

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Σχεδίαση Συστημάτων Υλικού - Λογισμικού

Appendix
Οδηγίες σύνδεσης στον Server

Α. ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ - Δ. ΚΑΡΑΝΑΣΣΟΣ

Διδάσκων: Ιωάννης Παπαευσταθίου

Version 0.4

Νοέμβριος 2024

Appendix (Σύνδεση στο alveo-PowerEdge-R730 Server)

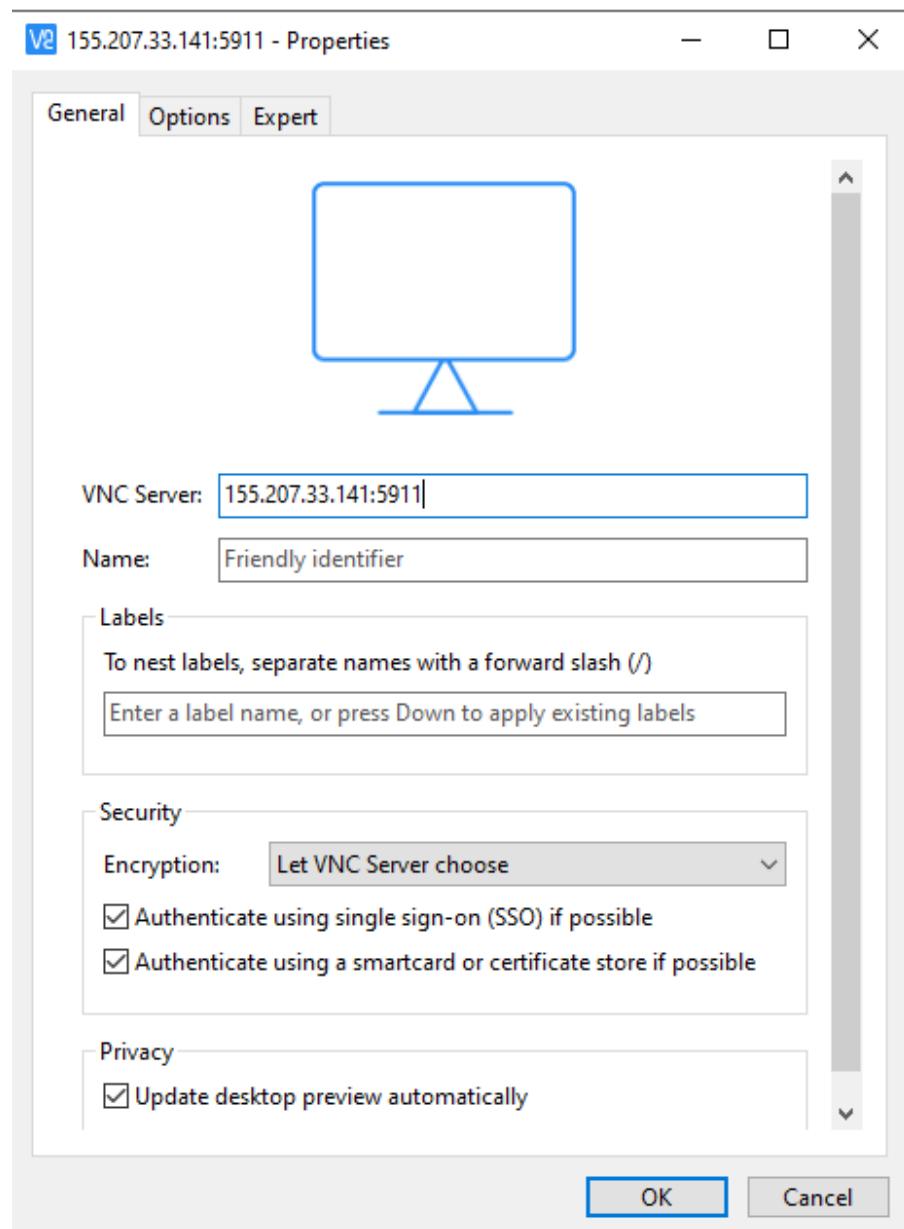
Για να μπορέσετε να συνδεθείτε στο server όπου υπάρχει εγκατεστημένο το εργαλείο Vitis είναι απαραίτητο να έχετε **IP του Πολυτεχνείου** (δηλαδή η διεύθυνση IP που θα πρέπει να έχετε να έχει τη μορφή 155.207.xxx.zzz). Οπότε και για πρόσβαση από το σπίτι ή γενικά εκτός ΑΠΘ θα πρέπει να συνδεθείτε πρώτα στο VPN του ΑΠΘ. Για το VPN, οδηγίες υπάρχουν αναρτημένες στο NOC (<https://it.auth.gr/service/vpn/>). Γενικά παίζει όμως και το VPN client των Windows10 (για τους χρήστες του εν λόγω λειτουργικού).

Στη συνέχεια αφού έχετε **IP του Πολυτεχνείου**, μπορείτε να συνδεθείτε στο Server χρησιμοποιώντας το VNC Viewer (<https://www.realvnc.com/en/connect/download/viewer/>).

Ειδικότερα μόλις κάνετε εγκατάσταση το πρόγραμμα, θα δείτε την ακόλουθη εικόνα:



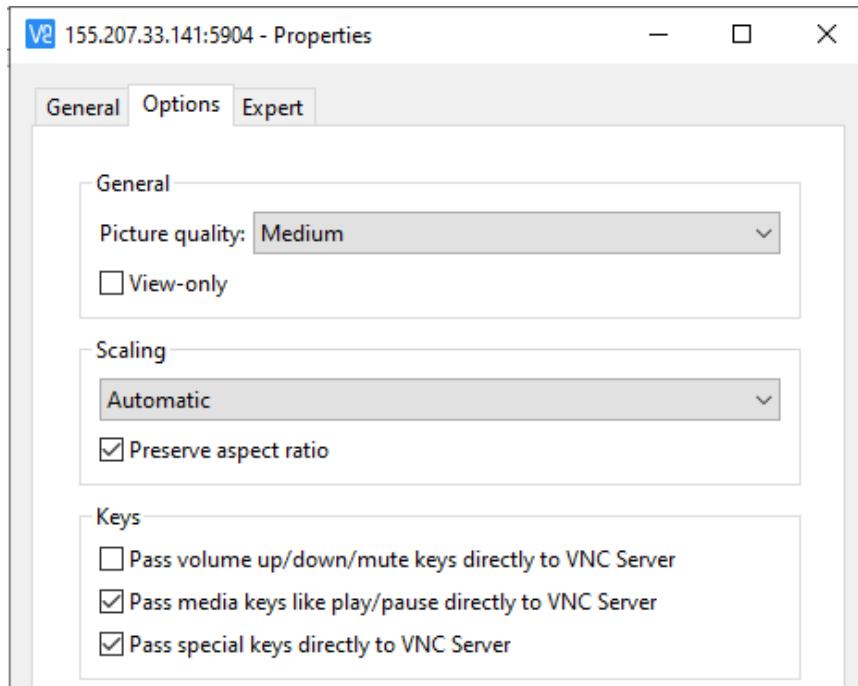
Επιλέγοντας File → New Connection θα δείτε το παρακάτω παράθυρο όπου στο πεδίο VNC Server θα πρέπει να συμπληρώσετε το **155.207.33.141:PortName**, όπου το **PortName** είναι **59XX** και θα σας σταλεί με e-mail στην κάθε ομάδα ξεχωριστά. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι υπόλοιπες θυμίσεις είναι όπως φαίνονται στην εικόνα και πατήστε OK.



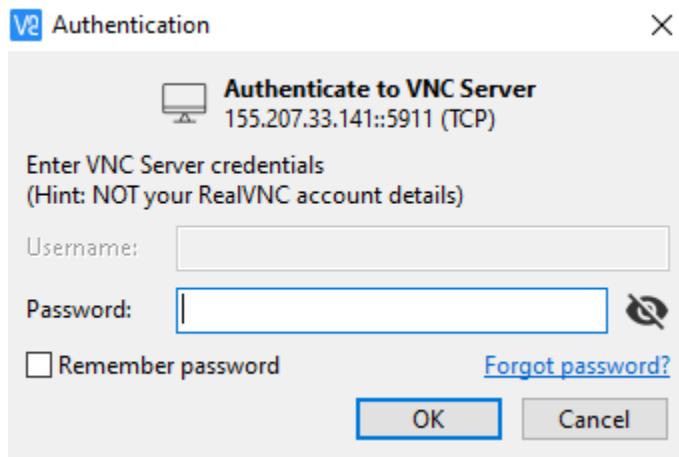
Στη συνέχεια θα δείτε το ακόλουθο παράθυρο



Πατήστε δεξί κλικ και επιλέξτε Properties → Options. Στο Picture Quality επιλέξτε Medium ή High ανάλογα τη σύνδεση σας και πατήστε OK.



Πατώντας διπλό κλικ στο εικονίδιο θα σας ζητήσει να βάλετε το VNC password (τα οποία θα σας σταλούν μέσω email για κάθε ομάδα ξεχωριστά).



Μόλις συνδεθείτε μπορείτε να δείτε το λειτουργικό σύστημα του Server όπου είναι το Ubuntu 18.04. Ανοίγοντας κάποιο terminal (πατώντας δεξί-κλικ → Open Terminal Here) πληκτρολογήστε “vitis” ή “vitis_hls” αναλόγως, ώστε να ανοίξει το εργαλείο που θα χρησιμοποιήσετε σε αυτό και το επόμενο εργαστήριο. Για οποιοδήποτε πρόβλημα σχετικά με τη σύνδεση στο server (ή θέματα με το χώρο στο server) παρακαλώ πολύ επικοινωνήστε στο email: angelathan@ece.auth.gr