



ViewCAR™ Feet Management Service Introduction

From habit to economic

자동차-ICT 디바이스 및 플랫폼 전문회사

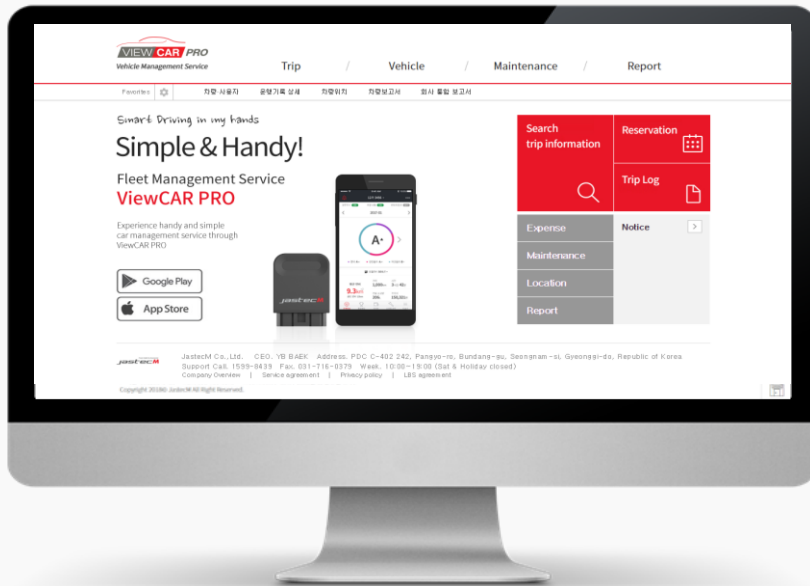
jastecM

I. 서비스 특징



ViewCAR™ Web

ViewCAR 웹서비스는 차량 관련한 다양한 정보를 아래와 같이 관리 및 분석이 가능한 도구입니다.



배차 관리



운행경로 및 이벤트 위치 관제



차량 관리 및 고장 상태



실시간 차량 사고 정보

I. 서비스 특징

저렴하고 직관적인 차량관리 서비스



- OBD 디바이스 간편 설치! 직관적 차량관리!
- 서비스 유형별 (개인/사업자/렌터카/제휴 · 파트너) 맞춤형 서비스
- 차량 운용비 적정 관리를 위한 Tool 제공
- 차량 진단/소모품 관리를 통한 차량 Health 관리서비스
- 위치 기반 각종 서비스

서비스 유형별 맞춤형 차량관리 서비스

개인



차량을 개인적으로 이용하는
일반인/가족

일반 단체/사업자



다수의 차량을 관리하는
단체/사업자

렌터카 사업자



차량을 영리목적으로
사용하는 렌터카 사업자

II. 서비스 구성

Sitemap

ViewCAR™ Dashboard

- : 일반차량 특화 서비스
- : 렌터카 특화 서비스
- : 공용 서비스

운행정보

차량/사용자	등록된 차량, 사용자 상태 실시간 확인
작업구간조회 (Geofence)	작업구간 내 작업현황 확인 (진입, 이탈, 통과)
상세 운행기록	다양한 검색조건별 상세 운행기록 조회
차량 위치	현재 차량 위치 또는 해당 지역 내 차량조회
위치 이력 조회	일별 이동경로에 대한 데이터 조회 (엑셀 다운로드)
공회전 이력 조회	차량의 시간대별 공회전 내역 조회
차량 주요알림	차량에 대한 주요 알림조회 (고장, 탈부착, 구간 이탈 등)
차량 배차	배차신청, 배차신청 리스트, 배차 결재이력 확인
운행 일지	운행 목적이 미기재된 지정배차 확인
버스 노선정보	회사 셔틀버스/사내 버스 운행할 경우, 버스노선 정보 확인













차량관리

고장/소모품 현황	차량 고장코드, 소모품 교환주기 알림, 조회
운행스케줄	사용자별 거래처 진입, 이탈 조회
실시간 자가진단	주요 증상별 점검항목 진단
벌점/과태료	벌점/과태료 이력 작성
정비현황 조회/등록	차량의 정비 신청/현황 조회
차량 경비	차량 관련 지출 관리
도급비	운행내역 기반 도급비 계산 (셔틀버스 등)

보고서, 결재

리포트	다양한 형태의 차량 데이터 조회
차량보고서 조회/제출	차량사고 발생 시, 보고서 작성/결재
결재 관리	차량에 대한 결재 승인 및 결재이력 확인
운행 통계 및 보고서	차량운행 관련 일지 (엑셀 다운로드)
배차보고서	배차 관련 일지 (엑셀 다운로드)
렌터카 관리	렌터카 상세 운행 내역 조회

ViewCAR API

개발자 지원
API 문서
Web Document
FAQ
환경설정
 차량등록  사용자 등록  부서(차량) 등록
 작업구간설정  이수지역 설정  업무시간 설정
 거래처 등록  결재 관리  버스 노선관리
 서비스 스토어  단위 선택  MY서비스 스토어

III. 주요 서비스 소개

기본 구성 - 운행 정보

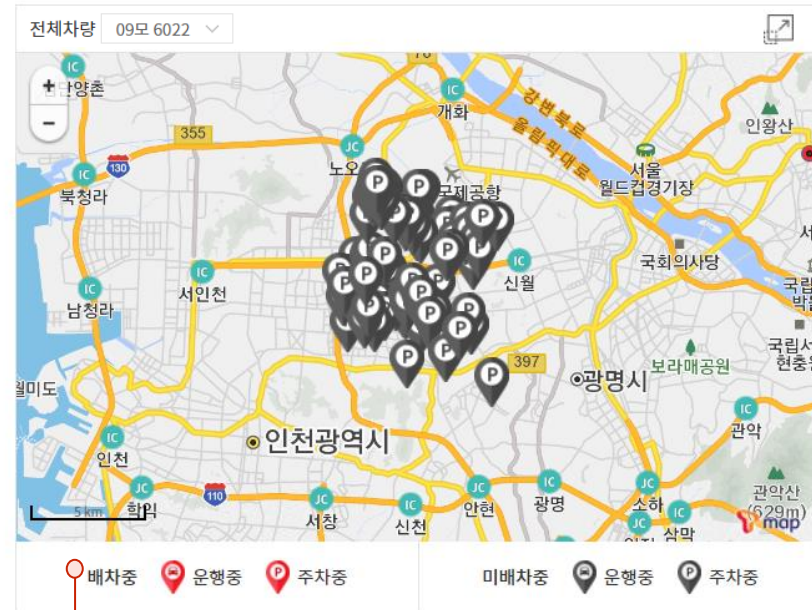
관용 차량의 현재 위치와 차량 상태를 한 화면에서 확인 할 수 있습니다.

안녕하세요. **홍길동** 고객님

| 2019년 06월 서비스 현황

등록차량 : 사용중 841대 사용정지 0대

차량번호	차종	디바이스 타입	디바이스 번호	서비스 만료일	비고
19호1937	 싼타페	von-S31	A0005847	2019.12.31	
19호1945	 쏘나타	von-S31	A0005848	2019.12.31	
19호1946	 쏘나타	von-S31	A0005849	2019.12.31	
19호1947	 쏘나타	von-S31	A0005850	2019.12.31	
71허2471	 스타렉스	von-S31	A0005851	2019.12.31	



1. 차량의 운행 중, 정차, 정지 기준으로 차량 현황을 확인 가능합니다.
2. 차량에서 고장코드가 발생 차량들은 빨간색으로 표시됩니다.

III. 주요 서비스 소개

운행 정보

관리차량 등록 정보와 더불어 다양한 운행 관련 정보 제공 [운행경로, 차량 상태 등]

차량 등록 정보

등록차량 상세정보

운행여부: 주차중 2019/05/22 19:50 현재 새로고침

소속: 한화호텔
ViewCAR모달링/일련번호: von-S31/A0001951

차량번호: 09호3334 제조사/차종: 현대/아반떼AD 1.6 GDI
배기량: 1,591 cc 모델명/년식: 아반떼/2016
기어방식: 자동 유종: 가솔린
총주행거리: 85,865.6 km 변경 색상: 실버

차량등록일: 2015-11-12 차대번호: KMH0741DBGU040155
자동차검사만기일: 비교

▶ 차량운행내역 조회

차량 및 사용자	운행정보	위치	경고
아반떼 09호3328	출발 2019/05/22 19:30 전라남도 화순군 동면 화동로 31...		
	도착 2019/05/22 19:37 전라남도 화순군 화순읍 일심4길 ...		
온남일일팀/ 최필운	안전점수 A(100.0점) 연비점수 A(95.6점) 예고점수 A(81.0점)		
	주행시간 0시간 07분 01초 평균속도 30 km/h 냉각수 87 °C 주행거리 3.5 km 최고속도 55 km/h 배터리 12.3 v 연비 13.1 km/ℓ 연료 0.3 ℓ 발전기 14.3 v co2배출량 634 mg 유탄질 107 초 공회전 13 초 램프시간 0 초		
아반떼 09호3328	출발 2019/05/22 17:41 광주광역시 서구 상우자유로 170		
	도착 2019/05/22 18:20 전라남도 화순군 동면 화동로 31...		
온남일일팀/ 최필운	안전점수 A(100.0점) 연비점수 A(100점) 예고점수 B(70.0점)		

운행 요약

거리, 시간, 연료 소모량

배차캘린더 운행 및 경비 현황 **운행경로 및 위험운전** 정비이력 및 차량소모품 상태

2019/01/11 조회

금불발 0회
금정지 0회
금가속 0회
금감속 0회
금회전 0회

금유턴 0회
과속 0회
과기과속 0회

배차캘린더 **운행 및 경비 현황** 운행경로 및 위험운전 정비이력 및 차량소모품 상태

▶ 차량운행 및 경비 요약 • 차량상태 ● 경량

2019-01 조회

E ▲

- 연비 E
- 안전점수 E
- 예고점수 E

거리	0.0 km
시간	0시간 00분 00초
연료 소모량	0.0 ℓ
주유비	n,배 원 (전국평균유가 기준)

총 운행비 0원

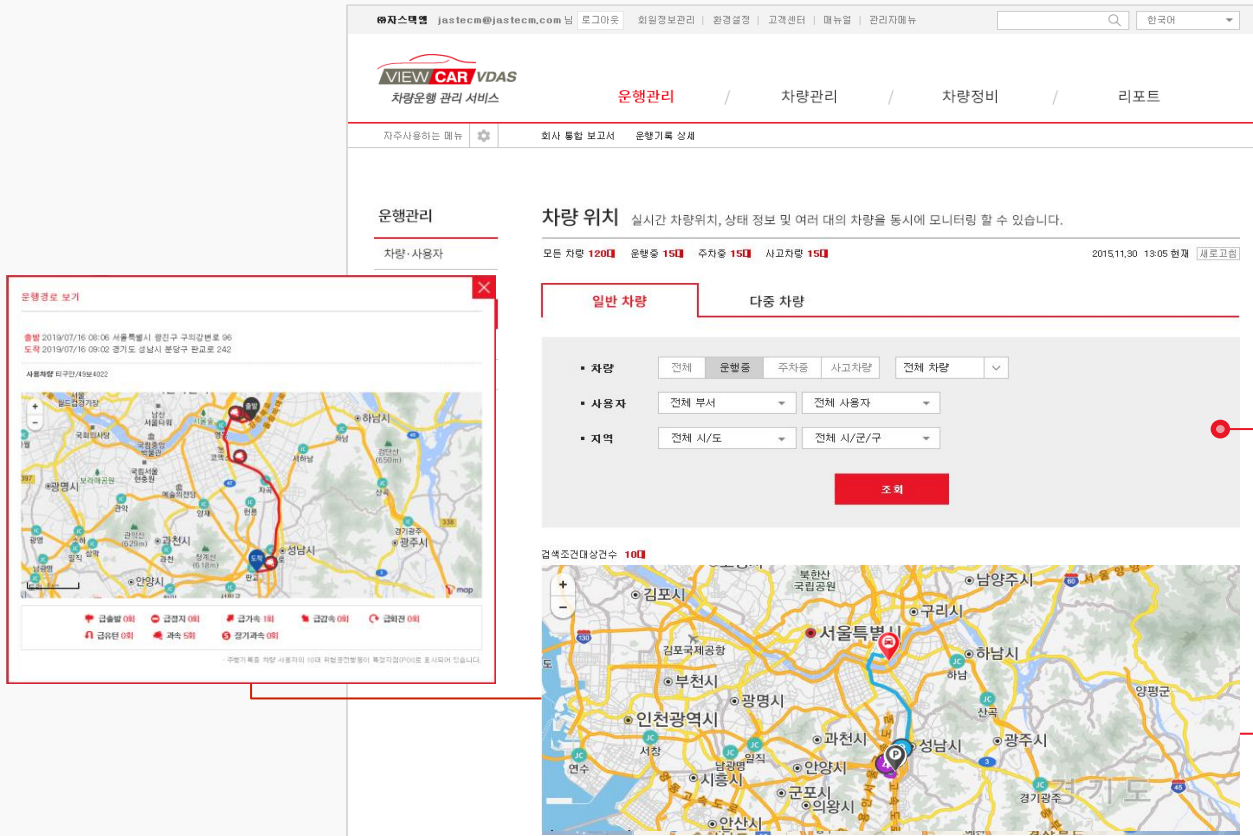
상세 운행 경로

운행 분석 정보

III. 주요 서비스 소개

위치 확인

차량의 현재 위치 확인 및 운행 상태 확인으로 가용 차량 실시간 확인



필터 기능으로 원하는 운행 기록 검색 가능

현재 차량의 위치를 운행 상태 별로 확인 가능

- (운행중) 배차중 미배차
- (주차중) 배차중 미배차
- (사고차량)

III. 주요 서비스 소개

차량 배차

차량 배차 신청, 배차신청 List, 배차 결재이력 조회

차량 배차 배차 신청 내역을 조회하거나, 실시간 배차 현황을 확인할 수 있습니다.

총 배차 수 4건 배차대기 0건 배차중 0건 배차종료 2건 | 상신중 0건 1차합의 0건 승인 4건 반려 2건 2019/08/07 15:28 현재 새로고침

| 배차 신청하기 신규 등록

| 신청 목록

배차 시작일 선택 조회

배차완료 결재이력

전체 오늘 1주일 1개월 3개월 6개월 ~

상태	신청자	사용자	차량정보	사용 (예정)일시/업무명	상세
반려 2019/08/05 15:11 / 정중용 / hi	정중용 / hi	생산관리부 test	TT TEST	시작/종료 업무명 2019/07/16 18:31 ~ 2019/07/17 00:00 test	<input type="text"/>
승인 2019/08/05 15:14 / 정중용 / hi	정중용 / hi	생산관리부 test	TT TEST	시작/종료 업무명 2019/07/16 17:41 ~ 2019/07/16 17:50 test	<input type="text"/>
승인 2019/08/05 15:13 / 정중용 / hi	정중용 / hi	생산관리부 test	TT TEST	시작/종료 업무명 2019/07/19 16:01 ~ 2019/07/20 00:00 asdc	<input type="text"/>
반려 2019/08/05 15:11 / 정중용 / hi	정중용 / hi	생산관리부 test	TT TEST	시작/종료 업무명 2019/07/18 16:11 ~ 2019/07/19 00:00 asdf	<input type="text"/>

배차완료 결재이력

전체 오늘 1주일 1개월 3개월 6개월 ~

배차상태

배차상태	차량정보	사용자	사용
배차종료	TT TEST	생산관리부 test	시작/종료 업무명 2019/07/19 16:0 asdc
배차종료	TT TEST	생산관리부 test	시작/종료 업무명 2019/07/16 17:4 test

배차대기, 배차 중, 배차완료로상태를 구분 합니다.

상신, 1차 합의, 승인, 반려로
배차신청한 내역의 결재 상태를 보여줍니다.

배차신청 시 입력한 내용 정보를 볼 수 있습니다.

리포트 - 운행일지 작성

차량 별 운행일지를 자동으로 생성하여 운행일지 작성의 부담 감소

국세청 운행일지

별도의 작성 없이 운행일지를 간편하게 다운로드 할 수 있습니다.

등록차량 수 10대 업무사용비율 100%

2018/05/27 19:53 현재 새로고침

1-3. 차량운행일지

년 월 일

① 소속		운 행 상 황	구 분	④ 운행거리	⑤ 유류소모량
② 차량번호			⑥ 금 일	km	ℓ ()
③ 운전원 (서명/인)			⑦ 전일누계	km	ℓ ()
			⑧ 금일누계	km	ℓ ()

사 용 자		⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰
⑨ 소속	⑩ 성명	용무	목적지	경유지	운행시간 (부터~까지)	운행거리 (km)	운행거리 누계(km)	확인

1분기 조회

국세청 제출용
통합 운행내역
5건씩 보기

총 주행거리	업무용/출퇴근 사용거리	비업무용 사용거리	업무사용비율
17km	17km	0km	100%
17km	17km	0km	100%

※ 새올 행정 시스템 서식과 동일한 엑셀 데이터 생성하여 수동 입력 업무 최소화

III. 주요 서비스 소개



운행 통계

운행 통계 제공 [월별/요일별/시간대별 운행 빈도수]

VIEW CAR 차량관리서비스
운행정보
차량관리
보고서 · 결제
ViewCAR API
한국어 ▾

운행통계

등록차량의 운행기록을 월기준으로 요약해서 관리합니다.

I 월별 운행기록

조회월

2018년 03월

조회

운행시간
 운행거리
 과속건수
 저장 (최근 6개월 이내의 운행기록 내역 조회가 가능합니다.)
엑셀 다운로드

순번	차량번호	운전자명	구분	합계	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	33호2212	차량반납	운행시간(분)	876				56	257	185	116	18		175	68				
			운행거리(KM)	374.3	0	0	0	94.5	36.4	80.7	128.2	120.2	0	79.8	26.0	0	0	0	
			과속횟수	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	33호2212	차량반납	운행시간(분)	876				56	257	185	116	18		175	68				
			운행거리(KM)	374.3	0	0	0	94.5	36.4	80.7	128.2	120.2	0	79.8	26.0	0	0	0	
			과속횟수	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0			

사용빈도

요일

시간대별

I 이용순위

운행시간순 ▾

1월 / 1차량 / 1차량

1

포터 5615
운행 31시간 / 배차 21시간

2

포터 5615
운행 31시간 / 배차 21시간

3

포터 5615
운행 31시간 / 배차 21시간

4

포터 5615
운행 31시간 / 배차 21시간

5

포터 5615
운행 31시간 / 배차 21시간

6

포터 5615
운행 31시간 / 배차 21시간

II 정비필요 차량

차량정보	년식/주행거리	소속/지점	고장내역	상세보기
씨타 63호 5703	2011년 / 18,395.7km	총무팀	고장코드 고장내용	P0104 흡입 기류량 또는 부피 초과 견할 지등
씨타 63호 5703	2011년 / 18,395.7km	총무팀	고장코드 고장내용	P0104 흡입 기류량 또는 부피 초과 견할 지등
씨타 63호 5703	2011년 / 18,395.7km	총무팀	고장코드 고장내용	P0104 흡입 기류량 또는 부피 초과 견할 지등
씨타 63호 5703	2011년 / 18,395.7km	총무팀	고장코드 고장내용	P0104 흡입 기류량 또는 부피 초과 견할 지등

◀ ▶ 1 2 3 4 5 ▶▶

III 차량 고장 · 소모품 조회

차량정보	년식/주행거리	소속/지점	소모품 항목	상세보기
씨타 63호 5703	2011년 / 18,395.7km	총무팀	엔진오일 액 1건	
씨타 63호 5703	2011년 / 18,395.7km	총무팀	엔진오일 액 1건	
씨타 63호 5703	2011년 / 18,395.7km	총무팀	엔진오일 액 1건	
씨타 63호 5703	2011년 / 18,395.7km	총무팀	엔진오일 액 1건	

III. 주요 서비스 소개

차량 관리

차량 관리 서비스 구성 [주요 알림(고장, 소모품 교체, 사고 정보), 사고차량 조회, 고장 소모품 조회]

고장·소모품현황 조회 등록된 차량의 고장 및 소모품 교체 알림내역을 조회할 수 있습니다.

등록차량수 175대 정비필요 차량수 5대 소모품교환필요 차량수 159대 2019/07/15 15:41 현재 [새로고침](#)

차량정보 및 소모품 현황 조회

부서 검색 사용자 검색 차량 검색 [조회](#)

정비필요 차량 **소모품교환 필요 차량**

차량정보	년식/주행거리	소속/지점	고장내역	상세보기
아반떼 09호3326	2016 년 50,965.5 km	복합영업1팀 복합영업2팀 복합기획파트	고장코드 P2004 고장내용 흡기 매니폴드 러너 제어 개방 고착 (뱅크 1)	
카니발 60무5042	2011 년 20,847.7 km	총무팀	고장코드 P0104 고장내용 "흡입 기류량 또는 부피 "A" 회로 간헐 작동"	
스타렉스 70719515	2011 년 4,414.8 km	공무기획팀	고장코드 B0904 고장내용 정의되지 않은 코드	
스타렉스 77두4511	2008 년 158,286.2 km	총무팀	고장코드 B0904 고장내용 정의되지 않은 코드	

고장내역

진단일시	고장코드	관련부품	고장내용
2019/07/15 07:11	P2004	엔진	흡기 매니폴드 러너 제어 개방 고착 (뱅크 1)
2019/07/15 06:16	P2004	엔진	흡기 매니폴드 러너 제어 개방 고착 (뱅크 1)
2019/07/14 19:44	P2004	엔진	흡기 매니폴드 러너 제어 개방 고착 (뱅크 1)
2019/07/14 17:59	P2004	엔진	흡기 매니폴드 러너 제어 개방 고착 (뱅크 1)
2019/07/14 17:58	P2004	엔진	흡기 매니폴드 러너 제어 개방 고착 (뱅크 1)

[확인](#)

소모품 상세정보

현재도달 차량관리시스템 모바일앱에서 체크한 소모품 상태는 자동동기화 됩니다.

- 평균필터 남은거리 624 Km / 교환주기 10000 Km [적용](#) [상세](#)
- 파워스티어링오일 남은거리 19376 Km / 교환주기 30000 Km [적용](#) [상세](#)
- 타이밍벨트 남은거리 69376 Km / 교환주기 80000 Km [적용](#) [상세](#)
- 점화플러그 남은거리 19376 Km / 교환주기 30000 Km [적용](#) [상세](#)
- 외부벨트세트 남은거리 29376 Km / 교환주기 40000 Km [적용](#) [상세](#)
- 연료필터 남은거리 19376 Km / 교환주기 30000 Km [적용](#) [상세](#)

[확인](#) [추가](#)

III. 주요 서비스 소개



차량 관리 - 정비

정비 등록 및 현황 조회로 한 눈에 차량 상태 관리

정비 현황 등록된 차량의 정비 현황을 확인할 수 있습니다.

승용버스 - 정비요청 15대 일반작업차-정비요청 124대 2019/01/11 9:22 현재 [새로고침](#)

차량정비 등록

정비는 2단계 결제가 필요합니다.
 1차항의: 차량 담당자(상선자 소속 담당)
 2차항의: 차량 관리자(공무기획팀, 인사지원팀, 총무팀 담당자)

[승용·승합 정비요청](#) [일반작업차 정비요청](#) [정비내역 대량 등록](#)

[승용·승합 정비결제](#) [승용·승합 정비내역](#) [일반작업차 결제·내역](#) [일반작업차 정비부품](#) [My 결제관리](#)

신청일 부서 검색 전체 조회 차량번호 [조회](#)

상태	차량정보	등록일	요청일	고장내역	수리금액	정비업소	상세
2차승인	카니발 60두5042	2018-09-03	2018-09-03	브레이크 수선			상세
1차승인	SM5 66너8197	2018-08-08	2018-08-08	운전석 앞바퀴 타이어 펑크 수리요청드립니다.			상세
2차승인	카니발 60두5042	2018-07-24	2018-07-24	에어컨 냉방기능 상실(가스충전등 확인 필요)			상세
2차승인	SM5 66너8298	2018-07-20	2018-07-20	연진오일교환, 공기필터, 와이퍼브러쉬교환, 워셔액 보충			상세

정비 현황 등록된 차량의 정비 현황을 확인할 수 있습니다.

승용버스 - 정비요청 15대 일반작업차-정비요청 124대 2019/01/11 9:22 현재 [새로고침](#)

차량정비 등록

정비는 2단계 결제가 필요합니다.
 1차항의: 차량 담당자(상선자 소속 담당)
 2차항의: 차량 관리자(공무기획팀, 인사지원팀, 총무팀 담당자)

[승용·승합 정비결제](#) [승용·승합 정비내역](#) [일반작업차 결제·내역](#) [일반작업차 정비부품](#) [My 결제관리](#)

부서 검색 전체 조회 차량번호 [조회](#)

[정비 리포트 다운로드](#) [정비 월별 리포트 다운로드](#)

출고일	정비번호	모델명	부품명	보유수량/구매수량	단가	비용	사용부서	업체명
2018-09-08	94비7875 트럭	트럭	에어컨 튜브	1/1	133000원	0원	총무팀	현대자동차 대산대포점
2018-09-08	94비7875 트럭	포터	에어컨 가스	1/1	70000원	0원	총무팀	현대자동차 대산대포점
2018-07-17	82모2362 트럭	트럭	에어컨 콤프레사	1/1	400000원	0원	총무팀	현대자동차 대산대포점
2018-07-17	82모2362 트럭	트럭	에어컨 콤프레사	1/1	181500원	0원	총무팀	현대자동차 대산대포점
2018-07-13	94비7980 트럭	이마이티	실린더 볼커 토달	1/1	5989918원	1191900원	총무팀	남부현대서비스



렌터카 관리

렌터카 운행내역 조회 및 실시간 차량 상태 확인, 내역 다운로드

렌트카 관리 렌트카, 순회정비 업체 등 많은 차량을 관리하는 회사 편의제공을 위해 구성, 제공합니다.

등록 차량수 10대 2018/05/27 19:53 현재 [새로고침](#)

전체 [조회](#)

5건씩 보기

일시	상태	차량번호	사용자명	거리	출발지	도착지	경로	위치	내역(월)
2018.05.09 17:00	운행중	33호 2833	홍길동	19km	서울 영등포구	서울 서대문구			

1 2 3 4 5

렌트카 관리 렌트카, 순회정비 업체 등 많은 차량을 관리하는 회사 편의제공을 위해 구성, 제공합니다.

렌트카 상세 운행내역 ✕

2018년 3월 [엑셀 다운로드](#) 5건씩 보기

일시	차량번호	사용자명	거리	출발지	도착지	경로
2018.05.09 17:00	33호 2833	홍길동	19km	서울 영등포구	서울 서대문구	<input type="button" value="📍"/>

1 2 3 4 5

III. 주요 서비스 소개

버스노선정보


회사 셔틀버스/사내 버스 등을 운행할 경우, 해당 버스노선 정보 조회

버스(셔틀)노선정보 통학, 통근버스 및 학원차량의 노선정보를 확인하실 수 있습니다.

등록 노선 수 10건 2018/05/27 19:53 현재 [새로고침](#)

선택 [조회](#)

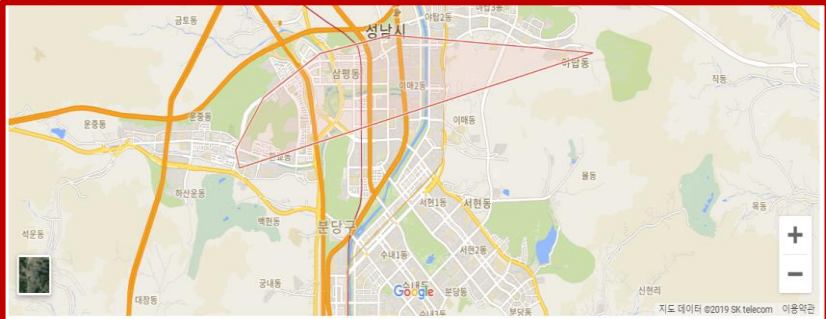
빠른노선찾기 [조회](#)


 버스 목록 좌측의 ☆를 클릭하여
 내 노선을 등록해보세요.

내 노선	운영목적	노선명	상세노선	운영여부
☆	[주간] 유일출근	코아투@	코아투@ → 서산마트 → 광장 → 음내현대 → 맥도날드 → 이도동	미운영 위치확인

5건씩 보기

즐거찾기를 추가한 경우,
 검색 없이 제일 상단에서 확인 가능합니다.



06:08 석림한성@(서산의료원)

 06:09 영대4

 06:10 학들초

 06:12 학들초

 06:20 롯데캐슬@

06:23 성연3(무정차)

 06:46 지곡목교(무정차)

 06:50 분사

* 정류장 이미지를 첨부할 경우 정류장도 확인 가능합니다.

서비스 절차

STEP. 1

회원가입

E-Mail 승인을 통해
회원가입을 합니다.



STEP. 2

디바이스 구매/배송

개통 완료된 디바이스를
구매 후 수령합니다.



STEP. 3

차량 · 단말기 등록

회사 차량과 단말기를
등록합니다.



STEP. 4

사용자 · 부서 등록

서비스를 이용할
직원 및 부서를
등록 합니다.



STEP. 5

부가 기능 설정

별도 데이터 확인을
위해 설정이 필요한
경우 이용합니다.



STEP. 6

이용권 결제

서비스 이용권
결제 후, 서비스를
이용합니다.



데이터를 보다 쉽게 조회 가능하게 하는 절차로,
등록을 권장 드립니다.

부가적으로 제공하는 기능을
원치 않으실 경우 Skip 하시면 됩니다.

OBD 제품 소개

Lora 및 LTE 모델과, 근거리 통신 (WiFi, BT, Serial)을 지원하는 모델로 구분되어 있습니다.

LoRa 통신형 디바이스



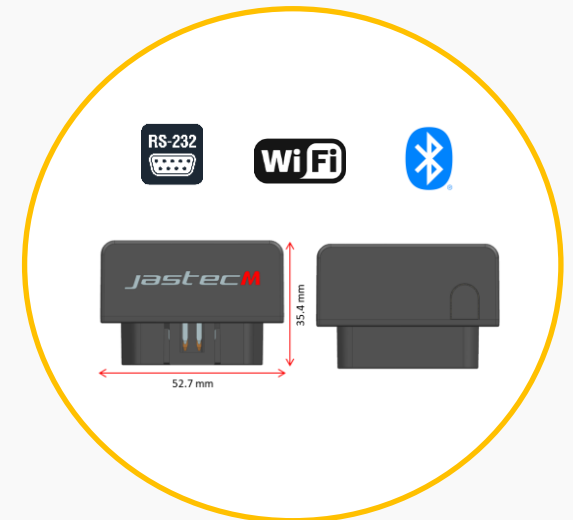
von-S31

LTE 통신형 디바이스



von-U41 / von-S51 / von-U61

WiFi · BLE · Serial 근거리 통신 지원형 디바이스



von-P Series

단말기 장착 - 승용차

1. 단말기 장착

: 시동 OFF인 상태로 아래와 같이 단말기를 장착해주세요.

2. OBD 단자 위치

: 대부분의 차량은 운전석 하단에 OBD 단자가 위치하고 있지만, 일부 차량은 콘솔박스 안쪽에 있습니다.
(하단 이미지 참조)

3. OBD 단말기 장착 후 퓨즈 박스가 닫히지 않는다면,

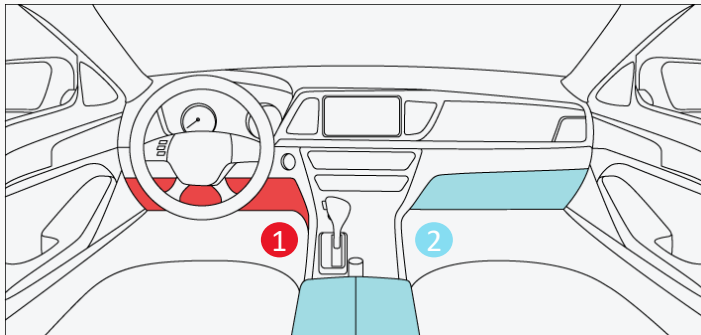
: OBD 단자를 차량 안쪽으로 밀어 위치를 이동시킨 후, 단말기를 장착해보세요.

차량의 OBD단자는 탈부착이 가능합니다.

그래도 닫히지 않는 경우, 고객센터 문의 또는 연결케이블(별도 구매)을 이용, 퓨즈박스 외부에 장착해주세요.

4. 장착이 완료되면 단말기 상태 표시등(LED) 3색이 모두 켜집니다.

5. 단말기를 완전히 고정 시킨 후, 시동 ON!



3초 설치!



단말기 장착 - 상용차

1. 먼저, 연장 케이블과 5핀 USB선을 이용해 차량과 단말을 연결하여 호환되는 케이블을 확인합니다.
(오토바이의 OBD 포트 위치는 다를 수 있습니다.)
2. “von-XC Manager” 프로그램을 이용하여 차량 및 디바이스 간 통신을 확인합니다. (해당 상세과정은 V4 매뉴얼 참조)

※ 예시 이미지



먼저 호환되는 연장 케이블을 찾는 과정이며,
6,14번 케이블이 맞지 않을 경우 1,9번 케이블로
변경 후, 이후 상세과정은 V4 매뉴얼을
참조해주세요.



노트북



5핀 USB



차량 OBD 포트



연장케이블(6,14)



단말기



※ 실제 연결 이미지(예시)





Contact Us

· 회사 소개 : www.jastecm.com

· 서비스 소개 : www.viewcar.net



본사 : 경기도 성남시 분당구 판교로 242 PDC C동 402호

미국 지사 : 3003 N. First St., Suite 336, San Jose, CA 95134



고객지원 : 1599-8439 (평일 09:00~18:00)



고객지원 : triplog@jastecm.com