

TRASSIR[®]

CCTV ECOSYSTEM



TRASSIR HOY

18 años

DE EXPERIENCIA EN
VIGILANCIA CCTV

1700+

CLIENTES LEALES
EN TODO EL MUNDO

30%

TASA DE CRECIMIENTO
COMPUESTO ANUAL

22

LOS PAISES
DE TRASSIR
INSTALACIONES



TOP-10 EMPRESAS
EN EMEA

CLASIFICADO ENTRE LAS
EMPRESAS GLOBALES DE CCTV

TOP-30

AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES PARA DIVERSAS INDUSTRIAS

BANCARIA



ALMACENES



HORECA



EDUCATIVO INSTITUCIONES



VENTA MINORISTA



FABRICACIÓN EMPRESAS



NUESTROS CLIENTES Y SOCIOS A TRAVES DEL GLOBO



CERTIFICACIÓN



El equipo TRASSIR cumple con los requerimientos de seguridad de la UE y otros aplicables (Certificación CE).

- ✓ Compatibilidad electromagnética (EMC)
- ✓ Directiva de bajo voltaje (LVD)
- ✓ Directiva RoHS
- ✓ Directiva de equipo de radio (RED)



Se pueden obtener certificados adicionales para el caso específico de un cliente o por la solicitud de los socios.

UNA SOLUCION COMPATIBLE PERSONALIZADA

Soporta el 99,9% de las cámaras IP se pueden conectar mediante:

- Integración nativa (protocolo del fabricante)
- Protocolo ONVIF
- Conectividad RTSP

PERSONALIZACIÓN

Aborda desafíos únicos usando reglas especiales y scripts de Python

PROYECTO DE APOYO

Los profesionales de TRASSIR construyen soluciones completas para sus proyectos

DEMO DE PREVENTA

Nuestros ingenieros pueden demostrar las funciones del sistema de forma remota

SOPORTE TÉCNICO

Servicio al cliente ágil y respuesta directa a las quejas

SOPORTE PUBLICITARIO

Materiales promocionales impresos y electrónicos están disponibles para los socios

BUENA ELECCIÓN



TRASSIR: BÁSICO ANÁLISIS DE VIDEO

TRASSIR: ANÁLISIS BÁSICO

MULTIBUSQUEDA 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 BUSQUEDA ACTIVA

Trassir Busqueda Activa - para una busqueda interactiva de movimiento en archivo de video en cualquier zona seleccionada de un cuadro.

BUSQUEDA DE EVENTOS DE TRASSIR

Trassir Busqueda de Eventos - para la búsqueda interactiva de eventos basada en el registro del sistema.

DETECTOR DE SABOTAJE TRASSIR

Detector de sabotaje Trassir - análisis de video, que detecta sabotaje: efecto de desenfoco, 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.

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.

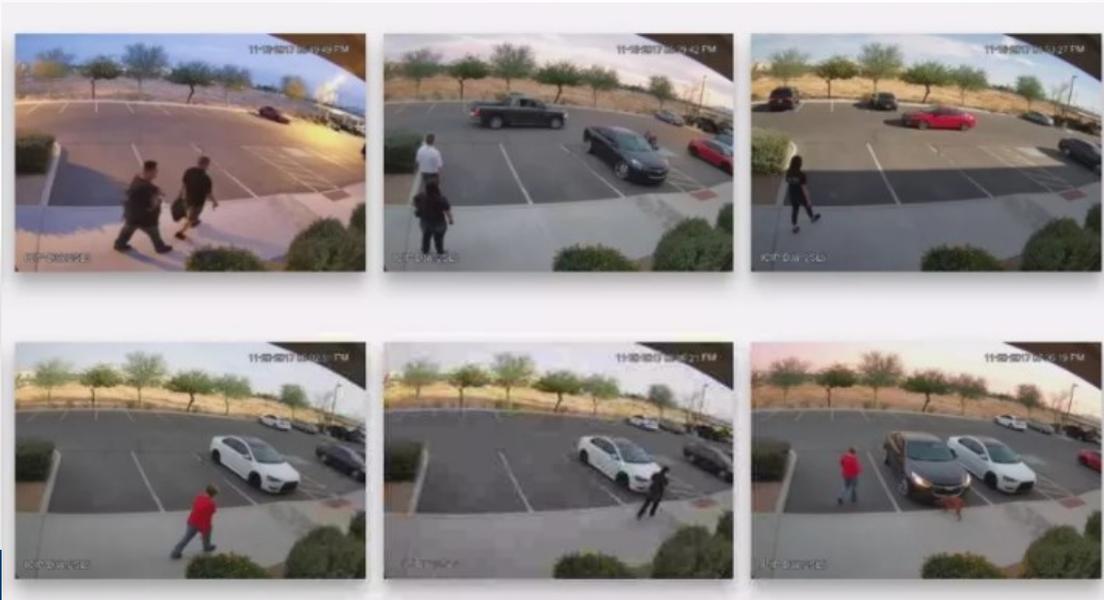
CLIENTE MÓVIL DE TRASSIR

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.

CLIENTE DE TRASSIR

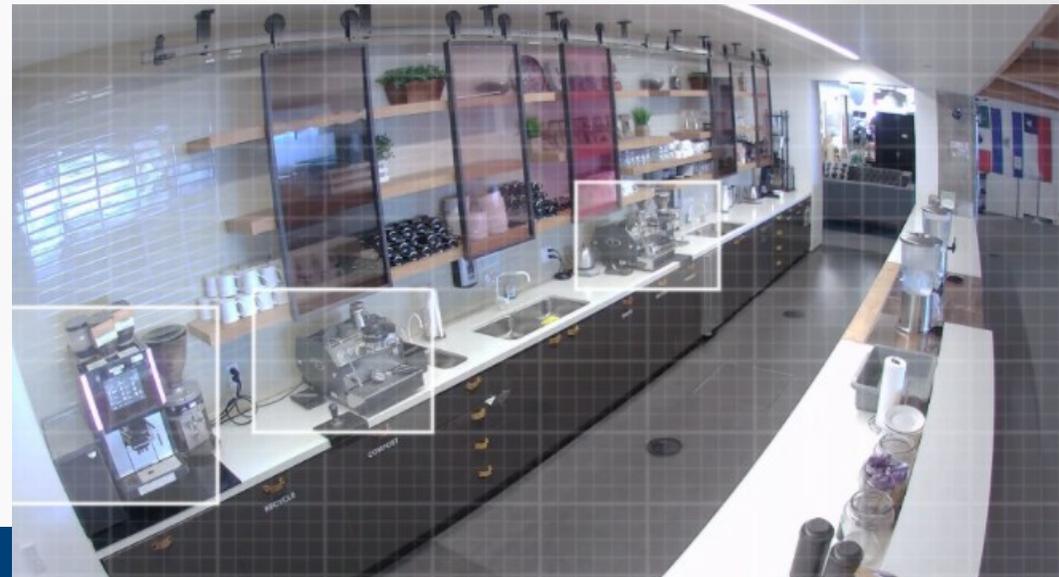
Cliente Trassir: aplicación de software para acceso remoto a servidores Trassir. Sistema operativo compatible: Windows, Linux, MacOS.





TRASSIR MULTIBUSQUEDA 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.

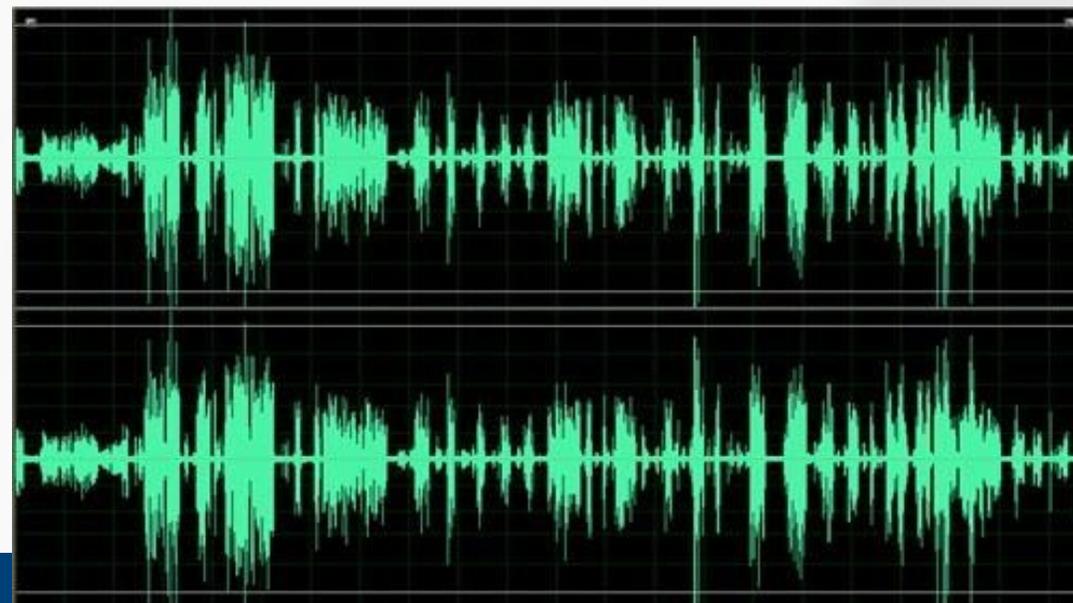
- ⦿ Navegación a través del almacenamiento de todos los tamaños para encontrar los datos de video necesarios
- ⦿ Posibilidad de especificar un área de búsqueda en la imagen
- ⦿ Uso mínimo de recursos de CPU



TRASSIR DETECTOR DE 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



DETECTOR DE SONIDO TRASSIR 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.



EI DETECTOR DE SABOTAJE DE TRASSIR 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».



TRASSIR: NEURO ANÁLISIS DE VIDEO

SOLUCIONES ANTI-COVID

Análisis de video inteligente para responder a pandemias



Detector de Distancia Social TRASSIR

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



Detector de mascarillas TRASSIR

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

Sistema Activo de Puntos de Venta (POS)

Trassir ayuda a reducir las pérdidas de POS previstas y no previstas

50+

escenarios activos

Versatilidad:

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

Más de 10 informes en vivo disponibles:

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

Personalización disponible a pedido



CONECTADOS A LOS ACTIVEPOS LOS MÓDULOS ANALITICOS 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.

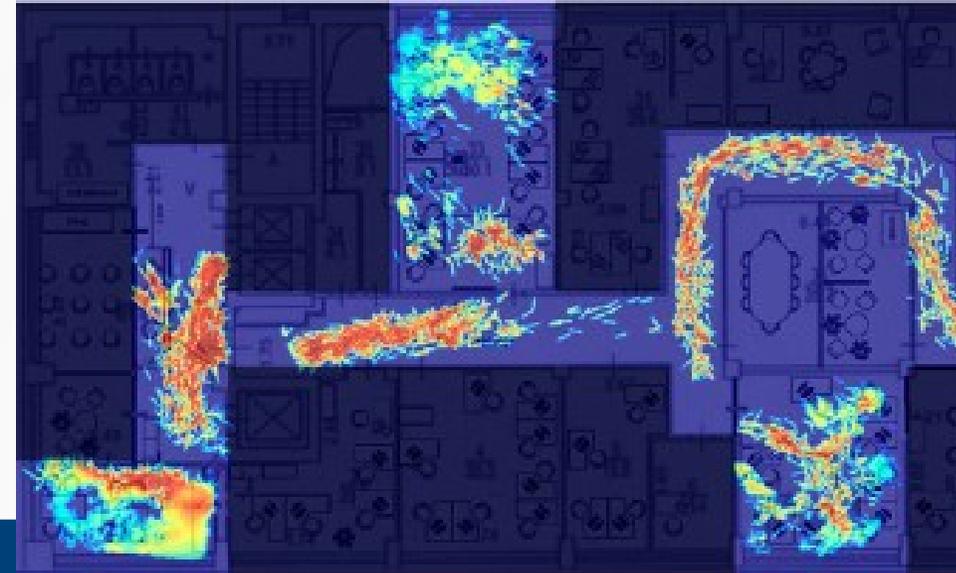
- Funciona desde el ángulo de la «vista superior»
- Permite el cálculo de la conversión en un punto de venta
- Ayuda a determinar los picos de carga máxima, la cantidad de personas que ingresaron y salieron de la instalación, así como la cantidad de personas que se encuentran adentro.

-> Aplicación: Minorista | Bancos



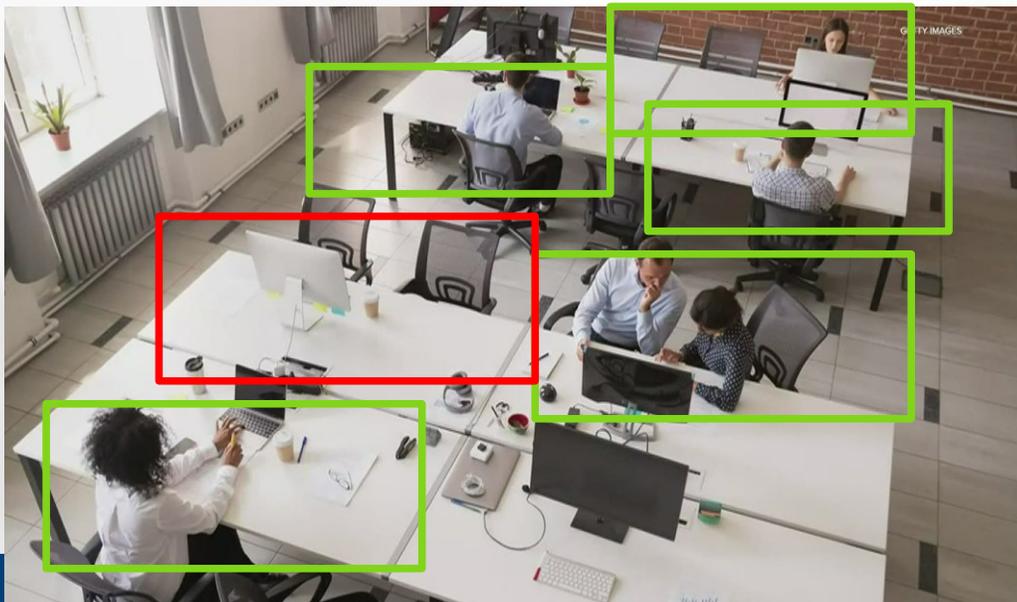
TRASSIR DETECTOR DE ESTANTES permite análisis de video inteligente basados en redes neuronales diseñadas para detectar espacios de estantes vacíos / ocupados.

- 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.

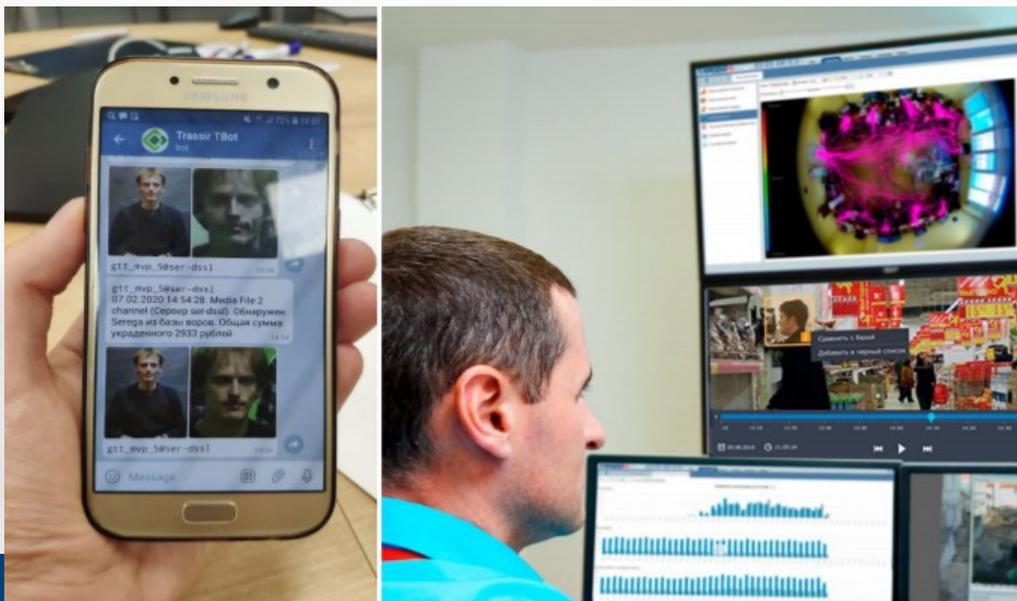
- ⦿ Notificación de alarmas vía email o sms en ausencia del trabajador
- ⦿ Informes diarios en tiempo real del empleado en el sitio y el tiempo libre

-> 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



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

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

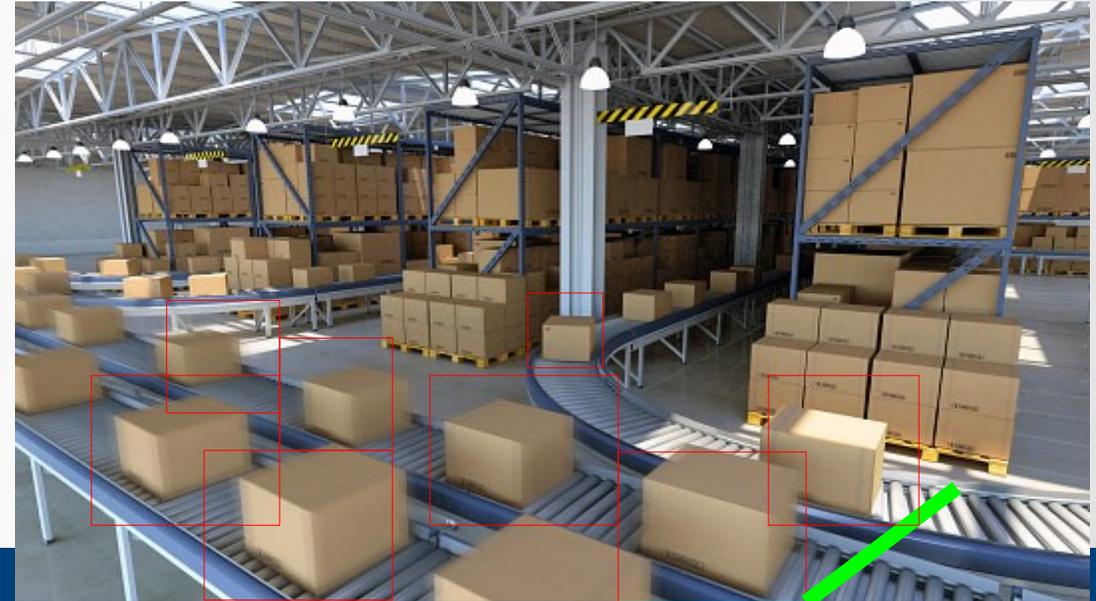
- ⦿ Notificación de alarma por correo electrónico o sms
- ⦿ Reconocimiento de objetos de alta precisión
- ⦿ Varias clasificaciones de color para diferentes tipos de empleados
- ⦿ Definición de cascos y color de la ropa
- ⦿ Personalización disponible a pedido

-> Aplicación: Fabricación | Construcción | Venta minorista



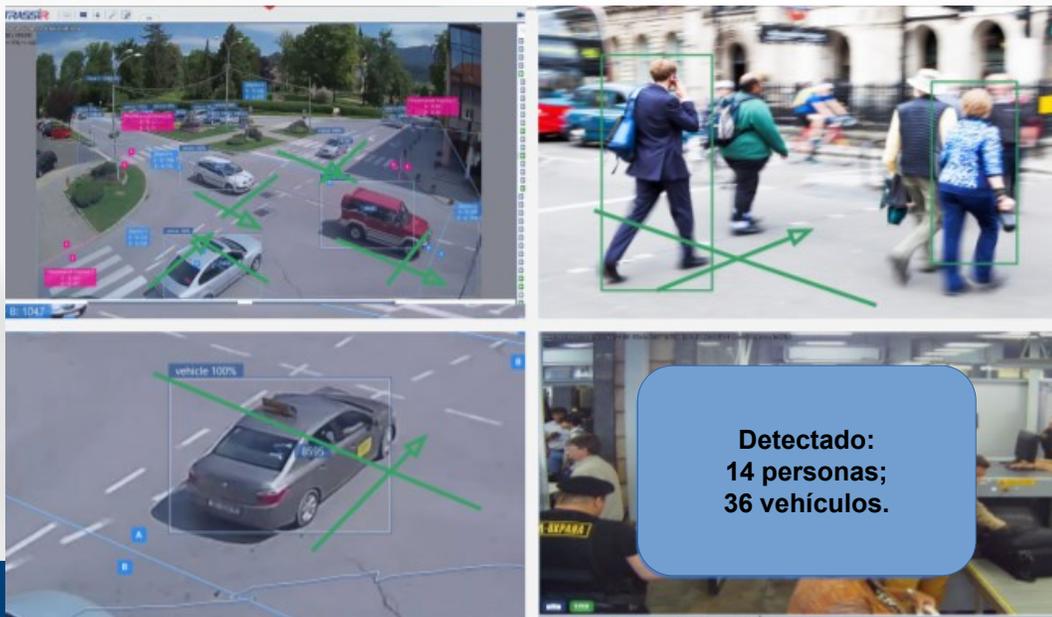
STOCK ACTIVO TRASSIR sirve para el monitoreo de video basado en eventos de las operaciones de los almacenes.

- ⦿ 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 CONTADOR NEURO 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

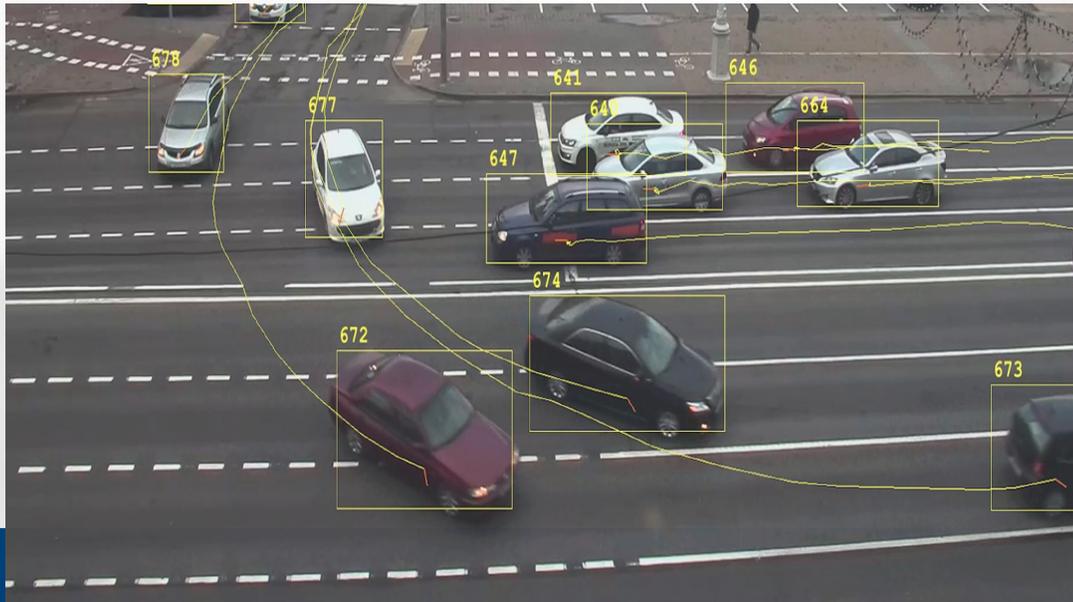
APLICACIÓN:

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



DETECTOR DE DIRECCIÓN TRASSIR 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



Reconocimiento de cara - 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.

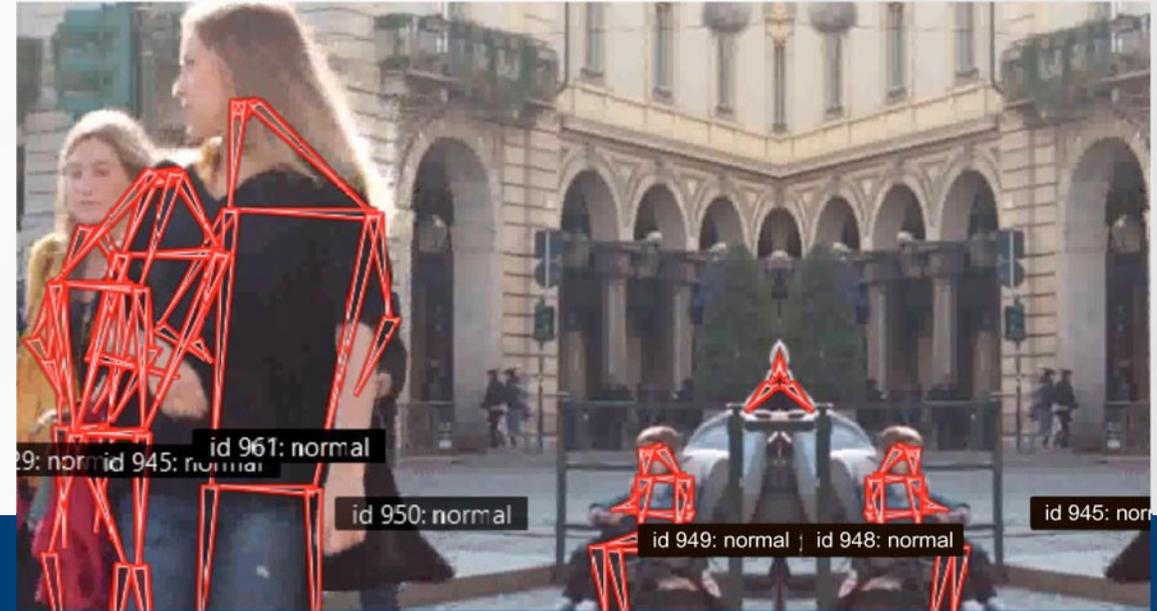
- Recibe de inmediato todas las estadísticas de movimiento tanto de los huéspedes del hotel como para el personal;
- Accede rápidamente a toda la información acerca los últimos casos de entrada a la habitación del hotel;
- Programa la reacción deseada a los acontecimientos específicos utilizando el sistema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



EL 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



DETECTOR DE POSTURA NEURONAL 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
- mano izquierda levantada
- ambas manos levantadas
- inclinado

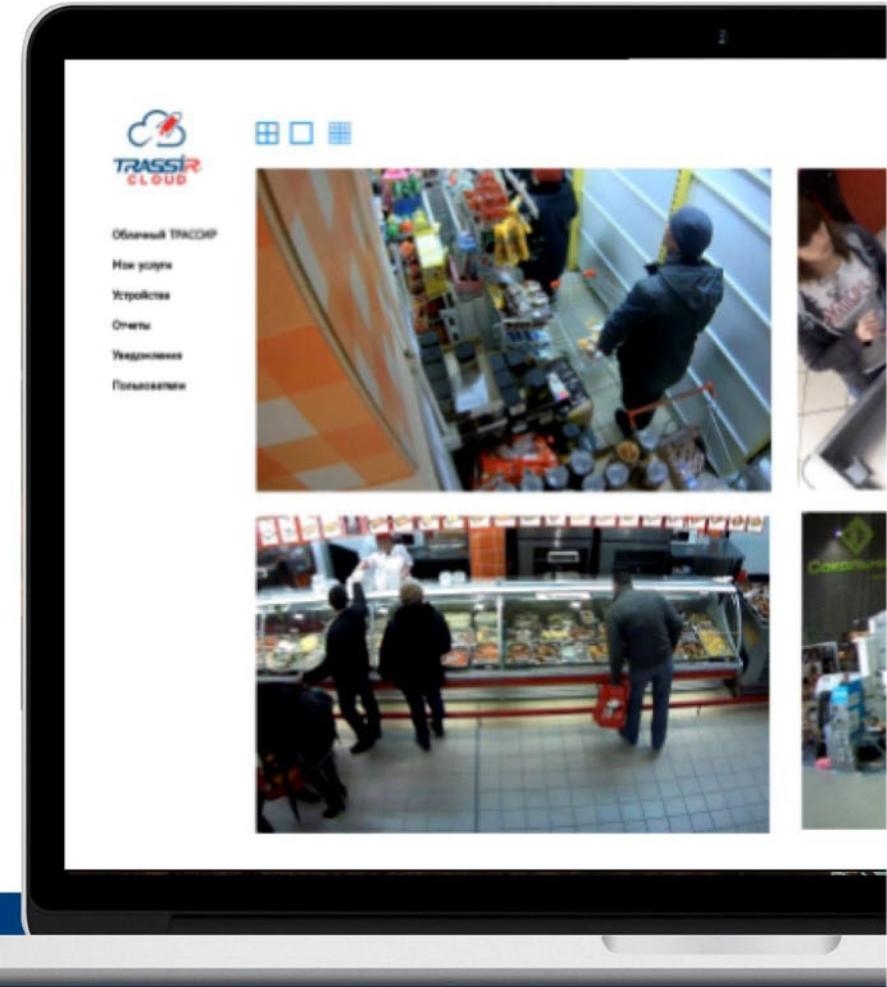
Todas las otras posturas están clasificadas como "postura normal" por el detector

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.
- ✓ Notificación instantánea: correos electrónicos o mensajes de alerta push.
- ✓ Archivo de almacenamiento de video con profundidad de archivo ajustable.
- ✓ Exporta el archivo de video al registro. El archivo de video se almacena en la nube y puede ser descargado en cualquier dispositivo.
- ✓ Instalación de la nube privada para empresas que requieren videovigilancia local independiente.
- ✓ 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:

A woman with long brown hair, wearing a pink long-sleeved shirt, is sitting at a desk in an office. She is pointing with a black pen at a large computer monitor. The monitor displays a document with text and a diagram. In the foreground, the back of a man's head and shoulders is visible; he is wearing a light blue shirt and glasses. The office environment is blurred in the background, showing other desks and chairs. The overall lighting is soft and professional.

SOLUCIONES COMPLEJAS

SOLUCIÓN COMPLEJA: DEFENSOR TRASSIR

DEFENSOR TRASSIR CONSISTE EN:



SOLUCIONES COMPLETAS PARA EL CLIENTE:

- ⊙ Desarrollo de sistemas de videovigilancia
- ⊙ Organización de instalación y configuración de equipos
- ⊙ Manejo y verificación de todas las alarmas
- ⊙ Llamada al Equipo de Respuesta Rápida (RRT)
- ⊙ Soporte técnico

Prevención de

Comunicación recíproca con el intruso

Libre de falsos positivos

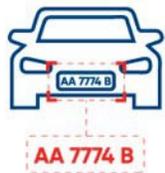
Verificación adecuada e inteligencia artificial basada en el aprendizaje profundo

Ahorro de gastos de

La subcontratación de procesos de seguridad y videovigilancia instalados reduce la cantidad de personal de seguridad y los gastos operativos

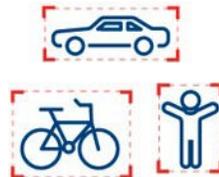
SOLUCION COMPLEJA: CIUDAD INTELIGENTE

CUALQUIER COSA PUEDE PASAR EN UNA CIUDAD GRANDE EN CUALQUIER MOMENTO DE DÍA. ES IMPOSIBLE ESTAR EN TODAS PARTES A LA VEZ Y DEFINITIVAMENTE ES UN DESPERDICIO DE TIEMPO Y FUERZA POLICIAL. TRASSIR PROPORCIONA UNA SOLUCIÓN COMPLEJA PARA ASEGURARSE QUE TODO ESTÁ BAJO CONTROL.



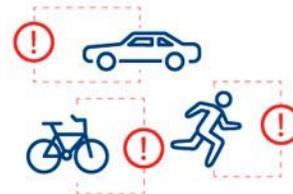
AUTOTRASSIR

Módulo de reconocimiento de matrículas



DETECTOR NEURONAL TRASSIR

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



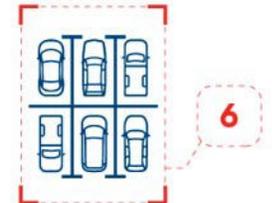
DETECTOR DE DIRECCIÓN TRASSIR

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

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

SOLUCIÓN COMPLEJA: INTEGRACION 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

CONTACTOS

 www.trassir.com

 +44 208 187 6001

 info@trassir.com



Catálogo de
Hardware



Manejo de Video
Catálogo de
Software



Casos exitosos