

Empfänger KAVAN R10 - 10 Kanal mit Stabi und Vario

Art.Nr.: KAV18.10010S

Hochentwickelter 10-Kanal-Empfänger Twin 2.4GHz mit Eingangs- und Ausgangsports S.BUS (16/24 Kanäle). Integrierte Präzisionstelemetrie. Integrierte IMU-Stabilisierung. Blackbox für die Speicherung von Basisflugdaten. Intelligentes automatisches Binden. Drahtlose Firmware-Updates. Gewicht 9,8 g. Abmessungen 64,6×16,6×12,4 mm.

Der 10-Kanal-Telemetrie-Empfänger KAVAN R10 arbeitet mit einem gleichzeitigen Doppelfrequenz-Übertragungssystem Twin 2,4 GHz. Er verfügt über 8 hochpräzise PWM-Kanäle und 16- oder 24-Kanal-Modus über S.BUS. Zwei abnehmbare Antennen mit IPEX4-Stecker sorgen für volle Signalstärke über eine Reichweite von bis zu zehn Kilometern. Er ist besonders für Segler geeignet, kann aber auch für andere Modelle verwendet werden. Mit Redundanzunterstützung kann er als primärer Empfänger über S.BUS angeschlossen werden. Mit dem Twin 2.4GHz-Protokoll in dieser Verbindung arbeiten beide Empfänger gleichzeitig. Dank der F.BUS-Anschlussoption können Sie ihn auch einfach und schnell mit mehreren verschiedenen Telemetriegeräten verbinden, was eine bidirektionale Datenübertragung über ein einziges Kabel ermöglicht.

Er verfügt über eine fortschrittliche Interferenzunterdrückung für eine zuverlässige, stabile Signalübertragung über die gesamte Reichweite. Die intelligente Zuordnung des Übertragungssystems beschleunigt das Binden. Die Blackbox-Funktion speichert Basisflugdaten. Die Betriebszustände des Empfängers werden durch eine LED-Anzeige angezeigt. Intelligentes Binden ermöglicht drahtlose Firmware-Updates.

Er ist auch in einer nicht stabilisierten Version erhältlich (#KAV18.10010 R10). R10 Stabi bietet verbesserte ADV-Stabilisierungsfunktionen. Die ADV-Stabilisierung bietet einen fortschrittlichen Modus mit einer Reihe von programmierbaren stabilisierten Kanälen und einer breiten Palette von Einsatzmöglichkeiten.

Der klassische Stabilisierungsmodus wurde um 5 zusätzliche Stabilisierungskanäle erweitert, die ein Pin Mapping für jeden Kanal in einigen Flugmodi wie Stabilisierung, Auto-Level (Pegel halten), Hover (Schweben) und Knife-Edge (Messerflug) mit Flugzeugmodellen ermöglichen.

Zu den fortschrittlichen Stabilisierungsfunktionen gehören hochpräzise Telemetriesensoren zur Überwachung von Höhe, vertikaler Geschwindigkeit usw.

Im ADV-Modus sind alle Ausgangspins für die Stabilisierung und andere erweiterte Funktionen konfigurierbar, wie z. B. die gemeinsame Nutzung von Stab-Dateien, programmierbare Parameter und Zugang für Entwickler usw.

Technische Daten:

- RF-Übertragungssystem: Twin 2.4 GHz
- Abmessungen: 64x16,6x12,4 mm (LxBxH)
- Gewicht: 9,4 g
- Betriebsspannung: 3,5–12 V (empfohlener Akku 2S LiXX)
- Betriebsstrom: ≤ 120 mA bei 5 V
- Vario - Messbereich der vertikalen Geschwindigkeit: ± 10 m/s
- Vario - Bereich und Auflösung des Höhenmessers: -700 m bis 10 000 m, 0,1 m
- Messbereich der externen Spannung über AIN2: 0–35 V
- Antennenanschluss: IPEX4
- Kompatibilität: Twin 2.4 GHz
- Max. Strahlungsleistung: < 20 dBm
- Arbeitsfrequenz: 2,400–2,4835 GHz

Funktionen:

- Erhöhter Schutz gegen RF-Interferenzen und stabilere RF-Übertragung
- Gleichzeitiges 2,4 GHz Doppelfrequenz-Übertragungssystem mit intelligentem Binden
- Integrierte erweiterte Stabilisierungsfunktionen (R10 Stabi)
- Integrierter hochpräziser Telemetriesensor (Meereshöhe, vertikale Geschwindigkeit usw.)
- Blackbox-Funktion
- Hohe maximale Betriebsreichweite
- Drahtlose Firmware-Updates (OTA - OverTheAir)
- 10 konfigurierbare Kanäle
- CH1: PWM / S.BUS OUT / FPort / S.Port / SBUS IN
- CH2–10: PWM / SBUS OUT / FBUS / S.Port
- F.BUS / S.Port
- SBUS OUT Port (unterstützt 16/24CH-Modus)

