Κινητή Τηλεφωνία
Οδηγός της Εξέλιξης

cyta Νιώσε κοντά, φτάσε μακριά

Με δεδομένο ότι η Κύπρος είναι μία από τις λίγες ευρωπαϊκές χώρες που διαθέτει τόσο υψηλό βαθμό κάλυψης σε σταθερές υποδομές, το βάρος των επενδύσεων φαίνεται να μετατοπίζεται στην ανάπτυξη ασύρματων δικτύων νέας γενιάς, που θα ανοίξουν νέες προοπτικές στην κυπριακή αγορά και θα συμβάλλουν τόσο στην αύξηση της συνδεσιμότητας, όσο και της ανταγωνιστικότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Ο “Πόλεμος” των Δικτύων

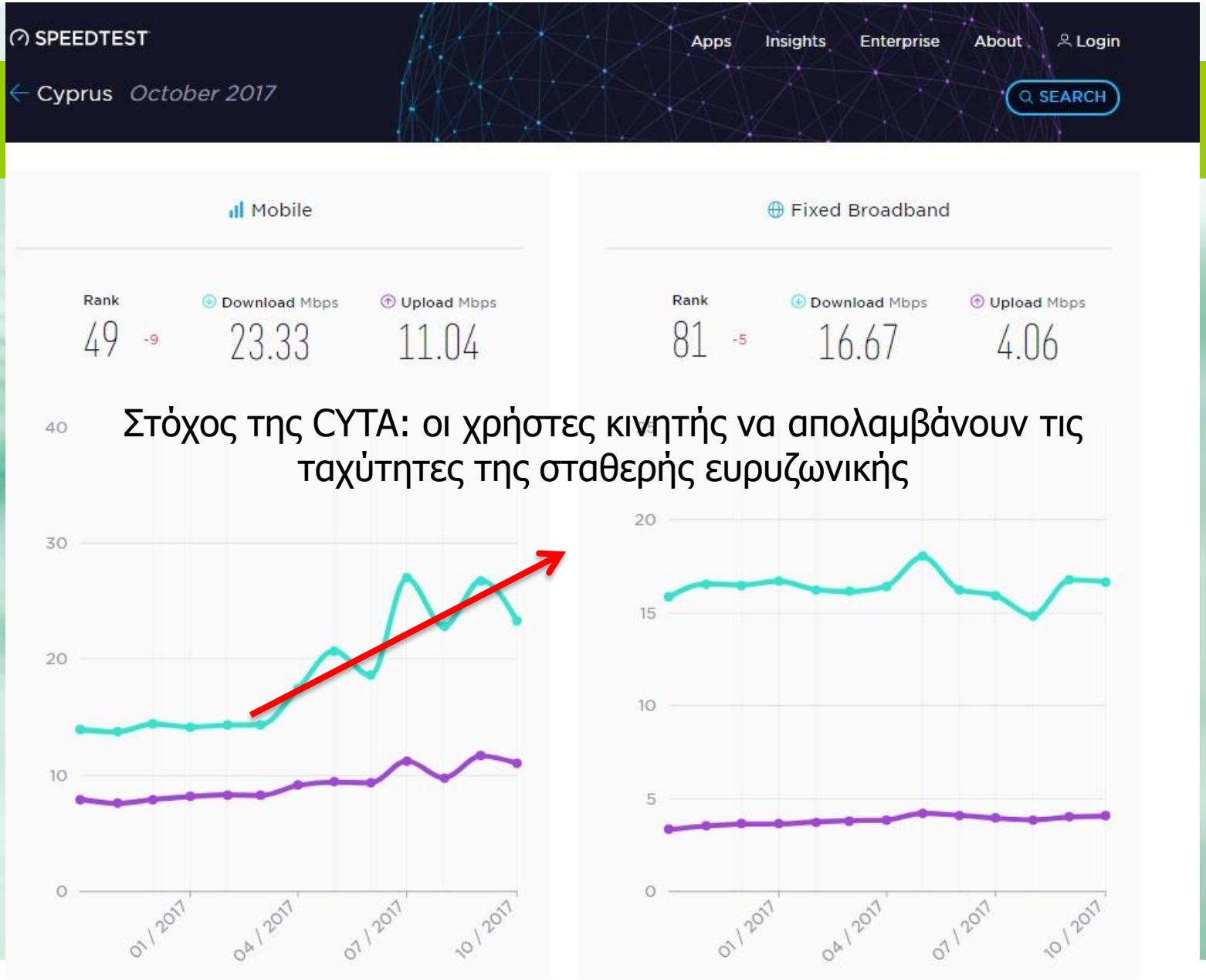
cyta Νιώσε κοντά, φτάσε μακριά

Η Cyta Αναβαθμίζεται

Εκμοντερνισμός, Συνεχής Αναβάθμιση και Βελτιστοποίηση του δικτύου (2015 – Σήμερα):

- Αντικατάσταση >600 Σταθμών
- Παράλληλη εισαγωγή 4G
- Επέκταση 3G - Mobile Broadband ΠΑΝΤΟΥ
- HD Voice στο δίκτυο 3G
- Refarming & Διπλασιασμός ταχυτήτων 4G
- Εισαγωγή Τεχνολογίας 4.5G – 3CC & 4X4 MIMO (Q2 2017)

Χωρητικότητα => Average Throughput



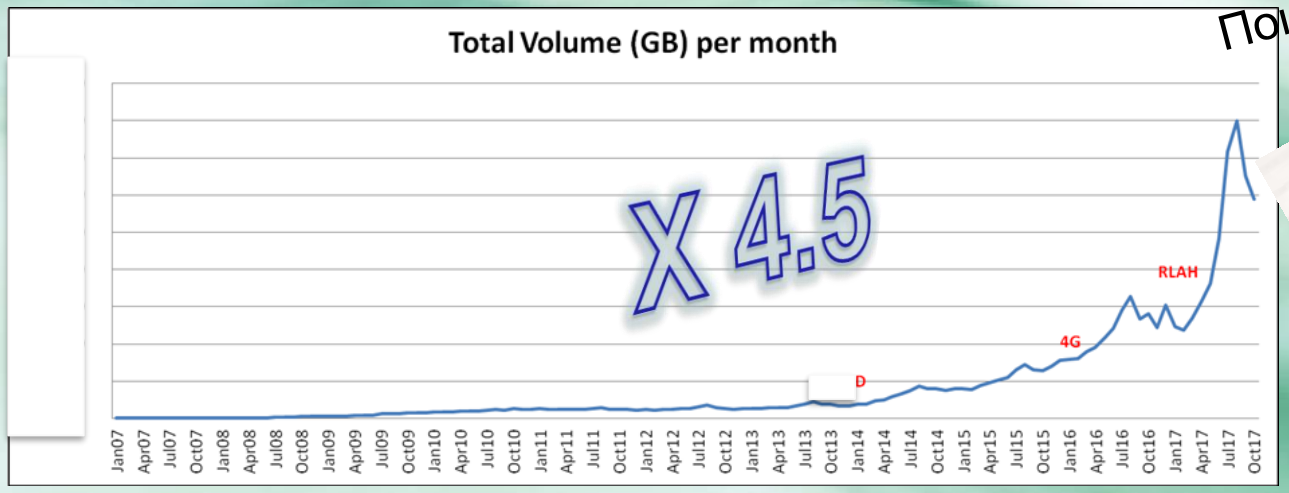
Στόχος της CYTA: οι χρήστες κινητής να απολαμβάνουν τις ταχύτητες της σταθερής ευρυζωνικής

cyta Νιώσε κοντά, φτάσε μακριά

Αξιοποίηση Φάσματος

Η Cyta απέναντι στις προκλήσεις!!!

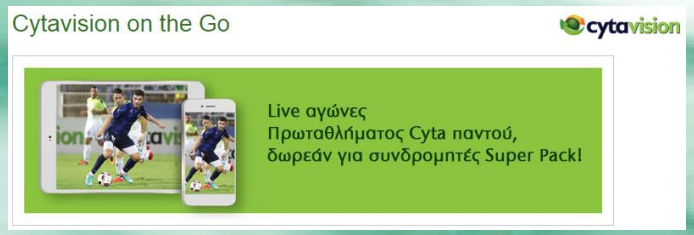
- Αναμενόμενη Αύξηση τουρισμού
- Πρόβλεψη αύξησης κίνησης δεδομένων λόγω του Roaming Like at Home (RLaH)
- Αύξηση χωρητικότητας & εισαγωγή 4.5G



cyta Νιώσε κοντά, φτάσε μακριά

Τελικοί Χρήστες

- Οι ΟΤΤ είναι αυτοί που «γέμισαν» τη σωλήνα



Google TV

WhatsApp

YouTube

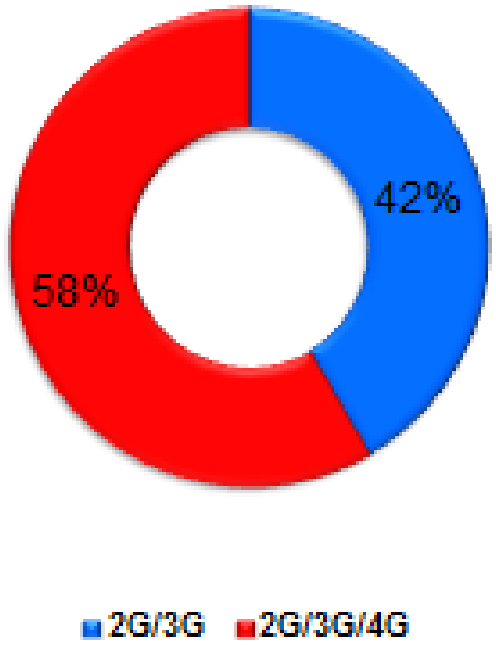
NETFLIX

amazon fireTV

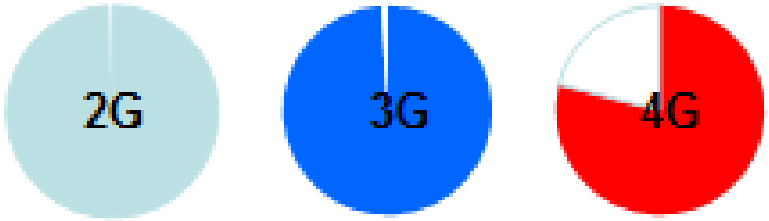
Ποιοτική Σύνδεση

Κάλυψη

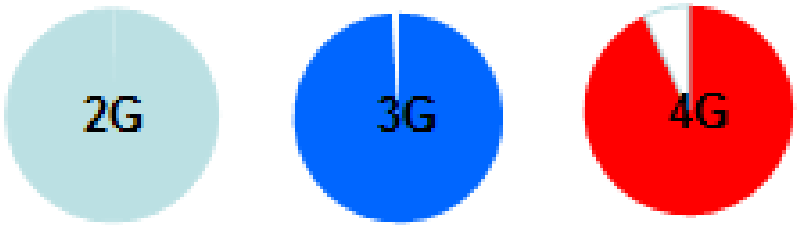
Τεχνολογία Σταθμών Βάσης



Γεωγραφική



Πληθυσμιακή

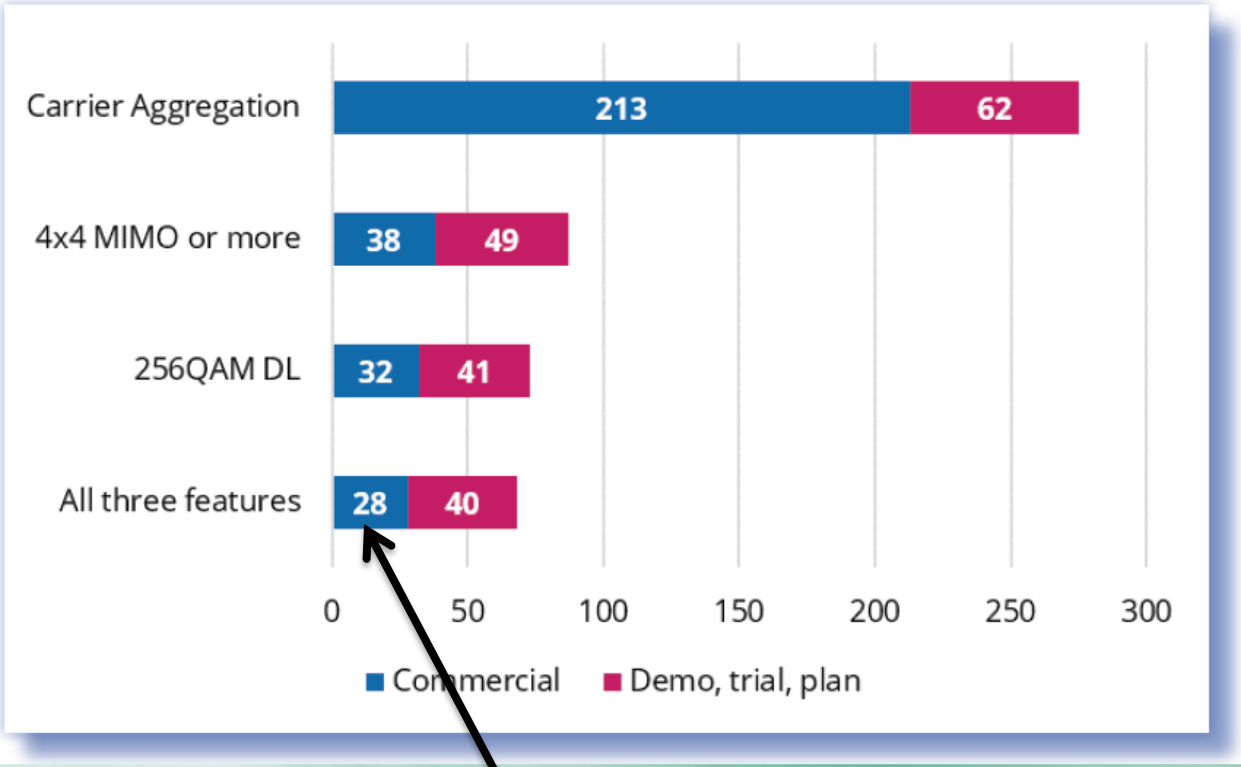


5G

- Θα υπερτερεί έναντι του δικτύου 4G σε τρεις βασικές παραμέτρους:
  - Ταχύτητα συνδέσεων: Απίστευτες ταχύτητες, πέραν των 20Gbps
  - Χωρητικότητα: δισεκατομμύρια συσκευές θα είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένες στο διαδίκτυο (IoT)
  - Χρόνος Απόκρισης (latency): στο δίκτυο 4G είναι της τάξης των 50ms ενώ η απαίτηση για το δίκτυο 5G είναι 1ms.
- Το 5G δεν θα αντικαταστήσει το 4G αλλά θα χτίσει πάνω του
- Η CYTA με το δίκτυο της έχει βάλει τον θεμέλιο λίθο για το 5G

Η CYTA Παγκοσμίως

275 LTE Operators are investing in Carrier Aggregation to eventually support Gigabit LTE throughput



Η CYTA είναι μέσα στους 28 πρώτους

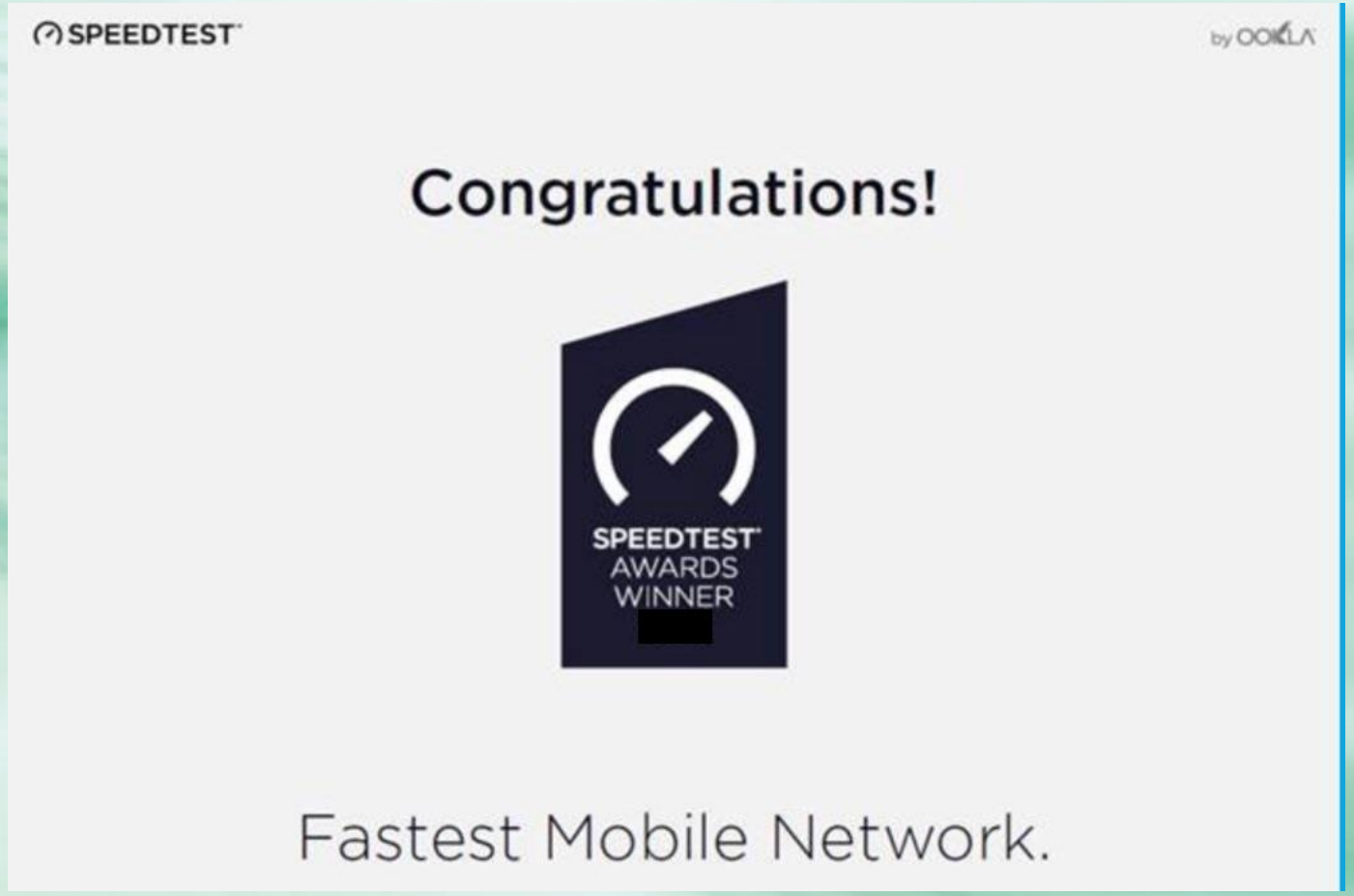
cyta Νιώσε κοντά, φτάσε μακριά

Η Κύπρος Παγκοσμίως

- Η Κύπρος δεν υστερεί σε ασύρματες επικοινωνίες:

  - Η Cyta μέσα στα 28 δίκτυα παγκοσμίως στο 4.5G
  - Ανάπτυξη, Τεχνολογική Υπεροχή!

- Ψηφιακές Δεξιότητες

- Κανονισμοί & Νομοθεσίες Αδειοδότησης

Η Επιβράβευση