

SAMSUNG

삼성테크윈



H.264

고화질! 고성능! 영상압축!



프리미엄 디지털 비디오 레코더 **SVR-1670**

- H.264 고화질 영상압축
- 16채널, 480프레임 저장, 모니터링
- 64채널 CMS S/W, 멀티스트림 네트워크 기능
- DVD 및 HDD 500GB, COAX 통신지원

www.samsungcctv.co.kr





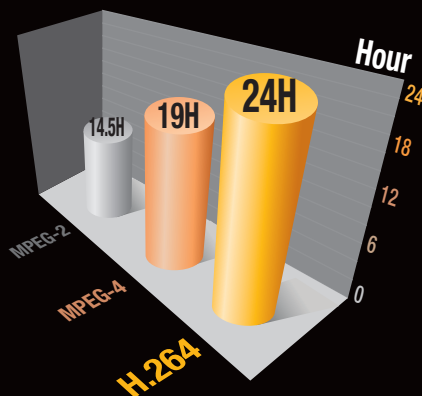
H.264 Recording System

H.264 영상압축

H.264

H.264는 기존방식에 비해 화질의 손상없이 파일사이즈를 줄일 수 있는 효율적인 최신 비디오 압축방식입니다. 특히, MPEG-2와 MPEG-4에 비해 동일 비트율에서 더 좋은 품질의 이미지를 전송할 수 있으며, 동일 영상품질일 때엔 더 낮은 비트율로 전송이 가능하여 저장비용에서 비용절감 효과를 기대할 수 있습니다. 또한, 네트워크 대역폭 절감이 가능하여 더욱 향상된 네트워크 성능을 확인하실 수 있습니다.

[압축방식별 녹화시간 비교표]



· 동일 이미지 사이즈, 품질, HDD 용량 기준으로 실제 녹화시간은 움직임의 양, 영상의 이미지에 따라 다를 수 있습니다.





더욱 편리해진 User Interface



쉽고 편리한 GUI

Pop up 형식의 메뉴와 그래픽 형식의 GUI를 적용하여 디지털 장비에 익숙하지 않은 초보자도 빠르게 작동법을 익힐 수 있습니다. SVR-1670은 PC 환경에 익숙한 사용자를 위해 간결한 그래픽메뉴 (GUI)를 제공합니다.

Hot Function 메뉴

SVR-1670에 적용된 그래픽 메뉴는 Hot Function 아이콘을 적용하여 마우스 사용자를 위한 최적의 사용환경을 지원합니다.

리모콘, PC 마우스 기본제공

SVR-1670은 무선 리모콘을 기본 제공하며, PC 환경에 익숙한 사용자를 위해 PC 마우스를 제공합니다. 또한, 시스템 컨트롤러의 연결을 지원하여 DVR에 연결된 스피드돔 카메라 및 여러대의 DVR을 동시에 제어할 수 도 있습니다.



COAX 통신지원



SVR-1670은 최대 16대의 PTZ 카메라를 Coax 통신으로 제어할 수 있습니다. Coax 통신을 사용하면 영상과 제어신호를 동축케이블에 함께 전송하므로, 다른 제어선의 설치가 필요하지 않아 설치비용 절감이 있습니다.



Coaxial Cable
(Video+Camera control)



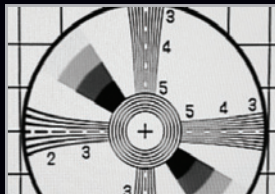
480fps 실시간 녹화 및 704 x 480 고해상도 지원



SVR-1670은 고속 데이터 처리기술인 H.264 압축방식을 적용하여 고해상도의 영상을 전 채널 30fps씩 실시간 저장에 가능합니다. D1 (704 x 480) 해상도에서 영상저장 및 재생이 가능하여 깨끗하고 선명한 영상의 보관이 유리합니다.



일반 Live 화질



SVR-1670 Live 화질



CIF (352 x 240)



D1 (704 x 480)

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

부가기능

- 500GB 대용량 HDD 기본 내장, 최대 4대 장착가능
- 16채널 오디오 레코딩
- 외부 하드 저장장치 (SVS-5R) 확장지원
- ATM/POS 텍스트 레코딩 지원
- 다양한 화면분할 (1, 4, 9, 10, 16분할)





뛰어난 네트워크 모니터링 (D1, 704 x 480)



H.264/MJPEG 멀티스트림

SVR-1670은 H.264와 MJPEG 압축을 동시에 지원할 뿐만 아니라 네트워크의 트래픽 환경에 따라 해상도, 화질 및 프레임 레이트를 다양하게 선택할 수 있어 실시간 모니터링이 가능합니다. 또한, 기존의 TCP 접속 방식 이외에도 RTP/UDP, RSTP, RTP 방식의 전송을 지원합니다.



통합관리 소프트웨어 (SVM-S1)

SVM-S1는 삼성테크윈의 SVR-1670 및 삼성테크윈의 네트워크 제품을 통합 운영할 수 있는 CMS 소프트웨어로, PTZ 제어 및 다양한 이벤트, 알람 확인 기능과 양방향 오디오 기능으로 편리한 영상감시를 통해 효율적인 네트워크 관리시스템 구축이 가능합니다.



언제 어디서나 편리한 웹뷰어

DVR 내에 웹서버를 내장하여 인터넷 환경에서 언제, 어디서나 웹뷰어를 통해 실시간 감시 및 재생이 가능합니다.



프리미엄 디지털 비디오 레코더

SVR-1670

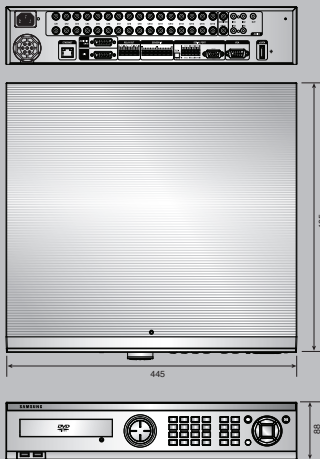


주요사양

항 목		SVR-1670
영상입력		16채널
영상출력		2 BNC (1 Main, 1 Spot), 1 VGA
압축방식		H.264
디스플레이	속도	480fps
	해상도	704 x 480
	분할 화면	1, 4, 9, 10, 16 분할 화면 및 전체 화면
	모니터 출력	1,280 x 1,024, 1,024 x 768, 800 x 600 출력 지원
녹화	속도 / 해상도	120fps (D1, 704 x 480) 240fps (Half, D1, 704 x 240) 480fps (CIF, 352 x 240)
	방식	일반, 스케줄, 이벤트, 긴급
HDD	기본 장착	500GB 1HDD (추가 3HDD 장착 가능)
		하드저장장치 (SVS-5R) 1대 연결 가능
	확장 (옵션)	1대당 4HDD (2TB) 장착 가능 내장 HDD 포함 최대 확장 시 8HDD
백업	장치	DVD, 2 USB (Front)
	파일	BMP, AVI, 독자포맷, JPG (전용뷰어)
확장 인터페이스		RS-485/422, RS-232C
센서 입력 / 출력		16채널 / 4채널
음성 입력 / 출력		16채널 / 1채널 (4 RCA / 12 D-Sub)
네트워크	인터페이스	Ethernet Port (10/100 Base-T)
	프로토콜	TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, PPPoE, UDP, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, SOAP
	프로그램	Network Manager (SVM-S1)
	전송속도	최대 480fps
제어		조그셔틀, 적외선 리모컨
		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 60W (1X HDD)
크기		445(W) x 88(H) x 405(D)mm
중량		10Kg

외관도

단위 : mm



HDD 확장 장치 (옵션)



SVS-5R



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

■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.



삼성테크윈

경기도 성남시 분당구 삼평동 701번지
삼성테크윈(주) Security Solution 사업부

- 영업 TEL. 070 - 7147 - 8771~8
FAX. 031 - 8018 - 3715
- 대구영업소 TEL. 053 - 742 - 3098
- 부산영업소 TEL. 051 - 640 - 8233
- A/S 및 기술문의 TEL. 1588 - 5772
- 홈페이지 www.samsungipolis.co.kr



무상 A/S 2년 보장

삼성테크윈은 당사의 DVR과 감시카메라로 구성된
시스템 공사와 관련하여 본사의 체계적인 교육서비스를
통해서 최적의 시스템을 구현하여 드립니다.