価格

Ichigojam完成品税込2160円BasicRaspberryPI Zero税込2160円Raspbian(Debian Linuxベース)RaspberryPI 2 Model B税込5000円Raspbian(Debian Linuxベース)RaspberryPI 3 Model B税込4800円Raspbian(Debian Linuxベース)これらはCPUの性能や乗っているメモリ容量の差です。

Ichigojam 初期化 特に何もない!コンポジット入力のついてるテレビとキーボードを接続して終わり

RaspberryPI シリーズはSDカードにRaspbianをインストール 初期化については以降で詳細を説明する RaspberryPIセットアップに必要なものは以下の通り

PC SDカードにアクセスできるもの HDMIモニタ(最近のテレビはたいてい行ける)ない場合 HDMI to コンポジット変換機 HDMI – HDMI MINIケーブル、USB(microB to A)変換アダプター、MicroSDカード USB MicroB電源ケーブル、USBキーボード、Wifi環境 今回使用するハードウエアは RaspberryPI Zero WH を使います。

●SDカードRaspbianをセットアップ Raspbina Linuxをセットアップするにはまずイメージファイルの取得を行う

https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/



RASPBIAN STRETCH WITH DESKTOP AND RECOMMENDED SOFTWARE Image with desktop and recommended software based on Debian Stretch Version: November 2018 Release date: 2018-11-13 Kernel version: 4.14

Release notes: Link



RASPBIAN STRETCH WITH DESKTOP Image with desktop based on Debian Stretch Version: November 2018

Version:	November 2
Release date:	2018-11-13
Kernel version:	4.14
Release notes:	Link

🕃 Download Torrent 🔋 Download ZIP

Download Torrent Download ZIP

SHA-256: a121652937ccde1c2583fe77d1caec407f2cd248327df2901e471 6649ac9bc97

SHA-256: 0ca644539fdaf4e19ec7cebf9e61c049b82ba45b1a21cdec91fa5 4bd59d660d2



RASPBIAN STRETCH LITE

 Minimal image based on Debian Stretch

 Version:
 November 2018

 Release date:
 2018-11-13

 Kernel version:
 4.14

 Release notes:
 Link

🚯 Download Torrent 🛛 🗇 Download ZIP

SHA-256: 47ef1b2501d0e5002675a50b682c074e693f78829822eef64f387

8487953234d

今回はRASBIAN STRETCH LITEを使う

●ダウンロードしたイメージをSDカードに焼く ダウンロードしたZIPを解凍して 2018-10-09-raspbian-stretch-lite.img をwin32diskimagerという プログラムでSDカードに書き込みます。 SDカードの容量ですが一般的に16Gを推奨しているようですがGUI環境を使わないLite環境でハードが

RaspberryPI Zero 8 Gもあれば十分なようです。

<u>https://ja.osdn.net/projects/sfnet_win32diskimager/releases/</u> サイト内の win32diskimager-1.0.0-install.exe ダウンロード Windows10でも動作は確認できました。







●起動とシャットダウン 電源をつなぐとしばらくして画面上に起動メッセージがずらずらと表示されログイン状態になります。

[OK] Started /etc/rc.local Compatibilit [OK] Started Permit User Sessions.

Starting Hold until boot process i Starting Terminate Plymouth Boot S

Raspbian GNU/Linux 9 raspberrypi tty1 raspberrypi login: _ ここでLioginでpiと入力し 次のPasswordでraspberryと入力し ログインします。

これでログインできました。

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY permitted by applicable law. pi@raspberrypi: \$__

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRA permitted by applicable law. pi@raspberrypi: \$ sudo su root@raspberrypi: # shutdown -h now

電源を切るときは sudo su – でrootユーザになり shutdow –h now でシャットダウンします電源LEDが消えたら電源を 抜きます。 ●ロケール設定

初期設定では、ローケールが英語になっています。微妙にキーバインドが異なります。 なのでまずはロケール設定を行います。

https://iotdiyclub.net/raspberry-pi-introduction-step-3/

●WifiとSSH Wifi設定はrootユーザーで cd /etc/wpa supplicant/ に移動 Wpa passphrase [SSID] [NZZV-X] >> wpa supplicant.confで設定できる SSHは同じくrootユーザーで cd /boot/ に移動して touch ssh RaspberryPlをrebootコマンドで再起動すると指定したWifiからsshでつながるのでモニターも キーボードも不必要になるただ接続しているIPはモニターとキーボードで下記人するか ルーターに接続されている端末情報があればそこで確認する。

できればルーター側にMACアドレスでIPを振るようにせってしておけば便利