

Οδηγίες χρήσης για την υπηρεσία VPN (εξωτερική πρόσβαση μέσω εικονικού ιδιωτικού δικτύου)

Τι είναι η Υπηρεσία Πρόσβασης μέσω Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN);

Η υπηρεσία VPN (Virtual Private Network) δίνει τη δυνατότητα στα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, που συνδέονται στο διαδίκτυο μέσω ευρυζωνικών συνδέσεων (DSL) όλων των τηλεπικοινωνιακών παρόχων/ Internet Service Providers (τηλεπικοινωνιακών επιχειρήσεων), να αποκτήσουν ασφαλή πρόσβαση στο δίκτυο κορμού (π.χ. κατάλογοι Βιβλιοθήκης) του Ιδρύματος του Π.Κ., αναγνωριζόμενα ως μέλη του.

Πιο συγκεκριμένα, με τη χρήση της **υπηρεσίας VPN** δρομολογείται η δικτυακή κίνηση μέσω του νέου προσωπικού διαύλου επικοινωνίας. Με αυτόν τον τρόπο παρέχονται στους απομακρυσμένους χρήστες οι δυνατότητες πρόσβασης σε δεδομένα και υπηρεσίες που είναι διαθέσιμα μόνο για τους χρήστες του Δικτύου του Π.Κ., όπως για παράδειγμα σε περιοδικά και άρθρα των βάσεων δεδομένων με τις οποίες είναι συμβεβλημένη η Βιβλιοθήκη.

Επιλέξτε τον τρόπο σύνδεσης που επιθυμείτε από τους παρακάτω:

Για σύνδεση μέσω απευθείας ρύθμισης του υπολογιστή σας:

Για να δείτε τις **οδηγίες σύνδεσης** επισκεφθείτε μια από τις παρακάτω διευθύνσεις, ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που διαθέτει ο υπολογιστής σας.

- **Οδηγίες για MS-Windows 10:**

Βήμα 1^ο: Κάνετε δεξί κλικ στο εικονίδιο του δικτύου και επιλέγετε «Άνοιγμα ρυθμίσεων δικτύου και Internet».

Βήμα 2^ο: Στο παράθυρο που ανοίγει, επιλέγετε από την αριστερή στήλη «VPN».

Βήμα 3^ο: Στη συνέχεια επιλέγετε δεξιά «Προσθήκη σύνδεσης VPN».

Βήμα 4^ο: Στο επόμενο παράθυρο («Προσθήκη σύνδεσης VPN») στο «Υπηρεσία παροχής VPN» επιλέγετε την default τιμή «Windows (ενσωματωμένα)». Συμπληρώνετε ένα «Όνομα σύνδεσης» (π.χ. VPN-UOC) και στο «Όνομα ή διεύθυνση διακομιστή» συμπληρώνετε το: «vpn.uoc.gr». Στον «Τύπο VPN» επιλέγετε «Πρωτόκολλο διοχέτευσης από σημείο σε σημείο (PPTP)» και στον «Τύπο πληροφορικών εισόδου» επιλέγετε «Όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης», τα οποία και συμπληρώνετε από κάτω. Τέλος, κάνετε τικ στο «Απομνημόνευση των πληροφοριών εισόδου μου» και κλικ στο «Αποθήκευση».

Βήμα 5^ο: Για να συνδεθείτε κάνετε κλικ στο εικονίδιο του δικτύου, στη συνέχεια κλικ στο «VPN-UOC» και πατάτε «Σύνδεση».

- **Οδηγίες για MS-Windows 7:**

<http://www.wifi.uoc.gr/WinVista-Win7-vpn.new.pdf>

Περισσότερα εδώ

<https://ucnet.uoc.gr/ypostirixi/manuals>

- **Οδηγίες για λειτουργικό σύστημα Ubuntu Linux (>16.04):**

1. Επιλέγουμε “System Settings” και μετά “Network”
 2. Στο παράθυρο που ανοίγει, πατάμε το σύμβολο “+” κάτω αριστερά για να δημιουργήσουμε μια νέα δικτυακή σύνδεση. Ανοίγει ένα νέο παράθυρο, που μας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξουμε τι είδους νέα σύνδεση θέλουμε να δημιουργήσουμε.
 3. Επιλέγουμε “VPN” και πατάμε “Create”.
 4. Στη συνέχεια επιλέγουμε το πρωτόκολλο PPTP, το οποίο υποστηρίζεται από την κεντρική υπηρεσία του Π.Κ., και πατάμε “Create”.
 5. Στο πεδίο “Gateway” γράφουμε: vpn.uoc.gr (147.52.9.2).
 6. Στα πεδία username/password βάζουμε τα στοιχεία του ιδρυματικού μας λογαριασμού.
 7. Κατόπιν πατάμε το κουμπί “Advanced” και ανοίγει ένα επιπλέον παράθυρο.
 8. Σε αυτό το παράθυρο επιλέγουμε την επιλογή “Use Point-to-Point encryption (MPPE)” και δεν πειράζουμε τίποτα άλλο, εκτός αν ξέρουμε τι κάνουμε.
 9. Η σύνδεση VPN είναι έτοιμη. Για να την χρησιμοποιήσουμε θα πρέπει να την ενεργοποιούμε “χειροκίνητα” κάθε φορά που την χρειαζόμαστε, επιλέγοντάς την από τις συνδέσεις δικτύου.
-

Για σύνδεση μέσω χρήσης της εφαρμογής OpenVPN

Το OpenVPN θεωρείται καλύτερο και ασφαλέστερο πρωτόκολλο επειδή είναι ανοιχτού κώδικα και προσφέρει την ισχυρότερη κρυπτογράφηση. Στην περίπτωση που θέλετε να το χρησιμοποιήσετε:

Η **υπηρεσία OpenVPN** παρέχεται από το Υπολογιστικό Κέντρο της ΣΘΤΕ προς όλα τα μέλη του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Θα πρέπει όλοι οι χρήστες που χρησιμοποιούν την υπηρεσία να εγκαταστήσουν την εφαρμογή στον υπολογιστή τους, με τις καινούργιες ρυθμίσεις, ακολουθώντας τις οδηγίες που βρίσκονται εδώ:

http://www.cc.uoc.gr/?q=vpn_gr