

CAN 프로토콜 입문

대 상	CAN의 일반적인 특징 및 분석을 원하는 CAN 통신 초심자
목 표	CAN 프로토콜의 특징 및 분석 이해
인 원	8 명
장 소	한일프로텍 세미나실
날 짜	연간 교육일정 참고
시 간	오전 9:30 ~ 오후 5:00 (7.5시간)
진 행	이론(100%)
준비 사항 (교육생)	CAN Specification 2.0A 확인
준비 사항 (한일)	교육자료

1. Introduction		0.5시간
내 용	<ul style="list-style-type: none"> - 한일프로텍 소개 - 일정표 소개 	

2. Serial Communication Systems		1.0시간
내 용	<ul style="list-style-type: none"> - In-Vehicle Networking - Introduction to CAN 	

3. Fundamentals of the CAN Protocol (1/2)		2.5시간
내 용	<ul style="list-style-type: none"> - Bus access (Bus access Method, Message Addressing, Prioritization of Messages, Bit Levels, Bus Access, Exercise 1, Flow Chart of Bitwise Bus Arbitration, Signal Display, Exercise 2) - Synchronization (Synchronization, ReSynchronization, But Stuffing Mechanism, Excersicse3) 	

	- Message Transfer (Frame Types, Data Frame, Remote Frame, Message Transmission, Standard Format / Extended Format, Analysis of Data Frame)
Lunch Time	1.0시간

4. Fundamentals of the CAN Protocol (2/2)		1.5시간
내 용	- Error Detection and Handling (Error Detection, Error Detection Mechanisms, Error Frame, Error Tracking Error Counter, Error Handling) - Bit Timing (Bus Timing Register, Structure of a Bit Time Interval)	

5. CAN Interface		0.5시간
내 용	- CAN Controller - CAN Transceiver	

6. Q&A		0.5시간
내 용	- 질문 수렴	

<참고 사항>

위 사항은 변동될 수 있음을 알립니다.