

LIN Protocol의 이해

대 상	LIN 의 일반적인 특징 및 분석을 원하는 LIN 통신 초심자
목 표	LIN 프로토콜의 특징 및 분석 이해
인 원	0 명
장 소	한일프로텍 세미나실
날 짜	연간 교육일정 참고
시 간	오전 9:30 ~ 오후 3:00 (5.5시간)
진 행	이론(100%)
준비 사항 (교육생)	LIN Specification 2.2A 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		0.5시간
내 용	<ul style="list-style-type: none"> - In-Vehicle Networking - Introduction to LIN 	

3. Fundamentals of the LIN Protocol (1/2)		1.5시간
내 용	<ul style="list-style-type: none"> - Signal Management (Signal Types, Signal Consistency, Signal Packing, Signal Reception and Transmission) - Frame Transfer (Frame Structure, Break field, Sync byte field, Protect identified filed , Data field, Checksum, Frame length) 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Frame Types (Unconditional frame, Event triggered frame, Sporadic frame, Diagnostic frames, Reserved Frames)
Lunch Time	1.0시간

4. Fundamentals of the LIN Protocol (2/2)		1.5시간
내 용	<ul style="list-style-type: none"> - Schedule tables (Time Definitions, Frame Slot, Schedule Table Handling) - Network Management (Go to Sleep, Wake Up, Wake Up Sequence) - Physical Layer Specification (Bit Rate Tolerance) - LIN Frame Timing - Error - Node Transport & Diagnostic - Node configuration & Identification 	

5. Exercise - Q&A		0.5시간
내 용	질문 수렴	

<참고 사항>

위 사항은 변동될 수 있음을 알립니다.