

iVisioTracker es compatible con diferentes soluciones de radares ya que esta implementa protocolos bajo estándares como lo es Asterix.

La extracción de blancos es mediante software, toda la inferencia se implementa via software usando algoritmo de procesamiento y limpieza.

La comunicación para la solución de software que usara el procesamiento de video de radar es mediante TCP/IP.

iVisioTracker implementa en algoritmos:

- Auto-adaptive advanced STC
- FTC and Cell Averaged / Ordered Statistic CFAR.
- Adjustable noise filtering
- Scan to scan Correlation
- Gain image processing

En el mejoramiento de del ruido se hace uso de filtros como:

- Advanced hybrid clutter handling algorithms
- Adaptive clutter and noise cancellation.
- Automatic area-based map generation and land blanking.

iVisioTracker cuenta con el módulo de extracción y adquisición de blancos mediante algoritmos:

- Advance Multiple Hypotesis tracking
- Filtro de Kalman
- Heurísticas profundas

En la siguiente imagen se aprecia la ejecución de iVisioTracker

