

NetSafe NVR Series

Network Digital Video Recorder



제품개요

광대역 통신망의 발달로 인해 영상보안시장에도 네트워크 기반의 솔루션이 탑재된 DVR에 대한 관심과 수요가 급격하게 늘어가는 추세입니다. 당사의 NetSafe NVR시리즈는 다년간의 기술력으로 기존 DVR의 기능을 지원함과 동시에 네트워크 상의 IP 장치와 연결을 유지 실시간 영상 저장 및 원격 제어 관리가 가능하며, 180여개의 타사 이기종과의 연동이 가능한 제품입니다. 당사의 NVR S/W(스트리밍 솔루션) 및 NxMS S/W(모니터링 솔루션)와 연동하여 대규모 중앙 관제 센터에 최적화된 솔루션을 제공합니다.

제품특징

- Network 제품을 위한 원포트의 프리미엄 저장 솔루션
- 실시간 IP 영상 채널 저장 (최대 128채널)
- 180여종의 이기종 장비 연동 (지속적 업데이트)
- 국제 표준화에 따른 OnVIF 기능 지원
- OS 저장장치 별도 + HDD 최대 6개 지원
RAID 구성(옵션), HOT SWAP 구성(옵션) 지원
- 직관적 그래픽 유저 인터페이스
- 카메라 기능 방해행위 자동감지(Sabotage Detection)
- Pentaplex 지원 - 동시 라이브 영상감시, 녹화, 검색, 네트워크, 백업
- Live-in Search (라이브 영상감시 중 바로 검색 기능)
- 다중 시나리오를 통한 이벤트 중심의 녹화 일정
- 여러 환경에 최적화된 다양한 검색 유형
- 저장 정보 표시 기능(채널수, 트래픽량, 저장일수 등)
- 스트리밍 솔루션을 통한 안정적인 네트워크 저장 구현(옵션사항)
- 다양한 스토리지를 수용하는 호환성

제품사양

일반	16CH	32CH	64CH	128CH
영상 입력방식	NTSC / PAL			
영상 입력	16채널(IP, Ethernet)	32채널(IP, Ethernet)	64채널(IP, Ethernet)	128채널(IP, Ethernet)
영상 출력	Monitor (Dual DVI, HDMI, 그래픽카드 추가시 최대 4개의 모니터 지원)		Monitor (Dual DVI, 그래픽카드 추가시 최대 4개의 모니터 지원)	
화면 분할	1, 4, 9, 16, Sequence			
디스플레이	저장 정보 표시 또는 실시간 라이브 영상 출력			
녹화 해상도	연결 IP 제품 해상도에 따라 결정			
음성 입/출력	연결 IP 제품 스피커에 따라 결정			
알람 입/출력	하이브리드 센서 지원(연동장비 기준 지원)			
세부사항				
녹화 속도	Max 480/400FPS (NTSC/PAL)	Max 960/800FPS (NTSC/PAL)	Max 1920/1600FPS (NTSC/PAL)	Max 3840/3200FPS (NTSC/PAL)
압축 방식	H.264 / MPEG-4, 2 / MJPEG (연결 IP 제품 코덱에 따라 결정)			
CPU	Intel Core i7 3.40GHz		Intel Xeon 5430 2.66GHz (8Core)	Intel Xeon E5450 3.0GHz (8Core)
RAM	4GB			
VGA	1Gb이상(옵션)			
운영체제	Windows 7 Embedded			
저장 장치	기본 500GB ~ 2TB S-ATA II (최대 5 HDDs + DVD-RW)			
백업 장치	DVD-RW, USB 메모리, 외장 HDD 및 ODD, 네트워크 백업			
백업 파일	백업 뷰어(전용 파일 포맷), AVI, JPG 백업			
네트워크 연결	Single Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps)			
확장 인터페이스	USB 2.0, USB 3.0,			
기능				
녹화 모드	연속, 움직임 감지, 센서, 스케줄, 즉시, 집중 녹화			
검색 모드	백업, 프리뷰, 오브젝트, 인덱스, 북마크, 파노라마(옵션), POS(옵션), Search In Live			
움직임 감지	움직임 감지 영역 설정 및 감지감도 조정			
OnVIF	연동 장비 지원 시 지원 가능			
정전 대비	Watchdog, 외장 UPS (옵션)			
워터마크 방지	디지털 서명 (Watermark)			
스트리밍	NRS Network (Relay Server)를 통해 최대 128CH 동시 스트리밍 제공 (옵션)			
기타	원격감시 프로그램(Remote, iDVR, NxMS, 모바일, EmergencyAgent), 백업뷰어, 시간동기화			
규격				
본체 치수(WxHxD)	440mm x 177mm x 550mm (4U 랙마운트형)			
중량	20Kg			
동작 온도	5℃ ~ 40℃			
습도	0% ~ 80% RH			
사용전원	AC 100V ~ 240V			
소비전력	220W	240W	220W	240W

소프트웨어

- NVR Software (저장 솔루션 프로그램)
- Remote (실시간 영상감시 및 NVR 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

