



WI-FI
> Survey
> Design
> Optimization

ABOUT US

Η Cosmos Business Systems

διαθέτει υψηλή τεχνογνωσία στον σχεδιασμό και στην υλοποίηση εγκατάστασης ασύρματων δικτύων σε επιχειρήσεις και οργανισμούς στην Ελλάδα και στην Κύπρο.

WHAT WE OFFER

Κατέχοντας μεγάλη εμπειρία στον έλεγχο της καλής λειτουργίας των ασύρματων δικτύων (**Wi-Fi Survey**), με σκοπό την βελτιστοποίηση της εγκατάστασης του Wi-Fi μπορούμε να σας παρέχουμε:



Προγραμματισμό και σχεδίαση νέων ασύρματων δικτύων, προσφέροντας την απαιτούμενη ασύρματη κάλυψη, ποσοστά δεδομένων, χωρητικότητα δικτύου, ικανότητα περιαγωγής και QoS.



Αναγνώριση των θεμάτων ασφάλειας και επιδόσεων σε υπάρχον ασύρματο δίκτυο.


Η **Cosmos Business Systems** χρησιμοποιεί το νέο εξειδικευμένο υπερσύγχρονο εργαλείο **"Ekahau Site Survey"** για παθητικές και ενεργές έρευνες ραδιοσυχνοτήτων καθώς και για την σχεδίαση διαγραμμάτων ακτινοβολίας. Το "Ekahau Site Survey" είναι ένα ολοκληρωμένο εργαλείο που βοηθάει στην μελέτη, εγκατάσταση και ολοκλήρωση ενός δικτύου Wi-Fi σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής του.


Το **Ekahau Site Survey** προσφέρει ολοκληρωμένο έλεγχο της κάλυψης και της απόδοσης του ασύρματου δικτύου Wi-Fi. Είναι βελτιστοποιημένο για όλα τα Wi-Fi brands: Cisco, HP - Aruba, Ruckus, Aerohive, Xirrus, Extreme, Siemens, Adtran, Avaya, D-Link, Meru / Fortinet, Juniper, Lancom, Meraki, Netgear, Samsung, Ubiquiti, Zebra, Zyxel κλπ. Ενσωματώνεται επίσης με Cisco NCS/Prime (μέσω εξαγωγής / εισαγωγής).

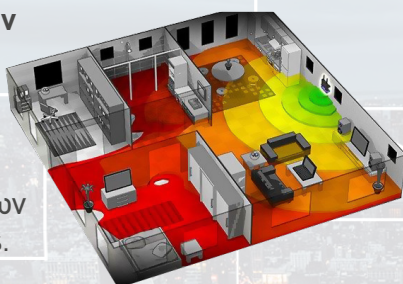


Τα αποτελέσματα του ελέγχου της εκάστοτε τοποθεσίας RF εμφανίζονται με την μορφή απεικονίσεων. Είτε είναι γραφικές απεικονίσεις ή μετρήσεις δεδομένων, σε ένα σχέδιο ορόφου που εισάγεται από ένα χρήστη για να απεικονίσει τη φυσική δομή στην οποία βρίσκεται ή έχει αναπτυχθεί το ασύρματο δίκτυο. Η γραφική απεικόνιση βοηθάει τον χρήστη να κατανοήσει και να ερμηνεύσει τα δεδομένα πιο αποτελεσματικά από ότι να προσπαθήσει να αποκωδικοποιήσει έναν πίνακα δεδομένων.

Χρησιμοποιώντας το συγκεκριμένο εργαλείο και ακολουθώντας τις βέλτιστες πρακτικές των κατασκευαστών τεχνολογίας (Cisco - Meraki, HP - Aruba, Fortinet κτλ.), η **Cosmos Business Systems** μπορεί να:

 **Καθορίσει τις βέλτιστες τοποθεσίες εγκατάστασης** ως σημεία πρόσβασης με βάση την διαδικασία σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη το εύρος πρόσβασης δικτύου, τις παρεμβολές από γειτονικό δίκτυο, την απαιτούμενη χωρητικότητα ανά χρήστη, τον αριθμό χρηστών σε κάθε περιοχή, την ανάγκη κινητικότητας ή περιαγωγής και τους τύπους συσκευών.

 **Διορθώσει την κάλυψη με προσθήκη ή τοποθέτηση σε άλλη θέση συγκεκριμένων access points.**



Παρέχει κατόψεις με σκοπό την σχεδίαση του ασύρματου δικτύου σας ή ανάγνωση της υπάρχουσας εγκατάστασης του ασύρματου δικτύου σας. Οι παράμετροι που μπορούν να παρουσιαστούν σε αυτά τα διαγράμματα είναι: Ισχύς σήματος, Παρεμβολές, Επικάλυψη δικτύου, Ποσοστό δεδομένων, Ποσοστό, Παρεμβολών, Χρόνος χρήσης βάσει παραμέτρων χωρητικότητας και άλλα.



Προσδιορίζει τις πηγές παρεμβολών, οι οποίες θα μπορούσαν να επηρεάσουν την καλή λειτουργία του ασύρματου δικτύου σας (αυτό μπορεί να περιλαμβάνει φούρνους μικροκυμάτων, συσκευές Bluetooth, Ιδιόκτητες ασύρματες μεταδόσεις 2,4 GHz, κλπ.) καθώς επίσης και Rogue Access Points.



Προτείνει εναλλακτικές προτάσεις αναβάθμισης υφιστάμενης υποδομής ή υλοποίηση νέας υποδομής.



Το κόστος για τον Έλεγχο της λειτουργίας του Ασύρματου Δικτύου σας εξαρτάται από τον χώρο που θα χρειαστεί να ελεγχθεί.



 **CONTACT US**

Cosmos Business Systems SA

44 P. Bakogianni Str.
14452 Metamorfoosi Attikis, Greece
Tel.: +30210 6492800, Fax +30210 6464069

Thermi 1,9th km Thessaloniki-Thermi
57001 Thessaloniki, Greece
Tel.: +302310 477670, Fax: +302310 477672

www.cbs.gr