

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II

Εργασία σε UDP socket Programming

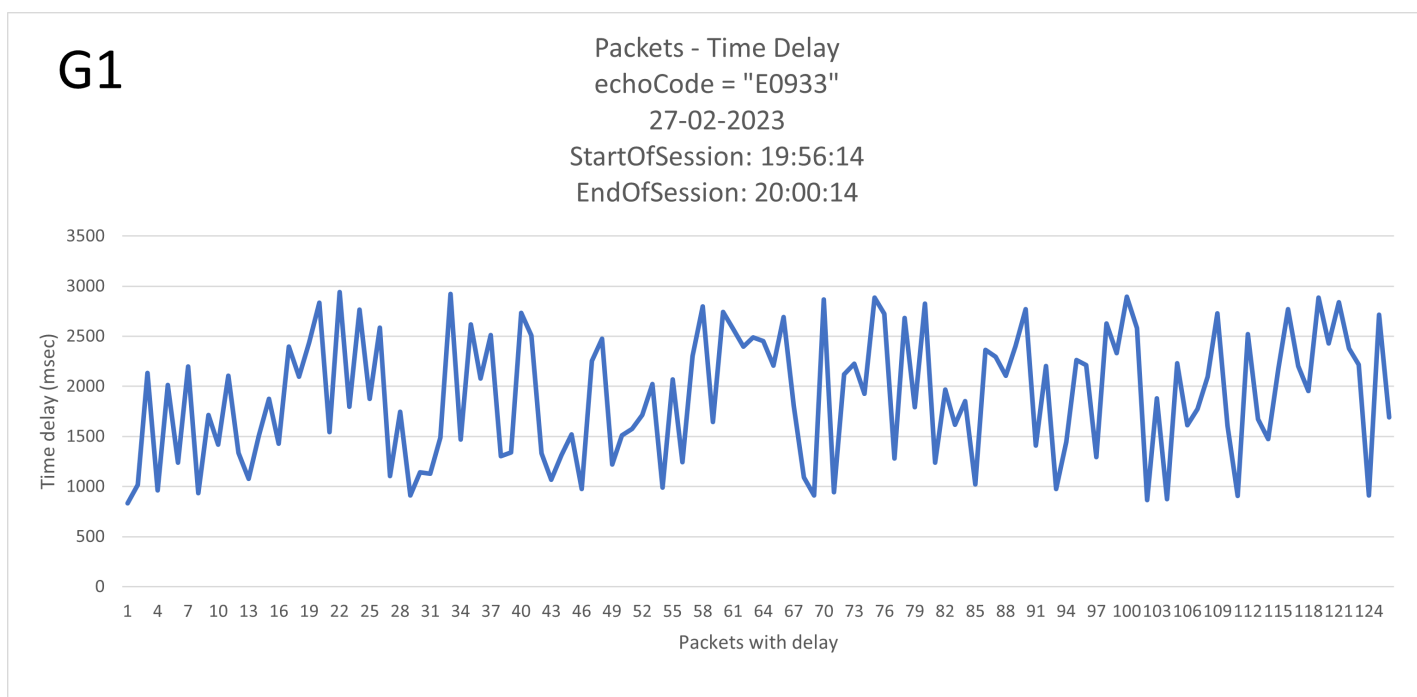
Session 1

Σιταρίδης Παναγιώτης

AEM: 10249

G1. Χρόνος απόκρισης συστήματος

Στο γράφημα που ακολουθεί απεικονίζεται για χρονική διάρκεια 4 λεπτών, ο χρόνος απόκρισης του συστήματος σε msec για κάθε πακέτο echo που έχει αποσταλεί στην διάρκεια της συνεδρίας.



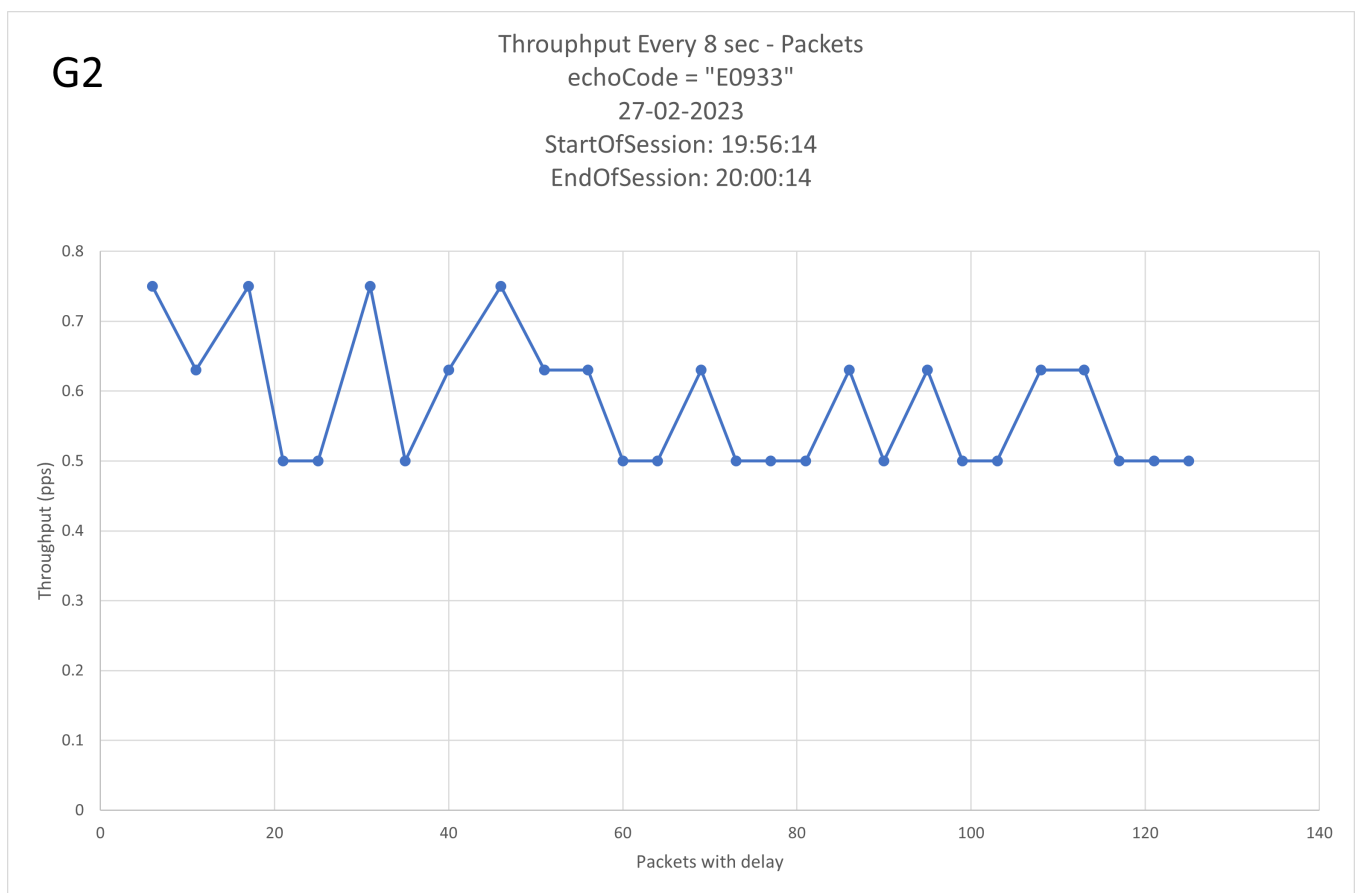
Διάρκεια συνεδρίας: 4 min

Συνολικός αριθμός πακέτων: 126

Μέσος χρόνος απόκρισης: 1912.86 msec

G2. Ρυθμαπόδοση συστήματος(throughput)

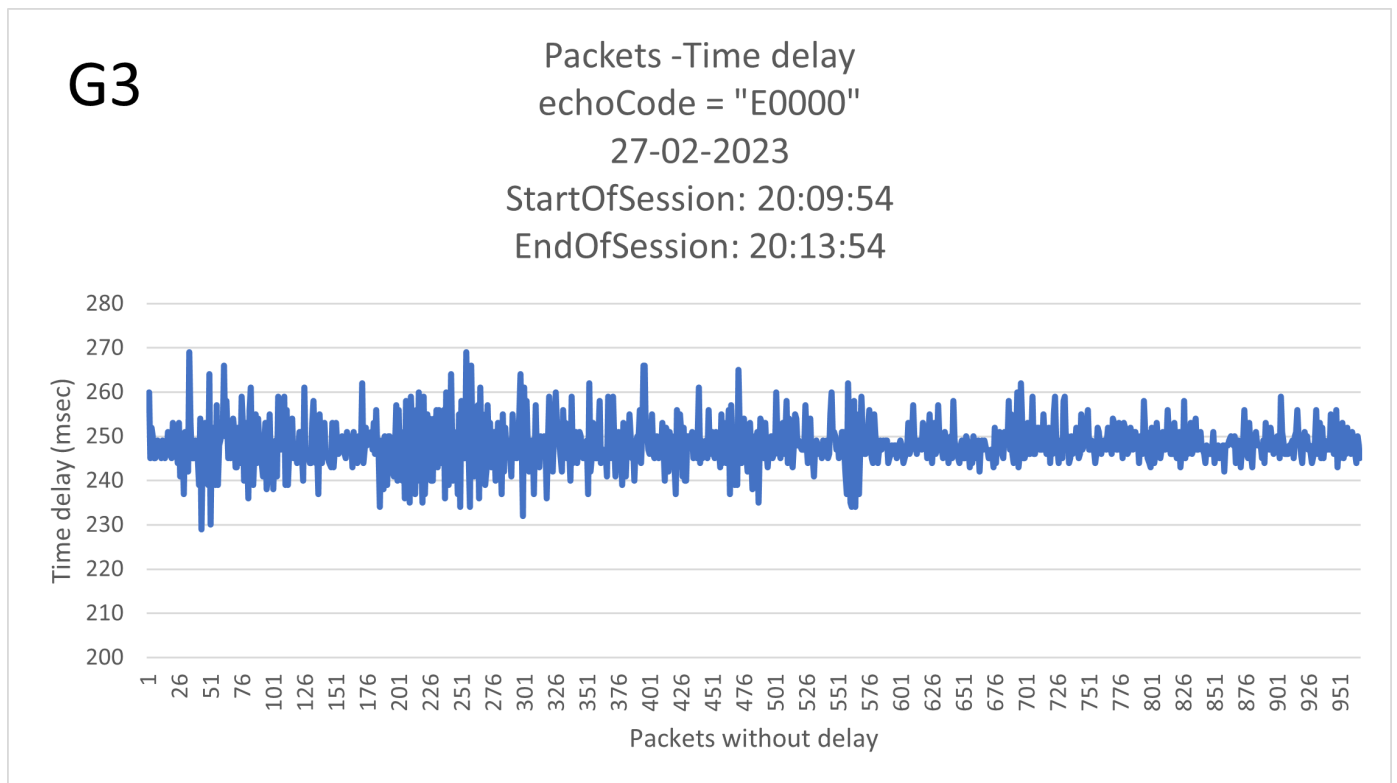
Στο γράφημα που ακολουθεί απεικονίζεται για χρονική διάρκεια 4 λεπτών η ρυθμαπόδοση(throughput) του συστήματος υπολογιζόμενη με την τεχνική του κινούμενου μέσου όρου κάθε δευτερόλεπτο για τα 8 πιο πρόσφατα δευτερόλεπτα κάθε φορά.



Διάρκεια συνεδρίας: 4 min

G3. Χρόνος απόκρισης συστήματος

Στο γράφημα που ακολουθεί απεικονίζεται για χρονική διάρκεια 4 λεπτών ο χρόνος απόκρισης του συστήματος σε msec για κάθε πακέτο echo που έχει αποσταλεί στην διάρκεια της συνεδρίας, χωρίς να υπάρχει καθυστέρηση από τον server για την αποστολή των πακέτων.



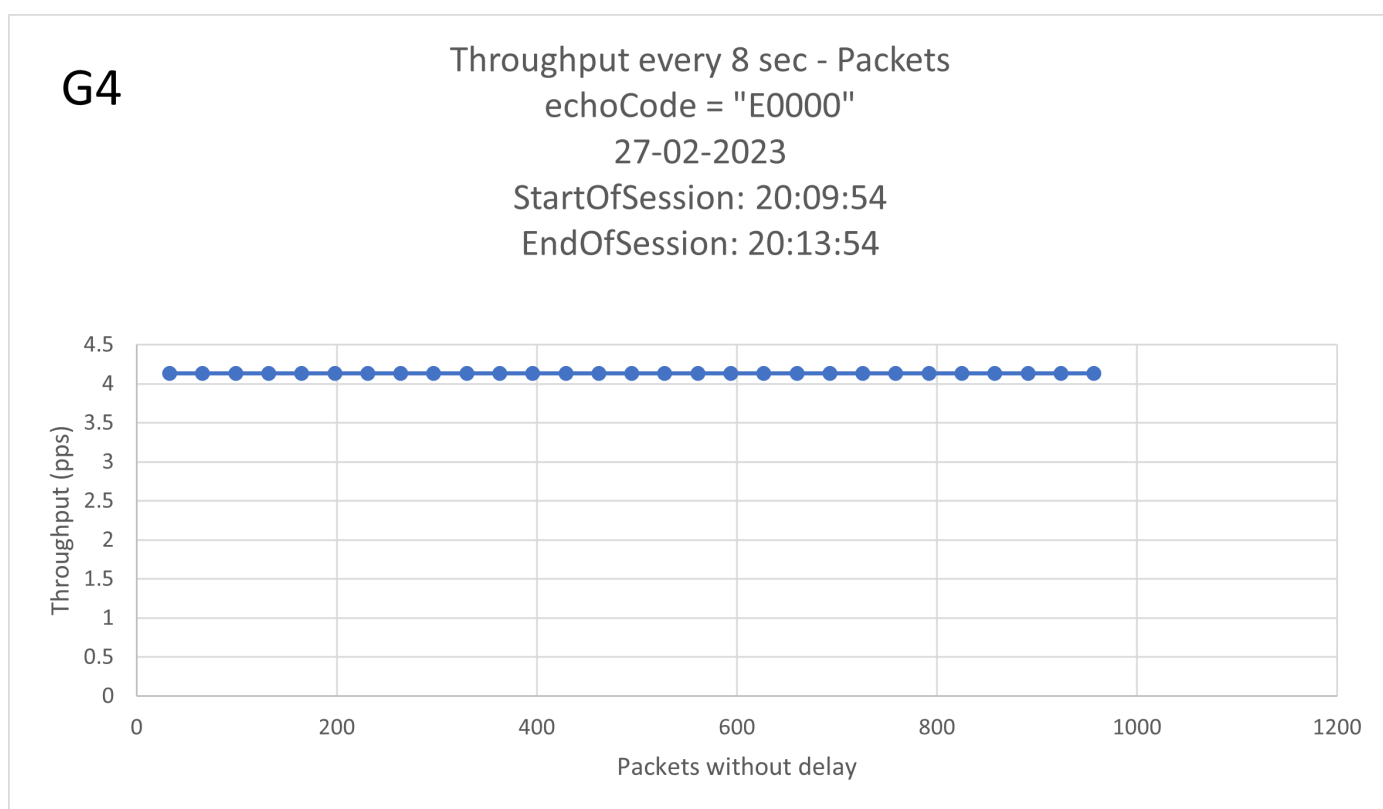
Διάρκεια συνεδρίας: 4 min

Συνολικός αριθμός πακέτων: 967

Μέσος χρόνος απόκρισης: 248.11 msec

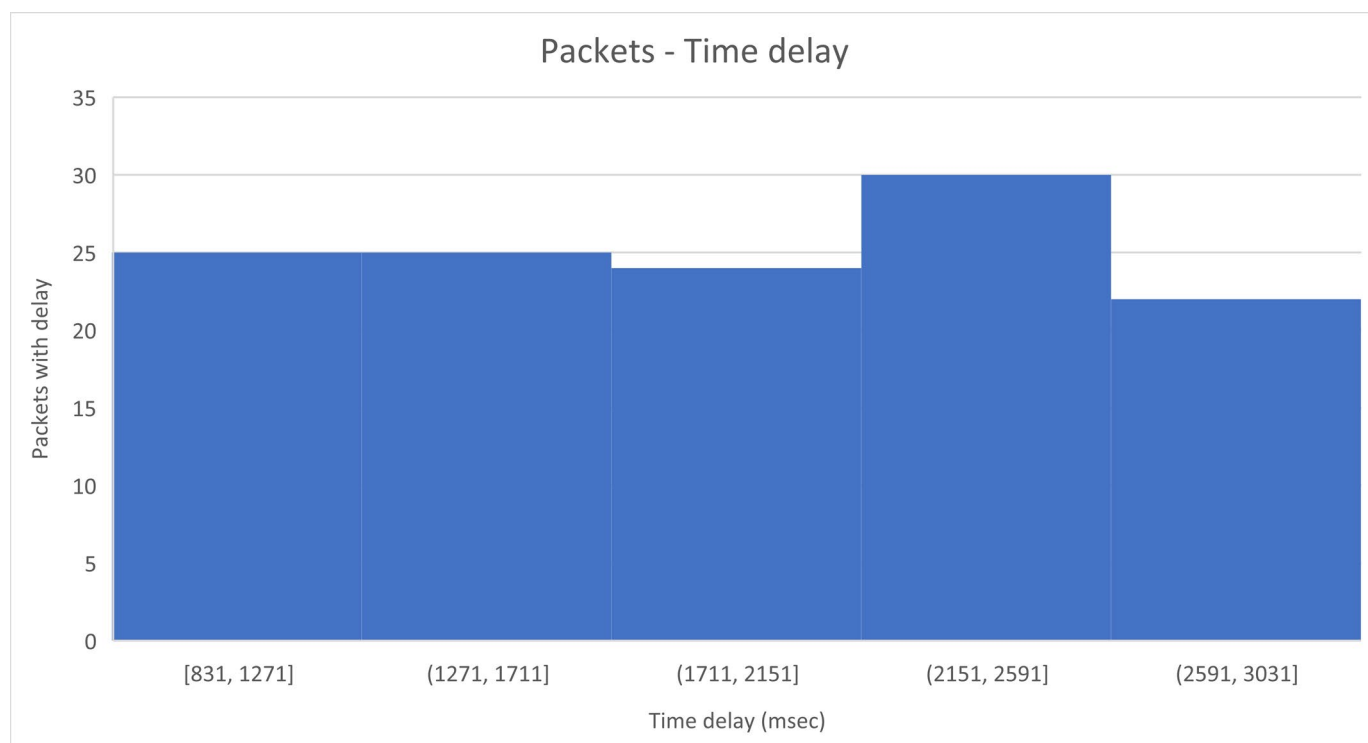
G4. Ρυθμαπόδοση συστήματος(throughput)

Στο γράφημα που ακολουθεί απεικονίζεται, για χρονική διάρκεια 4 λεπτών η ρυθμαπόδοση(throughput) του συστήματος υπολογιζόμενη με την τεχνική του κινούμενου μέσου όρου κάθε δευτερόλεπτο για τα 8 πιο πρόσφατα δευτερόλεπτα κάθε φορά.



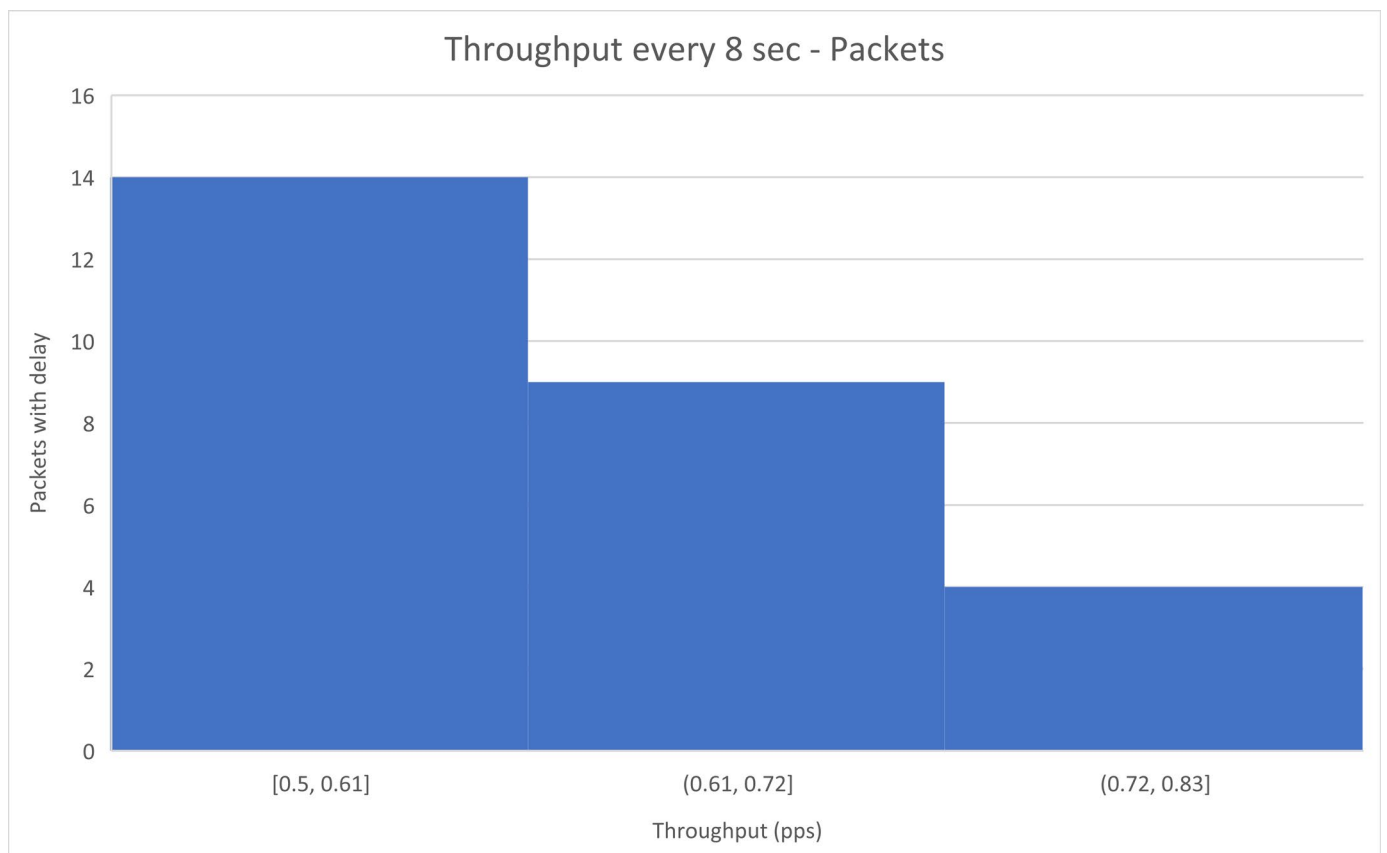
Διάρκεια συνεδρίας: 4 min

G5. Ιστόγραμμα χρόνου απόκρισης



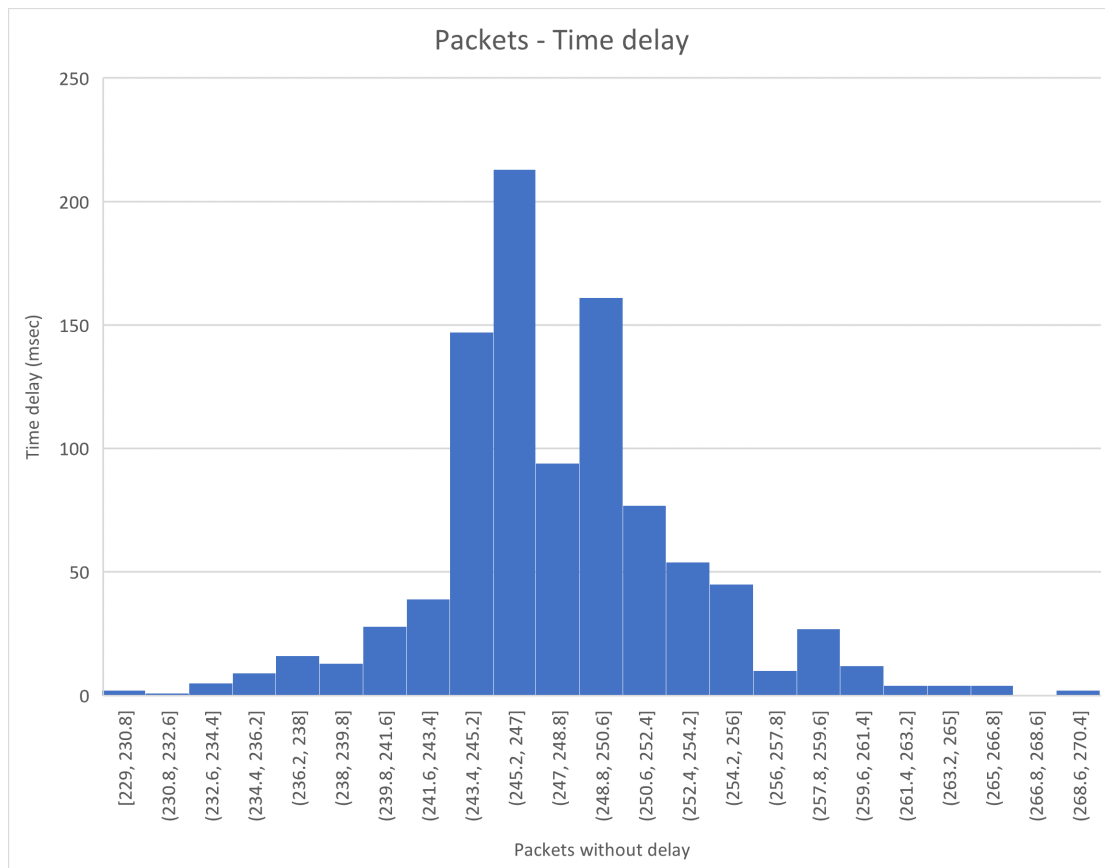
Διάρκεια συνεδρίας: 4 min

G6: Ιστόγραμμα ρυθμαπόδοσης για 8 δευτερόλεπτα



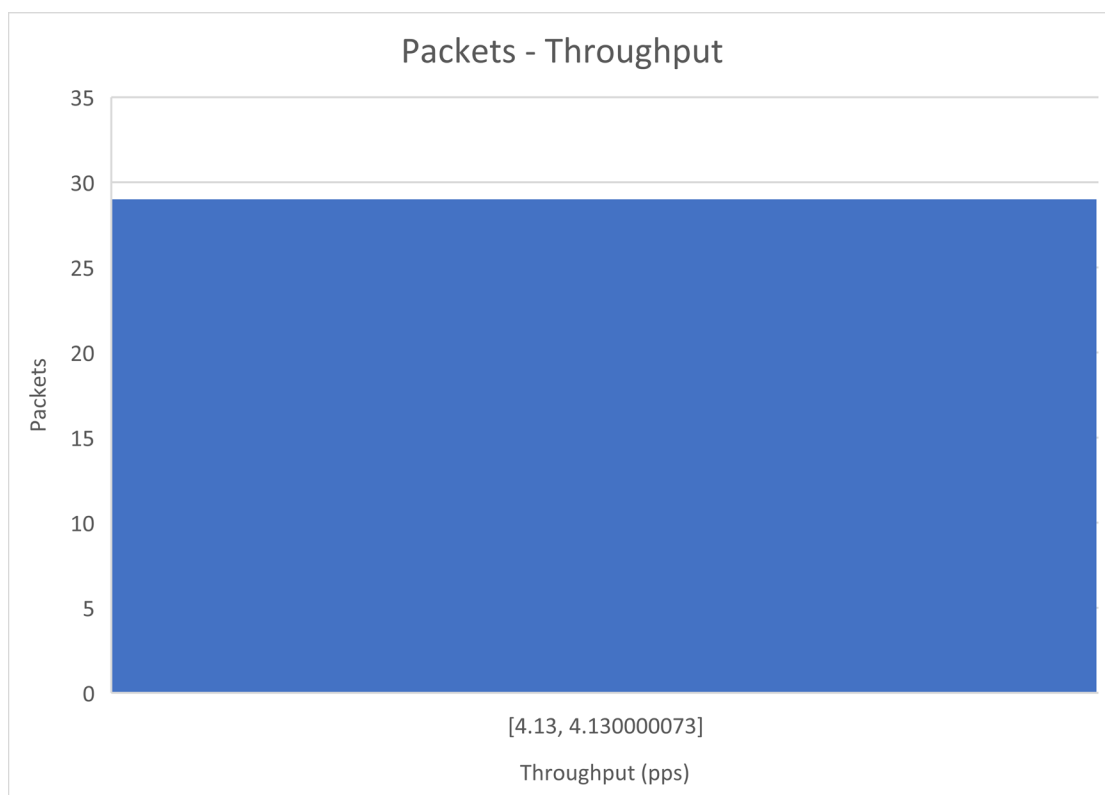
Διάρκεια συνεδρίας: 4 min

G7. Ιστόγραμμα χρόνου απόκρισης



Διάρκεια συνεδρίας: 4 min

G8. Ιστόγραμμα χρόνου απόκρισης



Διάρκεια συνεδρίας: 4 min

E1. Camera 1

E1_{E0933,M0315,A5366}_M03115_20.59.26_27-02-2023



E2. Camera 2

E2_{E0933,M0315CAM=PTZ,A5366}_M03115CAM=PTZ_
21.16.12_27-02-2023



Θερμοκρασία

echoCode_T = "E2861T00"

Packet: PSTART 27-02-2023 21:39:41 T00 27-02-2023 20:34 +24
C PSTOP

*Να σημειωθεί πως η λήψη του πακέτου echo που περιλαμβάνει και την
τιμή της θερμοκρασίας*

έγινε τελευταία, λίγα λεπτά μετά τη λήξη του session

της Ιθάκης, επομένως η ένδειξη απορρέει από τις τιμές:

{E2861, M4664, A9190}