

NetSafe HVR Series

Hybrid Digital Video Recorder



제품개요

광대역 통신망의 발달로 인해 영상보안시장에도 기 구축되어 있는 아날로그 시스템과 네트워크 기반의 시스템을 호환할 수 있는 솔루션이 탑재된 DVR에 대한 관심과 수요가 급격히 늘어가고 있습니다.

당사의 NetSafe HVR시리즈는 이러한 시장의 변화와 요구를 수용 다년간의 기술력과 노하우로 기존 아날로그의 장치와 네트워크 상의 IP 장치를 동시에 실시간 영상 모니터링과 저장, 원격 제어 관리가 가능한 차세대 DVR 제품입니다. 또한 당사의 NxMS S/W(모니터링 솔루션)와 연동하여 다수의 HVR을 아날로그와 IP 장비를 통합 또는 별도의 구성으로 모니터링 및 원격제어가 가능합니다.

제품특징

- 아날로그 영상 및 IP 전송 영상 저장 및 모니터링 지원
- 실시간 IP 영상 채널 저장 (최대 16채널)
- CUBIC 2.0 독자개발 고압축 알고리즘
- 180여종의 이기종 장비 연동 (지속적 업데이트)
- 국제 표준화에 따른 OnVIF 기능 지원
- 기본 S-ATA II 500GB ~ 2TB 고용량 HDD 장착 가능
- 직관적 그래픽 유저 인터페이스
- 카메라 기능 방해행위 자동감지(Sabotage Detection)
- Pentaplex 지원
- 동시 라이브 영상감시, 녹화, 검색, 네트워킹, 백업
- Live-in Search (라이브 영상감시 중 바로 검색 기능)
- 다중 시나리오를 통한 이벤트 중심의 녹화 일정
- 여러 환경에 최적화된 다양한 검색 유형
- 현장과 실시간으로 소통가능한 Two Way Audio 지원

제품사양

일반	HVR-H016	HVR-H032
영상 입력방식	NTSC / PAL	
영상 입력	16채널(BNC, IP 16채널)	32채널(BNC, IP 16채널)
영상 출력	1 VGA, 1 Monitor(DVI)	
화면 분할	1, 4, 9, 16, Sequence	1, 4, 9, 16, Sequence
디스플레이	실시간 라이브 영상 출력	
녹화 해상도	NTSC : 720x480 / 720x240 / 360x240, PAL : 720x576 / 720x288 / 360x288	
음성 입/출력	기본 2채널(4, 8, 16채널 음성)	
알람 입/출력	16 채널 / 4 채널	16 채널 / 16 채널
세부사항		
녹화 속도	480FPS / 400FPS (NTSC/PAL)	480FPS / 400FPS (NTSC/PAL)
압축 방식	H.264 / MPEG-4 / CUBIC 2.0	
운영체제	Microsoft Windows XP Embedded	
저장 장치	기본 500GB ~ 2TB S-ATA II (최대 4 HDDs + DVD-RW)	
백업 장치	DVD-RW, USB 장치, 외장 HDD 및 ODD, 네트워크 백업	
백업 파일	백업 뷰어(전용 파일 포맷) - AVI, JPEG 변환 가능	
네트워크 연결	Single Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps)	
확장 인터페이스	USB 2.0, RS-232	
기능		
녹화 모드	연속, 움직임 감지, 센서, 스케줄, 즉시, 집중 녹화	
검색 모드	백업, 프리뷰, 모션레벨검색, 오브젝트, 인덱스, 북마크, 스테이트, 파노라마(움선), POS(움선), Search in Live	
움직임 감지	움직임 감지 영역 설정 및 감지감도 조정	
OnVIF	연동 장비 지원 시 지원 가능	
정전 대비	Watchdog, 외장 UPS (음선)	
위/변조 방지	디지털 서명 (Watermark)	
양방향 통신	지원	
기타	원격감시 프로그램(NxMS, Remote, iDVR, EmergencyAgent), 백업뷰어, 시간동기화	
규격		
본체 치수(WxHxD)	440mm x 177mm x 480mm (4U 랙마운트형)	
중량	23Kg	
동작 온도	5℃ ~ 40℃	
습도	0% ~ 80% RH	
사용전원	AC 100V ~ 240V	
소비전력	140W	

소프트웨어

- 사이트 (운용 솔루션 프로그램)
- Remote (실시간 영상감시 및 HVR 원격 제어/관리)
- I DVR (웹 브라우저를 통한 실시간 영상 감시)
- NxMS (CMS를 통한 다양한 모니터링 감시 및 제어/관리)
- 모바일을 통한 실시간 영상 감시
- Emergency Agent (긴급 알람 전송 및 관리)

외관도

