

# FindIT v. 2.1.1 Probe J Raspberry PI: اهجال صاوا عااطخأالا فاشككساأ

## فدهلا

مادختسااب FindIT v. 2.1.1 Probe جمانربل ججانلا ديجلال تيبتتلا تاوطخ لاقملا اذه حضوي Raspberry PI OS Buster رادصلا

## جماربال رادصلا | قيبتتلا لةلباقلا ةزهجال

FindIT | 2.1.1

## ةمدقملا

Raspberry PI OS رادصلا او Raspberry PI مادختسا دنع FindIT 2.1.1 Probe جمانربل نعت شذحتنلا Buster.

لئاسر تاملتساو ديجلال تيبتتلا عارجا تلواح له وا، ديجلال تيبتتلا مايقلا كشو يلعتنأ له FindIT؟ رابسمك Raspberry PI مادختست له؟ ليزننتلا لشف واوطخ

لاسرا يوس كليلع امف، FindIT و Raspberry PI مادختسااب تيبتتلا تايللمع مطعمل ةبسنلاب ةعيرس تايقرتلا. تبتتلا ليغشتو PI يف اهعضوو ةريغص SD ةقابطلا جمانربل ةروص اضيا.

عم FindIT v. 2.1.1 نم ديجلال تيبتتلا موقت امندنع قيرطلا يف ريغص لالخ كانه، فسألل Raspberry PI OS Buster ةخسن

هذه عابتا كليلع بجي، الاشاف تيبتتلا ناك وا لوالا كتلواحم يه هذه تناك ءاوس ديجلال نم ءدبلا كليلع نيغتلا شحب تانوذال ريغتت، تيبتتلا لشف ءلاحي يف. تاميلعتلا جاجنلا لجا نم تاوطخلال هذه عبتا طقف نكل، بعص رما هنإ، فرعا. ياساسا لكشب

## اهجال فوا ةروصلا ليزنت

### 1 ةوطخلا

صاخلا ليغشتلا ماظنل بسانملا رادصلا ليزنتل مقو [Raspberry Pi](#) [تاليزنت](#) للاقنتنا SD ةقابطلا لة ةروصلا شالفب مق. رمالا مزل اذا طغضلا ءاغلابل مقو ليزنتلا حتفا. كبل [Etcher](#) لثم ءدعاسم ءادا مادختسااب Raspberry PI ب ءصاخلا ءقيدلا

إذا كان هذا المثبت لديك بالفعل، فلن تحتاج إلى تثبيته مرة ثانية، ولكن يجب عليك التأكد من أن لديك البرنامج الصحيح.



## 2 ةوطخلال

[Raspberry Pi \(Debian Buster\) ل تاغلل لة فاكل FindIT Network Probe 2.1.1 تيبثت ةادأ ليزنت](#)

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



بشكل افتراضي، يتم تعطيل SSH (Secure Shell) باستخدام صورة Raspberry PI OS جديدة. يمكن تمكينها باستخدام الأمر `sudo raspi-config` ثم استخدام القوائم لتمكينها. خيار بديل سيكون أن تقوم بإنشاء إختصار عن طريق إنشاء ملف فارغ يسمى `ssh` على بطاقة الذاكرة قبل أن تقوم بإدراجه في `pi`. إذا كنت تستخدم الخيار الثاني، تأكد من عدم وجود ملحق ملف في اسم الملف.

## 3 ةوطخلال

اهل يغش تب مقو Raspberry PI في ة قيق دلل SD ة قاطب عض

## 4 ةوطخلال

رابتخال PI ب صاخل IP ناوع لاصتارابتخال متي. رتوي ب مكلال ل ع رم اوأل هجوم حتفا ة. عباتم لال كنكمي، دلل لئاسر ةدهاشم دن. لاصتالال

```
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.

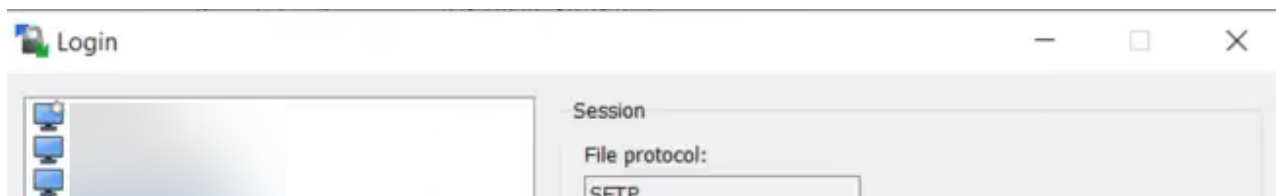
Ping statistics for 10.0.0.200:
    Packets: Sent = 4, Received = 1, Lost = 3 (75% loss),

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
```

## 5 ةوطخلال

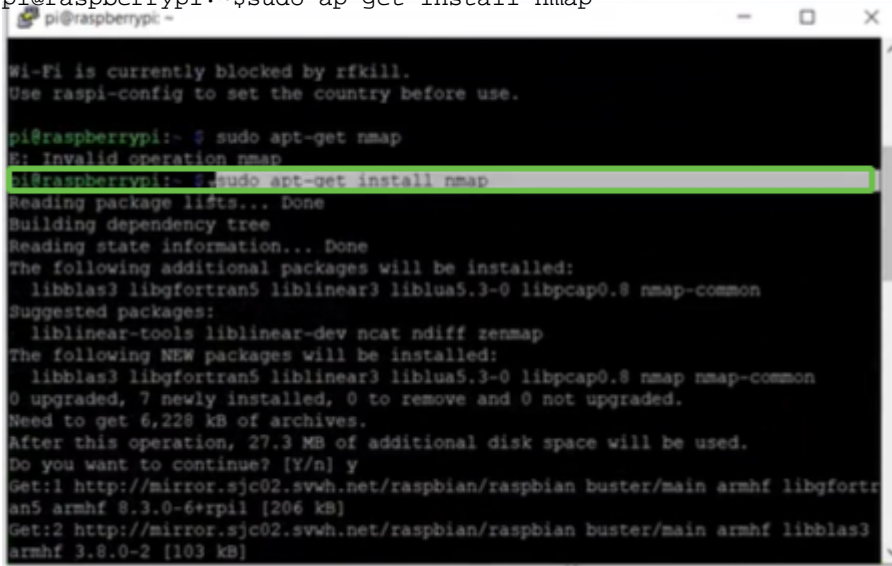
يه ةيضارتفالال رسلا ةم لك Raspberry PI ل لوصولل، WinSCP لثم، STFP ليمع مدختسأ *raspberrypi*.



## 6 ةوطخل

تاوطخل هذه نم ةوطخل لك نيبت قولوا ضع بقرغتسي رمألنا أمئاد ركذت. يلاتل رمألنا لخدأ  
لكلذ قحتسي رمألنا، اروبصنك

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

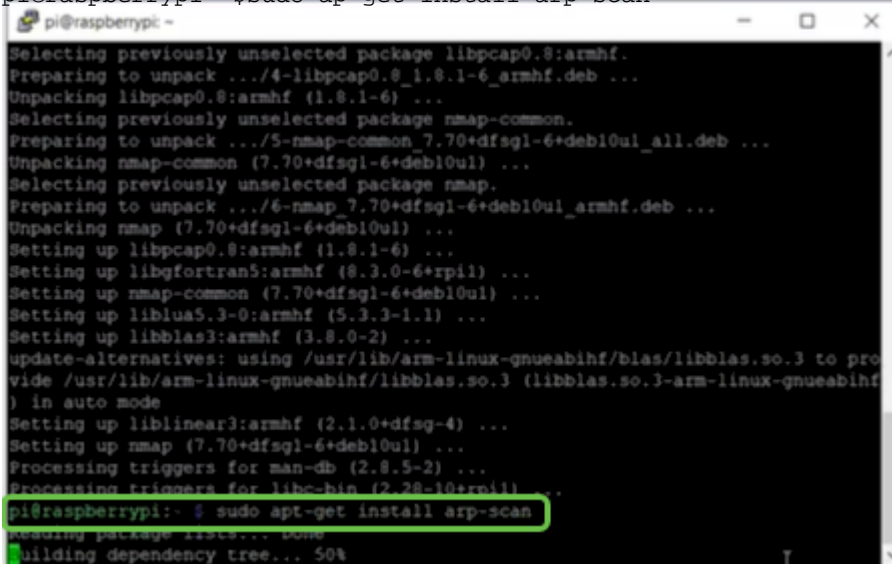


```
pi@raspberrypi:~$ sudo apt-get install nmap
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libblas3 libgfortran5 liblinear3 liblua5.3-0 libpcap0.8 nmap-common
Suggested packages:
  liblinear-tools liblinear-dev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

## 7 ةوطخل

ي.لاتل رمألنا لخدأ

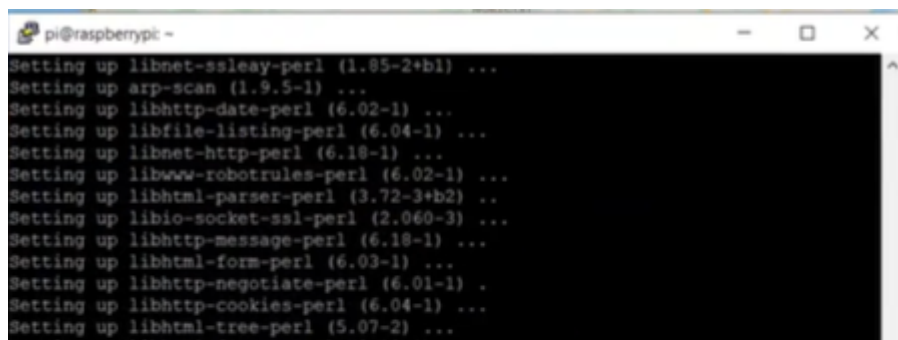
```
pi@raspberrypi:~$sudo apt-get install arp-scan
```



```
pi@raspberrypi:~$ sudo apt-get install arp-scan
Setting up 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) ...
Setting up 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) ...
Setting up 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%
```

## 8 ةوطخل (يراي تخا)

تنك اذا. ي.لاتل ليلدل يفتافلملاب ةمئاق يرتنا ديترتنك اذا يلاتل رمألنا لخدأ بمق  
9. ةوطخل يلاتل كنكم يفتافلملاب مسافرت



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

## 9 ةوطخال

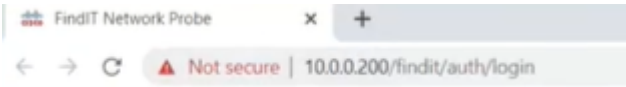
ي.لالت رمال لخدأ

```
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-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...
```

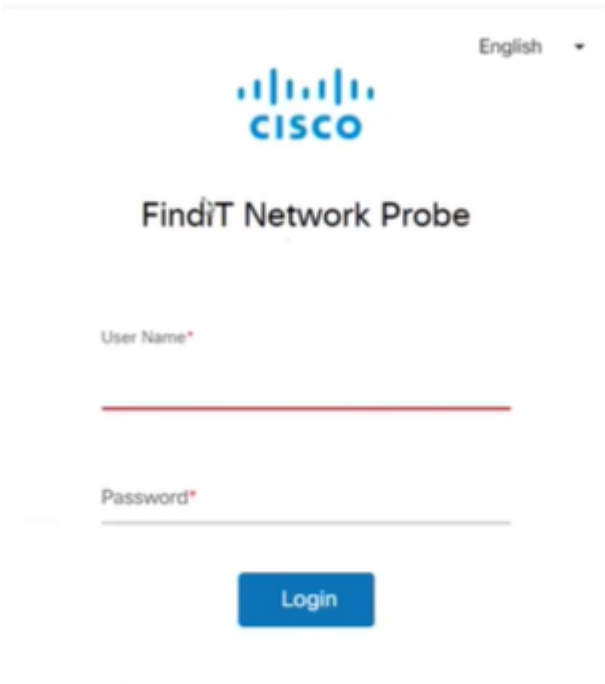
## 10 ةوطخال

ب.و ضرعتسم في Pi ب صخال IP ناوع لخدأ، عيش لك ليحت درجب



## 11 ةوطخال

تنك يغبني، *cisco/cisco*، ةملك و username ري صقتال. رابسمل الى لخدال ليجستب مق تلخد.



© 2015-2020 Cisco Systems, Inc.

## 12 ةوطخال

رورملا ةم لك ريغت كنم بلطيس.

---

  
**Change Password**

User Name: cisco

Old Password\*

---

New Password\*

---

Retype New Password\*

---

## رارقلا

كتك بش ةرادا يف ةدعاسم لل سجمك لمعت Raspberry PI كيدل نألا، كيدي ني ب وه اه  
اوعتمتسا!

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل