

사용설명서

300HD
SEASON2



사용자의 안전을 지키고 제품의 올바른 사용을 위하여 제품 사용 전 반드시
사용설명서를 읽어 충분히 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

주식회사 재원씨앤씨

제품을 사용하기 전에

제품보증과 책임의 범위 / 경고	1
-------------------------	---

주의사항

SD메모리카드 / GPS수신 관련 사항	2
-----------------------------	---

제품 사용	3
-------------	---

제품특징	4~5
------------	-----

제품구성품	6
-------------	---

제품소개	7
------------	---

제품스펙	8
------------	---

제품설명	9~10
------------	------

각 버튼의 기능 안내	11
-------------------	----

제품설치	12
------------	----

SD카드 삽입 / 분리 방법	13
-----------------------	----

SD카드 포맷방법	14~15
-----------------	-------

전용뷰어	16~20
------------	-------

제품 품질 보증서

사용자의 안전을 지키고 제품의 올바른 사용을 위하여 제품 사용 전 반드시 사용설명서를 읽어 충분히 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.

본 제품 및 사용설명서는 사용자의 편의성 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 부품 및 설명이 변경 될 수 있으니 홈페이지를 참조하여 주시기 바랍니다.

www.navinc.co.kr

제품보증과 책임의 범위

- * 사용설명서에 기재된 사항을 위반하고 사용하다가 발생하는 모든 문제점에 대해서 당사는 그 책임을 지지 않습니다.
- * 과실로 인한 고장, 데이터의 손실, 그 외 제품사용 시 발생하는 손해에 대하여 그 책임을 지지 않습니다.
- * 당사 블랙박스 제품은 차량충격 발생 시 영상을 녹화/저장 하는것을 위하여 만든 장치지만 모든 충격의 영상 녹화 /저장을 보장하지는 않습니다.
- * 상시전원 연결 시 차량 배터리 방전 및 화재 등의 의한 피해는 본사에서 책임을 지지 않습니다.

제품보증과 책임의 범위

- * 제품의 전원은 규정한 전압만 사용하시기 바랍니다.
(제품 고장의 원인이 되며 고장, 화재의 위험이 있습니다.)
- * 제품을 임의로 분해, 개조하지 마십시오. 제품 고장의 원인이 되며 감전 및 고장 발생이 될 수 있으며 A/S 발생 시 사용자 과실로 처리됩니다.
(수리가 필요할 경우 서비스 센터로 연락하여 A/S를 받으시기 바랍니다.)
- * 차량내 다른 전자제품 부착시 단말기 전원선이 찢리거나 훼손되지 않도록 주의하십시오.
(제품 고장의 원인이 되며 고장, 화재의 위험이 있습니다.)
- * 상시전원 연결 시 차량 상태 및 주변환경에 따라 오동작을 발생할 수 있으니, 반드시 경품상시전원 케이블을 이용해 주시기 바랍니다.
(상시전원케이블은 전문가에 의한 설치를 권장해 드립니다.)

SD 메모리 카드

- * SD카드를 넣고 뺄 때는 반드시 제품의 전원잭을 뺀 후 LED가 소멸되고 1~2분 후 SD카드를 분리하여 저장 데이터를 확인 하시기 바랍니다.
- * SD카드를 무리하게 꺼낼 시, 제품에 손상을 줄 우려가 있으므로 주의하십시오.
- * 제품 동작 중에 SD카드를 분리할 시 저장데이터 문제 발생 및 SD카드가 손상될 수 있습니다.
- * 고장난 SD카드나 저급 SD카드를 사용하면 보존영상의 속도 저하 등에 의해 저장영상을 손상시킬 수 있습니다. 반드시 정품SD메모리카드를 사용하여 주시기 바랍니다.
(타 메모리 카드 사용시 제품의 무상 A/S를 받으실 수 없습니다.)
- * SD카드를 타제품(내비게이션, 디지털카메라 등)과 공용으로 사용하지 마십시오. 자료를 손상시킬 수 있습니다.
- * 영상을 저장하는 SD카드에 다른 파일을 저장하지 마십시오. 오작동의 원인이 될 수 있으므로 반드시 영상 저장용으로만 사용하시기 바랍니다.
- * 보관이나 운반 시 정전기 및 외부의 전압에 의해 데이터가 파괴될 수 있으니 카드 케이스에 보관 하시길 바랍니다. (고온 다습한 장소나 부식의 염려가 있는 환경에서는 사용 및 보관을 피하십시오.)
- * 중요한 데이터는 반드시 다른 저장 장치(HDD, CD, 이동식디스크)에 저장 보관하시길 바랍니다.
- * SD카드는 자체 사용시간 수명이 있기에 장시간 사용 시 SD카드 자체 문제 발생으로 데이터를 정상적으로 저장하지 못할 수 있으므로 주기적으로 SD카드를 확인하시고 새로운 SD카드를 구입하여 사용하시길 바라며 또한 장시간 사용에 의한 데이터 문제 발생 시 당사가 책임을 지지 않기에 미리 양해 부탁 드립니다. (메모리카드의 무상 A/S 기간은 구입 후 6개월입니다.)

GPS수신 관련 사항

- * 고층 빌딩가 등에서는 수신 감도가 좋지 않으므로, 수신 감도가 좋은 곳에 정차하여 GPS수신상태가 안정되면 운행하시기 바랍니다.
- * GPS수신기가 작동되는 적정온도는 0~50도씨 입니다. 한여름이나 추운 겨울철에는 문제가 발생할 가능성이 있으므로 적정온도를 유지해 주십시오.
- * 제품 구입 후, 처음 사용하거나 3일 이상 장시간 사용하지 않을 경우 현 위치를 인식하는데 소요되는 시간이 더욱 길어질 수 있습니다.
- * GPS수신 상태가 양호하지 않은 상태에서 차량이 움직일 경우에는 정지한 상태보다 현 위치 인식에 소요되는 시간이 더 길어질 수 있습니다.

제품 사용



제품 또는 SD카드의 고장 및 화재의 원인이 될 수도 있으니 아래의 사항을 준수하여 주시길 바랍니다.

- * 제품 구입 후 편리하고 신속한 서비스를 받으시기 위해서 (주)재원씨앤씨 홈페이지의 회원 가입을 하시기 바랍니다. (www.navinc.co.kr)
- * 운전중에는 기기 조작을 하지 마십시오. 차량 주차지역에서 안전하게 정차한 후 기기를 조작하세요.
- * 기름 또는 물 묻은 손으로 SD카드 또는 기기를 만지지 마십시오.
- * 기기 카드 삽입구에 이물질들을 넣지 마십시오.
- * 차량 또는 기기를 청소할 때는 물이나 휘발성 약품으로 닦지 마시고 부드러운 마른천을 사용하세요.
- * 큰 사고로 인하여 기기자체가 파손되거나 전원이 끊어진 경우는 영상 녹화가 되지 않을 수 있으므로 이 점 유의하십시오.
- * 영상녹화를 방해하는 이물질 및 과도한 썬팅은 제거하여 주십시오.
- * 기기의 부착위치를 변경할 경우 카메라 각도가 변경될 수 있으니 부착 후 카메라 각도를 조절하여 주시고 녹화된 영상을 확인하여 주십시오.
- * 기기 또는 SD카드에 문제가 있을 시 방치하지 마시고 바로 A/S 문의를 주시거나 A/S 입고를 시켜 문제를 바로 해결하십시오.
- * 연기가 나거나 이상한 냄새가 나면 사용을 중지하여 주십시오. 과도한 전압으로 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- * 기기의 강한 충격을 주지 마십시오. 충격으로 인해 단말기가 파손되거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- * 처음 설치 시 정상적으로 작동하더라도 위치가 변경되면 작동이 제대로 되지 않을수도 있습니다. 설치할때 단단히 고정되게 하여야 하며 설치 후 무리한 힘을 가하여 기기를 움직이거나 충격을 주지 않도록 하십시오.
- * SD메모리카드는 정품메모리카드만을 사용하십시오. 비품사용 시 데이터 손실의 원인이 되며 타제품에 사용되는 SD카드를 기기에 연결 시 제품 또는 SD카드의 오동작을 일으킬 수 있습니다.
- * 펌웨어 업그레이드 도중에 SD카드를 분리하거나 전원 및 차량 시동을 끄지 마십시오. 제품 또는 SD카드의 오동작을 일으키거나 데이터 손실의 원인이 됩니다.

본 제품은 자동차 내 설치되어 차량의 전방과 후방 또는 내부의 영상, 음성을 녹화하여 주행 사고 및 주차파손, 도난예방, 영업용 차량의 승객과의 다툼 상황 등 사건, 사고의 증거확보를 돕고 운전자의 안전운전을 유도하는 영상녹화기록장치(차량용블랙박스)입니다.

1280x720 리얼 HD



1280x720의 고해상도 HD 영상 / 200만 픽셀 센서 내장 / 130도 화각

1.3Ghz 듀얼코어 CPU



블랙박스 최강 Tis(텍사스인스트루먼트) 1.3Ghz 듀얼코어 CPU
(300Mhz 주 코어와 약 1Ghz급에 달하는 DSP부분 결합 프로세서)

외장형 GPS (옵션)



외장형 GPS모듈 옵션 / 경로확인, 운행정보 기록, 속도확인등 가능

모션 감지 모드



뷰어 환경설정에서 모션 센서 레벨 선택 후 제품에 적용하면 모션모드 적용
정차 후 G센서의 움직임이 없을 시 20분 후 자동 모션모드

* 상기 기능은 주변환경 및 기후 변화에 따라 오동작을 일으킬 수 있습니다.

G센서 내장(충격센서)



G센서 내장 - 충격, 가속, 감속을 감지, 사고 당시 영상 및 정보 기록/저장
3축(X,Y,Z), 가속도 값 및 GPS데이터 저장

자동 주차 모드



주차모드기능 : 저장용량이 적은 SD카드로도 더 많은 영상을 저장
(움직임 없을 시 20분 후 자동 주차모드로 적용)

자체 포맷 기능



기기 자체의 포맷 기능으로 메모리카드를 안전하게 사용
(EVENT 버튼을 5초간 길게 누르시면 SD메모리카드가 포맷됩니다.)

보안 LED



전방 보안LED의 탑재 : 야간, 외부에서 블랙박스의 장착을 확인하여 차량
절도나 사고 후 뺑소니를 미연에 방지

상시/이벤트/음성



상시 녹화 : 수초에서 수분 간격으로 영상녹화 이벤트 : 충격시 이벤트 녹화로 저장
음성 녹음 : 고음질에 음성이 녹음 (On/Off 가능)

전용뷰어



전용뷰어 : 블랙박스 영상 및 GPS정보, 충격정보등 모든 상황을 한눈에 확인

백업전원장치/음성안내



전원 차단 시 비상 전원 작동으로 마지막 영상 안전하게 저장
음성안내로 기기에 상태를 확인 가능



아이로드 IONE-300HD 시즌2 본체



제품설명서



정품 메모리 카드



차량용시거잭



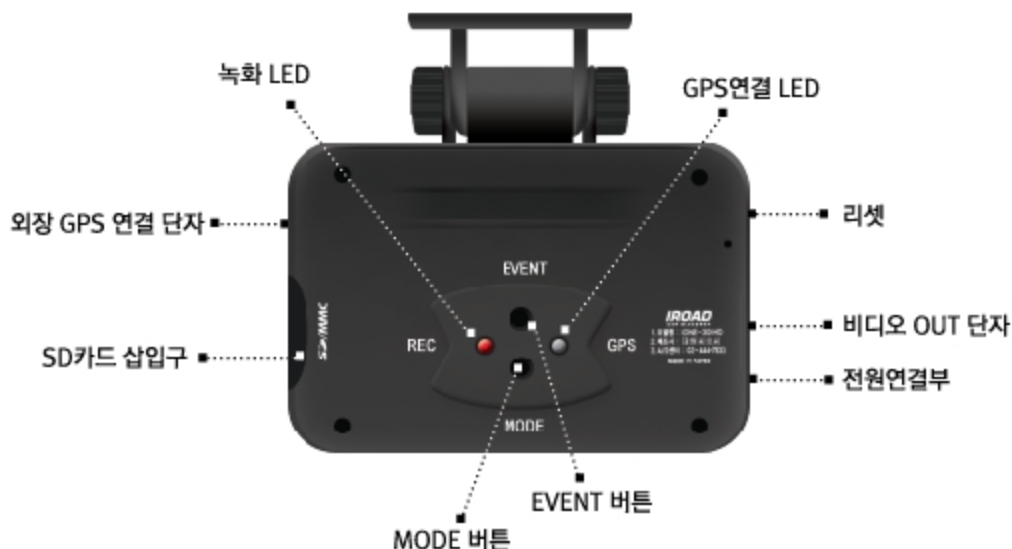
외장형GPS(별도구매품)

- * GPS모듈 / 상시전원케이블 / 카드리더기 / SD메모리카드(8,16,32GB) / AV케이블은 옵션 상품입니다.

아이로드 블랙박스 홈페이지 쇼핑몰에서 별도 구매가 가능합니다.

www.navinc.co.kr

- * 본체를 제외한 모든 구성품은 소모품으로 별도의 A/S가 제공되지 않습니다.
(단 구입 후 14일 이내 교환 가능)
- * 정품 SD카드의 무상 A/S기간은 6개월 입니다.
- * 구성품의 사진은 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 일부 품목이 변경될 수 있습니다.



구분	기능
해상도	1280 X 720
CPU	Ti
영상 프레임 수	7~30 Frame/sec
화상압축방식	H.264
상시 저장 용량	SD Card 용량의 70% 할당
Event 저장 용량	SD Card 용량의 30% 할당
SD 최대용량	SD, SDHC (4GB ~ 32GB) ※class 4 이상
Data 출력	상시, EVENT
영상기록시간	고정 저장 기록(상시:1분, 이벤트:30초, 주차:1분, 모션:1분, 수동이벤트:30초)
동작버튼	①EVENT ②MODE
촬영각도	120° ~ 130°
충격센서	3축 충격 센서 (X,Y,Z)
Voice 녹음	SND
Video Out	외부출력지원(NTSC)
LED	상시, PARKING, GPS, Mute, Event
RTC	내장 RTC
동작 안내	음성 안내 멘트
제품 Size	85X57X30
영상 출력	NTSC
Time Stamp	년,월,일,시,분,초
정격 전압	12 ~ 24V
전류 소모	12V - [200mA]
동작 온도	-20도 ~ 60도
보존 온도	-30도 ~ 80도
GPS	외장형 (옵션)
LCD	미지원
PC 동작 환경	XP, VISTA, WIN 7
Player	전용뷰어
관련영상링크	미지원

※ 상기 스펙 및 기능은 제품 성능 향상을 위하여 사전예고 없이 변경 또는 바뀔 수 있습니다.

저장 폴더 내용

녹화된 SD카드를 PC에 연결합니다.

총 2개의 폴더가 있으며, 각 폴더에 대한 설명은 아래와 같다.

 EVENT (충격)	 NORMAL (상시)	 Config (설정)
SD카드 용량의 약 30% 공간을 활용하며, 용량 초과시 덮어쓰기로 저장됨.	SD카드 용량의 약 70% 공간을 활용하며, 용량 초과시 덮어쓰기로 저장됨.	블랙박스의 환경설정을 저장하며, 덮어쓰기를 하지 않음.

용량별 저장 가능 시간



상시:약 2시간
주차:약 4시간



상시:약 4시간
주차:약 8시간



상시:약 8시간
주차:약 16시간



상시:약 16시간
주차:약 32시간

- * 상기 내용은 최대 프레임으로 지정 되어 있음
- * 주변 환경 및 녹화 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

AV Out

실시간 화면을 내비게이션에 연결하여 볼 수 있습니다.

* 내비게이션(Av-In) 과 블랙박스(V-Out)를 영상케이블책으로 연결합니다.



영상작 케이블순서



* 영상 케이블에 연결이 잘못되거나 일부 내비게이션에서 본 제품과 호환되지 않은 경우 영상출력이 안될 수도 있습니다.

간단한 버튼기능

EVENT 버튼과 MODE 버튼으로 간편하게 조작할 수 있습니다.

EVENT (EVENT/ SD 포맷)

- 짧게 버튼 누르면 EVENT 녹화 (강제녹화)
- 길게 5초이상 누르면 SD CARD 포맷 (SD 메모리 카드 포맷)

MODE (MUTE /PARKING)

- 짧게 버튼 누르면 AUDIO MUTE (음성녹음 취소)
- 길게 5초이상 누르면PARKING MODE로 전환 (주차모드로 전환)



음성안내멘트

1. 오늘도 안전운전 하십시오.
2. SD카드를 사용할 수 없습니다. SD카드를 교체하여 주십시오.
3. 업그레이드를 시작합니다.
4. 업그레이드가 완료 되었습니다. 재부팅 합니다.
5. SD카드 초기화를 시작합니다.

구분



활성



비활성



깜빡임

구분	동작 및 기능	안내 멘트	Front LED (LED1)	REC LED (LED2)	GPS LED (LED3)	비고
전원ON 단말기부팅	전원인가	부팅완료 후 음성안내멘트 1번				부팅 완료 후 레코딩 시작 전의 상태.
전원OFF	전원제거	-				LED2와 3을 0.5초 간격으로 교차점멸 후 정밀
녹화모드	상시녹화	-	파+흰 교차점멸		-	기능별 동작 환경에 따라 다름. ②
이벤트녹화	자동저장 또는 이벤트 버튼 짧게	당동(뷰어에서 효과를 설정시)	파+흰 교차점멸		-	LED3을 0.5초 간격으로 빠르게 점멸 (MUTE 시 오펜지로 점멸)
SD카드포맷	이벤트 버튼 길게(5초이상)	안내멘트 (5번)	파+흰 교차점멸			LED2와 3을 0.5초 간격으로 교차점멸 후 정밀 (포맷 후 자동 리부팅)
음 소거	MODE 버튼 짧게 1회 누름	-	파+흰 교차점멸		-	MUTE ON 시 오펜지로 활성 (상시녹화 시 적용)
주차모드(모션ON)	뷰어의 Setup창에서 설정함	당동(뷰어에서 효과를 설정시)			-	자동설정:20분 후 자동 활성 강제설정:MODE 버튼 길게 누름 해제:충격감지 or MODE버튼 길게 1회 누름 (MUTE 시 오펜지-우선순위)
주차모드(모션OFF)	자동 활성 or MODE 버튼 길게(5초) 누름	-	파+흰 교차점멸		-	
시큐리티	보안	-	파+흰 교차점멸	-	-	전방 시큐리티 LED 파(→)흰 교차 점멸
GPS	전원인가	-	파+흰 교차점멸	-		②
카드불량 및 오작동	경고	SD카드를 사용할 수 없습니다.				LED2와 3이 0.5초 간격으로 상호 교차 점멸 사각/ 청각 경고 안내음
펌웨어 업그레이드	③	안내멘트 (3번, 4번)				LED2와 3이 0.5초 간격으로 상호 교차 점멸

① 녹화 상태 : 녹화상태를 나타냅니다.

② GPS : 일부 수신 불가 지역(지하주차장, 터널, 고가도로 등) 또는 악천후 환경, 차종 및 차량 내 다른 전자 장비의 간섭으로 인하여 수신이 원활하지 않을 수 있습니다.

③ 펌웨어 업데이트 : 펌웨어 파일을 메모리카드에 복사한 후 단말기에 삽입하면 업그레이드가 가능합니다.

▲ 상기 동작은 제품의 성능 업그레이드를 위하여 변경될 수 있으며, 동작 상태에 따라 시나리오 값이 변경될 수 있음.



1. 단말기에 부착된 양면 테이프를 제거한다.



2. 차량 룸미러 앞쪽이나 차량정면부에 부착하여 고정시킨다.



3. 오른쪽 동근나사를 돌려 각도를 조정 후 고정합니다.



4. 전원을 연결한다.



5. 차량 옆면으로 케이블을 돌려 정리한다.



5. 차량 옆면으로 케이블을 돌려 정리한다.



6. 시거잭을 삽입한다.



1. 전원선을 감출 필요없이 바로 시거잭에 연결하는 방법

◎ 장착 방법 3



1. 차량퓨즈박스에 연결하는 방법
(차량 전문 장착점을 이용
하시기 바랍니다.)



2. 차량 옆면으로 케이블을 돌려
정리 한다.

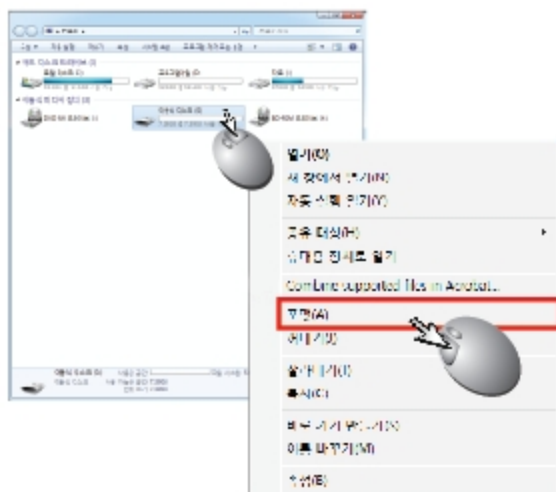


3. 전원을 연결한다.(상시전원)

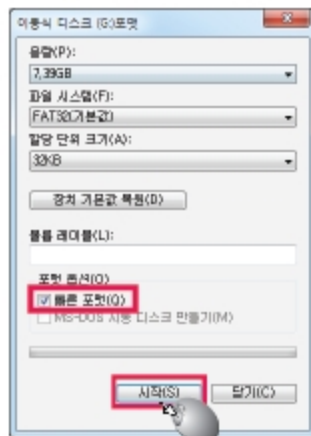
1. 바탕화면에 있는 [내컴퓨터]를 더블클릭합니다.



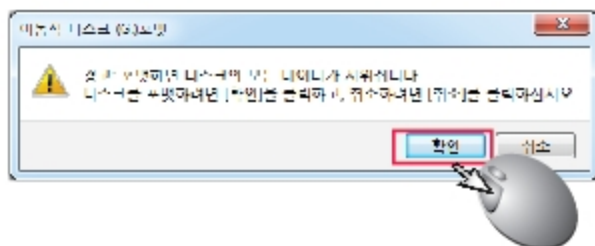
2. [이동식 저장소가 있는 장치]에서 해당 [이동식 디스크]를 마우스 오른쪽 클릭하면 메뉴바가 뜹니다. 메뉴바에 있는 [포맷]을 마우스 왼쪽 클릭합니다.



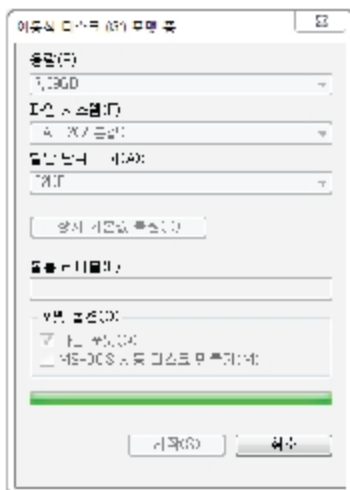
3. 아래와 같이 포맷 창이 뜹니다. 빠른 포맷에 체크 후 시작 버튼을 마우스 왼쪽 클릭합니다.



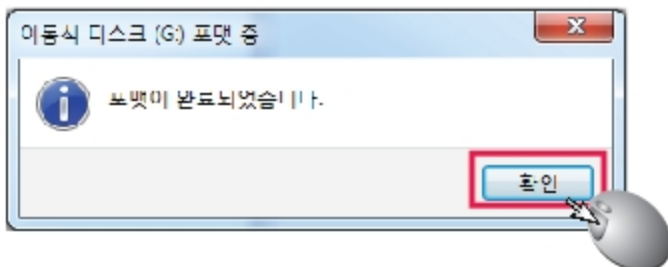
4. 아래와 같은 경고창이 뜨면 [확인]버튼을 클릭합니다.



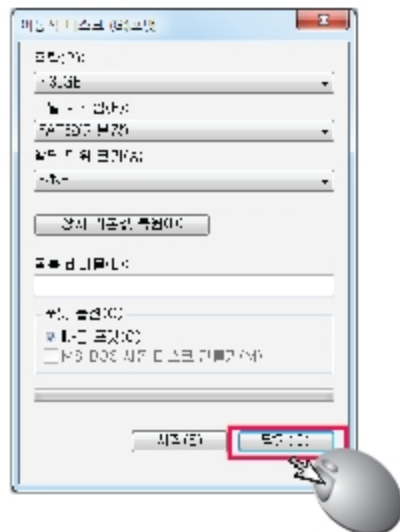
5. 그림과 같이 상태바가 움직이면 포맷이 진행 중이오니,
절대 '취소' 버튼을 클릭하지 말고 기다려 주십시오.



6. 포맷이 완료 되었습니다.* 라는 창이 뜨면 확인 버튼을 클릭합니다.



7. 포맷이 완료된 후 '닫기' 버튼을 클릭합니다.



8. 포맷이 완료되었습니다.

Play 기능



- (1) 폴더 선택 : 녹화된 영상이 저장되어 있는 이동식 디스크 또는 해당 폴더를 선택합니다.
 - (2) 맵정보화면 On/Off : 맵 정보화면을 화면에서 표시하거나 끌 수 있습니다.
 - (3) 화면 캡처 : 영상 이미지를 캡처할 수 있습니다.(캡처 완료 후 폴더를 열 수 있습니다.)
 - (4) 인채 : 인채 선택시 미리보기 창이 나옵니다. (확인 후 인채를 할 수 있습니다.)
 - (5) 화면확대 : 동영상 화면을 모니터 전체 사이즈로 볼 수 있습니다.
 - (6) 환경설정 : 블랙박스의 녹화 환경 설정을 할 수 있습니다.
 - (7) 프로그램 정보 : 프로그램에 대한 정보가 표시됩니다.
 - (8) 최소화 : 전용뷰어 창을 최소화 합니다.
 - (9) 프로그램 종료 : 전용뷰어 프로그램을 종료합니다.
- ※ (2) ~ (5) 버튼은 영상 재생시에만 활성화 됩니다.

Play 기능



이전파일/이전북마크/5초이전/재생및일시정지/5초이후/다음북마크/다음파일

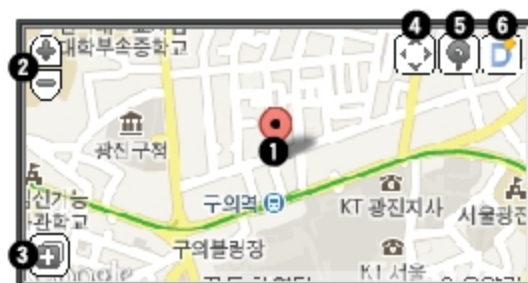
- (1) 재생 배속 변경 : [-]느리게 재생 / [1x]정상재생 / [+] 빠르게 재생
- (2) 재생 탐색바 : 재생되는 구간을 표시합니다.
- (3) 북마크 설정/해제 : 해당 지점에 북마크를 설정/해제
- (4) 재생 컨트롤 패널 :
 - 이전파일 : 녹화 목록의 이전 파일 재생
 - 이전 북마크로 가기 : 현재 위치에서 이전 북마크가 있을 경우, 이전 북마크로 가기
 - 5초 이전으로 가기 : 현재 위치에서 5초 이전 위치로 가기
 - 재생/일시정지 : 영상의 재생 / 일시정지 - 키보드의 스페이스 바를 눌러도 동일한 기능
 - 5초 이후로 가기 : 현재 위치에서 5초 이후 위치로 가기
 - 다음 북마크로 가기 : 현재 위치에서 다음 북마크가 있을 경우, 다음 북마크로 가기
 - 다음 파일 : 녹화 목록의 다음 파일 재생
- (5) 재생시간/총시간 : 현재 재생되고 있는 시간 / 총 영상 시간
- (6) 파일이름 : 재생되고 있는 영상 파일 이름
- (7) 볼륨조절 : 녹화 음성 볼륨 조절을 할 수 있습니다. (스피커버튼을 클릭시 음소거)

Play 기능



- (1) 녹화목록 필터링 : 상시, 이벤트 파일을 보거나 숨깁니다.
- (2) 녹화목록 정렬 : 오름차순, 내림차순으로 정렬합니다.
- (3) 녹화목록 : 녹화된 영상을 목록으로 표시합니다.
- (4) 메모 기능 : 메모란 우측상단 버튼을 누르면 메모 신규등록 및 수정이 가능합니다.
해당 파일에 메모를 입력할 수 있습니다.
메모 기능은 영상 재생시에만 활성화 됩니다.
- (5) 총 주행거리 및 평균 / 최고속도
: 재생 구간에서 총 이동거리 평균 / 최고속도를 표시합니다.
- (6) 속도 변화 그래프 : 초록색, 충격센서 변화 그래프 : 파랑색, 적색
(이벤트 녹화의 경우 충격시점에서 그래프가 파랑색에서 적색으로 변화합니다.)
- (7) 전체화면 재생 기능 : 영상 재생 시 Enter 키를 누르면 전체화면으로 재생됩니다.
(전체화면에서 ESC, ENTER 키를 누를 경우 이전 화면으로 복귀)

Map 버튼 기능



[큰맵 화면]



[미니맵 화면]

- (1) 맵 정보 화면 : 미니맵 화면을 표시합니다.
- (2) 맵 화면 확대 / 축소 : [+] 맵 화면 확대 / [-] 맵 화면 축소
- (3) 맵 전환 : 미니 맵 / 큰 맵 전환
- (4) 맵 스크롤 On/Off : 맵 스크롤 켜기/ 끄기
- (5) 지도 / 위성 전환
- (6) 구글 / 다음 맵 전환
- (7) 큰 맵 창 LOCK : 큰 맵 창을 고정하거나 이동 할 수 있습니다.
- (8),(9) 작은 맵 전환 : 작은 맵으로 전환 합니다.

※ 정상적으로 인터넷이 연결되어 있을 때만 지도가 보입니다.

※ 맵 기능은 외장 GPS를 별도 구매 후 설치하신 경우 사용 가능합니다.

※ GPS 정보가 저장된 영상인 경우 차량의 움직임에 따라 맵의 위치가 변경됩니다.

환경설정



(1)기기의 환경설정을 초기화 합니다.

(2)설정파일(메모리카드)의 경로

(3)주행 시 초당 저장되는 프레임 수를 최대(30fps), 최소(15fps)로 조절할 수 있습니다.

(4)음성녹음 : 음성녹음을 온/오프할 수 있습니다.

(5)기기의 음성안내 음을 4단계로 조절이 가능하며, 소리가 안나오게 Off 하실 수 있습니다.

(6)효과음을 온/오프 할 수 있습니다.

(7)충격센서를 조절합니다.

(8)주차모드 시 모션감지를 온/오프할 수 있습니다.

(9)녹화 날짜와 시간을 설정하실 수 있습니다.

(10)블랙박스 펌웨어 버전을 확인 합니다.

* 환경 설정의 메뉴는 뷰어의 버전에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.

제품 품질보증서

- 제 품 명 : 아이로드 300HD 시즌2 ■ 모 델 명 : IONE-300HD S2
■ Serial No. :
■ 구입날짜 :
■ 고객성명 : ()
■ 구 매 처 : ()

차량용 영상 블랙박스 아이로드 IONE-300HD 시즌2를 구입해 주셔서 감사 드립니다.
(주)재원씨앤씨는 소비자 피해 보상 규정에 따라 다음과 같이 제품에 대한 품질 보증을 실시합니다.

- (주)재원씨앤씨 홈페이지 회원 미가입시 사용에 제약이 있습니다.
- 제품의 고장 발생시 구입 대리점이나 판매점으로 연락 주십시오.
- 제품을 구입하신 날로부터 1년간 무상보증기간입니다.
- 취급 부주의 또는 과전압, 천재지변 등(우천, 낙뢰, 기타 불가항력)으로 인한 고장 발생시에는 무상 보증이 적용되지 않습니다.
- 제품 수령 후 14일 이내 반품 및 교환이 가능 합니다.
- 반품을 원하실 경우,
제품을 개봉 하지 않은 상태에서 구입처에 반송하여 주십시오.
배송박스 및 제품 포장을 개봉하여 사용하신 제품은 반품이 불가합니다.
- 제품 반송 시 반송 비용은 고객님께서 부담 하셔야 합니다.
(단, 제품의 결함으로 인한 반품의 경우는 제외함.)
- 본 제품은 차량전용 제품이므로 용도를 변경하여 사용시에는 무상 A/S가 적용되지 않습니다.

(주)재원씨앤씨

서울특별시 광진구 중곡동 132-24 원택빌딩 3층

TEL : 02-444-7933

<http://www.navinc.co.kr>

주식회사 재원씨앤씨
www.navinc.co.kr
 고객센터 : 02-444-7933

x

전자파 적합 등록



1. 기기의 명칭 (모델명): 차량용 영상 블랙박스(IONE-300HD S2)
2. 인증번호: KCC-REM-S1R-IONE-300HDS2
3. 인증년월: 2012년 04월
4. 제조자 / 제조국가: (주)재원씨앤씨 / 한국

A급 기기
 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니
 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의
 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.