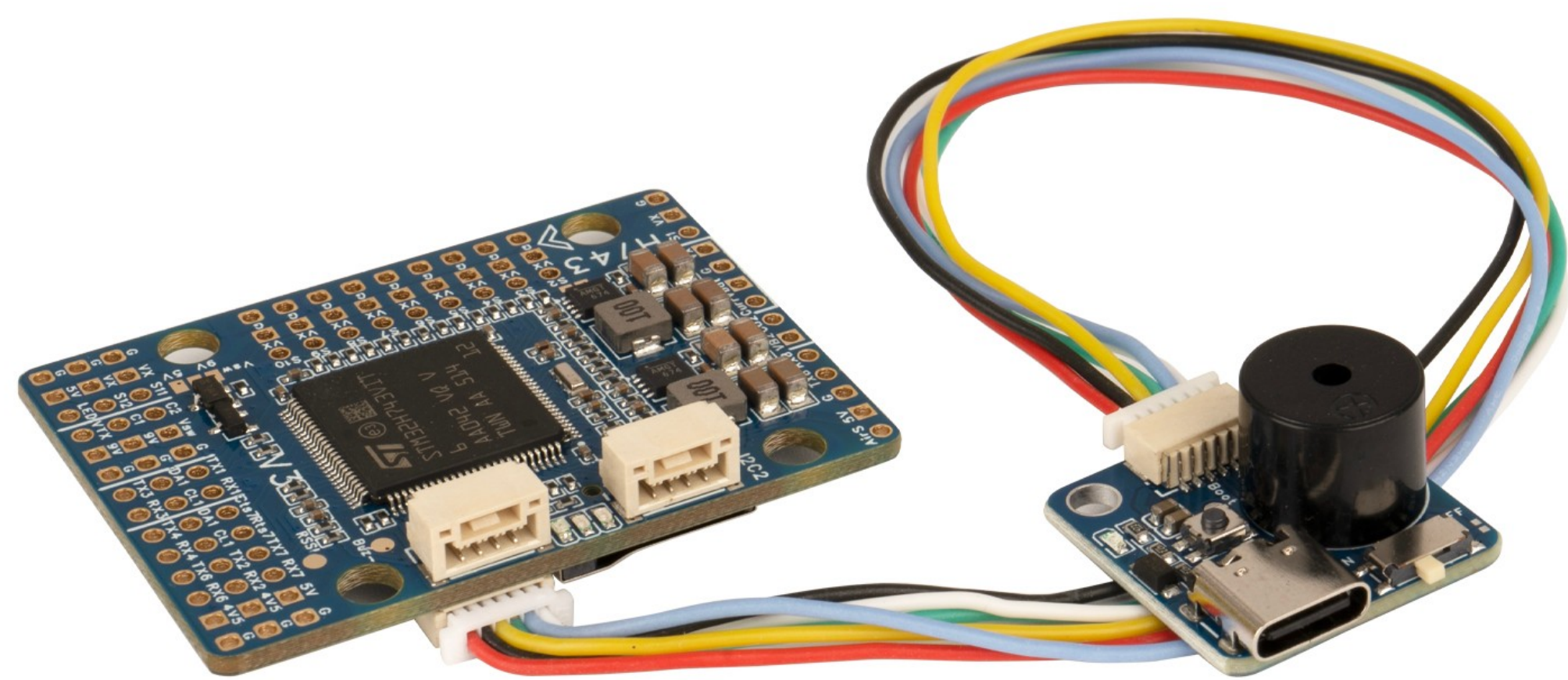




Pilotix H743-WING V3 Zaawansowany kontroler lotu zbudowany w oparciu o mikrokontroler STM32H743VIT6, zaprojektowany do zastosowań FPV w samolotach. Wyposażony w podwójne żyroskopy ICM42688-P połączone przez SPI z częstotliwością aktualizacji 8 kHz, wbudowany akcelerometr oraz barometr DPS310 do pomiaru wysokości. Zapewnia 7 portów UART, 6 portów SPI, 1 port I2C oraz 4 wyjścia sterowania silnikami obsługujące protokoły PWM do DShot1200, w tym dwukierunkowy DShot. Zawiera analogowy OSD z 2 wejściami wideo, slot na kartę SD, wyjście na taśmę LED oraz złącze USB Type C. Kompatybilny z oprogramowaniem ArduPilot, INAV i Betaflight. Liniowy BEC zapewnia napięcie 5V przy prądzie 2A. Płytką ma wymiary 54 x 36 mm z rozstawem otworów montażowych M3 30,5 x 30,5 mm i waży 30g.

| Szczegóły produktu                     |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Model                                  | H743-WING                   |
| Wersja                                 | V3 Advanced                 |
| SKU                                    | 6056                        |
| MCU                                    |                             |
| FC MCU                                 | STM32H743VIT6               |
| Wsparcie dla oprogramowania układowego | ArduPilot, INAV, Betaflight |
| Typ OSD                                | Analogowe OSD               |
| Czujniki                               |                             |
| Żyroskop                               | ICM42688-P                  |
| Połączenie gyrokopu                    | SPI                         |
| Liczba żyroskopów                      | 2                           |
| Akcelerometr                           | Wbudowany                   |
| Barometr                               | DPS310                      |
| Częstotliwość aktualizacji żyroskopu   | 8 kHz                       |
| Specyfikacja elektryczna               |                             |
| BEC                                    | 5 V @ 2 A                   |
| Typ BEC                                | Liniowy                     |
| Interfejsy                             |                             |

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyjścia sterowania silnikiem | 4                                                                                         |
| Protokoły ESC                | PWM, OneShot125, OneShot42, Multishot, DShot150, DShot300, DShot600, DShot1000, DShot1200 |
| Bi-kierunkowy DShot          | tak                                                                                       |
| Wbudowany odbiornik          | nie                                                                                       |
| Protokół odbiorcy            | SBUS, CRSF, IBUS, DSMX, SUMD, PPM                                                         |
| Przycisk DFU                 | tak                                                                                       |
| Port I2C                     | 1                                                                                         |
| Wyjście taśmy LED            | tak                                                                                       |
| Gniazdo karty sD             | tak                                                                                       |
| Porty SPI                    | 6                                                                                         |
| Porty UART                   | 7                                                                                         |
| Buzzer                       | tak                                                                                       |
| Port USB                     | USB Type C                                                                                |
| Wejścia wideo                | 2                                                                                         |
| Wejście wideo                | Analogowy                                                                                 |
| Wyjście wideo                | Analogowy                                                                                 |
| Specyfikacje mechaniczne     |                                                                                           |
| Wymiary                      | 54 x 36 mm                                                                                |
| Montaż                       | 30,5 x 30,5 mm (M3)                                                                       |
| Waga                         | 30 g                                                                                      |
| Warunki eksploatacji         |                                                                                           |
| Temperatura robocza          | -20 - 40 °C                                                                               |
| Temperatura przechowywania   | -30 - 50 °C                                                                               |
| Zakres wilgotności           | 20-95% RH (bez kondensacji)                                                               |
| Wspólny                      |                                                                                           |
| Zawartość opakowania         | Piny lutownicze                                                                           |
| Gwarancja                    | 2 lata                                                                                    |

Schemat połączeń

