



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

**ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Β' ΤΡΙΜΗΝΟ 2010**

ΙΟΥΛΙΟΣ 2010



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 σε σύγκριση με τη λοιπή Ευρώπη.....</u>	<u>5</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. Αδεσμοποιητή Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ).....</u>	<u>10</u>



1. Εισαγωγή

Η παρούσα αναφορά αποτυπώνει την πορεία της ευρυζωνικής αγοράς στην Ελλάδα κατά το Β τρίμηνο 2010. Τα κύρια συμπεράσματα έχουν ως ακολούθως.

1. Μικρή αύξηση των ευρυζωνικών συνδέσεων.

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις στο τέλος του πρώτου εξαμήνου του 2010 έφτασαν τις 2.105.076 (διείσδυση 18,6% στον πληθυσμό), έναντι 2.038.750 στο τέλος Μαρτίου του 2010 (διείσδυση 18%), παρουσιάζοντας αύξηση 3,25% στο τρίμηνο αναφοράς.

Η αύξηση που σημειώθηκε κατά το δεύτερο τρίμηνο του έτους (66.326 γραμμές) είναι αισθητά χαμηλότερη αυτής του προηγούμενου τριμήνου (122.120 γραμμές). Η πτώση αυτή μπορεί να συσχετίζεται με την παρούσα οικονομική συγκυρία.

2. Συνεχίζεται η πορεία σύγκλισης με τη λοιπή Ευρώπη

Κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου του 2010 η ευρυζωνική διείσδυση της Ελλάδας αυξήθηκε κατά 1,6 εκατοστιαίες μονάδες, πρόδος αισθητά χαμηλότερη σε σχέση με το αντίστοιχο εξάμηνο του προηγούμενου έτους (2,2 εκατοστιαίες μονάδες).

Παρά την πτώση αυτή στο ρυθμός ανάπτυξης, εκτιμούμε ότι η απόσταση που χωρίζει την Ελλάδα από τη λοιπή Ευρώπη συνεχίζει να μειώνεται αλλά με χαμηλούς ρυθμούς.

3. Συνεχίζεται η ανάπτυξη της Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο

Οι γραμμές Αδεσμοποίησης Πρόσβασης στον Τοπικό Βρόχο (ΑΠΤΒ) ανήλθαν στις 30/6/2010 σε 1.201.123. Οι γραμμές ΑΠΤΒ κατά το συγκεκριμένο τρίμηνο αποτέλεσαν τον κύριο μοχλό ανάπτυξης της ευρυζωνικότητας αντιπροσωπεύοντας το 45,84% του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ (χονδρικής) σημείωσαν νέα μείωση, φθάνοντας το 2,09% του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών.

4. Κινητή Ευρυζωνικότητα

Η κινητή ευρυζωνικότητα συνεχίζει να παρουσιάζει χαμηλό επίπεδο και ρυθμό ανάπτυξης. Ο αριθμός των ενεργών συνδρομητών κινητών τηλεπικοινωνιών 3ης γενιάς (3G) που αξιοποίησαν υπηρεσίες δεδομένων 3G (πρόσβαση στο Internet, πρόσβαση σε περιεχόμενο Web/Internet, πρόσβαση σε περιεχόμενο Online Gaming κ.λ.π.) έφθασε στο τέλος του τριμήνου αναφοράς τους 1.279.871 (διείσδυση στον πληθυσμό 11,3%), παρουσιάζοντας μείωση σε σχέση με το Α τρίμηνο (1.368.548 ή διείσδυση 12,2%). Από αυτούς οι 242.143 (διείσδυση στον πληθυσμό 2,1%), κάνουν χρήση καρτών για πρόσβαση στο Διαδίκτυο από φορητούς υπολογιστές μέσω δικτύων 3G. Ο αριθμός αυτός παρουσίασε οριακή αύξηση σε σχέση με το Α τρίμηνο (226.447 ή διείσδυση 2%).

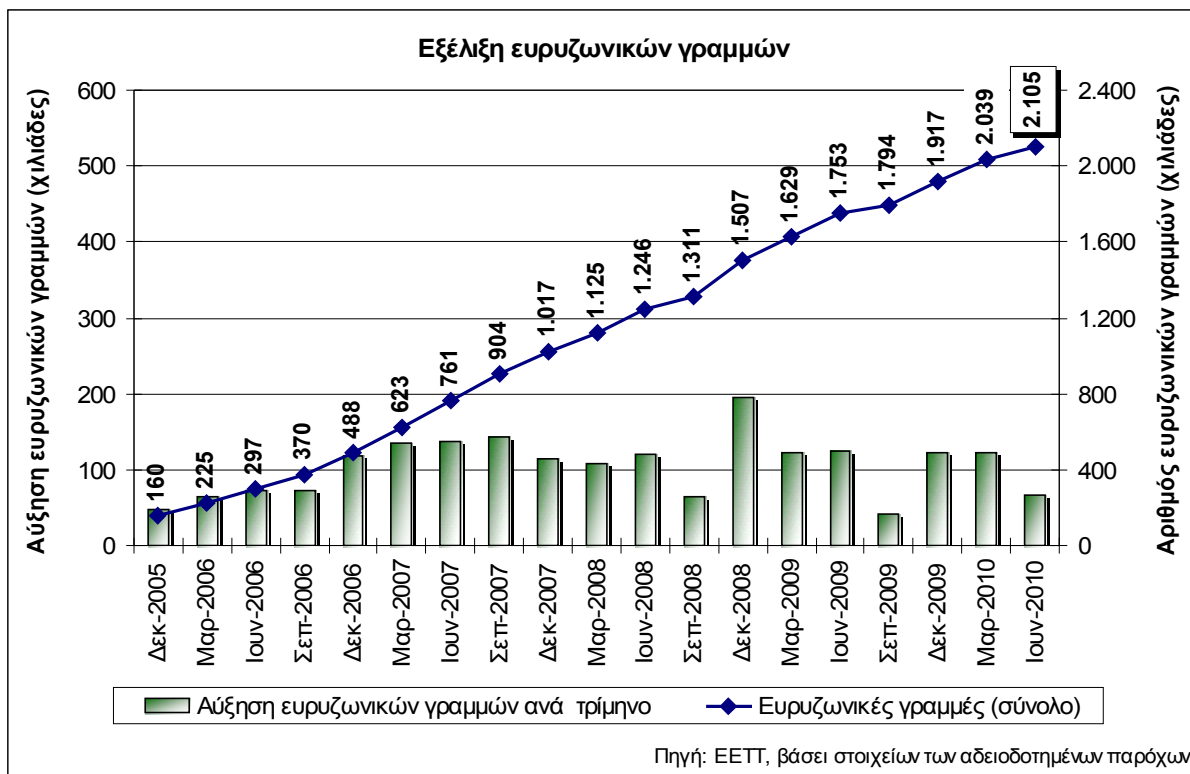
Σημειώνεται ότι οι γραμμές αυτές δεν λαμβάνονται υπ' όψη στον υπολογισμό της ευρυζωνικής διείσδυσης.

2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις έφτασαν τις 2.105.076, σημειώνοντας αύξηση 9,8% σε εξαμηνιαία βάση, δηλαδή σε σχέση με τον Δεκέμβριο του 2009.

Η **ευρυζωνική διείσδυση στον πληθυσμό έφθασε το 18.6%** έναντι 18% τον Μάρτιο του 2010.

Διάγραμμα 1. Εξέλιξη των ευρυζωνικών γραμμών στην Ελλάδα



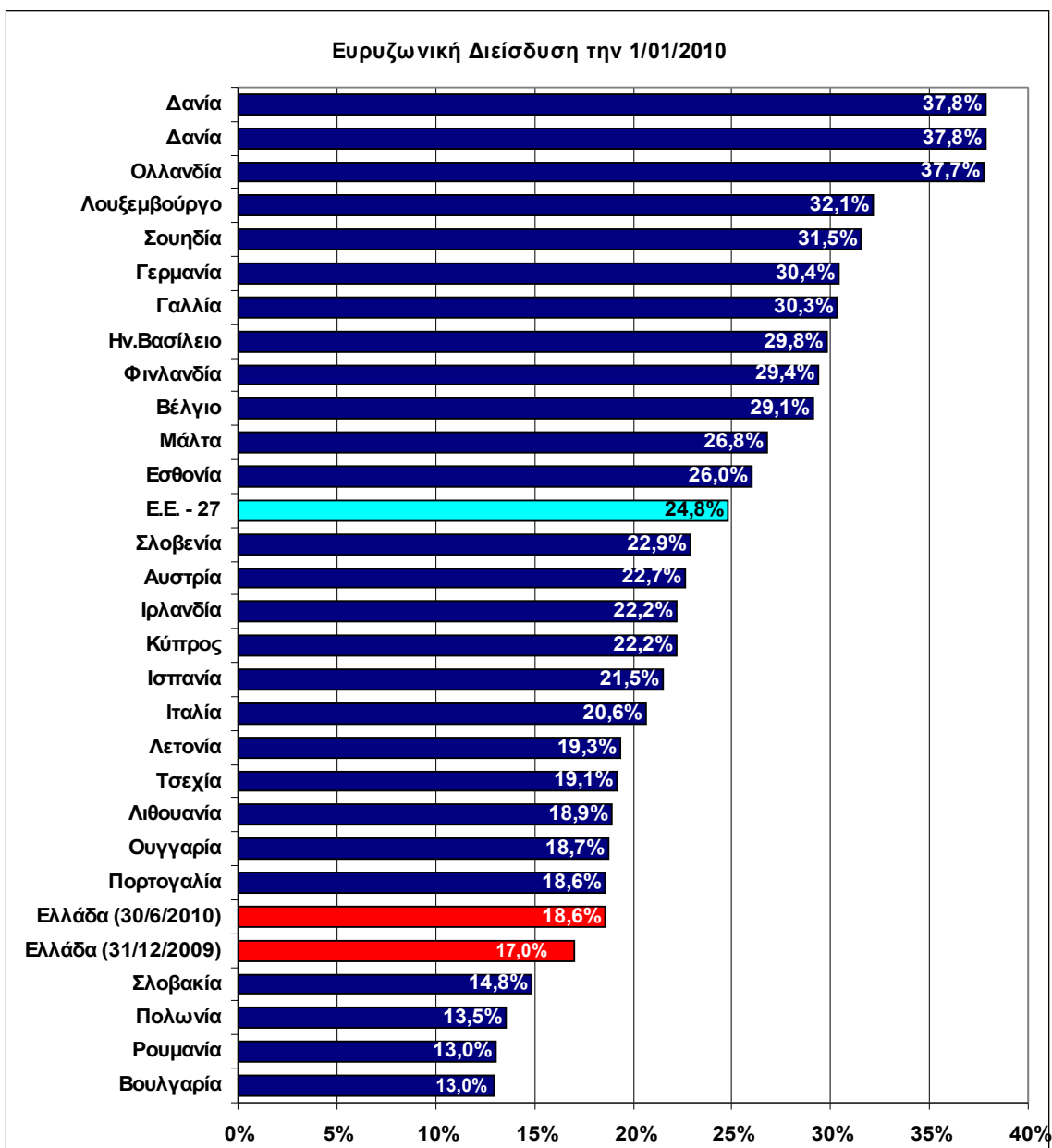


3. Πορεία σε σύγκριση με τη λοιπή Ευρώπη

Η ευρυζωνική διείσδυση της χώρας αυξήθηκε κατά 0,6 εκατοστιαίες μονάδες σε σχέση με το προηγούμενο τρίμηνο και κατά 1,6 εκατοστιαίες μονάδες κατά το εξάμηνο 12/2009 – 6/2010.

Το Διάγραμμα 2 παρουσιάζει την ευρυζωνική διείσδυση στα κράτη μέλη της Ε.Ε., ως είχε στις 1/1/2010 (σύμφωνα με την 15^η έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την πορεία της αγοράς Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών στην Ευρώπη κατά το 2009) και την ευρυζωνική διείσδυση στην Ελλάδα ως είχε στις 30/6/2010.

Διάγραμμα 2. Ευρυζωνική διείσδυση στα κράτη μέλη της Ε.Ε. την 1/1/2010



(Πηγή: ΕΕΤΤ, βάσει της 15^{ης} Έκθεσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής)



4. Ανάλυση με βάση τον τύπο πρόσβασης

Η πρόσβαση xDSL μέσω ΑΠΤΒ αποτελεί τον κύριο μοχλό ανάπτυξης της ευρυζωνικότητας της Ελλάδας, φτάνοντας τον Ιούνιο του 2010 στο 45,8% των ευρυζωνικών γραμμών έναντι 44% τον Μάρτιο 2010 (Διαγράμματα 3, 4 και 5).

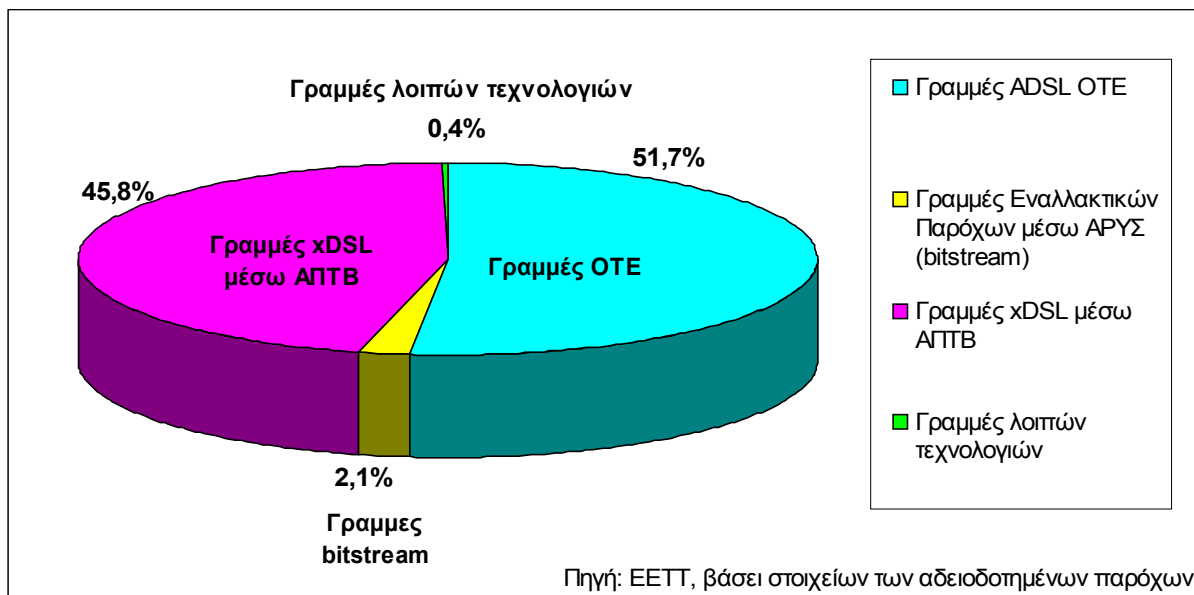
Αντίθετα, το ποσοστό των γραμμών ADSL λιανικής του ΟΤΕ υποχώρησε τον Ιούνιο του 2010 στο 51,7% των ευρυζωνικών γραμμών, έναντι 53,3% το Μάρτιο 2010.

Σημειώνεται ότι οι γραμμές ADSL λιανικής του ΟΤΕ εξακολουθούν να κατέχουν το μεγαλύτερο ποσοστό των ευρυζωνικών γραμμών και παρουσιάζουν μείωση μόνο σε ποσοστό και όχι σε απόλυτο αριθμό γραμμών.

Μεγαλύτερη υποχώρηση παρουσιάζουν οι γραμμές ΑΡΥΣ χονδρικής (bitstream), οι οποίες μειώνονται και σε απόλυτο αριθμό γραμμών, φτάνοντα τον Ιούνιο του 2010 στο 2,1% των ευρυζωνικών γραμμών έναντι 2,3% το Μάρτιο 2010.

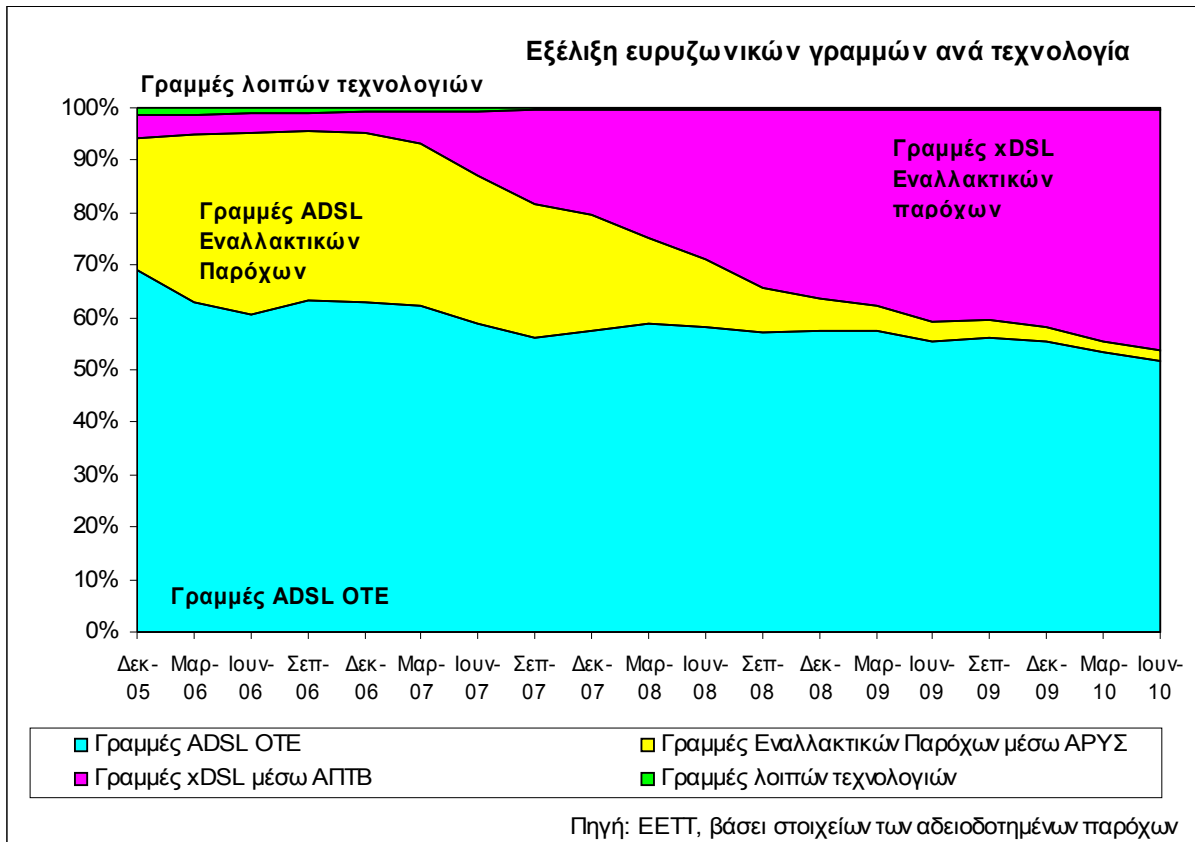
Τέλος οι ευρυζωνικές γραμμές λοιπών τεχνολογιών παραμένουν σε πολύ χαμηλά επίπεδο με ποσοστό κάτω του 0,5% που αποτελεί μακράν την χαμηλότερη επίδοση μεταξύ των κρατών μελών της Ε.Ε.

Διάγραμμα 3: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης

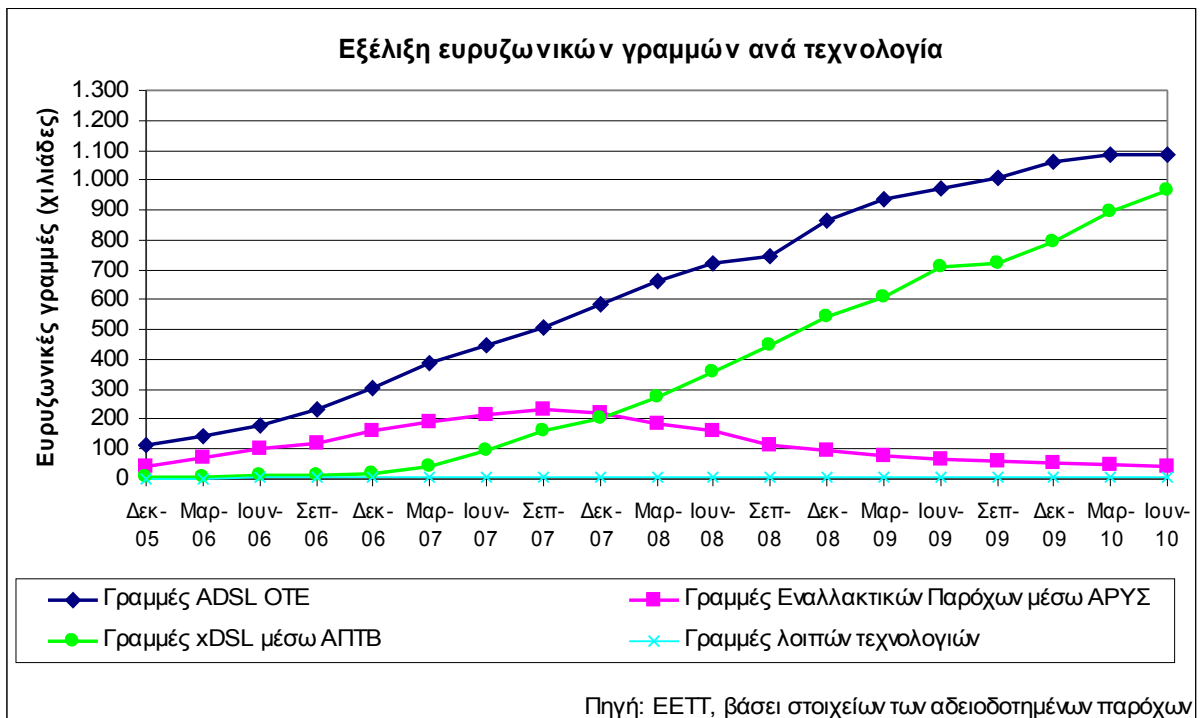




Διάγραμμα 4: Εξέλιξη κατανομής ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης



Διάγραμμα 5: Εξέλιξη αριθμού ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης





5. Ανάλυση με βάση την ταχύτητα πρόσβασης

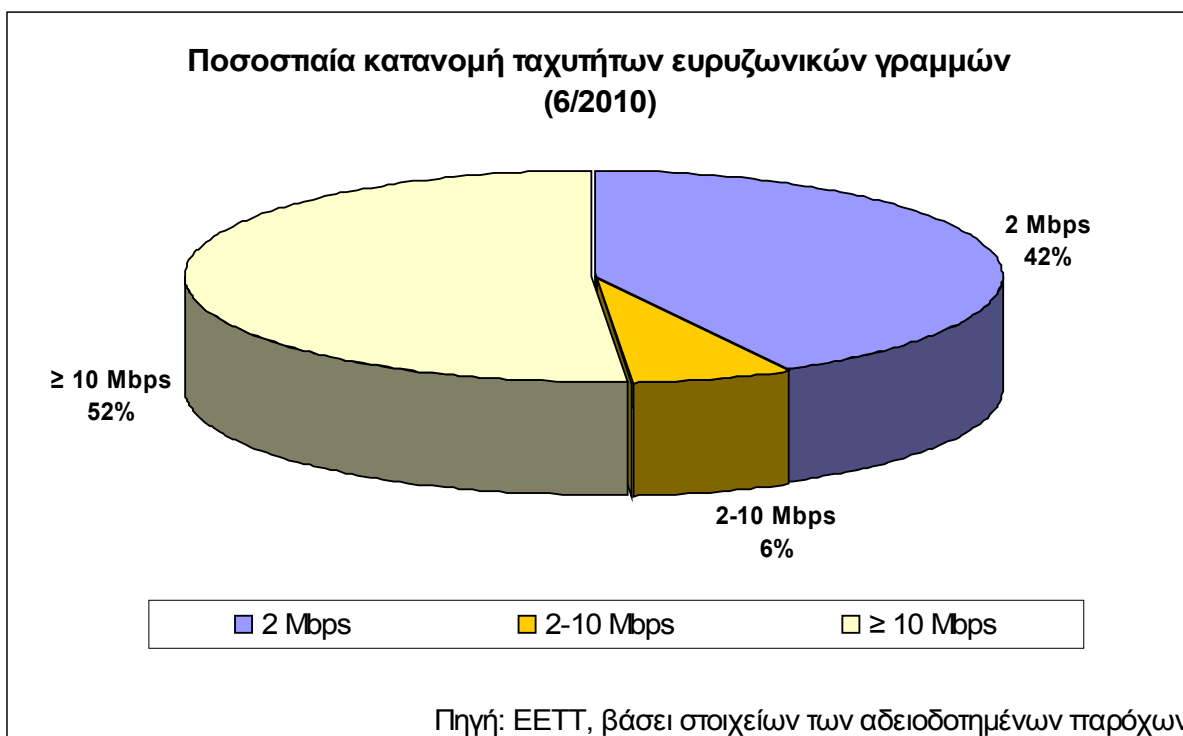
Στο Διάγραμμα 6 παρουσιάζεται η κατανομή του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης στο τέλος του τριμήνου αναφοράς. Η πλειονότητα των γραμμών (52%) αντιστοιχούν σε ταχύτητες (download) άνω των 10 Mbps (έναντι 38% το Μάρτιο του 2010).

Στις μεσαίες ταχύτητες (πάνω από 2 και μέχρι 10 Mbps) (download) αντιστοιχεί ένα ποσοστό 6% (έναντι 18% το Μάρτιο του 2010) ενώ το υπόλοιπο 42% αντιστοιχεί σε ταχύτητες (download) 2 Mbps (έναντι 44% το Μάρτιο του 2010).

Η μέση ταχύτητα των γραμμών ΑΡΥΣ (χονδρικής και λιανικής) αντίστοιχα, σχεδόν διπλασιάστηκε, υπερβαίνοντας τα 8500 Mbps (Διάγραμμα 7).

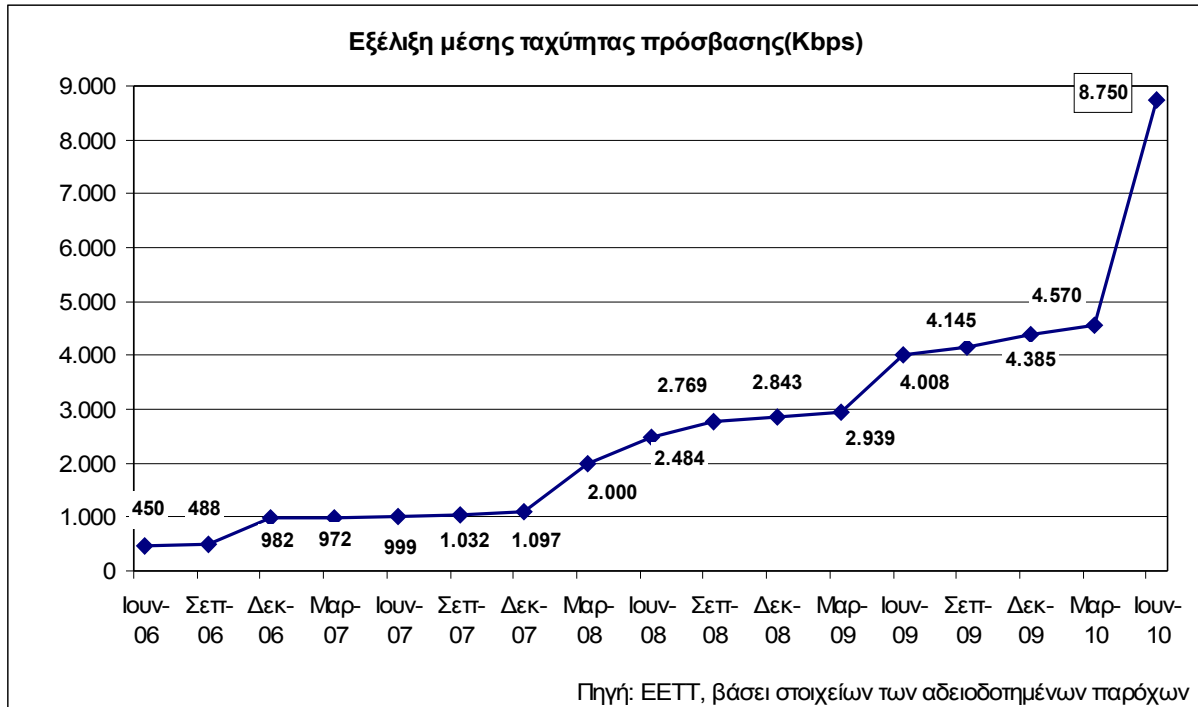
Τέλος, στο Διάγραμμα 8, παρουσιάζεται η διαχρονική εξέλιξη όλων των συνισταμένων των ταχυτήτων πρόσβασης των εγκατεστημένων ευρυζωνικών γραμμών. Παρατηρούμε ότι το ποσοστό των ταχυτήτων υψηλής πρόσβασης (>10 Mbps) βαίνει συνεχώς αυξανόμενο σε βάρος του ποσοστού των μεσαίων ταχυτήτων πρόσβασης (2-10 Mbps).

Διάγραμμα 6: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης

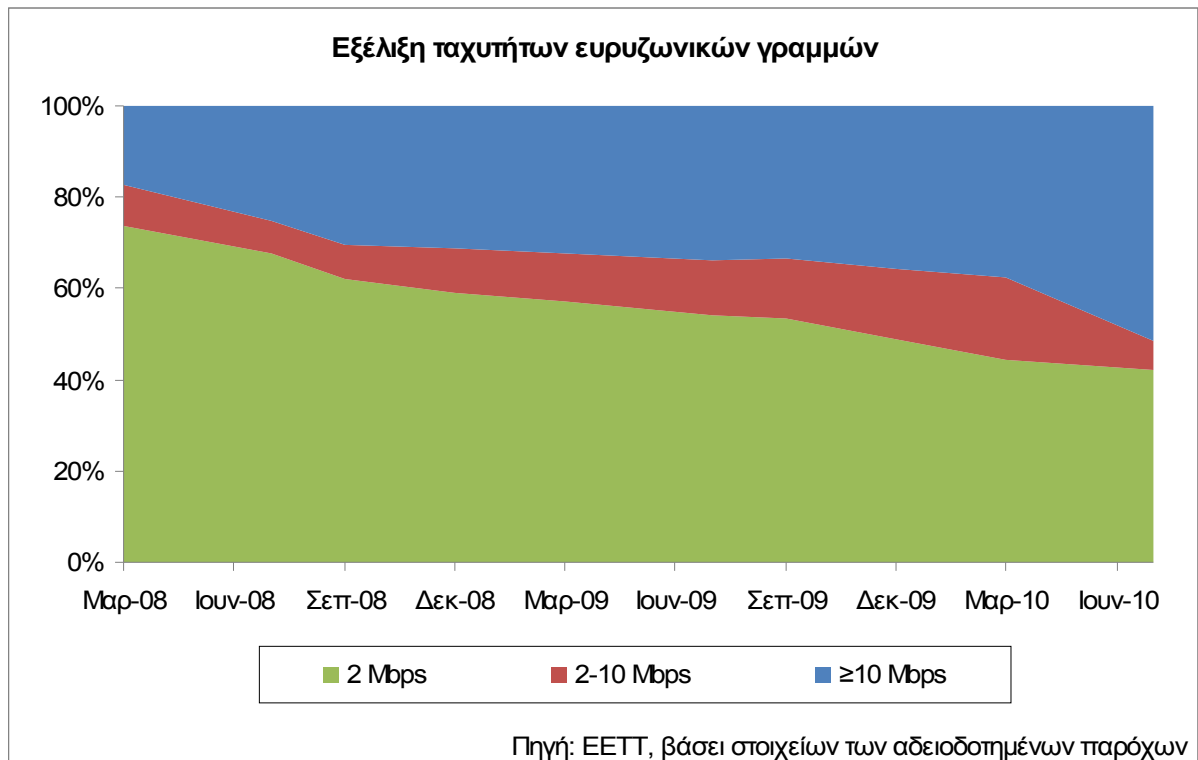




Διάγραμμα 7: Εξέλιξη μέσης ταχύτητας πρόσβασης γραμμών ΑΡΥΣ



Διάγραμμα 8: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης



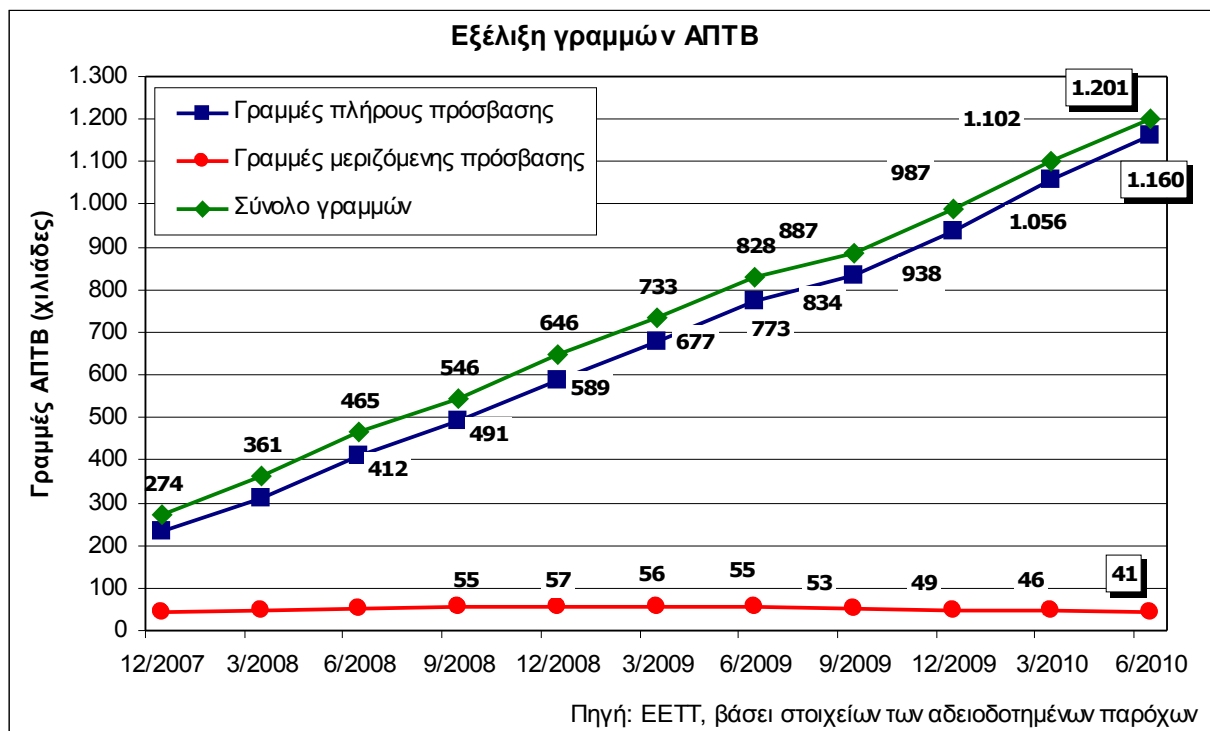


4. Αδεσμοποιητή Πρόσβαση στον Τοπικό Βρόγχο (ΑΠΤΒ)

Η πρόσβαση ADSL μέσω ΑΠΤΒ υπερέβη τα 1,2 εκατομμύρια γραμμές (Διάγραμμα 9). Οι γραμμές ΑΠΤΒ πλήρους πρόσβασης (full access LLU) σημείωσαν νέα αύξηση με ελαφρά όμως μειωμένο ρυθμό (9,8%, έναντι 12,6% το προηγούμενο τρίμηνο). Αντίθετα, οι γραμμές ΑΠΤΒ μεριζόμενης πρόσβασης εξακολουθούν να μειώνονται (κατά περίπου 10,2% έναντι 7,3% το προηγούμενο τρίμηνο).

Σημειώνεται ότι από το σύνολο των συνδέσεων μέσω γραμμών ΑΠΤΒ, το 20,35% των γραμμών ΑΠΤΒ πλήρους πρόσβασης (full access LLU), δεν χρησιμοποιείται για την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών (π.χ. διατίθεται αποκλειστικά για την παροχή υπηρεσιών τηλεφωνίας) και κατά συνέπεια, δεν συυπολογίζεται 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 (full access LLU) και μεριζόμενης πρόσβασης (shared access LLU), 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

