

Condor™-MS

次世代戦略的航空偵察用マルチスペクトル・カメラ



Condor-MS™は、市場をリードするCONDOR™ LOROP (長距離斜め撮影)ソリューションをベースにした次世代のマルチスペクトル戦略偵察システムです。

Condor-MS™には、強力な長距離マルチスペクトル・カメラが追加され、LOROPが実証してきた高解像度画像インテリジェンスの収集能力が拡張されています。Condor-MS™カメラは広範なスペクトル範囲(VNIR = 可視・近赤外線、SWIR = 短波赤外線、MWIR = 中波赤外線)をカバーし、高高度および長距離のスタンドオフ距離からの偵察範囲と目標捕捉範囲を最大化します。このシステムは、昼夜や悪天候条件下でも高い効果を発揮するよう最適化されています。

Elbit Systems™

ISTAR & EW

Condor™-MS

次世代戦略的航空偵察用マルチスペクトル・カメラ

効果的かつ包括的な戦略的偵察ソリューション

さまざまな航空機プラットフォームに適用可能なCondor-MS™は、コンパクトなポッドに収められた完全に実証済みのマルチスペクトル長距離カメラ、

地上データ処理運用ステーション(GES)、およびオプションのデータリンク地上ステーションで構成されています。このシステムのアーキテクチャは、PIR (作戦前情報要件)から画像の分析および関係者への提供に至るまで、効果的かつ包括的なインテリジェンス・サイクルを可能にし、目標の識別、地理的位置の特定、変化の探知に関する正確なインテリジェンスを自動的に提供します。

知識と技術の蓄積を基盤に開発

Condor-MSは既にも実戦に投入され実績を上げているCONDORシステムのアップグレード版であり、その中核技術はElbit SystemsのISTAR部門が提供する

業界をリードするインテリジェンス衛星に基づいています。次世代

長距離カメラは、実績のあるSWIRチャンネル、アップグレードされたIRおよびEO機能、そして先進的な戦略的偵察用の航空電子機器を統合しています。Condor-MSはさまざまな航空プラットフォームに対応可能で、軽量でコンパクト、かつ空力的に優れたポッドに収納されています。このポッドにより、航空機は複数の外部兵器やその他のセンサーを搭載することができます。

世界的に認知された多分野対応のEOシステムのプロバイダーElbit SystemsのISTAR部門によって社内で開発・製造されたCondor-MSソリューションのすべてのコンポーネントは、

多様なプラットフォームで完全に飛行試験され、実績が証明されています。CONDOR-MSは、

包括的なキットとして、または既存ソリューションのアップグレードとして提供可能であり、長期的な維持管理を保証するILS (統合ロジスティクス支援)パッケージが付帯されています。

先進の地上ステーション

GES (地上データ処理運用ステーション)はこのシステムの中核であり、そこでは任務の定義、計画、監視、更新、活用および事後検証機能を行います。GESは、きわめて短時間で目標を自動的かつ正確に認識し、地理的に位置を特定するための高度なツールを提供します。生の画像を処理し、数分以内に承認された目標の画像を生成するため、より効率的で効果的な状況分析を実現します。

このシステムには、オプションで移動式または固定式データリンク地上ステーションも用意されており、航空機の偵察ソリューションと地上の指令センターとの間でリアルタイムでの双方向通信を可能にします。

業界のリーダーによる完全サポート

Condor-MSを包括的なパッケージとして導入いただいた場合でも、既存のソリューションのアップグレードとして採用いただいた場合でも、Elbit Systemsは完全なILS (統合ロジスティクス支援)を提供します。このパッケージには、航空機の乗員、地上クルー、通訳者および技術者のための高度な訓練、テスト機器、予備部品、GSE (地上支援装置)が含まれています。



主な特徴

- 次世代マルチスペクトル偵察システム
- コンパクトなポッド、GES (地上データ処理運用ステーション) およびデータリンク
- 実績のあるSWIRチャンネルが採用された最先端の長距離カメラ
- 改良されたIRおよびEO機能と航空電子機器
- 迅速かつ正確な目標捕捉のための高度な自動ツール
- ILS (統合ロジスティクス支援)パッケージ

主なメリット

- 実績のある既存システムの最新化
- 昼夜を問わず、厳しい気象条件下でも高い効果を発揮
- 包括的なインテリジェンス・サイクル。
- Elbit Systemsのインテリジェンス衛星に基づくコア技術
- さまざまな航空機プラットフォームに適合
- センサーから火器管制官までのループを短縮
- 新旧のすべてのコンポーネントが完全に実証・飛行テスト済み
- 既存システム向けにアップグレードとして提供



Elbit Systems Ltd.
Advanced Technology Center, P.O.B 539, Haifa 3100401, Israel
E-mail: istar@elbitsystems.com www.elbitsystems.com

公式SNSアカウント   