저장데이터





주행데이터 저장





레코드 모드

주행데이터를 시작하기 전에 데이터 항목, 트리거 설정, 기록 시간 등의 VCI 모듈을 레 코드 모드로 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

🚺 참고

통신한 차량 및 시스템에 따라 접속 VCI의 이미지가 상이할 수 있습니다.





이전

VCI에 저장

트리거 모듈 사용(수동)	운행 중 트리거 모듈의 "Enter"를 누르면 데이터 저장		
DTC 발생(자동) 새로운 고장코드가 발생하면 자동으로 데이터 저장			
트리거 모듈 사용(수동) 운행 중 트리거 모듈의 "Enter"를 누르면 데이터 저장 DTC 발생(자동) 새로운 고장코드가 발생하면 자동으로 데이터 저장 엔진 정지시(자동) 엔진 시동이 정지되었을 때 자동으로 데이터 저장			

User's Manual

버튼을 선





☑ ※)※) 중 54% 會 오후 4:51 ▲ 산타페(DM)/2013/D 2.0 TCI 산타페(DM)/2013/D 2.0 TCI VCI ⊖ ● Engine	<i>5 단계</i>
주행데이터 저장	
	주행데이터 기록 준비가 완료되었습니
	다 트리거 모듁 사용방법을 화의하고
	사탕을 수행아시기 바랍니다.
VCI II 모듈은 현재 레코드모드이며, 데이터를 기록하고 있습니다.	
 VCI II 를 주행데이터 저장모드로 사용하기 위해서 테블릿과 무선 연결이 차다되어스니다. 	
■ VCI II 와 다시 연결하려면 화면 상단에 VCI 인디케이터를 터치하여 여격하시시으	
나 문제 법제 또.	
VCI II에 저장된 주행데이터 파일은 저장 데이터>데이터 복사 기능을 이용하여	
데들덧으로 복사할 수 있습니다.	
트리거모뉼 사용방법	
자연조금	
역답중표	





저장데이터 분석





VCI에 저장된 데이터 파일을 태블릿 PC 로 복사하거나, 태블릿 PC 에 저장된 데이터를 분석할 수 있습니다.

주행데이터 복사

VCI II에 저장된 주행데이터 파일을 변환하여 태블릿 PC로 복사하는 기능입니다. 주행데 이터를 복사하기 위해서는 태블릿 PC에 마이크로 SD 카드를 삽입해야 합니다. * VCI II를 사용하는 경우 데이터를 W-iFi 다이렉트로 복사할 수 있습니다.



연결된 VCI 모듈

VCI에 저장된 주행데이터 파일을 표시합니다. 왼쪽 체크박스에 체크된 파일을 태블릿 PC로 복사할 수 있습니다.

= 연결된 VCI 모듈	NHD23603	전체 삭제
✓ 그랜드 스타렉스(TQ)_ENGINE_15	0212-195126.REC	
✓ 그랜드 스타렉스(TQ)_ENGINE_15	0212-195057.REC	
	SD카드로 복사	

전체 삭제	VCI內 모든 저장데이터 삭제
➡ SD카드로 복사	선택된 파일을 SD 카드로 복사

SD 카드

SD 카드에 저장된 저장데이터 파일을 표시합니다.



3 * 홈 오프라인	그랜드 스타렉스(TQ)/2011 ※	/D 2.5 TCI	* 중 32% ∎ 오 VCI क़ 🐶	후 7:52 [응급
	저장데이터 분	·석		₽
파일열기		데이터 4	복사	
● 데이터 복사				
= 연결된 VCI 모듈	(NHD23603	전체 삭	মা
✓ 그랜드 스타렉스(TC))_ENGINE_150212-195	126.REC		
✓ 그랜드 스타렉스(TC))_ENGINE_150212-195	057.REC		
				_
	♥ SD카드로 -	특사		
= SD카드				
💾 ige / extSdCard / A	ndroid / data / gitauto.	GDSM / files / m	vcidata / Reco	rd
= 사전 준비				
- VCI의 전원이 들어와 있다 - VCI와 PC가 USB 혹은 두	러야 합니다. 2선랜으로 연결되어 있어야 힙	니다.		

1 단계

데이터 복사 메뉴로 이동하면 연결된 VCI 의 주행데이터 항목을 표시합니다.



2 단계						
복사할	데이터 SD카드로 ·	항목을 ^{복사}	체. 를	크하고 선택합니I	다.	

교령도 스타텍스(TQ)/2011/D 2.5 TCL. ★ 庶 ? 31% # 오 ····································	.후 7:58 [+]
저장데이터 부성	در
파일 저장	₽
GDS 모바일 프로그램을 삭제하면 SD카드의 저장데이터도 함께 삭제됩니다. 삭제된 저장데이터는 복구되지 않으므로 주의하십시오.	
 파일별 공통소견 입력 파일별 개별소견 입력 	
• 소견 (16/	300)
베티리 충전 불가	
저장	
그랜드 스타텍스(TQ)_ENGINE_150212-195057.GSR	
불가 불가 물가	~
1 2 3 4 5 6 7 8 9	0
	•
	-
	_

3 단계

복사할 주행데이터 파일에 대한 사용자 의견을 입력합니다.

💿 파일별 공통소견 입력	선택된 모든 파일에 대한 공통 의견
💿 파일별 개별소견 입력	선택된 파일에 대한 각각의 의견

■다 合 홍 온라인	그랜드 스타렉스(TQ)/201 ※	* 🗟 1/D 2.5 TCI V	🔋 30% 🖩 오후 7:5 (이 🙃 🚯 [문
	저장데이터	분석	₽
파일열기		데이터 복시	ł
● 데이터 복사			
= 연결된 VCI 모듈		NHD23603	전체 삭제
✓ 그랜드 스타렉스(T	Q)_ENGINE_150212-19	5126.REC	
✓ 그랜드 스타렉스(T	Q)_ENGINE_150212-19	5057.REC	
- 50715	SDAFEE	숙사	
🗎 data / gitauto.GD	SM / files / mvcidata /	Record / 그랜드 스타릭	벡스(TQ) / ETC
그랜드 스타렉스(TQ)_EM	GINE_150212-195126.	GSR	
그랜드 스타렉스(TQ)_EP	GINE_150212-195057.	GSR	
= 사전 준비			
- VCI의 전원이 들어와 있 - VCI와 PC가 USB 혹은	어야 합니다. 무선랜으로 연결되어 있어야	합니다.	

4 단계

화면 하단에 SD 카드에 복사된 파일을 표시합 니다.

♦ SD 카드에 복사된 데이터를 분석하기 위해 서는 다음 페이지(파일열기)를 참고하십시오.

파일열기

저장된 데이터 경로 검색

저장된 데이터는 아래와 같이 구분되어 저장됩니다.

- 데이터 저장 경로
- : Record ₩ 차종 ₩ 차대번호(17 자리)



저장데이터 폴더 전체 보기

저장된 데이터 파일 항목을 전체 화면으로 볼 수 있으며, 사용자 필요에 따라 불필요한 파일을 삭제할 수 있습니다.





11

저장데이터 파일 열기

약 ☑ ▲ ▲ ■ @ ▲ 홈 온 라인	싼타페(DM)/2013/D 2.0 TCl	* 🗟 🖗 8 VCI 🕿	88 8 2 7 8:39 • 🐶 🖂
G⁄	저장데이터 분석		Ð
파일열기	1	데이터 복사	
→ gitauto.GDSM > file	es > mvcidata > Record > 싼타페	(DM) > KMHD35	1CBCU007533
	가일명	타입	소견
싼타페(DM)_20151201_20	3745.jpg	Image	
싼타페(DM)_20151201_87	542.jpg	Image	
			_
			_
		_	
	열기		
	•		

원하는 파일을 선택 후	열기	버튼
을 선택하여 파일을 실	실행하며, 저장데이	이터를
분석할 수 있습니다.		

저장데이터 파일 관리

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M)/2013/D 2.0 TCI	≭ 🕾 🚏 87% 🖬 오 VCI 🙈 😽	후 8:46 [문급]	*••••	요 온라인	싼타페(DM)/20	013/D 2.0 TCI	* 🗟 🕈 87% 🖬 VCI 🙈	오후 8) [
ি সহ	:데이터 분석		₽	C⁄		저장데이	이터 분석	< 💀	τ
파일열기		데이터 복사			파일열기			데이터 복사	
gitauto.GDSM > files > mvcidat	a > Record > 싼타페(DM)	> KMHD351CBCU0	007533	🗧 🕨 git	auto.GDSM > files	> mvcidata >	Record > 싼타페(DM	1) > KMHD351CBC	:U0075
		파일명		🖶 Record				파일명	
AI(DM)	싼타페(DM)_2015	1201_203745.jpg	1	- 🗹 🖶 I	싼타페(DM)		🔽 싼타페(DM)_20151201_2037	745.jp
VHD351CBCU007533	싼타페(DM)_2015	1201_87542.jpg		- 🗹 🖗	KMHD351CBCL	J007533	🔽 싼타페(DM)_20151201_8754	42.jpg
	99.71					01			
	21								

저장데이터 공유

SD 카드 내 저장데이터 파일을 다양한 통신 방법으로 공유할 수 있습니다.



공유하고자 하는 폴더 및 파일을 선택하고, [] 버튼을 선택하여 다양한 방법으로 공유할 수 있습니다.



저장데이터 USB 이동

SD 카드 내 저장데이터 파일을 USB 메모리에 이동하여 저장할 수 있습니다.



공유하고자 하는 폴더 및 파일을 선택하고,
[💽] 버튼을 선택하여 USB 메모리로 이동
하여 저장할 수 있습니다.

저장데이터 삭제

SD 카드 내 저장데이터 파일을 삭제할 수 있습니다.



공유ㅎ	하고자 하는	: 폴더 및	파일을	선택하고,
亩] 버튼을	선택하여	삭제할	수 있습니다.

캡처 이미지 파일 보기

저장된 캡처 이미지 파일을 실행하여 확인할 수 있습니다. 이미지는 24~400% 로 확대/축소할 수 있으며, 이미지 파일 4 개까지 한 화면에서 확인 할 수 있습니다.





이미지 4개 보기

선택된 저장데이터 폴더 안에 있는 이미지를 4개까지 한 화면에 표출합니다. (이미지 비율 : 25%)



이미지 보기

하나의 이미지 전체를 화면에 표시합니다.(이미지 비율 :100%)

	홈 <mark>온라인</mark> 싼타페(DM)/20 응	13/D 2.0 TCI	¥ ।%। ଲ ଲି । VCI	51% 🗎 오후	₽ 4:59 [+]
Ð	저장데이	터 분석			₽
	□ - <u></u>		• + 1	10%	Ē
	한타페(DM)/20 출 온라인	13/D 2.0 TCI ine	VCI 🙃 🐶	5-2	
	오 <u>,</u> 센서데이	터 진단	Ð		
	< 정지 그래프	고정출력	강제구동	>	
	센서명(97)	센서값	단위	링크업	
	엔진 회전수	776	RPM		
	엔진 경고등(DTC에 의한 경고등)	OFF	-		
	배터리 전압	12.5	V		
	냉각팬-저속	OFF	-		
	연료펌프릴레이	ON	-		
	흡입 공기량	47	kg/h		
	엑셀포지션 센서	0	%		
	연료 압력 조절기(레일)	22	%		
	EGR 액츄에이터	0	%		
	대기압 센서	1016	hPa		
	흡기온도센서	24	'C		
	냉각수온센서	82	'C		
	클러치 스위치(M/T Only)	ON			
	에어콘 스위치	OFF	-		
	브레이크 스위치-2	OFF			
	브레이크 스위치-1	OFF	-		
	에어컨 컴프레이셔 작동상태	OFF			
	블로워 스위치	OFF	-		
	이그니션 스위치	ON	-	_	

|--|

상단의 좌우 스크롤 바를 이용하여 이미지 크기를 조정(확대/축소)할 수 있습니다. 비율 수치는 스크롤 오른쪽에 표시됩니다.

			*	🖄 🔶 🔋 51% 🛢 오후 4:59
🕈 홈 온라인	싼타페(DM)/20	013/D 2.0 TC	l	vci 🔍 🚯 🔀
a	저장데0	이터 분석		₽
	•			62%
(GD			02/07/15 16	:55
ft =	문라인 싼타페(DM)/20 Enj	013/D 2.0 TCI gine	vci 📾 😽 [-	-2-
$\mathcal{P}_{_{\mathcal{A}}}$	센서데이	이터 진단	0 🛙	
< 3	3지 그래프	고정출력	강제구통	>
	센서명(97)	⊿ 센서값	단위 🦼 링크	201
엔진 회전수		776	RPM E	3
엔진 경고등() 배터리 전압)10에 의한 경고등)	0FF 12.5	- V	
냉각팬-저속		OFF	-	
연료펌프릴레	0]	ON	-	9
흡입 공기량 액셀포지션 4	Ы	47	kg/h	3
연료 압력 조감	별기(레일)	22	%	
EGR 액츄에이	IEI	0	%	3
대기압 센서		1016	hPa 🗧	3
묩기온도센서 냉각수온센서		82	'C	
클러치 스위치	I(M/T Only)	ON		
에어콘 스위치	1	OFF	-	
브레이크 스위 브레이크 스위	치-2	OFF	- 6	3
에어컨 컴프리	이셔 작동상태	OFF		
블로워 스위치	L.	OFF		
이그니션 스위	치	ON		
S/W Ver.	M-S-H-01-00-0000	VCI Ver.	01.44	
ECU Ver.		OS Ver.	Android 4.4.2	



각 이미지 파일의 이름을 이미지 하단에 표시합니다.



이미지 파일 이름 표시

저장데이터 파일 보기

저장데이터 및 주행데이터 파일을 열어 저장된 센서데이터를 분석할 수 있습니다. 아래 그림과 같이 두 가지 방식으로 데이터를 확인할 수 있습니다.

텍스트 모드

			* 1841 🕱 🌹 50	%을 오후 5:02
🕈 홈 온라인	싼타페(DM)/2	2013/D 2.0 TCI	VCI 🙃	🖲 🐼
\mathcal{P}_{μ}		₽		
< 그래프	파일 정보	•		>
	센서명		센서값	단위
글로우 플러그 릴레이			6	%
보조히터(PTC) 릴레이			OFF	-
이모빌라이져 램프			OFF	-
목표 레일 압력			298039	hPa
연료 압력조절기(펌프)			33	%
엔진 회전수			776	RPM
흡입 공기량			47	kg/h
엑셀포지션 센서			0	%
냉각수온센서			83	'C
에어콘 스위치			OFF	-
연료펌프릴레이			ON	-
브레이크 스위치-1			OFF	-
냉각팬-저속			OFF	-
흡기온도센서			25	'C
브레이크 스위치-2			OFF	-
클러치 스위치(M/T Only)		ON	-
대기압 센서			1016	hPa
VGT 액츄에이터			77	%
•			00:00:0	0 / 00:00:59



			🖇 🖄 🔶 🍸 50% 🛢 오후	[≜] 5:03
📌 홈 온라인	싼타폐(DM)/2013/D ※	2.0 TCI	vci 🔍 😽	3-3
	저장데이터	분석		₽
< 텍스트	항목선택 A 19.3s	в		>
100	글로우 플러그 릴레이		최대: 6	×
			6%	Î
	보조히텨(PTC) 릴레이		최소: 0 최대: OFF	
			OFF	
			최소: OFF	
2000000	목표 레일 압력		최대: 298039	×
-0			298039 hPa 최소: 208030	1
200	방각수온센서		최대: 83	
			83 'C	
-50			최소: 83	1
	들러지 스위지(M/T Unity)		최대: ON	×
			최소: ON	
200	흡기온도센서		최대: 25	X
			25 'C	
-50	여근평프립케이		최소: 25	1
			And: UN	×
			최소: ON	
100	VGT 액츄에이터		최대: 77	×
			77 %	
0	A	В	최소: 77	Ţ
•			00:00:00 / 00:00	:59