



대명코퍼레이션

No.1 통합 영상보안 솔루션 - 웹게이트

WEBGATE

HD-CCTV Products & Solutions



WEBGATE는 대명그룹 보안사업의 브랜드입니다.

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 유수한 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.

대명그룹 문정사옥 - 대명타워

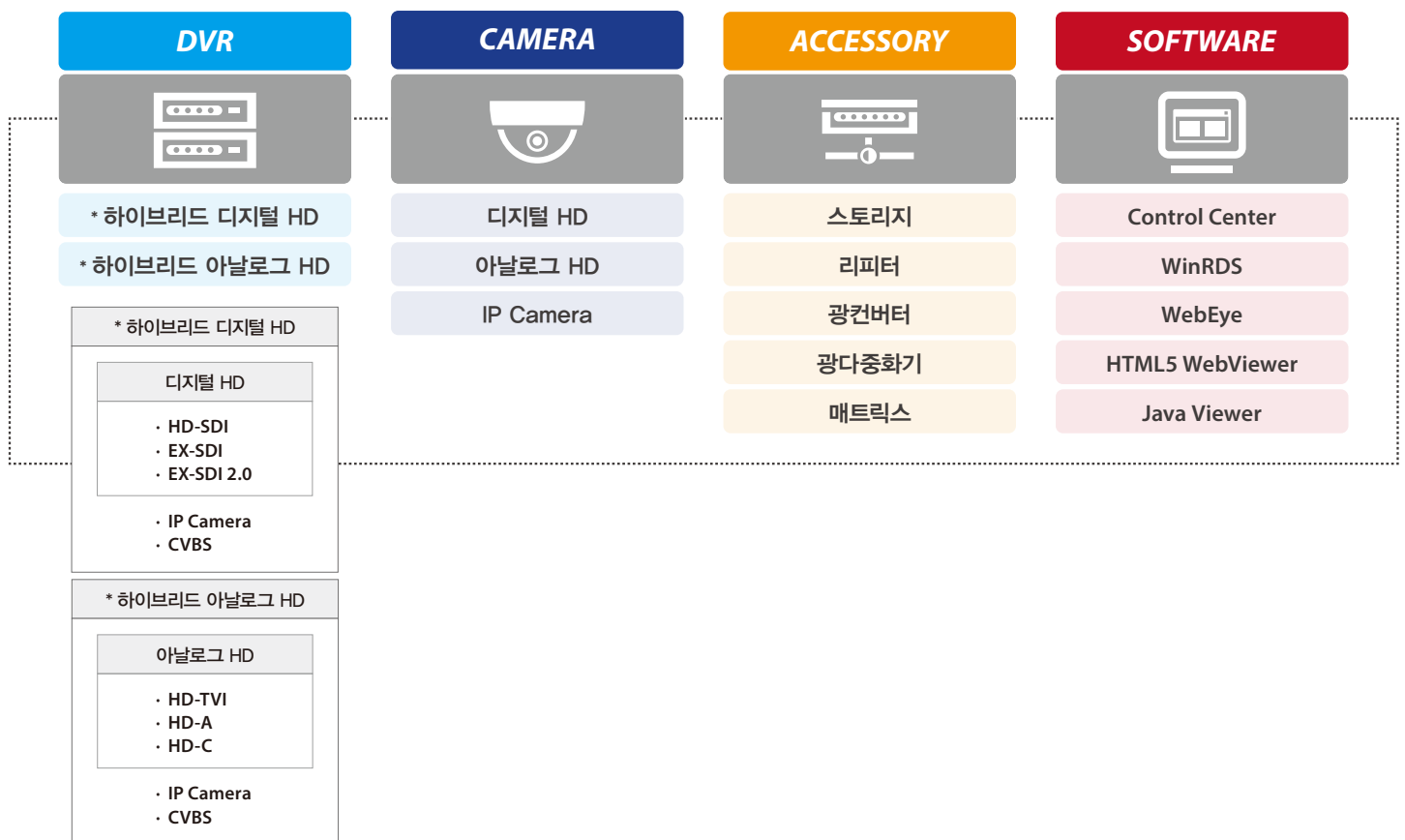


No.1 통합 영상보안 솔루션

실시간 고화질의 하이브리드, 디지털, 아날로그 HD DVR | 고성능 고화질의 HD Camera

차별화된 솔루션을 위한 특화장비 | 다양한 시스템 구성을 위한 HD 약세서리 | 효율적인 원격 모니터링을 위한 소프트웨어를

직접 개발, 제조, 판매하는 No.1 통합 영상보안 솔루션 - 웹게이트



WEBGATE

하이브리드 *Digital Full-HD* DVR

HD-SDI EX-SDI EX-SDI 2.0

실시간 고화질 하이브리드 HD DVR

다양한 비디오 포맷을 지원하는 하이브리드 디지털 HD
풀프레임, 실시간 녹화와 재생 지원
최대 700m까지 HD 비디오 전송 가능 (EX-SDI 2.0)
HDMI, VGA 및 BNC를 통한 다양한 비디오 출력
SD급 CCTV를 HD급으로 손쉽게 전환 가능

HD-SDI EX-SDI EX-SDI 2.0 AHD CVBS IP Camera



다양한 비디오 포맷 자동 인식

- HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI 2.0, AHD, CVBS, IP Camera 비디오 입력 지원
- 실시간, 풀프레임 녹화 및 재생
- 채널 별로 각기 다른 비디오 입력 포맷을 허용

고객이 인정하는 최고의 품질

- HD 방송과 동일한 수준의 비디오 품질
- IPFR(Intelligent Power Failure Recovery) : 지능형 정전 복구 기능
- 손상된 HDD의 녹화영상 재생을 위한 At-the-PC Playback 기능

사용하기 쉬운 그래픽 사용자 인터페이스

- 세련되고 직관적인 유저 인터페이스와 설치 마법사 옵션
- 라이브 모니터링과 검색시 10배 디지털 줌 기능
- 녹화 설정시, HDD 용량 자동계산 지원
- 채널 별로 자유로운 녹화 설정
- 사용자가 정의하여 사용 할 수 있는 분할화면 모드

지능형 검색 기능

- 날짜/시간, 스마트, 씬네일, 북마크, 이벤트, 텍스트 검색
- 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x의 다양한 재생속도
- 순방향 / 역방향의 프레임별 스텝 재생

강력한 네트워크 성능

- VMS를 통해 최대 1,024대의 DVR 관리
- 한 개의 PC를 통해 최대 128개 채널을 모니터링
- 수십~수백의 클라이언트 지원을 위한 비디오 스트리밍 재분배 서버
- 네트워크를 이용한 자동 스케줄 백업
- 멀티 스트리밍(Dual H.264 & MJPEG) 지원
- 자동 포트 포워딩 UPnP 지원
- RTSP(Real Time Streaming Protocol) 최대 180fps 지원

모바일 접속 지원

- 안드로이드, 아이폰, 아이패드 등 모바일 기기를 통한 실시간 모니터링 및 재생
- 빠르고 편리한 등록 및 접속
- 실시간 푸쉬 알람 지원

외장 스토리지 인터페이스

- 기가비트 이더넷을 통해 대용량 저장 장치(NS04R)에 연결하여 최대 128TB 지원
- 32TB까지 확장이 가능한 eSATA 스토리지 인터페이스 지원

EX-SDI 2.0

- EX-SDI 기술은 기존의 HD-SDI 전송 방식에 VLC(Visually Lossless Codec)를 탑재함으로써 화질 저하 없이 전송거리 확장
- DVR에 내장된 EX-SDI 수신회로를 통해 최대 500m(EX-SDI)에서 최대 700m(EX-SDI 2.0) 까지 외부장치의 도움 없이 Full-HD 영상을 수신하여 디스플레이 및 녹화 수행

하이브리드 Digital Full-HD DVR



하이브리드 디지털 HD 16채널

HS1620F-D

- 5개의 내장 HDD 지원
- 하이브리드 디지털 HD, AHD 지원
- 제품 사이즈 : 445(W)×418(D)×88(H)mm



하이브리드 디지털 HD 16채널

HSC1621F-D

- 2개의 내장 HDD 지원
- 하이브리드 디지털 HD, AHD 지원
- 제품 사이즈 : 350(W)×393(D)×88(H)mm



하이브리드 디지털 HD 8채널

HSC821F-D

- 2개의 내장 HDD 지원
- 하이브리드 디지털 HD, AHD 지원
- 제품 사이즈 : 350(W)×393(D)×88(H)mm



하이브리드 디지털 HD 4채널

HSC420F-D

- 2개의 내장 HDD 지원
- 하이브리드 디지털 HD, AHD 지원
- 제품 사이즈 : 290(W)×232(D)×65(H)mm



디지털 HD 4채널

HDC422F-D

- 1개의 내장 HDD 지원
- 디지털 HD, IP Camera(Onvif) 지원
- 제품 사이즈 : 260(W)×241(D)×45(H)mm

제품의 주요 특징

- 다양한 비디오 포맷을 지원하는 스탠드얼론 타입 DVR
- 지원되는 비디오 규격
 - 디지털 HD : HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI 2.0 / 1080p, 720p
 - 아날로그 HD : AHD / 1080p, 720p
 - 아날로그 SD : CVBS / 960H, 480i, 576i
 - IP Camera (Onvif)
- 모든 채널에 EX-SDI 수신회로 내장. Full-HD급 영상 최대 500m (EX-SDI) / 최대 700m (EX-SDI 2.0) 전송
- 채널 당 최대 30fps(25fps) 녹화 및 재생
- 채널 별 녹화 품질 및 프레임 레이트 조절 가능
- 멀티 스트리밍 지원 (Dual H.264 & MJPEG)
- HDMI, VGA, BNC의 다양한 비디오 출력 지원
 - HDMI : 1920×1080 출력
 - VGA : 16, 8채널 1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600 출력 / 4채널 1920×1080 출력
 - BNC : CVBS, 사용자 정의에 의한 분할 모드 및 알람 스팟 모니터 지원
- 최대 8TB HDD 호환 지원
- 대용량 외장 스토리지 지원 (NS04R 128TB, eSATA 32TB 지원)
- 날짜/시간, 스마트, 썸네일, 북마크, 이벤트, 텍스트 검색
- 최대 1,024개의 DVR을 등록 및 관리하며 GIS map, Viewset을 지원하는 VMS를 제품과 함께 무료 제공
- 크롬, 파이어폭스, 사파리 및 MAC OS에서 사용 가능한 자바 뷰어 지원
- 별도의 ActiveX나 NPAPI 플러그인 설치가 필요 없는 HTML5 WebViewer 업계최초 지원
- 다양한 모바일 플랫폼 지원 (iPhone, Android폰, iPad 등)
- 모바일 뷰어 앱을 통한 실시간 푸시 알람 지원
- 불꽃감지 카메라, 열감지 카메라와 사용할 경우 DVR, VMS, 모바일 앱을 통해 실시간 화재 정보 (HDC422F-D 제외)

하이브리드 *Digital Full-HD* PoC DVR

HD-SDI EX-SDI

실시간 고화질 PoC 하이브리드 HD DVR

다양한 비디오 포맷을 지원하는 하이브리드 디지털 HD
풀프레임, 실시간 녹화와 재생 지원
최대 400m까지 HD 비디오 전송 지원 (EX-SDI)
PoC (Power over Coax) / CoC (Control over Coax)를 통한 One cable 솔루션
HDMI, VGA 및 BNC를 통한 다양한 비디오 출력



One cable solution with PoC / CoC

HD-SDI EX-SDI CVBS IP Camera



다양한 비디오 포맷 자동 인식

- HD-SDI, EX-SDI, CVBS, IP Camera 비디오 입력 지원
- 실시간, 풀프레임 녹화 및 재생
- 채널 별로 각기 다른 비디오 입력 포맷을 허용

고객이 인정하는 최고의 품질

- HD 방송과 동일한 수준의 비디오 품질
- 6K/500A의 테스트를 통과한 강력한 낙뢰 보호회로
- IPFR(Intelligent Power Failure Recovery) : 지능형 정전 복구 기능
- 손상된 HDD의 녹화영상 재생을 위한 At-the-PC Playback 기능

사용하기 쉬운 그래픽 사용자 인터페이스

- 세련되고 직관적인 유저 인터페이스와 설치 마법사 옵션
- 라이브 모니터링과 검색시 10배 디지털 줌 기능
- 녹화 설정시, HDD 용량 자동계산 지원
- 채널 별로 자유로운 녹화 설정
- 사용자가 정의하여 사용 할 수 있는 분할화면 모드

지능형 검색 가능

- 날짜/시간, 스마트, 씬네일, 북마크, 이벤트, 텍스트 검색
- 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x의 다양한 재생속도
- 순방향/역방향의 프레임별 스톱 재생

강력한 네트워크 성능

- VMS를 통해 최대 1,024대의 DVR 관리
- 한 개의 PC를 통해 최대 128개 채널을 모니터링
- 수십~수백의 클라이언트 지원을 위한 비디오 스트리밍 재분배 서버
- 네트워크를 이용한 자동 스케줄 백업
- 멀티 스트리밍(Dual H.264 & MJPEG) 지원
- 자동 포트 포워딩 UPnP 지원
- RTSP(Real Time Streaming Protocol) 최대 180fps 지원

모바일 접속 지원

- 안드로이드, 아이폰, 아이패드 등 모바일 기기를 통한 실시간 모니터링 및 재생
- 빠르고 편리한 등록 및 접속
- 실시간 푸쉬 알람 지원

외장 스토리지 인터페이스

- 기가비트 이더넷을 통해 대용량 저장 장치(NS04R)에 연결하여 최대 128TB 지원
- 32TB까지 확장이 가능한 eSATA 스토리지 인터페이스 지원

PoC(Power over Coax)

- DVR이 동축 케이블을 통해 카메라에 전원 공급
- 카메라는 별도의 전원공사가 불필요

CoC(Control over Coax)

- DVR이 동축 케이블을 통해 카메라 제어신호를 전달
- OSD 메뉴, 줌/포커스, 펌웨어 업그레이드 지원

PoC Camera



Power(PoC) + RS485(CoC)

HD 1080p HD-SDI Video

PoC DVR



하이브리드 Digital Full-HD PoC DVR



하이브리드 디지털 HD 16채널

HS1620F-PD

- 5개의 내장 HDD 지원
- 제품 사이즈 : 445(W)×418(D)×88(H)mm



하이브리드 디지털 HD 8채널

HSC821F-PD

- 2개의 내장 HDD 지원
- 제품 사이즈 : 350(W)×393(D)×88(H)mm



디지털 HD 4채널

HDC420F-PD

- 2개의 내장 HDD 지원
- 디지털 HD, IP Camera(Onvif) 지원
- 제품 사이즈 : 290(W)×232(D)×65(H)mm

제품의 주요 특징

- 다양한 비디오 포맷을 지원하는 스탠드얼론 타입 DVR
- PoC (Power over Coax), CoC (Control over Coax) 지원
- 지원되는 비디오 규격
 - 디지털 HD : HD-SDI, EX-SDI / 1080p, 720p
 - 아날로그 SD : CVBS / 960H, 480i, 576i
 - IP Camera (Onvif)
- 모든 채널에 EX-SDI 수신회로 내장. Full-HD급 영상 최대 400m (EX-SDI)
- 채널 당 최대 30fps(25fps) 녹화 및 재생
- 채널 별 녹화 품질 및 프레임 레이트 조절 가능
- 멀티 스트리밍 지원 (Dual H.264 & MJPEG)
- HDMI, VGA, BNC의 다양한 비디오 출력 지원
 - HDMI : 1920×1080 출력
 - VGA : 16, 8채널 1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600 출력 / 4채널 1920×1080 출력
 - BNC : CVBS, 사용자 정의에 의한 분할 모드 및 알람 스팟 모니터 지원
- 최대 8TB HDD 호환 지원
- 대용량 외장 스토리지 지원 (NS04R 128TB, eSATA 32TB 지원)
- 날짜/시간, 스마트, 썸네일, 북마크, 이벤트, 텍스트 검색
- 최대 1,024개의 DVR을 등록 및 관리하며 GIS map, Viewset을 지원하는 VMS를 제품과 함께 무료 제공
- 크롬, 파이어폭스, 사파리 및 MAC OS에서 사용 가능한 자바 뷰어 지원
- 별도의 ActiveX나 NPAPI 플러그인 설치가 필요 없는 HTML5 WebViewer 업계최초 지원
- 다양한 모바일 플랫폼 지원 (iPhone, Android폰, iPad 등)
- 모바일 뷰어 앱을 통한 실시간 푸쉬 알람 지원
- 불꽃감지 카메라, 열감지 카메라와 사용할 경우 DVR, VMS, 모바일 앱을 통해 실시간 화재 경보

C1080 카메라

HD-SDI EX-SDI EX-SDI 2.0

최고성능, 최고화질 프리미엄 Full HD 카메라

- 1,200TV 라인의 고해상도 비디오
- PoC / CoC 기능으로 진정한 Plug & Play 지원
- 2.8~11mm, IR 대응의 메가픽셀 렌즈 (볼렛, 돔 카메라)
- 오토 포커스 기능을 이용한 손쉬운 설치
- 안티 모션블러 기능



C1080PBM

- 2.1메가픽셀 박스 카메라
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장 (HD-SDI / EX-SDI 선택 가능)
- 매뉴얼 및 DC Iris 렌즈 지원
- PoC DVR과 일반 DVR 모두 함께 사용 가능



C1080BL-IR18 / C1080BL-IR18-AF / C1080BL-IR48-AF C1080PBL-IR18 / C1080PBL-IR18-AF / C1080PBL-IR48-AF

- 2.1메가픽셀 볼렛 카메라
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장 (HD-SDI / EX-SDI 선택 가능)
- IR-LED : 18개, 48개
- 오토 포커스 지원 : -AF 모델
- 방진/방수 기능 (IP66)
- PoC/CoC : C1080PBL 시리즈



C1080D / C1080D-IR / C1080D-AF / C1080D-IR-AF C1080PD / C1080PD-IR / C1080PD-AF / C1080PD-IR-AF

- 2.1메가픽셀 실내형 돔 카메라
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장 (HD-SDI / EX-SDI 선택 가능)
- IR-LED : 24개
- 오토 포커스 지원 : -AF 모델
- PoC/CoC : C1080PD 시리즈



C1080VD / C1080VD-IR / C1080VD-AF / C1080VD-IR-AF C1080PVD / C1080PVD-IR / C1080PVD-AF / C1080PVD-IR-AF

- 2.1메가픽셀 실외형 반달 돔 카메라
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장 (HD-SDI / EX-SDI 선택 가능)
- IR-LED : 24개
- 오토 포커스 지원 : -AF 모델
- 방진/방수 기능 (IP66)
- PoC/CoC : C1080PVD 시리즈



C1080PT-Z30B / C1080PT-Z20B / C1080PT-Z10B

- 광학 30배 줌 (4.3mm~129mm) 및 디지털 32배 줌
- 고속 360도 수평 회전 및 180도 수직 이동
- 광학 20배 줌 (4.7mm~94mm) 및 디지털 32배 줌
- 방진/방수 기능 (IP66)
- 광학 10배 줌 (5.1mm~51mm) 및 디지털 32배 줌
- 동작 온도 설정이 가능한 팬/히터 내장 : C1080PT-Z30B, C1080PT-Z20B

* C1080 카메라의 하위급 모델 D1080 카메라 시리즈 보유

K1080 카메라

HD-SDI **EX-SDI** **EX-SDI**2.0

고성능 고화질 보급형 Full HD 카메라

1 / 2.9" 2.1 Megapixel CMOS
 전 모델 EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장
 DC Iris, 2.8mm~12mm, 3.6mm(6mm) 고성능 메가픽셀 렌즈내장
 3DNR 적용 (노이즈 제거)
 True Day & Night (ICR)



K1080H-IR100 / K1080H-IR100-F3.6(6) / K1080H-IR100-F650 K1080PH-IR100 / K1080PH-IR100-F3.6(6) / K1080PH-IR100-F650

- 2.1메가픽셀 하우징 카메라
- IR-LED : Hyper LED 6개
- 방진/방수 기능 (IP66)
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장 (HD-SDI / EX-SDI 선택가능)
- 3.6/6mm 고정렌즈 : -F3.6(6) 모델
- PoC/CoC : K1080PH 시리즈



K1080BL-IR48 / K1080BL-IR48-F3.6(6) K1080PBL-IR48 / K1080PBL-IR48-F3.6(6)

- 2.1메가픽셀 볼렛 카메라
- IR-LED : 48개
- 방진/방수 기능 (IP66)
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장 (HD-SDI / EX-SDI 선택가능)
- 3.6/6mm 고정렌즈, OSD 없음 : -F3.6(6) 모델
- PoC/CoC : K1080PBL 시리즈



K1080D-IR30 / K1080D-IR24-F3.6(6) K1080PD-IR30 / K1080PD-IR24-F3.6(6)

- 2.1메가픽셀 돔 카메라
- IR-LED : 30개, 24개
- PoC/CoC : K1080PD 시리즈
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장 (HD-SDI / EX-SDI 선택가능)
- 3.6/6mm 고정렌즈 : -F3.6(6) 모델



K1080H-SIR12-F650LPR K1080PH-SIR12-F650LPR

- 2.1메가픽셀 하우징 카메라 (번호판 판독용)
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장 (HD-SDI / EX-SDI 선택가능)
- IR-LED : Hyper LED 12개
- 방진/방수 기능 (IP66)
- PoC/CoC : K1080PH 시리즈

스마트 특화 카메라

HD-SDI EX-SDI EX-SDI 2.0

스마트 불꽃감지 카메라

정확하고 빠른 실시간 불꽃 (화원) 감지, 경보기능
불꽃감지 이벤트의 녹화 및 검색
사용자 환경에 따른 최적의 설정 지원
고화질 (Full-HD) 화재감지 CCTV 솔루션
동축 케이블을 통한 최대 700m까지 HD영상 전송지원 (EX-SDI 2.0)



C1080BL-AF-F2 / C1080PBL-AF-F2 N1080BL-AF-F2 / C1080BL-F1

- 2.1메가픽셀 볼렛 카메라
- 불꽃감지 전용 센서 2개 내장 (-F2 모델)
- 불꽃감지 거리 및 각도: 30m / 80도
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장 (HD-SDI / EX-SDI 선택가능)
- PoC/CoC : C1080PBL-AF-F2

* 특허등록 제 10-1709919호
특허등록 제 10-1731995호



C1080D-F1 C1080PD-F1

- 2.1메가픽셀 실내형 돔 카메라
- 불꽃감지 센서 1개 내장
- 불꽃감지 거리 및 각도: 30m / 80도
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장
- 3.6mm 고정렌즈
- PoC/CoC : C1080PD-F1

스마트 열감지 카메라

열감지와 CCTV 관제를 동시에!
감지거리, 설정온도 등 설치환경에 따른 최적의 설정
설정온도 (45~120℃) 이상 열감지시 신호송출, 화재예방
고화질 (Full-HD) 화재감지 CCTV 솔루션
동축 케이블을 통한 최대 700m까지 HD영상 전송지원 (EX-SDI 2.0)



C1080BL-T2 / C1080PBL-T2 N1080BL-T2

- 2.1메가픽셀 볼렛 카메라
- LWIR 센서 채용
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장
- PoC/CoC : C1080PBL-T2



C1080D-T2 C1080PD-T2

- 2.1메가픽셀 실내형 돔 카메라
- LWIR 센서 채용
- EX-SDI 2.0 트랜스미터 내장
- 3.6mm 고정렌즈
- PoC/CoC : C1080PD-T2

HD-SDI 악세서리 & 저장장치

다양한 시스템 구성을 위한 HD 악세서리

- PoC / CoC / EX-SDI 컨버터
- HD와 SD 신호변환을 위한 컨버터
- SDI와 HDMI 신호변환을 위한 컨버터
- 광 트랜스미터 / 리시버 / 다중화기
- 디지털 비디오 매트릭스 HD DVR 전용 외장 스토리지 장비



PoC 컨버터 및 리피터



RP102P

- PoC 리피터 (1채널 입력 / 2채널 출력)
- PoC/CoC, EX-SDI 지원
- DVR에서 공급받은 전원으로 동작가능



OPT-TX1 / RX1-RS485P

- 1채널 PoC/CoC 광 트랜스미터/리시버
- PoC 카메라가 동축케이블을 통해 전원공급
- 최대 20Km까지 비디오/데이터 전송
- HD 비디오 및 데이터 전송



OPT-TX4-RS485P

- PoC/CoC 지원의 4채널 광 트랜스미터
- PoC HD 카메라에 전원 공급
- 최대 20Km까지 비디오/데이터 전송



OPT-RX16-RS485C

- 16채널 CoC 광 리시버
- 16채널 LC 타입 광 입력, 16채널 BNC 출력
- 최대 20Km까지 비디오/데이터 전송
- 19" 랙 마운트 타입

64채널 실시간 무압축 분할기



VMC6401

- Full-HD 64채널 분할기
- 실시간 풀프레임 무압축 영상으로 전 채널 고화질 지원
- 마우스/키보드로 DVR 모든 기능 통합 제어 가능
- * 특허등록 제10-1650466호

8채널 다중화기



MUX08-RX/TX

- 8채널 광 트랜스미터/리시버
- 광 케이블을 통한 8채널 20km 전송
- PoC/CoC 지원으로 편리한 설정 및 제어 가능

HD DVR 전용 외장 저장장치



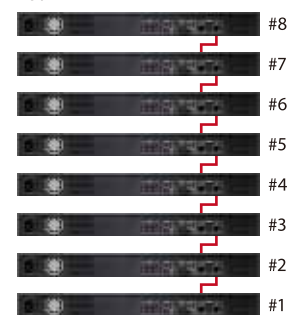
NS04R

- 웹게이트 HD DVR 전용 (네트워크 연결)
- 케스케이드 연결을 통해 최대 128TB의 저장용량 확장
- RAID 레벨 1/5/10 및 자동 리빌드 지원
- IPFR(지능형 정전 복구기능) 기능을 지원하는 파일 시스템
- NS04R의 하드 디스크를 PC에서 재생하는 기능 제공
- 핫스왑 지원을 지원하는 4개의 SATA 타입 하드 디스크

HD DVR



NS04R



Gigabit switch

하이브리드 *Analog Full-HD* 솔루션

실시간 고화질 Analog All HD DVR 솔루션

4/8/16채널 스탠드얼론 Analog All HD DVR
1080p & 720p 비디오 표준과 완벽한 호환
다양한 비디오 포맷 자동 인식 (HD-TVI, HD-A, HD-C, CVBS)



Analog Full-HD DVR

하이브리드 아날로그 HD 16채널

HAC1630F



하이브리드 아날로그 HD 8채널 4채널

HAC830F / HAC430F



- 다양한 비디오 표준을 지원하는 4/8/16채널 아날로그 All HD DVR
- HD-TVI 1080p & 720p, HD-A / HD-C 1080p, CVBS, IP camera (최대 4채널) 입력 지원
- 컴팩트한 외관
- 채널 당 최대 30fps @1080p 녹화 및 재생
- 내장 HDD 개수 : HAC1630F: 2개 / HAC830F, HAC430F: 1개

Analog Full-HD Camera



KA1080D-IR24-F3.6

- 2.1메가픽셀 적외선 돔 카메라
- HD-TVI, HD-A, HD-C 지원
- IR-LED : 24개
- 3.6mm 고정렌즈
- UTC 지원



KA1080BL-IR36-F3.6

- 2.1메가픽셀 적외선 볼렛 카메라
- HD-TVI, HD-A, HD-C 지원
- IR-LED : 35개
- 3.6mm 고정렌즈
- 방진/방수 기능(IP66)
- UTC 지원

다양한 비디오 포맷 자동 인식

- 4/8/16 채널 스탠드얼론 HD-TVI, HD-A, HD-C DVR
- 1080p & 720p 비디오 표준과 완벽한 호환 (720p는 HD-TVI만 지원)
- CVBS, IP카메라 입력 지원 (전 모델 IP카메라 최대 4채널 지원)

SD급 CCTV를 교체하기 위한 합리적인 선택

- 아날로그 시스템을 HD시스템으로 교체하기 위한 최적의 솔루션
- 현재 사용하고 있는 카메라와 주변장치의 변경이 필요하지 않음
- 아날로그 시스템과 동일한 장거리 비디오 전송 지원

사용하기 쉬운 그래픽 사용자 인터페이스

- 세련되고 직관적인 유저 인터페이스와 설치 마법사 옵션
- 라이브 모니터링과 검색시 10배 디지털 줌 기능
- 녹화 설정시, HDD 용량 자동계산 지원
- 채널 별로 자유로운 녹화 설정
- 사용자가 정의하여 사용할 수 있는 분할화면 모드

강력한 네트워크 성능

- VMS를 통해 최대 1,024대의 DVR 관리
- 한 개의 PC를 통해 최대 128개 채널을 모니터링
- 수십~수백의 클라이언트 지원을 위한 비디오 스트리밍 재분배 서버
- 네트워크를 이용한 자동 스케줄 백업
- 멀티 스트리밍(Dual H.264 & MJPEG) 지원

모바일 접속 지원

- 안드로이드, 아이폰, 아이패드 등 모바일 기기를 통한 실시간 모니터링 및 재생
- 빠르고 편리한 등록 및 접속
- 실시간 푸쉬 알람 지원

소프트웨어 솔루션

효율적인 원격 모니터링을 위한 중앙관제 소프트웨어 (VMS)

- Control Center : 중앙 관제 소프트웨어
- HTML5 WebViewer : 별도의 플러그인 설치 없이 웹뷰어
- WESP SDK : 협력사 소프트웨어에 DVR 연동을 위한 SDK
- WinRDS : 영상 재분배 서버
- WebEye : 모바일 앱 프로그램(Android, iOS)



Control Center

- 최대 1024대의 DVR 연결이 가능한 중앙 관제 소프트웨어
- Onvif IP 카메라 지원 (Pro 버전)
- RTSP, RTP를 통한 IP 카메라 지원
- 모니터링, 플레이백, 설정 프로그램 및 기타 유틸리티로 구성
- 1개의 모니터당 최대 64 분할화면 지원
- 1개의 PC에서 복수개의 모니터 운영 가능 (Standard: 2개, Pro: 6개)
- GIS 지도 지원
- 연결된 DVR 상태를 실시간 그래픽으로 표시하는 상태 & 액션패널
- 룰 기반의 사용자 자동액션 기능 (Pro 버전)
- 사용자 액션 로그저장/검색 기능 (Pro 버전)
- 스케줄 백업 툴을 통해 DVR 데이터의 자동백업
- 12개의 Full-HD 비디오 스트림을 실시간으로 디스플레이 할 수 있는 고성능 비디오 엔진
- 달력 / 타임라인 / 이벤트 / 텍스트 / 스마트 / 썸네일 검색 지원
- 뷰셋을 통한 사용자 정의 화면분할 구성
- 알람 팝업 / 시퀀스 스위칭 기능
- 사용자별 권한 설정 기능
- 이벤트 로그 저장 및 검색 기능
- USB 조이스틱 및 전용 키보드인 WKC-100 인터페이스 (Pro 버전)
- DVR 하드 디스크를 PC에 연결하여 검색/재생/백업/복사하는 기능

HTML5 WebViewer

업계최초로 HTML5 기술로 개발된 웹뷰어는 ActiveX나 NPAPI 플러그인 설치 없이 브라우저를 통해 풀프레임 모니터링, PTZ 조작, 풀프레임 재생, 백업 등이 가능합니다. Windows, Mac 등의 OS 구분없이 Chrome, Firefox 등 다양한 브라우저를 통해 DVR에 접속할 수 있으며, HTML5 SDK를 사용하여 사용자의 Web App에 손쉽게 통합(integration) 할 수 있습니다.

유연하고 강력한 WESP SDK

WESP(WEBGATE Embedded Standard Protocol) SDK는 뛰어난 유연성과 상호 운용성을 가지고 있습니다. 따라서 고객은 자신의 응용 프로그램을 쉽게 개발할 수 있습니다. WESP SDK는 웹게이트의 소프트웨어 제품을 포함한 모든 제품의 모든 기능을 지원합니다.

스트리밍 솔루션 : WinRDS

WinRDS(Windows Re-Distribution Server)는 비디오/오디오, 알람/상태 정보를 다수의 사용자에게 제공하는 스트리밍 서버 솔루션입니다.

- 최대 100명의 사용자 등록
- DVR로부터 최대 512개의 비디오 스트림 입력 (최대 500Mbps)
- 클라이언트에게 최대 512개의 비디오 스트림 제공 (최대 500bps)
- DVR 접근과 채널 제어에 대한 권한 관리



아이폰과 안드로이드폰을 위한 모바일 앱 WebEye

WebEye는 iOS와 안드로이드를 위한 앱 프로그램입니다.

WebEye는 모바일 환경에서 다수의 DVR을 관리할 수 있습니다.

- 1/4/9/16 분할화면의 라이브 모니터링
- 디지털 줌을 통해 영상의 상세정보 확인
- DVR 녹화 데이터의 재생 및 PTZ 제어
- 시스템 로그를 통해 DVR 전원이상, 하드 디스크 오류, 이벤트 및 알람 이력을 사용자에게 제공
- 이벤트 발생 시 푸시알람



TECH NOTE

디지털 HD와 아날로그 HD

설치 장소와 목적에 따라 디지털 HD 또는 아날로그 HD DVR을 선택하여 경제적이고 합리적인 시스템을 구축 할 수 있습니다.

	포맷	화질	특징
Digital HD	HD-SDI / EX-SDI / EX-SDI 2.0	화질 우수	디지털 신호 전송 / 전송거리에 무관하게 고화질 구현
Analog HD	AHD / TVI / CVI	화질 열화	아날로그 신호 전송 / 케이블 거리, 제품의 따라 화질 차이



EX-SDI 디지털 Full-HD



AHD 아날로그 HD



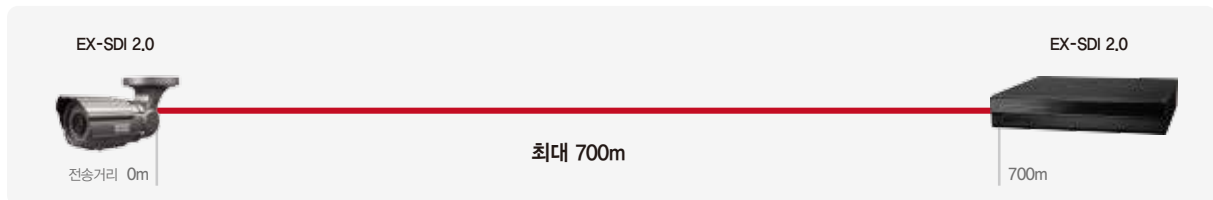
TVI 아날로그 HD

EX-SDI 2.0 이란?

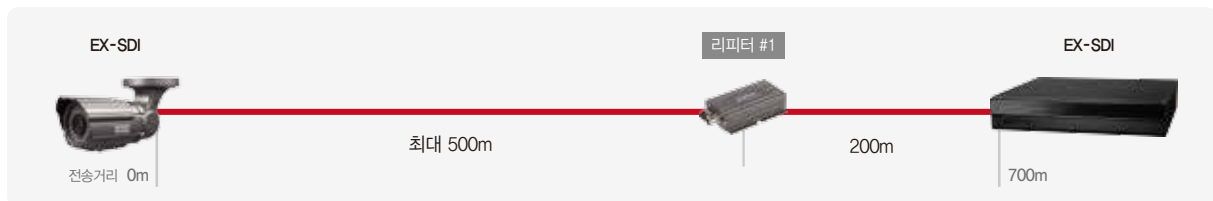
EX-SDI 기술은 기존의 HD-SDI 전송 방식에서 화질 저하 없이 전송거리를 확장하여, HD 영상을 전송하는 기술입니다. 한 개의 동축케이블(5C-HFBS)을 이용하여 HD-SDI는 최대 200m, EX-SDI는 최대 500m, EX-SDI 2.0은 최대 700m 까지 HD-CCTV 영상 전송이 가능합니다.

* 전송거리 700m 이상 구성 예시

EX-SDI 2.0 최대 전송거리 700m >> 리피터 필요 없음



EX-SDI 최대 전송거리 500m >> 리피터 최소 1개 필요



HD-SDI 최대 전송거리 200m >> 리피터 최소 3개 필요



* 5C-HFBS 케이블 기준 / 현장 상황이나 케이블 종류에 따른 편차가 있을 수 있습니다.

케이블 종류별 전송거리 비교

안정된 신호 전송을 위해서는 케이블의 선택이 중요합니다. 심선 전체가 구리선인 연동선이 강선에 구리를 입힌 동복강선보다 성능이 우수하고, 편조의 강선 두께가 두껍고 양이 많을 수록 우수합니다.

케이블	전송거리		
	HD-SDI	EX-SDI	EX-SDI 2.0
5C-HFBT 7합 (CW도체 / AL편조)	200m	500m	700m
5C-HFBT 4합 (CW도체 / AL편조)	150m	400m	600m
ECX 5C2V (CU도체 / CU편조)	100m	300m	500m
ECX 3C2V (CU도체 / CU편조)	50m	200m	300m
UTP Cat.5e (SeeEves Passive 발룬)	×	×	100m

* 금강 케이블 기준의 자체 테스트 결과이며, 전송거리는 현장 상황이나 케이블 종류에 따른 편차가 있을 수 있습니다.

비디오 출력 포맷 설정 (OSD 버튼제어)

카메라 메뉴에 진입하지 않고 영상 출력을 HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI 2.0 으로 변경 할 수 있습니다.

C/D/K1080 카메라 시리즈 공통 (OSD 지원 모델)	HD-SDI	EX-SDI	EX-SDI 2.0
	 Enter 상 - 상 - 상 - 엔터	 Enter 하 - 하 - 하 - 엔터	 Enter 좌 - 좌 - 좌 - 엔터

* 일부 모델은 설정 방법이 상이할 수 있습니다. 자세한 사항은 제품에 포함된 매뉴얼을 참고바랍니다.



The World's first certified member
by HDcctv Alliance

ver KR 2,73

Premium to your HD-CCTV



고객지원 및 기술자료
www.webeye.co.kr



대명코퍼레이션

본사 서울특별시 송파구 법원로 135 (대명타워)
웹게이트사업부 경기도 군포시 공단로 284, 6층 (금정동, 한림벤처타운)

www.webgateinc.com
고객센터 **1644-3421**