

프리미엄 대용량 저장장치 (HMS)

제품라인 : HMS-100, 200, 300, 400, 500

편리하고 안전한 영상 관리시스템

설치된 CCTV 카메라와 네트워크를 통해
영상 녹화, 모니터링, 저장영상 재생 및 장치관리 기능을 제공합니다.

제품 특징 및 주요 기능

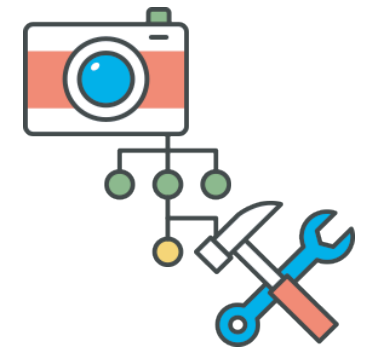
다양한 카메라 연동

ONVIF Profile S, G 및 RTSP 장비 지원

- ONVIF Ver 1.x/2.x 지원
- RTSP 장비 지원(RTSP over TCP, RTSP over UDP, RTSP over HTTPS 등 다양한 규격 지원)

자체 Driver Pack 연동 기능

- Driver Pack을 통한 네트워크 카메라, 엔코더, NVR 및 기타 IP 장치
- 전세계 약 200여 개 제조사 및 6000여종의 장비 직접 연동 (Samsung, AXIS, HiKVision, Sony, etc.)
- 지속적인 Driver Pack 업데이트를 통한 신규 출시 장비 지원



다채널 멀티 모니터 출력 기능

자유로운 레이아웃 구성

- 2~4개 모니터(최대 8개 지원) 동시 출력
- 한 모니터당 최대 200채널의 30fps 출력 지원
- 각 모니터 별 개별 레이아웃 구축으로 화면 별 운영자가 원하는 방식으로 모니터링 환경을 자유롭게 구성 가능



H.265 지원

- 효과적인 대역폭 절감으로 고해상도 영상전송 효율성을 높이고 저장용량을 획기적으로 줄여 시스템 구축비용을 줄일 수 있습니다.



제품 특징 및 주요 기능

멀티 스트림 분배 기능

- 고해상도, 저해상도로 스트림 된 영상을 저장분배서버에서 모니터링과 스토리지로 재분배 할 수 있습니다.



Map을 이용한 모니터링

- 각 장소가 표시된 지도 위에서 다양한 방법으로 영상을 즉시 재생할 수 있습니다.
- 현실 공간에서 객체가 실제로 움직이는 것과 같은 상호적인 모니터링이 가능합니다.



360도 카메라

- 어안 카메라를 설치한 경우 특별한 방법으로 용이하게 광대역을 모니터링 할 수 있습니다.
- 지도 위의 어안 카메라에 찍힌 전체 영역에서 모니터링 하고자 하는 위치를 클릭하면 해당 위치로 가상 PTZ가 이동하여 영상을 표시합니다.



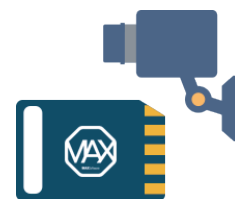
장비 상태 실시간 모니터링

- 감시 화면에 카메라, 서버, 등 중요한 정보를 실시간으로 한 번에 확인할 수 있습니다.
- 실시간으로 연결된 카메라의 모든 서버의 상태 및 기능이 안정적으로 작동하고 있는지 표시됩니다.
- 실시간으로 이용객 증가 추세나 해당 영역의 문제점을 그래프와 숫자로 표시하여, 사용자가 보고체계의 통계화에 도움을 줍니다.



안전한 저장 지원 (Edge Storage)

- 카메라와 네트워크 단절 발생 시, 카메라 내부의 SD 카드에 영상을 저장하고 네트워크 연결이 재개 되었을 때 서버로 영상을 복원해 주는 기능입니다.



인텔 퀵싱크 하드웨어 디코딩 기능

- 전용 CPU 코어의 비디오 인코딩/디코딩의 부하를 경감시켜서 보다 빠른 처리를 제공하며 서버 CPU 성능 중 영상처리 부하를 경감합니다.
- HD 및 그 이상의 고해상도 비디오를 지원하기 때문에 많은 고해상도 비디오 스트림을 동시에 처리 가능합니다.
- CPU 점유율을 감소하여 CPU 연산 처리 성능이 향상되어 한 서버에 더 많은 카메라를 연결할 수 있게 되어 하드웨어 비용을 절감할 수 있습니다.



기타기능

- | | |
|--|--|
| ■ 사용하기 편리한 인터페이스 | ■ PTZ 제어 우선 순위 세분화 |
| ■ 환경설정(Configuration) 백업과 복구 | ■ Active camera |
| ■ 모션 웨이블릿(MotionWavelet)을 통한 영상 스트림의 재압축 | ■ 상황 분석 툴에서 색상 범위 설정 가능 |
| ■ 영상 메타데이터 탑재 | ■ 관리자 비밀번호 재 설정 |
| ■ 외부 이벤트 지원 | ■ 카메라 접속 권한의 그룹 변경 |
| ■ 매크로 | ■ 카메라 접속 권한 |
| ■ Videowall 2.0 | ■ 웹 보드 패널(Web Board panel) |
| ■ 새로운 추출 기능 | |
| ■ 운영자 검사 로그(Operation Audit Log) | ■ Motion Wavelet 코덱을 사용 (영상 스트림 재압축) 파티션 단위의 자체 파일 시스템 |
| ■ DP 유니캐스트/멀티캐스트 지원 | ■ 다양한 형태의 네트워크 스토리지(NAS, iSCSI) 지원 배속 재생 기능(정방향은 32배속, 역방향은 8배속) |
| ■ 아카이브 별로 스트림 선택 가능 | ■ 슬로우 모션 재생기능 (정방향 1/32배속, 역방향 1/8배속) |
| ■ 64bit | ■ 코멘트 입력 기능 (입력 코멘트는 백업 영상에 오버레이) |
| ■ 다이얼로그 보드 패널(Dialog Board panel) | ■ 스냅샷(JPG 및 PDF) 백업영상 (MKV, AVI, EXE(전용 프로그램) 지원) |
| ■ 웹 클라이언트를 위한 H.264 | ■ 위변조 방지기능(디지털 워터마크 삽입, 별도의 검증 유틸리티 제공) |
| ■ 웹에 대한 사용자 권한 | |
| ■ 레이아웃 공유 | |
| ■ 단축키 (layouts, alarms, initiate record, maps, etc.) | |
| ■ 영상 회전(Video rotation) | |
| ■ 프레임 병합(Frame merge) | |
| ■ 화면 상에서의 PTZ 제어 | |

주요 레퍼런스

■ 아파트

- 나인원 한남 대용량 저장장치 설치

- 꿈의 숲 효성 해링턴 플레이스 대용량 저장장치 설치

- 디에치개포 아너힐즈 대용량 저장장치 설치

- 하남 효성해링턴 타워 대용량 저장장치 설치

- 용인하갈 효성해링턴 플레이스 대용량 저장장치 설치

- 평택소사 효성해링턴 플레이스 1,2단지 대용량 저장장치 설치

- 배방역 효성해링턴 플레이스 대용량 저장장치 설치
- 광고 효성해링턴타워 대용량 저장장치 설치

- 힐스테이트 태전 대용량 저장장치 설치

- 인천 SK 스카이뷰 대용량 저장장치 설치

- 자이 더 빌리지 메트로 1,2 3단지 지능형 영상분석서버 설치

- 자이 더 빌리지포레스트 4단지 지능형 영상분석서버 설치

- 자이 더 빌리지 어반 5단지 지능형 영상분석서버 설치

■ 지자체

- 양산시청 CCTV 통합관제센터 VMS 설치

- 함안군청 CCTV 통합관제센터 VMS 설치

- 거제시청 CCTV 검색시스템 설치

- 창녕군청 CCTV 검색시스템 설치

- 양산시청 CCTV 검색시스템 설치

- 경기도청 북부청사 대용량 저장장치 설치

■ 호텔

- 웨스턴조선호텔 대용량 저장장치 설치

- 레스케이프 호텔 (L'Escape Hotel) 대용량 저장장치 설치

■ 군부대

- 제8 전투비행단 경계시스템 설치

- 공군 8146부대 경계시스템 설치

■ 복합시설

- 가산동 삼성 IT 해링턴 타워 대용량 저장장치 설치

- AK 타워 대용량 저장장치 설치

■ 병원

- 서울대 병원 본원 어린이병동 대용량저장장치 설치

HMS-100



HMS-200

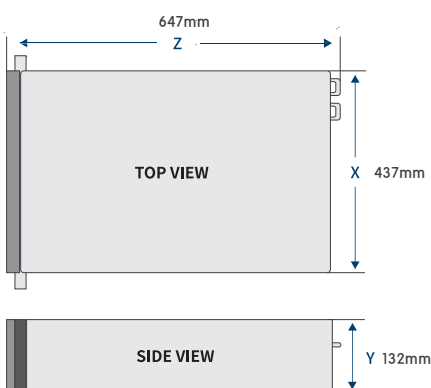


HMS-300

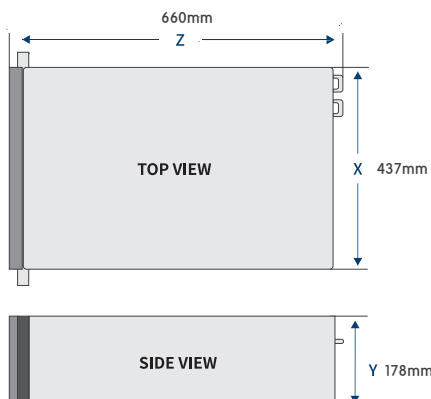


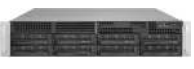
제품 소개

HMS-400



HMS-500



모델		HMS-100	HMS-200	HMS-300	HMS-400	HMS-500
						
디스플레이	네트워크 카메라	입력	최대 100채널	최대 200채널	최대 300채널	최대 400채널
		해상도	최대 4,000x3,000			
		프로토콜	Driver Pack (6,000 models and more), ONVIF (Profile S/G), PSIA			
	라이브	모니터출력	DP 2개 또는 HDMI 2개 지원	최대 DP 8개 또는 HDMI 8개 지원		
		분할화면	최대 Monitor 2개 동시 지원	최대 Monitor 8개 동시 지원		
	디스플레이성능	최대 3,000fps (320x240, 30fps, 100CH)	최대 15,000fps (320x240, 30fps, 500CH)			
성능	운영체제	Windows	Windows 10 pro x64			
		압축방식	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265			
		대역폭	2GBps			
	녹화	해상도	최대 4,000 x 3,000 (1,200만화소)			
		녹화모드	연속, 수동, 스케줄, 이벤트, Edge Recording			
		이벤트종류	카메라 이벤트(센서 알람, 움직임, VA), 품질손실, 신호없음			
		이벤트동작	Recording, Alarm generation, Activation of relays, Starting PTZ Camera through user-defined presets, SMS Notification, E-Mail Notification, Audio Output, Continuous or alarm recording			
	검색/재생	재생 대역폭	2GBps			
		성능	클라이언트 수 제한 없음			
		검색모드	시간 검색, 이벤트 검색, 타임라인 검색, 코멘트 검색, 썸네일 검색, 다중 아카이브 검색			
		동시재생	제한 없음			
		해상도	CIF~12MP			
		피쉬아이디워핑	지원			
		재생제어	정방향 최대 32배속, 역방향 최대 8배속, 프레임별 검색, 슬로우모션			
	백업	Array	최대 4개 3.5" HDD SATA 6Gbps/SAS 12Gbps	최대 8개 3.5" HDD SATA 6Gbps/SAS 12Gbps	최대 12개 3.5" HDD SATA 6Gbps/SAS 12Gbps	최대 16개 3.5" HDD SATA 6Gbps/SAS 12Gbps
외장장치		iSCSI, NAS, DAS 등				
RAID		0/1/10/01/5/6 (S/W)		0/1/10/01/5/6 (H/W)		
파일 포맷		MKV, AVI, EXE(내장형플레이어), JPG, PDF				
기능		파일 암호화 지원, 코멘트 및 시간 자막 삽입 기능, 다채널 동시 백업 기능, 워터마크				
센서	입력/출력	IP 방식 비상벨 및 센서 연동				
오디오	입력/입출방식/양방향	G.711 uLaw/aLaw, G.726, AAC				
네트워크	인터페이스	RJ-45, 1Gbps Dual Port, Teaming 지원				
	프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, HTTP, ONVIF(Profile S/G), PSIA,				
	전송속도	Max 2Gbps				
	최대원격사용자	제한 없음				
	IP버전	IPv4, IPv6				
	보안	사용자 접속 로그 기록, IP Filtering, LDAP 인증, 백업파일 암호화, 워터마크 기능				
	언어	22 Languages (including English, Chinese, Spanish, Japanese, Korean)				
	OS	Windows 10 Pro x64				
	연동 SDK	HTTP API				
	웹 브라우저	내장 웹서버 지원 (IE, Chrome, Firefox, Safari, Edge), Plug-in Free 방식				
뷰어 프로그램	종류 지원방법 (CMS)	Max VMS 및 RTSP Streaming 지원				

프리미엄 지능형 영상장치 (HVA)

제품라인 : HVA-1016, 1024, 1032
HVA-2064, 2100

모델			HMS-100	HMS-200	HMS-300	HMS-400	HMS-500
							
FUNCTIONS	카메라 설정	등록	자동 및 수동				
		설정항목	IP, High/Low Quality Stream, 화질설정, Dewarping				
	PTZ	제어/프리셋	프리셋 추가/삭제/변경 기능, USB 타입 컨트롤러 지원				
	스마트폰	지원OS	iOS 및 Android				
		프로토콜	RTSP, ONVIF, HTTP				
		지원 기능	라이브 모니터링, 아카이브 검색(타임라인, 이벤트 검색)				
		최대원격사용자	제한 없음				
	시스템 안정성	FAIL OVER/ARB	Edge Storage, Fail-over 지원(옵션)				
	시스템어 제어		마우스, 키보드(단축키 지원), USB 컨트롤러				
전후면 표시/연결부	전면	표시부	전원 LED, HDD LED, 시스템 상태 LED				
		HDMI	최대HDMI 2개 지원 (DP to HDMI 젠더 사용시)		최대 HDMI 8개 지원 (DP to HDMI 젠더 사용시)		
		이더넷	Gigabit 2개				
		USB	USB 2.0 2개 , USB 3.0 2개				
		외장저장장치	Network Storage (iSCSI, NAS, DAS 등)				
		시리얼	RS-232C				
		리셋	Switch 1개, 시스템 상태 LED 표시기능				
		전원코드	AC 110V~240V		AC 110V~240V Dual Power		
시스템	로그 정보	시스템 로그, 이벤트 로그					
환경 사양	동작 온도	Operating: 41° to 95° F (5° to 35° C) , Non-operating: -40° to 158° F (-40° to 158° C)					
	동작 습도	Operating: 8% to 90%(non-condensing at ambient), Non-operating: 5% to 95%(non-condensing at ambient)					
전기적 사양	사용전원/소비전류	100V~240V, 50/60Hz			100V~240V, 50/60Hz (Dual, Hot-plug, Redundant (1+1))		
	소비전력	500W	600W	920W	1000W	1200W	
외관	색상/재질	Black / Metal					
	Rack Mount	1U	2U		3U	4U	
	외형치수(WXHXD, cm)	43.7 x 4.3 x 50.7	43.7 x 8.9 x 64.7	43.7 x 8.9 x 64.8	43.7 x 13.2 x 64.7	43.7 x 17.8 x 66.0	
	무게	Max. 14kg	Max. 23kg	Max. 24kg	Max. 34kg	Max. 35kg	

딥러닝기반으로 정확성 UP!
스마트 관제로 효율성 UP!

스마트 영상감지 기술을 적용해 설치된 CCTV의 영상을 스스로 인지하여 분석하며,감지 사항을 자동으로 복수의 관제 요원에게 전송하거나 별도 모니터 상에서 특이 사항 발생 카메라만 선별적으로 관제가 가능하게 합니다

제품 특징 및 주요 기능

선별적 스마트 관제

- 관제요원이 모든 카메라 영상을 모니터링 하지 않아도 딥러닝 기반의 스마트 선별관제 시스템이 이상징후를 감지하며 해당영상을 별도의 모니터에 자동으로 디스플레이 합니다.
관제요원은 주요 구역을 중심으로 집중 모니터링 가능하며 동시에 모든 구역 안의 이상징후를 빠르게 인지 가능하여 관제 효율성을 높입니다.



- 특별한 상황으로 인해 알람이 발생하면 메인 모니터의 실시간 영상과 별도의 모니터에서 알람이 발생한 카메라 영상을 동시에 확인할 수 있습니다.

이상징후 발생 시,
해당카메라
영상 자동디스플레이

멀티 스마트 관제 분배 기능

- 스마트 관제 영상을 복수의 관제요원에게 전송할 수 있습니다.



실시간 S/W 지능형 영상 알람

모든 카메라에 적용할 수 있는 자유로운 실시간 지능형 영상 알림과 뛰어난 지능형 영상분석 능력을 보유하고 있습니다.



고정형 카메라의 자동추적

자동으로 객체를 추적하여 적당한 사이즈로 디지털 줌이 가능하며, 프레임 안의 객체 수에 따라 디지털 줌의 위치가 자동으로 변경됩니다. 고정 카메라와 가상 PTZ를 지원합니다.

실시간 스마트 관제 영상감시 16종 + 옵션 4종

실시간 스마트 관제 영상감시 16종

- 영역 내 움직임
- 영역 내 개체 멈춤
- 영역에서 개체(물체) 사라짐
- 영역에서 개체 나타남(침입)
- 버려진 개체(물체)
- 배회(순회)
- 가상선 지나감
- 전체 움직임
- 오디오 신호 있음
- 오디오 신호 없음
- 소음감지
- 카메라 위치 변경 감지
- 흐려짐 감지
- 품질 저하 감지
- 압축된 이미지 감지
- 다중객체

옵션 4종



얼굴 감지



화재 감지



연기 감지



차량번호검출



자유로운설정!

- 감시 영역과 가상선, 출입 여부 등을 자유롭게 설정할 수 있습니다.

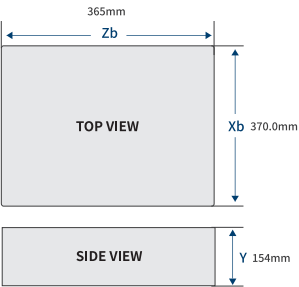


각 감시옵션에 대한 상세설정!

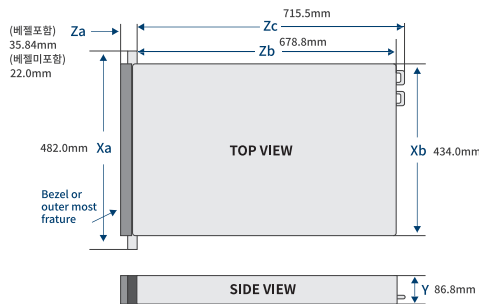
- 각 감시 옵션에서 색상, 타입(사람/차량/기타 물체 등), 크기, 속도 등을 상세히 설정 할 수 있으며 설정한 감시 이벤트를 실시간으로 확인할 수 있습니다.
- 발생한 이벤트에 따라 알람 동작 뿐만 아니라 카메라 전환, 화면 이동, PTZ 프리셋 전환 등의 동작을 설정해 줄 수 있습니다.

제품 소개

HVA-1016,1024,1032



HVA-2064, 2100



모델		HVA-1016	HVA-1024	HVA-1032	HVA-2064	HVA-2100		
								
디스플레이	CPU	i5 3.0G	i7 3.2G	i7 3.2G	Dual Xeon 2.1G최대	Dual Xeon 2.2G		
	RAM	16G				32G		
	네트워크 카메라	입력	최대 16채널	최대 24채널	최대 32채널	최대 64채널	최대 100채널	
		해상도	최대 4,000x3,000					
		프로토콜	Driver Pack (6,000 models and more), ONVIF (Profile S/G), PSIA					
	라이브	모니터출력	DP 2개				DP 2개 또는 HDMI 2개 지원	
		분할화면	Monitor 2개 동시 지원					
		디스플레이성능	최대 480fps	최대 720fps	최대 960fps	최대 1,920fps	최대 3,000fps	
	성능	운영체제	Windows	Windows 10 Professional x64			Windows 10 IoT Enterprise x64	
		압축방식	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265					
녹화		대역폭	1GBps			4GBps		
		해상도	최대 4,000 x 3,000 (1,200만화소)					
		녹화모드	연속, 수동, 스케줄, 이벤트, Edge Recording					
		이벤트종류	카메라 이벤트(센서 알람, 움직임, VA), 품질손실, 신호없음					
		이벤트동작	Recording, Alarm generation, Activation of relays, Starting PTZ Camera through user-defined presets, SMS Notification, E-Mail Notification, Audio Output, Continuous or alarm recording					
검색/ 재생		재생 대역폭	1GBps			4GBps		
		성능	클라이언트 수 제한 없음					
		검색모드	시간 검색, 이벤트 검색, 타임라인 검색, 코멘트 검색, 썸네일 검색, 다중 아카이브 검색					
		동시재생	제한 없음					
		해상도	CIF~12MP					
피쉬아이디워핑		지원						
재생제어		정방향 최대 32배속, 역방향 최대 8배속, 프레임별 검색, 슬로우모션						
백업		내장	SSD 128GB, HDD 12TB			SSD 240GB, HDD 12TB		
		외장장치	iSCSI, NAS, DAS 등					
		RAID	0/1/10/01/5/6					
		파일 포맷	MKV, AVI, EXE(내장형플레이어), JPG, PDF					
		기능	파일 암호화 지원, 코멘트 및 시간 자막 삽입 기능, 다채널 동시 백업 기능, 워터마크					
		센서	입력/출력	IP 방식 비상벨 및 센서 연동				
	오디오	입력/입출방식 /양방향	G.711 uLaw/aLaw, G.726, AAC					
	네트 워크	인터페이스	RJ-45, 1Gbps Single Port			RJ-45, 1Gbps Quad Port		
		프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, HTTP, ONVIF(Profile S/G), PSIA, Driver Pack(한화테크윈, HIKVISION, AXIS, Dahua, Sony 등 6000종 Device)					
		전송속도	Max 1Gbps			Max 4Gbps		
최대원격사용자		제한 없음						
IP버전		IPv4, IPv6						
보안		사용자 접속 로그 기록, IP Filtering, LDAP 인증, 백업파일 암호화, 워터마크 기능						
언어		22 Languages (including English, Chinese, Spanish, Japanese, Korean)						
OS		Windows 10 Pro x64			Windows 10 IoT Enterprise x64			
연동 SDK		HTTP API						
웹 브라우저		내장 웹서버 지원 (IE, Chrome, Firefox, Safari, Edge), Plug-in Free 방식						
뷰어 프로그램	종류 지원방법 (CMS)	Max VMS 및 RTSP Streaming 지원						

프리미엄 스마트 영상 검색장치 (HSS)

제품라인 : HSS- 100, 200

모델			HVA-1016	HVA-1024	HVA-1032	HVA-2064	HVA-2100
							
FUNCTIONS	카메라 설정	등록	자동 및 수동				
		설정항목	IP, High/Low Quality Stream, 화질설정, Dewarping				
	PTZ	제어/프리셋	프리셋 추가/삭제/변경 기능, USB 타입 컨트롤러 지원				
	스마트폰	지원OS	iOS 및 Android				
		프로토콜	RTSP, ONVIF, HTTP				
		지원 기능	라이브 모니터링, 아카이브 검색(타임라인, 이벤트 검색)				
		최대원격사용자	제한 없음				
	시스템 안정성	FAIL OVER/ARB	Edge Storage, Fail-over 지원(옵션)				
시스템어 제어		마우스, 키보드(단축키 지원), USB 컨트롤러					
전후면 표시/연결부	전면	표시부	전원 LED, HDD LED			전원 LED, HDD LED, 시스템 상태 LED	
		HDMI	HDMI 2개 지원 (DP to HDMI 젠더 사용시)			HDMI 2개 지원	
		이더넷	Gigabit 1개			Gigabit 4개	
		USB	USB 3.0 6개, USB 2.0 4개			USB 3.0 2개, USB 2.0 2개	
		외장저장장치	Network Storage (iSCSI, NAS, DAS 등)				
		시리얼	RS-232C				
		리셋	-			Switch 1개, 시스템 상태 LED 표시기능	
		전원코드	AC 110V~240V			AC 110V~240V Dual Power	
시스템	로그 정보	시스템 로그, 이벤트 로그					
환경 사양	동작 온도	Operating: 50°to 95° F(10° to35° C), Non-operating: -22 to140° F (-30° to 60° C)					5°C~40°C (Continuous Operation), -5°C~45°C (<1% of operational Hours)
	동작 습도	Operating: 10% to 90% (non-condensing at ambient), Non-operating: 5% to 95% (non-condensing at ambient)					5% to 85%RH with 29°C dew point (Continuous Operation), 5 to 90%RH with 29°C dew point (<1% of operational Hours)
전기적 사양	사용전원/소비전류	100V~240V, 50/60Hz					
	소비전력	500W			1,100W (Dual, Hot-plug, Redundant (1+1))		
외관	색상/재질	Black / Metal					
	Rack Mount	-					2U
	외형치수(WXHXD, cm)	15.4 x 37.0 x 36.5			43.4 X 8.68 x 71.5		
	무게	약 9.86kg			Max. 28.6kg		

신속하고 똑똑한 스마트 영상검색과 분석

다양한 영상들과 호환되어 스마트 검색 기능을 수행합니다.
영상 물체의 움직임 방향, 색상, 속도, 좌표, 크기 등의 정보를
별도의 DB에 기록함으로써 한 번의 분석으로 다양한 조건의
신속한 검색을 구현하는 스마트 영상 분석 및 검색 시스템입니다.

제품 특징 및 주요 기능

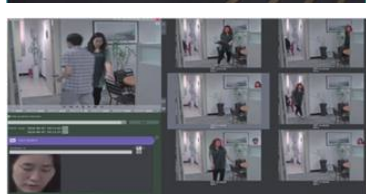
우수한 시스템 호환성

- CCTV 영상, 블랙박스 영상, 타사 VMS 영상, 웹캠 영상 등 다양한 영상들과 호환됩니다.
또한, 비디오 서버를 통해 연결된 아날로그 카메라 영상에 대해서도 스마트 검색 기능을 제공합니다.

Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step 5
				
영상추출 CCTV, 차량 블랙박스 등	움직임 특성 파악 방향, 색상, 속도, 좌표 등	메타데이터 Meta Data	별도 DB 저장 DB SAVE	스마트 검색 영상축약, 배화감지 등

스마트 검색기능

- 영상 물체의 움직임 방향, 색상, 속도, 좌표, 크기 등의 정보를 별도의 DB에 기록하여 추후 스마트 검색 시 신속한 검색을 위해 활용합니다.



영상축약 검색

비디오 영상의 시간 설정 후 프레임 내의 모든 움직이는 객체를 동시에 확인 가능하며, 그 중 관심 있는 객체를 더 자세히 모니터링 하고자 할 경우 해당하는 영상을 클릭하면 일반 모드로 전환되어 확인 가능합니다.

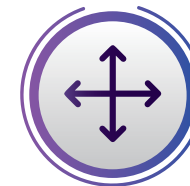
얼굴 검색

영상 속 얼굴 검색 통해 검출된 이미지 또는 외부 사진 파일을 적용하여 영상 속 유사한 얼굴 검색 이 가능합니다.

얼굴 추출

영상축약 검색 영상축약 검색과 얼굴 검출 알고리즘을 연동하여 설정된 시간 안에 나타난 얼굴을 추출하여 압축영상으로 재생이 가능합니다.

우수한 시스템 호환성



라인 크로싱

- 영상에 가상 라인을 그어 그 라인을 지나간 객체들에 대해 검색할 수 있습니다.
- 라인을 지나간 방향 설정이 가능하며 검색 세부 조건은 중복적으로 설정 가능합니다.



영역 내 움직임

- 영상에 영역을 임의로 지정하여 영역 내에서 발생한 객체의 움직임에 대해 검색할 수 있습니다.
- 또한 검색 세부 조건은 중복적으로 설정 가능합니다.



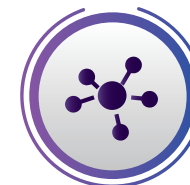
배회 감지

- 영상에 영역을 임의로 지정하여 영역 내에서 사용자가 지정한 시간 동안 머문 객체에 대해 검색할 수 있습니다.
- 개체가 영역 내 머문 시간과 같은 세부 조건 설정 가능하며 중복적으로 설정 가능합니다.



다중 객체

- 영상에 영역을 임의로 지정하여 영역 내에서 사용자가 지정한 객체 숫자만큼 출현한 영상에 대해 검색할 수 있습니다.
- 개체의 수와 같은 세부 조건 설정 가능하며 중복적으로 설정 가능합니다.



영역 간 이동

- 영상에 두 개의 영역을 임의로 지정하여 영역 간 이동한 객체에 대해 검색할 수 있습니다.
- 영역 간 이동방향과 같은 세부 조건 설정 가능하며 중복적으로 설정 가능합니다.

세부 검색옵션

필요에 따라 좀더!
세부적인 검색 조건을 설정 할 수 있습니다.

- 개체의 최대/최소 크기
- 색상
- 객체의 종류(차량 또는 사람)
- 출입 여부
- 방향, 속도 등의 세부조건

