



Video Analítica Inteligente

DATOS Y HECHOS



20 AÑOS

de experiencia en
CCTV

5 000

clientes leales en todo el
mundo

3

Centros
de R&D

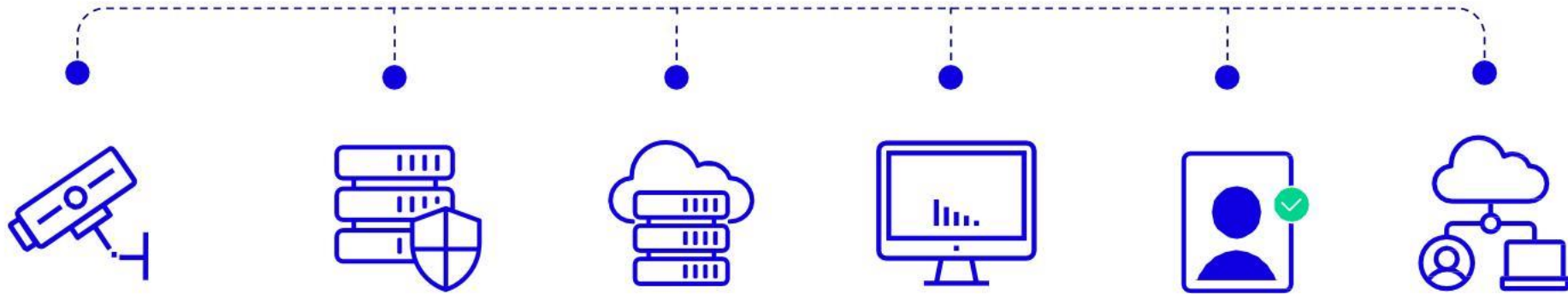
35

países donde hay
instalaciones de
TRASSIR



TRASSIR

CCTV ECOSYSTEM



CAMARAS

NETWORK VIDEO
RECORDERS

VMS

ANALÍTICA
DE VÍDEO

ACS

CMS

REDES NEURONALES

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES PARA DIVERSAS INDUSTRIAS

TRASSIR[®]

BANCARIA



ALMACENES



HORECA



**INSTITUCIONES
EDUCATIVAS**



**VENTA
MINORISTA**



**EMPRESAS
DE FABRICACIÓN**



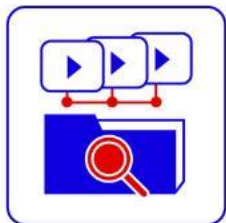
SMART CITY



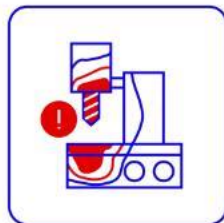
NUESTROS CLIENTES Y SOCIOS A TRAVES DEL GLOBO



TRASSIR: ANÁLISIS BÁSICO



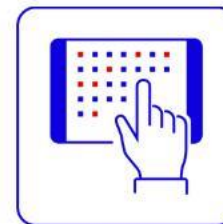
TRASSIR
Multibúsqueda



TRASSIR
Mapas de calor



TRASSIR
Búsqueda activa



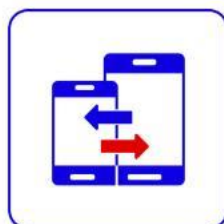
TRASSIR
Búsqueda
de eventos



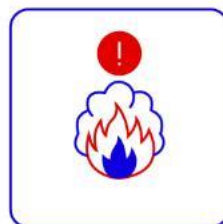
TRASSIR
Cliente



TRASSIR
Detector de sabotaje



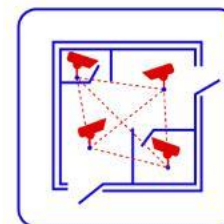
TRASSIR
Cliente móvil



TRASSIR
Fuego y humo



TRASSIR
Detector de sonido



TRASSIR
Planes

TRASSIR: ANÁLISIS BÁSICO



Multibúsqueda de TRASSIR

TRASSIR MultiSearch le permite reproducir varios fragmentos del archivo simultáneamente desde diferentes puntos de tiempo a la vez y ver varias grabaciones de áreas seleccionadas. Se pueden reproducir hasta 7 fragmentos independientes simultáneamente.

Mapas de calor TRASSIR

TRASSIR Mapas de Calor - ayuda a aumentar la atención del operador al mostrar el rastro de color de cada objeto en movimiento. El rastro de color desaparece con el tiempo.

TRASSIR búsqueda activa

TRASSIR Búsqueda Activa - para una búsqueda interactiva de movimiento en archivo de video en cualquier zona seleccionada de un cuadro.

Busqueda de eventos de TRASSIR

TRASSIR Búsqueda de Eventos - para la búsqueda interactiva de eventos basada en el registro del sistema.

Cliente de TRASSIR

Cliente TRASSIR: aplicación de software para acceso remoto a servidores TRASSIR. Sistema operativo compatible: Windows, Linux, MacOS.

Detector de sabotaje TRASSIR

Detector de sabotaje TRASSIR - análisis de video, que detecta sabotaje: efecto de desenfoque, que detecta sabotaje: efecto de desenfoque, cambio de campo de visión, cierre de objeto - vidrio o golpe de luz, falla de conexión, pérdida de señal. Capacidad de ajuste de reacción ante incidentes, por ejemplo: señal de audio y / o mensaje, alarma, control de contactos.

Cliente móvil de TRASSIR

TRASSIR Mobile Client - aplicaciones móviles para la conexión remota a los servidores Trassir directamente a través de la dirección IP o mediante Trassir Cloud. Video en vivo, acceso a archivos, PTZ, sonido y otras capacidades.

TRASSIR Fuego y humo

Análisis de video de TRASSIR para Fuego y Humo que detecta fuego y humo. Capacidad de ajuste de reacción ante incidentes, por ejemplo: señal de audio y / o mensaje, alarma, control de contactos.

Detector de sonido TRASSIR

Detector de sonido Trassir - permite detectar un sonido fuerte y comenzar a grabar según el umbral de sonido antes de que comience el movimiento.

Planes TRASSIR

Planes de Trassir - módulo de software de mapas multinivel para Trassir. El mapa refleja cámaras, servidores y otros objetos del sistema.





TRASSIR Multibúsqueda

está diseñado para el análisis de video eficiente de un gran almacén de video.

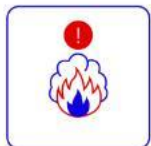
- Repetición de video simultánea desde indicaciones de un operador en puntos de tiempo y áreas seleccionadas
- Reproducción de hasta 7 fragmentos de video independientes a la vez



TRASSIR Busqueda activa

es un sistema de búsqueda de archivos interactivo basado en metadatos.

- Navegación a través del almacenamiento de todos los tamaños para encontrar los datos de video necesarios
- Posibilidad de especificar un área de búsqueda en la imagen
- Uso mínimo de recursos de CPU



TRASSIR **Fuego y humo**

basado en el análisis de imágenes permite detectar humo y fuego más rápido que los sensores de fuego.

- Respuesta ante un incidente: atraer la atención del operador con señal de audio o mensaje, encender la sirena, gestionar contactos secos, etc.
- Protección contra incendios en espacios abiertos

APLICACIÓN:

Calles | Estadios | Salas de conciertos | Parques | Empresas manufactureras



TRASSIR **Detector de sonido**

permite detectar sonidos fuertes y comienza a grabar basándose en un umbral de sonido.

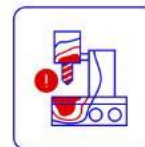
- Ajuste flexible del umbral de activación
- El video comienza a grabar antes del movimiento e informa al operador sobre el incidente.



TRASSIR Detector de sabotaje

detecta automáticamente cualquier problema con la imagen de la cámara.

- Respuesta ante un incidente: atraer la atención del operador con señal de audio o mensaje, encender la sirena, gestionar contactos secos, etc.
- Informa problemas de imagen: desenfoque de la cámara, cambio en el ángulo de visión, destello o cobertura de la lente, interrupción del enlace, pérdida de la señal



TRASSIR Mapas de calor

análisis térmico de imágenes de vídeo.

- Modo dinámico: cualquier objeto en movimiento en la pantalla se resalta con un área de color cálida: mientras más actividad se registra, más intenso es el color.
- Modo estático: acumula el mapa de actividades resaltando en el video las áreas «frías» y «calientes».

TRASSI[®]



Neuro Análisis de Video

Soluciones anti-covid



Análisis de video inteligente para responder a pandemias



TRASSIR Detector de Distancia Social

fue diseñado como una respuesta a la pandemia de COVID-19 para mantener la distancia social entre una multitud.

- Configuración personalizada de la distancia adecuada
- Sistema de alerta mediante barras de notificación, sms
- Notificaciones de altavoz



TRASSIR Detector de mascarillas

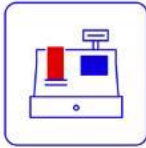
ayuda a controlar si las personas usan máscaras protectoras en áreas públicas.

- Sistema de alerta mediante barras de notificación, sms
- Notificaciones de altavoz
- Cerradura de acceso si está sincronizado con puertas o torniquetes

TRASSIR solución: Venta minorista



Análisis de vídeo de control de efectivo inteligente



Sistema Activo de Puntos de Venta (POS) Trassir

Ayuda a reducir las pérdidas de POS previstas y no previstas

50+

Escenarios
activos

Más de 10 informes en vivo disponibles:

- KPI de los empleados
- KPI de transacciones en efectivo
- la cantidad de pérdidas

Versatilidad:

Supermercados | restaurantes gasolineras |
restaurantes gasolineras | farmacias cafeterías
de comida rápida | boutiques | etc.

**Personalización
disponible a
pedido**



Conectados a los Activepos los módulos analíticos de videos ampliarán las capacidades de análisis y control:

- Supervisión del tráfico de la tienda
- Informe de conversión de ventas automático
- Monitoreo de cola
- Análisis de flujo de clientes
- Control de disponibilidad en el estante
- Seguimiento de la actividad del cliente y de los lugares de interés
- Fichas de control automáticas
- Control de la presencia de los empleados en el lugar de trabajo



TRASSIR Detector de Cola

Es un análisis de video inteligente basado en redes neuronales diseñado para contar personas en la cola.

- Informes automáticos: número de personas en la cola, tiempo pasado en la cola.
- Módulo de notificación por exceder la longitud de la cola

APLICACIÓN:

Minorista | Bancos



TRASSIR Contador de Personas

Cuenta los clientes que cruzan la frontera indicada en la imagen en una dirección u otra.

- Funciona desde el ángulo de la «vista superior»
- Permite el cálculo de la conversión en un punto de venta
- Ayuda a determinar los picos de carga máxima, la cantidad de personas que ingresaron y salieron de la instalación, así como la cantidad de personas que se encuentran adentro.

APLICACIÓN:

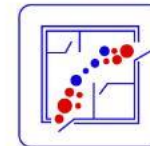
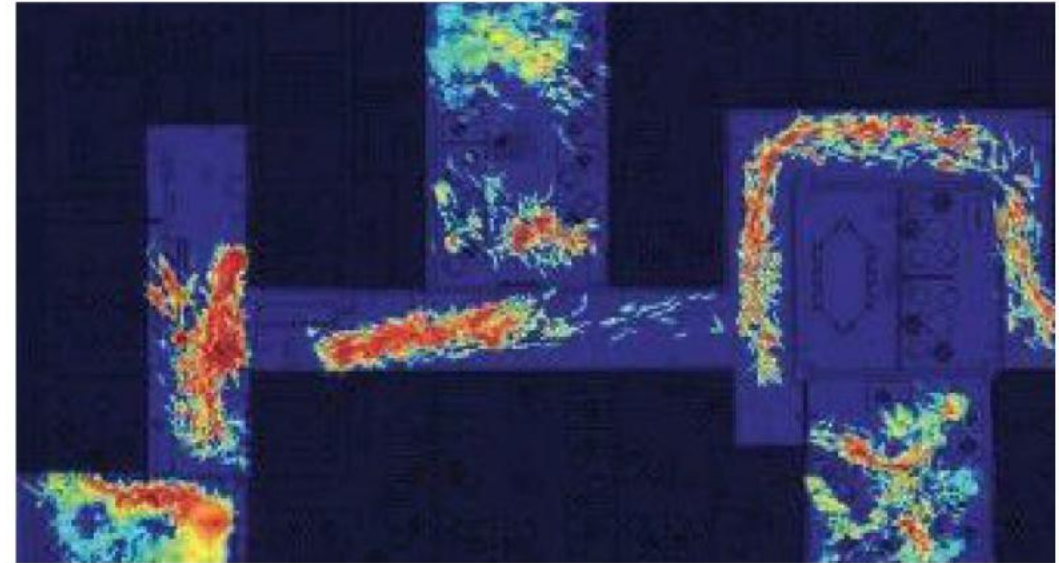
Minorista | Bancos



TRASSIR **Detector de Estantes**

permite análisis de video inteligente basados en redes neuronales diseñadas para detectar espacios de estantes vacíos / ocupados.

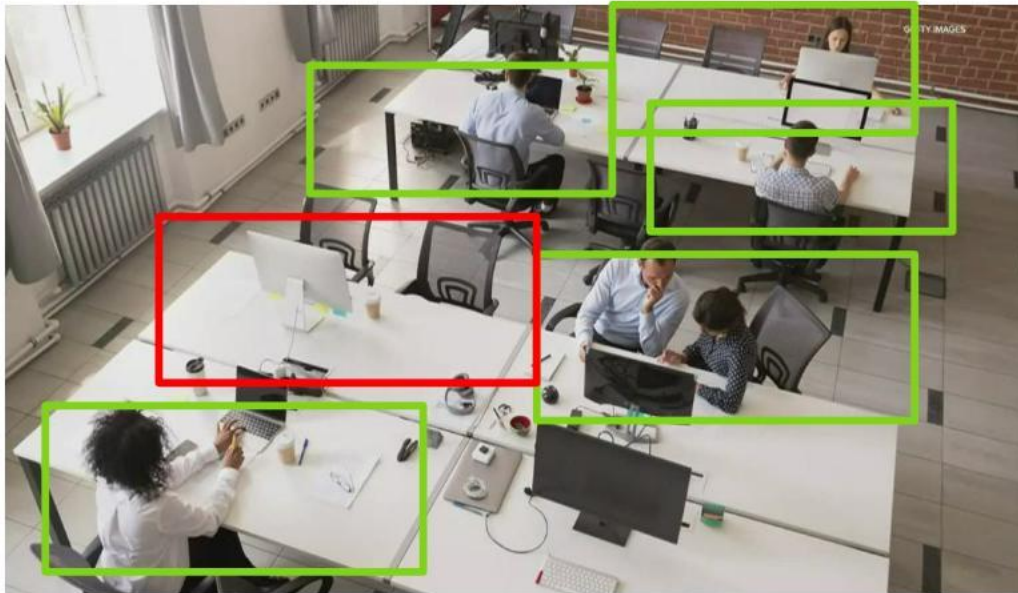
- Seguimiento de mercancía en estanterías
- Notificación de permanencia fuera de estante
- Informes automáticos para pronosticar la demanda de los clientes en ciertos números de referencia
- Seguimiento automático del desempeño del personal



TRASSIR **Mapas en el Mapa de Calor**

es una tecnología avanzada de análisis de imágenes térmicas.

- **Mapas Cineticos** - muestra las áreas con alto flujo de tráfico humano
- **Mapas Estacionarios** - muestra las áreas donde es más probable que se detenga la gente
- **Trayectorias** - el movimiento aproximado dirección en el mapa



TRASSIR Detector del Lugar de Trabajo

rastrea la ausencia de una persona del lugar de trabajo.

- Notificación de alarmas vía email o sms en ausencia del trabajador
- Informes diarios en tiempo real del empleado en el sitio y el tiempo libre

APLICACIÓN:

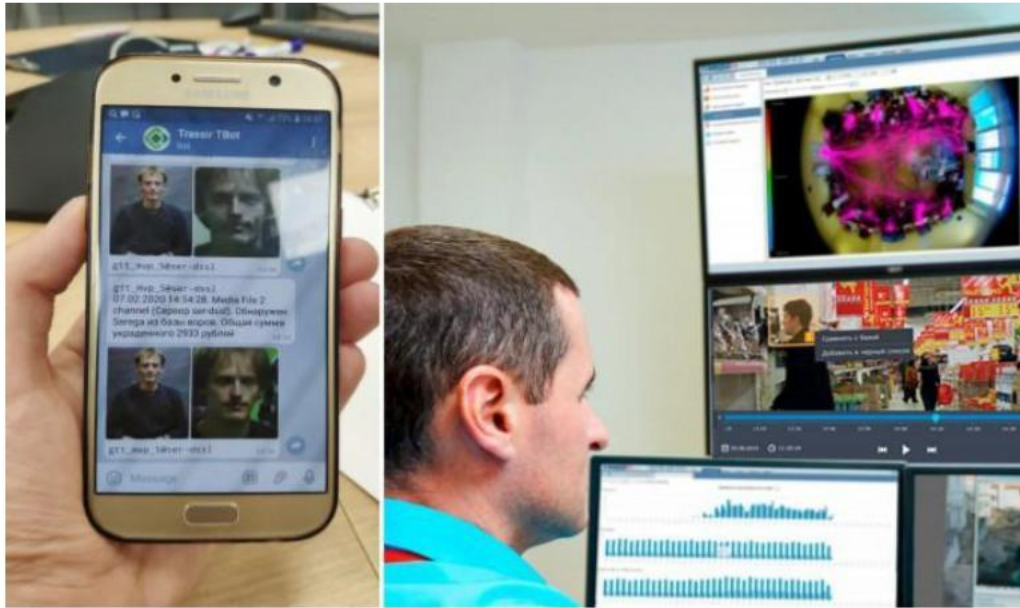
Minorista | Fabricación | Construcción



TRASSIR Staff Tracker

permite inspeccionar el desempeño laboral del personal en retail offline: vendedores, promotores o gerentes.

- Realiza un seguimiento de la disponibilidad del personal requerido en las áreas de servicio
- Mantiene el registro de los clientes que recibieron el servicio y se dejaron desatendidos, informa sobre la calidad y rapidez del servicio
- Sistema de alerta en tiempo real si se produce una infracción de los estándares de servicio al cliente



TRASSIR Prevención de Robos

permite reducir o compensar las pérdidas por robo en el punto de venta.

- Almacena evidencias en video de un incidente
- Mantiene el registro de la cantidad de pérdidas de cada persona
- Alarma a través de barras de notificación o sms en caso de robo

APLICACIÓN:

Minorista



TRASSIR Detector Neuronal

permite detectar la intrusión en un área protegida por un extraño, un automóvil o una bicicleta con los filtros avanzados para evitar falsos positivos.

- Reconocimiento de objetos de alta precisión
- Se pueden configurar hasta 16 zonas o líneas de activación
- Notificación de alarma por correo electrónico o sms
- Personalización disponible a pedido

APLICACIÓN:

Fabricación | Construcción | Minorista | Almacenaje | Transporte



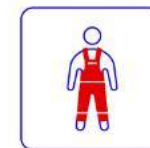
TRASSIR Detector de Casco de Seguridad

el cumplimiento de normas de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) para proyectos industriales y de otros fabricantes y de construcción.

- Notificación de alarma por correo electrónico o sms
- Reconocimiento de objetos de alta precisión
- Definición de cascos y color de la ropa

APLICACIÓN:

Fabricación | Construcción | Venta minorista



TRASSIR Detector de Vestimenta

es un módulo analítico que detecta si el personal usa su ropa de trabajo según el color de la prenda.

- Personalización disponible a pedido
- Varias clasificaciones de color para diferentes tipos de empleados



TRASSIR Stock Activo

sirve para el monitoreo de video basado en eventos de las operaciones de los almacenes.

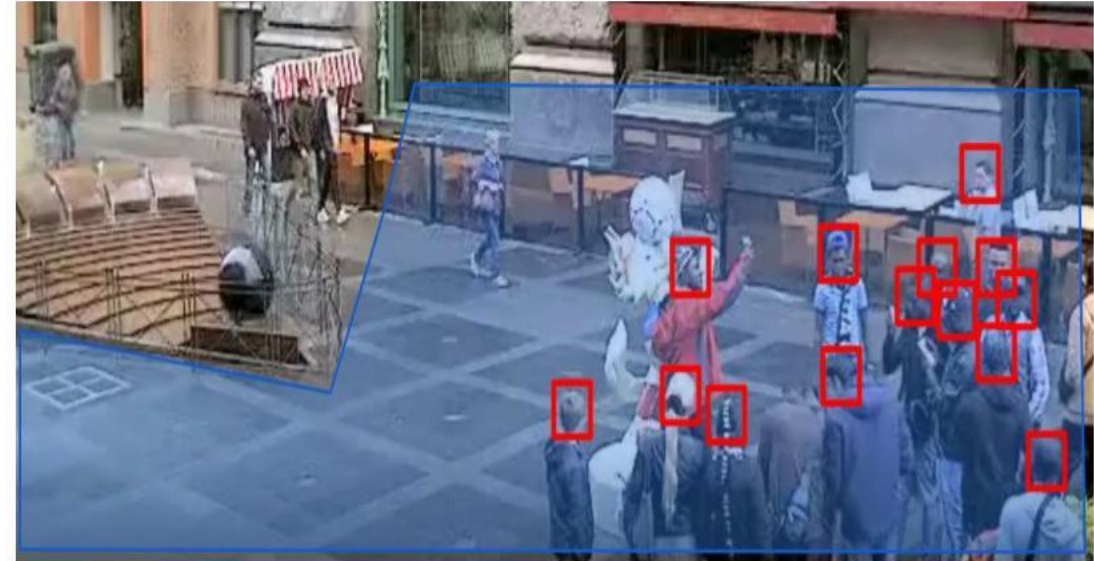
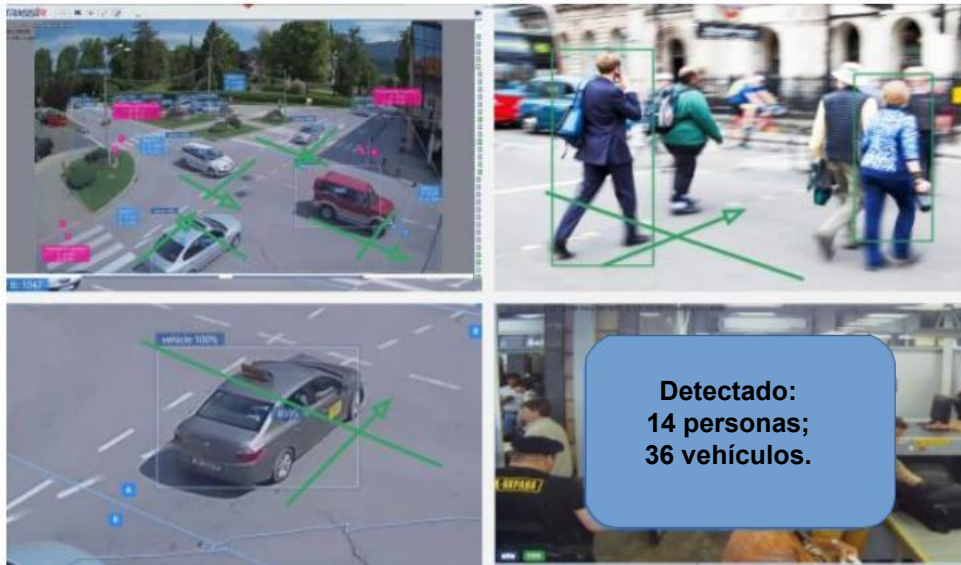
- Permite regular posibles disputas, determinar la responsabilidad por la disponibilidad de la mercancía e investigar casos de daños en el almacén
- Monitoreo disponible fuera de línea y en línea
- Búsqueda de eventos: números de documentos de reporte, nombre del producto, cantidad, ID de celda, paleta, nombre del cliente o nombre de la organización, y mucho más.



TRASSIR Contador de Bolsas

permite contar objetos del mismo tipo que pasan por la línea de fabricación.

- Realiza un seguimiento de la disponibilidad del personal requerido en las áreas de servicio
- Mantiene el registro de los clientes que recibieron el servicio y se dejaron desatendidos, informa sobre la calidad y rapidez del servicio
- Sistema de alerta en tiempo real si se produce una infracción de los estándares de servicio al cliente



TRASSIR Neuro Contador

es un videodetector inteligente que permite contar objetos únicos en un área determinada.

- Cuenta personas, carros y bicicletas.
- Permite contar los objetos que cruzan la línea programada - posibilidad de procesar hasta 16 líneas a la vez
- Número de escenarios activos: control de tráfico, medición de conversión de la tienda, estimación de la eficiencia de la promoción

APLICACIÓN:

Minorista | Transporte | Lugares públicos



TRASSIR Detector de Multitud

es un detector inteligente de hacinamiento excesivo de personas con un umbral de activación configurable basado en redes neuronales.

- Informes automáticos: número de personas, tiempo mínimo de permanencia en la multitud, etc.
- Reconocimiento de objetos de alta precisión
- Sistema de alerta a través de barras de notificación, sms, correos electrónicos

APLICACIÓN:

Lugares públicos | Estadios | Escuelas | Estaciones de tren | Fábricas



TRASSIR Auto

está diseñado para reconocer automáticamente las placas de matricula una vez capturadas por las cámaras.

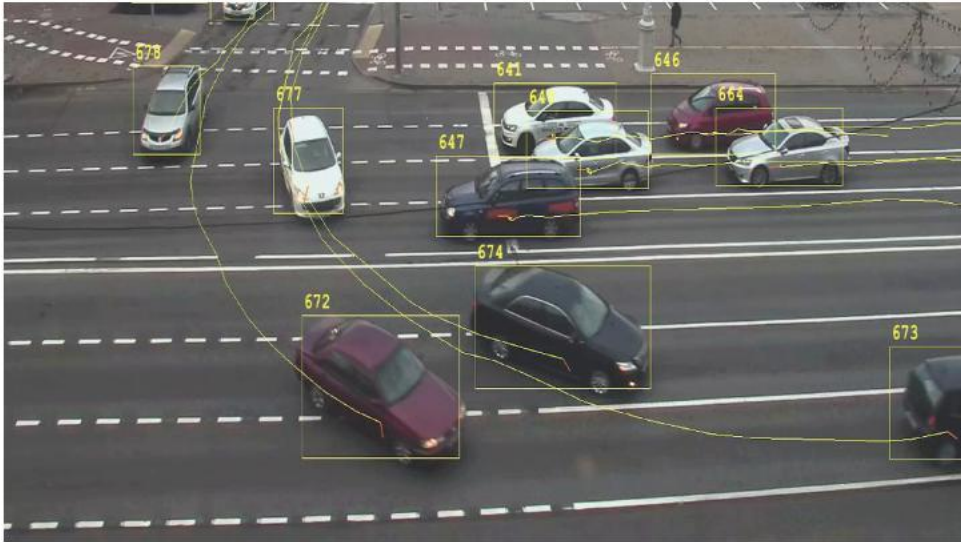
- Alta precisión en el reconocimiento de matrículas
- Define las clases de vehículos: motocicletas, vehículos de pasajeros, minivans /vans, camiones, autobuses.
- Define números de dos líneas
- Reconoce matrículas desde ángulos difíciles

APLICACIÓN:

Para monitorear / controlar el flujo de vehículos de entrada / salida (estacionamientos o garajes, puestos de control, públicos y privados)

Para controlar el tráfico de automóviles en todo tipo de carreteras.

LAS POSIBILIDADES DEL MÓDULO PUEDEN SER AMPLIADAS INTEGRÁNDOLO CON SISTEMAS DE TERCEROS (SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO, CONTROL DE VIDEO Y AUDIO) Y EQUIPOS (BARRERAS, ACTUADORES, ETC.).



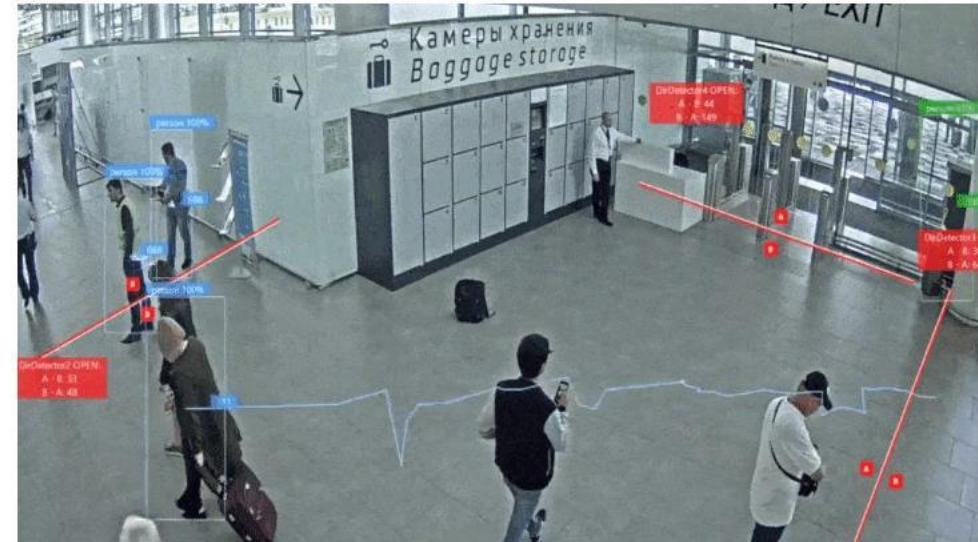
TRASSIR SIMT (Inteligencia Simple de Movimiento Trassir)

permite separar los objetos en movimiento del fondo que se mueve aleatoriamente.

- Alta resistencia a la precipitación, interferencias y otros ruidos
- Detección de velocidad, dirección de movimiento, distancia recorrida y tamaño de objetos en movimiento
- Control de cruce de fronteras por objetos
- Mínimo de ajustes, se ajusta automáticamente a las condiciones de trabajo

APLICACIÓN:

Protección perimetral | Transporte | Lugares publicos | Fábricas



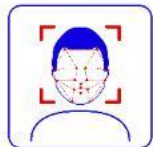
TRASSIR Detector de Dirección

permite detectar cualquier movimiento de una persona o bicicleta hacia la dirección prohibida.

- Se pueden admitir hasta 16 líneas a la vez para control de dirección
- Reconocimiento de objetos de alta precisión
- Sistema de alerta a través de barras de notificación, sms, correos electrónicos

APLICACIÓN:

Lugares públicos | Transporte | Aeropuertos | Estaciones de tren



TRASSIR Reconocimiento facial

reconocimiento inteligente de cara y un módulo buscador basado en la base de datos de la gente pre configurada (residentes, personal, etc.).

- Previene el acceso al edificio de individuos indeseables;
- Detecta los invitados especiales (VIP) para mejorar el servicio al cliente.

APLICACIÓN:

Hoteles y Restaurantes | Escuelas | Clínicas | Instalaciones de deporte | Bancos



La integración del sistema de videovigilancia TRASSIR

con SCA (Sistema de Control de Acceso) proporciona al cliente un SCA integrado que le ayudará a realizar un seguimiento de todos los eventos con referencia de tiempo: cada acceso al estacionamiento y cada entrada a la habitación del hotel se registrará y se almacenará en el archivo.

- Recibe de inmediato todas las estadísticas de movimiento tanto de los huéspedes del hotel como para el personal;
- Accede rápidamente a toda la información acerca los últimos casos de entrada a la habitación del hotel;
- Programa la reacción deseada a los acontecimientos específicos utilizando el sistema de reglas (scripts) incorporado de TRASSIR.

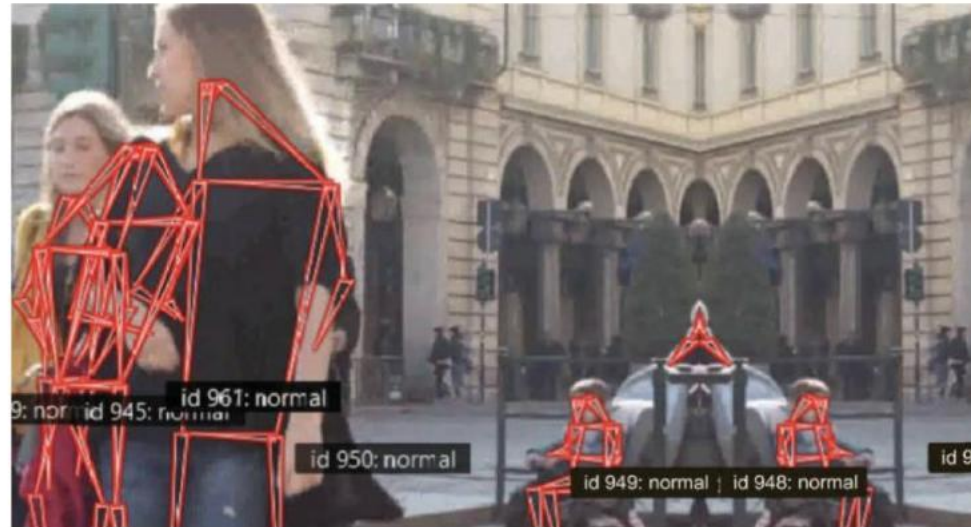


TRASSIR Detector de Objetos Abandonados

está diseñado para detectar cosas abandonadas y olvidadas que quedan en las áreas monitoreadas por cámaras. El detector tiene la capacidad de determinar la clase del objeto abandonado: maleta, mochila, caja (y objetos de forma similar), bolso, bolsa de lona (bolsa de deporte grande) y cartera (generalmente una bolsa de mujer pequeña).

APLICACIÓN:

Aeropuertos | estaciones de tren | calles



TRASSIR Detector Neuronal de Postura

permite detectar las posturas de diferentes personas y clasificarlas. Por ejemplo, ayuda a rastrear un comportamiento atípico de personas en cajeros automáticos, caídas de personas en hospitales o residencias de ancianos, levantando las manos en un ataque armado.

- Actualmente se soporta el reconocimiento de los siguientes tipos de postura:
 - * sentado
 - * acostado
 - * mano derecha levantada
 - * inclinado
 - * mano izquierda levantada
 - * ambas manos levantadas

Todas las otras posturas están clasificadas como "postura normal" por el detector.

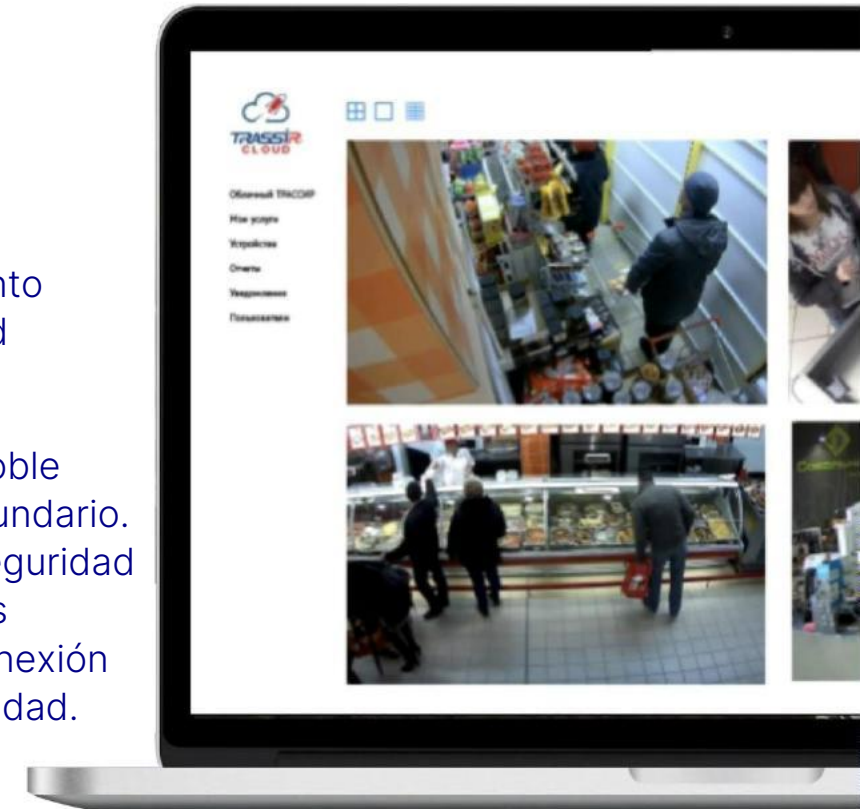
TRASSIR CMS



TRASSIR CMS es un servicio web profesional basado en la nube con la funcionalidad de protección de registros.

VENTAJAS PRINCIPALES:

- Admite un número ilimitado de cámaras IP y servidores de video.
- Exporta el archivo de video al registro. El archivo de video se almacena en la nube y puede ser descargado en cualquier dispositivo.
- Notificación instantánea: correos electrónicos o mensajes de alerta push.
- Instalación de la nube privada para empresas que requieren videovigilancia local independiente.
- Archivo de almacenamiento de video con profundidad de archivo ajustable.
- Registro de archivo de doble flujo: flujo principal y secundario. El back-up de flujo de seguridad permite guardar todos los datos incluso con una conexión inestable o de baja velocidad.



A cualquier hora. En cualquier lugar

Acceso al sistema desde un dispositivo móvil o un escritorio de la computadora:

- www.cloud.trassir.com
- **Aplicación TRASSIR: Android | IOS**
- **Cliente para Windows | Linux | MacOS**



**Soluciones
Complejas**

Solución compleja: Ciudad Inteligente



Cualquier Cosa puede pasar en una ciudad grande en cualquier momento del día. Es imposible estar en todas partes a la vez y de nitivamente es un desperdicio de tiempo y fuerza policial. TRASSIR proporciona una solución compleja para asegurarse que todo está bajo control.

- Videovigilancia completa automatizada de espacios grandes: calles | parques | edificios | públicos | plazas
- Reconocimiento de alta precisión
- Sistema abierto, compatible con equipos de sistemas anteriores



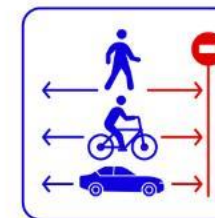
Auto TRASSIR

Módulo de reconocimiento de matrículas



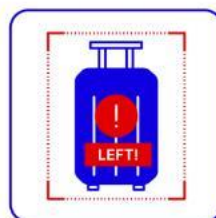
Detector Neuronal TRASSIR

Determina - detecta visitantes prohibidos (personas, automóviles o bicicletas) dentro de las áreas protegidas



Detector de Dirección TRASSIR

Detecta el movimiento de un objeto hacia la dirección prohibida (personas, automóviles o bicicletas)



Objetos Abandonados TRASSIR

Detecta elementos abandonados y olvidados que potencialmente amenazan la seguridad de la ciudad.



TRASSIR Estacionamiento

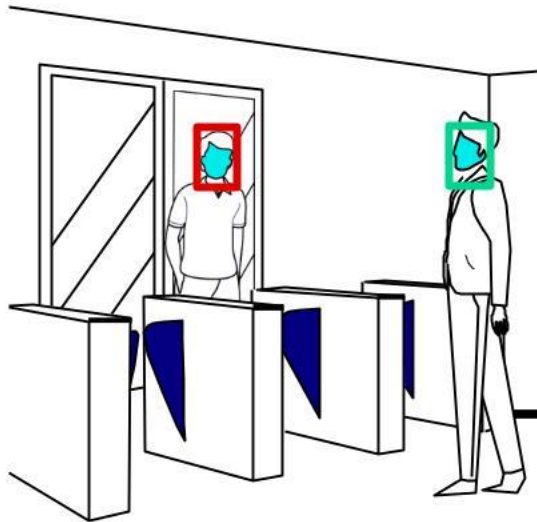
Cuenta el número de vehículos, así como el tiempo que permanecen en el área de estacionamiento

Solución compleja: Integración TRASSIR con sistema de control de acceso



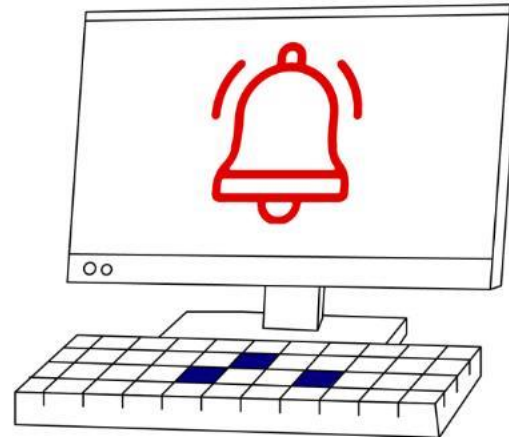
CONTROL DE ACCESO

- Reglas personalizadas para autorización y restricción de acceso
- Autenticación multifactor: algoritmos complejos para la identificación humana
- Un sistema de alerta inteligente conveniente



MONITOREO

- Supervisión en tiempo real con acceso desde cualquier parte del mundo
- Historial de todos los eventos y acciones del operador



ANÁLISIS DE VIDEO

- Reconocimiento facial, registros de tiempo de los empleados, detección de multitudes, máscaras faciales y reconocimiento de uniforme
- Acceso sin contacto a las instalaciones de los huéspedes y empleados en la actual situación de pandemia
- Informes periódicos para prevenir futuras infracciones



trassir.com



welcome@trassir.com

