

# FlyUp H743 Max

Польотний контролер — Технічний паспорт

## // ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Процесор</b>	STM32H743VIN6, 480 МГц, 1 МБ ОЗУ, 2 МБ Flash
<b>IMU / Гіроскоп</b>	ICM42688p (SPI1) + ICM42688p (SPI4)
<b>Барометр</b>	Infineon DPS310 (I2C2)
<b>OSD</b>	AT7456E (SPI2)
<b>Blackbox</b>	Слот MicroSD (SDIO)
<b>UART</b>	7 портів (1,2,3,4,6,7,8) із вбудованою інверсією
<b>PWM виходи</b>	13 (включаючи LED пад)
<b>I2C</b>	1 порт
<b>DroneCAN</b>	1 порт
<b>Статус LED</b>	3 × FC STATUS (синій + зелений) + індикатор живлення 3.3В
<b>АЦП</b>	6 каналів: VBAT, Current, RSSI, Analog AirSpeed, VBAT2, Current 2
<b>PIN_IO</b>	2 порти
<b>USB</b>	Type-C (USB 2.0)
<b>Вхідна напруга</b>	6–36В (2–8S LiPo)
<b>ВЕС 5В</b>	2А безперервно (макс. 3А)
<b>ВЕС 12В</b>	1.5А безперервно
<b>LDO 3.3В</b>	макс. 0.8А
<b>АЦП VBAT2</b>	макс. 69В (дільнийник напруги 1К:20К)
<b>Прошивка</b>	ArduPilot (ChibiOS): MATEKH743 · Betaflight: MATEKH743 · INAV: MATEKH743
<b>Монтаж</b>	30.5 × 30.5 мм, Ø4 мм із втулками Ø3 мм
<b>Розміри</b>	38.5 × 38.5 мм



FlyUp H743 MaxB Connection Diagram

