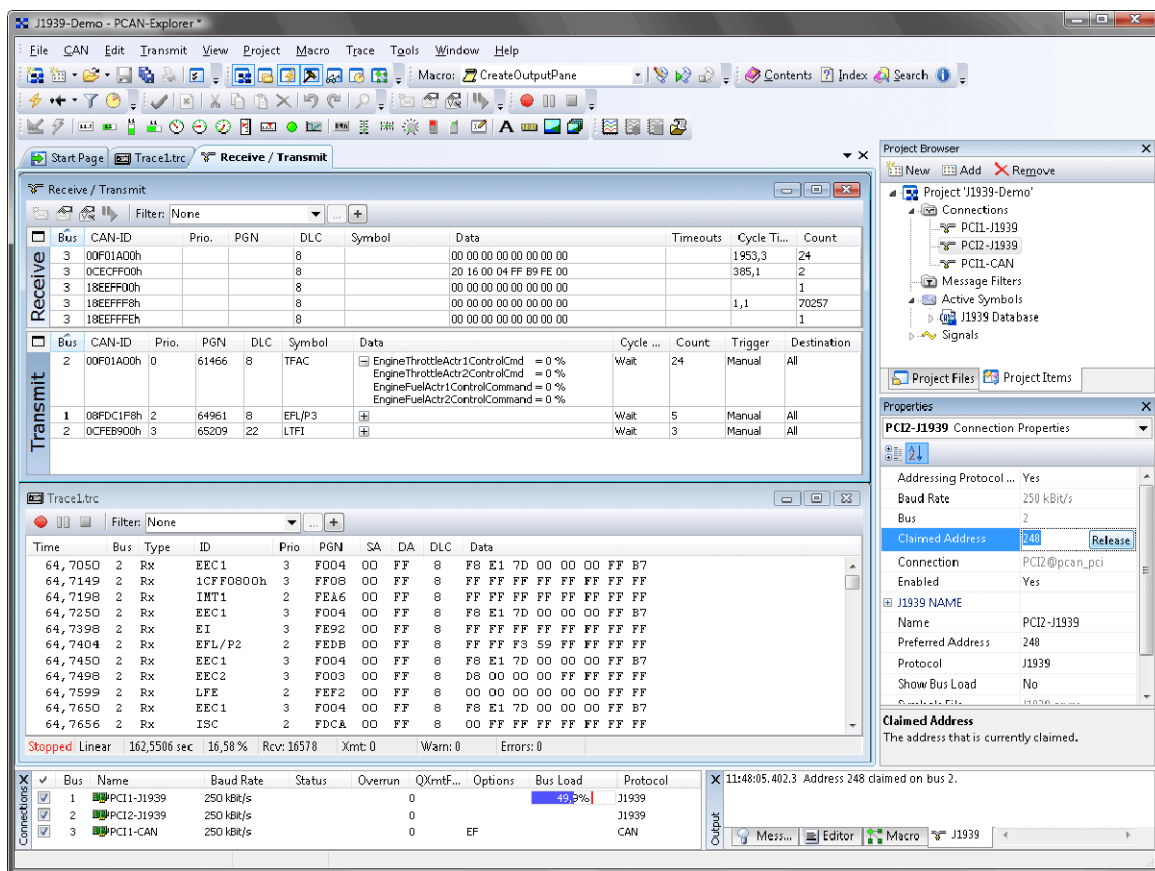


J1939

SAE J1939 네트워크 프로토콜은 진단 데이터와 제어 정보 전달을 위한 유틸리티 차량에서의 CAN 버스 통신을 설명하고 있습니다. 여기에는 29-bit CAN-ID (CAN 2.0B 확장 프레임)를 사용하는 일체의 네트워크 정의가 포함됩니다.

PCAN-Explorer 5 의 J1939 add-in 은 표준적인 파라미터 그룹들에 의해 수립된 모든 정의들을 지원하며 파라미터를 액세스할 수 있는 간단한 방법도 제공합니다. 포함되어 있는 모든 파라미터들과 정의들의 완벽한 데이터베이스도 제공됩니다.



The screenshot displays the PCAN-Explorer 5 interface with the J1939 add-in. The main window is divided into several panes:

- Receive / Transmit:** Shows a table of received and transmitted CAN messages.

Receive	Bus	CAN-ID	Prio.	PGN	DLC	Symbol	Data	Timeouts	Cycle Ti...	Count
3	00F01A00h				8		00 00 00 00 00 00 00 00		1953,3	24
3	0CECF00h				8		20 16 00 04 FF B9 FE 00		385,1	2
3	18EEFF00h				8		00 00 00 00 00 00 00 00			1
3	18EEFF80h				8		00 00 00 00 00 00 00 00		1,1	70257
3	18EEFFEH				8		00 00 00 00 00 00 00 00			1
- Transmit:** Shows a table of transmitted CAN messages.

Transmit	Bus	CAN-ID	Prio.	PGN	DLC	Symbol	Data	Cycle ...	Count	Trigger	Destination
2	00F01A00h	0	61466	8	TFAC		EngineThrottleActr1ControlCmd = 0 % EngineThrottleActr2ControlCmd = 0 % EngineFuelActr1ControlCommand = 0 % EngineFuelActr2ControlCommand = 0 %	Wait	24	Manual	All
1	08FDC1F8h	2	64961	8	EFL/P3			Wait	5	Manual	All
2	0CFEB900h	3	65209	22	LTF1			Wait	3	Manual	All
- Trace1.trc:** Shows a detailed log of CAN messages with columns for Time, Bus, Type, ID, Prio, PGN, SA, DA, DLC, and Data.

Time	Bus	Type	ID	Prio	PGN	SA	DA	DLC	Data
64,7050	2	Rx	EEC1	3	F004	00	FF	8	F8 E1 7D 00 00 00 FF B7
64,7149	2	Rx	1CFF0800h	3	FF08	00	FF	8	FF FF FF FF FF FF FF FF
64,7198	2	Rx	IMT1	2	FE&6	00	FF	8	FF FF FF FF FF FF FF FF
64,7250	2	Rx	EEC1	3	F004	00	FF	8	F8 E1 7D 00 00 00 FF B7
64,7398	2	Rx	EI	3	FE92	00	FF	8	FF FF FF FF FF FF FF FF
64,7404	2	Rx	EFL/P2	2	FEDB	00	FF	8	FF FF F3 59 FF FF FF FF
64,7450	2	Rx	EEC1	3	F004	00	FF	8	F8 E1 7D 00 00 00 FF B7
64,7498	2	Rx	EEC2	3	F003	00	FF	8	D8 00 00 00 FF FF FF FF
64,7599	2	Rx	LFE	2	FEF2	00	FF	8	00 00 00 00 00 00 FF B7
64,7650	2	Rx	EEC1	3	F004	00	FF	8	F8 E1 7D 00 00 00 FF B7
64,7656	2	Rx	ISC	2	FDC&	00	FF	8	00 FF FF FF FF FF FF
- Project Browser:** Shows the project structure for 'Project 'J1939-Demo'', including connections (PCI1-J1939, PCI2-J1939, PCI1-CAN), message filters, active symbols, and signals.
- Properties:** Shows the configuration for the 'PCI2-J1939 Connection Properties', including Baud Rate (250 kBit/s), Bus (2), Claimed Address (248), and Connection (PCI2@pcan_pci).
- Connections:** A table at the bottom shows the status of three connections: PCI1-J1939, PCI2-J1939, and PCI1-CAN, all at 250 kBit/s.

특징

- SAE J1939 네트워크 프로토콜의 모든 기능 지원
- CAN 는 방송(broadcast) 형태로 또는 개별 제어 유닛(ECU)을 타겟으로 전송 가능
- 최대 254 개 ECU들의 주소매김(addressing) 가능
- 멀티-패킷 메시지 지원

제품 구성

- J1939 Add-in 소프트웨어
- HTML 형식의 도움말

시스템 요건

버전 5 이상의 PCAN-Explorer

Windows® Vista/XP/2000

최소 512 MB RAM - CPU 1 GHz 이상

