

# PostFix Mail Server على Raspberry PI تثبيت

## فدهلا

تثبيت SD و قاطب على عي مجن عمالع شالف عيفيك لوح تاداشرا دن تسملا اذه مدقي ضارغأل Raspberry PI على ع PostFix Mail Server تثبيت وه فدهلا. WebMin و Postfix Mail Server. رابخال

دن تسم سي لو طقف معدلا ضارغأل دن تسملا اذه. Cisco نم اموعدم اجت نم Raspberry PI دعي ال

## Webmin؟

ماظن وه UNIX. لثم ماظنل ماظنل ايرادال (GUI) عي موسر مدختسم عه جاو عي WebMin قلو ه سب كنكمي. نيددعتملا ني مدختسملا فئاظوو ماهملا ددعتب حمسيو معددي ليغشت Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) مداخلو، PostFix Mail Server لثم WebMin على عي طمن تادحو تثبيت تافلما كراشمو DNS و ني مدختسملا تاباسح دادع ااضيأ كنكمي. ريثكلال كلذ ريغو، VPN، Unix نيوكت فلم لك ريرحت على رارطضالا نم الدب اهلي اجتحت يتل ايرخال تانيوكتلو اه جاو مداخلتسا لضفت تنك ورم اوالا طوطخ عم لمعلا يف بغرت نكت مل اذ دي ج ل اذه. ايودي اهت فاضاو عدي دج فئاظو نيوكت يف كتدعاسملا (GUI) عي موسرلا مدختسملا

[لنه](#) رقنا، WebMin لوح ديزملا عفرعمل

## PostFix؟ ديرب مداخل وه ام

مدختسي قيبطت هن. ردصملا حوتفم ديرب لقن لماع وه ديربالا حالصا صاخلا ديربالا مداخل ايرخال عي طمنل تادحو لا عم PostFix ديرب مداخل مداخلتسا كنكمي. هلابقتساو ديربالا لاسرال حوتفم (IMAP) تانرتن ايربع لئاسرلا على لوصولا لوكوتورب مداخل وه Dovecot. Dovecot لثم ديرب نيخت مداخل هم مداخلتسا متي يذال (POP3) 3 ديربالا بتكم لوكوتورب مداخلو ردصملا

[لنه](#) رقنا، ديربالا لوح ديزملا عفرعمل

## PostFix؟ ديرب مداخل تثبيت دي را اذامل

صاخلا ديربالا مداخل فاضتسا ني مدختسملا كنكمي. ي نورتك لال ديربالا عي مجل مدختسي

سانلا اهحرطي يتلا ةلئسأل مهأ دحأ نإ .ةيجراخ ةهجل عبات رفوم عم لاقتناللا مهنكمي وأ ،مه ب يف نيمدختسمللا مظعم بغيري دق " ؟كلذل حاتم انأ له " ،وه ثلاث فرطل مه مادختسإ دنع يف وأ مه لزانم يف مه يدل امم لضفأ مهتمالس نأل ةيجراخ ةهجل عبات ةمدخ دوزم مادختسإ ةفاضتسإ دنع .ايلخاد هتفاضتسإ نيمدختسمللا ضعب لضفي نكلو ،ةريغصللا مهلامعأ ةصاخلا كتانايب يف لمك مكحت كي دل ،كب صاخلا ديربلا مداخ

مكحتلا نم نكمتتس كنأ ينعي كب صاخلا ديربلا مداخ ةفاضتسإ نإف ،كلذ يلى ةفاضلاب (يا) كب صاخلا لاجملا مسا مادختساب كب صاخلا ينورتكللال ديربلا ناونع يف يلى لوصوللا نم لضفأ ودبت تاكرشلاب ةصاخلا ةيميدقتلا ضرورلا يا . ([Bob@esupport.com](mailto:Bob@esupport.com)) نيمدختسمللا ةحاتملا تارايللا نم ريثكللا كانه . ([Bob@hotmail.com](mailto:Bob@hotmail.com) يا) ةيجراخ ةهج لاجم مسا Postfix و GroupWise و SendMail و Exchange دجوي .مه ب صاخلا ديربلا مداخ ةفاضتسإ دنع وه PostFix ،ةلاللا هذه يف .اهضعب رفوتت ال نكلو ،ةيناجم مداوخللا ضعب .كلذ ريغ ريثكللا او Raspberry PI يلى هتتبتت نيمدختسمللا نكمي ردصللا حوتفمو ويناجم ديرب مداخ

## تابلطتلا

- [raspberrypi.org](http://raspberrypi.org) عجار ،تامولعمللا نم ديزملا - جذومن A و B ، B+ ، PI 2 ، PI 3 ، PI 3 B+ ، Raspberry PI
- [asterisk.org](http://asterisk.org)
- [ةيمجن ةروص](#)
- [رشتا](#)
- (يندا دحك تياباجيج 32 ةعس) SD ةقاطب
- (SD ةقاطب ذفنم يلى عوتحي كزاهج ناك اذا - يرايتخا) SD ةقاطب ئيهاهم
- (كب ةصاخلا مادختسالا ةلاح بسح - يرايتخا) لاجملا مسا

## تايتوحتملا لودج

1. [Raspberry PI يلى ةيمجن ةمالع تيتبتت](#)
2. [SSH مادختساب Raspberry PI ب لاصتالا](#)
3. [Raspberry PI يلى WebMin تيتبتت](#)
4. [PostFix Mail Server تيتبتت و WebMin يلى لوصوللا](#)
5. [رارقلا](#)

## Raspberry PI يلى ةيمجن ةمالع تيتبتت

### 1 ةوطخللا

ةحاتم ةروص شدحأ يرت يتح لفسأل ريرمتلاب مق ، [Raspberry-asterisk](http://Raspberry-asterisk.com) [تاليزنت](#) ةحفص يف أدبي نأ بجي . HTTP لوقح راجب [raspbx-04-04-2018.zip](http://raspbx-04-04-2018.zip) رايتخاب انمق ،لاثملا اذه يف .ليزنتلل تيتبتتلا يف zip فلم

تيا باجي ج 32 عس SD ة قاطب مدختسنس SD. ة قاطب ىلع ةيفاك نيخت ةحاسم دوجونم دكأت  
يميلعتل اجمانربلا اذهل

The latest image available for download includes:

- Asterisk 13.20.0
- FreePBX 14.0.2.10

---

Torrent	<a href="#">raspbx-04-04-2018.zip.torrent</a>
HTTP	<a href="#">raspbx-04-04-2018.zip</a>
SHA-1	8f473d01935da0347fbafb7f71c649914934c5b6

---

A 4GB card is required.

## 2 ةوطخلا

ىلع نميال سواملا رزب رقنا zip فلم عقوم ىلا لقتنا zip فلم ليزنتب موقت نا درجب  
...لكل جارختس اددحو zip فلم

zip فلم جارختسال (كلذ ىلا امو، WinZip و WinRAR و 7-zip لثم) ىخأ جمارب مادختسا كنكمي

## Open



Open with Code

Extract All...

7-Zip



CRC SHA



Pin to Start



Scan for threats



Edit with Notepad++



Share

Open with...

Give access to



Restore previous versions

Send to



Cut

Copy

Create shortcut

Delete

Rename

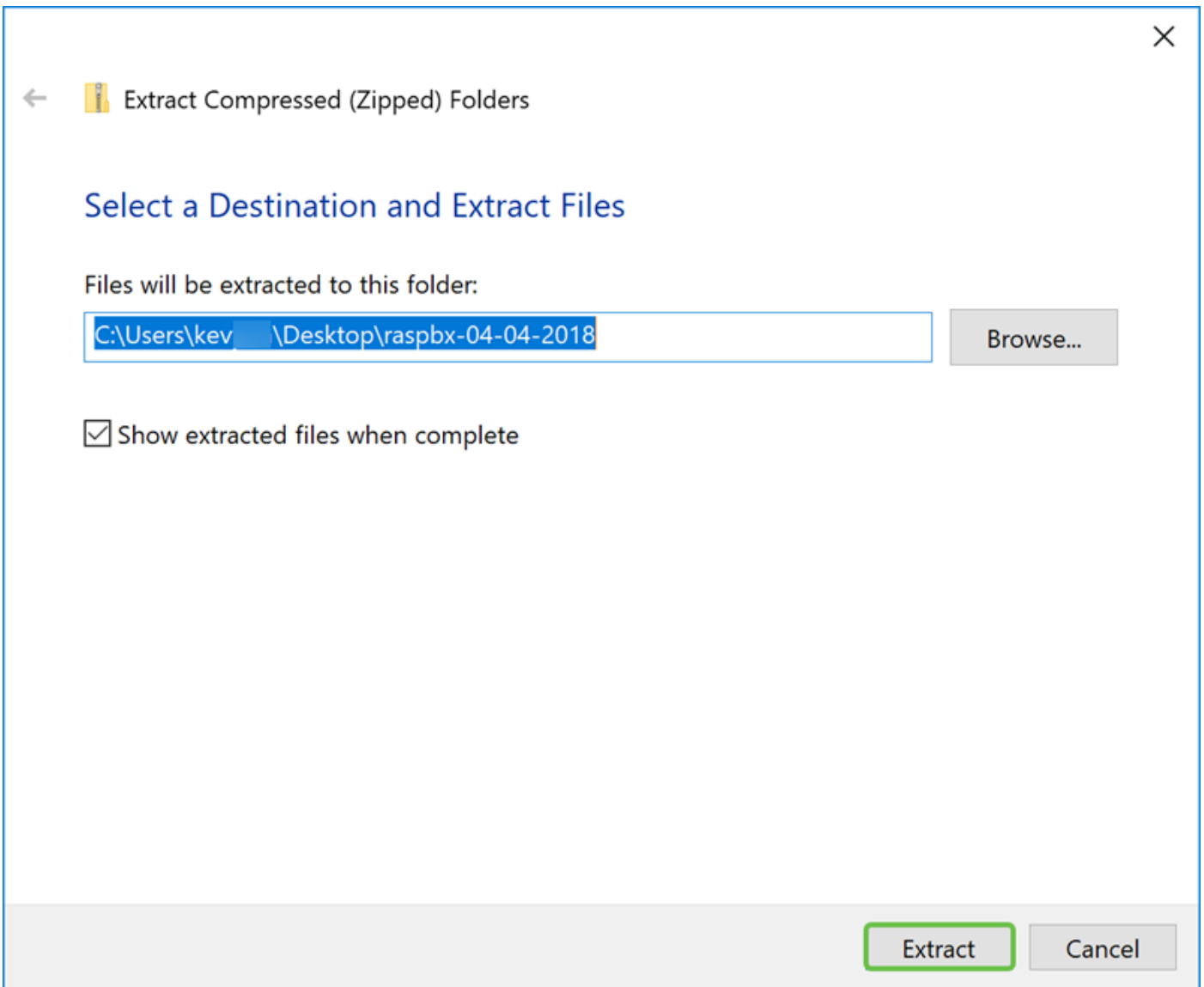
Properties

raspbx-04  
-2018.z

### 3 ةوطخلال

يف zip فلم جارختس ال جارختس ا قوف رونا . ةطوغضم جارختس ا تادلجم ةذفان رهظت نأ بجي  
ايلاح هي ف وه يذلا دلجم ا

ادلجم ددح م ث .. ضارعتس ا قوف رونا ، كلذب ماي قلل . فل تخم دلجم ال ا جارختس ا يف ددرت ال  
رخأ



### 4 ةوطخلال

طوغضم ال ريغ دلجم ال ىرت نأ بجي . نوكي دربم ال تجرختس ا ن ا ام



raspbx-04-04  
-2018

5 ةوطخال

BalenaEtcher لىغشتب مق

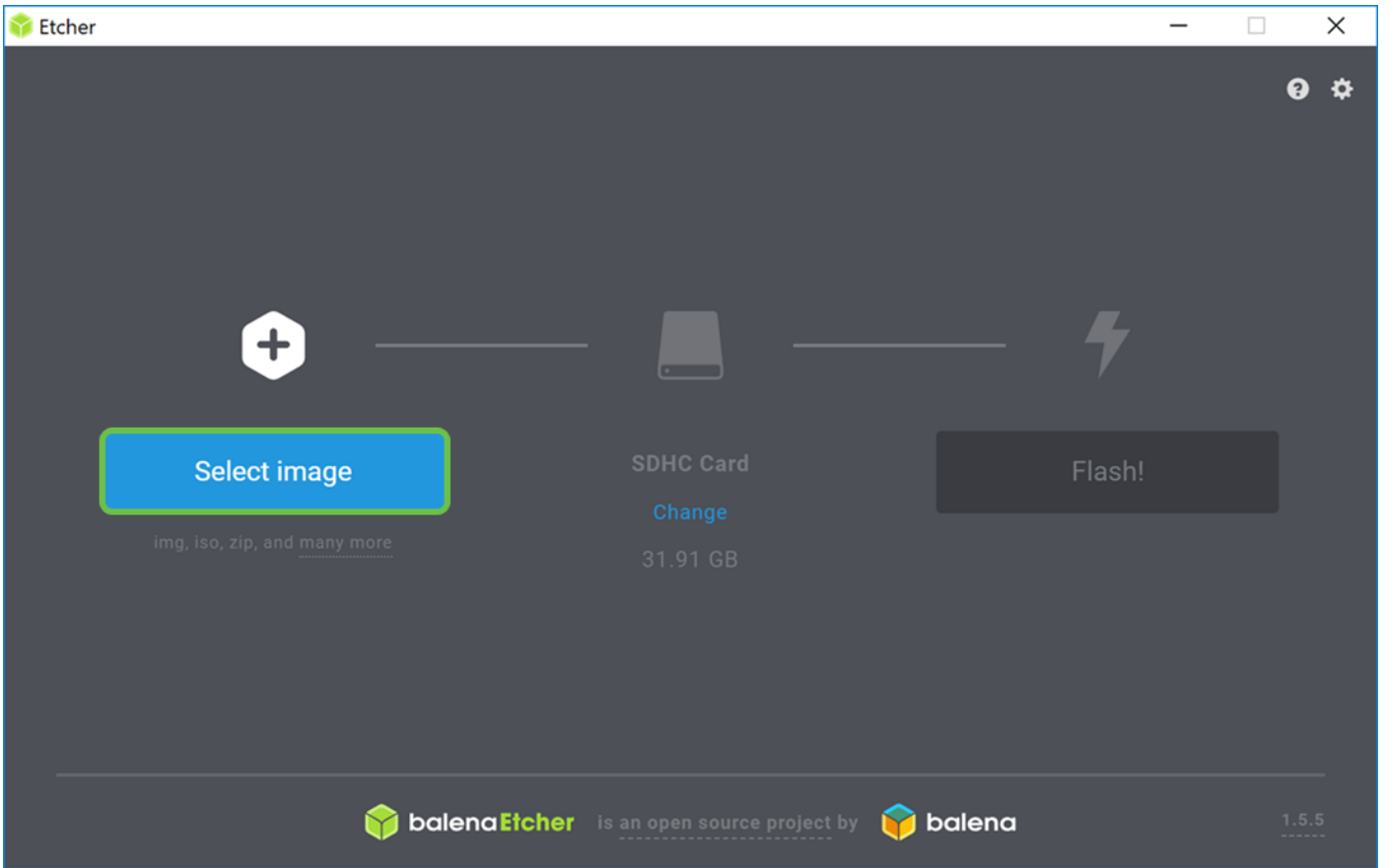
[لنه](#) رقنلاب مهب صاخلا بيولا عقوم ةعجارم كنكميف ،دعب Etcher تيبتب مق تمل اذا



# balenaEtcher

6 ةوطخلإ

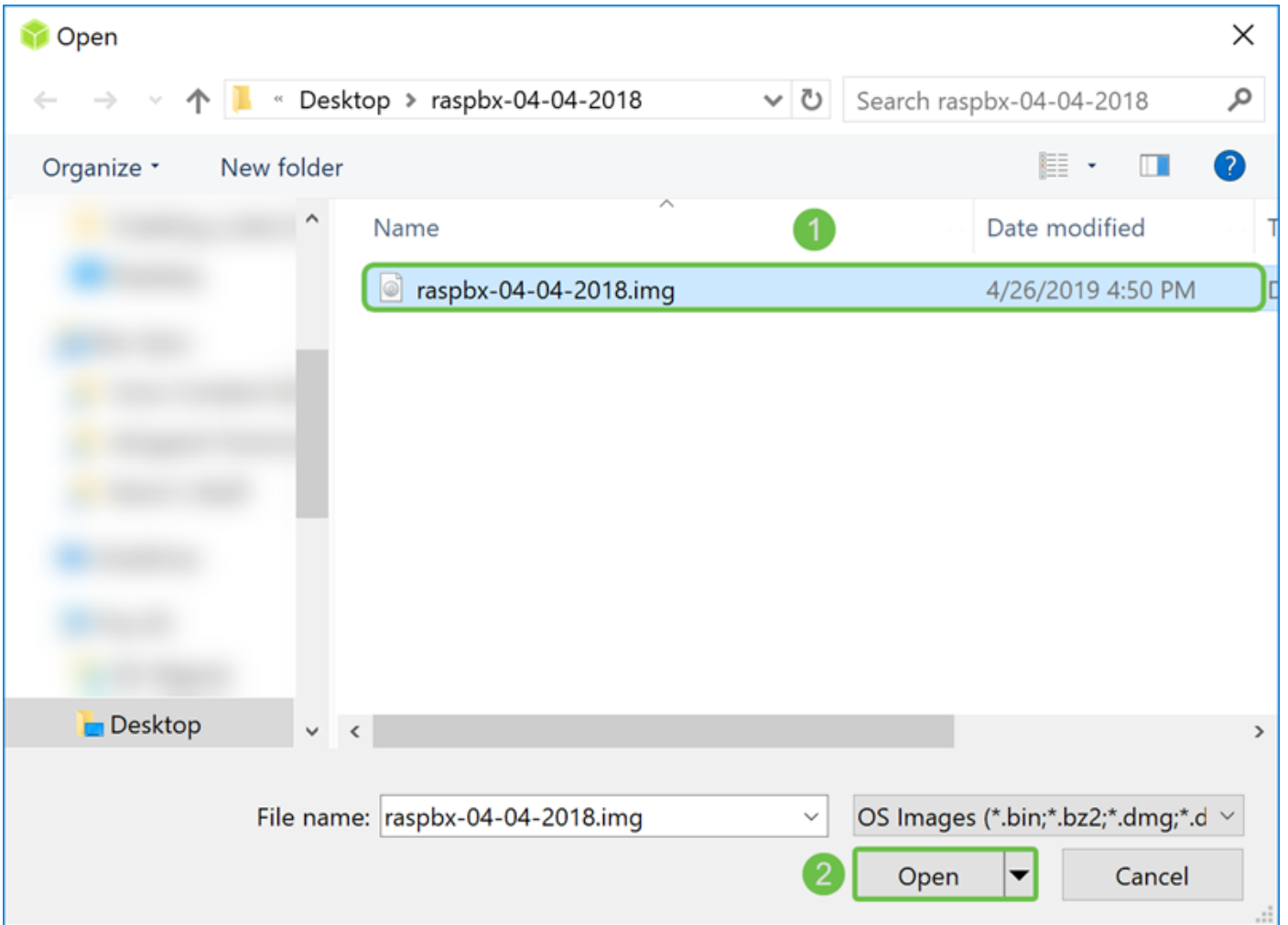
ةروص ديدحت رقنا . Etcher ةذفان رهطت نأ بجي



## 7 ةوطخل

حتف رقن او raspbx-04-04-2018.img ددح raspbx ةروص عقوم ىل لقتنا .حتف ةذفانلا رهظت

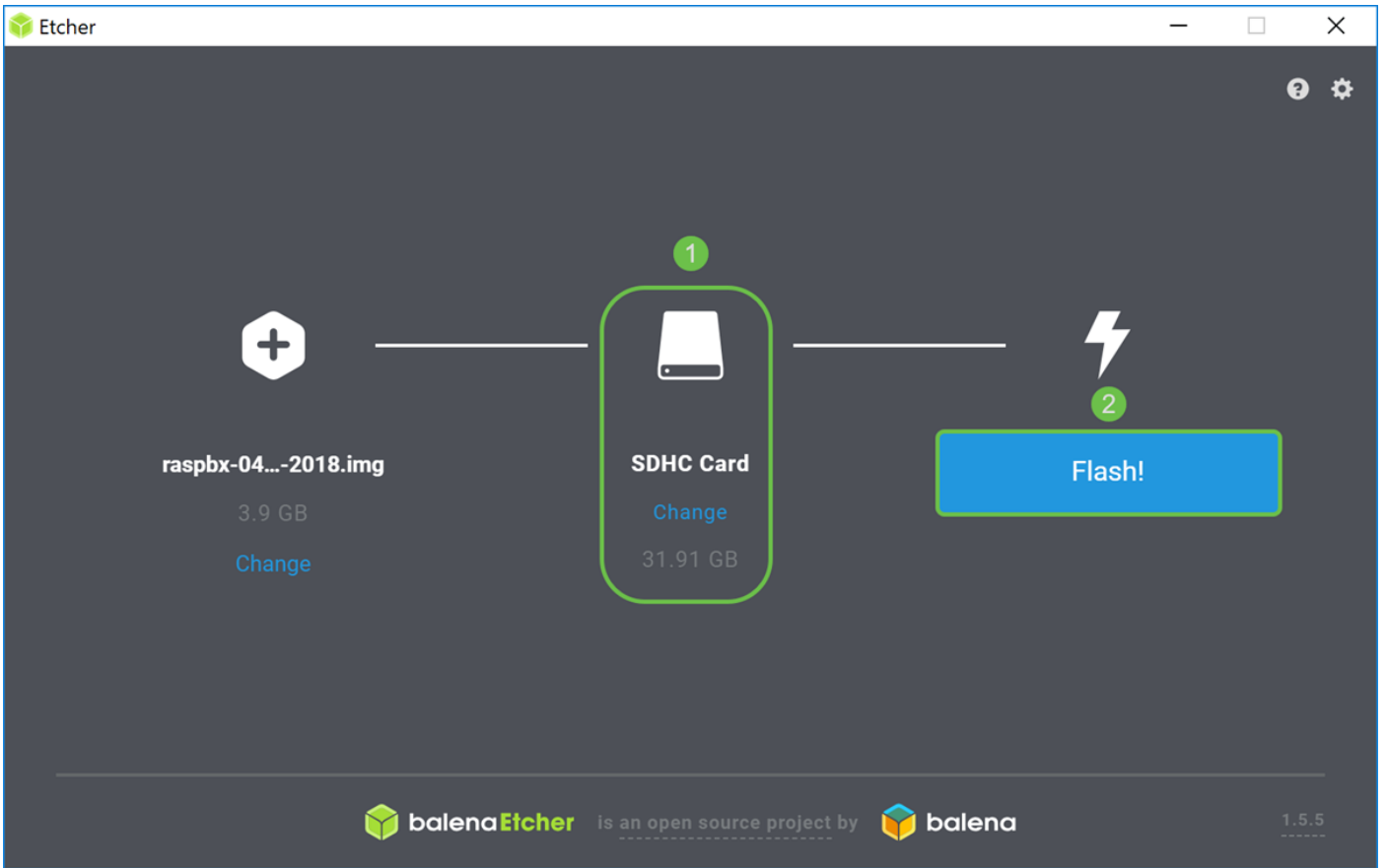




## 8 ةوطخلال

Flash! قوف رقنا .ةفلتخم SD ةقاطب ديدحتل ريغت قوف رقنا .SD ةقاطب ديدحت نم دكأت  
ضعب رمألا قرغتسي س .كب ةصاخلا SD ةقاطب لىل raspbx ةروص ءاقل ل ادعتسم نوكت ام دنع  
ك نم بلطي نأ بجي .هت عطاقم مدع عاجرلا .كب ةصاخلا SD ةقاطب لىل ةروصلا لاسرال تقولا  
كب ةصاخلا SD ةقاطب لىل ةروصلا ضيمو نم ءاهتنا ل دنع

ةقاطب ذفنم كزاهج نكي مل اذا ئيهم لىل جاتحت دق .كزاهج في SD ةقاطب ليصوت نم دكأت  
SD.



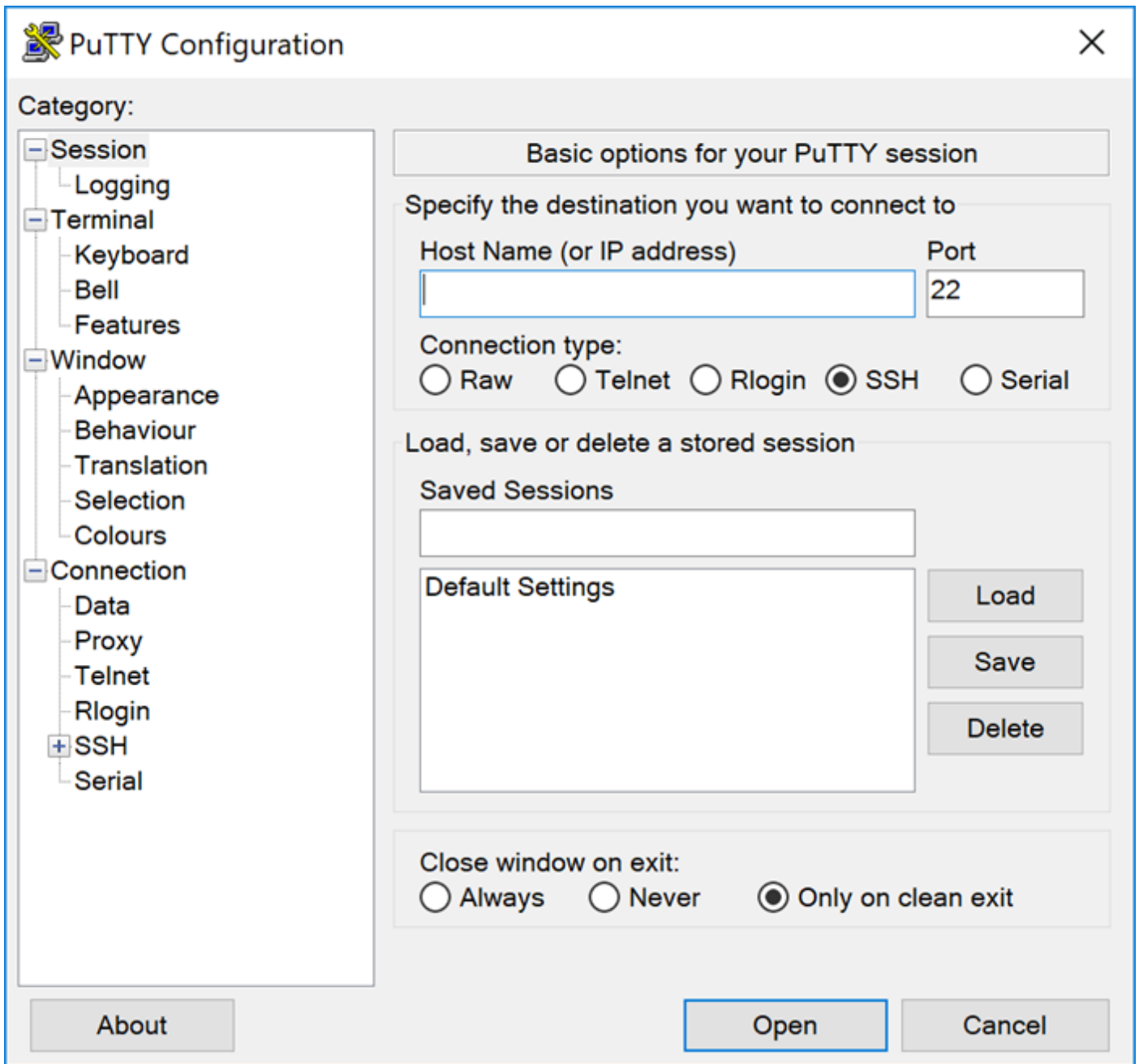
raspbx. ةروص مادختساب حاجنب كب ةصاخلا SD ةقاطب ريوصتب نآلا تمق دق نوكت نأ بجي

## SSH مادختساب Raspberry PI ب لاصتال

### 1 ةوطخلا

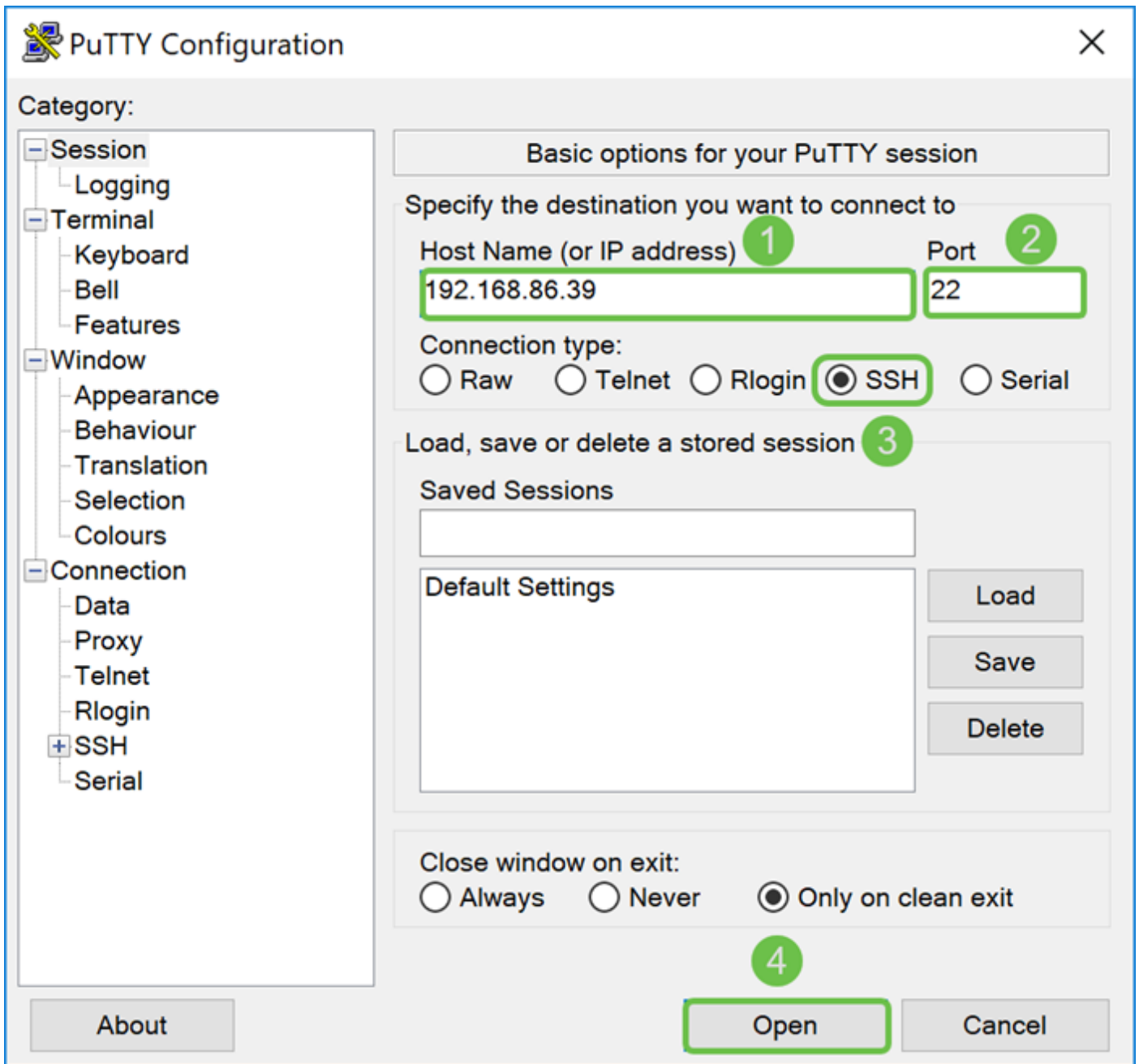
ةدحو ليصوت وأ (SSH) Secure Shell لوكوتورب لالخنم كي دل Raspberry PI ب لاصتال كنكمي Raspberry PI لىل لوصول لبق. HDMI ذفنم ربع رتوي بمك ةشاشب كب ةصاخلا Raspberry PI مت، لاثملا اذه في Raspberry PI ب صاخلا IP ناو نع ةفرعم لىل جاتحتس، SSH مادختساب Raspberry PI لوكوتورب في SSH لوكوتورب ل PuTTY مادختسا

ب صاخلا IP ناو نع لىل روثلل Raspberry PI قئاثو في قرطلا ضع ب ةبرجت في ددرت ال Raspberry PI: [Raspberry PI IP ناو نع](#).



## 2 ةوطخل

22 ذفنملا ديدحت نم دكأت. لاجم (ناونع وأ) مسإ فيضملا في raspberry pi ك نم ناونعلا تلخد لمعلا ةسلج عدبل حتف قوف رقنا. لاصتالا عونك SSH و.



### 3 ةوطخل

لېصوتال ةعبات مل معن ىل ع رقنا . PuTTY نامأ هېبنت رهظيس

## PuTTY Security Alert



The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

The server's ssh-ed25519 key fingerprint is:

ssh-ed25519 256 e1:2b:

If you trust this host, hit Yes to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting.

If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, hit No.

If you do not trust this host, hit Cancel to abandon the connection.

Yes

No

Cancel

ريصقت لالك raspberry و رذج username ل تلخد . لوخدلا ليحستب كتب لاطم متتس 4. ةوطخلال ةم لك .

ةم لك ريغتل password رمألا مدختسأ . لوخدلا ليحست دنع رورم لال ةم لك ريغتب ي صوي رورم لال .

```
192.168.86.39 - PuTTY
login as: root
root@192.168.86.39's password:
Linux raspbx 4.14.30-v7+ #1102 SMP Mon Mar 26 16:45:49 BST 2018 armv7l

Welcome to RaspBX - Asterisk for Raspberry Pi

RaspBX is based on Debian. 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.

RaspBX comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

List of RaspBX specific commands:
-----
raspbx-upgrade      Keep your system up to date with the latest add-ons and
                    security fixes
configure-timezone  Set timezone for both system and PHP
install-fax         Install HylaFAX
add-fax-extension   Add additional fax extension for use with HylaFAX
install-fail2ban    Install Fail2Ban for additional security
install-dongle      Install GSM/3G calling capability with chan_dongle
raspbx-backup       Backup your complete system to an image file

Last login: Fri Apr 26 23:31:24 2019
root@raspbx:~#
```

## Raspberry PI ىل ع WebMin تي بثت

رم اوألا ىل ع لوصحلل [قح فصل](#) هذه يف اهم دخت سنس يتل رم اوألا ضع ب ىل ع روثعلا نكم يف رفوت مل طاب ترالا ىل ع جرا، اث يدحت رثكألا

### 1 ة وطلال

ة حول ىل ع Y ىل ع طغضا، ةعبات مل اب كتب لاطم دن ع. تاي عبتل تي بثت ل يلاتل رمألا لخدأ ةعبات مل لحي تافملا

libnet-ssleay-perl openssl libauthen-pam-perl libpam-runtime libio-pty-perl  
apt-show-versions python

```

root@raspbx:~# sudo apt-get install perl libnet-ssleay-perl openssl libauthen-
m-perl libpam-runtime libio-pty-perl apt-show-versions python ①
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
libio-pty-perl is already the newest version (1:1.08-1.1+b2).
libio-pty-perl set to manually installed.
libnet-ssleay-perl is already the newest version (1.80-1).
libnet-ssleay-perl set to manually installed.
openssl is already the newest version (1.1.0f-3+deb9u2).
openssl set to manually installed.
perl is already the newest version (5.24.1-3+deb9u2).
perl set to manually installed.
python is already the newest version (2.7.13-2).
libpam-runtime is already the newest version (1.1.8-3.6+rpil).
The following additional packages will be installed:
  libapt-pkg-perl
The following NEW packages will be installed:
  apt-show-versions libapt-pkg-perl libauthen-pam-perl
0 upgraded, 3 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 125 kB of archives.
After this operation, 445 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y ②

```

## 2 ةوطخال

فلم وه DEB فلم دادتما Raspberry PI في WebMin نم DEB رادصل ليزنتل هاندأ رمألأ لخدأ UNIX لىل عمئاقلا لىل غشتلا ماظن في في سيئرك شپ اذه مدختسي DEBIAN جم انرب عمزح تابتكم ل او تادنتسم ل او ةيذيفنتلا تافللم لل تافيشراً لىل ع يوتحي يذلاو

```

root@raspbx:~# wget http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.900_all
.deb
--2019-04-26 22:36:27-- http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.90
0_all.deb
Resolving prdownloads.sourceforge.net (prdownloads.sourceforge.net)... 216.105.3
232
Connecting to prdownloads.sourceforge.net (prdownloads.sourceforge.net)[216.105.
3232]... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
location: http://downloads.sourceforge.net/project/webadmin/webmin/1.900/webmi
n_1.900_all.deb [followed]
--2019-04-26 22:36:28-- http://downloads.sourceforge.net/project/webadmin/webmi
n_1.900/webmin_1.900_all.deb
Resolving downloads.sourceforge.net (downloads.sourceforge.net)... 216.105.38.13
Reusing existing connection to prdownloads.sourceforge.net:80.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
location: https://newcontinuum-dl.sourceforge.net/project/webadmin/webmin/1.900/
webmin_1.900_all.deb [following]
--2019-04-26 22:36:28-- https://newcontinuum-dl.sourceforge.net/project/webadm
in/webmin/1.900/webmin_1.900_all.deb
Resolving newcontinuum-dl.sourceforge.net (newcontinuum-dl.sourceforge.net)... 6
4.79.96.4, 2607:f50d:111:32
Connecting to newcontinuum-dl.sourceforge.net (newcontinuum-dl.sourceforge.net)[
64.79.96.4]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 15846232 (15M) [application/octet-stream]
Saving to: 'webmin_1.900_all.deb'
webmin_1.900_all.de 100%[=====] 15.11M 4.25MB/s in 3.66
s
2019-04-26 22:36:33 (4.25 MB/s) - 'webmin_1.900_all.deb' saved [15846232/1584623
2]

```

تج و [http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin\\_1.900\\_all.deb](http://prdownloads.sourceforge.net/webadmin/webmin_1.900_all.deb)

## 3 ةوطخال

WebMin تيبتتل هاندأ رمألأ لخدأ

ةيلاحل رذجل رورم ةم لك يه رورملا ةم لك و رذجل لىل ع ةرادال مدختسم مسا نييعت مت

```

root@raspbx:~# dpkg --install webmin_1.900_all.deb
Selecting previously unselected package webmin.
(Reading database ... 50832 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack webmin_1.900_all.deb ...
Unpacking webmin (1.900) ...
Setting up webmin (1.900) ...
Webmin install complete. You can now login to https://raspbx:10000/
as root with your root password, or as any user who can use sudo
to run commands as root.
dpkg --install webin_1.900_all.deb Processing triggers for systemd (232-25+deb9u2) ...

```

Raspberry PI لى ع حاجن ب Webmin تي بثت ب جي

## PostFix Mail Server تي بثت و WebMin لى لوصول

### 1 ة و ط خ ل ا

ض ر ع ت س م ب ص ا خ ل ا URL ن ا و ن ع ي ف `https://IP_ADDRESS_of_your_raspberry_pi:10000` ل خ د ا  
ل ا خ د ا م ت ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف WebMin. ب ة ص ا خ ل ا ب ي و ة ح ف ص ل ل ل و ص و ل ل ب ي و ل ا  
`https://192.168.86.39:10000`.

 Not secure | ~~https://~~192.168.86.39:10000

م ا د خ ت س ا ب ه ي ل ل و ص و ل ا ة ل و ا ح م ك ن ك م ي ف ، Raspberry PI ب ص ا خ ل ا IP ن ا و ن ع ر ك ذ ت ن ك ت م ل ا ذ ا  
`https://raspbx:10000`.

 Not secure | ~~https://~~raspbx:10000

### 2 ة و ط خ ل ا

WebMin. ل ب ي و ن ي و ك ت ة ح ف ص ل ل ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق

ة ص ا خ ل ا ة ي ل ا ح ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك ي ه ر و ر م ل ا ة م ل ك و ر ذ ج ل ا ل ي ع م د خ ت س م ل ا م س ا ن ي ي ع ت م ت : ة ط ح ا ل م  
ب ل ا ص ت ا ل ا ن م [4 ة و ط خ ل ا](#) ي ف ك ب ة ص ا خ ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك ر ي ي غ ت ب ت م ق د ق ت ن ك ا ذ ا . ر ذ ج ل ل ك ب  
ا ه ر ي ي غ ت ب ت م ق ي ت ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك ل خ د ا ف ، SSH م س ق م ا د خ ت س ا ب Raspberry PI





You must enter a username and password to login to the server on  
**192.168.86.39**

A text input field for the username. It has a gray header with a user icon and the text "Username" inside.A text input field for the password. It has a gray header with a lock icon and the text "Password" inside.

Remember me

A blue button with a white right-pointing arrow icon and the text "Sign in".

### 3 ةوطخلال

ريغ ةيظمنللات ادحولال ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا ، WebMin بيوبتللا ةمالع يف ةمدختسمللا



















Webmin



Dashboard

Search



- 
-  Webmin 
  -  System 
  -  Servers 
  -  Others 
  -  Networking 
  -  Hardware 
  -  Cluster 
  -  Un-used Modules 

## 4 ةوطخلا

رقن او PostFix ديرب مداخ نع شحبا ،ةمدختس مل ريغ ةيطمنلا تادحول اةلدسنملا ةمئاقلا يف هيلع.



Webmin



Dashboard

- LDAP Server
- LDAP Users and Groups
- Linux RAID
- Logical Volume Management
- MON Service Monitor
- Network Services
- Network Services and Protocols
- NFS Exports
- OpenSLP Server
- **Postfix Mail Server**
- PostgreSQL Database Server
- PPP Dialin Server
- PPP Dialup Client

## 5 ةوطخلال

نع ثحبت فوس. هتيتبتت PostFix ليزنتل انه رونا رزلا قوف رونا PostFix Mail Server في  
دعب اهتيتبتت بمقت مل يتل مزحلا

Postfix Mail Server

The Postfix control command `/usr/sbin/postfix` is not installed on your system. Maybe your [module configuration](#) is incorrect, or Postfix is not installed. The Postfix package can be automatically installed by Webmin. [Click here](#) to have it downloaded and installed using APT.

## 6 ةوطخلال

نآلا تيتبتت رزلا قوف رونا

### Install Packages

Building complete list of packages ..

Are you sure you wish to install the 2 packages listed below? This may include dependencies of packages that you selected.

[Install Now](#)

## 7 ةوطخلال

تيتبتتلا أدبي مل اذا. اهتيتبتت بموقتس يتل مزحلا رهظت مزحلا نم ةمئاق رهظت فوس،  
تيتبتتلا ادبل ىرخأ ةرم نآلا تيتبتت رزلا قوف رونا

### Install Packages

Building complete list of packages ..

Are you sure you wish to install the 2 packages listed below? This may include dependencies of packages that you selected.

[Install Now](#)

Package	Current version	New version	Description
postfix	None	3.1.9-0+deb9u2	
postfix-sqlite	None	3.1.9-0+deb9u2	

## 8 ةوطخلال

هاندا ةروصلال لثم ائيش ىرت نأ بجي PostFix تيتبتت تيتبتت تيتبتت بجي

## Install Packages

Now installing postfix ..

Installing package(s) with command `apt-get -y install postfix ..`

```
Reading package lists...
Building dependency tree...
Reading state information...
The following additional packages will be installed:
  postfix-sqlite
Suggested packages:
  procmail postfix-mysql postfix-pgsql postfix-ldap postfix-pcre postfix-lmdb
  sasl2-bin dovecot-common postfix-cdb ufw postfix-doc
The following packages will be REMOVED:
  exim4 exim4-base exim4-config exim4-daemon-light
The following NEW packages will be installed:
  postfix postfix-sqlite
0 upgraded, 2 newly installed, 4 to remove and 149 not upgraded.
Need to get 1673 kB of archives.
After this operation, 305 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://mirrors.ocf.berkeley.edu/raspbian/raspbian stretch/main armhf postfix armhf 3.1.9-0+deb9u2 [1354 kB]
Get:2 http://mirrors.ocf.berkeley.edu/raspbian/raspbian stretch/main armhf postfix-sqlite armhf 3.1.9-0+deb9u2 [319 kB]
```

### 9 ةوطخل

تېبثت " نأ هي ف ركذي يلفسلا عزجلا في مالع! لعل لصحت نأ بجي، PostFix تېبثت درج م  
"حاجن ب نيتمزح تېبثت" وأ "ةلمك مزح

```
Adding group postdrop (GID 118) ...
Done.
setting myhostname: raspbx.lan
setting alias maps
setting alias database
setting myorigin
setting destinations: $myhostname, noreply.raspbx.org, raspbx, localhost.localdomain, localhost
setting relayhost:
setting mynetworks: 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128
setting mailbox_size_limit: 0
setting recipient_delimiter: +
setting inet_interfaces: all
setting inet_protocols: all
WARNING: /etc/aliases exists, but does not have a root alias.

Postfix (main.cf) is now set up with a default configuration. If you need to
make changes, edit /etc/postfix/main.cf (and others) as needed. To view
Postfix configuration values, see postconf(1).

After modifying main.cf, be sure to run 'service postfix reload'.

Running newaliases
Processing triggers for systemd (232-25+deb9u2) ...
Processing triggers for rsyslog (8.24.0-1) ...
```

.. install complete.

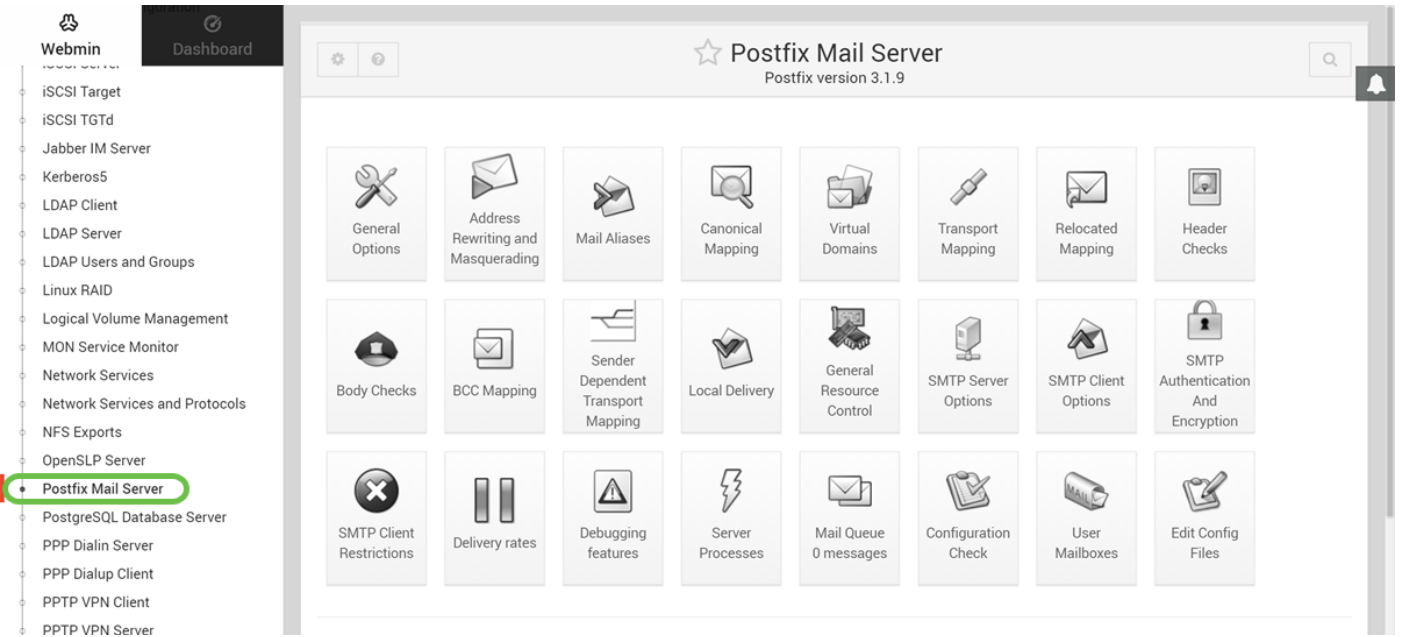
Successfully installed 2 packages.

[← Return to Software Packages](#)

### 10 ةوطخل

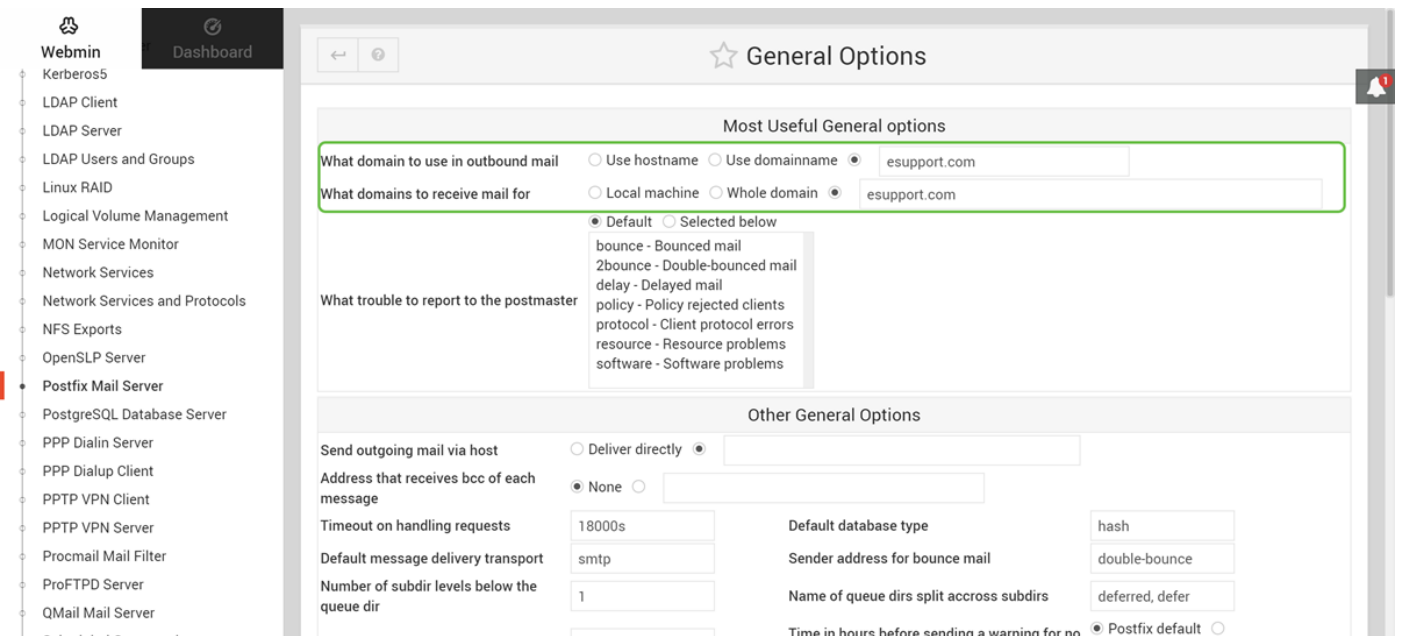
ديرب مداخ نوکي دق. رسيألا بناجال لعل ةدوجوملا ةمئاقلا في PostFix Mail Server لىل لقتنا  
لاثلما اذه في. ةمدختسملا ريغ ةيظمنلا تادجولا وأ مداخللا ةلدسنملا ةمئاقلا في PostFix

ةمدختسمل ريغ ةيظمنلا تادحول ةلدسنملا ةمئاقلا يف ادوجوم PostFix Mail Server ناك



ري فوت ءدبل Raspberry PI لىل ءاجنب PostFix Mail Server تي بثت تب تمق دق نوكت نأ بجي قوف رقنا .تالاحل مظعم يف انه نيوكت مزلي تانيوكت ةثالث لكانه ،PostFix عم ديربل ةمدخ يه امو ،رداصلال ديربلال يف هم ادختسا بجي يذلا لاجمل او ام نيوكت تب مق مث ،ةماع تاراخي قيبطتو ظفح رزلا قوف رقنا .ةي لحملال تاكبشلاو ،اهل ديربلال مالتسا بجي يتلا تالاحملال .كتاريغت ظفحل

PostFix ل يساسلا نيوكتلا لوج WebMin قئاتو ةعءارم ءاچرلا ،رمأل اذله لوج ديربلال ةفرعمل



رارقلا

Raspberry PI لىل ءاجنب PostFix Mail Server تي بثت تب تمق دق نوكت نأ بجي

## ةيفاضا تامول عم

جماربللا هذه عجار Raspberry Pi مدختست تلزام نكل ةفلتخم قرطب امتهم تنك اذا  
ةيميلعتلا

مهب لاصتالا ىجري .ديربلا مداخل دادعال رماوالا رطس ةهجاو ةيميلعتلا جماربللا هذه مدختستس  
ةلئسا وائلئاسم ياناشب  
[Raspberry PI 3 زاها نم ديرب مداخل عاشناب عمت](#) - ةطسبم نيرامت

نيرامت [Raspberry PI Email Server Part 1: PostFix Training - زبوه ماس](#): ىرخأ تازيم عم ةقمعم نيرامت

نوكت دق ةيفاضا رداصم هذه .هالعا نيروكذملا نيسيسيردتلا نيميلعتلا مدختسن نل  
كل ةديفم

[لنه](#) رقنا Raspberry PI مادختساب ةيساسا توص ةكبش عاشنلا لوح ديزملا ةفرعمل



ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاينقتل نم ةومجم مادختساب دنن سمل اذو Cisco تچرت  
ملاعلاء انء مچي فني مدخت سمل معد و تجم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتجم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دنن سمل