2메가픽셀 Full HD 네트워크 카메라

SNB-S202, SND-S202, SNO-S202R

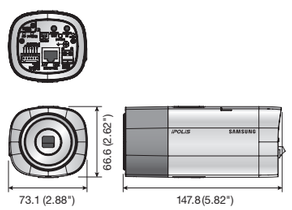
주요사양

항 목		SNB-S202	SND-S202	SNO-S202R
영상	촬상 소자	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS		
	유효 화소수	1944(H) x 1104(V)		
	주사 방식	프로그레시브		
	최저조도	0.0005Lux		0Lux (IR LED On)
	S/N 비	50dB		
	영상 출력	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720 x 480(N), 설치용		
렌즈	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 지근 거리	–	0.5m	
	포커스 제어	Simple Focus / Manual 원격 / 버튼 제어		
	렌즈 / 마운트 타입	Manual, DC Auto Iris, P-Iris/C, CS Mount	DC Auto Iris / Board-in type	
카메라 기능	IR Led / 가시거리	–		20개 / 30m
	Day & Night	Auto (ICR) / Color / B/W / External / Schedule		
	역광보정	Off / BLC		
	Wide Dynamic Range	120dB ↑		
	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		
	Gain Control	Off / Low / Middle / High		
	화이트발란스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor		
	전자셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker (2~1/12,000 sec)		
	Flip / Mirror	Off / On		
	지능형 영상 분석	소리감출, 얼굴 검출, 템퍼링, 가상선, 출/입 검출, 발생/소멸		
	알람 입출력	입력 1개 / 출력 1개		
	Serial Interface	RS-485 (Samsung-T/E, Pelco-D/P, Sungjin)	–	
	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		
	색수차저감	Off / Low / Middle / High		
네트워크	이더넷	RJ-45 (10/100BASE-T)		
	비디오 압축 방식	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG		
	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 입/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), 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		
	전송 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트		
	최대 동시접속자	15명 (유니캐스트)		
	메모리 슬롯	SD / SDHC / SDXC		SD / SDHC / SDXC (4GB 내장)
	S/W 응용 인터페이스	ONVIF Profile S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2		
	통합 관리 소프트웨어	SmartViewer, SSM		
동작 환경	동작 온 / 습도	-10°C ~ +55°C / 90% RH 이하		−50°C ~ +55°C / 90% RH 이하 (AC24V) −10°C ~ +55°C / 90% RH 이하 (SC12V)
	방진 / 방수 대응/ 내충격 대응	-		IP66 / IK10
전원	사용전원 / 소비전류	AC24V, DC12V, PoE	DC12V, PoE	AC24V, DC12V, PoE
	소비 전력	Max. 12.5W (AC 24V, 50~60Hz) Max. 10.5W (DC 12V) Max. 12.0W (PoE, Class3)	Max. 9.0W (DC 12V) Max. 11.0W (PoE, Class3)	Max. 11W (히터 Off) Max. 17W (AC24V, 히터 On)
외관	재질	알루미늄 / 플라스틱	플라스틱	알루미늄
	외형 치수 (WxHxD)	73.1 x 66.6 x 147.8 mm	Ø132.1 x 107.6 mm	90.4 x 96.0 x 333.2 mm
	무게	395g	505g	1,190g

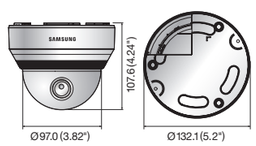
외관도

단위 : mm

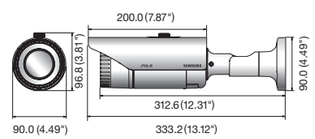
SNB-S202



SND-S202



SNO-S202R



eco RoHS compliant

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

■DISTRIBUTED BY

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

네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장

■본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

SAMSUNG 삼성테크윈

M.H-1309

SAMSUNG 삼성테크윈

iPOLiS. Your smart security solution

WiseNet III

THE WISE CHOICE FOR PROFESSIONALS

SNB-S202, SND-S202, SNO-S202R

2메가픽셀 Full HD 네트워크 카메라

- 2메가픽셀 (1920x1080) 60fps 영상 전송
- 안개 보정 기능 (Defog)
- 저조도 (SSLE) 0.0005Lux
- 120dB WDR (2M 해상도)
- 심플 포커스 지원
- 색수차 저감 (보정) 기능

FIRST EDITION 09-2013

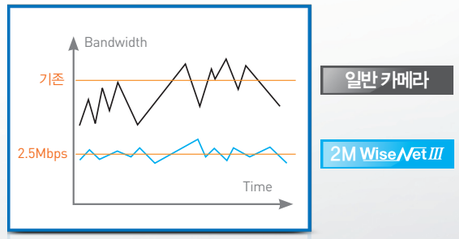
www.samsungipolis.co.kr

WiseNet III

가벼워진 대역폭!
부드러운 영상 전송!

더욱 향상된 압축으로
고효율 네트워크 전송

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



WiseNet III

최고의 영상감시를 위한 차세대
고성능 네트워크 전용 칩셋

SSLE (탁월한저조도 성능)

0.0005Lux의 어두운 환경에서도 Full HD의 또렷한 영상을 구현합니다.

WiseNet III　일반

WDR

메가픽셀의 역광상태에서도 실내/외 최적의 선명한 화질을 제공합니다

On　Off

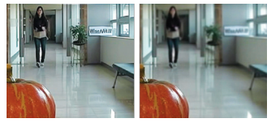
Defog

디포그(Defog) 기능은 안개, 스모그 등의 환경에서도 화질개선을 통하여 시야확보 개선이 가능합니다.

On　Off

P-Iris

P-Iris 렌즈 채용으로 영상 화질 및 심도를 개선하여 넓은 감시 영역을 제공합니다.
(SNB-S202 적용, 지원렌즈 : SLA-M3180PN)



On　Off

흔들림 보정기능 (DIS)

카메라의 흔들림이 발생할 경우 영상을 보정하는 기능으로 특히, WiseNet III 시리즈에 적용된 DIS 기능은 이미지 왜곡 현상을 완화하여 안정적인 고화질 영상을 제공합니다.

WiseNet III

일반

심플포커스 (One-touch)

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

색수차 저감 기능 (CAR : Color Aberration Reduction)

색수차 저감 기능으로 조명 등 밝은 빛 주변에 발생하는 보라색 번짐현상을 검출하여, 주변의 컬러를 고려한 알고리즘을 통해 보라색을 감소시켜 줌으로써 화질이 개선됩니다.

CAR On　CAR Off

Motion / Audio / Face detection

WiseNet III의 다양한 영상 분석 기능은 삼성 NVR과 연계 될 경우, '스마트 서치' 기능을 통해 녹화된 이벤트 중 원하는 내용만을 빠르게 검색 · 열람할 수 있습니다.

- Motion detection : 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.

Motion detection

Audio detection

Face detection