

# 효율적인 관제센터 운영을 위한 CCTV 자산관리 시스템

 ASSETWATCHER

# INDEX



01. 소개

---

02. ASSETWATCHER 필요성

---

03. ASSETWATCHER 개요

---

04. ASSETWATCHER 주요 기능

---

05. ASSETWATCHER 상세 기능

---

06. ASSETWATCHER 운영 사양 및 시스템 구성

---

07. ASSETWATCHER 기대 효과

---

관제센터 운영을 위한 CCTV 자산관리 솔루션



# 01. 소개

---



관제센터 운영을 위한 CCTV 자산관리 솔루션



## 02. ASSETWATCHER

---

필요성

# ASSETWATCHER 필요성

CCTV 통합자산관리 솔루션

## ① 문제점

매년 증가하는 CCTV 및 기반 자산  
(연평균 약 10만 건 이상 증가)

CCTV 및 기반 자산 증가에 따른 비용 증가

효율적으로 관리하는 솔루션의 부재

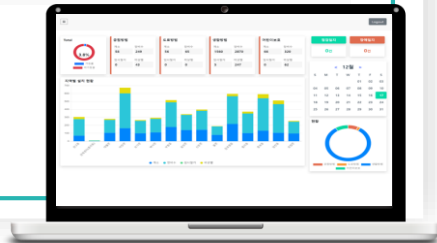
## ② 해결 방안

국가 기관이나 지자체에서  
CCTV에 특화된 자산현황관리 프로세스 제공 및  
통합 자산 관리를 지원하는 시스템 구축 필요

## ASSETWATCHER

자산관리를 통해 CCTV 및 관제센터의  
자산/장해를 체계적이고 효율적으로 관리 가능

- ✓ 최적화된 관제 자산 관리 기능 제공
- ✓ 담당 관리자 변경을 고려한 관제센터 내 핵심 자산 도입/시공 현황 파악
- ✓ 관제센터 종합자산관리 시스템 확장 가능



관제센터 운영을 위한 CCTV 자산관리 솔루션



## 03. ASSETWATCHER

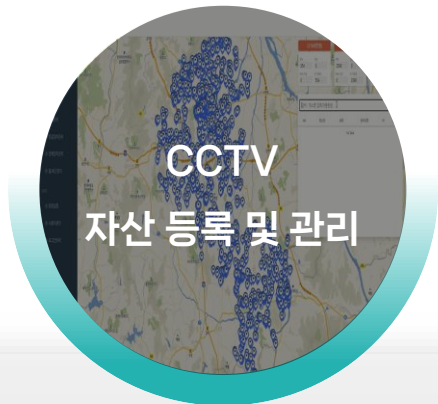
---

개요

# ASSETWATCHER 개요

CCTV통합자산관리솔루션

CCTV에 특화된 자산현황관리 프로세스 제공 및 관제요원 근태관리, 장비점검일지관리, 장비 장애 관리 등 통합적인 자산 관리를 지원하는 솔루션



✔ 장비 등록(개소별 등록가능)

✔ Dash Map 개소별 통신상태 체크

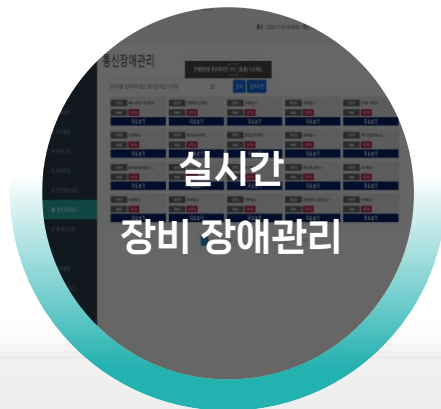
✔ 점검일지/장애일지 등록관리



✔ CCTV 유형별/지역별 설치현황 확인

✔ 일별 점검/장애일지 확인

✔ 네트워크 회신을 활용한 가동/  
비가동률 확인



✔ Dash board 실시간 장애 확인

✔ 신속한 개소별 점검 지시





관제센터 운영을 위한 CCTV 자산관리 솔루션

 ASSETWATCHER

## 04. ASSETWATCHER

---

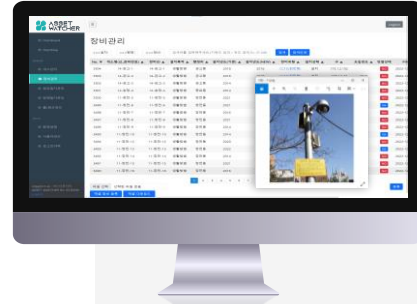
주요 기능

# ASSETWATCHER 주요 기능

CCTV 통합자산관리솔루션



관제 요원  
관리 기능



CCTV 장비  
등록 기능



CCTV 장비  
관리 기능



장비 장애  
관리 기능



관제센터 운영을 위한 CCTV 자산관리 솔루션

 ASSETWATCHER

## 05. ASSETWATCHER

---

상세기능

# ASSETWATCHER 상세 기능

CCTV 통합자산관리 솔루션

01 - 관제 요원 관리 기능

## 상세 기능

- ✓ 관제요원 근무일지 등록
- ✓ 관리자 근무일지 확인
- ✓ 관리자가 알림창으로 안내사항 전달 및 관제 요원의 확인 시간 파악 가능
- ✓ 근무관리 시 근무보류, 근무종료 기능 사용 가능



## 기대 효과

- ▶ 관제요원 근무의 체계적 관리를 통한 효율적인 근무 관리

관리자명	관제실	관제시간	관제장소	관제장소	관제장소	관제장소	관제장소	관제장소	관제장소
김민준	CA	08:00	2021-11-22 14:28:36	2021-11-22 15:01:00	08:00	11:00	14:00	17:00	20:00

근무일지

관리자명	관제실	관제시간	관제장소	관제장소	관제장소	관제장소	관제장소	관제장소	관제장소
김민준	CA	08:00	2021-11-22 14:28:36	2021-11-22 15:01:00	08:00	11:00	14:00	17:00	20:00

근무관리

# ASSETWATCHCER 상세 기능

CCTV통합자산관리솔루션

## 02 - CCTV 장비 등록 기능

### 상세 기능

- ✓ CCTV 장비 제원, 사진, 위치 등록
- ✓ 장비 제원 등록 시 **장비명, 설치목적, IP주소, 위치** 등 등록
- ✓ 장비 사진 등록 시 **사용자가 선택한 사진 등록 가능**
- ✓ GIS 기반 장비 위치 등록(위/경도 정보 제공)

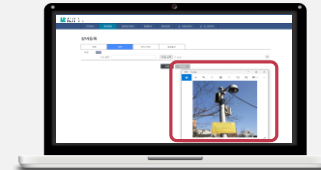


### 기대 효과

- ▶ 장비의 제원, 사진, 위치를 등록해 **장비의 정보 및 외형, 사용되는 소재지를 체계적으로 관리**



장비 제원 등록



장비 사진 등록



장비 위치 등록

# ASSETWATCHCER 상세 기능

## 03 - CCTV 장비 관리 기능

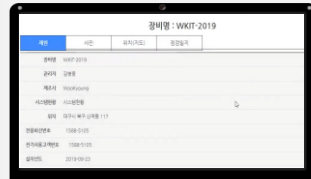
### 상세 기능

- ✓ 시스템에 등록된 **장비 제원, 사진, 위치 확인 가능**
- ✓ GIS 기반으로 **등록장비 확인이 가능하며 좁은 영역의 밀집 장비는 숫자로 대수 표시**
- ✓ **장비점검 일지 등록**

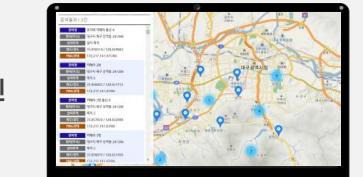


### 기대 효과

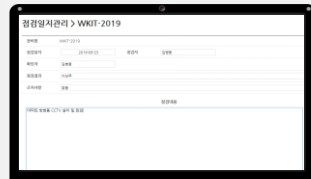
- ▶ 체계적인 **장비 점검과 관리**를 통한 **최상의 장비상태 유지**



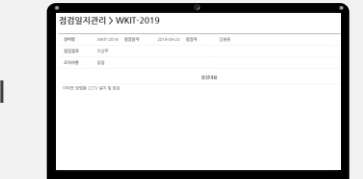
등록장비 확인  
(게시판형)



등록장비 확인  
(지도형)



장비 점검일지  
등록



장비 점검일지  
확인

# ASSETWATCHER 상세 기능

CCTV 통합자산관리솔루션

## 04 - 장비 장애 관리 기능

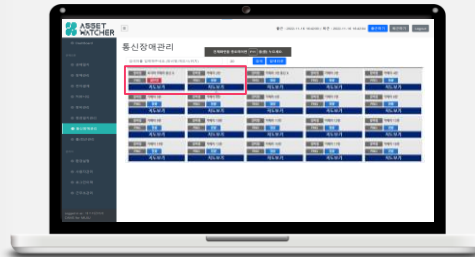
### 상세 기능

- ✓ 대시보드 형태로 **관리중인 장비 전체의 장애정보 확인 가능**
- ✓ GIS 기반으로 **선택 장비의 장애정보를 지도 상에서 확인 가능**
- ✓ 장비 장애 발생 시, **'불안정' 안내 메시지 표출**



### 기대 효과

- ▶ 장비 장애정보를 **실시간 제공**해 관리자의 **즉각적인 대처 가능**
- ▶ **장애 초기 대응**을 통한 **경제적 비용 절감 효과**



장비 장애 관리  
(대시보드형)



GIS 기반 장비 장애 관리  
(지도형)

관제센터 운영을 위한 CCTV 자산관리 솔루션

 ASSETWATCHER

## 06. ASSETWATCHER

운영 사양 및 시스템 구성



# ASSETWATCHER 운영 사양 및 시스템 구성

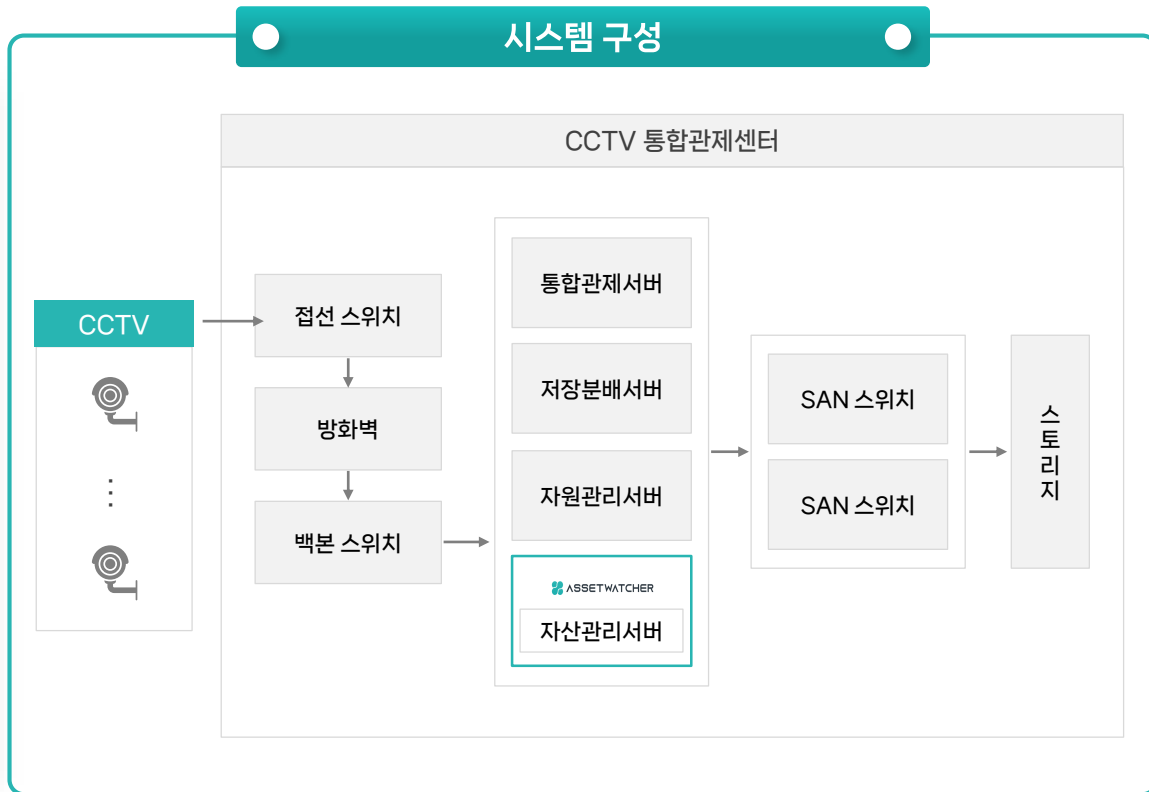
CCTV 통합자산관리솔루션

## 운영 사양

### ✓ 서버 환경

- OS : Cent Os 7
- CPU : CPU Intel(R) 2234G  
(4Core, 8Thread, 3.6GHz)
- RAM : 8G 이상
- Webserver : Apache 2.x
- 설치 용량 : 최소 2TB 이상 필요
- DB : MariaDB

## 시스템 구성



관제센터 운영을 위한 CCTV 자산관리 솔루션



## 07. ASSETWATCHER

---

기대 효과



# ASSETWATCHER 기대효과

CCTV통합자산관리솔루션

## 자산관리 효율화


- ✓ 최적화된 관리체계와 기능 제공
- ✓ 관제센터 운영중인 자산을 개소별 효율적 관리
- ✓ 직관적이고 통합적인 시스템 운영기능



## 관제센터 운영 효율화

- ✓ 근태관리를 통한 관제 인원 운영
- ✓ CCTV 자산관리를 위한 인적·물적 요소를 최적화하여 비용 절감효과





AI기술로 더 스마트한 미래를  
만들어 나가는

**wkit** (주)우경정보기술

도입문의 1588-5105 | [www.wkit.co.kr](http://www.wkit.co.kr)