

지아이티 용어사전(영문)

용어사전검색은 Ctrl + F 키로 검색을 하시기 바랍니다.

※ 사업실,지원실의 용어도 추가 예정입니다. 추가 용어 필요시 프로젝트개발팀 한은숙책임으로 연락부탁드립니다.(402)

- 색인으로 찾기
- 구분
- 약어
- 영문
- 내용

색인으로 찾기

A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

구분	약어	영문	내용
A	AA	Attention Assist	차량의 주행 분석을 통한 부주의 운전 경고 시스템
	AABS	Advanced Air Bag System	커튼 타입 에어백 시스템
	AAF	Active Air Flap	차량 운행 조건에 따라 덮개를 개폐하며 온도 및 공기저항을 조절하는 자동차 부품
	ABS	Anti-lock Brake System	잠김 방지 브레이크 시스템
	ACC	Accessory	부대용품, 액세서리
	ACK	Acknowledge	데이터 송수신 오류값을 확인하기 위한 응답문자
	ACU	Air-bag Control Unit	에어백 컨트롤 유닛
	ADAS	Advanced Driver Assistance System	첨단 운전자 지원 시스템
	ADL	Automotive Data Logger	법규 인증을 위한 사고 차량의 자율 주행 데이터 수집 장비
	ADM	Assist Door Module	조수석 도어 모듈
	ADS	Auto Defogging System	윈드실드에 부착된 센서를 이용하여 자동으로 김서림을 제거하는 시스템
	AFLS	Adaptive Front Lighting System	지능형 전조등 시스템으로 주행상황에 맞게 헤드램프를 상하좌우로 제어
	AGED	Aged Inspction	재고 차 검사
	AHLS	Auto Headlamp Leveling System	전자식 헤드램프 레벨 조정장치로 주행상황에 맞게 헤드램프를 상하로 제어
	AILS	Active Intelligent Lighting System	차세대 지능형 헤드램프 시스템
	AM	After Maket	일반정비업체 시장 (현대기아차 공식 딜러를 제외한 정비소)
	AMS	Alternator Management System	배터리 상태에 따라 발전기를 가변적으로 제어하는 시스템
	ANC	Active Noise System	능동 소음제어 기술로 외부 소음을 상쇄시키기 위해 소음원의 역상을 가진 소리를 재생하는 기술
	AOI	Automated Optical Inspection	자동 광학 검사
	API	Application Programming Interface	프로그램 간 통신에 사용되는 언어나 메시지 형식
	APP	Application	모바일 응용 프로그램
	ARM	Armed	차량경계모드
	ARS	Active Roll Stabilization	차체의 안정감을 향상시키는 기능
	ASAM	Association for Standardization of Automation and Measuring System	자동화 및 측정 시스템 표준화 협의체이며 주로 자동차 산업의 기술 표준 수립 (독일 소재)
	ASC	ASCII logging data format	ASCII 형태로 된 로깅 데이터 포맷
	ASD	Amplitude Selective Damper	진폭감응형 댐퍼
	ASIL	Automotive Safety Integrity Level	자동차 안전 무결성 수준
	ASIMS	Automotive Security Management System	차량용 보안인증서 관리 시스템(서버)
	ASK	Advenced Seed Key	제어기 접근 막는 보안 기술로 Normal Seed/Key(NSK) 고도화 버전
	ATF	Automatic Transmission Fluid	자동변속기 오일
	AUM	Audio Update Module	오디오 헤드유닛 소프트웨어 업데이트 모듈
	AUTO SAR	AUTomotive Open System Architecture	자동차에 들어가는 소프트웨어 구조가 정형화되어 있는 플랫폼
	Autos ar NM	AUTomotive Open System Architecture Network Management	PL(Partial Network)로 제어기끼리 네트워크 형성 원하는 제어기만 깨워서 사용할 수 있음. 원하지 않는 제어기는 Sleep
	AVH	Automatic Vehicle Hold	차량 자동 정차 유지 기능
	AVM	Arround View Monitor	차량 전후방 · 측방 카메라를 이용한 주행보조장치
	AVN	Audio Video Navigation	오디오/비디오/네비게이션
B	BCM	Body Control Module	도어락, 도어언락 등 옵션을 설정하는 차체 제어 모듈
	BCM	Business Continuty Management	긴급상황 발생시의 기업 운영/유지 방안

	BCW	Blind Spot Collision Warning	후측방 경고 시스템
	BHDC	Blower Pump Control Unit	전압변환장치
	BLE	Bluetooth Low Energy	저전력 블루투스 기술
	BMS	Battery Management System	차량 배터리 관리장치로 BMU와 CMU로 구성
	BMU	Battery Management Unit	CMU(Cell Monitoring System) 통합 제어기
	BOM	Bill Of Material	자재명세서
	BSA	Battery System Assembly	배터리 시스템
	BSD	Blind Spot Detection	후측방 경고 시스템
	BSP	Board Support Package	하드웨어에 운영체제 탑재를 지원하기 위해 사용되는 패키지
	BT	Bluetooth	무선통신 방식의 한 종류
	BWS	Back Warning Buzzer System	후방 경고 장치로 초음파센서를 이용하여 물체 사이의 거리를 측정하여 물체접근 시 경고음을 주는 장치
C	CAN	Controller Area Network	차량 내에서 마이크로 콘트롤러나 장치들이 통신하기 위해 설계된 표준 통신 규격
	CAN FD	Controller Area Network with Flexible Data-Rate	Bosch에서 개발한 고속 CAN 통신 규격
	CAN-FD	CAN Flexible Data-Rate	데이터 크기 최대 64 바이트 까지 하나의 메시지로 처리 가능하도록 향상된 CAN
	CBU	Customer Business Unit	
	ccIC	connected car Integrated Cockpit	클러스터, 내비게이션, 헤드업 디스플레이를 하나의 제어기로 통합한 제네시스 차세대 인포테인먼트 플랫폼
	CCM	Charging Control Module	충전 제어 모듈
	ccNC	connected car Navigation Cockpit	현대자동차 차세대 표준형 AVN (Audio, Video, Navigation) 플랫폼
	ccNF	connected Car Network Framework	ccOS 내에 차량 제어, 강제구동, 정보 등을 제공하는 API 집합
	ccOS	connected car Operating System	현대자동차에서 개발한 리눅스 기반 커넥티드카 운영 체제
	CCP	CAN Calibration Protocol	제어기의 데이터를 수집하고 교정하기 위한 CAN 프로토콜
	CCSP	Connected Car Service Platform	커넥티드카 서비스 플랫폼
	CCU	Central Communication Unit	신규 선행개발되어 도입될 차량 내 제어기로 기존의 CGW와 TMU를 결합한 형태의 제어기
	CE	Communaute Europeenne Marking	안전, 건강, 환경 및 소비자보호와 관련해 EU 이사회 지침을 모두 만족한다는 의미의 통합규격인 중마크
	CGW	Central GateWay	차량 내의 여러 제어기의 연동과 보안을 담당하는 시스템
	CID	Caller-ID service	발신자 번호 표시
	C-ITS	Cooperative Intelligent Transport Systems	차량 사물 통신 기술을 이용하여 서로 협력하는 지능형 교통 체계
	CKD	Complete Knock Down	반조립 상태 생산 방식으로 부품을 수출하고 현지 조립하여 완성품으로 판매되는 방식
	CLU	Cluster	차량 내 정보 표시장치(클러스터)
	CM	Captive Market	계열사간 거래를 포함한 내부시장
	CMU	Cell Monitoring Unit	배터리 셀 모듈 전압 측정 장치
	CPO	Certified Pre-Owned	현대자동차의 '제조사 보증 중고차 판매 프로그램'
	CRM	Customer Relationship Management	고객관계 관리를 위한 시스템
	CS100 만	Customer Satisfaction 100만	차량 판매 후 고객 사용기간 3개월 이내 클레임 발생건수를 대상대수(판매대수)로 나누어 환산한 품질지수 [백만대당 불량 건 수]
	C-SAC	Certificate based Security Access Control	차량 양산이후 미인가 외부 장비(Device)의 접근(진단 기능)을 막는 인증서 기반 게이트 웨이 보안
	CSS	Cascading Style Sheets	웹사이트에서 화면에 표시되는 스타일을 지정한 문서
	CTI	Computer Telephony Integration	PC의 시스템을 이용하여 고객 전화상담을 효율적으로 분산/관리하는 시스템
	CTP	Cell to Pack	배터리 셀을 패키지 형태로 만드는 과정에서 모듈의 비중을 크게 줄여 패키지 내부에 더 많은 배터리 셀을 배치하는 기술
	CUBIS	Car Ubiquitous System	차량 진단/운행정보 등을 수집하고 분석하여 무선통신을 통하여 다양한 차량정보 서비스를 제공하는 시스템
	CVCI	Compact VCI(Vehicle Communication Interface)	VCI형태의 CAN통신 분석 장비
	CVCI-201	CVCI-II	CVCI의 2세대 장비
	CVCI-301	CVCI-III	CVCI의 3세대 장비
	CVIS	Customer Value Innovation Service	기아용 WA(Workshop Automation)으로 해외 딜러 워크샵 서비스 프로세스 시스템(정비)
D	DAA	Driver Attention Assist	운전자 부주의 운전 경고 시스템
	DATC	Dual Automatic Temperature Control	듀얼전자공조장치
	DB	Data Base	데이터를 저장하는 논리적 저장공간

	DBC	Can Database file	CAN 데이터베이스 파일
	DBS	Digital Before Service	자동 차량 상태 검사 서비스
	D-CAN	Diagnostic CAN	CAN 기반의 차량 진단 통신
	DCS	Driver Connected System	무선통신을 이용한 운전자용 차량진단시스템
	DCT	Dual Clutch Transmission	듀얼 클러치 변속기로 제어방식에 따라 건습과 습식으로 구분
	DCU	Data Connectivity Unit	OTA 시나리오에서 모듈 역할을 하는 제어기
	DDIS	Driving Inspection System	완성차 주행 데이터 검사 설비 시스템
	DDM	Drive Door Module	운전석 도어 모듈
	DDR	Double Data Rate (synchronous dynamic random access memory)	데이터 전송 대역폭을 두배로 확장한 메모리
	DIMS	Diagnostic Information Management System	진단 정보 관리 시스템
	DIO	Dealer Installed Option	딜러에게 배송된 후 장착되는 옵션
	DIO /AIO	-	차량 내에서 호스트 컴퓨터 없이 마이크로 컨트롤러나 장치들이 서로 통신하기 위해 설계된 표준 통신 규격
	DIS	Display Information System	차량 내 Navi, AV, 차량정보 표시 등의 통합 시스템
	DKD	Disassembly(혹은 Disassembled) Knock Down	완성품을 재분해 후 수출한 후 현지에서 재조립하는 방식, 간단한 조립라인만 있으면 완성품 생산 가능
	Dlogger	Data Logger	간헐적 고장을 진단하기 위해 고객 차량에 설치 후 고장 발생 상황 시 데이터를 수집하는 장비
	DLP	Data Loss Prevention	내부 정보 유출 방지로 보안기술의 일종 (메신저, 클라우드, 메일을 통한 기밀정보 유출 차단)
	DLT	Diagnostic Log and Trace	AUTOSAR 표준 4.0에 명시된 표준화 프로토콜 로그로 CCU에 로그파일로 저장되는 포맷이며 ssh를 통해 DLT 뷰어에서 실시간 로그 확인 가능
	DMS	Driver Monitoring System	운전자 모니터링 시스템으로 운전자의 상태 변화를 탐지하여 안전운전에 방해되는 상태로 판단될 경우 운전자에게 경고하는 시스템
	DOC	Diesel Oxidation Catalyst	디젤 산화 촉매장치
	D-Recorder	Data Recorder	전자제어장치 입출력 신호 감지 및 진단 장비
	DRM	Digital Right Management	문서 보안에 초점을 맞춘 기술
	D-scan	Driving Data - scan	완성차 주행 데이터 검사 장비
	DTC	Diagnostic Trouble Code	고장코드
	DV	Design Varification	제품 설계 검증
E	E/S	Engineering Standard Specification	표준 개발 사양서
	EA	Each	수량을 세는 단위
	EAS /ECS	Electrononic Air Suspension / Electronic Controlled Suspension	전자 제어 에어서스펜션
	EBD	Electronic Brake force Distribution	승차인원 및 적재하중 등 감속에 의한 무게 이동을 고려하여 제동력을 자동으로 배분하는 시스템
	e-Call	Emergency Call	사고 발생 시 자동 긴급 연락 기능
	ECM	Electric Chromic Mirror	야간 운전 시 후방의 라이트 불빛을 흡수하여 운전자의 피로도를 저감시키는 미러
	ECOS	Electrical Check Out System	모비스 모듈 테스트 장비
	ECT	Electronic Throttle Control	스로틀 모터를 이용하여 스로틀의 개도각을 조절
	ECU	Electronic Control Unit	전자제어장치
	ECV	Electronic Control Valve	전자 제어 밸브
	ECW	Electronic Control Wiper	전자 제어식 와이퍼
	EDR	Event Data Recoder	이벤트 데이터 저장장치
	EDT	External Diagnostic Tool	D-CAN 기반의 차량 진단기(OBD연결)
	EHPS	Electric Hydraulic Power Steering	전자유압식 조향 장치
	EM	Emission	자동차 배기가스
	eMMC	Embedded Multi Media Card	‘내장형 멀티미디어카드’라는 의미로, 데이터를 고속 처리하기 위해 모바일 기기에 내장하는 메모리 반도체
	EMS	Engine Management System	엔진관리시스템으로 엔진의 토크/공연비 제어 및 고장진단의 역할을 함
	EO	Engineering Order	기술 사양 변경 통보서 (도면/품번)
	EOL	End Of Line	생산 최종 공정라인
	EOS	Electrical Over Stress	전기적 과부하
	EPB	Electronic Parking Brake	전자제어식 주차 브레이크
	EPS	Electric Power Steering	전자식 조향장치

	ERT	External Reprogramming Tool	Ethernet 기반의 Ethernet제어기를 대상의 Reprogramming 장비
	ESC	Electronic Stability Control	전자식 차체 자세제어장치
	ESD	ElectroStatic Discharger	마찰로 인해 물체에 축적된 전하가 다른 물체와 접촉하는 순간에 빠져나가는 정전기 현상
	ESP	Electronic Stability Program	차량 자세 제어 장치로 차량 바퀴의 브레이크와 엔진 출력을 제어하여 차량 자세를 안정화하는 기능
	ESS	Emergency Stop Signal	급제동 경보 장치
	ESS	Energy Storage System	
	ESU	Ethernet Switching Unit	이더넷 통신 장치
	ETCS	Electronic Toll Collection System	전자 요금 징수 체계
	EthDiag	Ethernet diagnostic	Ethernet Command & Control - 이더넷 진단 메시지 통신을 위한 이더넷 프로토콜(HKMC 사양)
	ETI	Equipment and Tool Institute	북미 자동차 관리법에 따라 OEM 자동차 스펙을 제공하는 위탁 업체
	ETM	Electronic Troubleshooting Map	전자 회로도
	EZDS	E-Zenith Diagnostic System	GIT 해외총판 (일본, 중국, 한국 제외)
F	F/A	Flashing Adaptor	CCU 2세대 Adaptive Autosar 환경에 제어기 업데이트를 담당하는 내부 S/W 모듈로 GIT에서 개발하여 CCU 제조사에 납품
	F/BWS	Front/Back Warning System	전방/후방 경보 시스템
	F/W	Firmware	물리적 장치를 동작시키기 위한 논리적 알고리즘
	FAM	Front Area Module	프론트 영역 모듈 (와이퍼, 등화장치, 부저 등)
	FATC	Full Auto Temperature Control	자동 온도 조절 시스템
	FCA	Front Collision-Avoidance Assist	능동형 전방 충돌 회피 (구 : 스마트 크루즈 컨트롤)
	FCC	Federal Communications Commission	미국 연방 통신 위원회
	FCS	Fault Code Search	고장코드 전체 시스템 검사
	FCW	Forward Collision Warning	전방 충돌 경보
	FET	Field Effect Transistor	전압을 증폭시키는 트랜지스터
	FFV	Flexible Fuel Vehicle	혼합연료차량
	FOB	Fob	스마트 키를 지칭, 원 뜻은 주머니 안에 감춰지는 작은 장치라는 의미
	FoD	Feature On Demand	양산 후 기능 활성화 상태 변경
	FOTA	Firmware Over The Air	무선 펌웨어(Firmware) 업그레이드
	FPGA	Field Programmable Gate Array	사용자가 용도에 맞게 하드웨어 특성을 유연하게 변경할 수 있는 반도체 소자
	FPR	Fuel Pressure Regulator	연료 압력 조절기
	FPS	Fuel Pressure Sensor	연료 압력 센서
	F-scan	Final inspection line - scan	완성차 최종검사 라인 장비
G	GCS	Genesis Connected System	자사가 개발한 운전자/자동차의 Connected 제품 (Genesis 브랜드 전용)
	GDL	GIT Data Log File	디로거 장비가 레코딩한 파일을 정비사가 분석할 수 있도록 변환한 디로거용 분석 파일 (GIT 자체 포맷)
	GDS	Global Diagnostic System	자사가 개발하여 판매중인 진단 솔루션
	GDS M	GDS Mobile (Global Diagnostic System Mobile)	GDS의 태블릿 버전
	GDS-C	GDS Connected	자사에서 개발 예정인 차세대 진단기, Connected 중심
	GIFT	Global Interconnection Framework Tool	HKMC 검사장비 표준화 프로그램
	GITA	GIT America	GIT 미국지사
	GITC	GIT China	GIT 중국지사
	GITE	GIT Europe	GIT 유럽지사
	GMA	Genesis Motor America	제네시스 미국 법인
	GMS	GIT Multilanguage System	SW 다국어 지원 입/출력 시스템
	GND	Ground	전기회로 또는 전기 장비의 한 부분을 도체를 이용하여 땅(Ground)에 연결하는 것
	GPMS	Global PDI Management System	PDI(Pre Delivery Inspection) 관리 시스템
	GPS	Global Positioning System	위성에서 보내는 신호를 수신해 사용자의 현재 위치를 계산하는 위성항법시스템
	GQMS	Global Quality Management System	글로벌 품질 경영 시스템
	GSW	Global Service Way	정비사용 정비 포털 사이트 (HMA, GMA, HACC, KUS, KCI 운영)
	GTI	GMA GSW	제네시스 미국 법인 GSW(Global Service Way)
	GTSC	Global Technical Support Center	Dlogger 데이터를 위한 테크니컬 센터
H	HACC	Hyundai Auto Canada Company (Hyundai Auto Canada Corp.)	현대자동차 캐나다 법인

	HAD	Highway Driving Assist System	고속도로 주행보조 시스템(차간거리제어/차선이탈방지/고속도로 제한속도 제어)
	HADS	Hyundai Advanced Diagnostic System	자동차 설비 최종 테스트 장비
	HAL	Hardware Abstraction Layer	하드웨어 추상화 계층
	HBA	Hydraulic Brake System	브레이크 압력 증가 장치
	HBA	High Beam Assist	하이빔 보조장치
	HCU	Hybrid Control Unit	하이브리드 및 전기 자동차를 위한 자동차용 제어기
	HDP	Hi-DS Premium	Hi-DS 후속 모델
	Hi-DS	Human Intelligent Diagnosis System	자사에서 개발한 정보 기반 종합 진단기
	HIS	Information Handling Service	대형정보제공업체(런던에 위치한 회사)
	HIVIS	High-technology Integrated Vehicle Inspection System	완성차 신기술(동적검사, 주행검사, 멀티미디어 진단) 검사 공정의 총칭
	HLLD	Head Lamp Leveling Device	전조등 각도 조절 장치
	HMA	Hyundai Motor America	
	HMIL	Hyundai Motor India Limited	현대차 인도법인
	HMM	Hyundai Motor Mexico	현대 멕시코 법인
	HMM-PDI	Hyundai Motor Mexico PDI	현대 멕시코 PDI
	H-OTA	Hyundai-Over The Air	제어기 리프로그래밍 위한 현대차 표준 S/W패키지 생성 및 시뮬레이션 가능한 window기반 S/W로 GIT 개발하여 배포
	HPCU	Hybrid Power Control Unit	하이브리드용 전력 제어장치로 LDC와 인버터로 구성
	HPS	Hydraulic Power Steering	유압식 파워스티어링
	HS-CAN	High Speed CAN	고속 CAN(일반 진단 통신 속도)
	HSM	Hardware Security Module	물리적 보안, 접근 제어, 안전한 메모리 및 백업을 수행하기 위한 보안 소프트웨어
	HTI	HMA GSW	현대 미국 법인 GSW(Global Service Way)
	HTML	Hyper Text Markup Language	인터넷 사이트를 구축하는 개발 언어
	HUD	Head-Up Display	전방표시장치
	HYSIS	HACC GSW	현대 캐나다 법인 GSW(Global Service Way)
	HW	Hardware	기능을 수행하기 위한 물리적 장치
I	IAU	Identity Authentication Unit	신원인증장치
	IBU	Integrated Body Unit	통합 바디 제어기
	ICT	Information and Communications Technologies	정보 통신 기술
	ICU	Integrated Central control Unit	제어기의 연동과 안전성을 담당하는 유닛으로 센트럴게이트웨이(CGW), 스마트정션박스(SJB), 바디컨트롤모듈(BCM)을 통합한 모듈
	i-Dims	i Diagnosis Information Management System	통합 진단정보 관리 시스템(남양연구소에서 관리하는 시스템)
	IGPM	Integrated Gateway and Power Control Module	센트럴게이트웨이(CGW)와 스마트정션박스(SJB)의 통합 모듈로 제어기를 연동하고 차량의 장치에 전력과 신호를 전달하는 기능을 함
	ILCU	Intelligent Light Control Unit	지능형 전조등 제어 유닛
	IMEB	i-Mobis Electronic Brake	회생제동 브레이크 시스템
	IMS	Integrated Memory System	통합 운전석 기억 시스템(메모리시트)
	INS	Inter Support	GIT 일본지역 판매대리점
	IOT	Internet Of Things	각종 사물에 센서와 통신 기능을 내장하여 인터넷을 연결하는 기술
	IPM	Intelligent Power Module	지능형 전력용 반도체 모듈로 일반적으로 전력 변환을 위해 사용
	IPM	Instrument Panel Module	기존의 BCM 역할을 하는 패널 모듈
	IQA	Injector Quantity Adjust	인젝터 연료분사량 편차보정 기능
	ISG	Idle Stop&Go system	차량 정차 시에 자동으로 엔진을 정지하고 출발 시에 제동되는 공회전 제한 장치
	ISO	International Organization for Standardization	국제 표준화 기구
	IUMPR	In Use Monitoring Performance Ration	Carb 통신 내 항목으로 각 제어기의 작업 이력 표출 (엔진구동 시간 대비)
K	KC	Korea Certification	한국 국가 통합 인증
	KCI	Kia Auto Canada	기아 캐나다
	KDS	KIA Diagnosis System	GDS Mobile의 기아버전
	KGIS	KUS GSW	기아 미국 GSW(Global Service Way)
	KGSIS	KCI GSW	기아 캐나다 GSW(Global Service Way)
	KMS	Key Management System	차량 키 관리 암호화 시스템
	KOTSA	The Korea Transportation Safety Authority	교통안전공단

	KSA	KIA Service Application	기아 고객용 스마트폰 어플리케이션
	KSDS	Knock Sensor Detection System	노크 센서 진동감지 시스템
	KTUS	Kia Tech Unified System(KUS STUI)	
	KUS	Kia America	기아 미국 법인
	KVID	Kia Vehicle Inspection and Delivery	기아 미국법인 내 PDI 시스템 명칭
L	LCA	Lane Change Assist	차선 변경 경고 장치
	LDC	Low voltage DC/DC Converter	차량 배터리의 고전압을 저전압으로 변환하는 장치
	LDCB MS	Low voltage DC/DC Converter Battery Management System	저전압컨버터와 배터리 관리시스템을 결합한 시스템
	LDWS	Lane Departure Warning System	차선 이탈 경고 장치
	LF	Low Frequency	주파수가 낮은 저주파
	LKAS	Lane Keeping Assist System	차선 이탈 자동 복귀 시스템
	LS-CAN	Low Speed CAN	저속 CAN
	LTE	Long Term Evolution	4세대 무선 통신 규격
M	M/H	Man Hour	시간당 투입 인원(단위)
	MCS	Multi-view Camera System	차량 전후방 · 측방 카메라를 이용한 주행보조장치 (AVM, SVM과 동일)
	MCU	Motor Control Unit	모터 컨트롤 유닛
	MCU	Micro Controller Unit	마이크로프로세서와 입 · 출력 모듈을 하나의 칩으로 만들어 정해진 기능을 수행하는 컴퓨터
	MDF	Measurement Data Format	ASAM 협회에서 제정한 바이너리 형태의 측정 데이터 포맷
	MDPS	Motor Driven Power Steering	전자식 스티어링 장치
	MEB	Mobis Electronic Brake	전자식 브레이크 시스템
	MES	Manufacturing Execution System	종합 생산관리시스템(제조실행시스템)
	MFC	Multi Function Camera	다기능 전방인식 카메라
	MFS	Multi Function Switch	다기능 스위치
	MIL	Malfunction Indicator Light	엔진경고등
	MIT	Multimedia Tester	차량의 멀티미디어(usb, Aux, BT, 무선충전시스템) 장치를 테스트하는 검사기기
	MM	Man Month	한달 동안 투입된 인력 나타내는 개념
	MOQ	minimum order quantity	최소주문수량 > 샘플 건이나 최초 거래 개설시 적용
	MPQ	minimum purchase quantity	최소구매수량 > 계속적인 구매 진행시 적용
	MSP	Mission Service Platform	로보택시 관련 ECU - 2개의 모듈로 클라우드 서비스 연결 / 내외부 모니터 구동 및 OTA S/W 업데이트
	MTS	MOZEN Telematics System	모젠 텔레매틱스 시스템으로 무선통신 기술을 이용하여 차량 운전자에게 차량위치 기반 서비스와 멀티미디어 콘텐츠를 제공
	MTS	Mobile Telematics System	차량정보단말기로 위치추적시스템과 무선통신기술을 결합하여 부가서비스를 제공하는 시스템
N	NDA	Non-disclosure agreement	기밀유지현약으로 적어도 두 개의 기업이나 두 명의 사람 사이에서 기밀 물질이나 지식을 공유하길 바라지만, 일반적인 사용을 제한할 때 반드시 사용되는 법률 계약
	NFC	Near Field Communication	근거리 무선통신으로 RFID기술보다 보안성이 높음
	NG	No Good	불량
	NM	Network Management	에너지 절감을 위한 통신 기술로 통신 제어기의 Sleep과 Wake-up을 관리하는 기술. 네트워크 시스템의 운영, 관리, 유지를 위해 필요한 도구, 방법, 절차, 행위를 일컫음
	NSK	Normal Seed/Key	일반적인 시큐리티 알고리즘
	NTF	No Trouble Found	재현불가
	NVR	New Vehicle Receiving	입고 검사
O	OBC	On Board Charger	친환경차량에 탑재되는 차량 탑재형 충전기로 교류전력을 직류로 변환하여 배터리셀을 충전하는 장치
	OBD	On Board Diagnostics	자가 진단 포트
	OBD-II	On-board Diagnostics 2	제어시스템에 집적되어 있는 진단 시스템
	OCS	Occupant Classification System	승객 분류 시스템으로 탑승자에 따라 에어백의 작동 정도를 제어하는 장치
	ODM	Original Design Manufacturer	주문자의 생산 위탁을 받아 제품을 개발 및 생산하는 기업
	ODO	Odometer	차량의 누적주행거리
	OE	Original Equipment Manufacturer	주문자 상표 부착 생산방식(제조업체) - 현대기아차를 칭함
	OLED	Organic Light Emitting Diode	유기 화합물 층으로 이루어진 LED 반도체 소자
	OSEK NM	Offend Systeme und deren Schnittstellen fur die Elektronik im Kraftfahrzeug Network Management	제어기끼리 네트워크 링을 형성 제어기 하나라도 살아있으면 나머지 제어기들도 살아있음(Not sleep)
	OSS	Open Source Software	오픈소스 소프트웨어

P	OTA	Over The Air	무선으로 장치를 업데이트하는 기술
	PA	Parking Assist	주차 보조장치
	PCB	Printed Circuit Board	인쇄 회로 기판
	PCBA	Printed Circuit Board Assembly	인쇄 회로 기판 조립물
	PCL	Programmable Current Limit	과전류 차단 시스템
	PDC	Parts Delivery Center	물류센터
	PDI	Pre-Delivery Inspection	딜러/고객 인도 전 검사 (HMA PDI, GMA PDI, HACC PDI, HMM PDI, KUS PDI 운영)
	PDM	Power Distribution Module	전원 배분 모듈
	PE	Product Enhancement	차량 상품성 개선
	PGS	Parking Guide System	주차 가이드 시스템으로 저속 운전 시 후방의 사각지역을 운전자에게 영상을 제공하는 시스템
	PIC	Personal Identification Card	차량 운전자의 정보를 담고 있는 카드키
	PIM	PDI Interface Module	PDI 용 모듈
	PIN	Personal Identification Number	개인 차량 고유 번호
	PIO	Programmed Input/Output	프로그램 입출력
	PIO	Port Installed Option	딜러에게 배송되기 전 장착되는 옵션
	PM	Project Manager	개발 사업 등의 대규모 공사에서 프로젝트 팀을 조직하는 경우, 그 계획을 종합적으로 운용해 가는 책임자
	PPC	Portable Personal Computer	휴대용 개인 컴퓨터
	ppm	Parts Per Million	100만분의 1을 나타내는 단위로 주로 품질에서 사용
	PR	Pull/Request	gitlab에서 Pull/Request 를 지칭
	PRM	Partner Relationship Management	협업 파트너사 관리를 위한 시스템
	P/TRM	Project/Technology Road Map	프로젝트/기술 로드맵
Q	PSB	Pre-safe Seat Belt	차량의 충돌 전 시트벨트를 조이는 시스템
	PSM	Power Seat Module	승하차시 운전석 시트 이동 설정 모듈
Q	PTL (PTM)	Power Trunk Lid(Power Trunk Module)	전자식 트렁크 자동 개폐 시스템
	PV	Production Varification	제품 품질 검증
Q	PWM	Pulse Width Modulation	펄스의 듀티비를 조정하여 파워 출력을 조정하는 용도로 사용하는 주기 제어방법
	Q-Cost	Quality-Cost	제조품질에 영향을 미치는 비용으로 예방/평가/실패 비용의 합
R	QIR	Quality Investigation Report	품질조사보고서
	R2R	Right to Repair	자동차 수리에 관한 권리
	RCCW	Rear Cross-Traffic Collision Waring	후방 교차 충돌 경고
	RCTA	Rear Cross Traffic Alert	후측방 경고 시스템
	RDBI	Read Data By Identifier	ECU Software Version 요청 서비스 메시지 UDS 사양
	RDM	Rear Door Module	리어 도어 모듈
	R&F	Review & FollowUp	결과 조회 및 수정 / 추가 검사 수행
	RFID	Radio Frequency Identification	무선주파수를 이용하여 비접촉으로 정보를 교환하는 인식 시스템
	RKE	Remote Keyless Entry	열쇠없이 리모콘으로 문을 개폐하는 시스템
	RM	Repair Management	수리 관리
	RMA	Return Merchandise Authorization	불량품에 대한 고장내역/접수정보를 기재하여 제품과 함께 제조사로 보내 교환 및 A/S 하는 것
	RO	Repair Order	작업 지시서
	ROM	Read Only Memory	읽기전용 메모리
	RPAS	Rear Parking Assist System	후방 주차 보조 시스템
	R-ROM	Rollback-Romdata	Rollback 시 사용할 롬데이터
	RS100 만	Reliability Satisfaction	제품 판매 후 고객사용 10~12개월 경과기간 동안 클레임 발생건수를 판매대수로 나누어 환산한 품질지수 [백만대 당 불량 건수]
	R-scan	Repair area - scan	완성차 수리 라인 검사 장비
	RTOS	Real Time Operating System	실시간 운영 체제
	RVA	Remote Vehicle Assistance	로보택시 관련 ECU - 5개의 모듈로 차량 감시 / 비디오 영상 송신 / 원격차량제어 신호 수신 및 제어장치 전달
	RX	Receive Data 약자	네트워크에서 데이터 수신(제어기 → 진단기)

S	S/W Package	Software Package	OTA를 통한 제어기 업데이트 시퀀스 및 롬데이토
	SADS	System Architecture and Design Specification	소프트웨어 설계 사양서
	SAS	Steering Angle Sensor	조향각 센서
	SBB	Samsung Battey Box	제품 모듈 탑재 일체형 배터리
	SBZA	Side Blind Zone Alert	사각지대 경고 시스템
	SCC	Smart Cruise Control	차간거리제어시스템
	SDG	Smart DTC Guide	스마트 DTC 가이드 콘텐츠 내용 입/출력 시스템
	SDS	Software Design Specification	소프트웨어 설계 사양서
	SDV	Software Defined Vehicle	소프트웨어가 하드웨어를 제어하고 관장하는 자동차
	SEP	Symantec Endpoint Protection	방화벽, 네트워크 접근제어, 침입 탐지, 맬웨어 등 PC 보안에 관련된 통합 보안 솔루션
	SKB	Smart Key Band	자사가 개발중인 스마트키 내장 밴드
	SLIF	Speed Limit Information Funtion	도로 최대 차속을 운전자에게 표시하고, 속도를 제한하는 기능
	SMK	Smartkey System	스마트키 시스템
	SMS	Short Message Service	단문 메시지 서비스
	SO	Software Order	소프트웨어 사양 변경 통보서
	SOA	Service-Oriented Architecture	서비스 지향 아키텍처(SOA)는 서비스라는 소프트웨어 구성 요소를 사용해 비즈니스 애플리케이션을 생성하는 소프트웨어 개발 방식
	SOC	State Of Charge	배터리 충전량
	SOH	State Of Health	배터리 건강 상태
	SOP	State Of Power	배터리 출력 수행
	SOP	Start Of Production	양산 시점
	SOTA	Software Over The Air	무선으로 소프트웨어를 업데이트하는 기술
	SPAS	Smart Parking Assist System	운전자 주차보조 시스템
	SQ VOC	Service Quality Voice Of Customer	품질본부 모니터링 활동
	SRS	System Requirement Specification	소프트웨어 요구 사양서
	SSB	Start Stop Button	시동 버튼
	SSC	Smart Sales Care	해외 딜러의 디지털 영업환경 구축
	STPS	Seat Traction Position System	시트의 위치에 따라 에어백의 폭발 강도/속도를 제어하는 시스템
	STUI	Single Technician User Interface	(HMA STUI, GMA STUI, KUS STUI 운영)
	SUMS	Software Update Management System	S/W Package 등록, S/W릴리즈 배포 등을 담당하는 서버,UNECE 소프트웨어 업데이트 법규 대응 위한 전사적 소프트웨어 업데이트 관리 시스템
	SVM	Surround View Monitor	차량 전후방·측방 카메라를 이용한 주행보조장치
	SW	Software	기능을 수행하기 위한 논리적 알고리즘
T	TaaS	Transportation as a Service	서비스형 운송 MaaS(Mobility as a Service) + LaaS(Logistics as a Service)
	TCS	Traction Control System	구동력 제어장치로 ABS와 마찬가지로 바퀴가 헛도는 상황을 방지하는 시스템
	TCU	Transmission Control Unit	변속기를 제어하는 제어기
	TJA	Traffic Jam Assist	교통 정체 구간에서 작동하는 저속 제어 시스템
	TMS	Telematics Service	원격통신과 정보통신의 결합(예 : BlueLink, UVO)
	TPMS	Tire Pressure Monitoring System	타이어 공기압 경보 시스템
	TSB	Technical Service Bulletin	현대/기아차에서 발행한 정비통신문
	Tx	Transmit Data	네트워크에서 데이터 전송(진단기 → 제어기)
	T-scan	Test line - scan	완성차 검사 라인 검사 장비
U	UART	Universal Asynchronous Receiver/Transmitter	병렬 데이터의 형태를 직렬 방식으로 전환하여 데이터를 전송하는 통신 표준
	UBI	Usage Based Insurance	운전패턴 기반의 보험료 산정 방식
	UCM	Update And Configuration Manager	CCU 2세대 Adaptive Autosar 표준을 따르는 OTA 제어기에 적용된 플랫폼
	UI	User Interface	디지털 기기를 작동시키는 사용자 환경
	UMT	Update Mananger Target	차량 OTA에서 제어기 업데이트를 담당하는 CCU 내부 S/W 모듈로 GIT에서 개발하여 CCU에 적용
	UNECE	United Nations Economic Commission for Europe	차량용 사이버 보안과 소프트웨어 업데이트 관리를 개선하기 위한 규정
	U-ROM	Update-Romdata	업데이트 시 사용할 롬데이터
	UX	User Experience	사용자가 어떤 시스템, 제품, 서비스를 직·간접적으로 이용하면서 느끼고 생각하게 되는 경험

V	V2X	Vehicle to Everything	유/무선망을 통하여 인프라가 구축된 사물과 교통정보와 같은 정보를 교환하는 통신 기술
	VCI1	Vehicle Communication Interface 1	자사에서 개발한 차량 통신 인터페이스 모듈 명칭(1세대)
	VCI2	Vehicle Communication Interface 2	자사에서 개발한 차량 통신 인터페이스 모듈 명칭(2세대)
	VCI3	Vehicle Communication Interface 3	자사에서 개발한 차량 통신 인터페이스 모듈 명칭(3세대)
	VDC	Vehicle Control Unit	차체 자세 제어 장치로 차량을 미끄러짐으로 부터 안전하게 보호하는 시스템
	VDS	Vehicle Diagnostic Server	CCU 내 차량 진단(이더넷)에 대한 총괄 모듈
	VIN	Vehicle Identification Number	차대번호
	VMI	Vehicle Measurement Interface	자사에서 개발한 계측 모듈
	VSM	Vehicle Stability Management	차량 불안정 상황 시 VDC와 MDPS이 제동 및 조향 기능을 통합적으로 제어하는 샤시 통합 제어 시스템
W	WA	Workshop Automation	해외 딜러 워크샵 서비스 프로세스 시스템(정비)
	WBS	Work breakdown structure	작업 분할 체계
	WCS	Weight Classification System	조수석의 센서를 이용하여 에어백 폭발 속도/강도를 보정하는 시스템
	WEISS	World-wide Electronic Inspection Support System	글로벌 전장검사 시스템 (불량데이터 통계 및 분석 시스템)
	WIPS	Wireless Intrusion Prevention System	무선 침입 방지 시스템으로 허용되지 않은 부적절한 무선 접속을 방지하는 보안기술
	WLPT	Worldwide Harmonized Light Vehicle Test Procedure	국제표준배출가스시험방식
	WPC	Wireless Power Charger	무선 충전 시스템
	WRK	Wire Repair Kit	차량 와이어 수리 용품
X	XCP	Universal Measurement and Calibration Protocol	마스터-슬레이브 기반의 통신 프로토콜 정의 (CCP 확장)

history

2023.02.08 팀별 용어사전 추가○ [지아이티 용어사전_2021_Revision_20230208_최종.xlsx](#)

2023.02.24○ [지아이티 용어사전_2021_Revision_20230224_최종.xlsx](#)