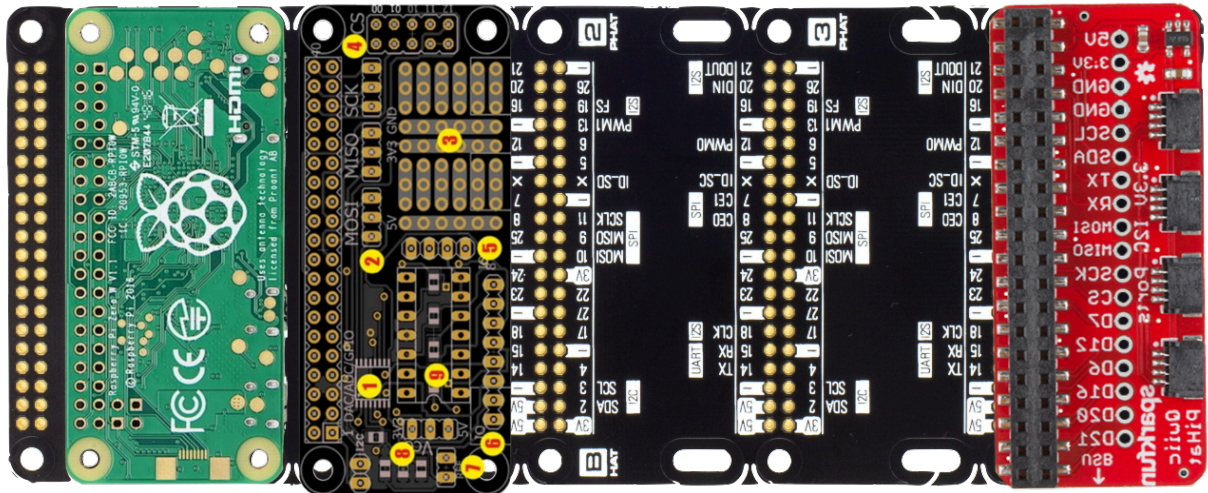


STAGE II



BOARD EXPLORER [HERE](#) [GITHUB](#)

Raspberry Pi Pinout

Type

[ADC](#)
[Audio](#)
[COM](#)

[DAC](#)
[Display](#)
[Gesture](#)

[GPS](#)
[Instrument](#)
[IO](#)

[IOT](#)
[LED](#)
[MCU](#)

[Motor](#)
[Multi](#)
[Network](#)

[Other](#)
[Power](#)
[Radio](#)

[Relay](#)
[RTC](#)
[Sensor](#)

[Touch](#)
[USB](#)

Manufacturer

[4tronix](#)
[AB Electronics](#)

[Adafruit](#)
[Fe-Pi](#)
[IOaudio](#)

[JustBoom](#)

[Mime Industries](#)
[Other](#)

[Pi Supply](#)
[Pi-Top](#)

[PiBorg](#)
[PiHut](#)
[Pimoroni](#)

[Pololu](#)
[Raspberry Pi](#)

[RasPiO](#)
[Ryanteck](#)

[Seeed](#)
[Sixfab](#)
[SparkFun](#)

[The Wonky Resistor Co](#)

[Uputronics](#)
[UUGear](#)

[Waveshare](#)

Form Factor

[Custom](#)
[HAT](#)
[PHAT](#)

[USB](#)

[Ground](#)
[DPI](#)
[GPICLK](#)
[JTAG](#)
[1-WIRE](#)
[PCM](#)
[SDIO](#)
[I2C](#)
[SPI](#)
[UART](#)
[WiringPi](#)
[« Return to the Raspberry Pi GPIO Pinout](#)

1 Wire Pi Plus

1 Wire Pi Zero

16x2 Character LCD

3G/4G/LTE Base Shield

7-port USB hub

ADC Differential Pi

ADC Pi Plus

ADC Pi Zero

ADC-DAC Pi Zero

Amp HAT

Amp Zero

Analog Zero

Arcade Bonnet

Automation HAT

Automation pHAT

Blink!

Button SHIM


Capacitive Touch HAT

Carberry

Cirrus Logic Audio Card

MATRIX OF NON-CONFLICTING GPIO OPTIONS **CALCULATOR**

HTTPS://PINOUT.XYZ



Raspberry Pi

Pinout


pHAT Stack Configurator

Find out which permutations of pHATs and HATs will work on your [Pimoroni pHAT Stack](#).

Great combo! Grab a pHAT Stack and try it on your Pi!

3v3 Power


1



2

BCM 2


3



4

BCM 3


5



6

BCM 4


7



8

Ground


9



10

BCM 17


11



12

BCM 27


13



14

BCM 22


15



16

3v3 Power


17



18

BCM 10


19



20

BCM 9


21



22

BCM 11


23



24

Ground


25



26

BCM 0


27



28

BCM 5


29



30

BCM 6


31



32

BCM 13


33



34

BCM 19


35



36

BCM 26


37



38

Ground


39



40

5v Power


1



2

5v Power


3



4

Ground


5



6

BCM 14


7



8

BCM 15


9



10

BCM 18


11



12

Ground


13



14

BCM 23


15



16

BCM 24


17



18

Ground


19



20

BCM 25


21



22

BCM 8


23



24

BCM 7


25



26

BCM 1


27



28

Ground


29



30

BCM 12


31



32

Ground


33



34

BCM 16


35



36

BCM 20


37



38

BCM 21

39



40

PHAT STACK

A PREPOSTEROUS PILE OF PERIPHERALS ON YOUR PI

AUTOMATION HAT

THE FLEXIBLE MONITOR & CONTROL HAT FOR RASPBERRY PI

POWER

COMMS

WARN

UNICORN HAT

64 BLINDINGLY BRIGHT RGB LEDs ON A SINGLE HAT

None

Automation HAT

Unicorn HAT

An all-in-one home automation and control board

64 blindingly bright RGB LEDs on a single HAT