

iVisioTracker | iVisioTracker – Manual de Usuario

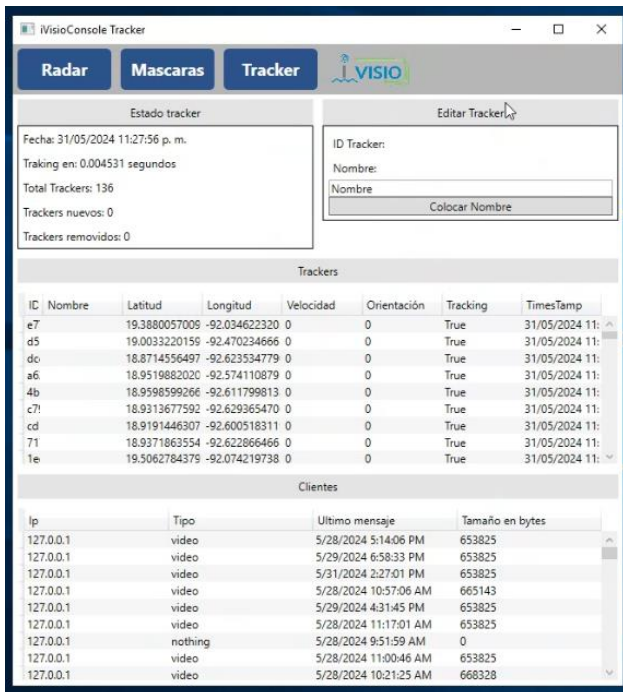
El software iVisioTracker de procesamiento de señales de radar está diseñado para ofrecer capacidades avanzadas y versátiles. No solo procesa localmente las señales de radar digital de video IP o ASTERIX (All Purpose Structured Eurocontrol Surveillance Information Exchange) sobre TCP/IP con alta precisión y eficiencia, sino que también incorpora funcionalidades de compresión avanzada. Estas funcionalidades permiten reducir significativamente el tamaño de los datos utilizando algoritmos de compresión sin pérdida, facilitando su transmisión por diversos medios de comunicación sin comprometer la calidad ni la integridad de la información.

Además, iVisioTracker se integra perfectamente en entornos de red complejos, garantizando una transmisión segura y rápida de las señales procesadas a través de TCP/IP. El software es compatible con múltiples protocolos de comunicación y puede manejar la encapsulación de datos en tiempo real, asegurando que los paquetes de datos se transmitan de manera eficiente y sin retrasos. Esto incluye la capacidad de trabajar con Quality of Service (QoS) para priorizar el tráfico crítico y asegurar la entrega de datos en condiciones óptimas.

iVisioTracker también soporta la encriptación de datos durante la transmisión para mantener la confidencialidad y la integridad de la información, utilizando estándares como AES (Advanced Encryption Standard) y TLS (Transport Layer Security).

El software está preparado para adaptarse a diferentes configuraciones de red y puede manejar múltiples flujos de datos simultáneamente, implementando técnicas de multiplexación para optimizar el uso del ancho de banda disponible. Con capacidades avanzadas de supervisión y control, iVisioTracker permite la configuración y el ajuste remoto de parámetros operativos, garantizando una operación continua y sin interrupciones.

Además, iVisioTracker ofrece herramientas de diagnóstico y monitoreo en tiempo real que permiten a los operadores supervisar el estado y el rendimiento del sistema, detectando y solucionando problemas de manera proactiva. Con iVisioTracker, las organizaciones pueden optimizar sus operaciones de tráfico marítimo, garantizando una supervisión constante y precisa de las señales de radar en tiempo real, mejorando así la seguridad y la eficiencia en la gestión del tráfico marítimo.



The screenshot shows the iVisioConsole Tracker interface. It has three main tabs: Radar, Mascaras, and Tracker. The Tracker tab is active, showing a summary of tracking status and a list of tracked objects.

Estado tracker
Fecha: 31/05/2024 11:27:56 p. m.
Tracking en: 0.004531 segundos
Total Trackers: 136
Trackers nuevos: 0
Trackers removidos: 0

Editar Tracker
ID Tracker:
Nombre:
Nombre
Colocar Nombre

Trackers

ID	Nombre	Latitud	Longitud	Velocidad	Orientación	Tracking	Timesamp
e7		19.3880057009	-92.034622320	0	0	True	31/05/2024 11:...
d5		19.0033220159	-92.470234666	0	0	True	31/05/2024 11:...
do		18.8714556497	-92.623534779	0	0	True	31/05/2024 11:...
a6		18.9519882020	-92.574110879	0	0	True	31/05/2024 11:...
4b		18.9598599266	-92.611799813	0	0	True	31/05/2024 11:...
c7?		18.9313677592	-92.629365470	0	0	True	31/05/2024 11:...
cd		18.9191446307	-92.600518311	0	0	True	31/05/2024 11:...
71		18.9371863554	-92.622866466	0	0	True	31/05/2024 11:...
1e		19.5062784379	-92.074219738	0	0	True	31/05/2024 11:...

Cientes

Ip	Tipo	Ultimo mensaje	Tamaño en bytes
127.0.0.1	video	5/28/2024 5:14:06 PM	653825
127.0.0.1	video	5/29/2024 6:58:33 PM	653825
127.0.0.1	video	5/31/2024 2:27:01 PM	653825
127.0.0.1	video	5/28/2024 10:57:06 AM	665143
127.0.0.1	video	5/29/2024 4:31:45 PM	653825
127.0.0.1	video	5/28/2024 11:17:01 AM	653825
127.0.0.1	nothing	5/28/2024 9:51:59 AM	0
127.0.0.1	video	5/28/2024 11:00:46 AM	653825
127.0.0.1	video	5/28/2024 10:21:25 AM	668328

