

2메가픽셀 Full HD 네트워크 카메라

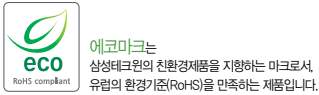
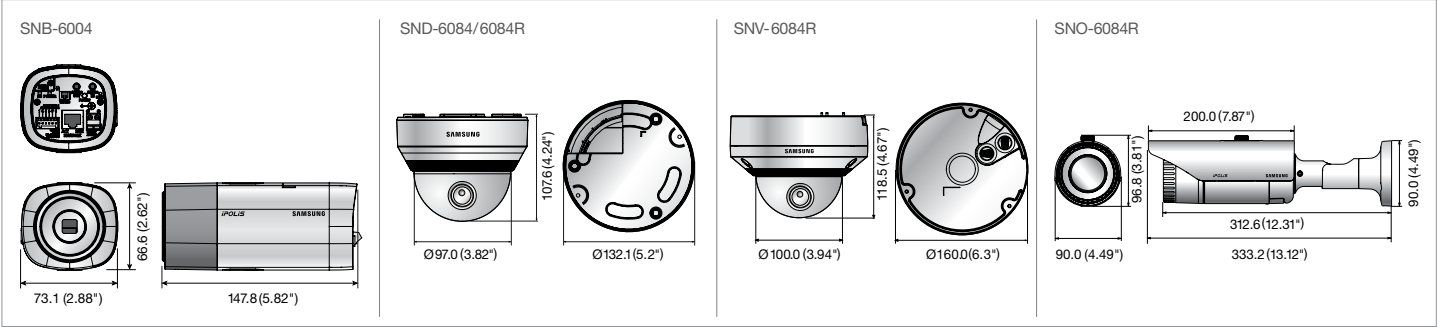
SNB-6004, SND-6084, SND-6084R, SNV-6084R, SNO-6084R



주요사양

	항 목	SNB-6004	SND-6084	SND-6084R	SNV-6084R	SNO-6084R
영상	활상 소자	1/2.8" Ps Exmor(2.38M, CMOS)				
	유효 화소수	1944(H) x 1104(V)				
	주사 방식	프로그레시브				
	최저조도	B/W: 0.01 Lux (F1.2, 50IRE)				
	S/N 비	50dB				
렌즈	영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 설치용				
	초점거리	3~8.5mm (2.8x) Motorized Varifocal				
	최대 구경비	F1.2				
	화각	H: 105.5°(Wide)~37.1°(Tele), V: 57.5°(Wide)~21.0°(Tele)				
	최소 자근 거리	0.5m				
카메라 기능	포커스 제어	Simple Focus / Manual 원격 / 버튼 제어				
	렌즈 / 마운트 타입	Manual, DC Auto Iris, P-Iris/C, CS Mount				
	IR Led / 가시거리	-				
	Day & Night	Auto (ICR) / Color / B/W / External / Schedule				
	역광보정	Off / BLC				
네트워크	Wide Dynamic Range	120dB ↑				
	콘트라스트 개선	SSDR (Samsung Super Dynamic Range)(Off / On)				
	노이즈 제거	SSNR III (2D+3D Noise Filter)(Off / On)				
	영상 흔들림 보정	Off / On				
	Defog	Auto / Manual / Off				
	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				
	자동형 영상 분석	소리감출, 얼굴 감출, 템퍼링, 가상선, 출입 감출, 발생 / 소멸				
	알림 출력력	입력 1개 / 출력 1개				
	Serial Interface	RS-485				
	알람 동작	FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드, E-Mail과 TCP 연결을 통한 알림, 네트워크 단절시 SD / SDHC / SDXC 메모리에 녹화, 외부 알람 출력				
	이더넷	RJ-45 (10/100BASE-T)				
	비디오 압축 방식	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG				
동작 환경	해상도	최대 1920x1080				
	최대 프레임레이트	최대 60fps (H.264)				
	화질 제어	H.264 : 압축레벨, 비트레이트 레벨 제어 MJPEG : 화질 레벨 제어				
	비트레이트 제어	H.264 : CBR or VBR, Motion JPEG : VBR				
	동시 전송 능력	최대 10종의 스트림 동시 전송				
	오디오 인 / 출력 단자	선택가능 (마이크 / 라인 입력)				
	오디오 압축 방식	G.711 u-law / G.726 선택 가능				
	오디오 통신	양방향				
	IP	IPv4, IPv6				
	프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTSP(TCP), RTSP, 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				
	전송 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트				
	최대 동시접속자	15명 (유니캐스트)				
	메모리 슬롯	SD / SDHC / SDXC				
외관	S/W 응용 인터페이스	ONVIF Profile S, HTTP API v2.0, SVPN 1.2				
	통합 관리 소프트웨어	SmartViewer 4.0, SSM				
	동작 온 / 습도	-10°C ~ +55°C / 90% RH 이하				
	방진 / 방수 대응 / 내충격 대응	-				
	사용전원 / 소비전류	AC24V, DC12V, PoE				
전원	소비 전력	Max. 12.5W (AC 24V) Max. 10.5W (DC 12V) Max. 12.0W (PoE)				
	재질	알루미늄 / 플라스틱				
	외형 치수 (WxHxD)	73.1 x 66.6 x 147.8 mm				
외관	무게	395g				
		505g				
		525g				

외관도 단위 : mm



■ DISTRIBUTED BY

[Blank box for distributor name]

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



WiseNet III

THE WISE CHOICE FOR PROFESSIONALS

SNB-6004, SND-6084, SND-6084R, SNV-6084R, SNO-6084R

2메가픽셀 Full HD 네트워크 카메라

- 2메가픽셀 (1920x1080) 60fps 영상 전송
- 안개 보정 기능 (Defog)
- SSLE (Samsung Super Light Enhancer)
- 120dB WDR (2M 해상도)
- 심플 포커스 지원



REVISED 1-2014

www.samsungipolis.co.kr

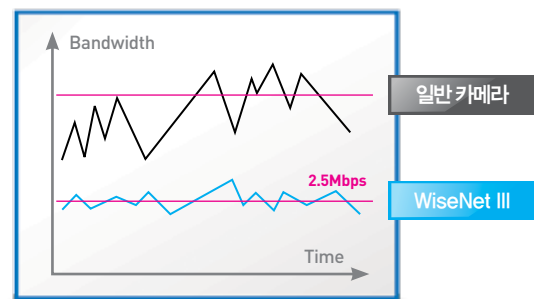
확~줄었다!



2메가픽셀 Full HD 영상을
2.5Mbps로 전송!

더욱 향상된 Bandwidth 압축으로 고효율 네트워크 전송!

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



잘~들린다!

오디오 감지 기능 Audio detection

비정상적인 소리가 발생되면 오디오 감지 기능을 통해 이벤트 알람으로 관리자에게 알려주므로, 각종 위험상황 발생시 즉각적인 대처가 가능합니다.



비정상적인 소음을 감지
오디오 감지 기능!

THE WISE CHOICE FOR PROFESSIONALS

WiseNet III

2메가픽셀 Full HD | 오디오 감지 기능 | 2M 60fps 영상전송 | 안개 보정기능

부드럽다!



2메가픽셀 해상도에서 60fps의
부드럽고 선명한 영상!

강력한 엔코딩 기술로 2M 60fps 영상 전송!

WiseNet III 시리즈에 적용된 삼성의 강력한 엔코딩 기술로 인해 2M 60fps의 영상 전송이 가능합니다. 이를 통해 고속으로 움직이는 물체의 끊김 없는 영상 전송은 물론 NVR, PC 및 모바일 등 필요에 따라 분할 전송하여도 실시간으로 녹화/모니터링이 가능합니다.



다~보인다!

안개도 황사도 나의 시야를 가릴 수 없다!

디포그(Defog) 기능은 안개, 황사, 스모그등의 환경에서도 화질 개선을 통하여 시야확보 개선이 가능합니다.



※ 본 이미지는 실제 테스트한 사진입니다. (On/Off)



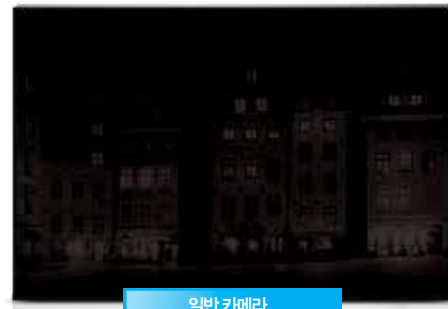
안개 보정기능 (Defog)

뛰어난 영상 화질

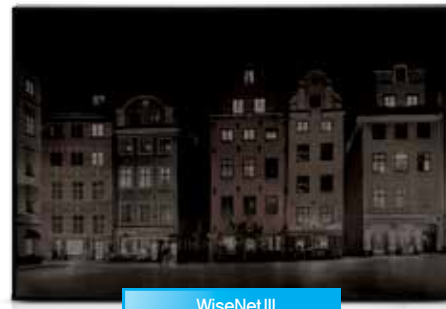
WiseNet III

SSLE (Samsung Super Light Enhancer)

WiseNet III 시리즈는 삼성테크윈의 독자적인 SSLE 저조도 기술을 적용하여, 어두운 밤과 같은 저조도 상황에도 Full HD급 영상 감시가 가능합니다.



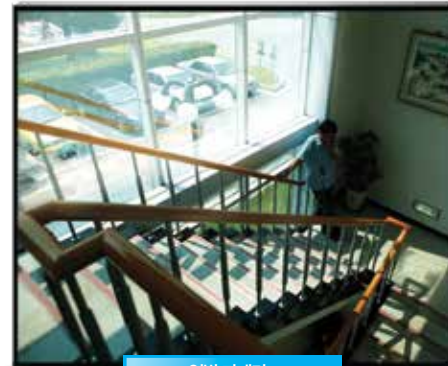
일반 카메라



WiseNet III

2M 120dB WDR (Wide Dynamic Range)

WiseNet III 시리즈는 개선된 이미지 처리 기술 및 움직임에 따라 생기는 끌림 현상 저감기술을 통해 2M 30fps의 선명한 영상 화질을 제공합니다. 또한, 개선된 WDR 역광보정 기능(120dB)을 통해 이미지가 또렷하게 식별되지 않는 문제점을 해결하여 더욱 선명한 영상감시가 가능합니다.



일반 카메라

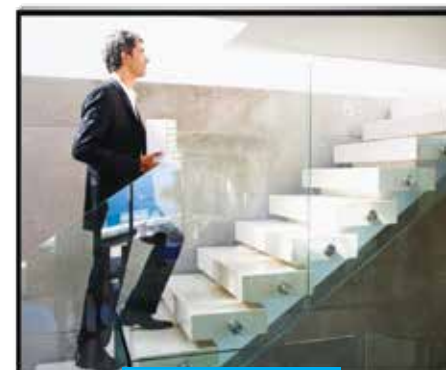


WiseNet III

120dB로 향상된
역광 보정



일반 카메라

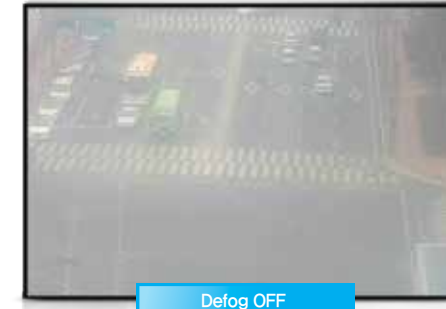


WiseNet III

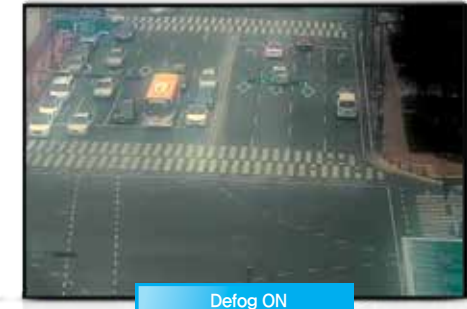
움직임에 따른
흔들림 보정

안개 보정 기능 (Defog)

안개 보정 기능(Defog)은 안개, 황사 및 해무 등 기상 악화로 인해 왜곡된 영상을 보정하여, 어떤 기상 조건에서도 선명한 화질의 영상을 볼 수 있도록 지원합니다.



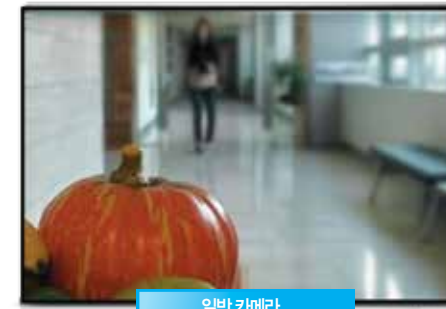
Defog OFF



Defog ON

P-Iris

P-Iris 렌즈 채용으로 영상 화질 및 심도를 개선하여 원거리 및 근거리 피사체를 모두 또렷하게 볼 수 있는 넓은 감시 영역을 제공합니다.
(대상 모델 : SNB-6004, 지원렌즈 : SLA-M3180PN)



일반 카메라



WiseNet III

흔들림 보정 기능 - DIS (Digital Image Stabilization)

DIS 기술은 카메라가 설치된 건물의 진동이나 바람 등의 영향으로 카메라의 흔들림이 발생할 경우 영상을 보정하는 기능으로 특히, WiseNet III 시리즈에 적용된 DIS 기능은 롤링셔터 방식으로 인한 이미지 왜곡 현상을 완화하여 안정적인 고화질 영상을 제공합니다.



DIS OFF



DIS ON

사용자 편의 기능

WiseNet III

심플 포커스 (One-touch 포커스)

심플 포커스 기능은 이미지 센서가 움직이면서 자동으로 초점을 맞추는 기술로 원터치 버튼 또는 네트워크 상에서 사용자가 손쉽게 초점을 설정할 수 있는 기능입니다.



- 박스타입: ABF(Auto Back Focus) 지원으로 원격으로 카메라 초점 조절이 가능하며, 카메라 모드가 color 에서 B/W 로 변경 시, 초점을 최적으로 설정시켜 줍니다.
- 돔타입: 전동 제어 가능한 가변 초점 렌즈를 돔 카메라에 장착하여 원격으로 초점 및 화각 조절이 가능합니다.



다양한 브라우저 지원

WiseNet III 시리즈에 적용된 NPAPI(Netscape Plug-in Application Programming Interface) 플러그인은 삼성에 최적화된 시큐리티 시스템 코덱을 적용하기 위해 다양한 해상도 및 브라우저를 지원하도록 설계 되었습니다. 이를 통해, 사용자는 인터넷 익스플로러, 구글 Chrome, Safari, Firefox 등 브라우저의 제한 없이 다양한 해상도의 영상을 모니터링 할 수 있습니다.



간편한 설치

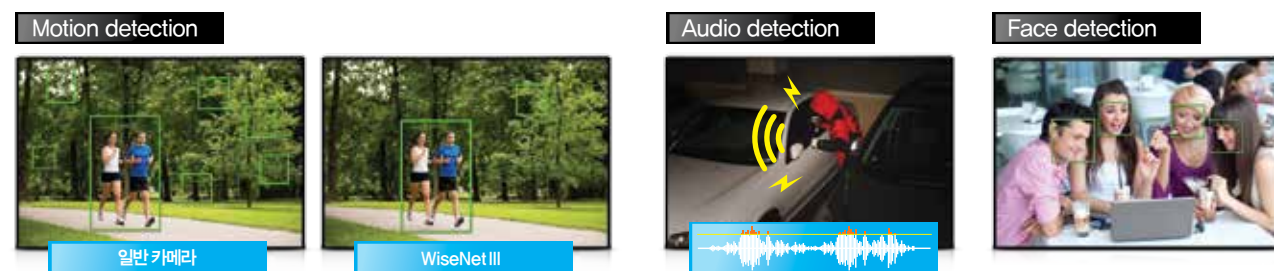
WiseNet III 돔 카메라는 기존에 카메라에 부착되어 나오던 복잡한 케이블 방식에서 탈피하여 사용자의 설치 환경이나 필요에 맞게 케이블을 선택하여 꽂을 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 사용자는 좀 더 편리하게 카메라를 설치할 수 있고, 설치 시간 또한 단축될 것입니다.



Motion / Audio / Face detection

WiseNet III의 다양한 영상 분석 기능은 삼성 NVR과 연계 될 경우, 삼성 NVR의 '스마트 서치' 기능을 통해 사용자가 녹화된 이벤트 중 원하는 이벤트 내용만을 빠르게 검색하여 찾아볼 수 있도록 지원합니다

- Motion detection : WiseNet III에 적용된 Motion detection은 나뭇잎의 움직임 및 파도 등 오경보의 원인이 되는 불필요한 정보를 제외함으로써 감시 모니터링에 필요한 실질적인 움직임만 감지할 수 있습니다.
- Audio detecton : 오경보의 원인이 되는 일반적인 소음을 제외하고 비정상적인 소음을 감지할 수 있습니다.
- Face detection : 한 장면에서 최대 35개의 얼굴을 탐지할 수 있습니다.

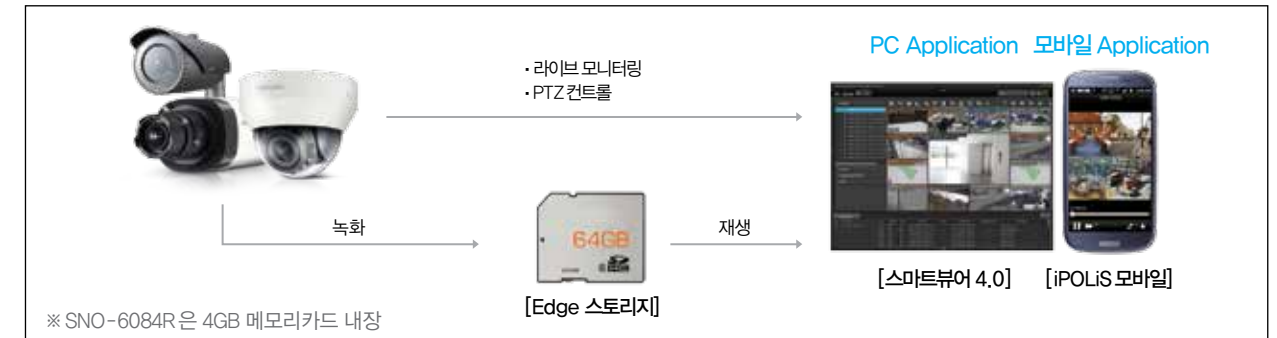


네트워크 시스템 구성

WiseNet III

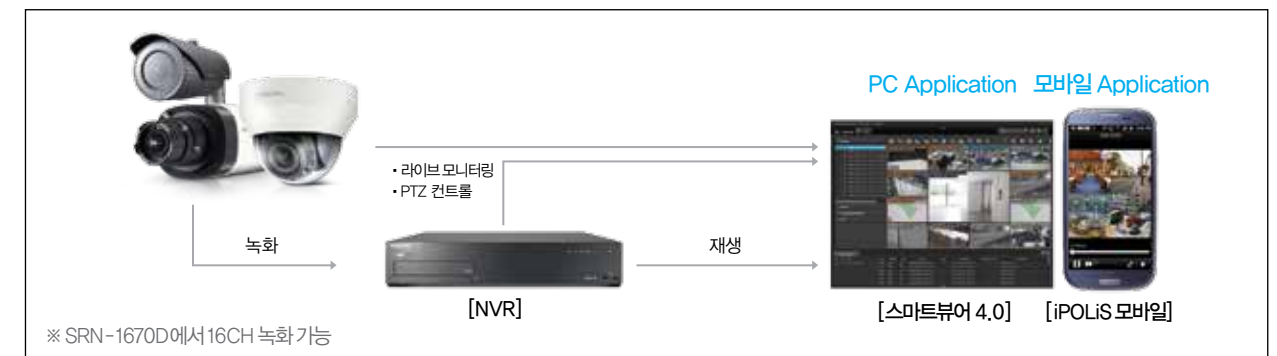
SD/SDHC/SDXC 메모리 활용 시스템

카메라에 내장 가능한 SD/SDHC/SDXC 메모리를 통해 시스템 구성이 가능합니다.



소형 시스템 (4~16대)

NVR을 활용한 시스템 구성이 가능합니다.



중/대형 시스템 (16대 이상)

NVR과 확장형 클라이언트-서버 구조의 SSM(Samsung Security Manager : 모니터링 / 관리 소프트웨어)을 통해 중/대형 시스템 구성이 가능합니다.

