



UAV SYSTEMS PRODUCT OVERVIEW

Modular platforms · mission systems · integration

Produktübersicht DE / EN · Öffentliche Kurzinformation

KERNPLATTFORMEN / CORE PLATFORMS



COMPACT RECONNAISSANCE

AERIS RECON S7

Kompakte S-Klasse für bildgestützte Aufklärung. Integriert Flugplattform, EO/IR-Sensorik, Datenverbindung und Bodenkontrolle in einer einsatzorientierten Systemarchitektur. Konfigurationsabhängig mit IP-, Mesh- und MANET-Datenlink.

Compact S-class platform for imagery-based reconnaissance. Integrates airframe, EO/IR payload, data link and ground control in a mission-oriented system architecture. IP, mesh and MANET connectivity depend on configuration.

[DE: Produktseite](#)

[EN: Product page](#)

MODULAR RECONNAISSANCE

VECTIS RECON M2

Modulare M-Klasse mit Schwerpunkt EO/IR-Aufklärung. Flugplattform, Missionssensorik, Datenverbindung und Missionsrechner werden für den jeweiligen Auftrag integriert; zusätzliche Kommunikationsmodule sind innerhalb der verfügbaren Reserven möglich.

Modular M-class platform focused on EO/IR reconnaissance. Airframe, mission payload, data link and mission computer are integrated for the respective task; additional communications modules are possible within available reserves.

[DE: Produktseite](#)

[EN: Product page](#)



KOMMUNIKATION & FUSION / COMMUNICATIONS & FUSION



AIRBORNE RELAY

VECTIS RELAY M2

Kommunikationsnutzlast und Antennen stehen im Mittelpunkt. Die Plattform kann IP-basierte Funknetze, Mesh- und MANET-Architekturen als fliegender Relaisknoten unterstützen. Reichweite und Nutzlast hängen von der konkreten Integration ab.

Communications payloads and antennas take priority. The platform can support IP-based radio networks, mesh and MANET architectures as an airborne relay node. Range and payload depend on the specific integration.



MULTI-PAYLOAD

VECTIS X FUSION M2

Dual-Deck-Architektur mit vier nutzbaren Rails für mehrere Missionsmodule. Ausgelegt für kombinierte Sensorik, Kommunikation und projektspezifische Integration – nicht als starre Standardkonfiguration.

Dual-deck architecture with four usable rails for multiple mission modules. Designed for combined sensing, communications and project-specific integration rather than a fixed standard configuration.

SYSTEMLÖSUNGEN / SYSTEM SOLUTIONS

MISSIONS- & SYSTEMÜBERSICHT

VERNETZTE AUTONOME AUFKLÄRUNG & KOMMUNIKATION



ENGINEERING · PROTOTYPING · INTEGRATION

VOM ANFORDERUNGSPROFIL ZUM UAV-SYSTEM

FROM REQUIREMENTS TO AN INTEGRATED UAV SYSTEM

01 Anforderungsanalyse

Requirements analysis

02 Flugplattform & Prototyping

Airframe & prototyping

03 Nutzlast, Datenlink & Missionsrechner

Payload, data link & mission computer

04 Bodenkontrolle, Erprobung & Dokumentation

Ground control, testing & documentation

Weitere Informationen / More information

vectorbirds.de · vectorbirds.com · info@vectorbirds.de