



FPV letový kontroler postavený na mikrokontroléru STM32H743 s podporou firmwaru ArduPilot a Betaflight. Disponuje gyroskopem ICM42688-P s SPI připojením pracujícím na obnovovací frekvenci 8 kHz, vestavěným akcelerometrem a barometrem DPS310. Vybaven analogovým OSD a duálními analogovými video vstupy s analogovým video výstupem. Poskytuje 8 UART portů, 4 výstupy pro řízení motorů podporující DShot150/300/600, PWM, OneShot42/125 a obousměrný DShot. Zahrnuje duální BEC výstupy 5V/2A a 9V/2A, slot pro SD kartu, USB Type-C port, I2C port, výstup pro LED pásek a výstup pro bzučák. Podporuje protokol přijímače CRSF. Rozměry desky jsou 36 x 36 mm s montážním vzorem 30,5 x 30,5 mm M3, hmotnost 7g. Provozní teplota od -20 do 40°C.

Podrobnosti o produktu	
Model	H743-SLIM
SKU	7286
MCU	
FC MCU	STM32H743
Podpora firmwaru	ArduPilot, Betaflight
Typ OSD	Analog OSD
Senzory	
Gyro	ICM42688-P
Připojení gyroskopu	SPI
Počet gyroskopů	1
Akcelerometr	Vestavěný
Barometr	DPS310
Frekvence aktualizace gyroskopu	8 kHz
Elektrická specifikace	
BEC	5 V @ 2 A, 9 V @ 2 A
Rozhraní	
Výstupy řízení motoru	4

ESC protokoly	DShot300, DShot600, DShot150, PWM, OneShot125, OneShot42
Obousměrný DShot	ano
Vestavěný přijímač	ne
Protokol přijímače	CRSF
Tlačítko DFU	ano
I2C port	1
Výstup LED pásku	ano
Slot pro SD kartu	ano
SPI porty	1
UART porty	8
Výstup z bzučáku	ano
USB port	USB Type C
Video vstupy	2
Video vstup	Analogový
Video výstup	Analogové
Mechanické specifikace	
Rozměry	36 x 36 mm
Montáž	30.5 x 30.5 mm (M3)
Hmotnost	7 g
Provozní podmínky	
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Běžný	
Obsah balení	Sada kabelů, Tlumič kuličky (4x)
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

