

Εμπορικά διαθέσιμη από 35 παρόχους σε 20 χώρες η τεχνολογία 5G

Πραγματικότητα γίνεται σταδιακά το 5G, σε παγκόσμιο επίπεδο. Ήδη, 35 πάροχοι σε 20 χώρες, διεθνώς, διαθέτουν εμπορικά την τεχνολογία 5G, ενώ 33 χώρες έχουν εκχωρήσει φάσμα για υπηρεσίες 5G. Η πλέον “ώριμη” περιοχή σε παγκόσμιο επίπεδο αναφορικά με το 5G, είναι αυτής της Ασίας-Ειρηνικού, η οποία ηγείται σε θέματα ανάπτυξης της νέας τεχνολογίας.

Όπως επιβεβαιώνει σχετική ανάλυση της Huawei, η Νότια Κορέα είναι η πρώτη χώρα στον κόσμο, που έχει πραγματοποιήσει εμπορική χρήση του 5G σε ευρεία κλίμακα. Από την έναρξη της [εμπορικής λειτουργίας](#) του 5G στις αρχές Απριλίου, ο αριθμός των συνδρομητών 5G στη χώρα αυτή ξεπέρασε τα 2 εκατομμύρια.

Και ενώ η Νότια Κορέα έχει γίνει ο παγκόσμιος πόλος αναφοράς για την εμπορική χρήση του 5G, στην ίδια περιοχή, η Κίνα έχει κατασκευάσει ένα μεγάλης κλίμακας δίκτυο 5G για πιλοτική εμπορική χρήση. Οι τρεις κύριοι πάροχοι της Κίνας έχουν αναπτύξει [δίκτυα 5G](#) σε πόλεις όπως το Πεκίνο, τη Σανγκάη, την Γκουανζού, την Σενζέν και την Τσενγκζού.

Ο ρυθμός μετάδοσης δεδομένων προς τον συνδρομητή (downlink) ο οποίος έχει επιτευχθεί, είναι της τάξης του 1 Gbps, πράγμα που σημαίνει ότι χρειάζονται μόνο μερικά δευτερόλεπτα για να μεταφερθεί μια ταινία HD σε 1080P.

Εφαρμογές

“Το 5G έρχεται την κατάλληλη στιγμή. Μπορεί να προσφέρει ευρεία κάλυψη, μεγάλη χωρητικότητα και γρήγορη απόκριση σε σχέση με τις υφιστάμενες τεχνολογίες δικτύου. Μπορεί, επίσης, να προσφέρει δυνατότητα για δυναμική προσαρμογή του δικτύου στις ανάγκες των υπηρεσιών (Network Slicing) παρέχοντας την

δυνατότητα για νέες καινοτόμες εφαρμογές”, αναφέρει στην ίδια ανάλυση η Huawei.

Όπως σημειώνει η εταιρεία, αυτό το νέο χαρακτηριστικό καθιστά το δίκτυο 5G προσαρμόσιμο σε μια ποικιλία σύνθετων βιομηχανικών εφαρμογών: “Με την ανάπτυξη του δικτύου 5G, θα υπάρχουν πολλές νέες εφαρμογές προσαρμοσμένες στο 5G που αναμένεται να αλλάξουν τον κόσμο. Ταυτόχρονα, τεχνολογίες, όπως 5G, AI, IoT και cloud, αναμένεται να βελτιώσουν σημαντικά την καθημερινή ζωή και το περιβάλλον, καθιστώντας τον κόσμο ένα καλύτερο μέρος για την ζωή των ανθρώπων”.

Με το λανσάρισμα του 5G δικτύου αναμένεται ότι θα υπάρξουν περισσότερες πρωτοποριακές εφαρμογές με δυνατότητα 5G. Για παράδειγμα, πολλά υποσχόμενες είναι οι βιομηχανικές εφαρμογές 5G+VR, 5G+8K video, 5G+drones, 5G τηλεϊατρικής και 5G μεταφοράς ασθενών. “Όλα αυτά υποδηλώνουν τις άπειρες εφαρμογές που φέρνει η τεχνολογία 5G, μεταβαίνοντας στην εποχή της εμπορικής χρήσης”, αναφέρει η Huawei.

“Συνολικά νέες τεχνολογίες, όπως το 5G, το cloud, το IoT και το AI, διαμορφώνουν έναν κόσμο όπου όλα θα είναι αισθητά, συνδεδεμένα και ευφυή. Ο έξυπνος κόσμος γίνεται προσβάσιμος σε όλους τους ανθρώπους, σε όλες τις εταιρείες και σε όλους τους κλάδους. Οι τεχνολογίες καθιστούν τον κόσμο έναν καλύτερο μέρος για την ζωή των ανθρώπων”, σημειώνει η εταιρεία.

Πηγή: sepe.gr