

NxMS

Network Based Central Management System



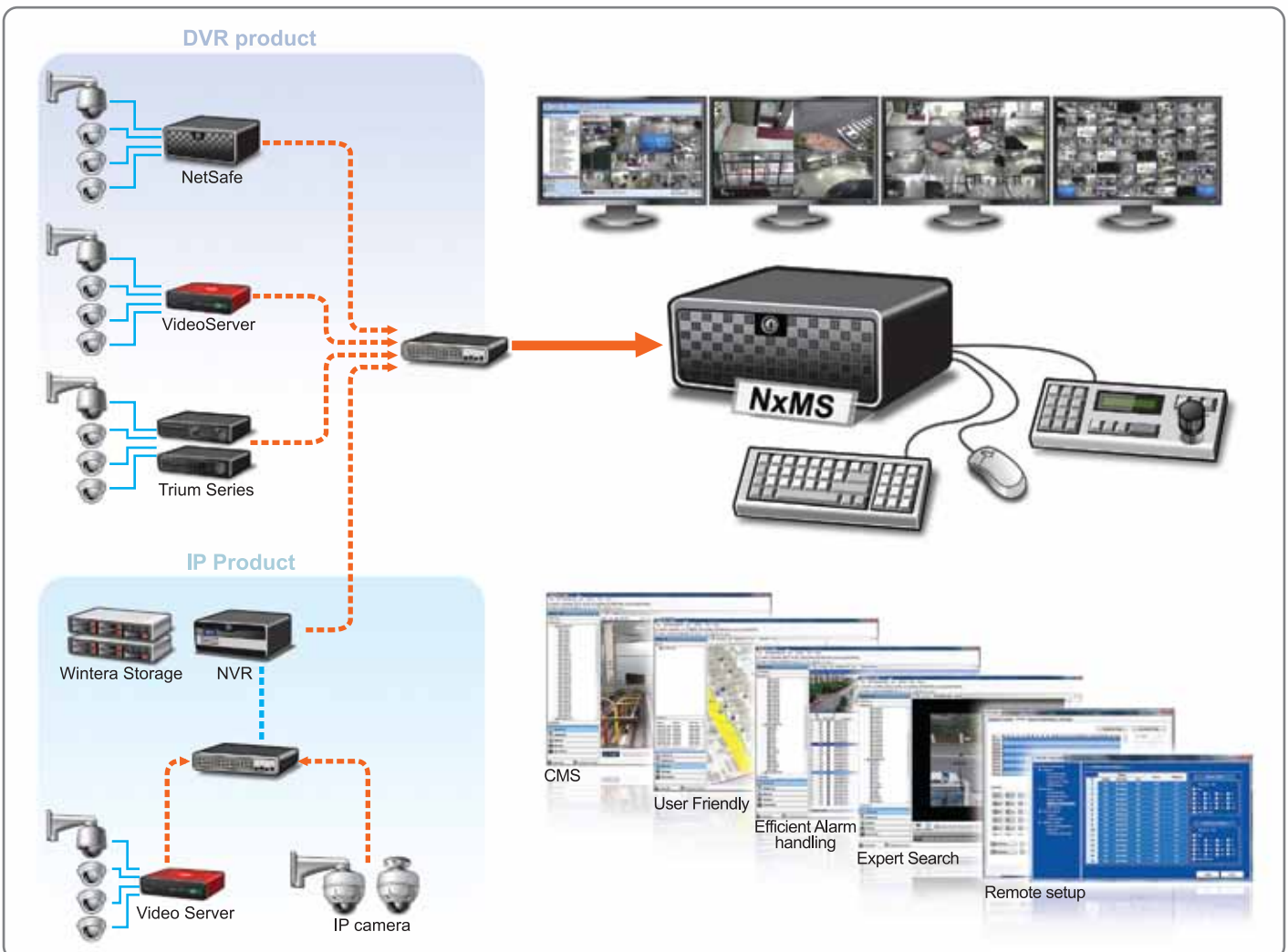
■ 제품개요

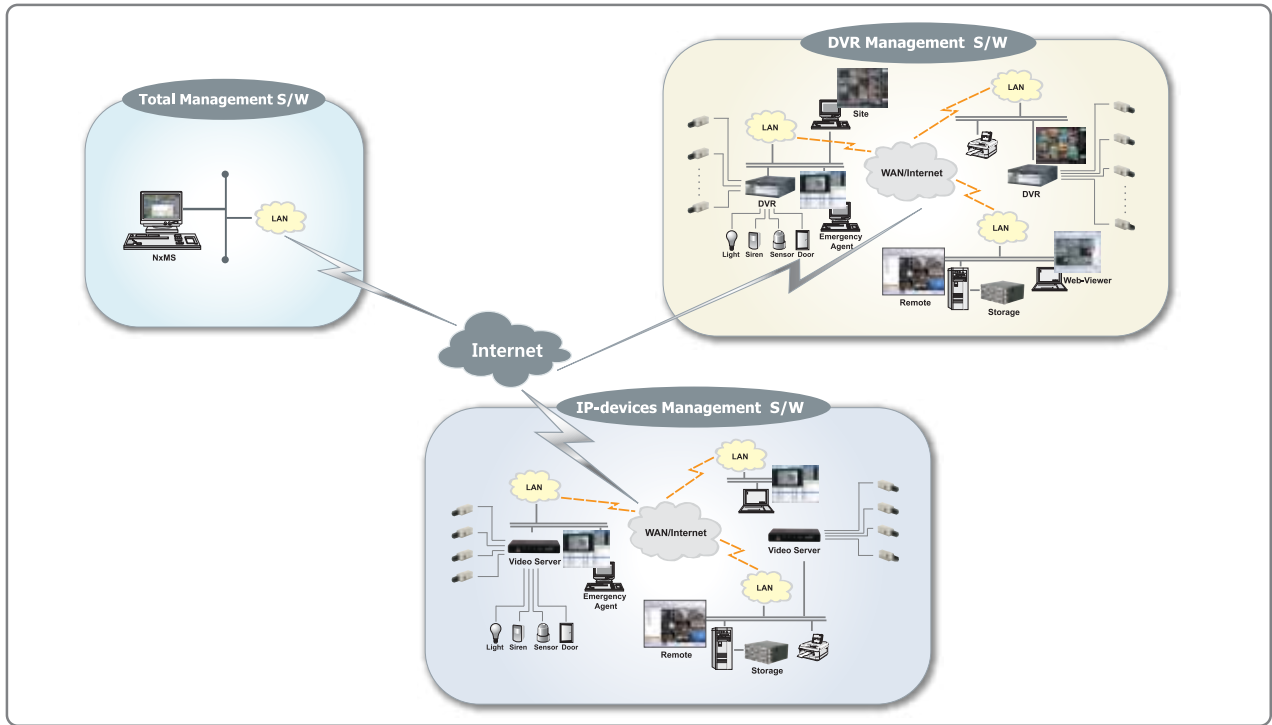
광대역 네트워크 망의 상용화와 기술의 발달은 최근 몇년간 영상보안 산업을 급속도로 변화시키고 있습니다. 이러한 변화로 말미암아 영상보안 시장의 보편적인 요구는 단지 안정성있는 하드웨어 성능뿐 아니라 네트워크 기반 통합솔루션에 집중되고 있습니다. NxMS는 통합관제에 최적화된 솔루션으로서, 이기종의 보안장비를 네트워크로 연결 하여 감시, 검색, PTZ 카메라 제어와 같은 기본적인 기능의 제공 뿐 아니라 양방향음성통신, e-맵, 24시간 알람감시와 이벤트(센서, 모션, 영상분석)연동을 통해 다양하고 차별화된 기능들을 제공합니다.

■ 제품특징

- 중앙집중식 통합관리
- 다종의 타업체 장비와 연동가능(지속적 업데이트)
- 연결된 장비의 고유기능 지원
- 직관적인 사용자 인터페이스
- 다중모니터 연결지원
- 사용자별 권한부여
- e-MAP, GIS MAP연동(옵션)
- 이벤트 종류별 알람 통지
- 원격 업그레이드 및 장비 상태 점검

■ 시스템 기본 구성도





■ NxMS 제품군

제품군	
NDMS (Network-based DVR Management Software)	원포넷 전 DVR 제품군 및 업계 보편적으로 사용되는 타업체 DVR 제품과 연동가능 / 연결된 DVR의 고유 검색기능 및 설정화면 그대로 사용 연동장비 : PC DVR, NVR, NRS, Stand-alone, 타 업체 DVR 장비
NIMS (Network-based IP-device Management Software)	원포넷 전 IP 제품군 및 타 업체 IP 제품과 100% 연동가능 / NVR (저장서버) 와 연동, 저장기능 없는 IP 제품의 취약점을 보완 연동장비 : IP 제품군 (Video Server, IP Camera)
NSMS (Network-based Security-system Management Software)	NDMS 와 NIMS 의 모든 기능 수용 / 원포넷의 NRS (스트리밍 서버), NVR (저장 서버) 등과 연동 연동장비 : PC DVR, NVR, NRS, Stand-alone, IP 제품군 (Video Server, IP Camera)

■ NxMS 서버

일반	16CH	32CH	64CH
영상 입력 방식	NTSC / PAL		
영상 입력	16 채널 (IP, Ethernet)	32 채널 (IP, Ethernet)	64 채널 (IP, Ethernet)
영상 출력	2 Monitor (Dual DVI / 그래픽카드 추가시 최대 4개의 모니터 지원)		
화면 분할	1, 4, 7, 9, 10, 13, 16 / 17, 25, 36 / 49, 64 / Sequence		
디스플레이	실시간 라이브 영상 출력		
채널별 해상도	연결 IP 제품 해상도에 따라 결정 (CIF ~ Mega Pixel)		
디스플레이 속도	연결 IP 제품 프레임에 따라 결정		
지원 코덱	H,264 / MPEG-4,2 / MJPEG (연결 IP 제품 코덱에 따라 결정)		
세부사항			
CPU	Intel Core2Quad 2,4GHz	Intel i7 Core 2,8GHz	Intel i7 Core 3,4GHz
RAM	4GB		
VGA	ATI Radeon HD 5770 (512Mb)	ATI Radeon HD 5850 (1Gb)	ATI Radeon HD 6970 (2Gb)
HDD	250GB ~ 2TB S-ATA II (최대 6 HDDs or 5 HDDs + DVD-RW)		
운영 체제	Microsoft Windows XP Pro Embedded / Windows 7 Enterprise K		
백업장치	DVD-RW, USB 메모리, 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)		
RS232	POS / ATM 또는 원격제어 키보드		
확장 슬롯	PCI-Express (x16 1개, x1 3개), PCI (32bit 3개)		
USB	USB 2,0 2개 (전면 2개, 후면 6개)		
기능			
알람 감시	센서, 모션, 비상 알람		
검색모드	백업, 프리뷰(파노라마), 인덱스, 북마크, POS		
위 / 변조 방지	디지털 서명 (Watermark)		
양방향 오디오 통신	지원		
규격			
본체 치수 (WxHxD)	440mm x 177mm x 550mm (4U 랙마운트형)		
중량	22Kg		
동작 온도	5℃ ~ 40℃		
습도	0% ~ 80% RH		
사용 전원	AC 100V ~ 240V		
소비 전력	220W	240W	260W