

1 제품 사용시 주의사항

- 장기간 주차 시 전원을 끄시기를 권장합니다.
- 상시 주차 전환 시 블랙박스 재부팅이 끝날 때 까지는 영상이 녹화되지 않습니다.
- 주차모드에서는 고온조건이 되면 블랙박스가 종료되며, 시동을 켜면 다시 동작합니다.

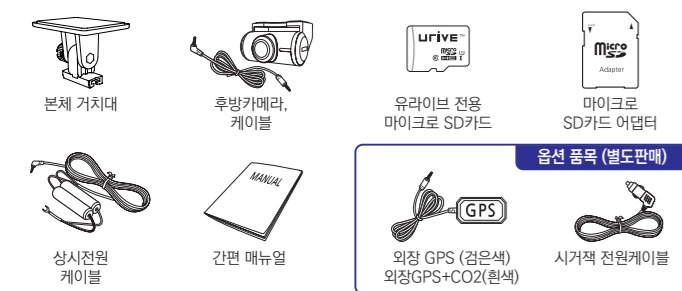
2 메모리 카드 사용시 주의사항

- 메모리 카드는 유라이브 정품을 사용하시기 바랍니다. 인증되지 않은 메모리 카드의 불량에 대해서는 보증하지 않습니다.
- 메모리 카드는 수명이 있는 소모품이므로 권장수명을 초과하거나 외부 환경으로 인해 고장이 발생 된 경우 정상적인 녹화가 안되거나 영상이 깨진 상태로 녹화될 수 있습니다. 권장수명이 초과되거나 고장이 발생한 메모리 카드는 교체하시기 바랍니다.
- SD 카드 사용의 안정성을 높이기 위해 주기적으로 녹화 데이터 확인을 권장합니다.
- 차량 사고나 손상 확인 시 메모리 카드를 별도 보관하십시오. 블랙박스를 계속 사용하시게 되면 새로운 파일이 저장되면서 필요한 파일이 삭제될 수 있습니다.

3 배터리 방전 주의사항

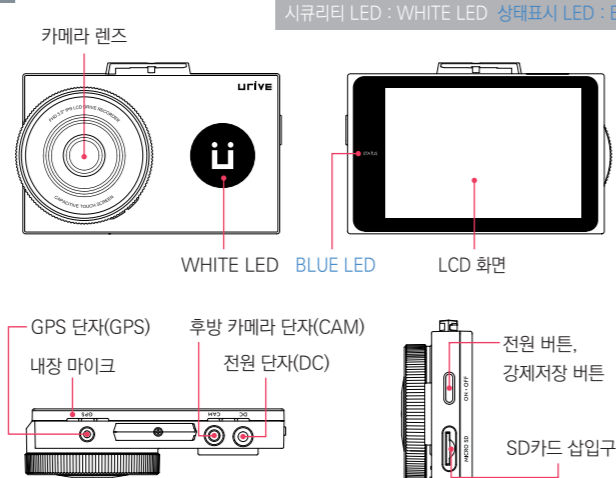
- 주차 중 차량 배터리 방전을 방지하기 위해 차단전압, 차단시간을 선택하여 설정할 수 있습니다. 차단시간 또는 차단전압 이하로 떨어지면 블랙박스가 종료됩니다.
- ※ 블랙박스 전원이 차단된 이후에도 다른 기기나 장비에서 소모하는 전류에 의해서 방전이 될 수 있습니다.

4 주요 구성품



* 제품의 성능 유지 또는 개선을 위하여 구성품 사양이 임의로 변경될 수 있습니다.

5 각 부분 명칭 및 기능



6 설치방법

◆ 상시 전원 케이블 설치는 임의로 진행하지 마십시오. 제품 및 차량 고장의 원인이 될 수 있습니다. 유라이브 전문 장착점에서 설치할 것을 권장합니다. 유라이브 장착점은 홈페이지 (www.urive.co.kr)에서 확인하실 수 있습니다. 전원 케이블, 후방 카메라 케이블은 반드시 제공되는 유라이브 정품만 사용하시기 바랍니다.

- 블랙박스 본체와 후방 카메라를 장착할 위치의 전면, 후면 유리를 깨끗이 닦고 부착합니다. ※ 본체를 전면 유리의 중앙 상단(룸미러)에 맞추어 설치하시고, 부득이한 경우에는 최대한 중앙 상단 부근에 설치해야 첨단운전 기능이 정상적으로 동작합니다. (*7.첨단운전 시스템 카메라 설치* 참조)
- 상시 전원케이블의 배선 연결 시에는 각각 B+, ACC, 접지에 정확하게 연결하여 주십시오. 배선 연결 : 빨간색(B+, BAT), 노란색(ACC+), 검정색(접지, GND-) ※ 배선연결이 잘못된 경우, 동작이 안되거나 손상이 발생할 수 있습니다.
- 전원이 꺼진 상태에서 후방 카메라와 GPS(음선)를 연결합니다. ※ 후방 카메라와 외장 GPS(음선)는 반드시 전원을 끈 상태에서 연결하시기 바랍니다.
- 전원이 켜지면 LCD에 주의안내문구가 보여진 뒤에 실시간 화면이 나오며 녹화가 시작됩니다. ※ 반드시 케이블 매립 전에 동작상태를 먼저 확인하세요.
- LCD 화면을 보며 촬영 각도를 조절합니다.

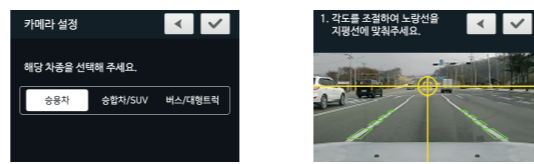
★주의사항★

- 장착완료(매립) 전에 영상의 정상 저장여부를 확인하신 후에 매립하시기 바랍니다.
- 주차 모드에서는 WHITE LED가 점멸하고, LCD 화면은 꺼집니다.
- 주행 모드에서는 안전운행을 위해, 일정시간이 지나면 자동으로 LCD를 OFF 하게 됩니다.

※ 상태 확인 LED : 주행모드 - BLUE LED 켜짐 / 주차모드 - BLUE LED 꺼짐

7 첨단운전 시스템 카메라 설치

- 블랙박스 본체는 전면 유리의 중앙 상단(룸미러)을 기준으로 최대한 가까운 위치에 설치합니다. ※ 중앙 상단부 설치 적극 권장
- 외장 GPS는 반드시 본체에서 30cm 이상 떨어진 곳에 부착합니다.
- [첨단운전]-[카메라 설치] 메뉴에서 차종을 선택한 후 화면을 보며 카메라 각도를 지평선 라인 및 본넷 라인에 맞춰 조절합니다. ※ 화면의 노란선이 지평선과 맞도록, (+) 마크가 차량의 중앙에 위치하도록 설치하시기 바랍니다.



- 정중앙에 설치하지 못했을 경우 최대한 중앙을 바라보도록 각도를 조절해 고정합니다.
- GPS 수신 상태에서 차선이탈경보 동작 속도가상으로 직선주행 시 준비가 완료됩니다. ※ 차선이탈경보 준비가 완료되면 LCD 좌측 상단에 아이콘이 나타납니다.
- 첨단운전 시스템은 GPS가 수신되어야 정상적으로 동작하며, 설정된 동작속도 이상으로 주행 시에만 동작합니다. ※ 자세한 설치 방법은 상세 매뉴얼을 확인하시기 바랍니다.

안내 음성	내 용
차선이탈경보가 준비되었습니다.	차선이탈경보 준비가 완료된 경우 음성 안내와 함께, LCD 좌측 상단에 아이콘이 나타납니다. FCWS가 사용으로 설정 되었을 때도 나오는 음성입니다.
차선이탈경보 준비를 실패했습니다.	차선이탈경보 준비가 실패한 경우 음성 안내입니다. 카메라 설치를 다시 진행 한 후에 주행을 해 주시기 바랍니다. FCWS가 사용으로 설정 되었을 때도 나오는 음성입니다.

8 첨단 운전 설치 준비 및 유의사항

- 첨단운전 기능은 본체를 전면유리의 중앙 상단(룸미러)에 맞추어 설치해야 정상 동작합니다.
- 사용 중 블랙박스의 설치 위치 또는 각도가 바뀔 경우에는 반드시 [첨단운전]-[카메라설치] 항목을 다시 설정해 주어야 합니다.
- 차선이탈경보가 너무 늦게 울리거나 너무 빨리 울릴 경우에는 경보시점을 조절해 주시기 바랍니다.
- 첨단운전 기능은 GPS가 정상 수신되어야 동작하며, 설정된 속도 이상에서만 동작하게 됩니다.
- 해당 제품은 방향 지시등과 연동이 되지 않으므로, 방향 지시등을 켜고 차선이탈 시에도 경보가 울리게 됩니다. ※ 차체가 낮은 차량일수록 전면유리의 높은 위치에 본체를 설치해야 합니다.

9 제품 동작 설명

조작	상황	동작	음성	LED 표시
전원 관련 (ACC ON 상태)	본체에 전원 케이블 연결	전원 ON/OFF	"녹화를 시작합니다."	부팅 중 WHITE LED 켜지고 부팅 완료후 점멸, BLUE LED 점등
모드 전환	주차모드 → (ACC ON)	주행 모드 동작	"주행모드로 전환합니다."	-
	주행모드 → (ACC OFF)	주차 모드 동작	"주차모드로 전환합니다."	-
주행 모드 (ACC ON)	상시 녹화	1분 단위로 연속 녹화	"녹화를 시작합니다."	WHITE LED 점멸, BLUE LED 점등
	충격 감지, 수동 녹화, 강제저장 버튼 터치시	감지 전 5초, 감지이후 15초 녹화	비프음 2회	WHITE/BLUE LED 빠르게 점멸
	하이퍼랩스 녹화	1fps로 약 9분30초 녹화	-	WHITE LED 점멸, BLUE LED 점등
	하이퍼랩스 충격 녹화	충격전 약2분(1fps), 충격후 약15초(30fps)	비프음 2회	WHITE/BLUE LED 빠르게 점멸
영상보기, 첨단운전, 시스템상태, 설정 메뉴 진입시	영상 녹화가 중지되고, 메뉴 종료시 녹화 재시작	비프음 1회	WHITE/BLUE LED 점등	

※ 주차모드 전환 후 1분 내의 충격은 주차 충격 알림에 적용되지 않습니다.

10 제품 기능 설명

- 메모리 키퍼 기능 (Memory Keeper = 메모키퍼)
 - 메모리 키퍼(Memory Keeper) 기능은 사용자가 보관하고자 하는 특정 녹화 영상 파일을 지정하면, 해당 파일이 자동 삭제되는(덮어쓰기로 지워지는) 것을 방지해주는 파일 보관 기능입니다.
 - 영상 리스트 목록에서 자물쇠 아이콘으로 현재 메모키퍼 보관 중인 파일을 쉽게 확인할 수 있습니다. 각 폴더별로 최대 4개까지 메모키퍼 파일을 지정/보관 관리할 수 있습니다.
- 메모리카드 매니저
 - SD카드는 Read/Write 수명이 있는 소모성 부품입니다.
 - 제품에 삽입된 SD카드의 사용 상태를 모니터링하여 현재까지 사용한 수명을 3단계로 표시 해주고, 수명이 얼마 남지 않은 경우, "메시지+비프음"으로 "SD카드 교체" 알림을 제공합니다.
 - 현재까지 블랙박스에서 사용된 수명을 3단계로 알려줍니다.
 - [여유] : 수명 70% 이하 사용 상태
 - [주의] : 수명 71~90% 이하 사용 상태
 - [교체권장] : 수명 91% 이상 사용 상태
 - ※ 메모리카드 매니저 기능은 SD카드에 문제없이 녹화 될 때에만 알려줄 수 있으며, SD카드 손상과는 관련이 없습니다.
 - ※ 본 기능은 제조사에서 제공하는 정품 SD카드에서만 오차 범위 내에서 동작합니다. 그 외 SD카드를 사용할 경우 오차 또는 오작동이 발생될 수 있습니다.

3) SMART LOCK(사생활 보호 기능)

- SMART LOCK 기능은 사용자의 사생활 보호 목적의 기능입니다.
- 사용자가 기능을 "사용함"으로 설정하고 4자리 비밀번호를 등록하면, 영상보기 진입 시 비밀번호를 입력하여야 저장된 영상 파일을 재생시킬 수 있게 됩니다. 또한, 설정 메뉴 진입 시 에도 비밀번호를 입력해야만 설정 변경이 가능하게 됩니다.
- SMART LOCK 설정에서 비밀번호 미 입력시, 기본 비밀번호는 "0000" 입니다.

4) 하이퍼랩스 녹화 (주행모드)

- 주행(상시)모드에서 하이퍼랩스 설정을 적용하면 저속 프레임(초당 1fps)으로 영상을 연속 저장합니다.
- 초당 30fps으로 영상을 녹화하는 일반녹화 모드에 비해서 동일용량 메모리카드로 더 많은 시간동안의 영상을 저장할 수 있는 장점이 있습니다.
- 녹화파일을 재생할 경우 빠른 속도로 재생이 되며, 실제 속도로 재생하고자 할 때는 PC뷰어 에서 재생속도를 가장 느리게 설정하여 재생하시면 됩니다.

11 전용뷰어 설명

뷰어 / 펌웨어 버전정보 및 자동 업데이트
전방영상 줌, 전체화면
지도 ON/OFF
파일열기, 정렬 방식
최소화 / 종료 버튼



재생 후방영상 줌, 전체화면 컨트롤
음량, 밝기, 재생속도
충격량/위도/경도/속도
블랙박스 환경설정
운행경로 조회
파일 리스트
하드웨어 가속 ON/OFF

참고하세요

1. 위도, 경도, 속도, 맵 정보는 외장형 GPS(옵션)가 연결되어 있을 때만 표시됩니다.
2. 펌웨어 버전, 날짜, 시간, 음소거(M), GPS수신(G) 여부 등의 정보가 영상 하단에 표시됩니다.
3. 하이퍼랩스, 타임랩스로 녹화된 파일은 음성 녹음 및 G센서 그래프를 지원하지 않습니다.
4. 전용뷰어는 www.urive.co.kr의 [다운로드]-[블랙박스]-[Urive S3000]페이지에서 설치파일을 다운로드하여 설치 할 수 있습니다.

12 펌웨어 업그레이드

- 자동 다운로드 : PC 전용 뷰어에서 좌측 상단에 **↓** 버튼을 눌러 블랙박스 마이크로 SD 카드에 최신 펌웨어를 다운받을 수 있습니다.
- 수동 다운로드 : 유라이브 홈페이지(www.urive.co.kr) [다운로드]-[블랙박스]-[Urive S3000]페이지에서 최신 펌웨어 파일을 직접 다운로드 할 수 있습니다.
- 다운로드 후 마이크로 SD카드를 블랙박스에 넣고 전원을 인가하면 업데이트를 시작합니다.

13 영상파일 확인

- Normal 폴더 : 주행모드에서 연속으로 영상을 저장합니다.
 - 1) 하이퍼랩스 사용 안함 : 주행모드에서 1분 단위의 영상을 연속해서 저장합니다.
 - 2) 하이퍼랩스 사용 : 주행모드에서 1fps로 약 9분30초 영상을 연속해서 저장합니다.
- Event 폴더 : 주행모드에서 이벤트(강제저장, 충격)에 의한 영상을 저장합니다.
 - 1) 하이퍼랩스 사용 안함 : 주행모드에서 이벤트(강제저장, 충격) 발생 전 5초, 후 15초(총 20초) 영상을 저장합니다.
 - 2) 하이퍼랩스 사용 : 주행모드에서 이벤트(강제저장, 충격) 발생전 약2분(1fps), 발생후 약15초(30fps) 영상을 저장합니다.
- Park 폴더 : 주차모드에서 영상을 저장합니다.
 - 1) 타임랩스 사용 : 주차모드에서 1fps로 약 9분30초 영상을 연속해서 저장합니다.
 - 2) 타임랩스 사용안함(모션감지사용) : 모션 감지 전 5초, 후 15초(총 20초)영상을 저장합니다.
- ParkEvent 폴더 : 주차모드에서 이벤트(충격)에 의한 영상을 저장합니다.
 - 1) 타임랩스 사용 : 주차모드에서 이벤트(강제저장, 충격) 발생전 약2분(1fps), 발생후 약15초(30fps) 영상을 저장합니다.
 - 2) 타임랩스 사용안함(모션감지사용) : 충격 감지 전 5초, 감지 이후 15초(총 20초) 영상을 저장합니다.
- Setup 폴더 : 블랙박스 환경설정, 전원 차단 정보가 저장되는 폴더입니다.
- Data 폴더 : 운행기록 데이터를 저장합니다.

MDR_20210501_093100F.mp4

영상종류 년/월/일 시/분/초 카메라 채널 (F:전방, B:후방)

- 영상 종류

MDR	주행 / 하이퍼랩스 영상	MLK	멤키퍼 지정 시
EDR	주행 이벤트 / 강제저장 / 하이퍼랩스 이벤트 영상	ELK	멤키퍼 지정 시
PDR	주차영상 (모션감지, 타임랩스)	PLK	멤키퍼 지정 시
ADR	주차 이벤트 영상	ALK	멤키퍼 지정 시

14 파일 저장비율

구분	주차용량 0%	주차용량 25%	주차용량 50%
주행	85%	60%	40%
이벤트	15%	15%	10%
주차	-	20%	40%
주차이벤트	-	5%	10%

참고

1. 폴더별 제한 용량을 넘어서면 오래된 파일부터 삭제하면서 새로운 녹화파일을 생성합니다.
2. 안정적으로 포맷프리 시스템을 운영하기 위해서 일부 영역이 시스템에 할당되어 사용됩니다.

15 제품 규격

항목	규격	항목	규격
제품명	Urive S3000	오디오	내장 마이크 / PCM 저장
크기	본체: 98.6×59.4×25.85 mm (거치대 미포함) 후방카메라: 51.5×33.3×45.4 mm	프레임수	전 후방 2채널 - Max 30fps / 하이퍼랩스, 타임랩스 적용시 1fps
		가속도 센서	3축 가속도 센서
녹화 방식	상시녹화, 이벤트녹화, 주차 녹화, 주차이벤트 녹화, 강제녹화, 주차타임랩스 녹화, 하이퍼랩스 녹화	입력전원	DC 12V / 24V
		소비전력	4.4W(상시, 2ch, Max) / 3.6W(주차, 2ch, Max)
카메라 해상도	전방: FHD (1920 x 1080) 후방: FHD (1920 x 1080)	메모리 카드	유라이브 전용 SD 카드 (~256GB 까지 지원)
		동작온도	-20°C ~ 60°C
화각 (대각)	전방: 140° ±5° 후방: 136° ±5°	보관온도	-30°C ~ 80°C
		비디오	H.264
		전용뷰어	Windows8 이상 / IE 10 이상

※ 제품 외관 및 사양 등은 제품 향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

16 제품정보 및 AS 안내

○ 제품에 관한 문의 및 A/S 상담

- 제품 사용시 이상이 생겼거나 불편한 점이 있을 시 구입처 또는 고객센터로 문의하여 주시기 바랍니다.
- 펌웨어, PC뷰어, 매뉴얼 등 제품 관련 정보는 www.urive.co.kr의 [다운로드]-[블랙박스]-[Urive S3000]페이지에서 확인 및 제공 받으실 수 있습니다.

○ 고객센터

- 고객센터(공통) : 1599-0141
※ 고객센터 근무시간 및 휴무일 안내
평일 09:30 ~ 17:30 (휴무일 : 토/일요일, 공휴일)
- 택배 접수 (CJ대한통운)
주소 : 경기도 수원시 권선구 산업로 156번길 142-10 A동 B104호
※ 원활한 A/S 처리를 위하여 반드시 "CJ대한통운"을 통하여 발송하여 주시기 바랍니다.

17 제품 보증서

품질보증기간

1. 단말기 : 무상 2년
2. Urive 정품 SD카드 : 무상 2년 (본 제품에 동봉된 SD카드에 한함)
3. 액세서리(소모품) : 무상 6개월 (단말기 외 모든 액세서리)

▶ 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 혜택을 받습니다.

▶ 무상 보증기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 꼭 기재 받으셔야 합니다.

▶ 구입일자 증빙서류가 없는 경우, 제품에 부착된 일련번호의 생산년월 기준으로 무상 보증기간이 적용됩니다.

▶ 모든 교체 제품은 신품, 또는 교체되는 제품의 기능이 신품과 유사할 경우 유사한 제품으로 교체해 드립니다.

▶ 세부 보증 내용은 상세매뉴얼의 '소비자 피해 보상규정' 표를 참고하십시오.

▶ 유라이브는 결함이 있는 제품을 반환할 때까지 수리, 교체, 환불의 책임이 없습니다.

▶ 제공된 제품 보증서와 제품번호는 재 발행 되지 않으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

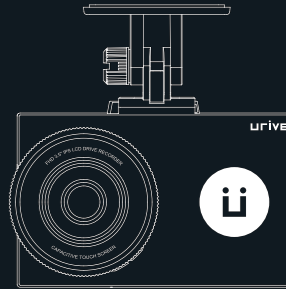
▶ 유라이브 정품이 아닌 제품은 서비스를 받을 수 없으니 유사 상품에 주의하십시오

제품보증서		
제품명	Urive S3000(유라이브 S3000)	
모델명	CBB-E520P	
인증번호	R-R-MDU-CBB-E520P	
제조번호		
보증기간	구입일(또는 제조일) 년 월 일 부터 2년간	
고객	성명	연락처
	주소	
판매점	상호	연락처
	주소	

URIVE S3000

ULTRA SLIM DESIGN
2CH DRIVING RECORDER

사용자 매뉴얼



Ver 2.0

- 제품명 : Urive S3000(CBB-E520P)
- 고객지원센터 : 1599-0141
- 개발/제조 : (주)더미동
- 판매원 : (주)두코

본 시스템은 차량 안전운전 보조제품입니다.

사고발생 시 모든 책임은 소비자에게 있으니 제품의 취지에 맞게 사용해 주십시오.

0 제품 특징 및 기능

- 3.5" 정전식 터치스크린
- HDR 지원
- 멤키퍼(영상 삭제 방지)
- 첨단 나이트비전
- 하이퍼랩스 (주행모드)
- 배터리 방전 방지 기능
- 프리뷰 화면 ZOOM 가능
- Real ADAS (OPTION)
- 광시야각 IPS 패널
- SMART LOCK(사생활보호)
- SD카드 수명알림
- 스마트 포맷프리
- 타임랩스 (주차모드)
- 오토세이버
- 안전운전도우미(OPTION)
- CO2줄음운전방지기능(OPTION)

참고 안전운전도우미 기능은 외장GPS를 연결한 상태에서 동작 시, 과속카메라 경고안내를 음성으로 지원합니다. 기능 사용여부는 메뉴에서 설정할 수 있으며, 안전운전 데이터의 업데이트가 필요할 경우 별도 홈페이지(www.GPSDATA.CO.KR)를 통하여 유상 업데이트가 가능합니다.