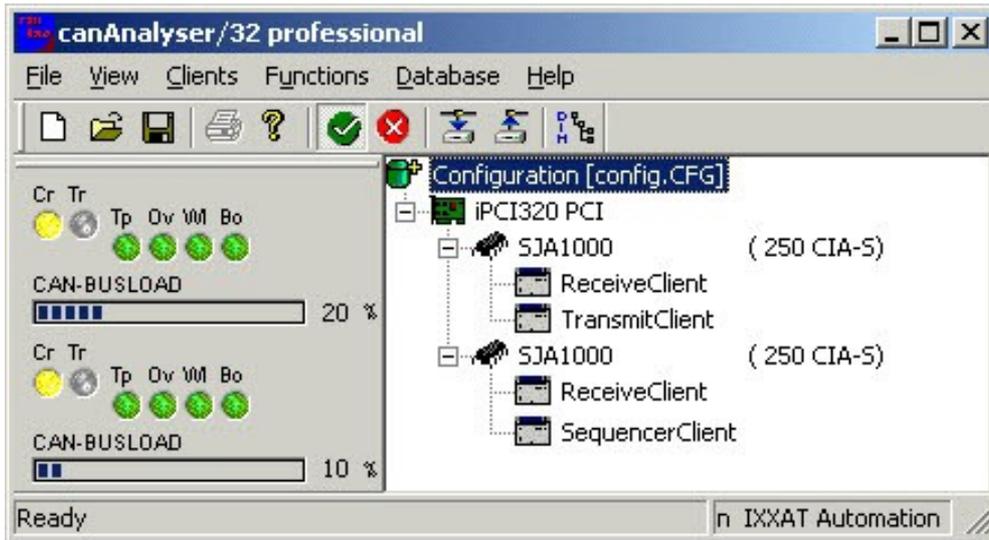


CAN Analyser의 기능

Control Panel

Control Panel은 CAN Analyser 크라이언트에 대한 서버 역할을 수행합니다. 이것은 CAN 인터페이스 보드의 종류를 선택하고 구성하는 기능들을 제공하며 클라이언트 애플리케이션을 제어합니다.



Transmit Client

Transmit Client를 이용하여, 식별자, 데이터, 기호명과 설명이 포함된 CAN 메시지 리스트를 정의할 수 있습니다. 메시지들은 한번에 또는 주기적으로 전송될 수 있습니다.

Nr	ID (hex)	Name	Description	RTR	Data (hex)	Cycle
1 (byt)	601	Configure	Set Operation Mode	0	2F 60 60 00 01 00 00 00	1Tics
2 (byt)	601	Configure	Set Target Position (-1000)	0	23 7A 60 00 18 FC FF FF	1Tics
3 (byt)	601	Configure	Shutdown	0	06 00	1Tics
4 (byt)	201	Operation	Switch On	0	07 00	1Tics
5 (byt)	201	Operation	Enable Operation (relative)	0	5F 00	1Tics
6 (byt)	201	Operation	Disable Operation	0	07 00	1Tics
7 (byt)	281	Status	Get Status and Position	1		11Tics

Reception Client

List 또는 overwrite 모드에서 버스 소통량을 보여줍니다.

Nr	Time [100µs] (abs)	ID (hex)	Name	Data (hex)
0	00:20:47.170.4	0	NMT	01 01
1	00:20:48.037.3	601	SDO (rx)	2F 60 60 00 01 00 00 00
2	00:20:52.331.4	601	SDO (rx)	23 7A 60 00 18 FC FF FF
3	00:20:52.978.1	601	SDO (rx)	23 7A 60 00 E8 03 00 00
4	00:20:54.069.5	601	SDO (rx)	23 7A 60 00 18 FC FF FF
5	00:20:57.442.8	201	PDO1 (rx)	06 00

Sequencer Client

버스 노드의 구성 또는 생성등을 위한 메시지 순차들의 전송

```

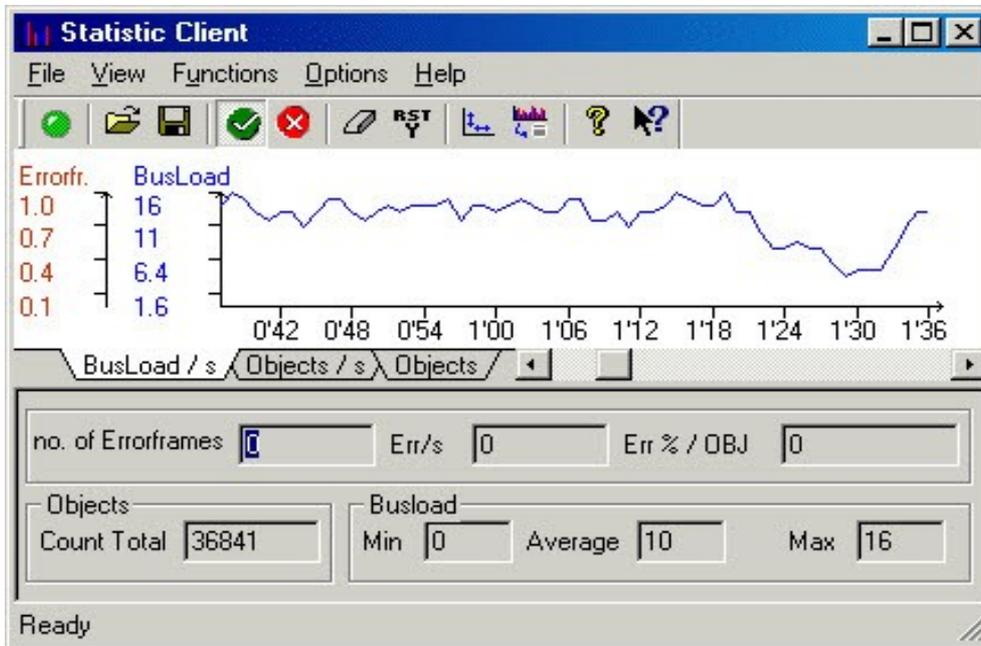
; Command RCount Delay/ms ID Data
→ td 1 500 0 0x81 01
td 1 500 0 01 01
td 1 500 0x601 0x2F 0x60 0x60 00 01
td 1 500 0x201 06 00
td 1 500 0x201 07 00

delay 500

repeat 1000
; Command RCount Delay ID Data
td 1 500 0x601 0x23 0x7A 0x60 00 |
td 1 500 0x201 0x5F 00
td 1 500 0x201 0x5F 00
delay 6000
endrep
    
```

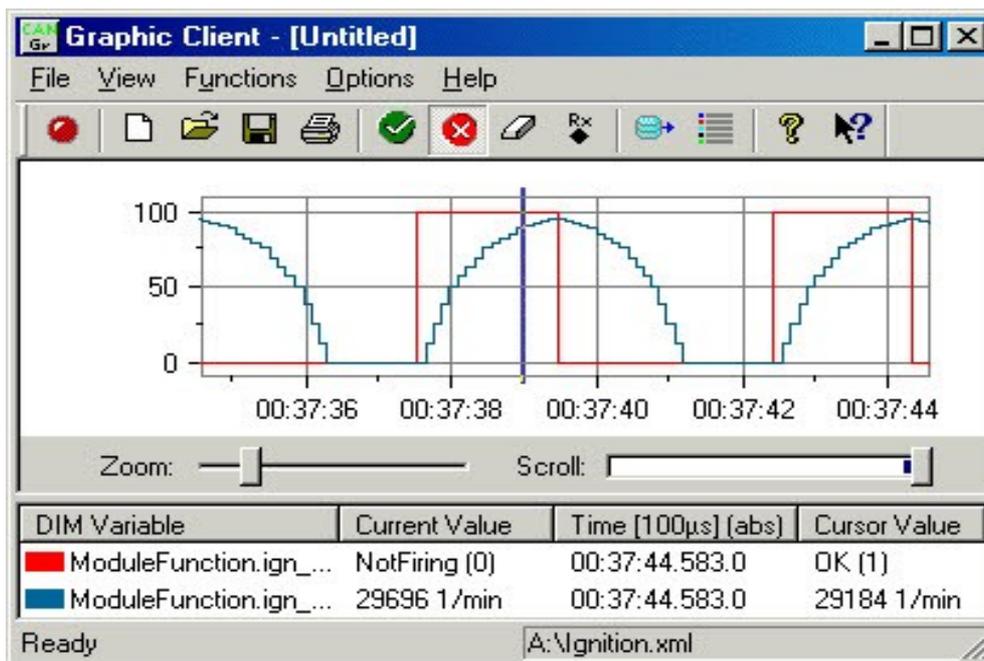
Statistic Client

버스 노드와 식별자 분포를 보여줍니다.



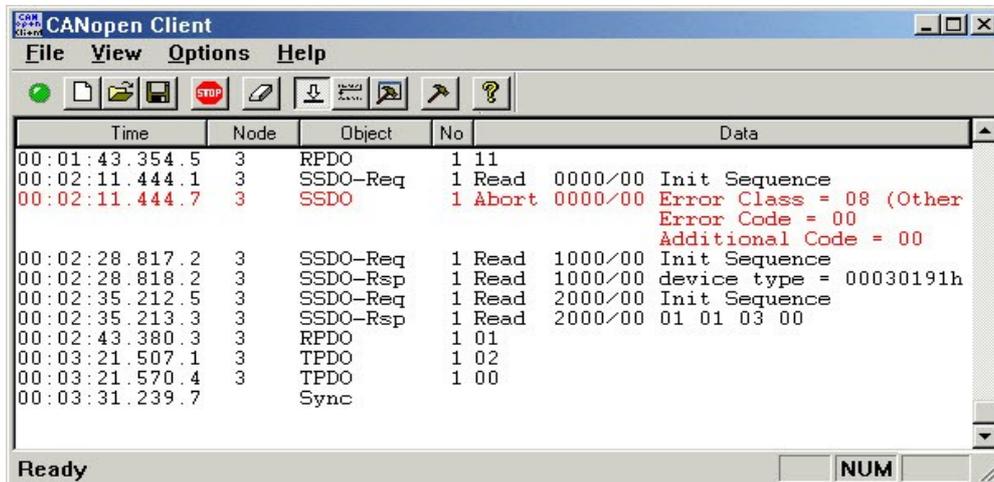
Graphic Client

수신된 데이터를 표시하고 해석할 수 있습니다.



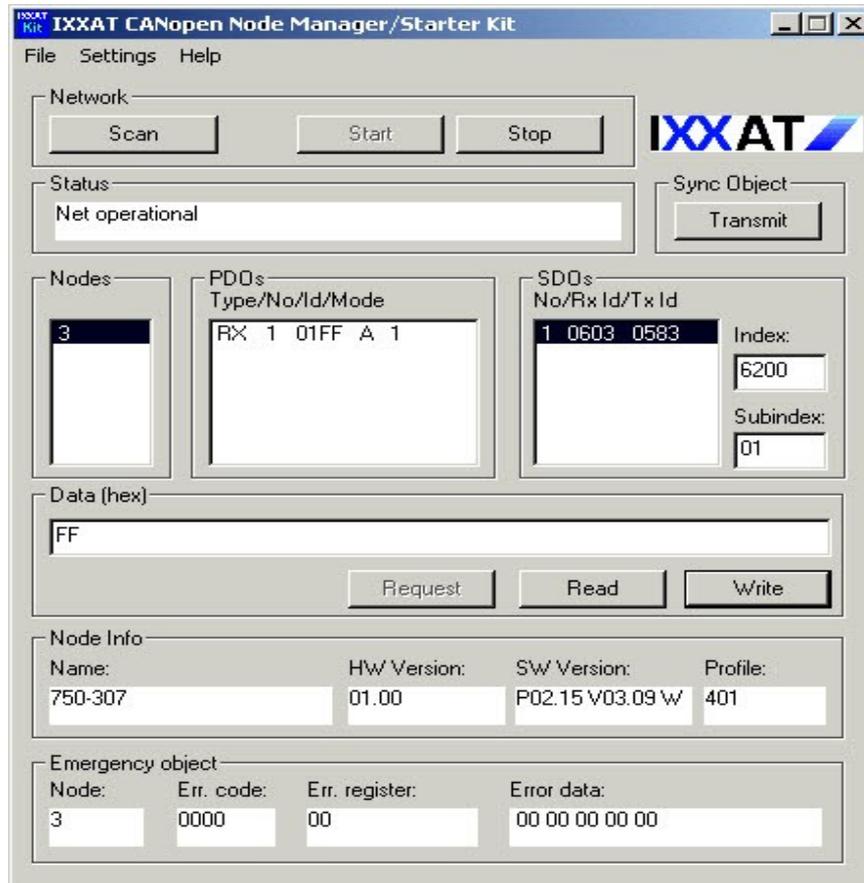
CANopen Client

CANopen 규격에 따른 수신된 메시지들의 해석



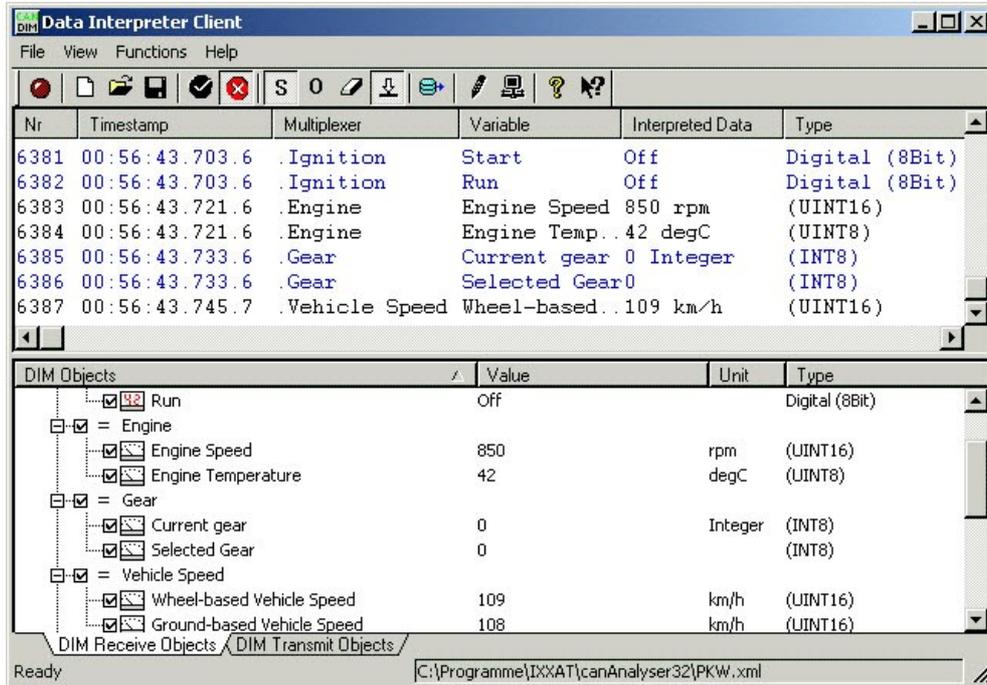
Nodemanager Client

PDO와 SDO 메시지의 전송과 수신을 허용합니다. Sync, Scan, Start, Stop 기능



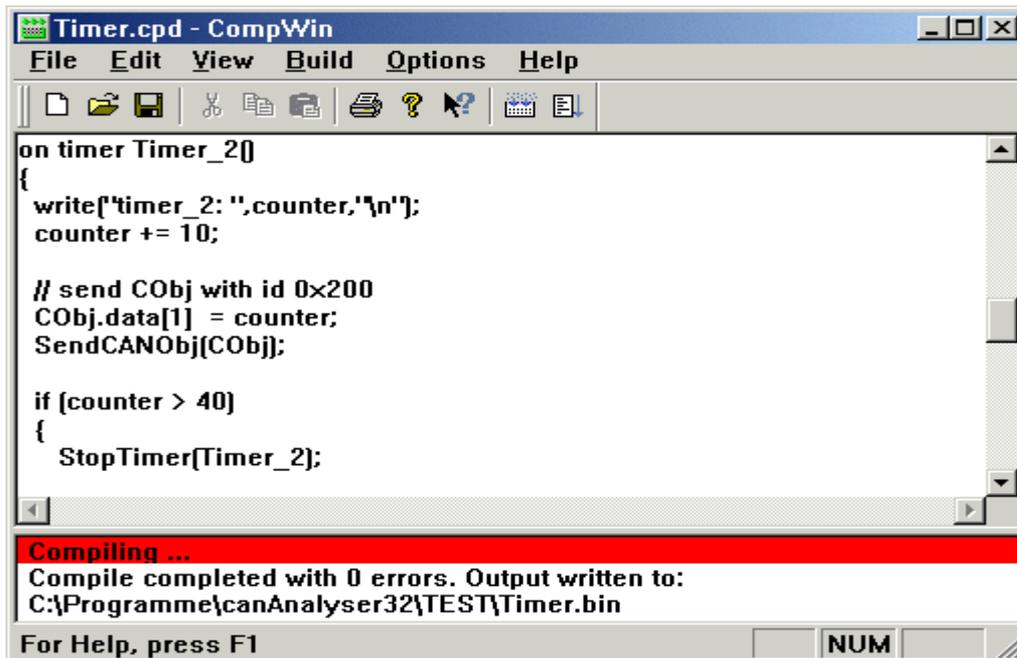
Data Interpreter Client

사전 정의된 신호들의 전송과 수신된 메시지 컨텐츠들의 해석을 위한 용도



Programming Client

C와 유사한 프로그래밍 언어를 사용하여 작은 테스트 애플리케이션들을 쉽게 작성



Database Editor

데이터 해석을 위한 Data Interpreter Client와 Graphic Client에 의해 사용되는 데이터베이스를 구성

