

# トラブルシューティング : Raspberry Pi用の FindIT v. 2.1.1プローブソフトウェア

## 目的

この記事では、Raspberry Pi OS BusterバージョンのFindIT v.2.1.1プローブソフトウェアの新規インストールを成功させるための手順を示します。

## 該当するデバイス | ソフトウェアバージョン

FindIT | 2.1.1

## 概要

Raspberry PiおよびRaspberry Pi OS Busterバージョンを使用する場合のFindIT 2.1.1プローブソフトウェアについて説明します。

新規インストールを実行しようとしているか、新規インストールを実行しようとしているか、エラーメッセージとダウンロードの失敗が表示されているか。Raspberry PiをFindITプローブとして使用していますか？

Raspberry PiおよびFindITを使用するほとんどのインストールでは、ソフトウェアイメージをマイクロSDカードにフラッシュし、Piに入れてインストーラを実行するだけです。アップグレードも簡単です。

残念ながら、Raspberry Pi OS BusterバージョンでFindIT v. 2.1.1の新規インストールを行うと、道路に少しバンプがあります。

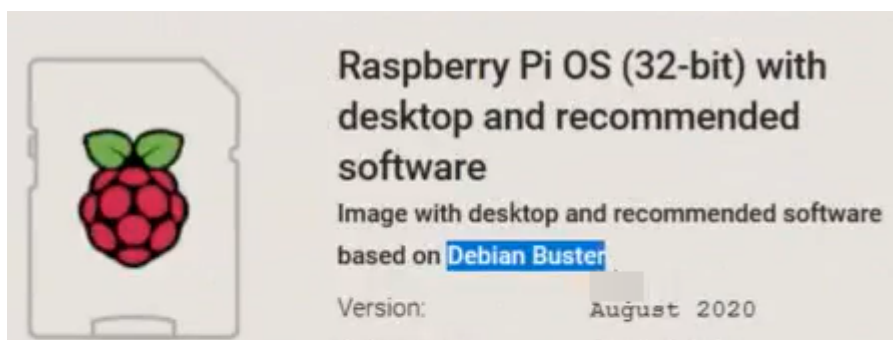
最初に試した場合でも、インストールに失敗した場合でも、次の手順に従う必要があります。インストールが失敗した場合は、アクセス許可が変更され、基本的に最初からやり直す必要があります。残念ながら、次の手順に従って成功します。

## イメージのダウンロードとフラッシュ

### 手順 1

Raspberry Pi Downloadsに移動し、[オペレーティング](#)・システムに適したバージョンをダウンロードします。ダウンロードを開き、必要に応じて解凍します。etcherなどのユーティリティを使用して、Raspberry PiのマイクロSDカードにイメージをフラッシュ[します](#)。

既にこのソフトウェアがインストールされている場合は、このインストールを2回行う必要はありませんが、正しいソフトウェアがインストールされていることを確認する必要があります。



## 手順 2

[FindIT Network Probe 2.1.1 Raspberry Pi \(Debian Buster\)のすべての言語インストーラをダウンロードします。](#)

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

01-Jun-2020

12.42 MB



デフォルトでは、新しいRaspberry Pi OSイメージではセキュアシェル(SSH)が無効になっています。**sudo raspi-config**コマンドを使用して有効にし、メニューを使用して有効にすることができます。別のオプションとして、Piに挿入する前にメモリカードにsshという空のファイルを作成してショートカットを作成することもできます。2番目のオプションを使用する場合は、ファイル名にファイル拡張子がないことを確認します。

## 手順 3

マイクロSDカードをRaspberry Piに挿入し、電源を投入します。

## 手順 4

コンピュータでコマンドプロンプトを開きます。PiのIPアドレスにpingを実行して、接続をテストします。返信メッセージが表示されたら、続行できます。

```
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
```

## 手順 5

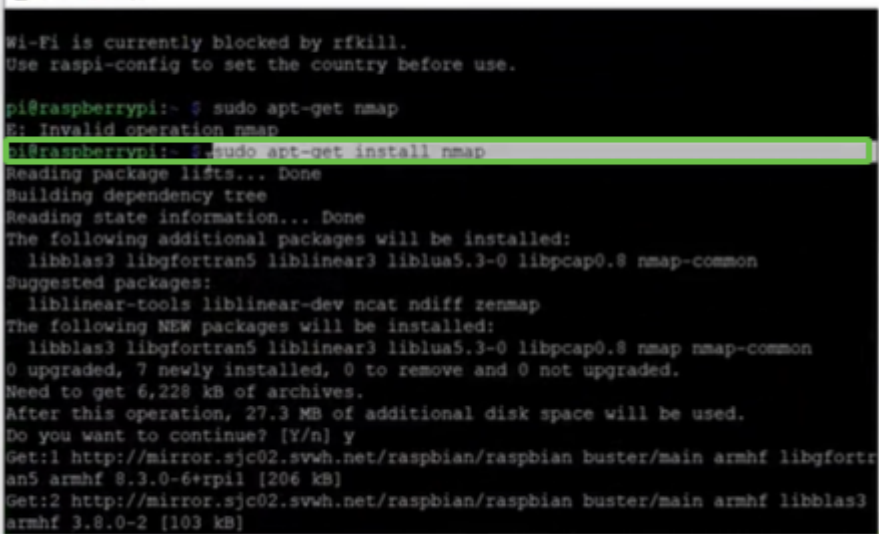
Raspberry Piにアクセスするには、WinSCPなどのSTFPクライアントを使用します。デフォルトのパスワードはraspberrryです。



## 手順 6

次のコマンドを入力します。これらの各ステップの間に時間がかかることに注意してください。我慢して価値がある！

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

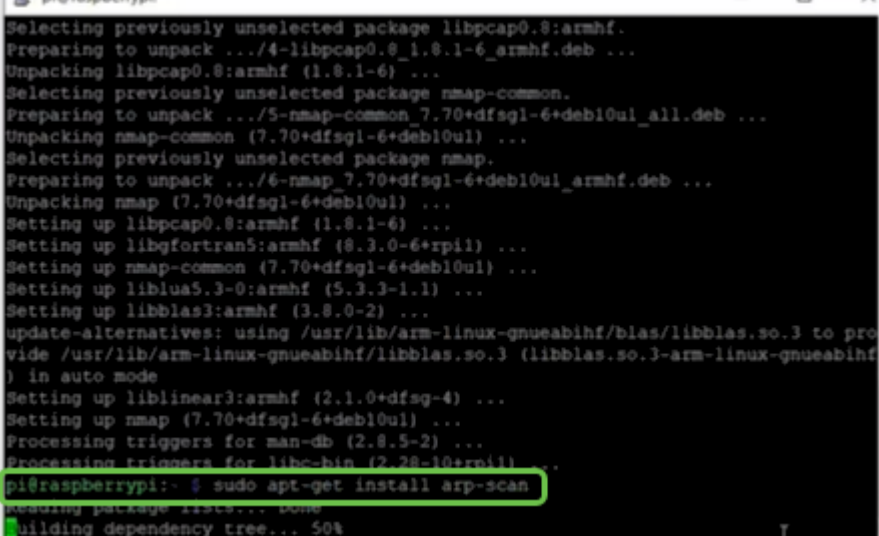


```
pi@raspberrypi:~$ sudo apt-get install nmap
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libblas3 libgfortran5 liblinear3 liblua5.3-0 libpcap0.8 nmap-common
Suggested packages:
  liblinear-tools liblinear-dev 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]
```

## ステップ7

次のコマンドを入力します。

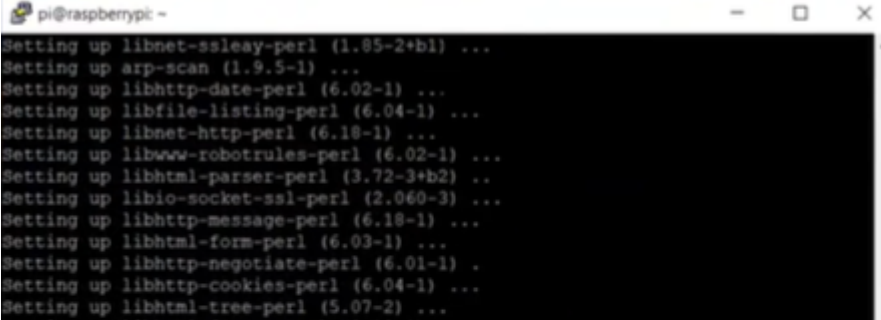
```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install arp-scan
```



```
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 libgfortran5:armhf (8.3.0-6+rpi1) ...
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+rpi1) ...
pi@raspberrypi:~$ sudo apt-get install arp-scan
Reading package lists... Done
Building dependency tree... 50%
```

## ステップ 8 (オプション)

現在のディレクトリにあるファイルのリストを表示するには、次のコマンドを入力します。ファイル名がわかっている場合は、ステップ9に進むことができます。

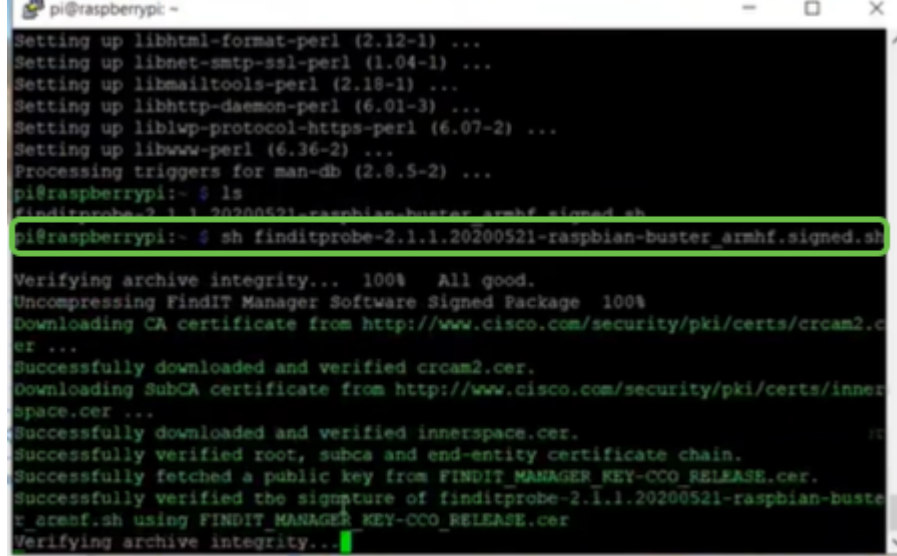


```
pi@raspberrypi:~$ sudo apt-get install perl-modules-5.30
Setting up libnet-ssleay-perl (1.85-2+b1) ...
Setting up arp-scan (1.9.5-1) ...
Setting up libhttp-date-perl (6.02-1) ...
Setting up libfile-listing-perl (6.04-1) ...
Setting up libnet-http-perl (6.18-1) ...
Setting up libwww-robotrules-perl (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) ...
```

## 手順 9

次のコマンドを入力します。

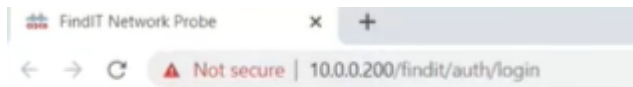
```
pi@raspberrypi:~$sh finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh
```



```
pi@raspberrypi:~$ sh finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.signed.sh
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-OCO_RELEASE.cer.
Successfully verified the signature of finditprobe-2.1.1.20200521-raspbian-buster_armhf.sh using FINDIT_MANAGER_KEY-OCO_RELEASE.cer
Verifying archive integrity...
```

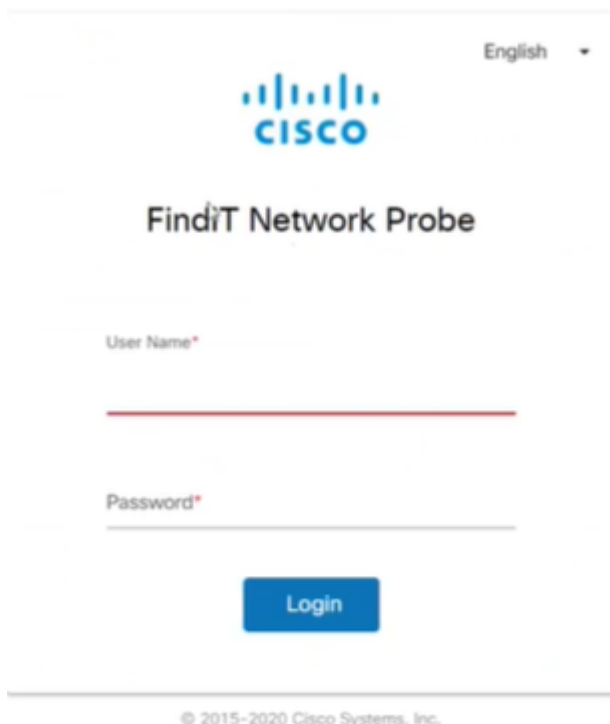
## 手順 10

すべてがロードされたら、PiのIPアドレスをWebブラウザに入力します。



## 手順 11

プローブにログインします。デフォルトのユーザ名とパスワード *cisco/cisco* を入力します。



## ステップ 12

パスワードの変更が求められます。

---

  
**Change Password**

User Name cisco

Old Password\*

---

New Password\*

---

Retype New Password\*

---

## 結論

これで、ネットワーク管理を支援するプロンプトとしてRaspberry Piを使用できます。楽しんで！