



**ΕΕΤΤ**

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

**ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ  
Β' ΤΡΙΜΗΝΟ 2014**

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2014**



# ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Σύνοψη .....	3
2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών.....	4
3. Πορεία σύγκλισης με τη υπόλοιπη Ευρώπη.....	4
4. Ανάλυση με βάση τον τύπο πρόσβασης.....	6
5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης.....	8
4. Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ).....	10



## 1. Σύνοψη

### 1. Συνεχιζόμενη ανάπτυξη της ευρυζωνικής αγοράς.

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Ιούλιο του 2014 έφτασαν τις 3.026.631 (διείσδυση 27,4% στον πληθυσμό), έναντι 2.970.913 το Μάρτιο 2014 (διείσδυση 26,9%).

Η αύξηση κατά τη διάρκεια του τριμήνου ήταν 55.718 γραμμές, σημαντικά υψηλότερη από εκείνη της αντίστοιχης περιόδου του 2013 (34.592 αύξηση γραμμών κατά τη διάρκεια του δεύτερου τριμήνου του 2013).

### 2. Σύγκλιση με Ευρώπη

Με βάση τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία (Digital Agenda Scoreboard 2013), η Ελλάδα ήδη από τον Δεκέμβριο του 2013 βρίσκονταν στην 17η θέση κατάταξης ανάμεσα στις χώρες της Ε.Ε. όσον αφορά την ευρυζωνική διείσδυση, εκτιμούμε δε, ότι με βάση τον ρυθμό ανάπτυξης της ευρυζωνικότητας κατά το 2014, η Ελλάδα ενδέχεται να έχει βελτιώσει περαιτέρω τη θέση της μεταξύ των κρατών μελών της Ε.Ε.

### 3. Συνεχιζόμενη ανάπτυξη της ΑΠΤΒ

Η Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ) έφτασε τον Ιούλιο 2014 τις 1.969.577 γραμμές ( εκ των οποίων 1.694.582 xDSL ευρυζωνικές). Οι υπόλοιπες αφορούν αποκλειστικά σε τηλεφωνία. Η αύξηση κατά τη διάρκεια του δεύτερου τριμήνου του 2014 ήταν 25.489 γραμμές, χαμηλότερη σε σχέση με την αύξηση στο πρώτο τρίμηνο του 2014 (36.785 γραμμές). Το ποσοστό των ευρυζωνικών γραμμών μέσω ΑΠΤΒ επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών της χώρας ανήλθε σε 56%.

Οι γραμμές του ΟΤΕ κατά τη διάρκεια του τριμήνου παρουσίασαν αύξηση (1.299.571 τον Ιούλιο 2014 έναντι 1.265.600 το Μάρτιο 2014). Το ποσοστό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών σημείωσε μικρή αύξηση (42,9% τον Ιούλιο 2014 έναντι 42,6% τον Μάρτιο 2014).

Οι γραμμές ΑΡΥΣ (χονδρικής) σημείωσαν μικρή μείωση κατά τη διάρκεια του τριμήνου, φτάνοντας στο 0,85% (έναντι 0,9% στο τέλος Μαρτίου 2014) του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών.

Οι γραμμές λοιπών τεχνολογιών παραμένουν σε χαμηλό ποσοστό (< 0,3%).

### 4. Άνοδος αλλά ακόμη χαμηλή διείσδυση του VDSL

Οι γραμμές VDSL έφτασαν τον Ιούλιο 2014 τις 76.802, έναντι 62.186 το Μάρτιο 2014, δηλαδή καθαρή αύξηση περί του 24% μέσα σε ένα τρίμηνο. Όμως, η διείσδυση των γραμμών VDSL στον πληθυσμό παραμένει σε πολύ χαμηλά επίπεδα (0,69%) ενώ και το ποσοστό των γραμμών VDSL επί των ευρυζωνικών γραμμών παραμένει χαμηλό (2,5%).

Το μερίδιο του ΟΤΕ στις γραμμές VDSL (λιανική) ανήλθε τον Ιούνιο 2014 σε 88,8% παραμένοντας στα ίδια ποσοστά με τον Μάρτιο 2014.

Από τις γραμμές VDSL που παρέχουν οι εναλλακτικοί πάροχοι το 20% βασίζεται σε γραμμές ΑΡΥΣ (χονδρική ευρυζωνική πρόσβαση) και το υπόλοιπο 80% σε γραμμές ΑΠΤΒ (παροχή απ' ευθείας από το αστικό κέντρο).

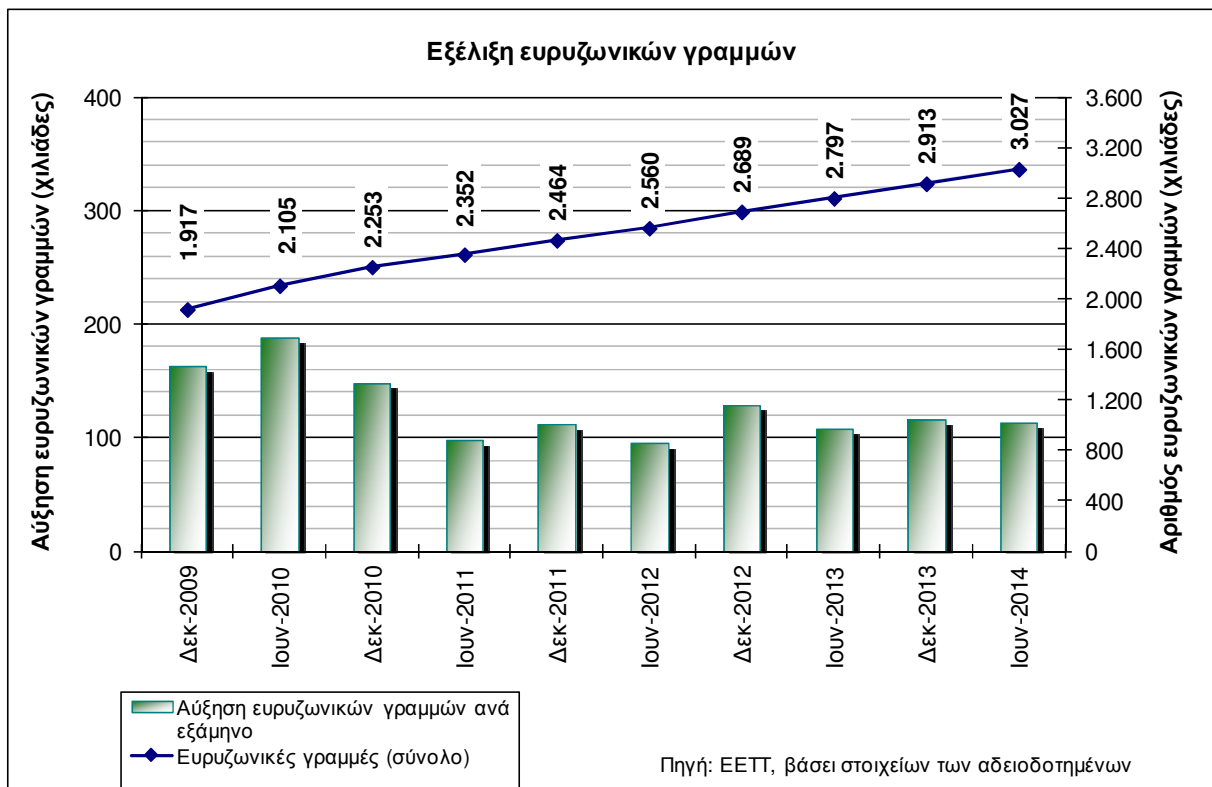


## 2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Ιούλιο του 2014 έφτασαν τις **3.026.631**, σημειώνοντας αύξηση 1,9% κατά τη διάρκεια του τριμήνου.

Η ευρυζωνική διείσδυση στον πληθυσμό έφθασε το **27,4%** έναντι 26,9% τον Μάρτιο του 2014.

### Διάγραμμα 1. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών



## 3. Πορεία σύγκλισης με τη υπόλοιπη Ευρώπη

Η ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα στα μέσα του 2014 έφθασε το 27,4% του πληθυσμού σημειώνοντας αύξηση κατά 1,1 γραμμές ανά 100 κατοίκους κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου του έτους (26,3% τον Δεκέμβριο του 2013), αύξηση αντίστοιχη εκείνης του προηγούμενου έτους (24,2% στο τέλος του 2012 έναντι 25,2% στα μέσα του 2013). Σημειώνεται ότι η ευρυζωνική διείσδυση κατά το πρώτο τρίμηνο του 2014 έφθασε το 26,9% του πληθυσμού έναντι 24,8% κατά το αντίστοιχο διάστημα του 2013.

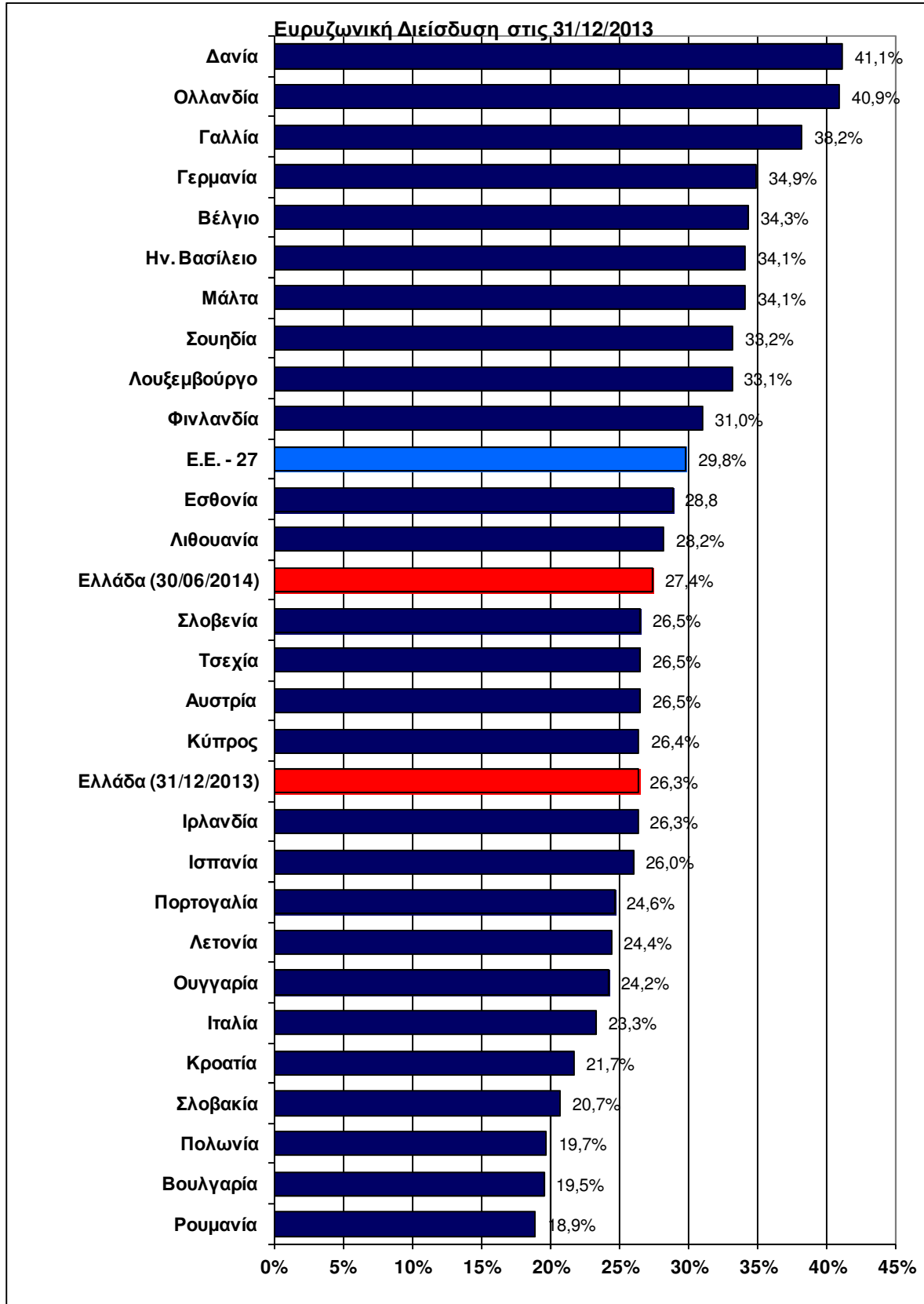
Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία (Digital Agenda Scoreboard 2013), η Ελλάδα ήδη από τα τέλη του 2013 βρισκόταν στην 17η θέση ευρυζωνικής κατάταξης ανάμεσα στα υπόλοιπα κράτη μέλη της Ε.Ε. .

Με βάση τον ρυθμό ανάπτυξης κατά το 2014, εκτιμούμε ότι η χώρα μπορεί να έχει βελτιώσει περαιτέρω τη θέση αυτή.

*Το Διάγραμμα 2 παρουσιάζει την ευρυζωνική διείσδυση στα κράτη μέλη της Ε.Ε., ως είχε την 31/12/2013 καθώς και την ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα ως είχε στις 30/06/2014.*



## Διάγραμμα 2. Ευρωζωνική διείσδυση στα κράτη μέλη της Ε.Ε. την 31/12/2013



(Πηγή: ΕΕΤΤ, βάσει στοιχείων Digital Agenda Scoreboard 2013)



### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Λόγω αλλαγής της εκτίμησης του πληθυσμού της Ελλάδας από την Eurostat για τα έτη έως και το 2008, η διείσδυση της ευρυζωνικότητας στον πληθυσμό έχει τροποποιηθεί. Ως εκ τούτου η διείσδυση της ευρυζωνικότητας στο τέλος του 2013 έχει τροποποιηθεί σε 26,3% έναντι 25,8% που αναφέρεται σε σχετική αναφορά για το τέλος του 2013. Οποιοσδήποτε άλλες αποκλίσεις αναφορικά με το ποσοστό διείσδυσης ευρυζωνικότητας των συγκεκριμένων ετών (2008-2013), οφείλονται στην συγκεκριμένη τροποποίηση.

## 4. Ανάλυση με βάση τον τύπο πρόσβασης

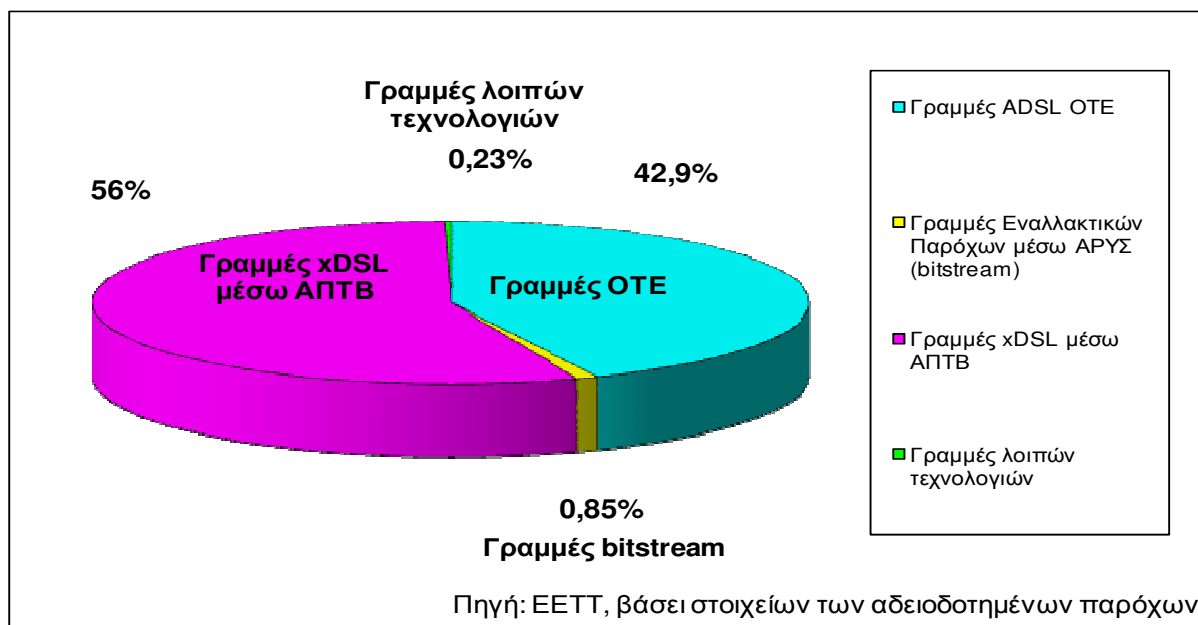
Οι γραμμές xDSL μέσω ΑΠΤΒ στα μέσα του 2014 ανήλθαν σε 1.694.582, έναντι 1.673.838 τον Μάρτιο του 2014. Ωστόσο, το μερίδιό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών μειώθηκε οριακά στο 56% έναντι 56,3% τον Μάρτιο του 2014. Τα αντίστοιχα μερίδια των γραμμών xDSL μέσω ΑΠΤΒ τον Μάρτιο του 2013 ήταν 55,4% και 55,1% τον Ιούνιο του 2013. (Διαγράμματα 3, 4 και 5).

Οι ευρυζωνικές γραμμές ADSL λιανικής του ΟΤΕ έφθασαν τις 1.299.571 γραμμές παρουσιάζοντας αύξηση της τάξης του 2,7% σε σχέση με τον Μάρτιο του 2014 (1.265.600 γραμμές). Το μερίδιό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών (42,9%) παρουσίασε οριακή αύξηση σε σχέση με τον Μάρτιο 2014 (42,6%). Σημειώνεται ότι τα αντίστοιχα ποσοστά των γραμμών ADSL του ΟΤΕ τον Μάρτιο του 2013 ήταν 43,5% και 43,8% τον Ιούνιο του 2013.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ χονδρικής (bitstream) παρέμειναν στα ίδια περίπου επίπεδα με τον Μάρτιο 2014 (25.441 έναντι 25.593). Το ποσοστό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών σημείωσε περαιτέρω μείωση (0,85% έναντι 0,9% τον Μάρτιο του 2014).

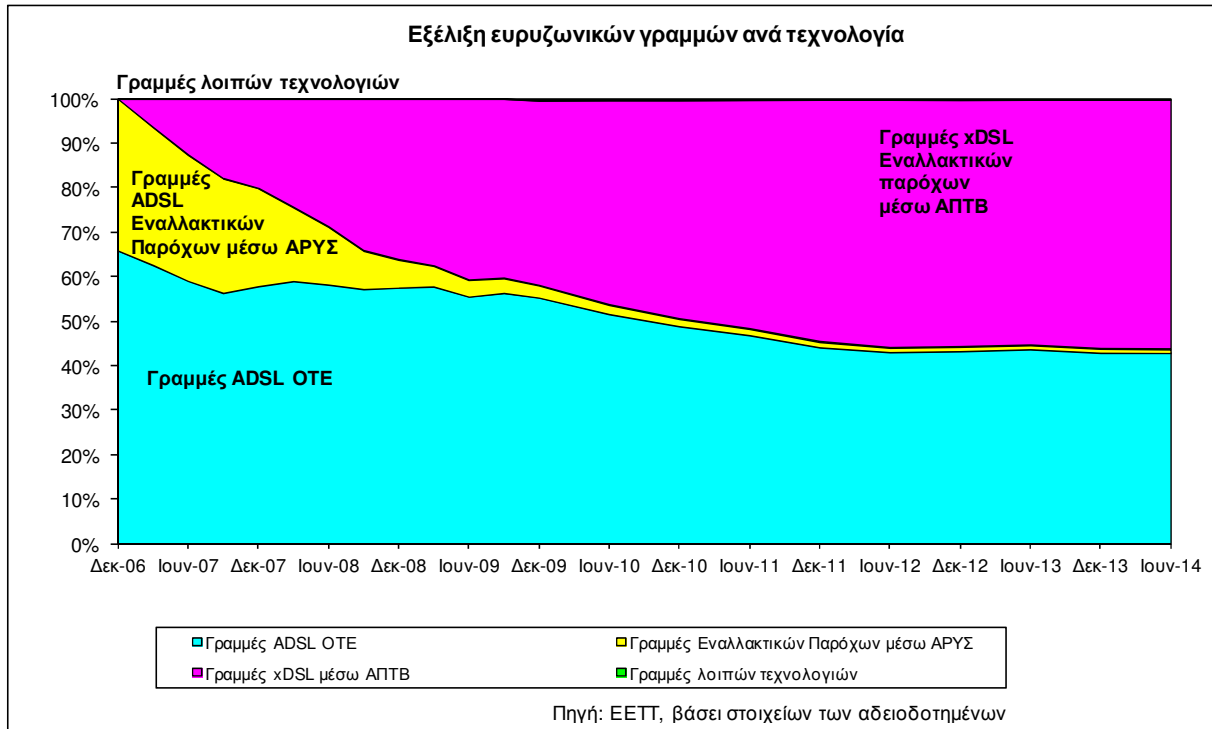
Τέλος, οι ευρυζωνικές γραμμές λοιπών τεχνολογιών εξακολουθούν να παραμένουν σε αμελητέο ποσοστό (0,23%).

### Διάγραμμα 3: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης

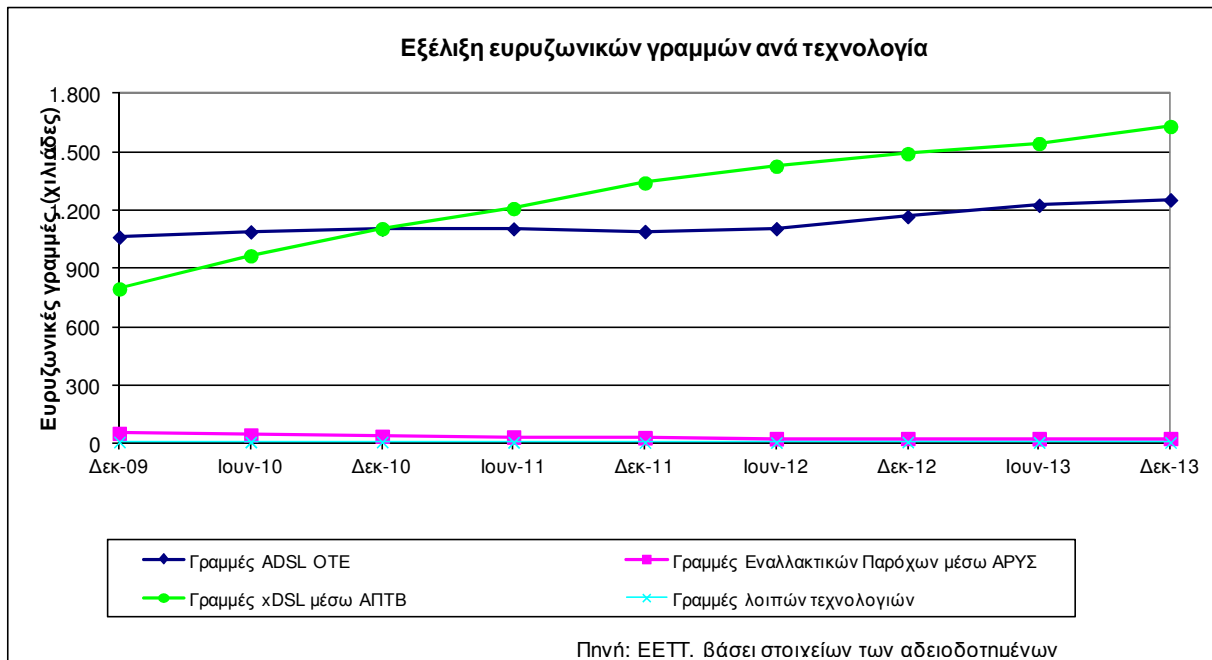




## Διάγραμμα 4: Εξέλιξη κατανομής ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης



## Διάγραμμα 5: Εξέλιξη αριθμού ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης





## 5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης

Στο Διάγραμμα 6 παρουσιάζεται η κατανομή του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης τον Ιούλιο του 2014. Η πλειονότητα των γραμμών (66,4%) αντιστοιχεί σε ονομαστικές ταχύτητες (download) άνω των 10 Mbps. Στις υπόλοιπες ταχύτητες (μέχρι 10 Mbps) (download) αντιστοιχεί ένα ποσοστό 31,1% όπου περί του 1/3 των γραμμών αφορούν σε πολύ χαμηλές ονομαστικές ταχύτητες (download) (2Mbps). Σημειώνεται ότι στην ποσοστιαία σύνθεση των ευζωνικών γραμμών προστίθεται η κατηγορία των γραμμών υψηλών ταχυτήτων (30 Mbps και άνω) οι οποίες συνιστούν το 2,5% των ευρυζωνικών γραμμών της χώρας.

Η μέση ονομαστική ταχύτητα των γραμμών ΑΡΥΣ (χονδρικής και λιανικής) ξεπέρασε τα 14Mbps (Διάγραμμα 7) ως αποτέλεσμα της αύξησης των γραμμών VDSL.

Η διαχρονική εξέλιξη όλων των ευρυζωνικών γραμμών ανά κατηγορία ταχύτητας πρόσβασης παρουσιάζεται στο διάγραμμα 8.

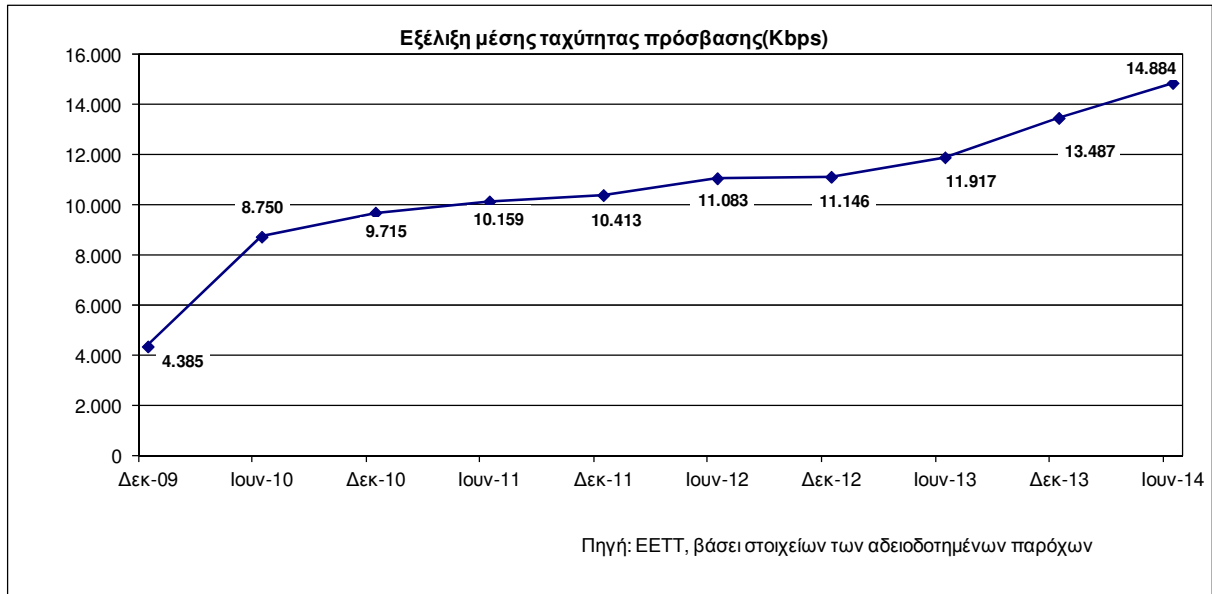
### Διάγραμμα 6: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης



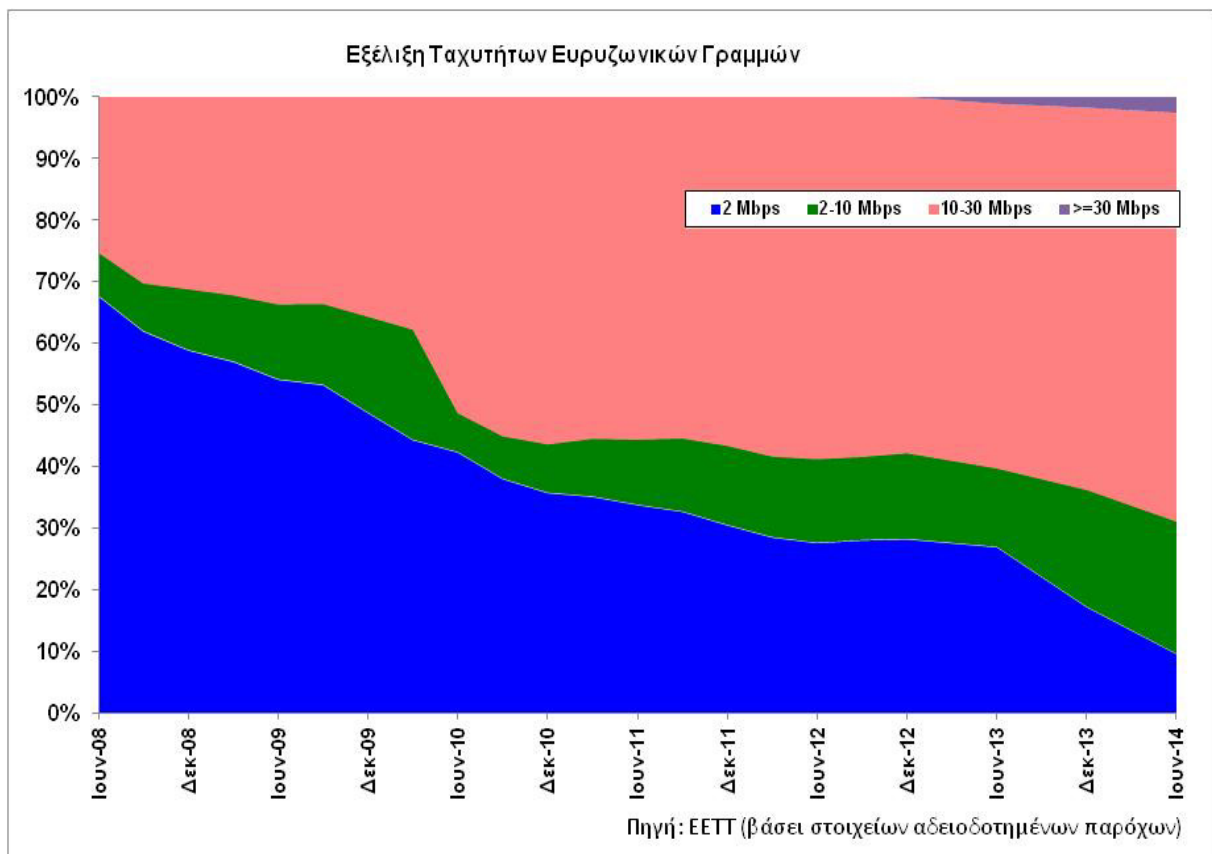




### Διάγραμμα 7: Εξέλιξη μέσης ταχύτητας πρόσβασης γραμμών ΑΡΥΣ



### Διάγραμμα 8: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης



#### 4. Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠТВ)

Οι γραμμές ΑΠТВ πλήρους πρόσβασης (full access LLU) τον Ιούλιο του 2014 ανήλθαν σε 1.961.111 έναντι 1.934.848 τον Μάρτιο του 2014, σημειώνοντας αύξηση 1,35% κατά τη διάρκεια του τριμήνου.

Αντίθετα, οι γραμμές ΑΠТВ μεριζόμενης πρόσβασης μειώθηκαν εκ νέου (8.466 έναντι 9.240 τον Μάρτιο του 2014, ήτοι μείωση 8,3%).

Ποσοστό 14,03% των γραμμών ΑΠТВ πλήρους πρόσβασης δεν χρησιμοποιείται για την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών (π.χ. διατίθεται αποκλειστικά για την παροχή υπηρεσιών τηλεφωνίας) και κατά συνέπεια, δεν συνυπολογίζεται στις ευρυζωνικές συνδέσεις.

#### Διάγραμμα 9: Εξέλιξη γραμμών ΑΠТВ (πλήρους και μεριζόμενης πρόσβασης)

