



RECONOCIMIENTO DE TRENES Y CARGA



ISS

SecurOS Tránsito es un módulo inteligente de SecurOS, que ofrece reconocimiento de caracteres de identificación de vagones, trenes, buques cisternas y plataformas.

SecurOS Tránsito es una herramienta eficaz para el registro de vehículos ferroviarios en astilleros, puertos y terminales de aduana, así como para el control de los contenedores y de las entregas a las empresas, industrias, depósitos, etc

FUNCIONES

reconocimiento automático del número de transporte de tren en movimiento en tiempo real

armado de archivo de vídeo y de imagen fija así como vídeo clips de los vagones por separado o todo el tren

armado de base de datos de números del transporte, con fecha y hora del viaje, dirección y número de serie de un transporte, la cantidad de vagones y velocidad media en las zonas de control

búsqueda de información en archivo de vídeos y en base de datos en base a las características solicitadas: fecha y hora de paso, número de transporte y nombre o número de la cámara

Comparación automática de los números del transporte con los de la base de datos interna o externa

CONVENIENCIA EN EL USO

sencilla interfaz gráfica para el usuario

amplio espectro de funciones para el usuario: exporta vídeo a AVI / JPEG, imprime archivos o correo electrónico, zoom digital, ajuste de color y contraste, control remoto de cámaras de vídeo, visualización de vídeo en tiempo real y trabajo con archivos, etc

administración de eventos y de escenarios

sólida capacidad de análisis forense

CAMPO DE APLICACIÓN

registro automático y el control de vehículos ferroviarios

comprobación de la formación ferroviaria y la definición de tipos de vagones del ferrocarril

comparación de números de vehículos ferroviarios con los de la base de datos, detección de vagones de ferrocarril sin número

conteo automático de vagones

control y registro de cargas

control comercial de vagones de ferrocarril

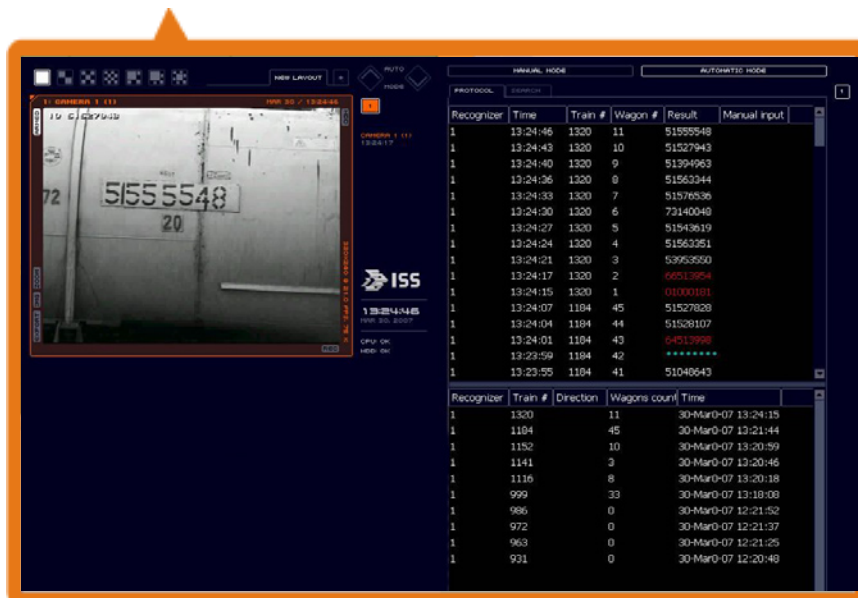
control de la integridad de la carga en un vagón abierto o en la plataforma y el control de la ubicación de la carga en las plataformas de transporte

control visual de los vagones: comprobación de la integridad del vagón, la presencia de sellos en las cerraduras

control de la conformidad de los datos de la carga

recopilación de datos estadísticos

SecurOS TRANSIT GUI



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SECUROS TRÁNSITO

INTEROPERABILIDAD

Integración con los componentes de los sistemas de seguridad integrada, sistemas de control automatizados, software y sistemas de información, bases de datos externas, equipos de manufactura y sensores y balanzas electrónicas

ESCALABILIDAD

capacidad para organizar sistemas distribuidos geográficamente

trabajo simultaneo con múltiples canales de vídeo

soporte para transferencia de datos sobre una infraestructura de red de baja velocidad

organización de la base de datos para múltiples operadores y administradores, con diferentes permisos de acceso

MÉTRICA

Velocidad límite en la zona	hasta 60 km/h (36 mph)
Precisión en el reconocimiento a la luz del día y con luz artificial mayor a los 50 lux	95% / mas del 90%
Amplitud de la zona bajo control	Desde 5m a 10m
Altura de colocación de la cámara	Desde 2m a 4m
Angulo de visión permitido desde la cámara hasta la superficie con el número (vertical/horizontal)	hasta 45° / hasta 10°
Distancia desde la cámara hasta la superficie con el número	Máxima 30m, / optima de 5m a 8m
Volumen de información sobre el vagón almacenada (en 100GB HDD)	No menos de 5 millones de registros
Volumen de imágenes de vagones en la base de datos (en 100GB HDD)	hasta 10 millones según el nivel de compresión
Tiempo de procesamiento de un cuadro fijo (reconocimiento, comparación y almacenamiento en base de datos)	menos de 0,0025 seg
Capacidad de transmisión de datos (para configuraciones de red)	Cualquier soporte de red TCP/IP

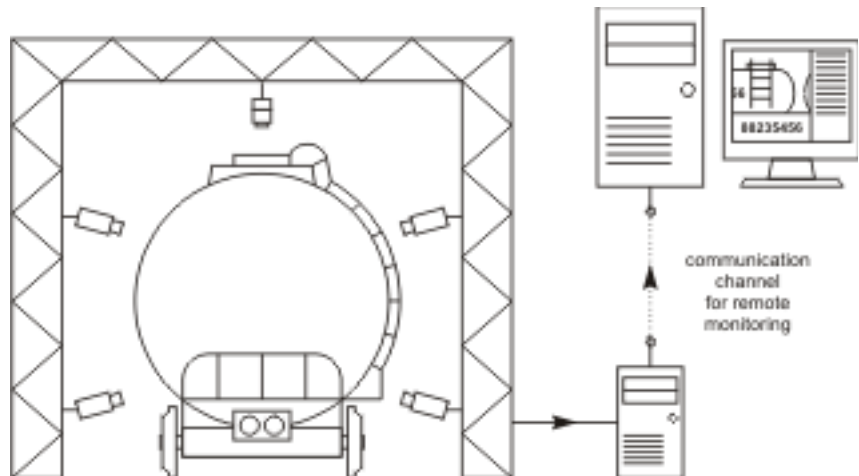
FLEXIBILIDAD

ajustes para la reacción del sistema y la notificación al operador (sonido audible, teléfono, fax, e-mail) en caso de discrepancia entre el número reconocido y el de la base de datos o ante la identificación de sucesos inusuales

las cámaras pueden ser colocadas sobre el tren para el control automático de presencia o ausencia de carga

rápida adaptación de acuerdo a las características del objeto y los requisitos del usuario final

ajustes para trabajar con cámaras de vídeo preexistentes



For more information, please contact your local dealer:



Intelligent Security Systems
www.isscctv.com
+1 732 855 1111