

Οδηγίες

για

σύνδεση στο ασφαλές δίκτυο eduroam στα Windows XP



Οδηγίες σύνδεσης στο δίκτυο EDUROAM

Η σύνδεση στο δίκτυο eduroam του ΤΕΙ Αθήνας ακολουθεί τις προδιαγραφές του ακαδημαϊκού δικτύου eduroam. Είναι ένα δίκτυο που εφαρμόζει πιστοποίηση χρηστών μέσω του προτύπου ΙΕΕΕ 802.1x παρέχοντας κρυπτογράφηση στην ανταλλαγή δεδομένων. Οταν είστε στους χώρους του ΤΕΙ Αθήνας θα πρέπει να αναζητήσετε το δίκτυο με το SSID "EDUROAM".

Η χρήση του 802.1x απαιτεί την εγκατάσταση ενός ειδικού λογισμικού (802.1x client software) το οποίο διατίθεται από αρκετούς κατασκευαστές. Ενα από αυτά τα λογισμικά για λειτουργικά Windows XP, Windows Vista/7, το οποίο διατίθεται δωρεάν μπορείτε να το κατεβάσετε από τον ακόλουθο σύνδεσμο:

Λογισμικό 802.1x client: SecureW2 για Windows XP και Windows Vista/7

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να κάνετε τις ρυθμίσεις στον υπολογιστή σας.

<u>Βήμα 1</u>: Ξεκινήστε τη διαδικασία κάνοντας κλικ διαδοχικά Έναρξη/Start Menu->Ρυθμίσεις/Settings->Συνδέσεις Δικτύου/Network Connections και κάνετε δεξί κλικ στην επιλογή Ασύρματη Σύνδεση Δικτύου/Wireless Network Connection και επιλέζτε ιδιότητες/properties.

	*	Windows Update Ο Υπολογιστής μου	,				κπενεργοποιηση Προβολή διαθέσιμων ασύρματων δικτύων Κατάστοση Επιδιόρθωση
	6	Προγράμματα	,				Συνδέσεις γέφυρος
-	D	Έγγραφα	,				δημουργία συντόμευσης διαγραφή
itio	<u>-</u>	Ρυθμίσει;	×	📴 Πίνακας Ελέγχου	_		Metovopooo
Ed	\mathbf{p}	Ανοζήτηση	,	😒 Συνδέσεις Δικτύου	• 4	Bluetooth Network	ταξινόμηση κατά όνομα
Home	0	Βοήθεια και υποστήριξη		😘 Εκτυπωτές και φαξ 🛃 Γραμμή εργοσιών και μενού "Έναρξη"	_4	Ασυρματη σύνδεση δικτύου Τοπική σύνδεση	
s XP		Εκτέλεση			4	, Σύνδεση 1394	
wopu	P	Αποσύνδεση					
W	0	Σβήσιμο υπολογιστή					

Βήμα 2: Στο παράθυρο που εμφανίζεται επιλέξτε τη δεύτερη καρτέλα με τίτλο Ασύρματα δίκτυα.

	👍 Ιδιότ	ητες: Ασύρματη (σύνδεση δικτύου	? 🛛	
1	Γενικά	Ασύρματα δίκτυα	Για προχωρημένου	e]	
	Χρήση των Windows για ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Διαθέσιμα δίκτυα: Για να συνδεθείτε, να αποσυνδεθείτε ή να δείτε περισσότερες πληροφορίες για τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα, κάντε κλικ στο παρακάτω κουμπί. Προβολή ασύρματων δικτύων				
		πμώμενα δίκτυα: όματη σύνδεση σε δ ουσιάζεται παρακάτ	ιαθέσιμα δίκτυα με · ω:	η σαρά που	
	Ŷ	EDURD <i>A</i> M (Αυτόματ	a) Mer	ακίνηση <u>ε</u> πάνω Γακίνηση κά<u>τ</u>ω	
Y	Ŀ	οσθήκη) <u>Κ</u> ατάρ	γηση διότητες		
	Μάθι κάνε δικτί	ετε περισσότερα για τε <u>ρυθμίσεις ασύρμ</u> <u>jou.</u>	α το πώς να ατου <u>[</u> ια π	ροχωρημένους	
			ОК	Акиро	

Σε περίπτωση που υπάρχει ήδη δίκτυο EDUROAM (στα προτιμώμενα δίκτυα) απλά κάντε διπλό κλικ πάνω στο όνομα eduroam. Αν δεν υπάρχει πατήστε Προσθήκη. Βάλτε όνομα δικτύου SSID : EDUROAM.

<u>Βήμα 3:</u> Στο παράθυρο ιδιότητες επιλέξτε στο πεδίο «Ελεγχος ταυτότητας δικτύου»/"Network Authentication" τη μέθοδο **WPA2** και στο πεδίο «Κρυπτογράφηση δεδομένων»/"Data Encryption" τη μέθοδο **AES**.

σχετιση	Έλεγχος ται	πότητας	Σύνδεση			
Ονομα <u>δ</u> ικ	τύου (SSID):	EDUF	ROAM			
Κλειδί ασ	ύρματου δικτί	iou				
Αυτό το δ	ίκτυο απαιτεί	ένα κλειδί	ί για τα παρακάτι	a:		
Έλεγχος	<u>τ</u> αυτότητας δ	κτύου:	WPA2	~		
Криптоур	άφηση δεδομι	ένων:	AES	~		
Kā <u>ટ</u> ાઈi ઠાહ	τύου:					
Ε <u>π</u> ιβεβαία δικτύου:	υση κλειδιού					
Ευρετήρι προχωρημ	ο κ <u>ή</u> ειδιού (για ιένους):	1.24	\$		$\langle \chi \rangle$	7
🗹 Αυτόμ	ατη παροχή κλ	ειδιού				
α ότυΑ [ακ ναΔ	ίναι ένα δίκτυ ησιμοποιούντα	ο πυργολία Ο πογολία	στή-προς-υπολογια τα σημεία πρόσβα	πή (ad hoc). ισης		

<u>Βήμα 4:</u> Επιλέξτε την καρτέλα Έλεγχος Ταυτότητας/Authentication

Επιλέξτε τις ρυθμίσεις που φαίνονται στο παράθυρο της παρακάτω εικόνας. Στο πεδίο "Τύπος EAP" θα πρέπει να υπάρχει η επιλογή "SecureW2 EAP-TTLS". <u>Αν δεν υπάρχει σημαίνει ότι δεν έχει γίνει σωστή εγκατάσταση του</u> SecureW2. Επιλέξτε "SecureW2 EAP-TTLS" και μετά πατήστε Ιδιότητες/Properties.

2	Συσχέπιση	Έλεγχος ταυτότητας	Σύνδεση
	Επιλέξτε αι δικτύου με	υτή τη δυνατότητα για έλεγχο ταυτότητας για ύηση ελέγχου ταυτότη	να παρέχετε πρόσβαση ι ασύρματα δίκτυα Ethemet τας IEEE 802.1x για το δίκτυα
	Túno <u>c</u> EAP:	SecureW2 EAP-TTLS	
	 Χρήση τ πληροφε Χρήση τ πληροφε 	αυτό τητας <u>υ</u> πολογιστή ρίες υπολογιστή αυτό τητας <u>ε</u> πισκέπτη ό ρίες υπολογιστή ή χρής	ι <u>α</u> οτητες όταν είναι διαθέσιμες οι όταν δεν είναι διαθέσιμες οι στη
			OK Akioo



<u>Βήμα 5:</u> Στην παρακάτω οθόνη, σας δίνει την δυνατότητα να φτιάξετε διαφορετικά profiles για το 802.1x. Φτιάξτε ένα καινούριο profile πατώντας την επιλογή "**New**". Δώστε στο profile ένα όνομα της αρεσκείας σας - "eduroam" στο παράδειγμα μας - και πατήστε το κουμπί "**OK**". Πατήστε στις **Παραμέτρους** (**Configure**).

SecureW2 Configuration	
\bigcirc	
SecureW2	
4.0.0 (17)	
Profile: Sciuroam	AP
OK Cancel	
SecureW2 New Profile	
SecureW2	
Profile: OK Cancel	

Στις παρακάτω εικόνες φαίνονται οι ρυθμίσεις που πρέπει να γίνουν στο νέο profile του SecureW2.

eduroam 🔀
SecureW2
Connection Certificates Authentication User account
Enable session resumption (quick connect) 🔽

Connection Tab





User account Tab



Πατήστε Advanced.

Use alternate account to logon computer Username: Password:	W
Username;)
Username:	-
Username: Password:	
Password:	
	-
Domain:	
Server certificate must be installed on local computer	Γ
Check for Microsoft Key extension	E.
Allow users to setup new connections	Г
Use empty outer identity (RFC 4822)	
Renew IP address after authentication	7

Advanced Properties Tab

<u>Βήμα 6:</u> Στην συνέχεια κλείστε όλα τα παράθυρα πατώντας "ΟΚ" και είστε έτοιμοι να συνδεθείτε. Ενεργοποιείστε το ασύρματο δίκτυο (αν δεν είναι ήδη ανοιχτό) και εφόσον είστε μέσα στην εμβέλεια ενός ασύρματου σταθμού του δικτύου του ΤΕΙ Αθήνας, θα πρέπει να εμφανιστεί στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνη σας, ένα μήνυμα που θα σας παροτρύνει να δώσετε τα στοιχεία σας, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



<u>Βήμα 7:</u> Στην συνέχεια κάνουμε κλικ στο μπαλονάκι και εμφανίζεται το παράθυρο :

SecureW2 Credentials	
	SecureW2
Please enter your credentials: Username: Password: Domain:	Save user credentials

Στο πεδίο «Όνομα χρήστη»/"Username" συμπληρώνετε την πλήρη ηλεκτρονική διεύθυνση (email address) του Ιδρυματικού Λογαριασμού σας (π.χ.username@teiath.gr). Στο πεδίο «Κωδικός πρόσβασης»/"Password" πληκτρολογείτε τον κωδικό του λογαριασμού σας και αφήνετε κενό το πεδίο «Τομέας σύνδεσης»/"Domain". Στην συνέχεια πατήστε "ΟΚ" και αν όλα είναι σωστά θα πρέπει να έχετε συνδεθεί επιτυχημένα και να έχετε πλήρη και κρυπτογραφημένη ασύρματη σύνδεση!