



ΕΕΤΤ

ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΓΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**

**ΠΟΡΕΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Β' Εξάμηνο 2024**

Ιούλιος 2025

Συντάκτης: Περσεφόνη Αποστολέλλη

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Σύνοψη.....	3
2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών.....	4
3. Ανάλυση ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης	5
4. Ανάλυση ευρυζωνικών γραμμών ανά τεχνολογία	8
5. Ανάλυση ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης	12
6. Κινητή ευρυζωνικότητα.....	13

1. Σύνοψη

Η Έκθεση που ακολουθεί, αποτυπώνει την πορεία της ευρυζωνικής αγοράς στην Ελλάδα στο τέλος του 2024.

1. Μείωση του αριθμού των σταθερών ευρυζωνικών συνδέσεων

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις έφτασαν τις 4.489.909 (διείσδυση 43,2% στον πληθυσμό¹), σημειώνοντας ετήσια μείωση 0,5% (21.890 γραμμές).

2. Αύξηση των γραμμών πρόσβασης σε δίκτυα NGA

Στα τέλη του 2024, το μερίδιο των γραμμών πρόσβασης σε δίκτυα NGA (VDSL Vectoring /FTTH), που αναπτύχθηκαν εκατέρωθεν από τους παρόχους και τον ΟΤΕ προς τους υπόλοιπους παρόχους και τον ΟΤΕ, συμπεριλαμβανομένης της αυτοπαροχής του ΟΤΕ, επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανήλθε σε 53,1% (έναντι 50,1% στα τέλη του 2023). Εξ αυτών, το μερίδιο των γραμμών των παρόχων² (εξαιρουμένης της αυτοπαροχής του ΟΤΕ), ανήλθε στο 32,1%, έναντι 28,8% στα τέλη του 2023.

Η ανωτέρω αύξηση του μεριδίου γραμμών NGA οδήγησε στην εκ νέου υποχώρηση του μεριδίου των γραμμών xDSL μέσω ΑΠΤΒ φθάνοντας το 17,4% έναντι 20,5% στα τέλη του 2023.

Αναφορικά με τις γραμμές FTTH, το μερίδιό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών κυμάνθηκε στο 14,2% (8,2% στα τέλη του 2023), συμπεριλαμβανομένων των γραμμών FTTH μέσω της τεχνολογίας Vectoring αλλά και αυτών που υλοποιήθηκαν μέσω ιδιόκτητων υποδομών πρόσβασης των παρόχων.

3. Άνοδος του ποσοστού των γραμμών υπέρ-υψηλών ταχυτήτων

Οι γραμμές υπερ-υψηλών ταχυτήτων (από 100 Mbps και άνω) αντιπροσωπεύουν πλέον το 37,4% των ευρυζωνικών γραμμών της χώρας έναντι 32,6% στα τέλη του 2023 ενώ οι γραμμές υψηλών ταχυτήτων (από 30 Mbps έως 100 Mbps) συνιστούν ποσοστό 28,6% των ευρυζωνικών γραμμών έναντι 30,1% στα τέλη του 2023.

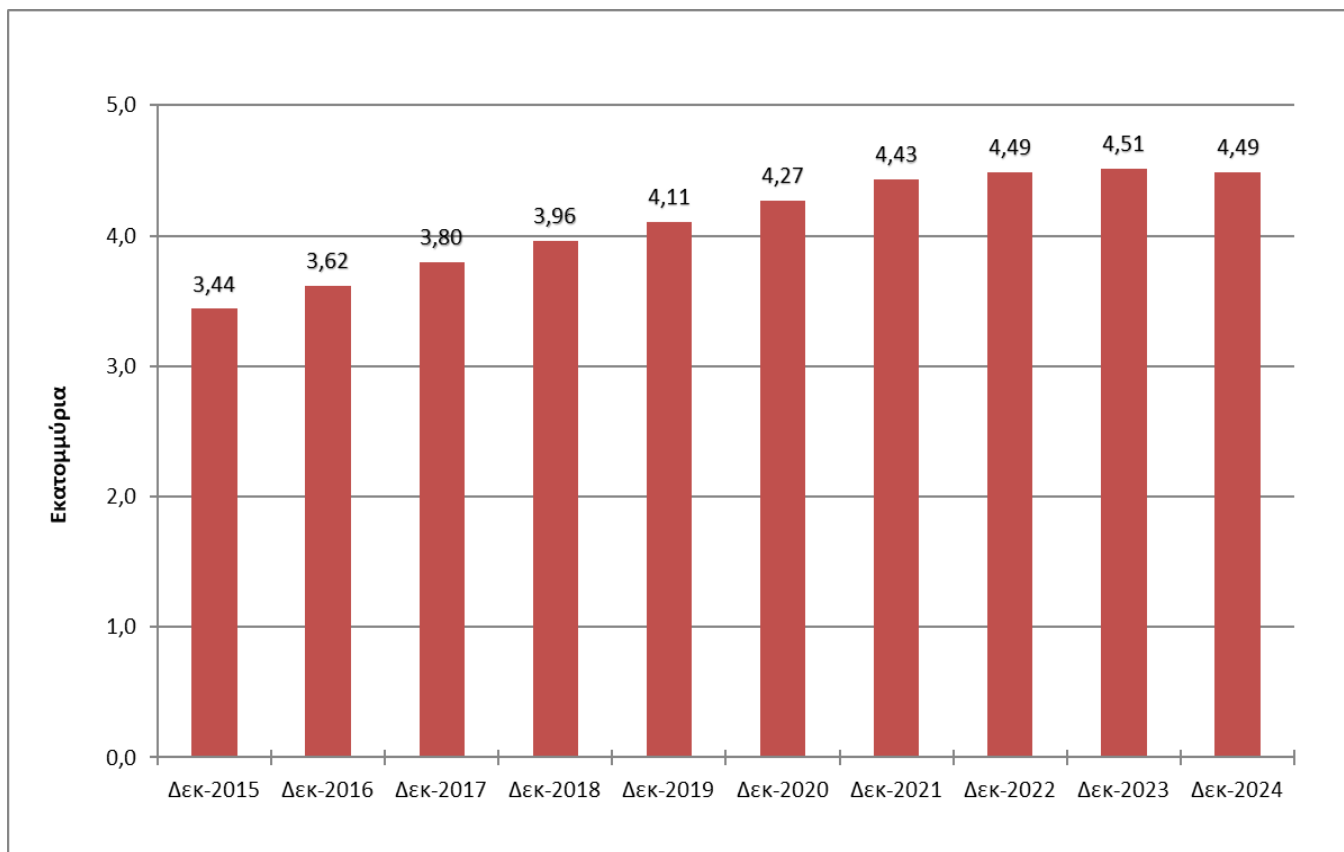
¹ Πληθυσμός Ελλάδας 2024: 10.400.720 με βάση τα στοιχεία της Eurostat
(<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00001/default/table?lang=en>)

² Προήλθαν από την παροχή γραμμών VLU/FTTC/FTTH από: α) τον ΟΤΕ προς τους VODAFONE, HOF και NOVA, β) τις F2all και UNITED FIBER προς τον ΟΤΕ, γ) από F2all και UNITED FIBER προς VODAFONE και NOVA και δ) από αυτοπαροχή γραμμών VLU FTTC/FTTH των παρόχων VODAFONE και NOVA.

2. Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών

Οι ευρυζωνικές συνδέσεις στα τέλη του 2024 έφθασαν τις **4.489.909** (4.511.799 στα μέσα του 2024 και 4.513.239 στα τέλη του 2023), σημειώνοντας ετήσια μείωση 0,5%. Η ευρυζωνική διείσδυση στον πληθυσμό ανήλθε σε **43,2%**, έναντι 43,3% στα τέλη του 2023.

Διάγραμμα 1: Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών



Πηγή: ΕΕΤΤ (βάσει στοιχείων αδειοδοτημένων παρόχων)

3. Ανάλυση ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης

Στα τέλη του 2024, οι γραμμές xDSL μέσω ΑΠΤΒ υποχώρησαν εκ νέου στις 780.373 (858.192 στα μέσα του 2024), έναντι 926.961 στα τέλη του 2023. Το μερίδιό τους, επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών, έφθασε το 17,4% (19% στα μέσα του 2024), έναντι 20,5% στα τέλη του 2023. Εξ' αυτών, 64.177 (72.970 στα μέσα του 2024) γραμμές παρέχονται ως εικονικά προϊόντα VPU³.

Οι συνολικές γραμμές πρόσβασης σε δίκτυα NGA που υλοποιήθηκαν από τους παρόχους στο πλαίσιο εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring/FTTH στο δίκτυο πρόσβασης, ανήλθαν σε 1.440.658⁴ έναντι 1.376.850 στα μέσα του 2024 και 1.301.099 στο τέλος του 2023. Το μερίδιό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανήλθε στο 32,1% (30,5% στα μέσα του 2024 και 28,8% στα τέλη του 2023). Αναλυτικότερα, οι γραμμές πρόσβασης που προήλθαν:

- από την παροχή γραμμών VLU FTTC/FTTH του **ΟΤΕ** προς F2all, NOVA και HOF έφθασαν τις 790.130 (766.015 στα μέσα του 2024 και 736.335 στα τέλη του 2023).
- από την παροχή και αυτοπαροχή γραμμών VLU FTTC/FTTH των **F2all και HOF** προς τους παρόχους ΟΤΕ, VODAFONE και NOVA, έφθασαν τις 650.528 (610.835 στα μέσα του 2024 και 564.764 στα τέλη του 2023).

Οι ευρυζωνικές γραμμές του ΟΤΕ που προήλθαν μέσω ιδιόκτητης υποδομής πρόσβασης έφθασαν τις 2.117.776 (2.139.455 στα μέσα του 2024 και 2.157.143 γραμμές στα τέλη του 2023). Το μερίδιό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών διαμορφώθηκε σε 47,2% (47,4% στα μέσα του 2024 και 47,8% στα τέλη του 2023). Από αυτές, 1.191.921 (1.170.073 στα μέσα του 2024 και 1.164.325 στα τέλη του 2023) αφορούν γραμμές VLU FTTC/FTTH που παρέχονται μέσω ιδίας υποδομής του ΟΤΕ και 54.615 (54.749 στα μέσα του 2024 και 54.242 στα τέλη του 2023) αφορούν υποβρόχους που ο ΟΤΕ προμηθεύεται για να αναπτύξει ευρυζωνικά προϊόντα σε αγροτικές περιοχές.

Οι γραμμές ΑΡΥΣ, V-ΑΡΥΣ χονδρικής (bitstream) μειώθηκαν στις 68.420 γραμμές (77.286 στα μέσα του 2024 και 87.268 στα τέλη του 2023). Το ποσοστό τους επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών σημείωσε μείωση (1,5% έναντι 1,7% στα μέσα του 2024 και 1,9% στα τέλη του 2023) ως αποτέλεσμα της μείωσης του αριθμού των προϊόντων VPU (64.177 έναντι 72.970 στα μέσα του 2024 και 82.911 στα τέλη του 2023).

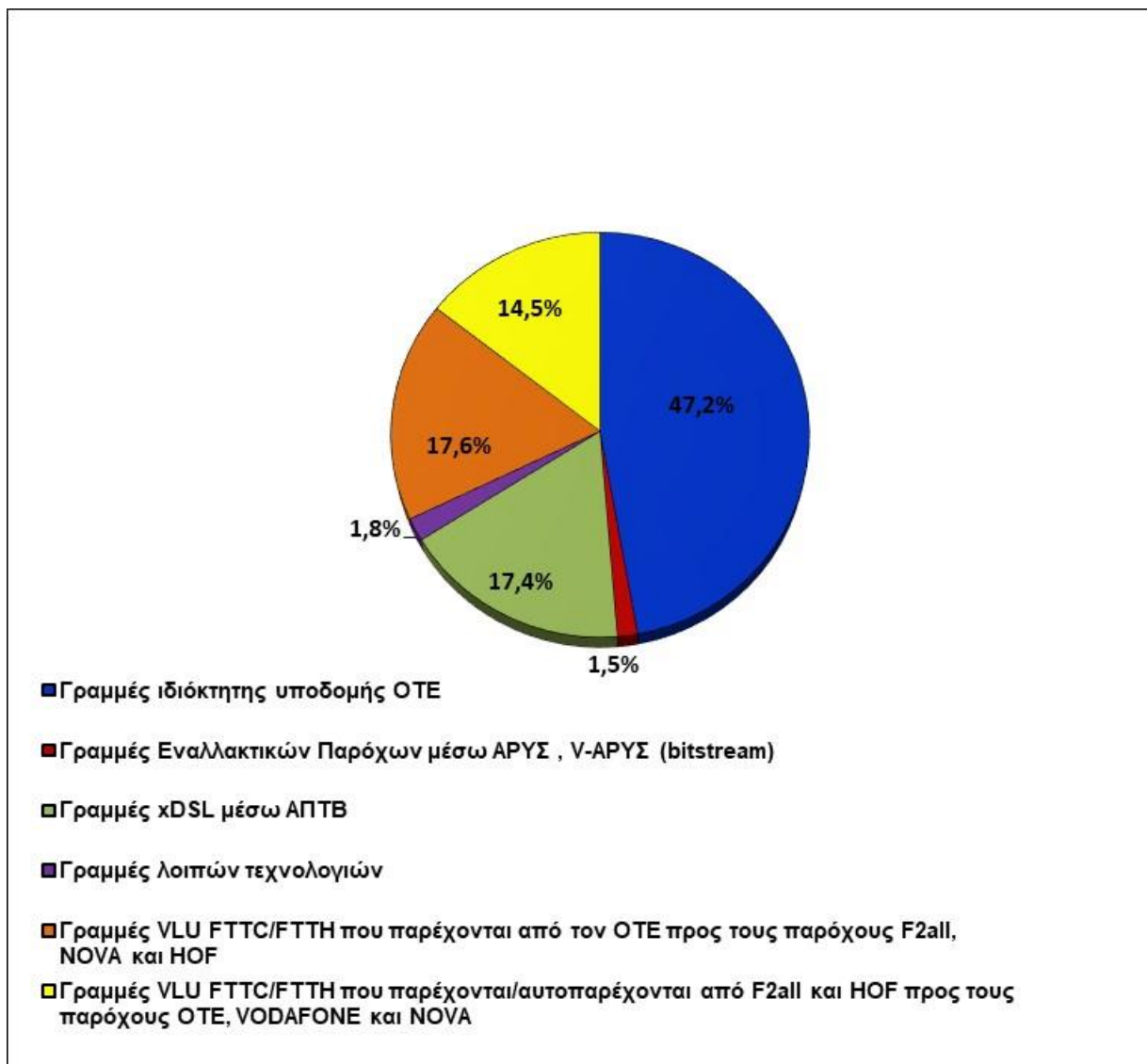
Οι ευρυζωνικές γραμμές λοιπών τεχνολογιών ανήλθαν σε ποσοστό 1,8% των ευρυζωνικών γραμμών, έναντι 1,4% στα μέσα του 2024 και 0,9% στα τέλη του 2023.

Η ποσοστιαία κατανομή των ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης καθώς και η διαχρονική τους εξέλιξη παρουσιάζονται αντίστοιχα στα **Διαγράμματα 2 και 3**.

³ Σημειώνεται ότι κατά την παροχή του προϊόντος VPU (Virtual Partially Unbundled), συνυπάρχουν 2 τεχνολογίες, ήτοι παροχή υπηρεσιών φωνής μέσω τοπικού βρόχου και υπηρεσιών VDSL μέσω της υπηρεσίας V-ΑΡΥΣ. Για το λόγο αυτό, κατά τον υπολογισμό των επιμέρους μεριδίων οι γραμμές αυτές συγκαταλέγονται στις γραμμές V-ΑΡΥΣ, ενώ εξαιρούνται από τις γραμμές τοπικού βρόχου.

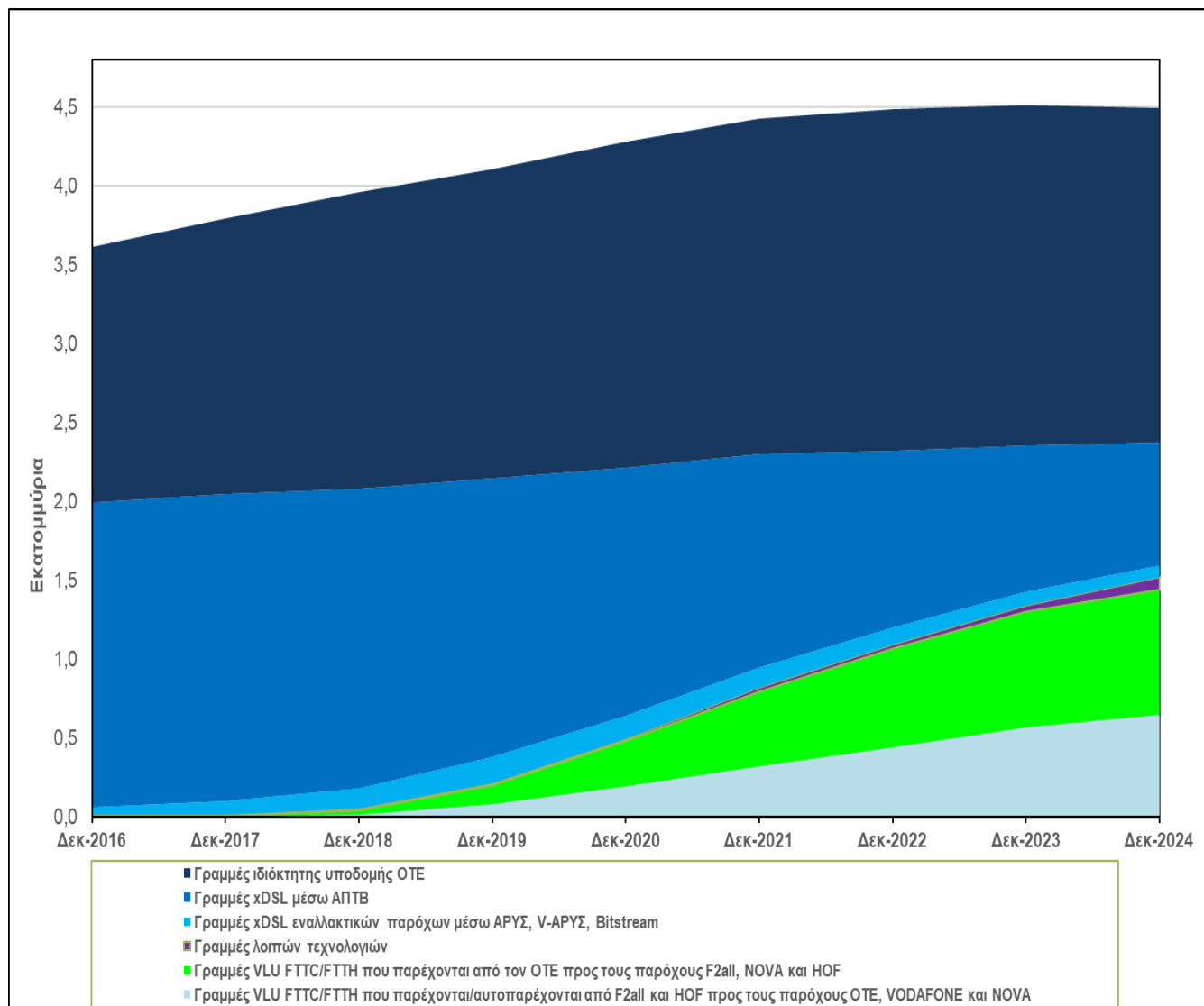
⁴ Σημειώνεται ότι οι εναλλακτικοί πάροχοι INALAN και HCN (Ελληνικά Δίκτυα Καλωδίων) δραστηριοποιούνται στην παροχή λιανικών υπηρεσιών ευρυζωνικής πρόσβασης σε σταθερή θέση αποκλειστικά μέσω ιδιόκτητων υποδομών πρόσβασης οπτικών ινών (FTTH). Οι γραμμές αυτές συγκαταλέγονται στις γραμμές "Λοιπών τεχνολογιών - FTTH/B".

Διάγραμμα 2: Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης, Δεκέμβριος 2024



Πηγή: ΕΕΤΤ (βάσει στοιχείων των αδειοδοτημένων παρόχων)

Διάγραμμα 3: Εξέλιξη αριθμού ευρυζωνικών γραμμών ανά τύπο πρόσβασης

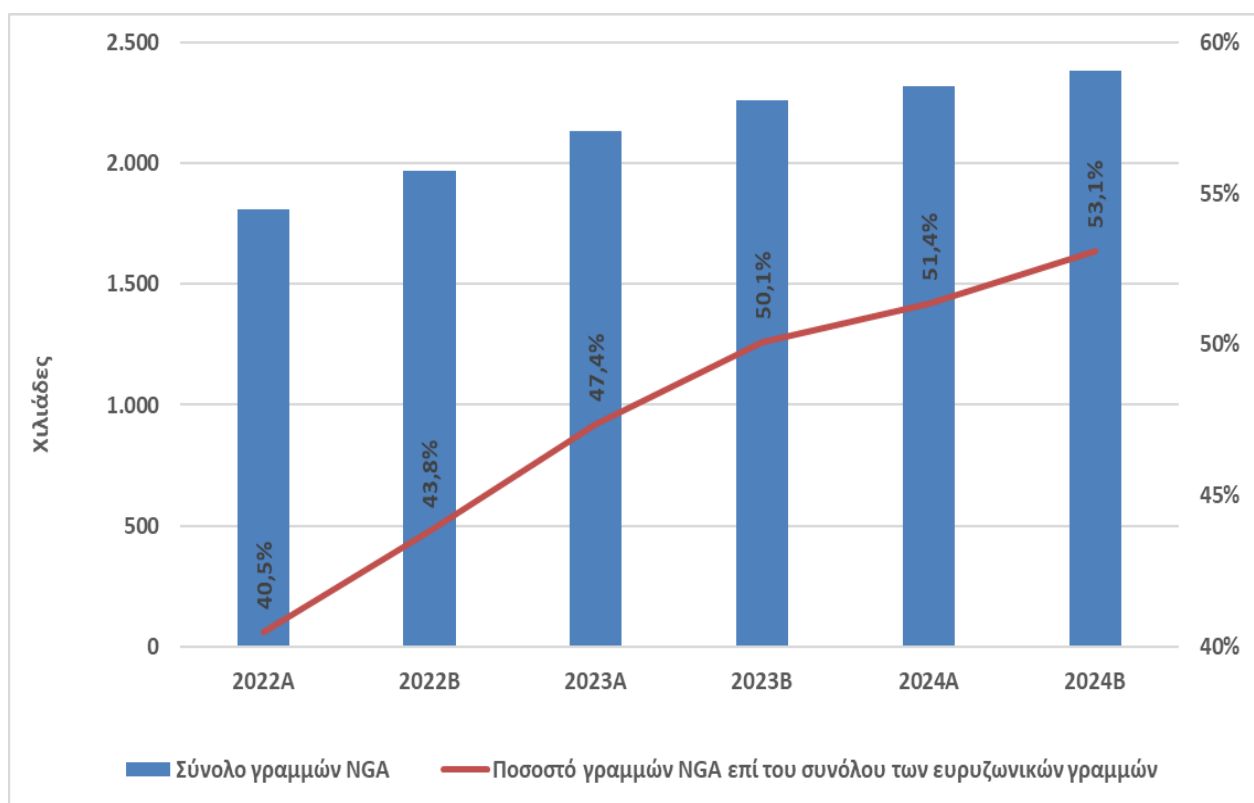


Πηγή: ΕΕΤΤ (βάσει στοιχείων των αδειοδοτημένων παρόχων)

4. Ανάλυση ευρυζωνικών γραμμών ανά τεχνολογία

Στα τέλη του 2024, το μερίδιο των γραμμών πρόσβασης σε δίκτυα NGA (VDSL Vectoring /FTTH) των παρόχων και του ΟΤΕ επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανήλθε σε 53,1% έναντι 50,1% στα τέλη του 2023. Σημειώνεται ότι κατά τον υπολογισμό του μεριδίου συνυπολογίστηκαν οι γραμμές που υλοποιήθηκαν από τον ΟΤΕ και τους παρόχους στο πλαίσιο εισαγωγής της τεχνολογίας VDSL Vectoring/FTTH στο δίκτυο πρόσβασης καθώς και οι αντίστοιχες γραμμές του ΟΤΕ που αναπτύχθηκαν μέσω ιδίας υποδομής του (βλ. σχετική αναφορά αριθμού γραμμών στο Κεφ. 3). Η εξέλιξη των μεριδίων παρουσιάζεται στο **Διάγραμμα 4**.

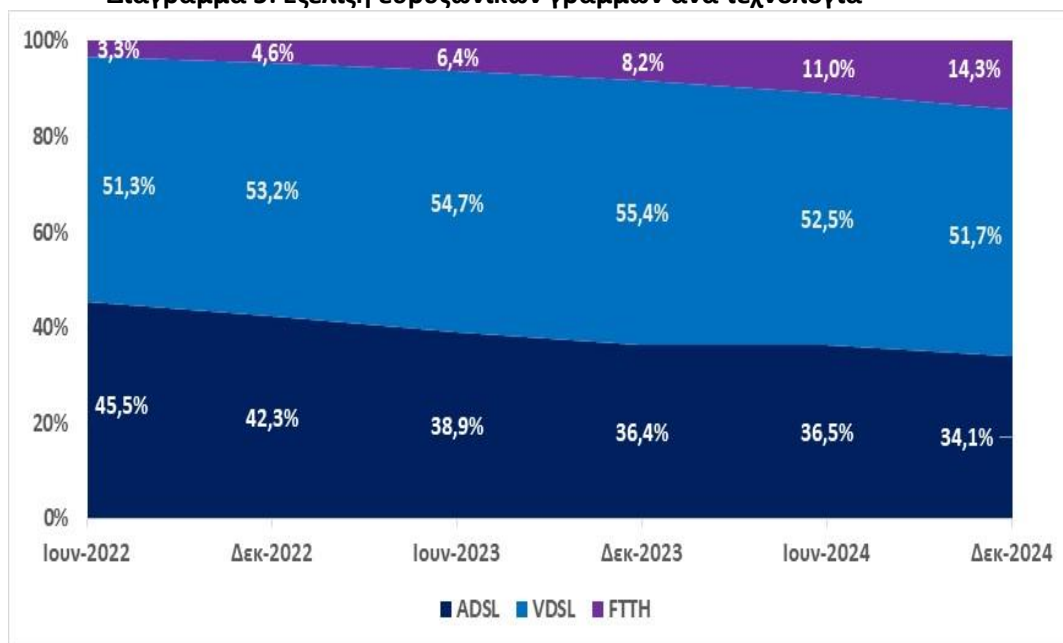
Διάγραμμα 4: Διαχρονική εξέλιξη γραμμών NGA ως προς το σύνολο των ευρυζωνικών γραμμών παρόχων και ΟΤΕ



Πηγή: EETT (βάσει στοιχείων των αδειοδοτημένων παρόχων)

Η εξέλιξη της κατανομής των ευρυζωνικών γραμμών ανά τεχνολογία (ADSL, VDSL και FTTH) παρουσιάζεται στο **Διάγραμμα 5**. Σημειώνεται ότι στο τέλος του 2024, η τεχνολογία VDSL εξακολουθούσε να κατέχει το μεγαλύτερο μερίδιο (51,7%) με ποσοστό που βαίνει μειούμενο, ενώ ακολουθούσαν τα μερίδια των τεχνολογιών ADSL (34,1%) και FTTH (14,3%). Σε σύγκριση με τις προηγούμενες περιόδους, παρατηρείται μείωση των μεριδίων των τεχνολογιών ADSL και VDSL ακολουθούμενη από αύξηση του μεριδίου του FTTH. Τα αντίστοιχα ποσοστά των ευρυζωνικών γραμμών ανά τεχνολογία και ταχύτητα όπως ίσχυαν στα τέλη του 2024 παρουσιάζονται στον **Πίνακα 1**.

Διάγραμμα 5: Εξέλιξη ευρυζωνικών γραμμών ανά τεχνολογία



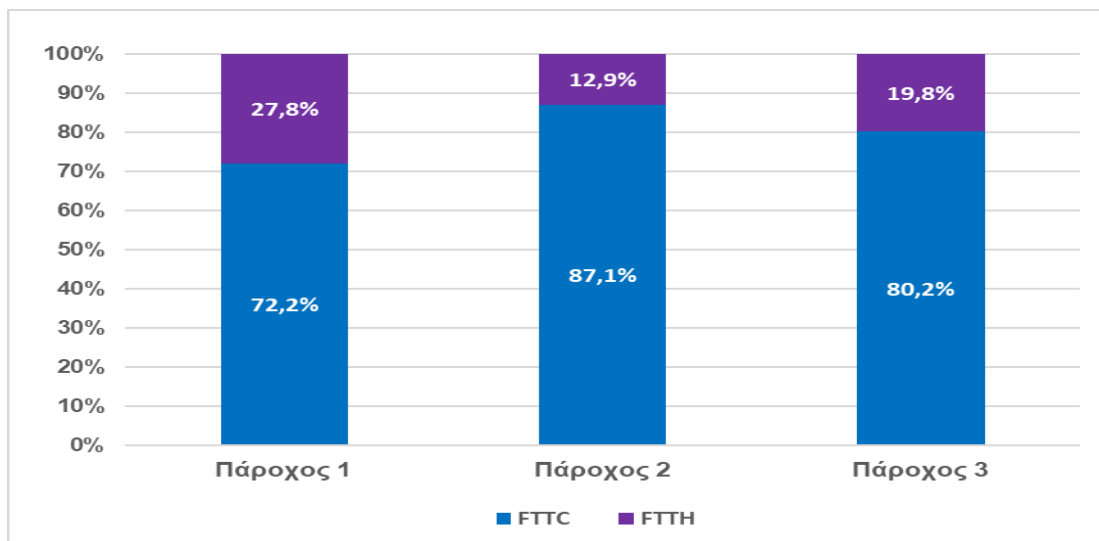
Πηγή: ΕΕΤΤ (βάσει στοιχείων των αδειοδοτημένων παρόχων)

Πίνακας 1. Κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά τεχνολογία και ταχύτητα

ADSL 24Mbps	34,2%
VDSL 50Mbps	27,9%
VDSL 100Mbps	21,0%
VDSL 200Mbps	2,3%
FTTH 50Mbps	0,7%
FTTH 100Mbps	6,0%
FTTH 200-300Mbps	6,2%
FTTH 500Mbps +	1,7%

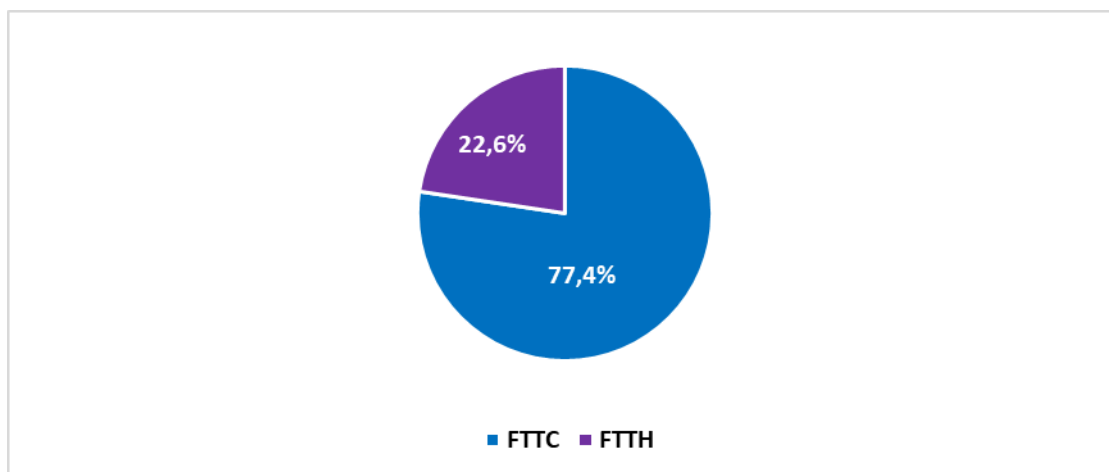
Σε ότι αφορά τις γραμμές FTTH, η τρέχουσα κατανομή τους ανά πάροχο και το αντίστοιχο μερίδιό τους σε σχέση με το μερίδιο των γραμμών FTTC παρουσιάζονται στα **Διαγράμματα 6 και 7**. Η διαχρονική εξέλιξη του μεριδίου τους σε σχέση με τις γραμμές FTTC αλλά και σε σχέση με το σύνολο των ευρυζωνικών γραμμών παρουσιάζονται αντίστοιχα στα **Διαγράμματα 8 και 9**. Σημειώνεται ότι, κατά τον υπολογισμό του μεριδίου των γραμμών FTTH επί του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών που απεικονίζεται στο Διάγραμμα 9, συνυπολογίστηκαν οι γραμμές που παρέχονται μέσω της τεχνολογίας Vectoring αλλά και εκείνες που υλοποιήθηκαν μέσω ιδιόκτητων υποδομών πρόσβασης των παρόχων.

**Διάγραμμα 6: Μεριδία παρόχων σταθερής ευρυζωνικής πρόσβασης ως προς τις παρεχόμενες γραμμές
λιανικής FTTC/Η, Δεκέμβριος 2024**



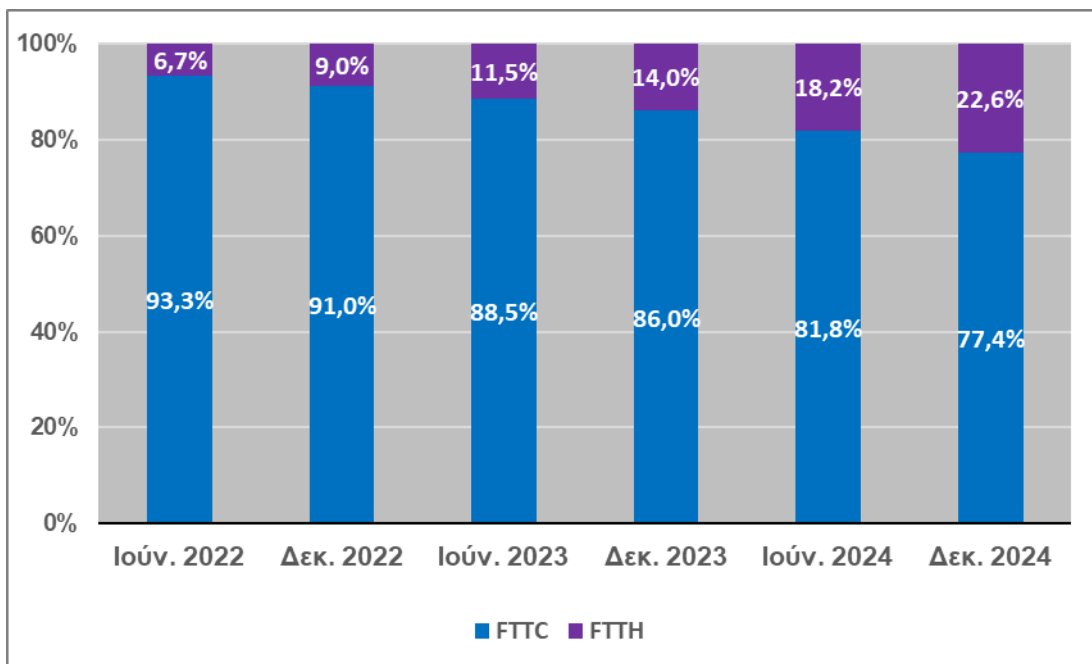
Πηγή: ΕΕΤΤ (βάσει στοιχείων των αδειοδοτημένων παρόχων)

Διάγραμμα 7: Μερίδιο λιανικών γραμμών VLU FTTH/FTTC στο σύνολο των παρόχων, Δεκέμβριος 2024



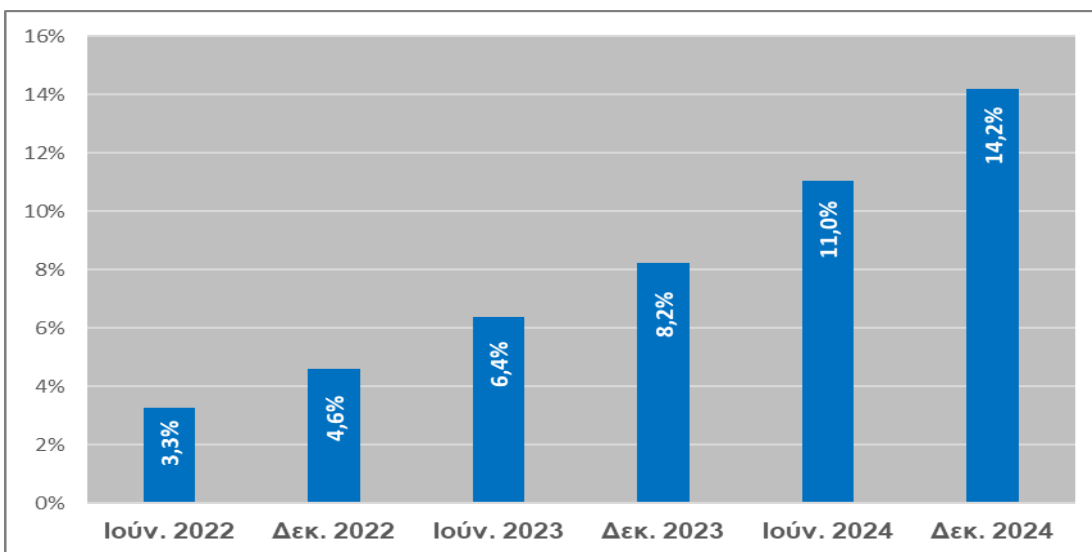
Πηγή: ΕΕΤΤ (βάσει στοιχείων των αδειοδοτημένων παρόχων)

Διάγραμμα 8: Διαχρονική εξέλιξη μεριδίων λιανικών γραμμών VLU FTTH/FTTC στο σύνολο των παρόχων



Πηγή: EETT (βάσει στοιχείων των αδειοδοτημένων παρόχων)

Διάγραμμα 9: Εξέλιξη μεριδίου γραμμών FTTH ως προς το σύνολο των ευρυζωνικών γραμμών

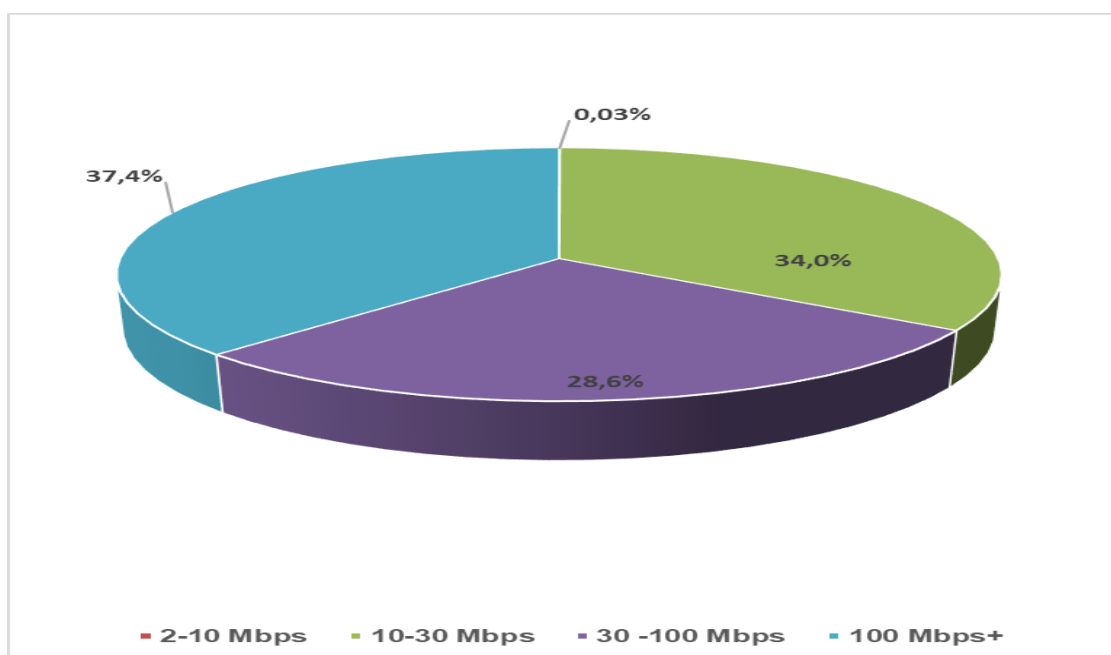


Πηγή: EETT (βάσει στοιχείων των αδειοδοτημένων παρόχων)

5. Ανάλυση ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης

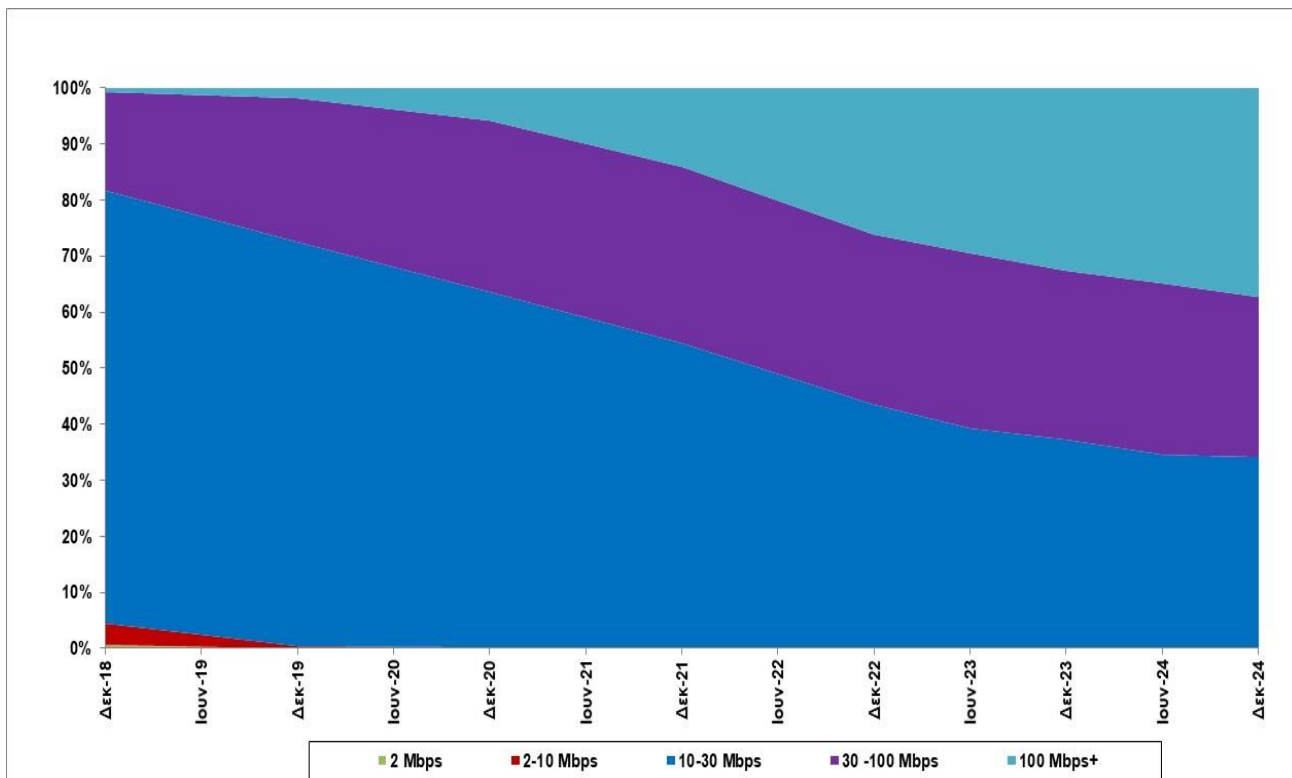
Η τρέχουσα κατανομή του συνόλου των ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης, καθώς και η διαχρονική κατανομή τους, παρουσιάζονται στα **Διαγράμματα 10 και 11**. Η πλειονότητα των γραμμών (άνω του 99%) αντιστοιχεί σε ονομαστικές ταχύτητες (download) άνω των 10 Mbps. Σημαντική είναι η αύξηση του ποσοστού των γραμμών υπερ-υψηλών ταχυτήτων (από 100 Mbps και άνω), οι οποίες συνιστούν ποσοστό 37,4% των ευρυζωνικών γραμμών (34,8% στα μέσα του 2024 και 32,6% στα τέλη του 2023). Παράλληλα, οι γραμμές υψηλών ταχυτήτων (από 30 Mbps έως 100 Mbps) συνιστούν ποσοστό 28,6% των ευρυζωνικών γραμμών (30,6% στα μέσα του 2024 και 30,1% στα τέλη του 2023). Τέλος, το ποσοστό των γραμμών μεσαίων ταχυτήτων (από 10 Mbps έως 30 Mbps) ανήλθε στο 34% (34,5% στα μέσα του 2024 και 37,2% στα τέλη του 2023).

Διάγραμμα 10: Ποσοστιαία κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ονομαστική ταχύτητα πρόσβασης, Δεκέμβριος 2024



Πηγή: ΕΕΤΤ (βάσει στοιχείων λιανικής των αδειοδοτημένων παρόχων)

Διάγραμμα 11: Διαχρονική κατανομή ευρυζωνικών γραμμών ανά ταχύτητα πρόσβασης



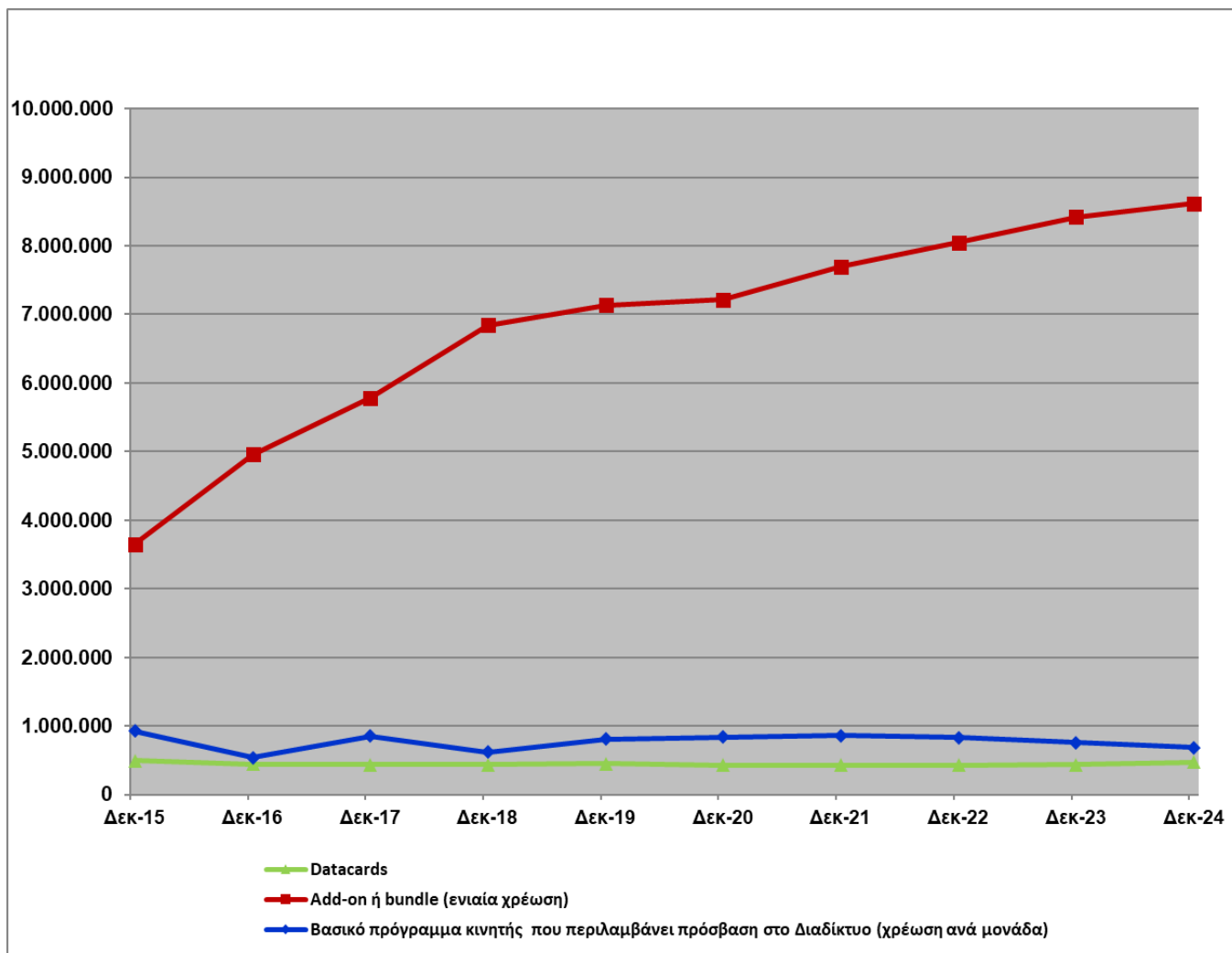
Πηγή: EETT (βάσει στοιχείων λιανικής των αδειοδοτημένων παρόχων)

6. Κινητή ευρυζωνικότητα

Στα τέλη του 2024, το σύνολο των ενεργών συνδέσεων κινητών τηλεπικοινωνιών, από τις οποίες έγινε χρήση υπηρεσιών δεδομένων, ανήλθε σε 9.775.862 (9.792.858 στα μέσα του 2024 και 9.612.244 στα τέλη του 2023), καταγράφοντας πληθυσμιακή διείσδυση 94% (**Διάγραμμα 12**).

Για 8.619.270 συνδέσεις (8.613.347 στα μέσα του 2024), είτε επιλέχθηκε κάποιο επιπρόσθετο πακέτο δεδομένων στο πακέτο κινητής τηλεφωνίας (add-on) είτε έγινε χρήση υπηρεσιών δεδομένων μέσω προγραμμάτων κινητής που, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνουν πρόσβαση στο Διαδίκτυο με ενιαία χρέωση (bundle). Για 682.383 συνδέσεις (712.724 στα μέσα του 2024) επιλέχθηκε χρήση υπηρεσιών δεδομένων μέσω προγραμμάτων κινητής που, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνουν πρόσβαση στο Διαδίκτυο με χρέωση ανά μονάδα. Τέλος, 474.209 συνδέσεις (466.787 στα μέσα του 2024) αφορούσαν κάρτες αποκλειστικά για πρόσβαση στο Διαδίκτυο (datacards).

Διάγραμμα 12: Εξέλιξη ενεργών συνδρομητών κινητής ευρυζωνικότητας ανά τύπο χρήσης υπηρεσιών δεδομένων



Πηγή: ΕΕΤΤ (βάσει στοιχείων των αδειοδοτημένων παρόχων)