



빠르고, 정확한!

# CCTV 일체형 화재감지 솔루션



대명코퍼레이션

WEBGATE

---

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

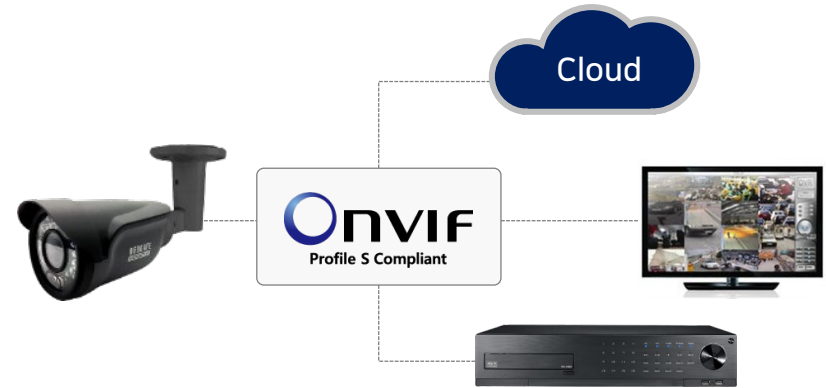
- 최소 1초 만에 불꽃 감지, 설치 환경에 따른 감지 시간(~10초) 설정 가능
- 영상 분석 방식의 경우 최소 10초 이상 분석 시간 필요



## 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)

Mode	Start Time	End Time	Sensitivity (1~10)
Default			
Off	12	18	8
On	20	24	8
Off	0	0	8
On	0	0	8
Off	0	0	8
On	0	0	8



### ● 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

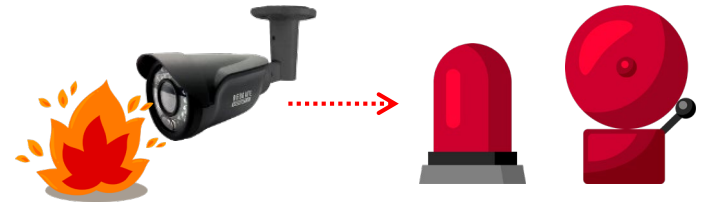
### ● 모바일 푸시 알람

- 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

### ● 특허 등록

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

### ● 안정적인 기업

- 국내 1위 리조트 기업인 대명그룹의 계열사로 안정적인 기업 구조

### ● 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

# WEBGATE



## 실시간 화재 감지 및 알람전송

1. 불꽃 발생 전 (감도게이지 변화없음)



2. 불꽃 발생 후 (감도게이지 변화)



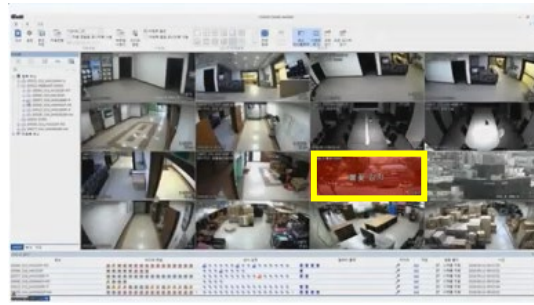
3. 불꽃 감지 후 영상 팝업



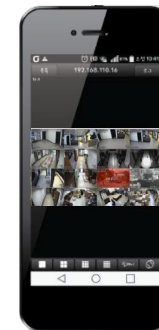
4. 불꽃 감지 전 원격 모니터



5. 불꽃 감지 후 원격 모니터 (알람전송)



6. 불꽃 감지 후 모바일 (알람전송)



## IP 불꽃감지 카메라



모델명	<b>NK1080BL-AF-F2</b>	<b>NK1080D-F1</b>
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





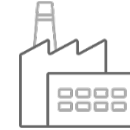
## 아파트

- 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



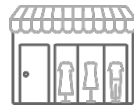
## 기업/공장/창고

- 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

웹게이트는 **대명그룹** 보안사업의 브랜드입니다.



기업개요

- 사업자명 (주)대명코퍼레이션
- 본사 서울특별시 송파구 법원로 135 (대명타워)
- 사업부 경기도 군포시 공단로 284, 6층
- 종업원수 303명 (50명)
- 설립일 1972년 3월 (웹게이트 설립일 : 1997년 6월)
- 대표업종 도소매업, 영상보안장치 제조업 등
- 자산총계 1,384억
- 매출액 2,143억 (2018년 기준)

**웹게이트**

**WEBGATE**  
영상보안 시장의 트렌드를 주도하는 글로벌 리더 기업

**MRO**

**MRO DIVISION**  
최고의 품질, 합리적 가격의 산업 네트워크 종합 유통사

**굿앤굿스**

**GOOD & GOODS**  
최고의 운영 노하우와 인프라, 믿을 수 있는 유통 기업

**신규사업**

**펫(PET) MRO**  
펫 푸드 & 용품과 MRO 사업의 노하우를 통한 새로운 가치 창출







### 대명코퍼레이션 웹게이트는

대명그룹 보안사업의 브랜드로 녹화기와 감시카메라는 물론 악세서리, 통합관제 소프트웨어 까지 통합 영상보안 솔루션을 위한 모든 것을 직접 개발, 제조, 판매 합니다. 첨단 방위산업 프로젝트를 성공적으로 수행하며 쌓아온 기술력과 대외로부터 인정받은 우수성과 신뢰성을 바탕으로 삼성, PENTAX, SONY, BOSCH, Honeywell 등 우수한 글로벌 기업들과 영상보안 파트너십을 구축해 왔습니다. 또한 리조트 업계 1위의 대명그룹 가족으로써 전국 단위의 리조트와 공공기관, 금융기관, 민간시설 등과 해외 51개국 350여개 바이어를 통해 대규모 보안 솔루션 프로젝트를 진행하며 더욱 집약적이고 안정적인 신뢰성을 확보 하였습니다.



- 감사합니다 -

제품문의 1644-3421

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



대명코퍼레이션

WEBGATE