프리미엄 DVR 시리즈



최고의 퍼포먼스
SVR-3200/1680

- 32채널 960fps 고화질 실시간 녹화 (SVR-3200)
  16채널 D1급 (704 x 480) 480fps 고화질 실시간 녹화 (SVR-1680)
- 멀티스트림 지원으로 최적의 실시간 네트워크 모니터링
- 128채널 동시 모니터링 가능한 강력한 CMS 프로그램 제공
- 16채널 오디오 레코딩 지원, 다양한 검색 지원
- DVD writer 내장, 최대 6 멀티모니터 연결
- HD급 모니터 출력 지원



고화질 녹화
SVR-1660/1645

- 16채널 480fps 고화질 실시간 녹화
- 멀티스트림 지원으로 최적의 실시간 네트워크 모니터링 (SVR-1660)
- 128채널 동시 모니터링 가능한 강력한 CMS 프로그램 제공
- 16채널 오디오 레코딩, 다양한 검색 지원
- DVD writer 내장, 3 멀티모니터 연결



고성능 시스템
SVR-960/945

- 9채널 270fps 고화질 실시간 녹화
- 128채널 동시 모니터링 가능한 강력한 CMS 프로그램 제공
- DVD writer 내장 (SVR-960), 전면 USB 백업 지원
- ATM/POS 연동으로 영상과 함께 텍스트 저장 지원
- 컴팩트한 디자인, 공간절약형 세로형 설치 (SVR-945)

고성능 프리미엄 DVR 시리즈
SVR-3200/1680/1660/1645/960/945



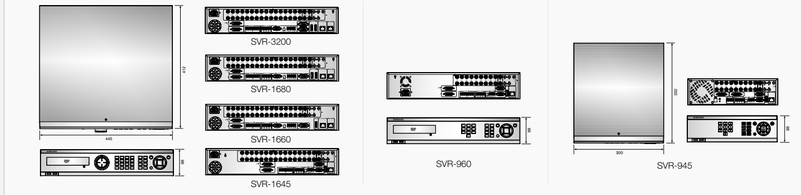
주요사양

항 목		SVR-3200	SVR-1680	SVR-1660	SVR-1645	SVR-960	SVR-945
영상입력		32채널		16채널		9채널	
영상출력		4 BNC (2 Main, 2 Sub), 2 VGA	4 BNC (1 Main, 3 Sub), 1 VGA	2 BNC (1 Main, 1 Spot), 1 VGA			
압축방식		MPEG-4					
디스플레이	속도	960fps	480fps			270fps	
	해상도	704 x 480 (D1)	704 x 480				
	분할 화면	1 / 4 / 9 / 10 / 16 분할 화면				1 / 4 / 9 분할 화면 및 전체 화면	
	모니터 출력	1,280 x 1024, 1,024 x 768, 800 x 600 출력 지원					
녹화	속도 / 해상도	480fps (D1, 704 x 480)	480fps (D1, 704 x 480)	120fps (D1, 704 x 480)		120fps (D1, 704 x 480)	
		960fps (Half D1, 704 x 240)	480fps (Half, 704 x 240)	240fps (Half, 704 x 240)		240fps (Half, 704 x 240)	
		960fps (CIF, 352 x 240)	480fps (CIF, 352 x 240)	480fps (CIF, 352 x 240)		270fps (CIF, 352 x 240)	
	방식	알람, 스케줄, 이벤트, 긴급					
HDD	기본 장착	500GB 1HDD (최대 4TB, 4HDD 장착 가능)	250GB 1HDD (최대 4TB, 4HDD 장착 가능)		250GB 1HDD (최대 2TB, 2HDD 장착 가능)		
	확장 (옵션)	하드저장장치 (SVS-5E) 2대 연결 가능			하드저장장치 (SVS-5E) 1대 연결		
		1 대당 4HDDs (4TB) 장착 가능					
		내장 HDD 포함 최대 확장 시 12HDDs (12TB)				내장 HDD 포함 최대 확장 시 6HDDs (6TB)	
백업	장치	DVD-R, 2 USB (Front)					2 USB (Front)
	파일	BMP, AVI, 독자포맷, JPG (전용뷰어)					
확장 인터페이스		RS-485/422, RS-232C					
센서 입력 / 출력		16채널 / 4채널				9채널 / 4채널	
음성	입력 / 출력	16채널 / 1채널 (4 RCA / 12 D-Sub)				9채널 / 1채널 (4 RCA / 5 D-Sub)	
네트워크	인터페이스	Ethernet Port (1 10/100 Base)					
	프로토콜	TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, PPPoE					
	프로그램	Network Manager (SNM-128S/P)					
	전송속도	최대 960fps	최대 480fps	최대 120fps			
제어		조그셔틀, 적외선 리모컨 (최대 16대 DVR 제어), 시스템 키보드 컨트롤러 (SCC-3100A)					
		영상문자 연동 : ATM/POS 지원, User별 권한 설정 (최대 10명)					
		화질조정 : 5단계 지원					
OSD (On Screen Display)		GUI, 다국어 지원					
동작온도		5℃ ~ 40℃					
동작습도		0% ~ 60%					
사용전원		100 ~ 240V AC, 50/60Hz					
소비전력		최대 130W			최대 88W		
크기		445(W) x 88(H) x 412(D)mm				300(W) x 88(H) x 332(D)mm	
중량		11Kg			8.6Kg	5Kg	

* SVR-3200은 16채널 이상 화면 디스플레이 시에는 모니터 2대가 필요함.

외관도

단위 : mm



에코마크는 삼성테크윈의 친환경제품을 지향하는 마크로서, 유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.

■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

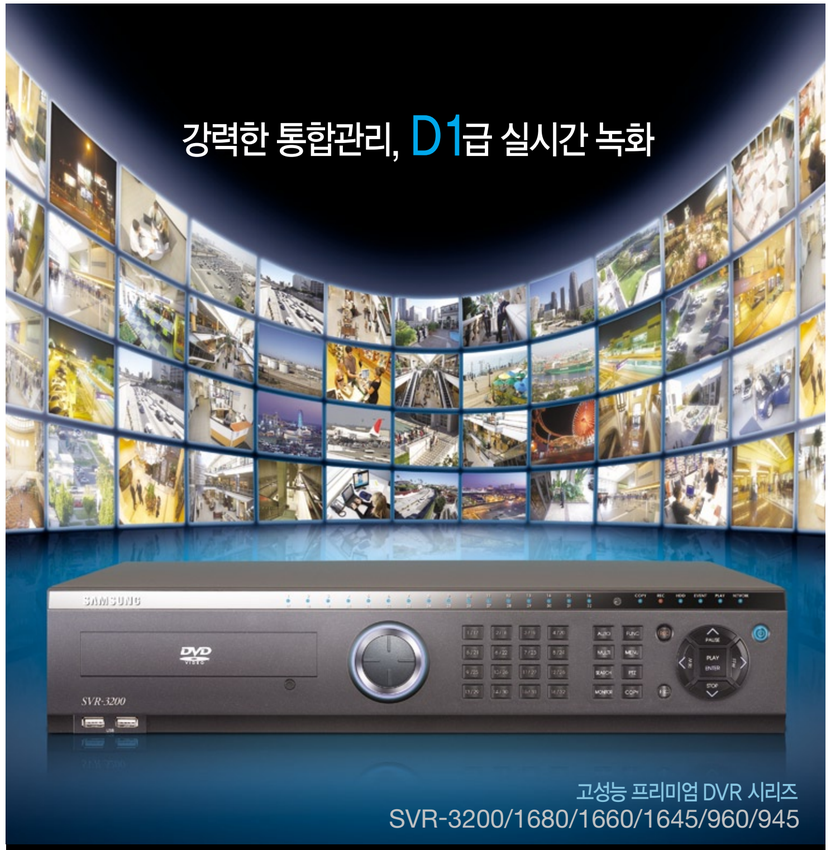
SAMSUNG 삼성테크윈

경기도 성남시 중원구 성대원 1동 145-3
삼성테크윈(주) 영상정보사업팀
· 영업 TEL. 031-740-8132~6
FAX. 031-740-8144
· 영남영업소 TEL. 053-742-3098
· A/S 및 기술문의 TEL. 1588-5772
· 홈페이지 www.samsungcctv.co.kr

무상 A/S 2년 보장

원격서비스 실시
인터넷에 연결된 당사 장비(DVR, 네트워크 제품군)의 원격 기술지원 서비스를 제공합니다.

I.D-0810



imagine High Quality Real-time Recording

SVR-3200/1680/1660/1645/960/945시리즈는 독자적인 MPEG-4 압축 알고리즘을 통해 최대 D1급 (704 x 480) 고해상도 이미지의 실시간 레코딩을 구현하며, 멀티 스트림 네트워크 성능, CMS 네트워크 통합관리, 편의성이 강화된 파워풀한 검색/재생 기능, DVD 백업기능 등 최신 시큐리티 기능을 갖춘 첨단 디지털 레코딩 시스템입니다.

삼성테크윈 SAMSUNG



고성능 프리미엄 DVR 시스템

삼성테크윈의 최첨단 디지털 영상 프로세싱 기술이 집약된 수퍼 비전 DVR을 소개합니다. SVR-3200/1680/1660/1645/960/945시리즈는 삼성테크윈의 영상압축, 녹화 및 전송 분야 첨단 기술이 적용된 프리미엄 디지털 녹화장비로, 최대 D1급 (704 x 480) 고해상도 이미지를 16채널 480fps로 실시간 녹화할 수 있습니다. 또한, 128채널 통합관리가 가능한 CMS 프로그램을 기본 지원하며, 다양한 검색/재생 기능으로 사용 편의성이 크게 강화되었고, 멀티 스트림 기능으로 네트워크 환경별로 해상도, 프레임레이트 등을 최적화하여 전송합니다. 특히, 채널 및 성능면에서 32채널, 16채널, 9채널 및 프리미엄급, 컴팩트타입 등의 다양한 Line-up을 갖추어 사용자의 어플리케이션 별로 최적의 시큐리티 시스템을 지원합니다.

영화처럼 생생한 영상...

최대 D1급 고화질 영상 실시간 녹화, 파워풀한 성능



- 멀티스트림으로 최적의 네트워크 모니터링
- 강력한 통합관리 CMS 기본지원
- 16채널 오디오 레코딩, 썸네일 검색
- DVD 백업, 최대 6대의 멀티모니터 연결



고성능 프리미엄 Digital Video Recorder

SVR-3200/1680/1660/1645/960/945

프리미엄 화질의 영상 녹화, 재생



최대 704 x 480 고해상도 480fps 실시간 녹화

SVR 시리즈는 고해상도의 영상을 전 채널 30fps씩 실시간 저장이 가능하여 깨끗하고 선명한 영상을 보관 시 유리합니다. 특히, SVR-1680은 D1급 (704 x 480) 고해상도 이미지의 480fps 실시간 녹화가 가능하며, SVR-3200은 Half D1급(704 x 240) 이미지를 초당 960fps로 실시간 녹화할 수 있습니다. 또한, 선명한 고화질의 정지영상 저장도 함께 지원합니다.



최대 16채널 오디오 레코딩

최대 16채널의 오디오 녹화가 가능하여, 영상과 함께 음성의 재생 및 백업이 가능합니다.



긴급 녹화 기능

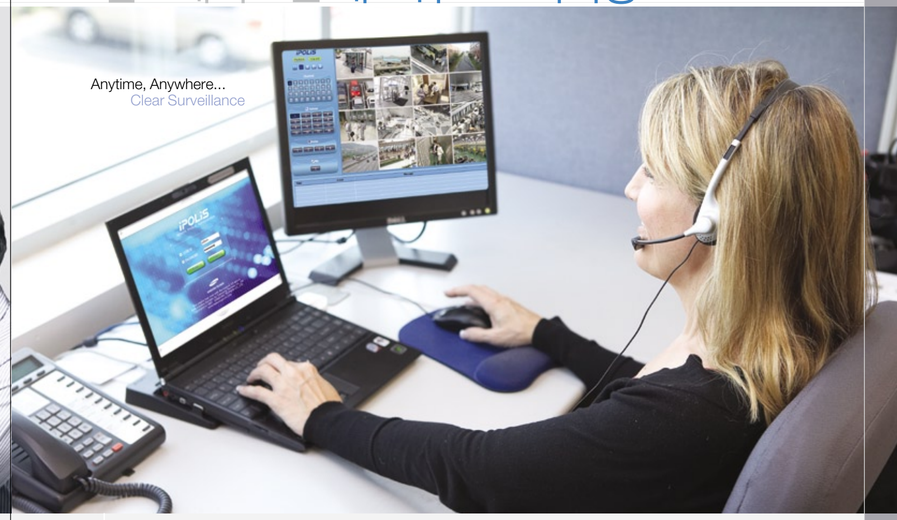
일반녹화와 이벤트 녹화 또는 스케줄녹화와 이벤트 녹화를 동시에 설정할 수 있어 여러 사용환경에 따라 최적의 대응이 가능하고, 긴급 녹화 기능이 있어 긴급상황 발생시 중요한 영상데이터를 놓치지 않습니다.



고성능 DVR 파일 시스템

SVR 시리즈의 파일 시스템은 하드 디스크의 움직임을 최소화하여 최적의 디스크 상태를 유지하며, 발열이 적어 장기간 안정적인 사용이 가능합니다.

업그레이드된 네트워크 모니터링



멀티스트림으로 최적의 네트워크 모니터링

네트워크의 트래픽 환경에 따라 해상도 (D1, Half D1, CIF, QCIF), 화질 및 프레임 레이트를 다양하게 선택할 수 있어 실시간 모니터링이 가능합니다.



웹 뷰어 지원

DVR 내에 웹서버를 내장하여 인터넷 환경에서 언제, 어디서나 웹뷰어를 통해 실시간 감시가 가능합니다.



강력한 통합 네트워크 관리



강력한 CMS (Centralized Management Software) 지원 (SNM-128S/P)

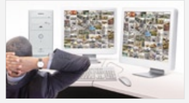
SNM-128S/P는 네트워크에 연결된 삼성테크윈의 DVR 및 네트워크 제품을 통합 운영할 수 있는 CMS 소프트웨어로 강력한 원격제어 및 원격 모니터링 시스템을 실현합니다. (*SNM-128S 기본제공)



SNM-128S CMS Software

최대 128채널 실시간 모니터링

SNM-128S/P는 2대의 모니터에서 동시에 최대 128대 카메라까지 모니터링 할 수 있으며, 1, 4, 9, 13, 16, 25, 36, 64개의 분할 화면 디스플레이가 가능합니다.



업그레이드된 이벤트/알람 기능

사용자는 List, Map, Beeper, Live Image, Tree mode 등의 업그레이드된 이벤트 및 알람 기능으로 더욱 쉽게 긴급 상황을 확인할 수 있습니다.

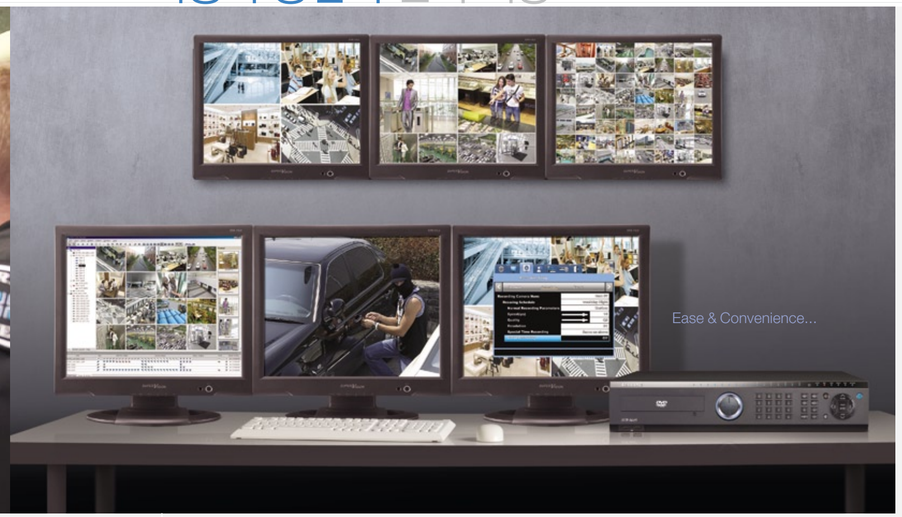


편리한 맵 뷰어 지원

SNM-128S/P는 원격지를 효율적으로 감시할 수 있는 MAP 기능을 기본 지원합니다. 화면의 지도 이미지에 카메라, 센서 등을 표시하여 영상 감시현장을 그래픽으로 쉽게 관리할 수 있으며, 이벤트 발생시 아이콘을 클릭하면 라이브 영상 및 녹화된 영상을 바로 확인 할 수 있습니다.



사용자 중심의 편의 기능

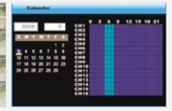


다양한 편의 기능

- 썸네일 검색
  영상을 직접 확인하며, 보다 빠르게 저장된 영상을 찾을 수 있습니다.
- 캘린더 검색
  지정된 날짜와 시간을 입력하는 것만으로 쉽게 영상을 검색하실 수 있습니다.
- 북마크 기능
  사용자가 원하는 재생 포인트를 등록하면 원하는 때에 등록 포인트부터 영상을 재생할 수 있습니다.



썸네일 검색



캘린더 검색

멀티 모니터 및 HD급 해상도 출력 지원

DVD Writer를 기본 장착하여 고용량, 고화질의 녹화 데이터 백업을 지원합니다. 이 밖에도 전면부에 기본 제공되는 USB 단자를 이용하여 손쉽게 데이터를 백업할 수 있습니다. 또한, HD급 고해상도 영상을 선명하게 구현 가능합니다.



고속 DVD, 편리한 USB 백업 기능

DVD Writer를 기본 장착하여 대용량 데이터를 고속으로 백업 가능합니다. 또한, 전면부에 기본 제공되는 USB 단자를 이용하여 손쉽게 데이터를 백업할 수 있습니다.



DVD Writer



Front USB port

High Quality Real-Time DVR

최대 12TB 대용량 HDD

내장 HDD를 최대 4대까지 장착할 수 있어 장기간 데이터 저장이 가능하며, 외부 하드 저장장치인 SVS-5E를 이용해 최대 12대의 HDD로 확장할 수 있습니다.
(*1TB 장착 시, 최대 12TB 가능 내장/외장 포함)



SVS-5E HDD Extension Unit

편의성을 강조한 GUI와 세련된 디자인

SVR 시리즈는 사용자가 편리한 조작을 할 수 있도록 버튼을 배열하였으며, 조그 다이얼 및 LED 표시램프를 적용하여 더욱 편의성을 높였습니다. 또한, 세련된 블랙 컬러와 미러 디자인을 적용하여 시큐리티 제품의 신뢰성과 고급감을 한층 강화하였습니다.

시스템 컨트롤러

시스템 컨트롤러 SCC-3100A을 사용하여 최대 255대의 DVR과 PTZ 돔 및 리시버의 통합제어가 가능합니다. 멀티 프로토콜을 내장하여 다양한 주변기기와의 연결 및 제어가 가능하며 중대형 시큐리티 시스템을 손쉽게 구축할 수 있습니다.



SCC-3100A

ATM/POS 연동

텍스트 입력을 처리하여 모니터에 표시할 수 있으며, 그 데이터를 저장하거나 재생 및 검색할 수 있어 금융권이나 유통매장의 ATM/POS 시스템과의 연동이 용이합니다.









