HD-SDI DVR

SRD-1680D/880D



외관도

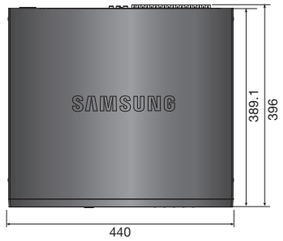
단위 : mm



SRD-1680D



SRD-880D





HD-SDI 카메라



SCD-6081R
2M HD-SDI
IR 돔 카메라



SCB-6001
2M HD-SDI
고해상도 카메라



SCV-6081R
2M HD-SDI
IR 반달 돔 카메라



SCO-6081R
2M HD-SDI
하우징 일체형 IR 카메라



SPH-120R
HD-SDI 전용 리피터



SPH-110C
HD-SDI 전용 컨버터

주요사양

		SRD-1680D	SRD-880D
디스플레이			
비디오	입력	8채널 HD-SDI / 16채널 SD (0.5 ~ 1 Vpp, 75 ohm)	8채널 HD-SDI
	해상도	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480	1920 x 1080, 1280 x 720
라이브	프레임 속도	480fps	240fps
	해상도	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480	1920 x 1080, 1280 x 720
	디스플레이 모드	1 / 4 / 7 / 9 / 13 / 16 / 16A / 순차화면 / PIP	1 / 4 / 7 / 9 / 13 / 순차화면 / PIP
성능			
운영 체제	임베디드	리눅스	
녹화	압축방식	H.264	
	녹화속도	최대 240fps@1920 x 1080, 최대 240fps@1280 x 720 최대 480fps@960 x 480, 최대 480fps@704 x 480 최대 480fps@704 x 240, 최대 480fps@352 x 240	최대 240fps@1920 x 1080 최대 240fps@1280 x 720
	녹화모드	수동, 스케줄 (연속 / 이벤트), 이벤트 (프리 / 포스트)	
	이벤트	비디오 로스, 모션 (1 ~ 10단계), 알람 / 템퍼링 (1 ~ 3단계)	
	덮어쓰기	선택 (정지 / 연속)	
	프리알람	최대 30초	
	포스트알람	최대 6시간 (5, 10, 20, 30초, 1, 3, 5, 10, 20분, 1, 2, 3, 4, 5, 6시간)	
검색 / 재생	검색모드	날짜/시간, 이벤트, 백업, 포스	
	재생모드	배속 정방향 / 역방향 재생 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배) 저속 정방향 / 역방향 재생 (1/2배, 1/4배, 1/8배) 정방향 / 역방향 프레임 이동 (2배, 4배, 8배, 16배, 32배, 64배)	
네트워크	전송속도	옵션 1) 2M (240fps), 1M ~ 4CIF (480fps) 옵션 2) 4CIF (120fps), 2CIF (240fps), CIF (480fps)	1 ~ 2M (240fps)
	대역폭	최대 64Mbps	
	대역폭 제어	자동	
	스트림	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF)	
	최대 원격 사용자	검색 (3명) / 라이브 유니캐스트 (10명) / 라이브 멀티캐스트 (20명)	
	프로토콜	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP	
	모니터링	웹뷰어, CMS (SmartViewer, NET-i)	
모바일	스마트폰 지원 O/S	Android, iOS	
	프로토콜	RTP, RTSP, HTTP, CGI	
	최대 원격 사용자	라이브 (1명), 재생 (1채널)	
저장	내부 HDD	최대 4개 (SATA HDDs)	
	외장형 스토리지	최대 2개 외장형 스토리지 (※모델명 : SVS-5R/5E)	
	DVD Writer (백업)	1개	
	USB (백업)	2 USB 포트	
	파일 포멧 (백업)	BU (DVR player), EXE (Include player), AVI	
보안	비밀번호 보호	관리자 1명, 그룹 계정 10개, 그룹당 사용자 계정 10명	
	데이터 인증	워터마크	
인터페이스			
비디오 출력	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)	
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)	
	SPOT 컴포지트	디지털 SPOT (2채널) ※카메라 타이틀 표기, 1채널 분할 모드 지원	
오디오	입력 / 출력	16채널 (4채널은 장착, 12채널은 확장형 오디오 케이블) / 1채널	8채널 (4채널은 장착, 4채널은 확장형 오디오 케이블) / 1채널
	압축	G.711	
	샘플링 레이트	8KHz	
알람	입력 / 출력	터미널 입력 단자 16개 (NO/NC) / 터미널 릴레이 출력 4개 (NC), 정격 : 30V DC/2A, 250V AC/0.25A	터미널 입력 단자 8개 (NO/NC) / 터미널 릴레이 출력 4개 (NC), 정격 : 30V DC/2A, 250V AC/0.25A
	원격 알람	이메일을 통한 알람	
인터페이스	이더넷	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T	
	인터페이스	RS-485 (Half) : PTZ/시스템 키보드, *POS 인터페이스 (POS 호환 : VSI-Pro)	
	USB	USB 2.0, 2 포트 (전면)	
	애플리케이션 지원	마우스, 리모컨	
	프로토콜	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE PTZ 동축제어 (Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron))	
일반			
전원	사용전원 / 소비전류	12V DC 어댑터, 4A, 100 ~ 250V AC, 50/60Hz, 55W	
	소비전력	최대 60W (HDD 1개 장착 포함)	
설치 환경	동작 온/습도	0°C ~ +40°C / 20% ~ 85% RH	
외관	외형치수 (WxHxD)	440 x 88 x 389.1mm	
	무게 (HDD 포함)	6.81Kg	6.39Kg
	Rack Mount Kit	2개	
언어		한국어	

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

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 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.samsungcctv.co.kr

무상 A/S 2년 보장

■ 본 제작물에 실린 정보를 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거 민·형사상의 책임을 지게되니 무단전재와 복제를 금합니다.
■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다.

SAMSUNG 삼성테크윈

I.H-1407

SAMSUNG 삼성테크윈

HD-SDI

새롭게 탄생한 16채널 하이브리드 DVR!
8채널 HD-SDI DVR!

SRD-1680D/880D

HD-SDI DVR 시리즈

- 최대 2메가픽셀 (1920 x 1080) Full HD 고해상도 영상 녹화
- 최대 8채널 HD-SDI + 8채널 SD 카메라 구성 (SRD-1680D)
  8채널 HD-SDI (SRD-880D)
- Full HD, SD영상 동시 실시간 저장 및 모니터링
  (HDMI, VGA 동시출력)
- HDD 전면 착탈 가능
- HDD : 2TB 기본 장착







REVISED 07-2014

www.samsungcctv.co.kr

HD-SDI

HD-SDI란 ?

HD-SDI (High Definition Serial Digital Interface)는 방송용 비압축 디지털 신호입니다.

삼성테크윈의 HD-SDI 카메라는 동축 케이블을 통해 Full HD급 고화질 동영상을 구현할 수 있으며, Full HD급 화면으로 영상을 전송하여 고해상도 화면이 필요한 장소에서 탁월한 성능을 발휘합니다.



차별화된 영상기술!
하이브리드 DVR로 선명하게 본다!

SRD-1680D/880D



다양한 분할 모드



4분할 | 7분할 | 9분할 | 13분할 | 16분할 A | 16분할 B

2M, Full HD 고해상도 녹화

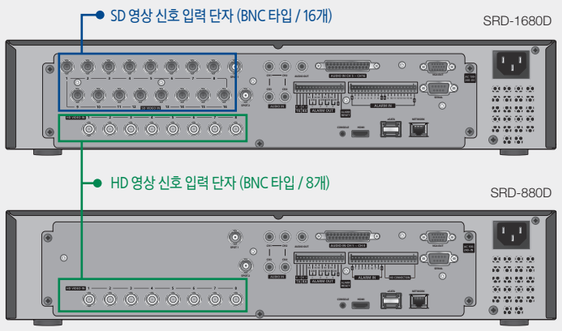
SRD-1680D/880D는 삼성테크윈이 선보이는 HD-SDI 전용 DVR로써 동축 케이블을 이용하여 2메가픽셀의 Full HD 고해상도 영상을 녹화/출력할 수 있어 빈틈없는 영상 모니터링을 경험하실 수 있습니다.

HD + SD Hybrid 구성

SRD-1680D는 SD영상단자와 HD영상단자를 선택해서 사용할 수 있도록 편의성을 높여, **관심지역에 대한 Full HD 영상을 모니터링** 할 수 있습니다.

※SRD-1680D : 최대 HD-SDI 8채널 + SD 8채널 또는 SD 16채널 (단독)

※SRD-880D : HD-SDI 8채널



편리한 HDD 전면 착탈 구조

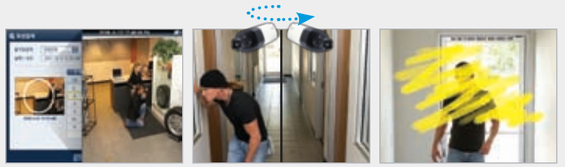
HDD 전면 착탈 구조에 의한 디자인으로 HDD 교체가 편리합니다.

※HDD 장착 : 4개 가능



검색 편의성 강화

※스마트 검색 / 템퍼링 자동 검출 지원
(카메라 이상 동작 발생 시, 자동 검출 기능)



특정 영역만 검색 | 사고 / 고의적 방향 틀어짐 | 스프레이

다양한 원격감시 및 편리 기능

- 원격 모니터링 (스마트폰 / SSM) 기능
  - 모바일을 통한 라이브/재생
  - 전용 CMS 소프트웨어 SSM을 이용한 모니터링
- SPOT : 4CIF 2채널 (싱글 / 분할) OSD 가능
- 2개의 외장형 SATA 포트 (최대 4개 SATA HDD 확장)

케이블별 전송거리

최대 영상 전송 거리	권장 케이블 사양
100 ~ 140m	5C2V (75 ohm)
200m	L-6CHD (75 ohm) (SDI 전용 케이블)

▶ 영상 녹화 시 (DVR 사용)



▶ 라이브 모니터링 시

