

Solución para Depósitos

Construir operaciones logísticas más seguras e inteligentes

Logística

HIKVISION

Solutions by Scenario



CONTENIDO

-  **Antecedentes de la Industria**
-  **Diseño de la Solución**
-  **Casos de Éxito**

¿Qué es un Deposito?

Antecedentes de la Industria

El almacenamiento es el **Proceso de Inventario Físico para la Venta o Distribución**. Los almacenes son utilizados por todos los diferentes tipos de empresas que necesitan almacenar temporalmente productos a granel antes de enviarlos a otras ubicaciones o individualmente a los consumidores finales.

Centro de Distribución

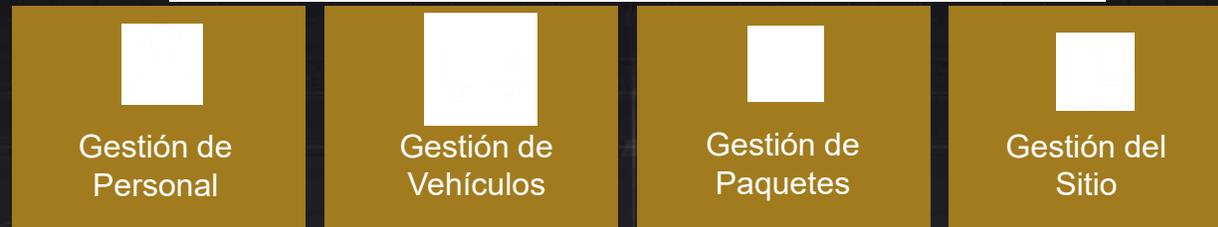
- Suelen ser operados directamente por empresas de logística.
- Ubicados en ciudades clave de transporte.
- Clasifica paquetes y transpórtalos a diferentes destinos.



Centro de Cumplimiento

- Brinda servicio de almacenamiento que puede ser operado por empresas de comercio electrónico o logística.
- Recoge los productos de acuerdo con la información del pedido, los empaca y los clasifica para diferentes mensajeros.

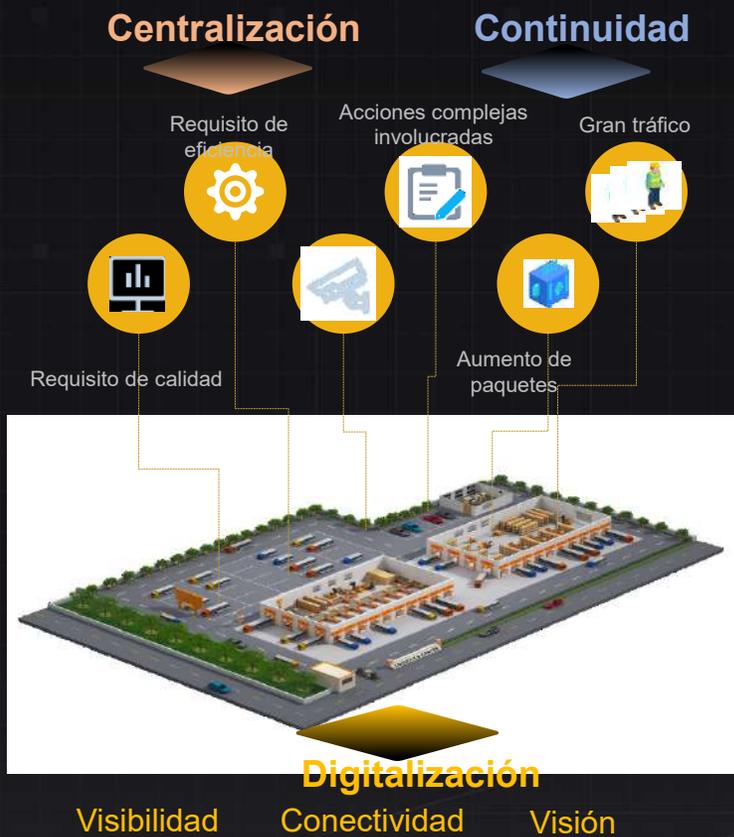
4 Elementos Principales



Desafíos y Requisitos de Los almacenes de hoy

Antecedentes de la industria

Acciones complejas y factores involucrados en el almacén que plantean altos requisitos en la gestión de la seguridad y la eficiencia.



CONTENIDO

-  **Antecedentes de la Industria**
-  **Diseño de la Solución**
-  **Casos de Éxito**

Concientización Sobre Seguridad y Proceso de Trabajo

Diseño de la Solución

- Escenarios -



- Aplicaciones -

Gestión de Seguridad

Interacción en vivo AR

Gestión del tráfico del parque

Gestión Procesos de Trabajo

Interacción en vivo AR

Seguimiento de paquetes

inspección de seguridad

Prevención de colisiones con montacargas

Gestión de muelles

Cheque entrante

Gestión Central y Visualizada

Gestión de Asistencia

Gestión de despacho

Gestión de Seguridad – Área Pública

Interacción en vivo AR - Mapa interactivo basado en video en vivo diseñado para redefinir y actualizar la seguridad de video en el sitio



Mejorar la eficiencia de la operación



Fácil reconocimiento de eventos



Fácil seguimiento de objetivos

Topología del Sistema

Centro de Comando



Cliente y Servidor
HikCentral Professional



Cámara
PanoVu



Cámara
TandemVu

Nota:

En este momento, la cámara AR solo se puede agregar a HCP directamente para aplicaciones AR; Si necesita almacenamiento de video, agregue cámaras al NVR nuevamente.

Gestión de Seguridad – Perímetro

Protección Perimetral - Minimice las falsas alarmas a través de la protección de video 24/7 con tecnología de IA

3 Propósitos Diferentes

HeatPro

Alarma -

AcuSense Technology **ColorVu Technology**

Evidencia -

TandemVu

Seguimiento -



Notificación en tiempo real y bien diseñado **procedimiento de gestión de incidentes**

Activación de alarma en incidentes

Acciones de notificación automática y vinculación automática

Manejo de incidentes por operadores asignados

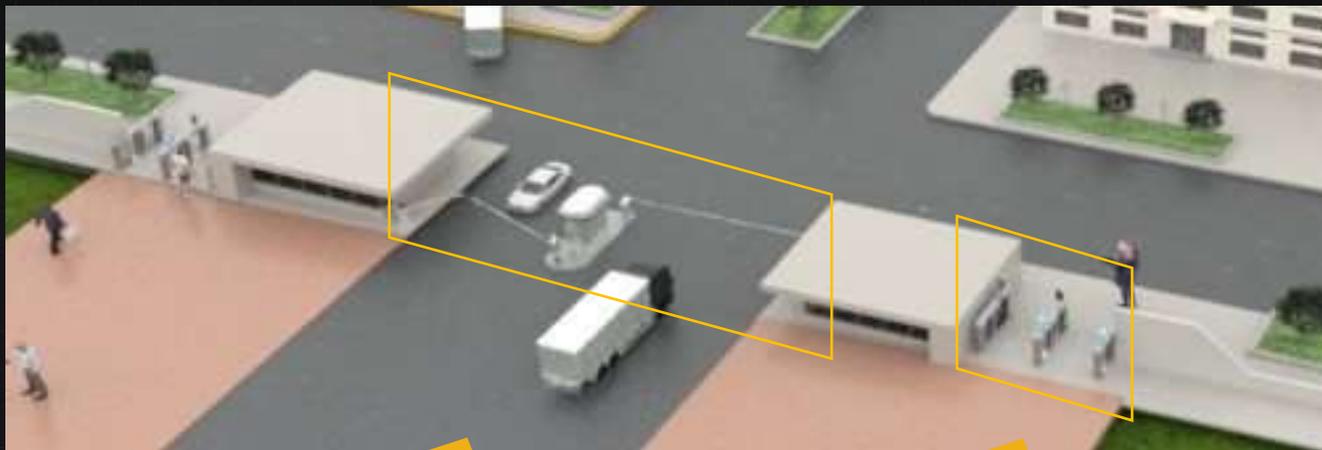
Recuperación de registros, informes y estadísticas

Gestión de Seguridad – Entrada & Salida

HIKVISION



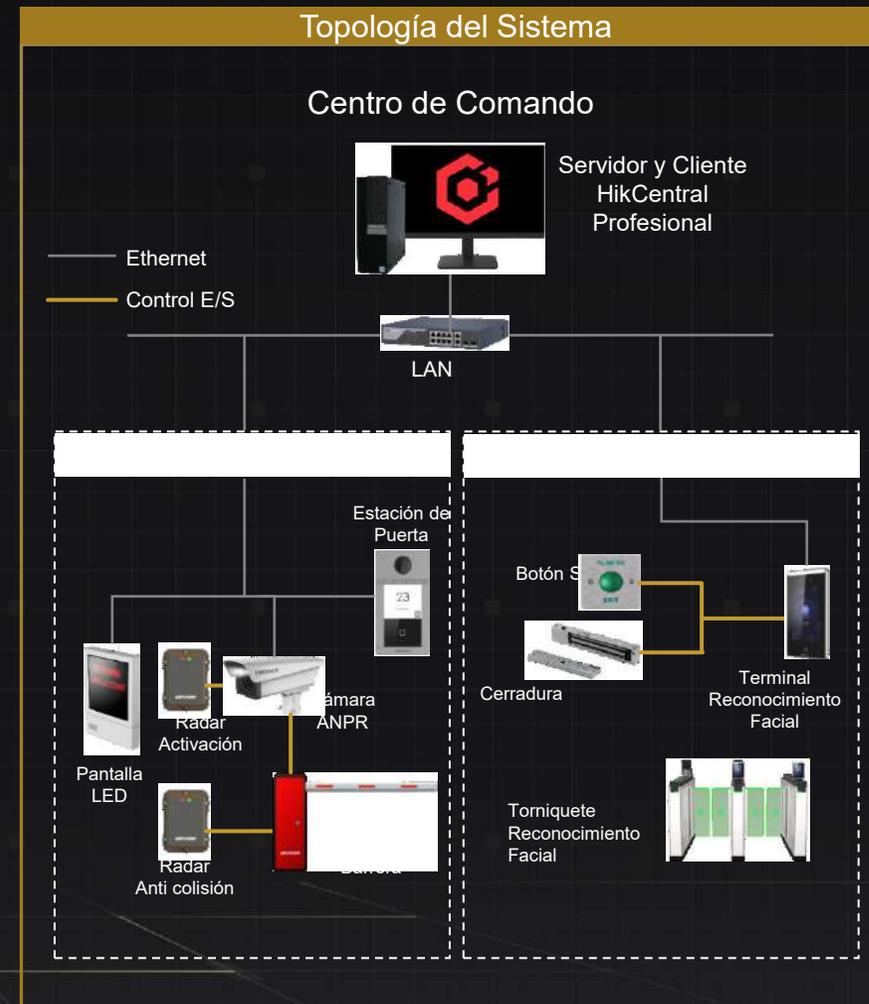
Control de Acceso Entrada Principal – Personas y vehículos separados para garantizar seguridad y aumentar eficiencia



vehículos

Experiencia de conducción mejorada: manos libres, sin parar

brinda una alta tasa de precisión y eficiencia del control de acceso del personal



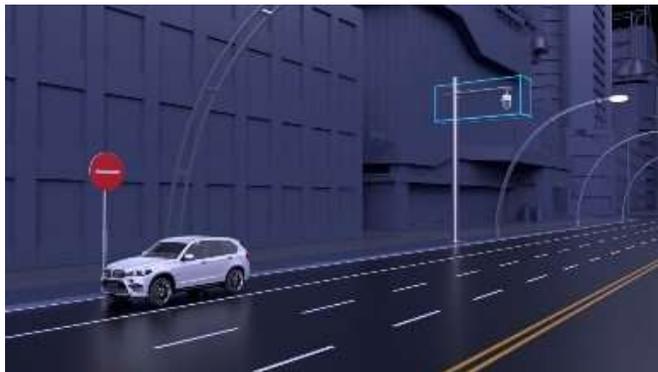
Gestión de Seguridad – Caminos Internos

Gestión del tráfico del parque – Regular los comportamientos de conducción, reducir la tasa de accidentes y mejorar la eficiencia del tráfico

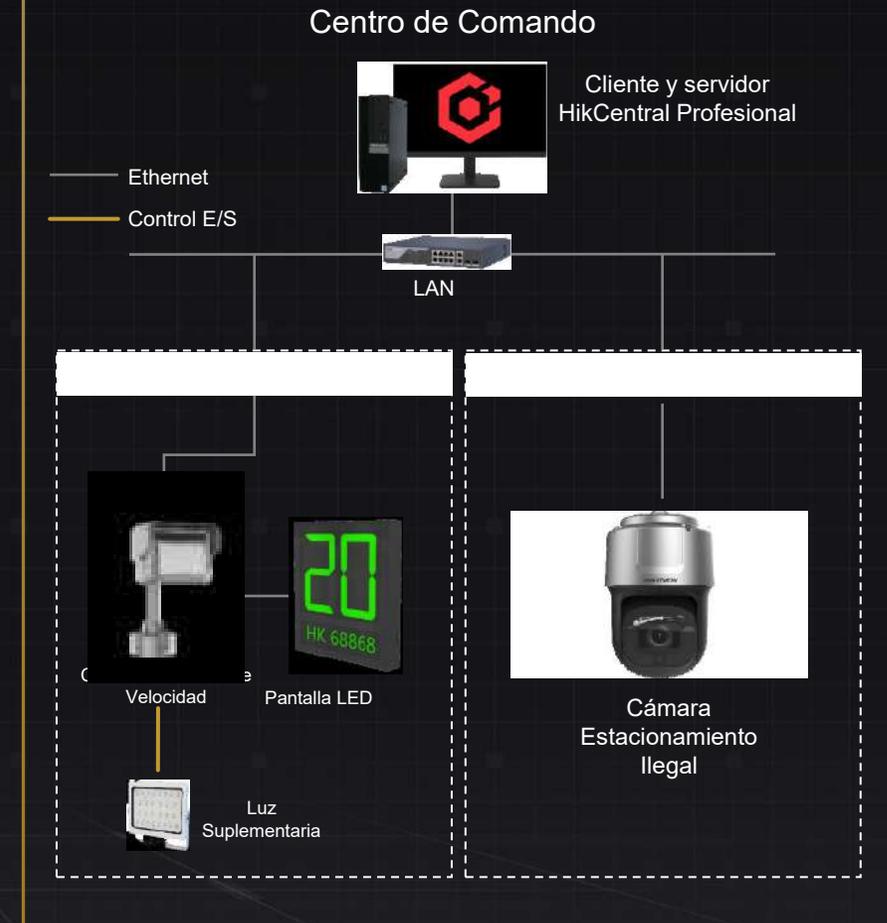
Medición de Velocidad



Detección de Estacionamiento Ilegal



Topología del Sistema



Gestión Procesos de Trabajo – Área Carga y Descarga

Chequeo Entrada y Salida – Actualice a la operación automática para una mayor eficiencia

Escaneo de paletas/paquetes

Cuando una paleta de mercancías o paquetes individuales ingresan o salen del almacén, es necesario registrar la información de cada artículo en la paleta y cargarla en el WMS para verificar la cantidad y una mejor trazabilidad.



Eficiente y Estable

Soporta lectura simultánea de múltiples códigos de barras en diferentes paquetes.

Ahorro de Trabajo

El operador solo necesita hacer una doble verificación cuando ocurre una excepción



Topología del Sistema

Centro de Comando



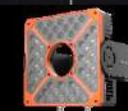
Cliente y Servidor
HikCentral Professional



NVR



Caja de Visión



Lector de Código



Lector de Código Inteligente

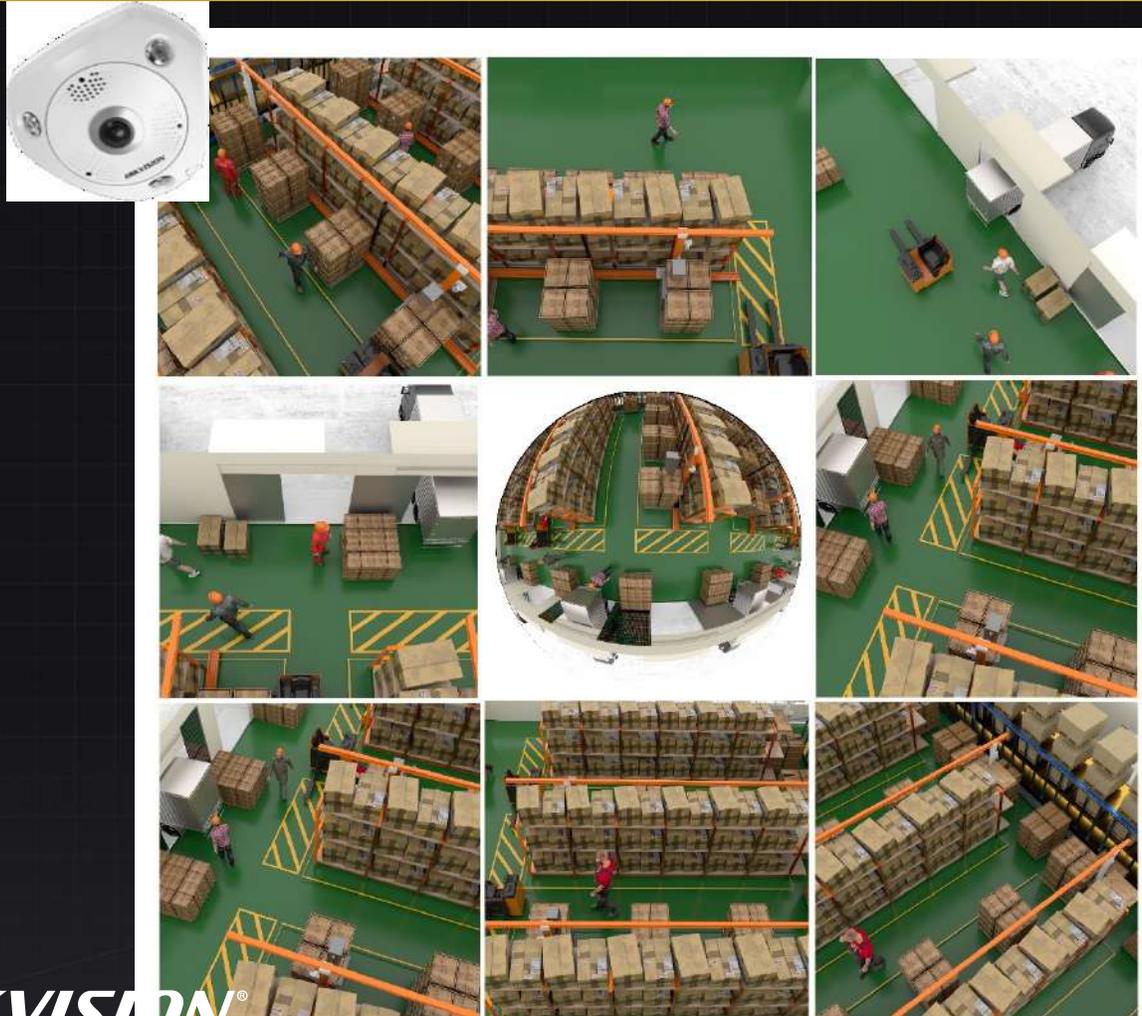


Cámara Serie 3

Gestión Procesos de Trabajo – Área Carga y Descarga

Monitoreo de Procesos - Vistas panorámicas de 360° sin puntos ciegos

- Supervisar el área de trabajo del personal para garantizar la calidad del trabajo sin puntos ciegos.



Topología del Sistema

Centro de Comando



Cliente y Servidor
HikCentral
Profesional



Cámara Ojo de Pez

Gestión Procesos de Trabajo – Inventario

Interacción en Vivo AR – Mapa de Video Interactivo en Vivo diseñado para redefinir y actualizar la seguridad de video en el sitio



- Cámara panorámica para la conciencia global
- Cámaras serie 3 en posición clave para monitoreo detallado
- Sin zona ciega



- Video Mapa interactivo en vivo
- Estructuralice todas las posiciones clave con etiquetas
- Optimice los pasos del proceso de gestión de eventos

Topología del Sistema

Centro de Comando



Cliente y servidor profesional de HikCentral



Cámara Panorámica



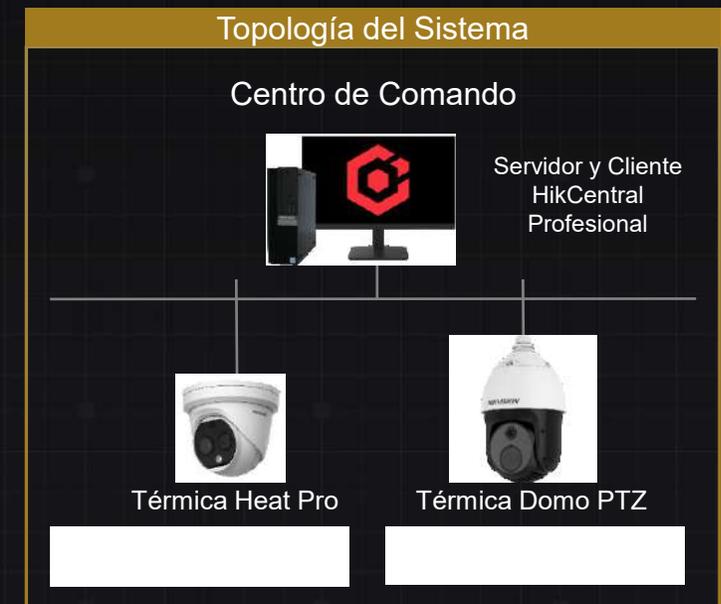
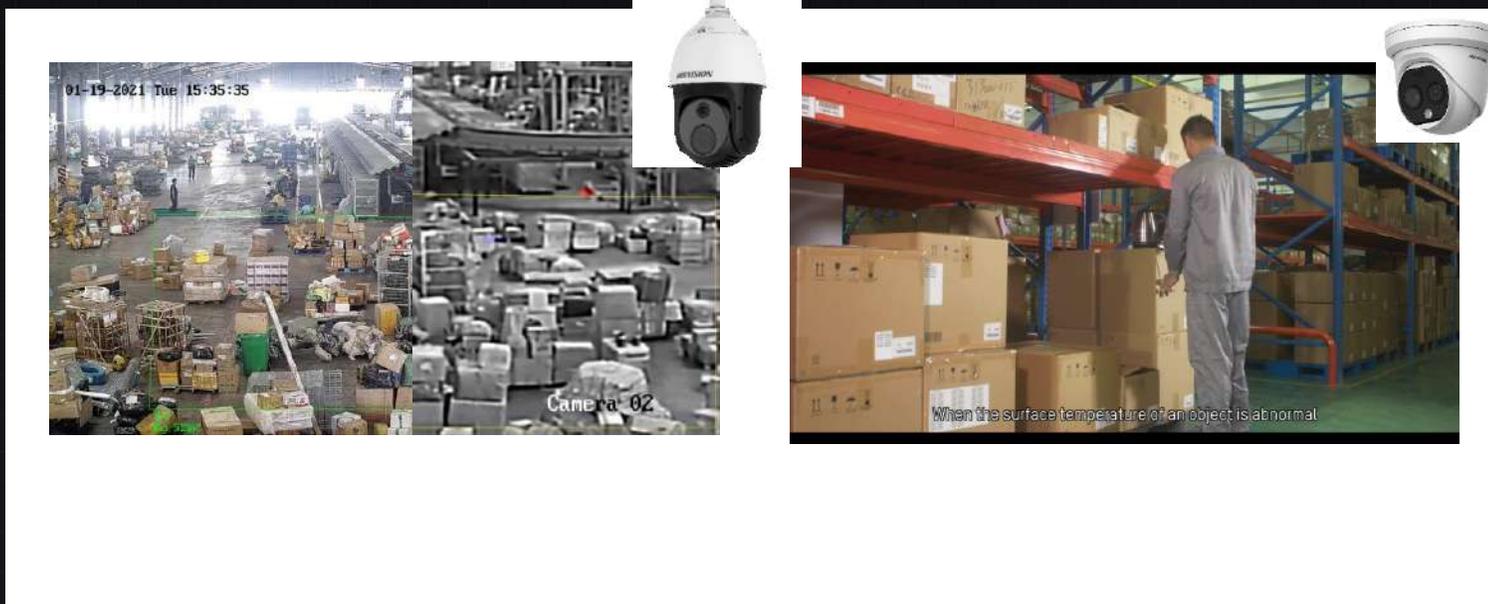
Cámara TandemVu

Nota:

En este momento, la cámara AR solo se puede agregar a HCP directamente para aplicaciones AR; Si necesita almacenamiento de video, agregue cámaras al NVR nuevamente.

Gestión Procesos de Trabajo – Inventario

Prevención de Fuego – Imágenes Térmicas



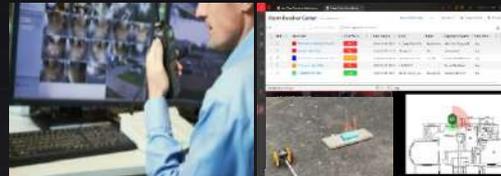
Deposito -



Alarma!

Alarma de alta temperatura activada

Seguridad en Oficina -



Verificar

Verificación de Seguridad

Patrulla de Seguridad -



Acción

Alerta de inserción en Aplicación Móvil

Gestión Procesos de Trabajo – **Inventario**

Prevención de colisiones con montacargas – Prevenir peligros, mejorar la seguridad del almacén

Asistencia de Operación

FrenteyCámara trasera instalada para asistencia a la conducción y recuperación de productos



Productos Recomendados



Cámara Móvil



Alarma Audible y Visual



Monitor



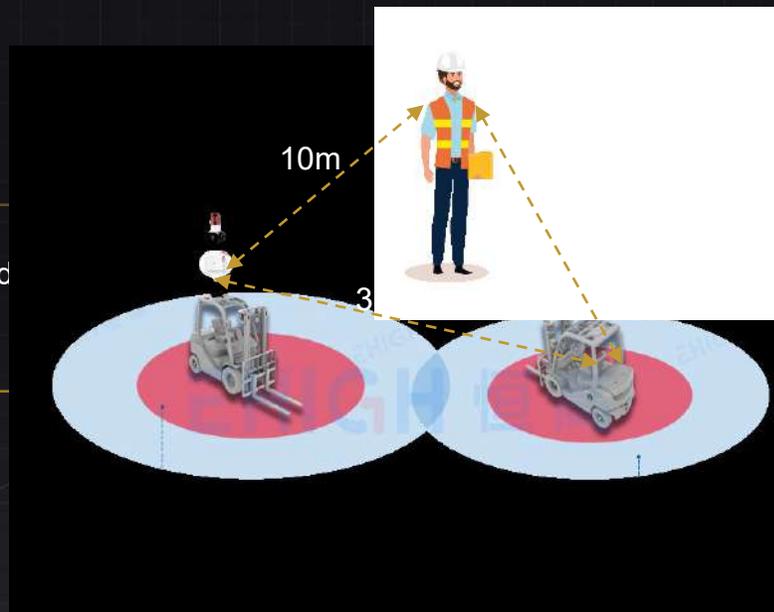
Grabadora Móvil



Anclaje para evitar colisiones

Prevención de riesgos

Advertencia de distancia de operación de seguridad de montacargas y personal



etiqueta de tinta electrónica

etiqueta de casco

pulsera

Etiqueta para evitar colisiones

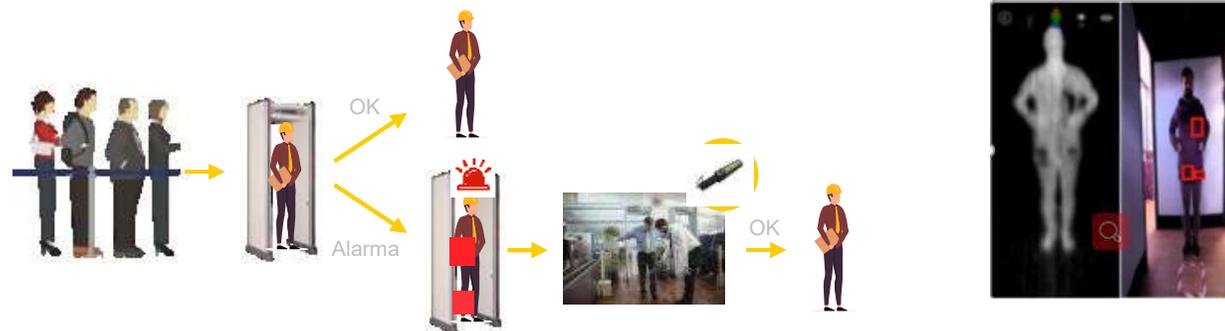
Gestión Procesos de Trabajo – **Inventario/Stock Alto Valor**

Inspección de seguridad – Detectar riesgos potenciales y prevenir la ocurrencia de eventos dañinos

Prevención de Riesgos para la Seguridad del Almacén



Prevención de Pérdidas para Bienes Costosos



Topología del Sistema

Centro de Comando



Servidor y Cliente
HikCentral
Profesional



Analizador Inspección de
Seguridad Inteligente



General
WTMD



Inspección
de Rayos-X



Cámaras
de Red



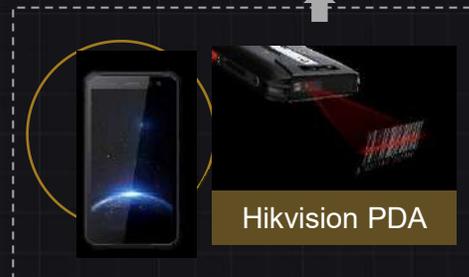
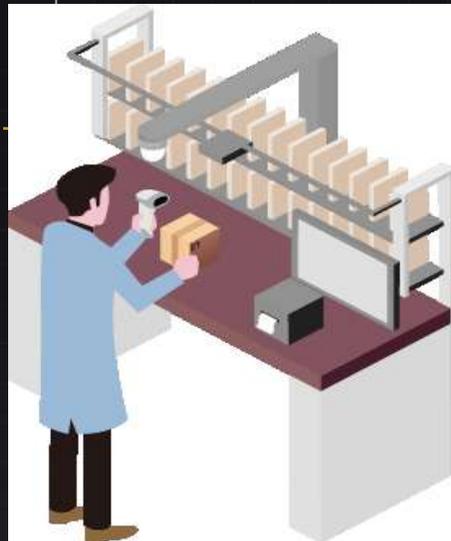
Detector de Metal
Manual

Nota:

La nueva generación de productos de inspección de seguridad se integrará con el analizador, por lo que puede agregarse directamente a HCP

Gestión Procesos de Trabajo – Area de Empaque

Seguimiento de paquetes – Localice fácilmente paquetes vinculando datos de los escáneres de códigos de barras y las cámaras



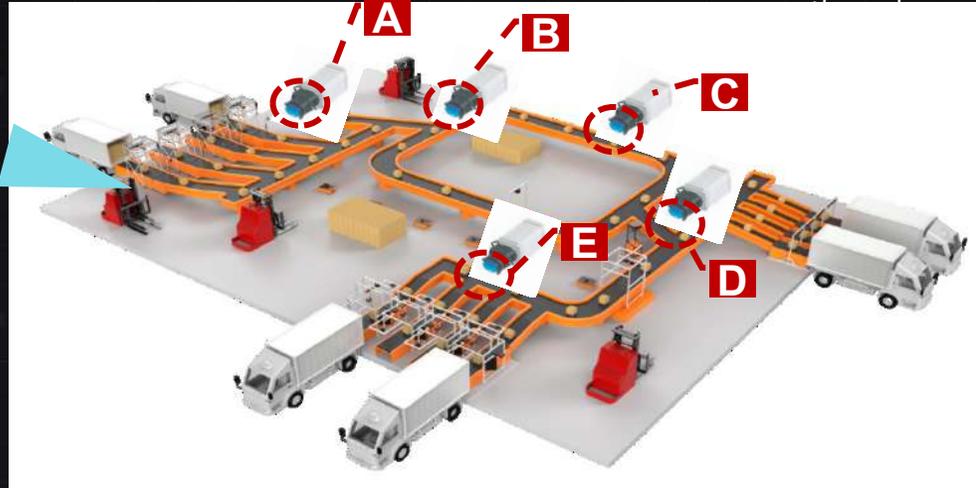
Al vincular los datos de los escáneres de códigos de barras y las cámaras, el cliente puede **localizar el video relacionado** introduciendo el código de barras que puede ayudar a rápidamente **identificar problemas durante el Embalaje**, para facilitar la posterior **determinación de responsabilidades**.



Gestión Procesos de Trabajo – Área de Clasificación

Seguimiento de paquetes – Seguimiento a través de sistemas transportadores con la combinación de visión artificial y cámaras

Cuando los paquetes se mueven a lo largo de la cinta transportadora, hay algunos puntos críticos donde los paquetes pueden estar atascados o, en tanto, debemos instalar cámaras para monitorear la zona de transferencia en caso de una emergencia.

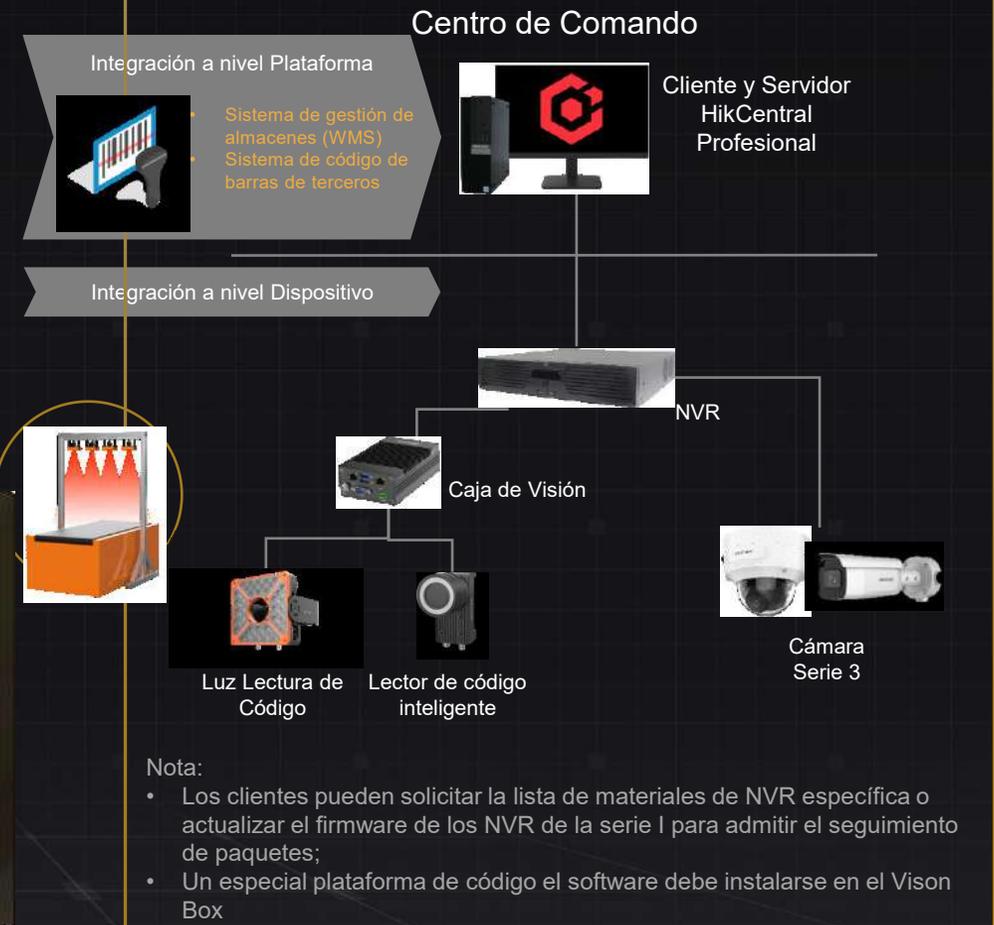


Sistema Seguimiento de Paquetes

- **No Código Barras:** 01234567
- **De:** Hikvision
- **Para:** EU

Ubicación	Tiempo	Descripción
A	28/05/2019 03:00	Entrante
B	28/05/2019 05:00	En tránsito
C	28/05/2019 07:00	Clasificación
D	28/05/2019 10:00	EnTránsito
E	28/05/2019 12:00	Saliente

Topología del sistema



Gestión Central y Visualizada - Centro de Comando

HIKVISION



Gestión Central – Resumen de información clave facilita la toma de decisiones.



Gestión de Asistencia – Los informes autodefinidos y la apertura permiten aplicaciones para diferentes usuarios finales.

Gestión de T & A

- Una variedad de reglas de asistencia en paralelo para lograr **gestión diferenciada multigrupo**.
- Estadísticas en tiempo real y resumen de varios formatos de informes y gráficos, fáciles de exportar.
- Ayudas de apertura del sistema **integración flexible**.

Reglas de asistencia flexibles



Informes Diversos de T&A



23+

Autodefinido

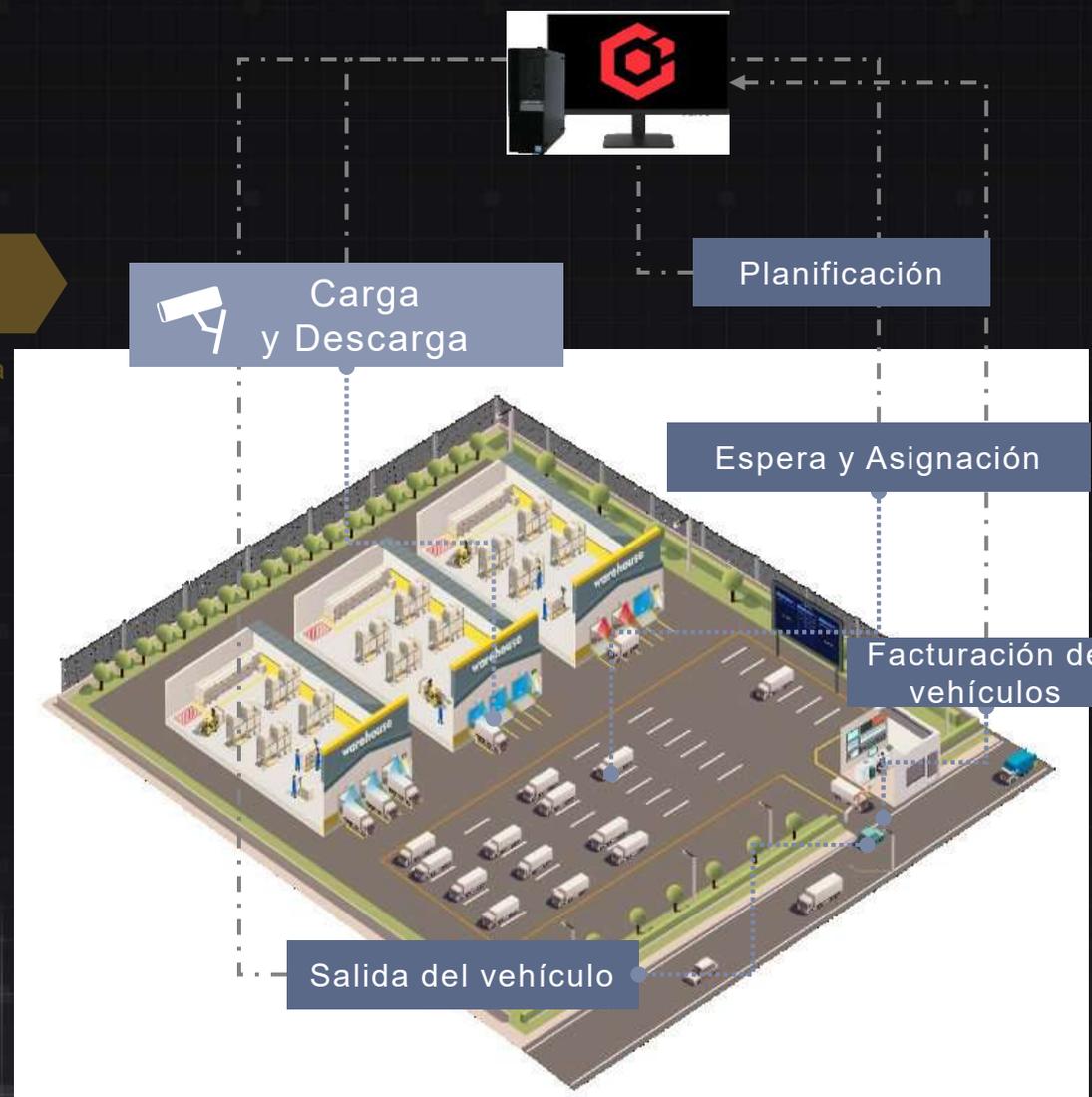
Apertura para T&A Orientados al Cliente



Integración API abierta

Gestión Central y Visualizada

Gestión de despacho – Ofrecer una solución de extremo a extremo para el flujo comercial completo según la solicitud del cliente



Solución Resumen

- En línea **Planificación** Sistema
- Integrado **Control de entrada y salida**
- Optimizada **Gestión de despacho**

Solución Valor

- ✓ Reducción del tiempo de espera y del error humano
- ✓ Todos los registros rastreables y disponibles para el análisis
- ✓ Eficiencia de despacho mejorada

Gestión Central y Visualizada

Mantenimiento del sistema – Mantenimiento del sistema visualizado garantiza la validez del video

Monitoreo del estado del sistema en tiempo real



Productos Recomendados



- L2, gestión inteligente,
- Gestión de topología visualizada,
- monitor de salud de la red,
- Empuje de alarma en tiempo real



DS-A72024R(B)
Almacenamiento Central

1 año de almacenamiento

Almacenamiento a largo plazo para auditoría



Reproducción de video para auditoría



- Información del sistema
- Haga una revisión de estado categorizado del estado general de funcionamiento de los subsistemas a lo largo del tiempo
- Escala de tiempo ajustable y filtros de registros para una verificación en profundidad del estado de salud

CONTENIDO

-  **Antecedentes de la Industria**
-  **Diseño de la Solución**
-  **Casos de Éxito**

Compañía J



Segmento de mercado

Centro de despacho



País/Región

T país



Aplicaciones principales

- Gestión de personal
- Gestión de muelles
- Seguimiento Paquete o empaquetado



Gestión de muelles



Seguimiento de paquetes integrado con WMS

antecedentes del proyecto

J company es uno de los 5 principales proveedores de servicios exprés en el sudeste asiático. Este centro de despacho está ubicado en el norte del país T con un área de alrededor de 90,000m2. Alrededor de 0,5 millones de paquetes se manejan diariamente en 8 almacenes y alrededor de 200 muelles.

En la fase uno del proyecto, Hikvision cooperó con la empresa J para implementar funcionalidades para la gestión de seguridad y operación de tres almacenes.

Diseño de solución

- **Gestión de personal:** Detección de temperatura
- **Gestión de muelles:** Gestión de carga y descarga
- **Gestión de mercancías:** Seguimiento de paquetes, control de inspección de mercancías

Beneficios del cliente

- Mejorar la eficiencia del despacho de camiones en un 20%. Ahora es posible analizar la eficiencia de cada muelle y administrador para la optimización de la operación utilizando el mapa de muelle visualizado y registros completos en línea;
- Mejora de la eficiencia de la verificación por video en un 50 %
- Seguimiento de todos los videoclips relacionados ingresando el código de barras, lo que mejora en gran medida la calidad y la eficiencia del servicio postventa.

Compañía F



Segmento de mercado

Centro de despacho



País/Región

T país



Aplicaciones principales

- Gestión Central
- Atención del tiempo



antecedentes del proyecto

La empresa F es uno de los 5 principales proveedores de servicios exprés en el país T y ha estado cooperando con Hikvision desde 2018. Hikvision ayudó a realizar la gestión central de alrededor de 8K+ cámaras en todo el grupo, incluidas sucursales, almacenes y centros de despacho.

En la fase 2 del proyecto, un nuevo centro de despacho ubicado en la ciudad de P integraría su sistema WMS para realizar Parcel Tracking para una localización rápida de problemas y un mejor servicio.

Diseño de solución

- **Gestión Central:** Gestión unificada del sistema de video y sistemas de control de acceso para todo el grupo;
- **Atención del tiempo:** Gestión de la operación diaria del personal del almacén.

Beneficios del cliente

- Seguimiento y gestión eficiente de las rutas de los paquetes a través de un sistema de seguimiento flexible.
- Las imágenes en tiempo real y los registros históricos ofrecen un vistazo rápido del estado del sistema que facilita el trabajo de mantenimiento de TI para una gestión eficiente.

Gracias

www.rosarioseguridad.com.ar

 ventas@rosarioseguridad.com.ar

  +54 9 341 6708000

  +54 9 341 6799822

 [rosarioseguridadok](https://www.instagram.com/rosarioseguridadok)

 [Rosario Seguridad](https://www.youtube.com/RosarioSeguridad)

 [Rosario Seguridad](https://www.facebook.com/RosarioSeguridad)

Grupo Instaladores

 <https://www.facebook.com/groups/591852618012744/>

  +54 9 341 6591429

  +54 9 341 4577532

Avenida Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina