

Dépannage : FindIT v. 2.1.1 Logiciel Probe pour Raspberry Pi

Objectif

Cet article présente les étapes pour une nouvelle installation réussie de FindIT v. 2.1.1 Probe Software avec la version Buster de Raspberry Pi OS.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

RechercherIT |2.1.1

Introduction

Parlons de FindIT 2.1.1 Probe Software lors de l'utilisation d'une version Raspberry Pi et Raspberry Pi OS Buster.

Êtes-vous sur le point de procéder à une nouvelle installation ou avez-vous essayé d'effectuer une nouvelle installation et reçu des messages d'erreur et un téléchargement défectueux ? Utilisez-vous une puce Raspberry comme sonde FindIT ?

Pour la plupart des installations avec Raspberry Pi et FindIT, il vous suffit de flash une image logicielle sur une carte micro SD, de la mettre dans le Pi, et d'exécuter l'installateur. Les mises à niveau sont également rapides.

Malheureusement, il ya un petit bosse dans la route quand vous faites une nouvelle installation de FindIT v. 2.1.1 avec la version Raspberry Pi OS Buster.

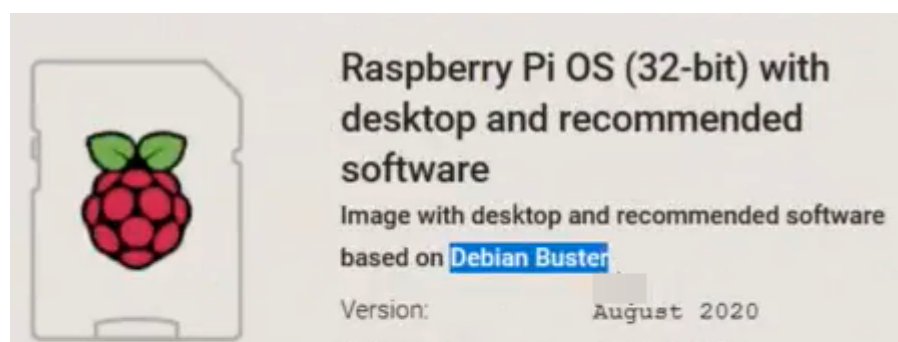
Qu'il s'agisse de votre première tentative ou d'une installation défectueuse, vous devez suivre ces instructions. Si votre installation a échoué, les autorisations ont été modifiées de sorte que vous devez recommencer. Je sais, c'est un casse-tête, mais suivez ces étapes pour réussir.

Télécharger et Flash l'image

Étape 1

Accédez à [Raspberry Pi Downloads](#) et téléchargez la version appropriée pour votre système d'exploitation. Ouvrez le téléchargement et décompressez si nécessaire. Flash de l'image sur la carte micro SD de Raspberry Pi à l'aide d'un utilitaire tel que [etcher](#).

Si vous avez déjà installé ce logiciel, vous n'avez pas besoin de l'installer une deuxième fois, mais vous devez confirmer que vous disposez du logiciel approprié.



Étape 2

Téléchargez [FindIT Network Probe 2.1.1 installateur de toutes les langues pour Raspberry Pi \(Debian Buster\)](#).

Cisco FindIT Network Probe 2.1.1 all languages installer for
Raspberry Pi (Raspbian Buster)
finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh

01-Jun-2020

12.42 MB



Par défaut, Secure Shell (SSH) est désactivé avec une nouvelle image Raspberry Pi OS. Il peut être activé à l'aide de la commande **sudo raspi-config**, puis utilisez les menus pour l'activer. Une autre option consisterait à créer un raccourci en créant un fichier vide appelé **ssh** sur la carte mémoire avant de l'insérer dans le Pi. Si vous utilisez la deuxième option, assurez-vous qu'il n'y a pas d'extension de fichier dans le nom de fichier.

Étape 3

Mettez la carte micro SD dans le Raspberry Pi et mettez-la sous tension.

Étape 4

Ouvrez l'invite de commande sur votre ordinateur. Envoyez une requête ping à l'adresse IP de la carte Pi pour tester la connectivité. Lorsque les messages de réponse s'affichent, vous pouvez continuer.

```
Command Prompt - ping 10.0.0.200 -t
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1667]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\j... ping 10.0.0.200

Pinging 10.0.0.200 with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.0.102: Destination host unreachable.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

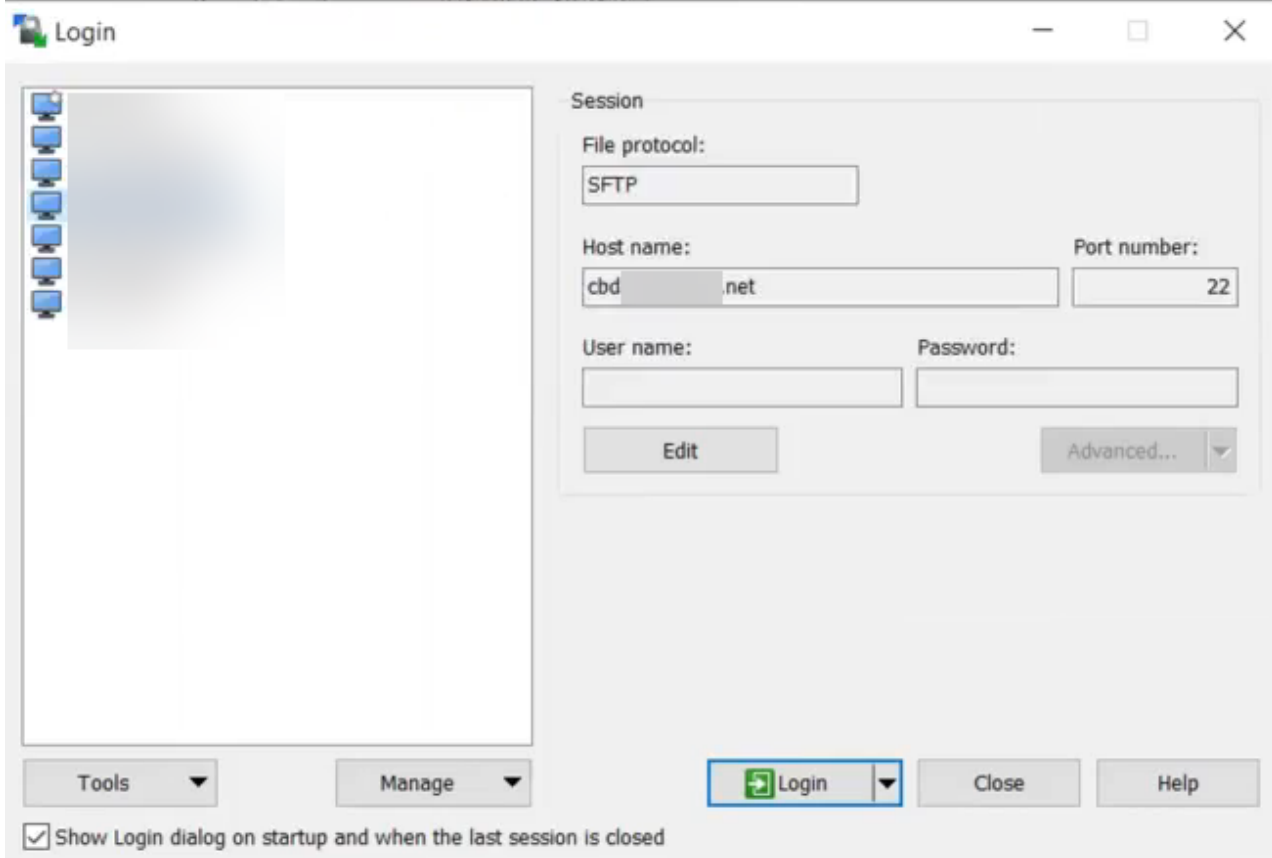
Ping statistics for 10.0.0.200:
    Packets: Sent = 4, Received = 1, Lost = 3 (75% loss),

C:\Users\j... >ping 10.0.0.200 -t

Pinging 10.0.0.200 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Reply from 10.0.0.200: bytes=32 time=8ms TTL=64
Reply from 10.0.0.200: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 10.0.0.200: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 10.0.0.200: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 10.0.0.200: bytes=32 time=4ms TTL=64
Reply from 10.0.0.200: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 10.0.0.200: bytes=32 time=1ms TTL=64
```

Étape 5

Utilisez un client SFTP, tel que WinSCP, pour accéder à la carte Raspberry Pi. Le mot de passe par défaut est *framboise*.



Étape 6

Entrez la commande suivante. Gardez à l'esprit qu'il faut du temps entre chacune de ces étapes. Soyez patient, ça en vaut la peine !

```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install nmap
```

```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install nmap
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libblas3 libgfortran5 liblinear3 liblua5.3-0 libpcap0.8 nmap-common
Suggested packages:
  liblinear-tools liblinear-dev ncat ndiff zenmap
The following NEW packages will be installed:
  libblas3 libgfortran5 liblinear3 liblua5.3-0 libpcap0.8 nmap nmap-common
0 upgraded, 7 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 6,228 kB of archives.
After this operation, 27.3 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://mirror.sjc02.svwh.net/raspbian/raspbian buster/main armhf libgfortran5 armhf 8.3.0-6+rpi1 [206 kB]
Get:2 http://mirror.sjc02.svwh.net/raspbian/raspbian buster/main armhf libblas3 armhf 3.8.0-2 [103 kB]
```

Étape 7

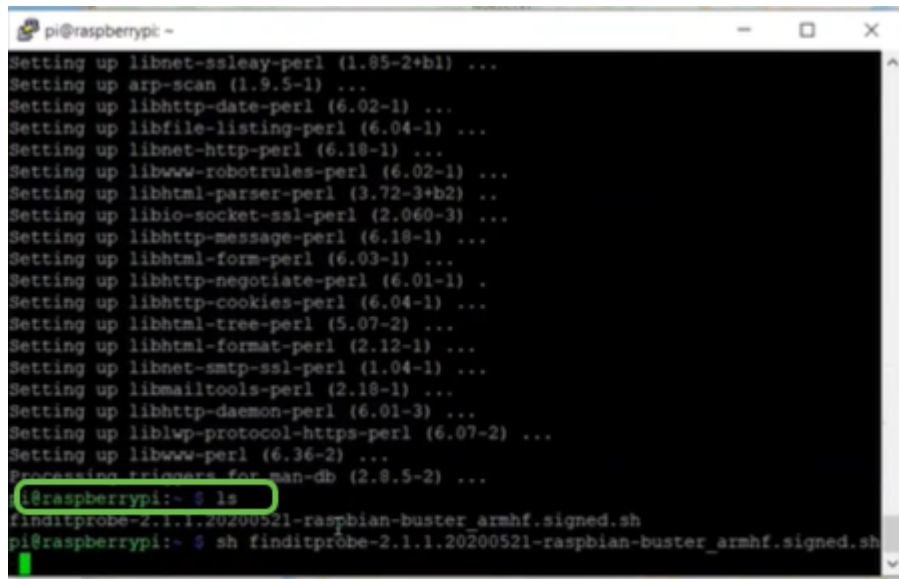
Entrez la commande suivante.

```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install arp-scan
```

```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install arp-scan
Selecting previously unselected package libpcap0.8:armhf.
Preparing to unpack .../4-libpcap0.8_1.8.1-6_armhf.deb ...
Unpacking libpcap0.8:armhf (1.8.1-6) ...
Selecting previously unselected package nmap-common.
Preparing to unpack .../5-nmap-common_7.70+dfsg1-6+deb10u1_all.deb ...
Unpacking nmap-common (7.70+dfsg1-6+deb10u1) ...
Selecting previously unselected package nmap.
Preparing to unpack .../6-nmap_7.70+dfsg1-6+deb10u1_armhf.deb ...
Unpacking nmap (7.70+dfsg1-6+deb10u1) ...
Setting up libpcap0.8:armhf (1.8.1-6) ...
Setting up nmap-common (7.70+dfsg1-6+deb10u1) ...
Setting up nmap (7.70+dfsg1-6+deb10u1) ...
```

Étape 8 (facultative)

Entrez la commande suivante si vous souhaitez afficher une liste des fichiers du répertoire actif. Si vous connaissez le nom du fichier, passez à l'étape 9.



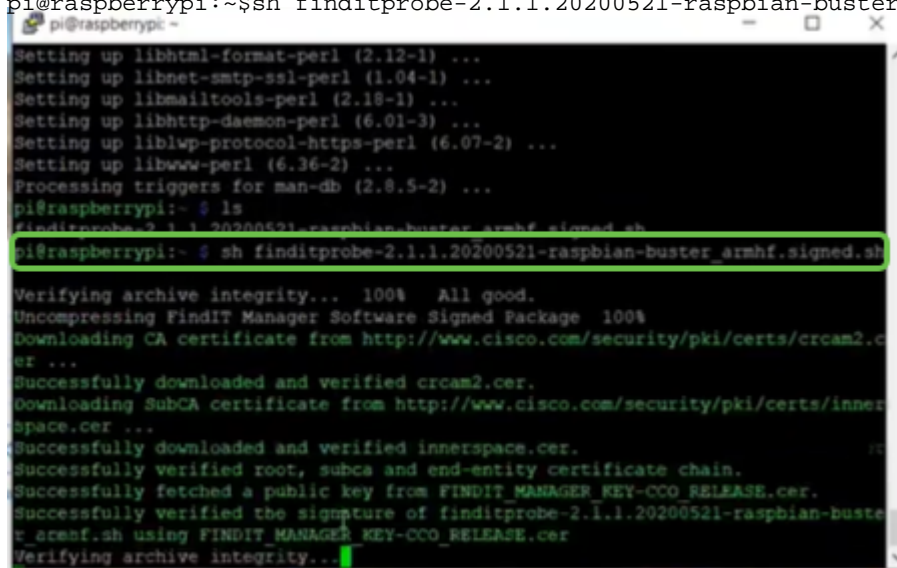
```
pi@raspberrypi:~$ ls
finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh
pi@raspberrypi:~$ sh finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh
```

pi@raspberrypi:~\$ls

Étape 9

Entrez la commande suivante.

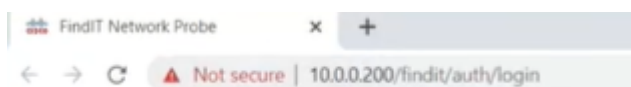
pi@raspberrypi:~\$sh finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh



```
pi@raspberrypi:~$ sh finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh
Verifying archive integrity... 100% All good.
Uncompressing FindIT Manager Software Signed Package 100%
Downloading CA certificate from http://www.cisco.com/security/pki/certs/crcam2.cer ...
Successfully downloaded and verified crcam2.cer.
Downloading SubCA certificate from http://www.cisco.com/security/pki/certs/innerspace.cer ...
Successfully downloaded and verified innerspace.cer.
Successfully verified root, subca and end-entity certificate chain.
Successfully fetched a public key from FINDIT_MANAGER_KEY-CCO_RELEASE.cer.
Successfully verified the signature of finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.sh using FINDIT_MANAGER_KEY-CCO_RELEASE.cer
Verifying archive integrity...
```

Étape 10

Une fois que tout a été chargé, entrez l'adresse IP du Pi dans un navigateur Web.



Étape 11

Connectez-vous à la sonde. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, *cisco/cisco*, doivent être entrés.



Étape 12

Vous serez invité à modifier le mot de passe.



Change Password

User Name: cisco

Old Password*

New Password*

Retype New Password*

Conclusion

Vous l'avez, maintenant votre Raspberry Pi fonctionne comme une sonde pour aider à gérer votre réseau. Bon appétit !