

Υψηλής Ποιότητας Σχεδιασμός & Υλοποίηση WLANs

Όσο η αγορά των ασύρματων δικτύων μεγαλώνει με γοργούς ρυθμούς, οι προηγμένες και ασφαλείς υπηρεσίες σχετικές με WLANs είναι απαραίτητες για την ομαλή και αδιάλειπτη λειτουργία των επιχειρήσεων που ξέρουν να αξιοποιούν σωστά την τεχνολογία

Περιγραφή Υπηρεσιών

■ Εγκατάσταση Cisco Access Points & WLAN

Ενσωμάτωση συστημάτων της Cisco στα υφιστάμενα τοπικά δίκτυα, εγκατάσταση όλου του απαιτούμενου ασύρματου εξοπλισμού και επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας του:

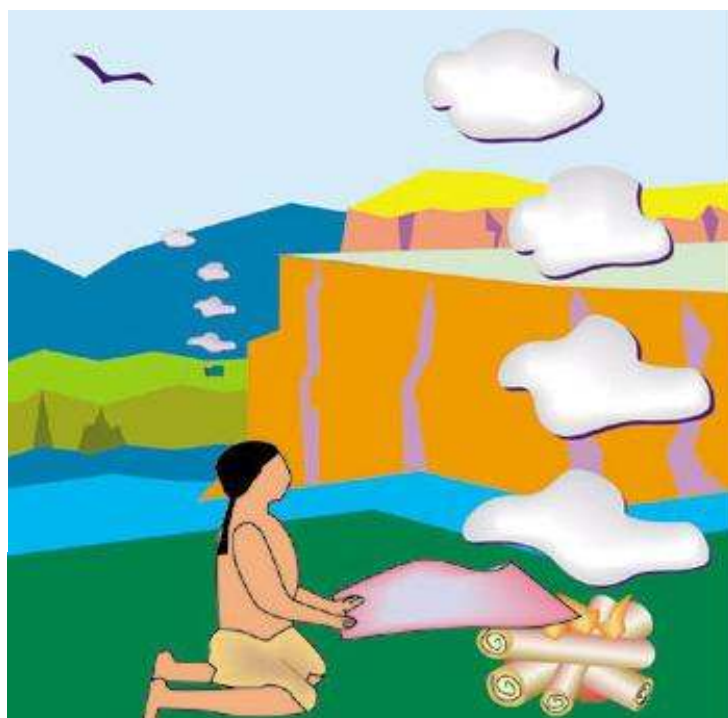
- Τοποθέτηση των σημείων πρόσβασης
- Εγκατάσταση σε κλειστούς χώρους ανάλογα με κάθε περίπτωση (φυσική ασφάλεια)
- Τοποθέτηση των κεραιών
- Σύνδεσης των κεραιών στα access points
- Σύνδεση του LAN κορμού στα access points
- Σύνδεση ρεύματος στα access points
- Επαλήθευση της κάλυψης.

CISCO SYSTEMS



■ Παραμετροποίηση των access points και του hardware ώστε να περιλαμβάνουν:

- Ορθή ρύθμιση του firmware
- Παραμέτρους εκπομπής (SSID, channel, bit rate)
- Διευθύνσεις IP.
- Έλεγχος συνδεσιμότητας με το δίκτυο κορμού.



■ WLAN Σχεδιασμός & Τεχνολογία

Η εγκατάσταση ενός ασύρματου δικτύου απαιτεί προσεκτικό σχεδιασμό. Οι επιχειρηματικές απαιτήσεις και οι στόχοι πρέπει να αξιολογούνται προσεκτικά, ενώ μια επισκόπηση του χώρου είναι απαραίτητη για να καθοριστούν πιθανές πηγές παρεμβολών. Τα ασύρματα δίκτυα συμπληρώνουν παρά αντικαθιστούν τα ενσύρματα. Οι μηχανικοί της Business Effect μπορούν να εξασφαλίσουν το σωστό σχεδιασμό και υλοποίηση των ασύρματων δικτύων που αναλαμβάνουν. Η πολυπλοκότητα ενός δικτύου ποικίλλει ανάλογα με το μέγεθος των εγκαταστάσεων, τα εμπόδια στο εσωτερικό και το επίπεδο λειτουργίας που απαιτείται.



Υπηρεσίες Ασύρματων Δικτύων

Περιγραφή Υπηρεσιών

■ Επισκόπηση Χώρου

Επισκόπηση του χώρου όπου θα εγκατασταθεί το δίκτυο είναι μια φυσική έρευνα των εγκαταστάσεων του πελάτη με σκοπό να εντοπισθούν οι καλύτεροι δυνατοί χώροι για την εγκατάσταση των access points και να εξασφαλισθεί η 100% ασύρματη κάλυψη και βέλτιστη απόδοση.

Όταν γίνεται σωστά, η επισκόπηση του χώρου παρέχει ακριβέστερη εκτίμηση των αναγκών των υποδομών πριν από την αγορά του εξοπλισμού και οδηγεί σε σημαντική εξοικονόμηση κόστους λόγω της αποφυγής εγκατάστασης περιττών access points.

Πραγματοποιώντας μια επισκόπηση χώρου οι μηχανικοί μπορούν να προβλέψουν με βεβαιότητα την ακριβή θέση των access point, τις παρεμβολές και τα νεκρά σημεία.



■ Έλεγχος Συχνότητας (RF)

Πριν από κάθε εγκατάσταση ασύρματων συσκευών πρέπει να εκτελεστεί μια δοκιμή ραδιοφωνικής συχνότητας (RF) προκειμένου να γίνει καλύτερα κατανοητή η συμπεριφορά των ραδιοκυμάτων στην εγκατάσταση. Αυτό συνιστάται γιατί διάφορα εμπόδια, όπως πόρτες, τοίχοι, ασανσέρ και άνθρωποι μπορούν να επηρεάσουν τον τρόπο μετάδοσης των ραδιοσυχνοτήτων. Ακόμη και εάν χρησιμοποιούνται omni-directional κεραιές, τα ραδιοκύματα δεν ταξιδεύουν στην ίδια απόσταση προς όλες τις κατευθύνσεις. Η RF δοκιμή μπορεί επίσης να ανιχνεύσει τυχόν ραδιοφωνικές παρεμβολές που μπορεί να προέλθουν από άλλες πηγές και μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά τη λειτουργία του ασύρματου LAN. Ο απώτερος στόχος της επισκόπησης του χώρου και της RF δοκιμής είναι να βοηθήσουν να προσδιοριστεί ο αριθμός και η θέση των access points.



■ Έκθεση Επισκόπησης Χώρου

Η τελική παραδοτέα έκθεση μπορεί να παραχθεί σε διάφορες μορφές και περιλαμβάνει αξιολογήσεις της κάλυψης και των παρεμβολών για κάθε κανάλι, SSID και AP.



Business Effect AE

Λεωφ. Μαραθώνος & Αγ. Αθανασίου
145 69 Άνοιξη Αττικής
Τηλ: (+30) 210 8144474 – Fax: (+30) 210 8144475

www.businesseffect.gr