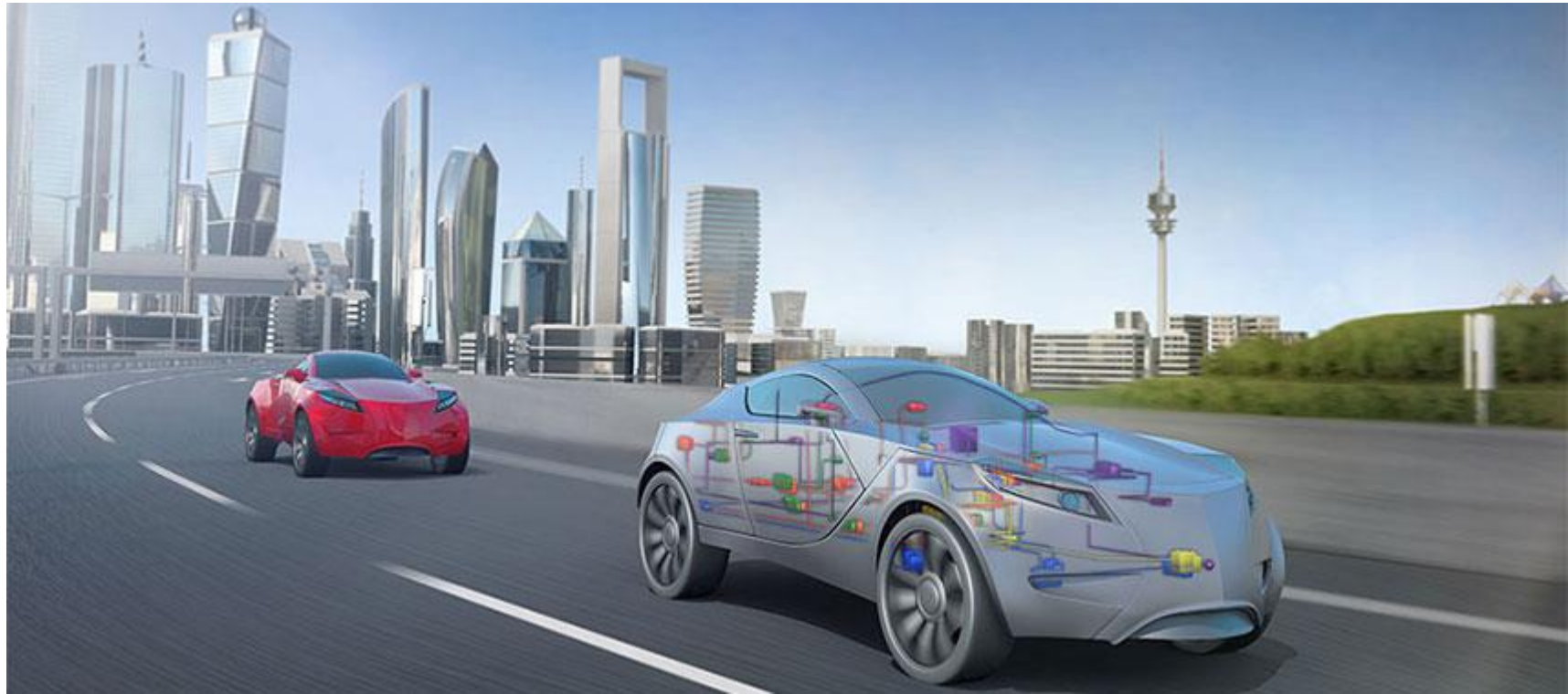




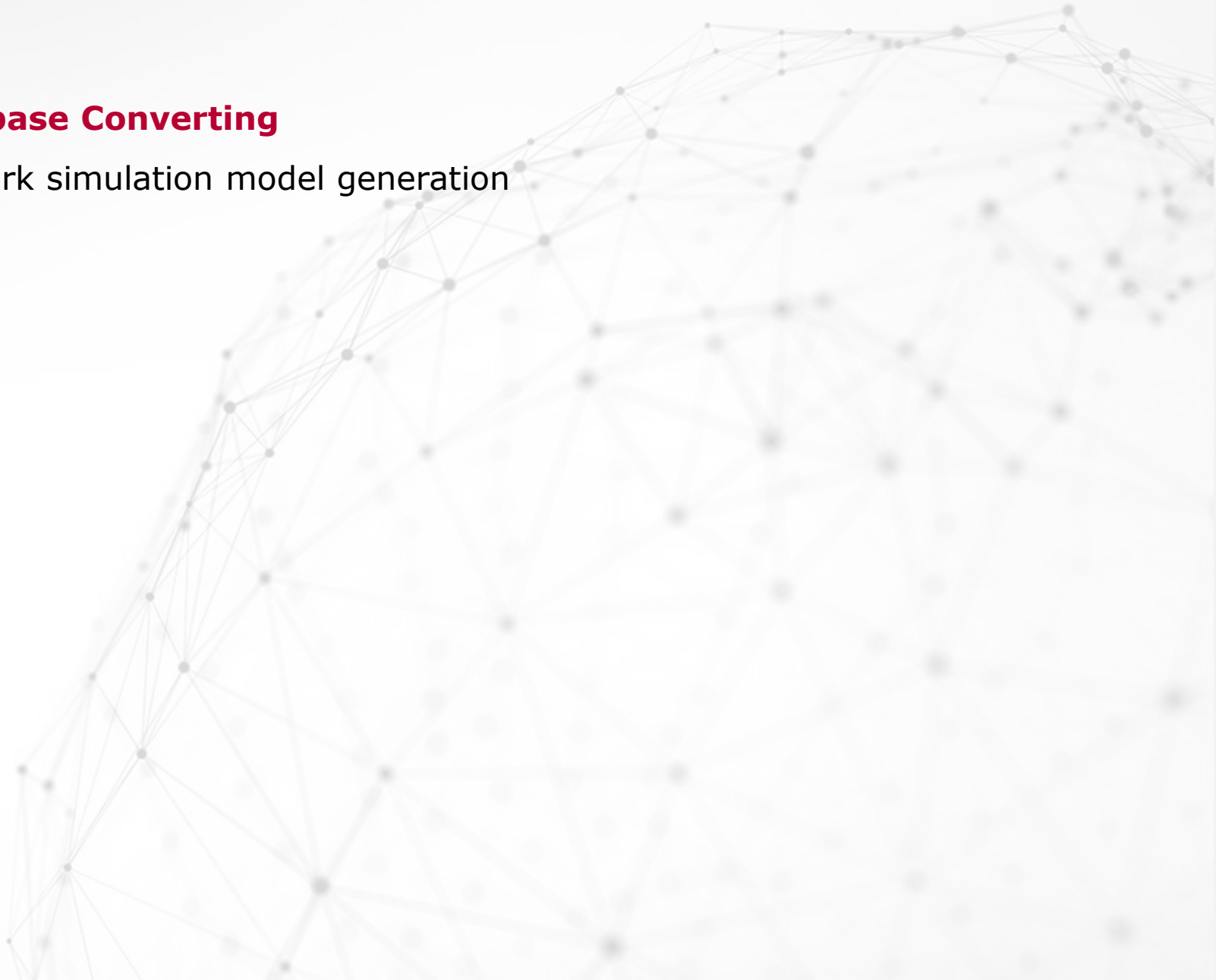
EthCC converter manual

Vector Korea

Agenda

► **Database Converting**

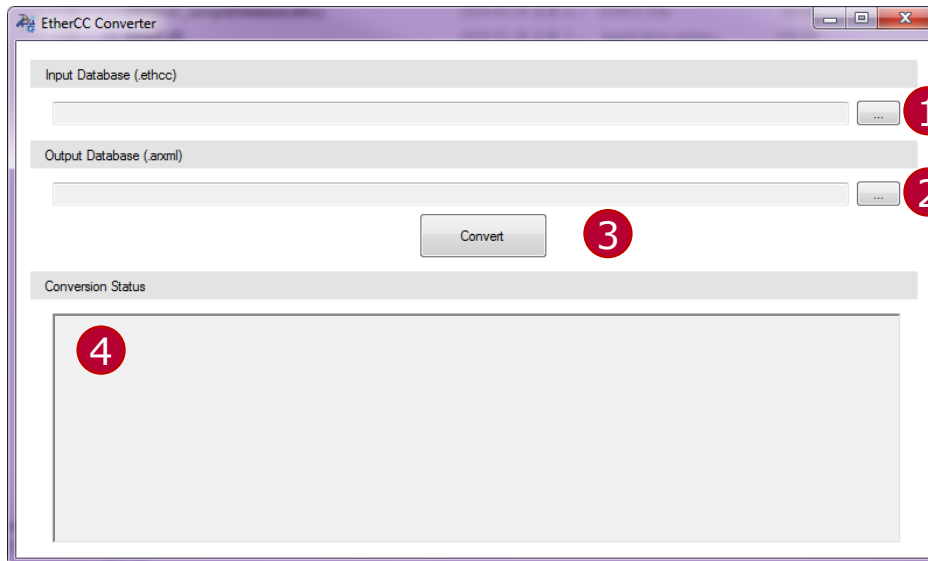
Network simulation model generation



EthCC Converter

▶ EthCC Converter

- ▶ HMC EthCC 프로토콜이 정의된 Database를 CANoe에서 사용할 수 있는 Autosar database로 변환시켜 주는 프로그램



1. Input database

- ▶ ARXML로 변환 해야할 EthCC DB를 선택

2. Output database

- ▶ ARXML 변환 후 저장할 이름 및 경로 설정

3. Convert

- ▶ Database 변환 과정 수행

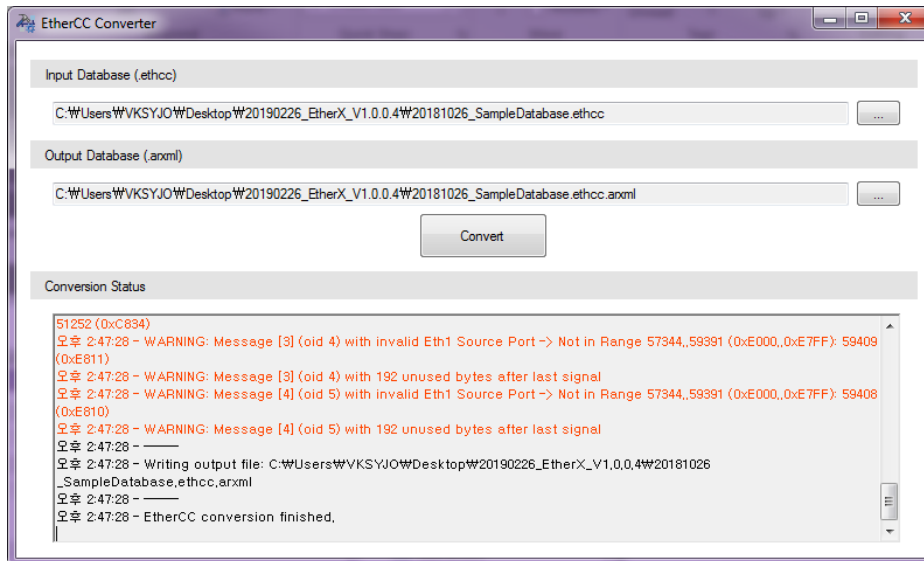
4. Conversion Status

- ▶ Database 변환 관련 정보 출력

Database Converting

▶ 절차

- ✓ Input database 수행
- ✓ Output database 수행
- ✓ Convert 클릭



1. Input database

- ▶ ARXML로 변환 해야할 EthCC DB를 선택

2. Output database

- ▶ ARXML 변환 후 저장할 이름 및 경로 설정

3. Convert

- ▶ Database 변환 과정 수행

4. Conversion Status

- ▶ Database 변환 관련 정보 출력

* Conversion Status에서 Error 메시지가 출력될 경우 ARXML이 생성되지 않음.

- ▶ EthCC DB 에 HMC에서 정의한 DB 변환 가이드를 위반한 사항이 검출된 것으로 해당 DB 를 HMC에 문의해야 함

Agenda

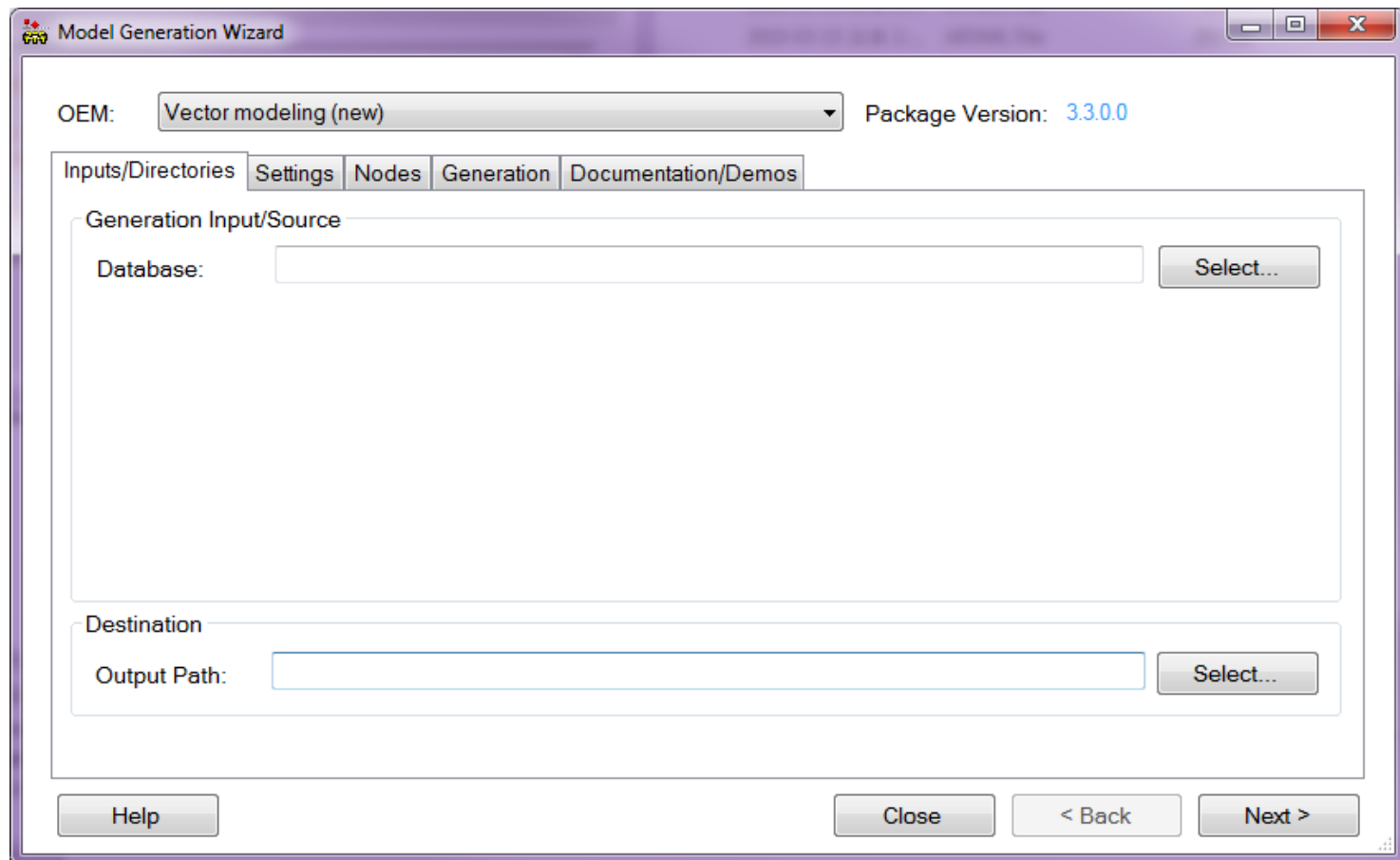
Database Converting

- ▶ **Network simulation model generation**



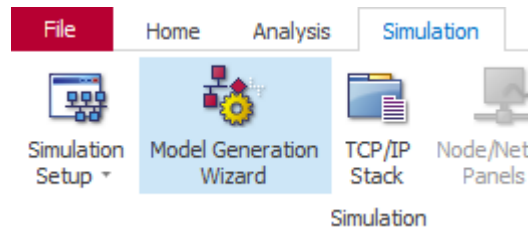
Model generation wizard

- ▶ Model generation wizard
 - ▶ Network DB 의 내용대로 Network simulation model을 자동으로 생성해 주는 프로그램 (CANoe에 포함)

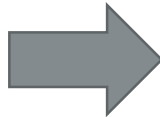
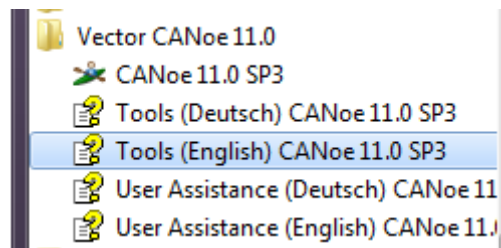


Model generation (1)

- ▶ Model generation wizard 실행
 - ▶ CANoe 내에서 실행할 경우
 - Simulation → Model generation wizard 실행



- ▶ CANoe 실행 없이 시작할 경우
 - 윈도우 시작 메뉴 → Vector CANoe → Tools → Model generation wizard

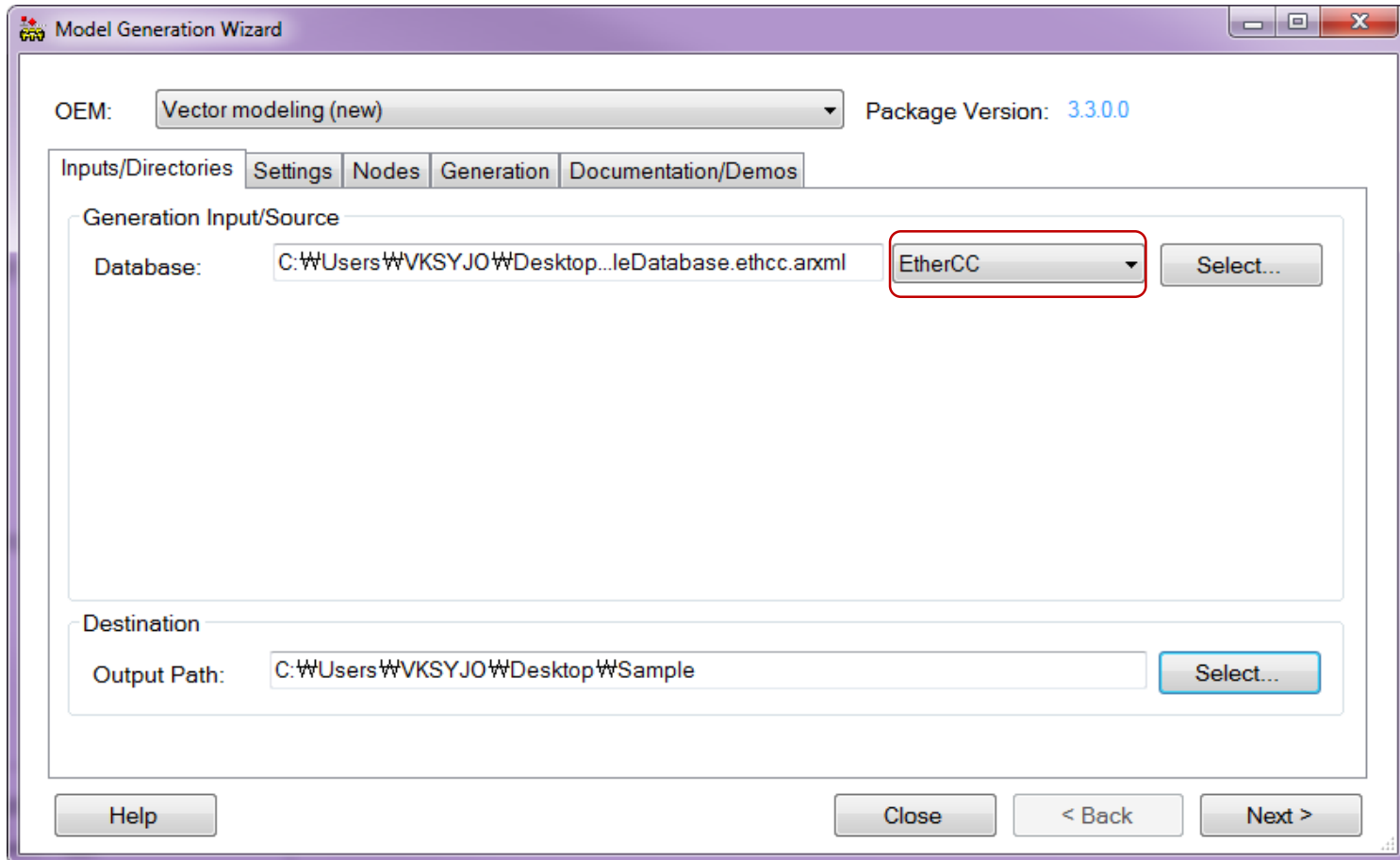


	Car2x Scenario Editor	With the
	Model Generation Wizard	Using M
	ProCANopen	Using Pr
	Standalone Manager	Using St

Model generation (2)

▶ ARXML DB 불러오기

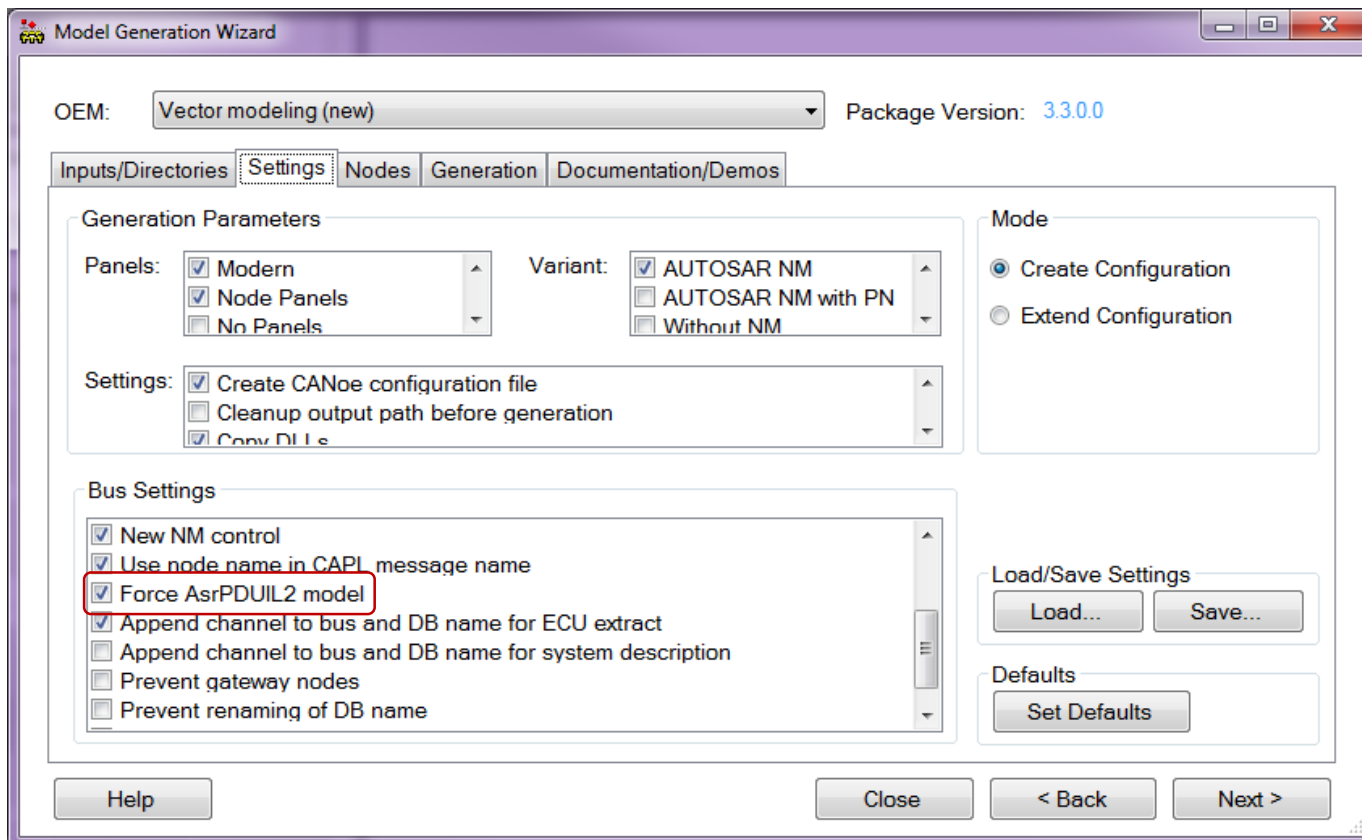
- ▶ 하단의 Generation Input/Source 부분의 Select를 눌러 DB를 불러온다.



- ▶ 빨간 네모 부분에서 EtherCC를 확인 후 Output path를 설정한다.

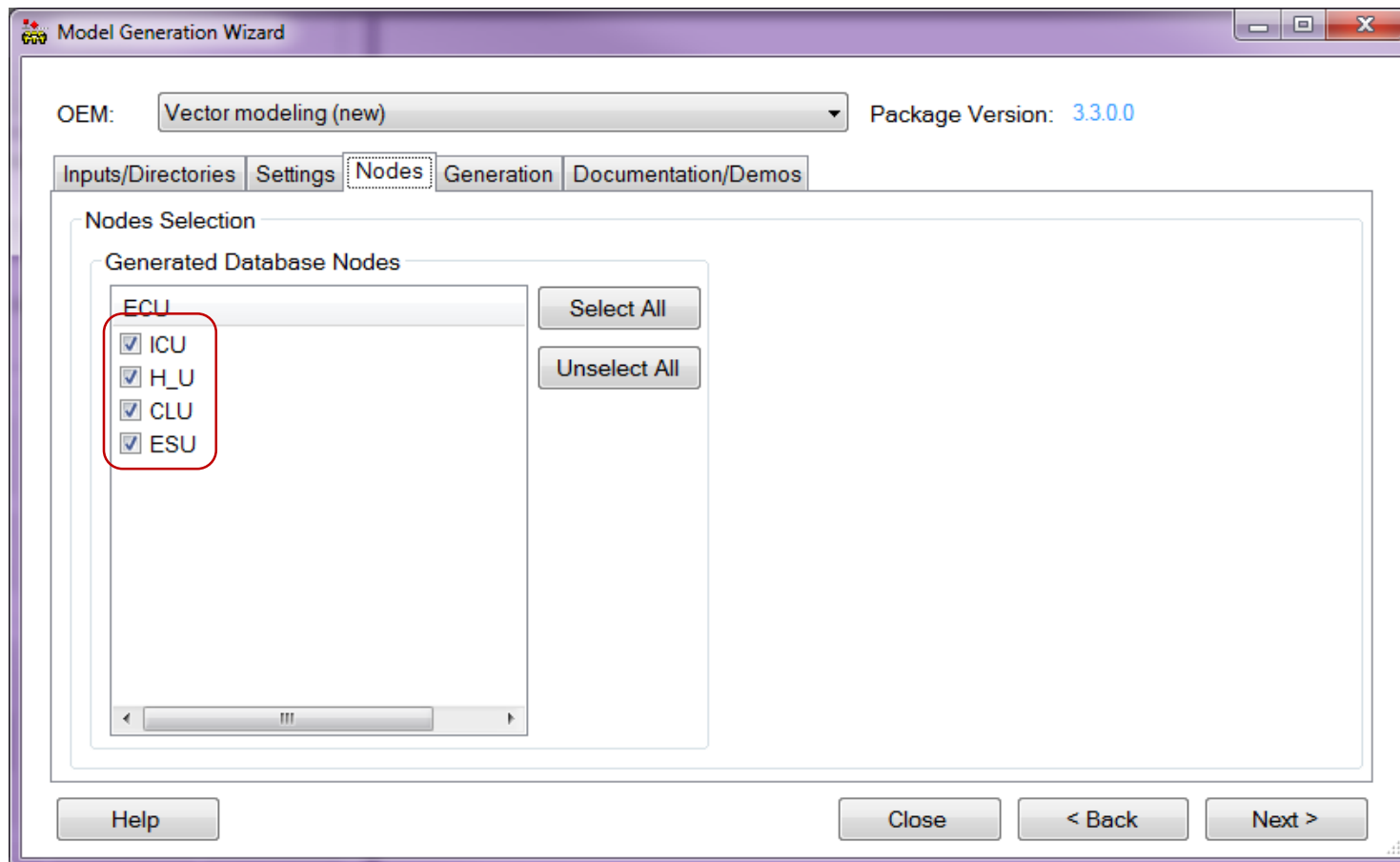
Model generation (3)

- ▶ Network Simulation model 설정
 - ▶ Model 생성에 관한 세부 사항을 설정한다.
 - ▶ 현재 NM 은 지원되지 않기 때문에 동작하지 않는다.
 - ▶ Bus Settings의 Force AsrPDUIL2 model은 반드시 체크



Model generation (4)

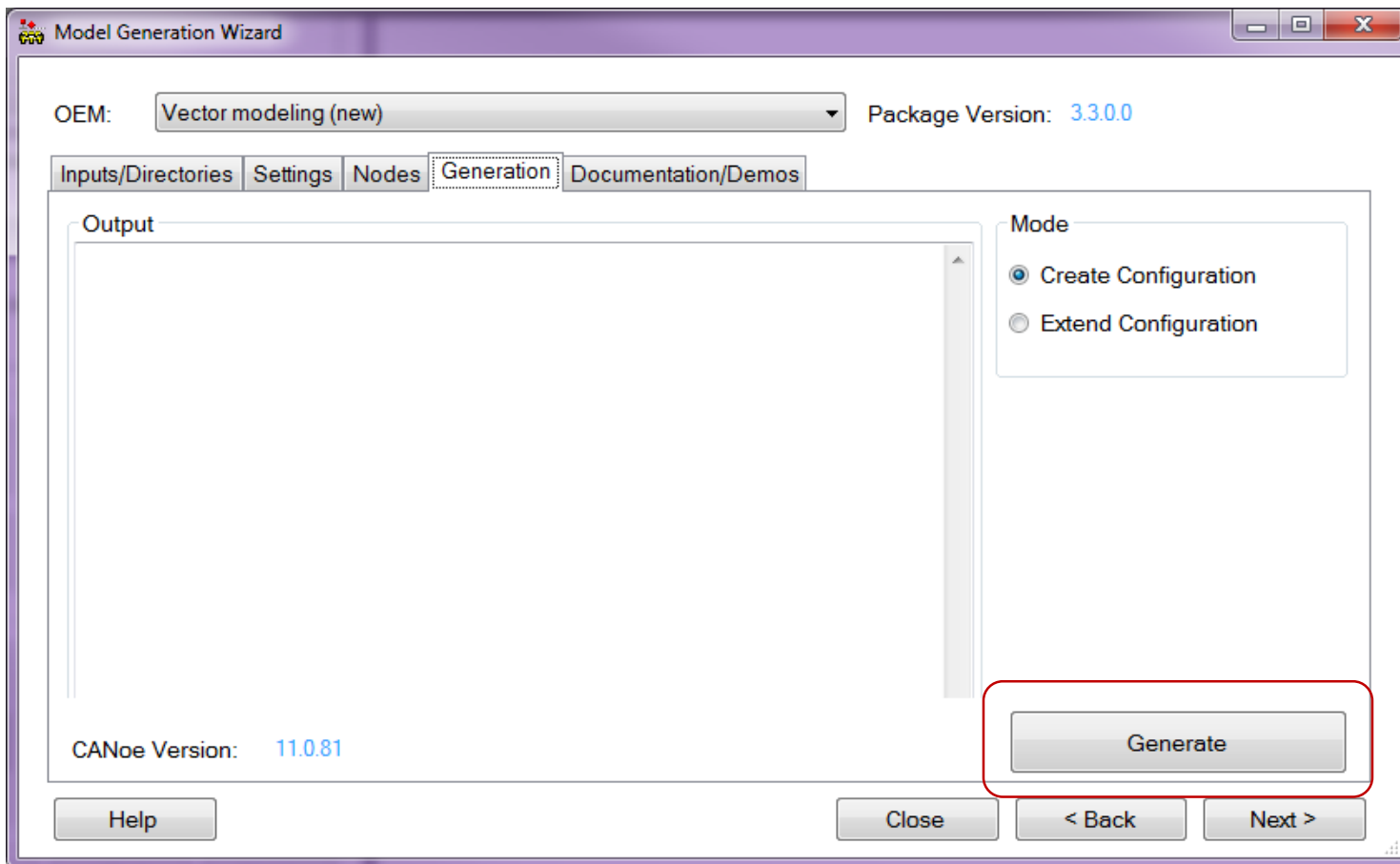
- ▶ Node selection
 - ▶ DB에 정의된 ECU 의 목록이 표시된다.
 - ▶ 생성하고자 하는 ECU 를 선택한다.



Model generation (5)

▶ Generation

- ▶ 우측 하단의 Generate 를 누른다. (빨간 박스)
- ▶ Generate 를 누르기 전 반드시 모든 CANoe를 종료한다.



For more information about Vector
and our products please visit

www.vector.com

Author:

Vector Korea