★★ HEXHIVE ★★

NEW CONCEPT

돔렌즈 카메라 제조기술(NET 신기술인증)

360° 전방향을 한번에 촬영하여 동/서/남/북 모든 충격에 대비합니다

▶ 국내 최초로 개발된 360°전방위 돔렌즈 카메라 제조기술(NET 신기술인증)을 활용하여 모바일용 돔렌즈를 개발, 이를 헬멧 등에 부착하여 오토바이, 자전거등에 사용할 수 있는 스마트 블랙박스의 필요성이 대두되었습니다

※ 오토바이와 같은 교통수단의 경우, 다양한 각도에서 사고가 일어날 수 있기 때문에, 전방위 촬영이 가능하도록 헬멧 상부에 부착 하여야 함

기존 제품과의 차별성

기존의 오토바이용 블랙박스는 아래 그림과 같이 간이로 운전대에 장착하거나, 헬멧에 부착하는 형태로 제작되었으나 이러한 기기들은 다음과 같은 한계를 갖고 있습니다

"현존하는 자전거 오토바이용 블랙박스는 전방만 촬영가능 하므로, 전후좌우에서 충격하였을때 증거자료로 쓸수 없습니다. 당사의 360도 전방위 돔렌즈 카메라 제조기술을 활용하여 동서남북 전방향의 충격에 대비"

SMART BLACK BOX 스마트 블랙박스

- 설치수량 감소 : 한 대의 제품으로 360도 전방위 촬영 가능
- 저장용량 감소 : 제품 설치 수량 감소로 저장용량 감소 효과
- 사고분쟁 감소 : 360도 전방위 영상 저장으로 사고 시 분쟁 해소
- 다양한 확장성 : 산업 현장의 재난 구호,구난,다양한 레저 활동의 액션캠 역할

HEXHIVE

특허번호 제 10-1671340호

전 세계가 주목 하다 !

FIOR

FIOR(Four IN One Reflect)

BLACK BOX

세계최초 사각지대 없는 피오르 블랙박스

하나의 스마트 블랙박스로 동시에 전 방향 (동,서,남,북)모니터링 가능!
하나의 렌즈로 사각지대없이 중앙과 가장자리의 화질이 같음

사각지대 없는 스마트 블랙박스 출시!
360도 전방위 Full HD 2M pixels 스마트 블랙박스
높은 해상도,높은 선명도를 자랑합니다
변환 후에 왜곡이 없습니다

360° 전방위 촬영

PTZ(Pan,Tilt,Zoom)없이 실시간 촬영

동서남북 모든 충격에 대비

초소형 블랙박스

360°

하나의 블랙박스로 360° 전 방향을 촬영!
고선명 Full HD 해상도 를 자랑합니다
고용량 교체형 배터리(2200mAh)

특허번호 제 10-1671340호

QUALITY GUARANTEED

세계최초 특허증 획득!
신뢰할 수 있는 품질보증!!

FIOR BLACK BOX

A MODERATE SIZE

어디에서도 본 적 없는 신개념 블랙박스

360도 전방위 Full HD 2M pixels 스마트 블랙박스
유럽피언 감성 디자인으로 스마트한 당신에게 안.성.맞.춤

화질 성능 내구성 모두 완벽 ! 초소형 블랙박스 !

SMART GRID 360° SYSTEM

국내 최초로 개발된 360도 전방위 돔렌즈 카메라 제조기술(NET 신기술인증)을 활용하여 모바일용 돔렌즈를 개발

헬멧에 손쉽게 장착 !
헬멧전용밴드(웨빙부착마운트)

오토바이 Motorcycle | 자전거 Bicycle | 공사장 Construction site

※ 자동차/오토바이/자전거등에 부착하여 언제 어디서나 안전에 대비합니다

360° 전방위 Full HD 2M/8M 픽셀 스마트 블랙박스

8M 출시예정

DYNAMIC

360° Omnidirectional Full HD 2M/8M Pixel SMART BLACK BOX

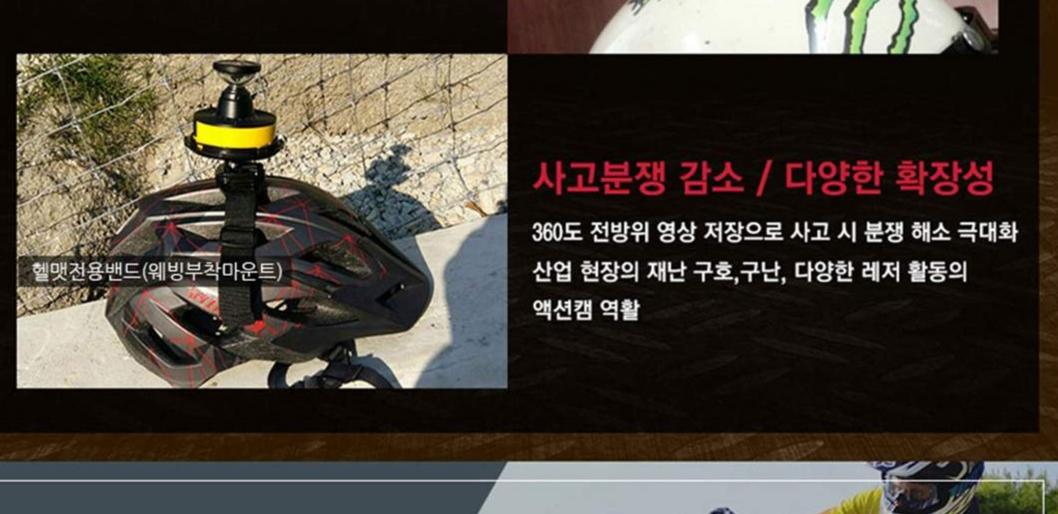
생생한 초고화질로
생동감 넘치는 영상을 구현합니다

라이딩에 최적화된 시스템

피오르 블랙박스는 완벽한 방수 설계로 비, 눈, 바람 등의 악천후에도 제약을 받지 않고 안전하게 촬영을 할 수 있습니다

설치수량 감소 / 저장용량 감소

한대의 제품으로 360도 전방위 촬영이 가능!
제품 설치 수량 감소로 저장용량 감소 효과 톡톡!



곡면부착마운트(헬맷부착전용)

헬맷전용밴드(웨빙부착마운트)

사고분쟁 감소 / 다양한 확장성

360도 전방위 영상 저장으로 사고 시 분쟁 해소 극대화 산업 현장의 재난 구호,구난, 다양한 레저 활동의 액션캠 역할

360° 전방위 Full HD 2M/8M 픽셀 스마트 블랙박스

LEISURE

안전을 위한 레저 필.수.용.품

FIOR (FOUR IN ONE REFLECT)

더욱 완벽해졌습니다 ! 성능 UPGRADE !

피오르 블랙박스

POINT 01 **360도 전방향을 한번에 촬영**
360° 전 방향을 한번에 촬영하여 동서남북 모든 충격에 대비합니다.

POINT 02 **국내 최초 자전거 오토바이용**
자전거 / 오토바이용 블랙박스로 전후좌우 모든 충격에 대비

POINT 03 **장시간 촬영**
2200mAh 대용량 배너리사용으로
3시간 30분 장시간 촬영으로 장거리 라이딩 가능합니다

HEXHIVE 조달청 우수 업체선정

피오르블랙박스

헥스하이브 HEXHIVE는 자전거/오토바이용 블랙박스 제조 전문기업으로서, 세계 최초 전방향(동,서,남,북)을 동시에 촬영하는 360도 전방위 감시용 카메라를 개발하여 Net 신기술 인증을 받은 벤처기업입니다.

History

- 2010 법인설립 ISO9001,14000,TS16949 인증 획득
- 2012 금오공과대학교 가족회사 기업 부설 연구소, 벤처기업
- 2014 NET 신기술 인증 (해상도 제고를 위한 전방위 감시용 카메라 제조 기술)
- 2016 360도 전방위 카메라 CE 인증 획득

SMART BLACK BOX | Without Blind Spots

FIOR BLACK BOX

A MODERATE SIZE

손안에 쏙! 이동과 휴대가 간편합니다

이너넷에서만 판매되는 컴팩트하고 감각적인 디자인으로
당신의 취미로 스타일을 한 UP 시켜줍니다

SMALL SIZE

손안에 쏙 들어오는 컴팩트한 사이즈로 휴대가 간편하게
언제 어디서나 다양한 시용이 가능합니다

SIZE ▪ SPECIES

가로 9cm x 높이 15cm(전면)

Box size x높이 15cm(박스포함)

무게

1.5kg(배터리 1개장착포함)

※ 제품의 실제 색상 이미지는 다를 수 있습니다.

FIOR BLACK BOX

WATER PROOF

어떤 환들림에도 끄떡 없습니다

피오르 블랙박스는 **완벽한 방수 장재로** ㎡, ㎠, ㎥을 용이 **작은 유해로 제작을 분지 않고 안전하게 촬영을** 할 수 있습니다.

P.E.R.F.E.C.T

어떤 환들림에도 끄떡 없습니다

신뢰성이 제작으로 사용하고 환경에 영향 없이 촬영 가능
장시에 성능유지 하도록 **P**ower **E**nergy **R**ecorder **F**ormat **E**nvironment **C**ontrol **T**ime

Waterproof

HE HIVE

Wi-Fi 스마트 블랙박스

블랙박스는 지금 anycast
스마트한 당신을 위해 탄생했습니다

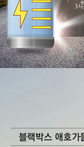
SMART BLACK BOX

제품에 장착된 센서가 고장나도, 고의적인 조작 이외에서
절대 인으로 정상적 작동하는 장치이다
스모킹 포스트, 충격,충돌 이외에는 스마트폰 활용하다.

● 시스템 구성도
System Architecture

1. 전원 온/ 전원
2. 슬리프 전원
3. 무선 전송 : 150Mbps
4. 와이 파이 전파 기대하시면 실제 동작 확인 부탁드
5. Real time communication connection
6. Real time connection
7. Wireless transmission rate : 150Mbs
8. Wireless transmission distance : 100Mbs
(Maximum effective Indoor radiation power)

스마트폰 앱을 실행 후 화이파이로 접속하여 블랙박스에 접속을 요청하여 보시는 영상을 확인하세.
설정된 모든 CAMERA 카메라 설정하여 해제 동영포스팅으로 원하는 도달장치만 영상을 볼수있는데,
고한도 보기 영상 볼 수 있습니다.



PC용 해외동포포스팅 다운로드
본사 홈페이지 www.hexcctv.com 고객지원게시판

인증프로그램 설정 불러서 스트리밍 "피오르 블랙박스" 등의 "For Black Box" 등 "핸드폰에서 블랙박스"로
검색하여 실행하면 영상 재생 가능합니다.

상품 특성 한계상 공장 보관한 유리창이 나와 영장 선명을 보지않아도
상품 특성 한계상 공장 보관한 유리창이 나와 영장 선명을 보지않아도

▶ 이니넷홈페 2017년 1월 제품 개발시리즈

FIOR BLACK BOX

HIGH CAPACITY BATTERY

대용량 내장 리튬배터리 탑재

2200mAh 대용량 배터리 채택
3시간 30분 장시간 촬영으로 장거리 라이딩 가능합니다

FIOR BLACK BOX

블랙박스 애용자들이 말하는 피오르 블랙박스

BEST REVIEW

인천에 살고있는 30대 남자입니다 일단 디자인 마음에 드구요 고화질 고해상도 제품이라 만족합니다 그리고 가격도 저렴한 가격이라 만족합니다 고민하다 구매를 결정 했는데 생각보다 훨씬 좋아서 만족합니다 일단 가격 대비 가성비 좋은 제품이라 생각합니다 이런 가성비 좋은 제품이 있어서 다행이라 생각합니다 제가 사용하는 제품은 블랙박스 전용 배터리 장착 제품이라 배터리 용량도 넉넉하고 배터리 용량도 넉넉하고 장거리 촬영 하기에 좋은 제품이라 생각합니다 그리고 가격도 저렴하고 가성비 좋은 제품이라 만족합니다 ★★★★★

이번에 처음 블랙박스를 구입하게 되었는데 가격도 저렴하고 가성비 좋은 제품이라 만족합니다 그리고 배터리 용량도 넉넉하고 장거리 촬영 하기에 좋은 제품이라 생각합니다 그리고 가격도 저렴하고 가성비 좋은 제품이라 만족합니다 ★★★★★

일단 가격 대비 가성비 좋은 제품이라 만족합니다 그리고 배터리 용량도 넉넉하고 장거리 촬영 하기에 좋은 제품이라 생각합니다 그리고 가격도 저렴하고 가성비 좋은 제품이라 만족합니다 ★★★★★

가격 대비 성능이 좋아서 만족합니다 일단 디자인 마음에 드구요 고화질 고해상도 제품이라 만족합니다 그리고 가격도 저렴하고 가성비 좋은 제품이라 만족합니다 ★★★★★

유럽 CE획득, RoHs인증 "정품"

유럽시장과 인천에 관련한 통관업무도 처리

인천, 진천, 용인 그리고 소비자보호원 관련한 유럽규격의 조건들을 준수한는 의미

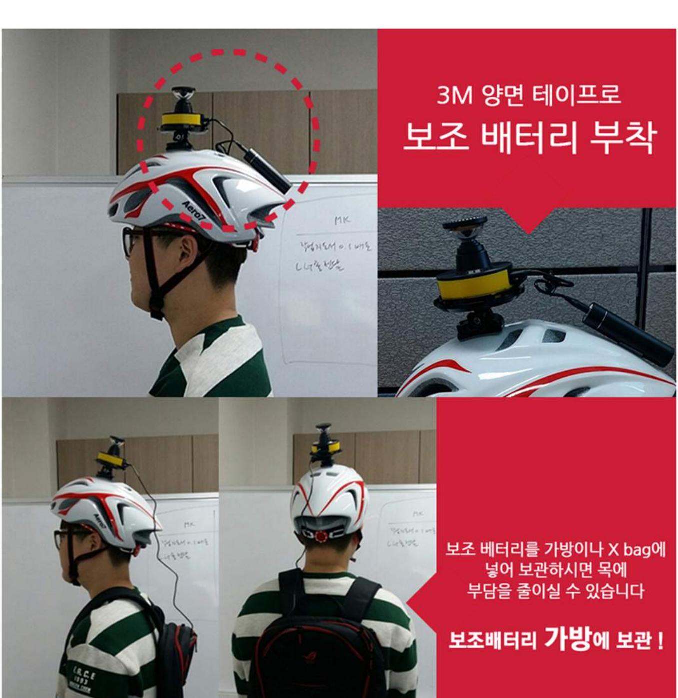
-CERTIFICATE-

EU Declaration of Conformity
EMC Directive 2014/30/EU
Declaration of Conformity
HEHIVE Co., Ltd.
Rm. 1 Floor 1 Hongkyung Bldg.
Gasan-dong, Geumcheon-gu
Seoul, Korea
Hongkyung Bldg.
Gasan-dong, Geumcheon-gu
Seoul, Korea
Product Name: Black Box
Product Model: FOR
Product Description: Car Black Box

꿀팁 TIP

좀더 오랫동안 촬영하고 싶은데 방법이 없나요?

피오르블랙박스 배터리 용량 2200mAh(3시간 30분)보다 큰 용량 보조배터리를 5000~20000mAh 를 헬멧에 장착하여 사용하시면 장시간 라이딩시에 유용합니다



잠깐 !

QUESTION

무엇이든 물어보세요

고객님들이 자주 하시는 질문을 정리하였습니다.

질문 01 SD card는 별도로 구매해야 하나요?

현재는 런칭기념 행사로 지급 되지만 곧 완료가 되면 기본적으로 별도로 구매 하셔야 합니다.

질문 02 여름철에 사용시 고온에 견딜수 있습니까?

운용환경 테스트를 통해 50도 ~ -20도 까지 시험완료 하였고, 이상 없습니다.

질문 03 고프로 등의 액션캠의 마운트를 그대로 쓸수 있나요?

헬멧에 장착하는 곡면 마운트는 고프로 등과 호환되는 범용입니다.

질문 04 블랙박스라면 번호판 식별이 중요할거 같은데요. 가능한가요?

카메라와 번호판의 거리가 정방향으로 2M내 일경우 번호판 식별이 용이합니다.

질문 05 A/S 어떻게 되나요?

품질 보증 기간은 구입일로 부터 1년입니다. 구입일이 표시된 영수증이나 증명이 되지 않으면 생산일로 부터 1년 입니다. 제품 설명서에 명시된 A/S센터로 전화 주시면 친절히 안내해 드립니다. A/S문의 : 070-8630-2989

질문 06 갑자기 눈, 비가 올시 자전거 오토바이를 이용할 수도 있는데 문제가 없나요?

IP54 기준을 통과한 생활방수가 됩니다. 약한 비 환경에서는 문제가 없습니다.

질문 07 스마트폰에 영상을 볼 수 있습니까?

사건 발생 현장에서 스마트폰으로 SD카드의 영상(도넛모양)을 확인하려면, SD카드 스마트폰 삽입 후 Black Box| 폴더 열어 해당날짜의 파일을 찾아서 작동시키면 됩니다.

주의사항으로, SD카드 스마트폰 삽입 후 다시 블랙박스에 삽입 하면 데이터가 초기화 됨으로 반드시 중요한 파일은 스마트폰 내장메모리에 혹은 PC에 백업부탁드립니다.

질문 08 안드로인드 및 아이폰용 앱에서 모두 사용가능합니까?

아이폰 및 안드로이드용 스마트폰 검색어는 Hex CAM, 피오르 블랙박스, FIOR360, 헥스하이브입니다.

질문 09 저는 4시간 이상 장기 라이딩을 하는데, 바테리 교체없이 오랫동안 촬영 할 수 있는 방법이 있나요?

회사에서 기본적으로 제공하는 교체형 배터리 2200mA로 완충 시3시간 30분 정도 촬영이 가능합니다. 라이딩 중 배터리 교체없이 지속적인 촬영을 위해 2200mA 교체형 배터리를 제거 후 보조배터리(5000~20,000mA)이용하시거나, 시가잭 충전기를 활용하시면 됩니다.

질문 10 자전거나 오토바이 핸들바에 장착가능하나요?

피오르 블랙박스는 360도 동서남북 전방위촬영을 목적으로 개발된 제품으로, 기존에 출시된 액션캠과 달리 핸들바 등에 장착 시 후방촬영이 불가능함으로 별도의 거치대를 제공하지 않습니다.

▷핸들바에 거치를 하고자하는 고객님께서는 범용으로 나오는 램마운트 활용하시면 됩니다.

질문 11 자전거용 헬멧에 부착방법은 어떻게 됩니까?

기본 구성품인 3M 양면테이프(VHB TAPE)로 웨빙부착마운트(헬맷전용밴드)를 헬멧에 먼저 고정 하신 후 양쪽 줄을 조여주시면 제품을 완벽히 고정할 수 있습니다. 단, 헬멧의 피부착면이고르지 않거나 구멍이 있을 경우 유격이 발생하여 확실히 고정되지 않음으로 반드시 구매전 헬멧의 부착면을 확인 부탁드립니다.

질문 12 제품의 충전 방법은 어떻게 됩니까?

기본 구성품인 USB케이블을 이용하여 PC에 연결하거나, 5핀 공용 스마트폰 충전기를 사용하거나, 차량 및 오토바이 충전용 시가잭을 이용하여 충전가능합니다. 단 일체형 시가잭의 사용을 권장드립니다.

▷시가잭과 USB케이블 분리형은 충전전류가 일정하지 않으므로 사용하지 않기를 바랍니다.)

▷별도의 충전 크레들을 제공하지 않습니다.

질문 13 차량블랙박스로 이용가능하나요?

하단의 사진과같이 블랙박스를 자동차 실내(앞유리)에 3M 양면 테이프(VHB TAPE)로 고정 후 충전용 시가잭을 연결하면 자동차 블랙박스로 이용가능합니다.

▷택시 및 버스내에서 발생하는 폭력을 예방하기위해 당사의 전방위 블랙박스를 활용하는 사례가 있습니다.

비 . 교 . 불 . 가

사각지대 없는 세계최초!
스마트 블랙박스 출시!

SMART BLACK BOX

360° OMNIDIRECTIONAL PHOTOGRAPHING WITH ONE PRODUCT

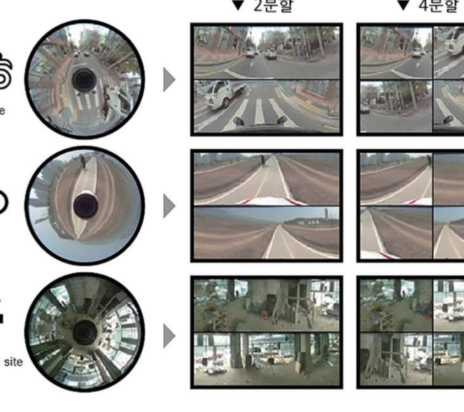
360° 전방위 Full HD 2M pixels 스마트 블랙박스

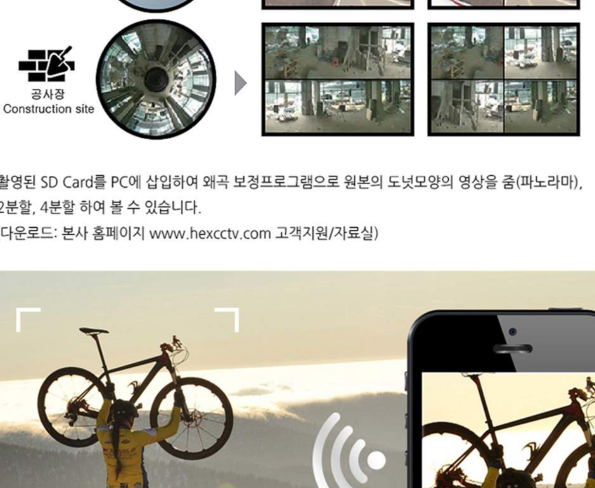
- 하나의 스마트 블랙박스로 동시에 전 방향(동,서,남,북) 모니터링
- 하나의 렌즈로 사각지대 없이 중앙과 가장자리의 화질이 같음
- 높은 해상도,높은 선명도
- 변환 후에 왜곡이 없음
- PTZ(Pan,Tilt,Zoom)없이 실시간 촬영

타사와 꼭! 비교 해주세요!

기존 블랙박스 Upgrade Version! 단점은 보완하고 장점은 살리고!

스마트 블랙박스 촬영범위(각도)





촬영된 SD Card를 PC에 삽입하여 왜곡 보정프로그램으로 원본의 도넛모양의 영상을 줌(파노라마), 2분할, 4분할 하여 볼 수 있습니다.
(다운로드: 본사 홈페이지 www.hexcctv.com 고객지원/자료실)

내 모든 순간을 기록하다 !

제품에 장착되 Wi-Fi가 연결되는 곳이라면 언제 어디서나 실시간으로 영상을 확인하실 수 있습니다.
고선명 Full HD 해상도를 자랑하는 스마트형 블랙박스

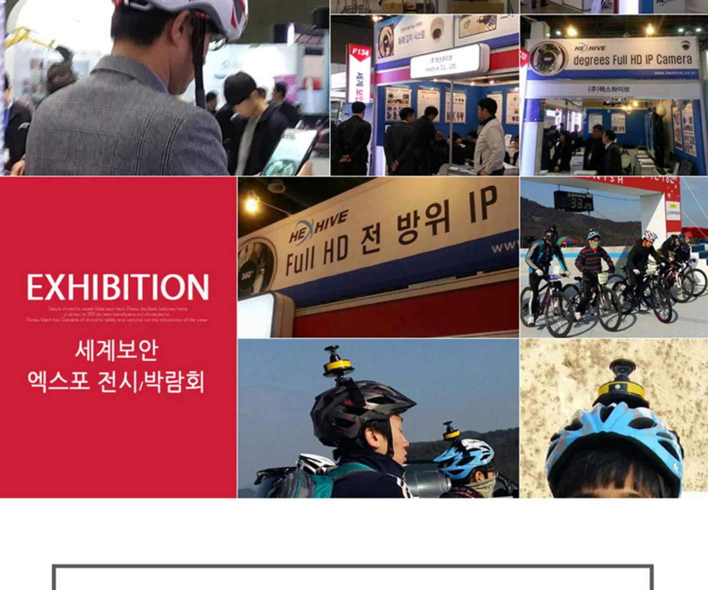
놓치고싶지않은 순간! 위험한순간! 언제나 함께 !

ALWAYS

360° Omnidirectional Full HD 2M/8M Pixel SMART BLACK BOX

360도 전방위 Full HD IP 카메라

레저활동 필수! 안전 도우미!



구.성.품 안내

마운트스크류	퀵 릴리즈 버클	곡면부착마운트 (오토바이 헬맷전용 마운트)
웨빙부착마운트 (자전거전용 헬맷전용밴드)	USB 케이블 (PC전용 충전케이블)	BATTERY 2200mA (교체형 보조배터리)
VHB TAPE (헬맷전용 3M 양면테이프)	WiFi DONGLE	융 (렌즈딱기용 천)
생활방수케이스	메뉴얼	HE HIVE

⦿Notice

▶렌즈를 강제로 돌리거나 무리한 힘을 가하지 않도록 주의하시기 바랍니다.

▶PC Player 보정(De-warping) 프로그램 9/1부 업데이트 www.hexcctv.com >고객지원 >자료실 에서 다운로드하여 사용(루트는 기존 동일)