Σύνδεση στο VPN του ΕΜΠ

Οδηγίες εγκατάστασης και σύνδεσης ανά λειτουργικό σύστημα (vpn.ntua.gr)

Το έγγραφο συγκεντρώνει τις επίσημες οδηγίες του Κέντρου Δικτύων ΕΜΠ (ΚΕΔ) για σύνδεση στην υπηρεσία VPN, για κάθε λειτουργικό σύστημα. Συνοδεύεται από τα αρχεία εγκατάστασης και ρυθμίσεων που διαθέτει το ΚΕΔ, ώστε να μη χρειάζεται πρόσβαση στην αρχική σελίδα.

Πηγή: https://www.noc.ntua.gr/help/VPN και https://www.noc.ntua.gr/faq/VPN — ανάκτηση 28/10/2026.

> **Σχετικά με τις «Συμπληρωματικές σημειώσεις»**
> Τα πλαίσια με τίτλο «Συμπληρωματική σημείωση» και τα Παραρτήματα είναι πρόσθετη βοήθεια (νεότερα συστήματα, εναλλακτικοί τρόποι, στοιχεία από έλεγχο των αρχείων). Δεν προέρχονται από τις οδηγίες του ΚΕΔ.

1. Τι είναι η υπηρεσία και τι χρειάζεστε

Η υπηρεσία VPN επιτρέπει στους χρήστες του ΕΜΠ που συνδέονται από άλλα δίκτυα (π.χ. από το σπίτι ή σε ταξίδι) να αποκτούν ασφαλή πρόσβαση στο δίκτυο του Ιδρύματος. Όσο η σύνδεση είναι ενεργή, η συσκευή σας παίρνει διεύθυνση IP του ΕΜΠ και όλη η κίνησή σας περνά κρυπτογραφημένη μέσα από το κανάλι του VPN. Έτσι έχετε πρόσβαση σε υπηρεσίες που είναι διαθέσιμες μόνο μέσα από το δίκτυο του ΕΜΠ, όπως οι συνδρομές της Κεντρικής Βιβλιοθήκης ή το εργαστήριο/υποδίκτυό σας.

Χρειάζεστε:

- Υπολογιστή ή κινητή συσκευή με σύνδεση στο διαδίκτυο.
- Λογαριασμό στην κεντρική υπηρεσία καταλόγου του ΕΜΠ. Το username και το password είναι **τα ίδια** με αυτά που χρησιμοποιείτε στο my.ntua.gr, στο ntua-wifi, στο mycourses.ntua.gr, στο central.ntua.gr κ.λπ.
- Το λογισμικό OpenVPN για το λειτουργικό σας και το αρχείο ρυθμίσεων του ΕΜΠ (βλ. ενότητα 2).

Η χρήση της υπηρεσίας δεν έχει χρέωση από το ΕΜΠ. Ο browser δεν χρειάζεται καμία ειδική ρύθμιση: αρκεί να είναι ενεργή η σύνδεση VPN. Οι χρήστες οφείλουν να τηρούν τον «Κανονισμό Αποδεκτής Χρήσης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών ΕΜΠ».

2. Ποιο αρχείο χρειάζομαι;

Βρείτε το λειτουργικό σας και χρησιμοποιήστε την αντίστοιχη εφαρμογή και το αρχείο από τον φάκελο.

Λειτουργικό	Εφαρμογή	Αρχείο από τον φάκελο	Οδηγίες
Windows 10, 11 (και 7, 8)	OpenVPN GUI (μέσω installer ΚΕΔ)	`ntua-openvpn-install-2.4.3-I602.exe`	Ενότητα 3
macOS	Tunnelblick	`ntua.ovpn`	Ενότητα 4
Linux	openvpn (τερματικό)	`ntua.ovpn`	Ενότητα 5
iOS / iPadOS	OpenVPN Connect	`ntua.ovpn` (εναλλακτικά `ntua_iOS.ovpn`)	Ενότητα 6
Android 4.0+	OpenVPN for Android	`ntua.ovpn`	Ενότητα 7

Λειτουργικό	Εφαρμογή	Αρχείο από τον φάκελο	Οδηγίες
Windows XP, Vista, Server 2003, 2000 (παλαιά)	OpenVPN-NTUA client	`ntua-openvpn-install-2.3.14-I601-i686.exe` ή `openvpn-NTUA-2.1f-win2k.exe`	Ενότητα 8

3. Windows 10 και 11 (επίσης 7 και 8)

Το ΚΕΔ διαθέτει πρόγραμμα εγκατάστασης (installer), το αρχείο `ntua-openvpn-install-2.4.3-I602.exe`, το οποίο:

- κατεβάζει τον τυπικό installer του OpenVPN και τον εκτελεί στο σύστημά σας·
- κατεβάζει από το site του ΚΕΔ το αρχείο ρυθμίσεων του VPN του ΕΜΠ και το τοποθετεί στη σωστή θέση για το OpenVPN·
- μόνο για Windows 8: ενεργοποιεί το απαραίτητο feature των Windows και ρυθμίζει το OpenVPN GUI να τρέχει ως administrator, με κατάλληλα compatibility settings ώστε να εμφανίζεται σωστά στο system tray.

3.1 Εγκατάσταση και σύνδεση

1. Αποθηκεύστε το `ntua-openvpn-install-2.4.3-I602.exe` τοπικά (π.χ. στην επιφάνεια εργασίας).
2. Κάντε δεξί κλικ στο αρχείο → **Run as administrator** (Εκτέλεση ως διαχειριστής). Η εγκατάσταση απαιτεί δικαιώματα διαχειριστή.
3. **Windows 10 και 11:** στη λίστα επιλογών του installer **αποεπιλέξτε τις 2 τελευταίες επιλογές** — αφορούν μόνο τα Windows 8.
4. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση.
5. Την πρώτη φορά, ξεκινήστε την εφαρμογή **OpenVPN GUI** με δικαιώματα διαχειριστή: δεξί κλικ στο εικονίδιο «OpenVPN GUI» → **Run as administrator**.
6. Κάτω δεξιά στη γραμμή εργασιών (system tray) εμφανίζεται ένα εικονίδιο οθόνης υπολογιστή με λουκέτο. Κάντε δεξί κλικ πάνω του → **ntua** → **Connect**.
7. Εισαγάγετε το username και το password της κεντρικής υπηρεσίας καταλόγου του ΕΜΠ.

> **Συμπληρωματική σημείωση: τι χρειάζεται ο installer**
>
> Ο installer του ΚΕΔ δεν περιέχει ο ίδιος το OpenVPN. Κατά την εγκατάσταση κατεβάζει το OpenVPN 2.4.3 από το openvpn.net (swupdate.openvpn.org) και το αρχείο ρυθμίσεων ntua.ovpn από το noc.ntua.gr. Χρειάζεται επομένως σύνδεση στο διαδίκτυο και πρόσβαση στις δύο αυτές τοποθεσίες.
>
> Οι λήψεις γίνονται με απλό HTTP και αφορούν έκδοση του 2017. Αν εμφανιστεί «Download failed», αν δεν έχετε πρόσβαση στο noc.ntua.gr από το δίκτυο όπου βρίσκεστε, ή αν η εγκατάσταση δεν ολοκληρωθεί, ακολουθήστε τη χειροκίνητη εγκατάσταση της ενότητας 3.2, που χρησιμοποιεί το ntua.ovpn του φακέλου.

3.2 Εναλλακτικά: χειροκίνητη εγκατάσταση

> **Συμπληρωματική σημείωση**
>
> Αν ο installer του ΚΕΔ δεν ολοκληρώνεται, μπορείτε να εγκαταστήσετε απευθείας το επίσημο OpenVPN και να φορτώσετε το αρχείο ρυθμίσεων του ΕΜΠ:

> 1. Κατεβάστε και εγκαταστήστε τον Windows installer (MSI) της τρέχουσας έκδοσης του OpenVPN Community από το https://openvpn.net/community-downloads/. Περιλαμβάνει το OpenVPN GUI και τον απαραίτητο οδηγό δικτύου.
> 2. Ξεκινήστε το OpenVPN GUI. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιό του στο system tray → **Import file…** και επιλέξτε το `ntua.ovpn` από τον φάκελο.
> 3. Δεξί κλικ στο εικονίδιο → **Connect** (ή **ntua → Connect** αν έχετε πολλά προφίλ) και δώστε username/password.

Για αποσύνδεση: δεξί κλικ στο εικονίδιο → **Disconnect**. Για προβλήματα δείτε την ενότητα 9.

4. macOS

Οι οδηγίες του ΚΕΔ αναφέρουν τις εκδόσεις macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite και OS X Mavericks. Η σύνδεση γίνεται με την εφαρμογή Tunnelblick:

1. Εγκαταστήστε μια έκδοση του **Tunnelblick** που υποστηρίζει το λειτουργικό σας από το https://tunnelblick.net/.
2. Πάρτε το αρχείο ρυθμίσεων `ntua.ovpn` από τον φάκελο.
3. Κάντε **διπλό κλικ** στο `ntua.ovpn`. Το Tunnelblick εισάγει τη ρύθμιση.

> **Συμπληρωματική σημείωση**
>
> Η ίδια διαδικασία ισχύει και σε νεότερες εκδόσεις macOS, με την τρέχουσα έκδοση του Tunnelblick (στη σελίδα λήψης φαίνεται ποιες εκδόσεις macOS υποστηρίζει). Κατά την εισαγωγή το Tunnelblick μπορεί να ρωτήσει αν η ρύθμιση θα είναι για εσάς ή για όλους τους χρήστες και να ζητήσει τον κωδικό διαχειριστή του Mac.
>
> Για σύνδεση: εικονίδιο του Tunnelblick στη γραμμή μενού (πάνω δεξιά) → **Connect ntua** → username/password. Για αποσύνδεση: **Disconnect ntua**.

Αν το εικονίδιο του Tunnelblick αναβοσβήνει συνεχώς χωρίς να ολοκληρώνεται η σύνδεση, πιθανότατα χρησιμοποιείτε παλιά έκδοση του Tunnelblick· εγκαταστήστε νεότερη.

5. Linux

5.1 Εγκατάσταση

Εγκαταστήστε το λογισμικό OpenVPN, έκδοση **2.1 ή νεότερη**, είτε από τη διανομή σας είτε από τον πηγαίο κώδικα. Αν το μεταγλωττίσετε από πηγαίο κώδικα, πρέπει να περιλαμβάνει τη βιβλιοθήκη συμπίεσης LZO. Το αρχείο ρυθμίσεων είναι το `ntua.ovpn` του φακέλου.

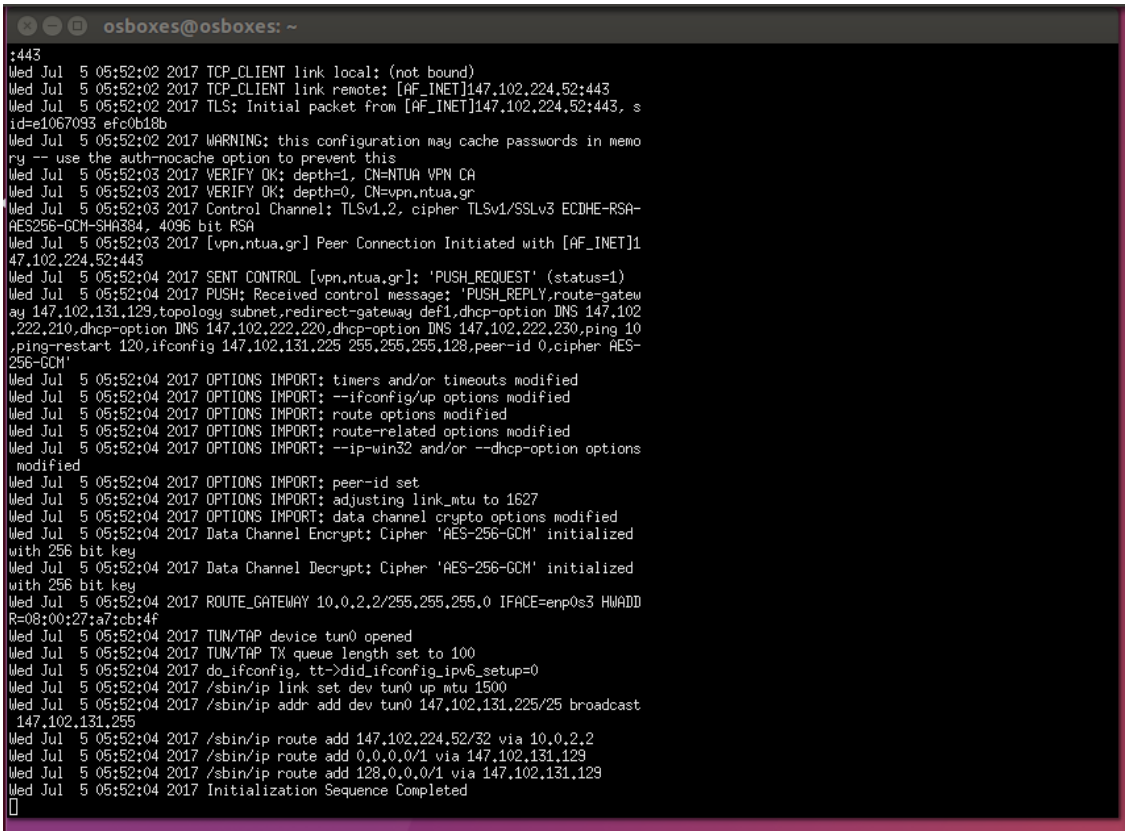
> **Συμπληρωματική σημείωση: εγκατάσταση από τη διανομή**
>
> Debian / Ubuntu: `sudo apt install openvpn`
>
> Fedora / RHEL: `sudo dnf install openvpn`
>
> Arch Linux: `sudo pacman -S openvpn`

5.2 Σύνδεση

1. Ανοίξτε τερματικό στον κατάλογο όπου βρίσκεται το `ntua.ovpn` και εκτελέστε:

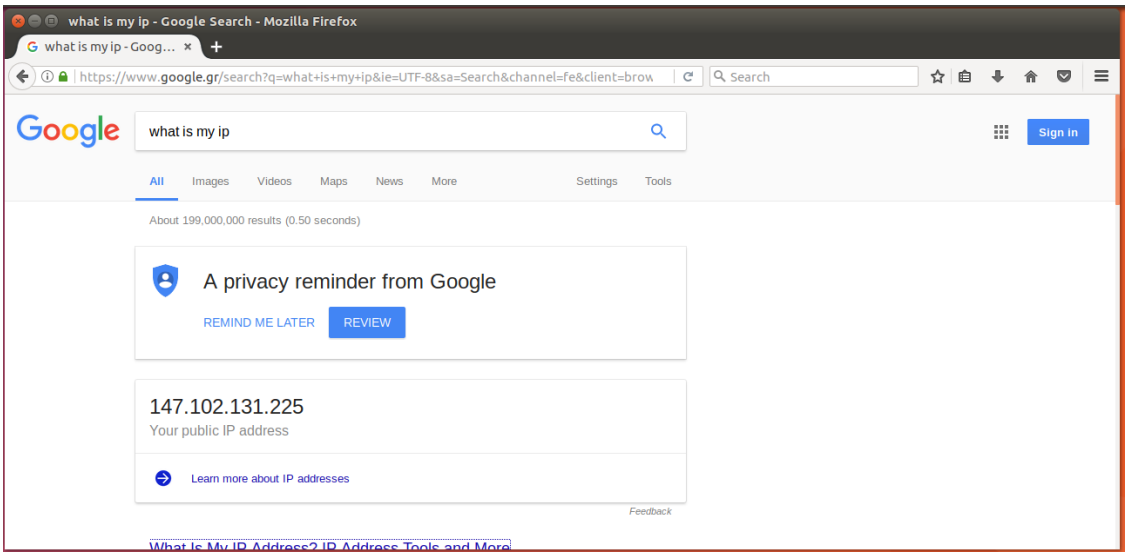
```
sudo openvpn ntua.ovpn
```

2. Εισαγάγετε username και password. Ο client ξεκινά και η σύνδεση εγκαθίσταται, όπως στην εικόνα:



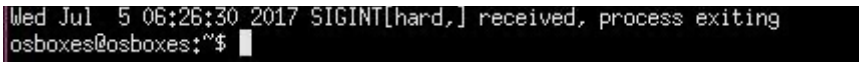
Εικόνα 1. Σύνδεση με sudo openvpn ntua.ovpn (Ubuntu)

3. Για να επιβεβαιώσετε ότι η υπηρεσία λειτουργεί, ελέγξτε τη διεύθυνση IP του συστήματός σας κατά τη σύνδεση, π.χ. αναζητώντας «what is my ip» στον browser (όπως στην εικόνα) ή με `ip addr show tun0`. Η διεύθυνση πρέπει να είναι του ΕΜΠ (147.102.x.x).



Εικόνα 2. Έλεγχος της διεύθυνσης IP του VPN

4. Για αποσύνδεση, πατήστε **Ctrl-C** στο τερματικό:



Εικόνα 3. Τερματισμός της σύνδεσης με Ctrl-C

> **Συμπληρωματική σημείωση: σύνδεση από το γραφικό περιβάλλον**
>
> Σε διανομές με NetworkManager μπορείτε να εισαγάγετε το αρχείο και να συνδέεστε από τις ρυθμίσεις δικτύου. Εγκαταστήστε το πρόσθετο OpenVPN (π.χ. `network-manager-openvpn-gnome` σε Ubuntu) και στη συνέχεια Ρυθμίσεις → Δίκτυο → VPN → «+» → **Import from file…** → `ntua.ovpn`. Από τερματικό: `nmcli connection import type openvpn file ntua.ovpn`.

6. iOS / iPadOS (iPhone, iPad)

1. Εγκαταστήστε την επίσημη εφαρμογή OpenVPN Connect από το App Store.
2. Μεταφέρετε το `ntua.ovpn` στη συσκευή. **Προσοχή:** αν ανοίξετε το αρχείο απευθείας, η συσκευή δεν σας αφήνει να το κάνετε import στο OpenVPN. Στείλτε το στον εαυτό σας με e-mail· ανοίγοντας το συνημμένο, η συσκευή αναγνωρίζει την κατάληξη .ovpn και σας δίνει την επιλογή **«Import with OpenVPN»**.
3. Ολοκληρώστε την εισαγωγή του προφίλ στην εφαρμογή και συνδεθείτε με το username και το password σας.
4. Σε ορισμένες συσκευές iOS η σύνδεση δεν επιτυγχάνεται με το `ntua.ovpn`. Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιήστε, με τον ίδιο τρόπο, το εναλλακτικό αρχείο `ntua_iOS.ovpn`.

> **Συμπληρωματική σημείωση**
>
> Στο OpenVPN Connect, μετά το «Import», πατήστε **Add**, συμπληρώστε το username (προαιρετικά και το password) και ενεργοποιήστε τη σύνδεση με τον διακόπτη του προφίλ. Την πρώτη φορά το iOS ζητά άδεια για προσθήκη ρύθμισης VPN· επιλέξτε **Allow**.

7. Android (4.0 ή νεότερο)

1. Εγκαταστήστε την εφαρμογή OpenVPN for Android, δωρεάν από το Play Store.
2. Αντιγράψτε το αρχείο ρυθμίσεων `ntua.ovpn` στη συσκευή σας (π.χ. στον φάκελο Downloads).
3. Κάντε **import** του αρχείου μέσα από την εφαρμογή OpenVPN for Android.
4. Επιλέξτε το προφίλ για σύνδεση και δώστε username και password.

> **Συμπληρωματική σημείωση**
>
> Στο OpenVPN for Android το import γίνεται από το εικονίδιο εισαγωγής (ή «+» → Import) στην κεντρική οθόνη, επιλέγοντας το αρχείο και αποθηκεύοντας το προφίλ. Την πρώτη φορά το Android ζητά να εγκρίνετε τη σύνδεση VPN.

8. Παλαιότερες εκδόσεις Windows (XP, Vista, Server 2003, 2000)

> **Προσοχή**
>
> Μη χρησιμοποιείτε αυτές τις εκδόσεις του λογισμικού, εκτός αν υπάρχουν ειδικοί λόγοι. Για Windows 7 και νεότερα χρησιμοποιήστε την έκδοση της ενότητας 3.
>
> Τα Windows XP δεν υποστηρίζονται πλέον από τον κατασκευαστή τους, και η εφαρμογή VPN μπορεί να εγκαθίσταται αλλά να μην ανοίγει. Το ΚΕΔ συνιστά αναβάθμιση του λειτουργικού.

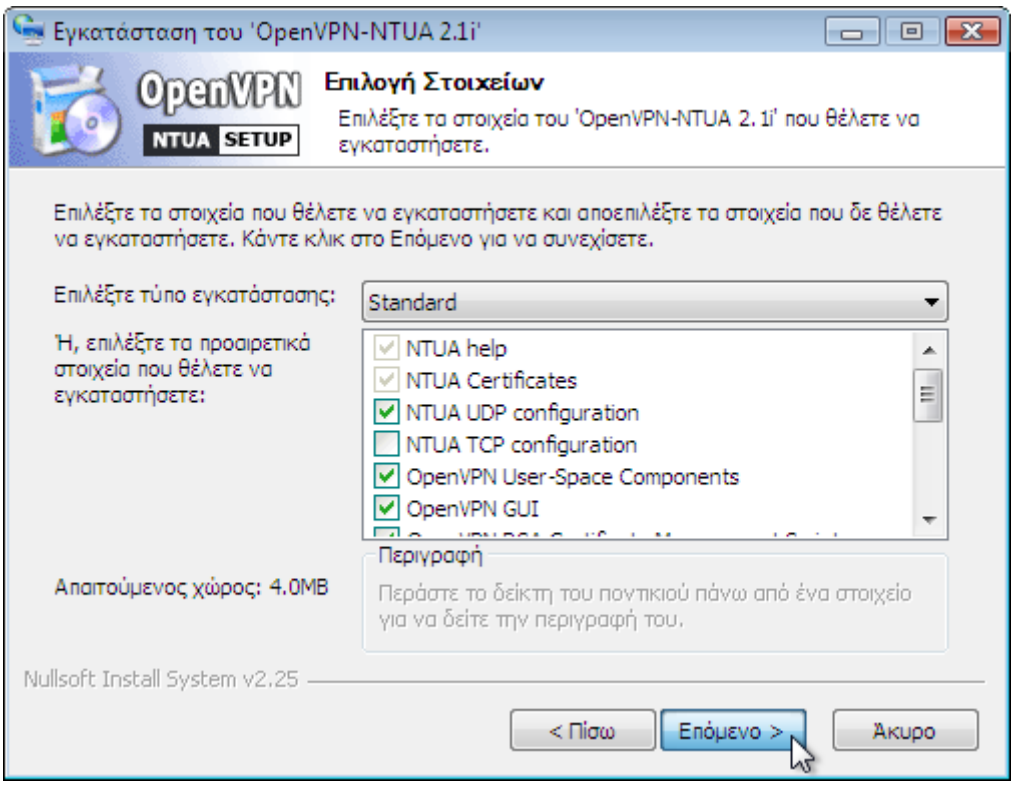
- **Windows XP, Vista, 7 και Server 2003** (32 και 64 bit): `ntua-openvpn-install-2.3.14-I601-i686.exe`
- **Windows 2000:** `openvpn-NTUA-2.1f-win2k.exe`. Εκδόσεις παλαιότερες των Windows 2000 δεν υποστηρίζονται.

Το ΚΕΔ προσφέρει το λογισμικό μαζί με τις απαραίτητες ρυθμίσεις σε ένα εκτελέσιμο αρχείο εγκατάστασης.

> **Συμπληρωματική σημείωση: το αρχείο για XP/Vista/7**
>
> Τα βήματα και οι εικόνες της ενότητας 8.1 προέρχονται από τις οδηγίες του ΚΕΔ και αφορούν το παλαιότερο, πλήρες πρόγραμμα εγκατάστασης «OpenVPN-NTUA 2.1» (σειρά 2.1, στην οποία ανήκει και το openvpn-NTUA-2.1f-win2k.exe). Το ntua-openvpn-install-2.3.14-I601-i686.exe που διατίθεται σήμερα για XP/Vista/7 λειτουργεί όπως ο installer της ενότητας 3: κατεβάζει το OpenVPN 2.3.14 από το openvpn.net και στη συνέχεια το αρχείο ρυθμίσεων· δεν εμφανίζει τις επιλογές UDP/TCP.
>
> Η διεύθυνση από την οποία προσπαθεί να κατεβάσει το αρχείο ρυθμίσεων (http://www.noc.ntua.gr/openvpn/ntua.ovpn) δεν υπάρχει πλέον (σφάλμα 404 στις 28/10/2026). Μετά την εγκατάσταση, φορτώστε χειροκίνητα το ntua.ovpn του φακέλου: δεξί κλικ στο εικονίδιο του OpenVPN GUI → Import file…, ή αντιγράψτε το στον φάκελο config της εγκατάστασης του OpenVPN (π.χ. C:\Program Files\OpenVPN\config).

8.1 Εγκατάσταση

1. Αν έχετε ήδη εγκατεστημένη προηγούμενη έκδοση, απεγκαταστήστε την πρώτα.
2. Ξεκινήστε το πρόγραμμα εγκατάστασης και ακολουθήστε τα βήματα στην οθόνη.
3. Στο **τρίτο βήμα** επιλέγετε ποια στοιχεία θα εγκατασταθούν, δηλαδή τους τρόπους πρόσβασης στην υπηρεσία:
   - **NTUA UDP configuration** (προεπιλογή, συνιστάται): σύνδεση με UDP στη θύρα 1194. Καλύτερες επιδόσεις και μεγαλύτερη σταθερότητα.
   - **NTUA TCP configuration**: σύνδεση με TCP στη θύρα 443. Εναλλακτικός τρόπος όταν το δίκτυο από το οποίο συνδέεστε δεν επιτρέπει τη σύνδεση UDP.



Εικόνα 4. Επιλογή ρυθμίσεων (UDP / TCP) κατά την εγκατάσταση

4. Στο **πέμπτο βήμα** η εγκατάσταση σταματά και το σύστημα ρωτά αν θέλετε να εγκαταστήσετε τον οδηγό «TAP-Win32 adapter», ο οποίος δεν είναι πιστοποιημένος από τη Microsoft. Για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, επιλέξτε **Continue Anyway** (στα Windows Vista/7 το αντίστοιχο κουμπί είναι **Install**).

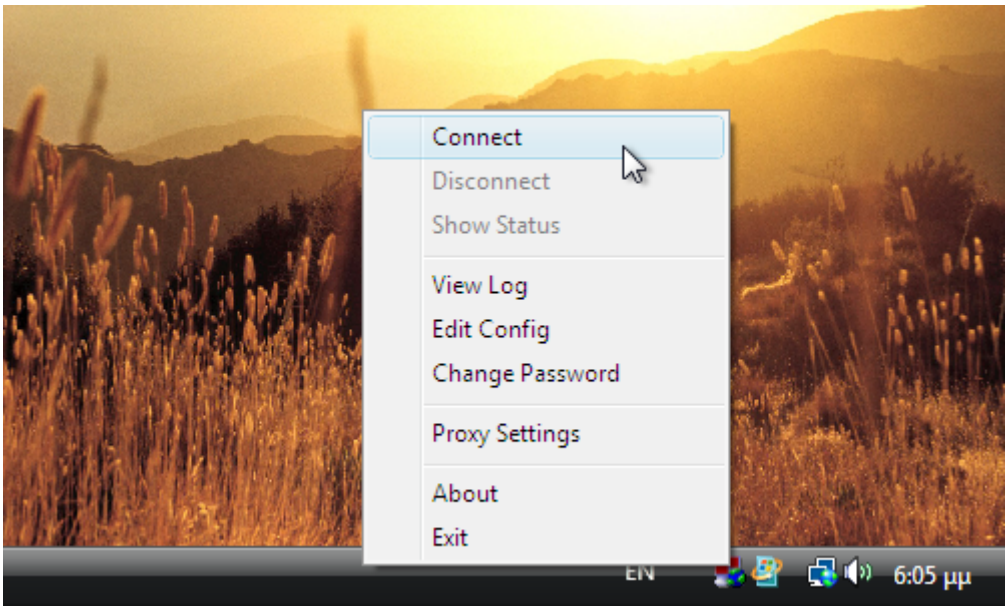


Εικόνα 5. Ερώτηση για την εγκατάσταση του οδηγού TAP-Win32 (Windows Vista/7)

5. Με την ολοκλήρωση, θα βρείτε στην επιφάνεια εργασίας το εικονίδιο **openvpn-gui**. Στα Windows XP μπορείτε να το ρυθμίσετε να ξεκινά αυτόματα με την εκκίνηση του υπολογιστή. Στα Windows Vista και 7 το λειτουργικό δεν επιτρέπει την αυτόματη εκκίνηση προγραμμάτων που χρειάζονται αυξημένα δικαιώματα, οπότε το ξεκινάτε με διπλό κλικ στο εικονίδιο.

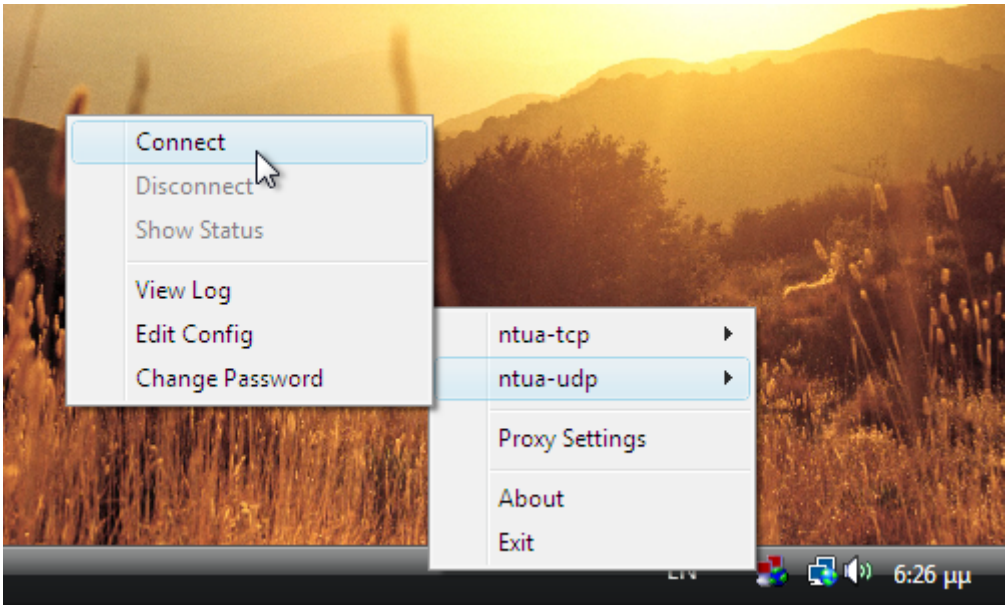
8.2 Σύνδεση

Μετά την εκκίνηση του προγράμματος εμφανίζεται ένα εικονίδιο στη γραμμή εργασιών (Taskbar), δίπλα στο ρολόι. Με δεξί κλικ σε αυτό μπορείτε να συνδεθείτε (**Connect**), να αποσυνδεθείτε (**Disconnect**), να δείτε την κατάσταση της σύνδεσης (**Show Status**) ή τυχόν μηνύματα λάθους (**View Log**).



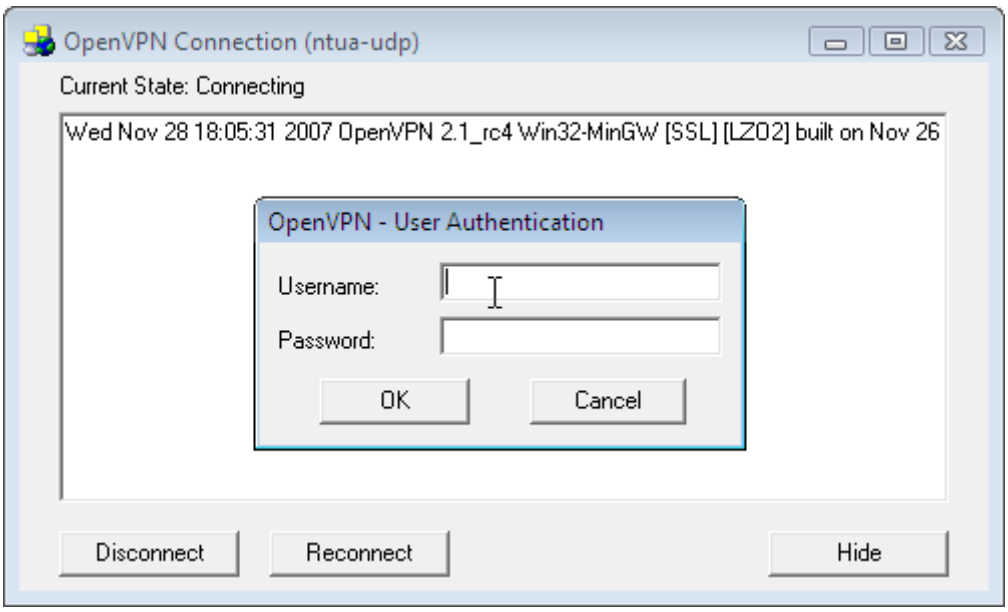
Εικόνα 6. Το μενού του OpenVPN GUI

Το παραπάνω μενού εμφανίζεται αν κρατήσατε μόνο την προεπιλεγμένη ρύθμιση «NTUA UDP configuration». Αν επιλέξατε και την «NTUA TCP configuration», εμφανίζονται δύο τρόποι σύνδεσης, **ntua-udp** και **ntua-tcp**:



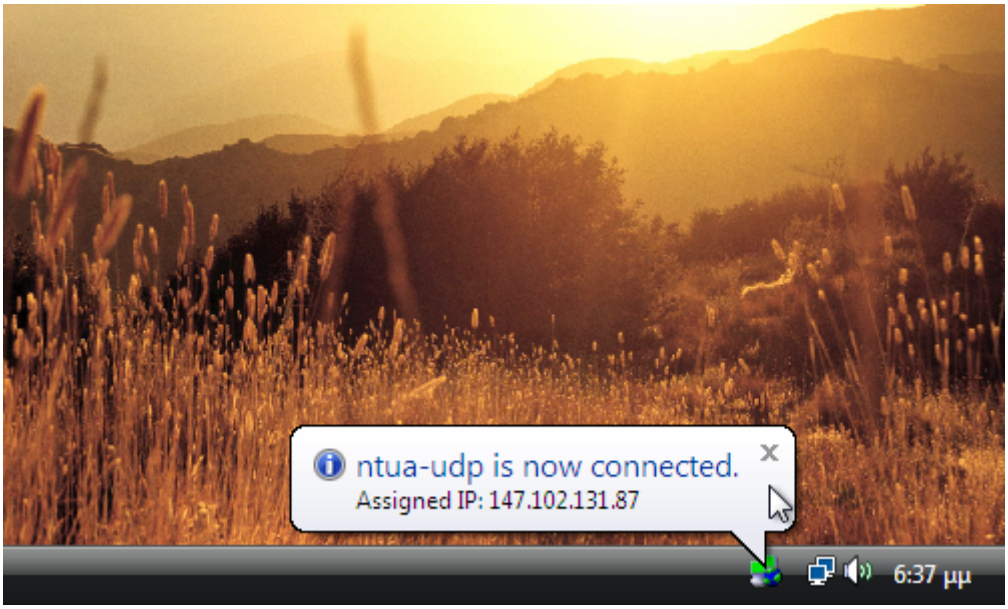
Εικόνα 7. Επιλογή ntua-udp ή ntua-tcp

Με το **ntua-udp** συνδέεστε μέσω UDP στη θύρα 1194· είναι προτιμότερο λόγω γρηγορότερης απόκρισης και μεγαλύτερης σταθερότητας. Αν η πρόσβαση μέσω UDP στη θύρα 1194 δεν είναι εφικτή από το δίκτυο όπου βρίσκεστε, χρησιμοποιήστε το **ntua-tcp**, που συνδέεται μέσω TCP στη θύρα 443 (τη θύρα που χρησιμοποιείται συνήθως για ασφαλείς ιστοσελίδες, HTTPS).



Εικόνα 8. Εισαγωγή username και password

Όταν επιλέξετε σύνδεση, το πρόγραμμα ζητά username και password και στη συνέχεια εμφανίζει τα μηνύματα της διαδικασίας σύνδεσης. Όταν η σύνδεση ολοκληρωθεί, το παράθυρο κλείνει και το εικονίδιο στη γραμμή εργασιών γίνεται από κόκκινο πράσινο.



Εικόνα 9. Επιτυχής σύνδεση (πράσινο εικονίδιο)

8.3 Έλεγχος για νεότερες εκδόσεις

Μπορείτε να ελέγξετε αν υπάρχει νεότερη έκδοση από τον σύνδεσμο **Check for updates** στο **Start → All Programs → OpenVPN**. Πριν εγκαταστήσετε νέα έκδοση, απεγκαταστήστε την προηγούμενη (αναζητήστε την με το όνομα «OpenVPN…»).

9. Αντιμετώπιση προβλημάτων (από τις FAQ του ΚΕΔ)

Τι username και password χρησιμοποιώ;

Τα ίδια με τις υπόλοιπες υπηρεσίες του ΕΜΠ: my.ntua.gr, ntua-wifi, mycourses.ntua.gr, central.ntua.gr κ.λπ.

Σφάλμα «VERIFY ERROR: depth=2, error=certificate is not yet valid: /C=GR/O=NTUA/CN=NTUA_ROOT_CA»

Πιθανότατα η ώρα/ημερομηνία του υπολογιστή σας είναι λάθος. Διορθώστε την και δοκιμάστε ξανά.

Δεν μπορεί να γίνει σύνδεση

Ελέγξτε ότι η εφαρμογή είναι σωστά εγκατεστημένη, ότι κάποιο πρόγραμμα ασφαλείας (firewall) δεν μπλοκάρει την επικοινωνία και ότι έχετε την τελευταία έκδοση του λογισμικού. Αν το πρόβλημα παραμένει, αντιγράψτε τα logs του προγράμματος ή το μήνυμα σφάλματος και στείλτε τα στο vpn@noc.ntua.gr.

Η σύνδεση έχει γίνει, αλλά δεν λειτουργεί τίποτα

Συνήθως φταίει κάποιο πρόγραμμα ασφαλείας (π.χ. firewall) που δεν επιτρέπει κίνηση μέσω της δικτυακής συσκευής TAP. Επιτρέψτε την πρόσβαση τόσο στην εφαρμογή OpenVPN όσο και στη συσκευή TAP. Στα Windows ελέγξτε επίσης ότι η υπηρεσία «DHCP Client» είναι ενεργή.

Μήνυμα «All TAP-Win32 adapters on this system are currently in use» (Windows)

Οι συνηθέστερες αιτίες:

- Τρέχουν ταυτόχρονα πολλά OpenVPN — π.χ. είστε ήδη συνδεδεμένοι με UDP και προσπαθείτε να συνδεθείτε ξανά με TCP.
- Ο TAP-Win32 adapter έχει απενεργοποιηθεί. Ενεργοποιήστε τον από τις Συνδέσεις δικτύου στον Πίνακα Ελέγχου. Αν δεν υπάρχει εκεί, δεν είναι εγκατεστημένος και πρέπει να εγκατασταθεί (η εγκατάσταση του ΚΕΔ τον εγκαθιστά από προεπιλογή).
- Χρειάζονται δικαιώματα διαχειριστή για πρόσβαση στη συσκευή αυτή (σε Windows και σε άλλα λειτουργικά).

Μήνυμα «There are no TAP-Windows adapters installed on this system» (Windows)

Εγκαταστήστε τον εικονικό προσαρμογέα TAP: (1) στο πεδίο αναζήτησης της γραμμής εργασιών πληκτρολογήστε TAP· (2) επιλέξτε «Add a new TAP virtual ethernet adapter» και ακολουθήστε τον οδηγό· (3) κάντε επανεκκίνηση· (4) ακολουθήστε ξανά τις οδηγίες της ενότητας 3 και δοκιμάστε να συνδεθείτε.

Windows XP: η εφαρμογή εγκαθίσταται αλλά δεν ανοίγει και βγάζει σφάλματα

Τα Windows XP δεν υποστηρίζονται πλέον από τον κατασκευαστή τους ούτε από την εφαρμογή VPN. Συνιστάται αναβάθμιση του λειτουργικού.

macOS: το εικονίδιο του Tunnelblick αναβοσβήνει συνεχώς και η σύνδεση δεν ολοκληρώνεται

Πιθανότατα χρησιμοποιείτε παλιά έκδοση του Tunnelblick (το πρόβλημα είχε παρατηρηθεί σε Mac OS X Mountain Lion). Εγκαταστήστε νεότερη έκδοση.

Χρειάζεται ρύθμιση στον browser;

Όχι. Αρκεί να είναι ενεργή η σύνδεση VPN.

Μπορώ να χρησιμοποιήσω μέσω VPN το «network neighborhood» προς τον υπολογιστή μου μέσα στο ΕΜΠ;

Ναι, το πρωτόκολλο αυτό επιτρέπεται.

10. Υποστήριξη

- E-mail για προβλήματα στο VPN: vpn@noc.ntua.gr — επισυνάψτε τα logs ή το μήνυμα σφάλματος.
- Φόρμα υποδοχής αιτημάτων/προβλημάτων: https://portal.it.ntua.gr/tickets/
- Επίσημες οδηγίες και FAQ: https://www.noc.ntua.gr/help/VPN, https://www.noc.ntua.gr/faq/VPN

Παράρτημα Α. Τα αρχεία του φακέλου

Όλα τα αρχεία είναι τα πρωτότυπα του Κέντρου Δικτύων ΕΜΠ (από https://www.noc.ntua.gr/files/software/), χωρίς καμία αλλαγή.

Αρχείο	Χρήση	Μέγεθος
`ntua-openvpn-install-2.4.3-I602.exe`	Installer ΚΕΔ για Windows 7, 8, 10, 11	232 KB
`ntua.ovpn`	Αρχείο ρυθμίσεων για macOS, Linux, iOS, Android	7 KB
`ntua_iOS.ovpn`	Εναλλακτικό αρχείο ρυθμίσεων για iOS	7 KB
`ntua-openvpn-install-2.3.14-I601-i686.exe`	Installer για Windows XP, Vista, 7, Server 2003 (παλαιό)	232 KB
`openvpn-NTUA-2.1f-win2k.exe`	Installer για Windows 2000 (παλαιό)	1,48 MB

Έλεγχος ακεραιότητας (SHA-256). Οι τιμές υπάρχουν και στο αρχείο `SHA256SUMS.txt` του φακέλου:

```
ntua-openvpn-install-2.4.3-I602.exe
  7efb2e5e1eb617a99cca72b626916267d8434b31fbf777c706036a7a6714ae6e
ntua.ovpn
  990f9bc7b7c2c6bb12a9c7508e81093f49e5c2b798de0642af7372c69be17a85
ntua_iOS.ovpn
  85c5493ef9e26509b7613abcf05e962f6003c9043ac0247f09937764d9c32b42
ntua-openvpn-install-2.3.14-I601-i686.exe
  5f24865f27baa48509a3b683c4a2d89ae4cc612cb17eccae0808b400a64cd6be
openvpn-NTUA-2.1f-win2k.exe
  4bd643bf1a63d14358478d54b87515b969ef74d44c7d7095873d2531e3dd9e18
```

Έλεγχος σε macOS/Linux: `shasum -a 256 ntua.ovpn` — σε Windows (PowerShell): `Get-FileHash .\ntua.ovpn -Algorithm SHA256`

Παράρτημα Β. Τεχνικά στοιχεία σύνδεσης

Από το περιεχόμενο των αρχείων ρυθμίσεων:

- Διακομιστής: `vpn.ntua.gr`.
- Το `ntua.ovpn` δοκιμάζει πρώτα σύνδεση μέσω **TCP 443** και, αν αποτύχει, μέσω **UDP 1194**.
- Πιστοποίηση χρήστη με username/password· η ταυτότητα του διακομιστή επαληθεύεται με τα πιστοποιητικά CA του ΕΜΠ που περιέχονται στο αρχείο.
- Το `ntua_iOS.ovpn` διαφέρει από το `ntua.ovpn` σε μία μόνο γραμμή: `comp-lzo yes` αντί για `comp-lzo no`.
- Οι installers για Windows `ntua-openvpn-install-2.4.3-I602.exe` και `ntua-openvpn-install-2.3.14-I601-i686.exe` (NSIS) δεν περιέχουν το OpenVPN: το κατεβάζουν κατά την εγκατάσταση, μέσω HTTP, από το swupdate.openvpn.org (εκδόσεις 2.4.3 και 2.3.14 αντίστοιχα).
- Ο I602 κατεβάζει το αρχείο ρυθμίσεων από το http://www.noc.ntua.gr/sites/default/files/software/ntua.ovpn (ίδιο με το `ntua.ovpn` του φακέλου). Ο I601 το ζητά από το http://www.noc.ntua.gr/openvpn/ntua.ovpn, που στις 28/10/2026 επέστρεφε 404.