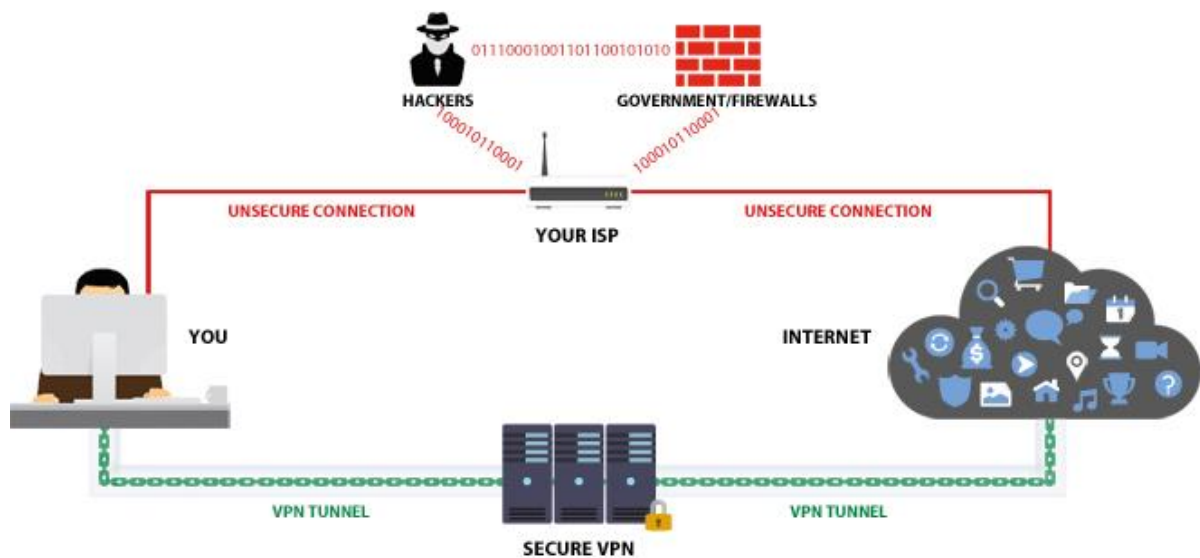


Με την υπηρεσία VPN κάθε PC μπορεί εύκολα να συνδεθεί στο NOAnet με IP Address του NOAnet, απ' όπου και αν βρίσκεται (π.χ. από το σπίτι ή στην διάρκεια ταξιδιών).

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί π.χ για:

- Απρόσκοπτη ασφαλή σύνδεση στο NOAnet από οποιοδήποτε μέρος του κόσμου.
- Πρόσβαση στα συνδρομητικά δίκτυα (Web of knowledge, επιστημονικά περιοδικά) που είναι διαθέσιμα μόνο εντός του NOAnet και γενικότερα για web browsing από IP Address του NOAnet.
- Αύξηση της ασφαλείας στην διαχείριση εσωτερικών servers/workstations. Οι διαχειριστές μπορούν να επιτρέπουν την σύνδεση μόνο από IP Addresses του NOAnet και έτσι να αποφεύγουν τις εξωτερικές επιθέσεις (brute force attacks) σε υπηρεσίες όπως SSH, Remote Desktop, FTP, κ.ά.
- Ασφαλή κοινή χρήση αρχείων (file sharing) χωρίς έκθεση σε κινδύνους του Internet.

Η υπηρεσία προσφέρει εξαιρετικά χαρακτηριστικά ασφαλείας και υποστηρίζει όλα τα λειτουργικά συστήματα.



Τεχνικές λεπτομέρειες

- Χρησιμοποιείται τεχνολογία/λογισμικό OpenVPN.
- Ως VPN Server χρησιμοποιείται εικονικός εξυπηρετητής που φιλοξενείται σε cluster και VLAN του ΕΔΕΤ.
- Όσοι συνδέονται, θα λαμβάνουν μια κοινή (δηλ. ίδια για όλους τους συνδεόμενους) σταθερή (static) δημόσια διεύθυνση IPv4 του NOAnet.
- Εάν κάποιος χρήστης έχει ιδιαίτερους λόγους να ζητήσει ιδιαίτερη ("προσωπική") δημόσια VPN IP address (διαφορετική από την κοινή IP διεύθυνση που αποδίδεται κανονικά), παρακαλείται να στοιχειοθετήσει το αίτημά του επαρκώς.

Περιορισμοί

Σε κάθε περίπτωση, η υπηρεσία παρέχεται για την διευκόλυνση των χρηστών και την προαγωγή της έρευνας και απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για την λειτουργία οποιουδήποτε εξυπηρετητή (server). (Σε τέτοιες περιπτώσεις θα πρέπει να γίνεται ειδικό αίτημα στο ΚΕΔ.)

Οδηγίες σύνδεσης

Όσοι ενδιαφέρονται για την χρήση της υπηρεσίας, παρακαλούμε να αποστείλουν σχετικό αίτημα στο helpdesk@noa.gr, απ' όπου θα λάβουν οδηγίες σύνδεσης. Στην αίτηση παρακαλούνται να αναφέρουν τα λειτουργικά συστήματα που χρησιμοποιούν στα μηχανήματα με τα οποία θα συνδέονται.