WEBGATE

HD-CCTV Products & Solutions





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.

웹게이트는 대명그룹 보안사업의 브랜드 입니다.







MRO DIVISION 최고의 품질, 합리적 가격의 산업 네트워크 종합 유통사



최고의 운영 노하우와 인프라, 믿을 수 있는 유통 기업



펫 푸드 & 용품과 MRO 사업의 노하우를 통한 새로운 가치 창출

2013 Compliance Leadership Award(HDcctv Alliance) 3년 연속 수상 1997 웹게이트 설립 1999 네트워크 카메라(WebEve) 출시 세계최초 Full-Frame 16채널 DVR(PoC/CoC, EX-SDI, RAID 일체형) 출시 2000 세계최초 카메라 일체형 DVR 출시 2014 세계최초 스마트 화재감지(불꽃/열감지) 카메라 출시 2004 세계 일류상품 생산기업 선정(산업자원부) 세계최초 8채널 광다중화기 출시 세계 일류상품 생산기업 선정(지식경제부) 2016~현재 2009~2012 1997~2008 2013~2015 국내최초 16채널 H.264 D1 리얼타임 DVR 출시 2016 보급형 All in One DVR 출시 2011 (주)대명코퍼레이션과 합병 2017 불꽃감지 카메라, 원격 제어 DVR 특허 등록 2012 **세계최초** 16채널 HD-SDI DVR 출시 세계최초 유니버셜 DVR 풀라인업 2018 네트워크 카메라, NVR 풀라인업 2019 **4M QHD 제품 라인업**

No.1 통합 영상보안 솔루션

대명코퍼레이션 웹게이트는 대명그룹 보안사업의 브랜드로 녹화기와 감시카메라는 물론 악세서리, 통합관제 소프트웨어까지 통합 영상보안 솔루션을 위한 모든 것을 직접 개발, 제조, 판매 합니다.



네트워크 솔루션

p.02

NVR 네트워크 카메라



EX-SDI / HD-SDI 솔루션 p.06

DVR (2M / 4M) 카메라 (2M / 4M)



PoC 솔루션

p.10

PoC DVR (2M / 4M) PoC 카메라 (2M / 4M)



AHD / TVI 솔루션

p.14

DVR (2M / 4M) 카메라 (2M / 4M)



함체 일체형 CCTV 솔루션



화재감지 솔루션

p.18

불꽃감지 카메라 열감지 카메라



악세서리

p.20

리피터 / 광컨버터 / TDM 컨버터 비디오 매트릭스 네트워크 저장장치 키보드



소프트웨어

p.22

VMS (Control Center) 모바일 뷰어 (WebEye) HTML5 웹뷰어 WESP SDK WinRDS



NVR

4K UHD

- · 4K UHD 영상 수신/녹화/모니터링 지원
- · 2백만 화소에서 최대 8백만 화소 영상까지 수신 및 저장 가능
- · 모니터 및 원격으로 4K 해상도로 영상 출력 지원

Auto IP 및 PoE

- · 자동 등록(Auto IP) 지원 및 카메라 전원공급 PoE 스위치 내장
- · 복잡한 네트워크 설정 없이 PoE 포트를 통한 카메라 자동 연결

뛰어난 녹화 속도 및 고용량 HDD 지원

- · 최대 320Mbps의 녹화 속도
- · 최대 10TB HDD 지원 및 256TB까지 확장 가능

호환성

- · 국내외 약 40개사, 100개 모델 이상 호환성 테스트 및 연동
- · 지원모델 이외의 카메라 연동 요청시 무료 개발 가능

듀얼 모니터 및 다양한 화면분할 모드

- · 듀얼모니터를 지원하여 다양한 화면 구성이 가능
- · 2분할, 6분할, 사용자 화면 구성등 다양한 화면 분할 모드를 지원

강력한 성능의 전용 VMS 무료 지원

- · 최대 1024대 NVR 및 네트워크 카메라 등록 가능
- · 강력한 모니터링 성능의 하드웨어 디코딩 지원

HTML5 웹뷰어 지원 업계최초

- · 별도의 플러그인(Active X) 설치없이 웹브라우저를 통한 모니터링 및 제어
- · ActiveX 및 HTML5 동시 지원
- · 인터넷 익스플로어 뿐만 아니라 크롬, 사파리, 엣지 등 다양한 브라우저 지원





네트워크 카메라

SONY STARVIS 이미지 센서

- · 초고감도의 SONY STARVIS CMOS 센서를 탑재
- · 야간 저조도 환경에서도 밝고, 선명한 화질 구현





고성능 SoC 적용

- · 고성능 ISP와 코덱을 하나로 설계한 최적화된 SoC
- · 획기적인 반응 속도와 최소 부팅 시간으로 감시 시간 확보 및 저발열, 저전력으로 안정성 강화

초고속 부팅 저발열 저전력 60% 감소 2초 (기존 60초) (기존 제품 대비) (기존 5W)

Onvif Profile S 지원

· 표준 프로토콜인 Onvif Profile S를 지원하여 타사 NVR 및 VMS와 상호 운용 가능

높은 수준의 WDR 성능 지원

· 더욱 진보한 WDR(Wide Dynamic Range) 성능으로 역광 환경에서 더욱더 선명한 영상 구현

Made in Korea

- · 경쟁력 있는 Made in Korea 제품
- · 순수 국내 개발, 생산으로 믿을 수 있는 품질과 합리적인 가격





네트워크 솔루션

NVR

입력채널	형태	모델명	HDD 장착 (SATA)	녹화대역폭	PoE	기타
4채널		UHN404P-H1	최대 1개	40Mbps	4포트	-
8채널	986	UHN808P-H1	최대 1개	80Mbps	8포트	-
16채널		UHN1600-H2	최대 2개	160Mbps	-	-
36채널	-	UHN3616P-H4	최대 4개	320Mbps	16포트	-
		UHN6400-H6R	최대 6개	320Mbps	-	RAID 지원
64채널		UHN6400-H8	최대 8개	320Mbps	-	-
		UHN6400-H16S	최대 16개	320Mbps	-	Hotswap 지원

유통 전용 NVR

입력채널	형태	모델명	HDD 장착 (SATA)	녹화대역폭	PoE	기타
4채널		WDN401H-P4	최대 1개	40Mbps	4포트	-
8채널	-	WDN801H-P8	최대 1개	80Mbps	8포트	-
16채널		WDN1602H	최대 2개	160Mbps	-	-
36채널		WDN3604H-P16	최대 4개	320Mbps	16포트	-

네트워크 카메라

해상도	이미지 센서		형태	모델명	렌즈	IR LED	
				NK1080BL-IR48	2.7~12mm		
		<u></u>		NK1080BL-IR48-AF	AF, 2.7~12mm	48개	
		블릿		NK1080BL-IR48-F3.6	3.6mm	48개	
			1990	NK1080D-IR30	2.8~12mm	0.0711	
				NK1080D-IR30-AF	AF, 2.7~12mm	30개	
		돔	11112	NK1080D-IR24-F3.6	3.6mm	24개	
				NK1080D-F2.0	2.0mm		
			504	NK1080D-F2.8	2.8mm	_	
				NK1080D-F3.6	3.6mm		
	SONY STARVIS	HILFE	13Mag	NK1080VD-IR36	2.8~12mm	36개	
	1/2.8", 2.1MP CMOS	반달돔		NK1080VD-IR36-AF	AF, 2.7~12mm	3071	
2M FHD		하우징	(Long)	NK1080H-IR100	2.7~12mm	_	
				NK1080H-IR100-AF	AF, 2.7~12mm	Super II 6개	
				NK1080H-IR100-F3.6	3.6mm	- "	
			(Short)	NK1080H-IR100-F3.6S	3.6mm	Super II 6개	
		하우징 (LPR)	(Long)	NK1080H-SIR12-F550-LPR	5~50mm	Super II 12개	
		슬라이드 하우징		NK1080SH-F3.6	3.6mm	-	
			ē	N1080PT-IR-Z30D	4.5~135mm (30배줌)	6개	
	Panasonic	PTZ	Dr.	N1080PT-Z20B	4.7~94mm (20배 줌)	-	
	1/3", 2.1MP		1	N1080PT-Z10B	5.1~51mm (10배 줌)	-	
	CMOS			N1080PT-Z10BF (천정 매립)	5.1~51mm (10배 줌)	-	

Tip

모델명 구성 체계



(예) NK1080BL-IR48-F3.6



BL IR 48개 블릿

LED 개수 렌즈 타입 F3.6 **IR48**

고정	3.6mr

÷	출력 포맷		해상도		PoC		형태	L	.ED 개수	i	렌즈 타입		기타
K	EX-SDI/HD-SDI	1080	2M (200만 화소)	Р	PoC 지원	BL	블릿	IR(n)	IR (n)개	AF	자동	S	하우징(short)
NK	네트워크	4000	4M (400만 화소)			D	돔	IR100	Super IR 6개	F(n)	고정 (n)mm	-LPR	차번인식
KT/KA	TVI/AHD					VD	반달돔	SIR12	Super IR 12개	F550	가변 5~50mm		
						Н	하우징	(공백)	IR 없음	(공백)	가변		
						SH	슬라이드 하우징						
						В	박스						

^{*} 모델명 구성의 이해를 돕기 위한 가이트로 일부 모델은 별도의 체계로 구성될 수 있습니다.



유니버셜

- · 채널 구성의 제약없이 네트워크 카메라는 물론 CVBS부터 4K UHD 까지 다양한 비디오 포맷 지원
- · 어떤 현장이든, 어떤 카메라든 고민없이 유니버셜 DVR 하나면 OK!

지원포맷	아날로그		디지털				IP	
제품구분	CVBS	TVI	AHD	HD-SDI	EX-SDI 1.0 / 2.0	EX-SDI 2.1	EX-SDI TDM	Onvif / WESP
디지털 DVR					디지털 HD /	UHD / TDM		IP
유니버셜 DVR	아날로그 SD / HD			디지털 HD /	UHD / TDM		IP	

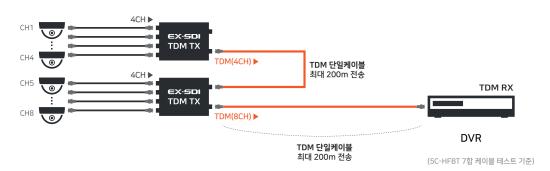
4K UHD

- · 초고화질의 4K UHD 해상도로 더 넓은 영역의 감시와 원거리 이미지의 확대도 자유롭고 깨끗하게!
- · Full-HD 보다 2배 더 선명한 4M QHD, 4배 더 선명한 4K UHD 해상도의 영상까지 저장 가능한 DVR



TDM

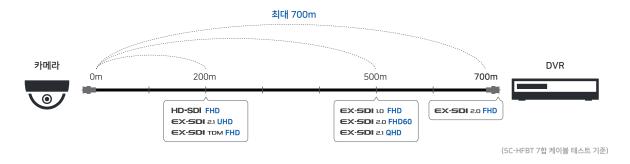
- · 시분할 다중화 (TDM : Time Division Multiplexer) 수신기 내장
- · TDM(EX-SDI) 수신기 내장으로 단일 케이블을 통해 최대 8채널 까지 수신 가능





EX-SDI

- · 기존의 HD-SDI 전송 방식에 VLC(Visually Lossless Codec)을 탑재하여, 화질 저하 없이 전송거리 확장
- · 한 개의 동축케이블(5C-HFBT)을 이용하여 EX-SDI 1.0은 500m, EX-SDI 2.0은 700m 까지 Full-HD 영상 전송



SONY STARVIS 이미지 센서

· 초고감도의 SONY STARVIS CMOS 센서를 탑재하여 야간 저조도 환경에서도 밝고, 선명한 화질 구현

높은 수준의 WDR 성능 지원

· 더욱 진보한 WDR(Wide Dynamic Range) 성능으로 역광 환경에서 더욱더 선명한 영상 구현





UCC 지원

- · 동축케이블을 통해 DVR로 부터 카메라에 제어신호 전송
- · 별도의 케이블 공사 없이도 원격지(DVR, PC)에서 카메라의 OSD와 줌/포커스 등의 조작 가능



EX-SDI/HD-SDI 솔루션

DVR

해상도	형태	지원포맷	모델명	입력채널	HDD 장착 (SATA)	기타
	nuti	OLIWA	UHD1608F-U	16채널	최대 6개	TDM
4M QHD		유니버셜	UHD1608F-UR	16채널	최대 6개	TDM / RAID
		유니버셜	UHD804F-U	8채널	최대 2개	TDM
		ㅠ니미글	UHD402F-U	4채널	최대 2개	TDM
		디지털	HDC442F-D	4채널	최대 1개	TDM
2M FHD		유니버셜	UHD1604F-U	16채널	최대 6개	TDM
		디지털	UHD1604F-R	16채널	최대 6개	TDM / RAID

유통 전용 DVR

해상도	형태	지원포맷	모델명	입력채널	HDD 장착 (SATA)	기타
		유니버셜	WDC6216F-U	16채널	최대 6개	-
4M		유니버셜	WDC6108F-U	8채널	최대 2개	-
CHD	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ㅠ니마걸	WDC6104F-U	4채널	최대 2개	-
	**************************************	디지털	출시예정 WDC4304F-E	4채널	최대 1개	-
2M FHD		유니버셜	WDC4216F-U	16채널	최대 6개	-

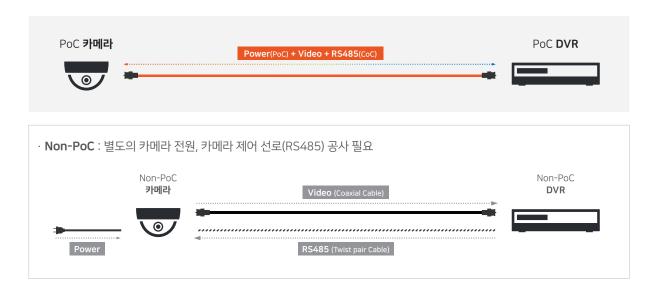
카메라

해상도	이미지 센서		형태	모델명	렌즈	IR LED
				K4000BL-IR48	2.7~12mm	40711
		<u></u>		K4000BL-IR48-AF	AF, 2.7~12mm	48개
		블릿		K4000BL-IR48-F3.6	3.6mm	4071
			- III	K4000BL-IR48-F6	6mm	48개
			alla,	K4000D-IR30	2.8~12mm	
				K4000D-IR30-AF	AF, 2.7~12mm	30개
4M	SONY STARVIS	돔	19962	K4000D-IR24-F3.6	3.6mm	24개
QHD	1/2.8", 5MP CMOS		1001	K4000D-F2.8	2.8mm	
	CIVIOS		•	K4000D-F3.6	3.6mm	-
			23044	K4000VD-IR36	2.8~12mm	
		반달돔		K4000VD-IR36-AF	AF, 2.7~12mm	36개
				K4000H-IR100	2.7~12mm	Super IR
			(Long)	K4000H-IR100-AF	AF, 2.7~12mm	6개
		하우징		K4000H-IR100-F3.6S	3.6mm	Super IR
			(Short)	K4000H-IR100-F6S	6mm	6개
		НП		K1080BL-IR48	2.7~12mm	48개
		블릿		K1080BL-IR36-F3.6	3.6mm	36개
			23862	K1080D-IR30	2.8~12mm	30개
			and a	K1080D-IR24-F2.8	2.8mm	2 (71)
		돔		K1080D-IR24-F3.6	3.6mm	24개
				K1080D-F2.0	2.0mm	
	SONY STARVIS		550	K1080D-F2.8	2.8mm	_
	1/2.8", 2.1MP CMOS			K1080D-F3.6	3.6mm	
2M				K1080H-IR100	2.7~12mm	Super IR
FHD			(Long)	K1080H-IR100-F550	5~50mm	6개
		하우징		K1080H-IR100-F550S	5~50mm	Super IR
			(Short)	K1080H-IR100-F3.6S	3.6mm	5uper ik 6개
			(Short)	K1080H-IR100-F6S	6mm	
		하우징 (LPR)	(Long)	K1080H-SIR12-F550-LPR	5~50mm	Super IR 12개
		슬라이드 하우징		K1080SH-F3.6C	3.6mm	-
			Discontinuo	C1080PT-Z20B	4.7~94mm (20배 줌)	-
	1/3", 2.1MP	PTZ	1	C1080PT-Z20BF	4.7~94mm (20배 줌)	-
	CMOS	F12		C1080PT-Z10B	5.1~51mm (10배 줌)	-
				C1080PT-Z10BF	5.1~51mm (10배 줌)	-



One Cable Solution

- · PoC(Power over Coax) : 동축케이블을 통해 DVR로 부터 카메라에 전원을 공급하여 별도의 전기공사 불필요
- · CoC(Control over Coax) : 동축케이블을 통해 DVR로 부터 카메라 제어신호를 전송하여 별도의 RS485 선로공사 불필요



서지 보호



- · 일반 제품 대비 50% 향상
- · 전위차에 의한 서지 문제 최소화
- · 국제 서지 규격(IEC 61000-4-5)의 최상위 레벨(클래스3, 2kv) 을 만족

설치 소요시간



- · 일반 카메라 대비 30% 향상
- · 카메라용 전기선로 및 하이박스 공사 불필요
- · 하이박스를 설치하지 않기 때문에 건물외관에 추가 타공 최소화

지능형 정전 복구



- · IPFR(Intelligent Power Failure Recovery) 기술 적용
- · 정전으로 인한 전원차단시에도 하드디스크를 제어할 수 있는 SMPS와 보호회로 적용





전송거리 증가

· 48V PoC로 24V 제품대비 전송거리 증가



SONY STARVIS 이미지 센서

· 초고감도의 SONY STARVIS CMOS 센서를 탑재하여 야간 저조도 환경에서도 밝고, 선명한 화질 구현





높은 수준의 WDR 성능 지원

· 더욱 진보한 WDR(Wide Dynamic Range) 성능으로 역광 환경에서 더욱더 선명한 영상 구현

합리적인 가격의 Made in Korea 제품

· 순수 국내 개발/생산 제품이면서 합리적인 수준의 가격



PoC 솔루션

PoC DVR

해상도	형태	지원포맷	모델명	입력채널	HDD 장착 (SATA)	PoC 소비전력 (최대)
	Bart 1	디지털	UHD1608F-P	16채널	최대 6개	180W
4M	-	디지털	출시예정 UHD804F-P	8채널	최대 2개	110W
	317	디지털	HDC442F-PD	4채널	최대 1개	80W

Tip

소비전력에 따른 입력채널 및 전송거리

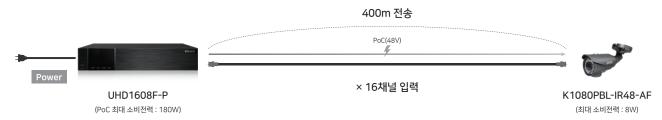
(5C-HFBT 7합 케이블 사용 기준)

		16채널	8채널	4채널	
	DVR	UHD1608F-P	UHD804F-P	HDC442F-PD	전송거리(권장)
카메라	최대 소비전력	180W	110W	80W	
K1080PD-IR30-AF	6W	전 채널	전 채널	전 채널	600m
K1080PVD-IR36-AF	7W	п	"	"	500m
K1080PBL-IR48-AF	8W	"	"	п	400m
K1080PH-IR100-AF	12W	10 채널	6 채널	II	300m

- * 참고
- 카메라, DVR 소비전력에 따른 입력채널 및 전송거리 예시로 설치환경과 제품구성에 따라 실제와 차이가 있을 수 있습니다.
- "PoC 전송거리 계산기"를 활용하시면 설치환경 및 제품구성에 따른 전송거리 계산이 가능합니다. (홈페이지-고객지원-기술자료 다운로드)

구성 예)

- DVR : UHD1608F-P
- 카메라 : K1080PBL-IR48-AF
- 최대 16채널, 400m 전송 가능



PoC 카메라

해상도	이미지 센서		형태	모델명	렌즈	IR LED	소비전력 (최대)
			-	K4000PBL-IR48	2.7~12mm	40711	0)///
		H-71		K4000PBL-IR48-AF	AF, 2.7~12mm	- 48개	8W
		블릿		K4000PBL-IR48-F3.6	3.6mm	(0711	0144
				K4000PBL-IR48-F6	6mm	- 48개	8W
			2003	K4000PD-IR30	2.8~12mm	0.0711	
				K4000PD-IR30-AF	AF, 2.7~12mm	- 30개	6W
	SONY STARVIS 1/2.8", 5MP CMOS	돔	311	K4000PD-IR24-F3.6	3.6mm	24개	5W
			1004	K4000PD-F2.8	2.8mm		214
	CIMOS		•	K4000PD-F3.6	3.6mm	-	3W
		THE	K4000PVD-IR36	2.8~12mm	0.6711	71.47	
		반달돔		K4000PVD-IR36-AF	AF, 2.7~12mm	- 36개	7W
			K4000PH-IR100	2.7~12mm	Super IR	12W	
	하우징	(Long)	K4000PH-IR100-AF	AF, 2.7~12mm	6개		
		이구성 -		K4000PH-IR100-F3.6S	3.6mm	Super IR	12W
			(Short)	K4000PH-IR100-F6S	6mm	6개	
		블릿		K1080PBL-IR48	2.7~12mm	(0711	8W
				K1080PBL-IR48-AF	AF, 2.7~12mm	- 48개	
				K1080PBL-IR48-F3.6	3.6mm	(0711	8W
				K1080PBL-IR48-F6	6mm	- 48개	
			2862	K1080PD-IR30	2.8~12mm	20711	CVA
				K1080PD-IR30-AF	AF, 2.7~12mm	- 30개	6W
	SONY STARVIS	돔	3333	K1080PD-IR24-F3.6	3.6mm	24개	5W
2M FHD	1/2.8", 2.1MP CMOS		2004	K1080PD-F2.8	2.8mm	_	3W
	CINOS		•	K1080PD-F3.6	3.6mm	_	300
		HFCFC	製料	K1080PVD-IR36	2.8~12mm	- 36개	7W
		반달돔		K1080PVD-IR36-AF	AF, 2.7~12mm	30/11	/ ٧٧
				K1080PH-IR100	2.7~12mm	Super IR	12///
		싫으킨	(Long)	K1080PH-IR100-AF	AF, 2.7~12mm	6개	12W
		하우징		K1080PH-IR100-F3.6S	3.6mm	Super IR	1014
			(Short)	K1080PH-IR100-F6S	6mm	6개	12W



DVR

ㅡ 다양한 비디오 지원

· 아날로그 HD(AHD, TVI)와 CVBS, 네트워크 카메라의 다양한 비디오 표준 지원으로 통합 용이

합리적인 설치 비용

· 기축현장에 설치된 동축케이블의 재활용으로 공사비와 시간 절감으로 더욱 합리적이고 경제적인 설치 가능

UTC 지원

- · 동축케이블을 통해 DVR로 부터 카메라에 제어신호 전송
- · 별도의 케이블 공사 없이도 원격지(DVR, PC)에서 카메라의 OSD와 줌/포커스 등의 조작 가능

해상도	시리즈	형태	모델명	입력채널	HDD 장착 (SATA)	기타
	HAC 시리즈	··· ·	HAC1630F	16채널	최대 2개	-
2M FHD		-1965 A 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	HAC830F	8채널	최대 1개	-
			HAC430F	4채널	최대 1개	-
4М	QAC 시리즈		QAC1650F	16채널	최대 2개	-
			QAC850F	8채널	최대 2개	-
			QAC450F	4채널	최대 1개	-





카메라

SONY STARVIS 이미지 센서

 \cdot 초고감도의 SONY STARVIS CMOS 센서를 탑재하여 야간 저조도 환경에서도 밝고, 선명한 화질 구현

합리적인 가격의 Made in Korea 제품

· 순수 국내 개발/생산 제품이면서 합리적인 수준의 가격

해상도	이미지 센서	형태		모델명	렌즈	IR LED
	SONY STARVIS 1/2.8", 2.1MP CMOS	블릿		KT1080BL-IR36-F3.6	3.6mm	36개
			0	KT1080BL-IR48	2.8~12mm	48개
2M		돔	20042	KT1080D-IR24-F3.6	3.6mm	247#
FHD			2004.2	KT1080D-IR30	2.8~12mm	30개
		반달돔	1200	KT1080VD-IR36	2.8~12mm	36개
		박스		KA1080B	-	-
	SONY STARVIS 1/2.8", 5MP CMOS	블릿		KT4000BL-IR48	2.8~12mm	48개
4M OHD		돔	21M23	KT4000D-IR30	2.8~12mm	30개
		반달돔	una	KT4000VD-IR36	2.8~12mm	36개
		박스		KT4000B	-	-



일체형 구조의 심플한 외관

· DVR, 모니터, 아답터, 멀티탭이 모두 내장된 심플한 외관



설치 공간의 한계 극복

· 컴팩트한 사이즈의 모니터 일체형 함체로 좁은 공간에서도 설치 가능 (원룸, 빌라, 상점 등)

장비 보호 및 도난 방지

· 2중 시건 장치에 의한 장비 보호 및 도난 방지

발열을 최소화한 소재 및 구조

· 스테인레스 재질 및 상하 통풍구를 통한 발열량 최소화



광 시야각 모니터

- · 광 시야각 및 밝기가 뛰어난 고성능의 모니터
- · 어느 각도에서도 선명한 광 시야각
- · 원본색상에 가까운 색 재현율로 생생하고 선명한 동영상 구현



일반 모니터 광 시야각 모니터

자동 잠금 기능



· 관리자가 일정시간 DVR을 사용하지 않을 경우 시스템 자동 잠금

모니터 패널 수명연장



- · CCTV 설치 특성(24시간, 365일) 에 의한 모니터 패널의 수명 감소를 최소화
- · 사용자 설정환경에 따라 모니터를 자동으로 ON/OFF 또는 Black Screen 화면 출력

영상 반출 보안



- · 백업에 대한 상세한 정보를 시스템 로그로 기록/관리
- · 특정 인물 또는 사물에 대한 모자이크 설정

다양한 솔루션



- · 웹게이트의 모든 솔루션(PoC, EX-SDI, 아날로그, 네트워크) 적용 가능
- · 설치 장소와 목적에 따라 다양한 솔루션을 선택하여 경제적이고 합리적인 시스템 구축 가능



주요 특징



Full-HD 영상으로 고화질 CCTV 관제



전용센서를 통한 정확한 화재 감지



특수 글라스로 감시거리 최대 확보



감도 설정으로 설치환경에 최적화

불꽃감지 솔루션

- · 불꽃감지 전용센서로 불꽃 고유의 파장을 감지하여 실제의 불꽃을 정확하게 인식하여 경보함으로써 빠른 초기진화 가능
- · 객체인식 방식의 일반적인 불꽃감지 카메라의 문제점을 기술적으로 대응하여 오보에 따른 손실을 최소화
- · 거리 30m, 화각 80° 범위 내의 화원(1.5m 높이) 감지 가능



데모영상

구분		전용 센서	객체 인식	
감지 방식		센서를 통한 실제 불꽃의 파장 감지	영상 분석을 통한 불꽃의 형태와 색상 감지	
신	뢰성	높음	낮음 (오보율 높음)	
	주간	정상 감지	조건에 따른 감지 (형태와 색상 등의 조건)	
감지환경	야간	정상 감지	감지 오류 (낮은 조도로 인식의 한계가 있음)	
	유사 객체	정상 감지	감지 오류 (불꽃과 유사한 객체도 화재로 인식)	

열감지 솔루션

- \cdot 발열에 민감한 장비와 시설물 관리에 최적화, 열에 의한 손상이나 화재발생 가능성을 사전에 검출
- · 감지거리, 설정온도 등 설치환경에 따른 최적의 설정
- · 설정 온도(50~120℃) 이상의 열감지시 신호를 송출하여 화재 예방



데모영상









불꽃감지 카메라 🙀 10-1709919호/10-1731995호

타입	형태		모델명	IR LED	렌즈	감지센서
Σ×	동축 블릿		K1080BL-AF-F2	3071	AF, 2.7~12mm	2개
<u> </u>		6	K1080BL-F1	30711	3.6mm	1개
동축 (PoC)	블릿	66	K1080PBL-AF-F2	30개	AF, 2.7~12mm	2개
네트워크	블릿	6	NK1080BL-AF-F2	307H	AF, 2.7~12mm	2개
네느워그	돔		NK1080D-F1	24개	3.6mm	1개

열감지 카메라

타입	형태		모델명	IR LED	렌즈	감지센서
동축	블릿	66	K1080BL-T2	30개	3.6mm	1개
동축 (PoC)	블릿	66	K1080PBL-T2	30개	3.6mm	1개
네트워크	블릿	66	NK1080BL-T2	307ዘ	3.6mm	1개



쓸 악세서리



컨버터

제품구분	형태	채널	타입	모델명	전송방식	전압
리피터		1채널	-	RP102P-48V	동축	DC 48V
		1채널	송신기	OPT-TX1-RS485P	광	DC 24V
	1			OPT-TX1-RS485P-48V	광	DC 48V
광 컨버터	1	1채널	수신기	수신기 OPT-RX1-RS485P		DC 24V
당 산미니	अं अं अं अं	4채널	송신기	OPT-TX4-RS485P	광	DC 24V
				OPT-TX4-RS485P-48V	광	DC 48V
	em. emminini	16채널	수신기	OPT-RX16-RS485C	광	DC 12V
		1채널	송신기	TDM01-SDI-TX	동축	DC 48V
		4채널	송신기	송신기 TDM04-SDI-TX		DC 48V
TDM 컨버터	Introduction of the second	8채널	송신기	TDM08-SDI-TX	동축/광	DC 24V
		4채널 -	송신기 (TDM 1.1)	TDM04-EX-TX	동축	DC 48V
			수신기 (TDM 1.1)	TDM04-EX-RX	동축	DC 48V



비디오 매트릭스 특혜 10-1650466호





VMC6401

Full-HD 64채널 분할기 실시간 풀프레임, 무압축 영상 DVR 기능 통합 제어 가능



구분	VMC6401	매트릭스	4분할기	VMS(PC)	
영상	고화질(무압축) 풀프레임 지연없음	고화질(무압축) 풀프레임 지연없음	고화질(무압축) 풀프레임 지연없음	저화질(압축) 풀프레임 불가 지연발생	
디스플레이(채널)	64 / 16 / 1	1	64 / 1	64 / 16 / 1	
DVR/카메라 제어	0	×	×	0	
OSD	○ (64 division)	×	×	0	
시스템	안정	안정	안정	불안정	

키보드



WKC-200

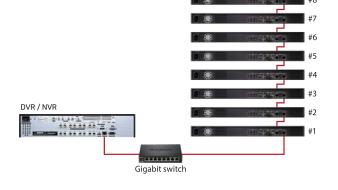
터치패드 마우스 2라인 자막 LCD, 3축 조이스틱 탑재 카메라 255대 까지 제어 가능 손쉬운 DVR 연동 기능

네트워크 저장장치



UHS04R

웹게이트 DVR/NVR 전용 네트워크 저장장치 최대 256TB 용량 확장 가능 RAID 레벨 1/5/10 IPFR(지능형 정전 복구) 기능 지원 핫스왑 지원



UHS04R



VMS



Control Center

- · 전용 VMS 무료 지원
- \cdot VMS를 통해 최대 1,024대의 DVR / NVR / 네트워크 카메라 관리
- · 한 대의 PC를 통해 최대 128채널 실시간 모니터링
- · 뷰셋 및 eMAP(GIS 지도) 기능 지원
- · 달력 / 타임라인 / 이벤트 / 텍스트 / 스마트 / 썸네일 검색 기능 지원
- · 강력한 모니터링 성능의 하드웨어 디코딩 지원

모바일 뷰어



WebEye

- · 언제, 어디서든 효율적인 원격 모니터링이 가능한 모바일 어플
- · iOS와 Android 모두 지원 가능
- · 1/ 4 / 9 /16 분할 화면의 라이브 모니터링
- · 녹화영상 재생 / 디지털 줌 / 오디오 / PTZ 기능 지원
- · 이벤트 발생시 푸시알람 기능

웹뷰어



HTML5 웹뷰어

- · 업계 최초 HTML5 웹뷰어 지원
- · ActiveX 및 HTML5 동시 지원
- · 별도의 플러그인(Active X) 설치없이 웹브라우저를 통한 모니터링 및 제어
- · 인터넷 익스플로어 뿐만 아니라 크롬, 사파리, 엣지 등 다양한 브라우저 지원
- \cdot 풀프레임 모니터링, PTZ 조작, 풀프레임 재생, 백업 등의 다양한 DVR 제어 기능 제공





스트리밍 솔루션



WinRDS

- · 비디오/오디오, 알람/상태 정보를 다수의 사용자에게 제공하는 스트리밍 서버 솔루션
- · 최대 100명의 사용자 등록
- · DVR로 부터 최대 512개의 비디오 스트림 입력 (최대 500Mbps)
- · 클라이언트에게 최대 512개의 비디오 스트림 제공 (최대 500Mbps)
- · DVR 접근과 채널 제어에 대한 권한 관리



SDK



WESP

- \cdot 뛰어난 유연성과 상호 운영성을 갖는 WESP(WEBGATE Embedded Standard Protocol) SDK
- · 고객 스스로 응용 프로그램을 쉽게 개발 가능
- · 웹게이트의 소프트웨어를 포함한 제품의 모든 기능을 지원

소프트웨어 주요기능



서비스 스트리밍

Remote DVR (원격 DVR 제어) 특허

- 네트워크로 DVR에 원격 접속하여 DVR의 메인출력 (HDMI) 화면을 그대로 PC나 스마트폰 화면으로 공유하는 기능
- CCTV 영상은 물론 OSD 메뉴까지 DVR 출력 화면이 그대로 공유 되어 언제 어디서든 완벽한 제어가 가능

서비스 채널

- 모바일 뷰어(WebEye)를 통한 16채널(480fps) 실시간
- Control Center를 통한 128채널 (3,840fps, 16채널 DVR 8대) 실시간 모니터링
- 비디오 매트릭스(VMC6401)에서 서비스 채널 사용 가능

RTSP 스트리밍 지원

- 실시간 스트리밍 프로토콜(Real Time Streaming Protocol)로 DVR의 라이브 영상 전체를 스트리밍 전송
- 타사 VMS 및 NVR과의 연동으로 효율적인 관제 시스템 구축 및 확장 용이
- 네트워크를 통해 1080p 영상을 최대 180fps까지 전송



다양한 입·출력 포맷

모든 비디오 포맷 및 UTC 지원

- 모든 디지털 포맷 (HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI 2.0, EX-SDI 2.1, EX-SDI TDM) 지원
- 모든 아날로그 포맷 (TVI, AHD, TVI 4M, CVI(지원예정), CVBS) 지원
- 모든 아날로그 카메라의 UTC(CoC) 지원

다양한 출력 포맷 지원

- 4K UHD(HDMI) 출력 지원
- 장거리 전송을 위한 디지털(HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI2.0) BNC 출력 지원

IP 카메라 지원

- 지원 모델 이외의 카메라 연동 요청시 무료 개발 가능 (단, 개발 테스트용 카메라 대여 필요)



효율적인 사용 환경

저장장치 용량 확장

- HDD 최대 128TB(eSATA)까지 확장 가능, 네트워크 저장장치(UHS04R)는 최대 256TB까지 확장 가능
- 저장용량 확장으로 충분한 저장기간 확보와 효율적인 데이터 관리 가능

부팅 및 비활성화 채널 이미지 설정

- 부팅 화면 및 비활성화 채널을 원하는 이미지로 간단하게
- 설치 현장에 따라 커스터마이징하여 홍보나 고객지원 등의 용도로 다양하게 활용 가능

USB 키보드 연결 지원

- PC용 USB 타입 키보드를 연결하여 영문, 한글을 손쉽게 입력 가능



TDM 비디오 지원

TDM (Time Division Multiplexer)

- 최대 8채널(HD-SDI/EX-SDI 2.0)을 입력받아 시분할 다중화 하여 한 개의 광/동축 케이블로 전송하는 방식
- 현장 상황에 따라 TDM TX의 종류(8in1. 4in1, 2in1, Cascade 등)를 선택하여 다양하게 구성 가능



전용 소프트웨어 성능 향상

Control Center (버전 7.X 이상)

- Control Center Playback 멀티 백업 기능
- 디스플레이 성능 개선 (버전 6.X 대비)
- 파일 분할 크기 무제한 모드
- ERROR 검색 항목
- Tree 정렬 및 이름 검색 기능
- 헬스 체크 기능

WebEye (버전 4.0.X 이상)

- 디스플레이 성능 개선
- 앱 재실행 시 마지막 모니터링 유닛으로 바로 이동
- 유닛 최대 등록 갯수 100개로 확장
- Playback 슬라이드 시간 조절
- 불꽃 알람 강조 기능

펌웨어 자동 업그레이드 (버전 8.2.16 이상)

- 시스템 오류로 인한 오작동 발생시 전문인력 및 제품 A/S 없이도 USB 메모리를 통한 펌웨어 자동 업그레이드로 간편하고 신속한 현장대응이 가능
- 전문기술 없이도 USB 메모리를 통한 제품 초기화 및 복구 가능

[업계최초] HTML5 웹뷰어 지원

- 별도의 플러그인(Active X) 설치없이 웹브라우저를 통한 모니터링 및 제어가 가능한 HTML5 웹뷰어 지원
- Windows, Mac 등 운영 체제 구분없이 Safari, Edge, Chrome, Firefox 등의 다양한 웹브라우저를 통한 DVR 접속 가능
- 풀프레임 모니터링, PTZ 조작, 풀프레임 재생, 백업 등의 다양한 DVR 제어 기능 제공

At the PC Playback (PC 재생 기능)

- DVR에서 사용하던 하드디스크를 분리 후 PC에 연결하여 VMS(Control Center)를 통해 재생 또는 백업
- DVR에서 직접 처리하는 기존 방법에 비해 간편하고 빠른 속도로 재생 및 백업 가능
- DVR 데이터 백업 작업으로 인한 녹화 공백 최소화



최적화된 환경 설정

네트워크 상태 확인 4K 모니터 자동설정 PTZ 패트롤 기능

영상 수동 설정 4K 자동 화면 분할 특화장비(홈네트워크 및 IP 비상벨 등) 연동 센서타입 자동 설정 2분할, 6분할 화면모드



HD-CCTV Products & Solutions



대명코퍼레이션

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

www.webgateinc.com 고객센터 1644-3421

www.youtube.com/webgate_cctv

► YouTube

^{*} 본 책자에 수록된 제품의 사양은 성능 및 품질 향상을 위해 사전 예고없이 변경 될 수 있습니다.

^{*} 최신의 제품 정보는 당사 홈페이지(www.webgateinc.com)에서 확인 바랍니다.