



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

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

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011



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>8</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 Γ τρίμηνο του 2011. Τα κύρια συμπεράσματα έχουν ως ακολούθως.

1. Μικρή αύξηση των ευρυζωνικών συνδέσεων.

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις τον Σεπτέμβριο του 2011 έφτασαν τις 2.396.700 (διείσδυση 21,2% στον πληθυσμό), έναντι 2.351.514 στο τέλος Ιουνίου του 2011 (διείσδυση 20,8%), παρουσιάζοντας αύξηση 1,8% στο τρίμηνο αναφοράς.

Η πολύ χαμηλή αύξηση που σημειώθηκε κατά το τρίμηνο αυτό (45.186 γραμμές ή 0,4 γραμμές ανά 100 κατοίκους), αποτυπώνει τη συνεχιζόμενη αρνητική επίδραση της οικονομικής κρίσης στην ευρυζωνική αγορά.

2. Συνεχίζεται η πορεία σύγκλισης με τη λοιπή Ευρώπη

Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία της CoCom που αφορούν τα μέσα του 2011, η ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα αυξήθηκε κατά 0,9 γραμμές ανά 100 κατοίκους κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου του 2011. Στο ίδιο διάστημα, ο αντίστοιχος Ευρωπαϊκός μέσος όρος ευρυζωνικής αύξησης ήταν 0,6 γραμμές ανά 100 κατοίκους. Οι αντίστοιχοι ρυθμοί αύξησης κατά το πρώτο εξάμηνο του 2010 ήταν 1,3 γραμμές για την Ελλάδα και 1,0 γραμμή για τον Ευρωπαϊκό μέσο όρο.

Τα συγκριτικά αυτά στοιχεία υποδηλώνουν ότι, η μείωση της απόστασης που χωρίζει την Ελλάδα από τη λοιπή Ευρώπη συνεχίζεται, παρά την αισθητή πτώση στους ρυθμούς ευρυζωνικής ανάπτυξης.

3. Συνεχιζόμενη άνοδος του ποσοστού των γραμμών ΑΠΤΒ

Οι γραμμές Αδεσμοποίητης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ) σημείωσαν νέα άνοδο, φθάνοντας στις 1/10/2011 τις 1.575.721 γραμμές, ανεβάζοντας το ποσοστό τους επί του συνόλου σε 52,3%.

Οι γραμμές του ΟΤΕ παρουσίασαν μικρή αύξηση σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο (1.105.395 την 1/10/2011 έναντι 1.103.628 την 1/7/2011). Ωστόσο το ποσοστό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών υποχώρησε στο 46,1%.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ (χονδρικής) σημείωσαν νέα μείωση, υποχωρώντας στο 1,3% 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 παρουσίασε αξιόλογη αύξηση, φθάνοντας στους 3.443.432 (διείσδυση στον πληθυσμό 30,5%, έναντι 27,16% στο τέλος Ιουνίου 2011). Από αυτούς οι 353.452 κάνουν χρήση καρτών για πρόσβαση στο Διαδίκτυο από φορητούς υπολογιστές μέσω δικτύων 3G (διείσδυση στον πληθυσμό 3,13%), έναντι 321.913 στο τέλος Ιουνίου 2011.

Σημειώνεται ότι οι γραμμές αυτές δεν συνυπολογίζονται στην ευρυζωνική διείσδυση.

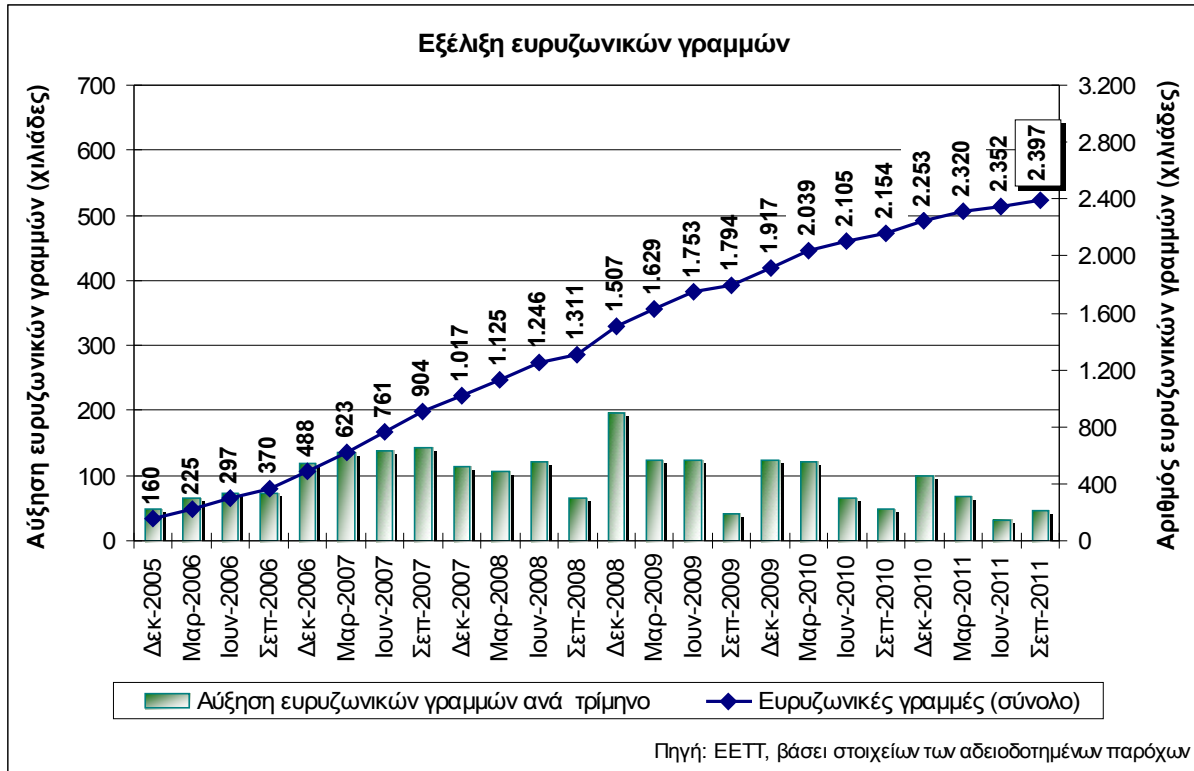


2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις έφτασαν τις **2.396.700**, σημειώνοντας αύξηση 1,8% σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και 11,2% σε σχέση με το Σεπτέμβριο του 2010.

Η ευρυζωνική διείσδυση στον πληθυσμό έφθασε το **21,2%** έναντι 20,8% τον Ιούνιο του 2011 και 19,1% το Σεπτέμβριο του 2010.

Διάγραμμα 1. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών



3. Πορεία σύγκλισης με τη υπόλοιπη Ευρώπη

Η διείσδυση της ευρυζωνικότητας στον πληθυσμό το Σεπτέμβριο του 2011 έφθασε το 21,2%. Αναλυτικότερα, η ευρυζωνική διείσδυση της χώρας αυξήθηκε κατά 0,4 γραμμές ανά 100 κατοίκους σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και κατά 1,3 γραμμές σε σχέση με τις αρχές του 2011.

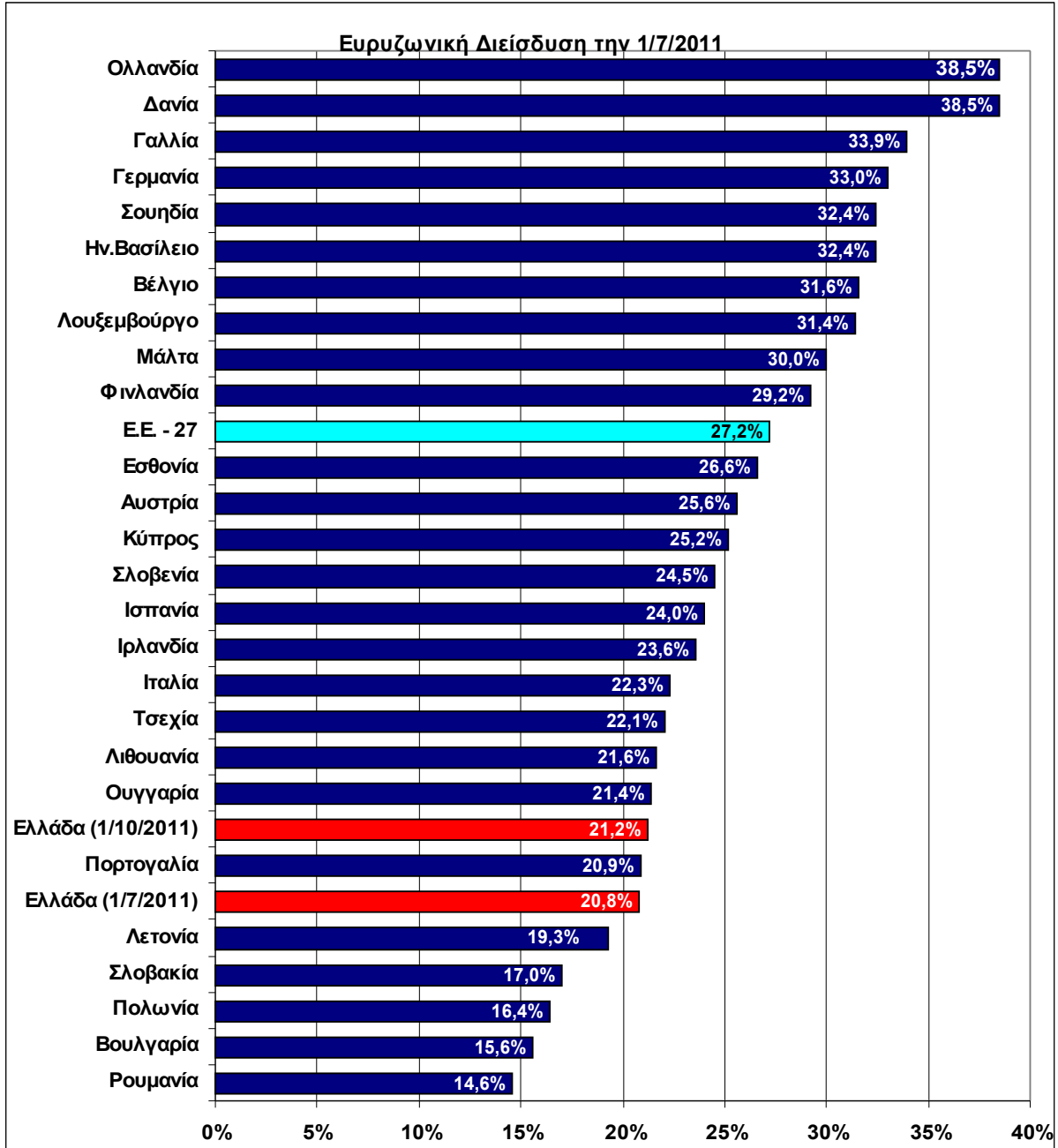
Σύμφωνα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία της CoCom (Ιούλιος 2011), η Ελλάδα με διείσδυση 20,8% στα μέσα του έτους, εξακολουθούσε να κατέχει την 22^η θέση ανάμεσα στα κράτη της Ε.Ε. (διάγραμμα 2), με ελάχιστη διαφορά από την αμέσως επόμενη χώρα (Πορτογαλία, με διείσδυση 20,9%).

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 1/10/2011.

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

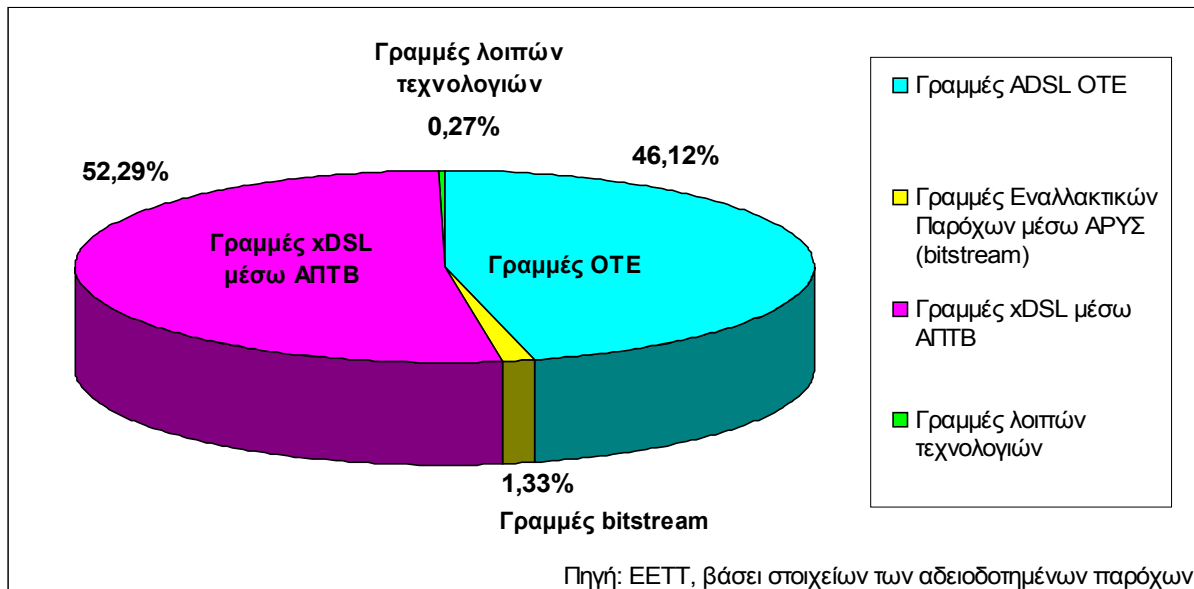
Οι γραμμές xDSL μέσω ΑΠΤΒ ανήλθαν τον Σεπτέμβριο του 2011 σε 1.253.131, έναντι 1.207.576, υπερβαίνοντας αρκετά το όριο του 50% (52,29%, έναντι 51,35% τον Ιούνιο του 2011) (Διαγράμματα 3, 4 και 5).

Οι ευρυζωνικές γραμμές ADSL λιανικής του ΟΤΕ παρουσίασαν μικρή άνοδο φτάνοντας τις 1.105.395 σε σχέση με την μικρή πτώση που είχαν σημειώσει τον Ιούνιο του 2011 (1.103.628 γραμμές). Το μερίδιό τους ωστόσο επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών παρουσίασε νέα υποχώρηση, σε 46,12%, έναντι 46,93% τον Ιούνιο του 2011.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ χονδρικής (bitstream), συνεχίζουν να μειώνονται τόσο σε ποσοστό όσο και σε αριθμό γραμμών, φτάνοντας στο 1,33% των ευρυζωνικών γραμμών έναντι 1,42% τον Ιούνιο του 2011.

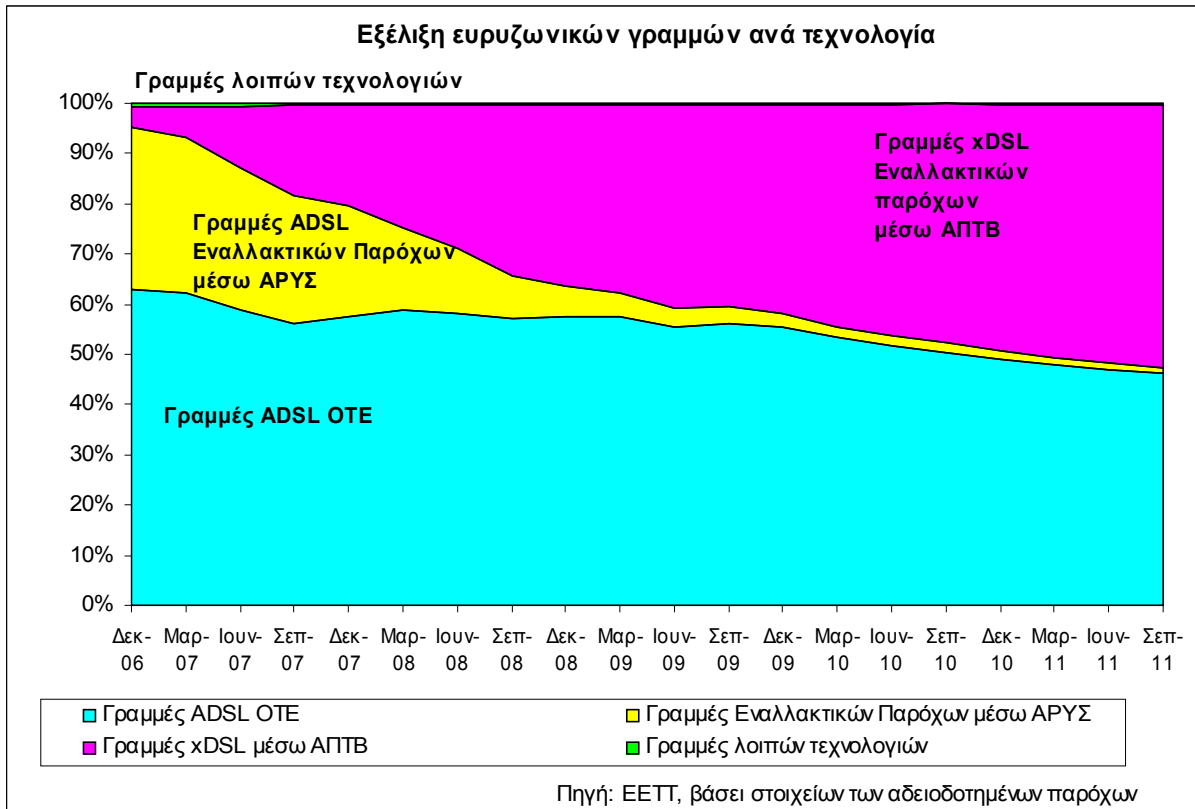
Τέλος, οι ευρυζωνικές γραμμές λοιπών τεχνολογιών εξακολουθούν να παραμένουν σε πολύ χαμηλό επίπεδο με ποσοστό σημαντικά κάτω του 0,5%.

Διάγραμμα 3: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης

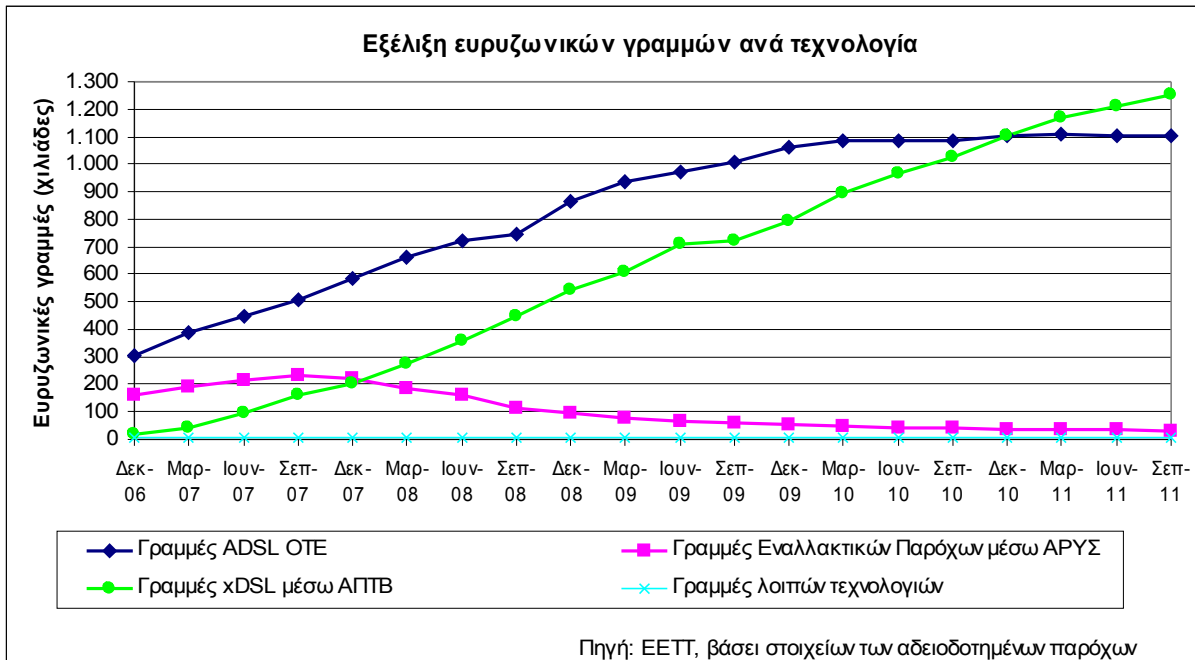




Διάγραμμα 4: Εξέλιξη κατανομής ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης



Διάγραμμα 5: Εξέλιξη αριθμού ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης





5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης

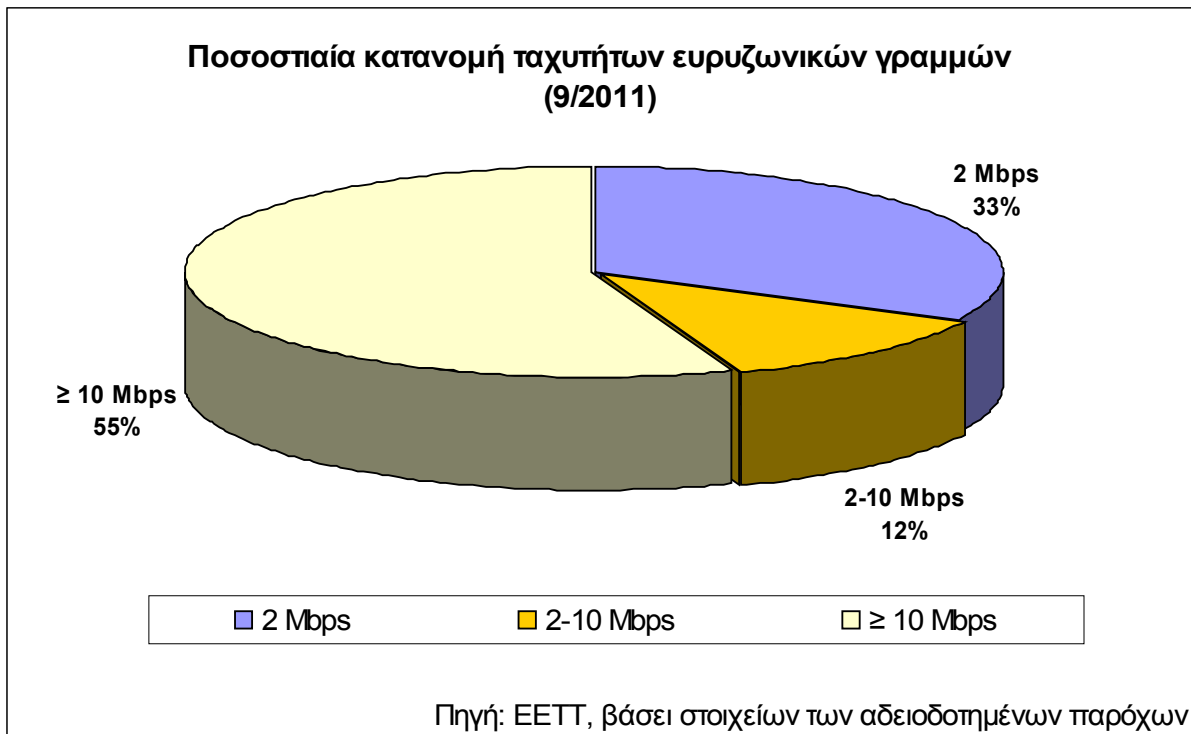
Στο Διάγραμμα 6 παρουσιάζεται η κατανομή του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης το Σεπτέμβριο του 2011. Η πλειονότητα των γραμμών (55%) εξακολουθεί να αντιστοιχεί σε ονομαστικές ταχύτητες (download) άνω των 10 Mbps, χωρίς ωστόσο αξιοσημείωτη μεταβολή στο ποσοστό τους.

Στις μεσαίες ταχύτητες (πάνω από 2 και μέχρι 10 Mbps) (download) αντιστοιχεί ένα ποσοστό 12% (έναντι 11% τον Ιούνιο και 9% τον Μάρτιο του 2011) ενώ το υπόλοιπο 33% αντιστοιχεί σε ταχύτητες (download) 2 Mbps (έναντι 34% τον Ιούνιο και 35% τον Μάρτιο του 2011).

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

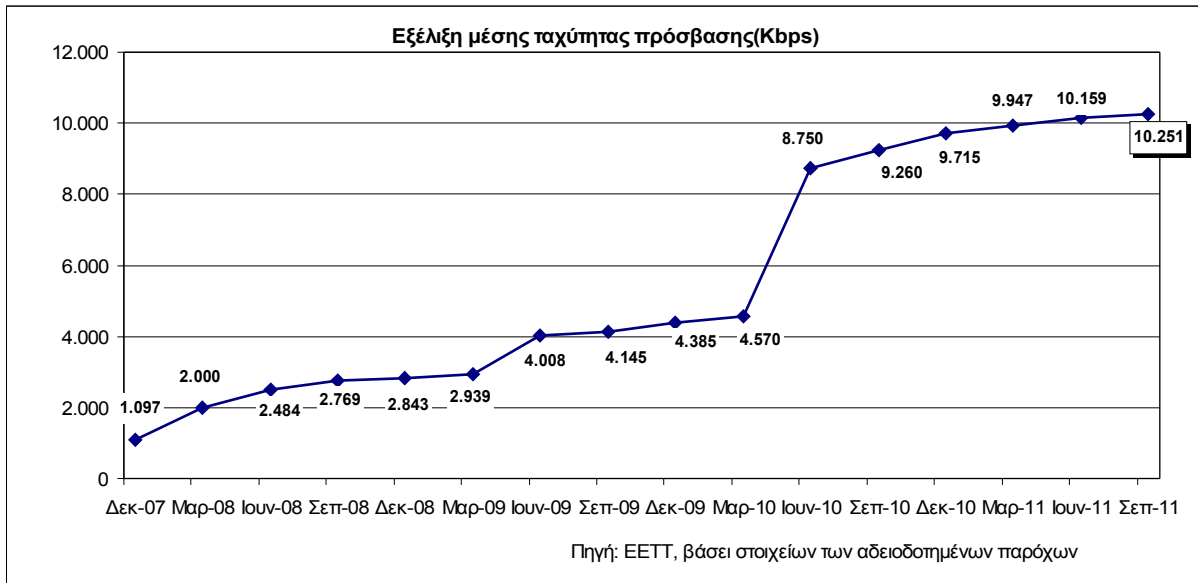
Η διαχρονική εξέλιξη όλων των ευρυζωνικών γραμμών ανά κατηγορία ταχύτητας πρόσβασης παρουσιάζεται στο διάγραμμα 8. Παρατηρούμε ότι το ποσοστό των ταχυτήτων υψηλής πρόσβασης (>10 Mbps) παραμένει στα ίδια περίπου ποσοστά σε σχέση με αυτά του προηγούμενου τριμήνου, ενώ ταυτόχρονα σημειώνεται αύξηση του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

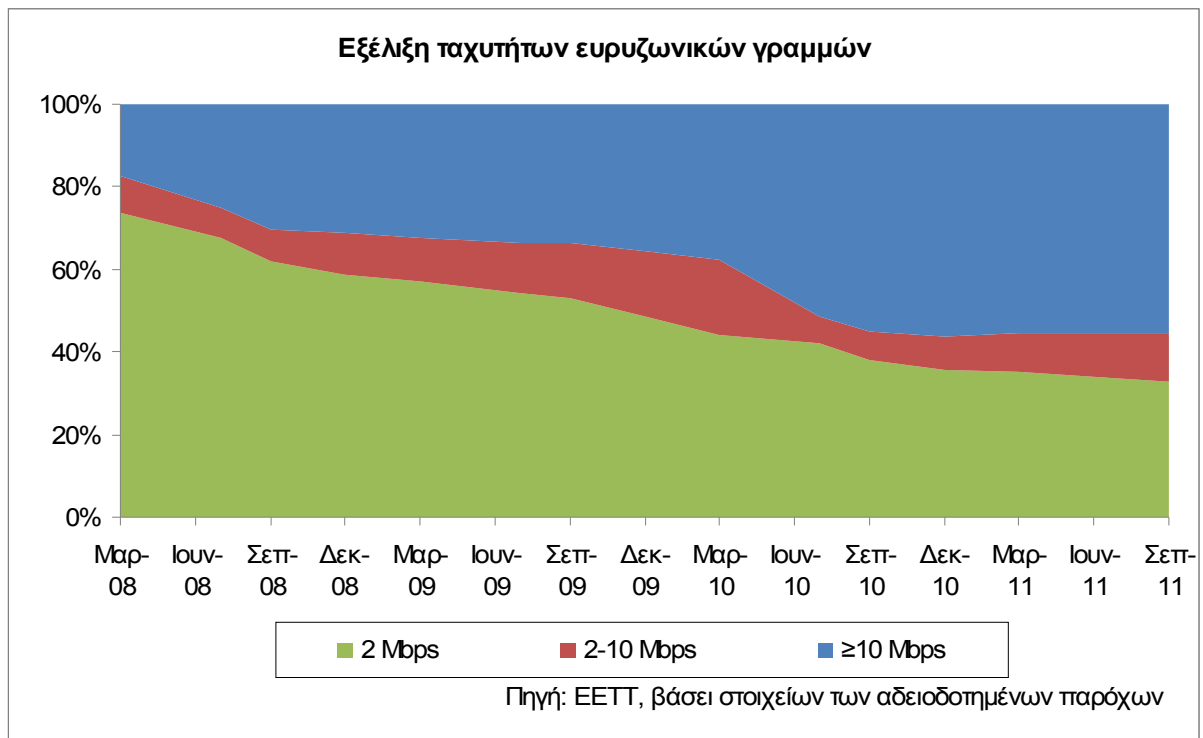




Διάγραμμα 7: Εξέλιξη μέσης ταχύτητας πρόσβασης γραμμών ΑΡΥΣ



Διάγραμμα 8: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης





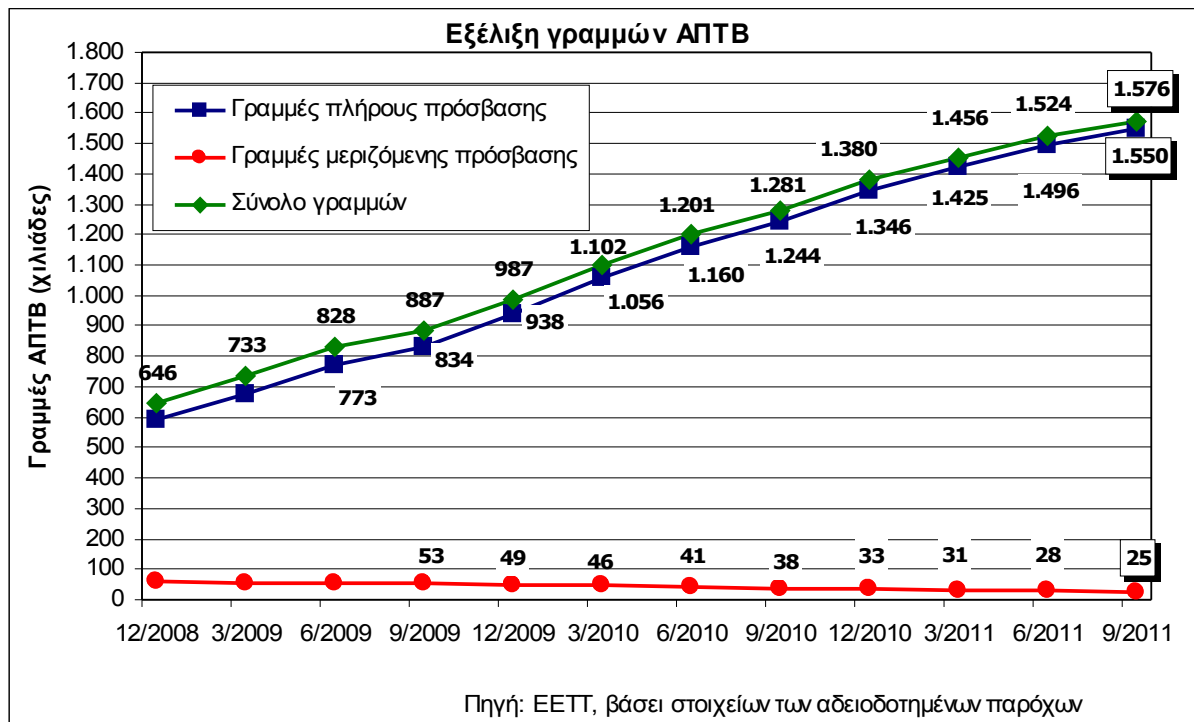
4. Αδεσμοποιητή Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ)

Οι γραμμές ΑΠΤΒ ξεπέρασαν τα 1,5 εκατομμύρια (Διάγραμμα 9). Οι γραμμές ΑΠΤΒ πλήρους πρόσβασης (full access LLU) ανήλθαν το Σεπτέμβριο του 2011 σε 1.550.329 έναντι 1.496.483 τον Ιούλιο 2011 (αύξηση 3,6%). Σημειώνεται ότι η αύξηση κατά το αντίστοιχο τρίμηνο του προηγούμενου έτους ήταν 7,2% .

Αντίθετα, οι γραμμές ΑΠΤΒ μεριζόμενης πρόσβασης μειώθηκαν εκ νέου (25.392 έναντι 27.871 τον Ιούλιο 2011, ήτοι μείωση 8,9%).

Σημειώνεται ότι ποσοστό 20,5% 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.

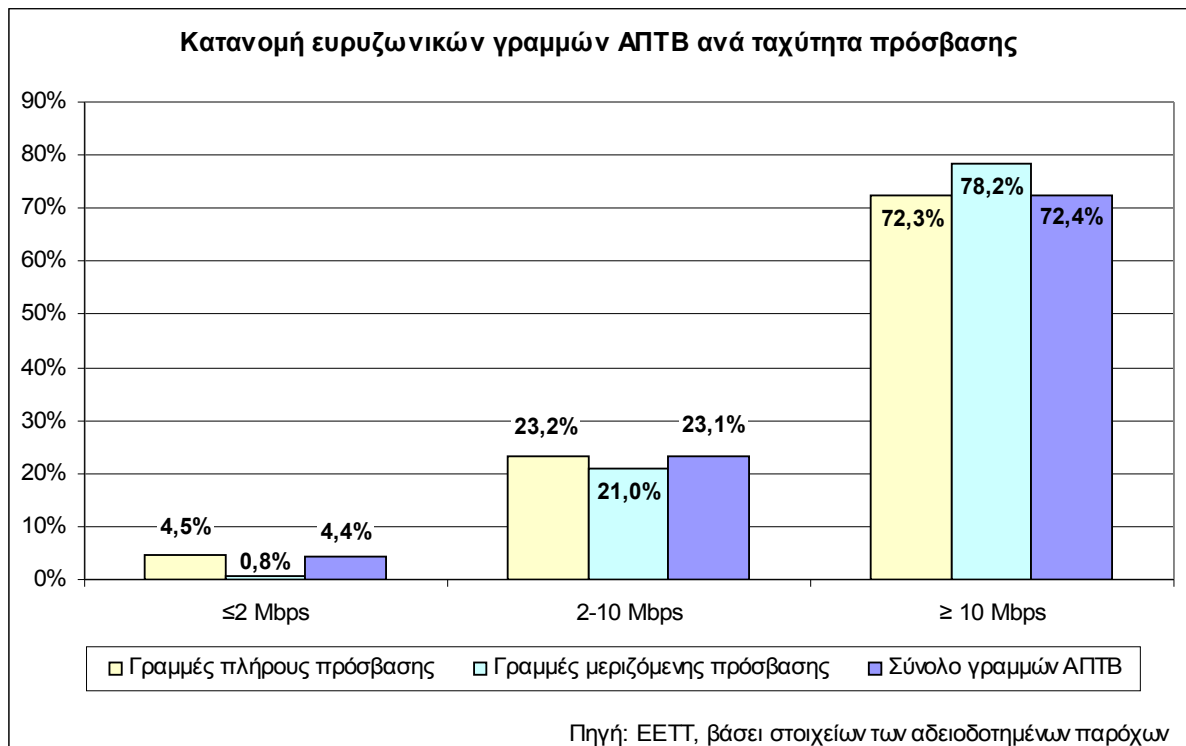
Διάγραμμα 9: Εξέλιξη γραμμών ΑΠΤΒ (πλήρους και μεριζόμενης πρόσβασης)



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.