SWD

BOOT0

NRST

I2C

PC10

HERMES

UART

I2C2

PWM

+3.3 DIO CK SCL SDA −

+3.3 SCL SDA −

TX RX +3.3

Aadil Naji
Hermes Flight Controller v1.0
github.com/aadilnaji

CH4 CH3 CH2 CH1 +3.3 SCL SDA −

TIM3

Conn_01x06

J6

MountingHole

MountingHole

2k2
2k2
R2

C24

1k
R4

2n2

D1

U8
100n

U4

100n

C30 C31

C22

TS-1187A-B-A-B

TS-1H086-A-B

10u MPU-6050

R1

10k

C23

U3

C1

100n

C21

100n

100n

J1

C6

100n

2u2

USBLC6-2SC6

J7

C11

16Mhz

10p

Y1

10p

U1

C12

2u2

C15

100R

D2

FB1

C16

Conn_01x04

Conn_01x04

C9

C10 100n

C7 100n

100n

100n

b5819w

10u

C8

300mA

FB2

10

10u

STM32F405RGT6

C4

100n

C5

Conn

2u2

U5

3.9uHAP63203w 2u2

U2

AO3401

100n

Q1

J2

100n

C26

AO3401

C25

C27

R6

2k2
2k2

R5

D3

L1

C19

!CM7204

U7

100n

C29

C28

U6

NTS0104PW

1k

D3

FD

100n

22u
C20

22u

LD39015M33R

Conn_01x04

J3

J5

Conn_01x04

Screw_Terminal_01x02 USB_B_Micro

MountingHole

MountingHole

H1　　　　　　　　　　　　J6　　　　H2

S2　　　　R3　R2　　　　S1

C24

R4

U8

C30　C31　U4　C22　D1

J1

R1　　　C1　C2　　　　　　U3

C21　C23

C11　　　　　　　　C6

C3　　　　　　　　C14

Y1

C10　　　　　C15　FB2　F1

C12　　C8　U1　　　C16　D2

FB1　C7　　　　　　J7

C9　　　　　　　C5　C17

U5　C26　　C4　C13　U2　Q1　J2

J4　C25　　　　　C18

C27　U7　R6　R5　D3

C29　　　　　　　　　C19

C28 U6　　　　R7　　C20

L1

H4　　　　J3　J5　　　　H3