

16, 4, 1채널 아날로그·영상을
동시에 네트워크로 전송!

SPE-110



SPE-410



SPE-1610

SPE-1610/410/110

16, 4, 1채널 네트워크 비디오 엔코더

- 16, 4, 1채널 영상입력 (AHD, CVI, TVI, CVBS 자동감지)
- H.264 / MJPEG 코덱 지원, 최대 4M 해상도 지원
- 멀티스트리밍, ONVIF 지원
- HDMI출력, RS-485 제어



한화테크윈은 고객만족을 위해
CCTV 설계 지원 및 현장 시연을 해 드리고 있습니다.

SPE-1610/410/110 16, 4, 1채널 네트워크 비디오 엔코더

구성도



SPE-1610



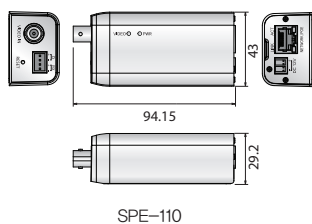
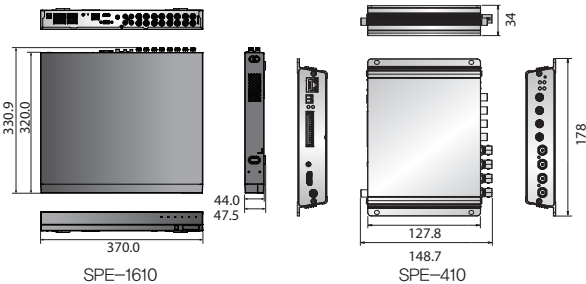
SPE-410



SPE-110

외관도

단위 : mm



한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6

• 본사영업 TEL 070.7147.8771-8 FAX 031.8018.3715 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840
• A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com

카카오톡 친구찾기에서
한화테크윈CCTV를
찾아주세요!



네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장

© 2019 한화테크윈 주식회사

저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복제 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.

WISNET, WiseStream, iPOLIS, WiseNet Lite는 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.

• 본 제품은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다.



한화테크윈

REVISED 06-2019 (I.H)

	SPE-1610	SPE-410	SPE-110
비디오			
영상 입력	16CH BNC, 1.0 Vp-p / 75Ω composite NTSC	4CH BNC 1.0 Vp-p / 75Ω composite NTSC	1CH BNC 1.0 Vp-p / 75Ω composite NTSC
입력 영상 신호	CVBS, AHD (1, 2 & 4MP), CVI (1 & 2MP), TVI (1 & 2MP) 자동 인식		
영상 출력	1 HDMI Out (16 멀티 화면, FHD)	1 HDMI Out (4 멀티 화면, FHD)	—
기능			
동작 탐지	Off / On		OFF / ON (최대 4개 사각형 설정가능)
프라이버시 기능	Off / On (최대 4개, 사각형 프라이버시 영역 설정 가능)		OFF / ON (최대 4개 사각형 설정가능)
디인테리싱	지원		
알람 입출력	입력 16 개 / 출력 4 개	입력 4 개 / 출력 2 개	—
알람 트리거	동작 탐지, 알람 입력, 비디오 로스, 탭퍼링, 네트워크 단절		동작 탐지, 비디오 로스
이벤트 대응 동작	FTP를 통해서 파일 전송 및 업로드, E-Mail을 통한 알림		
오디오 입출력	입력 4개 (라인) / 출력 1개 (라인)		—
원격 제어	RS-485 17개 (Half Duplex)	RS-485 17개 (Half Duplex)	1개 RS-485 또는 422
RS-485 프로토콜	SAMSUNG-T, PELCO-P/D		
동축 제어	NTSC/PAL : Pelco-C AHD : ACP (AHD Coax Protocol)		NTSC/PAL : Pelco-C (Coaxitron) AHD : ACP (AHD Coax Protocol)
네트워크			
이더넷	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T		1 RJ-45 10/100 BASE-T
비디오 압축 방식	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) : Main / Baseline / High, MJPEG		
해상도	4M (2560 X 1440), 1920 X 1080, 1280 X 720, 928 X 480(N), 928 X 240(N), 704 X 480(N), 704 X 240(N), 640 X 360, 352 X 240(N)		4M, 1920 X 1080, 1280 X 720, 928 X 480(N), 704 X 480(N), 704 X 240(N), 352 X 240(N), 640 X 360
최대 프레임레이트	- 메인 스트림 4MP : 15fps/CH, 1080p/720p/WD1/4CIF/CF : 30fps/CH(N) - 서브 스트림 WD1/4CIF : 12fps/CH, 2CIF/CIF/QVGA/QCIF : 30fps/CH(N) - MJPEG : 2fps @1920 x 1080, 1280 x 720, 960H, D1		- 메인 스트림 4MP : 15FPS, 1080P/720P/WD1/4CIF/CF : 30FPS - 서브 스트림 WD1/4CIF : 12FPS 2CIF/CIF/QVGA/QCIF : 30FPS - MJPEG : 2FPS @ 1920X1080, 1280X720, 960H, D1
비트레이트 제어	H.264 : CBR or VBR, MJPEG : CBR		
동시 전송 능력	멀티 스트리밍 (채널당 최대 3개 프로파일) - 프로파일은 10개까지 등록		
오디오 압축방식	G.711 u-law		—
IP	IPv4, IPv6		
프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QOS, UPNP, ONVIF, Bonjour		
보안	HTTPS (SSL) 인증 방식, 다이제스트 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1X 인증 방식 (EAP-TLS, EAP-LEAP)		
전송 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트		
최대 동시접속자	48명 (4명/채널, 유니캐스트 모드)	16명 (4명/채널, 유니캐스트 모드)	6명 (유니캐스트 모드)
웹 언어	한국어		
웹뷰어	지원 OS : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 플러그인 프리 웹뷰어 지원 브라우저 : Google Chrome 63, MS Edge 41, IE11, Mozilla Firefox 57 (Windows 64bit only), Apple Safari 11 (Mac OS X only)		
S/W 응용 인터페이스	ONVIF profile S, SUNAPI (HTTP API)		
관리 소프트웨어 및 저장장치	SmartViewer, SSM, WiseNet Mobile Viewer, NVR (Wisenet NVR, P/X/Q series)		
동작환경			
동작 온/습도	-10°C ~ +45°C / 20% ~ 80% RH (단, 랙설치시 -10°C ~ +40°C)	-10°C ~ +50°C / 20% ~ 80% RH	
전원			
사용전원 / 소비전류	DC12V	12V DC, PoE (IEEE 802.3af)	12V DC, PoE (IEEE 802.3af)
소비전력	최대 : 24W (12V, 2A)	최대 9.6W (12V, 0.8A)	3.6 Watt (DC) 4.0 Watt (POE)
외관			
색상 / 재질	Black / Metal	Dark Gray / Metal	White (Plastic), Silver (Metal)
외형치수 (WxHxD)	W370.0x H47.5 x D32.0	W178.0x H34.0 x D127.8mm	W43.0 x H29.2 x D94.15mm
무게	2.25Kg	540g	104g