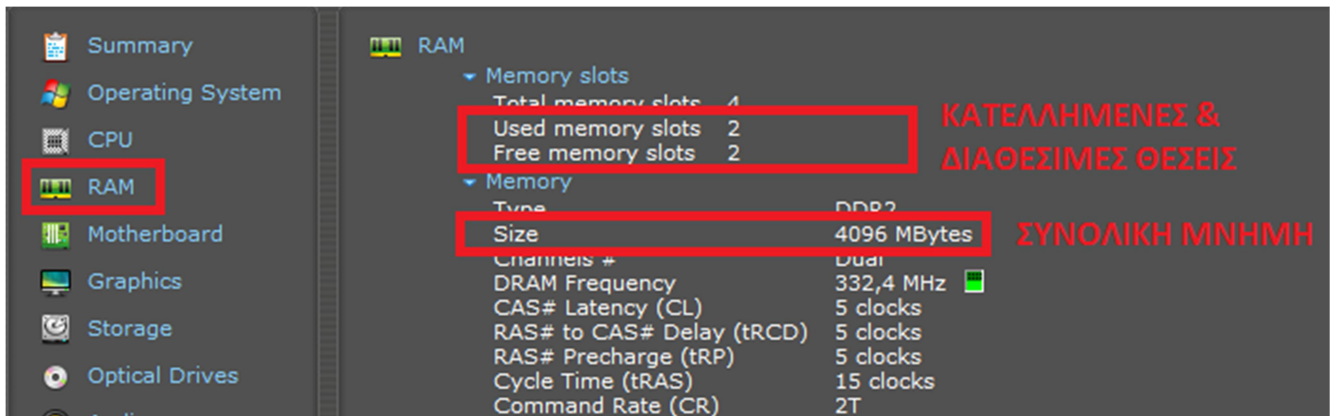


Αναβάθμιση μνήμης Η/Υ

Για την αναβάθμιση της μνήμης απαιτείται η καταγραφή:

- 1) Της μητρικής κάρτας ώστε να προσδιορισθεί η μέγιστη μνήμη που αυτή υποστηρίζει
- 2) Η τωρινή μνήμη που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή. Καταγράφονται:
 - i. Οι θέσεις (slots) που καταλαμβάνει η μνήμη στη μητρική κάρτα
 - ii. Οι διαθέσιμες θέσεις της μητρικής κάρτας
 - iii. Τη χωρητικότητα του κάθε slot μνήμης
 - iv. Ο τύπος, κατασκευαστής και η ταχύτητα μιας από τις υπάρχουσες μνήμες

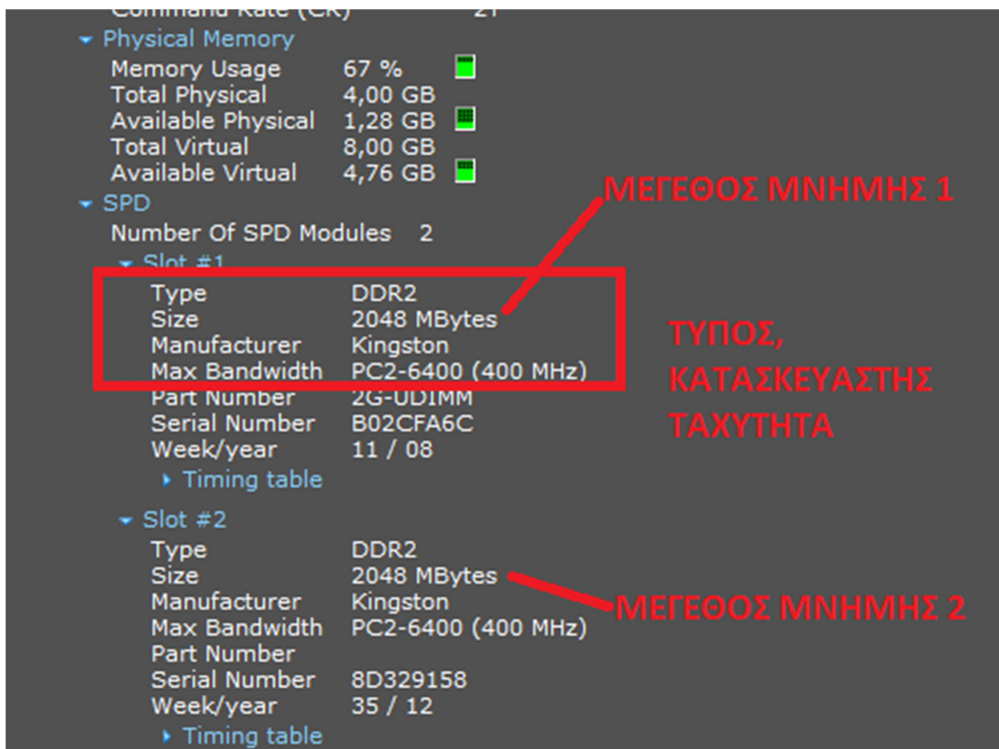


The screenshot shows the Windows System Information window, specifically the RAM section. The left sidebar has 'RAM' selected. The main area displays the following information:

RAM	
Memory slots	
Total memory slots	4
Used memory slots	2
Free memory slots	2
Memory	
Type	DDR2
Size	4096 MBytes
Channels #	Dual
DRAM Frequency	332,4 MHz
CAS# Latency (CL)	5 clocks
RAS# to CAS# Delay (tRCD)	5 clocks
RAS# Precharge (tRP)	5 clocks
Cycle Time (tRAS)	15 clocks
Command Rate (CR)	2T

Red annotations on the image include:

- A red box around 'Used memory slots 2' and 'Free memory slots 2' with the text **ΚΑΤΕΛΗΜΜΕΝΕΣ & ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**.
- A red box around 'Size 4096 MBytes' with the text **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΝΗΜΗ**.



The screenshot shows the Windows System Information window, specifically the SPD section. The left sidebar has 'SPD' selected. The main area displays the following information for two slots:

Physical Memory	
Memory Usage	67 %
Total Physical	4,00 GB
Available Physical	1,28 GB
Total Virtual	8,00 GB
Available Virtual	4,76 GB
SPD	
Number Of SPD Modules 2	
Slot #1	
Type	DDR2
Size	2048 MBytes
Manufacturer	Kingston
Max Bandwidth	PC2-6400 (400 MHz)
Part Number	2G-UD1MM
Serial Number	B02CFA6C
Week/year	11 / 08
Slot #2	
Type	DDR2
Size	2048 MBytes
Manufacturer	Kingston
Max Bandwidth	PC2-6400 (400 MHz)
Part Number	
Serial Number	8D329158
Week/year	35 / 12

Red annotations on the image include:

- A red box around the 'Type', 'Size', 'Manufacturer', and 'Max Bandwidth' for Slot #1 with the text **ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ 1**.
- A red box around the 'Type', 'Size', 'Manufacturer', and 'Max Bandwidth' for Slot #2 with the text **ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ 2**.
- Text **ΤΥΠΟΣ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑ** pointing to the 'Type' and 'Max Bandwidth' fields.

Στο παραπάνω παράδειγμα το αποτέλεσμα της καταγραφής είναι το ακόλουθο:

- 3) 4Core1333-eSATA2
- 4) Μνήμη
 - v. 2
 - vi. 2
 - vii. 2048MB, 2048MB
 - viii. DDR2, Kingston, PC2-6400