앞면

접는선 ▶◀ 접는선 ▶◀ 접는선 ▶◀

가로 : 368mm (92mm X 4면)

접는선 ▼▲

지넷시스템 안전 운전의 파트너

IP65K

MVR

Motorcycle Video Recorder

긴단설명서 ver.01

본 간단 설명서는 MVR을 사용하기 위한 가장 기본적인 내용만을 다루고 있으며, MVR에 대한 상세한 내용은 지넷시스템 홈페이지(http://www.geniusystem.com) 에서 내용을 확인 후 사용하시기 바랍니다.

제조년월 : 제품상자 면에 기재됨
제조자/제조국 : (주)지넷시스템 / 한국 | 인증번호 : R-R-TLP-MVR

보증과 폐업의 범위

1. 일반적인 메모리 제품 정상는 사용 기능한 수명이 있으며, 제품 정상 수명과 정한기 되는 제품 전체 중 3개에 이내 데이터가 손상이 있을 수 있습니다. 중요한 자료 자료는 반드시 다른 자료 장치에 복사해 주시기 바랍니다.
2. 장시는 본 제품의 고장에 대한 손해, 제품 자료 손실에 대한 손해, 그 외 본 제품과 관련하여 발생하는 손해에 대하여 책임을 지지 않습니다.
※ 정상 정상을 위해 해수명 및 제품 사양이 변경 없이 수정될 수 있습니다.

Micro SD 메모리 주의사항

- Micro SD 메모리는 소모성 제품으로 메모리의 특성상 읽기 / 쓰기 수명이 있습니다. 장시간 사용 시 녹화가 되지 않을 수 있으니 주기적인 관리가 필요합니다. **(수명이 지난 메모리로 인해 녹화 오류 발생 시 장시는 책임이 없음을 양해 바랍니다.)**
- Micro SD 메모리 구입 시 제품의 호환성 문제가 생길 수 있으므로 정품을 구매해 주시기 바라며, 장시에서 제공하지 않은 메모리는 A/S가 제외됩니다.
- 지정자 시고 발생 시 Micro SD 메모리를 개봉해 녹화된 영상을 컴퓨터에 저장하시기 바랍니다. 상시 녹화 등에 의해여 시간이 지나면 저장된 영상이 순차적으로 덮어 쓰기가 되어 시고 영상이 지워질 수 있습니다.
- 반드시 제품 전원을 끄시고 REC. LED가 꺼진 것을 확인 후 Micro SD 메모리를 분리해야 주십시오. 녹화된 영상이 손상되거나, Micro SD 메모리의 불량 혹은 수명이 단축될 수 있습니다.
- Micro SD 메모리 안에 제공되는 지넷시스템 전용 프로그램과 녹화된 영상 이외의 데이터가 있을 경우 지정으로 삭제하여 안정성을 높입니다. (애플리스토어 사용 중인 메모리 카드를 다른 용도로 사용하지 마십시오. 제품에 정작 시 지정으로 식제 됩니다.)
- 지넷전인 JDR 파일시스템으로 메모리를 포맷하지 않아도 오류 없이 사용 가능하나 하드웨어적 오류가 있을 수 있으므로 월 1 회 이상 포맷을 권장합니다.
  - http://www.sdcard.org 사이트를 통하여 SD Formatter 프로그램을 다운로드 받아 Micro SD 메모리의 이상 유무를 확인하시기 바랍니다.
- **본 제품에 사용하는 Micro SD 메모리 card는 (주)지넷시스템 전용 메모리 card를 권장합니다. 하지넷시스템 전용 메모리 card 외 타 메모리는 정상 동작이 안 될 수 있습니다. Micro SD 메모리는 최대 : 1TB까지 지원됩니다.**

- Micro SD 메모리를 처음 장착하거나 오랫 후에 장착하는 경우 Micro SD 메모리의 용량에 따라 3~5분 정도의 Micro SD 메모리 점검 및 데이터 생성을 위한 시간이 필요합니다. 점자 중에 전원을 끄거나 Micro SD 메모리를 제거하지 마십시오.
  – 데이터 생성 작업 중 Micro SD 메모리를 제거하는 경우 녹화가 되지 않을 수 있습니다.

제품 사양

제원	2채널 전면, 후방
이미지 센서	Full HD HDR CMOS 센서 전방–FHD, 후방–FHD
오디오 입력	마이크 내장
비디오 압축	H.265
오디오 압축	ADPCM
녹화 해상도	전방, 후방 1080P(1920x1080P)
녹화 속도	Max 30fps
와이파이 버튼	스마트폰 등록 대기 모드
진동 센서	외부 충격에 의한 이벤트 녹화
메모리	Micro SD 16GB~1TB 지원
외장보조 센서	구글맵과 연동하여 위치 확인(옵션)
렌즈	전방, 후방 카메라 각 140도
탑재	Windows VISTA / 7 / 8 / 10, 32bit / 64bit 지원, CPU 6 3.0GHz, 메모리 4GB 이상 모구 – 3개월 이상 동시 제공 시 CPU보다 이러 이상의 전용 서버 입을 수 있습니다. 구글맵은 구글 정책으로 Windows 7 부터 지원되며, Internet Explorer 10 이상의 업데이트가 필요합니다.
전원	DC 12V ~ 24V
제품 튜즈의 최대 전원 치	3A
동작온도	-30℃ ~ 70℃ (보관온도: -30℃ ~ 80℃)
습도	10~95%
방수/방진	카메라 IP69K
제품 크기	본체 52x95x17.7MM / 카메라: 35x37x28MM

※본 제품의 일부 사양은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

메모리카드 / Wi-Fi 동글 삽입하기

그림과 같이 메모리 카드/ Wi-Fi 동글 커넥터를 화살표 방향에 맞추어 밀어 넣습니다.

Micro SD 메모리를 사용하기 전 주의사항을 꼭 숙지하기 바랍니다.

이때 그림과 같이 메모리 카드 슬롯에 메모리 카드를 올바른 방향으로 삽입 바랍니다.

그림과 같이 메모리 카드 방향에 맞게 슬롯에 삽입 바랍니다.

"메모리 카드 빼는 방식은 삽입과 같는 메모리 카드를 눌러주면 자동으로 메모리가 튀어 옵니다.

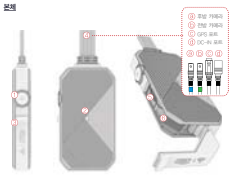
안전한 사용을 위한 주의사항

제품에 대한 모든 권리는 (주)지넷시스템이 있으며 지적전 법제 따라 보호 받고 있습니다. (주)지넷시스템의 사전동의 없이 무단복제, 수정 및 배포 하는 경우에는 형사처벌의 대상이 될 수 있습니다.

- 기기에 과다한 충격이나 이물질을 투입하지 마십시오. (제품이 손상되거나 화재 및 감전이 발생할 수 있습니다)
- 과도한 변형, 또는 특수 유리는 기업적 삼가 주십시오. (정상이 제외되거나 배곡될 수 있으며, GPS 수신불에 문제가 될 수 있습니다.)
- 사용자가 임의로 제품을 분리 또는 개조하지 마십시오. (사용자 임의로 조작하여 손상된 제품은 일시가 제외되어 있습니다. 유일하게하는 수리 전문을 사용하고 있습니다. 사용자 임의 개조로 인해여 다른 전업이 인가되어 제품이 손상될 경우 보한 일시가 제외되어 있습니다.)
- 안전 운전을 위해서는 운행 중에 제품을 확인하거나 조작을 삼가해 주시기 바랍니다.
- 차량 내부를 청소할 경우 물 또는 유형성 약품으로 제품을 청소하지 마십시오. (제품이 손상되거나 화재 및 감전이 발생할 수 있습니다)
- 장시간 장시 사용 안 할 경우 제품 시간이 초기화될 수 있으니 정상 시간을 확인하시기 바랍니다. (이때는 GPS 연결 시면 해제
- 장기간 자리를 비울 시 차량 내부의 온도 상승으로 인하여 MVR 및 SD 카드의 안시 오류와 카메라 영상 왜곡이 발생될 소지가 있으며 장기간 상의 주세를 해야 될 경우 모드 종료시면 전원을 분리하는 것도 블랙박스를 문제없이 사용하는데 도움이 될 수 있습니다.
- 제품의 정상적인 동작을 위하여 과온 또는 다습한 곳을 피하시기 바랍니다.
- 주기적으로 장비가 정상적으로 동작하는지 확인하여 주십시오.
- 인위적으로 시야는 카메라의 전방, 후방 카메라 렌즈를을을 연장하거나 필터하시면 제품 동작에 문제가 될 수 있습니다.
- 업데이트 및 최적화를 위하여 일부 사양이 변경될 수 있습니다.

제품 각 부의 명칭 – 본체, 카메라

본체



카메라

① Wi-Fi 연결버튼
② 상태 LED
③ Micro SD Card 카메
④ 연결케이블
⑤ MicroSD 슬롯
⑥ Wi-Fi동글 연결포트
⑦ 카메라 렌즈
⑧ 카메라연결 케이블(전방/후방)
⑨ 카메라 크레들(각도조절기능)

제품 구성품

기본 구성품 ! 위의 같은 제품 구성 품목들이 빠짐없이 들어있는지 확인해야 주시기 바랍니다. (사가격, 다른 노 별도 판매합니다.)

별도 구성품

※구성품의 위치가는 상품과 다를 수 있습니다.
※SD 메모리를 정전 시 파일가는 손상되기에 제공하는 정품 SD MEMORY를 권장합니다.
※이 제품의 구성품은 제품상는 정상품 이외 사진 예고없이 변경 될 수 있습니다.

제품 설치 위치

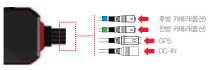
연결케이블 미사용시 영상이 나오지 않는다.
오토바이 종류에 따라 장착 위치가 달라 질 수 있으니 꼭 오토바이 블랙박스 장착 전문점에 도움을 받아서 장착하시길 바랍니다.

뒷면

접는선 ▶◀ 접는선 ▶◀ 접는선 ▶◀

접는선 ▼▲

케이블 연결구성도

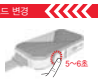


KEY 기능 설명 – Wi-Fi 등록 on/off

그림과 같이 key를 1 ~ 2초 이상 눌렀다가 떼음 때 => Wi-Fi 등록 ON/ OFF

KEY 기능 설명 – Wi-Fi / Cloud 모드 변경

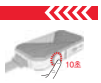
Wi-Fi 키를 5 ~ 6초간 길게 누르면 Wi-Fi or Cloud 모드로 전환됩니다.



KEY 기능 설명 – 공장 초기 값

Wi-Fi 키를 10초 이상 누르고 있으면 공장 초기화 업무로 변경 됩니다.

공장 초기화 시 메모리의 모든 데이터가 삭제되오니 주의하시기 바랍니다.



플레이어 메뉴 명칭

G–센서 데이터 확인 방법

(G–센서 데이터 확인)

① 현재 재생되고 있는 영상의 위치
② 3사면 최대게 점찍어 수치와 그래프로 –센서 데이터로

- 영상을 재생하면 G–센서 데이터 위치에 현재 재생되고 있는 영상 위치의 X축(전방/좌우), Y축(좌우/앞뒤), Z축(상/하) 3사면 최대게 점찍어 –센서 데이터가 출력됩니다.

스마트폰 연결 방법 – iOS

1 Ginet 앱 설치 후 스마트폰 화면에 앱 아이콘을 실행시킨다.
CLOUD 활성화 시 "Wi-Fi 등록을 통한 GINET APP 사용불가"

2 Wi-Fi 버튼을 터치한다.
등록 대기모드 유지 시간은 2분이며 시간 경과 시 해제됩니다.

3 스마트폰의 설정 메뉴에서 와이파이 켠다.

4 Wi-Fi 목록에서 GINET_B0_xx 시리얼는 이름을 선택한다.

5 암호 입력란에 [qwertyuiop]을 입력한 후 연결 버튼을 누른다.

6 블랙박스와 연결이 완료 되면 Ginet 앱을 이용하실 수 있습니다.

연결 실패 시
와이파이 등 화면 하단에 고정되면 등록에 들어가서 연결 등을을 등 접고해 주세요.
그래도 연결이 어려우실 경우 고객센터 연결을 통해 상담받으실 수 있습니다.

지넷 스마트폰 Application (Android / iOS)

APP을 설치하여, 실시간 영상을 확인하세요.

Google Play | App Store

누구나 편리하게 조작할 수 있도록 직관적인 아이콘을 사용하여 사용자 편리성을 한층 더 업그레이드 했습니다.

Application 기능

- 실시간 영상 확인
- 녹화영상 재생
- 파일 정렬하기 업데이트
- 블랙박스 환경설정과 제어
- 녹화영상 저장

상태 LED 동작 시나리오

상시 녹화 중	점등
이벤트 녹화 중	점멸
와이파이 등록 대기중	점멸
와이파이 등록 대기 완료	점멸
카메라 인식 손상(영상오류)	점멸
카메라가 연결되지 않지 않을 때	빠르게점멸
SD카드 손상(녹화 오류)	점멸
제품 시작전원이 켜졌때	점멸
펌웨어 업그레이드/ SD 카드 포맷시	점멸
CLOUD 연결	점등
CLOUD 연결 해제	빠르게점멸
공장초기화	빠르게점멸

클라우드 모드에서 시간을 놓았을 때 : 클라우드 연결 상태 –> MVR의 LED 5초간 점등
클라우드 연결 해제 상태 –> MVR의 LED 5초간 빠르게 깜빡

HDR CAMERA 특징

위 사진에서 나타나듯 야간 주행시 및 밝은물상 과 터널, 역광 등 다양한 조도 상황에서 선명한 녹화 품질을 보여 줍니다.

스마트폰 연동

스마트폰 연결 방법 – 안드로이드

1 Ginet 앱 설치 후 스마트폰 화면에 앱 아이콘을 실행시킨다.
CLOUD 활성화 시 "Wi-Fi 등록을 통한 GINET APP 사용불가"

2 Wi-Fi 버튼을 누른다.
등록 대기모드 유지 시간은 2분이며 시간 경과 시 해제됩니다.

3 오버랩 APP 화면 중앙에 있는 "기기등록" 버튼을 터치한다.

블랙박스 Wi-Fi 검색이 완료되면 위의는 블랙박스 기기를 보여 화살표로 선택하고 "기기 연결하기" 버튼을 터치합니다.

4

블랙박스 등록이 완료되었습니다.
상태를 입력하시고 "저장" 버튼을 터치해 주세요.
상태 입력은 다수의 블랙박스 사용 시 구분을 위한 정보입니다.

연결 실패 시
와이파이 등 화면 하단에 고정되면 등록에 들어가서 연결 등을을 등 접고해 주세요.
그래도 연결이 어려우실 경우 고객센터 연결을 통해 상담받으실 수 있습니다.

APP 메인 화면 설명

① 다른 블랙박스 기기 연결하나 등록한 기기를 선택하실 수 있는 기능입니다.
※ 연결준비 상태일때만 지원됩니다.
② 실시간 영상을 볼 수 있습니다.
③ 블랙박스 설정과 등등한 항목으로 스마트폰에서도 쉽고 간편하게 영상을 변경할 수 있습니다. 설정 변경 후 저장 버튼을 누르면 제품(블랙박스)에 적용됩니다.
④ 블랙박스에 녹화된 영상을 볼 수 있습니다. 필요한 영상은 다운로드를 통해 모바일 기기에 저장할 수 있습니다.
⑤ 고객지원 서비스로 연결 도움말을 접속하거나 고객센터에 전화연결을 통해 상담받으실 수 있습니다.

APP 녹화 영상 화면 설명

실시간 영상 및 녹화 영상 화면은 세로 모드로 가로 모드 보기 제공하여 상황에 따라 더 넓은 화면으로 영상을 보실 수 있습니다.

제품 사양는 제품의 업그레이를 위해 녹화되지 않으며, 제품 모드에서 전이에 모드로 전환 시 지금으로 녹화를 시작합니다.

제품보증서

제품명	지넷시스템 시리즈형 기록장치	모델명	MVR
Serial No.		구입일 / 판매한곳	
고객	성명		
	주소		
구매처		전화번호	
국내보증기간	구입일로부터 1년간입니다. 영수증으로 확인 불가 시 제조일 기준 + 3개월		

(단위 ~년, 개월부터의 시스템 (주)지넷시스템 정품 Micro SD 제조일~2개월

품질보증 관련하여 다음과 같은 경우 무상 보증 : 유상으로 수리가 진행될 수 있습니다.
(주)지넷시스템에서는 정품에 소비자 다음사항을 양해하여 고지 합니다.—>제품 하자 보증을 원치합니다.

수리를 의뢰할 때는 구입 일자가 기재된 본 보증서를 제시하여 준비한 서비스센터로 수 있도록 준비하시기 바랍니다.
제품 구입일에 확인이 힘들 경우 제작일자 기준일 1년이내 보증서가 발급되어지는 것을 인정합니다.

1. 본 제품에 대한 품질보증은 아래에 기재한 사항에 의한 제작물 인정합니다.
2. 무상 보증 기간은 구입일자부터 산정하며 보증기간은 1개월 연장시키기 바랍니다.
3. 무상기간 일 내 사용중에는 무상교체 무상수리 진행하며 교체 시 제품 전체를 교체합니다.
4. 제품의 일부 사용중에는 무상교체 무상수리 진행하며 교체 시 일부 제품만 교체합니다.

고객센터 및 A/S 접수처 : 경기도 화성시 송산면 송산로 51-5 | 고객센터 : 1899-3287

소비자 피해 유형		보상내역	
		유형1 단순 변심	유형2 단순 하자
정상적인 사용상태에서 제품 성능이 떨어지거나 기능상 문제가 발생한 경우	가입 후 1일을 지나지 않은 경우 (수리 등 이력이 없는 경우)	제품교환 or 구입 비용	
	가입 후 1일이 지나 최초 구매처 수리를 진행 했던 경우	제품 교환 or 수리	
	고장의 재발이 1개월 이내에 발생한 경우	수리가 원칙	
	고장 발생 시	무상 수리	
	수리 방법 X		
	제품 자체에 하자가 있다고 인정되는 경우	제품교환 or 구입 비용	
	제품 성능 상태에 따른 사용자의 고장이 발생한 경우		
	수리 기간이 지나도 수리가 되지 않는 경우		
	수리 기간 이내에 해결되지 않는 경우		
	수리 기간이 경과하였을 경우 해결 방법을 안내	제품 교환	
사용자 과실로 인한 고장		유상 수리	무상 수리
수리는 제품을 보내지 않고 고객 스스로 할 경우 고장		단순 소비자 변심의 경우는 X 제품교환	
수리는 제품을 보내지 않고 고객 스스로 할 경우 고장		유상 수리	무상 수리

- 주의사항에 의한 제조, 사용, 시공에서의 사용 실패 시에 고장이 발생하였을 경우
- 사용자 임의 개조하여 소비자 제품을 분해하는 경우
- 사용자 임의 개조하여 소비자 제품을 분해하는 경우
- 기기 내부에 이물질 등이 들어가 발생하는 고장 및 기기 내부 부식에 의한 고장
- 사용자 이물 등에 의한 전파에 의한 고장 및 전파 간섭에 의한 고장
- 고장이 아닌 경우 : 사용자 설명 문제에 의한 경우 사용자 단순 시나리오에 의한 경우 이외의
- 사용 기능 이용을 원하지 않는 경우 (예시는 기능만 소개 시 무상, 단순히 이용 하지 않는 경우는 유상 처리
- 고장이 발생하였을 경우 제품 교환 or 수리 진행

-양면인쇄(4도) / 아트지 80g *하단 접는 예시 참고