

STORMCASTER™-E

長距離ズームイメージングペイロード



アプリケーション

| | |
|---------|----------|
| 即時ISR | 部隊防護 |
| 秘密作戦 | 先行標的認識 |
| ターゲティング | 国境線警備 |
| 状況認識 | 重要インフラ防護 |
| 監視活動 | |

StormCaster-Eは昼間および低照度下で鮮明かつ正確な画像を必要とするアプリケーション向けに設計された、完全一体型の電気光学カメラペイロードです。

次世代ペイロードの一翼を担うStormCaster-Eは、頑丈な小型軽量パッケージで、イメージング性能、視線方向の安定性、可動域の大幅な飛躍を実現しています。

StormCasterペイロードシリーズはモジュール化されておりSkyRanger R70によるペイロードの相互運用性と迅速な交換を容易にし、継続的に進化する航空機性能、情報、利用可能なアクセサリを活用することができますようになります。

次世代画像処理技術

レンズ、イメージセンサー、ISPの改良により、ズーム全域で高画質を実現。

優れた低照度性能

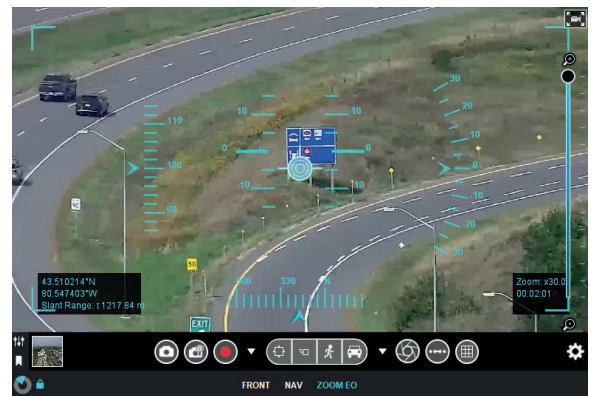
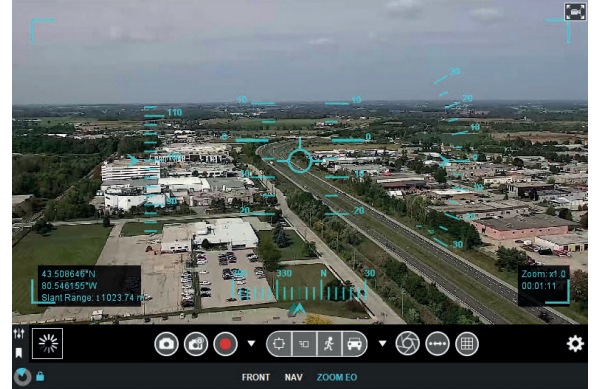
薄明かりや逆光の夜間にも有効な操作性を発揮します。

搭載型AIプロセッサ

XavierNXを搭載することで、より高度な画像処理の進化をサポートし、航空機のプロセッサへの負荷を軽減しています。

仕様

| | |
|-----------|---|
| カメラ | |
| シャッター方式 | 光学式 |
| ズーム | 光学30倍 デジタル60倍 |
| 視野 | 58.1°~2.3°の範囲で設定 |
| 動画解像度 | 1080p60 |
| 着脱式メモリ | SDHC、SDXC |
| 視線安定化 | 半径30cm以内 |
| ジンバル安定化機能 | |
| | 3軸（ピッチ/ロール/ヨー） |
| 可動域 | |
| ピッチ | +20度/-100度 |
| ヨー | +/- 180度 |
| 環境耐性 | |
| | 全天候型オペレーション IP-54 準拠 |
| ビデオのメタデータ | |
| | STANAG 4609 KLV メタデータ埋め込み |
| 重量 | |
| | 1.1kg |
| 寸法 | |
| | 196mm (幅) x 140mm (長さ) x 191mm (高さ) |
| 動作温度 | |
| | -20°C to +50°C |
| システムの追加機能 | |
| | ジオポインティング ユーザー定義の物体追跡機能 移動ターゲット表示機能 デジタル手ブレ補正 目標座標、方位、速度 AIによる人・車両の検出と分類 |



Zoom performance: Comparative imagery across 1x, 30x, 120x zoom range

本製品は、米国の輸出規制の対象であり、米国外の個人または関係者に輸出、再輸出、または譲渡する前に、米国の承認が必要な場合があります。米国法に反する流用、転用は禁止されています。Teledyne FLIR, LLC 製品の管轄と分類の確認については、exportquestions@flir.com までお問い合わせください。©2022 Teledyne FLIR LLC. すべての権利を保有。改訂日：09/27/22 StormCaster-E_Datasheet-LTR 22-0927