

Πολιτική Λειτουργίας Ασύρματου Δικτύου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης

Τμήμα Δικτύων

Οκτώβριος 2021

1 Εισαγωγή

Τα ασύρματα δίκτυα παρέχουν πολλά οφέλη στην πανεπιστημιακή κοινότητα και στις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές δραστηριότητες. Η παρούσα πολιτική έχει στόχο να προστατεύσει την αξιοπιστία και ασφάλεια του ασύρματου δικτύου πρόσβασης και να εξασφαλίσει την διαλειτουργικότητα με το υπόλοιπο δίκτυο και ηλεκτρονικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου.

Για την παροχή ασύρματης πρόσβασης στους εξουσιοδοτημένους χρήστες, η ΔΤΥΜ πρέπει να εγκαταστήσει συσκευές ασύρματης πρόσβασης (Access Points - APs), σε επιλεγμένα σημεία εντός των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου. Οι συσκευές αυτές γενικά είναι μικρές σε μέγεθος, εξοπλισμένες με κεραίες, συνδέονται στο ενσύρματο δίκτυο του Πανεπιστημίου (LAN) και είναι υπό τη διαχείριση της ΔΤΥΜ.

2 Πεδίο Εφαρμογής

Η παρούσα πολιτική ισχύει για το σύνολο των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου και των χρηστών του ασύρματου δικτύου.

3 Πολιτική

1. Η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης (ΔΤΥΜ) είναι αποκλειστικά υπεύθυνη για την παροχή και εγκατάσταση συσκευών πρόσβασης που συνδέονται στο δίκτυο του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΠΔΜ) και προσφέρουν υπηρεσίας ασύρματου δικτύου.
2. Η ΔΤΥΜ παρακολουθεί συνεχώς το ασύρματο δίκτυο του Πανεπιστημίου για να εξασφαλίσει ότι λειτουργούν μόνο εξουσιοδοτημένες συσκευές πρόσβασης.
3. Η ΔΤΥΜ διατηρεί το δικαίωμα να απομονώσει και θέσει εκτός λειτουργίας χωρίς προειδοποίηση κάθε συσκευή ασύρματης πρόσβασης όταν υπάρχουν ενδείξεις για κίνδυνο των συστημάτων, των χρηστών ή των δεδομένων του Πανεπιστημίου.
4. Η εγκατάσταση συσκευών ασύρματης πρόσβασης επιτρέπεται μόνο από μετά από έγκριση της ΔΤΥΜ. Κάθε συσκευή ασύρματης πρόσβασης που εγκαθίσταται πρέπει να είναι υπό τη διαχείριση της ΔΤΥΜ και να πληροί τις προδιαγραφές και τον τρόπο λειτουργίας που καθορίζει η ΔΤΥΜ.
5. Πρόσβαση σε χρήστες στο ασύρματο δίκτυο του Πανεπιστημίου παρέχεται υπό τις εξής προϋποθέσεις:
 - Γίνεται ταυτοποίηση του χρήστη

- Η συσκευή του χρήστη είναι συμβατή με τα πρωτόκολλα του ασύρματου δικτύου
 - Το λογισμικό της συσκευής του χρήστη είναι πλήρως ενημερωμένο
 - Η συσκευή του χρήστη δεν προκαλεί παρεμβολές, διακοπές ή οποιοδήποτε άλλο πρόβλημα στο ασύρματο δίκτυο του Πανεπιστημίου ή σε άλλες ασύρματες συσκευές.
6. Η υποκλοπή και η παρεμβολή σημάτων στο ασύρματο δίκτυο απαγορεύονται.
 7. Η χρήση των υπηρεσιών του ασύρματου δικτύου του Πανεπιστημίου συνεπάγεται την αποδοχή και τη συμμόρφωση με τον Κανονισμό Χρήσης του δικτύου και των υπηρεσιών του Πανεπιστημίου καθώς και τον Κανονισμό Χρήσης του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ)¹.
 8. Ο χρήστης είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την συμμόρφωση της συσκευής που συνδέεται στο ασύρματο δίκτυο με τις απαιτούμενες προδιαγραφές ασφαλείας και συμβατότητας. Επίσης είναι υπεύθυνος για τη φυσική ασφάλεια και προστασία των συσκευών του από κλοπή, καταστροφή κλπ.
 9. Οι συχνότητες λειτουργίας και τα κανάλια καθορίζονται και είναι υπό τη διαχείριση της ΔΤΥΜ. Κάθε συσκευή ή εξοπλισμός που προκαλεί παρεμβολές θα τίθεται εκτός λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων ασύρματων τηλεφώνων, φούρνων μικροκυμάτων, κλπ.
 10. Σύνδεση στο ασύρματο δίκτυο του Πανεπιστημίου χωρίς ταυτοποίηση του χρήστη, μπορεί να επιτραπεί κατ' εξαίρεση και για καθορισμένο χρονικό διάστημα, μετά από έγκριση της ΔΤΥΜ, σε περιπτώσεις εκδηλώσεων που λαμβάνουν χώρα στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου. Ο οργανωτικά υπεύθυνος της εκδήλωσης οφείλει να υποβάλει έγκαιρα σχετικό αίτημα προς τη ΔΤΥΜ.
 11. Ο χρήστης με τη σύνδεση στο ασύρματο δίκτυο του Πανεπιστημίου και την εισαγωγή των στοιχείων του στο σύστημα αποδέχεται παράλληλα και την καταγραφή:
 - του ονόματος χρήστη
 - της χρονικής στιγμής εισόδου και εξόδου του στο ασύρματο δίκτυο
 - της διεύθυνσης IP που κατείχε κατά την διάρκεια σύνδεσης

Τα δεδομένα αυτά μπορεί να χρησιμοποιηθούν στις περιπτώσεις έρευνας για παράνομες πράξεις όπως συκοφαντική δυσφήμιση προσώπων μέσω του Internet, κλοπές πνευματικής ιδιοκτησίας (ταινίες, λογισμικό, μουσική κ.α), παράνομη διακίνηση και πώληση προγραμμάτων (πειρατεία λογισμικού), διακίνηση υλικού παιδικής πορνογραφίας, εγκλήματα από hackers ή crackers (δικτυοπειρατεία), μαζικές αποστολές καταστροφικών ιών, απάτες με πιστωτικές κάρτες, ξέπλυμα χρήματος, υπεξαίρεση χρημάτων, τρομοκρατία, αποστολή μηνυμάτων με παραπλανητικό περιεχόμενο, ώστε να εξαπατηθεί ο χρήστης και να αποκαλύψει στοιχεία πιστωτικών καρτών, κωδικούς τραπεζικών λογαριασμών, ηλεκτρονικοί εκβιασμοί, ηλεκτρονικές επιθέσεις, βιομηχανική κατασκοπεία, εισβολές σε στρατιωτικούς κόμβους ή σε υπολογιστικά συστήματα τραπεζών (δικτυοπειρατεία), τηλεπικοινωνιακές απάτες μέσω υπολογιστών, υποκλοπές ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, επίθεση στην ιστοσελίδα μιας εταιρείας ή μιας υπηρεσίας ή ενός οργανισμού, ώστε να μην λειτουργεί καθόλου ή να μην λειτουργεί σωστά, εισβολή στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και το τοπικό (εσωτερικό) δίκτυο υπολογιστών μιας εταιρείας και πρόκληση βλαβών, εγκατάσταση προγραμμάτων-κατασκόπων (spyware) στον υπολογιστή ενός χρήστη ώστε να παρακολουθούνται και να καταγράφονται οι κινήσεις και οι επιλογές του, για στατιστικούς ή και άλλους πιο κακόβουλους λόγους, όπως εμπορευματοποίηση των προσωπικών του δεδομένων ή των καταναλωτικών του συνηθειών, εκφοβισμός (Cyberbullying), κ.α.

4 Υποστηριζόμενες Τεχνολογίες

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας χρησιμοποιεί τα πρωτόκολλα 802.11n και 802.11ac σαν πρότυπα για τα ασύρματα δίκτυα, με εκπομπή στις συχνότητες 2.4 GHz και 5 GHz, με προσφερόμενες

¹<https://gnet.gr/aup/>

ταχύτητες δυνητικά μέχρι 1 Gbps προς φορητές και ασύρματες συσκευές.

5 Πολιτική μη συμμόρφωσης

Μη συμμόρφωση με τον Κανονισμό Λειτουργίας του Ασύρματου Δικτύου μπορεί να έχει σαν συνέπεια την αναστολή της δυνατότητας πρόσβασης στο ασύρματο δίκτυο καθώς και πιθανά ποινικά αντίποινα.

Ιστορικό εκδόσεων

Έκδοση	Ημερομηνία	Συγγραφέας	Παρατηρήσεις
1.0	25-10-2021	Τμήμα Δικτύων	Δημιουργία πολιτικής