



LOGISTICS

SOLUCIÓN DE PARQUES LOGÍSTICOS REDUCCIÓN DE RIESGOS Y AUMENTO DE LA EFICIENCIA DE FORMA SENCILLA

La logística es un sector amplio y complejo que abarca 46 millones de envíos diarios en toda Europa. Hikvision ofrece una solución integral que se centra en cuatro componentes críticos. Esta solución no solo mejora la seguridad con su solución de seguridad de primer nivel, sino que también ayuda a mejorar la eficiencia operativa mediante la adaptación de la funcionalidad impulsada por la Inteligencia Artificial. En conjunto, la solución de Hikvision tiene como objetivo construir un parque logístico más seguro e inteligente.

HIKVISION

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Un Parque Logístico es un área zonificada y planificada con el propósito de transportar mercancías. Por lo general, vemos dos tipos de almacenes: un centro de cumplimiento, para enviar y recibir mercancías, y un centro de despacho, donde la carga y los vehículos se envían a sus diversos destinos.

La prevención de pérdidas y la eficiencia operativa son las dos principales preocupaciones de cualquier parque logístico.

¿Cómo pueden los responsables reaccionar rápidamente cuando falta un paquete o está dañado?

¿Hay alguna manera de rastrear cada paso del proceso y señalar dónde ocurrió el problema? Y, ¿existe una herramienta para digitalizar y gestionar de forma más eficiente los muelles de carga y descarga?

Hikvision responde a cada una de estas preocupaciones ofreciendo una solución integral que se centra en cuatro componentes críticos: **gestión de vehículos, gestión de mercancías, gestión de sitios, gestión de personal.**

Esta solución no solo mejora la seguridad de la propiedad con su solución de seguridad de primer nivel, sino que también ayuda a mejorar la seguridad operativa y la eficiencia mediante la adaptación de funciones potenciadas por la Inteligencia Artificial. En conjunto, la solución de Hikvision tiene como objetivo construir un parque logístico más seguro e inteligente.



GESTIÓN DE VEHÍCULOS

Mejorar la eficiencia del proceso de carga y estandarizar los comportamientos de los conductores



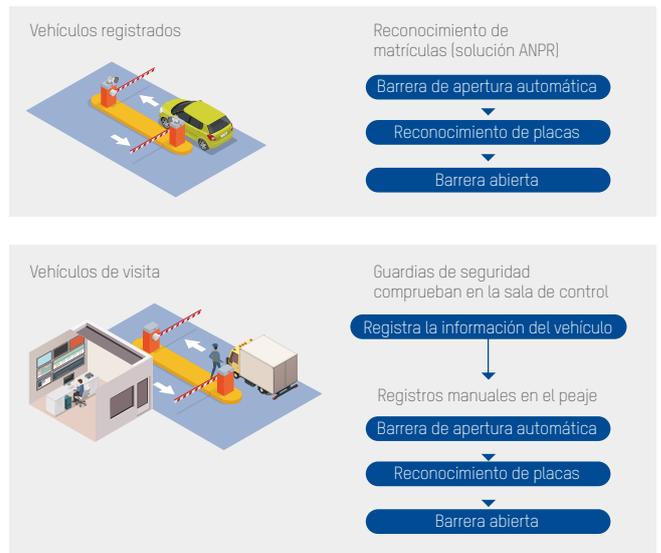
CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA

Hikvision ofrece un control de entrada y salida conveniente y eficiente para parques industriales y centros logísticos con o sin caseta de seguridad en la puerta.

Los vehículos ya registrados pueden pasar de manera rápida a través del reconocimiento automático de matrículas. Los vehículos de visitantes también pueden iniciar sesión cómodamente en una cabina de seguridad o de forma remota mediante un dispositivo de videoportero.



IDS-TCM403-BI
Cámara Bullet para lectura de matrículas de 4 MP



GESTIÓN DE MUELLES DE CARGA DEL ALMACÉN

Muchas plataformas de muelles enfrentan varios desafíos de eficiencia como, organizar mejor todo el flujo de trabajo desde la entrada del camión hasta la recolección de la carga, asignar recursos para que las plataformas de muelle funcionen de manera eficiente y otros. Con la plataforma de acoplamiento digital de Hikvision, todas estas preguntas se resuelven convenientemente a través de un flujo de trabajo automatizado.



PASO 1: REGISTRO

Registro de vehículos en la página web.



PASO 2: COLAS

Los vehículos dentro del parque harán cola para la carga / descarga. El proceso de cola se muestra en la pantalla LED exterior.

Queue Display					
AF Company		SF Company		CF Company	
Number	License plate	Status	Number	License plate	
01	KS-124 SH	Waiting	01	KS-124 SH	Waiting
02	KS-144 SH	Waiting	02	KS-144 SH	Waiting
03	KS-164 SH	Waiting	03	KS-164 SH	Waiting
04	KS-184 SH	Waiting	04	KS-184 SH	Waiting
05	KS-204 SH	Waiting	05	KS-204 SH	Waiting
06	KS-224 SH	Waiting	06	KS-224 SH	Waiting
07	KS-244 SH	Waiting	07	KS-244 SH	Waiting
08	KS-264 SH	Waiting	08	KS-264 SH	Waiting
09	KS-284 SH	Waiting	09	KS-284 SH	Waiting
10	KS-304 SH	Waiting	10	KS-304 SH	Waiting
11	KS-324 SH	Waiting	11	KS-324 SH	Waiting
12	KS-344 SH	Waiting	12	KS-344 SH	Waiting
13	KS-364 SH	Waiting	13	KS-364 SH	Waiting
14	KS-384 SH	Waiting	14	KS-384 SH	Waiting
15	KS-404 SH	Waiting	15	KS-404 SH	Waiting
16	KS-424 SH	Waiting	16	KS-424 SH	Waiting
17	KS-444 SH	Waiting	17	KS-444 SH	Waiting
18	KS-464 SH	Waiting	18	KS-464 SH	Waiting
19	KS-484 SH	Waiting	19	KS-484 SH	Waiting
20	KS-504 SH	Waiting	20	KS-504 SH	Waiting



iDS-2CD7A4660
Cámara Bullet
DeepinView de 4 MP

PASO 3: GESTIÓN DE PLATAFORMAS DE CARGA

Una cámara del muelle de carga detectará y reconocerá el estado de cada plataforma y registrará la información del camión. Luego, el personal puede usar la aplicación para llamar al camión a un muelle.

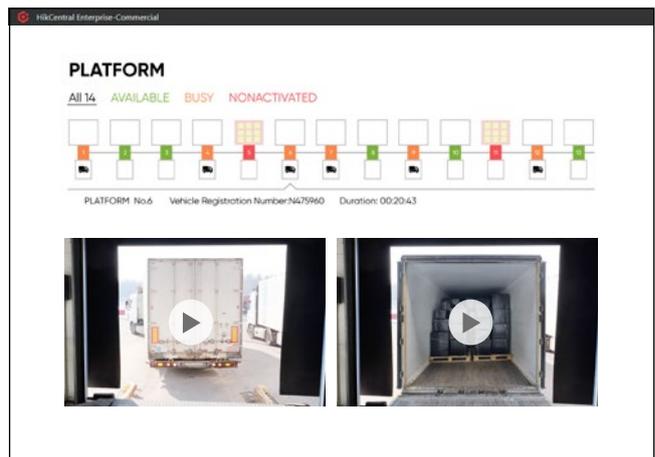
VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DEL MUELLE DE CARGA EN TIEMPO REAL

1. Indicador de estado del muelle

Cada color representa un estado de muelle. Por ejemplo, se mostrarán un icono rojo y una placa de matrícula para los muelles que estén ocupados actualmente. Si un vehículo se estaciona en el muelle equivocado, el icono será amarillo y si el muelle está vacío, se mostrará un indicador verde.

2. Ver el estado de la operación de forma remota

Haga clic en el icono de la base en el lienzo para reproducir videos de ese muelle.



REGULACIONES Y GESTIÓN DE CONDUCCIÓN EN EL LUGAR

Como la mayoría de las rutinas diarias dentro de un parque logístico se completan con vehículos, es importante garantizar la seguridad vial dentro del área. La solución de Hikvision ofrece herramientas para:

- Control de velocidad del vehículo
- Aparcamiento ilegal



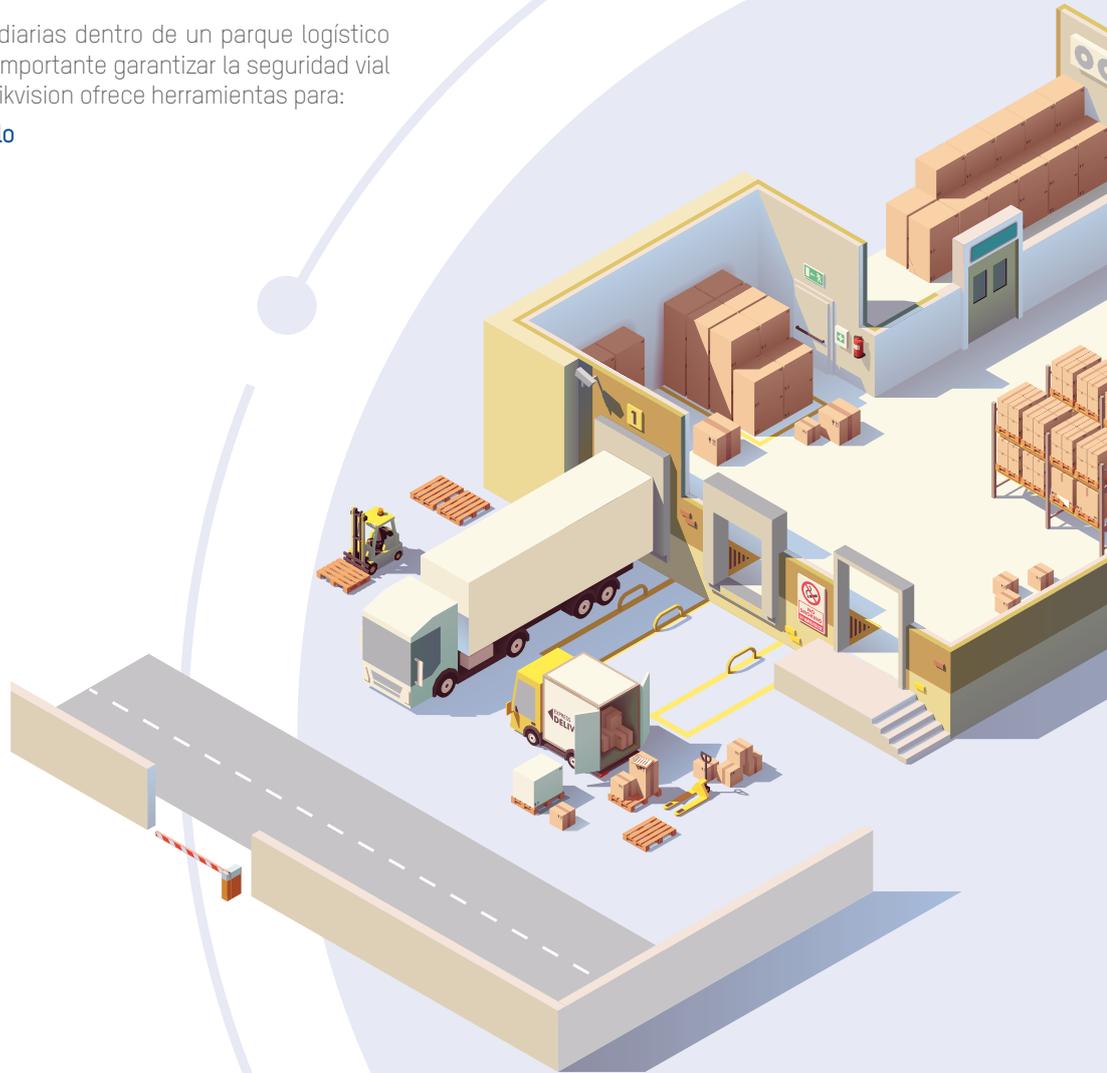
iDS-2VS435-F840

Speed Dome IP DarkFighter de 4MP para control de tráfico



iDS-TCS402-B/CS

Velocidad de zona cerrada con ayuda de radar Cámara de medición de tráfico



PANELES DE CONTROL Y ANÁLISIS VISUALIZADOS PARA UN FUNCIONAMIENTO MÁS EFICIENTE

Los paneles digitales muestran visualmente el estado general de los muelles de carga. Mediante el análisis de datos históricos, el personal de administración puede optimizar la eficiencia operativa, la disposición de horarios y la programación del personal, y reducir la distancia entre llegadas y salidas de vehículos, mejorando así la eficiencia operativa general de los parques industriales.



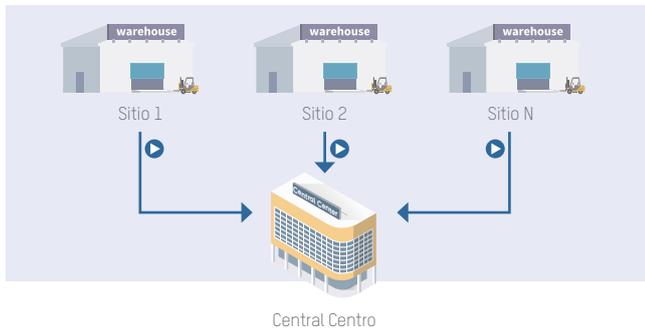
GESTIÓN DE MERCANCÍAS

Localice rápidamente cualquier problema gracias al proceso de visualización y rastreo



SEGUIMIENTO VISUALIZADO DE PAQUETES

Escenario 1: Flujo de mercancías en varios sitios



Requisitos

En las empresas de comercio electrónico, por ejemplo, los proveedores de servicios de almacenamiento a menudo tienen dificultades para aclarar rápidamente quién es responsable de la pérdida o el daño y se les pueden cobrar enormes multas.

Escenario 2: Flujo de mercancías en un almacén



Requisitos

En el caso de mercancías caras o frágiles, los propietarios de los almacenes deben aclarar las partes responsables y los procedimientos en cada parte del proceso.

ALMACÉN TIPO A - CENTRO DE CUMPLIMIENTO

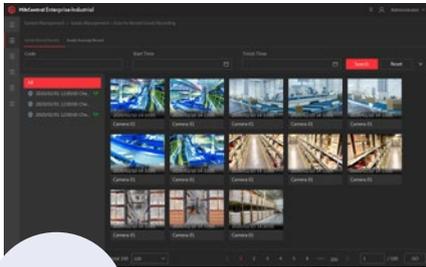
Característica fundamental: Instalación flexible



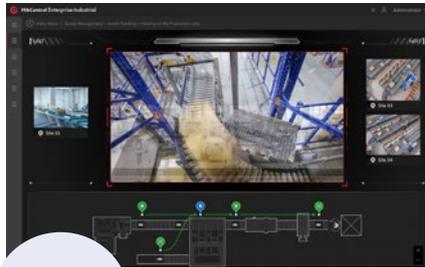
ALMACÉN TIPO B - CENTRO DE DESPACHO

Característica fundamental: con cinta transportadora, procesamiento de alta velocidad

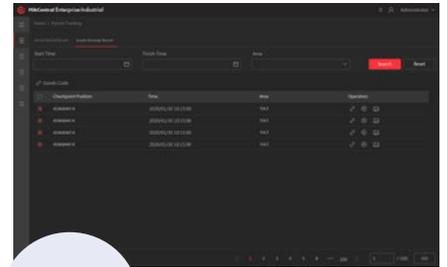




Buscar y descargar vídeos por ID de parcela



Seguimiento de paquetes en la cinta transportadora



Informe anormal para el inventario



PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN EL ALMACÉN

Los materiales combustibles son una amenaza para los almacenes y las grandes cantidades de mercancías guardadas en ellos. En el pasado, los equipos de seguridad solo recibían recordatorios después de un incendio. Pero entonces ya se habían producido grandes pérdidas.

Con las cámaras térmicas y los detectores de humo, Hikvision ofrece una solución preventiva que ayuda a identificar los riesgos potenciales antes de que se produzca un desastre, lo que hace que la prevención de incendios sea más inteligente y eficaz.



DS-PDSMK-S-WE



DS-2TD2667-25/PY



GESTIÓN DE SITIOS

Grabe de forma fiable y almacene de manera segura todas las operaciones



PROTECCIÓN PERIMETRAL

Cuando se trata de áreas grandes que sufren de poca iluminación, el uso de una cámara térmica puede proporcionar un vídeo claro, incluso en entornos sin luz.

En el caso de las zonas que requieren protección de seguridad de mayor nivel, la combinación de radar y cámara domo reúne tanto un radar preciso como una imagen clara. La unión de los dos, la precisión del radar y la claridad de la cámara domo, le permite rastrear fácilmente cualquier movimiento sospechoso.



DS-2TD2138-15/QY
Cámara bullet IP térmica

Escenario 1: Poca luminosidad y larga distancia



Cámara térmica

Escenario 2: Zonas con requisitos de seguridad altos



Radar + cámara domo

PATRULLA INTELIGENTE Y EFICIENTE



Patrullas in situ

Fase 1



Los métodos de patrullaje in situ tradicionales tienen varias desventajas:

- Se requiere más mano de obra
- Poca eficacia ya que todos los sitios se comprueban manualmente
- Potencialmente peligroso para la seguridad patricular zonas con materiales peligrosos.



Patrullas remotas

Fase 2



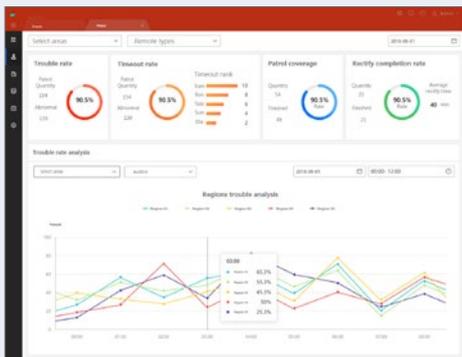
Las patrullas remotas son más seguras y eficientes. El departamento de seguridad u otros responsables pueden comprobar visualmente todos los sitios utilizando cámaras de alta definición que utilizan calendarios de patrulla. Los usuarios pueden disfrutar del beneficio de las patrullas remotas con sus sistemas de seguridad existentes.

Si se captura un evento durante una patrulla, el guardia de seguridad recibe la notificación y toma las acciones necesarias.

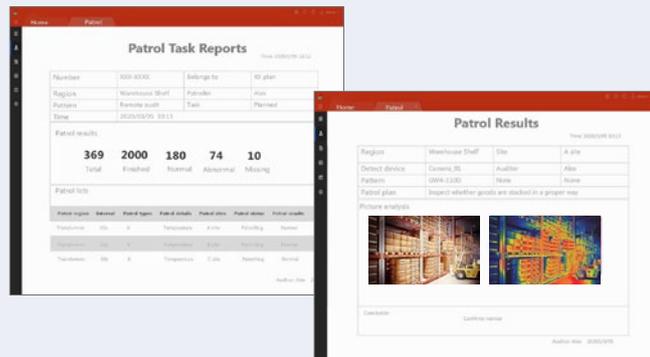
FLUJO DE TRABAJO PARA EL PROCESO DE PATRULLA Y MEJORA



INFORMES PARA EL DIRECTOR DE SEGURIDAD Y ADMINISTRADOR DE PRODUCCIÓN



Los informes completos incluyen tareas y proceso de patrulla para el director de seguridad.



Los informes detallan cada tarea para el director de producción, quien es el responsable de solucionar los problemas.

AI Patrullas con IA Fase 3



Las patrullas con inteligencia artificial añaden inteligencia sobre los métodos remotos: ahora el personal y los responsables de seguridad no tienen que comprobar manualmente todas las secuencias de vídeo. La patrulla con IA identifica un problema cuando una imagen captada activa unas reglas predefinidas. En el pasado, un guardia de seguridad tenía que comprobar las imágenes de todas las ubicaciones donde se patrullaba. Sin embargo, con las patrullas con IA, solo aquellos que tengan un problema serán enviados a seguridad, lo que reducirá enormemente el coste de mano de obra. La seguridad puede entonces resolver ese problema específico. Las patrullas con IA reducen la mano de obra y ofrecen una forma más inteligente de responder rápidamente a cualquier problema.

GESTIÓN DE PERSONAL

Protección efectiva
y gestión eficiente



DETECCIÓN DE CASCO

EPI significa Equipo de Protección Individual: complementos que garantizan la seguridad del trabajador. Hikvision ofrece ahora detección inteligente, por ejemplo la detección de casco integrado puede notificar al personal correspondiente si se encuentra que un trabajador no lleva el casco puesto cuando es necesario. Esto ayuda a mejorar el nivel de seguridad



GESTIÓN DE ACCESO PARA ALMACENES



Entrada y salida de los almacenes durante las horas punta
Los trabajadores habitualmente utilizan guantes y/o llevan mercancías, lo que dificulta el uso de métodos de autenticación que requieren contacto físico. Además, marcar la entrada y la salida requiere mucho tiempo con una gran cantidad de trabajadores. Si se utiliza una autenticación basada en tarjeta, también existe el problema de los registros de asistencia falsos. Los terminales de reconocimiento facial ahora hacen que la autenticación de acceso sea precisa, eficiente, higiénica e imposible de falsificar.

Movimiento rápido y sencillo por todo el almacén
En las áreas de almacén, los montacargas y otros equipos pasan constantemente de una zona a otra. Las tecnologías de reconocimiento facial ofrecen una forma cómoda y sencilla de acceder a diversas áreas, por ejemplo, a través de una puerta con persiana enrollable, sin tener que bajar los trabajadores del carrito.

CENTRO DE CONTROL



TABLERO INTUITIVO Y COMPLETO

Con la imagen 3D de su parque logístico en el panel de control, verá todos los datos operativos y la actividad en un solo lugar. Ya sea que esté buscando estadísticas sobre operaciones, seguridad o desempeño de los empleados, este panel lo tiene todo.



CENTRO DE MANDO AR

Este centro de mando AR es una herramienta eficiente para que pueda acceder rápidamente a la transmisión de vídeo en tiempo real para diferentes áreas. Simplemente haga clic en la etiqueta para cambiar la ventana de visualización.



DS-2DP2427ZIXS-DE/440
Cámara panorámica y PTZ de 24 MP 270°





LOGISTICS
SOLUCIÓN DE PARQUES LOGÍSTICOS
REDUCCIÓN DE RIESGOS Y AUMENTO
DE LA EFICIENCIA DE FORMA SENCILLA

© Hikvision Iberia 2022 - Todos los derechos reservados - PRO_LOGISTICS_ESP_01/2022

Hikvision le ofrece una amplia gama de productos y soluciones para satisfacer sus necesidades de seguridad. Para más información, consulte con nuestra red de distribuidores.

Distribuidor:



Hikvision Iberia
Calle de la Almazara, 9
28760 Tres Cantos, Madrid
T +34 91 7371655
info.es@hikvision.com
www.hikvision.com/es

HIKVISION