

**Υπηρεσία Ασύρματης Πρόσβασης
στο
Πανεπιστήμιο Κύπρου**

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



1. Εισαγωγή

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου καλύπτεται από ενιαίο ασύρματο δίκτυο δεδομένων. Το ενιαίο ασύρματο δίκτυο δεδομένων (ΑΔΔ) δίνει στην Πανεπιστημιακή κοινότητα τη δυνατότητα ασύρματης πρόσβασης σε όλες τις υπηρεσίες δικτύου και πηγές πληροφόρησης που προσφέρονται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και κατ επέκταση από το INTERNET.

Για την χρήση της υπηρεσίας ασύρματης πρόσβασης στο δίκτυο δεδομένων, είναι απαραίτητη η χρήση συστήματος που περιέχει κατάλληλη και εξουσιοδοτημένη ασύρματη κάρτα (wireless card), και να βρίσκεται εντός του χώρου που καλύπτεται από το ασύρματο δίκτυο.

2. Χρήσιμες Πληροφορίες

2.1 Τι είναι το Ασύρματο Δίκτυο Δεδομένων

Το ασύρματο δίκτυο επιτρέπει σε ηλεκτρονικές συσκευές (από υπολογιστές μέχρι video, DLP) να επικοινωνούν μεταξύ τους και να ανταλλάσσουν δεδομένα χωρίς την ύπαρξη καλωδίων. Σε όλα σχεδόν τα νέα πρότυπα ασύρματων δικτύων δεν απαιτείται οπτική επαφή, αλλά σίγουρα η ποιότητα πρόσβασης επηρεάζεται από την ύπαρξη ουσιαστικών φυσικών εμποδίων.



Σε κάθε ασύρματο δίκτυο υπάρχουν δύο μέρη: η ασύρματη κάρτα δικτύου και ο πομποδέκτης-κόμβος (Access Point) που λειτουργεί ως το σημείο με το οποίο επιτυγχάνεται η ένωση στο ασύρματο δίκτυο. Το ΑΔΔ επιτρέπει στο Πανεπιστήμιο Κύπρου να επεκτείνει την παροχή υπηρεσιών διαδικτύου και πρόσβαση σε



πηγές πληροφόρησης από όλους τους χώρους του Πανεπιστημίου, και ειδικά σε χώρους όπου η εγκατάσταση ενσύρματης καλωδίωσης είναι ανέφικτη. Είναι μια λύση που επιτρέπει κινητικότητα (mobility), και απεξάρτηση των χρηστών από συγκεκριμένους χώρους πρόσβασης (designated), και επιτρέπει οποιονδήποτε χώρο του Πανεπιστημίου να χρησιμοποιείται ως βιβλιοθήκη, εργαστήριο, ή ως χώρος εργασίας.

Στο ΑΔΔ, η ποιότητα πρόσβασης επηρεάζεται από την απόσταση από τον πομπό, από την ύπαρξη σημαντικών φυσικών εμποδίων μεταξύ του χρήστη και του πομπού και από τον αριθμό χρηστών που είναι ήδη συνδεδεμένοι. Σε ένα ΑΔΔ, απαραίτητο στοιχείο είναι η ασφαλισμένη, δυναμική, αυτόματη ανάθεση IP διευθύνσεων (DHCP).

2.2 Πώς μπορώ να αποκτήσω πρόσβαση στο ΑΔΔ του Πανεπιστημίου Κύπρου.

- Χρειάζεστε ένα σύστημα (Μικροϋπολογιστή) το οποίο περιέχει ασύρματη κάρτα (wireless card ή wireless LAN adapter) που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IEEE 802.11b.



- Βρείτε τη διεύθυνση MAC (MAC address) της ασύρματης κάρτας.



- Συμπληρώστε τη σχετική αίτηση (Παράρτημα Α) και αποστείλετε την στο Γραφείο Εξυπηρέτησης Χρηστών(βρίσκεται στο χώρο που στεγάζονται τα κεντρικά εργαστήρια).
- Εντός δύο ημερών η συσκευή / κάρτα σας θα εξουσιοδοτηθεί, θα ενημερωθείτε σχετικά και θα μπορείτε να χρησιμοποιείται το ασύρματο δίκτυο του Πανεπιστημίου.

Για οποιαδήποτε πληροφορίες, μπορείτε να απευθύνεστε στο Γραφείο Εξυπηρέτησης Χρηστών τηλέφωνο 22894444, ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση helpdesk@ucy.ac.cy, ή στο Λειτουργό Υποστήριξης του Τμήματος/Υπηρεσίας σας, ή στον οδηγό χρήσης Υπηρεσίας Ασύρματης Πρόσβασης, στο Δίκτυο Δεδομένων.



Παράρτημα Α

Αρ Εντύπου : 1

Πανεπιστημίο Κύπρου
Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

1. Στοιχεία Αιτητή	
Όνομα:	<input type="text"/>
Τμήμα:	<input type="text"/>
Ιδιότητα:	
Ακαδημαϊκό Προσωπικό:	<input type="checkbox"/>
Διοικητικό Προσωπικό:	<input type="checkbox"/>
Φοιτητής:	<input type="checkbox"/>
Επισκέπτης:	<input type="checkbox"/>
Τηλ.:	<input type="text"/>
e-mail.(Πανεπιστημίου Κύπρου):	<input type="text"/>
2. Στοιχεία Συστήματος	
2.1 Αριθμός Συστήματος:	<input type="text"/>
2.2 Λειτουργικό Σύστημα:	<input type="text"/>
2.3 Στοιχεία Κάρτας:	
2.3.1 Μοντέλο Κάρτας:	<input type="text"/>
2.3.2 Φυσική Διεύθυνση (MAC address)	<input type="text"/>
Ημερομηνία: _____	Υπογραφή Αιτητή: _____
Για Υπηρεσιακή Χρήση	
A/A αίτησης : <input type="text"/>	Ημερ.Αίτησης : <input type="text"/>
Εγκρίθηκε (Ημερ.): _____	Όνομα: _____
Καταχωρήθηκε (Ημερ.): _____	Όνομα: _____