

EtherCAT 테크놀로지 그룹
회원 사

ETG Headquarters
Ostendstraße 196
90482 Nuremberg, Germany
Phone: +49-911-54056-20
Fax: +49-911-54056-29
E-Mail: info@ethercat.org
Web: www.ethercat.org

ETG Office Korea

08505 서울시 금천구 가산디지털 2 로
115 대륭테크노타운 3 차 12 층

전화: 070-4849-0300
메일: keyyoo@ethercat.org



2018 Korea EtherCAT Plug Fest
10 월 29 일 - 30 일

ETG KOREA 회원 사분들께,

ETG Korea 에서 제 4 회 EtherCAT Plug Fest 를 개최합니다. 오는 10 월 29 일부터 30 일까지 양일간 서울대학교에서 열리며 EtherCAT 디바이스, 코드, 툴 제조 업체의 참가가 가능합니다.

EtherCAT Plug Fest 는 마스터와 슬레이브 디바이스 공급 업체가 모여 상호 운용성을 테스트하고 향상시키는 자리이며 구현 상의 노하우 및 방법을 공유하고 기술에 관련된 의문을 명확하게 합니다. 독일에서 오는 기술 전문가들이 자신들의 노하우를 이용해 기술 지원 합니다.

Plug Fest 는 EtherCAT 제품의 상호 운용성을 달성시키기 위한 실용적이고 효과적인 수단의 일환으로 설립되었습니다. 모듈러 디바이스 프로파일과 CiA402 서보 드라이브 프로파일의 지원과 같은 기능적으로 향상 된 디바이스 동작 뿐만 아니라 일반 부팅, 프로세스 데이터 및 메일박스 통신 등이 테스트 됩니다.

상세한 어플리케이션 기능 및 물리적인 모양과 디자인은 상호 운용성 테스트에 필요한 사항이 아닙니다. 그러므로 다른 참가자들에게 디바이스의 프로토 타입이 표시되길 원치 않는 분들은 적절한 조치(추가적인 인클루저 등)를 하는 것이 가능합니다. 그러나 PlugFest 본래의 취지에 따라 EtherCAT 디바이스의 상세 데이터(예: ESI 파일 등)의 공유는 필수입니다. 적어도 기능상의 프로토 타입을 이용한 제조 업체만이 참가 가능하며, 참관자는 허용되지 않습니다. 디바이스 당 한 명에서 두 명의 참가가 일반적입니다.

참가자들은 다른 참가 업체의 테스트 결과를 게시하거나 전달받을 수 없습니다.

행사 일정 등 상세 내용은 다음 페이지에서 확인할 수 있으며 등록 양식은 마지막 페이지에 있습니다.

참가비는 무료이며, 숙소는 제공되지 않습니다. 중식, 음료와 간식은 트라이텍에서 제공합니다.

한정된 공간으로 인해 참가자 수에 제한이 있사오니 가능한 빠른 시일 내에 등록해주시기 바랍니다.

*** 등록 마감일 : 2018년 10월 12일 금요일**

궁금한 사항이 있는 경우 언제든지 문의해주시기 바랍니다.

Dr. Guido Beckmann
기술 위원회 의장
EtherCAT 테크놀로지 그룹

Key Yoo
Korea Office 대표
EtherCAT 테크놀로지 그룹



2018 Korea EtherCAT Plug Fest, 10월 29일 – 30일

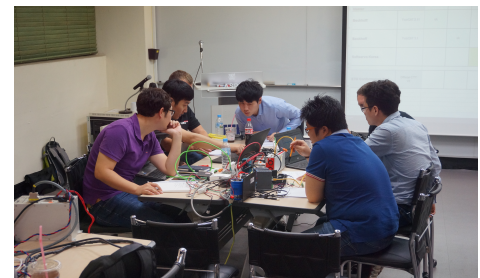
행사 일정

2018 년 10 월 29 일, 월요일

- 9:30 am - 10:00 am 환영 인사 및 장비 설치
- 10:00 am - 12:30 pm **세션 1**
 디바이스 라운드 로빈 테스트
 슬레이브 개별 테스트
- 12:30 pm - 1:30 pm 중식
- 1:30 pm - 3:00 pm **세션 2**
 디바이스 라운드 로빈 테스트
 슬레이브 개별 테스트
- 3:00 pm - 3:30 pm 휴식
- 3:30 pm - 5:00 pm **세션 3**
 전문가 질의 시간
 EtherCAT 통합, 구성, 마스터 항목
- 5:00 pm - 5:30 pm 첫 날의 개요 및 마무리



ETG Plug Fest 진행 사진



ETG Plug Fest 진행 사진

2018 년 10 월 30 일, 화요일

- 9:00 am - 12:30 pm **세션 4**
 디바이스 라운드 로빈 테스트
 슬레이브 개별 테스트
- 12:30 pm - 1:30 pm 중식
- 1:30 pm - 3:30 pm **세션 5**
 상호 운용성 테스트
- 3:30 pm - 4:00 pm Plug Fest 마무리, 추가 테스트에 대한 방향



ETG Plug Fest 진행 사진

주요 사항

슬레이브 제조 업체 :

- ◆ EtherCAT Conformance Test Tool (CTT)의 신청 및 보유는 Plug Fest 참가를 위한 필수 전제 조건입니다.
- ◆ 마스터와 톨 벤더의 병행 테스트를 위해 동일한 타입의 디바이스 2 개를 제공하는 것을 권장합니다.
- ◆ 가능하다면 220V AC 단상 전원을 사용하는 디바이스를 구성해주시고, 디바이스가 더 높은 전압 혹은 3 상 전압이 필요한 경우, 가능한 빨리 ETG 로 알려주시기 바랍니다.

마스터 & 톨 벤더 :

- ◆ Plug Fest 에는 마스터 벤더보다 더 많은 수의 슬레이브 벤더들이 참여해왔습니다. 슬레이브 디바이스의 병행 테스트 기회를 제공하기 위해 동일한 타입의 두 시스템을 제공하기를 권장합니다.
- ◆ 이러한 추가적인 디바이스 테스트를 위해서 두 명의 참가자가 참석해 주시길 부탁드립니다.

체크리스트

ETG 는 Plug Fest 사전 등록에 대한 확인 후에 상세한 체크리스트를 제공합니다.



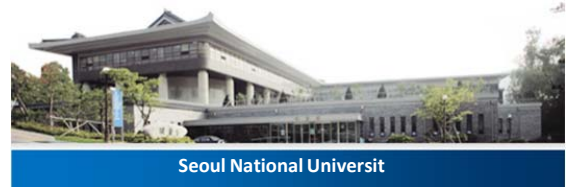
2018 Korea EtherCAT Plug Fest, 10월 29일 – 30일



장소

서울대학교
자동화 시스템 공동 연구소 204 호

서울특별시 관악구
관악로 1



오시는 길 (지도 링크)

<http://asri.snu.ac.kr/introduction/map.html>



◎ 찾아오시는길

승용차나 택시로 오는 방법

- 서울대학교 정문 방향 : 정문으로 들어와 계속 직진 후 신소재공동연구소 삼거리 좌측에 위치
- 서울대학교 후문 방향 : 후문으로 들어와 기술사 삼거리에서 좌회전 후 계속 직진 후 유전공학연구소 삼거리에서 우회전 후 신소재공동연구소 삼거리 우측에 위치

마을버스로 오는 방법

- 지하철 2호선 낙성대역(4번출구)로 나와 2번 마을버스 이용 후 신소재공동연구소 하차

시내버스로 오는 방법

- 지하철 2호선 신림역(3번출구)로 나오셔서 5516번 버스 이용 후 신소재공동연구소 하차
- 지하철 2호선 서울대입구역(3번출구)로 나오셔서 5511, 5513번 이용 후 신소재공동연구소 하차

문의(행정실)

☎ 02-880-5512



연락처

권정현 과장 070-4849-1312, 010-3156-1931
문보람 대리 070-4849-1318, 010-3368-5154

charles@tritek.co.kr
emily@tritek.co.kr

**2018 Korea EtherCAT Plug Fest, 10월 29일 – 30일**[Print PDF](#)**등록 양식¹**

PC 로 작성 후, PDF 파일로 첨부(각각의 제품에 대해 하나의 파일을 생성)하여 info@ethercat.org 로 전송해 주시기 바랍니다. 모든 등록 사항은 ETG 에서 확인합니다.

메일에 문제가 있는 경우(스팸으로 인한 필터 등)에는 인쇄하여 팩스로 송부 바랍니다. (FAX : 02-2107-3969)

한정된 공간으로 인해 참가자 수에 제한이 있사오니 가능한 빠른 시일 내에 등록해주시기 바랍니다.

등록 마감일 : 2018년 10월 12일 금요일

회사 정보회사 명²주소 및 전화 번호²국가, 도시 | 우편 번호²회사 홈페이지²**참가자 정보**

참가자#1

참가자#2 (선택)

성함²회사 명^{2,3}연락처²메일 주소²**제품 정보**제품 명²제품 설명²EtherCAT 벤더 ID²

0x_____

제품 타입²☐ 마스터 ☐ 슬레이브 ☐ 톨 ☐ 그 외 :프로토콜 지원²☐ CoE ☐ SoE ☐ EoE ☐ FoE ☐ VoE

파워 서플라이

☐ 24 Volts ☐ 220 Volts ☐ Three-phase current

적합성 테스트 톨 (CTT)

☐ 예 ☐ 아니요

사용 여부

슬레이브 디바이스 벤더의 경우, 필수 사항입니다 .

비고

의견 사항이 있으신 경우 말씀해주세요 .

¹ 등록 양식을 제출함으로써 다른 참가자들의 EtherCAT Plug Fest 결과 기밀 유지에 동의한 것으로 간주함

² 필수 입력 사항; 유효한 EtherCAT 벤더 ID 는 Plug Fest 참가를 위해 꼭 필요한 전제 사항임

³ 상단에 명기한 회사명과 다른 경우