

ΚΥΠΡΙΑΚΗ



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ (ΑΡ.2) ΤΟΥ 2004
ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2004

ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΑΠΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ
ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ)

Ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Εργων ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 18 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι (Αρ.2) του 2004 (Ν.146(Ι)/2002, Ν.15(Ι)/2003, Ν.16(Ι)/2004 και Ν.180(Ι)/2004) και σύμφωνα με το Κανονισμό 4 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμών του 2004 (Κ.Δ.Π. 463/2004) χορηγεί την παρούσα γενική εξουσιοδότηση για τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων από συστήματα ασύρματης πρόσβασης και ασύρματα τοπικά δίκτυα που αναφέρονται στις παραγράφους 3(γ) και 3(δ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2005 (Κ.Δ.Π.320/2005).

1. ΟΡΟΙ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

- 1.1 Η χρήση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 2400-2483.5 MHz από ασύρματα τοπικά δίκτυα που αναφέρονται στην παράγραφο 3(γ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2005 (Κ.Δ.Π.320/2005) υπόκειται στις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1

Ζώνη	Ισχύς	Αντένα	Διαπόσταση Καναλιών (Channel Spacing)	Παράγοντας Δράσης (%)	
2400-2483.5 MHz	100 mW e.i.r.p. Για απευθείας ακολουθία απλωμένου φάσματος (direct sequence spread spectrum), η μέγιστη φασματική πυκνότητα ισχύος περιορίζεται στα -20 dBW/1 MHz. Για αναπήδηση συχνότητας απλωμένου φάσματος (frequency hopping spread spectrum), η μέγιστη φασματική πυκνότητα ισχύος περιορίζεται στα -10 dBW/100 kHz	Ενσωματωμένη (χωρίς εξωτερική υποδοχή κεραίας) ή μόνιμα διασυνδεδεμένη	Καμιά απαίτηση για διαπόσταση καναλιών - όλη η καθορισθείσα ζώνη ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Ελάχιστος ρυθμός δεδομένων (data rate) 250 kbit/s	Δεν υπάρχει περιορισμός στον παράγοντα δράσης	

- 1.2 Η χρήση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 5150-5350 MHz από συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων και ασύρματων τοπικών δικτύων που αναφέρονται στην παράγραφο 3(δ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες

σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2005 (Κ.Δ.Π.312/2005) υπόκειται στις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2

Ζώνη	Ισχύς (mean eirp)	Περιορισμοί για την αποφυγή παρεμβολών από άλλες εφαρμογές που λειτουργούν στην ίδια ζώνη	Χρήση
5150-5250 MHz	Μικρότερη των 200 mW, και η μέση φασματική πυκνότητα ισχύος να μην υπερβαίνει τα 0,25 mW/25 kHz σε οποιαδήποτε ζώνη εύρους 25 kHz		Εσωτερική
5250-5350 MHz	Μικρότερη των 200 mW, και Η μέση φασματική πυκνότητα ισχύος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10 mW/MHz σε οποιαδήποτε ζώνη εύρους 1 MHz	Οι συσκευές πρέπει να χρησιμοποιούν τεχνικές μείωσης παρεμβολών (mitigation techniques) οι οποίες να είναι σύμφωνες με τις τεχνικές απαιτήσεις που περιγράφονται στο Παράρτημα 1 της Σύστασης ITU-R M 1652, για διασφάλιση συμβατής λειτουργίας με συστήματα ραδιοεπικοινωνιών. Οι τεχνικές μείωσης παρεμβολών (mitigation techniques) πρέπει να διασφαλίζουν την ίδια πιθανότητα επιλογής για κάθε διαθέσιμο κανάλι. Οι συσκευές πρέπει να χρησιμοποιούν σύστημα αυτόματου ελέγχου ισχύος (transmitter power control) που να περιορίζει τη μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύ εκπομπής κατά τουλάχιστον 3 dB, ή σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιούν σύστημα αυτόματου ελέγχου ισχύος (transmitter power control), η ισχύς πρέπει να είναι μικρότερη των 100 mW και η μέση φασματική πυκνότητα ισχύος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 mW/MHz σε οποιαδήποτε ζώνη εύρους 1MHz	

1.3 Η χρήση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 5470-5725 MHz από συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων ασύρματων τοπικών δικτύων που αναφέρεται στην παράγραφο 3(δ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2005 (Κ.Δ.Π.312/2005) υπόκειται στις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στον Πίνακα 3.

Πίνακας 3

Ζώνη	Ισχύς (mean eirp)	Περιορισμοί για την αποφυγή παρεμβολών από άλλες εφαρμογές που λειτουργούν στην ίδια ζώνη	Χρήση
5470-5725 MHz	Μικρότερη των 1W, και η μέση φασματική πυκνότητα ισχύος να μην υπερβαίνει τα 50 mW/MHz σε οποιαδήποτε ζώνη εύρους 1 MHz	Οι συσκευές πρέπει να χρησιμοποιούν τεχνικές μείωσης παρεμβολών (mitigation techniques) οι οποίες να είναι σύμφωνες με τις τεχνικές απαιτήσεις που περιγράφονται στο Παράρτημα 1 της Σύστασης ITU-R M 1652, για διασφάλιση συμβατής λειτουργίας με συστήματα ραδιοεπικοινωνιών. Οι τεχνικές μείωσης παρεμβολών (mitigation techniques) πρέπει να διασφαλίζουν την ίδια πιθανότητα επιλογής για κάθε διαθέσιμο κανάλι. Οι συσκευές πρέπει να χρησιμοποιούν σύστημα αυτόματου ελέγχου ισχύος (transmitter power control) που να περιορίζει τη μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύ εκπομπής κατά τουλάχιστον 3 dB, ή σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιούν σύστημα αυτόματου ελέγχου ισχύος (transmitter power control), η ισχύς πρέπει να είναι μικρότερη των 0,5 mW και η μέση φασματική πυκνότητα ισχύος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 25 mW/MHz σε οποιαδήποτε ζώνη εύρους 1 MHz	Εσωτερική, Εξωτερική