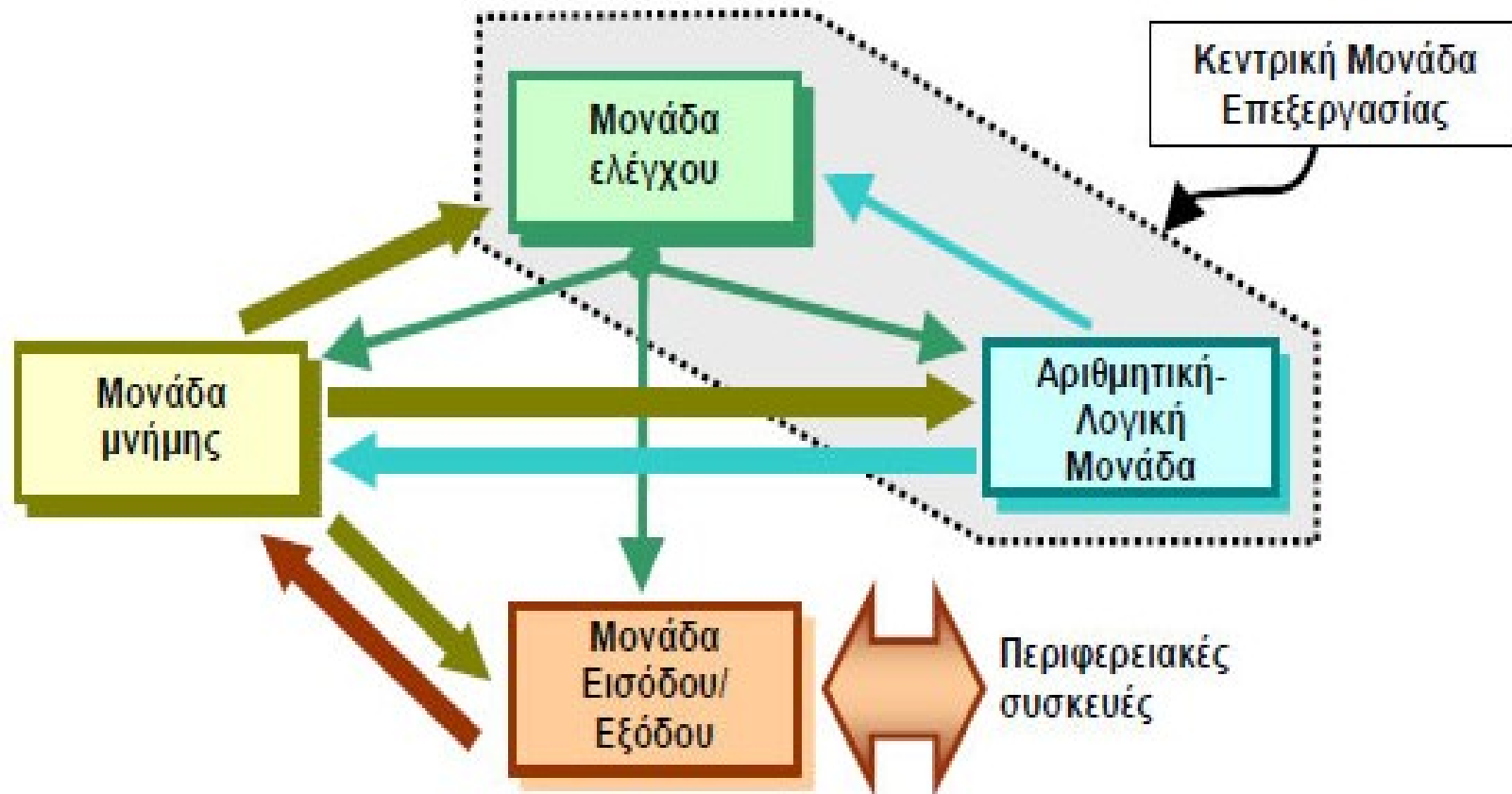


## Επεξεργαστής – Κύρια Μνήμη

# Το εσωτερικό του υπολογιστή



# Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας - CPU

- **Λειτουργία**

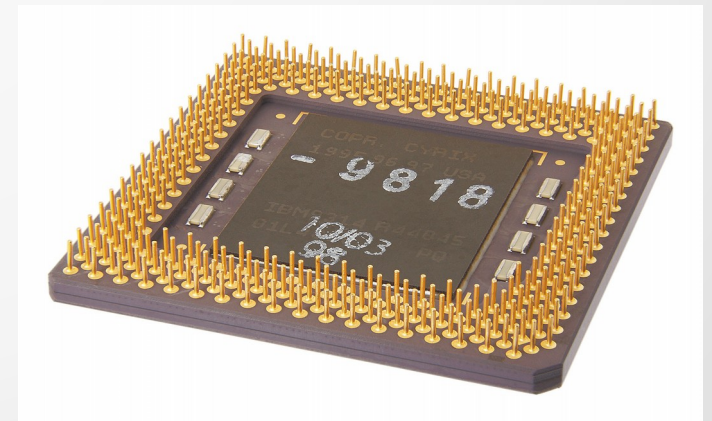
- Εκτέλεση προγραμμάτων και εντολών που βρίσκονται στην κύρια μνήμη
- Μεταφορά δεδομένων από/προς περιφερειακές συσκευές

- **Κύρια μέρη**

- **ALU** Αριθμητική και Λογική Μονάδα
- **CU** Μονάδα Ελέγχου

- **Χαρακτηριστικά**

- Ταχύτητα (συχνότητα) GHZ
- Μέγεθος λέξης 32-64



# Κύρια Μνήμη

- Αποθηκεύει δεδομένα και εντολές όσο εκτελείται ένα πρόγραμμα
- Μπορεί να προσπελαστεί απ' ευθείας από την ΚΜΕ, χωρίς να παρεμβληθεί μονάδα εισόδου/εξόδου
- RAM - ROM
- Χαρακτηριστικά
  - Μέγεθος GB
  - Ταχύτητα (χρόνος προσπέλασης) ns



# Επεξεργαστής – Κύρια Μνήμη

**Δημήτρης Αθανασόπουλος**  
Π.Π.Γ.Π.Π.

