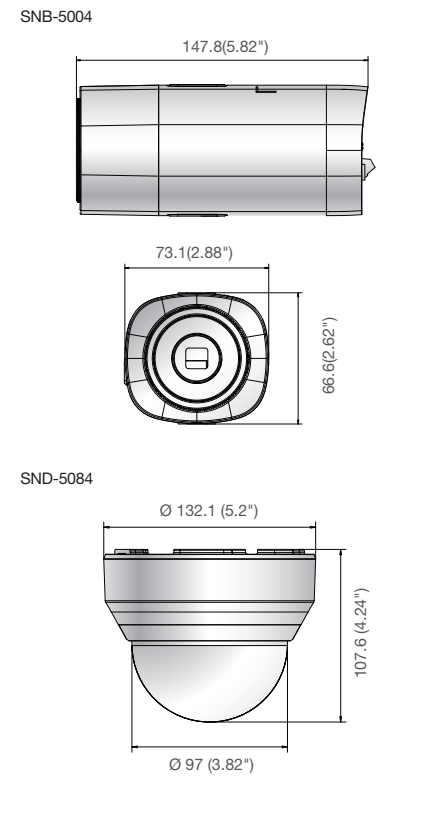


1.3메가픽셀 HD 네트워크 카메라
SNB-5004/SND-5084



외관도 단위 : mm



주요사양

		SNB-5004	SND-5084
영상	촬상 소자	1/3" 1.3M PS CMOS	
	총 화소수	1,384(H) x 1,076(V)	
	유효 화소수	1,329(H) x 1,049(V)	
	주사 방식	프로그레시브	
	최저조도	Color : 0.05 Lux (1/30sec, F1.2, 50IRE), 0.0008 Lux (2sec, 50IRE) B/W : 0.005 Lux (1/30sec, F1.2, 50IRE)	
렌즈	S / N 비	50dB	
	영상 출력	CVBS : 1.0 Vp-p / 75 composite, 720 x480(N), 설치용-DIP connector type	
	초점거리	-	3 ~ 8.5mm (2.8X) Motorized Varifocal
	최대 구경비	-	F1.2
	최소 거리	-	H:93.3"(Wide) ~ 33.2"(Tele), V:73.7"(Wide) ~ 26.6"(Tele)
팬/틸트/회전	최소 지근 거리	-	0.5 m
	포커스 제어	Simple Focus/Manual-네트워크를 통한 원격제어, 버튼제어 (Manual, Simple Focus, Day&Night)	Simple Focus(MotorizedV/F) / Manual-네트워크를 통한 원격제어, 버튼제어 (Manual, Simple Focus)
	렌즈 타입	Manual / DC Auto Iris, P-Iris	DC Auto Iris
	마운트 타입	C/CS Mount	Board-in type
	팬 범위	-	0° ~ +354°
카메라 기능	틸트 범위	-	0° ~ +67°
	회전	-	0° ~ +355°
	카메라 타이틀	Off/On (영/숫자/기호 최대 40자)	
	Day & Night	Auto (ICR)/Color / B/W/External/Schedule	
	역광보정	Off/BLC	
네트워크	Wide Dynamic Range	130dB I	
	콘트라스트 개선	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Off/On)	
	노이즈 제거	SSNRIII (2D+3D Noise Filter) (Off/On)	
	영상 흔들림 보정	Off/On	
	Defog	Auto/Manual/Off	
	동작탐지	Off/On (최대 4개의 4점 다각형 영역 설정 가능)	
	프라이버시 기능	Off/On (4개의 점으로 32개 다각형 프라이버시 영역설정 가능)	
	Gain Control	Off/Low/Middle/High	
	화이트밸런스	ATW/AWC/Manual/Indoor/Outdoor	
	전자셔터	Minimum/Maximum/Anti flicker (2 ~ 1/12,000sec)	
	Flip / Mirror	Off/On	
	지능형 영상 분석	소리검출, 얼굴 검출, 템퍼링, 가상선, 출/입 검출, 발생 / 소멸	
	알람 입출력	입력 1개 / 출력 1개	
	오디오 입력 단자	선택가능 (마이크/라인 입력), 최대출력 : 1Vrms, 지원 전압 : 2.5VDC(4mA) 입력 임피던스 : 2K Ohm	
	오디오 출력 단자	라인 출력 (3.5mm stereo mini jack)	
동작 환경	Serial Interface	RS-485-Samsung-T/E, Pelco-D/P, Sungjin	
	알람 트리거	움직임 검출, 템퍼링 검출, 오디오 검출, 얼굴 검출, 비디오 분석, 알람입력, 네트워크 단절	
	이벤트 대응 동작	• FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드 • 알람트리거 발생 시 SD/SDHC/SDXC 메모리에 녹화	• E-Mail과 TCP, HTTP 연결을 통한 알림 • 외부 알람 출력
	이더넷	RJ-45 (10/100BASE-T)	
	비디오 압축 방식	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG	
	해상도	1280x1024 / 1280x720(HD) / 1024x768 / 800x600 / 640x480 / 320x240	
	최대 프레임레이트	H.264 : Max 60fps at all resolutions Motion JPEG : 1280x1024 / 1280x720 / 1024x768 : Max, 15 fps 800x600 / 640x480 / 320x240 : Max, 30fps	
	화질 제어	H.264 : 압축레벨, 비트레이트 레벨 제어, MJPEG : 화질 레벨 제어	
	비트레이트 제어	H.264 : CBR 또는 VBR, MJPEG : VBR	
	동시 전송 능력	최대 10종의 스트림 동시 전송	
	오디오 압축 방식	G.711 u-law / G.726 Selectable, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726:16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps	
	오디오 통신	양방향	
	IP	IPv4, IPv6	
	프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP,HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour	
	보안	HTTPS(SSL) 인증 방식, 다이제스트 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1X 인증 방식	
전원	전송 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트	
	최대 동시접속자	15 users at Unicast Mode	
	ONVIF Conformance	Yes	
	메모리 슬롯	SD/SDHC/SDXC-motion Images recorded in the SD/SDHC/SDXC memory card can be downloaded.	
	S/W 응용 인터페이스	ONVIF Profile, S SUNAPI 2.0, SNMP 1.2	
외관	웹페이지 언어	영어, 불어, 독어, 스페인어, 이탈리아어, 중국어, 한국어, 러시아어, 일본어, 스웨덴어, 덴마크어, 포르투갈어, 터키어, 폴란드어, 체코어, 루마니아어, 세르비아어, 네덜란드어, 크로아티아어, 헝가리어, 그리스어, 노르웨이어, 핀란드어	
	웹뷰어	지원 OS : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 지원 웹브라우저 : Microsoft Internet Explorer (Ver. 7~10), Mozilla Firefox (Ver. 9~19), Google Chrome (Ver. 15~25), Apple Safari (Ver. 6.0.2/Mac OS X 10.8, 10.7 Only), 5.1.7 * Mac OS X 만 지원합니다.	
	통합 관리 소프트웨어	Smart Viewer 4.0	
	동작 온/습도	-10℃ ~ +55℃ / 90% RH 이하	
	보관 온/습도	-30℃ ~ +60℃ / 90% RH 이하	
전원	사용전원/소비전류	AC24V±10%, DC12V±10%, PoE (IEEE802.3af, Class3)	DC12V±10%, PoE(IEEE802.3af, Class3)
	소비 전력	Max 11.53W(AC24V), Max 9.5W(12VDC), 11W(PoE)	Max. 9.0W (DC 12V) Max. 11.0W (PoE, Class3)
	색상/재질	FRONT (강철), BODY (아미보리) / FRONT (알루미늄), BODY (플라스틱)	아이보리/플라스틱
외관	외형 치수	W73.1 x H66.6 x D147.8mm	Ø132.1 x H107.6mm
	무게	395g	525g

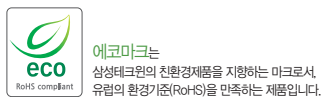
1.3메가픽셀 *WiseNet III* 네트워크 카메라 대역폭은 줄이고, 저장효율은 높였다!



SNB-5004 SND-5084

1.3M 네트워크 카메라

- 1.3메가픽셀(1280x1024) 고해상도 영상
- 향상된 고효율 네트워크 전송(2.0Mbps)
- WDR 기능(130dB), UPnP
- 안개보정, 오디오/얼굴/모션 탐지
- 심플 포커스, P-Iris(SNB-5004)
- 3~8.5mm 가변초점렌즈(SND-5084)



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.samsungipolis.co.kr / www.samsungcctv.co.kr



■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.



20-10-2015

www.samsungipolis.co.kr

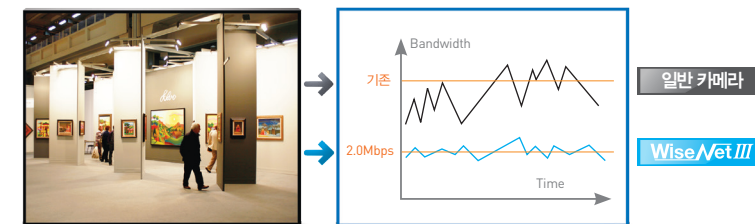
대역폭은 Down! 저장효율은 UP!

삼성테크윈의 기술과 열정으로
최고의 영상감시를 위한
차세대 고성능 네트워크
카메라용 칩셋을 탑재했습니다.

1.3 Megapixel WiseNet III 시리즈카메라

더욱 향상된 압축으로 고효율 네트워크 전송

WiseNet III 시리즈는 영상 압축 효율 개선으로 인한 강력한 스트리밍 성능으로 기존 대비, 대역폭 사용량이 약 70% 정도 감소되었습니다. 향상된 대역폭 성능으로 네트워크 환경이 열악한 곳에서도 매끄러운 영상 전송이 가능하며 저장 효율 또한 높아졌습니다.



뛰어난 영상 화질

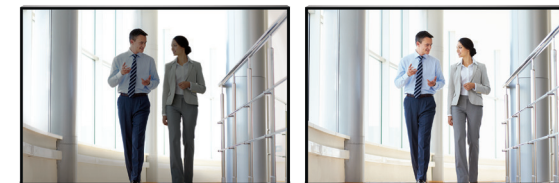
SSLE(Samsung Super Light Enhancer)

WiseNet III 시리즈는 SSLE 저조도 기술을 적용하여, 어두운 밤과 같은 저조도 상황에서도 1.3M의 선명한 영상으로 포착해 낼 수 있습니다.



WDR (1.3M, 130dB)

WiseNet III 시리즈는 개선된 이미지 처리 기술 및 motion blur 저감 기술을 통해 선명한 영상 화질을 제공합니다. 또한 개선된 WDR 역광 보정 기능(130dB)을 통해 이미지가 또렷하게 식별되지 않는 문제점을 해결하여 효과적인 영상감시가 가능합니다.



안개보정 기능 (Defog)

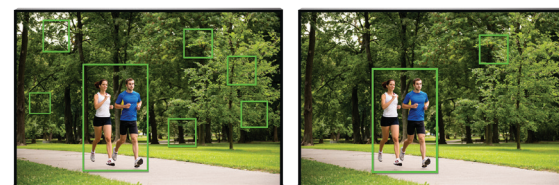
Defog 기능은 안개, 황사 및 해무 등 기상 악화로 인해 왜곡된 영상을 보정하여, 어떤 기상 조건에서도 선명한 화질의 영상을 볼 수 있도록 지원합니다.



사용자 편의 기능

AMD (Advanced Motion Detection)

뛰어난 Motion Detection 기능으로 물체의 움직임을 포착하여 나뭇잎의 움직임 등 오경보의 원인이 되는 불필요한 정보를 제외함으로써 감시 모니터링에 필요한 실질적인 움직임만 감지할 수 있습니다.



심플포커스 (One-touch)

Simple Focus 기능은 이미지 센서가 움직이면서 자동으로 초점을 맞추는 기술로 원터치 버튼 또는 네트워크 상에서 클릭 한번으로 사용자가 손쉽게 초점을 설정할 수 있는 기능입니다.

