



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

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

ΙΟΥΛΙΟΣ 2012



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.....	7
5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης.....	9
4. Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ).....	11
5. Εξέλιξη φυσικής συνεγκατάστασης.....	13



1. Εισαγωγή

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

1. Αύξηση των ευρυζωνικών συνδέσεων.

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Μάρτιο του 2012 έφτασαν τις 2.508.280 (διείσδυση 22,2% στον πληθυσμό), έναντι 2.464.282 στο τέλος Δεκεμβρίου του 2011 (διείσδυση 21,8%), παρουσιάζοντας αύξηση 1,78% στο τρίμηνο αναφοράς.

Η αύξηση των ευρυζωνικών γραμμών κατά τη διάρκεια του Α τριμήνου 2012 ανήλθε σε 43.998 γραμμές έναντι 67.582 γραμμών το Δ τρίμηνο 2011, αντικατοπτρίζοντας τη συνεχιζόμενη κάμψη στην ευρυζωνική ανάπτυξη.

2. Συνεχιζόμενη μείωση του ρυθμού ανάπτυξης της ευρυζωνικότητας

Η ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα κατά το πρώτο τρίμηνο του 2012 έφθασε το 22,2% σημειώνοντας αύξηση κατά 0,4 γραμμές ανά 100 κατοίκους. Η αύξηση αυτή είναι σημαντικά χαμηλότερη αυτής του προηγούμενου τριμήνου (0,6 γραμμές ανά 100 κατοίκους) καθώς και του αντίστοιχου τριμήνου του 2011 (επίσης 0,6 γραμμές ανά 100 κατοίκους).

Με βάση τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία (Digital Agenda Scoreboard 2011), η αύξηση της ευρυζωνικής διείσδυσης στην Ελλάδα το 2011 (1,8%), ήταν η τέταρτη υψηλότερη στην Ευρωπαϊκή Ένωση κατά τη διάρκεια του έτους και σημαντικά υψηλότερη του Ευρωπαϊκού μέσου όρου (1,2%).

Αποτέλεσμα αυτής της αύξησης ήταν να αναρριχηθεί η Ελλάδα 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 άνοδο, φθάνοντας στο τέλος του τριμήνου τις 1.711.894 γραμμές (αύξηση 2,8% κατά τη διάρκεια του πρώτου τριμήνου του έτους). Οι ευρυζωνικές γραμμές μέσω ΑΠΤΒ ανήλθαν σε ποσοστό 55,6% (έναντι 54,3% το προηγούμενο τρίμηνο) του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών.

Οι γραμμές του ΟΤΕ κατά τη διάρκεια του τριμήνου παρουσίασαν μικρή μείωση σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο (1.084.709 στις 31/03/2012 έναντι 1.089.330 την 31/12/2011), με αντίστοιχη μείωση του ποσοστού τους (43,3% στις 31/12/2011 έναντι 44,2% στις 31/12/2011) επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ (χονδρικής) σημείωσαν νέα μείωση, υποχωρώντας στο 1,1% του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών, 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 4.114.114 (διείσδυση στον πληθυσμό 36,37%). Από αυτούς οι 376.065 κάνουν χρήση καρτών για πρόσβαση στο Διαδίκτυο από φορητούς υπολογιστές μέσω δικτύων 3G (διείσδυση στον πληθυσμό 3,32%).

Σημειώνεται ότι οι γραμμές αυτές δεν συνυπολογίζονται στην ευρυζωνική διείσδυση.

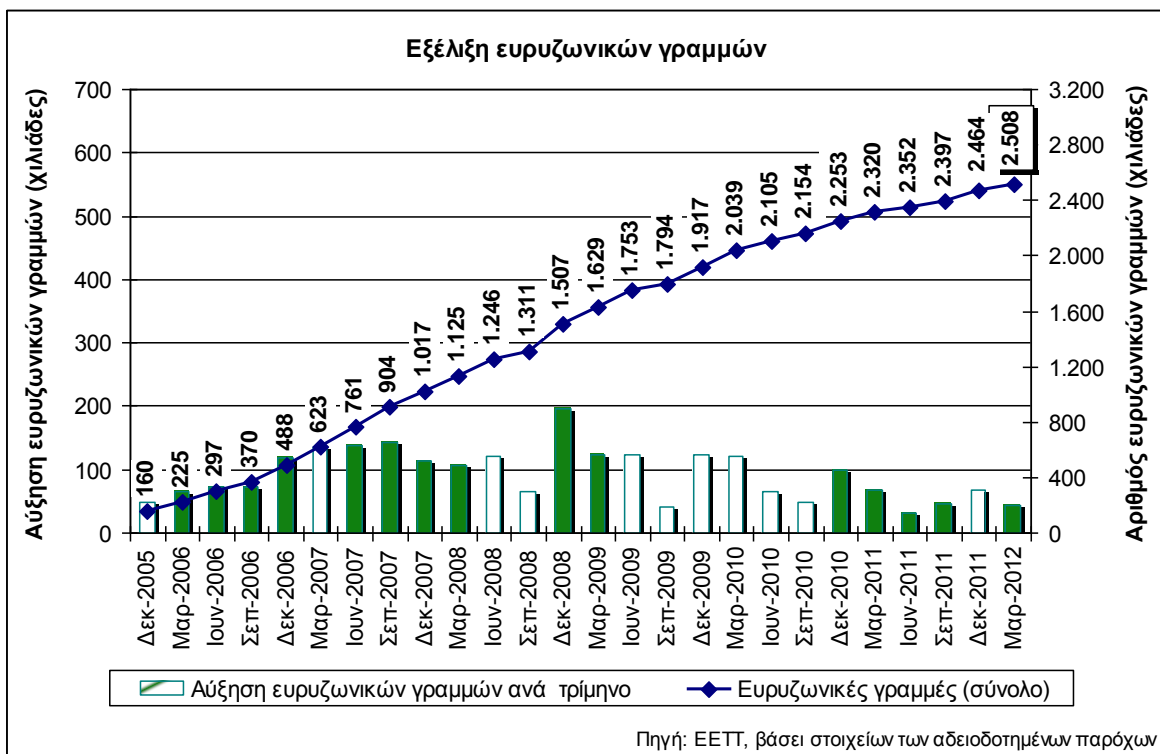


2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Μάρτιο 2012 έφτασαν τις **2.508.280**, σημειώνοντας αύξηση 1,78% σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο. Αξίζει να σημειωθεί ότι η αύξηση των ευρυζωνικών γραμμών κατά τη διάρκεια του τριμήνου αναφοράς (43.998 γραμμές) είναι χαμηλότερη αυτής που σημειώθηκε κατά το προηγούμενο τρίμηνο (67.582 γραμμές).

Η ευρυζωνική διείσδυση στον πληθυσμό έφθασε το **22,2%** έναντι 21,8% τον Δεκέμβριο 2011.

Διάγραμμα 1. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών



3. Πορεία σύγκλισης με τη υπόλοιπη Ευρώπη

Η ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα κατά το πρώτο τρίμηνο του 2012 έφθασε το 22,2% σημειώνοντας αύξηση κατά 0,4 γραμμές ανά 100 κατοίκους. Η αύξηση αυτή είναι σημαντικά χαμηλότερη αυτής του προηγούμενου τριμήνου (0,6 γραμμές ανά 100 κατοίκους) καθώς και του αντίστοιχου τριμήνου του 2011 (επίσης 0,6 γραμμές ανά 100 κατοίκους).

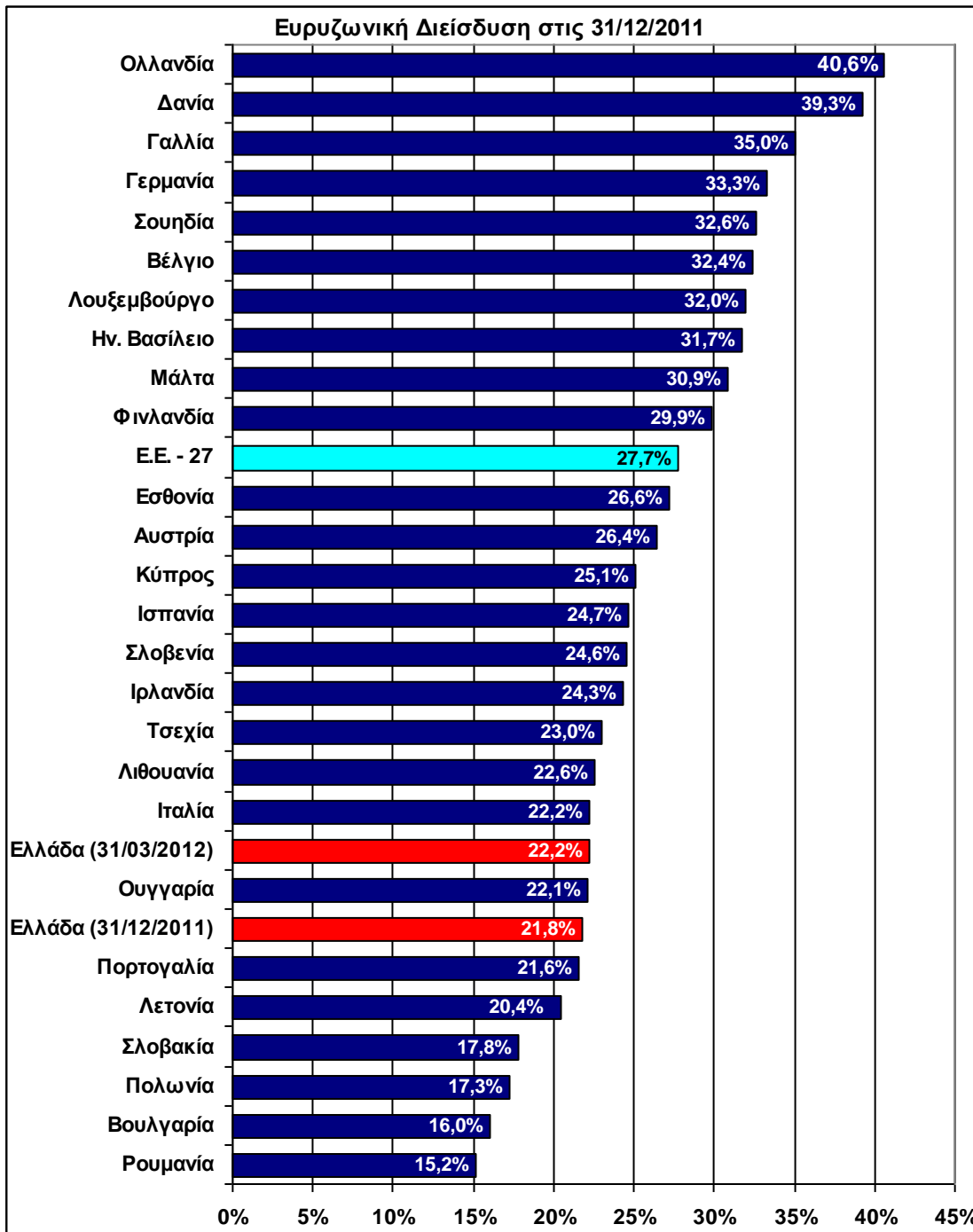
Ωστόσο, κατά το 2011 η σύγκλιση με την Ευρώπη συνεχίστηκε. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία (Digital Agenda Scoreboard 2011), η αύξηση της ευρυζωνικής διείσδυσης στην Ελλάδα το 2011 (1,8%), ήταν η τέταρτη υψηλότερη στην Ευρωπαϊκή Ένωση κατά τη διάρκεια του έτους και σημαντικά υψηλότερη του Ευρωπαϊκού μέσου όρου (1,2%) (διαγράμματα 3,4).

Ως αποτέλεσμα η Ελλάδα έχει αναρριχηθεί στην 21η θέση ευρυζωνικής κατάταξης με 21,8%, έναντι 22,1% της 20^{ης} Ουγγαρίας και 27,7% του Ευρωπαϊκού μέσου όρου.



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 31/03/2012.

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

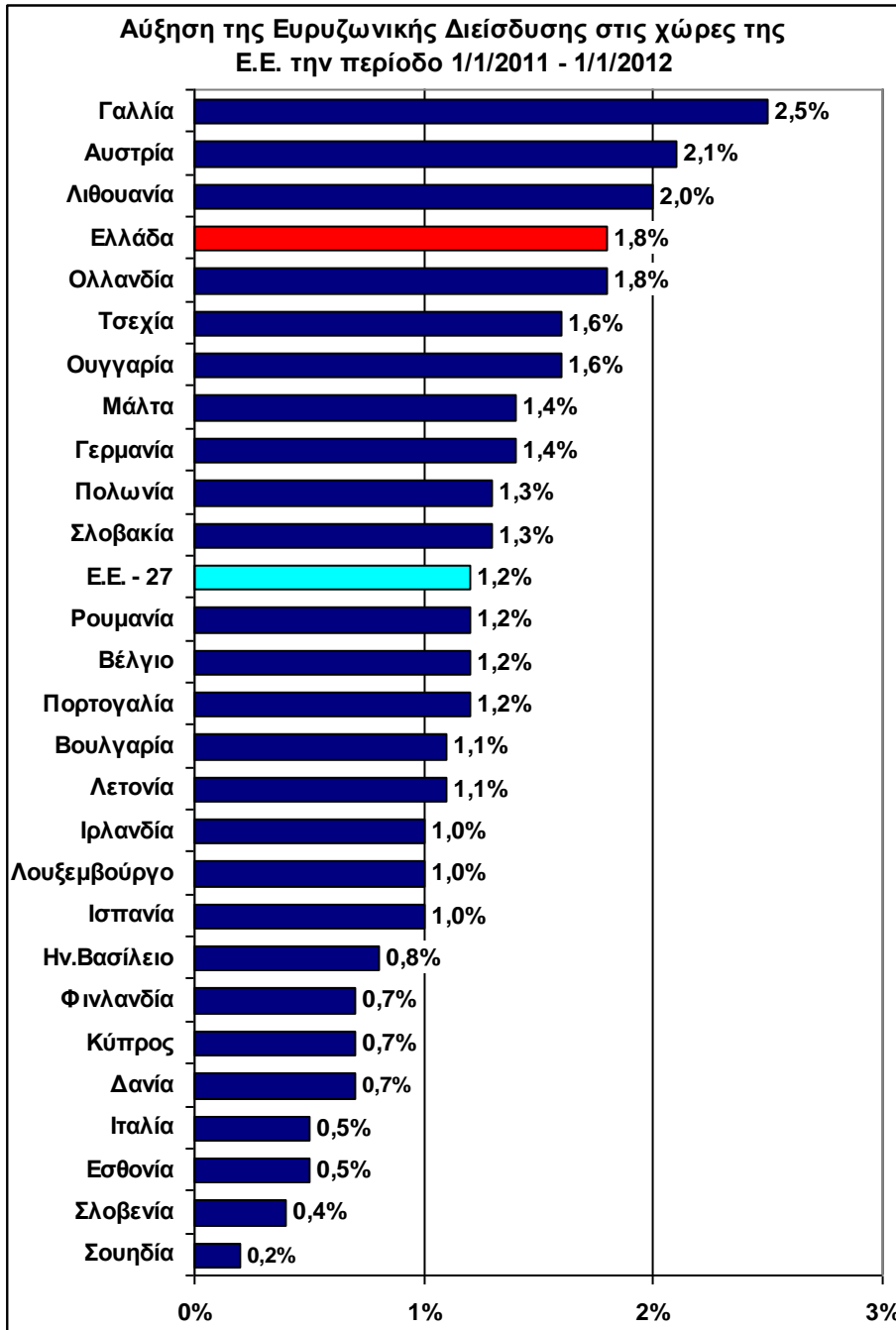


(Πηγή: EETT, βάσει στοιχείων Digital Agenda Scoreboard 2011)



Το Διάγραμμα 3 παρουσιάζει την αύξηση της ευρυζωνικής διείσδυσης στα κράτη μέλη της Ε.Ε. κατά το διάστημα 1/1/2011 έως 1/1/2012, καθώς και την αντίστοιχη αύξηση της Ελλάδας στο διάστημα αυτό.

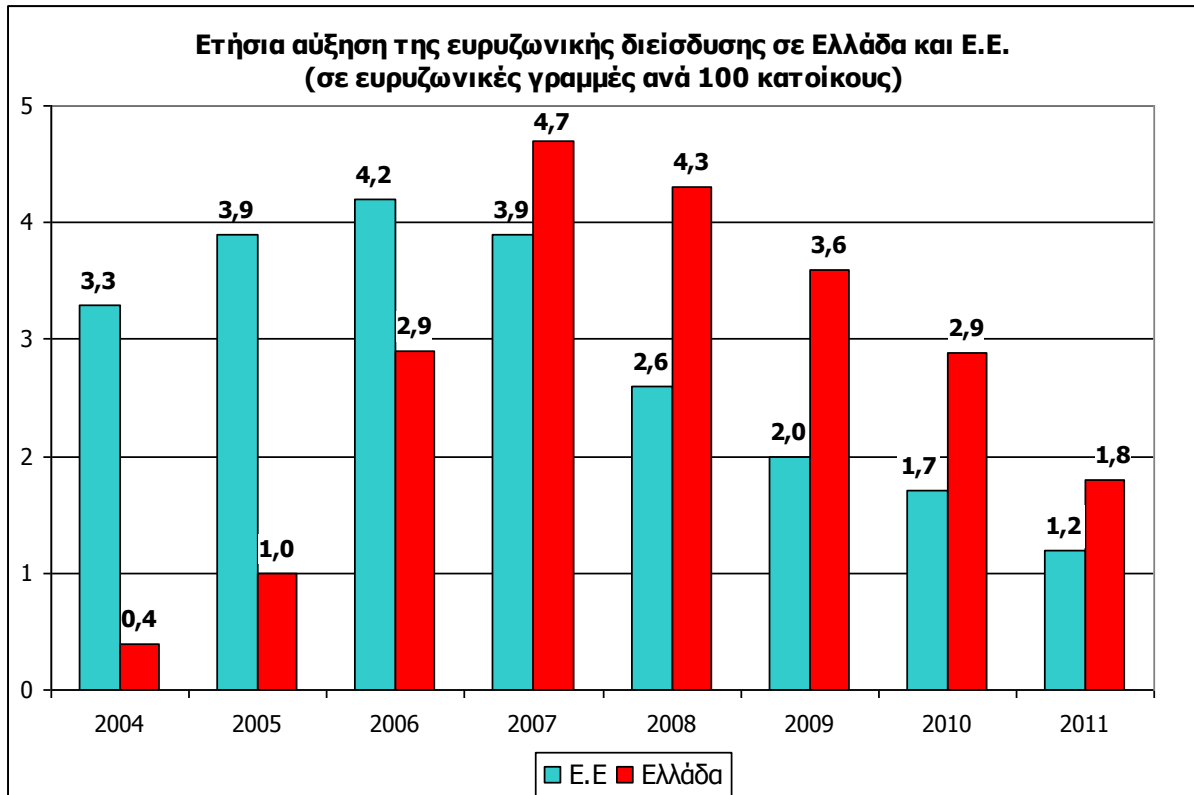
Διάγραμμα 3. Αύξηση της Ευρυζωνικής διείσδυσης στα κράτη μέλη της Ε.Ε. την περίοδο 1/1/2011 – 1/1/2012



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



Διάγραμμα 4. Εξέλιξη της ευρυζωνικής διείσδυσης στην Ελλάδα και την Ε.Ε.



4. Ανάλυση με βάση τον τύπο πρόσβασης

Οι γραμμές xDSL μέσω ΑΠΤΒ κατά το πρώτο τρίμηνο του 2012 ανήλθαν σε 1.391.648, έναντι 1.339.174 στο τέλος του 2011, αυξάνοντας το ποσοστό στο οποίο είχαν ανέλθει στο τέλος του 2011 (55,6%, έναντι 54,3% τον Δεκέμβριο του 2011) (Διαγράμματα 5, 6 και 7).

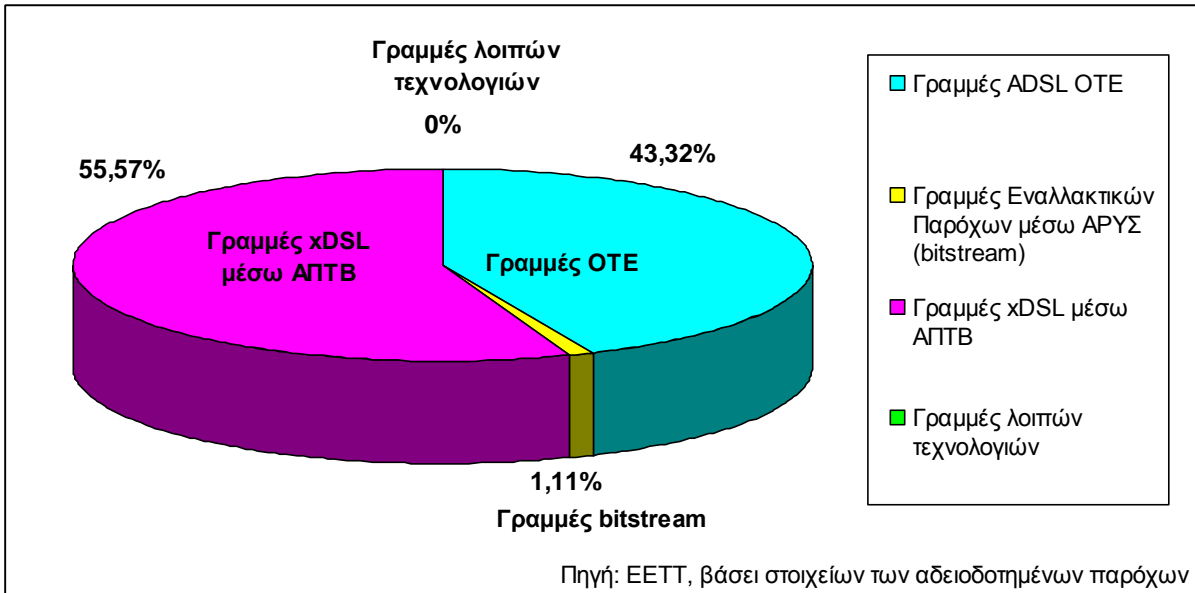
Οι ευρυζωνικές γραμμές ADSL λιανικής του ΟΤΕ έφθασαν τις 1.084.709 γραμμές παρουσιάζοντας μείωση της τάξης του 0,42% σε σχέση με τον Δεκέμβριο του 2011 (1.089.330 γραμμές). Το μερίδιό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών παρουσιάστηκε μειωμένο, φτάνοντας το 43,3%, έναντι 44,2% τον Δεκέμβριο του 2011.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ χονδρικής (bitstream), συνεχίζουν να μειώνονται τόσο σε ποσοστό όσο και σε αριθμό γραμμών, φτάνοντας στο 1,1% των ευρυζωνικών γραμμών έναντι 1,2% τον Δεκέμβριο του 2011.

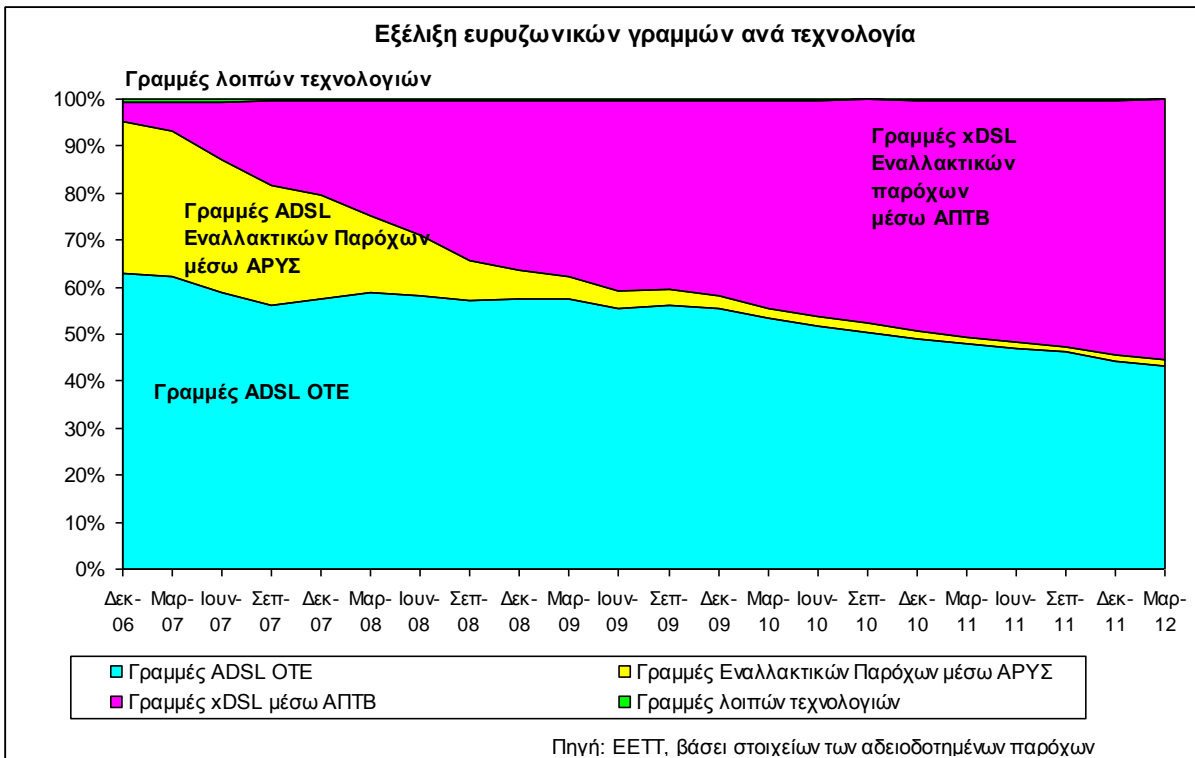
Τέλος, οι ευρυζωνικές γραμμές λοιπών τεχνολογιών εξακολουθούν να παραμένουν σε αμελητέο ποσοστό (πολύ κάτω του 0,5%).



Διάγραμμα 5: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης

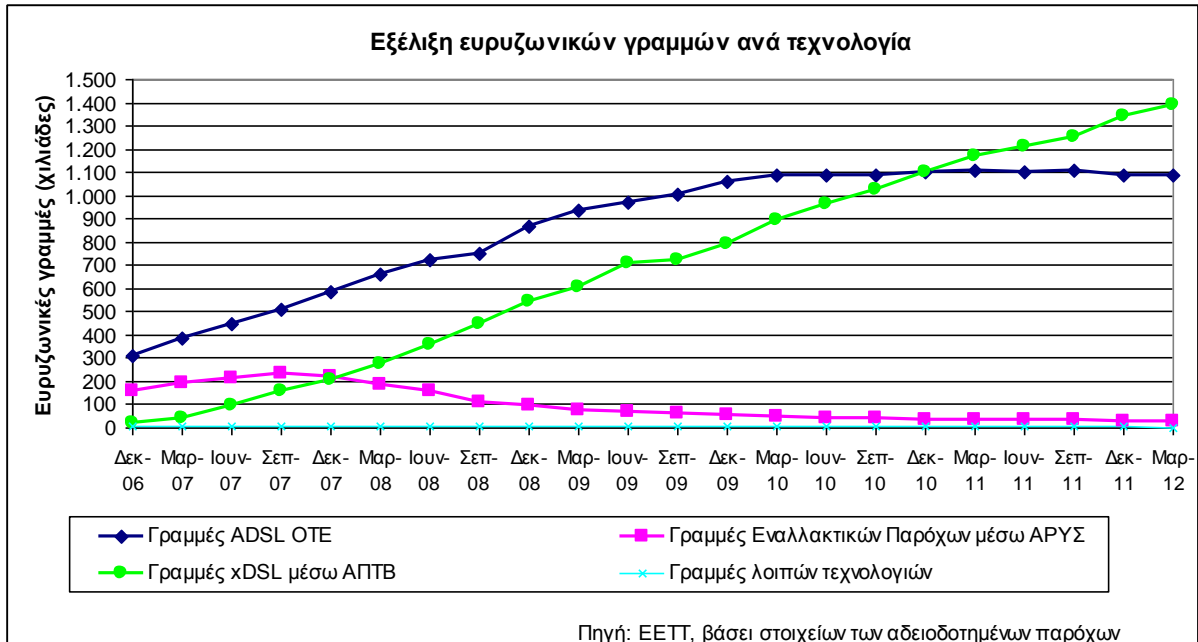


Διάγραμμα 6: Εξέλιξη κατανομής ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης





Διάγραμμα 7: Εξέλιξη αριθμού ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης



5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης

Στο Διάγραμμα 8 παρουσιάζεται η κατανομή του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης το Μάρτιο του 2012. Η πλειονότητα των γραμμών (58%) εξακολουθεί να αντιστοιχεί σε ονομαστικές ταχύτητες (download) άνω των 10 Mbps (έναντι 56% τον Δεκέμβριο του 2011). Αξίζει να σημειωθεί ότι μεταξύ των γραμμών μεγάλων ταχυτήτων (άνω των 10 Mbps), συγκαταλέγονται και 334 γραμμές VDSL, ταχύτητας 35 και 50 Kbps, οι οποίες προέρχονται από τον ΟΤΕ και ορισμένους εναλλακτικούς παρόχους.

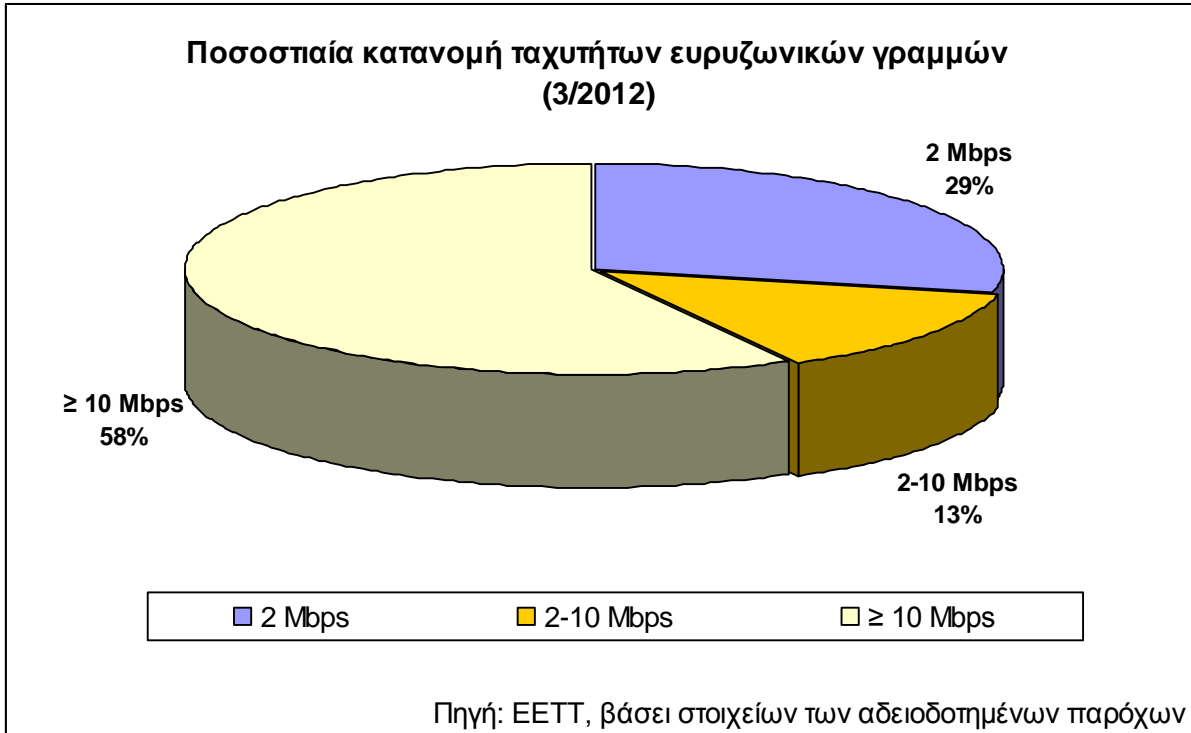
Στις μεσαίες ταχύτητες (πάνω από 2 και μέχρι 10 Mbps) (download) αντιστοιχεί ένα ποσοστό 13% (το ποσοστό παραμένει αμετάβλητο έναντι εκείνου του Δεκεμβρίου 2011) ενώ το υπόλοιπο 29% αντιστοιχεί σε ταχύτητες (download) 2 Mbps (έναντι 31% τον Δεκέμβριο του 2011).

Η μέση ταχύτητα των γραμμών ΑΡΥΣ (χονδρικής και λιανικής) αντίστοιχα ξεπερνάει τα 10,5 Mbps (Διάγραμμα 9).

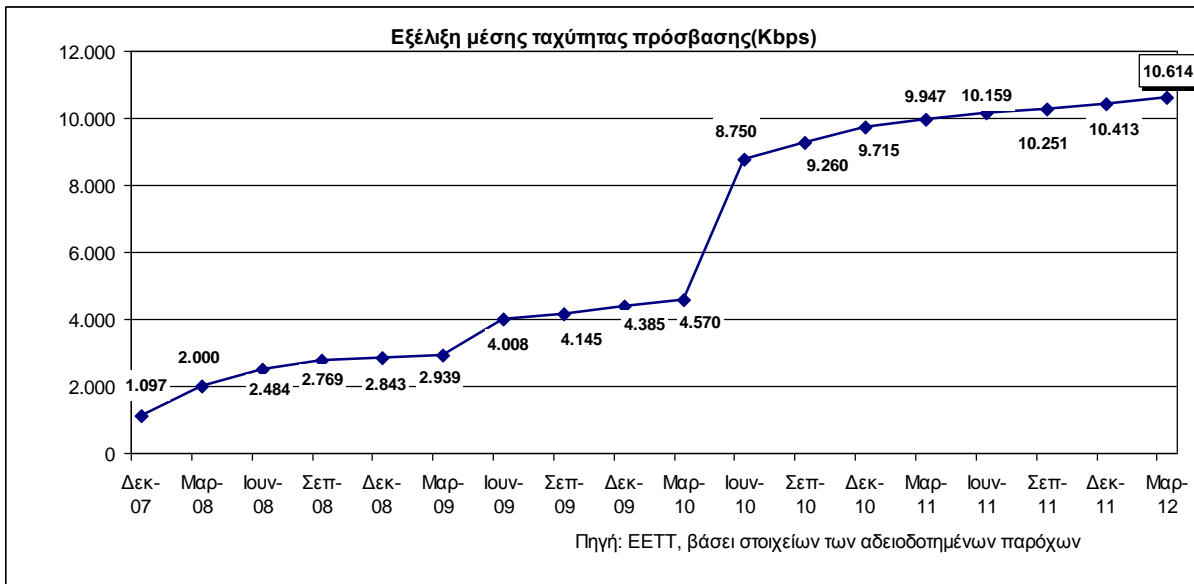
Η διαχρονική εξέλιξη όλων των ευρυζωνικών γραμμών ανά κατηγορία ταχύτητας πρόσβασης παρουσιάζεται στο διάγραμμα 10. Παρατηρούμε ότι το ποσοστό των ταχυτήτων υψηλής πρόσβασης (>10 Mbps) παραμένει στα ίδια περίπου ποσοστά σε σχέση με αυτά του προηγούμενου τριμήνου, ενώ ταυτόχρονα σημειώνεται αύξηση του ποσοστού των γραμμών μεσαίων ταχυτήτων (2-10 Mbps) σε βάρος του ποσοστού των γραμμών μικρών ταχυτήτων (2Mbps).



Διάγραμμα 8: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης

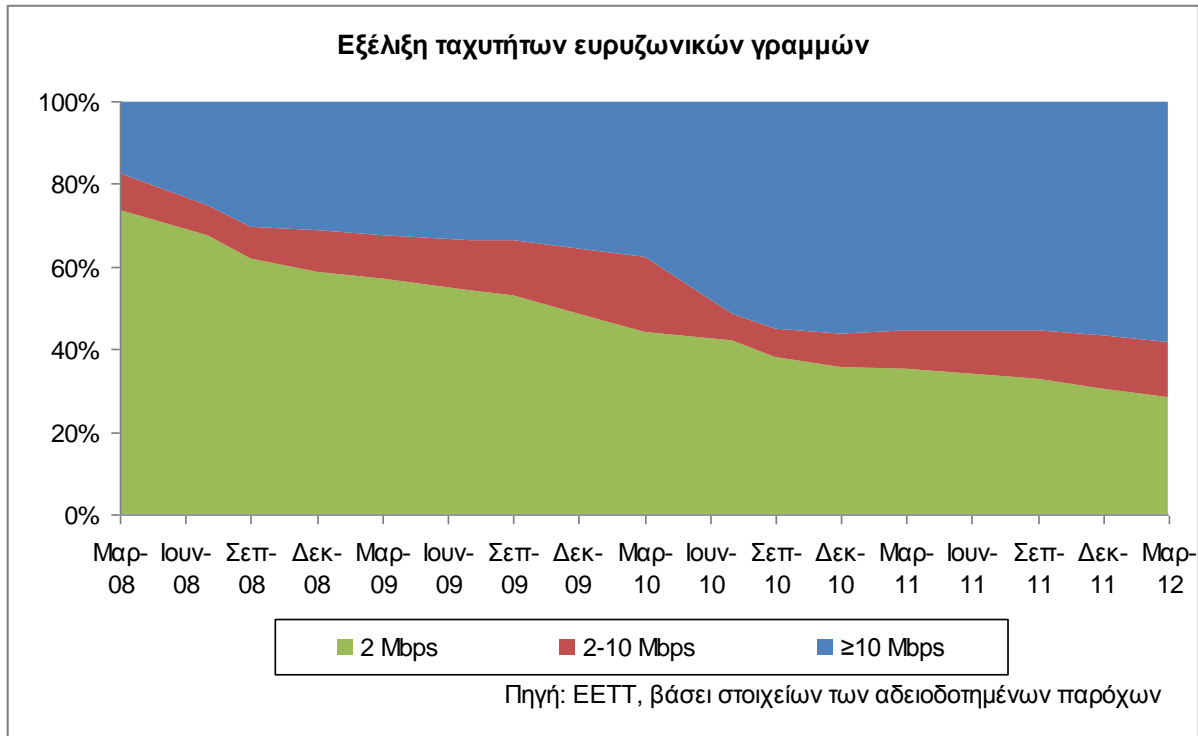


Διάγραμμα 9: Εξέλιξη μέσης ταχύτητας πρόσβασης γραμμών ΑΡΥΣ





Διάγραμμα 10: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης



4. Αδεσμοποιητή Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ)

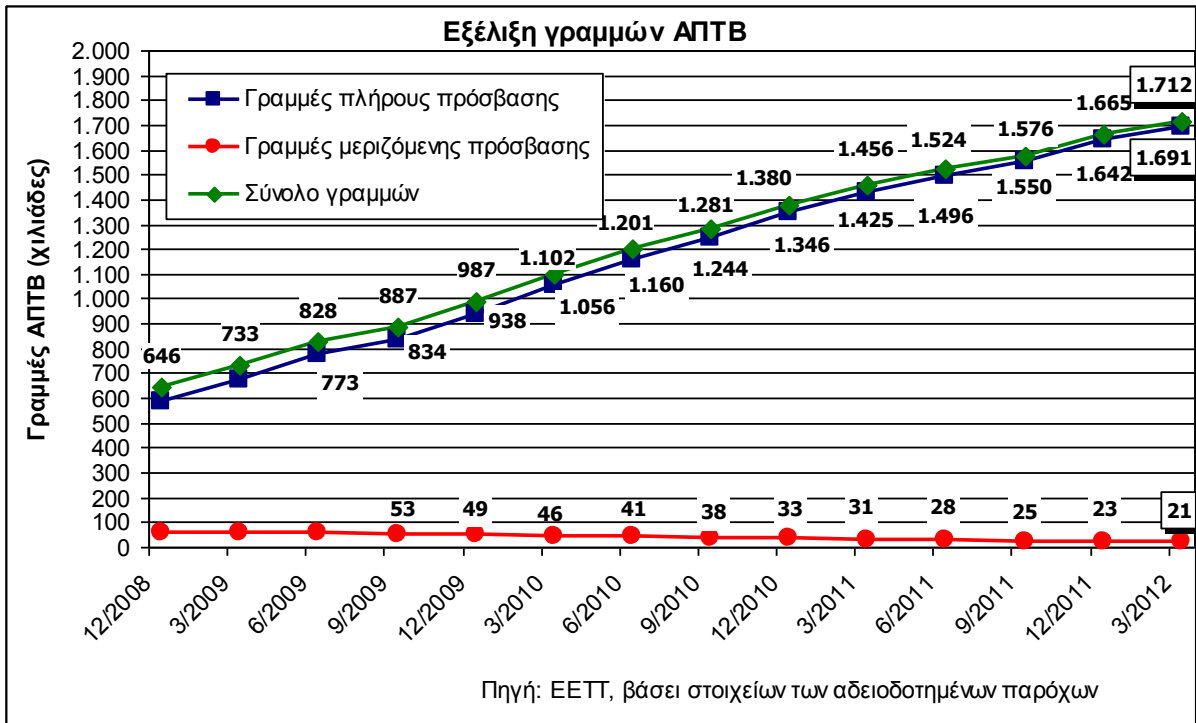
Οι γραμμές ΑΠΤΒ πλήρους πρόσβασης (full access LLU) τον Μάρτιο του 2012 ανήλθαν σε 1.690.948 έναντι 1.642.183 τον Δεκέμβριο 2011 (αύξηση 3% έναντι 5,9% τον Δεκέμβριο του 2011).

Αντίθετα, οι γραμμές ΑΠΤΒ μεριζόμενης πρόσβασης μειώθηκαν εκ νέου (20.946 έναντι 23.072 τον Δεκέμβριο του 2011, ήτοι μείωση 9,2%).

Ποσοστό 18,93% 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.



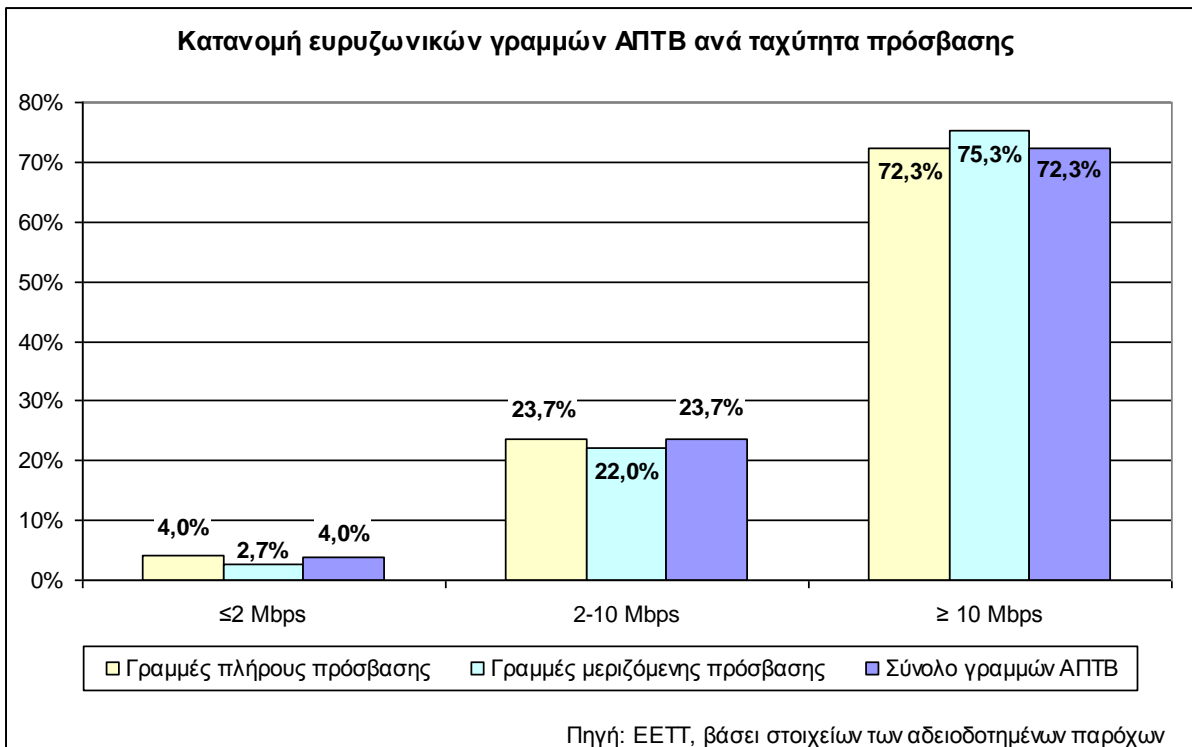
Διάγραμμα 11: Εξέλιξη γραμμών ΑΠΤΒ (πλήρους και μεριζόμενης πρόσβασης)



Στο Διάγραμμα 12, 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 12: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ΑΠΤΒ ανά ταχύτητα πρόσβασης



5. Εξέλιξη φυσικής συνεγκατάστασης

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