



Польотний контролер OSA

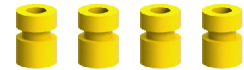
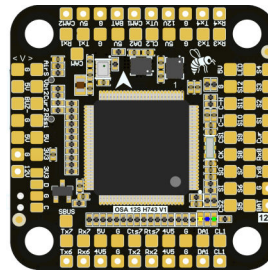
OSA 12S H743 V1



Польотний контролер OSA12SH743V1

MCU	STM32H743VIT6, 480MHz, 1MB RAM, 2MB Flash
Вхідна напруга	3S-12S (12B-53B)
BEC	5B/2,5A; 12B/2A; 3,3B/0,2A; 4,5B/1A
Підключення	USB Type-C
Гіроскопи x2	ICM42688P + ICM42688P
Барометр	DPS368
OSD	AT7456E
Blackbox	MicroSD card
PWM x13	S1-S12, LED (PWM, DShot)
CAN	Підтримується (C_H, C_L)
CAM1, CAM2	Аналоговий відеосигнал з камер (CAM1 - Default)
VTX	Аналоговий відеосигнал на відпепедавач (VTx)
UARTs x 7	UART1 (Rx1, Tx1); UART2 (Rx2, Tx2); UART3 (Rx3, Tx3); UART4 (Rx4, Tx4); UART6 (Rx6, Tx6); UART7 (Rx7, Tx7); UART8 (Rx8, Tx8)
SPI3 x1	Підтримується (CK, SO, SI, CS1, CS2)
I2C x2	Підтримується (DA1, CL1; DA2, CL2)
АЦП x6	VBAT (1K:18K), Current, RSSI, Analog AirSpeed (10K:10K), Vbat2 (1K:20K), Cur2 (0 - 3,3B)
SBUS	Підтримується (SBUS)
PIN IO1 (12V POWER)	Відключення живлення BEC 12B
PIN IO2 (CAMERA SWITCH)	Перемикання подвійної камери (CAM1 або CAM2)
Прошивки	MATEKH743
Buzzer	Підтримується (BZ-, 5V)
Розмір	39мм x 39мм
Монтажні отвори	30,5мм x 30,5мм (Ø4,2мм отвори)

Комплектація



Габаритні розміри

