

CCTV 현장장비 실시간 장애복구

Eye-ON 시스템



KAS (주)한국알파시스템

본사 | 대구광역시 북구 유통단지24길 25 (산격동)

공장 | 대구광역시 북구 검단로 193

Tel 053)953-0080 Fax 053)953-0585

충남 | 부여군 부여읍 사비로 12번길 6

Tel 041)835-8283 Fax 041)835-8293

고객센터 : 1577-2989



회사소개

회 사 명	(주) 한국알파시스템
설 립 일	2001년 5월 10일
대 표 자	김 재 용
사 업 분 야	제조(CCTV), 정보통신공사업, SI, NI, 서비스업, 도소매
주 소	대구광역시 북구 유통단지24길 25 (산격동) http://www.kasnet.co.kr/
전 화 번 호	TEL 053) 953-0080 / FAX 053) 953-0585
각 지 사 현 황	대구(본사), 서울사무소, 부산지사, 대전지사, 광주지사, 청주지사, 원주지사, 제주지사, 충남지사
주 요 사 업	차량번호인식시스템, 방범용CCTV, 어린이보호구역CCTV, 통합관제시스템, 불법주정차단속시스템(고정식, 스마트폰), CCTV현장장비 실시간장애복구시스템, CCTV이력관리시스템, 개인영상정보보호시스템(마스킹솔루션)

특허현황

- ▶ 사각지대에서 검출된 차량번호판을 인식하기 위한 이미지 변환방법
—특허(제 10-1162701 호)
- ▶ 차량번호인식시스템 및 차량번호인식방법
—특허(제 10-0852683 호)
- ▶ 차량속도 측정시스템 및 차량속도 측정방법
—특허(제 10-0863331 호)
- ▶ 차량번호 인식정보 저장시스템과 그 시스템을 이용한 차량 영상정보 검색시스템
—특허(제 10-0968433 호)
- ▶ 다중 객체 인식장치 및 방법
—특허(제 10-1173853 호)

인증현황



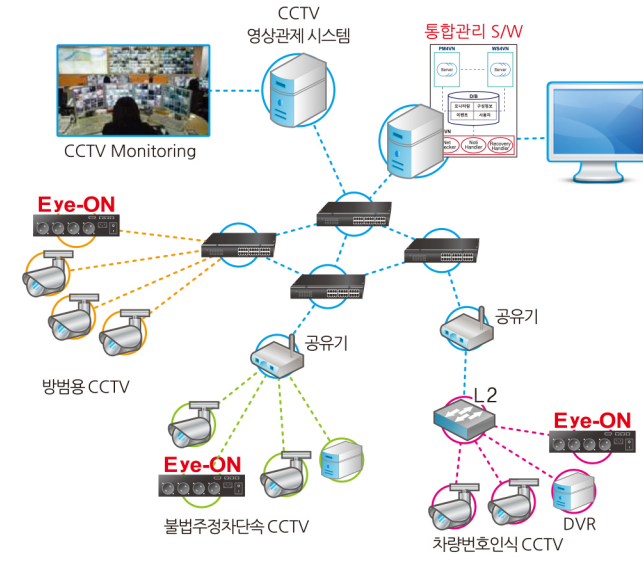
CCTV 현장장비 실시간 장애 복구 시스템인 Eye-ON 시스템은 장비의 전원 및 전류, 온습도 등 CCTV가 설치된 모든 현장의 장비들을 보다 효과적으로 유지보수 및 관리를 하기 위해서 심혈을 기울여 준비한 최고의 제품입니다.

Eye-On 시스템은 현장장비들에 흔히 발생할 수 있는 전원장애 및 장비장애에 대한 실시간 모니터링과 장애복구 등 현장에서 일어나는 모든 문제들을 원격 접속을 통해 통합 관리하는 솔루션입니다.

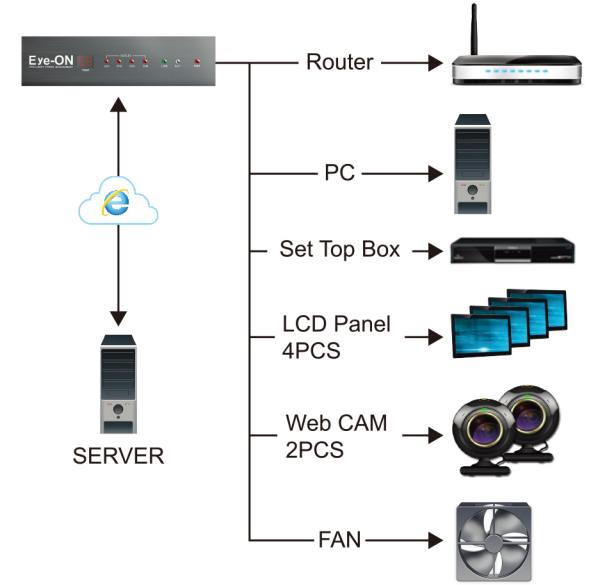




- 네트워크 통신을 이용한 원격 제어/설정/모니터링
- 시리얼 통신을 이용한 로컬 제어/설정/모니터링
- 인터넷 연결 상태에 따라 라우터 장비 자동 리셋
- 장비에 연결된 각 장치의 소비 전류 측정
- 센서 및 시간을 이용한 자동 모드 기능 지원
- Eye-ON 장비의 장애 감지 및 자동 보고
- 통합 솔루션을 통한 일괄 모니터링, 장애 감지 및 통보
- 스마트기기를 통한 장애 발생 실시간 통보기능



다양한 분야의 CCTV 시스템 적용

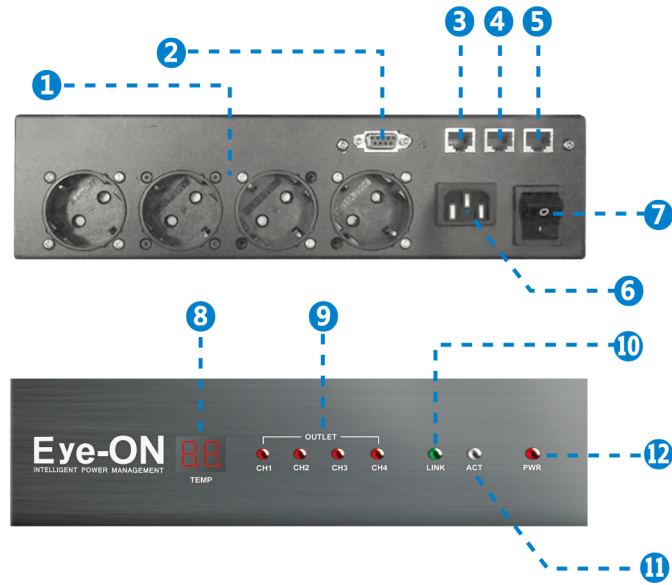


지하철 광고 시스템

적용 사례 및 활용분야

- ▶ 방법용 CCTV의 전원관리 및 네트워크 모니터링
- ▶ 네트워크 장비의 전원관리 및 네트워크 모니터링
- ▶ 주정차단속 시스템의 전원관리 및 제어, 네트워크 모니터링
- ▶ 지하철 등 여러 시설의 장비 전원 제어 및 관리가 필요한 시설
- ▶ 화상 회의, 디지털 강의 등 전원 제어를 목적으로 하는 시설
- ▶ 버스 정류장 디지털 전광판 등 장비 전원 제어가 필요한 모든 장소



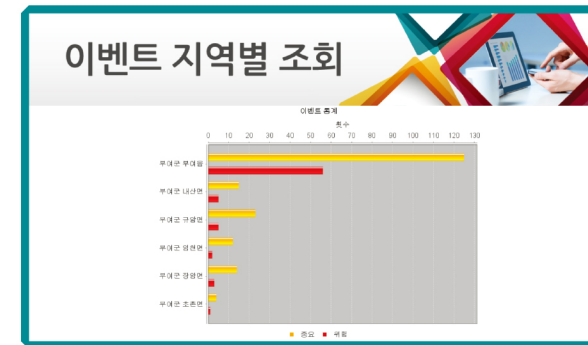


- 1 OutLet : PC / 장비 등을 연결하는 채널 4개의 장치 포트
- 2 RS232 : 콘솔 연결 포트
- 3 MAG : 문개폐를 하기 위한 장치 포트
- 4 T/H : 온도 / 습도를 받아오는 장치 포트
- 5 LAN : 네트워크 연결 포트
- 6 AC 220V / 15A : 전원 공급 케이블 연결 포트
- 7 PWR S/W : 전원 ON / OFF 단추
- 8 TEMP : 현재 온도 습도를 나타냄
- 9 OutLet CH : 연결되어있는 채널을 빨간색으로 나타냄
- 10 LINK : 네트워크 연결 상태를 초록색으로 나타냄
- 11 ACT : 기기 동작을 노란색으로 나타냄
- 12 PWR : 전원 연결 상태를 빨간색으로 나타냄



Eye-VIEW 홈 화면

사용자 및 관리자가 로그인시 처음 출력되는 화면으로 홈, 계정, 원격사이트, 이벤트, 통계 자료, 시스템 정보의 메뉴화면을 통해 장애 관리



지역별 장애발생 이벤트 조회

사용자 및 관리자가 조회 기능을 통해 장애 여부 및 장애 건수 등 시스템에 대한 문제점과 정상 동작 여부를 확인

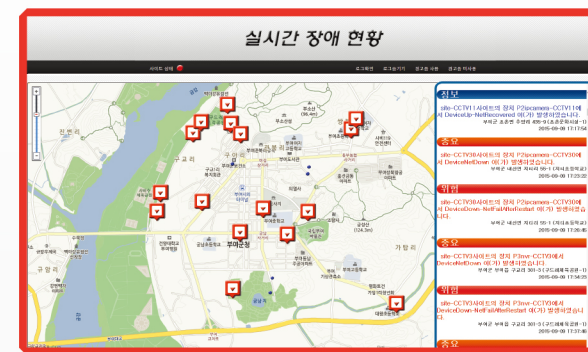
번호	IP주소	이름	기능	주요주소	Eye-ON 관리 상태
1	192.168.1.100	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.100	정상
2	192.168.1.101	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.101	정상
3	192.168.1.102	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.102	정상
4	192.168.1.103	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.103	정상
5	192.168.1.104	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.104	정상
6	192.168.1.105	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.105	정상
7	192.168.1.106	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.106	정상
8	192.168.1.107	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.107	정상
9	192.168.1.108	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.108	정상
10	192.168.1.109	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.109	정상
11	192.168.1.110	부동산 관리 센터 3071 (내선동복합주거)	원격 모니터링	192.168.1.110	정상

원격사이트의 Eye-ON장비 관리

Eye-ON이 설치된 정보를 등록하고, 관리하는 화면으로 장비의 설치주소, 기능, 상세정보, IP주소, 네트워크 연결 여부를 확인

제품사양

전원	입력	전압(V) : AC 220V / 60Hz	센서	온도센서
		전류(A) : 15A / 3300W		습도센서
출력	전압(V) : AC 220V / 60Hz	전류(A) : 10A / 1000W	동작환경	마그네틱센서
				온도 : -10℃ ~ 60℃
네트워크	이더넷	10/100Base-T Networks	크기(가로x세로x두께)	300 × 200 × 80mm
		10Mbps Ethernet		주요기능
	RS232	RS-232 Serial Interface		
	10Mbps Ethernet	인터넷 연결 상태에 따라 라우터 장비 자동 리셋		
RS-232 Serial Interface	전류측정 : 100mA단위 / 과전류 감지			
			센서 및 시간을 이용한 자동모드 기능	
			문 열림 감지	



실시간 장애 현황

Eye-ON이 설치되어 있는 위치를 지도에 서 확인하고, 문제 발생이 된 장비가 정상 동작 하는 지에 대한 연결정보 및 상태를 실시간으로 확인