

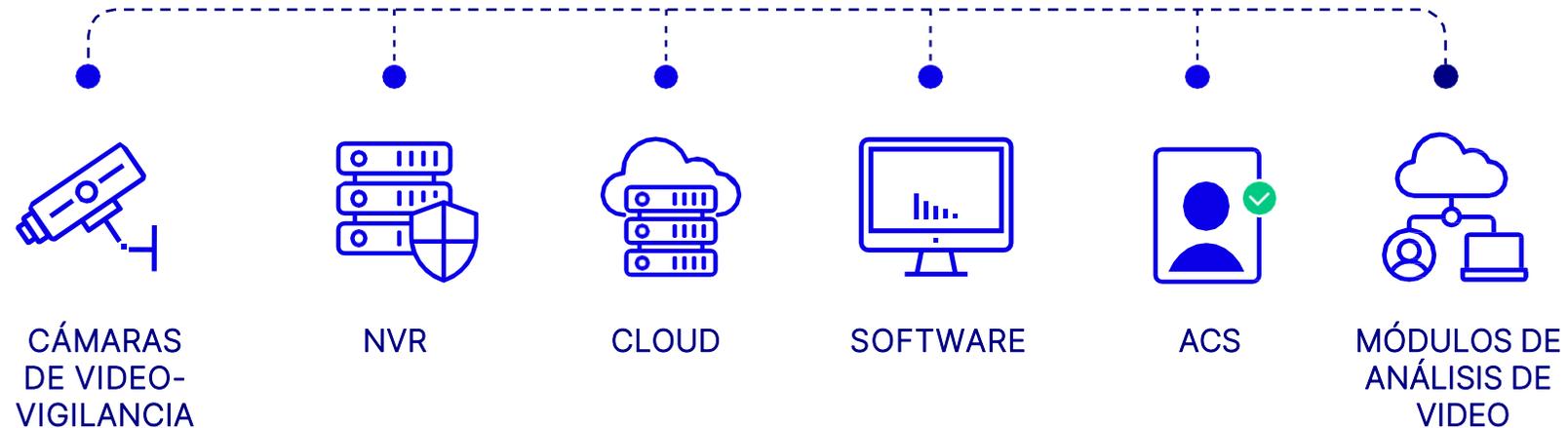


TRASSIR

SOLUCIÓN INTEGRAL PARA CENTROS LOGÍSTICOS

Analizar, automatizar y optimizar los
procesos con datos de videovigilancia

Ecosistema de control de seguridad y efectividad TRASSIR



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



Problemas frecuentes en la gestión de un parque logístico

- Dificultad de monitorear el estado de cada muelle
- Carencia de recursos humanos o alta carga de trabajo para el seguimiento de los muelles
- Gran cantidad de muelles para la gestión
- Ausencia de pruebas en situaciones controvertidas
- Mayores exigencias de eficiencia en los procesos u optimización de presupuestos

Desafíos para una solución integral

- Automatización del registro y control de carga
- Automatizar los sistemas de contabilidad y control de los vehículos
- Incrementar la eficiencia del complejo de almacenes

Solución Trassir



- Videovigilancia y búsqueda rápida de archivos
- Visualización del estatus de los muelles en el mapa
- Registro detallado de la carga y descarga
- Sinopsis de operaciones en dashboard

Resultado



- Información objetiva para la toma de decisiones y la planificación de los procesos logísticos
- Optimización de procesos
- Reducción del tiempo de espera de los vehículos para el despacho
- Reducción de los plazos de gestión de los reclamos
- Registro y procesamiento de la recepción y el envío de los cargamentos
- Automatización de la conciliación de datos

Reducción riesgos y aumento de eficiencia

Mejoramiento de la seguridad general y efectividad de las operaciones en todas las etapas de recepción, almacenamiento hasta la formación y envío de cargamento

CONTROL DE PERSONAL

Llevar un registro de las horas de trabajo, controlar el cumplimiento de las normas de seguridad

- ✓ Rápido tránsito de los empleados a través de los torniquetes
- ✓ Registro de tiempo de trabajo
- ✓ Detección de la ubicación de los trabajadores en tiempo real
- ✓ Control del cumplimiento de la seguridad

CONTROL DEL PERÍMETRO

Reaccionar con mayor rapidez a las emergencias, reducir las pérdidas y los daños

- ✓ Seguimiento del movimiento de objetos sospechosos
- ✓ Creación de áreas con acceso restringido sin necesidad de barreras físicas
- ✓ Responder rápidamente a las situaciones de emergencia
- ✓ Prevención del acceso no autorizado de terceros

GESTIÓN DE OPERACIONES

Controlar el movimiento de las mercancías en el depósito, reducir la pérdida de mercancías

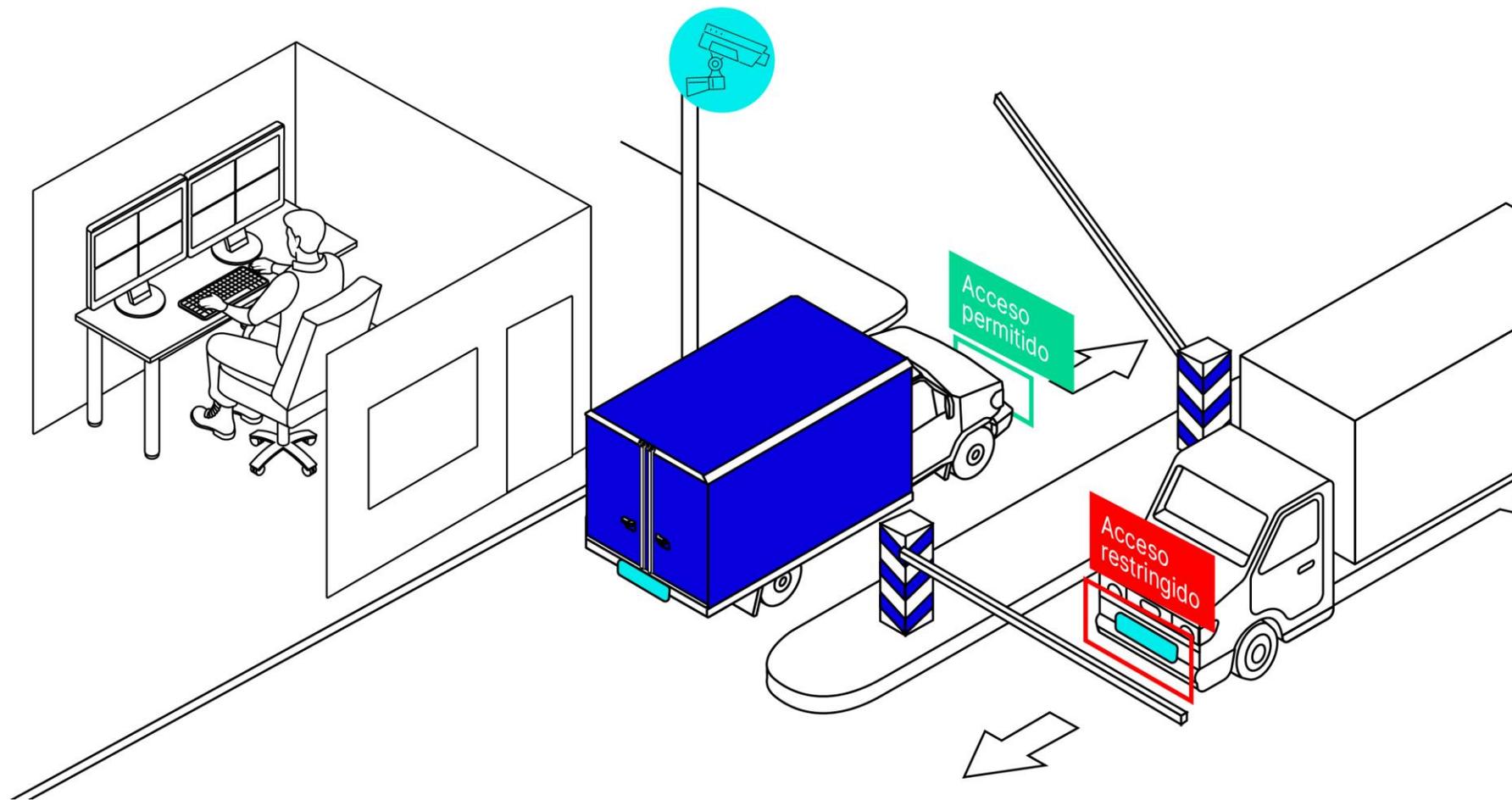
- ✓ Controlar el flujo del proceso carga y descarga
- ✓ Comprobación de la integridad y posicionamiento de la carga
- ✓ Controlar la circulación de personas en zonas peligrosas y garantizar el cumplimiento de los procedimientos de seguridad
- ✓ Control de la disponibilidad y de los movimientos en la zona

GESTIÓN DE TRANSPORTE

Mejorar la eficacia de las operaciones de carga y descarga

- ✓ Acceso rápido de vehículos para la carga y descarga
- ✓ Apertura automática de la barrera al entrar/salir
- ✓ Conteo de vehículos y el control de la circulación en la zona
- ✓ Control de la carga del vehículo

Gestión de transporte



Puestos de control

¿ Cuáles tareas resolvemos?

- Control de entradas - salidas
- Control de estancia de vehículos en las instalaciones
- Monitoreo y registro de movimiento de medios de transporte en las instalaciones
- Generación de reportes

¿ Cómo lo hacemos?

- Cámaras de vigilancia
- Reconocimiento de matrículas de automoviles AutoTrassir
- Integración con ACS, equipo de barreras

- ✓ NVR TRASSIR NeuroStation
- ✓ Módulos AutoTRASSIR para la cantidad necesaria de canales
- ✓ Cámaras de la lista de equipo recomendado

Tránsito de medios de transporte dentro de las instalaciones

¿Cuáles tareas resolvemos?

- Control de descarga de muelles
- Registro de las plazas de aparcamiento disponibles
- Organización de tráfico dentro del territorio
- Generación de reportes

¿Cómo lo hacemos?

- Cámaras de videovigilancia
 - Control de lugares disponibles de aparcamiento
 - Integración con ACS, dispositivos (barras, terminales)
- ✓ NVR TRASSIR NeuroStation
 - ✓ Módulos ActiveDock para cantidad necesaria de canales
 - ✓ Módulo ActiveParking para la cantidad necesaria de canales
 - ✓ Cámaras de la lista de equipo recomendado

Beneficios

- + Reconocimiento de alta calidad de 28 tipos de matrículas
- + Posibilidad de establecer una lógica de negocio adicional basada en el tipo de vehículo
- + Generación de base de datos
- + Búsqueda por parámetros específicos
- + Soporte de listas blancas/negras e informativas
- + Soporte de listas externas e internas

Integración con control de peso

El vehículo de un proveedor entra en las instalaciones con un pase. Sin embargo, sólo podrá salir de las instalaciones tras pasar una inspección de peso. Esta norma se ha introducido para evitar los robos, de modo que el proveedor no saque del almacén más mercancías de las que figuran en los documentos.

Integración con sistemas de contabilidad

- Posibilidad de redacción de información en a base de datos TRASSIR
- Posibilidad de integración con listas externas (fuentes ODBC).

Control de personal y visitantes



Puntos de control en las instalaciones y zonas embarque

¿Cuáles tareas resolvemos?

- Proporcionar acceso al personal y visitantes
- Controlar y restringir el acceso mediante escenarios "quién-dónde-cuándo", cree sus propios escenarios
- Control de la disciplina laboral mediante control de acceso y reconocimiento facial, congestión inapropiada en zonas restringidas, disponibilidad de máscaras y uniformes
- Acceso sin contacto para el personal y los invitados en pandemia
- Revisión de reportes para evitar infracciones en el futuro

¿Cómo lo hacemos?

- Supervisar lo que ocurre con los activos en tiempo real desde cualquier punto de conexión en el planeta
- Consulte los archivos de vídeo con enlaces a los eventos del Sistema de Control de Accesos, con herramientas de búsqueda fáciles de usar
- Configuración de la identificación multifactorial
- Utilizar la confirmación de los pasillos mediante fotos y vídeos
- Diseño de un sistema de notificación inteligente fácil de usar

- ✓ NVR TRASSIR NeuroStation
- ✓ Sistema de Control de Accesos
- ✓ Cámaras en lista de dispositivos recomendados
- ✓ Integración con sistemas terceros

Ventajas

- + Gestión de personal y visitantes
- + Autenticación multifactorial
- + Rápida y fácil configuración de perfiles de acceso
- + Horario de funcionamiento y acceso flexible
- + Reporte de asistencia y disciplina de los colaboradores
- + Control de acceso por temperatura corporal
- + Configuración flexible de raciones a eventos detectados
- + Amplia interacción con la analítica de video TRASSIR
- + Configuración y gestión de dispositivos de video
- + Identificación por fotografía y video
- + Público API
- + Posibilidad de controlar el accesos desde aplicación móvil

Registro de horario de trabajo

Generación y exportación de reportes de asistencia en formato B xls

Registro de infracciones disciplinarias (retrasos, abandono temprano, faltas) en base a los horarios de trabajo de los colaboradores

Planos de las instalaciones

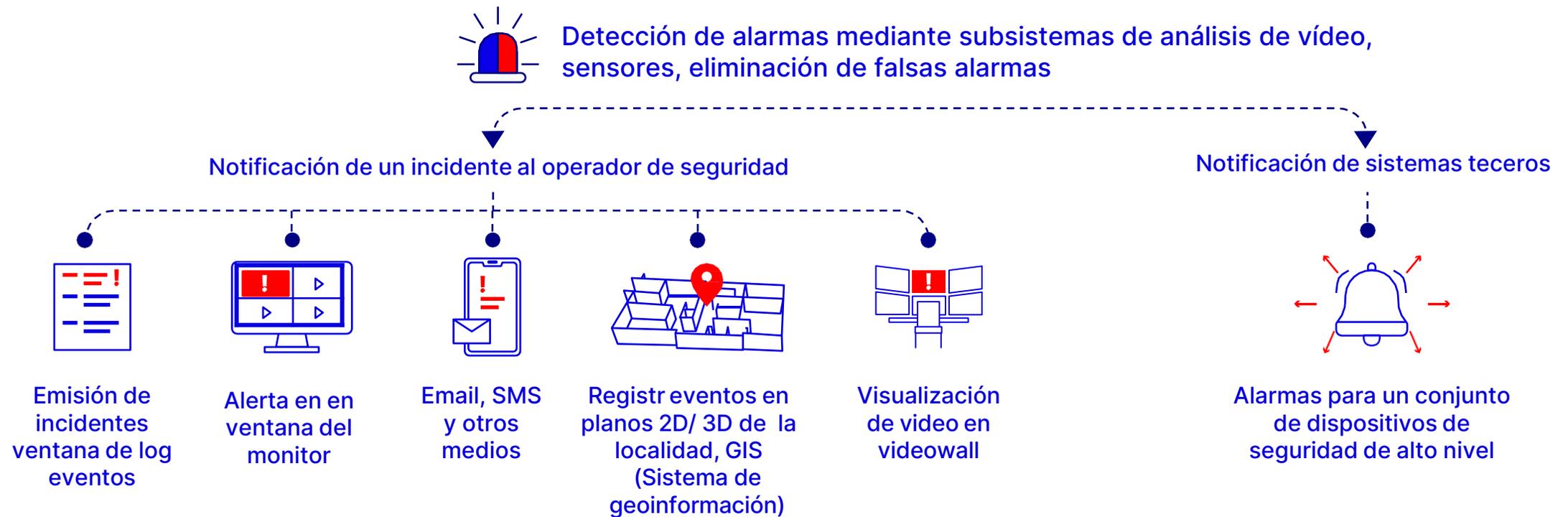
- Visualización de dispositivos ACS y CCTV y sus estados de uso en el plano de la instalación
- Visualización de videos desde el plano de las instalaciones

Control manual de dispositivos ACS desde el plano de las instalaciones

Sistema de videovigilancia TRASSIR =

Vigilancia inteligente, efectiva e interactiva de las instalaciones y el perímetro del parque logístico o bodega

Cómo se gestionan los eventos e incidentes :



Seguridad del perímetro de instalaciones

Actuar con mayor rapidez ante las emergencias, reducir las víctimas y los daños

Seguridad

¿Cuáles desafíos resolvemos?

- Monitoreo de traslado de objetos sospechosos
- Organización de zonas con acceso limitado sin dispositivos físicos
- Reacción operativa ante eventos inusuales
- Impedir el acceso de personas no autorizadas

Cómo lo hacemos

- Integramos los sensores del sistema de seguridad
- Soportamos el funcionamiento de cámaras PTZ
- Activamos monitores de alarma y alertas de intrusión

- ✓ NVR TRASSIR NeuroStation
- ✓ Módulo Active Stock para la cantidad de canales necesarios
- ✓ Cámaras de la lista de dispositivos recomendados
- ✓ Paquete de módulos de análisis de situación
- ✓ Paquete de módulos de análisis de servicios

Seguridad del perímetro de instalaciones

Minimización de errores humanos

Paquete de seguridad básico

- NVR
- Cámaras

Análisis de situación

- Aglomeración de personas
Objetos abandonados
- Intrusión en zona restringida
- Cruce de línea
- Persona corriendo
- Contador de objetos
Sonidos fuertes
- Humo

Análisis de servicios

- Pérdida de señal de cámara
- Sobre iluminación
- Barrera de zonas de visión
- Cambió de zona de visión
- Calidad de imagen

Zona de carga y descarga

¿Cuáles desafíos resolvemos?

- Control de operaciones
- Control de integridad y desplazamiento de cargas

Cómo lo hacemos

- Visualización de CCTV
- Analítica situacional

- ✓ NVR TRASSIR Neuro Station
- ✓ Módulo Active Stock para cantidad necesaria de canales
- ✓ Cámaras del listado de dispositivos recomendados

Zonas de almacenamiento y empaquetado de cargas

¿Cuáles desafíos resolvemos?

- Gestión de entradas y salidas
- Reducción de cantidad de errores y fraudes durante el ensamblaje
- Delimitación de los autorización de acceso a distintas zonas
- Seguimiento de la correcta selección de mercancías en los almacenes, proceso de preparación de pedidos
- Control de traslado de personal
- Control de movimiento de cargas en localidad

Cómo lo hacemos

- Visualización de videovigilancia
- Análítica situacional

- ✓ NVR TRASSIR Neuro Station
- ✓ Módulo Active Stock para la cantidad necesaria de canales
- ✓ Cámaras del listado de dispositivos recomendados
- ✓ Paquete de módulos de analítica situacional

Gestión de operaciones

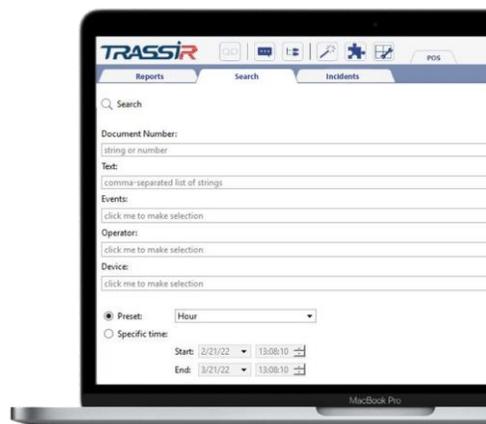
Detección inmediata de problemas mediante la visualización y el seguimiento del proceso

La videovigilancia es una forma fiable de vincular los datos de todos los eventos y operaciones del almacén y el momento en que se producen con las grabaciones de vídeo. Garantiza una búsqueda rápida y eficaz de las mercancías perdidas dentro de las instalaciones logísticas

Identificación de orden/producto

La «Búsqueda» en el módulo de control de las operaciones de bodega se integra el código del producto: Nº patentes, Nº lugar, Nº pedido, código del producto o la combinación de códigos

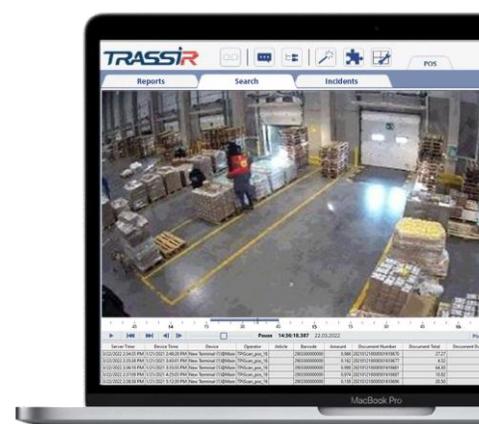
1



Lista de vídeos de productos desaparecidos

Obtenga rápidamente una lista de vídeos de todas las cámaras que muestren la acción con los bienes perdidos

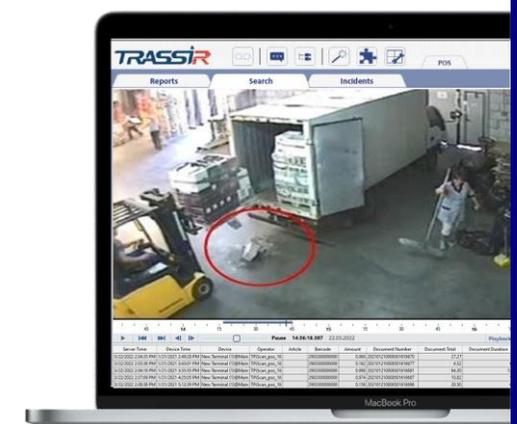
2



Análisis de vídeo para investigar la pérdida de mercancías

Seleccionar el tipo de operación adecuado y obtener rápidamente el vídeo para la investigación del perjuicio, que también es una prueba en caso de litigio

3



Gestión de operación de bodega

Cuáles desafíos resolvemos

- Reducción de cantidad de perdidas no registradas.
- Reducción de tiempo de de visualización durante una investigación por parte de los servicios de seguridad
- Seleccione y visualice el vídeo sólo de las cámaras que han captado la actividad del producto
- Reducir las pérdidas de los almacenes o centro comercial encontrando rápidamente al sospechoso
- Optimizar la nómina del personal del almacén (menos operarios pueden atender más incidencias)

Como lo hacemos

- Videovigilancia
- Reconocimiento de matrículas Auto Trassir
- Integración con ACS, equipo de acceso (torniquetes, etc)

- ✓ NVR TRASSIR Neuro Station
- ✓ Módulo Active Stock para la cantidad de canales necesarios
- ✓ Módulos ArUco Detector
- ✓ Cámaras del listado de dispositivos recomendados

Ventajas

- + Aceleración múltiple de las investigaciones de incidentes
- + Incremento del número de incidentes investigados
- + Búsqueda rápida y sencilla por evento, producto o empleado
- + Clasificación de vídeos por escenarios de operaciones de almacén
- + Navegación en línea y búsqueda de archivos
- + Una sola interfaz para las operaciones de vídeo y de almacén desde el VMS
- + Integración fácil con VMS por medio de API
- + Posibilidad de uso de una o varias cámaras para un objeto o zona de vigilancia





Gestión de procesos flexible

Al implementar una solución TRASSIR, un parque logístico obtiene acceso a todo el conjunto de funciones de seguridad y gestión de operaciones disponibles en TRASSIR, así como a un paquete avanzado de seguridad, administración y control de datos

Interconexión

Vincular los objetivos del parque logístico con el trabajo a realizar con los módulos de análisis basados en la videovigilancia centralizada

Coordinación entre los diferentes servicios

Aumentar la eficacia de la interacción entre los distintos departamentos mediante flujos de trabajo unificados, integración de software y hardware

Análisis en tiempo real

Lleve un registro de las tareas y guíe a las unidades hacia el éxito con informes universales

Seguridad integral

Con nuestra sólida infraestructura, todos los flujos de trabajo serán seguros y escalables

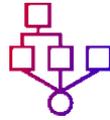


Funcionalidad del sistema

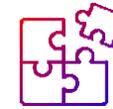
Obtenga las potentes funciones, controles y adaptaciones que necesita para gestionar los procesos de su parque logístico



Único sistema de vigilancia para todo el recinto y cada zona



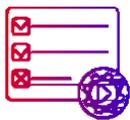
Posibilidad de utilizar sus propias funciones



Más de 10 módulos de análisis complementarios



Generación y envío automático de facturas



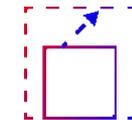
Clasificación de los diferentes tipos de situaciones y escenarios de ejecución



Disposición del acceso a las instalaciones para el personal y los vehículos



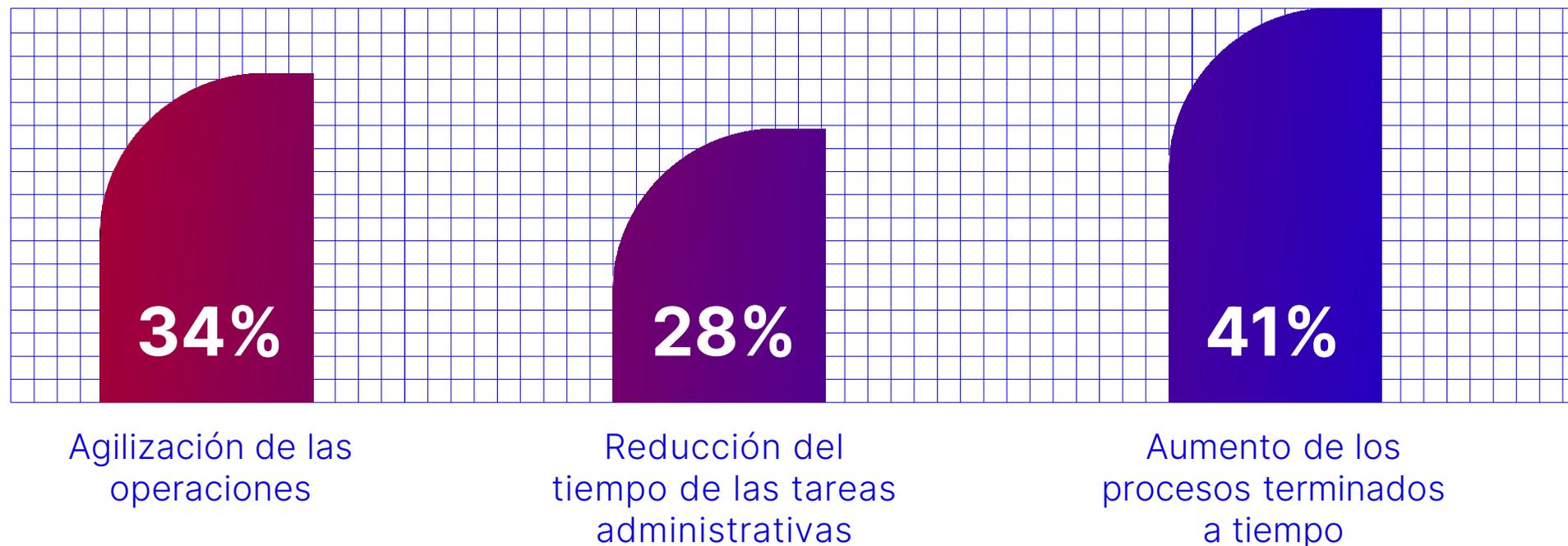
3 tipos de acceso remoto



Ampliación del sistema según sea necesario

Valor comercial TRASSIR

Los resultados de TRASSIR demuestran un impacto positivo en el rendimiento de los procesos empresariales y la satisfacción de los stakeholders con la implantación



Ya está funcionando



Solución integral para centros de distribución

Implementación de sistemas de videovigilancia con el soporte TRASSIR CLOUD, incluyendo:

- Cámaras IP TRASSIR;
- NVR TRASSIR.



Sistema de videovigilancia de bodega

Implementación de sistemas de videovigilancia con el soporte de TRASSIR CLOUD, que incluye:

- Cámaras IP TRASSIR;
- NVR TRASSIR;
- AutoTRASSIR – módulo de reconocimiento de matrículas de vehículos;
- TRASSIR Bolid – integración con software Bolid y ACS “Orion Pro”;
- TRASSIR SIMT – lector de movimiento multifuncional.

Ya está funcionando



Solución integral para red de bodegas

Distribuidor de perfumes, productos químicos para el hogar y productos de conveniencia. Para el sistema de videovigilancia se utilizaron

- **NVR con software TRASSIR**
- **Módulo AutoTRASSIR**

Se garantiza la seguridad y el control de lo que ocurre en los almacenes con una superficie total de unos 3.000 m²

Sistema de videovigilancia para el almacén

Bodega de almacenamiento al por mayor

El sistema de videovigilancia se instaló con

- **Cámaras IP TRASSIR**
- **TRASSIR PVR**

El sistema garantizaba la seguridad de la zona para el personal, el guardia de los bienes y la protección contra robos e incidentes provocados por errores humanos



Unificar sistemas
y ampliar los procesos

**Con TRASSIR
su complejo logístico estarán
más protegidos.
y trabajará de forma más
eficiente**



trassir.com



welcome@trassir.com

