

Σύνδεση στο Raspberry Pi μέσω SSH ή VNC από σταθερό υπολογιστή

Για να εργαστούμε στο Raspberry Pi δεν χρειάζεται να έχουμε απαραίτητα συνδεδεμένα άμεσα οθόνη και πληκτρολόγιο αλλά μπορούμε να συνδεθούμε απομακρυσμένα μέσω SSH με γραμμή εντολών ή VNC σε γραφικό περιβάλλον. Η σύνδεση αυτή μπορεί να γίνει από έναν σταθερό υπολογιστή που βρίσκεται στο ίδιο τοπικό δίκτυο όπως εξηγείται στην συνέχεια.

Σημείωση : Η σύνδεση μέσω SSH ή VNC εκτός του τοπικού δικτύου, δηλαδή μέσω διαδικτύου, αν και είναι εφικτή δεν είναι στα πλαίσια της διαδικασίας που αναλύεται στην συνέχεια.

1. Κατεβάστε και εκτελέστε την εφαρμογή Angry IP Scanner (<https://angryip.org/download>) η οποία είναι διαθέσιμη για Windows και για Linux. Με την βοήθεια της μπορείτε να βρείτε την IP που έχει το Raspberry Pi. Αν δεν έχετε αλλάξει το αναγνωριστικό τότε αυτή θα φαίνεται ως raspberry.local.



Angry IP Scanner

Fast and friendly network scanner

[View on GitHub](#)

[About](#) [Screenshots](#) [Download](#) [FAQ](#) [Contribute](#)

Download for Windows, Mac or Linux

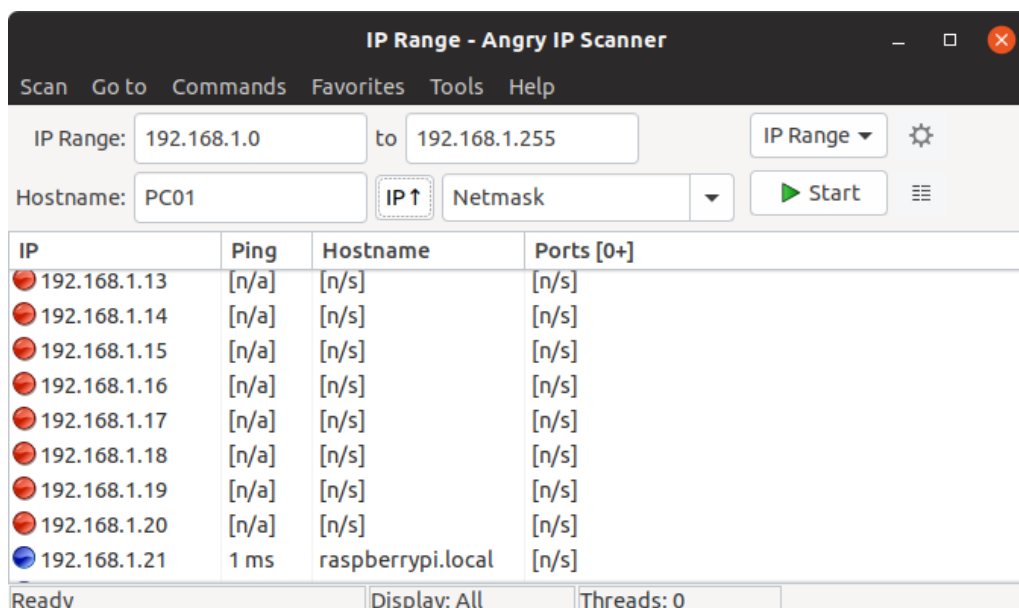
Windows

Mac OS X

Linux

Download version 3.5.5 below or [browse more releases](#) or [even older releases](#).

- [DEB Package](#) for Ubuntu/Debian/Mint, 64-bit
- [RPM Package](#) for Fedora/RedHat/Mageia/openSUSE, 64-bit
- [DEB Package](#) for Ubuntu/Debian/Mint, 32-bit
- [RPM Package](#) for Fedora/RedHat/Mageia/openSUSE, 32-bit



- Επισκεφτείτε τον σύνδεσμο <https://www.putty.org/> και κατεβάστε την εφαρμογή putty που είναι κατάλληλη για το λειτουργικό σας σύστημα.

Download PuTTY: latest release (0.71)

[Home](#) | [FAQ](#) | [Feedback](#) | [Licence](#) | [Updates](#) | [Mirrors](#) | [Keys](#) | [Links](#) | [Team](#)
Download: [Stable](#) · [Snapshot](#) | [Docs](#) | [Changes](#) | [Wishlist](#)

This page contains download links for the latest released version of PuTTY. Currently this is 0.71, released on 2019-03-16.

When new releases come out, this page will update to contain the latest, so this is a good page to bookmark or link to. Alternatively, here is a [permanent link to the 0.71 release](#).

Release versions of PuTTY are versions we think are reasonably likely to work well. However, they are often not the most up-to-date version of the code available. If you have a problem with this release, then it might be worth trying out the [development snapshots](#), to see if the problem has already been fixed in those versions.

Package files

You probably want one of these. They include versions of all the PuTTY utilities.

(Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the [FAQ entry](#).)

MSI ('Windows Installer')

32-bit: [putty-0.71-installer.msi](#) (or by [FTP](#)) (signature)

64-bit: [putty-64bit-0.71-installer.msi](#) (or by [FTP](#)) (signature)

Unix source archive

.tar.gz: [putty-0.71.tar.gz](#) (or by [FTP](#)) (signature)

Alternative binary files

The installer packages above will provide versions of all of these (except PuTTYtel), but you can download standalone binaries one by one if you prefer.

(Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the [FAQ entry](#).)

putty.exe (the SSH and Telnet client itself)

32-bit: [putty.exe](#) (or by [FTP](#)) (signature)

64-bit: [putty.exe](#) (or by [FTP](#)) (signature)

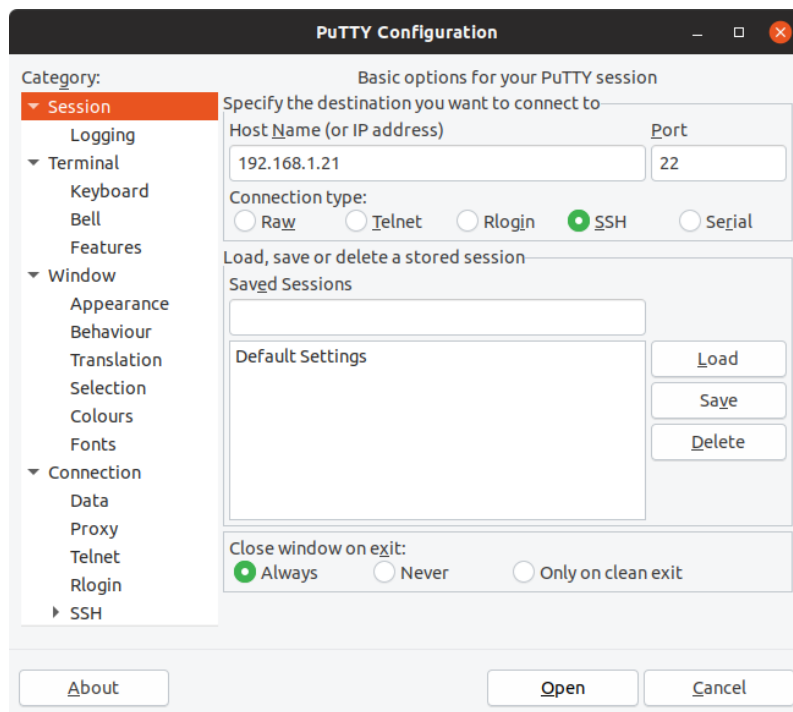
pscp.exe (an SCP client, i.e. command-line secure file copy)

32-bit: [pscp.exe](#) (or by [FTP](#)) (signature)

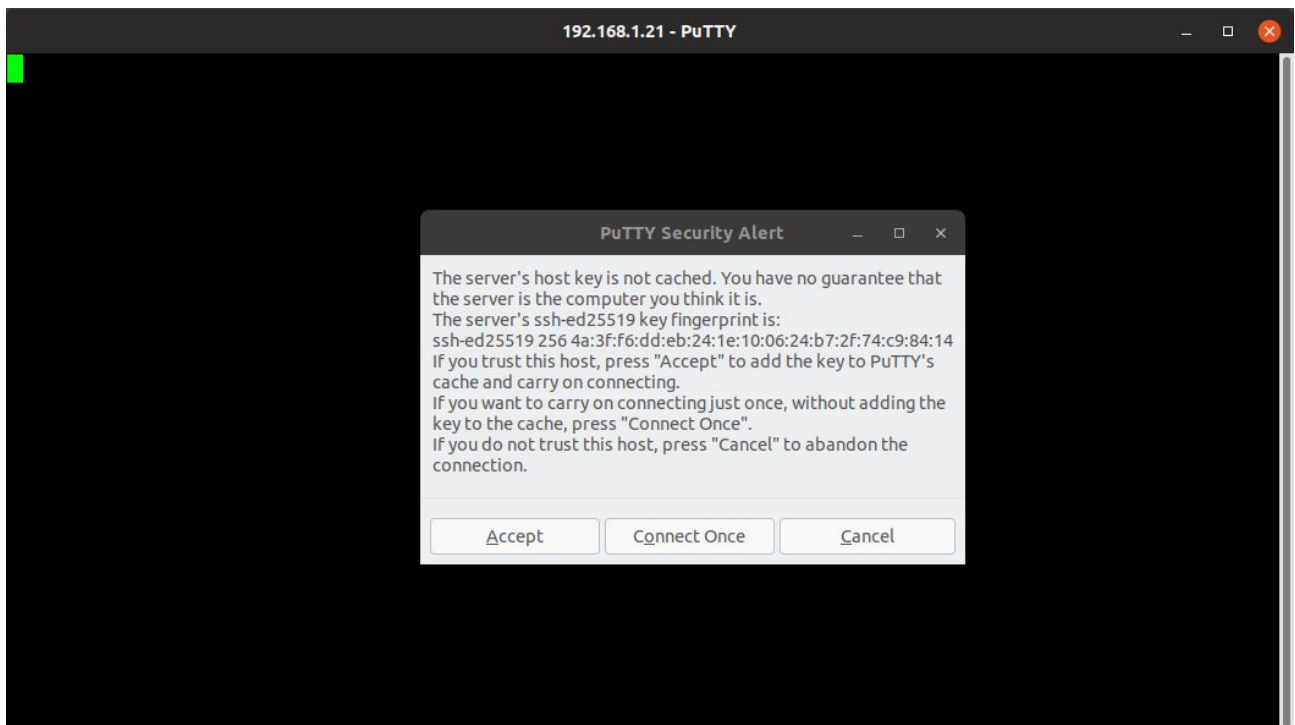
64-bit: [pscp.exe](#) (or by [FTP](#)) (signature)

psftp.exe (an SFTP client, i.e. general file transfer sessions much like FTP)

- Γράψτε στο πεδίο Host Name (or IP address) την IP που βρήκατε στο βήμα 1 για το raspberrypi και πατήστε Open.



4. Πιθανόν την πρώτη φορά να σας εμφανιστεί μήνυμα το επόμενο μήνυμα ασφαλείας το οποίο καλό είναι να το κάνετε αποδοχή (Accept).

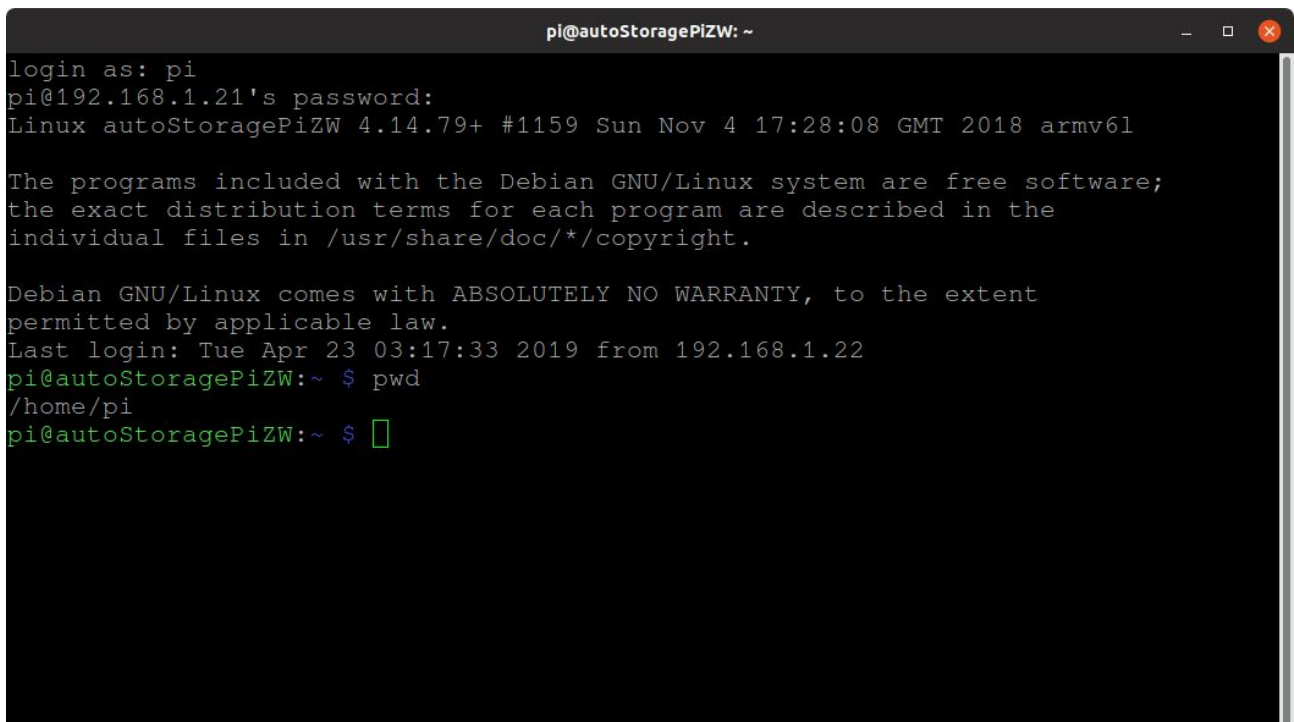


5. Στην συνέχεια θα σας ζητηθεί να εισάγεται το όνομα χρήστη το οποίο είναι pi καθώς και ο κωδικός του χρήστη pi, οποίος είναι εξ' ορισμού είναι raspberry αν δεν το έχετε αλλάξει σε προηγούμενη σύνδεση.

A terminal window titled "192.168.1.21 - PuTTY" with a dark background. The text "login as: pi" is displayed. Below it, "pi@192.168.1.21's password:" is shown with a green cursor box for input.

```
login as: pi
pi@192.168.1.21's password: 
```

6. Εφόσον συνδεθείτε με επιτυχία θα εμφανιστεί η γραμμή εντολών του Raspbian για το Raspberry Pi όπου να χρησιμοποιήσετε όλες τις γνωστές εντολές του Linux όπως είναι η pwd για την εμφάνιση της τρέχουσας θέσης.

A terminal window titled "pi@autoStoragePiZW: ~" with a dark background. It shows the login process for a Raspberry Pi. The text includes the login prompt, password prompt, system version, login message, and the output of the 'pwd' command. A green cursor box is visible at the end of the last line.

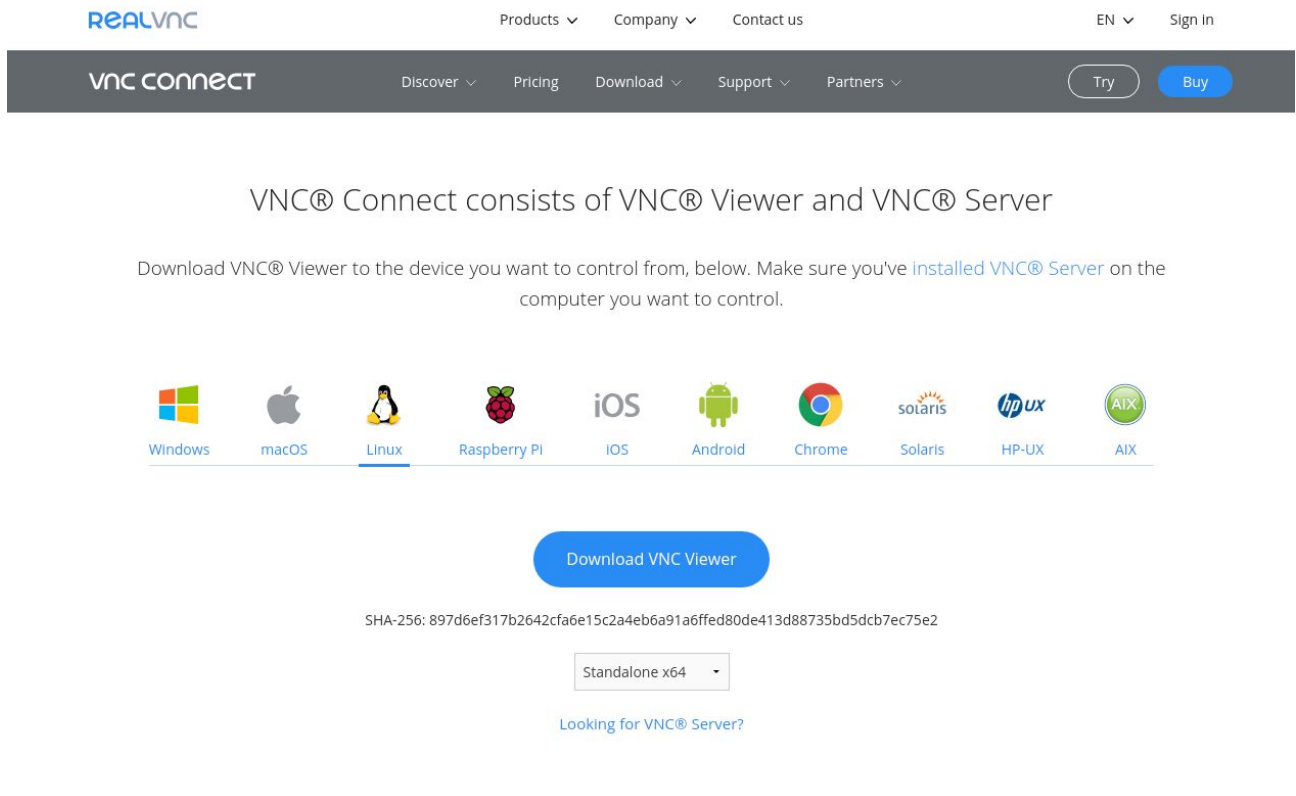
```
login as: pi
pi@192.168.1.21's password:
Linux autoStoragePiZW 4.14.79+ #1159 Sun Nov 4 17:28:08 GMT 2018 armv6l

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Apr 23 03:17:33 2019 from 192.168.1.22
pi@autoStoragePiZW:~ $ pwd
/home/pi
pi@autoStoragePiZW:~ $ 
```

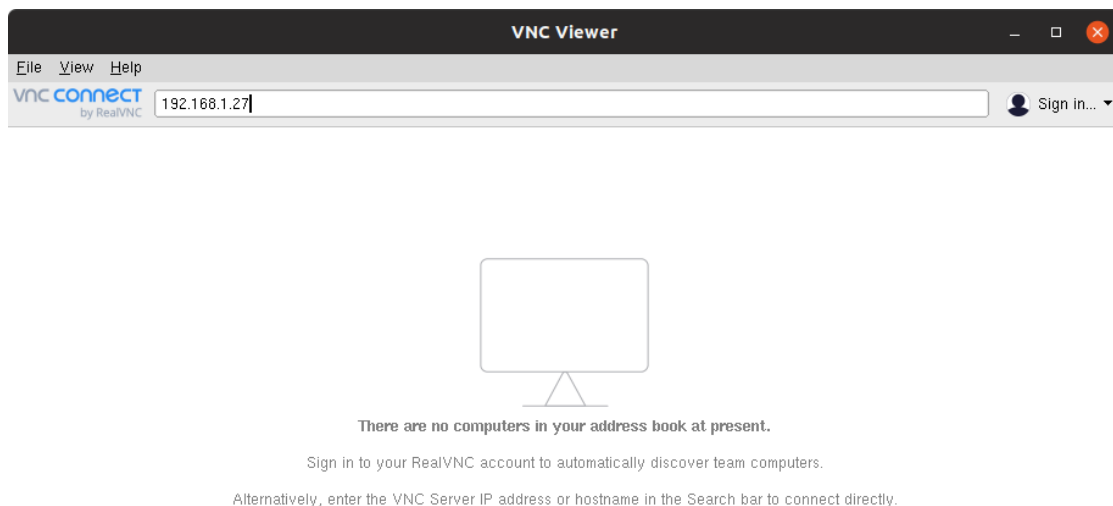
7. Είναι επίσης δυνατόν η σύνδεση στο Raspberry Pi μέσω γραφικού περιβάλλοντος εφόσον είναι ενεργοποιημένο. Θα χρειαστείτε την εφαρμογή RealVNC Viewer (<https://www.realvnc.com>) η

οποία είναι διαθέσιμη για διάφορα λειτουργικά συστήματα. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί κάποια άλλη εφαρμογή που υποστηρίζει το πρωτόκολλο VNC.

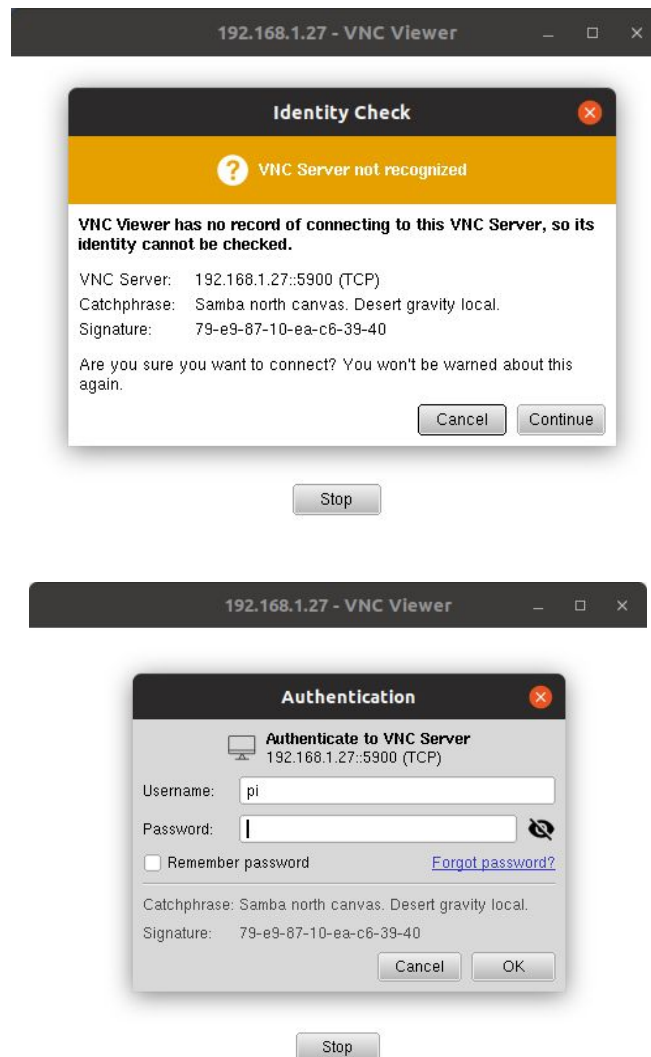


8. Όταν την εγκαταστήσετε θα έχετε την δυνατότητα να συνδεθείτε στο Raspberry Pi χρησιμοποιώντας την IP που βρήκατε στο βήμα 1.

Σημείωση : Η σύνδεση μέσω VNC έχει νόημα όταν είναι ενεργοποιημένο το γραφικό περιβάλλον του Raspberry Pi.



9. Την πρώτη φορά που θα συνδεθείτε θα σας εμφανιστεί μήνυμα επιβεβαίωσης της σύνδεσης, και στην συνέχεια θα σας ζητήσει όνομα χρήστη και κωδικό οι οποίοι είναι εξ ορισμού pi και raspberry.



10. Εφόσον συνδεθείτε θα σας εμφανιστεί το γραφικό περιβάλλον του Raspberry Pi αν το έχετε ενεργοποιήσει.

