

A dark blue vertical bar runs along the left edge of the slide. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

25/11/2020

ΔΙΚΤΥΑ II

SESSION I

Η 1^η μέτρηση πραγματοποιήθηκε στις 16/11 από 19:33-21:33 με τους παρακάτω κωδικούς όπως φαίνεται στην εικόνα.

Εργασία σε δικτυακό προγραμματισμό : Java socket programming	
Client public address	: 89.44.93.24
Client listening port	: 48047
Server public address	: 155.207.18.208
Server listening port	: 38047
Echo request code	: E3939
Image request code	: M7532
Audio request code	: A0870 Ad-hoc real-time audio streaming
Ithakicopter code	: Q2023 Remote flying micro-platform
Vehicle OBD-II code	: V8264 Onboard car fault diagnostics
Διάρκεια εργαστηρίου από 19:33 έως 21:33 σήμερα 16-11-2020	
Αριθμός φοιτητών/φοιτητριών online στο εργαστήριο : 21	

IMAGE PACKETS

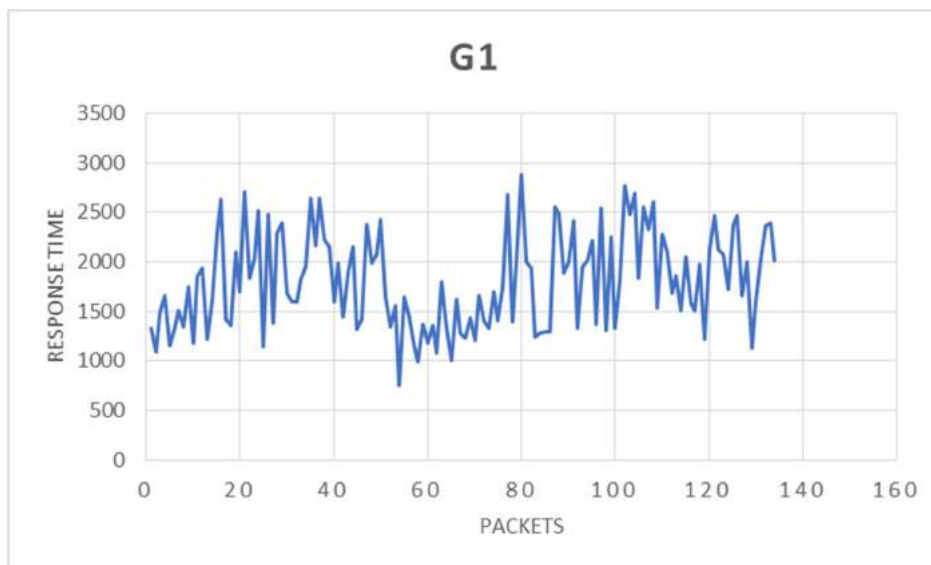
Παρακάτω παρουσιάζονται οι δυο εικόνες που λήφθηκαν FIX και PTZ αντίστοιχα:



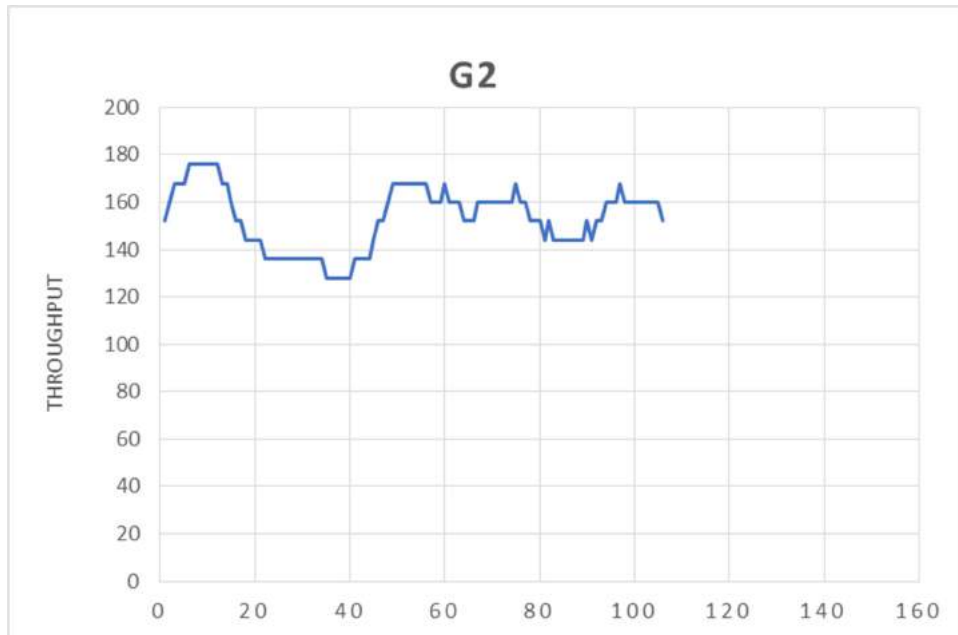


Echo Packets

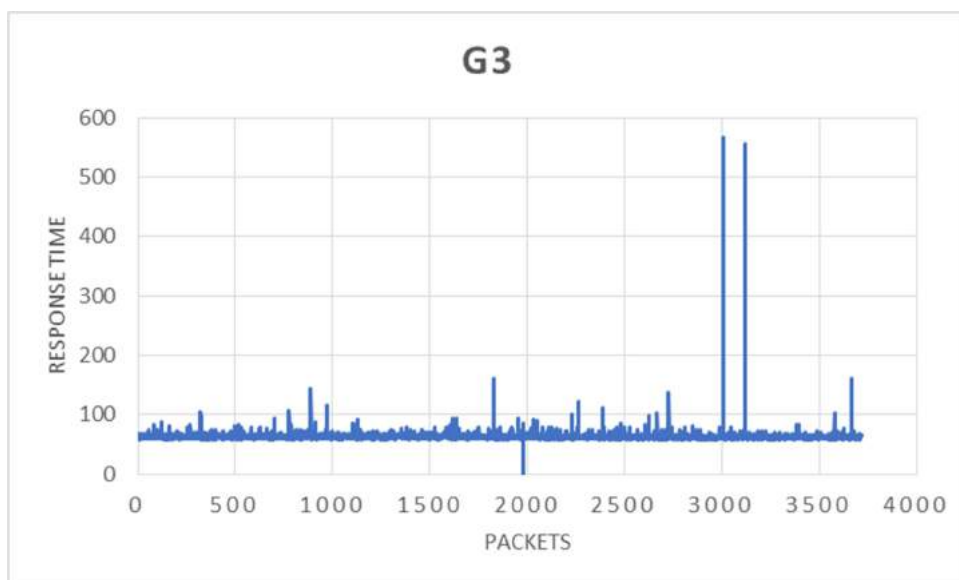
Το διάγραμμα G1 παρουσιάζει, για χρονική διάρκεια 4 λεπτών, το χρόνο απόκρισης του συστήματος σε milliseconds, για κάθε πακέτο echo. Στο διάστημα αυτό λήφθηκαν 134 πακέτα.



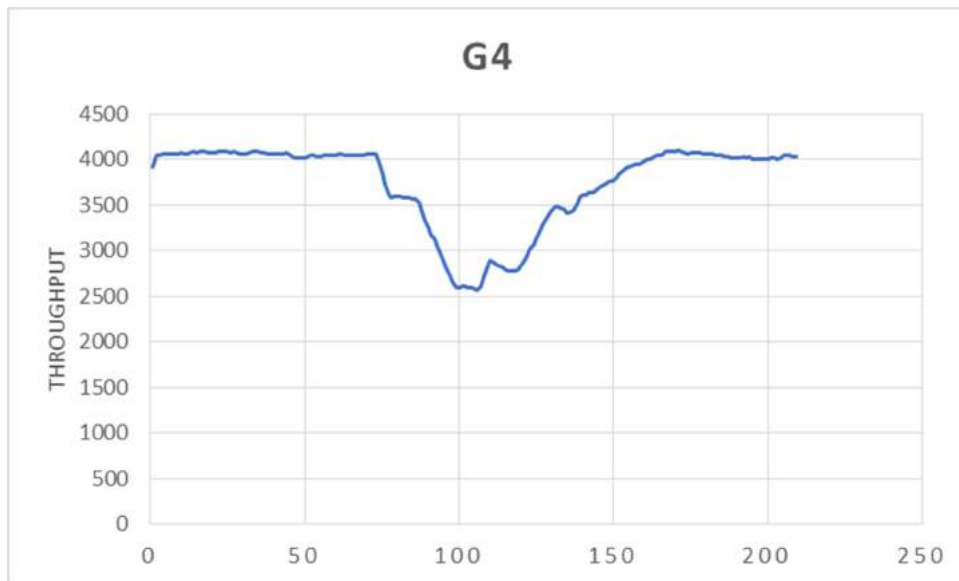
Στο διάγραμμα G2 φαίνεται η ρυθμαπόδοση του συστήματος, για το ίδιο Διάστημα.



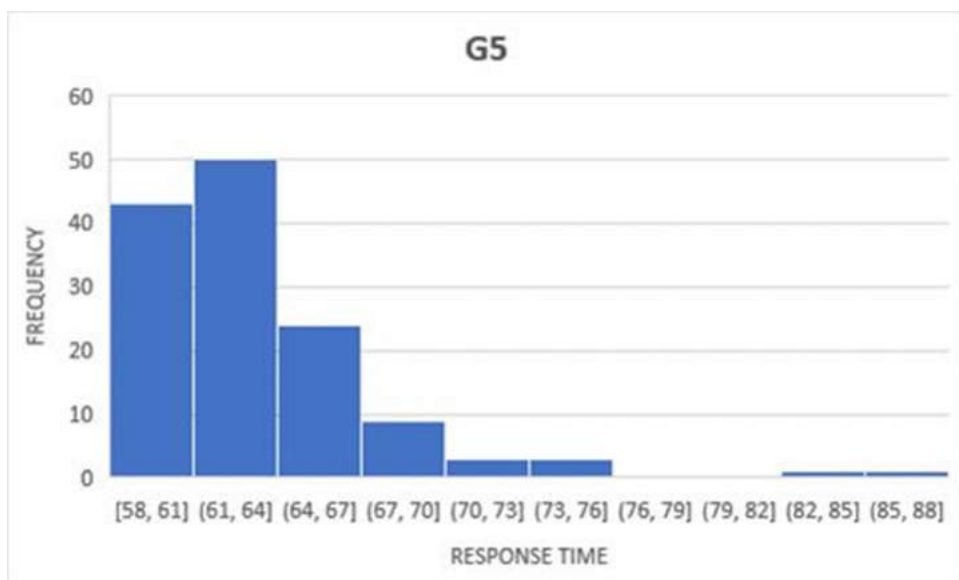
Το διάγραμμα G3 παρουσιάζει, για χρονική διάρκεια 4 λεπτών, το χρόνο απόκρισης του συστήματος σε milliseconds, για κάθε πακέτο echo. Η καθυστέρηση που παρεμβάλλει ο server είναι απενεργοποιημένη (no delay). Στο διάστημα αυτό λήφθηκαν 3718 πακέτα.

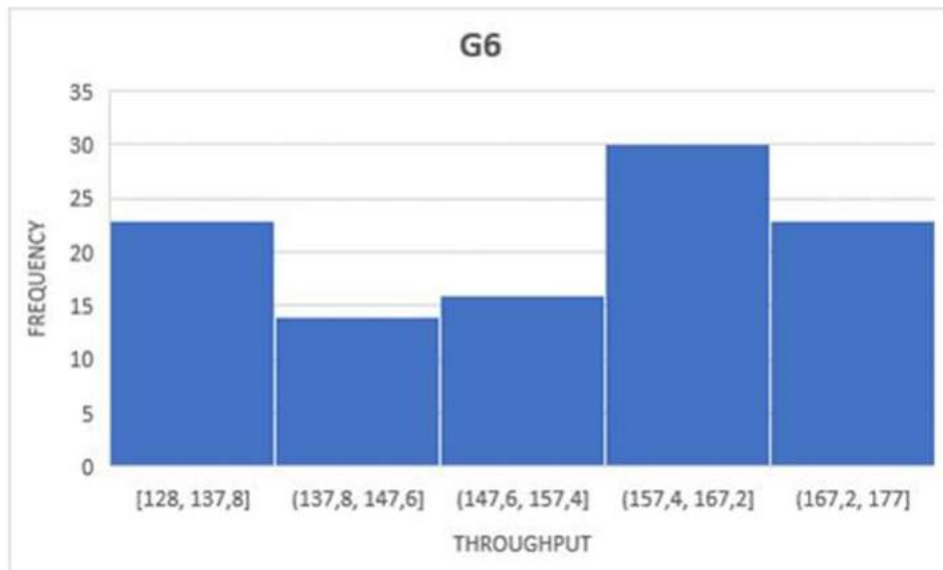


Στο διάγραμμα G4 φαίνεται η ρυθμαπόδοση του συστήματος, για το ίδιο Διάστημα.

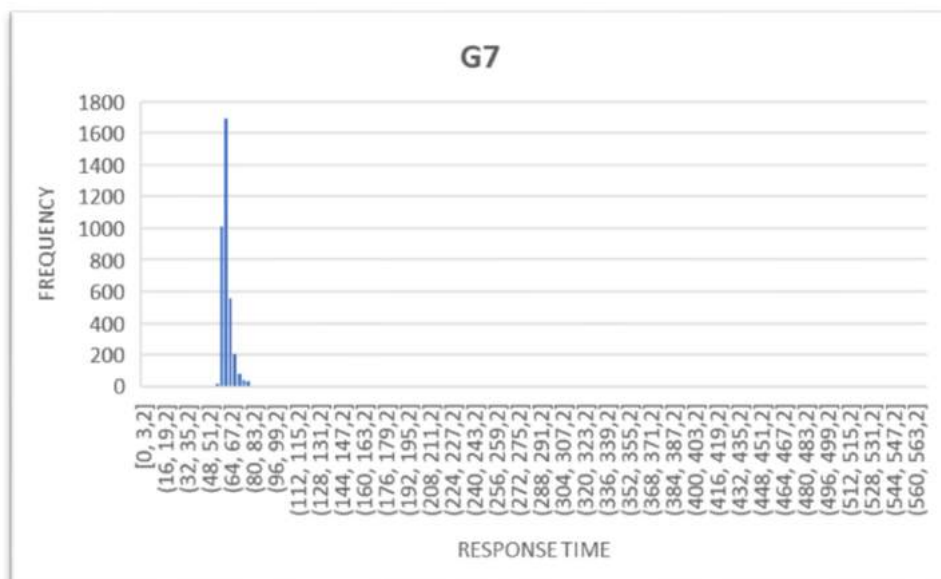


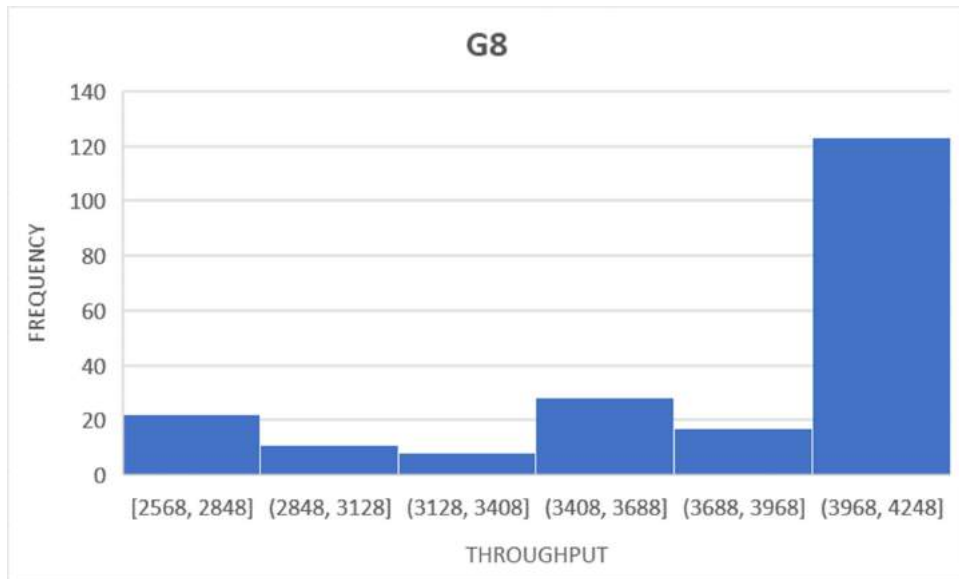
Στα ιστογράμματα G5 και G6 απεικονίζουν την συχνότητα εμφάνισης των τιμών που καταγράφονται στα διαγράμματα G1 και G2 αντίστοιχα.





Παρακάτω παρουσιάζονται τα διαγράμματα G7 και G8, που απεικονίζουν τη συχνότητα εμφάνισης των τιμών που καταγράφονται στα G3 και G4 αντίστοιχα.





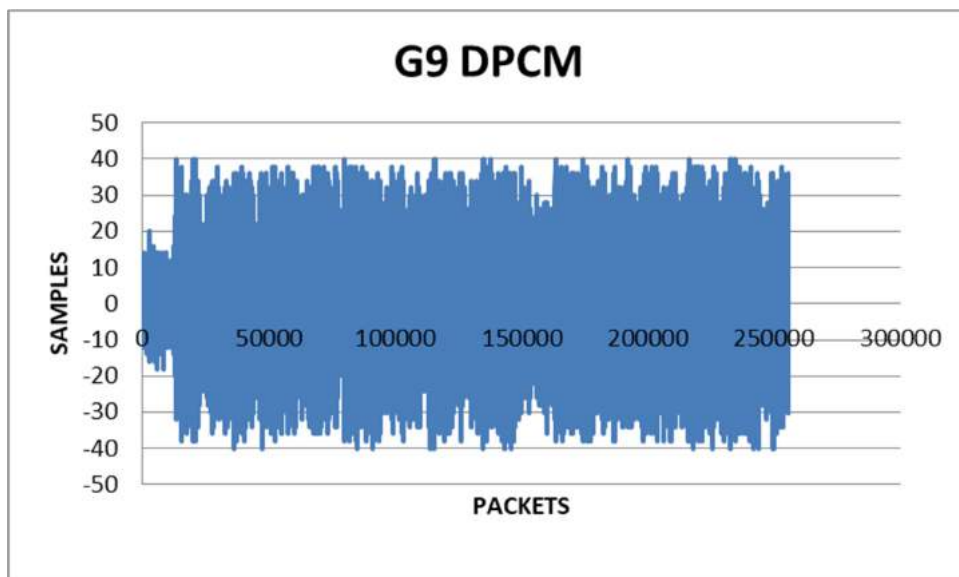
Audio Packets:

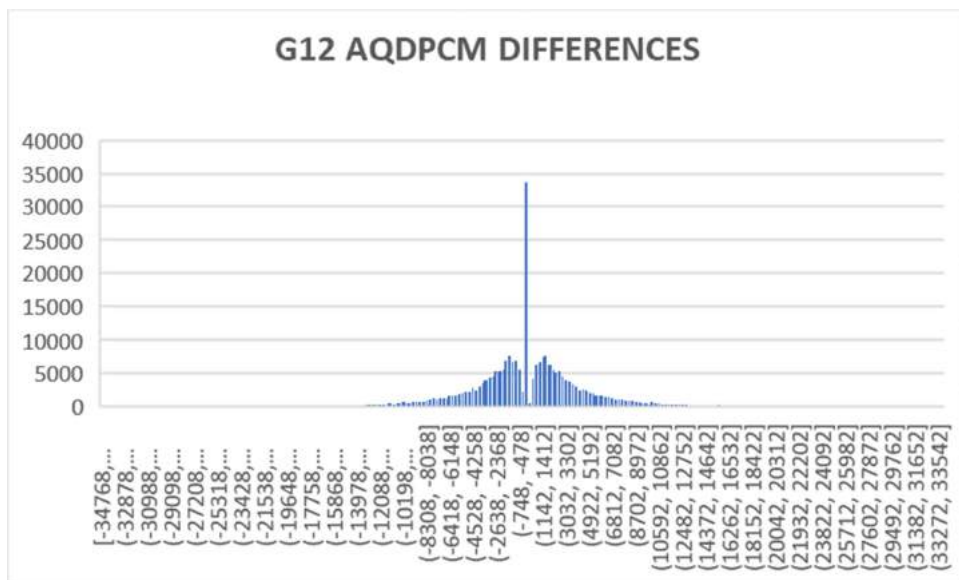
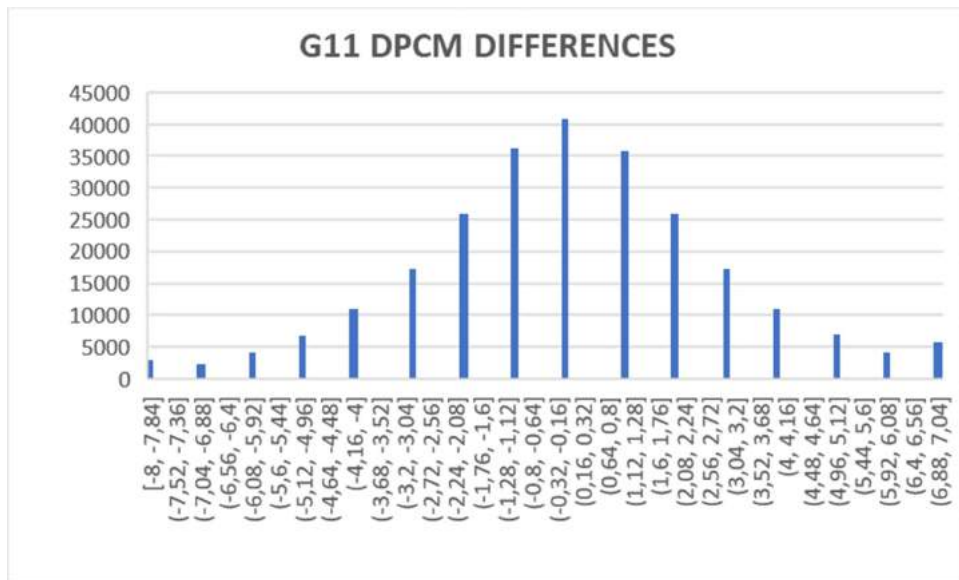
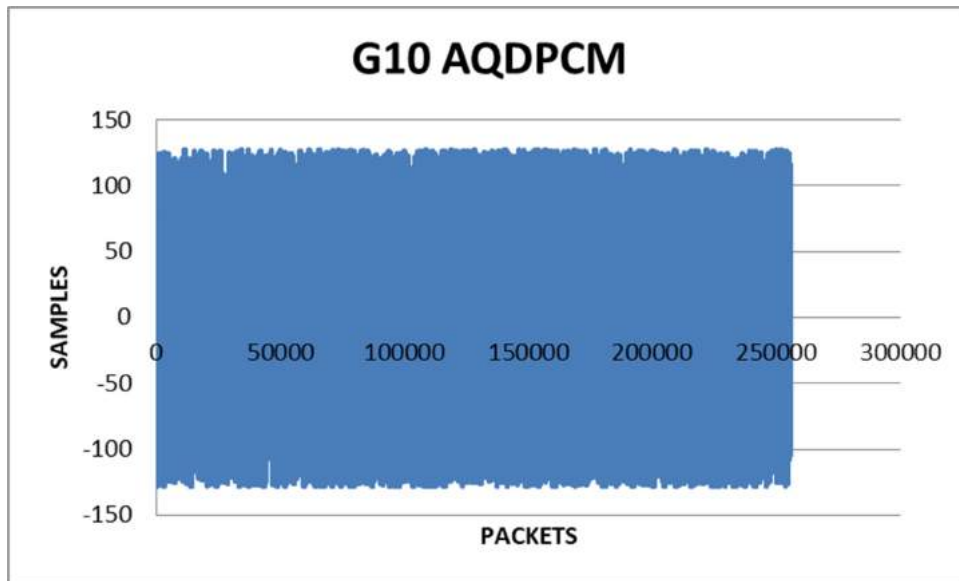
Στη 1η μέτρηση λήφθηκαν δύο τραγούδια:

DPCM: "Μην παραχαράξετε" – Greek patriotic song

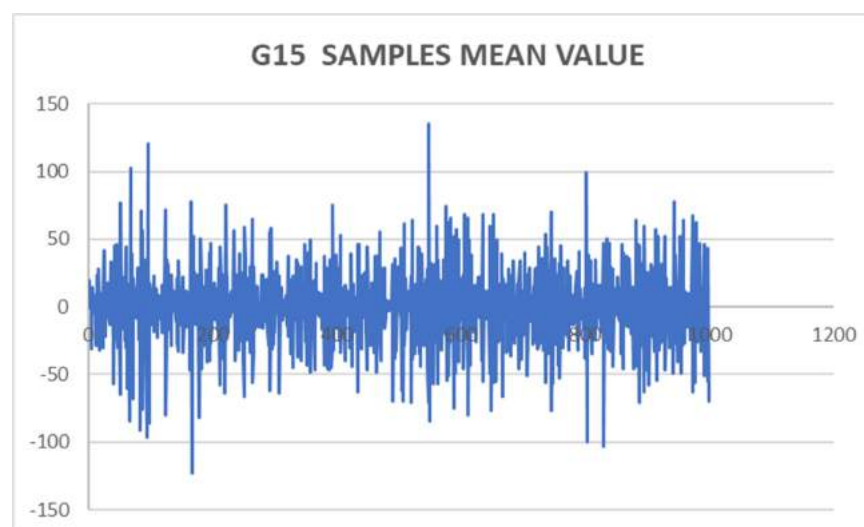
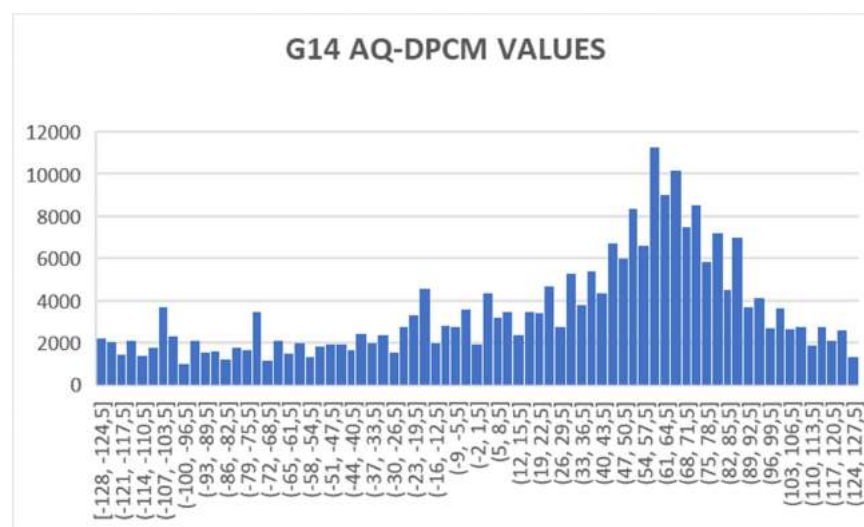
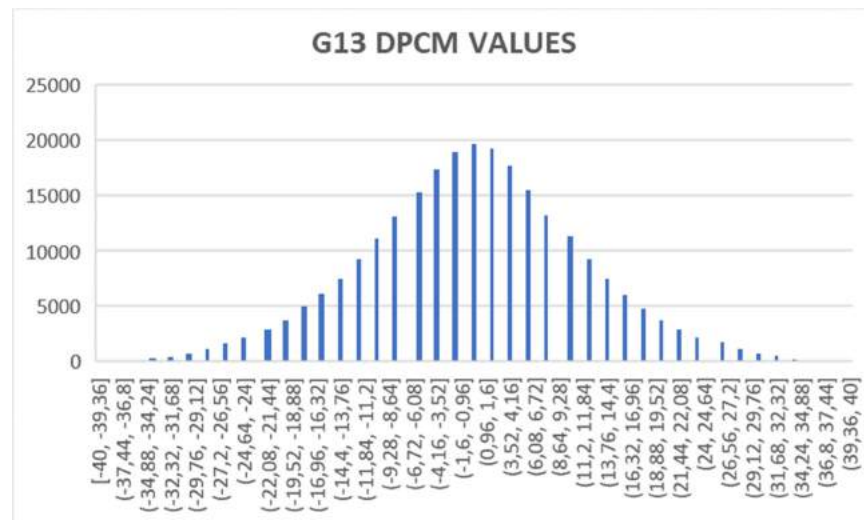
AQDPCM: . Ζεϊμπέκικο της Ευδοκίας – Λοΐζος

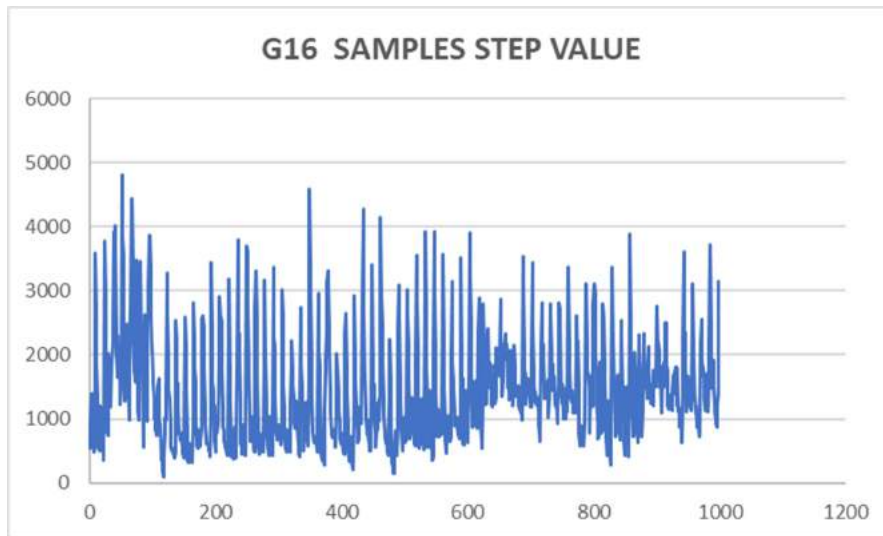
Στα διαγράμματα G9 και G10 παρουσιάζονται οι κυματομορφές των δύο τραγουδιών.



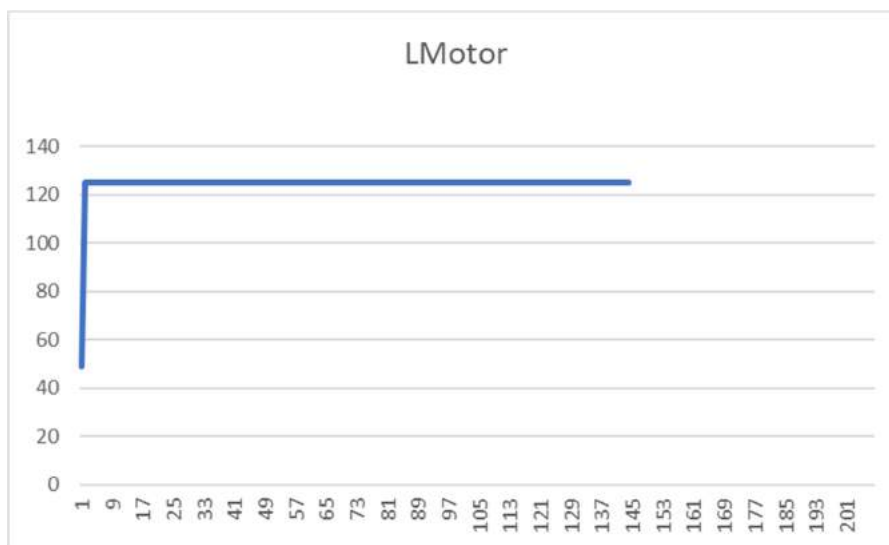
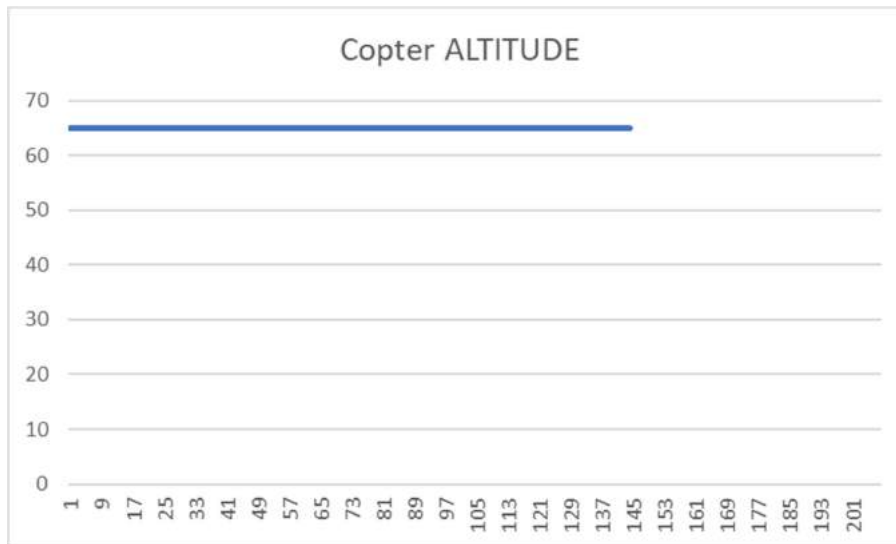


Ακολουθώς παρατίθενται τέσσερα διαγράμματα τμημάτων των ακολουθιών τιμών της μέσης τιμής και του βήματος του προσαρμοζόμενου κβαντιστή που λαμβάνονται:





Ithaki Copter Packets



Onboard Diagnostics packets

Πιο κάτω παρουσιάζονται τα διαγράμματα για τις 6 διαφορετικές παραμέτρους του πίνακα OBD-II για 4 συνεχόμενα λεπτά λειτουργίας.

