

제품 특징/장점

□ 제품의 특징

- 하나의 블랙박스로 동시에 전방향(동,서,남,북)을 모니터링
- GPS탑재로 구글 맵을 통해 이동경로 및 당시 시간등 여러 정보를 알수 있어 고객님께 새로운 만족을 드립니다.

□ 현장에서 바로 스마트폰으로 영상 확인

- 사건 발생 현장에서 스마트폰으로 SD카드의 원본(도넛모양) 영상을 확인 가능: SD카드 분리 후 스마트폰에 삽입
- 미리 본인 스마트폰으로 테스트하여 영상플레이 안될 시, 다른 플레이어앱 설치 예)MX 플레이어등
- SD카드에서 Normal 폴더 열면 상단은 숨김파일(0kB)이며, 해당 날짜를 찾아서 확인: 최하단 파일이 주로 최신파일
- 반드시 중요한 일부 파일, 스마트폰 내장메모리에 백업 필수!!
- SD카드 스마트폰 삽입 후 다시 피오르360에 삽입 하면 데이터 초기화됩니다. 필요시 PC등에 백업 필수!!
- SD카드 삽입 불가한 휴대폰 이용불가, 일체형 스마트폰의 경우 SD카드소켓 분리 핀 필요

FIOR 360 QHD 1 PRODUCT INSTRUCTIONS

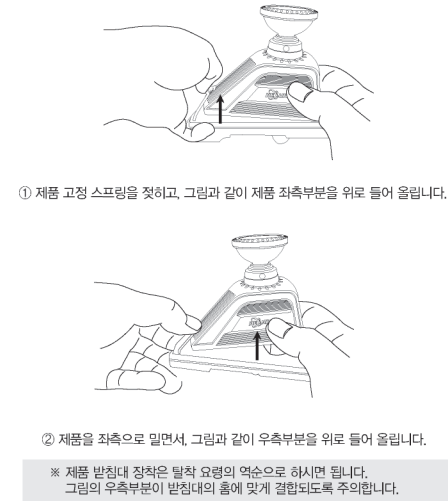
구성품 안내



FIOR 360 QHD 2 PRODUCT INSTRUCTIONS

제품 설치

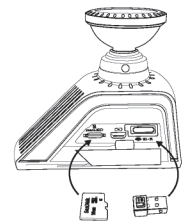
○ 제품 받침대 탈/장착 요령



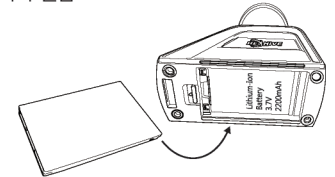
FIOR 360 QHD 3 PRODUCT INSTRUCTIONS

제품 설치

○ SD 카드 · Wi-Fi동글(DONGLE)결합



○ 배터리 결합



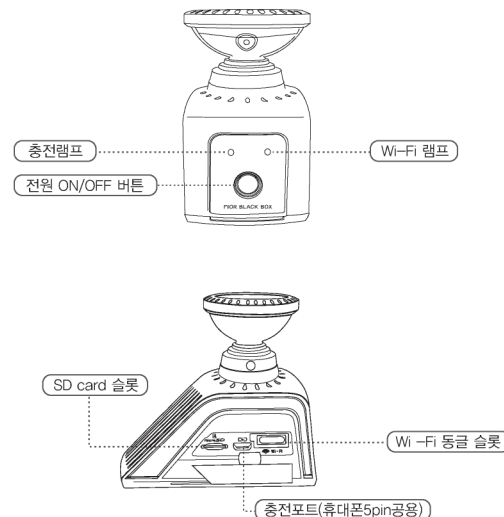
FIOR 360 QHD 4 PRODUCT INSTRUCTIONS

제품 설치 주의 사항

- SD 카드 별매
- SD 카드는 별도 구매하셔야 합니다.
- 16GB 기준 2시간 30분 녹화 됩니다.
- 고객님 필요에 따른 용량을 구매하시면 됩니다.
- 128GB까지 지원되며 약 23시간 이상 녹화됩니다.
- SD 카드는 CLASS:10 이상을 구입하시면 됩니다.
- 루프 레코딩(Loop Recording) 기능
- 메모리가 꽉 찼을 때 오래된 영상부터 삭제되면서 새로운 영상이 저장됩니다. SD card 구매 시 충분히 고려하시기를 권장합니다.
- 마운트별 용도
- 곡면 부착마운트 : 오토바이헬멧 등 곡면
- 바이크 핸들바 마운트 : 자전거 및 오토바이 핸들바에 장착
- 배터리 충전
- 구성품 USB케이블은 충전전용으로 휴대폰-PC 연결처럼 블랙박스-PC를 직접 연결하여 데이터 통신을 지원 하지는 않습니다. (완충 시 3시간 30분 사용 가능)
- 녹화된 영상은 SD카드를 PC에서 확인하실수 있습니다.

FIOR 360 QHD 5 PRODUCT INSTRUCTIONS

명칭 설명



FIOR 360 QHD 6 PRODUCT INSTRUCTIONS

제품 사용 설명

■조작부 기능■

전원 버튼(왼쪽램프 ON/OFF)

- 전원 버튼 2~3초 누르면 전원 ON
- 부팅 15~20초, 부팅 완료 시 “녹화를 시작합니다” 안내 음성
- ※ 전원 ON시 녹화 시작
- GPS 자동연결 (최초 7~8분) “GPS가 켜졌습니다” 안내음성
- 다시 전원 5초간 누르면 전원 OFF “전원을 종료합니다.” 안내 음성

전원 버튼(오른쪽램프ON/OFF)

- 전원 켜 있는 상태 적색깜빡임
- 전원 1초간 누르면 Wi-Fi ON 적색 “Wi-Fi가 켜졌습니다” 안내 음성
- Wi-Fi 10분간 유지 (OFF 안할 시)
- 부팅 시간 : 15~20초
- 전원 1초간 누르면 Wi-Fi OFF 적색깜빡임 “Wi-Fi가 꺼졌습니다” 안내 음성

FIOR 360 QHD 7 PRODUCT INSTRUCTIONS

LED 표시등 구분

구 분	왼쪽 램프 색상	
	청색	핑크
배터리 미장착	O	
충전중		O
충전완료	O	
구 분	오른쪽 램프 색상	
	적색 깜빡임	적색
부팅중		핑크
부팅완료	O	
녹화중	O	
GPS 연결	청색 / 핑크 깜빡임	
Wi-Fi 켜짐		적색
Wi-Fi 꺼짐	O	
SD카드 없음	핑크 깜빡임	

FIOR 360 QHD 8 PRODUCT INSTRUCTIONS

System Diagram



〈앱 사용 시 주의 사항〉

- 시작 버튼이 빨간색으로 활성화 됐을 때 버튼 누름
- 시작 버튼을 눌렀는데, 영상화면으로 바뀌지 않으면 2~3초 기다렸다가 다시 시도해 주시기를 권합니다.
- Wi-Fi 연결이 잘 안 되거나 늦으면 휴대폰 자체 Wi-Fi로 직접 접속한 후 앱을 실행시키셔도 됩니다.

FIOR 360 QHD 9 PRODUCT INSTRUCTIONS

앱/보정(De-warping)프로그램 설명

■ 피오르 360 블랙박스 앱(Hex CAM)

스마트 폰을 활용하여 실시간 영상을 볼 수 있으며, 전원 OFF, Wi-Fi OFF, 암호 변경, 시간 변경 등의 기능을 구현합니다. 최초 세팅시 시간변경 버튼을 눌러 현재시간으로 변경하세요.

- 앱 초기비밀번호 : 12345678
- 연결이 안될시 Wi-Fi Dongle 연결 확인
- 아이폰은 앱스토어 그 외 안드로이드용 스마트폰은 구글 플레이스토어에서 "Hex CAM" 또는 "헥스하이브"로 검색하셔서 설치하시면 됩니다
- "www.hexcctv.com"고객지원>자료실"에 앱 사용설명서를 참조 바랍니다.

■ PC Player 보정(De-warping) 프로그램

보정(De-warping) 프로그램을 활용하여 SD카드에 저장된 영상을 PC를 통해 볼 수 있습니다. 원본 이미지, 2분할, 4분할, 줌모드(파노라마)의 4가지 방식으로 볼 수 있습니다.

"www.hexcctv.com"고객지원>자료실"을 통하여 다운로드 받을 수 있으며, 프로그램 사용법을 확인할 수 있습니다.

FIOR 360 QHD 10 PRODUCT INSTRUCTIONS

품질 보증 안내

[무상 보증기간]

구입일로 부터 1년

영수증 분실 시 시리얼번호의 제조일 기준으로 합니다.

[보증기간내의 유료서비스 안내]

- 사용자 과실에 의한 고장
- 고객의 사용미숙으로 인한 서비스 건
- 비공인 기술자의 개조 수리/변경
- 사용자의 부주의에 의한 낙하로 렌즈 파손 건

[데이터 백업 안내]

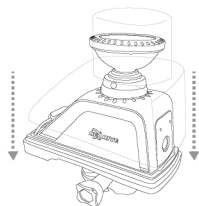
- A/S 신청시 메모리카드에 저장된 데이터는 직접 별도 백업 하셔야 합니다.
- A/S 신청된 제품은 별도의 백업을 진행하지 않습니다.
- A/S 과정에서 데이터가 삭제될 수 있으며 삭제된 데이터에 대해 당사는 책임지지 않습니다.

FIOR 360 QHD 11 PRODUCT INSTRUCTIONS

제품 보증 정보 양식

KC인증	MSIP-REM-Hex-Hex-SV360Q
구매자 성명	
구매자 전화번호	
구매자 주소	
구매자 E-mail	
구매 일자	
판 매 자 명	
판매자 전화번호	
시리얼 번호	
보증 기간	구매일로부터 1년 [구성품 보증기간 : 6개월]

방수 케이스 결합



- ① 받침대에 생활방수 케이스를 위에서 아래, 모양 그대로 결합



- ② 좌우의 고정 후크를 젖혀서 받침대 아랫부분에 걸고 방수 케이스 옆면 방향으로 닫으면 결합 완료.

FIOR 360 QHD 12 PRODUCT INSTRUCTIONS

안전을 위한 주의 사항

사용 전 완전 숙지 후 올바르게 사용해 주세요.

- 경 고 -

- 렌즈 부분은 가장 약한 부분으로 잡고 강제로 돌리거나 흔들지 마세요.
- 고객 부주의로 인한 낙하시 렌즈 부분이 파손되거나 고장의 위험이 있습니다.
- 렌즈에 지문이나 이물이 묻을 경우 동봉된 용을 사용하여 닦아 주세요.
- 생활방수케이스 : IP65 생활 방수이므로 약한비의 환경에서만 사용하시기 바랍니다.
- (완전 침수 시 방수가 되지 않습니다.)
- 어린이나 유아 또는 애완동물이 제품을 빨거나 물어뜯지 않도록 주의 하세요.
- 현장에서 스마트폰으로 SD카드의 영상확인 후 다시 피오르 360에 SD카드 삽입시 모든 데이터는 초기화 됩니다. 필요시 PC등에 반드시 백업하셔야 합니다.

FIOR 360 QHD 13 PRODUCT INSTRUCTIONS

제품 사양

구분	상세구분	내 용
카메라	카메라 메인 칩셋	ARM Coretex-A7 1.2GHz
	CPU 메모리	DDR3 2Gbit/Flash16MB
	센서종류 및 크기,기능	8 megapixel, 1/3.2"
	렌즈	360 degree Lens
기능	역광에 대한 자동 보정	ISP에서 적용
	영상 압축방식 및 출력	Video Process 영상출력 H.264 codec
	압축 해상도	Up to 2160 x 2160
	압축영상 전송 속도	2160 x 2160 up to 30fps
	음성 지원	1 channel audio Input/output
	음성 출력	Internal Speaker(1W)
	내장 통신 모듈	Wi-Fi Dongle (Option)
	GPS	Internal GPS Module with Patch Antenna
	RTC	Internal RTC with Backup Battery
	저장장치 지원	SD storage expansion interface
전원	Main Power	내장형 2,200mAh 충/방전 지원 배터리
	Extra Power	휴대용 보조배터리
기타	LED	Dual Indication LED

FIOR 360 QHD 14 PRODUCT INSTRUCTIONS



FIOR 360 QHD

360도 전방위 피오르 360 QHD 블랙박스

제품설명서 PRODUCT INSTRUCTIONS



- 본 사 39372 경상북도 구미시 1공단로 7길, 45
- 서비스센터 39253 경상북도 구미시 구미대로 350-27
- 경북산학융합지구 구미기업연구관 501호
- A/S 070-8630-2989 www.hexcctv.com