

















## Θέμα 4

**4.1** Στο παρακάτω σχήμα μπορείτε να δείτε την εκτύπωση των χαρακτηριστικών του επεξεργαστή ενός Υπολογιστικού συστήματος. Να εντοπίσετε:

Το μοντέλο του επεξεργαστή, τον τύπο της βάσης (socket) του επεξεργαστή, τη συχνότητα λειτουργίας, την συχνότητα του FSB, τον αριθμό των πυρήνων, την Τάση λειτουργίας.

 Processor	
 Manufacturer	Intel
 Model	Intel(R) Pentium(R) CPU G4560 @ 3.50GHz
 URL	<a href="https://www.intel.com">https://www.intel.com</a>
 Name	KBL/CFL-H/S (KabyLake/CoffeeLake) Core v7/v8 14nm+/++ 2-5GHz
 Revision/Stepping	9E / 9
 Stepping Mask	B0/M0/S0
 Bus	CSI (Quick Path)
 Socket/Slot	FC LGA1151
 Front-Side Bus Speed	100MHz
 Processor Module	
 Cores per Processor	2 Unit(s)
 Threads per Core	2 Unit(s)
 Speed	3.5GHz
 Multiplier Unlocked	Yes
 Rated Voltage (DV)	1.02V

**Μονάδες 12**

## 4.2

Στην περίπτωση του προηγούμενου ερωτήματος, ποιος είναι ο πολλαπλασιαστής της συχνότητας FSB, ώστε να προκύψει η συχνότητα λειτουργίας του επεξεργαστή;

**Μονάδες 5**

**4.3** Από τις πληροφορίες που παρέχονται στο παρακάτω σχήμα να εντοπίσετε: τη συνολική μνήμη RAM, το πλήθος και τον τύπο αρθρωμάτων της RAM που χρησιμοποιούνται στο σύστημα, καθώς και ποια είδη αρθρωμάτων μπορεί να υποστηρίξει η συγκεκριμένη motherboard.

Logical/Chipset Memory Banks	
Version	0.5.3
Bank	4GB DIMM DDR4 17-17-17-39 4-56-19-13 2T
Bank	4GB DIMM DDR4 17-17-17-39 4-56-19-13 2T
Shared Memory	770MB
Maximum Memory	32GB
Supported Memory Types	DDR3 DDR4
Channels	2
Width	128-bit

Μονάδες 8