

ΕΡΕΥΝΑ

5,4 ΔΙΣ ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΤΟ 2020

Cisco



Τον αριθμό - ρεκόρ των 5,5 δισεκατομμυρίων θα μετρούν, έως το 2020, οι κάτοικοι του πλανήτη, που θα κάνουν χρήση κινητών συσκευών. Μάλιστα, ο αριθμός των ανθρώπων, που θα έχουν κινητό τηλέφωνο, θα αυξηθεί έως το 2020 με ρυθμό δύο φορές ταχύτερο από την αύξηση του παγκόσμιου πληθυσμού.

Χαρακτηριστικό της έκρηξης του αριθμού των κινητών συσκευών είναι ότι, μέχρι το 2020, περισσότεροι άνθρωποι (5,4 δις.) θα έχουν κινητό τηλέφωνο σε σχέση με εκείνους που θα έχουν πρόσβαση σε ηλεκτρικό (5,3 δις.), με εκείνους που θα έχουν τραπεζικό λογαριασμό (4,5 δις.) ή πρόσβαση σε τρεχούμενο νερό (3,5 δις.).

Η άνοδος της χρήσης φορητών συσκευών αναμένεται να εκτοξεύσει στα ύψη τη διακίνηση δεδομένων από κινητές συσκευές εντός της επόμενης τετραετίας. Σύμφωνα με τη 10η ετήσια μέτρηση Visual Networking Index της Cisco (Global Mobile Data Traffic Forecast), η χρήση δεδομένων στον πλανήτη θα οκταπλασιαστεί έως το 2020. Συγκεκριμένα, η απότομη αύξηση των χρηστών της κινητής τηλεφωνίας, των έξυπνων συσκευών, του βίντεο και των δικτύων 4G, θα αυξήσει τη διακίνηση δεδομένων μέσω κινητής τηλεφωνίας κατά οκτώ φορές μέσα στα επόμενα πέντε χρόνια. Στην αύξηση των διακινούμενων δεδομένων μέσω φορητών συσκευών θα συμβάλει τα μέγιστα η περαιτέρω διείσδυση των "έξυπνων" συσκευών, που υποστηρίζουν τη χρήση δεδομένων.

Οι "έξυπνες" κινητές συσκευές και συνδέσεις υπολογίζεται ότι θα αντιπροσωπεύουν το 72% του συνόλου των κινητών συσκευών και συνδέσεων έως το 2020, σε σχέση με το 36% το 2015. Οι συγκεκριμένες συσκευές υπολογίζεται ότι θα παράγουν το 98% της κίνησης δεδομένων μέσω κινητής τηλεφωνίας έως το 2020 από 89% το 2015.

5,4 δις άνθρωποι θα έχουν κινητό τηλέφωνο
έως το 2020, τη στιγμή που 5,3 δις
θα έχουν πρόσβαση σε ηλεκτρική ενέργεια
και 3,5 δις σε τρεχούμενο νερό

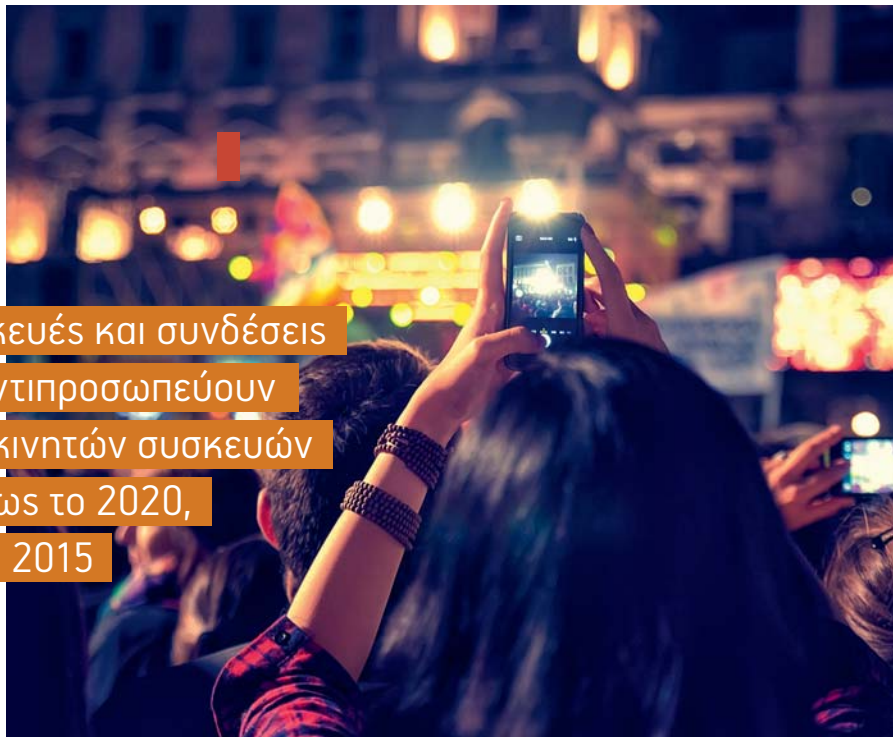
Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ SMARTPHONES

Προφανώς τα smartphones, τα tablets και οι φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα έχουν κεντρικό ρόλο στη συνολική κίνηση δεδομένων, καθώς θα “ευθύνονται” για το 92% των mobile data το 2020. Σε σχέση με τους τύπους συσκευών, τα “έξυπνα” κινητά θα συνεχίσουν να κυριαρχούν στην κίνηση

Οι “έξυπνες” κινητές συσκευές και συνδέσεις υπολογίζεται ότι θα αντιπροσωπεύουν το 72% του συνόλου των κινητών συσκευών και συνδέσεων έως το 2020, σε σχέση με το 36% το 2015

ση δεδομένων, παράγοντας το 81% των δεδομένων, που θα διακινούνται παγκοσμίως έως το 2020, σε σχέση με το 76% το 2015.

Στο τοπίο που περιγράφει η Cisco, το 4G έχει κεντρικό ρόλο, καθώς, έως το 2020 θα αντιπροσωπεύει τουλάχιστον το 70% της συνολικής κίνησης δεδομένων από κινητές συσκευές. Οι δε συνδέσεις 4G θα δημιουργούν έως το 2020, σχεδόν έξι φορές μεγαλύτερη κίνηση δεδομένων ανά μήνα, σε σχέση με τις μη-4G συνδέσεις. Το μερίδιο συνδεσιμότητας 4G υπολογίζεται, ότι θα ξεπεράσει αυτό του 2G έως το 2018 και του 3G έως το 2020. Επιπλέον, οι μέσες ταχύτητες σε παγκόσμιο επίπεδο των δικτύων κινητής τηλεφωνίας θα αυξηθούν κατά 3,2 φορές μεταξύ του 2015 (2,0 Mbps) και του 2020 (6,5 Mbps).



ΚΙΝΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΑΝΑ ΗΠΕΙΡΟ

Η περιοχή του πλανήτη απ' όπου θα πρέπει να αναμένεται η μεγαλύτερη αύξηση στην κίνηση δεδομένων από κινητές συσκευές είναι η Μέση Ανατολή και Αφρική, όπου η κίνηση θα ενισχυθεί κατά 15 φορές το 2020 σε σχέση με το 2015. Ο συνολικός όγκος της κίνησης δεδομένων μέσω φορητών συσκευών θα εννεαπλασιαστεί στην περιοχή της Ασίας - Ειρηνικού, ενώ η αντίστοιχη αύξηση στην Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη

είναι κατά οκτώ φορές, όση και στη Λατινική Αμερική. Στη Δυτική Ευρώπη και τη Βόρεια Αμερική, που είναι, ήδη, αρκετά ώριμες αγορές στη κίνηση δεδομένων κινητής τηλεφωνίας, ο συνολικός όγκος θα διευρυνθεί, αλλά με ηπιότερους ρυθμούς, καθώς αναμένεται να εξαπλασιαστεί, Διάγραμμα 1.

MACHINE-TO-MACHINE ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Οι συνδέσεις Machine-to-Machine (M2M) και οι wearable συσκευές θα συνεχίσουν την ανοδική τους πορεία. Έως το 2020, οι συνδέσεις M2M θα αντιπροσωπεύουν το 26,4% των κινητών-συνδεδεμένων συσκευών, σε σχέση με το 7,7% το 2015. Επιπλέον, με ορίζοντα το 2020, οι συνδέσεις M2M θα παράγουν το 6,7% του συνόλου της κίνησης δεδομένων κινητής τηλεφωνίας, σε σχέση με το 2,7% το 2015. Ο παγκόσμιος αριθμός των wearable συσκευών θα εξαπλασιαστεί μεταξύ 2015 - 2020, καθώς θα υπάρχουν περισσότερα από 600 εκατομμύρια συσκευές σε χρήση από σχεδόν 97 εκατομμύρια το 2015. Σ



Διάγραμμα 1. Πρόβλεψη για την παγκόσμια κίνηση δεδομένων κινητής τηλεφωνίας ανά ήπειρο. Πηγή: Cisco VNI Mobile, 2016