



ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ 2025

Τεχνολογική κυριαρχία της ΕΕ: η νέα έκθεση για τις ψηφιακές επικοινωνίες υπογραμμίζει ότι πρέπει να δράσουμε τώρα

Βρυξέλλες, 28 Ιανουαρίου 2025 – Η Connect Europe παρουσίασε σήμερα την έκθεσή της για την Κατάσταση Ψηφιακών Επικοινωνιών για το 2025, με έρευνα που πραγματοποιήθηκε από την παγκόσμια εταιρεία συμβούλων Analysys Mason. Η έκθεση εκτιμά για πρώτη φορά την αξία του οικοσυστήματος συνδεσιμότητας της Ευρώπης και υπογραμμίζει τις δυνατότητες μετασχηματισμού τεχνολογιών όπως τα δίκτυα 5G, FTTH, 6G και τεχνητής νοημοσύνης. Ωστόσο, τα στοιχεία αποκαλύπτουν επίσης μείωση 2% στις επενδύσεις στις τηλεπικοινωνίες το 2023, την πρώτη πτώση σε 7 χρόνια, σηματοδοτώντας μια κρίσιμη συγκυρία. Τα ευρήματα επιβεβαιώνουν την ανάλυση βασικών εκθέσεων των Enrico Letta και Mario Draghi, οι οποίες υπογραμμίζουν τη στρατηγική σημασία ενός τομέα που είναι υπερβολικά κατακερματισμένος και υπερβολικά ρυθμισμένος. Καθώς η Ευρώπη βρίσκεται αντιμέτωπη με μια αποφασιστική στιγμή, η πορεία προς τα εμπρός απαιτεί ταχεία δράση για να διασφαλίσει το μέλλον της αλυσίδας αξίας συνδεσιμότητας και να αξιοποιήσει τις αναδυόμενες ευκαιρίες, διασφαλίζοντας την τεχνολογική ηγεσία και το ψηφιακό μέλλον.

Το οικοσύστημα συνδεσιμότητας του 1 τρισεκατομμυρίου ευρώ της Ευρώπης: ενδυνάμωση της ανταγωνιστικότητας, της βιωσιμότητας και της κυριαρχίας

Το οικοσύστημα συνδεσιμότητας – που περιλαμβάνει τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες, εξοπλισμό δικτύου και περιεχόμενο και εφαρμογές στην Ευρώπη – άξιζε περίπου 1

τρισεκατομμύριο ευρώ το 2023, συνεισφέροντας το 4,7% του ΑΕΠ της ηπείρου και ξεπερνώντας τις παραδοσιακές βιομηχανίες όπως η γεωργία, η αλιεία και η δασοκομία μαζί. Αυτό το ζωτικό οικοσύστημα απασχολεί άμεσα και έμμεσα πάνω από ένα εκατομμύριο άτομα, με τα μέλη του Connect Europe να παρέχουν βασικές υπηρεσίες μόνο σε 276 εκατομμύρια Ευρωπαίους.

Πέρα από τον οικονομικό αντίκτυπό του, ο τομέας της συνδεσιμότητας είναι ζωτικής σημασίας για την κοινωνική ανάπτυξη, τη βιωσιμότητα, την ασφάλεια και την ανθεκτικότητα της Ευρώπης. Το 2023, τα μέλη του Connect Europe πέτυχαν ποσοστό ανακύκλωσης 86%, από 82% το 2022, με τα απόβλητα να μειώνονται στους 481.000 τόνους από 508.000 τόνους το 2020. Ταυτόχρονα, ο κλάδος αντιμετωπίζει κρίσιμα ζητήματα ασφάλειας, όπως η ακεραιότητα, η ασφάλεια των υποβρυχίων καλωδίων τεχνητής νοημοσύνης, η ασφάλεια των υποβρυχίων τεχνητής νοημοσύνης και τα απόβλητα το 2023. ακεραιότητα της εφοδιαστικής αλυσίδας και κβαντικό κρυπτογράφηση.

Το τεχνολογικό χάσμα: Η Ευρώπη πρέπει να επιταχύνει στο 5G και στο edge cloud

Η φετινή έκθεση δείχνει ότι η τεχνολογία αναδιαμορφώνει το οικοσύστημα συνδεσιμότητας, προσφέροντας ευκαιρίες και κινδύνους για τον έλεγχο της Ευρώπης στην αλυσίδα αξίας της. Αν και η Ευρώπη έχει σημειώσει πρόοδο σε κρίσιμους τομείς, εξακολουθεί να υστερεί σε σχέση με τους παγκόσμιους ομοτίμους της. Για παράδειγμα, το 5G αυτόνομο (5G SA) – η πιο προηγμένη μορφή 5G, που έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται στις περίπλοκες ανάγκες των βιομηχανικών πελατών – έφτασε μόνο το 40% της πληθυσμιακής κάλυψης στην Ευρώπη μέχρι το τέλος του 2024, σε σύγκριση με 91% στη Βόρεια Αμερική και 45 % σε Ασία-Ειρηνικό.

Στο Open RAN, η Ευρώπη έχει κάνει βήματα προόδου, με 16 δοκιμές και εμπορικές αναπτύξεις το 2024, ξεπερνώντας τη Βόρεια Αμερική (10), αλλά συνεχίζει να ακολουθεί την Ασία (24). Αυτή η πρόοδος αντανακλά την αυξανόμενη δυναμική μεταξύ των ευρωπαϊών φορέων εκμετάλλευσης, το 52% των οποίων έχει ήδη εφαρμόσει ή δοκιμάζει λειτουργίες τεχνητής νοημοσύνης για αυτοματισμό και βελτιστοποίηση δικτύου. Εν τω μεταξύ, η ανάπτυξη του edge cloud στην Ευρώπη παραμένει περιορισμένη, με μόλις 320 κόμβους edge σε λειτουργία από φορείς εκμετάλλευσης και 1100 συνολικούς κόμβους edge, υπολειπόμενη του φιλόδοξου στόχου της ΕΕ για 10.000 κόμβους. Αυτά τα κενά υπογραμμίζουν την επείγουσα ανάγκη για την Ευρώπη να επιταχύνει την καινοτομία στην υποδομή δικτύου για να διασφαλίσει την ανταγωνιστικότητα και την τεχνολογική της κυριαρχία.

Στόχοι της ψηφιακής δεκαετίας της ΕΕ: απαιτούνται περισσότερες επενδύσεις για να κλείσει το χάσμα gigabit

Οι στόχοι της ψηφιακής δεκαετίας της ΕΕ, οι οποίοι στοχεύουν σε πλήρη κάλυψη gigabit και 5G έως το 2030, αντιμετωπίζουν σημαντικούς κινδύνους χωρίς αυξημένες επενδύσεις.

Μέχρι το 2024, τα δίκτυα με δυνατότητα gigabit κάλυπταν το 82,5% της Ευρώπης, υστερώντας από την Κίνα (99%), τη Νότια Κορέα (97%), τις ΗΠΑ (90,3%) και την Ιαπωνία (93,9%). Μέχρι το τέλος του 2024, η κάλυψη 5G στην Ευρώπη πρόκειται να αυξηθεί στο 87% του πληθυσμού, από 80% το προηγούμενο έτος. Ωστόσο, η Ευρώπη θα συνεχίσει να ακολουθεί όλες τις αντίστοιχες χώρες παγκοσμίως: Νότια Κορέα (99%), ΗΠΑ (98%), Ιαπωνία (97%) και Κίνα (90%).

Επιπλέον, η ευρωπαϊκή κάλυψη πληθυσμού FTTH έφτασε το 70,5%, ξεπερνώντας τις ΗΠΑ (54,8%). Παρά την πρόοδο αυτή, οι εκτιμήσεις δείχνουν ότι περίπου 45,4 εκατομμύρια Ευρωπαίοι θα εξακολουθήσουν να μην έχουν πρόσβαση σε σταθερή σύνδεση gigabit το 2030, υπολείποντας τους στόχους της Ψηφιακής Δεκαετίας της ΕΕ. Ανησυχητικά, για πρώτη φορά σε πάνω από μια δεκαετία, οι συνολικές επενδύσεις τηλεπικοινωνιακών φορέων στην Ευρώπη μειώθηκαν κατά 2% το 2023, από 59,1 δισεκατομμύρια ευρώ το 2022 σε 57,9 δισεκατομμύρια ευρώ. Αυτή η πτωτική τάση συμβαίνει σε μια εποχή που η Ευρώπη απέχει ακόμα πολύ από τους στόχους της για gigabit. Επιπλέον, οι κατά κεφαλήν επενδύσεις υστερούν επίσης σημαντικά, με την Ευρώπη στα 117,9 ευρώ έναντι 187,6 ευρώ στην Ιαπωνία και 226,4 ευρώ στις ΗΠΑ.

Διαλύοντας τα εμπόδια: η ανάγκη για έναν πιο υγιή και λιγότερο κατακερματισμένο τομέα

Ο τομέας των τηλεπικοινωνιών της Ευρώπης αντιμετωπίζει αυξανόμενες οικονομικές και διαρθρωτικές προκλήσεις, θέτοντας σε κίνδυνο την ικανότητά του να παραμείνει ανταγωνιστικός στην παγκόσμια σκηνή. Το 2023, τα ευρωπαϊκά έσοδα από τις τηλεπικοινωνίες μειώθηκαν κατά 4,4% σε πραγματικούς όρους, καθώς οι πάροχοι πάλεψαν με τον αυξανόμενο πληθωρισμό. Το 2023, ο μέσος όρος εσόδων από κινητά ανά χρήστη (ARPU) στην Ευρώπη παραμένει ο χαμηλότερος παγκοσμίως στα 14,8 ευρώ, σε πλήρη αντίθεση με τα 41,7 ευρώ στις ΗΠΑ, 26,0 ευρώ στη Νότια Κορέα και 22,6 ευρώ στην Ιαπωνία.

Σε αυτές τις οικονομικές πιέσεις προστίθεται ένα κατακερματισμένο τοπίο της αγοράς. Το 2024, η Ευρώπη είχε 41 μεγάλες εταιρείες κινητής τηλεφωνίας (πάνω από 500.000 συνδρομητές), σε σύγκριση με μόλις 5 στις ΗΠΑ, 4 στην Κίνα και στην Ιαπωνία και μόνο 3 στη Νότια Κορέα. Αυτή η έλλειψη ενοποίησης της αγοράς εμποδίζει την ανάπτυξη, περιορίζει τις οικονομίες κλίμακας και καταπνίγει την ανταγωνιστικότητα, δημιουργώντας πρόσθετα εμπόδια για τον κλάδο. Παρά αυτές τις προκλήσεις, τα μέλη του Connect Europe παραμένουν η ραχοκοκαλιά των επενδύσεων στην περιοχή, συνεισφέροντας περίπου το 70% του συνολικού CapEx του παρόχου.