



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

**ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Δ' ΤΡΙΜΗΝΟ 2013**

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2014



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή.....	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
5. Εξέλιξη φυσικής συνεγκατάστασης.....	10



1. Σύνοψη

1. Συνεχιζόμενη ανάπτυξη της ευρυζωνικής αγοράς.

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Δεκέμβριο του 2013 έφτασαν τις 2.913.191 (διείσδυση 25,8% στον πληθυσμό), έναντι 2.790.044 το Σεπτέμβριο 2013 (διείσδυση 24,7%). Η αύξηση κατά τη διάρκεια του έτους ήταν 223.763 γραμμές ή 2% επί του πληθυσμού, αντίστοιχη δηλαδή με αυτή του 2012 (225.146 γραμμές ή 2% επί του πληθυσμού).

2. Σύγκλιση με Ευρώπη

Με βάση τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία (Digital Agenda Scoreboard 2012), η Ελλάδα ήδη από τον Δεκέμβριο του 2012 βρίσκονταν στην 19^η θέση κατάταξης ανάμεσα στις χώρες της Ε.Ε. όσον αφορά την ευρυζωνική διείσδυση, εκτιμούμε δε, ότι με βάση τον αντίστοιχο ρυθμό ανάπτυξης της ευρυζωνικότητας κατά το 2013, 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) συνεχίζει να αναπτύσσεται και έφτασε το Δεκέμβριο 2013 τις 1.907.303 γραμμές. Η αύξηση κατά τη διάρκεια του έτους ήταν 112.745 γραμμές, ελαφρά χαμηλότερη σε σχέση με το 2012 (129.303 γραμμές). Το ποσοστό των ευρυζωνικών γραμμών μέσω ΑΠΤΒ επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών της χώρας ανήλθε σε 55,9%.

Οι γραμμές του ΟΤΕ κατά τη διάρκεια του έτους παρουσίασαν αύξηση (1.251.880 το Δεκέμβριο 2013 έναντι 1.165.763 το Δεκέμβριο 2012). Το ποσοστό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών σημείωσε μικρή μείωση (43% το Δεκέμβριο 2013 έναντι 43,3% το Δεκέμβριο του 2012).

Οι γραμμές ΑΡΥΣ (χονδρικής) σημείωσαν μικρή μείωση κατά τη διάρκεια του έτους, φτάνοντας στο 0,9% του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών (έναντι 1% στο τέλος του προηγούμενου έτους).

Οι γραμμές λοιπών τεχνολογιών παραμένουν σε χαμηλό ποσοστό (< 0,5%).

4. Άνοδος αλλά ακόμη χαμηλή διείσδυση του VDSL

Οι γραμμές VDSL έφτασαν το Δεκέμβριο 2013 τις 48.878, έναντι 38.868 το Σεπτέμβριο 2013. Σημειώνεται ότι η παροχή γραμμών VDSL είχε ξεκινήσει το Δεκέμβριο 2012.

Η διείσδυση των γραμμών VDSL στον πληθυσμό παραμένει σε πολύ χαμηλά επίπεδα (0,4%) ενώ και το ποσοστό των γραμμών VDSL επί των ευρυζωνικών γραμμών παραμένει χαμηλό (1,7%).

Το μερίδιο του ΟΤΕ στις γραμμές VDSL (λιανική) ανήλθε το Δεκέμβριο 2013 σε 89% έναντι 88,7% το Σεπτέμβριο 2013, παρουσιάζοντας ελαφρά άνοδο.

Από τις γραμμές VDSL που παρέχουν οι εναλλακτικοί πάροχοι το 20,4% βασίζεται σε γραμμές ΑΡΥΣ (χονδρική ευρυζωνική πρόσβαση) και το υπόλοιπο 79,6% σε γραμμές ΑΠΤΒ (παροχή απ' ευθείας από το αστικό κέντρο).

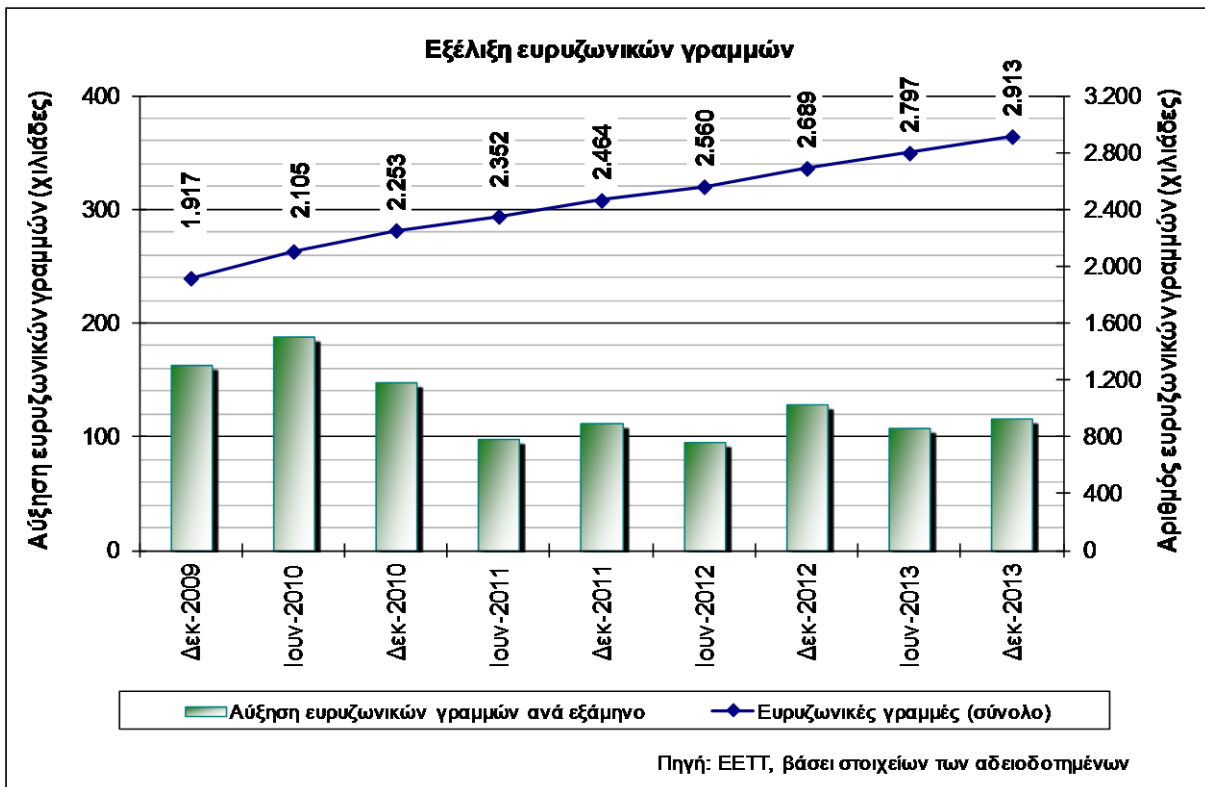


2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Δεκέμβριο του 2013 έφτασαν τις 2.913.191, σημειώνοντας αύξηση 8,3% κατά τη διάρκεια του έτους.

Η ευρυζωνική διείσδυση στον πληθυσμό έφθασε το 25,8% έναντι 23,8% τον Δεκέμβριο του 2012.

Διάγραμμα 1. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών



3. Πορεία σύγκλισης με τη υπόλοιπη Ευρώπη

Η ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα στο τέλος 2013 έφθασε το 25,8% σημειώνοντας αύξηση κατά 2 γραμμές ανά 100 κατοίκους κατά τη διάρκεια του έτους, αύξηση αντιστοιχη εκείνης του προηγούμενου έτους

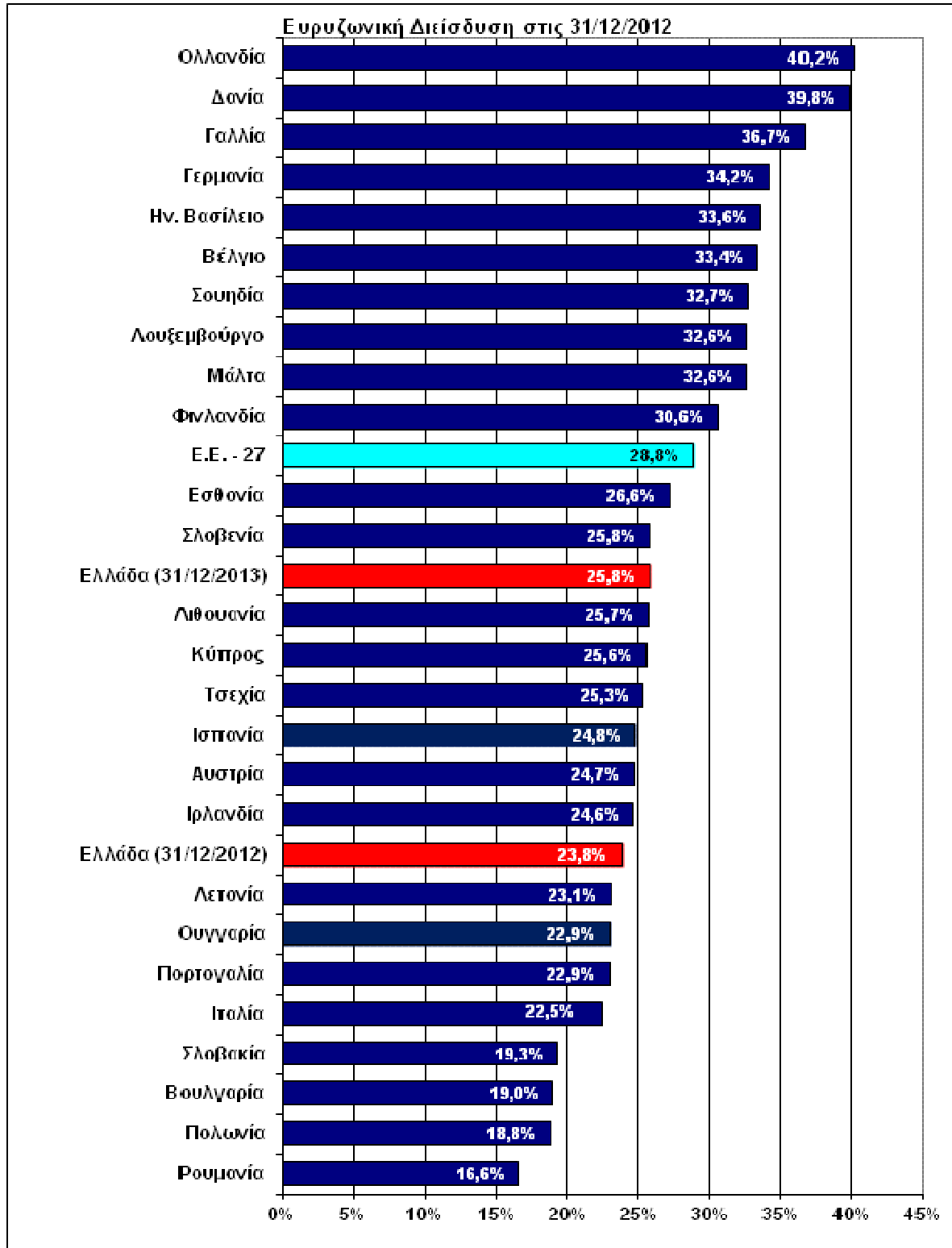
Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία (Digital Agenda Scoreboard 2012), η Ελλάδα ήδη από τα τέλη του 2012 βρισκόταν στην 19η θέση ευρυζωνικής κατάταξης ανάμεσα στα υπόλοιπα κράτη μέλη της Ε.Ε. .

Με βάση τον ρυθμό ανάπτυξης κατά το 2013, 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 31/12/2012 (σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία της CoCom, Δεκέμβριος 2012) καθώς και την ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα ως είχε στις 31/12/2013.

Διάγραμμα 2. Ευρυζωνική διείσδυση στα κράτη μέλη της Ε.Ε. την 31/12/2012



(Πηγή: EETT, βάσει στοιχείων Digital Agenda Scoreboard 2012)



4. Ανάλυση με βάση τον τύπο πρόσβασης

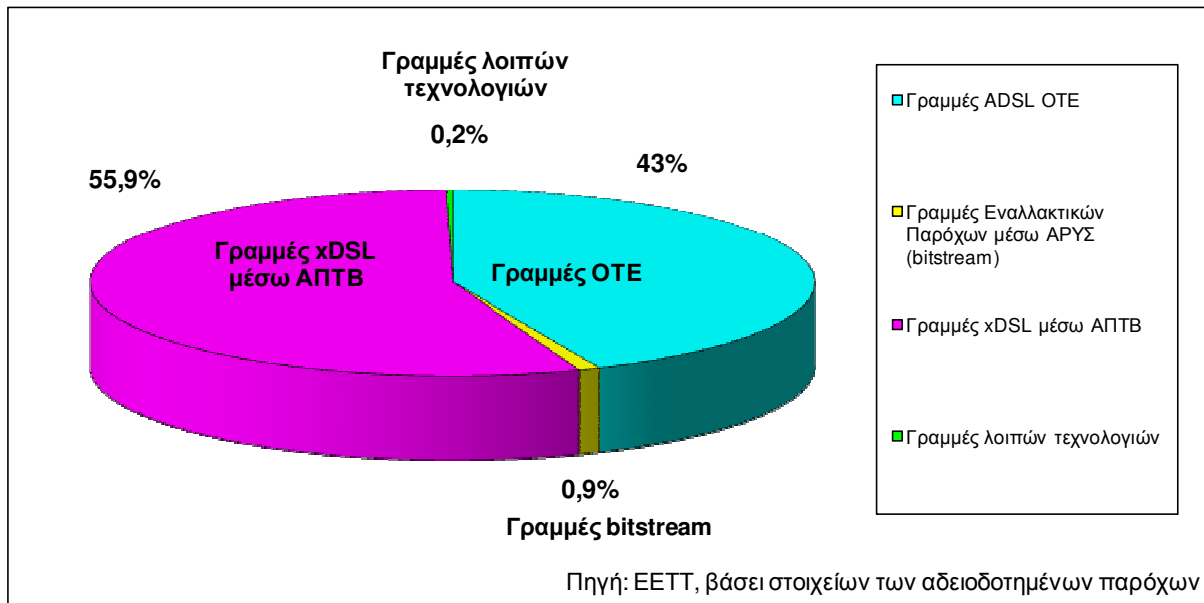
Οι γραμμές xDSL μέσω ΑΠΤΒ στο τέλος του 2013 ανήλθαν σε 1.629.560, έναντι 1.489.873 στο τέλος του 2012. Το μερίδιό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών έφθασε το 55,9% έναντι 55,4% τον Δεκέμβριο του 2012, καταγράφοντας ετήσια ποσοστιαία αύξηση 9,4%. (Διαγράμματα 3, 4 και 5).

Οι ευρυζωνικές γραμμές ADSL λιανικής του ΟΤΕ έφθασαν τις 1.251.880 γραμμές παρουσιάζοντας αύξηση της τάξης του 7,4% σε σχέση με τον Δεκέμβριο του 2012 (1.165.763 γραμμές). Το μερίδιό τους ωστόσο επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών (43%) παρουσίασε μικρή μείωση σε σχέση με το προηγούμενο έτος (43,3%).

Οι γραμμές ΑΡΥΣ χονδρικής (bitstream) παρέμειναν στα ίδια περίπου επίπεδα με το Δεκέμβριο 2012 (25.741 έναντι 25.806). Ωστόσο παρουσίασαν μείωση ως ποσοστό επί των ευρυζωνικών γραμμών (0,9% το Δεκέμβριο 2013 έναντι 1% το Δεκέμβριο 2012).

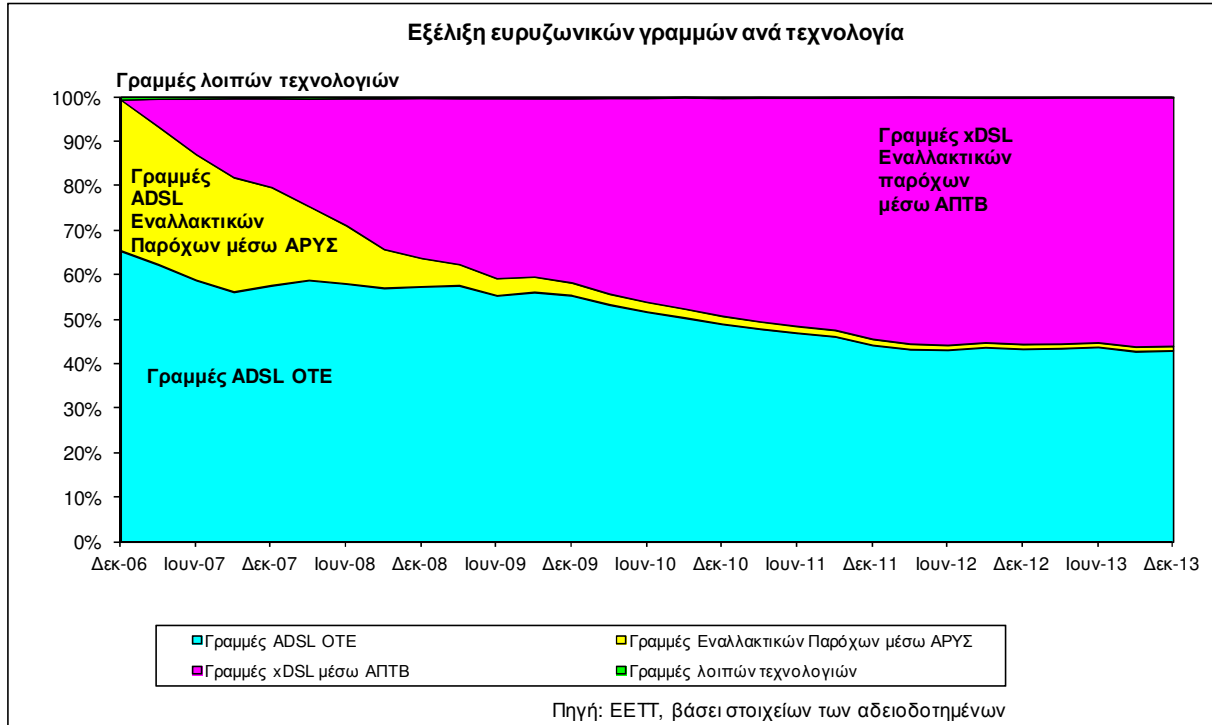
Τέλος, οι ευρυζωνικές γραμμές λοιπών τεχνολογιών εξακολουθούν να παραμένουν σε αμελητέο ποσοστό (0,2%).

Διάγραμμα 3: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης

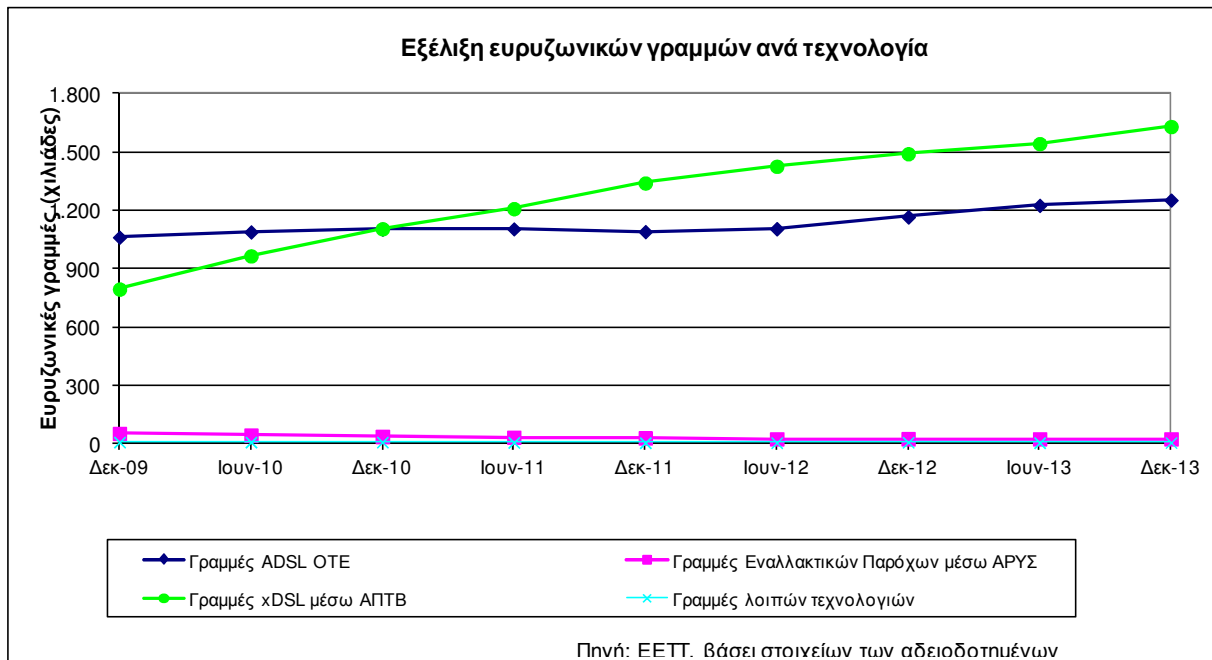




Διάγραμμα 4: Εξέλιξη κατανομής ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης



Διάγραμμα 5: Εξέλιξη αριθμού ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης





5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης

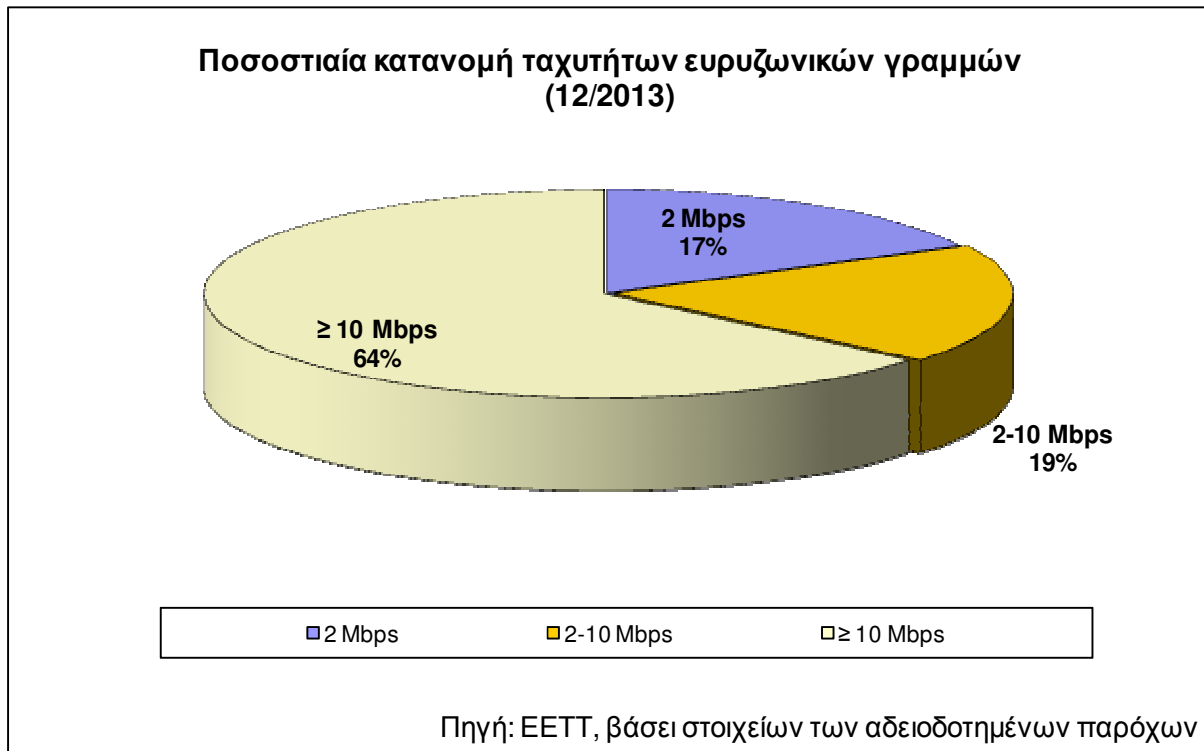
Στο Διάγραμμα 6 παρουσιάζεται η κατανομή του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης τον Δεκέμβριο του 2013. Η πλειονότητα των γραμμών (64%) αντιστοιχεί σε ονομαστικές ταχύτητες (download) άνω των 10 Mbps. Στις μεσαίες ταχύτητες (πάνω από 2 και μέχρι 10 Mbps) (download) αντιστοιχεί ένα ποσοστό 19% ενώ το υπόλοιπο 17% αντιστοιχεί σε ταχύτητες (download) 2Mbps. Σημειώνεται ότι τα αντίστοιχα ποσοστά τον Δεκέμβριο 2012 ήταν 58%, 28% και 14% .

Μεταξύ των γραμμών υψηλών ταχυτήτων (άνω των 10 Mbps), συμπεριλαμβάνονται και 48.878 γραμμές VDSL, ταχύτητας 35 και 50 Kbps (ποσοστό 1,7% επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών). Από τις γραμμές αυτές ποσοστό 89% παρέχεται από τον ΟΤΕ.

Η μέση ταχύτητα των γραμμών ΑΡΥΣ (χονδρικής και λιανικής) ξεπέρασε τα 13Mbps (Διάγραμμα 7).

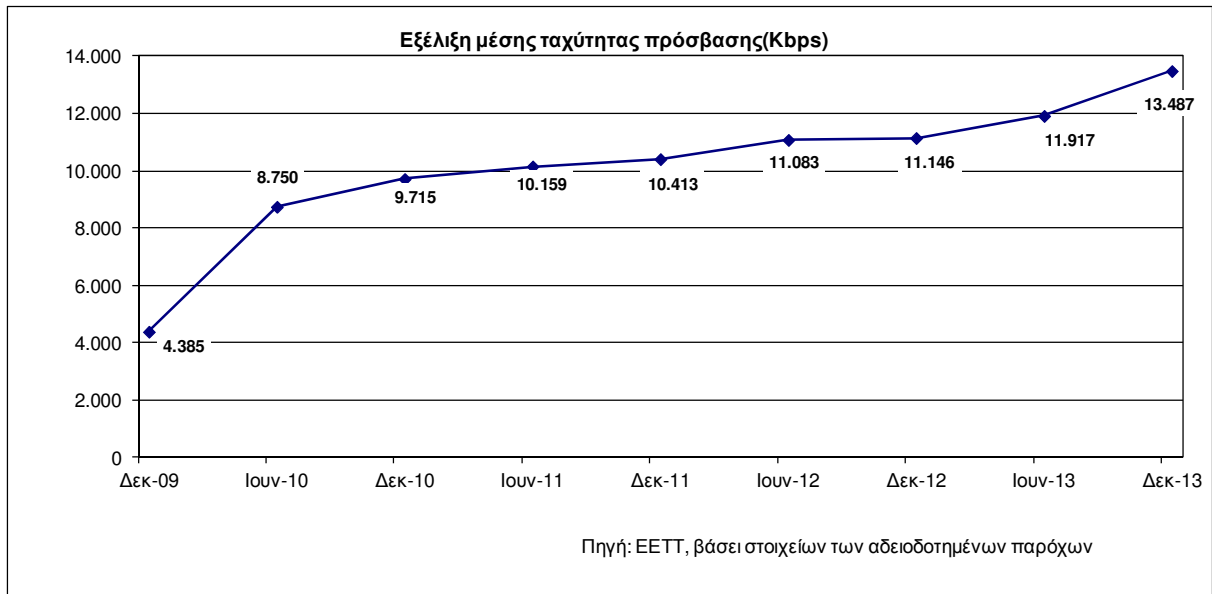
Η διαχρονική εξέλιξη όλων των ευρυζωνικών γραμμών ανά κατηγορία ταχύτητας πρόσβασης παρουσιάζεται στο διάγραμμα 8.

Διάγραμμα 6: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης

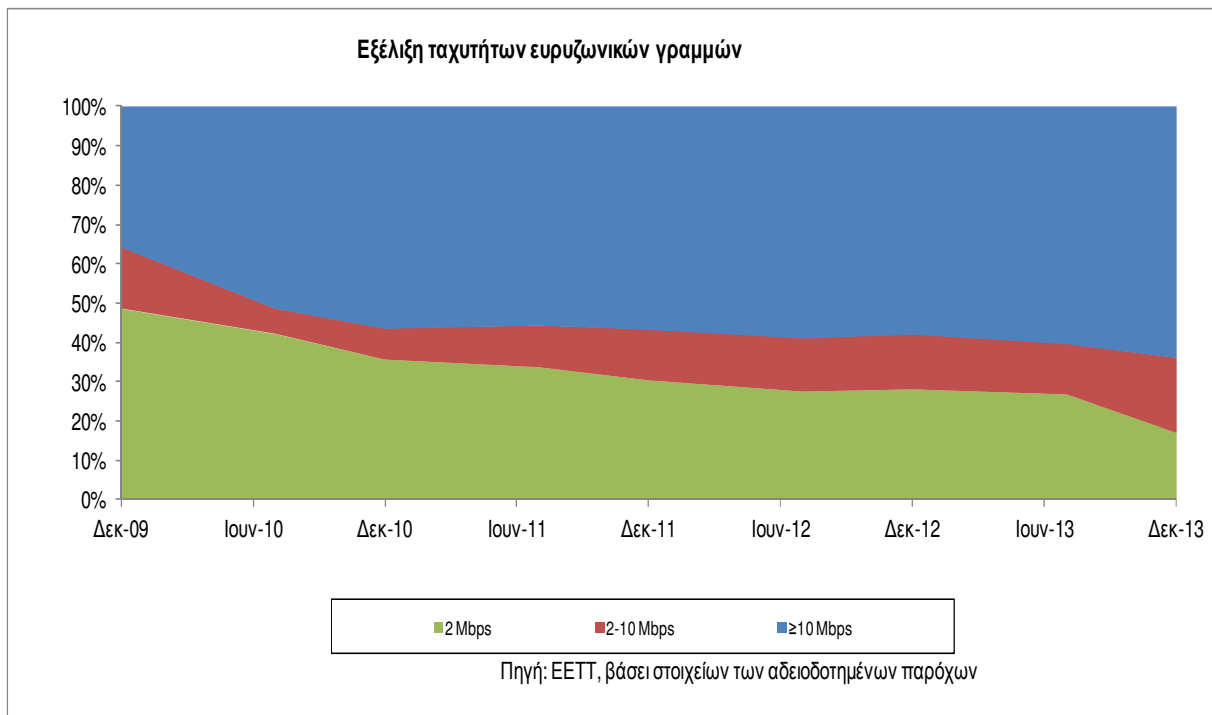




Διάγραμμα 7: Εξέλιξη μέσης ταχύτητας πρόσβασης γραμμών ΑΡΥΣ



Διάγραμμα 8: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης





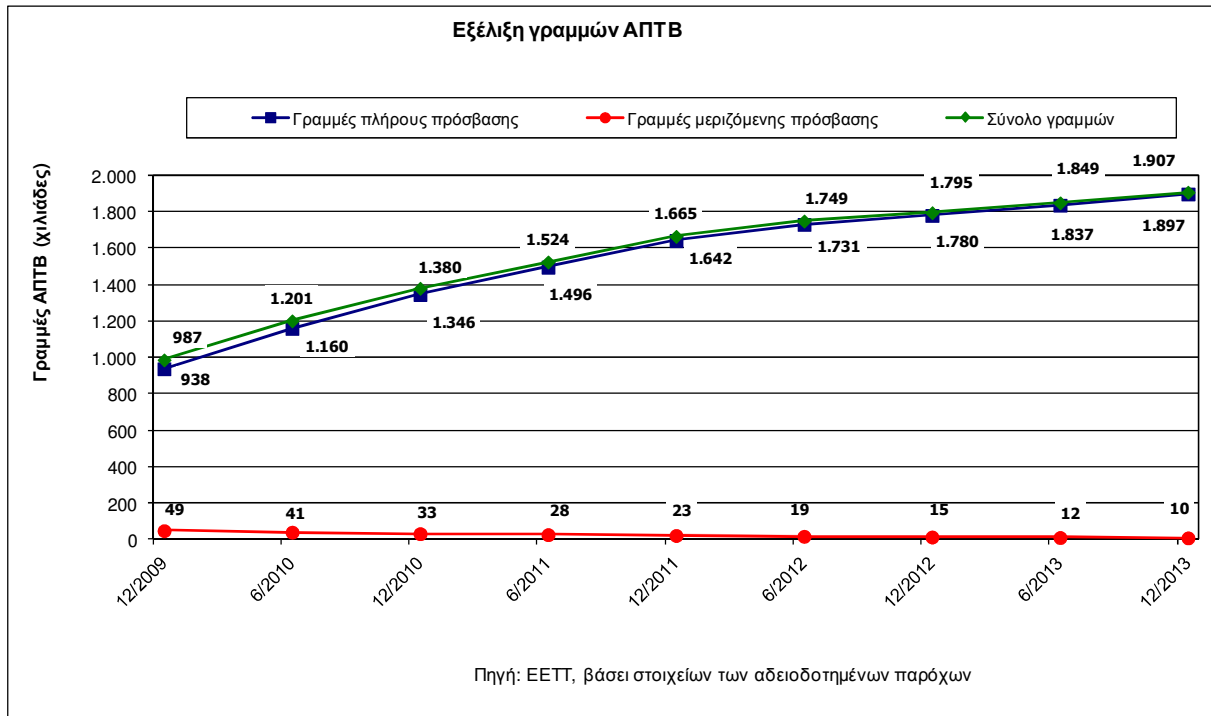
4. Αδεσμοποιητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ)

Οι γραμμές ΑΠΤΒ πλήρους πρόσβασης (full access LLU) τον Δεκέμβριο του 2013 ανήλθαν σε 1.897.195 έναντι 1.779.852 τον Δεκέμβριο του 2012, σημειώνοντας ετήσια αύξηση 6,6% (έναντι 8,3% κατά το 2012).

Αντίθετα, οι γραμμές ΑΠΤΒ μεριζόμενης πρόσβασης μειώθηκαν εκ νέου (11.132 έναντι 14.706 τον Δεκέμβριο του 2012, ήτοι ετήσια μείωση 24,3%).

Ποσοστό 14,64% των γραμμών ΑΠΤΒ 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 ΑΠΤΒ (πλήρους και μεριζόμενης πρόσβασης)



5. Εξέλιξη φυσικής συνεγκατάστασης

Ο αριθμός των Αστικών Κέντρων ΟΤΕ στα οποία παρέχεται φυσική συνεγκατάσταση παραμένει 173.