

UAV用衝突防止装置(1)

初の商用コンピュータビジョンDAA(Detect and Avoid)システム。BVLOS飛行を含む広範囲の先進的な長距離オペレーションを安全に可能にします。飛行プログラムにクラス最高の安全ツールを装備し、混雑した空域ナビゲーションにおける予期せぬ課題に対処します。

主な特徴

- ハイエンドの産業用コンポーネントで最も過酷な環境に対応
- 完全な 360° 障害物検出と回避
- 放送型自動従属監視システム(ADS-B)と互換性あり
- 独自のアルゴリズムによるリアルタイム航空機分類
- 侵入機の位置、進行方向、速度を判断することによるインテリジェントな自律回避
- 主要なOEM および政府のBVLOSプログラムのDAAプロバイダーとして選出

 IRIS AUTOMATION™

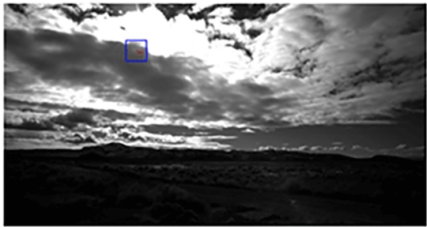


UAV用衝突防止装置(2)

製品仕様	CASIA I	CASIA X
視野角	方位角：80°，仰角：50°	方位角：360°，仰角：50°
レンジ	1338m(平均), 2096m(最大)	1381m(平均), 2004m(最大)
重量	482g	~2400g
出力	10W(ノミナル), 15W(ピーク)	65W(ノミナル), 70W(ピーク)
サイズ	モジュール：W77 x L110 x D 36mm カメラ：W60 x L 60 x D105mm	モジュール：W103 x L168 x D 52mm カメラ：W 60 x L 60 x D105mm
外観		



Flight Deck interface

Intruder # 5



Frame taken at 00:01:10 (video time), 2021-02-10 18:16:41 UTC (flight time)

Intruder Area Image Zoomed In Intruder Image

Details

Intruder Type:	plane
Range first detected:	1086.2m
Range last detected:	1318.9m
Latitude (ownship):	39.7508
Longitude (ownship):	-119.0393
Altitude (ownship):	1236.1000m
Latitude (intruder):	39.7463
Longitude (intruder):	-119.9350
Altitude (intruder):	1363.9800m
Duration of Detection:	45 sec
Detection time (video):	00:01:08 - 00:01:12
Detection time (flight):	2021-02-10, 18:16:39 - 18:16:43 UTC