

Δυνατότητα κλήσεων μέσω Wi-Fi

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Οι χρήστες έχουν ήδη δοκιμάσει τις δυνατότητες του Διαδικτύου για την διεξαγωγή κλήσεων φωνής, μέσω δημοφιλών σήμερα εφαρμογών όπως το WhatsApp. Τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας το λανσάρουν ως προνόμιο του δικτύου τους, καλύπτοντας έτσι δυνητικά κενά στην κάλυψή τους ή άλλες δυσλειτουργίες, για την παροχή όμως του Wi-Fi Calling απαιτούνται και επενδύσεις

Δυνατότητα αξιοποίησης της ασύρματης πρόσβασης για τηλεφωνικές κλήσεις αποκτούν οι κάτοχοι smartphone στις ΗΠΑ

Την δυνατότητα αξιοποίησης της ασύρματης πρόσβασης στο Διαδίκτυο για την διεξαγωγή τηλεφωνικών κλήσεων φωνής αποκτούν οι κάτοχοι των ακριβότερων smartphone στις Ηνωμένες Πολιτείες, αφού και τα τέσσερα μεγαλύτερα, αλλά και πολλά μικρότερα, δίκτυα κινητής τηλεφωνίας παρέχουν το Wi-Fi Calling ή Advanced Calling, μόνο όμως όταν το σήμα τους είναι αδύναμο ή ανύπαρκτο.

Πως γίνεται

Η Verizon ήταν η τελευταία που ανακοίνωσε το “Advanced Calling” απευθυνόμενη στους κατόχους του καλύτερου smartphone που έχει να προσφέρει η Samsung (Galaxy S6 και Galaxy S6 edge). Θα ακολουθήσει η απαραίτητη ενημέρωση

λογισμικού που θα στείλει το δίκτυο το 2016 και στους κατόχους Apple iPhone 6/6 Plus. Η δυνατότητα λανσάρεται ως προνόμιο των κατόχων των ισχυρότερων smartphone, αν και δεν είναι η συσκευή σε θέση να διακρίνει εάν το σήμα είναι ασθενές και πρέπει να γίνει αξιοποίηση του Wi-Fi. Η μετάβαση από το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας στο εκάστοτε δίκτυο Wi-Fi γίνεται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη από τον χρήστη και το smartphone έχει αυτή την δυνατότητα.

- Τα λεπτά ομιλίας για τις κλήσεις εντός των ΗΠΑ δεν χρεώνονται ούτε αφαιρούνται από τον προπληρωμένο χρόνο στο δίκτυο κινητής τηλεφωνίας-, οι διεθνείς κλήσεις όμως χρεώνονται ως τέτοιες.

Το Wi-Fi Calling λανσάρεται στις Ηνωμένες Πολιτείες μετά την απαιτούμενη εξαίρεση από την αρμόδια αρχή τηλεπικοινωνιών, καθώς αφορά σε μη αδειοδοτημένο φάσμα συχνοτήτων αλλά δεν πληροί τις προϋποθέσεις της FCC για την παροχή της υπηρεσίας τηλεφωνίας σε ανθρώπους με προβλήματα ακοής ή ομιλίας.

Αν και θεωρείται ότι μπορεί να συμπληρώσει ένα κενό στις υπηρεσίες ασύρματης τηλεφωνίας, εντούτοις η αξιοπιστία των κλήσεων ομιλίας μέσω Διαδικτύου και μάλιστα ασύρματα, μένει να κριθεί, αφού το Wi-Fi Calling θεωρείται επιρρεπές σε προβλήματα διαθεσιμότητας, όταν τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα βρίσκονται σε συμφόρηση, προβλήματα συνεχούς μετάβασης από το ένα στο άλλο, προβλήματα απώλειας του σήματος περπατώντας εκτός εμβέλειας ή τέλος, σε παρεμβολές.

- **Ξέρατε ότι...** Η Apple από τον Σεπτέμβριο του 2014 με τα μοντέλα iPhone 6 και iPhone 6 Plus υποστηρίζει την τεχνολογία μετάδοσης φωνής μέσω των δικτύων 4ης γενιάς, LTE, το επονομαζόμενο VoLTE καθώς και WiFi Calling, υπό την προϋπόθεση ότι το εκάστοτε δίκτυο κινητής τηλεφωνίας υποστηρίζει τις τεχνολογίες αυτές (θα διατεθούν ως ενημέρωση στο iOS 8 τον Οκτώβριο). Επίσης, προστέθηκε η υποστήριξη του ταχύτερου Wi-Fi, 802.11ac (έως 433Mbps).
- **Ξέρατε επίσης ότι...** Η ενημέρωση του iOS 9, iOS 9.0.1 ενεργοποιούσε εκ των προτέρων το Wi-Fi Assist, μια λειτουργία που επιτρέπει την σύνδεση στο εκάστοτε ταχύτερο δίκτυο, της κινητής τηλεφωνίας ή του τοπικού ασύρματου δικτύου Wi-Fi. Όταν το ασύρματο δίκτυο καθίσταται αργό, η σύνδεση στο δίκτυο κινητής τηλεφωνίας αναλαμβάνει αυτομάτως την μεταφορά δεδομένων, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει το διαβόητο «σοκ του λογαριασμού» σε όσους δεν έχουν «απεριόριστα» MB διαδικτυακής κίνησης στο πρόγραμμα κινητής τηλεφωνίας. Το Wi-Fi Assist είναι ενεργοποιημένο by default.

Πηγή: tovima.gr