

A dark blue vertical bar is positioned on the left side of the slide. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the date. In the bottom-left corner, there are several thin, curved, light blue lines that sweep upwards and to the right.

25/11/2020

ΔΙΚΤΥΑ II

SESSION II

Chrysoula Tsimperi
tsimperi@ece.auth.gr
AEM:9272

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΑΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΗΜΜΥ)

Η 2^η μέτρηση πραγματοποιήθηκε στις 19/11 από 18:07-20:07 με τους παρακάτω κωδικούς όπως φαίνεται στην εικόνα.

Εργασία σε δικτυακό προγραμματισμό : Java socket programming	
Client public address	: 46.198.144.71
Client listening port	: 48048
Server public address	: 155.207.18.208
Server listening port	: 38048
Echo request code	: E3251
Image request code	: M1115
Audio request code	: A8143 Ad-hoc real-time audio streaming
Ithakicopter code	: Q7152 Remote flying micro-platform
Vehicle OBD-II code	: V2737 Onboard car fault diagnostics
Διάρκεια εργαστηρίου από 18:07 έως 20:07 σήμερα 19-11-2020	
Αριθμός φοιτητών/φοιτητριών online στο εργαστήριο : 13	

IMAGE PACKETS

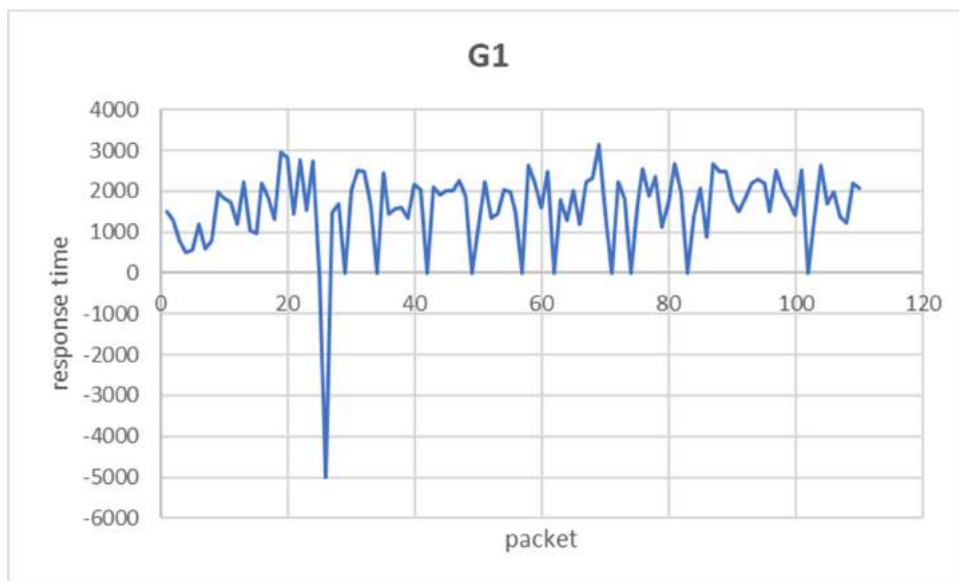
Παρακάτω παρουσιάζονται οι δυο εικόνες που λήφθηκαν FIX και PTZ αντίστοιχα:



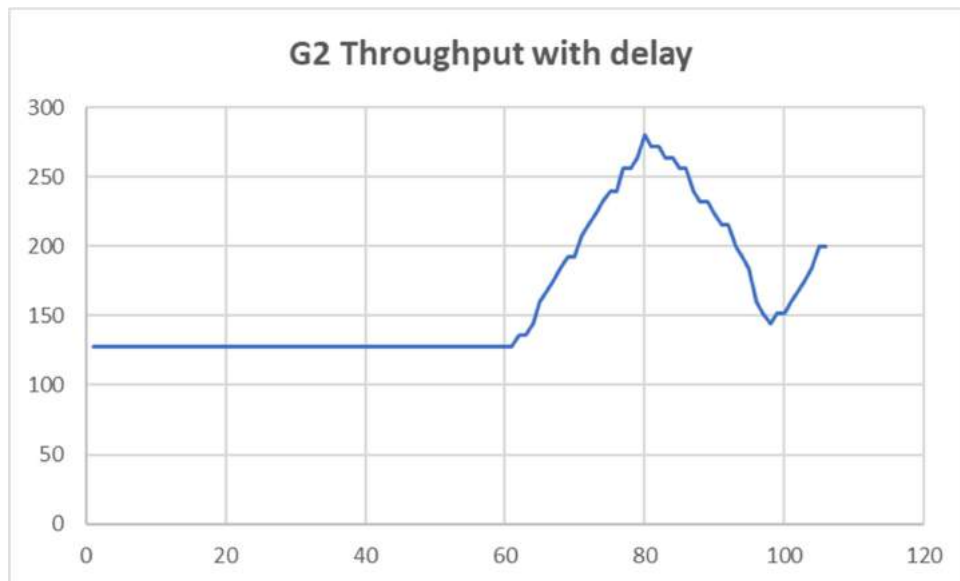


Echo Packets

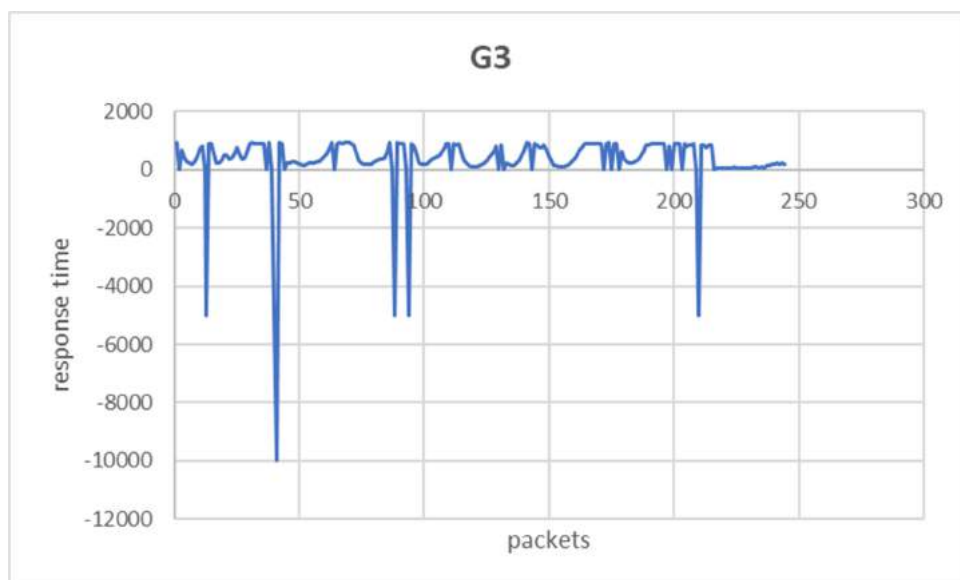
Το διάγραμμα G1 παρουσιάζει, για χρονική διάρκεια 4 λεπτών, το χρόνο απόκρισης του συστήματος σε milliseconds, για κάθε πακέτο echo. Στο διάστημα αυτό λήφθηκαν 110 πακέτα.



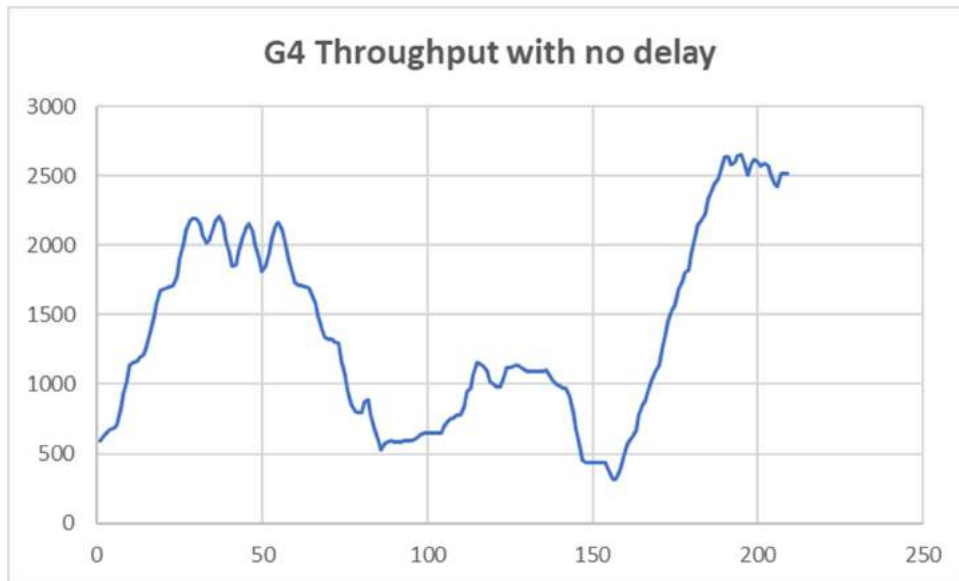
Στο διάγραμμα G2 φαίνεται η ρυθμαπόδοση του συστήματος, για το ίδιο διάστημα.



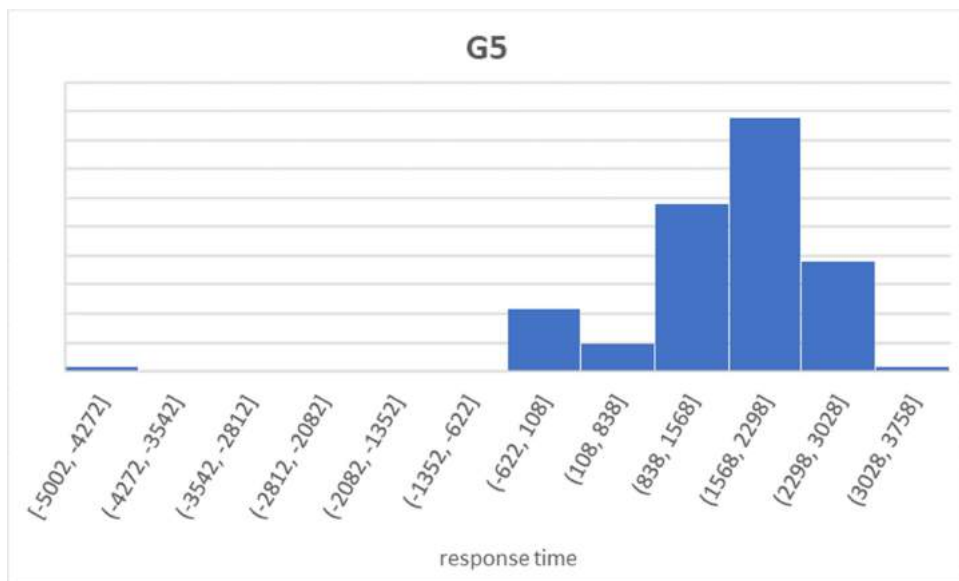
Το διάγραμμα G3 παρουσιάζει, για χρονική διάρκεια 4 λεπτών, το χρόνο απόκρισης του συστήματος σε milliseconds, για κάθε πακέτο echo. Η καθυστέρηση που παρεμβάλλει ο server είναι απενεργοποιημένη (no delay). Στο διάστημα αυτό λήφθηκαν 244 πακέτα.

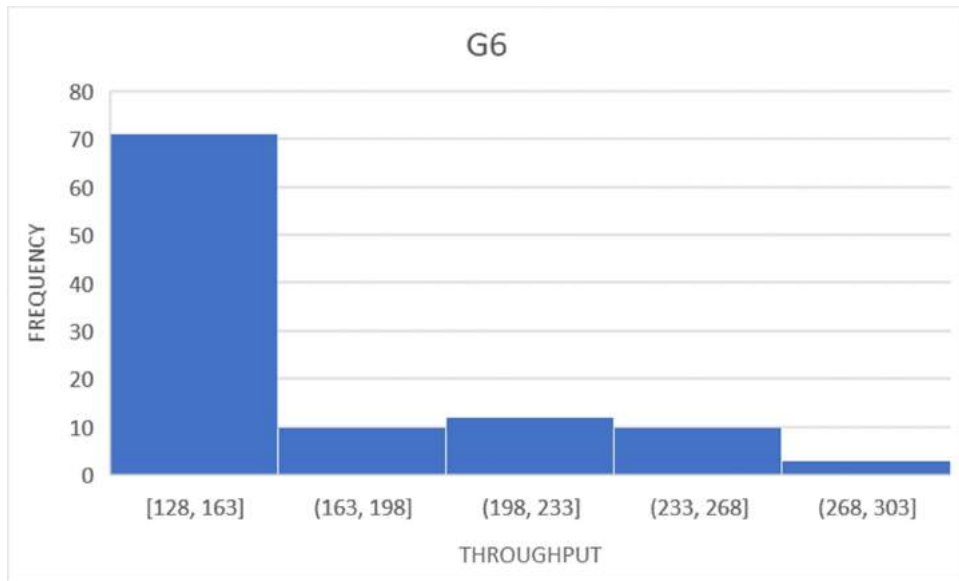


Στο διάγραμμα G4 φαίνεται η ρυθμαπόδοση του συστήματος, για το ίδιο διάστημα.

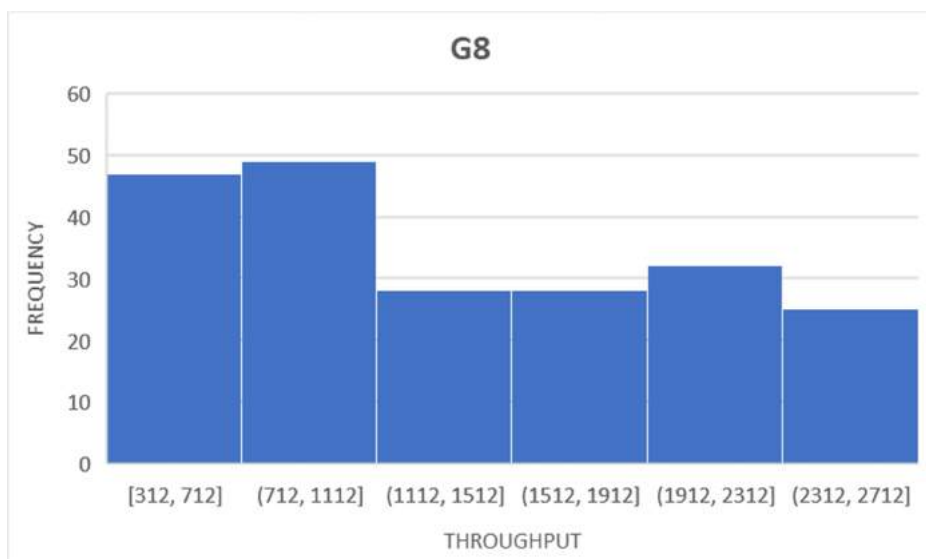
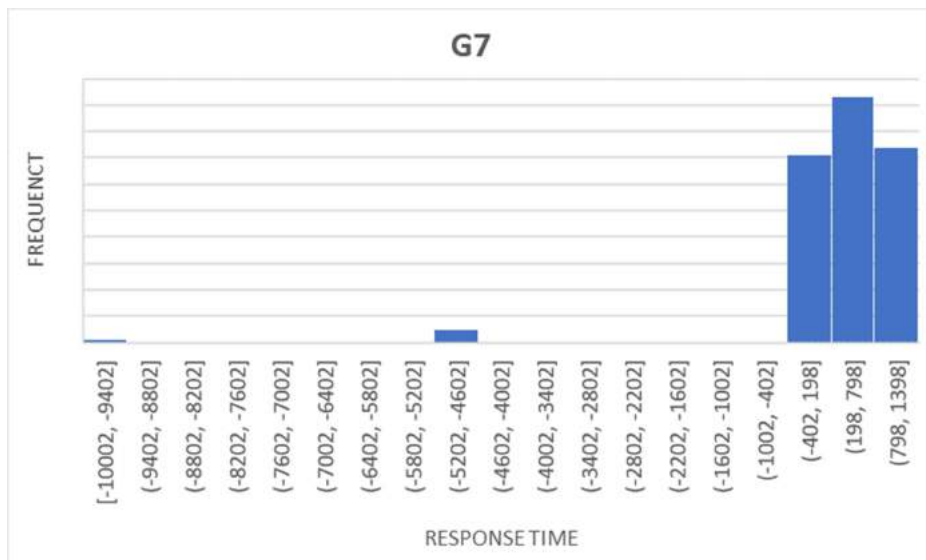


Στα ιστογράμματα G5 και G6 απεικονίζουν την συχνότητα εμφάνισης των τιμών που καταγράφονται στα διαγράμματα G1 και G2 αντίστοιχα.





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



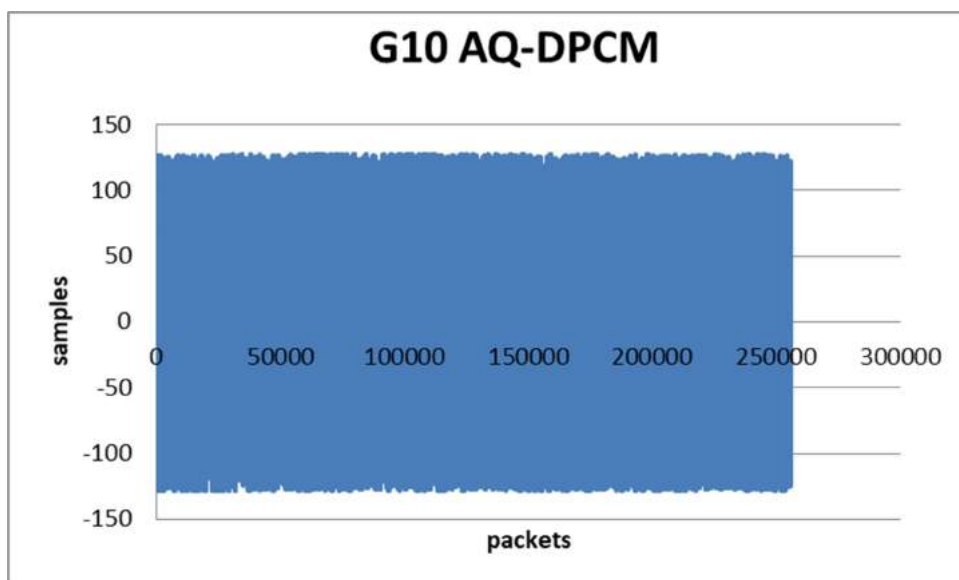
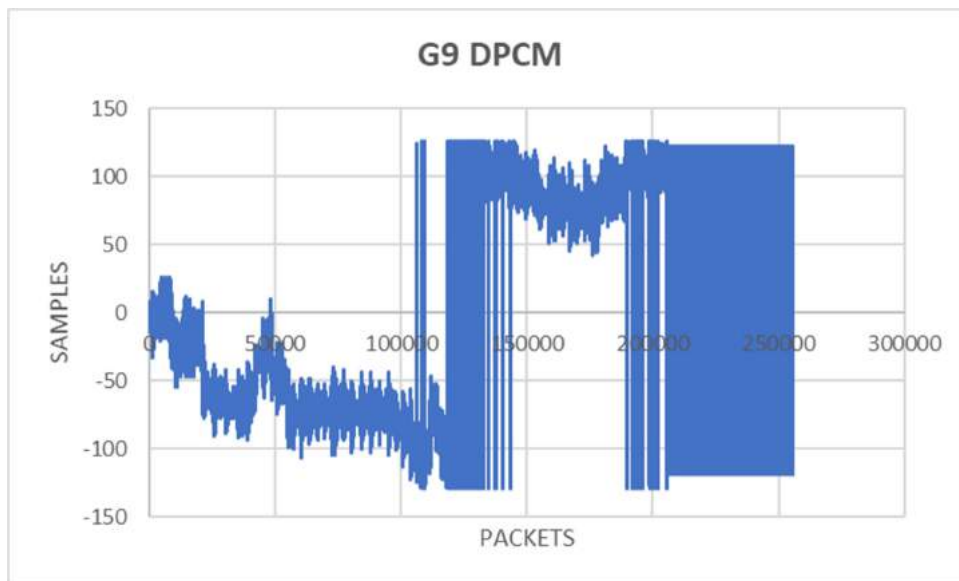
Audio Packets:

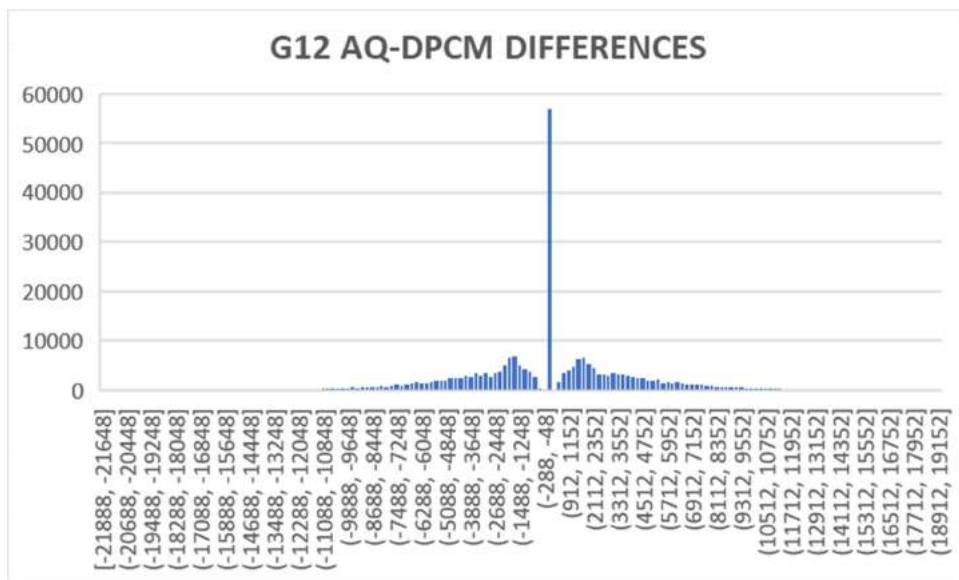
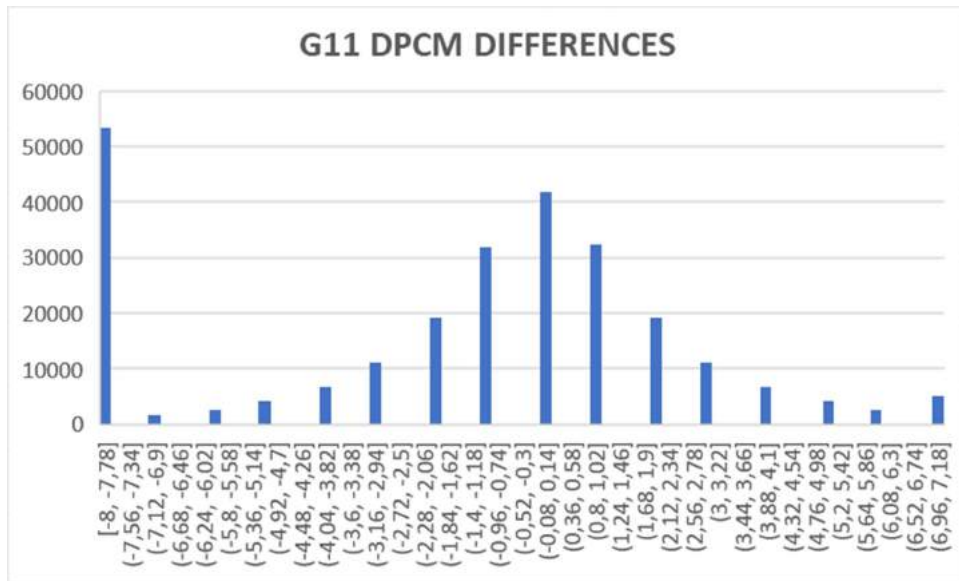
Στη 2η μέτρηση λήφθηκαν δύο τραγούδια:

DPCM: Ζεϊμπέκικο της Ευδοκίας – Λοῖζος

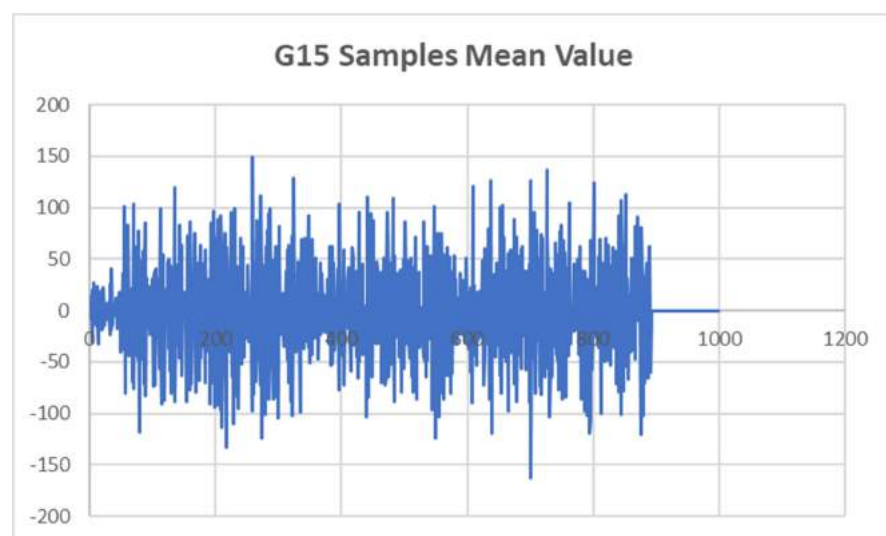
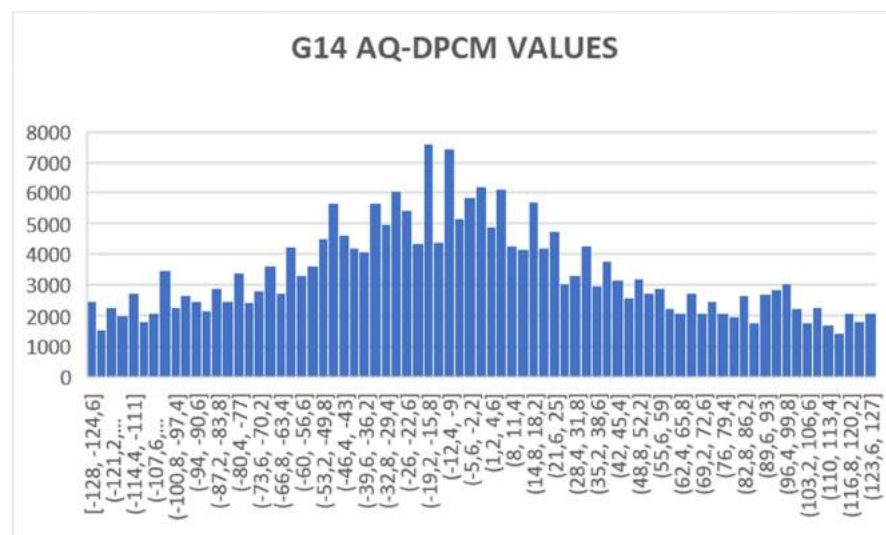
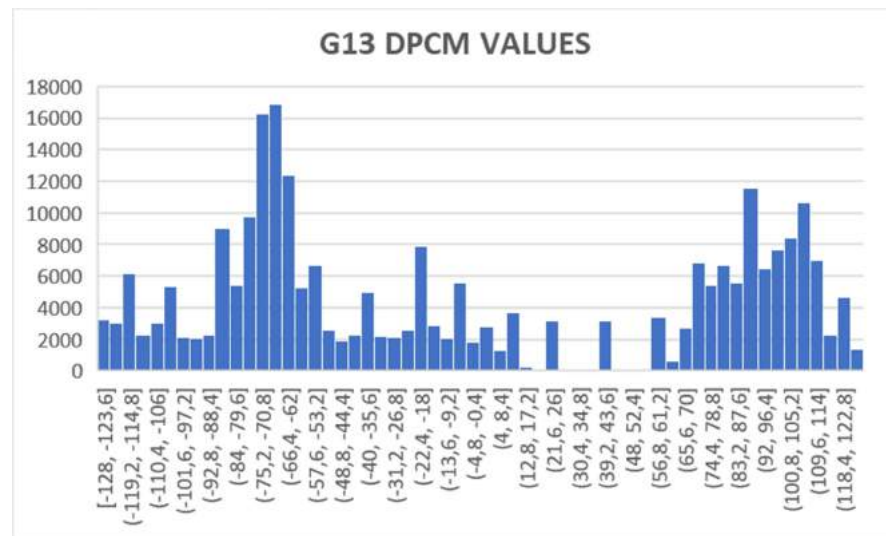
AQDPCM: “Μην παραχαράξετε” – Greek patriotic song

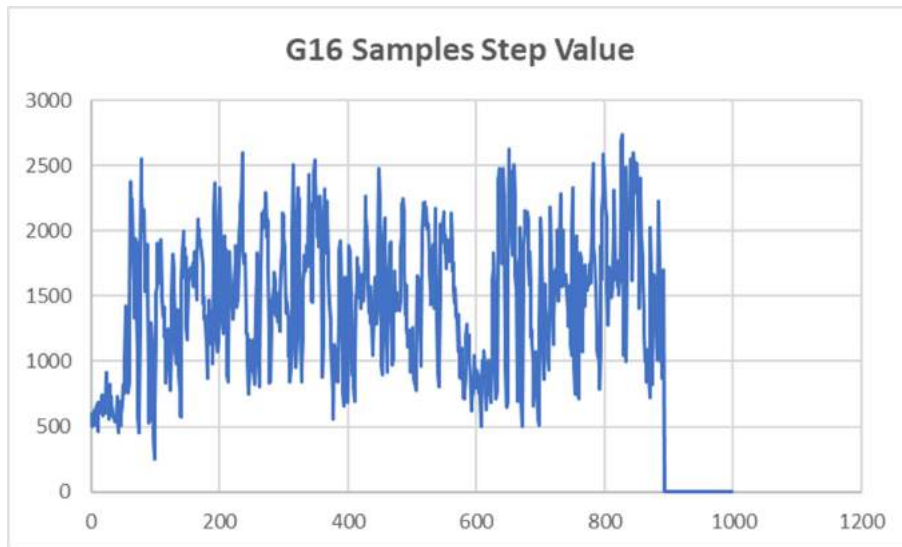
Στα διαγράμματα G9 και G10 παρουσιάζονται οι κυματομορφές των δύο τραγουδιών.



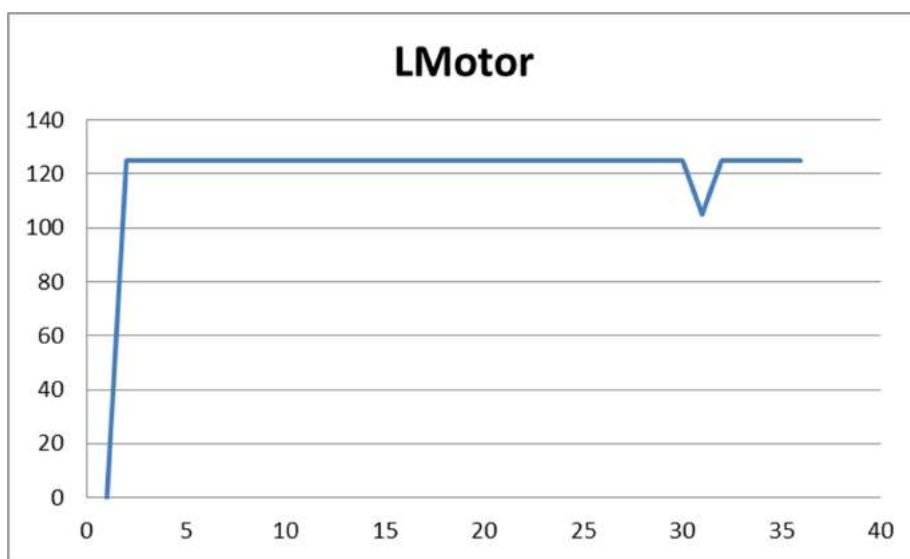
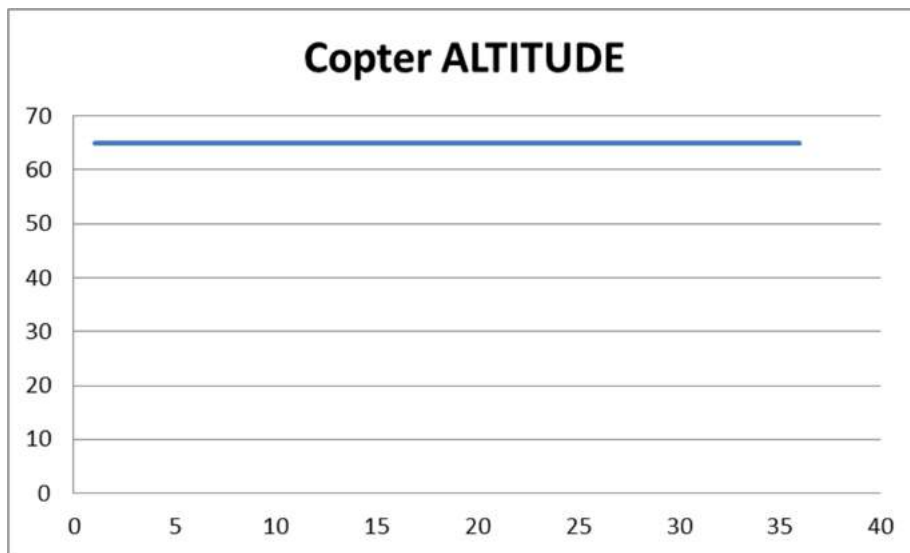


Ακολούθως παρατίθενται τέσσερα διαγράμματα τμημάτων των ακολουθιών τιμών της μέσης τιμής και του βήματος του προσαρμοζόμενου κβαντιστή που λαμβάνονται:





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.

