

## Τι είναι τελικά το mesh WiFi; Η devolo έχει την απάντηση και την τεχνογνωσία!

Αθήνα, 25 Αυγούστου 2022 – Το οικιακό WiFi αποτελεί βασικό στοιχείο της καθημερινότητάς μας εδώ και αρκετό καιρό. Από τα tablet έως τις έξυπνες τηλεοράσεις και τις ρομποτικές ηλεκτρικές σκούπες, όλο και περισσότερες συσκευές εξαρτώνται από μια σταθερή σύνδεση στο Internet. Ωστόσο, η σύνδεση είναι πολλές φορές ασταθής επειδή τα απλά οικιακά δίκτυα δεν συμβαδίζουν με τις σύγχρονες ανάγκες. Η λύση σε αυτό το πρόβλημα ονομάζεται mesh WiFi. Αλλά τι ακριβώς σημαίνει αυτό;

Το Δελτίο Τύπου περιλαμβάνει:

- **Mesh WiFi:** Η λύση στα καθημερινά προβλήματα
- **Απλά πιο ισχυρό WiFi**
- **WiFi με την ευκολία του mesh**
- **Τεχνολογία Powerline για την ιδανική σύνδεση παντού**
- **Mesh WiFi από τη devolo – ευέλικτο και επεκτάσιμο**
- **Τιμές και διαθεσιμότητα**

### Mesh WiFi: η λύση στα καθημερινά προβλήματα

Ένα router και ίσως ένα ή δύο repeaters που προστέθηκαν αργότερα, ενδεχομένως να φέρνουν ένα καλό αποτέλεσμα. Κάπως έτσι διαμορφώνεται πλέον το WiFi set-up στα περισσότερα νοικοκυριά. Κάπου εκεί ξεκινούν και τα μικρά προβλημάκια: το video stream κολλάει, οι online συναντήσεις διακόπτονται και το σερφάρισμα στο Internet πολλές φορές εξελίσσεται σε δοκιμασία υπομονής. Αυτά τα προβλήματα συνήθως προκύπτουν είτε από ανεπαρκή σύνδεση στο WiFi ή από την λανθασμένη τοποθέτηση των σημείων πρόσβασης (router-repeaters).

Η λύση βρίσκεται στο mesh WiFi. Αυτός ο όρος αναφέρεται συνήθως σε οικιακά δίκτυα WiFi τελευταίας τεχνολογίας που συνδέουν τα διάφορα σημεία πρόσβασης σε ένα κοινό, ενιαίο δίκτυο WiFi, το οποίο επιτρέπει σημαντικά καλύτερη κάλυψη στο χώρο και βέλτιστη μετάδοση δεδομένων.

### Απλά πιο ισχυρό WiFi

Στην αρχή η ιδέα του mesh WiFi ακούγεται τεχνικά περίπλοκη, αλλά στην πραγματικότητα δεν είναι. Η σειρά Magic της devolo είναι ιδιαίτερα φιλική προς τους αρχάριους χρήστες επειδή σχεδόν όλα εκτελούνται αυτόματα. Αυτό ξεκινά αμέσως με τη διαδικασία εγκατάστασης. Μόλις τοποθετηθούν και συνδεθούν μεταξύ τους το router και οι προσαρμογείς devolo Magic, τα σημεία πρόσβασης, δηλαδή οι προσαρμογείς, συγχρονίζονται αυτόματα. Επιτρέπουν να έχετε ίδιο όνομα και κωδικό πρόσβασης WiFi σε όλα τα σημεία πρόσβασης. Έτσι, χωρίς να χρειάζεται να περιμένετε πολύ, έχετε ένα ισχυρότερο οικιακό δίκτυο που μπορεί

επίσης να ελεγχθεί εύκολα με την πρακτική δωρεάν εφαρμογή Home Network app, που παρέχει μια ολοκληρωμένη εμπειρία χρήσης με έξυπνες λειτουργίες.

## WiFi με την ευκολία του mesh

Όταν χρησιμοποιείτε το υπερσύγχρονο mesh WiFi από την devolo, οι συσκευές σας επωφελούνται με διάφορους τρόπους όσον αφορά στη σταθερότητα και στην ταχύτητα.

Οι λειτουργίες **Access point steering** και **client steering** διασφαλίζουν μια ομαλή σύνδεση στο Internet. Το mesh WiFi διασφαλίζει επίσης ότι οι τελικές συσκευές είναι πάντα συνδεδεμένες στο πιο ισχυρό σημείο πρόσβασης. Οι χρήστες επωφελούνται από αυτό, για παράδειγμα, όταν μετακινούνται μέσα στο σπίτι κατά τη διάρκεια μιας βιντεοκλήσης.

Το **Band steering** εξασφαλίζει καλύτερη απόδοση από ένα απλό οικιακό WiFi. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της πλήρως αυτόματης εναλλαγής μεταξύ των ζωνών συχνοτήτων που μεταφέρονται τα δεδομένα 2,4 GHz και 5 GHz, ανάλογα με το ποια ζώνη είναι πιο κατάλληλη για κάθε ενέργεια που εκτελείται.

Τέλος, το **Airtime fairness**, λειτουργεί ως «κέντρο ελέγχου κυκλοφορίας» και εξασφαλίζει τη βέλτιστη ταχύτητα στην διακίνηση των δεδομένων εντός του σπιτιού. Δίνει στις συσκευές με υψηλότερες απαιτήσεις «προτεραιότητα» στον τρόπο κατανομής των δεδομένων. Ως αποτέλεσμα, οι αργές συσκευές και οι λιγότερο σημαντικές εφαρμογές δεν επιβραδύνουν τις σημαντικές λειτουργίες που εκτελούν άλλες συσκευές.

## Τεχνολογία Powerline για την ιδανική σύνδεση παντού

Τα υπερσύγχρονα συστήματα mesh διατίθενται σε διάφορα μοντέλα, με βασική τους διαφορά τον τρόπο επικοινωνίας των δεδομένων στο δίκτυο. Ενώ ορισμένες λύσεις λειτουργούν αποκλειστικά ασύρματα για την επικοινωνία των δεδομένων, η devolo βασίζεται στην τεχνολογία Powerline για τις συσκευές της σειράς Magic WiFi, έτσι ώστε τα καλώδια του ρεύματος να χρησιμοποιούνται ως ένα μεγάλο καλώδιο δικτύου. Το πλεονέκτημα της τεχνολογίας Powerline: παρακάμπτει φυσικά εμπόδια όπως οροφές, τοίχους, συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, κ.α.

Η ενσωματωμένη τεχνολογία Powerline καθιστά την επέκταση του δικτύου πολύ εύκολη. Αν, για παράδειγμα, προκύψει ανάγκη για Internet και σε κάποιο άλλο σημείο του σπιτιού, το μόνο που χρειάζεστε είναι ένας επιπλέον αντάπτορας Magic WiFi και μια ελεύθερη πρίζα. Στη συνέχεια, το δίκτυο mesh θα είναι διαθέσιμο στον νέο χώρο με την ποιότητα που έχετε συνηθίσει, χωρίς άλλες τροποποιήσεις ή κάποια περίπλοκη ρύθμιση στο λογισμικό.

## Mesh WiFi από τη devolo – ευέλικτο και επεκτάσιμο

Η ευέλικτη δυνατότητα επέκτασης είναι χαρακτηριστικό των λύσεων WiFi της devolo. Όλα τα μοντέλα της σειράς προϊόντων Magic είναι συμβατά μεταξύ τους και μπορούν να δικτυωθούν σε ένα ισχυρό σύστημα mesh. Για παράδειγμα, αν αυτό που χρειάζεστε είναι ένας προσαρμογέας WiFi mini powerline για το παιδικό δωμάτιο, μπορείτε να χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα υπερσύγχρονους προσαρμογείς WiFi 6 για το home

cinema και το γραφείο σας. Ακόμα και αν προσθέσετε δωμάτια στο σπίτι σας ή μετακομίσετε, η κάλυψη μπορεί να επεκταθεί τέλεια ανά πάσα στιγμή, με έως και 8 προσαρμογείς στο σύνολο. Έτσι, με τα devolo Magic, αποκτάτε ένα μοντέρνο δίκτυο WiFi που αναπτύσσεται ανάλογα με τις ανάγκες σας.

## Τιμές και διαθεσιμότητα

Η σειρά devolo Magic WiFi είναι διαθέσιμη σε φυσικά και online καταστήματα. Εάν θέλετε να δημιουργήσετε ένα νέο οικιακό δίκτυο Magic mesh WiFi, συνιστάται η χρήση ενός Multiroom Kit με τρεις προσαρμογείς. Η προτεινόμενη τιμή λιανικής για το devolo Magic 1 WiFi mini Multiroom Kit είναι στα 164,90 ευρώ και για το high-end Multiroom Kit devolo Magic 2 WiFi 6, στα 399,90 ευρώ. Όλες οι τιμές περιλαμβάνουν ΦΠΑ. Η devolo παρέχει 3 χρόνια εγγύηση σε όλα της τα προϊόντα.

Περισσότερες πληροφορίες για το πώς μπορείτε να έχετε ένα τέλειο οικιακό δίκτυο, επισκεφθείτε το [www.devolo.gr](http://www.devolo.gr), [www.devolo.com.cy](http://www.devolo.com.cy).

### Για περισσότερες πληροφορίες:

#### Γραφείο Τύπου

Red Communications  
Αλέξανδρος Μοραγλής  
Λ. Αμαρουσίου 14, Νέο Ηράκλειο  
Τηλ.: +30 210 62 62 100  
E-mail: [info@red-comm.gr](mailto:info@red-comm.gr)

#### Κεντρικά γραφεία

devolo Greece  
Μαρία Καπελάκη  
Συγγρού 236, Καλλιθέα  
Τηλ.: +30 22210 84387  
E-mail: [maria.kapelaki@devolo.gr](mailto:maria.kapelaki@devolo.gr)

#### devolo AG

Marcel Schüll  
Charlottenburger Allee 67  
52068 Aachen, Germany  
Phone: +49 241 18279-514  
[marcel.schuell@devolo.de](mailto:marcel.schuell@devolo.de)

## Σχετικά με την devolo

Η devolo κάνει το σπίτι και τις πρίζες πιο έξυπνα και εμπνέει τους καταναλωτές καθώς και τις επιχειρήσεις να αξιοποιήσουν τις ευκαιρίες του ψηφιακού κόσμου. Οι λύσεις οικιακής δικτύωσης devolo προσφέρουν Internet υψηλής ταχύτητας και τέλειο Mesh WiFi σε οποιαδήποτε γωνιά του σπιτιού μέσω της υπάρχουσας ηλεκτρικής καλωδίωσης. Επιπλέον, στον επαγγελματικό κλάδο, η devolo κάνει το όραμα του ολοκληρωμένου Internet of Things, πραγματικότητα. Είτε εργάζεστε σε βιομηχανικά έργα είτε στον μεταβαλλόμενο κλάδο της ενέργειας, όπου απαιτούνται ασφαλείς επικοινωνίες και δεδομένα υψηλής απόδοσης, όλοι οι επαγγελματίες βασίζονται στην devolo. Η εταιρεία ιδρύθηκε το 2002 και εκπροσωπείται σε 19 χώρες με τις δικές της θυγατρικές και συνεργάτες.