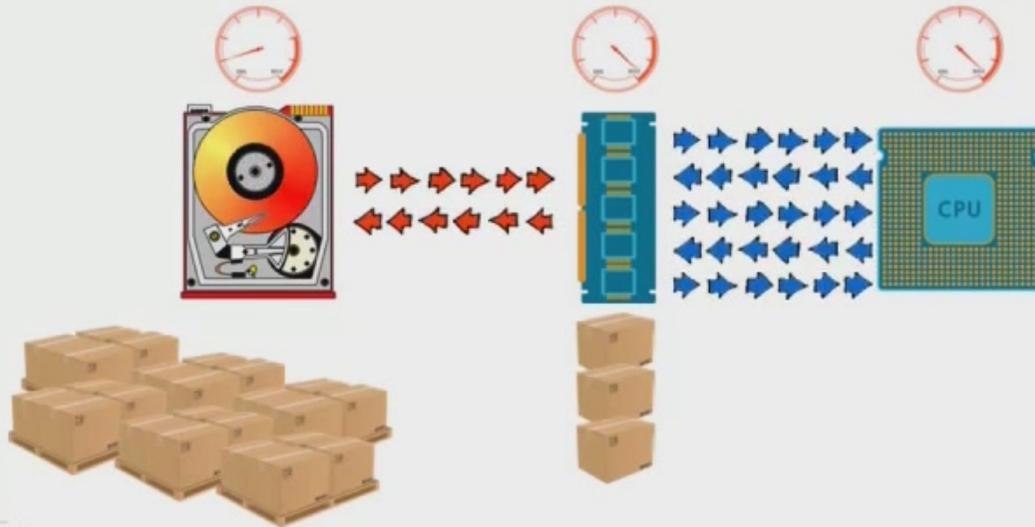
Τα **περιεχόμενα** της **περιφερειακής μνήμης**

δεν είναι άμεσα προσπελάσιμα από την **ΚΜΕ**,

λόγω της **χαμηλής** συνήθως **ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων**

και συνήθως **μεταφέρονται προς και από** την **κεντρική μνήμη**.

Η **χωρητικότητα** σε σχέση με την **κύρια μνήμη**, είναι αρκετά μεγαλύτερη.



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

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:

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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Είναι η κύρια μονάδα (συσκευή) περιφερειακής μνήμης.



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Είναι η κύρια μονάδα (συσσκευή) περιφερειακής μνήμης.

Διαθέτει συνήθε



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Είναι η κύρια μονάδα (συσσκευή) περιφερειακής μνήμης.

Διαθέτει συνήθως τη **μεγαλύτερη χωρητικότητα**



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Είναι η κύρια μονάδα (συσκευή) περιφερειακής μνήμης.

Διαθέτει συνήθως τη μεγαλύτερη χωρητικότητα

σε σχέση με τις υπόλοιπες συσκευές αποθήκευσης



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Είναι η κύρια μονάδα (συσκευή) περιφερειακής μνήμης.

Διαθέτει συνήθως τη μεγαλύτερη χωρητικότητα

σε σχέση με τις υπόλοιπες συσκευές αποθήκευσης

και είναι **μόνιμα (σταθερά)** εγκατεστημένος



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Είναι η κύρια μονάδα (συσκευή) περιφερειακής μνήμης.

Διαθέτει συνήθως τη μεγαλύτερη χωρητικότητα

σε σχέση με τις υπόλοιπες συσκευές αποθήκευσης

και είναι **μόνιμα (σταθερά)** εγκατεστημένος

μέσα στη **Κ.Μ. του υπολογιστή**.



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

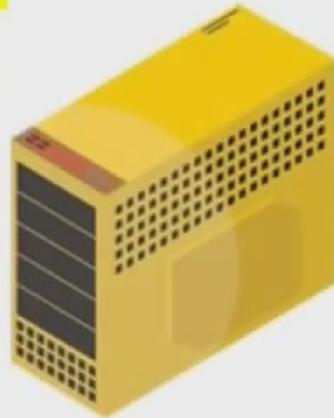
Είναι η κύρια μονάδα (συσκευή) περιφερειακής μνήμης.

Διαθέτει συνήθως τη μεγαλύτερη χωρητικότητα

σε σχέση με τις υπόλοιπες συσκευές αποθήκευσης

και είναι μόνιμα (σταθερά) εγκατεστημένος

μέσα στη **Κ.Μ. του υπολογιστή.**



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

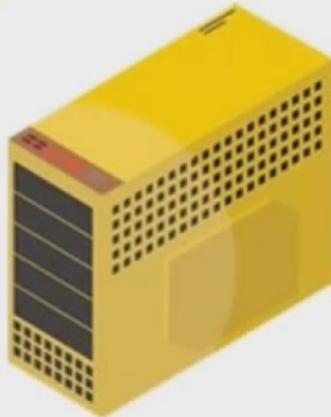
Είναι η κύρια μονάδα (συσκευή) περιφερειακής μνήμης.

Διαθέτει συνήθως τη μεγαλύτερη χωρητικότητα

σε σχέση με τις υπόλοιπες συσκευές αποθήκευσης

και είναι **μόνιμα (σταθερά)** εγκατεστημένος

μέσα στη **Κ.Μ. του υπολογιστή**.



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως α

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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους μεταλλικούς δίσκους (συνήθως από αλουμίνιο),

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

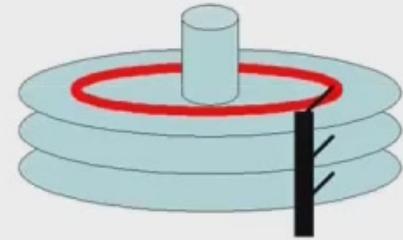
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που διαθέτουν **επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** του



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

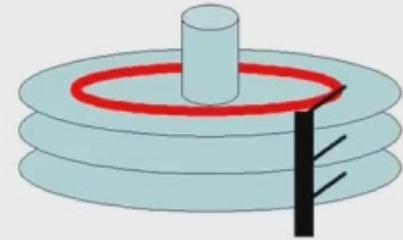
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους μεταλλικούς δίσκους (συνήθως από αλουμίνιο), που διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό και από τις δύο πλευρές τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

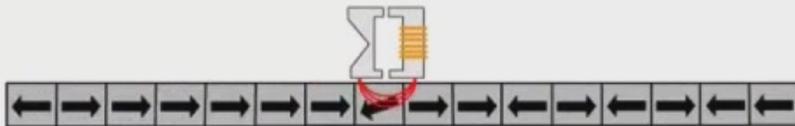
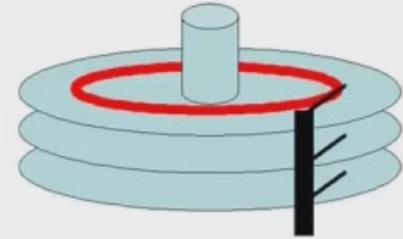
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους μεταλλικούς δίσκους (συνήθως από αλουμίνιο), που διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό και από τις δύο πλευρές τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

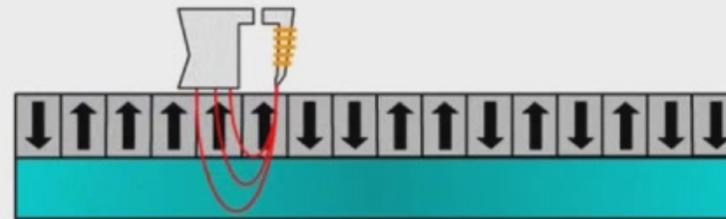
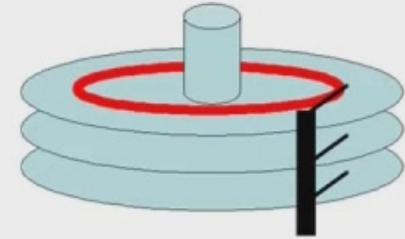
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που διαθέτουν **επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

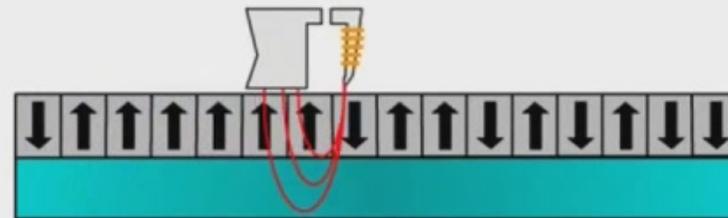
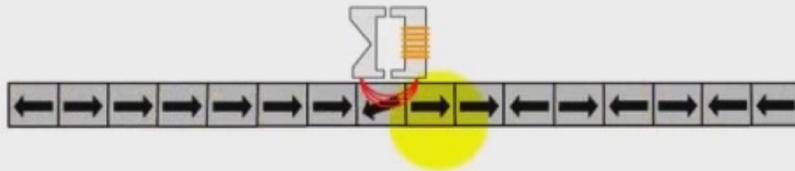
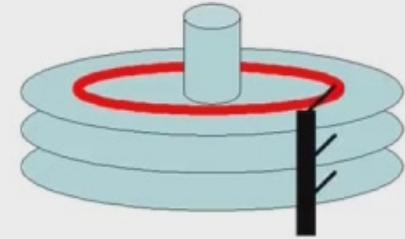
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν** **επίστρωση** με **μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

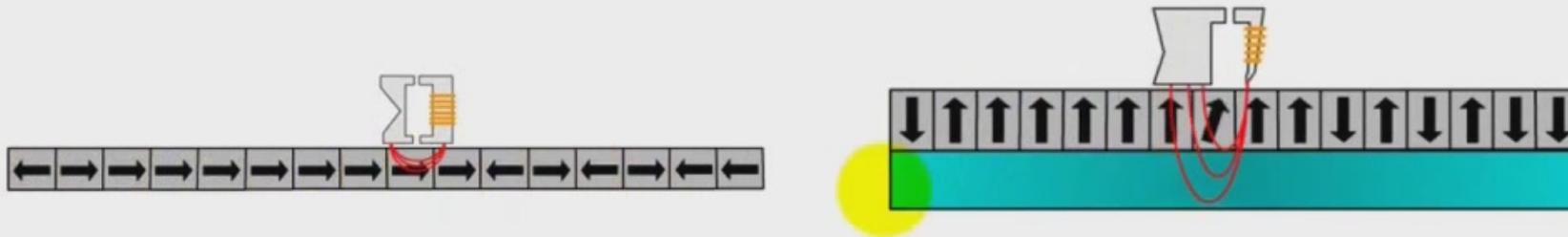
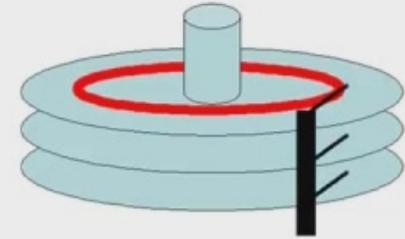
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν** **επίστρωση** με **μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

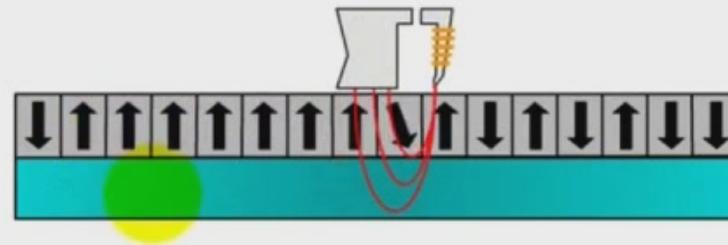
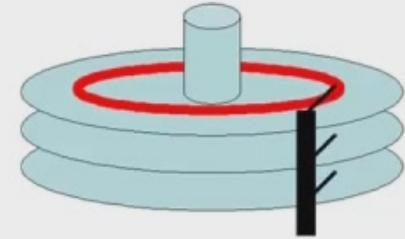
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν** **επίστρωση** με **μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

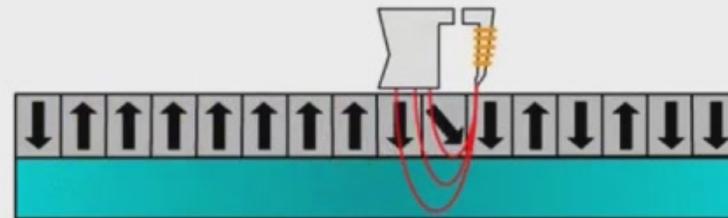
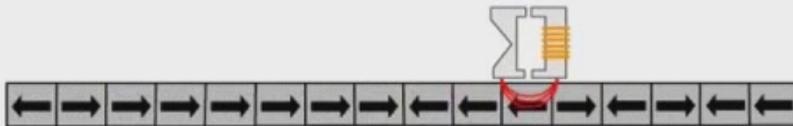
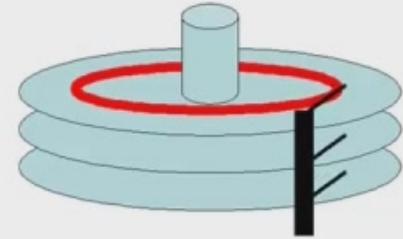
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν** **επίστρωση** με **μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

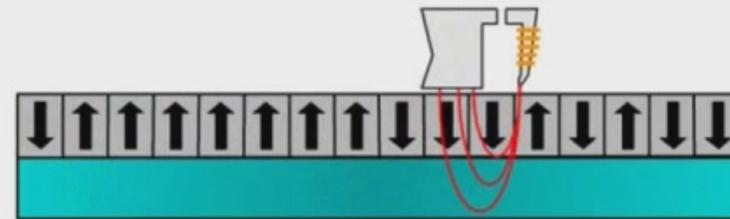
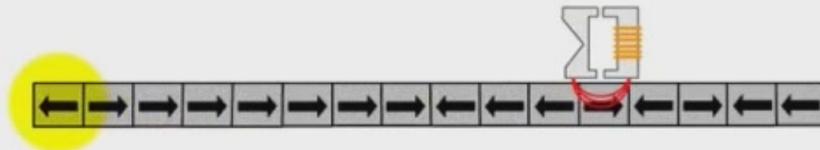
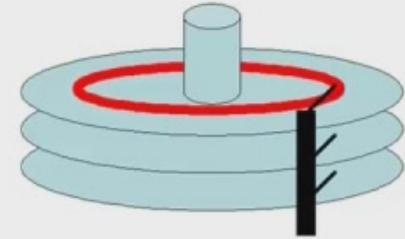
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.

Στην περίπτωση που υπάρχουν πολλοί δίσκοι (συνήθως αναφέρονται ως «**πλατώ**», **platters**),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

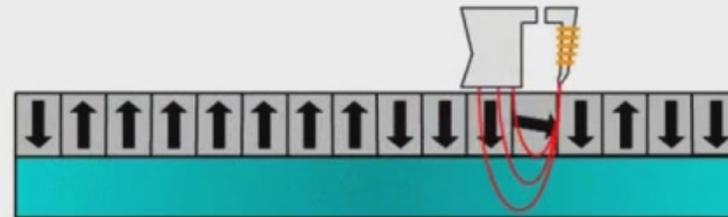
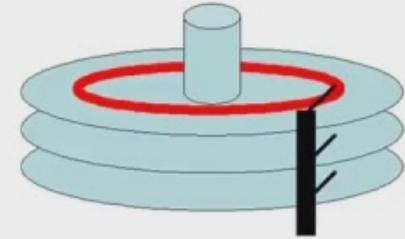
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.

Στην περίπτωση που υπάρχουν πολλοί δίσκοι (συνήθως αναφέρονται ως «πλατώ», **platters**),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

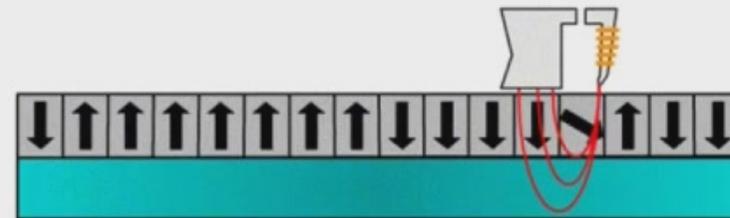
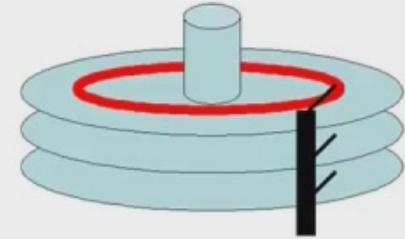
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.

Στην περίπτωση που υπάρχουν πολλοί δίσκοι (συνήθως αναφέρονται ως «πλατώ», **platters**),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

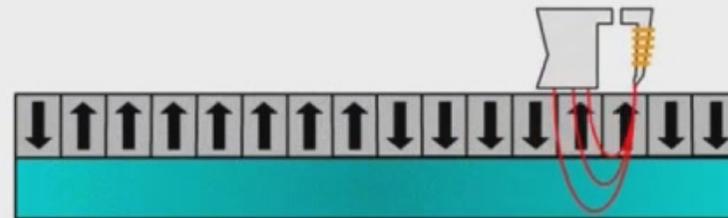
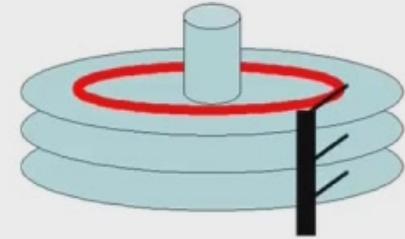
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.

Στην περίπτωση που υπάρχουν πολλοί δίσκοι (συνήθως αναφέρονται ως «πλατώ», **platters**),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

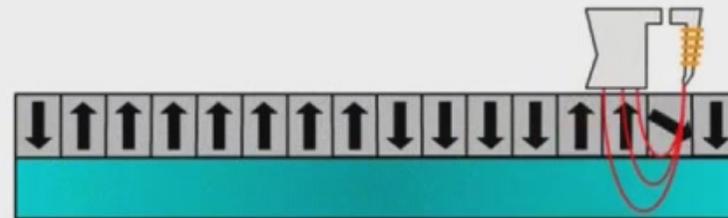
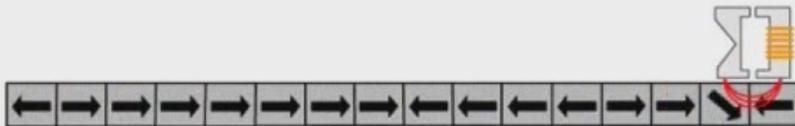
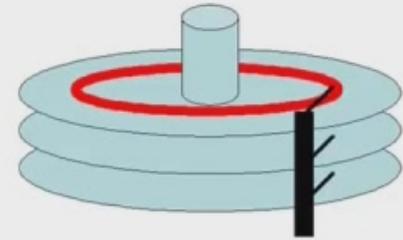
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.

Στην περίπτωση που υπάρχουν πολλοί δίσκοι (συνήθως αναφέρονται ως «πλατώ», **platters**), αυτοί είναι **τοποθετημένοι ο ένας πάνω από τον άλλον** και **περιστρέφονται ταυτόχρονα**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

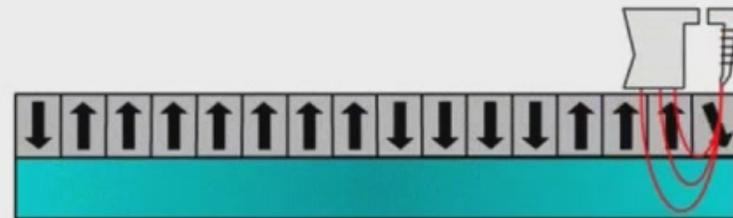
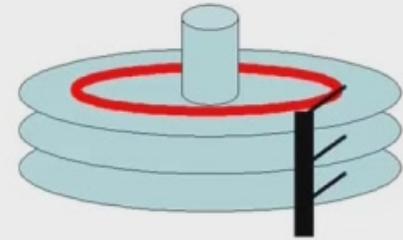
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.

Στην περίπτωση που υπάρχουν πολλοί δίσκοι (συνήθως αναφέρονται ως «πλατώ», **platters**), αυτοί είναι **τοποθετημένοι ο ένας πάνω από τον άλλον** και **περιστρέφονται ταυτόχρονα**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

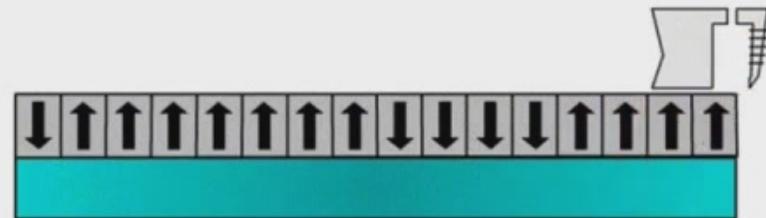
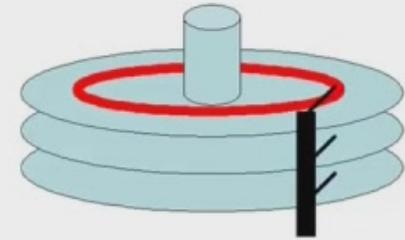
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους. Στην περίπτωση που υπάρχουν πολλοί δίσκοι (συνήθως αναφέρονται ως «πλατώ», **platters**), αυτοί είναι **τοποθετημένοι ο ένας πάνω από τον άλλον** και **περιστρέφονται ταυτόχρονα**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

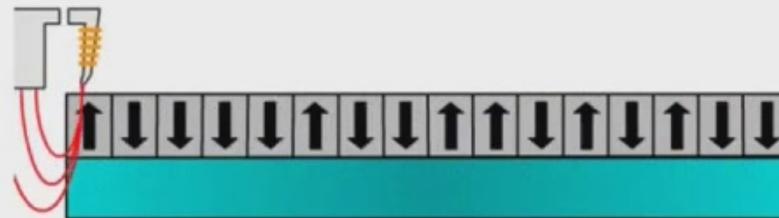
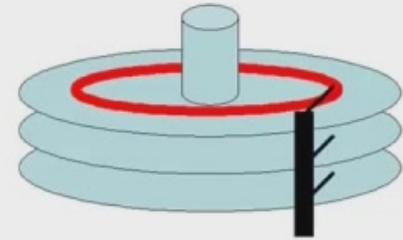
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Περιέχει έναν ή περισσότερους **μεταλλικούς δίσκους** (συνήθως από αλουμίνιο), που **διαθέτουν επίστρωση με μαγνητικό υλικό** και από τις **δύο πλευρές** τους.

Στην περίπτωση που υπάρχουν πολλοί δίσκοι (συνήθως αναφέρονται ως «πλατώ», **platters**), αυτοί είναι **τοποθετημένοι** ο ένας πάνω από τον άλλον και **περιστρέφονται ταυτόχρονα**.



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε κάθε επιφάνεια ενός δίσκου υπάρχει μια κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

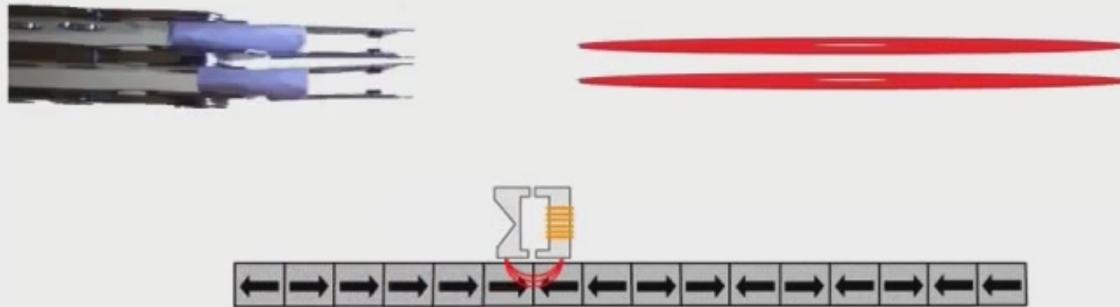
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε κάθε επιφάνεια ενός δίσκου υπάρχει μια κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

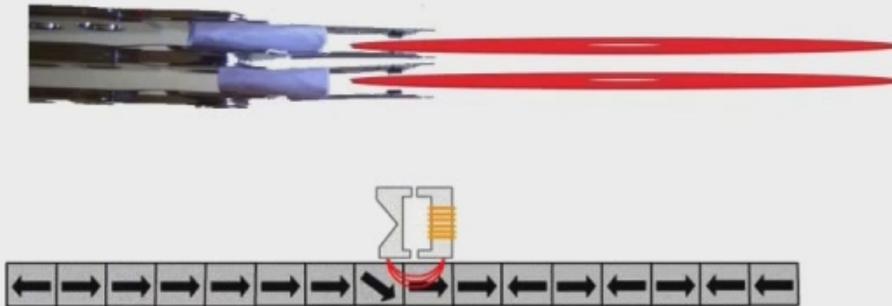
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε κάθε επιφάνεια ενός δίσκου υπάρχει μια κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής, η οποία **ίπταται** σε εξαιρετικά μικρή απόσταση από αυτή.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

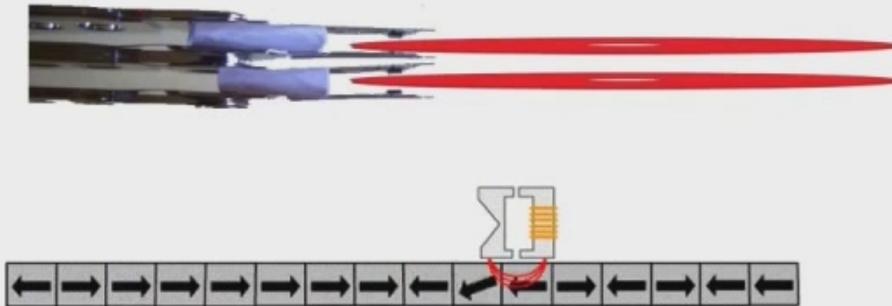
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε κάθε επιφάνεια ενός δίσκου υπάρχει μια κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής, η οποία **ίπταται** σε εξαιρετικά μικρή απόσταση από αυτή.



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε κάθε επιφάνεια ενός δίσκου υπάρχει μια κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής, η οποία **ίπταται** σε εξαιρετικά μικρή απόσταση από αυτή.

Όλες οι κεφαλές διαθέτουν **κοινό μηχανισμό στήριξης** και **κινούνται** ταυτόχρονα προς την ίδια κατεύθυνση.



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε κάθε επιφάνεια ενός δίσκου υπάρχει μια κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής, η οποία **ίπταται σε εξαιρετικά μικρή απόσταση** από αυτή.

Όλες οι κεφαλές διαθέτουν **κοινό μηχανισμό στήριξης** και **κινούνται** ταυτόχρονα προς την ίδια κατεύθυνση.



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, διαβάζουν ή εγγράφουν δεδομένα ταυτόχρονα σε όλες τις επιφάνειες των «πλατών».



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, διαβάζουν ή εγγράφουν δεδομένα ταυτόχρονα σε όλες τις επιφάνειες των «πλατών».



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

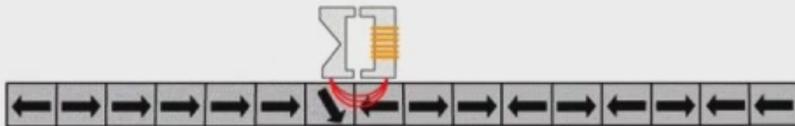
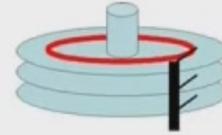
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, διαβάζουν ή εγγράφουν δεδομένα ταυτόχρονα σε όλες τις επιφάνειες των «πλατών».



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

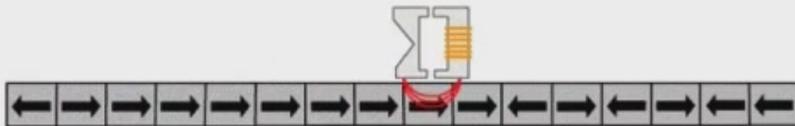
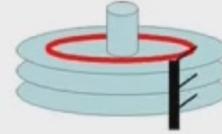
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν** δεδομένα ταυτόχρονα σε όλες τις επιφάνειες των «πλατών».



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

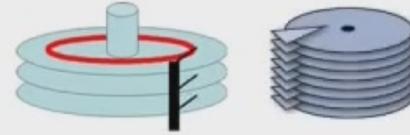
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν δεδομένα** ταυτόχρονα **σε όλες τις επιφάνειες** των «πλατών».

Οι μεταλλικοί δίσκοι και το σύστημα των κεφαλών είναι **τοποθετημένα** και **προστατευμένα**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

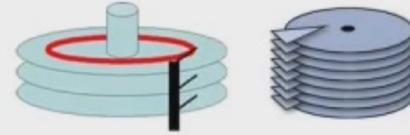
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν δεδομένα** ταυτόχρονα **σε όλες τις επιφάνειες** των «πλατών».

Οι μεταλλικοί δίσκοι και το σύστημα των κεφαλών είναι **τοποθετημένα** και **προστατευμένα** μέ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

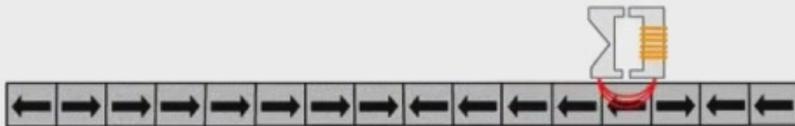
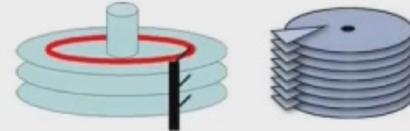
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν δεδομένα** ταυτόχρονα **σε όλες τις επιφάνειες** των «πλατών». Οι μεταλλικοί δίσκοι και το σύστημα των κεφαλών είναι **τοποθετημένα και προστατευμένα μέσα σε μία μεταλλική θήκη**, η οποία είναι **αποστειρωμένη** και της **έχει αφαιρεθεί ο αέρας**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

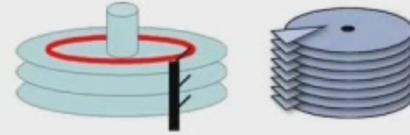
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν δεδομένα** ταυτόχρονα **σε όλες τις επιφάνειες** των «πλατών». Οι μεταλλικοί δίσκοι και το σύστημα των κεφαλών είναι **τοποθετημένα** και **προστατευμένα** μέσα σε μία **μεταλλική θήκη**, η οποία είναι **αποστειρωμένη** και της **έχει αφαιρεθεί ο αέρας**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

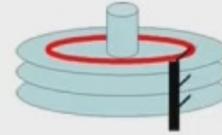
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν δεδομένα** ταυτόχρονα **σε όλες τις επιφάνειες** των «πλατών». Οι μεταλλικοί δίσκοι και το σύστημα των κεφαλών είναι **τοποθετημένα** και **προστατευμένα** μέσα σε μία **μεταλλική θήκη**, η οποία είναι **αποστειρωμένη** και της **έχει αφαιρεθεί ο αέρας**.



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν δεδομένα** ταυτόχρονα **σε όλες τις επιφάνειες** των «πλατών». Οι μεταλλικοί δίσκοι και το σύστημα των κεφαλών είναι **τοποθετημένα** και **προστατευμένα** μέσα σε μία **μεταλλική θήκη**, η οποία είναι **αποστειρωμένη** και της **έχει αφαιρεθεί ο αέρας**. Στο **εξωτερικό μέρος** της μεταλλικής θήκης υπάρχει το **ηλεκτρονικό κύκλωμα**



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν δεδομένα** ταυτόχρονα **σε όλες τις επιφάνειες** των «πλατών». Οι μεταλλικοί δίσκοι και το σύστημα των κεφαλών είναι **τοποθετημένα** και **προστατευμένα** μέσα σε μία **μεταλλική θήκη**, η οποία είναι **αποστειρωμένη** και της **έχει αφαιρεθεί ο αέρας**. Στο **εξωτερικό μέρος** της **μεταλλικής θήκης** υπάρχει το **ηλεκτρονικό κύκλωμα**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

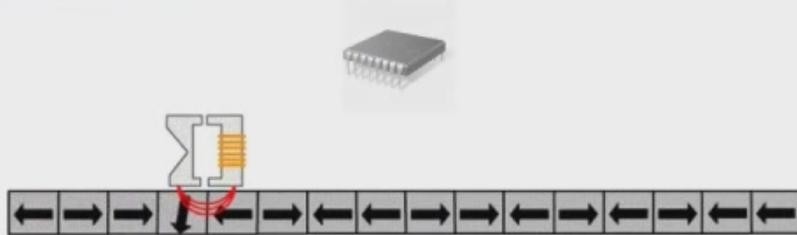
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν δεδομένα** ταυτόχρονα **σε όλες τις επιφάνειες** των «πλατών». Οι μεταλλικοί δίσκοι και το σύστημα των κεφαλών είναι **τοποθετημένα** και **προστατευμένα** μέσα σε μία **μεταλλική θήκη**, η οποία είναι **αποστειρωμένη** και της **έχει αφαιρεθεί ο αέρας**. Στο **εξωτερικό μέρος** της μεταλλικής θήκης υπάρχει το **ηλεκτρονικό κύκλωμα** που περιέχει το **chip του ελεγκτή του δίσκου** (Εικ. 1.20α).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

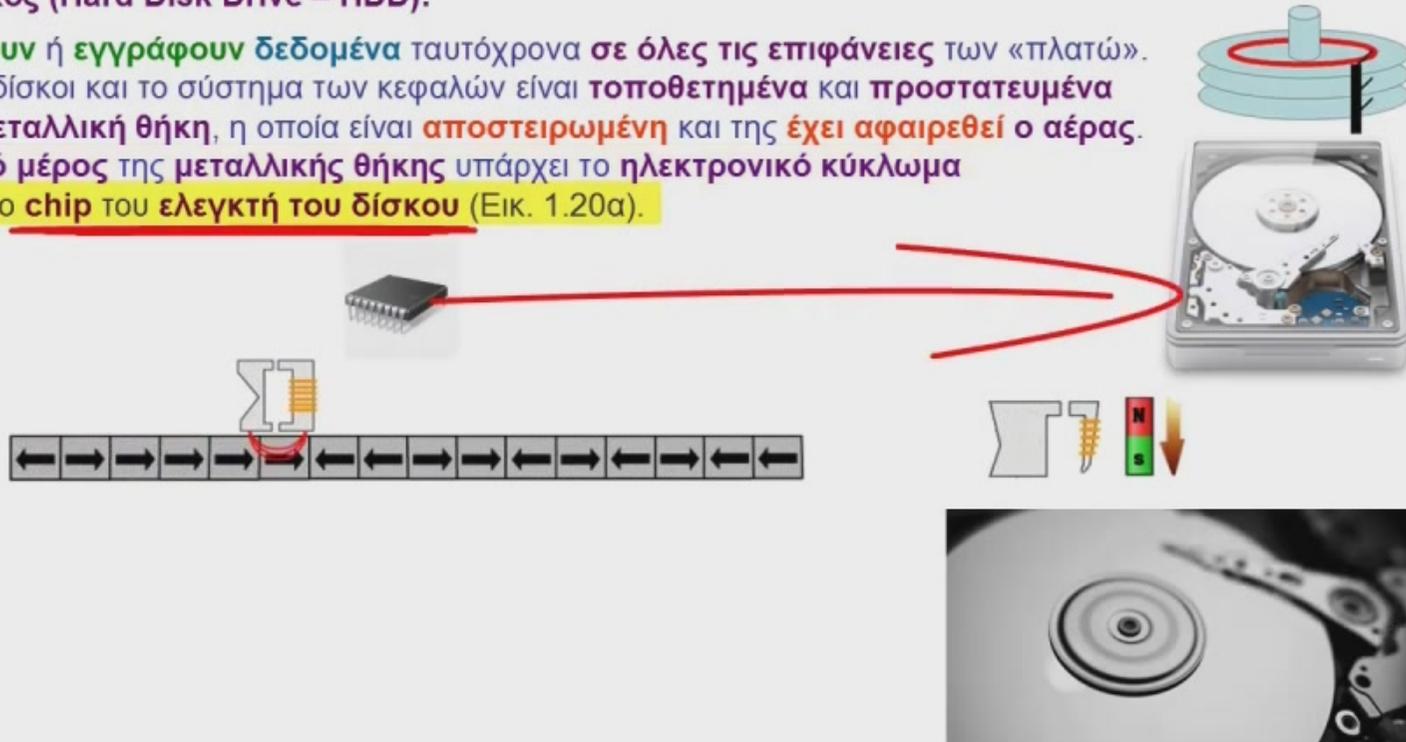
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Έτσι, **διαβάζουν** ή **εγγράφουν δεδομένα** ταυτόχρονα σε όλες τις επιφάνειες των «πλατών». Οι μεταλλικοί δίσκοι και το σύστημα των κεφαλών είναι **τοποθετημένα** και **προστατευμένα** μέσα σε μία **μεταλλική θήκη**, η οποία είναι **αποστειρωμένη** και της **έχει αφαιρεθεί ο αέρας**. Στο **εξωτερικό μέρος** της **μεταλλικής θήκης** υπάρχει το **ηλεκτρονικό κύκλωμα** που περιέχει το **chip του ελεγκτή του δίσκου** (Εικ. 1.20α).



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά διαχωρισμένος σε μία λογικ

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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά διαχωρισμένος σε μία λογική οργάνωση.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

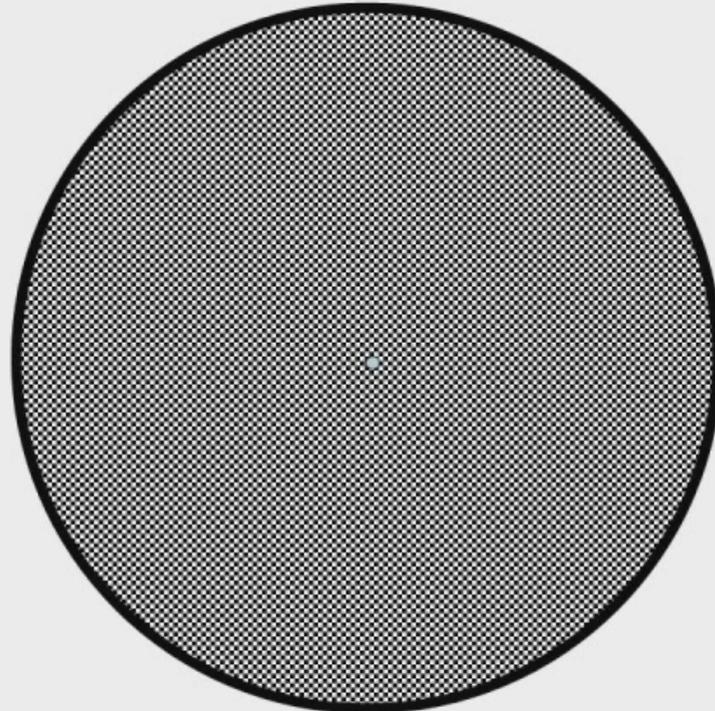
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

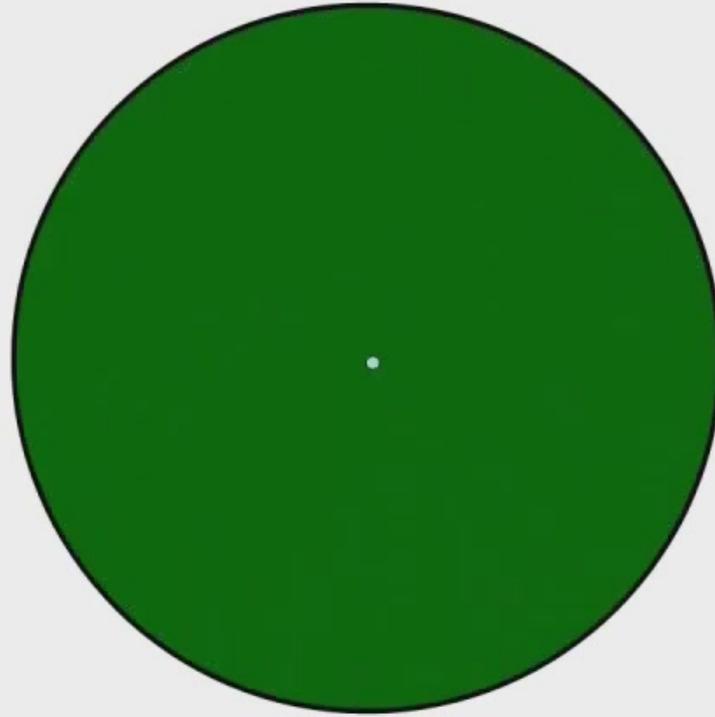
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

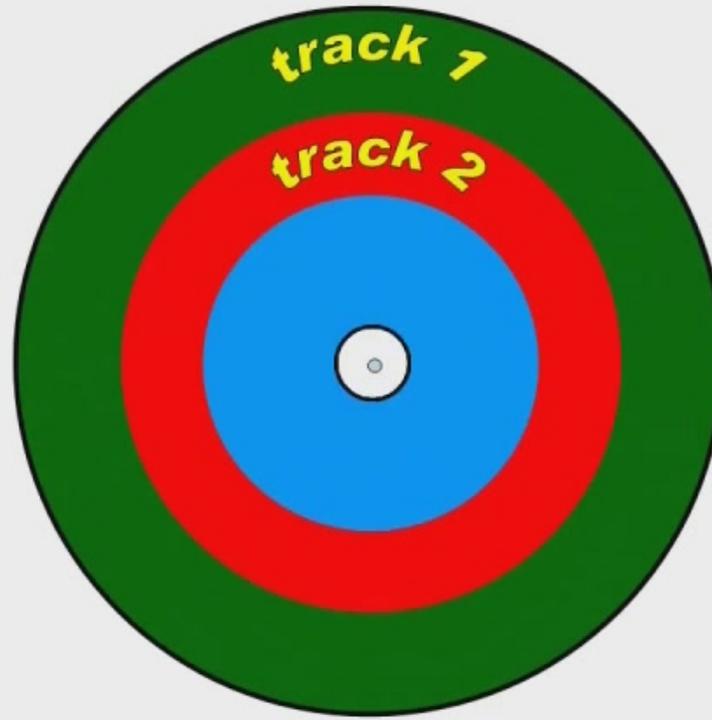
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

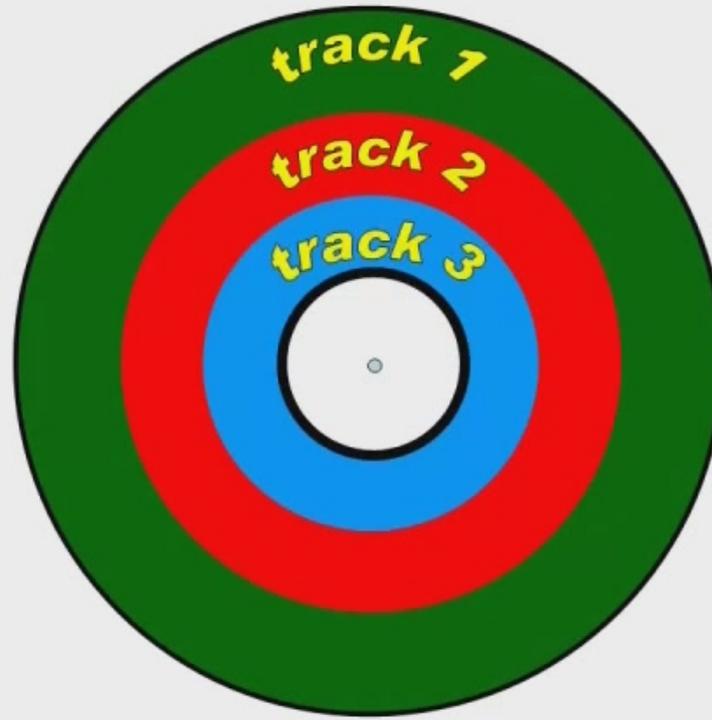
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

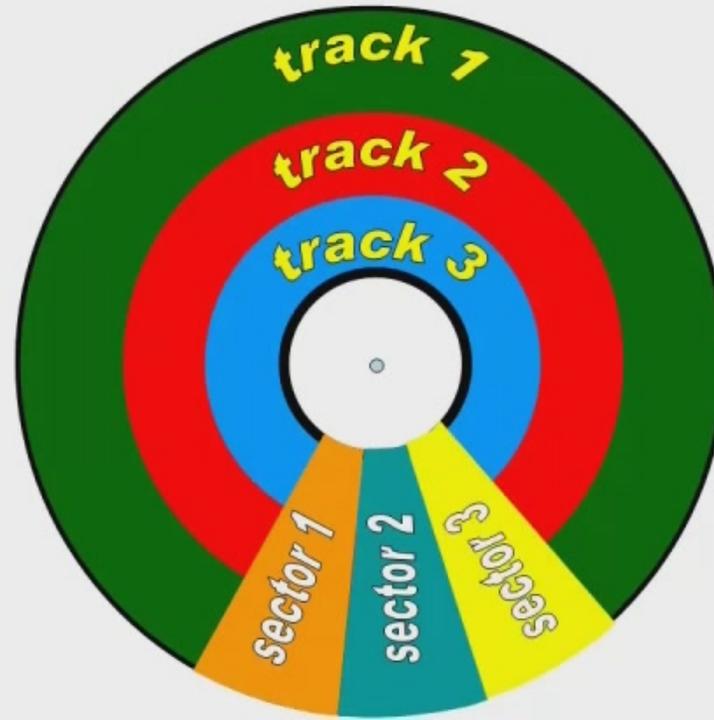
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

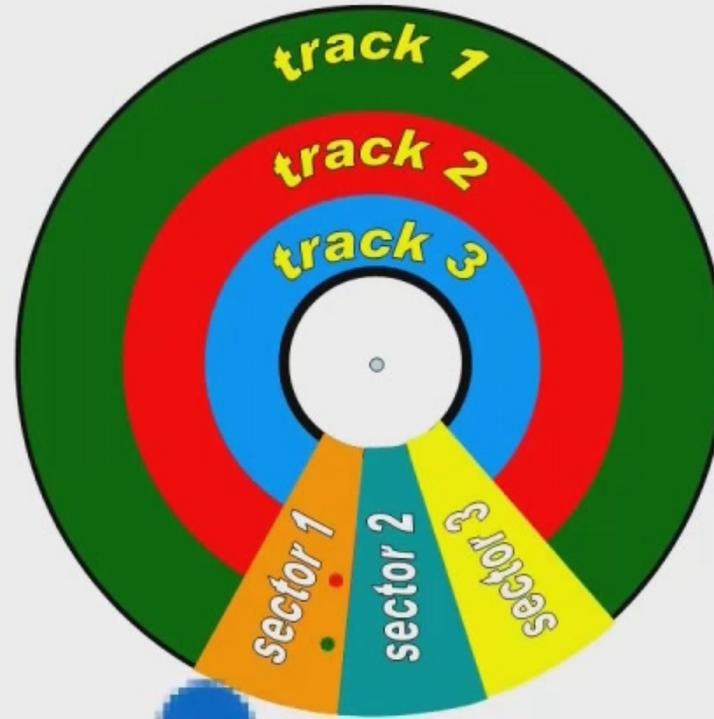
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

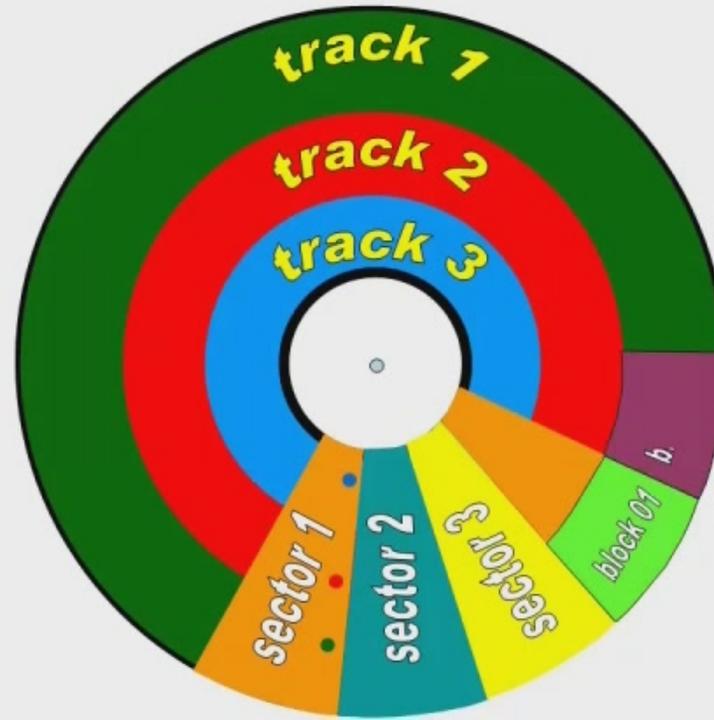
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

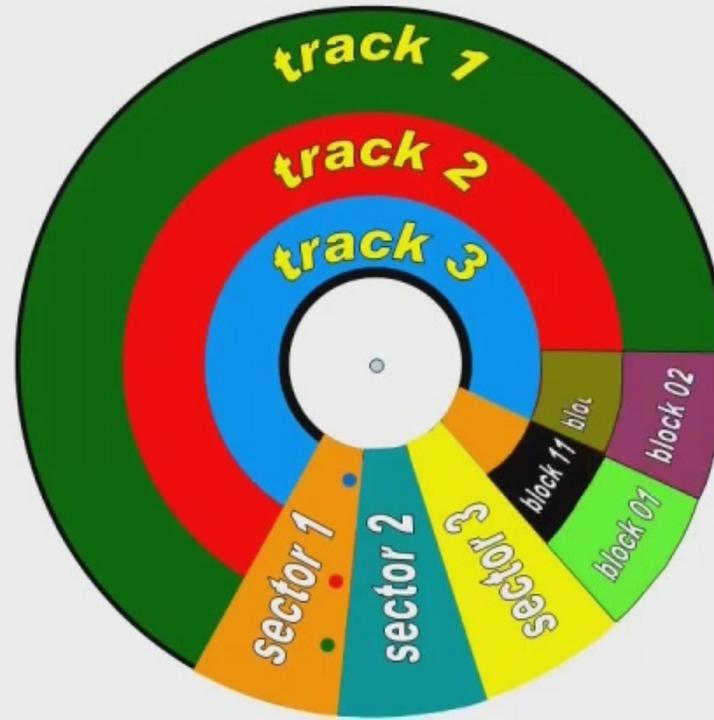
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

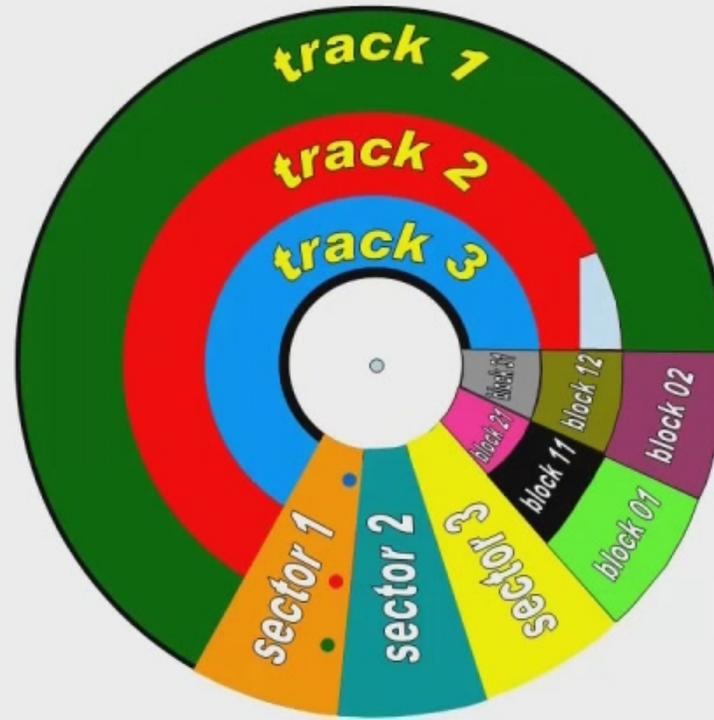
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

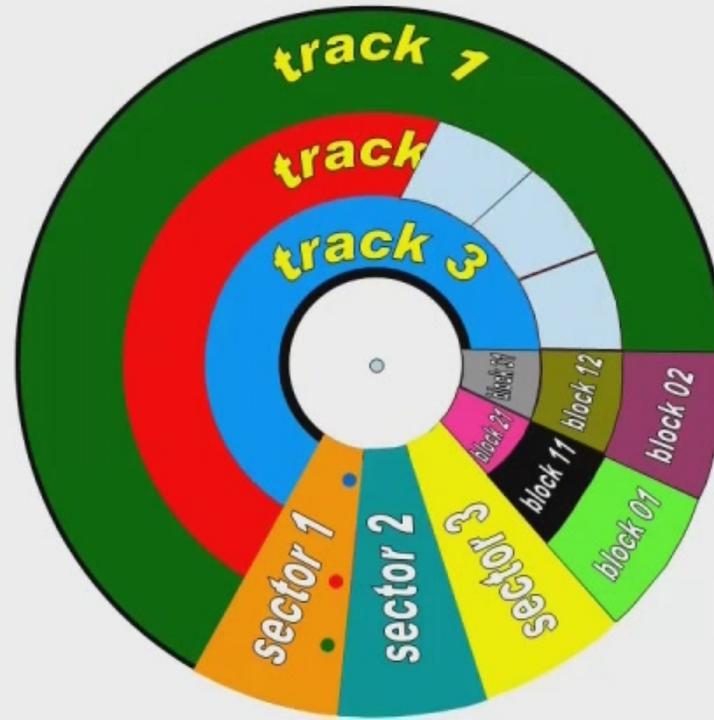
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

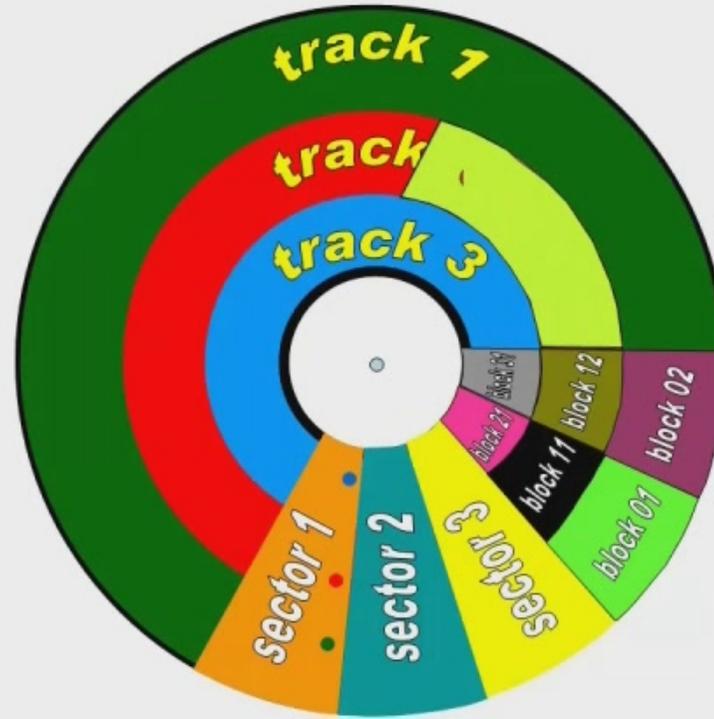
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά **διαχωρισμένος** σε μία λογική οργάνωση,



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά διαχωρισμένος σε μία λογική οργάνωση, που περιέχει τροχιές (tracks) και τομείς (sectors).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

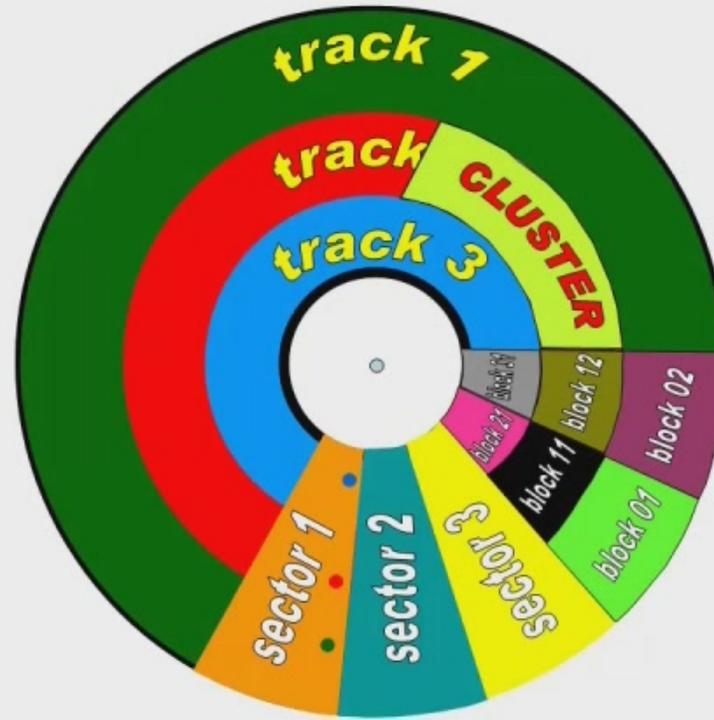
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά διαχωρισμένος σε μία λογική οργάνωση, που περιέχει τροχιές (tracks) και τομείς (sectors).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

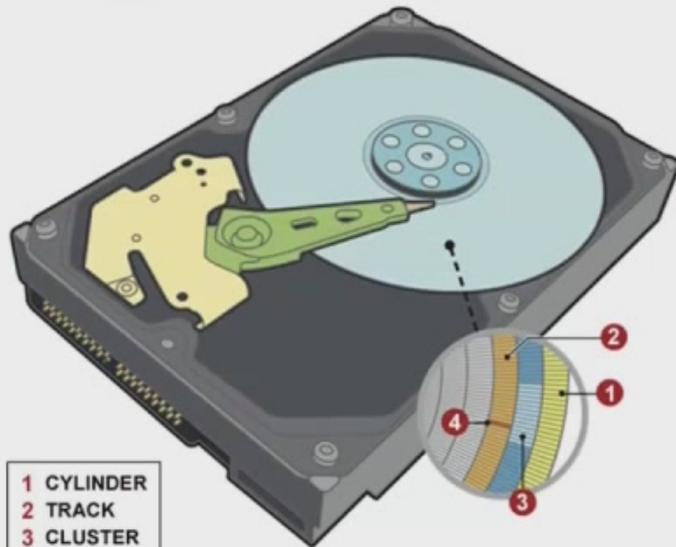
Περιφερειακή Μνήμη

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

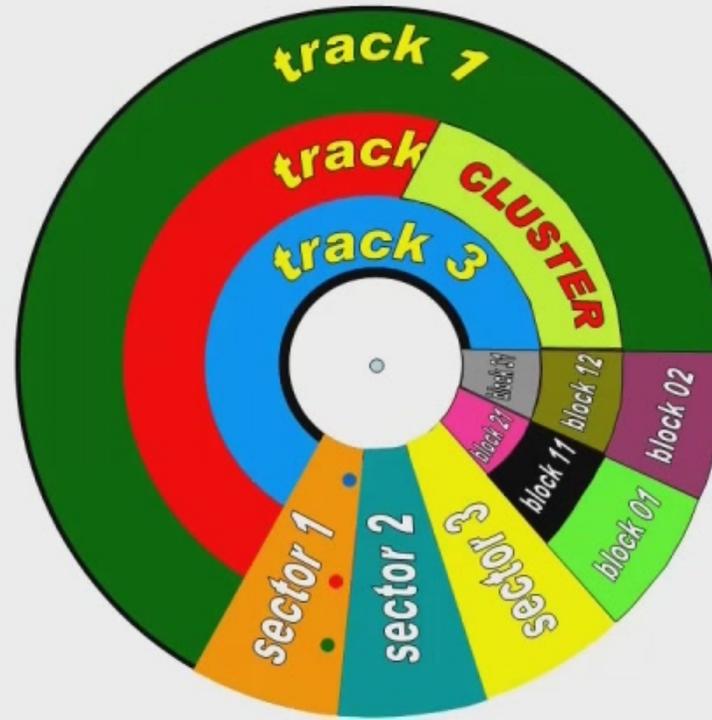
Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Ο σκληρός δίσκος είναι εικονικά διαχωρισμένος σε μία λογική οργάνωση,

που περιέχει τροχιές (tracks) και τομείς (sectors).



- 1 CYLINDER
- 2 TRACK
- 3 CLUSTER
- 4 SECTOR



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:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε κάθε τομέα μπορούμε να αποθηκεύσουμε συγκεκριμένη ποσότητα δεδομένων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

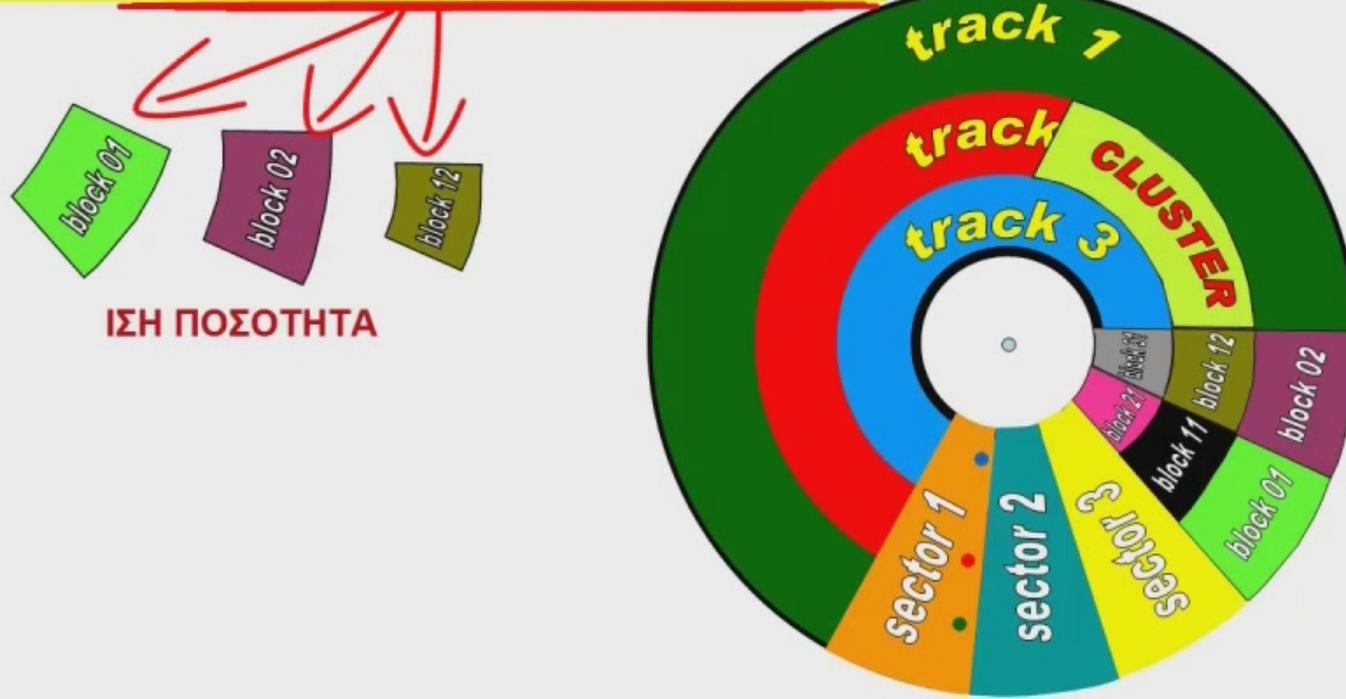
12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε κάθε τομέα μπορούμε να αποθηκεύσουμε συγκεκριμένη ποσότητα δεδομένων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

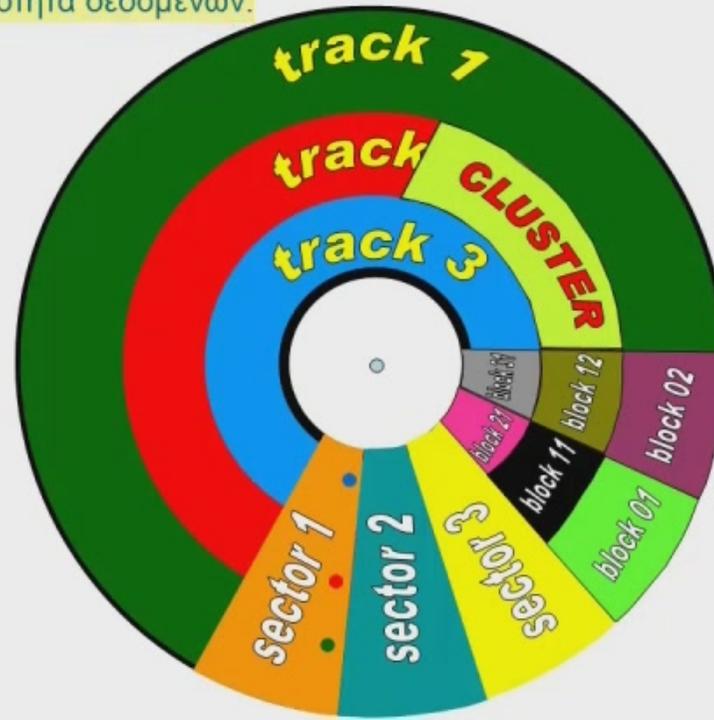
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε κάθε τομέα μπορούμε να αποθηκεύσουμε συγκεκριμένη ποσότητα δεδομένων.

Όταν ένας δίσκος περιέχει περισσότερα από ένα



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:

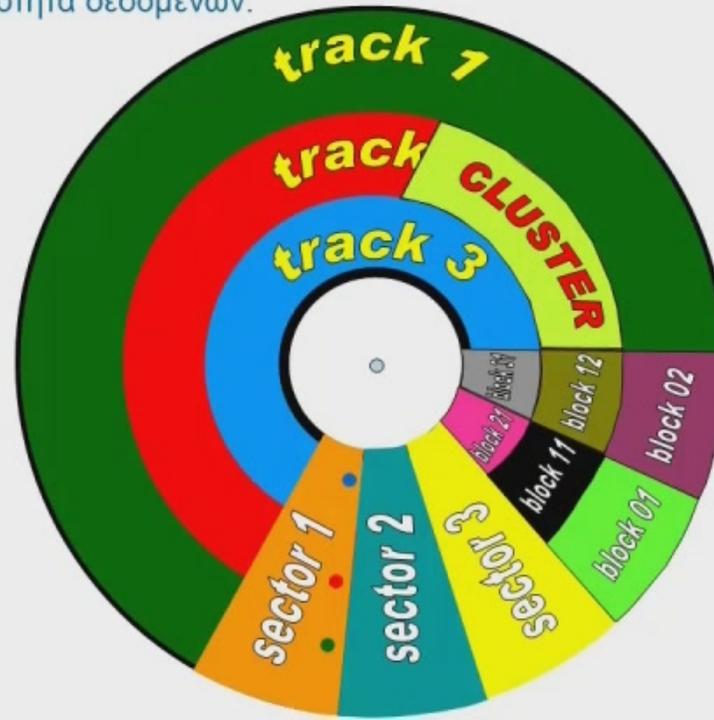
Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε **κάθε τομέα** μπορούμε να αποθηκεύσουμε συγκεκριμένη ποσότητα δεδομένων.

Όταν ένας δίσκος **περιέχει**

περισσότερα από ένα «πлатώ»,

τα **δεδομένα**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

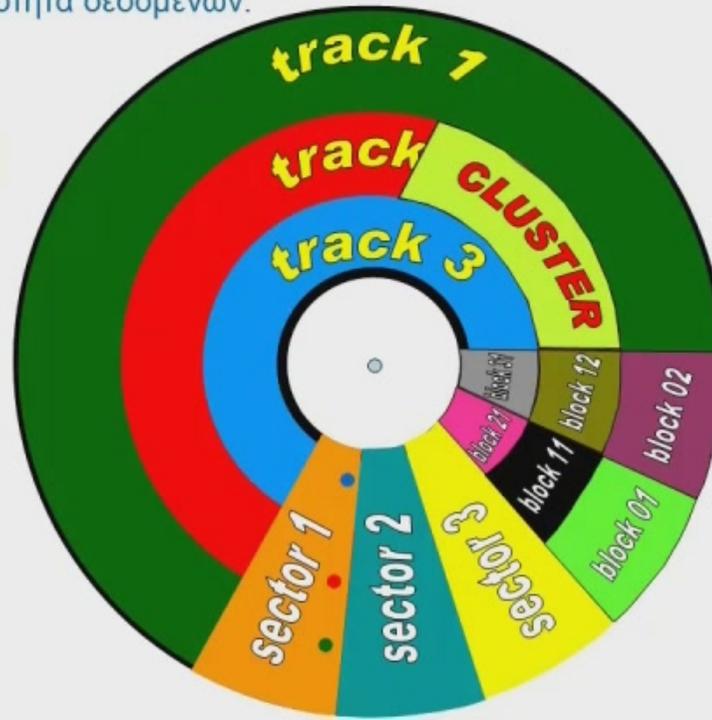
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε **κάθε τομέα** μπορούμε να αποθηκεύσουμε συγκεκριμένη ποσότητα δεδομένων.

Όταν ένας δίσκος **περιέχει περισσότερα από ένα «πλατώ»**, τα **δεδομένα αποθηκεύονται**

στο **σύνολο** των αντίστοιχων **τροχιών** όλων των «πλατώ» μαζί,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

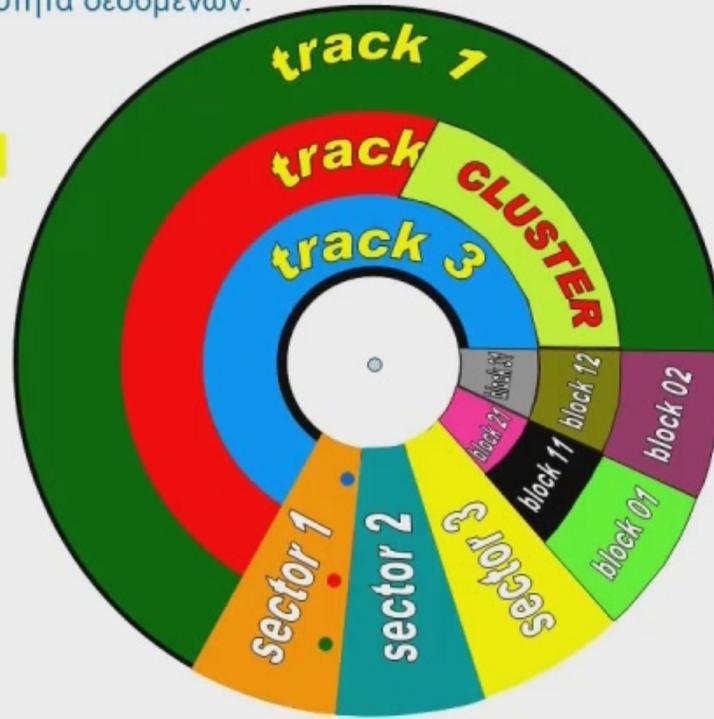
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε **κάθε τομέα** μπορούμε να αποθηκεύσουμε συγκεκριμένη ποσότητα δεδομένων.

Όταν ένας δίσκος **περιέχει περισσότερα από ένα «πλατώ»**, τα **δεδομένα αποθηκεύονται**

στο **σύνολο** των αντίστοιχων **τροχιών** όλων των «πλατώ» μαζί,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

Περιφερειακή Μνήμη

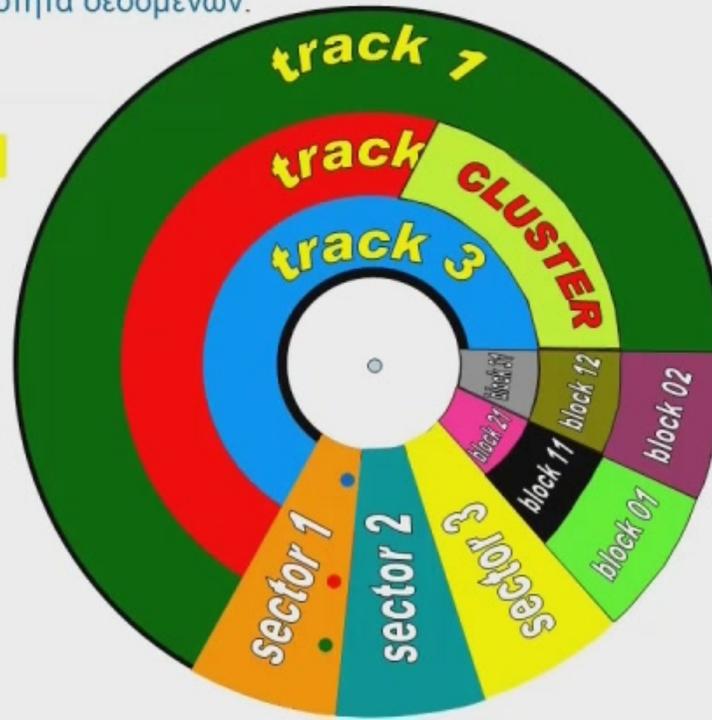
Τα κύρια είδη περιφερειακών μονάδων αποθήκευσης και τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι:

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε **κάθε τομέα** μπορούμε να αποθηκεύσουμε συγκεκριμένη ποσότητα δεδομένων.

Όταν ένας δίσκος **περιέχει περισσότερα από ένα «πλατώ»**, τα **δεδομένα αποθηκεύονται**

στο **σύνολο** των αντίστοιχων **τροχιών** όλων των «πλατώ» μαζί, που καλούνται **κύλινδρος (cylinder)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 4η Στοιχεία Αρχιτεκτονικής Υπολογιστικών Συστημάτων

12.1 Βασικές Μονάδες Προσωπικού Υπολογιστή

12.1.1 Κεντρική Μονάδα

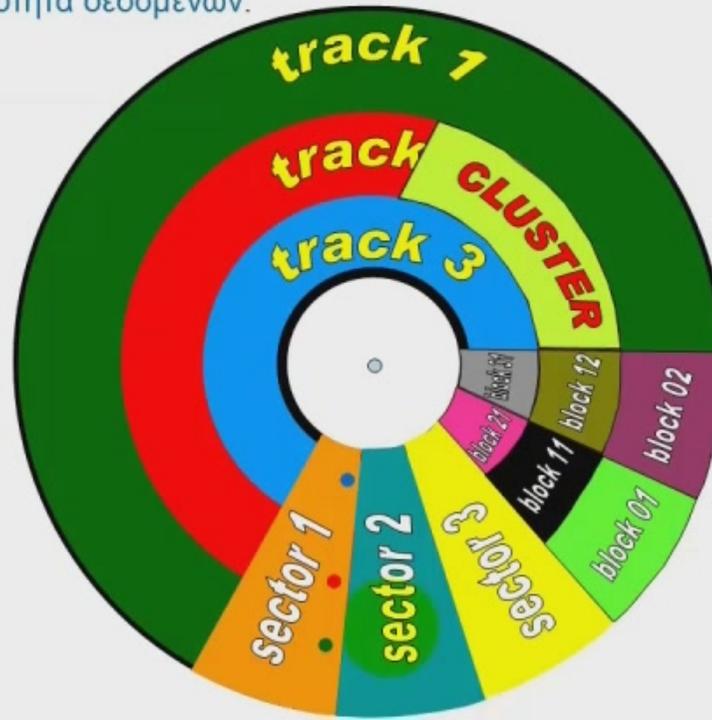
Περιφερειακή Μνήμη

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

Σκληρός δίσκος (Hard Disk Drive – HDD):

Σε **κάθε τομέα** μπορούμε να αποθηκεύσουμε συγκεκριμένη ποσότητα δεδομένων.

Όταν ένας δίσκος **περιέχει περισσότερα από ένα «πλάτ»**, τα **δεδομένα αποθηκεύονται στο σύνολο** των αντίστοιχων **τροχιών** όλων των «πλάτ» μαζί, που καλούνται **κύλινδρος (cylinder)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπυρίδων Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 spzygouris@gmail.com

You  Tube



Spyros Georgios Zygoris

