

**TRASSI**<sup>®</sup>

# DATOS Y HECHOS



**22 AÑOS**

experiencia en CCTV

**15 000 +**

clientes leales en todo el mundo

**3**

Centros de R&D

**50**

países donde hay instalaciones de TRASSIR



TRASSIR®

# Sistema de videovigilancia Complejos residenciales premium

Residencial y comercial



Caso de éxito #1



## “DAP YAPI”

“DAP YAPI” es un innovador complejo residencial premium que proporciona a sus residentes un alto nivel de servicio y seguridad, así como una infraestructura interna altamente desarrollada.

### Solución

- VMS TRASSIR;
- Cámaras IP TRASSIR.



### Objetivos del proyecto

En medio de la intensa competencia que domina el mercado inmobiliario residencial, los desarrolladores están aún más obligados a crear valor agregado para los clientes.

Las soluciones de diseño no convencionales que integran paquetes de infraestructura integrales combinados con un alto nivel de servicio se han convertido hace mucho tiempo en una necesidad inherente para los desarrollos residenciales premium. En los últimos años, esta lista de "imprescindibles" ha incluido la creciente necesidad de seguridad de los clientes.



Turquía,  
Estambul



### Vigilancia en campo

Para lograr los objetivos de satisfacción de los clientes, instalamos un sistema de CCTV 24/7 que cubre todas las áreas recreativas, comunes y jardines.

Las cámaras IP forman un único sistema basado en VMS TRASSIR, que transmite datos a la sala de control del complejo, y la imagen se muestra en el muro de video para que el equipo de seguridad pueda responder rápidamente a cualquier incidente como detectar extraños, intrusos o vehículos no permitidos u otras situaciones que necesiten una respuesta.

### Resultados

Al aplicar la tecnología de CCTV automatizada para resolver tareas rutinarias, pudimos no solo hacer que la propiedad fuera realmente segura para sus residentes, sino que también ayudamos a que los servicios de seguridad se volvieran claramente más efectivos.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.



TRASSIR®

# Sistema de videovigilancia Aeropuerto internacional

Transporte y Almacenaje



## Sistema de videovigilancia para aeropuerto internacional

El Aeropuerto Internacional de Almaty es el aeropuerto más grande de Kazajstán y el más concurrido de toda Asia Central. La intensidad de los vuelos alcanza hasta 220 vuelos por día



### Objetivos del proyecto

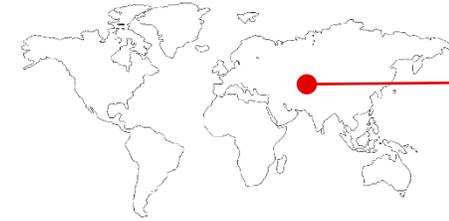
La seguridad aeroportuaria es un campo crítico de protección de los activos más vulnerables de importancia estratégica, ya que los equipos de gestión y operación se enfrentan a nuevos desafíos todo el tiempo debido a los requisitos de la lucha contra el terrorismo.

### Solución

- Software profesional TRASSIR IP de grabación y visualización;
- TRASSIR Face Recognition;
- TRASSIR Object Left Detector;
- TRASSIR ActiveDome - módulo único de control de cámara de alta velocidad;
- TRASSIR ActiveDome FIX - módulos de canal de visualización adicionales;
- TRASSIR Client para estaciones cliente;
- TRASSIR NeuroStation.

### Adicional

- The large number of video recorders with video analytics support within a single facility.
- Organization of five network workplaces.
- Wide analytical tools for the security of a full cycle.



Kazakhstan,  
Almaty



### Vigilancia en el campo

Mejorar el sistema de videovigilancia del aeropuerto para cumplir con la normativa antiterrorista.



### Resultados

- Amplia funcionalidad con un equilibrio constante de precio y calidad.
- Economía en el desarrollo back-end.
- El despliegue del proyecto piloto en el objeto.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica presentada se toma como estándar.

**TRASSIR**<sup>®</sup>

# Sistema de videovigilancia Edificio administrativo

Ciudad inteligente





Kazakhstan,  
Atyrau

## Edificio de la Administración del Distrito (Akimat) en Atyrau

La oficina del Akim de la región de Atyrau proporciona orientación y control sobre las actividades de la capital petrolera no oficial de Kazajstán.



### Objetivos del proyecto

Los últimos años el cliente vieron el avance en el dominio de análisis de video. Los sistemas se han vuelto capaces de detectar decenas de incidentes (y generar decenas de alertas de incidentes) que solían ser capaces de detectar y generar eventos, y sus capacidades y rango de funciones se están expandiendo constantemente.



### Solución

- Cámaras IP domo antivandálicas ActiveCam;
- TRASSIR DuoStation Pro NVR;
- TRASSIR Face Recognition;
- Sistema de Control de Accesos Sigur, además de un módulo de análisis de Vigilancia e Identificación Facial E Fit;
- Software TRASSIR Sigur para permitir la integración con Sistema de Control de Accesos Sigur.

### Adicional

- Integración con Sistema de Control de Acceso existente
- Tecnología innovadora tecnología de reconocimiento facial
- Minimizar las operaciones "manuales" y aumentar el nivel de seguridad en las instalaciones



### Vigilancia en el campo

Para implementación con sistemas de Control de Accesos y CCTV.



### Resultados

- Fácil trabajo con el archivo
- Trabajar con bases de datos
- Detección de rostros desde cualquier ángulo

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica descrita se señala como estándar.

TRASSI®

 **Özdilek** PARK  
BURSA NİLÜFER

Sistema de videovigilancia  
Cadena de hipermercados

Retail y Horeca

ALON

Super Market  
LÜFER HALI

KAFEE SAFEHAT

SAFAHAT LOKANTASI

B



Turquía,  
Bursa



## Hipermercado ÖZDİLEK

Hipermercado ÖZDİLEK el minorista más grande de Turquía, durante 40 años de su historia, ha conglomerado a 14 centros comerciales, 7 hipermercados, 8 grandes almacenes y más de 100 tiendas de textiles para el hogar.



### Objetivos del proyecto

Una función clave encomendada por las empresas minoristas a los desarrolladores de software es reducir las pérdidas en las tiendas debido a robos y errores humanos.

### Solución

- TRASSIR UltraStation;
- TRASSIR ActivePOS – detecta automáticamente cualquier violación y envía inmediatamente notificaciones a los empleados responsables del sitio;
- Cámaras TRASSIR IP.



### Adicional

- Integration with existing ACS
- Innovative Neuro Detector technology
- Minimizing “manual” operations and increasing the level of security at the facility



### Vigilancia en el campo

Permitir la visibilidad a través del sistema de videovigilancia y monitorear / controlar las operaciones de pago.



### Resultados

- El equipo de seguridad responde más rápido a cualquier acto inadecuado o incidente sospechoso.
- Disminución de pérdidas insuficientes.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad.  
La solución técnica descrita se señala como estándar.



# Sistema de videovigilancia Fábrica de telas crudas

Manufactura

## Fábrica de telas crudas

Sistema de vigilancia único basado en todos los sistemas existentes de la compañía para un líder mundial con sede en Israel en la fabricación de soluciones de telas no tejidas líderes en el mercado, que suministra a 33 países de todo el mundo desde sitios de fabricación en Israel, Estados Unidos, China con 68 puntos de venta y fábricas en todo el mundo.



### Objetivos del proyecto

Las principales empresas con una amplia huella geográfica necesitan tener un único estándar de videovigilancia corporativa para que todos los sistemas de una empresa puedan controlarse desde el mismo centro de control con la capacidad de generar informes de análisis de video de todos los subsistemas de manera consolidada.

### Solución

- TRASSIR Enterprise IP - software profesional para los principales sistemas de videovigilancia distribuidos



América del Norte, Europa, Oriente Medio, Europa del Este, India, China, Asia



### Vigilancia sobre el campo

Crear un único sistema de vigilancia basado en todos los sistemas existentes de la empresa y desarrollar un sistema escalable como estándar corporativo.



### Resultados

- Supervisión total del estado y la disponibilidad del subsistema.
- Capacidades de visualización y licencias centralizadas en sitio.
- El punto de gestión de usuarios centralizado.
- Acceso al 100% de los recursos del sistema de vigilancia.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica descrita se señala como estándar.



# Sistema de videovigilancia Zona residencial

Ciudad inteligente





Brazil, Rio de Janeiro

# DOWNTOWN

## DownTown Centro

DownTown Centro es un proyecto de una escala única. Compuesto por 20 sectores que albergan una variedad de tiendas, cafeterías, bares y restaurantes, DownTown es prácticamente "una ciudad dentro de una ciudad" ubicada en el corazón del segunda megapolís más grande del país.



### Objetivos del proyecto

Hacer que los centros comerciales sean seguros en un país con tasas de criminalidad tan altas es un componente clave de valor agregado para los compradores.



### Solución

- TRASSIR AnyIP, un software profesional de grabación de vídeo e imagen
- Paneles LCD
- Cámaras IP



### Vigilancia sobre el terreno

Habilitar la monitorización de videovigilancia para uno de los sectores del centro.

### Adicional

El sistema se está ajustando de acuerdo con los altos estándares del cliente junto con las capacidades de análisis y archivado, por lo que los amplios requisitos del cliente en términos de eficiencia y conveniencia de usar los sistemas de videovigilancia se cumplieron al 100%.



### Resultados

- Monitoreo de las instalaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
- Automatización de las tareas rutinarias para el equipo de seguridad.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica descrita se señala como estándar.

**TRASSI**<sup>®</sup>

# Videovigilancia sistema P Planta siderúrgica

Manufactura





## Çolakoğlu

### Metalurji smelter

Çolakoğlu Metalurji smelter es un importante fabricante de la industria siderúrgica con más de 75 años de historia. El amplio desarrollo y la inversión continua en innovación han permitido a la compañía convertirse en un líder reconocido de la industria, así como recibir anualmente prestigiosos premios de la industria.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica descrita se señala como estándar.



Turquía, Kocaeli  
Provincia



#### Objetivos del proyecto

En la industria siderúrgica, es crucial que se cumplan los estrictos requisitos de seguridad ocupacional, porque la negligencia o la respuesta tardía podrían tener resultados fatales para la salud del personal.



#### Vigilancia sobre el terreno

Garantizar un funcionamiento seguro dentro de los talleres de procesamiento de acero y mantener la seguridad perimetral.



#### Resultados

Todas las cámaras instaladas en la fundición transmiten videos al video wall ubicado en el área de control, y los escenarios inteligentes proporcionan una herramienta para reaccionar a eventos como visitantes no autorizados u otras amenazas, o a casos de negligencia en la seguridad ocupacional.

#### Solución

- Cámaras IP TRASSIR;
- NVRs;
- Área de control con video wall.





TRASSI®

# Sistema de videovigilancia Complejo residencial

Propiedad residencial y comercial

Turquía,  
Istanbul

## Resultados

- Sistema híbrido único
- Mejora de la eficiencia del equipo de seguridad debido al archivado y recuperación de video, las capacidades para responder rápidamente a ciertos escenarios que se activan por alertas automatizadas.
- El personal y el equipo de seguridad responden a eventos específicos sin tener que monitorear constantemente los videos transmitidos desde una variedad de cámaras.



## Vigilancia sobre el terreno

Asegurar el monitoreo 24/7 de las áreas compuestas y los edificios.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica descrita se señala como estándar



## Objetivos del proyecto

El complejo de lujo "INNOVA 2" abarca edificios residenciales y una gran cantidad de elementos de infraestructura que cubren el área de 93 mil metros cuadrados, que incluyen áreas recreación y deportes, tiendas de belleza y cafeterías, supermercados y piscinas.

Los residentes disfrutan de un alto nivel de servicio que en el mundo moderno es difícil de imaginar sin servicios y sistemas de seguridad.



## Solución

- VMS TRASSIR;
- TRASSIR UltraStation;
- Cámaras CCTV;
- NVR analógicos;
- Detectores de movimiento SIMT.

## "INNOVIA 2"

INNOVIA 2, un pintoresco complejo residencial moderno de clase premium, infraestructura propia. Debido a su conveniente ubicación y nivel de servicio, los apartamentos del complejo son populares entre los turistas que vienen a Estambul.

TRASSIR®

# Reducción de los costes de seguridad en la red ARABESQUE

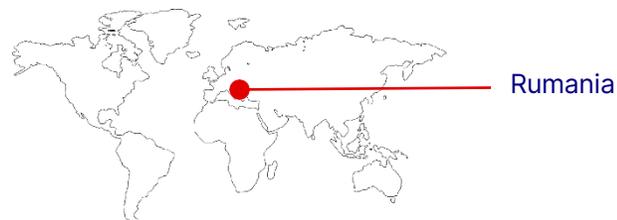
Transporte y Almacenamiento





## ARABESQUE

ARABESQUE, es el proveedor y distribuidor número 1 en soluciones de construcción de Rumania con 38 puntos de venta y 21 almacenes en varias ubicaciones dentro del país. La empresa cuenta con más de 3.200 empleados y su logística se lleva a cabo mediante una flota de más de 1.000 camiones especializados



### Objetivos del proyecto

Permitir el control automatizado de las instalaciones de almacenamiento para evitar robos y otros errores en la manipulación de mercancías, es una tarea clave para cualquier empresa importante con una amplia red de almacenes.



### Vigilancia sobre el terreno

Para permitir el control de acceso de personas y vehículos y asegurar el perímetro.



### Desenlace

- Reducción de los costes de seguridad en más de un 30 porcientos
- Búsqueda rápida en el archivo de incidentes de infracción
- Configuración de alertas de incidentes para el servicio de seguridad
- Supervisión de las operaciones de carga y descarga



### Solución

- Cámaras IP TRASSIR;
- NVRs
- Área de control con videowall.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica anterior se indica como el estándar.



**TRASSI**<sup>®</sup>

Sistema de videovigilancia  
Producción de cartón

Manufactura



## ROMCARTON

ROMCARTON, la principal fábrica de envases de cartón ondulado de Europa del Este con una superficie cercana a los 35 000 metros cuadrados.



### Solución

- VMS TRASSIR
- Sistema de reconocimiento de matrículas AutoTRASSIR
- Módulo TRASSIR Neuro Detector que detecta tanto personas como vehículos
- Reconocimiento facial TRASSIR



### Objetivos del proyecto

Todas las empresas industriales buscan principalmente no solo garantizar la seguridad de sus activos, sino también controlar las operaciones de producción y si se cumplen las precauciones de seguridad ocupacional y muchos otros requisitos.

Es importante que, aparte de las funciones de monitoreo y seguridad, dichos clientes puedan automatizar en la mayor medida posible la parte de los procesos de control que requiere una respuesta rápida y una amplia participación de la fuerza laboral de seguridad.



### Vigilancia sobre el terreno

Permitir la seguridad en el trabajo y monitorear adecuadamente las operaciones de producción.

### Resultados

- Reducción de los costos de nómina de seguridad en aproximadamente 25
- Configuración de escenarios de notificación
- Minimización de falsos positivos

### Adicional

- Monitoreo 24/7 de todas las áreas de interés
- La plataforma global que reúne los sistemas de CCTV y el ACS
- Módulos analíticos para detección de objetos y reconocimiento facial
- Sistema Integral

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica descrita se señala como estándar



**TRASSI**®

Tema İstanbul

**TRASSIR garantiza la seguridad  
Complejo residencial de los más grandes  
de Estambul**

Desarrollo residencial

## Tema Istanbul, complejo residencial

El complejo residencial ultramoderno más grande de Europa (1,5 millones de .m cuadrados) diseñado para albergar a 16.000 personas. Se promociona como embajador de una nueva cultura y estilo de vida: el centro con todo incluido incluye 3.530 apartamentos, un centro comercial, residencias, parques, piscinas, parques infantiles e infraestructura de servicios.



### Videovigilancia EN LA INDUSTRIA:

Para complejos residenciales:

- Garantizar la seguridad en el territorio y perímetro
- Prevención de robos, vandalismo, daños a equipos, vehículos
- Prevención de incendios y ataques terroristas
- Control de acceso al territorio
- Optimización de la gestión y el uso del aparcamiento
- Control sobre el desempeño del personal
- Un archivo de video con almacenamiento a largo plazo de grabaciones de video utilizadas como base de evidencia para la identificación de delitos y la resolución de conflictos.



Turquía,  
Estambul



### Objetivos del proyecto:

- Implementar un sistema de vigilancia que asegure el control total sobre el territorio y garantice la seguridad absoluta de residentes, visitantes, propiedad, escalable y con 'control sanitario' – autodiagnóstico de averías para su pronta reparación
- Optimizar el personal y las funciones del servicio de seguridad
- Proporcionar control de acceso al punto de control
- Crear un archivo profundo que almacene la base de evidencia para la investigación de situaciones criminales o sospechosas



### Beneficios:

**El cliente está completamente satisfecho con el sistema de videovigilancia TRASSIR implementado:** control total sobre el territorio que supera los 1,5 millones de metros cuadrados y a lo largo del perímetro, la instalación protegida se ha convertido en el lugar menos atractivo para los ladrones. Los detectores inteligentes de rastreo TRASSIR SIMT garantizaron la optimización del personal del servicio de seguridad y de sus funciones. AutoTRASSIR en el puesto de control proporcionó el reconocimiento de las matrículas de los coches y la entrada/salida automática de los vehículos. El servicio de autodiagnóstico TRASSIR Cloud informa de las averías y otros problemas, lo que permite solucionarlos rápidamente. Un archivo de grabaciones de vídeo se almacena en la nube. La base de pruebas recopilada facilita la búsqueda de los infractores y de los autores de daños a la propiedad. La videovigilancia disciplinó al personal del complejo y aumentó la productividad laboral. El sistema es escalable, por lo que es posible ampliar y aumentar el número de zonas controladas. Pronto el número de canales alcanzará los 800, y Tema Istanbul se convertirá en el mayor y más seguro complejo residencial de Turquía.



### Solución:

- Hemos implementado un sistema de videovigilancia con el servicio de autodiagnóstico TRASSIR Cloud, archivo "profundo" en la nube. El sistema reduce la carga del servicio de seguridad, es escalable, y extender las capacidades. Equipo utilizado :
- Cámaras IP
- TRASSIR SIMT – detector de movimiento multifuncional y rastreador
- Módulo analítico AutoTRASSIR
- Servicio de autodiagnóstico TRASSIR Cloud
- Archivo TRASSIR Cloud



**TRASSIR**<sup>®</sup>

TRASSIR

# TRASSIR mejora el servicio Restaurante de Comida Rápida

Restaurantes de comida rápida

## Best Burger in Town cadena de comida rápida

Una ambiciosa cadena de restaurantes de comida rápida Best Burger in Town (BBT) en rápido desarrollo que se especializa en hamburguesas para llevar.

### Vigilancia sobre el terreno

Seguridad local y perimetral

- Seguimiento de la productividad del personal y la seguridad en el trabajo, medidas antiepidémicas
- Prevención de robos, daños en equipos, fraude de pago
- Cumplimiento con los procesos de preparación de comida
- Investigación de situaciones controvertidas

### Objetivos del proyecto

Implementar un sistema de CCTV integrado con el sistema POS del cliente, incluyendo:

- Implementación de cuatro líneas de autoservicio que permiten reconocer un vehículo y su número de placa en el área de pedidos, área de recopliación y área de estacionamiento para entregar pedidos listos
- Asegurar un área de estacionamiento
- Conteo de visitantes
- Monitoreo de cumplimiento de las medidas antiepidémicas.

### Solución

Implementamos el sistema de cuatro líneas drive-through optimizando la gestión de colas y reduciendo el tiempo de espera.

- 4 cámaras de tipo TR-D2253WDZIR7;
- TRASSIR Neurostation Compact RE grabadora de vídeo;
- AutoTRASSIR –módulo de reconocimiento de matrículas automática;
- TRASSIR Neuro Detector – detector de objetos y clasificación basada en redes neurales;
- TRASSIR Neuro Counter – contador de objetos basado en redes neurales.



Kuwait, ciudad de Kuwait



### Resultados

Se ha implementado un sistema de videovigilancia integrado con el sistema POS del cliente. Reconoce las matrículas de Kuwait, proporcionando análisis de los clientes que regresan, el público objetivo y las perspectivas de nuevos programas de fidelización. La vigilancia 24/7 permite monitorear el cumplimiento de las medidas antiepidémicas y la tecnología de cocción, resolver rápidamente las disputas y garantizar la seguridad. Como resultado, el tiempo de espera para los pedidos se redujo en un 30%, el número de entregas de pedidos erróneos cayó a cero, la lealtad de los clientes y el número de clientes aumentaron. El cliente está completamente satisfecho con la implementación.





**TRASSI**

En cooperación con Batean Security Solutions,  
TRASSIR garantizó la seguridad del centro de  
formación de la Guardia Nacional de Kuwait

Centros de entrenamiento, Militares



## Kuwait National Guard – Centro educativo

Kuwait National Guard Training Centre –  
una institución militar independiente  
diseñada para proteger a Kuwait.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica descrita se señala como estándar.



Kuwait,  
ciudad de  
Kuwait

### Objetivos del proyecto

Mejorar la fiabilidad y calidad del sistema de videovigilancia en el Centro de Formación de Guardias con unos costes mínimos: integrar los equipos TRASSIR con cámaras (parcialmente obsoletas, analógicas) y DVR de la marca Commax, preservando así los equipos de trabajo pero al mismo tiempo modernizando y escalando la estructura existente.



### Vigilancia sobre el terreno

- Seguridad de la salud y la vida de todos los visitantes del centro de formación
- Prevención del terrorismo, luchas, vandalismo, distribución de drogas, alcohol
- La seguridad de la propiedad del centro de formación y personal contra robos, incendios, vandalismo.

### Solución

Las cámaras y grabadoras modernas de TRASSIR están integradas con las cámaras Commax y el sistema DVR previamente instalados por el cliente.



### Resultados

Se han cumplido todas las tareas asignadas al sistema de videovigilancia. Los costes de modernización se minimizan debido a la integración exitosa de equipos modernos por parte de TRASSIR con un sistema previamente instalado por el cliente, incluyendo cámaras parcialmente obsoletas y DVR de la marca Commax. TRASSIR se enfrentó al reto que resultó ser incapaz para los competidores. El sistema de videovigilancia existente del cliente se ha actualizado y escalado con una inversión mínima.

TRASSIR®



# TRASSIR mejora la calidad Servicio de Comida Rápida

Restaurantes de comida rápida



## Tabco food Object: Restaurante Elevation Burger

Cadena americana de restaurantes de comida rápida Especializada en hamburguesas ecológicas. Más de 40 sucursales en estados Unidos, Bahrein, Kuwait y Qatar.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica descrita se señala como estándar.



Kuwait,  
Hawalli

### Objetivos del proyecto

Implementar un sistema de CCTV integrado con el sistema de pago del cliente con conjunto de funciones Incluido:

- Implantación de un sistema de 'drive-through' que permite reconocer un vehículo y su número de matrícula en la zona de pedidos, zona de recogida y zona de aparcamiento para la entrega del pedido terminado
- Asegurar un área de estacionamiento
- Conteo de visitantes
- Seguimiento de las medidas antiepidémicas



### Vigilancia sobre el terreno

- Seguridad del sitio y del perímetro
- Monitoreo de la productividad de la fuerza laboral y seguridad en el trabajo, medidas antiepidémicas
- Prevención de robos, daños en equipos, fraude de pago
- Cumplimiento del proceso de cocción de alimentos
- Investigación de controversias

### Solución



- TRASSIR NeuroStation Compact RE network video recorder;
- TRASSIR outdoor IP cameras;
- AutoTRASSIR – an automatic licence plate recognition module;
- TRASSIR Neuro Detector – a detector for object; detection and classification based on neural networks;
- TRASSIR Neuro Counter – a neural networkbased object counter.



### Resultados

El sistema de CCTV fue entrenado para reconocer las matrículas de la República de Kuwait y está integrado con un sistema de pago. La rápida identificación del vehículo aceleró el servicio. La vigilancia 24/7 permite monitorear el cumplimiento de las medidas antiepidémicas y los procesos de cocción, resolver rápidamente las disputas y garantizar la seguridad. El cliente está satisfecho con la implementación y tiene la intención de ampliar el sistema para la gestión del aparcamiento y el análisis del tráfico de visitantes.

TRASSIR®



Trassir garantiza la seguridad  
Banco Nacional de Tayikistán

Bancos



## National Bank of Tajikistan

El Banco Central de la República de Tayikistán actúa como institución estatal, almacena y gestiona reservas de divisas, otorga licencias, supervisa y regula las actividades de otros bancos y organizaciones financieras no bancarias.

### Objetivos del proyecto

Dotar a las oficinas del banco ubicadas en todo el país de un sistema de videovigilancia centralizado fiable con alta tolerancia a fallos y un archivo profundo para el almacenamiento de datos compatible con software y equipos de terceros fabricantes, fácilmente escalable con la posibilidad de expansión gradual. Proporcionar monitoreo de procesos tecnológicos para mejorar la calidad del servicio, control de la disciplina laboral y seguridad ocupacional.



### Vigilancia en la INDUSTRIA:

- Garantizar la seguridad de la propiedad del banco y de los visitantes, incluidos los cajeros automáticos
- Monitoreo de lugares de recepción, desembolso, conteo y almacenamiento de dinero para identificar amenazas y responder rápidamente
- Recopilación y almacenamiento de evidencia de video para su análisis en casos de emergencia
- Control de calidad del servicio, disciplina laboral, seguridad en el trabajo

### Solución

TRASSIR ha implementado su sistema de videovigilancia que integra la videovigilancia en las oficinas distribuidas del Banco. El sistema está centralizado, sin problemas, tolerante a fallos, fácil de operar y mantener, con una interfaz fácil de usar y un software perfectamente integrado con el equipo del cliente, con opciones para escalar y aumentar gradualmente la capacidad.

Se aseguró un archivo para el almacenamiento a largo plazo de la información. Utilizamos:

- 700 cámaras IP de varios proveedores
- 6 unidades de grabador IP UltraStation 16/10 SE TRASSIR.



República de Tayikistán, Dushanbe



### Resultados

El sistema de videovigilancia centralizado de TRASSIR con alta tolerancia a fallos y un archivo de 127,33 TB para almacenar datos ha apuntado eficazmente a todos los objetivos establecidos para la videovigilancia. El jefe del Servicio de Seguridad confía en que el sistema de videovigilancia está libre de fallas y todos los datos se almacenan en un lugar extremadamente seguro.

UltraStation 16/10 TRASSIR IP grabador compatible con la tecnología de matriz de discos RAID 5 y HotSwap se ha convertido en una garantía para esa confianza de seguridad completa. El personal de monitoreo para evaluar el cumplimiento de los estándares de calidad del servicio se hizo posible. El cliente está satisfecho y planea equipar todas las nuevas oficinas con sistemas de videovigilancia de TRASSIR.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. La solución técnica descrita se señala como estándar.



TRASSIR®

TRASSIR garantiza la seguridad en el recinto de almacenamiento de petróleo y derivados en Paraguay

Base de almacenamiento de petróleo y derivados



## Terminales y Logística Portuaria SA: TLP

Terminales y Logística Portuaria SA (TLP) se dedica al transporte, recepción, almacenamiento y envío de petróleo, alcohol y aceite vegetal en Paraguay. Es una instalación de alto riesgo, necesita medidas extremas para garantizarlo.

### Videovigilancia en la industria

- Proporcionar seguridad en el territorio y del perímetro para equipos y vehículos, personal y visitantes a través del control visual y monitoreo de eventos en tiempo real y el análisis de datos de archivo.
- Cumplimiento de las medidas de seguridad por parte del personal y control de la disciplina laboral.

### Objetivos del proyecto

Proporcionar un enfoque integrado dirigido no solo a la seguridad de los procesos de trabajo, sino también al procesamiento y almacenamiento de los datos entrantes:

- Seguridad perimetral y el control del territorio que deben implementarse a través de un único sistema de vigilancia en línea que integre los equipos existentes.
- Implementar tecnologías de reconocimiento de placas de matrícula de los camiones, deben ingresarse automáticamente en un sistema de contabilidad especial.
- Crear acceso remoto para los operadores, incluso desde clientes móviles.

### Solución

TRASSIR junto con su socio regional INOVASI S.R.L han creado un sistema profesional de gestión de vídeo (VMS). Las grabadoras de vídeo en red y las cámaras IP de varios proveedores se integraron en la NVR TRASSIR.

Se aplicaron:

- Grabadores de vídeo en red de terceros, integrados a grabadores de vídeo TRASSIR
- Cámaras IP de diferentes fabricantes y TRASSIR
- Módulos inteligentes de reconocimiento de placas de vehículos AutoTRASSIR



Paraguay,  
Asunción



### Efecto

El sistema de videovigilancia TRASSIR vigila la seguridad de las instalaciones según un horario determinado tanto en tiempo real como utilizando datos de archivo. Se ha introducido un sistema de reconocimiento de placas, organizando la entrada / salida automática del territorio. Se ha proporcionado acceso remoto para los operadores, se ha desarrollado un cliente móvil con el que pueden ver las cámaras desde el teléfono móvil. En caso de situaciones peligrosas, los empleados de TLP reciben alertas del sistema en Telegram. En el futuro, TLP planea utilizar los conjuntos de datos resultantes para estudiar la carga de terminales y formar una base de datos detallada de camiones potencialmente aplicables a otros sistemas de la compañía.



The TRASSIR logo is positioned in the top left corner. It features the word "TRASSIR" in a bold, white, sans-serif font. The letter "I" is stylized with horizontal lines extending from its right side, and a registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "R".

TRASSIR®

The background of the entire image is a low-angle shot of the Bin Nabhan Mosque in Kuwait. Several tall, white, conical minarets rise against a clear blue sky. In the foreground, a large, spherical dome is covered in intricate blue and green mosaic tiles. To the right, the Kuwaiti national flag, with its horizontal stripes of green, white, and red, and a black triangle at the top, flies from a pole. A faint, large watermark of the mosque's dome and minarets is visible in the background.

# La tecnología de neurodetección de TRASSIR asegura la mezquita Bin Nabhan en Kuwait

Institución pública, centro religioso

Kuwait,  
ciudad de  
Kuwait

## La mezquita Bin Nahban

La mezquita Bin Nabhan fue fundada en 1871 por Ibrahim Nabhan. Es un monumento arquitectónico bien conservado y un centro de turismo y peregrinación para creyentes.

### Resultado

Vigilancia completa del terreno y perímetro de la mezquita, incluidas las zonas de estacionamiento. Las cámaras exteriores detectan reuniones de visitantes cerca de las paredes y en las calles vecinas. Vigilancia especial de zonas restringidas y sitios sagrados.

El neuroanálisis reduce la activación falsa y notifica la intrusión en una zona restringida. Se protege la salud, la vida y la tranquilidad de los clérigos y visitantes, los bienes de la mezquita y las pertenencias de los fieles. La función de reconocimiento facial detecta visitantes indeseables y peligrosos en la entrada.

El cliente está satisfecho con la solución, lo que contribuye a una mayor expansión de los sistemas CCTV de TRASSIR en Kuwait.

### Vigilancia en el terreno

Kuwait tiene exigencias de seguridad muy altas, por lo que la elección de los sistemas CCTV de TRASSIR es sin duda una victoria para la empresa en el mercado mundial.

Las organizaciones públicas religiosas requieren:

- la seguridad de todos los visitantes y el personal de la mezquita: protección contra el terrorismo, vandalismo y comportamiento antisocial
- asegurar las pertenencias de los fieles y el personal de la mezquita.



### Tareas del proyecto

- Asegurar el sitio de la mezquita, incluidas las zonas de estacionamiento, mediante un sistema CCTV fiable y a prueba de fallos 24/7 con una interfaz fácil de usar y de aprender
- Control más estricto de las zonas restringidas
- Detección de personas de la lista negra en la entrada para impedir que ingresen a la mezquita



### Solución

Sistema CCTV 24/7, ininterrumpido, fácil de operar y mantener, con una interfaz fácil de usar y software implementado.

Equipo utilizado:

- Mini NVR AF 16 TRASSIR
- Cámaras TR-D4D2v2/TR-D4B6
- Neurodetector TRASSIR
- Grabador de vídeo IP basado en redes neuronales NeuroStation Compact RE TRASSIR

Nos preocupamos por la seguridad de nuestros clientes. Esta solución se da como típica para el campo.

TRASSIR®



TRASSIR ha garantizado la seguridad de la  
Universidad de Haliç en Turquía

Institución pública



Haliç University: es una fundación universitaria creada por la Fundación de ayuda a los niños enfermos de leucemia el 23 de noviembre de 1998 en Turquía.

En la actualidad, la Universidad Haliç de Estambul cuenta con más de 12.000 estudiantes y casi 20.000 graduados. El campus de la universidad incluye 11 edificios, 65 laboratorios, un conservatorio, una cancha de baloncesto, una pista de tenis, una piscina olímpica cubierta, así como un aparcamiento cubierto y una cafetería.

La seguridad integral de los clientes es nuestra máxima prioridad. La solución técnica antes mencionada es padrón.

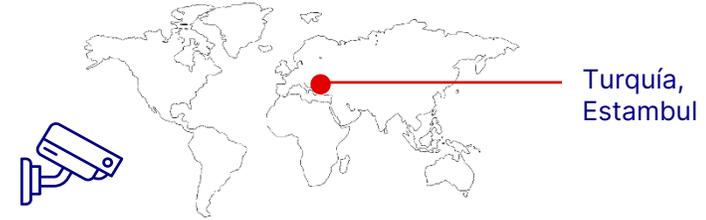


## Objetivos del proyecto

Una de las principales tareas del proyecto es garantizar la seguridad de los estudiantes y profesores y la administración en todo el campus de la universidad.

## Solución

- TRASSIR VMS
- 75 TRASSIR Neuro Detectors
- TRASSIR IP Cameras
- 8 AutoTRASSIR 30
- 25 TRASSIR Neuro Counter



Turquía,  
Estambul

## Aplicación

- El módulo TRASSIR Neuro Detector fue instalado para alcanzar los objetivos del cliente con la posibilidad de generar notificaciones de alarma en caso de acceso intruso a una zona no autorizada;
- La entrada y salida automatizada de vehículos en los puestos de control al territorio del centro educativo de acuerdo es de acuerdo con las listas establecidas;
- Sistema con un recuento preciso del personal y de los alumnos instalado en las zonas especificadas;
- Neuro Detectors, instalado junto con el sistema de control de acceso, permite el acceso del personal a las instalaciones específicas, de acuerdo con las listas blancas y negras previamente elaboradas.



## Resultado

- La instalación e integración de TRASSIR VMS con el sistema existente, ha ayudado a proporcionar la gestión en una única ventana de TRASSIR;
- El sistema de reconocimiento de matrículas de las placas en las entradas a la Universidad de Haliç ha reducido considerablemente la carga de trabajo del personal de seguridad;
- Seguridad perimetral del sitio a 24/7. Cualquier acceso no autorizado al territorio será detectado por el sistema generando señales de alarma;
- La instalación de TRASSIR VMS y de los módulos de análisis de TRASSIR ha ayudado a automatizar los procesos de seguridad en el territorio del objetivo reduciendo el coste de la seguridad del mismo.

TRASSI®



# Festival Gastronómico Saudí

Lugares públicos

البوابة



الحالة التأكيد



Arabia Saudí

## Sobre el proyecto

El Saudi Feast Festival, el mayor festival de este tipo en Cercano Oriente, da la bienvenida a un excepcional acontecimiento cuyo objetivo es reunir y preservar el arte culinario saudí ofreciendo una variedad de platos de todas las regiones del Reino de Arabia Saudita, preparados por chefs locales e internacionales. El festival destaca por la gran variedad de actividades recreativas, culturales y educativas para todas las edades durante la temporada de invierno. El festival incluye una exposición de palmeras y dátiles, una zona comercial, una zona de restaurantes, un teatro, un espacio dedicado al festival, una zona para los niños, una zona de talleres y otra de concursos. En cada zona se ofrecen numerosas actividades y se experimenta una gran variedad de sensaciones.

El evento fue organizado por EZEXPO.

El proyecto fue llevado a cabo por la compañía Horizon Informatics, uno de los socios de TRASSIR.

Calendario del evento: Del 12 al 29 de diciembre de 2022.



## Objetivos del proyecto

- Recopilar estadísticas sobre el número de asistentes, elaborando perfil de los asistentes, es decir, obtener información precisa sobre asistentes únicos y clasificar todos los asistentes en grupos por edad y género;
- Garantizar la seguridad de todos los asistentes durante el evento.



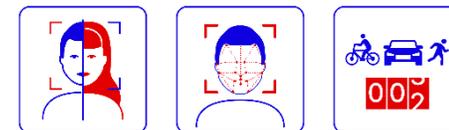
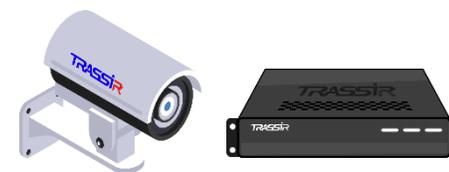
## Resultado

1. Gracias a la funcionalidad de Neuro Counter, los organizadores obtuvieron estadísticas de asistencia al evento, a saber:
  - el número total de asistentes;
  - el número de asistentes únicos.
2. El módulo de reconocimiento facial ayudó a determinar los grupos de edad entre los asistentes, así como a encontrar a las personas indicadas en la base de datos faciales.



## Solución

- Cámaras IP TRASSIR
- Grabadoras de vídeo TRASSIR (serie NeuroStation)
- TRASSIR Face Recognition
- TRASSIR Face Analytics
- TRASSIR Neuro Counter



The TRASSIR logo is located in the top left corner. It features the word "TRASSIR" in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a stylized graphic element consisting of several horizontal lines of varying lengths, resembling a signal or a modern architectural motif. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the graphic.

TRASSIR®

The background of the entire image is a photograph of the Zorlu Raffles hotel at night. The hotel is a tall, modern building with a distinctive, stepped, and curved facade. The windows are illuminated from within, creating a warm glow against the dark sky. In the foreground, there is a large, modern entrance area with a glass facade and a prominent sign that reads "ZORLU CENTER" in large, white, 3D letters. The overall scene is a high-quality architectural rendering or photograph of a modern hotel complex.

TRASSIR garantiza la seguridad en el hotel  
Zorlu Raffles en Turquía

Hoteles

**RAFFLES**  
ISTANBUL

## Sobre el proyecto

El hotel Raffles Istanbul con terraza y piscinas es el único galardonado con 5 estrellas por Forbes Travel Guide en 2019. El hotel está ubicado en el centro comercial Zorlu Center, con restaurantes exclusivos y tiendas de marcas mundialmente conocidas, un centro de fitness, un spa y un complejo de salud y bienestar.

El proyecto fue ejecutado en colaboración con TELEKOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (Karadag Group).



## Objetivos del proyecto

- Control de las zonas de acceso al hotel, acceso al territorio restringido únicamente para determinados empleados;
- Obtención de informes sobre las horas de llegada y salida del personal.

## Solución del proyecto

- NeuroStation 8200R/16
- TRASSIR ACS
- Script FaceWork Time



## Resultados del proyecto

Los operadores tienen ahora la posibilidad de:

- Crear un número ilimitado de listas de personas;
- Crear los informes necesarios;
- Reaccionar con prontitud en caso de acceso no autorizado al interior del hotel.



La seguridad integral de los clientes es nuestra máxima prioridad. La solución técnica antes mencionada es padrón.



# TRASSIR provee seguridad a Saudi Logistics Services (SAL) en Arabia Saudí

Centros logísticos



## Acerca del proyecto

Saudi Logistics Services (SAL) fue creada en diciembre de 2019 y es actualmente el principal operador de carga aérea del Reino de Arabia Saudí. La compañía presta servicios a todos los aeropuertos de Arabia Saudí y gestiona el 99 % de la carga aérea que ingresa y sale del país, incluyendo la presencia de oficinas en los cuatro centros aeroportuarios clave de Riad, Yeda, Dammam, Medina. Esto la convierte en líder en el sector de servicios logísticos en el Reino y en un elemento clave para la transformación del sector, previsto en el programa Vision 2030, cuyo objetivo es transformar el Reino en un centro logístico regional que conecte de forma eficaz el comercio de Asia, Europa y África.

## Videovigilancia en el sector

El principal reto del momento es sustituir y mejorar el actual sistema de seguridad utilizado en la sucursal de Dammam.

La seguridad integral de los clientes es nuestra máxima prioridad. La solución técnica antes mencionada es padrón.



## Tareas del proyecto

- Sustituir el VMS existente en una de las instalaciones de SAL, concretamente la terminal de Dammam, ya que no satisface las necesidades del cliente, e integrar 300 cámaras de diferentes marcas;
- Construir el sistema desde cero.



Arabia Saudí



## Solución del proyecto

- NeuroStation 8800R/64 INT - 5 unidades,
- TRASSIR AnyIP - 300 unidades.

## Resultados del proyecto

Gracias a la exitosa sustitución del VMS actual por TRASSIR, el cliente dispone ahora de un sistema personalizado con una amplia gama de herramientas analíticas que le permite minimizar las pérdidas financieras al tiempo que se reducen los costes salariales, reaccionar rápidamente ante accesos no autorizados en el territorio, así como alcanzar una protección máxima y fiable para sus instalaciones logísticas de alto riesgo.

TRASSIR®

  
**DOĞANKOÇ**  
grup

**ÖZEL GÜVENLİK**

**ELEKTRONİK GÜVENLİK**

 **Nilfisk**

TRASSIR provee seguridad a Doğanköç Grup en  
Turquía

Centros logísticos



## Sobre el proyecto

Desde 1999, DoğanKoç Grup presta servicios de seguridad privada y vigilancia a diversos sectores. Son varias las empresas que se encuentran bajo la protección de DoğanKoç Grup: DoğanKoç Private Security Company, DoğanKoç Electronic Security y Ayışık Logistics & Human Resources.

La empresa presta servicios de gran fiabilidad a socios ubicados actualmente en 30 provincias del mar Egeo, el mar de Mármara, Anatolia Central, el Mediterráneo y el mar Negro.

## Videovigilancia en las instalaciones

La tarea principal consiste en sustituir y modernizar el actual sistema de seguridad utilizado en la oficina.

La seguridad integral de los clientes es nuestra máxima prioridad. La solución técnica antes mencionada es padrón.



## Objetivos del proyecto

- Monitoreo y protección de las instalaciones situadas en diferentes lugares desde el centro unificado en DoğanKoç Grup;
- Utilizar el módulo de analítica de vídeo Neuro Detector y combinar el sistema disperso en TRASSIR CMS para el monitoreo y protección del territorio.



## Resultados del proyecto

Utilizando el módulo de analítica de vídeo Neuro Detector y combinando el sistema disperso en CMS TRASSIR, el cliente puede controlar y garantizar la seguridad de manera exitosa. Con ayuda del panel de control Crow, cuyas salidas de alarma están conectadas a las entradas de alarma de las cámaras, y mediante un script, los empleados que abandonan las instalaciones activan o desactivan el Neuro Detector en todos los canales. En caso de acceso no autorizado a las instalaciones, el cliente es notificado inmediatamente y toma así las medidas oportunas para evitar robos.



Turquía,  
Estambul

## Solución conceptual

- TRASSIR Neuro Detector permite detectar y clasificar objetos basándose en redes neuronales – 120 uds.;
- NeuroEstación 8200P/16 - 5 uds.;
- TRASSIR AnyIP - 120 uds.;
- TRASSIR AnyIP Pro Upgrade – 120 uds.;
- Neuroestación 8400R/32 – 2 uds.;
- NeuroEstación 8800P/64 - 1 uds.;
- TRASSIR Neuro Counter – 25 uds.;
- TRASSIR CMS;
- TRASSIR VMS.



UR TA VIE

JEUNE CHOISIS LES VALEURS POUR TRANSFORMER MONDE

JEUNE, SOIS LA PIERRE VIVANT

# Escuela Pública de Kinshasa, Kinshasa, República Democrática del Congo

Institución pública

## Escuela Pública de Kinshasa, Kinshasa, República Democrática del Congo

### Sobre el proyecto

Los centros educativos son importantes instituciones públicas que requieren una cuidadosa atención a fin de garantizar la seguridad y la comodidad. Los centros educativos, como las escuelas, suelen tener un gran volumen de visitantes de determinada edad y estatus, y requieren altos niveles de seguridad y accesibilidad. Uno de los proyectos de TRASSIR realizados con éxito fue el equipamiento de la Escuela Pública de Kinshasa, en Kinshasa (República Democrática del Congo).

### Videovigilancia sobre el terreno

El principal desafío es construir un sistema desde cero.



### Objetivos del proyecto

En la escuela se había registrado incidentes de infracción de la ley y mal comportamiento, por lo que estaba claro que era necesario mejorar su seguridad con la instalación de un sistema adecuado de videovigilancia. El objetivo principal era proporcionar visibilidad sobre el territorio de la escuela al personal de seguridad para que pudiera vigilar y controlar todo el recinto escolar.



### Resultados del proyecto

Se ha conseguido reducir el número de infracciones y mejorar significativamente el control sobre el recinto escolar.

La seguridad integral de los clientes es nuestra máxima prioridad. La solución técnica antes mencionada es estándar.



República  
Democrática del  
Congo



### Solución conceptual

- 1 x NVR NeuroStation 8800R/64,
- 47 cámaras cilíndricas,
- 13 cámaras PTZ.



TRASSI®

## Conjunto residencial INNOVIA 3

Residencial y comercial

## Conjunto residencial INNOVIA 3

### Detalles el proyecto

El complejo INNOVIA 3 está situado en la conocida zona de Esenyurt. Compuesto por 10 bloques y 3.293 apartamentos, INNOVIA 3 ocupa una gran parcela de terreno de 95.000 m<sup>2</sup>, el 85% del cual está dedicado a zonas verdes/paisajísticas e instalaciones sociales como parques infantiles, clubes deportivos, aparcamientos interiores, cafeterías y restaurantes.

La exitosa implementación del proyecto TRASSIR permitió equipar este vasto territorio con el sistema TRASSIR VMS y otras soluciones en todo el perímetro. Este proyecto fue implementado conjuntamente con nuestro socio Bisavunma.

### Videovigilancia en estas condiciones

La tarea principal era la seguridad de la salud y la vida de todos los visitantes y residentes del complejo INNOVIA 3, así como la prevención del terrorismo, el vandalismo y la seguridad de la propiedad contra robos e incendios.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.



### Objetivos del proyecto

El objetivo principal del proyecto era utilizar un sistema unificado de videovigilancia y módulos de análisis de vídeo para garantizar una mayor seguridad a los residentes, gestionar y controlar el acceso al complejo y evitar el acceso no autorizado a vehículos y personas mediante la recepción de notificaciones oportunas.



### Resultados del proyecto

Como resultado, se mejoró la seguridad de los residentes y se proporcionó control de acceso al territorio del complejo residencial.

Está previsto que nuestras soluciones TRASSIR se incorporen a las nuevas instalaciones de INNOVIA, que actualmente se encuentran en construcción.



### Solución de diseño

- NeuroStation 8800R/160-A8-S INT,
- 160 uds. TRASSIR AnyIP,
- 40 uds. TRASSIR AnyIP win64,
- 20 uds. Neurodetector.



TRASSIR®

Provincia de Çanakkale, Turquía

Monumento histórico nacional

## Monumento a los Mártires de Çanakkale (Lugar Histórico de la Península de Gallipoli)

### Detalles del proyecto

La Batalla de Çanakkale, que fue una de las batallas más críticas de la Primera Guerra Mundial, comenzó el 18 de marzo de 1915 y continuó hasta el 9 de enero de 1916. Fue en este lugar donde los soldados otomanos libraron una campaña contra las fuerzas aliadas invasoras, que buscaban llegar a Estambul.

400 mil soldados de Inglaterra, 500 mil del Imperio Otomano y 125 mil soldados de Francia junto con los Anzacs participaron en esta guerra, por lo que tiene un lugar muy importante ya que prolonga la guerra y provoca un cambio de poder en muchos países.

Con vistas al estrecho de Çanakkale (Dardanelos), que es donde culminan las ceremonias de conmemoración. La península está repleta de visitantes en estos días: algunos son estudiantes en viajes escolares, mientras que otros son ciudadanos que viajan al lugar con recorridos organizados por los municipios.

Un proyecto exitoso de TRASSIR equipó esta área con TRASSIR VMS por todo el territorio.

Se ha implementado junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET A.Ş. DIŞ TİCARET A.Ş.

### Videovigilancia en el campo

Actualmente, la tarea principal era asegurar la propiedad de los visitantes y del personal en la Península de Gallipoli.



### Objetivos del proyecto

- La península de Gallipoli estaba experimentando violaciones legales y un mal comportamiento, por lo que quedó claro que la seguridad necesitaba una actualización que implicara la instalación de un sistema de videovigilancia adecuado;
- La tarea principal era proporcionar al personal de seguridad de la península de Gallipoli visibilidad sobre el territorio para que pudieran monitorear y controlar todas las actividades y vehículos de los visitantes.



### Resultados del proyecto

El sistema de gestión de vídeo y el software analítico se integraron en cientos de cámaras existentes en la península de la Presidencia del Área Histórica de Gallipoli, y la instalación del sistema de alarma se completó en 2023.

### Solución de proyecto



- TRASSIR AnyIP VMS - 300 unidades;
- 10 mapas de calor;
- 22 Sistemas de reconocimiento de matrículas e informes;
- Sistema de conteo e informes de 40 personas;
- 35 cámaras, seguridad del entorno, instalaciones críticas y museos, sistema de alarmas e informes.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.



TRASSI®

Gaziosmanpaşa, Turquía

Propiedad residencial

## Complejo residencial Essenora

### Detalles del proyecto

El proyecto Essenora se construyó para aumentar el nivel de vida, agregar valor a la vida de los residentes y cambiar la cara de Gaziosmanpaşa brindándole un atractivo moderno. Se trata no sólo de apartamentos, sino también de apartamentos con terraza, donde las personas tienen acceso a la terraza desde todas las habitaciones.

Essenora está ubicado cerca de Vialand, que es el primer y único parque de equipos a escala europea, del centro comercial Forum Estambul y otros. El proyecto está frente al parque de la ciudad, que tiene un área de 50.000 m2. Essenora incluye gimnasio, sauna, instalaciones deportivas, estacionamientos cubiertos, áreas de juegos infantiles y piscina, brindando una vida completa dentro de un conjunto residencial.

Este proyecto se ha implementado junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET A.Ş. DIŞ TİCARET A.Ş.



### Objetivos del proyecto

- Implementar un sistema de vigilancia que asegure un control total sobre el territorio y garantice la seguridad absoluta de los residentes, visitantes y propiedades, que sea escalable y con autodiagnóstico de fallas para su pronta reparación;
- Reducir el personal y las funciones del servicio de seguridad;
- Proporcionar control de acceso al puesto de control de puertas con reconocimiento de matrículas;
- Crear un deep archive que almacene la base de evidencias para la investigación de situaciones criminales o controvertidas.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.



### Solución de proyecto

- 30 cámaras, seguridad del entorno, instalaciones críticas y cerradas áreas, sistema de alarma e informes;
- 10 módulos de AutoTRASSIR (LPR) e informes.



### Resultados del proyecto

El sistema de gestión de vídeo y el software analítico se integraron en las cámaras existentes en Essenora Residence, uno de los complejos residenciales más prestigiosos de Estambul, y la instalación del sistema de alarma se completó en 2022

TRASSIR®

Edirne, Turquía

Manufactura

## Zona Industrial Organizada de Edirne

### Detalles del proyecto

La Zona Industrial Organizada de Edirne se establece en un área de 107 hectáreas del municipio de Edirne, bajo el control del Ministerio de Industria y Comercio de Turquía desde el 22 de junio de 1995. Hay muchos fabricantes que exportan a países de la UE. El lugar está muy cerca de la frontera con la Unión Europea.

Este proyecto se ha implementado junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET A.Ş. DIŞ TİCARET A.Ş.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.



### Objetivos del proyecto

La tarea principal de este proyecto fue equipar el área con un sistema que controlará, monitoreará y detectará todos los vehículos de placas con AutoTRASSIR/200, un módulo inteligente de reconocimiento de matrículas.



### Resultados del proyecto

El Sistema AutoTRASSIR (LPR) y el Sistema de Corredor de Velocidad Media se integraron en las cámaras existentes en la Zona Industrial Organizada de Edirne, y la instalación del sistema de alarma se completó en 2022.



Turquía



### Solución de proyecto

- AutoTRASSIR (LPR);
- Sistema de Corredor de Velocidad Media.

TRASSIR®

faurecia

Fábrica de Automóviles Faurecia Poliplex, Turquía

Manufactura

# faurecia

## Fábrica de Automóviles

### Faurecia Poliplex

#### Detalles del proyecto

Con 111.000 empleados en 33 países, Faurecia es uno de los diez principales proveedores mundiales de automóviles, y Faurecia Poliplex Automotive Factory es el mayor proveedor de repuestos de Renault Otomotiv. Un exitoso proyecto de TRASSIR equipó la fábrica con el Sistema de Neuro Detección (Violación de Área) que se integró en las cámaras existentes.

Este proyecto se ha implementado junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET A.Ş. DIŞ TİCARET A.Ş.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.



#### Objetivos del proyecto

- Garantizar la seguridad de los trabajadores en el área de la fábrica;
- Crear una alarma con un sonido y una sirena.



#### Resultados del proyecto

En caso de que los trabajadores ingresaran al área durante los movimientos de los montacargas en áreas críticas dentro de la fábrica, se creó una advertencia audible y una sirena utilizando análisis de Neurodetección. De esta manera, se garantizó la seguridad de los trabajadores dentro del alcance de las medidas de seguridad de protección personal. La instalación del aviso de alarma se completó en 2022.



#### Solución de proyecto

- Sistema de Neurodetección (Violación de Área)

TRASSIR®

cengiz  
makina

An Impro Company

Fábrica de Cengiz Makina, Tuzla, Turquía

Manufactura



## Fábrica de Cengiz Makina

### Detalles del proyecto

Reconocida por sus productos superiores y de alta precisión y por ser uno de los principales actores de la industria del mecanizado de metales, Cengiz se constituyó en 1981 en Estambul.

La empresa ganó su buena reputación por sus productos superiores y de alta precisión en la industria del mecanizado. Desde agosto de 2014, Cengiz es una filial de propiedad absoluta del Grupo IMPRO.

Constituida en septiembre de 1998, IMPRO es un fabricante líder mundial de componentes de alta precisión, alta complejidad y de misión crítica para diversos mercados finales, incluidos equipos de aviación, médicos, de construcción, equipos agrícolas, motores de alta calidad, equipos hidráulicos y embarcaciones recreativas. y vehículos.

Un exitoso proyecto TRASSIR equipó Cengiz Makina, ubicada en Tuzla, Estambul. Se ha implementado junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET A.Ş. DIŞ TİCARET A.Ş.



### Objetivos del proyecto

Garantizar la operación segura dentro de los talleres de procesamiento de acero y mantener la seguridad perimetral mediante Neuro Detector.



### Resultados del proyecto

El sistema de Neuro Detector se integró en las cámaras existentes en Cengiz Makina, ubicada en Tuzla, Estambul, y la instalación de advertencia de alarma se completó en 2023.



### Solución de proyecto

- Neuro Detector

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.

TRASSI®

## Residencia Acibadem Kosuyolu en Estambul

Propiedad residencial

## Residencia Acibadem Kosuyolu en Estambul

### Detalles del proyecto

Acibadem, uno de los distritos más lujosos y de elite de Estambul, es donde se unen la vida moderna y la cultura del barrio. En la residencia Acibadem de Estambul, junto a la calle Acibadem, se extiende un barrio único donde se puede encontrar tanto la vida moderna como la cultura del barrio. En esta área, junto con nuestro socio LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET A.Ş., TRASSIR ha implementado otro proyecto exitoso que beneficiará a los residentes del complejo, al personal de seguridad y a la seguridad de la propiedad.

### Videovigilancia en el campo

Garantizar la seguridad de los residentes de Acibadem Kosuyolu Residence, creando una alarma al detectar con cámaras perimetrales a las personas que intentan ingresar sin permiso.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.



### Objetivos del proyecto

- Implementar un sistema de vigilancia que asegure un control total sobre el territorio y garantice la seguridad absoluta de los residentes, visitantes y propiedades, que sea escalable y con autodiagnóstico de fallas para su pronta reparación;
- Reducir el personal y las funciones del servicio de seguridad;
- Proporcionar control de acceso al puesto de control;
- Crear un Deep archive que almacene la base de evidencia para la investigación de situaciones criminales o controvertidas.



### Solución de proyecto

- El sistema de neurodetección (violación de área)



### Resultados del proyecto

El sistema de neurodetección (violación de área) se integró en las cámaras existentes en las mansiones Koşuyolu de Estambul y la instalación de alerta de alarma se completó en 2023.

TRASSI®

MATA  
Automotive

Fábrica de Automoción Mata, Tuzla, Turquía

Manufactura



## Fábrica de Automoción Mata

### Detalles del proyecto

Un exitoso proyecto TRASSIR equipó Mata Automotive Factory ubicada en Tuzla, Estambul.

Mata Automotive se fundó en 2004, con la expansión de la fabricación a nivel mundial en los últimos años desde los sitios originales en Estambul, Turquía, para incluir también Birmingham, Reino Unido y Nová Ves, Eslovaquia, Mata se ha establecido rápidamente como una empresa rentable y de alta calidad. Proveedor mundial de componentes decorativos de madera auténtica y fibra de carbono.

Mata posee todas las certificaciones y acreditaciones apropiadas requeridas por la industria automotriz y está bien posicionada a nivel mundial para atender los requisitos específicos de clientes y proyectos, ya sean proyectos únicos o programas de más de 100.000 vehículos por año.

Este proyecto se ha implementado junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET A.Ş. DIŞ TİCARET A.Ş.



### Objetivos del proyecto

Garantizar la operación segura dentro de los talleres de procesamiento de acero y mantener la seguridad perimetral mediante Neuro Detector.



### Resultados del proyecto

Se integraron VMS y 35 Neuro Detector en las cámaras existentes en la Fábrica de Automáticas de Mata y la instalación de aviso de alarma se completó en 2023.



### Solución de proyecto

- VMS TRASSIR;
- 35 Neuro Detector.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.

**TRASSIR**<sup>®</sup>



# La Universidad Islámica de Medina en Arabia Saudí

Institución pública

# La Universidad Islámica de Medina

## Detalles del proyecto

La Universidad Islámica de Medina fue fundada por el gobierno de Arabia Saudita mediante un decreto real en 1961 en la ciudad Santa Islámica de Medina. Proporciona ciencias islámicas y árabes y otros conocimientos a estudiantes de más de 170 países que hablan 50 idiomas. Se ocupa de la investigación científica y servicios comunitarios, utilizando la mejor tecnología para contribuir con la difusión del mensaje islámico.

Estamos implementando este proyecto junto con nuestro socio en Arabia Saudita Asaqefah Business Development Company.

## Videovigilancia en el campo

Actualmente hay más de 3000 cámaras en la universidad.



## Objetivos del proyecto

La tarea principal era actualizar y reemplazar el sistema de seguridad mejorando la seguridad general en la Universidad. El sistema CCTV TRASSIR se utilizará para monitorear las actividades de los estudiantes, el personal y los visitantes y ayudará a garantizar que todos sigan las reglas y regulaciones.



## Resultado del proyecto

Ahora estamos en el proceso de configurar el análisis de video, luego pasaremos a otras áreas de la universidad cubriendo la mayoría de las cámaras.

En conclusión, TRASSIR ayudó a mantener un entorno seguro para todos, proporcionando una vigilancia eficaz que ayudará a garantizar la seguridad y la disciplina en el futuro.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.



Madinah,  
Saudi Arabia



## Solución de proyecto

- Comenzamos instalando los siguientes productos TRASSIR:
- NeuroEstación 8800R/64 INT - 6 piezas;
- Licencia de Neuro Counter - 24 unidades;
- Licencia de detector de dirección - 24 unidades;
- Licencia de Neuro Detector - 40 unidades;
- Licencia TRASSIR AnyIP - 128 unidades;
- Detector de lugar de trabajo - 40 unidades.

TRASSIR®

# Centro de Congresos Haliç, Turquía

Institución pública



## Centro de Congresos Haliç

### Sobre el proyecto

El Centro de Congresos Haliç con una superficie de 102.000 m2 es el escenario de eventos de gran importancia para Estambul, una ciudad que ha experimentado un rápido crecimiento y que se ha convertido en uno de los destinos preferidos en los últimos años, acogiendo una amplia gama de acontecimientos como congresos, reuniones, ferias, exposiciones, cenas de gala, así como eventos culturales y artísticos. El Centro de Congresos Haliç abrió sus puertas en 2009 con la organización del V Foro Mundial del Agua.

Siendo el único centro de este tipo en la costa de Estambul, el Centro de Congresos Haliç aporta estética, flexibilidad y color a los eventos organizados gracias a sus espaciosas galerías completamente iluminadas por el sol. Dispone de 16.000 metros cuadrados de espacios abiertos con capacidad para albergar de 219 a 3004 personas, cinco salas equipadas con las últimas tecnologías, que conectan los vestíbulos y las galerías, con una superficie total de 9172 m2. Este proyecto se ha implementado junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET A.Ş. DIŞ TİCARET A.Ş.



### Objetivos del proyecto

- Garantizar la seguridad de las condiciones de trabajo en los talleres metalúrgicos así como la seguridad perimetral con el uso de sistemas de Neuro Detector;
- Implementar un sistema de videovigilancia para garantizar la seguridad total de los visitantes y la propiedad;
- Reducir el personal y las labores del servicio de seguridad;
- Garantizar el control de acceso en los puestos de control;
- Crear un archivo exhaustivo que almacene la base de pruebas para la investigación de situaciones delictivas y conflictivas.



### Resultados del proyecto

Los módulos TRASSIR fueron integrados en las cámaras existentes en el Centro de Congresos de Haliç y la instalación de las alarmas de seguridad se completó en 2022. Esto permitió garantizar el control total de la zona y la absoluta seguridad de los visitantes, la propiedad, garantizando el control total del lugar. El propio sistema es escalable y posee la capacidad de autodiagnosticar fallos para su rápida eliminación.

La seguridad integral del cliente es nuestra principal prioridad. Esta solución técnica se toma como estándar.



### Solución conceptual

- TRASSIR VMS;
- 25 Neurodetectores;
- 6 módulos AutoTRASSIR (LPR) para el reconocimiento de matrículas de vehículos;
- 10 contadores neuronales (Neuro Counters).
- NeuroStation 8800R/128 INT

The TRASSIR logo is positioned in the top left corner of the image. It features the word "TRASSIR" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The letter "I" is stylized with horizontal lines extending from its right side, suggesting a modern or architectural theme. The background of the entire image is a night-time aerial view of the Zorlu Center in Istanbul, Turkey, showing several illuminated skyscrapers and a large, multi-level outdoor terrace with a grid of lights and walkways.

TRASSIR®

Centro Zorlu, Turquía

Propiedad comercial



## Zorlu Center



### Objetivos del proyecto

La tarea principal era controlar los vehículos que ingresaban al centro, utilizando también el Neuro Detector, el personal de seguridad quería controlar la prevención de la entrada de personas sorprendidas robando en las tiendas dentro del centro comercial.



### Resultados del proyecto

El sistema se está perfeccionando de acuerdo con los altos estándares del cliente junto con las funciones analíticas y de archivo convenientes. Se cumplieron al 100% las amplias exigencias de los clientes en cuanto a eficiencia y comodidad de uso del sistema de videovigilancia. En conclusión, TRASSIR ha ayudado a mantener un entorno seguro para todos proporcionando una vigilancia eficaz que ayudará a garantizar la seguridad allí en el futuro.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica superior está dedicada como estándar.

### Acerca del proyecto

Zorlu Center es el primer espacio habitacional en Turquía que ofrece cinco funciones juntas: residencia, oficina, hotel, centro comercial y espacio de cultura y arte. Presenta un lugar habitacional único en el corazón de Estambul.

Con más de 200 marcas en una superficie alquilable de 74.643 m2, al Zorlu Center cubre el techo verde más grande de Europa con su plaza principal de 10.000 m2 y su parque de 12.000 m2.

Zorlu Shopping Mall ofrece a sus huéspedes una experiencia de compra exclusiva con su combinación única de marcas: Asics, Bvlgari, Balenciaga, Dior, Dolce&Gabbana, Fendi, Louis Vuitton, Kafkas, Kismet By Milka, Prada, Rolex, Sevan Bıçakçı, Valentino, Balmain, COS, Pomellato y tantos otros. Apple también abrió su primera tienda en Zorlu Shopping Mall en Turquía, basada en su icónico concepto de tienda cúbica en Nueva York. Ubicado en el corazón de Estambul, es conveniente acceder a él desde diferentes lugares, y los visitantes que prefieran el metro también pueden llegar fácilmente.

Un exitoso proyecto de TRASSIR equipó esta importante área con TRASSIR VMS y otras soluciones por todo el lugar. Implementamos este proyecto en cooperación con nuestro socio, Karadag Group..



### Videovigilancia en el campo

Se instalaron otras cámaras en esta extensa área del Centro Comercial Zorlu, y una de las tareas fue reemplazar y mejorar el sistema de seguridad existente. El motivo fue que no cumplía con las necesidades del cliente y era necesario integrar cámaras de diferentes marcas.



Turquía



### Solución de proyecto

La primera etapa del proyecto fue la puesta en marcha en el Hotel Raffles y una vez que los clientes quedaron convencidos de la fiabilidad de las soluciones, el sistema se extendió por todo el centro. La principal ventaja es que TRASSIR se puede integrar fácilmente en los sistemas de videovigilancia existentes. A pesar de que dentro del Zorlu Center se utilizan cámaras de otras marcas populares, el equipo de TRASSIR integró fácilmente todo el interior con TRASSIR VMS y lanzó análisis sin costos adicionales para que el cliente cambie la infraestructura del sistema de videovigilancia.

- NeuroStation 8800R/160-A8-S INT - 1 pz;
- Neuro Detector- 28 pzs;
- AutoTRASSIR 30/1 - 7 pzs;
- TRASSIR VMS.



TRASSIR®

Eclipse Maslak, Turquía

Propiedad residencial

# Eclipse Maslak



## Objetivos del proyecto

El cliente quería que el sistema de entrada y salida de los coches estuviera totalmente automatizado y que se pudiera gestionar la ocupación de las plazas de aparcamiento. El cliente también quería un VMS moderno para un seguimiento cómodo del territorio mediante el uso de módulos de análisis de vídeo. Era importante unificar todo el sistema, que utiliza diferentes marcas de cámaras, y automatizar muchos procesos mediante análisis de vídeo.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica superior está dedicada como estándar.

## Acerca del proyecto

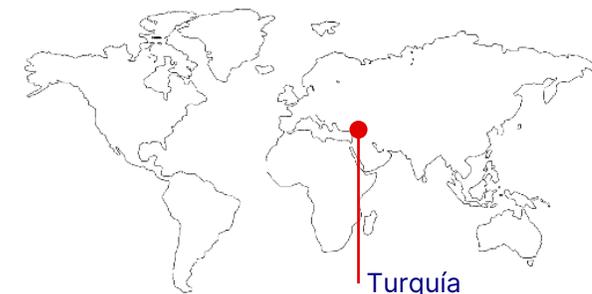
Eclipse Maslak, cual tiene 550 residencias en total, está situado en el centro de la vida social y empresarial de Estambul. El Proyecto Eclipse Maslak en Maslak construido en un terreno de 22 mil metros cuadrados, tiene diferentes tipos de apartamentos que van desde 54 a 232 metros cuadrados. Los apartamentos ubicados en los bloques verticales de Eclipse Maslak ofrecen a sus residentes vistas a la ciudad, al bosque y a la montaña, así como los privilegios de vivir en una residencia. Eclipse Maslak en Estambul ofrece diferentes tipos de alojamiento y un gimnasio.

Un exitoso proyecto de TRASSIR equipó esta importante área con VMS y otras soluciones de TRASSIR en todo el sitio. Hemos llevado a cabo este proyecto junto con nuestros socios: LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ y GRL TEKNOLOJİ TİC. LTD. ŞTİ.



## Resultados del proyecto

El sistema de videovigilancia de Eclipse Maslak Residence ahora está ajustado de acuerdo con los altos estándares del cliente, junto con el nuevo VMS y capacidades analíticas convenientes. El sistema de entrada y salida está ahora totalmente automatizado. Utilizando el script TRASSIR Parking en el desarrollo, los clientes pueden gestionar fácilmente la ocupación de las plazas de aparcamiento. Al combinar el sistema desagregado en un único TRASSIR VMS, los operadores de complejos residenciales ahora pueden gestionar de manera óptima el VMS en todo el sitio. TRASSIR ha permitido unificar todo el sistema de videovigilancia, donde se utilizan diferentes marcas de cámaras, y automatizar muchos procesos mediante videoanalítica.



## Project solution

- NeuroStation 8200R/16 - 1 pz;
- AnyIP - 16 pzs;
- AnyIP Win64 - 300 pzs;
- AutoTRASSIR 30/1- 4 pzs;
- AutoTRASSIR Parking - 1 pz;
- AutoUniversal Script - 1 pz;
- TRASSIR VMS.



## Videovigilancia en el campo

Debido a que la instalación contaba con un sistema de videovigilancia diferente, a los operadores les resultaba muy incómodo cambiar entre varias interfaces.

TRASSIR®

**nuri**  
**körüstan**  
makina metal sanayi ve ticaret a.ş.

Nuri Körüstan Makina Metal San.Tic.A.Ş

Instituciones públicas

# Nuri Körüstan Makina Metal San.Tic.A.Ş

## Acerca del proyecto

Nuri Körüstan Makina Metal San.Tic.A.Ş es una empresa de acabado de metales en Bursa, Türkiye, que brinda servicios completos de oxicorte, corte por láser, corte por plasma, corte por chorro de agua, corte con cizalla de guillotina, prensa plegadora, doblado con prensa, tubería, perfiles, acero inoxidable y chapa metálica. La fábrica de acero opera en un área cubierta de 18.000 m2, y un área al aire libre de 2.000 m2 con millas de toneladas de material almacenado.

TRASSIR ha implementado este proyecto junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.



## Videovigilancia en el campo

El objetivo principal del proyecto era utilizar VMS funcional más moderno y fácil de usar. Debido a que antes de la modernización se utilizaban diferentes marcas de cámaras en la fábrica, la tecnología TRASSIR VMS brindó la oportunidad de unirlas y controlarlas a través de una única interfaz. Otro requisito fue el uso de Raid 5.0 para un almacenamiento de archivos más seguro.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar.



## Objetivos del proyecto

- Garantizar el funcionamiento seguro dentro de los talleres de procesamiento de acero y mantener la seguridad perimetral;
- Implementar un sistema de vigilancia para garantizar la absoluta seguridad del personal, las maquinarias y los bienes;
- Reducir las funciones del servicio de seguridad, cubriendo todo el perímetro;
- Proporcionar control de acceso en los puestos de control;
- Crear un archivo profundo que almacene la base de evidencia para la investigación de situaciones controvertidas durante el horario laboral y nocturno

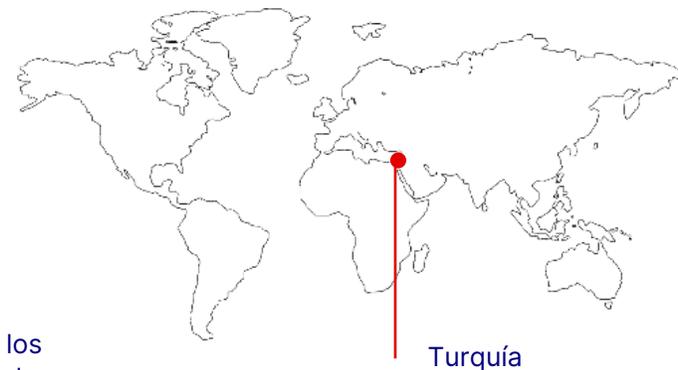


## Resultados del proyecto

Los módulos TRASSIR se integraron en las cámaras existentes de Nuri Körüstan Makina Metal San.Tic.A.Ş. Ayudó a garantizar un control total sobre el territorio y un mayor nivel de seguridad para el personal, la maquinaria y la propiedad.

Al elegir TRASSIR, el cliente resolvió varios requisitos a la vez: la fábrica ahora está equipada con un almacenamiento de archivos seguro, la capacidad de utilizar módulos de análisis de vídeo y un VMS moderno. Dado que el servidor TRASSIR instalado admite todos los módulos de análisis, la fábrica solo necesitará comprar las licencias de módulo requeridas e iniciar el análisis.

Tan pronto como se construya la segunda fábrica, su sistema CCTV también se basará íntegramente en las soluciones TRASSIR.



Turquía



## Solución de proyecto

- NeuroStation 8800R/128 RAID INT – 1 pz.;
- TRASSIR AnyIP – 128 pzs.;
- TRASSIR VMS.

TRASSIR®



Güven Orduevi Kibris relies on TRASSIR to modernize security

Militares

# Güven Orduevi Kibris confía en TRASSIR para modernizar la seguridad

## Acerca del proyecto

Güven Orduevi Kibris es una instalación militar en Gazimağusa, Chipre.

TRASSIR ha implementado este proyecto en conjunto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.

## Videovigilancia en el campo

El principal objetivo del proyecto era utilizar una solución de reconocimiento de números de matrículas con alta precisión. Es posible crear listas de números de matrículas y scripts para ellos. Además, para realizar una búsqueda rápida por número de matrícula y controlar el ingreso al territorio de una instalación militar.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar.



## Objetivos del proyecto

- Garantizar la seguridad dentro del edificio y mantener la seguridad perimetral;
- Implementar un sistema de vigilancia para garantizar la absoluta seguridad del personal y de la propiedad;
- Reducir las funciones del servicio de seguridad que cubre todo el perímetro;
- Proporcionar control de acceso en los puestos de control y sistema de reconocimiento de matrículas para los vehículos que entran y salen de las instalaciones;
- Crear un archivo profundo que almacene la base de evidencia para la investigación de situaciones controvertidas durante el horario laboral y nocturno



## Resultados del proyecto

Una gran ventaja de la solución AutoTRASSIR 30/1 es que se puede utilizar en cámaras existentes y no se requieren funciones avanzadas para las cámaras, lo que reduce significativamente los costos financieros para el socio. Además, la licencia es de por vida, por lo que el cliente no se enfrenta a actualizaciones pagas ocultas después de un cierto período de tiempo después de usar la solución.



## Solución de proyecto

- NeuroStation 8200R/16 INT - 1 pzs;
- TRASSIR AnyIP - 16 pzs;
- TRASSIR VMS;
- AutoTRASSIR 30/1 - 2 pzs;
- TRASSIR Parking Script;
- AutoUniversal Script.

An aerial photograph of an industrial port facility. In the foreground, a large red and black ship is docked at a pier. To the left, there are several large white storage tanks with green horizontal stripes. The port area is filled with various industrial structures, including silos and conveyor systems. In the background, a densely populated city is visible, extending up a hillside. The sky is overcast.

TRASSIR®

Safi Port confía en TRASSIR para maximizar la seguridad

Centros de transporte y logística

# Safi Port confía en TRASSIR para maximizar la seguridad

## Acerca del proyecto

La construcción del Puerto de Derince en Derince/Kocaeli, Turquía, que comenzó en 1900 por la Compañía Ferroviaria de Anatolia Bagdad, fue comisionada en 1904 y transferida a la Autoridad de Ferrocarriles del Estado de Turquía en 1953. El puerto continúa operando bajo la administración de Safi Derince Uluslararası Liman İşletmeciliği A.Ş. en el marco de la privatización.

Safi Port sigue adelante con sus planes de desarrollo: el área operativa ha aumentado de 450.000 metros cuadrados a 1,2 millones de metros cuadrados. Se ha anunciado que existe un plan para construir un aparcamiento con capacidad para 1,5 millones de vehículos al año. Con este rápido desarrollo y expansión, un área tan grande requería un sistema de vigilancia que pudiera detectar amenazas potenciales las 24 horas del día.

TRASSIR ha implementado el proyecto para Safi Port junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.

## Videovigilancia en el campo

El principal objetivo del proyecto era utilizar un VMS (sistema de gestión de vídeo) cómodo y moderno que permita conectar cámaras de diferentes marcas. Existe un gran número de operadores y TRASSIR VMS permite una detallada distribución de derechos entre ellos.



## Objetivos del proyecto

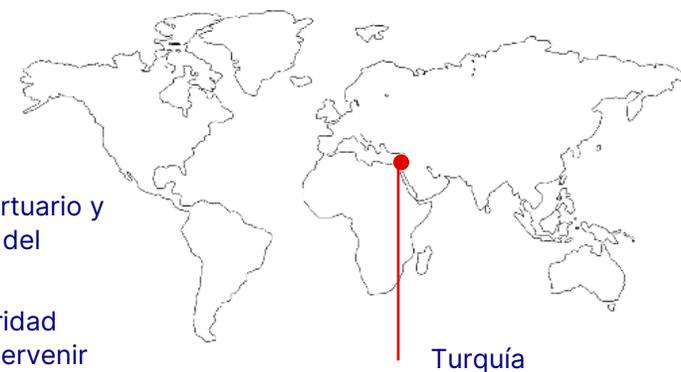
- Garantizar la seguridad dentro del territorio portuario y el área perimetral para garantizar la seguridad del personal, los buques y la carga;
- Instalar análisis de vídeo que alerten a la seguridad sobre eventos potencialmente críticos para intervenir rápidamente;
- Proporcionar control de acceso en los puestos de control y sistema de reconocimiento de matrículas para los vehículos que salen y entran en las instalaciones del puerto marítimo;
- Crear un archivo profundo que almacene la base de evidencia para la investigación de situaciones controvertidas.



## Resultados del proyecto

La instalación e integración de TRASSIR VMS con el sistema existente ayudó a proporcionar una ventana única de TRASSIR para el control del sistema:

- El sistema de reconocimiento de matrículas TRASSIR en las entradas de los puertos marítimos ha reducido significativamente la carga de trabajo del personal de seguridad;
- La seguridad perimetral de las instalaciones se proporciona las 24 horas, los 7 días de la semana. Cualquier evento potencialmente crítico es detectado por el sistema y genera alarmas;
- La instalación de TRASSIR VMS y del módulo analítico ayudó a automatizar los procesos de seguridad en el sitio y reducir los costos de seguridad.



## Solución de proyecto

- TRASSIR VMS;
- AnyIP Win64 - 500 cámaras;
- Health Monitoring Script;
- TRASSIR Users Rights Report Script.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar.

TRASSIR®



Kent Meydanı AVM



SOMEWHERE  
TIMELESS

Tavuk Dünyası

TRASSIR ofrece seguridad mejorada a Kent Meydanı AVM

Propiedad comercial



## TRASSIR ofrece seguridad mejorada a Kent Meydani AVM

### Acerca del proyecto

Kent Meydani Mall está situado en la plaza más famosa de Bursa, una de las ciudades más valoradas de Turquía. El proyecto, ubicado en el centro de la ciudad, fue posible gracias a la asociación de Küçükçalık İnşaat A.Ş., Sönmez Turizm Emlak A.Ş. y Özipek İnşaat A.Ş. y tiene una superficie total alquilable de 29.800 m<sup>2</sup>. Está diseñado dentro de los estándares europeos y se lanza como un proyecto arquitectónico premiado. El centro comercial incluye 104 marcas diferentes y recibe alrededor de 1.100.000 visitantes al mes. TRASSIR ha implementado este proyecto junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.

### Videovigilancia en el campo

El principal objetivo del proyecto era implementar soluciones inteligentes basadas en neuroanalítica.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar.



### Objetivos del proyecto

- Proporcionar una mayor seguridad a los visitantes del centro comercial utilizando varios módulos de análisis de vídeo;
- Garantizar y mejorar la seguridad contra incendios dentro del edificio mediante la instalación del detector de incendios y humo TRASSIR Fire & Smoke detector;
- Reducir las tareas del servicio de seguridad que cubre todo el perímetro;
- Recopilar información sobre el número de compradores y obtener estadísticas sobre la asistencia al centro comercial;
- Crear un archivo profundo y brindar acceso rápido al mismo, almacenando la base de evidencia para la investigación de situaciones controvertidas



### Resultados del proyecto

Naturalmente, una de las principales ventajas de TRASSIR fue que permitía al cliente utilizar cualquier marca de cámaras, reduciendo así el coste de implementación de soluciones de análisis de vídeo.

La solución integral TRASSIR ha mejorado el sistema de seguridad actual:

- Ayudó a reducir la nómina de seguridad;
- Se ha mejorado la seguridad contra incendios en el edificio y en todo el perímetro;
- Pérdidas económicas minimizadas causadas por robo;
- Navegación sencilla a través de bases de datos de todos los tamaños para encontrar los datos de vídeo necesarios con TRASSIR ActiveSearch+;
- Sirve como una herramienta eficaz para el análisis de marketing.

Por el momento, esta es sólo la primera etapa del proyecto. En un futuro próximo, está previsto lanzar módulos de análisis de vídeo en Kent Meydani AVM y añadir control de acceso a puntos de control y reconocimiento de matrículas de vehículos para automatizar la entrada de vehículos al área



Turquía



### Solución de proyecto

- NeuroStation 8800R/128 – 1 pzs;
- AnyIP - 128 pzs;
- Fire & Smoke Detector - 20 pzs;
- TRASSIR VMS;
- TRASSIR ActiveSearch+.

The TRASSIR logo is located in the top left corner of the image. It features the word "TRASSIR" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The letters "S" and "I" are stylized with horizontal lines passing through them, suggesting a modern or technological theme.

TRASSIR®

The background of the image shows a residential complex with several tall, modern apartment buildings. The buildings have a white facade with prominent red vertical accents and balconies. In the foreground, there is an outdoor swimming pool with several white lounge chairs and blue and yellow pool toys. The sky is overcast with grey clouds.

TRASSIR aseguró el complejo residencial Misstanbul Evleri  
en Estambul

Complejos residenciales

# TRASSIR aseguró el complejo residencial Misstanbul Evleri en Estambul

## Acerca del proyecto

El complejo residencial Misstanbul Evleri se está levantando en un enorme terreno de 101,000 metros cuadrados y cuenta con 936 unidades. El proyecto está ubicado en Basaksehir y definitivamente existe una opción para cualquier familia gracias a la variedad de diseños de apartamentos; Los tamaños de los pisos son de 95 m<sup>2</sup> a 236 m<sup>2</sup>. El proyecto se parece más a una pequeña ciudad dentro de una ciudad; Misstanbul Evleri tiene todo lo que una familia o residentes pueden necesitar: un anfiteatro, áreas de ajedrez al aire libre, hammam finlandés, piscina, sala de masajes, mini zoológico, biblioteca, cafetería cubierta o al aire libre, y más. También hay muchas instalaciones deportivas como canchas de fútbol, voleibol, baloncesto y tenis, pistas para caminar y salón de fitness. Misstanbul Evleri es un proyecto enorme y la seguridad y la protección son una gran parte de él.

TRASSIR ha implementado este proyecto junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TICARET ANONİM ŞİRKETİ.

## Videovigilancia en el campo

El objetivo principal del proyecto era implementar soluciones inteligentes basadas en neuroanalítica. Utilizando las soluciones TRASSIR, el complejo residencial planeó utilizar varios módulos de análisis de video para brindar mayor seguridad a los residentes.

Debido a que TRASSIR funciona con cualquier marca de cámaras, fue muy fácil de implementar en el sistema de videovigilancia, que utilizaba cámaras de diferentes fabricantes.



## Objetivos del proyecto

- Garantizar la seguridad dentro del edificio y mantener la seguridad perimetral;
- Implementar un sistema de vigilancia para garantizar la seguridad absoluta de los residentes y de la propiedad;
- Unir en un solo sistema las cámaras de diferentes fabricantes utilizadas en el territorio;
- Reducir las funciones del servicio de seguridad que cubre todo el perímetro del complejo residencial;
- Proporcionar control de acceso en los puntos de control de salida y entrada de vehículos de las instalaciones.



## Resultados del proyecto

El sistema de seguridad opera las 24 horas del día y esta es solo la primera etapa del proyecto. Próximamente instalaremos módulos de análisis de video en estas instalaciones.

Hay planes para actualizar y ampliar el sistema para incluir la entrada automática de automóviles al complejo y el reconocimiento de matrículas.



Turquía



## Solución de proyecto

La principal ventaja de TRASSIR es que puede utilizar cualquier marca de cámaras y así reducir costos para el cliente a la hora de implementar soluciones de video analítica.

- NeuroStation 8800R/128 – 2 pzs;
- AnyIP – 256 pzs;
- TRASSIR VMS;
- ActiveSearch;
- Detector de movimiento

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar.

TRASSIR®

DDDM

Dijital  
Deneyim  
Müzesi

TRASSIR es seleccionada para asegurar Dijital Deneyim  
Müzesi en Estambul

Instituciones públicas

# TRASSIR es seleccionada para asegurar Dijital Deneyim Müzesi en Estambul

## Acerca del proyecto

El museo fue inaugurado a principios de 2024, implementado por la Municipalidad Metropolitana de Estambul Culture Inc. Ofrece a los visitantes salas de experiencias únicas en una amplia superficie de 2000 m<sup>2</sup>. Estas salas son áreas especiales donde la tecnología y el arte se unen de la manera más impresionante, llevando a los huéspedes a un viaje lleno de experiencias interactivas. Se cuenta con un espacio de 70 metros cuadrados llamado Sala de Realidad Aumentada, que hace que los visitantes se sientan dentro de una ilusión, Sala Digital, equipada con tecnologías innovadoras como pantallas interactivas, mecanismos activados por sensores, sistemas de proyección y muchas más. Estos lugares suelen ser testigos de grandes multitudes, y las cámaras de circuito cerrado de televisión pueden ayudar a monitorear los movimientos de estas multitudes, identificar peligros potenciales y detectar comportamientos inusuales dentro y alrededor del museo. TRASSIR ha implementado el proyecto para Dijital Deneyim Müzesi junto con nuestro socio, Karadağ Group.

## Videovigilancia en el campo

El principal objetivo del proyecto era implementar soluciones inteligentes basadas en neuroanálisis. Utilizando las soluciones TRASSIR, el museo planea utilizar varios módulos de análisis de video para brindar una mayor seguridad a los visitantes, así como recopilar estadísticas sobre el número de visitantes en las diferentes salas.



## Objetivos del proyecto

- Garantizar la seguridad dentro del edificio y mantener la seguridad perimetral;
- Implementar un sistema de vigilancia para garantizar la seguridad absoluta de los huéspedes y del equipo contra robo y vandalismo;
- Reducir las tareas del servicio de seguridad que cubre todo el perímetro del museo;
- Proporcionar un archivo profundo para evidencia clara que pueda ayudar a acelerar el proceso de investigación.



## Resultados del proyecto

La principal ventaja de TRASSIR es que puede utilizar cualquier marca de cámaras y así reducir costos para el cliente al implementar soluciones de video analítica. Estamos planeando ampliar las soluciones a museos similares en otras ciudades de Turquía.



## Solución de proyecto

Se decidió utilizar VMS y varios módulos de análisis desarrollados por TRASSIR, que se están volviendo cada vez más populares en Turquía debido a su alto rendimiento, precisión de detección, amplia funcionalidad y facilidad de personalización.

- NeuroStation 8800R/160-A8-S - 1 pzs;
- AnyIP - 80 pzs;
- TRASSIR VMS;
- NeuroCounter - 26 pzs;
- TRASSIR ActiveSearch

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar



Las cámaras TRASSIR ayudan a Güzeldağ Güneş Enerji Santrali a mejorar la eficiencia de su sistema de seguridad

Fabricación



# Las cámaras TRASSIR ayudan a Güzeldağ Güneş Enerji Santrali a mejorar la eficiencia de su sistema de seguridad

## Sobre el proyecto

Güzeldağ Güneş Enerji Santrali es una planta de energía solar en Antalya, Turquía. Las plantas solares y otros sitios de energía renovable enfrentan muchas amenazas de seguridad, siendo el robo una de ellas. Cuando los delincuentes atacan las plantas solares, a menudo afecta los ingresos o puede aumentar los costos operativos del negocio.

TRASSIR llevó a cabo este proyecto junto con nuestro socio, la empresa SECURITECH GÜVENLİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ İTH. İHR. A.Ş.

## Vídeovigilancia de campo.

La tarea principal del proyecto era garantizar la seguridad del perímetro y notificar al personal de seguridad sobre cruces ilegales de manera oportuna. Debido a la gran cantidad de cámaras, los guardias de seguridad no siempre tenían tiempo para monitorear toda el área.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar



## Objetivos del proyecto

- Implementación de un sistema de videovigilancia que garantice la seguridad absoluta de los equipos y bienes de la planta de energía solar;
- Unificar las cámaras de diferentes fabricantes utilizadas en el área en un solo sistema;
- Reducir las funciones del personal de seguridad que cubre todo el perímetro de la planta solar.



## Resultados del proyecto

Gracias a la solución TRASSIR Neuro Detector, basada en videoanálisis e inteligencia artificial, el personal de seguridad no necesita caminar frecuentemente por el territorio, ya que los módulos de videoanálisis de TRASSIR detectan diversos objetos con alta precisión y no dan falsas alarmas sobre animales, árboles y otros objetos en movimiento que no estén relacionados con amenazas a la seguridad.

TRASSIR permite convertir un sistema de videovigilancia ordinario con capacidad de grabación y visualización en un sistema inteligente basado en videoanálisis e inteligencia artificial, ahorrando dinero al cliente con solo agregar el servidor TRASSIR sin cambiar nada más



## Solución del proyecto

La principal ventaja de TRASSIR es la posibilidad de utilizar cámaras de cualquier marca, lo que permite al cliente reducir costes a la hora de implementar soluciones de análisis de vídeo. Además, TRASSIR ofrece a sus clientes una licencia de por vida.

- TRASSIR VMS;
- NeuroStation 8800R/160-A8-S - 1 pZ;
- AnyIP - 160 pzs;
- Neurodetector - 160 pzs;
- Script de monitoreo de salud;
- Detector de sonido TRASSIR;
- Detector de incendio y humo.



La empresa TRASSIR seleccionada para garantizar la seguridad de las puertas fronterizas de la República Turca del Norte de Chipre (TRNC)

Gobierno

# La empresa TRASSIR seleccionada para garantizar la seguridad de las puertas fronterizas de la República Turca del Norte de Chipre (TRNC)

## Sobre el proyecto

El proyecto implicó la instalación de cámaras y sistemas analíticos en todos los puestos de control fronterizos a lo largo de la línea fronteriza de 180 kilómetros bajo la jurisdicción de la República Turca del Norte de Chipre. La empresa TRASSIR implementó este proyecto junto con nuestro socio, LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.



## Resultados del proyecto

El software de TRASSIR fue integrado y controlado desde el Centro de Monitoreo de Imágenes mediante antenas inalámbricas. El proyecto se completó en febrero de 2024. Los sistemas de TRASSIR se instalaron en 9 puntos de control en la frontera terrestre greco-turca a lo largo de la línea fronteriza de Chipre de norte a sur: Derinya, Akyar, Beyarmudu, Lokmacı, Ledra Palace, Metehan, Bostancı, Yeşilirmak y Aplic. Este proyecto mejoró significativamente las capacidades de vigilancia y control fronterizo, proporcionando a las fuerzas de seguridad una ventaja considerable gracias a los sistemas analíticos avanzados en los puestos fronterizos.



## Objetivos del proyecto

La principal ventaja de TRASSIR es que permite el uso de cámaras de cualquier marca, lo que reduce el coste de implementación de soluciones de videoanálisis para el cliente. Además, TRASSIR ofrece a sus clientes una licencia de por vida.

- Implementación de un sistema de videovigilancia para mejorar la seguridad fronteriza y ampliar las capacidades de vigilancia;
- Proveer a las fuerzas de seguridad sistemas de análisis avanzados en los puestos fronterizos;
- Combinar en un solo sistema cámaras de diferentes fabricantes utilizadas en el territorio;
- Reducir las responsabilidades del personal de seguridad que proporciona seguridad en todo el territorio.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar



Chipre del Norte  
República Turca



## Solución del proyecto

La principal ventaja de TRASSIR es que permite el uso de cámaras de cualquier marca, lo que reduce el coste de implementación de soluciones de videoanálisis para el cliente. Además, TRASSIR ofrece a sus clientes una licencia de por vida.

- TRASSIR NeuroStation 8800R/160-A8-S INT (incluyendo licencias AnyIP) - 16 pzs;
- 88 AutoTRASSIR (LPR) - 30 pzs;
- 176 licencias de Neuro Detection y otras licencias analíticas;
- 18 licencias de Neuro Counter se utilizaron para completar la instalación del sistema TRASSIR basado en IA.

TRASSIR®

Villamahal

TRASSIR fue seleccionada para brindar seguridad a  
Villamahal Evleri

Propiedad residencial

# TRASSIR fue seleccionada para brindar seguridad a Villamahal Evleri

## Sobre el proyecto

El proyecto Villamahal Evleri, que consta de 3 tipos y 106 villas, está diseñado en una parcela de 183.000 m2, en el centro de tres autopistas, a 30 minutos del aeropuerto de Estambul, lejos de la ciudad con vistas a Büyükçekmece Gölü. Villamahal es un proyecto que sigue la tendencia de "villas de dos plantas y villas de una sola planta". Villamahal dispone de baño turco, sauna, piscinas interior y exterior, polideportivo, sección de spa, restaurante, cafetería, pista de tenis, campo polideportivo y zonas de aparcamiento. Debido al gran número de instalaciones sociales en un recinto cerrado, el proyecto requirió la instalación de un sistema de videovigilancia fiable. TRASSIR implementó este proyecto junto con nuestro integrador Asmin Bilişim Elektronik.

## Vigilancia de campo

El objetivo principal del proyecto era garantizar la seguridad del perímetro de las lujosas villas y sus residentes. Debido a que el área de la villa es extensa, al personal de seguridad le resultaba difícil monitorear todas las cámaras de vigilancia, y los ladrones a menudo saltaban la cerca y robaban ciertos artículos de los patios e incluso de las casas. Ahora, utilizando el sistema de videovigilancia avanzado TRASSIR Neuro Detector, el módulo de videoanálisis de TRASSIR vigila todas las cercas y, al acercarse las personas a las zonas de seguridad seleccionadas, emite inmediatamente señales de alarma sonora, informando al personal de seguridad.



## Objetivos del proyecto

La principal ventaja de TRASSIR es la posibilidad de utilizar cámaras de cualquier marca, lo que permite reducir los costes del cliente al implementar soluciones de videoanálisis, utilizando el sistema de videovigilancia actual sin cambiar nada, lo que es sin duda económicamente beneficioso. TRASSIR también ofrece a sus clientes una licencia de por vida.

- Garantizar la seguridad dentro de las villas y edificios y proteger el perímetro;
- Implementar un sistema de videovigilancia para asegurar la seguridad absoluta de los residentes y sus bienes;
- Proveer seguridad mediante sistemas modernos de videoanálisis;
- Unificar cámaras de diferentes fabricantes utilizadas en el área en un solo sistema;
- Creación de un archivo profundo que almacene la base probatoria para la investigación de situaciones criminales o controvertidas.



## Resultados del proyecto

El sistema de seguridad funciona las 24 horas del día, lo que garantiza la tranquilidad de los residentes, sus invitados y el personal en el lugar. Con monitoreo continuo en tiempo real, los usuarios autorizados pueden monitorear el área las 24 horas del día, los 7 días de la semana desde cualquier lugar desde su teléfono inteligente usando la aplicación TRASSIR.



Turquía



## Solución del proyecto

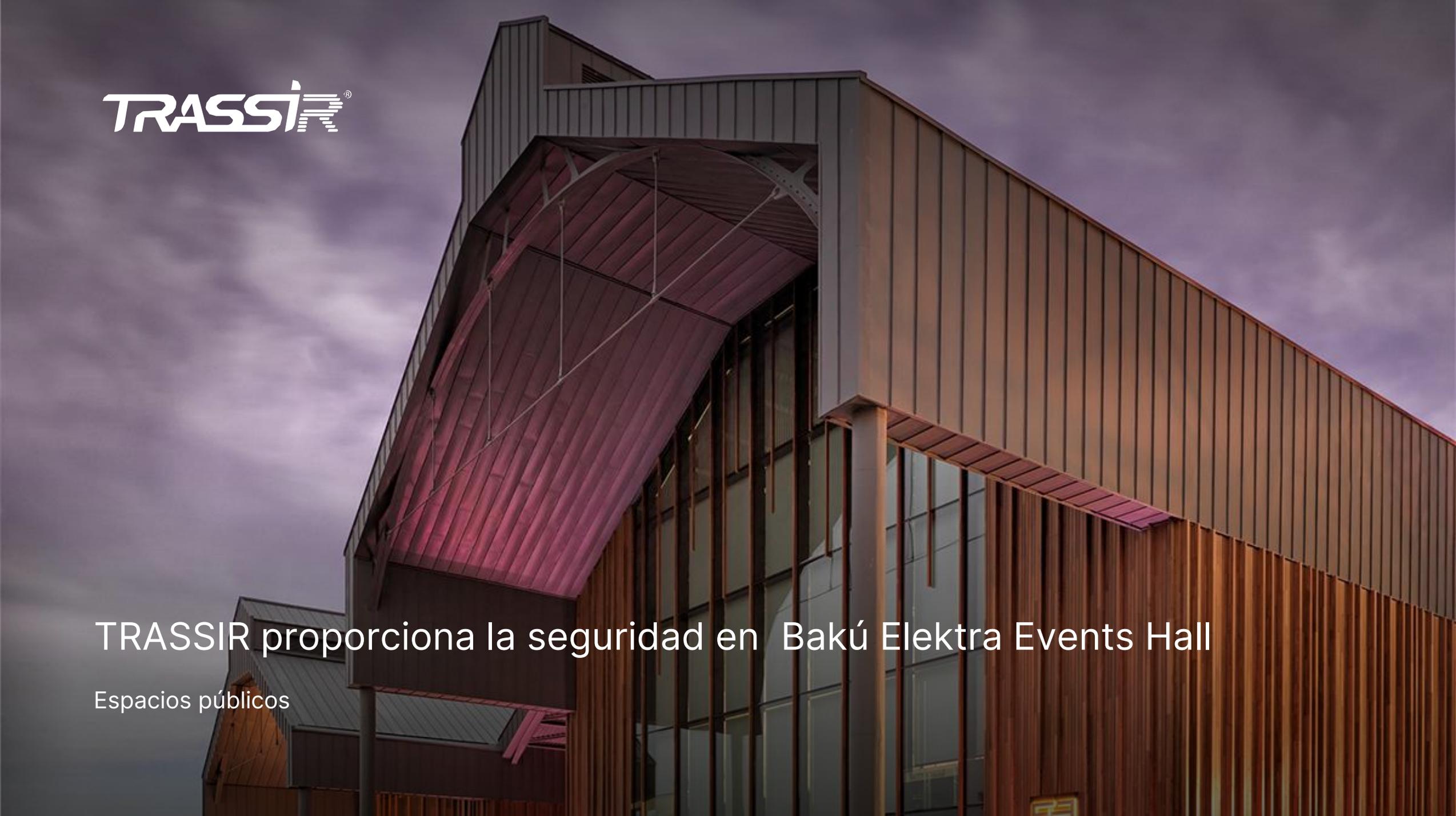
La principal ventaja de TRASSIR es la posibilidad de utilizar cámaras de cualquier marca, lo que permite reducir los costes del cliente al implementar soluciones de videoanálisis. Además, TRASSIR ofrece a sus clientes una licencia de por vida.

- TRASSIR Neurostation 8200R/16 - 2 pzs;
- TRASSIR AnyIP - 32 pzs;
- TRASSIR Neuro Detector - 27 pzs;
- TRASSIR VMS;
- TRASSIR Detector de incendios y humo;
- TRASSIR Búsqueda activa;
- TRASSIR Alarm Monitor.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar

The TRASSIR logo is positioned in the top left corner. It features the word "TRASSIR" in a bold, white, sans-serif font. The letter "R" is stylized with horizontal lines extending from its right side, and a registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "R".

TRASSIR®

The background of the entire image is a photograph of the Bakú Elektra Events Hall. The building is a modern structure with a facade of vertical, metallic panels in shades of grey and brown. A prominent feature is a large, curved, cantilevered canopy over a glass entrance, supported by a network of steel beams. The sky is overcast with grey clouds.

TRASSIR proporciona la seguridad en Bakú Elektra Events Hall

Espacios públicos

# TRASSIR proporciona la seguridad en Bakú Elektra Events Hall

## Sobre el proyecto

Bakú Elektra Events Hall — es un lugar ideal para todo tipo de entretenimiento y el único lugar profesional en la ciudad para la música en vivo de diversos géneros, así como un excelente lugar para celebraciones, eventos corporativos, convenciones, conferencias y exposiciones. Se trata de la sala de conciertos más grande de la región, construida según estándares internacionales, con excelentes características técnicas y propiedades acústicas únicas. La sala principal tiene capacidad para 3.000 personas y se puede convertir en un teatro de 600 asientos y un salón de banquetes de 200 asientos. La sala VIP del segundo piso tiene capacidad para 250 invitados.

TRASSIR implementó este proyecto en colaboración con nuestro socio ARAZNET.

## Videovigilancia en el sitio

El objetivo principal del proyecto era implementar soluciones inteligentes basadas en neuroanálisis. Con la ayuda de las soluciones TRASSIR, Bakú Events Hall planeó utilizar varios módulos de análisis de vídeo para garantizar la mayor seguridad para los visitantes y el personal.

Gracias a que TRASSIR funciona con cualquier marca de cámaras, fue muy fácil implementar un sistema de videovigilancia, incluso si anteriormente se utilizaban cámaras de diferentes fabricantes.



## Objetivos del proyecto

- Garantizar la seguridad y protección al admitir visitantes al territorio;
- Integrar cámaras de diferentes fabricantes utilizadas en el territorio en un solo sistema;
- Crear listas blancas y negras para tomar decisiones oportunas;
- Además, las soluciones de TRASSIR también se utilizan para contar el número de personas que ingresan a ciertos eventos y obtener información sobre la cantidad promedio de hombres y mujeres.



## Resultados del proyecto

El sistema de seguridad funciona las 24 horas del día y esta es sólo la primera etapa del proyecto. Este fue un piloto comercial y en un futuro cercano hay planes para comprar servidores de las series TRASSIR PRO y SUPER PRO para ejecutar más módulos de análisis de video tanto dentro como fuera de las instalaciones.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar



Azerbaiyán



## Solución de proyecto

La principal ventaja de TRASSIR es que se puede utilizar cualquier marca de cámara, reduciendo los costos del cliente por implementar soluciones de análisis de video.

- Neurostation 8200R/16;
- Face Recognition/Face Analytics - 4 pzs.;
- NeuroCounter/Crowd Detector - 4 pzs.;
- Anyip - 4 pzs.

**TRASSIR**<sup>®</sup>

PANORAMA 1453 TARİH MÜZESİ

TRASSIR transforma la Seguridad en el Museo de Historia  
Panorama 1453

Espacios públicos

# TRASSIR transforma la Seguridad en el Museo de Historia Panorama 1453

## Sobre el proyecto

El Museo de Historia Panorama 1453 se creó para apreciar plenamente el patrimonio cultural, formado por las contribuciones de diferentes civilizaciones, que es esencial para comprender el pasado, el presente y el espíritu de conquista de Estambul. El Museo de Historia Panorama 1453 abrió sus puertas a los visitantes por primera vez en enero de 2009 y desde entonces ha atraído a más de un millón de visitantes al año. El museo se encuentra cerca de las murallas de Edirnekapi, Topkapi y Silivrikapi, donde se produjeron los momentos más importantes de la conquista, y junto a la puerta por la que Fatih entró en la ciudad, en este espacio frondoso, lleno de árboles y flores, ahora llamado Parque Cultural de Topkapi.

Con su techo panorámico, efectos de sonido y elementos tridimensionales, el museo permite a los visitantes experimentar la emoción de la conquista de Estambul todos los días del año.

TRASSIR llevó a cabo este proyecto en colaboración con nuestro socio KARADAĞ ELEKTRONİK ARAÇLAR SAN. VE TİC. A.Ş.

## Videovigilancia en el sitio

El objetivo principal del proyecto era utilizar un VMS fácil de usar para gestionar el sistema de videovigilancia. Además, el proyecto también utiliza módulos de análisis de vídeo como TRASSIR Neuro Counter y TRASSIR Direction Detector.

El hecho de que TRASSIR funcione con cualquier marca de cámara hizo que fuera muy fácil implementar el sistema de videovigilancia, a pesar de que anteriormente se habían utilizado cámaras de diferentes fabricantes.



## Objetivos del proyecto

- Paneles de control profesionales para contar visitantes, la administración del museo recopila estadísticas sobre el número de visitantes en diferentes días e intervalos de tiempo;
- Garantizar la seguridad, protección y transparencia al permitir el ingreso de visitantes a las instalaciones y durante su tiempo de visita.

Además, las soluciones de TRASSIR también se utilizan para contar el número de personas que entran durante determinados eventos y para obtener información sobre el número medio de visitantes.

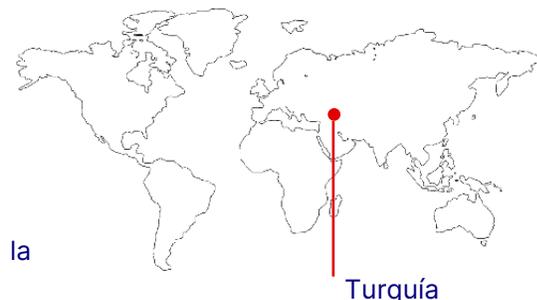


## Resultados del proyecto

El museo tiene la distinción de ser el primer museo totalmente panorámico del mundo, título que ha mantenido con orgullo desde su apertura al recibir a miles de visitantes. Un establecimiento tan único necesita un alto nivel de seguridad tanto para el personal como para los visitantes. La principal ventaja de TRASSIR radica en su compatibilidad con cualquier marca de cámara, lo que reduce significativamente el costo de implementación de soluciones de análisis de vídeo para un cliente.

Estamos planeando extender las soluciones de TRASSIR a museos similares en Estambul y otras ciudades de Turquía.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar



Turquía



## Solución de proyecto

La principal ventaja de TRASSIR es que puede utilizar cualquier marca de cámara, reduciendo el coste para el cliente de implementar soluciones de análisis de vídeo.

- Neurostation 8800R/128 RAID;
- TRASSIR VMS;
- TRASSIR AnyIP - 128 pzs;
- TRASSIR NeuroCounter /Crowd Detector - 4 pzs.



TRASSIR®

TRASSIR contrató a la empresa Öztaş Ambalaj en Estambul,  
Turquía

Fabricación

# TRASSIR contrató a la empresa Öztaş Ambalaj en Estambul, Turquía

## Sobre el proyecto

Öztaş Ambalaj se fundó en 2003 y opera en un área de producción de 30.000 m<sup>2</sup> en la región de Estambul Beylikdüzü. Inició sus actividades empresariales con el lema "Dedicación y Éxito". La empresa lleva 19 años desarrollando y renovándose continuamente. Con 250 empleados, es una de las marcas más famosas del sector, fundada con capital nacional.

TRASSIR llevó a cabo este proyecto en colaboración con nuestros socios VATRA TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ LİMİTED ŞİRKETİ y LION TECHNOLOGY DIŞ TİCARET A.Ş.

## Videovigilancia en el sitio

El objetivo principal del proyecto era asegurar el perímetro del sitio y notificar a los servicios de seguridad de cualquier cruce ilegal o situaciones controvertidas de manera oportuna. El hecho de que TRASSIR funcione con cualquier marca de cámara facilitó mucho la implementación del sistema de videovigilancia, aunque anteriormente se habían utilizado cámaras de diferentes fabricantes.



## Objetivos del proyecto

- Implementar un sistema de vigilancia que garantice la seguridad absoluta de los equipos, bienes y personal;
- Unificar las cámaras de diferentes fabricantes utilizadas en el área en un solo sistema;
- Reducir las funciones de los guardias de seguridad necesarios para cubrir todo el perímetro de la fábrica;
- Garantizar la seguridad, la protección y la transparencia al permitir que los visitantes ingresen al sitio y crear un archivo profundo para almacenar la base de evidencia para la investigación de situaciones delictivas o controvertidas.



## Resultados del proyecto

El cliente puede monitorear y proteger exitosamente el sitio. En caso de acceso no autorizado al sitio, el cliente recibe una alerta inmediata y puede tomar medidas oportunas para evitar el robo.

La principal ventaja de TRASSIR radica en su compatibilidad con cualquier marca de cámara, lo que reduce significativamente el coste de implementación de soluciones de análisis de vídeo para un cliente.

Estamos planeando extender las soluciones TRASSIR a fábricas similares en otras ciudades de Turquía.

La seguridad integral del cliente es nuestra máxima prioridad. La solución técnica anterior está dedicada como estándar



Turquía



## Solución de proyecto

La principal ventaja de TRASSIR es que puede utilizar cualquier marca de cámara, reduciendo el coste para el cliente de implementar soluciones de análisis de vídeo.

- TRASSIR PC Server 8800R/160-A8-S - 2 pzs;
- TRASSIR Neuro Detector – 65 pzs;
- 320 AnyIP;
- AutoTRASSIR (LPR) - 4 pzs;
- TRASSIR Face Recognition - 6 pzs;
- TRASSIR Neuro Counter – 3 pzs;
- TRASSIR Workplace Detector – 5 pzs.



trassir.com



welcome@trassir.com

