



## 제품보증서

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

소비자 피해 보상 규정 | 품질보증과 관련하여 다음과 같은 경우는 무상 또는 유상으로 수리가 진행될 수 있습니다. 파인디지탈에서는 품목별 소비자 (공정거래위원회 고시 제2024-32호)에 따라 보증을 실시합니다.

유형	보상내용	
	보증 기간 이내	보증 기간 이후
정상적인 상태에서 발생한 성능/기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때 구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생 시 교환 불가능 시	제품교환 또는 환급 무상수리 또는 교환 제품교환 또는 환급 환급
수리 가능	성능, 기능상의 하자 발생 시 동일하자로 2회까지 고장 발생 시 동일하자로 3회째 고장 발생 시 여러 부위의 하자로 5회째 고장 발생 시	무상수리 무상수리 제품교환 또는 구입가 환급
수리 불가능	소비자가 수리 의뢰한 제품을 당사에서 분할한 경우 수리용 부품이 없거나 수리가 불가능 시(부품 보유기간 이내)	장액가상당한 금액에 10%를 가산하여 환급 (최고한도:구입가격) 장액가상당한 후 환급
1) 소비자 과실로 인하여 고장이 난 경우 - 사용자에 의해 취급 부주의(낙하, 충격, 파손, 무리한 동작 등) 또는 잘못된 사용으로 인한 고장 및 제품 손상 - 소비자 과실로 인한 부품 교체 및 제품 손상 - 당사의 AS 기사(아닌 소비자 또는 제3자의 수리) 및 개조로 인한 고장 및 제품 손상 - 당사의 저장 부품 이외의 부품, 소모품, 용품등의 사용으로 인한 고장 및 제품 손상	유상수리	유상수리 (수리 불가능 시 해당사항 없음)
2) 그 밖의 경우 - 천재지변(지진, 침수, 자연 등)에 의한 제품 손상 - 소프트웨어의 수정이 다른 경우 - 외부 원인으로 인한 경우	1.0	

## 파인뷰 CLOUD & Wi-Fi 앱 사용

다음 순서에 따라, 파인뷰 CLOUD & Wi-Fi 앱을 설치 후 블랙박스를 연결하세요.  
· 앱에 연결하려면 블랙박스 BT/Wi-Fi 동글이 필요합니다. (별매)

### 1. 블랙박스에서 Wi-Fi 설정 켜기

· Wi-Fi 초기 설정값은 5GHz 입니다. 5GHz를 지원하지 않는 스마트 폰과 연결 시, 블랙박스의 Wi-Fi를 2.4GHz로 변경하여 사용하세요.



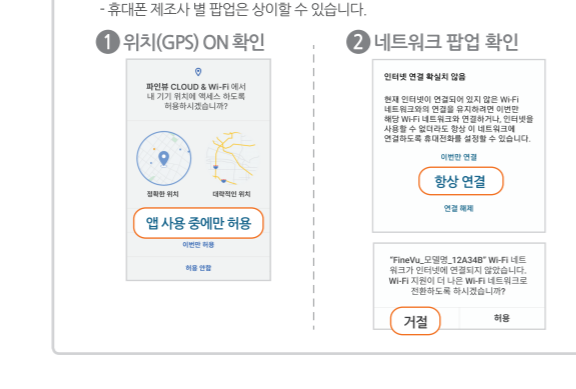
### 2. 파인뷰 CLOUD & Wi-Fi 앱에 블랙박스 추가하기



### 3. 파인뷰 CLOUD & Wi-Fi 앱에 블랙박스 연결하기



연결이 되지 않는 경우, 스마트폰 권한을 '항상 연결'로 허용해 주세요. 미허용 시, 사용에 제한이 있을 수 있습니다.  
- 휴대폰 제조사 별 팝업은 상이할 수 있습니다.



## 제품 사용



기능 명칭	설명
1 재생	녹화된 영상을 재생할 수 있습니다.
2 메모리 관리	메모리 할당(주행위주/충격위주/주차위주/주행전용), 메모리 포맷을 합니다.
3 녹화모드	주행녹화 설정(표준/스마트 타임 랙스), 주차녹화 설정(표준/스마트 타임 랙스/저전력), 민감도 설정(둔감/보통/민감/사용자설정)을 합니다.
4 설정	LCD, 카메라, ADAS, Wi-Fi, 전환, 시스템을 설정합니다.
5 음량	음소거 및 1~4단계의 음량을 설정합니다.
6 음성녹음	음성녹음 여부를 설정합니다.
7 설정정보	사용자가 설정한 정보 및 기기에 장착된 SD카드 용량을 보여줍니다.
8 LCD	LCD(OFF/LIVE/시계), LCD밝기, 화면확대(표준/전방/후방), 후방영상표시(녹화방향/로터방향), 메뉴 표시(OFF/최소화/자세히/클래스) 설정을 합니다.
9 카메라	HDR, 주행 녹화 화질, 주차 녹화 화질, 후방카메라 밝기 설정을 합니다.
10 ADAS	차선미발경보, 앞차출발알림, 정지시간준 주경고, 안내방지(무음/비프음/음성안내), 안전운전도우미, AI 자동 녹화 설정을 합니다.
11 Wi-Fi	Wi-Fi, 주파수 밴드(2.4GHz/5GHz), 초기화 설정 등을 합니다.
12 전원	저전압 차단, 보조배터리 사용, 동계 설정, 차단시간, 배터리의 점검 권장 알림 설정을 합니다.
13 시스템	차중 선택, 장차기이드, 시크릿 모드, 시유리터 LED, 날짜/시간 설정을 합니다.
14 라이브	녹화 화면으로 전환합니다.

· 안전 운전 도우미 기능은 행정구역 별로 도로 구간 변경 시 동작되지 않을 수 있습니다.  
· 안전 운전 도우미는 매일 1회 홈페이지를 통해 업데이트하실 수 있습니다. (http://www.FineVu.com)  
· 차량 속도, ADAS PLUS, 안전 운전 도우미, AI 자동 녹화 기능은 GPS(음성)가 연결(수신) 되어야 동작합니다.  
· 제품의 조작 및 설정이 필요한 경우, 안전한 장소에 차량을 주차하세요.  
· 메뉴 설정 중에는 녹화 기능이 중단되므로, 주의가 필요합니다.  
· 설정정보에서 기본 설정값으로 초기화 시 Micro SD 카드가 포맷됩니다.  
· 앞차 출발 알림 기능은 앞차 출발 후 3초 이내에 알림이 표시됩니다.  
· ISG(Idle Stop & Go) 시스템을 사용하는 차량이나 하이브리드 차량의 경우, 저전압 차단 기준을 13.0V 이상으로 설정할 것을 권장합니다.  
· 준대형 이상 SUV 차량은 [설정 > 시스템 > 차중]에서 대형으로 설정하는 것을 권장합니다.  
예시) 쉐리세이드, 모하비, GV80, 렉스턴 등

### 메모리 관리

구분	주행	주행 충격	주차 모션	주차 충격	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

### 메뉴 타입

[설정 > LCD > 메뉴 표시]에서 메뉴 타입을 선택할 수 있습니다.  
· 'OFF'로 설정 시, 1분 간 '자세히' 메뉴 표시 후 'OFF'로 적용됩니다.



· 메모리할당 변경 시 Micro SD 카드가 포맷 됩니다.  
· 메모리할당 변경 전 중요한 영상은 반드시 백업하신 후 변경하시기 바랍니다.  
· 메모리포맷 형식은 FAT32이며, 포맷 형식이 다를 경우 블랙박스가 자동으로 포맷을 진행합니다. (포맷 후 단말기에 삽입, 전원을 인가하면 메모리 설정을 위하여 포맷이 진행됩니다.)  
· 주행전용은 메모리할당을 변경하면 주행 시에만 녹화하며 주차모드로 진입하지 않습니다. 시동이 OFF 되면 블랙박스 전원이 OFF 됩니다.

### 주행 중 녹화

주행 녹화	부팅이 완료되면 주행 녹화로 자동으로 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 간(이전 10초 / 이후 10초) 영상이 메모리 카드 내 camcorder 폴더에 저장됩니다.
주행 스마트 타임 랙스 녹화	설정 메뉴에서 스마트 타임 랙스 녹화 설정을 합니다. 주행 스마트 타임 랙스 녹화 영상은 메모리 카드 내 normal 폴더에 저장됩니다. (음성 녹음 안됨)
주행 스마트 타임 랙스 녹화 중 충격감지 녹화	주행 스마트 타임 랙스 녹화 중 충격이 감지될 경우, 기존 타임 랙스 녹화를 중단하지 않고 충격감지 녹화를 추가로 저장합니다. 충격 발생 시점을 기준으로 20초 간(이전 10초 / 이후 10초) 영상이 메모리 카드 내 event 폴더에 저장됩니다. 이때, 충격감지 녹화 영상은 스마트 타임 랙스가 아닌 표준 30fps로 자동 녹화 저장됩니다.

### 주차 중 녹화

주차 녹화 전환	상시 전원이 연결된 상태에서 차량의 시동을 끄면 5초 뒤 주차 녹화로 전환합니다. 시동을 다시 걸면 주행 녹화로 전환합니다.
주차 중 모션감지 녹화	주차 중 움직임이 감지되면 녹화가 시작되며, 충격 발생 시점을 기준으로 20초 간 (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 랙스 녹화	설정 메뉴에서 스마트 타임 랙스 녹화 설정을 합니다. 주차 스마트 타임 랙스 녹화 영상은 메모리 카드 내 motion 폴더에 저장됩니다. · 모션 감지와 관계없이 스마트 타임 랙스로 상시 녹화됩니다. (음성 녹음 안됨)
주차 스마트 타임 랙스 녹화 중 충격감지 녹화	주차 스마트 타임 랙스 녹화 중 충격이 감지될 경우, 기존 타임 랙스 녹화를 중단하지 않고 충격감지 녹화를 추가로 저장합니다. 충격 발생 시점을 기준으로 20초 간(이전 10초 / 이후 10초) 영상이 메모리 카드 내 parking 폴더에 저장됩니다. · 이때, 충격감지 녹화 영상은 스마트 타임 랙스가 아닌 표준 30fps로 자동 녹화 저장됩니다.

· 주차 녹화 이용 시 상시 전원을 사용해야 합니다. 일부 차종을 제외하고 상시 전원은 별도로 연결해야 하므로, 장착점 전문가의 도움을 받으세요.(차량 배터리의 방전을 방지하기 위해 상시 전원 설치를 권장합니다.)  
· 반드시 파인뷰 점등 전원 케이블을 사용하세요.  
· 타사 제품은 전원 연결 차이로 인해 제품이 손상되거나 화재 또는 안전 사고 발생할 수 있습니다.  
· 상시 전원을 케이블을 연결할 때, 각 배선의 연결 위치에 주의하세요.  
· 배선 위치가 올바르게 않으면 제품 또는 차량이 손상될 수 있습니다.  
· 동봉된 점등 상시 케이블을 임의의 녹화, 개조하지 마세요.  
· 주차 중에는 충격감지 및 모션감지에 의한 영상만 녹화됩니다. (스마트 타임 랙스 별도 설정)  
· 주차 모션감지 녹화와 주차 스마트 타임 랙스 녹화는 동시에 사용할 수 없습니다.

녹화 구분	주행 녹화 (주행 스마트 타임 랙스)	주행 충격 (AI 자동 녹화 포함)	주차 충격 (저전력 모드 포함)	주차 모션 (주차 스마트 타임 랙스)	긴급 녹화	마이 폴더
폴더 이름	normal	event	parking	motion	camcorder	myfolder

### 녹화 영상 확인하기

- [메뉴 > 재생]에서 녹화 영상 종류를 선택한 다음 원하는 영상 파일을 선택 후 한번 더 누르면 영상이 재생됩니다.



기능 명칭	설명
1 녹화 영상 종류	주행일반, 주행충격, 주차모션, 주차충격, 긴급녹화, 마이폴더로 구성되어 있어 해당 영상을 빠르게 찾을 수 있습니다.
2 검색	Q 영상검색 버튼을 눌러 기간 및 행정구역명을 기준으로 녹화 파일을 검색할 수 있습니다.
3 녹화 목록	마지막 녹화 영상부터 순서대로 보여줍니다. 오른쪽 화살표를 눌러 목록을 이동할 수 있습니다.
4 재생 화면	선택한 영상을 재생합니다. (화면을 눌러 기능 버튼을 눌러가 다시 표시할 수 있으며, GPS수신 녹화한 경우 행정 구역명을 보여줍니다.)
5 재생 버튼	이전/다음 영상 재생 : 일시정지/재생
6 이전 메뉴 이동	이전 메뉴로 이동 합니다.
7 더보기	영상확대, 화면잠금, 마이폴더로 저장합니다.

· 안전한 장소에 차량을 주차하신 후 영상을 확인하세요.  
· 재생 모드 시에는 녹화가 중단되므로, 주의가 필요합니다.  
· 녹화 영상은 제품의 재생 모드 또는 PC에서 확인하세요.  
· 스마트폰이나 태블릿 PC 등의 스마트 기기에 메모리카드를 직접 삽입하여 녹화 영상을 재생하는 경우, 녹화 영상 파일이 유실될 수 있습니다.  
· 차량의 상대 속도 및 도로의 조명 환경에 따라 차량 번호 식별이 어려울 수 있습니다.  
· 파일명은 녹화가 시작된 날짜, 시간, 녹화 모드에 따라 생성됩니다.  
· 녹화 중 메모리 카드 용량이 초과될 경우 오래된 영상부터 순차적으로 삭제됩니다. (영상 유실을 피하려면 주요한 영상은 별도 저장 장치에 보관하세요.)

## FINE VU



파인뷰 CLOUD & Wi-Fi 앱 설치

## LXQ800 POWER

### 사용설명서