

FrSky RF007 Twin FBL Einheit



Artikelnummer: FR03021861

FrSky RF007 Twin FBL Einheit

Hersteller: Kavan

Hochentwickelte Flybarless-Einheit des Systems Rotorflight 2.X mit eingebautem 6-Kanal-Empfänger Twin 2.4GHz R6. Verfügt über 3-Achsen-Gyroskop, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser und Barometer. Komfortable Konfiguration einer Vielzahl von Funktionen und Echtzeit-Tuning über ETHOS-Interface des Senders. 128MB Blackbox zur Datenaufzeichnung. Aluminiumgehäuse 43,5x31,2x13,7 mm, 25,2 g.

FrSky VANTAC RF007 ist die Top Flybarless (FBL) Einheit, die die neueste Technologie Rotorflight 2.X verwendet. Ausgestattet mit einem eingebauten Empfänger Twin 2.4GHz R6 bietet die RF007 eine umfangreiche Palette an Funktionen und ermöglicht eine intuitive Konfiguration, problemloses Setup und Echtzeit-Tuning über das ETHOS-Interface.

Rotorflight Technologie und umfassende Möglichkeiten
Der Kern der RF007 ist der Prozessor MCU STM32F722, der von einem 3-Achsen-Gyroskop, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser und Barometer unterstützt wird. Zusammen sorgen diese Komponenten für Genauigkeit und Stabilität und bieten den Piloten ein Höchstmaß an Vertrauen in ihr Gerät. Darüber hinaus unterstützt die Steuereinheit die Aufzeichnung von Flugdaten mithilfe der großen 128 MB Blackbox, die den Benutzern eine Fülle von Daten zur Fehlersuche und -behebung bietet.

Integrierter FrSky Empfänger und Unterstützung für externe Empfänger

Die RF007 ist mit einem eingebauten Empfänger FrSky Twin 2,4 GHz R6 ausgestattet, der direkt mit KAVAN oder FrSky Sendern verbunden werden kann, wodurch ein externer Empfänger nicht gebraucht wird. Der interne Empfänger ist über einen UART-Bus angeschlossen, der über das FBUS-Protokoll kommuniziert. Für Benutzer mit anderen Anforderungen kann der Empfänger auch über das Hauptpanel oder einen der Erweiterungsporens angeschlossen werden. Rotorflight unterstützt eine breite Palette von Protokollen zur Übertragung des

FrSky RF007 Twin FBL Einheit

Empfängersignals. Eine vollständige Liste der unterstützten Protokolle finden Sie im Tool Rotorflight Configurator oder unter <https://rotorflight.org>.

Programmierung/Tuning während des Betriebs mit ETHOS Lua

Dank der Telemetrie-Konnektivität bietet Rotorflight integrierte und äußerst intuitive Lua basierte Konfigurationstools, die Sie direkt auf ETHOS Sendern starten. Mithilfe dieser Werkzeuge können Sie schnell und einfach PID-Einstellungen, Trimmungen, Ausschläge, Mixer/Geometrie, Filtereinstellungen und die meisten anderen Rotorflight-Parameter direkt vom Funkgerätbildschirm aus einstellen und ändern. Unterstützte Drehzahlregler können ebenfalls mit dem Konfigurationstool konfiguriert werden.

Funktionen

•

Open-Source-Software Rotorflight für die Hubschraubersteuerung.

•

Eingebauter Empfänger FrSky R6 (Twin 2.4GHz) mit FBUS Unterstützung.

•

Robustes CNC-Aluminium-Gehäuse, funktioneller Kihlkerper für MCU.

•

Mikroprozessor STM32F722 für Leistung und Vielseitigkeit.

•

Präzisionsbarometer, 3-Achsen-Gyroskop und 3-Achsen-Beschleunigungsmesser.

•

128MB Blackbox für Tuning und Fehlerbehebung.

•

9 primäre Hauptplatinenausgänge für Flexibilität und Versorgungssteuerung.

•

Mehrere JST-GH-Erweiterungsports für UART/I2C-Geräte.

•

JST-GH-Port für VBAT-Messeingang bis zu 80 V.

•

Mehrere ESC-Protokolle verfügbar (PWM, Dshot, Oneshot, Multishot).

•

Möglichkeit mehrerer Empfänger- und Telemetrieprotokolle.

•

Unterstützt den Motor oder Regler des Heckrotors.

•

Unterstützt integrierte Konfiguration und Einstellung mit Lua-Skripten.

FrSky RF007 Twin FBL Einheit

Merkmale

•

Firmware: Rotorflight 2.X

•

Abmessungen: 43,5×31,2×13,7 mm

•

Gewicht: 25,2 g

•

Empfänger: eingebauter Empfänger Twin 2,4GHz R6.

•

Betriebsspannung: 5–16 V

•

Betriebsstrom: 125 mA bei 5 V

•

Betriebsfrequenz: 2,400–2,4835 GHz

•

Max. Sendeleistung: < 20 dBm

•

Spannungsmessbereich über AIN (externes Gerät):
0–80 V

Online-Anleitung: wiki.kavanrc.com

Preis: 107,90€ EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 07. Mai 2026