

**하이크비전 물류 단지 솔루션**  
리스크를 완화시키고  
생산성 효율을 향상 시키다.



# 물류 단지 솔루션

## 택배 관리

택배 추적 통합 시스템  
 택배 검색, 수량 계산  
 분실 및 누락 감지  
 X-RAY 기반 위험물품 감지  
 코드 스캔, 리딩, 분류 시스템  
 자동무인운반차(AGV)



## 산업 안전

위험 구역 접근 알람  
 안전모 감지  
 화재 방지  
 지게차 충돌 방지  
 인원 실시간 위치 포지셔닝  
 실시간 인원수 감지  
 X-Ray 위험 물품 검사

## 교통 관리

속도 측정 및 과속 감지  
 출입구 번호인식  
 주차장 영상 유도 및 배차 안내



## 화물 수송 추적 관리

실시간 차량 추적 및 모니터링  
 지능형 ADAS 시스템을 통한 운전자 보호  
 IoT 및 센서를 통한 향상된 상태 모니터링  
 컨테이너 온도 및 연료 레벨  
 도어 상태 모니터링  
 운영 퍼포먼스 보고서



## 하역장 관리

상하차 관리  
 차량 운행 및 대기 시간 통계  
 온라인 화물차 예약 및 배차



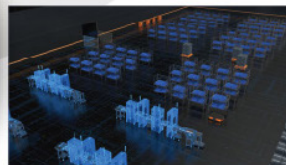
## 경계 보안

침입 방지 및 출입 통제  
 생체 인식 방문자 및 근태 관리



## 관제 센터

AIoT 기술의 AR/VR/디지털 트윈 솔루션  
 전체 물류 프로세스의 디지털화 대시보드





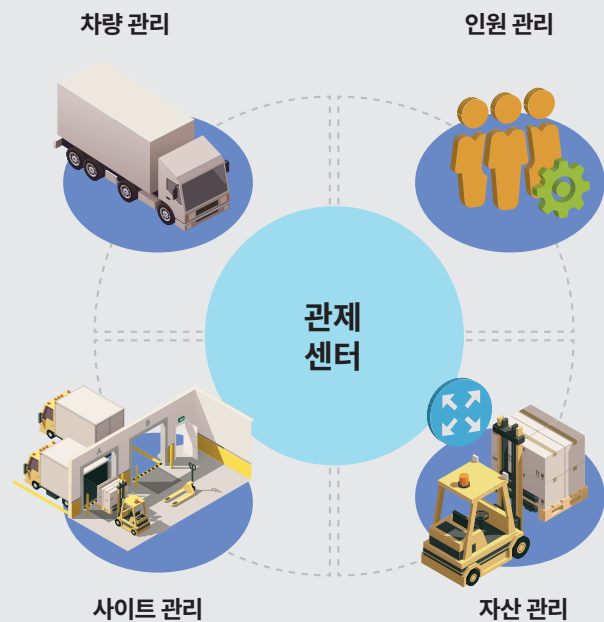
## 물류 단지 솔루션 해결해야 할 우려 사항은 무엇인가요?

물류 단지는 물품 수송을 목적으로 구역화되고 계획된 지역입니다. 우리는 보통 두 가지 유형의 창고로 봅니다. 화물을 운송하고 물건을 받는 물류 일괄 대행 서비스 센터와 화물을 운송하고 차량을 다양한 목적지로 보내는 디스패치 센터가 있습니다.

손실 방지와 효율적인 운영은 모든 물류 단지의 두 가지 주요 관심사입니다. 상품이 누락되거나 손상된 경우 관리자는 어떻게 신속하게 대응할 수 있습니까? 프로세스의 각 단계를 추적하고 문제가 발생한 위치를 정확히 찾아내는 방법이 있습니까? 하역장을 디지털화하고 보다 효율적으로 관리할 수 있습니까?

## 하이크비전 물류 단지 솔루션

하이크비전은 4가지 핵심 구성 요소에 중점을 둔 포괄적인 솔루션을 제공하여 이러한 각 문제에 답합니다. 이 솔루션은 최고 수준의 보안 솔루션으로 안전성을 향상시킬 뿐만 아니라 시를 접목시켜 운영 효율성을 향상시킵니다. 하이크비전의 물류 단지 솔루션으로 보다 안전하고 지능적인 물류 단지를 구축하는 것을 목표로 합니다.



# 차량 관리

## 주문 처리 프로세스 효율 향상 및 운영 표준화

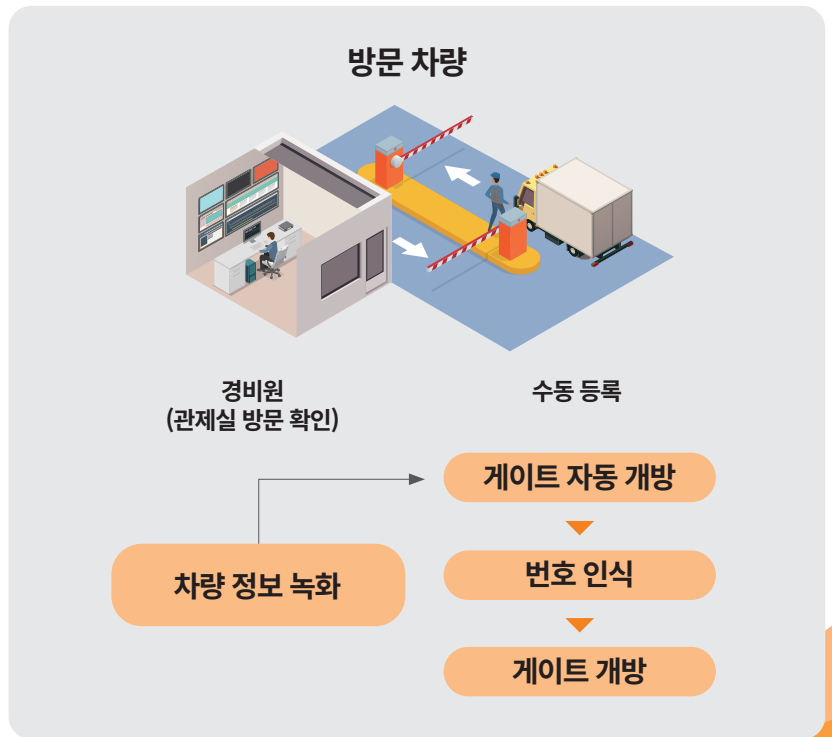
### 출입 통제

하이키비전은 게이트 옆에 경비실이 있거나 없는 산업 단지 및 주문 처리 센터에 편리하고 효율적인 출입 통제를 제공합니다.

사전 등록된 차량은 자동으로 번호 인식을 통해 효율적으로 통과할 수 있습니다. 방문 차량은 경비실에서 쉽고 편리하게 등록하거나 비디오 인터콤 장치를 사용하여 원격으로 등록할 수도 있습니다.



미니 글로벌 셔터 카메라  
(번호 인식 알고리즘 탑재)



### 하역장 창고 관리

많은 하역장 관리 플랫폼은 트럭 진입에서 픽업까지 전체 워크플로를 가장 잘 정렬하는 방법과 하역장 플랫폼을 효율적으로 작동하도록 리소스를 할당하는 방법 등과 같은 다양한 효율 관리 문제에 직면해 있습니다. 하이키비전의 디지털 하역장 관리 플랫폼을 사용하면 이러한 모든 질문이 자동화된 워크플로를 통해 편리하게 해결할 수 있습니다.





단계 1: 등록

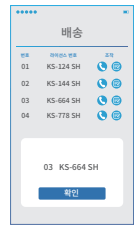
웹페이지에 차량 등록



단계 2: 대기

주차장에 있는 차량은 적재/하차를 위해 대기열에 들어갑니다. 야외 LED 화면에 대기 표시 화면을 보여줍니다.

AF 회사		AF 회사		SF 회사		CF 회사		CF 회사	
번호	차량번호	번호	차량번호	번호	차량번호	번호	차량번호	번호	차량번호
01	KS-124 SH	02	KS-144 SH	03	KS-664 SH	04	KS-778 SH	05	KS-124 SH
02	KS-144 SH	03	KS-664 SH	04	KS-778 SH	05	KS-124 SH	06	KS-144 SH
03	KS-664 SH	04	KS-778 SH	05	KS-124 SH	06	KS-144 SH	07	KS-664 SH
04	KS-778 SH	05	KS-124 SH	06	KS-144 SH	07	KS-664 SH	08	KS-778 SH
05	KS-124 SH	06	KS-144 SH	07	KS-664 SH	08	KS-778 SH	09	KS-124 SH
06	KS-144 SH	07	KS-664 SH	08	KS-778 SH	09	KS-124 SH	10	KS-144 SH
07	KS-664 SH	08	KS-778 SH	09	KS-124 SH	10	KS-144 SH	11	KS-664 SH
08	KS-778 SH	09	KS-124 SH	10	KS-144 SH	11	KS-664 SH	12	KS-778 SH
09	KS-124 SH	10	KS-144 SH	11	KS-664 SH	12	KS-778 SH	13	KS-124 SH
10	KS-144 SH	11	KS-664 SH	12	KS-778 SH	13	KS-124 SH	14	KS-144 SH
11	KS-664 SH	12	KS-778 SH	13	KS-124 SH	14	KS-144 SH	15	KS-664 SH
12	KS-778 SH	13	KS-124 SH	14	KS-144 SH	15	KS-664 SH	16	KS-778 SH
13	KS-124 SH	14	KS-144 SH	15	KS-664 SH	16	KS-778 SH	17	KS-124 SH
14	KS-144 SH	15	KS-664 SH	16	KS-778 SH	17	KS-124 SH	18	KS-144 SH
15	KS-664 SH	16	KS-778 SH	17	KS-124 SH	18	KS-144 SH	19	KS-664 SH
16	KS-778 SH	17	KS-124 SH	18	KS-144 SH	19	KS-664 SH	20	KS-778 SH
17	KS-124 SH	18	KS-144 SH	19	KS-664 SH	20	KS-778 SH	21	KS-124 SH
18	KS-144 SH	19	KS-664 SH	20	KS-778 SH	21	KS-124 SH	22	KS-144 SH
19	KS-664 SH	20	KS-778 SH	21	KS-124 SH	22	KS-144 SH	23	KS-664 SH
20	KS-778 SH	21	KS-124 SH	22	KS-144 SH	23	KS-664 SH	24	KS-778 SH
21	KS-124 SH	22	KS-144 SH	23	KS-664 SH	24	KS-778 SH	25	KS-124 SH
22	KS-144 SH	23	KS-664 SH	24	KS-778 SH	25	KS-124 SH	26	KS-144 SH
23	KS-664 SH	24	KS-778 SH	25	KS-124 SH	26	KS-144 SH	27	KS-664 SH
24	KS-778 SH	25	KS-124 SH	26	KS-144 SH	27	KS-664 SH	28	KS-778 SH
25	KS-124 SH	26	KS-144 SH	27	KS-664 SH	28	KS-778 SH	29	KS-124 SH
26	KS-144 SH	27	KS-664 SH	28	KS-778 SH	29	KS-124 SH	30	KS-144 SH
27	KS-664 SH	28	KS-778 SH	29	KS-124 SH	30	KS-144 SH	31	KS-664 SH
28	KS-778 SH	29	KS-124 SH	30	KS-144 SH	31	KS-664 SH	32	KS-778 SH
29	KS-124 SH	30	KS-144 SH	31	KS-664 SH	32	KS-778 SH	33	KS-124 SH
30	KS-144 SH	31	KS-664 SH	32	KS-778 SH	33	KS-124 SH	34	KS-144 SH
31	KS-664 SH	32	KS-778 SH	33	KS-124 SH	34	KS-144 SH	35	KS-664 SH
32	KS-778 SH	33	KS-124 SH	34	KS-144 SH	35	KS-664 SH	36	KS-778 SH
33	KS-124 SH	34	KS-144 SH	35	KS-664 SH	36	KS-778 SH	37	KS-124 SH
34	KS-144 SH	35	KS-664 SH	36	KS-778 SH	37	KS-124 SH	38	KS-144 SH
35	KS-664 SH	36	KS-778 SH	37	KS-124 SH	38	KS-144 SH	39	KS-664 SH
36	KS-778 SH	37	KS-124 SH	38	KS-144 SH	39	KS-664 SH	40	KS-778 SH
37	KS-124 SH	38	KS-144 SH	39	KS-664 SH	40	KS-778 SH	41	KS-124 SH
38	KS-144 SH	39	KS-664 SH	40	KS-778 SH	41	KS-124 SH	42	KS-144 SH
39	KS-664 SH	40	KS-778 SH	41	KS-124 SH	42	KS-144 SH	43	KS-664 SH
40	KS-778 SH	41	KS-124 SH	42	KS-144 SH	43	KS-664 SH	44	KS-778 SH
41	KS-124 SH	42	KS-144 SH	43	KS-664 SH	44	KS-778 SH	45	KS-124 SH
42	KS-144 SH	43	KS-664 SH	44	KS-778 SH	45	KS-124 SH	46	KS-144 SH
43	KS-664 SH	44	KS-778 SH	45	KS-124 SH	46	KS-144 SH	47	KS-664 SH
44	KS-778 SH	45	KS-124 SH	46	KS-144 SH	47	KS-664 SH	48	KS-778 SH
45	KS-124 SH	46	KS-144 SH	47	KS-664 SH	48	KS-778 SH	49	KS-124 SH
46	KS-144 SH	47	KS-664 SH	48	KS-778 SH	49	KS-124 SH	50	KS-144 SH
47	KS-664 SH	48	KS-778 SH	49	KS-124 SH	50	KS-144 SH	51	KS-664 SH
48	KS-778 SH	49	KS-124 SH	50	KS-144 SH	51	KS-664 SH	52	KS-778 SH
49	KS-124 SH	50	KS-144 SH	51	KS-664 SH	52	KS-778 SH	53	KS-124 SH
50	KS-144 SH	51	KS-664 SH	52	KS-778 SH	53	KS-124 SH	54	KS-144 SH
51	KS-664 SH	52	KS-778 SH	53	KS-124 SH	54	KS-144 SH	55	KS-664 SH
52	KS-778 SH	53	KS-124 SH	54	KS-144 SH	55	KS-664 SH	56	KS-778 SH
53	KS-124 SH	54	KS-144 SH	55	KS-664 SH	56	KS-778 SH	57	KS-124 SH
54	KS-144 SH	55	KS-664 SH	56	KS-778 SH	57	KS-124 SH	58	KS-144 SH
55	KS-664 SH	56	KS-778 SH	57	KS-124 SH	58	KS-144 SH	59	KS-664 SH
56	KS-778 SH	57	KS-124 SH	58	KS-144 SH	59	KS-664 SH	60	KS-778 SH
57	KS-124 SH	58	KS-144 SH	59	KS-664 SH	60	KS-778 SH	61	KS-124 SH
58	KS-144 SH	59	KS-664 SH	60	KS-778 SH	61	KS-124 SH	62	KS-144 SH
59	KS-664 SH	60	KS-778 SH	61	KS-124 SH	62	KS-144 SH	63	KS-664 SH
60	KS-778 SH	61	KS-124 SH	62	KS-144 SH	63	KS-664 SH	64	KS-778 SH
61	KS-124 SH	62	KS-144 SH	63	KS-664 SH	64	KS-778 SH	65	KS-124 SH
62	KS-144 SH	63	KS-664 SH	64	KS-778 SH	65	KS-124 SH	66	KS-144 SH
63	KS-664 SH	64	KS-778 SH	65	KS-124 SH	66	KS-144 SH	67	KS-664 SH
64	KS-778 SH	65	KS-124 SH	66	KS-144 SH	67	KS-664 SH	68	KS-778 SH
65	KS-124 SH	66	KS-144 SH	67	KS-664 SH	68	KS-778 SH	69	KS-124 SH
66	KS-144 SH	67	KS-664 SH	68	KS-778 SH	69	KS-124 SH	70	KS-144 SH
67	KS-664 SH	68	KS-778 SH	69	KS-124 SH	70	KS-144 SH	71	KS-664 SH
68	KS-778 SH	69	KS-124 SH	70	KS-144 SH	71	KS-664 SH	72	KS-778 SH
69	KS-124 SH	70	KS-144 SH	71	KS-664 SH	72	KS-778 SH	73	KS-124 SH
70	KS-144 SH	71	KS-664 SH	72	KS-778 SH	73	KS-124 SH	74	KS-144 SH
71	KS-664 SH	72	KS-778 SH	73	KS-124 SH	74	KS-144 SH	75	KS-664 SH
72	KS-778 SH	73	KS-124 SH	74	KS-144 SH	75	KS-664 SH	76	KS-778 SH
73	KS-124 SH	74	KS-144 SH	75	KS-664 SH	76	KS-778 SH	77	KS-124 SH
74	KS-144 SH	75	KS-664 SH	76	KS-778 SH	77	KS-124 SH	78	KS-144 SH
75	KS-664 SH	76	KS-778 SH	77	KS-124 SH	78	KS-144 SH	79	KS-664 SH
76	KS-778 SH	77	KS-124 SH	78	KS-144 SH	79	KS-664 SH	80	KS-778 SH
77	KS-124 SH	78	KS-144 SH	79	KS-664 SH	80	KS-778 SH	81	KS-124 SH
78	KS-144 SH	79	KS-664 SH	80	KS-778 SH	81	KS-124 SH	82	KS-144 SH
79	KS-664 SH	80	KS-778 SH	81	KS-124 SH	82	KS-144 SH	83	KS-664 SH
80	KS-778 SH	81	KS-124 SH	82	KS-144 SH	83	KS-664 SH	84	KS-778 SH
81	KS-124 SH	82	KS-144 SH	83	KS-664 SH	84	KS-778 SH	85	KS-124 SH
82	KS-144 SH	83	KS-664 SH	84	KS-778 SH	85	KS-124 SH	86	KS-144 SH
83	KS-664 SH	84	KS-778 SH	85	KS-124 SH	86	KS-144 SH	87	KS-664 SH
84	KS-778 SH	85	KS-124 SH	86	KS-144 SH	87	KS-664 SH	88	KS-778 SH
85	KS-124 SH	86	KS-144 SH	87	KS-664 SH	88	KS-778 SH	89	KS-124 SH
86	KS-144 SH	87	KS-664 SH	88	KS-778 SH	89	KS-124 SH	90	KS-144 SH
87	KS-664 SH	88	KS-778 SH	89	KS-124 SH	90	KS-144 SH	91	KS-664 SH
88	KS-778 SH	89	KS-124 SH	90	KS-144 SH	91	KS-664 SH	92	KS-778 SH
89	KS-124 SH	90	KS-144 SH	91	KS-664 SH	92	KS-778 SH	93	KS-124 SH
90	KS-144 SH	91	KS-664 SH	92	KS-778 SH	93	KS-124 SH	94	KS-144 SH
91	KS-664 SH	92	KS-778 SH	93	KS-124 SH	94	KS-144 SH	95	KS-664 SH
92	KS-778 SH	93	KS-124 SH	94	KS-144 SH	95	KS-664 SH	96	KS-778 SH
93	KS-124 SH	94	KS-144 SH	95	KS-664 SH	96	KS-778 SH	97	KS-124 SH
94	KS-144 SH	95	KS-664 SH	96	KS-778 SH	97	KS-124 SH	98	KS-144 SH
95	KS-664 SH	96	KS-778 SH	97	KS-124 SH	98	KS-144 SH	99	KS-664 SH
96	KS-778 SH	97	KS-124 SH	98	KS-144 SH	99	KS-664 SH	100	KS-778 SH



단계 3: 하역장 관리 플랫폼

하역장 전용 카메라는 각 플랫폼의 상태를 감지 및 인식하고 트럭 정보를 기록합니다. 그런 다음 직원은 앱을 사용하여 트럭을 하역장으로 호출할 수 있습니다.



4 MP DeepinView  
블렛 카메라

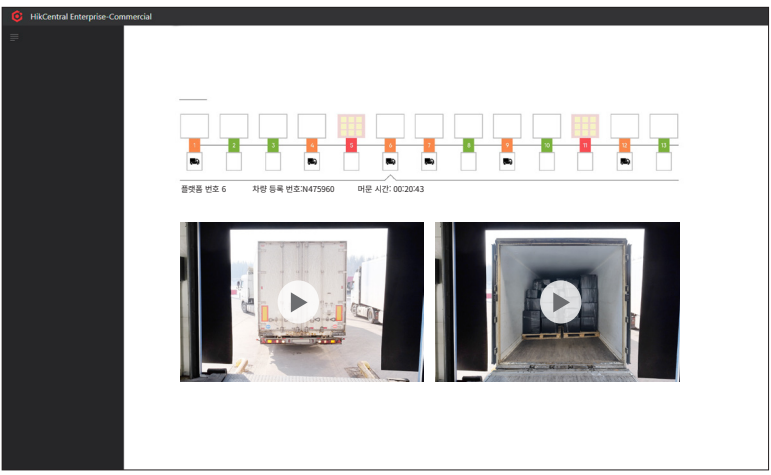
실시간 하역장 시각화 표시

1. 하역장 상태 표시

각 색상 표시로 하역장의 상태를 나타냅니다. 예를 들어 현재 사용 중인 하역장에는 빨간색 아이콘과 번호가 표시됩니다. 차량이 잘못된 하역장에 주차를 하면 아이콘이 노란색으로 표시됩니다. 하역장이 비어 있으면 녹색 표시가 나타납니다.

2. 원격으로 작동 상태 확인

화면에서 하역장 아이콘을 클릭하여 해당 하역장의 영상을 재생합니다.





### 현장 운행 규칙 및 관리

물류 단지는 대부분의 일상이 차량을 이용하여 이루어지기 때문에 지역 내 도로 안전 확보가 중요합니다. 하이커비전 솔루션은 다음을 위한 도구를 제공합니다.

- 차량 속도 제어
- 불법주차

4 MP 교통형DarkFighter 네트워크 PTZ

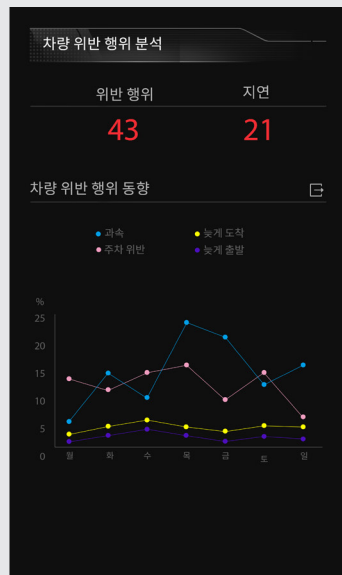
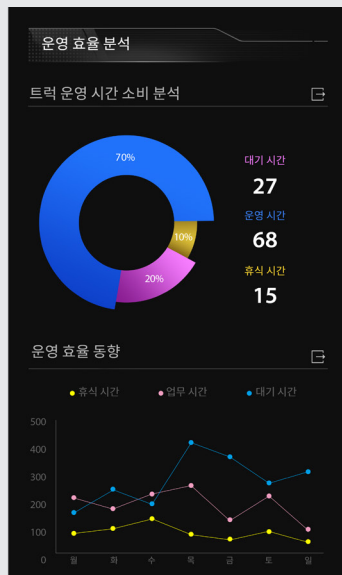
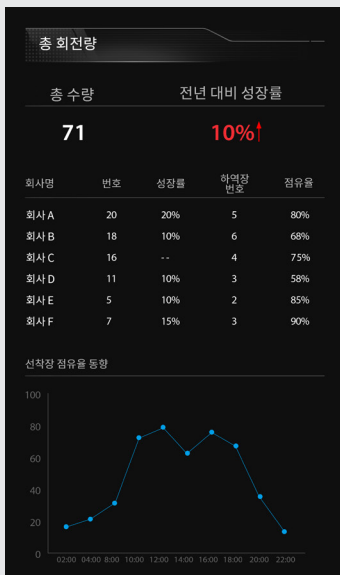


레이더 내장형 구역 차량 속도 측정 카메라



### 보다 효율적인 운영을 위한 시각화된 대시보드 및 분석

디지털 대시보드는 하역장의 전반적인 상태를 시각적으로 표시합니다. 이력 데이터 분석을 통해 관리자는 운영 효율성, 일정 배치 및 직원 일정을 최적화 하고 차량 입출차 간격을 좁혀 산업 단지의 전반적인 운영 효율성을 향상시킬 수 있습니다.





# 자산 관리

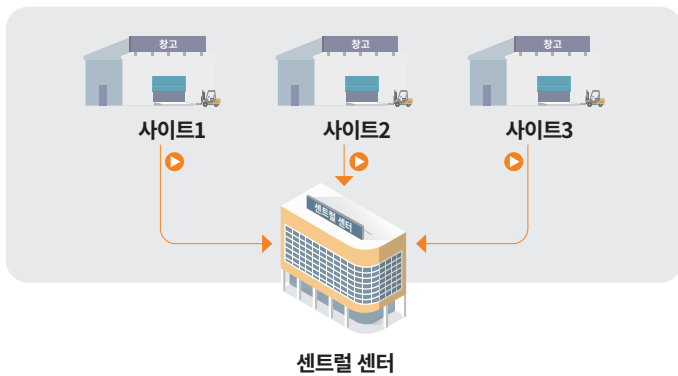
추적 가능한 시각화된 프로세스로 문제를 신속하게 찾습니다.

## 1. 시나리오

여러 사이트의 상품 흐름

### 요구 사항

전자 상거래 업체에서 창고 서비스 제공업체는 손실이나 손상에 대한 책임이 누구에게 있는지 신속하고 명확히 밝히는 데 어려움을 겪으며 막대한 벌금이 부과될 수 있습니다.



## 2. 시나리오

하나의 창고로 자산 관리

### 요구 사항

비싸거나 깨지기 쉬운 상품의 경우 창고 소유자는 프로세스의 각 부분에서 책임 담당자와 절차를 명확히 해야 합니다.



## 창고 유형 A | 물류 일괄 대행 서비스처리 센터

주요 기능: 유연한 구축



### • 바코드 리더기 •



고정식 산업용 바코드 리더기

실내형 실시간 모니터링 카메라



타사 스캐너

실내형 실시간 모니터링 카메라




### • 바코드 장치 •



## 창고 유형 B | 디스패치 센터

주요 기능: 컨베이어 벨트 포함, 고속 처리

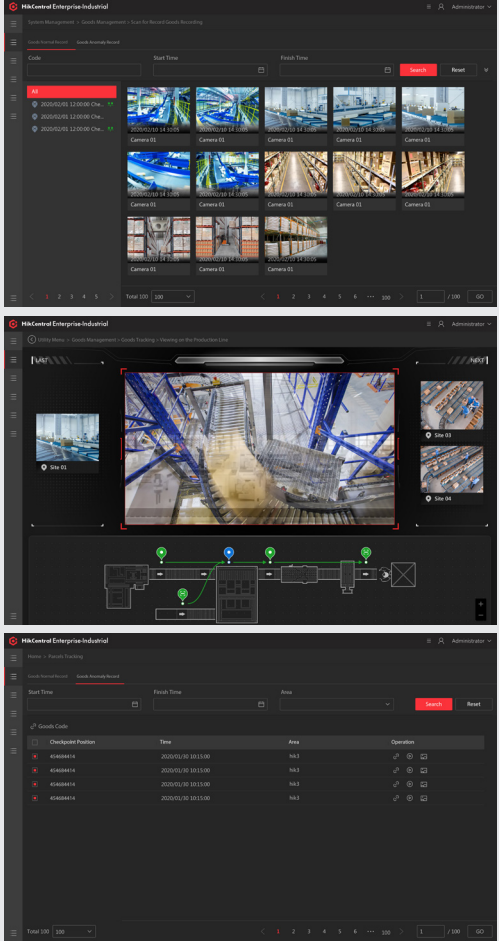




구역 ID  
영상 검색 및 다운로드

컨베이어 벨트  
택배 추적

일별 창고에 대한  
비정상 보고서



### 창고 화재 예방

인화성 물질은 창고에 종종 많은 양의 상품을 위협합니다. 과거 보안 팀은 화재 후에만 알림을 받았습니다.

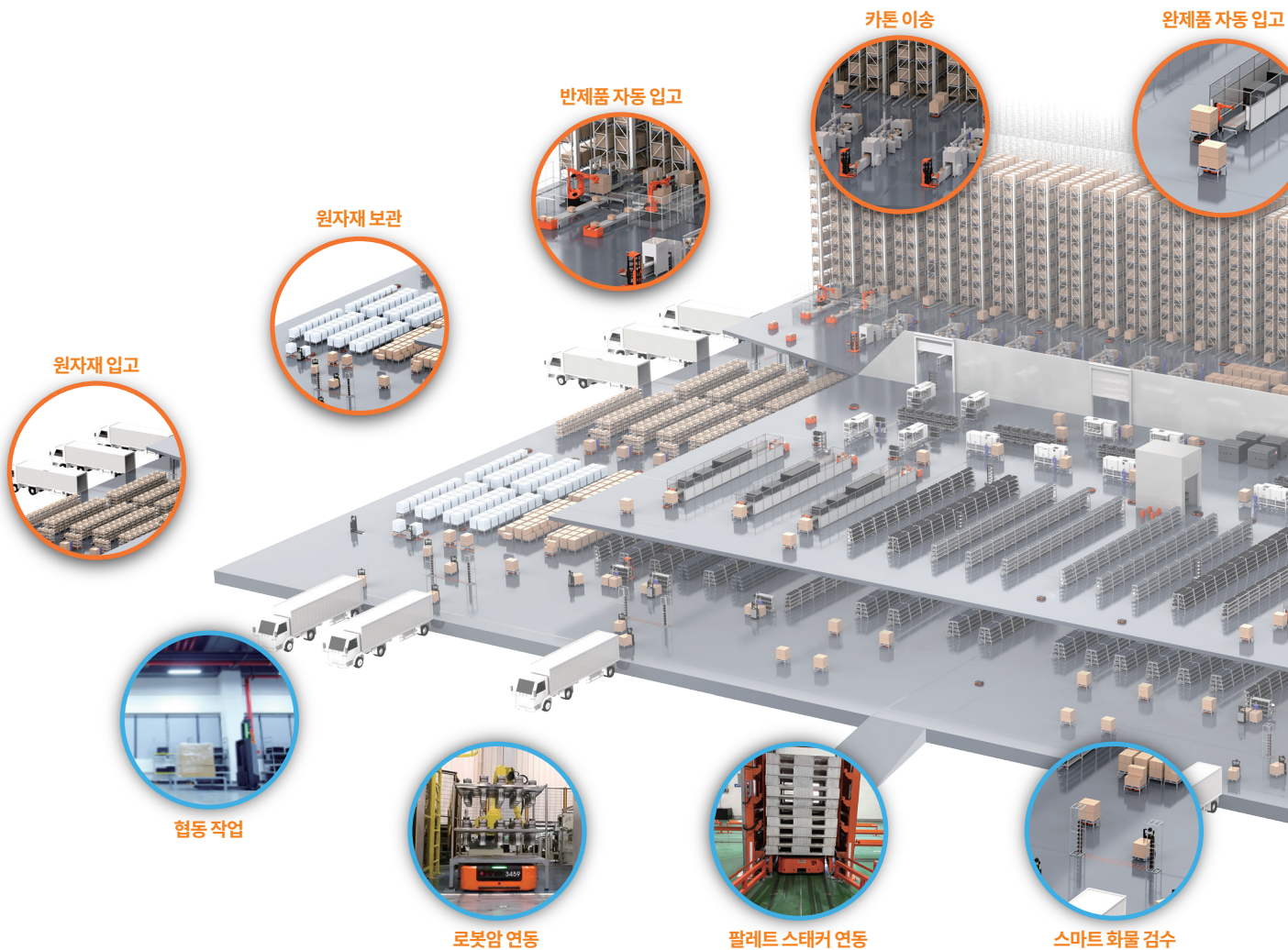
하지만 그때쯤에는 이미 엄청난 손실이 발생했습니다.

열화상 카메라와 연기 감지기를 갖춘 하이커비전의 화재 예방 라인업을 이용하여 화재가 발생하기 전에 잠재적 위험을 사전에 화재 예방을 할 수 있는 하이커비전의 화재 예방 솔루션을 제공합니다.



# 지능형 내부 물류 솔루션

제조업 생산 방식의 변화에 따라 스마트 로봇은 자동화 장비로서 다양한 산업에 적용되고 있습니다. 스마트 로봇은 창고 내 전체 공정 프로세스의 제품 이송 요구를 충족할 뿐 아니라 다양한 공장 설비와 통신하여 연동 작업을 지원할 수 있습니다. 자체 개발한 로봇 관제 시스템(RCS), 스마트 창고 관리 시스템(iWMS)은 ERP, WMS, MES 등 상위 시스템과 통합하여 정보 흐름을 구축하고 지능화된 창고관리를 실현합니다.



원자재 입고

원자재 보관

반제품 자동 입고

카톤 이송

완제품 자동 입고

협동 작업

로봇암 연동

팔레트 스택어 연동

스마트 화물 검수





AS / RS 보관

하이랙 보관

완제품 파킹 출고

화물 발송

무인 지게차 하이랙 입고

컨베이어 연동

AS / RS 연동

자동문 연동

## 하이크비전 물류 단지 솔루션

리스크를 완화시키고 생산 효율을 향상 시키다.



**HIKVISION®**

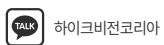
하이크비전코리아

경기도 성남시 분당구 판교역로 192 번길 14-1

판교에미지빌딩 5 층

TEL: 1661-8138 | FAX: 031-731-8812

sales.korea@hikvision.com



하이크비전코리아



Hikvisionkorea



Hikvisionkorea



Hikvision Korea

소셜미디어를 통해 최신 제품 및 솔루션 정보를 확인해주세요 .

| 문의처 |