

Ενσύρματη σύνδεση δρομολογητή router με επαναλήπτη Access Point

Ο οδηγός αυτός παρουσιάζει τις ρυθμίσεις που πρέπει να κάνεις για να συνδέσεις **ενσύρματα** στον υπάρχον δρομολογητή modem-router που έχεις, έναν άλλο δρομολογητή modem-router παρόχου και το οποίο θα παίζει τον ρόλο του επαναλήπτη Access Point.

Θα ξεκινήσεις πρώτα να ελέγξεις αν οι δρομολογητές routers έχουν διαφορετική διεύθυνση διαδικτυακού πρωτοκόλλου IP και **να είναι στο ίδιο υποδίκτυο**. Αν έχουν την ίδια, θα πρέπει να την αλλάξεις στον επαναλήπτη Access point.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!!

Μερικοί επαναλήπτες (π.χ. Thomson TG585), όταν τους αλλάζεις την διεύθυνση διαδικτυακού πρωτοκόλλου IP, κρατάνε και την παλιά, οπότε θα πρέπει, όταν βάλεις την καινούργια, να φροντίσεις να σβήσεις την παλιά.

Παράδειγμα:

Έχεις στο modem-router IP >> 10.73.243.1 και θέλεις να βάλεις στον επαναλήπτη Access point IP >> 10.73.243.254. Θα πρέπει να προσέξεις, η διεύθυνση διαδικτυακού πρωτοκόλλου IP του επαναλήπτη που θα ρυθμίσεις και θα λειτουργεί σαν Access Point, να είναι έξω από το εύρος του DHCP Server του δρομολογητή modem-router ώστε να αποφύγεις να συμβεί κάποιο IP Conflict.

Το εύρος του DHCP Server του δρομολογητή modem-router είναι 10.73.243.2 ~ 10.73.243.254. Φροντίζεις να ελαττώσεις εκατέρωθεν το εύρος και να το κάνεις π.χ. 10.73.243.20 ~ 10.73.243.250, γιατί μπορεί να χρειαστεί να δώσεις static IP και σε άλλες συσκευές.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

Αν ο δρομολογητής modem-router έχει ρύθμιση (Address Reservation) ώστε να δίνει την ίδια IP πάντα στις ίδιες συσκευές, δεν χρειάζεται να κάνεις την διαδικασία ρύθμισης του εύρους του DHCP Server. Απλά κάνεις εκεί την ρύθμιση και ο επαναλήπτη Access Point θα παίρνει πάντα την ίδια IP χωρίς το φόβο να δοθεί σε άλλη συσκευή.

Συνδέεις το επαναλήπτη που θέλεις να κάνεις Access Point με τον υπολογιστή ενσύρματα. Θα πρέπει να δώσεις στον υπολογιστή static IP και να είναι **στο ίδιο υποδίκτυο** με τον επαναλήπτη Access Point.

Παράδειγμα:

Αν ο υπολογιστής έχει IP >> 10.73.243.2 και ο επαναλήπτης Access Point έχει IP >> 10.73.244.254 θα πρέπει να βάλεις στον υπολογιστή IP >> 10.73.244.2 για να μπορέσεις να συνδεθείς με τον επαναλήπτη Access Point.

Βάζεις την διεύθυνση διαδικτυακού πρωτοκόλλου IP του επαναλήπτη Access Point σε έναν φυλλομετρητή Browser και μπαίνεις στο μενού. **Κλείνεις πρώτα τον DHCP Server** και αν θες κλείνεις τυχόν firewall που έχει, αλλάζεις την Local IP, πατάς Save και κάνεις επανεκκίνηση στον επαναλήπτη Access Point.

Αν τώρα η IP του υπολογιστή είναι σε διαφορετικό υποδίκτυο από αυτή που έβαλες στον επαναλήπτη Access Point, θα χάσεις την σύνδεση και θα πρέπει να βάλεις στατική διεύθυνση static IP στον υπολογιστή που να είναι **στο ίδιο υποδίκτυο**, ώστε να μπορέσεις να συνδεθείς ξανά.

Όταν μπεις πάλι στο μενού του επαναλήπτη Access Point, θα πιάς να το βάλεις σε λειτουργία **"Bridge Mode"** και να ρυθμίσεις το Wireless.

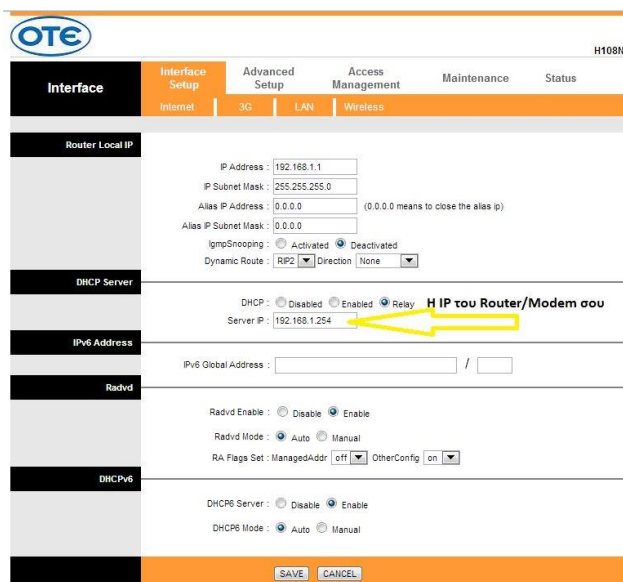
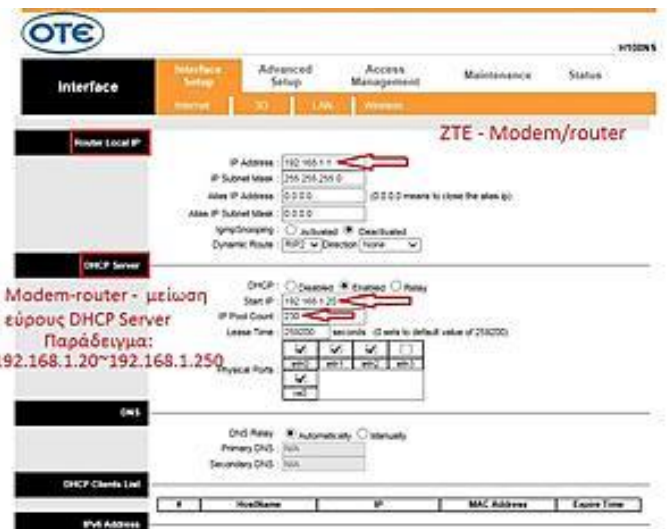
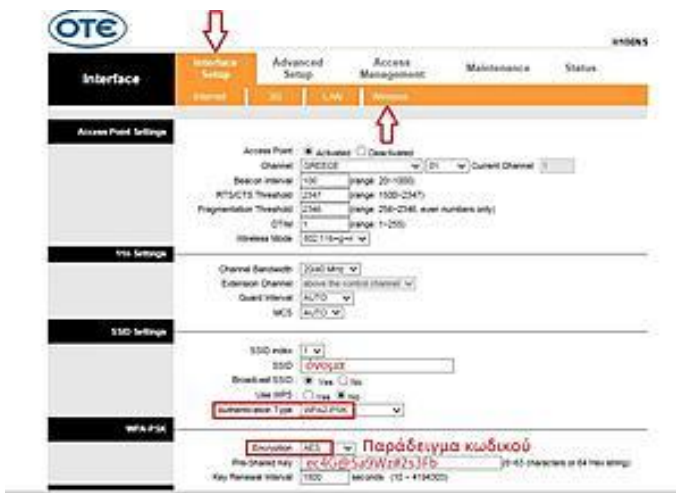
Αν θέλεις να έχεις ενεργοποιημένο το Wireless και στα δύο, και θέλεις να έχεις την δυνατότητα να συνδέσαι σε διαφορετικό κάθε φορά, φροντίζεις να βάλεις διαφορετικό SSID ώστε να μπορείς να συνδεθείς κάθε φορά σε συγκεκριμένο, αλλιώς βάζεις το ίδιο SSID και τον ίδιο κωδικό με **κρυπτογράφηση WPA2-PSK**.

Για να ρυθμίσεις σωστά τα κανάλια εκπομπής του WI-FI κατεβάζεις το πρόγραμμα inSSIDer και ακολουθείς **πιστά** τις οδηγίες μέσα από το: **"USER GUIDE"**. Θα πρέπει να προσέξεις ιδιαίτερα τις παρεμβολές από τα γειτονικά κανάλια.

Όταν τελειώσεις τις ρυθμίσεις, κάνεις επανεκκίνηση και στα δύο, μπαίνεις πάλι στα μενού για να τσεκάρεις ότι έχουν διατηρηθεί σωστά όλα, και τα συνδέεις με καλώδιο Lan μεταξύ τους (οι θύρες δεν παίζουν ρόλο, απλά προσέχεις να μην συνδέσεις **θύρα STB**).

Παραδείγματα ρυθμίσεων:

ZTE ZXHN H108NS



Thomson TG585 V7/V8



Εύρεση διεύθυνσης IP υπολογιστή και δρομολογητή:

Στην γραμμή εντολών cmd γράφεις ipconfig
Διεύθυνση IPv4 = είναι η διεύθυνση του υπολογιστή
Προεπιλεγμένη πύλη = είναι η διεύθυνση του δρομολογητή

```
C:\> Γραμμή εντολών
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.706]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

C:\Users\Dim01>ipconfig ←

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix . . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::2404:1b04:8856:7b75%2
    IPv4 Address. . . . . : 10.79.148.182 ←
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.79.148.1 ←

C:\Users\Dim01>
```