

3메가픽셀 Full HD / 1.3메가픽셀 HD 네트워크 카메라

SND-7011/7061, SND-5011/5061



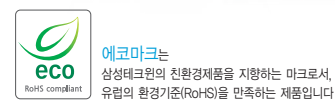
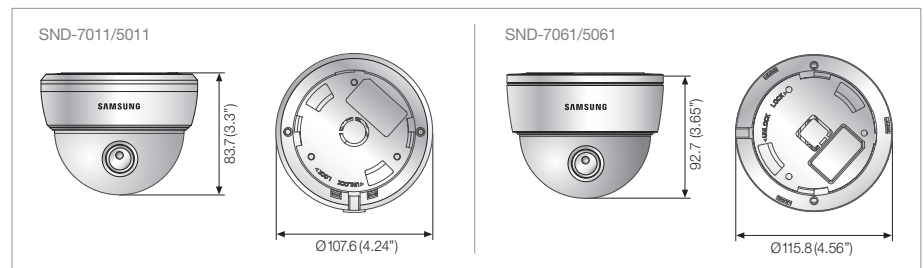
주요사양

	항 목	SND-7011	SND-7061	SND-5011	SND-5061	
영상	촬영 소자	1/2.8형 3M PS CMOS		1/3형 1.3M PSCMOS		
	총 화소수	2,144(H)x1,588(V)		1,384(H) x 1,076(V)		
	유효 화소수	2,096(H)x1,561(V)		1,329(H) x 1,049(V)		
	주사 방식	프로그래시브		프로그래시브		
	최저조도	0.015 Lux	0.007 Lux	0.027 Lux	0.012 Lux	
렌즈	영상 출력	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 704x480(N), 설치용		CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 704x480(N), 설치용		
	초점거리	3mm고정 초점 렌즈	2.8배(3~8.5mm) 가변 초점 렌즈	3mm고정 초점 렌즈	2.8배(3~8.5mm) 가변 초점 렌즈 2.8배	
	구경비	F2.0	F1.2	F1.8 (SND-5011) / F1.2 (SND-5061)		
	화각	H:101.9°, V:72.7°, D:134°	H: 96°(Wide)~35.3°(Tele), V: 70.2°(Wide)~27.5°(Tele)	H: 91.2°, V: 72.3°, D:119.1°	H: 88.3°(Wide)~32.4°(Tele), V: 71.5°(Wide)~26°(Tele)	
	최소 지근 거리	50cm (500mm)		40cm (400mm)	50cm (500mm)	
팬 / 틸트 / 회전	포커스 제어	수동		수동		
	렌즈 타입		DC Auto Iris		DC Auto Iris	
	마운트 타입	Board-in Type		Board-in Type		
	팬 범위	0°~352°	0°~355°	0°~352°	0°~355°	
	틸트 범위	0°~90°	17°~90°	0°~90°	17°~90°	
카메라 기능	회전	0°~352°	0°~355°	0°~352°	0°~355°	
	카메라 타이틀	Off / On (영/숫자/기호 최대 15자)		Off / On (영/숫자/기호 최대 15자)		
	Day & Night	Auto (S/W) / Color / B/W		Auto (S/W) / Color / B/W		
	역광보정	Off / BLC		Off / BLC		
	노이즈 제거	SSNR (Off / On)		SSNR (Off / On)		
	동작범위	Off / On (최대 4개 영역 설정 가능) (3M 15fps, 2M 20fps)		OFF / ON (최대 4개 영역 설정 가능) (20 FPS)		
	프라이버시 기능	Off / On (최대 12개 직사각형 마스크 설정 가능)		Off / On (최대 12개 직사각형 마스크 설정 가능)		
	Sens-up (Frame Integration)	Off / Auto (2~60배)		Off / Auto (2~60배)		
	Gain Control	Off / Low / Middle / High		Off / Low / Middle / High		
	화이트밸런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor		ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoo		
	전자셔터	Auto / A.FLK / Manual (1/30 ~12,000sec)		Auto / A.FLK / Manual (1/30 ~12,000 sec)		
	Flip / Mirror	Off / On		Off / On		
	지능형 영상 분석	Tampering (3M 15fps, 2M 20fps)		Tampering (20fps)		
	알람	입력 1개		입력 1개		
	네트워크	이더넷	RJ-45 (10/100BASE-T)		RJ-45 (10/100BASE-T)	
비디오 압축 방식		H.264, MJPEG		H.264, MJPEG		
해상도		(3M 모드) 2048x1536, 1920x1080P(Full HD), 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720P(HD), 1024x768, 800x600, 800x450, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180 (2M 모드) 1920x1080P(Full HD), 1280x1024, 1280x960, 1280x720P(HD), 1024x768, 800x600, 800x450, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180		1280 x 1024, 1280 x 720P(HD), 1024x768, 800x600, 640x480, 320x240		
최대 프레임레이트		(3M 모드) H.264 : 모든 해상도 - 최대 20fps MJPEG : 800x600 ~ 320x180 - 20 fps, 1280x1024 ~ 1920x1080 - 15 fps, 2048x1536 - 10fps (2M 모드) H.264 : 모든 해상도에서 최대 30fps MJPEG : 800x600 ~ 320x180 - 30 fps, 1280x1024 ~ 1920x1080 : 15 fps		30fps		
스마트인축		지원 (Area Based Method)		-		
화질 제어		H.264 : 압축레벨, 비트레이트 레벨 제어, MJPEG : 화질 레벨 제어		H.264 : 압축레벨, 비트레이트 레벨 제어, MJPEG : 화질 레벨 제어		
비트레이트 제어		H.264 : CBR 또는 VBR, MJPEG : VBR		H.264 : CBR 또는 VBR, MJPEG : VBR		
동시 전송 능력		최대 5종의 스트림 동시 전송		최대 10종의 스트림 동시 전송		
IP		IPv4, IPv6		IPv4, IPv6		
프로토콜		TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/V2C/V3(MB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS		TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/V2C/V3(MB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS		
보안		HTTPS(SSL) 인증 방식, 다이제스트 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1x 인증 방식		HTTPS(SSL) 인증 방식, 다이제스트 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1x 인증방식		
전송 방식		유니캐스트/멀티캐스트		유니캐스트 / 멀티캐스트		
최대 동시접속자		10명 (유니캐스트 모드)		10명 (유니캐스트 모드)		
동작 환경		ONVIF 대응	지원		지원	
		웹언어	한국어 지원		한국어 지원	
	웹브라우저	지원 OS : Windows XP SP3, Vista, 7, Mac OS X 10.7 이상 지원 웹브라우저 : IE 7 이상, Google Chrome 15 이상, Firefox 9 이상, Safari 5.1 이상		지원 OS : Windows XP SP3, Vista, 7, Mac OS X 10.7 이상 지원 웹브라우저 : IE 7 이상, Google Chrome 15 이상, Firefox 9 이상, Safari 5.1 이상		
	통합 관리 소프트웨어	NET-i viewer		NET-i viewer		
	동작 온/습도	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / ~90% RH		-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / ~90% RH		
전원	보관 온/습도	-30°C ~ +60°C / ~90%RH		-30°C ~ +60°C / ~90%RH		
	사용전원/소비전력	12V DC, PoE (IEEE802.3af, Class2)	12V DC, 24V AC, PoE (IEEE802.3af, Class2)	12V DC, PoE (IEEE802.3AF, CLASS2)		
	소비 전력	최대 3.7W (DC 12V), 최대 4.3W (PoE)		최대 3.7W (DC 12V), 최대 4.3W (POE)		
외관	색상 / 재질	아이보리, 플라스틱		아이보리, 플라스틱		
	외형 치수 (WxHxD)	H83.7 x Ø107.6mm	H92.7 x Ø115.8mm	H83.7 x Ø107.6mm	H92.7 x Ø115.8mm	
	무게	285g	345g	285g	345g	



외관도

단위 : mm



■본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

SAMSUNG
경기도 성남시 분당구 삼평동 701번지
판교 R&D센터 삼성테크윈(주) SS사업부

·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

무상 A/S 2년 보장

원격서비스 실시
인터넷에 연결된 당사 장비 (DVR, 네트워크 제품군)와 원격 기술지원 서비스를 제공합니다.

M-E-1208



FULL HD & HD
1.3메가픽셀
고해상도로 승부한다!

SND-7011/7061

3메가픽셀 Full HD 네트워크 카메라

- 3메가픽셀(2048 X 1536) Full HD 해상도 지원
- 3메가픽셀 고해상도 20fps 전송
- 2.8배 (3~8.5mm) 가변초점 렌즈 (SND-7061)
- 지능형 영상 분석 기능(Tampering)

SND-5011/5061

1.3메가픽셀 HD 네트워크 카메라

- 1.3메가픽셀(1280 X 1024) HD 해상도 지원
- 1.3메가픽셀 고해상도 30fps 전송
- 2.8배 (3~8.5mm) 가변초점 렌즈 (SND-5061)
- 지능형 영상 분석 기능(Tampering)

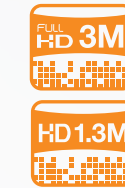


FIRST EDITION - 07 2012

www.samsungipolis.co.kr

3메가픽셀 Full HD/ 1.3메가픽셀 HD

보급형 실내용 돔 카메라 Full HD로 보는 선명한 영상



3메가픽셀 Full HD, 1.3 메가픽셀 HD

SND-7011/7061은 3메가픽셀(2048x1536) FullHD 디스플레이를, SND-5011/5061은 1.3메가픽셀(1280x1024) HD 디스플레이를 지원하여 기존 SD급 영상을 제공하는 카메라보다 더 넓은 곳을 더 자세히 모니터링 할 수 있습니다.



QVGA 320x240



VGA 640x480



HD 1,280x720

3M FULL HD 1,920x1,080



3메가픽셀 Full HD /
1.3메가픽셀 HD

SND-7011/7061 SND-5011/5061



Tampering 알람 기능



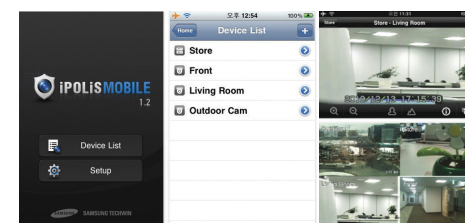
SND-7011/7061, SND-5011/5061 카메라에는 Tampering 알람 기능이 내장되어 있어 외부의 힘에 의해 카메라의 시야나 각도 등에 변동이 생겼을 때 알람을 발생시켜, 효율적인 영상 감시가 가능합니다.



스마트폰을 통한 감시지원



무료로 제공되는 삼성테크윈 iPOLiS mobile 스마트폰 전용 앱은 사용자가 원하는 영상의 라이브 감시가 가능하도록 도와줍니다. 네트워크 망에 연결되어 있는 네트워크 카메라 및 DVR을 리스트에 등록하여 영상, 오디오, 제어를 할 수 있습니다.



스마트 코덱 (ROI encoding)



SND-7011과 SND-7061 카메라는 스마트 코덱 기능이 내장되어 있어, 화면 속 특정 영역을 설정한 후, 설정된 영역의 해상도나 압축률만 고정시키고 나머지 영역의 설정값은 낮출 수 있습니다. 이는 네트워크 데이터 전송량은 그대로 유지하면서 동일한 화면 속 영역별 설정을 달리할 수 있기 때문에 뛰어난 효율성을 자랑합니다.



PoE (Power over Ethernet)



LAN선을 통해 전원 공급이 가능한 PoE 기능을 지원하여 비용을 절감할 수 있으며, 카메라 설치 시간을 대폭 단축시킬 수 있습니다.

