

SAMSUNG TECHWIN

IR Dome Camera

제품 사용 설명서

SCD-1020R



A급기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

www.samsungcctv.co.kr

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY



IR Dome Camera

제품 사용 설명서

Copyright

©2011 Samsung Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

Trademark

 삼성테크윈 는 삼성 테크윈(주)의 로고입니다. 본 제품의 모델명은 삼성테크윈의 등록상표입니다. 이밖에 이 문서에 언급된 상표는 해당 회사 고유의 등록상표입니다.

Restriction

이 문서의 저작권은 삼성테크윈(주)에게 있습니다. 삼성테크윈(주)의 공식 승인없이 이 문서의 내용을 복제, 배포 및 재생산 할 수 없고, 임의로 변경할 수 없습니다.

Disclaimer

삼성테크윈(주)는 이 문서에 수록된 정보의 완결성과 정확성을 검증하기 위해 최대한 노력하였으나 이에 대해 보증하지는 않습니다. 문서의 사용 결과에 따른 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다. 삼성테크윈(주)은 사전 예고 없이 이 문서의 내용을 변경할 수 있습니다.

Warranty

정상적인 사용 조건에서 제품을 운용했음에도 제품이 제대로 동작하지 않을 경우, 삼성테크윈(주)에서 무료로 수리해 드립니다. 보증 기간은 2년이며, 다음과 같은 상황은 보증에서 제외됩니다.

- 시스템 운용과 관련 없는 프로그램을 실행하여 시스템이 잘못된 동작을 한 경우
- 시간 경과에 따른 제품의 변화 또는 사용 중 자연적 마모에 의한 이상

안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

 경고 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.	 주의 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.
---	--

전원 관련

경고

전원 연결 시 외부 연결 단자를 확인 하시고 연결하세요.

전원을 잘못 연결하면 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.

연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 분리 후 서비스센터에 연락 해주세요. 그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.

천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼주세요.

화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

주의

전원 연결단자에 전원선을 확실히 고정 후 사용하세요.

접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

설치 관련

경고

어댑터는 반드시 제품 구입시 당사에서 제공하는 어댑터를 사용하세요.

당사에서 제공하지 않는 어댑터를 사용시 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.

안전을 위한 주의사항

⚠ 주의

카메라를 벽이나 천장 등에 설치 시 안전하고 확실하게 고정하세요. 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.	하나의 어댑터에 여러대의 카메라를 연결해서 사용하지 마세요. 용량 초과 시 이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.	개인적인 시공을 금합니다. 시공은 경험과 기술이 필요하므로 개인적인 시공은 화재 및 감전의 위험이 있습니다. 시공은 대리점에 문의하십시오.
분해하거나 이물질들을 넣지 마십시오. 고장과 화재의 원인이 됩니다.	방사능에 노출되는 곳에 설치하지 마십시오.	

참 고

습기 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요. 화재, 감전의 원인이 됩니다.	제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요.	온도가 너무 높은 곳(50℃이상)이나 낮은 곳 (영하 50℃이하)에 설치하지 마세요. 고장과 화재의 원인이 됩니다.
직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요. 고장과 화재의 원인이 됩니다	설치된 제품을 이동하고자 할 때에는 반드시 전원을 끄고 옮기거나 재설치 하세요. 화재, 감전의 원인이 됩니다.	

청소 관련

참 고

청소 시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 화재, 감전의 원인이 됩니다.	제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학 약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요.	
---	---	--



삼성테크윈은 지구환경보전을 위하여 제품과 관련된 전 과정에서 환경을 고려하고 있으며, 고객에게 보다 친환경적인 제품을 제공하기 위하여 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

에코(Eco)마크는 친환경제품을 만들기 위한 삼성테크윈의 의지이며, 유럽의 환경규제(RoHS)에 만족하는 제품임을 의미합니다.

개요	6	구성물
	7	각 부분의 이름과 명칭

6

설치방법	8	설치 전 주의 사항
	8	설치하기
	9	카메라의 감시방향 조정하기

8

제품사양	10	제품사양
-------------	-----------	------

10

개요

구성물

포장을 벗겨낸 후 카메라와 다음의 구성품이 모두 포함되어 있는지 확인하세요.



본체



사용자 설명서

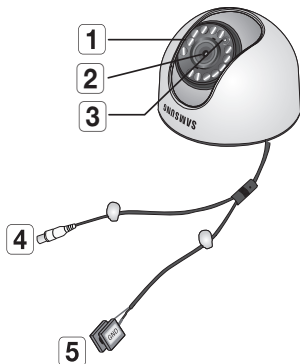


나사 (3 EA)



어댑터

각 부분의 이름과 명칭



	명칭	설명
1	IR LED	적외선 LED는 조명 센서에 의해 제어됩니다.
2	렌즈	3.6mm의 초점거리는 비교적 넓은 범위를 모니터링 할 수 있습니다.
3	조명 센서	IR LED를 제어하기 위해 들어오는 빛을 감지합니다.
4	영상출력단자	본제품 영상출력단자를 모니터 영상입력단자에 연결하면 됩니다.
5	전원입력단자	전원 입력 단자에 어댑터를 연결합니다.

설치방법

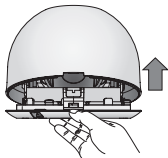
설치 전 주의 사항

카메라를 설치하기 전에 아래 지침을 주의 깊게 읽고 숙지하세요.

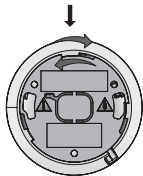
- 카메라 (천장이나 벽면)를 설치하는 장소는 카메라 무게의 5배 이상을 견딜 수 있어야 합니다.
- 케이블이 끼거나 피복이 벗겨지면 제품 손상은 물론이고 화재의 위험이 있습니다.

설치하기

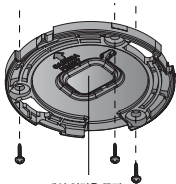
1. 카메라의 바닥에 있는 잠금새를 누른 후 다른 손을 이용하여 커버를 분리하세요.



2. 잠금 해제부를 바깥쪽으로 누른 상태에서 시계 반대 방향으로 돌려 브라켓을 분리시킵니다.



3. 제공된 세 개의 나사못들을 사용하여 원하는 장소 (천장이나 벽) 에 브라켓을 고정시키세요.
 - 브라켓에 적혀있는 <CAMERA FRONT> 표시가 카메라가 감시할 방향을 바라보도록 해야합니다.

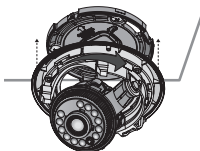


4. 브라켓을 통해 천장이나 벽에 배선합니다.

설치면에 구멍을 뚫어 배선을 연결 하려면 배선 연결용 뚜껑을 제거하고 이곳을 통해 배선을 정리 하시면 됩니다. 설치면에 구멍을 뚫지 않고 배선을 연결한다면 CAMERA FRONT 표시 반대편의 빈 공간을 이용해서 배선을 연결하면 됩니다.

5. 본체를 브라켓에 결합시키세요.

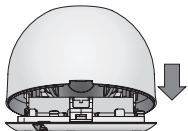
결합은 본체의 표시 홈과 브라켓 CAMERA FRONT 표시 주변의 홈을 나란히 하여 일치시킨 후 LOCK 방향으로 본체를 회전시키세요.



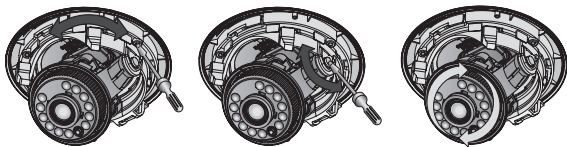
6. 렌즈를 원하는 방향으로 향하도록 조정합니다. 렌즈의 방향 조정은 아래의 [카메라의 감시방향 조정하기]를 참조하시기 바랍니다.

7. 제공된 세 개의 나사못들을 사용하여 원하는 장소 (천장이나 벽) 에 브라켓을 고정시키세요.

- 브라켓에 적혀있는 <CAMERA FRONT> 표시가 카메라가 감시할 방향을 바라보도록 해야합니다.



카메라의 감시방향 조정하기



카메라가 천정에 고정된 상태에서 카메라의 방향을 조절할 수 있습니다.수평, 상하 조정을 통해 원하는 방향을 모니터링 할 수 있습니다.

- Panning 조정시 먼저 바닥면에 위치한 스크류를 풀고 원하는 방향으로 회전해야 하며, 조정 후 방향이 바뀌지 않도록 죄어 줍니다.
위치상의 이유로 스크류를 조일 수 없다면 다른쪽 방향의 나사 구멍을 죄어 줍니다.
- Tilting은 0도에서 60도까지 기울기 조정이 가능합니다.
Tilting 조정이 완료되어 기울기를 고정하고자 한다면 기울기 고정 나사를 조이셔야 합니다.
- 카메라를 기울어진 천장이나 벽면에 수직으로 설치하는 경우 화면이 제대로 나타나지 않을 수 있습니다. 제대로 된 방향을 보려면 렌즈를 돌려서 조정할 수도 있습니다.

제품사양

제품사양

항 목	SCD-1020R
영상	
활상 소자	1/4" CMOS
센서 포맷	680 x 512
주사방식	Interlace
동기 방식	Internal
주파수	H : 15.734KHz / V : 59.94Hz
수평 해상도	520 TV lines
최저조도	OLux (IR-LED)
S/N비	46dB
영상 출력	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω composite
렌즈	
초점거리	3.6mm
구경비	2
화각	H:56°, V:42°
카메라 기능	
Shutter Mode	Auto (Rolling Shutter)
Gain Control	Auto
화이트 밸런스	Auto (3200°K~6500°K)
노이즈 제거	Auto
Day & Night	Auto
IR Distance	10m(12EA)
동작환경	
동작 온/습도	-10°C ~ +50°C / 90% RH 이하
전원	
사용전원/소비전류	DC 12V
소비전력	2.2W

항 목	SCD-1020R
외관	
외형치수 (WxH)	W102 X H71.7
무게	180g

※ 본 규격은 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

서비스를 요청하시는 방법

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.

[1] 고객 주의사항

- 보안 시스템 및 제품의 이상 유무를 정기적으로(매일) 점검하여 사용하시기 바랍니다.
- 본 제품은 감시 보조장비로 도난(재산피해), 화재, 천재지변 등으로 인해 발생한 물적/인적 피해에 대해서는 제조사에서 책임지지 않습니다.
- A/S는 당사 해당 제품(단품)에 대해서만 가능합니다.
- 설치문제로 인한 불량은 설치 전문 업체 및 유지 보수업체를 통해 처리하셔야 합니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 소품물 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.

[2] 제품 사용설명서로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 신호 점검, 전원 점검, 네트워크 환경 문제 등의 서비스 요청시
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 단순 분해조립, 간단조정, SW Upgrade 등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체 등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
(소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로,
서비스 신청전 전문상담원을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

품질보증서

제 품 명	IR Dome Camera	보 증 기 간
모 델 명	SCD-1020R	구 입 후 2 년
구 입 일 자	년 월 일	
보 증 기 간	년 월 일 까지	

고객주소	성 명	
	연락처	
판매점주소(상호)	성 명	
	연락처	

※ 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

◀ 서비스를 받으실 때 ▶

사용설명서를 한번 더 읽어주십시오.

고장이라 생각되면 서비스를 요청하기 전에 반드시 사용설명서를 한번 더 읽어 주십시오.
사용미숙 등으로 인한 고장현상이 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면
고객여러분의 손으로도 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

서비스를 요청하시는 방법은?

요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.

이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상, 무상수리의 구분이 됩니다.

삼성테크윈(주) Security Solution 사업부

463-400 경기도 성남시 분당구 삼평동 701번지 삼성테크윈 판교 R&D 센터

영 업 TEL: 070-7147-8771~8, FAX: 031-8018-3715, A/S TEL: 1588-5772

대구영업소 TEL: 053-742-3098

부산영업소 TEL: 051-640-8233

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리됩니다.

- 1) 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 2) 정격전원외의 전원 연결시
- 3) 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- 4) 자연재해에 의한 고장 (화재, 홍수, 해일 등)
- 5) 소모품 교체시

삼성테크윈주식회사

MEMO

MEMO



삼성테크윈(주) Security Solution 사업부

463-400 경기도 성남시 분당구 삼평동 701번지 삼성테크윈 판교 R&D 센터

영 업 TEL: 070-7147-8771~8/ FAX: 031-8018-3715 A/S TEL: 1588-5772

대구영업소 TEL: 053-742-3098

부산영업소 TEL: 051-640-8233

www.samsungtechwin.co.kr

www.samsungcctv.co.kr

PT01-000784A

