Adafruit FunHouse

https://www.adafruit.com/product/4985

Legend:
- **Power**
- **GND**
- **CircuitPython Name**
- **GPIO**
- **Power Domain**
- **ADC**
- **HS/QSPI**
- **Touch**
- **Debug**
- **Other**

PIR section:
- 3.3v
- PIR_SENSE — GPIO16 — RTC — ADC2 CH5 — U0CTS — XTAL_32K_N
- GND

Left side:
- T14 — FSPIWP — ADC2 CH3 — RTC — GPIO14 — DOTSTAR_DATA
- XTAL_32K_P — U0RTS — ADC2 CH4 — RTC — GPIO15 — DOTSTAR_CLOCK

- T5 — ADC1 CH4 — RTC — GPIO5 — BUTTON_UP
- T4 — ADC1 CH3 — RTC — GPIO4 — BUTTON_SELECT
- T3 — ADC1 CH2 — RTC — GPIO3 — BUTTON_DOWN

- FSPIHD — SPI/CPU — GPIO33 — SCL
- FSPICS0 — SPI/CPU — GPIO34 — SDA
- 3.3V
- GND

- GND / VCC
- DAC_1 — U1TXD — ADC2 CH6 — RTC — GPIO17 — A0

- GND / VCC
- T2 — ADC1 CH1 — RTC — GPIO2 — A1

- GND / VCC
- T1 — ADC1 CH0 — RTC — GPIO1 — A2

Right side:
- CAP6 — GPIO6 — RTC — ADC1 CH5 — T6
- CAP7 — GPIO7 — RTC — ADC1 CH6 — T7
- CAP8 — GPIO8 — RTC — ADC1 CH7 — T8

- CAP9 — GPIO9 — RTC — ADC1 CH8 — FSPIHD — T9
- CAP10 — GPIO10 — RTC — ADC1 CH9 — FSPICS0 — T10
- CAP11 — GPIO11 — RTC — ADC2 CH0 — FSPID — T11
- CAP12 — GPIO12 — RTC — ADC2 CH1 — FSPICLK — T12
- CAP13 — GPIO13 — RTC — ADC2 CH2 — FSPIQ — T13

DISPLAY:
- TFT_BACKLIGHT — GPIO21 — RTC
- TFT_CS — GPIO40 — CPU — MTDO
- TFT_DC — GPIO39 — CPU — MTCK
- TFT_MOSI — GPIO35 — SPI/CPU — FSPID
- TFT_RESET — GPIO41 — CPU — MTDI
- TFT_SCK — GPIO36 — SPI/CPU — FSPICLK

Center:
- 1.54" IPS TFT 240x240
- RESET
- HUMIDITY + BAROMETER + TEMPERATURE
- I2C
- A0
- A1
- A2
- CT6
- CT7
- CT8
- ON / OFF

Bottom:
- SPEAKER — GPIO42 — CPU — MTMS
- LED — GPIO37 — SPI/CPU — FSPIQ
- LIGHT — GPIO18 — RTC — ADC2 CH7 — U1RXD — DAC_2