



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

**ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Δ' ΤΡΙΜΗΝΟ 2011**

ΜΑΡΤΙΟΣ 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.....	6
5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης.....	8
4. Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ).....	10
5. Εξέλιξη φυσικής συνεγκατάστασης.....	11



1. Εισαγωγή

Η παρούσα αναφορά αποτυπώνει την πορεία της ευρυζωνικής αγοράς στην Ελλάδα κατά το Δ τρίμηνο του 2011. Τα κύρια συμπεράσματα έχουν ως ακολούθως.

1. Μικρή αύξηση των ευρυζωνικών συνδέσεων.

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Δεκέμβριο του 2011 έφτασαν τις 2.464.282 (διείσδυση 21,8% στον πληθυσμό), έναντι 2.396.700 στο τέλος Σεπτεμβρίου του 2011 (διείσδυση 20,2%), παρουσιάζοντας αύξηση 2,8% στο τρίμηνο αναφοράς.

Η αύξηση των ευρυζωνικών γραμμών κατά τη διάρκεια του 2011 ανήλθε σε 211.629 γραμμές έναντι 336.023 γραμμών που ήταν η ετήσια αύξηση κατά το 2010.

2. Συνεχής πτώση του ρυθμού ανάπτυξης της ευρυζωνικότητας

Κατά τη διάρκεια του 2011 η ευρυζωνική διείσδυση της Ελλάδας αυξήθηκε κατά 1,8 γραμμές ανά 100 κατοίκους, παρουσιάζοντας σημαντική μείωση σε σχέση με το 2010 (2,9 γραμμές ανά 100 κατοίκους).

Το δωδεκάμηνο 31/12/2010 -31/12/2011 η ευρυζωνική διείσδυση αυξήθηκε κατά 1,8 γραμμές ανά 100 κατοίκους. Η αύξηση αυτή είναι σημαντικά χαμηλότερη από του προηγούμενου έτους (2,9 γραμμές ανά 100 κατοίκους). Είναι μάλιστα η χαμηλότερη από τον Ιούνιο 2006.

3. Συνεχιζόμενη άνοδος του ποσοστού των γραμμών ΑΠΤΒ

Η Αδεσμοποίητη Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ) σημείωσε νέα άνοδο, φθάνοντας στις 31/12/2011 τις 1.665.255 γραμμές, σημειώνοντας ετήσια αύξηση 20,7%. Οι ευρυζωνικές γραμμές μέσω ΑΠΤΒ ανήλθαν σε ποσοστό 54,3% του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών.

Οι γραμμές του ΟΤΕ παρουσίασαν μικρή μείωση σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο (1.089.330 στις 31/12/2011 έναντι 1.105.395 την 1/10/2011), με αντίστοιχη μείωση του ποσοστού τους (44,2% στις 31/12/2011 έναντι 46,1% στις 30/9/2011) επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ (χονδρικής) σημείωσαν νέα μείωση, υποχωρώντας στο 1,2% του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών, ενώ οι γραμμές λοιπών τεχνολογιών παραμένουν σε ποσοστό κάτω του 0,5%.

4. Κινητή Ευρυζωνικότητα

Ο αριθμός των ενεργών συνδρομητών κινητών τηλεπικοινωνιών 3ης γενιάς (3G) που αξιοποίησαν υπηρεσίες δεδομένων 3G έφθασε τους 3.619.602 (διείσδυση στον πληθυσμό 32%). Από αυτούς οι 318.678 κάνουν χρήση καρτών για πρόσβαση στο Διαδίκτυο από φορητούς υπολογιστές μέσω δικτύων 3G (διείσδυση στον πληθυσμό 2,8%).

Σημειώνεται ότι οι γραμμές αυτές δεν συνυπολογίζονται στην ευρυζωνική διείσδυση.

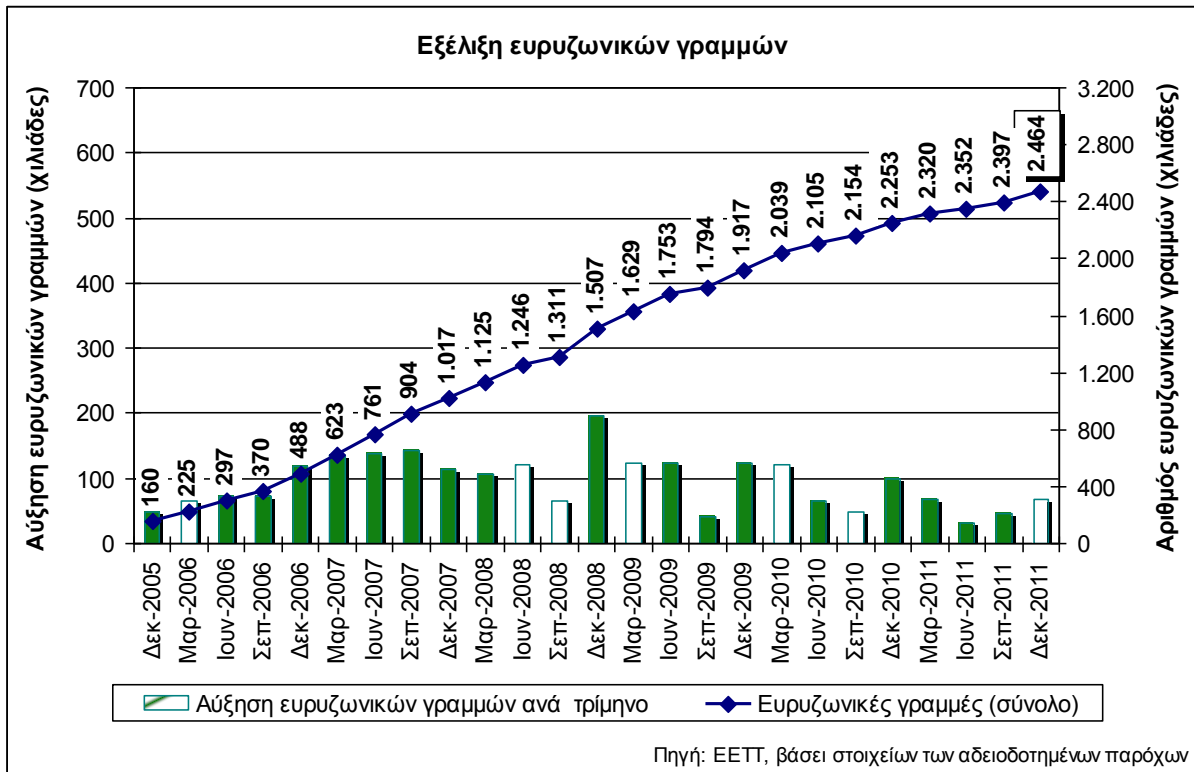


2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις στο τέλος του 2011 έφτασαν τις **2.464.282**, σημειώνοντας αύξηση 2,8% σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και 9,4% κατά τη διάρκεια του έτους.

Η ευρυζωνική διείσδυση στον πληθυσμό έφθασε το **21,8%** έναντι 21,2% τον Σεπτέμβριο του 2011 και 19,9% το Δεκέμβριο του 2010.

Διάγραμμα 1. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών



3. Πορεία σύγκλισης με τη υπόλοιπη Ευρώπη

Η διείσδυση της ευρυζωνικότητας στον πληθυσμό στο τέλος του 2011 έφθασε το 21,8%. Αναλυτικότερα, η ευρυζωνική διείσδυση της χώρας αυξήθηκε κατά 0,6 γραμμές ανά 100 κατοίκους σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και κατά 1,8 γραμμές σε σχέση με τις αρχές του 2011.

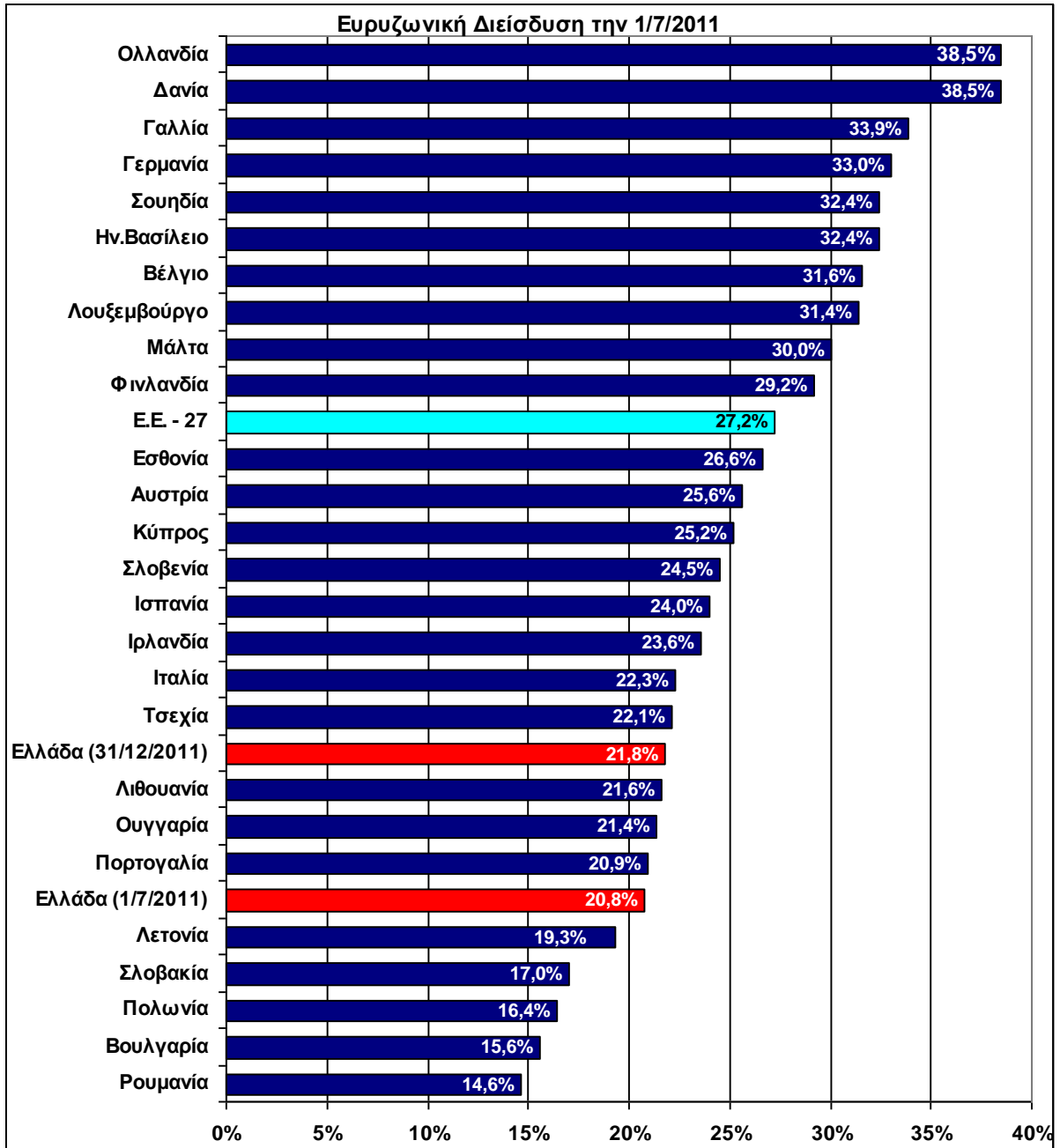
Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία της CoCom (Ιούλιος 2011), η Ελλάδα με διείσδυση 20,8% στα μέσα του έτους, εξακολουθούσε να κατέχει την 22^η θέση ανάμεσα στα κράτη της Ε.Ε. (διάγραμμα 2), με ελάχιστη διαφορά από την αμέσως προηγούμενη χώρα (Πορτογαλία, με διείσδυση 20,9%).

Παράλληλα, η αύξηση της ευρυζωνικής διείσδυσης στη χώρα μας κατά το πρώτο εξάμηνο του 2011 (0,9 γραμμές ανά 100 κατοίκους) συγκαταλέγεται στις υψηλότερες μεταξύ των κρατών μελών της Ε.Ε. και σημαντικά υψηλότερη του Ευρωπαϊκού μέσου όρου (0,6 γραμμές ανά 100 κατοίκους) (διάγραμμα 3).



Το Διάγραμμα 2 παρουσιάζει την ευρυζωνική διείσδυση στα κράτη μέλη της Ε.Ε., ως είχε την 1/7/2011 (σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία της CoCom, Ιούλιος 2011) καθώς και την ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα ως είχε στις 31/12/2011.

Διάγραμμα 2. Ευρυζωνική διείσδυση στα κράτη μέλη της Ε.Ε. την 1/7/2011



(Πηγή: EETT, βάσει στοιχείων Digital Agenda Scoreboard 2010)



4. Ανάλυση με βάση τον τύπο πρόσβασης

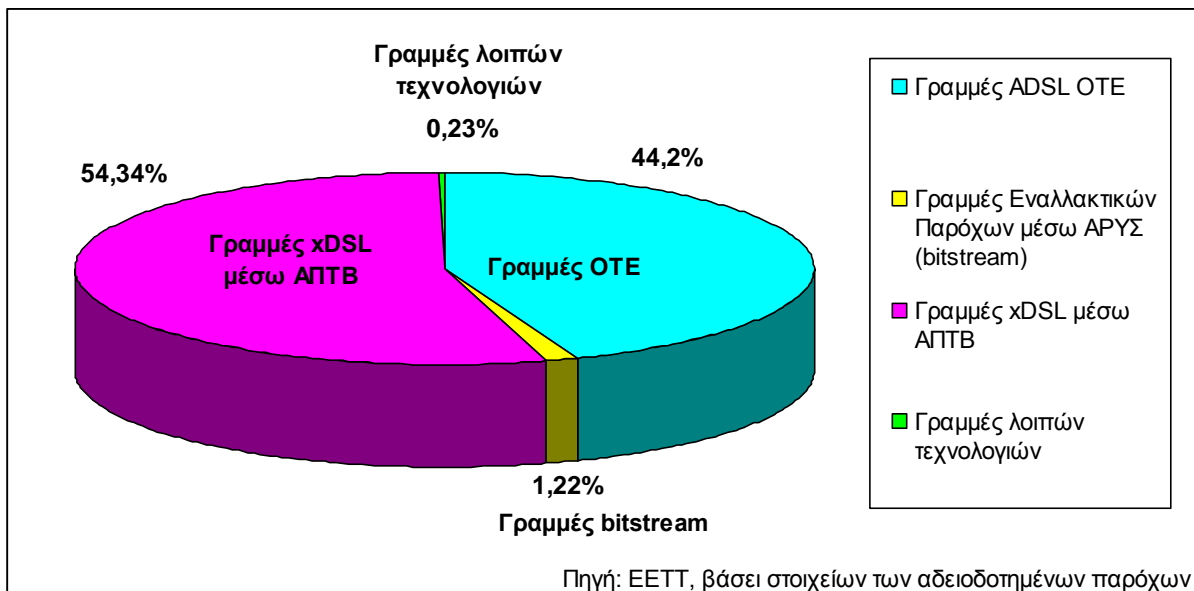
Οι γραμμές xDSL μέσω ΑΠΤΒ στο τέλος του 2011 ανήλθαν σε 1.339.174, έναντι 1.253.131 στο τέλος Σεπτεμβρίου 2011, υπερβαίνοντας σημαντικά το όριο του 50% (54,3%, έναντι 52,29% τον Σεπτέμβριο του 2011) (Διαγράμματα 3, 4 και 5).

Οι ευρυζωνικές γραμμές ADSL λιανικής του ΟΤΕ έφθασαν τις 1.089.330 γραμμές παρουσιάζοντας μικρή μείωση σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2011 (1.105.395 γραμμές). Το μερίδιό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών παρουσίασε νέα υποχώρηση, σε 44,2%, έναντι 46,12% τον Σεπτέμβριο του 2011.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ χονδρικής (bitstream), συνεχίζουν να μειώνονται τόσο σε ποσοστό όσο και σε αριθμό γραμμών, φτάνοντας στο 1,22% των ευρυζωνικών γραμμών έναντι 1,33% τον Σεπτέμβριο του 2011.

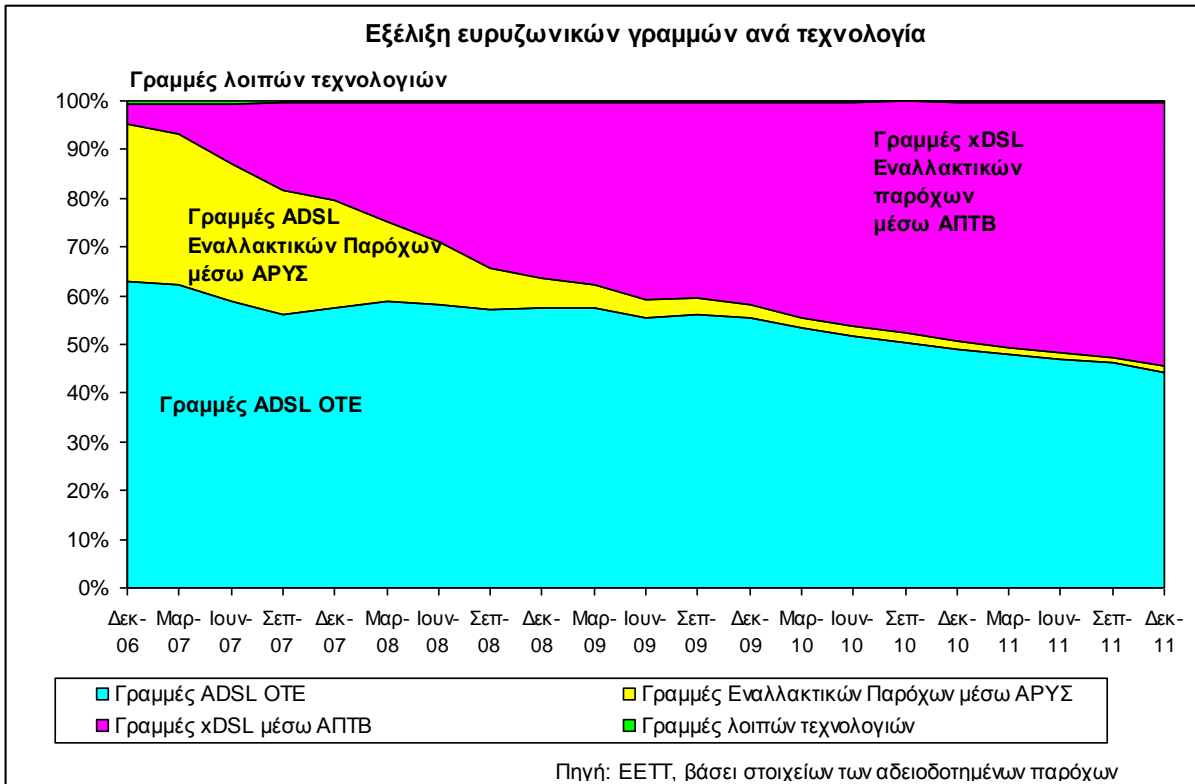
Τέλος, οι ευρυζωνικές γραμμές λοιπών τεχνολογιών εξακολουθούν να παραμένουν σε πολύ χαμηλό επίπεδο με ποσοστό σημαντικά κάτω του 0,5%.

Διάγραμμα 3: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης

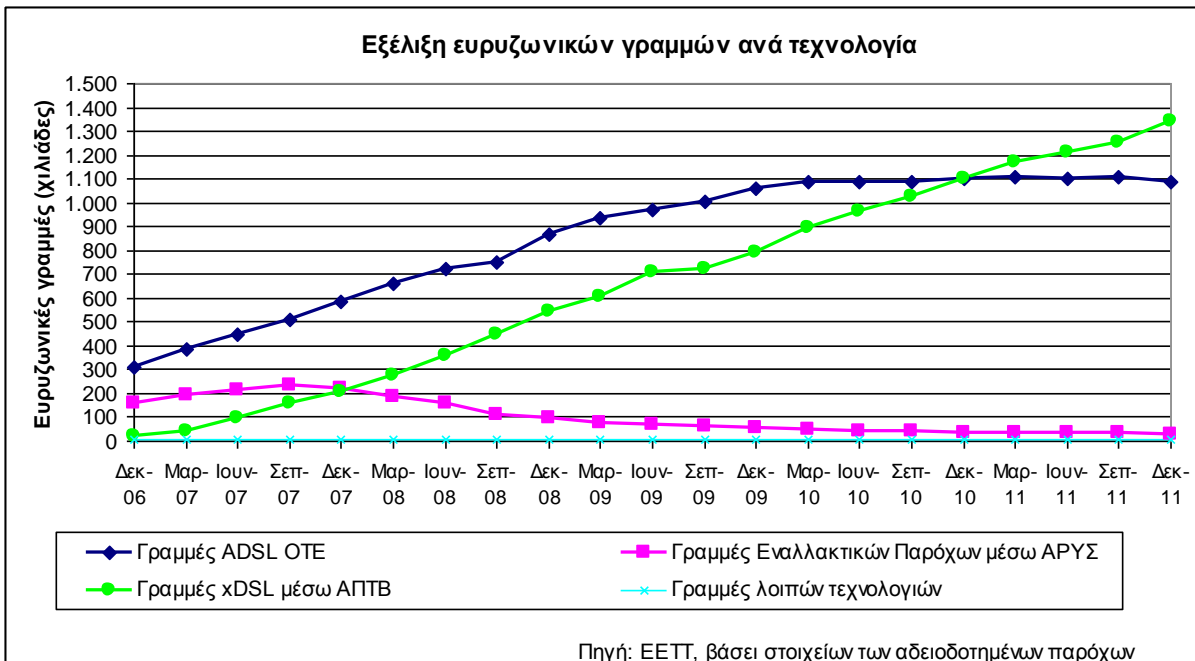




Διάγραμμα 4: Εξέλιξη κατανομής ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης



Διάγραμμα 5: Εξέλιξη αριθμού ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης





5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης

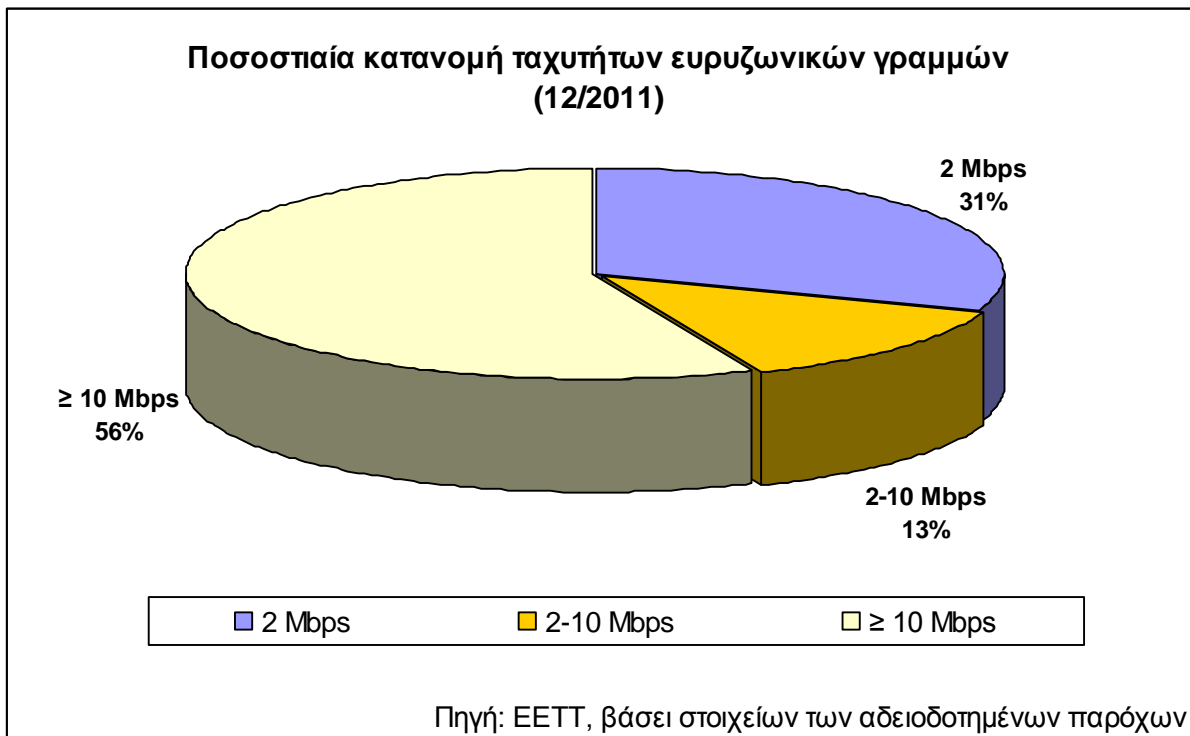
Στο Διάγραμμα 6 παρουσιάζεται η κατανομή του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης το Σεπτέμβριο του 2011. Η πλειονότητα των γραμμών (56%) εξακολουθεί να αντιστοιχεί σε ονομαστικές ταχύτητες (download) άνω των 10 Mbps, χωρίς ωστόσο αξιοσημείωτη μεταβολή στο ποσοστό τους.

Στις μεσαίες ταχύτητες (πάνω από 2 και μέχρι 10 Mbps) (download) αντιστοιχεί ένα ποσοστό 13% (έναντι 12% τον Σεπτέμβριο και 11% τον Ιούνιο του 2011) ενώ το υπόλοιπο 31% αντιστοιχεί σε ταχύτητες (download) 2 Mbps (έναντι 33% τον Σεπτέμβριο και 34% τον Ιούνιο του 2011).

Η μέση ταχύτητα των γραμμών ΑΡΥΣ (χονδρικής και λιανικής) αντίστοιχα ξεπερνάει τα 10 Mbps (Διάγραμμα 7).

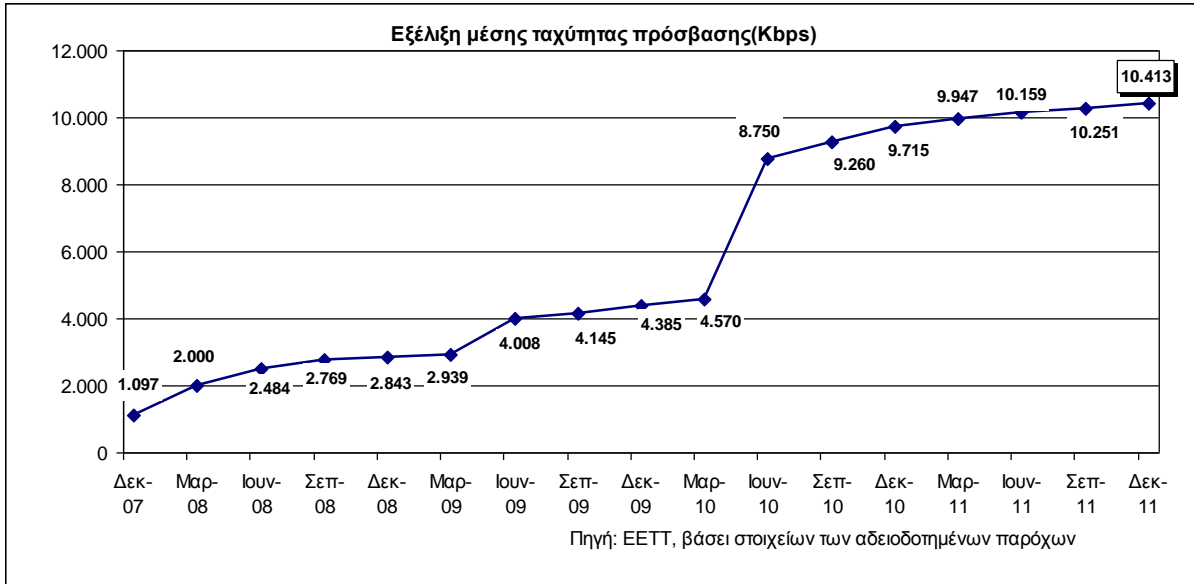
Η διαχρονική εξέλιξη όλων των ευρυζωνικών γραμμών ανά κατηγορία ταχύτητας πρόσβασης παρουσιάζεται στο διάγραμμα 8. Παρατηρούμε ότι το ποσοστό των ταχυτήτων υψηλής πρόσβασης (>10 Mbps) παραμένει στα ίδια περίπου ποσοστά σε σχέση με αυτά του προηγούμενου τριμήνου, ενώ ταυτόχρονα σημειώνεται αύξηση του ποσοστού των γραμμών μεσαίων ταχυτήτων (2-10 Mbps) σε βάρος του ποσοστού των γραμμών μικρών ταχυτήτων (2Mbps).

Διάγραμμα 6: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης

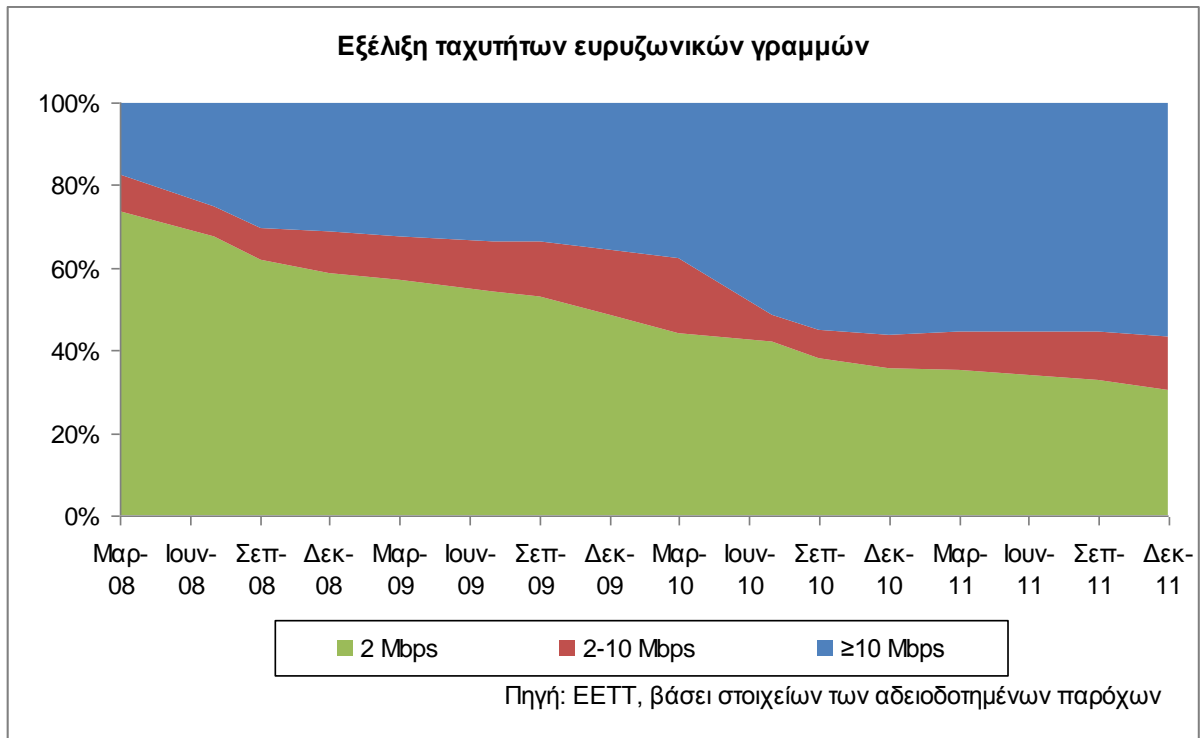




Διάγραμμα 7: Εξέλιξη μέσης ταχύτητας πρόσβασης γραμμών ΑΡΥΣ



Διάγραμμα 8: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης





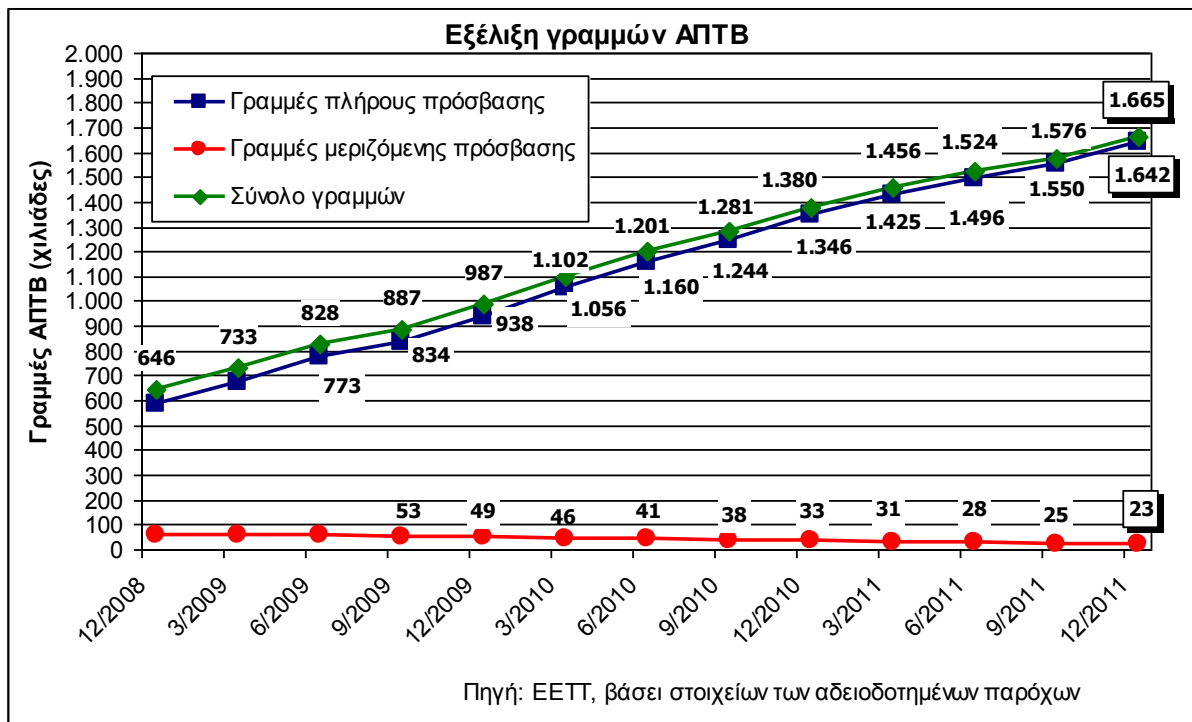
4. Αδεσμοποιητή Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ)

Οι γραμμές ΑΠΤΒ πλήρους πρόσβασης (full access LLU) στο τέλος του 2011 ανήλθαν σε 1.642.183 έναντι 1.550.329 τον Σεπτέμβριο 2011 (αύξηση 5,9%). Σημειώνεται ότι η αύξηση κατά τη διάρκεια του έτους ανήλθε σε 285.512 γραμμές έναντι 392.433 γραμμών κατά το 2010.

Αντίθετα, οι γραμμές ΑΠΤΒ μεριζόμενης πρόσβασης μειώθηκαν εκ νέου (23.072 έναντι 25.392 τον Σεπτέμβριο του 2011, ήτοι μείωση 9,1%). Η ετήσια μείωση των γραμμών ΑΠΤΒ μεριζόμενης πρόσβασης είναι 30,6%.

Ποσοστό 19,85% 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.

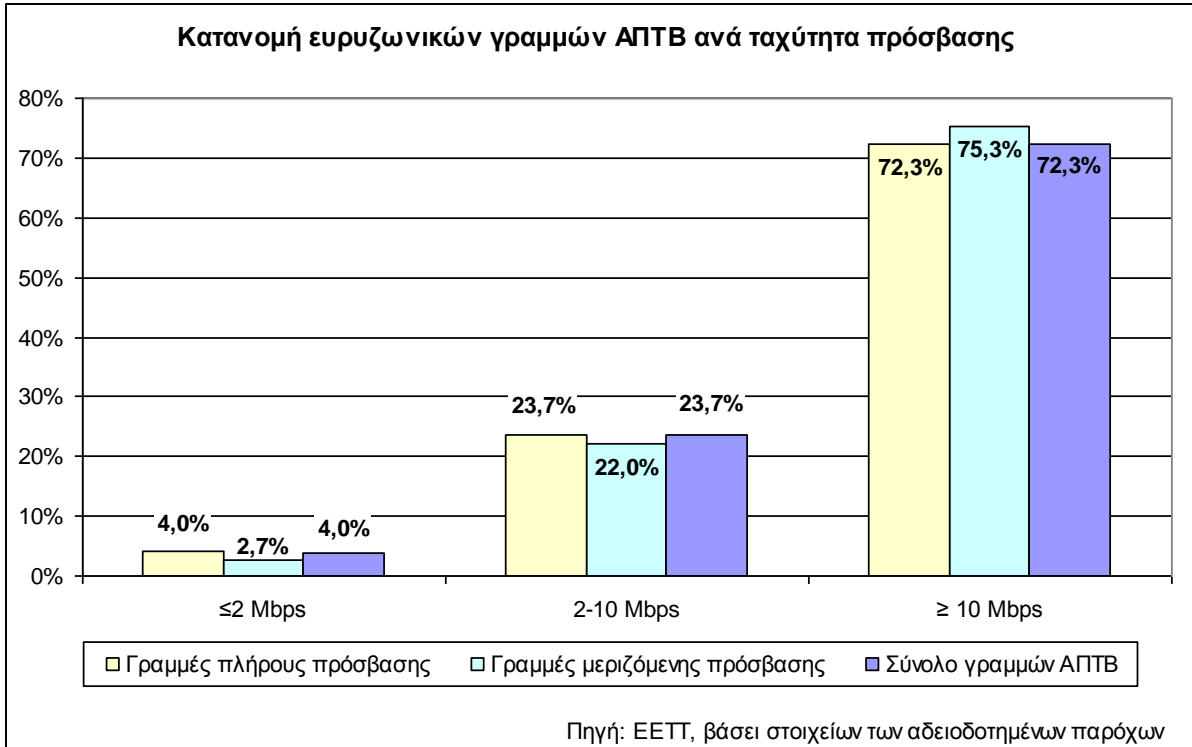
Διάγραμμα 9: Εξέλιξη γραμμών ΑΠΤΒ (πλήρους και μεριζόμενης πρόσβασης)



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 Mb/s.



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.