

Αριθμός 77

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ 2003
ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2003

ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ

Ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 18 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2003 (Ν.146(Ι)/2002 και Ν.15(Ι)/2003) και σύμφωνα με τους Κανονισμούς 4 και 7 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Γενικές Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμών του 2003 (ΚΔΠ 80/2003) χορηγεί την παρούσα γενική εξουσιοδότηση για την εγκαθίδρυση, εγκατάσταση, χρήση, θέση σε λειτουργία ή διατήρηση των ασύρματων τοπικών δικτύων και των ασύρματων τοπικών δικτύων ψηλών ταχυτήτων που αναφέρονται στις παραγράφους 3(1)(γ) και 3(1)(δ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Σταθμοί Υποκείμενοι σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2004 (ΚΔΠ 76/2004).

1. ΟΡΟΙ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

- 1.1 Ο κάτοχος ασυρμάτου τοπικού δικτύου που αναφέρεται στην παράγραφο 3(1)(γ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Σταθμοί Υποκείμενοι σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2004 (ΚΔΠ 76/2004) υποχρεούται όπως πάντοτε λειτουργεί το δίκτυο σύμφωνα με τις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1

Ζώνη	Ισχύς	Αντένα	Διαπόσταση Καναλιών (Channel Spacing)	Παραγοντας Δύσης (%)	Χρήση
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 δύσης	Εσωτερική

- 1.2 Ο κάτοχος ασυρμάτου τοπικού δικτύου ψηλών ταχυτήτων που αναφέρεται στην παράγραφο 3(1)(δ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Σταθμοί Υποκείμενοι σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2004 (ΚΔΠ 76/04) και λειτουργεί στη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων 5150-5350 MHz, υποχρεούται όπως πάντοτε λειτουργεί το δίκτυο σύμφωνα με τις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στους Πίνακες 2 και 3.

Πίνακας 2

Ζώνη	Ισχύς	Διαπόσταση Καναλιών	Εύρος Ζώνης Καναλιού	Χρήση	Περιορισμοί για την αποφυγή παρεμβολών από άλλες εφαρμογές που λειτουργούν στην ίδια ζώνη
5150-5350 MHz	200 mW eirp Στη περίπτωση κατά τη οποία το εύρος ζώνης είναι μικρότερο από 20MHz (BW<20 MHz), η μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (EIRP/MHz) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10 mW για κάθε 1 MHz	20 MHz	20 MHz	Εσωτερική	Η ελάχιστη διακείμενη ελέγχου ισχύος (minimum range of automatic power control) είναι 3 dB

Τα δίκτυα πρέπει να έχουν δυνατότητα δυναμικής επιλογής καναλιών (dynamic frequency selection – DFS) και δυνατότητα αυτόματου ελέγχου ισχύος εκπομπής (transmitter power control – TPC).

Για δίκτυα που δεν έχουν δυνατότητα δυναμικής επιλογής καναλιών και λειτουργούν στη ζώνη 5150 – 5250 MHz, η ισχύς που αναφέρεται στον Πίνακα 2 περιορίζεται όπως καθορίζεται στον Πίνακα 3.

Πίνακας 3

Ζώνη Εξάπλωσης (Spreading Band)	Μέγιστη επιτρεπόμενη μέση ισοδύναμη ιστροπική ισχύς εκπομπής (maximum permissible average eirp - mW) χωρίς δυναμική επιλογή καναλιών (DFS) με διαπόσταση και εύρος ζώνης καναλιών 20 MHz και χρήση εντός των υποστατικών του χρήστη	
	Συστήματα με αυτόματο έλεγχο ισχύος (TPC)	Συστήματα χωρίς αυτόματο έλεγχο ισχύος (TPC)
5150 – 5250 MHz	60 mW Σε περίπτωση όπου το εύρος ζώνης καναλιών είναι μικρότερο από 20MHz (BW<20 MHz), η μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (EIRP/MHz) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 mW για κάθε 1 MHz.	30 mW Σε περίπτωση όπου το εύρος ζώνης καναλιών είναι μικρότερο από 20MHz (BW<20 MHz), η μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (EIRP/MHz) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1.5 mW για κάθε 1 MHz.

- 1.3 Ο κάτοχος ασυρμάτου τοπικού δικτύου ψηλών ταχυτήτων που αναφέρεται στην παράγραφο 3(1)(δ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Σταθμοί Υποκείμενοι σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2004 (ΚΔΠ 76/04) και λειτουργεί στη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων 5470-5725 MHz, υποχρεούται όπως πάντοτε λειτουργεί το δίκτυο σύμφωνα με τις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στο Πίνακα 4.

Πίνακας 4

Ζώνη	Ισχύς	Διαπόσταση Καναλιών	Εύρος Ζώνης Καναλιού	Χρήση	Περιορισμοί για την αποφυγή παρεμβολών από άλλες εφαρμογές που λειτουργούν στην ίδια ζώνη
5470-5725 MHz	1W e.i.r.p. Σε περίπτωση όπου το εύρος ζώνης καναλιών είναι μικρότερο από 20MHz (BW<20 MHz), η μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (EIRP/MHz) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 50 mW για κάθε 1 MHz	20 MHz	20 MHz	Εσωτερική ή/και εξωτερική	Η ελάχιστη διακείμενη ελέγχου ισχύος (minimum range of automatic power control) είναι 3 dB

Τα δίκτυα πρέπει να έχουν δυνατότητα δυναμικής επιλογής καναλιών (dynamic frequency selection – DFS) και δυνατότητα αυτόματου ελέγχου ισχύος εκπομπής (transmitter power control –TPC).

- 1.4 Ο κάτοχος του ασυρμάτου τοπικού δικτύου είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει ότι ο εξοπλισμός του δικτύου πληροί τις πρόνοιες και διατάξεις του Μέρους IV του Νόμου και των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Ραδιοεξοπλισμός) Κανονισμών του 2003 (ΚΔΠ 78/2003) και οποιωνδήποτε δυνάμει αυτών εκδοθέντων διαταγμάτων.
- 1.5 Τα συνολικά επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, σε οποιαδήποτε τοποθεσία, που προκύπτουν από τις εκπομπές των σταθμών και συσκευών που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης, και οποιουδήποτε άλλου συστήματος ραδιοεπικοινωνίας πρέπει να είναι μέσα στα όρια που καθορίζει η πράξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο «Σύσταση 1999/519/ΕΚ του Συμβουλίου της 12ης Ιουλίου 1999 περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz – 300 GHz)» (ΕΕ L 199 της 30.7.1999, σ. 59), όπως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.
- 1.6 Σε περίπτωση κατά την οποία η λειτουργία του ασύρματου τοπικού δικτύου του κατόχου του δικτύου παρεμβάλλεται από άλλα ραδιοεπικοινωνιακά συστήματα, ο κάτοχος του δικτύου αυτού δεν έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή.
- 1.7 Σε περίπτωση κατά την οποία η λειτουργία του ασύρματου τοπικού δικτύου του κατόχου του δικτύου παρεμβάλλεται από άλλο ασύρματο τοπικό δίκτυο το οποίο έχει εξουσιοδοτηθεί βάσει της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης, ο συντονισμός των εν λόγω επηρεαζόμενων δικτύων θα γίνεται μεταξύ των ίδιων των κατόχων των εν λόγω δικτύων, χωρίς οποιαδήποτε παρέμβαση του Διευθυντή.
- 1.8 Σε περίπτωση που ασύρματο τοπικό δίκτυο προκαλεί παρεμβολές σε υπηρεσίες εθνικής ασφαλείας, άμυνας, ή δημόσιων υπηρεσιών ασφαλείας, ο κάτοχος του δικτύου αυτού υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το εν λόγω δίκτυο, αν αυτό του ζητηθεί γραπτώς από το Διευθυντή.
- 1.9 Το δια της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης χορηγούμενο δικαίωμα εγκαθίδρυσης, εγκατάστασης, χρήσης, θέσης σε λειτουργία των δικτύων που αναφέρονται στις παραγράφους 3(1)(γ) και 3(1)(δ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Σταθμοί Υποκείμενοι σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2004 (ΚΔΠ 76/2004) λήγει την 31^η Δεκεμβρίου κάθε ημερολογιακού έτους και είναι ανανεώσιμο έκαστο έτος, υπό την προϋπόθεση ότι ο κάτοχος του δικτύου καταβάλλει το τέλος ανανέωσης κατά τα διαλαμβανόμενα στον Κανονισμό 11 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμών του 2003 (ΚΔΠ 79/2003). Σε περίπτωση που ο κάτοχος του δικτύου δεν ενεργεί τοιούτοτρόπως, το προαναφερόμενο δικαίωμα τερματίζεται και ο κάτοχος του δικτύου υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το δίκτυο. Εάν ο εν λόγω κάτοχος του δικτύου επιθυμεί να συνεχίσει τη λειτουργία του εν λόγω δικτύου, ο κάτοχος του δικτύου υποχρεούται να υποβάλει εκ νέου σχετική δήλωση εγγραφής και να καταβάλει τα προβλεπόμενα τέλη που καθορίζονται στους περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμούς του 2003 (ΚΔΠ 79/2003).

2. ΕΓΓΡΑΦΗ ΔΙΚΤΥΩΝ

Για κάθε δίκτυο που εμπίπτει στις κατηγορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 3(1)(γ) και 3(1)(δ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Σταθμοί Υποκείμενοι σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2004 (ΚΔΠ 76/2004), ο ενδιαφερόμενος οργανισμός πρέπει να:

- (α) υποβάλει στο Διευθυντή τα στοιχεία και πληροφορίες που αναφέρονται στη Δήλωση Εγγραφής του Παραρτήματος 1, και
- (β) να καταβάλει στο Διευθυντή το εκάστοτε ισχύον τέλος εγγραφής κατά τα διαβαλλόμενα στον Κανονισμό 9(1) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμών του 2003 (ΚΔΠ 79/2003).

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



REPUBLIC OF CYPRUS

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
 MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND WORKS - DEPARTMENT OF ELECTRONIC COMMUNICATIONS

ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ 2003
 THE RADIOCOMMUNICATIONS LAWS OF 2002 UNTIL 2003

ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2003
 THE RADIOCOMMUNICATIONS (GENERAL AUTHORIZATIONS) REGULATIONS OF 2003

ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ
 ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
 REGISTRATION FORM OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS AND
 HIGH PERFORMANCE WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 7(1)(a)(i)
 REGULATION 7(1)(a)(i)

A Γενικά Στοιχεία (General Information)

Όνομα Ενδιαφερόμενου Οργανισμού Notifying Party Name			
Όνομα Προσώπου Επικοινωνίας Name of Contact Person			
Διεύθυνση Address			
Τηλέφωνο Telephone	Τηλεομοιοτύπο Fax	Ηλεκτρονική Διεύθυνση E-mail	
Διεύθυνση Τοποθεσίας Δικτύου Address of Network Location			
Περιγραφή Ραδιοεπικοινωνιακής Δραστηριότητας ⁽¹⁾ (Description of Radiocommunication Service ⁽¹⁾)			

⁽¹⁾ Συμπεριλαμβανομένων και της τοπολογίας του δικτύου (με χρήση διαγραμμάτων) και δήλωσης κατά πόσο το δίκτυο είναι για ιδιωτική χρήση ή για παροχή δημόσιων υπηρεσιών.
 Including the description of the network topology (with the use of diagrams) and a statement as to whether the network is for private use or for the provision of public services.

B. Τεχνικά Στοιχεία Εξοπλισμού (Equipment Technical Information)

I. Δηλώστε κατά πόσο ο εξοπλισμός συμμορφώνεται πλήρως με το Μέρος IV του Νόμου ⁽²⁾
State whether the equipment complies with Part IV of the Law ⁽²⁾

Ναι (Yes) ☐ Όχι (No) ☐

⁽²⁾ Ο ενδιαφερόμενος οργανισμός υποχρεούται όπως καταθέσει στο Διευθυντή Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών αποδεικτικά στοιχεία ότι ο εξοπλισμός συμμορφούται με τις διατάξεις της ακόλουθης πράξης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 1999/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Μαρτίου 1999 σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τεμαχικό εξοπλισμό και την αμοιβαία αναγνώριση της πιστότητας των εξοπλισμών αυτών (ΕΕ L 91, 7.4.1999, σ.10), όπως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.

The notifying party must provide to the Director of Electronic Communications evidence that the equipment conforms with the provisions of the following act of the European Community: Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999, on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity (OJ L 091, 7.4.1999, p.10), as amended from time to time.

Συμπληρώστε το μέρος II, III ή IV πιο κάτω, ανάλογα με την περίπτωση. Ο ενδιαφερόμενος οργανισμός υποχρεούται όπως καταθέσει στο Διευθυντή Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών αποδεικτικά στοιχεία από τον κατασκευαστή ότι ο εξοπλισμός λειτουργεί σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δηλώνονται στο μέρος II, III ή IV πιο κάτω.

Complete section II, III or IV below, as the case may be. The notifying party must provide to the Director of Electronic Communications evidence from the manufacturer that the equipment operates in accordance with the technical characteristics that are reported in section II, III or IV below.

II. Ασύρματο Τοπικό Δίκτυο (Wireless LAN) (2400-2483.5 MHz)

Ισχύς Power (eirp)		Χρήση Use	Εσωτερική (Indoor) ☐	
			Εξωτερική (Outdoor) ☐	
Μέθοδος Εξάπλωσης (Spreading Method)		Απευθείας Ακολουθία Direct Sequence	☐	Αναπήδηση Συχνότητας Frequency Hopping ☐
Μέγιστη Φασματική Πυκνότητα Ισχύος (Max Spectrum Power Density) (dBW/1MHz ή (σ) dBW/100 kHz)				
Αντένα (Antenna)	Ενσωματωμένη (χωρίς εξωτερική υποδοχή κεραίας) Integral (no external antenna socket) ☐	Ελάχιστος Ρυθμός Δεδομένων Minimum data rate (kbps)		
	Μόνιμα Διασυνδεδεμένη (Dedicated) ☐			

III. Ασύρματο Τοπικό Δίκτυο Ψηλών Ταχυτήτων (Wireless HIPERLAN) (5150-5350 MHz)

Μέση Ισχύς ⁽³⁾ Mean Power ⁽³⁾ (eirp)		Χρήση Use	Εσωτερική (Indoor) ☐	Ζώνη Εξάπλωσης (Spreading Band)	5150-5350 MHz ☐
			Εξωτερική (Outdoor) ☐		5150-5250 MHz ☐
Διαπόσταση Καναλιών (Channel Spacing)	Εύρος Ζώνης Καναλιού (Channel Bandwidth)				
Μέση Φασματική Πυκνότητα Ισχύος (Mean Spectrum Power Density) (mW / MHz)					
DFS	Ναι (Yes) ☐	Όχι (No) ☐	TPC	Ναι (Yes) ☐	Όχι (No) ☐
Διακύμανση Ελέγχου Ισχύος (Range of Automatic Power Control) (dB)					

⁽³⁾ Η μέση eirp αναφέρεται στη μέση τιμή της eirp για ριπή εκπομπής στη ψηλότερη ρύθμιση του ελέγχου ισχύος.
The mean eirp refers to the eirp averaged over the transmission burst at the highest power control setting

IV. Ασύρματο Τοπικό Δίκτυο Ψηλών Ταχυτήτων (Wireless HIPERLAN) (5470-5725 MHz)

Μέση Ισχύς ⁽³⁾ Mean Power ⁽³⁾ (eirp)		Χρήση Use	Εσωτερική (Indoor) ☐	Ζώνη Εξάπλωσης (Spreading Band)	5470-5725 MHz ☐
			Εξωτερική (Outdoor) ☐		
Διαπόσταση Καναλιών (Channel Spacing)	Εύρος Ζώνης Καναλιού (Channel Bandwidth)				
Μέση Φασματική Πυκνότητα Ισχύος (Mean Spectrum Power Density) (mW / MHz)					
DFS	Ναι (Yes) ☐	Όχι (No) ☐	TPC	Ναι (Yes) ☐	Όχι (No) ☐
Διακύμανση Ελέγχου Ισχύος (Range of Automatic Power Control) (dB)					

ΔΗΛΩΣΗ ΑΙΤΗΤΗ

Δια της υπογραφής μου πιο κάτω, βεβαιώνω ότι όλα τα στοιχεία και πληροφορίες που έχουν δοθεί πιο πάνω είναι ορθά.

Υπογραφή: _____

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

DECLARATION BY THE APPLICANT

My signature below certifies that all the data and information stated hereinabove are correct.

Signature: _____

Name: _____

Date: _____