PINOUT
UNIT DualMCU
RP2040 & ESP32

VBAT JST 3V7

TYPE-C

RESET

USB SELECTOR RP2040 & ESP32

LED TX_RX

ESP32

3V3	IO2		RST	RTS
T2	IO2		IO0	DTR
	GND		GND	
RX1	IO16		IO15	T3
TX1	IO17		IO4	
SCK	IO18		IO5	CS
MOSI	IO23		IO19	MISO
SDA	IO21		IO1	RX0
SCL	IO22		IO3	TX0
	GND		GND	

DEBUG_RP2040

3V3		RUN	RTS RESET
	DIO	CLK	CLK
	EERST	GND	GND

ESP32_I2C

SCL	SDA	3V3	GND
SCL	SDA	3V3	GND
IO22	IO21		

RP2040_I2C

SCL	SDA	3V3	GND
SCL	SDA	3V3	GND
GPIO13	GPIO12		

ESP32_FLASH

ESP32_RESET

RGB LED

RP2040

VUSB	VIN	VN BAT	VBAT
ENABLE		3EN RUN	RUN RESET
	GND		GND
SCK	GPIO6	IO6 IO25	GPIO25
ADC_VREF		AREF 3V3	3V3
A3	ADC3 GPIO29	A3 A2	GPIO28 ADC2 A2
A1	ADC1 GPIO27	A1 A0	GPIO26 ADC0 A0
	GPIO22	IO22 IO23	GPIO23
MISO	GPIO20	MISO CS	GPIO21 CS
SCK	GPIO18	SCK MOSI	GPIO19 MOSI
SDA	GPIO2	IO2 IO3	GPIO3 SCL
	GPIO10	IO10 IO15	GPIO15
RX0	GPIO01	IO1 TX0	GPIO0 TX0
RX1	GPIO9	IO9 TX1	GPIO8 TX1
	GPIO14	IO14 IO11	GPIO11
COPI	GPIO7	COPI CIPO	GPIO4 CIPO
	GND	GND GND	GND
	IO26	IO26 IO25	IO25
IO36	SENSE_VP	VP VN	SENSE_VN IO39
	3V3	3V3 3V3	3V3

DualMCU

ESP32-WROOM-32

ESP32 IIC **RP2040**

BOOT

NEOP

DEBUG **RST** **SWD**

POWER	GROUND	I2C	SPI	UART
GPIO	**I / O**	**ADC**	**TOUCH**	**ANALOGIC**