VECTIS X M2 FUSION

DUAL-DECK FÜR SYSTEMINTEGRATION

Modular. Vernetzt. Missionsspezifisch.

Dual-Deck | Vier Rails | Kombinierte Missionsnutzlasten

2	**4** Rails	**EO/IR**	**IP**
Integrationsebenen	nutzbare Aufnahmen	Sensorik optional	Netzwerkoptionen

Raum für kombinierte Systeme

VECTIS X Fusion M2 verbindet Dual-Deck-Architektur und vier nutzbare Rails für die missionsspezifische Integration. EO/IR, Kommunikationsmodule, Energieversorgung und weitere Nutzlasten lassen sich als abgestimmtes System zusammenführen. Die X-Ausführung beschreibt den Integrationsaufbau; sie ist keine automatische Bezeichnung für einen Oktokopter.

- **Dual-Deck-Architektur**

  Zwei Integrationsebenen für die missionsbezogene Anordnung.
- **Vier nutzbare Rails**

  Aufnahmen für abgestimmte Module und Systemkomponenten.
- **Recon und Relay kombinieren**

  Sensorik und Kommunikation nach gemeinsamen Ressourcen auslegen.
- **Konfiguration statt Pauschalwert**

  Einbau, Schwerpunkt, Energie und Nutzlast gemeinsam festlegen.

2	4 Rails	EO/IR	IP
Integrationsebenen	nutzbare Aufnahmen	Sensorik optional	Netzwerkoptionen

Plattform & Missionsrolle

Aufbau	Dual-Deck mit vier Rails
Missionsrolle	Kombinierte Missionsnutzlasten
Integrationsebenen	2 Ebenen, 4 nutzbare Rails
Zusatznutzlast	EO/IR bzw. Relay, nach Systemreserve
Abmessungen	Konfigurationsabhängig; auf Anfrage
Leergewicht	Konfigurationsabhängig; auf Anfrage
Abfluggewicht	Konfigurationsabhängig; auf Anfrage
Nutzlastgrenze	Konfigurationsabhängig; auf Anfrage
Flugzeit	Konfigurationsabhängig; auf Anfrage
Propeller / Antrieb	Konfigurationsabhängig; auf Anfrage

Systeme & Integration

Datenarchitektur	IP-basierte Integration
Funkoptionen	Mesh / MANET, projektspezifisch
EO/IR	Sensor und Gimbal nach Konfiguration
Missionsrechner	Optionale lokale Verarbeitung / KI
Bodensystem	GCS- / C2-Anbindung nach Projekt
Energie	Akku und Versorgung nach Auslegung
Tether	Optional; separate Systemabstimmung
TELEVATOR	Passendes Landemodul erforderlich
Kabel / Höhe	Kabellänge ist keine garantierte Flughöhe
Lieferumfang	Gemäß vereinbarter Systemkonfiguration

AUSWAHL UND ABGRENZUNG

- Recon priorisiert Sensorik; Relay priorisiert Kommunikation.
- Zusatzfunktionen benötigen freie Einbau-, Massen- und Energiereserven.
- Mesh/MANET, GCS/C2 und optionale KI sind keine exklusiven Variantenmerkmale.
- Dual-Deck und vier Rails unterscheiden X Fusion von der M2-Basis.
- Flugleistung nur für die vereinbarte Gesamt- und Nutzlastkonfiguration.
- Abbildung zeigt eine beispielhafte Konfiguration; Lieferumfang projektabhängig.

Technische Grenzwerte werden mit der Konfiguration festgelegt. Technische Änderungen vorbehalten.