

빠르고, 정확한!

# CCTV 일체형 화재감지 솔루션

---

빠르고, 정확한!

# CCTV 일체형 화재감지 솔루션

---



## 제안서

- 01 / 화재로 인한 재산피해 현황
- 02 / 화재에 따른 국가예산 정책
- 03 / 주요특징 및 제품소개
- 04 / 주요 설치사례
- 05 / 회사소개

1일 평균 135건의 화재발생, 5.8명의 인명피해, 11억원의 재산피해

# 화재로 인한 대형피해, 더 이상 남의 일이 아닙니다.



## 3개년도 화재발생 현황

(출처: 소방청 화재통계연보)



## 보도 기사

2022년까지 전국 모든 시장에 **화재감시시스템 설치** (중소벤처기업부)

2017. 10. 04 연합뉴스

2019년 건물화재 및 교통사고 예방을 위한 안전 투자 **3조 8283억원으로 확대** (국토교통부)

2018. 08. 28 서울파이낸스

전통시장 화재 예방 위해 예산 **29억 3천만원 투입** (경기도)

2018. 04. 27 한국경제

33개 전통시장 화재알림사업을 위한 국비 **20억 5천만원 확보** (경기도)

2018. 04. 27 수원일보

전통시장 안전관리 사업 추진을 위해 **11억원 사업비 편성** (경기도)

2018. 04. 27 아시아뉴스통신



## 비교 우위 분석

### 불꽃감지 카메라



감지 방식	센서
정확도	높음
감지 시간	1초
감도 설정	가능
영상 감시	가능
비용	저가
기타	연기 감지기 및 타사 NVR(VMS) 연동 가능

### 불꽃 감지기



센서
높음
1초
불가능
불가능
중가
-

### VMS



영상 분석
낮음
10초 이상
가능
가능
고가
-

## 정확성

### ● 전용 센서를 통한 감지 방식

- 불꽃에서 발생하는 파장을 인식하는 방식으로 정확도가 매우 높음
- 색상과 형태를 분석하는 영상 분석 방식에 비해 감지 시간이 및 오보율이 매우 낮음
- 출시 5년 이상의 노하우가 적용된 최적 알고리즘



### ● 불꽃 상태 게이지 특허

- 감도 게이지 표시로 실시간 불꽃 상태 확인 가능  
제 10-1709919호 (감도 조절이 가능한 화재감지 시스템 및 그 제어방법)
- 제품의 고장 및 이상 동작 여부를 실시간 확인 가능



### ● 감지 시간

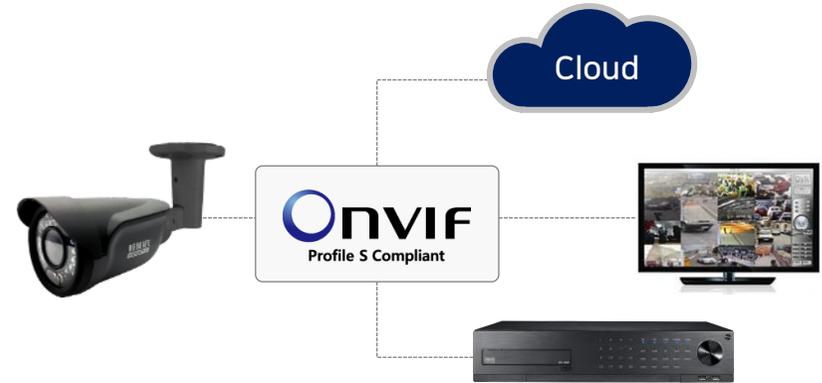
- 최소 1초 만에 불꽃 감지, 설치 환경에 따른 감지 시간(~10초) 설정 가능
- 영상 분석 방식의 경우 최소 10초 이상 분석 시간 필요



## 확장성

### Onvif 지원

- Onvif 지원을 통한 다양한 제조사의 NVR 및 VMS와 연동 가능



### 이기종 장비 연동

- 점점 방식의 연기 감지기 연동을 통한 감지 성능 강화  
- 소방안전장비, 수위감지기등 점점 방식의 각종 장비 연동 가능

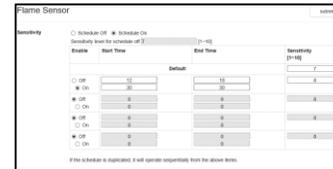


## 설치 환경

### ● 다양한 환경에 설치 가능

- 감도 및 스케줄 조절이 가능하여 불을 사용하는 환경(시장, 식당 등) 에서도 운용 가능

(감도 및 스케줄 조절)



### ● 실내/외 설치

- 실내에는 합리적인 가격의 돔 타입, 실외에는 방진/방수가 가능한 블릿 타입 적용 가능

블릿 타입

방진/방수



NK1080BL-AF-F2

돔 타입

실내전용



NK1080D-F1

### 후속조치

#### ● 모바일 푸시 알람

- 불꽃 감지 시 원격지에 있는 관리자의 PC 및 모바일을 통한 실시간 푸시 알람 전송
- 푸시 알람을 통해 실시간으로 화재 발생 유무 확인 및 조치 가능



#### ● 경보 장비를 통한 알람

- 경광등, 오디오 경보 등을 통한 다양한 알람 설정 지원



#### ● 감지 영상 저장

- 화재 발생 영상 저장으로 화재 원인 파악 가능



### 경제성

#### ● 합리적인 가격

- 일반 CCTV 카메라와 유사한 합리적인 가격



#### ● CCTV 관제

- Full-HD 영상으로 고품질 CCTV 관제와 화재 감지를 동시에



## 기타

### ● 독보적인 기술력

- H/W에서 S/W까지 핵심 제품의 자체 개발과 직접생산으로 22년 업력의 통합 보안 솔루션 전문 기업

# WEBGATE



### ● 특허 등록

- 특허 제 10-1731995호 (화재 감시용 카메라 장치)
- 특허 제 10-1709919호 (감도 조절이 가능한 화재감지 시스템 및 그 제어방법)



### ● 설치 효과 사례

- 실제 설치 현장에서 화재 초기 진압을 통한 효과 검증으로 설치 규모 확장
- 사례 1) 2017년 C\* 인천 냉동공장 화재 초기 진압 -> C\*그룹 신규 공장 설치(진\* 공장 약 30여대 설치)
- 사례 2) 2018년 서울메\*로 역마차 화재 초기 진압 -> 전 역마차 확장 설치 예정



## 실시간 화재 감지 및 알람전송

1. 불꽃 발생 전 (감도게이지 변화없음)



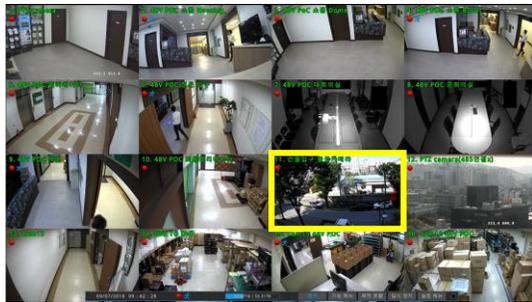
2. 불꽃 발생 후 (감도게이지 변화)



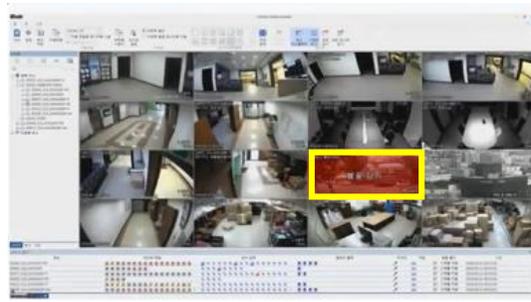
3. 불꽃 감지 후 영상 팝업



4. 불꽃 감지 전 원격 모니터



5. 불꽃 감지 후 원격 모니터 (알람전송)



6. 불꽃 감지 후 모바일 (알람전송)



## IP 불꽃감지 카메라



모델명	NK1080BL-AF-F2	NK1080D-F1
형태	블릿(Bullet)	돔(Dome)
센서	1 / 2.8" 2.1M Sony STARVIS CMOS	1 / 2.8" 2.1M Sony STARVIS CMOS
	2.7mm ~ 12mm, DC IRIS, Auto Focus	3.6mm
불꽃감지 센서	2개	1개
불꽃감지 거리	30M	30M
불꽃감지 각도	80°	80°
IR LED	30개	24개
기능	3 stream, Profile-S, 양방향 오디오	3 stream, Profile-S, 양방향 오디오
전원	DC12V / PoE	DC12V / PoE
동작 환경	-10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH	-10 °C ~ 50 °C / 0%RH ~ 80%RH





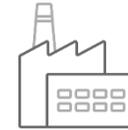
## 아파트

- 용인 성 \* 아파트
- 인천 신 \*\*\* 아파트
- 인천 재 \* 아파트
- 사당 우 \* 아파트
- 창동 삼 \*\* 파트
- 대전 계 \* 아파트
- 대전 태 \*\* 아파트
- 여수 프 \*\*\*\*\* 아파트



## 리조트

- 대명리조트 비발디파크
- 대명리조트 솔비치양양
- 대명리조트 솔비치삼척
- 대명리조트 청송
- 대명리조트 설악 델피노



## 기업/공장/창고

- 동 \* 전자 사옥
- 세 \* 기업
- 일 \* 디스플레이 공장
- 울 \* 소각장
- 노 \* 케미컬 안양공장
- 한 \* 케미컬 여수물류창고
- C \* 인천 냉동식품공장
- 한 \* 화학 음성공장
- C \* 인천공항 특송센터
- 오 \* \* 카 \* \* 여수공장
- C \* 진천 신축공장
- 녹색 \* 너지 연구원 ESS 컨테이너



## 발전소/연구소/기관

- 한국 \*\* 발전 태 \* 본부
- 메 \*\* 역마차 교체 사업
- 한국 교 \*\*\* 평가원
- 익산 식 \* 연구원
- 천안 동 \* 경찰서



## 시장/상가/문화재

- 대 \* 역 지하상가
- 서울 금 \* 구 전통시장
- 서울 구 \* 중앙유통단지
- \* 인지문(문화재)



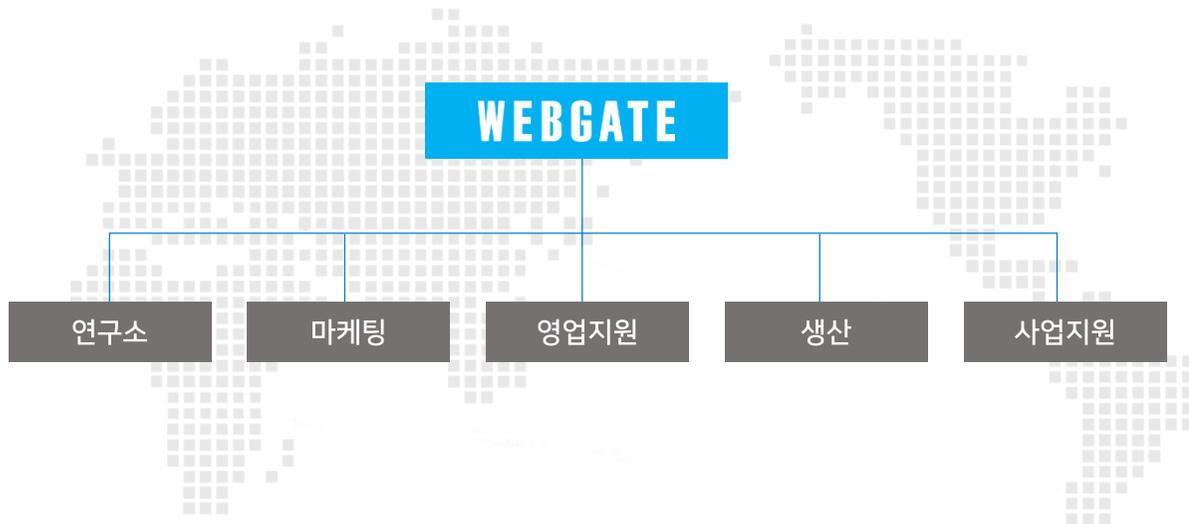
## 해외

- C \* 베트남 신축공장
- B \* flex 베트남 공장
- 일본 오사카성 외 각 지역별 古城

## R&D 기반의 조직 구성

업계 20년 이상의 연구 조직, 최고의 영상저장 분야 연구인력 보유  
 하드웨어, 소프트웨어, 펌웨어의 자체 설계 및 개발 / 프리미엄급 제품의 자체 생산능력 보유

### No.1 통합 영상보안 솔루션



### Overview

사업자명	주식회사 웹게이트
소재지	경기도 군포시
종업원수	53명
설립일	1997년 6월
대표 업종	무선통신장비/제조업 외



## R&D 기반의 조직 구성

업계 20년 이상의 연구 조직, 최고의 영상저장 분야 연구인력 보유  
 하드웨어, 소프트웨어, 펌웨어의 자체 설계 및 개발 / 프리미엄급 제품의 자체 생산능력 보유



- 감사합니다 -

[www.webgateinc.com](http://www.webgateinc.com)

기술문의 1644-3421

---