

Probleemoplossing: FindIT v.2.1.1 Probe-software voor frambozenplatform Pi

Doel

Dit artikel toont de stappen voor een succesvolle nieuwe installatie van FindIT v.2.1.1 Probe Software met de Windows Pi OS-versie.

Toepasselijke apparaten | Software versie

FindIT | 2.1.1

Inleiding

Laten we het hebben over FindIT 2.1.1 Probe Software bij gebruik van een frambozenplatform en de frambozenversie van Pi OS Buster.

Gaat u een nieuwe installatie uitvoeren of hebt u geprobeerd een nieuwe installatie uit te voeren, foutmeldingen te ontvangen en te installeren en een mislukte download? Gebruik je een Raspberry Pi als FindIT sonde?

Voor de meeste installaties met Raspberry Pi en FindIT knippert u gewoon een softwarebeeld op een micro SD kaart, zet het in de PI en voert u het installatieprogramma uit. Ook upgrades worden niet verwacht.

Helaas staat er wat pomp in de weg als u FindIT v.2.1.1 opnieuw installeert met de versie Raspberry Pi OS Buster.

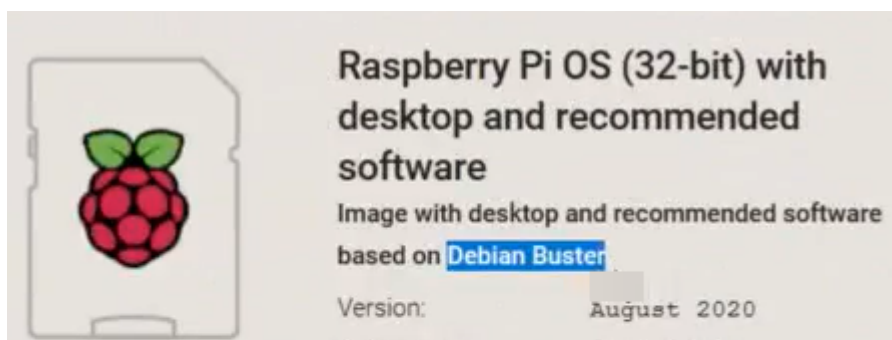
Of dit nu uw eerste poging is of een mislukte installatie, u moet deze instructies opvolgen. Als uw installatie faalde, veranderden de permissies zodat u in wezen opnieuw moet beginnen. Ik weet het, het is nare, maar volg deze stappen voor succes.

De afbeelding downloaden en flitsen

Stap 1

Navigeer naar [Raspberry Pi-downloads](#) en download de juiste versie voor uw besturingssysteem. Open de download en unzip indien nodig. Flitser het beeld aan de micro SD kaart van de Raspberry Pi met gebruik van een voorziening zoals [etcher](#).

Als dit al geïnstalleerd is, hoeft u dit niet opnieuw te installeren, maar u dient wel te bevestigen dat u de juiste software hebt.



Stap 2

Download [FindIT Network Probe 2.1.1 alle talen installatieprogramma voor Fraberry 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



Secure Shell (SSH) is standaard uitgeschakeld met een nieuw Raspberry Pi OS-beeld. Het kan worden geactiveerd door het commando **sudo raspi-fig** te gebruiken en dan de menu's te gebruiken om het toe te laten. Een alternatieve optie zou zijn om een sneltoets te maken door een leeg bestand te maken dat **ssh** op de geheugenkaart heet voordat u deze in de PI plaatst. Als u de tweede optie gebruikt, zorg er dan voor dat er geen bestandsextensie in de bestandsnaam staat.

Stap 3

Plaats de micro SD kaart in de Raspberry Pi en zet hem op.

Stap 4

Open de opdrachtmelding op uw computer. Ping het IP adres van de PI om voor connectiviteit te testen. Wanneer u de antwoordberichten ziet, kunt u doorgaan.

```
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
```

Stap 5

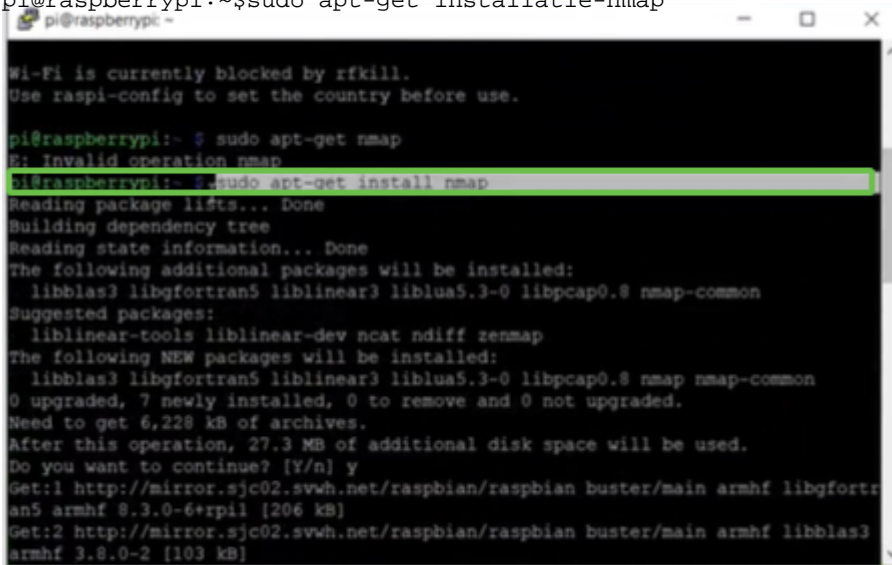
Gebruik een SFTP client, zoals WinSCP, om toegang te krijgen tot de Windows-infrastructuur. Het defaultwachtwoord is *fraspberry*.



Stap 6

Typ de volgende opdracht. Houd er rekening mee dat het enige tijd duurt tussen elk van deze stappen. Wees geduldig, het is het waard!

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

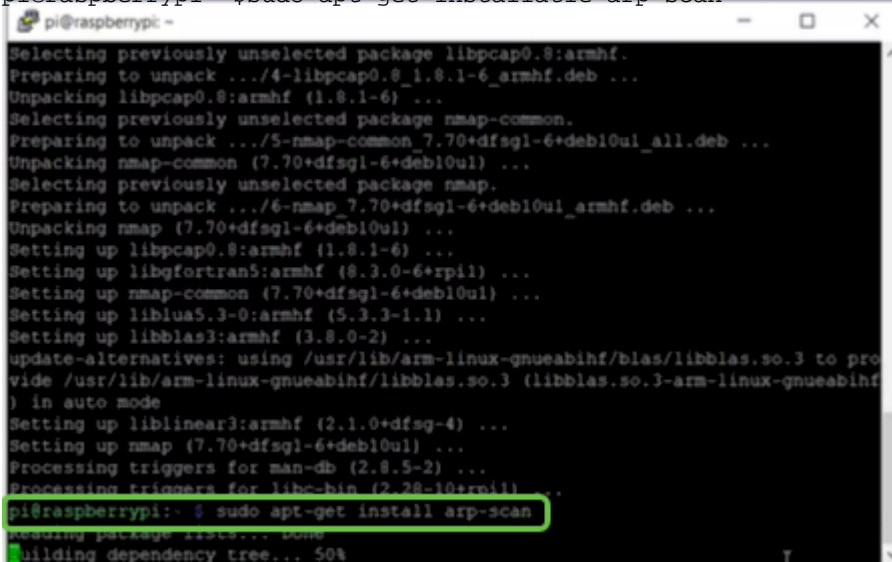


```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install nmap
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libblas3 libgfortran5 liblinear3 liblua5.3-0 libpcap0.8 nmap-common
Suggested packages:
  liblinear-tools liblinear-dev 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+rpil [206 kB]
Get:2 http://mirror.sjc02.svwh.net/raspbian/raspbian buster/main armhf libblas3 armhf 3.8.0-2 [103 kB]
```

Stap 7

Typ de volgende opdracht.

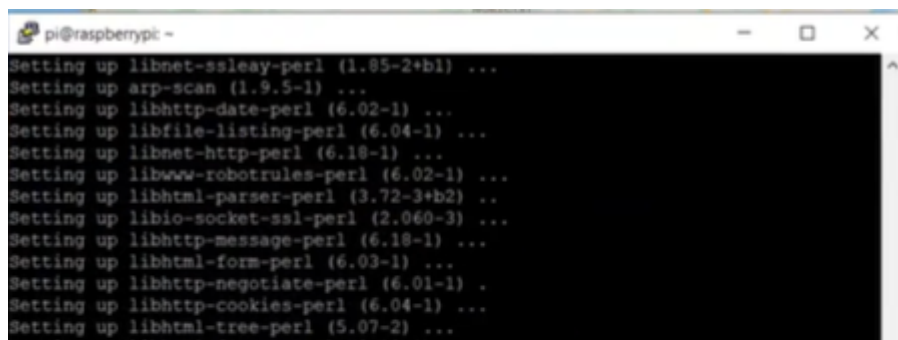
```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get installatie-arp-scan
```



```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install arp-scan
Selecting previously unselected package libpcap0.8:armhf.
Preparing to unpack .../4-libpcap0.8_1.8.1-6_armhf.deb ...
Unpacking libpcap0.8:armhf (1.8.1-6) ...
Selecting previously unselected package nmap-common.
Preparing to unpack .../5-nmap-common_7.70+dfsg1-6+deb10u1_all.deb ...
Unpacking nmap-common (7.70+dfsg1-6+deb10u1) ...
Selecting previously unselected package nmap.
Preparing to unpack .../6-nmap_7.70+dfsg1-6+deb10u1_armhf.deb ...
Unpacking nmap (7.70+dfsg1-6+deb10u1) ...
Setting up libpcap0.8:armhf (1.8.1-6) ...
Setting up libgfortran5:armhf (8.3.0-6+rpil) ...
Setting up nmap-common (7.70+dfsg1-6+deb10u1) ...
Setting up liblua5.3-0:armhf (5.3.3-1.1) ...
Setting up libblas3:armhf (3.8.0-2) ...
update-alternatives: using /usr/lib/arm-linux-gnueabi/libblas.so.3 to provide /usr/lib/arm-linux-gnueabi/libblas.so.3 (libblas.so.3-arm-linux-gnueabi) in auto mode
Setting up liblinear3:armhf (2.1.0+dfsg-4) ...
Setting up nmap (7.70+dfsg1-6+deb10u1) ...
Processing triggers for man-db (2.8.5-2) ...
Processing triggers for libc-bin (2.28-10+rpil) ...
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install arp-scan
Reading package lists... Done
Building dependency tree... 50%
```

Stap 8 (optioneel)

Geef de volgende opdracht op als u een lijst wilt zien van de bestanden in de huidige map. Als u de bestandsnaam kent, kunt u naar Stap 9 overslaan.

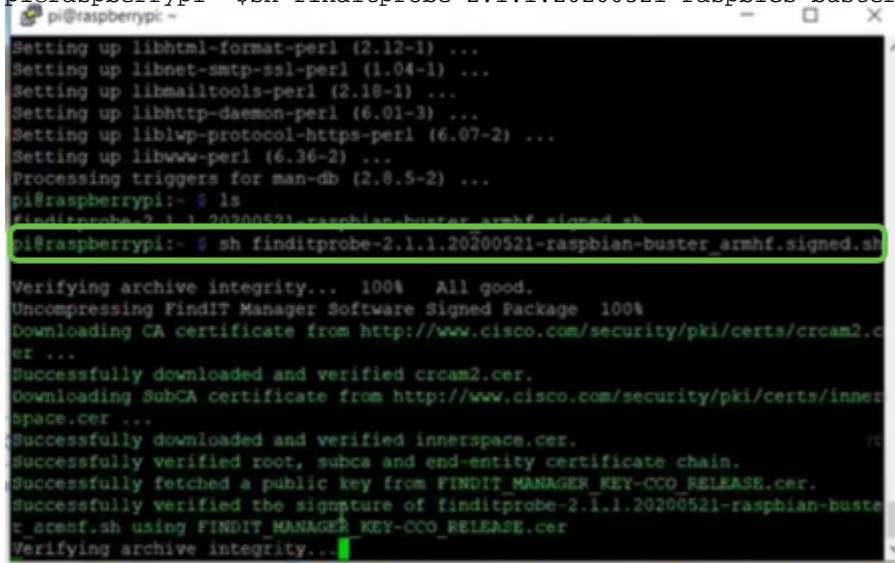


```
pi@raspberrypi:~$ls
Setting up libnet-ssleay-perl (1.05-2+b1) ...
Setting up arp-scan (1.9.5-1) ...
Setting up libhttp-date-perl (6.02-1) ...
Setting up libfile-listing-perl (6.04-1) ...
Setting up libnet-http-perl (6.18-1) ...
Setting up libwww-robotrules-perl (6.02-1) ...
Setting up libhtml-parser-perl (3.72-3+b2) ...
Setting up libio-socket-ssl-perl (2.060-3) ...
Setting up libhttp-message-perl (6.18-1) ...
Setting up libhtml-form-perl (6.03-1) ...
Setting up libhttp-negotiate-perl (6.01-1) ...
Setting up libhttp-cookies-perl (6.04-1) ...
Setting up libhtml-tree-perl (5.07-2) ...
```

Stap 9

Typ de volgende opdracht.

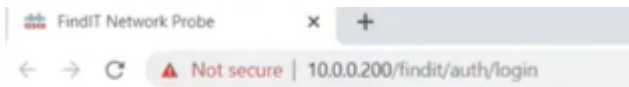
```
pi@raspberrypi:~$sh finditprobe-2.1.1.20200521-raspbiës-buster_armhf.getekend.sh
```



```
pi@raspberrypi:~$sh finditprobe-2.1.1.20200521-raspbiës-buster_armhf.getekend.sh
Setting up libhtml-format-perl (2.12-1) ...
Setting up libnet-smtp-ssl-perl (1.04-1) ...
Setting up libmailtools-perl (2.18-1) ...
Setting up libhttp-daemon-perl (6.01-3) ...
Setting up liblwp-protocol-https-perl (6.07-2) ...
Setting up libwww-perl (6.36-2) ...
Processing triggers for man-db (2.8.5-2) ...
pi@raspberrypi:~$ ls
finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh
pi@raspberrypi:~$ sh finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh
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...
```

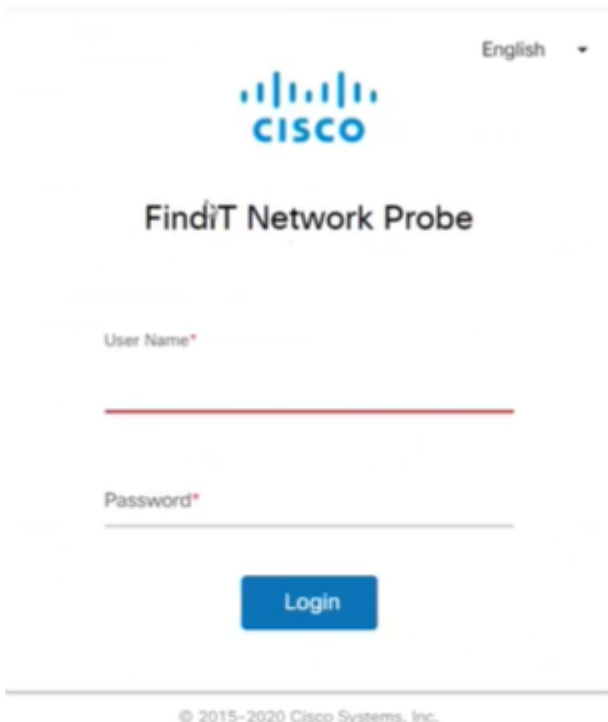
Stap 10

Zodra alles geladen is, voer je het IP-adres van de PI in in een webbrowser.




Stap 11

Log in op de sonde. De standaard gebruikersnaam en wachtwoord, *Cisco/cisco*, moeten worden ingevoerd.



Stap 12

U wordt gevraagd het wachtwoord te wijzigen.



Change Password

User Name: cisco

Old Password*

New Password*

Retype New Password*

Conclusie

Daar heb je het, nu heb je je Raspberry Pi als sonde om je netwerk te helpen beheren. Geniet ervan!