

제품 사용 주의사항

제품사용

- 블랙박스는 차량의 주행, 주차 시 특정 상황에서 영상을 촬영하고 저장장치에 기록하는 보조장치입니다. 사고의 정황을 판단하는 보조 자료로 사용하시기 바랍니다. 파인디지털은 사고로 인해 발생하는 모든 손해에 대하여 배상 책임을 지지 않으며, 사고로 인해 발생하는 모든 결과에 대해 지원을 제공하지 않습니다.
- 직사광선을 피해 주차하여 주시기 바랍니다. 여름철 야외 주차 중이거나 직사광선 등으로 차량 내부 온도가 상승되면 제품의 영상 녹화가 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.
- 제품에서 저전압 차단 기능이 지원되어도 차량을 장기 주차 시 자체 안전류로 인하여 방전의 위험이 있습니다.

제품설치

- 설치 시 제품과 GPS 수신기의 간격을 20cm 이상 유지하여 설치하시기 바랍니다. (GPS 수신기 잘 안될 경우, GPS 수신기 잘 되는 곳으로 이동하여 설치해 주시기 바랍니다.)
- 제품과 차량에 설치된 DMB 안테나 또는 GPS 수신기의 간격이 가까우면 수신률 저하의 원인이 될 수 있습니다. 20cm 이상 유지하여 설치하시기 바랍니다.

경고 (제품 기능 작동에 도움이 되는 내용과 부가 설명)

- 차량 유리에 과도한 틴팅을 할 경우 영상의 화질이 선명하지 않을 수 있습니다.
- 반드시 당사에서 제공하는 정품 액세서리를 사용하시기 바랍니다.
- 차량 운행 중 시야가 방해되지 않는 곳에 설치하시기 바랍니다.
- 제품 설치 시 단단히 고정되도록 설치하시기 바랍니다.

주의 (제품의 기능이 작동하지 않거나 신체적인 상해 방지)

- 본 제품을 임의로 분해하거나 수리, 개조하지 마시기 바랍니다. 고장의 원인이 될 수 있으며, 점검이나 수리는 구입처나 고객센터에 의뢰해 주십시오. 분해하거나 수리, 개조 시 A/S를 받지 못할 수 있습니다.
- 제품에 물이나 벤젠, 신나 외 아몰질의 주입을 금지해 주시기 바랍니다. 제품의 고장 및 표면의 변질 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 차량 운행 중 제품 조작을 금지해 주시기 바랍니다. 안전한 장소에 주/정차하고 제품을 조작하시기 바랍니다.

제품 구성

구성품



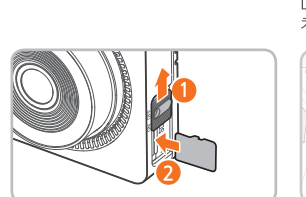
※ 본 제품의 구성품은 제품 성능의 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
※ 블랙박스에 사용되는 Micro SD 카드의 경우 소비자본쟁해결의 보증기간과 상이하며, 상세한 내용은 제품보증서를 참고하시기 바랍니다.

별매품



Micro SD 카드 방향 및 GPS 설치 장소

Micro SD 카드 삽입하기



- 반드시 파인뷰 정품 메모리 카드를 사용하세요. 정품 이외의 메모리 카드를 사용하는 경우 호환성 및 정상 동작을 보증하지 않습니다.
- Micro SD 카드의 삽입 방향에 주의하세요. Micro SD 카드 삽입 방향이 올바르지 않으면 제품의 메모리 카드 슬롯이나 Micro SD 카드가 손상될 수 있습니다.
- 중요한 녹화 영상은 주기적으로 별도의 저장 장치에 백업하세요.

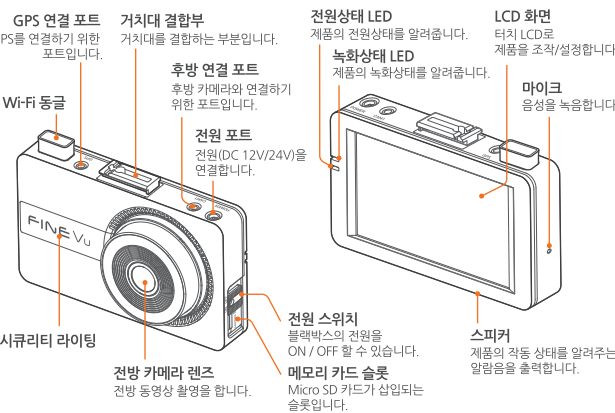
GPS 설치 장소 선택하기(별매품)

DMB 안테나 및 차량 내부 센서 모듈을 피해 차량 앞 유리 상단 양 끝 쪽에 설치를 권장합니다.

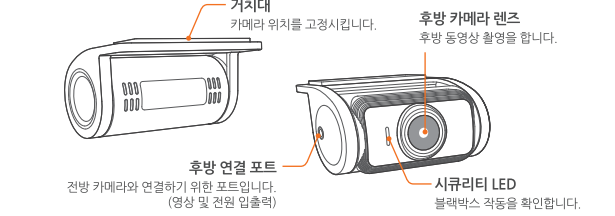


부분 명칭

본체 및 전방 카메라



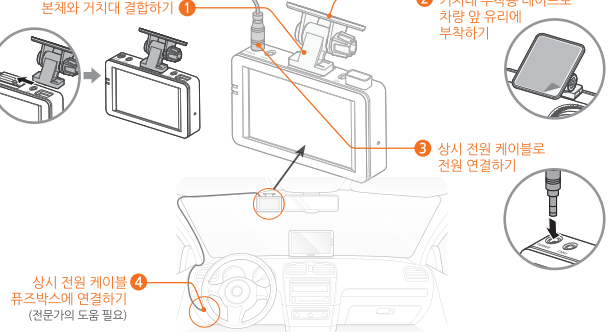
후방 카메라



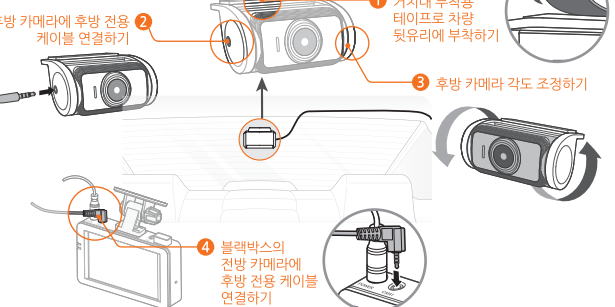
- 후방 연결 포트에 후방 전용 케이블 이외의 다른 케이블을 연결할 경우 파손의 원인이 될 수 있습니다.

설치하기

전방 카메라



후방 카메라



- 차량 열선을 피해서 장착하여 주세요.

제품 주요 특징

STARVIS

FULL HD 30fps

고해상도 IPS 패널 LCD

Auto Night Vision

저전력

스마트 타임 랩스

AI 충격 안내

HDR

ADAS & Safe driving

Intelligent 재생모드

Dual-band Wi-Fi

2.4GHz/5GHz 지원

인전한 주행을 위해 주행 중 LCD가 Off 된 상태(LCD 1분 후 Off 설정)에서도 충격 이벤트, ADAS알림, 안전 운전 도우미 알림이 발생 시 일시적으로 LCD가 켜지며 동작 상황을 알려줍니다.

SONY Exmor R STARVIS™ 센서 탑재
SONY Exmor R STARVIS 이미지 센서를 탑재하여 야간에 CMOS 센서보다 밝고 깨끗한 화질을 제공합니다.

고해상도 영상 녹화
고성능 이미지 센서와 고품질 렌즈를 적용하여 전방과 후방 모두 FULL HD (1920 x 1080@30fps)로 녹화합니다.

3.5인치 고해상도 IPS패널 LCD 채용
일반 TN패널 LCD 대비 2.5배 증가한 픽셀수로 선명한 영상과 시야각을 보여줍니다. 해상도는 800x480으로 기존(480x320) 대비 보다 선명한 화면을 제공합니다.

오토 나이트비전 탑재
조도가 낮은 곳이나, 야간 촬영 시 화질 열화를 최소화 하면서 밝은영상을 녹화 합니다. (파인뷰만의 독자적인 영상 튜닝 기술을 사용하여 주간은 물론 야간 주행 영상 및 야간 주차 영상 촬영 시 사물의 식별성을 높입니다.)

저전력 모드 탑재
파인뷰만의 독자적인 저전력 기술을 탑재하여 장시간 주차 중에도 안전하게 녹화합니다.

주행, 주차 타임 랩스 녹화
주행, 주차모드에서 타임 랩스 설정으로 빠르게 녹화된 영상 확인이 가능합니다. (주행, 주차모드에서 충격 이벤트 발생시에는 표준 30fps로 녹화됩니다.)

AI 충격 안내 2.0 탑재
고도화된 AI 충격 알고리즘으로 일상적 충격(차량의 문, 트렁크 여닫음 등)을 제외한 실제 차량에 발생한 충격의 강도와 무위를 세분화하여 안내하는 기능입니다.

전/후방 HDR
파인뷰만의 독자적인 튜닝 기술로 역광, 야간주행, 터널 및 주차장 진출입 등 다양한 조도의 변화에도 뚜렷하고 선명한 녹화가 가능합니다.

운전보조 시스템 탑재
앞차 출발 알림/차선 이탈 경고/변전 운전 도우미 3.0 기능을 지원합니다. (깜빡, 저장된 영상은 My Folder에서 확인할 수 있습니다. 단, 행정구역명 표시 기능은 GPS(옵션)가 연결(수신) 되어야 표시됩니다.)

진화된 재생모드
블랙박스에서 녹화된 영상을 재생 시 영상 확대, 캡처, 저장은 물론 행정구역명까지 표시합니다. (캡처, 저장된 영상은 My Folder에서 확인할 수 있습니다. 단, 행정구역명 표시 기능은 GPS(옵션)가 연결(수신) 되어야 표시됩니다.)

2.4GHz/5GHz 지원
파인뷰 Wi-Fi 앱을 통해 블랙박스 영상 확인, 다운로드 및 설정 변경 등을 할 수 있으며, 5GHz Wi-Fi 설정 시 보다 빠른 속도로 영상 재생과 다운로드 기능을 이용할 수 있습니다. (5GHz Wi-Fi 이미지 전송 시드 폰의 경우 블랙박스 메뉴 > 파인뷰 설정에서 2.4GHz Wi-Fi로 변경하여 사용하십시오.)

FineVu 플레이어 설치 및 사용법

FineVu 플레이어는 파인뷰 블랙박스에서 녹화한 영상 파일을 재생할 수 있는 소프트웨어입니다. 파인뷰 홈페이지에서 FineVu 플레이어를 다운받아 설치해 주세요.

메인 화면

FineVu 플레이어의 설치가 완료된 후 실행하면 다음과 같은 화면이 실행됩니다.



1. 녹화 영상이 재생되는 메인 화면입니다.
2. 녹화 영상에 GPS 정보가 포함되어 있을 경우에 지도에 위치가 표시됩니다.
3. 녹화 영상에 GPS 정보가 포함되어 있을 경우에 주행 속도가 표시됩니다.
4. G-Sensor 값 또는 주행 속도가 그래프로 표시됩니다.
5. 영상 재생, 백업, 플레이어 설정을 할 수 있는 메뉴입니다.
6. 녹화 영상을 사용자가 분석할 수 있도록 지원하는 메뉴입니다.
7. 녹화 영상 목록, 행정구역 등을 표시합니다.

FineVu 플레이어 PC 권장 사양

	최소 사양	권장 사양
OS	Windows 7 이상	Windows 10, 64bit OS
HDD	70MB 이상	150MB
CPU	Intel Dual Core 3.4GHz 이상(32bit) Intel Dual Core 2.8GHz 이상(64bit)	Intel Dual Core 3.4GHz
VGA	256MB 이상	1GB
RAM	2GB 이상	4GB
DirectX	DirectX 11 이상	DirectX 12
Monitor	1280 x 1024 이상	1920 x 1080

PC에서 녹화 영상 보기

1. 제품에서 Micro SD 카드를 빼서 어댑터에 삽입하고 리더기를 이용, PC와 연결합니다.
2. PC와 연결되면, USB 드라이브 또는 신규 디스크 드라이브로 생성됩니다.
3. 각각에 해당 폴더를 클릭하여 저장되어 있는 동영상 파일들을 재생하거나 볼 수 있습니다.
4. 녹화된 영상은 전용 PC 뷰어인 FineVu 플레이어 또는 상용 플레이어로 재생할 수 있습니다. (녹화된 영상의 GPS 정보, G-Sensor 정보를 보려면 전용 플레이어인 FineVu 플레이어에 재생하여야 합니다.)

펌웨어 업데이트 하기

1. 홈페이지에서 최신 펌웨어를 다운로드 합니다. (www.FineVu.com)
2. 제품에서 Micro SD 카드를 빼서 어댑터에 삽입하고 리더기를 이용, PC와 연결합니다.
3. PC와 연결되면, USB 드라이브 또는 신규 디스크 드라이브로 생성됩니다. (다른 기기에 사용된 Micro SD 카드는 업데이트 전 포맷을 권장합니다.)
4. 다운로드한 펌웨어를 압축 해제 후 Micro SD 카드의 최상위 루트에 복사합니다.
5. 복사가 완료된 Micro SD 카드를 제품에 삽입한 후 차량의 전원을 켜거나(ACC On) 시동을 걸어 제품의 전원을 켭니다.
6. 펌웨어 업데이트가 자동으로 실행됩니다.
7. 펌웨어 업데이트가 정상적으로 완료되면 제품이 자동으로 재부팅 합니다.

알아두면 좋은 Micro SD 카드 관리법

1. 최신 펌웨어 업데이트 펌웨어 버전을 항상 최신 버전으로 업데이트하여 사용하시면 시스템이 안정화되어 블랙박스 오류를 최소화할 수 있습니다.
2. 정기적인 녹화 확인 시간 경과로 인하여 녹화 영상이 삭제될 수 있으니, 정기적으로 녹화 영상을 확인하고, 중요한 영상은 반드시 백업해 두시기 바랍니다.
3. 메모리 카드 보증 메모리 카드는 지속적인 영상 녹화로 인하여 사용기간이 유한한 소모품으로 정기적인 점검 또는 교체가 필요합니다.
- 메모리 카드의 무상보증기간은 6개월이며, 이후 발생된 메모리 카드 불량에 대해서는 유상으로 구입 사용하셔야 합니다.

- 펌웨어 업데이트 진행 중에는 제품을 고거나 Micro SD 카드를 분리하면 제품 고장이나, 저장된 영상이 손실될 수 있습니다.
- 펌웨어 업데이트는 Micro SD 카드에 해야 합니다.
- 업데이트 완료 후 펌웨어 파일은 자동으로 삭제됩니다.
- 업데이트 전 Micro SD 카드 내의 중요한 영상 파일은 백업을 권장합니다. (업데이트 시 시스템 변경에 따라 포맷이 발생할 수도 있습니다.)
- PC에서 Micro SD 카드를 포맷하더라도 블랙박스에 삽입 시 시스템에 맞도록 다시 포맷합니다.

제품보증서

제품명	
모델명	
구입일자	년 월 일
구입처	
Serial No	
보증기간	구입일로부터 1년 (액세서리 및 Micro SD 카드 6개월)
구입가격	
고객정보	고객명 : 전 화 : 주 소 :

소비자 피해 보상 규정 | 품질보증과 관련하여 다음과 같은 경우는 무상 또는 유상으로 수리가 진행될 수 있습니다. 파인디지털에서는 품목별 소비자 (공정거래위원회 고시 제2021-7호)에 따라 보증을 실시합니다.

	유형	보상내용	
		보증 기간 이내	보증 기간 이후
정상적인 상태에서 고장 발생 시	구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 환불	해당사항 없음
	구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	무상수리 또는 교환	
교환 불가능한 시	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생 시	제품교환 또는 환불	유상수리
	교환 불가능한 시	환급	
수리 가능	성능, 기능상의 하자 발생 시	무상수리	유상수리
	동일하자로 2회까지 고장 발생 시	무상수리	
수리 불가능	동일하자로 3회째 고장 발생 시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 (최고한도:구입가격)
	여러 부위의 하자로 5회째 고장 발생 시		
수리 불가능	소비자가 수리 의뢰한 제품을 당사에서 분할한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급
	수리용 부품이 없어서 수리가 불가능한 시(부품 보유기간 이내)		
수리 불가능	수리용 부품이 있으나 수리 불가능한 시(부품 보유기간 이내)	유상수리	유상수리 (수리 불가능 시 해당사항 없음)
	수리용 부품이 있으나 수리 불가능한 시(부품 보유기간 이내)		

※ 소비자 과실로 인하여 고장이 난 경우
- 사용자의 취급 부주의(낙하, 충격, 파손, 무리한 동작 등) 또는 잘못된 사용으로 인한 고장 및 제품 손상
- 액세서리와 고도의 도난, 과실로 인한 고장 및 제품 손상
- 당사의 A/S가 아닌 타사 A/S점 또는 제3자와의 수리 및 개조로 인한 고장 및 제품 손상
- 당사의 저장 부품 이외의 부품, 소모품, 용선물 등의 사용으로 인한 고장 및 제품 손상

2) 고장의 경우
- 천재지변(화재, 침수, 지진 등)에 의한 제품 손상
- 소모품 부품의 수명이 다한 경우
- 외부 원인으로 인한 경우

※ 제품 이외의 액세서리의 경우 별도의 보증기간이 적용됩니다.
※ 제품 및 액세서리의 매입 또는 탈거 시 발생하는 비용은 품질보증기간과 관계없이 당사에서 책임지지 않습니다.

항목	규격	비고
모델명	X950 POWER	
크기/무게	전방 : 98.5 x 64.8 x 31.04mm / 95g 후방 : 53.4 x 30.3 x 41.5mm / 26.5g	케이블, 거치대 미포함 무게 후방키메라는 거치대 포함 무게
지원용량	Micro SD 카드	32GB / 64GB / 128GB
녹화방식	주행 녹화 (표준, 충격감지, 스마트 타임 랩스), 수동 녹화, 주차 녹화 (모션, 충격감지, 스마트 타임 랩스, 저전력)	Class 10 이상, SDXC 지원
렌즈	전/후방 FULL HD급 광각 렌즈	
이미지 센서	전방 : 2.13M pixels CMOS Image Sensor (1/2.8") 후방 : 2M pixels CMOS Image Sensor (1/3")	
화각	전방 : 145도 후방 : 134도	
비디오	전/후방: 1920 x 1080@30fps	
디스플레이	3.5" IPS LCD (800 x 480) with Touch	
음성	마이크 내장	
스피커	스피커 내장	
가속도 센서	3축 가속도 센서	+2g / -2g
입력전원	DC 12V ~ 24V	
소비전력	약 4.1W (주차 모션 모드 기준) 약 0.024W (주차 저전력 모드 기준)	2CH 기준, 실제 소비전력은 녹화 설정과 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
동작/보관온도	동작온도 -10℃ ~ 60℃ / 보관온도 -20℃ ~ 70℃	
인터페이스	전원 포트 (3.5Φ) _3선, 후방키메라 포트 (2.5Φ) _4극, 외장 GPS 포트 (2.5Φ) _4극, Micro SD 카드 슬롯	
지원 기능	파인뷰 Wi-Fi 앱, ADAS (LDWS, FVMA), HDR, 스마트 타임 랩스, 저전력, AI 음성 안내 2.0, 안전 운전 도우미 3.0, 포맷 프리, 충격철 거건압 보호 모드, 시크릿 모드, Safety Screen, 오토 나이트 비전, 배터리 방전 방지, 고온차단, 정각 안내, 졸음 운전 방지 안내, 행령구역명 표시, Dual-band Wi-Fi (2.4GHz/5GHz)	차량 속도, ADAS, 안전 운전 도우미 기능은 GPS(옵션)가 연결(수신) 되어야 동작합니다.
인증번호	R-R-FDK-Finer039 모델명: X950 POWER 제조년월: 별도표기 명칭: 차량 영상 녹화 장치	제조자: ㈜파인디지털 인증자상호: ㈜파인디지털 제조국: 대한민국
		KS C 9990 (자동차 및 내연기관 구동기기류 등의 전자파차합성 시험) 통과

앱 다운로드

스마트폰 기종에 따라 '구글 플레이 스토어' 또는 '앱 스토어'에서 "파인뷰 Wi-Fi"를 검색하고, 다운로드 및 실행 시켜 주십시오. (스마트폰 카메라를 사용하여 QR코드 스캔 시, 다운로드 링크로 연결됩니다.)

검색 또는 **QR코드 스캔** **다운로드 및 실행**

안드로이드

iOS

Wi-Fi 앱 연결

<QR코드 스캔>

[파인뷰 Wi-Fi 앱 실행 → LCD 블랙박스]를 눌러, 블랙박스 화면에 나타난 QR코드를 스캔하여 Wi-Fi 연결을 할 수 있습니다.
(블랙박스 라이브 화면 우측 상단의 Wi-Fi 아이콘을 눌러 QR코드를 생성합니다.)

파인뷰 Wi-Fi

LCD 블랙박스

블랙박스 화면에 나타난 QR코드를 스캔하십시오

Wi-Fi 연결

SSID : FineVu_모형명_AB00123
암호 : 01234567

Wi-Fi 앱 실행 → LCD 블랙박스 → 수동으로 연결하기를 눌러 수동으로 Wi-Fi 연결을 합니다. (블랙박스 라이브 화면 우측 상단의 Wi-Fi 아이콘을 눌러 QR코드를 생성합니다.)

안드로이드

1. FineVu_X950R_PWR_XXXX
2. < 설정
3. Wi-Fi 사용하기 >
4. FineVu_X950R_PWR_XXXX

수동으로 연결하기

iOS

1. < 설정
2. Wi-Fi 사용하기 >
3. Wi-Fi >
4. FineVu_X950R_PWR_XXXX

주파수 밴드 설정하기

Wi-Fi 앱 실행 → 설정 → 환경설정기를 눌러 Wi-Fi 주파수 밴드를 선택할 수 있습니다.

1. 설정
2. 환경설정 >
3. 환경 설정

메인 화면 (연결 시) **설정 화면** **환경 설정**

· 피인뷰 (Wi-Fi) 앱에서 스마트 폰 카메라를 접근하면 미 허용 시, QR코드 스캔 기능이 제한됩니다.
· 스마트폰 기종에 따라 연결방법이 상이하므로 위 설명을 참고하여 연결해 주십시오.

화면구성

라이브

메인 메뉴

안전 운전 도우미 & Safety screen	
1. 파인뷰설정	화면 확대(표준/전방/후방/측/후방), 후방영상 표시(녹화/음리방함), HDR(ON/OFF), 장착기타드, Wi-Fi 사용설정(5GHz/2.4GHz/OFF), Wi-Fi 초기화 설정을 합니다.
2. ADAS	차선 이탈 경보, 앞차 출발 알림, 안전 운전 도우미, ADAS 스피커, ADAS 설정 등을 합니다.
3. 메모리관리	메모리할당(주행워우/충격워우/주차워우/주행전용), 메모리 포맷을 합니다.
4. 녹화설정	주행녹화 설정(표준/스마트 타임 램프), 주차녹화 설정(모션/스마트 타임 램프/저전력), 민감도 설정(주행/주차/모션), 저전압 설정, 동계설정(겨울철 저전압 보호 모드), 차단시간 설정 등을 합니다.
5. 재생모드	모드 별로 녹화된 영상을 재생합니다. (영상 확대, 캡처, 저장, 행정구역명 표시)
6. 시스템설정	LCD 표시, LCD 밝기, 메뉴 표시, 시류리터 LED, 시간설정, 시크릿모드를 설정합니다.
7. 설정정보	사용자가 설정한 정보를 보여줍니다.
8. 라이브	녹화 화면으로 전환합니다.
9. Safety screen	ADAS, 안전 운전 도우미, 차탈 속도, 시간 및 날짜 표시 등을 합니다.

· 안전 운전 도우미 기능은 행정구역 별로 도로 간 변경 시 동작되지 않을 수 있습니다.

· 안전 운전 도우미는 매일 1회 홈페이지를 통해 업데이트할 수 있습니다. (www.FineVu.com)

· 차탈 속도, ADAS, 안전 운전 도우미 기능은 GPS(음선)가 연결(수신) 되어야 동작합니다.

· 제동/조각 및 설정이 필요할 경우, 안전한 장소에 차탈을 정차하세요.

· 녹화 시점 후에는 녹화 기능이 중단되며, 조종사가 됩니다.

The image displays the ADAS (Advanced Driver Assistance System) setup and memory management interface. The top section shows the ADAS setup screen with a camera view of a road, overlaid with a red dashed line indicating the lane. The text "녹색선을 지평선에 맞춰주세요" (Align the green line with the horizon) is visible. Below the camera view, there are four directional arrows (up, down, left, right) and a "보닛" (hood) label. The bottom section shows the "메모리 관리" (Memory Management) screen. It features a bar chart showing the memory usage of various driving modes: 주행 (Driving) at 70%, 주행충격 (Driving Shock) at 10%, 주차모션 (Parking Motion) at 15%, and 주차충격 (Parking Shock) at 5%. The screen also displays the "메모리할당" (Memory Allocation) section, which includes a "Micro SD" card icon and a "주행위주" (Driving Priority) button. The bottom of the screen shows a table with the following data:

구분	주행	주행충격	주차모션	주차충격	Total
주행위주	70	10	15	5	100
충격위주	45	20	20	15	100
주차위주	40	10	45	5	100
주행전용	85	15	0	0	100

주행 중 녹화	
주행 녹화	부팅이 완료되면 주행 녹화 모드로 전환됩니다. 녹화 영상은 1분 단위로 메모리 카드 내 normal 폴더에 저장됩니다.
주행 중 충격감지 녹화	주행 녹화 모드에서 충격이 감지되면 충격감지 녹화 모드로 전환됩니다. 충격 발생 시점을 기준으로 20초 간(이전 10초 / 이후 10초) 영상이 메모리 카드 내 event 폴더에 저장됩니다.
긴급 녹화 (수동 녹화)	녹화 버튼을 누른 시점을 기준으로 20초 전(이전 10초 / 이후 10초) 영상이 메모리 카드 내 camcorder 폴더에 저장됩니다.
주행 스마트 타임 랩스 녹화	설정 메뉴에서 스마트 타임 랩스 녹화 설정을 합니다. 설정 스마트 타임 랩스 녹화 영상은 메모리 카드 내 normal 폴더에 저장됩니다. (음성 녹음 안함)
주행 스마트 타임 랩스 녹화 중 충격감지 녹화	주행 스마트 타임 랩스 녹화 중 충격이 감지되면 충격감지 녹화로 전환됩니다. 충격 발생 시점을 기준으로 20초 간(이전 10초 / 이후 10초) 영상이 메모리 카드 내 event 폴더에 저장됩니다. 이 때, 충격감지 녹화 영상은 스마트 타임 랩스+가 아닌 표준 30fps로 자동 녹화 저장됩니다.
주차 중 녹화	
주차 녹화 전환	상시 전원이 연결된 상태에서 차량의 시동을 끄면 5초 뒤 주차 녹화로 전환됩니다. 시동을 다시 걸면 주행 녹화로 전환됩니다.
주차 중 모션감지 녹화	주차 중 충격감이 감지되면 녹화가 시작되며, 감지 시점을 기준으로 20초 전(이전 10초 / 이후 10초) 영상이 메모리 카드 내 motion 폴더에 저장됩니다.
주차 중 충격감지 녹화	주차 중 충격이 감지되면 녹화가 시작되며, 충격 발생 시점을 기준으로 20초 간(이전 10초 / 이후 10초) 영상이 메모리 카드 내 parking 폴더에 저장됩니다.
저전력 모드 녹화	설정 메뉴에서 저전력 모드 설정을 합니다. 주차 중 저전력 상태에서 충격이 감지되면, 충격 발생 시점 이후 20초간 영상이 메모리 카드 내 parking 폴더에 저장됩니다. • 충격이 감지되지 않으면 영상을 저장하지 않습니다.
주차 스마트 타임 랩스 녹화	설정 메뉴에서 스마트 타임 랩스 녹화 설정을 합니다. 주차 스마트 타임 랩스 녹화 영상은 메모리 카드 내 motion 폴더에 저장됩니다. • 모션 감지와 관계없이 스마트 타임 랩스+로 상시 녹화됩니다. (음성 녹음 안함)
주차 스마트 타임 랩스 녹화 중 충격감지 녹화	주차 스마트 타임 랩스 녹화 중 충격이 감지되면 충격감지 녹화로 전환됩니다. 충격 발생 시점을 기준으로 20초 간(이전 10초 / 이후 10초) 영상이 메모리 카드 내 parking 폴더에 저장됩니다. 이 때, 충격감지 녹화 영상은 스마트 타임 랩스+가 아닌 표준 30fps로 자동 녹화 저장됩니다.
• 주차 녹화 이용 시 상시 전원을 사용해야 합니다. 일부 차종을 제외하고 상시 전원은 별도로 연결해야 하므로, 장착전 차량의 도면을 반드시 확인 하세요.(차량 배터리의 방전을 방지하기 위해 상시 전원 설치를 권장합니다.) • 반드시 파인뷰 경통 전면 케이블을 사용하세요. 타사 제품들 사용하면 전압 시차로 인해 제품도 손상되거나 화재에도 감전 사고가 발생할 수 있습니다. • 상시 전원 케이블을 연결할 때, 각 배선의 연결 위치에 주의하세요. 배선 위치가 올바르게 않으면 제품 또는 차량이 손상될 수 있습니다. • 동등한 정품 상시 케이블을 임의대로 절단, 개조하지 마십시오. • 주차 중에선 충격감지 및 모션감지에 의한 영상만 녹화됩니다. (타임 랩스 별도 설정) • 주차 모션감지 녹화와 주차 타임 랩스 녹화는 동시에 사용할 수 없습니다.	

녹화 영상 확인하기	
- [메뉴 → 재생모드]의 녹화 목록에서 녹화 영상 종류를 선택한 다음 원하는 영상 선택 후 한번 더 누르면 영상이 재생됩니다.	
1 주행	주행총계 주차총계 주차모션 긴급
Normal	20211206-07h46m41s_N
138개 파일	20211206-07h45m41s_N
	20211206-07h44m41s_N
	20211206-07h43m41s_N
	20211206-07h42m41s_N
← << < 001 / 028 > >> →	
녹화 목록	
재생 화면	
1 녹화 영상 종류	주행, 주행총계, 주차총계, 주차모션, 긴급, 마이 폴더(영상보기/사진보기/영상자막) 구성되어 있어 해당 영상을 빠르게 찾을 수 있습니다. * AI 총계 안내 2.0은 '주차총계' 폴더에서 확인 할 수 있습니다.
2 녹화 목록	마지막 녹화 영상부터 순서대로 보여줍니다.
3 목록 버튼	<< 리스트 3페이지 이동 < 리스트 1페이지 이동 >> 리스트 3페이지 이동 > 리스트 1페이지 이동
4 재생 화면	선택한 영상을 재생합니다. (화면을 눌러 기능 버튼을 숨기거나 다시 표시할 수 있으며, GPS수신 녹화본의 경우 구역영을 보여줍니다.)
5 채널 변경	전방 전방 녹화 영상을 재생합니다. 후방 후방 녹화 영상을 재생합니다.
6 재생 버튼	1x 이전/다음 영상 재생 5x 재생 영상 5초 이동 ▶▶ 일시정지
7 이전 메뉴 이동	이전 메뉴로 이동 합니다.

X950 POWER