

Notice  
유의사항

(주)에이치아이디솔루션의 블랙캠 블랙박스를 구입해 주셔서 감사합니다.  
본 매뉴얼에는 블랙박스 동작 설명 및 조작 방법에 대한 간단한 내용 등을 담고 있습니다.  
안전한 제품 사용을 위해 제품 사용 전 반드시 매뉴얼을 숙지하여 사용해 주시기 바랍니다.  
본 매뉴얼은 간단한 조작을 위해 작성된 퀘리뉴얼입니다. 더 자세한 내용을 원하시면 아래 홈페이지 주소로 가셔서 참고하시기 바랍니다.

**보증 및 지원**  
· 홈페이지 주소는 <http://www.blackcam.co.kr>입니다.  
· 홈페이지를 통하여 최신 패웨어와 사용자 매뉴얼, PC VIEWER 등을 다운로드 할 수 있습니다.  
· (주)에이치아이디솔루션에서 허가한 형태 이외의 경우에 대해 암시적인 보증을 포함한 어떤 보증도 제공하지 않습니다.

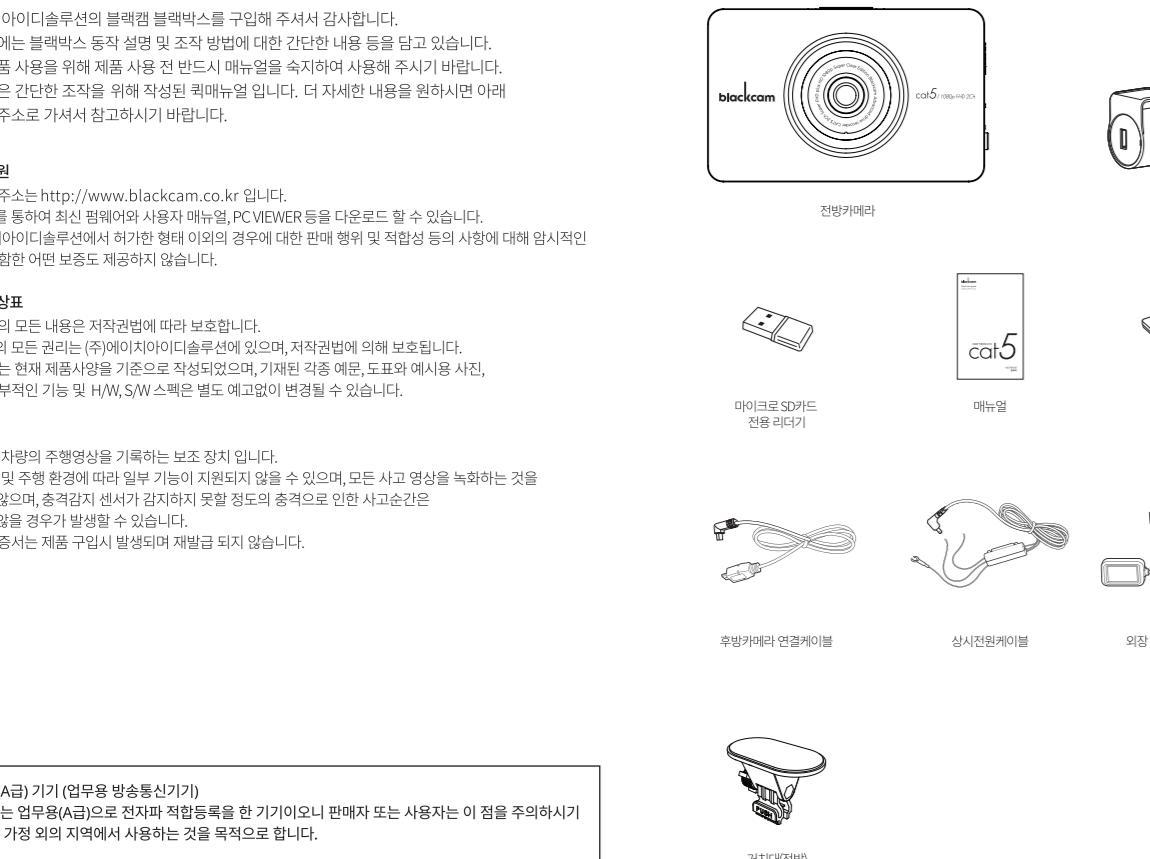
**저작권 및 상표**  
· 본 설명서의 모든 내용은 저작권법에 따라 보호합니다.  
· 프로그램의 모든 권리(주)에이치아이디솔루션에 있으며, 저작권법에 의해 보호됩니다.  
· 본 설명서는 현재 제품시양을 기준으로 작성되었으며, 기재된 각종 예문, 도표와 예시용 사진, 제품의 세부적인 기능 및 H/W, S/W 스펙은 별도 예고없이 변경될 수 있습니다.

**제품 안내**  
· 본 제품은 차량의 주행영상을 기록하는 보조 장치입니다.  
· 차량 상태 및 주행 환경에 따라 일부 기능이 지원되지 않을 수 있으며, 모든 사고 영상을 녹화하는 것을 보장하지 않으며, 충격감지 센서가 감지하지 못할 정도의 충격으로 인한 사고 순간은 녹화되지 않을 경우가 발생할 수 있습니다.  
· 제품의 보증서는 제품 구입시 발행되며 재발급 되지 않습니다.

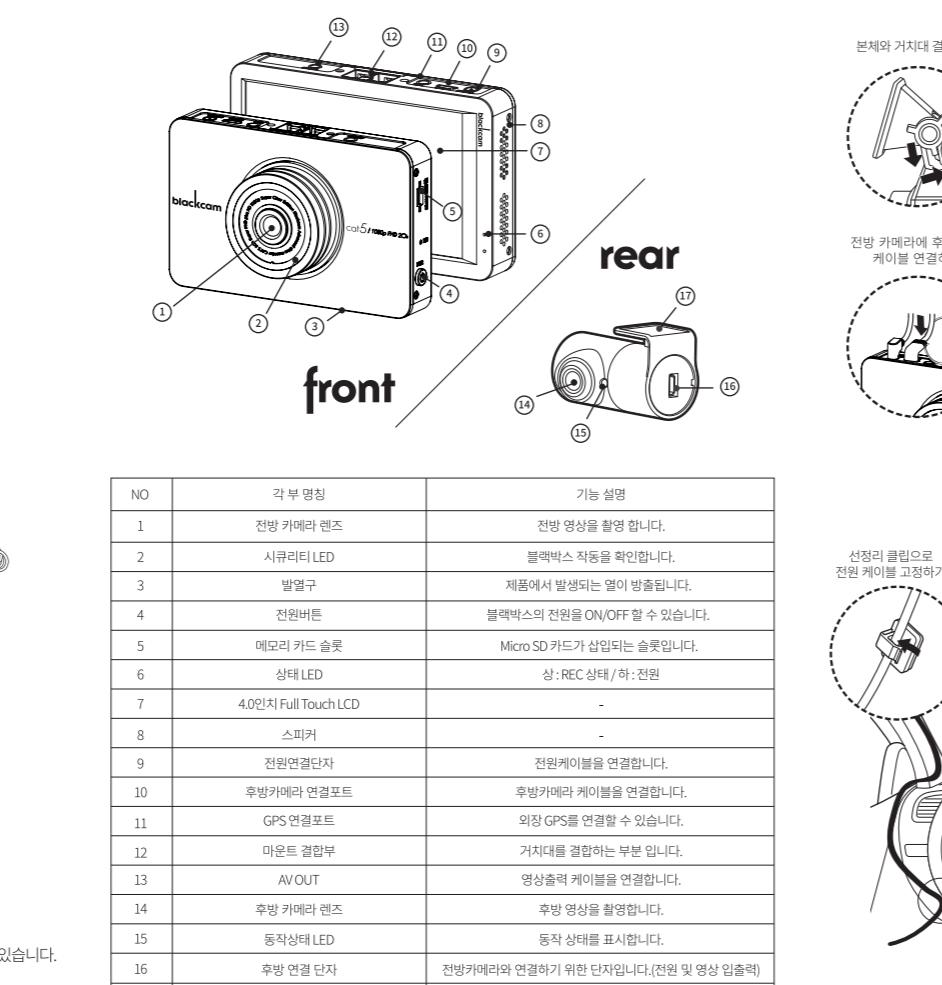
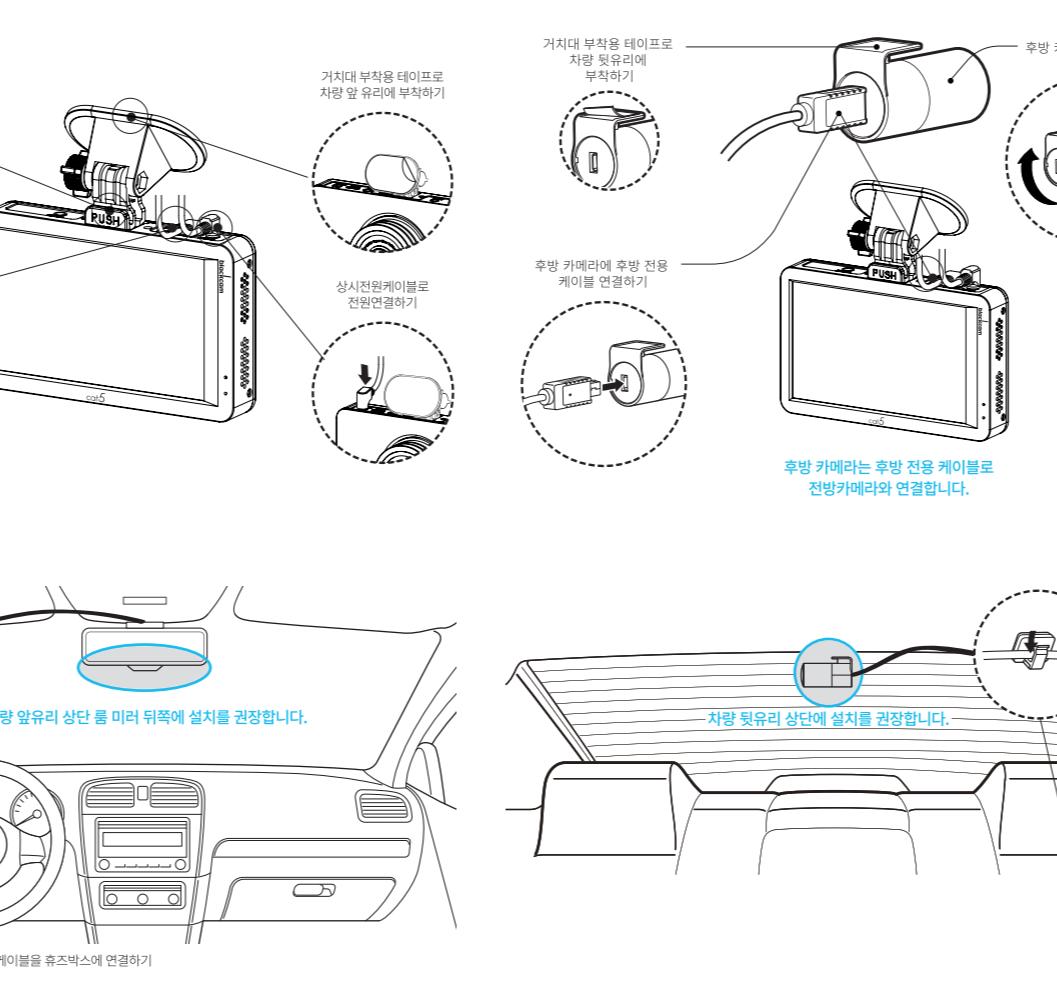
**업무용(A급) 기기 (업무용 방송통신기기)**  
이 기기는 업무용(A급)으로 전자파 적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

A. 기기명칭(모델명): 차량영상 녹화장치 (블랙캠 CAT5)  
B. 인증번호: R - REM - HID - BLACKCAMCATS  
C. 인증 받은자의 상호: (주)에이치아이디솔루션  
D. 제조사 / 제조국가: (주)에이치아이디솔루션 / 대한민국  
E. CS/AS 센터: 1899-5448

-제품 구성품은 사양에 따라 달라질 수 있으며, 소비자의 이해를 둘기 위한 것이므로 실물과 다를 수 있습니다.  
-각종 케이블은 반드시 [주]에이치아이디솔루션의 정품 케이블을 이용해 주시기 바랍니다.

Components  
구성품

Components  
구성품

Part name  
각 부 명칭Part name  
각 부 명칭Set up  
설치하기 - 전방Set up  
설치하기 - 전방Specifications  
제품규격

항 목	사 양	비 고
크기/무게	전  105x65x27mm/100g  후  52x24x24mm/25g	
디스플레이패널	4.0인치 Full Touch LCD (800x480)	
용량	micro SDHC (16G/32G/64G)	
녹화방식	상시녹화/충격(이벤트)녹화/수동녹화/주정차녹화/다이렉트녹화  전  FHD 1080p/20fps  후  HD 720p/20fps	
렌즈	FHD 금 광각렌즈	4Glass with IR Cut Filter (전/후방)
이미지센서	High Quality CMOS Image Sensor	
화각정보	전  대각 140° / 수평 110° / 수직 70°  후  대각 125° / 수평 100° / 수직 60°	
비디오	전  FHD 1080p/20fps  후  HD 720p/20fps	
인코딩	영상  H.264/MPEG-4 AVC  음성  PCM	.avi
음성	마이크 내장	
스피커	스피커 내장 (8 ohm)	
가속도센서	3축 가속도 센서 (2g/4g/8g/16g)	
입력전원	DC 12V / 24V	
배터리	슈퍼캐파시터	
소비전력	평균 3.5W / 최대 4.5W	
동작/보관온도	동작온도  -10°C ~ 60°C  보관온도  -20°C ~ 70°C	
인터페이스	상시전원(POWER), 후방카메라(R-CAM) 외장GPS, 영상 출력 (AV OUT) 연결포트	
기타	시큐리티LED, 전원 ON/OFF, LDWS, FORMAT FREE, NIGHT VISION, TIME LAPSE	

Main menu  
메인메뉴

모델명	라이브LCD 화면에서 흄버튼을 터치하면 나타나는 메뉴입니다.
일련번호	
보증기간 :	전·후방 카메라 2년(단, LCD 제외) / 모든 액세서리 1년
구입일	년 월 일
구입처	
고객명	전화번호

본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사를 통과한 후 대한민국 내수용으로 출하된 제품입니다.  
품질 보증기간 내에 제조상 하자 또는 자연적인 고장 발생 시 상기 보증서의 기재 내용에 따라 보증 서비스를 제공해 드립니다.

Product warranty  
제품보증서CS/AS Center  
1899 - 5448

E. blackcam@hidsolution.com

A. 서울특별시 금천구 디지털로 9길 68 대륭포스트타워 5차 1806호

<http://www.blackcam.co.kr><http://www.hidsolution.com>

