



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

**ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Β' ΤΡΙΜΗΝΟ 2012**

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1. Εισαγωγή.....</u>	<u>3</u>
<u>2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών.....</u>	<u>4</u>
<u>3. Πορεία σύγκλισης με τη υπόλοιπη Ευρώπη.....</u>	<u>4</u>
<u>4. Ανάλυση με βάση τον τύπο πρόσβασης.....</u>	<u>6</u>
<u>5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης.....</u>	<u>7</u>
<u>4. Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ).....</u>	<u>10</u>
<u>5. Εξέλιξη φυσικής συνεγκατάστασης.....</u>	<u>11</u>



1. Εισαγωγή

Η παρούσα αναφορά αποτυπώνει την πορεία της ευρυζωνικής αγοράς στην Ελλάδα κατά το Β τρίμηνο του 2012. Τα κύρια συμπεράσματα έχουν ως ακολούθως.

1. Αύξηση των ευρυζωνικών συνδέσεων.

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Ιούνιο του 2012 έφτασαν τις 2.560.414 (διείσδυση 22,6% στον πληθυσμό), έναντι 2.508.280 στο τέλος Μαρτίου του 2012 (διείσδυση 22,2%), παρουσιάζοντας αύξηση 2% στο τρίμηνο αναφοράς.

Η αύξηση των ευρυζωνικών γραμμών κατά τη διάρκεια του Β τριμήνου 2012 ανήλθε σε 52.134 γραμμές παρουσιάζοντας ελαφρά ανοδική σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο (43.998 γραμμές).

2. Συνεχιζόμενη μείωση του ρυθμού ανάπτυξης της ευρυζωνικότητας

Η ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα στα μέσα του 2012 έφθασε το 22,6% σημειώνοντας αύξηση κατά 0,4 γραμμές ανά 100 κατοίκους. Η αύξηση αυτή είναι αντίστοιχη αυτής του προηγούμενου τριμήνου (0,4 γραμμές ανά 100 κατοίκους) και σχεδόν διπλάσια του αντίστοιχου τριμήνου του 2011 (0,2 γραμμές ανά 100 κατοίκους κατά το δεύτερο τρίμηνο του 2011).

Με βάση τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία (Digital Agenda Scoreboard 2011), η Ελλάδα τον Δεκέμβριο του 2011 βρισκόνταν στην 21^η θέση κατάταξης ανάμεσα στις χώρες της Ε.Ε. όσον αφορά την ευρυζωνική διείσδυση.

3. Αύξηση των γραμμών ΑΠΤΒ

Η Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ) σημείωσε μικρή άνοδο, φθάνοντας στο τέλος του τριμήνου τις 1.749.141 γραμμές (αύξηση 2,2% κατά τη διάρκεια του τριμήνου). Το ποσοστό των ευρυζωνικών γραμμών μέσω ΑΠΤΒ ανήλθε σε 55,7%, παραμένοντας στα ίδια περίπου επίπεδα σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο του έτους (55,5%).

Οι γραμμές του ΟΤΕ κατά τη διάρκεια του τριμήνου παρουσίασαν αύξηση σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο (1.104.068 στις 30/06/2012 έναντι 1.084.709 την 31/03/2012), διατηρώντας σχεδόν σταθερό το ποσοστό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ((43,1% έναντι 43,2% το προηγούμενο τρίμηνο).

Οι γραμμές ΑΡΥΣ (χονδρικής) σημείωσαν αντίστοιχα μικρή μείωση, υποχωρώντας στο 1% του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών (έναντι 1,1% το προηγούμενο τρίμηνο), ενώ οι γραμμές λοιπών τεχνολογιών παραμένουν σε αμελητέο ποσοστό (< 0,5%).

4. Κινητή Ευρυζωνικότητα

Ο αριθμός των ενεργών συνδρομητών κινητών τηλεπικοινωνιών 3ης γενιάς (3G) που αξιοποίησαν υπηρεσίες δεδομένων 3G έφθασε τους 4.477.993 (διείσδυση στον πληθυσμό 39,6%). Από αυτούς οι 391.099 κάνουν χρήση καρτών για πρόσβαση στο Διαδίκτυο από φορητούς υπολογιστές μέσω δικτύων 3G (διείσδυση στον πληθυσμό 3,45%).

Σημειώνεται ότι οι γραμμές αυτές δεν συνυπολογίζονται στην ευρυζωνική διείσδυση.

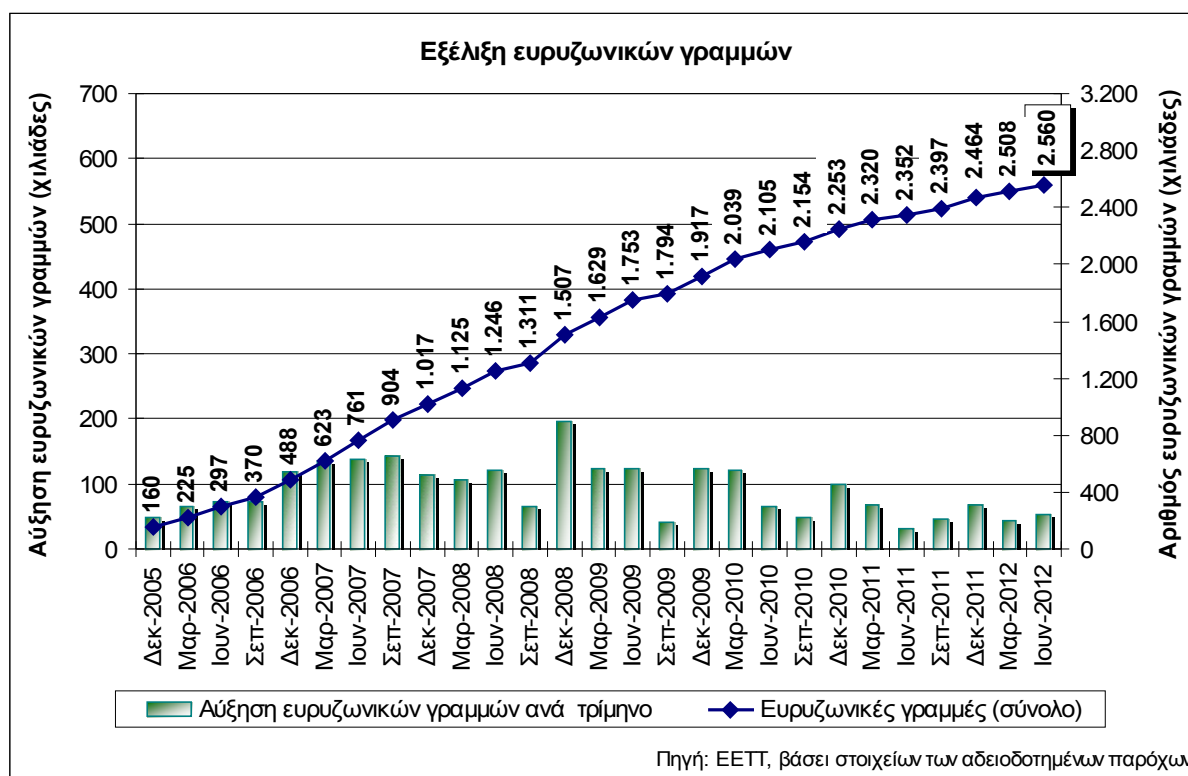


2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Ιούνιο 2012 έφτασαν τις **2.560.414**, σημειώνοντας αύξηση 2% σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο. Αξίζει να σημειωθεί ότι η αύξηση των ευρυζωνικών γραμμών κατά τη διάρκεια του τριμήνου αναφοράς (52.134 γραμμές) είναι μεγαλύτερη αυτής που σημειώθηκε κατά το προηγούμενο τρίμηνο (43.998 γραμμές).

Η ευρυζωνική διείσδυση στον πληθυσμό έφθασε το **22,6%** έναντι 21,2% τον Μάρτιο 2012.

Διάγραμμα 1. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών



3. Πορεία σύγκλισης με τη υπόλοιπη Ευρώπη

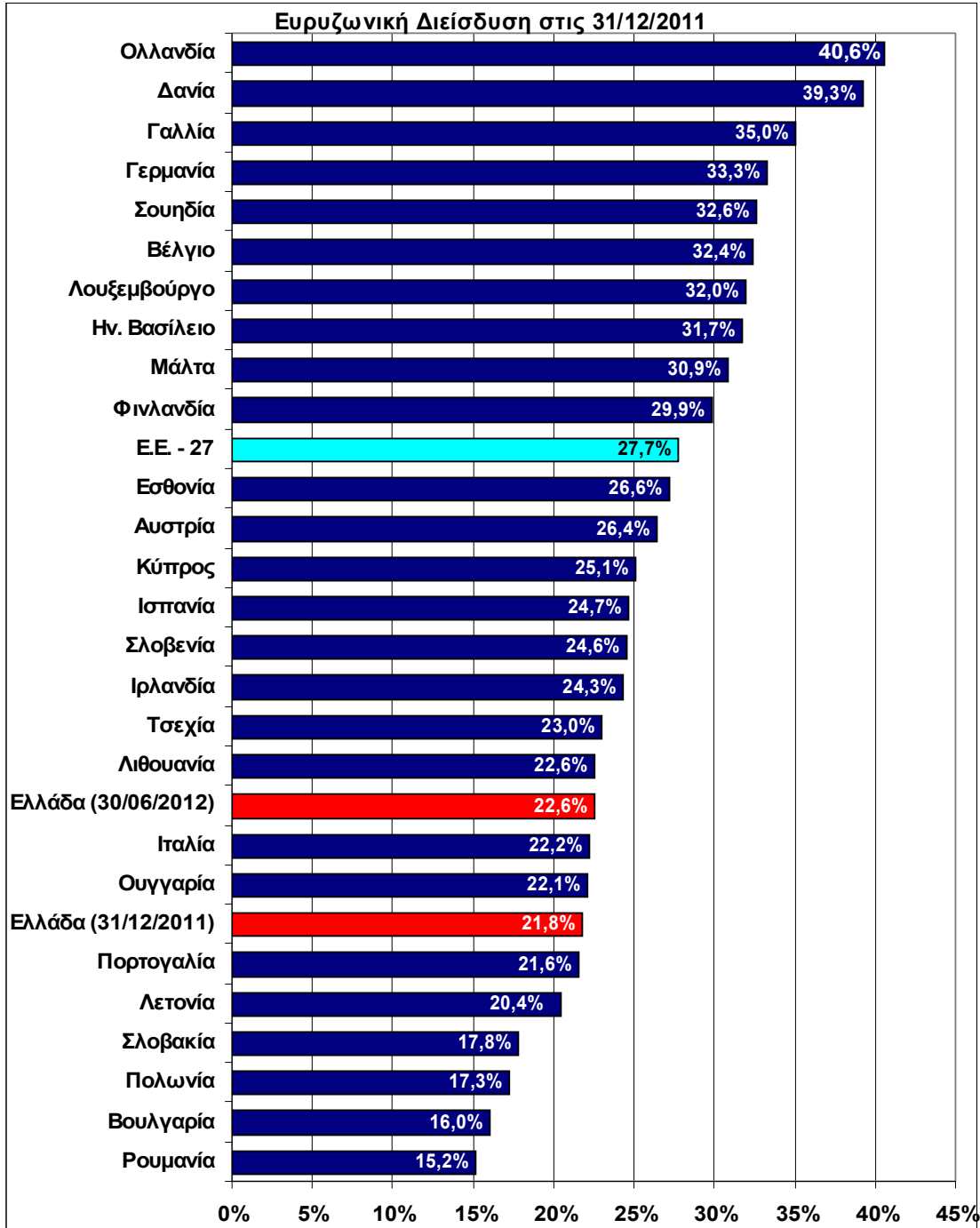
Η ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα στα μέσα του 2012 έφθασε το 22,6% σημειώνοντας αύξηση κατά 0,4 γραμμές ανά 100 κατοίκους. Η αύξηση αυτή είναι αντίστοιχη του προηγούμενου τριμήνου του 2012 και σημαντικά υψηλότερη αυτής του αντίστοιχου τριμήνου του 2011 (0,2 γραμμές ανά 100 κατοίκους).

Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία (Digital Agenda Scoreboard 2011), η Ελλάδα βρίσκεται στην 21η θέση ευρυζωνικής κατάταξης ανάμεσα στα υπόλοιπα κράτη μέλη της Ε.Ε., με πολύ μικρή απόσταση από την Ουγγαρία και την Ιταλία.



Το Διάγραμμα 2 παρουσιάζει την ευρυζωνική διείσδυση στα κράτη μέλη της Ε.Ε., ως είχε την 31/12/2011 (σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία της CoCom, Δεκέμβριος 2011) καθώς και την ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα ως είχε στις 30/06/2012.

Διάγραμμα 2. Ευρυζωνική διείσδυση στα κράτη μέλη της Ε.Ε. την 31/12/2011



(Πηγή: EETT, βάσει στοιχείων Digital Agenda Scoreboard 2011)



4. Ανάλυση με βάση τον τύπο πρόσβασης

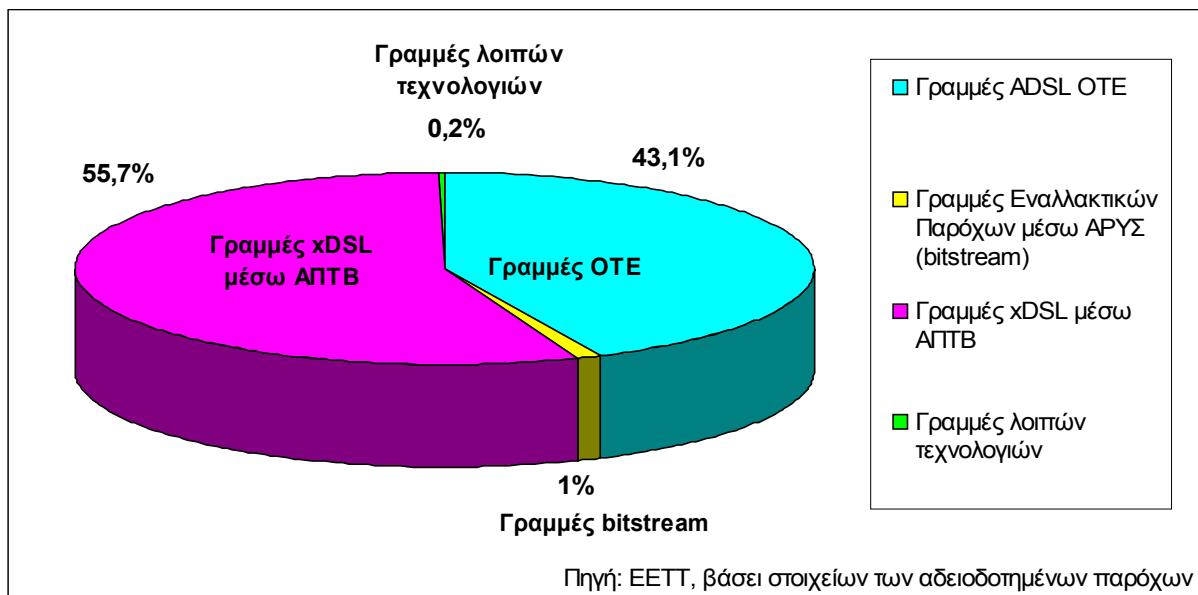
Οι γραμμές xDSL μέσω ΑΠΤΒ στα μέσα του 2012 ανήλθαν σε 1.425.330, έναντι 1.391.648 το πρώτο τρίμηνο του 2012, αυξάνοντας ελάχιστα το ποσοστό στο οποίο είχαν ανέλθει τον Μάρτιο του 2012 (55,7%, έναντι 55,5% τον Μάρτιο του 2012) (Διαγράμματα 3, 4 και 5).

Οι ευρυζωνικές γραμμές ADSL λιανικής του ΟΤΕ έφθασαν τις 1.104.068 γραμμές παρουσιάζοντας αύξηση της τάξης του 1,8% σε σχέση με τον Μάρτιο του 2012 (1.084.709 γραμμές). Το μερίδιό τους ωστόσο επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών (43,1%) δεν παρουσίασε διαφορά σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο του 2012.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ χονδρικής (bitstream), συνεχίζουν να μειώνονται τόσο σε ποσοστό όσο και σε αριθμό γραμμών, φτάνοντας στο 1% των ευρυζωνικών γραμμών έναντι 1,1% τον Μάρτιο του 2012.

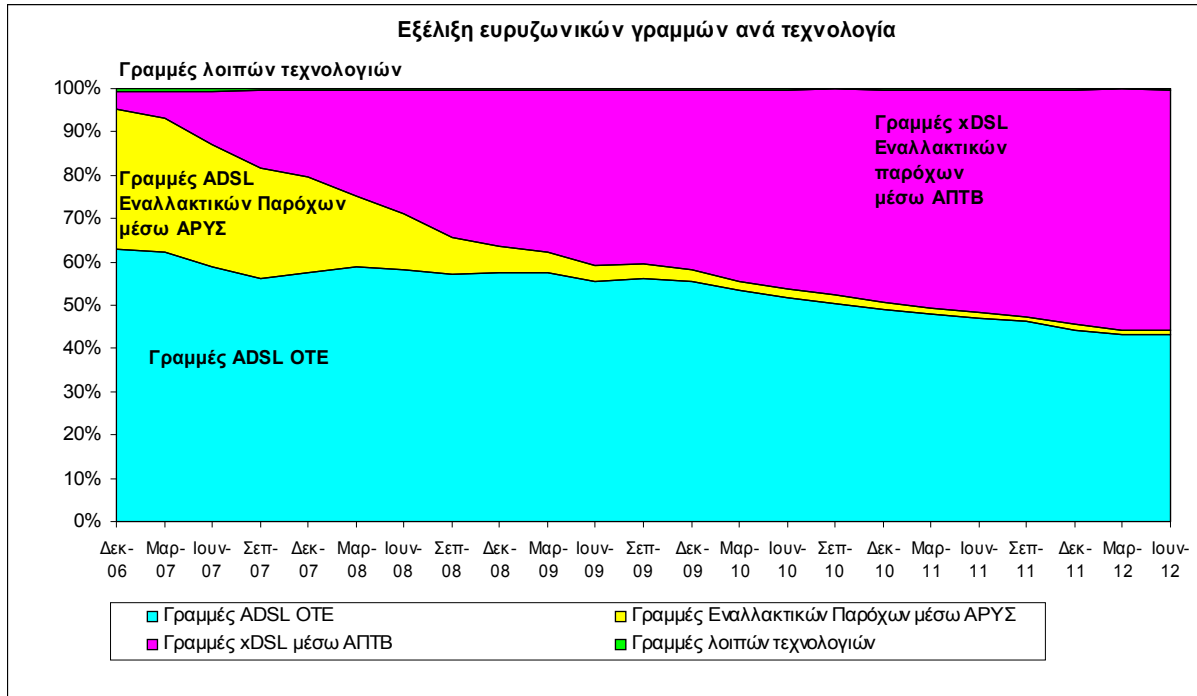
Τέλος, οι ευρυζωνικές γραμμές λοιπών τεχνολογιών εξακολουθούν να παραμένουν σε αμελητέο ποσοστό (πολύ κάτω του 0,5%).

Διάγραμμα 3: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης

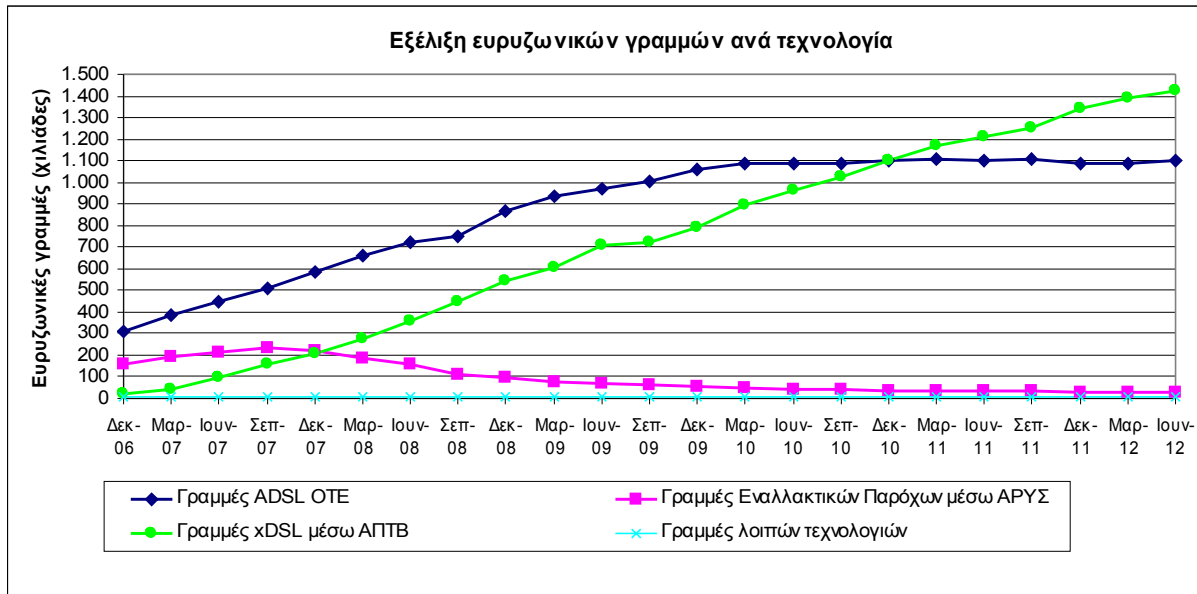




Διάγραμμα 4: Εξέλιξη κατανομής ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης



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 Ιούνιο του 2012. Η πλειονότητα των γραμμών (59%) εξακολουθεί να αντιστοιχεί σε ονομαστικές ταχύτητες (download) άνω των 10 Mbps (έναντι 58% τον Μάρτιο του 2012). Αξίζει να σημειωθεί ότι



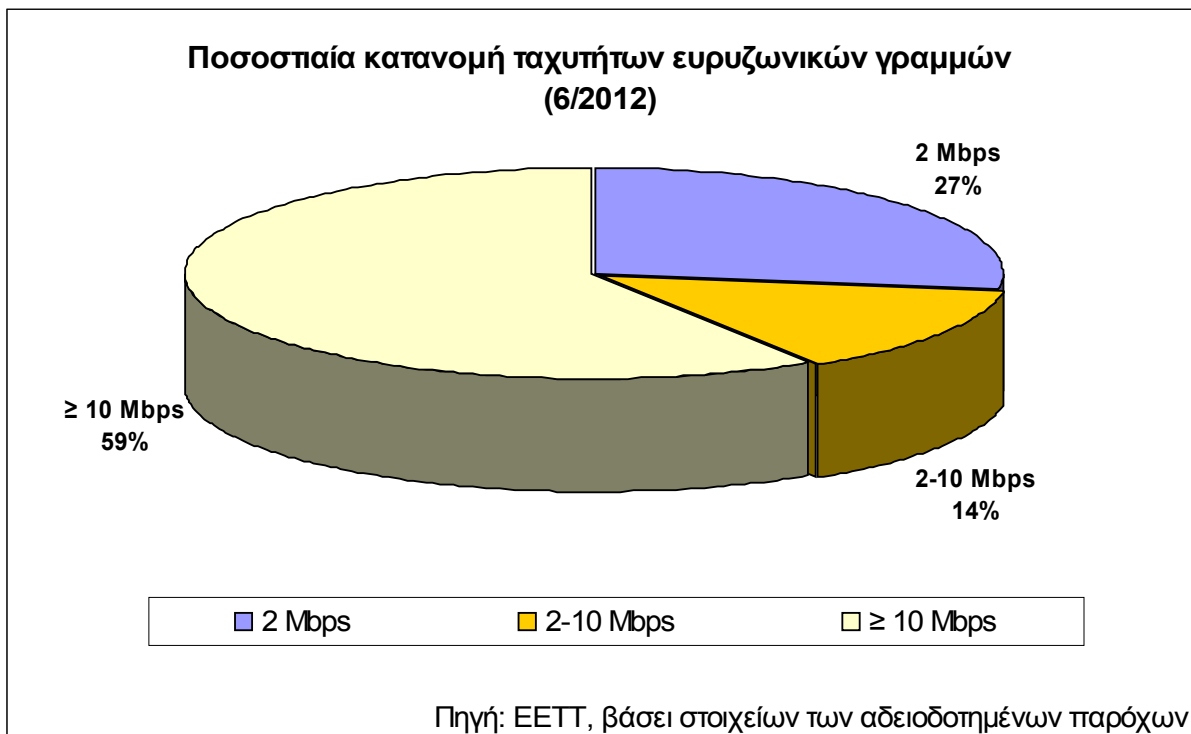
μεταξύ των γραμμών μεγάλων ταχυτήτων (άνω των 10 Mbps), συγκαταλέγονται και 680 γραμμές VDSL, ταχύτητας 35 και 50 Kbps, οι οποίες προέρχονται από τον ΟΤΕ και ορισμένους εναλλακτικούς παρόχους.

Στις μεσαίες ταχύτητες (πάνω από 2 και μέχρι 10 Mbps) (download) αντιστοιχεί ένα ποσοστό 14% (έναντι 13% το Μάρτιο του 2012) ενώ το υπόλοιπο 27% αντιστοιχεί σε ταχύτητες (download) 2 Mbps (έναντι 29% τον Μάρτιο του 2012).

Η μέση ταχύτητα των γραμμών ΑΡΥΣ (χονδρικής και λιανικής) αντίστοιχα ξεπέρασε τα 11 Mbps (Διάγραμμα 7).

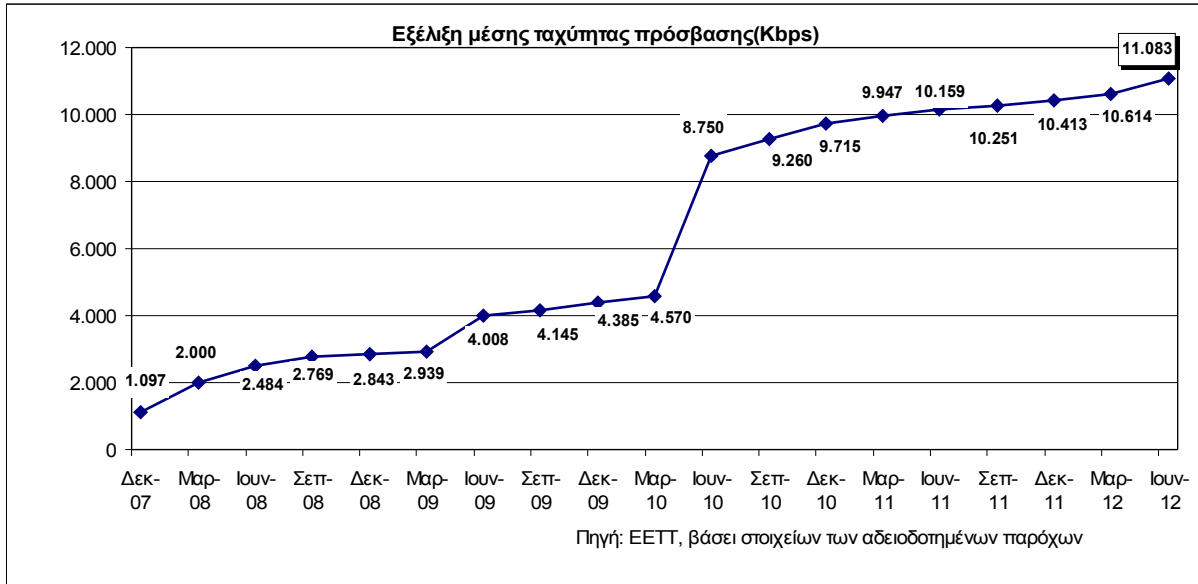
Η διαχρονική εξέλιξη όλων των ευρυζωνικών γραμμών ανά κατηγορία ταχύτητας πρόσβασης παρουσιάζεται στο διάγραμμα 8. Παρατηρούμε ότι το ποσοστό των ταχυτήτων υψηλής πρόσβασης (>10 Mbps) καθώς και εκείνου των γραμμών μεσαίων ταχυτήτων πρόσβασης έχουν ελάχιστα αυξηθεί σε σχέση με αυτό του προηγούμενου τριμήνου, σε βάρος του ποσοστού των γραμμών μικρών ταχυτήτων (2Mbps).

Διάγραμμα 6: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης

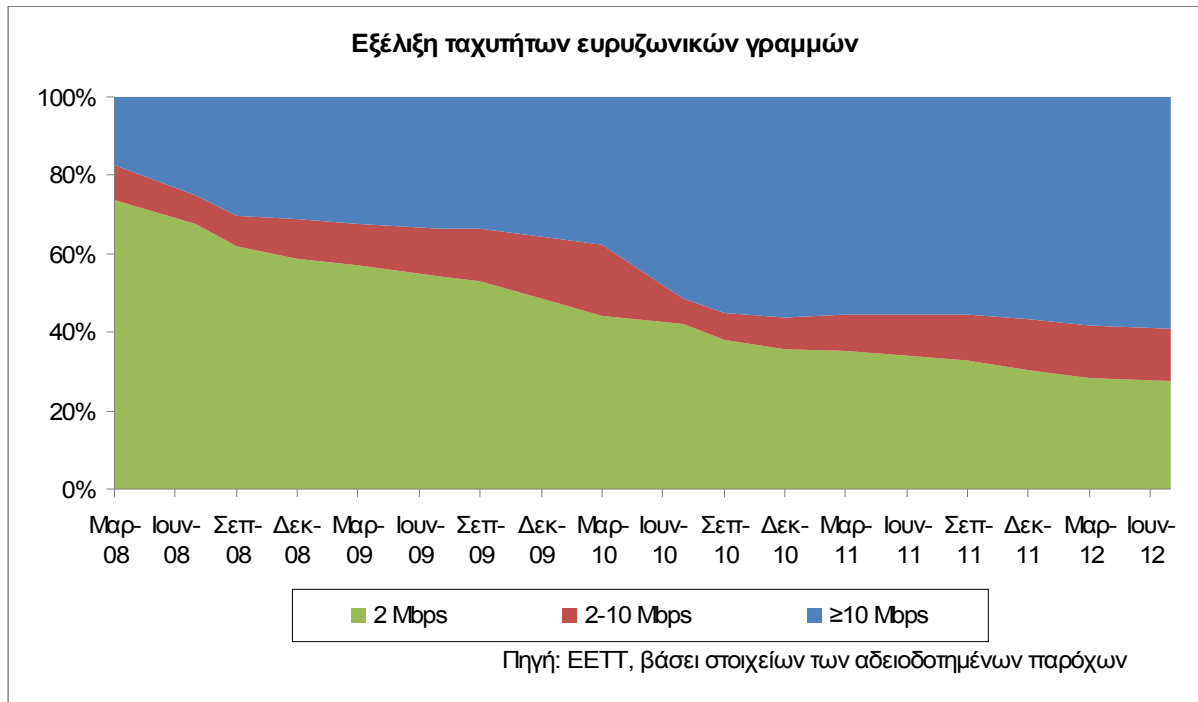




Διάγραμμα 7: Εξέλιξη μέσης ταχύτητας πρόσβασης γραμμών ΑΡΥΣ



Διάγραμμα 8: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης





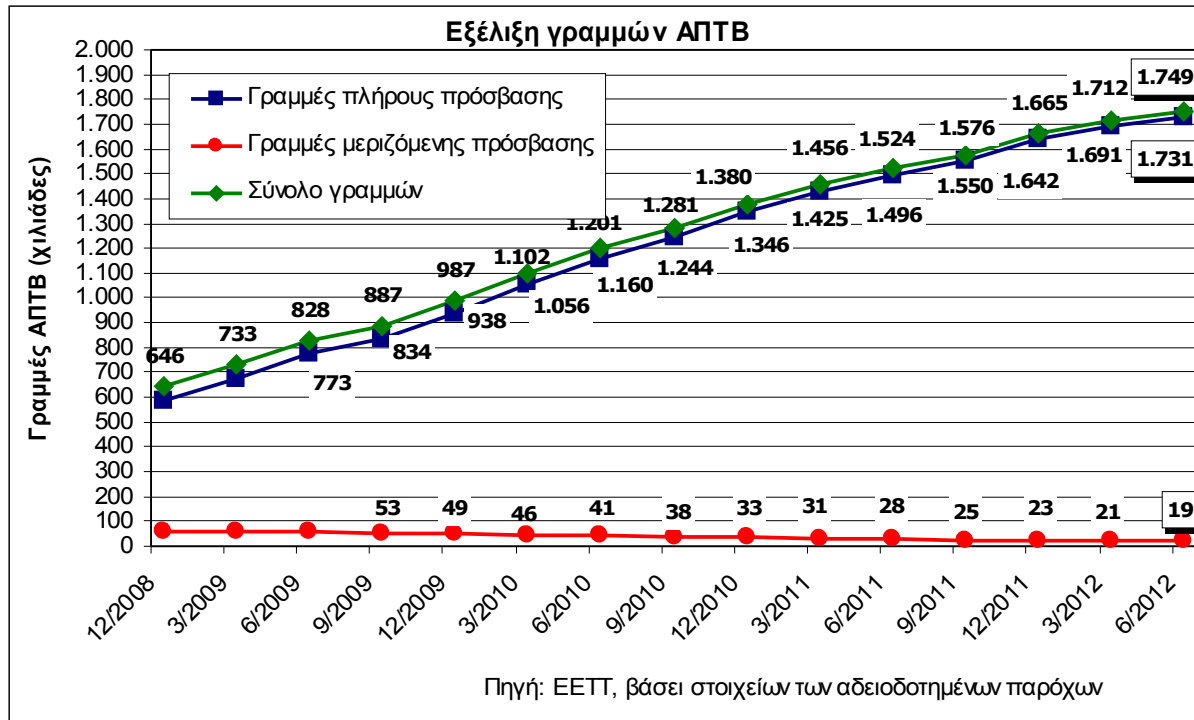
4. Αδεσμοποιητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ)

Οι γραμμές ΑΠΤΒ πλήρους πρόσβασης (full access LLU) τον Ιούνιο του 2012 ανήλθαν σε 1.730.529 έναντι 1.690.948 τον Μάρτιο του 2012 (αύξηση 2,3% έναντι 3% τον Μάρτιο του 2012).

Αντίθετα, οι γραμμές ΑΠΤΒ μεριζόμενης πρόσβασης μειώθηκαν εκ νέου (18.612 έναντι 20.946 τον Μάρτιο του 2012, ήτοι μείωση 11,2%).

Ποσοστό 18,7% 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.

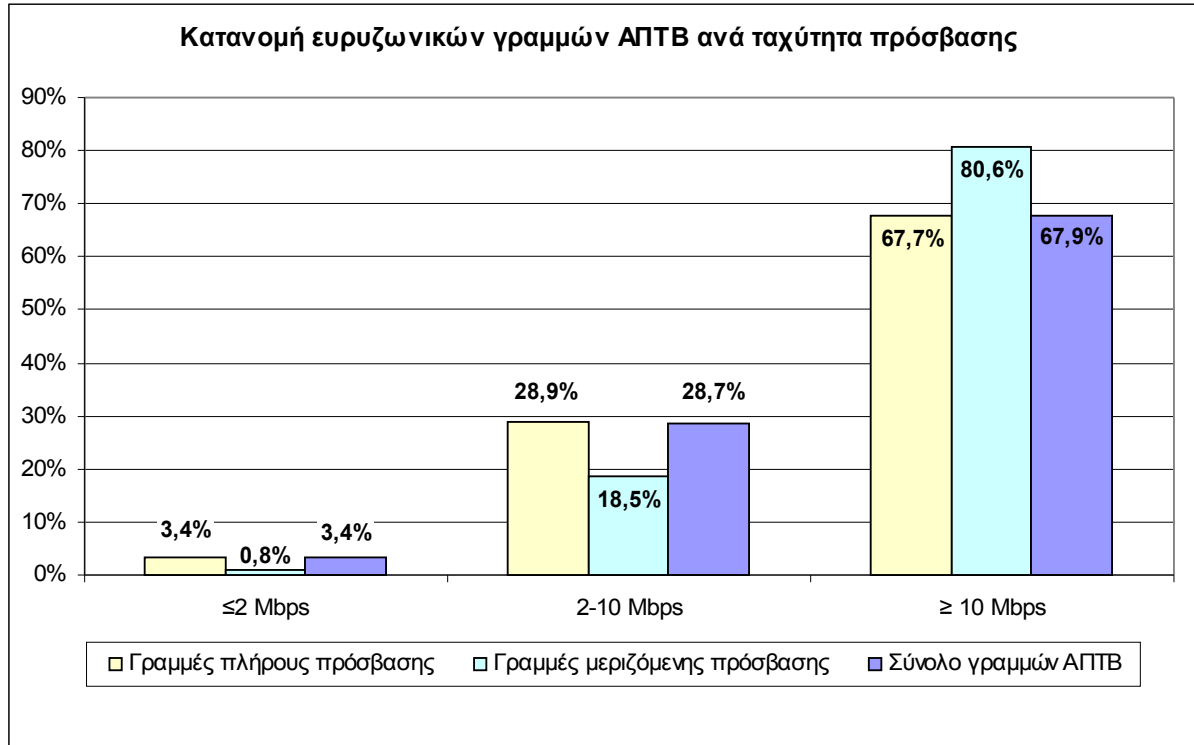
Διάγραμμα 9: Εξέλιξη γραμμών ΑΠΤΒ (πλήρους και μεριζόμενης πρόσβασης)



Στο Διάγραμμα 10, παρουσιάζεται η ποσοστιαία κατανομή των ευρυζωνικών γραμμών ΑΠΤΒ πλήρους πρόσβασης και μεριζόμενης πρόσβασης, με βάση τις ταχύτητες που διατίθενται. Η πλειονότητα των γραμμών εμφανίζονται σε υψηλές ταχύτητες που φθάνουν τα 24 Mbps.



Διάγραμμα 10: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ΑΠΤΒ ανά ταχύτητα πρόσβασης



5. Εξέλιξη φυσικής συνεγκατάστασης

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