



IDIS

아이디스

웹게이트 불꽃감지 카메라 녹화기 등록 방법

by WEBGATE

IDIS
: 녹화기



Ver_2.1.3 버전 이상의 불꽃감지 카메라만 연동 가능

WEBGATE
: 녹화기



제한 없음

등록 절차 간소화

안정적&효율적 시스템 운용

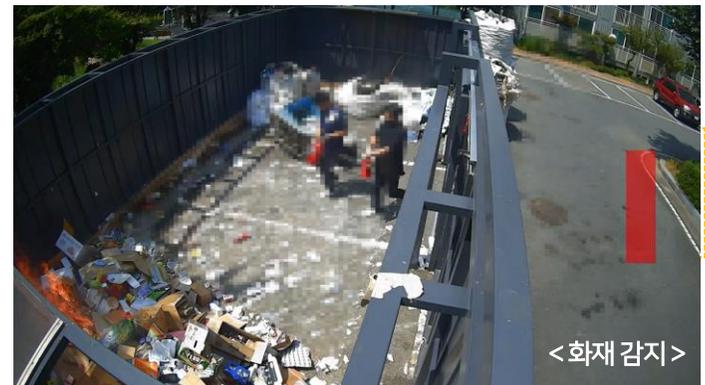
별도의 PC 구성 불필요

관리의 편의성 향상

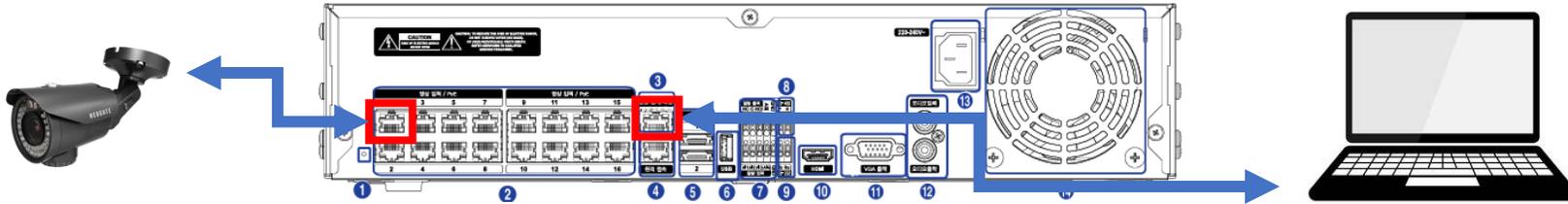
◆ 웹게이트 불꽃감지 카메라 & 녹화기 등록 제품

이미지	품목 코드
<p>매각</p> 	<p>VBR10436</p> <p>렌즈 : 2.7~12mm 전동가변렌즈 불꽃센서 : 2개 (실내/옥외 겸용)</p>
<p>매각</p> 	<p>TTA VBR10428</p> <p>렌즈 : 2.7~12mm 전동가변렌즈 불꽃센서 : 2개 (실내/옥외 겸용)</p>
<p>렌탈</p> 	<p>TGS39623</p> <p>렌즈 : 2.8mm 고정렌즈 불꽃센서 : 1개 (실내 전용)</p>
<p>렌탈</p> 	<p>TTA TGS41465</p> <p>렌즈 : 2.8mm 고정렌즈 불꽃센서 : 1개 (실내 전용)</p>
<p>렌탈</p> 	<p>VRN10210R (VRN10210)</p> <p>채널 : 4채널 기본 HDD : 2TB HDD슬롯 : 2</p>
<p>렌탈</p> 	<p>VRN10211R (VRN10211)</p> <p>채널 : 8채널 기본 HDD : 2TB HDD슬롯 : 2</p>
<p>렌탈</p> 	<p>VRN10212R (VRN10212)</p> <p>채널 : 16채널 기본 HDD : 4TB HDD슬롯 : 4 + eSATA</p>

◆ 불꽃 상태 게이지 - 감도 게이지 표시로 실시간 불꽃 상태 확인



1 카메라 ↔ 녹화기 POE 포트 연결 / 녹화기 확장포트 ↔ 노트북 연결

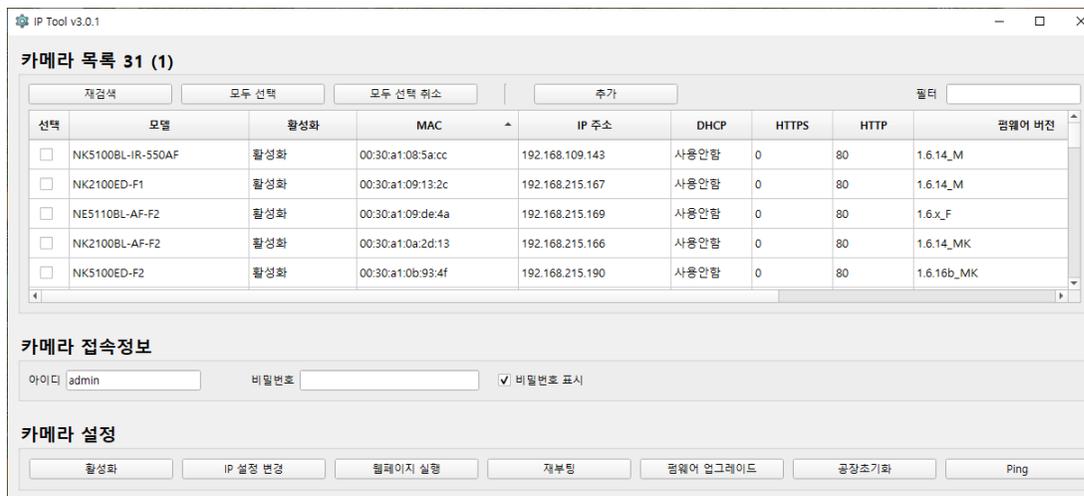


2 IP도구 다운로드

- 웹게이트 홈페이지 [고객지원] - [기술지원] - [기술자료] - [4. IP Tool] - [NKx100 시리즈]
- 다운로드 링크 ([웹게이트\(WEBGATE\) - No.1 통합 영상보안 솔루션](#)) / PC 사양: Window10 미만 지원 불가

3 IP도구 설치

- 다운로드 받은 파일 압축해제 후 'IPTool_v3.0.4.exe' 파일 실행



<설치 실행 화면>

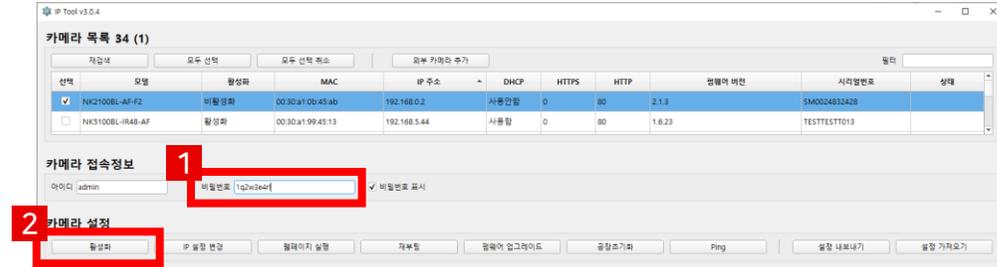
1 IP 도구 실행

· 불꽃감지카메라 선택 ✓

· **1** [비밀번호] 생성

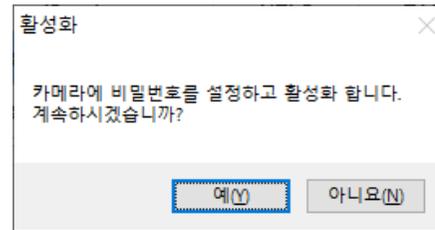
ID : admin

P/W : 영문, 숫자, 특수문자 9자리 세가지 조합



2 카메라 활성화

· **2** [활성화] 클릭

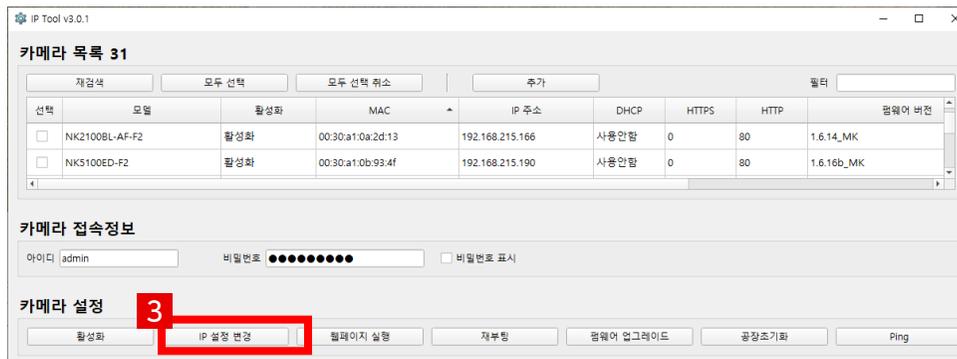


3 IP 변경

· **3** 하단 [IP설정 변경]

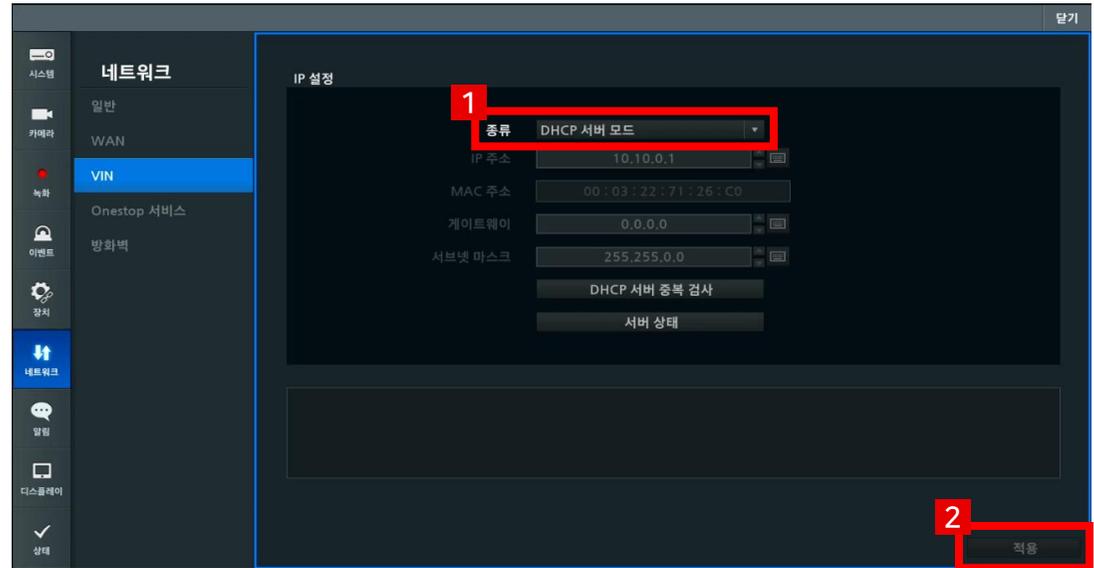
아이디스 녹화기 [네트워크] > [VIN] 동일 대역대 설정

· **4** [확인]



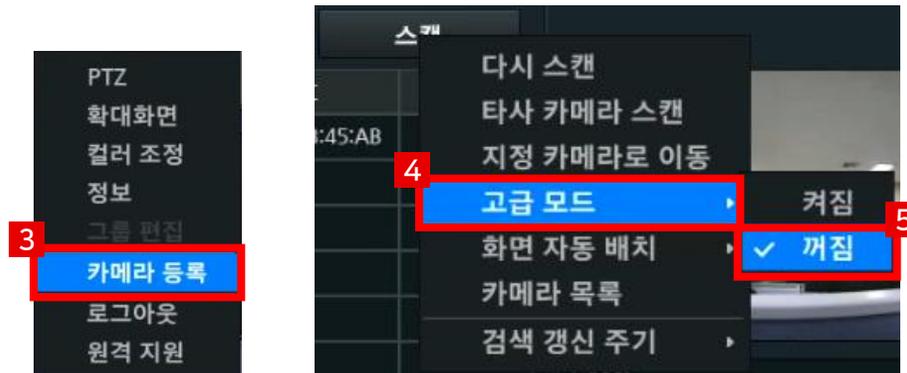
1 네트워크 설정

- [설정] > [네트워크] > [VIN] 진입
- **1** [DHCP 서버 모드] 또는 [수동모드] 설정
- **2** [적용]



2 [타사 카메라 스캔] 활성화

- 라이브 화면 마우스 우클릭
- **3** [카메라 등록] > [스캔]
- **4** [고급모드]
- **5** [꺼짐]



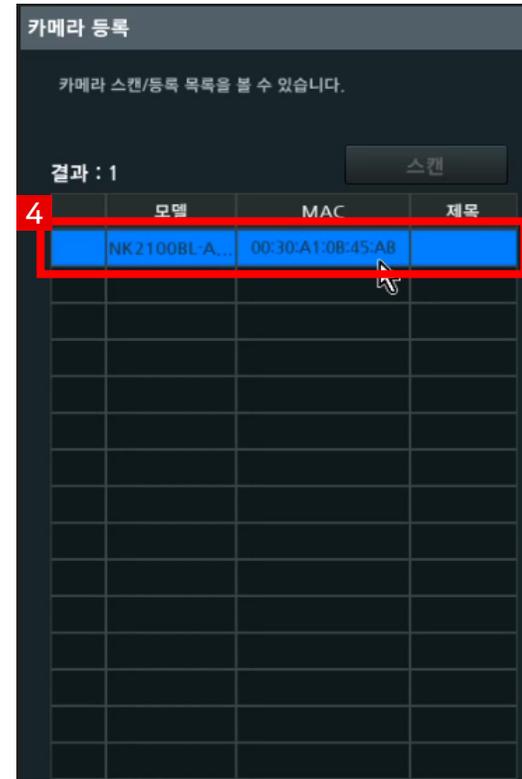
3 카메라 검색

- 1 [타사 카메라 스캔]
- 2 프로토콜 : [Onvif 호환] 선택
- 3 [스캔]



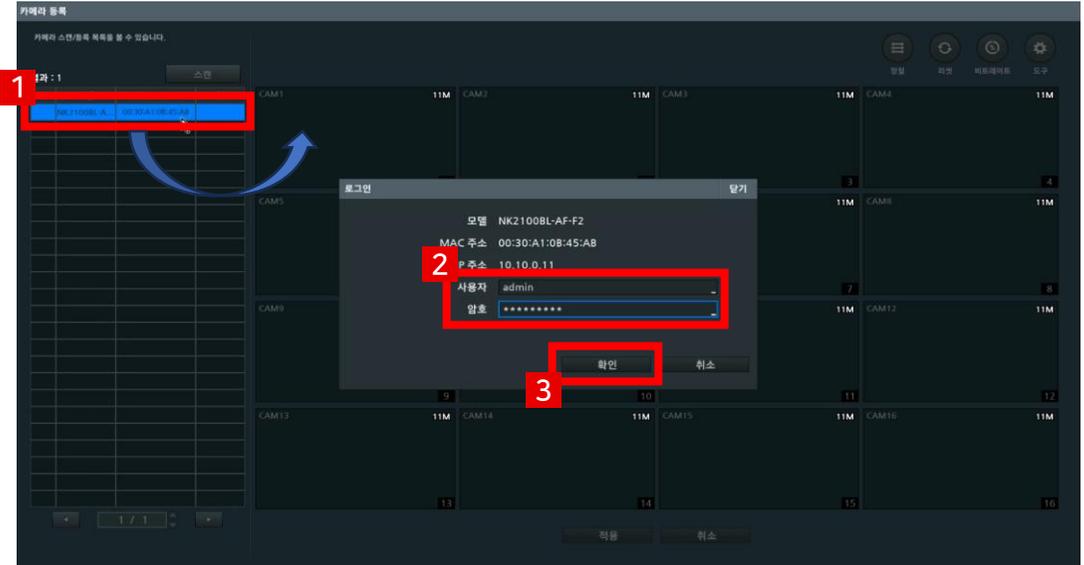
4 검색 결과 확인

- 4 결과 창에서 검색된 모델 확인
NK2100BL-AF-F2
NK2100ED-F1...



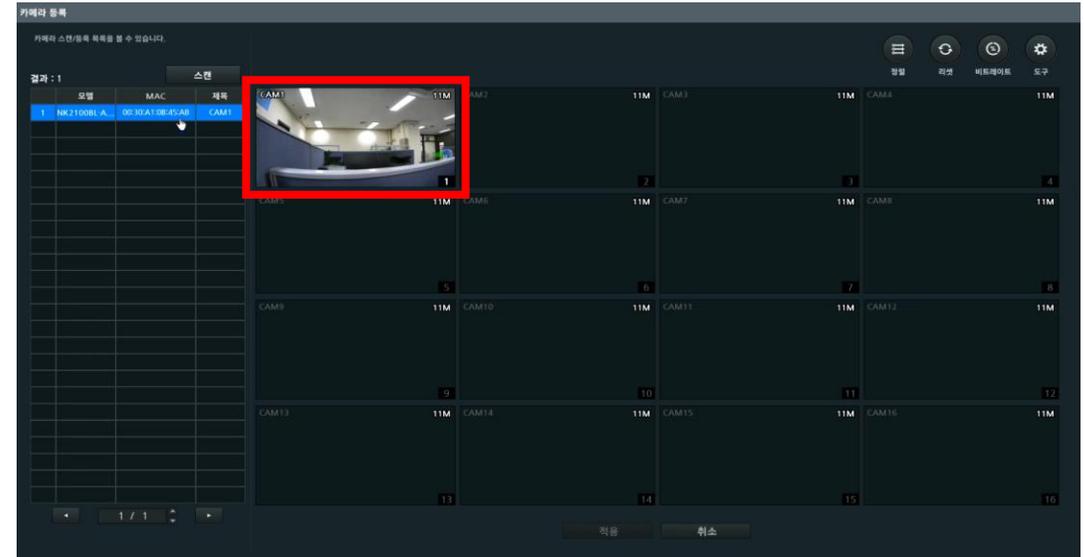
5 카메라 등록

- 검색된 카메라 리스트 선택
- **1** 우측 원하는 채널에 드래그
- **2** 카메라 [암호] 입력
- **3** [확인]



6 카메라 영상 확인

- 불꽃감지 카메라 등록 완료



1 화재 이벤트 알람

· [설정] > [이벤트] > [추가 이벤트] > [알람-인] > 1 [동작]



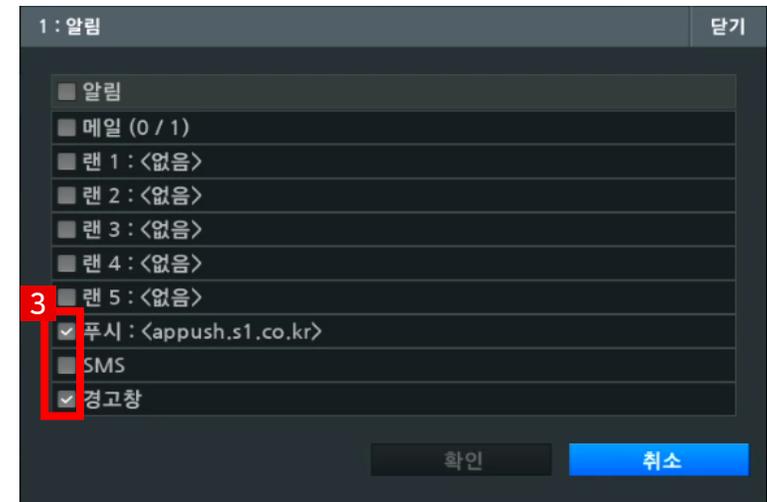
2 경고음(부저) 설정

- 2 [알람-아웃] 설정 메뉴 진입
- 3 [경고음] 체크 > [확인]



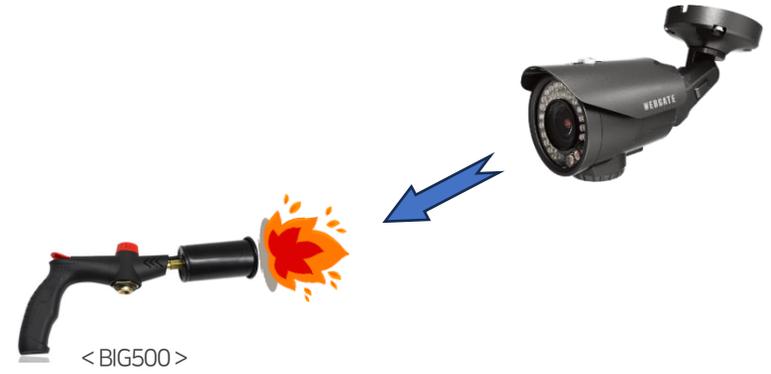
3 알림 설정

- 4 [알림] 설정 메뉴 진입
- 5 [푸시]알림, [경고창] 등 원하는 항목 체크 > [확인]



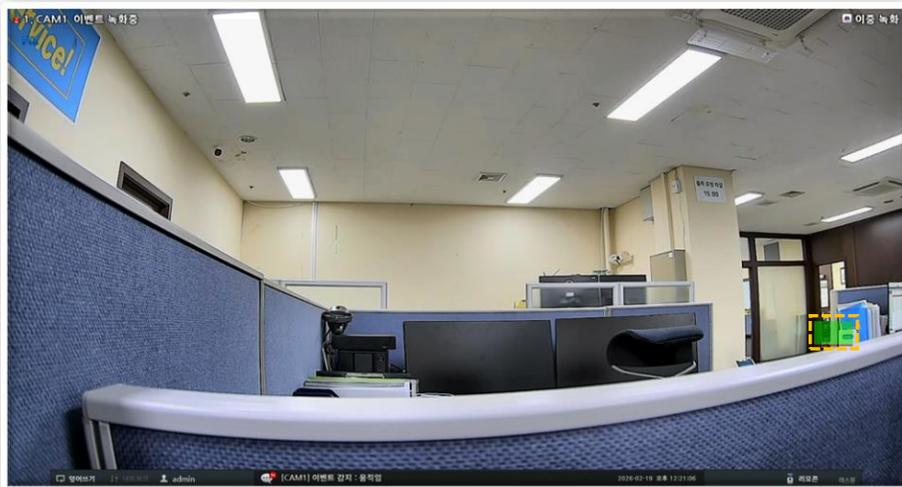
🏠 감지 테스트

- 모든 설정 완료 후 최종 감지 테스트
 - 2M 이내 근거리는 라이터로 테스트 가능(터보라이터 제외)
 - 2M 이상 원거리는 우측 토치(BIG500) 사용 권장
 - 토치 점화 후 실제 화염과 유사한 흔들림을 주시면 보다 정확한 테스트가 가능합니다.

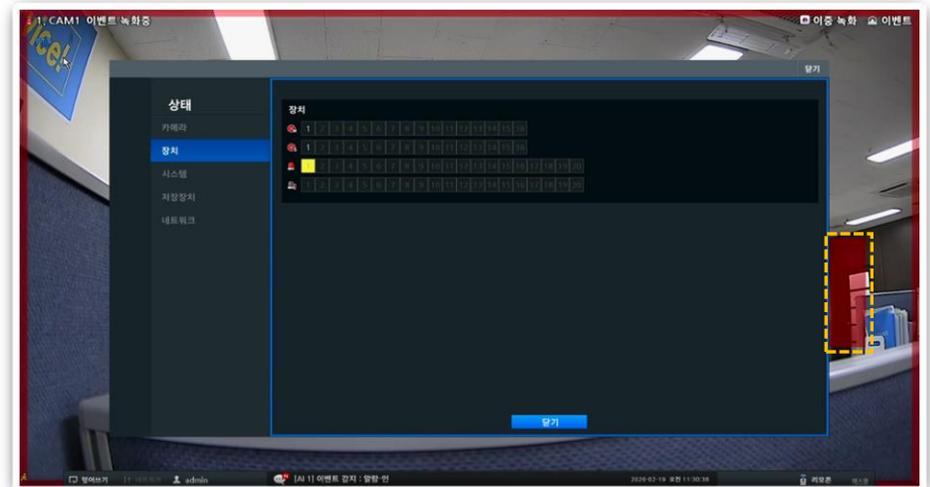


◆ 감도 게이지 기반 실시간 화염 상태 분석

- IDIS 녹화기 실제 화면



비화재



화재 감지

1 불꽃감지 카메라 감도, 검지 시간, 동작 시간 설정

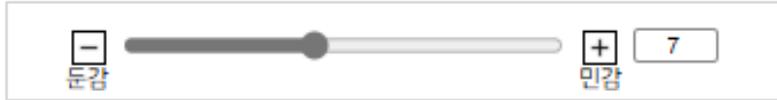
- 카메라 웹페이지 > [설정] 진입
- 화면 좌측 [비디오] > **1** [카메라 설정] 클릭
- 이미지 하단 **2** [불꽃] 클릭
- 하위 설정에서 민감도, 검지 시간, 동작 시간 등 설정 (* 다음 페이지 내용 참조)
- **3** 저장 클릭

The screenshot shows the camera's web interface. On the left is a sidebar menu with categories: 시스템 (System), 비디오 (Video), 이벤트 (Event), and 네트워크 (Network). Under '비디오', '비디오 설정' (Video Settings) and '카메라 설정' (Camera Settings) are highlighted with a red box and the number '1'. Below the sidebar, a video feed of a service counter is shown. At the bottom of the video feed, a red box with the number '2' highlights the '불꽃' (Fire) button. Below the video feed, there are control buttons: '저장' (Save), '취소' (Cancel), '스케줄 설정' (Schedule Settings), and '리셋' (Reset).

The screenshot shows the '불꽃' (Fire) settings page. At the top, there are tabs for '불꽃', '화이트 밸런스', '역광 보정', '노출 보정', '이미지 보정', '주야간 모드', 'OSD', and '포커스'. The '불꽃' tab is active and highlighted with a red box and the number '3'. Below the tabs are buttons for '저장' (Save), '취소' (Cancel), '스케줄 설정' (Schedule Settings), and '리셋' (Reset). The settings are as follows:

민감도	<input type="text" value="7"/>
검지 시간	3 초
동작 시간	5 초
알람 표시	태두리
불꽃 필터링	낮음
검지 비율	자동

2 민감도 설정



<민감도 설정 화면>

- 숫자가 클수록 불꽃에 민감합니다. (1단계~15단계)
(실내: 10 이상 적정 / 실외: 7 이하 적정)

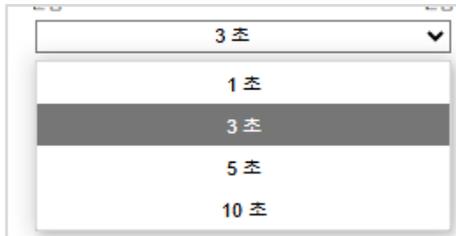


- [민감도 : 1]
- 둔감한 설정
 - 큰 불꽃 감지



- [민감도 : 10]
- 민감한 설정
 - 작은 불꽃 감지

3 검지 시간 설정



<검지 시간 설정 화면>

- 불꽃으로 판단하기 위한 감지 시간을 설정합니다.
(1초, 3초, 5초, 10초 중 선택)

4 불꽃 필터링



<필터링 설정 화면>

- 불필요한 특정 주파수 신호를 필터링 합니다.
(필터링 설정으로 비화재보 예방)

불꽃감지 카메라

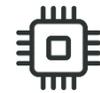
구분	CCTV일체형 불꽃감지 카메라	열화상 카메라	영상분석(AI) 화재감지 시스템
제품			
감지 방식	IR 불꽃감지 센서	IR 열화상 센서	영상분석(센서 X)
정확도	높음	중위 (계절에 따른 오보율 높음)	낮음 (오보율 매우 높음)
해상도 감지 화각	고해상도 / 넓음 (100°)	저해상도 / 좁음 (5만화소 / 16°~50°)	고해상도 / 넓음 (200만화소 이상)
감지 시간	1초	3초 이상	20초 이상
영상 감시	가능	듀얼 채널 (실화상, 열화상)	가능
감도 설정	가능	가능	가능 (감도 설정 제한적)
비화재보 (非火災報)	매우 낮음	높음	매우 높음
비용	저가 (화재감시 + CCTV)	고가	고가
기타	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 CCTV를 교체 하면 설치 완료! - Onvif 지원 - 기본값으로 운용 가능 	<ul style="list-style-type: none"> - 전문가 설치 및 운용 필요 - 개인 프라이버시 문제 	<ul style="list-style-type: none"> - 채널당 라이선스 비용 발생 - 호환성 매우 낮기 때문에 메인 시스템 교체 필요 - 설정 변경 시 전문가 필요



불꽃감지 카메라 매각

DOME : TGS39623, TGS41465(TTA)
BULLET : VBR10436, VBR10428 (TTA)

Key Features



센서

높은 정확도의 적외선(IR) 감지센서



설치 편의성

화재 감시 + CCTV ONE Ch
에스원 녹화기 연동



감지 화각

100°



감지 시간

1초 이내
순간발화 감지 가능



감도 설정

15단계 원격 조절



감도 확인

영상 게이지로 확인
(특허 제 10-1709919호)



유지 보수

자체 상태 체크



OnDevice AI

국산 AI SoC 탑재
침입, 쓰러짐, 배회 등

- 감사합니다 -

www.webgateinc.com
