

3메가픽셀 Full HD/ 1.3메가픽셀 HD 네트워크 카메라

SNB-7001/5001



주요사양

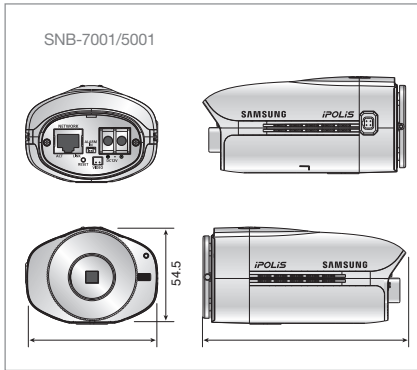
항 목	SNB-7001	SNB-5001
영 상		
촬상 소자	1/2.8형 3M PS CMOS	1/3형 1.3M PS CMOS
총 화소수	2,144(H) X 1,588(V)	1,384(H) X 1,076(V)
유효 화소수	2,096(H) X 1,561(V)	1,329(H) X 1,049(V)
주사 방식	프로그레시브	
최저조도	0.007 Lux (Sens up 60X)	0.011 Lux (Sens up 60X)
영상 출력	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 704x480(N)	
렌즈		
렌즈 타입	Manual / DC Auto Iris	
마운트 타입	C/CS	
카메라 기능		
카메라 타이틀	Off / On (영/숫자/기호 최대 15자)	
Day & Night	(S/W) Auto / Color / B/W	
역광보정	Off / BLC	
노이즈 제거	SSNR (Off / On)	
동작탐지	Off / On (최대 4개 영역 설정 가능, 2Mega 20fps 동작, 3Mega모드시 15fps)	Off / On (최대 4개 영역 설정 가능, 동작시 20fps 가능)
프라이버시 기능	Off / On (12개 영역)	
Sens-up (Frame Integration)	Off / Auto (2X ~ 60X)	
Gain Control	Off / Low / Middle / High	
화이트บาล런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor	
전자셔터	Auto / A.FLK / Manual (1/30 ~ 12,000sec)	
FLIP / MIRROR	Off / On	
지능형 영상 분석	Tampering (3M 모드시 15fps 동작, 2M 모드시 20fps동작, 3Mega모드시 15fps)	Tampering (동작시 20fps 가능)
알람	입력 1개	
네트워크		
이더넷	RJ-45 (10/100BASE-T)	
비디오 압축 방식	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 (3M 모드) * H.264 : - 최대 20fps * MJPEG : 800x600~320x180~20fps 1280x1024 ~ 1920x1080 - 15 fps 2048x1536 - 10 fps (2M 모드) * H.264 : 모든 해상도에서 최대 30fps (단, WDR 동작시 최대 프레임레이트는 최대 15fps 임) * MJPEG : 800x600~320x180~30 fps 1280x1024 ~ 1920x1080 : 15 fps	1280x1024, 1280x720P(HD), 1024x768, 800x600, 640x480, 320x240
최대 프레임레이트		H.264 : 30fps MJPEG : 30fps(1280x1024), 30fps (720P HD)
스마트압축	지원 (Area Based Method)	
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 5종의 스트림 동시 전송	
IP	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(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, ONVIF	
QoS	On/Off	
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	10명 (유니캐스트 모드)	
ONVIF 대응	지원	
웹페이지 언어	한글, 다국어	
웹뷰어	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	
동작 환경		
동작 온/습도	-10° C ~ +55° C / ~ 90% RH	
보관 온/습도	-30°C ~ +60°C / ~ 90% RH	
전원		
사용전원	12V DC, PoE(IEEE 802.3af)	
소비 전력	최대 3.7W (DC 12V), 최대 4.3W (PoE)	
외관		
색상 / 재질	Black,Silver / Aluminium, Plastic	
외형 치수 (W X H X D)	74.3 x 55.3 x 114.3mm	
무게	170g	

■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



외관도

단위 : mm



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



삼성테크윈

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.samsungcctv.co.kr



무상 A/S 2년 보장



원격서비스 실시

인터넷에 연결된 당사 장비 (DVR, 네트워크 제품군)의 원격 기술지원 서비스를 제공합니다.



삼성테크윈

iPOLiS
Your smart security solution



FULL HD & HD
1메가픽셀
7종
고해상도로 승부한다!

SNB-7001 3메가픽셀 Full HD 네트워크 카메라

SNB-5001 1.3메가픽셀 HD 네트워크 카메라

- 3메가픽셀(2048 X 1536) Full HD 고해상도 : SNB-7001
- 1.3메가픽셀(1280 X 1024) HD 고해상도 : SNB-5001
- 3/1.3메가픽셀 고해상도 20fps/30fps 전송
- H.264/MJPEG 듀얼 코덱, 프로그레시브 스캔
- 지능형 영상 분석 기능(Tampering)



FIRST EDITION - 08 2012

www.samsungipolis.co.kr



3메가픽셀 Full HD/ 1.3메가픽셀 HD



3M Full HD SNB-7001

SNB-7001은 3메가픽셀(2048 x 1536) Full HD급의 고해상도를 지원합니다. 작은 피사체 하나도 놓치지 않고 완벽한 영상 감시를 제공합니다.



1.3M HD SNB-5001

SNB-5001은 1.3메가픽셀(1280 x 1024), HD(720p)의 선명한 화면으로 영상을 감시할 수 있습니다.

3M FULL HD 1,920x1,080p



QVGA 320x240



VGA 640x480



SVGA 800x600

3메가픽셀 Full HD/ 1.3메가픽셀 HD SNB-7001/5001



지능형 영상 분석 기능(Tampering)



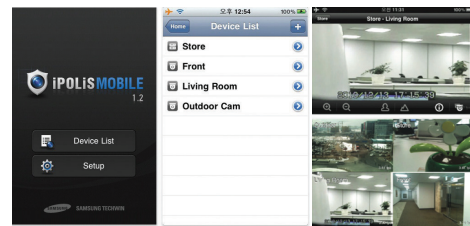
SNB-7001/5001은 지능형 영상 분석(Tampering) 기능을 내장, 카메라에 외부 변화가 가해질 시 사용자에게 알람을 전송하여 더욱 빈틈 없는 모니터링을 구현합니다.



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 등록해 놓으면 영상, 오디오, PTZ 제어를 할 수 있습니다.



대역폭 (Bandwidth) 계산표

VBR, 단위 : Mbps

해상도	조건	1대	5대	100대	200대	해당 제품
QVGA (320x240)	H.264 / 15fps / 10 compression	0.49	2.45	4.9	9.8	SNB-7001/5001
VGA (640x480)		1.4	7	14	28	SNB-7001/5001
HD (1,280x720p)		6.4	32	64	128	SNB-7001/5001
SXGA (1280x1024, 1.3M)		9.2	46	92	184	SNB-7001/5001
Full HD (1920x1080p)		15	75	150	300	SNB-7001
UXGA (1600x1200, 1.9M)		12.6	63	126	252	SNB-7001
QXGA (2048x1536, 3.1M)		19.3	96.5	193	386	SNB-7001

* 중형 이상의 네트워크 시스템 구성 시에는 네트워크 계산을 참고하시기 바랍니다. * 해당 측정값은 VBR, 특정 환경에서 측정되었으며 카메라 설치 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

다양한 부가 기능

| IPv4/IPv6, ONVIF 프로토콜 지원 | PoE (Power Over Ethernet) | 한글, 다국어 OSD 지원