



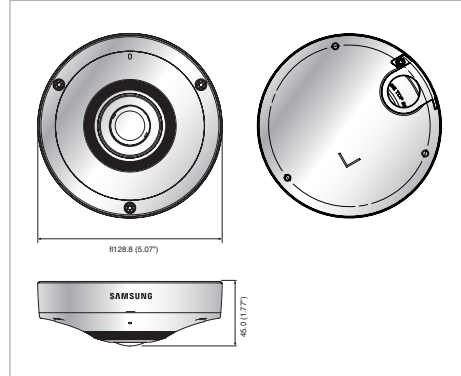
주요사양



항 목	SNF-7010
영상	활상 소자 1/2.8" 3M PS CMOS
	총 화소수 3megapixel
	주사 방식 프로그래시브
	최저조도 1.3 Lux
렌즈	초점거리 1.05mm
	최대 구경비 F2.8
	화각 H : 170°, V : 180°, D : 178°
	최소 지근 거리 0.3M
카메라 기능	렌즈 타입 Fixed iris
	마운트 타입 Board-in type
	렌즈각도 조절 회전 : 0° ~ 355°
	카메라 타이틀 Off / On (영/숫자/기호 최대 45자)
카메라 기능	Day & Night Auto / Color / B/W / Schedule
	역광보정 Off / BLC
	Wide Dynamic Range 120dB 1
	콘트라스트 개선 SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Off / On)
카메라 기능	노이즈 제거 SSNR III (2D+3D Noise Filter) (Off / On)
	Defog Auto / Manual / Off
	동작탐지 Off / On (최대 4개의 4점 다각형 영역 설정 가능)
	오디오 검출 Off / On
카메라 기능	프라이버시 기능 Off / On (4개의 점으로 32개 다각형 프라이버시 영역설정 가능)
	Gain Control Off / Low / Middle / High
	화이트บาล런스 ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor
	전자셔터 Minimum / Maximum / Anti flicker / 50Hz / 60Hz (2 ~ 1/12,000sec)
카메라 기능	Flip/Mirror Off / On
	지능형 영상 분석 템퍼링
	오디오 입력단자 내장 마이크, 외부 마이크
	오디오 출력단자 라인 출력 (3.5mm stereo mini jack)
카메라 기능	알람트리거 움직임 검출, 템퍼링 검출, 네트워크 단절, 오디오 검출
	이더넷 RJ-45 (10/100BASE-T)
	비디오 압축 방식 H.264 / MJPEG
	해상도 2048x1536 / 1600x1200 / 1280x960 / 1024x768 / 800x600 / 640x480 / 320x240
카메라 기능	프레임레이트 20fps
	Dewarping Client : Smart Viewer
	Viewing Composition Camera : 360° Fisheye Client : Single Panorama / Double Panorama / Quad / User selectable region / Single Rectangle 1 Original, 3 Rectangle / 1 Panorama + 2Rectangle
	화질 제어 H.264 : 압축레벨, 비트레이트 레벨 제어, MJPEG : 화질 레벨 제어
카메라 기능	비트레이트 제어 H.264 : CBR or VBR, MJPEG : VBR
	동시 전송 능력 최대 6종의 스트림 동시 전송
	오디오 인/출력 단자 선택가능 (마이크/라인 입력)
	오디오 압축 방식 G.711u-law / G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps
카메라 기능	오디오 통신 양방향
	네트워크 IP IPv4, IPv6
	프로토콜 TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour
	보안 HTTPS(SSL) 인증 방식, 다이제스트 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1X 인증 방식
카메라 기능	Encryption TLS 1.0, SSL, VPN, Video Data encryption 지원
	전송 방식 유니캐스트 / 멀티캐스트
	최대 동시접속자 15 users at Unicast Mode
	메모리 슬롯 Micro SD/SDHC/SDXC
카메라 기능	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
	지원 OS : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.8, 10.7
	지원 웹브라우저 : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10 ~ 7)
	Mozilla Firefox (Ver. 19 ~ 9) * Windows Only Google Chrome (Ver. 25 ~ 15) * Windows Only Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 only), 5.1.7) * Mac OS X only
카메라 기능	통합 관리 소프트웨어 SmartViewer
	동작 환경 동작 온/습도 -10°C ~ +55°C / Less than 90% RH
	보관 온/습도 -30°C ~ +60°C / 90% RH 이하
	전원 사용전원/소비전류 PoE(802.3af, class 3), DC 12V
카메라 기능	소비 전력 최대 7.4W
	재질 알루미늄 / 플라스틱
	외관 외형 치수 (WxHxD) Ø128.8 x H45mm
	무게 480g

외관도

단위:mm



360도 화각을 한번에!

SNF-7010

3메가픽셀 Fisheye 카메라

- 3M, 초고해상도 화질
- Fisheye(어안) 렌즈채용으로 360도 광대역 감시
- 360도 모드, 2분할 파노라마, 3분할, 4분할 모니터링 가능
- 디지털 PTZ 지원(Pan / Tilt / Zoom)
- 120dB WDR, 안개보정(Defog) 기능



에코마크는

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

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.



삼성테크윈

FIRST EDITION 10-2013

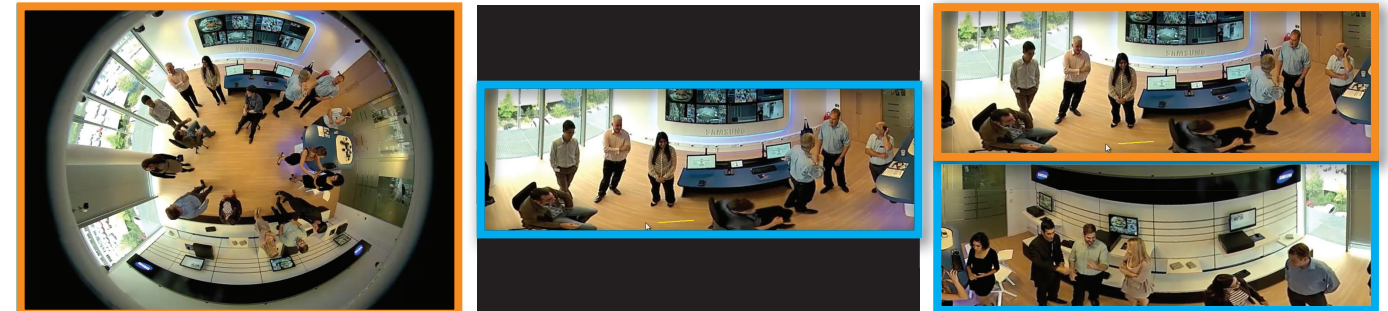
www.samsungipolis.co.kr

360도 광각 앵글! Fisheye 카메라 1대로 4대의 효과!

Fisheye 카메라 렌즈의 광학적 왜곡현상을 통해 얻어진 반구형의 이미지로 360도 화각을 한눈에 볼 수 있는 볼록한 형태이며, 이러한 왜곡현상은 소프트웨어를 통해 영상이미지를 펼쳐서 보여줌으로써 4대의 카메라로 감시할 수 있는 영역을 1대의 카메라로 대체할 수 있는 광대역 감시 카메라입니다.



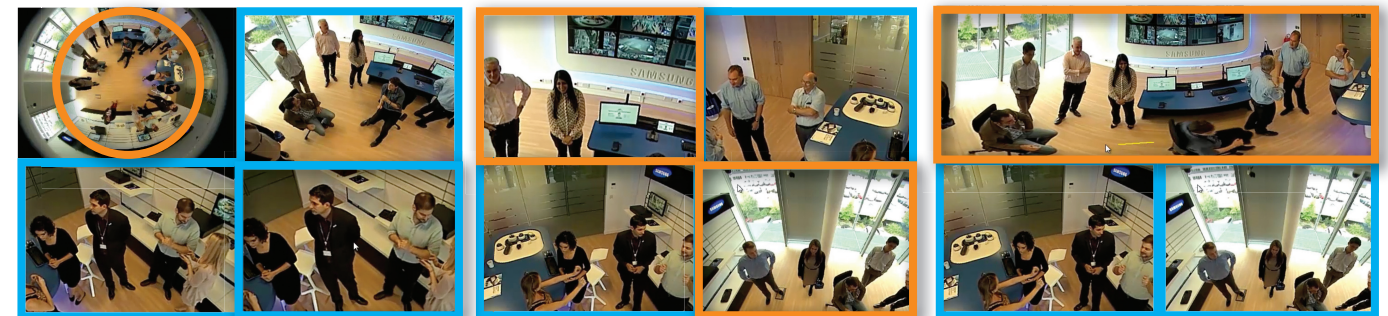
Fisheye 카메라의 다양한 View!



360도 모드

파노라마 모드

2분할 파노라마 모드



360도 모드 + 3분할 모드

4분할 모드

파노라마 + 2분할 모드

선명한 3메가픽셀 영상



SNF-7010은 3메가픽셀(2048 x 1536)의 초고해상도를 지원하여 작은 피사체 하나도 놓치지 않고 완벽한 영상 감시를 제공합니다.

3M 2048x1536



왜곡보정 기능

Fisheye 렌즈를 통해 360도 화각을 한눈에 볼 수 있는 볼록한 형태의 왜곡현상은 소프트웨어 보정기능을 통해 볼록한 영상 이미지를 펼쳐서 일반적인 영상으로 보여줍니다.

