

TRASSIR®

Sólido ecosistema para centros de negocios

Сентябрь 2021

SOLUCIONES de TRASSIR

Facilita formar un complejo de seguridad integral y gestionar todos los sistemas desde una misma interfaz

Diseñar rápida y fácilmente un sistema de seguridad

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

Fácil de configurar y usar

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

Personalización individual

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

Menos problemas después del montaje

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

Gestión integral del centro de negocios mediante un ecosistema de controles de seguridad y eficiencia

Mayor control del centro de negocios

Empresa gestora

- Control de acceso para empleados y visitantes
- Control de los parámetros clave del edificio
- Optimización espacial para incrementar los ingresos
- Control de la calidad del rendimiento del personal
- Reducción de los costes de seguridad y de las multas

Control total de eventos

Servicio de seguridad

- Visualización de las cámaras
- Búsqueda rápida en los registros de eventos
- Respuesta rápida a los incidentes
- Control de acceso para empleados, arrendatarios y visitantes

Ambiente confortable

Arrendatarios y visitantes

- Experiencia positiva de haber visitado un centro de negocios
- Confianza al estar protegido



Aumenta la seguridad

Observación y registro de eventos

Capacidades

- Prevención de eventos peligrosos para los empleados y visitantes (incendios, atentados terroristas)
- Control de los objetos dejados sin vigilar
- Riesgo reducido de robos y actos ilícitos

Solución

- **TRASSIR Fire & Smoke Detector** detecta el humo y el fuego
- **TRASSIR Neuro Detector** es un módulo de detección y clasificación de objetos
- **TRASSIR Left Object Detector** es un módulo inteligente de detección de objetos abandonados
- **TRASSIR Theft Prevention** es un módulo de prevención de robos
- **TRASSIR Pose Detector** es módulo inteligente que permite detectar comportamientos no deseados basándose en algoritmos de movimiento y comportamiento humano



Controla todos los movimientos en el centro de negocios

Control del flujo de personas

Capacidades

- Conteo del número total de visitantes
- Muestra las zonas mas frecuentadas por las personas
- Muestra las zonas donde las personas se dientenen con mayor frecuencia
- Muestra la dirección aproximada del movimiento de los objetos en el mapa

Solución

- **TRASSIR Neuro Counter** es módulo para el conteo de los visitantes que pasan por una límite definido
- **Heat Map on Map** es un «mapa de calor» multicámara de los movimientos de la gente por el espacio comercial



Aumenta la libertad de movimiento

Acceso para los arrendatarios

Capacidades

- Sistema de control y gestión de acceso por tarjeta, código PIN, huella dactilar, mediante reconocimiento facial en horario definido
- Asignación de niveles de acceso a la zona y a los locales
- Seguimiento de los movimientos de una persona concreta por el centro de negocios

Solución

- **TRASSIR ACS** es un sistema propio de control y gestión de accesos basado en la plataforma TRASSIR
- **TRASSIR Face Detector** es un módulo complementario de TRASSIR para la detección y el seguimiento (acompañamiento) de personas



Simplifica el proceso de emisión de pases para invitados

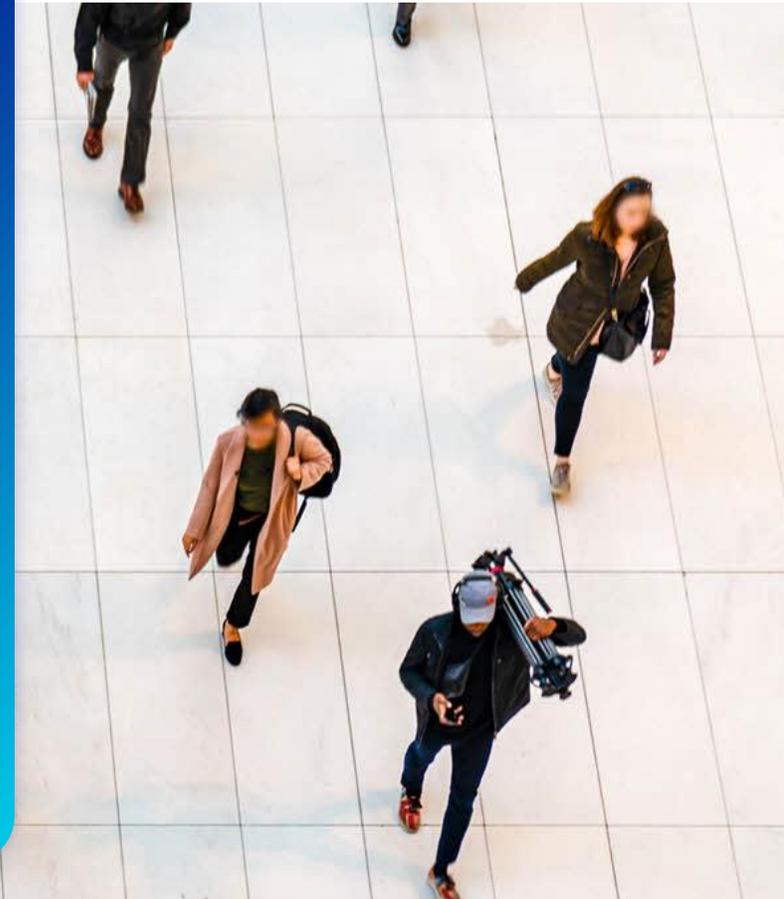
Acceso para los visitantes

Capacidades

- Emisión de pases rápida
- Asignación de niveles de acceso a la zona y a los locales
- Posibilidad de búsqueda por sexo y edad en el archivo de vídeos
- Seguimiento de los movimientos de una persona en concreto

Solución

- **TRASSIR ACS** es un sistema propio de control y gestión de accesos basado en la plataforma TRASSIR
- **TRASSIR Face Recognition & Face Analytics** es un módulo de análisis facial, para reconocer y buscar personas a partir de una base de datos preconfigurada. Incluye análisis demográfico, reconocimiento de razas, identificación de atributos faciales
- **TRASSIR Active Search** es un módulo complementario del software TRASSIR para la búsqueda rápida y sencilla de archivos
- **TRASSIR Face Detector** es un módulo complementario de TRASSIR para la detección y el seguimiento (acompañamiento) de personas



Permite un acceso rápido a la zona de aparcamiento

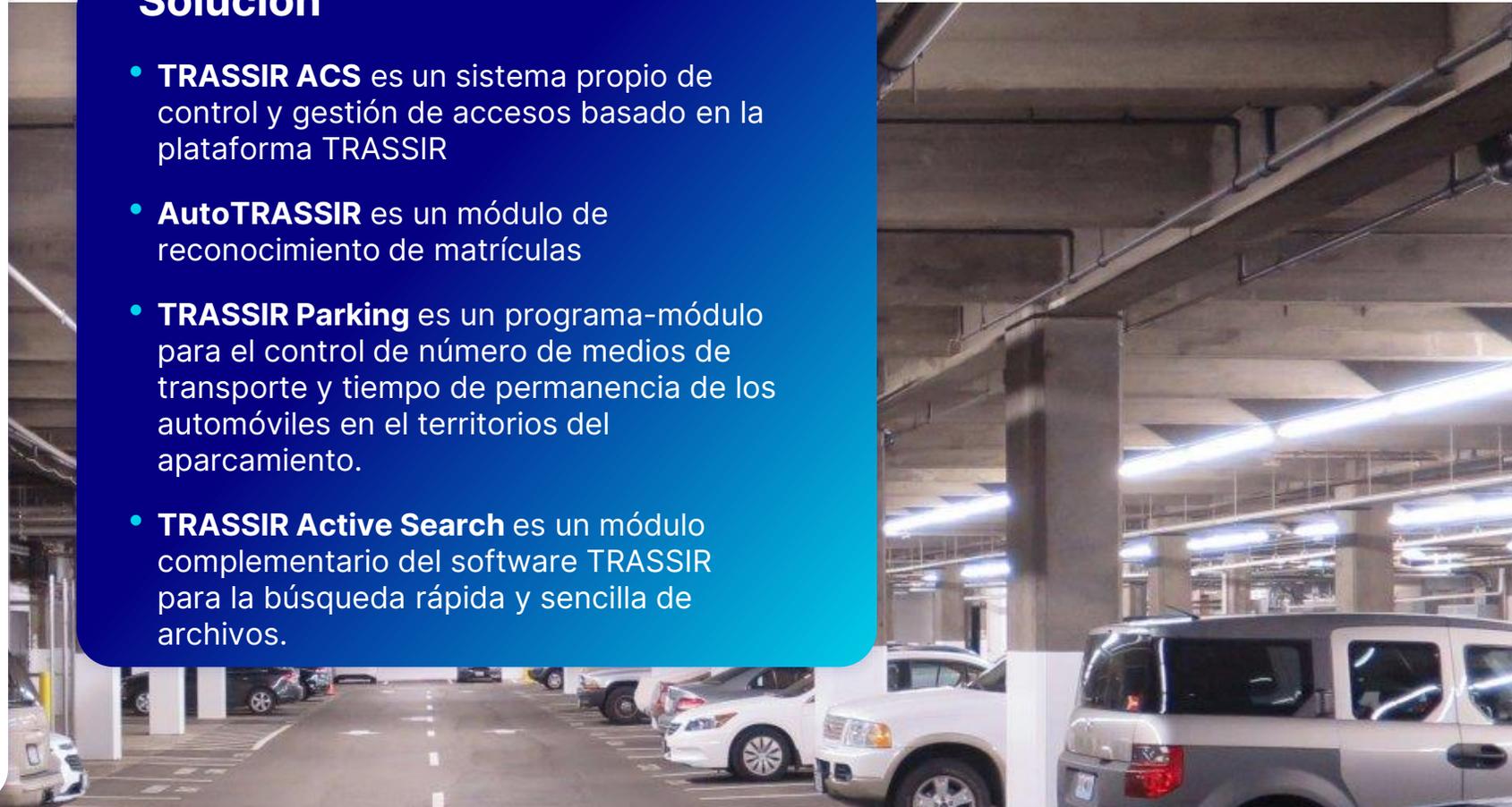
Acceso automático al aparcamiento

Capacidades

- Control de entrada/salida de vehículos del centro de negocios, zonas de aparcamiento, puestos de control
- Control automático de barreras para los vehículos introducidos en la lista de vehículos
- Recuento de plazas de aparcamiento disponibles
- Acceso simplificado al aparcamiento para empleados
- Investigación rápida de los incidentes

Solución

- **TRASSIR ACS** es un sistema propio de control y gestión de accesos basado en la plataforma TRASSIR
- **AutoTRASSIR** es un módulo de reconocimiento de matrículas
- **TRASSIR Parking** es un programa-módulo para el control de número de medios de transporte y tiempo de permanencia de los automóviles en el territorios del aparcamiento.
- **TRASSIR Active Search** es un módulo complementario del software TRASSIR para la búsqueda rápida y sencilla de archivos.



Optimiza el control sobre el rendimiento del personal

Gestión del personal de servicio

Capacidades

- Recopilación de estadísticas sobre el número de empleados en determinadas áreas;
- Seguimiento de los movimientos de los empleados por el edificio;
- Control de acceso a las oficinas.

Solución

- **TRASSIR Staff Tracker** es un módulo para medir el rendimiento del personal: vendedores, promotores o gerentes en el comercio minorista fuera de línea
- **Heat Map on Map** es un «mapa de calor» multicámara de los movimientos de la gente por el espacio comercial
- **TRASSIR Face Detector** es un módulo complementario de TRASSIR para la detección y el seguimiento (acompañamiento) de personas
- **TRASSIR Face Recognition & Face Analytics** es un módulo de análisis facial, para reconocer y buscar personas a partir de una base de datos preconfigurada.



Facilita el cumplimiento de las medidas de seguridad contra la pandemia

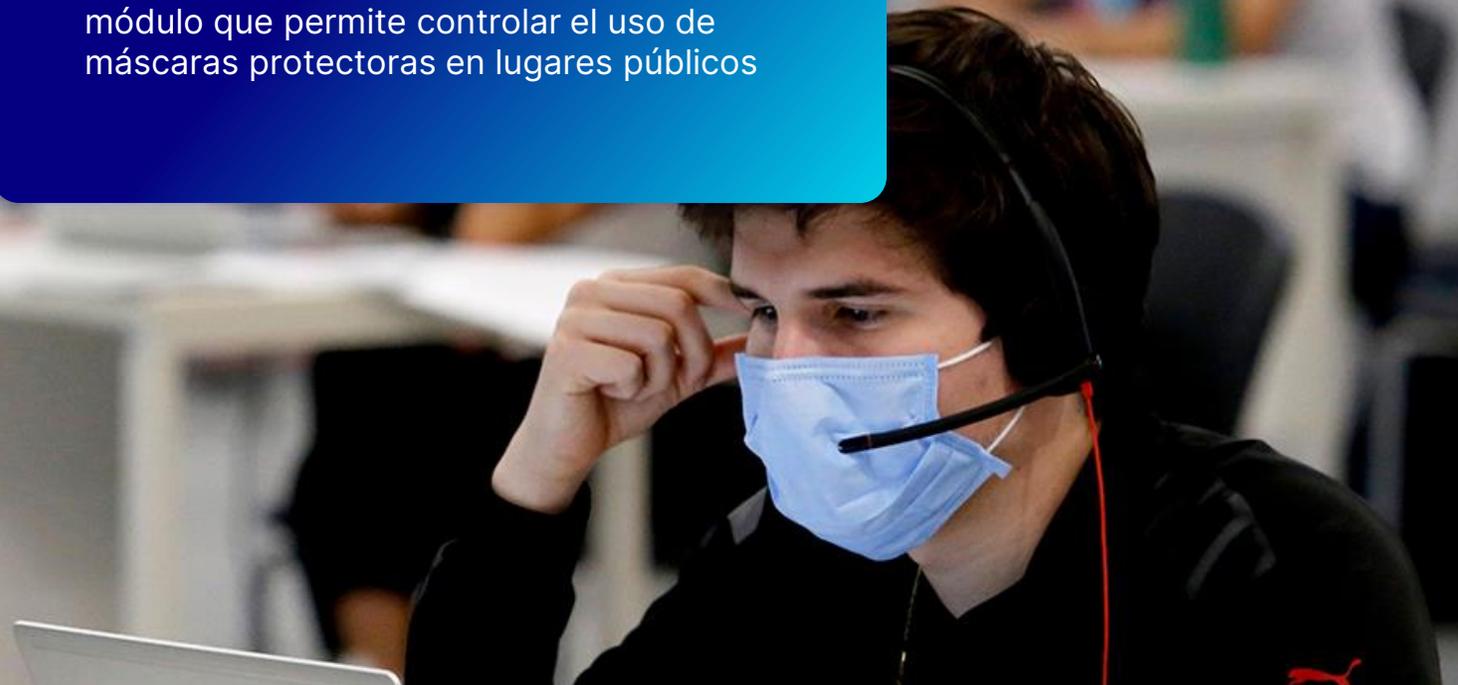
Control de las normas a cumplir

Capacidades

- Seguimiento al respeto de las normas de distancia social
- Control del cumplimiento del uso de los equipos de protección individual
- Reducción de las multas por incumplimiento

Solución

- **TRASSIR Social Distance Detector** es un detector de distancia entre personas
- **TRASSIR Face Mask Detector** es un módulo que permite controlar el uso de máscaras protectoras en lugares públicos



Etapas de preparación de su proyecto

REQUERIMIENTO

Exponer las necesidades y los objetivos del sistema

REDACCIÓN

Estudio de los pormenores del proyecto

PILOTING

Pruebas y aplicación por etapas

IMPLEMENTACIÓN

Implementación del proyecto con apoyo prestado

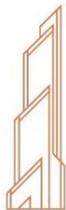
5000+

de clientes de TRASSIR por todo el mundo

TRASSIR®



TRASSIR



**MERCURY
TOWER**

Mercurio Tower

Un edificio de clase mundial, que ha sido galardonado en varias ocasiones con internacionalmente con los "Oscar" de la arquitectura del mundo inmobiliario:

- El mejor inmueble del mundo, el mejor proyecto de oficinas de Europa, el mejor desarrollo de uso mixto de Europa, el mejor proyecto de ocio de Europa.

El edificio de 75 plantas alberga oficinas, apartamentos, zonas comerciales y recreativas y aparcamiento.

Nos preocupamos por la seguridad de nuestros clientes. Esta solución se ofrece como modelo para la industria



Uso de vigilancia por vídeo en la industria

Una infraestructura única requiere un sistema de seguridad cuyas prestaciones tiendan a ser ideales. Un alto nivel de servicio y seguridad constituye el valor añadido de una propiedad.



Objetivos del proyecto

Debido al aumento de las amenazas potenciales, ha surgido la necesidad de actualizar los equipos, o sea, ampliar su funcionalidad e implantar soluciones de análisis de vídeo para: el control del aparcamiento, la vigilancia de las entradas y salidas, las plantas y los pasillos del edificio, la organización del acceso de un número limitado de personas a zonas específicas, la vigilancia de zonas congestionadas, la sincronización con el sistema de ACS y alarma contra-incendio, la integración con el Centro Unificado de Almacenamiento de Datos

Solución

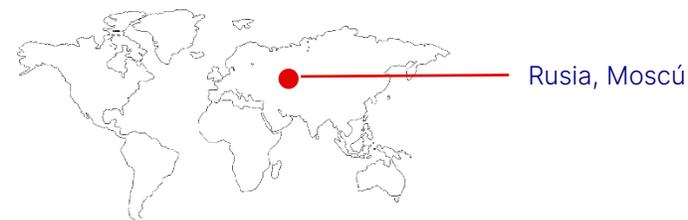
Se han instalado más de 1.000 equipos de TRASSIR bajo licencias:

- AutoTRASSIR es un módulo de control de aparcamiento
- TRASSIR Face Recognition que es módulo de vídeo de detección inteligente de rostros
- IP-videocámaras de TRASSIR
- Sincronización con el control de acceso y el sistema de alarma contra incendios existentes
- Integración con el Centro Unificado de Almacenamiento de Datos.

Efectos

La implementación de nuevos módulos inteligentes garantiza el control total del recinto del centro de negocios, desde el aparcamiento hasta las zonas privadas, y reduce a cero cualquier evento negativo. El coste económico del personal y del funcionamiento técnico se optimiza mediante la creación de centro de control unificado de trabajo y una base de datos unificada. Uno o dos miembros del personal supervisan la seguridad.

La seguridad es del más alto nivel y está en consonancia con el estatus del lugar.





Универсальный Торговый Центр

Centro Comercial «Galería de Chizhov»

El mayor centro comercial, de ocio y de negocios de Voronezh. Un único complejo que integra un Centro de Negocios (B+) de 26 plantas y 14.000 m² y el Centro «Galería de Chizhov», de ocho plantas y 180.000 m².

Nos preocupamos por la seguridad de nuestros clientes. Esta solución se ofrece como modelo para la industria



Uso de vigilancia por vídeo en la industria

Como espacio público con un gran volumen de tráfico, un centro comercial es vulnerable a los actos ilícitos: terrorismo, vandalismo, robos, incendios, etc. Garantizar la seguridad es clave para su funcionamiento



Objetivos del proyecto

- Evitar la entrada de intrusos en el recinto, controlar la entrada de vehículos y el acceso de los empleados del centro comercial.
- Prevenir el vandalismo, el terrorismo, el robo y otras irregularidades.

Solución

Se ha implementado un sistema de videovigilancia habilitado por TRASSIR CLOUD, que incluye

- IP-cámaras de TRASSIR;
- Videograbadores de TRASSIR.
- AutoTRASSIR es módulo de reconocimiento automático de matrículas
- TRASSIR Bolid es integración con el Bolid software para alarma de seguridad e incendio y ACS de la estación de trabajo computerizada «Orión Pro»
- TRASSIR SIMT es detector de movimiento multifuncional



Efectos

El sistema de videovigilancia detecta todas las irregularidades sin excepción alguna y procede a neutralizarlas. Se garantiza el nivel de seguridad del personal y de los visitantes muy alto. El equipo fue instalado en 2015 y desde entonces no ha habido ninguna queja. El cliente evalúa como muy adecuada la funcionalidad del sistema de videovigilancia.



Rusia, Voronezh



Универсальный Торговый Центр

Centro Comercial «Galería de Chizhov»

El mayor centro comercial, de ocio y de negocios de Voronezh. Un único complejo que integra un Centro de Negocios (B+) de 26 plantas y 14.000 m² y el Centro «Galería de Chizhov», de ocho plantas y 180.000 m².

Nos preocupamos por la seguridad de nuestros clientes. Esta solución se ofrece como modelo para la industria



Uso de vigilancia por vídeo en la industria

Como espacio público con un gran volumen de tráfico, un centro comercial es vulnerable a los actos ilícitos: terrorismo, vandalismo, robos, incendios, etc. Garantizar la seguridad es clave para su funcionamiento



Objetivos del proyecto

- Evitar la entrada de intrusos en el recinto, controlar la entrada de vehículos y el acceso de los empleados del centro comercial.
- Prevenir el vandalismo, el terrorismo, el robo y otras irregularidades.

Solución

Se ha implementado un sistema de videovigilancia habilitado por TRASSIR CLOUD, que incluye

- IP-cámaras de TRASSIR;
- Videograbadores de TRASSIR.
- AutoTRASSIR es módulo de reconocimiento automático de matrículas
- TRASSIR Bolid es integración con el Bolid software para alarma de seguridad e incendio y ACS de la estación de trabajo computerizada «Orión Pro»
- TRASSIR SIMT es detector de movimiento multifuncional



Efectos

El sistema de videovigilancia detecta todas las irregularidades sin excepción alguna y procede a neutralizarlas. Se garantiza el nivel de seguridad del personal y de los visitantes muy alto. El equipo fue instalado en 2015 y desde entonces no ha habido ninguna queja. El cliente evalúa como muy adecuada la funcionalidad del sistema de videovigilancia.



Rusia, Voronezh



GK «Storing», Centro de Negocios «NEBOPLAZA»

Se dedica a la gestión comercial y a la explotación de centros comerciales y edificios de oficinas; suministro de mercancías desde el extranjero. Construye instalaciones sociales y edificios industriales.

Nos preocupamos por la seguridad de nuestros clientes. Esta solución se ofrece como modelo para la industria



Uso de vigilancia por vídeo en la industria

Las prioridades son: asegurar los locales y el perímetro, prevenir los robos, los daños al equipo, garantizar la seguridad del personal y controlar la disciplina en el lugar de trabajo.

Efectos

Los equipos anticuados y el sistema de videovigilancia analógico se han modernizado por completo. La instalación de un sistema de videovigilancia TRASSIR resolvió los problemas de seguridad en el centro comercial y sus alrededores.

La facilidad de uso, la fiabilidad de los servidores, la funcionalidad del software TRASSIR y la calidad de las IP-cámaras satisfacen completamente a los directores, y los departamentos de seguridad y de informática. La dirección del centro comercial está satisfecha con el precio y la calidad del hardware y el software, y ha decidido llevar a cabo todos los proyectos futuros basados en el software y los equipos de TRASSIR



Objetivos del proyecto

- Actualización del sistema de videovigilancia analógico obsoleto con el software y los servidores TRASSIR y IP-cámaras;
- Vigilancia continua las 24 horas del día en los centros comerciales para garantizar la seguridad;
- Un archivo continuo de al menos 30 días;
- Materiales de video analíticos (análisis de flujo de visitantes)

Solución

- Video-servidor TRASSIR NeuroStation;
- IP-cámaras de TRASSIR;
- ActiveSearch es sistema de búsqueda interactiva en el archivo a partir de los metadatos;
- TRASSIR Face Recognition es módulo de reconocimiento de rostros;
- TRASSIR Left Object Detector es módulo inteligente de detección de objetos abandonados



Rusia, Ekaterinburg



Contactos

 trassir.com

 welcome@trassir.com



Catálogo
de Hardware



Catálogo de
Software



Casos
exitosos