



TRASSI

**Sólido ecosistema para la
vigilancia de las obras**

La marca TRASSIR se creó para la implementación en el mercado sistemas de vigilancia de tecnologías innovadoras. La marca cubre equipos profesionales de procesamiento de vídeo (cámaras, servidores, módulos de análisis) y software basado en redes neuronales. Los módulos de análisis de TRASSIR se utilizan para controlar y garantizar el acceso, el seguimiento del perímetro, la limitación de zonas peligrosas y el control de uniforme y ropa de trabajo.

La función principal del equipo es garantizar la seguridad de los clientes y aumentar la eficacia de su negocio. Se han desarrollado y patentado tecnologías innovadoras bajo la marca TRASSIR: IP-Servidor de vídeo, los grabadores de vídeo y NVR más potentes de Rusia.

20 años

de experiencia en el ámbito de la videovigilancia

28

países donde se implementaron soluciones de TRASSIR

5000+

de clientes por todo el mundo

800+

empleados cualificados



5000+

de clientes de TRASSIR por todo el mundo

TRASSIR®



SOLUCIONES de TRASSIR

Fácil integración de todos los sistemas de seguridad en un único complejo, gestionado desde una misma interfaz

Diseñamos rápida y fácilmente un sistema de seguridad

- Asistencia en la selección de equipos para cumplir con los requisitos del proyecto
- Integración basada en TRASSIR con videovigilancia; alarma de seguridad e incendio; ACS; intercomunicación

El sistema de seguridad es fácil de configurar y utilizar

- Respuesta flexible a cada tipo de incidente
- Búsqueda intuitivamente comprensible y rápida de eventos en el archivo

Personalización individual

- Cualquier personalización de las cámaras está disponible: desde el color hasta el factor de forma
- Posibilidad de ampliar la funcionalidad del sistema mediante scripts

Menos problemas, mayor eficiencia

- Asistencia técnica inmediata, servicio de garantía y post-garantía
- Sustitución rápida de los equipos en caso de avería



Gestión integral de la obra mediante un ecosistema de controles de seguridad y eficiencia

El control de seguridad ayuda a prevenir:

- Accidentes
- Incendios
- Atentados terroristas
- Robos

El control automatizado permite optimizar:

- Acceso de personal y vehículos al territorio de la obra
- Procesos de carga y descarga
- Registro del tiempo de trabajo

El control de eficiencia garantiza:

- Optimización de los procesos en la obra
- Sistematización y orden en el almacenamiento y la contabilidad de los materiales de construcción
- Ahorro en la nómina al reducir el número de guardias de seguridad

Control automatizado del proceso de la obra

Capacidades

- Prevención de situaciones peligrosas para los visitantes (incendios, atentados terroristas)
- Control de los objetos dejados sin vigilancia
- Riesgo reducido de robos y actos ilícitos

Soluciones

- **TRASSIR Neuro Detector** detecta las intrusiones en la zona protegida por parte de una persona o un vehículo
- **TRASSIR ActiveDome** controla las cámaras de alta velocidad con movimiento horizontal y vertical para la vigilancia de grandes áreas
- **TRASSIR Dewarp** sirve para que el software despliegue las imágenes de las cámaras FishEye
- **TRASSIR TR-D2B5** es cámara para exteriores en una carcasa con clasificación IP67 que es resistente al polvo y al agua. Funcionamiento continuo durante todo el año a temperaturas de -40°C a +60°C

Control de seguridad completo del perímetro

Capacidades

- Creación de zonas de acceso restringido sin vallado físico
- Respuesta rápida a situaciones de emergencia
- Prevención del acceso no autorizado
- Prevención de situaciones de emergencia
- Preclusión oportuna de los intentos de robo

Soluciones

- **TRASSIR ActiveDome** controla las cámaras de alta velocidad con movimiento horizontal y vertical para la vigilancia de grandes áreas
- **TRASSIR Neuro Detector** detecta las intrusiones en la zona protegida por parte de una persona o un vehículo
- **TRASSIR Fire&Smoke Detector** detecta el humo o el fuego más rápidamente que los detectores de incendios (alarmas)



Control de seguridad completo del perímetro

Capacidades

- Acceso rápido automatizado de vehículos para la carga y descarga
- Sistema de alerta de la llegada de un vehículo esperado
- Apertura automática de la barrera al entrar/salir
- Recuento de vehículos
- Control de la ocupación de los camiones y reducción del material que falta por entregar en la obra

Soluciones

- **AutoTRASSIR** reconoce automáticamente las matrículas y transmite la señal para la apertura y el cierre de la barrera
- **TRASSIR ActiveDome** controla las cámaras de alta velocidad con movimiento horizontal y vertical para la vigilancia de grandes áreas
- **TRASSIR Parking** controla el número de vehículos y el tiempo de permanencia en la zona de aparcamiento
- **TRASSIR Active POS Weight** sincroniza el flujo de vídeo con los datos de las básculas y el equipo registrador

Admisión, identificación y control del personal

Capacidades

- Paso rápido de los trabajadores por el torniquete
- Registro del tiempo de trabajo
- Verificación de la ubicación de los trabajadores en la obra en tiempo real

Soluciones

- **ACS TRASSIR** es sistema automático de control y gestión de accesos con capacidad de autenticación bi-factoral
- **TRASSIR Face Recognition** detecta y reconoce una persona por su rostro
- **SIMT (Simple Intelligent Motion Trassir)** detecta el movimiento y mantiene el trazado entre los objetos de la obra



Control en tiempo real del cumplimiento de los requisitos de seguridad e higiene

Capacidades

- Control de los signos de enfermedad, uso de máscaras y mantenimiento de la distancia social
- Control del cumplimiento de los requisitos de la seguridad

Soluciones

- **TRASSIR Social Distance Detector** permite controlar el cumplimiento de del requisito de distancia social
- **Face Mask Detector** permite controlar el uso de máscaras protectoras en lugares públicos
- **TRASSIR Thermal Camera** detecta temperatura aumentada
- **TRASSIR Wear Detector** identifica si una persona lleva ropa de trabajo o uniforme (por el color)
- **TRASSIR Hard Hat Detector** identifica si una persona lleva casco protector en la cabeza
- **TRASSIR Pose Detector** analiza la postura de la persona

Control del personal en tiempo real

Capacidades

- Reducción de la incidencia de los robos

Soluciones

- **TRASSIR Neuro Detector** detecta las intrusiones en la zona protegida por parte de una persona o un vehículo
- **TRASSIR Face Recognition** detecta y reconoce una persona por su rostro
- **TRASSIR Wear Detector** identifica si una persona lleva ropa de trabajo o uniforme (por el color)



Gestión eficaz del movimiento de valores tangibles

Capacidades

- Control del acceso del personal a los materiales
- Control de la disponibilidad y la circulación por la zona
- Cumplimiento de la tecnología de almacenamiento
- Prevención de la retirada no autorizada de materiales y equipos

Soluciones

- **TRASSIR Neuro Detector** detecta las intrusiones en la zona protegida por parte de una persona o un vehículo
- **TRASSIR ActiveStock** proporciona una supervisión por vídeo basada en eventos de las operaciones del almacén
- **TRASSIR ArUco Detector** es detector de identificadores ArUco
- **AutoTRASSIR** reconoce automáticamente las matrículas y transmite la señal para la apertura y el cierre de la barrera
- **TRASSIR Thermal Camera** detecta temperatura aumentada

Etapas de preparación de su proyecto

A background image of a construction site with scaffolding, cranes, and a building under construction. The sky is clear and blue.

REQUERIMIENTO

Exponer las necesidades y los objetivos del sistema

REDACCIÓN

Estudio y personalización de los pormenores del proyecto

PILOTING

Pruebas y aplicación por etapas

IMPLEMENTACIÓN

Implementación del proyecto con apoyo prestado

Socios e integración



Mir Stroy Dom SRL

Mir Stroy Dom SRLOOO es empresa que realiza trabajos de construcción en Moscú y la región de Moscú y en todas las regiones de la Federación Rusa.



Videovigilancia en la industria

- Seguridad en las instalaciones y el perímetro, sin robos ni daños en los equipos;
- Cumplimiento de los requisitos de seguridad por el personal y el control de la disciplina laboral.



Rusia, Moscú



Objetivos del proyecto

- Garantizar la seguridad en la zona de la obra y su perímetro con vigilancia por vídeo las 24 horas del día.
- Organizar el acceso remoto de los gerentes, incluyendo demostraciones a distancia del proceso de trabajo para el cliente.
- Control de la productividad de trabajo, la disciplina laboral, la seguridad, el cumplimiento de las normas de construcción y la tecnología. Introducir equipos que funcionen sin problemas para ofrecer imágenes de calidad a distancias de hasta 20 m, tanto de día como de noche.



Efectos

El cliente apreció altamente la solución técnica aplicada. La videovigilancia durante las 24 horas en la obra ha garantizado la seguridad, el orden y el control total de lo que ocurre en la obra. El nivel general de disciplina y productividad ha mejorado, así como el cumplimiento de las normas y técnicas de construcción. Se han reducido las situaciones de conflicto con los subordinados y los clientes: las grabaciones de vídeo del archivo sirven como prueba irrefutable cuando se trata de disputas y casos de robo o daños. La supervisión a distancia permite controlar el ritmo y la calidad del trabajo sin necesidad de desplazarse a la obra.

Solución

Se implementó un sistema de videovigilancia de operación continua y de fácil funcionamiento y mantenimiento, con una interfaz y un software de fácil manejo y cliente móvil con acceso a la red LAN y visualización remota a través de un servicio basado en la nube. Existe la posibilidad de extender y aumentar gradualmente la capacidad.

Está organizado un archivo, con un gran número de discos duros conectados para el almacenamiento a largo plazo y el archivo de vídeo en la nube. Han sido usados:

- IP-cámaras de TRASSIR,
- Video servidores de TRASSIR
- Servicio basado en la nube de TRASSIR Cloud



TRASSIR[®]

trassir.com

welcome@trassir.com



Catálogo
de Hardware



Catálogo de
Software



Casos
exitosos